JANUARY 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 52 18	29♐30'19	25♌ 7	16♑40	12♏56	19♐59	10♍31	16♏20	12°R12	29°R50	5♒ 8	17°R 1	17♓54	7♎40	n.a.	S 1
S 2	5 56 15	0♑30'59	7♍18	18° 4	14° 0	20°46	10°32	16°26	12♋ 9	29♈49	5° 9	16♓59	17°51	7°46	n.a.	S 2
M 3	6 0 11	1°31'38	19°16	19°22	15° 3	21°34	10°33	16°32	12° 7	29°48	5°10	16°D59	17°48	7°53	n.a.	M 3
T 4	6 4 8	2°32'15	1♎ 7	20°35	16° 7	22°21	10°33	16°37	12° 4	29°48	5°12	16°R59	17°45	8° 0	n.a.	T 4
W 5	6 8 4	3°32'51	12°55	21°41	17°12	23° 8	10°34	16°43	12° 1	29°47	5°13	16°59	17°42	8° 6	n.a.	W 5
T 6	6 12 1	4°33'26	24°46	22°41	18°16	23°55	10°34	16°48	11°59	29°47	5°14	16°57	17°38	8°13	n.a.	T 6
F 7	6 15 58	5°33'59	6♏45	23°32	19°21	24°42	10°R34	16°54	11°56	29°46	5°16	16°52	17°35	8°20	n.a.	F 7
S 8	6 19 54	6°34'30	18°58	24°15	20°26	25°30	10°34	16°59	11°54	29°46	5°17	16°45	17°32	8°26	n.a.	S 8
S 9	6 23 51	7°35'00	1♐26	24°49	21°31	26°17	10°34	17° 4	11°51	29°45	5°19	16°36	17°29	8°33	n.a.	S 9
M10	6 27 47	8°35'29	14°13	25°13	22°37	27° 4	10°33	17°10	11°48	29°45	5°20	16°25	17°26	8°40	n.a.	M10
T 11	6 31 44	9°35'56	27°19	25°27	23°42	27°51	10°33	17°15	11°46	29°44	5°21	16°13	17°23	8°46	n.a.	T 11
W12	6 35 40	10°36'21	10♑42	25°R31	24°48	28°38	10°32	17°20	11°43	29°44	5°23	16° 1	17°19	8°53	n.a.	W12
T 13	6 39 37	11°36'44	24°21	25°26	25°54	29°26	10°31	17°25	11°41	29°44	5°24	15°51	17°16	9° 0	n.a.	T 13
F 14	6 43 33	12°37'05	8♒13	25°10	27° 0	0♑13	10°30	17°30	11°38	29°43	5°26	15°43	17°13	9° 6	n.a.	F 14
S 15	6 47 30	13°37'24	22°12	24°45	28° 7	1° 0	10°28	17°35	11°35	29°43	5°27	15°38	17°10	9°13	n.a.	S 15
S 16	6 51 27	14°37'41	6♓17	24°10	29°13	1°47	10°27	17°40	11°33	29°43	5°29	15°36	17° 7	9°20	n.a.	S 16
M17	6 55 23	15°37'56	20°24	23°28	0♐20	2°34	10°25	17°45	11°30	29°43	5°30	15°D36	17° 4	9°26	n.a.	M17
T 18	6 59 20	16°38'08	4♈32	22°40	1°27	3°22	10°23	17°49	11°27	29°43	5°32	15°36	17° 0	9°33	n.a.	T 18
W19	7 3 16	17°38'18	18°39	21°45	2°34	4° 9	10°21	17°54	11°25	29°43	5°33	15°R37	16°57	9°40	n.a.	W19
T 20	7 7 13	18°38'26	2♉44	20°46	3°41	4°56	10°18	17°58	11°22	29°42	5°35	15°36	16°54	9°46	n.a.	T 20
F 21	7 11 9	19°38'32	16°47	19°45	4°48	5°43	10°16	18° 3	11°20	29°42	5°36	15°33	16°51	9°53	n.a.	F 21
S 22	7 15 6	20°38'35	0♊44	18°42	5°56	6°30	10°13	18° 7	11°17	29°D42	5°38	15°27	16°48	10° 0	n.a.	S 22
S 23	7 19 2	21°38'36	14°35	17°40	7° 4	7°17	10°10	18°12	11°14	29°42	5°39	15°20	16°44	10° 6	n.a.	S 23
M24	7 22 59	22°38'35	28°16	16°39	8°11	8° 4	10° 7	18°16	11°12	29°43	5°41	15°11	16°41	10°13	n.a.	M24
T 25	7 26 56	23°38'31	11♋44	15°41	9°19	8°52	10° 4	18°20	11° 9	29°43	5°42	15° 2	16°38	10°20	n.a.	T 25
W26	7 30 52	24°38'26	24°57	14°48	10°27	9°39	10° 1	18°24	11° 7	29°43	5°44	14°53	16°35	10°26	n.a.	W26
T 27	7 34 49	25°38'18	7♌54	13°59	11°35	10°26	9°57	18°28	11° 4	29°43	5°45	14°46	16°32	10°33	n.a.	T 27
F 28	7 38 45	26°38'08	20°33	13°16	12°44	11°13	9°53	18°32	11° 2	29°43	5°47	14°41	16°29	10°40	n.a.	F 28
S 29	7 42 42	27°37'57	2♍57	12°38	13°52	12° 0	9°49	18°36	10°59	29°43	5°48	14°38	16°25	10°46	n.a.	S 29
S 30	7 46 38	28°37'43	15° 5	12° 8	15° 0	12°47	9°45	18°40	10°57	29°44	5°50	14°D37	16°22	10°53	n.a.	S 30
M31	7 50 35	29♑37'27	27♍ 3	11♑43	16♐ 9	13♑34	9♍41	18♏44	10♋54	29♈44	5♒51	14♓38	16♓19	11♎ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	15n 9	1n53	23s18	0s30	12s50	3n19	24s20	0s51	9n14	1n36	15s29	1n36	23n52	0n35	9n51	1s53	3s46	14s58	5s13	4s52	4s41		n.a.
S 2	23 52	9 46	0 51	22 54	0 17	13 12	3 17	24 24	0 52	9 14	1 37	15 31	1 36	23 53	0 35	9 51	1 53	3 46	14 58	5 14	4 53	4 45		n.a.
M 3	23 51	4 8	0s12	22 30	0 4	13 33	3 14	24 27	0 52	9 14	1 37	15 32	1 36	23 53	0 35	9 50	1 53	3 45	14 58	5 14	4 54	4 48		n.a.
T 4	23 50	1s35	1 14	22 5	0n10	13 53	3 12	24 31	0 53	9 14	1 37	15 34	1 36	23 53	0 35	9 50	1 53	3 45	14 58	5 14	4 56	4 52		n.a.
W 5	23 49	7 13	2 13	21 40	0 25	14 14	3 10	24 34	0 53	9 14	1 38	15 36	1 36	23 53	0 35	9 50	1 53	3 44	14 57	5 14	4 57	4 55		n.a.
T 6	23 47	12 38	3 6	21 15	0 40	14 35	3 7	24 37	0 54	9 14	1 38	15 37	1 36	23 54	0 35	9 50	1 53	3 44	14 57	5 15	4 58	4 59		n.a.
F 7	23 45	17 39	3 52	20 51	0 56	14 55	3 4	24 39	0 54	9 15	1 38	15 39	1 36	23 54	0 35	9 50	1 53	3 43	14 57	5 16	4 59	5 2		n.a.
S 8	23 42	22 3	4 28	20 27	1 13	15 15	3 2	24 41	0 54	9 15	1 39	15 40	1 36	23 54	0 35	9 50	1 53	3 42	14 57	5 19	5 1	5 5		n.a.
S 9	23 38	25 34	4 52	20 4	1 30	15 35	2 59	24 43	0 55	9 15	1 39	15 41	1 36	23 54	0 35	9 50	1 53	3 42	14 57	5 23	5 2	5 9		n.a.
M10	23 35	27 54	5 2	19 44	1 46	15 55	2 56	24 45	0 55	9 16	1 39	15 43	1 36	23 55	0 35	9 50	1 53	3 41	14 57	5 27	5 3	5 12		n.a.
T 11	23 30	28 47	4 57	19 24	2 3	16 15	2 53	24 46	0 56	9 16	1 39	15 44	1 37	23 55	0 35	9 49	1 53	3 41	14 57	5 32	5 4	5 16		n.a.
W12	23 26	27 59	4 35	19 8	2 20	16 34	2 50	24 47	0 56	9 17	1 40	15 46	1 37	23 55	0 35	9 49	1 52	3 40	14 56	5 37	5 6	5 19		n.a.
T 13	23 21	25 31	3 58	18 53	2 35	16 53	2 46	24 48	0 57	9 18	1 40	15 47	1 37	23 55	0 35	9 49	1 52	3 40	14 56	5 41	5 7	5 23		n.a.
F 14	23 15	21 31	3 5	18 41	2 51	17 11	2 43	24 49	0 57	9 18	1 40	15 48	1 37	23 56	0 35	9 49	1 52	3 39	14 56	5 44	5 8	5 26		n.a.
S 15	23 9	16 16	2 1	18 32	3 5	17 30	2 40	24 49	0 57	9 19	1 41	15 50	1 37	23 56	0 35	9 49	1 52	3 39	14 56	5 46	5 9	5 29		n.a.
S 16	23 3	10 8	0 50	18 25	3 17	17 47	2 37	24 49	0 58	9 20	1 41	15 51	1 37	23 56	0 35	9 49	1 52	3 38	14 56	5 46	5 11	5 33		n.a.
M17	22 56	3 28	0n26	18 21	3 28	18 5	2 33	24 48	0 58	9 21	1 41	15 52	1 37	23 56	0 35	9 49	1 52	3 38	14 56	5 47	5 12	5 36		n.a.
T 18	22 48	3n21	1 40	18 20	3 38	18 22	2 30	24 48	0 59	9 22	1 42	15 54	1 37	23 57	0 35	9 49	1 52	3 37	14 56	5 46	5 13	5 40		n.a.
W19	22 41	10 0	2 47	18 22	3 45	18 39	2 26	24 47	0 59	9 23	1 42	15 55	1 37	23 57	0 35	9 49	1 52	3 37	14 56	5 46	5 14	5 43		n.a.
T 20	22 32	16 9	3 45	18 26	3 51	18 56	2 23	24 45	0 59	9 24	1 42	15 56	1 37	23 57	0 35	9 49	1 52	3 36	14 56	5 47	5 16	5 46		n.a.
F 21	22 24	21 25	4 28	18 31	3 54	19 12	2 19	24 44	1 0	9 26	1 42	15 57	1 37	23 57	0 35	9 49	1 52	3 36	14 56	5 48	5 17	5 50		n.a.
S 22	22 15	25 29	4 56	18 39	3 55	19 27	2 15	24 42	1 0	9 27	1 43	15 58	1 37	23 58	0 35	9 49	1 52	3 35	14 56	5 50	5 18	5 53		n.a.
S 23	22 5	28 1	5 6	18 49	3 54	19 43	2 12	24 40	1 0	9 28	1 43	16 0	1 37	23 58	0 35	9 50	1 52	3 35	14 55	5 53	5 19	5 57		n.a.
M24	21 55	28 49	4 58	18 59	3 51	19 57	2 8	24 37	1 1	9 30	1 43	16 1	1 37	23 58	0 35	9 50	1 52	3 35	14 55	5 56	5 21	6 0		n.a.
T 25	21 45	27 52	4 34	19 11	3 46	20 12	2 4	24 35	1 1	9 31	1 44	16 2	1 38	23 58	0 35	9 50	1 52	3 34	14 55	6 0	5 22	6 3		n.a.
W26	21 34	25 22	3 55	19 24	3 39	20 26	2 0	24 32	1 2	9 33	1 44	16 3	1 38	23 58	0 35	9 50	1 52	3 34	14 55	6 3	5 23	6 7		n.a.
T 27	21 23	21 35	3 5	19 37	3 31	20 39	1 56	24 28	1 2	9 34	1 44	16 4	1 38	23 59	0 35	9 50	1 51	3 33	14 55	6 6	5 24	6 10		n.a.
F 28	21 12	16 53	2 6	19 51	3 21	20 52	1 53	24 25	1 2	9 36	1 44	16 5	1 38	23 59	0 35	9 50	1 51	3 33	14 55	6 8	5 26	6 14		n.a.
S 29	21 0	11 35	1 3	20 6	3 10	21 4	1 49	24 21	1 3	9 38	1 45	16 6	1 38	23 59	0 35	9 50	1 51	3 32	14 55	6 9	5 27	6 17		n.a.
S 30	20 48	5 56	0s 3	20 20	2 59	21 16	1 45	24 17	1 3	9 40	1 45	16 7	1 38	23 59	0 35	9 50	1 51	3 32	14 55	6 9	5 28	6 20		n.a.
M31	20s35	0n10	1s 7	20s34	2n46	21s27	1n41	24s12	1s 3	9n42	1n45	16s 8	1n38	24n 0	0n35	9n51	1s51	3s31	14s55	6s 9	5s29	6s24		n.a.

Julian Day Number = 1210073.5, Delta T = 09h13m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'37, Lahiri = -23°16'37 Julian Calendar 1 Jan. 1400 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1401 BCE

The year -1399 astronomical counting style corresponds to year 1400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 54 31	0♒37'09	8♎54	11°R26	17♐18	14♑21	9°R36	18♏47	10°R52	29♈44	5♒53	14♓40	16♓16	11♎ 6	n.a.	T 1
W 2	7 58 28	1°36'50	20°43	11♑14	18°27	15° 8	9♏32	18°51	10♋49	29°45	5°55	14°41	16°13	11°13	n.a.	W 2
T 3	8 2 25	2°36'28	2♏35	11°D 9	19°36	15°55	9°27	18°54	10°47	29°45	5°56	14°R42	16°10	11°20	n.a.	T 3
F 4	8 6 21	3°36'05	14°35	11°10	20°45	16°42	9°22	18°58	10°45	29°46	5°58	14°41	16° 6	11°26	n.a.	F 4
S 5	8 10 18	4°35'40	26°48	11°17	21°54	17°29	9°17	19° 1	10°42	29°46	5°59	14°38	16° 3	11°33	n.a.	S 5
S 6	8 14 14	5°35'13	9♐19	11°30	23° 3	18°16	9°12	19° 4	10°40	29°46	6° 1	14°34	16° 0	11°40	n.a.	S 6
M 7	8 18 11	6°34'44	22°10	11°48	24°12	19° 3	9° 7	19° 7	10°38	29°47	6° 2	14°29	15°57	11°46	n.a.	M 7
T 8	8 22 7	7°34'13	5♑24	12°11	25°22	19°50	9° 1	19°10	10°35	29°48	6° 4	14°23	15°54	11°53	n.a.	T 8
W 9	8 26 4	8°33'40	19° 1	12°39	26°31	20°36	8°56	19°13	10°33	29°48	6° 5	14°17	15°50	11°59	n.a.	W 9
T 10	8 30 0	9°33'04	2♒58	13°11	27°41	21°23	8°50	19°16	10°31	29°49	6° 7	14°11	15°47	12° 6	n.a.	T 10
F 11	8 33 57	10°32'27	17°13	13°48	28°50	22°10	8°44	19°19	10°29	29°50	6° 9	14° 8	15°44	12°13	n.a.	F 11
S 12	8 37 54	11°31'47	1♓39	14°28	29°59	22°57	8°38	19°22	10°27	29°50	6°10	14° 5	15°41	12°19	n.a.	S 12
S 13	8 41 50	12°31'05	16°10	15°13	1♑10	23°44	8°32	19°24	10°25	29°51	6°12	14°D 5	15°38	12°26	n.a.	S 13
M14	8 45 47	13°30'21	0♈43	16° 0	2°19	24°30	8°26	19°27	10°23	29°52	6°13	14° 6	15°35	12°33	n.a.	M14
T 15	8 49 43	14°29'34	15°10	16°51	3°29	25°17	8°19	19°29	10°20	29°53	6°15	14° 7	15°31	12°39	n.a.	T 15
W16	8 53 40	15°28'45	29°30	17°46	4°39	26° 4	8°13	19°31	10°18	29°53	6°16	14° 8	15°28	12°46	n.a.	W16
T 17	8 57 36	16°27'53	13♉39	18°43	5°49	26°51	8° 6	19°34	10°16	29°54	6°18	14°R 9	15°25	12°53	n.a.	T 17
F 18	9 1 33	17°26'59	27°35	19°43	6°59	27°37	7°59	19°36	10°15	29°55	6°19	14° 9	15°22	12°59	n.a.	F 18
S 19	9 5 29	18°26'02	11♊19	20°45	8° 9	28°24	7°53	19°38	10°13	29°56	6°21	14° 7	15°19	13° 6	n.a.	S 19
S 20	9 9 26	19°25'03	24°49	21°50	9°19	29°10	7°46	19°40	10°11	29°57	6°22	14° 4	15°16	13°13	n.a.	S 20
M21	9 13 22	20°24'02	8♋ 6	22°58	10°30	29°57	7°39	19°42	10° 9	29°58	6°24	14° 1	15°12	13°19	n.a.	M21
T 22	9 17 19	21°22'58	21° 9	24° 8	11°40	0♒43	7°32	19°43	10° 7	29°59	6°25	13°58	15° 9	13°26	n.a.	T 22
W23	9 21 16	22°21'51	3♌59	25°20	12°50	1°30	7°25	19°45	10° 5	0♉ 0	6°27	13°54	15° 6	13°33	n.a.	W23
T 24	9 25 12	23°20'43	16°35	26°34	14° 1	2°16	7°17	19°47	10° 4	0° 1	6°28	13°52	15° 3	13°39	n.a.	T 24
F 25	9 29 9	24°19'32	28°59	27°50	15°11	3° 3	7°10	19°48	10° 2	0° 2	6°30	13°50	15° 0	13°46	n.a.	F 25
S 26	9 33 5	25°18'19	11♍11	29° 9	16°22	3°49	7° 3	19°50	10° 0	0° 3	6°31	13°D49	14°56	13°53	n.a.	S 26
S 27	9 37 2	26°17'04	23°14	0♒29	17°32	4°35	6°55	19°51	9°59	0° 5	6°33	13°49	14°53	13°59	n.a.	S 27
M28	9 40 58	27♒15'47	5♎ 8	1♒51	18♑43	5♒22	6♍48	19♏52	9♋57	0♉ 6	6♒34	13♓50	14♓50	14♎ 6	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s22	5s32	2s 8	20s49	2n34	21s38	1n37	24s 8	1s 3	9n43	1n45	16s 9	1n38	24n 0	0n35	9n51	1s51	3s31	14s55	6s 9	5s31	6s27		n.a.
W 2	20 9	11 3	3 3	21 3	2 20	21 48	1 33	24 3	1 4	9 45	1 46	16 10	1 38	24 0	0 35	9 51	1 51	3 30	14 55	6 8	5 32	6 31		n.a.
T 3	19 55	16 11	3 51	21 17	2 7	21 58	1 29	23 57	1 4	9 47	1 46	16 11	1 38	24 0	0 35	9 51	1 51	3 30	14 55	6 8	5 33	6 34		n.a.
F 4	19 41	20 46	4 29	21 30	1 53	22 7	1 25	23 52	1 4	9 50	1 46	16 11	1 38	24 0	0 35	9 51	1 51	3 30	14 55	6 8	5 34	6 37		n.a.
S 5	19 27	24 34	4 56	21 43	1 40	22 16	1 21	23 46	1 5	9 52	1 46	16 12	1 39	24 1	0 35	9 52	1 51	3 29	14 55	6 9	5 36	6 41		n.a.
S 6	19 12	27 20	5 9	21 55	1 26	22 24	1 17	23 40	1 5	9 54	1 46	16 13	1 39	24 1	0 35	9 52	1 51	3 29	14 55	6 11	5 37	6 44		n.a.
M 7	18 57	28 45	5 8	22 7	1 13	22 31	1 13	23 33	1 5	9 56	1 47	16 14	1 39	24 1	0 35	9 52	1 51	3 28	14 55	6 13	5 38	6 48		n.a.
T 8	18 42	28 35	4 50	22 18	1 0	22 38	1 9	23 27	1 5	9 58	1 47	16 15	1 39	24 1	0 35	9 52	1 51	3 28	14 55	6 15	5 39	6 51		n.a.
W 9	18 26	26 42	4 16	22 28	0 47	22 44	1 5	23 20	1 6	10 1	1 47	16 15	1 39	24 1	0 35	9 53	1 51	3 28	14 55	6 18	5 41	6 54		n.a.
T 10	18 10	23 10	3 26	22 37	0 35	22 50	1 1	23 13	1 6	10 3	1 47	16 16	1 39	24 1	0 35	9 53	1 50	3 27	14 55	6 20	5 42	6 58		n.a.
F 11	17 54	18 12	2 22	22 46	0 22	22 54	0 57	23 5	1 6	10 6	1 48	16 17	1 39	24 2	0 35	9 53	1 50	3 27	14 55	6 21	5 43	7 1		n.a.
S 12	17 38	12 8	1 8	22 53	0 11	22 59	0 53	22 58	1 6	10 8	1 48	16 17	1 39	24 2	0 35	9 54	1 50	3 26	14 55	6 22	5 44	7 5		n.a.
S 13	17 21	5 22	0n11	22 59	0s 1	23 2	0 49	22 50	1 7	10 11	1 48	16 18	1 39	24 2	0 35	9 54	1 50	3 26	14 55	6 22	5 46	7 8		n.a.
M14	17 4	1n39	1 30	23 5	0 12	23 5	0 45	22 42	1 7	10 13	1 48	16 18	1 39	24 2	0 35	9 54	1 50	3 26	14 55	6 22	5 47	7 11		n.a.
T 15	16 46	8 34	2 42	23 9	0 23	23 8	0 41	22 33	1 7	10 16	1 48	16 19	1 39	24 2	0 35	9 55	1 50	3 25	14 56	6 21	5 48	7 15		n.a.
W16	16 29	14 58	3 44	23 12	0 33	23 9	0 37	22 25	1 7	10 18	1 48	16 20	1 40	24 2	0 35	9 55	1 50	3 25	14 56	6 21	5 49	7 18		n.a.
T 17	16 11	20 30	4 31	23 14	0 43	23 10	0 34	22 16	1 7	10 21	1 49	16 20	1 40	24 2	0 35	9 55	1 50	3 25	14 56	6 21	5 51	7 21		n.a.
F 18	15 53	24 51	5 1	23 15	0 52	23 11	0 30	22 6	1 8	10 24	1 49	16 21	1 40	24 3	0 35	9 56	1 50	3 24	14 56	6 21	5 52	7 25		n.a.
S 19	15 34	27 42	5 13	23 14	1 1	23 10	0 26	21 57	1 8	10 26	1 49	16 21	1 40	24 3	0 35	9 56	1 50	3 24	14 56	6 21	5 53	7 28		n.a.
S 20	15 15	28 54	5 8	23 12	1 9	23 10	0 22	21 48	1 8	10 29	1 49	16 21	1 40	24 3	0 35	9 57	1 50	3 24	14 56	6 22	5 54	7 31		n.a.
M21	14 57	28 23	4 47	23 8	1 17	23 8	0 18	21 38	1 8	10 32	1 49	16 22	1 40	24 3	0 35	9 57	1 50	3 23	14 56	6 24	5 56	7 35		n.a.
T 22	14 37	26 17	4 11	23 4	1 25	23 6	0 15	21 28	1 8	10 35	1 49	16 22	1 40	24 3	0 35	9 57	1 50	3 23	14 56	6 25	5 57	7 38		n.a.
W23	14 18	22 52	3 22	22 57	1 32	23 3	0 11	21 17	1 8	10 38	1 49	16 23	1 40	24 3	0 35	9 58	1 50	3 23	14 56	6 26	5 58	7 42		n.a.
T 24	13 59	18 26	2 25	22 50	1 39	22 59	0 7	21 7	1 9	10 40	1 49	16 23	1 40	24 3	0 35	9 58	1 50	3 22	14 56	6 27	5 59	7 45		n.a.
F 25	13 39	13 18	1 21	22 40	1 45	22 55	0 4	20 56	1 9	10 43	1 50	16 23	1 41	24 4	0 35	9 59	1 49	3 22	14 56	6 28	6 1	7 48		n.a.
S 26	13 19	7 43	0 15	22 30	1 51	22 50	0 0	20 45	1 9	10 46	1 50	16 24	1 41	24 4	0 35	9 59	1 49	3 22	14 57	6 28	6 2	7 52		n.a.
S 27	12 59	1 57	0s52	22 17	1 56	22 45	0s 3	20 34	1 9	10 49	1 50	16 24	1 41	24 4	0 35	10 0	1 49	3 21	14 57	6 28	6 3	7 55		n.a.
M28	12s38	3s50	1s55	22s 3	2s 1	22s38	0s 7	20s23	1s 9	10n52	1n50	16s24	1n41	24n 4	0n35	10n 0	1s49	3s21	14s57	6s28	6s 4	7s58		n.a.

Julian Day Number = 1210104.5, Delta T = 09h13m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'32, Lahiri = -23°16'32 Julian Calendar 1 Feb. 1400 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1400 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 44 55	28♒14'28	16♎59	3♒15	19♑53	6♒ 8	6°R40	19♏53	9°R56	0♉ 7	6♒36	13♓52	14♓47	14♎13	n.a.	T 1
W 2	9 48 51	29°13'07	28°48	4°40	21° 4	6°54	6♏33	19°54	9♋54	0° 8	6°37	13°53	14°44	14°19	n.a.	W 2
T 3	9 52 48	0♓11'44	10♏40	6° 8	22°15	7°40	6°25	19°55	9°53	0°10	6°39	13°54	14°41	14°26	n.a.	T 3
F 4	9 56 44	1°10'20	22°40	7°37	23°26	8°27	6°18	19°56	9°52	0°11	6°40	13°55	14°37	14°33	n.a.	F 4
S 5	10 0 41	2° 8'53	4♐52	9° 8	24°36	9°13	6°10	19°57	9°50	0°12	6°42	13°R55	14°34	14°39	n.a.	S 5
S 6	10 4 38	3° 7'25	17°20	10°40	25°47	9°59	6° 2	19°57	9°49	0°14	6°43	13°55	14°31	14°46	n.a.	S 6
M 7	10 8 34	4° 5'55	0♑10	12°15	26°58	10°45	5°55	19°58	9°48	0°15	6°45	13°54	14°28	14°53	n.a.	M 7
T 8	10 12 31	5° 4'24	13°23	13°51	28° 9	11°31	5°47	19°58	9°47	0°16	6°46	13°53	14°25	14°59	n.a.	T 8
W 9	10 16 27	6° 2'50	27° 1	15°28	29°20	12°17	5°39	19°58	9°46	0°18	6°47	13°52	14°22	15° 6	n.a.	W 9
T 10	10 20 24	7° 1'15	11♒ 5	17° 7	0♒31	13° 3	5°32	19°59	9°45	0°19	6°49	13°51	14°18	15°13	n.a.	T 10
F 11	10 24 20	7°59'38	25°32	18°48	1°42	13°49	5°24	19°59	9°43	0°21	6°50	13°50	14°15	15°19	n.a.	F 11
S 12	10 28 17	8°57'59	10♓15	20°31	2°53	14°35	5°16	19°R59	9°43	0°22	6°51	13°D50	14°12	15°26	n.a.	S 12
S 13	10 32 13	9°56'17	25°10	22°15	4° 5	15°20	5° 9	19°59	9°42	0°24	6°53	13°50	14° 9	15°33	n.a.	S 13
M14	10 36 10	10°54'34	10♈ 7	24° 1	5°16	16° 6	5° 1	19°59	9°41	0°25	6°54	13°51	14° 6	15°39	n.a.	M14
T 15	10 40 6	11°52'49	24°58	25°49	6°27	16°52	4°53	19°58	9°40	0°27	6°55	13°51	14° 2	15°46	n.a.	T 15
W16	10 44 3	12°51'01	9♉38	27°38	7°38	17°38	4°46	19°58	9°39	0°29	6°57	13°51	13°59	15°53	n.a.	W16
T 17	10 48 0	13°49'12	24° 1	29°29	8°49	18°23	4°38	19°57	9°38	0°30	6°58	13°R51	13°56	15°59	n.a.	T 17
F 18	10 51 56	14°47'20	8♊ 3	1♓21	10° 1	19° 9	4°31	19°57	9°38	0°32	6°59	13°D51	13°53	16° 6	n.a.	F 18
S 19	10 55 53	15°45'26	21°45	3°16	11°12	19°54	4°23	19°56	9°37	0°34	7° 1	13°51	13°50	16°13	n.a.	S 19
S 20	10 59 49	16°43'31	5♋ 6	5°12	12°23	20°40	4°16	19°56	9°37	0°35	7° 2	13°51	13°47	16°19	n.a.	S 20
M21	11 3 46	17°41'33	18° 8	7° 9	13°35	21°25	4° 9	19°55	9°36	0°37	7° 3	13°51	13°43	16°26	n.a.	M21
T 22	11 7 42	18°39'32	0♌54	9° 9	14°46	22°11	4° 2	19°54	9°36	0°39	7° 4	13°52	13°40	16°33	n.a.	T 22
W23	11 11 39	19°37'30	13°24	11°10	15°58	22°56	3°54	19°53	9°35	0°41	7° 6	13°52	13°37	16°39	n.a.	W23
T 24	11 15 35	20°35'26	25°43	13°12	17° 9	23°42	3°47	19°52	9°35	0°42	7° 7	13°53	13°34	16°46	n.a.	T 24
F 25	11 19 32	21°33'20	7♍52	15°16	18°21	24°27	3°40	19°50	9°35	0°44	7° 8	13°R53	13°31	16°53	n.a.	F 25
S 26	11 23 29	22°31'12	19°53	17°21	19°32	25°12	3°33	19°49	9°34	0°46	7° 9	13°53	13°27	16°59	n.a.	S 26
S 27	11 27 25	23°29'03	1♎48	19°28	20°44	25°57	3°26	19°48	9°34	0°48	7°10	13°53	13°24	17° 6	n.a.	S 27
M28	11 31 22	24°26'52	13°39	21°35	21°55	26°42	3°20	19°46	9°34	0°50	7°11	13°52	13°21	17°13	n.a.	M28
T 29	11 35 18	25°24'39	25°28	23°44	23° 7	27°27	3°13	19°45	9°34	0°52	7°13	13°50	13°18	17°19	n.a.	T 29
W30	11 39 15	26°22'25	7♏19	25°53	24°18	28°12	3° 6	19°43	9°D34	0°54	7°14	13°48	13°15	17°26	n.a.	W30
T 31	11 43 11	27♓20'10	19♏13	28♓ 3	25♒30	28♒57	3♏ 0	19♏41	9♋34	0♉55	7♒15	13♓47	13♓12	17♎33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s18	9s27	2s53	21s48	2s 5	22s32	0s10	20s11	1s 9	10n55	1n50	16s24	1n41	24n 4	0n35	10n 1	1s49	3s21	14s57	6s27	6s 6	8s 2		n.a.
W 2	11 57	14 43	3 44	21 31	2 9	22 24	0 14	19 59	1 9	10 58	1 50	16 24	1 41	24 4	0 35	10 1	1 49	3 21	14 57	6 27	6 7	8 5		n.a.
T 3	11 36	19 28	4 25	21 12	2 12	22 16	0 17	19 47	1 9	11 1	1 50	16 25	1 41	24 4	0 35	10 2	1 49	3 20	14 57	6 26	6 8	8 8		n.a.
F 4	11 15	23 31	4 55	20 51	2 15	22 7	0 20	19 35	1 10	11 4	1 50	16 25	1 41	24 4	0 35	10 2	1 49	3 20	14 57	6 26	6 9	8 12		n.a.
S 5	10 54	26 36	5 13	20 29	2 17	21 58	0 23	19 23	1 10	11 6	1 50	16 25	1 41	24 4	0 35	10 3	1 49	3 20	14 58	6 26	6 11	8 15		n.a.
S 6	10 32	28 30	5 16	20 5	2 19	21 48	0 27	19 10	1 10	11 9	1 50	16 25	1 41	24 4	0 35	10 3	1 49	3 20	14 58	6 26	6 12	8 18		n.a.
M 7	10 11	28 56	5 4	19 39	2 20	21 37	0 30	18 58	1 10	11 12	1 50	16 25	1 42	24 4	0 35	10 4	1 49	3 19	14 58	6 27	6 13	8 22		n.a.
T 8	9 49	27 45	4 36	19 12	2 20	21 26	0 33	18 45	1 10	11 15	1 50	16 25	1 42	24 4	0 35	10 4	1 49	3 19	14 58	6 27	6 14	8 25		n.a.
W 9	9 27	24 54	3 52	18 43	2 21	21 14	0 36	18 32	1 10	11 18	1 50	16 25	1 42	24 5	0 35	10 5	1 49	3 19	14 58	6 27	6 16	8 28		n.a.
T 10	9 5	20 30	2 52	18 12	2 20	21 1	0 39	18 19	1 10	11 21	1 50	16 25	1 42	24 5	0 35	10 5	1 49	3 19	14 58	6 28	6 17	8 32		n.a.
F 11	8 43	14 48	1 40	17 39	2 20	20 48	0 42	18 5	1 10	11 24	1 50	16 25	1 42	24 5	0 35	10 6	1 49	3 18	14 59	6 28	6 18	8 35		n.a.
S 12	8 21	8 10	0 20	17 5	2 18	20 35	0 44	17 52	1 10	11 27	1 50	16 25	1 42	24 5	0 35	10 7	1 49	3 18	14 59	6 28	6 19	8 38		n.a.
S 13	7 59	1 0	1n 2	16 29	2 16	20 20	0 47	17 38	1 10	11 30	1 50	16 25	1 42	24 5	0 35	10 7	1 49	3 18	14 59	6 28	6 21	8 42		n.a.
M14	7 36	6n13	2 21	15 51	2 14	20 6	0 50	17 24	1 10	11 32	1 50	16 24	1 42	24 5	0 35	10 8	1 48	3 18	14 59	6 28	6 22	8 45		n.a.
T 15	7 14	13 4	3 29	15 11	2 11	19 50	0 53	17 10	1 10	11 35	1 50	16 24	1 42	24 5	0 35	10 8	1 48	3 18	15 0	6 28	6 23	8 48		n.a.
W16	6 51	19 6	4 23	14 30	2 7	19 34	0 55	16 56	1 10	11 38	1 50	16 24	1 42	24 5	0 35	10 9	1 48	3 18	15 0	6 28	6 24	8 52		n.a.
T 17	6 28	23 55	4 59	13 46	2 3	19 18	0 58	16 41	1 10	11 41	1 50	16 24	1 43	24 5	0 35	10 10	1 48	3 17	15 0	6 28	6 26	8 55		n.a.
F 18	6 6	27 14	5 16	13 1	1 58	19 1	1 0	16 27	1 10	11 43	1 50	16 24	1 43	24 5	0 35	10 10	1 48	3 17	15 0	6 28	6 27	8 58		n.a.
S 19	5 43	28 50	5 14	12 14	1 53	18 43	1 2	16 12	1 10	11 46	1 50	16 23	1 43	24 5	0 35	10 11	1 48	3 17	15 0	6 28	6 28	9 2		n.a.
S 20	5 20	28 41	4 56	11 26	1 48	18 25	1 5	15 58	1 10	11 49	1 50	16 23	1 43	24 5	0 35	10 12	1 48	3 17	15 1	6 28	6 29	9 5		n.a.
M21	4 57	26 57	4 23	10 36	1 41	18 6	1 7	15 43	1 10	11 52	1 50	16 23	1 43	24 5	0 35	10 12	1 48	3 17	15 1	6 28	6 31	9 8		n.a.
T 22	4 34	23 50	3 37	9 44	1 34	17 47	1 9	15 28	1 10	11 54	1 50	16 22	1 43	24 5	0 35	10 13	1 48	3 17	15 1	6 27	6 32	9 11		n.a.
W23	4 11	19 40	2 41	8 51	1 27	17 28	1 11	15 13	1 10	11 57	1 50	16 22	1 43	24 5	0 35	10 14	1 48	3 17	15 1	6 27	6 33	9 15		n.a.
T 24	3 48	14 43	1 39	7 56	1 19	17 8	1 13	14 57	1 10	11 59	1 49	16 22	1 43	24 5	0 35	10 14	1 48	3 17	15 2	6 27	6 34	9 18		n.a.
F 25	3 24	9 17	0 33	7 0	1 11	16 47	1 15	14 42	1 10	12 2	1 49	16 21	1 43	24 5	0 35	10 15	1 48	3 17	15 2	6 27	6 36	9 21		n.a.
S 26	3 1	3 34	0s33	6 2	1 2	16 26	1 17	14 26	1 10	12 4	1 49	16 21	1 43	24 5	0 35	10 16	1 48	3 16	15 2	6 27	6 37	9 25		n.a.
S 27	2 38	2s13	1 38	5 3	0 53	16 5	1 19	14 11	1 10	12 7	1 49	16 20	1 43	24 5	0 35	10 16	1 48	3 16	15 2	6 27	6 38	9 28		n.a.
M28	2 15	7 53	2 38	4 4	0 44	15 43	1 21	13 55	1 10	12 9	1 49	16 20	1 44	24 5	0 34	10 17	1 48	3 16	15 3	6 27	6 39	9 31		n.a.
T 29	1 51	13 16	3 30	3 3	0 34	15 21	1 22	13 39	1 9	12 11	1 49	16 19	1 44	24 5	0 34	10 18	1 48	3 16	15 3	6 28	6 41	9 34		n.a.
W30	1 28	18 11	4 14	2 1	0 24	14 58	1 24	13 23	1 9	12 14	1 49	16 19	1 44	24 5	0 34	10 18	1 48	3 16	15 3	6 29	6 42	9 38		n.a.
T 31	1s 5	22s26	4s48	0s59	0s13	14s35	1s25	13s 7	1s 9	12n16	1n49	16s18	1n44	24n 5	0n34	10n19	1s48	3s16	15s 4	6s29	6s43	9s41		n.a.

Julian Day Number = 1210132.5, Delta T = 09h13m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'29, Lahiri = -23°16'29 Julian Calendar 1 March 1400 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1400 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 47 8	28♓17'53	1♐14	0♈14	26♒42	29♒42	2°R53	19°R39	9♋34	0♉57	7♒16	13°R45	13♓ 8	17♎39	n.a.	F 1
S 2	11 51 4	29°15'35	13°26	2°24	27°54	0♓27	2♍47	19♏37	9°34	0°59	7°17	13♓44	13° 5	17°46	n.a.	S 2
S 3	11 55 1	0♈13'15	25°53	4°34	29° 5	1°12	2°41	19°35	9°34	1° 1	7°18	13°D43	13° 2	17°53	n.a.	S 3
M 4	11 58 57	1°10'55	8♉38	6°44	0♓17	1°57	2°35	19°33	9°35	1° 3	7°19	13°43	12°59	17°59	n.a.	M 4
T 5	12 2 54	2° 8'33	21°45	8°53	1°29	2°42	2°29	19°31	9°35	1° 5	7°20	13°44	12°56	18° 6	n.a.	T 5
W 6	12 6 51	3° 6'10	5♒18	11° 1	2°41	3°26	2°23	19°29	9°35	1° 7	7°21	13°45	12°53	18°13	n.a.	W 6
T 7	12 10 47	4° 3'46	19°17	13° 7	3°53	4°11	2°18	19°27	9°36	1° 9	7°22	13°46	12°49	18°19	n.a.	T 7
F 8	12 14 44	5° 1'21	3♓42	15°12	5° 4	4°55	2°12	19°24	9°36	1°11	7°23	13°47	12°46	18°26	n.a.	F 8
S 9	12 18 40	5°58'54	18°30	17°16	6°16	5°40	2° 7	19°22	9°37	1°13	7°24	13°R47	12°43	18°33	n.a.	S 9
S 10	12 22 37	6°56'26	3♈33	19°17	7°28	6°24	2° 2	19°19	9°37	1°15	7°25	13°47	12°40	18°39	n.a.	S 10
M11	12 26 33	7°53'57	18°45	21°16	8°40	7° 9	1°56	19°16	9°38	1°18	7°26	13°45	12°37	18°46	n.a.	M11
T 12	12 30 30	8°51'27	3♉55	23°12	9°52	7°53	1°52	19°14	9°38	1°20	7°26	13°42	12°33	18°53	n.a.	T 12
W13	12 34 26	9°48'55	18°53	25° 7	11° 4	8°37	1°47	19°11	9°39	1°22	7°27	13°38	12°30	19° 0	n.a.	W13
T 14	12 38 23	10°46'22	3♊32	26°58	12°16	9°22	1°42	19° 8	9°40	1°24	7°28	13°35	12°27	19° 6	n.a.	T 14
F 15	12 42 20	11°43'48	17°46	28°47	13°28	10° 6	1°38	19° 5	9°41	1°26	7°29	13°32	12°24	19°13	n.a.	F 15
S 16	12 46 16	12°41'12	1♋34	0♉33	14°40	10°50	1°33	19° 2	9°42	1°28	7°30	13°30	12°21	19°20	n.a.	S 16
S 17	12 50 13	13°38'35	14°55	2°16	15°52	11°34	1°29	18°59	9°43	1°30	7°30	13°D30	12°18	19°26	n.a.	S 17
M18	12 54 9	14°35'56	27°52	3°56	17° 5	12°18	1°25	18°56	9°43	1°32	7°31	13°30	12°14	19°33	n.a.	M18
T 19	12 58 6	15°33'16	10♌29	5°33	18°17	13° 2	1°21	18°52	9°45	1°35	7°32	13°32	12°11	19°40	n.a.	T 19
W20	13 2 2	16°30'34	22°49	7° 8	19°29	13°46	1°18	18°49	9°46	1°37	7°33	13°33	12° 8	19°46	n.a.	W20
T 21	13 5 59	17°27'52	4♍57	8°39	20°41	14°30	1°14	18°46	9°47	1°39	7°33	13°35	12° 5	19°53	n.a.	T 21
F 22	13 9 55	18°25'08	16°55	10° 7	21°53	15°13	1°11	18°42	9°48	1°41	7°34	13°R35	12° 2	20° 0	n.a.	F 22
S 23	13 13 52	19°22'23	28°48	11°32	23° 5	15°57	1° 8	18°39	9°49	1°43	7°35	13°34	11°59	20° 6	n.a.	S 23
S 24	13 17 49	20°19'37	10♎38	12°54	24°18	16°41	1° 5	18°35	9°50	1°45	7°35	13°31	11°55	20°13	n.a.	S 24
M25	13 21 45	21°16'50	22°27	14°13	25°30	17°24	1° 2	18°32	9°52	1°48	7°36	13°26	11°52	20°20	n.a.	M25
T 26	13 25 42	22°14'02	4♏18	15°29	26°42	18° 8	0°59	18°28	9°53	1°50	7°36	13°20	11°49	20°26	n.a.	T 26
W27	13 29 38	23°11'14	16°12	16°41	27°54	18°51	0°57	18°24	9°55	1°52	7°37	13°13	11°46	20°33	n.a.	W27
T 28	13 33 35	24° 8'25	28°12	17°50	29° 7	19°35	0°54	18°21	9°56	1°54	7°37	13° 6	11°43	20°40	n.a.	T 28
F 29	13 37 31	25° 5'35	10♐18	18°56	0♈19	20°18	0°52	18°17	9°58	1°57	7°38	12°59	11°39	20°46	n.a.	F 29
S 30	13 41 28	26♈ 2'45	22♐35	19♉59	1♈31	21♓ 2	0♍50	18♏13	9♋59	1♉59	7♒38	12♓53	11♓36	20♎53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s41	25s48	5s 9	0n 3	0s 3	14s11	1s27	12s51	1s 9	12n18	1n48	16s18	1n44	24n 5	0n34	10n20	1s48	3s16	15s 4	6s30	6s44	9s44		n.a.
S 2	0 18	28 2	5 16	1 5	0n 8	13 47	1 28	12 35	1 9	12 20	1 48	16 17	1 44	24 5	0 34	10 21	1 48	3 16	15 4	6 31	6 46	9 48		n.a.
S 3	0n 5	28 57	5 9	2 8	0 18	13 23	1 29	12 18	1 9	12 22	1 48	16 16	1 44	24 5	0 34	10 21	1 48	3 16	15 4	6 31	6 47	9 51		n.a.
M 4	0 29	28 21	4 47	3 10	0 29	12 59	1 31	12 2	1 9	12 24	1 48	16 16	1 44	24 5	0 34	10 22	1 48	3 16	15 5	6 31	6 48	9 54		n.a.
T 5	0 52	26 10	4 9	4 11	0 40	12 34	1 32	11 46	1 9	12 26	1 48	16 15	1 44	24 5	0 34	10 23	1 48	3 16	15 5	6 30	6 49	9 57		n.a.
W 6	1 15	22 27	3 17	5 12	0 50	12 8	1 33	11 29	1 8	12 28	1 47	16 14	1 44	24 5	0 34	10 24	1 47	3 16	15 5	6 30	6 50	10 1		n.a.
T 7	1 39	17 22	2 11	6 11	1 0	11 43	1 34	11 12	1 8	12 30	1 47	16 14	1 44	24 5	0 34	10 24	1 47	3 16	15 6	6 29	6 52	10 4		n.a.
F 8	2 2	11 11	0 55	7 9	1 10	11 17	1 35	10 56	1 8	12 32	1 47	16 13	1 44	24 5	0 34	10 25	1 47	3 16	15 6	6 29	6 53	10 7		n.a.
S 9	2 25	4 14	0n26	8 6	1 19	10 50	1 35	10 39	1 8	12 34	1 47	16 12	1 44	24 5	0 34	10 26	1 47	3 16	15 6	6 29	6 54	10 10		n.a.
S 10	2 48	3n 4	1 47	9 2	1 28	10 24	1 36	10 22	1 8	12 36	1 47	16 12	1 44	24 4	0 34	10 27	1 47	3 16	15 7	6 29	6 55	10 14		n.a.
M11	3 11	10 15	3 1	9 55	1 36	9 57	1 37	10 5	1 8	12 37	1 46	16 11	1 44	24 4	0 34	10 27	1 47	3 16	15 7	6 30	6 57	10 17		n.a.
T 12	3 34	16 49	4 2	10 47	1 44	9 30	1 37	9 48	1 7	12 39	1 46	16 10	1 45	24 4	0 34	10 28	1 47	3 16	15 7	6 31	6 58	10 20		n.a.
W13	3 57	22 18	4 45	11 36	1 51	9 3	1 38	9 31	1 7	12 40	1 46	16 9	1 45	24 4	0 34	10 29	1 47	3 16	15 7	6 33	6 59	10 23		n.a.
T 14	4 20	26 17	5 9	12 24	1 58	8 35	1 38	9 14	1 7	12 42	1 46	16 8	1 45	24 4	0 34	10 30	1 47	3 16	15 8	6 34	7 0	10 27		n.a.
F 15	4 43	28 29	5 13	13 9	2 4	8 7	1 39	8 57	1 7	12 43	1 46	16 7	1 45	24 4	0 34	10 30	1 47	3 17	15 8	6 35	7 2	10 30		n.a.
S 16	5 6	28 49	4 58	13 52	2 9	7 39	1 39	8 39	1 7	12 45	1 45	16 7	1 45	24 4	0 34	10 31	1 47	3 17	15 8	6 36	7 3	10 33		n.a.
S 17	5 29	27 27	4 28	14 33	2 13	7 11	1 39	8 22	1 6	12 46	1 45	16 6	1 45	24 4	0 34	10 32	1 47	3 17	15 9	6 36	7 4	10 36		n.a.
M18	5 51	24 37	3 45	15 12	2 17	6 43	1 39	8 5	1 6	12 47	1 45	16 5	1 45	24 4	0 34	10 33	1 47	3 17	15 9	6 36	7 5	10 40		n.a.
T 19	6 14	20 40	2 51	15 48	2 20	6 14	1 39	7 47	1 6	12 48	1 45	16 4	1 45	24 4	0 34	10 34	1 47	3 17	15 9	6 35	7 7	10 43		n.a.
W20	6 36	15 54	1 51	16 22	2 22	5 45	1 39	7 30	1 6	12 50	1 44	16 3	1 45	24 4	0 34	10 34	1 47	3 17	15 10	6 34	7 8	10 46		n.a.
T 21	6 58	10 36	0 47	16 54	2 24	5 16	1 39	7 13	1 5	12 51	1 44	16 2	1 45	24 4	0 34	10 35	1 47	3 17	15 10	6 34	7 9	10 49		n.a.
F 22	7 21	4 58	0s18	17 24	2 25	4 47	1 39	6 55	1 5	12 52	1 44	16 1	1 45	24 3	0 34	10 36	1 47	3 17	15 11	6 34	7 10	10 53		n.a.
S 23	7 43	0s46	1 22	17 51	2 25	4 18	1 39	6 38	1 5	12 52	1 44	16 0	1 45	24 3	0 34	10 37	1 47	3 18	15 11	6 34	7 11	10 56		n.a.
S 24	8 5	6 27	2 22	18 16	2 24	3 49	1 39	6 20	1 5	12 53	1 43	15 59	1 45	24 3	0 34	10 37	1 47	3 18	15 11	6 35	7 13	10 59		n.a.
M25	8 27	11 54	3 16	18 39	2 22	3 19	1 38	6 3	1 4	12 54	1 43	15 58	1 45	24 3	0 34	10 38	1 47	3 18	15 12	6 37	7 14	11 2		n.a.
T 26	8 48	16 57	4 1	19 0	2 20	2 49	1 38	5 45	1 4	12 55	1 43	15 57	1 45	24 3	0 34	10 39	1 47	3 18	15 12	6 40	7 15	11 5		n.a.
W27	9 10	21 22	4 36	19 18	2 17	2 20	1 37	5 28	1 4	12 55	1 43	15 56	1 45	24 3	0 34	10 40	1 47	3 18	15 12	6 42	7 16	11 9		n.a.
T 28	9 31	24 57	4 59	19 35	2 13	1 50	1 37	5 10	1 4	12 56	1 42	15 55	1 45	24 3	0 34	10 41	1 47	3 18	15 13	6 45	7 18	11 12		n.a.
F 29	9 53	27 28	5 9	19 49	2 8	1 20	1 36	4 52	1 3	12 57	1 42	15 54	1 45	24 2	0 34	10 41	1 47	3 19	15 13	6 48	7 19	11 15		n.a.
S 30	10n14	28s43	5s 5	20n 1	2n 3	0s50	1s35	4s35	1s 3	12n57	1n42	15s53	1n45	24n 2	0n34	10n42	1s47	3s19	15s13	6s50	7s20	11s18		n.a.

Julian Day Number = 1210163.5, Delta T = 09h13m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'24, Lahiri = -23°16'24 Julian Calendar 1 Apr. 1400 BCE == Greg. Calendar 20 March 1400 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 45 25	26♈59'54	5♉ 3	20♉57	2♈44	21♓45	0°R48	18°R 9	10♋ 1	2♉ 1	7♒39	12°R49	11♓33	21♎ 0	n.a.	S 1
M 2	13 49 21	27°57'03	17°48	21°53	3°56	22°28	0♍47	18♏ 5	10° 3	2° 3	7°39	12♓47	11°30	21° 6	n.a.	M 2
T 3	13 53 18	28°54'12	0♒51	22°44	5° 9	23°11	0°45	18° 1	10° 4	2° 5	7°40	12°D46	11°27	21°13	n.a.	T 3
W 4	13 57 14	29°51'21	14°16	23°32	6°21	23°54	0°44	17°57	10° 6	2° 8	7°40	12°47	11°24	21°20	n.a.	W 4
T 5	14 1 11	0♉48'29	28° 6	24°16	7°34	24°37	0°43	17°53	10° 8	2°10	7°41	12°48	11°20	21°26	n.a.	T 5
F 6	14 5 7	1°45'36	12♓21	24°56	8°46	25°20	0°42	17°49	10°10	2°12	7°41	12°R49	11°17	21°33	n.a.	F 6
S 7	14 9 4	2°42'44	26°59	25°32	9°59	26° 3	0°41	17°45	10°12	2°14	7°41	12°48	11°14	21°40	n.a.	S 7
S 8	14 13 0	3°39'51	11♈58	26° 4	11°11	26°46	0°41	17°41	10°14	2°17	7°42	12°45	11°11	21°46	n.a.	S 8
M 9	14 16 57	4°36'58	27° 8	26°32	12°24	27°29	0°41	17°36	10°16	2°19	7°42	12°40	11° 8	21°53	n.a.	M 9
T 10	14 20 54	5°34'05	12♉22	26°55	13°37	28°11	0°D40	17°32	10°18	2°21	7°42	12°33	11° 4	22° 0	n.a.	T 10
W11	14 24 50	6°31'11	27°28	27°14	14°49	28°54	0°40	17°28	10°20	2°23	7°42	12°26	11° 1	22° 6	n.a.	W11
T 12	14 28 47	7°28'17	12♊16	27°29	16° 2	29°36	0°41	17°24	10°22	2°26	7°43	12°18	10°58	22°13	n.a.	T 12
F 13	14 32 43	8°25'23	26°40	27°39	17°15	0♈19	0°41	17°19	10°24	2°28	7°43	12°10	10°55	22°20	n.a.	F 13
S 14	14 36 40	9°22'28	10♋35	27°44	18°27	1° 1	0°42	17°15	10°26	2°30	7°43	12° 5	10°52	22°26	n.a.	S 14
S 15	14 40 36	10°19'33	24° 1	27°R45	19°40	1°44	0°42	17°11	10°29	2°32	7°43	12° 2	10°49	22°33	n.a.	S 15
M16	14 44 33	11°16'37	7♌ 0	27°41	20°53	2°26	0°43	17° 6	10°31	2°35	7°43	12°D 1	10°45	22°40	n.a.	M16
T 17	14 48 30	12°13'40	19°36	27°33	22° 6	3° 8	0°44	17° 2	10°33	2°37	7°43	12° 1	10°42	22°47	n.a.	T 17
W18	14 52 26	13°10'44	1♍52	27°20	23°18	3°50	0°46	16°58	10°36	2°39	7°43	12° 1	10°39	22°53	n.a.	W18
T 19	14 56 23	14° 7'47	13°55	27° 3	24°31	4°32	0°47	16°53	10°38	2°41	7°44	12°R 2	10°36	23° 0	n.a.	T 19
F 20	15 0 19	15° 4'49	25°49	26°42	25°44	5°14	0°49	16°49	10°40	2°43	7°44	12° 1	10°33	23° 7	n.a.	F 20
S 21	15 4 16	16° 1'52	7♎39	26°18	26°57	5°56	0°51	16°44	10°43	2°46	7°R44	11°58	10°30	23°13	n.a.	S 21
S 22	15 8 12	16°58'54	19°27	25°50	28°10	6°38	0°53	16°40	10°46	2°48	7°44	11°52	10°26	23°20	n.a.	S 22
M23	15 12 9	17°55'56	1♏18	25°19	29°23	7°20	0°55	16°36	10°48	2°50	7°44	11°44	10°23	23°27	n.a.	M23
T 24	15 16 5	18°52'58	13°13	24°46	0♉36	8° 2	0°57	16°31	10°51	2°52	7°43	11°34	10°20	23°33	n.a.	T 24
W25	15 20 2	19°50'01	25°14	24°11	1°49	8°44	1° 0	16°27	10°53	2°54	7°43	11°22	10°17	23°40	n.a.	W25
T 26	15 23 59	20°47'04	7♐23	23°34	3° 2	9°25	1° 2	16°23	10°56	2°56	7°43	11°10	10°14	23°47	n.a.	T 26
F 27	15 27 55	21°44'07	19°40	22°57	4°15	10° 7	1° 5	16°18	10°59	2°59	7°43	10°58	10°10	23°53	n.a.	F 27
S 28	15 31 52	22°41'10	2♑ 7	22°20	5°28	10°48	1° 8	16°14	11° 2	3° 1	7°43	10°48	10° 7	24° 0	n.a.	S 28
S 29	15 35 48	23°38'14	14°45	21°43	6°41	11°30	1°11	16°10	11° 4	3° 3	7°43	10°40	10° 4	24° 7	n.a.	S 29
M30	15 39 45	24°35'18	27°36	21° 7	7°54	12°11	1°15	16° 5	11° 7	3° 5	7°43	10°35	10° 1	24°13	n.a.	M30
T 31	15 43 41	25♉32'23	10♒41	20♉33	9♉ 7	12♈52	1♍18	16♏ 1	11♋10	3♉ 7	7♒42	10♓33	9♓58	24♎20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n35	28s32	4s46	20n11	1n57	0s20	1s34	4s17	1s 3	12n57	1n41	15s51	1n45	24n 2	0n34	10n43	1s47	3s19	15s14	6s52	7s21	11s21		n.a.
M 2	10 56	26 50	4 13	20 19	1 50	0n10	1 34	3 59	1 2	12 58	1 41	15 50	1 45	24 2	0 34	10 44	1 47	3 19	15 14	6 53	7 23	11 25		n.a.
T 3	11 17	23 41	3 27	20 25	1 42	0 40	1 33	3 42	1 2	12 58	1 41	15 49	1 45	24 2	0 34	10 45	1 47	3 19	15 14	6 53	7 24	11 28		n.a.
W 4	11 37	19 11	2 28	20 29	1 33	1 10	1 32	3 24	1 2	12 58	1 41	15 48	1 45	24 2	0 34	10 45	1 47	3 20	15 15	6 53	7 25	11 31		n.a.
T 5	11 57	13 34	1 19	20 31	1 24	1 40	1 31	3 7	1 1	12 58	1 40	15 47	1 45	24 2	0 34	10 46	1 47	3 20	15 15	6 52	7 26	11 34		n.a.
F 6	12 18	7 5	0 3	20 32	1 14	2 10	1 30	2 49	1 1	12 58	1 40	15 46	1 45	24 1	0 34	10 47	1 47	3 20	15 16	6 52	7 27	11 37		n.a.
S 7	12 38	0 4	1n16	20 30	1 3	2 40	1 28	2 31	1 1	12 58	1 40	15 45	1 45	24 1	0 34	10 48	1 47	3 20	15 16	6 52	7 29	11 41		n.a.
S 8	12 57	7n 6	2 30	20 27	0 51	3 10	1 27	2 14	1 0	12 58	1 39	15 44	1 45	24 1	0 34	10 48	1 47	3 21	15 16	6 53	7 30	11 44		n.a.
M 9	13 17	13 58	3 35	20 21	0 39	3 40	1 26	1 56	1 0	12 58	1 39	15 42	1 45	24 1	0 34	10 49	1 47	3 21	15 17	6 55	7 31	11 47		n.a.
T 10	13 37	20 1	4 25	20 14	0 26	4 10	1 25	1 38	1 0	12 58	1 39	15 41	1 45	24 1	0 34	10 50	1 47	3 21	15 17	6 58	7 32	11 50		n.a.
W11	13 56	24 44	4 56	20 6	0 13	4 40	1 23	1 21	0 59	12 58	1 39	15 40	1 45	24 1	0 33	10 51	1 47	3 22	15 17	7 1	7 34	11 53		n.a.
T 12	14 15	27 43	5 6	19 55	0s 2	5 10	1 22	1 3	0 59	12 57	1 38	15 39	1 45	24 0	0 33	10 52	1 47	3 22	15 18	7 4	7 35	11 56		n.a.
F 13	14 34	28 45	4 56	19 43	0 16	5 39	1 20	0 46	0 58	12 57	1 38	15 38	1 45	24 0	0 33	10 52	1 47	3 22	15 18	7 7	7 36	12 0		n.a.
S 14	14 52	27 54	4 29	19 30	0 31	6 9	1 19	0 28	0 58	12 56	1 38	15 37	1 45	24 0	0 33	10 53	1 47	3 22	15 19	7 9	7 37	12 3		n.a.
S 15	15 11	25 25	3 48	19 15	0 47	6 38	1 17	0 11	0 58	12 56	1 37	15 35	1 45	24 0	0 33	10 54	1 47	3 23	15 19	7 10	7 38	12 6		n.a.
M16	15 29	21 41	2 56	18 58	1 3	7 8	1 15	0n 7	0 57	12 55	1 37	15 34	1 45	24 0	0 33	10 55	1 47	3 23	15 19	7 11	7 40	12 9		n.a.
T 17	15 47	17 3	1 57	18 41	1 19	7 37	1 14	0 24	0 57	12 54	1 37	15 33	1 45	23 59	0 33	10 55	1 47	3 23	15 20	7 11	7 41	12 12		n.a.
W18	16 4	11 50	0 54	18 22	1 35	8 6	1 12	0 42	0 56	12 54	1 36	15 32	1 45	23 59	0 33	10 56	1 47	3 24	15 20	7 10	7 42	12 15		n.a.
T 19	16 22	6 17	0s10	18 2	1 51	8 35	1 10	0 59	0 56	12 53	1 36	15 31	1 44	23 59	0 33	10 57	1 47	3 24	15 20	7 10	7 43	12 19		n.a.
F 20	16 39	0 35	1 13	17 42	2 7	9 3	1 8	1 16	0 56	12 52	1 36	15 29	1 44	23 59	0 33	10 58	1 47	3 24	15 21	7 11	7 45	12 22		n.a.
S 21	16 56	5s 6	2 12	17 21	2 23	9 32	1 7	1 34	0 55	12 51	1 36	15 28	1 44	23 58	0 33	10 58	1 47	3 25	15 21	7 12	7 46	12 25		n.a.
S 22	17 12	10 36	3 5	16 59	2 39	10 0	1 5	1 51	0 55	12 50	1 35	15 27	1 44	23 58	0 33	10 59	1 47	3 25	15 22	7 14	7 47	12 28		n.a.
M23	17 29	15 43	3 51	16 38	2 53	10 28	1 3	2 8	0 54	12 49	1 35	15 26	1 44	23 58	0 33	11 0	1 47	3 26	15 22	7 17	7 48	12 31		n.a.
T 24	17 45	20 18	4 26	16 16	3 7	10 56	1 1	2 25	0 54	12 48	1 35	15 25	1 44	23 58	0 33	11 1	1 47	3 26	15 22	7 21	7 49	12 34		n.a.
W25	18 0	24 6	4 50	15 55	3 21	11 24	0 59	2 42	0 53	12 47	1 34	15 23	1 44	23 58	0 33	11 1	1 47	3 26	15 23	7 26	7 51	12 37		n.a.
T 26	18 16	26 52	5 1	15 34	3 33	11 51	0 57	2 59	0 53	12 46	1 34	15 22	1 44	23 57	0 33	11 2	1 47	3 27	15 23	7 30	7 52	12 41		n.a.
F 27	18 31	28 24	4 58	15 14	3 44	12 18	0 54	3 16	0 52	12 44	1 34	15 21	1 44	23 57	0 33	11 3	1 47	3 27	15 23	7 35	7 53	12 44		n.a.
S 28	18 46	28 32	4 41	14 55	3 54	12 45	0 52	3 33	0 52	12 43	1 34	15 20	1 44	23 57	0 33	11 4	1 47	3 27	15 24	7 39	7 54	12 47		n.a.
S 29	19 1	27 11	4 11	14 37	4 2	13 12	0 50	3 50	0 51	12 41	1 33	15 19	1 44	23 57	0 33	11 4	1 47	3 28	15 24	7 42	7 56	12 50		n.a.
M30	19 15	24 23	3 27	14 21	4 9	13 38	0 48	4 7	0 51	12 40	1 33	15 18	1 44	23 56	0 33	11 5	1 47	3 28	15 25	7 44	7 57	12 53		n.a.
T 31	19n29	20s17	2s31	14n 7	4s15	14n 4	0s46	4n24	0s50	12n38	1n33	15s16	1n44	23n56	0n33	11n 6	1s47	3s29	15s25	7s45	7s58	12s56		n.a.

Julian Day Number = 1210193.5, Delta T = 09h13m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'20, Lahiri = -23°16'20 Julian Calendar 1 May 1400 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1400 BCE

The year -1399 astronomical counting style corresponds to year 1400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 47 38	26♉29'29	24♒ 4	20°R 2	10♉20	13♈34	1♍22	15°R57	11♋13	3♉ 9	7°R42	10°D32	9♓55	24♎27	n.a.	W 1
T 2	15 51 35	27°26'35	7♓46	19♉33	11°33	14°15	1°26	15♏52	11°16	3°11	7♒42	10°R32	9°51	24°33	n.a.	T 2
F 3	15 55 31	28°23'42	21°49	19° 8	12°47	14°56	1°30	15°48	11°19	3°13	7°42	10♓32	9°48	24°40	n.a.	F 3
S 4	15 59 28	29°20'49	6♈14	18°47	14° 0	15°37	1°34	15°44	11°22	3°15	7°41	10°30	9°45	24°47	n.a.	S 4
S 5	16 3 24	0♊17'58	20°56	18°31	15°13	16°18	1°38	15°40	11°25	3°17	7°41	10°26	9°42	24°54	n.a.	S 5
M 6	16 7 21	1°15'07	5♉53	18°19	16°26	16°59	1°43	15°36	11°28	3°19	7°41	10°19	9°39	25° 0	n.a.	M 6
T 7	16 11 17	2°12'17	20°54	18°12	17°40	17°40	1°47	15°31	11°31	3°21	7°40	10° 9	9°36	25° 7	n.a.	T 7
W 8	16 15 14	3° 9'28	5♊53	18°D10	18°53	18°20	1°52	15°27	11°34	3°23	7°40	9°59	9°32	25°14	n.a.	W 8
T 9	16 19 10	4° 6'40	20°37	18°14	20° 6	19° 1	1°57	15°23	11°37	3°25	7°39	9°48	9°29	25°20	n.a.	T 9
F 10	16 23 7	5° 3'52	5♋ 1	18°23	21°20	19°42	2° 2	15°19	11°41	3°27	7°39	9°38	9°26	25°27	n.a.	F 10
S 11	16 27 4	6° 1'04	18°59	18°38	22°33	20°22	2° 7	15°15	11°44	3°29	7°39	9°30	9°23	25°34	n.a.	S 11
S 12	16 31 0	6°58'18	2♌28	18°59	23°47	21° 2	2°13	15°11	11°47	3°31	7°38	9°24	9°20	25°40	n.a.	S 12
M13	16 34 57	7°55'31	15°30	19°25	25° 0	21°43	2°18	15° 8	11°50	3°33	7°38	9°21	9°16	25°47	n.a.	M13
T 14	16 38 53	8°52'45	28° 7	19°57	26°14	22°23	2°24	15° 4	11°54	3°35	7°37	9°20	9°13	25°54	n.a.	T 14
W15	16 42 50	9°50'00	10♍25	20°35	27°27	23° 3	2°30	15° 0	11°57	3°37	7°37	9°20	9°10	26° 0	n.a.	W15
T 16	16 46 46	10°47'15	22°28	21°19	28°41	23°43	2°36	14°56	12° 0	3°39	7°36	9°19	9° 7	26° 7	n.a.	T 16
F 17	16 50 43	11°44'31	4♎21	22° 8	29°55	24°24	2°42	14°52	12° 4	3°41	7°35	9°18	9° 4	26°14	n.a.	F 17
S 18	16 54 40	12°41'48	16°11	23° 3	1♊ 8	25° 4	2°49	14°49	12° 7	3°43	7°35	9°15	9° 1	26°20	n.a.	S 18
S 19	16 58 36	13°39'05	28° 1	24° 3	2°22	25°43	2°55	14°45	12°10	3°44	7°34	9° 9	8°57	26°27	n.a.	S 19
M20	17 2 33	14°36'23	9♏55	25° 9	3°35	26°23	3° 2	14°42	12°14	3°46	7°34	9° 0	8°54	26°34	n.a.	M20
T 21	17 6 29	15°33'43	21°56	26°20	4°49	27° 3	3° 8	14°38	12°17	3°48	7°33	8°49	8°51	26°41	n.a.	T 21
W22	17 10 26	16°31'03	4♐ 7	27°37	6° 3	27°43	3°15	14°35	12°21	3°50	7°32	8°36	8°48	26°47	n.a.	W22
T 23	17 14 22	17°28'24	16°28	28°58	7°17	28°22	3°22	14°32	12°24	3°51	7°31	8°23	8°45	26°54	n.a.	T 23
F 24	17 18 19	18°25'46	28°59	0♊24	8°30	29° 2	3°29	14°28	12°28	3°53	7°31	8°10	8°42	27° 1	n.a.	F 24
S 25	17 22 15	19°23'10	11♑43	1°55	9°44	29°41	3°36	14°25	12°31	3°55	7°30	8° 0	8°38	27° 7	n.a.	S 25
S 26	17 26 12	20°20'35	24°37	3°30	10°58	0♉21	3°44	14°22	12°35	3°57	7°29	7°51	8°35	27°14	n.a.	S 26
M27	17 30 9	21°18'01	7♒42	5° 9	12°12	1° 0	3°51	14°19	12°38	3°58	7°29	7°45	8°32	27°21	n.a.	M27
T 28	17 34 5	22°15'29	20°59	6°52	13°26	1°39	3°59	14°16	12°42	4° 0	7°28	7°42	8°29	27°27	n.a.	T 28
W29	17 38 2	23°12'58	4♓29	8°39	14°40	2°18	4° 7	14°13	12°46	4° 1	7°27	7°D41	8°26	27°34	n.a.	W29
T 30	17 41 58	24♊10'28	18♓12	10♊28	15♊54	2♉58	4♍15	14♏10	12♋49	4♉ 3	7♒26	7°R42	8♓22	27♎41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n43	15s 5	1s26	13n54	4s19	14n30	0s43	4n41	0s50	12n37	1n32	15s15	1n43	23n56	0n33	11n 6	1s47	3s29	15s25	7s45	7s59	12s59		n.a.
T 2	19 56	9 2	0 15	13 44	4 22	14 55	0 41	4 57	0 49	12 35	1 32	15 14	1 43	23 55	0 33	11 7	1 47	3 30	15 26	7 45	8 0	13 2		n.a.
F 3	20 9	2 23	0n59	13 37	4 23	15 20	0 39	5 14	0 49	12 33	1 32	15 13	1 43	23 55	0 33	11 8	1 47	3 30	15 26	7 45	8 2	13 5		n.a.
S 4	20 22	4n31	2 11	13 31	4 22	15 44	0 37	5 31	0 48	12 32	1 32	15 12	1 43	23 55	0 33	11 9	1 47	3 30	15 26	7 46	8 3	13 8		n.a.
S 5	20 34	11 20	3 16	13 29	4 20	16 9	0 34	5 47	0 48	12 30	1 31	15 11	1 43	23 55	0 33	11 9	1 47	3 31	15 27	7 47	8 4	13 12		n.a.
M 6	20 46	17 37	4 9	13 28	4 17	16 32	0 32	6 3	0 47	12 28	1 31	15 10	1 43	23 54	0 33	11 10	1 47	3 31	15 27	7 50	8 5	13 15		n.a.
T 7	20 58	22 51	4 44	13 31	4 12	16 56	0 29	6 20	0 47	12 26	1 31	15 8	1 43	23 54	0 33	11 11	1 47	3 32	15 27	7 54	8 7	13 18		n.a.
W 8	21 9	26 35	5 0	13 36	4 6	17 19	0 27	6 36	0 46	12 24	1 30	15 7	1 43	23 54	0 33	11 11	1 47	3 32	15 28	7 58	8 8	13 21		n.a.
T 9	21 21	28 26	4 55	13 44	3 59	17 41	0 25	6 52	0 46	12 22	1 30	15 6	1 42	23 54	0 33	11 12	1 47	3 33	15 28	8 2	8 9	13 24		n.a.
F 10	21 31	28 18	4 32	13 54	3 51	18 3	0 22	7 8	0 45	12 20	1 30	15 5	1 42	23 53	0 33	11 13	1 47	3 33	15 28	8 6	8 10	13 27		n.a.
S 11	21 41	26 20	3 53	14 7	3 42	18 25	0 20	7 24	0 45	12 18	1 30	15 4	1 42	23 53	0 33	11 13	1 47	3 33	15 29	8 9	8 11	13 30		n.a.
S 12	21 51	22 54	3 2	14 22	3 32	18 46	0 17	7 40	0 44	12 15	1 29	15 3	1 42	23 53	0 33	11 14	1 47	3 34	15 29	8 11	8 13	13 33		n.a.
M13	22 1	18 25	2 3	14 40	3 22	19 7	0 15	7 56	0 44	12 13	1 29	15 2	1 42	23 52	0 33	11 15	1 47	3 34	15 29	8 12	8 14	13 36		n.a.
T 14	22 10	13 15	0 59	14 59	3 10	19 27	0 13	8 12	0 43	12 11	1 29	15 1	1 42	23 52	0 33	11 15	1 47	3 35	15 30	8 13	8 15	13 39		n.a.
W15	22 19	7 42	0s 6	15 21	2 58	19 46	0 10	8 28	0 42	12 8	1 28	15 0	1 42	23 52	0 33	11 16	1 47	3 35	15 30	8 13	8 16	13 42		n.a.
T 16	22 27	1 59	1 9	15 45	2 46	20 6	0 8	8 43	0 42	12 6	1 28	14 59	1 41	23 51	0 33	11 16	1 47	3 36	15 30	8 13	8 17	13 45		n.a.
F 17	22 35	3s43	2 8	16 10	2 33	20 24	0 5	8 59	0 41	12 3	1 28	14 58	1 41	23 51	0 33	11 17	1 47	3 36	15 31	8 13	8 19	13 48		n.a.
S 18	22 43	9 15	3 2	16 37	2 19	20 42	0 3	9 14	0 41	12 1	1 28	14 57	1 41	23 51	0 33	11 18	1 47	3 37	15 31	8 15	8 20	13 52		n.a.
S 19	22 50	14 28	3 47	17 6	2 5	21 0	0 0	9 30	0 40	11 58	1 27	14 56	1 41	23 50	0 33	11 18	1 47	3 37	15 31	8 17	8 21	13 55		n.a.
M20	22 57	19 11	4 23	17 35	1 52	21 17	0n 2	9 45	0 40	11 55	1 27	14 56	1 41	23 50	0 33	11 19	1 47	3 38	15 32	8 20	8 22	13 58		n.a.
T 21	23 4	23 11	4 47	18 6	1 38	21 33	0 4	10 0	0 39	11 53	1 27	14 55	1 41	23 50	0 33	11 19	1 48	3 38	15 32	8 24	8 24	14 1		n.a.
W22	23 10	26 14	4 59	18 37	1 24	21 49	0 7	10 15	0 38	11 50	1 27	14 54	1 41	23 49	0 33	11 20	1 48	3 39	15 32	8 29	8 25	14 4		n.a.
T 23	23 16	28 5	4 57	19 9	1 10	22 4	0 9	10 30	0 38	11 47	1 26	14 53	1 40	23 49	0 33	11 20	1 48	3 39	15 33	8 34	8 26	14 7		n.a.
F 24	23 21	28 32	4 41	19 41	0 56	22 18	0 12	10 45	0 37	11 44	1 26	14 52	1 40	23 49	0 33	11 21	1 48	3 40	15 33	8 39	8 27	14 10		n.a.
S 25	23 26	27 30	4 10	20 13	0 42	22 32	0 14	10 59	0 36	11 41	1 26	14 51	1 40	23 48	0 33	11 22	1 48	3 40	15 33	8 43	8 28	14 13		n.a.
S 26	23 30	24 58	3 27	20 45	0 29	22 45	0 16	11 14	0 36	11 38	1 26	14 51	1 40	23 48	0 33	11 22	1 48	3 41	15 33	8 46	8 30	14 16		n.a.
M27	23 34	21 6	2 32	21 17	0 16	22 58	0 19	11 29	0 35	11 35	1 25	14 50	1 40	23 48	0 33	11 23	1 48	3 41	15 34	8 49	8 31	14 19		n.a.
T 28	23 38	16 8	1 27	21 47	0 3	23 10	0 21	11 43	0 35	11 32	1 25	14 49	1 39	23 47	0 33	11 23	1 48	3 42	15 34	8 50	8 32	14 22		n.a.
W29	23 41	10 18	0 17	22 17	0n 9	23 21	0 23	11 57	0 34	11 29	1 25	14 48	1 39	23 47	0 33	11 24	1 48	3 42	15 34	8 50	8 33	14 25		n.a.
T 30	23n44	3s54	0n55	22n45	0n21	23n32	0n26	12n12	0s33	11n26	1n25	14s48	1n39	23n47	0n33	11n24	1s48	3s43	15s35	8s50	8s34	14s28		n.a.

Julian Day Number = 1210224.5, Delta T = 09h13m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'16, Lahiri = -23°16'16 Julian Calendar 1 June 1400 BCE == Greg. Calendar 20 May 1400 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 45 55	25♊ 8'00	2♈10	12♊21	17♊ 8	3♉37	4♍23	14°R 7	12♋53	4♉ 5	7°R25	7°R42	8♓19	27♎47	n.a.	F 1
S 2	17 49 51	26° 5'34	16°22	14°16	18°22	4°15	4°31	14♏ 5	12°56	4° 6	7♒24	7♓40	8°16	27°54	n.a.	S 2
S 3	17 53 48	27° 3'10	0♉47	16°13	19°36	4°54	4°39	14° 2	13° 0	4° 8	7°24	7°36	8°13	28° 1	n.a.	S 3
M 4	17 57 44	28° 0'47	15°22	18°11	20°50	5°33	4°47	13°59	13° 4	4° 9	7°23	7°30	8°10	28° 8	n.a.	M 4
T 5	18 1 41	28°58'27	0♊ 2	20°11	22° 4	6°12	4°56	13°57	13° 7	4°11	7°22	7°22	8° 7	28°14	n.a.	T 5
W 6	18 5 38	29°56'07	14°39	22°12	23°18	6°50	5° 4	13°55	13°11	4°12	7°21	7°12	8° 3	28°21	n.a.	W 6
T 7	18 9 34	0♋53'50	29° 6	24°14	24°32	7°29	5°13	13°52	13°15	4°13	7°20	7° 2	8° 0	28°28	n.a.	T 7
F 8	18 13 31	1°51'34	13♋17	26°15	25°47	8° 7	5°22	13°50	13°18	4°15	7°19	6°52	7°57	28°34	n.a.	F 8
S 9	18 17 27	2°49'19	27° 7	28°17	27° 1	8°46	5°31	13°48	13°22	4°16	7°18	6°45	7°54	28°41	n.a.	S 9
S 10	18 21 24	3°47'06	10♌32	0♋19	28°15	9°24	5°40	13°46	13°26	4°18	7°17	6°40	7°51	28°48	n.a.	S 10
M11	18 25 20	4°44'54	23°32	2°20	29°29	10° 2	5°49	13°44	13°30	4°19	7°16	6°37	7°48	28°54	n.a.	M11
T 12	18 29 17	5°42'44	6♍10	4°21	0♋44	10°40	5°58	13°42	13°33	4°20	7°15	6°D36	7°44	29° 1	n.a.	T 12
W13	18 33 14	6°40'34	18°29	6°21	1°58	11°18	6° 8	13°40	13°37	4°21	7°14	6°36	7°41	29° 8	n.a.	W13
T 14	18 37 10	7°38'27	0♎34	8°20	3°12	11°56	6°17	13°39	13°41	4°23	7°13	6°37	7°38	29°14	n.a.	T 14
F 15	18 41 7	8°36'20	12°29	10°18	4°27	12°34	6°27	13°37	13°45	4°24	7°12	6°R37	7°35	29°21	n.a.	F 15
S 16	18 45 3	9°34'16	24°20	12°15	5°41	13°12	6°36	13°35	13°48	4°25	7°11	6°36	7°32	29°28	n.a.	S 16
S 17	18 49 0	10°32'12	6♏11	14°10	6°56	13°49	6°46	13°34	13°52	4°26	7°10	6°33	7°28	29°35	n.a.	S 17
M18	18 52 56	11°30'11	18° 9	16° 5	8°10	14°27	6°56	13°33	13°56	4°27	7° 9	6°27	7°25	29°41	n.a.	M18
T 19	18 56 53	12°28'10	0♐15	17°58	9°24	15° 4	7° 6	13°31	14° 0	4°28	7° 8	6°20	7°22	29°48	n.a.	T 19
W20	19 0 49	13°26'12	12°34	19°51	10°39	15°41	7°16	13°30	14° 3	4°29	7° 7	6°11	7°19	29°55	n.a.	W20
T 21	19 4 46	14°24'15	25° 7	21°42	11°53	16°19	7°26	13°29	14° 7	4°30	7° 5	6° 1	7°16	0♏ 1	n.a.	T 21
F 22	19 8 43	15°22'20	7♑54	23°31	13° 8	16°56	7°36	13°28	14°11	4°31	7° 4	5°52	7°13	0° 8	n.a.	F 22
S 23	19 12 39	16°20'27	20°56	25°20	14°23	17°33	7°47	13°27	14°15	4°32	7° 3	5°45	7° 9	0°15	n.a.	S 23
S 24	19 16 36	17°18'36	4♒12	27° 7	15°37	18°10	7°57	13°27	14°19	4°33	7° 2	5°39	7° 6	0°21	n.a.	S 24
M25	19 20 32	18°16'46	17°40	28°53	16°52	18°47	8° 8	13°26	14°22	4°34	7° 1	5°35	7° 3	0°28	n.a.	M25
T 26	19 24 29	19°14'59	1♓18	0♌38	18° 6	19°24	8°18	13°25	14°26	4°35	7° 0	5°D34	7° 0	0°35	n.a.	T 26
W27	19 28 25	20°13'13	15° 6	2°21	19°21	20° 0	8°29	13°25	14°30	4°36	6°59	5°34	6°57	0°42	n.a.	W27
T 28	19 32 22	21°11'30	29° 1	4° 4	20°36	20°37	8°40	13°24	14°34	4°37	6°57	5°35	6°54	0°48	n.a.	T 28
F 29	19 36 18	22° 9'49	13♈ 4	5°45	21°50	21°13	8°50	13°24	14°37	4°37	6°56	5°36	6°50	0°55	n.a.	F 29
S 30	19 40 15	23° 8'11	27°12	7°25	23° 5	21°50	9° 1	13°24	14°41	4°38	6°55	5°R37	6°47	1° 2	n.a.	S 30
S 31	19 44 11	24♋ 6'35	11♉26	9♌ 4	24♋20	22♉26	9♍12	13♏24	14♋45	4♉39	6♒54	5♓35	6♓44	1♏ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	2n48	2n 6	23n12	0n32	23n41	0n28	12n26	0s33	11n23	1n24	14s47	1n39	23n46	0n33	11n25	1s48	3s43	15s35	8s50	8s36	14s31		n.a.
S 2	23 48	9 27	3 10	23 37	0 42	23 51	0 30	12 40	0 32	11 20	1 24	14 47	1 39	23 46	0 33	11 25	1 48	3 44	15 35	8 51	8 37	14 34		n.a.
S 3	23 50	15 44	4 3	24 0	0 52	23 59	0 32	12 54	0 31	11 16	1 24	14 46	1 39	23 46	0 33	11 26	1 48	3 44	15 35	8 52	8 38	14 37		n.a.
M 4	23 51	21 11	4 40	24 20	1 1	24 7	0 35	13 7	0 31	11 13	1 24	14 45	1 38	23 45	0 33	11 26	1 48	3 45	15 36	8 54	8 39	14 40		n.a.
T 5	23 51	25 23	5 0	24 38	1 9	24 14	0 37	13 21	0 30	11 10	1 24	14 45	1 38	23 45	0 33	11 27	1 48	3 45	15 36	8 57	8 40	14 43		n.a.
W 6	23 52	27 55	5 0	24 54	1 16	24 20	0 39	13 35	0 29	11 6	1 23	14 44	1 38	23 44	0 33	11 27	1 48	3 46	15 36	9 1	8 42	14 46		n.a.
T 7	23 52	28 32	4 41	25 7	1 23	24 26	0 41	13 48	0 28	11 3	1 23	14 44	1 38	23 44	0 33	11 27	1 48	3 46	15 36	9 5	8 43	14 49		n.a.
F 8	23 51	27 14	4 4	25 17	1 28	24 31	0 43	14 1	0 28	10 59	1 23	14 43	1 38	23 44	0 33	11 28	1 48	3 47	15 37	9 9	8 44	14 52		n.a.
S 9	23 50	24 16	3 14	25 24	1 33	24 35	0 45	14 15	0 27	10 56	1 23	14 43	1 37	23 43	0 33	11 28	1 48	3 47	15 37	9 11	8 45	14 55		n.a.
S 10	23 48	20 4	2 14	25 29	1 38	24 38	0 47	14 28	0 26	10 52	1 22	14 42	1 37	23 43	0 33	11 29	1 48	3 48	15 37	9 13	8 47	14 58		n.a.
M11	23 46	15 0	1 9	25 32	1 41	24 41	0 49	14 41	0 26	10 49	1 22	14 42	1 37	23 43	0 33	11 29	1 48	3 48	15 37	9 14	8 48	15 1		n.a.
T 12	23 44	9 26	0 2	25 31	1 44	24 42	0 51	14 53	0 25	10 45	1 22	14 42	1 37	23 42	0 33	11 30	1 48	3 49	15 38	9 15	8 49	15 4		n.a.
W13	23 41	3 40	1s 3	25 28	1 46	24 43	0 53	15 6	0 24	10 41	1 22	14 41	1 37	23 42	0 33	11 30	1 48	3 49	15 38	9 15	8 50	15 7		n.a.
T 14	23 38	2s 8	2 5	25 23	1 47	24 44	0 55	15 19	0 23	10 37	1 22	14 41	1 36	23 41	0 33	11 30	1 48	3 50	15 38	9 14	8 51	15 10		n.a.
F 15	23 35	7 46	3 0	25 15	1 48	24 43	0 56	15 31	0 23	10 34	1 21	14 41	1 36	23 41	0 33	11 31	1 49	3 50	15 38	9 14	8 53	15 13		n.a.
S 16	23 31	13 6	3 47	25 5	1 48	24 42	0 58	15 44	0 22	10 30	1 21	14 40	1 36	23 41	0 33	11 31	1 49	3 51	15 38	9 15	8 54	15 15		n.a.
S 17	23 26	17 58	4 24	24 52	1 47	24 40	1 0	15 56	0 21	10 26	1 21	14 40	1 36	23 40	0 33	11 31	1 49	3 51	15 39	9 16	8 55	15 18		n.a.
M18	23 21	22 10	4 50	24 38	1 46	24 38	1 1	16 8	0 21	10 22	1 21	14 40	1 36	23 40	0 33	11 32	1 49	3 51	15 39	9 18	8 56	15 21		n.a.
T 19	23 16	25 30	5 4	24 22	1 45	24 34	1 3	16 20	0 20	10 18	1 21	14 40	1 35	23 39	0 33	11 32	1 49	3 52	15 39	9 21	8 57	15 24		n.a.
W20	23 10	27 43	5 4	24 4	1 43	24 30	1 4	16 31	0 19	10 14	1 20	14 40	1 35	23 39	0 33	11 32	1 49	3 52	15 39	9 24	8 59	15 27		n.a.
T 21	23 4	28 35	4 49	23 44	1 40	24 25	1 6	16 43	0 18	10 10	1 20	14 39	1 35	23 39	0 33	11 33	1 49	3 53	15 39	9 28	9 0	15 30		n.a.
F 22	22 57	27 57	4 20	23 22	1 37	24 19	1 7	16 55	0 17	10 6	1 20	14 39	1 35	23 38	0 33	11 33	1 49	3 53	15 39	9 31	9 1	15 33		n.a.
S 23	22 50	25 46	3 37	22 59	1 34	24 13	1 9	17 6	0 17	10 2	1 20	14 39	1 34	23 38	0 33	11 33	1 49	3 54	15 40	9 34	9 2	15 36		n.a.
S 24	22 43	22 9	2 41	22 34	1 30	24 5	1 10	17 17	0 16	9 58	1 20	14 39	1 34	23 37	0 33	11 33	1 49	3 54	15 40	9 36	9 3	15 39		n.a.
M25	22 35	17 19	1 35	22 8	1 26	23 57	1 11	17 28	0 15	9 54	1 20	14 39	1 34	23 37	0 33	11 34	1 49	3 55	15 40	9 37	9 5	15 42		n.a.
T 26	22 27	11 34	0 23	21 41	1 21	23 49	1 13	17 39	0 14	9 50	1 19	14 39	1 34	23 37	0 33	11 34	1 49	3 55	15 40	9 38	9 6	15 45		n.a.
W27	22 19	5 11	0n51	21 13	1 16	23 39	1 14	17 50	0 13	9 45	1 19	14 39	1 34	23 36	0 33	11 34	1 49	3 56	15 40	9 38	9 7	15 48		n.a.
T 28	22 10	1n29	2 3	20 44	1 11	23 29	1 15	18 1	0 13	9 41	1 19	14 39	1 33	23 36	0 33	11 34	1 49	3 56	15 40	9 38	9 8	15 51		n.a.
F 29	22 0	8 8	3 9	20 14	1 6	23 18	1 16	18 12	0 12	9 37	1 19	14 40	1 33	23 35	0 33	11 35	1 49	3 57	15 40	9 37	9 9	15 53		n.a.
S 30	21 50	14 26	4 3	19 42	1 0	23 7	1 17	18 22	0 11	9 32	1 19	14 40	1 33	23 35	0 33	11 35	1 49	3 57	15 40	9 37	9 11	15 56		n.a.
S 31	21n40	20n 0	4n43	19n10	0n54	22n54	1n18	18n32	0s10	9n28	1n19	14s40	1n33	23n35	0n33	11n35	1s49	3s57	15s41	9s37	9s12	15s59		n.a.

Julian Day Number = 1210254.5, Delta T = 09h13m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'12, Lahiri = -23°16'12 Julian Calendar 1 July 1400 BCE == Greg. Calendar 19 June 1400 BCE

The year -1399 astronomical counting style corresponds to year 1400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 48 8	25♋ 5'01	25♉41	10♌41	25♋34	23♉ 2	9♍23	13°D24	14♋49	4♉40	6°R53	5°R32	6♓41	1♏15	n.a.	M 1
T 2	19 52 5	26° 3'30	9♊56	12°18	26°49	23°38	9°35	13♏24	14°52	4°40	6♒52	5♓28	6°38	1°22	n.a.	T 2
W 3	19 56 1	27° 2'00	24° 6	13°54	28° 4	24°14	9°46	13°24	14°56	4°41	6°50	5°22	6°34	1°28	n.a.	W 3
T 4	19 59 58	28° 0'34	8♋ 7	15°28	29°19	24°50	9°57	13°24	15° 0	4°41	6°49	5°16	6°31	1°35	n.a.	T 4
F 5	20 3 54	28°59'09	21°54	17° 1	0♌34	25°26	10° 8	13°25	15° 3	4°42	6°48	5°10	6°28	1°42	n.a.	F 5
S 6	20 7 51	29°57'46	5♌25	18°33	1°49	26° 2	10°20	13°25	15° 7	4°43	6°47	5° 6	6°25	1°49	n.a.	S 6
S 7	20 11 47	0♌56'25	18°37	20° 5	3° 3	26°37	10°31	13°26	15°11	4°43	6°45	5° 3	6°22	1°55	n.a.	S 7
M 8	20 15 44	1°55'07	1♍30	21°35	4°18	27°13	10°43	13°26	15°14	4°43	6°44	5°D 2	6°19	2° 2	n.a.	M 8
T 9	20 19 40	2°53'50	14° 4	23° 3	5°33	27°48	10°55	13°27	15°18	4°44	6°43	5° 2	6°15	2° 9	n.a.	T 9
W10	20 23 37	3°52'35	26°21	24°31	6°48	28°23	11° 6	13°28	15°22	4°44	6°42	5° 3	6°12	2°15	n.a.	W10
T 11	20 27 34	4°51'22	8♎26	25°58	8° 3	28°58	11°18	13°29	15°25	4°45	6°41	5° 5	6° 9	2°22	n.a.	T 11
F 12	20 31 30	5°50'11	20°21	27°24	9°18	29°33	11°30	13°30	15°29	4°45	6°39	5° 7	6° 6	2°29	n.a.	F 12
S 13	20 35 27	6°49'02	2♏13	28°48	10°33	0♊ 8	11°42	13°31	15°33	4°45	6°38	5°R 8	6° 3	2°35	n.a.	S 13
S 14	20 39 23	7°47'55	14° 6	0♍11	11°48	0°43	11°54	13°32	15°36	4°45	6°37	5° 7	6° 0	2°42	n.a.	S 14
M15	20 43 20	8°46'50	26° 4	1°33	13° 3	1°17	12° 6	13°34	15°40	4°46	6°36	5° 6	5°56	2°49	n.a.	M15
T 16	20 47 16	9°45'47	8♐12	2°54	14°18	1°52	12°18	13°35	15°43	4°46	6°34	5° 4	5°53	2°56	n.a.	T 16
W17	20 51 13	10°44'45	20°34	4°13	15°33	2°26	12°30	13°37	15°47	4°46	6°33	5° 1	5°50	3° 2	n.a.	W17
T 18	20 55 9	11°43'46	3♑14	5°32	16°48	3° 0	12°42	13°38	15°50	4°46	6°32	4°57	5°47	3° 9	n.a.	T 18
F 19	20 59 6	12°42'49	16°12	6°48	18° 3	3°34	12°54	13°40	15°54	4°46	6°31	4°53	5°44	3°16	n.a.	F 19
S 20	21 3 3	13°41'54	29°30	8° 3	19°18	4° 8	13° 7	13°42	15°57	4°46	6°30	4°50	5°40	3°22	n.a.	S 20
S 21	21 6 59	14°41'01	13♒ 7	9°17	20°33	4°42	13°19	13°44	16° 1	4°R46	6°28	4°48	5°37	3°29	n.a.	S 21
M22	21 10 56	15°40'10	26°59	10°29	21°48	5°16	13°31	13°46	16° 4	4°46	6°27	4°47	5°34	3°36	n.a.	M22
T 23	21 14 52	16°39'21	11♓ 4	11°39	23° 3	5°49	13°44	13°48	16° 7	4°46	6°26	4°D47	5°31	3°42	n.a.	T 23
W24	21 18 49	17°38'34	25°18	12°48	24°18	6°23	13°56	13°50	16°11	4°46	6°25	4°48	5°28	3°49	n.a.	W24
T 25	21 22 45	18°37'50	9♈37	13°54	25°33	6°56	14° 9	13°52	16°14	4°46	6°24	4°49	5°25	3°56	n.a.	T 25
F 26	21 26 42	19°37'09	23°57	14°58	26°48	7°29	14°21	13°55	16°17	4°46	6°22	4°50	5°21	4° 3	n.a.	F 26
S 27	21 30 38	20°36'29	8♉15	16° 0	28° 3	8° 2	14°34	13°57	16°21	4°46	6°21	4°51	5°18	4° 9	n.a.	S 27
S 28	21 34 35	21°35'53	22°27	17° 0	29°18	8°35	14°47	14° 0	16°24	4°45	6°20	4°R51	5°15	4°16	n.a.	S 28
M29	21 38 31	22°35'19	6♊32	17°56	0♍33	9° 7	14°59	14° 2	16°27	4°45	6°19	4°51	5°12	4°23	n.a.	M29
T 30	21 42 28	23°34'48	20°28	18°50	1°49	9°40	15°12	14° 5	16°30	4°45	6°18	4°50	5° 9	4°29	n.a.	T 30
W31	21 46 25	24♌34'19	4♋13	19♍40	3♍ 4	10♊12	15♍25	14♏ 8	16♋34	4♉45	6♒16	4♓49	5♓ 5	4♏36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n30	24n27	5n 5	18n38	0n48	22n41	1n19	18n43	0s 9	9n24	1n18	14s40	1n33	23n34	0n33	11n35	1s49	3s58	15s41	9s39	9s13	16s 2		n.a.
T 2	21 19	27 25	5 9	18 4	0 41	22 28	1 20	18 53	0 8	9 19	1 18	14 40	1 32	23 34	0 33	11 35	1 49	3 58	15 41	9 40	9 14	16 5		n.a.
W 3	21 7	28 37	4 54	17 30	0 35	22 13	1 20	19 2	0 8	9 15	1 18	14 41	1 32	23 33	0 33	11 36	1 50	3 59	15 41	9 43	9 15	16 8		n.a.
T 4	20 56	27 57	4 21	16 55	0 28	21 58	1 21	19 12	0 7	9 10	1 18	14 41	1 32	23 33	0 33	11 36	1 50	3 59	15 41	9 45	9 16	16 11		n.a.
F 5	20 43	25 33	3 33	16 20	0 21	21 43	1 22	19 22	0 6	9 6	1 18	14 41	1 32	23 33	0 33	11 36	1 50	4 0	15 41	9 47	9 18	16 14		n.a.
S 6	20 31	21 44	2 34	15 45	0 14	21 27	1 22	19 31	0 5	9 1	1 18	14 42	1 31	23 32	0 33	11 36	1 50	4 0	15 41	9 48	9 19	16 16		n.a.
S 7	20 18	16 54	1 28	15 9	0 6	21 10	1 23	19 41	0 4	8 57	1 17	14 42	1 31	23 32	0 33	11 36	1 50	4 0	15 41	9 50	9 20	16 19		n.a.
M 8	20 5	11 26	0 19	14 33	0s 1	20 52	1 23	19 50	0 3	8 52	1 17	14 42	1 31	23 31	0 33	11 36	1 50	4 1	15 41	9 50	9 21	16 22		n.a.
T 9	19 51	5 37	0s49	13 56	0 9	20 34	1 24	19 59	0 2	8 47	1 17	14 43	1 31	23 31	0 33	11 36	1 50	4 1	15 41	9 50	9 22	16 25		n.a.
W10	19 37	0s16	1 54	13 20	0 16	20 15	1 24	20 8	0 1	8 43	1 17	14 43	1 31	23 31	0 33	11 36	1 50	4 2	15 41	9 49	9 24	16 28		n.a.
T 11	19 23	6 2	2 53	12 43	0 24	19 56	1 24	20 16	0 1	8 38	1 17	14 44	1 30	23 30	0 33	11 36	1 50	4 2	15 41	9 49	9 25	16 31		n.a.
F 12	19 9	11 31	3 43	12 6	0 32	19 36	1 24	20 25	0n 0	8 33	1 17	14 44	1 30	23 30	0 33	11 36	1 50	4 2	15 41	9 48	9 26	16 34		n.a.
S 13	18 54	16 34	4 24	11 29	0 40	19 15	1 24	20 33	0 1	8 29	1 17	14 45	1 30	23 29	0 33	11 36	1 50	4 3	15 41	9 48	9 27	16 36		n.a.
S 14	18 38	21 0	4 53	10 52	0 47	18 54	1 25	20 42	0 2	8 24	1 17	14 45	1 30	23 29	0 33	11 36	1 50	4 3	15 41	9 48	9 28	16 39		n.a.
M15	18 23	24 37	5 10	10 15	0 55	18 33	1 25	20 50	0 3	8 19	1 16	14 46	1 29	23 29	0 33	11 37	1 50	4 3	15 41	9 48	9 30	16 42		n.a.
T 16	18 7	27 13	5 13	9 38	1 3	18 10	1 24	20 58	0 4	8 14	1 16	14 47	1 29	23 28	0 33	11 37	1 50	4 4	15 41	9 49	9 31	16 45		n.a.
W17	17 51	28 33	5 2	9 2	1 11	17 48	1 24	21 6	0 5	8 9	1 16	14 47	1 29	23 28	0 33	11 37	1 50	4 4	15 41	9 50	9 32	16 48		n.a.
T 18	17 34	28 26	4 37	8 25	1 19	17 25	1 24	21 14	0 6	8 5	1 16	14 48	1 29	23 27	0 33	11 36	1 50	4 4	15 41	9 52	9 33	16 50		n.a.
F 19	17 17	26 46	3 56	7 49	1 27	17 1	1 24	21 21	0 7	8 0	1 16	14 49	1 29	23 27	0 33	11 36	1 50	4 5	15 41	9 53	9 34	16 53		n.a.
S 20	17 0	23 35	3 2	7 14	1 35	16 37	1 24	21 29	0 8	7 55	1 16	14 49	1 28	23 27	0 33	11 36	1 50	4 5	15 41	9 54	9 36	16 56		n.a.
S 21	16 43	19 2	1 57	6 38	1 43	16 12	1 23	21 36	0 9	7 50	1 16	14 50	1 28	23 26	0 33	11 36	1 51	4 5	15 41	9 55	9 37	16 59		n.a.
M22	16 25	13 24	0 43	6 4	1 51	15 47	1 23	21 43	0 10	7 45	1 16	14 51	1 28	23 26	0 33	11 36	1 51	4 6	15 41	9 55	9 38	17 2		n.a.
T 23	16 7	7 0	0n35	5 30	1 58	15 22	1 22	21 50	0 11	7 40	1 15	14 52	1 28	23 25	0 33	11 36	1 51	4 6	15 41	9 55	9 39	17 4		n.a.
W24	15 49	0 12	1 51	4 56	2 6	14 56	1 22	21 57	0 12	7 35	1 15	14 53	1 28	23 25	0 33	11 36	1 51	4 6	15 41	9 55	9 40	17 7		n.a.
T 25	15 30	6n38	3 1	4 24	2 13	14 30	1 21	22 4	0 13	7 30	1 15	14 54	1 27	23 25	0 34	11 36	1 51	4 7	15 41	9 55	9 41	17 10		n.a.
F 26	15 12	13 9	3 59	3 52	2 21	14 3	1 20	22 11	0 14	7 25	1 15	14 55	1 27	23 24	0 34	11 36	1 51	4 7	15 41	9 54	9 43	17 13		n.a.
S 27	14 53	18 57	4 43	3 21	2 28	13 36	1 19	22 17	0 15	7 20	1 15	14 56	1 27	23 24	0 34	11 36	1 51	4 7	15 41	9 54	9 44	17 16		n.a.
S 28	14 33	23 40	5 9	2 51	2 35	13 8	1 19	22 23	0 16	7 15	1 15	14 57	1 27	23 23	0 34	11 36	1 51	4 7	15 41	9 54	9 45	17 18		n.a.
M29	14 14	26 58	5 16	2 23	2 41	12 41	1 18	22 30	0 17	7 10	1 15	14 58	1 27	23 23	0 34	11 36	1 51	4 8	15 41	9 54	9 46	17 21		n.a.
T 30	13 54	28 34	5 5	1 56	2 47	12 13	1 17	22 36	0 18	7 5	1 15	14 59	1 26	23 23	0 34	11 35	1 51	4 8	15 41	9 54	9 47	17 24		n.a.
W31	13n34	28n23	4n36	1n31	2s53	11n44	1n16	22n42	0n19	7n 0	1n15	15s 0	1n26	23n22	0n34	11n35	1s51	4s 8	15s41	9s55	9s49	17s27		n.a.

Julian Day Number = 1210285.5, Delta T = 09h13m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'08, Lahiri = -23°16'08 Julian Calendar 1 Aug. 1400 BCE == Greg. Calendar 20 July 1400 BCE

The year -1399 astronomical counting style corresponds to year 1400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 50 21	25♌33'52	17♋47	20♍27	4♍19	10♊45	15♍38	14♏11	16♋37	4°R44	6°R15	4°R48	5♓ 2	4♏43	n.a.	T 1
F 2	21 54 18	26°33'28	1♌ 7	21°10	5°34	11°17	15°50	14°14	16°40	4♉44	6♒14	4♓46	4°59	4°49	n.a.	F 2
S 3	21 58 14	27°33'06	14°14	21°48	6°49	11°48	16° 3	14°17	16°43	4°43	6°13	4°46	4°56	4°56	n.a.	S 3
S 4	22 2 11	28°32'46	27° 6	22°22	8° 4	12°20	16°16	14°20	16°46	4°43	6°12	4°45	4°53	5° 3	n.a.	S 4
M 5	22 6 7	29°32'29	9♍44	22°50	9°19	12°52	16°29	14°24	16°49	4°42	6°11	4°D45	4°50	5°10	n.a.	M 5
T 6	22 10 4	0♍32'13	22° 9	23°13	10°34	13°23	16°42	14°27	16°52	4°42	6°10	4°45	4°46	5°16	n.a.	T 6
W 7	22 14 0	1°31'59	4♎21	23°30	11°50	13°54	16°55	14°30	16°55	4°41	6° 9	4°46	4°43	5°23	n.a.	W 7
T 8	22 17 57	2°31'48	16°23	23°40	13° 5	14°25	17° 8	14°34	16°58	4°41	6° 8	4°46	4°40	5°30	n.a.	T 8
F 9	22 21 53	3°31'38	28°17	23°R42	14°20	14°56	17°21	14°38	17° 1	4°40	6° 6	4°46	4°37	5°36	n.a.	F 9
S 10	22 25 50	4°31'31	10♏ 9	23°37	15°35	15°27	17°34	14°41	17° 4	4°39	6° 5	4°R46	4°34	5°43	n.a.	S 10
S 11	22 29 47	5°31'25	22° 0	23°24	16°50	15°57	17°47	14°45	17° 7	4°39	6° 4	4°46	4°31	5°50	n.a.	S 11
M12	22 33 43	6°31'21	3♐57	23° 1	18° 5	16°27	18° 1	14°49	17° 9	4°38	6° 3	4°D46	4°27	5°57	n.a.	M12
T 13	22 37 40	7°31'19	16° 3	22°30	19°20	16°57	18°14	14°53	17°12	4°37	6° 2	4°46	4°24	6° 3	n.a.	T 13
W14	22 41 36	8°31'19	28°23	21°50	20°36	17°27	18°27	14°57	17°15	4°37	6° 1	4°47	4°21	6°10	n.a.	W14
T 15	22 45 33	9°31'21	11♑ 1	21° 1	21°51	17°57	18°40	15° 1	17°17	4°36	6° 0	4°47	4°18	6°17	n.a.	T 15
F 16	22 49 29	10°31'24	24° 2	20° 4	23° 6	18°26	18°53	15° 5	17°20	4°35	5°59	4°48	4°15	6°23	n.a.	F 16
S 17	22 53 26	11°31'30	7♒26	19° 0	24°21	18°56	19° 6	15° 9	17°23	4°34	5°58	4°48	4°11	6°30	n.a.	S 17
S 18	22 57 22	12°31'37	21°14	17°49	25°36	19°25	19°20	15°14	17°25	4°33	5°57	4°49	4° 8	6°37	n.a.	S 18
M19	23 1 19	13°31'46	5♓25	16°35	26°51	19°53	19°33	15°18	17°28	4°32	5°56	4°R49	4° 5	6°44	n.a.	M19
T 20	23 5 16	14°31'56	19°55	15°17	28° 6	20°22	19°46	15°23	17°30	4°31	5°56	4°49	4° 2	6°50	n.a.	T 20
W21	23 9 12	15°32'09	4♈37	14° 0	29°21	20°50	19°59	15°27	17°33	4°30	5°55	4°48	3°59	6°57	n.a.	W21
T 22	23 13 9	16°32'24	19°25	12°45	0♎37	21°19	20°13	15°32	17°35	4°29	5°54	4°46	3°56	7° 4	n.a.	T 22
F 23	23 17 5	17°32'41	4♉11	11°35	1°52	21°47	20°26	15°36	17°37	4°28	5°53	4°45	3°52	7°10	n.a.	F 23
S 24	23 21 2	18°33'00	18°48	10°32	3° 7	22°14	20°39	15°41	17°40	4°27	5°52	4°43	3°49	7°17	n.a.	S 24
S 25	23 24 58	19°33'22	3♊12	9°38	4°22	22°42	20°52	15°46	17°42	4°26	5°51	4°42	3°46	7°24	n.a.	S 25
M26	23 28 55	20°33'45	17°20	8°54	5°37	23° 9	21° 6	15°51	17°44	4°25	5°50	4°D42	3°43	7°30	n.a.	M26
T 27	23 32 51	21°34'11	1♋ 8	8°21	6°52	23°36	21°19	15°56	17°46	4°24	5°50	4°42	3°40	7°37	n.a.	T 27
W28	23 36 48	22°34'39	14°39	7°59	8° 7	24° 2	21°32	16° 1	17°48	4°23	5°49	4°43	3°37	7°44	n.a.	W28
T 29	23 40 44	23°35'09	27°52	7°D49	9°22	24°29	21°46	16° 6	17°50	4°22	5°48	4°44	3°33	7°51	n.a.	T 29
F 30	23 44 41	24♍35'41	10♌50	7♍51	10♎37	24♊55	21♍59	16♏11	17♋52	4♉20	5♒47	4♓46	3♓30	7♏57	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n13	26n29	3n52	1n 7	2s59	11n15	1n15	22n47	0n21	6n54	1n15	15s 1	1n26	23n22	0n34	11n35	1s51	4s 8	15s41	9s55	9s50	17s29		n.a.
F 2	12 53	23 7	2 56	0 45	3 4	10 46	1 14	22 53	0 22	6 49	1 15	15 2	1 26	23 22	0 34	11 35	1 51	4 8	15 40	9 56	9 51	17 32		n.a.
S 3	12 32	18 37	1 51	0 26	3 8	10 17	1 12	22 59	0 23	6 44	1 14	15 3	1 26	23 21	0 34	11 35	1 51	4 9	15 40	9 56	9 52	17 35		n.a.
S 4	12 11	13 21	0 42	0 9	3 12	9 47	1 11	23 4	0 24	6 39	1 14	15 4	1 25	23 21	0 34	11 35	1 51	4 9	15 40	9 56	9 53	17 38		n.a.
M 5	11 50	7 38	0s28	0s 6	3 16	9 17	1 10	23 9	0 25	6 34	1 14	15 5	1 25	23 20	0 34	11 34	1 51	4 9	15 40	9 56	9 54	17 40		n.a.
T 6	11 29	1 43	1 35	0 17	3 18	8 47	1 8	23 14	0 26	6 29	1 14	15 6	1 25	23 20	0 34	11 34	1 51	4 9	15 40	9 56	9 56	17 43		n.a.
W 7	11 7	4s 9	2 37	0 25	3 20	8 17	1 7	23 20	0 27	6 23	1 14	15 8	1 25	23 20	0 34	11 34	1 51	4 9	15 40	9 56	9 57	17 46		n.a.
T 8	10 45	9 47	3 31	0 30	3 20	7 46	1 6	23 24	0 29	6 18	1 14	15 9	1 25	23 19	0 34	11 34	1 52	4 10	15 40	9 56	9 58	17 49		n.a.
F 9	10 23	15 1	4 15	0 30	3 19	7 15	1 4	23 29	0 30	6 13	1 14	15 10	1 24	23 19	0 34	11 33	1 52	4 10	15 40	9 56	9 59	17 51		n.a.
S 10	10 1	19 40	4 48	0 26	3 18	6 44	1 2	23 34	0 31	6 8	1 14	15 11	1 24	23 19	0 34	11 33	1 52	4 10	15 39	9 56	10 0	17 54		n.a.
S 11	9 39	23 33	5 9	0 18	3 14	6 13	1 1	23 38	0 32	6 2	1 14	15 13	1 24	23 18	0 34	11 33	1 52	4 10	15 39	9 56	10 2	17 57		n.a.
M12	9 16	26 30	5 17	0 5	3 9	5 42	0 59	23 43	0 33	5 57	1 14	15 14	1 24	23 18	0 34	11 33	1 52	4 10	15 39	9 56	10 3	17 59		n.a.
T 13	8 54	28 16	5 11	0n14	3 3	5 10	0 57	23 47	0 35	5 52	1 14	15 15	1 24	23 18	0 34	11 32	1 52	4 10	15 39	9 56	10 4	18 2		n.a.
W14	8 31	28 42	4 51	0 38	2 55	4 38	0 56	23 51	0 36	5 46	1 14	15 17	1 23	23 17	0 34	11 32	1 52	4 10	15 39	9 56	10 5	18 5		n.a.
T 15	8 8	27 39	4 16	1 7	2 44	4 7	0 54	23 55	0 37	5 41	1 14	15 18	1 23	23 17	0 34	11 32	1 52	4 11	15 39	9 55	10 6	18 7		n.a.
F 16	7 45	25 5	3 27	1 41	2 32	3 35	0 52	23 59	0 38	5 36	1 14	15 20	1 23	23 17	0 34	11 31	1 52	4 11	15 38	9 55	10 7	18 10		n.a.
S 17	7 22	21 5	2 26	2 19	2 18	3 3	0 50	24 3	0 40	5 31	1 14	15 21	1 23	23 16	0 34	11 31	1 52	4 11	15 38	9 55	10 9	18 13		n.a.
S 18	6 59	15 51	1 15	3 2	2 2	2 31	0 48	24 7	0 41	5 25	1 14	15 22	1 23	23 16	0 34	11 31	1 52	4 11	15 38	9 55	10 10	18 15		n.a.
M19	6 35	9 38	0n 3	3 47	1 44	1 58	0 46	24 10	0 42	5 20	1 13	15 24	1 22	23 16	0 34	11 30	1 52	4 11	15 38	9 55	10 11	18 18		n.a.
T 20	6 12	2 48	1 23	4 35	1 25	1 26	0 44	24 14	0 44	5 15	1 13	15 25	1 22	23 16	0 34	11 30	1 52	4 11	15 38	9 55	10 12	18 21		n.a.
W21	5 48	4n16	2 38	5 24	1 5	0 54	0 42	24 17	0 45	5 9	1 13	15 27	1 22	23 15	0 34	11 29	1 52	4 11	15 37	9 55	10 13	18 23		n.a.
T 22	5 24	11 9	3 42	6 12	0 45	0 22	0 40	24 20	0 46	5 4	1 13	15 28	1 22	23 15	0 34	11 29	1 52	4 11	15 37	9 56	10 15	18 26		n.a.
F 23	5 0	17 24	4 32	6 58	0 24	0s11	0 38	24 24	0 48	4 59	1 13	15 30	1 22	23 15	0 34	11 29	1 52	4 11	15 37	9 56	10 16	18 29		n.a.
S 24	4 36	22 35	5 4	7 41	0 4	0 43	0 35	24 27	0 49	4 53	1 13	15 32	1 22	23 14	0 34	11 28	1 52	4 11	15 37	9 57	10 17	18 31		n.a.
S 25	4 12	26 20	5 16	8 20	0n16	1 15	0 33	24 30	0 50	4 48	1 13	15 33	1 21	23 14	0 34	11 28	1 52	4 11	15 37	9 57	10 18	18 34		n.a.
M26	3 48	28 22	5 8	8 54	0 34	1 48	0 31	24 33	0 52	4 43	1 13	15 35	1 21	23 14	0 34	11 28	1 52	4 11	15 36	9 57	10 19	18 37		n.a.
T 27	3 24	28 35	4 43	9 23	0 51	2 20	0 29	24 35	0 53	4 37	1 13	15 36	1 21	23 14	0 35	11 27	1 52	4 11	15 36	9 57	10 20	18 39		n.a.
W28	3 0	27 3	4 3	9 45	1 7	2 52	0 26	24 38	0 55	4 32	1 13	15 38	1 21	23 13	0 35	11 27	1 52	4 11	15 36	9 57	10 22	18 42		n.a.
T 29	2 35	24 3	3 10	10 2	1 21	3 25	0 24	24 41	0 56	4 26	1 13	15 40	1 21	23 13	0 35	11 26	1 52	4 11	15 36	9 57	10 23	18 45		n.a.
F 30	2n11	19n53	2n 8	10n12	1n33	3s57	0n22	24n43	0n58	4n21	1n13	15s41	1n21	23n13	0n35	11n26	1s52	4s11	15s35	9s56	10s24	18s47		n.a.

Julian Day Number = 1210316.5, Delta T = 09h13m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°23'04, Lahiri = -23°16'04 Julian Calendar 1 Sept. 1400 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1400 BCE

The year -1399 astronomical counting style corresponds to year 1400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 48 38	25♍36'15	23♌34	8♍ 4	11♎52	25♊21	22♍12	16♏16	17♋54	4°R19	5°R47	4♓47	3♓27	8♏ 4	n.a.	S 1
S 2	23 52 34	26°36'50	6♍ 6	8°26	13° 7	25°46	22°25	16°22	17°56	4♉18	5♒46	4°R47	3°24	8°11	n.a.	S 2
M 3	23 56 31	27°37'28	18°27	8°59	14°23	26°12	22°39	16°27	17°58	4°17	5°45	4°46	3°21	8°17	n.a.	M 3
T 4	0 0 27	28°38'07	0♎39	9°39	15°38	26°37	22°52	16°32	18° 0	4°15	5°44	4°44	3°17	8°24	n.a.	T 4
W 5	0 4 24	29°38'48	12°43	10°27	16°53	27° 1	23° 5	16°38	18° 2	4°14	5°44	4°41	3°14	8°31	n.a.	W 5
T 6	0 8 20	0♎39'30	24°40	11°22	18° 8	27°26	23°19	16°43	18° 3	4°13	5°43	4°37	3°11	8°38	n.a.	T 6
F 7	0 12 17	1°40'14	6♏33	12°22	19°23	27°50	23°32	16°49	18° 5	4°11	5°43	4°32	3° 8	8°44	n.a.	F 7
S 8	0 16 13	2°40'59	18°24	13°28	20°38	28°14	23°45	16°55	18° 7	4°10	5°42	4°27	3° 5	8°51	n.a.	S 8
S 9	0 20 10	3°41'46	0♐15	14°38	21°53	28°37	23°58	17° 0	18° 8	4° 8	5°41	4°22	3° 2	8°58	n.a.	S 9
M10	0 24 7	4°42'34	12°10	15°52	23° 8	29° 0	24°12	17° 6	18°10	4° 7	5°41	4°19	2°58	9° 4	n.a.	M10
T 11	0 28 3	5°43'23	24°12	17° 9	24°23	29°23	24°25	17°12	18°11	4° 6	5°40	4°16	2°55	9°11	n.a.	T 11
W12	0 32 0	6°44'14	6♑28	18°29	25°38	29°45	24°38	17°18	18°13	4° 4	5°40	4°D16	2°52	9°18	n.a.	W12
T 13	0 35 56	7°45'06	19° 0	19°51	26°53	0♋ 7	24°51	17°24	18°14	4° 3	5°39	4°16	2°49	9°25	n.a.	T 13
F 14	0 39 53	8°45'58	1♒54	21°15	28° 8	0°29	25° 4	17°30	18°15	4° 1	5°39	4°18	2°46	9°31	n.a.	F 14
S 15	0 43 49	9°46'52	15°13	22°41	29°23	0°50	25°17	17°36	18°17	4° 0	5°39	4°19	2°42	9°38	n.a.	S 15
S 16	0 47 46	10°47'47	29° 0	24° 8	0♏38	1°11	25°30	17°42	18°18	3°58	5°38	4°R20	2°39	9°45	n.a.	S 16
M17	0 51 42	11°48'43	13♓14	25°37	1°53	1°32	25°43	17°48	18°19	3°57	5°38	4°20	2°36	9°51	n.a.	M17
T 18	0 55 39	12°49'40	27°55	27° 6	3° 8	1°52	25°56	17°54	18°20	3°55	5°37	4°18	2°33	9°58	n.a.	T 18
W19	0 59 36	13°50'38	12♈54	28°36	4°22	2°12	26° 9	18° 0	18°21	3°53	5°37	4°14	2°30	10° 5	n.a.	W19
T 20	1 3 32	14°51'37	28° 5	0♎ 7	5°37	2°31	26°22	18° 6	18°22	3°52	5°37	4° 9	2°27	10°12	n.a.	T 20
F 21	1 7 29	15°52'38	13♉17	1°38	6°52	2°50	26°35	18°13	18°23	3°50	5°36	4° 2	2°23	10°18	n.a.	F 21
S 22	1 11 25	16°53'40	28°19	3°10	8° 7	3° 8	26°48	18°19	18°24	3°49	5°36	3°56	2°20	10°25	n.a.	S 22
S 23	1 15 22	17°54'43	13♊ 4	4°42	9°22	3°27	27° 1	18°25	18°25	3°47	5°36	3°50	2°17	10°32	n.a.	S 23
M24	1 19 18	18°55'48	27°24	6°14	10°37	3°44	27°14	18°32	18°25	3°45	5°36	3°46	2°14	10°38	n.a.	M24
T 25	1 23 15	19°56'54	11♋19	7°47	11°52	4° 1	27°27	18°38	18°26	3°44	5°35	3°44	2°11	10°45	n.a.	T 25
W26	1 27 11	20°58'01	24°48	9°20	13° 6	4°18	27°40	18°45	18°27	3°42	5°35	3°D44	2° 8	10°52	n.a.	W26
T 27	1 31 8	21°59'09	7♌53	10°52	14°21	4°34	27°52	18°51	18°27	3°40	5°35	3°45	2° 4	10°59	n.a.	T 27
F 28	1 35 5	23° 0'19	20°38	12°25	15°36	4°50	28° 5	18°58	18°28	3°39	5°35	3°46	2° 1	11° 5	n.a.	F 28
S 29	1 39 1	24° 1'29	3♍ 8	13°59	16°51	5° 5	28°18	19° 4	18°28	3°37	5°35	3°R47	1°58	11°12	n.a.	S 29
S 30	1 42 58	25° 2'41	15°24	15°32	18° 6	5°20	28°30	19°11	18°29	3°35	5°35	3°46	1°55	11°19	n.a.	S 30
M31	1 46 54	26♎ 3'53	27♍31	17♎ 5	19♏20	5♋34	28♍43	19♏18	18♋29	3♉34	5♒35	3♓43	1♓52	11♏25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n47	14n52	1n 1	10n17	1n44	4s29	0n19	24n46	0n59	4n16	1n13	15s43	1n20	23n13	0n35	11n25	1s53	4s11	15s35	9s56	10s25	18s50		n.a.
S 2	1 22	9 19	0s 7	10 17	1 52	5 1	0 17	24 48	1 1	4 10	1 13	15 45	1 20	23 13	0 35	11 25	1 53	4 11	15 35	9 55	10 26	18 52		n.a.
M 3	0 58	3 30	1 15	10 11	2 0	5 33	0 14	24 50	1 2	4 5	1 13	15 46	1 20	23 12	0 35	11 24	1 53	4 11	15 35	9 56	10 27	18 55		n.a.
T 4	0 33	2s21	2 17	10 1	2 6	6 4	0 12	24 53	1 4	4 0	1 13	15 48	1 20	23 12	0 35	11 24	1 53	4 11	15 34	9 56	10 29	18 58		n.a.
W 5	0 9	8 4	3 13	9 47	2 10	6 36	0 9	24 55	1 5	3 54	1 13	15 50	1 20	23 12	0 35	11 23	1 53	4 11	15 34	9 58	10 30	19 0		n.a.
T 6	0s16	13 26	4 0	9 28	2 13	7 7	0 7	24 57	1 7	3 49	1 13	15 51	1 20	23 12	0 35	11 23	1 53	4 11	15 34	9 59	10 31	19 3		n.a.
F 7	0 41	18 16	4 36	9 7	2 15	7 39	0 4	24 59	1 8	3 44	1 13	15 53	1 20	23 11	0 35	11 22	1 53	4 10	15 33	10 1	10 32	19 5		n.a.
S 8	1 5	22 24	5 0	8 42	2 16	8 10	0 2	25 1	1 10	3 38	1 13	15 55	1 19	23 11	0 35	11 22	1 53	4 10	15 33	10 3	10 33	19 8		n.a.
S 9	1 30	25 38	5 12	8 14	2 16	8 41	0s 1	25 3	1 12	3 33	1 13	15 57	1 19	23 11	0 35	11 21	1 53	4 10	15 33	10 5	10 34	19 11		n.a.
M10	1 54	27 45	5 9	7 44	2 15	9 12	0 3	25 5	1 13	3 28	1 13	15 59	1 19	23 11	0 35	11 21	1 53	4 10	15 33	10 6	10 36	19 13		n.a.
T 11	2 19	28 37	4 54	7 12	2 14	9 42	0 6	25 7	1 15	3 22	1 13	16 0	1 19	23 11	0 35	11 20	1 53	4 10	15 32	10 7	10 37	19 16		n.a.
W12	2 43	28 6	4 25	6 38	2 11	10 12	0 8	25 8	1 17	3 17	1 13	16 2	1 19	23 11	0 35	11 20	1 53	4 10	15 32	10 7	10 38	19 18		n.a.
T 13	3 8	26 9	3 42	6 3	2 8	10 42	0 11	25 10	1 18	3 12	1 13	16 4	1 19	23 10	0 35	11 19	1 53	4 10	15 32	10 7	10 39	19 21		n.a.
F 14	3 32	22 48	2 48	5 26	2 5	11 12	0 13	25 12	1 20	3 6	1 13	16 6	1 18	23 10	0 35	11 19	1 53	4 9	15 31	10 6	10 40	19 23		n.a.
S 15	3 56	18 11	1 42	4 48	2 1	11 42	0 16	25 13	1 22	3 1	1 13	16 8	1 18	23 10	0 35	11 18	1 53	4 9	15 31	10 6	10 41	19 26		n.a.
S 16	4 21	12 29	0 29	4 9	1 57	12 11	0 18	25 15	1 24	2 56	1 13	16 10	1 18	23 10	0 35	11 18	1 53	4 9	15 31	10 5	10 43	19 28		n.a.
M17	4 45	5 58	0n48	3 29	1 52	12 40	0 21	25 17	1 26	2 51	1 13	16 11	1 18	23 10	0 35	11 17	1 53	4 9	15 30	10 5	10 44	19 31		n.a.
T 18	5 9	1n 3	2 5	2 48	1 47	13 8	0 24	25 18	1 27	2 45	1 13	16 13	1 18	23 10	0 35	11 17	1 53	4 9	15 30	10 6	10 45	19 33		n.a.
W19	5 33	8 9	3 14	2 7	1 42	13 37	0 26	25 20	1 29	2 40	1 13	16 15	1 18	23 10	0 35	11 16	1 53	4 9	15 30	10 8	10 46	19 36		n.a.
T 20	5 57	14 52	4 10	1 25	1 36	14 5	0 29	25 21	1 31	2 35	1 13	16 17	1 18	23 10	0 35	11 16	1 53	4 8	15 30	10 10	10 47	19 38		n.a.
F 21	6 21	20 41	4 49	0 43	1 30	14 32	0 31	25 23	1 33	2 30	1 13	16 19	1 18	23 10	0 35	11 15	1 53	4 8	15 29	10 12	10 48	19 41		n.a.
S 22	6 45	25 7	5 7	0 0	1 24	14 59	0 34	25 24	1 35	2 25	1 13	16 21	1 17	23 9	0 35	11 14	1 53	4 8	15 29	10 14	10 50	19 43		n.a.
S 23	7 9	27 48	5 5	0s42	1 18	15 26	0 36	25 26	1 37	2 19	1 13	16 23	1 17	23 9	0 36	11 14	1 53	4 8	15 29	10 17	10 51	19 46		n.a.
M24	7 32	28 33	4 43	1 25	1 12	15 53	0 39	25 27	1 39	2 14	1 13	16 25	1 17	23 9	0 36	11 13	1 53	4 7	15 28	10 18	10 52	19 48		n.a.
T 25	7 56	27 26	4 5	2 8	1 5	16 19	0 41	25 29	1 41	2 9	1 13	16 26	1 17	23 9	0 36	11 13	1 53	4 7	15 28	10 19	10 53	19 51		n.a.
W26	8 19	24 44	3 15	2 52	0 59	16 44	0 44	25 30	1 43	2 4	1 14	16 28	1 17	23 9	0 36	11 12	1 53	4 7	15 28	10 19	10 54	19 53		n.a.
T 27	8 43	20 47	2 15	3 35	0 52	17 10	0 46	25 32	1 45	1 59	1 14	16 30	1 17	23 9	0 36	11 12	1 53	4 7	15 27	10 19	10 55	19 56		n.a.
F 28	9 6	15 58	1 10	4 18	0 46	17 34	0 48	25 33	1 47	1 54	1 14	16 32	1 17	23 9	0 36	11 11	1 53	4 6	15 27	10 18	10 56	19 58		n.a.
S 29	9 29	10 35	0 4	5 1	0 39	17 59	0 51	25 35	1 49	1 49	1 14	16 34	1 17	23 9	0 36	11 10	1 53	4 6	15 27	10 18	10 58	20 1		n.a.
S 30	9 52	4 54	1s 2	5 43	0 32	18 22	0 53	25 36	1 51	1 44	1 14	16 36	1 16	23 9	0 36	11 10	1 53	4 6	15 26	10 18	10 59	20 3		n.a.
M31	10s14	0s53	2s 4	6s26	0n26	18s46	0s56	25n38	1n53	1n39	1n14	16s38	1n16	23n 9	0n36	11n 9	1s53	4s 5	15s26	10s19	11s 0	20s 6		n.a.

Julian Day Number = 1210346.5, Delta T = 09h13m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'44, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'59, Lahiri = -23°16'00 Julian Calendar 1 Oct. 1400 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1400 BCE

The year -1399 astronomical counting style corresponds to year 1400 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 50 51	27♎ 5'07	9♎32	18♎39	20♏35	5♋48	28♍56	19♏24	18♋29	3°R32	5°R35	3°R37	1♓48	11♏32	n.a.	T 1
W 2	1 54 47	28° 6'21	21°28	20°12	21°50	6° 1	29° 8	19°31	18°30	3♉30	5°D35	3♓29	1°45	11°39	n.a.	W 2
T 3	1 58 44	29° 7'36	3♏21	21°46	23° 5	6°14	29°20	19°38	18°30	3°29	5♒35	3°19	1°42	11°46	n.a.	T 3
F 4	2 2 40	0♏ 8'52	15°13	23°19	24°19	6°26	29°33	19°44	18°30	3°27	5°35	3° 7	1°39	11°52	n.a.	F 4
S 5	2 6 37	1°10'08	27° 4	24°53	25°34	6°37	29°45	19°51	18°30	3°25	5°35	2°55	1°36	11°59	n.a.	S 5
S 6	2 10 34	2°11'24	8♐57	26°27	26°49	6°48	29°57	19°58	18°R30	3°24	5°35	2°43	1°33	12° 6	n.a.	S 6
M 7	2 14 30	3°12'41	20°54	28° 1	28° 3	6°58	0♎10	20° 5	18°30	3°22	5°35	2°34	1°29	12°12	n.a.	M 7
T 8	2 18 27	4°13'59	2♑58	29°35	29°18	7° 8	0°22	20°12	18°30	3°20	5°35	2°26	1°26	12°19	n.a.	T 8
W 9	2 22 23	5°15'16	15°11	1♏ 9	0♐33	7°17	0°34	20°19	18°30	3°18	5°35	2°22	1°23	12°26	n.a.	W 9
T 10	2 26 20	6°16'34	27°39	2°43	1°47	7°25	0°46	20°25	18°30	3°17	5°36	2°20	1°20	12°33	n.a.	T 10
F 11	2 30 16	7°17'52	10♒25	4°18	3° 2	7°33	0°58	20°32	18°29	3°15	5°36	2°D19	1°17	12°39	n.a.	F 11
S 12	2 34 13	8°19'09	23°34	5°53	4°16	7°40	1°10	20°39	18°29	3°13	5°36	2°20	1°14	12°46	n.a.	S 12
S 13	2 38 10	9°20'27	7♓10	7°27	5°31	7°46	1°22	20°46	18°29	3°12	5°36	2°R20	1°10	12°53	n.a.	S 13
M14	2 42 6	10°21'44	21°14	9° 2	6°46	7°52	1°34	20°53	18°28	3°10	5°37	2°18	1° 7	12°59	n.a.	M14
T 15	2 46 3	11°23'02	5♈48	10°38	8° 0	7°57	1°45	21° 0	18°28	3° 8	5°37	2°15	1° 4	13° 6	n.a.	T 15
W16	2 49 59	12°24'19	20°46	12°13	9°14	8° 1	1°57	21° 7	18°27	3° 7	5°37	2° 8	1° 1	13°13	n.a.	W16
T 17	2 53 56	13°25'37	6♉ 2	13°49	10°29	8° 5	2° 9	21°14	18°27	3° 5	5°38	1°59	0°58	13°20	n.a.	T 17
F 18	2 57 52	14°26'54	21°25	15°25	11°43	8° 8	2°20	21°21	18°26	3° 3	5°38	1°48	0°54	13°26	n.a.	F 18
S 19	3 1 49	15°28'12	6♊43	17° 1	12°58	8°10	2°31	21°28	18°25	3° 2	5°38	1°37	0°51	13°33	n.a.	S 19
S 20	3 5 45	16°29'30	21°45	18°38	14°12	8°11	2°43	21°35	18°25	3° 0	5°39	1°27	0°48	13°40	n.a.	S 20
M21	3 9 42	17°30'48	6♋22	20°15	15°26	8°R12	2°54	21°42	18°24	2°58	5°39	1°19	0°45	13°46	n.a.	M21
T 22	3 13 39	18°32'06	20°30	21°52	16°41	8°12	3° 5	21°49	18°23	2°57	5°40	1°14	0°42	13°53	n.a.	T 22
W23	3 17 35	19°33'24	4♌ 7	23°30	17°55	8°11	3°16	21°56	18°22	2°55	5°40	1°11	0°39	14° 0	n.a.	W23
T 24	3 21 32	20°34'42	17°16	25° 8	19° 9	8°10	3°28	22° 3	18°21	2°53	5°41	1°D10	0°35	14° 7	n.a.	T 24
F 25	3 25 28	21°36'00	0♍ 1	26°46	20°24	8° 7	3°38	22°10	18°20	2°52	5°41	1°R10	0°32	14°13	n.a.	F 25
S 26	3 29 25	22°37'18	12°26	28°24	21°38	8° 4	3°49	22°17	18°19	2°50	5°42	1°10	0°29	14°20	n.a.	S 26
S 27	3 33 21	23°38'36	24°36	0♐ 3	22°52	8° 0	4° 0	22°24	18°18	2°49	5°43	1° 8	0°26	14°27	n.a.	S 27
M28	3 37 18	24°39'54	6♎36	1°42	24° 6	7°55	4°11	22°31	18°17	2°47	5°43	1° 3	0°23	14°33	n.a.	M28
T 29	3 41 15	25°41'12	18°30	3°22	25°20	7°50	4°21	22°38	18°15	2°45	5°44	0°56	0°20	14°40	n.a.	T 29
W30	3 45 11	26♏42'30	0♏21	5♐ 2	26♐34	7♋43	4♎32	22♏45	18♋14	2♉44	5♒45	0♓45	0♓16	14♏47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s37	6s35	3s 0	7s 8	0n19	19s 8	0s58	25n39	1n55	1n34	1n14	16s40	1n16	23n 9	0n36	11n 9	1s53	4s 5	15s26	10s21	11s 1	20s 8		n.a.
W 2	10 59	12 0	3 47	7 51	0 12	19 31	1 0	25 41	1 57	1 29	1 14	16 42	1 16	23 9	0 36	11 8	1 53	4 5	15 25	10 24	11 2	20 11		n.a.
T 3	11 21	16 58	4 24	8 32	0 6	19 52	1 2	25 42	2 0	1 24	1 14	16 44	1 16	23 9	0 36	11 7	1 53	4 4	15 25	10 28	11 3	20 13		n.a.
F 4	11 43	21 17	4 49	9 14	0s 1	20 14	1 5	25 44	2 2	1 19	1 14	16 46	1 16	23 9	0 36	11 7	1 53	4 4	15 25	10 32	11 5	20 16		n.a.
S 5	12 5	24 44	5 2	9 55	0 8	20 34	1 7	25 46	2 4	1 14	1 14	16 48	1 16	23 9	0 36	11 6	1 53	4 4	15 24	10 37	11 6	20 18		n.a.
S 6	12 27	27 9	5 2	10 36	0 14	20 54	1 9	25 47	2 6	1 9	1 14	16 50	1 16	23 9	0 36	11 6	1 53	4 3	15 24	10 41	11 7	20 20		n.a.
M 7	12 48	28 20	4 48	11 16	0 21	21 14	1 11	25 49	2 9	1 4	1 14	16 52	1 16	23 9	0 36	11 5	1 53	4 3	15 24	10 45	11 8	20 23		n.a.
T 8	13 9	28 12	4 22	11 56	0 27	21 33	1 13	25 51	2 11	0 59	1 14	16 54	1 16	23 9	0 36	11 5	1 53	4 3	15 23	10 47	11 9	20 25		n.a.
W 9	13 30	26 41	3 43	12 36	0 33	21 51	1 15	25 53	2 13	0 54	1 14	16 56	1 15	23 9	0 36	11 4	1 53	4 2	15 23	10 49	11 10	20 28		n.a.
T 10	13 51	23 50	2 54	13 15	0 39	22 8	1 17	25 55	2 16	0 49	1 14	16 57	1 15	23 9	0 36	11 3	1 53	4 2	15 23	10 50	11 11	20 30		n.a.
F 11	14 11	19 46	1 54	13 53	0 45	22 25	1 19	25 57	2 18	0 45	1 15	16 59	1 15	23 10	0 36	11 3	1 53	4 2	15 22	10 50	11 13	20 32		n.a.
S 12	14 32	14 38	0 46	14 31	0 51	22 42	1 21	25 59	2 21	0 40	1 15	17 1	1 15	23 10	0 36	11 2	1 53	4 1	15 22	10 50	11 14	20 35		n.a.
S 13	14 52	8 38	0n26	15 8	0 57	22 57	1 23	26 1	2 23	0 35	1 15	17 3	1 15	23 10	0 36	11 2	1 53	4 1	15 22	10 50	11 15	20 37		n.a.
M14	15 11	2 2	1 39	15 45	1 3	23 12	1 24	26 3	2 26	0 31	1 15	17 5	1 15	23 10	0 36	11 1	1 53	4 0	15 21	10 50	11 16	20 40		n.a.
T 15	15 31	4n54	2 48	16 21	1 8	23 27	1 26	26 5	2 28	0 26	1 15	17 7	1 15	23 10	0 36	11 1	1 53	4 0	15 21	10 52	11 17	20 42		n.a.
W16	15 50	11 44	3 47	16 56	1 14	23 40	1 28	26 7	2 31	0 21	1 15	17 9	1 15	23 10	0 36	11 0	1 53	4 0	15 21	10 54	11 18	20 44		n.a.
T 17	16 9	18 1	4 31	17 31	1 19	23 53	1 29	26 9	2 33	0 17	1 15	17 11	1 15	23 10	0 37	10 59	1 53	3 59	15 20	10 57	11 19	20 47		n.a.
F 18	16 27	23 11	4 56	18 5	1 24	24 5	1 31	26 12	2 36	0 12	1 15	17 13	1 15	23 10	0 37	10 59	1 53	3 59	15 20	11 1	11 21	20 49		n.a.
S 19	16 46	26 44	5 0	18 38	1 29	24 17	1 32	26 14	2 38	0 8	1 15	17 15	1 15	23 10	0 37	10 58	1 53	3 58	15 20	11 5	11 22	20 51		n.a.
S 20	17 4	28 18	4 43	19 10	1 33	24 28	1 34	26 17	2 41	0 3	1 15	17 17	1 15	23 11	0 37	10 58	1 53	3 58	15 19	11 9	11 23	20 54		n.a.
M21	17 21	27 49	4 7	19 41	1 37	24 38	1 35	26 19	2 43	0s 1	1 16	17 19	1 15	23 11	0 37	10 57	1 53	3 57	15 19	11 12	11 24	20 56		n.a.
T 22	17 39	25 31	3 17	20 11	1 41	24 47	1 36	26 22	2 46	0 6	1 16	17 21	1 14	23 11	0 37	10 57	1 53	3 57	15 19	11 14	11 25	20 58		n.a.
W23	17 56	21 48	2 18	20 40	1 45	24 55	1 38	26 25	2 49	0 10	1 16	17 23	1 14	23 11	0 37	10 56	1 53	3 57	15 18	11 15	11 26	21 1		n.a.
T 24	18 13	17 5	1 13	21 8	1 49	25 3	1 39	26 27	2 51	0 15	1 16	17 24	1 14	23 11	0 37	10 56	1 53	3 56	15 18	11 15	11 27	21 3		n.a.
F 25	18 29	11 45	0 6	21 35	1 52	25 10	1 40	26 30	2 54	0 19	1 16	17 26	1 14	23 11	0 37	10 55	1 53	3 56	15 18	11 15	11 29	21 5		n.a.
S 26	18 45	6 6	0s59	22 1	1 55	25 16	1 41	26 33	2 57	0 23	1 16	17 28	1 14	23 12	0 37	10 55	1 53	3 55	15 17	11 15	11 30	21 8		n.a.
S 27	19 1	0 21	2 0	22 26	1 57	25 22	1 42	26 36	2 59	0 27	1 16	17 30	1 14	23 12	0 37	10 54	1 53	3 55	15 17	11 16	11 31	21 10		n.a.
M28	19 16	5s20	2 55	22 49	2 0	25 27	1 43	26 39	3 2	0 32	1 16	17 32	1 14	23 12	0 37	10 54	1 53	3 54	15 17	11 17	11 32	21 12		n.a.
T 29	19 31	10 47	3 42	23 11	2 1	25 30	1 44	26 42	3 5	0 36	1 16	17 34	1 14	23 12	0 37	10 53	1 53	3 54	15 16	11 20	11 33	21 15		n.a.
W30	19s46	15s49	4s19	23s31	2s 3	25s34	1s45	26n45	3n 7	0s40	1n17	17s36	1n14	23n12	0n37	10n52	1s53	3s53	15s16	11s24	11s34	21s17		n.a.

Julian Day Number = 1210377.5, Delta T = 09h13m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'55, Lahiri = -23°15'55 Julian Calendar 1 Nov. 1400 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1400 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1400 BCE (-1399) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 49 8	27♏43'47	12♏12	6♐41	27♐48	7°R36	4♎42	22♏53	18°R13	2°R42	5♒45	0°R32	0♓13	14♏54	n.a.	T 1
F 2	3 53 4	28°45'04	24° 4	8°22	29° 2	7♋28	4°53	23° 0	18♋11	2♉41	5°46	0♓17	0°10	15° 0	n.a.	F 2
S 3	3 57 1	29°46'20	5♐59	10° 2	0♑16	7°19	5° 3	23° 7	18°10	2°39	5°47	0° 1	0° 7	15° 7	n.a.	S 3
S 4	4 0 57	0♐47'36	17°58	11°42	1°30	7° 9	5°13	23°14	18° 8	2°38	5°48	29♒47	0° 4	15°14	n.a.	S 4
M 5	4 4 54	1°48'51	0♑ 2	13°22	2°44	6°59	5°23	23°21	18° 7	2°36	5°48	29°34	0° 0	15°21	n.a.	M 5
T 6	4 8 51	2°50'05	12°13	15° 2	3°58	6°48	5°33	23°28	18° 5	2°35	5°49	29°24	29♒57	15°27	n.a.	T 6
W 7	4 12 47	3°51'19	24°33	16°41	5°12	6°36	5°43	23°35	18° 4	2°34	5°50	29°17	29°54	15°34	n.a.	W 7
T 8	4 16 44	4°52'31	7♒ 4	18°21	6°26	6°23	5°53	23°42	18° 2	2°32	5°51	29°13	29°51	15°41	n.a.	T 8
F 9	4 20 40	5°53'43	19°49	19°59	7°40	6° 9	6° 2	23°48	18° 0	2°31	5°52	29°11	29°48	15°47	n.a.	F 9
S 10	4 24 37	6°54'53	2♓53	21°36	8°54	5°55	6°12	23°55	17°59	2°29	5°53	29°11	29°45	15°54	n.a.	S 10
S 11	4 28 33	7°56'02	16°20	23°13	10° 7	5°40	6°21	24° 2	17°57	2°28	5°53	29°11	29°41	16° 1	n.a.	S 11
M12	4 32 30	8°57'09	0♈11	24°47	11°21	5°24	6°30	24° 9	17°55	2°27	5°54	29°10	29°38	16° 8	n.a.	M12
T 13	4 36 26	9°58'16	14°28	26°20	12°34	5° 7	6°39	24°16	17°53	2°26	5°55	29° 6	29°35	16°14	n.a.	T 13
W14	4 40 23	10°59'21	29° 9	27°50	13°48	4°50	6°49	24°23	17°51	2°24	5°56	29° 0	29°32	16°21	n.a.	W14
T 15	4 44 20	12° 0'25	14♉11	29°18	15° 1	4°32	6°57	24°30	17°49	2°23	5°57	28°51	29°29	16°28	n.a.	T 15
F 16	4 48 16	13° 1'28	29°24	0♑42	16°15	4°14	7° 6	24°37	17°47	2°22	5°58	28°40	29°26	16°34	n.a.	F 16
S 17	4 52 13	14° 2'30	14♊37	2° 2	17°28	3°55	7°15	24°43	17°45	2°21	5°59	28°28	29°22	16°41	n.a.	S 17
S 18	4 56 9	15° 3'31	29°41	3°18	18°42	3°35	7°23	24°50	17°43	2°19	6° 0	28°18	29°19	16°48	n.a.	S 18
M19	5 0 6	16° 4'31	14♋24	4°28	19°55	3°15	7°32	24°57	17°41	2°18	6° 1	28° 9	29°16	16°55	n.a.	M19
T 20	5 4 2	17° 5'30	28°41	5°31	21° 8	2°54	7°40	25° 4	17°39	2°17	6° 3	28° 4	29°13	17° 1	n.a.	T 20
W21	5 7 59	18° 6'27	12♌28	6°28	22°21	2°33	7°48	25°10	17°37	2°16	6° 4	28° 0	29°10	17° 8	n.a.	W21
T 22	5 11 56	19° 7'24	25°46	7°17	23°34	2°11	7°56	25°17	17°35	2°15	6° 5	27°D59	29° 6	17°15	n.a.	T 22
F 23	5 15 52	20° 8'19	8♍38	7°58	24°47	1°49	8° 4	25°24	17°33	2°14	6° 6	28° 0	29° 3	17°22	n.a.	F 23
S 24	5 19 49	21° 9'13	21° 7	8°29	26° 0	1°26	8°12	25°30	17°30	2°13	6° 7	28°R 0	29° 0	17°28	n.a.	S 24
S 25	5 23 45	22°10'07	3♎18	8°50	27°13	1° 4	8°20	25°37	17°28	2°12	6° 8	27°59	28°57	17°35	n.a.	S 25
M26	5 27 42	23°10'59	15°18	9°R 0	28°26	0°40	8°27	25°43	17°26	2°11	6° 9	27°57	28°54	17°42	n.a.	M26
T 27	5 31 38	24°11'50	27°11	9° 0	29°39	0°17	8°35	25°50	17°23	2°10	6°11	27°51	28°51	17°48	n.a.	T 27
W28	5 35 35	25°12'40	9♏ 1	8°48	0♒52	29♑53	8°42	25°56	17°21	2° 9	6°12	27°44	28°47	17°55	n.a.	W28
T 29	5 39 31	26°13'28	20°52	8°26	2° 4	29°30	8°49	26° 3	17°19	2° 8	6°13	27°34	28°44	18° 2	n.a.	T 29
F 30	5 43 28	27°14'16	2♐46	7°53	3°17	29° 6	8°56	26° 9	17°16	2° 8	6°14	27°22	28°41	18° 9	n.a.	F 30
S 31	5 47 25	28♐15'02	14♐47	7♑11	4♒29	28♑42	9♎ 3	26♏15	17♋14	2♉ 7	6♒16	27♒10	28♒38	18♏15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 0	20s15	4s44	23s50	2s 4	25s36	1s45	26n48	3n10	0s44	1n17	17s38	1n14	23n13	0n37	10n52	1s53	3s53	15s16	11s29	11s35	21s19		n.a.
F 2	20 14	23 54	4 57	24 8	2 4	25 37	1 46	26 51	3 13	0 48	1 17	17 39	1 14	23 13	0 37	10 52	1 53	3 52	15 15	11 34	11 37	21 21		n.a.
S 3	20 27	26 33	4 57	24 24	2 4	25 38	1 46	26 54	3 15	0 52	1 17	17 41	1 14	23 13	0 37	10 51	1 52	3 52	15 15	11 40	11 38	21 24		n.a.
S 4	20 41	28 1	4 44	24 38	2 4	25 38	1 47	26 58	3 18	0 56	1 17	17 43	1 14	23 13	0 37	10 51	1 52	3 51	15 15	11 45	11 39	21 26		n.a.
M 5	20 53	28 10	4 18	24 50	2 3	25 37	1 47	27 1	3 21	1 0	1 17	17 45	1 14	23 14	0 37	10 50	1 52	3 51	15 15	11 50	11 40	21 28		n.a.
T 6	21 6	26 57	3 40	25 1	2 1	25 36	1 48	27 4	3 23	1 4	1 17	17 47	1 14	23 14	0 37	10 50	1 52	3 50	15 14	11 53	11 41	21 31		n.a.
W 7	21 18	24 24	2 52	25 9	1 59	25 33	1 48	27 7	3 26	1 8	1 17	17 49	1 14	23 14	0 37	10 49	1 52	3 50	15 14	11 56	11 42	21 33		n.a.
T 8	21 29	20 40	1 54	25 16	1 56	25 30	1 48	27 11	3 29	1 11	1 18	17 50	1 14	23 14	0 37	10 49	1 52	3 49	15 14	11 57	11 43	21 35		n.a.
F 9	21 40	15 54	0 49	25 21	1 53	25 26	1 48	27 14	3 31	1 15	1 18	17 52	1 14	23 15	0 37	10 48	1 52	3 49	15 13	11 58	11 45	21 37		n.a.
S 10	21 51	10 19	0n20	25 24	1 48	25 21	1 48	27 17	3 34	1 19	1 18	17 54	1 13	23 15	0 37	10 48	1 52	3 48	15 13	11 58	11 46	21 39		n.a.
S 11	22 1	4 7	1 29	25 24	1 43	25 16	1 48	27 20	3 36	1 22	1 18	17 56	1 13	23 15	0 37	10 47	1 52	3 48	15 13	11 58	11 47	21 42		n.a.
M12	22 11	2n27	2 36	25 23	1 38	25 10	1 48	27 23	3 39	1 26	1 18	17 57	1 13	23 15	0 37	10 47	1 52	3 47	15 13	11 58	11 48	21 44		n.a.
T 13	22 20	9 5	3 35	25 19	1 31	25 2	1 48	27 26	3 41	1 30	1 18	17 59	1 13	23 16	0 37	10 47	1 52	3 47	15 12	11 59	11 49	21 46		n.a.
W14	22 29	15 25	4 21	25 14	1 23	24 55	1 47	27 29	3 43	1 33	1 19	18 1	1 13	23 16	0 37	10 46	1 52	3 46	15 12	12 2	11 50	21 48		n.a.
T 15	22 38	20 59	4 51	25 6	1 15	24 46	1 47	27 32	3 46	1 36	1 19	18 3	1 13	23 16	0 38	10 46	1 52	3 46	15 12	12 5	11 51	21 51		n.a.
F 16	22 46	25 16	5 1	24 57	1 5	24 37	1 46	27 35	3 48	1 40	1 19	18 4	1 13	23 17	0 38	10 45	1 52	3 45	15 11	12 9	11 52	21 53		n.a.
S 17	22 53	27 44	4 49	24 45	0 55	24 27	1 46	27 38	3 50	1 43	1 19	18 6	1 13	23 17	0 38	10 45	1 52	3 45	15 11	12 13	11 54	21 55		n.a.
S 18	23 0	28 9	4 17	24 32	0 43	24 16	1 45	27 41	3 52	1 46	1 19	18 8	1 13	23 17	0 38	10 45	1 52	3 44	15 11	12 16	11 55	21 57		n.a.
M19	23 7	26 32	3 29	24 18	0 31	24 5	1 44	27 43	3 54	1 50	1 19	18 9	1 13	23 17	0 38	10 44	1 52	3 44	15 11	12 19	11 56	21 59		n.a.
T 20	23 13	23 13	2 29	24 2	0 17	23 52	1 44	27 46	3 56	1 53	1 20	18 11	1 13	23 18	0 38	10 44	1 52	3 43	15 10	12 21	11 57	22 1		n.a.
W21	23 19	18 40	1 21	23 45	0 3	23 39	1 43	27 48	3 58	1 56	1 20	18 13	1 13	23 18	0 38	10 44	1 52	3 42	15 10	12 23	11 58	22 4		n.a.
T 22	23 24	13 20	0 12	23 27	0n13	23 26	1 42	27 51	4 0	1 59	1 20	18 14	1 13	23 18	0 38	10 43	1 52	3 42	15 10	12 23	11 59	22 6		n.a.
F 23	23 29	7 37	0s56	23 8	0 29	23 12	1 41	27 53	4 2	2 2	1 20	18 16	1 13	23 19	0 38	10 43	1 52	3 41	15 10	12 23	12 0	22 8		n.a.
S 24	23 34	1 45	2 0	22 49	0 46	22 57	1 39	27 55	4 3	2 5	1 20	18 18	1 13	23 19	0 38	10 43	1 52	3 41	15 10	12 23	12 2	22 10		n.a.
S 25	23 38	4s 1	2 56	22 30	1 4	22 41	1 38	27 57	4 5	2 8	1 20	18 19	1 13	23 19	0 38	10 42	1 51	3 40	15 9	12 23	12 3	22 12		n.a.
M26	23 41	9 33	3 44	22 12	1 22	22 25	1 37	27 58	4 7	2 11	1 21	18 21	1 13	23 20	0 38	10 42	1 51	3 40	15 9	12 24	12 4	22 14		n.a.
T 27	23 44	14 42	4 21	21 54	1 40	22 8	1 35	28 0	4 8	2 14	1 21	18 22	1 13	23 20	0 38	10 42	1 51	3 39	15 9	12 26	12 5	22 17		n.a.
W28	23 46	19 16	4 47	21 36	1 58	21 51	1 34	28 1	4 9	2 16	1 21	18 24	1 13	23 20	0 38	10 42	1 51	3 39	15 9	12 28	12 6	22 19		n.a.
T 29	23 48	23 7	5 1	21 20	2 15	21 33	1 32	28 2	4 11	2 19	1 21	18 25	1 13	23 21	0 38	10 41	1 51	3 38	15 8	12 32	12 7	22 21		n.a.
F 30	23 50	26 0	5 2	21 5	2 32	21 14	1 31	28 3	4 12	2 22	1 21	18 27	1 13	23 21	0 38	10 41	1 51	3 38	15 8	12 36	12 8	22 23		n.a.
S 31	23s51	27s46	4s49	20s52	2n49	20s55	1s29	28n 4	4n13	2s24	1n21	18s29	1n13	23n21	0n38	10n41	1s51	3s37	15s 8	12s40	12s 9	22s25		n.a.

Julian Day Number = 1210407.5, Delta T = 09h13m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'51, Lahiri = -23°15'51 Julian Calendar 1 Dec. 1400 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1400 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1399 BCE

JANUARY 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 21	29♐15'46	26♐54	6°R20	5♒42	28°R18	9♎ 9	26♏22	17°R12	2°R 6	6♒17	26°R58	28♒35	18♏22	n.a.	S 1
M 2	5 55 18	0♑16'29	9♑10	5♑22	6°54	27♊54	9°16	26°28	17♋ 9	2♉ 5	6°18	26♒48	28°32	18°29	n.a.	M 2
T 3	5 59 14	1°17'10	21°34	4°18	8° 6	27°30	9°22	26°34	17° 7	2° 4	6°19	26°41	28°28	18°35	n.a.	T 3
W 4	6 3 11	2°17'49	4♒ 9	3°11	9°19	27° 6	9°29	26°41	17° 4	2° 4	6°21	26°35	28°25	18°42	n.a.	W 4
T 5	6 7 7	3°18'27	16°53	2° 1	10°31	26°42	9°35	26°47	17° 2	2° 3	6°22	26°33	28°22	18°49	n.a.	T 5
F 6	6 11 4	4°19'02	29°51	0°52	11°43	26°19	9°40	26°53	16°59	2° 3	6°23	26°D32	28°19	18°56	n.a.	F 6
S 7	6 15 0	5°19'36	13♓ 2	29♐45	12°55	25°56	9°46	26°59	16°56	2° 2	6°25	26°33	28°16	19° 2	n.a.	S 7
S 8	6 18 57	6°20'07	26°30	28°40	14° 7	25°33	9°52	27° 5	16°54	2° 1	6°26	26°34	28°12	19° 9	n.a.	S 8
M 9	6 22 54	7°20'37	10♈15	27°41	15°18	25°10	9°57	27°11	16°51	2° 1	6°28	26°R35	28° 9	19°16	n.a.	M 9
T 10	6 26 50	8°21'04	24°20	26°47	16°30	24°48	10° 2	27°17	16°49	2° 0	6°29	26°33	28° 6	19°23	n.a.	T 10
W11	6 30 47	9°21'29	8♉43	26° 0	17°42	24°26	10° 8	27°22	16°46	2° 0	6°30	26°30	28° 3	19°29	n.a.	W11
T 12	6 34 43	10°21'53	23°21	25°19	18°53	24° 5	10°12	27°28	16°44	1°59	6°32	26°25	28° 0	19°36	n.a.	T 12
F 13	6 38 40	11°22'14	8♊ 9	24°46	20° 4	23°44	10°17	27°34	16°41	1°59	6°33	26°18	27°57	19°43	n.a.	F 13
S 14	6 42 36	12°22'33	23° 0	24°21	21°16	23°24	10°22	27°40	16°38	1°59	6°35	26°11	27°53	19°49	n.a.	S 14
S 15	6 46 33	13°22'50	7♋45	24° 3	22°27	23° 5	10°26	27°45	16°36	1°58	6°36	26° 5	27°50	19°56	n.a.	S 15
M16	6 50 30	14°23'05	22°17	23°52	23°38	22°45	10°30	27°51	16°33	1°58	6°37	25°59	27°47	20° 3	n.a.	M16
T 17	6 54 26	15°23'18	6♌28	23°D48	24°49	22°27	10°35	27°56	16°30	1°58	6°39	25°56	27°44	20°10	n.a.	T 17
W18	6 58 23	16°23'30	20°16	23°50	26° 0	22° 9	10°38	28° 2	16°28	1°58	6°40	25°D54	27°41	20°16	n.a.	W18
T 19	7 2 19	17°23'39	3♍37	24° 0	27°10	21°52	10°42	28° 7	16°25	1°57	6°42	25°54	27°38	20°23	n.a.	T 19
F 20	7 6 16	18°23'46	16°34	24°15	28°21	21°35	10°46	28°13	16°23	1°57	6°43	25°55	27°34	20°30	n.a.	F 20
S 21	7 10 12	19°23'52	29° 9	24°35	29°31	21°19	10°49	28°18	16°20	1°57	6°45	25°57	27°31	20°37	n.a.	S 21
S 22	7 14 9	20°23'56	11♎26	25° 1	0♓42	21° 4	10°52	28°23	16°17	1°57	6°46	25°58	27°28	20°43	n.a.	S 22
M23	7 18 5	21°23'59	23°29	25°32	1°52	20°50	10°55	28°28	16°15	1°57	6°48	25°R59	27°25	20°50	n.a.	M23
T 24	7 22 2	22°23'59	5♏24	26° 7	3° 2	20°36	10°58	28°33	16°12	1°D57	6°49	25°58	27°22	20°57	n.a.	T 24
W25	7 25 58	23°23'58	17°16	26°46	4°12	20°23	11° 1	28°38	16°10	1°57	6°51	25°55	27°18	21° 3	n.a.	W25
T 26	7 29 55	24°23'55	29° 8	27°30	5°22	20°11	11° 3	28°43	16° 7	1°57	6°52	25°52	27°15	21°10	n.a.	T 26
F 27	7 33 52	25°23'50	11♐ 6	28°17	6°31	20° 0	11° 6	28°48	16° 4	1°57	6°54	25°47	27°12	21°17	n.a.	F 27
S 28	7 37 48	26°23'43	23°11	29° 7	7°41	19°49	11° 8	28°53	16° 2	1°57	6°55	25°41	27° 9	21°24	n.a.	S 28
S 29	7 41 45	27°23'34	5♑27	0♑ 1	8°50	19°39	11°10	28°58	15°59	1°57	6°57	25°36	27° 6	21°30	n.a.	S 29
M30	7 45 41	28°23'23	17°55	0°57	9°59	19°30	11°12	29° 3	15°57	1°58	6°58	25°32	27° 3	21°37	n.a.	M30
T 31	7 49 38	29♑23'10	0♒35	1♑57	11♓ 8	19♊22	11♎13	29♏ 7	15♋54	1♉58	7♒ 0	25♒29	26♒59	21♏44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s52	28s13	4s23	20s39	3n 3	20s35	1s27	28n 5	4n14	2s27	1n22	18s30	1n13	23n22	0n38	10n41	1s51	3s37	15s 8	12s44	12s10	22s27		n.a.
M 2	23 52	27 17	3 45	20 29	3 16	20 15	1 25	28 5	4 14	2 29	1 22	18 31	1 13	23 22	0 38	10 41	1 51	3 36	15 8	12 48	12 12	22 29		n.a.
T 3	23 51	24 59	2 56	20 20	3 27	19 54	1 23	28 5	4 15	2 31	1 22	18 33	1 13	23 22	0 38	10 40	1 51	3 35	15 8	12 50	12 13	22 31		n.a.
W 4	23 50	21 27	1 57	20 13	3 36	19 32	1 21	28 5	4 16	2 34	1 22	18 34	1 13	23 23	0 38	10 40	1 51	3 35	15 7	12 52	12 14	22 33		n.a.
T 5	23 49	16 52	0 52	20 8	3 43	19 10	1 19	28 5	4 16	2 36	1 22	18 36	1 13	23 23	0 38	10 40	1 51	3 34	15 7	12 53	12 15	22 35		n.a.
F 6	23 47	11 27	0n18	20 4	3 48	18 48	1 16	28 5	4 17	2 38	1 23	18 37	1 13	23 23	0 38	10 40	1 51	3 34	15 7	12 53	12 16	22 38		n.a.
S 7	23 45	5 26	1 28	20 2	3 50	18 25	1 14	28 5	4 17	2 40	1 23	18 39	1 13	23 24	0 38	10 40	1 51	3 33	15 7	12 53	12 17	22 40		n.a.
S 8	23 42	0n56	2 34	20 2	3 50	18 2	1 12	28 4	4 17	2 42	1 23	18 40	1 13	23 24	0 38	10 40	1 51	3 33	15 7	12 53	12 18	22 42		n.a.
M 9	23 39	7 23	3 33	20 3	3 47	17 38	1 9	28 3	4 17	2 44	1 23	18 41	1 13	23 24	0 38	10 39	1 51	3 32	15 7	12 52	12 19	22 44		n.a.
T 10	23 36	13 37	4 21	20 6	3 43	17 13	1 7	28 3	4 17	2 46	1 23	18 43	1 13	23 25	0 38	10 39	1 50	3 32	15 6	12 53	12 21	22 46		n.a.
W11	23 31	19 16	4 53	20 11	3 38	16 49	1 4	28 2	4 17	2 48	1 24	18 44	1 13	23 25	0 38	10 39	1 50	3 31	15 6	12 54	12 22	22 48		n.a.
T 12	23 27	23 53	5 7	20 17	3 30	16 24	1 1	28 0	4 17	2 50	1 24	18 45	1 13	23 25	0 38	10 39	1 50	3 31	15 6	12 56	12 23	22 50		n.a.
F 13	23 22	27 0	5 1	20 24	3 22	15 58	0 58	27 59	4 17	2 51	1 24	18 47	1 13	23 26	0 38	10 39	1 50	3 30	15 6	12 58	12 24	22 52		n.a.
S 14	23 16	28 15	4 35	20 32	3 12	15 32	0 55	27 58	4 16	2 53	1 24	18 48	1 13	23 26	0 38	10 39	1 50	3 30	15 6	13 1	12 25	22 54		n.a.
S 15	23 10	27 28	3 51	20 42	3 2	15 6	0 52	27 56	4 16	2 55	1 24	18 49	1 13	23 26	0 38	10 39	1 50	3 29	15 6	13 3	12 26	22 56		n.a.
M16	23 4	24 48	2 52	20 52	2 51	14 39	0 49	27 55	4 15	2 56	1 25	18 51	1 13	23 27	0 38	10 39	1 50	3 29	15 6	13 5	12 27	22 58		n.a.
T 17	22 57	20 39	1 43	21 4	2 39	14 12	0 46	27 53	4 15	2 58	1 25	18 52	1 13	23 27	0 38	10 39	1 50	3 28	15 6	13 6	12 28	23 0		n.a.
W18	22 50	15 28	0 31	21 15	2 28	13 45	0 43	27 51	4 14	2 59	1 25	18 53	1 13	23 27	0 38	10 39	1 50	3 28	15 5	13 6	12 29	23 2		n.a.
T 19	22 42	9 42	0s42	21 28	2 16	13 17	0 40	27 49	4 13	3 0	1 25	18 54	1 13	23 28	0 38	10 39	1 50	3 27	15 5	13 6	12 31	23 4		n.a.
F 20	22 34	3 42	1 50	21 41	2 3	12 49	0 36	27 47	4 12	3 1	1 26	18 55	1 13	23 28	0 38	10 39	1 50	3 27	15 5	13 6	12 32	23 6		n.a.
S 21	22 26	2s16	2 51	21 54	1 51	12 21	0 33	27 45	4 12	3 3	1 26	18 57	1 13	23 28	0 38	10 39	1 50	3 26	15 5	13 5	12 33	23 8		n.a.
S 22	22 17	8 0	3 42	22 7	1 39	11 53	0 29	27 43	4 11	3 4	1 26	18 58	1 13	23 29	0 38	10 39	1 50	3 26	15 5	13 5	12 34	23 10		n.a.
M23	22 8	13 20	4 23	22 20	1 27	11 24	0 26	27 41	4 9	3 5	1 26	18 59	1 13	23 29	0 38	10 39	1 50	3 25	15 5	13 5	12 35	23 12		n.a.
T 24	21 58	18 8	4 52	22 33	1 15	10 55	0 22	27 39	4 8	3 6	1 26	19 0	1 13	23 29	0 38	10 39	1 50	3 25	15 5	13 5	12 36	23 14		n.a.
W25	21 48	22 12	5 8	22 46	1 3	10 26	0 19	27 37	4 7	3 7	1 27	19 1	1 13	23 30	0 38	10 39	1 49	3 24	15 5	13 6	12 37	23 16		n.a.
T 26	21 37	25 22	5 11	22 59	0 52	9 56	0 15	27 35	4 6	3 7	1 27	19 2	1 13	23 30	0 38	10 39	1 49	3 24	15 5	13 7	12 38	23 18		n.a.
F 27	21 26	27 28	5 1	23 11	0 40	9 27	0 11	27 33	4 5	3 8	1 27	19 3	1 13	23 30	0 38	10 39	1 49	3 23	15 5	13 9	12 39	23 20		n.a.
S 28	21 15	28 17	4 37	23 22	0 29	8 57	0 7	27 30	4 3	3 9	1 27	19 4	1 13	23 31	0 38	10 39	1 49	3 23	15 5	13 11	12 41	23 21		n.a.
S 29	21 3	27 45	4 0	23 33	0 19	8 27	0 3	27 28	4 2	3 9	1 27	19 5	1 13	23 31	0 38	10 40	1 49	3 22	15 5	13 13	12 42	23 23		n.a.
M30	20 51	25 48	3 11	23 43	0 8	7 57	0n 1	27 26	4 1	3 10	1 28	19 6	1 13	23 31	0 38	10 40	1 49	3 22	15 5	13 14	12 43	23 25		n.a.
T 31	20s38	22s32	2s12	23s53	0s 2	7s26	0n 5	27n24	3n59	3s10	1n28	19s 7	1n13	23n32	0n38	10n40	1s49	3s21	15s 5	13s15	12s44	23s27		n.a.

Julian Day Number = 1210438.5, Delta T = 09h13m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'47, Lahiri = -23°15'47 Julian Calendar 1 Jan. 1399 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1400 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 53 34	0♒22'55	13♒29	2♉59	12♓17	19°R15	11♎15	29♏12	15°R52	1♉58	7♒ 2	25°R27	26♒56	21♏50	n.a.	W 1
T 2	7 57 31	1°22'38	26°35	4° 3	13°26	19♊ 8	11°16	29°16	15♋49	1°58	7° 3	25°D26	26°53	21°57	n.a.	T 2
F 3	8 1 27	2°22'18	9♓55	5°10	14°35	19° 2	11°17	29°21	15°47	1°59	7° 5	25♒27	26°50	22° 4	n.a.	F 3
S 4	8 5 24	3°21'56	23°26	6°19	15°43	18°57	11°18	29°25	15°44	1°59	7° 6	25°28	26°47	22°11	n.a.	S 4
S 5	8 9 21	4°21'31	7♈ 8	7°30	16°51	18°53	11°18	29°29	15°42	1°59	7° 8	25°30	26°43	22°17	n.a.	S 5
M 6	8 13 17	5°21'04	21° 2	8°43	18° 0	18°49	11°19	29°33	15°39	2° 0	7° 9	25°31	26°40	22°24	n.a.	M 6
T 7	8 17 14	6°20'35	5♉ 6	9°58	19° 7	18°47	11°19	29°38	15°37	2° 0	7°11	25°R31	26°37	22°31	n.a.	T 7
W 8	8 21 10	7°20'03	19°19	11°15	20°15	18°45	11°R19	29°42	15°34	2° 1	7°12	25°31	26°34	22°38	n.a.	W 8
T 9	8 25 7	8°19'29	3♊38	12°34	21°23	18°44	11°19	29°45	15°32	2° 1	7°14	25°30	26°31	22°44	n.a.	T 9
F 10	8 29 3	9°18'52	18° 1	13°54	22°30	18°D43	11°18	29°49	15°30	2° 2	7°15	25°28	26°28	22°51	n.a.	F 10
S 11	8 33 0	10°18'13	2♋23	15°16	23°37	18°44	11°18	29°53	15°27	2° 2	7°17	25°26	26°24	22°58	n.a.	S 11
S 12	8 36 56	11°17'31	16°39	16°40	24°44	18°45	11°17	29°57	15°25	2° 3	7°19	25°24	26°21	23° 4	n.a.	S 12
M13	8 40 53	12°16'47	0♌45	18° 5	25°51	18°46	11°16	0♐ 0	15°23	2° 4	7°20	25°23	26°18	23°11	n.a.	M13
T 14	8 44 50	13°16'01	14°37	19°32	26°57	18°49	11°15	0° 4	15°21	2° 4	7°22	25°22	26°15	23°18	n.a.	T 14
W15	8 48 46	14°15'12	28°11	21° 0	28° 3	18°52	11°14	0° 7	15°18	2° 5	7°23	25°D22	26°12	23°25	n.a.	W15
T 16	8 52 43	15°14'22	11♍25	22°30	29° 9	18°56	11°13	0°11	15°16	2° 6	7°25	25°22	26° 9	23°31	n.a.	T 16
F 17	8 56 39	16°13'29	24°19	24° 1	0♈15	19° 0	11°11	0°14	15°14	2° 7	7°26	25°23	26° 5	23°38	n.a.	F 17
S 18	9 0 36	17°12'34	6♎55	25°34	1°21	19° 6	11° 9	0°17	15°12	2° 8	7°28	25°23	26° 2	23°45	n.a.	S 18
S 19	9 4 32	18°11'37	19°14	27° 8	2°26	19°12	11° 7	0°20	15°10	2° 8	7°29	25°24	25°59	23°52	n.a.	S 19
M20	9 8 29	19°10'38	1♏20	28°44	3°31	19°18	11° 5	0°23	15° 8	2° 9	7°31	25°25	25°56	23°58	n.a.	M20
T 21	9 12 25	20° 9'38	13°18	0♒21	4°36	19°25	11° 3	0°26	15° 6	2°10	7°32	25°25	25°53	24° 5	n.a.	T 21
W22	9 16 22	21° 8'35	25°12	1°59	5°40	19°33	11° 0	0°29	15° 4	2°11	7°34	25°R25	25°49	24°12	n.a.	W22
T 23	9 20 18	22° 7'31	7♐ 5	3°39	6°45	19°41	10°58	0°32	15° 2	2°12	7°35	25°25	25°46	24°18	n.a.	T 23
F 24	9 24 15	23° 6'25	19° 4	5°20	7°49	19°50	10°55	0°35	15° 0	2°13	7°37	25°25	25°43	24°25	n.a.	F 24
S 25	9 28 12	24° 5'17	1♉12	7° 3	8°52	20° 0	10°52	0°37	14°58	2°14	7°38	25°25	25°40	24°32	n.a.	S 25
S 26	9 32 8	25° 4'06	13°33	8°48	9°56	20°10	10°48	0°40	14°56	2°15	7°40	25°D24	25°37	24°39	n.a.	S 26
M27	9 36 5	26° 2'54	26° 9	10°33	10°59	20°21	10°45	0°42	14°54	2°16	7°41	25°25	25°34	24°45	n.a.	M27
T 28	9 40 1	27♒ 1'40	9♒ 3	12♒21	12♈ 2	20♊32	10♎41	0♐44	14♋53	2♉17	7♒43	25♒25	25♒30	24♏52	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s25	18s 6	1s 5	24s 1	0s12	6s56	0n 9	27n22	3n58	3s11	1n28	19s 8	1n13	23n32	0n38	10n40	1s49	3s21	15s 5	13s16	12s45	23s29		n.a.
T 2	20 12	12 46	0n 6	24 9	0 21	6 25	0 13	27 20	3 56	3 11	1 28	19 9	1 14	23 32	0 38	10 40	1 49	3 20	15 5	13 16	12 46	23 31		n.a.
F 3	19 59	6 47	1 19	24 16	0 30	5 55	0 17	27 18	3 55	3 11	1 29	19 10	1 14	23 33	0 38	10 40	1 49	3 20	15 5	13 16	12 47	23 33		n.a.
S 4	19 45	0 24	2 28	24 22	0 39	5 24	0 21	27 16	3 53	3 11	1 29	19 11	1 14	23 33	0 38	10 40	1 49	3 20	15 5	13 15	12 48	23 35		n.a.
S 5	19 30	6n 5	3 30	24 26	0 48	4 53	0 26	27 14	3 51	3 11	1 29	19 12	1 14	23 33	0 38	10 41	1 49	3 19	15 5	13 15	12 49	23 37		n.a.
M 6	19 16	12 21	4 20	24 30	0 56	4 22	0 30	27 12	3 50	3 11	1 29	19 13	1 14	23 33	0 38	10 41	1 49	3 19	15 5	13 15	12 51	23 39		n.a.
T 7	19 1	18 4	4 55	24 32	1 4	3 51	0 34	27 10	3 48	3 11	1 29	19 14	1 14	23 34	0 38	10 41	1 49	3 18	15 5	13 14	12 52	23 40		n.a.
W 8	18 46	22 52	5 13	24 33	1 11	3 20	0 39	27 8	3 47	3 11	1 30	19 14	1 14	23 34	0 38	10 41	1 48	3 18	15 5	13 14	12 53	23 42		n.a.
T 9	18 30	26 21	5 12	24 33	1 18	2 49	0 43	27 6	3 45	3 11	1 30	19 15	1 14	23 34	0 38	10 42	1 48	3 17	15 5	13 15	12 54	23 44		n.a.
F 10	18 14	28 9	4 51	24 31	1 24	2 18	0 48	27 5	3 43	3 10	1 30	19 16	1 14	23 35	0 38	10 42	1 48	3 17	15 5	13 15	12 55	23 46		n.a.
S 11	17 58	28 3	4 12	24 28	1 31	1 47	0 52	27 3	3 41	3 10	1 30	19 17	1 14	23 35	0 38	10 42	1 48	3 17	15 5	13 16	12 56	23 48		n.a.
S 12	17 42	26 4	3 18	24 24	1 36	1 16	0 57	27 1	3 40	3 10	1 30	19 18	1 14	23 35	0 38	10 42	1 48	3 16	15 5	13 17	12 57	23 50		n.a.
M13	17 25	22 29	2 12	24 18	1 42	0 45	1 1	27 0	3 38	3 9	1 31	19 18	1 14	23 35	0 38	10 43	1 48	3 16	15 5	13 17	12 58	23 51		n.a.
T 14	17 8	17 41	0 59	24 10	1 47	0 14	1 6	26 58	3 36	3 8	1 31	19 19	1 14	23 36	0 38	10 43	1 48	3 15	15 5	13 18	12 59	23 53		n.a.
W15	16 51	12 4	0s16	24 1	1 51	0n17	1 10	26 57	3 35	3 8	1 31	19 20	1 14	23 36	0 38	10 43	1 48	3 15	15 5	13 18	13 0	23 55		n.a.
T 16	16 33	6 4	1 28	23 51	1 56	0 48	1 15	26 56	3 33	3 7	1 31	19 20	1 14	23 36	0 38	10 44	1 48	3 15	15 5	13 18	13 1	23 57		n.a.
F 17	16 15	0s 3	2 34	23 38	1 59	1 19	1 20	26 54	3 31	3 6	1 31	19 21	1 14	23 36	0 38	10 44	1 48	3 14	15 5	13 17	13 3	23 59		n.a.
S 18	15 57	6 0	3 30	23 25	2 3	1 50	1 24	26 53	3 29	3 5	1 32	19 22	1 14	23 37	0 38	10 44	1 48	3 14	15 5	13 17	13 4	24 0		n.a.
S 19	15 39	11 35	4 16	23 9	2 5	2 21	1 29	26 52	3 28	3 4	1 32	19 22	1 14	23 37	0 38	10 45	1 48	3 13	15 5	13 17	13 5	24 2		n.a.
M20	15 20	16 39	4 49	22 52	2 8	2 51	1 34	26 51	3 26	3 3	1 32	19 23	1 14	23 37	0 38	10 45	1 48	3 13	15 5	13 17	13 6	24 4		n.a.
T 21	15 1	21 1	5 10	22 32	2 10	3 22	1 38	26 49	3 24	3 2	1 32	19 23	1 14	23 37	0 38	10 45	1 48	3 13	15 5	13 16	13 7	24 6		n.a.
W22	14 42	24 31	5 17	22 12	2 11	3 52	1 43	26 48	3 23	3 1	1 32	19 24	1 14	23 37	0 38	10 46	1 48	3 12	15 5	13 16	13 8	24 8		n.a.
T 23	14 23	26 58	5 10	21 49	2 12	4 22	1 48	26 47	3 21	3 0	1 33	19 25	1 14	23 38	0 38	10 46	1 47	3 12	15 5	13 16	13 9	24 9		n.a.
F 24	14 3	28 13	4 50	21 24	2 13	4 52	1 53	26 46	3 19	2 58	1 33	19 25	1 14	23 38	0 38	10 47	1 47	3 12	15 6	13 17	13 10	24 11		n.a.
S 25	13 44	28 9	4 17	20 58	2 13	5 22	1 57	26 45	3 17	2 57	1 33	19 26	1 15	23 38	0 38	10 47	1 47	3 11	15 6	13 17	13 11	24 13		n.a.
S 26	13 24	26 40	3 32	20 30	2 12	5 52	2 2	26 45	3 16	2 56	1 33	19 26	1 15	23 38	0 38	10 47	1 47	3 11	15 6	13 17	13 12	24 15		n.a.
M27	13 3	23 50	2 35	20 0	2 11	6 21	2 7	26 44	3 14	2 54	1 33	19 27	1 15	23 38	0 38	10 48	1 47	3 11	15 6	13 17	13 14	24 16		n.a.
T 28	12s43	19s45	1s29	19s28	2s10	6n51	2n11	26n43	3n12	2s53	1n33	19s27	1n15	23n39	0n38	10n48	1s47	3s11	15s 6	13s17	13s15	24s18		n.a.

Julian Day Number = 1210469.5, Delta T = 09h13m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'43, Lahiri = -23°15'43 Julian Calendar 1 Feb. 1399 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1399 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 43 58	28♒ 0'24	22♒15	14♒10	13♈ 4	20♊44	10°R38	0♐47	14°R51	2♉19	7♒44	25°R25	25♒27	24♏59	n.a.	W 1
T 2	9 47 54	28°59'06	5♓45	16° 0	14° 7	20°56	10♎34	0°49	14♋49	2°20	7°46	25♒25	25°24	25° 6	n.a.	T 2
F 3	9 51 51	29°57'45	19°30	17°52	15° 8	21° 9	10°30	0°51	14°48	2°21	7°47	25°24	25°21	25°12	n.a.	F 3
S 4	9 55 47	0♓56'22	3♈29	19°45	16°10	21°23	10°25	0°53	14°46	2°22	7°49	25°24	25°18	25°19	n.a.	S 4
S 5	9 59 44	1°54'57	17°37	21°40	17°11	21°37	10°21	0°55	14°45	2°23	7°50	25°23	25°15	25°26	n.a.	S 5
M 6	10 3 40	2°53'30	1♉51	23°36	18°12	21°51	10°16	0°56	14°43	2°25	7°52	25°22	25°11	25°32	n.a.	M 6
T 7	10 7 37	3°52'01	16° 7	25°34	19°12	22° 6	10°12	0°58	14°42	2°26	7°53	25°22	25° 8	25°39	n.a.	T 7
W 8	10 11 34	4°50'29	0♊23	27°33	20°12	22°22	10° 7	1° 0	14°40	2°27	7°54	25°D21	25° 5	25°46	n.a.	W 8
T 9	10 15 30	5°48'55	14°35	29°34	21°12	22°38	10° 2	1° 1	14°39	2°29	7°56	25°21	25° 2	25°53	n.a.	T 9
F 10	10 19 27	6°47'18	28°41	1♓36	22°11	22°54	9°56	1° 2	14°38	2°30	7°57	25°22	24°59	25°59	n.a.	F 10
S 11	10 23 23	7°45'40	12♋39	3°39	23°10	23°11	9°51	1° 4	14°36	2°32	7°59	25°23	24°55	26° 6	n.a.	S 11
S 12	10 27 20	8°43'59	26°28	5°43	24° 8	23°28	9°46	1° 5	14°35	2°33	8° 0	25°24	24°52	26°13	n.a.	S 12
M13	10 31 16	9°42'16	10♌ 5	7°49	25° 6	23°46	9°40	1° 6	14°34	2°35	8° 1	25°25	24°49	26°20	n.a.	M13
T 14	10 35 13	10°40'30	23°31	9°55	26° 3	24° 4	9°34	1° 7	14°33	2°36	8° 3	25°R25	24°46	26°26	n.a.	T 14
W15	10 39 9	11°38'43	6♍43	12° 3	27° 0	24°22	9°29	1° 8	14°32	2°38	8° 4	25°25	24°43	26°33	n.a.	W15
T 16	10 43 6	12°36'53	19°40	14°11	27°56	24°41	9°23	1° 9	14°31	2°39	8° 5	25°24	24°40	26°40	n.a.	T 16
F 17	10 47 2	13°35'02	2♎23	16°19	28°52	25° 0	9°16	1° 9	14°30	2°41	8° 7	25°22	24°36	26°46	n.a.	F 17
S 18	10 50 59	14°33'09	14°53	18°27	29°48	25°20	9°10	1°10	14°29	2°42	8° 8	25°19	24°33	26°53	n.a.	S 18
S 19	10 54 56	15°31'14	27° 9	20°36	0♉42	25°40	9° 4	1°10	14°28	2°44	8° 9	25°16	24°30	27° 0	n.a.	S 19
M20	10 58 52	16°29'18	9♏14	22°44	1°36	26° 0	8°58	1°11	14°27	2°46	8°11	25°13	24°27	27° 7	n.a.	M20
T 21	11 2 49	17°27'20	21°12	24°51	2°30	26°21	8°51	1°11	14°26	2°47	8°12	25°10	24°24	27°13	n.a.	T 21
W22	11 6 45	18°25'20	3♐ 6	26°57	3°23	26°42	8°44	1°11	14°26	2°49	8°13	25° 8	24°21	27°20	n.a.	W22
T 23	11 10 42	19°23'20	14°59	29° 2	4°15	27° 3	8°38	1°12	14°25	2°51	8°14	25°D 7	24°17	27°27	n.a.	T 23
F 24	11 14 38	20°21'17	26°57	1♈ 6	5° 7	27°25	8°31	1°R12	14°24	2°52	8°15	25° 7	24°14	27°33	n.a.	F 24
S 25	11 18 35	21°19'13	9♑ 5	3° 7	5°58	27°47	8°24	1°11	14°24	2°54	8°17	25° 8	24°11	27°40	n.a.	S 25
S 26	11 22 31	22°17'08	21°26	5° 7	6°48	28°10	8°17	1°11	14°23	2°56	8°18	25°10	24° 8	27°47	n.a.	S 26
M27	11 26 28	23°15'01	4♒ 6	7° 4	7°38	28°32	8°10	1°11	14°23	2°58	8°19	25°12	24° 5	27°54	n.a.	M27
T 28	11 30 25	24°12'52	17° 6	8°58	8°27	28°55	8° 3	1°11	14°22	3° 0	8°20	25°13	24° 1	28° 0	n.a.	T 28
W29	11 34 21	25°10'43	0♓30	10°50	9°15	29°19	7°55	1°10	14°22	3° 1	8°21	25°R13	23°58	28° 7	n.a.	W29
T 30	11 38 18	26° 8'31	14°17	12°38	10° 2	29°42	7°48	1°10	14°22	3° 3	8°22	25°12	23°55	28°14	n.a.	T 30
F 31	11 42 14	27♓ 6'18	28♓25	14♈24	10♉48	0♋ 6	7♎41	1♐ 9	14♋22	3♉ 5	8♒24	25♒ 9	23♒52	28♏21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s23	14s37	0s17	18s54	2s 8	7n20	2n16	26n42	3n11	2s51	1n34	19s27	1n15	23n39	0n38	10n49	1s47	3s10	15s 6	13s17	13s16	24s20		n.a.
T 2	12 2	8 41	0n57	18 18	2 5	7 49	2 21	26 41	3 9	2 49	1 34	19 28	1 15	23 39	0 38	10 49	1 47	3 10	15 6	13 17	13 17	24 21		n.a.
F 3	11 41	2 15	2 10	17 41	2 2	8 18	2 26	26 41	3 7	2 47	1 34	19 28	1 15	23 39	0 38	10 50	1 47	3 10	15 6	13 17	13 18	24 23		n.a.
S 4	11 20	4n23	3 16	17 1	1 58	8 46	2 30	26 40	3 6	2 46	1 34	19 29	1 15	23 39	0 38	10 50	1 47	3 9	15 7	13 17	13 19	24 25		n.a.
S 5	10 59	10 52	4 10	16 20	1 54	9 14	2 35	26 39	3 4	2 44	1 34	19 29	1 15	23 39	0 38	10 51	1 47	3 9	15 7	13 17	13 20	24 27		n.a.
M 6	10 37	16 51	4 50	15 36	1 49	9 42	2 39	26 38	3 2	2 42	1 34	19 29	1 15	23 40	0 38	10 51	1 47	3 9	15 7	13 17	13 21	24 28		n.a.
T 7	10 16	21 55	5 12	14 51	1 44	10 10	2 44	26 38	3 1	2 40	1 34	19 29	1 15	23 40	0 38	10 52	1 47	3 9	15 7	13 18	13 22	24 30		n.a.
W 8	9 54	25 43	5 15	14 4	1 38	10 37	2 48	26 37	2 59	2 38	1 35	19 30	1 15	23 40	0 38	10 52	1 47	3 8	15 7	13 18	13 23	24 32		n.a.
T 9	9 32	27 54	4 59	13 15	1 32	11 4	2 53	26 36	2 58	2 36	1 35	19 30	1 15	23 40	0 38	10 53	1 47	3 8	15 7	13 18	13 24	24 33		n.a.
F 10	9 10	28 16	4 25	12 25	1 25	11 31	2 57	26 36	2 56	2 33	1 35	19 30	1 15	23 40	0 38	10 53	1 47	3 8	15 8	13 17	13 25	24 35		n.a.
S 11	8 48	26 49	3 35	11 32	1 17	11 58	3 2	26 35	2 54	2 31	1 35	19 30	1 15	23 40	0 38	10 54	1 47	3 8	15 8	13 17	13 27	24 37		n.a.
S 12	8 26	23 44	2 33	10 39	1 9	12 24	3 6	26 34	2 53	2 29	1 35	19 31	1 15	23 40	0 38	10 55	1 46	3 8	15 8	13 17	13 28	24 38		n.a.
M13	8 4	19 22	1 24	9 43	1 1	12 50	3 11	26 34	2 51	2 27	1 35	19 31	1 15	23 40	0 38	10 55	1 46	3 7	15 8	13 17	13 29	24 40		n.a.
T 14	7 42	14 5	0 11	8 47	0 52	13 15	3 15	26 33	2 50	2 24	1 35	19 31	1 15	23 41	0 38	10 56	1 46	3 7	15 8	13 16	13 30	24 41		n.a.
W15	7 19	8 15	1s 2	7 49	0 42	13 40	3 19	26 32	2 48	2 22	1 35	19 31	1 15	23 41	0 38	10 56	1 46	3 7	15 9	13 16	13 31	24 43		n.a.
T 16	6 57	2 10	2 10	6 50	0 33	14 5	3 23	26 32	2 47	2 19	1 35	19 31	1 16	23 41	0 38	10 57	1 46	3 7	15 9	13 17	13 32	24 45		n.a.
F 17	6 34	3s52	3 10	5 50	0 23	14 29	3 27	26 31	2 45	2 17	1 35	19 31	1 16	23 41	0 38	10 57	1 46	3 7	15 9	13 18	13 33	24 46		n.a.
S 18	6 11	9 38	4 0	4 50	0 12	14 53	3 31	26 30	2 44	2 14	1 36	19 31	1 16	23 41	0 38	10 58	1 46	3 6	15 9	13 18	13 34	24 48		n.a.
S 19	5 48	14 56	4 37	3 49	0 2	15 16	3 35	26 29	2 42	2 12	1 36	19 31	1 16	23 41	0 38	10 59	1 46	3 6	15 9	13 20	13 35	24 49		n.a.
M20	5 25	19 35	5 2	2 48	0n 9	15 39	3 39	26 29	2 41	2 9	1 36	19 31	1 16	23 41	0 38	10 59	1 46	3 6	15 10	13 21	13 36	24 51		n.a.
T 21	5 2	23 24	5 13	1 46	0 20	16 2	3 43	26 28	2 39	2 6	1 36	19 31	1 16	23 41	0 38	11 0	1 46	3 6	15 10	13 22	13 37	24 53		n.a.
W22	4 39	26 14	5 11	0 45	0 31	16 24	3 46	26 27	2 38	2 4	1 36	19 31	1 16	23 41	0 37	11 0	1 46	3 6	15 10	13 22	13 38	24 54		n.a.
T 23	4 16	27 53	4 56	0n15	0 42	16 46	3 50	26 26	2 36	2 1	1 36	19 31	1 16	23 41	0 37	11 1	1 46	3 6	15 10	13 23	13 39	24 56		n.a.
F 24	3 53	28 17	4 27	1 15	0 53	17 7	3 54	26 25	2 35	1 58	1 36	19 31	1 16	23 41	0 37	11 2	1 46	3 6	15 11	13 22	13 41	24 57		n.a.
S 25	3 30	27 19	3 46	2 14	1 3	17 27	3 57	26 24	2 33	1 55	1 36	19 31	1 16	23 41	0 37	11 2	1 46	3 5	15 11	13 22	13 42	24 59		n.a.
S 26	3 7	24 59	2 55	3 11	1 14	17 48	4 0	26 23	2 32	1 52	1 36	19 31	1 16	23 41	0 37	11 3	1 46	3 5	15 11	13 22	13 43	25 0		n.a.
M27	2 44	21 24	1 53	4 8	1 24	18 7	4 3	26 22	2 31	1 50	1 36	19 31	1 16	23 41	0 37	11 4	1 46	3 5	15 11	13 21	13 44	25 2		n.a.
T 28	2 20	16 41	0 44	5 2	1 33	18 27	4 6	26 21	2 29	1 47	1 36	19 31	1 16	23 41	0 37	11 4	1 46	3 5	15 12	13 21	13 45	25 3		n.a.
W29	1 57	11 2	0n29	5 55	1 42	18 45	4 9	26 19	2 28	1 44	1 36	19 31	1 16	23 41	0 37	11 5	1 46	3 5	15 12	13 21	13 46	25 5		n.a.
T 30	1 34	4 43	1 42	6 46	1 51	19 4	4 12	26 18	2 26	1 41	1 36	19 31	1 16	23 41	0 37	11 6	1 46	3 5	15 12	13 21	13 47	25 6		n.a.
F 31	1s10	1n58	2n51	7n36	1n59	19n21	4n15	26n17	2n25	1s38	1n36	19s31	1n16	23n41	0n37	11n 6	1s46	3s 5	15s12	13s22	13s48	25s 8		n.a.

Julian Day Number = 1210497.5, Delta T = 09h13m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'39, Lahiri = -23°15'39 Julian Calendar 1 March 1399 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1399 BCE

The year -1398 astronomical counting style corresponds to year 1399 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 46 11	28♓ 4'03	12♈51	16♈ 6	11♉34	0♋31	7°R33	1°R 8	14°R21	3♉ 7	8♒25	25°R 5	23♒49	28♏27	n.a.	S 1
S 2	11 50 7	29° 1'47	27°27	17°45	12°19	0°55	7♎26	1♐ 7	14♋21	3° 9	8°26	25♒ 0	23°46	28°34	n.a.	S 2
M 3	11 54 4	29°59'29	12♉ 7	19°21	13° 2	1°20	7°18	1° 6	14°21	3°11	8°27	24°55	23°42	28°41	n.a.	M 3
T 4	11 58 0	0♈57'10	26°45	20°53	13°45	1°45	7°11	1° 5	14°D21	3°13	8°28	24°51	23°39	28°47	n.a.	T 4
W 5	12 1 57	1°54'49	11♊14	22°21	14°27	2°10	7° 3	1° 4	14°21	3°15	8°29	24°47	23°36	28°54	n.a.	W 5
T 6	12 5 54	2°52'26	25°30	23°46	15° 7	2°36	6°56	1° 3	14°21	3°17	8°30	24°46	23°33	29° 1	n.a.	T 6
F 7	12 9 50	3°50'01	9♋31	25° 7	15°47	3° 2	6°48	1° 2	14°21	3°19	8°31	24°D46	23°30	29° 8	n.a.	F 7
S 8	12 13 47	4°47'35	23°17	26°24	16°25	3°28	6°40	1° 0	14°21	3°21	8°32	24°47	23°26	29°14	n.a.	S 8
S 9	12 17 43	5°45'07	6♌46	27°38	17° 2	3°54	6°33	0°59	14°22	3°23	8°33	24°48	23°23	29°21	n.a.	S 9
M10	12 21 40	6°42'37	20° 2	28°48	17°38	4°21	6°25	0°57	14°22	3°25	8°34	24°R49	23°20	29°28	n.a.	M10
T 11	12 25 36	7°40'06	3♍ 4	29°54	18°13	4°48	6°18	0°56	14°22	3°27	8°35	24°49	23°17	29°35	n.a.	T 11
W12	12 29 33	8°37'34	15°54	0♉55	18°46	5°15	6°10	0°54	14°23	3°29	8°36	24°47	23°14	29°41	n.a.	W12
T 13	12 33 29	9°34'59	28°32	1°53	19°18	5°42	6° 2	0°52	14°23	3°31	8°36	24°43	23°11	29°48	n.a.	T 13
F 14	12 37 26	10°32'24	11♎ 0	2°47	19°49	6°10	5°55	0°50	14°24	3°33	8°37	24°37	23° 7	29°55	n.a.	F 14
S 15	12 41 22	11°29'48	23°18	3°37	20°18	6°37	5°47	0°48	14°24	3°35	8°38	24°29	23° 4	0♐ 1	n.a.	S 15
S 16	12 45 19	12°27'10	5♏27	4°22	20°46	7° 5	5°40	0°46	14°25	3°37	8°39	24°20	23° 1	0° 8	n.a.	S 16
M17	12 49 16	13°24'31	17°29	5° 3	21°11	7°33	5°32	0°44	14°25	3°39	8°40	24°11	22°58	0°15	n.a.	M17
T 18	12 53 12	14°21'52	29°24	5°40	21°36	8° 2	5°25	0°41	14°26	3°41	8°40	24° 3	22°55	0°22	n.a.	T 18
W19	12 57 9	15°19'12	11♐16	6°12	21°58	8°30	5°17	0°39	14°27	3°44	8°41	23°56	22°52	0°28	n.a.	W19
T 20	13 1 5	16°16'30	23° 9	6°39	22°19	8°59	5°10	0°37	14°28	3°46	8°42	23°52	22°48	0°35	n.a.	T 20
F 21	13 5 2	17°13'48	5♑ 6	7° 3	22°38	9°28	5° 2	0°34	14°29	3°48	8°43	23°49	22°45	0°42	n.a.	F 21
S 22	13 8 58	18°11'06	17°11	7°21	22°55	9°57	4°55	0°32	14°30	3°50	8°43	23°D48	22°42	0°48	n.a.	S 22
S 23	13 12 55	19° 8'22	29°30	7°35	23°10	10°26	4°48	0°29	14°30	3°52	8°44	23°48	22°39	0°55	n.a.	S 23
M24	13 16 52	20° 5'38	12♒ 7	7°44	23°24	10°56	4°41	0°26	14°32	3°54	8°45	23°49	22°36	1° 2	n.a.	M24
T 25	13 20 48	21° 2'54	25° 8	7°49	23°35	11°26	4°34	0°23	14°33	3°57	8°45	23°R50	22°32	1° 9	n.a.	T 25
W26	13 24 45	22° 0'08	8♓34	7°R49	23°44	11°56	4°27	0°20	14°34	3°59	8°46	23°49	22°29	1°15	n.a.	W26
T 27	13 28 41	22°57'22	22°29	7°45	23°51	12°26	4°20	0°17	14°35	4° 1	8°46	23°46	22°26	1°22	n.a.	T 27
F 28	13 32 38	23°54'36	6♈50	7°36	23°55	12°56	4°13	0°14	14°36	4° 3	8°47	23°40	22°23	1°29	n.a.	F 28
S 29	13 36 34	24°51'49	21°33	7°23	23°58	13°26	4° 6	0°11	14°37	4° 5	8°48	23°33	22°20	1°36	n.a.	S 29
S 30	13 40 31	25♈49'01	6♉31	7♉ 7	23°R58	13♋57	3♎59	0♐ 8	14♋39	4♉ 8	8♒48	23♒24	22♒17	1♐42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s47	8n41	3n51	8n23	2n 6	19n38	4n18	26n15	2n24	1s35	1n36	19s30	1n16	23n41	0n37	11n 7	1s46	3s 5	15s13	13s23	13s49	25s10		n.a.
S 2	0 24	15 1	4 36	9 7	2 13	19 55	4 20	26 14	2 22	1 32	1 36	19 30	1 16	23 41	0 37	11 8	1 45	3 5	15 13	13 25	13 50	25 11		n.a.
M 3	0 0	20 32	5 3	9 50	2 19	20 11	4 22	26 12	2 21	1 29	1 36	19 30	1 16	23 41	0 37	11 9	1 45	3 5	15 13	13 27	13 51	25 12		n.a.
T 4	0n23	24 48	5 11	10 30	2 24	20 26	4 24	26 11	2 20	1 26	1 36	19 30	1 16	23 41	0 37	11 9	1 45	3 5	15 14	13 28	13 52	25 14		n.a.
W 5	0 46	27 26	4 58	11 8	2 29	20 41	4 26	26 9	2 18	1 23	1 36	19 29	1 16	23 41	0 37	11 10	1 45	3 5	15 14	13 29	13 53	25 15		n.a.
T 6	1 10	28 14	4 27	11 44	2 32	20 55	4 28	26 7	2 17	1 20	1 36	19 29	1 16	23 41	0 37	11 11	1 45	3 5	15 14	13 30	13 54	25 17		n.a.
F 7	1 33	27 11	3 41	12 17	2 35	21 8	4 29	26 5	2 16	1 17	1 36	19 29	1 17	23 41	0 37	11 11	1 45	3 5	15 15	13 30	13 56	25 18		n.a.
S 8	1 56	24 29	2 43	12 48	2 37	21 21	4 31	26 3	2 14	1 14	1 36	19 28	1 17	23 41	0 37	11 12	1 45	3 5	15 15	13 30	13 57	25 20		n.a.
S 9	2 19	20 28	1 36	13 17	2 39	21 33	4 32	26 1	2 13	1 11	1 36	19 28	1 17	23 41	0 37	11 13	1 45	3 5	15 15	13 29	13 58	25 21		n.a.
M10	2 43	15 28	0 26	13 42	2 39	21 45	4 33	25 59	2 12	1 8	1 36	19 28	1 17	23 41	0 37	11 14	1 45	3 5	15 15	13 29	13 59	25 23		n.a.
T 11	3 6	9 52	0s45	14 6	2 39	21 56	4 34	25 57	2 11	1 5	1 36	19 27	1 17	23 41	0 37	11 14	1 45	3 5	15 16	13 29	14 0	25 24		n.a.
W12	3 29	3 57	1 51	14 27	2 37	22 6	4 34	25 55	2 9	1 2	1 36	19 27	1 17	23 41	0 37	11 15	1 45	3 5	15 16	13 29	14 1	25 26		n.a.
T 13	3 52	2s 2	2 52	14 45	2 35	22 15	4 35	25 52	2 8	0 59	1 35	19 27	1 17	23 41	0 37	11 16	1 45	3 5	15 16	13 31	14 2	25 27		n.a.
F 14	4 15	7 50	3 43	15 1	2 32	22 24	4 35	25 50	2 7	0 56	1 35	19 26	1 17	23 41	0 37	11 17	1 45	3 5	15 17	13 33	14 3	25 28		n.a.
S 15	4 37	13 16	4 23	15 15	2 28	22 32	4 34	25 47	2 6	0 53	1 35	19 26	1 17	23 41	0 37	11 17	1 45	3 5	15 17	13 36	14 4	25 30		n.a.
S 16	5 0	18 7	4 50	15 26	2 23	22 39	4 34	25 44	2 4	0 50	1 35	19 25	1 17	23 41	0 37	11 18	1 45	3 5	15 17	13 38	14 5	25 31		n.a.
M17	5 23	22 12	5 4	15 35	2 17	22 45	4 33	25 41	2 3	0 47	1 35	19 25	1 17	23 40	0 37	11 19	1 45	3 5	15 18	13 41	14 6	25 33		n.a.
T 18	5 46	25 20	5 5	15 41	2 10	22 51	4 32	25 39	2 2	0 44	1 35	19 24	1 17	23 40	0 37	11 20	1 45	3 5	15 18	13 44	14 7	25 34		n.a.
W19	6 8	27 21	4 53	15 44	2 2	22 56	4 31	25 35	2 1	0 41	1 35	19 24	1 17	23 40	0 37	11 20	1 45	3 6	15 18	13 47	14 8	25 35		n.a.
T 20	6 31	28 8	4 28	15 45	1 53	23 0	4 29	25 32	2 0	0 39	1 35	19 23	1 17	23 40	0 37	11 21	1 45	3 6	15 19	13 48	14 9	25 37		n.a.
F 21	6 53	27 36	3 51	15 44	1 44	23 3	4 27	25 29	1 58	0 36	1 34	19 23	1 17	23 40	0 37	11 22	1 45	3 6	15 19	13 49	14 10	25 38		n.a.
S 22	7 15	25 46	3 3	15 40	1 33	23 5	4 25	25 26	1 57	0 33	1 34	19 22	1 17	23 40	0 37	11 23	1 45	3 6	15 19	13 49	14 11	25 39		n.a.
S 23	7 37	22 41	2 7	15 34	1 22	23 6	4 22	25 22	1 56	0 30	1 34	19 22	1 17	23 40	0 37	11 23	1 45	3 6	15 20	13 49	14 12	25 41		n.a.
M24	7 59	18 27	1 2	15 25	1 9	23 7	4 19	25 19	1 55	0 27	1 34	19 21	1 17	23 40	0 37	11 24	1 45	3 6	15 20	13 49	14 14	25 42		n.a.
T 25	8 21	13 16	0n 7	15 15	0 56	23 6	4 15	25 15	1 54	0 25	1 34	19 20	1 17	23 39	0 37	11 25	1 45	3 6	15 20	13 49	14 15	25 43		n.a.
W26	8 43	7 18	1 18	15 1	0 42	23 5	4 11	25 11	1 53	0 22	1 34	19 20	1 17	23 39	0 37	11 26	1 45	3 6	15 21	13 49	14 16	25 45		n.a.
T 27	9 5	0 48	2 27	14 46	0 27	23 3	4 7	25 7	1 51	0 19	1 33	19 19	1 17	23 39	0 37	11 26	1 45	3 7	15 21	13 50	14 17	25 46		n.a.
F 28	9 26	5n56	3 28	14 29	0 12	22 59	4 2	25 3	1 50	0 17	1 33	19 18	1 17	23 39	0 37	11 27	1 45	3 7	15 22	13 52	14 18	25 47		n.a.
S 29	9 48	12 31	4 18	14 10	0s 4	22 55	3 57	24 59	1 49	0 14	1 33	19 18	1 17	23 39	0 36	11 28	1 45	3 7	15 22	13 54	14 19	25 49		n.a.
S 30	10n 9	18n29	4n50	13n49	0s20	22n49	3n51	24n54	1n48	0s12	1n33	19s17	1n17	23n39	0n36	11n29	1s45	3s 7	15s22	13s57	14s20	25s50		n.a.

Julian Day Number = 1210528.5, Delta T = 09h13m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'43, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'35, Lahiri = -23°15'35 Julian Calendar 1 Apr. 1399 BCE == Greg. Calendar 20 March 1399 BCE

The year -1398 astronomical counting style corresponds to year 1399 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 44 27	26♈46'12	21♉36	6°R46	23°R56	14♋28	3°R53	0°R 5	14♋40	4♉10	8♒49	23°R15	22♒13	1♐49	n.a.	M 1
T 2	13 48 24	27°43'23	6♊36	6♉23	23♉51	14°59	3♎46	0♐ 2	14°42	4°12	8°49	23♒ 6	22°10	1°56	n.a.	T 2
W 3	13 52 21	28°40'33	21°23	5°56	23°44	15°30	3°40	29♏58	14°43	4°14	8°50	23° 0	22° 7	2° 2	n.a.	W 3
T 4	13 56 17	29°37'42	5♋52	5°27	23°35	16° 1	3°34	29°55	14°45	4°17	8°50	22°55	22° 4	2° 9	n.a.	T 4
F 5	14 0 14	0♉34'50	19°58	4°55	23°23	16°32	3°28	29°51	14°46	4°19	8°50	22°53	22° 1	2°16	n.a.	F 5
S 6	14 4 10	1°31'57	3♌41	4°23	23° 9	17° 4	3°22	29°48	14°48	4°21	8°51	22°D53	21°58	2°23	n.a.	S 6
S 7	14 8 7	2°29'04	17° 3	3°49	22°53	17°36	3°16	29°44	14°49	4°23	8°51	22°R53	21°54	2°29	n.a.	S 7
M 8	14 12 3	3°26'09	0♍ 6	3°15	22°34	18° 8	3°10	29°40	14°51	4°25	8°51	22°53	21°51	2°36	n.a.	M 8
T 9	14 16 0	4°23'14	12°52	2°41	22°13	18°40	3° 4	29°37	14°53	4°28	8°52	22°51	21°48	2°43	n.a.	T 9
W10	14 19 56	5°20'19	25°26	2° 8	21°49	19°12	2°59	29°33	14°55	4°30	8°52	22°48	21°45	2°49	n.a.	W10
T 11	14 23 53	6°17'22	7♎49	1°36	21°24	19°44	2°54	29°29	14°57	4°32	8°52	22°41	21°42	2°56	n.a.	T 11
F 12	14 27 50	7°14'26	20° 3	1° 6	20°56	20°17	2°48	29°25	14°59	4°34	8°53	22°32	21°38	3° 3	n.a.	F 12
S 13	14 31 46	8°11'29	2♏10	0°39	20°27	20°49	2°43	29°21	15° 0	4°37	8°53	22°20	21°35	3°10	n.a.	S 13
S 14	14 35 43	9° 8'31	14°11	0°14	19°56	21°22	2°38	29°17	15° 2	4°39	8°53	22° 7	21°32	3°16	n.a.	S 14
M15	14 39 39	10° 5'34	26° 7	29♈53	19°24	21°55	2°34	29°13	15° 4	4°41	8°53	21°54	21°29	3°23	n.a.	M15
T 16	14 43 36	11° 2'37	8♐ 0	29°35	18°50	22°28	2°29	29° 9	15° 7	4°43	8°53	21°42	21°26	3°30	n.a.	T 16
W17	14 47 32	11°59'39	19°52	29°22	18°15	23° 1	2°25	29° 5	15° 9	4°46	8°54	21°31	21°23	3°37	n.a.	W17
T 18	14 51 29	12°56'42	1♑44	29°12	17°39	23°34	2°20	29° 1	15°11	4°48	8°54	21°23	21°19	3°43	n.a.	T 18
F 19	14 55 26	13°53'45	13°40	29° 7	17° 2	24° 8	2°16	28°57	15°13	4°50	8°54	21°17	21°16	3°50	n.a.	F 19
S 20	14 59 22	14°50'48	25°45	29°D 7	16°25	24°41	2°12	28°53	15°15	4°52	8°54	21°14	21°13	3°57	n.a.	S 20
S 21	15 3 19	15°47'51	8♒ 2	29°12	15°47	25°15	2° 8	28°49	15°18	4°54	8°54	21°13	21°10	4° 3	n.a.	S 21
M22	15 7 15	16°44'54	20°36	29°21	15°10	25°49	2° 5	28°44	15°20	4°57	8°R54	21°13	21° 7	4°10	n.a.	M22
T 23	15 11 12	17°41'58	3♓33	29°35	14°33	26°23	2° 1	28°40	15°22	4°59	8°54	21°13	21° 3	4°17	n.a.	T 23
W24	15 15 8	18°39'02	16°56	29°55	13°56	26°57	1°58	28°36	15°25	5° 1	8°54	21°11	21° 0	4°24	n.a.	W24
T 25	15 19 5	19°36'06	0♈48	0♉19	13°20	27°31	1°55	28°31	15°27	5° 3	8°54	21° 7	20°57	4°30	n.a.	T 25
F 26	15 23 1	20°33'11	15°10	0°48	12°45	28° 5	1°52	28°27	15°30	5° 5	8°54	21° 1	20°54	4°37	n.a.	F 26
S 27	15 26 58	21°30'16	29°57	1°22	12°11	28°40	1°49	28°23	15°32	5° 8	8°54	20°52	20°51	4°44	n.a.	S 27
S 28	15 30 55	22°27'22	15♉ 4	2° 1	11°38	29°14	1°46	28°18	15°35	5°10	8°53	20°42	20°48	4°50	n.a.	S 28
M29	15 34 51	23°24'28	0♊21	2°45	11° 7	29°49	1°44	28°14	15°38	5°12	8°53	20°31	20°44	4°57	n.a.	M29
T 30	15 38 48	24°21'34	15°36	3°33	10°37	0♌24	1°41	28°10	15°40	5°14	8°53	20°21	20°41	5° 4	n.a.	T 30
W31	15 42 44	25♉18'41	0♋39	4♉27	10♉10	0♌59	1♎39	28♏ 5	15♋43	5♉16	8♒53	20♒13	20♒38	5♐11	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n30	23n21	5n 3	13n26	0s37	22n43	3n45	24n50	1n47	0s 9	1n33	19s16	1n17	23n38	0n36	11n29	1s45	3s 7	15s23	14s 1	14s21	25s51		n.a.
T 2	10 51	26 38	4 55	13 3	0 53	22 35	3 38	24 45	1 46	0 7	1 33	19 16	1 17	23 38	0 36	11 30	1 45	3 8	15 23	14 3	14 22	25 52		n.a.
W 3	11 12	28 1	4 27	12 38	1 10	22 27	3 31	24 41	1 45	0 5	1 32	19 15	1 17	23 38	0 36	11 31	1 45	3 8	15 23	14 6	14 23	25 54		n.a.
T 4	11 32	27 26	3 43	12 12	1 27	22 17	3 24	24 36	1 44	0 2	1 32	19 14	1 17	23 38	0 36	11 32	1 45	3 8	15 24	14 7	14 24	25 55		n.a.
F 5	11 53	25 4	2 46	11 46	1 44	22 6	3 16	24 31	1 43	0n 0	1 32	19 13	1 17	23 38	0 36	11 33	1 45	3 8	15 24	14 8	14 25	25 56		n.a.
S 6	12 13	21 18	1 40	11 20	2 0	21 54	3 7	24 26	1 41	0 2	1 32	19 13	1 17	23 38	0 36	11 33	1 45	3 8	15 24	14 8	14 26	25 57		n.a.
S 7	12 33	16 30	0 31	10 53	2 15	21 41	2 58	24 20	1 40	0 4	1 31	19 12	1 17	23 37	0 36	11 34	1 45	3 9	15 25	14 8	14 27	25 59		n.a.
M 8	12 53	11 3	0s38	10 28	2 30	21 26	2 48	24 15	1 39	0 7	1 31	19 11	1 17	23 37	0 36	11 35	1 45	3 9	15 25	14 8	14 28	26 0		n.a.
T 9	13 12	5 15	1 44	10 3	2 45	21 11	2 38	24 9	1 38	0 9	1 31	19 10	1 17	23 37	0 36	11 36	1 45	3 9	15 26	14 8	14 29	26 1		n.a.
W10	13 32	0s39	2 43	9 39	2 58	20 55	2 27	24 4	1 37	0 11	1 31	19 10	1 17	23 37	0 36	11 36	1 45	3 10	15 26	14 10	14 30	26 2		n.a.
T 11	13 51	6 25	3 34	9 16	3 10	20 37	2 16	23 58	1 36	0 13	1 30	19 9	1 17	23 36	0 36	11 37	1 45	3 10	15 26	14 12	14 31	26 4		n.a.
F 12	14 10	11 53	4 14	8 56	3 21	20 19	2 5	23 52	1 35	0 14	1 30	19 8	1 17	23 36	0 36	11 38	1 45	3 10	15 27	14 15	14 32	26 5		n.a.
S 13	14 29	16 50	4 42	8 37	3 31	19 59	1 53	23 46	1 34	0 16	1 30	19 7	1 17	23 36	0 36	11 39	1 45	3 10	15 27	14 19	14 33	26 6		n.a.
S 14	14 48	21 5	4 57	8 20	3 39	19 39	1 41	23 40	1 33	0 18	1 30	19 6	1 17	23 36	0 36	11 39	1 45	3 11	15 27	14 23	14 34	26 7		n.a.
M15	15 6	24 28	4 59	8 6	3 46	19 17	1 28	23 33	1 32	0 20	1 29	19 5	1 17	23 35	0 36	11 40	1 45	3 11	15 28	14 27	14 35	26 8		n.a.
T 16	15 24	26 46	4 48	7 54	3 52	18 55	1 15	23 27	1 31	0 21	1 29	19 5	1 17	23 35	0 36	11 41	1 45	3 11	15 28	14 31	14 37	26 9		n.a.
W17	15 42	27 52	4 25	7 45	3 57	18 33	1 1	23 20	1 30	0 23	1 29	19 4	1 17	23 35	0 36	11 42	1 45	3 12	15 29	14 35	14 38	26 11		n.a.
T 18	16 0	27 41	3 50	7 39	4 0	18 10	0 48	23 13	1 29	0 24	1 29	19 3	1 17	23 35	0 36	11 42	1 45	3 12	15 29	14 38	14 39	26 12		n.a.
F 19	16 17	26 12	3 4	7 35	4 2	17 46	0 34	23 6	1 28	0 26	1 28	19 2	1 17	23 34	0 36	11 43	1 45	3 12	15 29	14 39	14 40	26 13		n.a.
S 20	16 35	23 30	2 10	7 35	4 3	17 22	0 20	22 59	1 27	0 27	1 28	19 1	1 16	23 34	0 36	11 44	1 45	3 13	15 30	14 40	14 41	26 14		n.a.
S 21	16 51	19 41	1 9	7 37	4 2	16 57	0 6	22 52	1 26	0 28	1 28	19 0	1 16	23 34	0 36	11 45	1 45	3 13	15 30	14 41	14 42	26 15		n.a.
M22	17 8	14 56	0 3	7 42	4 0	16 33	0s 8	22 45	1 25	0 30	1 27	18 59	1 16	23 33	0 36	11 45	1 45	3 13	15 30	14 41	14 43	26 16		n.a.
T 23	17 25	9 23	1n 5	7 50	3 57	16 9	0 22	22 37	1 24	0 31	1 27	18 58	1 16	23 33	0 36	11 46	1 45	3 14	15 31	14 41	14 44	26 17		n.a.
W24	17 41	3 14	2 11	8 0	3 54	15 44	0 35	22 29	1 23	0 32	1 27	18 58	1 16	23 33	0 36	11 47	1 45	3 14	15 31	14 41	14 45	26 19		n.a.
T 25	17 57	3n16	3 13	8 13	3 49	15 20	0 49	22 22	1 22	0 33	1 27	18 57	1 16	23 33	0 36	11 48	1 45	3 14	15 32	14 43	14 46	26 20		n.a.
F 26	18 12	9 49	4 4	8 29	3 43	14 57	1 3	22 14	1 21	0 34	1 26	18 56	1 16	23 32	0 36	11 48	1 45	3 15	15 32	14 45	14 47	26 21		n.a.
S 27	18 27	16 1	4 41	8 47	3 36	14 34	1 16	22 6	1 20	0 35	1 26	18 55	1 16	23 32	0 36	11 49	1 45	3 15	15 32	14 47	14 48	26 22		n.a.
S 28	18 42	21 23	4 59	9 8	3 29	14 11	1 29	21 57	1 19	0 35	1 26	18 54	1 16	23 32	0 36	11 50	1 45	3 16	15 33	14 51	14 49	26 23		n.a.
M29	18 57	25 24	4 56	9 30	3 20	13 49	1 41	21 49	1 18	0 36	1 25	18 53	1 16	23 31	0 36	11 51	1 45	3 16	15 33	14 54	14 50	26 24		n.a.
T 30	19 12	27 34	4 32	9 55	3 11	13 28	1 54	21 40	1 17	0 37	1 25	18 52	1 16	23 31	0 36	11 51	1 45	3 16	15 33	14 57	14 51	26 25		n.a.
W31	19n26	27n41	3n49	10n23	3s 2	13n 8	2s 6	21n32	1n16	0n37	1n25	18s51	1n16	23n31	0n36	11n52	1s45	3s17	15s34	15s 0	14s52	26s26		n.a.

Julian Day Number = 1210558.5, Delta T = 09h13m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'42, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'31, Lahiri = -23°15'31 Julian Calendar 1 May 1399 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1399 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 46 41	26♉15'48	15♋21	5♉24	9°R44	1♌34	1°R37	28°R 1	15♋46	5♉18	8°R53	20°R 8	20♒35	5♐17	n.a.	T 1
F 2	15 50 37	27°12'55	29°38	6°27	9♉20	2° 9	1♎35	27♏56	15°48	5°20	8♒53	20♒ 5	20°32	5°24	n.a.	F 2
S 3	15 54 34	28°10'02	13♌27	7°34	8°58	2°44	1°34	27°52	15°51	5°22	8°52	20° 3	20°29	5°31	n.a.	S 3
S 4	15 58 31	29° 7'09	26°50	8°46	8°39	3°19	1°33	27°48	15°54	5°25	8°52	20° 3	20°25	5°38	n.a.	S 4
M 5	16 2 27	0♊ 4'16	9♍50	10° 1	8°22	3°55	1°31	27°43	15°57	5°27	8°52	20° 3	20°22	5°44	n.a.	M 5
T 6	16 6 24	1° 1'23	22°30	11°22	8° 7	4°30	1°30	27°39	16° 0	5°29	8°51	20° 2	20°19	5°51	n.a.	T 6
W 7	16 10 20	1°58'31	4♎55	12°46	7°55	5° 6	1°29	27°34	16° 3	5°31	8°51	19°58	20°16	5°58	n.a.	W 7
T 8	16 14 17	2°55'40	17° 9	14°15	7°45	5°42	1°29	27°30	16° 6	5°33	8°51	19°51	20°13	6° 4	n.a.	T 8
F 9	16 18 13	3°52'48	29°14	15°47	7°37	6°18	1°28	27°26	16° 9	5°35	8°50	19°42	20° 9	6°11	n.a.	F 9
S 10	16 22 10	4°49'58	11♏13	17°24	7°32	6°54	1°28	27°21	16°12	5°37	8°50	19°31	20° 6	6°18	n.a.	S 10
S 11	16 26 6	5°47'07	23° 8	19° 4	7°29	7°30	1°D28	27°17	16°15	5°39	8°50	19°18	20° 3	6°25	n.a.	S 11
M12	16 30 3	6°44'18	5♐ 1	20°48	7°D28	8° 6	1°28	27°13	16°18	5°41	8°49	19° 5	20° 0	6°31	n.a.	M12
T 13	16 34 0	7°41'30	16°53	22°35	7°30	8°42	1°28	27° 8	16°21	5°43	8°49	18°53	19°57	6°38	n.a.	T 13
W14	16 37 56	8°38'42	28°46	24°26	7°34	9°19	1°29	27° 4	16°24	5°45	8°48	18°43	19°54	6°45	n.a.	W14
T 15	16 41 53	9°35'55	10♑41	26°19	7°40	9°55	1°29	27° 0	16°27	5°47	8°48	18°35	19°50	6°51	n.a.	T 15
F 16	16 45 49	10°33'09	22°42	28°15	7°48	10°32	1°30	26°56	16°31	5°49	8°47	18°29	19°47	6°58	n.a.	F 16
S 17	16 49 46	11°30'25	4♒50	0♊13	7°59	11° 9	1°31	26°51	16°34	5°50	8°47	18°26	19°44	7° 5	n.a.	S 17
S 18	16 53 42	12°27'41	17°10	2°14	8°12	11°45	1°32	26°47	16°37	5°52	8°46	18°D25	19°41	7°12	n.a.	S 18
M19	16 57 39	13°24'59	29°45	4°15	8°26	12°22	1°34	26°43	16°40	5°54	8°45	18°26	19°38	7°18	n.a.	M19
T 20	17 1 36	14°22'17	12♓40	6°19	8°43	12°59	1°35	26°39	16°44	5°56	8°45	18°R26	19°35	7°25	n.a.	T 20
W21	17 5 32	15°19'37	25°58	8°23	9° 1	13°37	1°37	26°35	16°47	5°58	8°44	18°26	19°31	7°32	n.a.	W21
T 22	17 9 29	16°16'59	9♈43	10°28	9°22	14°14	1°39	26°31	16°50	6° 0	8°43	18°23	19°28	7°38	n.a.	T 22
F 23	17 13 25	17°14'22	23°56	12°33	9°44	14°51	1°41	26°27	16°54	6° 1	8°43	18°19	19°25	7°45	n.a.	F 23
S 24	17 17 22	18°11'46	8♉35	14°38	10° 8	15°28	1°43	26°23	16°57	6° 3	8°42	18°13	19°22	7°52	n.a.	S 24
S 25	17 21 18	19° 9'12	23°35	16°44	10°33	16° 6	1°45	26°19	17° 1	6° 5	8°41	18° 4	19°19	7°59	n.a.	S 25
M26	17 25 15	20° 6'39	8♊48	18°48	11° 0	16°44	1°48	26°15	17° 4	6° 7	8°41	17°56	19°15	8° 5	n.a.	M26
T 27	17 29 11	21° 4'07	24° 4	20°53	11°29	17°21	1°51	26°11	17° 8	6° 8	8°40	17°48	19°12	8°12	n.a.	T 27
W28	17 33 8	22° 1'37	9♋11	22°56	11°59	17°59	1°54	26° 8	17°11	6°10	8°39	17°41	19° 9	8°19	n.a.	W28
T 29	17 37 5	22°59'08	24° 1	24°58	12°30	18°37	1°57	26° 4	17°15	6°12	8°38	17°37	19° 6	8°25	n.a.	T 29
F 30	17 41 1	23♊56'40	8♌26	27♊ 0	13♉ 3	19♌15	2♎ 0	26♏ 0	17♋18	6♉13	8♒38	17♒35	19♒ 3	8♐32	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n39	25n49	2n52	10n52	2s52	12n49	2s17	21n23	1n15	0n38	1n24	18s50	1n16	23n30	0n36	11n53	1s45	3s17	15s34	15s 2	14s53	26s27		n.a.
F 2	19 53	22 19	1 46	11 23	2 41	12 31	2 28	21 14	1 14	0 38	1 24	18 49	1 16	23 30	0 36	11 53	1 45	3 18	15 34	15 3	14 54	26 28		n.a.
S 3	20 6	17 38	0 35	11 55	2 30	12 14	2 39	21 5	1 13	0 39	1 24	18 48	1 16	23 30	0 36	11 54	1 45	3 18	15 35	15 3	14 55	26 29		n.a.
S 4	20 19	12 14	0s36	12 29	2 18	11 58	2 49	20 55	1 12	0 39	1 24	18 47	1 15	23 29	0 36	11 55	1 45	3 18	15 35	15 3	14 56	26 30		n.a.
M 5	20 31	6 26	1 43	13 5	2 6	11 44	2 58	20 46	1 11	0 39	1 23	18 47	1 15	23 29	0 36	11 55	1 45	3 19	15 36	15 3	14 57	26 31		n.a.
T 6	20 43	0 33	2 43	13 42	1 54	11 30	3 8	20 36	1 10	0 39	1 23	18 46	1 15	23 28	0 36	11 56	1 45	3 19	15 36	15 4	14 58	26 32		n.a.
W 7	20 55	5s15	3 33	14 20	1 42	11 18	3 16	20 27	1 9	0 39	1 23	18 45	1 15	23 28	0 36	11 57	1 45	3 20	15 36	15 5	14 59	26 33		n.a.
T 8	21 7	10 44	4 14	14 59	1 29	11 7	3 24	20 17	1 8	0 39	1 22	18 44	1 15	23 28	0 36	11 57	1 45	3 20	15 37	15 7	15 0	26 34		n.a.
F 9	21 18	15 46	4 42	15 38	1 16	10 57	3 32	20 7	1 7	0 39	1 22	18 43	1 15	23 27	0 36	11 58	1 45	3 21	15 37	15 10	15 1	26 35		n.a.
S 10	21 29	20 9	4 58	16 19	1 3	10 49	3 39	19 57	1 6	0 39	1 22	18 42	1 15	23 27	0 36	11 59	1 45	3 21	15 37	15 14	15 2	26 36		n.a.
S 11	21 39	23 42	5 0	16 59	0 51	10 42	3 46	19 46	1 5	0 39	1 21	18 41	1 15	23 27	0 36	11 59	1 45	3 21	15 38	15 18	15 3	26 37		n.a.
M12	21 49	26 15	4 49	17 40	0 38	10 36	3 52	19 36	1 5	0 39	1 21	18 40	1 15	23 26	0 36	12 0	1 45	3 22	15 38	15 22	15 4	26 38		n.a.
T 13	21 59	27 37	4 26	18 20	0 26	10 31	3 58	19 25	1 4	0 38	1 21	18 39	1 15	23 26	0 36	12 1	1 45	3 22	15 38	15 26	15 5	26 39		n.a.
W14	22 8	27 43	3 51	19 0	0 13	10 27	4 3	19 15	1 3	0 38	1 20	18 38	1 15	23 25	0 36	12 1	1 45	3 23	15 39	15 29	15 6	26 40		n.a.
T 15	22 17	26 31	3 6	19 39	0 1	10 24	4 8	19 4	1 2	0 37	1 20	18 38	1 14	23 25	0 36	12 2	1 45	3 23	15 39	15 31	15 7	26 41		n.a.
F 16	22 25	24 5	2 12	20 17	0n10	10 23	4 12	18 53	1 1	0 37	1 20	18 37	1 14	23 24	0 36	12 3	1 45	3 24	15 39	15 33	15 8	26 42		n.a.
S 17	22 34	20 33	1 12	20 54	0 21	10 23	4 16	18 42	1 0	0 36	1 19	18 36	1 14	23 24	0 36	12 3	1 45	3 24	15 40	15 34	15 9	26 43		n.a.
S 18	22 41	16 4	0 7	21 30	0 32	10 23	4 20	18 30	0 59	0 35	1 19	18 35	1 14	23 24	0 36	12 4	1 45	3 25	15 40	15 34	15 10	26 44		n.a.
M19	22 49	10 50	1n 0	22 3	0 42	10 25	4 23	18 19	0 58	0 34	1 19	18 34	1 14	23 23	0 35	12 4	1 45	3 25	15 40	15 34	15 11	26 45		n.a.
T 20	22 56	5 0	2 5	22 35	0 51	10 28	4 26	18 7	0 57	0 33	1 19	18 33	1 14	23 23	0 35	12 5	1 45	3 26	15 41	15 34	15 12	26 46		n.a.
W21	23 2	1n12	3 6	23 5	1 0	10 31	4 29	17 56	0 56	0 32	1 18	18 32	1 14	23 22	0 35	12 6	1 45	3 26	15 41	15 34	15 13	26 46		n.a.
T 22	23 8	7 33	3 58	23 32	1 8	10 35	4 31	17 44	0 55	0 31	1 18	18 32	1 14	23 22	0 35	12 6	1 45	3 27	15 41	15 35	15 14	26 47		n.a.
F 23	23 14	13 44	4 38	23 57	1 15	10 41	4 33	17 32	0 54	0 30	1 18	18 31	1 13	23 21	0 35	12 7	1 45	3 27	15 42	15 36	15 15	26 48		n.a.
S 24	23 20	19 20	5 0	24 19	1 22	10 47	4 34	17 20	0 54	0 29	1 17	18 30	1 13	23 21	0 35	12 7	1 45	3 28	15 42	15 38	15 16	26 49		n.a.
S 25	23 25	23 53	5 3	24 39	1 28	10 54	4 35	17 8	0 53	0 28	1 17	18 29	1 13	23 21	0 35	12 8	1 45	3 28	15 42	15 41	15 17	26 50		n.a.
M26	23 29	26 50	4 45	24 55	1 33	11 1	4 36	16 55	0 52	0 26	1 17	18 28	1 13	23 20	0 35	12 8	1 45	3 29	15 42	15 44	15 19	26 51		n.a.
T 27	23 33	27 49	4 6	25 10	1 37	11 9	4 37	16 43	0 51	0 25	1 16	18 28	1 13	23 20	0 35	12 9	1 45	3 29	15 43	15 46	15 20	26 52		n.a.
W28	23 37	26 42	3 10	25 21	1 41	11 18	4 37	16 30	0 50	0 24	1 16	18 27	1 13	23 19	0 35	12 9	1 45	3 30	15 43	15 48	15 21	26 52		n.a.
T 29	23 40	23 42	2 3	25 30	1 44	11 28	4 38	16 17	0 49	0 22	1 16	18 26	1 13	23 19	0 35	12 10	1 45	3 30	15 43	15 49	15 22	26 53		n.a.
F 30	23n43	19n16	0n49	25n36	1n46	11n38	4s37	16n 4	0n48	0n20	1n15	18s25	1n12	23n18	0n35	12n10	1s45	3s31	15s44	15s50	15s23	26s54		n.a.

Julian Day Number = 1210589.5, Delta T = 09h13m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'27, Lahiri = -23°15'27 Julian Calendar 1 June 1399 BCE == Greg. Calendar 20 May 1399 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 44 58	24♊54'12	22♌23	29♊ 0	13♉37	19♌53	2♎ 3	25°R57	17♋22	6♉15	8°R37	17°D34	19♒ 0	8♐39	n.a.	S 1
S 2	17 48 54	25°51'46	5♍53	0♋59	14°13	20°31	2° 7	25♏53	17°25	6°17	8♒36	17♒35	18°56	8°46	n.a.	S 2
M 3	17 52 51	26°49'21	18°56	2°57	14°49	21°10	2°11	25°50	17°29	6°18	8°35	17°36	18°53	8°52	n.a.	M 3
T 4	17 56 47	27°46'58	1♎38	4°53	15°27	21°48	2°15	25°46	17°32	6°20	8°34	17°R36	18°50	8°59	n.a.	T 4
W 5	18 0 44	28°44'35	14° 2	6°48	16° 6	22°26	2°19	25°43	17°36	6°21	8°33	17°35	18°47	9° 6	n.a.	W 5
T 6	18 4 40	29°42'13	26°12	8°41	16°46	23° 5	2°23	25°40	17°40	6°23	8°33	17°32	18°44	9°12	n.a.	T 6
F 7	18 8 37	0♋39'53	8♏12	10°33	17°27	23°44	2°28	25°37	17°43	6°24	8°32	17°27	18°41	9°19	n.a.	F 7
S 8	18 12 34	1°37'34	20° 7	12°24	18° 9	24°22	2°32	25°33	17°47	6°26	8°31	17°20	18°37	9°26	n.a.	S 8
S 9	18 16 30	2°35'17	2♐ 0	14°13	18°53	25° 1	2°37	25°30	17°51	6°27	8°30	17°12	18°34	9°33	n.a.	S 9
M10	18 20 27	3°33'01	13°52	16° 1	19°37	25°40	2°42	25°27	17°54	6°29	8°29	17° 3	18°31	9°39	n.a.	M10
T 11	18 24 23	4°30'46	25°46	17°47	20°22	26°19	2°47	25°24	17°58	6°30	8°28	16°56	18°28	9°46	n.a.	T 11
W12	18 28 20	5°28'34	7♑44	19°32	21° 8	26°58	2°52	25°22	18° 2	6°31	8°27	16°49	18°25	9°53	n.a.	W12
T 13	18 32 16	6°26'22	19°47	21°16	21°54	27°37	2°58	25°19	18° 5	6°33	8°26	16°44	18°21	9°59	n.a.	T 13
F 14	18 36 13	7°24'13	1♒57	22°58	22°42	28°16	3° 3	25°16	18° 9	6°34	8°25	16°41	18°18	10° 6	n.a.	F 14
S 15	18 40 10	8°22'05	14°16	24°39	23°30	28°56	3° 9	25°13	18°13	6°35	8°24	16°D40	18°15	10°13	n.a.	S 15
S 16	18 44 6	9°19'59	26°45	26°19	24°19	29°35	3°15	25°11	18°17	6°36	8°23	16°40	18°12	10°20	n.a.	S 16
M17	18 48 3	10°17'55	9♓29	27°57	25° 9	0♍15	3°21	25° 8	18°20	6°38	8°22	16°42	18° 9	10°26	n.a.	M17
T 18	18 51 59	11°15'53	22°28	29°34	26° 0	0°54	3°27	25° 6	18°24	6°39	8°21	16°43	18° 6	10°33	n.a.	T 18
W19	18 55 56	12°13'53	5♈47	1♌ 9	26°51	1°34	3°33	25° 4	18°28	6°40	8°20	16°44	18° 2	10°40	n.a.	W19
T 20	18 59 52	13°11'55	19°27	2°44	27°43	2°13	3°40	25° 2	18°32	6°41	8°19	16°R44	17°59	10°46	n.a.	T 20
F 21	19 3 49	14° 9'59	3♉30	4°16	28°36	2°53	3°46	24°59	18°35	6°42	8°17	16°43	17°56	10°53	n.a.	F 21
S 22	19 7 45	15° 8'06	17°54	5°48	29°29	3°33	3°53	24°57	18°39	6°43	8°16	16°40	17°53	11° 0	n.a.	S 22
S 23	19 11 42	16° 6'14	2♊37	7°18	0♊23	4°13	4° 0	24°55	18°43	6°44	8°15	16°36	17°50	11° 7	n.a.	S 23
M24	19 15 39	17° 4'25	17°32	8°47	1°17	4°53	4° 7	24°54	18°47	6°45	8°14	16°32	17°47	11°13	n.a.	M24
T 25	19 19 35	18° 2'38	2♋33	10°15	2°12	5°34	4°14	24°52	18°51	6°46	8°13	16°28	17°43	11°20	n.a.	T 25
W26	19 23 32	19° 0'53	17°29	11°41	3° 8	6°14	4°22	24°50	18°54	6°47	8°12	16°25	17°40	11°27	n.a.	W26
T 27	19 27 28	19°59'10	2♌13	13° 6	4° 4	6°54	4°29	24°48	18°58	6°48	8°11	16°23	17°37	11°33	n.a.	T 27
F 28	19 31 25	20°57'28	16°37	14°30	5° 0	7°35	4°37	24°47	19° 2	6°49	8°10	16°D23	17°34	11°40	n.a.	F 28
S 29	19 35 21	21°55'49	0♍38	15°52	5°57	8°15	4°44	24°46	19° 6	6°50	8° 8	16°23	17°31	11°47	n.a.	S 29
S 30	19 39 18	22°54'11	14°12	17°13	6°55	8°56	4°52	24°44	19° 9	6°51	8° 7	16°24	17°27	11°54	n.a.	S 30
M31	19 43 14	23♋52'35	27♍21	18♌32	7♊53	9♍36	5♎ 0	24♏43	19♋13	6♉52	8♒ 6	16♒26	17♒24	12♐ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	13n53	0s26	25n39	1n48	11n48	4s37	15n51	0n47	0n19	1n15	18s25	1n12	23n18	0n35	12n11	1s45	3s31	15s44	15s50	15s24	26s55		n.a.
S 2	23 48	8 1	1 37	25 40	1 49	11 59	4 37	15 38	0 46	0 17	1 15	18 24	1 12	23 17	0 35	12 11	1 46	3 32	15 44	15 50	15 25	26 56		n.a.
M 3	23 49	2 0	2 40	25 39	1 49	12 11	4 36	15 25	0 46	0 15	1 14	18 23	1 12	23 17	0 35	12 12	1 46	3 32	15 44	15 50	15 26	26 57		n.a.
T 4	23 51	3s56	3 34	25 35	1 49	12 23	4 35	15 11	0 45	0 13	1 14	18 23	1 12	23 16	0 35	12 12	1 46	3 33	15 45	15 50	15 27	26 57		n.a.
W 5	23 51	9 33	4 17	25 29	1 48	12 35	4 34	14 58	0 44	0 11	1 14	18 22	1 12	23 16	0 35	12 13	1 46	3 33	15 45	15 50	15 28	26 58		n.a.
T 6	23 52	14 43	4 47	25 21	1 47	12 48	4 32	14 44	0 43	0 9	1 14	18 21	1 12	23 15	0 35	12 13	1 46	3 34	15 45	15 51	15 29	26 59		n.a.
F 7	23 52	19 16	5 4	25 10	1 45	13 1	4 31	14 30	0 42	0 7	1 13	18 21	1 11	23 15	0 35	12 14	1 46	3 34	15 45	15 53	15 30	27 0		n.a.
S 8	23 51	23 0	5 7	24 58	1 42	13 14	4 29	14 17	0 41	0 5	1 13	18 20	1 11	23 14	0 35	12 14	1 46	3 35	15 46	15 55	15 31	27 0		n.a.
S 9	23 50	25 47	4 57	24 44	1 39	13 28	4 27	14 2	0 40	0 3	1 13	18 20	1 11	23 14	0 35	12 15	1 46	3 35	15 46	15 57	15 32	27 1		n.a.
M10	23 49	27 25	4 35	24 28	1 36	13 42	4 25	13 48	0 39	0 1	1 12	18 19	1 11	23 13	0 35	12 15	1 46	3 36	15 46	16 0	15 33	27 2		n.a.
T 11	23 47	27 48	4 0	24 11	1 32	13 56	4 23	13 34	0 39	0s 2	1 12	18 18	1 11	23 13	0 35	12 16	1 46	3 36	15 46	16 2	15 34	27 3		n.a.
W12	23 45	26 53	3 15	23 52	1 28	14 10	4 20	13 20	0 38	0 4	1 12	18 18	1 11	23 12	0 35	12 16	1 46	3 37	15 47	16 4	15 35	27 3		n.a.
T 13	23 42	24 41	2 21	23 31	1 24	14 25	4 18	13 5	0 37	0 6	1 12	18 17	1 10	23 12	0 35	12 16	1 46	3 37	15 47	16 6	15 36	27 4		n.a.
F 14	23 39	21 21	1 19	23 9	1 19	14 40	4 15	12 51	0 36	0 9	1 11	18 17	1 10	23 11	0 35	12 17	1 46	3 38	15 47	16 7	15 37	27 5		n.a.
S 15	23 35	17 3	0 13	22 46	1 13	14 55	4 12	12 36	0 35	0 12	1 11	18 16	1 10	23 11	0 35	12 17	1 46	3 38	15 47	16 7	15 38	27 6		n.a.
S 16	23 32	11 57	0n55	22 22	1 8	15 9	4 9	12 21	0 34	0 14	1 11	18 16	1 10	23 10	0 35	12 18	1 46	3 39	15 47	16 7	15 39	27 6		n.a.
M17	23 27	6 17	2 1	21 57	1 2	15 24	4 6	12 6	0 33	0 17	1 10	18 15	1 10	23 10	0 35	12 18	1 46	3 39	15 48	16 7	15 40	27 7		n.a.
T 18	23 22	0 15	3 3	21 31	0 56	15 40	4 3	11 51	0 33	0 20	1 10	18 15	1 10	23 9	0 35	12 18	1 46	3 40	15 48	16 6	15 41	27 8		n.a.
W19	23 17	5n56	3 56	21 3	0 49	15 55	4 0	11 36	0 32	0 22	1 10	18 15	1 9	23 9	0 35	12 19	1 46	3 40	15 48	16 6	15 42	27 8		n.a.
T 20	23 12	12 1	4 38	20 35	0 43	16 10	3 56	11 21	0 31	0 25	1 10	18 14	1 9	23 8	0 35	12 19	1 46	3 41	15 48	16 6	15 43	27 9		n.a.
F 21	23 6	17 39	5 4	20 6	0 36	16 25	3 53	11 5	0 30	0 28	1 9	18 14	1 9	23 8	0 35	12 19	1 46	3 41	15 48	16 6	15 44	27 10		n.a.
S 22	22 59	22 27	5 12	19 37	0 29	16 40	3 49	10 50	0 29	0 31	1 9	18 14	1 9	23 7	0 35	12 19	1 46	3 41	15 49	16 7	15 45	27 10		n.a.
S 23	22 52	25 57	5 0	19 7	0 21	16 55	3 46	10 34	0 28	0 34	1 9	18 13	1 9	23 7	0 35	12 20	1 46	3 42	15 49	16 8	15 45	27 11		n.a.
M24	22 45	27 43	4 28	18 36	0 14	17 10	3 42	10 19	0 27	0 37	1 9	18 13	1 9	23 6	0 35	12 20	1 47	3 42	15 49	16 9	15 46	27 12		n.a.
T 25	22 37	27 27	3 37	18 5	0 6	17 24	3 38	10 3	0 27	0 40	1 8	18 13	1 8	23 6	0 35	12 20	1 47	3 43	15 49	16 11	15 47	27 12		n.a.
W26	22 29	25 12	2 32	17 33	0s 2	17 39	3 34	9 47	0 26	0 44	1 8	18 12	1 8	23 5	0 35	12 21	1 47	3 43	15 49	16 12	15 48	27 13		n.a.
T 27	22 21	21 16	1 17	17 1	0 10	17 53	3 30	9 31	0 25	0 47	1 8	18 12	1 8	23 5	0 35	12 21	1 47	3 44	15 49	16 12	15 49	27 13		n.a.
F 28	22 12	16 6	0s 1	16 29	0 18	18 8	3 26	9 15	0 24	0 50	1 7	18 12	1 8	23 4	0 35	12 21	1 47	3 44	15 49	16 12	15 50	27 14		n.a.
S 29	22 2	10 14	1 18	15 56	0 27	18 22	3 22	8 59	0 23	0 53	1 7	18 12	1 8	23 4	0 35	12 21	1 47	3 45	15 50	16 12	15 51	27 15		n.a.
S 30	21 53	4 4	2 27	15 24	0 35	18 36	3 18	8 43	0 22	0 57	1 7	18 12	1 8	23 3	0 35	12 22	1 47	3 45	15 50	16 12	15 52	27 15		n.a.
M31	21n43	2s 5	3s27	14n51	0s44	18n49	3s14	8n26	0n22	1s 0	1n 7	18s12	1n 7	23n 2	0n35	12n22	1s47	3s46	15s50	16s11	15s53	27s16		n.a.

Julian Day Number = 1210619.5, Delta T = 09h13m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'22, Lahiri = -23°15'23 Julian Calendar 1 July 1399 BCE == Greg. Calendar 19 June 1399 BCE

The year -1398 astronomical counting style corresponds to year 1399 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 47 11	24♋51'00	10♎ 7	19♌49	8♊51	10♍17	5♎ 8	24°R42	19♋17	6♉52	8°R 5	16♒27	17♒21	12♐ 7	n.a.	T 1
W 2	19 51 7	25°49'27	22°34	21° 5	9°50	10°58	5°17	24♏41	19°21	6°53	8♒ 4	16°R28	17°18	12°14	n.a.	W 2
T 3	19 55 4	26°47'57	4♏45	22°20	10°49	11°39	5°25	24°40	19°24	6°54	8° 2	16°28	17°15	12°20	n.a.	T 3
F 4	19 59 1	27°46'28	16°45	23°32	11°49	12°20	5°33	24°39	19°28	6°54	8° 1	16°27	17°12	12°27	n.a.	F 4
S 5	20 2 57	28°45'01	28°39	24°43	12°49	13° 1	5°42	24°38	19°32	6°55	8° 0	16°25	17° 8	12°34	n.a.	S 5
S 6	20 6 54	29°43'35	10♐31	25°52	13°50	13°42	5°51	24°38	19°36	6°56	7°59	16°22	17° 5	12°41	n.a.	S 6
M 7	20 10 50	0♌42'12	22°25	26°59	14°50	14°23	6° 0	24°37	19°39	6°56	7°58	16°20	17° 2	12°47	n.a.	M 7
T 8	20 14 47	1°40'51	4♑22	28° 3	15°52	15° 5	6° 8	24°37	19°43	6°57	7°56	16°18	16°59	12°54	n.a.	T 8
W 9	20 18 43	2°39'31	16°27	29° 6	16°53	15°46	6°18	24°36	19°47	6°57	7°55	16°16	16°56	13° 1	n.a.	W 9
T 10	20 22 40	3°38'14	28°41	0♍ 6	17°55	16°27	6°27	24°36	19°51	6°58	7°54	16°15	16°53	13° 7	n.a.	T 10
F 11	20 26 36	4°36'59	11♒ 5	1° 3	18°57	17° 9	6°36	24°36	19°54	6°58	7°53	16°D14	16°49	13°14	n.a.	F 11
S 12	20 30 33	5°35'45	23°40	1°57	20° 0	17°50	6°45	24°D36	19°58	6°59	7°52	16°14	16°46	13°21	n.a.	S 12
S 13	20 34 30	6°34'34	6♓28	2°49	21° 3	18°32	6°55	24°36	20° 2	6°59	7°50	16°14	16°43	13°28	n.a.	S 13
M14	20 38 26	7°33'26	19°29	3°37	22° 6	19°14	7° 5	24°36	20° 5	6°59	7°49	16°15	16°40	13°34	n.a.	M14
T 15	20 42 23	8°32'19	2♈44	4°22	23°10	19°56	7°14	24°36	20° 9	6°59	7°48	16°16	16°37	13°41	n.a.	T 15
W16	20 46 19	9°31'15	16°13	5° 2	24°14	20°38	7°24	24°36	20°13	7° 0	7°47	16°17	16°33	13°48	n.a.	W16
T 17	20 50 16	10°30'14	29°57	5°39	25°18	21°20	7°34	24°37	20°16	7° 0	7°45	16°17	16°30	13°54	n.a.	T 17
F 18	20 54 12	11°29'15	13♉55	6°11	26°22	22° 2	7°44	24°37	20°20	7° 0	7°44	16°R17	16°27	14° 1	n.a.	F 18
S 19	20 58 9	12°28'19	28° 7	6°39	27°27	22°44	7°54	24°38	20°23	7° 0	7°43	16°17	16°24	14° 8	n.a.	S 19
S 20	21 2 5	13°27'25	12♊30	7° 1	28°32	23°26	8° 4	24°39	20°27	7° 0	7°42	16°17	16°21	14°15	n.a.	S 20
M21	21 6 2	14°26'34	27° 2	7°17	29°37	24° 8	8°15	24°39	20°31	7° 1	7°41	16°17	16°18	14°21	n.a.	M21
T 22	21 9 58	15°25'45	11♋36	7°28	0♋43	24°51	8°25	24°40	20°34	7° 1	7°39	16°16	16°14	14°28	n.a.	T 22
W23	21 13 55	16°24'58	26° 8	7°R32	1°48	25°33	8°36	24°41	20°38	7°R 1	7°38	16°D16	16°11	14°35	n.a.	W23
T 24	21 17 52	17°24'14	10♌33	7°29	2°54	26°16	8°46	24°42	20°41	7° 1	7°37	16°R16	16° 8	14°41	n.a.	T 24
F 25	21 21 48	18°23'32	24°43	7°18	4° 1	26°58	8°57	24°44	20°45	7° 1	7°36	16°16	16° 5	14°48	n.a.	F 25
S 26	21 25 45	19°22'52	8♍36	7° 0	5° 7	27°41	9° 8	24°45	20°48	7° 1	7°35	16°16	16° 2	14°55	n.a.	S 26
S 27	21 29 41	20°22'15	22° 8	6°34	6°14	28°24	9°19	24°46	20°51	7° 0	7°33	16°16	15°59	15° 1	n.a.	S 27
M28	21 33 38	21°21'39	5♎18	6° 1	7°21	29° 6	9°30	24°48	20°55	7° 0	7°32	16°15	15°55	15° 8	n.a.	M28
T 29	21 37 34	22°21'05	18° 6	5°19	8°28	29°49	9°41	24°49	20°58	7° 0	7°31	16°15	15°52	15°15	n.a.	T 29
W30	21 41 31	23°20'33	0♏35	4°30	9°35	0♎32	9°52	24°51	21° 2	7° 0	7°30	16°14	15°49	15°22	n.a.	W30
T 31	21 45 27	24♌20'03	12♏49	3♍33	10♋43	1♎15	10♎ 3	24♏53	21♋ 5	7♉ 0	7♒29	16♒13	15♒46	15♐28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n32	7s57	4s14	14n18	0s52	19n 3	3s 9	8n10	0n21	1s 4	1n 6	18s11	1n 7	23n 2	0n35	12n22	1s47	3s46	15s50	16s11	15s54	27s16		n.a.
W 2	21 21	13 22	4 48	13 45	1 1	19 16	3 5	7 53	0 20	1 7	1 6	18 11	1 7	23 1	0 35	12 22	1 47	3 47	15 50	16 11	15 55	27 17		n.a.
T 3	21 10	18 9	5 9	13 13	1 10	19 29	3 1	7 37	0 19	1 11	1 6	18 11	1 7	23 1	0 35	12 22	1 47	3 47	15 50	16 11	15 56	27 17		n.a.
F 4	20 58	22 9	5 15	12 41	1 19	19 42	2 56	7 20	0 18	1 15	1 6	18 11	1 7	23 0	0 35	12 23	1 47	3 47	15 50	16 11	15 57	27 18		n.a.
S 5	20 46	25 13	5 8	12 8	1 27	19 54	2 52	7 3	0 18	1 18	1 5	18 11	1 6	23 0	0 36	12 23	1 47	3 48	15 50	16 12	15 58	27 19		n.a.
S 6	20 34	27 10	4 48	11 37	1 36	20 6	2 47	6 47	0 17	1 22	1 5	18 11	1 6	22 59	0 36	12 23	1 47	3 48	15 50	16 12	15 59	27 19		n.a.
M 7	20 21	27 53	4 15	11 6	1 45	20 17	2 43	6 30	0 16	1 26	1 5	18 11	1 6	22 59	0 36	12 23	1 47	3 49	15 50	16 13	16 0	27 20		n.a.
T 8	20 8	27 18	3 31	10 35	1 54	20 29	2 38	6 13	0 15	1 30	1 5	18 11	1 6	22 58	0 36	12 23	1 47	3 49	15 51	16 14	16 1	27 20		n.a.
W 9	19 55	25 26	2 37	10 5	2 3	20 40	2 33	5 56	0 14	1 33	1 5	18 12	1 6	22 58	0 36	12 23	1 47	3 49	15 51	16 14	16 2	27 21		n.a.
T 10	19 41	22 21	1 36	9 36	2 11	20 50	2 29	5 39	0 14	1 37	1 4	18 12	1 6	22 57	0 36	12 23	1 47	3 50	15 51	16 15	16 3	27 21		n.a.
F 11	19 27	18 13	0 29	9 7	2 20	21 0	2 24	5 21	0 13	1 41	1 4	18 12	1 5	22 57	0 36	12 23	1 47	3 50	15 51	16 15	16 4	27 22		n.a.
S 12	19 12	13 13	0n41	8 40	2 28	21 10	2 19	5 4	0 12	1 45	1 4	18 12	1 5	22 56	0 36	12 24	1 48	3 51	15 51	16 15	16 5	27 22		n.a.
S 13	18 57	7 36	1 50	8 13	2 36	21 19	2 15	4 47	0 11	1 49	1 4	18 12	1 5	22 55	0 36	12 24	1 48	3 51	15 51	16 15	16 6	27 23		n.a.
M14	18 42	1 34	2 54	7 48	2 44	21 28	2 10	4 30	0 10	1 53	1 3	18 12	1 5	22 55	0 36	12 24	1 48	3 51	15 51	16 15	16 7	27 23		n.a.
T 15	18 27	4n37	3 50	7 25	2 52	21 36	2 5	4 12	0 10	1 57	1 3	18 13	1 5	22 54	0 36	12 24	1 48	3 52	15 51	16 14	16 8	27 24		n.a.
W16	18 11	10 42	4 35	7 3	3 0	21 44	2 0	3 55	0 9	2 2	1 3	18 13	1 4	22 54	0 36	12 24	1 48	3 52	15 51	16 14	16 9	27 24		n.a.
T 17	17 55	16 23	5 4	6 43	3 7	21 51	1 56	3 37	0 8	2 6	1 3	18 13	1 4	22 53	0 36	12 24	1 48	3 53	15 51	16 14	16 10	27 24		n.a.
F 18	17 38	21 19	5 17	6 25	3 13	21 58	1 51	3 20	0 7	2 10	1 2	18 13	1 4	22 53	0 36	12 24	1 48	3 53	15 51	16 14	16 11	27 25		n.a.
S 19	17 22	25 7	5 10	6 9	3 20	22 4	1 46	3 2	0 6	2 14	1 2	18 14	1 4	22 52	0 36	12 24	1 48	3 53	15 51	16 14	16 12	27 25		n.a.
S 20	17 5	27 24	4 45	5 55	3 25	22 10	1 41	2 44	0 6	2 19	1 2	18 14	1 4	22 52	0 36	12 24	1 48	3 54	15 51	16 14	16 13	27 26		n.a.
M21	16 47	27 50	4 0	5 45	3 30	22 15	1 36	2 26	0 5	2 23	1 2	18 14	1 4	22 51	0 36	12 24	1 48	3 54	15 51	16 14	16 14	27 26		n.a.
T 22	16 30	26 21	3 1	5 37	3 34	22 20	1 32	2 9	0 4	2 27	1 2	18 15	1 3	22 51	0 36	12 24	1 48	3 54	15 51	16 14	16 15	27 27		n.a.
W23	16 12	23 5	1 49	5 32	3 37	22 24	1 27	1 51	0 3	2 32	1 1	18 15	1 3	22 50	0 36	12 24	1 48	3 55	15 51	16 14	16 16	27 27		n.a.
T 24	15 53	18 25	0 32	5 31	3 40	22 27	1 22	1 33	0 2	2 36	1 1	18 16	1 3	22 50	0 36	12 24	1 48	3 55	15 51	16 14	16 17	27 27		n.a.
F 25	15 35	12 47	0s47	5 34	3 41	22 30	1 18	1 15	0 2	2 41	1 1	18 16	1 3	22 49	0 36	12 24	1 48	3 55	15 51	16 14	16 18	27 28		n.a.
S 26	15 16	6 38	2 1	5 41	3 40	22 33	1 13	0 57	0 1	2 45	1 1	18 17	1 3	22 49	0 36	12 23	1 48	3 55	15 51	16 14	16 19	27 28		n.a.
S 27	14 57	0 20	3 6	5 53	3 39	22 35	1 8	0 39	0 0	2 50	1 1	18 17	1 2	22 48	0 36	12 23	1 48	3 56	15 50	16 14	16 20	27 28		n.a.
M28	14 38	5s48	4 0	6 8	3 35	22 36	1 4	0 21	0s 1	2 54	1 0	18 18	1 2	22 48	0 36	12 23	1 48	3 56	15 50	16 15	16 21	27 29		n.a.
T 29	14 18	11 31	4 40	6 28	3 30	22 36	0 59	0 3	0 1	2 59	1 0	18 18	1 2	22 47	0 36	12 23	1 48	3 56	15 50	16 15	16 22	27 29		n.a.
W30	13 59	16 38	5 5	6 53	3 23	22 36	0 54	0s15	0 2	3 3	1 0	18 19	1 2	22 47	0 36	12 23	1 48	3 56	15 50	16 15	16 23	27 30		n.a.
T 31	13n39	20s58	5s16	7n22	3s14	22n36	0s50	0s33	0s 3	3s 8	1n 0	18s20	1n 2	22n46	0n36	12n23	1s49	3s57	15s50	16s15	16s24	27s30		n.a.

Julian Day Number = 1210650.5, Delta T = 09h13m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'18, Lahiri = -23°15'18 Julian Calendar 1 Aug. 1399 BCE == Greg. Calendar 20 July 1399 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 49 24	25♌19'35	24♏50	2°R31	11♋51	1♎58	10♎14	24♏55	21♋ 8	6°R59	7°R28	16°D13	15♒43	15♐35	n.a.	F 1
S 2	21 53 20	26°19'10	6♐45	1♍23	12°59	2°42	10°26	24°57	21°11	6♉59	7♒26	16♒13	15°39	15°42	n.a.	S 2
S 3	21 57 17	27°18'46	18°37	0°12	14° 7	3°25	10°37	24°59	21°15	6°59	7°25	16°14	15°36	15°48	n.a.	S 3
M 4	22 1 14	28°18'24	0♌30	28♌59	15°15	4° 8	10°49	25° 1	21°18	6°58	7°24	16°15	15°33	15°55	n.a.	M 4
T 5	22 5 10	29°18'04	12°31	27°47	16°24	4°51	11° 0	25° 3	21°21	6°58	7°23	16°16	15°30	16° 2	n.a.	T 5
W 6	22 9 7	0♍17'45	24°41	26°37	17°32	5°35	11°12	25° 6	21°24	6°58	7°22	16°17	15°27	16° 9	n.a.	W 6
T 7	22 13 3	1°17'29	7♒ 5	25°31	18°41	6°18	11°24	25° 8	21°27	6°57	7°21	16°18	15°24	16°15	n.a.	T 7
F 8	22 17 0	2°17'15	19°43	24°32	19°50	7° 2	11°36	25°11	21°30	6°57	7°20	16°R18	15°20	16°22	n.a.	F 8
S 9	22 20 56	3°17'03	2♓38	23°41	20°59	7°46	11°48	25°13	21°34	6°56	7°19	16°18	15°17	16°29	n.a.	S 9
S 10	22 24 53	4°16'53	15°49	22°59	22° 9	8°29	12° 0	25°16	21°37	6°55	7°18	16°16	15°14	16°35	n.a.	S 10
M11	22 28 49	5°16'45	29°16	22°28	23°18	9°13	12°12	25°19	21°40	6°55	7°16	16°14	15°11	16°42	n.a.	M11
T 12	22 32 46	6°16'39	12♈56	22° 8	24°28	9°57	12°24	25°22	21°43	6°54	7°15	16°11	15° 8	16°49	n.a.	T 12
W13	22 36 43	7°16'36	26°47	22°D 0	25°38	10°41	12°36	25°25	21°46	6°54	7°14	16° 8	15° 4	16°55	n.a.	W13
T 14	22 40 39	8°16'35	10♉47	22° 2	26°48	11°25	12°48	25°28	21°48	6°53	7°13	16° 6	15° 1	17° 2	n.a.	T 14
F 15	22 44 36	9°16'36	24°52	22°16	27°58	12° 9	13° 0	25°31	21°51	6°52	7°12	16° 4	14°58	17° 9	n.a.	F 15
S 16	22 48 32	10°16'40	9♊ 2	22°40	29° 9	12°53	13°13	25°34	21°54	6°51	7°11	16°D 3	14°55	17°16	n.a.	S 16
S 17	22 52 29	11°16'46	23°13	23°14	0♌19	13°37	13°25	25°38	21°57	6°51	7°10	16° 4	14°52	17°22	n.a.	S 17
M18	22 56 25	12°16'55	7♋23	23°56	1°30	14°21	13°38	25°41	22° 0	6°50	7° 9	16° 5	14°49	17°29	n.a.	M18
T 19	23 0 22	13°17'06	21°31	24°47	2°41	15° 5	13°50	25°45	22° 2	6°49	7° 8	16° 6	14°45	17°36	n.a.	T 19
W20	23 4 18	14°17'19	5♌35	25°44	3°52	15°50	14° 3	25°48	22° 5	6°48	7° 7	16° 8	14°42	17°42	n.a.	W20
T 21	23 8 15	15°17'34	19°32	26°48	5° 3	16°34	14°15	25°52	22° 8	6°47	7° 7	16°R 8	14°39	17°49	n.a.	T 21
F 22	23 12 11	16°17'51	3♍18	27°58	6°14	17°19	14°28	25°56	22°10	6°46	7° 6	16° 7	14°36	17°56	n.a.	F 22
S 23	23 16 8	17°18'10	16°52	29°12	7°25	18° 3	14°41	25°59	22°13	6°45	7° 5	16° 4	14°33	18° 2	n.a.	S 23
S 24	23 20 5	18°18'31	0♎11	0♍30	8°37	18°48	14°54	26° 3	22°15	6°44	7° 4	16° 0	14°30	18° 9	n.a.	S 24
M25	23 24 1	19°18'54	13°13	1°52	9°48	19°33	15° 6	26° 7	22°18	6°43	7° 3	15°54	14°26	18°16	n.a.	M25
T 26	23 27 58	20°19'19	25°58	3°16	11° 0	20°17	15°19	26°12	22°20	6°42	7° 2	15°48	14°23	18°23	n.a.	T 26
W27	23 31 54	21°19'45	8♏26	4°44	12°12	21° 2	15°32	26°16	22°23	6°41	7° 1	15°42	14°20	18°29	n.a.	W27
T 28	23 35 51	22°20'13	20°39	6°13	13°23	21°47	15°45	26°20	22°25	6°40	7° 1	15°37	14°17	18°36	n.a.	T 28
F 29	23 39 47	23°20'43	2♐41	7°43	14°35	22°32	15°58	26°24	22°27	6°39	7° 0	15°33	14°14	18°43	n.a.	F 29
S 30	23 43 44	24♍21'14	14♐34	9♍16	15♌48	23♎17	16♎11	26♏29	22♋30	6♉38	6♒59	15♒30	14♒10	18♐49	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n18	24s22	5s13	7n55	3s 3	22n34	0s45	0s51	0s 4	3s13	1n 0	18s20	1n 2	22n46	0n36	12n23	1s49	3s57	15s50	16s15	16s24	27s30		n.a.
S 2	12 58	26 41	4 57	8 32	2 50	22 32	0 41	1 9	0 4	3 17	1 0	18 21	1 1	22 45	0 36	12 23	1 49	3 57	15 50	16 15	16 25	27 30		n.a.
S 3	12 37	27 48	4 28	9 11	2 35	22 30	0 36	1 28	0 5	3 22	0 59	18 21	1 1	22 45	0 36	12 22	1 49	3 57	15 50	16 15	16 26	27 31		n.a.
M 4	12 16	27 39	3 47	9 52	2 19	22 27	0 32	1 46	0 6	3 27	0 59	18 22	1 1	22 44	0 36	12 22	1 49	3 58	15 50	16 15	16 27	27 31		n.a.
T 5	11 55	26 11	2 56	10 34	2 1	22 23	0 28	2 4	0 7	3 32	0 59	18 23	1 1	22 44	0 36	12 22	1 49	3 58	15 50	16 14	16 28	27 31		n.a.
W 6	11 34	23 29	1 57	11 17	1 41	22 18	0 23	2 22	0 7	3 37	0 59	18 24	1 1	22 43	0 36	12 22	1 49	3 58	15 50	16 14	16 29	27 32		n.a.
T 7	11 12	19 39	0 51	11 58	1 21	22 13	0 19	2 40	0 8	3 41	0 59	18 24	1 1	22 43	0 36	12 22	1 49	3 58	15 49	16 14	16 30	27 32		n.a.
F 8	10 51	14 52	0n19	12 37	1 1	22 7	0 15	2 59	0 9	3 46	0 58	18 25	1 0	22 42	0 36	12 22	1 49	3 58	15 49	16 14	16 31	27 32		n.a.
S 9	10 29	9 20	1 29	13 13	0 41	22 1	0 10	3 17	0 10	3 51	0 58	18 26	1 0	22 42	0 36	12 21	1 49	3 59	15 49	16 14	16 32	27 32		n.a.
S 10	10 7	3 18	2 36	13 46	0 21	21 54	0 6	3 35	0 10	3 56	0 58	18 27	1 0	22 41	0 36	12 21	1 49	3 59	15 49	16 14	16 33	27 33		n.a.
M11	9 44	2n59	3 35	14 14	0 2	21 46	0 2	3 53	0 11	4 1	0 58	18 28	1 0	22 41	0 36	12 21	1 49	3 59	15 49	16 15	16 34	27 33		n.a.
T 12	9 22	9 13	4 23	14 38	0n17	21 38	0n 2	4 11	0 12	4 6	0 58	18 29	1 0	22 40	0 36	12 21	1 49	3 59	15 49	16 16	16 35	27 33		n.a.
W13	8 59	15 6	4 57	14 57	0 34	21 29	0 6	4 29	0 13	4 11	0 58	18 29	0 59	22 40	0 36	12 20	1 49	3 59	15 49	16 17	16 36	27 33		n.a.
T 14	8 37	20 15	5 13	15 11	0 49	21 20	0 10	4 48	0 13	4 16	0 57	18 30	0 59	22 39	0 36	12 20	1 49	3 59	15 48	16 18	16 37	27 34		n.a.
F 15	8 14	24 20	5 11	15 20	1 3	21 9	0 14	5 6	0 14	4 21	0 57	18 31	0 59	22 39	0 36	12 20	1 49	3 59	15 48	16 18	16 38	27 34		n.a.
S 16	7 51	26 57	4 50	15 23	1 16	20 58	0 17	5 24	0 15	4 26	0 57	18 32	0 59	22 39	0 36	12 19	1 49	4 0	15 48	16 18	16 39	27 34		n.a.
S 17	7 28	27 51	4 11	15 23	1 27	20 47	0 21	5 42	0 15	4 31	0 57	18 33	0 59	22 38	0 36	12 19	1 49	4 0	15 48	16 18	16 40	27 34		n.a.
M18	7 4	26 56	3 17	15 17	1 36	20 35	0 25	6 0	0 16	4 36	0 57	18 34	0 59	22 38	0 36	12 19	1 49	4 0	15 48	16 18	16 41	27 34		n.a.
T 19	6 41	24 16	2 11	15 8	1 44	20 22	0 28	6 18	0 17	4 41	0 57	18 35	0 58	22 37	0 37	12 18	1 49	4 0	15 47	16 17	16 42	27 35		n.a.
W20	6 17	20 8	0 58	14 54	1 51	20 9	0 32	6 36	0 18	4 46	0 57	18 36	0 58	22 37	0 37	12 18	1 50	4 0	15 47	16 17	16 43	27 35		n.a.
T 21	5 54	14 56	0s19	14 37	1 56	19 55	0 36	6 54	0 18	4 51	0 56	18 37	0 58	22 37	0 37	12 18	1 50	4 0	15 47	16 17	16 44	27 35		n.a.
F 22	5 30	9 2	1 33	14 16	2 1	19 40	0 39	7 12	0 19	4 56	0 56	18 38	0 58	22 36	0 37	12 17	1 50	4 0	15 47	16 17	16 44	27 35		n.a.
S 23	5 6	2 49	2 40	13 53	2 4	19 25	0 42	7 30	0 20	5 1	0 56	18 39	0 58	22 36	0 37	12 17	1 50	4 0	15 47	16 18	16 45	27 35		n.a.
S 24	4 42	3s23	3 37	13 27	2 6	19 10	0 46	7 48	0 20	5 7	0 56	18 41	0 58	22 35	0 37	12 17	1 50	4 0	15 46	16 19	16 46	27 35		n.a.
M25	4 18	9 19	4 22	12 58	2 7	18 53	0 49	8 6	0 21	5 12	0 56	18 42	0 58	22 35	0 37	12 16	1 50	4 0	15 46	16 21	16 47	27 36		n.a.
T 26	3 54	14 43	4 52	12 27	2 7	18 36	0 52	8 24	0 22	5 17	0 56	18 43	0 57	22 35	0 37	12 16	1 50	4 0	15 46	16 23	16 48	27 36		n.a.
W27	3 30	19 25	5 8	11 54	2 6	18 19	0 55	8 42	0 22	5 22	0 56	18 44	0 57	22 34	0 37	12 16	1 50	4 0	15 46	16 25	16 49	27 36		n.a.
T 28	3 6	23 11	5 9	11 19	2 5	18 1	0 58	8 59	0 23	5 27	0 55	18 45	0 57	22 34	0 37	12 15	1 50	4 0	15 45	16 26	16 50	27 36		n.a.
F 29	2 41	25 55	4 57	10 43	2 3	17 43	1 1	9 17	0 24	5 32	0 55	18 46	0 57	22 34	0 37	12 15	1 50	4 0	15 45	16 27	16 51	27 36		n.a.
S 30	2n17	27s27	4s32	10n 6	2n 1	17n23	1n 3	9s35	0s24	5s38	0n55	18s47	0n57	22n33	0n37	12n14	1s50	4s 0	15s45	16s28	16s52	27s36		n.a.

Julian Day Number = 1210681.5, Delta T = 09h13m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'14, Lahiri = -23°15'14 Julian Calendar 1 Sept. 1399 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1399 BCE

The year -1398 astronomical counting style corresponds to year 1399 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 47 40	25♍21'47	26♐25	10♍49	17♌ 0	24♎ 2	16♎24	26♏33	22♋32	6°R37	6°R58	15°D30	14♒ 7	18♐56	n.a.	S 1
M 2	23 51 37	26°22'21	8♑18	12°23	18°12	24°47	16°37	26°38	22°34	6♉35	6♒57	15♒31	14° 4	19° 3	n.a.	M 2
T 3	23 55 34	27°22'57	20°17	13°58	19°24	25°32	16°51	26°42	22°36	6°34	6°57	15°32	14° 1	19° 9	n.a.	T 3
W 4	23 59 30	28°23'34	2♒29	15°33	20°37	26°17	17° 4	26°47	22°38	6°33	6°56	15°34	13°58	19°16	n.a.	W 4
T 5	0 3 27	29°24'12	14°57	17° 8	21°50	27° 2	17°17	26°52	22°40	6°32	6°55	15°R34	13°55	19°23	n.a.	T 5
F 6	0 7 23	0♎24'52	27°45	18°44	23° 2	27°48	17°30	26°57	22°42	6°30	6°55	15°34	13°51	19°30	n.a.	F 6
S 7	0 11 20	1°25'33	10♓55	20°20	24°15	28°33	17°44	27° 2	22°44	6°29	6°54	15°31	13°48	19°36	n.a.	S 7
S 8	0 15 16	2°26'16	24°27	21°56	25°28	29°18	17°57	27° 7	22°46	6°28	6°54	15°26	13°45	19°43	n.a.	S 8
M 9	0 19 13	3°27'00	8♈19	23°32	26°41	0♏ 4	18°10	27°12	22°48	6°26	6°53	15°19	13°42	19°50	n.a.	M 9
T 10	0 23 9	4°27'46	22°28	25° 8	27°54	0°49	18°24	27°17	22°50	6°25	6°52	15°11	13°39	19°56	n.a.	T 10
W11	0 27 6	5°28'33	6♉49	26°44	29° 7	1°35	18°37	27°22	22°51	6°24	6°52	15° 2	13°36	20° 3	n.a.	W11
T 12	0 31 3	6°29'22	21°15	28°20	0♍20	2°21	18°50	27°27	22°53	6°22	6°51	14°55	13°32	20°10	n.a.	T 12
F 13	0 34 59	7°30'13	5♊41	29°56	1°33	3° 6	19° 4	27°32	22°55	6°21	6°51	14°49	13°29	20°16	n.a.	F 13
S 14	0 38 56	8°31'05	20° 1	1♎32	2°47	3°52	19°17	27°38	22°56	6°19	6°50	14°45	13°26	20°23	n.a.	S 14
S 15	0 42 52	9°32'00	4♋13	3° 8	4° 0	4°38	19°31	27°43	22°58	6°18	6°50	14°D43	13°23	20°30	n.a.	S 15
M16	0 46 49	10°32'55	18°15	4°43	5°14	5°23	19°44	27°49	22°59	6°16	6°49	14°43	13°20	20°37	n.a.	M16
T 17	0 50 45	11°33'53	2♌ 7	6°18	6°27	6° 9	19°58	27°54	23° 1	6°15	6°49	14°44	13°16	20°43	n.a.	T 17
W18	0 54 42	12°34'52	15°48	7°54	7°41	6°55	20°11	28° 0	23° 2	6°13	6°49	14°R45	13°13	20°50	n.a.	W18
T 19	0 58 38	13°35'52	29°18	9°29	8°55	7°41	20°25	28° 6	23° 3	6°12	6°48	14°43	13°10	20°57	n.a.	T 19
F 20	1 2 35	14°36'54	12♍39	11° 3	10° 8	8°27	20°38	28°11	23° 4	6°10	6°48	14°40	13° 7	21° 3	n.a.	F 20
S 21	1 6 32	15°37'57	25°49	12°38	11°22	9°13	20°52	28°17	23° 6	6° 9	6°48	14°34	13° 4	21°10	n.a.	S 21
S 22	1 10 28	16°39'01	8♎47	14°13	12°36	9°59	21° 6	28°23	23° 7	6° 7	6°47	14°25	13° 1	21°17	n.a.	S 22
M23	1 14 25	17°40'06	21°34	15°48	13°50	10°45	21°19	28°29	23° 8	6° 5	6°47	14°14	12°57	21°23	n.a.	M23
T 24	1 18 21	18°41'13	4♏ 7	17°22	15° 4	11°32	21°33	28°35	23° 9	6° 4	6°47	14° 1	12°54	21°30	n.a.	T 24
W25	1 22 18	19°42'20	16°29	18°57	16°18	12°18	21°46	28°41	23°10	6° 2	6°46	13°49	12°51	21°37	n.a.	W25
T 26	1 26 14	20°43'28	28°38	20°31	17°32	13° 4	22° 0	28°47	23°11	6° 1	6°46	13°37	12°48	21°43	n.a.	T 26
F 27	1 30 11	21°44'38	10♐37	22° 6	18°46	13°50	22°14	28°53	23°12	5°59	6°46	13°27	12°45	21°50	n.a.	F 27
S 28	1 34 7	22°45'47	22°29	23°40	20° 0	14°37	22°27	28°59	23°13	5°57	6°46	13°20	12°41	21°57	n.a.	S 28
S 29	1 38 4	23°46'58	4♑18	25°14	21°15	15°23	22°41	29° 5	23°13	5°56	6°46	13°16	12°38	22° 4	n.a.	S 29
M30	1 42 1	24°48'09	16° 7	26°49	22°29	16°10	22°55	29°12	23°14	5°54	6°46	13°14	12°35	22°10	n.a.	M30
T 31	1 45 57	25♎49'21	28♑ 4	28♎23	23♍43	16♏56	23♎ 8	29♏18	23♋15	5♉52	6♒46	13°D14	12♒32	22♐17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n52	27s44	3s55	9n27	1n58	17n 4	1n 6	9s52	0s25	5s43	0n55	18s49	0n57	22n33	0n37	12n14	1s50	4s 0	15s45	16s28	16s53	27s36		n.a.
M 2	1 28	26 44	3 8	8 47	1 54	16 44	1 9	10 10	0 26	5 48	0 55	18 50	0 56	22 33	0 37	12 13	1 50	4 0	15 44	16 28	16 54	27 36		n.a.
T 3	1 4	24 29	2 13	8 7	1 50	16 23	1 11	10 27	0 26	5 53	0 55	18 51	0 56	22 32	0 37	12 13	1 50	4 0	15 44	16 28	16 55	27 36		n.a.
W 4	0 39	21 6	1 10	7 25	1 46	16 2	1 14	10 44	0 27	5 59	0 55	18 52	0 56	22 32	0 37	12 13	1 50	4 0	15 44	16 27	16 56	27 36		n.a.
T 5	0 14	16 41	0 3	6 43	1 42	15 41	1 16	11 2	0 28	6 4	0 55	18 54	0 56	22 32	0 37	12 12	1 50	4 0	15 44	16 27	16 57	27 36		n.a.
F 6	0s10	11 27	1n 5	6 1	1 37	15 19	1 19	11 19	0 28	6 9	0 55	18 55	0 56	22 31	0 37	12 12	1 50	4 0	15 43	16 27	16 58	27 37		n.a.
S 7	0 35	5 34	2 12	5 17	1 31	14 56	1 21	11 36	0 29	6 14	0 54	18 56	0 56	22 31	0 37	12 11	1 50	4 0	15 43	16 28	16 58	27 37		n.a.
S 8	0 59	0n43	3 14	4 34	1 26	14 33	1 23	11 53	0 30	6 20	0 54	18 57	0 56	22 31	0 37	12 11	1 50	4 0	15 43	16 30	16 59	27 37		n.a.
M 9	1 24	7 6	4 5	3 50	1 20	14 10	1 25	12 10	0 30	6 25	0 54	18 59	0 55	22 30	0 37	12 10	1 50	4 0	15 43	16 32	17 0	27 37		n.a.
T 10	1 48	13 15	4 43	3 6	1 15	13 46	1 27	12 27	0 31	6 30	0 54	19 0	0 55	22 30	0 37	12 10	1 50	3 59	15 42	16 34	17 1	27 37		n.a.
W11	2 13	18 47	5 3	2 22	1 9	13 22	1 29	12 43	0 32	6 35	0 54	19 1	0 55	22 30	0 37	12 9	1 50	3 59	15 42	16 37	17 2	27 37		n.a.
T 12	2 37	23 16	5 4	1 38	1 3	12 57	1 31	13 0	0 32	6 41	0 54	19 3	0 55	22 30	0 37	12 9	1 50	3 59	15 42	16 39	17 3	27 37		n.a.
F 13	3 2	26 19	4 46	0 53	0 56	12 33	1 32	13 17	0 33	6 46	0 54	19 4	0 55	22 29	0 37	12 8	1 50	3 59	15 41	16 41	17 4	27 37		n.a.
S 14	3 26	27 38	4 10	0 9	0 50	12 7	1 34	13 33	0 33	6 51	0 54	19 5	0 55	22 29	0 37	12 8	1 50	3 59	15 41	16 42	17 5	27 37		n.a.
S 15	3 50	27 7	3 19	0s36	0 44	11 41	1 35	13 49	0 34	6 56	0 54	19 7	0 55	22 29	0 37	12 7	1 50	3 59	15 41	16 42	17 6	27 37		n.a.
M16	4 15	24 51	2 17	1 20	0 37	11 15	1 37	14 6	0 35	7 2	0 53	19 8	0 54	22 29	0 38	12 7	1 50	3 59	15 40	16 42	17 7	27 37		n.a.
T 17	4 39	21 8	1 7	2 5	0 31	10 49	1 38	14 22	0 35	7 7	0 53	19 10	0 54	22 29	0 38	12 6	1 50	3 58	15 40	16 42	17 8	27 37		n.a.
W18	5 3	16 18	0s 6	2 49	0 24	10 22	1 39	14 38	0 36	7 12	0 53	19 11	0 54	22 28	0 38	12 6	1 50	3 58	15 40	16 42	17 9	27 36		n.a.
T 19	5 27	10 43	1 17	3 33	0 18	9 55	1 41	14 53	0 36	7 18	0 53	19 12	0 54	22 28	0 38	12 5	1 50	3 58	15 40	16 42	17 10	27 36		n.a.
F 20	5 52	4 44	2 23	4 17	0 11	9 28	1 42	15 9	0 37	7 23	0 53	19 14	0 54	22 28	0 38	12 5	1 50	3 58	15 39	16 43	17 11	27 36		n.a.
S 21	6 15	1s22	3 21	5 0	0 5	9 0	1 43	15 25	0 38	7 28	0 53	19 15	0 54	22 28	0 38	12 4	1 50	3 58	15 39	16 45	17 11	27 36		n.a.
S 22	6 39	7 18	4 7	5 44	0s 2	8 32	1 44	15 40	0 38	7 33	0 53	19 17	0 54	22 28	0 38	12 4	1 51	3 57	15 39	16 48	17 12	27 36		n.a.
M23	7 3	12 51	4 39	6 27	0 8	8 4	1 44	15 56	0 39	7 39	0 53	19 18	0 54	22 28	0 38	12 3	1 51	3 57	15 38	16 51	17 13	27 36		n.a.
T 24	7 27	17 46	4 58	7 10	0 15	7 36	1 45	16 11	0 39	7 44	0 53	19 20	0 53	22 27	0 38	12 2	1 51	3 57	15 38	16 55	17 14	27 36		n.a.
W25	7 50	21 52	5 2	7 52	0 21	7 7	1 46	16 26	0 40	7 49	0 53	19 21	0 53	22 27	0 38	12 2	1 51	3 57	15 38	16 58	17 15	27 36		n.a.
T 26	8 14	24 57	4 52	8 35	0 28	6 38	1 46	16 41	0 40	7 54	0 53	19 23	0 53	22 27	0 38	12 1	1 51	3 56	15 37	17 2	17 16	27 36		n.a.
F 27	8 37	26 52	4 29	9 16	0 34	6 9	1 47	16 55	0 41	8 0	0 53	19 24	0 53	22 27	0 38	12 1	1 51	3 56	15 37	17 5	17 17	27 36		n.a.
S 28	9 0	27 33	3 55	9 58	0 40	5 40	1 47	17 10	0 42	8 5	0 52	19 25	0 53	22 27	0 38	12 0	1 51	3 56	15 37	17 7	17 18	27 36		n.a.
S 29	9 23	26 58	3 11	10 39	0 46	5 10	1 47	17 24	0 42	8 10	0 52	19 27	0 53	22 27	0 38	12 0	1 51	3 56	15 36	17 8	17 19	27 35		n.a.
M30	9 46	25 10	2 19	11 19	0 52	4 41	1 48	17 39	0 43	8 15	0 52	19 28	0 53	22 27	0 38	11 59	1 51	3 55	15 36	17 8	17 20	27 35		n.a.
T 31	10s 9	22s13	1s20	11s59	0s58	4n11	1n48	17s53	0s43	8s20	0n52	19s30	0n53	22n27	0n38	11n59	1s51	3s55	15s36	17s 9	17s21	27s35		n.a.

Julian Day Number = 1210711.5, Delta T = 09h13m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'10, Lahiri = -23°15'10 Julian Calendar 1 Oct. 1399 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1399 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 49 54	26♎50'33	10♒12	29♎58	24♍58	17♏43	23♎22	29♏24	23♋15	5°R51	6°R45	13°R14	12♒29	22♐24	n.a.	W 1
T 2	1 53 50	27°51'45	22°38	1♏32	26°12	18°29	23°35	29°30	23°16	5♉49	6♒45	13♒14	12°26	22°30	n.a.	T 2
F 3	1 57 47	28°52'58	5♓27	3° 7	27°26	19°16	23°49	29°37	23°16	5°47	6°D45	13°12	12°22	22°37	n.a.	F 3
S 4	2 1 43	29°54'11	18°41	4°42	28°41	20° 2	24° 3	29°43	23°17	5°46	6°45	13° 7	12°19	22°44	n.a.	S 4
S 5	2 5 40	0♏55'25	2♈23	6°16	29°55	20°49	24°16	29°50	23°17	5°44	6°45	13° 0	12°16	22°50	n.a.	S 5
M 6	2 9 36	1°56'39	16°31	7°51	1♎10	21°36	24°30	29°56	23°17	5°42	6°46	12°50	12°13	22°57	n.a.	M 6
T 7	2 13 33	2°57'54	1♉ 3	9°26	2°24	22°22	24°43	0♐ 3	23°18	5°40	6°46	12°39	12°10	23° 4	n.a.	T 7
W 8	2 17 30	3°59'09	15°50	11° 1	3°39	23° 9	24°57	0° 9	23°18	5°39	6°46	12°27	12° 7	23°10	n.a.	W 8
T 9	2 21 26	5° 0'24	0♊45	12°37	4°54	23°56	25°10	0°16	23°18	5°37	6°46	12°15	12° 3	23°17	n.a.	T 9
F 10	2 25 23	6° 1'40	15°37	14°12	6° 8	24°42	25°24	0°23	23°18	5°35	6°46	12° 6	12° 0	23°24	n.a.	F 10
S 11	2 29 19	7° 2'57	0♋20	15°48	7°23	25°29	25°38	0°29	23°R18	5°34	6°46	12° 0	11°57	23°31	n.a.	S 11
S 12	2 33 16	8° 4'15	14°47	17°23	8°38	26°16	25°51	0°36	23°18	5°32	6°46	11°56	11°54	23°37	n.a.	S 12
M13	2 37 12	9° 5'33	28°56	18°59	9°52	27° 3	26° 5	0°43	23°18	5°30	6°47	11°55	11°51	23°44	n.a.	M13
T 14	2 41 9	10° 6'51	12♌45	20°34	11° 7	27°50	26°18	0°50	23°18	5°29	6°47	11°55	11°47	23°51	n.a.	T 14
W15	2 45 6	11° 8'10	26°17	22°10	12°22	28°37	26°31	0°56	23°18	5°27	6°47	11°54	11°44	23°57	n.a.	W15
T 16	2 49 2	12° 9'29	9♍32	23°46	13°37	29°24	26°45	1° 3	23°17	5°25	6°48	11°52	11°41	24° 4	n.a.	T 16
F 17	2 52 59	13°10'49	22°33	25°21	14°51	0♐11	26°58	1°10	23°17	5°23	6°48	11°48	11°38	24°11	n.a.	F 17
S 18	2 56 55	14°12'09	5♎23	26°57	16° 6	0°58	27°12	1°17	23°17	5°22	6°48	11°40	11°35	24°17	n.a.	S 18
S 19	3 0 52	15°13'29	18° 1	28°32	17°21	1°45	27°25	1°24	23°16	5°20	6°49	11°30	11°32	24°24	n.a.	S 19
M20	3 4 48	16°14'49	0♏29	0♐ 7	18°36	2°32	27°38	1°31	23°16	5°18	6°49	11°17	11°28	24°31	n.a.	M20
T 21	3 8 45	17°16'10	12°49	1°41	19°51	3°19	27°52	1°38	23°15	5°17	6°49	11° 2	11°25	24°37	n.a.	T 21
W22	3 12 41	18°17'30	24°59	3°15	21° 6	4° 6	28° 5	1°45	23°14	5°15	6°50	10°47	11°22	24°44	n.a.	W22
T 23	3 16 38	19°18'50	7♐ 1	4°48	22°20	4°53	28°18	1°52	23°14	5°13	6°50	10°33	11°19	24°51	n.a.	T 23
F 24	3 20 35	20°20'10	18°55	6°20	23°35	5°41	28°31	1°59	23°13	5°12	6°51	10°21	11°16	24°58	n.a.	F 24
S 25	3 24 31	21°21'30	0♑45	7°51	24°50	6°28	28°44	2° 6	23°12	5°10	6°51	10°12	11°13	25° 4	n.a.	S 25
S 26	3 28 28	22°22'49	12°32	9°21	26° 5	7°15	28°57	2°13	23°12	5° 8	6°52	10° 6	11° 9	25°11	n.a.	S 26
M27	3 32 24	23°24'08	24°21	10°48	27°20	8° 2	29°10	2°20	23°11	5° 7	6°52	10° 3	11° 6	25°18	n.a.	M27
T 28	3 36 21	24°25'26	6♒15	12°14	28°35	8°49	29°24	2°27	23°10	5° 5	6°53	10°D 2	11° 3	25°24	n.a.	T 28
W29	3 40 17	25°26'43	18°20	13°36	29°50	9°37	29°36	2°34	23° 9	5° 4	6°54	10° 2	11° 0	25°31	n.a.	W29
T 30	3 44 14	26♏28'00	0♓41	14♐56	1♏ 5	10♐24	29♎49	2♐41	23♋ 8	5♉ 2	6♒54	10°R 2	10♒57	25♐38	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s31	18s15	0s16	12s39	1s 4	3n41	1n48	18s 7	0s44	8s26	0n52	19s31	0n52	22n27	0n38	11n58	1s51	3s55	15s35	17s 8	17s21	27s35		n.a.
T 2	10 54	13 26	0n50	13 18	1 9	3 11	1 48	18 20	0 44	8 31	0 52	19 33	0 52	22 27	0 38	11 57	1 51	3 54	15 35	17 9	17 22	27 35		n.a.
F 3	11 16	7 54	1 55	13 56	1 15	2 41	1 48	18 34	0 45	8 36	0 52	19 34	0 52	22 27	0 38	11 57	1 51	3 54	15 35	17 9	17 23	27 35		n.a.
S 4	11 38	1 52	2 56	14 34	1 20	2 10	1 47	18 47	0 45	8 41	0 52	19 36	0 52	22 27	0 38	11 56	1 51	3 54	15 34	17 10	17 24	27 34		n.a.
S 5	12 0	4n27	3 49	15 11	1 25	1 40	1 47	19 1	0 46	8 46	0 52	19 37	0 52	22 27	0 38	11 56	1 51	3 53	15 34	17 12	17 25	27 34		n.a.
M 6	12 22	10 44	4 30	15 47	1 30	1 9	1 47	19 14	0 46	8 51	0 52	19 39	0 52	22 27	0 38	11 55	1 51	3 53	15 34	17 15	17 26	27 34		n.a.
T 7	12 43	16 37	4 54	16 23	1 35	0 39	1 46	19 26	0 47	8 56	0 52	19 40	0 52	22 27	0 38	11 55	1 51	3 53	15 33	17 19	17 27	27 34		n.a.
W 8	13 4	21 38	5 0	16 58	1 39	0 8	1 46	19 39	0 47	9 1	0 52	19 42	0 52	22 27	0 38	11 54	1 51	3 52	15 33	17 22	17 28	27 34		n.a.
T 9	13 25	25 18	4 45	17 32	1 43	0s22	1 45	19 51	0 48	9 7	0 52	19 43	0 52	22 27	0 39	11 53	1 51	3 52	15 33	17 25	17 29	27 33		n.a.
F 10	13 46	27 14	4 11	18 5	1 47	0 53	1 45	20 4	0 48	9 12	0 52	19 45	0 51	22 27	0 39	11 53	1 51	3 52	15 32	17 28	17 30	27 33		n.a.
S 11	14 6	27 12	3 21	18 38	1 51	1 24	1 44	20 16	0 49	9 17	0 52	19 47	0 51	22 27	0 39	11 52	1 51	3 51	15 32	17 30	17 31	27 33		n.a.
S 12	14 27	25 19	2 18	19 9	1 55	1 54	1 43	20 27	0 49	9 22	0 52	19 48	0 51	22 27	0 39	11 52	1 51	3 51	15 32	17 31	17 31	27 33		n.a.
M13	14 47	21 51	1 8	19 39	1 58	2 25	1 42	20 39	0 50	9 27	0 51	19 50	0 51	22 27	0 39	11 51	1 51	3 50	15 31	17 31	17 32	27 32		n.a.
T 14	15 6	17 12	0s 4	20 9	2 1	2 56	1 41	20 50	0 50	9 32	0 51	19 51	0 51	22 27	0 39	11 51	1 51	3 50	15 31	17 31	17 33	27 32		n.a.
W15	15 26	11 48	1 15	20 37	2 3	3 26	1 40	21 1	0 51	9 37	0 51	19 53	0 51	22 27	0 39	11 50	1 51	3 50	15 31	17 31	17 34	27 32		n.a.
T 16	15 45	5 58	2 20	21 4	2 5	3 57	1 39	21 12	0 51	9 42	0 51	19 54	0 51	22 27	0 39	11 50	1 51	3 49	15 30	17 32	17 35	27 32		n.a.
F 17	16 4	0 0	3 17	21 29	2 7	4 27	1 38	21 23	0 52	9 47	0 51	19 56	0 51	22 27	0 39	11 49	1 50	3 49	15 30	17 33	17 36	27 31		n.a.
S 18	16 23	5s52	4 2	21 54	2 8	4 58	1 37	21 34	0 52	9 52	0 51	19 57	0 51	22 27	0 39	11 48	1 50	3 48	15 30	17 35	17 37	27 31		n.a.
S 19	16 41	11 25	4 35	22 17	2 9	5 28	1 35	21 44	0 52	9 56	0 51	19 59	0 51	22 27	0 39	11 48	1 50	3 48	15 29	17 38	17 38	27 31		n.a.
M20	16 59	16 25	4 54	22 38	2 9	5 58	1 34	21 54	0 53	10 1	0 51	20 0	0 51	22 27	0 39	11 47	1 50	3 48	15 29	17 42	17 39	27 30		n.a.
T 21	17 17	20 42	4 59	22 58	2 9	6 28	1 32	22 4	0 53	10 6	0 51	20 2	0 50	22 28	0 39	11 47	1 50	3 47	15 29	17 46	17 40	27 30		n.a.
W22	17 35	24 2	4 50	23 16	2 8	6 58	1 31	22 13	0 54	10 11	0 51	20 3	0 50	22 28	0 39	11 46	1 50	3 47	15 28	17 50	17 40	27 30		n.a.
T 23	17 52	26 16	4 29	23 33	2 7	7 28	1 29	22 22	0 54	10 16	0 51	20 5	0 50	22 28	0 39	11 46	1 50	3 46	15 28	17 54	17 41	27 29		n.a.
F 24	18 9	27 18	3 55	23 48	2 5	7 58	1 28	22 31	0 54	10 21	0 51	20 6	0 50	22 28	0 39	11 45	1 50	3 46	15 28	17 57	17 42	27 29		n.a.
S 25	18 25	27 3	3 12	24 0	2 2	8 27	1 26	22 40	0 55	10 25	0 51	20 8	0 50	22 28	0 39	11 45	1 50	3 45	15 27	18 0	17 43	27 29		n.a.
S 26	18 41	25 35	2 20	24 11	1 58	8 56	1 24	22 49	0 55	10 30	0 51	20 9	0 50	22 28	0 39	11 44	1 50	3 45	15 27	18 1	17 44	27 28		n.a.
M27	18 57	22 58	1 22	24 20	1 54	9 25	1 23	22 57	0 56	10 35	0 51	20 11	0 50	22 29	0 39	11 44	1 50	3 44	15 27	18 2	17 45	27 28		n.a.
T 28	19 13	19 22	0 20	24 27	1 49	9 54	1 21	23 5	0 56	10 40	0 51	20 12	0 50	22 29	0 39	11 43	1 50	3 44	15 26	18 3	17 46	27 28		n.a.
W29	19 28	14 54	0n44	24 32	1 43	10 23	1 19	23 13	0 56	10 44	0 51	20 14	0 50	22 29	0 39	11 43	1 50	3 43	15 26	18 3	17 47	27 27		n.a.
T 30	19s42	9s45	1n47	24s35	1s36	10s51	1n17	23s20	0s57	10s49	0n51	20s15	0n50	22n29	0n39	11n42	1s50	3s43	15s26	18s 3	17s47	27s27		n.a.

Julian Day Number = 1210742.5, Delta T = 09h13m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'41, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'06, Lahiri = -23°15'06 Julian Calendar 1 Nov. 1399 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1399 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1399 BCE (-1398) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 48 11	27♏29'15	13♓24	16♐12	2♏20	11♐11	0♏ 2	2♐48	23°R 7	5°R 1	6♒55	10°R 1	10♒53	25♐44	n.a.	F 1
S 2	3 52 7	28°30'31	26°33	17°24	3°35	11°58	0°15	2°55	23♋ 6	4♉59	6°56	9♒58	10°50	25°51	n.a.	S 2
S 3	3 56 4	29°31'45	10♈12	18°30	4°50	12°46	0°28	3° 2	23° 4	4°57	6°56	9°52	10°47	25°58	n.a.	S 3
M 4	4 0 0	0♐32'58	24°21	19°31	6° 5	13°33	0°41	3° 9	23° 3	4°56	6°57	9°44	10°44	26° 4	n.a.	M 4
T 5	4 3 57	1°34'11	8♉58	20°25	7°19	14°20	0°53	3°16	23° 2	4°54	6°58	9°34	10°41	26°11	n.a.	T 5
W 6	4 7 53	2°35'23	23°57	21°12	8°34	15° 8	1° 6	3°23	23° 1	4°53	6°59	9°23	10°38	26°18	n.a.	W 6
T 7	4 11 50	3°36'34	9♊ 9	21°50	9°49	15°55	1°19	3°30	22°59	4°52	6°59	9°13	10°34	26°24	n.a.	T 7
F 8	4 15 47	4°37'45	24°23	22°19	11° 4	16°42	1°31	3°37	22°58	4°50	7° 0	9° 4	10°31	26°31	n.a.	F 8
S 9	4 19 43	5°38'55	9♋28	22°38	12°19	17°30	1°44	3°45	22°56	4°49	7° 1	8°58	10°28	26°38	n.a.	S 9
S 10	4 23 40	6°40'04	24°17	22°R46	13°34	18°17	1°56	3°52	22°55	4°47	7° 2	8°55	10°25	26°44	n.a.	S 10
M11	4 27 36	7°41'13	8♌43	22°43	14°49	19° 4	2° 8	3°59	22°53	4°46	7° 3	8°D54	10°22	26°51	n.a.	M11
T 12	4 31 33	8°42'21	22°43	22°29	16° 4	19°52	2°21	4° 6	22°52	4°45	7° 4	8°55	10°19	26°58	n.a.	T 12
W13	4 35 29	9°43'28	6♍20	22° 2	17°19	20°39	2°33	4°13	22°50	4°43	7° 5	8°R55	10°15	27° 5	n.a.	W13
T 14	4 39 26	10°44'34	19°34	21°25	18°34	21°27	2°45	4°20	22°48	4°42	7° 6	8°55	10°12	27°11	n.a.	T 14
F 15	4 43 22	11°45'40	2♎28	20°37	19°49	22°14	2°57	4°27	22°47	4°41	7° 7	8°53	10° 9	27°18	n.a.	F 15
S 16	4 47 19	12°46'45	15° 6	19°40	21° 4	23° 1	3° 9	4°34	22°45	4°39	7° 7	8°48	10° 6	27°25	n.a.	S 16
S 17	4 51 16	13°47'49	27°31	18°35	22°19	23°49	3°21	4°41	22°43	4°38	7° 8	8°41	10° 3	27°31	n.a.	S 17
M18	4 55 12	14°48'53	9♏45	17°25	23°34	24°36	3°33	4°48	22°41	4°37	7° 9	8°32	9°59	27°38	n.a.	M18
T 19	4 59 9	15°49'55	21°52	16°11	24°48	25°23	3°45	4°55	22°39	4°36	7°11	8°21	9°56	27°45	n.a.	T 19
W20	5 3 5	16°50'57	3♐51	14°56	26° 3	26°11	3°57	5° 2	22°37	4°34	7°12	8°11	9°53	27°51	n.a.	W20
T 21	5 7 2	17°51'57	15°46	13°42	27°18	26°58	4° 8	5° 9	22°35	4°33	7°13	8° 1	9°50	27°58	n.a.	T 21
F 22	5 10 58	18°52'56	27°36	12°30	28°33	27°46	4°20	5°16	22°33	4°32	7°14	7°52	9°47	28° 5	n.a.	F 22
S 23	5 14 55	19°53'54	9♑25	11°24	29°48	28°33	4°32	5°23	22°31	4°31	7°15	7°46	9°44	28°11	n.a.	S 23
S 24	5 18 52	20°54'50	21°13	10°23	1♐ 3	29°20	4°43	5°30	22°29	4°30	7°16	7°42	9°40	28°18	n.a.	S 24
M25	5 22 48	21°55'45	3♒ 4	9°30	2°18	0♑ 8	4°54	5°37	22°27	4°29	7°17	7°D40	9°37	28°25	n.a.	M25
T 26	5 26 45	22°56'38	15° 1	8°44	3°33	0°55	5° 6	5°44	22°25	4°28	7°18	7°40	9°34	28°31	n.a.	T 26
W27	5 30 41	23°57'29	27° 8	8° 7	4°48	1°42	5°17	5°51	22°23	4°27	7°19	7°41	9°31	28°38	n.a.	W27
T 28	5 34 38	24°58'19	9♓28	7°38	6° 2	2°30	5°28	5°58	22°20	4°26	7°21	7°43	9°28	28°45	n.a.	T 28
F 29	5 38 34	25°59'07	22° 7	7°17	7°17	3°17	5°39	6° 4	22°18	4°25	7°22	7°R44	9°25	28°51	n.a.	F 29
S 30	5 42 31	26°59'53	5♈10	7° 5	8°32	4° 4	5°50	6°11	22°16	4°24	7°23	7°44	9°21	28°58	n.a.	S 30
S 31	5 46 27	28♐ 0'38	18♈39	7°D 0	9♐47	4♑52	6♏ 1	6♐18	22♋14	4♉23	7♒24	7♒42	9♒18	29♐ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s57	4s 4	2n47	24s35	1s28	11s19	1n15	23s27	0s57	10s53	0n51	20s17	0n50	22n29	0n39	11n42	1s50	3s43	15s25	18s 3	17s48	27s27		n.a.
S 2	20 11	1n58	3 41	24 34	1 19	11 47	1 13	23 34	0 57	10 58	0 51	20 18	0 50	22 30	0 39	11 41	1 50	3 42	15 25	18 4	17 49	27 26		n.a.
S 3	20 24	8 8	4 23	24 30	1 9	12 15	1 11	23 41	0 58	11 3	0 51	20 20	0 49	22 30	0 40	11 41	1 50	3 42	15 25	18 5	17 50	27 26		n.a.
M 4	20 37	14 6	4 52	24 24	0 57	12 42	1 9	23 47	0 58	11 7	0 51	20 21	0 49	22 30	0 40	11 40	1 50	3 41	15 24	18 8	17 51	27 25		n.a.
T 5	20 50	19 30	5 2	24 15	0 45	13 9	1 7	23 53	0 58	11 12	0 51	20 22	0 49	22 30	0 40	11 40	1 50	3 41	15 24	18 10	17 52	27 25		n.a.
W 6	21 3	23 48	4 53	24 5	0 31	13 36	1 5	23 59	0 59	11 16	0 51	20 24	0 49	22 31	0 40	11 39	1 50	3 40	15 24	18 13	17 53	27 24		n.a.
T 7	21 15	26 32	4 23	23 53	0 17	14 2	1 2	24 5	0 59	11 21	0 51	20 25	0 49	22 31	0 40	11 39	1 50	3 40	15 23	18 16	17 54	27 24		n.a.
F 8	21 26	27 18	3 34	23 39	0 1	14 28	1 0	24 10	0 59	11 25	0 51	20 27	0 49	22 31	0 40	11 38	1 50	3 39	15 23	18 18	17 55	27 24		n.a.
S 9	21 37	26 1	2 30	23 23	0n16	14 53	0 58	24 15	1 0	11 29	0 51	20 28	0 49	22 31	0 40	11 38	1 50	3 38	15 23	18 20	17 55	27 23		n.a.
S 10	21 48	22 54	1 17	23 6	0 34	15 19	0 55	24 20	1 0	11 34	0 51	20 30	0 49	22 32	0 40	11 37	1 50	3 38	15 23	18 21	17 56	27 23		n.a.
M11	21 59	18 25	0 1	22 47	0 52	15 43	0 53	24 24	1 0	11 38	0 51	20 31	0 49	22 32	0 40	11 37	1 50	3 37	15 22	18 21	17 57	27 22		n.a.
T 12	22 8	13 2	1s13	22 27	1 11	16 8	0 51	24 28	1 1	11 42	0 51	20 32	0 49	22 32	0 40	11 37	1 50	3 37	15 22	18 21	17 58	27 22		n.a.
W13	22 18	7 10	2 21	22 7	1 30	16 32	0 48	24 32	1 1	11 47	0 51	20 34	0 49	22 33	0 40	11 36	1 50	3 36	15 22	18 21	17 59	27 21		n.a.
T 14	22 27	1 9	3 20	21 45	1 50	16 55	0 46	24 36	1 1	11 51	0 51	20 35	0 49	22 33	0 40	11 36	1 50	3 36	15 21	18 21	18 0	27 21		n.a.
F 15	22 36	4s45	4 6	21 24	2 8	17 18	0 43	24 39	1 1	11 55	0 51	20 37	0 49	22 33	0 40	11 35	1 50	3 35	15 21	18 21	18 1	27 20		n.a.
S 16	22 44	10 20	4 40	21 2	2 26	17 41	0 41	24 42	1 2	11 59	0 51	20 38	0 49	22 34	0 40	11 35	1 50	3 35	15 21	18 23	18 2	27 20		n.a.
S 17	22 51	15 25	5 0	20 40	2 42	18 3	0 39	24 45	1 2	12 3	0 51	20 39	0 49	22 34	0 40	11 35	1 50	3 34	15 21	18 24	18 2	27 19		n.a.
M18	22 59	19 48	5 5	20 19	2 57	18 25	0 36	24 47	1 2	12 8	0 51	20 41	0 48	22 34	0 40	11 34	1 49	3 34	15 20	18 27	18 3	27 19		n.a.
T 19	23 6	23 19	4 57	19 59	3 10	18 46	0 34	24 49	1 2	12 12	0 51	20 42	0 48	22 35	0 40	11 34	1 49	3 33	15 20	18 30	18 4	27 18		n.a.
W20	23 12	25 48	4 36	19 41	3 20	19 6	0 31	24 51	1 3	12 16	0 51	20 43	0 48	22 35	0 40	11 33	1 49	3 33	15 20	18 33	18 5	27 18		n.a.
T 21	23 18	27 6	4 2	19 24	3 29	19 26	0 28	24 52	1 3	12 20	0 51	20 45	0 48	22 35	0 40	11 33	1 49	3 32	15 20	18 35	18 6	27 17		n.a.
F 22	23 23	27 9	3 19	19 9	3 34	19 46	0 26	24 53	1 3	12 24	0 51	20 46	0 48	22 36	0 40	11 33	1 49	3 32	15 19	18 37	18 7	27 16		n.a.
S 23	23 28	25 57	2 26	18 57	3 38	20 5	0 23	24 54	1 3	12 28	0 51	20 47	0 48	22 36	0 40	11 32	1 49	3 31	15 19	18 39	18 8	27 16		n.a.
S 24	23 33	23 36	1 28	18 47	3 39	20 23	0 21	24 55	1 3	12 31	0 51	20 49	0 48	22 37	0 40	11 32	1 49	3 30	15 19	18 40	18 8	27 15		n.a.
M25	23 37	20 13	0 25	18 40	3 38	20 41	0 18	24 55	1 4	12 35	0 51	20 50	0 48	22 37	0 40	11 32	1 49	3 30	15 19	18 41	18 9	27 15		n.a.
T 26	23 40	15 59	0n40	18 36	3 35	20 59	0 16	24 55	1 4	12 39	0 51	20 51	0 48	22 37	0 40	11 32	1 49	3 29	15 18	18 40	18 10	27 14		n.a.
W27	23 43	11 4	1 44	18 35	3 31	21 15	0 13	24 55	1 4	12 43	0 51	20 52	0 48	22 38	0 40	11 31	1 49	3 29	15 18	18 40	18 11	27 14		n.a.
T 28	23 46	5 38	2 44	18 36	3 25	21 31	0 11	24 54	1 4	12 47	0 51	20 54	0 48	22 38	0 40	11 31	1 49	3 28	15 18	18 40	18 12	27 13		n.a.
F 29	23 48	0n 9	3 38	18 39	3 18	21 47	0 8	24 53	1 4	12 50	0 51	20 55	0 48	22 38	0 40	11 31	1 49	3 28	15 18	18 39	18 13	27 12		n.a.
S 30	23 50	6 5	4 22	18 45	3 10	22 1	0 6	24 52	1 4	12 54	0 51	20 56	0 48	22 39	0 40	11 30	1 49	3 27	15 18	18 40	18 14	27 12		n.a.
S 31	23s51	11n57	4n54	18s53	3n 1	22s16	0n 3	24s51	1s 5	12s58	0n51	20s57	0n48	22n39	0n40	11n30	1s49	3s27	15s17	18s40	18s14	27s11		n.a.

Julian Day Number = 1210772.5, Delta T = 09h13m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°22'02, Lahiri = -23°15'02 Julian Calendar 1 Dec. 1399 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1399 BCE

The year -1398 astronomical counting style corresponds to year 1399 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚸	☊	⚷	⚳	Day
M 1	5 50 24	29♐ 1'20	2♉37	7♐ 3	11♐ 2	5♉39	6♏11	6♐25	22°R11	4°R22	7♒26	7°R38	9♒15	29♐11	n.a.	M 1
T 2	5 54 21	0♑ 2'01	17° 3	7°12	12°16	6°26	6°22	6°32	22♋ 9	4♉22	7°27	7♒33	9°12	29°18	n.a.	T 2
W 3	5 58 17	1° 2'40	1♊55	7°28	13°31	7°14	6°33	6°38	22° 7	4°21	7°28	7°28	9° 9	29°25	n.a.	W 3
T 4	6 2 14	2° 3'17	17° 4	7°50	14°46	8° 1	6°43	6°45	22° 4	4°20	7°29	7°22	9° 5	29°32	n.a.	T 4
F 5	6 6 10	3° 3'52	2♋21	8°18	16° 1	8°48	6°54	6°52	22° 2	4°19	7°31	7°18	9° 2	29°38	n.a.	F 5
S 6	6 10 7	4° 4'26	17°37	8°51	17°15	9°35	7° 4	6°58	21°59	4°19	7°32	7°15	8°59	29°45	n.a.	S 6
S 7	6 14 3	5° 4'58	2♌39	9°28	18°30	10°22	7°14	7° 5	21°57	4°18	7°33	7°D13	8°56	29°52	n.a.	S 7
M 8	6 18 0	6° 5'29	17°21	10°10	19°45	11°10	7°24	7°11	21°54	4°17	7°35	7°14	8°53	29°58	n.a.	M 8
T 9	6 21 56	7° 5'58	1♍38	10°55	21° 0	11°57	7°34	7°18	21°52	4°17	7°36	7°15	8°50	0♑ 5	n.a.	T 9
W10	6 25 53	8° 6'25	15°27	11°44	22°14	12°44	7°44	7°24	21°49	4°16	7°37	7°16	8°46	0°12	n.a.	W10
T 11	6 29 50	9° 6'50	28°50	12°37	23°29	13°31	7°53	7°31	21°47	4°16	7°39	7°18	8°43	0°18	n.a.	T 11
F 12	6 33 46	10° 7'14	11♎48	13°33	24°44	14°18	8° 3	7°37	21°44	4°15	7°40	7°R18	8°40	0°25	n.a.	F 12
S 13	6 37 43	11° 7'37	24°26	14°31	25°58	15° 5	8°13	7°43	21°42	4°15	7°42	7°17	8°37	0°32	n.a.	S 13
S 14	6 41 39	12° 7'58	6♏47	15°33	27°13	15°52	8°22	7°50	21°39	4°14	7°43	7°15	8°34	0°38	n.a.	S 14
M15	6 45 36	13° 8'17	18°55	16°37	28°28	16°40	8°31	7°56	21°37	4°14	7°44	7°12	8°31	0°45	n.a.	M15
T 16	6 49 32	14° 8'35	0♐53	17°43	29°42	17°27	8°40	8° 2	21°34	4°13	7°46	7° 8	8°27	0°52	n.a.	T 16
W17	6 53 29	15° 8'51	12°46	18°51	0♑57	18°14	8°49	8° 8	21°31	4°13	7°47	7° 5	8°24	0°58	n.a.	W17
T 18	6 57 25	16° 9'05	24°36	20° 1	2°12	19° 1	8°58	8°14	21°29	4°13	7°49	7° 1	8°21	1° 5	n.a.	T 18
F 19	7 1 22	17° 9'17	6♑24	21°14	3°26	19°48	9° 7	8°20	21°26	4°12	7°50	6°58	8°18	1°12	n.a.	F 19
S 20	7 5 19	18° 9'28	18°14	22°28	4°41	20°35	9°16	8°26	21°24	4°12	7°52	6°56	8°15	1°18	n.a.	S 20
S 21	7 9 15	19° 9'36	0♒ 7	23°43	5°56	21°21	9°24	8°32	21°21	4°12	7°53	6°55	8°11	1°25	n.a.	S 21
M22	7 13 12	20° 9'42	12° 6	25° 1	7°10	22° 8	9°33	8°38	21°18	4°12	7°55	6°D55	8° 8	1°32	n.a.	M22
T 23	7 17 8	21° 9'46	24°12	26°20	8°25	22°55	9°41	8°44	21°16	4°12	7°56	6°55	8° 5	1°38	n.a.	T 23
W24	7 21 5	22° 9'48	6♓27	27°40	9°39	23°42	9°49	8°50	21°13	4°12	7°58	6°57	8° 2	1°45	n.a.	W24
T 25	7 25 1	23° 9'47	18°56	29° 2	10°54	24°29	9°57	8°56	21°10	4°11	7°59	6°58	7°59	1°52	n.a.	T 25
F 26	7 28 58	24° 9'44	1♈40	0♑26	12° 8	25°16	10° 5	9° 2	21° 8	4°11	8° 1	6°59	7°56	1°58	n.a.	F 26
S 27	7 32 54	25° 9'39	14°42	1°50	13°23	26° 2	10°13	9° 7	21° 5	4°D11	8° 2	7° 0	7°52	2° 5	n.a.	S 27
S 28	7 36 51	26° 9'31	28° 6	3°16	14°37	26°49	10°20	9°13	21° 3	4°11	8° 4	7°R 0	7°49	2°12	n.a.	S 28
M29	7 40 48	27° 9'21	11♉53	4°44	15°52	27°36	10°28	9°18	21° 0	4°11	8° 5	7° 0	7°46	2°18	n.a.	M29
T 30	7 44 44	28° 9'09	26° 4	6°12	17° 6	28°22	10°35	9°24	20°57	4°12	8° 7	6°59	7°43	2°25	n.a.	T 30
W31	7 48 41	29♑ 8'54	10♊37	7♑42	18♑21	29♑ 9	10♏42	9♐29	20♋55	4♉12	8♒ 8	6♒58	7♒40	2♑32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	17n25	5n10	19s 3	2n52	22s29	0n 0	24s49	1s 5	13s 1	0n51	20s59	0n48	22n40	0n40	11n30	1s49	3s26	15s17	18s41	18s15	27s11		n.a.
T 2	23 52	22 7	5 7	19 14	2 42	22 42	0s 2	24 47	1 5	13 5	0 51	21 0	0 48	22 40	0 40	11 30	1 49	3 26	15 17	18 42	18 16	27 10		n.a.
W 3	23 51	25 32	4 43	19 27	2 32	22 54	0 5	24 44	1 5	13 8	0 51	21 1	0 48	22 41	0 40	11 29	1 49	3 25	15 17	18 44	18 17	27 9		n.a.
T 4	23 51	27 12	4 0	19 41	2 21	23 5	0 7	24 42	1 5	13 12	0 51	21 2	0 48	22 41	0 40	11 29	1 49	3 24	15 17	18 45	18 18	27 9		n.a.
F 5	23 49	26 49	2 59	19 56	2 10	23 16	0 10	24 39	1 5	13 15	0 51	21 3	0 48	22 41	0 41	11 29	1 48	3 24	15 16	18 46	18 19	27 8		n.a.
S 6	23 48	24 25	1 45	20 12	1 59	23 26	0 12	24 36	1 5	13 19	0 51	21 5	0 48	22 42	0 41	11 29	1 48	3 23	15 16	18 47	18 20	27 7		n.a.
S 7	23 46	20 19	0 25	20 28	1 49	23 36	0 15	24 32	1 5	13 22	0 51	21 6	0 47	22 42	0 41	11 29	1 48	3 23	15 16	18 47	18 20	27 7		n.a.
M 8	23 43	15 2	0s55	20 45	1 38	23 44	0 17	24 28	1 5	13 25	0 51	21 7	0 47	22 43	0 41	11 29	1 48	3 22	15 16	18 47	18 21	27 6		n.a.
T 9	23 40	9 4	2 10	21 3	1 27	23 52	0 19	24 24	1 6	13 28	0 51	21 8	0 47	22 43	0 41	11 28	1 48	3 22	15 16	18 47	18 22	27 5		n.a.
W10	23 36	2 51	3 14	21 20	1 16	23 59	0 22	24 20	1 6	13 32	0 51	21 9	0 47	22 43	0 41	11 28	1 48	3 21	15 16	18 47	18 23	27 4		n.a.
T 11	23 32	3s17	4 6	21 37	1 6	24 6	0 24	24 15	1 6	13 35	0 51	21 10	0 47	22 44	0 41	11 28	1 48	3 21	15 15	18 46	18 24	27 4		n.a.
F 12	23 28	9 5	4 44	21 55	0 55	24 12	0 26	24 10	1 6	13 38	0 51	21 11	0 47	22 44	0 41	11 28	1 48	3 20	15 15	18 46	18 25	27 3		n.a.
S 13	23 23	14 22	5 6	22 12	0 45	24 17	0 29	24 5	1 6	13 41	0 51	21 12	0 47	22 45	0 41	11 28	1 48	3 20	15 15	18 46	18 26	27 2		n.a.
S 14	23 18	18 57	5 14	22 29	0 35	24 21	0 31	23 59	1 6	13 44	0 51	21 13	0 47	22 45	0 41	11 28	1 48	3 19	15 15	18 47	18 26	27 2		n.a.
M15	23 12	22 40	5 8	22 45	0 25	24 24	0 33	23 54	1 6	13 47	0 51	21 14	0 47	22 46	0 41	11 28	1 48	3 19	15 15	18 48	18 27	27 1		n.a.
T 16	23 6	25 23	4 48	23 1	0 16	24 27	0 35	23 47	1 6	13 50	0 51	21 15	0 47	22 46	0 41	11 28	1 48	3 18	15 15	18 49	18 28	27 0		n.a.
W17	22 59	26 57	4 16	23 17	0 6	24 29	0 38	23 41	1 6	13 53	0 51	21 16	0 47	22 46	0 41	11 28	1 48	3 18	15 15	18 50	18 29	26 59		n.a.
T 18	22 52	27 17	3 33	23 32	0s 3	24 30	0 40	23 35	1 6	13 56	0 51	21 18	0 47	22 47	0 41	11 28	1 48	3 17	15 15	18 51	18 30	26 59		n.a.
F 19	22 44	26 22	2 41	23 46	0 12	24 31	0 42	23 28	1 6	13 59	0 51	21 19	0 47	22 47	0 41	11 28	1 48	3 16	15 14	18 51	18 31	26 58		n.a.
S 20	22 36	24 16	1 41	23 59	0 20	24 31	0 44	23 21	1 6	14 1	0 51	21 20	0 47	22 48	0 41	11 28	1 48	3 16	15 14	18 52	18 31	26 57		n.a.
S 21	22 28	21 5	0 37	24 11	0 29	24 29	0 46	23 13	1 6	14 4	0 51	21 20	0 47	22 48	0 41	11 28	1 47	3 15	15 14	18 52	18 32	26 56		n.a.
M22	22 19	17 1	0n29	24 23	0 37	24 28	0 48	23 5	1 6	14 7	0 52	21 21	0 47	22 49	0 41	11 28	1 47	3 15	15 14	18 52	18 33	26 56		n.a.
T 23	22 10	12 13	1 34	24 33	0 44	24 25	0 50	22 58	1 6	14 9	0 52	21 22	0 47	22 49	0 41	11 28	1 47	3 14	15 14	18 52	18 34	26 55		n.a.
W24	22 0	6 53	2 36	24 42	0 52	24 22	0 52	22 49	1 6	14 12	0 52	21 23	0 47	22 49	0 41	11 28	1 47	3 14	15 14	18 52	18 35	26 54		n.a.
T 25	21 50	1 13	3 32	24 50	0 59	24 18	0 54	22 41	1 6	14 14	0 52	21 24	0 47	22 50	0 41	11 28	1 47	3 13	15 14	18 51	18 36	26 53		n.a.
F 26	21 39	4n37	4 19	24 58	1 6	24 13	0 56	22 32	1 6	14 17	0 52	21 25	0 47	22 50	0 41	11 28	1 47	3 13	15 14	18 51	18 36	26 52		n.a.
S 27	21 29	10 23	4 54	25 3	1 12	24 7	0 57	22 23	1 6	14 19	0 52	21 26	0 47	22 51	0 41	11 28	1 47	3 12	15 14	18 51	18 37	26 51		n.a.
S 28	21 17	15 51	5 13	25 8	1 19	24 1	0 59	22 14	1 6	14 22	0 52	21 27	0 47	22 51	0 41	11 28	1 47	3 12	15 14	18 51	18 38	26 51		n.a.
M29	21 6	20 40	5 16	25 11	1 24	23 54	1 1	22 5	1 6	14 24	0 52	21 28	0 47	22 52	0 41	11 28	1 47	3 11	15 14	18 51	18 39	26 50		n.a.
T 30	20 54	24 27	5 0	25 13	1 30	23 46	1 2	21 55	1 6	14 26	0 52	21 29	0 47	22 52	0 41	11 28	1 47	3 11	15 14	18 51	18 40	26 49		n.a.
W31	20s41	26n47	4n24	25s13	1s35	23s38	1s 4	21s45	1s 6	14s29	0n52	21s30	0n47	22n52	0n41	11n28	1s47	3s10	15s14	18s51	18s41	26s48		n.a.

Julian Day Number = 1210803.5, Delta T = 09h13m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'57, Lahiri = -23°14'58 Julian Calendar 1 Jan. 1398 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1399 BCE

The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 37	0♒ 8'37	25♊27	9♑14	19♑35	29♑56	10♏50	9♐35	20°R52	4♉12	8♒10	6°R57	7♒37	2♑38	n.a.	T 1
F 2	7 56 34	1° 8'17	10♋29	10°46	20°50	0♒42	10°56	9°40	20♋50	4°12	8°11	6♒56	7°33	2°45	n.a.	F 2
S 3	8 0 30	2° 7'56	25°35	12°20	22° 4	1°29	11° 3	9°45	20°47	4°12	8°13	6°56	7°30	2°52	n.a.	S 3
S 4	8 4 27	3° 7'32	10♌34	13°55	23°19	2°15	11°10	9°50	20°45	4°13	8°14	6°D56	7°27	2°58	n.a.	S 4
M 5	8 8 23	4° 7'05	25°19	15°31	24°33	3° 2	11°16	9°55	20°42	4°13	8°16	6°56	7°24	3° 5	n.a.	M 5
T 6	8 12 20	5° 6'37	9♍43	17° 8	25°47	3°48	11°23	10° 0	20°39	4°13	8°17	6°56	7°21	3°12	n.a.	T 6
W 7	8 16 17	6° 6'07	23°43	18°47	27° 2	4°34	11°29	10° 5	20°37	4°14	8°19	6°57	7°17	3°18	n.a.	W 7
T 8	8 20 13	7° 5'34	7♎15	20°27	28°16	5°21	11°35	10°10	20°34	4°14	8°20	6°R57	7°14	3°25	n.a.	T 8
F 9	8 24 10	8° 5'00	20°22	22° 8	29°31	6° 7	11°41	10°15	20°32	4°14	8°22	6°57	7°11	3°32	n.a.	F 9
S 10	8 28 6	9° 4'24	3♏ 5	23°50	0♒45	6°53	11°46	10°20	20°30	4°15	8°24	6°D56	7° 8	3°38	n.a.	S 10
S 11	8 32 3	10° 3'46	15°29	25°34	1°59	7°39	11°52	10°25	20°27	4°15	8°25	6°56	7° 5	3°45	n.a.	S 11
M12	8 35 59	11° 3'06	27°37	27°19	3°14	8°26	11°57	10°29	20°25	4°16	8°27	6°57	7° 2	3°52	n.a.	M12
T 13	8 39 56	12° 2'24	9♐33	29° 5	4°28	9°12	12° 2	10°34	20°22	4°17	8°28	6°57	6°58	3°58	n.a.	T 13
W14	8 43 52	13° 1'40	21°24	0♒53	5°42	9°58	12° 7	10°38	20°20	4°17	8°30	6°58	6°55	4° 5	n.a.	W14
T 15	8 47 49	14° 0'54	3♑12	2°42	6°57	10°44	12°12	10°43	20°18	4°18	8°31	6°58	6°52	4°12	n.a.	T 15
F 16	8 51 45	15° 0'06	15° 1	4°32	8°11	11°30	12°17	10°47	20°15	4°18	8°33	6°59	6°49	4°18	n.a.	F 16
S 17	8 55 42	15°59'16	26°54	6°24	9°25	12°16	12°21	10°51	20°13	4°19	8°34	7° 0	6°46	4°25	n.a.	S 17
S 18	8 59 39	16°58'24	8♒55	8°17	10°40	13° 2	12°26	10°56	20°11	4°20	8°36	7°R 0	6°43	4°32	n.a.	S 18
M19	9 3 35	17°57'30	21° 5	10°11	11°54	13°48	12°30	11° 0	20° 8	4°21	8°37	6°59	6°39	4°39	n.a.	M19
T 20	9 7 32	18°56'33	3♓25	12° 7	13° 8	14°34	12°34	11° 4	20° 6	4°21	8°39	6°58	6°36	4°45	n.a.	T 20
W21	9 11 28	19°55'34	15°57	14° 4	14°22	15°20	12°38	11° 8	20° 4	4°22	8°40	6°57	6°33	4°52	n.a.	W21
T 22	9 15 25	20°54'33	28°42	16° 2	15°37	16° 5	12°41	11°12	20° 2	4°23	8°42	6°55	6°30	4°58	n.a.	T 22
F 23	9 19 21	21°53'30	11♈41	18° 2	16°51	16°51	12°45	11°15	20° 0	4°24	8°43	6°53	6°27	5° 5	n.a.	F 23
S 24	9 23 18	22°52'24	24°55	20° 2	18° 5	17°37	12°48	11°19	19°58	4°25	8°45	6°51	6°23	5°12	n.a.	S 24
S 25	9 27 14	23°51'15	8♉24	22° 4	19°19	18°22	12°51	11°23	19°56	4°26	8°46	6°50	6°20	5°18	n.a.	S 25
M26	9 31 11	24°50'05	22° 9	24° 7	20°33	19° 8	12°54	11°26	19°54	4°27	8°48	6°D49	6°17	5°25	n.a.	M26
T 27	9 35 7	25°48'52	6♊10	26°11	21°48	19°54	12°57	11°30	19°52	4°28	8°49	6°49	6°14	5°32	n.a.	T 27
W28	9 39 4	26♒47'36	20♊25	28♒15	23♒ 2	20♒39	13♏ 0	11♐33	19♋50	4♉29	8♒51	6♒50	6♒11	5♑38	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s29	27n17	3n31	25s12	1s40	23s29	1s 5	21s35	1s 6	14s31	0n52	21s30	0n47	22n53	0n41	11n28	1s47	3s10	15s14	18s52	18s41	26s47		n.a.
F 2	20 15	25 48	2 22	25 9	1 44	23 19	1 7	21 25	1 6	14 33	0 52	21 31	0 47	22 53	0 41	11 28	1 47	3 10	15 14	18 52	18 42	26 46		n.a.
S 3	20 2	22 26	1 3	25 5	1 49	23 8	1 8	21 15	1 5	14 35	0 52	21 32	0 47	22 54	0 41	11 29	1 47	3 9	15 14	18 52	18 43	26 46		n.a.
S 4	19 48	17 34	0s20	24 59	1 52	22 57	1 10	21 4	1 5	14 37	0 52	21 33	0 47	22 54	0 41	11 29	1 46	3 9	15 13	18 52	18 44	26 45		n.a.
M 5	19 34	11 44	1 40	24 51	1 56	22 45	1 11	20 53	1 5	14 39	0 52	21 34	0 47	22 54	0 41	11 29	1 46	3 8	15 13	18 52	18 45	26 44		n.a.
T 6	19 19	5 24	2 52	24 42	1 58	22 33	1 12	20 42	1 5	14 41	0 52	21 34	0 47	22 55	0 41	11 29	1 46	3 8	15 13	18 52	18 46	26 43		n.a.
W 7	19 5	1s 0	3 52	24 31	2 1	22 19	1 14	20 30	1 5	14 43	0 52	21 35	0 47	22 55	0 41	11 29	1 46	3 7	15 13	18 52	18 46	26 42		n.a.
T 8	18 49	7 9	4 36	24 18	2 3	22 5	1 15	20 19	1 5	14 45	0 52	21 36	0 47	22 56	0 41	11 29	1 46	3 7	15 13	18 52	18 47	26 41		n.a.
F 9	18 34	12 47	5 5	24 3	2 5	21 51	1 16	20 7	1 5	14 46	0 52	21 37	0 47	22 56	0 41	11 30	1 46	3 6	15 13	18 52	18 48	26 40		n.a.
S 10	18 18	17 42	5 17	23 47	2 6	21 35	1 17	19 55	1 5	14 48	0 52	21 37	0 47	22 56	0 41	11 30	1 46	3 6	15 14	18 52	18 49	26 39		n.a.
S 11	18 2	21 45	5 14	23 28	2 7	21 20	1 18	19 43	1 5	14 50	0 53	21 38	0 47	22 57	0 41	11 30	1 46	3 6	15 14	18 52	18 50	26 38		n.a.
M12	17 46	24 47	4 57	23 8	2 7	21 3	1 19	19 31	1 4	14 51	0 53	21 39	0 47	22 57	0 41	11 30	1 46	3 5	15 14	18 52	18 50	26 37		n.a.
T 13	17 29	26 41	4 28	22 46	2 7	20 46	1 20	19 18	1 4	14 53	0 53	21 39	0 47	22 57	0 41	11 31	1 46	3 5	15 14	18 52	18 51	26 36		n.a.
W14	17 12	27 21	3 47	22 22	2 6	20 28	1 20	19 5	1 4	14 54	0 53	21 40	0 47	22 58	0 41	11 31	1 46	3 4	15 14	18 52	18 52	26 35		n.a.
T 15	16 55	26 46	2 57	21 55	2 5	20 10	1 21	18 52	1 4	14 56	0 53	21 41	0 47	22 58	0 41	11 31	1 46	3 4	15 14	18 51	18 53	26 34		n.a.
F 16	16 37	24 58	1 59	21 27	2 3	19 51	1 22	18 39	1 4	14 57	0 53	21 41	0 47	22 58	0 41	11 31	1 46	3 4	15 14	18 51	18 54	26 33		n.a.
S 17	16 19	22 3	0 56	20 57	2 1	19 32	1 22	18 26	1 4	14 59	0 53	21 42	0 47	22 59	0 41	11 32	1 46	3 3	15 14	18 51	18 55	26 33		n.a.
S 18	16 1	18 10	0n11	20 25	1 58	19 12	1 23	18 13	1 3	15 0	0 53	21 42	0 47	22 59	0 41	11 32	1 46	3 3	15 14	18 51	18 55	26 32		n.a.
M19	15 43	13 30	1 17	19 50	1 55	18 51	1 23	17 59	1 3	15 1	0 53	21 43	0 47	22 59	0 41	11 32	1 45	3 2	15 14	18 51	18 56	26 31		n.a.
T 20	15 24	8 14	2 21	19 14	1 51	18 30	1 24	17 45	1 3	15 2	0 53	21 44	0 47	23 0	0 41	11 33	1 45	3 2	15 14	18 51	18 57	26 30		n.a.
W21	15 6	2 35	3 19	18 36	1 46	18 9	1 24	17 31	1 3	15 4	0 53	21 44	0 47	23 0	0 41	11 33	1 45	3 2	15 14	18 52	18 58	26 29		n.a.
T 22	14 47	3n16	4 9	17 55	1 42	17 47	1 24	17 17	1 3	15 5	0 53	21 45	0 47	23 0	0 41	11 33	1 45	3 1	15 14	18 52	18 59	26 28		n.a.
F 23	14 27	9 4	4 46	17 13	1 36	17 24	1 25	17 3	1 2	15 6	0 53	21 45	0 47	23 1	0 41	11 34	1 45	3 1	15 14	18 53	18 59	26 27		n.a.
S 24	14 8	14 35	5 9	16 29	1 30	17 1	1 25	16 48	1 2	15 7	0 53	21 46	0 47	23 1	0 41	11 34	1 45	3 1	15 14	18 53	19 0	26 25		n.a.
S 25	13 48	19 31	5 16	15 42	1 23	16 38	1 25	16 34	1 2	15 8	0 53	21 46	0 47	23 1	0 41	11 35	1 45	3 0	15 14	18 54	19 1	26 24		n.a.
M26	13 28	23 31	5 5	14 54	1 16	16 14	1 25	16 19	1 2	15 8	0 53	21 47	0 47	23 2	0 41	11 35	1 45	3 0	15 15	18 54	19 2	26 23		n.a.
T 27	13 8	26 14	4 36	14 5	1 8	15 50	1 25	16 4	1 1	15 9	0 53	21 47	0 47	23 2	0 41	11 35	1 45	3 0	15 15	18 54	19 3	26 22		n.a.
W28	12s48	27n19	3n49	13s13	1s 0	15s25	1s25	15s50	1s 1	15s10	0n53	21s48	0n47	23n 2	0n41	11n36	1s45	2s59	15s15	18s53	19s 3	26s21		n.a.

Julian Day Number = 1210834.5, Delta T = 09h13m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'53, Lahiri = -23°14'53 Julian Calendar 1 Feb. 1398 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1398 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 43 1	27♒46'18	4♋54	0♓20	24♒16	21♒25	13♏ 2	11♐36	19°R48	4♉30	8♒52	6♒52	6♒ 8	5♑45	n.a.	T 1
F 2	9 46 57	28°44'58	19°31	2°26	25°30	22°10	13° 4	11°40	19♋46	4°31	8°54	6°53	6° 4	5°52	n.a.	F 2
S 3	9 50 54	29°43'36	4♌13	4°31	26°44	22°55	13° 6	11°43	19°44	4°32	8°55	6°R54	6° 1	5°59	n.a.	S 3
S 4	9 54 50	0♓42'11	18°53	6°37	27°58	23°41	13° 8	11°46	19°42	4°34	8°57	6°53	5°58	6° 5	n.a.	S 4
M 5	9 58 47	1°40'44	3♍24	8°42	29°12	24°26	13°10	11°49	19°41	4°35	8°58	6°52	5°55	6°12	n.a.	M 5
T 6	10 2 43	2°39'14	17°41	10°47	0♓26	25°11	13°11	11°52	19°39	4°36	9° 0	6°49	5°52	6°18	n.a.	T 6
W 7	10 6 40	3°37'43	1♎38	12°51	1°40	25°56	13°13	11°54	19°37	4°37	9° 1	6°45	5°48	6°25	n.a.	W 7
T 8	10 10 36	4°36'10	15°13	14°53	2°54	26°41	13°14	11°57	19°36	4°38	9° 3	6°41	5°45	6°32	n.a.	T 8
F 9	10 14 33	5°34'35	28°24	16°54	4° 8	27°26	13°15	12° 0	19°34	4°40	9° 4	6°37	5°42	6°38	n.a.	F 9
S 10	10 18 29	6°32'58	11♏11	18°53	5°22	28°11	13°16	12° 2	19°32	4°41	9° 5	6°33	5°39	6°45	n.a.	S 10
S 11	10 22 26	7°31'20	23°38	20°50	6°37	28°56	13°16	12° 5	19°31	4°42	9° 7	6°31	5°36	6°52	n.a.	S 11
M12	10 26 23	8°29'40	5♐48	22°44	7°51	29°41	13°17	12° 7	19°30	4°44	9° 8	6°D30	5°33	6°58	n.a.	M12
T 13	10 30 19	9°27'58	17°46	24°35	9° 5	0♓26	13°17	12° 9	19°28	4°45	9° 9	6°30	5°29	7° 5	n.a.	T 13
W14	10 34 16	10°26'15	29°37	26°23	10°19	1°11	13°R17	12°11	19°27	4°47	9°11	6°32	5°26	7°12	n.a.	W14
T 15	10 38 12	11°24'29	11♑26	28° 8	11°33	1°56	13°17	12°13	19°25	4°48	9°12	6°33	5°23	7°18	n.a.	T 15
F 16	10 42 9	12°22'43	23°17	29°49	12°46	2°41	13°16	12°15	19°24	4°50	9°14	6°35	5°20	7°25	n.a.	F 16
S 17	10 46 5	13°20'54	5♒14	1♈27	14° 0	3°25	13°16	12°17	19°23	4°51	9°15	6°R36	5°17	7°32	n.a.	S 17
S 18	10 50 2	14°19'04	17°23	3° 0	15°14	4°10	13°15	12°19	19°22	4°53	9°16	6°35	5°14	7°38	n.a.	S 18
M19	10 53 58	15°17'11	29°44	4°29	16°28	4°55	13°14	12°21	19°21	4°54	9°17	6°33	5°10	7°45	n.a.	M19
T 20	10 57 55	16°15'17	12♓21	5°54	17°42	5°39	13°13	12°22	19°20	4°56	9°19	6°29	5° 7	7°52	n.a.	T 20
W21	11 1 52	17°13'22	25°13	7°15	18°56	6°24	13°11	12°24	19°19	4°58	9°20	6°23	5° 4	7°58	n.a.	W21
T 22	11 5 48	18°11'24	8♈21	8°31	20°10	7° 8	13°10	12°25	19°18	4°59	9°21	6°16	5° 1	8° 5	n.a.	T 22
F 23	11 9 45	19° 9'25	21°43	9°43	21°24	7°52	13° 8	12°26	19°17	5° 1	9°23	6° 9	4°58	8°12	n.a.	F 23
S 24	11 13 41	20° 7'23	5♉17	10°50	22°38	8°37	13° 6	12°28	19°16	5° 2	9°24	6° 2	4°54	8°18	n.a.	S 24
S 25	11 17 38	21° 5'20	19° 3	11°53	23°52	9°21	13° 4	12°29	19°15	5° 4	9°25	5°57	4°51	8°25	n.a.	S 25
M26	11 21 34	22° 3'15	2♊57	12°51	25° 6	10° 5	13° 2	12°30	19°14	5° 6	9°26	5°53	4°48	8°32	n.a.	M26
T 27	11 25 31	23° 1'08	16°59	13°44	26°19	10°49	13° 0	12°31	19°13	5° 8	9°27	5°D52	4°45	8°38	n.a.	T 27
W28	11 29 27	23°58'59	1♋ 7	14°32	27°33	11°33	12°57	12°31	19°13	5° 9	9°29	5°52	4°42	8°45	n.a.	W28
T 29	11 33 24	24°56'47	15°19	15°15	28°47	12°17	12°54	12°32	19°12	5°11	9°30	5°53	4°39	8°52	n.a.	T 29
F 30	11 37 20	25°54'34	29°34	15°53	0♈ 1	13° 1	12°51	12°33	19°12	5°13	9°31	5°R54	4°35	8°58	n.a.	F 30
S 31	11 41 17	26♓52'20	13♌50	16♈26	1♈15	13♓45	12♏48	12♐33	19♋11	5♉15	9♒32	5♒54	4♒32	9♑ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s27	26n33	2n47	12s20	0s51	15s 0	1s25	15s34	1s 1	15s11	0n54	21s48	0n47	23n 2	0n41	11n36	1s45	2s59	15s15	18s53	19s 4	26s20		n.a.
F 2	12 7	23 58	1 34	11 26	0 42	14 34	1 25	15 19	1 1	15 11	0 54	21 49	0 47	23 3	0 41	11 37	1 45	2 59	15 15	18 53	19 5	26 19		n.a.
S 3	11 46	19 47	0 15	10 31	0 32	14 8	1 24	15 4	1 0	15 12	0 54	21 49	0 47	23 3	0 41	11 37	1 45	2 58	15 15	18 53	19 6	26 18		n.a.
S 4	11 25	14 24	1s 6	9 34	0 22	13 42	1 24	14 48	1 0	15 12	0 54	21 50	0 47	23 3	0 40	11 38	1 45	2 58	15 15	18 53	19 7	26 17		n.a.
M 5	11 4	8 15	2 21	8 37	0 11	13 15	1 24	14 33	1 0	15 13	0 54	21 50	0 47	23 3	0 40	11 38	1 45	2 58	15 15	18 53	19 7	26 16		n.a.
T 6	10 43	1 48	3 26	7 39	0 0	12 48	1 23	14 17	1 0	15 13	0 54	21 50	0 47	23 4	0 40	11 38	1 45	2 57	15 16	18 54	19 8	26 15		n.a.
W 7	10 21	4s35	4 17	6 41	0n11	12 21	1 23	14 1	0 59	15 14	0 54	21 51	0 47	23 4	0 40	11 39	1 44	2 57	15 16	18 55	19 9	26 14		n.a.
T 8	9 59	10 34	4 52	5 43	0 22	11 53	1 22	13 45	0 59	15 14	0 54	21 51	0 47	23 4	0 40	11 39	1 44	2 57	15 16	18 56	19 10	26 13		n.a.
F 9	9 38	15 54	5 10	4 45	0 34	11 25	1 21	13 29	0 59	15 14	0 54	21 51	0 47	23 4	0 40	11 40	1 44	2 57	15 16	18 57	19 11	26 12		n.a.
S 10	9 16	20 23	5 12	3 47	0 45	10 57	1 21	13 13	0 58	15 14	0 54	21 52	0 47	23 4	0 40	11 40	1 44	2 56	15 16	18 58	19 11	26 10		n.a.
S 11	8 54	23 50	5 0	2 50	0 56	10 29	1 20	12 57	0 58	15 14	0 54	21 52	0 47	23 5	0 40	11 41	1 44	2 56	15 16	18 58	19 12	26 9		n.a.
M12	8 32	26 8	4 33	1 54	1 8	10 0	1 19	12 41	0 58	15 14	0 54	21 52	0 47	23 5	0 40	11 42	1 44	2 56	15 17	18 59	19 13	26 8		n.a.
T 13	8 9	27 12	3 56	0 59	1 19	9 31	1 18	12 24	0 57	15 14	0 54	21 53	0 47	23 5	0 40	11 42	1 44	2 56	15 17	18 58	19 14	26 7		n.a.
W14	7 47	27 0	3 8	0 6	1 29	9 1	1 17	12 8	0 57	15 14	0 54	21 53	0 47	23 5	0 40	11 43	1 44	2 56	15 17	18 58	19 15	26 6		n.a.
T 15	7 25	25 34	2 13	0n46	1 40	8 32	1 16	11 51	0 57	15 14	0 54	21 53	0 47	23 5	0 40	11 43	1 44	2 55	15 17	18 58	19 15	26 5		n.a.
F 16	7 2	23 0	1 12	1 36	1 50	8 2	1 15	11 35	0 56	15 14	0 54	21 54	0 47	23 6	0 40	11 44	1 44	2 55	15 17	18 57	19 16	26 4		n.a.
S 17	6 39	19 25	0 7	2 24	1 59	7 32	1 14	11 18	0 56	15 14	0 54	21 54	0 47	23 6	0 40	11 44	1 44	2 55	15 18	18 57	19 17	26 2		n.a.
S 18	6 17	14 58	0n58	3 10	2 8	7 2	1 13	11 1	0 56	15 14	0 54	21 54	0 47	23 6	0 40	11 45	1 44	2 55	15 18	18 57	19 18	26 1		n.a.
M19	5 54	9 51	2 3	3 54	2 17	6 32	1 12	10 44	0 55	15 13	0 54	21 54	0 47	23 6	0 40	11 45	1 44	2 55	15 18	18 58	19 19	26 0		n.a.
T 20	5 31	4 15	3 2	4 35	2 24	6 1	1 10	10 27	0 55	15 13	0 54	21 54	0 47	23 6	0 40	11 46	1 44	2 54	15 18	18 59	19 19	25 59		n.a.
W21	5 8	1n37	3 53	5 14	2 31	5 31	1 9	10 10	0 55	15 13	0 54	21 55	0 47	23 6	0 40	11 47	1 44	2 54	15 19	19 0	19 20	25 58		n.a.
T 22	4 45	7 32	4 33	5 50	2 37	5 0	1 8	9 53	0 54	15 12	0 54	21 55	0 46	23 6	0 40	11 47	1 44	2 54	15 19	19 2	19 21	25 56		n.a.
F 23	4 22	13 13	4 59	6 24	2 43	4 29	1 6	9 36	0 54	15 12	0 54	21 55	0 46	23 7	0 40	11 48	1 44	2 54	15 19	19 4	19 22	25 55		n.a.
S 24	3 59	18 21	5 9	6 55	2 47	3 58	1 5	9 19	0 54	15 11	0 55	21 55	0 46	23 7	0 40	11 48	1 44	2 54	15 19	19 6	19 22	25 54		n.a.
S 25	3 36	22 36	5 1	7 23	2 51	3 27	1 3	9 1	0 53	15 10	0 55	21 55	0 46	23 7	0 40	11 49	1 44	2 54	15 19	19 7	19 23	25 53		n.a.
M26	3 12	25 37	4 35	7 49	2 54	2 55	1 2	8 44	0 53	15 10	0 55	21 55	0 46	23 7	0 40	11 50	1 43	2 54	15 20	19 8	19 24	25 52		n.a.
T 27	2 49	27 5	3 53	8 12	2 55	2 24	1 0	8 27	0 52	15 9	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 50	1 43	2 53	15 20	19 8	19 25	25 50		n.a.
W28	2 26	26 48	2 56	8 31	2 56	1 53	0 59	8 9	0 52	15 8	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 51	1 43	2 53	15 20	19 8	19 26	25 49		n.a.
T 29	2 3	24 46	1 49	8 48	2 56	1 21	0 57	7 52	0 52	15 7	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 52	1 43	2 53	15 20	19 8	19 26	25 48		n.a.
F 30	1 39	21 9	0 34	9 2	2 55	0 50	0 55	7 34	0 51	15 6	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 52	1 43	2 53	15 21	19 8	19 27	25 47		n.a.
S 31	1s16	16n17	0s43	9n13	2n52	0s18	0s53	7s17	0s51	15s 5	0n55	21s56	0n46	23n 7	0n40	11n53	1s43	2s53	15s21	19s 8	19s28	25s45		n.a.

Julian Day Number = 1210862.5, Delta T = 09h13m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'49, Lahiri = -23°14'50 Julian Calendar 1 March 1398 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1398 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 45 14	27♓50'03	28♌ 4	16♈54	2♈29	14♓29	12°R45	12♐34	19°R11	5♉17	9♒33	5°R52	4♒29	9♑12	n.a.	S 1
M 2	11 49 10	28°47'44	12♍12	17°17	3°42	15°13	12♏41	12°34	19♋10	5°19	9°34	5♒47	4°26	9°18	n.a.	M 2
T 3	11 53 7	29°45'24	26° 9	17°35	4°56	15°57	12°38	12°34	19°10	5°20	9°35	5°41	4°23	9°25	n.a.	T 3
W 4	11 57 3	0♈43'02	9♎51	17°48	6°10	16°41	12°34	12°34	19° 9	5°22	9°36	5°32	4°20	9°32	n.a.	W 4
T 5	12 1 0	1°40'39	23°16	17°55	7°24	17°24	12°30	12°R34	19° 9	5°24	9°37	5°23	4°16	9°38	n.a.	T 5
F 6	12 4 56	2°38'15	6♏22	17°R58	8°37	18° 8	12°26	12°34	19° 9	5°26	9°38	5°14	4°13	9°45	n.a.	F 6
S 7	12 8 53	3°35'49	19° 7	17°56	9°51	18°51	12°21	12°34	19° 9	5°28	9°39	5° 5	4°10	9°52	n.a.	S 7
S 8	12 12 49	4°33'22	1♐33	17°49	11° 5	19°35	12°17	12°34	19° 9	5°30	9°40	4°58	4° 7	9°58	n.a.	S 8
M 9	12 16 46	5°30'54	13°44	17°38	12°18	20°18	12°12	12°34	19°D 9	5°32	9°41	4°54	4° 4	10° 5	n.a.	M 9
T 10	12 20 43	6°28'25	25°42	17°23	13°32	21° 2	12° 8	12°33	19° 9	5°34	9°42	4°51	4° 0	10°12	n.a.	T 10
W11	12 24 39	7°25'55	7♑33	17° 4	14°46	21°45	12° 3	12°33	19° 9	5°36	9°43	4°D51	3°57	10°18	n.a.	W11
T 12	12 28 36	8°23'24	19°22	16°41	15°59	22°29	11°58	12°32	19° 9	5°38	9°44	4°51	3°54	10°25	n.a.	T 12
F 13	12 32 32	9°20'52	1♒15	16°15	17°13	23°12	11°52	12°31	19° 9	5°40	9°45	4°R52	3°51	10°32	n.a.	F 13
S 14	12 36 29	10°18'19	13°16	15°46	18°27	23°55	11°47	12°30	19° 9	5°42	9°46	4°51	3°48	10°38	n.a.	S 14
S 15	12 40 25	11°15'45	25°30	15°16	19°40	24°38	11°41	12°29	19°10	5°44	9°47	4°49	3°45	10°45	n.a.	S 15
M16	12 44 22	12°13'10	8♓ 0	14°43	20°54	25°21	11°36	12°28	19°10	5°46	9°48	4°45	3°41	10°52	n.a.	M16
T 17	12 48 18	13°10'34	20°51	14°10	22° 8	26° 4	11°30	12°27	19°10	5°48	9°48	4°38	3°38	10°58	n.a.	T 17
W18	12 52 15	14° 7'57	4♈ 1	13°36	23°21	26°47	11°24	12°26	19°11	5°50	9°49	4°29	3°35	11° 5	n.a.	W18
T 19	12 56 12	15° 5'18	17°31	13° 2	24°35	27°30	11°18	12°25	19°11	5°53	9°50	4°19	3°32	11°12	n.a.	T 19
F 20	13 0 8	16° 2'39	1♉19	12°29	25°48	28°13	11°12	12°23	19°12	5°55	9°51	4° 7	3°29	11°18	n.a.	F 20
S 21	13 4 5	16°59'59	15°19	11°57	27° 2	28°56	11° 6	12°22	19°12	5°57	9°52	3°57	3°25	11°25	n.a.	S 21
S 22	13 8 1	17°57'18	29°28	11°26	28°16	29°39	10°59	12°20	19°13	5°59	9°52	3°48	3°22	11°32	n.a.	S 22
M23	13 11 58	18°54'35	13♊42	10°58	29°29	0♈21	10°53	12°19	19°14	6° 1	9°53	3°42	3°19	11°38	n.a.	M23
T 24	13 15 54	19°51'52	27°56	10°33	0♉43	1° 4	10°46	12°17	19°14	6° 3	9°54	3°38	3°16	11°45	n.a.	T 24
W25	13 19 51	20°49'07	12♋ 8	10°11	1°56	1°46	10°39	12°15	19°15	6° 5	9°54	3°37	3°13	11°51	n.a.	W25
T 26	13 23 47	21°46'21	26°15	9°53	3°10	2°29	10°33	12°13	19°16	6° 8	9°55	3°36	3°10	11°58	n.a.	T 26
F 27	13 27 44	22°43'34	10♌18	9°38	4°23	3°11	10°26	12°11	19°17	6°10	9°56	3°36	3° 6	12° 5	n.a.	F 27
S 28	13 31 41	23°40'46	24°15	9°27	5°37	3°54	10°19	12° 9	19°18	6°12	9°56	3°35	3° 3	12°11	n.a.	S 28
S 29	13 35 37	24°37'57	8♍ 5	9°20	6°50	4°36	10°12	12° 7	19°19	6°14	9°57	3°32	3° 0	12°18	n.a.	S 29
M30	13 39 34	25♈35'07	21♍48	9°D18	8♉ 4	5♈19	10♏ 5	12♐ 5	19♋20	6♉16	9♒57	3♒26	2♒57	12♑25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s53	10n32	1s56	9n21	2n49	0n13	0s51	6s59	0s50	15s 4	0n55	21s56	0n46	23n 7	0n40	11n54	1s43	2s53	15s21	19s 8	19s29	25s44		n.a.
M 2	0 29	4 18	3 2	9 26	2 45	0 45	0 50	6 41	0 50	15 3	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 54	1 43	2 53	15 22	19 9	19 29	25 43		n.a.
T 3	0 6	2s 3	3 56	9 27	2 39	1 16	0 48	6 24	0 50	15 2	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 55	1 43	2 53	15 22	19 11	19 30	25 41		n.a.
W 4	0n17	8 11	4 35	9 26	2 32	1 48	0 46	6 6	0 49	15 1	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 56	1 43	2 53	15 22	19 13	19 31	25 40		n.a.
T 5	0 41	13 48	4 58	9 22	2 24	2 19	0 44	5 48	0 49	15 0	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 56	1 43	2 53	15 22	19 15	19 32	25 39		n.a.
F 6	1 4	18 40	5 5	9 15	2 15	2 50	0 42	5 31	0 48	14 58	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 57	1 43	2 53	15 23	19 18	19 33	25 38		n.a.
S 7	1 27	22 33	4 56	9 4	2 5	3 22	0 40	5 13	0 48	14 57	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 58	1 43	2 53	15 23	19 20	19 33	25 36		n.a.
S 8	1 50	25 17	4 33	8 52	1 54	3 53	0 37	4 55	0 47	14 56	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 58	1 43	2 53	15 23	19 21	19 34	25 35		n.a.
M 9	2 14	26 48	3 58	8 36	1 41	4 24	0 35	4 37	0 47	14 54	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	11 59	1 43	2 53	15 24	19 23	19 35	25 34		n.a.
T 10	2 37	27 1	3 13	8 18	1 28	4 55	0 33	4 20	0 47	14 53	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	12 0	1 43	2 53	15 24	19 23	19 36	25 32		n.a.
W11	3 0	25 59	2 21	7 57	1 14	5 26	0 31	4 2	0 46	14 51	0 55	21 56	0 46	23 7	0 40	12 0	1 43	2 53	15 24	19 23	19 36	25 31		n.a.
T 12	3 23	23 47	1 22	7 35	0 59	5 57	0 29	3 44	0 46	14 50	0 55	21 56	0 46	23 7	0 39	12 1	1 43	2 53	15 25	19 23	19 37	25 30		n.a.
F 13	3 46	20 33	0 19	7 10	0 44	6 28	0 27	3 26	0 45	14 48	0 55	21 56	0 46	23 7	0 39	12 2	1 43	2 53	15 25	19 23	19 38	25 28		n.a.
S 14	4 9	16 25	0n45	6 44	0 27	6 59	0 24	3 8	0 45	14 46	0 55	21 56	0 46	23 7	0 39	12 3	1 43	2 53	15 25	19 23	19 39	25 27		n.a.
S 15	4 32	11 34	1 48	6 17	0 11	7 29	0 22	2 51	0 44	14 45	0 54	21 56	0 46	23 7	0 39	12 3	1 43	2 53	15 26	19 24	19 39	25 25		n.a.
M16	4 55	6 8	2 47	5 48	0s 6	8 0	0 20	2 33	0 44	14 43	0 54	21 55	0 46	23 7	0 39	12 4	1 43	2 53	15 26	19 25	19 40	25 24		n.a.
T 17	5 17	0 21	3 39	5 20	0 23	8 30	0 17	2 15	0 43	14 41	0 54	21 55	0 46	23 7	0 39	12 5	1 43	2 53	15 26	19 26	19 41	25 23		n.a.
W18	5 40	5n36	4 21	4 51	0 40	9 0	0 15	1 57	0 43	14 39	0 54	21 55	0 46	23 7	0 39	12 5	1 43	2 53	15 27	19 29	19 42	25 21		n.a.
T 19	6 3	11 26	4 49	4 22	0 57	9 30	0 13	1 39	0 42	14 38	0 54	21 55	0 46	23 7	0 39	12 6	1 43	2 53	15 27	19 31	19 42	25 20		n.a.
F 20	6 25	16 50	5 1	3 53	1 13	9 59	0 10	1 22	0 42	14 36	0 54	21 55	0 46	23 6	0 39	12 7	1 43	2 53	15 27	19 34	19 43	25 19		n.a.
S 21	6 48	21 25	4 56	3 26	1 30	10 28	0 8	1 4	0 41	14 34	0 54	21 55	0 46	23 6	0 39	12 8	1 43	2 53	15 28	19 36	19 44	25 17		n.a.
S 22	7 10	24 49	4 32	3 0	1 45	10 57	0 5	0 46	0 41	14 32	0 54	21 54	0 46	23 6	0 39	12 8	1 43	2 54	15 28	19 39	19 45	25 16		n.a.
M23	7 32	26 41	3 52	2 35	2 0	11 26	0 3	0 28	0 40	14 30	0 54	21 54	0 46	23 6	0 39	12 9	1 42	2 54	15 28	19 40	19 45	25 14		n.a.
T 24	7 54	26 48	2 57	2 12	2 14	11 55	0 1	0 11	0 40	14 28	0 54	21 54	0 46	23 6	0 39	12 10	1 42	2 54	15 29	19 41	19 46	25 13		n.a.
W25	8 16	25 9	1 51	1 52	2 27	12 23	0n 2	0n 7	0 39	14 26	0 54	21 54	0 46	23 6	0 39	12 11	1 42	2 54	15 29	19 41	19 47	25 11		n.a.
T 26	8 38	21 54	0 39	1 33	2 39	12 51	0 4	0 25	0 39	14 24	0 54	21 54	0 46	23 6	0 39	12 11	1 42	2 54	15 29	19 41	19 48	25 10		n.a.
F 27	8 59	17 24	0s35	1 17	2 50	13 19	0 7	0 42	0 38	14 21	0 54	21 53	0 46	23 5	0 39	12 12	1 42	2 54	15 30	19 41	19 48	25 9		n.a.
S 28	9 21	12 0	1 47	1 4	2 59	13 46	0 9	1 0	0 38	14 19	0 54	21 53	0 46	23 5	0 39	12 13	1 42	2 54	15 30	19 42	19 49	25 7		n.a.
S 29	9 42	6 2	2 52	0 53	3 8	14 13	0 12	1 17	0 37	14 17	0 54	21 53	0 46	23 5	0 39	12 14	1 42	2 55	15 30	19 42	19 50	25 6		n.a.
M30	10n 4	0s 8	3s45	0n45	3s16	14n40	0n14	1n35	0s37	14s15	0n54	21s53	0n46	23n 5	0n39	12n14	1s42	2s55	15s31	19s44	19s51	25s 4		n.a.

Julian Day Number = 1210893.5, Delta T = 09h13m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'45, Lahiri = -23°14'45 Julian Calendar 1 Apr. 1398 BCE == Greg. Calendar 20 March 1398 BCE

The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 43 30	26♈32'15	5♎20	9♈20	9♉17	6♈ 1	9°R57	12°R 2	19♋21	6♉19	9♒58	3°R17	2♒54	12♐31	n.a.	T 1
W 2	13 47 27	27°29'23	18°41	9°27	10°31	6°43	9♏50	12♐ 0	19°22	6°21	9°58	3♒ 6	2°51	12°38	n.a.	W 2
T 3	13 51 23	28°26'31	1♏48	9°38	11°44	7°25	9°43	11°57	19°24	6°23	9°59	2°54	2°47	12°45	n.a.	T 3
F 4	13 55 20	29°23'38	14°40	9°54	12°58	8° 7	9°35	11°55	19°25	6°25	9°59	2°41	2°44	12°51	n.a.	F 4
S 5	13 59 16	0♉20'44	27°15	10°14	14°11	8°49	9°28	11°52	19°26	6°27	10° 0	2°29	2°41	12°58	n.a.	S 5
S 6	14 3 13	1°17'51	9♐35	10°39	15°25	9°31	9°21	11°49	19°28	6°30	10° 0	2°20	2°38	13° 5	n.a.	S 6
M 7	14 7 10	2°14'56	21°42	11° 8	16°38	10°13	9°13	11°46	19°29	6°32	10° 0	2°13	2°35	13°11	n.a.	M 7
T 8	14 11 6	3°12'02	3♑39	11°42	17°51	10°55	9° 5	11°44	19°30	6°34	10° 1	2° 8	2°31	13°18	n.a.	T 8
W 9	14 15 3	4° 9'07	15°29	12°20	19° 5	11°37	8°58	11°41	19°32	6°36	10° 1	2° 6	2°28	13°25	n.a.	W 9
T 10	14 18 59	5° 6'13	27°17	13° 2	20°18	12°19	8°50	11°38	19°34	6°39	10° 2	2° 5	2°25	13°31	n.a.	T 10
F 11	14 22 56	6° 3'18	9♒10	13°48	21°32	13° 0	8°43	11°34	19°35	6°41	10° 2	2° 5	2°22	13°38	n.a.	F 11
S 12	14 26 52	7° 0'23	21°11	14°39	22°45	13°42	8°35	11°31	19°37	6°43	10° 2	2° 5	2°19	13°45	n.a.	S 12
S 13	14 30 49	7°57'28	3♓27	15°33	23°58	14°24	8°27	11°28	19°39	6°45	10° 2	2° 3	2°16	13°51	n.a.	S 13
M14	14 34 46	8°54'32	16° 2	16°32	25°12	15° 5	8°20	11°25	19°40	6°48	10° 3	1°59	2°12	13°58	n.a.	M14
T 15	14 38 42	9°51'37	29° 0	17°34	26°25	15°47	8°12	11°21	19°42	6°50	10° 3	1°52	2° 9	14° 5	n.a.	T 15
W16	14 42 39	10°48'42	12♈22	18°40	27°38	16°28	8° 4	11°18	19°44	6°52	10° 3	1°43	2° 6	14°11	n.a.	W16
T 17	14 46 35	11°45'47	26° 9	19°50	28°52	17° 9	7°57	11°14	19°46	6°54	10° 3	1°32	2° 3	14°18	n.a.	T 17
F 18	14 50 32	12°42'52	10♉17	21° 3	0♊ 5	17°51	7°49	11°11	19°48	6°56	10° 3	1°21	2° 0	14°25	n.a.	F 18
S 19	14 54 28	13°39'57	24°41	22°20	1°18	18°32	7°41	11° 7	19°50	6°59	10° 3	1°10	1°56	14°31	n.a.	S 19
S 20	14 58 25	14°37'02	9♊16	23°41	2°32	19°13	7°34	11° 3	19°52	7° 1	10° 4	1° 1	1°53	14°38	n.a.	S 20
M21	15 2 21	15°34'07	23°53	25° 6	3°45	19°54	7°26	11° 0	19°54	7° 3	10° 4	0°54	1°50	14°44	n.a.	M21
T 22	15 6 18	16°31'11	8♋27	26°34	4°58	20°36	7°19	10°56	19°56	7° 5	10° 4	0°51	1°47	14°51	n.a.	T 22
W23	15 10 15	17°28'16	22°53	28° 5	6°12	21°17	7°11	10°52	19°58	7° 8	10° 4	0°49	1°44	14°58	n.a.	W23
T 24	15 14 11	18°25'20	7♌ 7	29°40	7°25	21°58	7° 4	10°48	20° 0	7°10	10°R 4	0°D49	1°41	15° 4	n.a.	T 24
F 25	15 18 8	19°22'24	21° 8	1♉18	8°38	22°39	6°57	10°44	20° 3	7°12	10° 4	0°R49	1°37	15°11	n.a.	F 25
S 26	15 22 4	20°19'27	4♍57	2°59	9°51	23°19	6°49	10°40	20° 5	7°14	10° 4	0°48	1°34	15°18	n.a.	S 26
S 27	15 26 1	21°16'31	18°32	4°44	11° 5	24° 0	6°42	10°36	20° 7	7°16	10° 4	0°46	1°31	15°24	n.a.	S 27
M28	15 29 57	22°13'34	1♎55	6°32	12°18	24°41	6°35	10°32	20°10	7°19	10° 4	0°40	1°28	15°31	n.a.	M28
T 29	15 33 54	23°10'38	15° 6	8°22	13°31	25°22	6°28	10°28	20°12	7°21	10° 3	0°33	1°25	15°38	n.a.	T 29
W30	15 37 51	24° 7'41	28° 5	10°16	14°44	26° 2	6°21	10°24	20°15	7°23	10° 3	0°23	1°22	15°44	n.a.	W30
T 31	15 41 47	25♉ 4'45	10♏52	12♉12	15♊57	26♈43	6♏14	10♐20	20♋17	7♉25	10♒ 3	0♒12	1♒18	15♐51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n25	6s13	4s26	0n40	3s22	15n 6	0n16	1n53	0s36	14s13	0n54	21s52	0n46	23n 5	0n39	12n15	1s42	2s55	15s31	19s46	19s51	25s 3		n.a.
W 2	10 46	11 55	4 51	0 38	3 28	15 32	0 19	2 10	0 36	14 11	0 53	21 52	0 46	23 5	0 39	12 16	1 42	2 55	15 31	19 49	19 52	25 1		n.a.
T 3	11 6	16 59	5 0	0 39	3 32	15 58	0 21	2 27	0 35	14 8	0 53	21 52	0 46	23 4	0 39	12 17	1 42	2 55	15 32	19 51	19 53	25 0		n.a.
F 4	11 27	21 11	4 54	0 42	3 35	16 23	0 24	2 45	0 35	14 6	0 53	21 51	0 46	23 4	0 39	12 17	1 42	2 56	15 32	19 54	19 54	24 58		n.a.
S 5	11 48	24 19	4 33	0 48	3 37	16 47	0 26	3 2	0 34	14 4	0 53	21 51	0 46	23 4	0 39	12 18	1 42	2 56	15 32	19 57	19 54	24 57		n.a.
S 6	12 8	26 14	4 0	0 57	3 38	17 12	0 29	3 19	0 34	14 1	0 53	21 51	0 46	23 4	0 39	12 19	1 42	2 56	15 33	19 59	19 55	24 55		n.a.
M 7	12 28	26 52	3 16	1 9	3 38	17 36	0 31	3 37	0 33	13 59	0 53	21 50	0 46	23 3	0 39	12 20	1 42	2 56	15 33	20 1	19 56	24 54		n.a.
T 8	12 48	26 13	2 25	1 23	3 38	17 59	0 33	3 54	0 33	13 57	0 53	21 50	0 46	23 3	0 39	12 20	1 42	2 56	15 34	20 2	19 57	24 52		n.a.
W 9	13 8	24 23	1 27	1 39	3 36	18 22	0 36	4 11	0 32	13 54	0 53	21 50	0 46	23 3	0 39	12 21	1 42	2 57	15 34	20 2	19 57	24 51		n.a.
T 10	13 27	21 29	0 25	1 58	3 33	18 45	0 38	4 28	0 31	13 52	0 53	21 49	0 46	23 3	0 39	12 22	1 42	2 57	15 34	20 3	19 58	24 49		n.a.
F 11	13 46	17 41	0n37	2 20	3 30	19 7	0 40	4 45	0 31	13 50	0 52	21 49	0 46	23 2	0 39	12 23	1 42	2 57	15 35	20 3	19 59	24 48		n.a.
S 12	14 6	13 7	1 39	2 43	3 25	19 28	0 43	5 2	0 30	13 47	0 52	21 48	0 46	23 2	0 39	12 23	1 42	2 58	15 35	20 3	19 59	24 46		n.a.
S 13	14 24	7 58	2 38	3 9	3 20	19 49	0 45	5 19	0 30	13 45	0 52	21 48	0 46	23 2	0 39	12 24	1 42	2 58	15 35	20 3	20 0	24 45		n.a.
M14	14 43	2 23	3 30	3 37	3 14	20 10	0 47	5 36	0 29	13 43	0 52	21 48	0 46	23 2	0 39	12 25	1 42	2 58	15 36	20 4	20 1	24 43		n.a.
T 15	15 2	3n28	4 14	4 7	3 8	20 29	0 49	5 53	0 29	13 40	0 52	21 47	0 46	23 1	0 39	12 26	1 42	2 58	15 36	20 6	20 2	24 42		n.a.
W16	15 20	9 19	4 44	4 39	3 1	20 49	0 51	6 9	0 28	13 38	0 52	21 47	0 45	23 1	0 39	12 26	1 42	2 59	15 37	20 8	20 2	24 40		n.a.
T 17	15 38	14 54	5 0	5 13	2 53	21 8	0 54	6 26	0 27	13 35	0 52	21 46	0 45	23 1	0 38	12 27	1 42	2 59	15 37	20 10	20 3	24 38		n.a.
F 18	15 56	19 51	4 58	5 49	2 45	21 26	0 56	6 43	0 27	13 33	0 51	21 46	0 45	23 0	0 38	12 28	1 42	2 59	15 37	20 13	20 4	24 37		n.a.
S 19	16 13	23 44	4 37	6 26	2 36	21 44	0 58	6 59	0 26	13 31	0 51	21 45	0 45	23 0	0 38	12 29	1 42	3 0	15 38	20 15	20 5	24 35		n.a.
S 20	16 30	26 8	3 57	7 5	2 26	22 1	1 0	7 15	0 26	13 28	0 51	21 45	0 45	23 0	0 38	12 29	1 42	3 0	15 38	20 17	20 5	24 34		n.a.
M21	16 47	26 45	3 2	7 46	2 17	22 17	1 2	7 32	0 25	13 26	0 51	21 44	0 45	22 59	0 38	12 30	1 42	3 0	15 38	20 19	20 6	24 32		n.a.
T 22	17 4	25 31	1 56	8 28	2 6	22 33	1 4	7 48	0 25	13 24	0 51	21 44	0 45	22 59	0 38	12 31	1 42	3 1	15 39	20 19	20 7	24 31		n.a.
W23	17 21	22 34	0 42	9 11	1 56	22 48	1 6	8 4	0 24	13 21	0 51	21 43	0 45	22 59	0 38	12 32	1 42	3 1	15 39	20 20	20 7	24 29		n.a.
T 24	17 37	18 17	0s33	9 55	1 45	23 3	1 8	8 20	0 23	13 19	0 50	21 43	0 45	22 58	0 38	12 32	1 42	3 1	15 40	20 20	20 8	24 27		n.a.
F 25	17 53	13 2	1 46	10 41	1 33	23 16	1 10	8 36	0 23	13 17	0 50	21 42	0 45	22 58	0 38	12 33	1 42	3 2	15 40	20 20	20 9	24 26		n.a.
S 26	18 8	7 13	2 51	11 27	1 22	23 30	1 11	8 52	0 22	13 15	0 50	21 42	0 45	22 58	0 38	12 34	1 42	3 2	15 40	20 20	20 10	24 24		n.a.
S 27	18 24	1 10	3 45	12 14	1 10	23 42	1 13	9 8	0 22	13 12	0 50	21 41	0 45	22 57	0 38	12 34	1 42	3 2	15 41	20 20	20 10	24 22		n.a.
M28	18 39	4s50	4 26	13 1	0 58	23 54	1 15	9 24	0 21	13 10	0 50	21 41	0 45	22 57	0 38	12 35	1 42	3 3	15 41	20 22	20 11	24 21		n.a.
T 29	18 54	10 31	4 52	13 49	0 47	24 5	1 16	9 40	0 20	13 8	0 49	21 40	0 45	22 56	0 38	12 36	1 42	3 3	15 41	20 23	20 12	24 19		n.a.
W30	19 8	15 40	5 3	14 37	0 35	24 16	1 18	9 55	0 20	13 6	0 49	21 40	0 45	22 56	0 38	12 37	1 42	3 4	15 42	20 25	20 12	24 18		n.a.
T 31	19n22	20s 3	4s58	15n24	0s23	24n26	1n20	10n11	0s19	13s 4	0n49	21s39	0n45	22n56	0n38	12n37	1s42	3s 4	15s42	20s28	20s13	24s16		n.a.

Julian Day Number = 1210923.5, Delta T = 09h13m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'40, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'41, Lahiri = -23°14'41 Julian Calendar 1 May 1398 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1398 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 45 44	26♉ 1'50	23♏26	14♉11	17♊11	27♈24	6°R 7	10°R16	20♋20	7♉27	10°R 3	0°R 1	1♒15	15♑58	n.a.	F 1
S 2	15 49 40	26°58'54	5♐48	16°11	18°24	28° 4	6♏ 0	10♐11	20°22	7°29	10♒ 3	29♑50	1°12	16° 4	n.a.	S 2
S 3	15 53 37	27°55'59	17°58	18°14	19°37	28°44	5°54	10° 7	20°25	7°31	10° 3	29°42	1° 9	16°11	n.a.	S 3
M 4	15 57 33	28°53'05	29°58	20°19	20°50	29°25	5°47	10° 3	20°27	7°34	10° 2	29°35	1° 6	16°18	n.a.	M 4
T 5	16 1 30	29°50'12	11♑51	22°24	22° 3	0♉ 5	5°41	9°59	20°30	7°36	10° 2	29°32	1° 2	16°24	n.a.	T 5
W 6	16 5 27	0♊47'19	23°39	24°31	23°16	0°46	5°34	9°54	20°33	7°38	10° 2	29°30	0°59	16°31	n.a.	W 6
T 7	16 9 23	1°44'26	5♒26	26°39	24°29	1°26	5°28	9°50	20°36	7°40	10° 1	29°D30	0°56	16°38	n.a.	T 7
F 8	16 13 20	2°41'35	17°18	28°46	25°43	2° 6	5°22	9°45	20°38	7°42	10° 1	29°31	0°53	16°44	n.a.	F 8
S 9	16 17 16	3°38'45	29°18	0♊55	26°56	2°46	5°16	9°41	20°41	7°44	10° 1	29°R31	0°50	16°51	n.a.	S 9
S 10	16 21 13	4°35'55	11♓34	3° 3	28° 9	3°26	5°10	9°37	20°44	7°46	10° 0	29°31	0°47	16°58	n.a.	S 10
M11	16 25 9	5°33'06	24° 8	5°10	29°22	4° 6	5° 5	9°32	20°47	7°48	10° 0	29°30	0°43	17° 4	n.a.	M11
T 12	16 29 6	6°30'19	7♈ 6	7°17	0♋35	4°46	4°59	9°28	20°50	7°50	10° 0	29°26	0°40	17°11	n.a.	T 12
W13	16 33 2	7°27'32	20°31	9°24	1°48	5°26	4°54	9°23	20°53	7°52	9°59	29°20	0°37	17°17	n.a.	W13
T 14	16 36 59	8°24'46	4♉24	11°29	3° 1	6° 6	4°48	9°19	20°56	7°54	9°59	29°13	0°34	17°24	n.a.	T 14
F 15	16 40 56	9°22'02	18°42	13°33	4°14	6°46	4°43	9°14	20°59	7°56	9°58	29° 5	0°31	17°31	n.a.	F 15
S 16	16 44 52	10°19'18	3♊21	15°36	5°27	7°26	4°38	9°10	21° 2	7°58	9°58	28°58	0°28	17°37	n.a.	S 16
S 17	16 48 49	11°16'36	18°15	17°38	6°40	8° 5	4°33	9° 6	21° 5	8° 0	9°57	28°52	0°24	17°44	n.a.	S 17
M18	16 52 45	12°13'54	3♋13	19°38	7°53	8°45	4°29	9° 1	21° 8	8° 2	9°57	28°47	0°21	17°51	n.a.	M18
T 19	16 56 42	13°11'14	18° 9	21°37	9° 6	9°25	4°24	8°57	21°11	8° 4	9°56	28°45	0°18	17°57	n.a.	T 19
W20	17 0 38	14° 8'34	2♌54	23°34	10°19	10° 4	4°20	8°52	21°15	8° 6	9°56	28°D45	0°15	18° 4	n.a.	W20
T 21	17 4 35	15° 5'54	17°23	25°30	11°32	10°44	4°16	8°48	21°18	8° 8	9°55	28°46	0°12	18°11	n.a.	T 21
F 22	17 8 32	16° 3'16	1♍33	27°24	12°44	11°23	4°11	8°44	21°21	8° 9	9°54	28°47	0° 8	18°17	n.a.	F 22
S 23	17 12 28	17° 0'38	15°23	29°17	13°57	12° 2	4° 8	8°39	21°24	8°11	9°54	28°R48	0° 5	18°24	n.a.	S 23
S 24	17 16 25	17°58'01	28°54	1♋ 8	15°10	12°42	4° 4	8°35	21°28	8°13	9°53	28°47	0° 2	18°31	n.a.	S 24
M25	17 20 21	18°55'25	12♎ 7	2°57	16°23	13°21	4° 0	8°30	21°31	8°15	9°52	28°45	29♑59	18°37	n.a.	M25
T 26	17 24 18	19°52'49	25° 3	4°45	17°36	14° 0	3°57	8°26	21°34	8°17	9°52	28°41	29°56	18°44	n.a.	T 26
W27	17 28 14	20°50'15	7♏45	6°31	18°49	14°39	3°54	8°22	21°38	8°18	9°51	28°35	29°53	18°51	n.a.	W27
T 28	17 32 11	21°47'42	20°14	8°15	20° 1	15°18	3°51	8°18	21°41	8°20	9°50	28°29	29°49	18°57	n.a.	T 28
F 29	17 36 7	22°45'10	2♐32	9°58	21°14	15°57	3°48	8°13	21°44	8°22	9°49	28°23	29°46	19° 4	n.a.	F 29
S 30	17 40 4	23♊42'39	14♐41	11♋40	22♋27	16♉36	3♏45	8♐ 9	21♋48	8♉24	9♒49	28♑17	29♑43	19♑11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n36	23s26	4s38	16n12	0s11	24n35	1n21	10n26	0s19	13s 2	0n49	21s39	0n45	22n55	0n38	12n38	1s42	3s 4	15s43	20s30	20s14	24s14		n.a.
S 2	19 50	25 41	4 6	16 58	0n 0	24 43	1 23	10 42	0 18	13 0	0 49	21 38	0 45	22 55	0 38	12 39	1 42	3 5	15 43	20 32	20 15	24 13		n.a.
S 3	20 3	26 40	3 23	17 44	0 11	24 51	1 24	10 57	0 17	12 58	0 48	21 38	0 44	22 54	0 38	12 39	1 42	3 5	15 43	20 34	20 15	24 11		n.a.
M 4	20 16	26 23	2 31	18 29	0 22	24 57	1 25	11 12	0 17	12 56	0 48	21 37	0 44	22 54	0 38	12 40	1 42	3 6	15 44	20 36	20 16	24 9		n.a.
T 5	20 28	24 52	1 33	19 13	0 32	25 4	1 27	11 27	0 16	12 54	0 48	21 36	0 44	22 53	0 38	12 41	1 42	3 6	15 44	20 37	20 17	24 8		n.a.
W 6	20 40	22 16	0 31	19 55	0 42	25 9	1 28	11 42	0 15	12 52	0 48	21 36	0 44	22 53	0 38	12 41	1 42	3 6	15 44	20 37	20 17	24 6		n.a.
T 7	20 52	18 44	0n32	20 35	0 51	25 14	1 29	11 57	0 15	12 50	0 48	21 35	0 44	22 53	0 38	12 42	1 42	3 7	15 45	20 37	20 18	24 4		n.a.
F 8	21 4	14 26	1 34	21 13	1 0	25 18	1 30	12 12	0 14	12 48	0 47	21 35	0 44	22 52	0 38	12 43	1 42	3 7	15 45	20 37	20 19	24 3		n.a.
S 9	21 15	9 32	2 33	21 49	1 8	25 21	1 31	12 26	0 14	12 46	0 47	21 34	0 44	22 52	0 38	12 43	1 42	3 8	15 45	20 37	20 20	24 1		n.a.
S 10	21 26	4 11	3 26	22 22	1 15	25 23	1 32	12 41	0 13	12 44	0 47	21 34	0 44	22 51	0 38	12 44	1 42	3 8	15 46	20 37	20 20	23 59		n.a.
M11	21 36	1n28	4 11	22 53	1 22	25 25	1 33	12 55	0 12	12 43	0 47	21 33	0 44	22 51	0 38	12 45	1 42	3 9	15 46	20 37	20 21	23 57		n.a.
T 12	21 47	7 13	4 44	23 22	1 28	25 26	1 34	13 9	0 12	12 41	0 47	21 32	0 44	22 50	0 38	12 45	1 42	3 9	15 46	20 38	20 22	23 56		n.a.
W13	21 56	12 49	5 4	23 47	1 34	25 26	1 35	13 24	0 11	12 39	0 46	21 32	0 44	22 50	0 38	12 46	1 42	3 10	15 47	20 39	20 22	23 54		n.a.
T 14	22 6	18 0	5 6	24 11	1 38	25 25	1 35	13 38	0 10	12 38	0 46	21 31	0 44	22 49	0 38	12 47	1 42	3 10	15 47	20 40	20 23	23 52		n.a.
F 15	22 15	22 19	4 50	24 31	1 42	25 24	1 36	13 52	0 10	12 36	0 46	21 31	0 43	22 49	0 38	12 47	1 42	3 10	15 47	20 42	20 24	23 50		n.a.
S 16	22 23	25 21	4 14	24 49	1 45	25 21	1 37	14 5	0 9	12 35	0 46	21 30	0 43	22 48	0 38	12 48	1 42	3 11	15 48	20 44	20 24	23 49		n.a.
S 17	22 32	26 40	3 21	25 4	1 48	25 18	1 37	14 19	0 8	12 33	0 45	21 29	0 43	22 48	0 38	12 48	1 43	3 11	15 48	20 45	20 25	23 47		n.a.
M18	22 39	26 3	2 14	25 16	1 50	25 15	1 38	14 33	0 8	12 32	0 45	21 29	0 43	22 47	0 38	12 49	1 43	3 12	15 48	20 46	20 26	23 45		n.a.
T 19	22 47	23 33	0 57	25 26	1 51	25 10	1 38	14 46	0 7	12 31	0 45	21 28	0 43	22 47	0 38	12 50	1 43	3 12	15 49	20 46	20 27	23 43		n.a.
W20	22 54	19 29	0s22	25 33	1 51	25 5	1 38	14 59	0 6	12 29	0 45	21 28	0 43	22 46	0 38	12 50	1 43	3 13	15 49	20 46	20 27	23 42		n.a.
T 21	23 1	14 19	1 39	25 38	1 51	24 59	1 39	15 13	0 6	12 28	0 44	21 27	0 43	22 46	0 38	12 51	1 43	3 13	15 49	20 46	20 28	23 40		n.a.
F 22	23 7	8 30	2 48	25 41	1 51	24 52	1 39	15 26	0 5	12 27	0 44	21 26	0 43	22 45	0 38	12 51	1 43	3 14	15 50	20 46	20 29	23 38		n.a.
S 23	23 13	2 24	3 46	25 41	1 50	24 45	1 39	15 39	0 4	12 26	0 44	21 26	0 43	22 45	0 38	12 52	1 43	3 14	15 50	20 46	20 29	23 36		n.a.
S 24	23 18	3s40	4 30	25 39	1 48	24 37	1 39	15 52	0 4	12 25	0 44	21 25	0 43	22 44	0 38	12 52	1 43	3 15	15 50	20 46	20 30	23 35		n.a.
M25	23 23	9 25	4 58	25 35	1 46	24 28	1 39	16 4	0 3	12 24	0 43	21 25	0 43	22 44	0 38	12 53	1 43	3 15	15 51	20 46	20 31	23 33		n.a.
T 26	23 28	14 39	5 10	25 29	1 43	24 18	1 38	16 17	0 2	12 23	0 43	21 24	0 42	22 43	0 38	12 54	1 43	3 16	15 51	20 47	20 31	23 31		n.a.
W27	23 32	19 9	5 7	25 21	1 40	24 8	1 38	16 29	0 2	12 22	0 43	21 23	0 42	22 43	0 38	12 54	1 43	3 16	15 51	20 48	20 32	23 29		n.a.
T 28	23 36	22 44	4 49	25 12	1 36	23 57	1 38	16 42	0 1	12 21	0 43	21 23	0 42	22 42	0 38	12 55	1 43	3 17	15 52	20 50	20 33	23 27		n.a.
F 29	23 39	25 14	4 18	25 0	1 32	23 45	1 38	16 54	0 0	12 20	0 42	21 22	0 42	22 41	0 38	12 55	1 43	3 17	15 52	20 51	20 33	23 26		n.a.
S 30	23n42	26s31	3s35	24n47	1n27	23n33	1n37	17n 6	0n 0	12s20	0n42	21s22	0n42	22n41	0n38	12n56	1s43	3s18	15s52	20s52	20s34	23s24		n.a.

Julian Day Number = 1210954.5, Delta T = 09h13m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'39, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'37, Lahiri = -23°14'37 Julian Calendar 1 June 1398 BCE == Greg. Calendar 20 May 1398 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 44 1	24♊40'09	26♐41	13♋20	23♋39	17♉15	3°R43	8°R 5	21♋51	8♉25	9°R48	28°R12	29♑40	19♑17	n.a.	S 1
M 2	17 47 57	25°37'41	8♑34	14°58	24°52	17°54	3♏40	8♐ 1	21°55	8°27	9♒47	28♑ 9	29°37	19°24	n.a.	M 2
T 3	17 51 54	26°35'15	20°23	16°35	26° 5	18°33	3°38	7°57	21°58	8°29	9°46	28° 8	29°34	19°30	n.a.	T 3
W 4	17 55 50	27°32'49	2♒10	18°10	27°17	19°12	3°36	7°53	22° 2	8°30	9°45	28°D 7	29°30	19°37	n.a.	W 4
T 5	17 59 47	28°30'26	13°58	19°44	28°30	19°50	3°35	7°49	22° 5	8°32	9°45	28° 8	29°27	19°44	n.a.	T 5
F 6	18 3 43	29°28'03	25°51	21°16	29°43	20°29	3°33	7°45	22° 9	8°33	9°44	28°10	29°24	19°50	n.a.	F 6
S 7	18 7 40	0♋25'43	7♓52	22°46	0♌55	21° 8	3°32	7°41	22°12	8°35	9°43	28°12	29°21	19°57	n.a.	S 7
S 8	18 11 36	1°23'24	20° 7	24°15	2° 8	21°46	3°30	7°37	22°16	8°36	9°42	28°13	29°18	20° 4	n.a.	S 8
M 9	18 15 33	2°21'07	2♈40	25°43	3°20	22°25	3°29	7°33	22°20	8°38	9°41	28°R13	29°14	20°10	n.a.	M 9
T 10	18 19 30	3°18'52	15°35	27° 9	4°33	23° 3	3°29	7°29	22°23	8°39	9°40	28°13	29°11	20°17	n.a.	T 10
W11	18 23 26	4°16'39	28°55	28°33	5°45	23°42	3°28	7°26	22°27	8°41	9°39	28°11	29° 8	20°24	n.a.	W11
T 12	18 27 23	5°14'28	12♉43	29°56	6°58	24°20	3°27	7°22	22°31	8°42	9°38	28° 9	29° 5	20°30	n.a.	T 12
F 13	18 31 19	6°12'18	26°59	1♌17	8°10	24°58	3°27	7°18	22°34	8°44	9°37	28° 6	29° 2	20°37	n.a.	F 13
S 14	18 35 16	7°10'11	11♊38	2°36	9°22	25°36	3°D27	7°15	22°38	8°45	9°36	28° 3	28°59	20°44	n.a.	S 14
S 15	18 39 12	8° 8'05	26°37	3°53	10°35	26°15	3°27	7°11	22°42	8°46	9°35	28° 1	28°55	20°50	n.a.	S 15
M16	18 43 9	9° 6'02	11♋46	5° 9	11°47	26°53	3°28	7° 8	22°45	8°48	9°34	27°59	28°52	20°57	n.a.	M16
T 17	18 47 5	10° 4'00	26°56	6°23	12°59	27°31	3°28	7° 5	22°49	8°49	9°33	27°D59	28°49	21° 4	n.a.	T 17
W18	18 51 2	11° 1'59	11♌58	7°35	14°12	28° 9	3°29	7° 1	22°53	8°50	9°32	27°59	28°46	21°10	n.a.	W18
T 19	18 54 59	12° 0'00	26°44	8°45	15°24	28°47	3°30	6°58	22°56	8°51	9°31	28° 0	28°43	21°17	n.a.	T 19
F 20	18 58 55	12°58'03	11♍ 8	9°52	16°36	29°25	3°31	6°55	23° 0	8°53	9°30	28° 1	28°40	21°23	n.a.	F 20
S 21	19 2 52	13°56'07	25° 8	10°58	17°48	0♊ 2	3°32	6°52	23° 4	8°54	9°29	28° 2	28°36	21°30	n.a.	S 21
S 22	19 6 48	14°54'12	8♎43	12° 1	19° 0	0°40	3°33	6°49	23° 8	8°55	9°28	28°R 3	28°33	21°37	n.a.	S 22
M23	19 10 45	15°52'19	21°55	13° 2	20°12	1°18	3°35	6°46	23°11	8°56	9°27	28° 3	28°30	21°43	n.a.	M23
T 24	19 14 41	16°50'28	4♏46	14° 0	21°25	1°55	3°37	6°43	23°15	8°57	9°26	28° 2	28°27	21°50	n.a.	T 24
W25	19 18 38	17°48'39	17°18	14°55	22°37	2°33	3°39	6°40	23°19	8°58	9°25	28° 1	28°24	21°57	n.a.	W25
T 26	19 22 34	18°46'51	29°36	15°48	23°49	3°11	3°41	6°37	23°23	8°59	9°23	28° 0	28°20	22° 3	n.a.	T 26
F 27	19 26 31	19°45'05	11♐43	16°37	25° 0	3°48	3°43	6°35	23°27	9° 0	9°22	27°59	28°17	22°10	n.a.	F 27
S 28	19 30 28	20°43'20	23°41	17°23	26°12	4°25	3°46	6°32	23°30	9° 1	9°21	27°58	28°14	22°17	n.a.	S 28
S 29	19 34 24	21°41'38	5♑33	18° 5	27°24	5° 3	3°49	6°30	23°34	9° 2	9°20	27°57	28°11	22°23	n.a.	S 29
M30	19 38 21	22°39'57	17°22	18°44	28°36	5°40	3°51	6°27	23°38	9° 3	9°19	27°56	28° 8	22°30	n.a.	M30
T 31	19 42 17	23♋38'19	29♑10	19♌18	29♌48	6♊17	3♏55	6♐25	23♋42	9♉ 4	9♒18	27°D56	28♑ 5	22♑37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	26s33	2s43	24n32	1n22	23n20	1n37	17n18	0n 1	12s19	0n42	21s21	0n42	22n40	0n38	12n56	1s43	3s18	15s52	20s53	20s35	23s22		n.a.
M 2	23 47	25 19	1 45	24 16	1 17	23 6	1 36	17 30	0 2	12 19	0 42	21 21	0 42	22 40	0 38	12 57	1 43	3 19	15 53	20 54	20 35	23 20		n.a.
T 3	23 49	22 59	0 42	23 59	1 11	22 52	1 35	17 41	0 2	12 18	0 41	21 20	0 42	22 39	0 38	12 57	1 43	3 19	15 53	20 54	20 36	23 18		n.a.
W 4	23 50	19 40	0n22	23 40	1 5	22 37	1 34	17 53	0 3	12 18	0 41	21 20	0 42	22 38	0 38	12 58	1 43	3 20	15 53	20 54	20 37	23 16		n.a.
T 5	23 51	15 33	1 26	23 21	0 58	22 21	1 34	18 4	0 4	12 17	0 41	21 19	0 41	22 38	0 38	12 58	1 43	3 20	15 54	20 54	20 37	23 15		n.a.
F 6	23 52	10 50	2 27	23 0	0 52	22 5	1 33	18 15	0 4	12 17	0 41	21 18	0 41	22 37	0 38	12 59	1 43	3 21	15 54	20 54	20 38	23 13		n.a.
S 7	23 52	5 39	3 21	22 38	0 45	21 48	1 32	18 26	0 5	12 17	0 40	21 18	0 41	22 37	0 38	12 59	1 43	3 21	15 54	20 53	20 39	23 11		n.a.
S 8	23 51	0 11	4 8	22 15	0 37	21 30	1 31	18 37	0 6	12 16	0 40	21 17	0 41	22 36	0 38	13 0	1 43	3 22	15 54	20 53	20 39	23 9		n.a.
M 9	23 50	5n25	4 44	21 52	0 30	21 12	1 29	18 48	0 7	12 16	0 40	21 17	0 41	22 36	0 38	13 0	1 43	3 22	15 55	20 53	20 40	23 7		n.a.
T 10	23 49	10 57	5 7	21 27	0 22	20 53	1 28	18 59	0 7	12 16	0 40	21 16	0 41	22 35	0 38	13 0	1 43	3 23	15 55	20 53	20 41	23 5		n.a.
W11	23 47	16 10	5 15	21 2	0 14	20 34	1 27	19 9	0 8	12 16	0 39	21 16	0 41	22 34	0 38	13 1	1 43	3 23	15 55	20 53	20 41	23 3		n.a.
T 12	23 45	20 45	5 5	20 36	0 5	20 14	1 25	19 20	0 9	12 16	0 39	21 15	0 41	22 34	0 38	13 1	1 43	3 24	15 55	20 54	20 42	23 1		n.a.
F 13	23 43	24 18	4 36	20 10	0s 3	19 54	1 24	19 30	0 9	12 17	0 39	21 15	0 40	22 33	0 38	13 2	1 43	3 24	15 55	20 54	20 43	23 0		n.a.
S 14	23 40	26 21	3 49	19 44	0 12	19 33	1 22	19 40	0 10	12 17	0 39	21 14	0 40	22 32	0 38	13 2	1 43	3 25	15 56	20 55	20 43	22 58		n.a.
S 15	23 36	26 34	2 45	19 17	0 21	19 11	1 21	19 50	0 11	12 17	0 38	21 14	0 40	22 32	0 38	13 3	1 43	3 25	15 56	20 55	20 44	22 56		n.a.
M16	23 32	24 48	1 28	18 50	0 30	18 49	1 19	19 59	0 12	12 17	0 38	21 14	0 40	22 31	0 38	13 3	1 44	3 26	15 56	20 56	20 45	22 54		n.a.
T 17	23 28	21 14	0 6	18 22	0 40	18 27	1 17	20 9	0 12	12 18	0 38	21 13	0 40	22 31	0 38	13 3	1 44	3 26	15 56	20 56	20 45	22 52		n.a.
W18	23 24	16 17	1s17	17 55	0 49	18 4	1 15	20 18	0 13	12 18	0 38	21 13	0 40	22 30	0 38	13 4	1 44	3 27	15 57	20 56	20 46	22 50		n.a.
T 19	23 18	10 26	2 33	17 27	0 59	17 40	1 13	20 28	0 14	12 19	0 37	21 12	0 40	22 29	0 38	13 4	1 44	3 27	15 57	20 56	20 47	22 48		n.a.
F 20	23 13	4 11	3 37	17 0	1 8	17 16	1 11	20 37	0 15	12 19	0 37	21 12	0 40	22 29	0 38	13 4	1 44	3 28	15 57	20 55	20 47	22 46		n.a.
S 21	23 7	2s 6	4 26	16 32	1 18	16 52	1 9	20 46	0 15	12 20	0 37	21 11	0 39	22 28	0 38	13 5	1 44	3 28	15 57	20 55	20 48	22 44		n.a.
S 22	23 1	8 5	4 59	16 5	1 28	16 27	1 7	20 55	0 16	12 21	0 37	21 11	0 39	22 27	0 38	13 5	1 44	3 29	15 57	20 55	20 49	22 42		n.a.
M23	22 54	13 32	5 15	15 38	1 38	16 2	1 5	21 3	0 17	12 22	0 36	21 11	0 39	22 27	0 38	13 5	1 44	3 29	15 57	20 55	20 49	22 40		n.a.
T 24	22 47	18 16	5 15	15 12	1 48	15 36	1 3	21 12	0 17	12 22	0 36	21 10	0 39	22 26	0 38	13 6	1 44	3 30	15 58	20 55	20 50	22 38		n.a.
W25	22 39	22 4	4 59	14 46	1 58	15 10	1 0	21 20	0 18	12 23	0 36	21 10	0 39	22 25	0 38	13 6	1 44	3 30	15 58	20 55	20 51	22 37		n.a.
T 26	22 31	24 49	4 30	14 21	2 8	14 43	0 58	21 28	0 19	12 24	0 36	21 10	0 39	22 25	0 38	13 6	1 44	3 31	15 58	20 56	20 51	22 35		n.a.
F 27	22 23	26 22	3 49	13 57	2 18	14 17	0 55	21 36	0 20	12 25	0 36	21 9	0 39	22 24	0 38	13 6	1 44	3 31	15 58	20 56	20 52	22 33		n.a.
S 28	22 14	26 41	2 59	13 34	2 27	13 50	0 53	21 44	0 20	12 26	0 35	21 9	0 38	22 23	0 38	13 7	1 44	3 32	15 58	20 56	20 53	22 31		n.a.
S 29	22 5	25 46	2 1	13 11	2 37	13 22	0 50	21 52	0 21	12 28	0 35	21 9	0 38	22 23	0 38	13 7	1 44	3 32	15 58	20 56	20 53	22 29		n.a.
M30	21 55	23 41	0 58	12 50	2 47	12 54	0 47	21 59	0 22	12 29	0 35	21 8	0 38	22 22	0 38	13 7	1 44	3 33	15 58	20 56	20 54	22 27		n.a.
T 31	21n45	20s34	0n 7	12n31	2s56	12n26	0n44	22n 7	0n23	12s30	0n35	21s 8	0n38	22n21	0n38	13n 7	1s44	3s33	15s59	20s56	20s55	22s25		n.a.

Julian Day Number = 1210984.5, Delta T = 09h12m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'33, Lahiri = -23°14'33 Julian Calendar 1 July 1398 BCE == Greg. Calendar 19 June 1398 BCE

The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	⚸	⚳	Day
W 1	19 46 14	24♋36'42	10♒59	19♌48	1♍ 0	6♊54	3♏58	6°R23	23♋46	9♉ 5	9°R17	27♑56	28♑ 1	22♑43	n.a.	W 1
T 2	19 50 10	25°35'07	22°51	20°14	2°11	7°31	4° 1	6♐21	23°49	9° 5	9♒15	27°57	27°58	22°50	n.a.	T 2
F 3	19 54 7	26°33'35	4♓49	20°34	3°23	8° 8	4° 5	6°19	23°53	9° 6	9°14	27°57	27°55	22°57	n.a.	F 3
S 4	19 58 3	27°32'04	16°56	20°49	4°34	8°45	4° 9	6°17	23°57	9° 7	9°13	27°R57	27°52	23° 3	n.a.	S 4
S 5	20 2 0	28°30'36	29°15	20°59	5°46	9°22	4°13	6°15	24° 1	9° 8	9°12	27°57	27°49	23°10	n.a.	S 5
M 6	20 5 56	29°29'11	11♈50	21°R 2	6°57	9°59	4°17	6°13	24° 4	9° 8	9°11	27°57	27°46	23°16	n.a.	M 6
T 7	20 9 53	0♌27'47	24°42	21° 0	8° 9	10°36	4°21	6°11	24° 8	9° 9	9° 9	27°D57	27°42	23°23	n.a.	T 7
W 8	20 13 50	1°26'26	7♉57	20°50	9°20	11°13	4°26	6°10	24°12	9°10	9° 8	27°57	27°39	23°30	n.a.	W 8
T 9	20 17 46	2°25'08	21°36	20°34	10°32	11°49	4°30	6° 8	24°16	9°10	9° 7	27°57	27°36	23°36	n.a.	T 9
F 10	20 21 43	3°23'52	5♊39	20°11	11°43	12°26	4°35	6° 7	24°19	9°11	9° 6	27°57	27°33	23°43	n.a.	F 10
S 11	20 25 39	4°22'39	20° 7	19°41	12°54	13° 2	4°40	6° 6	24°23	9°11	9° 5	27°58	27°30	23°50	n.a.	S 11
S 12	20 29 36	5°21'27	4♋56	19° 4	14° 6	13°39	4°45	6° 4	24°27	9°12	9° 3	27°58	27°26	23°56	n.a.	S 12
M13	20 33 32	6°20'19	19°59	18°20	15°17	14°15	4°50	6° 3	24°31	9°12	9° 2	27°59	27°23	24° 3	n.a.	M13
T 14	20 37 29	7°19'12	5♌ 9	17°30	16°28	14°52	4°56	6° 2	24°34	9°13	9° 1	27°R59	27°20	24°10	n.a.	T 14
W15	20 41 25	8°18'07	20°16	16°34	17°39	15°28	5° 2	6° 1	24°38	9°13	9° 0	27°58	27°17	24°16	n.a.	W15
T 16	20 45 22	9°17'05	5♍12	15°33	18°50	16° 4	5° 7	6° 0	24°42	9°13	8°59	27°57	27°14	24°23	n.a.	T 16
F 17	20 49 19	10°16'04	19°48	14°29	20° 1	16°40	5°13	6° 0	24°46	9°14	8°57	27°56	27°11	24°30	n.a.	F 17
S 18	20 53 15	11°15'06	4♎ 0	13°23	21°12	17°16	5°19	5°59	24°49	9°14	8°56	27°54	27° 7	24°36	n.a.	S 18
S 19	20 57 12	12°14'09	17°44	12°16	22°23	17°52	5°26	5°58	24°53	9°14	8°55	27°53	27° 4	24°43	n.a.	S 19
M20	21 1 8	13°13'15	1♏ 1	11°10	23°33	18°28	5°32	5°58	24°57	9°14	8°54	27°52	27° 1	24°50	n.a.	M20
T 21	21 5 5	14°12'22	13°53	10° 6	24°44	19° 4	5°39	5°58	25° 0	9°15	8°52	27°D51	26°58	24°56	n.a.	T 21
W22	21 9 1	15°11'31	26°24	9° 7	25°55	19°39	5°46	5°57	25° 4	9°15	8°51	27°52	26°55	25° 3	n.a.	W22
T 23	21 12 58	16°10'42	8♐37	8°15	27° 5	20°15	5°52	5°57	25° 7	9°15	8°50	27°53	26°52	25° 9	n.a.	T 23
F 24	21 16 54	17° 9'56	20°38	7°29	28°16	20°51	5°59	5°D57	25°11	9°15	8°49	27°54	26°48	25°16	n.a.	F 24
S 25	21 20 51	18° 9'11	2♑31	6°53	29°26	21°26	6° 7	5°57	25°15	9°15	8°48	27°56	26°45	25°23	n.a.	S 25
S 26	21 24 47	19° 8'28	14°19	6°26	0♎37	22° 2	6°14	5°57	25°18	9°R15	8°46	27°57	26°42	25°29	n.a.	S 26
M27	21 28 44	20° 7'47	26° 6	6° 9	1°47	22°37	6°21	5°58	25°22	9°15	8°45	27°R58	26°39	25°36	n.a.	M27
T 28	21 32 41	21° 7'09	7♒56	6°D 3	2°57	23°12	6°29	5°58	25°25	9°15	8°44	27°57	26°36	25°43	n.a.	T 28
W29	21 36 37	22° 6'32	19°50	6° 8	4° 7	23°47	6°37	5°58	25°29	9°15	8°43	27°56	26°32	25°49	n.a.	W29
T 30	21 40 34	23° 5'57	1♓51	6°23	5°17	24°22	6°45	5°59	25°32	9°15	8°42	27°53	26°29	25°56	n.a.	T 30
F 31	21 44 30	24♌ 5'25	14♓ 0	6♌49	6♎27	24♊57	6♏53	6♐ 0	25♋36	9♉15	8♒40	27♑49	26♑26	26♑ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n35	16s38	1n12	12n13	3s 5	11n58	0n42	22n14	0n24	12s31	0n34	21s 8	0n38	22n21	0n38	13n 8	1s44	3s34	15s59	20s56	20s55	22s23		n.a.
T 2	21 24	12 2	2 14	11 56	3 14	11 29	0 39	22 21	0 24	12 33	0 34	21 8	0 38	22 20	0 38	13 8	1 44	3 34	15 59	20 56	20 56	22 21		n.a.
F 3	21 13	6 57	3 11	11 42	3 22	11 0	0 36	22 28	0 25	12 34	0 34	21 7	0 38	22 19	0 38	13 8	1 44	3 34	15 59	20 56	20 57	22 19		n.a.
S 4	21 1	1 34	4 0	11 30	3 30	10 30	0 33	22 35	0 26	12 36	0 34	21 7	0 38	22 19	0 38	13 8	1 44	3 35	15 59	20 56	20 57	22 17		n.a.
S 5	20 49	3n57	4 39	11 20	3 37	10 1	0 30	22 41	0 27	12 37	0 33	21 7	0 37	22 18	0 38	13 9	1 44	3 35	15 59	20 56	20 58	22 15		n.a.
M 6	20 37	9 25	5 5	11 13	3 44	9 31	0 26	22 47	0 27	12 39	0 33	21 7	0 37	22 18	0 38	13 9	1 45	3 36	15 59	20 56	20 58	22 13		n.a.
T 7	20 24	14 38	5 17	11 8	3 49	9 1	0 23	22 54	0 28	12 41	0 33	21 7	0 37	22 17	0 38	13 9	1 45	3 36	15 59	20 56	20 59	22 11		n.a.
W 8	20 11	19 19	5 13	11 6	3 54	8 31	0 20	23 0	0 29	12 42	0 33	21 7	0 37	22 16	0 38	13 9	1 45	3 37	15 59	20 56	21 0	22 9		n.a.
T 9	19 58	23 9	4 51	11 8	3 58	8 0	0 17	23 6	0 30	12 44	0 33	21 6	0 37	22 16	0 38	13 9	1 45	3 37	15 59	20 56	21 0	22 7		n.a.
F 10	19 44	25 45	4 12	11 13	4 0	7 30	0 13	23 11	0 31	12 46	0 32	21 6	0 37	22 15	0 38	13 9	1 45	3 37	15 59	20 56	21 1	22 5		n.a.
S 11	19 30	26 44	3 15	11 22	4 1	6 59	0 10	23 17	0 31	12 48	0 32	21 6	0 37	22 14	0 38	13 9	1 45	3 38	16 0	20 56	21 2	22 3		n.a.
S 12	19 16	25 51	2 5	11 34	4 1	6 28	0 7	23 22	0 32	12 50	0 32	21 6	0 36	22 14	0 38	13 9	1 45	3 38	16 0	20 56	21 2	22 0		n.a.
M13	19 1	23 4	0 44	11 49	3 59	5 57	0 3	23 28	0 33	12 52	0 32	21 6	0 36	22 13	0 38	13 10	1 45	3 39	16 0	20 56	21 3	21 58		n.a.
T 14	18 46	18 40	0s40	12 9	3 55	5 26	0s 1	23 33	0 34	12 54	0 31	21 6	0 36	22 12	0 38	13 10	1 45	3 39	16 0	20 56	21 4	21 56		n.a.
W15	18 30	13 5	2 1	12 31	3 49	4 54	0 4	23 38	0 35	12 56	0 31	21 6	0 36	22 12	0 38	13 10	1 45	3 39	16 0	20 56	21 4	21 54		n.a.
T 16	18 15	6 48	3 12	12 57	3 41	4 23	0 8	23 42	0 35	12 58	0 31	21 6	0 36	22 11	0 38	13 10	1 45	3 40	16 0	20 56	21 5	21 52		n.a.
F 17	17 59	0 18	4 10	13 25	3 30	3 51	0 11	23 47	0 36	13 1	0 31	21 6	0 36	22 10	0 38	13 10	1 45	3 40	16 0	20 56	21 5	21 50		n.a.
S 18	17 42	6s 2	4 50	13 56	3 18	3 19	0 15	23 51	0 37	13 3	0 31	21 6	0 36	22 10	0 38	13 10	1 45	3 41	16 0	20 57	21 6	21 48		n.a.
S 19	17 26	11 52	5 12	14 28	3 4	2 47	0 19	23 56	0 38	13 5	0 30	21 6	0 35	22 9	0 38	13 10	1 45	3 41	16 0	20 57	21 7	21 46		n.a.
M20	17 9	16 57	5 16	15 2	2 49	2 15	0 23	24 0	0 39	13 8	0 30	21 6	0 35	22 8	0 38	13 10	1 45	3 41	16 0	20 57	21 7	21 44		n.a.
T 21	16 51	21 7	5 5	15 35	2 32	1 44	0 26	24 4	0 40	13 10	0 30	21 6	0 35	22 8	0 38	13 10	1 45	3 42	16 0	20 57	21 8	21 42		n.a.
W22	16 34	24 12	4 38	16 9	2 13	1 12	0 30	24 7	0 40	13 12	0 30	21 6	0 35	22 7	0 38	13 10	1 45	3 42	16 0	20 57	21 9	21 40		n.a.
T 23	16 16	26 5	4 0	16 41	1 54	0 40	0 34	24 11	0 41	13 15	0 29	21 6	0 35	22 6	0 38	13 10	1 45	3 42	16 0	20 57	21 9	21 38		n.a.
F 24	15 58	26 43	3 12	17 12	1 34	0 8	0 38	24 14	0 42	13 18	0 29	21 7	0 35	22 6	0 38	13 10	1 45	3 43	16 0	20 57	21 10	21 36		n.a.
S 25	15 39	26 6	2 16	17 41	1 15	0s25	0 42	24 18	0 43	13 20	0 29	21 7	0 35	22 5	0 38	13 10	1 46	3 43	16 0	20 56	21 10	21 33		n.a.
S 26	15 21	24 19	1 15	18 7	0 55	0 57	0 46	24 21	0 44	13 23	0 29	21 7	0 34	22 4	0 38	13 10	1 46	3 43	16 0	20 56	21 11	21 31		n.a.
M27	15 2	21 28	0 10	18 29	0 36	1 29	0 50	24 24	0 45	13 25	0 29	21 7	0 34	22 4	0 38	13 10	1 46	3 43	15 59	20 56	21 12	21 29		n.a.
T 28	14 43	17 44	0n55	18 49	0 17	2 1	0 54	24 27	0 46	13 28	0 28	21 7	0 34	22 3	0 38	13 10	1 46	3 44	15 59	20 56	21 12	21 27		n.a.
W29	14 23	13 16	1 58	19 5	0n 1	2 33	0 58	24 29	0 47	13 31	0 28	21 7	0 34	22 2	0 38	13 10	1 46	3 44	15 59	20 56	21 13	21 25		n.a.
T 30	14 3	8 16	2 56	19 17	0 17	3 4	1 1	24 32	0 47	13 34	0 28	21 8	0 34	22 2	0 38	13 10	1 46	3 44	15 59	20 57	21 14	21 23		n.a.
F 31	13n43	2s55	3n47	19n25	0n33	3s36	1s 5	24n34	0n48	13s37	0n28	21s 8	0n34	22n 1	0n38	13n 9	1s46	3s45	15s59	20s58	21s14	21s21		n.a.

Julian Day Number = 1211015.5, Delta T = 09h12m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'29, Lahiri = -23°14'29 Julian Calendar 1 Aug. 1398 BCE == Greg. Calendar 20 July 1398 BCE

The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 48 27	25♌ 4'55	26♓20	7♌24	7♎37	25♊32	7♏ 1	6♐ 0	25♋39	9°R14	8°R39	27°R45	26♑23	26♑ 9	n.a.	S 1
S 2	21 52 23	26° 4'27	8♈51	8° 8	8°47	26° 7	7° 9	6° 1	25°43	9♉14	8♒38	27♑40	26°20	26°16	n.a.	S 2
M 3	21 56 20	27° 4'02	21°35	9° 0	9°56	26°42	7°18	6° 2	25°46	9°14	8°37	27°35	26°17	26°23	n.a.	M 3
T 4	22 0 16	28° 3'39	4♉33	10° 0	11° 6	27°17	7°26	6° 3	25°49	9°14	8°36	27°32	26°13	26°29	n.a.	T 4
W 5	22 4 13	29° 3'19	17°47	11° 6	12°15	27°51	7°35	6° 4	25°53	9°13	8°35	27°30	26°10	26°36	n.a.	W 5
T 6	22 8 9	0♍ 3'01	1♊20	12°18	13°25	28°26	7°44	6° 6	25°56	9°13	8°34	27°D30	26° 7	26°42	n.a.	T 6
F 7	22 12 6	1° 2'46	15°11	13°36	14°34	29° 0	7°53	6° 7	25°59	9°12	8°32	27°30	26° 4	26°49	n.a.	F 7
S 8	22 16 3	2° 2'33	29°22	14°58	15°43	29°35	8° 2	6° 8	26° 2	9°12	8°31	27°32	26° 1	26°56	n.a.	S 8
S 9	22 19 59	3° 2'22	13♋51	16°24	16°52	0♋ 9	8°11	6°10	26° 6	9°12	8°30	27°33	25°58	27° 2	n.a.	S 9
M10	22 23 56	4° 2'14	28°35	17°53	18° 2	0°43	8°20	6°12	26° 9	9°11	8°29	27°R34	25°54	27° 9	n.a.	M10
T 11	22 27 52	5° 2'09	13♌28	19°24	19°10	1°17	8°30	6°13	26°12	9°11	8°28	27°33	25°51	27°16	n.a.	T 11
W12	22 31 49	6° 2'05	28°25	20°58	20°19	1°51	8°39	6°15	26°15	9°10	8°27	27°30	25°48	27°22	n.a.	W12
T 13	22 35 45	7° 2'03	13♍15	22°34	21°28	2°25	8°49	6°17	26°18	9° 9	8°26	27°25	25°45	27°29	n.a.	T 13
F 14	22 39 42	8° 2'04	27°52	24°11	22°37	2°59	8°59	6°19	26°21	9° 9	8°25	27°19	25°42	27°36	n.a.	F 14
S 15	22 43 38	9° 2'06	12♎ 8	25°49	23°45	3°32	9° 8	6°21	26°24	9° 8	8°24	27°12	25°38	27°42	n.a.	S 15
S 16	22 47 35	10° 2'10	25°58	27°28	24°53	4° 6	9°18	6°24	26°27	9° 8	8°23	27° 5	25°35	27°49	n.a.	S 16
M17	22 51 32	11° 2'17	9♏21	29° 8	26° 2	4°39	9°29	6°26	26°30	9° 7	8°22	27° 0	25°32	27°56	n.a.	M17
T 18	22 55 28	12° 2'25	22°18	0♍48	27°10	5°13	9°39	6°28	26°33	9° 6	8°21	26°56	25°29	28° 2	n.a.	T 18
W19	22 59 25	13° 2'34	4♐51	2°28	28°18	5°46	9°49	6°31	26°36	9° 5	8°20	26°54	25°26	28° 9	n.a.	W19
T 20	23 3 21	14° 2'46	17° 5	4° 9	29°25	6°19	10° 0	6°34	26°39	9° 4	8°19	26°D53	25°23	28°16	n.a.	T 20
F 21	23 7 18	15° 2'59	29° 5	5°49	0♏33	6°52	10°10	6°36	26°42	9° 4	8°18	26°54	25°19	28°22	n.a.	F 21
S 22	23 11 14	16° 3'14	10♑56	7°30	1°41	7°25	10°21	6°39	26°45	9° 3	8°17	26°56	25°16	28°29	n.a.	S 22
S 23	23 15 11	17° 3'31	22°43	9°10	2°48	7°58	10°31	6°42	26°48	9° 2	8°16	26°R57	25°13	28°35	n.a.	S 23
M24	23 19 7	18° 3'49	4♒31	10°50	3°55	8°30	10°42	6°45	26°50	9° 1	8°15	26°56	25°10	28°42	n.a.	M24
T 25	23 23 4	19° 4'09	16°24	12°29	5° 2	9° 3	10°53	6°48	26°53	9° 0	8°14	26°54	25° 7	28°49	n.a.	T 25
W26	23 27 0	20° 4'30	28°25	14° 9	6° 9	9°35	11° 4	6°51	26°56	8°59	8°14	26°50	25° 3	28°55	n.a.	W26
T 27	23 30 57	21° 4'54	10♓37	15°48	7°16	10° 8	11°15	6°54	26°58	8°58	8°13	26°43	25° 0	29° 2	n.a.	T 27
F 28	23 34 54	22° 5'19	23° 2	17°27	8°22	10°40	11°27	6°58	27° 1	8°57	8°12	26°34	24°57	29° 9	n.a.	F 28
S 29	23 38 50	23° 5'46	5♈39	19° 5	9°28	11°12	11°38	7° 1	27° 3	8°56	8°11	26°23	24°54	29°15	n.a.	S 29
S 30	23 42 47	24♍ 6'15	18♈30	20♍43	10♏34	11♋44	11♏49	7♐ 5	27♋ 6	8♉55	8♒10	26♑12	24♑51	29♑22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n23	2n36	4n28	19n30	0n47	4s 8	1s 9	24n36	0n49	13s40	0n28	21s 8	0n34	22n 1	0n38	13n 9	1s46	3s45	15s59	20s59	21s15	21s19		n.a.
S 2	13 3	8 5	4 56	19 31	1 0	4 40	1 13	24 38	0 50	13 43	0 27	21 9	0 33	22 0	0 38	13 9	1 46	3 45	15 59	21 0	21 15	21 16		n.a.
M 3	12 42	13 21	5 11	19 28	1 11	5 11	1 17	24 40	0 51	13 45	0 27	21 9	0 33	21 59	0 38	13 9	1 46	3 45	15 59	21 1	21 16	21 14		n.a.
T 4	12 21	18 7	5 11	19 21	1 21	5 43	1 21	24 42	0 52	13 48	0 27	21 9	0 33	21 59	0 38	13 9	1 46	3 46	15 59	21 1	21 17	21 12		n.a.
W 5	12 0	22 7	4 54	19 11	1 30	6 14	1 25	24 43	0 53	13 52	0 27	21 10	0 33	21 58	0 38	13 9	1 46	3 46	15 59	21 2	21 17	21 10		n.a.
T 6	11 39	25 2	4 20	18 58	1 37	6 45	1 29	24 45	0 54	13 55	0 27	21 10	0 33	21 57	0 38	13 9	1 46	3 46	15 59	21 2	21 18	21 8		n.a.
F 7	11 18	26 31	3 31	18 41	1 44	7 16	1 33	24 46	0 55	13 58	0 27	21 10	0 33	21 57	0 38	13 8	1 46	3 46	15 58	21 2	21 18	21 6		n.a.
S 8	10 56	26 20	2 28	18 22	1 49	7 47	1 37	24 47	0 56	14 1	0 26	21 11	0 33	21 56	0 38	13 8	1 46	3 46	15 58	21 1	21 19	21 4		n.a.
S 9	10 34	24 21	1 14	18 0	1 53	8 18	1 41	24 48	0 57	14 4	0 26	21 11	0 32	21 56	0 38	13 8	1 46	3 47	15 58	21 1	21 20	21 1		n.a.
M10	10 12	20 43	0s 6	17 35	1 56	8 48	1 45	24 49	0 57	14 7	0 26	21 11	0 32	21 55	0 38	13 8	1 46	3 47	15 58	21 1	21 20	20 59		n.a.
T 11	9 50	15 42	1 26	17 8	1 58	9 19	1 49	24 50	0 58	14 11	0 26	21 12	0 32	21 54	0 38	13 8	1 46	3 47	15 58	21 1	21 21	20 57		n.a.
W12	9 27	9 44	2 40	16 38	1 59	9 49	1 53	24 50	0 59	14 14	0 26	21 12	0 32	21 54	0 38	13 7	1 46	3 47	15 58	21 2	21 21	20 55		n.a.
T 13	9 5	3 16	3 43	16 7	2 0	10 19	1 57	24 51	1 0	14 17	0 25	21 13	0 32	21 53	0 38	13 7	1 46	3 47	15 58	21 3	21 22	20 53		n.a.
F 14	8 42	3s15	4 30	15 34	2 0	10 48	2 1	24 51	1 1	14 21	0 25	21 13	0 32	21 53	0 38	13 7	1 47	3 47	15 57	21 4	21 23	20 50		n.a.
S 15	8 19	9 27	4 59	14 59	1 59	11 18	2 4	24 51	1 2	14 24	0 25	21 14	0 32	21 52	0 38	13 7	1 47	3 48	15 57	21 5	21 23	20 48		n.a.
S 16	7 56	14 59	5 10	14 23	1 57	11 47	2 8	24 51	1 3	14 27	0 25	21 14	0 32	21 52	0 38	13 6	1 47	3 48	15 57	21 7	21 24	20 46		n.a.
M17	7 33	19 37	5 2	13 46	1 55	12 16	2 12	24 51	1 4	14 31	0 25	21 15	0 31	21 51	0 38	13 6	1 47	3 48	15 57	21 8	21 24	20 44		n.a.
T 18	7 10	23 10	4 40	13 8	1 52	12 45	2 16	24 51	1 5	14 34	0 25	21 15	0 31	21 51	0 39	13 6	1 47	3 48	15 57	21 8	21 25	20 42		n.a.
W19	6 47	25 29	4 5	12 28	1 49	13 13	2 19	24 50	1 6	14 38	0 24	21 16	0 31	21 50	0 39	13 6	1 47	3 48	15 57	21 9	21 26	20 39		n.a.
T 20	6 23	26 31	3 19	11 48	1 46	13 41	2 23	24 50	1 7	14 41	0 24	21 17	0 31	21 50	0 39	13 5	1 47	3 48	15 56	21 9	21 26	20 37		n.a.
F 21	5 59	26 16	2 25	11 7	1 42	14 9	2 26	24 49	1 8	14 45	0 24	21 17	0 31	21 49	0 39	13 5	1 47	3 48	15 56	21 9	21 27	20 35		n.a.
S 22	5 36	24 49	1 26	10 25	1 38	14 36	2 30	24 48	1 9	14 48	0 24	21 18	0 31	21 48	0 39	13 5	1 47	3 48	15 56	21 8	21 27	20 33		n.a.
S 23	5 12	22 17	0 23	9 42	1 33	15 3	2 33	24 47	1 10	14 52	0 24	21 18	0 31	21 48	0 39	13 4	1 47	3 48	15 56	21 8	21 28	20 30		n.a.
M24	4 48	18 49	0n41	8 59	1 28	15 30	2 37	24 46	1 11	14 55	0 24	21 19	0 30	21 47	0 39	13 4	1 47	3 48	15 56	21 8	21 29	20 28		n.a.
T 25	4 24	14 34	1 43	8 16	1 23	15 56	2 40	24 45	1 12	14 59	0 23	21 20	0 30	21 47	0 39	13 4	1 47	3 48	15 55	21 9	21 29	20 26		n.a.
W26	4 0	9 43	2 41	7 32	1 18	16 22	2 43	24 44	1 13	15 3	0 23	21 20	0 30	21 46	0 39	13 3	1 47	3 48	15 55	21 10	21 30	20 24		n.a.
T 27	3 36	4 27	3 32	6 48	1 12	16 48	2 47	24 42	1 14	15 6	0 23	21 21	0 30	21 46	0 39	13 3	1 47	3 49	15 55	21 11	21 30	20 21		n.a.
F 28	3 12	1n 4	4 15	6 4	1 7	17 13	2 50	24 41	1 16	15 10	0 23	21 22	0 30	21 46	0 39	13 3	1 47	3 49	15 55	21 13	21 31	20 19		n.a.
S 29	2 47	6 38	4 45	5 19	1 1	17 37	2 53	24 39	1 17	15 14	0 23	21 22	0 30	21 45	0 39	13 2	1 47	3 49	15 54	21 15	21 32	20 17		n.a.
S 30	2n23	12n 0	5n 2	4n35	0n55	18s 2	2s56	24n37	1n18	15s17	0n23	21s23	0n30	21n45	0n39	13n 2	1s47	3s49	15s54	21s17	21s32	20s15		n.a.

Julian Day Number = 1211046.5, Delta T = 09h12m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'24, Lahiri = -23°14'25 Julian Calendar 1 Sept. 1398 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1398 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 46 43	25♍ 6'45	1♉32	22♍21	11♏40	12♋16	12♏ 1	7♐ 8	27♋ 8	8°R54	8°R10	26°R 2	24♑48	29♑29	n.a.	M 1
T 2	23 50 40	26° 7'18	14°47	23°58	12°46	12°47	12°12	7°12	27°11	8♉53	8♒ 9	25♑54	24°44	29°35	n.a.	T 2
W 3	23 54 36	27° 7'53	28°12	25°35	13°51	13°19	12°24	7°16	27°13	8°51	8° 8	25°48	24°41	29°42	n.a.	W 3
T 4	23 58 33	28° 8'29	11♊49	27°12	14°57	13°50	12°36	7°20	27°15	8°50	8° 7	25°44	24°38	29°49	n.a.	T 4
F 5	0 2 29	29° 9'08	25°37	28°48	16° 2	14°22	12°47	7°23	27°18	8°49	8° 7	25°D43	24°35	29°55	n.a.	F 5
S 6	0 6 26	0♎ 9'49	9♋36	0♎24	17° 6	14°53	12°59	7°27	27°20	8°48	8° 6	25°43	24°32	0♒ 2	n.a.	S 6
S 7	0 10 23	1°10'31	23°47	2° 0	18°11	15°24	13°11	7°32	27°22	8°47	8° 5	25°R44	24°29	0° 9	n.a.	S 7
M 8	0 14 19	2°11'16	8♌ 7	3°35	19°15	15°55	13°23	7°36	27°24	8°45	8° 5	25°43	24°25	0°15	n.a.	M 8
T 9	0 18 16	3°12'02	22°36	5°10	20°19	16°25	13°35	7°40	27°26	8°44	8° 4	25°40	24°22	0°22	n.a.	T 9
W10	0 22 12	4°12'50	7♍ 8	6°45	21°23	16°56	13°48	7°44	27°28	8°43	8° 3	25°35	24°19	0°28	n.a.	W10
T 11	0 26 9	5°13'39	21°38	8°20	22°27	17°26	14° 0	7°49	27°30	8°41	8° 3	25°27	24°16	0°35	n.a.	T 11
F 12	0 30 5	6°14'30	5♎59	9°54	23°30	17°57	14°12	7°53	27°32	8°40	8° 2	25°16	24°13	0°42	n.a.	F 12
S 13	0 34 2	7°15'22	20° 5	11°29	24°33	18°27	14°25	7°58	27°34	8°39	8° 2	25° 4	24° 9	0°48	n.a.	S 13
S 14	0 37 58	8°16'16	3♏51	13° 3	25°35	18°56	14°37	8° 2	27°36	8°37	8° 1	24°52	24° 6	0°55	n.a.	S 14
M15	0 41 55	9°17'11	17°13	14°37	26°38	19°26	14°50	8° 7	27°38	8°36	8° 1	24°41	24° 3	1° 2	n.a.	M15
T 16	0 45 52	10°18'08	0♐11	16°10	27°40	19°56	15° 2	8°12	27°39	8°34	8° 0	24°33	24° 0	1° 8	n.a.	T 16
W17	0 49 48	11°19'05	12°46	17°44	28°41	20°25	15°15	8°17	27°41	8°33	8° 0	24°27	23°57	1°15	n.a.	W17
T 18	0 53 45	12°20'04	25° 2	19°17	29°42	20°54	15°28	8°22	27°43	8°31	7°59	24°23	23°54	1°22	n.a.	T 18
F 19	0 57 41	13°21'03	7♑ 3	20°51	0♐43	21°23	15°40	8°27	27°44	8°30	7°59	24°22	23°50	1°28	n.a.	F 19
S 20	1 1 38	14°22'04	18°54	22°24	1°44	21°52	15°53	8°32	27°46	8°28	7°59	24°22	23°47	1°35	n.a.	S 20
S 21	1 5 34	15°23'05	0♒42	23°57	2°44	22°21	16° 6	8°37	27°47	8°27	7°58	24°22	23°44	1°42	n.a.	S 21
M22	1 9 31	16°24'07	12°31	25°30	3°44	22°49	16°19	8°42	27°49	8°25	7°58	24°21	23°41	1°48	n.a.	M22
T 23	1 13 27	17°25'10	24°26	27° 3	4°43	23°17	16°32	8°48	27°50	8°24	7°58	24°18	23°38	1°55	n.a.	T 23
W24	1 17 24	18°26'14	6♓33	28°36	5°42	23°45	16°45	8°53	27°51	8°22	7°57	24°12	23°34	2° 1	n.a.	W24
T 25	1 21 21	19°27'18	18°55	0♏ 8	6°40	24°13	16°58	8°58	27°53	8°20	7°57	24° 3	23°31	2° 8	n.a.	T 25
F 26	1 25 17	20°28'24	1♈33	1°41	7°38	24°41	17°11	9° 4	27°54	8°19	7°57	23°51	23°28	2°15	n.a.	F 26
S 27	1 29 14	21°29'30	14°28	3°13	8°35	25° 8	17°25	9° 9	27°55	8°17	7°57	23°38	23°25	2°21	n.a.	S 27
S 28	1 33 10	22°30'37	27°41	4°46	9°32	25°36	17°38	9°15	27°56	8°16	7°56	23°24	23°22	2°28	n.a.	S 28
M29	1 37 7	23°31'45	11♉ 8	6°18	10°28	26° 2	17°51	9°20	27°57	8°14	7°56	23°11	23°19	2°35	n.a.	M29
T 30	1 41 3	24°32'55	24°47	7°50	11°23	26°29	18° 5	9°26	27°58	8°12	7°56	23° 0	23°15	2°41	n.a.	T 30
W31	1 45 0	25♎34'05	8♊35	9♏21	12♐18	26♋56	18♏18	9♐32	27♋59	8♉11	7♒56	22♑52	23♑12	2♒48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n59	16n56	5n 3	3n50	0n49	18s26	2s59	24n35	1n19	15s21	0n22	21s24	0n30	21n44	0n39	13n 1	1s47	3s49	15s54	21s19	21s33	20s12		n.a.
T 2	1 34	21 8	4 48	3 5	0 42	18 49	3 1	24 33	1 20	15 25	0 22	21 25	0 29	21 44	0 39	13 1	1 47	3 49	15 54	21 20	21 33	20 10		n.a.
W 3	1 10	24 17	4 18	2 20	0 36	19 12	3 4	24 31	1 21	15 29	0 22	21 25	0 29	21 43	0 39	13 1	1 47	3 48	15 53	21 22	21 34	20 8		n.a.
T 4	0 45	26 6	3 32	1 35	0 30	19 34	3 7	24 29	1 22	15 32	0 22	21 26	0 29	21 43	0 39	13 0	1 47	3 48	15 53	21 22	21 34	20 6		n.a.
F 5	0 21	26 20	2 33	0 50	0 23	19 56	3 9	24 27	1 23	15 36	0 22	21 27	0 29	21 42	0 39	13 0	1 47	3 48	15 53	21 22	21 35	20 3		n.a.
S 6	0s 4	24 55	1 25	0 6	0 17	20 18	3 12	24 25	1 24	15 40	0 22	21 28	0 29	21 42	0 39	12 59	1 47	3 48	15 53	21 22	21 36	20 1		n.a.
S 7	0 29	21 54	0 10	0s39	0 10	20 39	3 14	24 22	1 25	15 44	0 22	21 29	0 29	21 42	0 39	12 59	1 47	3 48	15 52	21 22	21 36	19 59		n.a.
M 8	0 53	17 30	1s 6	1 23	0 4	20 59	3 16	24 20	1 27	15 48	0 21	21 29	0 29	21 41	0 39	12 58	1 47	3 48	15 52	21 22	21 37	19 56		n.a.
T 9	1 18	12 3	2 18	2 8	0s 3	21 19	3 19	24 17	1 28	15 52	0 21	21 30	0 29	21 41	0 39	12 58	1 48	3 48	15 52	21 23	21 37	19 54		n.a.
W10	1 42	5 56	3 21	2 52	0 9	21 39	3 21	24 14	1 29	15 55	0 21	21 31	0 28	21 40	0 39	12 58	1 48	3 48	15 51	21 24	21 38	19 52		n.a.
T 11	2 7	0s28	4 11	3 36	0 16	21 58	3 22	24 11	1 30	15 59	0 21	21 32	0 28	21 40	0 39	12 57	1 48	3 48	15 51	21 25	21 38	19 50		n.a.
F 12	2 31	6 46	4 45	4 20	0 22	22 16	3 24	24 9	1 31	16 3	0 21	21 33	0 28	21 40	0 39	12 57	1 48	3 48	15 51	21 27	21 39	19 47		n.a.
S 13	2 56	12 36	5 1	5 3	0 28	22 34	3 26	24 6	1 33	16 7	0 21	21 34	0 28	21 39	0 39	12 56	1 48	3 48	15 51	21 30	21 40	19 45		n.a.
S 14	3 20	17 41	4 58	5 46	0 35	22 51	3 28	24 2	1 34	16 11	0 21	21 34	0 28	21 39	0 39	12 56	1 48	3 47	15 50	21 32	21 40	19 43		n.a.
M15	3 45	21 43	4 39	6 29	0 41	23 8	3 29	23 59	1 35	16 15	0 20	21 35	0 28	21 39	0 40	12 55	1 48	3 47	15 50	21 34	21 41	19 40		n.a.
T 16	4 9	24 33	4 6	7 12	0 47	23 24	3 30	23 56	1 36	16 19	0 20	21 36	0 28	21 38	0 40	12 55	1 48	3 47	15 50	21 35	21 41	19 38		n.a.
W17	4 33	26 4	3 22	7 54	0 53	23 39	3 31	23 53	1 37	16 23	0 20	21 37	0 28	21 38	0 40	12 54	1 48	3 47	15 49	21 36	21 42	19 36		n.a.
T 18	4 57	26 15	2 29	8 36	0 59	23 54	3 32	23 50	1 39	16 26	0 20	21 38	0 28	21 38	0 40	12 54	1 48	3 47	15 49	21 37	21 42	19 33		n.a.
F 19	5 22	25 11	1 31	9 17	1 5	24 8	3 33	23 46	1 40	16 30	0 20	21 39	0 27	21 38	0 40	12 53	1 48	3 47	15 49	21 37	21 43	19 31		n.a.
S 20	5 46	22 59	0 29	9 58	1 11	24 22	3 34	23 43	1 41	16 34	0 20	21 40	0 27	21 37	0 40	12 53	1 48	3 46	15 48	21 37	21 43	19 29		n.a.
S 21	6 10	19 49	0n34	10 38	1 17	24 35	3 35	23 39	1 43	16 38	0 20	21 41	0 27	21 37	0 40	12 52	1 48	3 46	15 48	21 37	21 44	19 26		n.a.
M22	6 34	15 50	1 35	11 18	1 22	24 47	3 35	23 36	1 44	16 42	0 19	21 42	0 27	21 37	0 40	12 52	1 48	3 46	15 48	21 38	21 45	19 24		n.a.
T 23	6 57	11 13	2 32	11 57	1 28	24 59	3 35	23 32	1 45	16 46	0 19	21 43	0 27	21 37	0 40	12 51	1 48	3 46	15 47	21 38	21 45	19 21		n.a.
W24	7 21	6 7	3 23	12 36	1 33	25 10	3 35	23 29	1 46	16 50	0 19	21 44	0 27	21 36	0 40	12 51	1 48	3 46	15 47	21 39	21 46	19 19		n.a.
T 25	7 45	0 42	4 6	13 14	1 38	25 20	3 35	23 25	1 48	16 54	0 19	21 45	0 27	21 36	0 40	12 50	1 48	3 45	15 47	21 41	21 46	19 17		n.a.
F 26	8 8	4n52	4 38	13 52	1 42	25 30	3 35	23 21	1 49	16 58	0 19	21 46	0 27	21 36	0 40	12 49	1 48	3 45	15 47	21 43	21 47	19 14		n.a.
S 27	8 31	10 20	4 56	14 29	1 47	25 39	3 35	23 17	1 51	17 2	0 19	21 46	0 27	21 36	0 40	12 49	1 48	3 45	15 46	21 45	21 47	19 12		n.a.
S 28	8 55	15 28	4 59	15 5	1 51	25 48	3 34	23 14	1 52	17 6	0 19	21 47	0 26	21 36	0 40	12 48	1 48	3 45	15 46	21 47	21 48	19 10		n.a.
M29	9 18	19 57	4 46	15 40	1 55	25 56	3 33	23 10	1 53	17 9	0 18	21 48	0 26	21 35	0 40	12 48	1 48	3 44	15 46	21 50	21 48	19 7		n.a.
T 30	9 40	23 25	4 16	16 14	1 59	26 3	3 32	23 6	1 55	17 13	0 18	21 49	0 26	21 35	0 40	12 47	1 48	3 44	15 45	21 52	21 49	19 5		n.a.
W31	10s 3	25n35	3n31	16s48	2s 2	26s 9	3s31	23n 2	1n56	17s17	0n18	21s50	0n26	21n35	0n40	12n47	1s48	3s44	15s45	21s53	21s50	19s 2		n.a.

Julian Day Number = 1211076.5, Delta T = 09h12m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'20, Lahiri = -23°14'20 Julian Calendar 1 Oct. 1398 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1398 BCE

The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 48 56	26♎35'16	22♊30	10♏53	13♐13	27♋22	18♏31	9♐38	28♋ 0	8°R 9	7°R56	22°R47	23♑ 9	2♒55	n.a.	T 1
F 2	1 52 53	27°36'28	6♋28	12°24	14° 7	27°48	18°45	9°44	28° 1	8♉ 7	7♒56	22♑44	23° 6	3° 1	n.a.	F 2
S 3	1 56 50	28°37'41	20°30	13°55	15° 0	28°14	18°58	9°50	28° 1	8° 6	7°56	22°44	23° 3	3° 8	n.a.	S 3
S 4	2 0 46	29°38'55	4♌34	15°25	15°52	28°40	19°12	9°56	28° 2	8° 4	7°D56	22°44	23° 0	3°15	n.a.	S 4
M 5	2 4 43	0♏40'10	18°40	16°54	16°44	29° 5	19°25	10° 2	28° 3	8° 2	7°56	22°43	22°56	3°21	n.a.	M 5
T 6	2 8 39	1°41'26	2♍46	18°23	17°35	29°30	19°39	10° 8	28° 3	8° 1	7°56	22°40	22°53	3°28	n.a.	T 6
W 7	2 12 36	2°42'43	16°52	19°51	18°25	29°55	19°53	10°14	28° 4	7°59	7°56	22°34	22°50	3°35	n.a.	W 7
T 8	2 16 32	3°44'00	0♎54	21°18	19°14	0♌19	20° 6	10°20	28° 4	7°57	7°56	22°25	22°47	3°41	n.a.	T 8
F 9	2 20 29	4°45'18	14°48	22°43	20° 3	0°43	20°20	10°26	28° 5	7°56	7°56	22°14	22°44	3°48	n.a.	F 9
S 10	2 24 26	5°46'37	28°32	24° 7	20°50	1° 7	20°34	10°32	28° 5	7°54	7°56	22° 1	22°40	3°54	n.a.	S 10
S 11	2 28 22	6°47'55	12♏ 0	25°30	21°37	1°31	20°48	10°39	28° 5	7°52	7°56	21°48	22°37	4° 1	n.a.	S 11
M12	2 32 19	7°49'15	25°10	26°50	22°23	1°54	21° 1	10°45	28° 6	7°50	7°56	21°36	22°34	4° 8	n.a.	M12
T 13	2 36 15	8°50'34	8♐ 0	28° 7	23° 8	2°17	21°15	10°52	28° 6	7°49	7°57	21°27	22°31	4°14	n.a.	T 13
W14	2 40 12	9°51'54	20°32	29°22	23°52	2°40	21°29	10°58	28° 6	7°47	7°57	21°20	22°28	4°21	n.a.	W14
T 15	2 44 8	10°53'14	2♑47	0♐33	24°34	3° 2	21°43	11° 4	28° 6	7°45	7°57	21°16	22°25	4°28	n.a.	T 15
F 16	2 48 5	11°54'33	14°48	1°40	25°16	3°24	21°57	11°11	28°R 6	7°44	7°57	21°14	22°21	4°34	n.a.	F 16
S 17	2 52 1	12°55'53	26°39	2°43	25°56	3°46	22°11	11°18	28° 6	7°42	7°58	21°D14	22°18	4°41	n.a.	S 17
S 18	2 55 58	13°57'12	8♒27	3°40	26°35	4° 8	22°25	11°24	28° 6	7°40	7°58	21°R14	22°15	4°48	n.a.	S 18
M19	2 59 55	14°58'31	20°16	4°31	27°13	4°29	22°39	11°31	28° 6	7°39	7°58	21°14	22°12	4°54	n.a.	M19
T 20	3 3 51	15°59'50	2♓12	5°14	27°50	4°49	22°52	11°37	28° 6	7°37	7°59	21°13	22° 9	5° 1	n.a.	T 20
W21	3 7 48	17° 1'08	14°20	5°50	28°25	5°10	23° 6	11°44	28° 5	7°35	7°59	21° 9	22° 6	5° 8	n.a.	W21
T 22	3 11 44	18° 2'26	26°45	6°17	28°58	5°29	23°20	11°51	28° 5	7°33	7°59	21° 3	22° 2	5°14	n.a.	T 22
F 23	3 15 41	19° 3'44	9♈30	6°35	29°30	5°49	23°34	11°58	28° 5	7°32	8° 0	20°54	21°59	5°21	n.a.	F 23
S 24	3 19 37	20° 5'02	22°37	6°R41	0♑ 1	6° 8	23°48	12° 4	28° 4	7°30	8° 0	20°44	21°56	5°28	n.a.	S 24
S 25	3 23 34	21° 6'19	6♉ 5	6°37	0°30	6°27	24° 2	12°11	28° 4	7°28	8° 1	20°33	21°53	5°34	n.a.	S 25
M26	3 27 31	22° 7'35	19°54	6°21	0°57	6°45	24°16	12°18	28° 3	7°27	8° 1	20°23	21°50	5°41	n.a.	M26
T 27	3 31 27	23° 8'52	3♊59	5°53	1°23	7° 3	24°30	12°25	28° 3	7°25	8° 2	20°14	21°46	5°48	n.a.	T 27
W28	3 35 24	24°10'08	18°15	5°13	1°46	7°21	24°44	12°32	28° 2	7°24	8° 2	20° 8	21°43	5°54	n.a.	W28
T 29	3 39 20	25°11'25	2♋37	4°23	2° 8	7°38	24°58	12°39	28° 1	7°22	8° 3	20° 4	21°40	6° 1	n.a.	T 29
F 30	3 43 17	26♏12'41	16♋59	3♐22	2♑28	7♌55	25♏12	12♐46	28♋ 1	7♉20	8♒ 4	20°D 3	21♑37	6♒ 7	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s26	26n11	2n32	17s20	2s 6	26s15	3s30	22n58	1n58	17s21	0n18	21s51	0n26	21n35	0n40	12n46	1s48	3s43	15s45	21s54	21s50	19s 0		n.a.
F 2	10 48	25 7	1 25	17 52	2 8	26 20	3 28	22 54	1 59	17 25	0 18	21 52	0 26	21 35	0 40	12 46	1 48	3 43	15 44	21 54	21 51	18 58		n.a.
S 3	11 11	22 28	0 12	18 22	2 11	26 25	3 26	22 51	2 0	17 29	0 18	21 53	0 26	21 35	0 40	12 45	1 48	3 43	15 44	21 54	21 51	18 55		n.a.
S 4	11 33	18 27	1s 2	18 51	2 13	26 29	3 24	22 47	2 2	17 33	0 18	21 54	0 26	21 35	0 40	12 45	1 48	3 43	15 43	21 54	21 52	18 53		n.a.
M 5	11 54	13 24	2 13	19 19	2 14	26 32	3 22	22 43	2 3	17 37	0 18	21 55	0 26	21 35	0 40	12 44	1 48	3 42	15 43	21 55	21 52	18 50		n.a.
T 6	12 16	7 39	3 15	19 46	2 15	26 35	3 20	22 39	2 5	17 41	0 17	21 56	0 26	21 34	0 40	12 43	1 48	3 42	15 43	21 55	21 53	18 48		n.a.
W 7	12 38	1 31	4 5	20 11	2 16	26 37	3 17	22 35	2 6	17 44	0 17	21 57	0 25	21 34	0 40	12 43	1 48	3 42	15 42	21 56	21 53	18 46		n.a.
T 8	12 59	4s38	4 40	20 35	2 16	26 38	3 14	22 31	2 8	17 48	0 17	21 58	0 25	21 34	0 41	12 42	1 48	3 41	15 42	21 58	21 54	18 43		n.a.
F 9	13 20	10 30	4 58	20 57	2 15	26 39	3 11	22 27	2 9	17 52	0 17	21 59	0 25	21 34	0 41	12 42	1 48	3 41	15 42	21 59	21 54	18 41		n.a.
S 10	13 41	15 46	4 59	21 18	2 14	26 39	3 7	22 23	2 11	17 56	0 17	22 0	0 25	21 34	0 41	12 41	1 48	3 41	15 41	22 1	21 55	18 38		n.a.
S 11	14 1	20 10	4 43	21 36	2 12	26 39	3 4	22 20	2 13	18 0	0 17	22 1	0 25	21 34	0 41	12 41	1 48	3 40	15 41	22 4	21 55	18 36		n.a.
M12	14 22	23 27	4 12	21 53	2 9	26 38	3 0	22 16	2 14	18 4	0 17	22 2	0 25	21 34	0 41	12 40	1 48	3 40	15 41	22 5	21 56	18 34		n.a.
T 13	14 42	25 27	3 28	22 8	2 6	26 36	2 55	22 12	2 16	18 7	0 17	22 3	0 25	21 34	0 41	12 40	1 48	3 39	15 40	22 7	21 57	18 31		n.a.
W14	15 2	26 6	2 35	22 21	2 2	26 34	2 51	22 8	2 17	18 11	0 17	22 4	0 25	21 34	0 41	12 39	1 48	3 39	15 40	22 8	21 57	18 29		n.a.
T 15	15 21	25 26	1 37	22 31	1 56	26 31	2 46	22 5	2 19	18 15	0 16	22 5	0 25	21 34	0 41	12 39	1 48	3 39	15 40	22 9	21 58	18 26		n.a.
F 16	15 41	23 35	0 34	22 39	1 50	26 27	2 41	22 1	2 21	18 19	0 16	22 6	0 25	21 34	0 41	12 38	1 48	3 38	15 39	22 9	21 58	18 24		n.a.
S 17	16 0	20 43	0n29	22 45	1 43	26 23	2 36	21 57	2 22	18 22	0 16	22 8	0 24	21 34	0 41	12 37	1 48	3 38	15 39	22 9	21 59	18 21		n.a.
S 18	16 18	17 1	1 31	22 47	1 34	26 19	2 30	21 54	2 24	18 26	0 16	22 9	0 24	21 34	0 41	12 37	1 48	3 37	15 39	22 9	21 59	18 19		n.a.
M19	16 37	12 39	2 28	22 48	1 24	26 14	2 24	21 50	2 26	18 30	0 16	22 10	0 24	21 35	0 41	12 36	1 48	3 37	15 38	22 9	22 0	18 16		n.a.
T 20	16 55	7 46	3 20	22 45	1 13	26 8	2 17	21 47	2 28	18 34	0 16	22 11	0 24	21 35	0 41	12 36	1 48	3 37	15 38	22 9	22 0	18 14		n.a.
W21	17 13	2 32	4 4	22 39	1 1	26 2	2 11	21 43	2 29	18 37	0 16	22 12	0 24	21 35	0 41	12 35	1 48	3 36	15 38	22 10	22 1	18 12		n.a.
T 22	17 30	2n55	4 38	22 31	0 47	25 55	2 4	21 40	2 31	18 41	0 16	22 13	0 24	21 35	0 41	12 35	1 48	3 36	15 37	22 11	22 1	18 9		n.a.
F 23	17 48	8 23	4 58	22 19	0 32	25 48	1 56	21 37	2 33	18 45	0 15	22 14	0 24	21 35	0 41	12 34	1 48	3 35	15 37	22 12	22 2	18 7		n.a.
S 24	18 4	13 38	5 4	22 4	0 16	25 40	1 49	21 34	2 35	18 48	0 15	22 15	0 24	21 35	0 41	12 34	1 48	3 35	15 37	22 14	22 2	18 4		n.a.
S 25	18 21	18 23	4 53	21 46	0n 1	25 32	1 41	21 31	2 37	18 52	0 15	22 16	0 24	21 35	0 41	12 33	1 48	3 34	15 36	22 15	22 3	18 2		n.a.
M26	18 37	22 16	4 25	21 25	0 20	25 24	1 32	21 28	2 38	18 56	0 15	22 17	0 24	21 35	0 41	12 33	1 48	3 34	15 36	22 17	22 3	17 59		n.a.
T 27	18 53	24 56	3 41	21 2	0 39	25 15	1 23	21 25	2 40	18 59	0 15	22 18	0 24	21 36	0 41	12 32	1 48	3 33	15 36	22 18	22 4	17 57		n.a.
W28	19 9	26 1	2 42	20 35	0 59	25 5	1 14	21 22	2 42	19 3	0 15	22 19	0 23	21 36	0 41	12 32	1 48	3 33	15 35	22 19	22 4	17 54		n.a.
T 29	19 24	25 22	1 32	20 6	1 19	24 55	1 5	21 19	2 44	19 6	0 15	22 20	0 23	21 36	0 41	12 31	1 48	3 32	15 35	22 20	22 5	17 52		n.a.
F 30	19s39	23n 2	0n16	19s35	1n38	24s45	0s55	21n17	2n46	19s10	0n15	22s21	0n23	21n36	0n41	12n31	1s48	3s32	15s35	22s20	22s 5	17s49		n.a.

Julian Day Number = 1211107.5, Delta T = 09h12m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'16, Lahiri = -23°14'16 Julian Calendar 1 Nov. 1398 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1398 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1398 BCE (-1397) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚸	☊	⚷	Day
S 1	3 47 13	27♏13'56	1♌18	2°R14	2♑46	8♌11	25♏26	12♐53	28°R 0	7°R19	8♒ 4	20♑ 3	21♑34	6♒14	n.a.	S 1
S 2	3 51 10	28°15'12	15°31	0♐59	3° 1	8°27	25°40	13° 0	27♋59	7♉17	8° 5	20° 4	21°31	6°21	n.a.	S 2
M 3	3 55 6	29°16'27	29°37	29♏41	3°15	8°42	25°54	13° 7	27°58	7°16	8° 6	20°R 5	21°27	6°27	n.a.	M 3
T 4	3 59 3	0♐17'42	13♍34	28°21	3°26	8°57	26° 8	13°14	27°57	7°14	8° 6	20° 4	21°24	6°34	n.a.	T 4
W 5	4 3 0	1°18'56	27°22	27° 3	3°36	9°11	26°22	13°21	27°56	7°13	8° 7	20° 1	21°21	6°41	n.a.	W 5
T 6	4 6 56	2°20'10	11♎ 1	25°49	3°42	9°25	26°36	13°28	27°55	7°11	8° 8	19°56	21°18	6°47	n.a.	T 6
F 7	4 10 53	3°21'24	24°29	24°40	3°47	9°38	26°50	13°35	27°54	7°10	8° 8	19°48	21°15	6°54	n.a.	F 7
S 8	4 14 49	4°22'37	7♏45	23°38	3°R49	9°51	27° 4	13°42	27°53	7° 8	8° 9	19°40	21°12	7° 1	n.a.	S 8
S 9	4 18 46	5°23'50	20°49	22°45	3°49	10° 3	27°18	13°49	27°51	7° 7	8°10	19°32	21° 8	7° 7	n.a.	S 9
M10	4 22 42	6°25'02	3♐39	22° 1	3°46	10°15	27°32	13°56	27°50	7° 5	8°11	19°24	21° 5	7°14	n.a.	M10
T 11	4 26 39	7°26'13	16°14	21°26	3°40	10°26	27°46	14° 3	27°49	7° 4	8°12	19°18	21° 2	7°21	n.a.	T 11
W12	4 30 36	8°27'23	28°35	21° 1	3°32	10°37	28° 0	14°11	27°47	7° 2	8°13	19°14	20°59	7°27	n.a.	W12
T 13	4 34 32	9°28'32	10♑44	20°44	3°22	10°47	28°14	14°18	27°46	7° 1	8°13	19°11	20°56	7°34	n.a.	T 13
F 14	4 38 29	10°29'41	22°42	20°D37	3° 9	10°56	28°28	14°25	27°44	6°59	8°14	19°D11	20°52	7°41	n.a.	F 14
S 15	4 42 25	11°30'47	4♒32	20°38	2°53	11° 5	28°42	14°32	27°43	6°58	8°15	19°12	20°49	7°47	n.a.	S 15
S 16	4 46 22	12°31'53	16°19	20°46	2°36	11°13	28°56	14°39	27°41	6°57	8°16	19°14	20°46	7°54	n.a.	S 16
M17	4 50 18	13°32'57	28° 8	21° 2	2°15	11°20	29° 9	14°46	27°40	6°56	8°17	19°16	20°43	8° 1	n.a.	M17
T 18	4 54 15	14°34'00	10♓ 3	21°24	1°52	11°27	29°23	14°53	27°38	6°54	8°18	19°R17	20°40	8° 7	n.a.	T 18
W19	4 58 11	15°35'02	22° 9	21°52	1°27	11°34	29°37	15° 1	27°36	6°53	8°19	19°16	20°37	8°14	n.a.	W19
T 20	5 2 8	16°36'02	4♈32	22°26	1° 0	11°39	29°51	15° 8	27°35	6°52	8°20	19°15	20°33	8°21	n.a.	T 20
F 21	5 6 5	17°37'00	17°15	23° 5	0°31	11°44	0♐ 4	15°15	27°33	6°50	8°21	19°12	20°30	8°27	n.a.	F 21
S 22	5 10 1	18°37'57	0♉23	23°48	0° 0	11°48	0°18	15°22	27°31	6°49	8°22	19° 8	20°27	8°34	n.a.	S 22
S 23	5 13 58	19°38'53	13°56	24°36	29♐28	11°52	0°32	15°29	27°29	6°48	8°23	19° 3	20°24	8°40	n.a.	S 23
M24	5 17 54	20°39'47	27°55	25°27	28°54	11°55	0°45	15°36	27°27	6°47	8°25	18°58	20°21	8°47	n.a.	M24
T 25	5 21 51	21°40'40	12♊15	26°22	28°19	11°57	0°59	15°44	27°25	6°46	8°26	18°54	20°18	8°54	n.a.	T 25
W26	5 25 47	22°41'31	26°53	27°19	27°43	11°58	1°12	15°51	27°23	6°45	8°27	18°52	20°14	9° 0	n.a.	W26
T 27	5 29 44	23°42'21	11♋40	28°20	27° 6	11°R59	1°26	15°58	27°21	6°44	8°28	18°D50	20°11	9° 7	n.a.	T 27
F 28	5 33 41	24°43'10	26°30	29°23	26°29	11°59	1°39	16° 5	27°19	6°43	8°29	18°50	20° 8	9°14	n.a.	F 28
S 29	5 37 37	25°43'57	11♌16	0♐29	25°51	11°58	1°53	16°12	27°17	6°42	8°30	18°51	20° 5	9°20	n.a.	S 29
S 30	5 41 34	26°44'43	25°51	1°37	25°14	11°57	2° 6	16°19	27°15	6°41	8°31	18°53	20° 2	9°27	n.a.	S 30
M31	5 45 30	27♐45'28	10♍11	2♐46	24♐36	11♌55	2♐20	16♐26	27♋13	6♉40	8♒33	18♑54	19♑58	9♒34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		⚸	☊	☊	⚷		Day
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat	
S 1	19s53	19n15	1s 0	19s 3	1n57	24s34	0s44	21n14	2n48	19s13	0n15	22s22	0n23	21n36	0n42	12n30	1s48	3s31	15s34	22s20	22s 6	17s47		n.a.	S 1
S 2	20 7	14 21	2 13	18 31	2 15	24 23	0 34	21 12	2 50	19 17	0 15	22 23	0 23	21 36	0 42	12 30	1 48	3 31	15 34	22 20	22 6	17 44		n.a.	S 2
M 3	20 21	8 45	3 17	17 58	2 31	24 12	0 22	21 10	2 52	19 20	0 14	22 23	0 23	21 37	0 42	12 29	1 48	3 30	15 34	22 20	22 7	17 42		n.a.	M 3
T 4	20 34	2 46	4 8	17 27	2 46	24 0	0 11	21 8	2 54	19 24	0 14	22 24	0 23	21 37	0 42	12 29	1 47	3 30	15 33	22 20	22 7	17 39		n.a.	T 4
W 5	20 47	3s16	4 44	16 57	2 58	23 48	0n 1	21 6	2 56	19 27	0 14	22 25	0 23	21 37	0 42	12 28	1 47	3 29	15 33	22 20	22 8	17 37		n.a.	W 5
T 6	21 0	9 5	5 4	16 31	3 8	23 35	0 13	21 4	2 58	19 31	0 14	22 26	0 23	21 37	0 42	12 28	1 47	3 29	15 33	22 21	22 8	17 34		n.a.	T 6
F 7	21 12	14 23	5 7	16 7	3 15	23 23	0 26	21 2	3 0	19 34	0 14	22 27	0 23	21 38	0 42	12 27	1 47	3 28	15 33	22 22	22 9	17 32		n.a.	F 7
S 8	21 23	18 56	4 53	15 47	3 20	23 9	0 39	21 0	3 2	19 37	0 14	22 28	0 23	21 38	0 42	12 27	1 47	3 28	15 32	22 23	22 9	17 29		n.a.	S 8
S 9	21 35	22 30	4 24	15 31	3 23	22 56	0 52	20 59	3 4	19 41	0 14	22 29	0 23	21 38	0 42	12 26	1 47	3 27	15 32	22 25	22 10	17 27		n.a.	S 9
M10	21 46	24 52	3 42	15 19	3 24	22 43	1 6	20 58	3 6	19 44	0 14	22 30	0 22	21 39	0 42	12 26	1 47	3 27	15 32	22 26	22 10	17 24		n.a.	M10
T 11	21 56	25 56	2 49	15 11	3 23	22 29	1 20	20 57	3 8	19 47	0 14	22 31	0 22	21 39	0 42	12 25	1 47	3 26	15 31	22 27	22 11	17 22		n.a.	T 11
W12	22 6	25 41	1 50	15 6	3 20	22 15	1 34	20 56	3 10	19 51	0 13	22 32	0 22	21 39	0 42	12 25	1 47	3 26	15 31	22 27	22 11	17 19		n.a.	W12
T 13	22 16	24 11	0 46	15 6	3 16	22 0	1 49	20 55	3 13	19 54	0 13	22 33	0 22	21 40	0 42	12 25	1 47	3 25	15 31	22 28	22 12	17 16		n.a.	T 13
F 14	22 25	21 36	0n19	15 9	3 11	21 46	2 3	20 55	3 15	19 57	0 13	22 34	0 22	21 40	0 42	12 24	1 47	3 25	15 31	22 28	22 12	17 14		n.a.	F 14
S 15	22 34	18 8	1 23	15 15	3 5	21 31	2 18	20 54	3 17	20 0	0 13	22 35	0 22	21 40	0 42	12 24	1 47	3 24	15 30	22 27	22 13	17 11		n.a.	S 15
S 16	22 42	13 57	2 23	15 24	2 58	21 17	2 33	20 54	3 19	20 4	0 13	22 36	0 22	21 41	0 42	12 23	1 47	3 24	15 30	22 27	22 13	17 9		n.a.	S 16
M17	22 50	9 16	3 17	15 36	2 50	21 2	2 49	20 54	3 21	20 7	0 13	22 37	0 22	21 41	0 42	12 23	1 47	3 23	15 30	22 27	22 14	17 6		n.a.	M17
T 18	22 57	4 12	4 3	15 50	2 42	20 47	3 4	20 54	3 24	20 10	0 13	22 38	0 22	21 41	0 42	12 23	1 47	3 23	15 29	22 27	22 14	17 4		n.a.	T 18
W19	23 4	1n 5	4 39	16 6	2 33	20 32	3 19	20 54	3 26	20 13	0 13	22 38	0 22	21 42	0 42	12 22	1 47	3 22	15 29	22 27	22 15	17 1		n.a.	W19
T 20	23 10	6 27	5 3	16 23	2 24	20 17	3 34	20 55	3 28	20 16	0 13	22 39	0 22	21 42	0 42	12 22	1 47	3 22	15 29	22 27	22 15	16 59		n.a.	T 20
F 21	23 16	11 41	5 13	16 42	2 15	20 2	3 49	20 56	3 30	20 19	0 13	22 40	0 22	21 42	0 42	12 21	1 47	3 21	15 29	22 28	22 16	16 56		n.a.	F 21
S 22	23 22	16 35	5 7	17 2	2 5	19 47	4 4	20 57	3 33	20 22	0 12	22 41	0 22	21 43	0 42	12 21	1 47	3 20	15 28	22 28	22 16	16 54		n.a.	S 22
S 23	23 27	20 48	4 44	17 23	1 56	19 33	4 19	20 58	3 35	20 25	0 12	22 42	0 21	21 43	0 42	12 21	1 47	3 20	15 28	22 29	22 17	16 51		n.a.	S 23
M24	23 31	24 0	4 4	17 45	1 46	19 18	4 33	20 59	3 37	20 28	0 12	22 43	0 21	21 44	0 42	12 20	1 47	3 19	15 28	22 29	22 17	16 48		n.a.	M24
T 25	23 36	25 46	3 8	18 7	1 36	19 4	4 47	21 1	3 39	20 31	0 12	22 44	0 21	21 44	0 42	12 20	1 47	3 19	15 28	22 30	22 18	16 46		n.a.	T 25
W26	23 39	25 47	1 58	18 30	1 27	18 50	5 1	21 2	3 42	20 34	0 12	22 44	0 21	21 44	0 42	12 20	1 47	3 18	15 27	22 30	22 18	16 43		n.a.	W26
T 27	23 42	23 59	0 39	18 53	1 17	18 36	5 14	21 4	3 44	20 37	0 12	22 45	0 21	21 45	0 42	12 20	1 46	3 18	15 27	22 31	22 19	16 41		n.a.	T 27
F 28	23 45	20 32	0s42	19 16	1 8	18 23	5 26	21 7	3 46	20 40	0 12	22 46	0 21	21 45	0 42	12 19	1 46	3 17	15 27	22 31	22 19	16 38		n.a.	F 28
S 29	23 47	15 46	2 1	19 40	0 58	18 10	5 38	21 9	3 48	20 43	0 12	22 47	0 21	21 46	0 43	12 19	1 46	3 17	15 27	22 30	22 20	16 36		n.a.	S 29
S 30	23 49	10 9	3 10	20 3	0 49	17 58	5 49	21 12	3 51	20 45	0 12	22 48	0 21	21 46	0 43	12 19	1 46	3 16	15 27	22 30	22 20	16 33		n.a.	S 30
M31	23s50	4n 5	4s 7	20s26	0n40	17s46	5n59	21n14	3n53	20s48	0n12	22s49	0n21	21n47	0n43	12n18	1s46	3s15	15s26	22s30	22s21	16s30		n.a.	M31

Julian Day Number = 1211137.5, Delta T = 09h12m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'12, Lahiri = -23°14'12 Julian Calendar 1 Dec. 1398 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1398 BCE

The year -1397 astronomical counting style corresponds to year 1398 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 49 27	28♐46'11	24♍14	3♐58	24°R 0	11°R52	2♐33	16♐33	27°R11	6°R39	8♒34	18°R55	19♑55	9♒40	n.a.	T 1
W 2	5 53 23	29°46'53	7♎59	5°12	23♐24	11♌48	2°46	16°40	27♋ 9	6♉38	8°35	18♑55	19°52	9°47	n.a.	W 2
T 3	5 57 20	0♑47'34	21°26	6°27	22°49	11°43	3° 0	16°47	27° 6	6°37	8°36	18°54	19°49	9°54	n.a.	T 3
F 4	6 1 16	1°48'14	4♏37	7°44	22°16	11°38	3°13	16°54	27° 4	6°36	8°38	18°52	19°46	10° 0	n.a.	F 4
S 5	6 5 13	2°48'52	17°32	9° 2	21°44	11°32	3°26	17° 1	27° 2	6°35	8°39	18°50	19°43	10° 7	n.a.	S 5
S 6	6 9 10	3°49'29	0♐14	10°21	21°14	11°25	3°39	17° 8	27° 0	6°35	8°40	18°47	19°39	10°14	n.a.	S 6
M 7	6 13 6	4°50'04	12°42	11°42	20°46	11°17	3°52	17°15	26°57	6°34	8°41	18°45	19°36	10°20	n.a.	M 7
T 8	6 17 3	5°50'37	25° 0	13° 4	20°19	11° 8	4° 5	17°22	26°55	6°33	8°43	18°43	19°33	10°27	n.a.	T 8
W 9	6 20 59	6°51'09	7♑ 8	14°28	19°55	10°59	4°18	17°29	26°52	6°33	8°44	18°42	19°30	10°34	n.a.	W 9
T 10	6 24 56	7°51'39	19° 7	15°52	19°33	10°49	4°31	17°36	26°50	6°32	8°45	18°D42	19°27	10°40	n.a.	T 10
F 11	6 28 52	8°52'07	1♒ 0	17°18	19°13	10°38	4°44	17°43	26°48	6°31	8°47	18°42	19°24	10°47	n.a.	F 11
S 12	6 32 49	9°52'34	12°49	18°45	18°56	10°26	4°56	17°50	26°45	6°31	8°48	18°43	19°20	10°54	n.a.	S 12
S 13	6 36 45	10°52'58	24°36	20°13	18°41	10°14	5° 9	17°57	26°43	6°30	8°50	18°44	19°17	11° 0	n.a.	S 13
M14	6 40 42	11°53'20	6♓26	21°42	18°28	10° 1	5°22	18° 3	26°40	6°30	8°51	18°45	19°14	11° 7	n.a.	M14
T 15	6 44 39	12°53'40	18°21	23°12	18°18	9°47	5°34	18°10	26°38	6°29	8°52	18°45	19°11	11°14	n.a.	T 15
W16	6 48 35	13°53'58	0♈26	24°43	18°11	9°32	5°47	18°17	26°35	6°29	8°54	18°46	19° 8	11°20	n.a.	W16
T 17	6 52 32	14°54'13	12°45	26°15	18° 6	9°17	5°59	18°24	26°33	6°28	8°55	18°R46	19° 4	11°27	n.a.	T 17
F 18	6 56 28	15°54'26	25°24	27°48	18° 3	9° 1	6°12	18°30	26°30	6°28	8°57	18°46	19° 1	11°34	n.a.	F 18
S 19	7 0 25	16°54'38	8♉25	29°22	18°D 3	8°44	6°24	18°37	26°27	6°27	8°58	18°46	18°58	11°40	n.a.	S 19
S 20	7 4 21	17°54'46	21°52	0♑57	18° 5	8°27	6°36	18°43	26°25	6°27	9° 0	18°46	18°55	11°47	n.a.	S 20
M21	7 8 18	18°54'53	5♊46	2°33	18°10	8° 9	6°48	18°50	26°22	6°27	9° 1	18°D46	18°52	11°54	n.a.	M21
T 22	7 12 14	19°54'58	20° 7	4°11	18°17	7°50	7° 0	18°56	26°20	6°27	9° 2	18°46	18°49	12° 0	n.a.	T 22
W23	7 16 11	20°55'00	4♋50	5°49	18°26	7°31	7°12	19° 3	26°17	6°26	9° 4	18°46	18°45	12° 7	n.a.	W23
T 24	7 20 8	21°55'00	19°51	7°28	18°37	7°11	7°24	19° 9	26°15	6°26	9° 5	18°R46	18°42	12°14	n.a.	T 24
F 25	7 24 4	22°54'58	5♌ 0	9° 9	18°50	6°51	7°36	19°16	26°12	6°26	9° 7	18°46	18°39	12°20	n.a.	F 25
S 26	7 28 1	23°54'54	20° 8	10°50	19° 6	6°30	7°48	19°22	26° 9	6°26	9° 8	18°45	18°36	12°27	n.a.	S 26
S 27	7 31 57	24°54'48	5♍ 6	12°33	19°24	6° 9	8° 0	19°28	26° 7	6°26	9°10	18°45	18°33	12°33	n.a.	S 27
M28	7 35 54	25°54'40	19°47	14°17	19°43	5°48	8°11	19°35	26° 4	6°26	9°11	18°44	18°30	12°40	n.a.	M28
T 29	7 39 50	26°54'30	4♎ 6	16° 2	20° 4	5°26	8°23	19°41	26° 1	6°D26	9°13	18°43	18°26	12°47	n.a.	T 29
W30	7 43 47	27°54'19	17°59	17°48	20°28	5° 4	8°34	19°47	25°59	6°26	9°14	18°43	18°23	12°53	n.a.	W30
T 31	7 47 43	28♑54'05	1♏28	19♑35	20♐53	4♌41	8♐46	19♐53	25♋56	6♉26	9♒16	18°D43	18♑20	13♒ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	2s 3	4s47	20s49	0n31	17s35	6n 9	21n17	3n55	20s51	0n11	22s49	0n21	21n47	0n43	12n18	1s46	3s15	15s26	22s30	22s21	16s28		n.a.
W 2	23 52	7 57	5 10	21 11	0 22	17 24	6 18	21 21	3 57	20 54	0 11	22 50	0 21	21 48	0 43	12 18	1 46	3 14	15 26	22 30	22 22	16 25		n.a.
T 3	23 51	13 21	5 16	21 33	0 13	17 14	6 26	21 24	4 0	20 56	0 11	22 51	0 21	21 48	0 43	12 18	1 46	3 14	15 26	22 30	22 22	16 23		n.a.
F 4	23 51	18 2	5 4	21 54	0 5	17 5	6 33	21 28	4 2	20 59	0 11	22 52	0 21	21 49	0 43	12 17	1 46	3 13	15 25	22 30	22 23	16 20		n.a.
S 5	23 50	21 47	4 37	22 15	0s 4	16 57	6 40	21 32	4 4	21 2	0 11	22 52	0 21	21 49	0 43	12 17	1 46	3 13	15 25	22 31	22 23	16 17		n.a.
S 6	23 48	24 25	3 57	22 35	0 12	16 50	6 45	21 36	4 6	21 4	0 11	22 53	0 20	21 50	0 43	12 17	1 46	3 12	15 25	22 31	22 23	16 15		n.a.
M 7	23 46	25 48	3 6	22 55	0 20	16 43	6 50	21 40	4 8	21 7	0 11	22 54	0 20	21 50	0 43	12 17	1 46	3 12	15 25	22 31	22 24	16 12		n.a.
T 8	23 44	25 53	2 8	23 13	0 27	16 37	6 54	21 44	4 10	21 10	0 11	22 55	0 20	21 50	0 43	12 17	1 46	3 11	15 25	22 32	22 24	16 10		n.a.
W 9	23 41	24 44	1 4	23 31	0 35	16 32	6 57	21 49	4 13	21 12	0 11	22 55	0 20	21 51	0 43	12 17	1 46	3 10	15 25	22 32	22 25	16 7		n.a.
T 10	23 37	22 26	0n 2	23 48	0 42	16 28	7 0	21 54	4 15	21 15	0 11	22 56	0 20	21 51	0 43	12 16	1 46	3 10	15 24	22 32	22 25	16 4		n.a.
F 11	23 33	19 11	1 8	24 3	0 49	16 25	7 2	21 59	4 17	21 17	0 10	22 57	0 20	21 52	0 43	12 16	1 46	3 9	15 24	22 32	22 26	16 2		n.a.
S 12	23 29	15 11	2 10	24 18	0 56	16 22	7 3	22 4	4 19	21 20	0 10	22 58	0 20	21 52	0 43	12 16	1 46	3 9	15 24	22 32	22 26	15 59		n.a.
S 13	23 24	10 37	3 7	24 31	1 2	16 20	7 3	22 10	4 21	21 22	0 10	22 58	0 20	21 53	0 43	12 16	1 45	3 8	15 24	22 31	22 27	15 56		n.a.
M14	23 19	5 40	3 55	24 44	1 8	16 20	7 3	22 15	4 22	21 24	0 10	22 59	0 20	21 53	0 43	12 16	1 45	3 8	15 24	22 31	22 27	15 54		n.a.
T 15	23 13	0 29	4 34	24 55	1 14	16 20	7 2	22 21	4 24	21 27	0 10	23 0	0 20	21 54	0 43	12 16	1 45	3 7	15 24	22 31	22 28	15 51		n.a.
W16	23 7	4n46	5 2	25 5	1 20	16 20	7 1	22 26	4 26	21 29	0 10	23 0	0 20	21 55	0 43	12 16	1 45	3 7	15 24	22 31	22 28	15 49		n.a.
T 17	23 1	9 57	5 16	25 13	1 25	16 22	6 59	22 32	4 28	21 31	0 10	23 1	0 20	21 55	0 43	12 16	1 45	3 6	15 23	22 31	22 29	15 46		n.a.
F 18	22 54	14 52	5 16	25 21	1 30	16 24	6 56	22 38	4 29	21 34	0 10	23 2	0 20	21 56	0 43	12 15	1 45	3 6	15 23	22 31	22 29	15 43		n.a.
S 19	22 46	19 16	4 59	25 26	1 35	16 27	6 54	22 44	4 31	21 36	0 10	23 2	0 20	21 56	0 43	12 15	1 45	3 5	15 23	22 31	22 29	15 41		n.a.
S 20	22 38	22 50	4 27	25 31	1 39	16 30	6 50	22 50	4 32	21 38	0 10	23 3	0 20	21 57	0 43	12 15	1 45	3 5	15 23	22 31	22 30	15 38		n.a.
M21	22 30	25 12	3 37	25 33	1 43	16 34	6 47	22 57	4 34	21 40	0 9	23 3	0 20	21 57	0 43	12 15	1 45	3 4	15 23	22 31	22 30	15 35		n.a.
T 22	22 21	26 1	2 33	25 35	1 47	16 39	6 43	23 3	4 35	21 42	0 9	23 4	0 19	21 58	0 43	12 15	1 45	3 3	15 23	22 31	22 31	15 33		n.a.
W23	22 12	25 3	1 17	25 34	1 50	16 44	6 38	23 9	4 36	21 45	0 9	23 5	0 19	21 58	0 43	12 15	1 45	3 3	15 23	22 31	22 31	15 30		n.a.
T 24	22 2	22 16	0s 6	25 32	1 53	16 50	6 33	23 16	4 37	21 47	0 9	23 5	0 19	21 59	0 43	12 15	1 45	3 2	15 23	22 31	22 32	15 27		n.a.
F 25	21 52	17 55	1 29	25 28	1 56	16 56	6 28	23 22	4 38	21 49	0 9	23 6	0 19	21 59	0 43	12 15	1 45	3 2	15 23	22 31	22 32	15 25		n.a.
S 26	21 42	12 25	2 46	25 22	1 58	17 2	6 23	23 28	4 39	21 51	0 9	23 6	0 19	22 0	0 43	12 15	1 45	3 1	15 23	22 31	22 33	15 22		n.a.
S 27	21 31	6 15	3 50	25 15	2 0	17 9	6 18	23 35	4 40	21 53	0 9	23 7	0 19	22 0	0 43	12 15	1 45	3 1	15 22	22 31	22 33	15 19		n.a.
M28	21 20	0s 8	4 38	25 5	2 1	17 16	6 12	23 41	4 41	21 55	0 9	23 8	0 19	22 1	0 43	12 15	1 45	3 0	15 22	22 31	22 33	15 17		n.a.
T 29	21 9	6 20	5 7	24 54	2 2	17 24	6 6	23 47	4 42	21 57	0 9	23 8	0 19	22 1	0 43	12 15	1 44	3 0	15 22	22 32	22 34	15 14		n.a.
W30	20 57	12 3	5 18	24 41	2 3	17 31	6 0	23 53	4 42	21 59	0 9	23 9	0 19	22 2	0 43	12 16	1 44	2 59	15 22	22 32	22 34	15 11		n.a.
T 31	20s44	17s 1	5s10	24s26	2s 3	17s39	5n54	24n 0	4n43	22s 1	0n 8	23s 9	0n19	22n 2	0n43	12n16	1s44	2s59	15s22	22s32	22s35	15s 9		n.a.

Julian Day Number = 1211168.5, Delta T = 09h12m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'08, Lahiri = -23°14'08 Julian Calendar 1 Jan. 1397 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1398 BCE

The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 51 40	29♑53'50	14♏34	21♑23	21♐19	4°R18	8♐57	19♐59	25°R54	6♑26	9♒17	18♑43	18♑17	13♒ 7	n.a.	F 1
S 2	7 55 37	0♒53'33	27°19	23°13	21°48	3♌55	9° 8	20° 5	25♋51	6°26	9°19	18°44	18°14	13°13	n.a.	S 2
S 3	7 59 33	1°53'14	9♐47	25° 4	22°17	3°32	9°19	20°11	25°48	6°26	9°20	18°45	18°10	13°20	n.a.	S 3
M 4	8 3 30	2°52'53	22° 1	26°56	22°49	3° 9	9°30	20°17	25°46	6°26	9°22	18°46	18° 7	13°27	n.a.	M 4
T 5	8 7 26	3°52'30	4♑ 5	28°49	23°21	2°45	9°41	20°23	25°43	6°27	9°24	18°47	18° 4	13°33	n.a.	T 5
W 6	8 11 23	4°52'05	16° 1	0♒43	23°56	2°22	9°52	20°29	25°41	6°27	9°25	18°R48	18° 1	13°40	n.a.	W 6
T 7	8 15 19	5°51'38	27°53	2°38	24°31	1°58	10° 3	20°35	25°38	6°27	9°27	18°48	17°58	13°47	n.a.	T 7
F 8	8 19 16	6°51'09	9♒41	4°35	25° 8	1°35	10°13	20°40	25°35	6°27	9°28	18°46	17°55	13°53	n.a.	F 8
S 9	8 23 12	7°50'37	21°29	6°33	25°46	1°12	10°24	20°46	25°33	6°28	9°30	18°44	17°51	14° 0	n.a.	S 9
S 10	8 27 9	8°50'04	3♓19	8°31	26°25	0°48	10°34	20°52	25°30	6°28	9°31	18°41	17°48	14° 7	n.a.	S 10
M11	8 31 5	9°49'27	15°12	10°31	27° 5	0°25	10°45	20°57	25°28	6°29	9°33	18°38	17°45	14°13	n.a.	M11
T 12	8 35 2	10°48'49	27°12	12°31	27°46	0° 3	10°55	21° 3	25°25	6°29	9°34	18°34	17°42	14°20	n.a.	T 12
W13	8 38 59	11°48'08	9♈20	14°32	28°29	29♋40	11° 5	21° 8	25°23	6°30	9°36	18°31	17°39	14°27	n.a.	W13
T 14	8 42 55	12°47'25	21°41	16°34	29°12	29°18	11°15	21°13	25°20	6°30	9°37	18°28	17°35	14°33	n.a.	T 14
F 15	8 46 52	13°46'39	4♉17	18°36	29°56	28°57	11°25	21°19	25°18	6°31	9°39	18°27	17°32	14°40	n.a.	F 15
S 16	8 50 48	14°45'51	17°12	20°38	0♑41	28°35	11°35	21°24	25°15	6°31	9°40	18°D27	17°29	14°47	n.a.	S 16
S 17	8 54 45	15°45'00	0♊30	22°40	1°28	28°15	11°44	21°29	25°13	6°32	9°42	18°27	17°26	14°53	n.a.	S 17
M18	8 58 41	16°44'07	14°13	24°42	2°14	27°54	11°54	21°34	25°11	6°32	9°43	18°29	17°23	15° 0	n.a.	M18
T 19	9 2 38	17°43'12	28°23	26°43	3° 2	27°34	12° 3	21°39	25° 8	6°33	9°45	18°30	17°20	15° 7	n.a.	T 19
W20	9 6 34	18°42'14	12♋57	28°43	3°51	27°15	12°12	21°44	25° 6	6°34	9°47	18°R31	17°16	15°13	n.a.	W20
T 21	9 10 31	19°41'13	27°53	0♓42	4°40	26°56	12°22	21°49	25° 4	6°35	9°48	18°31	17°13	15°20	n.a.	T 21
F 22	9 14 28	20°40'11	13♌ 3	2°40	5°30	26°38	12°31	21°54	25° 1	6°35	9°50	18°29	17°10	15°27	n.a.	F 22
S 23	9 18 24	21°39'06	28°19	4°35	6°21	26°21	12°40	21°59	24°59	6°36	9°51	18°26	17° 7	15°33	n.a.	S 23
S 24	9 22 21	22°37'58	13♍30	6°28	7°12	26° 4	12°48	22° 3	24°57	6°37	9°53	18°21	17° 4	15°40	n.a.	S 24
M25	9 26 17	23°36'49	28°26	8°19	8° 4	25°48	12°57	22° 8	24°55	6°38	9°54	18°16	17° 1	15°47	n.a.	M25
T 26	9 30 14	24°35'38	13♎ 0	10° 6	8°57	25°32	13° 6	22°12	24°52	6°39	9°56	18°11	16°57	15°53	n.a.	T 26
W27	9 34 10	25°34'25	27° 6	11°49	9°50	25°18	13°14	22°17	24°50	6°40	9°57	18° 7	16°54	16° 0	n.a.	W27
T 28	9 38 7	26°33'10	10♏43	13°29	10°44	25° 3	13°22	22°21	24°48	6°41	9°59	18° 4	16°51	16° 7	n.a.	T 28
F 29	9 42 3	27♒31'53	23♏52	15♓ 5	11♑38	24♋50	13♐31	22♐26	24♋46	6♑42	10♒ 0	18°D 3	16♑48	16♒13	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s32	21s 2	4s46	24s 8	2s 2	17s48	5n47	24n 6	4n43	22s 2	0n 8	23s10	0n19	22n 3	0n43	12n16	1s44	2s58	15s22	22s32	22s35	15s 6		n.a.
S 2	20 19	23 56	4 8	23 49	2 1	17 56	5 41	24 12	4 43	22 4	0 8	23 10	0 19	22 3	0 43	12 16	1 44	2 58	15 22	22 31	22 36	15 3		n.a.
S 3	20 5	25 36	3 20	23 28	2 0	18 4	5 34	24 17	4 43	22 6	0 8	23 11	0 19	22 4	0 43	12 16	1 44	2 57	15 22	22 31	22 36	15 1		n.a.
M 4	19 52	26 0	2 23	23 4	1 58	18 13	5 28	24 23	4 43	22 8	0 8	23 11	0 19	22 4	0 43	12 16	1 44	2 57	15 22	22 31	22 37	14 58		n.a.
T 5	19 37	25 8	1 21	22 39	1 56	18 21	5 21	24 29	4 43	22 10	0 8	23 12	0 19	22 5	0 43	12 16	1 44	2 57	15 22	22 31	22 37	14 55		n.a.
W 6	19 23	23 8	0 15	22 11	1 53	18 29	5 14	24 34	4 43	22 11	0 8	23 12	0 19	22 5	0 43	12 16	1 44	2 56	15 22	22 31	22 37	14 53		n.a.
T 7	19 8	20 8	0n50	21 41	1 49	18 38	5 7	24 39	4 43	22 13	0 8	23 13	0 19	22 6	0 43	12 16	1 44	2 56	15 22	22 31	22 38	14 50		n.a.
F 8	18 53	16 19	1 53	21 9	1 45	18 46	5 0	24 44	4 42	22 15	0 8	23 13	0 18	22 6	0 43	12 17	1 44	2 55	15 22	22 31	22 38	14 47		n.a.
S 9	18 38	11 54	2 51	20 35	1 40	18 55	4 53	24 49	4 42	22 16	0 8	23 14	0 18	22 7	0 43	12 17	1 44	2 55	15 22	22 31	22 39	14 45		n.a.
S 10	18 22	7 2	3 42	19 59	1 35	19 3	4 46	24 54	4 41	22 18	0 7	23 14	0 18	22 7	0 43	12 17	1 44	2 54	15 22	22 32	22 39	14 42		n.a.
M11	18 6	1 54	4 23	19 20	1 29	19 11	4 39	24 58	4 40	22 20	0 7	23 14	0 18	22 8	0 43	12 17	1 44	2 54	15 22	22 32	22 40	14 39		n.a.
T 12	17 50	3n20	4 53	18 40	1 23	19 19	4 32	25 2	4 39	22 21	0 7	23 15	0 18	22 8	0 43	12 17	1 44	2 53	15 22	22 33	22 40	14 36		n.a.
W13	17 33	8 30	5 11	17 58	1 16	19 27	4 24	25 6	4 38	22 23	0 7	23 15	0 18	22 8	0 43	12 18	1 43	2 53	15 22	22 33	22 40	14 34		n.a.
T 14	17 16	13 26	5 14	17 13	1 8	19 34	4 17	25 10	4 37	22 24	0 7	23 16	0 18	22 9	0 43	12 18	1 43	2 53	15 22	22 34	22 41	14 31		n.a.
F 15	16 59	17 54	5 3	16 28	1 0	19 42	4 10	25 13	4 36	22 26	0 7	23 16	0 18	22 9	0 43	12 18	1 43	2 52	15 22	22 34	22 41	14 28		n.a.
S 16	16 41	21 40	4 36	15 40	0 51	19 49	4 3	25 17	4 34	22 27	0 7	23 17	0 18	22 10	0 43	12 18	1 43	2 52	15 22	22 34	22 42	14 26		n.a.
S 17	16 24	24 25	3 54	14 51	0 41	19 55	3 56	25 20	4 33	22 29	0 7	23 17	0 18	22 10	0 43	12 19	1 43	2 51	15 22	22 34	22 42	14 23		n.a.
M18	16 6	25 51	2 57	14 1	0 31	20 2	3 48	25 22	4 32	22 30	0 7	23 17	0 18	22 11	0 43	12 19	1 43	2 51	15 22	22 34	22 42	14 20		n.a.
T 19	15 47	25 39	1 48	13 9	0 21	20 8	3 41	25 25	4 30	22 32	0 7	23 18	0 18	22 11	0 43	12 19	1 43	2 50	15 22	22 33	22 43	14 18		n.a.
W20	15 29	23 43	0 31	12 17	0 10	20 14	3 34	25 27	4 28	22 33	0 6	23 18	0 18	22 12	0 43	12 20	1 43	2 50	15 22	22 33	22 43	14 15		n.a.
T 21	15 10	20 7	0s51	11 24	0n 1	20 20	3 27	25 29	4 26	22 34	0 6	23 18	0 18	22 12	0 43	12 20	1 43	2 50	15 22	22 33	22 44	14 12		n.a.
F 22	14 51	15 7	2 10	10 30	0 13	20 25	3 20	25 31	4 25	22 36	0 6	23 19	0 18	22 12	0 43	12 20	1 43	2 49	15 23	22 34	22 44	14 9		n.a.
S 23	14 32	9 8	3 21	9 37	0 25	20 30	3 13	25 33	4 23	22 37	0 6	23 19	0 18	22 13	0 43	12 21	1 43	2 49	15 23	22 34	22 45	14 7		n.a.
S 24	14 13	2 40	4 16	8 44	0 37	20 34	3 6	25 34	4 21	22 38	0 6	23 20	0 18	22 13	0 43	12 21	1 43	2 49	15 23	22 35	22 45	14 4		n.a.
M25	13 53	3s50	4 53	7 51	0 49	20 38	2 59	25 35	4 19	22 39	0 6	23 20	0 17	22 14	0 43	12 21	1 43	2 48	15 23	22 35	22 45	14 1		n.a.
T 26	13 33	9 58	5 10	6 59	1 1	20 42	2 52	25 36	4 16	22 40	0 6	23 20	0 17	22 14	0 43	12 22	1 43	2 48	15 23	22 36	22 46	13 58		n.a.
W27	13 13	15 23	5 8	6 8	1 13	20 45	2 45	25 37	4 14	22 42	0 6	23 20	0 17	22 14	0 43	12 22	1 43	2 48	15 23	22 37	22 46	13 56		n.a.
T 28	12 53	19 50	4 48	5 18	1 25	20 48	2 38	25 37	4 12	22 43	0 6	23 21	0 17	22 15	0 43	12 22	1 42	2 47	15 23	22 37	22 47	13 53		n.a.
F 29	12s33	23s 9	4s13	4s30	1n37	20s50	2n31	25n38	4n10	22s44	0n 5	23s21	0n17	22n15	0n43	12n23	1s42	2s47	15s23	22s37	22s47	13s50		n.a.

Julian Day Number = 1211199.5, Delta T = 09h12m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'04, Lahiri = -23°14'04 Julian Calendar 1 Feb. 1397 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1397 BCE

The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 46 0	28♒30'35	6♐37	16♓36	12♑33	24°R38	13♐39	22♐30	24°R44	6♑43	10♒ 2	18♑ 3	16♑45	16♒20	n.a.	S 1
S 2	9 49 56	29°29'14	19° 1	18° 3	13°28	24♋26	13°47	22°34	24♋42	6°44	10° 3	18° 4	16°41	16°27	n.a.	S 2
M 3	9 53 53	0♓27'52	1♑ 9	19°24	14°24	24°15	13°54	22°38	24°40	6°45	10° 4	18° 6	16°38	16°33	n.a.	M 3
T 4	9 57 50	1°26'28	13° 6	20°41	15°21	24° 4	14° 2	22°42	24°38	6°46	10° 6	18°R 7	16°35	16°40	n.a.	T 4
W 5	10 1 46	2°25'02	24°56	21°52	16°17	23°55	14° 9	22°46	24°36	6°47	10° 7	18° 7	16°32	16°47	n.a.	W 5
T 6	10 5 43	3°23'34	6♒43	22°58	17°15	23°46	14°17	22°50	24°34	6°48	10° 9	18° 5	16°29	16°53	n.a.	T 6
F 7	10 9 39	4°22'04	18°30	23°58	18°12	23°38	14°24	22°54	24°32	6°50	10°10	18° 1	16°26	17° 0	n.a.	F 7
S 8	10 13 36	5°20'32	0♓20	24°53	19°11	23°31	14°31	22°57	24°31	6°51	10°12	17°55	16°22	17° 7	n.a.	S 8
S 9	10 17 32	6°18'59	12°15	25°41	20° 9	23°25	14°38	23° 1	24°29	6°52	10°13	17°47	16°19	17°13	n.a.	S 9
M10	10 21 29	7°17'23	24°16	26°24	21° 8	23°20	14°45	23° 4	24°27	6°53	10°14	17°37	16°16	17°20	n.a.	M10
T 11	10 25 25	8°15'45	6♈25	27° 2	22° 7	23°15	14°51	23° 8	24°25	6°55	10°16	17°28	16°13	17°27	n.a.	T 11
W12	10 29 22	9°14'04	18°43	27°33	23° 7	23°11	14°58	23°11	24°24	6°56	10°17	17°19	16°10	17°33	n.a.	W12
T 13	10 33 18	10°12'22	1♉11	27°58	24° 7	23° 8	15° 4	23°14	24°22	6°57	10°19	17°11	16° 7	17°40	n.a.	T 13
F 14	10 37 15	11°10'38	13°53	28°17	25° 7	23° 6	15°10	23°18	24°21	6°59	10°20	17° 6	16° 3	17°47	n.a.	F 14
S 15	10 41 12	12° 8'51	26°49	28°31	26° 7	23° 4	15°16	23°21	24°19	7° 0	10°21	17° 2	16° 0	17°53	n.a.	S 15
S 16	10 45 8	13° 7'03	10♊ 4	28°38	27° 8	23°D 3	15°22	23°24	24°18	7° 2	10°23	17°D 1	15°57	18° 0	n.a.	S 16
M17	10 49 5	14° 5'12	23°38	28°R40	28° 9	23° 3	15°28	23°27	24°16	7° 3	10°24	17° 1	15°54	18° 7	n.a.	M17
T 18	10 53 1	15° 3'19	7♋35	28°36	29°11	23° 4	15°33	23°30	24°15	7° 5	10°25	17° 2	15°51	18°13	n.a.	T 18
W19	10 56 58	16° 1'24	21°54	28°27	0♒13	23° 6	15°38	23°32	24°14	7° 6	10°27	17°R 2	15°47	18°20	n.a.	W19
T 20	11 0 54	16°59'27	6♌34	28°13	1°15	23° 8	15°44	23°35	24°12	7° 8	10°28	17° 1	15°44	18°27	n.a.	T 20
F 21	11 4 51	17°57'27	21°30	27°55	2°17	23°11	15°49	23°37	24°11	7° 9	10°29	16°57	15°41	18°33	n.a.	F 21
S 22	11 8 47	18°55'26	6♍36	27°32	3°19	23°15	15°54	23°40	24°10	7°11	10°30	16°51	15°38	18°40	n.a.	S 22
S 23	11 12 44	19°53'23	21°42	27° 5	4°22	23°19	15°58	23°42	24° 9	7°13	10°32	16°43	15°35	18°47	n.a.	S 23
M24	11 16 40	20°51'18	6♎39	26°35	5°25	23°24	16° 3	23°45	24° 8	7°14	10°33	16°33	15°32	18°53	n.a.	M24
T 25	11 20 37	21°49'11	21°16	26° 2	6°28	23°30	16° 7	23°47	24° 7	7°16	10°34	16°24	15°28	19° 0	n.a.	T 25
W26	11 24 34	22°47'03	5♏29	25°27	7°32	23°37	16°11	23°49	24° 6	7°18	10°35	16°15	15°25	19° 7	n.a.	W26
T 27	11 28 30	23°44'54	19°12	24°51	8°36	23°44	16°15	23°51	24° 5	7°19	10°36	16° 8	15°22	19°13	n.a.	T 27
F 28	11 32 27	24°42'43	2♐27	24°13	9°40	23°52	16°19	23°53	24° 4	7°21	10°38	16° 4	15°19	19°20	n.a.	F 28
S 29	11 36 23	25°40'31	15°15	23°36	10°44	24° 0	16°23	23°55	24° 3	7°23	10°39	16° 2	15°16	19°27	n.a.	S 29
S 30	11 40 20	26°38'17	27°41	22°59	11°48	24° 9	16°26	23°56	24° 2	7°25	10°40	16°D 1	15°12	19°33	n.a.	S 30
M31	11 44 16	27♓36'02	9♑49	22♓23	12♒53	24♋19	16♐29	23♐58	24♋ 2	7♑26	10♒41	16°R 2	15♑ 9	19♒40	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s12	25s11	3s27	3s43	1n48	20s52	2n24	25n38	4n 7	22s45	0n 5	23s21	0n17	22n15	0n43	12n23	1s42	2s47	15s23	22s37	22s47	13s48		n.a.
S 2	11 51	25 55	2 32	2 59	1 59	20 53	2 18	25 38	4 5	22 46	0 5	23 22	0 17	22 16	0 43	12 24	1 42	2 46	15 24	22 37	22 48	13 45		n.a.
M 3	11 30	25 22	1 31	2 17	2 10	20 54	2 11	25 37	4 3	22 47	0 5	23 22	0 17	22 16	0 43	12 24	1 42	2 46	15 24	22 37	22 48	13 42		n.a.
T 4	11 9	23 39	0 27	1 37	2 20	20 54	2 5	25 37	4 0	22 48	0 5	23 22	0 17	22 17	0 43	12 24	1 42	2 46	15 24	22 37	22 49	13 39		n.a.
W 5	10 48	20 55	0n37	1 0	2 30	20 54	1 58	25 36	3 58	22 49	0 5	23 23	0 17	22 17	0 43	12 25	1 42	2 45	15 24	22 37	22 49	13 37		n.a.
T 6	10 26	17 19	1 39	0 25	2 38	20 53	1 52	25 35	3 55	22 50	0 5	23 23	0 17	22 17	0 43	12 25	1 42	2 45	15 24	22 37	22 49	13 34		n.a.
F 7	10 5	13 4	2 37	0n 6	2 46	20 52	1 45	25 34	3 53	22 51	0 5	23 23	0 17	22 17	0 43	12 26	1 42	2 45	15 24	22 37	22 50	13 31		n.a.
S 8	9 43	8 19	3 28	0 35	2 53	20 50	1 39	25 33	3 50	22 52	0 4	23 23	0 17	22 18	0 43	12 26	1 42	2 44	15 24	22 38	22 50	13 28		n.a.
S 9	9 21	3 14	4 10	1 0	3 0	20 48	1 33	25 31	3 48	22 53	0 4	23 24	0 17	22 18	0 43	12 27	1 42	2 44	15 25	22 39	22 51	13 26		n.a.
M10	8 59	1n59	4 42	1 22	3 5	20 45	1 26	25 30	3 45	22 54	0 4	23 24	0 17	22 18	0 43	12 27	1 42	2 44	15 25	22 41	22 51	13 23		n.a.
T 11	8 37	7 10	5 1	1 41	3 9	20 41	1 20	25 28	3 42	22 55	0 4	23 24	0 17	22 19	0 43	12 28	1 42	2 44	15 25	22 42	22 51	13 20		n.a.
W12	8 15	12 9	5 6	1 56	3 12	20 37	1 14	25 26	3 40	22 56	0 4	23 24	0 17	22 19	0 43	12 28	1 42	2 43	15 25	22 43	22 52	13 17		n.a.
T 13	7 52	16 43	4 57	2 9	3 14	20 33	1 8	25 24	3 37	22 57	0 4	23 25	0 17	22 19	0 43	12 29	1 42	2 43	15 25	22 44	22 52	13 15		n.a.
F 14	7 30	20 38	4 34	2 17	3 15	20 28	1 2	25 22	3 35	22 57	0 4	23 25	0 16	22 19	0 43	12 29	1 42	2 43	15 25	22 45	22 53	13 12		n.a.
S 15	7 7	23 37	3 56	2 22	3 15	20 22	0 56	25 20	3 32	22 58	0 4	23 25	0 16	22 20	0 43	12 30	1 42	2 43	15 26	22 45	22 53	13 9		n.a.
S 16	6 45	25 24	3 5	2 24	3 13	20 16	0 51	25 17	3 29	22 59	0 4	23 25	0 16	22 20	0 43	12 30	1 41	2 43	15 26	22 45	22 53	13 6		n.a.
M17	6 22	25 44	2 2	2 22	3 10	20 10	0 45	25 15	3 27	23 0	0 3	23 25	0 16	22 20	0 43	12 31	1 41	2 42	15 26	22 45	22 54	13 3		n.a.
T 18	5 59	24 29	0 50	2 16	3 6	20 2	0 39	25 12	3 24	23 0	0 3	23 26	0 16	22 20	0 43	12 31	1 41	2 42	15 26	22 45	22 54	13 1		n.a.
W19	5 36	21 37	0s26	2 8	3 1	19 55	0 34	25 9	3 21	23 1	0 3	23 26	0 16	22 21	0 42	12 32	1 41	2 42	15 26	22 45	22 54	12 58		n.a.
T 20	5 13	17 18	1 42	1 56	2 54	19 46	0 29	25 6	3 19	23 2	0 3	23 26	0 16	22 21	0 42	12 32	1 41	2 42	15 27	22 45	22 55	12 55		n.a.
F 21	4 50	11 51	2 53	1 40	2 45	19 37	0 23	25 3	3 16	23 2	0 3	23 26	0 16	22 21	0 42	12 33	1 41	2 42	15 27	22 46	22 55	12 52		n.a.
S 22	4 27	5 39	3 53	1 22	2 36	19 28	0 18	25 0	3 14	23 3	0 3	23 26	0 16	22 21	0 42	12 34	1 41	2 41	15 27	22 47	22 56	12 50		n.a.
S 23	4 4	0s52	4 36	1 2	2 25	19 18	0 13	24 56	3 11	23 4	0 3	23 26	0 16	22 21	0 42	12 34	1 41	2 41	15 27	22 48	22 56	12 47		n.a.
M24	3 41	7 15	4 59	0 39	2 13	19 7	0 8	24 53	3 8	23 4	0 2	23 27	0 16	22 22	0 42	12 35	1 41	2 41	15 28	22 49	22 56	12 44		n.a.
T 25	3 18	13 6	5 2	0 13	2 0	18 56	0 3	24 49	3 6	23 5	0 2	23 27	0 16	22 22	0 42	12 35	1 41	2 41	15 28	22 50	22 57	12 41		n.a.
W26	2 55	18 4	4 47	0s14	1 46	18 45	0s 2	24 46	3 3	23 6	0 2	23 27	0 16	22 22	0 42	12 36	1 41	2 41	15 28	22 51	22 57	12 38		n.a.
T 27	2 31	21 55	4 15	0 42	1 31	18 33	0 7	24 42	3 1	23 6	0 2	23 27	0 16	22 22	0 42	12 37	1 41	2 41	15 28	22 52	22 57	12 36		n.a.
F 28	2 8	24 27	3 30	1 11	1 15	18 20	0 12	24 38	2 58	23 7	0 2	23 27	0 16	22 22	0 42	12 37	1 41	2 41	15 29	22 52	22 58	12 33		n.a.
S 29	1 45	25 37	2 36	1 41	0 59	18 7	0 16	24 34	2 56	23 7	0 2	23 27	0 16	22 22	0 42	12 38	1 41	2 41	15 29	22 53	22 58	12 30		n.a.
S 30	1 22	25 26	1 36	2 11	0 42	17 53	0 21	24 30	2 53	23 8	0 2	23 28	0 16	22 22	0 42	12 38	1 41	2 40	15 29	22 53	22 59	12 27		n.a.
M31	0s58	24s 2	0s33	2s41	0n26	17s39	0s25	24n26	2n51	23s 8	0n 2	23s28	0n16	22n22	0n42	12n39	1s41	2s40	15s29	22s53	22s59	12s24		n.a.

Julian Day Number = 1211228.5, Delta T = 09h12m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°21'00, Lahiri = -23°14'00 Julian Calendar 1 March 1397 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1397 BCE

The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 48 13	28♓33'46	21♉45	21°R49	13♒57	24♋29	16♐33	24♐ 0	24°R 1	7♑28	10♒42	16°R 2	15♉ 6	19♒47	n.a.	T 1
W 2	11 52 9	29°31'29	3♒34	21♓17	15° 2	24°40	16°36	24° 1	24♋ 0	7°30	10°43	16♉ 0	15° 3	19°53	n.a.	W 2
T 3	11 56 6	0♈29'10	15°21	20°48	16° 7	24°52	16°38	24° 2	24° 0	7°32	10°44	15°57	15° 0	20° 0	n.a.	T 3
F 4	12 0 3	1°26'50	27°10	20°22	17°13	25° 4	16°41	24° 4	23°59	7°34	10°45	15°51	14°57	20° 7	n.a.	F 4
S 5	12 3 59	2°24'28	9♓ 4	20° 0	18°18	25°16	16°43	24° 5	23°59	7°36	10°46	15°42	14°53	20°13	n.a.	S 5
S 6	12 7 56	3°22'05	21° 6	19°42	19°24	25°30	16°45	24° 6	23°58	7°37	10°48	15°31	14°50	20°20	n.a.	S 6
M 7	12 11 52	4°19'41	3♈18	19°28	20°29	25°43	16°47	24° 7	23°58	7°39	10°49	15°18	14°47	20°27	n.a.	M 7
T 8	12 15 49	5°17'16	15°40	19°18	21°35	25°58	16°49	24° 8	23°58	7°41	10°50	15° 5	14°44	20°33	n.a.	T 8
W 9	12 19 45	6°14'49	28°13	19°12	22°41	26°12	16°51	24° 8	23°57	7°43	10°50	14°52	14°41	20°40	n.a.	W 9
T 10	12 23 42	7°12'21	10♉56	19°D11	23°47	26°28	16°52	24° 9	23°57	7°45	10°51	14°41	14°38	20°47	n.a.	T 10
F 11	12 27 38	8° 9'51	23°52	19°15	24°54	26°44	16°54	24°10	23°57	7°47	10°52	14°33	14°34	20°53	n.a.	F 11
S 12	12 31 35	9° 7'20	6♊59	19°23	26° 0	27° 0	16°55	24°10	23°57	7°49	10°53	14°27	14°31	21° 0	n.a.	S 12
S 13	12 35 32	10° 4'47	20°20	19°35	27° 7	27°17	16°56	24°10	23°D57	7°51	10°54	14°25	14°28	21° 7	n.a.	S 13
M14	12 39 28	11° 2'13	3♋55	19°53	28°14	27°34	16°56	24°11	23°57	7°53	10°55	14°24	14°25	21°13	n.a.	M14
T 15	12 43 25	11°59'38	17°46	20°14	29°20	27°52	16°57	24°11	23°57	7°55	10°56	14°24	14°22	21°20	n.a.	T 15
W16	12 47 21	12°57'01	1♌53	20°40	0♓27	28°10	16°57	24°R11	23°57	7°57	10°57	14°23	14°18	21°27	n.a.	W16
T 17	12 51 18	13°54'22	16°16	21°10	1°34	28°29	16°R57	24°11	23°57	7°59	10°58	14°21	14°15	21°33	n.a.	T 17
F 18	12 55 14	14°51'42	0♍52	21°44	2°42	28°48	16°57	24°11	23°57	8° 2	10°58	14°16	14°12	21°40	n.a.	F 18
S 19	12 59 11	15°49'01	15°37	22°22	3°49	29° 8	16°57	24°11	23°58	8° 4	10°59	14° 9	14° 9	21°47	n.a.	S 19
S 20	13 3 7	16°46'19	0♎24	23° 4	4°56	29°28	16°56	24°10	23°58	8° 6	11° 0	14° 0	14° 6	21°53	n.a.	S 20
M21	13 7 4	17°43'35	15° 4	23°50	6° 4	29°48	16°56	24°10	23°58	8° 8	11° 1	13°48	14° 3	22° 0	n.a.	M21
T 22	13 11 1	18°40'51	29°31	24°39	7°12	0♌ 9	16°55	24° 9	23°59	8°10	11° 1	13°37	13°59	22° 7	n.a.	T 22
W23	13 14 57	19°38'06	13♏37	25°32	8°20	0°31	16°54	24° 9	23°59	8°12	11° 2	13°27	13°56	22°13	n.a.	W23
T 24	13 18 54	20°35'20	27°18	26°29	9°27	0°52	16°53	24° 8	24° 0	8°14	11° 3	13°19	13°53	22°20	n.a.	T 24
F 25	13 22 50	21°32'33	10♐32	27°29	10°35	1°14	16°51	24° 7	24° 0	8°16	11° 3	13°13	13°50	22°27	n.a.	F 25
S 26	13 26 47	22°29'46	23°22	28°33	11°44	1°37	16°50	24° 6	24° 1	8°19	11° 4	13°10	13°47	22°34	n.a.	S 26
S 27	13 30 43	23°26'58	5♉50	29°39	12°52	1°59	16°48	24° 5	24° 2	8°21	11° 5	13° 8	13°44	22°40	n.a.	S 27
M28	13 34 40	24°24'10	18° 0	0♈49	14° 0	2°22	16°46	24° 4	24° 2	8°23	11° 5	13°D 8	13°40	22°47	n.a.	M28
T 29	13 38 36	25°21'21	29°58	2° 2	15° 8	2°46	16°44	24° 3	24° 3	8°25	11° 6	13°R 8	13°37	22°54	n.a.	T 29
W30	13 42 33	26♈18'32	11♒49	3♈18	16♓17	3♌10	16♐42	24♐ 2	24♋ 4	8♑27	11♒ 6	13♉ 7	13♉34	23♒ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s35	21s34	0n30	3s10	0n 9	17s24	0s29	24n22	2n48	23s 9	0n 1	23s28	0n15	22n23	0n42	12n40	1s41	2s40	15s30	22s53	22s59	12s22		n.a.
W 2	0 12	18 13	1 32	3 38	0s 8	17 9	0 34	24 17	2 46	23 9	0 1	23 28	0 15	22 23	0 42	12 40	1 41	2 40	15 30	22 53	23 0	12 19		n.a.
T 3	0n12	14 9	2 29	4 5	0 24	16 53	0 38	24 13	2 44	23 9	0 1	23 28	0 15	22 23	0 42	12 41	1 41	2 40	15 30	22 53	23 0	12 16		n.a.
F 4	0 35	9 33	3 20	4 30	0 41	16 37	0 42	24 8	2 41	23 10	0 1	23 28	0 15	22 23	0 42	12 42	1 41	2 40	15 31	22 54	23 0	12 13		n.a.
S 5	0 58	4 35	4 2	4 53	0 56	16 20	0 46	24 3	2 39	23 10	0 1	23 28	0 15	22 23	0 42	12 42	1 41	2 40	15 31	22 55	23 1	12 10		n.a.
S 6	1 22	0n36	4 34	5 14	1 11	16 3	0 49	23 58	2 36	23 11	0 1	23 28	0 15	22 23	0 42	12 43	1 41	2 40	15 31	22 56	23 1	12 8		n.a.
M 7	1 45	5 49	4 54	5 33	1 26	15 45	0 53	23 54	2 34	23 11	0 1	23 28	0 15	22 23	0 42	12 44	1 40	2 40	15 31	22 58	23 1	12 5		n.a.
T 8	2 8	10 52	5 0	5 49	1 39	15 27	0 57	23 49	2 32	23 11	0 0	23 29	0 15	22 23	0 42	12 44	1 40	2 40	15 32	22 59	23 2	12 2		n.a.
W 9	2 31	15 33	4 52	6 3	1 52	15 8	1 0	23 43	2 29	23 12	0 0	23 29	0 15	22 23	0 42	12 45	1 40	2 40	15 32	23 1	23 2	11 59		n.a.
T 10	2 55	19 38	4 30	6 15	2 4	14 49	1 4	23 38	2 27	23 12	0 0	23 29	0 15	22 23	0 42	12 46	1 40	2 40	15 32	23 2	23 2	11 56		n.a.
F 11	3 18	22 50	3 53	6 23	2 15	14 30	1 7	23 33	2 25	23 12	0 0	23 29	0 15	22 23	0 42	12 46	1 40	2 40	15 33	23 3	23 3	11 54		n.a.
S 12	3 41	24 53	3 4	6 29	2 25	14 10	1 10	23 27	2 23	23 12	0s 0	23 29	0 15	22 23	0 42	12 47	1 40	2 40	15 33	23 4	23 3	11 51		n.a.
S 13	4 4	25 33	2 4	6 33	2 34	13 50	1 13	23 22	2 20	23 13	0 0	23 29	0 15	22 23	0 42	12 48	1 40	2 40	15 33	23 4	23 4	11 48		n.a.
M14	4 26	24 43	0 55	6 33	2 42	13 29	1 16	23 16	2 18	23 13	0 0	23 29	0 15	22 23	0 42	12 48	1 40	2 40	15 34	23 4	23 4	11 45		n.a.
T 15	4 49	22 22	0s18	6 31	2 49	13 8	1 19	23 10	2 16	23 13	0 1	23 29	0 15	22 23	0 42	12 49	1 40	2 40	15 34	23 4	23 4	11 42		n.a.
W16	5 12	18 37	1 31	6 27	2 56	12 47	1 22	23 4	2 14	23 13	0 1	23 29	0 15	22 23	0 42	12 50	1 40	2 40	15 34	23 4	23 5	11 40		n.a.
T 17	5 35	13 42	2 40	6 20	3 1	12 25	1 25	22 58	2 12	23 13	0 1	23 29	0 14	22 23	0 42	12 50	1 40	2 40	15 35	23 4	23 5	11 37		n.a.
F 18	5 57	7 57	3 39	6 10	3 6	12 3	1 27	22 52	2 10	23 13	0 1	23 29	0 14	22 23	0 42	12 51	1 40	2 40	15 35	23 5	23 5	11 34		n.a.
S 19	6 20	1 43	4 24	5 58	3 9	11 40	1 30	22 46	2 7	23 14	0 1	23 29	0 14	22 23	0 42	12 52	1 40	2 40	15 35	23 6	23 6	11 31		n.a.
S 20	6 42	4s37	4 52	5 44	3 12	11 18	1 32	22 40	2 5	23 14	0 1	23 29	0 14	22 22	0 42	12 53	1 40	2 40	15 36	23 7	23 6	11 28		n.a.
M21	7 4	10 38	5 0	5 27	3 14	10 54	1 35	22 33	2 3	23 14	0 2	23 30	0 14	22 22	0 41	12 53	1 40	2 41	15 36	23 8	23 6	11 25		n.a.
T 22	7 27	15 59	4 49	5 8	3 15	10 31	1 37	22 27	2 1	23 14	0 2	23 30	0 14	22 22	0 41	12 54	1 40	2 41	15 36	23 9	23 7	11 23		n.a.
W23	7 49	20 20	4 20	4 47	3 15	10 7	1 39	22 20	1 59	23 14	0 2	23 30	0 14	22 22	0 41	12 55	1 40	2 41	15 37	23 10	23 7	11 20		n.a.
T 24	8 11	23 25	3 37	4 23	3 14	9 43	1 41	22 13	1 57	23 14	0 2	23 30	0 14	22 22	0 41	12 55	1 40	2 41	15 37	23 11	23 7	11 17		n.a.
F 25	8 32	25 7	2 43	3 58	3 13	9 18	1 43	22 6	1 55	23 14	0 2	23 30	0 14	22 22	0 41	12 56	1 40	2 41	15 37	23 11	23 8	11 14		n.a.
S 26	8 54	25 24	1 43	3 30	3 11	8 54	1 44	21 59	1 53	23 14	0 2	23 30	0 14	22 22	0 41	12 57	1 40	2 41	15 38	23 12	23 8	11 11		n.a.
S 27	9 16	24 22	0 39	3 1	3 8	8 28	1 46	21 52	1 51	23 14	0 2	23 30	0 14	22 22	0 41	12 58	1 40	2 41	15 38	23 12	23 8	11 8		n.a.
M28	9 37	22 12	0n26	2 29	3 5	8 3	1 48	21 45	1 49	23 14	0 3	23 30	0 14	22 21	0 41	12 58	1 40	2 41	15 38	23 12	23 9	11 6		n.a.
T 29	9 59	19 5	1 28	1 56	3 1	7 38	1 49	21 38	1 48	23 14	0 3	23 30	0 14	22 21	0 41	12 59	1 40	2 42	15 39	23 12	23 9	11 3		n.a.
W30	10n20	15s13	2n26	1s21	2s56	7s12	1s51	21n30	1n46	23s14	0s 3	23s30	0n14	22n21	0n41	13n 0	1s40	2s42	15s39	23s12	23s 9	11s 0		n.a.

Julian Day Number = 1211259.5, Delta T = 09h12m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'56, Lahiri = -23°13'56 Julian Calendar 1 Apr. 1397 BCE == Greg. Calendar 20 March 1397 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 46 30	27♈15'42	23♒38	4♈37	17♓26	3♌34	16°R39	24°R 0	24♋ 5	8♉29	11♒ 7	13°R 5	13♐31	23♒ 7	n.a.	T 1
F 2	13 50 26	28°12'52	5♓30	6° 0	18°34	3°58	16♐37	23♐59	24° 6	8°32	11° 8	12♐59	13°28	23°14	n.a.	F 2
S 3	13 54 23	29°10'01	17°29	7°25	19°43	4°23	16°34	23°57	24° 7	8°34	11° 8	12°52	13°24	23°20	n.a.	S 3
S 4	13 58 19	0♉ 7'10	29°39	8°53	20°52	4°48	16°31	23°56	24° 8	8°36	11° 9	12°42	13°21	23°27	n.a.	S 4
M 5	14 2 16	1° 4'19	12♈ 1	10°24	22° 1	5°14	16°27	23°54	24° 9	8°38	11° 9	12°30	13°18	23°34	n.a.	M 5
T 6	14 6 12	2° 1'27	24°38	11°58	23°10	5°39	16°24	23°52	24°10	8°40	11° 9	12°18	13°15	23°40	n.a.	T 6
W 7	14 10 9	2°58'35	7♉28	13°35	24°19	6° 6	16°20	23°50	24°11	8°43	11°10	12° 7	13°12	23°47	n.a.	W 7
T 8	14 14 5	3°55'42	20°31	15°15	25°28	6°32	16°17	23°48	24°13	8°45	11°10	11°57	13° 9	23°54	n.a.	T 8
F 9	14 18 2	4°52'49	3♊47	16°57	26°38	6°59	16°13	23°46	24°14	8°47	11°11	11°49	13° 5	24° 0	n.a.	F 9
S 10	14 21 59	5°49'56	17°14	18°43	27°47	7°26	16° 9	23°44	24°15	8°49	11°11	11°44	13° 2	24° 7	n.a.	S 10
S 11	14 25 55	6°47'02	0♋51	20°31	28°56	7°53	16° 4	23°42	24°17	8°52	11°11	11°42	12°59	24°14	n.a.	S 11
M12	14 29 52	7°44'08	14°37	22°21	0♈ 6	8°20	16° 0	23°40	24°18	8°54	11°11	11°D42	12°56	24°20	n.a.	M12
T 13	14 33 48	8°41'12	28°33	24°15	1°15	8°48	15°55	23°37	24°20	8°56	11°12	11°42	12°53	24°27	n.a.	T 13
W14	14 37 45	9°38'17	12♌38	26°11	2°25	9°16	15°51	23°35	24°21	8°58	11°12	11°R42	12°49	24°34	n.a.	W14
T 15	14 41 41	10°35'21	26°50	28° 9	3°35	9°45	15°46	23°32	24°23	9° 1	11°12	11°41	12°46	24°40	n.a.	T 15
F 16	14 45 38	11°32'24	11♍ 9	0♉ 9	4°45	10°13	15°41	23°29	24°25	9° 3	11°12	11°38	12°43	24°47	n.a.	F 16
S 17	14 49 35	12°29'27	25°31	2°12	5°54	10°42	15°36	23°27	24°26	9° 5	11°13	11°33	12°40	24°54	n.a.	S 17
S 18	14 53 31	13°26'29	9♎53	4°16	7° 4	11°11	15°30	23°24	24°28	9° 7	11°13	11°25	12°37	25° 0	n.a.	S 18
M19	14 57 28	14°23'31	24° 8	6°22	8°14	11°41	15°25	23°21	24°30	9°10	11°13	11°17	12°34	25° 7	n.a.	M19
T 20	15 1 24	15°20'34	8♏12	8°29	9°24	12°10	15°19	23°18	24°32	9°12	11°13	11° 8	12°30	25°14	n.a.	T 20
W21	15 5 21	16°17'36	21°59	10°38	10°35	12°40	15°13	23°15	24°34	9°14	11°13	11° 0	12°27	25°21	n.a.	W21
T 22	15 9 17	17°14'38	5♐27	12°47	11°45	13°10	15° 7	23°12	24°35	9°16	11°13	10°53	12°24	25°27	n.a.	T 22
F 23	15 13 14	18°11'41	18°33	14°57	12°55	13°41	15° 1	23° 9	24°37	9°18	11°13	10°49	12°21	25°34	n.a.	F 23
S 24	15 17 10	19° 8'44	1♑19	17° 7	14° 5	14°11	14°55	23° 5	24°40	9°21	11°R13	10°47	12°18	25°41	n.a.	S 24
S 25	15 21 7	20° 5'47	13°45	19°17	15°16	14°42	14°49	23° 2	24°42	9°23	11°13	10°D46	12°15	25°47	n.a.	S 25
M26	15 25 4	21° 2'50	25°55	21°27	16°26	15°13	14°43	22°59	24°44	9°25	11°13	10°47	12°11	25°54	n.a.	M26
T 27	15 29 0	21°59'54	7♒54	23°36	17°37	15°44	14°36	22°55	24°46	9°27	11°13	10°48	12° 8	26° 1	n.a.	T 27
W28	15 32 57	22°56'59	19°47	25°45	18°47	16°15	14°30	22°52	24°48	9°29	11°13	10°R49	12° 5	26° 7	n.a.	W28
T 29	15 36 53	23°54'04	1♓37	27°52	19°58	16°47	14°23	22°48	24°50	9°32	11°13	10°49	12° 2	26°14	n.a.	T 29
F 30	15 40 50	24°51'09	13°32	29°59	21° 9	17°19	14°16	22°45	24°53	9°34	11°13	10°47	11°59	26°21	n.a.	F 30
S 31	15 44 46	25♉48'15	25♓34	2♊ 4	22♈20	17♌51	14♐ 9	22♐41	24♋55	9♉36	11♒13	10♐43	11♐55	26♒27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n41	10s47	3n17	0s44	2s50	6s46	1s52	21n23	1n44	23s14	0s 3	23s30	0n14	22n21	0n41	13n 1	1s40	2s42	15s39	23s12	23s10	10s57		n.a.
F 2	11 2	5 56	4 0	0 5	2 44	6 20	1 53	21 15	1 42	23 14	0 3	23 30	0 14	22 21	0 41	13 1	1 40	2 42	15 40	23 13	23 10	10 54		n.a.
S 3	11 22	0 51	4 33	0n35	2 38	5 53	1 54	21 7	1 40	23 14	0 3	23 30	0 13	22 20	0 41	13 2	1 40	2 42	15 40	23 14	23 10	10 51		n.a.
S 4	11 43	4n20	4 54	1 17	2 30	5 26	1 55	20 59	1 38	23 13	0 4	23 30	0 13	22 20	0 41	13 3	1 40	2 43	15 40	23 15	23 11	10 49		n.a.
M 5	12 3	9 27	5 2	2 0	2 23	5 0	1 56	20 51	1 36	23 13	0 4	23 30	0 13	22 20	0 41	13 3	1 40	2 43	15 41	23 16	23 11	10 46		n.a.
T 6	12 23	14 15	4 55	2 45	2 14	4 32	1 57	20 43	1 35	23 13	0 4	23 30	0 13	22 20	0 41	13 4	1 40	2 43	15 41	23 17	23 11	10 43		n.a.
W 7	12 43	18 32	4 33	3 32	2 6	4 5	1 58	20 35	1 33	23 13	0 4	23 30	0 13	22 19	0 41	13 5	1 40	2 43	15 42	23 18	23 12	10 40		n.a.
T 8	13 3	21 59	3 57	4 19	1 56	3 38	1 58	20 26	1 31	23 13	0 4	23 30	0 13	22 19	0 41	13 6	1 40	2 43	15 42	23 19	23 12	10 37		n.a.
F 9	13 22	24 20	3 7	5 8	1 47	3 10	1 59	20 18	1 29	23 12	0 4	23 30	0 13	22 19	0 41	13 6	1 40	2 44	15 42	23 19	23 12	10 34		n.a.
S 10	13 42	25 20	2 6	5 58	1 37	2 43	1 59	20 9	1 28	23 12	0 5	23 30	0 13	22 19	0 41	13 7	1 40	2 44	15 43	23 20	23 13	10 31		n.a.
S 11	14 1	24 49	0 58	6 49	1 27	2 15	1 59	20 0	1 26	23 12	0 5	23 30	0 13	22 18	0 41	13 8	1 40	2 44	15 43	23 20	23 13	10 29		n.a.
M12	14 20	22 47	0s16	7 41	1 16	1 47	2 0	19 51	1 24	23 11	0 5	23 30	0 13	22 18	0 41	13 9	1 40	2 44	15 43	23 20	23 13	10 26		n.a.
T 13	14 39	19 22	1 29	8 33	1 5	1 19	2 0	19 42	1 23	23 11	0 5	23 29	0 13	22 18	0 41	13 9	1 40	2 45	15 44	23 20	23 13	10 23		n.a.
W14	14 57	14 48	2 37	9 26	0 54	0 51	2 0	19 33	1 21	23 11	0 5	23 29	0 13	22 18	0 41	13 10	1 40	2 45	15 44	23 20	23 14	10 20		n.a.
T 15	15 16	9 24	3 37	10 20	0 43	0 23	2 0	19 23	1 19	23 10	0 5	23 29	0 13	22 17	0 41	13 11	1 40	2 45	15 45	23 20	23 14	10 17		n.a.
F 16	15 34	3 28	4 23	11 14	0 32	0n 6	2 0	19 14	1 18	23 10	0 6	23 29	0 12	22 17	0 41	13 12	1 40	2 46	15 45	23 20	23 14	10 14		n.a.
S 17	15 51	2s40	4 53	12 7	0 21	0 34	1 59	19 4	1 16	23 10	0 6	23 29	0 12	22 17	0 41	13 12	1 40	2 46	15 45	23 21	23 15	10 11		n.a.
S 18	16 9	8 38	5 5	13 1	0 10	1 2	1 59	18 55	1 14	23 9	0 6	23 29	0 12	22 16	0 41	13 13	1 40	2 46	15 46	23 22	23 15	10 9		n.a.
M19	16 26	14 7	4 57	13 54	0n 1	1 31	1 59	18 45	1 13	23 9	0 6	23 29	0 12	22 16	0 41	13 14	1 40	2 47	15 46	23 22	23 15	10 6		n.a.
T 20	16 43	18 46	4 32	14 46	0 12	1 59	1 58	18 35	1 11	23 8	0 6	23 29	0 12	22 15	0 41	13 14	1 40	2 47	15 46	23 23	23 16	10 3		n.a.
W21	17 0	22 18	3 51	15 38	0 23	2 27	1 58	18 25	1 10	23 8	0 7	23 29	0 12	22 15	0 41	13 15	1 40	2 47	15 47	23 24	23 16	10 0		n.a.
T 22	17 17	24 30	2 58	16 28	0 33	2 56	1 57	18 15	1 8	23 7	0 7	23 29	0 12	22 15	0 41	13 16	1 40	2 48	15 47	23 24	23 16	9 57		n.a.
F 23	17 33	25 18	1 57	17 17	0 43	3 24	1 56	18 4	1 6	23 7	0 7	23 29	0 12	22 14	0 40	13 17	1 40	2 48	15 48	23 25	23 16	9 54		n.a.
S 24	17 49	24 42	0 51	18 4	0 52	3 53	1 56	17 54	1 5	23 6	0 7	23 29	0 12	22 14	0 40	13 17	1 40	2 48	15 48	23 25	23 17	9 51		n.a.
S 25	18 5	22 52	0n16	18 49	1 1	4 21	1 55	17 43	1 3	23 6	0 7	23 29	0 12	22 14	0 40	13 18	1 40	2 49	15 48	23 25	23 17	9 49		n.a.
M26	18 20	20 1	1 21	19 33	1 9	4 50	1 54	17 32	1 2	23 5	0 7	23 29	0 12	22 13	0 40	13 19	1 40	2 49	15 49	23 25	23 17	9 46		n.a.
T 27	18 35	16 21	2 21	20 14	1 16	5 18	1 53	17 22	1 0	23 5	0 8	23 28	0 12	22 13	0 40	13 19	1 40	2 49	15 49	23 25	23 18	9 43		n.a.
W28	18 50	12 4	3 15	20 53	1 23	5 46	1 52	17 11	0 59	23 4	0 8	23 28	0 12	22 12	0 40	13 20	1 40	2 50	15 49	23 25	23 18	9 40		n.a.
T 29	19 5	7 21	4 0	21 29	1 30	6 14	1 51	16 59	0 57	23 4	0 8	23 28	0 11	22 12	0 40	13 21	1 40	2 50	15 50	23 25	23 18	9 37		n.a.
F 30	19 19	2 22	4 35	22 3	1 35	6 42	1 49	16 48	0 56	23 3	0 8	23 28	0 11	22 11	0 40	13 21	1 40	2 50	15 50	23 25	23 19	9 34		n.a.
S 31	19n33	2n46	4n58	22n34	1n40	7n10	1s48	16n37	0n55	23s 2	0s 8	23s28	0n11	22n11	0n40	13n22	1s40	2s51	15s51	23s25	23s19	9s31		n.a.

Julian Day Number = 1211289.5, Delta T = 09h12m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'51, Lahiri = -23°13'52 Julian Calendar 1 May 1397 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1397 BCE

The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 48 43	26♉45'22	7♈49	4♊ 8	23♈31	18♌23	14°R 2	22°R37	24♋57	9♉38	11°R12	10°R38	11♑52	26♒34	n.a.	S 1
M 2	15 52 40	27°42'29	20°19	6°10	24°41	18°55	13♐55	22♐33	25° 0	9°40	11♒12	10♑31	11°49	26°41	n.a.	M 2
T 3	15 56 36	28°39'37	3♉ 7	8°11	25°52	19°28	13°48	22°29	25° 2	9°42	11°12	10°24	11°46	26°47	n.a.	T 3
W 4	16 0 33	29°36'46	16°13	10°10	27° 4	20° 1	13°41	22°26	25° 5	9°45	11°12	10°17	11°43	26°54	n.a.	W 4
T 5	16 4 29	0♊33'55	29°36	12° 7	28°15	20°34	13°33	22°22	25° 7	9°47	11°12	10°11	11°40	27° 1	n.a.	T 5
F 6	16 8 26	1°31'05	13♊14	14° 3	29°26	21° 7	13°26	22°18	25°10	9°49	11°11	10° 7	11°36	27° 7	n.a.	F 6
S 7	16 12 22	2°28'15	27° 5	15°57	0♉37	21°41	13°18	22°14	25°12	9°51	11°11	10° 5	11°33	27°14	n.a.	S 7
S 8	16 16 19	3°25'26	11♋ 7	17°49	1°48	22°14	13°11	22° 9	25°15	9°53	11°11	10°D 4	11°30	27°21	n.a.	S 8
M 9	16 20 15	4°22'38	25°14	19°39	3° 0	22°48	13° 3	22° 5	25°18	9°55	11°10	10° 5	11°27	27°28	n.a.	M 9
T 10	16 24 12	5°19'50	9♌26	21°28	4°11	23°22	12°56	22° 1	25°20	9°57	11°10	10° 6	11°24	27°34	n.a.	T 10
W11	16 28 9	6°17'02	23°39	23°15	5°22	23°56	12°48	21°57	25°23	9°59	11°10	10° 7	11°21	27°41	n.a.	W11
T 12	16 32 5	7°14'14	7♍52	25° 0	6°34	24°30	12°40	21°53	25°26	10° 1	11° 9	10°R 8	11°17	27°48	n.a.	T 12
F 13	16 36 2	8°11'27	22° 1	26°43	7°46	25° 5	12°33	21°48	25°29	10° 3	11° 9	10° 7	11°14	27°54	n.a.	F 13
S 14	16 39 58	9° 8'41	6♎ 7	28°24	8°57	25°39	12°25	21°44	25°32	10° 5	11° 8	10° 5	11°11	28° 1	n.a.	S 14
S 15	16 43 55	10° 5'55	20° 5	0♋ 4	10° 9	26°14	12°17	21°40	25°35	10° 7	11° 8	10° 2	11° 8	28° 8	n.a.	S 15
M16	16 47 51	11° 3'10	3♏53	1°42	11°21	26°49	12° 9	21°36	25°38	10° 9	11° 7	9°58	11° 5	28°14	n.a.	M16
T 17	16 51 48	12° 0'25	17°30	3°18	12°32	27°24	12° 2	21°31	25°41	10°11	11° 7	9°53	11° 1	28°21	n.a.	T 17
W18	16 55 45	12°57'42	0♐53	4°52	13°44	27°59	11°54	21°27	25°44	10°13	11° 6	9°49	10°58	28°28	n.a.	W18
T 19	16 59 41	13°54'59	14° 0	6°24	14°56	28°35	11°46	21°22	25°47	10°15	11° 6	9°47	10°55	28°34	n.a.	T 19
F 20	17 3 38	14°52'18	26°51	7°55	16° 8	29°10	11°38	21°18	25°50	10°17	11° 5	9°45	10°52	28°41	n.a.	F 20
S 21	17 7 34	15°49'37	9♑25	9°24	17°20	29°46	11°31	21°14	25°53	10°19	11° 5	9°D44	10°49	28°48	n.a.	S 21
S 22	17 11 31	16°46'58	21°45	10°51	18°32	0♍22	11°23	21° 9	25°56	10°21	11° 4	9°45	10°46	28°54	n.a.	S 22
M23	17 15 27	17°44'20	3♒52	12°16	19°44	0°58	11°15	21° 5	25°59	10°23	11° 3	9°46	10°42	29° 1	n.a.	M23
T 24	17 19 24	18°41'43	15°50	13°40	20°56	1°34	11° 8	21° 0	26° 2	10°24	11° 3	9°47	10°39	29° 8	n.a.	T 24
W25	17 23 20	19°39'08	27°42	15° 1	22° 9	2°11	11° 0	20°56	26° 5	10°26	11° 2	9°49	10°36	29°15	n.a.	W25
T 26	17 27 17	20°36'34	9♓34	16°21	23°21	2°47	10°52	20°51	26° 9	10°28	11° 1	9°50	10°33	29°21	n.a.	T 26
F 27	17 31 14	21°34'01	21°28	17°38	24°33	3°24	10°45	20°47	26°12	10°30	11° 1	9°R50	10°30	29°28	n.a.	F 27
S 28	17 35 10	22°31'30	3♈31	18°54	25°46	4° 1	10°37	20°42	26°15	10°32	11° 0	9°50	10°27	29°35	n.a.	S 28
S 29	17 39 7	23°29'00	15°47	20° 7	26°58	4°37	10°30	20°38	26°18	10°33	10°59	9°49	10°23	29°41	n.a.	S 29
M30	17 43 3	24♊26'32	28♈20	21♋18	28♉11	5♍14	10♐23	20♐33	26♋22	10♉35	10♒59	9♑47	10♑20	29♒48	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n46	7n52	5n 8	23n 3	1n44	7n38	1s47	16n25	0n53	23s 2	0s 8	23s28	0n11	22n10	0n40	13n23	1s40	2s51	15s51	23s26	23s19	9s28		n.a.
M 2	20 0	12 45	5 4	23 29	1 48	8 6	1 45	16 14	0 52	23 1	0 9	23 28	0 11	22 10	0 40	13 24	1 40	2 52	15 51	23 26	23 19	9 26		n.a.
T 3	20 13	17 13	4 45	23 53	1 51	8 34	1 44	16 2	0 50	23 0	0 9	23 28	0 11	22 9	0 40	13 24	1 40	2 52	15 52	23 27	23 20	9 23		n.a.
W 4	20 25	20 58	4 11	24 13	1 53	9 1	1 42	15 50	0 49	22 59	0 9	23 27	0 11	22 9	0 40	13 25	1 40	2 52	15 52	23 27	23 20	9 20		n.a.
T 5	20 38	23 42	3 22	24 32	1 54	9 28	1 41	15 38	0 47	22 59	0 9	23 27	0 11	22 9	0 40	13 26	1 40	2 53	15 52	23 28	23 20	9 17		n.a.
F 6	20 50	25 7	2 21	24 48	1 55	9 56	1 39	15 26	0 46	22 58	0 9	23 27	0 11	22 8	0 40	13 26	1 40	2 53	15 53	23 28	23 21	9 14		n.a.
S 7	21 1	25 0	1 10	25 1	1 55	10 23	1 37	15 14	0 45	22 57	0 9	23 27	0 11	22 7	0 40	13 27	1 40	2 54	15 53	23 28	23 21	9 11		n.a.
S 8	21 12	23 17	0s 6	25 12	1 55	10 49	1 35	15 1	0 43	22 56	0 10	23 27	0 11	22 7	0 40	13 27	1 40	2 54	15 53	23 28	23 21	9 8		n.a.
M 9	21 23	20 7	1 22	25 21	1 54	11 16	1 33	14 49	0 42	22 56	0 10	23 27	0 11	22 6	0 40	13 28	1 40	2 55	15 54	23 28	23 21	9 5		n.a.
T 10	21 34	15 45	2 33	25 27	1 52	11 42	1 32	14 36	0 41	22 55	0 10	23 26	0 10	22 6	0 40	13 29	1 40	2 55	15 54	23 28	23 22	9 3		n.a.
W11	21 44	10 29	3 36	25 31	1 50	12 8	1 30	14 24	0 39	22 54	0 10	23 26	0 10	22 5	0 40	13 29	1 40	2 56	15 55	23 28	23 22	9 0		n.a.
T 12	21 54	4 41	4 24	25 33	1 48	12 34	1 28	14 11	0 38	22 53	0 10	23 26	0 10	22 5	0 40	13 30	1 40	2 56	15 55	23 28	23 22	8 57		n.a.
F 13	22 3	1s19	4 57	25 34	1 44	13 0	1 26	13 58	0 37	22 52	0 11	23 26	0 10	22 4	0 40	13 31	1 40	2 56	15 55	23 28	23 22	8 54		n.a.
S 14	22 13	7 13	5 12	25 32	1 41	13 25	1 23	13 45	0 35	22 51	0 11	23 26	0 10	22 4	0 40	13 31	1 40	2 57	15 56	23 28	23 23	8 51		n.a.
S 15	22 21	12 43	5 8	25 28	1 37	13 50	1 21	13 31	0 34	22 51	0 11	23 26	0 10	22 3	0 40	13 32	1 40	2 57	15 56	23 28	23 23	8 48		n.a.
M16	22 30	17 30	4 46	25 23	1 32	14 15	1 19	13 18	0 33	22 50	0 11	23 25	0 10	22 3	0 40	13 33	1 40	2 58	15 56	23 29	23 23	8 45		n.a.
T 17	22 38	21 19	4 8	25 16	1 27	14 39	1 17	13 5	0 31	22 49	0 11	23 25	0 10	22 2	0 40	13 33	1 40	2 58	15 57	23 29	23 24	8 42		n.a.
W18	22 45	23 54	3 17	25 7	1 21	15 3	1 15	12 51	0 30	22 48	0 11	23 25	0 10	22 1	0 40	13 34	1 40	2 59	15 57	23 29	23 24	8 40		n.a.
T 19	22 52	25 9	2 17	24 57	1 15	15 27	1 12	12 37	0 29	22 47	0 12	23 25	0 10	22 1	0 40	13 34	1 40	2 59	15 57	23 30	23 24	8 37		n.a.
F 20	22 59	25 0	1 10	24 46	1 9	15 50	1 10	12 24	0 28	22 46	0 12	23 25	0 10	22 0	0 40	13 35	1 40	3 0	15 58	23 30	23 24	8 34		n.a.
S 21	23 5	23 33	0 2	24 33	1 2	16 14	1 7	12 10	0 26	22 45	0 12	23 24	0 9	22 0	0 40	13 35	1 40	3 0	15 58	23 30	23 25	8 31		n.a.
S 22	23 11	20 59	1n 6	24 19	0 55	16 36	1 5	11 56	0 25	22 44	0 12	23 24	0 9	21 59	0 40	13 36	1 40	3 1	15 58	23 30	23 25	8 28		n.a.
M23	23 17	17 32	2 9	24 4	0 47	16 59	1 3	11 42	0 24	22 43	0 12	23 24	0 9	21 58	0 40	13 37	1 40	3 1	15 58	23 30	23 25	8 25		n.a.
T 24	23 22	13 25	3 6	23 48	0 39	17 20	1 0	11 27	0 23	22 42	0 12	23 24	0 9	21 58	0 40	13 37	1 40	3 2	15 59	23 29	23 25	8 22		n.a.
W25	23 27	8 49	3 55	23 31	0 31	17 42	0 58	11 13	0 22	22 42	0 13	23 24	0 9	21 57	0 40	13 38	1 40	3 2	15 59	23 29	23 26	8 19		n.a.
T 26	23 31	3 55	4 33	23 13	0 23	18 3	0 55	10 59	0 20	22 41	0 13	23 23	0 9	21 57	0 40	13 38	1 40	3 3	15 59	23 29	23 26	8 16		n.a.
F 27	23 35	1n 8	5 0	22 54	0 14	18 24	0 52	10 44	0 19	22 40	0 13	23 23	0 9	21 56	0 40	13 39	1 40	3 3	16 0	23 29	23 26	8 13		n.a.
S 28	23 39	6 12	5 14	22 35	0 5	18 44	0 50	10 29	0 18	22 39	0 13	23 23	0 9	21 55	0 40	13 39	1 40	3 4	16 0	23 29	23 26	8 11		n.a.
S 29	23 42	11 8	5 14	22 15	0s 5	19 3	0 47	10 15	0 17	22 38	0 13	23 23	0 9	21 55	0 40	13 40	1 40	3 4	16 0	23 29	23 27	8 8		n.a.
M30	23n44	15n43	5n 0	21n54	0s15	19n23	0s45	10n 0	0n16	22s37	0s13	23s22	0n 9	21n54	0n40	13n40	1s40	3s 5	16s 1	23s29	23s27	8s 5		n.a.

Julian Day Number = 1211320.5, Delta T = 09h12m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'47, Lahiri = -23°13'47 Julian Calendar 1 June 1397 BCE == Greg. Calendar 20 May 1397 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 47 0	25♊24'06	11♉12	22♋27	29♉23	5♍52	10°R15	20°R29	26♋25	10♉37	10°R58	9°R45	10♂17	29♒55	n.a.	T 1
W 2	17 50 56	26°21'41	24°26	23°34	0♊36	6°29	10♐ 8	20♐24	26°29	10°39	10♒57	9♂43	10°14	0♓ 1	n.a.	W 2
T 3	17 54 53	27°19'18	8♊ 3	24°38	1°48	7° 7	10° 1	20°20	26°32	10°40	10°56	9°42	10°11	0° 8	n.a.	T 3
F 4	17 58 49	28°16'56	22° 0	25°40	3° 1	7°44	9°54	20°16	26°35	10°42	10°55	9°41	10° 7	0°15	n.a.	F 4
S 5	18 2 46	29°14'36	6♋14	26°39	4°14	8°22	9°47	20°11	26°39	10°44	10°54	9°D40	10° 4	0°21	n.a.	S 5
S 6	18 6 43	0♋12'18	20°41	27°35	5°27	9° 0	9°40	20° 7	26°42	10°45	10°54	9°41	10° 1	0°28	n.a.	S 6
M 7	18 10 39	1°10'00	5♌16	28°28	6°40	9°38	9°33	20° 2	26°46	10°47	10°53	9°41	9°58	0°35	n.a.	M 7
T 8	18 14 36	2° 7'44	19°51	29°18	7°53	10°16	9°27	19°58	26°49	10°48	10°52	9°42	9°55	0°42	n.a.	T 8
W 9	18 18 32	3° 5'30	4♍23	0♌ 5	9° 6	10°54	9°20	19°54	26°53	10°50	10°51	9°42	9°52	0°48	n.a.	W 9
T 10	18 22 29	4° 3'16	18°46	0°48	10°19	11°33	9°14	19°49	26°56	10°51	10°50	9°43	9°48	0°55	n.a.	T 10
F 11	18 26 25	5° 1'04	2♎57	1°28	11°32	12°11	9° 8	19°45	27° 0	10°53	10°49	9°R43	9°45	1° 2	n.a.	F 11
S 12	18 30 22	5°58'53	16°55	2° 4	12°45	12°50	9° 1	19°41	27° 4	10°54	10°48	9°43	9°42	1° 8	n.a.	S 12
S 13	18 34 18	6°56'43	0♏38	2°36	13°58	13°29	8°55	19°37	27° 7	10°56	10°47	9°43	9°39	1°15	n.a.	S 13
M14	18 38 15	7°54'35	14° 5	3° 3	15°11	14° 8	8°50	19°33	27°11	10°57	10°46	9°42	9°36	1°22	n.a.	M14
T 15	18 42 12	8°52'28	27°18	3°26	16°25	14°47	8°44	19°29	27°14	10°58	10°45	9°42	9°33	1°28	n.a.	T 15
W16	18 46 8	9°50'23	10♐17	3°44	17°38	15°26	8°38	19°24	27°18	11° 0	10°44	9°D42	9°29	1°35	n.a.	W16
T 17	18 50 5	10°48'20	23° 2	3°56	18°51	16° 5	8°33	19°20	27°22	11° 1	10°43	9°42	9°26	1°42	n.a.	T 17
F 18	18 54 1	11°46'18	5♂34	4° 4	20° 5	16°44	8°27	19°17	27°25	11° 2	10°42	9°R42	9°23	1°49	n.a.	F 18
S 19	18 57 58	12°44'18	17°55	4°R 6	21°18	17°24	8°22	19°13	27°29	11° 4	10°41	9°42	9°20	1°55	n.a.	S 19
S 20	19 1 54	13°42'20	0♒ 5	4° 2	22°32	18° 3	8°17	19° 9	27°33	11° 5	10°40	9°42	9°17	2° 2	n.a.	S 20
M21	19 5 51	14°40'23	12° 6	3°52	23°45	18°43	8°12	19° 5	27°37	11° 6	10°39	9°42	9°13	2° 9	n.a.	M21
T 22	19 9 48	15°38'29	24° 1	3°36	24°59	19°23	8° 7	19° 1	27°40	11° 7	10°38	9°41	9°10	2°15	n.a.	T 22
W23	19 13 44	16°36'36	5♓52	3°13	26°13	20° 3	8° 3	18°57	27°44	11° 8	10°37	9°40	9° 7	2°22	n.a.	W23
T 24	19 17 41	17°34'46	17°43	2°45	27°26	20°43	7°58	18°54	27°48	11°10	10°36	9°39	9° 4	2°29	n.a.	T 24
F 25	19 21 37	18°32'57	29°37	2°10	28°40	21°23	7°54	18°50	27°52	11°11	10°35	9°38	9° 1	2°35	n.a.	F 25
S 26	19 25 34	19°31'11	11♈39	1°30	29°54	22° 3	7°50	18°47	27°55	11°12	10°34	9°38	8°58	2°42	n.a.	S 26
S 27	19 29 30	20°29'27	23°52	0°44	1♋ 8	22°44	7°46	18°43	27°59	11°13	10°32	9°D38	8°54	2°49	n.a.	S 27
M28	19 33 27	21°27'45	6♉22	29♋53	2°22	23°24	7°43	18°40	28° 3	11°14	10°31	9°38	8°51	2°55	n.a.	M28
T 29	19 37 23	22°26'06	19°12	28°59	3°36	24° 5	7°39	18°36	28° 7	11°15	10°30	9°39	8°48	3° 2	n.a.	T 29
W30	19 41 20	23°24'29	2♊25	28° 1	4°50	24°45	7°36	18°33	28°10	11°16	10°29	9°40	8°45	3° 9	n.a.	W30
T 31	19 45 16	24♋22'54	16♊ 5	27♋ 1	6♋ 4	25♍26	7♐32	18♐30	28♋14	11♉17	10♒28	9♂41	8♂42	3♓16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	19n43	4n30	21n33	0s24	19n41	0s42	9n45	0n14	22s36	0s13	23s22	0n 9	21n53	0n40	13n41	1s40	3s 5	16s 1	23s30	23s27	8s 2		n.a.
W 2	23 48	22 50	3 45	21 12	0 35	20 0	0 39	9 30	0 13	22 35	0 14	23 22	0 8	21 53	0 40	13 41	1 40	3 6	16 1	23 30	23 27	7 59		n.a.
T 3	23 50	24 46	2 46	20 50	0 45	20 17	0 37	9 14	0 12	22 34	0 14	23 22	0 8	21 52	0 40	13 42	1 40	3 6	16 1	23 30	23 28	7 56		n.a.
F 4	23 51	25 13	1 36	20 28	0 56	20 34	0 34	8 59	0 11	22 33	0 14	23 21	0 8	21 51	0 40	13 42	1 40	3 7	16 2	23 30	23 28	7 53		n.a.
S 5	23 51	24 2	0 19	20 7	1 6	20 51	0 31	8 44	0 10	22 32	0 14	23 21	0 8	21 51	0 40	13 43	1 40	3 7	16 2	23 30	23 28	7 50		n.a.
S 6	23 52	21 14	1s 1	19 45	1 17	21 7	0 29	8 28	0 9	22 31	0 14	23 21	0 8	21 50	0 40	13 43	1 40	3 8	16 2	23 30	23 28	7 47		n.a.
M 7	23 51	17 4	2 17	19 23	1 28	21 23	0 26	8 13	0 8	22 31	0 14	23 21	0 8	21 49	0 40	13 44	1 40	3 8	16 2	23 30	23 29	7 45		n.a.
T 8	23 51	11 53	3 25	19 2	1 40	21 37	0 23	7 57	0 7	22 30	0 14	23 21	0 8	21 48	0 40	13 44	1 41	3 9	16 3	23 30	23 29	7 42		n.a.
W 9	23 49	6 4	4 19	18 41	1 51	21 52	0 21	7 41	0 5	22 29	0 15	23 20	0 8	21 48	0 40	13 45	1 41	3 9	16 3	23 30	23 29	7 39		n.a.
T 10	23 48	0s 1	4 56	18 21	2 2	22 6	0 18	7 25	0 4	22 28	0 15	23 20	0 8	21 47	0 40	13 45	1 41	3 10	16 3	23 30	23 29	7 36		n.a.
F 11	23 46	6 0	5 15	18 1	2 13	22 19	0 15	7 10	0 3	22 27	0 15	23 20	0 8	21 46	0 40	13 46	1 41	3 10	16 3	23 30	23 30	7 33		n.a.
S 12	23 43	11 35	5 15	17 42	2 25	22 31	0 12	6 54	0 2	22 26	0 15	23 20	0 7	21 46	0 40	13 46	1 41	3 11	16 4	23 30	23 30	7 30		n.a.
S 13	23 40	16 30	4 56	17 24	2 36	22 43	0 10	6 37	0 1	22 25	0 15	23 19	0 7	21 45	0 40	13 46	1 41	3 11	16 4	23 30	23 30	7 27		n.a.
M14	23 37	20 30	4 22	17 7	2 47	22 54	0 7	6 21	0 0	22 25	0 15	23 19	0 7	21 44	0 40	13 47	1 41	3 12	16 4	23 30	23 30	7 24		n.a.
T 15	23 33	23 22	3 34	16 51	2 58	23 5	0 4	6 5	0s 1	22 24	0 15	23 19	0 7	21 43	0 40	13 47	1 41	3 12	16 4	23 30	23 31	7 21		n.a.
W16	23 29	24 57	2 36	16 36	3 9	23 15	0 2	5 49	0 2	22 23	0 16	23 19	0 7	21 43	0 40	13 48	1 41	3 13	16 5	23 30	23 31	7 18		n.a.
T 17	23 25	25 11	1 31	16 23	3 19	23 24	0n 1	5 32	0 3	22 22	0 16	23 18	0 7	21 42	0 40	13 48	1 41	3 13	16 5	23 30	23 31	7 16		n.a.
F 18	23 20	24 7	0 23	16 12	3 29	23 32	0 4	5 16	0 4	22 22	0 16	23 18	0 7	21 41	0 40	13 48	1 41	3 14	16 5	23 30	23 31	7 13		n.a.
S 19	23 14	21 53	0n45	16 2	3 38	23 40	0 6	4 59	0 5	22 21	0 16	23 18	0 7	21 40	0 40	13 49	1 41	3 14	16 5	23 30	23 31	7 10		n.a.
S 20	23 8	18 41	1 51	15 55	3 47	23 47	0 9	4 43	0 6	22 20	0 16	23 18	0 7	21 40	0 40	13 49	1 41	3 15	16 5	23 30	23 32	7 7		n.a.
M21	23 2	14 45	2 50	15 49	3 55	23 54	0 11	4 26	0 7	22 20	0 16	23 18	0 7	21 39	0 40	13 49	1 41	3 15	16 6	23 30	23 32	7 4		n.a.
T 22	22 55	10 16	3 42	15 46	4 2	24 0	0 14	4 9	0 8	22 19	0 16	23 17	0 6	21 38	0 40	13 50	1 41	3 16	16 6	23 30	23 32	7 1		n.a.
W23	22 48	5 26	4 23	15 45	4 8	24 5	0 17	3 52	0 9	22 18	0 16	23 17	0 6	21 37	0 40	13 50	1 41	3 16	16 6	23 30	23 32	6 58		n.a.
T 24	22 41	0 26	4 54	15 47	4 13	24 9	0 19	3 35	0 10	22 18	0 17	23 17	0 6	21 37	0 40	13 50	1 41	3 17	16 6	23 30	23 33	6 55		n.a.
F 25	22 33	4n36	5 12	15 51	4 17	24 13	0 22	3 18	0 11	22 17	0 17	23 17	0 6	21 36	0 40	13 51	1 41	3 17	16 6	23 30	23 33	6 52		n.a.
S 26	22 25	9 31	5 16	15 58	4 19	24 16	0 24	3 1	0 12	22 17	0 17	23 17	0 6	21 35	0 40	13 51	1 41	3 18	16 6	23 30	23 33	6 49		n.a.
S 27	22 16	14 9	5 7	16 8	4 19	24 18	0 26	2 44	0 13	22 16	0 17	23 16	0 6	21 34	0 40	13 51	1 41	3 18	16 7	23 30	23 33	6 46		n.a.
M28	22 7	18 19	4 43	16 20	4 18	24 19	0 29	2 27	0 14	22 16	0 17	23 16	0 6	21 34	0 40	13 52	1 41	3 19	16 7	23 30	23 33	6 44		n.a.
T 29	21 57	21 44	4 4	16 34	4 14	24 20	0 31	2 10	0 15	22 15	0 17	23 16	0 6	21 33	0 40	13 52	1 41	3 19	16 7	23 30	23 34	6 41		n.a.
W30	21 47	24 9	3 12	16 51	4 9	24 20	0 34	1 53	0 16	22 15	0 17	23 16	0 6	21 32	0 40	13 52	1 41	3 20	16 7	23 30	23 34	6 38		n.a.
T 31	21n37	25n13	2n 7	17n10	4s 2	24n19	0n36	1n35	0s17	22s14	0s17	23s16	0n 6	21n31	0n40	13n52	1s41	3s20	16s 7	23s30	23s34	6s35		n.a.

Julian Day Number = 1211350.5, Delta T = 09h12m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'43, Lahiri = -23°13'43 Julian Calendar 1 July 1397 BCE == Greg. Calendar 19 June 1397 BCE

The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 49 13	25♋21'21	0♋10	26°R 1	7♋18	26♍ 7	7°R29	18°R27	28♋18	11♉18	10°R27	9♑42	8♑39	3♓22	n.a.	F 1
S 2	19 53 10	26°19'51	14°38	25♋ 1	8°32	26°48	7♐27	18♐24	28°22	11°18	10♒25	9°R42	8°35	3°29	n.a.	S 2
S 3	19 57 6	27°18'22	29°25	24° 3	9°46	27°29	7°24	18°21	28°26	11°19	10°24	9°41	8°32	3°36	n.a.	S 3
M 4	20 1 3	28°16'56	14♌23	23° 8	11° 0	28°11	7°22	18°18	28°29	11°20	10°23	9°40	8°29	3°42	n.a.	M 4
T 5	20 4 59	29°15'32	29°24	22°18	12°15	28°52	7°19	18°15	28°33	11°21	10°22	9°37	8°26	3°49	n.a.	T 5
W 6	20 8 56	0♌14'09	14♍19	21°34	13°29	29°33	7°17	18°12	28°37	11°22	10°21	9°35	8°23	3°56	n.a.	W 6
T 7	20 12 52	1°12'48	29° 0	20°57	14°43	0♎15	7°15	18°10	28°41	11°22	10°20	9°32	8°19	4° 2	n.a.	T 7
F 8	20 16 49	2°11'29	13♎23	20°28	15°58	0°56	7°14	18° 7	28°45	11°23	10°18	9°30	8°16	4° 9	n.a.	F 8
S 9	20 20 45	3°10'12	27°24	20° 8	17°12	1°38	7°12	18° 5	28°48	11°24	10°17	9°D29	8°13	4°16	n.a.	S 9
S 10	20 24 42	4° 8'57	11♏ 2	19°57	18°26	2°20	7°11	18° 2	28°52	11°24	10°16	9°29	8°10	4°23	n.a.	S 10
M11	20 28 39	5° 7'43	24°18	19°D56	19°41	3° 2	7°10	18° 0	28°56	11°25	10°15	9°30	8° 7	4°29	n.a.	M11
T 12	20 32 35	6° 6'32	7♐16	20° 5	20°56	3°44	7° 9	17°58	29° 0	11°25	10°14	9°32	8° 4	4°36	n.a.	T 12
W13	20 36 32	7° 5'22	19°56	20°23	22°10	4°26	7° 8	17°55	29° 3	11°26	10°12	9°33	8° 0	4°43	n.a.	W13
T 14	20 40 28	8° 4'15	2♑23	20°51	23°25	5° 8	7° 8	17°53	29° 7	11°26	10°11	9°35	7°57	4°49	n.a.	T 14
F 15	20 44 25	9° 3'09	14°39	21°28	24°39	5°51	7° 7	17°51	29°11	11°27	10°10	9°R35	7°54	4°56	n.a.	F 15
S 16	20 48 21	10° 2'05	26°46	22°13	25°54	6°33	7°D 7	17°49	29°15	11°27	10° 9	9°33	7°51	5° 3	n.a.	S 16
S 17	20 52 18	11° 1'04	8♒47	23° 7	27° 9	7°15	7° 7	17°48	29°18	11°27	10° 7	9°30	7°48	5° 9	n.a.	S 17
M18	20 56 14	12° 0'04	20°42	24° 9	28°23	7°58	7° 8	17°46	29°22	11°28	10° 6	9°26	7°44	5°16	n.a.	M18
T 19	21 0 11	12°59'07	2♓34	25°17	29°38	8°41	7° 8	17°44	29°26	11°28	10° 5	9°20	7°41	5°23	n.a.	T 19
W20	21 4 7	13°58'12	14°25	26°31	0♌53	9°23	7° 9	17°43	29°30	11°28	10° 4	9°14	7°38	5°30	n.a.	W20
T 21	21 8 4	14°57'20	26°17	27°51	2° 8	10° 6	7°10	17°41	29°33	11°29	10° 3	9° 7	7°35	5°36	n.a.	T 21
F 22	21 12 1	15°56'29	8♈12	29°16	3°23	10°49	7°11	17°40	29°37	11°29	10° 1	9° 2	7°32	5°43	n.a.	F 22
S 23	21 15 57	16°55'41	20°13	0♌46	4°38	11°32	7°12	17°39	29°41	11°29	10° 0	8°57	7°29	5°50	n.a.	S 23
S 24	21 19 54	17°54'56	2♉24	2°18	5°53	12°15	7°13	17°38	29°44	11°29	9°59	8°54	7°25	5°56	n.a.	S 24
M25	21 23 50	18°54'13	14°50	3°54	7° 8	12°58	7°15	17°37	29°48	11°29	9°58	8°D52	7°22	6° 3	n.a.	M25
T 26	21 27 47	19°53'33	27°34	5°32	8°23	13°41	7°17	17°36	29°52	11°29	9°57	8°53	7°19	6°10	n.a.	T 26
W27	21 31 43	20°52'55	10♊40	7°13	9°38	14°25	7°19	17°35	29°55	11°R29	9°55	8°54	7°16	6°17	n.a.	W27
T 28	21 35 40	21°52'19	24°13	8°54	10°53	15° 8	7°21	17°34	29°59	11°29	9°54	8°55	7°13	6°23	n.a.	T 28
F 29	21 39 36	22°51'47	8♋13	10°38	12° 8	15°52	7°24	17°33	0♌ 2	11°29	9°53	8°R56	7°10	6°30	n.a.	F 29
S 30	21 43 33	23°51'16	22°41	12°22	13°23	16°35	7°26	17°33	0° 6	11°29	9°52	8°55	7° 6	6°37	n.a.	S 30
S 31	21 47 29	24♌50'48	7♌33	14♌ 6	14♌38	17♎19	7♐29	17♐33	0♌10	11♉29	9♒51	8♑52	7♑ 3	6♓43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n26	24n44	0n53	17n31	3s52	24n17	0n38	1n18	0s18	22s14	0s17	23s15	0n 5	21n31	0n40	13n53	1s42	3s21	16s 7	23s30	23s34	6s32		n.a.
S 2	21 15	22 35	0s27	17 53	3 41	24 15	0 40	1 1	0 19	22 13	0 18	23 15	0 5	21 30	0 40	13 53	1 42	3 21	16 7	23 30	23 35	6 29		n.a.
S 3	21 4	18 54	1 47	18 16	3 28	24 12	0 43	0 43	0 20	22 13	0 18	23 15	0 5	21 29	0 40	13 53	1 42	3 22	16 7	23 30	23 35	6 26		n.a.
M 4	20 52	13 56	3 0	18 39	3 14	24 8	0 45	0 26	0 20	22 13	0 18	23 15	0 5	21 28	0 40	13 53	1 42	3 22	16 8	23 30	23 35	6 23		n.a.
T 5	20 40	8 8	4 1	19 4	2 58	24 4	0 47	0 8	0 21	22 13	0 18	23 15	0 5	21 27	0 40	13 53	1 42	3 22	16 8	23 30	23 35	6 20		n.a.
W 6	20 27	1 55	4 45	19 28	2 40	23 58	0 49	0s10	0 22	22 12	0 18	23 15	0 5	21 27	0 40	13 54	1 42	3 23	16 8	23 30	23 35	6 17		n.a.
T 7	20 14	4s19	5 9	19 51	2 22	23 52	0 51	0 27	0 23	22 12	0 18	23 14	0 5	21 26	0 40	13 54	1 42	3 23	16 8	23 31	23 36	6 14		n.a.
F 8	20 1	10 10	5 14	20 14	2 4	23 46	0 53	0 45	0 24	22 12	0 18	23 14	0 5	21 25	0 40	13 54	1 42	3 24	16 8	23 31	23 36	6 12		n.a.
S 9	19 47	15 22	5 0	20 36	1 45	23 38	0 55	1 2	0 25	22 12	0 18	23 14	0 5	21 24	0 40	13 54	1 42	3 24	16 8	23 31	23 36	6 9		n.a.
S 10	19 33	19 38	4 28	20 56	1 26	23 30	0 57	1 20	0 26	22 12	0 18	23 14	0 5	21 23	0 40	13 54	1 42	3 25	16 8	23 31	23 36	6 6		n.a.
M11	19 19	22 47	3 44	21 15	1 7	23 21	0 58	1 38	0 27	22 12	0 19	23 14	0 5	21 23	0 40	13 54	1 42	3 25	16 8	23 31	23 36	6 3		n.a.
T 12	19 4	24 40	2 48	21 32	0 48	23 11	1 0	1 56	0 27	22 11	0 19	23 14	0 4	21 22	0 40	13 54	1 42	3 25	16 8	23 31	23 37	6 0		n.a.
W13	18 49	25 14	1 46	21 47	0 31	23 1	1 2	2 13	0 28	22 11	0 19	23 14	0 4	21 21	0 40	13 54	1 42	3 26	16 8	23 30	23 37	5 57		n.a.
T 14	18 34	24 30	0 39	21 59	0 14	22 50	1 4	2 31	0 29	22 11	0 19	23 14	0 4	21 20	0 40	13 55	1 42	3 26	16 8	23 30	23 37	5 54		n.a.
F 15	18 18	22 35	0n28	22 9	0n 3	22 38	1 5	2 49	0 30	22 11	0 19	23 14	0 4	21 20	0 40	13 55	1 42	3 27	16 8	23 30	23 37	5 51		n.a.
S 16	18 2	19 39	1 33	22 17	0 18	22 26	1 7	3 7	0 31	22 12	0 19	23 13	0 4	21 19	0 40	13 55	1 42	3 27	16 8	23 31	23 37	5 48		n.a.
S 17	17 46	15 55	2 33	22 22	0 32	22 13	1 8	3 25	0 32	22 12	0 19	23 13	0 4	21 18	0 40	13 55	1 42	3 27	16 8	23 31	23 38	5 45		n.a.
M18	17 30	11 36	3 26	22 24	0 45	21 59	1 10	3 42	0 32	22 12	0 19	23 13	0 4	21 17	0 40	13 55	1 42	3 28	16 8	23 31	23 38	5 42		n.a.
T 19	17 13	6 52	4 9	22 23	0 56	21 44	1 11	4 0	0 33	22 12	0 19	23 13	0 4	21 16	0 40	13 55	1 42	3 28	16 8	23 31	23 38	5 40		n.a.
W20	16 55	1 55	4 42	22 19	1 7	21 29	1 12	4 18	0 34	22 12	0 19	23 13	0 4	21 16	0 40	13 55	1 42	3 28	16 8	23 32	23 38	5 37		n.a.
T 21	16 38	3n 7	5 3	22 12	1 16	21 14	1 14	4 36	0 35	22 12	0 19	23 13	0 4	21 15	0 40	13 55	1 43	3 29	16 8	23 32	23 38	5 34		n.a.
F 22	16 20	8 2	5 10	22 3	1 25	20 57	1 15	4 54	0 35	22 13	0 20	23 13	0 3	21 14	0 40	13 55	1 43	3 29	16 8	23 33	23 38	5 31		n.a.
S 23	16 2	12 43	5 4	21 50	1 32	20 40	1 16	5 12	0 36	22 13	0 20	23 13	0 3	21 13	0 40	13 55	1 43	3 29	16 8	23 33	23 39	5 28		n.a.
S 24	15 44	16 58	4 45	21 35	1 38	20 23	1 17	5 29	0 37	22 13	0 20	23 13	0 3	21 13	0 40	13 55	1 43	3 30	16 8	23 33	23 39	5 25		n.a.
M25	15 25	20 34	4 12	21 17	1 43	20 4	1 18	5 47	0 38	22 14	0 20	23 13	0 3	21 12	0 40	13 55	1 43	3 30	16 8	23 33	23 39	5 22		n.a.
T 26	15 6	23 17	3 25	20 57	1 47	19 46	1 19	6 5	0 39	22 14	0 20	23 13	0 3	21 11	0 40	13 55	1 43	3 30	16 8	23 33	23 39	5 19		n.a.
W27	14 47	24 52	2 27	20 34	1 50	19 26	1 20	6 23	0 39	22 14	0 20	23 13	0 3	21 10	0 40	13 55	1 43	3 31	16 8	23 33	23 39	5 16		n.a.
T 28	14 28	25 3	1 19	20 9	1 53	19 6	1 21	6 41	0 40	22 15	0 20	23 13	0 3	21 9	0 40	13 55	1 43	3 31	16 8	23 33	23 40	5 13		n.a.
F 29	14 8	23 40	0 4	19 42	1 54	18 46	1 22	6 58	0 41	22 15	0 20	23 13	0 3	21 9	0 40	13 55	1 43	3 31	16 8	23 33	23 40	5 10		n.a.
S 30	13 48	20 42	1s14	19 13	1 55	18 24	1 22	7 16	0 41	22 16	0 20	23 13	0 3	21 8	0 40	13 55	1 43	3 32	16 8	23 33	23 40	5 8		n.a.
S 31	13n28	16n19	2s28	18n43	1n55	18n 3	1n23	7s34	0s42	22s16	0s20	23s13	0n 3	21n 7	0n40	13n55	1s43	3s32	16s 8	23s33	23s40	5s 5		n.a.

Julian Day Number = 1211381.5, Delta T = 09h12m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'39, Lahiri = -23°13'39 Julian Calendar 1 Aug. 1397 BCE == Greg. Calendar 20 July 1397 BCE

The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 51 26	25♌50'22	22♌42	15♌51	15♌53	18♎ 3	7♐32	17°R32	0♌13	11°R29	9°R50	8°R47	7♑ 0	6♓50	n.a.	M 1
T 2	21 55 23	26°49'58	7♍59	17°37	17° 8	18°46	7°35	17♐32	0°17	11♉29	9♒48	8♑41	6°57	6°57	n.a.	T 2
W 3	21 59 19	27°49'36	23°13	19°22	18°24	19°30	7°39	17°32	0°20	11°28	9°47	8°33	6°54	7° 3	n.a.	W 3
T 4	22 3 16	28°49'17	8♎14	21° 7	19°39	20°14	7°42	17°D32	0°24	11°28	9°46	8°26	6°50	7°10	n.a.	T 4
F 5	22 7 12	29°48'59	22°52	22°52	20°54	20°58	7°46	17°32	0°27	11°28	9°45	8°19	6°47	7°17	n.a.	F 5
S 6	22 11 9	0♍48'43	7♏ 4	24°37	22°10	21°42	7°50	17°32	0°30	11°28	9°44	8°15	6°44	7°24	n.a.	S 6
S 7	22 15 5	1°48'29	20°47	26°21	23°25	22°27	7°54	17°32	0°34	11°27	9°43	8°12	6°41	7°30	n.a.	S 7
M 8	22 19 2	2°48'17	4♐ 4	28° 5	24°40	23°11	7°58	17°33	0°37	11°27	9°42	8°D11	6°38	7°37	n.a.	M 8
T 9	22 22 58	3°48'07	16°56	29°48	25°55	23°55	8° 3	17°33	0°41	11°27	9°40	8°12	6°35	7°44	n.a.	T 9
W10	22 26 55	4°47'59	29°28	1♍31	27°11	24°40	8° 7	17°34	0°44	11°26	9°39	8°13	6°31	7°50	n.a.	W10
T 11	22 30 52	5°47'52	11♑44	3°13	28°26	25°24	8°12	17°34	0°47	11°26	9°38	8°R13	6°28	7°57	n.a.	T 11
F 12	22 34 48	6°47'48	23°49	4°55	29°42	26° 9	8°17	17°35	0°50	11°25	9°37	8°12	6°25	8° 4	n.a.	F 12
S 13	22 38 45	7°47'45	5♒47	6°36	0♍57	26°53	8°22	17°36	0°54	11°25	9°36	8° 8	6°22	8°11	n.a.	S 13
S 14	22 42 41	8°47'44	17°40	8°17	2°12	27°38	8°28	17°37	0°57	11°24	9°35	8° 2	6°19	8°17	n.a.	S 14
M15	22 46 38	9°47'45	29°32	9°57	3°28	28°23	8°33	17°38	1° 0	11°23	9°34	7°53	6°16	8°24	n.a.	M15
T 16	22 50 34	10°47'48	11♓23	11°36	4°43	29° 7	8°39	17°39	1° 3	11°23	9°33	7°41	6°12	8°31	n.a.	T 16
W17	22 54 31	11°47'53	23°16	13°15	5°59	29°52	8°45	17°41	1° 6	11°22	9°32	7°29	6° 9	8°37	n.a.	W17
T 18	22 58 27	12°48'00	5♈12	14°53	7°14	0♏37	8°51	17°42	1° 9	11°21	9°31	7°16	6° 6	8°44	n.a.	T 18
F 19	23 2 24	13°48'09	17°12	16°31	8°30	1°22	8°57	17°44	1°12	11°21	9°30	7° 4	6° 3	8°51	n.a.	F 19
S 20	23 6 20	14°48'20	29°18	18° 9	9°45	2° 7	9° 3	17°45	1°15	11°20	9°29	6°54	6° 0	8°57	n.a.	S 20
S 21	23 10 17	15°48'34	11♉32	19°45	11° 1	2°52	9°10	17°47	1°18	11°19	9°28	6°46	5°56	9° 4	n.a.	S 21
M22	23 14 14	16°48'50	23°59	21°22	12°16	3°37	9°16	17°49	1°21	11°18	9°27	6°41	5°53	9°11	n.a.	M22
T 23	23 18 10	17°49'08	6♊40	22°58	13°32	4°23	9°23	17°51	1°24	11°17	9°26	6°39	5°50	9°18	n.a.	T 23
W24	23 22 7	18°49'28	19°40	24°33	14°47	5° 8	9°30	17°53	1°27	11°17	9°25	6°D39	5°47	9°24	n.a.	W24
T 25	23 26 3	19°49'50	3♋ 2	26° 8	16° 3	5°53	9°37	17°55	1°30	11°16	9°25	6°R39	5°44	9°31	n.a.	T 25
F 26	23 30 0	20°50'15	16°50	27°43	17°18	6°39	9°45	17°57	1°33	11°15	9°24	6°38	5°41	9°38	n.a.	F 26
S 27	23 33 56	21°50'41	1♌ 6	29°17	18°34	7°24	9°52	17°59	1°36	11°14	9°23	6°36	5°37	9°44	n.a.	S 27
S 28	23 37 53	22°51'10	15°47	0♎51	19°50	8°10	10° 0	18° 1	1°38	11°13	9°22	6°32	5°34	9°51	n.a.	S 28
M29	23 41 49	23°51'40	0♍49	2°24	21° 5	8°55	10° 7	18° 4	1°41	11°12	9°21	6°25	5°31	9°58	n.a.	M29
T 30	23 45 46	24♍52'13	16♍ 4	3♎58	22♍21	9♏41	10♐15	18♐ 7	1♌44	11♉11	9♒20	6♑15	5♑28	10♓ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n 8	10n50	3s34	18n10	1n54	17n41	1n23	7s51	0s43	22s17	0s20	23s13	0n 3	21n 6	0n40	13n55	1s43	3s32	16s 8	23s34	23s40	5s 2		n.a.
T 2	12 47	4 38	4 24	17 37	1 53	17 18	1 24	8 9	0 44	22 18	0 20	23 13	0 2	21 6	0 40	13 54	1 43	3 32	16 8	23 34	23 40	4 59		n.a.
W 3	12 26	1s47	4 56	17 1	1 51	16 55	1 24	8 27	0 44	22 18	0 20	23 13	0 2	21 5	0 40	13 54	1 43	3 33	16 7	23 35	23 41	4 56		n.a.
T 4	12 5	8 0	5 7	16 25	1 49	16 31	1 25	8 44	0 45	22 19	0 21	23 14	0 2	21 4	0 40	13 54	1 43	3 33	16 7	23 35	23 41	4 53		n.a.
F 5	11 44	13 38	4 57	15 48	1 46	16 7	1 25	9 2	0 46	22 20	0 21	23 14	0 2	21 4	0 40	13 54	1 43	3 33	16 7	23 36	23 41	4 50		n.a.
S 6	11 23	18 20	4 29	15 9	1 42	15 43	1 25	9 19	0 46	22 20	0 21	23 14	0 2	21 3	0 40	13 54	1 43	3 33	16 7	23 36	23 41	4 47		n.a.
S 7	11 1	21 54	3 47	14 30	1 39	15 18	1 26	9 36	0 47	22 21	0 21	23 14	0 2	21 2	0 40	13 54	1 43	3 34	16 7	23 36	23 41	4 44		n.a.
M 8	10 39	24 9	2 53	13 50	1 35	14 52	1 26	9 54	0 48	22 22	0 21	23 14	0 2	21 1	0 40	13 54	1 43	3 34	16 7	23 36	23 41	4 41		n.a.
T 9	10 17	25 3	1 52	13 9	1 31	14 26	1 26	10 11	0 48	22 23	0 21	23 14	0 2	21 1	0 40	13 53	1 43	3 34	16 7	23 36	23 42	4 39		n.a.
W10	9 55	24 38	0 47	12 27	1 26	14 0	1 26	10 28	0 49	22 23	0 21	23 14	0 2	21 0	0 40	13 53	1 44	3 34	16 7	23 36	23 42	4 36		n.a.
T 11	9 33	23 1	0n19	11 45	1 21	13 34	1 26	10 45	0 49	22 24	0 21	23 14	0 2	20 59	0 40	13 53	1 44	3 34	16 6	23 36	23 42	4 33		n.a.
F 12	9 10	20 22	1 23	11 3	1 16	13 7	1 25	11 2	0 50	22 25	0 21	23 15	0 2	20 59	0 40	13 53	1 44	3 35	16 6	23 36	23 42	4 30		n.a.
S 13	8 48	16 52	2 22	10 20	1 11	12 39	1 25	11 20	0 51	22 26	0 21	23 15	0 1	20 58	0 40	13 53	1 44	3 35	16 6	23 36	23 42	4 27		n.a.
S 14	8 25	12 44	3 14	9 37	1 5	12 11	1 25	11 36	0 51	22 27	0 21	23 15	0 1	20 57	0 40	13 52	1 44	3 35	16 6	23 37	23 42	4 24		n.a.
M15	8 2	8 8	3 58	8 53	0 59	11 43	1 25	11 53	0 52	22 28	0 21	23 15	0 1	20 56	0 40	13 52	1 44	3 35	16 6	23 37	23 43	4 21		n.a.
T 16	7 39	3 15	4 31	8 9	0 54	11 15	1 24	12 10	0 52	22 29	0 21	23 15	0 1	20 56	0 40	13 52	1 44	3 35	16 6	23 38	23 43	4 18		n.a.
W17	7 16	1n45	4 53	7 25	0 48	10 46	1 24	12 27	0 53	22 30	0 21	23 16	0 1	20 55	0 40	13 52	1 44	3 35	16 5	23 39	23 43	4 15		n.a.
T 18	6 52	6 42	5 2	6 41	0 41	10 17	1 23	12 43	0 54	22 31	0 21	23 16	0 1	20 54	0 40	13 51	1 44	3 35	16 5	23 39	23 43	4 12		n.a.
F 19	6 29	11 26	4 57	5 57	0 35	9 48	1 23	13 0	0 54	22 32	0 22	23 16	0 1	20 54	0 40	13 51	1 44	3 36	16 5	23 40	23 43	4 9		n.a.
S 20	6 5	15 46	4 40	5 13	0 29	9 19	1 22	13 16	0 55	22 33	0 22	23 16	0 1	20 53	0 40	13 51	1 44	3 36	16 5	23 41	23 43	4 7		n.a.
S 21	5 41	19 30	4 9	4 28	0 23	8 49	1 21	13 33	0 55	22 34	0 22	23 16	0 1	20 52	0 40	13 51	1 44	3 36	16 5	23 41	23 43	4 4		n.a.
M22	5 18	22 25	3 26	3 44	0 16	8 19	1 20	13 49	0 56	22 35	0 22	23 17	0 1	20 52	0 40	13 50	1 44	3 36	16 5	23 41	23 44	4 1		n.a.
T 23	4 54	24 18	2 32	2 59	0 10	7 48	1 20	14 5	0 56	22 36	0 22	23 17	0 1	20 51	0 40	13 50	1 44	3 36	16 4	23 41	23 44	3 58		n.a.
W24	4 30	24 55	1 29	2 15	0 3	7 18	1 19	14 21	0 57	22 38	0 22	23 17	0 0	20 51	0 41	13 50	1 44	3 36	16 4	23 41	23 44	3 55		n.a.
T 25	4 6	24 9	0 19	1 30	0s 4	6 47	1 18	14 37	0 57	22 39	0 22	23 18	0 0	20 50	0 41	13 49	1 44	3 36	16 4	23 41	23 44	3 52		n.a.
F 26	3 42	21 53	0s54	0 46	0 10	6 16	1 17	14 53	0 58	22 40	0 22	23 18	0 0	20 49	0 41	13 49	1 44	3 36	16 4	23 41	23 44	3 49		n.a.
S 27	3 17	18 14	2 6	0 2	0 17	5 45	1 16	15 8	0 58	22 41	0 22	23 18	0 0	20 49	0 41	13 49	1 44	3 36	16 3	23 41	23 44	3 46		n.a.
S 28	2 53	13 21	3 11	0s42	0 23	5 14	1 15	15 24	0 59	22 42	0 22	23 18	0 0	20 48	0 41	13 48	1 44	3 36	16 3	23 42	23 44	3 43		n.a.
M29	2 29	7 34	4 5	1 26	0 30	4 43	1 13	15 39	0 59	22 43	0 22	23 19	0 0	20 48	0 41	13 48	1 44	3 36	16 3	23 42	23 45	3 40		n.a.
T 30	2n 4	1n16	4s42	2s 9	0s36	4n11	1n12	15s55	1s 0	22s45	0s22	23s19	0s 0	20n47	0n41	13n48	1s44	3s36	16s 3	23s43	23s45	3s38		n.a.

Julian Day Number = 1211412.5, Delta T = 09h12m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'35, Lahiri = -23°13'35 Julian Calendar 1 Sept. 1397 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1397 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 49 42	25♍52'47	1♎22	5♎30	23♍36	10♏27	10♐23	18♐ 9	1♑46	11°R10	9°R20	6°R 3	5♑25	10♓11	n.a.	W 1
T 2	23 53 39	26°53'23	16°31	7° 3	24°52	11°12	10°32	18°12	1°49	11♉ 9	9♒19	5♑52	5°21	10°18	n.a.	T 2
F 3	23 57 36	27°54'00	1♏21	8°35	26° 8	11°58	10°40	18°15	1°51	11° 7	9°18	5°42	5°18	10°25	n.a.	F 3
S 4	0 1 32	28°54'40	15°44	10° 7	27°23	12°44	10°48	18°18	1°54	11° 6	9°17	5°34	5°15	10°31	n.a.	S 4
S 5	0 5 29	29°55'20	29°37	11°38	28°39	13°30	10°57	18°21	1°56	11° 5	9°17	5°28	5°12	10°38	n.a.	S 5
M 6	0 9 25	0♎56'02	12♐59	13° 9	29°54	14°16	11° 6	18°24	1°59	11° 4	9°16	5°26	5° 9	10°45	n.a.	M 6
T 7	0 13 22	1°56'45	25°55	14°40	1♎10	15° 2	11°15	18°27	2° 1	11° 3	9°15	5°25	5° 6	10°52	n.a.	T 7
W 8	0 17 18	2°57'30	8♑27	16°11	2°26	15°48	11°24	18°31	2° 3	11° 1	9°15	5°25	5° 2	10°58	n.a.	W 8
T 9	0 21 15	3°58'16	20°41	17°41	3°41	16°34	11°33	18°34	2° 6	11° 0	9°14	5°24	4°59	11° 5	n.a.	T 9
F 10	0 25 11	4°59'03	2♒43	19°11	4°57	17°20	11°42	18°37	2° 8	10°59	9°13	5°22	4°56	11°12	n.a.	F 10
S 11	0 29 8	5°59'51	14°37	20°40	6°12	18° 6	11°51	18°41	2°10	10°58	9°13	5°17	4°53	11°18	n.a.	S 11
S 12	0 33 5	7° 0'40	26°27	22° 9	7°28	18°52	12° 1	18°45	2°12	10°56	9°12	5°10	4°50	11°25	n.a.	S 12
M13	0 37 1	8° 1'31	8♓17	23°38	8°44	19°39	12°11	18°48	2°14	10°55	9°12	4°59	4°47	11°32	n.a.	M13
T 14	0 40 58	9° 2'23	20°10	25° 6	9°59	20°25	12°20	18°52	2°16	10°53	9°11	4°46	4°43	11°38	n.a.	T 14
W15	0 44 54	10° 3'16	2♈ 8	26°34	11°15	21°11	12°30	18°56	2°18	10°52	9°11	4°32	4°40	11°45	n.a.	W15
T 16	0 48 51	11° 4'10	14°11	28° 1	12°30	21°58	12°40	19° 0	2°20	10°51	9°10	4°17	4°37	11°52	n.a.	T 16
F 17	0 52 47	12° 5'06	26°21	29°28	13°46	22°44	12°50	19° 4	2°22	10°49	9°10	4° 3	4°34	11°59	n.a.	F 17
S 18	0 56 44	13° 6'03	8♉38	0♏54	15° 2	23°30	13° 1	19° 9	2°24	10°48	9° 9	3°51	4°31	12° 5	n.a.	S 18
S 19	1 0 40	14° 7'01	21° 4	2°19	16°17	24°17	13°11	19°13	2°26	10°46	9° 9	3°41	4°27	12°12	n.a.	S 19
M20	1 4 37	15° 8'01	3♊40	3°43	17°33	25° 3	13°21	19°17	2°27	10°45	9° 9	3°35	4°24	12°19	n.a.	M20
T 21	1 8 34	16° 9'02	16°28	5° 6	18°48	25°50	13°32	19°22	2°29	10°43	9° 8	3°32	4°21	12°25	n.a.	T 21
W22	1 12 30	17°10'05	29°30	6°27	20° 4	26°36	13°43	19°26	2°31	10°42	9° 8	3°D31	4°18	12°32	n.a.	W22
T 23	1 16 27	18°11'09	12♋49	7°48	21°19	27°23	13°53	19°31	2°32	10°40	9° 8	3°R31	4°15	12°39	n.a.	T 23
F 24	1 20 23	19°12'15	26°28	9° 7	22°35	28°10	14° 4	19°35	2°34	10°39	9° 7	3°31	4°12	12°46	n.a.	F 24
S 25	1 24 20	20°13'21	10♌29	10°23	23°51	28°56	14°15	19°40	2°35	10°37	9° 7	3°29	4° 8	12°52	n.a.	S 25
S 26	1 28 16	21°14'29	24°52	11°38	25° 6	29°43	14°26	19°45	2°37	10°35	9° 7	3°25	4° 5	12°59	n.a.	S 26
M27	1 32 13	22°15'38	9♍34	12°50	26°22	0♐30	14°38	19°50	2°38	10°34	9° 6	3°19	4° 2	13° 6	n.a.	M27
T 28	1 36 9	23°16'48	24°30	14° 0	27°37	1°17	14°49	19°55	2°39	10°32	9° 6	3°10	3°59	13°12	n.a.	T 28
W29	1 40 6	24°17'59	9♎32	15° 6	28°53	2° 3	15° 0	20° 0	2°41	10°31	9° 6	2°59	3°56	13°19	n.a.	W29
T 30	1 44 3	25°19'11	24°31	16° 8	0♏ 8	2°50	15°12	20° 5	2°42	10°29	9° 6	2°48	3°53	13°26	n.a.	T 30
F 31	1 47 59	26♎20'24	9♏15	17♏ 5	1♏24	3♐37	15♐23	20♐10	2♑43	10♉27	9♒ 6	2♑38	3♑49	13♓33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n40	5s 7	4s59	2s53	0s43	3n40	1n11	16s10	1s 0	22s46	0s22	23s19	0s 0	20n47	0n41	13n47	1s44	3s36	16s 2	23s43	23s45	3s35		n.a.
T 2	1 15	11 8	4 55	3 36	0 49	3 8	1 9	16 25	1 1	22 47	0 22	23 20	0 0	20 46	0 41	13 47	1 44	3 36	16 2	23 44	23 45	3 32		n.a.
F 3	0 51	16 22	4 31	4 18	0 55	2 36	1 8	16 40	1 1	22 48	0 22	23 20	0 0	20 45	0 41	13 47	1 44	3 36	16 2	23 44	23 45	3 29		n.a.
S 4	0 26	20 30	3 50	5 1	1 2	2 4	1 7	16 54	1 2	22 50	0 23	23 20	0 0	20 45	0 41	13 46	1 45	3 36	16 2	23 44	23 45	3 26		n.a.
S 5	0 2	23 18	2 57	5 43	1 8	1 32	1 5	17 9	1 2	22 51	0 23	23 21	0 0	20 44	0 41	13 46	1 45	3 36	16 1	23 45	23 45	3 23		n.a.
M 6	0s23	24 40	1 56	6 25	1 14	1 0	1 3	17 23	1 2	22 52	0 23	23 21	0 1	20 44	0 41	13 45	1 45	3 36	16 1	23 45	23 45	3 20		n.a.
T 7	0 47	24 38	0 50	7 6	1 20	0 28	1 2	17 38	1 3	22 54	0 23	23 21	0 1	20 43	0 41	13 45	1 45	3 36	16 1	23 45	23 46	3 17		n.a.
W 8	1 12	23 19	0n16	7 47	1 26	0s 4	1 0	17 52	1 3	22 55	0 23	23 22	0 1	20 43	0 41	13 44	1 45	3 36	16 1	23 45	23 46	3 14		n.a.
T 9	1 36	20 55	1 20	8 27	1 31	0 36	0 59	18 6	1 4	22 56	0 23	23 22	0 1	20 42	0 41	13 44	1 45	3 36	16 0	23 45	23 46	3 11		n.a.
F 10	2 1	17 39	2 19	9 7	1 37	1 8	0 57	18 20	1 4	22 58	0 23	23 23	0 1	20 42	0 41	13 44	1 45	3 36	16 0	23 45	23 46	3 9		n.a.
S 11	2 25	13 41	3 11	9 47	1 42	1 40	0 55	18 33	1 4	22 59	0 23	23 23	0 1	20 41	0 41	13 43	1 45	3 35	16 0	23 45	23 46	3 6		n.a.
S 12	2 50	9 15	3 55	10 25	1 47	2 12	0 53	18 47	1 5	23 0	0 23	23 23	0 1	20 41	0 41	13 43	1 45	3 35	15 59	23 45	23 46	3 3		n.a.
M13	3 14	4 28	4 28	11 4	1 52	2 44	0 51	19 0	1 5	23 2	0 23	23 24	0 1	20 41	0 41	13 42	1 45	3 35	15 59	23 46	23 46	3 0		n.a.
T 14	3 39	0n28	4 50	11 41	1 57	3 16	0 49	19 13	1 6	23 3	0 23	23 24	0 1	20 40	0 41	13 42	1 45	3 35	15 59	23 46	23 46	2 57		n.a.
W15	4 3	5 25	4 59	12 18	2 1	3 48	0 47	19 26	1 6	23 5	0 23	23 25	0 1	20 40	0 41	13 41	1 45	3 35	15 59	23 47	23 47	2 54		n.a.
T 16	4 27	10 12	4 55	12 54	2 5	4 20	0 45	19 38	1 6	23 6	0 23	23 25	0 1	20 39	0 41	13 41	1 45	3 35	15 58	23 47	23 47	2 51		n.a.
F 17	4 51	14 38	4 37	13 29	2 9	4 51	0 43	19 51	1 7	23 7	0 23	23 25	0 1	20 39	0 41	13 40	1 45	3 35	15 58	23 48	23 47	2 48		n.a.
S 18	5 16	18 31	4 7	14 3	2 12	5 23	0 41	20 3	1 7	23 9	0 23	23 26	0 2	20 39	0 41	13 40	1 45	3 35	15 58	23 48	23 47	2 45		n.a.
S 19	5 40	21 37	3 24	14 36	2 16	5 55	0 39	20 15	1 7	23 10	0 23	23 26	0 2	20 38	0 41	13 39	1 45	3 34	15 57	23 48	23 47	2 43		n.a.
M20	6 4	23 43	2 31	15 8	2 18	6 26	0 37	20 27	1 7	23 11	0 23	23 27	0 2	20 38	0 41	13 39	1 45	3 34	15 57	23 49	23 47	2 40		n.a.
T 21	6 28	24 38	1 29	15 39	2 21	6 57	0 35	20 39	1 8	23 13	0 24	23 27	0 2	20 37	0 42	13 38	1 45	3 34	15 57	23 49	23 47	2 37		n.a.
W22	6 51	24 13	0 21	16 9	2 23	7 28	0 33	20 50	1 8	23 14	0 24	23 28	0 2	20 37	0 42	13 38	1 45	3 34	15 56	23 49	23 47	2 34		n.a.
T 23	7 15	22 25	0s49	16 37	2 24	7 59	0 31	21 2	1 8	23 16	0 24	23 28	0 2	20 37	0 42	13 37	1 45	3 34	15 56	23 49	23 47	2 31		n.a.
F 24	7 39	19 17	1 58	17 4	2 25	8 30	0 29	21 13	1 9	23 17	0 24	23 29	0 2	20 36	0 42	13 37	1 45	3 33	15 56	23 49	23 48	2 28		n.a.
S 25	8 2	14 59	3 3	17 29	2 25	9 0	0 26	21 24	1 9	23 18	0 24	23 29	0 2	20 36	0 42	13 36	1 45	3 33	15 55	23 49	23 48	2 25		n.a.
S 26	8 26	9 45	3 57	17 53	2 25	9 31	0 24	21 34	1 9	23 20	0 24	23 29	0 2	20 36	0 42	13 36	1 45	3 33	15 55	23 49	23 48	2 22		n.a.
M27	8 49	3 51	4 37	18 14	2 24	10 1	0 22	21 45	1 9	23 21	0 24	23 30	0 2	20 36	0 42	13 35	1 45	3 33	15 55	23 49	23 48	2 19		n.a.
T 28	9 12	2s20	4 58	18 34	2 22	10 30	0 19	21 55	1 10	23 23	0 24	23 30	0 2	20 35	0 42	13 35	1 45	3 32	15 54	23 49	23 48	2 17		n.a.
W29	9 35	8 25	5 0	18 52	2 19	11 0	0 17	22 5	1 10	23 24	0 24	23 31	0 2	20 35	0 42	13 34	1 45	3 32	15 54	23 50	23 48	2 14		n.a.
T 30	9 58	14 0	4 41	19 7	2 15	11 29	0 15	22 14	1 10	23 25	0 24	23 31	0 2	20 35	0 42	13 34	1 45	3 32	15 54	23 50	23 48	2 11		n.a.
F 31	10s20	18s40	4s 3	19s19	2s11	11s58	0n12	22s24	1s10	23s27	0s24	23s32	0s 3	20n35	0n42	13n33	1s45	3s32	15s53	23s50	23s48	2s 8		n.a.

Julian Day Number = 1211442.5, Delta T = 09h12m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'31, Lahiri = -23°13'31 Julian Calendar 1 Oct. 1397 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1397 BCE

The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 51 56	27♎21'38	23♏39	17♏58	2♏39	4♐24	15♐35	20♐15	2♑44	10°R26	9°R 6	2°R30	3♑46	13♓39	n.a.	S 1
S 2	1 55 52	28°22'52	7♐36	18°45	3°55	5°11	15°47	20°20	2°45	10♑24	9♒ 6	2♑25	3°43	13°46	n.a.	S 2
M 3	1 59 49	29°24'07	21° 5	19°25	5°10	5°58	15°59	20°26	2°46	10°22	9° 6	2°22	3°40	13°53	n.a.	M 3
T 4	2 3 45	0♏25'22	4♑ 7	19°58	6°26	6°45	16°11	20°31	2°47	10°21	9° 6	2°D22	3°37	13°59	n.a.	T 4
W 5	2 7 42	1°26'38	16°44	20°22	7°41	7°32	16°23	20°37	2°48	10°19	9°D 6	2°22	3°33	14° 6	n.a.	W 5
T 6	2 11 39	2°27'53	29° 2	20°38	8°57	8°18	16°35	20°42	2°49	10°17	9° 6	2°R23	3°30	14°13	n.a.	T 6
F 7	2 15 35	3°29'09	11♒ 6	20°R43	10°12	9° 5	16°47	20°48	2°50	10°16	9° 6	2°23	3°27	14°20	n.a.	F 7
S 8	2 19 32	4°30'25	23° 0	20°38	11°28	9°52	16°59	20°54	2°50	10°14	9° 6	2°21	3°24	14°26	n.a.	S 8
S 9	2 23 28	5°31'41	4♓51	20°21	12°43	10°39	17°12	20°59	2°51	10°12	9° 6	2°16	3°21	14°33	n.a.	S 9
M10	2 27 25	6°32'58	16°42	19°52	13°59	11°27	17°24	21° 5	2°52	10°11	9° 6	2° 9	3°18	14°40	n.a.	M10
T 11	2 31 21	7°34'14	28°37	19°12	15°14	12°14	17°36	21°11	2°52	10° 9	9° 6	2° 0	3°14	14°47	n.a.	T 11
W12	2 35 18	8°35'31	10♈40	18°21	16°30	13° 1	17°49	21°17	2°53	10° 7	9° 6	1°50	3°11	14°53	n.a.	W12
T 13	2 39 14	9°36'48	22°51	17°19	17°45	13°48	18° 2	21°23	2°53	10° 5	9° 6	1°40	3° 8	15° 0	n.a.	T 13
F 14	2 43 11	10°38'05	5♉13	16° 9	19° 0	14°35	18°14	21°29	2°53	10° 4	9° 7	1°30	3° 5	15° 7	n.a.	F 14
S 15	2 47 8	11°39'22	17°46	14°53	20°16	15°22	18°27	21°35	2°54	10° 2	9° 7	1°21	3° 2	15°13	n.a.	S 15
S 16	2 51 4	12°40'39	0♊30	13°32	21°31	16° 9	18°40	21°41	2°54	10° 0	9° 7	1°14	2°58	15°20	n.a.	S 16
M17	2 55 1	13°41'57	13°24	12°10	22°46	16°56	18°53	21°47	2°54	9°59	9° 7	1°11	2°55	15°27	n.a.	M17
T 18	2 58 57	14°43'15	26°30	10°49	24° 2	17°43	19° 6	21°53	2°54	9°57	9° 8	1°D 9	2°52	15°34	n.a.	T 18
W19	3 2 54	15°44'33	9♋48	9°32	25°17	18°30	19°19	22° 0	2°54	9°55	9° 8	1° 9	2°49	15°40	n.a.	W19
T 20	3 6 50	16°45'51	23°18	8°22	26°33	19°17	19°32	22° 6	2°R54	9°54	9° 8	1°10	2°46	15°47	n.a.	T 20
F 21	3 10 47	17°47'10	7♌ 0	7°19	27°48	20° 4	19°45	22°12	2°54	9°52	9° 9	1°12	2°43	15°54	n.a.	F 21
S 22	3 14 44	18°48'28	20°57	6°26	29° 3	20°52	19°58	22°19	2°54	9°50	9° 9	1°R12	2°39	16° 0	n.a.	S 22
S 23	3 18 40	19°49'47	5♍ 6	5°42	0♐18	21°39	20°12	22°25	2°54	9°49	9°10	1°11	2°36	16° 7	n.a.	S 23
M24	3 22 37	20°51'06	19°28	5° 9	1°34	22°26	20°25	22°32	2°54	9°47	9°10	1° 8	2°33	16°14	n.a.	M24
T 25	3 26 33	21°52'25	3♎58	4°46	2°49	23°13	20°38	22°38	2°54	9°45	9°10	1° 3	2°30	16°21	n.a.	T 25
W26	3 30 30	22°53'44	18°32	4°33	4° 4	24° 0	20°52	22°45	2°53	9°44	9°11	0°57	2°27	16°27	n.a.	W26
T 27	3 34 26	23°55'02	3♏ 3	4°D29	5°20	24°47	21° 5	22°51	2°53	9°42	9°11	0°51	2°24	16°34	n.a.	T 27
F 28	3 38 23	24°56'21	17°26	4°35	6°35	25°34	21°19	22°58	2°53	9°40	9°12	0°46	2°20	16°41	n.a.	F 28
S 29	3 42 19	25°57'39	1♐34	4°48	7°50	26°21	21°32	23° 5	2°52	9°39	9°13	0°41	2°17	16°47	n.a.	S 29
S 30	3 46 16	26♏58'57	15♐21	5♏ 9	9♐ 5	27♐ 9	21♐46	23♐12	2♑52	9♑37	9♒13	0♑38	2♑14	16♓54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s43	22s 5	3s11	19s29	2s 5	12s27	0n10	22s33	1s10	23s28	0s24	23s32	0s 3	20n34	0n42	13n33	1s45	3s31	15s53	23s50	23s48	2s 5		n.a.
S 2	11 5	24 4	2 8	19 36	1 58	12 55	0 8	22 42	1 11	23 29	0 24	23 33	0 3	20 34	0 42	13 32	1 45	3 31	15 53	23 50	23 48	2 2		n.a.
M 3	11 27	24 33	1 0	19 40	1 50	13 23	0 5	22 50	1 11	23 31	0 24	23 33	0 3	20 34	0 42	13 32	1 45	3 31	15 52	23 50	23 48	1 59		n.a.
T 4	11 49	23 38	0n 9	19 40	1 41	13 51	0 3	22 59	1 11	23 32	0 24	23 34	0 3	20 34	0 42	13 31	1 45	3 30	15 52	23 50	23 49	1 56		n.a.
W 5	12 11	21 32	1 16	19 36	1 30	14 18	0 1	23 7	1 11	23 33	0 25	23 34	0 3	20 34	0 42	13 31	1 45	3 30	15 52	23 50	23 49	1 54		n.a.
T 6	12 32	18 28	2 18	19 29	1 18	14 45	0s 2	23 15	1 11	23 35	0 25	23 35	0 3	20 33	0 42	13 30	1 45	3 30	15 51	23 50	23 49	1 51		n.a.
F 7	12 54	14 41	3 12	19 17	1 5	15 12	0 4	23 23	1 12	23 36	0 25	23 35	0 3	20 33	0 42	13 30	1 45	3 29	15 51	23 50	23 49	1 48		n.a.
S 8	13 15	10 22	3 57	19 1	0 50	15 38	0 7	23 30	1 12	23 37	0 25	23 36	0 3	20 33	0 42	13 29	1 45	3 29	15 51	23 50	23 49	1 45		n.a.
S 9	13 36	5 42	4 31	18 40	0 33	16 4	0 9	23 37	1 12	23 39	0 25	23 36	0 3	20 33	0 42	13 29	1 45	3 29	15 50	23 50	23 49	1 42		n.a.
M10	13 56	0 50	4 54	18 16	0 15	16 30	0 11	23 44	1 12	23 40	0 25	23 37	0 3	20 33	0 42	13 28	1 45	3 28	15 50	23 50	23 49	1 39		n.a.
T 11	14 17	4n 5	5 5	17 46	0n 4	16 54	0 14	23 51	1 12	23 41	0 25	23 37	0 3	20 33	0 42	13 27	1 45	3 28	15 50	23 51	23 49	1 36		n.a.
W12	14 37	8 54	5 2	17 13	0 24	17 19	0 16	23 57	1 12	23 42	0 25	23 37	0 3	20 33	0 43	13 27	1 45	3 27	15 49	23 51	23 49	1 33		n.a.
T 13	14 57	13 26	4 45	16 36	0 44	17 43	0 18	24 3	1 12	23 44	0 25	23 38	0 4	20 33	0 43	13 26	1 45	3 27	15 49	23 51	23 49	1 31		n.a.
F 14	15 16	17 28	4 15	15 56	1 4	18 7	0 21	24 9	1 12	23 45	0 25	23 38	0 4	20 33	0 43	13 26	1 45	3 27	15 49	23 51	23 49	1 28		n.a.
S 15	15 36	20 48	3 32	15 15	1 24	18 30	0 23	24 14	1 12	23 46	0 25	23 39	0 4	20 33	0 43	13 25	1 45	3 26	15 48	23 51	23 49	1 25		n.a.
S 16	15 55	23 10	2 37	14 32	1 43	18 52	0 25	24 20	1 13	23 47	0 25	23 39	0 4	20 33	0 43	13 25	1 45	3 26	15 48	23 51	23 50	1 22		n.a.
M17	16 14	24 22	1 34	13 50	2 1	19 14	0 28	24 25	1 13	23 48	0 25	23 40	0 4	20 33	0 43	13 24	1 45	3 25	15 47	23 51	23 50	1 19		n.a.
T 18	16 32	24 14	0 25	13 10	2 17	19 36	0 30	24 29	1 13	23 50	0 25	23 40	0 4	20 33	0 43	13 24	1 45	3 25	15 47	23 51	23 50	1 16		n.a.
W19	16 50	22 43	0s47	12 33	2 31	19 57	0 32	24 34	1 13	23 51	0 26	23 41	0 4	20 33	0 43	13 23	1 45	3 25	15 47	23 51	23 50	1 13		n.a.
T 20	17 8	19 53	1 57	11 59	2 42	20 17	0 35	24 38	1 13	23 52	0 26	23 41	0 4	20 33	0 43	13 23	1 45	3 24	15 46	23 51	23 50	1 10		n.a.
F 21	17 26	15 55	3 2	11 30	2 52	20 37	0 37	24 41	1 13	23 53	0 26	23 42	0 4	20 33	0 43	13 22	1 45	3 24	15 46	23 51	23 50	1 8		n.a.
S 22	17 43	11 2	3 57	11 5	2 59	20 56	0 39	24 45	1 13	23 54	0 26	23 42	0 4	20 33	0 43	13 22	1 45	3 23	15 46	23 51	23 50	1 5		n.a.
S 23	18 0	5 30	4 39	10 46	3 3	21 15	0 41	24 48	1 13	23 55	0 26	23 43	0 4	20 33	0 43	13 21	1 45	3 23	15 45	23 51	23 50	1 2		n.a.
M24	18 17	0s24	5 3	10 33	3 6	21 33	0 43	24 51	1 13	23 56	0 26	23 43	0 4	20 33	0 43	13 21	1 45	3 22	15 45	23 51	23 50	0 59		n.a.
T 25	18 33	6 19	5 9	10 24	3 7	21 50	0 46	24 54	1 13	23 57	0 26	23 43	0 4	20 33	0 43	13 20	1 45	3 22	15 45	23 51	23 50	0 56		n.a.
W26	18 49	11 55	4 56	10 20	3 7	22 7	0 48	24 56	1 13	23 58	0 26	23 44	0 5	20 33	0 43	13 20	1 45	3 22	15 44	23 51	23 50	0 53		n.a.
T 27	19 5	16 51	4 23	10 21	3 5	22 23	0 50	24 58	1 13	23 59	0 26	23 44	0 5	20 33	0 43	13 19	1 45	3 21	15 44	23 51	23 50	0 50		n.a.
F 28	19 20	20 44	3 33	10 26	3 1	22 38	0 52	25 0	1 13	24 0	0 26	23 45	0 5	20 34	0 43	13 19	1 45	3 21	15 44	23 51	23 50	0 48		n.a.
S 29	19 35	23 19	2 32	10 34	2 57	22 53	0 54	25 1	1 13	24 1	0 26	23 45	0 5	20 34	0 43	13 18	1 45	3 20	15 43	23 51	23 50	0 45		n.a.
S 30	19s50	24s24	1s22	10s46	2n52	23s 7	0s56	25s 2	1s13	24s 2	0s26	23s46	0s 5	20n34	0n43	13n18	1s45	3s20	15s43	23s51	23s50	0s42		n.a.

Julian Day Number = 1211473.5, Delta T = 09h12m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'27, Lahiri = -23°13'27 Julian Calendar 1 Nov. 1397 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1397 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1397 BCE (-1396) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 50 13	28♏ 0'15	28♐47	5♏37	10♐21	27♐56	22♐ 0	23♐18	2°R51	9°R35	9♒14	0°D37	2♑11	17♓ 1	n.a.	M 1
T 2	3 54 9	29° 1'31	11♑49	6°11	11°36	28°43	22°13	23°25	2♌50	9♉34	9°14	0♑38	2° 8	17° 8	n.a.	T 2
W 3	3 58 6	0♐ 2'47	24°30	6°51	12°51	29°30	22°27	23°32	2°50	9°32	9°15	0°39	2° 4	17°14	n.a.	W 3
T 4	4 2 2	1° 4'02	6♒52	7°35	14° 6	0♑17	22°41	23°39	2°49	9°31	9°16	0°41	2° 1	17°21	n.a.	T 4
F 5	4 5 59	2° 5'16	18°59	8°24	15°21	1° 4	22°55	23°46	2°48	9°29	9°16	0°43	1°58	17°28	n.a.	F 5
S 6	4 9 55	3° 6'29	0♓57	9°17	16°36	1°51	23° 8	23°53	2°47	9°28	9°17	0°R43	1°55	17°34	n.a.	S 6
S 7	4 13 52	4° 7'42	12°49	10°13	17°51	2°38	23°22	24° 0	2°46	9°26	9°18	0°43	1°52	17°41	n.a.	S 7
M 8	4 17 49	5° 8'53	24°41	11°13	19° 7	3°25	23°36	24° 6	2°45	9°24	9°19	0°41	1°49	17°48	n.a.	M 8
T 9	4 21 45	6°10'03	6♈38	12°16	20°22	4°13	23°50	24°13	2°44	9°23	9°20	0°39	1°45	17°55	n.a.	T 9
W10	4 25 42	7°11'12	18°43	13°21	21°37	5° 0	24° 4	24°20	2°43	9°22	9°20	0°35	1°42	18° 1	n.a.	W10
T 11	4 29 38	8°12'20	1♉ 0	14°29	22°52	5°47	24°18	24°28	2°42	9°20	9°21	0°31	1°39	18° 8	n.a.	T 11
F 12	4 33 35	9°13'27	13°31	15°38	24° 7	6°34	24°32	24°35	2°41	9°19	9°22	0°28	1°36	18°15	n.a.	F 12
S 13	4 37 31	10°14'33	26°18	16°50	25°22	7°21	24°46	24°42	2°40	9°17	9°23	0°25	1°33	18°22	n.a.	S 13
S 14	4 41 28	11°15'37	9♊20	18° 4	26°37	8° 8	25° 0	24°49	2°38	9°16	9°24	0°22	1°30	18°28	n.a.	S 14
M15	4 45 24	12°16'41	22°38	19°19	27°52	8°55	25°15	24°56	2°37	9°14	9°25	0°21	1°26	18°35	n.a.	M15
T 16	4 49 21	13°17'44	6♋10	20°35	29° 7	9°41	25°29	25° 3	2°36	9°13	9°26	0°D21	1°23	18°42	n.a.	T 16
W17	4 53 18	14°18'46	19°53	21°53	0♑22	10°28	25°43	25°10	2°34	9°12	9°27	0°22	1°20	18°48	n.a.	W17
T 18	4 57 14	15°19'47	3♌47	23°13	1°37	11°15	25°57	25°17	2°33	9°10	9°28	0°23	1°17	18°55	n.a.	T 18
F 19	5 1 11	16°20'47	17°48	24°33	2°51	12° 2	26°11	25°25	2°31	9° 9	9°29	0°24	1°14	19° 2	n.a.	F 19
S 20	5 5 7	17°21'46	1♍55	25°55	4° 6	12°49	26°26	25°32	2°30	9° 8	9°30	0°25	1°10	19° 9	n.a.	S 20
S 21	5 9 4	18°22'44	16° 5	27°18	5°21	13°36	26°40	25°39	2°28	9° 7	9°31	0°R26	1° 7	19°15	n.a.	S 21
M22	5 13 0	19°23'42	0♎16	28°42	6°36	14°23	26°54	25°46	2°26	9° 5	9°32	0°26	1° 4	19°22	n.a.	M22
T 23	5 16 57	20°24'38	14°27	0♐ 7	7°51	15°10	27° 8	25°53	2°25	9° 4	9°33	0°25	1° 1	19°29	n.a.	T 23
W24	5 20 54	21°25'33	28°35	1°32	9° 6	15°56	27°23	26° 1	2°23	9° 3	9°34	0°24	0°58	19°35	n.a.	W24
T 25	5 24 50	22°26'27	12♏36	2°59	10°20	16°43	27°37	26° 8	2°21	9° 2	9°35	0°23	0°55	19°42	n.a.	T 25
F 26	5 28 47	23°27'20	26°29	4°27	11°35	17°30	27°51	26°15	2°19	9° 1	9°36	0°22	0°51	19°49	n.a.	F 26
S 27	5 32 43	24°28'12	10♐ 9	5°55	12°50	18°17	28° 5	26°22	2°18	9° 0	9°37	0°21	0°48	19°56	n.a.	S 27
S 28	5 36 40	25°29'02	23°35	7°24	14° 5	19° 3	28°20	26°30	2°16	8°59	9°38	0°21	0°45	20° 2	n.a.	S 28
M29	5 40 36	26°29'51	6♑45	8°55	15°19	19°50	28°34	26°37	2°14	8°57	9°39	0°D21	0°42	20° 9	n.a.	M29
T 30	5 44 33	27°30'39	19°38	10°26	16°34	20°37	28°48	26°44	2°12	8°56	9°41	0°21	0°39	20°16	n.a.	T 30
W31	5 48 29	28♐31'24	2♒14	11♐57	17♑49	21♑23	29♐ 3	26♐51	2♌10	8♉55	9♒42	0♑21	0♑36	20♓23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s 4	24s 1	0s10	11s 1	2n46	23s20	0s58	25s 3	1s13	24s 3	0s26	23s46	0s 5	20n34	0n43	13n17	1s45	3s19	15s43	23s51	23s50	0s39		n.a.
T 2	20 18	22 19	1n 1	11 19	2 39	23 33	1 0	25 4	1 13	24 4	0 27	23 46	0 5	20 34	0 43	13 17	1 45	3 19	15 42	23 51	23 51	0 36		n.a.
W 3	20 31	19 31	2 7	11 39	2 32	23 45	1 1	25 4	1 13	24 5	0 27	23 47	0 5	20 34	0 43	13 16	1 45	3 18	15 42	23 51	23 51	0 33		n.a.
T 4	20 44	15 54	3 5	12 0	2 25	23 56	1 3	25 4	1 13	24 6	0 27	23 47	0 5	20 35	0 43	13 16	1 45	3 18	15 42	23 51	23 51	0 31		n.a.
F 5	20 57	11 41	3 54	12 24	2 17	24 7	1 5	25 4	1 13	24 7	0 27	23 48	0 5	20 35	0 44	13 15	1 45	3 17	15 42	23 51	23 51	0 28		n.a.
S 6	21 9	7 5	4 33	12 48	2 9	24 17	1 7	25 3	1 12	24 7	0 27	23 48	0 5	20 35	0 44	13 15	1 45	3 17	15 41	23 51	23 51	0 25		n.a.
S 7	21 21	2 16	4 59	13 14	2 1	24 26	1 8	25 2	1 12	24 8	0 27	23 49	0 5	20 35	0 44	13 14	1 45	3 16	15 41	23 51	23 51	0 22		n.a.
M 8	21 32	2n37	5 12	13 41	1 52	24 34	1 10	25 1	1 12	24 9	0 27	23 49	0 5	20 36	0 44	13 14	1 45	3 16	15 41	23 51	23 51	0 19		n.a.
T 9	21 43	7 26	5 12	14 8	1 44	24 42	1 12	25 0	1 12	24 10	0 27	23 49	0 5	20 36	0 44	13 13	1 45	3 15	15 40	23 51	23 51	0 16		n.a.
W10	21 53	12 2	4 58	14 37	1 35	24 48	1 13	24 58	1 12	24 11	0 27	23 50	0 6	20 36	0 44	13 13	1 44	3 15	15 40	23 51	23 51	0 13		n.a.
T 11	22 4	16 14	4 31	15 5	1 27	24 54	1 15	24 56	1 12	24 11	0 27	23 50	0 6	20 37	0 44	13 12	1 44	3 14	15 40	23 51	23 51	0 11		n.a.
F 12	22 13	19 49	3 50	15 34	1 18	25 0	1 16	24 53	1 12	24 12	0 27	23 50	0 6	20 37	0 44	13 12	1 44	3 13	15 39	23 52	23 51	0 8		n.a.
S 13	22 23	22 31	2 57	16 3	1 9	25 4	1 18	24 51	1 12	24 13	0 27	23 51	0 6	20 37	0 44	13 12	1 44	3 13	15 39	23 52	23 51	0 5		n.a.
S 14	22 31	24 6	1 53	16 32	1 1	25 8	1 19	24 48	1 12	24 13	0 28	23 51	0 6	20 38	0 44	13 11	1 44	3 12	15 39	23 52	23 51	0 2		n.a.
M15	22 40	24 21	0 42	17 1	0 52	25 11	1 20	24 44	1 11	24 14	0 28	23 52	0 6	20 38	0 44	13 11	1 44	3 12	15 39	23 52	23 51	0n 1		n.a.
T 16	22 48	23 11	0s32	17 30	0 44	25 13	1 21	24 41	1 11	24 15	0 28	23 52	0 6	20 38	0 44	13 10	1 44	3 11	15 38	23 52	23 51	0 4		n.a.
W17	22 55	20 37	1 46	17 59	0 36	25 14	1 23	24 37	1 11	24 15	0 28	23 52	0 6	20 39	0 44	13 10	1 44	3 11	15 38	23 52	23 51	0 6		n.a.
T 18	23 2	16 49	2 54	18 28	0 27	25 15	1 24	24 33	1 11	24 16	0 28	23 53	0 6	20 39	0 44	13 10	1 44	3 10	15 38	23 52	23 51	0 9		n.a.
F 19	23 9	12 4	3 53	18 56	0 19	25 14	1 25	24 29	1 11	24 16	0 28	23 53	0 6	20 39	0 44	13 9	1 44	3 10	15 37	23 52	23 51	0 12		n.a.
S 20	23 15	6 39	4 38	19 24	0 11	25 13	1 26	24 24	1 11	24 17	0 28	23 53	0 6	20 40	0 44	13 9	1 44	3 9	15 37	23 52	23 51	0 15		n.a.
S 21	23 20	0 53	5 7	19 51	0 3	25 12	1 27	24 19	1 10	24 17	0 28	23 54	0 6	20 40	0 44	13 9	1 44	3 9	15 37	23 52	23 51	0 18		n.a.
M22	23 26	4s56	5 16	20 17	0s 4	25 9	1 28	24 14	1 10	24 18	0 28	23 54	0 6	20 41	0 44	13 8	1 44	3 8	15 37	23 52	23 51	0 21		n.a.
T 23	23 30	10 30	5 7	20 43	0 12	25 6	1 28	24 8	1 10	24 18	0 28	23 54	0 7	20 41	0 44	13 8	1 44	3 7	15 36	23 52	23 51	0 23		n.a.
W24	23 35	15 29	4 39	21 9	0 19	25 1	1 29	24 3	1 10	24 18	0 28	23 54	0 7	20 41	0 44	13 7	1 44	3 7	15 36	23 52	23 51	0 26		n.a.
T 25	23 38	19 36	3 55	21 33	0 26	24 56	1 30	23 57	1 10	24 19	0 29	23 55	0 7	20 42	0 44	13 7	1 44	3 6	15 36	23 52	23 51	0 29		n.a.
F 26	23 42	22 34	2 57	21 57	0 33	24 51	1 30	23 50	1 9	24 19	0 29	23 55	0 7	20 42	0 44	13 7	1 44	3 6	15 36	23 52	23 51	0 32		n.a.
S 27	23 44	24 10	1 50	22 20	0 40	24 44	1 31	23 44	1 9	24 19	0 29	23 55	0 7	20 43	0 44	13 7	1 44	3 5	15 35	23 52	23 51	0 35		n.a.
S 28	23 47	24 19	0 37	22 42	0 47	24 37	1 32	23 37	1 9	24 20	0 29	23 56	0 7	20 43	0 44	13 6	1 44	3 5	15 35	23 52	23 51	0 38		n.a.
M29	23 49	23 6	0n35	23 3	0 53	24 29	1 32	23 30	1 9	24 20	0 29	23 56	0 7	20 44	0 44	13 6	1 44	3 4	15 35	23 52	23 51	0 40		n.a.
T 30	23 50	20 40	1 45	23 23	0 59	24 20	1 32	23 22	1 8	24 20	0 29	23 56	0 7	20 44	0 44	13 6	1 44	3 4	15 35	23 52	23 51	0 43		n.a.
W31	23s51	17s17	2n48	23s42	1s 5	24s11	1s33	23s15	1s 8	24s21	0s29	23s56	0s 7	20n45	0n44	13n 5	1s44	3s 3	15s35	23s52	23s51	0n46		n.a.

Julian Day Number = 1211503.5, Delta T = 09h12m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'22, Lahiri = -23°13'23 Julian Calendar 1 Dec. 1397 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1397 BCE

The year -1396 astronomical counting style corresponds to year 1397 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 52 26	29♐32'08	14♒35	13♐30	19♑ 3	22♑10	29♐17	26♐59	2°R 8	8°R54	9♒43	0♑21	0♑32	20♓29	n.a.	T 1
F 2	5 56 23	0♑32'50	26°44	15° 3	20°18	22°56	29°31	27° 6	2♌ 6	8♉54	9°44	0°R22	0°29	20°36	n.a.	F 2
S 3	6 0 19	1°33'30	8♓43	16°38	21°33	23°43	29°46	27°13	2° 4	8°53	9°46	0°21	0°26	20°43	n.a.	S 3
S 4	6 4 16	2°34'08	20°36	18°13	22°47	24°29	0♑ 0	27°20	2° 1	8°52	9°47	0°21	0°23	20°49	n.a.	S 4
M 5	6 8 12	3°34'45	2♈29	19°49	24° 2	25°16	0°14	27°27	1°59	8°51	9°48	0°D21	0°20	20°56	n.a.	M 5
T 6	6 12 9	4°35'19	14°25	21°26	25°16	26° 2	0°29	27°35	1°57	8°50	9°49	0°21	0°16	21° 3	n.a.	T 6
W 7	6 16 5	5°35'52	26°29	23° 3	26°31	26°49	0°43	27°42	1°55	8°49	9°51	0°22	0°13	21°10	n.a.	W 7
T 8	6 20 2	6°36'22	8♉47	24°42	27°45	27°35	0°57	27°49	1°53	8°49	9°52	0°22	0°10	21°16	n.a.	T 8
F 9	6 23 58	7°36'50	21°21	26°22	28°59	28°21	1°12	27°56	1°50	8°48	9°53	0°23	0° 7	21°23	n.a.	F 9
S 10	6 27 55	8°37'17	4♊15	28° 2	0♒14	29° 8	1°26	28° 3	1°48	8°47	9°55	0°24	0° 4	21°30	n.a.	S 10
S 11	6 31 52	9°37'41	17°30	29°43	1°28	29°54	1°40	28°11	1°46	8°46	9°56	0°24	0° 1	21°37	n.a.	S 11
M12	6 35 48	10°38'04	1♋ 6	1♑26	2°42	0♒40	1°54	28°18	1°43	8°46	9°57	0°R25	29♐57	21°43	n.a.	M12
T 13	6 39 45	11°38'25	15° 1	3° 9	3°57	1°26	2° 9	28°25	1°41	8°45	9°59	0°24	29°54	21°50	n.a.	T 13
W14	6 43 41	12°38'43	29°13	4°53	5°11	2°13	2°23	28°32	1°38	8°45	10° 0	0°23	29°51	21°57	n.a.	W14
T 15	6 47 38	13°39'00	13♌37	6°38	6°25	2°59	2°37	28°39	1°36	8°44	10° 1	0°22	29°48	22° 3	n.a.	T 15
F 16	6 51 34	14°39'15	28° 6	8°24	7°39	3°45	2°51	28°46	1°34	8°44	10° 3	0°20	29°45	22°10	n.a.	F 16
S 17	6 55 31	15°39'29	12♍36	10°12	8°53	4°31	3° 5	28°53	1°31	8°43	10° 4	0°18	29°42	22°17	n.a.	S 17
S 18	6 59 27	16°39'40	27° 1	12° 0	10° 7	5°17	3°20	29° 0	1°29	8°43	10° 6	0°17	29°38	22°24	n.a.	S 18
M19	7 3 24	17°39'50	11♎18	13°49	11°21	6° 3	3°34	29° 7	1°26	8°42	10° 7	0°D16	29°35	22°30	n.a.	M19
T 20	7 7 21	18°39'58	25°23	15°39	12°36	6°49	3°48	29°14	1°24	8°42	10° 9	0°16	29°32	22°37	n.a.	T 20
W21	7 11 17	19°40'05	9♏16	17°30	13°49	7°35	4° 2	29°21	1°21	8°42	10°10	0°17	29°29	22°44	n.a.	W21
T 22	7 15 14	20°40'10	22°55	19°23	15° 3	8°20	4°16	29°28	1°18	8°41	10°11	0°18	29°26	22°50	n.a.	T 22
F 23	7 19 10	21°40'13	6♐21	21°16	16°17	9° 6	4°30	29°35	1°16	8°41	10°13	0°20	29°22	22°57	n.a.	F 23
S 24	7 23 7	22°40'14	19°35	23°10	17°31	9°52	4°44	29°42	1°13	8°41	10°14	0°21	29°19	23° 4	n.a.	S 24
S 25	7 27 3	23°40'14	2♑36	25° 5	18°45	10°38	4°58	29°49	1°11	8°41	10°16	0°R21	29°16	23°11	n.a.	S 25
M26	7 31 0	24°40'11	15°24	27° 0	19°59	11°24	5°12	29°56	1° 8	8°40	10°17	0°20	29°13	23°17	n.a.	M26
T 27	7 34 56	25°40'06	28° 1	28°57	21°13	12° 9	5°26	0♑ 2	1° 6	8°40	10°19	0°18	29°10	23°24	n.a.	T 27
W28	7 38 53	26°40'00	10♒25	0♒54	22°26	12°55	5°40	0° 9	1° 3	8°40	10°20	0°15	29° 7	23°31	n.a.	W28
T 29	7 42 50	27°39'51	22°40	2°52	23°40	13°40	5°53	0°16	1° 0	8°40	10°22	0°10	29° 3	23°38	n.a.	T 29
F 30	7 46 46	28°39'39	4♓45	4°49	24°54	14°26	6° 7	0°23	0°58	8°40	10°23	0° 5	29° 0	23°44	n.a.	F 30
S 31	7 50 43	29♑39'26	16♓42	6♒47	26♒ 7	15♒11	6♑21	0♑29	0♌55	8°D40	10♒25	29♐59	28♐57	23♓51	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	13s13	3n42	24s 0	1s11	24s 1	1s33	23s 7	1s 8	24s21	0s29	23s57	0s 7	20n45	0n45	13n 5	1s43	3s 2	15s34	23s52	23s51	0n49		n.a.
F 2	23 51	8 41	4 24	24 16	1 17	23 50	1 33	22 59	1 8	24 21	0 29	23 57	0 7	20 46	0 45	13 5	1 43	3 2	15 34	23 52	23 51	0 52		n.a.
S 3	23 51	3 54	4 55	24 32	1 22	23 38	1 33	22 50	1 7	24 21	0 29	23 57	0 7	20 46	0 45	13 5	1 43	3 1	15 34	23 52	23 52	0 54		n.a.
S 4	23 50	0n59	5 13	24 46	1 27	23 26	1 33	22 42	1 7	24 21	0 30	23 57	0 7	20 47	0 45	13 4	1 43	3 1	15 34	23 52	23 52	0 57		n.a.
M 5	23 49	5 50	5 17	24 59	1 31	23 12	1 33	22 33	1 7	24 21	0 30	23 58	0 8	20 47	0 45	13 4	1 43	3 0	15 34	23 52	23 52	1 0		n.a.
T 6	23 47	10 29	5 8	25 10	1 36	22 59	1 33	22 24	1 7	24 21	0 30	23 58	0 8	20 48	0 45	13 4	1 43	3 0	15 33	23 52	23 52	1 3		n.a.
W 7	23 44	14 48	4 45	25 20	1 40	22 44	1 33	22 15	1 6	24 21	0 30	23 58	0 8	20 48	0 45	13 4	1 43	2 59	15 33	23 52	23 52	1 6		n.a.
T 8	23 41	18 35	4 9	25 28	1 43	22 29	1 33	22 5	1 6	24 21	0 30	23 58	0 8	20 49	0 45	13 4	1 43	2 59	15 33	23 52	23 52	1 8		n.a.
F 9	23 38	21 38	3 20	25 35	1 47	22 13	1 32	21 55	1 6	24 21	0 30	23 58	0 8	20 49	0 45	13 3	1 43	2 58	15 33	23 52	23 52	1 11		n.a.
S 10	23 34	23 39	2 20	25 40	1 50	21 57	1 32	21 45	1 5	24 21	0 30	23 59	0 8	20 50	0 45	13 3	1 43	2 57	15 33	23 52	23 52	1 14		n.a.
S 11	23 30	24 26	1 11	25 44	1 52	21 40	1 31	21 35	1 5	24 21	0 30	23 59	0 8	20 51	0 45	13 3	1 43	2 57	15 32	23 52	23 52	1 17		n.a.
M12	23 25	23 47	0s 4	25 46	1 55	21 22	1 31	21 25	1 5	24 21	0 30	23 59	0 8	20 51	0 45	13 3	1 43	2 56	15 32	23 52	23 52	1 20		n.a.
T 13	23 20	21 40	1 20	25 46	1 57	21 4	1 30	21 14	1 4	24 21	0 31	23 59	0 8	20 52	0 45	13 3	1 43	2 56	15 32	23 52	23 52	1 22		n.a.
W14	23 15	18 11	2 33	25 44	1 58	20 45	1 30	21 3	1 4	24 21	0 31	23 59	0 8	20 52	0 45	13 3	1 43	2 55	15 32	23 52	23 52	1 25		n.a.
T 15	23 9	13 34	3 37	25 41	1 59	20 26	1 29	20 52	1 4	24 21	0 31	23 59	0 8	20 53	0 45	13 3	1 43	2 55	15 32	23 52	23 52	1 28		n.a.
F 16	23 2	8 10	4 27	25 35	2 0	20 6	1 28	20 41	1 3	24 21	0 31	24 0	0 8	20 53	0 45	13 2	1 43	2 54	15 32	23 52	23 52	1 31		n.a.
S 17	22 55	2 19	5 1	25 28	2 0	19 45	1 27	20 29	1 3	24 20	0 31	24 0	0 8	20 54	0 45	13 2	1 43	2 54	15 32	23 52	23 52	1 34		n.a.
S 18	22 48	3s36	5 15	25 18	2 0	19 24	1 26	20 18	1 3	24 20	0 31	24 0	0 9	20 55	0 45	13 2	1 42	2 53	15 31	23 52	23 52	1 36		n.a.
M19	22 40	9 17	5 10	25 7	2 0	19 2	1 25	20 6	1 2	24 20	0 31	24 0	0 9	20 55	0 45	13 2	1 42	2 52	15 31	23 52	23 52	1 39		n.a.
T 20	22 32	14 24	4 46	24 53	1 58	18 40	1 24	19 54	1 2	24 20	0 31	24 0	0 9	20 56	0 45	13 2	1 42	2 52	15 31	23 52	23 51	1 42		n.a.
W21	22 23	18 42	4 6	24 37	1 57	18 17	1 23	19 41	1 2	24 19	0 32	24 0	0 9	20 56	0 45	13 2	1 42	2 51	15 31	23 52	23 51	1 45		n.a.
T 22	22 14	21 55	3 12	24 19	1 55	17 54	1 22	19 29	1 1	24 19	0 32	24 0	0 9	20 57	0 45	13 2	1 42	2 51	15 31	23 52	23 51	1 48		n.a.
F 23	22 5	23 51	2 8	23 59	1 52	17 30	1 20	19 16	1 1	24 19	0 32	24 1	0 9	20 57	0 45	13 2	1 42	2 50	15 31	23 52	23 51	1 50		n.a.
S 24	21 55	24 25	0 59	23 37	1 49	17 6	1 19	19 3	1 0	24 18	0 32	24 1	0 9	20 58	0 45	13 2	1 42	2 50	15 31	23 52	23 51	1 53		n.a.
S 25	21 45	23 38	0n12	23 12	1 45	16 41	1 17	18 50	1 0	24 18	0 32	24 1	0 9	20 59	0 45	13 2	1 42	2 49	15 31	23 52	23 51	1 56		n.a.
M26	21 34	21 36	1 22	22 46	1 40	16 16	1 16	18 37	1 0	24 17	0 32	24 1	0 9	20 59	0 45	13 2	1 42	2 49	15 31	23 52	23 51	1 59		n.a.
T 27	21 23	18 32	2 26	22 17	1 35	15 51	1 14	18 24	0 59	24 17	0 32	24 1	0 9	21 0	0 45	13 2	1 42	2 48	15 31	23 52	23 51	2 1		n.a.
W28	21 11	14 41	3 22	21 46	1 29	15 25	1 13	18 10	0 59	24 17	0 32	24 1	0 9	21 0	0 45	13 2	1 42	2 48	15 31	23 52	23 51	2 4		n.a.
T 29	21 0	10 18	4 8	21 12	1 23	14 59	1 11	17 57	0 58	24 16	0 33	24 1	0 9	21 1	0 45	13 2	1 42	2 47	15 30	23 52	23 51	2 7		n.a.
F 30	20 47	5 34	4 42	20 37	1 16	14 32	1 9	17 43	0 58	24 16	0 33	24 1	0 10	21 2	0 45	13 2	1 42	2 47	15 30	23 52	23 51	2 10		n.a.
S 31	20s35	0s41	5n 4	20s 0	1s 8	14s 5	1s 7	17s29	0s58	24s15	0s33	24s 1	0s10	21n 2	0n45	13n 2	1s42	2s46	15s30	23s52	23s51	2n13		n.a.

Julian Day Number = 1211534.5, Delta T = 09h12m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'18, Lahiri = -23°13'18 Julian Calendar 1 Jan. 1396 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1397 BCE

The year -1395 astronomical counting style corresponds to year 1396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 54 39	0♒39'09	28♓35	8♒45	27♒21	15♒57	6♉35	0♉36	0°R52	8♉40	10♒26	29°R55	28♐54	23♓58	n.a.	S 1
M 2	7 58 36	1°38'51	10♈27	10°43	28°34	16°42	6°48	0°43	0♌50	8°40	10°28	29♐52	28°51	24° 4	n.a.	M 2
T 3	8 2 32	2°38'30	22°21	12°40	29°48	17°28	7° 2	0°49	0°47	8°40	10°29	29°50	28°48	24°11	n.a.	T 3
W 4	8 6 29	3°38'07	4♉23	14°36	1♓ 1	18°13	7°16	0°56	0°45	8°40	10°31	29°D49	28°44	24°18	n.a.	W 4
T 5	8 10 25	4°37'41	16°38	16°31	2°14	18°58	7°29	1° 2	0°42	8°41	10°32	29°50	28°41	24°25	n.a.	T 5
F 6	8 14 22	5°37'13	29° 9	18°24	3°28	19°43	7°43	1° 8	0°39	8°41	10°34	29°51	28°38	24°31	n.a.	F 6
S 7	8 18 18	6°36'43	12♊ 2	20°15	4°41	20°28	7°56	1°15	0°37	8°41	10°35	29°53	28°35	24°38	n.a.	S 7
S 8	8 22 15	7°36'10	25°19	22° 3	5°54	21°14	8° 9	1°21	0°34	8°41	10°37	29°R54	28°32	24°45	n.a.	S 8
M 9	8 26 12	8°35'35	9♋ 2	23°49	7° 7	21°59	8°23	1°27	0°32	8°42	10°38	29°54	28°28	24°52	n.a.	M 9
T 10	8 30 8	9°34'57	23°12	25°31	8°20	22°44	8°36	1°34	0°29	8°42	10°40	29°52	28°25	24°58	n.a.	T 10
W11	8 34 5	10°34'17	7♌44	27° 9	9°33	23°29	8°49	1°40	0°26	8°42	10°42	29°48	28°22	25° 5	n.a.	W11
T 12	8 38 1	11°33'35	22°33	28°43	10°46	24°14	9° 3	1°46	0°24	8°43	10°43	29°42	28°19	25°12	n.a.	T 12
F 13	8 41 58	12°32'51	7♍30	0♓12	11°59	24°58	9°16	1°52	0°21	8°43	10°45	29°36	28°16	25°18	n.a.	F 13
S 14	8 45 54	13°32'04	22°27	1°36	13°12	25°43	9°29	1°58	0°19	8°44	10°46	29°29	28°13	25°25	n.a.	S 14
S 15	8 49 51	14°31'16	7♎15	2°55	14°25	26°28	9°42	2° 4	0°16	8°44	10°48	29°24	28° 9	25°32	n.a.	S 15
M16	8 53 47	15°30'25	21°47	4° 7	15°37	27°13	9°55	2°10	0°14	8°45	10°49	29°19	28° 6	25°39	n.a.	M16
T 17	8 57 44	16°29'33	6♏ 0	5°14	16°50	27°57	10° 8	2°16	0°11	8°45	10°51	29°17	28° 3	25°45	n.a.	T 17
W18	9 1 41	17°28'39	19°51	6°14	18° 3	28°42	10°21	2°22	0° 9	8°46	10°52	29°D17	28° 0	25°52	n.a.	W18
T 19	9 5 37	18°27'43	3♐22	7° 8	19°15	29°27	10°33	2°28	0° 6	8°46	10°54	29°17	27°57	25°59	n.a.	T 19
F 20	9 9 34	19°26'45	16°33	7°55	20°28	0♓11	10°46	2°33	0° 4	8°47	10°55	29°18	27°53	26° 5	n.a.	F 20
S 21	9 13 30	20°25'45	29°28	8°34	21°40	0°56	10°59	2°39	0° 1	8°48	10°57	29°R19	27°50	26°12	n.a.	S 21
S 22	9 17 27	21°24'43	12♑ 9	9° 7	22°52	1°40	11°11	2°45	29♋59	8°49	10°58	29°18	27°47	26°19	n.a.	S 22
M23	9 21 23	22°23'40	24°39	9°33	24° 5	2°24	11°24	2°50	29°57	8°49	11° 0	29°15	27°44	26°26	n.a.	M23
T 24	9 25 20	23°22'34	6♒58	9°52	25°17	3° 9	11°36	2°56	29°54	8°50	11° 1	29°10	27°41	26°32	n.a.	T 24
W25	9 29 16	24°21'26	19°10	10° 4	26°29	3°53	11°49	3° 1	29°52	8°51	11° 3	29° 2	27°38	26°39	n.a.	W25
T 26	9 33 13	25°20'16	1♓15	10°R 9	27°41	4°37	12° 1	3° 7	29°50	8°52	11° 4	28°52	27°34	26°46	n.a.	T 26
F 27	9 37 9	26°19'03	13°14	10° 7	28°53	5°22	12°13	3°12	29°47	8°53	11° 6	28°41	27°31	26°53	n.a.	F 27
S 28	9 41 6	27♒17'49	25♓ 8	9♓59	0♈ 5	6♓ 6	12♑25	3♑17	29♋45	8♉54	11♒ 7	28♐29	27♐28	26♓59	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s22	4n11	5n12	19s21	1s 0	13s38	1s 5	17s15	0s57	24s15	0s33	24s 1	0s10	21n 3	0n45	13n 2	1s42	2s46	15s30	23s52	23s51	2n15		n.a.
M 2	20 8	8 54	5 7	18 40	0 51	13 10	1 4	17 0	0 57	24 14	0 33	24 1	0 10	21 3	0 45	13 2	1 41	2 45	15 30	23 52	23 51	2 18		n.a.
T 3	19 55	13 18	4 49	17 58	0 41	12 42	1 2	16 46	0 56	24 13	0 33	24 1	0 10	21 4	0 45	13 2	1 41	2 45	15 30	23 52	23 51	2 21		n.a.
W 4	19 41	17 14	4 17	17 14	0 31	12 14	0 59	16 31	0 56	24 13	0 33	24 1	0 10	21 5	0 45	13 3	1 41	2 44	15 30	23 52	23 51	2 24		n.a.
T 5	19 26	20 31	3 34	16 29	0 20	11 45	0 57	16 17	0 55	24 12	0 34	24 1	0 10	21 5	0 45	13 3	1 41	2 44	15 30	23 52	23 51	2 26		n.a.
F 6	19 12	22 55	2 40	15 43	0 9	11 16	0 55	16 2	0 55	24 12	0 34	24 1	0 10	21 6	0 45	13 3	1 41	2 43	15 30	23 52	23 51	2 29		n.a.
S 7	18 57	24 13	1 36	14 57	0n 3	10 47	0 53	15 47	0 55	24 11	0 34	24 1	0 10	21 6	0 45	13 3	1 41	2 43	15 30	23 52	23 51	2 32		n.a.
S 8	18 41	24 11	0 25	14 10	0 15	10 17	0 51	15 32	0 54	24 10	0 34	24 1	0 10	21 7	0 45	13 3	1 41	2 42	15 30	23 52	23 51	2 35		n.a.
M 9	18 26	22 43	0s49	13 23	0 27	9 48	0 48	15 16	0 54	24 9	0 34	24 2	0 10	21 7	0 45	13 3	1 41	2 42	15 30	23 52	23 51	2 37		n.a.
T 10	18 10	19 48	2 3	12 36	0 40	9 18	0 46	15 1	0 53	24 9	0 34	24 2	0 11	21 8	0 45	13 3	1 41	2 41	15 30	23 52	23 51	2 40		n.a.
W11	17 54	15 35	3 11	11 50	0 53	8 47	0 43	14 46	0 53	24 8	0 35	24 2	0 11	21 9	0 45	13 4	1 41	2 41	15 30	23 52	23 51	2 43		n.a.
T 12	17 37	10 22	4 6	11 5	1 7	8 17	0 41	14 30	0 52	24 7	0 35	24 2	0 11	21 9	0 45	13 4	1 41	2 40	15 30	23 52	23 51	2 46		n.a.
F 13	17 20	4 29	4 46	10 21	1 20	7 46	0 38	14 14	0 52	24 6	0 35	24 2	0 11	21 10	0 45	13 4	1 41	2 40	15 30	23 52	23 51	2 48		n.a.
S 14	17 3	1s38	5 6	9 39	1 33	7 16	0 36	13 58	0 51	24 6	0 35	24 2	0 11	21 10	0 45	13 4	1 41	2 40	15 30	23 51	23 51	2 51		n.a.
S 15	16 46	7 35	5 6	8 58	1 46	6 45	0 33	13 42	0 51	24 5	0 35	24 2	0 11	21 11	0 45	13 4	1 41	2 39	15 30	23 51	23 51	2 54		n.a.
M16	16 28	13 2	4 45	8 20	1 59	6 14	0 30	13 26	0 50	24 4	0 35	24 2	0 11	21 11	0 45	13 5	1 41	2 39	15 30	23 51	23 51	2 57		n.a.
T 17	16 10	17 38	4 8	7 44	2 11	5 42	0 28	13 10	0 50	24 3	0 35	24 2	0 11	21 12	0 45	13 5	1 41	2 38	15 30	23 51	23 51	2 59		n.a.
W18	15 52	21 9	3 16	7 10	2 23	5 11	0 25	12 54	0 49	24 2	0 36	24 2	0 11	21 12	0 45	13 5	1 40	2 38	15 30	23 51	23 51	3 2		n.a.
T 19	15 34	23 24	2 15	6 40	2 34	4 40	0 22	12 38	0 49	24 2	0 36	24 2	0 11	21 13	0 45	13 5	1 40	2 37	15 30	23 51	23 51	3 5		n.a.
F 20	15 15	24 18	1 8	6 12	2 45	4 8	0 19	12 21	0 49	24 1	0 36	24 1	0 11	21 13	0 45	13 6	1 40	2 37	15 31	23 51	23 51	3 8		n.a.
S 21	14 56	23 51	0n 1	5 48	2 55	3 36	0 16	12 5	0 48	24 0	0 36	24 1	0 12	21 14	0 45	13 6	1 40	2 37	15 31	23 51	23 50	3 10		n.a.
S 22	14 37	22 9	1 8	5 27	3 4	3 5	0 13	11 48	0 48	23 59	0 36	24 1	0 12	21 14	0 45	13 6	1 40	2 36	15 31	23 51	23 50	3 13		n.a.
M23	14 17	19 25	2 12	5 10	3 12	2 33	0 10	11 32	0 47	23 58	0 36	24 1	0 12	21 15	0 45	13 7	1 40	2 36	15 31	23 51	23 50	3 16		n.a.
T 24	13 58	15 50	3 8	4 57	3 18	2 1	0 7	11 15	0 47	23 57	0 37	24 1	0 12	21 15	0 45	13 7	1 40	2 36	15 31	23 51	23 50	3 18		n.a.
W25	13 38	11 38	3 54	4 47	3 24	1 29	0 4	10 58	0 46	23 56	0 37	24 1	0 12	21 16	0 45	13 7	1 40	2 35	15 31	23 51	23 50	3 21		n.a.
T 26	13 18	7 1	4 30	4 41	3 29	0 57	0 1	10 41	0 46	23 55	0 37	24 1	0 12	21 16	0 45	13 8	1 40	2 35	15 31	23 51	23 50	3 24		n.a.
F 27	12 58	2 12	4 53	4 39	3 32	0 25	0n 2	10 24	0 45	23 54	0 37	24 1	0 12	21 17	0 45	13 8	1 40	2 34	15 31	23 51	23 50	3 27		n.a.
S 28	12s37	2n40	5n 3	4s40	3n33	0n 7	0n 5	10s 7	0s44	23s53	0s37	24s 1	0s12	21n17	0n45	13n 8	1s40	2s34	15s31	23s51	23s50	3n29		n.a.

Julian Day Number = 1211565.5, Delta T = 09h12m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'14, Lahiri = -23°13'14 Julian Calendar 1 Feb. 1396 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1396 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 45 3	28♒16'32	7♈ 0	9°R44	1♈17	6♓50	12♑37	3♑22	29°R43	8♉55	11♒ 9	28°R19	27♐25	27♓ 6	n.a.	S 1
M 2	9 48 59	29°15'13	18°51	9♓24	2°29	7°34	12°49	3°27	29♋41	8°56	11°10	28♐10	27°22	27°13	n.a.	M 2
T 3	9 52 56	0♓13'51	0♉45	8°58	3°41	8°18	13° 1	3°33	29°39	8°57	11°12	28° 4	27°19	27°19	n.a.	T 3
W 4	9 56 52	1°12'28	12°46	8°28	4°52	9° 2	13°13	3°37	29°37	8°58	11°13	27°59	27°15	27°26	n.a.	W 4
T 5	10 0 49	2°11'02	24°57	7°54	6° 4	9°46	13°25	3°42	29°34	8°59	11°15	27°58	27°12	27°33	n.a.	T 5
F 6	10 4 45	3° 9'33	7♊24	7°16	7°15	10°30	13°37	3°47	29°32	9° 0	11°16	27°D57	27° 9	27°40	n.a.	F 6
S 7	10 8 42	4° 8'03	20°11	6°36	8°27	11°13	13°48	3°52	29°30	9° 1	11°18	27°58	27° 6	27°46	n.a.	S 7
S 8	10 12 38	5° 6'30	3♋24	5°54	9°38	11°57	14° 0	3°57	29°28	9° 2	11°19	27°R58	27° 3	27°53	n.a.	S 8
M 9	10 16 35	6° 4'55	17° 5	5°11	10°49	12°41	14°11	4° 1	29°26	9° 3	11°20	27°57	26°59	28° 0	n.a.	M 9
T 10	10 20 31	7° 3'17	1♌15	4°27	12° 1	13°24	14°22	4° 6	29°25	9° 5	11°22	27°53	26°56	28° 7	n.a.	T 10
W11	10 24 28	8° 1'37	15°52	3°44	13°12	14° 8	14°34	4°10	29°23	9° 6	11°23	27°47	26°53	28°13	n.a.	W11
T 12	10 28 25	8°59'56	0♍52	3° 3	14°23	14°51	14°45	4°15	29°21	9° 7	11°25	27°38	26°50	28°20	n.a.	T 12
F 13	10 32 21	9°58'12	16° 6	2°23	15°34	15°35	14°56	4°19	29°19	9° 8	11°26	27°28	26°47	28°27	n.a.	F 13
S 14	10 36 18	10°56'26	1♎22	1°47	16°44	16°18	15° 7	4°23	29°17	9°10	11°27	27°18	26°44	28°33	n.a.	S 14
S 15	10 40 14	11°54'38	16°31	1°13	17°55	17° 2	15°18	4°28	29°16	9°11	11°29	27° 9	26°40	28°40	n.a.	S 15
M16	10 44 11	12°52'49	1♏21	0°43	19° 6	17°45	15°28	4°32	29°14	9°12	11°30	27° 1	26°37	28°47	n.a.	M16
T 17	10 48 7	13°50'58	15°47	0°17	20°16	18°28	15°39	4°36	29°12	9°14	11°31	26°56	26°34	28°54	n.a.	T 17
W18	10 52 4	14°49'05	29°47	29♒56	21°27	19°12	15°50	4°40	29°11	9°15	11°33	26°54	26°31	29° 0	n.a.	W18
T 19	10 56 0	15°47'11	13♐20	29°39	22°37	19°55	16° 0	4°43	29° 9	9°17	11°34	26°D53	26°28	29° 7	n.a.	T 19
F 20	10 59 57	16°45'16	26°28	29°27	23°47	20°38	16°10	4°47	29° 8	9°18	11°35	26°R53	26°25	29°14	n.a.	F 20
S 21	11 3 53	17°43'18	9♑16	29°20	24°58	21°21	16°21	4°51	29° 6	9°20	11°37	26°53	26°21	29°21	n.a.	S 21
S 22	11 7 50	18°41'20	21°46	29°D17	26° 8	22° 4	16°31	4°55	29° 5	9°21	11°38	26°51	26°18	29°27	n.a.	S 22
M23	11 11 47	19°39'19	4♒ 4	29°20	27°18	22°47	16°41	4°58	29° 3	9°23	11°39	26°46	26°15	29°34	n.a.	M23
T 24	11 15 43	20°37'18	16°13	29°27	28°27	23°30	16°51	5° 2	29° 2	9°24	11°40	26°39	26°12	29°41	n.a.	T 24
W25	11 19 40	21°35'14	28°14	29°39	29°37	24°13	17° 0	5° 5	29° 1	9°26	11°42	26°29	26° 9	29°47	n.a.	W25
T 26	11 23 36	22°33'09	10♓11	29°56	0♉47	24°56	17°10	5° 8	29° 0	9°28	11°43	26°16	26° 5	29°54	n.a.	T 26
F 27	11 27 33	23°31'02	22° 5	0♓17	1°56	25°38	17°20	5°11	28°58	9°29	11°44	26° 2	26° 2	0♈ 1	n.a.	F 27
S 28	11 31 29	24°28'54	3♈57	0°43	3° 6	26°21	17°29	5°14	28°57	9°31	11°45	25°48	25°59	0° 8	n.a.	S 28
S 29	11 35 26	25°26'43	15°48	1°12	4°15	27° 4	17°38	5°17	28°56	9°33	11°46	25°35	25°56	0°14	n.a.	S 29
M30	11 39 22	26°24'32	27°42	1°46	5°24	27°46	17°47	5°20	28°55	9°34	11°48	25°23	25°53	0°21	n.a.	M30
T 31	11 43 19	27♓22'18	9♉38	2♓24	6♉34	28♓29	17♑57	5♑23	28♋54	9♉36	11♒49	25♐14	25♐50	0♈28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s17	7n24	5n 0	4s46	3n34	0n39	0n 8	9s50	0s44	23s52	0s37	24s 1	0s12	21n18	0n45	13n 9	1s40	2s34	15s31	23s51	23s50	3n32		n.a.
M 2	11 56	11 53	4 44	4 55	3 32	1 11	0 12	9 33	0 43	23 51	0 38	24 1	0 12	21 18	0 45	13 9	1 40	2 33	15 31	23 51	23 50	3 35		n.a.
T 3	11 35	15 55	4 16	5 7	3 29	1 43	0 15	9 16	0 43	23 50	0 38	24 1	0 12	21 19	0 45	13 9	1 40	2 33	15 32	23 51	23 50	3 37		n.a.
W 4	11 14	19 22	3 36	5 23	3 25	2 15	0 18	8 59	0 42	23 49	0 38	24 1	0 13	21 19	0 45	13 10	1 40	2 33	15 32	23 51	23 50	3 40		n.a.
T 5	10 53	22 1	2 46	5 41	3 19	2 46	0 21	8 41	0 42	23 48	0 38	24 1	0 13	21 20	0 45	13 10	1 40	2 32	15 32	23 51	23 50	3 43		n.a.
F 6	10 31	23 41	1 47	6 3	3 11	3 18	0 24	8 24	0 41	23 47	0 38	24 1	0 13	21 20	0 45	13 11	1 39	2 32	15 32	23 51	23 50	3 46		n.a.
S 7	10 10	24 11	0 41	6 26	3 2	3 50	0 28	8 7	0 41	23 46	0 39	24 1	0 13	21 20	0 45	13 11	1 39	2 32	15 32	23 51	23 50	3 48		n.a.
S 8	9 48	23 20	0s29	6 52	2 51	4 21	0 31	7 49	0 40	23 45	0 39	24 1	0 13	21 21	0 45	13 12	1 39	2 32	15 32	23 51	23 50	3 51		n.a.
M 9	9 26	21 6	1 40	7 19	2 39	4 53	0 34	7 32	0 40	23 44	0 39	24 1	0 13	21 21	0 45	13 12	1 39	2 31	15 32	23 51	23 49	3 54		n.a.
T 10	9 4	17 31	2 47	7 47	2 27	5 24	0 38	7 14	0 39	23 43	0 39	24 1	0 13	21 22	0 45	13 12	1 39	2 31	15 33	23 51	23 49	3 56		n.a.
W11	8 42	12 47	3 45	8 15	2 13	5 55	0 41	6 57	0 39	23 42	0 39	24 1	0 13	21 22	0 45	13 13	1 39	2 31	15 33	23 50	23 49	3 59		n.a.
T 12	8 20	7 10	4 30	8 44	1 58	6 26	0 44	6 39	0 38	23 41	0 40	24 1	0 13	21 22	0 45	13 13	1 39	2 30	15 33	23 50	23 49	4 2		n.a.
F 13	7 58	1 3	4 56	9 13	1 43	6 57	0 47	6 21	0 38	23 40	0 40	24 1	0 13	21 23	0 45	13 14	1 39	2 30	15 33	23 50	23 49	4 4		n.a.
S 14	7 35	5s 8	5 1	9 41	1 27	7 28	0 51	6 4	0 37	23 39	0 40	24 1	0 14	21 23	0 45	13 14	1 39	2 30	15 33	23 50	23 49	4 7		n.a.
S 15	7 13	10 58	4 45	10 8	1 11	7 59	0 54	5 46	0 37	23 38	0 40	24 1	0 14	21 23	0 45	13 15	1 39	2 30	15 33	23 50	23 49	4 10		n.a.
M16	6 50	16 2	4 10	10 34	0 54	8 29	0 57	5 28	0 36	23 37	0 40	24 1	0 14	21 24	0 45	13 15	1 39	2 30	15 34	23 50	23 49	4 13		n.a.
T 17	6 28	20 1	3 19	10 58	0 38	8 59	1 1	5 11	0 35	23 36	0 41	24 1	0 14	21 24	0 45	13 16	1 39	2 29	15 34	23 49	23 49	4 15		n.a.
W18	6 5	22 42	2 18	11 21	0 22	9 29	1 4	4 53	0 35	23 35	0 41	24 1	0 14	21 24	0 45	13 16	1 39	2 29	15 34	23 49	23 49	4 18		n.a.
T 19	5 42	23 58	1 11	11 42	0 6	9 59	1 7	4 35	0 34	23 34	0 41	24 0	0 14	21 25	0 45	13 17	1 39	2 29	15 34	23 49	23 49	4 21		n.a.
F 20	5 19	23 51	0 2	12 1	0s 9	10 29	1 10	4 17	0 34	23 33	0 41	24 0	0 14	21 25	0 45	13 17	1 39	2 29	15 34	23 49	23 49	4 23		n.a.
S 21	4 56	22 27	1n 5	12 17	0 24	10 58	1 14	4 0	0 33	23 31	0 41	24 0	0 14	21 25	0 45	13 18	1 39	2 28	15 35	23 49	23 48	4 26		n.a.
S 22	4 33	19 58	2 8	12 31	0 39	11 27	1 17	3 42	0 33	23 30	0 42	24 0	0 14	21 26	0 44	13 18	1 39	2 28	15 35	23 49	23 48	4 29		n.a.
M23	4 10	16 37	3 3	12 43	0 52	11 56	1 20	3 24	0 32	23 29	0 42	24 0	0 15	21 26	0 44	13 19	1 39	2 28	15 35	23 49	23 48	4 31		n.a.
T 24	3 47	12 37	3 49	12 53	1 6	12 24	1 23	3 6	0 31	23 28	0 42	24 0	0 15	21 26	0 44	13 20	1 38	2 28	15 35	23 49	23 48	4 34		n.a.
W25	3 24	8 10	4 24	13 0	1 18	12 52	1 26	2 49	0 31	23 27	0 42	24 0	0 15	21 26	0 44	13 20	1 38	2 28	15 36	23 49	23 48	4 37		n.a.
T 26	3 0	3 27	4 48	13 5	1 30	13 20	1 29	2 31	0 30	23 26	0 43	24 0	0 15	21 27	0 44	13 21	1 38	2 28	15 36	23 48	23 48	4 39		n.a.
F 27	2 37	1n22	4 59	13 8	1 41	13 48	1 32	2 13	0 30	23 25	0 43	24 0	0 15	21 27	0 44	13 21	1 38	2 28	15 36	23 48	23 48	4 42		n.a.
S 28	2 14	6 7	4 56	13 8	1 51	14 15	1 36	1 55	0 29	23 24	0 43	24 0	0 15	21 27	0 44	13 22	1 38	2 27	15 36	23 47	23 48	4 45		n.a.
S 29	1 50	10 38	4 41	13 6	2 1	14 42	1 39	1 38	0 29	23 23	0 43	24 0	0 15	21 27	0 44	13 22	1 38	2 27	15 37	23 47	23 48	4 47		n.a.
M30	1 27	14 46	4 14	13 2	2 9	15 9	1 41	1 20	0 28	23 22	0 43	24 0	0 15	21 27	0 44	13 23	1 38	2 27	15 37	23 47	23 48	4 50		n.a.
T 31	1s 4	18n21	3n35	12s56	2s17	15n35	1n44	1s 2	0s28	23s21	0s44	24s 0	0s15	21n28	0n44	13n24	1s38	2s27	15s37	23s46	23s48	4n53		n.a.

Julian Day Number = 1211593.5, Delta T = 09h12m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'10, Lahiri = -23°13'10 Julian Calendar 1 March 1396 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1396 BCE

The year -1395 astronomical counting style corresponds to year 1396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1396 BCE

APRIL 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 47 16	28♓20'03	21♉41	3♓ 6	7♉43	29♓11	18♌ 5	5♌26	28°R53	9♉38	11♒50	25°R 8	25♐46	0♈34	n.a.	W 1
T 2	11 51 12	29°17'46	3♊54	3°51	8°51	29°54	18°14	5°29	28♋52	9°40	11°51	25♐ 5	25°43	0°41	n.a.	T 2
F 3	11 55 9	0♈15'27	16°20	4°40	10° 0	0♈36	18°23	5°31	28°51	9°41	11°52	25° 4	25°40	0°48	n.a.	F 3
S 4	11 59 5	1°13'07	29° 5	5°32	11° 9	1°19	18°32	5°34	28°51	9°43	11°53	25° 4	25°37	0°55	n.a.	S 4
S 5	12 3 2	2°10'44	12♋12	6°27	12°17	2° 1	18°40	5°36	28°50	9°45	11°54	25° 4	25°34	1° 1	n.a.	S 5
M 6	12 6 58	3° 8'21	25°46	7°26	13°26	2°43	18°48	5°38	28°49	9°47	11°55	25° 2	25°30	1° 8	n.a.	M 6
T 7	12 10 55	4° 5'55	9♌48	8°28	14°34	3°25	18°56	5°40	28°49	9°49	11°56	24°59	25°27	1°15	n.a.	T 7
W 8	12 14 51	5° 3'27	24°19	9°32	15°42	4° 8	19° 4	5°43	28°48	9°51	11°57	24°53	25°24	1°22	n.a.	W 8
T 9	12 18 48	6° 0'58	9♍14	10°40	16°50	4°50	19°12	5°45	28°47	9°53	11°58	24°44	25°21	1°28	n.a.	T 9
F 10	12 22 45	6°58'28	24°27	11°50	17°58	5°32	19°20	5°46	28°47	9°55	11°59	24°34	25°18	1°35	n.a.	F 10
S 11	12 26 41	7°55'56	9♎47	13° 3	19° 5	6°14	19°28	5°48	28°46	9°56	12° 0	24°24	25°15	1°42	n.a.	S 11
S 12	12 30 38	8°53'23	25° 3	14°19	20°13	6°56	19°35	5°50	28°46	9°58	12° 1	24°14	25°11	1°48	n.a.	S 12
M13	12 34 34	9°50'49	10♏ 4	15°38	21°20	7°38	19°42	5°52	28°46	10° 0	12° 2	24° 7	25° 8	1°55	n.a.	M13
T 14	12 38 31	10°48'13	24°41	16°59	22°27	8°20	19°50	5°53	28°45	10° 2	12° 3	24° 1	25° 5	2° 2	n.a.	T 14
W15	12 42 27	11°45'37	8♐50	18°22	23°34	9° 1	19°57	5°55	28°45	10° 4	12° 4	23°59	25° 2	2° 9	n.a.	W15
T 16	12 46 24	12°43'00	22°31	19°49	24°41	9°43	20° 4	5°56	28°45	10° 6	12° 5	23°D58	24°59	2°15	n.a.	T 16
F 17	12 50 20	13°40'22	5♑44	21°17	25°48	10°25	20°10	5°57	28°45	10° 8	12° 6	23°58	24°56	2°22	n.a.	F 17
S 18	12 54 17	14°37'44	18°33	22°48	26°54	11° 7	20°17	5°58	28°45	10°11	12° 6	23°R58	24°52	2°29	n.a.	S 18
S 19	12 58 14	15°35'04	1♒ 2	24°22	28° 1	11°48	20°23	5°59	28°D45	10°13	12° 7	23°57	24°49	2°36	n.a.	S 19
M20	13 2 10	16°32'24	13°16	25°58	29° 7	12°30	20°30	6° 0	28°45	10°15	12° 8	23°54	24°46	2°42	n.a.	M20
T 21	13 6 7	17°29'43	25°19	27°37	0♊13	13°11	20°36	6° 1	28°45	10°17	12° 9	23°48	24°43	2°49	n.a.	T 21
W22	13 10 3	18°27'01	7♓16	29°18	1°19	13°53	20°42	6° 2	28°45	10°19	12°10	23°40	24°40	2°56	n.a.	W22
T 23	13 14 0	19°24'18	19° 8	1♈ 1	2°24	14°34	20°47	6° 3	28°45	10°21	12°10	23°30	24°36	3° 2	n.a.	T 23
F 24	13 17 56	20°21'35	1♈ 0	2°47	3°30	15°16	20°53	6° 3	28°46	10°23	12°11	23°19	24°33	3° 9	n.a.	F 24
S 25	13 21 53	21°18'50	12°52	4°35	4°35	15°57	20°59	6° 4	28°46	10°25	12°12	23° 7	24°30	3°16	n.a.	S 25
S 26	13 25 49	22°16'05	24°47	6°25	5°40	16°38	21° 4	6° 4	28°46	10°27	12°12	22°56	24°27	3°23	n.a.	S 26
M27	13 29 46	23°13'19	6♉45	8°18	6°45	17°20	21° 9	6° 4	28°47	10°29	12°13	22°46	24°24	3°29	n.a.	M27
T 28	13 33 43	24°10'33	18°49	10°13	7°50	18° 1	21°14	6° 4	28°47	10°32	12°14	22°39	24°21	3°36	n.a.	T 28
W29	13 37 39	25° 7'45	1♊ 0	12°10	8°54	18°42	21°19	6°R 4	28°48	10°34	12°14	22°35	24°17	3°43	n.a.	W29
T 30	13 41 36	26♈ 4'57	13♊20	14♈10	9♊58	19♈23	21♌23	6♌ 4	28♋48	10♉36	12♒15	22♐32	24♐14	3♈49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s40	21n11	2n46	12s47	2s24	16n 1	1n47	0s44	0s27	23s20	0s44	24s 0	0s16	21n28	0n44	13n24	1s38	2s27	15s37	23s46	23s47	4n55		n.a.
T 2	0 17	23 5	1 49	12 36	2 31	16 26	1 50	0 27	0 26	23 19	0 44	24 0	0 16	21 28	0 44	13 25	1 38	2 27	15 38	23 46	23 47	4 58		n.a.
F 3	0n 6	23 54	0 46	12 23	2 36	16 51	1 53	0 9	0 26	23 18	0 44	24 0	0 16	21 28	0 44	13 25	1 38	2 27	15 38	23 46	23 47	5 1		n.a.
S 4	0 30	23 30	0s21	12 8	2 41	17 16	1 56	0n 9	0 25	23 17	0 45	24 0	0 16	21 28	0 44	13 26	1 38	2 27	15 38	23 46	23 47	5 3		n.a.
S 5	0 53	21 48	1 29	11 51	2 45	17 40	1 58	0 26	0 25	23 16	0 45	24 0	0 16	21 28	0 44	13 27	1 38	2 27	15 38	23 46	23 47	5 6		n.a.
M 6	1 16	18 50	2 35	11 32	2 49	18 4	2 1	0 44	0 24	23 15	0 45	24 0	0 16	21 28	0 44	13 27	1 38	2 27	15 39	23 46	23 47	5 8		n.a.
T 7	1 39	14 41	3 33	11 11	2 51	18 27	2 4	1 2	0 23	23 15	0 45	24 0	0 16	21 29	0 44	13 28	1 38	2 27	15 39	23 46	23 47	5 11		n.a.
W 8	2 3	9 34	4 20	10 48	2 53	18 50	2 6	1 19	0 23	23 14	0 46	24 0	0 16	21 29	0 44	13 29	1 38	2 27	15 39	23 45	23 47	5 14		n.a.
T 9	2 26	3 46	4 50	10 23	2 54	19 13	2 9	1 37	0 22	23 13	0 46	24 0	0 16	21 29	0 44	13 29	1 38	2 27	15 40	23 45	23 47	5 16		n.a.
F 10	2 49	2s21	5 1	9 56	2 55	19 34	2 11	1 54	0 22	23 12	0 46	24 0	0 17	21 29	0 44	13 30	1 38	2 26	15 40	23 45	23 46	5 19		n.a.
S 11	3 12	8 23	4 50	9 27	2 55	19 56	2 13	2 12	0 21	23 11	0 46	24 0	0 17	21 29	0 44	13 31	1 38	2 26	15 40	23 44	23 46	5 22		n.a.
S 12	3 35	13 52	4 19	8 57	2 54	20 17	2 16	2 29	0 21	23 10	0 47	24 0	0 17	21 29	0 44	13 31	1 38	2 26	15 41	23 44	23 46	5 24		n.a.
M13	3 58	18 24	3 30	8 24	2 53	20 37	2 18	2 46	0 20	23 9	0 47	24 0	0 17	21 29	0 44	13 32	1 38	2 26	15 41	23 44	23 46	5 27		n.a.
T 14	4 21	21 40	2 29	7 50	2 51	20 57	2 20	3 4	0 19	23 8	0 47	24 1	0 17	21 29	0 44	13 33	1 38	2 27	15 41	23 43	23 46	5 30		n.a.
W15	4 44	23 28	1 19	7 14	2 48	21 17	2 22	3 21	0 19	23 8	0 47	24 1	0 17	21 29	0 44	13 33	1 38	2 27	15 42	23 43	23 46	5 32		n.a.
T 16	5 7	23 46	0 8	6 37	2 44	21 36	2 24	3 38	0 18	23 7	0 48	24 1	0 17	21 29	0 44	13 34	1 38	2 27	15 42	23 43	23 46	5 35		n.a.
F 17	5 29	22 42	1n 2	5 58	2 41	21 54	2 26	3 55	0 18	23 6	0 48	24 1	0 17	21 29	0 44	13 35	1 37	2 27	15 42	23 43	23 46	5 37		n.a.
S 18	5 52	20 28	2 7	5 17	2 36	22 12	2 28	4 13	0 17	23 5	0 48	24 1	0 17	21 29	0 44	13 35	1 37	2 27	15 42	23 43	23 45	5 40		n.a.
S 19	6 14	17 18	3 3	4 35	2 31	22 29	2 29	4 30	0 16	23 5	0 48	24 1	0 18	21 29	0 44	13 36	1 37	2 27	15 43	23 43	23 45	5 43		n.a.
M20	6 37	13 27	3 51	3 51	2 25	22 46	2 31	4 47	0 16	23 4	0 49	24 1	0 18	21 29	0 44	13 37	1 37	2 27	15 43	23 43	23 45	5 45		n.a.
T 21	6 59	9 8	4 27	3 5	2 19	23 2	2 33	5 4	0 15	23 3	0 49	24 1	0 18	21 29	0 44	13 37	1 37	2 27	15 43	23 43	23 45	5 48		n.a.
W22	7 21	4 30	4 51	2 18	2 12	23 18	2 34	5 21	0 15	23 3	0 49	24 1	0 18	21 29	0 43	13 38	1 37	2 27	15 44	23 42	23 45	5 50		n.a.
T 23	7 43	0n15	5 2	1 29	2 5	23 33	2 35	5 38	0 14	23 2	0 49	24 1	0 18	21 29	0 43	13 39	1 37	2 27	15 44	23 42	23 45	5 53		n.a.
F 24	8 5	4 58	5 0	0 40	1 57	23 47	2 37	5 54	0 13	23 1	0 50	24 1	0 18	21 29	0 43	13 39	1 37	2 27	15 45	23 41	23 45	5 56		n.a.
S 25	8 27	9 32	4 45	0n12	1 49	24 1	2 38	6 11	0 13	23 1	0 50	24 1	0 18	21 28	0 43	13 40	1 37	2 27	15 45	23 41	23 45	5 58		n.a.
S 26	8 49	13 45	4 18	1 4	1 40	24 14	2 39	6 28	0 12	23 0	0 50	24 1	0 18	21 28	0 43	13 41	1 37	2 27	15 45	23 40	23 44	6 1		n.a.
M27	9 11	17 27	3 39	1 58	1 31	24 26	2 40	6 44	0 12	23 0	0 51	24 2	0 19	21 28	0 43	13 41	1 37	2 28	15 46	23 39	23 44	6 3		n.a.
T 28	9 32	20 26	2 50	2 52	1 21	24 38	2 41	7 1	0 11	22 59	0 51	24 2	0 19	21 28	0 43	13 42	1 37	2 28	15 46	23 39	23 44	6 6		n.a.
W29	9 53	22 33	1 53	3 48	1 11	24 50	2 41	7 17	0 10	22 59	0 51	24 2	0 19	21 28	0 43	13 43	1 37	2 28	15 46	23 39	23 44	6 9		n.a.
T 30	10n15	23n37	0n49	4n44	1s 1	25n 0	2n42	7n34	0s10	22s58	0s51	24s 2	0s19	21n28	0n43	13n44	1s37	2s28	15s47	23s39	23s44	6n11		n.a.

Julian Day Number = 1211624.5, Delta T = 09h12m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'06, Lahiri = -23°13'06 Julian Calendar 1 Apr. 1396 BCE == Greg. Calendar 20 March 1396 BCE

The year -1395 astronomical counting style corresponds to year 1396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 45 32	27♈ 2'08	25♊53	16♈11	11♊ 2	20♈ 4	21♉28	6°R 4	28♋49	10♉38	12♒15	22°D32	24♐11	3♈56	n.a.	F 1
S 2	13 49 29	27°59'17	8♋42	18°14	12° 6	20°45	21°32	6♉ 4	28°50	10°40	12°16	22♐33	24° 8	4° 3	n.a.	S 2
S 3	13 53 25	28°56'27	21°50	20°19	13°10	21°26	21°36	6° 4	28°50	10°43	12°16	22°34	24° 5	4°10	n.a.	S 3
M 4	13 57 22	29°53'35	5♌19	22°26	14°13	22° 7	21°40	6° 3	28°51	10°45	12°17	22°R34	24° 2	4°16	n.a.	M 4
T 5	14 1 18	0♉50'42	19°13	24°34	15°16	22°48	21°44	6° 3	28°52	10°47	12°17	22°32	23°58	4°23	n.a.	T 5
W 6	14 5 15	1°47'48	3♍32	26°43	16°19	23°29	21°47	6° 2	28°53	10°49	12°18	22°29	23°55	4°30	n.a.	W 6
T 7	14 9 12	2°44'54	18°13	28°53	17°21	24°10	21°51	6° 1	28°54	10°51	12°18	22°23	23°52	4°37	n.a.	T 7
F 8	14 13 8	3°41'59	3♎11	1♉ 4	18°23	24°50	21°54	6° 0	28°55	10°54	12°19	22°17	23°49	4°43	n.a.	F 8
S 9	14 17 5	4°39'03	18°19	3°15	19°25	25°31	21°57	5°59	28°56	10°56	12°19	22°10	23°46	4°50	n.a.	S 9
S 10	14 21 1	5°36'07	3♏26	5°27	20°27	26°12	22° 0	5°58	28°57	10°58	12°19	22° 3	23°42	4°57	n.a.	S 10
M11	14 24 58	6°33'11	18°22	7°38	21°28	26°52	22° 3	5°57	28°58	11° 0	12°20	21°58	23°39	5° 3	n.a.	M11
T 12	14 28 54	7°30'14	3♐ 0	9°49	22°29	27°33	22° 5	5°56	28°59	11° 2	12°20	21°55	23°36	5°10	n.a.	T 12
W13	14 32 51	8°27'17	17°13	11°59	23°30	28°14	22° 7	5°55	29° 1	11° 5	12°20	21°D53	23°33	5°17	n.a.	W13
T 14	14 36 47	9°24'21	0♑58	14° 8	24°30	28°54	22°10	5°53	29° 2	11° 7	12°21	21°54	23°30	5°24	n.a.	T 14
F 15	14 40 44	10°21'24	14°17	16°16	25°30	29°34	22°12	5°52	29° 3	11° 9	12°21	21°55	23°27	5°30	n.a.	F 15
S 16	14 44 41	11°18'27	27°11	18°23	26°29	0♉15	22°13	5°50	29° 5	11°11	12°21	21°56	23°23	5°37	n.a.	S 16
S 17	14 48 37	12°15'31	9♒43	20°28	27°29	0°55	22°15	5°49	29° 6	11°14	12°21	21°R57	23°20	5°44	n.a.	S 17
M18	14 52 34	13°12'34	21°59	22°32	28°28	1°36	22°16	5°47	29° 8	11°16	12°22	21°57	23°17	5°50	n.a.	M18
T 19	14 56 30	14° 9'38	4♓ 2	24°34	29°26	2°16	22°17	5°45	29° 9	11°18	12°22	21°55	23°14	5°57	n.a.	T 19
W20	15 0 27	15° 6'42	15°58	26°34	0♋24	2°56	22°18	5°43	29°11	11°20	12°22	21°51	23°11	6° 4	n.a.	W20
T 21	15 4 23	16° 3'46	27°50	28°33	1°22	3°36	22°19	5°41	29°12	11°23	12°22	21°46	23° 7	6°11	n.a.	T 21
F 22	15 8 20	17° 0'50	9♈42	0♊29	2°19	4°16	22°20	5°39	29°14	11°25	12°22	21°40	23° 4	6°17	n.a.	F 22
S 23	15 12 17	17°57'55	21°36	2°24	3°16	4°57	22°20	5°37	29°16	11°27	12°22	21°34	23° 1	6°24	n.a.	S 23
S 24	15 16 13	18°55'00	3♉36	4°16	4°12	5°37	22°20	5°35	29°18	11°29	12°22	21°29	22°58	6°31	n.a.	S 24
M25	15 20 10	19°52'05	15°42	6° 7	5° 8	6°17	22°R20	5°32	29°19	11°31	12°22	21°24	22°55	6°37	n.a.	M25
T 26	15 24 6	20°49'10	27°57	7°56	6° 4	6°57	22°20	5°30	29°21	11°34	12°R22	21°20	22°52	6°44	n.a.	T 26
W27	15 28 3	21°46'16	10♊22	9°42	6°59	7°37	22°20	5°27	29°23	11°36	12°22	21°19	22°48	6°51	n.a.	W27
T 28	15 31 59	22°43'21	22°58	11°27	7°53	8°17	22°19	5°24	29°25	11°38	12°22	21°D18	22°45	6°58	n.a.	T 28
F 29	15 35 56	23°40'27	5♋46	13° 9	8°47	8°57	22°18	5°22	29°27	11°40	12°22	21°19	22°42	7° 4	n.a.	F 29
S 30	15 39 52	24°37'33	18°48	14°50	9°40	9°36	22°17	5°19	29°29	11°42	12°22	21°20	22°39	7°11	n.a.	S 30
S 31	15 43 49	25♉34'39	2♌ 5	16♊28	10♋33	10♉16	22♉16	5♉16	29♋31	11♉45	12♒22	21♐22	22♐36	7♈18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n36	23n30	0s18	5n42	0s51	25n10	2n42	7n50	0s 9	22s58	0s52	24s 2	0s19	21n28	0n43	13n44	1s37	2s28	15s47	23s39	23s44	6n14		n.a.
S 2	10 57	22 9	1 26	6 39	0 40	25 20	2 43	8 6	0 9	22 57	0 52	24 2	0 19	21 27	0 43	13 45	1 37	2 28	15 47	23 39	23 44	6 16		n.a.
S 3	11 17	19 35	2 31	7 37	0 30	25 28	2 43	8 23	0 8	22 57	0 52	24 2	0 19	21 27	0 43	13 46	1 37	2 28	15 48	23 39	23 43	6 19		n.a.
M 4	11 38	15 54	3 29	8 35	0 19	25 37	2 43	8 39	0 7	22 57	0 53	24 2	0 19	21 27	0 43	13 46	1 37	2 29	15 48	23 39	23 43	6 21		n.a.
T 5	11 58	11 15	4 17	9 33	0 8	25 44	2 43	8 55	0 7	22 56	0 53	24 3	0 19	21 27	0 43	13 47	1 37	2 29	15 48	23 39	23 43	6 24		n.a.
W 6	12 18	5 53	4 51	10 31	0n 3	25 51	2 43	9 11	0 6	22 56	0 53	24 3	0 20	21 27	0 43	13 48	1 37	2 29	15 49	23 38	23 43	6 27		n.a.
T 7	12 38	0 3	5 6	11 29	0 13	25 57	2 43	9 27	0 6	22 56	0 53	24 3	0 20	21 26	0 43	13 49	1 37	2 29	15 49	23 38	23 43	6 29		n.a.
F 8	12 58	5s53	5 2	12 25	0 24	26 2	2 43	9 42	0 5	22 56	0 54	24 3	0 20	21 26	0 43	13 49	1 37	2 30	15 50	23 38	23 43	6 32		n.a.
S 9	13 18	11 32	4 36	13 21	0 34	26 7	2 42	9 58	0 4	22 55	0 54	24 3	0 20	21 26	0 43	13 50	1 37	2 30	15 50	23 37	23 43	6 34		n.a.
S 10	13 37	16 29	3 51	14 15	0 44	26 12	2 41	10 14	0 4	22 55	0 54	24 3	0 20	21 26	0 43	13 51	1 37	2 30	15 50	23 37	23 42	6 37		n.a.
M11	13 56	20 20	2 51	15 8	0 53	26 15	2 41	10 29	0 3	22 55	0 55	24 4	0 20	21 25	0 43	13 51	1 37	2 30	15 51	23 37	23 42	6 39		n.a.
T 12	14 15	22 46	1 40	15 59	1 2	26 18	2 40	10 44	0 3	22 55	0 55	24 4	0 20	21 25	0 43	13 52	1 37	2 30	15 51	23 36	23 42	6 42		n.a.
W13	14 34	23 39	0 25	16 48	1 10	26 20	2 39	11 0	0 2	22 55	0 55	24 4	0 20	21 25	0 43	13 53	1 37	2 31	15 51	23 36	23 42	6 45		n.a.
T 14	14 53	23 2	0n49	17 36	1 18	26 22	2 38	11 15	0 1	22 55	0 55	24 4	0 21	21 24	0 43	13 54	1 37	2 31	15 52	23 36	23 42	6 47		n.a.
F 15	15 11	21 7	1 58	18 21	1 25	26 23	2 36	11 30	0 1	22 55	0 56	24 4	0 21	21 24	0 43	13 54	1 37	2 31	15 52	23 36	23 42	6 50		n.a.
S 16	15 29	18 9	3 0	19 4	1 32	26 23	2 35	11 45	0 0	22 55	0 56	24 4	0 21	21 24	0 43	13 55	1 37	2 32	15 53	23 37	23 41	6 52		n.a.
S 17	15 47	14 26	3 50	19 45	1 38	26 23	2 33	12 0	0n 0	22 55	0 56	24 5	0 21	21 23	0 43	13 56	1 37	2 32	15 53	23 37	23 41	6 55		n.a.
M18	16 5	10 11	4 29	20 23	1 43	26 22	2 31	12 15	0 1	22 55	0 57	24 5	0 21	21 23	0 43	13 56	1 37	2 32	15 53	23 37	23 41	6 57		n.a.
T 19	16 22	5 37	4 56	20 59	1 48	26 21	2 29	12 30	0 2	22 55	0 57	24 5	0 21	21 23	0 43	13 57	1 37	2 32	15 54	23 36	23 41	7 0		n.a.
W20	16 39	0 54	5 9	21 32	1 51	26 18	2 27	12 44	0 2	22 55	0 57	24 5	0 21	21 22	0 43	13 58	1 37	2 33	15 54	23 36	23 41	7 2		n.a.
T 21	16 56	3n50	5 9	22 3	1 55	26 16	2 25	12 59	0 3	22 55	0 58	24 5	0 21	21 22	0 42	13 58	1 37	2 33	15 54	23 36	23 41	7 5		n.a.
F 22	17 13	8 25	4 55	22 31	1 57	26 12	2 22	13 13	0 3	22 55	0 58	24 6	0 22	21 22	0 42	13 59	1 37	2 33	15 55	23 36	23 40	7 7		n.a.
S 23	17 29	12 43	4 29	22 57	1 59	26 9	2 20	13 27	0 4	22 56	0 58	24 6	0 22	21 21	0 42	14 0	1 37	2 34	15 55	23 35	23 40	7 10		n.a.
S 24	17 45	16 33	3 51	23 20	2 0	26 4	2 17	13 42	0 5	22 56	0 59	24 6	0 22	21 21	0 42	14 1	1 37	2 34	15 56	23 35	23 40	7 12		n.a.
M25	18 1	19 44	3 2	23 41	2 1	25 59	2 14	13 56	0 5	22 56	0 59	24 6	0 22	21 20	0 42	14 1	1 37	2 34	15 56	23 34	23 40	7 15		n.a.
T 26	18 16	22 4	2 4	24 0	2 1	25 53	2 10	14 10	0 6	22 57	0 59	24 7	0 22	21 20	0 42	14 2	1 37	2 35	15 56	23 34	23 40	7 17		n.a.
W27	18 32	23 23	1 0	24 16	2 0	25 47	2 7	14 24	0 6	22 57	0 59	24 7	0 22	21 20	0 42	14 3	1 37	2 35	15 57	23 34	23 40	7 20		n.a.
T 28	18 46	23 31	0s 9	24 30	1 59	25 40	2 3	14 37	0 7	22 57	1 0	24 7	0 22	21 19	0 42	14 3	1 37	2 36	15 57	23 34	23 39	7 23		n.a.
F 29	19 1	22 25	1 19	24 42	1 57	25 33	2 0	14 51	0 8	22 58	1 0	24 7	0 22	21 19	0 42	14 4	1 37	2 36	15 57	23 34	23 39	7 25		n.a.
S 30	19 15	20 7	2 25	24 52	1 54	25 25	1 56	15 4	0 8	22 58	1 0	24 7	0 22	21 18	0 42	14 5	1 37	2 36	15 58	23 34	23 39	7 28		n.a.
S 31	19n29	16n42	3s25	25n 0	1n51	25n17	1n52	15n18	0n 9	22s59	1s 1	24s 8	0s23	21n18	0n42	14n 5	1s37	2s37	15s58	23s34	23s39	7n30		n.a.

Julian Day Number = 1211654.5, Delta T = 09h12m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°20'02, Lahiri = -23°13'02 Julian Calendar 1 May 1396 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1396 BCE

The year -1395 astronomical counting style corresponds to year 1396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 47 46	26♉31'45	15♌39	18♊ 5	11♋25	10♉56	22°R15	5°R13	29♋34	11♉47	12°R22	21♐23	22♐33	7♈25	n.a.	M 1
T 2	15 51 42	27°28'52	29°31	19°39	12°17	11°36	22♑13	5♑10	29°36	11°49	12♒22	21°R23	22°29	7°31	n.a.	T 2
W 3	15 55 39	28°25'58	13♍40	21°12	13° 8	12°15	22°12	5° 7	29°38	11°51	12°21	21°22	22°26	7°38	n.a.	W 3
T 4	15 59 35	29°23'04	28° 5	22°42	13°58	12°55	22°10	5° 4	29°40	11°53	12°21	21°21	22°23	7°45	n.a.	T 4
F 5	16 3 32	0♊20'11	12♎43	24°10	14°48	13°35	22° 8	5° 1	29°43	11°55	12°21	21°18	22°20	7°51	n.a.	F 5
S 6	16 7 28	1°17'18	27°27	25°36	15°36	14°14	22° 5	4°57	29°45	11°58	12°21	21°16	22°17	7°58	n.a.	S 6
S 7	16 11 25	2°14'26	12♏12	27° 0	16°25	14°54	22° 3	4°54	29°47	12° 0	12°21	21°13	22°13	8° 5	n.a.	S 7
M 8	16 15 22	3°11'34	26°50	28°22	17°12	15°33	22° 0	4°51	29°50	12° 2	12°20	21°12	22°10	8°12	n.a.	M 8
T 9	16 19 18	4° 8'42	11♐14	29°41	17°58	16°12	21°57	4°47	29°52	12° 4	12°20	21°11	22° 7	8°18	n.a.	T 9
W10	16 23 15	5° 5'52	25°19	0♋59	18°44	16°52	21°54	4°43	29°55	12° 6	12°20	21°D10	22° 4	8°25	n.a.	W10
T 11	16 27 11	6° 3'02	9♑ 2	2°14	19°29	17°31	21°51	4°40	29°57	12° 8	12°19	21°11	22° 1	8°32	n.a.	T 11
F 12	16 31 8	7° 0'13	22°22	3°26	20°13	18°11	21°48	4°36	0♌ 0	12°10	12°19	21°12	21°58	8°38	n.a.	F 12
S 13	16 35 4	7°57'25	5♒18	4°37	20°56	18°50	21°44	4°32	0° 3	12°12	12°18	21°13	21°54	8°45	n.a.	S 13
S 14	16 39 1	8°54'38	17°54	5°44	21°38	19°29	21°40	4°29	0° 5	12°14	12°18	21°14	21°51	8°52	n.a.	S 14
M15	16 42 57	9°51'53	0♓12	6°50	22°19	20° 8	21°36	4°25	0° 8	12°16	12°18	21°15	21°48	8°59	n.a.	M15
T 16	16 46 54	10°49'08	12°18	7°52	22°59	20°48	21°32	4°21	0°11	12°18	12°17	21°R15	21°45	9° 5	n.a.	T 16
W17	16 50 51	11°46'24	24°15	8°52	23°37	21°27	21°28	4°17	0°14	12°20	12°17	21°15	21°42	9°12	n.a.	W17
T 18	16 54 47	12°43'42	6♈ 7	9°48	24°15	22° 6	21°24	4°13	0°17	12°22	12°16	21°14	21°39	9°19	n.a.	T 18
F 19	16 58 44	13°41'01	18° 1	10°42	24°52	22°45	21°19	4° 9	0°19	12°24	12°16	21°13	21°35	9°25	n.a.	F 19
S 20	17 2 40	14°38'21	29°58	11°33	25°27	23°24	21°14	4° 5	0°22	12°26	12°15	21°12	21°32	9°32	n.a.	S 20
S 21	17 6 37	15°35'42	12♉ 3	12°20	26° 1	24° 3	21° 9	4° 1	0°25	12°28	12°15	21°11	21°29	9°39	n.a.	S 21
M22	17 10 33	16°33'05	24°18	13° 4	26°34	24°42	21° 4	3°56	0°28	12°30	12°14	21°11	21°26	9°46	n.a.	M22
T 23	17 14 30	17°30'28	6♊46	13°44	27° 6	25°21	20°59	3°52	0°31	12°32	12°13	21°11	21°23	9°52	n.a.	T 23
W24	17 18 27	18°27'53	19°27	14°20	27°36	26° 0	20°53	3°48	0°34	12°34	12°13	21°D10	21°19	9°59	n.a.	W24
T 25	17 22 23	19°25'20	2♋23	14°52	28° 4	26°39	20°48	3°44	0°37	12°36	12°12	21°11	21°16	10° 6	n.a.	T 25
F 26	17 26 20	20°22'47	15°33	15°21	28°32	27°17	20°42	3°39	0°40	12°38	12°11	21°11	21°13	10°13	n.a.	F 26
S 27	17 30 16	21°20'15	28°57	15°44	28°57	27°56	20°36	3°35	0°43	12°40	12°11	21°R11	21°10	10°19	n.a.	S 27
S 28	17 34 13	22°17'45	12♌34	16° 4	29°21	28°35	20°30	3°31	0°47	12°41	12°10	21°11	21° 7	10°26	n.a.	S 28
M29	17 38 9	23°15'15	26°22	16°18	29°43	29°14	20°24	3°26	0°50	12°43	12° 9	21°10	21° 4	10°33	n.a.	M29
T 30	17 42 6	24♊12'47	10♍22	16♋27	0♌ 4	29♉52	20♑18	3♑22	0♌53	12♉45	12♒ 9	21♐10	21♐ 0	10♈39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n43	12n22	4s16	25n 6	1n47	25n 8	1n47	15n31	0n 9	22s59	1s 1	24s 8	0s23	21n17	0n42	14n 6	1s37	2s37	15s59	23s34	23s39	7n33		n.a.
T 2	19 56	7 17	4 52	25 10	1 43	24 59	1 43	15 44	0 10	23 0	1 1	24 8	0 23	21 17	0 42	14 7	1 37	2 37	15 59	23 34	23 38	7 35		n.a.
W 3	20 10	1 45	5 12	25 12	1 38	24 49	1 38	15 57	0 11	23 0	1 2	24 8	0 23	21 16	0 42	14 7	1 37	2 38	15 59	23 34	23 38	7 38		n.a.
T 4	20 22	3s59	5 12	25 12	1 33	24 39	1 33	16 10	0 11	23 1	1 2	24 9	0 23	21 16	0 42	14 8	1 37	2 38	16 0	23 34	23 38	7 40		n.a.
F 5	20 35	9 35	4 53	25 11	1 27	24 29	1 28	16 23	0 12	23 2	1 2	24 9	0 23	21 15	0 42	14 9	1 37	2 39	16 0	23 34	23 38	7 43		n.a.
S 6	20 47	14 41	4 14	25 8	1 21	24 18	1 22	16 35	0 12	23 2	1 2	24 9	0 23	21 15	0 42	14 9	1 37	2 39	16 0	23 34	23 38	7 45		n.a.
S 7	20 58	18 54	3 19	25 3	1 14	24 6	1 17	16 48	0 13	23 3	1 3	24 9	0 23	21 14	0 42	14 10	1 37	2 40	16 1	23 34	23 38	7 47		n.a.
M 8	21 10	21 54	2 10	24 58	1 7	23 54	1 11	17 0	0 14	23 4	1 3	24 10	0 24	21 13	0 42	14 11	1 37	2 40	16 1	23 34	23 37	7 50		n.a.
T 9	21 21	23 25	0 55	24 50	0 59	23 42	1 5	17 12	0 14	23 5	1 3	24 10	0 24	21 13	0 42	14 11	1 37	2 40	16 1	23 34	23 37	7 52		n.a.
W10	21 31	23 24	0n23	24 42	0 51	23 29	0 59	17 24	0 15	23 5	1 4	24 10	0 24	21 12	0 42	14 12	1 37	2 41	16 2	23 34	23 37	7 55		n.a.
T 11	21 42	21 56	1 37	24 33	0 42	23 17	0 52	17 36	0 15	23 6	1 4	24 10	0 24	21 12	0 42	14 13	1 37	2 41	16 2	23 34	23 37	7 57		n.a.
F 12	21 52	19 16	2 44	24 22	0 33	23 3	0 45	17 48	0 16	23 7	1 4	24 11	0 24	21 11	0 42	14 13	1 37	2 42	16 2	23 34	23 37	8 0		n.a.
S 13	22 1	15 43	3 40	24 10	0 24	22 50	0 38	18 0	0 17	23 8	1 5	24 11	0 24	21 11	0 42	14 14	1 37	2 42	16 3	23 34	23 36	8 2		n.a.
S 14	22 10	11 32	4 25	23 58	0 14	22 36	0 31	18 11	0 17	23 9	1 5	24 11	0 24	21 10	0 42	14 14	1 37	2 43	16 3	23 34	23 36	8 5		n.a.
M15	22 19	7 0	4 55	23 45	0 4	22 22	0 24	18 22	0 18	23 10	1 5	24 11	0 24	21 9	0 42	14 15	1 37	2 43	16 4	23 34	23 36	8 7		n.a.
T 16	22 28	2 16	5 13	23 31	0s 7	22 7	0 16	18 34	0 18	23 11	1 5	24 12	0 24	21 9	0 42	14 16	1 37	2 44	16 4	23 34	23 36	8 10		n.a.
W17	22 36	2n30	5 16	23 16	0 18	21 53	0 8	18 45	0 19	23 12	1 6	24 12	0 25	21 8	0 42	14 16	1 37	2 44	16 4	23 34	23 36	8 12		n.a.
T 18	22 43	7 8	5 6	23 1	0 29	21 38	0s 0	18 56	0 20	23 13	1 6	24 12	0 25	21 7	0 42	14 17	1 37	2 44	16 5	23 34	23 35	8 15		n.a.
F 19	22 51	11 31	4 43	22 45	0 40	21 23	0 9	19 6	0 20	23 14	1 6	24 12	0 25	21 7	0 42	14 17	1 37	2 45	16 5	23 34	23 35	8 17		n.a.
S 20	22 57	15 30	4 7	22 29	0 52	21 8	0 18	19 17	0 21	23 15	1 7	24 13	0 25	21 6	0 42	14 18	1 37	2 45	16 5	23 34	23 35	8 20		n.a.
S 21	23 4	18 53	3 20	22 13	1 4	20 53	0 27	19 28	0 21	23 16	1 7	24 13	0 25	21 5	0 42	14 19	1 37	2 46	16 6	23 34	23 35	8 22		n.a.
M22	23 10	21 29	2 24	21 56	1 16	20 37	0 36	19 38	0 22	23 17	1 7	24 13	0 25	21 5	0 42	14 19	1 37	2 46	16 6	23 34	23 35	8 24		n.a.
T 23	23 16	23 7	1 19	21 40	1 29	20 22	0 46	19 48	0 23	23 18	1 7	24 13	0 25	21 4	0 42	14 20	1 37	2 47	16 6	23 34	23 34	8 27		n.a.
W24	23 21	23 35	0 10	21 24	1 41	20 6	0 55	19 58	0 23	23 19	1 8	24 14	0 25	21 3	0 42	14 20	1 37	2 47	16 6	23 34	23 34	8 29		n.a.
T 25	23 26	22 48	1s 2	21 7	1 54	19 50	1 5	20 8	0 24	23 20	1 8	24 14	0 25	21 3	0 42	14 21	1 37	2 48	16 7	23 34	23 34	8 32		n.a.
F 26	23 30	20 46	2 11	20 51	2 7	19 35	1 16	20 18	0 24	23 21	1 8	24 14	0 26	21 2	0 42	14 21	1 37	2 48	16 7	23 34	23 34	8 34		n.a.
S 27	23 34	17 34	3 14	20 36	2 20	19 19	1 26	20 27	0 25	23 22	1 8	24 14	0 26	21 1	0 42	14 22	1 37	2 49	16 7	23 34	23 34	8 37		n.a.
S 28	23 38	13 22	4 8	20 21	2 33	19 3	1 37	20 37	0 26	23 24	1 9	24 14	0 26	21 1	0 41	14 22	1 37	2 49	16 8	23 34	23 33	8 39		n.a.
M29	23 41	8 26	4 48	20 7	2 45	18 48	1 49	20 46	0 26	23 25	1 9	24 15	0 26	21 0	0 41	14 23	1 37	2 50	16 8	23 34	23 33	8 41		n.a.
T 30	23n44	3n 1	5s11	19n53	2s58	18n32	2s 0	20n55	0n27	23s26	1s 9	24s15	0s26	20n59	0n41	14n23	1s37	2s50	16s 8	23s34	23s33	8n44		n.a.

Julian Day Number = 1211685.5, Delta T = 09h12m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'58, Lahiri = -23°12'58 Julian Calendar 1 June 1396 BCE == Greg. Calendar 20 May 1396 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 46 2	25♊10'19	24♍30	16°R31	0♌22	0♊31	20°R11	3°R17	0♌56	12♉47	12°R 8	21°D10	20♐57	10♈46	n.a.	W 1
T 2	17 49 59	26° 7'52	8♎45	16♋30	0°39	1°10	20♉ 5	3♉13	0°59	12°48	12♒ 7	21♐10	20°54	10°53	n.a.	T 2
F 3	17 53 56	27° 5'27	23° 4	16°24	0°54	1°48	19°58	3° 8	1° 3	12°50	12° 6	21°11	20°51	11° 0	n.a.	F 3
S 4	17 57 52	28° 3'02	7♏24	16°12	1° 7	2°27	19°52	3° 4	1° 6	12°52	12° 6	21°11	20°48	11° 6	n.a.	S 4
S 5	18 1 49	29° 0'39	21°41	15°54	1°17	3° 5	19°45	2°59	1° 9	12°54	12° 5	21°12	20°45	11°13	n.a.	S 5
M 6	18 5 45	29°58'18	5♐52	15°31	1°26	3°44	19°38	2°55	1°13	12°55	12° 4	21°12	20°41	11°20	n.a.	M 6
T 7	18 9 42	0♋55'57	19°53	15° 3	1°33	4°22	19°31	2°50	1°16	12°57	12° 3	21°R13	20°38	11°26	n.a.	T 7
W 8	18 13 38	1°53'38	3♉40	14°29	1°37	5° 1	19°24	2°46	1°20	12°58	12° 2	21°12	20°35	11°33	n.a.	W 8
T 9	18 17 35	2°51'21	17°10	13°50	1°R39	5°39	19°16	2°41	1°23	13° 0	12° 1	21°12	20°32	11°40	n.a.	T 9
F 10	18 21 31	3°49'05	0♒22	13° 8	1°38	6°17	19° 9	2°37	1°26	13° 2	12° 0	21°10	20°29	11°47	n.a.	F 10
S 11	18 25 28	4°46'51	13°15	12°21	1°36	6°56	19° 2	2°32	1°30	13° 3	12° 0	21° 8	20°25	11°53	n.a.	S 11
S 12	18 29 25	5°44'39	25°50	11°31	1°31	7°34	18°54	2°28	1°33	13° 5	11°59	21° 7	20°22	12° 0	n.a.	S 12
M13	18 33 21	6°42'28	8♓ 9	10°39	1°24	8°12	18°47	2°23	1°37	13° 6	11°58	21° 5	20°19	12° 7	n.a.	M13
T 14	18 37 18	7°40'20	20°15	9°46	1°14	8°50	18°39	2°19	1°41	13° 8	11°57	21° 3	20°16	12°13	n.a.	T 14
W15	18 41 14	8°38'13	2♈13	8°52	1° 2	9°28	18°31	2°14	1°44	13° 9	11°56	21° 2	20°13	12°20	n.a.	W15
T 16	18 45 11	9°36'08	14° 6	8° 0	0°47	10° 7	18°24	2°10	1°48	13°11	11°55	21°D 2	20°10	12°27	n.a.	T 16
F 17	18 49 7	10°34'06	25°59	7° 9	0°31	10°45	18°16	2° 5	1°51	13°12	11°54	21° 3	20° 6	12°34	n.a.	F 17
S 18	18 53 4	11°32'05	7♉57	6°21	0°12	11°23	18° 8	2° 1	1°55	13°13	11°53	21° 4	20° 3	12°40	n.a.	S 18
S 19	18 57 0	12°30'06	20° 5	5°37	29♋50	12° 1	18° 0	1°56	1°58	13°15	11°52	21° 6	20° 0	12°47	n.a.	S 19
M20	19 0 57	13°28'10	2♊26	4°58	29°27	12°39	17°52	1°52	2° 2	13°16	11°51	21° 7	19°57	12°54	n.a.	M20
T 21	19 4 54	14°26'15	15° 4	4°25	29° 2	13°17	17°44	1°48	2° 6	13°17	11°50	21°R 8	19°54	13° 0	n.a.	T 21
W22	19 8 50	15°24'23	28° 0	3°59	28°35	13°55	17°37	1°43	2° 9	13°18	11°49	21° 8	19°51	13° 7	n.a.	W22
T 23	19 12 47	16°22'32	11♋16	3°40	28° 6	14°33	17°29	1°39	2°13	13°20	11°48	21° 7	19°47	13°14	n.a.	T 23
F 24	19 16 43	17°20'43	24°50	3°29	27°35	15°11	17°21	1°35	2°17	13°21	11°46	21° 4	19°44	13°21	n.a.	F 24
S 25	19 20 40	18°18'57	8♌41	3°D27	27° 3	15°48	17°13	1°30	2°21	13°22	11°45	21° 1	19°41	13°27	n.a.	S 25
S 26	19 24 36	19°17'11	22°45	3°33	26°29	16°26	17° 5	1°26	2°24	13°23	11°44	20°57	19°38	13°34	n.a.	S 26
M27	19 28 33	20°15'28	6♍58	3°48	25°55	17° 4	16°57	1°22	2°28	13°24	11°43	20°53	19°35	13°41	n.a.	M27
T 28	19 32 29	21°13'46	21°15	4°11	25°19	17°42	16°49	1°18	2°32	13°25	11°42	20°49	19°31	13°47	n.a.	T 28
W29	19 36 26	22°12'06	5♎33	4°43	24°43	18°19	16°41	1°14	2°35	13°26	11°41	20°47	19°28	13°54	n.a.	W29
T 30	19 40 23	23°10'28	19°48	5°23	24° 7	18°57	16°33	1°10	2°39	13°28	11°40	20°D46	19°25	14° 1	n.a.	T 30
F 31	19 44 19	24♋ 8'51	3♏57	6♋11	23♋30	19♊35	16♉26	1♉ 6	2♌43	13♉29	11♒39	20♐46	19♐22	14♈ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	2s36	5s16	19n40	3s10	18n17	2s12	21n 4	0n28	23s27	1s 9	24s15	0s26	20n58	0n41	14n24	1s37	2s51	16s 9	23s34	23s33	8n46		n.a.
T 2	23 48	8 8	5 2	19 29	3 22	18 2	2 24	21 13	0 28	23 28	1 10	24 15	0 26	20 58	0 41	14 24	1 37	2 51	16 9	23 34	23 32	8 49		n.a.
F 3	23 50	13 16	4 29	19 18	3 33	17 47	2 36	21 21	0 29	23 30	1 10	24 16	0 26	20 57	0 41	14 25	1 37	2 52	16 9	23 34	23 32	8 51		n.a.
S 4	23 51	17 40	3 40	19 9	3 44	17 32	2 48	21 30	0 29	23 31	1 10	24 16	0 26	20 56	0 41	14 25	1 38	2 52	16 9	23 34	23 32	8 54		n.a.
S 5	23 51	21 1	2 36	19 1	3 54	17 17	3 1	21 38	0 30	23 32	1 10	24 16	0 26	20 55	0 41	14 26	1 38	2 53	16 10	23 34	23 32	8 56		n.a.
M 6	23 52	23 2	1 24	18 54	4 3	17 3	3 14	21 46	0 31	23 33	1 11	24 16	0 27	20 55	0 41	14 26	1 38	2 53	16 10	23 34	23 32	8 58		n.a.
T 7	23 51	23 35	0 7	18 50	4 12	16 48	3 27	21 54	0 31	23 35	1 11	24 16	0 27	20 54	0 41	14 27	1 38	2 54	16 10	23 34	23 31	9 1		n.a.
W 8	23 51	22 40	1n 8	18 46	4 19	16 35	3 40	22 2	0 32	23 36	1 11	24 17	0 27	20 53	0 41	14 27	1 38	2 54	16 10	23 34	23 31	9 3		n.a.
T 9	23 50	20 26	2 19	18 45	4 24	16 21	3 53	22 9	0 32	23 37	1 11	24 17	0 27	20 52	0 41	14 28	1 38	2 55	16 11	23 34	23 31	9 6		n.a.
F 10	23 48	17 10	3 20	18 45	4 28	16 8	4 7	22 17	0 33	23 38	1 11	24 17	0 27	20 52	0 41	14 28	1 38	2 55	16 11	23 34	23 31	9 8		n.a.
S 11	23 46	13 9	4 9	18 47	4 31	15 56	4 20	22 24	0 34	23 40	1 12	24 17	0 27	20 51	0 41	14 29	1 38	2 56	16 11	23 33	23 30	9 10		n.a.
S 12	23 44	8 39	4 46	18 50	4 32	15 43	4 34	22 31	0 34	23 41	1 12	24 17	0 27	20 50	0 41	14 29	1 38	2 57	16 11	23 33	23 30	9 13		n.a.
M13	23 41	3 55	5 8	18 55	4 31	15 32	4 47	22 38	0 35	23 42	1 12	24 17	0 27	20 49	0 41	14 30	1 38	2 57	16 12	23 33	23 30	9 15		n.a.
T 14	23 38	0n54	5 16	19 2	4 28	15 20	5 1	22 45	0 35	23 44	1 12	24 18	0 27	20 48	0 41	14 30	1 38	2 58	16 12	23 33	23 30	9 17		n.a.
W15	23 34	5 37	5 10	19 11	4 23	15 10	5 15	22 51	0 36	23 45	1 12	24 18	0 27	20 47	0 41	14 30	1 38	2 58	16 12	23 33	23 29	9 20		n.a.
T 16	23 30	10 6	4 50	19 21	4 16	15 0	5 28	22 58	0 37	23 46	1 13	24 18	0 28	20 47	0 41	14 31	1 38	2 59	16 12	23 33	23 29	9 22		n.a.
F 17	23 26	14 13	4 19	19 32	4 8	14 50	5 42	23 4	0 37	23 47	1 13	24 18	0 28	20 46	0 41	14 31	1 38	2 59	16 13	23 33	23 29	9 25		n.a.
S 18	23 21	17 48	3 36	19 45	3 57	14 41	5 55	23 10	0 38	23 49	1 13	24 18	0 28	20 45	0 41	14 32	1 38	3 0	16 13	23 33	23 29	9 27		n.a.
S 19	23 16	20 41	2 43	19 59	3 45	14 33	6 8	23 16	0 38	23 50	1 13	24 18	0 28	20 44	0 41	14 32	1 38	3 0	16 13	23 33	23 28	9 29		n.a.
M20	23 10	22 40	1 41	20 14	3 32	14 25	6 21	23 21	0 39	23 51	1 13	24 19	0 28	20 43	0 41	14 32	1 38	3 1	16 13	23 33	23 28	9 32		n.a.
T 21	23 4	23 33	0 33	20 30	3 17	14 18	6 33	23 27	0 40	23 52	1 13	24 19	0 28	20 42	0 41	14 33	1 38	3 1	16 13	23 33	23 28	9 34		n.a.
W22	22 57	23 13	0s38	20 47	3 1	14 12	6 45	23 32	0 40	23 53	1 13	24 19	0 28	20 42	0 41	14 33	1 38	3 2	16 14	23 33	23 28	9 36		n.a.
T 23	22 50	21 34	1 48	21 4	2 45	14 6	6 56	23 37	0 41	23 55	1 14	24 19	0 28	20 41	0 41	14 33	1 38	3 2	16 14	23 33	23 27	9 39		n.a.
F 24	22 43	18 41	2 54	21 21	2 28	14 2	7 7	23 42	0 42	23 56	1 14	24 19	0 28	20 40	0 41	14 34	1 38	3 3	16 14	23 33	23 27	9 41		n.a.
S 25	22 35	14 41	3 52	21 39	2 10	13 58	7 18	23 47	0 42	23 57	1 14	24 19	0 28	20 39	0 41	14 34	1 38	3 3	16 14	23 33	23 27	9 43		n.a.
S 26	22 27	9 50	4 36	21 57	1 52	13 54	7 27	23 52	0 43	23 58	1 14	24 19	0 28	20 38	0 41	14 34	1 38	3 4	16 14	23 33	23 27	9 46		n.a.
M27	22 18	4 25	5 3	22 14	1 34	13 52	7 36	23 56	0 43	23 59	1 14	24 19	0 28	20 37	0 41	14 35	1 38	3 4	16 14	23 32	23 26	9 48		n.a.
T 28	22 9	1s15	5 12	22 31	1 17	13 50	7 45	24 0	0 44	24 0	1 14	24 20	0 28	20 36	0 41	14 35	1 38	3 5	16 15	23 32	23 26	9 50		n.a.
W29	22 0	6 51	5 2	22 47	0 59	13 49	7 52	24 5	0 45	24 1	1 14	24 20	0 29	20 36	0 41	14 35	1 38	3 5	16 15	23 32	23 26	9 53		n.a.
T 30	21 50	12 4	4 33	23 2	0 42	13 48	7 59	24 8	0 45	24 3	1 14	24 20	0 29	20 35	0 41	14 35	1 39	3 6	16 15	23 32	23 26	9 55		n.a.
F 31	21n40	16s37	3s48	23n16	0s26	13n49	8s 5	24n12	0n46	24s 4	1s15	24s20	0s29	20n34	0n41	14n36	1s39	3s 6	16s15	23s32	23s25	9n57		n.a.

Julian Day Number = 1211715.5, Delta T = 09h12m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'54, Lahiri = -23°12'54 Julian Calendar 1 July 1396 BCE == Greg. Calendar 19 June 1396 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 48 16	25♋ 7'16	17♏59	7♋ 7	22°R53	20♊12	16°R18	1°R 2	2♌47	13♉29	11°R37	20♐47	19♐19	14♈14	n.a.	S 1
S 2	19 52 12	26° 5'43	1♐53	8°11	22♋17	20°50	16♍10	0♍58	2°51	13°30	11♒36	20°49	19°16	14°21	n.a.	S 2
M 3	19 56 9	27° 4'12	15°37	9°21	21°41	21°27	16° 2	0°54	2°54	13°31	11°35	20°R50	19°12	14°28	n.a.	M 3
T 4	20 0 5	28° 2'43	29°11	10°37	21° 6	22° 5	15°55	0°50	2°58	13°32	11°34	20°49	19° 9	14°34	n.a.	T 4
W 5	20 4 2	29° 1'15	12♍34	11°59	20°31	22°42	15°47	0°47	3° 2	13°33	11°33	20°48	19° 6	14°41	n.a.	W 5
T 6	20 7 58	29°59'49	25°45	13°26	19°58	23°20	15°40	0°43	3° 6	13°34	11°32	20°44	19° 3	14°48	n.a.	T 6
F 7	20 11 55	0♌58'26	8♒41	14°58	19°27	23°57	15°32	0°39	3°10	13°35	11°30	20°38	19° 0	14°55	n.a.	F 7
S 8	20 15 51	1°57'05	21°24	16°33	18°57	24°34	15°25	0°36	3°13	13°35	11°29	20°31	18°57	15° 1	n.a.	S 8
S 9	20 19 48	2°55'45	3♓52	18°12	18°28	25°12	15°18	0°32	3°17	13°36	11°28	20°24	18°53	15° 8	n.a.	S 9
M10	20 23 45	3°54'28	16° 8	19°54	18° 2	25°49	15°11	0°29	3°21	13°37	11°27	20°16	18°50	15°15	n.a.	M10
T 11	20 27 41	4°53'14	28°12	21°38	17°38	26°26	15° 4	0°26	3°25	13°37	11°26	20° 9	18°47	15°21	n.a.	T 11
W12	20 31 38	5°52'01	10♈ 8	23°24	17°15	27° 4	14°57	0°22	3°28	13°38	11°24	20° 4	18°44	15°28	n.a.	W12
T 13	20 35 34	6°50'51	22° 0	25°12	16°55	27°41	14°50	0°19	3°32	13°39	11°23	20° 1	18°41	15°35	n.a.	T 13
F 14	20 39 31	7°49'44	3♉51	27° 1	16°37	28°18	14°43	0°16	3°36	13°39	11°22	19°D59	18°37	15°41	n.a.	F 14
S 15	20 43 27	8°48'39	15°48	28°50	16°22	28°55	14°37	0°13	3°40	13°40	11°21	20° 0	18°34	15°48	n.a.	S 15
S 16	20 47 24	9°47'36	27°54	0♌40	16° 9	29°32	14°30	0°10	3°44	13°40	11°20	20° 1	18°31	15°55	n.a.	S 16
M17	20 51 20	10°46'36	10♊16	2°30	15°59	0♋ 9	14°24	0° 7	3°47	13°41	11°18	20° 2	18°28	16° 2	n.a.	M17
T 18	20 55 17	11°45'38	22°57	4°21	15°50	0°46	14°18	0° 4	3°51	13°41	11°17	20°R 2	18°25	16° 8	n.a.	T 18
W19	20 59 14	12°44'43	6♋ 1	6°11	15°45	1°23	14°12	0° 2	3°55	13°41	11°16	20° 1	18°22	16°15	n.a.	W19
T 20	21 3 10	13°43'50	19°30	8° 1	15°41	2° 0	14° 6	29♐59	3°59	13°42	11°15	19°57	18°18	16°22	n.a.	T 20
F 21	21 7 7	14°43'00	3♌24	9°50	15°D41	2°37	14° 0	29°56	4° 3	13°42	11°14	19°52	18°15	16°28	n.a.	F 21
S 22	21 11 3	15°42'11	17°39	11°39	15°42	3°14	13°54	29°54	4° 6	13°42	11°12	19°44	18°12	16°35	n.a.	S 22
S 23	21 15 0	16°41'25	2♍11	13°27	15°46	3°51	13°49	29°52	4°10	13°43	11°11	19°35	18° 9	16°42	n.a.	S 23
M24	21 18 56	17°40'41	16°53	15°15	15°52	4°27	13°43	29°49	4°14	13°43	11°10	19°26	18° 6	16°49	n.a.	M24
T 25	21 22 53	18°39'59	1♎35	17° 2	16° 0	5° 4	13°38	29°47	4°17	13°43	11° 9	19°17	18° 2	16°55	n.a.	T 25
W26	21 26 49	19°39'18	16°13	18°49	16°10	5°41	13°33	29°45	4°21	13°43	11° 8	19°11	17°59	17° 2	n.a.	W26
T 27	21 30 46	20°38'40	0♏39	20°34	16°23	6°18	13°28	29°43	4°25	13°43	11° 6	19° 7	17°56	17° 9	n.a.	T 27
F 28	21 34 42	21°38'04	14°50	22°19	16°38	6°54	13°24	29°41	4°29	13°43	11° 5	19° 5	17°53	17°15	n.a.	F 28
S 29	21 38 39	22°37'30	28°46	24° 3	16°54	7°31	13°19	29°39	4°32	13°43	11° 4	19°D 5	17°50	17°22	n.a.	S 29
S 30	21 42 36	23°36'57	12♐26	25°46	17°13	8° 7	13°15	29°37	4°36	13°R43	11° 3	19°R 6	17°47	17°29	n.a.	S 30
M31	21 46 32	24♌36'27	25♐51	27♌29	17♋33	8♋44	13♍11	29♐36	4♌40	13♉43	11♒ 2	19♐ 6	17♐43	17♈35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n29	20s12	2s50	23n29	0s11	13n50	8s10	24n16	0n46	24s 5	1s15	24s20	0s29	20n33	0n41	14n36	1s39	3s 6	16s15	23s32	23s25	10n 0		n.a.
S 2	21 18	22 33	1 41	23 40	0n 4	13 52	8 14	24 19	0 47	24 6	1 15	24 20	0 29	20 32	0 41	14 36	1 39	3 7	16 15	23 32	23 25	10 2		n.a.
M 3	21 7	23 32	0 28	23 49	0 18	13 54	8 17	24 22	0 48	24 7	1 15	24 20	0 29	20 31	0 41	14 36	1 39	3 7	16 15	23 32	23 25	10 4		n.a.
T 4	20 55	23 6	0n45	23 56	0 31	13 57	8 19	24 25	0 48	24 8	1 15	24 20	0 29	20 30	0 41	14 37	1 39	3 8	16 15	23 32	23 24	10 7		n.a.
W 5	20 43	21 20	1 55	24 1	0 43	14 1	8 20	24 28	0 49	24 9	1 15	24 20	0 29	20 29	0 41	14 37	1 39	3 8	16 16	23 32	23 24	10 9		n.a.
T 6	20 30	18 27	2 58	24 4	0 54	14 5	8 21	24 31	0 50	24 10	1 15	24 21	0 29	20 28	0 41	14 37	1 39	3 9	16 16	23 32	23 24	10 11		n.a.
F 7	20 18	14 42	3 50	24 4	1 4	14 10	8 21	24 33	0 50	24 11	1 15	24 21	0 29	20 28	0 41	14 37	1 39	3 9	16 16	23 31	23 24	10 14		n.a.
S 8	20 4	10 22	4 30	24 1	1 13	14 15	8 19	24 35	0 51	24 11	1 15	24 21	0 29	20 27	0 41	14 37	1 39	3 10	16 16	23 31	23 23	10 16		n.a.
S 9	19 51	5 40	4 56	23 56	1 21	14 21	8 17	24 38	0 51	24 12	1 15	24 21	0 29	20 26	0 41	14 38	1 39	3 10	16 16	23 30	23 23	10 18		n.a.
M10	19 37	0 51	5 8	23 48	1 28	14 27	8 15	24 39	0 52	24 13	1 15	24 21	0 29	20 25	0 41	14 38	1 39	3 11	16 16	23 30	23 23	10 21		n.a.
T 11	19 23	3n56	5 5	23 38	1 34	14 34	8 11	24 41	0 53	24 14	1 15	24 21	0 29	20 24	0 41	14 38	1 39	3 11	16 16	23 29	23 23	10 23		n.a.
W12	19 8	8 31	4 50	23 25	1 39	14 41	8 7	24 43	0 53	24 15	1 15	24 21	0 30	20 23	0 41	14 38	1 39	3 11	16 16	23 29	23 22	10 25		n.a.
T 13	18 53	12 45	4 22	23 9	1 43	14 48	8 2	24 44	0 54	24 16	1 15	24 21	0 30	20 22	0 41	14 38	1 39	3 12	16 16	23 29	23 22	10 27		n.a.
F 14	18 38	16 30	3 43	22 51	1 46	14 55	7 56	24 45	0 55	24 16	1 15	24 21	0 30	20 21	0 41	14 38	1 39	3 12	16 16	23 28	23 22	10 30		n.a.
S 15	18 22	19 37	2 54	22 31	1 48	15 3	7 50	24 46	0 55	24 17	1 15	24 21	0 30	20 20	0 41	14 38	1 39	3 13	16 16	23 28	23 21	10 32		n.a.
S 16	18 6	21 56	1 56	22 9	1 50	15 11	7 44	24 47	0 56	24 18	1 15	24 21	0 30	20 20	0 41	14 38	1 39	3 13	16 16	23 29	23 21	10 34		n.a.
M17	17 50	23 15	0 52	21 44	1 51	15 19	7 37	24 48	0 56	24 19	1 15	24 21	0 30	20 19	0 41	14 39	1 39	3 13	16 16	23 29	23 21	10 36		n.a.
T 18	17 34	23 24	0s16	21 18	1 51	15 28	7 29	24 48	0 57	24 19	1 15	24 21	0 30	20 18	0 41	14 39	1 39	3 14	16 16	23 29	23 21	10 39		n.a.
W19	17 17	22 18	1 25	20 50	1 51	15 36	7 22	24 49	0 58	24 20	1 15	24 21	0 30	20 17	0 41	14 39	1 39	3 14	16 16	23 29	23 20	10 41		n.a.
T 20	17 0	19 55	2 31	20 21	1 50	15 45	7 13	24 49	0 58	24 21	1 15	24 21	0 30	20 16	0 41	14 39	1 40	3 15	16 16	23 28	23 20	10 43		n.a.
F 21	16 42	16 19	3 31	19 50	1 48	15 53	7 5	24 49	0 59	24 21	1 15	24 22	0 30	20 15	0 41	14 39	1 40	3 15	16 16	23 28	23 20	10 46		n.a.
S 22	16 24	11 43	4 19	19 17	1 46	16 2	6 56	24 49	1 0	24 22	1 15	24 22	0 30	20 14	0 41	14 39	1 40	3 15	16 16	23 27	23 19	10 48		n.a.
S 23	16 6	6 22	4 51	18 43	1 43	16 10	6 47	24 48	1 0	24 22	1 15	24 22	0 30	20 13	0 41	14 39	1 40	3 16	16 16	23 26	23 19	10 50		n.a.
M24	15 48	0 37	5 4	18 8	1 40	16 19	6 38	24 48	1 1	24 23	1 15	24 22	0 30	20 12	0 41	14 39	1 40	3 16	16 16	23 26	23 19	10 52		n.a.
T 25	15 30	5s11	4 58	17 32	1 37	16 27	6 29	24 47	1 1	24 23	1 15	24 22	0 30	20 11	0 41	14 39	1 40	3 16	16 16	23 25	23 19	10 55		n.a.
W26	15 11	10 39	4 32	16 55	1 33	16 35	6 19	24 46	1 2	24 24	1 15	24 22	0 30	20 11	0 41	14 39	1 40	3 17	16 16	23 25	23 18	10 57		n.a.
T 27	14 52	15 27	3 49	16 18	1 29	16 43	6 9	24 45	1 3	24 24	1 15	24 22	0 30	20 10	0 41	14 39	1 40	3 17	16 16	23 24	23 18	10 59		n.a.
F 28	14 32	19 18	2 52	15 39	1 25	16 51	6 0	24 44	1 3	24 25	1 15	24 22	0 30	20 9	0 41	14 39	1 40	3 17	16 16	23 24	23 18	11 1		n.a.
S 29	14 13	21 58	1 46	15 0	1 20	16 59	5 50	24 42	1 4	24 25	1 15	24 22	0 30	20 8	0 41	14 39	1 40	3 18	16 16	23 24	23 17	11 3		n.a.
S 30	13 53	23 16	0 35	14 20	1 15	17 6	5 40	24 41	1 5	24 25	1 15	24 22	0 30	20 7	0 41	14 39	1 40	3 18	16 16	23 24	23 17	11 6		n.a.
M31	13n33	23s12	0n36	13n39	1n10	17n14	5s30	24n39	1n 5	24s26	1s15	24s22	0s31	20n 6	0n41	14n39	1s40	3s18	16s16	23s24	23s17	11n 8		n.a.

Julian Day Number = 1211746.5, Delta T = 09h12m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'49, Lahiri = -23°12'50 Julian Calendar 1 Aug. 1396 BCE == Greg. Calendar 20 July 1396 BCE

The year -1395 astronomical counting style corresponds to year 1396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 50 29	25♌35'58	9♉ 3	29♌10	17♋56	9♋20	13°R 7	29°R34	4♌43	13°R43	11°R 0	19°R 4	17♐40	17♈42	n.a.	T 1
W 2	21 54 25	26°35'31	22° 4	0♍51	18°20	9°57	13♉ 3	29♐33	4°47	13♉43	10♒59	19♐ 0	17°37	17°49	n.a.	W 2
T 3	21 58 22	27°35'07	4♒53	2°32	18°46	10°33	12°59	29°31	4°50	13°43	10°58	18°53	17°34	17°56	n.a.	T 3
F 4	22 2 18	28°34'44	17°31	4°11	19°13	11° 9	12°56	29°30	4°54	13°43	10°57	18°43	17°31	18° 2	n.a.	F 4
S 5	22 6 15	29°34'24	29°59	5°50	19°42	11°46	12°53	29°29	4°57	13°43	10°56	18°31	17°28	18° 9	n.a.	S 5
S 6	22 10 11	0♍34'05	12♓17	7°28	20°13	12°22	12°50	29°28	5° 1	13°43	10°55	18°18	17°24	18°16	n.a.	S 6
M 7	22 14 8	1°33'49	24°25	9° 5	20°45	12°58	12°47	29°27	5° 5	13°42	10°54	18° 4	17°21	18°22	n.a.	M 7
T 8	22 18 4	2°33'35	6♈25	10°42	21°19	13°34	12°44	29°26	5° 8	13°42	10°52	17°52	17°18	18°29	n.a.	T 8
W 9	22 22 1	3°33'23	18°19	12°18	21°54	14°11	12°42	29°25	5°12	13°42	10°51	17°42	17°15	18°36	n.a.	W 9
T 10	22 25 58	4°33'14	0♉ 8	13°54	22°31	14°47	12°39	29°25	5°15	13°41	10°50	17°35	17°12	18°43	n.a.	T 10
F 11	22 29 54	5°33'07	11°58	15°29	23° 8	15°23	12°37	29°24	5°18	13°41	10°49	17°30	17° 8	18°49	n.a.	F 11
S 12	22 33 51	6°33'02	23°51	17° 3	23°47	15°59	12°35	29°24	5°22	13°40	10°48	17°28	17° 5	18°56	n.a.	S 12
S 13	22 37 47	7°33'00	5♊54	18°37	24°28	16°35	12°34	29°23	5°25	13°40	10°47	17°D27	17° 2	19° 3	n.a.	S 13
M14	22 41 44	8°33'00	18°12	20°10	25° 9	17°11	12°32	29°23	5°29	13°40	10°46	17°R27	16°59	19° 9	n.a.	M14
T 15	22 45 40	9°33'02	0♋50	21°43	25°51	17°46	12°31	29°23	5°32	13°39	10°45	17°27	16°56	19°16	n.a.	T 15
W16	22 49 37	10°33'07	13°53	23°15	26°35	18°22	12°30	29°D23	5°35	13°38	10°44	17°24	16°53	19°23	n.a.	W16
T 17	22 53 33	11°33'14	27°24	24°46	27°20	18°58	12°29	29°23	5°38	13°38	10°43	17°20	16°49	19°29	n.a.	T 17
F 18	22 57 30	12°33'23	11♌24	26°17	28° 5	19°34	12°28	29°23	5°42	13°37	10°42	17°12	16°46	19°36	n.a.	F 18
S 19	23 1 26	13°33'35	25°52	27°48	28°52	20° 9	12°28	29°23	5°45	13°37	10°41	17° 3	16°43	19°43	n.a.	S 19
S 20	23 5 23	14°33'48	10♍42	29°18	29°39	20°45	12°28	29°24	5°48	13°36	10°40	16°51	16°40	19°50	n.a.	S 20
M21	23 9 20	15°34'03	25°46	0♎47	0♌28	21°21	12°D28	29°24	5°51	13°35	10°39	16°39	16°37	19°56	n.a.	M21
T 22	23 13 16	16°34'21	10♎53	2°16	1°17	21°56	12°28	29°25	5°54	13°34	10°38	16°28	16°34	20° 3	n.a.	T 22
W23	23 17 13	17°34'40	25°54	3°44	2° 7	22°32	12°28	29°26	5°57	13°34	10°37	16°20	16°30	20°10	n.a.	W23
T 24	23 21 9	18°35'00	10♏40	5°12	2°58	23° 7	12°29	29°26	6° 0	13°33	10°36	16°14	16°27	20°16	n.a.	T 24
F 25	23 25 6	19°35'23	25° 5	6°39	3°49	23°42	12°29	29°27	6° 4	13°32	10°35	16°11	16°24	20°23	n.a.	F 25
S 26	23 29 2	20°35'47	9♐ 7	8° 6	4°42	24°18	12°30	29°28	6° 6	13°31	10°34	16°10	16°21	20°30	n.a.	S 26
S 27	23 32 59	21°36'13	22°47	9°32	5°35	24°53	12°32	29°29	6° 9	13°30	10°33	16°10	16°18	20°36	n.a.	S 27
M28	23 36 55	22°36'40	6♉ 5	10°57	6°28	25°28	12°33	29°31	6°12	13°29	10°33	16° 9	16°14	20°43	n.a.	M28
T 29	23 40 52	23°37'08	19° 5	12°22	7°23	26° 3	12°34	29°32	6°15	13°28	10°32	16° 7	16°11	20°50	n.a.	T 29
W30	23 44 49	24♍37'39	1♒50	13♎45	8♌18	26♋38	12♉36	29♐33	6♌18	13♉27	10♒31	16♐ 2	16♐ 8	20♈57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n13	21s49	1n44	12n58	1n 5	17n21	5s20	24n37	1n 6	24s26	1s15	24s22	0s31	20n 5	0n41	14n39	1s40	3s19	16s16	23s24	23s17	11n10		n.a.
W 2	12 52	19 18	2 46	12 17	0 59	17 27	5 10	24 35	1 7	24 26	1 14	24 22	0 31	20 4	0 41	14 39	1 40	3 19	16 16	23 24	23 16	11 12		n.a.
T 3	12 31	15 52	3 38	11 35	0 53	17 34	5 0	24 33	1 7	24 27	1 14	24 22	0 31	20 4	0 41	14 39	1 40	3 19	16 16	23 23	23 16	11 15		n.a.
F 4	12 10	11 46	4 18	10 53	0 47	17 40	4 50	24 30	1 8	24 27	1 14	24 22	0 31	20 3	0 42	14 38	1 40	3 19	16 16	23 22	23 16	11 17		n.a.
S 5	11 49	7 13	4 46	10 10	0 41	17 46	4 40	24 28	1 9	24 27	1 14	24 22	0 31	20 2	0 42	14 38	1 40	3 20	16 15	23 21	23 15	11 19		n.a.
S 6	11 28	2 28	4 59	9 27	0 35	17 51	4 30	24 25	1 9	24 27	1 14	24 22	0 31	20 1	0 42	14 38	1 40	3 20	16 15	23 20	23 15	11 21		n.a.
M 7	11 6	2n19	4 59	8 44	0 28	17 56	4 21	24 22	1 10	24 28	1 14	24 22	0 31	20 0	0 42	14 38	1 40	3 20	16 15	23 19	23 15	11 23		n.a.
T 8	10 45	6 57	4 46	8 1	0 22	18 0	4 11	24 19	1 11	24 28	1 14	24 22	0 31	19 59	0 42	14 38	1 40	3 20	16 15	23 18	23 14	11 26		n.a.
W 9	10 23	11 17	4 20	7 18	0 16	18 4	4 1	24 16	1 11	24 28	1 14	24 22	0 31	19 58	0 42	14 38	1 40	3 20	16 15	23 17	23 14	11 28		n.a.
T 10	10 1	15 11	3 43	6 35	0 9	18 8	3 52	24 13	1 12	24 28	1 14	24 22	0 31	19 58	0 42	14 38	1 41	3 21	16 15	23 16	23 14	11 30		n.a.
F 11	9 38	18 29	2 56	5 51	0 2	18 11	3 42	24 9	1 12	24 28	1 14	24 22	0 31	19 57	0 42	14 37	1 41	3 21	16 15	23 16	23 13	11 32		n.a.
S 12	9 16	21 1	2 2	5 8	0s 4	18 14	3 33	24 6	1 13	24 28	1 14	24 22	0 31	19 56	0 42	14 37	1 41	3 21	16 15	23 15	23 13	11 34		n.a.
S 13	8 53	22 40	1 1	4 25	0 11	18 16	3 23	24 2	1 14	24 28	1 13	24 22	0 31	19 55	0 42	14 37	1 41	3 21	16 14	23 15	23 13	11 37		n.a.
M14	8 30	23 16	0s 4	3 41	0 18	18 18	3 14	23 58	1 14	24 28	1 13	24 23	0 31	19 54	0 42	14 37	1 41	3 21	16 14	23 15	23 13	11 39		n.a.
T 15	8 7	22 41	1 10	2 58	0 25	18 19	3 5	23 54	1 15	24 28	1 13	24 23	0 31	19 54	0 42	14 37	1 41	3 22	16 14	23 15	23 12	11 41		n.a.
W16	7 44	20 53	2 15	2 15	0 31	18 20	2 56	23 50	1 16	24 28	1 13	24 23	0 31	19 53	0 42	14 37	1 41	3 22	16 14	23 15	23 12	11 43		n.a.
T 17	7 21	17 52	3 14	1 32	0 38	18 20	2 47	23 45	1 16	24 28	1 13	24 23	0 31	19 52	0 42	14 36	1 41	3 22	16 14	23 15	23 12	11 45		n.a.
F 18	6 58	13 45	4 4	0 49	0 45	18 20	2 38	23 41	1 17	24 28	1 13	24 23	0 31	19 51	0 42	14 36	1 41	3 22	16 14	23 14	23 11	11 47		n.a.
S 19	6 34	8 44	4 40	0 6	0 52	18 19	2 29	23 36	1 18	24 28	1 13	24 23	0 31	19 50	0 42	14 36	1 41	3 22	16 13	23 13	23 11	11 50		n.a.
S 20	6 11	3 5	4 58	0s36	0 58	18 18	2 20	23 31	1 19	24 28	1 13	24 23	0 31	19 50	0 42	14 36	1 41	3 22	16 13	23 12	23 11	11 52		n.a.
M21	5 47	2s49	4 56	1 18	1 5	18 16	2 12	23 26	1 19	24 28	1 13	24 23	0 31	19 49	0 42	14 35	1 41	3 22	16 13	23 11	23 10	11 54		n.a.
T 22	5 23	8 34	4 34	2 0	1 11	18 13	2 4	23 21	1 20	24 28	1 12	24 23	0 31	19 48	0 42	14 35	1 41	3 22	16 13	23 9	23 10	11 56		n.a.
W23	4 59	13 46	3 52	2 42	1 18	18 10	1 55	23 16	1 21	24 28	1 12	24 23	0 31	19 47	0 42	14 35	1 41	3 23	16 13	23 9	23 10	11 58		n.a.
T 24	4 36	18 3	2 56	3 23	1 24	18 6	1 47	23 10	1 21	24 28	1 12	24 23	0 31	19 47	0 42	14 35	1 41	3 23	16 12	23 8	23 9	12 0		n.a.
F 25	4 11	21 8	1 49	4 4	1 30	18 2	1 39	23 5	1 22	24 27	1 12	24 23	0 31	19 46	0 42	14 34	1 41	3 23	16 12	23 8	23 9	12 2		n.a.
S 26	3 47	22 49	0 37	4 44	1 36	17 57	1 31	22 59	1 23	24 27	1 12	24 23	0 31	19 45	0 42	14 34	1 41	3 23	16 12	23 8	23 9	12 5		n.a.
S 27	3 23	23 5	0n35	5 24	1 42	17 52	1 23	22 54	1 23	24 27	1 12	24 23	0 32	19 44	0 42	14 34	1 41	3 23	16 12	23 7	23 8	12 7		n.a.
M28	2 59	22 0	1 43	6 3	1 48	17 46	1 16	22 48	1 24	24 27	1 12	24 23	0 32	19 44	0 42	14 33	1 41	3 23	16 12	23 7	23 8	12 9		n.a.
T 29	2 35	19 45	2 45	6 42	1 53	17 39	1 8	22 42	1 25	24 26	1 12	24 23	0 32	19 43	0 42	14 33	1 41	3 23	16 11	23 7	23 8	12 11		n.a.
W30	2n10	16s35	3n36	7s20	1s59	17n32	1s 1	22n36	1n25	24s26	1s11	24s23	0s32	19n42	0n42	14n33	1s41	3s23	16s11	23s 7	23s 7	12n13		n.a.

Julian Day Number = 1211777.5, Delta T = 09h12m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'45, Lahiri = -23°12'45 Julian Calendar 1 Sept. 1396 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1396 BCE

The year -1395 astronomical counting style corresponds to year 1396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 48 45	25♍38'10	14♒23	15♎ 8	9♌13	27♋13	12♑38	29♐35	6♌21	13°R26	10°R30	15°R55	16♐ 5	21♈ 3	n.a.	T 1
F 2	23 52 42	26°38'43	26°45	16°30	10°10	27°48	12°40	29°37	6°24	13♉25	10♒29	15♐44	16° 2	21°10	n.a.	F 2
S 3	23 56 38	27°39'18	8♓59	17°51	11° 7	28°23	12°43	29°38	6°26	13°24	10°29	15°31	15°59	21°17	n.a.	S 3
S 4	0 0 35	28°39'54	21° 5	19°11	12° 4	28°58	12°45	29°40	6°29	13°23	10°28	15°17	15°55	21°23	n.a.	S 4
M 5	0 4 31	29°40'32	3♈ 6	20°29	13° 2	29°33	12°48	29°42	6°32	13°22	10°27	15° 3	15°52	21°30	n.a.	M 5
T 6	0 8 28	0♎41'11	15° 0	21°46	14° 0	0♌ 7	12°51	29°44	6°34	13°21	10°26	14°50	15°49	21°37	n.a.	T 6
W 7	0 12 24	1°41'53	26°51	23° 2	14°59	0°42	12°54	29°46	6°37	13°20	10°26	14°39	15°46	21°43	n.a.	W 7
T 8	0 16 21	2°42'36	8♉40	24°15	15°59	1°17	12°58	29°48	6°39	13°19	10°25	14°30	15°43	21°50	n.a.	T 8
F 9	0 20 17	3°43'20	20°30	25°27	16°59	1°51	13° 1	29°51	6°42	13°17	10°24	14°25	15°39	21°57	n.a.	F 9
S 10	0 24 14	4°44'07	2♊23	26°37	17°59	2°26	13° 5	29°53	6°44	13°16	10°24	14°22	15°36	22° 4	n.a.	S 10
S 11	0 28 11	5°44'55	14°25	27°43	19° 0	3° 0	13° 9	29°56	6°47	13°15	10°23	14°D21	15°33	22°10	n.a.	S 11
M12	0 32 7	6°45'45	26°40	28°47	20° 2	3°34	13°13	29°58	6°49	13°14	10°22	14°22	15°30	22°17	n.a.	M12
T 13	0 36 4	7°46'36	9♋14	29°48	21° 3	4° 9	13°17	0♑ 1	6°52	13°12	10°22	14°R22	15°27	22°24	n.a.	T 13
W14	0 40 0	8°47'29	22°10	0♏45	22° 5	4°43	13°22	0° 4	6°54	13°11	10°21	14°21	15°24	22°30	n.a.	W14
T 15	0 43 57	9°48'24	5♌34	1°37	23° 8	5°17	13°27	0° 7	6°56	13°10	10°21	14°18	15°20	22°37	n.a.	T 15
F 16	0 47 53	10°49'21	19°27	2°25	24°11	5°51	13°31	0°10	6°58	13° 8	10°20	14°13	15°17	22°44	n.a.	F 16
S 17	0 51 50	11°50'18	3♍51	3° 7	25°14	6°25	13°36	0°13	7° 0	13° 7	10°20	14° 5	15°14	22°50	n.a.	S 17
S 18	0 55 46	12°51'18	18°42	3°43	26°18	6°59	13°42	0°16	7° 2	13° 6	10°19	13°56	15°11	22°57	n.a.	S 18
M19	0 59 43	13°52'18	3♎51	4°12	27°22	7°33	13°47	0°19	7° 4	13° 4	10°19	13°46	15° 8	23° 4	n.a.	M19
T 20	1 3 40	14°53'20	19°10	4°33	28°26	8° 6	13°53	0°23	7° 6	13° 3	10°19	13°37	15° 5	23°10	n.a.	T 20
W21	1 7 36	15°54'24	4♏27	4°46	29°31	8°40	13°58	0°26	7° 8	13° 1	10°18	13°30	15° 1	23°17	n.a.	W21
T 22	1 11 33	16°55'28	19°31	4°R49	0♍36	9°14	14° 4	0°30	7°10	13° 0	10°18	13°25	14°58	23°24	n.a.	T 22
F 23	1 15 29	17°56'33	4♐13	4°42	1°41	9°47	14°11	0°33	7°12	12°58	10°17	13°23	14°55	23°31	n.a.	F 23
S 24	1 19 26	18°57'39	18°30	4°24	2°46	10°20	14°17	0°37	7°14	12°57	10°17	13°D22	14°52	23°37	n.a.	S 24
S 25	1 23 22	19°58'46	2♑20	3°56	3°52	10°54	14°23	0°41	7°16	12°55	10°17	13°23	14°49	23°44	n.a.	S 25
M26	1 27 19	20°59'53	15°43	3°16	4°58	11°27	14°30	0°45	7°17	12°54	10°16	13°R24	14°45	23°51	n.a.	M26
T 27	1 31 16	22° 1'01	28°44	2°25	6° 5	12° 0	14°37	0°49	7°19	12°52	10°16	13°24	14°42	23°57	n.a.	T 27
W28	1 35 12	23° 2'10	11♒24	1°24	7°11	12°33	14°44	0°53	7°21	12°50	10°16	13°22	14°39	24° 4	n.a.	W28
T 29	1 39 9	24° 3'19	23°49	0°14	8°18	13° 6	14°51	0°57	7°22	12°49	10°16	13°18	14°36	24°11	n.a.	T 29
F 30	1 43 5	25° 4'29	6♓ 2	28♎58	9°25	13°39	14°58	1° 1	7°24	12°47	10°16	13°12	14°33	24°17	n.a.	F 30
S 31	1 47 2	26♎ 5'39	18♓ 6	27♎37	10♍32	14♌12	15♑ 5	1♑ 6	7♌25	12♉46	10♒15	13♐ 4	14♐30	24♈24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n46	12s43	4n17	7s57	2s 4	17n24	0s53	22n29	1n26	24s26	1s11	24s23	0s32	19n42	0n42	14n32	1s41	3s23	16s11	23s 6	23s 7	12n15		n.a.
F 2	1 21	8 22	4 44	8 34	2 9	17 16	0 46	22 23	1 27	24 25	1 11	24 23	0 32	19 41	0 42	14 32	1 41	3 23	16 11	23 5	23 7	12 17		n.a.
S 3	0 57	3 45	4 58	9 10	2 13	17 7	0 39	22 16	1 28	24 25	1 11	24 23	0 32	19 40	0 42	14 32	1 41	3 23	16 10	23 3	23 6	12 19		n.a.
S 4	0 32	0n58	4 59	9 45	2 17	16 57	0 32	22 10	1 28	24 25	1 11	24 23	0 32	19 40	0 42	14 31	1 41	3 23	16 10	23 2	23 6	12 21		n.a.
M 5	0 8	5 36	4 46	10 19	2 21	16 47	0 26	22 3	1 29	24 24	1 11	24 23	0 32	19 39	0 42	14 31	1 42	3 23	16 10	23 0	23 6	12 24		n.a.
T 6	0s17	10 0	4 20	10 52	2 25	16 37	0 19	21 56	1 30	24 24	1 11	24 23	0 32	19 38	0 42	14 31	1 42	3 23	16 9	22 59	23 5	12 26		n.a.
W 7	0 41	14 0	3 44	11 23	2 28	16 25	0 13	21 49	1 30	24 23	1 10	24 23	0 32	19 38	0 42	14 30	1 42	3 23	16 9	22 57	23 5	12 28		n.a.
T 8	1 6	17 26	2 57	11 54	2 31	16 13	0 6	21 42	1 31	24 23	1 10	24 23	0 32	19 37	0 42	14 30	1 42	3 23	16 9	22 56	23 5	12 30		n.a.
F 9	1 30	20 10	2 3	12 23	2 33	16 1	0 0	21 35	1 32	24 22	1 10	24 23	0 32	19 37	0 43	14 29	1 42	3 23	16 9	22 56	23 4	12 32		n.a.
S 10	1 55	22 2	1 3	12 50	2 35	15 48	0n 6	21 28	1 33	24 22	1 10	24 23	0 32	19 36	0 43	14 29	1 42	3 23	16 8	22 55	23 4	12 34		n.a.
S 11	2 19	22 56	0s 0	13 16	2 36	15 34	0 12	21 21	1 33	24 21	1 10	24 23	0 32	19 35	0 43	14 29	1 42	3 22	16 8	22 55	23 4	12 36		n.a.
M12	2 44	22 44	1 5	13 40	2 37	15 20	0 18	21 13	1 34	24 21	1 10	24 23	0 32	19 35	0 43	14 28	1 42	3 22	16 8	22 55	23 3	12 38		n.a.
T 13	3 8	21 24	2 8	14 2	2 37	15 6	0 23	21 6	1 35	24 20	1 10	24 24	0 32	19 34	0 43	14 28	1 42	3 22	16 8	22 55	23 3	12 40		n.a.
W14	3 33	18 55	3 7	14 21	2 36	14 51	0 29	20 58	1 36	24 20	1 10	24 24	0 32	19 34	0 43	14 27	1 42	3 22	16 7	22 55	23 3	12 42		n.a.
T 15	3 57	15 22	3 58	14 38	2 34	14 35	0 34	20 50	1 36	24 19	1 9	24 24	0 32	19 33	0 43	14 27	1 42	3 22	16 7	22 55	23 2	12 44		n.a.
F 16	4 21	10 52	4 37	14 53	2 31	14 19	0 39	20 42	1 37	24 18	1 9	24 24	0 32	19 33	0 43	14 26	1 42	3 22	16 7	22 54	23 2	12 46		n.a.
S 17	4 46	5 38	4 59	15 4	2 27	14 2	0 44	20 34	1 38	24 18	1 9	24 24	0 32	19 32	0 43	14 26	1 42	3 22	16 6	22 53	23 1	12 48		n.a.
S 18	5 10	0s 5	5 3	15 12	2 22	13 45	0 49	20 26	1 39	24 17	1 9	24 24	0 32	19 32	0 43	14 25	1 42	3 22	16 6	22 52	23 1	12 51		n.a.
M19	5 34	5 55	4 46	15 16	2 16	13 27	0 54	20 18	1 39	24 16	1 9	24 24	0 32	19 31	0 43	14 25	1 42	3 21	16 6	22 51	23 1	12 53		n.a.
T 20	5 58	11 27	4 8	15 16	2 9	13 8	0 59	20 10	1 40	24 16	1 9	24 24	0 32	19 31	0 43	14 25	1 42	3 21	16 5	22 50	23 0	12 55		n.a.
W21	6 22	16 14	3 13	15 12	2 0	12 50	1 3	20 2	1 41	24 15	1 9	24 24	0 32	19 30	0 43	14 24	1 42	3 21	16 5	22 49	23 0	12 57		n.a.
T 22	6 46	19 54	2 4	15 4	1 49	12 31	1 8	19 54	1 42	24 14	1 8	24 24	0 32	19 30	0 43	14 24	1 42	3 21	16 5	22 49	23 0	12 59		n.a.
F 23	7 9	22 10	0 49	14 50	1 37	12 11	1 12	19 45	1 42	24 13	1 8	24 24	0 32	19 29	0 43	14 23	1 42	3 21	16 4	22 48	22 59	13 1		n.a.
S 24	7 33	22 54	0n28	14 31	1 23	11 51	1 16	19 37	1 43	24 13	1 8	24 24	0 32	19 29	0 43	14 23	1 42	3 20	16 4	22 48	22 59	13 3		n.a.
S 25	7 57	22 10	1 40	14 7	1 8	11 30	1 20	19 28	1 44	24 12	1 8	24 24	0 32	19 28	0 43	14 22	1 42	3 20	16 4	22 48	22 59	13 5		n.a.
M26	8 20	20 11	2 45	13 37	0 51	11 9	1 24	19 19	1 45	24 11	1 8	24 24	0 32	19 28	0 43	14 22	1 42	3 20	16 3	22 48	22 58	13 7		n.a.
T 27	8 43	17 12	3 39	13 2	0 33	10 48	1 28	19 11	1 46	24 10	1 8	24 24	0 32	19 28	0 43	14 21	1 42	3 20	16 3	22 48	22 58	13 9		n.a.
W28	9 6	13 29	4 21	12 23	0 14	10 26	1 31	19 2	1 46	24 9	1 8	24 24	0 32	19 27	0 43	14 21	1 42	3 20	16 3	22 48	22 57	13 11		n.a.
T 29	9 29	9 15	4 50	11 39	0n 7	10 4	1 35	18 53	1 47	24 8	1 8	24 24	0 32	19 27	0 43	14 20	1 42	3 19	16 2	22 48	22 57	13 13		n.a.
F 30	9 52	4 44	5 5	10 52	0 27	9 41	1 38	18 44	1 48	24 7	1 8	24 24	0 33	19 27	0 43	14 20	1 42	3 19	16 2	22 47	22 57	13 15		n.a.
S 31	10s15	0s 6	5n 6	10s 4	0n48	9n18	1n41	18n35	1n49	24s 6	1s 7	24s24	0s33	19n26	0n43	14n19	1s42	3s19	16s 2	22s46	22s56	13n17		n.a.

Julian Day Number = 1211807.5, Delta T = 09h12m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'41, Lahiri = -23°12'41 Julian Calendar 1 Oct. 1396 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1396 BCE

The year -1395 astronomical counting style corresponds to year 1396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 50 58	27♎ 6'50	0♈ 3	26°R14	11♍40	14♌44	15♑13	1♑10	7♌26	12°R44	10°R15	12°R54	14♐26	24♈31	n.a.	S 1
M 2	1 54 55	28° 8'02	11°57	24♎52	12°48	15°17	15°21	1°15	7°28	12♉42	10♒15	12♐45	14°23	24°37	n.a.	M 2
T 3	1 58 51	29° 9'14	23°48	23°34	13°55	15°49	15°29	1°19	7°29	12°41	10°15	12°36	14°20	24°44	n.a.	T 3
W 4	2 2 48	0♏10'27	5♉39	22°22	15° 4	16°22	15°37	1°24	7°30	12°39	10°15	12°29	14°17	24°51	n.a.	W 4
T 5	2 6 45	1°11'40	17°30	21°18	16°12	16°54	15°45	1°29	7°31	12°37	10°15	12°24	14°14	24°58	n.a.	T 5
F 6	2 10 41	2°12'54	29°24	20°24	17°21	17°26	15°53	1°33	7°32	12°36	10°D15	12°21	14°10	25° 4	n.a.	F 6
S 7	2 14 38	3°14'09	11♊24	19°40	18°29	17°58	16° 2	1°38	7°33	12°34	10°15	12°D20	14° 7	25°11	n.a.	S 7
S 8	2 18 34	4°15'24	23°31	19° 8	19°38	18°30	16°10	1°43	7°34	12°32	10°15	12°21	14° 4	25°18	n.a.	S 8
M 9	2 22 31	5°16'41	5♋50	18°46	20°47	19° 2	16°19	1°48	7°35	12°31	10°15	12°22	14° 1	25°24	n.a.	M 9
T 10	2 26 27	6°17'57	18°24	18°36	21°57	19°33	16°28	1°53	7°36	12°29	10°15	12°24	13°58	25°31	n.a.	T 10
W11	2 30 24	7°19'15	1♌18	18°D35	23° 6	20° 5	16°37	1°58	7°37	12°27	10°15	12°R25	13°55	25°38	n.a.	W11
T 12	2 34 20	8°20'33	14°34	18°44	24°16	20°36	16°46	2° 4	7°38	12°26	10°15	12°25	13°51	25°44	n.a.	T 12
F 13	2 38 17	9°21'51	28°17	19° 1	25°25	21° 8	16°55	2° 9	7°39	12°24	10°15	12°24	13°48	25°51	n.a.	F 13
S 14	2 42 14	10°23'10	12♍26	19°27	26°35	21°39	17° 5	2°14	7°39	12°22	10°16	12°21	13°45	25°58	n.a.	S 14
S 15	2 46 10	11°24'29	27° 1	19°59	27°45	22°10	17°14	2°20	7°40	12°21	10°16	12°17	13°42	26° 4	n.a.	S 15
M16	2 50 7	12°25'49	11♎57	20°38	28°56	22°41	17°24	2°25	7°40	12°19	10°16	12°12	13°39	26°11	n.a.	M16
T 17	2 54 3	13°27'09	27° 6	21°23	0♎ 6	23°12	17°34	2°31	7°41	12°17	10°16	12° 8	13°36	26°18	n.a.	T 17
W18	2 58 0	14°28'30	12♏20	22°13	1°16	23°42	17°44	2°37	7°41	12°15	10°17	12° 4	13°32	26°25	n.a.	W18
T 19	3 1 56	15°29'50	27°27	23° 7	2°27	24°13	17°54	2°42	7°42	12°14	10°17	12° 2	13°29	26°31	n.a.	T 19
F 20	3 5 53	16°31'11	12♐19	24° 5	3°38	24°43	18° 4	2°48	7°42	12°12	10°17	12°D 2	13°26	26°38	n.a.	F 20
S 21	3 9 50	17°32'31	26°48	25° 7	4°49	25°14	18°14	2°54	7°42	12°10	10°18	12° 2	13°23	26°45	n.a.	S 21
S 22	3 13 46	18°33'51	10♑51	26°12	5°59	25°44	18°25	3° 0	7°42	12° 9	10°18	12° 3	13°20	26°51	n.a.	S 22
M23	3 17 43	19°35'10	24°26	27°19	7°11	26°14	18°35	3° 6	7°42	12° 7	10°18	12° 5	13°16	26°58	n.a.	M23
T 24	3 21 39	20°36'29	7♒35	28°29	8°22	26°43	18°46	3°12	7°43	12° 5	10°19	12° 6	13°13	27° 5	n.a.	T 24
W25	3 25 36	21°37'48	20°20	29°41	9°33	27°13	18°57	3°18	7°R43	12° 4	10°19	12°R 7	13°10	27°11	n.a.	W25
T 26	3 29 32	22°39'06	2♓46	0♏55	10°44	27°42	19° 8	3°24	7°43	12° 2	10°20	12° 7	13° 7	27°18	n.a.	T 26
F 27	3 33 29	23°40'23	14°56	2°11	11°56	28°12	19°19	3°30	7°42	12° 0	10°20	12° 5	13° 4	27°25	n.a.	F 27
S 28	3 37 25	24°41'40	26°56	3°28	13° 7	28°41	19°30	3°36	7°42	11°59	10°21	12° 3	13° 1	27°31	n.a.	S 28
S 29	3 41 22	25°42'56	8♈50	4°47	14°19	29°10	19°41	3°43	7°42	11°57	10°21	12° 1	12°57	27°38	n.a.	S 29
M30	3 45 19	26♏44'11	20♈40	6♏ 7	15♎30	29♌39	19♑52	3♑49	7♌42	11♉55	10♒22	11♐58	12♐54	27♈45	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s37	4n30	4n54	9s15	1n 8	8n55	1n44	18n27	1n50	24s 5	1s 7	24s24	0s33	19n26	0n43	14n19	1s42	3s18	16s 1	22s45	22s56	13n19		n.a.
M 2	11 0	8 55	4 29	8 27	1 26	8 31	1 47	18 17	1 50	24 4	1 7	24 24	0 33	19 26	0 43	14 18	1 42	3 18	16 1	22 43	22 56	13 21		n.a.
T 3	11 22	12 59	3 52	7 42	1 44	8 7	1 50	18 8	1 51	24 3	1 7	24 24	0 33	19 25	0 44	14 18	1 42	3 18	16 1	22 42	22 55	13 23		n.a.
W 4	11 44	16 33	3 6	7 1	1 59	7 43	1 53	17 59	1 52	24 2	1 7	24 24	0 33	19 25	0 44	14 17	1 42	3 18	16 0	22 41	22 55	13 25		n.a.
T 5	12 6	19 26	2 11	6 24	2 13	7 18	1 55	17 50	1 53	24 1	1 7	24 24	0 33	19 25	0 44	14 17	1 42	3 17	16 0	22 41	22 54	13 27		n.a.
F 6	12 27	21 31	1 10	5 53	2 24	6 53	1 57	17 41	1 54	24 0	1 7	24 24	0 33	19 25	0 44	14 16	1 42	3 17	16 0	22 40	22 54	13 29		n.a.
S 7	12 48	22 38	0 5	5 28	2 33	6 28	2 0	17 32	1 55	23 59	1 7	24 24	0 33	19 24	0 44	14 16	1 42	3 17	15 59	22 40	22 54	13 31		n.a.
S 8	13 10	22 41	1s 1	5 9	2 40	6 2	2 2	17 22	1 55	23 58	1 6	24 24	0 33	19 24	0 44	14 15	1 42	3 16	15 59	22 40	22 53	13 33		n.a.
M 9	13 31	21 39	2 5	4 56	2 45	5 36	2 4	17 13	1 56	23 56	1 6	24 24	0 33	19 24	0 44	14 15	1 42	3 16	15 59	22 40	22 53	13 35		n.a.
T 10	13 51	19 32	3 4	4 49	2 49	5 10	2 6	17 4	1 57	23 55	1 6	24 24	0 33	19 24	0 44	14 14	1 42	3 16	15 58	22 41	22 53	13 37		n.a.
W11	14 12	16 23	3 56	4 47	2 50	4 44	2 7	16 54	1 58	23 54	1 6	24 24	0 33	19 24	0 44	14 14	1 42	3 15	15 58	22 41	22 52	13 39		n.a.
T 12	14 32	12 20	4 37	4 50	2 50	4 17	2 9	16 45	1 59	23 53	1 6	24 23	0 33	19 23	0 44	14 13	1 42	3 15	15 58	22 41	22 52	13 41		n.a.
F 13	14 52	7 33	5 3	4 58	2 49	3 50	2 10	16 35	2 0	23 51	1 6	24 23	0 33	19 23	0 44	14 13	1 42	3 14	15 57	22 41	22 51	13 43		n.a.
S 14	15 12	2 12	5 13	5 10	2 47	3 23	2 12	16 26	2 1	23 50	1 6	24 23	0 33	19 23	0 44	14 12	1 42	3 14	15 57	22 40	22 51	13 44		n.a.
S 15	15 31	3s24	5 3	5 25	2 44	2 56	2 13	16 17	2 2	23 49	1 6	24 23	0 33	19 23	0 44	14 11	1 42	3 14	15 57	22 40	22 51	13 46		n.a.
M16	15 50	8 58	4 32	5 44	2 40	2 29	2 14	16 7	2 2	23 47	1 6	24 23	0 33	19 23	0 44	14 11	1 42	3 13	15 56	22 39	22 50	13 48		n.a.
T 17	16 9	14 3	3 42	6 5	2 35	2 1	2 15	15 58	2 3	23 46	1 6	24 23	0 33	19 23	0 44	14 10	1 42	3 13	15 56	22 38	22 50	13 50		n.a.
W18	16 28	18 17	2 36	6 29	2 30	1 33	2 16	15 48	2 4	23 45	1 5	24 23	0 33	19 23	0 44	14 10	1 42	3 12	15 56	22 38	22 49	13 52		n.a.
T 19	16 46	21 13	1 19	6 55	2 24	1 6	2 17	15 39	2 5	23 43	1 5	24 23	0 33	19 23	0 44	14 9	1 42	3 12	15 55	22 38	22 49	13 54		n.a.
F 20	17 4	22 38	0n 2	7 22	2 18	0 38	2 17	15 29	2 6	23 42	1 5	24 23	0 33	19 23	0 44	14 9	1 42	3 12	15 55	22 38	22 49	13 56		n.a.
S 21	17 22	22 29	1 21	7 51	2 11	0 9	2 18	15 20	2 7	23 40	1 5	24 23	0 33	19 23	0 44	14 8	1 42	3 11	15 54	22 38	22 48	13 58		n.a.
S 22	17 39	20 53	2 32	8 22	2 4	0s19	2 18	15 10	2 8	23 39	1 5	24 23	0 33	19 23	0 44	14 8	1 42	3 11	15 54	22 38	22 48	14 0		n.a.
M23	17 56	18 7	3 33	8 53	1 57	0 47	2 18	15 1	2 9	23 37	1 5	24 23	0 33	19 23	0 44	14 7	1 42	3 10	15 54	22 38	22 47	14 2		n.a.
T 24	18 13	14 30	4 20	9 25	1 50	1 15	2 19	14 51	2 10	23 35	1 5	24 23	0 33	19 23	0 45	14 7	1 42	3 10	15 53	22 38	22 47	14 4		n.a.
W25	18 29	10 20	4 53	9 58	1 42	1 44	2 19	14 42	2 11	23 34	1 5	24 22	0 33	19 23	0 45	14 6	1 42	3 9	15 53	22 38	22 47	14 6		n.a.
T 26	18 45	5 50	5 12	10 31	1 35	2 12	2 19	14 32	2 12	23 32	1 5	24 22	0 34	19 23	0 45	14 6	1 42	3 9	15 53	22 38	22 46	14 8		n.a.
F 27	19 1	1 12	5 15	11 5	1 27	2 41	2 19	14 23	2 13	23 30	1 5	24 22	0 34	19 23	0 45	14 5	1 42	3 9	15 52	22 38	22 46	14 9		n.a.
S 28	19 16	3n25	5 5	11 39	1 19	3 9	2 18	14 13	2 14	23 29	1 5	24 22	0 34	19 23	0 45	14 5	1 42	3 8	15 52	22 38	22 45	14 11		n.a.
S 29	19 31	7 52	4 42	12 13	1 11	3 38	2 18	14 4	2 15	23 27	1 5	24 22	0 34	19 23	0 45	14 4	1 42	3 8	15 52	22 38	22 45	14 13		n.a.
M30	19s46	12n 0	4n 7	12s48	1n 3	4s 6	2n17	13n54	2n15	23s25	1s 4	24s22	0s34	19n23	0n45	14n 4	1s42	3s 7	15s51	22s37	22s45	14n15		n.a.

Julian Day Number = 1211838.5, Delta T = 09h12m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'37, Lahiri = -23°12'37 Julian Calendar 1 Nov. 1396 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1396 BCE

The year -1395 astronomical counting style corresponds to year 1396 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1396 BCE (-1395) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 49 15	27♏45'26	2♉30	7♏28	16♎42	0♍ 7	20♑ 3	3♑55	7°R42	11°R54	10♒22	11°R56	12♐51	27♈51	n.a.	T 1
W 2	3 53 12	28°46'41	14°22	8°50	17°54	0°36	20°15	4° 2	7♌41	11♉52	10°23	11♐54	12°48	27°58	n.a.	W 2
T 3	3 57 8	29°47'54	26°19	10°14	19° 6	1° 4	20°26	4° 8	7°41	11°50	10°24	11°52	12°45	28° 5	n.a.	T 3
F 4	4 1 5	0♐49'08	8♊22	11°38	20°18	1°32	20°38	4°15	7°40	11°49	10°24	11°D52	12°42	28°11	n.a.	F 4
S 5	4 5 1	1°50'20	20°33	13° 3	21°30	2° 0	20°50	4°21	7°40	11°47	10°25	11°52	12°38	28°18	n.a.	S 5
S 6	4 8 58	2°51'32	2♋54	14°28	22°42	2°27	21° 2	4°28	7°39	11°46	10°26	11°53	12°35	28°25	n.a.	S 6
M 7	4 12 55	3°52'44	15°27	15°55	23°54	2°55	21°14	4°34	7°38	11°44	10°26	11°53	12°32	28°32	n.a.	M 7
T 8	4 16 51	4°53'55	28°13	17°22	25° 6	3°22	21°26	4°41	7°38	11°43	10°27	11°54	12°29	28°38	n.a.	T 8
W 9	4 20 48	5°55'05	11♌14	18°50	26°19	3°49	21°38	4°48	7°37	11°41	10°28	11°55	12°26	28°45	n.a.	W 9
T 10	4 24 44	6°56'15	24°32	20°19	27°31	4°16	21°50	4°54	7°36	11°39	10°29	11°55	12°22	28°52	n.a.	T 10
F 11	4 28 41	7°57'24	8♍10	21°48	28°44	4°43	22° 2	5° 1	7°35	11°38	10°29	11°R55	12°19	28°58	n.a.	F 11
S 12	4 32 37	8°58'32	22° 6	23°18	29°56	5° 9	22°15	5° 8	7°34	11°36	10°30	11°55	12°16	29° 5	n.a.	S 12
S 13	4 36 34	9°59'40	6♎22	24°48	1♏ 9	5°35	22°27	5°15	7°33	11°35	10°31	11°55	12°13	29°12	n.a.	S 13
M14	4 40 30	11° 0'48	20°55	26°19	2°21	6° 1	22°40	5°22	7°32	11°34	10°32	11°55	12°10	29°18	n.a.	M14
T 15	4 44 27	12° 1'54	5♏41	27°51	3°34	6°27	22°52	5°29	7°31	11°32	10°33	11°D55	12° 7	29°25	n.a.	T 15
W16	4 48 24	13° 3'00	20°33	29°24	4°47	6°52	23° 5	5°36	7°30	11°31	10°34	11°55	12° 3	29°32	n.a.	W16
T 17	4 52 20	14° 4'05	5♐24	0♐57	5°59	7°17	23°18	5°43	7°29	11°29	10°35	11°R55	12° 0	29°38	n.a.	T 17
F 18	4 56 17	15° 5'09	20° 7	2°30	7°12	7°42	23°30	5°50	7°28	11°28	10°36	11°55	11°57	29°45	n.a.	F 18
S 19	5 0 13	16° 6'11	4♑34	4° 5	8°25	8° 7	23°43	5°57	7°27	11°27	10°36	11°55	11°54	29°52	n.a.	S 19
S 20	5 4 10	17° 7'13	18°40	5°40	9°38	8°31	23°56	6° 4	7°25	11°25	10°37	11°54	11°51	29°58	n.a.	S 20
M21	5 8 6	18° 8'13	2♒22	7°15	10°51	8°55	24° 9	6°11	7°24	11°24	10°38	11°54	11°48	0♉ 5	n.a.	M21
T 22	5 12 3	19° 9'11	15°39	8°51	12° 4	9°19	24°22	6°18	7°22	11°23	10°39	11°53	11°44	0°12	n.a.	T 22
W23	5 16 0	20°10'08	28°31	10°28	13°17	9°43	24°35	6°25	7°21	11°21	10°41	11°52	11°41	0°18	n.a.	W23
T 24	5 19 56	21°11'03	11♓ 2	12° 6	14°30	10° 6	24°49	6°32	7°20	11°20	10°42	11°51	11°38	0°25	n.a.	T 24
F 25	5 23 53	22°11'57	23°16	13°44	15°43	10°29	25° 2	6°39	7°18	11°19	10°43	11°D51	11°35	0°32	n.a.	F 25
S 26	5 27 49	23°12'49	5♈17	15°24	16°56	10°52	25°15	6°47	7°16	11°18	10°44	11°52	11°32	0°39	n.a.	S 26
S 27	5 31 46	24°13'39	17°10	17° 3	18° 9	11°14	25°28	6°54	7°15	11°17	10°45	11°52	11°28	0°45	n.a.	S 27
M28	5 35 42	25°14'28	28°59	18°44	19°22	11°36	25°42	7° 1	7°13	11°16	10°46	11°54	11°25	0°52	n.a.	M28
T 29	5 39 39	26°15'15	10♉49	20°25	20°35	11°58	25°55	7° 8	7°11	11°14	10°47	11°55	11°22	0°59	n.a.	T 29
W30	5 43 35	27°16'00	22°44	22° 8	21°48	12°19	26° 9	7°16	7°10	11°13	10°48	11°56	11°19	1° 5	n.a.	W30
T 31	5 47 32	28♐16'44	4♊47	23♐51	23♏ 1	12♍40	26♑22	7♑23	7♌ 8	11♉12	10♒49	11♐57	11♐16	1♉12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 0	15n41	3n21	13s22	0n56	4s34	2n17	13n45	2n16	23s24	1s 4	24s22	0s34	19n23	0n45	14n 3	1s42	3s 7	15s51	22s37	22s44	14n17		n.a.
W 2	20 14	18 45	2 27	13 57	0 48	5 3	2 16	13 35	2 17	23 22	1 4	24 22	0 34	19 23	0 45	14 3	1 42	3 6	15 51	22 37	22 44	14 19		n.a.
T 3	20 28	21 3	1 25	14 31	0 40	5 31	2 15	13 26	2 18	23 20	1 4	24 21	0 34	19 24	0 45	14 2	1 42	3 6	15 50	22 36	22 43	14 21		n.a.
F 4	20 41	22 24	0 19	15 5	0 32	6 0	2 15	13 17	2 19	23 18	1 4	24 21	0 34	19 24	0 45	14 2	1 42	3 5	15 50	22 36	22 43	14 23		n.a.
S 5	20 53	22 43	0s48	15 38	0 25	6 28	2 14	13 8	2 20	23 16	1 4	24 21	0 34	19 24	0 45	14 1	1 42	3 5	15 50	22 36	22 43	14 25		n.a.
S 6	21 6	21 55	1 54	16 11	0 17	6 56	2 13	12 58	2 21	23 14	1 4	24 21	0 34	19 24	0 45	14 1	1 42	3 4	15 50	22 36	22 42	14 26		n.a.
M 7	21 18	20 2	2 56	16 44	0 10	7 24	2 12	12 49	2 22	23 12	1 4	24 21	0 34	19 24	0 45	14 1	1 42	3 4	15 49	22 37	22 42	14 28		n.a.
T 8	21 29	17 8	3 50	17 17	0 2	7 52	2 10	12 40	2 23	23 10	1 4	24 20	0 34	19 25	0 45	14 0	1 42	3 3	15 49	22 37	22 41	14 30		n.a.
W 9	21 40	13 20	4 33	17 48	0s 5	8 20	2 9	12 31	2 24	23 8	1 4	24 20	0 34	19 25	0 45	14 0	1 42	3 3	15 49	22 37	22 41	14 32		n.a.
T 10	21 51	8 49	5 3	18 20	0 12	8 47	2 8	12 22	2 25	23 6	1 4	24 20	0 34	19 25	0 45	13 59	1 42	3 2	15 48	22 37	22 40	14 34		n.a.
F 11	22 1	3 46	5 17	18 50	0 19	9 15	2 6	12 13	2 27	23 4	1 4	24 20	0 34	19 25	0 45	13 59	1 42	3 1	15 48	22 37	22 40	14 36		n.a.
S 12	22 11	1s35	5 13	19 20	0 26	9 42	2 5	12 4	2 28	23 2	1 4	24 20	0 34	19 26	0 45	13 58	1 42	3 1	15 48	22 37	22 40	14 37		n.a.
S 13	22 20	6 59	4 49	19 50	0 33	10 9	2 3	11 55	2 29	23 0	1 4	24 19	0 34	19 26	0 45	13 58	1 41	3 0	15 47	22 37	22 39	14 39		n.a.
M14	22 29	12 6	4 7	20 18	0 39	10 36	2 1	11 46	2 30	22 58	1 4	24 19	0 34	19 26	0 45	13 58	1 41	3 0	15 47	22 37	22 39	14 41		n.a.
T 15	22 38	16 36	3 8	20 46	0 45	11 3	2 0	11 38	2 31	22 56	1 4	24 19	0 34	19 27	0 45	13 57	1 41	2 59	15 47	22 37	22 38	14 43		n.a.
W16	22 46	20 4	1 56	21 13	0 52	11 30	1 58	11 29	2 32	22 53	1 4	24 19	0 35	19 27	0 45	13 57	1 41	2 59	15 47	22 37	22 38	14 45		n.a.
T 17	22 53	22 10	0 36	21 39	0 58	11 56	1 56	11 20	2 33	22 51	1 4	24 18	0 35	19 27	0 46	13 56	1 41	2 58	15 46	22 37	22 37	14 47		n.a.
F 18	23 0	22 44	0n45	22 4	1 3	12 22	1 54	11 12	2 34	22 49	1 3	24 18	0 35	19 28	0 46	13 56	1 41	2 58	15 46	22 37	22 37	14 48		n.a.
S 19	23 7	21 44	2 3	22 28	1 9	12 48	1 52	11 4	2 35	22 47	1 3	24 18	0 35	19 28	0 46	13 56	1 41	2 57	15 46	22 37	22 37	14 50		n.a.
S 20	23 13	19 23	3 10	22 51	1 14	13 13	1 50	10 55	2 36	22 44	1 3	24 18	0 35	19 28	0 46	13 55	1 41	2 57	15 45	22 37	22 36	14 52		n.a.
M21	23 19	16 0	4 5	23 12	1 19	13 38	1 48	10 47	2 37	22 42	1 3	24 17	0 35	19 29	0 46	13 55	1 41	2 56	15 45	22 37	22 36	14 54		n.a.
T 22	23 24	11 54	4 45	23 33	1 24	14 3	1 45	10 39	2 38	22 39	1 3	24 17	0 35	19 29	0 46	13 54	1 41	2 55	15 45	22 36	22 35	14 56		n.a.
W23	23 29	7 22	5 9	23 52	1 29	14 28	1 43	10 31	2 39	22 37	1 3	24 17	0 35	19 30	0 46	13 54	1 41	2 55	15 45	22 36	22 35	14 57		n.a.
T 24	23 34	2 40	5 17	24 11	1 33	14 52	1 41	10 23	2 41	22 35	1 3	24 17	0 35	19 30	0 46	13 54	1 41	2 54	15 44	22 36	22 34	14 59		n.a.
F 25	23 37	2n 2	5 11	24 27	1 37	15 16	1 38	10 15	2 42	22 32	1 3	24 16	0 35	19 30	0 46	13 53	1 41	2 54	15 44	22 36	22 34	15 1		n.a.
S 26	23 41	6 34	4 51	24 43	1 41	15 39	1 36	10 7	2 43	22 30	1 3	24 16	0 35	19 31	0 46	13 53	1 41	2 53	15 44	22 36	22 34	15 3		n.a.
S 27	23 44	10 50	4 19	24 57	1 45	16 2	1 34	10 0	2 44	22 27	1 3	24 16	0 35	19 31	0 46	13 53	1 41	2 53	15 44	22 36	22 33	15 5		n.a.
M28	23 46	14 40	3 36	25 10	1 48	16 25	1 31	9 52	2 45	22 25	1 3	24 15	0 35	19 32	0 46	13 52	1 41	2 52	15 43	22 37	22 33	15 6		n.a.
T 29	23 48	17 55	2 44	25 21	1 50	16 47	1 28	9 45	2 46	22 22	1 3	24 15	0 35	19 32	0 46	13 52	1 41	2 52	15 43	22 37	22 32	15 8		n.a.
W30	23 50	20 27	1 44	25 30	1 53	17 9	1 26	9 38	2 47	22 19	1 3	24 15	0 35	19 33	0 46	13 52	1 41	2 51	15 43	22 37	22 32	15 10		n.a.
T 31	23s51	22n 7	0n40	25s38	1s55	17s31	1n23	9n31	2n49	22s17	1s 3	24s14	0s35	19n33	0n46	13n52	1s41	2s50	15s43	22s37	22s31	15n12		n.a.

Julian Day Number = 1211868.5, Delta T = 09h12m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'33, Lahiri = -23°12'33 Julian Calendar 1 Dec. 1396 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1396 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 51 29	29♐17'26	17♊ 1	25♐34	24♏14	13♍ 0	26♑36	7♑30	7°R 6	11°R11	10♒51	11°R57	11♐13	1♉19	n.a.	F 1
S 2	5 55 25	0♑18'06	29°27	27°19	25°27	13°21	26°50	7°37	7♌ 4	11♉10	10°52	11♐56	11° 9	1°25	n.a.	S 2
S 3	5 59 22	1°18'45	12♋ 7	29° 4	26°41	13°41	27° 3	7°45	7° 2	11° 9	10°53	11°54	11° 6	1°32	n.a.	S 3
M 4	6 3 18	2°19'22	25° 1	0♑51	27°54	14° 0	27°17	7°52	7° 0	11° 8	10°54	11°52	11° 3	1°39	n.a.	M 4
T 5	6 7 15	3°19'58	8♌ 8	2°38	29° 7	14°19	27°31	7°59	6°58	11° 7	10°55	11°48	11° 0	1°45	n.a.	T 5
W 6	6 11 11	4°20'32	21°29	4°26	0♐20	14°38	27°45	8° 7	6°56	11° 6	10°57	11°45	10°57	1°52	n.a.	W 6
T 7	6 15 8	5°21'04	5♍ 3	6°14	1°34	14°57	27°59	8°14	6°54	11° 6	10°58	11°42	10°54	1°59	n.a.	T 7
F 8	6 19 4	6°21'35	18°48	8° 4	2°47	15°15	28°13	8°21	6°52	11° 5	10°59	11°40	10°50	2° 5	n.a.	F 8
S 9	6 23 1	7°22'04	2♎44	9°54	4° 0	15°32	28°27	8°29	6°50	11° 4	11° 1	11°D39	10°47	2°12	n.a.	S 9
S 10	6 26 58	8°22'32	16°50	11°45	5°13	15°49	28°41	8°36	6°48	11° 3	11° 2	11°39	10°44	2°19	n.a.	S 10
M11	6 30 54	9°22'59	1♏ 4	13°37	6°27	16° 6	28°55	8°43	6°45	11° 2	11° 3	11°40	10°41	2°25	n.a.	M11
T 12	6 34 51	10°23'24	15°24	15°29	7°40	16°22	29° 9	8°51	6°43	11° 2	11° 5	11°42	10°38	2°32	n.a.	T 12
W13	6 38 47	11°23'47	29°48	17°22	8°54	16°38	29°23	8°58	6°41	11° 1	11° 6	11°43	10°34	2°39	n.a.	W13
T 14	6 42 44	12°24'09	14♐12	19°15	10° 7	16°53	29°37	9° 5	6°39	11° 0	11° 7	11°R43	10°31	2°45	n.a.	T 14
F 15	6 46 40	13°24'29	28°31	21° 8	11°20	17° 8	29°51	9°13	6°36	11° 0	11° 9	11°42	10°28	2°52	n.a.	F 15
S 16	6 50 37	14°24'48	12♑39	23° 1	12°34	17°22	0♒ 5	9°20	6°34	10°59	11°10	11°40	10°25	2°59	n.a.	S 16
S 17	6 54 33	15°25'04	26°34	24°54	13°47	17°36	0°19	9°27	6°32	10°59	11°11	11°35	10°22	3° 5	n.a.	S 17
M18	6 58 30	16°25'18	10♒10	26°47	15° 0	17°50	0°34	9°35	6°29	10°58	11°13	11°30	10°19	3°12	n.a.	M18
T 19	7 2 27	17°25'30	23°25	28°39	16°14	18° 2	0°48	9°42	6°27	10°58	11°14	11°23	10°15	3°19	n.a.	T 19
W20	7 6 23	18°25'40	6♓19	0♒30	17°27	18°15	1° 2	9°49	6°24	10°57	11°16	11°17	10°12	3°25	n.a.	W20
T 21	7 10 20	19°25'48	18°53	2°20	18°41	18°26	1°16	9°57	6°22	10°57	11°17	11°12	10° 9	3°32	n.a.	T 21
F 22	7 14 16	20°25'53	1♈ 9	4° 8	19°54	18°37	1°31	10° 4	6°19	10°56	11°19	11° 8	10° 6	3°39	n.a.	F 22
S 23	7 18 13	21°25'56	13°12	5°53	21° 8	18°48	1°45	10°11	6°17	10°56	11°20	11° 6	10° 3	3°45	n.a.	S 23
S 24	7 22 9	22°25'57	25° 6	7°36	22°21	18°58	1°59	10°18	6°14	10°56	11°21	11°D 6	9°59	3°52	n.a.	S 24
M25	7 26 6	23°25'55	6♉55	9°16	23°34	19° 7	2°14	10°26	6°12	10°55	11°23	11° 7	9°56	3°59	n.a.	M25
T 26	7 30 2	24°25'51	18°46	10°52	24°48	19°16	2°28	10°33	6° 9	10°55	11°24	11° 9	9°53	4° 5	n.a.	T 26
W27	7 33 59	25°25'45	0♊42	12°24	26° 1	19°24	2°42	10°40	6° 7	10°55	11°26	11°10	9°50	4°12	n.a.	W27
T 28	7 37 56	26°25'37	12°50	13°51	27°15	19°32	2°57	10°47	6° 4	10°55	11°27	11°R10	9°47	4°19	n.a.	T 28
F 29	7 41 52	27°25'26	25°12	15°13	28°28	19°39	3°11	10°54	6° 2	10°55	11°29	11° 9	9°44	4°26	n.a.	F 29
S 30	7 45 49	28°25'13	7♋51	16°29	29°42	19°45	3°26	11° 1	5°59	10°54	11°30	11° 6	9°40	4°32	n.a.	S 30
S 31	7 49 45	29♑24'58	20♋49	17♒39	0♑55	19♍51	3♒40	11♑ 9	5♌57	10♉54	11♒32	11♐ 1	9♐37	4♉39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	22n45	0s28	25s44	1s57	17s52	1n20	9n24	2n50	22s14	1s 3	24s14	0s36	19n34	0n46	13n51	1s41	2s50	15s42	22s37	22s31	15n13		n.a.
S 2	23 51	22 16	1 35	25 48	1 58	18 12	1 18	9 17	2 51	22 11	1 3	24 14	0 36	19 34	0 46	13 51	1 41	2 49	15 42	22 37	22 30	15 15		n.a.
S 3	23 51	20 39	2 39	25 50	1 59	18 32	1 15	9 10	2 52	22 9	1 3	24 13	0 36	19 35	0 46	13 51	1 41	2 49	15 42	22 37	22 30	15 17		n.a.
M 4	23 50	17 58	3 36	25 51	2 0	18 52	1 12	9 3	2 53	22 6	1 3	24 13	0 36	19 35	0 46	13 51	1 40	2 48	15 42	22 36	22 30	15 19		n.a.
T 5	23 49	14 20	4 22	25 49	2 0	19 11	1 9	8 57	2 54	22 3	1 3	24 12	0 36	19 36	0 46	13 50	1 40	2 48	15 42	22 36	22 29	15 20		n.a.
W 6	23 47	9 56	4 55	25 46	1 59	19 30	1 7	8 51	2 56	22 0	1 3	24 12	0 36	19 36	0 46	13 50	1 40	2 47	15 41	22 35	22 29	15 22		n.a.
T 7	23 45	4 59	5 12	25 41	1 58	19 48	1 4	8 44	2 57	21 57	1 3	24 12	0 36	19 37	0 46	13 50	1 40	2 46	15 41	22 35	22 28	15 24		n.a.
F 8	23 42	0s16	5 12	25 33	1 57	20 5	1 1	8 38	2 58	21 55	1 3	24 11	0 36	19 38	0 46	13 50	1 40	2 46	15 41	22 35	22 28	15 26		n.a.
S 9	23 39	5 35	4 54	25 23	1 55	20 22	0 58	8 33	2 59	21 52	1 3	24 11	0 36	19 38	0 46	13 49	1 40	2 45	15 41	22 35	22 27	15 27		n.a.
S 10	23 35	10 40	4 17	25 11	1 52	20 39	0 55	8 27	3 0	21 49	1 3	24 10	0 36	19 39	0 46	13 49	1 40	2 45	15 41	22 35	22 27	15 29		n.a.
M11	23 31	15 14	3 25	24 57	1 49	20 54	0 52	8 21	3 2	21 46	1 3	24 10	0 36	19 39	0 46	13 49	1 40	2 44	15 40	22 35	22 26	15 31		n.a.
T 12	23 27	18 57	2 19	24 41	1 45	21 10	0 49	8 16	3 3	21 43	1 3	24 10	0 36	19 40	0 46	13 49	1 40	2 44	15 40	22 35	22 26	15 32		n.a.
W13	23 22	21 31	1 5	24 23	1 41	21 24	0 46	8 11	3 4	21 40	1 3	24 9	0 36	19 41	0 46	13 49	1 40	2 43	15 40	22 35	22 25	15 34		n.a.
T 14	23 16	22 41	0n14	24 2	1 36	21 39	0 43	8 6	3 5	21 37	1 3	24 9	0 36	19 41	0 46	13 49	1 40	2 42	15 40	22 35	22 25	15 36		n.a.
F 15	23 10	22 20	1 31	23 39	1 30	21 52	0 40	8 1	3 7	21 34	1 3	24 8	0 37	19 42	0 46	13 48	1 40	2 42	15 40	22 35	22 24	15 38		n.a.
S 16	23 4	20 34	2 41	23 14	1 24	22 5	0 37	7 57	3 8	21 31	1 3	24 8	0 37	19 42	0 46	13 48	1 40	2 41	15 40	22 35	22 24	15 39		n.a.
S 17	22 57	17 36	3 41	22 47	1 17	22 17	0 34	7 52	3 9	21 28	1 3	24 7	0 37	19 43	0 46	13 48	1 40	2 41	15 40	22 34	22 24	15 41		n.a.
M18	22 50	13 44	4 26	22 18	1 9	22 29	0 31	7 48	3 10	21 25	1 3	24 7	0 37	19 44	0 47	13 48	1 40	2 40	15 39	22 33	22 23	15 43		n.a.
T 19	22 42	9 18	4 56	21 47	1 1	22 40	0 28	7 44	3 11	21 21	1 3	24 7	0 37	19 44	0 47	13 48	1 40	2 40	15 39	22 32	22 23	15 44		n.a.
W20	22 34	4 33	5 10	21 14	0 52	22 50	0 25	7 40	3 13	21 18	1 3	24 6	0 37	19 45	0 47	13 48	1 40	2 39	15 39	22 32	22 22	15 46		n.a.
T 21	22 25	0n15	5 8	20 40	0 42	23 0	0 22	7 37	3 14	21 15	1 3	24 6	0 37	19 46	0 47	13 48	1 39	2 39	15 39	22 31	22 22	15 48		n.a.
F 22	22 16	4 55	4 52	20 4	0 31	23 9	0 19	7 33	3 15	21 12	1 3	24 5	0 37	19 46	0 47	13 48	1 39	2 38	15 39	22 30	22 21	15 49		n.a.
S 23	22 7	9 20	4 24	19 27	0 20	23 17	0 16	7 30	3 16	21 9	1 3	24 5	0 37	19 47	0 47	13 48	1 39	2 37	15 39	22 30	22 21	15 51		n.a.
S 24	21 57	13 21	3 44	18 49	0 8	23 24	0 14	7 27	3 17	21 5	1 3	24 4	0 37	19 47	0 47	13 48	1 39	2 37	15 39	22 30	22 20	15 53		n.a.
M25	21 47	16 49	2 55	18 11	0n 4	23 31	0 11	7 25	3 19	21 2	1 3	24 4	0 37	19 48	0 47	13 48	1 39	2 36	15 39	22 30	22 20	15 54		n.a.
T 26	21 36	19 36	1 59	17 32	0 17	23 38	0 8	7 22	3 20	20 59	1 3	24 3	0 37	19 49	0 47	13 48	1 39	2 36	15 39	22 30	22 19	15 56		n.a.
W27	21 26	21 35	0 56	16 53	0 31	23 43	0 5	7 20	3 21	20 56	1 3	24 3	0 38	19 49	0 47	13 48	1 39	2 35	15 38	22 30	22 19	15 58		n.a.
T 28	21 14	22 35	0s 9	16 15	0 45	23 48	0 2	7 18	3 22	20 52	1 3	24 2	0 38	19 50	0 47	13 48	1 39	2 35	15 38	22 31	22 18	15 59		n.a.
F 29	21 2	22 31	1 15	15 37	0 59	23 52	0s 1	7 16	3 23	20 49	1 4	24 2	0 38	19 51	0 47	13 48	1 39	2 34	15 38	22 30	22 18	16 1		n.a.
S 30	20 50	21 18	2 19	15 0	1 13	23 55	0 4	7 15	3 24	20 45	1 4	24 1	0 38	19 51	0 47	13 48	1 39	2 34	15 38	22 30	22 17	16 2		n.a.
S 31	20s38	18n58	3s17	14s25	1n28	23s58	0s 7	7n14	3n25	20s42	1s 4	24s 1	0s38	19n52	0n47	13n48	1s39	2s33	15s38	22s29	22s17	16n 4		n.a.

Julian Day Number = 1211899.5, Delta T = 09h12m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'29, Lahiri = -23°12'29 Julian Calendar 1 Jan. 1395 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1396 BCE

The year -1394 astronomical counting style corresponds to year 1395 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 53 42	0♒24'40	4♌ 6	18♒41	2♑ 8	19♍56	3♒55	11♑16	5°R54	10°R54	11♒33	10°R54	9♐34	4♉46	n.a.	M 1
T 2	7 57 38	1°24'20	17°39	19°37	3°22	20° 0	4° 9	11°23	5♌51	10°D54	11°35	10♐45	9°31	4°52	n.a.	T 2
W 3	8 1 35	2°23'58	1♍27	20°25	4°35	20° 4	4°23	11°30	5°49	10♉54	11°36	10°36	9°28	4°59	n.a.	W 3
T 4	8 5 31	3°23'35	15°26	21° 5	5°49	20° 7	4°38	11°37	5°46	10°54	11°38	10°28	9°25	5° 6	n.a.	T 4
F 5	8 9 28	4°23'09	29°31	21°37	7° 2	20° 9	4°52	11°44	5°44	10°54	11°39	10°22	9°21	5°12	n.a.	F 5
S 6	8 13 24	5°22'41	13♎40	22° 1	8°16	20°11	5° 7	11°51	5°41	10°55	11°41	10°17	9°18	5°19	n.a.	S 6
S 7	8 17 21	6°22'11	27°49	22°16	9°29	20°12	5°21	11°58	5°38	10°55	11°42	10°15	9°15	5°26	n.a.	S 7
M 8	8 21 18	7°21'40	11♏58	22°R23	10°43	20°R12	5°36	12° 5	5°36	10°55	11°44	10°D15	9°12	5°32	n.a.	M 8
T 9	8 25 14	8°21'06	26° 3	22°22	11°56	20°11	5°50	12°11	5°33	10°55	11°45	10°16	9° 9	5°39	n.a.	T 9
W10	8 29 11	9°20'31	10♐ 5	22°14	13°10	20°10	6° 4	12°18	5°30	10°55	11°47	10°R16	9° 5	5°46	n.a.	W10
T 11	8 33 7	10°19'54	24° 3	21°57	14°23	20° 7	6°19	12°25	5°28	10°56	11°48	10°15	9° 2	5°52	n.a.	T 11
F 12	8 37 4	11°19'15	7♑54	21°34	15°37	20° 4	6°33	12°32	5°25	10°56	11°50	10°12	8°59	5°59	n.a.	F 12
S 13	8 41 0	12°18'34	21°37	21° 4	16°50	20° 1	6°48	12°39	5°23	10°56	11°51	10° 7	8°56	6° 6	n.a.	S 13
S 14	8 44 57	13°17'51	5♒ 9	20°29	18° 3	19°56	7° 2	12°45	5°20	10°57	11°53	9°58	8°53	6°12	n.a.	S 14
M15	8 48 53	14°17'05	18°27	19°48	19°17	19°51	7°16	12°52	5°17	10°57	11°55	9°48	8°50	6°19	n.a.	M15
T 16	8 52 50	15°16'18	1♓30	19° 4	20°30	19°45	7°31	12°59	5°15	10°58	11°56	9°36	8°46	6°26	n.a.	T 16
W17	8 56 47	16°15'28	14°16	18°16	21°44	19°38	7°45	13° 5	5°12	10°58	11°58	9°25	8°43	6°32	n.a.	W17
T 18	9 0 43	17°14'35	26°46	17°26	22°57	19°31	7°59	13°12	5°10	10°59	11°59	9°14	8°40	6°39	n.a.	T 18
F 19	9 4 40	18°13'40	9♈ 0	16°36	24°11	19°22	8°14	13°18	5° 7	10°59	12° 1	9° 6	8°37	6°46	n.a.	F 19
S 20	9 8 36	19°12'43	21° 2	15°45	25°24	19°13	8°28	13°25	5° 5	11° 0	12° 2	9° 0	8°34	6°52	n.a.	S 20
S 21	9 12 33	20°11'44	2♉55	14°56	26°38	19° 3	8°42	13°31	5° 2	11° 0	12° 4	8°56	8°31	6°59	n.a.	S 21
M22	9 16 29	21°10'42	14°44	14° 8	27°51	18°53	8°57	13°37	5° 0	11° 1	12° 5	8°54	8°27	7° 6	n.a.	M22
T 23	9 20 26	22° 9'37	26°34	13°23	29° 5	18°41	9°11	13°44	4°57	11° 2	12° 7	8°D54	8°24	7°12	n.a.	T 23
W24	9 24 22	23° 8'31	8♊31	12°42	0♒18	18°29	9°25	13°50	4°55	11° 2	12° 8	8°R55	8°21	7°19	n.a.	W24
T 25	9 28 19	24° 7'21	20°40	12° 4	1°32	18°16	9°39	13°56	4°52	11° 3	12°10	8°54	8°18	7°26	n.a.	T 25
F 26	9 32 15	25° 6'10	3♋ 5	11°31	2°45	18° 3	9°54	14° 2	4°50	11° 4	12°11	8°52	8°15	7°32	n.a.	F 26
S 27	9 36 12	26° 4'56	15°51	11° 3	3°58	17°49	10° 8	14° 8	4°48	11° 5	12°13	8°47	8°11	7°39	n.a.	S 27
S 28	9 40 9	27♒ 3'40	29♋ 1	10♒40	5♒12	17♍34	10♒22	14♑15	4♌45	11♉ 6	12♒14	8♐40	8♐ 8	7♉46	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s25	15n35	4s 6	13s52	1n42	24s 0	0s 9	7n13	3n27	20s39	1s 4	24s 0	0s38	19n53	0n47	13n48	1s39	2s33	15s38	22s28	22s16	16n 6		n.a.
T 2	20 12	11 20	4 42	13 21	1 57	24 1	0 12	7 12	3 28	20 35	1 4	24 0	0 38	19 53	0 47	13 48	1 39	2 32	15 38	22 27	22 16	16 7		n.a.
W 3	19 58	6 26	5 2	12 52	2 11	24 2	0 15	7 11	3 29	20 32	1 4	23 59	0 38	19 54	0 47	13 48	1 39	2 32	15 38	22 26	22 15	16 9		n.a.
T 4	19 44	1 10	5 5	12 26	2 25	24 1	0 18	7 11	3 30	20 28	1 4	23 59	0 38	19 55	0 47	13 48	1 39	2 31	15 38	22 25	22 15	16 11		n.a.
F 5	19 30	4s13	4 50	12 4	2 38	24 0	0 20	7 11	3 31	20 25	1 4	23 58	0 38	19 55	0 47	13 48	1 39	2 31	15 38	22 24	22 14	16 12		n.a.
S 6	19 15	9 24	4 16	11 44	2 50	23 59	0 23	7 11	3 32	20 21	1 4	23 58	0 39	19 56	0 47	13 48	1 38	2 30	15 38	22 23	22 14	16 14		n.a.
S 7	19 0	14 6	3 27	11 28	3 2	23 56	0 26	7 12	3 33	20 18	1 4	23 57	0 39	19 57	0 47	13 48	1 38	2 30	15 38	22 23	22 13	16 15		n.a.
M 8	18 45	18 0	2 26	11 16	3 12	23 53	0 28	7 13	3 34	20 14	1 4	23 56	0 39	19 57	0 47	13 48	1 38	2 29	15 38	22 23	22 13	16 17		n.a.
T 9	18 30	20 50	1 15	11 7	3 22	23 49	0 31	7 14	3 35	20 11	1 4	23 56	0 39	19 58	0 47	13 49	1 38	2 29	15 38	22 23	22 12	16 19		n.a.
W10	18 14	22 22	0 1	11 2	3 30	23 45	0 33	7 15	3 35	20 7	1 4	23 55	0 39	19 59	0 47	13 49	1 38	2 28	15 38	22 23	22 12	16 20		n.a.
T 11	17 58	22 30	1n13	11 1	3 37	23 39	0 36	7 17	3 36	20 3	1 4	23 55	0 39	19 59	0 47	13 49	1 38	2 28	15 38	22 23	22 12	16 22		n.a.
F 12	17 41	21 15	2 22	11 4	3 42	23 33	0 38	7 19	3 37	20 0	1 4	23 54	0 39	20 0	0 47	13 49	1 38	2 27	15 38	22 22	22 11	16 23		n.a.
S 13	17 24	18 46	3 22	11 10	3 46	23 27	0 40	7 21	3 38	19 56	1 4	23 54	0 39	20 1	0 47	13 49	1 38	2 27	15 38	22 21	22 11	16 25		n.a.
S 14	17 7	15 17	4 9	11 20	3 47	23 19	0 43	7 23	3 39	19 53	1 4	23 53	0 39	20 1	0 47	13 49	1 38	2 26	15 38	22 20	22 10	16 26		n.a.
M15	16 50	11 5	4 42	11 32	3 47	23 11	0 45	7 26	3 39	19 49	1 5	23 53	0 39	20 2	0 47	13 50	1 38	2 26	15 38	22 19	22 10	16 28		n.a.
T 16	16 32	6 28	5 0	11 48	3 45	23 2	0 47	7 29	3 40	19 45	1 5	23 52	0 40	20 3	0 47	13 50	1 38	2 26	15 38	22 17	22 9	16 30		n.a.
W17	16 14	1 40	5 2	12 6	3 42	22 53	0 49	7 32	3 41	19 41	1 5	23 52	0 40	20 3	0 47	13 50	1 38	2 25	15 38	22 15	22 9	16 31		n.a.
T 18	15 56	3n 6	4 49	12 27	3 36	22 43	0 52	7 36	3 41	19 38	1 5	23 51	0 40	20 4	0 47	13 50	1 38	2 25	15 38	22 13	22 8	16 33		n.a.
F 19	15 38	7 39	4 23	12 49	3 29	22 32	0 54	7 40	3 42	19 34	1 5	23 51	0 40	20 4	0 47	13 50	1 38	2 24	15 38	22 12	22 7	16 34		n.a.
S 20	15 19	11 49	3 46	13 12	3 20	22 20	0 56	7 44	3 42	19 30	1 5	23 50	0 40	20 5	0 47	13 51	1 38	2 24	15 38	22 11	22 7	16 36		n.a.
S 21	15 0	15 30	2 59	13 37	3 10	22 8	0 58	7 48	3 42	19 27	1 5	23 49	0 40	20 6	0 47	13 51	1 38	2 23	15 38	22 11	22 6	16 37		n.a.
M22	14 41	18 31	2 5	14 2	2 59	21 56	1 0	7 53	3 43	19 23	1 5	23 49	0 40	20 6	0 47	13 51	1 37	2 23	15 38	22 10	22 6	16 39		n.a.
T 23	14 22	20 47	1 5	14 26	2 46	21 42	1 1	7 57	3 43	19 19	1 5	23 48	0 40	20 7	0 47	13 51	1 37	2 23	15 38	22 10	22 5	16 40		n.a.
W24	14 2	22 9	0 2	14 51	2 33	21 28	1 3	8 2	3 43	19 15	1 5	23 48	0 40	20 8	0 47	13 52	1 37	2 22	15 38	22 10	22 5	16 42		n.a.
T 25	13 43	22 29	1s 2	15 15	2 19	21 13	1 5	8 8	3 43	19 12	1 5	23 47	0 41	20 8	0 47	13 52	1 37	2 22	15 38	22 10	22 4	16 43		n.a.
F 26	13 23	21 45	2 5	15 39	2 4	20 58	1 7	8 13	3 43	19 8	1 6	23 47	0 41	20 9	0 47	13 52	1 37	2 21	15 39	22 10	22 4	16 45		n.a.
S 27	13 3	19 53	3 3	16 1	1 49	20 42	1 8	8 18	3 43	19 4	1 6	23 46	0 41	20 9	0 47	13 53	1 37	2 21	15 39	22 9	22 3	16 46		n.a.
S 28	12s42	16n55	3s53	16s22	1n33	20s26	1s10	8n24	3n43	19s 0	1s 6	23s46	0s41	20n10	0n47	13n53	1s37	2s21	15s39	22s 8	22s 3	16n48		n.a.

Julian Day Number = 1211930.5, Delta T = 09h12m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'24, Lahiri = -23°12'25 Julian Calendar 1 Feb. 1395 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1395 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 44 5	28♒ 2'21	12♌35	10°R22	6♒25	17°R18	10♒36	14♉21	4°R43	11♉ 7	12♒16	8°R30	8♐ 5	7♉52	n.a.	M 1
T 2	9 48 2	29° 1'00	26°30	10♒10	7°39	17♍ 2	10°50	14°26	4♌41	11° 7	12°17	8♐19	8° 2	7°59	n.a.	T 2
W 3	9 51 58	29°59'37	10♍44	10° 3	8°52	16°45	11° 4	14°32	4°38	11° 8	12°19	8° 7	7°59	8° 6	n.a.	W 3
T 4	9 55 55	0♓58'12	25°10	10°D 2	10° 6	16°28	11°18	14°38	4°36	11° 9	12°20	7°56	7°56	8°12	n.a.	T 4
F 5	9 59 51	1°56'45	9♎42	10° 5	11°19	16°10	11°32	14°44	4°34	11°10	12°21	7°47	7°52	8°19	n.a.	F 5
S 6	10 3 48	2°55'16	24°13	10°14	12°33	15°51	11°46	14°50	4°32	11°11	12°23	7°40	7°49	8°26	n.a.	S 6
S 7	10 7 44	3°53'45	8♏38	10°28	13°46	15°32	12° 0	14°55	4°29	11°12	12°24	7°37	7°46	8°32	n.a.	S 7
M 8	10 11 41	4°52'13	22°54	10°46	14°59	15°13	12°14	15° 1	4°27	11°14	12°26	7°35	7°43	8°39	n.a.	M 8
T 9	10 15 37	5°50'39	6♐58	11°10	16°13	14°53	12°27	15° 7	4°25	11°15	12°27	7°35	7°40	8°46	n.a.	T 9
W10	10 19 34	6°49'03	20°51	11°37	17°26	14°33	12°41	15°12	4°23	11°16	12°29	7°35	7°37	8°52	n.a.	W10
T 11	10 23 31	7°47'26	4♉32	12° 9	18°40	14°12	12°55	15°18	4°21	11°17	12°30	7°33	7°33	8°59	n.a.	T 11
F 12	10 27 27	8°45'47	18° 2	12°45	19°53	13°51	13° 9	15°23	4°19	11°18	12°31	7°29	7°30	9° 6	n.a.	F 12
S 13	10 31 24	9°44'06	1♒21	13°25	21° 7	13°30	13°22	15°28	4°17	11°19	12°33	7°23	7°27	9°12	n.a.	S 13
S 14	10 35 20	10°42'23	14°30	14° 9	22°20	13° 8	13°36	15°33	4°15	11°21	12°34	7°13	7°24	9°19	n.a.	S 14
M15	10 39 17	11°40'38	27°27	14°56	23°34	12°46	13°50	15°39	4°13	11°22	12°36	7° 1	7°21	9°26	n.a.	M15
T 16	10 43 13	12°38'52	10♓11	15°46	24°47	12°24	14° 3	15°44	4°11	11°23	12°37	6°48	7°17	9°32	n.a.	T 16
W17	10 47 10	13°37'03	22°43	16°40	26° 1	12° 2	14°17	15°49	4° 9	11°25	12°38	6°35	7°14	9°39	n.a.	W17
T 18	10 51 6	14°35'13	5♈ 2	17°37	27°14	11°40	14°30	15°54	4° 8	11°26	12°40	6°22	7°11	9°46	n.a.	T 18
F 19	10 55 3	15°33'21	17°10	18°37	28°27	11°18	14°43	15°59	4° 6	11°27	12°41	6°12	7° 8	9°52	n.a.	F 19
S 20	10 58 59	16°31'26	29° 7	19°39	29°41	10°56	14°57	16° 3	4° 4	11°29	12°42	6° 4	7° 5	9°59	n.a.	S 20
S 21	11 2 56	17°29'30	10♉58	20°45	0♓54	10°34	15°10	16° 8	4° 2	11°30	12°44	6° 0	7° 2	10° 6	n.a.	S 21
M22	11 6 53	18°27'32	22°45	21°53	2° 8	10°12	15°23	16°13	4° 1	11°32	12°45	5°57	6°58	10°12	n.a.	M22
T 23	11 10 49	19°25'31	4♊34	23° 3	3°21	9°51	15°36	16°18	3°59	11°33	12°46	5°D56	6°55	10°19	n.a.	T 23
W24	11 14 46	20°23'29	16°30	24°16	4°35	9°29	15°49	16°22	3°58	11°35	12°47	5°R57	6°52	10°25	n.a.	W24
T 25	11 18 42	21°21'25	28°37	25°32	5°48	9° 8	16° 2	16°27	3°56	11°36	12°49	5°56	6°49	10°32	n.a.	T 25
F 26	11 22 39	22°19'19	11♋ 2	26°50	7° 2	8°47	16°15	16°31	3°55	11°38	12°50	5°55	6°46	10°39	n.a.	F 26
S 27	11 26 35	23°17'11	23°49	28°10	8°15	8°27	16°28	16°35	3°53	11°39	12°51	5°51	6°42	10°45	n.a.	S 27
S 28	11 30 32	24°15'00	7♌ 2	29°32	9°28	8° 7	16°41	16°39	3°52	11°41	12°52	5°46	6°39	10°52	n.a.	S 28
M29	11 34 28	25°12'48	20°43	0♓57	10°42	7°47	16°54	16°44	3°50	11°43	12°53	5°37	6°36	10°59	n.a.	M29
T 30	11 38 25	26°10'34	4♍50	2°24	11°55	7°28	17° 7	16°48	3°49	11°44	12°55	5°28	6°33	11° 5	n.a.	T 30
W31	11 42 22	27♓ 8'19	19♍20	3♓52	13♓ 9	7♍ 9	17♒19	16♉52	3♌48	11♉46	12♒56	5♐17	6♐30	11♉12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s22	13n 0	4s31	16s42	1n18	20s 9	1s11	8n30	3n43	18s56	1s 6	23s45	0s41	20n10	0n47	13n53	1s37	2s20	15s39	22s 6	22s 2	16n49		n.a.
T 2	12 1	8 17	4 54	17 0	1 3	19 51	1 13	8 36	3 42	18 53	1 6	23 45	0 41	20 11	0 47	13 54	1 37	2 20	15 39	22 5	22 2	16 51		n.a.
W 3	11 40	3 3	5 0	17 17	0 47	19 33	1 14	8 43	3 42	18 49	1 6	23 44	0 41	20 12	0 47	13 54	1 37	2 20	15 39	22 3	22 1	16 52		n.a.
T 4	11 19	2s26	4 47	17 31	0 33	19 14	1 16	8 49	3 41	18 45	1 6	23 44	0 41	20 12	0 47	13 54	1 37	2 19	15 39	22 1	22 1	16 54		n.a.
F 5	10 58	7 49	4 16	17 44	0 18	18 55	1 17	8 56	3 41	18 41	1 6	23 43	0 42	20 13	0 47	13 55	1 37	2 19	15 39	21 59	22 0	16 55		n.a.
S 6	10 37	12 46	3 28	17 56	0 4	18 35	1 18	9 2	3 40	18 37	1 6	23 42	0 42	20 13	0 47	13 55	1 37	2 19	15 39	21 58	22 0	16 57		n.a.
S 7	10 15	16 56	2 27	18 5	0s10	18 15	1 19	9 9	3 39	18 33	1 6	23 42	0 42	20 14	0 47	13 55	1 37	2 18	15 40	21 58	21 59	16 58		n.a.
M 8	9 53	20 3	1 17	18 12	0 23	17 54	1 20	9 16	3 38	18 30	1 7	23 41	0 42	20 14	0 47	13 56	1 37	2 18	15 40	21 57	21 59	17 0		n.a.
T 9	9 32	21 54	0 3	18 18	0 36	17 33	1 21	9 23	3 37	18 26	1 7	23 41	0 42	20 15	0 47	13 56	1 37	2 18	15 40	21 57	21 58	17 1		n.a.
W10	9 10	22 23	1n10	18 22	0 48	17 11	1 22	9 30	3 36	18 22	1 7	23 40	0 42	20 15	0 47	13 57	1 36	2 17	15 40	21 57	21 58	17 3		n.a.
T 11	8 48	21 30	2 17	18 24	0 59	16 49	1 23	9 37	3 35	18 18	1 7	23 40	0 42	20 16	0 46	13 57	1 36	2 17	15 40	21 57	21 57	17 4		n.a.
F 12	8 25	19 23	3 16	18 24	1 10	16 26	1 24	9 44	3 34	18 14	1 7	23 39	0 42	20 16	0 46	13 58	1 36	2 17	15 40	21 56	21 57	17 6		n.a.
S 13	8 3	16 15	4 4	18 22	1 20	16 3	1 25	9 51	3 33	18 10	1 7	23 39	0 43	20 17	0 46	13 58	1 36	2 17	15 41	21 55	21 56	17 7		n.a.
S 14	7 41	12 21	4 37	18 18	1 30	15 39	1 26	9 59	3 31	18 6	1 7	23 38	0 43	20 17	0 46	13 58	1 36	2 16	15 41	21 54	21 56	17 9		n.a.
M15	7 18	7 57	4 56	18 13	1 39	15 15	1 26	10 6	3 30	18 3	1 8	23 38	0 43	20 17	0 46	13 59	1 36	2 16	15 41	21 52	21 55	17 10		n.a.
T 16	6 56	3 16	5 0	18 5	1 47	14 51	1 27	10 13	3 28	17 59	1 8	23 38	0 43	20 18	0 46	13 59	1 36	2 16	15 41	21 49	21 54	17 11		n.a.
W17	6 33	1n28	4 49	17 56	1 55	14 26	1 27	10 20	3 26	17 55	1 8	23 37	0 43	20 18	0 46	14 0	1 36	2 16	15 41	21 47	21 54	17 13		n.a.
T 18	6 10	6 4	4 24	17 45	2 2	14 1	1 28	10 27	3 24	17 51	1 8	23 37	0 43	20 19	0 46	14 0	1 36	2 15	15 41	21 45	21 53	17 14		n.a.
F 19	5 47	10 21	3 48	17 33	2 9	13 35	1 28	10 33	3 22	17 47	1 8	23 36	0 43	20 19	0 46	14 1	1 36	2 15	15 42	21 43	21 53	17 16		n.a.
S 20	5 25	14 11	3 2	17 18	2 14	13 9	1 28	10 40	3 20	17 43	1 8	23 36	0 44	20 19	0 46	14 1	1 36	2 15	15 42	21 42	21 52	17 17		n.a.
S 21	5 2	17 24	2 8	17 2	2 20	12 43	1 29	10 47	3 18	17 39	1 8	23 35	0 44	20 20	0 46	14 2	1 36	2 15	15 42	21 41	21 52	17 19		n.a.
M22	4 39	19 54	1 9	16 44	2 24	12 17	1 29	10 53	3 16	17 36	1 9	23 35	0 44	20 20	0 46	14 2	1 36	2 15	15 42	21 41	21 51	17 20		n.a.
T 23	4 15	21 33	0 7	16 24	2 28	11 50	1 29	10 59	3 14	17 32	1 9	23 34	0 44	20 21	0 46	14 3	1 36	2 14	15 43	21 40	21 51	17 21		n.a.
W24	3 52	22 14	0s56	16 2	2 31	11 22	1 29	11 5	3 11	17 28	1 9	23 34	0 44	20 21	0 46	14 3	1 36	2 14	15 43	21 41	21 50	17 23		n.a.
T 25	3 29	21 54	1 58	15 39	2 34	10 55	1 29	11 11	3 9	17 24	1 9	23 34	0 44	20 21	0 46	14 4	1 36	2 14	15 43	21 40	21 50	17 24		n.a.
F 26	3 6	20 29	2 55	15 14	2 36	10 27	1 29	11 17	3 6	17 20	1 9	23 33	0 44	20 22	0 46	14 4	1 36	2 14	15 43	21 40	21 49	17 26		n.a.
S 27	2 43	18 1	3 46	14 47	2 38	9 59	1 29	11 22	3 3	17 16	1 9	23 33	0 45	20 22	0 46	14 5	1 36	2 14	15 43	21 40	21 49	17 27		n.a.
S 28	2 19	14 33	4 26	14 18	2 39	9 31	1 28	11 28	3 1	17 13	1 9	23 32	0 45	20 22	0 46	14 6	1 36	2 14	15 44	21 39	21 48	17 28		n.a.
M29	1 56	10 13	4 53	13 48	2 39	9 2	1 28	11 33	2 58	17 9	1 10	23 32	0 45	20 23	0 46	14 6	1 35	2 13	15 44	21 37	21 47	17 30		n.a.
T 30	1 33	5 13	5 3	13 16	2 39	8 33	1 28	11 37	2 55	17 5	1 10	23 32	0 45	20 23	0 46	14 7	1 35	2 13	15 44	21 35	21 47	17 31		n.a.
W31	1s 9	0s12	4s54	12s42	2s38	8s 4	1s27	11n42	2n52	17s 1	1s10	23s31	0s45	20n23	0n46	14n 7	1s35	2s13	15s44	21s33	21s46	17n32		n.a.

Julian Day Number = 1211958.5, Delta T = 09h12m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'21, Lahiri = -23°12'21 Julian Calendar 1 March 1395 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1395 BCE

The year -1394 astronomical counting style corresponds to year 1395 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1395 BCE

APRIL 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 46 18	28♓ 6'01	4♎ 7	5♓24	14♓22	6°R51	17♒32	16♑56	3°R47	11♉48	12♒57	5°R 8	6♐27	11♉19	n.a.	T 1
F 2	11 50 15	29° 3'42	19° 2	6°57	15°35	6♍33	17°45	16°59	3♌46	11°49	12°58	5♐ 0	6°23	11°25	n.a.	F 2
S 3	11 54 11	0♈ 1'22	3♏56	8°32	16°49	6°16	17°57	17° 3	3°45	11°51	12°59	4°54	6°20	11°32	n.a.	S 3
S 4	11 58 8	0°59'01	18°43	10° 9	18° 2	6° 0	18° 9	17° 7	3°43	11°53	13° 0	4°51	6°17	11°39	n.a.	S 4
M 5	12 2 4	1°56'38	3♐15	11°49	19°16	5°44	18°22	17°10	3°42	11°55	13° 1	4°D50	6°14	11°45	n.a.	M 5
T 6	12 6 1	2°54'14	17°29	13°30	20°29	5°29	18°34	17°14	3°42	11°57	13° 2	4°50	6°11	11°52	n.a.	T 6
W 7	12 9 57	3°51'49	1♑24	15°14	21°43	5°14	18°46	17°17	3°41	11°58	13° 4	4°R51	6° 8	11°59	n.a.	W 7
T 8	12 13 54	4°49'23	15° 2	16°59	22°56	5° 0	18°58	17°21	3°40	12° 0	13° 5	4°50	6° 4	12° 5	n.a.	T 8
F 9	12 17 50	5°46'56	28°21	18°47	24°10	4°47	19°10	17°24	3°39	12° 2	13° 6	4°48	6° 1	12°12	n.a.	F 9
S 10	12 21 47	6°44'28	11♒26	20°37	25°23	4°35	19°22	17°27	3°38	12° 4	13° 7	4°44	5°58	12°19	n.a.	S 10
S 11	12 25 44	7°41'59	24°17	22°29	26°37	4°24	19°34	17°30	3°38	12° 6	13° 8	4°37	5°55	12°25	n.a.	S 11
M12	12 29 40	8°39'28	6♓55	24°22	27°50	4°13	19°46	17°33	3°37	12° 8	13° 9	4°28	5°52	12°32	n.a.	M12
T 13	12 33 37	9°36'57	19°22	26°18	29° 3	4° 3	19°58	17°36	3°36	12°10	13° 9	4°18	5°48	12°39	n.a.	T 13
W14	12 37 33	10°34'24	1♈38	28°16	0♈17	3°54	20° 9	17°39	3°36	12°12	13°10	4° 8	5°45	12°45	n.a.	W14
T 15	12 41 30	11°31'50	13°45	0♈16	1°30	3°45	20°21	17°41	3°35	12°14	13°11	3°59	5°42	12°52	n.a.	T 15
F 16	12 45 26	12°29'15	25°43	2°18	2°44	3°38	20°32	17°44	3°35	12°16	13°12	3°51	5°39	12°59	n.a.	F 16
S 17	12 49 23	13°26'39	7♉36	4°21	3°57	3°31	20°43	17°46	3°34	12°18	13°13	3°46	5°36	13° 5	n.a.	S 17
S 18	12 53 19	14°24'01	19°23	6°26	5°11	3°25	20°55	17°49	3°34	12°20	13°14	3°43	5°33	13°12	n.a.	S 18
M19	12 57 16	15°21'23	1♊10	8°33	6°24	3°20	21° 6	17°51	3°34	12°22	13°15	3°D41	5°29	13°19	n.a.	M19
T 20	13 1 13	16°18'43	12°59	10°41	7°38	3°16	21°17	17°53	3°34	12°24	13°16	3°42	5°26	13°25	n.a.	T 20
W21	13 5 9	17°16'02	24°55	12°50	8°51	3°13	21°28	17°56	3°33	12°26	13°16	3°43	5°23	13°32	n.a.	W21
T 22	13 9 6	18°13'20	7♋ 2	15° 0	10° 5	3°10	21°39	17°58	3°33	12°28	13°17	3°44	5°20	13°39	n.a.	T 22
F 23	13 13 2	19°10'36	19°25	17°11	11°18	3° 9	21°50	18° 0	3°33	12°30	13°18	3°R45	5°17	13°45	n.a.	F 23
S 24	13 16 59	20° 7'52	2♌10	19°22	12°32	3° 8	22° 0	18° 1	3°D33	12°32	13°19	3°44	5°13	13°52	n.a.	S 24
S 25	13 20 55	21° 5'06	15°20	21°34	13°45	3°D 8	22°11	18° 3	3°33	12°34	13°19	3°42	5°10	13°59	n.a.	S 25
M26	13 24 52	22° 2'19	28°58	23°45	14°59	3° 8	22°21	18° 5	3°33	12°36	13°20	3°37	5° 7	14° 5	n.a.	M26
T 27	13 28 48	22°59'31	13♍ 5	25°57	16°12	3°10	22°32	18° 6	3°33	12°38	13°21	3°32	5° 4	14°12	n.a.	T 27
W28	13 32 45	23°56'41	27°38	28° 7	17°26	3°12	22°42	18° 8	3°34	12°40	13°21	3°26	5° 1	14°19	n.a.	W28
T 29	13 36 42	24°53'51	12♎32	0♉17	18°39	3°15	22°52	18° 9	3°34	12°43	13°22	3°21	4°58	14°25	n.a.	T 29
F 30	13 40 38	25♈51'00	27♎38	2♉26	19♈53	3♍19	23♒ 2	18♑10	3♌34	12♉45	13♒23	3♐16	4♐54	14♉32	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s46	5s42	4s25	12s 7	2s36	7s35	1s27	11n46	2n49	16s58	1s10	23s31	0s45	20n23	0n46	14n 8	1s35	2s13	15s45	21s32	21s46	17n34		n.a.
F 2	0 23	10 56	3 39	11 30	2 34	7 6	1 26	11 50	2 47	16 54	1 10	23 31	0 46	20 24	0 46	14 8	1 35	2 13	15 45	21 30	21 45	17 35		n.a.
S 3	0n 1	15 30	2 37	10 51	2 32	6 36	1 26	11 54	2 44	16 50	1 11	23 30	0 46	20 24	0 46	14 9	1 35	2 13	15 45	21 29	21 45	17 37		n.a.
S 4	0 24	19 3	1 25	10 10	2 28	6 6	1 25	11 57	2 41	16 46	1 11	23 30	0 46	20 24	0 46	14 10	1 35	2 13	15 46	21 29	21 44	17 38		n.a.
M 5	0 47	21 19	0 8	9 28	2 25	5 37	1 24	12 0	2 37	16 43	1 11	23 30	0 46	20 24	0 46	14 10	1 35	2 13	15 46	21 28	21 44	17 39		n.a.
T 6	1 10	22 9	1n 7	8 45	2 20	5 6	1 23	12 3	2 34	16 39	1 11	23 29	0 46	20 24	0 46	14 11	1 35	2 13	15 46	21 28	21 43	17 41		n.a.
W 7	1 34	21 34	2 17	7 59	2 15	4 36	1 23	12 5	2 31	16 35	1 11	23 29	0 46	20 25	0 46	14 11	1 35	2 12	15 46	21 29	21 42	17 42		n.a.
T 8	1 57	19 43	3 18	7 13	2 10	4 6	1 22	12 8	2 28	16 32	1 11	23 29	0 46	20 25	0 46	14 12	1 35	2 12	15 47	21 29	21 42	17 43		n.a.
F 9	2 20	16 50	4 6	6 24	2 4	3 35	1 21	12 10	2 25	16 28	1 12	23 28	0 47	20 25	0 46	14 13	1 35	2 12	15 47	21 28	21 41	17 45		n.a.
S 10	2 43	13 9	4 41	5 34	1 57	3 5	1 20	12 11	2 22	16 24	1 12	23 28	0 47	20 25	0 46	14 13	1 35	2 12	15 47	21 27	21 41	17 46		n.a.
S 11	3 6	8 57	5 0	4 43	1 50	2 34	1 19	12 13	2 18	16 21	1 12	23 28	0 47	20 25	0 46	14 14	1 35	2 12	15 48	21 26	21 40	17 47		n.a.
M12	3 29	4 25	5 5	3 50	1 42	2 3	1 17	12 14	2 15	16 17	1 12	23 28	0 47	20 25	0 46	14 14	1 35	2 12	15 48	21 24	21 40	17 49		n.a.
T 13	3 52	0n14	4 55	2 56	1 34	1 33	1 16	12 14	2 12	16 14	1 12	23 27	0 47	20 25	0 46	14 15	1 35	2 12	15 48	21 22	21 39	17 50		n.a.
W14	4 15	4 48	4 31	2 1	1 26	1 2	1 15	12 15	2 9	16 10	1 13	23 27	0 47	20 26	0 46	14 16	1 35	2 12	15 48	21 21	21 38	17 51		n.a.
T 15	4 38	9 7	3 56	1 4	1 17	0 31	1 14	12 15	2 6	16 6	1 13	23 27	0 48	20 26	0 45	14 16	1 35	2 12	15 49	21 19	21 38	17 52		n.a.
F 16	5 1	13 3	3 10	0 6	1 8	0n 0	1 12	12 15	2 2	16 3	1 13	23 27	0 48	20 26	0 45	14 17	1 35	2 12	15 49	21 17	21 37	17 54		n.a.
S 17	5 24	16 25	2 16	0n52	0 58	0 31	1 11	12 14	1 59	15 59	1 13	23 27	0 48	20 26	0 45	14 18	1 35	2 12	15 49	21 16	21 37	17 55		n.a.
S 18	5 46	19 6	1 16	1 52	0 48	1 2	1 9	12 13	1 56	15 56	1 13	23 27	0 48	20 26	0 45	14 18	1 35	2 12	15 50	21 16	21 36	17 56		n.a.
M19	6 9	20 59	0 14	2 52	0 38	1 33	1 8	12 12	1 53	15 53	1 14	23 26	0 48	20 26	0 45	14 19	1 35	2 12	15 50	21 15	21 36	17 58		n.a.
T 20	6 31	21 55	0s50	3 52	0 28	2 4	1 6	12 11	1 49	15 49	1 14	23 26	0 48	20 26	0 45	14 20	1 35	2 13	15 50	21 16	21 35	17 59		n.a.
W21	6 54	21 53	1 52	4 53	0 17	2 35	1 5	12 9	1 46	15 46	1 14	23 26	0 49	20 26	0 45	14 20	1 35	2 13	15 51	21 16	21 34	18 0		n.a.
T 22	7 16	20 50	2 51	5 54	0 7	3 6	1 3	12 7	1 43	15 42	1 14	23 26	0 49	20 26	0 45	14 21	1 35	2 13	15 51	21 16	21 34	18 1		n.a.
F 23	7 38	18 45	3 42	6 55	0n 4	3 36	1 1	12 5	1 40	15 39	1 15	23 26	0 49	20 26	0 45	14 22	1 35	2 13	15 51	21 16	21 33	18 3		n.a.
S 24	8 0	15 43	4 25	7 56	0 14	4 7	1 0	12 2	1 37	15 36	1 15	23 26	0 49	20 26	0 45	14 22	1 34	2 13	15 52	21 16	21 33	18 4		n.a.
S 25	8 22	11 50	4 55	8 56	0 25	4 38	0 58	11 59	1 34	15 32	1 15	23 26	0 49	20 26	0 45	14 23	1 34	2 13	15 52	21 16	21 32	18 5		n.a.
M26	8 44	7 13	5 9	9 55	0 35	5 8	0 56	11 56	1 31	15 29	1 15	23 26	0 49	20 26	0 45	14 24	1 34	2 13	15 52	21 15	21 32	18 6		n.a.
T 27	9 5	2 4	5 6	10 53	0 45	5 39	0 54	11 53	1 28	15 26	1 16	23 26	0 50	20 26	0 45	14 24	1 34	2 13	15 53	21 14	21 31	18 8		n.a.
W28	9 27	3s22	4 43	11 50	0 54	6 9	0 52	11 49	1 25	15 23	1 16	23 26	0 50	20 26	0 45	14 25	1 34	2 13	15 53	21 13	21 30	18 9		n.a.
T 29	9 48	8 43	4 1	12 46	1 4	6 39	0 51	11 45	1 22	15 20	1 16	23 26	0 50	20 25	0 45	14 26	1 34	2 13	15 53	21 12	21 30	18 10		n.a.
F 30	10n 9	13s38	3s 2	13n39	1n12	7n10	0s49	11n41	1n19	15s17	1s16	23s26	0s50	20n25	0n45	14n26	1s34	2s14	15s54	21s11	21s29	18n11		n.a.

Julian Day Number = 1211989.5, Delta T = 09h12m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'16, Lahiri = -23°12'17 Julian Calendar 1 Apr. 1395 BCE == Greg. Calendar 20 March 1395 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 44 35	26♈48'09	12♏49	4♉34	21♈ 6	3♍24	23♒12	18♑12	3♌35	12♉47	13♒23	3°R13	4♐51	14♉38	n.a.	S 1
S 2	13 48 31	27°45'17	27°53	6°40	22°20	3°29	23°22	18°13	3°35	12°49	13°24	3°D12	4°48	14°45	n.a.	S 2
M 3	13 52 28	28°42'25	12♐42	8°44	23°33	3°35	23°31	18°14	3°35	12°51	13°24	3♐12	4°45	14°52	n.a.	M 3
T 4	13 56 24	29°39'32	27°12	10°47	24°47	3°42	23°41	18°15	3°36	12°53	13°25	3°13	4°42	14°58	n.a.	T 4
W 5	14 0 21	0♉36'39	11♑18	12°47	26° 1	3°50	23°51	18°15	3°36	12°56	13°25	3°15	4°39	15° 5	n.a.	W 5
T 6	14 4 18	1°33'46	25° 1	14°46	27°14	3°58	24° 0	18°16	3°37	12°58	13°26	3°16	4°35	15°12	n.a.	T 6
F 7	14 8 14	2°30'52	8♒20	16°43	28°28	4° 7	24° 9	18°17	3°38	13° 0	13°26	3°R16	4°32	15°18	n.a.	F 7
S 8	14 12 11	3°27'58	21°20	18°37	29°41	4°17	24°18	18°17	3°38	13° 2	13°27	3°14	4°29	15°25	n.a.	S 8
S 9	14 16 7	4°25'04	4♓ 1	20°29	0♉55	4°27	24°27	18°17	3°39	13° 4	13°27	3°12	4°26	15°32	n.a.	S 9
M10	14 20 4	5°22'10	16°27	22°19	2° 8	4°38	24°36	18°18	3°40	13° 7	13°28	3° 8	4°23	15°38	n.a.	M10
T 11	14 24 0	6°19'16	28°41	24° 7	3°22	4°50	24°45	18°18	3°41	13° 9	13°28	3° 4	4°19	15°45	n.a.	T 11
W12	14 27 57	7°16'22	10♈46	25°53	4°36	5° 2	24°53	18°R18	3°42	13°11	13°28	3° 0	4°16	15°52	n.a.	W12
T 13	14 31 53	8°13'27	22°42	27°36	5°49	5°15	25° 2	18°18	3°43	13°13	13°29	2°56	4°13	15°58	n.a.	T 13
F 14	14 35 50	9°10'32	4♉34	29°17	7° 3	5°29	25°10	18°18	3°44	13°15	13°29	2°52	4°10	16° 5	n.a.	F 14
S 15	14 39 47	10° 7'37	16°22	0♊55	8°17	5°43	25°18	18°18	3°45	13°18	13°29	2°50	4° 7	16°12	n.a.	S 15
S 16	14 43 43	11° 4'42	28° 9	2°31	9°30	5°58	25°26	18°17	3°46	13°20	13°29	2°D49	4° 4	16°18	n.a.	S 16
M17	14 47 40	12° 1'47	9♊57	4° 5	10°44	6°13	25°34	18°17	3°47	13°22	13°30	2°49	4° 0	16°25	n.a.	M17
T 18	14 51 36	12°58'52	21°50	5°36	11°58	6°29	25°42	18°16	3°49	13°24	13°30	2°50	3°57	16°32	n.a.	T 18
W19	14 55 33	13°55'56	3♋49	7° 5	13°11	6°46	25°50	18°16	3°50	13°27	13°30	2°52	3°54	16°38	n.a.	W19
T 20	14 59 29	14°53'00	16° 0	8°32	14°25	7° 3	25°57	18°15	3°51	13°29	13°30	2°53	3°51	16°45	n.a.	T 20
F 21	15 3 26	15°50'04	28°25	9°56	15°39	7°21	26° 5	18°14	3°53	13°31	13°30	2°54	3°48	16°52	n.a.	F 21
S 22	15 7 22	16°47'07	11♌ 9	11°18	16°52	7°39	26°12	18°13	3°54	13°33	13°31	2°R55	3°45	16°58	n.a.	S 22
S 23	15 11 19	17°44'10	24°15	12°37	18° 6	7°58	26°19	18°12	3°56	13°36	13°31	2°55	3°41	17° 5	n.a.	S 23
M24	15 15 16	18°41'13	7♍47	13°54	19°20	8°17	26°26	18°11	3°57	13°38	13°31	2°54	3°38	17°11	n.a.	M24
T 25	15 19 12	19°38'16	21°45	15° 8	20°34	8°37	26°33	18°10	3°59	13°40	13°31	2°53	3°35	17°18	n.a.	T 25
W26	15 23 9	20°35'19	6♎ 9	16°19	21°47	8°57	26°39	18° 9	4° 0	13°42	13°31	2°52	3°32	17°25	n.a.	W26
T 27	15 27 5	21°32'22	20°56	17°28	23° 1	9°18	26°46	18° 7	4° 2	13°44	13°R31	2°50	3°29	17°31	n.a.	T 27
F 28	15 31 2	22°29'24	5♏59	18°34	24°15	9°39	26°52	18° 6	4° 4	13°47	13°31	2°49	3°25	17°38	n.a.	F 28
S 29	15 34 58	23°26'28	21°11	19°36	25°28	10° 1	26°58	18° 4	4° 6	13°49	13°31	2°49	3°22	17°45	n.a.	S 29
S 30	15 38 55	24°23'31	6♐22	20°36	26°42	10°23	27° 4	18° 2	4° 7	13°51	13°31	2°D49	3°19	17°51	n.a.	S 30
M31	15 42 52	25♉20'35	21♐22	21♊33	27♉56	10♍46	27♒10	18♑ 1	4♌ 9	13♉53	13♒31	2♐49	3♐16	17♉58	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n31	17s41	1s49	14n31	1n20	7n39	0s47	11n37	1n16	15s13	1s17	23s26	0s50	20n25	0n45	14n27	1s34	2s14	15s54	21s10	21s29	18n13		n.a.
S 2	10 51	20 30	0 29	15 21	1 28	8 9	0 45	11 32	1 13	15 10	1 17	23 26	0 50	20 25	0 45	14 28	1 34	2 14	15 55	21 10	21 28	18 14		n.a.
M 3	11 12	21 52	0n52	16 9	1 35	8 39	0 42	11 27	1 10	15 7	1 17	23 26	0 51	20 25	0 45	14 28	1 34	2 14	15 55	21 10	21 27	18 15		n.a.
T 4	11 33	21 42	2 8	16 55	1 41	9 8	0 40	11 22	1 7	15 4	1 17	23 26	0 51	20 25	0 45	14 29	1 34	2 14	15 55	21 10	21 27	18 16		n.a.
W 5	11 53	20 9	3 13	17 39	1 47	9 37	0 38	11 16	1 4	15 1	1 18	23 26	0 51	20 25	0 45	14 30	1 34	2 14	15 56	21 10	21 26	18 17		n.a.
T 6	12 13	17 28	4 6	18 20	1 52	10 6	0 36	11 11	1 1	14 58	1 18	23 26	0 51	20 24	0 45	14 30	1 34	2 15	15 56	21 11	21 26	18 19		n.a.
F 7	12 33	13 55	4 44	18 59	1 57	10 35	0 34	11 5	0 59	14 56	1 18	23 26	0 51	20 24	0 45	14 31	1 34	2 15	15 56	21 11	21 25	18 20		n.a.
S 8	12 53	9 48	5 7	19 35	2 0	11 4	0 32	10 59	0 56	14 53	1 18	23 26	0 51	20 24	0 45	14 32	1 34	2 15	15 57	21 10	21 25	18 21		n.a.
S 9	13 13	5 21	5 13	20 10	2 3	11 32	0 30	10 52	0 53	14 50	1 19	23 26	0 52	20 24	0 45	14 32	1 34	2 15	15 57	21 10	21 24	18 22		n.a.
M10	13 32	0 46	5 5	20 41	2 6	12 0	0 27	10 46	0 51	14 47	1 19	23 26	0 52	20 24	0 45	14 33	1 34	2 15	15 57	21 9	21 23	18 23		n.a.
T 11	13 52	3n47	4 43	21 11	2 7	12 28	0 25	10 39	0 48	14 44	1 19	23 26	0 52	20 23	0 45	14 34	1 34	2 16	15 58	21 8	21 23	18 25		n.a.
W12	14 11	8 7	4 8	21 38	2 8	12 55	0 23	10 32	0 45	14 42	1 19	23 27	0 52	20 23	0 44	14 35	1 34	2 16	15 58	21 7	21 22	18 26		n.a.
T 13	14 30	12 7	3 23	22 3	2 8	13 22	0 20	10 25	0 43	14 39	1 20	23 27	0 52	20 23	0 44	14 35	1 34	2 16	15 59	21 7	21 22	18 27		n.a.
F 14	14 48	15 36	2 30	22 25	2 8	13 49	0 18	10 17	0 40	14 37	1 20	23 27	0 52	20 23	0 44	14 36	1 34	2 16	15 59	21 6	21 21	18 28		n.a.
S 15	15 7	18 27	1 30	22 46	2 7	14 16	0 16	10 10	0 38	14 34	1 20	23 27	0 53	20 22	0 44	14 37	1 34	2 17	15 59	21 6	21 20	18 29		n.a.
S 16	15 25	20 31	0 26	23 4	2 5	14 42	0 14	10 2	0 35	14 31	1 21	23 27	0 53	20 22	0 44	14 37	1 34	2 17	16 0	21 5	21 20	18 30		n.a.
M17	15 43	21 41	0s39	23 20	2 2	15 8	0 11	9 54	0 33	14 29	1 21	23 28	0 53	20 22	0 44	14 38	1 34	2 17	16 0	21 5	21 19	18 32		n.a.
T 18	16 0	21 53	1 43	23 34	1 59	15 33	0 9	9 45	0 31	14 27	1 21	23 28	0 53	20 21	0 44	14 39	1 34	2 17	16 0	21 6	21 19	18 33		n.a.
W19	16 18	21 5	2 43	23 46	1 56	15 58	0 6	9 37	0 28	14 24	1 21	23 28	0 53	20 21	0 44	14 39	1 34	2 18	16 1	21 6	21 18	18 34		n.a.
T 20	16 35	19 18	3 37	23 57	1 51	16 23	0 4	9 28	0 26	14 22	1 22	23 28	0 54	20 21	0 44	14 40	1 34	2 18	16 1	21 6	21 17	18 35		n.a.
F 21	16 52	16 34	4 21	24 5	1 46	16 47	0 2	9 20	0 23	14 20	1 22	23 29	0 54	20 20	0 44	14 41	1 34	2 18	16 2	21 6	21 17	18 36		n.a.
S 22	17 9	13 1	4 54	24 11	1 41	17 11	0n 1	9 11	0 21	14 17	1 22	23 29	0 54	20 20	0 44	14 41	1 34	2 19	16 2	21 6	21 16	18 37		n.a.
S 23	17 25	8 45	5 13	24 16	1 35	17 34	0 3	9 1	0 19	14 15	1 23	23 29	0 54	20 19	0 44	14 42	1 34	2 19	16 2	21 6	21 15	18 38		n.a.
M24	17 41	3 55	5 16	24 19	1 28	17 57	0 5	8 52	0 17	14 13	1 23	23 30	0 54	20 19	0 44	14 43	1 34	2 19	16 3	21 6	21 15	18 40		n.a.
T 25	17 57	1s15	5 0	24 21	1 21	18 20	0 8	8 42	0 15	14 11	1 23	23 30	0 54	20 19	0 44	14 43	1 34	2 20	16 3	21 6	21 14	18 41		n.a.
W26	18 13	6 32	4 25	24 21	1 13	18 41	0 10	8 33	0 12	14 9	1 23	23 30	0 55	20 18	0 44	14 44	1 34	2 20	16 3	21 6	21 14	18 42		n.a.
T 27	18 28	11 34	3 32	24 19	1 4	19 3	0 12	8 23	0 10	14 7	1 24	23 31	0 55	20 18	0 44	14 45	1 34	2 20	16 4	21 6	21 13	18 43		n.a.
F 28	18 43	16 0	2 24	24 16	0 55	19 24	0 15	8 13	0 8	14 5	1 24	23 31	0 55	20 17	0 44	14 45	1 34	2 21	16 4	21 5	21 12	18 44		n.a.
S 29	18 58	19 24	1 4	24 12	0 46	19 44	0 17	8 2	0 6	14 3	1 24	23 31	0 55	20 17	0 44	14 46	1 34	2 21	16 5	21 5	21 12	18 45		n.a.
S 30	19 12	21 25	0n20	24 7	0 36	20 4	0 19	7 52	0 4	14 2	1 25	23 32	0 55	20 16	0 44	14 47	1 34	2 21	16 5	21 5	21 11	18 46		n.a.
M31	19n26	21s53	1n41	24n 0	0n25	20n24	0n22	7n41	0n 2	14s 0	1s25	23s32	0s55	20n16	0n44	14n47	1s34	2s22	16s 5	21s 5	21s11	18n47		n.a.

Julian Day Number = 1212019.5, Delta T = 09h11m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'12, Lahiri = -23°12'12 Julian Calendar 1 May 1395 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1395 BCE

The year -1394 astronomical counting style corresponds to year 1395 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 46 48	26♉17'39	6♋ 3	22♊27	29♉10	11♍ 9	27♒16	17°R59	4♌11	13♉56	13°R31	2♐49	3♐13	18♉ 5	n.a.	T 1
W 2	15 50 45	27°14'44	20°22	23°17	0♊24	11°33	27°21	17♋57	4°13	13°58	13♒30	2°50	3°10	18°11	n.a.	W 2
T 3	15 54 41	28°11'50	4♒14	24° 4	1°37	11°57	27°27	17°55	4°15	14° 0	13°30	2°50	3° 6	18°18	n.a.	T 3
F 4	15 58 38	29° 8'56	17°39	24°47	2°51	12°21	27°32	17°53	4°17	14° 2	13°30	2°51	3° 3	18°25	n.a.	F 4
S 5	16 2 34	0♊ 6'03	0♓41	25°27	4° 5	12°46	27°37	17°50	4°19	14° 4	13°30	2°R51	3° 0	18°31	n.a.	S 5
S 6	16 6 31	1° 3'11	13°20	26° 3	5°19	13°11	27°42	17°48	4°21	14° 6	13°30	2°51	2°57	18°38	n.a.	S 6
M 7	16 10 27	2° 0'19	25°41	26°34	6°33	13°36	27°46	17°46	4°24	14° 9	13°30	2°51	2°54	18°45	n.a.	M 7
T 8	16 14 24	2°57'29	7♈49	27° 2	7°47	14° 2	27°51	17°43	4°26	14°11	13°29	2°D51	2°50	18°51	n.a.	T 8
W 9	16 18 21	3°54'39	19°46	27°25	9° 1	14°29	27°55	17°41	4°28	14°13	13°29	2°51	2°47	18°58	n.a.	W 9
T 10	16 22 17	4°51'51	1♉37	27°44	10°14	14°56	27°59	17°38	4°30	14°15	13°29	2°51	2°44	19° 5	n.a.	T 10
F 11	16 26 14	5°49'03	13°25	27°58	11°28	15°23	28° 3	17°35	4°33	14°17	13°28	2°51	2°41	19°11	n.a.	F 11
S 12	16 30 10	6°46'16	25°12	28° 7	12°42	15°50	28° 7	17°32	4°35	14°19	13°28	2°51	2°38	19°18	n.a.	S 12
S 13	16 34 7	7°43'30	7♊ 2	28°R12	13°56	16°18	28°10	17°30	4°38	14°21	13°28	2°R51	2°35	19°25	n.a.	S 13
M14	16 38 3	8°40'44	18°56	28°12	15°10	16°46	28°14	17°27	4°40	14°23	13°27	2°51	2°31	19°31	n.a.	M14
T 15	16 42 0	9°38'00	0♋56	28° 6	16°24	17°15	28°17	17°24	4°43	14°25	13°27	2°50	2°28	19°38	n.a.	T 15
W16	16 45 57	10°35'16	13° 5	27°56	17°38	17°44	28°20	17°20	4°45	14°27	13°26	2°50	2°25	19°44	n.a.	W16
T 17	16 49 53	11°32'33	25°26	27°40	18°52	18°13	28°23	17°17	4°48	14°30	13°26	2°48	2°22	19°51	n.a.	T 17
F 18	16 53 50	12°29'51	7♌59	27°20	20° 6	18°42	28°26	17°14	4°50	14°32	13°26	2°47	2°19	19°58	n.a.	F 18
S 19	16 57 46	13°27'09	20°48	26°55	21°20	19°12	28°28	17°11	4°53	14°34	13°25	2°46	2°16	20° 4	n.a.	S 19
S 20	17 1 43	14°24'28	3♍56	26°26	22°34	19°42	28°30	17° 7	4°56	14°36	13°25	2°46	2°12	20°11	n.a.	S 20
M21	17 5 39	15°21'48	17°23	25°52	23°48	20°13	28°33	17° 4	4°59	14°38	13°24	2°D45	2° 9	20°18	n.a.	M21
T 22	17 9 36	16°19'09	1♎12	25°15	25° 2	20°44	28°34	17° 0	5° 1	14°39	13°23	2°46	2° 6	20°24	n.a.	T 22
W23	17 13 32	17°16'30	15°23	24°34	26°16	21°15	28°36	16°57	5° 4	14°41	13°23	2°47	2° 3	20°31	n.a.	W23
T 24	17 17 29	18°13'52	29°53	23°51	27°30	21°46	28°38	16°53	5° 7	14°43	13°22	2°48	2° 0	20°38	n.a.	T 24
F 25	17 21 26	19°11'16	14♏41	23° 6	28°44	22°18	28°39	16°49	5°10	14°45	13°22	2°49	1°56	20°44	n.a.	F 25
S 26	17 25 22	20° 8'40	29°39	22°19	29°58	22°49	28°40	16°45	5°13	14°47	13°21	2°R49	1°53	20°51	n.a.	S 26
S 27	17 29 19	21° 6'05	14♐41	21°33	1♋12	23°22	28°41	16°41	5°16	14°49	13°20	2°49	1°50	20°58	n.a.	S 27
M28	17 33 15	22° 3'32	29°37	20°46	2°26	23°54	28°42	16°38	5°19	14°51	13°20	2°48	1°47	21° 4	n.a.	M28
T 29	17 37 12	23° 1'00	14♋21	20° 2	3°40	24°27	28°42	16°34	5°22	14°53	13°19	2°46	1°44	21°11	n.a.	T 29
W30	17 41 8	23♊58'29	28♋44	19♊19	4♋54	25♍ 0	28♒43	16♋30	5♌25	14♉55	13♒18	2♐43	1♐41	21♉18	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n40	20s49	2n54	23n53	0n14	20n43	0n24	7n31	0n 0	13s58	1s25	23s33	0s56	20n15	0n44	14n48	1s34	2s22	16s 6	21s 5	21s10	18n48		n.a.
W 2	19 53	18 25	3 55	23 44	0 3	21 1	0 26	7 20	0s 2	13 56	1 26	23 33	0 56	20 15	0 44	14 49	1 34	2 23	16 6	21 5	21 9	18 49		n.a.
T 3	20 6	15 1	4 39	23 34	0s 9	21 19	0 28	7 9	0 4	13 55	1 26	23 34	0 56	20 14	0 44	14 49	1 34	2 23	16 6	21 6	21 9	18 50		n.a.
F 4	20 19	10 57	5 7	23 24	0 21	21 36	0 31	6 57	0 6	13 53	1 26	23 34	0 56	20 14	0 44	14 50	1 34	2 23	16 7	21 6	21 8	18 52		n.a.
S 5	20 32	6 29	5 18	23 13	0 34	21 52	0 33	6 46	0 8	13 52	1 27	23 34	0 56	20 13	0 44	14 51	1 34	2 24	16 7	21 6	21 7	18 53		n.a.
S 6	20 44	1 52	5 13	23 1	0 47	22 8	0 35	6 35	0 9	13 50	1 27	23 35	0 56	20 13	0 44	14 51	1 34	2 24	16 8	21 6	21 7	18 54		n.a.
M 7	20 55	2n44	4 53	22 48	1 1	22 24	0 37	6 23	0 11	13 49	1 27	23 35	0 57	20 12	0 44	14 52	1 34	2 25	16 8	21 6	21 6	18 55		n.a.
T 8	21 7	7 8	4 21	22 35	1 14	22 38	0 39	6 11	0 13	13 48	1 28	23 36	0 57	20 12	0 44	14 53	1 34	2 25	16 8	21 6	21 6	18 56		n.a.
W 9	21 18	11 12	3 37	22 22	1 28	22 52	0 42	5 59	0 15	13 47	1 28	23 36	0 57	20 11	0 44	14 53	1 34	2 25	16 9	21 6	21 5	18 57		n.a.
T 10	21 29	14 49	2 45	22 8	1 42	23 6	0 44	5 47	0 17	13 46	1 28	23 37	0 57	20 10	0 43	14 54	1 34	2 26	16 9	21 6	21 4	18 58		n.a.
F 11	21 39	17 49	1 46	21 54	1 57	23 18	0 46	5 35	0 18	13 44	1 29	23 37	0 57	20 10	0 43	14 55	1 34	2 26	16 9	21 6	21 4	18 59		n.a.
S 12	21 49	20 5	0 42	21 40	2 11	23 30	0 48	5 22	0 20	13 43	1 29	23 38	0 57	20 9	0 43	14 55	1 34	2 27	16 10	21 6	21 3	19 0		n.a.
S 13	21 59	21 29	0s23	21 25	2 25	23 42	0 50	5 10	0 22	13 42	1 29	23 39	0 58	20 9	0 43	14 56	1 34	2 27	16 10	21 6	21 2	19 1		n.a.
M14	22 8	21 55	1 28	21 11	2 40	23 52	0 52	4 57	0 23	13 42	1 30	23 39	0 58	20 8	0 43	14 56	1 34	2 28	16 10	21 6	21 2	19 2		n.a.
T 15	22 17	21 21	2 30	20 57	2 54	24 2	0 54	4 45	0 25	13 41	1 30	23 40	0 58	20 7	0 43	14 57	1 34	2 28	16 11	21 6	21 1	19 3		n.a.
W16	22 25	19 48	3 25	20 43	3 7	24 11	0 55	4 32	0 27	13 40	1 30	23 40	0 58	20 7	0 43	14 58	1 34	2 29	16 11	21 5	21 0	19 4		n.a.
T 17	22 34	17 18	4 12	20 30	3 20	24 20	0 57	4 19	0 28	13 39	1 31	23 41	0 58	20 6	0 43	14 58	1 34	2 29	16 11	21 5	21 0	19 5		n.a.
F 18	22 41	13 57	4 48	20 17	3 33	24 28	0 59	4 5	0 30	13 39	1 31	23 41	0 58	20 5	0 43	14 59	1 34	2 30	16 12	21 5	20 59	19 6		n.a.
S 19	22 49	9 55	5 10	20 4	3 45	24 35	1 1	3 52	0 31	13 38	1 31	23 42	0 59	20 5	0 43	14 59	1 34	2 30	16 12	21 5	20 59	19 7		n.a.
S 20	22 56	5 19	5 17	19 53	3 56	24 41	1 3	3 39	0 33	13 38	1 32	23 43	0 59	20 4	0 43	15 0	1 34	2 30	16 12	21 5	20 58	19 8		n.a.
M21	23 2	0 22	5 7	19 42	4 6	24 47	1 4	3 25	0 34	13 37	1 32	23 43	0 59	20 3	0 43	15 0	1 34	2 31	16 13	21 5	20 57	19 9		n.a.
T 22	23 8	4s44	4 39	19 32	4 15	24 52	1 6	3 12	0 36	13 37	1 32	23 44	0 59	20 2	0 43	15 1	1 34	2 31	16 13	21 5	20 57	19 10		n.a.
W23	23 14	9 44	3 54	19 23	4 22	24 56	1 7	2 58	0 37	13 37	1 33	23 44	0 59	20 2	0 43	15 2	1 34	2 32	16 13	21 5	20 56	19 11		n.a.
T 24	23 20	14 19	2 52	19 15	4 28	24 59	1 9	2 44	0 39	13 36	1 33	23 45	0 59	20 1	0 43	15 2	1 34	2 32	16 14	21 5	20 55	19 12		n.a.
F 25	23 25	18 6	1 39	19 8	4 33	25 1	1 10	2 30	0 40	13 36	1 33	23 46	0 59	20 0	0 43	15 3	1 34	2 33	16 14	21 5	20 55	19 13		n.a.
S 26	23 29	20 43	0 18	19 3	4 35	25 3	1 12	2 16	0 41	13 36	1 34	23 46	1 0	19 59	0 43	15 3	1 34	2 33	16 14	21 5	20 54	19 14		n.a.
S 27	23 33	21 53	1n 5	18 59	4 36	25 4	1 13	2 2	0 43	13 36	1 34	23 47	1 0	19 59	0 43	15 4	1 34	2 34	16 15	21 5	20 53	19 15		n.a.
M28	23 37	21 29	2 23	18 57	4 35	25 5	1 15	1 47	0 44	13 36	1 34	23 47	1 0	19 58	0 43	15 4	1 34	2 34	16 15	21 5	20 53	19 16		n.a.
T 29	23 40	19 36	3 30	18 56	4 33	25 4	1 16	1 33	0 45	13 36	1 35	23 48	1 0	19 57	0 43	15 5	1 34	2 35	16 15	21 5	20 52	19 17		n.a.
W30	23n43	16s30	4n22	18n58	4s28	25n 3	1n17	1n19	0s47	13s36	1s35	23s49	1s 0	19n56	0n43	15n 5	1s34	2s35	16s16	21s 4	20s51	19n18		n.a.

Julian Day Number = 1212050.5, Delta T = 09h11m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'08, Lahiri = -23°12'08 Julian Calendar 1 June 1395 BCE == Greg. Calendar 20 May 1395 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 45 5	24♊56'00	12♒43	18°R40	6♋ 8	25♍33	28°R43	16°R26	5♌28	14♉56	13°R18	2°R40	1♐37	21♉24	n.a.	T 1
F 2	17 49 2	25°53'32	26°15	18♊ 4	7°22	26° 6	28♒43	16♑21	5°31	14°58	13♒17	2♐37	1°34	21°31	n.a.	F 2
S 3	17 52 58	26°51'06	9♓21	17°33	8°36	26°40	28°43	16°17	5°34	15° 0	13°16	2°35	1°31	21°37	n.a.	S 3
S 4	17 56 55	27°48'42	22° 3	17° 8	9°51	27°14	28°42	16°13	5°37	15° 2	13°15	2°34	1°28	21°44	n.a.	S 4
M 5	18 0 51	28°46'19	4♈24	16°48	11° 5	27°48	28°42	16° 9	5°41	15° 4	13°15	2°D34	1°25	21°51	n.a.	M 5
T 6	18 4 48	29°43'58	16°30	16°35	12°19	28°22	28°41	16° 5	5°44	15° 5	13°14	2°35	1°22	21°57	n.a.	T 6
W 7	18 8 44	0♋41'38	28°25	16°D29	13°33	28°57	28°40	16° 0	5°47	15° 7	13°13	2°37	1°18	22° 4	n.a.	W 7
T 8	18 12 41	1°39'21	10♉14	16°29	14°47	29°32	28°39	15°56	5°50	15° 9	13°12	2°38	1°15	22°11	n.a.	T 8
F 9	18 16 37	2°37'05	22° 1	16°37	16° 1	0♎ 7	28°37	15°52	5°54	15°10	13°11	2°40	1°12	22°17	n.a.	F 9
S 10	18 20 34	3°34'51	3♊50	16°52	17°15	0°42	28°35	15°47	5°57	15°12	13°10	2°R40	1° 9	22°24	n.a.	S 10
S 11	18 24 31	4°32'39	15°45	17°15	18°29	1°18	28°34	15°43	6° 0	15°13	13° 9	2°39	1° 6	22°31	n.a.	S 11
M12	18 28 27	5°30'29	27°48	17°46	19°44	1°54	28°32	15°38	6° 4	15°15	13° 9	2°37	1° 2	22°37	n.a.	M12
T 13	18 32 24	6°28'20	10♋ 1	18°24	20°58	2°30	28°29	15°34	6° 7	15°17	13° 8	2°33	0°59	22°44	n.a.	T 13
W14	18 36 20	7°26'13	22°25	19° 9	22°12	3° 6	28°27	15°29	6°11	15°18	13° 7	2°28	0°56	22°51	n.a.	W14
T 15	18 40 17	8°24'07	5♌ 2	20° 1	23°26	3°42	28°24	15°25	6°14	15°20	13° 6	2°22	0°53	22°57	n.a.	T 15
F 16	18 44 13	9°22'03	17°52	21° 0	24°40	4°19	28°22	15°20	6°18	15°21	13° 5	2°16	0°50	23° 4	n.a.	F 16
S 17	18 48 10	10°20'01	0♍55	22° 6	25°55	4°55	28°19	15°16	6°21	15°23	13° 4	2°10	0°47	23°11	n.a.	S 17
S 18	18 52 6	11°18'00	14°12	23°18	27° 9	5°32	28°15	15°11	6°25	15°24	13° 3	2° 6	0°43	23°17	n.a.	S 18
M19	18 56 3	12°16'00	27°42	24°36	28°23	6°10	28°12	15° 6	6°28	15°25	13° 2	2° 3	0°40	23°24	n.a.	M19
T 20	18 59 59	13°14'02	11♎28	26° 0	29°37	6°47	28° 9	15° 2	6°32	15°27	13° 1	2°D 2	0°37	23°31	n.a.	T 20
W21	19 3 56	14°12'06	25°28	27°29	0♌51	7°24	28° 5	14°57	6°35	15°28	13° 0	2° 2	0°34	23°37	n.a.	W21
T 22	19 7 53	15°10'11	9♏42	29° 2	2° 5	8° 2	28° 1	14°53	6°39	15°29	12°59	2° 4	0°31	23°44	n.a.	T 22
F 23	19 11 49	16° 8'18	24° 9	0♋40	3°20	8°40	27°57	14°48	6°42	15°31	12°58	2° 5	0°28	23°50	n.a.	F 23
S 24	19 15 46	17° 6'26	8♐45	2°21	4°34	9°18	27°53	14°43	6°46	15°32	12°57	2°R 5	0°24	23°57	n.a.	S 24
S 25	19 19 42	18° 4'36	23°26	4° 5	5°48	9°56	27°48	14°39	6°50	15°33	12°56	2° 3	0°21	24° 4	n.a.	S 25
M26	19 23 39	19° 2'48	8♑ 5	5°53	7° 2	10°35	27°44	14°34	6°53	15°35	12°55	1°59	0°18	24°10	n.a.	M26
T 27	19 27 35	20° 1'02	22°36	7°42	8°16	11°13	27°39	14°30	6°57	15°36	12°53	1°53	0°15	24°17	n.a.	T 27
W28	19 31 32	20°59'18	6♒53	9°33	9°30	11°52	27°34	14°25	7° 1	15°37	12°52	1°46	0°12	24°24	n.a.	W28
T 29	19 35 28	21°57'35	20°49	11°26	10°45	12°31	27°29	14°21	7° 4	15°38	12°51	1°38	0° 8	24°30	n.a.	T 29
F 30	19 39 25	22°55'55	4♓21	13°20	11°59	13°10	27°23	14°16	7° 8	15°39	12°50	1°30	0° 5	24°37	n.a.	F 30
S 31	19 43 22	23♋54'17	17♓29	15♋15	13♌13	13♎49	27♒18	14♑12	7♌12	15♉40	12♒49	1♐23	0♐ 2	24♉44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	12s33	4n56	19n 0	4s22	25n 1	1n18	1n 4	0s48	13s37	1s35	23s49	1s 0	19n56	0n43	15n 6	1s34	2s36	16s16	21s 3	20s51	19n19		n.a.
F 2	23 48	8 5	5 13	19 5	4 15	24 58	1 19	0 49	0 49	13 37	1 36	23 50	1 0	19 55	0 43	15 6	1 34	2 36	16 16	21 3	20 50	19 20		n.a.
S 3	23 49	3 23	5 13	19 12	4 5	24 55	1 20	0 35	0 50	13 37	1 36	23 51	1 0	19 54	0 43	15 7	1 35	2 37	16 16	21 3	20 49	19 20		n.a.
S 4	23 50	1n20	4 57	19 20	3 55	24 50	1 21	0 20	0 52	13 38	1 36	23 51	1 1	19 53	0 43	15 7	1 35	2 37	16 17	21 2	20 49	19 21		n.a.
M 5	23 51	5 52	4 28	19 30	3 43	24 45	1 22	0 5	0 53	13 38	1 37	23 52	1 1	19 52	0 43	15 8	1 35	2 38	16 17	21 2	20 48	19 22		n.a.
T 6	23 51	10 5	3 47	19 41	3 30	24 39	1 23	0s10	0 54	13 39	1 37	23 53	1 1	19 52	0 43	15 8	1 35	2 38	16 17	21 2	20 48	19 23		n.a.
W 7	23 51	13 51	2 57	19 55	3 16	24 33	1 24	0 25	0 55	13 40	1 37	23 53	1 1	19 51	0 43	15 9	1 35	2 39	16 18	21 3	20 47	19 24		n.a.
T 8	23 51	17 2	2 0	20 9	3 1	24 25	1 25	0 40	0 56	13 40	1 38	23 54	1 1	19 50	0 43	15 9	1 35	2 40	16 18	21 3	20 46	19 25		n.a.
F 9	23 50	19 32	0 58	20 26	2 46	24 17	1 25	0 55	0 58	13 41	1 38	23 55	1 1	19 49	0 43	15 10	1 35	2 40	16 18	21 3	20 46	19 26		n.a.
S 10	23 48	21 11	0s 6	20 43	2 30	24 9	1 26	1 11	0 59	13 42	1 38	23 55	1 1	19 48	0 43	15 10	1 35	2 41	16 18	21 4	20 45	19 27		n.a.
S 11	23 47	21 54	1 11	21 1	2 14	23 59	1 26	1 26	1 0	13 43	1 39	23 56	1 1	19 47	0 43	15 11	1 35	2 41	16 19	21 3	20 44	19 28		n.a.
M12	23 44	21 37	2 13	21 20	1 57	23 49	1 27	1 42	1 1	13 44	1 39	23 57	1 2	19 46	0 43	15 11	1 35	2 42	16 19	21 3	20 44	19 29		n.a.
T 13	23 42	20 19	3 10	21 40	1 41	23 38	1 27	1 57	1 2	13 45	1 39	23 57	1 2	19 46	0 43	15 12	1 35	2 42	16 19	21 2	20 43	19 30		n.a.
W14	23 39	18 2	3 59	22 0	1 25	23 26	1 28	2 13	1 3	13 46	1 40	23 58	1 2	19 45	0 43	15 12	1 35	2 43	16 19	21 1	20 42	19 30		n.a.
T 15	23 35	14 52	4 36	22 20	1 9	23 14	1 28	2 28	1 4	13 48	1 40	23 58	1 2	19 44	0 43	15 12	1 35	2 43	16 20	21 0	20 42	19 31		n.a.
F 16	23 31	10 58	5 1	22 40	0 53	23 1	1 28	2 44	1 5	13 49	1 40	23 59	1 2	19 43	0 43	15 13	1 35	2 44	16 20	20 59	20 41	19 32		n.a.
S 17	23 27	6 30	5 11	23 0	0 37	22 47	1 28	3 0	1 6	13 50	1 41	24 0	1 2	19 42	0 43	15 13	1 35	2 44	16 20	20 57	20 40	19 33		n.a.
S 18	23 22	1 40	5 4	23 19	0 22	22 32	1 29	3 16	1 7	13 52	1 41	24 0	1 2	19 41	0 43	15 14	1 35	2 45	16 20	20 57	20 40	19 34		n.a.
M19	23 17	3s21	4 40	23 37	0 8	22 17	1 29	3 31	1 8	13 53	1 41	24 1	1 2	19 40	0 43	15 14	1 35	2 45	16 20	20 56	20 39	19 35		n.a.
T 20	23 11	8 17	4 0	23 53	0n 5	22 2	1 29	3 47	1 9	13 55	1 42	24 2	1 2	19 39	0 43	15 14	1 35	2 46	16 21	20 56	20 38	19 36		n.a.
W21	23 5	12 53	3 6	24 8	0 18	21 45	1 28	4 3	1 10	13 56	1 42	24 2	1 2	19 38	0 43	15 15	1 35	2 46	16 21	20 56	20 38	19 36		n.a.
T 22	22 59	16 50	1 58	24 22	0 30	21 28	1 28	4 19	1 11	13 58	1 42	24 3	1 3	19 37	0 43	15 15	1 35	2 47	16 21	20 56	20 37	19 37		n.a.
F 23	22 52	19 50	0 43	24 33	0 42	21 11	1 28	4 35	1 12	14 0	1 43	24 3	1 3	19 36	0 43	15 15	1 35	2 47	16 21	20 56	20 36	19 38		n.a.
S 24	22 44	21 33	0n36	24 42	0 52	20 52	1 28	4 51	1 12	14 2	1 43	24 4	1 3	19 35	0 43	15 16	1 35	2 48	16 21	20 56	20 35	19 39		n.a.
S 25	22 37	21 49	1 53	24 49	1 2	20 33	1 27	5 7	1 13	14 3	1 43	24 5	1 3	19 35	0 43	15 16	1 35	2 48	16 22	20 56	20 35	19 40		n.a.
M26	22 29	20 35	3 2	24 54	1 10	20 14	1 27	5 23	1 14	14 5	1 43	24 5	1 3	19 34	0 43	15 16	1 35	2 49	16 22	20 55	20 34	19 41		n.a.
T 27	22 20	18 0	3 59	24 55	1 18	19 54	1 26	5 40	1 15	14 7	1 44	24 6	1 3	19 33	0 43	15 17	1 35	2 49	16 22	20 54	20 33	19 41		n.a.
W28	22 11	14 23	4 39	24 55	1 25	19 33	1 26	5 56	1 16	14 9	1 44	24 6	1 3	19 32	0 43	15 17	1 35	2 50	16 22	20 53	20 33	19 42		n.a.
T 29	22 2	10 3	5 2	24 51	1 30	19 12	1 25	6 12	1 17	14 11	1 44	24 7	1 3	19 31	0 43	15 17	1 35	2 50	16 22	20 51	20 32	19 43		n.a.
F 30	21 52	5 20	5 7	24 46	1 35	18 51	1 24	6 28	1 17	14 13	1 45	24 8	1 3	19 30	0 43	15 18	1 35	2 51	16 22	20 49	20 31	19 44		n.a.
S 31	21n42	0s30	4n55	24n37	1n40	18n29	1n24	6s44	1s18	14s15	1s45	24s 8	1s 3	19n29	0n43	15n18	1s35	2s51	16s23	20s48	20s31	19n45		n.a.

Julian Day Number = 1212080.5, Delta T = 09h11m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'04, Lahiri = -23°12'04 Julian Calendar 1 July 1395 BCE == Greg. Calendar 19 June 1395 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 47 18	24♋52'41	0♈13	17♋10	14♌27	14♎28	27°R12	14°R 7	7♌16	15♉41	12°R48	1°R18	29♏59	24♉50	n.a.	S 1
M 2	19 51 15	25°51'07	12°36	19° 5	15°41	15° 8	27♒ 7	14♍ 3	7°19	15°42	12♒47	1♐15	29°56	24°57	n.a.	M 2
T 3	19 55 11	26°49'36	24°42	21° 0	16°55	15°47	27° 1	13°58	7°23	15°43	12°46	1°D14	29°53	25° 4	n.a.	T 3
W 4	19 59 8	27°48'07	6♉37	22°54	18°10	16°27	26°55	13°54	7°27	15°44	12°44	1°14	29°49	25°10	n.a.	W 4
T 5	20 3 4	28°46'41	18°26	24°49	19°24	17° 7	26°48	13°50	7°31	15°45	12°43	1°15	29°46	25°17	n.a.	T 5
F 6	20 7 1	29°45'16	0♊14	26°43	20°38	17°47	26°42	13°45	7°34	15°46	12°42	1°R16	29°43	25°24	n.a.	F 6
S 7	20 10 57	0♌43'55	12° 6	28°36	21°52	18°27	26°36	13°41	7°38	15°47	12°41	1°15	29°40	25°30	n.a.	S 7
S 8	20 14 54	1°42'35	24° 6	0♌28	23° 6	19° 8	26°29	13°37	7°42	15°48	12°40	1°12	29°37	25°37	n.a.	S 8
M 9	20 18 51	2°41'18	6♋18	2°20	24°20	19°48	26°22	13°32	7°46	15°48	12°39	1° 7	29°34	25°43	n.a.	M 9
T 10	20 22 47	3°40'03	18°44	4°10	25°35	20°29	26°16	13°28	7°50	15°49	12°37	1° 0	29°30	25°50	n.a.	T 10
W11	20 26 44	4°38'50	1♌26	6° 0	26°49	21°10	26° 9	13°24	7°53	15°50	12°36	0°50	29°27	25°57	n.a.	W11
T 12	20 30 40	5°37'39	14°24	7°49	28° 3	21°50	26° 2	13°20	7°57	15°51	12°35	0°39	29°24	26° 3	n.a.	T 12
F 13	20 34 37	6°36'31	27°36	9°37	29°17	22°31	25°54	13°16	8° 1	15°51	12°34	0°27	29°21	26°10	n.a.	F 13
S 14	20 38 33	7°35'24	11♍ 1	11°24	0♍31	23°13	25°47	13°12	8° 5	15°52	12°33	0°17	29°18	26°17	n.a.	S 14
S 15	20 42 30	8°34'20	24°37	13°10	1°45	23°54	25°40	13° 8	8° 9	15°53	12°31	0° 8	29°14	26°23	n.a.	S 15
M16	20 46 26	9°33'17	8♎23	14°55	2°59	24°35	25°32	13° 4	8°12	15°53	12°30	0° 2	29°11	26°30	n.a.	M16
T 17	20 50 23	10°32'16	22°15	16°39	4°13	25°17	25°25	13° 0	8°16	15°54	12°29	29♏58	29° 8	26°37	n.a.	T 17
W18	20 54 19	11°31'17	6♏15	18°22	5°27	25°58	25°17	12°57	8°20	15°54	12°28	29°D57	29° 5	26°43	n.a.	W18
T 19	20 58 16	12°30'20	20°20	20° 4	6°42	26°40	25° 9	12°53	8°24	15°55	12°26	29°57	29° 2	26°50	n.a.	T 19
F 20	21 2 13	13°29'26	4♐30	21°45	7°56	27°22	25° 2	12°49	8°28	15°55	12°25	29°R57	28°59	26°57	n.a.	F 20
S 21	21 6 9	14°28'32	18°44	23°26	9°10	28° 4	24°54	12°46	8°31	15°55	12°24	29°56	28°55	27° 3	n.a.	S 21
S 22	21 10 6	15°27'41	2♑59	25° 5	10°24	28°46	24°46	12°42	8°35	15°56	12°23	29°53	28°52	27°10	n.a.	S 22
M23	21 14 2	16°26'52	17°13	26°44	11°38	29°28	24°38	12°39	8°39	15°56	12°22	29°46	28°49	27°16	n.a.	M23
T 24	21 17 59	17°26'05	1♒21	28°21	12°52	0♏11	24°30	12°36	8°43	15°56	12°20	29°37	28°46	27°23	n.a.	T 24
W25	21 21 55	18°25'20	15°18	29°58	14° 6	0°53	24°22	12°32	8°47	15°57	12°19	29°26	28°43	27°30	n.a.	W25
T 26	21 25 52	19°24'37	29° 0	1♍34	15°20	1°36	24°14	12°29	8°50	15°57	12°18	29°14	28°40	27°36	n.a.	T 26
F 27	21 29 48	20°23'57	12♓23	3°10	16°34	2°18	24° 6	12°26	8°54	15°57	12°17	29° 2	28°36	27°43	n.a.	F 27
S 28	21 33 45	21°23'18	25°25	4°44	17°48	3° 1	23°58	12°23	8°58	15°57	12°16	28°51	28°33	27°50	n.a.	S 28
S 29	21 37 41	22°22'42	8♈ 6	6°18	19° 2	3°44	23°50	12°20	9° 2	15°57	12°14	28°42	28°30	27°56	n.a.	S 29
M30	21 41 38	23°22'09	20°29	7°51	20°15	4°26	23°42	12°17	9° 5	15°58	12°13	28°36	28°27	28° 3	n.a.	M30
T 31	21 45 35	24♌21'37	2♉35	9♍23	21♍29	5♏ 9	23♒34	12♑14	9♌ 9	15♉58	12♒12	28♏32	28♏24	28♉10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n32	4n11	4n29	24n26	1n43	18n 6	1n23	7s 1	1s19	14s18	1s45	24s 9	1s 3	19n28	0n43	15n18	1s36	2s52	16s23	20s47	20s30	19n45		n.a.
M 2	21 21	8 36	3 51	24 13	1 46	17 43	1 22	7 17	1 20	14 20	1 45	24 9	1 3	19 27	0 43	15 18	1 36	2 52	16 23	20 46	20 29	19 46		n.a.
T 3	21 9	12 34	3 3	23 57	1 47	17 19	1 21	7 33	1 20	14 22	1 46	24 10	1 3	19 26	0 43	15 19	1 36	2 53	16 23	20 46	20 29	19 47		n.a.
W 4	20 58	15 59	2 8	23 39	1 48	16 55	1 20	7 49	1 21	14 25	1 46	24 10	1 4	19 25	0 43	15 19	1 36	2 53	16 23	20 46	20 28	19 48		n.a.
T 5	20 46	18 43	1 8	23 19	1 49	16 30	1 19	8 6	1 22	14 27	1 46	24 11	1 4	19 24	0 43	15 19	1 36	2 54	16 23	20 46	20 27	19 49		n.a.
F 6	20 33	20 39	0 6	22 57	1 49	16 5	1 17	8 22	1 22	14 29	1 46	24 11	1 4	19 23	0 43	15 19	1 36	2 54	16 23	20 46	20 27	19 49		n.a.
S 7	20 21	21 41	0s58	22 34	1 48	15 40	1 16	8 38	1 23	14 32	1 46	24 12	1 4	19 22	0 43	15 19	1 36	2 55	16 23	20 46	20 26	19 50		n.a.
S 8	20 8	21 44	1 59	22 8	1 47	15 14	1 15	8 54	1 24	14 34	1 47	24 12	1 4	19 21	0 43	15 20	1 36	2 55	16 23	20 46	20 25	19 51		n.a.
M 9	19 54	20 47	2 56	21 41	1 45	14 47	1 13	9 10	1 24	14 37	1 47	24 13	1 4	19 20	0 43	15 20	1 36	2 55	16 23	20 45	20 25	19 52		n.a.
T 10	19 40	18 48	3 45	21 12	1 42	14 21	1 12	9 27	1 25	14 39	1 47	24 13	1 4	19 19	0 43	15 20	1 36	2 56	16 24	20 43	20 24	19 52		n.a.
W11	19 26	15 53	4 25	20 42	1 40	13 53	1 10	9 43	1 26	14 42	1 47	24 14	1 4	19 18	0 43	15 20	1 36	2 56	16 24	20 41	20 23	19 53		n.a.
T 12	19 12	12 10	4 51	20 11	1 36	13 26	1 9	9 59	1 26	14 45	1 47	24 14	1 4	19 17	0 43	15 20	1 36	2 57	16 24	20 39	20 22	19 54		n.a.
F 13	18 57	7 47	5 2	19 39	1 33	12 58	1 7	10 15	1 27	14 47	1 48	24 15	1 4	19 16	0 43	15 21	1 36	2 57	16 24	20 36	20 22	19 55		n.a.
S 14	18 42	2 59	4 58	19 5	1 29	12 30	1 5	10 31	1 27	14 50	1 48	24 15	1 4	19 15	0 43	15 21	1 36	2 58	16 24	20 34	20 21	19 55		n.a.
S 15	18 26	2s 2	4 36	18 31	1 25	12 2	1 4	10 47	1 28	14 53	1 48	24 16	1 4	19 14	0 43	15 21	1 36	2 58	16 24	20 32	20 20	19 56		n.a.
M16	18 10	7 1	3 58	17 55	1 20	11 33	1 2	11 3	1 28	14 55	1 48	24 16	1 4	19 13	0 43	15 21	1 36	2 58	16 24	20 31	20 20	19 57		n.a.
T 17	17 54	11 41	3 6	17 19	1 15	11 4	1 0	11 19	1 29	14 58	1 48	24 16	1 4	19 12	0 43	15 21	1 36	2 59	16 24	20 30	20 19	19 57		n.a.
W18	17 38	15 45	2 2	16 42	1 10	10 34	0 58	11 35	1 29	15 1	1 48	24 17	1 4	19 11	0 43	15 21	1 36	2 59	16 24	20 30	20 18	19 58		n.a.
T 19	17 21	18 57	0 51	16 4	1 5	10 5	0 56	11 51	1 30	15 4	1 49	24 17	1 4	19 10	0 43	15 21	1 36	3 0	16 24	20 30	20 18	19 59		n.a.
F 20	17 4	21 1	0n24	15 26	0 59	9 35	0 54	12 7	1 30	15 6	1 49	24 18	1 4	19 9	0 43	15 21	1 36	3 0	16 24	20 30	20 17	20 0		n.a.
S 21	16 46	21 45	1 38	14 47	0 53	9 4	0 52	12 23	1 31	15 9	1 49	24 18	1 4	19 8	0 43	15 21	1 36	3 0	16 24	20 29	20 16	20 0		n.a.
S 22	16 29	21 4	2 46	14 8	0 47	8 34	0 50	12 39	1 31	15 12	1 49	24 18	1 4	19 7	0 43	15 21	1 36	3 1	16 24	20 29	20 15	20 1		n.a.
M23	16 11	19 3	3 43	13 28	0 41	8 3	0 48	12 54	1 32	15 15	1 49	24 19	1 4	19 6	0 43	15 21	1 37	3 1	16 24	20 27	20 15	20 2		n.a.
T 24	15 53	15 53	4 26	12 48	0 35	7 33	0 45	13 10	1 32	15 18	1 49	24 19	1 4	19 5	0 43	15 22	1 37	3 2	16 24	20 25	20 14	20 2		n.a.
W25	15 34	11 53	4 52	12 7	0 28	7 2	0 43	13 25	1 33	15 20	1 49	24 19	1 4	19 4	0 43	15 22	1 37	3 2	16 24	20 23	20 13	20 3		n.a.
T 26	15 15	7 20	5 1	11 26	0 22	6 30	0 41	13 41	1 33	15 23	1 49	24 20	1 4	19 3	0 43	15 22	1 37	3 2	16 24	20 20	20 13	20 4		n.a.
F 27	14 56	2 32	4 53	10 45	0 15	5 59	0 38	13 56	1 33	15 26	1 49	24 20	1 4	19 2	0 43	15 22	1 37	3 3	16 24	20 17	20 12	20 4		n.a.
S 28	14 37	2n16	4 30	10 4	0 8	5 27	0 36	14 12	1 34	15 29	1 49	24 20	1 4	19 1	0 43	15 22	1 37	3 3	16 24	20 15	20 11	20 5		n.a.
S 29	14 18	6 50	3 53	9 23	0 1	4 56	0 34	14 27	1 34	15 32	1 49	24 21	1 4	19 0	0 43	15 22	1 37	3 3	16 24	20 13	20 10	20 6		n.a.
M30	13 58	11 1	3 7	8 41	0s 5	4 24	0 31	14 42	1 34	15 34	1 49	24 21	1 4	18 59	0 43	15 22	1 37	3 4	16 24	20 12	20 10	20 6		n.a.
T 31	13n38	14n39	2n13	8n 0	0s12	3n52	0n28	14s57	1s35	15s37	1s49	24s21	1s 4	18n58	0n43	15n22	1s37	3s 4	16s24	20s11	20s 9	20n 7		n.a.

Julian Day Number = 1212111.5, Delta T = 09h11m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°19'00, Lahiri = -23°12'00 Julian Calendar 1 Aug. 1395 BCE == Greg. Calendar 20 July 1395 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 49 31	25♌21'09	14♉30	10♍54	22♍43	5♏53	23°R26	12°R12	9♌13	15°R58	12°R11	28°R31	28♏20	28♉16	n.a.	W 1
T 2	21 53 28	26°20'42	26°19	12°25	23°57	6°36	23♒18	12♑ 9	9°16	15♉58	12♒10	28♏30	28°17	28°23	n.a.	T 2
F 3	21 57 24	27°20'19	8♊ 7	13°55	25°11	7°19	23°10	12° 6	9°20	15°58	12° 9	28°30	28°14	28°30	n.a.	F 3
S 4	22 1 21	28°19'57	20° 0	15°24	26°25	8° 2	23° 2	12° 4	9°24	15°58	12° 7	28°29	28°11	28°36	n.a.	S 4
S 5	22 5 17	29°19'38	2♋ 3	16°53	27°39	8°46	22°54	12° 1	9°27	15°57	12° 6	28°26	28° 8	28°43	n.a.	S 5
M 6	22 9 14	0♍19'22	14°21	18°20	28°53	9°29	22°46	11°59	9°31	15°57	12° 5	28°20	28° 5	28°50	n.a.	M 6
T 7	22 13 10	1°19'08	26°57	19°47	0♎ 6	10°13	22°38	11°57	9°35	15°57	12° 4	28°12	28° 1	28°56	n.a.	T 7
W 8	22 17 7	2°18'56	9♌53	21°13	1°20	10°57	22°30	11°55	9°38	15°57	12° 3	28° 1	27°58	29° 3	n.a.	W 8
T 9	22 21 3	3°18'46	23° 9	22°39	2°34	11°40	22°22	11°53	9°42	15°57	12° 2	27°48	27°55	29° 9	n.a.	T 9
F 10	22 25 0	4°18'39	6♍44	24° 3	3°48	12°24	22°14	11°51	9°45	15°56	12° 1	27°35	27°52	29°16	n.a.	F 10
S 11	22 28 57	5°18'33	20°35	25°27	5° 2	13° 8	22° 7	11°49	9°49	15°56	12° 0	27°23	27°49	29°23	n.a.	S 11
S 12	22 32 53	6°18'30	4♎38	26°50	6°15	13°52	21°59	11°47	9°52	15°56	11°58	27°13	27°45	29°29	n.a.	S 12
M13	22 36 50	7°18'28	18°47	28°11	7°29	14°36	21°51	11°46	9°56	15°55	11°57	27° 6	27°42	29°36	n.a.	M13
T 14	22 40 46	8°18'29	2♏59	29°32	8°43	15°20	21°44	11°44	9°59	15°55	11°56	27° 1	27°39	29°43	n.a.	T 14
W15	22 44 43	9°18'31	17°11	0♎52	9°57	16° 5	21°37	11°43	10° 3	15°55	11°55	27° 0	27°36	29°49	n.a.	W15
T 16	22 48 39	10°18'35	1♐19	2°10	11°10	16°49	21°29	11°42	10° 6	15°54	11°54	26°D59	27°33	29°56	n.a.	T 16
F 17	22 52 36	11°18'41	15°25	3°27	12°24	17°33	21°22	11°40	10°10	15°54	11°53	26°R59	27°30	0♊ 3	n.a.	F 17
S 18	22 56 32	12°18'48	29°25	4°43	13°37	18°18	21°15	11°39	10°13	15°53	11°52	26°58	27°26	0° 9	n.a.	S 18
S 19	23 0 29	13°18'58	13♑21	5°57	14°51	19° 2	21° 8	11°38	10°16	15°52	11°51	26°55	27°23	0°16	n.a.	S 19
M20	23 4 26	14°19'09	27°10	7°10	16° 5	19°47	21° 1	11°37	10°20	15°52	11°50	26°49	27°20	0°23	n.a.	M20
T 21	23 8 22	15°19'21	10♒51	8°21	17°18	20°31	20°55	11°37	10°23	15°51	11°49	26°41	27°17	0°29	n.a.	T 21
W22	23 12 19	16°19'35	24°23	9°30	18°32	21°16	20°48	11°36	10°26	15°51	11°48	26°30	27°14	0°36	n.a.	W22
T 23	23 16 15	17°19'52	7♓42	10°36	19°45	22° 1	20°42	11°35	10°30	15°50	11°47	26°18	27°11	0°42	n.a.	T 23
F 24	23 20 12	18°20'10	20°46	11°41	20°59	22°45	20°35	11°35	10°33	15°49	11°46	26° 6	27° 7	0°49	n.a.	F 24
S 25	23 24 8	19°20'29	3♈34	12°42	22°12	23°30	20°29	11°34	10°36	15°48	11°45	25°55	27° 4	0°56	n.a.	S 25
S 26	23 28 5	20°20'51	16° 6	13°41	23°26	24°15	20°23	11°34	10°39	15°48	11°44	25°46	27° 1	1° 2	n.a.	S 26
M27	23 32 1	21°21'15	28°23	14°36	24°39	25° 0	20°17	11°34	10°42	15°47	11°44	25°40	26°58	1° 9	n.a.	M27
T 28	23 35 58	22°21'41	10♉27	15°27	25°52	25°45	20°11	11°D34	10°45	15°46	11°43	25°36	26°55	1°16	n.a.	T 28
W29	23 39 54	23°22'09	22°20	16°14	27° 6	26°30	20° 6	11°34	10°48	15°45	11°42	25°D35	26°51	1°22	n.a.	W29
T 30	23 43 51	24♍22'39	4♊ 8	16♎56	28♎19	27♏15	20♒ 0	11♑34	10♌51	15♉44	11♒41	25♏35	26♏48	1♊29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n18	17n38	1n14	7n18	0s19	3n20	0n26	15s12	1s35	15s40	1s49	24s21	1s 4	18n57	0n43	15n22	1s37	3s 4	16s24	20s11	20s 8	20n 8		n.a.
T 2	12 57	19 51	0 12	6 37	0 27	2 48	0 23	15 27	1 35	15 43	1 49	24 22	1 4	18 56	0 43	15 21	1 37	3 4	16 24	20 10	20 8	20 8		n.a.
F 3	12 36	21 13	0s51	5 55	0 34	2 16	0 21	15 42	1 36	15 45	1 49	24 22	1 4	18 55	0 43	15 21	1 37	3 5	16 23	20 10	20 7	20 9		n.a.
S 4	12 16	21 37	1 51	5 14	0 41	1 43	0 18	15 56	1 36	15 48	1 49	24 22	1 4	18 54	0 43	15 21	1 37	3 5	16 23	20 10	20 6	20 10		n.a.
S 5	11 54	21 3	2 48	4 32	0 48	1 11	0 15	16 11	1 36	15 51	1 49	24 22	1 4	18 53	0 43	15 21	1 37	3 5	16 23	20 9	20 5	20 10		n.a.
M 6	11 33	19 28	3 37	3 51	0 55	0 39	0 12	16 25	1 36	15 53	1 49	24 23	1 4	18 52	0 43	15 21	1 37	3 6	16 23	20 8	20 5	20 11		n.a.
T 7	11 12	16 55	4 18	3 10	1 2	0 6	0 10	16 40	1 37	15 56	1 49	24 23	1 4	18 51	0 43	15 21	1 37	3 6	16 23	20 6	20 4	20 11		n.a.
W 8	10 50	13 30	4 46	2 29	1 9	0s26	0 7	16 54	1 37	15 58	1 49	24 23	1 4	18 50	0 43	15 21	1 37	3 6	16 23	20 4	20 3	20 12		n.a.
T 9	10 28	9 20	5 0	1 49	1 16	0 59	0 4	17 8	1 37	16 1	1 49	24 23	1 4	18 49	0 43	15 21	1 37	3 6	16 23	20 1	20 2	20 13		n.a.
F 10	10 6	4 36	4 57	1 8	1 23	1 31	0 1	17 22	1 37	16 4	1 49	24 23	1 4	18 48	0 43	15 21	1 37	3 6	16 23	19 58	20 2	20 13		n.a.
S 11	9 44	0s26	4 37	0 29	1 29	2 4	0s 2	17 36	1 37	16 6	1 49	24 23	1 4	18 47	0 43	15 21	1 37	3 7	16 23	19 55	20 1	20 14		n.a.
S 12	9 21	5 31	4 0	0s11	1 36	2 36	0 5	17 50	1 38	16 9	1 49	24 24	1 4	18 46	0 43	15 20	1 37	3 7	16 22	19 53	20 0	20 14		n.a.
M13	8 59	10 22	3 8	0 50	1 43	3 8	0 8	18 3	1 38	16 11	1 49	24 24	1 4	18 45	0 43	15 20	1 37	3 7	16 22	19 51	20 0	20 15		n.a.
T 14	8 36	14 39	2 4	1 28	1 49	3 41	0 11	18 17	1 38	16 13	1 49	24 24	1 4	18 44	0 43	15 20	1 38	3 7	16 22	19 50	19 59	20 16		n.a.
W15	8 13	18 5	0 52	2 6	1 55	4 13	0 14	18 30	1 38	16 16	1 49	24 24	1 4	18 44	0 43	15 20	1 38	3 7	16 22	19 50	19 58	20 16		n.a.
T 16	7 50	20 25	0n23	2 44	2 1	4 45	0 17	18 43	1 38	16 18	1 49	24 24	1 4	18 43	0 43	15 20	1 38	3 8	16 22	19 50	19 57	20 17		n.a.
F 17	7 27	21 27	1 36	3 20	2 7	5 17	0 20	18 56	1 38	16 20	1 49	24 24	1 4	18 42	0 43	15 20	1 38	3 8	16 22	19 50	19 57	20 17		n.a.
S 18	7 4	21 8	2 43	3 56	2 13	5 49	0 23	19 9	1 38	16 22	1 48	24 24	1 4	18 41	0 43	15 19	1 38	3 8	16 21	19 49	19 56	20 18		n.a.
S 19	6 40	19 32	3 40	4 31	2 19	6 21	0 26	19 22	1 38	16 25	1 48	24 24	1 4	18 40	0 43	15 19	1 38	3 8	16 21	19 49	19 55	20 19		n.a.
M20	6 17	16 47	4 23	5 5	2 24	6 52	0 29	19 34	1 39	16 27	1 48	24 24	1 4	18 39	0 43	15 19	1 38	3 8	16 21	19 47	19 54	20 19		n.a.
T 21	5 53	13 9	4 51	5 38	2 29	7 24	0 32	19 46	1 39	16 29	1 48	24 24	1 4	18 38	0 43	15 19	1 38	3 8	16 21	19 45	19 54	20 20		n.a.
W22	5 29	8 53	5 2	6 10	2 33	7 55	0 35	19 59	1 39	16 31	1 48	24 24	1 4	18 37	0 43	15 19	1 38	3 8	16 21	19 43	19 53	20 20		n.a.
T 23	5 5	4 15	4 56	6 40	2 37	8 26	0 38	20 11	1 39	16 33	1 48	24 25	1 4	18 36	0 43	15 18	1 38	3 9	16 21	19 40	19 52	20 21		n.a.
F 24	4 41	0n29	4 35	7 9	2 41	8 57	0 41	20 22	1 39	16 35	1 48	24 25	1 4	18 35	0 43	15 18	1 38	3 9	16 20	19 37	19 51	20 21		n.a.
S 25	4 17	5 6	4 0	7 37	2 44	9 28	0 44	20 34	1 39	16 36	1 47	24 25	1 4	18 35	0 43	15 18	1 38	3 9	16 20	19 34	19 51	20 22		n.a.
S 26	3 53	9 25	3 14	8 2	2 47	9 58	0 47	20 45	1 39	16 38	1 47	24 25	1 4	18 34	0 43	15 18	1 38	3 9	16 20	19 32	19 50	20 22		n.a.
M27	3 29	13 15	2 20	8 26	2 49	10 29	0 49	20 57	1 39	16 40	1 47	24 25	1 4	18 33	0 43	15 17	1 38	3 9	16 20	19 31	19 49	20 23		n.a.
T 28	3 5	16 29	1 20	8 48	2 50	10 59	0 52	21 8	1 39	16 42	1 47	24 25	1 4	18 32	0 43	15 17	1 38	3 9	16 19	19 30	19 48	20 23		n.a.
W29	2 41	18 57	0 17	9 7	2 51	11 28	0 55	21 19	1 39	16 43	1 47	24 24	1 4	18 31	0 43	15 17	1 38	3 9	16 19	19 29	19 48	20 24		n.a.
T 30	2n16	20n36	0s46	9s24	2s51	11s58	0s58	21s29	1s39	16s45	1s46	24s24	1s 4	18n30	0n43	15n16	1s38	3s 9	16s19	19s30	19s47	20n24		n.a.

Julian Day Number = 1212142.5, Delta T = 09h11m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'56, Lahiri = -23°11'56 Julian Calendar 1 Sept. 1395 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1395 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 47 48	25♍23'10	15♊56	17♎33	29♎32	28♏ 0	19°R55	11♑34	10♌54	15°R43	11°R40	25♏36	26♏45	1♊36	n.a.	F 1
S 2	23 51 44	26°23'44	27°48	18° 4	0♏46	28°46	19♒50	11°35	10°57	15♉42	11♒39	25°R36	26°42	1°42	n.a.	S 2
S 3	23 55 41	27°24'20	9♋50	18°28	1°59	29°31	19°45	11°35	11° 0	15°41	11°39	25°35	26°39	1°49	n.a.	S 3
M 4	23 59 37	28°24'58	22° 8	18°45	3°12	0♐16	19°41	11°36	11° 3	15°40	11°38	25°32	26°36	1°56	n.a.	M 4
T 5	0 3 34	29°25'38	4♌46	18°54	4°25	1° 1	19°36	11°36	11° 6	15°39	11°37	25°27	26°32	2° 2	n.a.	T 5
W 6	0 7 30	0♎26'19	17°47	18°R55	5°38	1°47	19°32	11°37	11° 9	15°38	11°36	25°20	26°29	2° 9	n.a.	W 6
T 7	0 11 27	1°27'03	1♍13	18°46	6°52	2°32	19°27	11°38	11°12	15°37	11°36	25°11	26°26	2°16	n.a.	T 7
F 8	0 15 23	2°27'48	15° 4	18°27	8° 5	3°18	19°23	11°39	11°14	15°36	11°35	25° 2	26°23	2°22	n.a.	F 8
S 9	0 19 20	3°28'35	29°15	17°57	9°18	4° 3	19°20	11°40	11°17	15°35	11°34	24°53	26°20	2°29	n.a.	S 9
S 10	0 23 17	4°29'23	13♎42	17°17	10°31	4°49	19°16	11°41	11°20	15°33	11°34	24°45	26°16	2°35	n.a.	S 10
M11	0 27 13	5°30'12	28°19	16°27	11°44	5°34	19°13	11°43	11°22	15°32	11°33	24°40	26°13	2°42	n.a.	M11
T 12	0 31 10	6°31'04	12♏57	15°28	12°57	6°20	19° 9	11°44	11°25	15°31	11°32	24°38	26°10	2°49	n.a.	T 12
W13	0 35 6	7°31'56	27°32	14°19	14°10	7° 5	19° 6	11°46	11°27	15°30	11°32	24°D37	26° 7	2°55	n.a.	W13
T 14	0 39 3	8°32'49	11♐59	13° 4	15°23	7°51	19° 3	11°47	11°30	15°29	11°31	24°38	26° 4	3° 2	n.a.	T 14
F 15	0 42 59	9°33'44	26°13	11°45	16°35	8°37	19° 1	11°49	11°32	15°27	11°31	24°39	26° 1	3° 9	n.a.	F 15
S 16	0 46 56	10°34'40	10♑15	10°23	17°48	9°22	18°58	11°51	11°35	15°26	11°30	24°R40	25°57	3°15	n.a.	S 16
S 17	0 50 52	11°35'36	24° 2	9° 1	19° 1	10° 8	18°56	11°53	11°37	15°25	11°29	24°39	25°54	3°22	n.a.	S 17
M18	0 54 49	12°36'34	7♒36	7°43	20°14	10°54	18°54	11°55	11°40	15°23	11°29	24°36	25°51	3°29	n.a.	M18
T 19	0 58 46	13°37'32	20°57	6°31	21°26	11°40	18°52	11°57	11°42	15°22	11°28	24°32	25°48	3°35	n.a.	T 19
W20	1 2 42	14°38'32	4♓ 5	5°27	22°39	12°26	18°51	11°59	11°44	15°20	11°28	24°26	25°45	3°42	n.a.	W20
T 21	1 6 39	15°39'32	17° 0	4°32	23°51	13°11	18°49	12° 2	11°46	15°19	11°28	24°19	25°42	3°49	n.a.	T 21
F 22	1 10 35	16°40'33	29°42	3°48	25° 4	13°57	18°48	12° 4	11°48	15°18	11°27	24°11	25°38	3°55	n.a.	F 22
S 23	1 14 32	17°41'36	12♈12	3°16	26°16	14°43	18°47	12° 7	11°50	15°16	11°27	24° 5	25°35	4° 2	n.a.	S 23
S 24	1 18 28	18°42'39	24°30	2°55	27°29	15°29	18°46	12° 9	11°52	15°15	11°26	24° 0	25°32	4° 8	n.a.	S 24
M25	1 22 25	19°43'43	6♉37	2°D46	28°41	16°15	18°46	12°12	11°54	15°13	11°26	23°57	25°29	4°15	n.a.	M25
T 26	1 26 21	20°44'49	18°35	2°47	29°53	17° 1	18°45	12°15	11°56	15°12	11°26	23°D55	25°26	4°22	n.a.	T 26
W27	1 30 18	21°45'56	0♊26	2°58	1♐ 6	17°47	18°D45	12°18	11°58	15°10	11°26	23°55	25°22	4°28	n.a.	W27
T 28	1 34 15	22°47'03	12°13	3°19	2°18	18°33	18°45	12°21	12° 0	15° 9	11°25	23°56	25°19	4°35	n.a.	T 28
F 29	1 38 11	23°48'12	24° 0	3°48	3°30	19°19	18°45	12°24	12° 2	15° 7	11°25	23°58	25°16	4°42	n.a.	F 29
S 30	1 42 8	24°49'22	5♋52	4°25	4°42	20° 5	18°46	12°27	12° 4	15° 5	11°25	24° 0	25°13	4°48	n.a.	S 30
S 31	1 46 4	25♎50'33	17♋52	5♎ 8	5♐54	20♐51	18♒47	12♑30	12♌ 5	15♉ 4	11♒25	24♏ 1	25♏10	4♊55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n52	21n20	1s47	9s37	2s50	12s27	1s 1	21s40	1s39	16s46	1s46	24s24	1s 4	18n30	0n43	15n16	1s38	3s 9	16s19	19s30	19s46	20n25		n.a.
S 2	1 27	21 6	2 44	9 47	2 48	12 56	1 4	21 50	1 39	16 48	1 46	24 24	1 4	18 29	0 43	15 16	1 38	3 9	16 19	19 30	19 45	20 25		n.a.
S 3	1 3	19 55	3 34	9 54	2 45	13 25	1 7	22 0	1 39	16 49	1 46	24 24	1 4	18 28	0 43	15 15	1 38	3 9	16 18	19 30	19 45	20 26		n.a.
M 4	0 38	17 47	4 16	9 57	2 41	13 53	1 10	22 10	1 38	16 50	1 46	24 24	1 4	18 27	0 44	15 15	1 38	3 9	16 18	19 29	19 44	20 26		n.a.
T 5	0 14	14 46	4 47	9 55	2 35	14 21	1 13	22 19	1 38	16 52	1 45	24 24	1 4	18 27	0 44	15 15	1 38	3 9	16 18	19 28	19 43	20 27		n.a.
W 6	0s11	10 57	5 4	9 49	2 28	14 49	1 16	22 29	1 38	16 53	1 45	24 24	1 4	18 26	0 44	15 14	1 38	3 9	16 17	19 26	19 42	20 27		n.a.
T 7	0 35	6 29	5 5	9 37	2 19	15 16	1 18	22 38	1 38	16 54	1 45	24 24	1 4	18 25	0 44	15 14	1 38	3 9	16 17	19 24	19 42	20 28		n.a.
F 8	1 0	1 34	4 48	9 20	2 9	15 43	1 21	22 47	1 38	16 55	1 45	24 24	1 4	18 24	0 44	15 14	1 38	3 9	16 17	19 21	19 41	20 28		n.a.
S 9	1 24	3s34	4 14	8 58	1 57	16 10	1 24	22 56	1 38	16 56	1 44	24 24	1 4	18 24	0 44	15 13	1 38	3 9	16 17	19 19	19 40	20 29		n.a.
S 10	1 49	8 36	3 22	8 29	1 43	16 36	1 26	23 4	1 38	16 57	1 44	24 24	1 4	18 23	0 44	15 13	1 39	3 9	16 16	19 17	19 39	20 29		n.a.
M11	2 13	13 11	2 17	7 55	1 28	17 2	1 29	23 12	1 38	16 58	1 44	24 23	1 4	18 22	0 44	15 13	1 39	3 9	16 16	19 16	19 39	20 30		n.a.
T 12	2 38	17 0	1 3	7 16	1 10	17 27	1 32	23 20	1 37	16 59	1 44	24 23	1 4	18 21	0 44	15 12	1 39	3 9	16 16	19 15	19 38	20 30		n.a.
W13	3 2	19 42	0n16	6 32	0 52	17 52	1 34	23 28	1 37	16 59	1 43	24 23	1 4	18 21	0 44	15 12	1 39	3 9	16 16	19 15	19 37	20 31		n.a.
T 14	3 27	21 5	1 33	5 44	0 32	18 16	1 37	23 36	1 37	17 0	1 43	24 23	1 4	18 20	0 44	15 11	1 39	3 9	16 15	19 15	19 36	20 31		n.a.
F 15	3 51	21 6	2 43	4 54	0 12	18 40	1 39	23 43	1 37	17 1	1 43	24 23	1 4	18 19	0 44	15 11	1 39	3 8	16 15	19 16	19 36	20 31		n.a.
S 16	4 15	19 46	3 42	4 2	0n 9	19 3	1 41	23 50	1 37	17 1	1 43	24 22	1 4	18 19	0 44	15 11	1 39	3 8	16 15	19 16	19 35	20 32		n.a.
S 17	4 40	17 18	4 27	3 11	0 30	19 26	1 44	23 57	1 36	17 1	1 42	24 22	1 4	18 18	0 44	15 10	1 39	3 8	16 14	19 16	19 34	20 32		n.a.
M18	5 4	13 55	4 57	2 22	0 49	19 49	1 46	24 3	1 36	17 2	1 42	24 22	1 4	18 18	0 44	15 10	1 39	3 8	16 14	19 15	19 33	20 33		n.a.
T 19	5 28	9 53	5 9	1 36	1 8	20 11	1 48	24 10	1 36	17 2	1 42	24 22	1 4	18 17	0 44	15 9	1 39	3 8	16 14	19 14	19 33	20 33		n.a.
W20	5 52	5 27	5 6	0 54	1 25	20 32	1 50	24 16	1 36	17 2	1 41	24 22	1 3	18 16	0 44	15 9	1 39	3 8	16 13	19 12	19 32	20 34		n.a.
T 21	6 16	0 50	4 46	0 18	1 40	20 53	1 53	24 21	1 35	17 3	1 41	24 21	1 3	18 16	0 44	15 8	1 39	3 8	16 13	19 11	19 31	20 34		n.a.
F 22	6 40	3n44	4 13	0n12	1 54	21 13	1 55	24 27	1 35	17 3	1 41	24 21	1 3	18 15	0 44	15 8	1 39	3 7	16 13	19 9	19 30	20 34		n.a.
S 23	7 4	8 5	3 28	0 35	2 5	21 33	1 57	24 32	1 35	17 3	1 41	24 21	1 3	18 15	0 44	15 8	1 39	3 7	16 12	19 7	19 30	20 35		n.a.
S 24	7 27	12 2	2 34	0 52	2 15	21 52	1 59	24 37	1 35	17 3	1 40	24 21	1 3	18 14	0 44	15 7	1 39	3 7	16 12	19 6	19 29	20 35		n.a.
M25	7 51	15 26	1 33	1 3	2 22	22 10	2 0	24 42	1 34	17 3	1 40	24 20	1 3	18 14	0 44	15 7	1 39	3 7	16 12	19 5	19 28	20 36		n.a.
T 26	8 14	18 7	0 29	1 8	2 28	22 28	2 2	24 46	1 34	17 2	1 40	24 20	1 3	18 13	0 44	15 6	1 39	3 7	16 11	19 5	19 27	20 36		n.a.
W27	8 38	20 1	0s36	1 7	2 32	22 45	2 4	24 50	1 34	17 2	1 39	24 20	1 3	18 13	0 44	15 6	1 39	3 6	16 11	19 5	19 26	20 36		n.a.
T 28	9 1	21 1	1 39	1 1	2 34	23 2	2 6	24 54	1 33	17 2	1 39	24 19	1 3	18 12	0 44	15 5	1 39	3 6	16 11	19 5	19 26	20 37		n.a.
F 29	9 24	21 5	2 38	0 50	2 35	23 18	2 7	24 58	1 33	17 2	1 39	24 19	1 3	18 12	0 44	15 5	1 39	3 6	16 10	19 6	19 25	20 37		n.a.
S 30	9 47	20 13	3 30	0 35	2 35	23 33	2 9	25 1	1 33	17 1	1 39	24 19	1 3	18 11	0 45	15 4	1 39	3 6	16 10	19 6	19 24	20 37		n.a.
S 31	10s 9	18n26	4s15	0n17	2n34	23s48	2s10	25s 4	1s33	17s 1	1s38	24s18	1s 3	18n11	0n45	15n 4	1s39	3s 5	16s10	19s 6	19s23	20n38		n.a.

Julian Day Number = 1212172.5, Delta T = 09h11m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'52, Lahiri = -23°11'52 Julian Calendar 1 Oct. 1395 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1395 BCE

The year -1394 astronomical counting style corresponds to year 1395 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 50 1	26♎51'45	0♌ 7	5♎58	7♐ 6	21♐37	18♒47	12♑34	12♌ 7	15°R 2	11°R24	24°R 2	25♏ 7	5♊ 2	n.a.	M 1
T 2	1 53 57	27°52'58	12°41	6°52	8°18	22°23	18°49	12°37	12° 9	15♉ 1	11♒24	24♏ 1	25° 3	5° 8	n.a.	T 2
W 3	1 57 54	28°54'12	25°38	7°51	9°30	23° 9	18°50	12°41	12°10	14°59	11°24	23°59	25° 0	5°15	n.a.	W 3
T 4	2 1 50	29°55'27	9♍ 2	8°54	10°41	23°55	18°51	12°45	12°12	14°57	11°24	23°56	24°57	5°22	n.a.	T 4
F 5	2 5 47	0♏56'42	22°53	10° 1	11°53	24°41	18°53	12°48	12°13	14°56	11°24	23°52	24°54	5°28	n.a.	F 5
S 6	2 9 44	1°57'59	7♎10	11°11	13° 5	25°27	18°55	12°52	12°14	14°54	11°24	23°49	24°51	5°35	n.a.	S 6
S 7	2 13 40	2°59'16	21°49	12°23	14°16	26°13	18°57	12°56	12°16	14°53	11°24	23°46	24°48	5°42	n.a.	S 7
M 8	2 17 37	4° 0'33	6♏44	13°38	15°27	26°59	18°59	13° 0	12°17	14°51	11°D24	23°44	24°44	5°48	n.a.	M 8
T 9	2 21 33	5° 1'51	21°46	14°55	16°39	27°45	19° 2	13° 4	12°18	14°49	11°24	23°D43	24°41	5°55	n.a.	T 9
W10	2 25 30	6° 3'10	6♐47	16°13	17°50	28°31	19° 5	13° 9	12°19	14°47	11°24	23°44	24°38	6° 1	n.a.	W10
T 11	2 29 26	7° 4'29	21°38	17°33	19° 1	29°17	19° 8	13°13	12°20	14°46	11°24	23°45	24°35	6° 8	n.a.	T 11
F 12	2 33 23	8° 5'47	6♑13	18°55	20°12	0♑ 3	19°11	13°17	12°21	14°44	11°24	23°46	24°32	6°15	n.a.	F 12
S 13	2 37 19	9° 7'06	20°28	20°17	21°23	0°49	19°14	13°22	12°22	14°42	11°24	23°47	24°28	6°21	n.a.	S 13
S 14	2 41 16	10° 8'25	4♒22	21°41	22°34	1°35	19°17	13°26	12°23	14°41	11°24	23°R48	24°25	6°28	n.a.	S 14
M15	2 45 13	11° 9'43	17°54	23° 6	23°45	2°21	19°21	13°31	12°24	14°39	11°25	23°48	24°22	6°35	n.a.	M15
T 16	2 49 9	12°11'02	1♓ 6	24°31	24°56	3° 7	19°25	13°36	12°25	14°37	11°25	23°47	24°19	6°41	n.a.	T 16
W17	2 53 6	13°12'20	13°59	25°57	26° 6	3°53	19°29	13°41	12°26	14°36	11°25	23°46	24°16	6°48	n.a.	W17
T 18	2 57 2	14°13'38	26°37	27°24	27°17	4°39	19°33	13°45	12°27	14°34	11°25	23°45	24°13	6°55	n.a.	T 18
F 19	3 0 59	15°14'56	9♈ 1	28°52	28°27	5°25	19°38	13°50	12°27	14°32	11°25	23°43	24° 9	7° 1	n.a.	F 19
S 20	3 4 55	16°16'13	21°14	0♏20	29°37	6°11	19°43	13°55	12°28	14°31	11°26	23°42	24° 6	7° 8	n.a.	S 20
S 21	3 8 52	17°17'31	3♉18	1°48	0♑47	6°57	19°47	14° 0	12°28	14°29	11°26	23°41	24° 3	7°15	n.a.	S 21
M22	3 12 49	18°18'48	15°15	3°17	1°57	7°43	19°52	14° 6	12°29	14°27	11°26	23°41	24° 0	7°21	n.a.	M22
T 23	3 16 45	19°20'06	27° 7	4°47	3° 7	8°29	19°58	14°11	12°29	14°25	11°27	23°D41	23°57	7°28	n.a.	T 23
W24	3 20 42	20°21'23	8♊55	6°17	4°17	9°15	20° 3	14°16	12°30	14°24	11°27	23°41	23°53	7°35	n.a.	W24
T 25	3 24 38	21°22'40	20°43	7°47	5°26	10° 1	20° 9	14°22	12°30	14°22	11°27	23°41	23°50	7°41	n.a.	T 25
F 26	3 28 35	22°23'57	2♋32	9°18	6°36	10°47	20°14	14°27	12°30	14°20	11°28	23°42	23°47	7°48	n.a.	F 26
S 27	3 32 31	23°25'14	14°26	10°49	7°45	11°33	20°20	14°32	12°30	14°19	11°28	23°R42	23°44	7°55	n.a.	S 27
S 28	3 36 28	24°26'30	26°28	12°21	8°54	12°19	20°26	14°38	12°31	14°17	11°29	23°42	23°41	8° 1	n.a.	S 28
M29	3 40 24	25°27'47	8♌43	13°53	10° 3	13° 5	20°33	14°44	12°31	14°15	11°29	23°42	23°38	8° 8	n.a.	M29
T 30	3 44 21	26♏29'03	21♌13	15♏26	11♑12	13♑51	20♒39	14♑49	12°R31	14♉14	11♒30	23°D41	23♏34	8♊14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
M 1	10s32	15n47	4s48	0s 5	2n32	24s 2	2s11	25s 7	1s32	17s 0	1s38	24s18	1s 3	18n10	0n45	15n 3	1s39	3s 5	16s 9	19s 6	19s23	20n38		n.a.
T 2	10 54	12 22	5 9	0 30	2 29	24 15	2 13	25 10	1 32	16 59	1 38	24 18	1 3	18 10	0 45	15 3	1 39	3 5	16 9	19 6	19 22	20 39		n.a.
W 3	11 16	8 16	5 15	0 57	2 26	24 28	2 14	25 12	1 31	16 59	1 37	24 17	1 3	18 9	0 45	15 2	1 39	3 4	16 9	19 6	19 21	20 39		n.a.
T 4	11 38	3 38	5 4	1 26	2 22	24 40	2 15	25 14	1 31	16 58	1 37	24 17	1 3	18 9	0 45	15 2	1 39	3 4	16 8	19 5	19 20	20 39		n.a.
F 5	12 0	1s20	4 36	1 57	2 17	24 51	2 16	25 16	1 31	16 57	1 37	24 16	1 3	18 9	0 45	15 1	1 39	3 4	16 8	19 4	19 19	20 40		n.a.
S 6	12 22	6 24	3 50	2 29	2 12	25 1	2 17	25 17	1 30	16 56	1 36	24 16	1 3	18 8	0 45	15 1	1 39	3 4	16 8	19 3	19 19	20 40		n.a.
S 7	12 43	11 13	2 47	3 3	2 6	25 11	2 17	25 18	1 30	16 55	1 36	24 16	1 3	18 8	0 45	15 0	1 39	3 3	16 7	19 2	19 18	20 40		n.a.
M 8	13 4	15 27	1 33	3 38	2 0	25 20	2 18	25 19	1 30	16 54	1 36	24 15	1 3	18 8	0 45	15 0	1 39	3 3	16 7	19 2	19 17	20 41		n.a.
T 9	13 25	18 42	0 11	4 14	1 54	25 29	2 19	25 19	1 29	16 53	1 35	24 15	1 3	18 7	0 45	14 59	1 39	3 3	16 7	19 2	19 16	20 41		n.a.
W10	13 46	20 39	1n12	4 50	1 48	25 36	2 19	25 20	1 29	16 52	1 35	24 14	1 3	18 7	0 45	14 59	1 39	3 2	16 6	19 2	19 15	20 41		n.a.
T 11	14 7	21 7	2 29	5 27	1 41	25 43	2 20	25 20	1 28	16 51	1 35	24 14	1 3	18 7	0 45	14 58	1 39	3 2	16 6	19 2	19 15	20 41		n.a.
F 12	14 27	20 8	3 34	6 5	1 34	25 49	2 20	25 19	1 28	16 50	1 35	24 13	1 3	18 7	0 45	14 58	1 39	3 2	16 6	19 2	19 14	20 42		n.a.
S 13	14 47	17 54	4 25	6 43	1 27	25 54	2 20	25 19	1 27	16 48	1 34	24 13	1 3	18 6	0 45	14 57	1 39	3 1	16 5	19 3	19 13	20 42		n.a.
S 14	15 7	14 40	4 59	7 21	1 20	25 59	2 20	25 18	1 27	16 47	1 34	24 12	1 3	18 6	0 45	14 57	1 39	3 1	16 5	19 3	19 12	20 42		n.a.
M15	15 26	10 44	5 16	8 0	1 13	26 3	2 20	25 17	1 27	16 45	1 34	24 12	1 3	18 6	0 45	14 56	1 39	3 0	16 5	19 3	19 12	20 43		n.a.
T 16	15 46	6 23	5 15	8 39	1 6	26 6	2 20	25 15	1 26	16 44	1 33	24 11	1 3	18 6	0 45	14 56	1 39	3 0	16 4	19 3	19 11	20 43		n.a.
W17	16 5	1 50	4 58	9 17	0 59	26 8	2 20	25 14	1 26	16 42	1 33	24 11	1 3	18 6	0 45	14 55	1 39	3 0	16 4	19 2	19 10	20 43		n.a.
T 18	16 23	2n42	4 27	9 56	0 51	26 9	2 20	25 12	1 25	16 41	1 33	24 10	1 3	18 5	0 45	14 55	1 39	2 59	16 4	19 2	19 9	20 44		n.a.
F 19	16 42	7 3	3 44	10 34	0 44	26 10	2 19	25 9	1 25	16 39	1 33	24 10	1 3	18 5	0 45	14 54	1 39	2 59	16 3	19 2	19 8	20 44		n.a.
S 20	17 0	11 3	2 51	11 13	0 37	26 10	2 19	25 7	1 24	16 37	1 32	24 9	1 3	18 5	0 45	14 54	1 39	2 58	16 3	19 2	19 8	20 44		n.a.
S 21	17 17	14 34	1 51	11 51	0 30	26 9	2 18	25 4	1 24	16 35	1 32	24 9	1 3	18 5	0 46	14 53	1 39	2 58	16 2	19 1	19 7	20 44		n.a.
M22	17 35	17 26	0 47	12 28	0 22	26 8	2 17	25 1	1 23	16 33	1 32	24 8	1 3	18 5	0 46	14 53	1 39	2 58	16 2	19 1	19 6	20 45		n.a.
T 23	17 52	19 33	0s19	13 6	0 15	26 6	2 16	24 57	1 23	16 31	1 31	24 8	1 3	18 5	0 46	14 52	1 39	2 57	16 2	19 1	19 5	20 45		n.a.
W24	18 9	20 48	1 24	13 43	0 8	26 3	2 15	24 54	1 22	16 29	1 31	24 7	1 3	18 5	0 46	14 52	1 39	2 57	16 1	19 1	19 4	20 45		n.a.
T 25	18 25	21 7	2 25	14 20	0 1	25 59	2 14	24 50	1 22	16 27	1 31	24 6	1 3	18 5	0 46	14 51	1 39	2 56	16 1	19 1	19 4	20 45		n.a.
F 26	18 41	20 30	3 20	14 56	0s 6	25 54	2 13	24 46	1 21	16 25	1 30	24 6	1 3	18 5	0 46	14 51	1 39	2 56	16 1	19 1	19 3	20 46		n.a.
S 27	18 57	18 58	4 7	15 32	0 12	25 49	2 12	24 41	1 21	16 23	1 30	24 5	1 3	18 5	0 46	14 50	1 39	2 55	16 0	19 1	19 2	20 46		n.a.
S 28	19 13	16 36	4 43	16 7	0 19	25 43	2 10	24 36	1 20	16 21	1 30	24 5	1 3	18 5	0 46	14 50	1 39	2 55	16 0	19 1	19 1	20 46		n.a.
M29	19 28	13 27	5 7	16 41	0 26	25 36	2 9	24 31	1 20	16 18	1 30	24 4	1 3	18 5	0 46	14 49	1 39	2 54	16 0	19 1	19 0	20 46		n.a.
T 30	19s42	9n40	5s18	17s15	0s32	25s29	2s 7	24s26	1s19	16s16	1s29	24s 3	1s 3	18n 5	0n46	14n49	1s39	2s54	15s59	19s 1	19s 0	20n47		n.a.

Julian Day Number = 1212203.5, Delta T = 09h11m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'47, Lahiri = -23°11'48 Julian Calendar 1 Nov. 1395 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1395 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1395 BCE (-1394) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 48 18	27♏30'19	4♍ 3	16♏58	12♑20	14♑36	20♒46	14♑55	12°R31	14°R12	11♒30	23♏41	23♏31	8♊21	n.a.	W 1
T 2	3 52 14	28°31'35	17°17	18°32	13°29	15°22	20°52	15° 1	12♌31	14♉10	11°31	23°42	23°28	8°28	n.a.	T 2
F 3	3 56 11	29°32'51	0♎58	20° 6	14°37	16° 8	20°59	15° 7	12°30	14° 9	11°32	23°42	23°25	8°34	n.a.	F 3
S 4	4 0 7	0♐34'06	15° 5	21°40	15°45	16°54	21° 6	15°13	12°30	14° 7	11°32	23°43	23°22	8°41	n.a.	S 4
S 5	4 4 4	1°35'21	29°38	23°15	16°53	17°40	21°14	15°19	12°30	14° 5	11°33	23°43	23°19	8°48	n.a.	S 5
M 6	4 8 0	2°36'36	14♏33	24°50	18° 1	18°25	21°21	15°25	12°30	14° 4	11°33	23°44	23°15	8°54	n.a.	M 6
T 7	4 11 57	3°37'50	29°43	26°25	19° 8	19°11	21°29	15°31	12°29	14° 2	11°34	23°R44	23°12	9° 1	n.a.	T 7
W 8	4 15 54	4°39'03	14♐57	28° 2	20°15	19°57	21°36	15°37	12°29	14° 1	11°35	23°43	23° 9	9° 8	n.a.	W 8
T 9	4 19 50	5°40'16	0♑ 7	29°38	21°23	20°42	21°44	15°44	12°28	13°59	11°36	23°42	23° 6	9°14	n.a.	T 9
F 10	4 23 47	6°41'27	15° 3	1♐16	22°29	21°28	21°52	15°50	12°28	13°58	11°36	23°41	23° 3	9°21	n.a.	F 10
S 11	4 27 43	7°42'38	29°37	2°53	23°36	22°14	22° 0	15°56	12°27	13°56	11°37	23°39	22°59	9°28	n.a.	S 11
S 12	4 31 40	8°43'47	13♒46	4°32	24°42	22°59	22° 9	16° 3	12°27	13°55	11°38	23°37	22°56	9°34	n.a.	S 12
M13	4 35 36	9°44'55	27°27	6°11	25°49	23°45	22°17	16° 9	12°26	13°53	11°39	23°36	22°53	9°41	n.a.	M13
T 14	4 39 33	10°46'02	10♓42	7°50	26°54	24°30	22°26	16°16	12°25	13°52	11°40	23°D36	22°50	9°48	n.a.	T 14
W15	4 43 29	11°47'07	23°32	9°30	28° 0	25°16	22°34	16°22	12°24	13°50	11°40	23°36	22°47	9°54	n.a.	W15
T 16	4 47 26	12°48'11	6♈ 3	11°11	29° 5	26° 1	22°43	16°29	12°23	13°49	11°41	23°37	22°44	10° 1	n.a.	T 16
F 17	4 51 23	13°49'14	18°17	12°52	0♒11	26°47	22°52	16°35	12°23	13°47	11°42	23°39	22°40	10° 8	n.a.	F 17
S 18	4 55 19	14°50'16	0♉20	14°34	1°15	27°32	23° 1	16°42	12°22	13°46	11°43	23°41	22°37	10°14	n.a.	S 18
S 19	4 59 16	15°51'16	12°14	16°17	2°20	28°18	23°11	16°49	12°21	13°44	11°44	23°42	22°34	10°21	n.a.	S 19
M20	5 3 12	16°52'15	24° 4	18° 0	3°24	29° 3	23°20	16°55	12°19	13°43	11°45	23°R42	22°31	10°28	n.a.	M20
T 21	5 7 9	17°53'12	5♊51	19°44	4°28	29°48	23°30	17° 2	12°18	13°42	11°46	23°42	22°28	10°34	n.a.	T 21
W22	5 11 5	18°54'09	17°40	21°28	5°31	0♒34	23°39	17° 9	12°17	13°40	11°47	23°40	22°25	10°41	n.a.	W22
T 23	5 15 2	19°55'04	29°31	23°13	6°34	1°19	23°49	17°16	12°16	13°39	11°48	23°37	22°21	10°47	n.a.	T 23
F 24	5 18 59	20°55'58	11♋26	24°59	7°37	2° 4	23°59	17°23	12°15	13°38	11°49	23°32	22°18	10°54	n.a.	F 24
S 25	5 22 55	21°56'50	23°27	26°45	8°40	2°49	24° 9	17°30	12°13	13°36	11°50	23°27	22°15	11° 1	n.a.	S 25
S 26	5 26 52	22°57'42	5♌37	28°32	9°42	3°35	24°19	17°37	12°12	13°35	11°51	23°22	22°12	11° 7	n.a.	S 26
M27	5 30 48	23°58'32	17°58	0♑19	10°43	4°20	24°29	17°44	12°11	13°34	11°52	23°17	22° 9	11°14	n.a.	M27
T 28	5 34 45	24°59'21	0♍31	2° 7	11°45	5° 5	24°40	17°51	12° 9	13°33	11°53	23°13	22° 5	11°21	n.a.	T 28
W29	5 38 41	26° 0'08	13°20	3°55	12°45	5°50	24°50	17°58	12° 8	13°32	11°54	23°11	22° 2	11°27	n.a.	W29
T 30	5 42 38	27° 0'54	26°28	5°43	13°46	6°35	25° 1	18° 5	12° 6	13°30	11°55	23°D10	21°59	11°34	n.a.	T 30
F 31	5 46 34	28♐ 1'40	9♎57	7♑31	14♒46	7♒20	25♒11	18♑12	12♌ 5	13♉29	11♒57	23♏11	21♏56	11♊41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s57	5n20	5s13	17s49	0s39	25s21	2s 5	24s21	1s19	16s14	1s29	24s 3	1s 3	18n 5	0n46	14n49	1s39	2s53	15s59	19s 1	18s59	20n47		n.a.
T 2	20 11	0 38	4 52	18 21	0 45	25 12	2 3	24 15	1 18	16 11	1 29	24 2	1 3	18 5	0 46	14 48	1 39	2 53	15 59	19 1	18 58	20 47		n.a.
F 3	20 24	4s15	4 13	18 53	0 51	25 3	2 1	24 9	1 18	16 9	1 29	24 1	1 3	18 5	0 46	14 48	1 39	2 52	15 58	19 1	18 57	20 47		n.a.
S 4	20 38	9 5	3 19	19 24	0 57	24 52	1 59	24 2	1 17	16 6	1 28	24 1	1 3	18 5	0 46	14 47	1 39	2 52	15 58	19 2	18 56	20 47		n.a.
S 5	20 50	13 34	2 10	19 55	1 2	24 42	1 56	23 56	1 16	16 4	1 28	24 0	1 3	18 5	0 46	14 47	1 39	2 51	15 58	19 2	18 55	20 48		n.a.
M 6	21 3	17 18	0 51	20 24	1 8	24 30	1 54	23 49	1 16	16 1	1 28	23 59	1 3	18 5	0 46	14 46	1 39	2 51	15 57	19 2	18 55	20 48		n.a.
T 7	21 15	19 54	0n33	20 52	1 13	24 18	1 51	23 42	1 15	15 58	1 28	23 58	1 3	18 5	0 46	14 46	1 39	2 50	15 57	19 2	18 54	20 48		n.a.
W 8	21 26	21 5	1 55	21 20	1 18	24 5	1 49	23 35	1 15	15 55	1 27	23 58	1 3	18 6	0 46	14 45	1 39	2 50	15 57	19 2	18 53	20 48		n.a.
T 9	21 38	20 43	3 9	21 46	1 23	23 52	1 46	23 27	1 14	15 53	1 27	23 57	1 3	18 6	0 46	14 45	1 39	2 49	15 56	19 2	18 52	20 48		n.a.
F 10	21 48	18 53	4 8	22 12	1 28	23 38	1 43	23 19	1 14	15 50	1 27	23 56	1 3	18 6	0 46	14 44	1 39	2 49	15 56	19 1	18 51	20 48		n.a.
S 11	21 59	15 52	4 50	22 36	1 32	23 23	1 40	23 11	1 13	15 47	1 27	23 56	1 3	18 6	0 46	14 44	1 38	2 48	15 56	19 1	18 51	20 49		n.a.
S 12	22 9	12 0	5 12	22 59	1 36	23 8	1 36	23 3	1 12	15 44	1 26	23 55	1 3	18 6	0 46	14 44	1 38	2 48	15 56	19 0	18 50	20 49		n.a.
M13	22 18	7 37	5 16	23 21	1 40	22 52	1 33	22 55	1 12	15 41	1 26	23 54	1 3	18 7	0 47	14 43	1 38	2 47	15 55	19 0	18 49	20 49		n.a.
T 14	22 27	3 1	5 3	23 42	1 44	22 36	1 29	22 46	1 11	15 38	1 26	23 53	1 3	18 7	0 47	14 43	1 38	2 47	15 55	19 0	18 48	20 49		n.a.
W15	22 36	1n35	4 35	24 1	1 47	22 19	1 26	22 37	1 11	15 34	1 26	23 52	1 3	18 7	0 47	14 42	1 38	2 46	15 55	19 0	18 47	20 49		n.a.
T 16	22 44	6 1	3 54	24 19	1 50	22 2	1 22	22 28	1 10	15 31	1 25	23 52	1 3	18 8	0 47	14 42	1 38	2 46	15 54	19 0	18 46	20 49		n.a.
F 17	22 51	10 7	3 4	24 36	1 52	21 44	1 18	22 18	1 10	15 28	1 25	23 51	1 3	18 8	0 47	14 41	1 38	2 45	15 54	19 1	18 46	20 50		n.a.
S 18	22 59	13 45	2 6	24 51	1 55	21 26	1 14	22 9	1 9	15 25	1 25	23 50	1 3	18 8	0 47	14 41	1 38	2 45	15 54	19 1	18 45	20 50		n.a.
S 19	23 5	16 46	1 3	25 4	1 57	21 7	1 10	21 59	1 8	15 21	1 25	23 49	1 3	18 8	0 47	14 41	1 38	2 44	15 53	19 1	18 44	20 50		n.a.
M20	23 12	19 5	0s 2	25 16	1 58	20 48	1 5	21 49	1 8	15 18	1 24	23 48	1 3	18 9	0 47	14 40	1 38	2 43	15 53	19 2	18 43	20 50		n.a.
T 21	23 18	20 34	1 7	25 26	1 59	20 28	1 1	21 38	1 7	15 15	1 24	23 47	1 3	18 9	0 47	14 40	1 38	2 43	15 53	19 1	18 42	20 50		n.a.
W22	23 23	21 9	2 8	25 34	2 0	20 8	0 56	21 28	1 6	15 11	1 24	23 47	1 3	18 10	0 47	14 40	1 38	2 42	15 53	19 1	18 42	20 50		n.a.
T 23	23 28	20 47	3 4	25 41	2 0	19 47	0 51	21 17	1 6	15 8	1 24	23 46	1 3	18 10	0 47	14 39	1 38	2 42	15 52	19 0	18 41	20 50		n.a.
F 24	23 32	19 29	3 53	25 46	2 0	19 26	0 47	21 6	1 5	15 4	1 23	23 45	1 3	18 10	0 47	14 39	1 38	2 41	15 52	18 59	18 40	20 51		n.a.
S 25	23 36	17 19	4 31	25 48	1 59	19 5	0 42	20 55	1 5	15 1	1 23	23 44	1 3	18 11	0 47	14 39	1 38	2 41	15 52	18 58	18 39	20 51		n.a.
S 26	23 40	14 23	4 58	25 49	1 58	18 43	0 36	20 44	1 4	14 57	1 23	23 43	1 3	18 11	0 47	14 38	1 38	2 40	15 52	18 56	18 38	20 51		n.a.
M27	23 43	10 47	5 12	25 48	1 56	18 21	0 31	20 32	1 3	14 53	1 23	23 42	1 3	18 12	0 47	14 38	1 38	2 39	15 51	18 55	18 37	20 51		n.a.
T 28	23 46	6 39	5 10	25 44	1 54	17 59	0 26	20 21	1 3	14 49	1 23	23 41	1 3	18 12	0 47	14 38	1 38	2 39	15 51	18 54	18 37	20 51		n.a.
W29	23 48	2 9	4 54	25 39	1 51	17 36	0 20	20 9	1 2	14 46	1 22	23 40	1 3	18 13	0 47	14 37	1 38	2 38	15 51	18 53	18 36	20 51		n.a.
T 30	23 49	2s34	4 22	25 31	1 47	17 13	0 14	19 57	1 1	14 42	1 22	23 39	1 3	18 13	0 47	14 37	1 38	2 38	15 51	18 53	18 35	20 51		n.a.
F 31	23s51	7s17	3s35	25s21	1s43	16s49	0s 9	19s44	1s 1	14s38	1s22	23s38	1s 3	18n14	0n47	14n37	1s38	2s37	15s50	18s53	18s34	20n51		n.a.

Julian Day Number = 1212233.5, Delta T = 09h11m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'43, Lahiri = -23°11'43 Julian Calendar 1 Dec. 1395 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1395 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 31	29♐ 2'23	23♎50	9♑19	15♒45	8♒ 5	25♒22	18♑19	12°R 3	13°R28	11♒58	23♏12	21♏53	11♊47	n.a.	S 1
S 2	5 54 28	0♑ 3'06	8♏ 6	11° 7	16°44	8°50	25°33	18°26	12♌ 1	13♉27	11°59	23°13	21°50	11°54	n.a.	S 2
M 3	5 58 24	1° 3'47	22°46	12°54	17°43	9°35	25°44	18°34	11°59	13°26	12° 0	23°R14	21°46	12° 1	n.a.	M 3
T 4	6 2 21	2° 4'27	7♐43	14°41	18°41	10°19	25°55	18°41	11°58	13°25	12° 1	23°13	21°43	12° 7	n.a.	T 4
W 5	6 6 17	3° 5'06	22°52	16°26	19°39	11° 4	26° 6	18°48	11°56	13°24	12° 3	23°11	21°40	12°14	n.a.	W 5
T 6	6 10 14	4° 5'43	8♑ 2	18°10	20°36	11°49	26°18	18°55	11°54	13°23	12° 4	23° 6	21°37	12°21	n.a.	T 6
F 7	6 14 10	5° 6'18	23° 5	19°52	21°32	12°34	26°29	19° 3	11°52	13°22	12° 5	23° 0	21°34	12°27	n.a.	F 7
S 8	6 18 7	6° 6'51	7♒50	21°32	22°28	13°19	26°41	19°10	11°50	13°21	12° 6	22°53	21°31	12°34	n.a.	S 8
S 9	6 22 3	7° 7'22	22°11	23° 8	23°23	14° 3	26°52	19°17	11°48	13°20	12° 8	22°46	21°27	12°41	n.a.	S 9
M10	6 26 0	8° 7'51	6♓ 3	24°42	24°18	14°48	27° 4	19°25	11°46	13°20	12° 9	22°40	21°24	12°47	n.a.	M10
T 11	6 29 57	9° 8'18	19°27	26°11	25°12	15°32	27°16	19°32	11°44	13°19	12°10	22°36	21°21	12°54	n.a.	T 11
W12	6 33 53	10° 8'43	2♈22	27°36	26° 5	16°17	27°27	19°39	11°42	13°18	12°11	22°34	21°18	13° 1	n.a.	W12
T 13	6 37 50	11° 9'06	14°54	28°55	26°58	17° 1	27°39	19°47	11°40	13°17	12°13	22°D34	21°15	13° 7	n.a.	T 13
F 14	6 41 46	12° 9'27	27° 7	0♒ 9	27°50	17°46	27°51	19°54	11°38	13°16	12°14	22°35	21°11	13°14	n.a.	F 14
S 15	6 45 43	13° 9'45	9♉ 7	1°16	28°41	18°30	28° 3	20° 2	11°36	13°16	12°15	22°36	21° 8	13°21	n.a.	S 15
S 16	6 49 39	14°10'02	20°57	2°15	29°31	19°15	28°16	20° 9	11°34	13°15	12°17	22°R37	21° 5	13°27	n.a.	S 16
M17	6 53 36	15°10'16	2♊44	3° 7	0♓20	19°59	28°28	20°16	11°31	13°14	12°18	22°36	21° 2	13°34	n.a.	M17
T 18	6 57 32	16°10'28	14°31	3°51	1° 9	20°43	28°40	20°24	11°29	13°14	12°20	22°34	20°59	13°41	n.a.	T 18
W19	7 1 29	17°10'38	26°21	4°26	1°57	21°27	28°53	20°31	11°27	13°13	12°21	22°29	20°56	13°47	n.a.	W19
T 20	7 5 26	18°10'46	8♋18	4°52	2°43	22°12	29° 5	20°39	11°25	13°13	12°22	22°21	20°52	13°54	n.a.	T 20
F 21	7 9 22	19°10'52	20°22	5° 8	3°29	22°56	29°18	20°46	11°22	13°12	12°24	22°11	20°49	14° 1	n.a.	F 21
S 22	7 13 19	20°10'56	2♌36	5°R15	4°14	23°40	29°30	20°54	11°20	13°12	12°25	22° 0	20°46	14° 7	n.a.	S 22
S 23	7 17 15	21°10'58	15° 0	5°13	4°58	24°24	29°43	21° 1	11°17	13°11	12°27	21°49	20°43	14°14	n.a.	S 23
M24	7 21 12	22°10'58	27°34	5° 1	5°41	25° 8	29°56	21° 9	11°15	13°11	12°28	21°38	20°40	14°21	n.a.	M24
T 25	7 25 8	23°10'55	10♍20	4°40	6°22	25°52	0♓ 9	21°16	11°13	13°11	12°29	21°30	20°37	14°27	n.a.	T 25
W26	7 29 5	24°10'52	23°18	4°11	7° 3	26°36	0°21	21°23	11°10	13°10	12°31	21°23	20°33	14°34	n.a.	W26
T 27	7 33 1	25°10'46	6♎30	3°35	7°42	27°20	0°34	21°31	11° 8	13°10	12°32	21°19	20°30	14°40	n.a.	T 27
F 28	7 36 58	26°10'38	19°57	2°52	8°20	28° 4	0°47	21°38	11° 5	13°10	12°34	21°17	20°27	14°47	n.a.	F 28
S 29	7 40 55	27°10'29	3♏41	2° 3	8°56	28°47	1° 0	21°46	11° 3	13° 9	12°35	21°D17	20°24	14°54	n.a.	S 29
S 30	7 44 51	28°10'18	17°43	1°10	9°32	29°31	1°14	21°53	11° 0	13° 9	12°37	21°R18	20°21	15° 0	n.a.	S 30
M31	7 48 48	29♑10'05	2♐ 3	0♒14	10♓ 6	0♓15	1♓27	22♑ 1	10♌58	13♉ 9	12♒38	21♏17	20♏17	15♊ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	11s47	2s34	25s 9	1s38	16s26	0s 3	19s32	1s 0	14s34	1s22	23s37	1s 3	18n14	0n47	14n36	1s38	2s37	15s50	18s54	18s33	20n51		n.a.
S 2	23 51	15 44	1 22	24 55	1 33	16 2	0n 4	19 19	1 0	14 30	1 22	23 36	1 3	18 15	0 47	14 36	1 38	2 36	15 50	18 54	18 32	20 51		n.a.
M 3	23 51	18 50	0 3	24 39	1 26	15 38	0 10	19 7	0 59	14 26	1 21	23 35	1 3	18 15	0 47	14 36	1 38	2 35	15 50	18 54	18 32	20 51		n.a.
T 4	23 50	20 42	1n18	24 21	1 19	15 14	0 16	18 54	0 58	14 22	1 21	23 34	1 3	18 16	0 47	14 36	1 37	2 35	15 50	18 54	18 31	20 51		n.a.
W 5	23 49	21 6	2 34	24 0	1 11	14 49	0 23	18 41	0 58	14 18	1 21	23 33	1 3	18 16	0 47	14 35	1 37	2 34	15 49	18 53	18 30	20 52		n.a.
T 6	23 48	19 57	3 39	23 38	1 3	14 25	0 29	18 27	0 57	14 14	1 21	23 33	1 3	18 17	0 47	14 35	1 37	2 34	15 49	18 52	18 29	20 52		n.a.
F 7	23 45	17 26	4 29	23 14	0 53	14 0	0 36	18 14	0 56	14 10	1 21	23 32	1 4	18 17	0 47	14 35	1 37	2 33	15 49	18 51	18 28	20 52		n.a.
S 8	23 43	13 49	4 59	22 48	0 43	13 35	0 43	18 0	0 56	14 6	1 21	23 30	1 4	18 18	0 48	14 35	1 37	2 33	15 49	18 49	18 27	20 52		n.a.
S 9	23 40	9 29	5 9	22 21	0 32	13 10	0 50	17 47	0 55	14 2	1 20	23 29	1 4	18 18	0 48	14 34	1 37	2 32	15 49	18 47	18 27	20 52		n.a.
M10	23 36	4 47	5 1	21 53	0 20	12 45	0 57	17 33	0 54	13 57	1 20	23 28	1 4	18 19	0 48	14 34	1 37	2 31	15 48	18 46	18 26	20 52		n.a.
T 11	23 32	0 1	4 36	21 24	0 7	12 20	1 5	17 19	0 54	13 53	1 20	23 27	1 4	18 20	0 48	14 34	1 37	2 31	15 48	18 45	18 25	20 52		n.a.
W12	23 28	4n35	3 58	20 54	0n 6	11 55	1 12	17 4	0 53	13 49	1 20	23 26	1 4	18 20	0 48	14 34	1 37	2 30	15 48	18 44	18 24	20 52		n.a.
T 13	23 23	8 53	3 10	20 24	0 20	11 30	1 20	16 50	0 52	13 44	1 20	23 25	1 4	18 21	0 48	14 34	1 37	2 30	15 48	18 44	18 23	20 52		n.a.
F 14	23 17	12 42	2 13	19 54	0 35	11 4	1 27	16 36	0 52	13 40	1 19	23 24	1 4	18 21	0 48	14 33	1 37	2 29	15 48	18 44	18 22	20 52		n.a.
S 15	23 12	15 55	1 12	19 25	0 50	10 39	1 35	16 21	0 51	13 36	1 19	23 23	1 4	18 22	0 48	14 33	1 37	2 29	15 47	18 45	18 21	20 52		n.a.
S 16	23 5	18 27	0 9	18 56	1 6	10 14	1 43	16 6	0 50	13 31	1 19	23 22	1 4	18 23	0 48	14 33	1 37	2 28	15 47	18 45	18 21	20 52		n.a.
M17	22 59	20 11	0s54	18 29	1 22	9 49	1 51	15 52	0 50	13 27	1 19	23 21	1 4	18 23	0 48	14 33	1 37	2 27	15 47	18 45	18 20	20 52		n.a.
T 18	22 51	21 2	1 55	18 3	1 38	9 24	2 0	15 37	0 49	13 22	1 19	23 20	1 4	18 24	0 48	14 33	1 37	2 27	15 47	18 44	18 19	20 52		n.a.
W19	22 44	20 57	2 51	17 39	1 54	8 59	2 8	15 22	0 48	13 18	1 19	23 19	1 4	18 25	0 48	14 33	1 37	2 26	15 47	18 43	18 18	20 52		n.a.
T 20	22 36	19 56	3 40	17 17	2 9	8 34	2 16	15 6	0 48	13 13	1 19	23 18	1 4	18 25	0 48	14 33	1 37	2 26	15 47	18 41	18 17	20 52		n.a.
F 21	22 27	18 1	4 19	16 59	2 25	8 9	2 25	14 51	0 47	13 8	1 18	23 17	1 4	18 26	0 48	14 33	1 37	2 25	15 47	18 38	18 16	20 52		n.a.
S 22	22 19	15 16	4 47	16 42	2 40	7 45	2 34	14 36	0 46	13 4	1 18	23 16	1 4	18 27	0 48	14 33	1 36	2 25	15 46	18 35	18 15	20 52		n.a.
S 23	22 9	11 49	5 2	16 29	2 54	7 20	2 43	14 20	0 46	12 59	1 18	23 15	1 4	18 27	0 48	14 32	1 36	2 24	15 46	18 32	18 15	20 52		n.a.
M24	22 0	7 48	5 3	16 20	3 7	6 56	2 52	14 5	0 45	12 54	1 18	23 13	1 5	18 28	0 48	14 32	1 36	2 23	15 46	18 29	18 14	20 52		n.a.
T 25	21 50	3 23	4 48	16 13	3 19	6 32	3 1	13 49	0 44	12 50	1 18	23 12	1 5	18 29	0 48	14 32	1 36	2 23	15 46	18 27	18 13	20 52		n.a.
W26	21 39	1s15	4 19	16 10	3 29	6 9	3 10	13 33	0 44	12 45	1 18	23 11	1 5	18 30	0 48	14 32	1 36	2 22	15 46	18 25	18 12	20 52		n.a.
T 27	21 28	5 54	3 35	16 10	3 38	5 45	3 19	13 17	0 43	12 40	1 18	23 10	1 5	18 30	0 48	14 32	1 36	2 22	15 46	18 24	18 11	20 52		n.a.
F 28	21 17	10 23	2 39	16 13	3 45	5 22	3 28	13 1	0 42	12 35	1 17	23 9	1 5	18 31	0 48	14 32	1 36	2 21	15 46	18 24	18 10	20 52		n.a.
S 29	21 5	14 25	1 32	16 19	3 50	5 0	3 38	12 45	0 42	12 30	1 17	23 8	1 5	18 32	0 48	14 32	1 36	2 21	15 46	18 24	18 9	20 52		n.a.
S 30	20 53	17 43	0 19	16 27	3 53	4 38	3 47	12 29	0 41	12 26	1 17	23 7	1 5	18 32	0 48	14 32	1 36	2 20	15 46	18 24	18 9	20 52		n.a.
M31	20s41	20s 0	0n57	16s38	3n54	4s16	3n57	12s12	0s40	12s21	1s17	23s 6	1s 5	18n33	0n48	14n32	1s36	2s20	15s46	18s24	18s 8	20n52		n.a.

Julian Day Number = 1212264.5, Delta T = 09h11m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'39, Lahiri = -23°11'39 Julian Calendar 1 Jan. 1394 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1395 BCE

The year -1393 astronomical counting style corresponds to year 1394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 44	0♒ 9'50	16♐39	29°R16	10♓38	0♓59	1♓40	22♑ 8	10°R55	13°R 9	12♒40	21°R15	20♏14	15♊14	n.a.	T 1
W 2	7 56 41	1° 9'33	1♑27	28♑17	11° 9	1°42	1°53	22°15	10♌53	13♉ 9	12°41	21♏10	20°11	15°20	n.a.	W 2
T 3	8 0 37	2° 9'15	16°20	27°20	11°39	2°26	2° 7	22°23	10°50	13° 9	12°43	21° 3	20° 8	15°27	n.a.	T 3
F 4	8 4 34	3° 8'54	1♒11	26°24	12° 7	3° 9	2°20	22°30	10°48	13° 9	12°44	20°53	20° 5	15°34	n.a.	F 4
S 5	8 8 30	4° 8'31	15°50	25°32	12°33	3°53	2°33	22°38	10°45	13°D 9	12°46	20°41	20° 2	15°40	n.a.	S 5
S 6	8 12 27	5° 8'06	0♓ 9	24°43	12°58	4°36	2°47	22°45	10°42	13° 9	12°47	20°30	19°58	15°47	n.a.	S 6
M 7	8 16 23	6° 7'38	14° 4	23°59	13°20	5°20	3° 0	22°52	10°40	13° 9	12°49	20°20	19°55	15°54	n.a.	M 7
T 8	8 20 20	7° 7'08	27°31	23°21	13°41	6° 3	3°14	23° 0	10°37	13° 9	12°50	20°12	19°52	16° 0	n.a.	T 8
W 9	8 24 17	8° 6'35	10♈31	22°47	14° 0	6°46	3°28	23° 7	10°35	13° 9	12°52	20° 7	19°49	16° 7	n.a.	W 9
T 10	8 28 13	9° 6'00	23° 7	22°20	14°17	7°30	3°41	23°14	10°32	13° 9	12°53	20° 4	19°46	16°14	n.a.	T 10
F 11	8 32 10	10° 5'23	5♉23	21°59	14°32	8°13	3°55	23°21	10°29	13° 9	12°55	20° 3	19°42	16°20	n.a.	F 11
S 12	8 36 6	11° 4'43	17°24	21°44	14°44	8°56	4° 9	23°29	10°27	13°10	12°56	20° 3	19°39	16°27	n.a.	S 12
S 13	8 40 3	12° 4'01	29°15	21°35	14°55	9°39	4°22	23°36	10°24	13°10	12°58	20° 3	19°36	16°34	n.a.	S 13
M14	8 43 59	13° 3'16	11♊ 3	21°D32	15° 3	10°22	4°36	23°43	10°21	13°10	12°59	20° 1	19°33	16°40	n.a.	M14
T 15	8 47 56	14° 2'29	22°51	21°34	15° 9	11° 5	4°50	23°50	10°19	13°11	13° 1	19°58	19°30	16°47	n.a.	T 15
W16	8 51 52	15° 1'40	4♋45	21°42	15°13	11°48	5° 4	23°57	10°16	13°11	13° 2	19°51	19°27	16°54	n.a.	W16
T 17	8 55 49	16° 0'48	16°48	21°56	15°R14	12°31	5°18	24° 4	10°14	13°11	13° 4	19°42	19°23	17° 0	n.a.	T 17
F 18	8 59 46	16°59'54	29° 3	22°15	15°13	13°14	5°32	24°11	10°11	13°12	13° 5	19°31	19°20	17° 7	n.a.	F 18
S 19	9 3 42	17°58'57	11♌30	22°38	15° 9	13°57	5°46	24°19	10° 8	13°12	13° 7	19°17	19°17	17°14	n.a.	S 19
S 20	9 7 39	18°57'59	24°11	23° 6	15° 3	14°40	6° 0	24°26	10° 6	13°13	13° 9	19° 4	19°14	17°20	n.a.	S 20
M21	9 11 35	19°56'58	7♍ 4	23°38	14°54	15°22	6°14	24°33	10° 3	13°13	13°10	18°51	19°11	17°27	n.a.	M21
T 22	9 15 32	20°55'55	20°10	24°15	14°43	16° 5	6°28	24°39	10° 1	13°14	13°12	18°40	19° 8	17°34	n.a.	T 22
W23	9 19 28	21°54'49	3♎27	24°55	14°29	16°48	6°42	24°46	9°58	13°14	13°13	18°32	19° 4	17°40	n.a.	W23
T 24	9 23 25	22°53'42	16°54	25°40	14°13	17°30	6°56	24°53	9°56	13°15	13°15	18°26	19° 1	17°47	n.a.	T 24
F 25	9 27 21	23°52'33	0♏32	26°27	13°55	18°13	7°10	25° 0	9°53	13°16	13°16	18°24	18°58	17°54	n.a.	F 25
S 26	9 31 18	24°51'23	14°20	27°18	13°34	18°55	7°24	25° 7	9°51	13°16	13°18	18°23	18°55	18° 0	n.a.	S 26
S 27	9 35 14	25°50'10	28°18	28°13	13°11	19°38	7°38	25°14	9°48	13°17	13°19	18°23	18°52	18° 7	n.a.	S 27
M28	9 39 11	26♒48'56	12♐26	29♑10	12♓45	20♓20	7♓52	25♑21	9♌46	13♉18	13♒21	18♏22	18♏48	18♊14	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s28	21s 1	2n11	16s51	3n54	3s54	4n 7	11s56	0s40	12s16	1s17	23s 4	1s 5	18n34	0n48	14n32	1s36	2s19	15s46	18s23	18s 7	20n51		n.a.
W 2	20 15	20 35	3 16	17 6	3 51	3 34	4 17	11 40	0 39	12 11	1 17	23 3	1 5	18 35	0 48	14 32	1 36	2 19	15 46	18 22	18 6	20 51		n.a.
T 3	20 1	18 43	4 9	17 22	3 46	3 13	4 26	11 23	0 38	12 6	1 17	23 2	1 5	18 35	0 48	14 32	1 36	2 18	15 45	18 20	18 5	20 51		n.a.
F 4	19 48	15 37	4 45	17 39	3 39	2 53	4 36	11 7	0 38	12 1	1 17	23 1	1 5	18 36	0 48	14 32	1 36	2 18	15 45	18 17	18 4	20 51		n.a.
S 5	19 33	11 35	5 1	17 57	3 31	2 34	4 46	10 50	0 37	11 56	1 17	23 0	1 6	18 37	0 48	14 32	1 36	2 17	15 45	18 14	18 3	20 51		n.a.
S 6	19 19	6 59	4 58	18 15	3 21	2 16	4 56	10 33	0 36	11 51	1 16	22 59	1 6	18 38	0 48	14 32	1 36	2 17	15 45	18 11	18 3	20 51		n.a.
M 7	19 4	2 8	4 37	18 34	3 10	1 58	5 6	10 16	0 36	11 46	1 16	22 58	1 6	18 38	0 48	14 33	1 35	2 16	15 45	18 8	18 2	20 51		n.a.
T 8	18 49	2n40	4 1	18 52	2 58	1 40	5 16	10 0	0 35	11 41	1 16	22 56	1 6	18 39	0 48	14 33	1 35	2 16	15 45	18 6	18 1	20 51		n.a.
W 9	18 33	7 11	3 13	19 10	2 46	1 24	5 26	9 43	0 34	11 36	1 16	22 55	1 6	18 40	0 48	14 33	1 35	2 15	15 45	18 5	18 0	20 51		n.a.
T 10	18 18	11 16	2 18	19 28	2 32	1 8	5 36	9 26	0 34	11 30	1 16	22 54	1 6	18 40	0 48	14 33	1 35	2 15	15 45	18 4	17 59	20 51		n.a.
F 11	18 1	14 45	1 17	19 45	2 19	0 53	5 46	9 9	0 33	11 25	1 16	22 53	1 6	18 41	0 48	14 33	1 35	2 14	15 45	18 4	17 58	20 51		n.a.
S 12	17 45	17 33	0 14	20 1	2 4	0 39	5 56	8 52	0 32	11 20	1 16	22 52	1 6	18 42	0 48	14 33	1 35	2 14	15 45	18 4	17 57	20 51		n.a.
S 13	17 28	19 33	0s49	20 17	1 50	0 26	6 5	8 34	0 32	11 15	1 16	22 51	1 6	18 43	0 48	14 33	1 35	2 13	15 45	18 4	17 56	20 50		n.a.
M14	17 11	20 42	1 49	20 31	1 36	0 14	6 15	8 17	0 31	11 10	1 16	22 49	1 6	18 43	0 48	14 33	1 35	2 13	15 45	18 3	17 56	20 50		n.a.
T 15	16 54	20 55	2 44	20 45	1 22	0 3	6 24	8 0	0 30	11 4	1 16	22 48	1 7	18 44	0 48	14 34	1 35	2 12	15 45	18 2	17 55	20 50		n.a.
W16	16 37	20 13	3 33	20 58	1 8	0n 7	6 34	7 43	0 30	10 59	1 16	22 47	1 7	18 45	0 48	14 34	1 35	2 12	15 45	18 1	17 54	20 50		n.a.
T 17	16 19	18 36	4 13	21 9	0 54	0 15	6 43	7 26	0 29	10 54	1 15	22 46	1 7	18 45	0 48	14 34	1 35	2 11	15 45	17 58	17 53	20 50		n.a.
F 18	16 1	16 7	4 41	21 19	0 40	0 23	6 52	7 8	0 28	10 49	1 15	22 45	1 7	18 46	0 48	14 34	1 35	2 11	15 45	17 55	17 52	20 50		n.a.
S 19	15 42	12 52	4 57	21 29	0 27	0 30	7 0	6 51	0 28	10 43	1 15	22 44	1 7	18 47	0 48	14 34	1 35	2 10	15 45	17 51	17 51	20 50		n.a.
S 20	15 24	9 0	4 59	21 36	0 14	0 35	7 8	6 33	0 27	10 38	1 15	22 42	1 7	18 48	0 48	14 35	1 35	2 10	15 45	17 47	17 50	20 49		n.a.
M21	15 5	4 40	4 45	21 43	0 2	0 39	7 16	6 16	0 26	10 33	1 15	22 41	1 7	18 48	0 48	14 35	1 35	2 10	15 45	17 44	17 49	20 49		n.a.
T 22	14 46	0 2	4 17	21 48	0s10	0 41	7 24	5 59	0 26	10 27	1 15	22 40	1 7	18 49	0 48	14 35	1 35	2 9	15 46	17 41	17 48	20 49		n.a.
W23	14 27	4s39	3 34	21 52	0 22	0 42	7 31	5 41	0 25	10 22	1 15	22 39	1 7	18 50	0 48	14 35	1 34	2 9	15 46	17 38	17 48	20 49		n.a.
T 24	14 7	9 11	2 38	21 55	0 33	0 42	7 37	5 24	0 24	10 17	1 15	22 38	1 8	18 50	0 48	14 35	1 34	2 8	15 46	17 37	17 47	20 49		n.a.
F 25	13 48	13 18	1 33	21 56	0 43	0 41	7 43	5 6	0 24	10 11	1 15	22 37	1 8	18 51	0 48	14 36	1 34	2 8	15 46	17 36	17 46	20 49		n.a.
S 26	13 28	16 45	0 21	21 56	0 53	0 38	7 49	4 49	0 23	10 6	1 15	22 36	1 8	18 52	0 48	14 36	1 34	2 8	15 46	17 36	17 45	20 49		n.a.
S 27	13 8	19 17	0n52	21 55	1 3	0 33	7 54	4 31	0 22	10 0	1 15	22 34	1 8	18 52	0 48	14 36	1 34	2 7	15 46	17 36	17 44	20 48		n.a.
M28	12s47	20s38	2n 4	21s51	1s12	0n27	7n58	4s14	0s22	9s55	1s15	22s33	1s 8	18n53	0n48	14n37	1s34	2s 7	15s46	17s36	17s43	20n48		n.a.

Julian Day Number = 1212295.5, Delta T = 09h11m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'35, Lahiri = -23°11'35 Julian Calendar 1 Feb. 1394 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1394 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 43 8	27♒47'39	26♐44	0♒10	12°R18	21♓ 3	8♓ 7	25♉27	9°R43	13♉19	13♒22	18°R20	18♏45	18♊20	n.a.	T 1
W 2	9 47 4	28°46'21	11♉ 9	1°13	11♓48	21°45	8°21	25°34	9♌41	13°20	13°23	18♏15	18°42	18°27	n.a.	W 2
T 3	9 51 1	29°45'02	25°37	2°18	11°17	22°27	8°35	25°41	9°38	13°20	13°25	18° 7	18°39	18°34	n.a.	T 3
F 4	9 54 57	0♓43'40	10♒ 2	3°26	10°45	23° 9	8°49	25°47	9°36	13°21	13°26	17°57	18°36	18°40	n.a.	F 4
S 5	9 58 54	1°42'16	24°19	4°36	10°10	23°52	9° 3	25°54	9°34	13°22	13°28	17°46	18°33	18°47	n.a.	S 5
S 6	10 2 50	2°40'50	8♓22	5°49	9°35	24°34	9°18	26° 0	9°31	13°23	13°29	17°34	18°29	18°54	n.a.	S 6
M 7	10 6 47	3°39'22	22° 5	7° 3	8°59	25°16	9°32	26° 7	9°29	13°24	13°31	17°24	18°26	19° 0	n.a.	M 7
T 8	10 10 43	4°37'52	5♈26	8°20	8°21	25°58	9°46	26°13	9°27	13°25	13°32	17°15	18°23	19° 7	n.a.	T 8
W 9	10 14 40	5°36'19	18°24	9°39	7°44	26°40	10° 0	26°19	9°24	13°26	13°34	17°10	18°20	19°14	n.a.	W 9
T 10	10 18 36	6°34'44	0♉59	11° 0	7° 5	27°22	10°15	26°26	9°22	13°27	13°35	17° 6	18°17	19°20	n.a.	T 10
F 11	10 22 33	7°33'08	13°16	12°23	6°27	28° 4	10°29	26°32	9°20	13°28	13°36	17°D 5	18°14	19°27	n.a.	F 11
S 12	10 26 30	8°31'29	25°19	13°48	5°49	28°46	10°43	26°38	9°18	13°30	13°38	17° 5	18°10	19°34	n.a.	S 12
S 13	10 30 26	9°29'47	7♊12	15°15	5°12	29°28	10°58	26°44	9°16	13°31	13°39	17°R 6	18° 7	19°40	n.a.	S 13
M14	10 34 23	10°28'04	19° 2	16°44	4°35	0♈ 9	11°12	26°50	9°14	13°32	13°41	17° 5	18° 4	19°47	n.a.	M14
T 15	10 38 19	11°26'18	0♋52	18°14	3°59	0°51	11°26	26°57	9°11	13°33	13°42	17° 3	18° 1	19°54	n.a.	T 15
W16	10 42 16	12°24'31	12°49	19°47	3°24	1°33	11°40	27° 3	9° 9	13°34	13°43	16°59	17°58	20° 0	n.a.	W16
T 17	10 46 12	13°22'41	24°57	21°21	2°50	2°15	11°55	27° 8	9° 7	13°36	13°45	16°53	17°54	20° 7	n.a.	T 17
F 18	10 50 9	14°20'49	7♌19	22°57	2°18	2°56	12° 9	27°14	9° 5	13°37	13°46	16°44	17°51	20°14	n.a.	F 18
S 19	10 54 5	15°18'55	19°57	24°35	1°48	3°38	12°23	27°20	9° 3	13°38	13°47	16°34	17°48	20°20	n.a.	S 19
S 20	10 58 2	16°16'58	2♍53	26°14	1°20	4°19	12°37	27°26	9° 2	13°40	13°49	16°23	17°45	20°27	n.a.	S 20
M21	11 1 58	17°15'00	16° 6	27°55	0°53	5° 1	12°52	27°32	9° 0	13°41	13°50	16°13	17°42	20°34	n.a.	M21
T 22	11 5 55	18°13'00	29°34	29°39	0°29	5°42	13° 6	27°37	8°58	13°42	13°51	16° 5	17°39	20°40	n.a.	T 22
W23	11 9 52	19°10'59	13♎15	1♓24	0° 7	6°24	13°20	27°43	8°56	13°44	13°53	15°59	17°35	20°47	n.a.	W23
T 24	11 13 48	20° 8'56	27° 6	3°10	29♒47	7° 5	13°34	27°48	8°54	13°45	13°54	15°55	17°32	20°54	n.a.	T 24
F 25	11 17 45	21° 6'51	11♏ 5	4°59	29°30	7°46	13°49	27°54	8°53	13°47	13°55	15°D53	17°29	21° 0	n.a.	F 25
S 26	11 21 41	22° 4'45	25° 8	6°50	29°15	8°28	14° 3	27°59	8°51	13°48	13°56	15°53	17°26	21° 7	n.a.	S 26
S 27	11 25 38	23° 2'37	9♐15	8°42	29° 2	9° 9	14°17	28° 5	8°49	13°50	13°58	15°54	17°23	21°14	n.a.	S 27
M28	11 29 34	24° 0'28	23°25	10°36	28°52	9°50	14°31	28°10	8°48	13°51	13°59	15°R55	17°19	21°20	n.a.	M28
T 29	11 33 31	24°58'18	7♑34	12°32	28°45	10°31	14°45	28°15	8°46	13°53	14° 0	15°54	17°16	21°27	n.a.	T 29
W30	11 37 27	25°56'07	21°43	14°29	28°40	11°12	14°59	28°20	8°45	13°55	14° 1	15°52	17°13	21°34	n.a.	W30
T 31	11 41 24	26♓53'54	5♒48	16♓29	28♒37	11♈53	15♓13	28♑25	8♌43	13♉56	14♒ 2	15♏47	17♏10	21♊40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s27	20s41	3n 8	21s47	1s21	0n20	8n 1	3s56	0s21	9s50	1s15	22s32	1s 8	18n54	0n48	14n37	1s34	2s 6	15s46	17s35	17s42	20n48		n.a.
W 2	12 6	19 23	4 1	21 41	1 29	0 11	8 4	3 38	0 20	9 44	1 15	22 31	1 8	18 54	0 48	14 37	1 34	2 6	15 46	17 34	17 41	20 48		n.a.
T 3	11 45	16 50	4 39	21 33	1 36	0 1	8 6	3 21	0 20	9 39	1 15	22 30	1 8	18 55	0 48	14 38	1 34	2 6	15 46	17 32	17 41	20 48		n.a.
F 4	11 24	13 15	4 58	21 24	1 43	0s10	8 7	3 3	0 19	9 33	1 15	22 29	1 9	18 56	0 48	14 38	1 34	2 5	15 46	17 29	17 40	20 47		n.a.
S 5	11 3	8 57	4 59	21 13	1 50	0 23	8 7	2 46	0 19	9 28	1 15	22 28	1 9	18 56	0 48	14 38	1 34	2 5	15 46	17 26	17 39	20 47		n.a.
S 6	10 42	4 14	4 42	21 1	1 56	0 36	8 7	2 28	0 18	9 22	1 15	22 27	1 9	18 57	0 48	14 39	1 34	2 5	15 47	17 22	17 38	20 47		n.a.
M 7	10 20	0n36	4 8	20 47	2 1	0 52	8 5	2 11	0 17	9 17	1 15	22 25	1 9	18 58	0 48	14 39	1 34	2 4	15 47	17 19	17 37	20 47		n.a.
T 8	9 59	5 17	3 22	20 31	2 6	1 8	8 3	1 53	0 17	9 11	1 14	22 24	1 9	18 58	0 48	14 39	1 34	2 4	15 47	17 17	17 36	20 47		n.a.
W 9	9 37	9 35	2 26	20 14	2 11	1 25	8 0	1 35	0 16	9 6	1 14	22 23	1 9	18 59	0 48	14 40	1 34	2 4	15 47	17 15	17 35	20 46		n.a.
T 10	9 15	13 20	1 25	19 55	2 14	1 43	7 55	1 18	0 15	9 0	1 14	22 22	1 9	18 59	0 48	14 40	1 34	2 3	15 47	17 14	17 34	20 46		n.a.
F 11	8 53	16 25	0 20	19 35	2 18	2 1	7 50	1 0	0 15	8 55	1 14	22 21	1 10	19 0	0 48	14 40	1 34	2 3	15 47	17 14	17 33	20 46		n.a.
S 12	8 31	18 43	0s44	19 13	2 21	2 21	7 44	0 43	0 14	8 49	1 14	22 20	1 10	19 1	0 48	14 41	1 33	2 3	15 47	17 14	17 32	20 46		n.a.
S 13	8 9	20 10	1 45	18 49	2 23	2 41	7 38	0 25	0 13	8 44	1 14	22 19	1 10	19 1	0 48	14 41	1 33	2 2	15 48	17 14	17 32	20 45		n.a.
M14	7 46	20 43	2 42	18 23	2 25	3 1	7 30	0 8	0 13	8 38	1 14	22 18	1 10	19 2	0 48	14 42	1 33	2 2	15 48	17 14	17 31	20 45		n.a.
T 15	7 24	20 20	3 31	17 56	2 26	3 22	7 22	0n10	0 12	8 32	1 14	22 17	1 10	19 2	0 48	14 42	1 33	2 2	15 48	17 13	17 30	20 45		n.a.
W16	7 1	19 3	4 12	17 27	2 26	3 43	7 13	0 27	0 11	8 27	1 14	22 16	1 10	19 3	0 48	14 42	1 33	2 2	15 48	17 12	17 29	20 45		n.a.
T 17	6 39	16 53	4 42	16 56	2 27	4 4	7 3	0 45	0 11	8 21	1 14	22 15	1 10	19 3	0 48	14 43	1 33	2 1	15 48	17 10	17 28	20 45		n.a.
F 18	6 16	13 56	5 0	16 24	2 26	4 25	6 53	1 2	0 10	8 16	1 14	22 14	1 11	19 4	0 48	14 43	1 33	2 1	15 49	17 8	17 27	20 44		n.a.
S 19	5 53	10 17	5 3	15 50	2 25	4 46	6 42	1 19	0 10	8 10	1 14	22 13	1 11	19 4	0 48	14 44	1 33	2 1	15 49	17 5	17 26	20 44		n.a.
S 20	5 30	6 6	4 52	15 14	2 23	5 7	6 31	1 37	0 9	8 5	1 14	22 12	1 11	19 5	0 48	14 44	1 33	2 1	15 49	17 2	17 25	20 44		n.a.
M21	5 7	1 32	4 24	14 36	2 21	5 27	6 19	1 54	0 8	7 59	1 14	22 11	1 11	19 5	0 48	14 45	1 33	2 0	15 49	16 59	17 24	20 43		n.a.
T 22	4 44	3s12	3 42	13 57	2 19	5 47	6 7	2 11	0 8	7 54	1 14	22 10	1 11	19 6	0 48	14 45	1 33	2 0	15 49	16 56	17 23	20 43		n.a.
W23	4 21	7 51	2 46	13 16	2 16	6 6	5 54	2 28	0 7	7 48	1 14	22 9	1 11	19 6	0 48	14 46	1 33	2 0	15 50	16 54	17 23	20 43		n.a.
T 24	3 58	12 9	1 39	12 33	2 12	6 25	5 42	2 46	0 6	7 42	1 14	22 8	1 12	19 7	0 48	14 46	1 33	2 0	15 50	16 53	17 22	20 43		n.a.
F 25	3 35	15 49	0 26	11 49	2 7	6 43	5 29	3 3	0 6	7 37	1 14	22 7	1 12	19 7	0 48	14 47	1 33	2 0	15 50	16 53	17 21	20 42		n.a.
S 26	3 12	18 35	0n50	11 3	2 3	7 1	5 16	3 20	0 5	7 31	1 14	22 6	1 12	19 7	0 48	14 47	1 33	1 59	15 50	16 53	17 20	20 42		n.a.
S 27	2 48	20 13	2 2	10 15	1 57	7 17	5 3	3 37	0 5	7 26	1 14	22 5	1 12	19 8	0 48	14 48	1 33	1 59	15 50	16 53	17 19	20 42		n.a.
M28	2 25	20 34	3 8	9 26	1 51	7 33	4 49	3 54	0 4	7 20	1 14	22 4	1 12	19 8	0 48	14 48	1 33	1 59	15 51	16 53	17 18	20 41		n.a.
T 29	2 2	19 37	4 2	8 35	1 45	7 48	4 36	4 11	0 3	7 15	1 14	22 3	1 12	19 9	0 47	14 49	1 33	1 59	15 51	16 53	17 17	20 41		n.a.
W30	1 39	17 27	4 41	7 42	1 38	8 2	4 23	4 28	0 3	7 9	1 14	22 2	1 13	19 9	0 47	14 49	1 33	1 59	15 51	16 52	17 16	20 41		n.a.
T 31	1s15	14s15	5n 3	6s49	1s30	8s16	4n10	4n45	0s 2	7s 4	1s14	22s 1	1s13	19n 9	0n47	14n50	1s32	1s59	15s51	16s51	17s15	20n41		n.a.

Julian Day Number = 1212323.5, Delta T = 09h11m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'31, Lahiri = -23°11'31 Julian Calendar 1 March 1394 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1394 BCE

The year -1393 astronomical counting style corresponds to year 1394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1394 BCE

APRIL 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 45 21	27♓51'39	19♒48	18♓30	28°D36	12♈34	15♓28	28♉30	8°R42	13♉58	14♒ 4	15°R41	17♏ 7	21♊47	n.a.	F 1
S 2	11 49 17	28°49'24	3♓37	20°32	28♒38	13°15	15°42	28°35	8♌40	13°59	14° 5	15♏33	17° 4	21°54	n.a.	S 2
S 3	11 53 14	29°47'06	17°15	22°37	28°43	13°56	15°56	28°40	8°39	14° 1	14° 6	15°25	17° 0	22° 0	n.a.	S 3
M 4	11 57 10	0♈44'48	0♈36	24°42	28°49	14°37	16°10	28°45	8°38	14° 3	14° 7	15°18	16°57	22° 7	n.a.	M 4
T 5	12 1 7	1°42'28	13°41	26°49	28°58	15°18	16°24	28°50	8°36	14° 5	14° 8	15°13	16°54	22°14	n.a.	T 5
W 6	12 5 3	2°40'06	26°27	28°58	29° 9	15°59	16°38	28°54	8°35	14° 6	14° 9	15° 9	16°51	22°20	n.a.	W 6
T 7	12 9 0	3°37'43	8♉56	1♈ 7	29°22	16°40	16°52	28°59	8°34	14° 8	14°10	15° 8	16°48	22°27	n.a.	T 7
F 8	12 12 56	4°35'19	21° 9	3°17	29°36	17°21	17° 6	29° 3	8°33	14°10	14°11	15°D 8	16°45	22°34	n.a.	F 8
S 9	12 16 53	5°32'52	3♊11	5°28	29°53	18° 1	17°19	29° 8	8°32	14°12	14°12	15° 9	16°41	22°40	n.a.	S 9
S 10	12 20 49	6°30'25	15° 5	7°39	0♓12	18°42	17°33	29°12	8°31	14°14	14°13	15°10	16°38	22°47	n.a.	S 10
M11	12 24 46	7°27'55	26°55	9°50	0°32	19°23	17°47	29°16	8°30	14°15	14°14	15°12	16°35	22°54	n.a.	M11
T 12	12 28 43	8°25'25	8♋46	12° 1	0°55	20° 3	18° 1	29°20	8°29	14°17	14°15	15°R12	16°32	23° 0	n.a.	T 12
W13	12 32 39	9°22'52	20°44	14°11	1°19	20°44	18°15	29°24	8°28	14°19	14°16	15°12	16°29	23° 7	n.a.	W13
T 14	12 36 36	10°20'19	2♌54	16°21	1°44	21°24	18°28	29°28	8°27	14°21	14°17	15° 9	16°25	23°14	n.a.	T 14
F 15	12 40 32	11°17'43	15°19	18°30	2°11	22° 5	18°42	29°32	8°27	14°23	14°18	15° 6	16°22	23°20	n.a.	F 15
S 16	12 44 29	12°15'07	28° 3	20°37	2°40	22°45	18°56	29°36	8°26	14°25	14°19	15° 1	16°19	23°27	n.a.	S 16
S 17	12 48 25	13°12'29	11♍ 8	22°43	3°10	23°26	19° 9	29°40	8°25	14°27	14°20	14°56	16°16	23°34	n.a.	S 17
M18	12 52 22	14° 9'49	24°34	24°47	3°42	24° 6	19°23	29°44	8°25	14°29	14°21	14°51	16°13	23°40	n.a.	M18
T 19	12 56 18	15° 7'09	8♎20	26°50	4°15	24°46	19°36	29°47	8°24	14°31	14°22	14°47	16°10	23°47	n.a.	T 19
W20	13 0 15	16° 4'27	22°23	28°50	4°49	25°27	19°50	29°51	8°24	14°33	14°23	14°45	16° 6	23°54	n.a.	W20
T 21	13 4 12	17° 1'44	6♏40	0♉48	5°25	26° 7	20° 3	29°54	8°23	14°35	14°23	14°43	16° 3	24° 0	n.a.	T 21
F 22	13 8 8	17°59'01	21° 4	2°44	6° 1	26°47	20°17	29°57	8°23	14°37	14°24	14°D43	16° 0	24° 7	n.a.	F 22
S 23	13 12 5	18°56'17	5♐32	4°37	6°39	27°27	20°30	0♒ 1	8°22	14°39	14°25	14°44	15°57	24°14	n.a.	S 23
S 24	13 16 1	19°53'32	19°59	6°28	7°18	28° 7	20°43	0° 4	8°22	14°41	14°26	14°45	15°54	24°20	n.a.	S 24
M25	13 19 58	20°50'47	4♑20	8°16	7°58	28°48	20°57	0° 7	8°22	14°43	14°27	14°47	15°50	24°27	n.a.	M25
T 26	13 23 54	21°48'01	18°33	10° 2	8°40	29°28	21°10	0°10	8°22	14°45	14°27	14°R47	15°47	24°34	n.a.	T 26
W27	13 27 51	22°45'14	2♒37	11°45	9°22	0♉ 8	21°23	0°13	8°21	14°47	14°28	14°47	15°44	24°41	n.a.	W27
T 28	13 31 47	23°42'27	16°28	13°26	10° 5	0°48	21°36	0°15	8°21	14°49	14°29	14°46	15°41	24°47	n.a.	T 28
F 29	13 35 44	24°39'40	0♓ 7	15° 3	10°49	1°28	21°49	0°18	8°D21	14°51	14°29	14°44	15°38	24°54	n.a.	F 29
S 30	13 39 41	25♈36'52	13♓33	16♉38	11♓34	2♉ 8	22♓ 2	0♒21	8♌21	14♉54	14♒30	14♏41	15♏35	25♊ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s52	10s17	5n 7	5s53	1s22	8s28	3n57	5n 2	0s 1	6s58	1s14	22s 1	1s13	19n10	0n47	14n50	1s32	1s58	15s52	16s49	17s14	20n40		n.a.
S 2	0 29	5 49	4 53	4 56	1 14	8 39	3 44	5 19	0 1	6 53	1 14	22 0	1 13	19 10	0 47	14 51	1 32	1 58	15 52	16 47	17 13	20 40		n.a.
S 3	0 5	1 7	4 22	3 58	1 5	8 50	3 31	5 35	0 0	6 47	1 14	21 59	1 13	19 10	0 47	14 51	1 32	1 58	15 52	16 45	17 12	20 40		n.a.
M 4	0n18	3n33	3 37	2 59	0 56	8 59	3 18	5 52	0n 0	6 42	1 15	21 58	1 13	19 11	0 47	14 52	1 32	1 58	15 52	16 43	17 12	20 39		n.a.
T 5	0 41	7 58	2 42	1 59	0 46	9 8	3 6	6 9	0 1	6 36	1 15	21 57	1 14	19 11	0 47	14 53	1 32	1 58	15 53	16 41	17 11	20 39		n.a.
W 6	1 5	11 55	1 40	0 58	0 36	9 16	2 54	6 25	0 2	6 31	1 15	21 56	1 14	19 11	0 47	14 53	1 32	1 58	15 53	16 40	17 10	20 39		n.a.
T 7	1 28	15 15	0 34	0n 3	0 26	9 23	2 42	6 42	0 2	6 25	1 15	21 56	1 14	19 12	0 47	14 54	1 32	1 58	15 53	16 39	17 9	20 38		n.a.
F 8	1 51	17 50	0s33	1 5	0 16	9 29	2 30	6 58	0 3	6 20	1 15	21 55	1 14	19 12	0 47	14 54	1 32	1 58	15 54	16 39	17 8	20 38		n.a.
S 9	2 14	19 35	1 37	2 7	0 5	9 34	2 18	7 14	0 3	6 14	1 15	21 54	1 14	19 12	0 47	14 55	1 32	1 58	15 54	16 40	17 7	20 38		n.a.
S 10	2 38	20 25	2 36	3 10	0n 5	9 38	2 7	7 31	0 4	6 9	1 15	21 53	1 15	19 12	0 47	14 55	1 32	1 58	15 54	16 40	17 6	20 37		n.a.
M11	3 1	20 21	3 28	4 12	0 16	9 41	1 55	7 47	0 5	6 3	1 15	21 53	1 15	19 13	0 47	14 56	1 32	1 58	15 54	16 41	17 5	20 37		n.a.
T 12	3 24	19 23	4 11	5 14	0 26	9 43	1 44	8 3	0 5	5 58	1 15	21 52	1 15	19 13	0 47	14 57	1 32	1 58	15 55	16 41	17 4	20 37		n.a.
W13	3 47	17 33	4 44	6 15	0 37	9 44	1 34	8 19	0 6	5 52	1 15	21 51	1 15	19 13	0 47	14 57	1 32	1 58	15 55	16 41	17 3	20 36		n.a.
T 14	4 10	14 54	5 5	7 15	0 47	9 45	1 23	8 35	0 6	5 47	1 15	21 51	1 15	19 13	0 47	14 58	1 32	1 58	15 55	16 40	17 2	20 36		n.a.
F 15	4 33	11 33	5 12	8 15	0 57	9 45	1 13	8 51	0 7	5 42	1 15	21 50	1 16	19 13	0 47	14 58	1 32	1 58	15 56	16 39	17 1	20 35		n.a.
S 16	4 55	7 37	5 4	9 12	1 6	9 43	1 3	9 7	0 8	5 36	1 15	21 49	1 16	19 14	0 47	14 59	1 32	1 58	15 56	16 37	17 0	20 35		n.a.
S 17	5 18	3 12	4 40	10 9	1 15	9 41	0 53	9 23	0 8	5 31	1 15	21 49	1 16	19 14	0 47	15 0	1 32	1 58	15 56	16 36	17 0	20 35		n.a.
M18	5 41	1s28	4 1	11 4	1 24	9 39	0 44	9 38	0 9	5 25	1 15	21 48	1 16	19 14	0 47	15 0	1 32	1 58	15 57	16 35	16 59	20 34		n.a.
T 19	6 3	6 12	3 6	11 57	1 32	9 35	0 35	9 54	0 9	5 20	1 15	21 48	1 16	19 14	0 47	15 1	1 32	1 58	15 57	16 33	16 58	20 34		n.a.
W20	6 26	10 42	1 59	12 48	1 40	9 31	0 26	10 10	0 10	5 15	1 15	21 47	1 17	19 14	0 47	15 2	1 32	1 58	15 57	16 32	16 57	20 34		n.a.
T 21	6 48	14 40	0 44	13 37	1 46	9 26	0 17	10 25	0 10	5 9	1 15	21 46	1 17	19 14	0 47	15 2	1 32	1 58	15 58	16 32	16 56	20 33		n.a.
F 22	7 10	17 47	0n35	14 24	1 53	9 20	0 9	10 40	0 11	5 4	1 15	21 46	1 17	19 14	0 47	15 3	1 32	1 58	15 58	16 32	16 55	20 33		n.a.
S 23	7 33	19 46	1 52	15 8	1 58	9 13	0 0	10 56	0 12	4 59	1 16	21 45	1 17	19 14	0 47	15 3	1 32	1 58	15 58	16 32	16 54	20 32		n.a.
S 24	7 55	20 27	3 2	15 51	2 3	9 6	0s 8	11 11	0 12	4 54	1 16	21 45	1 17	19 14	0 47	15 4	1 32	1 58	15 59	16 33	16 53	20 32		n.a.
M25	8 17	19 47	4 0	16 31	2 8	8 58	0 15	11 26	0 13	4 48	1 16	21 44	1 18	19 14	0 47	15 5	1 32	1 58	15 59	16 33	16 52	20 32		n.a.
T 26	8 38	17 53	4 43	17 9	2 11	8 49	0 23	11 41	0 13	4 43	1 16	21 44	1 18	19 14	0 47	15 5	1 31	1 58	15 59	16 33	16 51	20 31		n.a.
W27	9 0	14 55	5 8	17 45	2 14	8 39	0 30	11 56	0 14	4 38	1 16	21 44	1 18	19 14	0 46	15 6	1 31	1 58	16 0	16 33	16 50	20 31		n.a.
T 28	9 22	11 10	5 15	18 18	2 16	8 29	0 37	12 11	0 14	4 33	1 16	21 43	1 18	19 14	0 46	15 7	1 31	1 58	16 0	16 33	16 49	20 30		n.a.
F 29	9 43	6 53	5 4	18 49	2 17	8 19	0 44	12 25	0 15	4 28	1 16	21 43	1 18	19 14	0 46	15 7	1 31	1 58	16 0	16 32	16 48	20 30		n.a.
S 30	10n 4	2s20	4n36	19n18	2n18	8s 7	0s50	12n40	0n16	4s22	1s16	21s42	1s19	19n14	0n46	15n 8	1s31	1s58	16s 1	16s31	16s47	20n29		n.a.

Julian Day Number = 1212354.5, Delta T = 09h11m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'27, Lahiri = -23°11'27 Julian Calendar 1 Apr. 1394 BCE == Greg. Calendar 20 March 1394 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 43 37	26♈34'03	26♓45	18♉11	12♓20	2♉48	22♓15	0♒23	8♌21	14♉56	14♒31	14°R39	15♏31	25♊ 7	n.a.	S 1
M 2	13 47 34	27°31'14	9♈43	19°40	13° 6	3°27	22°28	0°26	8°22	14°58	14°31	14♏36	15°28	25°14	n.a.	M 2
T 3	13 51 30	28°28'24	22°26	21° 7	13°54	4° 7	22°41	0°28	8°22	15° 0	14°32	14°34	15°25	25°21	n.a.	T 3
W 4	13 55 27	29°25'34	4♉56	22°31	14°42	4°47	22°54	0°30	8°22	15° 2	14°32	14°33	15°22	25°27	n.a.	W 4
T 5	13 59 23	0♉22'43	17°14	23°52	15°31	5°27	23° 6	0°32	8°22	15° 4	14°33	14°D33	15°19	25°34	n.a.	T 5
F 6	14 3 20	1°19'52	29°20	25°10	16°20	6° 7	23°19	0°34	8°23	15° 7	14°33	14°34	15°16	25°41	n.a.	F 6
S 7	14 7 16	2°17'00	11♊18	26°25	17°11	6°46	23°31	0°36	8°23	15° 9	14°34	14°35	15°12	25°47	n.a.	S 7
S 8	14 11 13	3°14'07	23°10	27°37	18° 2	7°26	23°44	0°38	8°24	15°11	14°34	14°36	15° 9	25°54	n.a.	S 8
M 9	14 15 10	4°11'14	4♋59	28°46	18°53	8° 6	23°56	0°40	8°24	15°13	14°35	14°37	15° 6	26° 1	n.a.	M 9
T 10	14 19 6	5° 8'20	16°51	29°52	19°45	8°45	24° 9	0°41	8°25	15°15	14°35	14°38	15° 3	26° 7	n.a.	T 10
W11	14 23 3	6° 5'26	28°49	0♊55	20°38	9°25	24°21	0°43	8°25	15°18	14°36	14°38	15° 0	26°14	n.a.	W11
T 12	14 26 59	7° 2'31	10♌57	1°55	21°31	10° 5	24°33	0°44	8°26	15°20	14°36	14°R38	14°56	26°21	n.a.	T 12
F 13	14 30 56	7°59'35	23°21	2°51	22°25	10°44	24°45	0°46	8°27	15°22	14°36	14°38	14°53	26°27	n.a.	F 13
S 14	14 34 52	8°56'39	6♍ 4	3°44	23°19	11°24	24°58	0°47	8°27	15°24	14°37	14°37	14°50	26°34	n.a.	S 14
S 15	14 38 49	9°53'43	19°10	4°33	24°14	12° 3	25°10	0°48	8°28	15°26	14°37	14°37	14°47	26°41	n.a.	S 15
M16	14 42 46	10°50'45	2♎40	5°18	25° 9	12°43	25°22	0°49	8°29	15°29	14°37	14°36	14°44	26°47	n.a.	M16
T 17	14 46 42	11°47'48	16°35	6° 0	26° 5	13°22	25°33	0°50	8°30	15°31	14°37	14°36	14°41	26°54	n.a.	T 17
W18	14 50 39	12°44'50	0♏53	6°38	27° 1	14° 1	25°45	0°51	8°31	15°33	14°38	14°36	14°37	27° 1	n.a.	W18
T 19	14 54 35	13°41'52	15°29	7°12	27°58	14°41	25°57	0°52	8°32	15°35	14°38	14°D36	14°34	27° 7	n.a.	T 19
F 20	14 58 32	14°38'55	0♐17	7°41	28°55	15°20	26° 8	0°52	8°33	15°38	14°38	14°R36	14°31	27°14	n.a.	F 20
S 21	15 2 28	15°35'57	15°10	8° 7	29°53	15°59	26°20	0°53	8°34	15°40	14°38	14°36	14°28	27°21	n.a.	S 21
S 22	15 6 25	16°33'00	0♑ 0	8°28	0♈51	16°39	26°31	0°53	8°35	15°42	14°39	14°36	14°25	27°27	n.a.	S 22
M23	15 10 21	17°30'02	14°41	8°44	1°49	17°18	26°43	0°54	8°37	15°44	14°39	14°35	14°22	27°34	n.a.	M23
T 24	15 14 18	18°27'06	29° 7	8°57	2°48	17°57	26°54	0°54	8°38	15°46	14°39	14°35	14°18	27°41	n.a.	T 24
W25	15 18 15	19°24'09	13♒15	9° 4	3°47	18°36	27° 5	0°54	8°39	15°49	14°39	14°D35	14°15	27°48	n.a.	W25
T 26	15 22 11	20°21'13	27° 3	9°R 7	4°47	19°15	27°16	0°R54	8°41	15°51	14°39	14°35	14°12	27°54	n.a.	T 26
F 27	15 26 8	21°18'17	10♓32	9° 5	5°47	19°55	27°27	0°54	8°42	15°53	14°39	14°35	14° 9	28° 1	n.a.	F 27
S 28	15 30 4	22°15'22	23°41	8°58	6°47	20°34	27°38	0°54	8°43	15°55	14°R39	14°36	14° 6	28° 8	n.a.	S 28
S 29	15 34 1	23°12'28	6♈34	8°47	7°47	21°13	27°49	0°54	8°45	15°58	14°39	14°37	14° 2	28°14	n.a.	S 29
M30	15 37 57	24° 9'33	19°12	8°32	8°48	21°52	28° 0	0°53	8°47	16° 0	14°39	14°37	13°59	28°21	n.a.	M30
T 31	15 41 54	25♉ 6'40	1♉37	8♊12	9♈49	22♉31	28♓11	0♒53	8♌48	16♉ 2	14♒39	14♏38	13♏56	28♊28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n25	2n15	3n54	19n45	2n18	7s55	0s57	12n54	0n16	4s17	1s16	21s42	1s19	19n14	0n46	15n 9	1s31	1s59	16s 1	16s31	16s46	20n29		n.a.
M 2	10 46	6 40	3 1	20 9	2 17	7 43	1 3	13 9	0 17	4 12	1 16	21 42	1 19	19 14	0 46	15 9	1 31	1 59	16 1	16 30	16 46	20 29		n.a.
T 3	11 7	10 43	1 59	20 32	2 15	7 30	1 9	13 23	0 17	4 7	1 16	21 41	1 19	19 14	0 46	15 10	1 31	1 59	16 2	16 29	16 45	20 28		n.a.
W 4	11 28	14 13	0 53	20 52	2 13	7 16	1 15	13 37	0 18	4 2	1 16	21 41	1 19	19 14	0 46	15 11	1 31	1 59	16 2	16 29	16 44	20 28		n.a.
T 5	11 48	17 2	0s15	21 10	2 10	7 2	1 20	13 51	0 18	3 57	1 17	21 41	1 20	19 14	0 46	15 11	1 31	1 59	16 2	16 29	16 43	20 27		n.a.
F 6	12 8	19 3	1 21	21 26	2 6	6 47	1 25	14 5	0 19	3 52	1 17	21 41	1 20	19 14	0 46	15 12	1 31	1 59	16 3	16 29	16 42	20 27		n.a.
S 7	12 29	20 10	2 23	21 40	2 2	6 32	1 30	14 19	0 19	3 47	1 17	21 40	1 20	19 13	0 46	15 13	1 31	2 0	16 3	16 30	16 41	20 26		n.a.
S 8	12 48	20 23	3 18	21 52	1 57	6 16	1 35	14 33	0 20	3 42	1 17	21 40	1 20	19 13	0 46	15 13	1 31	2 0	16 4	16 30	16 40	20 26		n.a.
M 9	13 8	19 41	4 5	22 2	1 51	6 0	1 40	14 46	0 21	3 37	1 17	21 40	1 21	19 13	0 46	15 14	1 31	2 0	16 4	16 30	16 39	20 25		n.a.
T 10	13 28	18 8	4 41	22 10	1 44	5 43	1 45	15 0	0 21	3 32	1 17	21 40	1 21	19 13	0 46	15 15	1 31	2 0	16 4	16 30	16 38	20 25		n.a.
W11	13 47	15 47	5 5	22 17	1 37	5 26	1 49	15 13	0 22	3 28	1 17	21 40	1 21	19 13	0 46	15 15	1 31	2 0	16 5	16 31	16 37	20 24		n.a.
T 12	14 6	12 43	5 17	22 21	1 29	5 9	1 53	15 27	0 22	3 23	1 17	21 40	1 21	19 13	0 46	15 16	1 31	2 1	16 5	16 31	16 36	20 24		n.a.
F 13	14 25	9 2	5 14	22 24	1 20	4 51	1 57	15 40	0 23	3 18	1 17	21 40	1 21	19 12	0 46	15 17	1 31	2 1	16 5	16 30	16 35	20 23		n.a.
S 14	14 44	4 52	4 55	22 26	1 11	4 32	2 1	15 53	0 23	3 13	1 18	21 40	1 22	19 12	0 46	15 17	1 31	2 1	16 6	16 30	16 34	20 23		n.a.
S 15	15 2	0 22	4 22	22 25	1 1	4 13	2 4	16 6	0 24	3 8	1 18	21 40	1 22	19 12	0 46	15 18	1 31	2 1	16 6	16 30	16 33	20 22		n.a.
M16	15 20	4s19	3 32	22 23	0 50	3 54	2 8	16 19	0 24	3 4	1 18	21 40	1 22	19 12	0 46	15 19	1 31	2 2	16 6	16 30	16 32	20 22		n.a.
T 17	15 38	8 55	2 29	22 19	0 39	3 35	2 11	16 31	0 25	2 59	1 18	21 40	1 22	19 11	0 46	15 19	1 31	2 2	16 7	16 30	16 31	20 21		n.a.
W18	15 56	13 9	1 15	22 14	0 27	3 15	2 14	16 44	0 25	2 54	1 18	21 40	1 23	19 11	0 46	15 20	1 31	2 2	16 7	16 30	16 30	20 21		n.a.
T 19	16 14	16 41	0n 5	22 8	0 15	2 54	2 17	16 56	0 26	2 50	1 18	21 40	1 23	19 11	0 46	15 21	1 31	2 2	16 8	16 30	16 29	20 20		n.a.
F 20	16 31	19 10	1 26	22 0	0 2	2 34	2 19	17 8	0 26	2 45	1 18	21 40	1 23	19 10	0 46	15 21	1 31	2 3	16 8	16 30	16 28	20 20		n.a.
S 21	16 48	20 20	2 42	21 51	0s12	2 13	2 22	17 20	0 27	2 41	1 19	21 40	1 23	19 10	0 46	15 22	1 31	2 3	16 8	16 30	16 27	20 19		n.a.
S 22	17 4	20 5	3 46	21 40	0 26	1 51	2 24	17 32	0 28	2 36	1 19	21 40	1 23	19 10	0 46	15 23	1 31	2 3	16 9	16 30	16 27	20 19		n.a.
M23	17 21	18 28	4 35	21 29	0 41	1 30	2 27	17 44	0 28	2 32	1 19	21 40	1 24	19 9	0 45	15 23	1 31	2 4	16 9	16 30	16 26	20 18		n.a.
T 24	17 37	15 42	5 6	21 16	0 55	1 8	2 29	17 56	0 29	2 27	1 19	21 40	1 24	19 9	0 45	15 24	1 31	2 4	16 9	16 30	16 25	20 18		n.a.
W25	17 53	12 4	5 17	21 2	1 11	0 46	2 30	18 8	0 29	2 23	1 19	21 40	1 24	19 9	0 45	15 25	1 31	2 4	16 10	16 30	16 24	20 17		n.a.
T 26	18 9	7 51	5 10	20 47	1 26	0 23	2 32	18 19	0 30	2 19	1 19	21 41	1 24	19 8	0 45	15 25	1 31	2 5	16 10	16 30	16 23	20 17		n.a.
F 27	18 24	3 21	4 46	20 31	1 42	0 1	2 34	18 30	0 30	2 14	1 19	21 41	1 25	19 8	0 45	15 26	1 31	2 5	16 11	16 30	16 22	20 16		n.a.
S 28	18 39	1n13	4 7	20 15	1 57	0n22	2 35	18 42	0 31	2 10	1 20	21 41	1 25	19 7	0 45	15 27	1 31	2 5	16 11	16 30	16 21	20 16		n.a.
S 29	18 54	5 38	3 16	19 58	2 13	0 45	2 37	18 53	0 31	2 6	1 20	21 41	1 25	19 7	0 45	15 27	1 31	2 6	16 11	16 30	16 20	20 15		n.a.
M30	19 8	9 45	2 16	19 40	2 28	1 8	2 38	19 4	0 32	2 2	1 20	21 42	1 25	19 6	0 45	15 28	1 31	2 6	16 12	16 30	16 19	20 15		n.a.
T 31	19n23	13n21	1n12	19n22	2s43	1n32	2s39	19n14	0n32	1s57	1s20	21s42	1s25	19n 6	0n45	15n28	1s31	2s 6	16s12	16s31	16s18	20n14		n.a.

Julian Day Number = 1212384.5, Delta T = 09h11m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'23, Lahiri = -23°11'23 Julian Calendar 1 May 1394 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1394 BCE

The year -1393 astronomical counting style corresponds to year 1394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 45 51	26♉ 3'47	13♉51	7°R48	10♈51	23♉10	28♓21	0°R52	8♌50	16♉ 4	14°R39	14°R38	13♏53	28♊34	n.a.	W 1
T 2	15 49 47	27° 0'54	25°56	7♊20	11°52	23°49	28°31	0♒51	8°52	16° 6	14♒39	14♏38	13°50	28°41	n.a.	T 2
F 3	15 53 44	27°58'02	7♊54	6°49	12°54	24°28	28°42	0°51	8°53	16° 9	14°39	14°37	13°47	28°48	n.a.	F 3
S 4	15 57 40	28°55'10	19°47	6°15	13°57	25° 7	28°52	0°50	8°55	16°11	14°38	14°36	13°43	28°54	n.a.	S 4
S 5	16 1 37	29°52'19	1♋37	5°39	14°59	25°46	29° 2	0°49	8°57	16°13	14°38	14°33	13°40	29° 1	n.a.	S 5
M 6	16 5 33	0♊49'28	13°27	5° 0	16° 2	26°25	29°12	0°48	8°59	16°15	14°38	14°31	13°37	29° 8	n.a.	M 6
T 7	16 9 30	1°46'37	25°19	4°21	17° 5	27° 4	29°22	0°47	9° 1	16°17	14°38	14°29	13°34	29°14	n.a.	T 7
W 8	16 13 26	2°43'47	7♌17	3°40	18° 8	27°43	29°32	0°45	9° 3	16°20	14°38	14°27	13°31	29°21	n.a.	W 8
T 9	16 17 23	3°40'57	19°24	3° 0	19°12	28°21	29°41	0°44	9° 5	16°22	14°37	14°25	13°28	29°28	n.a.	T 9
F 10	16 21 20	4°38'08	1♍46	2°21	20°15	29° 0	29°51	0°42	9° 7	16°24	14°37	14°D24	13°24	29°35	n.a.	F 10
S 11	16 25 16	5°35'19	14°25	1°43	21°19	29°39	0♈ 0	0°41	9° 9	16°26	14°37	14°25	13°21	29°41	n.a.	S 11
S 12	16 29 13	6°32'30	27°26	1° 7	22°23	0♊18	0°10	0°39	9°11	16°28	14°37	14°26	13°18	29°48	n.a.	S 12
M13	16 33 9	7°29'42	10♎52	0°35	23°28	0°57	0°19	0°37	9°14	16°30	14°36	14°27	13°15	29°55	n.a.	M13
T 14	16 37 6	8°26'54	24°45	0° 5	24°32	1°35	0°28	0°36	9°16	16°32	14°36	14°28	13°12	0♋ 1	n.a.	T 14
W15	16 41 2	9°24'07	9♏ 5	29♉40	25°37	2°14	0°37	0°34	9°18	16°34	14°36	14°R29	13° 8	0° 8	n.a.	W15
T 16	16 44 59	10°21'21	23°47	29°19	26°42	2°53	0°46	0°32	9°21	16°37	14°35	14°29	13° 5	0°15	n.a.	T 16
F 17	16 48 55	11°18'36	8♐48	29° 3	27°47	3°31	0°55	0°30	9°23	16°39	14°35	14°28	13° 2	0°21	n.a.	F 17
S 18	16 52 52	12°15'51	23°59	28°53	28°53	4°10	1° 3	0°27	9°25	16°41	14°34	14°25	12°59	0°28	n.a.	S 18
S 19	16 56 49	13°13'08	9♑ 9	28°D48	29°58	4°49	1°12	0°25	9°28	16°43	14°34	14°21	12°56	0°35	n.a.	S 19
M20	17 0 45	14°10'26	24°10	28°49	1♉ 4	5°27	1°20	0°23	9°30	16°45	14°33	14°17	12°53	0°41	n.a.	M20
T 21	17 4 42	15° 7'45	8♒53	28°57	2°10	6° 6	1°28	0°20	9°33	16°47	14°33	14°14	12°49	0°48	n.a.	T 21
W22	17 8 38	16° 5'05	23°12	29°10	3°16	6°44	1°36	0°18	9°36	16°49	14°32	14°11	12°46	0°55	n.a.	W22
T 23	17 12 35	17° 2'26	7♓ 5	29°30	4°23	7°23	1°44	0°15	9°38	16°51	14°32	14° 9	12°43	1° 1	n.a.	T 23
F 24	17 16 31	17°59'49	20°32	29°56	5°29	8° 1	1°52	0°12	9°41	16°53	14°31	14°D 8	12°40	1° 8	n.a.	F 24
S 25	17 20 28	18°57'13	3♈36	0♊29	6°36	8°40	2° 0	0° 9	9°44	16°55	14°31	14° 9	12°37	1°15	n.a.	S 25
S 26	17 24 25	19°54'39	16°18	1° 8	7°43	9°18	2° 7	0° 7	9°46	16°57	14°30	14°11	12°33	1°22	n.a.	S 26
M27	17 28 21	20°52'06	28°43	1°53	8°50	9°57	2°14	0° 4	9°49	16°59	14°29	14°12	12°30	1°28	n.a.	M27
T 28	17 32 18	21°49'35	10♉55	2°45	9°57	10°35	2°22	0° 1	9°52	17° 0	14°29	14°R13	12°27	1°35	n.a.	T 28
W29	17 36 14	22°47'05	22°58	3°42	11° 4	11°14	2°29	29♑57	9°55	17° 2	14°28	14°13	12°24	1°42	n.a.	W29
T 30	17 40 11	23♊44'37	4♊53	4♊46	12♉12	11♊52	2♈36	29♑54	9♌58	17♉ 4	14♒27	14♏11	12♏21	1♋48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n36	16n21	0n 4	19n 4	2s58	1n55	2s40	19n25	0n33	1s53	1s20	21s42	1s26	19n 5	0n45	15n29	1s31	2s 7	16s12	16s31	16s17	20n14		n.a.
T 2	19 50	18 34	1s 2	18 46	3 12	2 19	2 41	19 35	0 33	1 49	1 20	21 43	1 26	19 5	0 45	15 30	1 31	2 7	16 13	16 31	16 16	20 13		n.a.
F 3	20 3	19 57	2 5	18 27	3 25	2 43	2 41	19 46	0 34	1 45	1 21	21 43	1 26	19 4	0 45	15 30	1 31	2 8	16 13	16 30	16 15	20 12		n.a.
S 4	20 16	20 25	3 2	18 9	3 38	3 7	2 42	19 56	0 34	1 41	1 21	21 43	1 26	19 4	0 45	15 31	1 31	2 8	16 14	16 30	16 14	20 12		n.a.
S 5	20 29	19 59	3 51	17 52	3 49	3 31	2 42	20 6	0 35	1 37	1 21	21 44	1 27	19 3	0 45	15 32	1 31	2 8	16 14	16 29	16 13	20 11		n.a.
M 6	20 41	18 41	4 31	17 35	4 0	3 55	2 42	20 16	0 35	1 33	1 21	21 44	1 27	19 3	0 45	15 32	1 31	2 9	16 14	16 28	16 12	20 11		n.a.
T 7	20 53	16 34	4 58	17 19	4 8	4 20	2 42	20 25	0 36	1 30	1 21	21 45	1 27	19 2	0 45	15 33	1 31	2 9	16 15	16 28	16 11	20 10		n.a.
W 8	21 4	13 44	5 13	17 4	4 16	4 44	2 42	20 35	0 36	1 26	1 21	21 45	1 27	19 2	0 45	15 34	1 31	2 10	16 15	16 27	16 10	20 10		n.a.
T 9	21 15	10 17	5 14	16 50	4 22	5 9	2 42	20 44	0 37	1 22	1 22	21 46	1 27	19 1	0 45	15 34	1 31	2 10	16 15	16 27	16 9	20 9		n.a.
F 10	21 26	6 21	5 1	16 38	4 26	5 33	2 42	20 53	0 37	1 18	1 22	21 46	1 28	19 0	0 45	15 35	1 31	2 10	16 16	16 26	16 8	20 8		n.a.
S 11	21 37	2 3	4 33	16 28	4 29	5 58	2 42	21 2	0 38	1 15	1 22	21 47	1 28	19 0	0 45	15 35	1 31	2 11	16 16	16 26	16 7	20 8		n.a.
S 12	21 47	2s29	3 51	16 20	4 31	6 23	2 41	21 11	0 38	1 11	1 22	21 48	1 28	18 59	0 45	15 36	1 31	2 11	16 17	16 27	16 6	20 7		n.a.
M13	21 56	7 3	2 55	16 14	4 30	6 47	2 41	21 20	0 39	1 8	1 22	21 48	1 28	18 59	0 45	15 37	1 31	2 12	16 17	16 27	16 5	20 7		n.a.
T 14	22 6	11 24	1 47	16 9	4 28	7 12	2 40	21 29	0 39	1 4	1 22	21 49	1 28	18 58	0 45	15 37	1 31	2 12	16 17	16 28	16 4	20 6		n.a.
W15	22 15	15 14	0 30	16 8	4 24	7 37	2 39	21 37	0 40	1 1	1 23	21 49	1 29	18 57	0 45	15 38	1 31	2 13	16 18	16 28	16 3	20 5		n.a.
T 16	22 23	18 13	0n51	16 8	4 19	8 1	2 38	21 45	0 40	0 57	1 23	21 50	1 29	18 57	0 45	15 38	1 31	2 13	16 18	16 28	16 2	20 5		n.a.
F 17	22 32	20 1	2 10	16 11	4 13	8 26	2 37	21 53	0 41	0 54	1 23	21 51	1 29	18 56	0 45	15 39	1 31	2 14	16 18	16 27	16 1	20 4		n.a.
S 18	22 39	20 23	3 20	16 16	4 5	8 50	2 36	22 1	0 41	0 51	1 23	21 51	1 29	18 55	0 45	15 40	1 31	2 14	16 19	16 27	16 0	20 4		n.a.
S 19	22 47	19 17	4 16	16 24	3 56	9 15	2 35	22 9	0 42	0 47	1 23	21 52	1 29	18 55	0 45	15 40	1 31	2 14	16 19	16 26	15 59	20 3		n.a.
M20	22 54	16 50	4 54	16 34	3 46	9 39	2 33	22 16	0 42	0 44	1 24	21 53	1 30	18 54	0 45	15 41	1 31	2 15	16 19	16 24	15 58	20 2		n.a.
T 21	23 1	13 21	5 12	16 46	3 35	10 4	2 32	22 24	0 42	0 41	1 24	21 54	1 30	18 53	0 44	15 41	1 31	2 15	16 20	16 23	15 57	20 2		n.a.
W22	23 7	9 10	5 9	17 1	3 23	10 28	2 31	22 31	0 43	0 38	1 24	21 54	1 30	18 52	0 44	15 42	1 31	2 16	16 20	16 22	15 56	20 1		n.a.
T 23	23 13	4 36	4 48	17 17	3 11	10 52	2 29	22 38	0 43	0 35	1 24	21 55	1 30	18 52	0 44	15 42	1 31	2 16	16 20	16 22	15 55	20 0		n.a.
F 24	23 18	0n 2	4 12	17 36	2 58	11 16	2 27	22 45	0 44	0 32	1 24	21 56	1 30	18 51	0 44	15 43	1 31	2 17	16 21	16 22	15 55	20 0		n.a.
S 25	23 23	4 34	3 24	17 56	2 44	11 40	2 26	22 52	0 44	0 29	1 25	21 57	1 31	18 50	0 44	15 43	1 31	2 17	16 21	16 22	15 54	19 59		n.a.
S 26	23 28	8 46	2 27	18 18	2 30	12 4	2 24	22 58	0 45	0 26	1 25	21 58	1 31	18 49	0 44	15 44	1 31	2 18	16 21	16 22	15 53	19 58		n.a.
M27	23 32	12 30	1 24	18 41	2 15	12 27	2 22	23 5	0 45	0 24	1 25	21 58	1 31	18 49	0 44	15 45	1 31	2 18	16 22	16 23	15 52	19 58		n.a.
T 28	23 36	15 39	0 18	19 6	2 1	12 51	2 20	23 11	0 46	0 21	1 25	21 59	1 31	18 48	0 44	15 45	1 31	2 19	16 22	16 23	15 51	19 57		n.a.
W29	23 39	18 4	0s47	19 32	1 46	13 14	2 18	23 17	0 46	0 18	1 26	22 0	1 31	18 47	0 44	15 46	1 31	2 19	16 22	16 23	15 50	19 56		n.a.
T 30	23n42	19n41	1s50	19n58	1s31	13n37	2s16	23n23	0n47	0s16	1s26	22s 1	1s32	18n46	0n44	15n46	1s31	2s20	16s22	16s22	15s49	19n56		n.a.

Julian Day Number = 1212415.5, Delta T = 09h11m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'19, Lahiri = -23°11'19 Julian Calendar 1 June 1394 BCE == Greg. Calendar 20 May 1394 BCE

The year -1393 astronomical counting style corresponds to year 1394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 44 7	24♊42'10	16♊45	5♊55	13♉19	12♊31	2♈42	29°R51	10♌ 1	17♉ 6	14°R27	14°R 7	12♏18	1♋55	n.a.	F 1
S 2	17 48 4	25°39'44	28°35	7°10	14°27	13° 9	2°49	29♑48	10° 3	17° 8	14♒26	14♏ 1	12°14	2° 2	n.a.	S 2
S 3	17 52 0	26°37'20	10♋25	8°30	15°35	13°47	2°55	29°44	10° 6	17°10	14°25	13°54	12°11	2° 8	n.a.	S 3
M 4	17 55 57	27°34'57	22°17	9°56	16°43	14°26	3° 2	29°41	10°10	17°12	14°25	13°45	12° 8	2°15	n.a.	M 4
T 5	17 59 54	28°32'35	4♌12	11°26	17°51	15° 4	3° 8	29°37	10°13	17°13	14°24	13°37	12° 5	2°22	n.a.	T 5
W 6	18 3 50	29°30'15	16°14	13° 1	18°59	15°42	3°14	29°33	10°16	17°15	14°23	13°30	12° 2	2°28	n.a.	W 6
T 7	18 7 47	0♋27'56	28°24	14°40	20° 8	16°21	3°20	29°30	10°19	17°17	14°22	13°24	11°59	2°35	n.a.	T 7
F 8	18 11 43	1°25'38	10♍45	16°23	21°16	16°59	3°25	29°26	10°22	17°19	14°21	13°20	11°55	2°42	n.a.	F 8
S 9	18 15 40	2°23'21	23°22	18° 9	22°25	17°37	3°31	29°22	10°25	17°20	14°21	13°17	11°52	2°49	n.a.	S 9
S 10	18 19 36	3°21'06	6♎18	19°58	23°34	18°16	3°36	29°18	10°28	17°22	14°20	13°D17	11°49	2°55	n.a.	S 10
M11	18 23 33	4°18'52	19°36	21°50	24°43	18°54	3°41	29°14	10°31	17°24	14°19	13°18	11°46	3° 2	n.a.	M11
T 12	18 27 29	5°16'39	3♏20	23°44	25°52	19°32	3°46	29°10	10°35	17°25	14°18	13°19	11°43	3° 9	n.a.	T 12
W13	18 31 26	6°14'28	17°31	25°40	27° 1	20°10	3°51	29° 6	10°38	17°27	14°17	13°R19	11°39	3°15	n.a.	W13
T 14	18 35 23	7°12'18	2♐ 8	27°37	28°10	20°48	3°56	29° 2	10°41	17°29	14°16	13°18	11°36	3°22	n.a.	T 14
F 15	18 39 19	8°10'10	17° 6	29°36	29°20	21°27	4° 0	28°58	10°45	17°30	14°15	13°14	11°33	3°29	n.a.	F 15
S 16	18 43 16	9° 8'03	2♑20	1♋35	0♊29	22° 5	4° 4	28°54	10°48	17°32	14°14	13° 8	11°30	3°35	n.a.	S 16
S 17	18 47 12	10° 5'58	17°38	3°34	1°39	22°43	4° 8	28°49	10°51	17°33	14°13	13° 1	11°27	3°42	n.a.	S 17
M18	18 51 9	11° 3'55	2♒50	5°34	2°49	23°21	4°12	28°45	10°55	17°35	14°12	12°52	11°24	3°49	n.a.	M18
T 19	18 55 5	12° 1'54	17°45	7°33	3°59	23°59	4°16	28°41	10°58	17°36	14°11	12°43	11°20	3°55	n.a.	T 19
W20	18 59 2	12°59'54	2♓15	9°32	5° 9	24°37	4°20	28°37	11° 2	17°38	14°10	12°36	11°17	4° 2	n.a.	W20
T 21	19 2 58	13°57'57	16°17	11°31	6°19	25°15	4°23	28°32	11° 5	17°39	14° 9	12°31	11°14	4° 9	n.a.	T 21
F 22	19 6 55	14°56'01	29°50	13°29	7°29	25°53	4°26	28°28	11° 9	17°40	14° 8	12°28	11°11	4°16	n.a.	F 22
S 23	19 10 52	15°54'08	12♈54	15°26	8°40	26°32	4°29	28°23	11°12	17°42	14° 7	12°D27	11° 8	4°22	n.a.	S 23
S 24	19 14 48	16°52'17	25°34	17°22	9°50	27°10	4°32	28°19	11°16	17°43	14° 6	12°27	11° 5	4°29	n.a.	S 24
M25	19 18 45	17°50'28	7♉55	19°17	11° 1	27°48	4°35	28°14	11°19	17°44	14° 5	12°R28	11° 1	4°36	n.a.	M25
T 26	19 22 41	18°48'41	20° 1	21°11	12°11	28°26	4°37	28°10	11°23	17°46	14° 4	12°27	10°58	4°42	n.a.	T 26
W27	19 26 38	19°46'57	1♊58	23° 4	13°22	29° 4	4°39	28° 5	11°26	17°47	14° 3	12°25	10°55	4°49	n.a.	W27
T 28	19 30 34	20°45'14	13°49	24°57	14°33	29°42	4°42	28° 0	11°30	17°48	14° 2	12°21	10°52	4°56	n.a.	T 28
F 29	19 34 31	21°43'34	25°38	26°47	15°44	0♋20	4°43	27°56	11°34	17°49	14° 1	12°14	10°49	5° 2	n.a.	F 29
S 30	19 38 27	22°41'56	7♋27	28°37	16°55	0°58	4°45	27°51	11°37	17°51	14° 0	12° 4	10°45	5° 9	n.a.	S 30
S 31	19 42 24	23♋40'20	19♋20	0♌26	18♊ 6	1♋36	4♈47	27♑47	11♌41	17♉52	13♒59	11♏53	10♏42	5♋16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n45	20n24	2s47	20n25	1s16	13n59	2s14	23n28	0n47	0s13	1s26	22s 2	1s32	18n45	0n44	15n47	1s31	2s20	16s23	16s21	15s48	19n55		n.a.
S 2	23 47	20 14	3 37	20 53	1 1	14 22	2 11	23 34	0 48	0 11	1 26	22 3	1 32	18 44	0 44	15 47	1 31	2 21	16 23	16 19	15 47	19 54		n.a.
S 3	23 49	19 10	4 18	21 20	0 47	14 44	2 9	23 39	0 48	0 8	1 26	22 4	1 32	18 44	0 44	15 48	1 31	2 21	16 23	16 17	15 46	19 54		n.a.
M 4	23 50	17 16	4 47	21 47	0 33	15 6	2 7	23 44	0 49	0 6	1 27	22 5	1 32	18 43	0 44	15 48	1 31	2 22	16 24	16 15	15 45	19 53		n.a.
T 5	23 51	14 37	5 4	22 14	0 19	15 28	2 4	23 49	0 49	0 4	1 27	22 6	1 33	18 42	0 44	15 49	1 31	2 22	16 24	16 12	15 44	19 52		n.a.
W 6	23 51	11 22	5 8	22 39	0 6	15 49	2 2	23 54	0 49	0 1	1 27	22 7	1 33	18 41	0 44	15 49	1 31	2 23	16 24	16 10	15 43	19 52		n.a.
T 7	23 51	7 35	4 58	23 4	0n 7	16 11	1 59	23 58	0 50	0n 1	1 27	22 7	1 33	18 40	0 44	15 50	1 31	2 23	16 25	16 8	15 42	19 51		n.a.
F 8	23 51	3 27	4 34	23 27	0 19	16 31	1 56	24 3	0 50	0 3	1 28	22 8	1 33	18 39	0 44	15 50	1 32	2 24	16 25	16 7	15 41	19 50		n.a.
S 9	23 50	0s56	3 56	23 49	0 30	16 52	1 54	24 7	0 51	0 5	1 28	22 9	1 33	18 38	0 44	15 50	1 32	2 24	16 25	16 6	15 40	19 50		n.a.
S 10	23 49	5 23	3 6	24 9	0 41	17 12	1 51	24 11	0 51	0 7	1 28	22 10	1 33	18 37	0 44	15 51	1 32	2 25	16 25	16 6	15 39	19 49		n.a.
M11	23 47	9 43	2 4	24 27	0 51	17 32	1 48	24 15	0 52	0 9	1 28	22 11	1 34	18 37	0 44	15 51	1 32	2 26	16 26	16 6	15 38	19 48		n.a.
T 12	23 45	13 41	0 53	24 42	1 0	17 51	1 45	24 18	0 52	0 10	1 29	22 12	1 34	18 36	0 44	15 52	1 32	2 26	16 26	16 6	15 37	19 48		n.a.
W13	23 42	17 0	0n23	24 55	1 8	18 10	1 42	24 22	0 53	0 12	1 29	22 13	1 34	18 35	0 44	15 52	1 32	2 27	16 26	16 7	15 36	19 47		n.a.
T 14	23 39	19 20	1 39	25 6	1 16	18 29	1 39	24 25	0 53	0 14	1 29	22 14	1 34	18 34	0 44	15 53	1 32	2 27	16 26	16 6	15 35	19 46		n.a.
F 15	23 36	20 23	2 51	25 14	1 23	18 47	1 36	24 28	0 53	0 15	1 29	22 15	1 34	18 33	0 44	15 53	1 32	2 28	16 27	16 5	15 34	19 45		n.a.
S 16	23 32	19 59	3 52	25 19	1 28	19 5	1 33	24 31	0 54	0 17	1 30	22 17	1 34	18 32	0 44	15 53	1 32	2 28	16 27	16 3	15 33	19 45		n.a.
S 17	23 28	18 7	4 36	25 22	1 33	19 23	1 30	24 33	0 54	0 18	1 30	22 18	1 34	18 31	0 44	15 54	1 32	2 29	16 27	16 1	15 32	19 44		n.a.
M18	23 23	15 0	5 0	25 22	1 38	19 40	1 27	24 36	0 55	0 20	1 30	22 19	1 35	18 30	0 44	15 54	1 32	2 29	16 27	15 58	15 31	19 43		n.a.
T 19	23 18	10 58	5 4	25 19	1 41	19 56	1 24	24 38	0 55	0 21	1 30	22 20	1 35	18 29	0 44	15 55	1 32	2 30	16 27	15 56	15 30	19 43		n.a.
W20	23 13	6 23	4 47	25 14	1 44	20 12	1 21	24 40	0 56	0 22	1 31	22 21	1 35	18 28	0 44	15 55	1 32	2 30	16 28	15 53	15 29	19 42		n.a.
T 21	23 7	1 37	4 14	25 6	1 46	20 28	1 18	24 42	0 56	0 23	1 31	22 22	1 35	18 27	0 44	15 55	1 32	2 31	16 28	15 52	15 28	19 41		n.a.
F 22	23 0	3n 5	3 27	24 56	1 47	20 43	1 15	24 44	0 57	0 24	1 31	22 23	1 35	18 26	0 44	15 56	1 32	2 31	16 28	15 51	15 27	19 40		n.a.
S 23	22 53	7 29	2 31	24 44	1 48	20 57	1 12	24 46	0 57	0 25	1 31	22 24	1 35	18 25	0 44	15 56	1 32	2 32	16 28	15 50	15 26	19 40		n.a.
S 24	22 46	11 26	1 29	24 29	1 48	21 11	1 8	24 47	0 57	0 26	1 32	22 25	1 35	18 24	0 44	15 56	1 32	2 32	16 28	15 51	15 25	19 39		n.a.
M25	22 39	14 46	0 24	24 13	1 47	21 25	1 5	24 48	0 58	0 27	1 32	22 26	1 35	18 23	0 44	15 57	1 32	2 33	16 29	15 51	15 24	19 38		n.a.
T 26	22 31	17 25	0s40	23 54	1 46	21 37	1 2	24 49	0 58	0 28	1 32	22 27	1 36	18 22	0 44	15 57	1 32	2 33	16 29	15 51	15 23	19 37		n.a.
W27	22 22	19 15	1 42	23 34	1 45	21 50	0 59	24 50	0 59	0 28	1 32	22 28	1 36	18 21	0 44	15 57	1 32	2 34	16 29	15 50	15 22	19 37		n.a.
T 28	22 13	20 14	2 39	23 12	1 43	22 2	0 55	24 50	0 59	0 29	1 33	22 29	1 36	18 20	0 44	15 58	1 32	2 34	16 29	15 49	15 21	19 36		n.a.
F 29	22 4	20 19	3 28	22 48	1 40	22 13	0 52	24 51	0 59	0 30	1 33	22 30	1 36	18 19	0 44	15 58	1 32	2 35	16 29	15 47	15 20	19 35		n.a.
S 30	21 54	19 30	4 9	22 22	1 37	22 23	0 49	24 51	1 0	0 30	1 33	22 31	1 36	18 18	0 44	15 58	1 32	2 35	16 29	15 44	15 19	19 34		n.a.
S 31	21n44	17n51	4s38	21n56	1n33	22n33	0s46	24n51	1n 0	0n30	1s33	22s32	1s36	18n17	0n44	15n59	1s32	2s36	16s30	15s40	15s18	19n33		n.a.

Julian Day Number = 1212445.5, Delta T = 09h11m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'15, Lahiri = -23°11'15 Julian Calendar 1 July 1394 BCE == Greg. Calendar 19 June 1394 BCE

The year -1393 astronomical counting style corresponds to year 1394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 46 21	24♋38'46	1♌17	2♌13	19♊18	2♋14	4♈48	27°R42	11♌45	17♉53	13°R58	11°R39	10♏39	5♋23	n.a.	M 1
T 2	19 50 17	25°37'13	13°20	4° 0	20°29	2°52	4°49	27♑37	11°48	17°54	13♒57	11♏26	10°36	5°29	n.a.	T 2
W 3	19 54 14	26°35'43	25°31	5°45	21°41	3°30	4°50	27°33	11°52	17°55	13°55	11°14	10°33	5°36	n.a.	W 3
T 4	19 58 10	27°34'15	7♍49	7°29	22°52	4° 8	4°50	27°28	11°56	17°56	13°54	11° 3	10°30	5°43	n.a.	T 4
F 5	20 2 7	28°32'48	20°18	9°12	24° 4	4°45	4°51	27°23	12° 0	17°57	13°53	10°55	10°26	5°49	n.a.	F 5
S 6	20 6 3	29°31'24	2♎59	10°54	25°15	5°23	4°51	27°19	12° 3	17°58	13°52	10°50	10°23	5°56	n.a.	S 6
S 7	20 10 0	0♌30'01	15°55	12°35	26°27	6° 1	4°R51	27°14	12° 7	17°59	13°51	10°48	10°20	6° 3	n.a.	S 7
M 8	20 13 56	1°28'40	29° 9	14°15	27°39	6°39	4°51	27° 9	12°11	18° 0	13°50	10°D47	10°17	6° 9	n.a.	M 8
T 9	20 17 53	2°27'21	12♏44	15°53	28°51	7°17	4°51	27° 5	12°14	18° 1	13°48	10°R47	10°14	6°16	n.a.	T 9
W10	20 21 49	3°26'04	26°43	17°31	0♋ 3	7°55	4°50	27° 0	12°18	18° 2	13°47	10°47	10°11	6°23	n.a.	W10
T 11	20 25 46	4°24'48	11♐ 5	19° 8	1°16	8°33	4°50	26°55	12°22	18° 2	13°46	10°44	10° 7	6°30	n.a.	T 11
F 12	20 29 43	5°23'35	25°48	20°43	2°28	9°11	4°49	26°51	12°26	18° 3	13°45	10°39	10° 4	6°36	n.a.	F 12
S 13	20 33 39	6°22'23	10♑49	22°18	3°40	9°48	4°48	26°46	12°30	18° 4	13°44	10°32	10° 1	6°43	n.a.	S 13
S 14	20 37 36	7°21'14	25°57	23°52	4°53	10°26	4°46	26°42	12°33	18° 5	13°42	10°22	9°58	6°50	n.a.	S 14
M15	20 41 32	8°20'06	11♒ 4	25°24	6° 5	11° 4	4°45	26°37	12°37	18° 5	13°41	10°11	9°55	6°56	n.a.	M15
T 16	20 45 29	9°19'01	25°59	26°56	7°18	11°42	4°43	26°33	12°41	18° 6	13°40	9°59	9°51	7° 3	n.a.	T 16
W17	20 49 25	10°17'58	10♓34	28°27	8°30	12°19	4°41	26°28	12°45	18° 7	13°39	9°49	9°48	7°10	n.a.	W17
T 18	20 53 22	11°16'57	24°41	29°57	9°43	12°57	4°39	26°24	12°49	18° 7	13°38	9°42	9°45	7°16	n.a.	T 18
F 19	20 57 18	12°15'59	8♈19	1♍25	10°56	13°35	4°37	26°19	12°52	18° 8	13°36	9°37	9°42	7°23	n.a.	F 19
S 20	21 1 15	13°15'03	21°28	2°53	12° 9	14°13	4°34	26°15	12°56	18° 8	13°35	9°34	9°39	7°30	n.a.	S 20
S 21	21 5 11	14°14'09	4♉11	4°20	13°22	14°51	4°31	26°11	13° 0	18° 9	13°34	9°33	9°36	7°37	n.a.	S 21
M22	21 9 8	15°13'18	16°33	5°46	14°35	15°28	4°29	26° 6	13° 4	18° 9	13°33	9°33	9°32	7°43	n.a.	M22
T 23	21 13 5	16°12'30	28°40	7°11	15°48	16° 6	4°25	26° 2	13° 8	18°10	13°32	9°33	9°29	7°50	n.a.	T 23
W24	21 17 1	17°11'44	10♊35	8°35	17° 1	16°44	4°22	25°58	13°11	18°10	13°30	9°31	9°26	7°57	n.a.	W24
T 25	21 20 58	18°11'00	22°25	9°57	18°15	17°21	4°19	25°54	13°15	18°10	13°29	9°26	9°23	8° 3	n.a.	T 25
F 26	21 24 54	19°10'19	4♋14	11°19	19°28	17°59	4°15	25°50	13°19	18°11	13°28	9°19	9°20	8°10	n.a.	F 26
S 27	21 28 51	20° 9'40	16° 6	12°40	20°41	18°37	4°11	25°46	13°23	18°11	13°27	9°10	9°17	8°17	n.a.	S 27
S 28	21 32 47	21° 9'04	28° 4	13°59	21°55	19°14	4° 7	25°42	13°27	18°11	13°26	8°57	9°13	8°23	n.a.	S 28
M29	21 36 44	22° 8'30	10♌ 9	15°17	23° 9	19°52	4° 3	25°38	13°30	18°11	13°24	8°44	9°10	8°30	n.a.	M29
T 30	21 40 40	23° 7'58	22°23	16°34	24°22	20°30	3°58	25°34	13°34	18°12	13°23	8°30	9° 7	8°37	n.a.	T 30
W31	21 44 37	24♌ 7'28	4♍47	17♍49	25♋36	21♋ 7	3♈54	25♑30	13♌38	18♉12	13♒22	8♏17	9♏ 4	8♋44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n34	15n24	4s56	21n28	1n30	22n43	0s42	24n51	1n 1	0n31	1s34	22s33	1s36	18n16	0n44	15n59	1s32	2s36	16s30	15s36	15s17	19n33		n.a.
T 2	21 23	12 18	5 1	20 58	1 25	22 52	0 39	24 51	1 1	0 31	1 34	22 34	1 36	18 15	0 44	15 59	1 32	2 37	16 30	15 31	15 16	19 32		n.a.
W 3	21 12	8 40	4 52	20 28	1 21	23 0	0 36	24 50	1 2	0 31	1 34	22 35	1 36	18 14	0 44	15 59	1 32	2 37	16 30	15 28	15 15	19 31		n.a.
T 4	21 1	4 38	4 29	19 57	1 16	23 7	0 32	24 49	1 2	0 31	1 34	22 36	1 36	18 13	0 44	16 0	1 32	2 38	16 30	15 24	15 14	19 30		n.a.
F 5	20 49	0 20	3 54	19 24	1 11	23 14	0 29	24 49	1 2	0 31	1 35	22 37	1 37	18 12	0 44	16 0	1 32	2 38	16 30	15 22	15 13	19 30		n.a.
S 6	20 36	4s 2	3 6	18 51	1 6	23 20	0 26	24 47	1 3	0 31	1 35	22 38	1 37	18 10	0 44	16 0	1 33	2 39	16 30	15 20	15 12	19 29		n.a.
S 7	20 24	8 19	2 8	18 17	1 0	23 26	0 23	24 46	1 3	0 31	1 35	22 39	1 37	18 9	0 44	16 0	1 33	2 39	16 30	15 19	15 11	19 28		n.a.
M 8	20 11	12 19	1 1	17 42	0 54	23 31	0 19	24 45	1 4	0 30	1 35	22 40	1 37	18 8	0 44	16 1	1 33	2 40	16 31	15 19	15 10	19 27		n.a.
T 9	19 57	15 46	0n10	17 7	0 48	23 35	0 16	24 43	1 4	0 30	1 36	22 41	1 37	18 7	0 44	16 1	1 33	2 40	16 31	15 19	15 9	19 26		n.a.
W10	19 44	18 25	1 23	16 31	0 42	23 38	0 13	24 41	1 4	0 30	1 36	22 42	1 37	18 6	0 44	16 1	1 33	2 41	16 31	15 19	15 7	19 26		n.a.
T 11	19 29	19 58	2 33	15 54	0 35	23 41	0 10	24 39	1 5	0 29	1 36	22 43	1 37	18 5	0 44	16 1	1 33	2 41	16 31	15 18	15 6	19 25		n.a.
F 12	19 15	20 14	3 34	15 17	0 29	23 43	0 7	24 37	1 5	0 29	1 36	22 44	1 37	18 4	0 44	16 1	1 33	2 41	16 31	15 17	15 5	19 24		n.a.
S 13	19 0	19 4	4 21	14 40	0 22	23 45	0 4	24 35	1 6	0 28	1 36	22 45	1 37	18 3	0 44	16 2	1 33	2 42	16 31	15 14	15 4	19 23		n.a.
S 14	18 45	16 34	4 51	14 2	0 15	23 46	0 0	24 32	1 6	0 27	1 37	22 46	1 37	18 2	0 44	16 2	1 33	2 42	16 31	15 11	15 3	19 22		n.a.
M15	18 30	12 56	5 0	13 24	0 8	23 46	0n 3	24 29	1 6	0 26	1 37	22 47	1 37	18 1	0 44	16 2	1 33	2 43	16 31	15 8	15 2	19 21		n.a.
T 16	18 14	8 33	4 49	12 46	0 1	23 45	0 6	24 27	1 7	0 25	1 37	22 48	1 37	18 0	0 44	16 2	1 33	2 43	16 31	15 4	15 1	19 21		n.a.
W17	17 58	3 45	4 19	12 7	0s 7	23 43	0 9	24 23	1 7	0 24	1 37	22 49	1 37	17 58	0 44	16 2	1 33	2 44	16 31	15 1	15 0	19 20		n.a.
T 18	17 42	1n 6	3 33	11 28	0 14	23 41	0 12	24 20	1 8	0 23	1 38	22 50	1 37	17 57	0 44	16 2	1 33	2 44	16 31	14 58	14 59	19 19		n.a.
F 19	17 25	5 45	2 37	10 49	0 21	23 39	0 15	24 17	1 8	0 22	1 38	22 51	1 37	17 56	0 44	16 2	1 33	2 44	16 31	14 57	14 58	19 18		n.a.
S 20	17 8	9 58	1 34	10 10	0 29	23 35	0 18	24 13	1 8	0 21	1 38	22 52	1 37	17 55	0 44	16 2	1 33	2 45	16 31	14 56	14 57	19 17		n.a.
S 21	16 51	13 35	0 28	9 31	0 36	23 31	0 21	24 9	1 9	0 20	1 38	22 52	1 37	17 54	0 44	16 3	1 33	2 45	16 31	14 55	14 56	19 16		n.a.
M22	16 33	16 29	0s37	8 53	0 44	23 26	0 23	24 5	1 9	0 18	1 38	22 53	1 37	17 53	0 44	16 3	1 33	2 46	16 31	14 55	14 55	19 16		n.a.
T 23	16 15	18 36	1 39	8 14	0 52	23 20	0 26	24 1	1 10	0 17	1 39	22 54	1 37	17 52	0 44	16 3	1 33	2 46	16 31	14 55	14 54	19 15		n.a.
W24	15 57	19 51	2 36	7 35	0 59	23 14	0 29	23 57	1 10	0 15	1 39	22 55	1 37	17 51	0 44	16 3	1 33	2 46	16 31	14 55	14 53	19 14		n.a.
T 25	15 39	20 12	3 26	6 56	1 7	23 7	0 32	23 52	1 10	0 14	1 39	22 56	1 37	17 50	0 44	16 3	1 33	2 47	16 31	14 53	14 52	19 13		n.a.
F 26	15 20	19 41	4 7	6 18	1 14	22 59	0 34	23 48	1 11	0 12	1 39	22 57	1 37	17 49	0 44	16 3	1 33	2 47	16 31	14 51	14 51	19 12		n.a.
S 27	15 1	18 17	4 37	5 40	1 22	22 51	0 37	23 43	1 11	0 10	1 39	22 57	1 37	17 47	0 44	16 3	1 33	2 47	16 31	14 48	14 50	19 11		n.a.
S 28	14 42	16 5	4 55	5 2	1 29	22 41	0 40	23 38	1 12	0 9	1 40	22 58	1 37	17 46	0 44	16 3	1 33	2 48	16 31	14 44	14 49	19 10		n.a.
M29	14 22	13 11	5 0	4 25	1 37	22 32	0 42	23 33	1 12	0 7	1 40	22 59	1 37	17 45	0 44	16 3	1 34	2 48	16 31	14 40	14 48	19 10		n.a.
T 30	14 3	9 42	4 52	3 48	1 44	22 21	0 45	23 27	1 12	0 5	1 40	23 0	1 37	17 44	0 44	16 3	1 34	2 48	16 31	14 35	14 47	19 9		n.a.
W31	13n43	5n45	4s30	3n12	1s51	22n10	0n47	23n22	1n13	0n 3	1s40	23s 0	1s37	17n43	0n44	16n 3	1s34	2s49	16s31	14s31	14s46	19n 8		n.a.

Julian Day Number = 1212476.5, Delta T = 09h11m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'10, Lahiri = -23°11'10 Julian Calendar 1 Aug. 1394 BCE == Greg. Calendar 20 July 1394 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 48 33	25♌ 7'01	17♍20	19♍ 3	26♋50	21♋45	3°R49	25°R26	13♌42	18♉12	13°R21	8°R 6	9♏ 1	8♋50	n.a.	T 1
F 2	21 52 30	26° 6'35	0♎ 4	20°15	28° 3	22°23	3♈44	25♑23	13°45	18°12	13♒20	7♏58	8°57	8°57	n.a.	F 2
S 3	21 56 27	27° 6'11	12°58	21°25	29°17	23° 0	3°39	25°19	13°49	18°12	13°19	7°53	8°54	9° 4	n.a.	S 3
S 4	22 0 23	28° 5'50	26° 5	22°34	0♌31	23°38	3°34	25°16	13°53	18°R12	13°17	7°50	8°51	9°10	n.a.	S 4
M 5	22 4 20	29° 5'30	9♏24	23°40	1°45	24°15	3°28	25°12	13°57	18°12	13°16	7°D50	8°48	9°17	n.a.	M 5
T 6	22 8 16	0♍ 5'13	22°59	24°44	2°59	24°53	3°23	25° 9	14° 0	18°12	13°15	7°50	8°45	9°24	n.a.	T 6
W 7	22 12 13	1° 4'57	6♐51	25°46	4°13	25°31	3°17	25° 5	14° 4	18°12	13°14	7°R50	8°42	9°31	n.a.	W 7
T 8	22 16 9	2° 4'43	20°59	26°45	5°28	26° 8	3°11	25° 2	14° 8	18°12	13°13	7°49	8°38	9°37	n.a.	T 8
F 9	22 20 6	3° 4'31	5♑24	27°42	6°42	26°46	3° 5	24°59	14°11	18°12	13°12	7°45	8°35	9°44	n.a.	F 9
S 10	22 24 2	4° 4'21	20° 2	28°35	7°56	27°23	2°59	24°56	14°15	18°11	13°11	7°39	8°32	9°51	n.a.	S 10
S 11	22 27 59	5° 4'12	4♒48	29°24	9°10	28° 1	2°52	24°53	14°19	18°11	13° 9	7°30	8°29	9°57	n.a.	S 11
M12	22 31 56	6° 4'06	19°34	0♎10	10°25	28°38	2°46	24°50	14°22	18°11	13° 8	7°21	8°26	10° 4	n.a.	M12
T 13	22 35 52	7° 4'01	4♓12	0°51	11°39	29°16	2°39	24°47	14°26	18°11	13° 7	7°11	8°22	10°11	n.a.	T 13
W14	22 39 49	8° 3'59	18°35	1°28	12°54	29°53	2°33	24°45	14°29	18°10	13° 6	7° 2	8°19	10°17	n.a.	W14
T 15	22 43 45	9° 3'58	2♈37	1°59	14° 8	0♌30	2°26	24°42	14°33	18°10	13° 5	6°56	8°16	10°24	n.a.	T 15
F 16	22 47 42	10° 4'00	16°14	2°24	15°23	1° 8	2°19	24°39	14°37	18° 9	13° 4	6°51	8°13	10°31	n.a.	F 16
S 17	22 51 38	11° 4'04	29°24	2°44	16°37	1°45	2°12	24°37	14°40	18° 9	13° 3	6°49	8°10	10°38	n.a.	S 17
S 18	22 55 35	12° 4'10	12♉11	2°56	17°52	2°23	2° 5	24°34	14°44	18° 9	13° 2	6°D49	8° 7	10°44	n.a.	S 18
M19	22 59 31	13° 4'19	24°37	3°R 0	19° 7	3° 0	1°57	24°32	14°47	18° 8	13° 1	6°50	8° 3	10°51	n.a.	M19
T 20	23 3 28	14° 4'29	6♊46	2°57	20°21	3°38	1°50	24°30	14°51	18° 8	13° 0	6°51	8° 0	10°58	n.a.	T 20
W21	23 7 24	15° 4'43	18°44	2°45	21°36	4°15	1°42	24°28	14°54	18° 7	12°59	6°R51	7°57	11° 4	n.a.	W21
T 22	23 11 21	16° 4'58	0♋35	2°23	22°51	4°52	1°35	24°26	14°57	18° 6	12°58	6°50	7°54	11°11	n.a.	T 22
F 23	23 15 18	17° 5'15	12°26	1°52	24° 6	5°30	1°27	24°24	15° 1	18° 6	12°57	6°46	7°51	11°18	n.a.	F 23
S 24	23 19 14	18° 5'35	24°20	1°12	25°21	6° 7	1°19	24°22	15° 4	18° 5	12°56	6°41	7°48	11°25	n.a.	S 24
S 25	23 23 11	19° 5'57	6♌22	0°22	26°36	6°44	1°11	24°20	15° 7	18° 4	12°55	6°33	7°44	11°31	n.a.	S 25
M26	23 27 7	20° 6'20	18°34	29♍24	27°51	7°22	1° 4	24°19	15°11	18° 4	12°54	6°25	7°41	11°38	n.a.	M26
T 27	23 31 4	21° 6'46	0♍58	28°17	29° 6	7°59	0°56	24°17	15°14	18° 3	12°53	6°16	7°38	11°45	n.a.	T 27
W28	23 35 0	22° 7'14	13°36	27° 5	0♍21	8°36	0°48	24°16	15°17	18° 2	12°52	6° 8	7°35	11°51	n.a.	W28
T 29	23 38 57	23° 7'43	26°28	25°48	1°36	9°14	0°40	24°15	15°21	18° 1	12°51	6° 1	7°32	11°58	n.a.	T 29
F 30	23 42 53	24♍ 8'14	9♎33	24♍28	2♍51	9♌51	0♈32	24♑13	15♌24	18♉ 1	12♒51	5♏56	7♏28	12♋ 5	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n22	1n30	3s54	2n36	1s58	21n58	0n50	23n16	1n13	0n 1	1s40	23s 1	1s37	17n42	0n44	16n 3	1s34	2s49	16s31	14s27	14s45	19n 7		n.a.
F 2	13 2	2s52	3 6	2 1	2 5	21 45	0 52	23 10	1 14	0s 1	1 41	23 2	1 37	17 41	0 44	16 3	1 34	2 49	16 31	14 25	14 44	19 6		n.a.
S 3	12 41	7 10	2 8	1 27	2 12	21 32	0 54	23 4	1 14	0 4	1 41	23 2	1 37	17 40	0 44	16 3	1 34	2 50	16 31	14 23	14 43	19 5		n.a.
S 4	12 21	11 12	1 2	0 53	2 19	21 18	0 56	22 58	1 14	0 6	1 41	23 3	1 37	17 39	0 44	16 3	1 34	2 50	16 31	14 22	14 42	19 4		n.a.
M 5	11 59	14 45	0n 8	0 21	2 25	21 4	0 59	22 52	1 15	0 8	1 41	23 4	1 37	17 38	0 44	16 3	1 34	2 50	16 31	14 22	14 41	19 3		n.a.
T 6	11 38	17 33	1 20	0s11	2 31	20 49	1 1	22 45	1 15	0 11	1 41	23 4	1 37	17 37	0 44	16 3	1 34	2 51	16 31	14 22	14 40	19 2		n.a.
W 7	11 17	19 24	2 28	0 41	2 37	20 33	1 3	22 39	1 15	0 13	1 41	23 5	1 37	17 36	0 44	16 3	1 34	2 51	16 30	14 22	14 39	19 2		n.a.
T 8	10 55	20 5	3 29	1 10	2 43	20 17	1 5	22 32	1 16	0 16	1 41	23 5	1 37	17 34	0 44	16 3	1 34	2 51	16 30	14 21	14 38	19 1		n.a.
F 9	10 33	19 28	4 17	1 38	2 48	20 0	1 7	22 25	1 16	0 18	1 42	23 6	1 37	17 33	0 44	16 3	1 34	2 51	16 30	14 20	14 37	19 0		n.a.
S 10	10 11	17 34	4 50	2 3	2 53	19 42	1 8	22 18	1 17	0 21	1 42	23 6	1 37	17 32	0 44	16 2	1 34	2 52	16 30	14 18	14 36	18 59		n.a.
S 11	9 49	14 30	5 3	2 27	2 57	19 24	1 10	22 11	1 17	0 23	1 42	23 7	1 37	17 31	0 44	16 2	1 34	2 52	16 30	14 15	14 35	18 58		n.a.
M12	9 27	10 31	4 57	2 49	3 1	19 5	1 12	22 3	1 17	0 26	1 42	23 7	1 37	17 30	0 44	16 2	1 34	2 52	16 30	14 12	14 34	18 57		n.a.
T 13	9 4	5 56	4 31	3 9	3 4	18 46	1 14	21 56	1 18	0 29	1 42	23 8	1 37	17 29	0 44	16 2	1 34	2 52	16 30	14 9	14 33	18 56		n.a.
W14	8 41	1 6	3 48	3 26	3 6	18 26	1 15	21 48	1 18	0 32	1 42	23 8	1 37	17 28	0 44	16 2	1 34	2 52	16 30	14 6	14 31	18 55		n.a.
T 15	8 19	3n41	2 52	3 40	3 8	18 6	1 17	21 40	1 18	0 35	1 42	23 9	1 37	17 27	0 44	16 2	1 34	2 53	16 29	14 4	14 30	18 54		n.a.
F 16	7 56	8 9	1 48	3 51	3 9	17 45	1 18	21 32	1 19	0 37	1 42	23 9	1 37	17 26	0 44	16 2	1 34	2 53	16 29	14 2	14 29	18 53		n.a.
S 17	7 32	12 4	0 40	3 59	3 9	17 23	1 20	21 24	1 19	0 40	1 42	23 10	1 37	17 25	0 44	16 2	1 34	2 53	16 29	14 2	14 28	18 52		n.a.
S 18	7 9	15 18	0s29	4 2	3 7	17 1	1 21	21 16	1 19	0 43	1 42	23 10	1 37	17 24	0 44	16 1	1 34	2 53	16 29	14 2	14 27	18 51		n.a.
M19	6 46	17 44	1 34	4 2	3 5	16 39	1 22	21 7	1 20	0 46	1 43	23 10	1 37	17 23	0 44	16 1	1 34	2 53	16 29	14 2	14 26	18 50		n.a.
T 20	6 22	19 17	2 34	3 57	3 1	16 16	1 23	20 59	1 20	0 49	1 43	23 11	1 37	17 22	0 44	16 1	1 34	2 54	16 29	14 2	14 25	18 50		n.a.
W21	5 59	19 57	3 26	3 47	2 56	15 53	1 24	20 50	1 21	0 52	1 43	23 11	1 37	17 21	0 44	16 1	1 35	2 54	16 28	14 2	14 24	18 49		n.a.
T 22	5 35	19 43	4 9	3 32	2 49	15 29	1 25	20 41	1 21	0 56	1 43	23 11	1 37	17 20	0 44	16 1	1 35	2 54	16 28	14 2	14 23	18 48		n.a.
F 23	5 11	18 37	4 40	3 12	2 40	15 4	1 26	20 32	1 21	0 59	1 43	23 12	1 36	17 19	0 44	16 0	1 35	2 54	16 28	14 1	14 22	18 47		n.a.
S 24	4 47	16 42	5 0	2 46	2 30	14 40	1 27	20 23	1 22	1 2	1 43	23 12	1 36	17 18	0 44	16 0	1 35	2 54	16 28	13 59	14 21	18 46		n.a.
S 25	4 23	14 3	5 7	2 14	2 17	14 15	1 28	20 14	1 22	1 5	1 43	23 12	1 36	17 17	0 44	16 0	1 35	2 54	16 28	13 56	14 20	18 45		n.a.
M26	3 59	10 46	5 1	1 38	2 3	13 49	1 29	20 5	1 22	1 8	1 43	23 12	1 36	17 16	0 44	16 0	1 35	2 54	16 27	13 54	14 19	18 44		n.a.
T 27	3 35	6 58	4 40	0 56	1 47	13 23	1 30	19 55	1 23	1 11	1 43	23 13	1 36	17 15	0 44	15 59	1 35	2 54	16 27	13 51	14 18	18 43		n.a.
W28	3 11	2 48	4 5	0 11	1 29	12 57	1 30	19 46	1 23	1 15	1 43	23 13	1 36	17 14	0 44	15 59	1 35	2 54	16 27	13 48	14 17	18 42		n.a.
T 29	2 46	1s34	3 17	0n38	1 10	12 30	1 31	19 36	1 23	1 18	1 43	23 13	1 36	17 13	0 44	15 59	1 35	2 54	16 27	13 45	14 16	18 41		n.a.
F 30	2n22	5s57	2s18	1n28	0s50	12n 3	1n31	19n26	1n24	1s21	1s43	23s13	1s36	17n12	0n44	15n59	1s35	2s55	16s27	13s44	14s15	18n40		n.a.

Julian Day Number = 1212507.5, Delta T = 09h11m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'06, Lahiri = -23°11'06 Julian Calendar 1 Sept. 1394 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1394 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 46 50	25♍ 8'47	22♎49	23°R 9	4♍ 6	10♌28	0°R23	24°R12	15♌27	18°R 0	12°R50	5°R53	7♏25	12♋12	n.a.	S 1
S 2	23 50 46	26° 9'22	6♏17	21♍53	5°22	11° 5	0♈15	24♉11	15°30	17♉59	12♒49	5°D52	7°22	12°18	n.a.	S 2
M 3	23 54 43	27° 9'58	19°56	20°42	6°37	11°43	0° 7	24°10	15°33	17°58	12°48	5♏53	7°19	12°25	n.a.	M 3
T 4	23 58 40	28°10'36	3♐43	19°39	7°52	12°20	29♓59	24°10	15°36	17°57	12°47	5°54	7°16	12°32	n.a.	T 4
W 5	0 2 36	29°11'15	17°40	18°44	9° 7	12°57	29°51	24° 9	15°39	17°56	12°46	5°55	7°13	12°38	n.a.	W 5
T 6	0 6 33	0♎11'55	1♉45	18° 1	10°23	13°34	29°43	24° 8	15°42	17°55	12°46	5°R56	7° 9	12°45	n.a.	T 6
F 7	0 10 29	1°12'37	15°57	17°29	11°38	14°11	29°34	24° 8	15°45	17°54	12°45	5°55	7° 6	12°52	n.a.	F 7
S 8	0 14 26	2°13'20	0♒14	17° 8	12°53	14°48	29°26	24° 8	15°48	17°53	12°44	5°52	7° 3	12°59	n.a.	S 8
S 9	0 18 22	3°14'04	14°34	16°D59	14° 9	15°26	29°18	24° 7	15°51	17°52	12°44	5°49	7° 0	13° 5	n.a.	S 9
M10	0 22 19	4°14'49	28°51	17° 2	15°24	16° 3	29°10	24° 7	15°54	17°51	12°43	5°44	6°57	13°12	n.a.	M10
T 11	0 26 15	5°15'36	13♓ 1	17°15	16°39	16°40	29° 2	24°D 7	15°57	17°50	12°42	5°39	6°53	13°19	n.a.	T 11
W12	0 30 12	6°16'24	27° 0	17°38	17°55	17°17	28°54	24° 7	15°59	17°48	12°42	5°34	6°50	13°25	n.a.	W12
T 13	0 34 9	7°17'13	10♈42	18° 9	19°10	17°54	28°46	24° 7	16° 2	17°47	12°41	5°31	6°47	13°32	n.a.	T 13
F 14	0 38 5	8°18'04	24° 6	18°49	20°25	18°31	28°38	24° 8	16° 5	17°46	12°40	5°29	6°44	13°39	n.a.	F 14
S 15	0 42 2	9°18'56	7♉10	19°36	21°41	19° 8	28°30	24° 8	16° 8	17°45	12°40	5°D29	6°41	13°45	n.a.	S 15
S 16	0 45 58	10°19'50	19°54	20°30	22°56	19°45	28°22	24° 9	16°10	17°43	12°39	5°29	6°38	13°52	n.a.	S 16
M17	0 49 55	11°20'45	2♊21	21°29	24°12	20°22	28°14	24° 9	16°13	17°42	12°39	5°31	6°34	13°59	n.a.	M17
T 18	0 53 51	12°21'42	14°32	22°32	25°27	20°59	28° 6	24°10	16°15	17°41	12°38	5°33	6°31	14° 6	n.a.	T 18
W19	0 57 48	13°22'40	26°31	23°40	26°43	21°36	27°59	24°11	16°18	17°40	12°38	5°34	6°28	14°12	n.a.	W19
T 20	1 1 44	14°23'40	8♋25	24°52	27°58	22°13	27°51	24°12	16°20	17°38	12°37	5°35	6°25	14°19	n.a.	T 20
F 21	1 5 41	15°24'41	20°17	26° 7	29°14	22°49	27°44	24°13	16°23	17°37	12°37	5°R35	6°22	14°26	n.a.	F 21
S 22	1 9 38	16°25'44	2♌11	27°24	0♎29	23°26	27°36	24°14	16°25	17°35	12°36	5°34	6°19	14°32	n.a.	S 22
S 23	1 13 34	17°26'47	14°14	28°44	1°45	24° 3	27°29	24°15	16°27	17°34	12°36	5°33	6°15	14°39	n.a.	S 23
M24	1 17 31	18°27'53	26°29	0♎ 5	3° 1	24°40	27°22	24°17	16°30	17°33	12°35	5°30	6°12	14°46	n.a.	M24
T 25	1 21 27	19°28'59	8♍59	1°28	4°16	25°17	27°15	24°18	16°32	17°31	12°35	5°28	6° 9	14°53	n.a.	T 25
W26	1 25 24	20°30'07	21°46	2°53	5°32	25°54	27° 8	24°20	16°34	17°30	12°35	5°25	6° 6	14°59	n.a.	W26
T 27	1 29 20	21°31'15	4♎52	4°19	6°47	26°30	27° 1	24°22	16°36	17°28	12°34	5°23	6° 3	15° 6	n.a.	T 27
F 28	1 33 17	22°32'25	18°17	5°46	8° 3	27° 7	26°55	24°23	16°38	17°27	12°34	5°22	5°59	15°13	n.a.	F 28
S 29	1 37 13	23°33'35	1♏59	7°13	9°19	27°44	26°48	24°25	16°40	17°25	12°34	5°D22	5°56	15°19	n.a.	S 29
S 30	1 41 10	24°34'47	15°55	8°42	10°34	28°20	26°42	24°27	16°42	17°24	12°34	5°22	5°53	15°26	n.a.	S 30
M31	1 45 7	25♎35'59	0♐ 1	10♎11	11♎50	28♌57	26♓35	24♉29	16♌44	17♉22	12♒33	5♏22	5♏50	15♋33	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n58	10s 7	1s10	2n19	0s30	11n35	1n32	19n16	1n24	1s24	1s43	23s13	1s36	17n11	0n44	15n58	1s35	2s55	16s26	13s43	14s14	18n39		n.a.
S 2	1 33	13 49	0n 2	3 8	0 9	11 8	1 32	19 6	1 24	1 28	1 43	23 13	1 36	17 10	0 44	15 58	1 35	2 55	16 26	13 42	14 13	18 38		n.a.
M 3	1 9	16 49	1 16	3 55	0n11	10 40	1 32	18 56	1 25	1 31	1 43	23 13	1 36	17 9	0 44	15 58	1 35	2 55	16 26	13 43	14 12	18 37		n.a.
T 4	0 44	18 53	2 26	4 39	0 31	10 11	1 32	18 45	1 25	1 34	1 42	23 13	1 36	17 9	0 44	15 58	1 35	2 55	16 26	13 43	14 10	18 36		n.a.
W 5	0 20	19 49	3 28	5 17	0 49	9 43	1 32	18 35	1 26	1 37	1 42	23 13	1 36	17 8	0 44	15 57	1 35	2 55	16 25	13 44	14 9	18 35		n.a.
T 6	0s 5	19 32	4 18	5 50	1 6	9 14	1 32	18 25	1 26	1 41	1 42	23 14	1 35	17 7	0 44	15 57	1 35	2 55	16 25	13 44	14 8	18 34		n.a.
F 7	0 29	18 2	4 53	6 17	1 21	8 45	1 32	18 14	1 26	1 44	1 42	23 14	1 35	17 6	0 44	15 57	1 35	2 55	16 25	13 43	14 7	18 33		n.a.
S 8	0 54	15 24	5 10	6 37	1 35	8 15	1 32	18 3	1 27	1 47	1 42	23 13	1 35	17 5	0 45	15 56	1 35	2 55	16 25	13 43	14 6	18 32		n.a.
S 9	1 18	11 50	5 8	6 51	1 46	7 45	1 32	17 52	1 27	1 50	1 42	23 13	1 35	17 4	0 45	15 56	1 35	2 55	16 24	13 41	14 5	18 31		n.a.
M10	1 43	7 36	4 47	6 59	1 56	7 16	1 32	17 41	1 27	1 54	1 42	23 13	1 35	17 3	0 45	15 56	1 35	2 54	16 24	13 40	14 4	18 30		n.a.
T 11	2 7	2 58	4 8	7 1	2 4	6 45	1 32	17 30	1 28	1 57	1 42	23 13	1 35	17 3	0 45	15 55	1 35	2 54	16 24	13 38	14 3	18 29		n.a.
W12	2 32	1n46	3 15	6 58	2 11	6 15	1 31	17 19	1 28	2 0	1 42	23 13	1 35	17 2	0 45	15 55	1 35	2 54	16 23	13 37	14 2	18 28		n.a.
T 13	2 56	6 19	2 12	6 50	2 16	5 45	1 31	17 8	1 28	2 3	1 42	23 13	1 35	17 1	0 45	15 55	1 35	2 54	16 23	13 35	14 1	18 27		n.a.
F 14	3 21	10 28	1 2	6 37	2 19	5 14	1 30	16 57	1 29	2 6	1 41	23 13	1 35	17 0	0 45	15 54	1 35	2 54	16 23	13 35	14 0	18 26		n.a.
S 15	3 45	14 0	0s 9	6 21	2 21	4 43	1 30	16 45	1 29	2 9	1 41	23 13	1 35	16 59	0 45	15 54	1 35	2 54	16 23	13 35	13 59	18 25		n.a.
S 16	4 10	16 46	1 19	6 0	2 22	4 12	1 29	16 34	1 29	2 12	1 41	23 13	1 35	16 59	0 45	15 53	1 35	2 54	16 22	13 35	13 58	18 24		n.a.
M17	4 34	18 40	2 22	5 37	2 22	3 41	1 28	16 22	1 30	2 15	1 41	23 12	1 35	16 58	0 45	15 53	1 35	2 54	16 22	13 35	13 57	18 23		n.a.
T 18	4 58	19 39	3 19	5 10	2 22	3 10	1 27	16 10	1 30	2 18	1 41	23 12	1 34	16 57	0 45	15 53	1 35	2 54	16 22	13 36	13 56	18 22		n.a.
W19	5 22	19 43	4 5	4 41	2 20	2 39	1 27	15 58	1 30	2 21	1 41	23 12	1 34	16 56	0 45	15 52	1 35	2 54	16 21	13 36	13 55	18 21		n.a.
T 20	5 46	18 55	4 41	4 10	2 17	2 7	1 26	15 46	1 31	2 24	1 40	23 12	1 34	16 56	0 45	15 52	1 35	2 53	16 21	13 37	13 54	18 20		n.a.
F 21	6 10	17 17	5 4	3 37	2 14	1 36	1 25	15 34	1 31	2 27	1 40	23 11	1 34	16 55	0 45	15 51	1 35	2 53	16 21	13 37	13 52	18 19		n.a.
S 22	6 34	14 54	5 15	3 3	2 11	1 5	1 24	15 22	1 31	2 30	1 40	23 11	1 34	16 54	0 45	15 51	1 35	2 53	16 20	13 37	13 51	18 18		n.a.
S 23	6 58	11 52	5 12	2 27	2 7	0 33	1 22	15 10	1 32	2 32	1 40	23 11	1 34	16 54	0 45	15 51	1 36	2 53	16 20	13 36	13 50	18 17		n.a.
M24	7 22	8 18	4 55	1 50	2 2	0 1	1 21	14 58	1 32	2 35	1 40	23 10	1 34	16 53	0 45	15 50	1 36	2 53	16 20	13 35	13 49	18 16		n.a.
T 25	7 45	4 17	4 23	1 11	1 57	0s30	1 20	14 46	1 32	2 38	1 39	23 10	1 34	16 52	0 45	15 50	1 36	2 53	16 19	13 34	13 48	18 15		n.a.
W26	8 9	0s 1	3 38	0 32	1 52	1 2	1 19	14 33	1 33	2 40	1 39	23 10	1 34	16 52	0 45	15 49	1 36	2 52	16 19	13 33	13 47	18 14		n.a.
T 27	8 32	4 25	2 41	0s 7	1 46	1 33	1 18	14 21	1 33	2 43	1 39	23 9	1 34	16 51	0 45	15 49	1 36	2 52	16 19	13 33	13 46	18 13		n.a.
F 28	8 55	8 43	1 33	0 48	1 40	2 5	1 16	14 8	1 33	2 45	1 39	23 9	1 33	16 50	0 45	15 48	1 36	2 52	16 18	13 32	13 45	18 11		n.a.
S 29	9 18	12 40	0 19	1 28	1 34	2 37	1 15	13 56	1 34	2 48	1 38	23 8	1 33	16 50	0 45	15 48	1 36	2 52	16 18	13 32	13 44	18 10		n.a.
S 30	9 41	15 58	0n58	2 10	1 28	3 8	1 13	13 43	1 34	2 50	1 38	23 8	1 33	16 49	0 45	15 48	1 36	2 52	16 18	13 32	13 43	18 9		n.a.
M31	10s 4	18s21	2n13	2s51	1n22	3s40	1n12	13n30	1n34	2s52	1s38	23s 7	1s33	16n49	0n45	15n47	1s36	2s51	16s17	13s32	13s42	18n 8		n.a.

Julian Day Number = 1212537.5, Delta T = 09h11m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°18'02, Lahiri = -23°11'02 Julian Calendar 1 Oct. 1394 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1394 BCE

The year -1393 astronomical counting style corresponds to year 1394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 49 3	26♎37'12	14♐14	11♎40	13♎ 5	29♌34	26°R29	24♑32	16♌46	17°R21	12°R33	5♏23	5♏47	15♋40	n.a.	T 1
W 2	1 53 0	27°38'25	28°31	13°10	14°21	0♍10	26♓23	24°34	16°48	17♉19	12♒33	5°24	5°44	15°46	n.a.	W 2
T 3	1 56 56	28°39'39	12♑47	14°41	15°37	0°47	26°17	24°36	16°50	17°17	12°33	5°25	5°40	15°53	n.a.	T 3
F 4	2 0 53	29°40'53	27° 0	16°12	16°52	1°23	26°12	24°39	16°51	17°16	12°33	5°R25	5°37	16° 0	n.a.	F 4
S 5	2 4 49	0♏42'07	11♒ 8	17°43	18° 8	2° 0	26° 6	24°42	16°53	17°14	12°32	5°25	5°34	16° 6	n.a.	S 5
S 6	2 8 46	1°43'22	25° 8	19°14	19°23	2°36	26° 1	24°44	16°55	17°13	12°32	5°24	5°31	16°13	n.a.	S 6
M 7	2 12 42	2°44'37	8♓59	20°46	20°39	3°13	25°56	24°47	16°56	17°11	12°32	5°24	5°28	16°20	n.a.	M 7
T 8	2 16 39	3°45'51	22°40	22°18	21°55	3°49	25°51	24°50	16°58	17° 9	12°32	5°24	5°24	16°27	n.a.	T 8
W 9	2 20 36	4°47'07	6♈10	23°50	23°10	4°25	25°46	24°53	16°59	17° 8	12°D32	5°24	5°21	16°33	n.a.	W 9
T 10	2 24 32	5°48'22	19°26	25°22	24°26	5° 2	25°41	24°56	17° 1	17° 6	12°32	5°D24	5°18	16°40	n.a.	T 10
F 11	2 28 29	6°49'38	2♉29	26°54	25°41	5°38	25°37	25° 0	17° 2	17° 4	12°32	5°R24	5°15	16°47	n.a.	F 11
S 12	2 32 25	7°50'54	15°17	28°27	26°57	6°14	25°33	25° 3	17° 4	17° 3	12°32	5°24	5°12	16°53	n.a.	S 12
S 13	2 36 22	8°52'10	27°51	29°59	28°13	6°51	25°29	25° 6	17° 5	17° 1	12°32	5°23	5° 9	17° 0	n.a.	S 13
M14	2 40 18	9°53'27	10♊12	1♏33	29°28	7°27	25°25	25°10	17° 6	16°59	12°33	5°23	5° 5	17° 7	n.a.	M14
T 15	2 44 15	10°54'45	22°21	3° 6	0♏44	8° 3	25°21	25°13	17° 7	16°58	12°33	5°22	5° 2	17°14	n.a.	T 15
W16	2 48 12	11°56'02	4♋20	4°40	1°59	8°39	25°18	25°17	17° 8	16°56	12°33	5°21	4°59	17°20	n.a.	W16
T 17	2 52 8	12°57'20	16°14	6°13	3°15	9°15	25°14	25°21	17° 9	16°54	12°33	5°21	4°56	17°27	n.a.	T 17
F 18	2 56 5	13°58'38	28° 6	7°47	4°30	9°51	25°11	25°25	17°10	16°52	12°33	5°20	4°53	17°34	n.a.	F 18
S 19	3 0 1	14°59'57	10♌ 0	9°22	5°46	10°27	25° 8	25°29	17°11	16°51	12°33	5°D19	4°50	17°41	n.a.	S 19
S 20	3 3 58	16° 1'15	22° 0	10°56	7° 1	11° 3	25° 5	25°33	17°12	16°49	12°34	5°19	4°46	17°47	n.a.	S 20
M21	3 7 54	17° 2'34	4♍13	12°31	8°17	11°39	25° 3	25°37	17°13	16°47	12°34	5°20	4°43	17°54	n.a.	M21
T 22	3 11 51	18° 3'53	16°41	14° 6	9°33	12°15	25° 1	25°41	17°14	16°46	12°34	5°21	4°40	18° 1	n.a.	T 22
W23	3 15 47	19° 5'13	29°29	15°41	10°48	12°51	24°58	25°46	17°14	16°44	12°35	5°22	4°37	18° 7	n.a.	W23
T 24	3 19 44	20° 6'32	12♎40	17°17	12° 4	13°27	24°57	25°50	17°15	16°42	12°35	5°23	4°34	18°14	n.a.	T 24
F 25	3 23 41	21° 7'51	26°15	18°53	13°19	14° 3	24°55	25°54	17°16	16°41	12°35	5°24	4°30	18°21	n.a.	F 25
S 26	3 27 37	22° 9'10	10♏14	20°30	14°35	14°38	24°53	25°59	17°16	16°39	12°36	5°R24	4°27	18°28	n.a.	S 26
S 27	3 31 34	23°10'29	24°33	22° 6	15°50	15°14	24°52	26° 4	17°17	16°37	12°36	5°24	4°24	18°34	n.a.	S 27
M28	3 35 30	24°11'48	9♐ 8	23°44	17° 6	15°50	24°51	26° 8	17°17	16°35	12°37	5°22	4°21	18°41	n.a.	M28
T 29	3 39 27	25°13'06	23°52	25°21	18°21	16°25	24°50	26°13	17°17	16°34	12°37	5°19	4°18	18°48	n.a.	T 29
W30	3 43 23	26♏14'24	8♑37	26♏59	19♏37	17♍ 1	24♓49	26♑18	17♌18	16♉32	12♒38	5♏16	4♏15	18♋54	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s26	19s37	3n19	3s33	1n15	4s11	1n10	13n18	1n34	2s55	1s38	23s 7	1s33	16n48	0n45	15n47	1s36	2s51	16s17	13s33	13s41	18n 7		n.a.
W 2	10 49	19 37	4 14	4 14	1 9	4 42	1 8	13 5	1 35	2 57	1 37	23 6	1 33	16 48	0 45	15 46	1 36	2 51	16 17	13 33	13 40	18 6		n.a.
T 3	11 11	18 22	4 53	4 56	1 2	5 13	1 7	12 52	1 35	2 59	1 37	23 6	1 33	16 47	0 46	15 46	1 36	2 50	16 16	13 33	13 39	18 5		n.a.
F 4	11 33	15 59	5 14	5 38	0 55	5 45	1 5	12 39	1 35	3 1	1 37	23 5	1 33	16 47	0 46	15 45	1 36	2 50	16 16	13 33	13 37	18 4		n.a.
S 5	11 55	12 41	5 16	6 20	0 48	6 15	1 3	12 26	1 36	3 3	1 37	23 5	1 33	16 46	0 46	15 45	1 36	2 50	16 16	13 33	13 36	18 3		n.a.
S 6	12 17	8 41	4 59	7 1	0 41	6 46	1 1	12 13	1 36	3 5	1 36	23 4	1 33	16 46	0 46	15 44	1 36	2 50	16 15	13 33	13 35	18 2		n.a.
M 7	12 38	4 16	4 25	7 43	0 35	7 17	1 0	12 0	1 36	3 7	1 36	23 4	1 33	16 45	0 46	15 44	1 36	2 49	16 15	13 33	13 34	18 1		n.a.
T 8	12 59	0n20	3 36	8 24	0 28	7 47	0 58	11 47	1 37	3 8	1 36	23 3	1 32	16 45	0 46	15 43	1 36	2 49	16 15	13 33	13 33	18 0		n.a.
W 9	13 20	4 51	2 35	9 5	0 21	8 18	0 56	11 33	1 37	3 10	1 35	23 2	1 32	16 44	0 46	15 43	1 36	2 49	16 14	13 33	13 32	17 59		n.a.
T 10	13 41	9 5	1 27	9 46	0 14	8 48	0 54	11 20	1 37	3 12	1 35	23 2	1 32	16 44	0 46	15 42	1 36	2 48	16 14	13 33	13 31	17 57		n.a.
F 11	14 2	12 48	0 16	10 26	0 7	9 18	0 52	11 7	1 37	3 13	1 35	23 1	1 32	16 44	0 46	15 42	1 36	2 48	16 14	13 33	13 30	17 56		n.a.
S 12	14 22	15 50	0s55	11 6	0 0	9 47	0 50	10 53	1 38	3 15	1 35	23 0	1 32	16 43	0 46	15 41	1 36	2 48	16 13	13 33	13 29	17 55		n.a.
S 13	14 42	18 3	2 1	11 46	0s 6	10 17	0 48	10 40	1 38	3 16	1 34	23 0	1 32	16 43	0 46	15 41	1 36	2 47	16 13	13 33	13 28	17 54		n.a.
M14	15 2	19 23	3 1	12 25	0 13	10 46	0 46	10 26	1 38	3 17	1 34	22 59	1 32	16 43	0 46	15 40	1 36	2 47	16 13	13 33	13 27	17 53		n.a.
T 15	15 22	19 46	3 52	13 4	0 19	11 15	0 43	10 13	1 39	3 18	1 34	22 58	1 32	16 42	0 46	15 40	1 36	2 46	16 12	13 32	13 26	17 52		n.a.
W16	15 41	19 15	4 32	13 42	0 26	11 44	0 41	9 59	1 39	3 19	1 33	22 57	1 32	16 42	0 46	15 39	1 36	2 46	16 12	13 32	13 25	17 51		n.a.
T 17	16 0	17 54	5 0	14 20	0 32	12 12	0 39	9 46	1 39	3 21	1 33	22 56	1 32	16 42	0 46	15 39	1 36	2 46	16 11	13 32	13 23	17 50		n.a.
F 18	16 19	15 46	5 14	14 57	0 38	12 40	0 37	9 32	1 39	3 21	1 33	22 56	1 32	16 41	0 46	15 39	1 36	2 45	16 11	13 32	13 22	17 49		n.a.
S 19	16 37	12 59	5 16	15 34	0 44	13 8	0 35	9 19	1 40	3 22	1 32	22 55	1 32	16 41	0 46	15 38	1 36	2 45	16 11	13 31	13 21	17 47		n.a.
S 20	16 55	9 38	5 4	16 10	0 50	13 35	0 32	9 5	1 40	3 23	1 32	22 54	1 31	16 41	0 46	15 38	1 36	2 45	16 10	13 31	13 20	17 46		n.a.
M21	17 13	5 50	4 38	16 45	0 56	14 2	0 30	8 51	1 40	3 24	1 32	22 53	1 31	16 41	0 46	15 37	1 36	2 44	16 10	13 32	13 19	17 45		n.a.
T 22	17 31	1 42	3 58	17 20	1 2	14 29	0 28	8 38	1 41	3 24	1 31	22 52	1 31	16 41	0 46	15 37	1 36	2 44	16 10	13 32	13 18	17 44		n.a.
W23	17 48	2s38	3 6	17 54	1 7	14 55	0 25	8 24	1 41	3 25	1 31	22 51	1 31	16 40	0 46	15 36	1 36	2 43	16 9	13 32	13 17	17 43		n.a.
T 24	18 5	6 58	2 3	18 27	1 13	15 21	0 23	8 10	1 41	3 25	1 31	22 50	1 31	16 40	0 46	15 36	1 36	2 43	16 9	13 33	13 16	17 42		n.a.
F 25	18 21	11 5	0 50	18 59	1 18	15 47	0 21	7 56	1 41	3 26	1 30	22 49	1 31	16 40	0 47	15 35	1 36	2 42	16 9	13 33	13 15	17 41		n.a.
S 26	18 37	14 43	0n27	19 31	1 23	16 12	0 18	7 42	1 42	3 26	1 30	22 49	1 31	16 40	0 47	15 35	1 36	2 42	16 8	13 33	13 14	17 40		n.a.
S 27	18 53	17 34	1 44	20 1	1 27	16 37	0 16	7 29	1 42	3 26	1 30	22 48	1 31	16 40	0 47	15 34	1 36	2 41	16 8	13 33	13 13	17 38		n.a.
M28	19 9	19 19	2 56	20 31	1 32	17 1	0 14	7 15	1 42	3 26	1 29	22 47	1 31	16 40	0 47	15 34	1 36	2 41	16 8	13 32	13 11	17 37		n.a.
T 29	19 24	19 47	3 56	20 59	1 36	17 25	0 11	7 1	1 42	3 26	1 29	22 46	1 31	16 40	0 47	15 33	1 36	2 41	16 7	13 31	13 10	17 36		n.a.
W30	19s39	18s53	4n42	21s27	1s40	17s48	0n 9	6n47	1n43	3s26	1s28	22s45	1s31	16n40	0n47	15n33	1s36	2s40	16s 7	13s30	13s 9	17n35		n.a.

Julian Day Number = 1212568.5, Delta T = 09h11m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'58, Lahiri = -23°10'58 Julian Calendar 1 Nov. 1394 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1394 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1394 BCE (-1393) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 47 20	27♏15'41	23♉17	28♏38	20♏52	17♍36	24°R49	26♉23	17♌18	16°R30	12♒38	5°R13	4♏11	19♋ 1	n.a.	T 1
F 2	3 51 17	28°16'57	7♒45	0♐17	22° 8	18°12	24♓49	26°28	17°18	16♉29	12°39	5♏11	4° 8	19° 8	n.a.	F 2
S 3	3 55 13	29°18'13	21°58	1°56	23°23	18°47	24°D49	26°33	17°18	16°27	12°39	5°10	4° 5	19°15	n.a.	S 3
S 4	3 59 10	0♐19'27	5♓54	3°36	24°38	19°23	24°49	26°39	17°18	16°25	12°40	5°D10	4° 2	19°21	n.a.	S 4
M 5	4 3 6	1°20'41	19°32	5°16	25°54	19°58	24°49	26°44	17°R19	16°24	12°40	5°11	3°59	19°28	n.a.	M 5
T 6	4 7 3	2°21'53	2♈53	6°57	27° 9	20°33	24°50	26°49	17°18	16°22	12°41	5°13	3°56	19°35	n.a.	T 6
W 7	4 10 59	3°23'05	15°59	8°38	28°25	21° 8	24°51	26°55	17°18	16°21	12°42	5°14	3°52	19°41	n.a.	W 7
T 8	4 14 56	4°24'16	28°51	10°19	29°40	21°43	24°52	27° 0	17°18	16°19	12°42	5°R15	3°49	19°48	n.a.	T 8
F 9	4 18 52	5°25'25	11♉31	12° 1	0♐55	22°18	24°53	27° 6	17°18	16°17	12°43	5°15	3°46	19°55	n.a.	F 9
S 10	4 22 49	6°26'34	24° 0	13°43	2°11	22°53	24°54	27°11	17°18	16°16	12°44	5°14	3°43	20° 2	n.a.	S 10
S 11	4 26 46	7°27'42	6♊20	15°26	3°26	23°28	24°56	27°17	17°17	16°14	12°44	5°10	3°40	20° 8	n.a.	S 11
M12	4 30 42	8°28'49	18°31	17° 8	4°41	24° 3	24°58	27°23	17°17	16°13	12°45	5° 6	3°36	20°15	n.a.	M12
T 13	4 34 39	9°29'56	0♋34	18°51	5°57	24°38	25° 0	27°29	17°17	16°11	12°46	4°59	3°33	20°22	n.a.	T 13
W14	4 38 35	10°31'01	12°31	20°34	7°12	25°13	25° 2	27°34	17°16	16°10	12°47	4°53	3°30	20°29	n.a.	W14
T 15	4 42 32	11°32'06	24°24	22°17	8°27	25°47	25° 4	27°40	17°16	16° 8	12°48	4°46	3°27	20°35	n.a.	T 15
F 16	4 46 28	12°33'10	6♌15	24° 0	9°42	26°22	25° 7	27°46	17°15	16° 7	12°48	4°39	3°24	20°42	n.a.	F 16
S 17	4 50 25	13°34'12	18° 8	25°43	10°58	26°57	25°10	27°53	17°14	16° 5	12°49	4°35	3°21	20°49	n.a.	S 17
S 18	4 54 22	14°35'14	0♍ 7	27°25	12°13	27°31	25°13	27°59	17°14	16° 4	12°50	4°31	3°17	20°55	n.a.	S 18
M19	4 58 18	15°36'15	12°15	29° 6	13°28	28° 6	25°16	28° 5	17°13	16° 2	12°51	4°D30	3°14	21° 2	n.a.	M19
T 20	5 2 15	16°37'16	24°38	0♉46	14°43	28°40	25°19	28°11	17°12	16° 1	12°52	4°30	3°11	21° 9	n.a.	T 20
W21	5 6 11	17°38'15	7♎21	2°25	15°59	29°14	25°23	28°17	17°11	15°59	12°53	4°32	3° 8	21°16	n.a.	W21
T 22	5 10 8	18°39'13	20°27	4° 2	17°14	29°48	25°27	28°24	17°10	15°58	12°54	4°33	3° 5	21°22	n.a.	T 22
F 23	5 14 4	19°40'10	4♏ 0	5°38	18°29	0♎23	25°31	28°30	17° 9	15°57	12°55	4°R34	3° 2	21°29	n.a.	F 23
S 24	5 18 1	20°41'07	18° 1	7°10	19°44	0°57	25°35	28°37	17° 8	15°55	12°56	4°33	2°58	21°36	n.a.	S 24
S 25	5 21 57	21°42'02	2♐30	8°40	20°59	1°31	25°39	28°43	17° 7	15°54	12°57	4°30	2°55	21°42	n.a.	S 25
M26	5 25 54	22°42'56	17°21	10° 6	22°15	2° 4	25°44	28°50	17° 6	15°53	12°58	4°25	2°52	21°49	n.a.	M26
T 27	5 29 51	23°43'48	2♉27	11°28	23°30	2°38	25°48	28°56	17° 5	15°51	12°59	4°18	2°49	21°56	n.a.	T 27
W28	5 33 47	24°44'40	17°37	12°45	24°45	3°12	25°53	29° 3	17° 4	15°50	13° 0	4°10	2°46	22° 3	n.a.	W28
T 29	5 37 44	25°45'29	2♒43	13°56	26° 0	3°46	25°58	29°10	17° 3	15°49	13° 1	4° 2	2°42	22° 9	n.a.	T 29
F 30	5 41 40	26°46'17	17°33	15° 0	27°15	4°19	26° 3	29°16	17° 1	15°48	13° 2	3°55	2°39	22°16	n.a.	F 30
S 31	5 45 37	27♐47'03	2♓ 2	15♉58	28♐30	4♎53	26♓ 9	29♉23	17♌ 0	15♉46	13♒ 3	3♏50	2♏36	22♋23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s53	16s45	5n 8	21s53	1s44	18s11	0n 7	6n33	1n43	3s26	1s28	22s44	1s31	16n40	0n47	15n32	1s36	2s40	16s 7	13s29	13s 8	17n34		n.a.
F 2	20 7	13 35	5 14	22 19	1 47	18 33	0 4	6 19	1 43	3 26	1 28	22 42	1 31	16 40	0 47	15 32	1 35	2 39	16 6	13 29	13 7	17 33		n.a.
S 3	20 21	9 41	5 1	22 43	1 50	18 55	0 2	6 6	1 43	3 26	1 27	22 41	1 31	16 40	0 47	15 31	1 35	2 39	16 6	13 28	13 6	17 31		n.a.
S 4	20 34	5 19	4 31	23 5	1 53	19 16	0s 1	5 52	1 44	3 25	1 27	22 40	1 31	16 40	0 47	15 31	1 35	2 38	16 6	13 28	13 5	17 30		n.a.
M 5	20 47	0 46	3 45	23 27	1 56	19 37	0 3	5 38	1 44	3 25	1 27	22 39	1 30	16 40	0 47	15 31	1 35	2 38	16 5	13 29	13 4	17 29		n.a.
T 6	21 0	3n44	2 48	23 47	1 58	19 57	0 5	5 24	1 44	3 24	1 26	22 38	1 30	16 40	0 47	15 30	1 35	2 37	16 5	13 29	13 3	17 28		n.a.
W 7	21 12	7 59	1 44	24 6	2 0	20 17	0 8	5 10	1 44	3 24	1 26	22 37	1 30	16 40	0 47	15 30	1 35	2 37	16 5	13 30	13 2	17 27		n.a.
T 8	21 24	11 48	0 35	24 23	2 1	20 36	0 10	4 56	1 45	3 23	1 26	22 36	1 30	16 40	0 47	15 29	1 35	2 36	16 4	13 30	13 1	17 26		n.a.
F 9	21 35	15 1	0s34	24 38	2 2	20 54	0 12	4 42	1 45	3 22	1 25	22 35	1 30	16 40	0 47	15 29	1 35	2 36	16 4	13 30	12 59	17 24		n.a.
S 10	21 46	17 28	1 41	24 52	2 2	21 12	0 15	4 28	1 45	3 21	1 25	22 34	1 30	16 40	0 47	15 28	1 35	2 35	16 4	13 30	12 58	17 23		n.a.
S 11	21 56	19 5	2 42	25 4	2 2	21 29	0 17	4 14	1 45	3 20	1 25	22 32	1 30	16 40	0 47	15 28	1 35	2 35	16 3	13 28	12 57	17 22		n.a.
M12	22 6	19 48	3 34	25 15	2 2	21 46	0 19	4 1	1 45	3 19	1 24	22 31	1 30	16 40	0 47	15 27	1 35	2 34	16 3	13 27	12 56	17 21		n.a.
T 13	22 16	19 35	4 17	25 23	2 1	22 2	0 22	3 47	1 46	3 18	1 24	22 30	1 30	16 41	0 47	15 27	1 35	2 33	16 3	13 25	12 55	17 20		n.a.
W14	22 25	18 29	4 47	25 30	1 59	22 17	0 24	3 33	1 46	3 17	1 24	22 29	1 30	16 41	0 47	15 27	1 35	2 33	16 2	13 22	12 54	17 19		n.a.
T 15	22 33	16 36	5 5	25 35	1 57	22 32	0 26	3 19	1 46	3 16	1 23	22 27	1 30	16 41	0 47	15 26	1 35	2 32	16 2	13 20	12 53	17 17		n.a.
F 16	22 42	14 2	5 10	25 37	1 54	22 46	0 28	3 5	1 46	3 14	1 23	22 26	1 30	16 41	0 47	15 26	1 35	2 32	16 2	13 18	12 52	17 16		n.a.
S 17	22 50	10 53	5 2	25 38	1 51	22 59	0 31	2 51	1 46	3 13	1 23	22 25	1 30	16 41	0 48	15 25	1 35	2 31	16 2	13 16	12 51	17 15		n.a.
S 18	22 57	7 16	4 40	25 36	1 47	23 12	0 33	2 38	1 47	3 11	1 22	22 24	1 30	16 42	0 48	15 25	1 35	2 31	16 1	13 15	12 50	17 14		n.a.
M19	23 4	3 18	4 6	25 33	1 42	23 24	0 35	2 24	1 47	3 10	1 22	22 22	1 30	16 42	0 48	15 25	1 35	2 30	16 1	13 15	12 48	17 13		n.a.
T 20	23 10	0s52	3 19	25 27	1 36	23 35	0 37	2 10	1 47	3 8	1 22	22 21	1 30	16 42	0 48	15 24	1 35	2 30	16 1	13 15	12 47	17 11		n.a.
W21	23 16	5 8	2 22	25 20	1 30	23 45	0 39	1 56	1 47	3 6	1 21	22 20	1 30	16 43	0 48	15 24	1 35	2 29	16 0	13 15	12 46	17 10		n.a.
T 22	23 22	9 17	1 16	25 10	1 22	23 55	0 41	1 43	1 47	3 4	1 21	22 18	1 30	16 43	0 48	15 24	1 35	2 28	16 0	13 16	12 45	17 9		n.a.
F 23	23 27	13 7	0 3	24 58	1 14	24 4	0 43	1 29	1 47	3 2	1 20	22 17	1 30	16 43	0 48	15 23	1 35	2 28	16 0	13 16	12 44	17 8		n.a.
S 24	23 31	16 21	1n12	24 44	1 5	24 12	0 45	1 16	1 48	3 1	1 20	22 16	1 30	16 44	0 48	15 23	1 35	2 27	16 0	13 16	12 43	17 7		n.a.
S 25	23 35	18 39	2 25	24 29	0 55	24 20	0 47	1 2	1 48	2 58	1 20	22 14	1 30	16 44	0 48	15 22	1 35	2 27	15 59	13 15	12 42	17 5		n.a.
M26	23 39	19 46	3 30	24 12	0 44	24 27	0 49	0 48	1 48	2 56	1 19	22 13	1 30	16 44	0 48	15 22	1 35	2 26	15 59	13 13	12 41	17 4		n.a.
T 27	23 42	19 29	4 21	23 53	0 32	24 33	0 51	0 35	1 48	2 54	1 19	22 11	1 30	16 45	0 48	15 22	1 35	2 26	15 59	13 10	12 40	17 3		n.a.
W28	23 45	17 49	4 54	23 33	0 19	24 38	0 53	0 21	1 48	2 52	1 19	22 10	1 30	16 45	0 48	15 21	1 35	2 25	15 59	13 8	12 39	17 2		n.a.
T 29	23 47	14 55	5 6	23 13	0 6	24 42	0 55	0 8	1 48	2 50	1 19	22 8	1 30	16 46	0 48	15 21	1 35	2 24	15 58	13 5	12 37	17 0		n.a.
F 30	23 49	11 7	4 58	22 51	0n 9	24 46	0 57	0s 6	1 48	2 47	1 18	22 7	1 30	16 46	0 48	15 21	1 35	2 24	15 58	13 3	12 36	16 59		n.a.
S 31	23s50	6s44	4n30	22s29	0n24	24s49	0s58	0s19	1n49	2s45	1s18	22s 6	1s30	16n46	0n48	15n21	1s35	2s23	15s58	13s 1	12s35	16n58		n.a.

Julian Day Number = 1212598.5, Delta T = 09h11m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'54, Lahiri = -23°10'54 Julian Calendar 1 Dec. 1394 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1394 BCE

The year -1393 astronomical counting style corresponds to year 1394 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 49 33	28♐47'47	16♓ 7	16♑47	29♐45	5♎26	26♓14	29♑30	16°R59	15°R45	13♒ 4	3°R47	2♏33	22♋30	n.a.	S 1
M 2	5 53 30	29°48'29	29°45	17°28	1♑ 0	5°59	26°20	29°37	16♌57	15♉44	13° 6	3°D46	2°30	22°36	n.a.	M 2
T 3	5 57 26	0♑49'09	13♈ 1	17°59	2°15	6°32	26°26	29°44	16°56	15°43	13° 7	3♏47	2°27	22°43	n.a.	T 3
W 4	6 1 23	1°49'47	25°55	18°21	3°30	7° 5	26°32	29°51	16°54	15°42	13° 8	3°48	2°23	22°50	n.a.	W 4
T 5	6 5 20	2°50'24	8♉33	18°32	4°45	7°38	26°38	29°58	16°52	15°41	13° 9	3°R48	2°20	22°56	n.a.	T 5
F 6	6 9 16	3°50'58	20°57	18°R33	6° 0	8°11	26°45	0♒ 5	16°51	15°40	13°10	3°46	2°17	23° 3	n.a.	F 6
S 7	6 13 13	4°51'31	3♊11	18°23	7°15	8°44	26°51	0°12	16°49	15°39	13°12	3°42	2°14	23°10	n.a.	S 7
S 8	6 17 9	5°52'02	15°17	18° 3	8°30	9°16	26°58	0°19	16°47	15°38	13°13	3°35	2°11	23°17	n.a.	S 8
M 9	6 21 6	6°52'31	27°18	17°33	9°45	9°49	27° 5	0°26	16°46	15°37	13°14	3°26	2° 8	23°23	n.a.	M 9
T 10	6 25 2	7°52'58	9♋14	16°54	11° 0	10°21	27°12	0°33	16°44	15°36	13°15	3°14	2° 4	23°30	n.a.	T 10
W11	6 28 59	8°53'23	21° 8	16° 7	12°15	10°54	27°19	0°40	16°42	15°35	13°17	3° 1	2° 1	23°37	n.a.	W11
T 12	6 32 55	9°53'47	3♌ 1	15°13	13°30	11°26	27°27	0°48	16°40	15°34	13°18	2°48	1°58	23°43	n.a.	T 12
F 13	6 36 52	10°54'09	14°53	14°14	14°45	11°58	27°34	0°55	16°38	15°33	13°19	2°36	1°55	23°50	n.a.	F 13
S 14	6 40 49	11°54'29	26°48	13°11	16° 0	12°30	27°42	1° 2	16°36	15°33	13°20	2°26	1°52	23°57	n.a.	S 14
S 15	6 44 45	12°54'47	8♍48	12° 5	17°15	13° 2	27°50	1° 9	16°34	15°32	13°22	2°18	1°48	24° 4	n.a.	S 15
M16	6 48 42	13°55'04	20°56	11° 0	18°29	13°34	27°58	1°17	16°32	15°31	13°23	2°13	1°45	24°10	n.a.	M16
T 17	6 52 38	14°55'19	3♎16	9°55	19°44	14° 5	28° 6	1°24	16°30	15°30	13°24	2°10	1°42	24°17	n.a.	T 17
W18	6 56 35	15°55'32	15°53	8°53	20°59	14°37	28°14	1°31	16°28	15°30	13°26	2°D10	1°39	24°24	n.a.	W18
T 19	7 0 31	16°55'44	28°52	7°55	22°14	15° 8	28°22	1°39	16°26	15°29	13°27	2°R10	1°36	24°31	n.a.	T 19
F 20	7 4 28	17°55'54	12♏16	7° 2	23°29	15°39	28°31	1°46	16°24	15°29	13°29	2°10	1°33	24°37	n.a.	F 20
S 21	7 8 24	18°56'02	26° 9	6°14	24°43	16°10	28°39	1°54	16°22	15°28	13°30	2° 8	1°29	24°44	n.a.	S 21
S 22	7 12 21	19°56'08	10♐31	5°33	25°58	16°41	28°48	2° 1	16°19	15°27	13°31	2° 3	1°26	24°51	n.a.	S 22
M23	7 16 18	20°56'13	25°20	4°58	27°13	17°12	28°57	2° 9	16°17	15°27	13°33	1°56	1°23	24°57	n.a.	M23
T 24	7 20 14	21°56'16	10♑30	4°31	28°28	17°42	29° 6	2°16	16°15	15°26	13°34	1°47	1°20	25° 4	n.a.	T 24
W25	7 24 11	22°56'17	25°51	4°10	29°42	18°13	29°15	2°23	16°13	15°26	13°36	1°36	1°17	25°11	n.a.	W25
T 26	7 28 7	23°56'16	11♒10	3°56	0♒57	18°43	29°24	2°31	16°10	15°26	13°37	1°24	1°14	25°18	n.a.	T 26
F 27	7 32 4	24°56'12	26°17	3°48	2°12	19°13	29°34	2°38	16° 8	15°25	13°39	1°14	1°10	25°24	n.a.	F 27
S 28	7 36 0	25°56'06	11♓ 2	3°D48	3°26	19°43	29°43	2°46	16° 6	15°25	13°40	1° 6	1° 7	25°31	n.a.	S 28
S 29	7 39 57	26°55'58	25°20	3°53	4°41	20°13	29°53	2°54	16° 3	15°24	13°41	1° 1	1° 4	25°38	n.a.	S 29
M30	7 43 53	27°55'48	9♈ 9	4° 4	5°56	20°42	0♈ 3	3° 1	16° 1	15°24	13°43	0°58	1° 1	25°45	n.a.	M30
T 31	7 47 50	28♑55'35	22♈29	4♑21	7♒10	21♎12	0♈12	3♒ 9	15♌58	15♉24	13♒44	0♏57	0♏58	25♋51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	2s 5	3n47	22s 7	0n40	24s51	1s 0	0s32	1n49	2s42	1s18	22s 4	1s30	16n47	0n48	15n20	1s34	2s23	15s58	13s 0	12s34	16n57		n.a.
M 2	23 51	2n31	2 52	21 45	0 57	24 53	1 2	0 45	1 49	2 39	1 17	22 3	1 29	16 47	0 48	15 20	1 34	2 22	15 57	13 0	12 33	16 55		n.a.
T 3	23 51	6 54	1 49	21 24	1 14	24 54	1 3	0 59	1 49	2 37	1 17	22 1	1 29	16 48	0 48	15 20	1 34	2 22	15 57	13 0	12 32	16 54		n.a.
W 4	23 51	10 50	0 42	21 4	1 31	24 53	1 5	1 12	1 49	2 34	1 17	22 0	1 29	16 48	0 48	15 19	1 34	2 21	15 57	13 0	12 31	16 53		n.a.
T 5	23 50	14 12	0s25	20 46	1 48	24 53	1 6	1 25	1 49	2 31	1 16	21 58	1 29	16 49	0 48	15 19	1 34	2 20	15 57	13 0	12 30	16 52		n.a.
F 6	23 48	16 51	1 30	20 28	2 6	24 51	1 8	1 38	1 49	2 28	1 16	21 57	1 29	16 49	0 48	15 19	1 34	2 20	15 56	12 59	12 29	16 50		n.a.
S 7	23 46	18 42	2 30	20 13	2 23	24 48	1 9	1 51	1 49	2 25	1 16	21 55	1 29	16 50	0 48	15 19	1 34	2 19	15 56	12 58	12 27	16 49		n.a.
S 8	23 43	19 41	3 22	20 0	2 39	24 45	1 11	2 4	1 49	2 22	1 15	21 53	1 29	16 51	0 48	15 18	1 34	2 19	15 56	12 56	12 26	16 48		n.a.
M 9	23 40	19 45	4 5	19 48	2 54	24 41	1 12	2 17	1 49	2 19	1 15	21 52	1 29	16 51	0 48	15 18	1 34	2 18	15 56	12 52	12 25	16 47		n.a.
T 10	23 37	18 56	4 36	19 39	3 8	24 36	1 13	2 30	1 49	2 16	1 15	21 50	1 29	16 52	0 48	15 18	1 34	2 17	15 56	12 48	12 24	16 45		n.a.
W11	23 33	17 18	4 55	19 33	3 21	24 31	1 14	2 43	1 49	2 13	1 14	21 49	1 30	16 52	0 48	15 18	1 34	2 17	15 55	12 44	12 23	16 44		n.a.
T 12	23 29	14 56	5 2	19 28	3 31	24 25	1 16	2 56	1 49	2 10	1 14	21 47	1 30	16 53	0 49	15 18	1 34	2 16	15 55	12 39	12 22	16 43		n.a.
F 13	23 24	11 57	4 55	19 26	3 40	24 18	1 17	3 8	1 49	2 7	1 14	21 45	1 30	16 54	0 49	15 17	1 34	2 16	15 55	12 35	12 21	16 42		n.a.
S 14	23 19	8 29	4 35	19 26	3 47	24 10	1 18	3 21	1 49	2 3	1 14	21 44	1 30	16 54	0 49	15 17	1 34	2 15	15 55	12 32	12 20	16 40		n.a.
S 15	23 13	4 39	4 3	19 28	3 51	24 1	1 19	3 33	1 49	2 0	1 13	21 42	1 30	16 55	0 49	15 17	1 34	2 15	15 55	12 29	12 18	16 39		n.a.
M16	23 7	0 36	3 20	19 31	3 53	23 52	1 20	3 46	1 49	1 56	1 13	21 41	1 30	16 56	0 49	15 17	1 34	2 14	15 55	12 27	12 17	16 38		n.a.
T 17	23 0	3s34	2 27	19 36	3 53	23 42	1 21	3 58	1 49	1 53	1 13	21 39	1 30	16 56	0 49	15 17	1 34	2 13	15 54	12 26	12 16	16 37		n.a.
W18	22 53	7 40	1 25	19 43	3 51	23 31	1 21	4 11	1 49	1 49	1 12	21 37	1 30	16 57	0 49	15 17	1 34	2 13	15 54	12 26	12 15	16 35		n.a.
T 19	22 46	11 32	0 18	19 50	3 47	23 20	1 22	4 23	1 49	1 46	1 12	21 36	1 30	16 58	0 49	15 16	1 34	2 12	15 54	12 26	12 14	16 34		n.a.
F 20	22 38	14 56	0n53	19 59	3 41	23 8	1 23	4 35	1 49	1 42	1 12	21 34	1 30	16 58	0 49	15 16	1 33	2 12	15 54	12 26	12 13	16 33		n.a.
S 21	22 30	17 38	2 3	20 9	3 34	22 55	1 23	4 47	1 49	1 38	1 12	21 32	1 30	16 59	0 49	15 16	1 33	2 11	15 54	12 25	12 12	16 31		n.a.
S 22	22 21	19 19	3 8	20 20	3 25	22 42	1 24	5 0	1 49	1 34	1 11	21 31	1 30	17 0	0 49	15 16	1 33	2 11	15 54	12 24	12 11	16 30		n.a.
M23	22 12	19 45	4 2	20 31	3 15	22 28	1 24	5 12	1 49	1 31	1 11	21 29	1 30	17 0	0 49	15 16	1 33	2 10	15 54	12 21	12 10	16 29		n.a.
T 24	22 2	18 47	4 40	20 43	3 4	22 13	1 25	5 24	1 49	1 27	1 11	21 27	1 30	17 1	0 49	15 16	1 33	2 9	15 53	12 18	12 8	16 28		n.a.
W25	21 52	16 27	4 59	20 55	2 53	21 57	1 25	5 35	1 49	1 23	1 11	21 26	1 30	17 2	0 49	15 16	1 33	2 9	15 53	12 14	12 7	16 26		n.a.
T 26	21 42	12 59	4 56	21 8	2 40	21 41	1 26	5 47	1 49	1 19	1 10	21 24	1 30	17 2	0 49	15 16	1 33	2 8	15 53	12 10	12 6	16 25		n.a.
F 27	21 31	8 42	4 33	21 20	2 28	21 24	1 26	5 59	1 49	1 15	1 10	21 22	1 30	17 3	0 49	15 16	1 33	2 8	15 53	12 6	12 5	16 24		n.a.
S 28	21 20	4 0	3 51	21 33	2 15	21 7	1 26	6 10	1 48	1 11	1 10	21 20	1 30	17 4	0 49	15 16	1 33	2 7	15 53	12 4	12 4	16 22		n.a.
S 29	21 8	0n48	2 56	21 46	2 2	20 49	1 26	6 22	1 48	1 6	1 10	21 19	1 30	17 5	0 49	15 16	1 33	2 7	15 53	12 2	12 3	16 21		n.a.
M30	20 56	5 24	1 53	21 58	1 49	20 31	1 26	6 33	1 48	1 2	1 9	21 17	1 30	17 5	0 49	15 16	1 33	2 6	15 53	12 1	12 2	16 20		n.a.
T 31	20s44	9n35	0n45	22s11	1n36	20s11	1s26	6s45	1n48	0s58	1s 9	21s15	1s30	17n 6	0n49	15n16	1s33	2s 6	15s53	12s 0	12s 1	16n19		n.a.

Julian Day Number = 1212629.5, Delta T = 09h11m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'50, Lahiri = -23°10'50 Julian Calendar 1 Jan. 1393 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1394 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 51 47	29♑55'19	5♉24	4♑43	8♒25	21♎41	0♈22	3♒16	15°R56	15°R24	13♒46	0°R57	0♏54	25♋58	n.a.	W 1
T 2	7 55 43	0♒55'01	17°58	5°10	9°39	22°10	0°33	3°24	15♌53	15♉23	13°47	0♏57	0°51	26° 5	n.a.	T 2
F 3	7 59 40	1°54'41	0♊16	5°41	10°54	22°39	0°43	3°31	15°51	15°23	13°49	0°55	0°48	26°11	n.a.	F 3
S 4	8 3 36	2°54'19	12°22	6°17	12° 8	23° 7	0°53	3°39	15°48	15°23	13°50	0°50	0°45	26°18	n.a.	S 4
S 5	8 7 33	3°53'54	24°21	6°57	13°23	23°36	1° 3	3°46	15°46	15°23	13°52	0°42	0°42	26°25	n.a.	S 5
M 6	8 11 29	4°53'26	6♋15	7°41	14°37	24° 4	1°14	3°54	15°43	15°23	13°53	0°32	0°39	26°32	n.a.	M 6
T 7	8 15 26	5°52'57	18° 8	8°28	15°52	24°32	1°25	4° 1	15°41	15°D23	13°55	0°19	0°35	26°38	n.a.	T 7
W 8	8 19 22	6°52'25	29°59	9°19	17° 6	25° 0	1°35	4° 9	15°38	15°23	13°56	0° 5	0°32	26°45	n.a.	W 8
T 9	8 23 19	7°51'51	11♌54	10°13	18°20	25°27	1°46	4°17	15°36	15°23	13°58	29♎50	0°29	26°52	n.a.	T 9
F 10	8 27 15	8°51'14	23°50	11°10	19°35	25°55	1°57	4°24	15°33	15°23	13°59	29°37	0°26	26°58	n.a.	F 10
S 11	8 31 12	9°50'36	5♍50	12° 9	20°49	26°22	2° 8	4°32	15°31	15°23	14° 1	29°25	0°23	27° 5	n.a.	S 11
S 12	8 35 9	10°49'55	17°57	13°12	22° 3	26°49	2°19	4°39	15°28	15°23	14° 2	29°16	0°19	27°12	n.a.	S 12
M13	8 39 5	11°49'13	0♎11	14°17	23°18	27°16	2°30	4°47	15°25	15°24	14° 4	29°10	0°16	27°19	n.a.	M13
T 14	8 43 2	12°48'28	12°35	15°24	24°32	27°42	2°41	4°54	15°23	15°24	14° 5	29° 7	0°13	27°25	n.a.	T 14
W15	8 46 58	13°47'42	25°14	16°33	25°46	28° 8	2°53	5° 2	15°20	15°24	14° 7	29°D 6	0°10	27°32	n.a.	W15
T 16	8 50 55	14°46'53	8♏11	17°45	27° 0	28°34	3° 4	5° 9	15°18	15°24	14° 8	29°R 6	0° 7	27°39	n.a.	T 16
F 17	8 54 51	15°46'03	21°30	18°58	28°14	29° 0	3°16	5°17	15°15	15°25	14°10	29° 6	0° 4	27°46	n.a.	F 17
S 18	8 58 48	16°45'11	5♐13	20°14	29°29	29°25	3°27	5°24	15°12	15°25	14°11	29° 5	0° 0	27°52	n.a.	S 18
S 19	9 2 44	17°44'17	19°23	21°32	0♓43	29°50	3°39	5°32	15°10	15°25	14°13	29° 1	29♎57	27°59	n.a.	S 19
M20	9 6 41	18°43'21	3♑58	22°51	1°57	0♏15	3°51	5°39	15° 7	15°26	14°14	28°55	29°54	28° 6	n.a.	M20
T 21	9 10 37	19°42'23	18°55	24°12	3°11	0°40	4° 3	5°46	15° 5	15°26	14°16	28°47	29°51	28°12	n.a.	T 21
W22	9 14 34	20°41'23	4♒ 6	25°36	4°25	1° 4	4°14	5°54	15° 2	15°27	14°17	28°37	29°48	28°19	n.a.	W22
T 23	9 18 31	21°40'21	19°20	27° 0	5°39	1°28	4°26	6° 1	14°59	15°27	14°19	28°27	29°45	28°26	n.a.	T 23
F 24	9 22 27	22°39'17	4♓27	28°27	6°53	1°52	4°39	6° 9	14°57	15°28	14°20	28°18	29°41	28°33	n.a.	F 24
S 25	9 26 24	23°38'10	19°17	29°55	8° 7	2°15	4°51	6°16	14°54	15°29	14°22	28°11	29°38	28°39	n.a.	S 25
S 26	9 30 20	24°37'02	3♈42	1♒24	9°21	2°38	5° 3	6°23	14°52	15°29	14°23	28° 6	29°35	28°46	n.a.	S 26
M27	9 34 17	25°35'51	17°39	2°56	10°35	3° 0	5°15	6°31	14°49	15°30	14°25	28° 4	29°32	28°53	n.a.	M27
T 28	9 38 13	26°34'37	1♉ 7	4°29	11°49	3°23	5°27	6°38	14°47	15°30	14°26	28°D 3	29°29	29° 0	n.a.	T 28
W29	9 42 10	27♒33'21	14♉ 8	6♒ 3	13♓ 3	3♏45	5♈40	6♒45	14♌44	15♉31	14♒28	28♎ 4	29♎25	29♋ 6	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s31	13n11	0s23	22s23	1n23	19s52	1s26	6s56	1n48	0s54	1s 9	21s13	1s30	17n 7	0n49	15n16	1s33	2s 5	15s53	12s 0	11s59	16n17		n.a.
T 2	20 18	16 4	1 29	22 35	1 11	19 31	1 26	7 7	1 47	0 50	1 9	21 12	1 30	17 8	0 49	15 16	1 33	2 4	15 53	12 0	11 58	16 16		n.a.
F 3	20 5	18 9	2 28	22 46	0 58	19 11	1 26	7 18	1 47	0 45	1 8	21 10	1 30	17 9	0 49	15 16	1 33	2 4	15 53	11 59	11 57	16 15		n.a.
S 4	19 51	19 22	3 20	22 56	0 46	18 49	1 26	7 29	1 47	0 41	1 8	21 8	1 30	17 9	0 49	15 16	1 33	2 3	15 52	11 58	11 56	16 13		n.a.
S 5	19 37	19 42	4 2	23 6	0 34	18 27	1 25	7 40	1 47	0 36	1 8	21 6	1 30	17 10	0 49	15 16	1 33	2 3	15 52	11 55	11 55	16 12		n.a.
M 6	19 22	19 9	4 34	23 15	0 23	18 5	1 25	7 51	1 46	0 32	1 8	21 5	1 30	17 11	0 49	15 16	1 32	2 2	15 52	11 51	11 54	16 11		n.a.
T 7	19 8	17 46	4 53	23 24	0 11	17 42	1 24	8 2	1 46	0 27	1 7	21 3	1 31	17 12	0 49	15 16	1 32	2 2	15 52	11 47	11 53	16 9		n.a.
W 8	18 53	15 38	4 59	23 31	0 0	17 19	1 24	8 12	1 46	0 23	1 7	21 1	1 31	17 12	0 49	15 16	1 32	2 1	15 52	11 42	11 52	16 8		n.a.
T 9	18 37	12 50	4 53	23 38	0s10	16 55	1 23	8 23	1 46	0 18	1 7	20 59	1 31	17 13	0 49	15 16	1 32	2 1	15 52	11 36	11 50	16 7		n.a.
F 10	18 22	9 30	4 34	23 43	0 20	16 31	1 23	8 33	1 45	0 14	1 7	20 58	1 31	17 14	0 49	15 16	1 32	2 0	15 52	11 32	11 49	16 5		n.a.
S 11	18 5	5 47	4 2	23 48	0 30	16 6	1 22	8 43	1 45	0 9	1 6	20 56	1 31	17 15	0 49	15 16	1 32	2 0	15 52	11 27	11 48	16 4		n.a.
S 12	17 49	1 48	3 19	23 51	0 40	15 41	1 21	8 54	1 44	0 4	1 6	20 54	1 31	17 16	0 49	15 16	1 32	1 59	15 52	11 24	11 47	16 3		n.a.
M13	17 33	2s18	2 27	23 53	0 49	15 15	1 20	9 4	1 44	0n 0	1 6	20 52	1 31	17 16	0 49	15 16	1 32	1 59	15 52	11 22	11 46	16 1		n.a.
T 14	17 16	6 23	1 26	23 54	0 57	14 49	1 20	9 14	1 44	0 5	1 6	20 51	1 31	17 17	0 49	15 16	1 32	1 58	15 52	11 21	11 45	16 0		n.a.
W15	16 58	10 15	0 20	23 54	1 5	14 23	1 19	9 24	1 43	0 10	1 6	20 49	1 31	17 18	0 49	15 16	1 32	1 58	15 52	11 21	11 44	15 59		n.a.
T 16	16 41	13 43	0n48	23 52	1 13	13 56	1 18	9 33	1 43	0 15	1 5	20 47	1 31	17 19	0 49	15 17	1 32	1 57	15 52	11 21	11 42	15 57		n.a.
F 17	16 23	16 35	1 56	23 49	1 21	13 29	1 17	9 43	1 42	0 19	1 5	20 45	1 31	17 20	0 49	15 17	1 32	1 57	15 52	11 21	11 41	15 56		n.a.
S 18	16 5	18 36	2 59	23 45	1 28	13 2	1 15	9 53	1 42	0 24	1 5	20 43	1 31	17 20	0 49	15 17	1 32	1 57	15 52	11 20	11 40	15 55		n.a.
S 19	15 47	19 33	3 54	23 39	1 34	12 34	1 14	10 2	1 41	0 29	1 5	20 42	1 31	17 21	0 49	15 17	1 32	1 56	15 52	11 19	11 39	15 53		n.a.
M20	15 28	19 13	4 34	23 32	1 40	12 6	1 13	10 11	1 41	0 34	1 5	20 40	1 32	17 22	0 49	15 17	1 32	1 56	15 52	11 17	11 38	15 52		n.a.
T 21	15 10	17 35	4 58	23 23	1 46	11 37	1 12	10 21	1 40	0 39	1 4	20 38	1 32	17 23	0 49	15 17	1 32	1 55	15 52	11 14	11 37	15 51		n.a.
W22	14 51	14 42	5 1	23 13	1 51	11 9	1 10	10 30	1 39	0 44	1 4	20 36	1 32	17 23	0 49	15 18	1 31	1 55	15 52	11 10	11 36	15 49		n.a.
T 23	14 32	10 49	4 43	23 1	1 56	10 40	1 9	10 39	1 39	0 49	1 4	20 35	1 32	17 24	0 49	15 18	1 31	1 54	15 52	11 7	11 34	15 48		n.a.
F 24	14 12	6 15	4 5	22 47	2 0	10 11	1 7	10 48	1 38	0 54	1 4	20 33	1 32	17 25	0 49	15 18	1 31	1 54	15 53	11 3	11 33	15 46		n.a.
S 25	13 52	1 24	3 11	22 32	2 4	9 41	1 6	10 56	1 38	0 59	1 4	20 31	1 32	17 26	0 49	15 18	1 31	1 53	15 53	11 1	11 32	15 45		n.a.
S 26	13 33	3n25	2 6	22 15	2 7	9 11	1 4	11 5	1 37	1 4	1 3	20 29	1 32	17 26	0 49	15 19	1 31	1 53	15 53	10 59	11 31	15 44		n.a.
M27	13 13	7 54	0 55	21 57	2 10	8 41	1 3	11 14	1 36	1 9	1 3	20 27	1 32	17 27	0 49	15 19	1 31	1 53	15 53	10 58	11 30	15 42		n.a.
T 28	12 52	11 49	0s16	21 37	2 12	8 11	1 1	11 22	1 35	1 15	1 3	20 26	1 32	17 28	0 49	15 19	1 31	1 52	15 53	10 58	11 29	15 41		n.a.
W29	12s32	15n 1	1s25	21s15	2s14	7s41	0s59	11s30	1n34	1n20	1s 3	20s24	1s32	17n29	0n49	15n19	1s31	1s52	15s53	10s58	11s28	15n40		n.a.

Julian Day Number = 1212660.5, Delta T = 09h11m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'45, Lahiri = -23°10'45 Julian Calendar 1 Feb. 1393 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1393 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 46 6	28♒32'03	26♉46	7♒39	14♓17	4♏ 6	5♈52	6♒52	14°R42	15♉32	14♒29	28°R 4	29♎22	29♋13	n.a.	T 1
F 2	9 50 3	29°30'42	9♊ 6	9°17	15°31	4°27	6° 5	7° 0	14♌39	15°33	14°31	28♎ 4	29°19	29°20	n.a.	F 2
S 3	9 53 59	0♓29'20	21°12	10°56	16°45	4°48	6°17	7° 7	14°37	15°34	14°32	28° 2	29°16	29°26	n.a.	S 3
S 4	9 57 56	1°27'54	3♋ 9	12°36	17°58	5° 9	6°30	7°14	14°34	15°34	14°34	27°57	29°13	29°33	n.a.	S 4
M 5	10 1 53	2°26'27	15° 1	14°19	19°12	5°29	6°43	7°21	14°32	15°35	14°35	27°50	29°10	29°40	n.a.	M 5
T 6	10 5 49	3°24'57	26°52	16° 3	20°26	5°48	6°55	7°28	14°29	15°36	14°37	27°41	29° 6	29°47	n.a.	T 6
W 7	10 9 46	4°23'25	8♌46	17°48	21°40	6° 8	7° 8	7°35	14°27	15°37	14°38	27°32	29° 3	29°53	n.a.	W 7
T 8	10 13 42	5°21'51	20°43	19°35	22°53	6°26	7°21	7°42	14°24	15°38	14°40	27°21	29° 0	0♌ 0	n.a.	T 8
F 9	10 17 39	6°20'14	2♍45	21°24	24° 7	6°45	7°34	7°49	14°22	15°39	14°41	27°12	28°57	0° 7	n.a.	F 9
S 10	10 21 35	7°18'36	14°55	23°14	25°20	7° 3	7°47	7°56	14°20	15°40	14°42	27° 4	28°54	0°14	n.a.	S 10
S 11	10 25 32	8°16'56	27°13	25° 6	26°34	7°20	8° 0	8° 3	14°17	15°41	14°44	26°58	28°51	0°20	n.a.	S 11
M12	10 29 28	9°15'13	9♎40	26°59	27°48	7°37	8°13	8°10	14°15	15°42	14°45	26°54	28°47	0°27	n.a.	M12
T 13	10 33 25	10°13'29	22°18	28°54	29° 1	7°54	8°26	8°17	14°13	15°43	14°47	26°D53	28°44	0°34	n.a.	T 13
W14	10 37 21	11°11'44	5♍ 8	0♓51	0♈15	8°10	8°39	8°23	14°11	15°44	14°48	26°53	28°41	0°40	n.a.	W14
T 15	10 41 18	12° 9'56	18°13	2°49	1°28	8°26	8°53	8°30	14° 8	15°46	14°49	26°54	28°38	0°47	n.a.	T 15
F 16	10 45 15	13° 8'07	1♐36	4°49	2°41	8°41	9° 6	8°37	14° 6	15°47	14°51	26°55	28°35	0°54	n.a.	F 16
S 17	10 49 11	14° 6'17	15°17	6°50	3°55	8°55	9°19	8°44	14° 4	15°48	14°52	26°R56	28°31	1° 1	n.a.	S 17
S 18	10 53 8	15° 4'25	29°18	8°53	5° 8	9° 9	9°32	8°50	14° 2	15°49	14°53	26°55	28°28	1° 7	n.a.	S 18
M19	10 57 4	16° 2'31	13♑39	10°57	6°22	9°23	9°46	8°57	14° 0	15°51	14°55	26°52	28°25	1°14	n.a.	M19
T 20	11 1 1	17° 0'36	28°16	13° 2	7°35	9°36	9°59	9° 3	13°58	15°52	14°56	26°48	28°22	1°21	n.a.	T 20
W21	11 4 57	17°58'39	13♒ 5	15° 9	8°48	9°48	10°13	9°10	13°56	15°53	14°57	26°43	28°19	1°27	n.a.	W21
T 22	11 8 54	18°56'41	27°59	17°16	10° 1	10° 0	10°26	9°16	13°54	15°55	14°59	26°37	28°16	1°34	n.a.	T 22
F 23	11 12 50	19°54'40	12♓49	19°25	11°15	10°11	10°39	9°23	13°52	15°56	15° 0	26°32	28°12	1°41	n.a.	F 23
S 24	11 16 47	20°52'39	27°27	21°34	12°28	10°22	10°53	9°29	13°50	15°57	15° 1	26°28	28° 9	1°48	n.a.	S 24
S 25	11 20 44	21°50'35	11♈46	23°43	13°41	10°32	11° 7	9°35	13°48	15°59	15° 2	26°25	28° 6	1°54	n.a.	S 25
M26	11 24 40	22°48'30	25°41	25°53	14°54	10°41	11°20	9°41	13°46	16° 0	15° 4	26°D25	28° 3	2° 1	n.a.	M26
T 27	11 28 37	23°46'22	9♉11	28° 3	16° 7	10°50	11°34	9°48	13°44	16° 2	15° 5	26°25	28° 0	2° 8	n.a.	T 27
W28	11 32 33	24°44'13	22°16	0♈12	17°20	10°58	11°47	9°54	13°43	16° 3	15° 6	26°26	27°56	2°15	n.a.	W28
T 29	11 36 30	25°42'02	4♊59	2°21	18°33	11° 5	12° 1	10° 0	13°41	16° 5	15° 7	26°28	27°53	2°21	n.a.	T 29
F 30	11 40 26	26°39'50	17°23	4°28	19°46	11°12	12°15	10° 6	13°39	16° 6	15° 9	26°29	27°50	2°28	n.a.	F 30
S 31	11 44 23	27♓37'35	29♊31	6♈35	20♈59	11♏18	12♈28	10♒12	13♌38	16♉ 8	15♒10	26°R30	27♎47	2♌35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s11	17n23	2s27	20s51	2s16	7s10	0s57	11s38	1n34	1n25	1s 3	20s22	1s33	17n29	0n49	15n20	1s31	1s51	15s53	10s58	11s27	15n38		n.a.
F 2	11 50	18 53	3 21	20 26	2 17	6 39	0 56	11 46	1 33	1 30	1 3	20 20	1 33	17 30	0 49	15 20	1 31	1 51	15 53	10 58	11 25	15 37		n.a.
S 3	11 30	19 29	4 5	19 59	2 17	6 9	0 54	11 54	1 32	1 35	1 2	20 19	1 33	17 31	0 49	15 20	1 31	1 51	15 53	10 57	11 24	15 36		n.a.
S 4	11 8	19 12	4 37	19 30	2 17	5 38	0 52	12 2	1 31	1 41	1 2	20 17	1 33	17 32	0 49	15 21	1 31	1 50	15 53	10 56	11 23	15 34		n.a.
M 5	10 47	18 4	4 58	18 59	2 16	5 6	0 50	12 10	1 30	1 46	1 2	20 15	1 33	17 32	0 49	15 21	1 31	1 50	15 53	10 53	11 22	15 33		n.a.
T 6	10 26	16 9	5 5	18 27	2 15	4 35	0 48	12 17	1 29	1 51	1 2	20 13	1 33	17 33	0 49	15 21	1 31	1 50	15 54	10 50	11 21	15 31		n.a.
W 7	10 4	13 34	4 59	17 53	2 13	4 4	0 46	12 25	1 28	1 56	1 2	20 12	1 33	17 34	0 49	15 21	1 31	1 49	15 54	10 46	11 20	15 30		n.a.
T 8	9 42	10 25	4 41	17 16	2 11	3 32	0 43	12 32	1 27	2 2	1 2	20 10	1 33	17 34	0 49	15 22	1 31	1 49	15 54	10 43	11 18	15 29		n.a.
F 9	9 21	6 48	4 9	16 39	2 9	3 0	0 41	12 39	1 26	2 7	1 1	20 8	1 34	17 35	0 49	15 22	1 31	1 49	15 54	10 39	11 17	15 27		n.a.
S 10	8 59	2 53	3 26	15 59	2 5	2 29	0 39	12 46	1 25	2 12	1 1	20 7	1 34	17 36	0 49	15 23	1 30	1 48	15 54	10 36	11 16	15 26		n.a.
S 11	8 36	1s12	2 33	15 17	2 1	1 57	0 37	12 53	1 24	2 18	1 1	20 5	1 34	17 37	0 49	15 23	1 30	1 48	15 54	10 34	11 15	15 24		n.a.
M12	8 14	5 18	1 32	14 34	1 57	1 25	0 35	13 0	1 22	2 23	1 1	20 3	1 34	17 37	0 49	15 23	1 30	1 48	15 54	10 33	11 14	15 23		n.a.
T 13	7 52	9 12	0 25	13 48	1 52	0 53	0 32	13 7	1 21	2 28	1 1	20 1	1 34	17 38	0 49	15 24	1 30	1 47	15 55	10 32	11 13	15 22		n.a.
W14	7 29	12 46	0n45	13 1	1 47	0 21	0 30	13 13	1 20	2 34	1 1	20 0	1 34	17 38	0 49	15 24	1 30	1 47	15 55	10 32	11 12	15 20		n.a.
T 15	7 7	15 45	1 53	12 13	1 41	0n10	0 28	13 19	1 18	2 39	1 0	19 58	1 34	17 39	0 49	15 24	1 30	1 47	15 55	10 33	11 10	15 19		n.a.
F 16	6 44	17 57	2 57	11 22	1 34	0 42	0 25	13 26	1 17	2 45	1 0	19 57	1 35	17 40	0 49	15 25	1 30	1 47	15 55	10 33	11 9	15 17		n.a.
S 17	6 22	19 11	3 52	10 30	1 27	1 14	0 23	13 32	1 16	2 50	1 0	19 55	1 35	17 40	0 49	15 25	1 30	1 46	15 55	10 33	11 8	15 16		n.a.
S 18	5 59	19 16	4 35	9 36	1 20	1 46	0 20	13 38	1 14	2 56	1 0	19 53	1 35	17 41	0 49	15 26	1 30	1 46	15 55	10 33	11 7	15 15		n.a.
M19	5 36	18 8	5 2	8 41	1 12	2 18	0 18	13 43	1 13	3 1	1 0	19 52	1 35	17 42	0 49	15 26	1 30	1 46	15 56	10 32	11 6	15 13		n.a.
T 20	5 13	15 49	5 10	7 45	1 3	2 50	0 15	13 49	1 11	3 6	1 0	19 50	1 35	17 42	0 49	15 27	1 30	1 45	15 56	10 30	11 5	15 12		n.a.
W21	4 50	12 26	4 57	6 47	0 54	3 21	0 13	13 55	1 9	3 12	1 0	19 48	1 35	17 43	0 49	15 27	1 30	1 45	15 56	10 28	11 4	15 10		n.a.
T 22	4 27	8 15	4 25	5 48	0 45	3 53	0 10	14 0	1 8	3 17	1 0	19 47	1 36	17 43	0 49	15 27	1 30	1 45	15 56	10 26	11 2	15 9		n.a.
F 23	4 4	3 34	3 35	4 48	0 35	4 25	0 7	14 5	1 6	3 23	0 59	19 45	1 36	17 44	0 49	15 28	1 30	1 45	15 56	10 24	11 1	15 8		n.a.
S 24	3 41	1n16	2 31	3 47	0 25	4 56	0 5	14 10	1 4	3 28	0 59	19 44	1 36	17 44	0 49	15 28	1 30	1 45	15 57	10 23	11 0	15 6		n.a.
S 25	3 17	5 56	1 19	2 45	0 15	5 27	0 2	14 15	1 2	3 34	0 59	19 42	1 36	17 45	0 49	15 29	1 30	1 44	15 57	10 22	10 59	15 5		n.a.
M26	2 54	10 9	0 4	1 43	0 4	5 59	0n 0	14 20	1 0	3 39	0 59	19 41	1 36	17 45	0 49	15 29	1 30	1 44	15 57	10 22	10 58	15 3		n.a.
T 27	2 31	13 43	1s 9	0 41	0n 7	6 30	0 3	14 25	0 58	3 45	0 59	19 39	1 36	17 46	0 49	15 30	1 30	1 44	15 57	10 22	10 57	15 2		n.a.
W28	2 8	16 27	2 17	0n21	0 17	7 1	0 6	14 29	0 56	3 50	0 59	19 37	1 37	17 46	0 49	15 30	1 30	1 44	15 58	10 23	10 55	15 0		n.a.
T 29	1 44	18 18	3 15	1 23	0 28	7 31	0 8	14 33	0 54	3 56	0 59	19 36	1 37	17 47	0 49	15 31	1 29	1 44	15 58	10 23	10 54	14 59		n.a.
F 30	1 21	19 12	4 3	2 24	0 39	8 2	0 11	14 37	0 52	4 2	0 59	19 34	1 37	17 47	0 49	15 31	1 29	1 44	15 58	10 24	10 53	14 58		n.a.
S 31	0s58	19n12	4s39	3n24	0n49	8n33	0n14	14s41	0n50	4n 7	0s58	19s33	1s37	17n48	0n49	15n32	1s29	1s43	15s58	10s24	10s52	14n56		n.a.

Julian Day Number = 1212689.5, Delta T = 09h11m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'41, Lahiri = -23°10'42 Julian Calendar 1 March 1393 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1393 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1393 BCE

APRIL 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 48 19	28♓35'18	11♋30	8♈40	22♈12	11♏24	12♈42	10♒18	13°R36	16♉10	15♒11	26°R29	27♎44	2♌41	n.a.	S 1
M 2	11 52 16	29°33'00	23°24	10°43	23°25	11°28	12°56	10°23	13♌34	16°11	15°12	26♎27	27°41	2°48	n.a.	M 2
T 3	11 56 12	0♈30'40	5♌16	12°44	24°38	11°33	13°10	10°29	13°33	16°13	15°13	26°24	27°37	2°55	n.a.	T 3
W 4	12 0 9	1°28'18	17°11	14°43	25°51	11°36	13°23	10°35	13°31	16°15	15°14	26°20	27°34	3° 2	n.a.	W 4
T 5	12 4 6	2°25'55	29°13	16°40	27° 3	11°39	13°37	10°41	13°30	16°16	15°15	26°16	27°31	3° 8	n.a.	T 5
F 6	12 8 2	3°23'30	11♍23	18°34	28°16	11°40	13°51	10°46	13°29	16°18	15°17	26°12	27°28	3°15	n.a.	F 6
S 7	12 11 59	4°21'04	23°43	20°25	29°29	11°42	14° 5	10°52	13°27	16°20	15°18	26° 9	27°25	3°22	n.a.	S 7
S 8	12 15 55	5°18'36	6♎15	22°13	0♉41	11°R42	14°19	10°57	13°26	16°22	15°19	26° 7	27°22	3°28	n.a.	S 8
M 9	12 19 52	6°16'06	19° 0	23°59	1°54	11°42	14°33	11° 3	13°25	16°23	15°20	26° 6	27°18	3°35	n.a.	M 9
T 10	12 23 48	7°13'36	1♏57	25°41	3° 7	11°41	14°46	11° 8	13°24	16°25	15°21	26°D 6	27°15	3°42	n.a.	T 10
W11	12 27 45	8°11'04	15° 8	27°21	4°19	11°39	15° 0	11°13	13°22	16°27	15°22	26° 7	27°12	3°49	n.a.	W11
T 12	12 31 41	9° 8'32	28°32	28°57	5°32	11°37	15°14	11°18	13°21	16°29	15°23	26° 8	27° 9	3°55	n.a.	T 12
F 13	12 35 38	10° 5'58	12♐ 9	0♉30	6°44	11°33	15°28	11°24	13°20	16°31	15°24	26° 9	27° 6	4° 2	n.a.	F 13
S 14	12 39 35	11° 3'23	25°59	2° 0	7°56	11°29	15°42	11°29	13°19	16°33	15°25	26°10	27° 2	4° 9	n.a.	S 14
S 15	12 43 31	12° 0'48	10♑ 1	3°26	9° 9	11°25	15°56	11°34	13°18	16°34	15°26	26°R10	26°59	4°16	n.a.	S 15
M16	12 47 28	12°58'12	24°14	4°49	10°21	11°19	16°10	11°38	13°17	16°36	15°26	26°10	26°56	4°22	n.a.	M16
T 17	12 51 24	13°55'34	8♒35	6° 9	11°33	11°13	16°24	11°43	13°16	16°38	15°27	26°10	26°53	4°29	n.a.	T 17
W18	12 55 21	14°52'57	23° 2	7°26	12°46	11° 6	16°38	11°48	13°16	16°40	15°28	26° 8	26°50	4°36	n.a.	W18
T 19	12 59 17	15°50'18	7♓29	8°39	13°58	10°58	16°52	11°53	13°15	16°42	15°29	26° 7	26°47	4°42	n.a.	T 19
F 20	13 3 14	16°47'38	21°52	9°48	15°10	10°50	17° 6	11°57	13°14	16°44	15°30	26° 6	26°43	4°49	n.a.	F 20
S 21	13 7 10	17°44'58	6♈ 6	10°54	16°22	10°40	17°19	12° 2	13°13	16°46	15°31	26° 5	26°40	4°56	n.a.	S 21
S 22	13 11 7	18°42'16	20° 6	11°56	17°34	10°30	17°33	12° 6	13°13	16°48	15°32	26°D 5	26°37	5° 3	n.a.	S 22
M23	13 15 4	19°39'34	3♉48	12°55	18°46	10°20	17°47	12°11	13°12	16°50	15°32	26° 5	26°34	5° 9	n.a.	M23
T 24	13 19 0	20°36'50	17°11	13°50	19°59	10° 8	18° 1	12°15	13°12	16°52	15°33	26° 5	26°31	5°16	n.a.	T 24
W25	13 22 57	21°34'06	0♊13	14°41	21°10	9°56	18°15	12°19	13°11	16°54	15°34	26° 6	26°27	5°23	n.a.	W25
T 26	13 26 53	22°31'21	12°55	15°28	22°22	9°44	18°29	12°23	13°11	16°56	15°35	26° 6	26°24	5°30	n.a.	T 26
F 27	13 30 50	23°28'35	25°20	16°11	23°34	9°31	18°43	12°27	13°11	16°58	15°35	26° 6	26°21	5°36	n.a.	F 27
S 28	13 34 46	24°25'48	7♋31	16°50	24°46	9°17	18°57	12°31	13°10	17° 0	15°36	26° 7	26°18	5°43	n.a.	S 28
S 29	13 38 43	25°22'59	19°31	17°24	25°58	9° 3	19°11	12°35	13°10	17° 3	15°37	26° 7	26°15	5°50	n.a.	S 29
M30	13 42 39	26♈20'10	1♌26	17♉55	27♉10	8♏48	19♈24	12♒39	13♌10	17♉ 5	15♒37	26♎ 7	26♎12	5♌56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s34	18n19	5s 3	4n24	1n 0	9n 3	0n17	14s45	0n48	4n13	0s58	19s32	1s37	17n48	0n49	15n32	1s29	1s43	15s58	10s23	10s51	14n55		n.a.
M 2	0 11	16 39	5 13	5 23	1 10	9 33	0 19	14 49	0 46	4 18	0 58	19 30	1 37	17 49	0 48	15 33	1 29	1 43	15 59	10 23	10 50	14 53		n.a.
T 3	0n12	14 17	5 10	6 20	1 19	10 3	0 22	14 52	0 43	4 24	0 58	19 29	1 38	17 49	0 48	15 33	1 29	1 43	15 59	10 22	10 49	14 52		n.a.
W 4	0 36	11 18	4 53	7 15	1 28	10 32	0 25	14 56	0 41	4 29	0 58	19 27	1 38	17 50	0 48	15 34	1 29	1 43	15 59	10 20	10 47	14 50		n.a.
T 5	0 59	7 50	4 23	8 9	1 37	11 2	0 27	14 59	0 38	4 35	0 58	19 26	1 38	17 50	0 48	15 34	1 29	1 43	16 0	10 19	10 46	14 49		n.a.
F 6	1 22	4 1	3 42	9 1	1 45	11 31	0 30	15 2	0 36	4 40	0 58	19 24	1 38	17 50	0 48	15 35	1 29	1 43	16 0	10 17	10 45	14 47		n.a.
S 7	1 45	0s 2	2 49	9 51	1 53	11 59	0 33	15 5	0 33	4 46	0 58	19 23	1 38	17 51	0 48	15 35	1 29	1 43	16 0	10 16	10 44	14 46		n.a.
S 8	2 9	4 10	1 47	10 39	2 0	12 28	0 36	15 8	0 30	4 51	0 58	19 22	1 39	17 51	0 48	15 36	1 29	1 42	16 0	10 15	10 43	14 45		n.a.
M 9	2 32	8 10	0 39	11 25	2 6	12 56	0 38	15 10	0 28	4 57	0 57	19 20	1 39	17 51	0 48	15 37	1 29	1 42	16 1	10 15	10 42	14 43		n.a.
T 10	2 55	11 51	0n32	12 8	2 12	13 24	0 41	15 13	0 25	5 2	0 57	19 19	1 39	17 52	0 48	15 37	1 29	1 42	16 1	10 15	10 40	14 42		n.a.
W11	3 18	15 1	1 43	12 50	2 17	13 52	0 44	15 15	0 22	5 8	0 57	19 18	1 39	17 52	0 48	15 38	1 29	1 42	16 1	10 15	10 39	14 40		n.a.
T 12	3 41	17 26	2 50	13 29	2 21	14 19	0 46	15 17	0 19	5 13	0 57	19 17	1 39	17 52	0 48	15 38	1 29	1 42	16 2	10 16	10 38	14 39		n.a.
F 13	4 4	18 53	3 48	14 6	2 25	14 46	0 49	15 19	0 16	5 19	0 57	19 15	1 40	17 53	0 48	15 39	1 29	1 42	16 2	10 16	10 37	14 37		n.a.
S 14	4 27	19 14	4 33	14 40	2 27	15 12	0 51	15 20	0 13	5 25	0 57	19 14	1 40	17 53	0 48	15 39	1 29	1 42	16 2	10 16	10 36	14 36		n.a.
S 15	4 50	18 25	5 4	15 12	2 29	15 39	0 54	15 22	0 10	5 30	0 57	19 13	1 40	17 53	0 48	15 40	1 29	1 42	16 2	10 17	10 35	14 34		n.a.
M16	5 12	16 28	5 16	15 42	2 30	16 4	0 57	15 23	0 7	5 36	0 57	19 12	1 40	17 53	0 48	15 41	1 29	1 42	16 3	10 17	10 33	14 33		n.a.
T 17	5 35	13 28	5 9	16 10	2 31	16 30	0 59	15 24	0 3	5 41	0 57	19 10	1 40	17 53	0 48	15 41	1 29	1 42	16 3	10 16	10 32	14 31		n.a.
W18	5 58	9 38	4 42	16 35	2 30	16 55	1 2	15 25	0 0	5 47	0 57	19 9	1 41	17 54	0 48	15 42	1 29	1 42	16 3	10 16	10 31	14 30		n.a.
T 19	6 20	5 14	3 58	16 58	2 29	17 19	1 4	15 26	0s 3	5 52	0 57	19 8	1 41	17 54	0 48	15 42	1 29	1 42	16 4	10 15	10 30	14 28		n.a.
F 20	6 43	0 33	2 58	17 19	2 27	17 44	1 7	15 26	0 7	5 58	0 57	19 7	1 41	17 54	0 48	15 43	1 29	1 42	16 4	10 15	10 29	14 27		n.a.
S 21	7 5	4n 7	1 48	17 37	2 24	18 7	1 9	15 27	0 10	6 3	0 56	19 6	1 41	17 54	0 48	15 44	1 29	1 42	16 4	10 15	10 28	14 25		n.a.
S 22	7 27	8 30	0 33	17 54	2 20	18 31	1 11	15 27	0 14	6 8	0 56	19 5	1 41	17 54	0 48	15 44	1 29	1 42	16 5	10 15	10 26	14 24		n.a.
M23	7 49	12 20	0s43	18 8	2 15	18 53	1 14	15 27	0 17	6 14	0 56	19 4	1 42	17 54	0 48	15 45	1 28	1 42	16 5	10 15	10 25	14 22		n.a.
T 24	8 11	15 26	1 54	18 19	2 10	19 16	1 16	15 27	0 21	6 19	0 56	19 3	1 42	17 55	0 48	15 45	1 28	1 42	16 5	10 15	10 24	14 21		n.a.
W25	8 33	17 39	2 58	18 29	2 3	19 37	1 18	15 27	0 25	6 25	0 56	19 2	1 42	17 55	0 48	15 46	1 28	1 43	16 6	10 15	10 23	14 20		n.a.
T 26	8 55	18 55	3 51	18 36	1 56	19 59	1 21	15 26	0 29	6 30	0 56	19 1	1 42	17 55	0 48	15 47	1 28	1 43	16 6	10 15	10 22	14 18		n.a.
F 27	9 16	19 14	4 33	18 41	1 48	20 19	1 23	15 25	0 32	6 36	0 56	19 0	1 43	17 55	0 48	15 47	1 28	1 43	16 6	10 15	10 21	14 17		n.a.
S 28	9 38	18 38	5 1	18 44	1 39	20 40	1 25	15 25	0 36	6 41	0 56	18 59	1 43	17 55	0 48	15 48	1 28	1 43	16 7	10 15	10 19	14 15		n.a.
S 29	9 59	17 13	5 15	18 45	1 29	20 59	1 27	15 24	0 40	6 46	0 56	18 58	1 43	17 55	0 47	15 48	1 28	1 43	16 7	10 15	10 18	14 14		n.a.
M30	10n20	15n 3	5s16	18n43	1n19	21n19	1n29	15s22	0s44	6n52	0s56	18s57	1s43	17n55	0n47	15n49	1s28	1s43	16s 7	10s15	10s17	14n12		n.a.

Julian Day Number = 1212720.5, Delta T = 09h11m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'37, Lahiri = -23°10'37 Julian Calendar 1 Apr. 1393 BCE == Greg. Calendar 20 March 1393 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	⚸	⚳	Day
T 1	13 46 36	27♈17'20	13♌20	18♉21	28♉21	8°R33	19♈38	12♒43	13°R10	17♉ 7	15♒38	26♎ 7	26♎ 8	6♌ 3	n.a.	T 1
W 2	13 50 33	28°14'29	25°16	18°42	29°33	8♏17	19°52	12°46	13♌10	17° 9	15°39	26° 7	26° 5	6°10	n.a.	W 2
T 3	13 54 29	29°11'37	7♍20	19° 0	0♊45	8° 1	20° 6	12°50	13°D10	17°11	15°39	26° 7	26° 2	6°17	n.a.	T 3
F 4	13 58 26	0♉ 8'44	19°35	19°12	1°56	7°44	20°20	12°53	13°10	17°13	15°40	26° 7	25°59	6°23	n.a.	F 4
S 5	14 2 22	1° 5'51	2♎ 5	19°20	3° 8	7°27	20°34	12°57	13°10	17°15	15°40	26° 8	25°56	6°30	n.a.	S 5
S 6	14 6 19	2° 2'57	14°50	19°R24	4°19	7°10	20°47	13° 0	13°10	17°18	15°41	26° 8	25°53	6°37	n.a.	S 6
M 7	14 10 15	3° 0'02	27°53	19°23	5°31	6°53	21° 1	13° 3	13°10	17°20	15°41	26°R 8	25°49	6°43	n.a.	M 7
T 8	14 14 12	3°57'07	11♏13	19°17	6°42	6°35	21°15	13° 6	13°10	17°22	15°42	26° 8	25°46	6°50	n.a.	T 8
W 9	14 18 8	4°54'11	24°48	19° 7	7°53	6°17	21°28	13° 9	13°10	17°24	15°42	26° 7	25°43	6°57	n.a.	W 9
T 10	14 22 5	5°51'16	8♐38	18°53	9° 4	5°59	21°42	13°12	13°11	17°26	15°43	26° 6	25°40	7° 4	n.a.	T 10
F 11	14 26 2	6°48'20	22°39	18°35	10°16	5°41	21°56	13°15	13°11	17°28	15°43	26° 5	25°37	7°10	n.a.	F 11
S 12	14 29 58	7°45'24	6♑48	18°13	11°27	5°23	22° 9	13°18	13°12	17°31	15°43	26° 4	25°33	7°17	n.a.	S 12
S 13	14 33 55	8°42'28	21° 2	17°48	12°38	5° 4	22°23	13°20	13°12	17°33	15°44	26° 3	25°30	7°24	n.a.	S 13
M14	14 37 51	9°39'33	5♒17	17°20	13°49	4°46	22°37	13°23	13°13	17°35	15°44	26°D 3	25°27	7°31	n.a.	M14
T 15	14 41 48	10°36'37	19°31	16°50	15° 0	4°28	22°50	13°25	13°13	17°37	15°44	26° 3	25°24	7°37	n.a.	T 15
W16	14 45 44	11°33'41	3♓42	16°17	16°11	4°10	23° 4	13°28	13°14	17°40	15°45	26° 3	25°21	7°44	n.a.	W16
T 17	14 49 41	12°30'46	17°46	15°43	17°22	3°52	23°17	13°30	13°15	17°42	15°45	26° 4	25°18	7°51	n.a.	T 17
F 18	14 53 38	13°27'50	1♈42	15° 8	18°32	3°34	23°31	13°32	13°15	17°44	15°45	26° 6	25°14	7°57	n.a.	F 18
S 19	14 57 34	14°24'55	15°29	14°32	19°43	3°17	23°44	13°34	13°16	17°46	15°46	26° 7	25°11	8° 4	n.a.	S 19
S 20	15 1 31	15°22'00	29° 4	13°57	20°54	3° 0	23°57	13°36	13°17	17°48	15°46	26°R 7	25° 8	8°11	n.a.	S 20
M21	15 5 27	16°19'05	12♉25	13°22	22° 4	2°43	24°11	13°38	13°18	17°51	15°46	26° 6	25° 5	8°18	n.a.	M21
T 22	15 9 24	17°16'10	25°31	12°49	23°15	2°27	24°24	13°40	13°19	17°53	15°46	26° 4	25° 2	8°24	n.a.	T 22
W23	15 13 20	18°13'15	8♊22	12°18	24°25	2°11	24°37	13°41	13°20	17°55	15°46	26° 2	24°58	8°31	n.a.	W23
T 24	15 17 17	19°10'21	20°58	11°49	25°36	1°56	24°51	13°43	13°21	17°57	15°46	25°58	24°55	8°38	n.a.	T 24
F 25	15 21 13	20° 7'26	3♋19	11°24	26°46	1°41	25° 4	13°45	13°22	18° 0	15°46	25°54	24°52	8°44	n.a.	F 25
S 26	15 25 10	21° 4'31	15°28	11° 2	27°57	1°26	25°17	13°46	13°23	18° 2	15°47	25°51	24°49	8°51	n.a.	S 26
S 27	15 29 7	22° 1'36	27°28	10°44	29° 7	1°12	25°30	13°47	13°24	18° 4	15°47	25°48	24°46	8°58	n.a.	S 27
M28	15 33 3	22°58'42	9♌23	10°30	0♋17	0°59	25°43	13°48	13°26	18° 6	15°47	25°46	24°43	9° 5	n.a.	M28
T 29	15 37 0	23°55'47	21°15	10°21	1°27	0°47	25°56	13°49	13°27	18° 9	15°R47	25°D45	24°39	9°11	n.a.	T 29
W30	15 40 56	24°52'52	3♍11	10°D16	2°37	0°35	26° 9	13°50	13°28	18°11	15°47	25°45	24°36	9°18	n.a.	W30
T 31	15 44 53	25♉49'57	15♍15	10♉17	3♋47	0♏24	26♈22	13♒51	13♌30	18♉13	15♒47	25♎46	24♎33	9♌25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n41	12n16	5s 3	18n40	1n 7	21n37	1n31	15s21	0s48	6n57	0s56	18s56	1s44	17n55	0n47	15n50	1s28	1s43	16s 8	10s15	10s16	14n11		n.a.
W 2	11 2	8 59	4 37	18 35	0 55	21 55	1 33	15 20	0 52	7 3	0 56	18 56	1 44	17 55	0 47	15 50	1 28	1 43	16 8	10 15	10 15	14 9		n.a.
T 3	11 23	5 17	3 59	18 27	0 42	22 12	1 35	15 18	0 56	7 8	0 56	18 55	1 44	17 55	0 47	15 51	1 28	1 43	16 8	10 15	10 14	14 8		n.a.
F 4	11 43	1 18	3 9	18 18	0 29	22 29	1 37	15 16	1 0	7 13	0 56	18 54	1 44	17 55	0 47	15 52	1 28	1 44	16 9	10 16	10 12	14 6		n.a.
S 5	12 3	2s49	2 9	18 6	0 15	22 45	1 39	15 15	1 4	7 19	0 56	18 53	1 44	17 55	0 47	15 52	1 28	1 44	16 9	10 16	10 11	14 5		n.a.
S 6	12 24	6 54	1 2	17 53	0s 0	23 1	1 40	15 13	1 8	7 24	0 56	18 53	1 45	17 55	0 47	15 53	1 28	1 44	16 10	10 16	10 10	14 3		n.a.
M 7	12 44	10 45	0n10	17 38	0 15	23 16	1 42	15 10	1 12	7 29	0 55	18 52	1 45	17 55	0 47	15 54	1 28	1 44	16 10	10 16	10 9	14 2		n.a.
T 8	13 3	14 9	1 23	17 21	0 31	23 30	1 44	15 8	1 16	7 34	0 55	18 51	1 45	17 55	0 47	15 54	1 28	1 44	16 10	10 16	10 8	14 0		n.a.
W 9	13 23	16 50	2 32	17 3	0 47	23 44	1 45	15 6	1 20	7 40	0 55	18 51	1 45	17 54	0 47	15 55	1 28	1 44	16 11	10 16	10 6	13 59		n.a.
T 10	13 42	18 36	3 34	16 43	1 4	23 57	1 47	15 4	1 24	7 45	0 55	18 50	1 46	17 54	0 47	15 55	1 28	1 45	16 11	10 15	10 5	13 57		n.a.
F 11	14 1	19 15	4 24	16 22	1 20	24 9	1 48	15 1	1 28	7 50	0 55	18 49	1 46	17 54	0 47	15 56	1 28	1 45	16 11	10 15	10 4	13 56		n.a.
S 12	14 20	18 43	4 59	16 0	1 37	24 21	1 49	14 59	1 32	7 55	0 55	18 49	1 46	17 54	0 47	15 57	1 28	1 45	16 12	10 14	10 3	13 54		n.a.
S 13	14 39	17 0	5 15	15 38	1 53	24 32	1 51	14 56	1 36	8 0	0 55	18 48	1 46	17 54	0 47	15 57	1 28	1 45	16 12	10 14	10 2	13 52		n.a.
M14	14 58	14 14	5 12	15 14	2 9	24 42	1 52	14 54	1 40	8 6	0 55	18 48	1 47	17 54	0 47	15 58	1 28	1 46	16 13	10 14	10 1	13 51		n.a.
T 15	15 16	10 38	4 50	14 50	2 25	24 52	1 53	14 51	1 43	8 11	0 55	18 47	1 47	17 53	0 47	15 59	1 28	1 46	16 13	10 14	9 59	13 49		n.a.
W16	15 34	6 26	4 11	14 27	2 40	25 1	1 54	14 48	1 47	8 16	0 55	18 47	1 47	17 53	0 47	15 59	1 28	1 46	16 13	10 14	9 58	13 48		n.a.
T 17	15 52	1 55	3 16	14 3	2 55	25 9	1 55	14 46	1 51	8 21	0 55	18 46	1 47	17 53	0 47	16 0	1 28	1 46	16 14	10 14	9 57	13 46		n.a.
F 18	16 9	2n41	2 11	13 40	3 8	25 16	1 56	14 43	1 55	8 26	0 55	18 46	1 48	17 53	0 47	16 1	1 28	1 47	16 14	10 15	9 56	13 45		n.a.
S 19	16 27	7 6	0 58	13 17	3 21	25 23	1 57	14 40	1 58	8 31	0 55	18 46	1 48	17 52	0 47	16 1	1 28	1 47	16 14	10 15	9 55	13 43		n.a.
S 20	16 44	11 5	0s16	12 56	3 32	25 29	1 57	14 38	2 2	8 36	0 55	18 45	1 48	17 52	0 47	16 2	1 28	1 47	16 15	10 15	9 53	13 42		n.a.
M21	17 0	14 25	1 29	12 36	3 42	25 35	1 58	14 35	2 5	8 41	0 55	18 45	1 49	17 52	0 47	16 3	1 28	1 47	16 15	10 15	9 52	13 40		n.a.
T 22	17 17	16 58	2 35	12 17	3 51	25 39	1 58	14 33	2 9	8 46	0 55	18 45	1 49	17 51	0 47	16 3	1 28	1 48	16 16	10 14	9 51	13 39		n.a.
W23	17 33	18 36	3 32	12 1	3 59	25 43	1 59	14 30	2 12	8 51	0 55	18 44	1 49	17 51	0 47	16 4	1 28	1 48	16 16	10 13	9 50	13 37		n.a.
T 24	17 49	19 16	4 17	11 46	4 5	25 46	1 59	14 28	2 16	8 56	0 55	18 44	1 49	17 51	0 46	16 4	1 28	1 48	16 16	10 12	9 49	13 36		n.a.
F 25	18 5	18 59	4 50	11 34	4 10	25 49	2 0	14 26	2 19	9 1	0 55	18 44	1 50	17 50	0 46	16 5	1 28	1 49	16 17	10 11	9 48	13 34		n.a.
S 26	18 20	17 50	5 8	11 24	4 13	25 50	2 0	14 24	2 22	9 6	0 55	18 44	1 50	17 50	0 46	16 6	1 28	1 49	16 17	10 9	9 46	13 33		n.a.
S 27	18 35	15 54	5 13	11 17	4 15	25 51	2 0	14 22	2 25	9 11	0 55	18 44	1 50	17 50	0 46	16 6	1 28	1 49	16 17	10 8	9 45	13 31		n.a.
M28	18 50	13 19	5 5	11 12	4 15	25 51	2 0	14 20	2 28	9 16	0 55	18 44	1 50	17 49	0 46	16 7	1 28	1 50	16 18	10 8	9 44	13 30		n.a.
T 29	19 5	10 12	4 43	11 10	4 14	25 51	2 0	14 18	2 31	9 20	0 55	18 44	1 51	17 49	0 46	16 8	1 28	1 50	16 18	10 7	9 43	13 28		n.a.
W30	19 19	6 39	4 9	11 11	4 12	25 50	2 0	14 16	2 34	9 25	0 55	18 44	1 51	17 48	0 46	16 8	1 28	1 50	16 19	10 7	9 42	13 26		n.a.
T 31	19n33	2n47	3s24	11n14	4s 8	25n48	2n 0	14s15	2s37	9n30	0s55	18s44	1s51	17n48	0n46	16n 9	1s28	1s51	16s19	10s 8	9s40	13n25		n.a.

Julian Day Number = 1212750.5, Delta T = 09h11m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'33, Lahiri = -23°10'33 Julian Calendar 1 May 1393 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1393 BCE

The year -1392 astronomical counting style corresponds to year 1393 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 48 49	26♉47'03	27♍32	10♉23	4♋57	0°R13	26♈35	13♒52	13♌31	18♉15	15°R46	25♎48	24♎30	9♌31	n.a.	F 1
S 2	15 52 46	27°44'08	10♎ 5	10°34	6° 7	0♏ 4	26°48	13°53	13°33	18°17	15♒46	25°50	24°27	9°38	n.a.	S 2
S 3	15 56 43	28°41'14	22°59	10°50	7°16	29♎55	27° 1	13°53	13°34	18°20	15°46	25°R50	24°24	9°45	n.a.	S 3
M 4	16 0 39	29°38'20	6♏14	11°11	8°26	29°47	27°13	13°54	13°36	18°22	15°46	25°50	24°20	9°52	n.a.	M 4
T 5	16 4 36	0♊35'27	19°53	11°38	9°35	29°39	27°26	13°54	13°38	18°24	15°46	25°48	24°17	9°58	n.a.	T 5
W 6	16 8 32	1°32'34	3♐52	12°11	10°45	29°33	27°39	13°54	13°39	18°26	15°46	25°45	24°14	10° 5	n.a.	W 6
T 7	16 12 29	2°29'42	18° 9	12°49	11°54	29°27	27°51	13°54	13°41	18°28	15°46	25°40	24°11	10°12	n.a.	T 7
F 8	16 16 25	3°26'51	2♑38	13°32	13° 3	29°22	28° 4	13°R54	13°43	18°31	15°45	25°34	24° 8	10°19	n.a.	F 8
S 9	16 20 22	4°24'00	17°13	14°20	14°13	29°18	28°16	13°54	13°45	18°33	15°45	25°29	24° 4	10°25	n.a.	S 9
S 10	16 24 18	5°21'10	1♒47	15°13	15°22	29°14	28°29	13°54	13°47	18°35	15°45	25°24	24° 1	10°32	n.a.	S 10
M11	16 28 15	6°18'21	16°14	16°12	16°31	29°12	28°41	13°54	13°49	18°37	15°45	25°21	23°58	10°39	n.a.	M11
T 12	16 32 12	7°15'34	0♓31	17°16	17°40	29°10	28°53	13°53	13°51	18°39	15°44	25°19	23°55	10°45	n.a.	T 12
W13	16 36 8	8°12'47	14°36	18°25	18°48	29° 9	29° 5	13°53	13°53	18°41	15°44	25°D19	23°52	10°52	n.a.	W13
T 14	16 40 5	9°10'01	28°26	19°38	19°57	29°D 9	29°18	13°52	13°55	18°43	15°44	25°20	23°49	10°59	n.a.	T 14
F 15	16 44 1	10° 7'17	12♈ 3	20°57	21° 6	29°10	29°30	13°52	13°57	18°46	15°43	25°22	23°45	11° 6	n.a.	F 15
S 16	16 47 58	11° 4'33	25°26	22°20	22°14	29°11	29°42	13°51	13°59	18°48	15°43	25°R22	23°42	11°12	n.a.	S 16
S 17	16 51 54	12° 1'51	8♉37	23°48	23°23	29°14	29°54	13°50	14° 1	18°50	15°43	25°21	23°39	11°19	n.a.	S 17
M18	16 55 51	12°59'10	21°36	25°20	24°31	29°17	0♉ 5	13°49	14° 4	18°52	15°42	25°18	23°36	11°26	n.a.	M18
T 19	16 59 47	13°56'30	4♊23	26°56	25°39	29°21	0°17	13°48	14° 6	18°54	15°42	25°13	23°33	11°32	n.a.	T 19
W20	17 3 44	14°53'51	16°58	28°36	26°47	29°26	0°29	13°47	14° 8	18°56	15°41	25° 6	23°30	11°39	n.a.	W20
T 21	17 7 41	15°51'13	29°23	0♊20	27°55	29°32	0°41	13°45	14°11	18°58	15°41	24°57	23°26	11°46	n.a.	T 21
F 22	17 11 37	16°48'36	11♋36	2° 7	29° 3	29°38	0°52	13°44	14°13	19° 0	15°40	24°48	23°23	11°53	n.a.	F 22
S 23	17 15 34	17°46'00	23°41	3°58	0♌11	29°46	1° 4	13°42	14°15	19° 2	15°40	24°39	23°20	11°59	n.a.	S 23
S 24	17 19 30	18°43'25	5♌38	5°51	1°18	29°54	1°15	13°41	14°18	19° 4	15°39	24°30	23°17	12° 6	n.a.	S 24
M25	17 23 27	19°40'51	17°30	7°47	2°26	0♏ 3	1°26	13°39	14°21	19° 6	15°39	24°23	23°14	12°13	n.a.	M25
T 26	17 27 23	20°38'18	29°21	9°45	3°33	0°12	1°38	13°37	14°23	19° 8	15°38	24°19	23°10	12°19	n.a.	T 26
W27	17 31 20	21°35'46	11♍14	11°44	4°40	0°23	1°49	13°35	14°26	19°10	15°37	24°16	23° 7	12°26	n.a.	W27
T 28	17 35 17	22°33'15	23°16	13°45	5°47	0°34	2° 0	13°33	14°28	19°12	15°37	24°D16	23° 4	12°33	n.a.	T 28
F 29	17 39 13	23°30'45	5♎30	15°47	6°54	0°46	2°11	13°31	14°31	19°14	15°36	24°16	23° 1	12°40	n.a.	F 29
S 30	17 43 10	24♊28'16	18♎ 2	17♊50	8♌ 1	0♏59	2♉22	13♒29	14♌34	19♉16	15♒35	24°R17	22♎58	12♌46	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n47	1s16	2s29	11n20	4s 3	25n45	1n59	14s14	2s39	9n35	0s55	18s44	1s51	17n47	0n46	16n 9	1s28	1s51	16s19	10s 8	9s39	13n23		n.a.
S 2	20 0	5 22	1 25	11 29	3 58	25 41	1 59	14 13	2 42	9 39	0 55	18 44	1 52	17 47	0 46	16 10	1 28	1 52	16 20	10 9	9 38	13 22		n.a.
S 3	20 13	9 20	0 16	11 41	3 51	25 37	1 58	14 12	2 45	9 44	0 55	18 44	1 52	17 46	0 46	16 11	1 28	1 52	16 20	10 9	9 37	13 20		n.a.
M 4	20 25	12 57	0n56	11 55	3 43	25 32	1 58	14 11	2 47	9 49	0 55	18 44	1 52	17 46	0 46	16 11	1 28	1 52	16 20	10 9	9 36	13 19		n.a.
T 5	20 38	15 58	2 7	12 12	3 34	25 27	1 57	14 11	2 49	9 53	0 55	18 44	1 52	17 45	0 46	16 12	1 28	1 53	16 21	10 8	9 35	13 17		n.a.
W 6	20 50	18 9	3 12	12 31	3 25	25 20	1 56	14 10	2 52	9 58	0 55	18 44	1 53	17 45	0 46	16 13	1 28	1 53	16 21	10 7	9 33	13 16		n.a.
T 7	21 1	19 14	4 6	12 52	3 15	25 13	1 55	14 10	2 54	10 3	0 55	18 44	1 53	17 44	0 46	16 13	1 28	1 54	16 21	10 5	9 32	13 14		n.a.
F 8	21 13	19 4	4 46	13 15	3 4	25 6	1 54	14 10	2 56	10 7	0 55	18 45	1 53	17 44	0 46	16 14	1 28	1 54	16 22	10 3	9 31	13 12		n.a.
S 9	21 23	17 39	5 7	13 41	2 52	24 57	1 53	14 11	2 58	10 12	0 55	18 45	1 53	17 43	0 46	16 14	1 28	1 54	16 22	10 1	9 30	13 11		n.a.
S 10	21 34	15 6	5 8	14 8	2 41	24 48	1 52	14 11	3 0	10 16	0 55	18 45	1 54	17 43	0 46	16 15	1 28	1 55	16 23	9 59	9 29	13 9		n.a.
M11	21 44	11 38	4 50	14 37	2 28	24 38	1 50	14 12	3 2	10 21	0 55	18 46	1 54	17 42	0 46	16 16	1 28	1 55	16 23	9 58	9 27	13 8		n.a.
T 12	21 54	7 32	4 14	15 7	2 15	24 28	1 49	14 13	3 3	10 25	0 55	18 46	1 54	17 41	0 46	16 16	1 28	1 56	16 23	9 58	9 26	13 6		n.a.
W13	22 4	3 4	3 23	15 39	2 2	24 17	1 47	14 14	3 5	10 29	0 55	18 46	1 55	17 41	0 46	16 17	1 28	1 56	16 24	9 58	9 25	13 5		n.a.
T 14	22 13	1n31	2 21	16 12	1 49	24 5	1 46	14 16	3 7	10 34	0 55	18 47	1 55	17 40	0 46	16 17	1 28	1 57	16 24	9 58	9 24	13 3		n.a.
F 15	22 21	5 56	1 11	16 46	1 36	23 53	1 44	14 18	3 8	10 38	0 55	18 47	1 55	17 39	0 46	16 18	1 28	1 57	16 24	9 59	9 23	13 1		n.a.
S 16	22 30	10 0	0s 0	17 21	1 22	23 40	1 42	14 20	3 10	10 42	0 55	18 48	1 55	17 39	0 46	16 18	1 28	1 57	16 25	9 59	9 21	13 0		n.a.
S 17	22 38	13 30	1 11	17 56	1 9	23 26	1 40	14 22	3 11	10 47	0 55	18 48	1 56	17 38	0 46	16 19	1 28	1 58	16 25	9 58	9 20	12 58		n.a.
M18	22 45	16 17	2 17	18 32	0 56	23 12	1 38	14 24	3 13	10 51	0 55	18 49	1 56	17 37	0 46	16 20	1 28	1 58	16 25	9 57	9 19	12 57		n.a.
T 19	22 52	18 12	3 14	19 8	0 42	22 57	1 36	14 27	3 14	10 55	0 55	18 49	1 56	17 37	0 46	16 20	1 28	1 59	16 26	9 55	9 18	12 55		n.a.
W20	22 59	19 12	4 1	19 43	0 29	22 42	1 34	14 30	3 15	10 59	0 55	18 50	1 56	17 36	0 45	16 21	1 28	1 59	16 26	9 53	9 17	12 54		n.a.
T 21	23 5	19 15	4 36	20 18	0 17	22 26	1 31	14 33	3 16	11 3	0 55	18 51	1 57	17 35	0 45	16 21	1 28	2 0	16 26	9 50	9 15	12 52		n.a.
F 22	23 11	18 24	4 58	20 53	0 4	22 9	1 29	14 36	3 17	11 7	0 55	18 51	1 57	17 34	0 45	16 22	1 28	2 0	16 27	9 46	9 14	12 50		n.a.
S 23	23 17	16 43	5 6	21 26	0n 8	21 52	1 26	14 40	3 18	11 11	0 55	18 52	1 57	17 34	0 45	16 22	1 28	2 1	16 27	9 43	9 13	12 49		n.a.
S 24	23 22	14 21	5 0	21 58	0 19	21 34	1 23	14 43	3 19	11 15	0 55	18 53	1 57	17 33	0 45	16 23	1 28	2 1	16 27	9 39	9 12	12 47		n.a.
M25	23 27	11 24	4 41	22 29	0 30	21 16	1 21	14 47	3 20	11 19	0 55	18 53	1 58	17 32	0 45	16 23	1 28	2 2	16 28	9 37	9 11	12 46		n.a.
T 26	23 31	7 59	4 11	22 58	0 40	20 57	1 18	14 52	3 21	11 23	0 55	18 54	1 58	17 31	0 45	16 24	1 28	2 2	16 28	9 35	9 9	12 44		n.a.
W27	23 35	4 15	3 29	23 25	0 50	20 38	1 15	14 56	3 21	11 27	0 55	18 55	1 58	17 30	0 45	16 25	1 28	2 3	16 28	9 34	9 8	12 42		n.a.
T 28	23 39	0 18	2 38	23 49	0 59	20 18	1 12	15 1	3 22	11 31	0 55	18 56	1 58	17 30	0 45	16 25	1 28	2 3	16 29	9 34	9 7	12 41		n.a.
F 29	23 42	3s44	1 39	24 12	1 7	19 58	1 8	15 6	3 23	11 35	0 55	18 57	1 59	17 29	0 45	16 26	1 28	2 4	16 29	9 34	9 6	12 39		n.a.
S 30	23n44	7s42	0s33	24n32	1n15	19n37	1n 5	15s11	3s23	11n38	0s55	18s57	1s59	17n28	0n45	16n26	1s28	2s 4	16s29	9s34	9s 5	12n38		n.a.

Julian Day Number = 1212781.5, Delta T = 09h11m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'29, Lahiri = -23°10'29 Julian Calendar 1 June 1393 BCE == Greg. Calendar 20 May 1393 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 47 6	25♊25'48	0♏57	19♊54	9♌ 7	1♏12	2♉32	13°R27	14♌37	19♉18	15°R35	24°R17	22♎55	12♌53	n.a.	S 1
M 2	17 51 3	26°23'21	14°17	21°57	10°14	1°26	2°43	13♒25	14°39	19°19	15♒34	24♎15	22°51	13° 0	n.a.	M 2
T 3	17 54 59	27°20'55	28° 5	24° 0	11°20	1°41	2°54	13°22	14°42	19°21	15°33	24°11	22°48	13° 6	n.a.	T 3
W 4	17 58 56	28°18'31	12♐19	26° 3	12°26	1°56	3° 4	13°20	14°45	19°23	15°33	24° 5	22°45	13°13	n.a.	W 4
T 5	18 2 52	29°16'08	26°56	28° 6	13°32	2°12	3°15	13°17	14°48	19°25	15°32	23°57	22°42	13°20	n.a.	T 5
F 6	18 6 49	0♋13'47	11♑49	0♋ 7	14°38	2°29	3°25	13°14	14°51	19°27	15°31	23°47	22°39	13°27	n.a.	F 6
S 7	18 10 46	1°11'27	26°49	2° 8	15°44	2°46	3°35	13°12	14°54	19°29	15°30	23°37	22°36	13°33	n.a.	S 7
S 8	18 14 42	2° 9'08	11♒47	4° 8	16°49	3° 4	3°45	13° 9	14°57	19°30	15°29	23°29	22°32	13°40	n.a.	S 8
M 9	18 18 39	3° 6'52	26°33	6° 6	17°54	3°22	3°55	13° 6	15° 0	19°32	15°29	23°22	22°29	13°47	n.a.	M 9
T 10	18 22 35	4° 4'37	11♓ 3	8° 4	18°59	3°41	4° 5	13° 3	15° 3	19°34	15°28	23°18	22°26	13°53	n.a.	T 10
W11	18 26 32	5° 2'24	25°12	10° 0	20° 4	4° 1	4°15	13° 0	15° 6	19°35	15°27	23°16	22°23	14° 0	n.a.	W11
T 12	18 30 28	6° 0'13	8♈59	11°55	21° 9	4°21	4°25	12°56	15° 9	19°37	15°26	23°D16	22°20	14° 7	n.a.	T 12
F 13	18 34 25	6°58'04	22°27	13°49	22°13	4°42	4°34	12°53	15°13	19°39	15°25	23°R16	22°16	14°14	n.a.	F 13
S 14	18 38 21	7°55'57	5♉36	15°42	23°18	5° 4	4°44	12°50	15°16	19°40	15°24	23°15	22°13	14°20	n.a.	S 14
S 15	18 42 18	8°53'52	18°30	17°33	24°22	5°25	4°53	12°46	15°19	19°42	15°23	23°13	22°10	14°27	n.a.	S 15
M16	18 46 15	9°51'48	1♊11	19°23	25°26	5°48	5° 2	12°43	15°22	19°44	15°22	23° 8	22° 7	14°34	n.a.	M16
T 17	18 50 11	10°49'47	13°40	21°11	26°29	6°11	5°11	12°39	15°25	19°45	15°21	23° 1	22° 4	14°40	n.a.	T 17
W18	18 54 8	11°47'48	26° 1	22°59	27°33	6°34	5°20	12°36	15°29	19°47	15°20	22°50	22° 1	14°47	n.a.	W18
T 19	18 58 4	12°45'50	8♋13	24°44	28°36	6°58	5°29	12°32	15°32	19°48	15°19	22°37	21°57	14°54	n.a.	T 19
F 20	19 2 1	13°43'55	20°17	26°29	29°39	7°23	5°38	12°28	15°35	19°50	15°19	22°24	21°54	15° 1	n.a.	F 20
S 21	19 5 57	14°42'01	2♌15	28°12	0♍41	7°48	5°47	12°24	15°39	19°51	15°18	22°10	21°51	15° 7	n.a.	S 21
S 22	19 9 54	15°40'09	14° 8	29°55	1°44	8°13	5°55	12°20	15°42	19°53	15°16	21°57	21°48	15°14	n.a.	S 22
M23	19 13 50	16°38'18	25°58	1♌35	2°46	8°39	6° 4	12°16	15°46	19°54	15°15	21°47	21°45	15°21	n.a.	M23
T 24	19 17 47	17°36'29	7♍48	3°15	3°48	9° 5	6°12	12°12	15°49	19°55	15°14	21°39	21°42	15°27	n.a.	T 24
W25	19 21 44	18°34'42	19°40	4°53	4°49	9°32	6°20	12° 8	15°53	19°57	15°13	21°34	21°38	15°34	n.a.	W25
T 26	19 25 40	19°32'57	1♎40	6°30	5°50	9°59	6°28	12° 4	15°56	19°58	15°12	21°31	21°35	15°41	n.a.	T 26
F 27	19 29 37	20°31'13	13°51	8° 6	6°51	10°27	6°36	12° 0	16° 0	19°59	15°11	21°31	21°32	15°48	n.a.	F 27
S 28	19 33 33	21°29'31	26°19	9°41	7°52	10°55	6°43	11°56	16° 3	20° 1	15°10	21°31	21°29	15°54	n.a.	S 28
S 29	19 37 30	22°27'51	9♏ 9	11°15	8°52	11°23	6°51	11°51	16° 7	20° 2	15° 9	21°30	21°26	16° 1	n.a.	S 29
M30	19 41 26	23°26'12	22°26	12°47	9°52	11°52	6°58	11°47	16°10	20° 3	15° 8	21°28	21°22	16° 8	n.a.	M30
T 31	19 45 23	24♋24'35	6♐13	14♌18	10♍52	12♏21	7♉ 6	11♒43	16♌14	20♉ 4	15♒ 7	21♎24	21♎19	16♌14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	11s27	0n36	24n49	1n21	19n16	1n 1	15s16	3s24	11n42	0s55	18s58	1s59	17n27	0n45	16n27	1s28	2s 5	16s30	9s34	9s 4	12n36		n.a.
M 2	23 48	14 44	1 45	25 3	1 27	18 55	0 58	15 21	3 24	11 46	0 55	18 59	1 59	17 26	0 45	16 27	1 28	2 5	16 30	9 34	9 2	12 35		n.a.
T 3	23 50	17 19	2 50	25 15	1 32	18 33	0 54	15 27	3 25	11 50	0 55	19 0	2 0	17 25	0 45	16 28	1 28	2 6	16 30	9 32	9 1	12 33		n.a.
W 4	23 51	18 55	3 47	25 25	1 37	18 10	0 50	15 33	3 25	11 53	0 55	19 1	2 0	17 25	0 45	16 28	1 28	2 6	16 30	9 30	9 0	12 31		n.a.
T 5	23 51	19 19	4 30	25 31	1 40	17 48	0 47	15 39	3 25	11 57	0 55	19 2	2 0	17 24	0 45	16 28	1 28	2 7	16 31	9 27	8 59	12 30		n.a.
F 6	23 51	18 24	4 56	25 35	1 43	17 24	0 43	15 45	3 25	12 0	0 55	19 3	2 0	17 23	0 45	16 29	1 28	2 7	16 31	9 23	8 58	12 28		n.a.
S 7	23 51	16 13	5 2	25 36	1 46	17 1	0 39	15 51	3 26	12 4	0 55	19 4	2 0	17 22	0 45	16 29	1 28	2 8	16 31	9 20	8 56	12 26		n.a.
S 8	23 50	12 57	4 48	25 35	1 47	16 37	0 34	15 58	3 26	12 7	0 55	19 5	2 1	17 21	0 45	16 30	1 28	2 8	16 32	9 16	8 55	12 25		n.a.
M 9	23 49	8 54	4 14	25 31	1 48	16 12	0 30	16 4	3 26	12 11	0 55	19 6	2 1	17 20	0 45	16 30	1 28	2 9	16 32	9 14	8 54	12 23		n.a.
T 10	23 48	4 24	3 24	25 24	1 48	15 48	0 26	16 11	3 26	12 14	0 55	19 7	2 1	17 19	0 45	16 31	1 28	2 9	16 32	9 12	8 53	12 22		n.a.
W11	23 45	0n15	2 23	25 16	1 48	15 23	0 21	16 18	3 26	12 17	0 56	19 9	2 1	17 18	0 45	16 31	1 28	2 10	16 32	9 12	8 52	12 20		n.a.
T 12	23 43	4 46	1 15	25 5	1 47	14 57	0 17	16 25	3 26	12 21	0 56	19 10	2 2	17 17	0 45	16 32	1 28	2 10	16 33	9 12	8 50	12 18		n.a.
F 13	23 40	8 57	0 4	24 53	1 46	14 32	0 12	16 32	3 26	12 24	0 56	19 11	2 2	17 16	0 45	16 32	1 28	2 11	16 33	9 12	8 49	12 17		n.a.
S 14	23 37	12 36	1s 5	24 38	1 44	14 6	0 7	16 40	3 26	12 27	0 56	19 12	2 2	17 15	0 45	16 32	1 28	2 11	16 33	9 11	8 48	12 15		n.a.
S 15	23 33	15 34	2 9	24 21	1 41	13 40	0 2	16 47	3 26	12 30	0 56	19 13	2 2	17 14	0 45	16 33	1 28	2 12	16 33	9 11	8 47	12 14		n.a.
M16	23 29	17 43	3 6	24 3	1 38	13 13	0s 3	16 55	3 26	12 33	0 56	19 14	2 2	17 13	0 45	16 33	1 28	2 13	16 34	9 9	8 45	12 12		n.a.
T 17	23 24	18 59	3 53	23 43	1 35	12 47	0 8	17 2	3 26	12 36	0 56	19 16	2 3	17 12	0 45	16 34	1 29	2 13	16 34	9 6	8 44	12 10		n.a.
W18	23 19	19 20	4 28	23 22	1 31	12 20	0 13	17 10	3 26	12 39	0 56	19 17	2 3	17 11	0 45	16 34	1 29	2 14	16 34	9 2	8 43	12 9		n.a.
T 19	23 14	18 46	4 51	22 59	1 27	11 53	0 18	17 18	3 25	12 42	0 56	19 18	2 3	17 10	0 45	16 34	1 29	2 14	16 34	8 57	8 42	12 7		n.a.
F 20	23 8	17 21	5 0	22 35	1 23	11 26	0 24	17 26	3 25	12 45	0 56	19 19	2 3	17 9	0 45	16 35	1 29	2 15	16 35	8 52	8 41	12 5		n.a.
S 21	23 2	15 12	4 55	22 9	1 18	10 58	0 29	17 34	3 25	12 48	0 56	19 21	2 3	17 8	0 45	16 35	1 29	2 15	16 35	8 47	8 39	12 4		n.a.
S 22	22 55	12 26	4 38	21 42	1 13	10 30	0 35	17 43	3 25	12 51	0 56	19 22	2 3	17 7	0 45	16 36	1 29	2 16	16 35	8 42	8 38	12 2		n.a.
M23	22 48	9 11	4 9	21 15	1 7	10 3	0 40	17 51	3 24	12 53	0 56	19 23	2 4	17 6	0 45	16 36	1 29	2 16	16 35	8 38	8 37	12 1		n.a.
T 24	22 40	5 34	3 29	20 46	1 2	9 35	0 46	17 59	3 24	12 56	0 56	19 25	2 4	17 5	0 45	16 36	1 29	2 17	16 35	8 35	8 36	11 59		n.a.
W25	22 33	1 43	2 40	20 16	0 56	9 6	0 52	18 8	3 24	12 59	0 56	19 26	2 4	17 4	0 45	16 37	1 29	2 17	16 36	8 33	8 35	11 57		n.a.
T 26	22 24	2s14	1 43	19 46	0 49	8 38	0 58	18 16	3 23	13 1	0 56	19 27	2 4	17 3	0 45	16 37	1 29	2 18	16 36	8 32	8 33	11 56		n.a.
F 27	22 15	6 11	0 40	19 15	0 43	8 10	1 4	18 25	3 23	13 4	0 56	19 29	2 4	17 2	0 45	16 37	1 29	2 18	16 36	8 32	8 32	11 54		n.a.
S 28	22 6	9 56	0n25	18 43	0 36	7 41	1 10	18 33	3 22	13 6	0 56	19 30	2 4	17 1	0 45	16 38	1 29	2 19	16 36	8 32	8 31	11 52		n.a.
S 29	21 57	13 21	1 32	18 10	0 29	7 13	1 16	18 42	3 22	13 9	0 57	19 31	2 5	16 59	0 45	16 38	1 29	2 19	16 36	8 31	8 30	11 51		n.a.
M30	21 47	16 12	2 36	17 37	0 22	6 44	1 22	18 51	3 21	13 11	0 57	19 33	2 5	16 58	0 45	16 38	1 29	2 20	16 36	8 31	8 29	11 49		n.a.
T 31	21n37	18s14	3n33	17n 4	0n15	6n16	1s28	18s59	3s21	13n14	0s57	19s34	2s 5	16n57	0n45	16n38	1s29	2s20	16s36	8s29	8s27	11n48		n.a.

Julian Day Number = 1212811.5, Delta T = 09h11m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'25, Lahiri = -23°10'25 Julian Calendar 1 July 1393 BCE == Greg. Calendar 19 June 1393 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 49 19	25♋23'00	20♐29	15♌48	11♍51	12♏51	7♉13	11°R38	16♌18	20♉ 5	15°R 6	21°R17	21♎16	16♌21	n.a.	W 1
T 2	19 53 16	26°21'27	5♑13	17°17	12°49	13°21	7°20	11♒34	16°21	20° 7	15♒ 5	21♎ 7	21°13	16°28	n.a.	T 2
F 3	19 57 12	27°19'56	20°17	18°44	13°48	13°51	7°27	11°29	16°25	20° 8	15° 4	20°56	21°10	16°35	n.a.	F 3
S 4	20 1 9	28°18'26	5♒33	20°11	14°46	14°22	7°33	11°25	16°28	20° 9	15° 2	20°45	21° 7	16°41	n.a.	S 4
S 5	20 5 6	29°16'59	20°49	21°36	15°43	14°52	7°40	11°20	16°32	20°10	15° 1	20°36	21° 3	16°48	n.a.	S 5
M 6	20 9 2	0♌15'34	5♓54	23° 0	16°40	15°24	7°46	11°16	16°36	20°11	15° 0	20°28	21° 0	16°55	n.a.	M 6
T 7	20 12 59	1°14'11	20°39	24°22	17°37	15°55	7°52	11°11	16°39	20°12	14°59	20°23	20°57	17° 1	n.a.	T 7
W 8	20 16 55	2°12'51	5♈ 0	25°44	18°33	16°27	7°58	11° 6	16°43	20°13	14°58	20°20	20°54	17° 8	n.a.	W 8
T 9	20 20 52	3°11'33	18°55	27° 4	19°29	16°59	8° 4	11° 2	16°47	20°14	14°57	20°D19	20°51	17°15	n.a.	T 9
F 10	20 24 48	4°10'17	2♉24	28°22	20°24	17°32	8°10	10°57	16°51	20°15	14°55	20°R20	20°47	17°22	n.a.	F 10
S 11	20 28 45	5° 9'04	15°30	29°39	21°19	18° 4	8°16	10°52	16°54	20°15	14°54	20°19	20°44	17°28	n.a.	S 11
S 12	20 32 41	6° 7'53	28°16	0♍55	22°13	18°37	8°21	10°48	16°58	20°16	14°53	20°17	20°41	17°35	n.a.	S 12
M13	20 36 38	7° 6'45	10♊47	2° 9	23° 7	19°11	8°26	10°43	17° 2	20°17	14°52	20°13	20°38	17°42	n.a.	M13
T 14	20 40 35	8° 5'39	23° 5	3°21	24° 0	19°44	8°32	10°38	17° 6	20°18	14°51	20° 6	20°35	17°48	n.a.	T 14
W15	20 44 31	9° 4'35	5♋14	4°31	24°52	20°18	8°36	10°34	17° 9	20°19	14°49	19°56	20°32	17°55	n.a.	W15
T 16	20 48 28	10° 3'34	17°16	5°40	25°44	20°52	8°41	10°29	17°13	20°19	14°48	19°44	20°28	18° 2	n.a.	T 16
F 17	20 52 24	11° 2'35	29°13	6°46	26°35	21°27	8°46	10°24	17°17	20°20	14°47	19°31	20°25	18° 9	n.a.	F 17
S 18	20 56 21	12° 1'38	11♌ 6	7°51	27°26	22° 1	8°50	10°19	17°21	20°21	14°46	19°18	20°22	18°15	n.a.	S 18
S 19	21 0 17	13° 0'44	22°57	8°53	28°16	22°36	8°54	10°15	17°25	20°21	14°45	19° 6	20°19	18°22	n.a.	S 19
M20	21 4 14	13°59'51	4♍47	9°53	29° 5	23°11	8°58	10°10	17°28	20°22	14°43	18°56	20°16	18°29	n.a.	M20
T 21	21 8 10	14°59'01	16°39	10°50	29°53	23°47	9° 2	10° 5	17°32	20°22	14°42	18°49	20°13	18°35	n.a.	T 21
W22	21 12 7	15°58'12	28°33	11°44	0♎41	24°22	9° 6	10° 0	17°36	20°23	14°41	18°44	20° 9	18°42	n.a.	W22
T 23	21 16 3	16°57'26	10♎35	12°35	1°27	24°58	9° 9	9°56	17°40	20°23	14°40	18°42	20° 6	18°49	n.a.	T 23
F 24	21 20 0	17°56'42	22°47	13°22	2°13	25°34	9°13	9°51	17°44	20°24	14°39	18°D42	20° 3	18°55	n.a.	F 24
S 25	21 23 57	18°55'59	5♏14	14° 6	2°58	26°11	9°16	9°46	17°47	20°24	14°37	18°42	20° 0	19° 2	n.a.	S 25
S 26	21 27 53	19°55'19	18° 1	14°46	3°42	26°47	9°19	9°42	17°51	20°24	14°36	18°R43	19°57	19° 9	n.a.	S 26
M27	21 31 50	20°54'40	1♐12	15°21	4°25	27°24	9°22	9°37	17°55	20°25	14°35	18°42	19°53	19°16	n.a.	M27
T 28	21 35 46	21°54'04	14°49	15°52	5° 7	28° 1	9°24	9°33	17°59	20°25	14°34	18°40	19°50	19°22	n.a.	T 28
W29	21 39 43	22°53'29	28°56	16°17	5°48	28°38	9°27	9°28	18° 3	20°25	14°33	18°36	19°47	19°29	n.a.	W29
T 30	21 43 39	23°52'57	13♑31	16°37	6°28	29°15	9°29	9°24	18° 7	20°26	14°31	18°29	19°44	19°36	n.a.	T 30
F 31	21 47 36	24♌52'26	28♑30	16♍50	7♎ 7	29♏52	9♉31	9♒19	18♌10	20♉26	14♒30	18♎21	19♎41	19♌42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n26	19s12	4n19	16n30	0n 7	5n47	1s35	19s 8	3s20	13n16	0s57	19s36	2s 5	16n56	0n45	16n39	1s29	2s21	16s37	8s26	8s26	11n46		n.a.
T 2	21 15	18 56	4 49	15 55	0s 0	5 18	1 41	19 17	3 20	13 18	0 57	19 37	2 5	16 55	0 45	16 39	1 29	2 21	16 37	8 23	8 25	11 44		n.a.
F 3	21 3	17 20	5 1	15 21	0 8	4 50	1 48	19 26	3 19	13 20	0 57	19 38	2 5	16 54	0 44	16 39	1 29	2 22	16 37	8 19	8 24	11 43		n.a.
S 4	20 52	14 31	4 51	14 46	0 16	4 21	1 54	19 35	3 18	13 23	0 57	19 40	2 5	16 53	0 44	16 40	1 29	2 22	16 37	8 14	8 23	11 41		n.a.
S 5	20 39	10 42	4 20	14 11	0 24	3 52	2 1	19 43	3 18	13 25	0 57	19 41	2 6	16 52	0 44	16 40	1 29	2 23	16 37	8 11	8 21	11 39		n.a.
M 6	20 27	6 14	3 32	13 35	0 32	3 24	2 8	19 52	3 17	13 27	0 57	19 43	2 6	16 50	0 44	16 40	1 29	2 23	16 37	8 8	8 20	11 38		n.a.
T 7	20 14	1 28	2 30	13 0	0 40	2 55	2 14	20 1	3 16	13 29	0 57	19 44	2 6	16 49	0 44	16 40	1 29	2 24	16 37	8 6	8 19	11 36		n.a.
W 8	20 1	3n15	1 20	12 25	0 48	2 27	2 21	20 10	3 16	13 31	0 57	19 45	2 6	16 48	0 44	16 40	1 29	2 24	16 37	8 5	8 18	11 34		n.a.
T 9	19 47	7 39	0 7	11 49	0 56	1 58	2 28	20 19	3 15	13 32	0 57	19 47	2 6	16 47	0 44	16 41	1 29	2 25	16 38	8 5	8 16	11 33		n.a.
F 10	19 33	11 31	1s 4	11 14	1 5	1 30	2 35	20 28	3 14	13 34	0 57	19 48	2 6	16 46	0 44	16 41	1 29	2 25	16 38	8 5	8 15	11 31		n.a.
S 11	19 19	14 42	2 9	10 39	1 13	1 2	2 42	20 36	3 14	13 36	0 57	19 50	2 6	16 45	0 44	16 41	1 29	2 26	16 38	8 4	8 14	11 29		n.a.
S 12	19 4	17 5	3 7	10 5	1 21	0 33	2 49	20 45	3 13	13 38	0 57	19 51	2 6	16 44	0 44	16 41	1 29	2 26	16 38	8 4	8 13	11 28		n.a.
M13	18 49	18 36	3 54	9 30	1 29	0 5	2 56	20 54	3 12	13 39	0 58	19 52	2 6	16 42	0 44	16 41	1 29	2 26	16 38	8 2	8 12	11 26		n.a.
T 14	18 34	19 11	4 29	8 56	1 38	0s22	3 3	21 2	3 11	13 41	0 58	19 54	2 7	16 41	0 44	16 42	1 30	2 27	16 38	7 59	8 10	11 24		n.a.
W15	18 18	18 53	4 52	8 23	1 46	0 50	3 11	21 11	3 11	13 43	0 58	19 55	2 7	16 40	0 44	16 42	1 30	2 27	16 38	7 56	8 9	11 23		n.a.
T 16	18 2	17 44	5 1	7 50	1 54	1 18	3 18	21 20	3 10	13 44	0 58	19 57	2 7	16 39	0 44	16 42	1 30	2 28	16 38	7 51	8 8	11 21		n.a.
F 17	17 46	15 49	4 57	7 17	2 2	1 45	3 25	21 28	3 9	13 45	0 58	19 58	2 7	16 38	0 44	16 42	1 30	2 28	16 38	7 46	8 7	11 19		n.a.
S 18	17 29	13 15	4 40	6 46	2 10	2 12	3 32	21 37	3 8	13 47	0 58	19 59	2 7	16 36	0 44	16 42	1 30	2 29	16 38	7 41	8 6	11 18		n.a.
S 19	17 12	10 9	4 11	6 15	2 18	2 39	3 40	21 45	3 7	13 48	0 58	20 1	2 7	16 35	0 44	16 42	1 30	2 29	16 38	7 36	8 4	11 16		n.a.
M20	16 55	6 39	3 32	5 45	2 26	3 5	3 47	21 54	3 6	13 49	0 58	20 2	2 7	16 34	0 44	16 42	1 30	2 29	16 38	7 33	8 3	11 14		n.a.
T 21	16 37	2 53	2 42	5 17	2 33	3 31	3 54	22 2	3 5	13 50	0 58	20 4	2 7	16 33	0 44	16 43	1 30	2 30	16 38	7 30	8 2	11 13		n.a.
W22	16 20	1s 1	1 45	4 49	2 40	3 57	4 2	22 10	3 5	13 52	0 58	20 5	2 7	16 32	0 44	16 43	1 30	2 30	16 38	7 28	8 1	11 11		n.a.
T 23	16 1	4 55	0 43	4 23	2 47	4 23	4 9	22 18	3 4	13 53	0 58	20 6	2 7	16 31	0 44	16 43	1 30	2 31	16 38	7 27	7 59	11 9		n.a.
F 24	15 43	8 40	0n22	3 58	2 54	4 48	4 16	22 26	3 3	13 54	0 58	20 8	2 7	16 29	0 44	16 43	1 30	2 31	16 38	7 27	7 58	11 8		n.a.
S 25	15 24	12 7	1 27	3 36	3 0	5 13	4 24	22 34	3 2	13 55	0 58	20 9	2 7	16 28	0 44	16 43	1 30	2 31	16 38	7 27	7 57	11 6		n.a.
S 26	15 6	15 5	2 30	3 15	3 6	5 38	4 31	22 42	3 1	13 55	0 58	20 10	2 7	16 27	0 44	16 43	1 30	2 32	16 38	7 27	7 56	11 4		n.a.
M27	14 46	17 22	3 27	2 56	3 12	6 2	4 39	22 50	3 0	13 56	0 59	20 11	2 7	16 26	0 44	16 43	1 30	2 32	16 38	7 27	7 55	11 3		n.a.
T 28	14 27	18 45	4 15	2 39	3 16	6 26	4 46	22 58	2 59	13 57	0 59	20 13	2 7	16 25	0 44	16 43	1 30	2 32	16 38	7 26	7 53	11 1		n.a.
W29	14 7	19 3	4 49	2 26	3 21	6 49	4 53	23 5	2 58	13 58	0 59	20 14	2 7	16 23	0 44	16 43	1 30	2 33	16 38	7 25	7 52	10 59		n.a.
T 30	13 48	18 6	5 5	2 15	3 24	7 12	5 1	23 13	2 57	13 58	0 59	20 15	2 7	16 22	0 44	16 43	1 30	2 33	16 38	7 22	7 51	10 58		n.a.
F 31	13n27	15s54	5n 1	2n 7	3s27	7s34	5s 8	23s20	2s56	13n59	0s59	20s16	2s 7	16n21	0n44	16n43	1s30	2s34	16s38	7s19	7s50	10n56		n.a.

Julian Day Number = 1212842.5, Delta T = 09h11m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'21, Lahiri = -23°10'21 Julian Calendar 1 Aug. 1393 BCE == Greg. Calendar 20 July 1393 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1393 BCE

SEPTEMBER 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 51 32	25♌51'57	13♒44	16°R56	7♎45	0♐30	9♉32	9°R15	18♌14	20♉26	14°R29	18°R13	19♎38	19♌49	n.a.	S 1
S 2	21 55 29	26°51'30	29° 4	16♍56	8°21	1° 8	9°34	9♒10	18°18	20°26	14♒28	18♎ 5	19°34	19°56	n.a.	S 2
M 3	21 59 25	27°51'06	14♓17	16°48	8°56	1°45	9°35	9° 6	18°22	20°26	14°27	18° 0	19°31	20° 3	n.a.	M 3
T 4	22 3 22	28°50'43	29°14	16°31	9°30	2°23	9°37	9° 2	18°25	20°26	14°26	17°56	19°28	20° 9	n.a.	T 4
W 5	22 7 19	29°50'24	13♈47	16° 7	10° 3	3° 2	9°38	8°57	18°29	20°R26	14°24	17°D55	19°25	20°16	n.a.	W 5
T 6	22 11 15	0♍50'06	27°54	15°34	10°33	3°40	9°39	8°53	18°33	20°26	14°23	17°55	19°22	20°23	n.a.	T 6
F 7	22 15 12	1°49'51	11♉32	14°52	11° 3	4°19	9°39	8°49	18°37	20°26	14°22	17°56	19°19	20°29	n.a.	F 7
S 8	22 19 8	2°49'38	24°43	14° 2	11°31	4°57	9°40	8°45	18°40	20°26	14°21	17°57	19°15	20°36	n.a.	S 8
S 9	22 23 5	3°49'28	7♊31	13° 4	11°57	5°36	9°40	8°41	18°44	20°26	14°20	17°R57	19°12	20°43	n.a.	S 9
M10	22 27 1	4°49'20	20° 0	12° 0	12°22	6°15	9°R40	8°37	18°48	20°26	14°19	17°56	19° 9	20°49	n.a.	M10
T 11	22 30 58	5°49'15	2♋14	10°50	12°45	6°54	9°40	8°33	18°52	20°26	14°18	17°53	19° 6	20°56	n.a.	T 11
W12	22 34 54	6°49'11	14°18	9°37	13° 6	7°33	9°39	8°29	18°55	20°26	14°17	17°48	19° 3	21° 3	n.a.	W12
T 13	22 38 51	7°49'11	26°14	8°21	13°25	8°13	9°39	8°25	18°59	20°25	14°15	17°41	18°59	21°10	n.a.	T 13
F 14	22 42 47	8°49'12	8♌ 6	7° 6	13°43	8°52	9°38	8°21	19° 3	20°25	14°14	17°34	18°56	21°16	n.a.	F 14
S 15	22 46 44	9°49'15	19°57	5°53	13°58	9°32	9°37	8°18	19° 6	20°25	14°13	17°26	18°53	21°23	n.a.	S 15
S 16	22 50 41	10°49'21	1♍48	4°46	14°12	10°11	9°36	8°14	19°10	20°24	14°12	17°19	18°50	21°30	n.a.	S 16
M17	22 54 37	11°49'29	13°42	3°45	14°23	10°51	9°34	8°11	19°13	20°24	14°11	17°14	18°47	21°36	n.a.	M17
T 18	22 58 34	12°49'38	25°39	2°53	14°32	11°31	9°33	8° 7	19°17	20°24	14°10	17°10	18°44	21°43	n.a.	T 18
W19	23 2 30	13°49'50	7♎42	2°11	14°39	12°11	9°31	8° 4	19°21	20°23	14° 9	17° 8	18°40	21°50	n.a.	W19
T 20	23 6 27	14°50'03	19°53	1°40	14°44	12°51	9°29	8° 0	19°24	20°23	14° 8	17°D 7	18°37	21°56	n.a.	T 20
F 21	23 10 23	15°50'19	2♏15	1°20	14°47	13°32	9°27	7°57	19°28	20°22	14° 7	17° 8	18°34	22° 3	n.a.	F 21
S 22	23 14 20	16°50'36	14°49	1°D12	14°R47	14°12	9°24	7°54	19°31	20°22	14° 6	17°10	18°31	22°10	n.a.	S 22
S 23	23 18 16	17°50'55	27°39	1°15	14°44	14°53	9°22	7°51	19°35	20°21	14° 5	17°11	18°28	22°17	n.a.	S 23
M24	23 22 13	18°51'15	10♐48	1°29	14°40	15°33	9°19	7°48	19°38	20°20	14° 4	17°12	18°24	22°23	n.a.	M24
T 25	23 26 9	19°51'37	24°20	1°54	14°32	16°14	9°16	7°45	19°41	20°20	14° 3	17°R13	18°21	22°30	n.a.	T 25
W26	23 30 6	20°52'01	8♑15	2°27	14°23	16°55	9°13	7°42	19°45	20°19	14° 2	17°12	18°18	22°37	n.a.	W26
T 27	23 34 3	21°52'26	22°33	3°10	14°11	17°35	9° 9	7°40	19°48	20°18	14° 1	17° 9	18°15	22°43	n.a.	T 27
F 28	23 37 59	22°52'53	7♒12	4° 0	13°56	18°16	9° 6	7°37	19°52	20°18	14° 0	17° 6	18°12	22°50	n.a.	F 28
S 29	23 41 56	23°53'21	22° 8	4°56	13°39	18°57	9° 2	7°35	19°55	20°17	14° 0	17° 3	18° 9	22°57	n.a.	S 29
S 30	23 45 52	24♍53'51	7♓12	5♍59	13♎20	19♐39	8♉58	7♒32	19♌58	20♉16	13♒59	17♎ 0	18♎ 5	23♌ 3	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 7	12s35	4n37	2n 3	3s28	7s56	5s15	23s27	2s55	13n59	0s59	20s18	2s 7	16n20	0n44	16n43	1s30	2s34	16s38	7s16	7s48	10n54		n.a.
S 2	12 46	8 23	3 52	2 3	3 29	8 17	5 22	23 35	2 54	14 0	0 59	20 19	2 7	16 19	0 44	16 43	1 30	2 34	16 38	7 13	7 47	10 53		n.a.
M 3	12 26	3 40	2 51	2 7	3 28	8 38	5 29	23 42	2 53	14 0	0 59	20 20	2 7	16 18	0 44	16 43	1 30	2 34	16 38	7 11	7 46	10 51		n.a.
T 4	12 5	1n12	1 39	2 15	3 26	8 58	5 36	23 48	2 52	14 1	0 59	20 21	2 7	16 16	0 44	16 43	1 30	2 35	16 38	7 9	7 45	10 49		n.a.
W 5	11 43	5 52	0 22	2 28	3 22	9 17	5 43	23 55	2 51	14 1	0 59	20 22	2 7	16 15	0 44	16 43	1 30	2 35	16 38	7 9	7 44	10 48		n.a.
T 6	11 22	10 4	0s54	2 46	3 17	9 36	5 50	24 2	2 50	14 1	0 59	20 23	2 7	16 14	0 44	16 43	1 30	2 35	16 38	7 9	7 42	10 46		n.a.
F 7	11 0	13 35	2 4	3 9	3 10	9 54	5 57	24 8	2 49	14 1	0 59	20 25	2 7	16 13	0 45	16 43	1 31	2 36	16 37	7 9	7 41	10 44		n.a.
S 8	10 39	16 17	3 6	3 37	3 1	10 11	6 3	24 14	2 48	14 1	0 59	20 26	2 7	16 12	0 45	16 43	1 31	2 36	16 37	7 10	7 40	10 43		n.a.
S 9	10 17	18 4	3 56	4 10	2 49	10 28	6 10	24 21	2 47	14 1	0 59	20 27	2 7	16 11	0 45	16 43	1 31	2 36	16 37	7 10	7 39	10 41		n.a.
M10	9 54	18 55	4 34	4 46	2 36	10 43	6 16	24 27	2 46	14 1	1 0	20 28	2 7	16 9	0 45	16 43	1 31	2 36	16 37	7 9	7 37	10 39		n.a.
T 11	9 32	18 52	4 58	5 27	2 22	10 58	6 22	24 32	2 44	14 1	1 0	20 29	2 7	16 8	0 45	16 43	1 31	2 37	16 37	7 8	7 36	10 38		n.a.
W12	9 10	17 57	5 9	6 11	2 5	11 12	6 28	24 38	2 43	14 1	1 0	20 30	2 7	16 7	0 45	16 43	1 31	2 37	16 37	7 6	7 35	10 36		n.a.
T 13	8 47	16 16	5 6	6 56	1 47	11 25	6 34	24 44	2 42	14 1	1 0	20 31	2 7	16 6	0 45	16 42	1 31	2 37	16 37	7 3	7 34	10 34		n.a.
F 14	8 24	13 53	4 50	7 42	1 27	11 37	6 40	24 49	2 41	14 0	1 0	20 32	2 7	16 5	0 45	16 42	1 31	2 37	16 37	7 1	7 33	10 32		n.a.
S 15	8 1	10 57	4 22	8 28	1 7	11 48	6 45	24 54	2 40	14 0	1 0	20 33	2 7	16 4	0 45	16 42	1 31	2 38	16 36	6 58	7 31	10 31		n.a.
S 16	7 38	7 34	3 42	9 13	0 47	11 58	6 50	24 59	2 39	14 0	1 0	20 33	2 7	16 2	0 45	16 42	1 31	2 38	16 36	6 55	7 30	10 29		n.a.
M17	7 15	3 53	2 52	9 54	0 26	12 7	6 54	25 4	2 38	13 59	1 0	20 34	2 7	16 1	0 45	16 42	1 31	2 38	16 36	6 53	7 29	10 27		n.a.
T 18	6 51	0 1	1 55	10 32	0 6	12 14	6 59	25 9	2 37	13 58	1 0	20 35	2 6	16 0	0 45	16 42	1 31	2 38	16 36	6 51	7 28	10 26		n.a.
W19	6 28	3s54	0 51	11 5	0n13	12 21	7 3	25 13	2 36	13 58	1 0	20 36	2 6	15 59	0 45	16 42	1 31	2 38	16 36	6 50	7 26	10 24		n.a.
T 20	6 4	7 41	0n15	11 33	0 31	12 26	7 6	25 17	2 34	13 57	1 0	20 37	2 6	15 58	0 45	16 41	1 31	2 38	16 36	6 50	7 25	10 22		n.a.
F 21	5 41	11 11	1 22	11 56	0 48	12 30	7 10	25 21	2 33	13 56	1 0	20 38	2 6	15 57	0 45	16 41	1 31	2 39	16 35	6 51	7 24	10 21		n.a.
S 22	5 17	14 14	2 26	12 13	1 3	12 32	7 12	25 25	2 32	13 56	1 0	20 38	2 6	15 56	0 45	16 41	1 31	2 39	16 35	6 51	7 23	10 19		n.a.
S 23	4 53	16 40	3 24	12 24	1 17	12 33	7 15	25 29	2 31	13 55	1 0	20 39	2 6	15 55	0 45	16 41	1 31	2 39	16 35	6 52	7 21	10 17		n.a.
M24	4 29	18 17	4 13	12 30	1 28	12 33	7 17	25 32	2 30	13 54	1 0	20 40	2 6	15 54	0 45	16 41	1 31	2 39	16 35	6 52	7 20	10 15		n.a.
T 25	4 5	18 54	4 50	12 31	1 39	12 32	7 18	25 36	2 29	13 53	1 0	20 40	2 6	15 52	0 45	16 40	1 31	2 39	16 35	6 52	7 19	10 14		n.a.
W26	3 41	18 26	5 11	12 27	1 48	12 28	7 18	25 39	2 28	13 52	1 0	20 41	2 6	15 51	0 45	16 40	1 31	2 39	16 34	6 52	7 18	10 12		n.a.
T 27	3 17	16 47	5 13	12 18	1 55	12 24	7 19	25 42	2 26	13 51	1 0	20 42	2 6	15 50	0 45	16 40	1 31	2 39	16 34	6 51	7 17	10 10		n.a.
F 28	2 52	14 2	4 55	12 5	2 1	12 17	7 18	25 44	2 25	13 49	1 0	20 42	2 6	15 49	0 45	16 40	1 31	2 39	16 34	6 50	7 15	10 9		n.a.
S 29	2 28	10 19	4 18	11 48	2 5	12 9	7 17	25 47	2 24	13 48	1 0	20 43	2 5	15 48	0 45	16 40	1 31	2 39	16 34	6 49	7 14	10 7		n.a.
S 30	2n 4	5s54	3n22	11n27	2n 8	12s 0	7s15	25s49	2s23	13n47	1s 0	20s43	2s 5	15n47	0n45	16n39	1s31	2s39	16s33	6s47	7s13	10n 5		n.a.

Julian Day Number = 1212873.5, Delta T = 09h11m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'16, Lahiri = -23°10'17 Julian Calendar 1 Sept. 1393 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1393 BCE

The year -1392 astronomical counting style corresponds to year 1393 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 49 49	25♍54'22	22♓16	7♍ 7	12°R58	20♐20	8°R54	7°R30	20♌ 2	20°R15	13°R58	16°R58	18♎ 2	23♌10	n.a.	M 1
T 2	23 53 45	26°54'55	7♈10	8°19	12♎34	21° 1	8♉50	7♒28	20° 5	20♉14	13♒57	16♎56	17°59	23°17	n.a.	T 2
W 3	23 57 42	27°55'30	21°46	9°35	12° 9	21°42	8°45	7°25	20° 8	20°14	13°56	16°D56	17°56	23°24	n.a.	W 3
T 4	0 1 38	28°56'06	5♉59	10°55	11°41	22°24	8°40	7°23	20°11	20°13	13°55	16°57	17°53	23°30	n.a.	T 4
F 5	0 5 35	29°56'45	19°46	12°17	11°11	23° 5	8°36	7°21	20°14	20°12	13°55	16°58	17°50	23°37	n.a.	F 5
S 6	0 9 32	0♎57'25	3♊ 6	13°42	10°40	23°46	8°31	7°20	20°18	20°11	13°54	17° 0	17°46	23°44	n.a.	S 6
S 7	0 13 28	1°58'07	16° 1	15° 8	10° 8	24°28	8°25	7°18	20°21	20°10	13°53	17° 1	17°43	23°50	n.a.	S 7
M 8	0 17 25	2°58'52	28°34	16°36	9°34	25°10	8°20	7°16	20°24	20° 9	13°52	17°R 1	17°40	23°57	n.a.	M 8
T 9	0 21 21	3°59'38	10♋50	18° 6	8°59	25°51	8°15	7°15	20°27	20° 8	13°52	17° 1	17°37	24° 4	n.a.	T 9
W10	0 25 18	5° 0'25	22°54	19°36	8°24	26°33	8° 9	7°13	20°30	20° 7	13°51	17° 1	17°34	24°10	n.a.	W10
T 11	0 29 14	6° 1'15	4♌48	21° 7	7°48	27°15	8° 3	7°12	20°33	20° 6	13°50	16°59	17°30	24°17	n.a.	T 11
F 12	0 33 11	7° 2'06	16°39	22°40	7°11	27°57	7°57	7°11	20°36	20° 4	13°50	16°58	17°27	24°24	n.a.	F 12
S 13	0 37 7	8° 2'58	28°29	24°12	6°35	28°39	7°51	7°10	20°39	20° 3	13°49	16°56	17°24	24°30	n.a.	S 13
S 14	0 41 4	9° 3'53	10♍22	25°45	5°59	29°21	7°45	7° 9	20°41	20° 2	13°48	16°55	17°21	24°37	n.a.	S 14
M15	0 45 1	10° 4'48	22°21	27°19	5°23	0♑ 3	7°38	7° 8	20°44	20° 1	13°48	16°54	17°18	24°44	n.a.	M15
T 16	0 48 57	11° 5'45	4♎28	28°52	4°49	0°45	7°32	7° 7	20°47	20° 0	13°47	16°54	17°15	24°51	n.a.	T 16
W17	0 52 54	12° 6'44	16°44	0♎26	4°15	1°27	7°25	7° 6	20°50	19°58	13°47	16°D54	17°11	24°57	n.a.	W17
T 18	0 56 50	13° 7'43	29°11	2° 0	3°42	2° 9	7°18	7° 6	20°52	19°57	13°46	16°54	17° 8	25° 4	n.a.	T 18
F 19	1 0 47	14° 8'44	11♏50	3°35	3°10	2°51	7°11	7° 5	20°55	19°56	13°46	16°54	17° 5	25°11	n.a.	F 19
S 20	1 4 43	15° 9'46	24°42	5° 9	2°41	3°33	7° 4	7° 5	20°58	19°55	13°45	16°54	17° 2	25°17	n.a.	S 20
S 21	1 8 40	16°10'49	7♐47	6°43	2°13	4°15	6°57	7° 5	21° 0	19°53	13°45	16°54	16°59	25°24	n.a.	S 21
M22	1 12 36	17°11'53	21° 7	8°17	1°46	4°58	6°50	7° 4	21° 3	19°52	13°44	16°R54	16°55	25°31	n.a.	M22
T 23	1 16 33	18°12'57	4♑42	9°51	1°22	5°40	6°43	7°D 4	21° 5	19°50	13°44	16°54	16°52	25°37	n.a.	T 23
W24	1 20 30	19°14'03	18°32	11°26	1° 0	6°22	6°35	7° 5	21° 8	19°49	13°43	16°D54	16°49	25°44	n.a.	W24
T 25	1 24 26	20°15'09	2♒38	13° 0	0°40	7° 5	6°28	7° 5	21°10	19°48	13°43	16°54	16°46	25°51	n.a.	T 25
F 26	1 28 23	21°16'16	16°57	14°34	0°23	7°47	6°20	7° 5	21°13	19°46	13°43	16°55	16°43	25°58	n.a.	F 26
S 27	1 32 19	22°17'23	1♓27	16° 8	0° 8	8°30	6°12	7° 5	21°15	19°45	13°42	16°55	16°40	26° 4	n.a.	S 27
S 28	1 36 16	23°18'31	16° 3	17°42	29♍55	9°12	6° 5	7° 6	21°17	19°43	13°42	16°56	16°36	26°11	n.a.	S 28
M29	1 40 12	24°19'39	0♈41	19°16	29°45	9°55	5°57	7° 7	21°19	19°42	13°42	16°56	16°33	26°18	n.a.	M29
T 30	1 44 9	25°20'49	15°15	20°51	29°37	10°37	5°49	7° 7	21°22	19°40	13°41	16°R56	16°30	26°24	n.a.	T 30
W31	1 48 5	26♎21'59	29♈38	22♎25	29♍32	11♑20	5♉41	7♒ 8	21♌24	19♉39	13♒41	16♎56	16♎27	26♌31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n39	1s 6	2n12	11n 4	2n11	11s49	7s12	25s51	2s22	13n46	1s 0	20s44	2s 5	15n46	0n45	16n39	1s31	2s39	16s33	6s47	7s12	10n 3		n.a.
T 2	1 15	3n43	0 54	10 37	2 12	11 36	7 9	25 53	2 21	13 44	1 0	20 44	2 5	15 45	0 45	16 39	1 31	2 40	16 33	6 46	7 10	10 2		n.a.
W 3	0 50	8 13	0s27	10 8	2 12	11 22	7 4	25 55	2 19	13 43	1 1	20 45	2 5	15 44	0 45	16 39	1 32	2 40	16 33	6 46	7 9	10 0		n.a.
T 4	0 26	12 7	1 43	9 37	2 11	11 6	6 59	25 56	2 18	13 41	1 1	20 45	2 5	15 43	0 45	16 38	1 32	2 40	16 33	6 46	7 8	9 58		n.a.
F 5	0 1	15 14	2 52	9 4	2 10	10 49	6 53	25 57	2 17	13 40	1 1	20 46	2 5	15 42	0 45	16 38	1 32	2 40	16 32	6 47	7 7	9 57		n.a.
S 6	0s23	17 24	3 48	8 29	2 8	10 30	6 47	25 58	2 16	13 38	1 1	20 46	2 5	15 41	0 45	16 38	1 32	2 40	16 32	6 47	7 5	9 55		n.a.
S 7	0 48	18 36	4 32	7 53	2 5	10 10	6 39	25 59	2 15	13 36	1 1	20 46	2 5	15 40	0 45	16 37	1 32	2 40	16 32	6 48	7 4	9 53		n.a.
M 8	1 12	18 50	5 1	7 15	2 2	9 49	6 31	25 59	2 13	13 34	1 1	20 47	2 4	15 39	0 45	16 37	1 32	2 40	16 31	6 48	7 3	9 51		n.a.
T 9	1 37	18 10	5 15	6 36	1 59	9 27	6 22	26 0	2 12	13 33	1 1	20 47	2 4	15 38	0 45	16 37	1 32	2 40	16 31	6 48	7 2	9 50		n.a.
W10	2 1	16 42	5 15	5 56	1 55	9 3	6 12	26 0	2 11	13 31	1 1	20 47	2 4	15 37	0 45	16 36	1 32	2 39	16 31	6 48	7 1	9 48		n.a.
T 11	2 26	14 31	5 2	5 16	1 50	8 39	6 1	25 59	2 10	13 29	1 1	20 47	2 4	15 36	0 45	16 36	1 32	2 39	16 31	6 47	6 59	9 46		n.a.
F 12	2 50	11 45	4 35	4 34	1 45	8 14	5 50	25 59	2 9	13 27	1 0	20 48	2 4	15 35	0 45	16 36	1 32	2 39	16 30	6 47	6 58	9 44		n.a.
S 13	3 15	8 30	3 58	3 52	1 40	7 48	5 38	25 58	2 7	13 25	1 0	20 48	2 4	15 35	0 45	16 35	1 32	2 39	16 30	6 46	6 57	9 43		n.a.
S 14	3 39	4 54	3 9	3 10	1 35	7 22	5 25	25 58	2 6	13 23	1 0	20 48	2 4	15 34	0 45	16 35	1 32	2 39	16 30	6 46	6 56	9 41		n.a.
M15	4 4	1 4	2 12	2 27	1 29	6 56	5 12	25 57	2 5	13 21	1 0	20 48	2 3	15 33	0 45	16 35	1 32	2 39	16 29	6 45	6 54	9 39		n.a.
T 16	4 28	2s51	1 9	1 44	1 23	6 29	4 58	25 55	2 4	13 19	1 0	20 48	2 3	15 32	0 45	16 34	1 32	2 39	16 29	6 45	6 53	9 38		n.a.
W17	4 52	6 42	0 1	1 0	1 17	6 2	4 44	25 54	2 3	13 17	1 0	20 48	2 3	15 31	0 45	16 34	1 32	2 39	16 29	6 45	6 52	9 36		n.a.
T 18	5 16	10 19	1n 8	0 17	1 11	5 36	4 29	25 52	2 2	13 14	1 0	20 48	2 3	15 30	0 45	16 34	1 32	2 39	16 29	6 45	6 51	9 34		n.a.
F 19	5 40	13 31	2 14	0s27	1 5	5 9	4 14	25 50	2 0	13 12	1 0	20 48	2 3	15 29	0 46	16 33	1 32	2 39	16 28	6 45	6 49	9 32		n.a.
S 20	6 4	16 7	3 15	1 11	0 59	4 43	3 59	25 48	1 59	13 10	1 0	20 48	2 3	15 29	0 46	16 33	1 32	2 39	16 28	6 45	6 48	9 31		n.a.
S 21	6 28	17 56	4 7	1 55	0 52	4 18	3 44	25 45	1 58	13 8	1 0	20 48	2 3	15 28	0 46	16 33	1 32	2 38	16 28	6 45	6 47	9 29		n.a.
M22	6 52	18 48	4 46	2 39	0 46	3 53	3 28	25 42	1 57	13 5	1 0	20 48	2 2	15 27	0 46	16 32	1 32	2 38	16 27	6 45	6 46	9 27		n.a.
T 23	7 16	18 36	5 11	3 22	0 39	3 29	3 13	25 39	1 56	13 3	1 0	20 48	2 2	15 26	0 46	16 32	1 32	2 38	16 27	6 45	6 44	9 25		n.a.
W24	7 39	17 18	5 18	4 6	0 33	3 6	2 57	25 36	1 54	13 0	1 0	20 47	2 2	15 25	0 46	16 31	1 32	2 38	16 27	6 45	6 43	9 24		n.a.
T 25	8 3	14 57	5 6	4 49	0 26	2 44	2 42	25 33	1 53	12 58	1 0	20 47	2 2	15 25	0 46	16 31	1 32	2 38	16 26	6 45	6 42	9 22		n.a.
F 26	8 26	11 40	4 35	5 32	0 19	2 23	2 26	25 29	1 52	12 56	1 0	20 47	2 2	15 24	0 46	16 31	1 32	2 37	16 26	6 45	6 41	9 20		n.a.
S 27	8 49	7 37	3 47	6 15	0 13	2 3	2 11	25 25	1 51	12 53	1 0	20 47	2 2	15 23	0 46	16 30	1 32	2 37	16 26	6 46	6 40	9 18		n.a.
S 28	9 13	3 6	2 43	6 58	0 6	1 44	1 56	25 21	1 50	12 51	1 0	20 46	2 1	15 22	0 46	16 30	1 32	2 37	16 25	6 46	6 38	9 17		n.a.
M29	9 35	1n38	1 29	7 41	0s 0	1 26	1 41	25 17	1 48	12 48	1 0	20 46	2 1	15 22	0 46	16 29	1 32	2 37	16 25	6 46	6 37	9 15		n.a.
T 30	9 58	6 15	0 9	8 23	0 7	1 10	1 27	25 12	1 47	12 45	0 59	20 46	2 1	15 21	0 46	16 29	1 32	2 37	16 25	6 46	6 36	9 13		n.a.
W31	10s21	10n27	1s10	9s 5	0s13	0s55	1s12	25s 8	1s46	12n43	0s59	20s45	2s 1	15n20	0n46	16n28	1s32	2s36	16s24	6s46	6s35	9n11		n.a.

Julian Day Number = 1212903.5, Delta T = 09h11m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'12, Lahiri = -23°10'13 Julian Calendar 1 Oct. 1393 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1393 BCE

The year -1392 astronomical counting style corresponds to year 1393 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 52 2	27♎23'09	13♉44	23♎59	29°R29	12♍ 2	5°R33	7♒ 9	21♌26	19°R37	13°R41	16°R55	16♎24	26♌38	n.a.	T 1
F 2	1 55 59	28°24'21	27°30	25°33	29°D29	12°45	5♉25	7°10	21°28	19♉36	13♒41	16♎54	16°21	26°44	n.a.	F 2
S 3	1 59 55	29°25'33	10♊53	27° 8	29♍32	13°27	5°17	7°12	21°30	19°34	13°41	16°52	16°17	26°51	n.a.	S 3
S 4	2 3 52	0♏26'47	23°53	28°42	29°36	14°10	5° 9	7°13	21°32	19°32	13°41	16°51	16°14	26°58	n.a.	S 4
M 5	2 7 48	1°28'01	6♋32	0♏16	29°43	14°53	5° 0	7°14	21°34	19°31	13°40	16°49	16°11	27° 4	n.a.	M 5
T 6	2 11 45	2°29'16	18°52	1°51	29°53	15°35	4°52	7°16	21°35	19°29	13°40	16°48	16° 8	27°11	n.a.	T 6
W 7	2 15 41	3°30'32	0♌58	3°26	0♎ 4	16°18	4°44	7°17	21°37	19°28	13°40	16°D47	16° 5	27°18	n.a.	W 7
T 8	2 19 38	4°31'48	12°53	5° 1	0°18	17° 0	4°36	7°19	21°39	19°26	13°40	16°47	16° 1	27°24	n.a.	T 8
F 9	2 23 34	5°33'05	24°44	6°36	0°34	17°43	4°28	7°21	21°41	19°24	13°40	16°48	15°58	27°31	n.a.	F 9
S 10	2 27 31	6°34'23	6♍34	8°11	0°52	18°26	4°20	7°23	21°42	19°23	13°D40	16°50	15°55	27°38	n.a.	S 10
S 11	2 31 28	7°35'41	18°29	9°46	1°12	19° 8	4°11	7°25	21°44	19°21	13°40	16°52	15°52	27°45	n.a.	S 11
M12	2 35 24	8°37'00	0♎32	11°22	1°34	19°51	4° 3	7°27	21°45	19°19	13°40	16°53	15°49	27°51	n.a.	M12
T 13	2 39 21	9°38'19	12°47	12°58	1°58	20°34	3°55	7°29	21°47	19°18	13°40	16°R54	15°46	27°58	n.a.	T 13
W14	2 43 17	10°39'39	25°17	14°34	2°24	21°17	3°47	7°32	21°48	19°16	13°40	16°54	15°42	28° 5	n.a.	W14
T 15	2 47 14	11°40'59	8♏ 2	16°10	2°51	21°59	3°39	7°34	21°50	19°14	13°41	16°52	15°39	28°11	n.a.	T 15
F 16	2 51 10	12°42'19	21° 3	17°46	3°20	22°42	3°31	7°37	21°51	19°13	13°41	16°49	15°36	28°18	n.a.	F 16
S 17	2 55 7	13°43'39	4♐20	19°23	3°51	23°25	3°23	7°40	21°52	19°11	13°41	16°45	15°33	28°25	n.a.	S 17
S 18	2 59 3	14°44'59	17°51	21° 0	4°23	24° 7	3°15	7°42	21°54	19° 9	13°41	16°41	15°30	28°31	n.a.	S 18
M19	3 3 0	15°46'19	1♑33	22°37	4°57	24°50	3° 7	7°45	21°55	19° 8	13°41	16°36	15°27	28°38	n.a.	M19
T 20	3 6 57	16°47'39	15°26	24°15	5°32	25°33	3° 0	7°48	21°56	19° 6	13°41	16°32	15°23	28°45	n.a.	T 20
W21	3 10 53	17°48'58	29°25	25°52	6° 8	26°16	2°52	7°51	21°57	19° 4	13°42	16°29	15°20	28°51	n.a.	W21
T 22	3 14 50	18°50'17	13♒30	27°30	6°46	26°58	2°44	7°55	21°58	19° 3	13°42	16°D28	15°17	28°58	n.a.	T 22
F 23	3 18 46	19°51'36	27°38	29° 8	7°25	27°41	2°37	7°58	21°59	19° 1	13°42	16°28	15°14	29° 5	n.a.	F 23
S 24	3 22 43	20°52'54	11♓49	0♐46	8° 6	28°24	2°30	8° 1	22° 0	18°59	13°43	16°29	15°11	29°12	n.a.	S 24
S 25	3 26 39	21°54'11	25°59	2°24	8°47	29° 6	2°22	8° 5	22° 0	18°57	13°43	16°31	15° 7	29°18	n.a.	S 25
M26	3 30 36	22°55'28	10♈ 8	4° 2	9°30	29°49	2°15	8° 8	22° 1	18°56	13°43	16°R32	15° 4	29°25	n.a.	M26
T 27	3 34 33	23°56'44	24°12	5°40	10°13	0♒32	2° 8	8°12	22° 2	18°54	13°44	16°32	15° 1	29°32	n.a.	T 27
W28	3 38 29	24°58'00	8♉ 9	7°18	10°58	1°14	2° 1	8°16	22° 3	18°52	13°44	16°30	14°58	29°38	n.a.	W28
T 29	3 42 26	25°59'16	21°55	8°56	11°44	1°57	1°54	8°20	22° 3	18°51	13°45	16°26	14°55	29°45	n.a.	T 29
F 30	3 46 22	27♏ 0'31	5♊26	10♐33	12♎31	2♒40	1♉47	8♒24	22♌ 4	18♉49	13♒45	16♎20	14♎52	29♌52	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s43	13n58	2s23	9s46	0s20	0s41	0s58	25s 2	1s45	12n40	0s59	20s45	2s 1	15n20	0n46	16n28	1s32	2s36	16s24	6s46	6s33	9n10		n.a.
F 2	11 6	16 36	3 26	10 27	0 26	0 29	0 45	24 57	1 44	12 38	0 59	20 45	2 1	15 19	0 46	16 28	1 32	2 36	16 24	6 45	6 32	9 8		n.a.
S 3	11 28	18 14	4 16	11 8	0 32	0 17	0 32	24 52	1 43	12 35	0 59	20 44	2 0	15 19	0 46	16 27	1 32	2 36	16 23	6 45	6 31	9 6		n.a.
S 4	11 50	18 51	4 52	11 48	0 39	0 8	0 19	24 46	1 41	12 32	0 59	20 44	2 0	15 18	0 46	16 27	1 32	2 35	16 23	6 44	6 30	9 4		n.a.
M 5	12 11	18 30	5 11	12 28	0 45	0n 1	0 6	24 40	1 40	12 30	0 59	20 43	2 0	15 17	0 46	16 26	1 32	2 35	16 23	6 43	6 28	9 3		n.a.
T 6	12 33	17 17	5 16	13 7	0 51	0 8	0n 6	24 34	1 39	12 27	0 59	20 43	2 0	15 17	0 46	16 26	1 32	2 35	16 22	6 43	6 27	9 1		n.a.
W 7	12 54	15 18	5 7	13 45	0 57	0 14	0 17	24 28	1 38	12 24	0 58	20 42	2 0	15 16	0 46	16 25	1 32	2 34	16 22	6 42	6 26	8 59		n.a.
T 8	13 15	12 42	4 44	14 24	1 2	0 19	0 29	24 21	1 37	12 22	0 58	20 41	2 0	15 16	0 46	16 25	1 32	2 34	16 22	6 42	6 25	8 57		n.a.
F 9	13 36	9 35	4 10	15 1	1 8	0 22	0 40	24 14	1 36	12 19	0 58	20 41	2 0	15 15	0 46	16 24	1 32	2 34	16 21	6 43	6 23	8 56		n.a.
S 10	13 57	6 5	3 25	15 38	1 13	0 25	0 50	24 7	1 34	12 16	0 58	20 40	1 59	15 15	0 46	16 24	1 32	2 33	16 21	6 43	6 22	8 54		n.a.
S 11	14 17	2 20	2 31	16 14	1 18	0 26	1 0	24 0	1 33	12 14	0 58	20 39	1 59	15 14	0 46	16 24	1 32	2 33	16 20	6 44	6 21	8 52		n.a.
M12	14 37	1s34	1 29	16 49	1 23	0 26	1 10	23 53	1 32	12 11	0 58	20 39	1 59	15 14	0 46	16 23	1 32	2 33	16 20	6 45	6 20	8 50		n.a.
T 13	14 57	5 29	0 23	17 24	1 28	0 25	1 19	23 45	1 31	12 9	0 58	20 38	1 59	15 13	0 47	16 23	1 32	2 32	16 20	6 45	6 18	8 49		n.a.
W14	15 17	9 14	0n46	17 58	1 33	0 23	1 28	23 37	1 30	12 6	0 57	20 37	1 59	15 13	0 47	16 22	1 32	2 32	16 19	6 45	6 17	8 47		n.a.
T 15	15 36	12 38	1 54	18 31	1 37	0 19	1 37	23 29	1 29	12 3	0 57	20 36	1 59	15 12	0 47	16 22	1 32	2 32	16 19	6 44	6 16	8 45		n.a.
F 16	15 55	15 29	2 57	19 3	1 41	0 15	1 45	23 21	1 28	12 1	0 57	20 35	1 58	15 12	0 47	16 21	1 32	2 31	16 19	6 43	6 15	8 43		n.a.
S 17	16 14	17 35	3 52	19 34	1 45	0 10	1 53	23 12	1 26	11 58	0 57	20 35	1 58	15 12	0 47	16 21	1 32	2 31	16 18	6 42	6 13	8 42		n.a.
S 18	16 33	18 44	4 34	20 4	1 49	0 4	2 0	23 4	1 25	11 56	0 57	20 34	1 58	15 11	0 47	16 20	1 32	2 30	16 18	6 40	6 12	8 40		n.a.
M19	16 51	18 49	5 2	20 33	1 52	0s 3	2 7	22 55	1 24	11 53	0 57	20 33	1 58	15 11	0 47	16 20	1 32	2 30	16 18	6 38	6 11	8 38		n.a.
T 20	17 9	17 46	5 13	21 1	1 55	0 11	2 14	22 46	1 23	11 51	0 56	20 32	1 58	15 11	0 47	16 19	1 32	2 30	16 17	6 37	6 10	8 36		n.a.
W21	17 26	15 39	5 5	21 28	1 58	0 20	2 21	22 36	1 22	11 48	0 56	20 31	1 58	15 10	0 47	16 19	1 32	2 29	16 17	6 36	6 8	8 35		n.a.
T 22	17 44	12 37	4 39	21 54	2 1	0 30	2 27	22 27	1 21	11 46	0 56	20 30	1 58	15 10	0 47	16 18	1 32	2 29	16 17	6 35	6 7	8 33		n.a.
F 23	18 1	8 49	3 56	22 18	2 3	0 40	2 33	22 17	1 20	11 43	0 56	20 29	1 57	15 10	0 47	16 18	1 32	2 28	16 16	6 35	6 6	8 31		n.a.
S 24	18 17	4 31	2 58	22 41	2 4	0 51	2 38	22 7	1 19	11 41	0 56	20 28	1 57	15 10	0 47	16 18	1 32	2 28	16 16	6 36	6 5	8 29		n.a.
S 25	18 34	0n 3	1 50	23 3	2 5	1 3	2 43	21 57	1 17	11 39	0 55	20 27	1 57	15 9	0 47	16 17	1 32	2 27	16 16	6 36	6 3	8 28		n.a.
M26	18 49	4 37	0 35	23 23	2 6	1 16	2 48	21 47	1 16	11 36	0 55	20 26	1 57	15 9	0 47	16 17	1 32	2 27	16 15	6 37	6 2	8 26		n.a.
T 27	19 5	8 54	0s42	23 42	2 6	1 29	2 53	21 37	1 15	11 34	0 55	20 25	1 57	15 9	0 47	16 16	1 32	2 27	16 15	6 37	6 1	8 24		n.a.
W28	19 20	12 39	1 55	23 59	2 6	1 43	2 57	21 26	1 14	11 32	0 55	20 23	1 57	15 9	0 47	16 16	1 32	2 26	16 14	6 36	6 0	8 22		n.a.
T 29	19 35	15 40	3 0	24 14	2 5	1 57	3 1	21 15	1 13	11 29	0 54	20 22	1 57	15 9	0 47	16 15	1 32	2 26	16 14	6 34	5 58	8 20		n.a.
F 30	19s50	17n44	3s54	24s27	2s 4	2s12	3n 4	21s 4	1s12	11n27	0s54	20s21	1s56	15n 9	0n47	16n15	1s32	2s25	16s14	6s32	5s57	8n19		n.a.

Julian Day Number = 1212934.5, Delta T = 09h11m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'08, Lahiri = -23°10'08 Julian Calendar 1 Nov. 1393 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1393 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1393 BCE (-1392) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 50 19	28♏ 1'45	18♊41	12♐10	13♎18	3♒22	1°R41	8♒28	22♌ 4	18°R47	13♒46	16°R13	14♎48	29♌58	n.a.	S 1
S 2	3 54 15	29° 2'59	1♋37	13°46	14° 7	4° 5	1♉34	8°32	22° 5	18♉46	13°46	16♎ 5	14°45	0♍ 5	n.a.	S 2
M 3	3 58 12	0♐ 4'13	14°16	15°21	14°56	4°48	1°28	8°36	22° 5	18°44	13°47	15°57	14°42	0°12	n.a.	M 3
T 4	4 2 9	1° 5'27	26°37	16°55	15°47	5°30	1°22	8°40	22° 5	18°42	13°47	15°51	14°39	0°18	n.a.	T 4
W 5	4 6 5	2° 6'40	8♌44	18°27	16°38	6°13	1°16	8°45	22° 6	18°41	13°48	15°46	14°36	0°25	n.a.	W 5
T 6	4 10 2	3° 7'52	20°40	19°57	17°30	6°55	1°10	8°49	22° 6	18°39	13°49	15°43	14°32	0°32	n.a.	T 6
F 7	4 13 58	4° 9'04	2♍31	21°25	18°22	7°38	1° 4	8°54	22° 6	18°37	13°49	15°D42	14°29	0°38	n.a.	F 7
S 8	4 17 55	5°10'16	14°21	22°50	19°16	8°20	0°58	8°58	22° 6	18°36	13°50	15°42	14°26	0°45	n.a.	S 8
S 9	4 21 51	6°11'27	26°15	24°12	20° 9	9° 3	0°53	9° 3	22°R 6	18°34	13°51	15°43	14°23	0°52	n.a.	S 9
M10	4 25 48	7°12'37	8♎19	25°30	21° 4	9°45	0°48	9° 8	22° 6	18°32	13°51	15°44	14°20	0°58	n.a.	M10
T 11	4 29 44	8°13'47	20°38	26°44	21°59	10°28	0°42	9°13	22° 6	18°31	13°52	15°R44	14°17	1° 5	n.a.	T 11
W12	4 33 41	9°14'56	3♏15	27°52	22°55	11°10	0°37	9°18	22° 6	18°29	13°53	15°43	14°13	1°12	n.a.	W12
T 13	4 37 38	10°16'04	16°14	28°54	23°51	11°53	0°33	9°23	22° 6	18°28	13°53	15°39	14°10	1°19	n.a.	T 13
F 14	4 41 34	11°17'12	29°34	29°49	24°48	12°35	0°28	9°28	22° 5	18°26	13°54	15°32	14° 7	1°25	n.a.	F 14
S 15	4 45 31	12°18'18	13♐15	0♑36	25°46	13°18	0°24	9°33	22° 5	18°25	13°55	15°24	14° 4	1°32	n.a.	S 15
S 16	4 49 27	13°19'24	27°14	1°14	26°44	14° 0	0°19	9°39	22° 5	18°23	13°56	15°14	14° 1	1°39	n.a.	S 16
M17	4 53 24	14°20'28	11♑26	1°44	27°42	14°43	0°15	9°44	22° 4	18°22	13°57	15° 4	13°58	1°45	n.a.	M17
T 18	4 57 20	15°21'32	25°46	2° 2	28°41	15°25	0°11	9°49	22° 4	18°20	13°58	14°54	13°54	1°52	n.a.	T 18
W19	5 1 17	16°22'33	10♒ 8	2°R11	29°40	16° 7	0° 8	9°55	22° 3	18°19	13°58	14°47	13°51	1°59	n.a.	W19
T 20	5 5 13	17°23'34	24°27	2° 8	0♏40	16°50	0° 4	10° 1	22° 3	18°17	13°59	14°42	13°48	2° 5	n.a.	T 20
F 21	5 9 10	18°24'32	8♓40	1°53	1°40	17°32	0° 1	10° 6	22° 2	18°16	14° 0	14°40	13°45	2°12	n.a.	F 21
S 22	5 13 7	19°25'30	22°45	1°28	2°41	18°14	29♈58	10°12	22° 1	18°14	14° 1	14°D40	13°42	2°19	n.a.	S 22
S 23	5 17 3	20°26'25	6♈41	0°51	3°42	18°56	29°55	10°18	22° 1	18°13	14° 2	14°40	13°38	2°25	n.a.	S 23
M24	5 21 0	21°27'19	20°29	0° 5	4°43	19°39	29°52	10°24	22° 0	18°12	14° 3	14°R40	13°35	2°32	n.a.	M24
T 25	5 24 56	22°28'11	4♉ 8	29♐10	5°45	20°21	29°50	10°29	21°59	18°10	14° 4	14°39	13°32	2°39	n.a.	T 25
W26	5 28 53	23°29'02	17°37	28° 8	6°47	21° 3	29°47	10°35	21°58	18° 9	14° 5	14°35	13°29	2°45	n.a.	W26
T 27	5 32 49	24°29'51	0♊57	27° 1	7°49	21°45	29°45	10°42	21°57	18° 8	14° 6	14°28	13°26	2°52	n.a.	T 27
F 28	5 36 46	25°30'39	14° 6	25°50	8°52	22°27	29°43	10°48	21°56	18° 6	14° 7	14°18	13°23	2°59	n.a.	F 28
S 29	5 40 43	26°31'25	27° 3	24°38	9°55	23° 9	29°42	10°54	21°55	18° 5	14° 8	14° 6	13°19	3° 5	n.a.	S 29
S 30	5 44 39	27°32'09	9♋46	23°27	10°58	23°52	29°40	11° 0	21°54	18° 4	14° 9	13°52	13°16	3°12	n.a.	S 30
M31	5 48 36	28♐32'52	22♋16	22♐18	12♏ 2	24♒34	29♈39	11♒ 6	21♌53	18♉ 3	14♒11	13♎39	13♎13	3♍19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 4	18n49	4s34	24s39	2s 2	2s28	3n 8	20s53	1s11	11n25	0s54	20s20	1s56	15n 8	0n47	16n14	1s32	2s25	16s13	6s29	5s56	8n17		n.a.
S 2	20 18	18 52	4 59	24 49	1 59	2 44	3 11	20 42	1 10	11 23	0 54	20 19	1 56	15 8	0 47	16 14	1 32	2 24	16 13	6 26	5 55	8 15		n.a.
M 3	20 31	17 58	5 9	24 57	1 56	3 1	3 14	20 31	1 9	11 21	0 54	20 17	1 56	15 8	0 47	16 13	1 32	2 24	16 13	6 23	5 53	8 13		n.a.
T 4	20 44	16 14	5 3	25 3	1 51	3 18	3 17	20 19	1 8	11 19	0 53	20 16	1 56	15 8	0 47	16 13	1 32	2 23	16 12	6 20	5 52	8 12		n.a.
W 5	20 57	13 49	4 45	25 7	1 46	3 35	3 19	20 7	1 7	11 17	0 53	20 15	1 56	15 8	0 48	16 13	1 32	2 23	16 12	6 18	5 51	8 10		n.a.
T 6	21 9	10 51	4 14	25 8	1 41	3 53	3 21	19 55	1 6	11 15	0 53	20 13	1 56	15 8	0 48	16 12	1 32	2 22	16 12	6 17	5 50	8 8		n.a.
F 7	21 21	7 28	3 32	25 8	1 34	4 12	3 23	19 43	1 4	11 14	0 53	20 12	1 56	15 8	0 48	16 12	1 32	2 22	16 11	6 17	5 48	8 6		n.a.
S 8	21 32	3 48	2 41	25 6	1 26	4 31	3 25	19 31	1 3	11 12	0 52	20 11	1 55	15 8	0 48	16 11	1 32	2 21	16 11	6 17	5 47	8 4		n.a.
S 9	21 43	0s 4	1 43	25 1	1 18	4 50	3 27	19 18	1 2	11 10	0 52	20 9	1 55	15 8	0 48	16 11	1 32	2 21	16 11	6 17	5 46	8 3		n.a.
M10	21 54	3 58	0 40	24 55	1 8	5 9	3 28	19 6	1 1	11 9	0 52	20 8	1 55	15 8	0 48	16 10	1 32	2 20	16 10	6 18	5 45	8 1		n.a.
T 11	22 4	7 47	0n26	24 46	0 58	5 29	3 29	18 53	1 0	11 7	0 52	20 6	1 55	15 8	0 48	16 10	1 32	2 20	16 10	6 18	5 43	7 59		n.a.
W12	22 13	11 22	1 33	24 36	0 46	5 49	3 30	18 40	0 59	11 5	0 51	20 5	1 55	15 8	0 48	16 10	1 32	2 19	16 10	6 17	5 42	7 57		n.a.
T 13	22 23	14 29	2 36	24 24	0 33	6 9	3 31	18 27	0 58	11 4	0 51	20 3	1 55	15 8	0 48	16 9	1 32	2 19	16 10	6 16	5 41	7 56		n.a.
F 14	22 31	16 57	3 33	24 11	0 19	6 30	3 31	18 14	0 57	11 3	0 51	20 2	1 55	15 9	0 48	16 9	1 32	2 18	16 9	6 13	5 40	7 54		n.a.
S 15	22 40	18 31	4 18	23 56	0 4	6 51	3 32	18 1	0 56	11 1	0 51	20 0	1 55	15 9	0 48	16 8	1 32	2 17	16 9	6 10	5 38	7 52		n.a.
S 16	22 48	19 0	4 50	23 40	0n11	7 12	3 32	17 48	0 55	11 0	0 50	19 59	1 54	15 9	0 48	16 8	1 32	2 17	16 9	6 6	5 37	7 50		n.a.
M17	22 55	18 19	5 4	23 22	0 28	7 33	3 32	17 34	0 54	10 59	0 50	19 57	1 54	15 9	0 48	16 8	1 32	2 16	16 8	6 2	5 36	7 48		n.a.
T 18	23 2	16 28	4 59	23 5	0 46	7 54	3 32	17 20	0 53	10 58	0 50	19 56	1 54	15 9	0 48	16 7	1 32	2 16	16 8	5 58	5 35	7 47		n.a.
W19	23 9	13 36	4 35	22 46	1 4	8 16	3 31	17 6	0 52	10 57	0 49	19 54	1 54	15 9	0 48	16 7	1 32	2 15	16 8	5 55	5 33	7 45		n.a.
T 20	23 15	9 55	3 55	22 28	1 22	8 37	3 31	16 53	0 51	10 56	0 49	19 52	1 54	15 10	0 48	16 6	1 32	2 15	16 7	5 54	5 32	7 43		n.a.
F 21	23 20	5 42	3 0	22 10	1 41	8 59	3 30	16 39	0 50	10 55	0 49	19 51	1 54	15 10	0 48	16 6	1 32	2 14	16 7	5 53	5 31	7 41		n.a.
S 22	23 26	1 11	1 54	21 51	1 59	9 20	3 29	16 24	0 49	10 54	0 49	19 49	1 54	15 10	0 48	16 6	1 32	2 14	16 7	5 53	5 30	7 39		n.a.
S 23	23 30	3n21	0 42	21 34	2 17	9 42	3 28	16 10	0 48	10 53	0 48	19 47	1 54	15 11	0 48	16 5	1 31	2 13	16 7	5 53	5 28	7 38		n.a.
M24	23 34	7 40	0s31	21 17	2 35	10 4	3 27	15 56	0 47	10 52	0 48	19 46	1 54	15 11	0 48	16 5	1 31	2 12	16 6	5 53	5 27	7 36		n.a.
T 25	23 38	11 31	1 42	21 1	2 50	10 26	3 26	15 41	0 46	10 52	0 48	19 44	1 54	15 11	0 48	16 5	1 31	2 12	16 6	5 52	5 26	7 34		n.a.
W26	23 42	14 44	2 46	20 46	3 5	10 48	3 25	15 27	0 45	10 51	0 48	19 42	1 54	15 12	0 48	16 4	1 31	2 11	16 6	5 51	5 25	7 32		n.a.
T 27	23 44	17 8	3 40	20 32	3 17	11 10	3 23	15 12	0 44	10 51	0 47	19 40	1 53	15 12	0 48	16 4	1 31	2 11	16 6	5 48	5 23	7 30		n.a.
F 28	23 47	18 34	4 21	20 20	3 28	11 31	3 22	14 57	0 43	10 50	0 47	19 39	1 53	15 12	0 49	16 4	1 31	2 10	16 5	5 44	5 22	7 29		n.a.
S 29	23 49	19 1	4 48	20 9	3 36	11 53	3 20	14 42	0 42	10 50	0 47	19 37	1 53	15 13	0 49	16 3	1 31	2 9	16 5	5 39	5 21	7 27		n.a.
S 30	23 50	18 30	5 0	20 0	3 41	12 15	3 18	14 27	0 41	10 49	0 47	19 35	1 53	15 13	0 49	16 3	1 31	2 9	16 5	5 34	5 20	7 25		n.a.
M31	23s51	17n 5	4s58	19s53	3n45	12s36	3n16	14s12	0s41	10n49	0s46	19s33	1s53	15n13	0n49	16n 3	1s31	2s 8	16s 5	5s29	5s18	7n23		n.a.

Julian Day Number = 1212964.5, Delta T = 09h11m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'04, Lahiri = -23°10'04 Julian Calendar 1 Dec. 1393 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1393 BCE

The year -1392 astronomical counting style corresponds to year 1393 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 52 32	29♐33'34	4♌32	21°R13	13♏ 6	25♒16	29°R38	11♒13	21°R52	18°R 1	14♒12	13°R27	13♎10	3♍25	n.a.	T 1
W 2	5 56 29	0♑34'14	16°37	20♐14	14°10	25°58	29♈37	11°19	21♌50	18♉ 0	14°13	13♎17	13° 7	3°32	n.a.	W 2
T 3	6 0 25	1°34'53	28°32	19°21	15°15	26°40	29°36	11°25	21°49	17°59	14°14	13°10	13° 4	3°39	n.a.	T 3
F 4	6 4 22	2°35'30	10♍22	18°35	16°19	27°22	29°36	11°32	21°48	17°58	14°15	13° 6	13° 0	3°45	n.a.	F 4
S 5	6 8 18	3°36'05	22°10	17°57	17°24	28° 3	29°35	11°39	21°46	17°57	14°16	13° 4	12°57	3°52	n.a.	S 5
S 6	6 12 15	4°36'40	4♎ 3	17°26	18°29	28°45	29°D35	11°45	21°45	17°56	14°18	13°D 3	12°54	3°59	n.a.	S 6
M 7	6 16 12	5°37'13	16° 5	17° 4	19°35	29°27	29°35	11°52	21°43	17°55	14°19	13°R 3	12°51	4° 6	n.a.	M 7
T 8	6 20 8	6°37'44	28°23	16°49	20°40	0♓ 9	29°35	11°58	21°42	17°54	14°20	13° 3	12°48	4°12	n.a.	T 8
W 9	6 24 5	7°38'14	11♏ 1	16°42	21°46	0°51	29°36	12° 5	21°40	17°53	14°21	13° 0	12°44	4°19	n.a.	W 9
T 10	6 28 1	8°38'42	24° 3	16°D42	22°52	1°33	29°37	12°12	21°38	17°52	14°22	12°55	12°41	4°26	n.a.	T 10
F 11	6 31 58	9°39'09	7♐32	16°48	23°58	2°14	29°38	12°19	21°37	17°51	14°24	12°47	12°38	4°32	n.a.	F 11
S 12	6 35 54	10°39'34	21°27	17° 1	25° 5	2°56	29°39	12°26	21°35	17°50	14°25	12°37	12°35	4°39	n.a.	S 12
S 13	6 39 51	11°39'58	5♑46	17°20	26°11	3°38	29°40	12°33	21°33	17°49	14°26	12°25	12°32	4°46	n.a.	S 13
M14	6 43 47	12°40'19	20°23	17°44	27°18	4°20	29°41	12°40	21°32	17°48	14°28	12°13	12°29	4°52	n.a.	M14
T 15	6 47 44	13°40'39	5♒10	18°14	28°25	5° 1	29°43	12°47	21°30	17°47	14°29	12° 2	12°25	4°59	n.a.	T 15
W16	6 51 41	14°40'56	19°59	18°48	29°32	5°43	29°45	12°54	21°28	17°47	14°30	11°52	12°22	5° 6	n.a.	W16
T 17	6 55 37	15°41'11	4♓42	19°26	0♐39	6°24	29°47	13° 1	21°26	17°46	14°32	11°46	12°19	5°12	n.a.	T 17
F 18	6 59 34	16°41'24	19°12	20° 9	1°47	7° 6	29°49	13° 8	21°24	17°45	14°33	11°43	12°16	5°19	n.a.	F 18
S 19	7 3 30	17°41'35	3♈27	20°55	2°54	7°48	29°52	13°15	21°22	17°45	14°34	11°41	12°13	5°26	n.a.	S 19
S 20	7 7 27	18°41'44	17°24	21°45	4° 2	8°29	29°54	13°22	21°20	17°44	14°36	11°41	12°10	5°32	n.a.	S 20
M21	7 11 23	19°41'50	1♉ 5	22°38	5°10	9°10	29°57	13°29	21°18	17°43	14°37	11°41	12° 6	5°39	n.a.	M21
T 22	7 15 20	20°41'54	14°30	23°34	6°17	9°52	0♉ 0	13°37	21°16	17°43	14°38	11°39	12° 3	5°46	n.a.	T 22
W23	7 19 16	21°41'55	27°42	24°33	7°25	10°33	0° 3	13°44	21°14	17°42	14°40	11°35	12° 0	5°52	n.a.	W23
T 24	7 23 13	22°41'54	10♊41	25°35	8°34	11°15	0° 7	13°51	21°12	17°42	14°41	11°28	11°57	5°59	n.a.	T 24
F 25	7 27 10	23°41'51	23°28	26°39	9°42	11°56	0°10	13°59	21° 9	17°41	14°43	11°18	11°54	6° 6	n.a.	F 25
S 26	7 31 6	24°41'46	6♋ 5	27°45	10°50	12°37	0°14	14° 6	21° 7	17°41	14°44	11° 5	11°50	6°12	n.a.	S 26
S 27	7 35 3	25°41'39	18°32	28°54	11°59	13°19	0°18	14°13	21° 5	17°40	14°46	10°52	11°47	6°19	n.a.	S 27
M28	7 38 59	26°41'29	0♌48	0♑ 5	13° 7	14° 0	0°22	14°21	21° 3	17°40	14°47	10°39	11°44	6°26	n.a.	M28
T 29	7 42 56	27°41'18	12°55	1°17	14°16	14°41	0°27	14°28	21° 0	17°39	14°48	10°26	11°41	6°32	n.a.	T 29
W30	7 46 52	28°41'04	24°54	2°32	15°25	15°22	0°31	14°36	20°58	17°39	14°50	10°16	11°38	6°39	n.a.	W30
T 31	7 50 49	29♑40'48	6♍46	3♑48	16♐34	16♓ 3	0♉36	14♒43	20♌56	17♉39	14♒51	10♎ 8	11♎35	6♍46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	14n54	4s41	19s48	3n46	12s58	3n14	13s57	0s40	10n49	0s46	19s31	1s53	15n14	0n49	16n 2	1s31	2s 8	16s 4	5s24	5s17	7n22		n.a.
W 2	23 51	12 7	4 12	19 45	3 45	13 19	3 12	13 41	0 39	10 49	0 46	19 29	1 53	15 14	0 49	16 2	1 31	2 7	16 4	5 20	5 16	7 20		n.a.
T 3	23 51	8 52	3 33	19 44	3 42	13 40	3 9	13 26	0 38	10 49	0 45	19 28	1 53	15 15	0 49	16 2	1 31	2 7	16 4	5 17	5 15	7 18		n.a.
F 4	23 50	5 17	2 44	19 45	3 37	14 1	3 7	13 10	0 37	10 49	0 45	19 26	1 53	15 15	0 49	16 2	1 31	2 6	16 4	5 15	5 13	7 16		n.a.
S 5	23 48	1 30	1 48	19 48	3 31	14 22	3 4	12 55	0 36	10 49	0 45	19 24	1 53	15 16	0 49	16 1	1 31	2 5	16 3	5 15	5 12	7 14		n.a.
S 6	23 46	2s22	0 48	19 53	3 23	14 43	3 2	12 39	0 35	10 49	0 45	19 22	1 53	15 16	0 49	16 1	1 31	2 5	16 3	5 14	5 11	7 13		n.a.
M 7	23 44	6 11	0n16	19 59	3 15	15 4	2 59	12 24	0 34	10 50	0 44	19 20	1 53	15 17	0 49	16 1	1 31	2 4	16 3	5 14	5 10	7 11		n.a.
T 8	23 41	9 50	1 20	20 7	3 5	15 24	2 56	12 8	0 33	10 50	0 44	19 18	1 53	15 17	0 49	16 1	1 31	2 4	16 3	5 14	5 8	7 9		n.a.
W 9	23 38	13 8	2 22	20 17	2 55	15 44	2 54	11 52	0 32	10 50	0 44	19 16	1 53	15 18	0 49	16 0	1 31	2 3	16 3	5 13	5 7	7 7		n.a.
T 10	23 34	15 54	3 19	20 27	2 44	16 4	2 51	11 36	0 31	10 51	0 44	19 14	1 52	15 18	0 49	16 0	1 31	2 2	16 2	5 11	5 6	7 5		n.a.
F 11	23 30	17 54	4 6	20 39	2 33	16 23	2 48	11 20	0 30	10 52	0 43	19 12	1 52	15 19	0 49	16 0	1 31	2 2	16 2	5 8	5 5	7 3		n.a.
S 12	23 25	18 55	4 40	20 52	2 22	16 42	2 45	11 4	0 30	10 52	0 43	19 10	1 52	15 20	0 49	16 0	1 31	2 1	16 2	5 4	5 3	7 2		n.a.
S 13	23 20	18 46	4 58	21 5	2 10	17 1	2 41	10 48	0 29	10 53	0 43	19 8	1 52	15 20	0 49	16 0	1 31	2 1	16 2	4 59	5 2	7 0		n.a.
M14	23 14	17 23	4 57	21 19	1 59	17 20	2 38	10 31	0 28	10 54	0 42	19 6	1 52	15 21	0 49	15 59	1 30	2 0	16 2	4 55	5 1	6 58		n.a.
T 15	23 8	14 50	4 37	21 33	1 47	17 38	2 35	10 15	0 27	10 55	0 42	19 4	1 52	15 22	0 49	15 59	1 30	1 59	16 1	4 50	5 0	6 56		n.a.
W16	23 2	11 20	3 57	21 47	1 35	17 56	2 32	9 59	0 26	10 55	0 42	19 2	1 52	15 22	0 49	15 59	1 30	1 59	16 1	4 46	4 58	6 54		n.a.
T 17	22 55	7 8	3 2	22 2	1 24	18 14	2 28	9 42	0 25	10 56	0 42	18 59	1 52	15 23	0 49	15 59	1 30	1 58	16 1	4 44	4 57	6 53		n.a.
F 18	22 48	2 34	1 56	22 17	1 13	18 31	2 25	9 26	0 24	10 57	0 41	18 57	1 52	15 23	0 49	15 59	1 30	1 58	16 1	4 42	4 56	6 51		n.a.
S 19	22 40	2n 3	0 43	22 31	1 1	18 48	2 21	9 9	0 24	10 59	0 41	18 55	1 52	15 24	0 49	15 59	1 30	1 57	16 1	4 42	4 54	6 49		n.a.
S 20	22 32	6 29	0s30	22 45	0 50	19 4	2 18	8 53	0 23	11 0	0 41	18 53	1 52	15 25	0 49	15 58	1 30	1 57	16 1	4 42	4 53	6 47		n.a.
M21	22 23	10 29	1 41	22 59	0 40	19 20	2 14	8 36	0 22	11 1	0 41	18 51	1 52	15 26	0 49	15 58	1 30	1 56	16 0	4 42	4 52	6 45		n.a.
T 22	22 14	13 51	2 44	23 13	0 29	19 36	2 10	8 20	0 21	11 2	0 40	18 49	1 52	15 26	0 49	15 58	1 30	1 55	16 0	4 41	4 51	6 44		n.a.
W23	22 4	16 27	3 38	23 26	0 19	19 51	2 7	8 3	0 20	11 4	0 40	18 47	1 52	15 27	0 49	15 58	1 30	1 55	16 0	4 39	4 49	6 42		n.a.
T 24	21 54	18 10	4 19	23 38	0 9	20 6	2 3	7 46	0 19	11 5	0 40	18 44	1 52	15 28	0 49	15 58	1 30	1 54	16 0	4 37	4 48	6 40		n.a.
F 25	21 44	18 55	4 47	23 50	0s 1	20 20	1 59	7 29	0 19	11 7	0 40	18 42	1 52	15 28	0 49	15 58	1 30	1 54	16 0	4 33	4 47	6 38		n.a.
S 26	21 33	18 43	5 0	24 1	0 10	20 33	1 55	7 13	0 18	11 8	0 39	18 40	1 52	15 29	0 50	15 58	1 30	1 53	16 0	4 28	4 46	6 36		n.a.
S 27	21 22	17 38	4 58	24 11	0 19	20 47	1 52	6 56	0 17	11 10	0 39	18 38	1 52	15 30	0 50	15 58	1 30	1 53	16 0	4 22	4 44	6 35		n.a.
M28	21 11	15 44	4 43	24 20	0 28	20 59	1 48	6 39	0 16	11 12	0 39	18 36	1 52	15 31	0 50	15 58	1 30	1 52	16 0	4 17	4 43	6 33		n.a.
T 29	20 59	13 10	4 15	24 28	0 37	21 12	1 44	6 22	0 15	11 13	0 39	18 33	1 52	15 31	0 50	15 58	1 30	1 51	16 0	4 12	4 42	6 31		n.a.
W30	20 47	10 4	3 35	24 35	0 45	21 23	1 40	6 5	0 15	11 15	0 38	18 31	1 52	15 32	0 50	15 58	1 30	1 51	15 59	4 8	4 41	6 29		n.a.
T 31	20s34	6n36	2s47	24s41	0s53	21s34	1n36	5s48	0s14	11n17	0s38	18s29	1s52	15n33	0n50	15n58	1s30	1s50	15s59	4s 5	4s39	6n27		n.a.

Julian Day Number = 1212995.5, Delta T = 09h11m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°17'00, Lahiri = -23°10'00 Julian Calendar 1 Jan. 1392 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1393 BCE

The year -1391 astronomical counting style corresponds to year 1392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 54 45	0♒40'30	18♍34	5♑ 6	17♐43	16♓44	0♉40	14♒51	20°R53	17°R38	14♒53	10°R 4	11♎31	6♍52	n.a.	F 1
S 2	7 58 42	1°40'10	0♎22	6°26	18°52	17°26	0°45	14°58	20♌51	17♉38	14°54	10♎ 1	11°28	6°59	n.a.	S 2
S 3	8 2 38	2°39'48	12°14	7°47	20° 1	18° 7	0°51	15° 6	20°49	17°38	14°56	10°D 1	11°25	7° 6	n.a.	S 3
M 4	8 6 35	3°39'25	24°15	9°10	21°11	18°48	0°56	15°13	20°46	17°38	14°57	10° 1	11°22	7°12	n.a.	M 4
T 5	8 10 32	4°38'59	6♏30	10°34	22°20	19°29	1° 1	15°21	20°44	17°38	14°59	10°R 2	11°19	7°19	n.a.	T 5
W 6	8 14 28	5°38'32	19° 4	12° 0	23°29	20°10	1° 7	15°28	20°41	17°38	15° 0	10° 1	11°16	7°26	n.a.	W 6
T 7	8 18 25	6°38'03	2♐ 3	13°27	24°39	20°51	1°13	15°36	20°39	17°37	15° 2	9°58	11°12	7°32	n.a.	T 7
F 8	8 22 21	7°37'31	15°30	14°56	25°49	21°31	1°19	15°44	20°36	17°37	15° 3	9°53	11° 9	7°39	n.a.	F 8
S 9	8 26 18	8°36'58	29°27	16°26	26°58	22°12	1°25	15°51	20°34	17°D37	15° 5	9°45	11° 6	7°46	n.a.	S 9
S 10	8 30 14	9°36'23	13♑51	17°57	28° 8	22°53	1°31	15°59	20°31	17°37	15° 6	9°36	11° 3	7°52	n.a.	S 10
M11	8 34 11	10°35'46	28°38	19°30	29°18	23°34	1°38	16° 6	20°29	17°38	15° 8	9°27	11° 0	7°59	n.a.	M11
T 12	8 38 7	11°35'07	13♒41	21° 4	0♑28	24°15	1°44	16°14	20°26	17°38	15° 9	9°18	10°56	8° 6	n.a.	T 12
W13	8 42 4	12°34'25	28°50	22°40	1°38	24°55	1°51	16°22	20°24	17°38	15°11	9°11	10°53	8°12	n.a.	W13
T 14	8 46 0	13°33'41	13♓54	24°17	2°48	25°36	1°58	16°29	20°21	17°38	15°12	9° 6	10°50	8°19	n.a.	T 14
F 15	8 49 57	14°32'55	28°45	25°55	3°58	26°17	2° 5	16°37	20°18	17°38	15°14	9° 4	10°47	8°26	n.a.	F 15
S 16	8 53 54	15°32'06	13♈17	27°34	5° 8	26°58	2°12	16°45	20°16	17°38	15°15	9°D 3	10°44	8°32	n.a.	S 16
S 17	8 57 50	16°31'15	27°27	29°15	6°19	27°38	2°19	16°52	20°13	17°39	15°17	9° 4	10°41	8°39	n.a.	S 17
M18	9 1 47	17°30'21	11♉14	0♒58	7°29	28°19	2°27	17° 0	20°11	17°39	15°18	9°R 5	10°37	8°46	n.a.	M18
T 19	9 5 43	18°29'25	24°39	2°41	8°39	28°59	2°34	17° 8	20° 8	17°39	15°20	9° 5	10°34	8°52	n.a.	T 19
W20	9 9 40	19°28'27	7♊44	4°26	9°50	29°40	2°42	17°15	20° 6	17°40	15°21	9° 3	10°31	8°59	n.a.	W20
T 21	9 13 36	20°27'26	20°32	6°13	11° 0	0♈20	2°50	17°23	20° 3	17°40	15°23	8°59	10°28	9° 6	n.a.	T 21
F 22	9 17 33	21°26'22	3♋ 6	8° 1	12°10	1° 1	2°58	17°31	20° 0	17°41	15°24	8°54	10°25	9°12	n.a.	F 22
S 23	9 21 29	22°25'16	15°28	9°50	13°21	1°41	3° 6	17°38	19°58	17°41	15°26	8°46	10°22	9°19	n.a.	S 23
S 24	9 25 26	23°24'08	27°40	11°41	14°32	2°22	3°14	17°46	19°55	17°41	15°27	8°38	10°18	9°26	n.a.	S 24
M25	9 29 23	24°22'58	9♌44	13°33	15°42	3° 2	3°23	17°54	19°53	17°42	15°29	8°29	10°15	9°32	n.a.	M25
T 26	9 33 19	25°21'45	21°42	15°27	16°53	3°42	3°31	18° 1	19°50	17°43	15°30	8°21	10°12	9°39	n.a.	T 26
W27	9 37 16	26°20'30	3♍34	17°22	18° 4	4°23	3°40	18° 9	19°47	17°43	15°32	8°15	10° 9	9°46	n.a.	W27
T 28	9 41 12	27♒19'13	15♍23	19♒18	19♑14	5♈ 3	3♉49	18♒17	19♌45	17♉44	15♒33	8♎10	10♎ 6	9♍52	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s21	2n53	1s52	24s46	1s 0	21s45	1n32	5s31	0s13	11n19	0s38	18s27	1s52	15n34	0n50	15n58	1s29	1s50	15s59	4s 3	4s38	6n25		n.a.
S 2	20 8	0s56	0 51	24 49	1 8	21 55	1 28	5 14	0 12	11 21	0 38	18 24	1 52	15 35	0 50	15 58	1 29	1 49	15 59	4 2	4 37	6 24		n.a.
S 3	19 54	4 44	0n12	24 52	1 14	22 4	1 24	4 57	0 11	11 23	0 37	18 22	1 52	15 35	0 50	15 58	1 29	1 49	15 59	4 2	4 36	6 22		n.a.
M 4	19 40	8 24	1 15	24 53	1 21	22 13	1 20	4 40	0 11	11 25	0 37	18 20	1 52	15 36	0 50	15 58	1 29	1 48	15 59	4 2	4 34	6 20		n.a.
T 5	19 26	11 46	2 16	24 52	1 27	22 21	1 16	4 23	0 10	11 27	0 37	18 18	1 52	15 37	0 50	15 58	1 29	1 48	15 59	4 2	4 33	6 18		n.a.
W 6	19 11	14 42	3 13	24 50	1 33	22 29	1 13	4 6	0 9	11 29	0 37	18 15	1 52	15 38	0 50	15 58	1 29	1 47	15 59	4 2	4 32	6 16		n.a.
T 7	18 56	17 0	4 1	24 47	1 38	22 36	1 9	3 49	0 8	11 32	0 37	18 13	1 52	15 39	0 50	15 58	1 29	1 47	15 59	4 1	4 30	6 15		n.a.
F 8	18 41	18 27	4 38	24 42	1 43	22 43	1 5	3 32	0 8	11 34	0 36	18 11	1 52	15 39	0 50	15 58	1 29	1 46	15 59	3 59	4 29	6 13		n.a.
S 9	18 25	18 51	5 0	24 36	1 48	22 49	1 1	3 15	0 7	11 36	0 36	18 8	1 52	15 40	0 50	15 58	1 29	1 46	15 59	3 56	4 28	6 11		n.a.
S 10	18 9	18 5	5 4	24 28	1 52	22 54	0 57	2 58	0 6	11 39	0 36	18 6	1 52	15 41	0 50	15 58	1 29	1 45	15 59	3 52	4 27	6 9		n.a.
M11	17 53	16 6	4 48	24 19	1 55	22 58	0 53	2 41	0 5	11 41	0 36	18 4	1 52	15 42	0 50	15 58	1 29	1 45	15 59	3 48	4 25	6 7		n.a.
T 12	17 36	12 59	4 12	24 8	1 59	23 2	0 49	2 24	0 5	11 44	0 35	18 2	1 52	15 43	0 50	15 58	1 29	1 44	15 59	3 45	4 24	6 5		n.a.
W13	17 20	8 59	3 18	23 55	2 2	23 6	0 45	2 7	0 4	11 46	0 35	17 59	1 52	15 44	0 50	15 58	1 29	1 44	15 59	3 42	4 23	6 4		n.a.
T 14	17 3	4 26	2 11	23 40	2 4	23 8	0 41	1 49	0 3	11 49	0 35	17 57	1 52	15 44	0 50	15 58	1 29	1 43	15 59	3 40	4 22	6 2		n.a.
F 15	16 45	0n20	0 55	23 24	2 6	23 10	0 37	1 32	0 2	11 52	0 35	17 55	1 52	15 45	0 50	15 58	1 29	1 43	15 59	3 39	4 20	6 0		n.a.
S 16	16 27	4 59	0s23	23 6	2 8	23 12	0 34	1 15	0 2	11 54	0 35	17 52	1 52	15 46	0 50	15 58	1 29	1 42	15 59	3 39	4 19	5 58		n.a.
S 17	16 9	9 14	1 37	22 46	2 9	23 12	0 30	0 58	0 1	11 57	0 34	17 50	1 52	15 47	0 50	15 59	1 29	1 42	15 59	3 39	4 18	5 56		n.a.
M18	15 51	12 52	2 44	22 24	2 10	23 12	0 26	0 41	0 0	12 0	0 34	17 48	1 52	15 48	0 50	15 59	1 28	1 41	15 59	3 40	4 17	5 54		n.a.
T 19	15 33	15 42	3 40	22 0	2 10	23 12	0 22	0 24	0n 0	12 3	0 34	17 45	1 52	15 49	0 50	15 59	1 28	1 41	15 59	3 40	4 15	5 53		n.a.
W20	15 14	17 39	4 23	21 35	2 10	23 11	0 19	0 7	0 1	12 6	0 34	17 43	1 53	15 50	0 50	15 59	1 28	1 40	15 59	3 39	4 14	5 51		n.a.
T 21	14 55	18 39	4 52	21 7	2 9	23 9	0 15	0n10	0 2	12 9	0 33	17 41	1 53	15 50	0 50	15 59	1 28	1 40	15 59	3 37	4 13	5 49		n.a.
F 22	14 36	18 43	5 6	20 38	2 8	23 6	0 11	0 27	0 3	12 12	0 33	17 38	1 53	15 51	0 50	15 59	1 28	1 39	15 59	3 35	4 11	5 47		n.a.
S 23	14 17	17 53	5 6	20 7	2 6	23 3	0 8	0 44	0 3	12 15	0 33	17 36	1 53	15 52	0 50	16 0	1 28	1 39	15 59	3 32	4 10	5 45		n.a.
S 24	13 57	16 14	4 51	19 33	2 3	22 59	0 4	1 1	0 4	12 18	0 33	17 34	1 53	15 53	0 50	16 0	1 28	1 38	15 59	3 29	4 9	5 43		n.a.
M25	13 37	13 53	4 24	18 58	2 1	22 54	0 1	1 18	0 5	12 21	0 33	17 31	1 53	15 54	0 50	16 0	1 28	1 38	15 59	3 25	4 8	5 42		n.a.
T 26	13 17	10 58	3 45	18 21	1 57	22 49	0s 3	1 35	0 5	12 24	0 32	17 29	1 53	15 55	0 50	16 0	1 28	1 38	15 59	3 22	4 6	5 40		n.a.
W27	12 57	7 38	2 56	17 42	1 53	22 43	0 6	1 52	0 6	12 27	0 32	17 27	1 53	15 55	0 50	16 0	1 28	1 37	15 59	3 20	4 5	5 38		n.a.
T 28	12s37	4n 1	2s 0	17s 0	1s49	22s37	0s10	2n 8	0n 7	12n30	0s32	17s24	1s53	15n56	0n50	16n 1	1s28	1s37	15s59	3s18	4s 4	5n36		n.a.

Julian Day Number = 1213026.5, Delta T = 09h11m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'56, Lahiri = -23°09'56 Julian Calendar 1 Feb. 1392 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1392 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 45 9	28♒17'54	27♍11	21♒16	20♑25	5♈43	3♉57	18♒24	19°R42	17♉45	15♒35	8°R 8	10♎ 2	9♍59	n.a.	F 1
S 2	9 49 5	29°16'33	9♎ 1	23°15	21°36	6°23	4° 6	18°32	19♌40	17°45	15°36	8°D 7	9°59	10° 6	n.a.	S 2
S 3	9 53 2	0♓15'10	20°56	25°16	22°47	7° 3	4°16	18°39	19°37	17°46	15°38	8♎ 8	9°56	10°12	n.a.	S 3
M 4	9 56 58	1°13'45	2♏59	27°18	23°58	7°44	4°25	18°47	19°35	17°47	15°39	8°10	9°53	10°19	n.a.	M 4
T 5	10 0 55	2°12'18	15°15	29°21	25° 9	8°24	4°34	18°54	19°32	17°47	15°41	8°11	9°50	10°26	n.a.	T 5
W 6	10 4 51	3°10'50	27°48	1♓25	26°20	9° 4	4°44	19° 2	19°30	17°48	15°42	8°R12	9°47	10°32	n.a.	W 6
T 7	10 8 48	4° 9'20	10♐44	3°30	27°31	9°44	4°53	19° 9	19°27	17°49	15°43	8°12	9°43	10°39	n.a.	T 7
F 8	10 12 44	5° 7'48	24° 5	5°36	28°42	10°24	5° 3	19°17	19°25	17°50	15°45	8°11	9°40	10°46	n.a.	F 8
S 9	10 16 41	6° 6'14	7♑53	7°43	29°53	11° 4	5°13	19°24	19°22	17°51	15°46	8° 8	9°37	10°52	n.a.	S 9
S 10	10 20 38	7° 4'39	22°10	9°50	1♒ 4	11°44	5°22	19°32	19°20	17°52	15°48	8° 4	9°34	10°59	n.a.	S 10
M11	10 24 34	8° 3'02	6♒52	11°57	2°16	12°24	5°32	19°39	19°17	17°53	15°49	8° 0	9°31	11° 6	n.a.	M11
T 12	10 28 31	9° 1'23	21°53	14° 5	3°27	13° 4	5°43	19°47	19°15	17°54	15°51	7°56	9°27	11°12	n.a.	T 12
W13	10 32 27	9°59'42	7♓ 6	16°12	4°38	13°44	5°53	19°54	19°13	17°55	15°52	7°52	9°24	11°19	n.a.	W13
T 14	10 36 24	10°57'59	22°19	18°18	5°49	14°24	6° 3	20° 1	19°10	17°56	15°53	7°50	9°21	11°26	n.a.	T 14
F 15	10 40 20	11°56'14	7♈23	20°24	7° 1	15° 3	6°13	20° 9	19° 8	17°57	15°55	7°D50	9°18	11°32	n.a.	F 15
S 16	10 44 17	12°54'27	22°10	22°28	8°12	15°43	6°24	20°16	19° 6	17°58	15°56	7°50	9°15	11°39	n.a.	S 16
S 17	10 48 13	13°52'38	6♉34	24°31	9°23	16°23	6°34	20°23	19° 3	17°59	15°57	7°51	9°12	11°46	n.a.	S 17
M18	10 52 10	14°50'47	20°33	26°33	10°35	17° 3	6°45	20°30	19° 1	18° 1	15°59	7°53	9° 8	11°52	n.a.	M18
T 19	10 56 7	15°48'53	4♊ 6	28°32	11°46	17°42	6°56	20°38	18°59	18° 2	16° 0	7°54	9° 5	11°59	n.a.	T 19
W20	11 0 3	16°46'58	17°14	0♈29	12°58	18°22	7° 7	20°45	18°57	18° 3	16° 2	7°R54	9° 2	12° 6	n.a.	W20
T 21	11 4 0	17°45'01	0♋ 1	2°23	14° 9	19° 2	7°18	20°52	18°54	18° 4	16° 3	7°54	8°59	12°12	n.a.	T 21
F 22	11 7 56	18°43'01	12°30	4°14	15°21	19°41	7°28	20°59	18°52	18° 6	16° 4	7°52	8°56	12°19	n.a.	F 22
S 23	11 11 53	19°40'59	24°44	6° 2	16°32	20°21	7°40	21° 6	18°50	18° 7	16° 5	7°50	8°53	12°26	n.a.	S 23
S 24	11 15 49	20°38'56	6♌48	7°47	17°44	21° 1	7°51	21°13	18°48	18° 8	16° 7	7°48	8°49	12°32	n.a.	S 24
M25	11 19 46	21°36'50	18°44	9°28	18°56	21°40	8° 2	21°20	18°46	18°10	16° 8	7°45	8°46	12°39	n.a.	M25
T 26	11 23 42	22°34'43	0♍35	11° 6	20° 7	22°20	8°13	21°27	18°44	18°11	16° 9	7°43	8°43	12°46	n.a.	T 26
W27	11 27 39	23°32'34	12°24	12°40	21°19	22°59	8°25	21°34	18°42	18°13	16°11	7°41	8°40	12°52	n.a.	W27
T 28	11 31 35	24°30'23	24°13	14°11	22°31	23°39	8°36	21°41	18°40	18°14	16°12	7°40	8°37	12°59	n.a.	T 28
F 29	11 35 32	25°28'10	6♎ 3	15°37	23°42	24°18	8°48	21°48	18°38	18°15	16°13	7°D40	8°33	13° 6	n.a.	F 29
S 30	11 39 29	26°25'56	17°59	17° 0	24°54	24°58	8°59	21°55	18°36	18°17	16°14	7°40	8°30	13°12	n.a.	S 30
S 31	11 43 25	27♓23'41	0♏ 1	18♈19	26♒ 6	25♈37	9♉11	22♒ 1	18♌34	18♉18	16♒15	7♎40	8♎27	13♍19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s16	0n14	0s59	16s17	1s44	22s29	0s13	2n25	0n 7	12n34	0s32	17s22	1s53	15n57	0n50	16n 1	1s28	1s36	15s59	3s17	4s 3	5n34		n.a.
S 2	11 55	3s34	0n 5	15 32	1 38	22 22	0 16	2 42	0 8	12 37	0 32	17 20	1 53	15 58	0 50	16 1	1 28	1 36	16 0	3 17	4 1	5 32		n.a.
S 3	11 35	7 14	1 9	14 46	1 32	22 13	0 20	2 59	0 9	12 40	0 31	17 17	1 53	15 59	0 50	16 1	1 28	1 36	16 0	3 17	4 0	5 31		n.a.
M 4	11 13	10 40	2 12	13 57	1 25	22 4	0 23	3 15	0 9	12 43	0 31	17 15	1 53	15 59	0 50	16 2	1 28	1 35	16 0	3 17	3 59	5 29		n.a.
T 5	10 52	13 41	3 9	13 7	1 18	21 54	0 26	3 32	0 10	12 47	0 31	17 13	1 53	16 0	0 50	16 2	1 28	1 35	16 0	3 18	3 58	5 27		n.a.
W 6	10 31	16 8	3 59	12 15	1 10	21 44	0 29	3 49	0 11	12 50	0 31	17 10	1 54	16 1	0 50	16 2	1 28	1 34	16 0	3 19	3 56	5 25		n.a.
T 7	10 9	17 52	4 38	11 21	1 2	21 33	0 32	4 5	0 11	12 54	0 31	17 8	1 54	16 2	0 50	16 3	1 27	1 34	16 0	3 18	3 55	5 23		n.a.
F 8	9 48	18 40	5 4	10 26	0 53	21 21	0 35	4 22	0 12	12 57	0 30	17 6	1 54	16 3	0 50	16 3	1 27	1 34	16 0	3 18	3 54	5 21		n.a.
S 9	9 26	18 25	5 13	9 30	0 44	21 9	0 38	4 38	0 12	13 1	0 30	17 3	1 54	16 3	0 50	16 3	1 27	1 33	16 0	3 17	3 52	5 20		n.a.
S 10	9 4	17 0	5 4	8 32	0 34	20 56	0 41	4 55	0 13	13 4	0 30	17 1	1 54	16 4	0 50	16 3	1 27	1 33	16 0	3 15	3 51	5 18		n.a.
M11	8 42	14 27	4 34	7 34	0 24	20 43	0 44	5 11	0 14	13 8	0 30	16 59	1 54	16 5	0 50	16 4	1 27	1 33	16 1	3 13	3 50	5 16		n.a.
T 12	8 19	10 54	3 46	6 35	0 13	20 29	0 47	5 28	0 14	13 11	0 30	16 56	1 54	16 6	0 50	16 4	1 27	1 32	16 1	3 12	3 49	5 14		n.a.
W13	7 57	6 34	2 41	5 35	0 3	20 14	0 49	5 44	0 15	13 15	0 30	16 54	1 54	16 6	0 50	16 4	1 27	1 32	16 1	3 11	3 47	5 12		n.a.
T 14	7 35	1 49	1 24	4 35	0n 8	19 59	0 52	6 0	0 15	13 18	0 29	16 52	1 54	16 7	0 50	16 5	1 27	1 32	16 1	3 10	3 46	5 10		n.a.
F 15	7 12	3n 1	0 2	3 34	0 19	19 43	0 54	6 17	0 16	13 22	0 29	16 50	1 54	16 8	0 50	16 5	1 27	1 31	16 1	3 9	3 45	5 9		n.a.
S 16	6 50	7 34	1s18	2 34	0 30	19 27	0 57	6 33	0 17	13 26	0 29	16 47	1 55	16 9	0 50	16 6	1 27	1 31	16 1	3 10	3 44	5 7		n.a.
S 17	6 27	11 33	2 32	1 35	0 41	19 10	0 59	6 49	0 17	13 30	0 29	16 45	1 55	16 9	0 50	16 6	1 27	1 31	16 2	3 10	3 42	5 5		n.a.
M18	6 4	14 46	3 34	0 36	0 52	18 53	1 2	7 5	0 18	13 33	0 29	16 43	1 55	16 10	0 50	16 6	1 27	1 31	16 2	3 11	3 41	5 3		n.a.
T 19	5 41	17 2	4 23	0n22	1 3	18 35	1 4	7 21	0 18	13 37	0 28	16 41	1 55	16 11	0 50	16 7	1 27	1 30	16 2	3 11	3 40	5 1		n.a.
W20	5 18	18 20	4 55	1 19	1 14	18 16	1 6	7 37	0 19	13 41	0 28	16 38	1 55	16 11	0 50	16 7	1 27	1 30	16 2	3 11	3 38	4 59		n.a.
T 21	4 55	18 39	5 13	2 15	1 24	17 58	1 8	7 53	0 20	13 44	0 28	16 36	1 55	16 12	0 50	16 8	1 27	1 30	16 2	3 11	3 37	4 57		n.a.
F 22	4 32	18 2	5 15	3 9	1 34	17 38	1 11	8 9	0 20	13 48	0 28	16 34	1 55	16 13	0 50	16 8	1 27	1 30	16 2	3 11	3 36	4 56		n.a.
S 23	4 9	16 36	5 2	4 1	1 44	17 18	1 13	8 24	0 21	13 52	0 28	16 32	1 55	16 13	0 50	16 8	1 27	1 29	16 3	3 10	3 35	4 54		n.a.
S 24	3 46	14 26	4 36	4 52	1 53	16 58	1 15	8 40	0 21	13 56	0 28	16 30	1 56	16 14	0 50	16 9	1 27	1 29	16 3	3 9	3 33	4 52		n.a.
M25	3 23	11 41	3 59	5 40	2 1	16 37	1 16	8 56	0 22	14 0	0 27	16 28	1 56	16 15	0 49	16 9	1 26	1 29	16 3	3 8	3 32	4 50		n.a.
T 26	3 0	8 29	3 11	6 26	2 9	16 16	1 18	9 11	0 22	14 4	0 27	16 25	1 56	16 15	0 49	16 10	1 26	1 29	16 3	3 7	3 31	4 48		n.a.
W27	2 36	4 57	2 16	7 11	2 16	15 54	1 20	9 27	0 23	14 8	0 27	16 23	1 56	16 16	0 49	16 10	1 26	1 28	16 4	3 6	3 30	4 46		n.a.
T 28	2 13	1 13	1 14	7 52	2 23	15 32	1 22	9 42	0 24	14 11	0 27	16 21	1 56	16 16	0 49	16 11	1 26	1 28	16 4	3 6	3 28	4 45		n.a.
F 29	1 50	2s35	0 9	8 32	2 29	15 9	1 23	9 57	0 24	14 15	0 27	16 19	1 56	16 17	0 49	16 11	1 26	1 28	16 4	3 5	3 27	4 43		n.a.
S 30	1 27	6 18	0n57	9 9	2 34	14 46	1 25	10 12	0 25	14 19	0 27	16 17	1 57	16 18	0 49	16 12	1 26	1 28	16 4	3 5	3 26	4 41		n.a.
S 31	1s 3	9s47	2n 1	9n43	2n38	14s23	1s26	10n28	0n25	14n23	0s27	16s15	1s57	16n18	0n49	16n12	1s26	1s28	16s 4	3s 6	3s24	4n39		n.a.

Julian Day Number = 1213054.5, Delta T = 09h11m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'52, Lahiri = -23°09'52 Julian Calendar 1 March 1392 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1392 BCE

The year -1391 astronomical counting style corresponds to year 1392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 47 22	28♓21'23	12♏12	19♈33	27♒17	26♈16	9♉23	22♒ 8	18°R33	18♉20	16♒17	7♎41	8♎24	13♍26	n.a.	M 1
T 2	11 51 18	29°19'05	24°36	20°44	28°29	26°56	9°34	22°15	18♌31	18°22	16°18	7°42	8°21	13°32	n.a.	T 2
W 3	11 55 15	0♈16'46	7♐15	21°50	29°41	27°35	9°46	22°21	18°29	18°23	16°19	7°43	8°18	13°39	n.a.	W 3
T 4	11 59 11	1°14'25	20°12	22°52	0♓53	28°14	9°58	22°28	18°27	18°25	16°20	7°43	8°14	13°46	n.a.	T 4
F 5	12 3 8	2°12'03	3♑30	23°50	2° 5	28°54	10°10	22°35	18°26	18°26	16°21	7°R43	8°11	13°52	n.a.	F 5
S 6	12 7 4	3° 9'40	17°11	24°43	3°17	29°33	10°22	22°41	18°24	18°28	16°22	7°43	8° 8	13°59	n.a.	S 6
S 7	12 11 1	4° 7'15	1♒16	25°32	4°29	0♉12	10°34	22°47	18°23	18°30	16°23	7°43	8° 5	14° 6	n.a.	S 7
M 8	12 14 58	5° 4'50	15°43	26°17	5°41	0°51	10°47	22°54	18°21	18°32	16°24	7°43	8° 2	14°12	n.a.	M 8
T 9	12 18 54	6° 2'24	0♓30	26°57	6°53	1°30	10°59	23° 0	18°20	18°33	16°25	7°43	7°58	14°19	n.a.	T 9
W10	12 22 51	6°59'56	15°30	27°32	8° 5	2°10	11°11	23° 6	18°18	18°35	16°27	7°42	7°55	14°26	n.a.	W10
T 11	12 26 47	7°57'27	0♈35	28° 2	9°17	2°49	11°24	23°13	18°17	18°37	16°28	7°42	7°52	14°32	n.a.	T 11
F 12	12 30 44	8°54'57	15°37	28°28	10°29	3°28	11°36	23°19	18°15	18°39	16°29	7°42	7°49	14°39	n.a.	F 12
S 13	12 34 40	9°52'25	0♉28	28°50	11°41	4° 7	11°48	23°25	18°14	18°40	16°30	7°42	7°46	14°45	n.a.	S 13
S 14	12 38 37	10°49'53	14°59	29° 6	12°53	4°46	12° 1	23°31	18°13	18°42	16°31	7°42	7°43	14°52	n.a.	S 14
M15	12 42 33	11°47'19	29° 6	29°18	14° 5	5°25	12°13	23°37	18°12	18°44	16°31	7°42	7°39	14°59	n.a.	M15
T 16	12 46 30	12°44'43	12♊47	29°24	15°17	6° 4	12°26	23°43	18°10	18°46	16°32	7°41	7°36	15° 5	n.a.	T 16
W17	12 50 26	13°42'07	26° 2	29°R27	16°30	6°43	12°39	23°49	18° 9	18°48	16°33	7°41	7°33	15°12	n.a.	W17
T 18	12 54 23	14°39'29	8♋52	29°24	17°42	7°22	12°51	23°55	18° 8	18°50	16°34	7°D40	7°30	15°19	n.a.	T 18
F 19	12 58 20	15°36'49	21°22	29°17	18°54	8° 1	13° 4	24° 0	18° 7	18°52	16°35	7°40	7°27	15°25	n.a.	F 19
S 20	13 2 16	16°34'08	3♌35	29° 6	20° 6	8°40	13°17	24° 6	18° 6	18°54	16°36	7°41	7°24	15°32	n.a.	S 20
S 21	13 6 13	17°31'26	15°36	28°51	21°18	9°19	13°30	24°12	18° 5	18°56	16°37	7°42	7°20	15°39	n.a.	S 21
M22	13 10 9	18°28'43	27°28	28°32	22°31	9°58	13°43	24°17	18° 4	18°57	16°38	7°43	7°17	15°45	n.a.	M22
T 23	13 14 6	19°25'59	9♍17	28°10	23°43	10°37	13°56	24°23	18° 4	18°59	16°38	7°44	7°14	15°52	n.a.	T 23
W24	13 18 2	20°23'13	21° 5	27°44	24°55	11°16	14° 8	24°28	18° 3	19° 1	16°39	7°45	7°11	15°59	n.a.	W24
T 25	13 21 59	21°20'26	2♎56	27°16	26° 7	11°55	14°21	24°33	18° 2	19° 3	16°40	7°R45	7° 8	16° 5	n.a.	T 25
F 26	13 25 55	22°17'39	14°53	26°45	27°20	12°33	14°34	24°39	18° 1	19° 5	16°41	7°45	7° 4	16°12	n.a.	F 26
S 27	13 29 52	23°14'51	26°58	26°13	28°32	13°12	14°47	24°44	18° 1	19° 8	16°41	7°44	7° 1	16°19	n.a.	S 27
S 28	13 33 49	24°12'02	9♏13	25°40	29°45	13°51	15° 1	24°49	18° 0	19°10	16°42	7°43	6°58	16°25	n.a.	S 28
M29	13 37 45	25° 9'12	21°39	25° 7	0♈57	14°30	15°14	24°54	18° 0	19°12	16°43	7°40	6°55	16°32	n.a.	M29
T 30	13 41 42	26♈ 6'22	4♐17	24♈33	2♈ 9	15♉ 9	15♉27	24♒59	17♌59	19♉14	16♒44	7♎38	6♎52	16♍39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s40	12s54	3n 0	10n15	2n41	13s59	1s27	10n43	0n26	14n27	0s26	16s13	1s57	16n19	0n49	16n12	1s26	1s28	16s 5	3s 6	3s23	4n37		n.a.
T 2	0 17	15 30	3 52	10 45	2 44	13 35	1 29	10 58	0 26	14 31	0 26	16 11	1 57	16 19	0 49	16 13	1 26	1 27	16 5	3 6	3 22	4 35		n.a.
W 3	0n 7	17 24	4 34	11 12	2 45	13 11	1 30	11 13	0 27	14 35	0 26	16 9	1 57	16 20	0 49	16 13	1 26	1 27	16 5	3 7	3 21	4 33		n.a.
T 4	0 30	18 27	5 3	11 36	2 46	12 46	1 31	11 27	0 27	14 39	0 26	16 7	1 57	16 20	0 49	16 14	1 26	1 27	16 5	3 7	3 19	4 32		n.a.
F 5	0 53	18 32	5 17	11 58	2 46	12 21	1 32	11 42	0 28	14 43	0 26	16 5	1 58	16 21	0 49	16 14	1 26	1 27	16 6	3 7	3 18	4 30		n.a.
S 6	1 17	17 33	5 14	12 17	2 45	11 55	1 33	11 57	0 28	14 47	0 26	16 2	1 58	16 21	0 49	16 15	1 26	1 27	16 6	3 7	3 17	4 28		n.a.
S 7	1 40	15 29	4 51	12 33	2 43	11 29	1 34	12 11	0 29	14 51	0 25	16 1	1 58	16 22	0 49	16 15	1 26	1 27	16 6	3 7	3 16	4 26		n.a.
M 8	2 3	12 25	4 11	12 47	2 40	11 3	1 35	12 26	0 29	14 55	0 25	15 59	1 58	16 22	0 49	16 16	1 26	1 27	16 7	3 7	3 14	4 24		n.a.
T 9	2 26	8 29	3 13	12 58	2 36	10 37	1 36	12 40	0 30	14 59	0 25	15 57	1 58	16 23	0 49	16 16	1 26	1 27	16 7	3 7	3 13	4 22		n.a.
W10	2 49	3 58	2 0	13 6	2 30	10 10	1 36	12 54	0 30	15 3	0 25	15 55	1 58	16 23	0 49	16 17	1 26	1 27	16 7	3 7	3 12	4 21		n.a.
T 11	3 13	0n50	0 40	13 12	2 24	9 43	1 37	13 9	0 31	15 7	0 25	15 53	1 59	16 23	0 49	16 18	1 26	1 27	16 7	3 7	3 10	4 19		n.a.
F 12	3 36	5 35	0s44	13 15	2 17	9 16	1 37	13 23	0 31	15 11	0 25	15 51	1 59	16 24	0 49	16 18	1 26	1 26	16 8	3 7	3 9	4 17		n.a.
S 13	3 59	9 55	2 3	13 15	2 9	8 48	1 38	13 37	0 32	15 15	0 25	15 49	1 59	16 24	0 49	16 19	1 26	1 26	16 8	3 7	3 8	4 15		n.a.
S 14	4 22	13 33	3 13	13 12	2 0	8 21	1 38	13 51	0 32	15 19	0 24	15 47	1 59	16 25	0 49	16 19	1 26	1 26	16 8	3 6	3 7	4 13		n.a.
M15	4 44	16 16	4 9	13 7	1 50	7 53	1 38	14 4	0 33	15 23	0 24	15 45	1 59	16 25	0 49	16 20	1 26	1 26	16 9	3 6	3 5	4 11		n.a.
T 16	5 7	17 58	4 48	12 59	1 39	7 24	1 39	14 18	0 33	15 27	0 24	15 43	2 0	16 25	0 49	16 20	1 26	1 26	16 9	3 6	3 4	4 9		n.a.
W17	5 30	18 37	5 11	12 49	1 27	6 56	1 39	14 32	0 34	15 31	0 24	15 42	2 0	16 26	0 49	16 21	1 25	1 26	16 9	3 6	3 3	4 8		n.a.
T 18	5 52	18 16	5 18	12 36	1 14	6 27	1 39	14 45	0 34	15 35	0 24	15 40	2 0	16 26	0 49	16 21	1 25	1 26	16 10	3 6	3 2	4 6		n.a.
F 19	6 15	17 3	5 9	12 21	1 0	5 59	1 39	14 58	0 35	15 39	0 24	15 38	2 0	16 26	0 49	16 22	1 25	1 26	16 10	3 6	3 0	4 4		n.a.
S 20	6 37	15 3	4 46	12 3	0 45	5 30	1 39	15 12	0 35	15 43	0 24	15 36	2 0	16 26	0 49	16 23	1 25	1 26	16 10	3 6	2 59	4 2		n.a.
S 21	7 0	12 27	4 11	11 43	0 30	5 1	1 39	15 25	0 36	15 47	0 24	15 35	2 1	16 27	0 49	16 23	1 25	1 26	16 10	3 6	2 58	4 0		n.a.
M22	7 22	9 21	3 25	11 22	0 14	4 31	1 38	15 38	0 36	15 51	0 23	15 33	2 1	16 27	0 49	16 24	1 25	1 26	16 11	3 7	2 56	3 58		n.a.
T 23	7 44	5 53	2 32	10 58	0s 2	4 2	1 38	15 51	0 37	15 56	0 23	15 31	2 1	16 27	0 49	16 24	1 25	1 26	16 11	3 7	2 55	3 56		n.a.
W24	8 6	2 12	1 31	10 33	0 19	3 33	1 38	16 3	0 37	16 0	0 23	15 30	2 1	16 27	0 49	16 25	1 25	1 26	16 11	3 7	2 54	3 55		n.a.
T 25	8 28	1s36	0 27	10 7	0 36	3 3	1 37	16 16	0 38	16 4	0 23	15 28	2 1	16 27	0 48	16 25	1 25	1 26	16 12	3 8	2 53	3 53		n.a.
F 26	8 50	5 22	0n39	9 40	0 53	2 33	1 37	16 29	0 38	16 8	0 23	15 26	2 2	16 28	0 48	16 26	1 25	1 27	16 12	3 8	2 51	3 51		n.a.
S 27	9 11	8 57	1 44	9 13	1 10	2 4	1 36	16 41	0 39	16 12	0 23	15 25	2 2	16 28	0 48	16 27	1 25	1 27	16 12	3 7	2 50	3 49		n.a.
S 28	9 33	12 12	2 45	8 45	1 26	1 34	1 36	16 53	0 39	16 16	0 23	15 23	2 2	16 28	0 48	16 27	1 25	1 27	16 13	3 7	2 49	3 47		n.a.
M29	9 54	14 58	3 40	8 18	1 43	1 4	1 35	17 6	0 39	16 20	0 22	15 22	2 2	16 28	0 48	16 28	1 25	1 27	16 13	3 6	2 47	3 45		n.a.
T 30	10n15	17s 3	4n24	7n50	1s58	0s34	1s34	17n18	0n40	16n24	0s22	15s20	2s 3	16n28	0n48	16n28	1s25	1s27	16s13	3s 5	2s46	3n43		n.a.

Julian Day Number = 1213085.5, Delta T = 09h10m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'48, Lahiri = -23°09'48 Julian Calendar 1 Apr. 1392 BCE == Greg. Calendar 20 March 1392 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 45 38	27♈ 3'31	17♐ 9	24°R 0	3♈22	15♉47	15♉40	25♒ 4	17°R59	19♉16	16♒44	7°R35	6♎49	16♍45	n.a.	W 1
T 2	13 49 35	28° 0'40	0♑17	23♈28	4°34	16°26	15°53	25° 9	17♑58	19°18	16°45	7♎33	6°45	16°52	n.a.	T 2
F 3	13 53 31	28°57'48	13°40	22°58	5°47	17° 5	16° 6	25°14	17°58	19°20	16°45	7°31	6°42	16°59	n.a.	F 3
S 4	13 57 28	29°54'56	27°19	22°30	6°59	17°43	16°20	25°18	17°58	19°22	16°46	7°D31	6°39	17° 5	n.a.	S 4
S 5	14 1 25	0♉52'04	11♒16	22° 5	8°12	18°22	16°33	25°23	17°58	19°24	16°47	7°31	6°36	17°12	n.a.	S 5
M 6	14 5 21	1°49'12	25°29	21°43	9°25	19° 1	16°46	25°28	17°58	19°26	16°47	7°32	6°33	17°19	n.a.	M 6
T 7	14 9 18	2°46'19	9♓57	21°25	10°37	19°39	17° 0	25°32	17°57	19°29	16°48	7°33	6°29	17°25	n.a.	T 7
W 8	14 13 14	3°43'27	24°36	21°10	11°50	20°18	17°13	25°37	17°D57	19°31	16°48	7°34	6°26	17°32	n.a.	W 8
T 9	14 17 11	4°40'33	9♈21	21° 0	13° 2	20°57	17°26	25°41	17°57	19°33	16°49	7°R35	6°23	17°39	n.a.	T 9
F 10	14 21 7	5°37'40	24° 7	20°53	14°15	21°35	17°40	25°45	17°57	19°35	16°49	7°34	6°20	17°45	n.a.	F 10
S 11	14 25 4	6°34'47	8♉46	20°D51	15°28	22°14	17°53	25°49	17°58	19°37	16°50	7°32	6°17	17°52	n.a.	S 11
S 12	14 29 0	7°31'53	23°11	20°54	16°41	22°52	18° 6	25°53	17°58	19°39	16°50	7°28	6°14	17°58	n.a.	S 12
M13	14 32 57	8°28'59	7♊17	21° 1	17°53	23°31	18°20	25°57	17°58	19°42	16°50	7°24	6°10	18° 5	n.a.	M13
T 14	14 36 54	9°26'05	20°59	21°13	19° 6	24°10	18°33	26° 1	17°58	19°44	16°51	7°19	6° 7	18°12	n.a.	T 14
W15	14 40 50	10°23'10	4♋17	21°30	20°19	24°48	18°47	26° 5	17°59	19°46	16°51	7°15	6° 4	18°18	n.a.	W15
T 16	14 44 47	11°20'14	17°11	21°51	21°32	25°27	19° 0	26° 9	17°59	19°48	16°51	7°11	6° 1	18°25	n.a.	T 16
F 17	14 48 43	12°17'19	29°43	22°18	22°44	26° 5	19°14	26°12	17°59	19°50	16°52	7° 9	5°58	18°32	n.a.	F 17
S 18	14 52 40	13°14'23	11♌57	22°48	23°57	26°44	19°27	26°16	18° 0	19°53	16°52	7°D 8	5°55	18°38	n.a.	S 18
S 19	14 56 36	14°11'26	23°57	23°24	25°10	27°22	19°41	26°19	18° 0	19°55	16°52	7° 9	5°51	18°45	n.a.	S 19
M20	15 0 33	15° 8'29	5♍49	24° 4	26°23	28° 1	19°54	26°23	18° 1	19°57	16°53	7°10	5°48	18°52	n.a.	M20
T 21	15 4 29	16° 5'32	17°38	24°48	27°36	28°39	20° 8	26°26	18° 2	19°59	16°53	7°11	5°45	18°58	n.a.	T 21
W22	15 8 26	17° 2'35	29°27	25°37	28°49	29°18	20°21	26°29	18° 2	20° 2	16°53	7°13	5°42	19° 5	n.a.	W22
T 23	15 12 23	17°59'38	11♎23	26°30	0♉ 2	29°56	20°35	26°32	18° 3	20° 4	16°53	7°R13	5°39	19°12	n.a.	T 23
F 24	15 16 19	18°56'40	23°27	27°28	1°15	0♊34	20°48	26°35	18° 4	20° 6	16°53	7°12	5°35	19°18	n.a.	F 24
S 25	15 20 16	19°53'43	5♏43	28°30	2°28	1°13	21° 2	26°38	18° 5	20° 8	16°53	7° 8	5°32	19°25	n.a.	S 25
S 26	15 24 12	20°50'46	18°13	29°36	3°41	1°51	21°15	26°41	18° 6	20°10	16°53	7° 3	5°29	19°32	n.a.	S 26
M27	15 28 9	21°47'49	0♐57	0♉46	4°54	2°30	21°29	26°43	18° 7	20°13	16°54	6°57	5°26	19°38	n.a.	M27
T 28	15 32 5	22°44'52	13°56	2° 1	6° 7	3° 8	21°42	26°46	18° 8	20°15	16°54	6°49	5°23	19°45	n.a.	T 28
W29	15 36 2	23°41'56	27°10	3°19	7°20	3°46	21°56	26°49	18° 9	20°17	16°54	6°41	5°20	19°52	n.a.	W29
T 30	15 39 59	24°39'00	10♑36	4°42	8°33	4°25	22° 9	26°51	18°10	20°19	16°R54	6°34	5°16	19°58	n.a.	T 30
F 31	15 43 55	25♉36'05	24♑13	6♉ 8	9♉47	5♊ 3	22♉23	26♒53	18♑11	20♉22	16♒54	6♎29	5♎13	20♍ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n36	18s19	4n56	7n24	2s14	0s 4	1s33	17n30	0n40	16n28	0s22	15s19	2s 3	16n28	0n48	16n29	1s25	1s27	16s14	3s 4	2s45	3n42		n.a.
T 2	10 57	18 38	5 13	6 59	2 28	0n26	1 32	17 41	0 41	16 32	0 22	15 17	2 3	16 28	0 48	16 30	1 25	1 27	16 14	3 3	2 44	3 40		n.a.
F 3	11 18	17 57	5 14	6 35	2 41	0 56	1 31	17 53	0 41	16 36	0 22	15 16	2 3	16 28	0 48	16 30	1 25	1 27	16 15	3 2	2 42	3 38		n.a.
S 4	11 38	16 12	4 57	6 13	2 54	1 26	1 30	18 5	0 42	16 40	0 22	15 15	2 3	16 28	0 48	16 31	1 25	1 27	16 15	3 2	2 41	3 36		n.a.
S 5	11 59	13 30	4 22	5 54	3 5	1 57	1 29	18 16	0 42	16 44	0 22	15 13	2 4	16 28	0 48	16 31	1 25	1 28	16 15	3 2	2 40	3 34		n.a.
M 6	12 19	9 56	3 31	5 36	3 15	2 27	1 28	18 27	0 42	16 48	0 22	15 12	2 4	16 28	0 48	16 32	1 25	1 28	16 16	3 2	2 39	3 32		n.a.
T 7	12 39	5 43	2 26	5 21	3 24	2 57	1 27	18 38	0 43	16 52	0 22	15 10	2 4	16 28	0 48	16 33	1 25	1 28	16 16	3 3	2 37	3 30		n.a.
W 8	12 59	1 6	1 11	5 8	3 32	3 27	1 26	18 49	0 43	16 56	0 21	15 9	2 4	16 28	0 48	16 33	1 25	1 28	16 16	3 3	2 36	3 28		n.a.
T 9	13 18	3n37	0s10	4 58	3 38	3 57	1 24	19 0	0 44	16 59	0 21	15 8	2 5	16 28	0 48	16 34	1 25	1 28	16 17	3 3	2 35	3 27		n.a.
F 10	13 38	8 8	1 30	4 51	3 44	4 27	1 23	19 11	0 44	17 3	0 21	15 7	2 5	16 28	0 48	16 34	1 25	1 28	16 17	3 3	2 33	3 25		n.a.
S 11	13 57	12 6	2 43	4 46	3 48	4 56	1 22	19 22	0 44	17 7	0 21	15 6	2 5	16 28	0 48	16 35	1 25	1 29	16 17	3 2	2 32	3 23		n.a.
S 12	14 16	15 16	3 44	4 45	3 50	5 26	1 20	19 32	0 45	17 11	0 21	15 4	2 5	16 28	0 48	16 36	1 25	1 29	16 18	3 1	2 31	3 21		n.a.
M13	14 35	17 27	4 31	4 46	3 52	5 56	1 19	19 42	0 45	17 15	0 21	15 3	2 6	16 28	0 48	16 36	1 25	1 29	16 18	2 59	2 30	3 19		n.a.
T 14	14 53	18 33	5 0	4 50	3 53	6 25	1 17	19 53	0 46	17 19	0 21	15 2	2 6	16 28	0 48	16 37	1 25	1 29	16 19	2 57	2 28	3 17		n.a.
W15	15 11	18 35	5 12	4 57	3 52	6 55	1 15	20 3	0 46	17 23	0 21	15 1	2 6	16 28	0 48	16 38	1 25	1 30	16 19	2 55	2 27	3 15		n.a.
T 16	15 30	17 38	5 8	5 6	3 50	7 24	1 14	20 12	0 46	17 27	0 20	15 0	2 7	16 28	0 48	16 38	1 25	1 30	16 19	2 54	2 26	3 14		n.a.
F 17	15 47	15 52	4 49	5 19	3 48	7 53	1 12	20 22	0 47	17 31	0 20	14 59	2 7	16 27	0 48	16 39	1 25	1 30	16 20	2 53	2 24	3 12		n.a.
S 18	16 5	13 24	4 17	5 34	3 44	8 22	1 10	20 32	0 47	17 34	0 20	14 58	2 7	16 27	0 48	16 39	1 25	1 30	16 20	2 53	2 23	3 10		n.a.
S 19	16 22	10 24	3 34	5 51	3 39	8 51	1 8	20 41	0 48	17 38	0 20	14 57	2 7	16 27	0 47	16 40	1 25	1 31	16 20	2 53	2 22	3 8		n.a.
M20	16 40	7 1	2 43	6 11	3 34	9 19	1 6	20 50	0 48	17 42	0 20	14 56	2 8	16 27	0 47	16 41	1 25	1 31	16 21	2 53	2 21	3 6		n.a.
T 21	16 56	3 22	1 45	6 33	3 28	9 48	1 5	21 0	0 48	17 46	0 20	14 55	2 8	16 27	0 47	16 41	1 25	1 31	16 21	2 54	2 19	3 4		n.a.
W22	17 13	0s25	0 42	6 58	3 21	10 16	1 3	21 8	0 49	17 50	0 20	14 54	2 8	16 26	0 47	16 42	1 25	1 31	16 22	2 55	2 18	3 2		n.a.
T 23	17 29	4 14	0n23	7 24	3 13	10 44	1 1	21 17	0 49	17 53	0 20	14 54	2 8	16 26	0 47	16 43	1 25	1 32	16 22	2 55	2 17	3 1		n.a.
F 24	17 45	7 55	1 27	7 53	3 5	11 12	0 59	21 26	0 50	17 57	0 20	14 53	2 9	16 26	0 47	16 43	1 25	1 32	16 22	2 54	2 15	2 59		n.a.
S 25	18 1	11 20	2 28	8 24	2 56	11 39	0 57	21 34	0 50	18 1	0 20	14 52	2 9	16 25	0 47	16 44	1 25	1 32	16 23	2 53	2 14	2 57		n.a.
S 26	18 17	14 18	3 24	8 56	2 46	12 7	0 54	21 43	0 50	18 5	0 19	14 51	2 9	16 25	0 47	16 44	1 25	1 33	16 23	2 51	2 13	2 55		n.a.
M27	18 32	16 38	4 10	9 30	2 36	12 34	0 52	21 51	0 51	18 8	0 19	14 51	2 9	16 25	0 47	16 45	1 25	1 33	16 23	2 48	2 12	2 53		n.a.
T 28	18 47	18 10	4 44	10 6	2 26	13 0	0 50	21 59	0 51	18 12	0 19	14 50	2 10	16 24	0 47	16 46	1 25	1 33	16 24	2 45	2 10	2 51		n.a.
W29	19 1	18 46	5 4	10 44	2 15	13 27	0 48	22 7	0 51	18 16	0 19	14 49	2 10	16 24	0 47	16 46	1 25	1 34	16 24	2 42	2 9	2 49		n.a.
T 30	19 16	18 19	5 7	11 23	2 3	13 53	0 46	22 14	0 52	18 19	0 19	14 49	2 10	16 24	0 47	16 47	1 25	1 34	16 25	2 39	2 8	2 47		n.a.
F 31	19n30	16s50	4n53	12n 3	1s52	14n19	0s44	22n22	0n52	18n23	0s19	14s48	2s11	16n23	0n47	16n47	1s25	1s34	16s25	2s37	2s 7	2n46		n.a.

Julian Day Number = 1213115.5, Delta T = 09h10m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'44, Lahiri = -23°09'44 Julian Calendar 1 May 1392 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1392 BCE

The year -1391 astronomical counting style corresponds to year 1392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 47 52	26♉33'10	8♒ 1	7♉38	11♉ 0	5♊41	22♉36	26♒56	18♌12	20♉24	16°R54	6°R25	5♎10	20♍12	n.a.	S 1
S 2	15 51 48	27°30'16	21°58	9°12	12°13	6°20	22°50	26°58	18°13	20°26	16♒54	6°D24	5° 7	20°18	n.a.	S 2
M 3	15 55 45	28°27'23	6♓ 4	10°50	13°26	6°58	23° 3	27° 0	18°15	20°28	16°54	6♎24	5° 4	20°25	n.a.	M 3
T 4	15 59 41	29°24'30	20°17	12°31	14°40	7°36	23°17	27° 2	18°16	20°31	16°53	6°25	5° 1	20°31	n.a.	T 4
W 5	16 3 38	0♊21'38	4♈35	14°16	15°53	8°15	23°30	27° 4	18°17	20°33	16°53	6°R25	4°57	20°38	n.a.	W 5
T 6	16 7 34	1°18'47	18°57	16° 3	17° 6	8°53	23°44	27° 5	18°19	20°35	16°53	6°25	4°54	20°45	n.a.	T 6
F 7	16 11 31	2°15'57	3♉19	17°54	18°20	9°31	23°57	27° 7	18°20	20°37	16°53	6°22	4°51	20°51	n.a.	F 7
S 8	16 15 28	3°13'08	17°35	19°48	19°33	10°10	24°11	27° 8	18°22	20°39	16°53	6°17	4°48	20°58	n.a.	S 8
S 9	16 19 24	4°10'19	1♊42	21°45	20°46	10°48	24°24	27°10	18°24	20°41	16°53	6°10	4°45	21° 5	n.a.	S 9
M10	16 23 21	5° 7'32	15°35	23°43	22° 0	11°26	24°37	27°11	18°25	20°44	16°52	6° 1	4°41	21°11	n.a.	M10
T 11	16 27 17	6° 4'45	29° 8	25°44	23°13	12° 4	24°51	27°12	18°27	20°46	16°52	5°51	4°38	21°18	n.a.	T 11
W12	16 31 14	7° 1'58	12♋21	27°47	24°27	12°43	25° 4	27°13	18°29	20°48	16°52	5°41	4°35	21°25	n.a.	W12
T 13	16 35 10	7°59'12	25°13	29°51	25°40	13°21	25°17	27°14	18°30	20°50	16°52	5°33	4°32	21°31	n.a.	T 13
F 14	16 39 7	8°56'27	7♌44	1♊56	26°54	13°59	25°31	27°15	18°32	20°52	16°51	5°27	4°29	21°38	n.a.	F 14
S 15	16 43 4	9°53'42	19°58	4° 2	28° 7	14°38	25°44	27°16	18°34	20°54	16°51	5°22	4°26	21°45	n.a.	S 15
S 16	16 47 0	10°50'58	1♍58	6° 8	29°21	15°16	25°57	27°17	18°36	20°57	16°51	5°20	4°22	21°51	n.a.	S 16
M17	16 50 57	11°48'14	13°50	8°15	0♊35	15°54	26°11	27°17	18°38	20°59	16°50	5°D20	4°19	21°58	n.a.	M17
T 18	16 54 53	12°45'31	25°39	10°22	1°48	16°32	26°24	27°18	18°40	21° 1	16°50	5°21	4°16	22° 5	n.a.	T 18
W19	16 58 50	13°42'49	7♎29	12°28	3° 2	17°11	26°37	27°18	18°42	21° 3	16°49	5°R21	4°13	22°11	n.a.	W19
T 20	17 2 46	14°40'08	19°28	14°34	4°16	17°49	26°50	27°19	18°44	21° 5	16°49	5°20	4°10	22°18	n.a.	T 20
F 21	17 6 43	15°37'27	1♏38	16°38	5°30	18°27	27° 3	27°19	18°47	21° 7	16°48	5°17	4° 6	22°25	n.a.	F 21
S 22	17 10 39	16°34'47	14° 4	18°42	6°43	19° 5	27°16	27°R19	18°49	21° 9	16°48	5°12	4° 3	22°31	n.a.	S 22
S 23	17 14 36	17°32'09	26°47	20°45	7°57	19°43	27°29	27°19	18°51	21°11	16°47	5° 4	4° 0	22°38	n.a.	S 23
M24	17 18 33	18°29'31	9♐50	22°47	9°11	20°22	27°42	27°19	18°53	21°13	16°47	4°54	3°57	22°44	n.a.	M24
T 25	17 22 29	19°26'54	23°12	24°48	10°25	21° 0	27°55	27°18	18°56	21°15	16°46	4°42	3°54	22°51	n.a.	T 25
W26	17 26 26	20°24'19	6♑49	26°47	11°39	21°38	28° 8	27°18	18°58	21°17	16°46	4°31	3°51	22°58	n.a.	W26
T 27	17 30 22	21°21'45	20°40	28°45	12°52	22°16	28°21	27°17	19° 0	21°19	16°45	4°20	3°47	23° 4	n.a.	T 27
F 28	17 34 19	22°19'12	4♒40	0♋41	14° 6	22°55	28°34	27°17	19° 3	21°21	16°45	4°12	3°44	23°11	n.a.	F 28
S 29	17 38 15	23°16'41	18°46	2°36	15°20	23°33	28°47	27°16	19° 5	21°23	16°44	4° 6	3°41	23°18	n.a.	S 29
S 30	17 42 12	24♊14'11	2♓54	4♋30	16♊34	24♊11	29♉ 0	27♒15	19♌ 8	21♉25	16♒43	4♎ 2	3♎38	23♍24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n43	14s21	4n23	12n44	1s40	14n44	0s41	22n29	0n52	18n26	0s19	14s48	2s11	16n23	0n47	16n48	1s25	1s35	16s25	2s36	2s 5	2n44		n.a.
S 2	19 57	11 1	3 36	13 26	1 28	15 9	0 39	22 36	0 53	18 30	0 19	14 47	2 11	16 22	0 47	16 49	1 25	1 35	16 26	2 35	2 4	2 42		n.a.
M 3	20 10	7 2	2 36	14 8	1 15	15 34	0 37	22 43	0 53	18 34	0 19	14 47	2 11	16 22	0 47	16 49	1 25	1 35	16 26	2 35	2 3	2 40		n.a.
T 4	20 22	2 36	1 26	14 52	1 3	15 58	0 34	22 50	0 53	18 37	0 18	14 46	2 12	16 22	0 47	16 50	1 25	1 36	16 26	2 35	2 1	2 38		n.a.
W 5	20 35	2n 0	0 10	15 35	0 51	16 22	0 32	22 57	0 54	18 41	0 18	14 46	2 12	16 21	0 47	16 50	1 25	1 36	16 27	2 36	2 0	2 36		n.a.
T 6	20 47	6 31	1s 7	16 19	0 39	16 46	0 30	23 3	0 54	18 44	0 18	14 46	2 12	16 21	0 47	16 51	1 25	1 37	16 27	2 35	1 59	2 34		n.a.
F 7	20 59	10 39	2 19	17 3	0 26	17 9	0 27	23 10	0 54	18 48	0 18	14 45	2 13	16 20	0 47	16 52	1 25	1 37	16 28	2 34	1 58	2 32		n.a.
S 8	21 10	14 9	3 22	17 46	0 14	17 32	0 25	23 16	0 55	18 51	0 18	14 45	2 13	16 20	0 47	16 52	1 25	1 37	16 28	2 32	1 56	2 31		n.a.
S 9	21 21	16 45	4 12	18 29	0 3	17 54	0 22	23 22	0 55	18 55	0 18	14 45	2 13	16 19	0 47	16 53	1 25	1 38	16 28	2 29	1 55	2 29		n.a.
M10	21 32	18 20	4 46	19 10	0n 9	18 16	0 20	23 27	0 55	18 58	0 18	14 45	2 13	16 18	0 47	16 53	1 25	1 38	16 29	2 26	1 54	2 27		n.a.
T 11	21 42	18 49	5 3	19 51	0 20	18 37	0 18	23 33	0 56	19 1	0 18	14 45	2 14	16 18	0 47	16 54	1 25	1 39	16 29	2 22	1 52	2 25		n.a.
W12	21 52	18 15	5 3	20 30	0 30	18 58	0 15	23 38	0 56	19 5	0 18	14 44	2 14	16 17	0 46	16 54	1 25	1 39	16 29	2 18	1 51	2 23		n.a.
T 13	22 1	16 46	4 47	21 8	0 40	19 18	0 13	23 44	0 56	19 8	0 18	14 44	2 14	16 17	0 46	16 55	1 25	1 39	16 30	2 15	1 50	2 21		n.a.
F 14	22 10	14 30	4 18	21 43	0 50	19 38	0 10	23 49	0 57	19 11	0 17	14 44	2 15	16 16	0 46	16 56	1 25	1 40	16 30	2 12	1 49	2 19		n.a.
S 15	22 19	11 38	3 38	22 17	0 59	19 58	0 8	23 54	0 57	19 15	0 17	14 44	2 15	16 15	0 46	16 56	1 25	1 40	16 30	2 10	1 47	2 18		n.a.
S 16	22 28	8 21	2 48	22 48	1 7	20 16	0 5	23 58	0 57	19 18	0 17	14 44	2 15	16 15	0 46	16 57	1 25	1 41	16 31	2 9	1 46	2 16		n.a.
M17	22 36	4 45	1 52	23 17	1 14	20 35	0 3	24 3	0 58	19 21	0 17	14 44	2 16	16 14	0 46	16 57	1 25	1 41	16 31	2 9	1 45	2 14		n.a.
T 18	22 43	0 58	0 52	23 43	1 21	20 52	0 1	24 7	0 58	19 24	0 17	14 45	2 16	16 13	0 46	16 58	1 25	1 42	16 31	2 9	1 43	2 12		n.a.
W19	22 51	2s51	0n11	24 7	1 27	21 10	0n 2	24 11	0 58	19 28	0 17	14 45	2 16	16 13	0 46	16 58	1 25	1 42	16 32	2 10	1 42	2 10		n.a.
T 20	22 57	6 36	1 15	24 28	1 32	21 26	0 4	24 15	0 58	19 31	0 17	14 45	2 16	16 12	0 46	16 59	1 25	1 43	16 32	2 9	1 41	2 8		n.a.
F 21	23 4	10 8	2 15	24 47	1 37	21 42	0 7	24 19	0 59	19 34	0 17	14 45	2 17	16 11	0 46	16 59	1 25	1 43	16 32	2 8	1 40	2 6		n.a.
S 22	23 10	13 18	3 11	25 2	1 41	21 58	0 9	24 23	0 59	19 37	0 17	14 45	2 17	16 11	0 46	17 0	1 25	1 44	16 33	2 6	1 38	2 4		n.a.
S 23	23 16	15 56	3 58	25 15	1 44	22 12	0 11	24 26	0 59	19 40	0 17	14 46	2 17	16 10	0 46	17 1	1 25	1 44	16 33	2 3	1 37	2 3		n.a.
M24	23 21	17 48	4 34	25 26	1 46	22 26	0 14	24 29	1 0	19 43	0 17	14 46	2 18	16 9	0 46	17 1	1 25	1 45	16 34	1 59	1 36	2 1		n.a.
T 25	23 26	18 45	4 56	25 33	1 48	22 40	0 16	24 32	1 0	19 46	0 16	14 46	2 18	16 8	0 46	17 2	1 25	1 45	16 34	1 54	1 34	1 59		n.a.
W26	23 30	18 40	5 1	25 38	1 49	22 53	0 19	24 35	1 0	19 50	0 16	14 47	2 18	16 7	0 46	17 2	1 25	1 46	16 34	1 49	1 33	1 57		n.a.
T 27	23 34	17 28	4 50	25 41	1 50	23 5	0 21	24 38	1 0	19 53	0 16	14 47	2 18	16 7	0 46	17 3	1 25	1 46	16 34	1 45	1 32	1 55		n.a.
F 28	23 38	15 13	4 20	25 41	1 50	23 16	0 23	24 40	1 1	19 56	0 16	14 48	2 19	16 6	0 46	17 3	1 25	1 47	16 35	1 42	1 31	1 53		n.a.
S 29	23 41	12 3	3 35	25 39	1 49	23 27	0 25	24 43	1 1	19 58	0 16	14 48	2 19	16 5	0 46	17 4	1 25	1 47	16 35	1 39	1 29	1 51		n.a.
S 30	23n44	8s11	2n37	25n35	1n48	23n37	0n28	24n45	1n 1	20n 1	0s16	14s49	2s19	16n 4	0n46	17n 4	1s25	1s48	16s35	1s38	1s28	1n49		n.a.

Julian Day Number = 1213146.5, Delta T = 09h10m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'39, Lahiri = -23°09'40 Julian Calendar 1 June 1392 BCE == Greg. Calendar 20 May 1392 BCE

The year -1391 astronomical counting style corresponds to year 1392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 46 8	25♊11'43	17♓ 3	6♋22	17♊48	24♊49	29♉13	27°R15	19♌10	21♉27	16°R43	4°R 1	3♎35	23♍31	n.a.	M 1
T 2	17 50 5	26° 9'17	1♈11	8°12	19° 2	25°27	29°25	27♒14	19°13	21°29	16♒42	4♎ 1	3°32	23°38	n.a.	T 2
W 3	17 54 2	27° 6'52	15°16	10° 1	20°16	26° 6	29°38	27°13	19°16	21°31	16°41	4° 1	3°28	23°44	n.a.	W 3
T 4	17 57 58	28° 4'29	29°18	11°49	21°31	26°44	29°51	27°11	19°18	21°33	16°41	3°59	3°25	23°51	n.a.	T 4
F 5	18 1 55	29° 2'07	13♉16	13°35	22°45	27°22	0♊ 3	27°10	19°21	21°35	16°40	3°55	3°22	23°58	n.a.	F 5
S 6	18 5 51	29°59'48	27° 8	15°19	23°59	28° 0	0°16	27° 9	19°24	21°36	16°39	3°48	3°19	24° 4	n.a.	S 6
S 7	18 9 48	0♋57'30	10♊51	17° 2	25°13	28°39	0°29	27° 7	19°27	21°38	16°38	3°39	3°16	24°11	n.a.	S 7
M 8	18 13 44	1°55'13	24°21	18°44	26°27	29°17	0°41	27° 6	19°30	21°40	16°38	3°27	3°12	24°18	n.a.	M 8
T 9	18 17 41	2°52'59	7♋38	20°24	27°42	29°55	0°53	27° 4	19°32	21°42	16°37	3°14	3° 9	24°24	n.a.	T 9
W10	18 21 37	3°50'45	20°37	22° 3	28°56	0♋33	1° 6	27° 2	19°35	21°44	16°36	3° 2	3° 6	24°31	n.a.	W10
T 11	18 25 34	4°48'34	3♌19	23°40	0♋10	1°12	1°18	27° 0	19°38	21°45	16°35	2°51	3° 3	24°37	n.a.	T 11
F 12	18 29 31	5°46'23	15°45	25°16	1°24	1°50	1°30	26°58	19°41	21°47	16°34	2°42	3° 0	24°44	n.a.	F 12
S 13	18 33 27	6°44'15	27°55	26°51	2°39	2°28	1°42	26°56	19°44	21°49	16°33	2°35	2°57	24°51	n.a.	S 13
S 14	18 37 24	7°42'07	9♍53	28°24	3°53	3° 6	1°55	26°54	19°47	21°51	16°33	2°32	2°53	24°57	n.a.	S 14
M15	18 41 20	8°40'01	21°44	29°55	5° 8	3°45	2° 7	26°52	19°50	21°52	16°32	2°30	2°50	25° 4	n.a.	M15
T 16	18 45 17	9°37'57	3♎31	1♌26	6°22	4°23	2°19	26°49	19°53	21°54	16°31	2°30	2°47	25°11	n.a.	T 16
W17	18 49 13	10°35'54	15°22	2°55	7°36	5° 1	2°31	26°47	19°57	21°55	16°30	2°30	2°44	25°17	n.a.	W17
T 18	18 53 10	11°33'52	27°21	4°22	8°51	5°39	2°42	26°44	20° 0	21°57	16°29	2°29	2°41	25°24	n.a.	T 18
F 19	18 57 6	12°31'52	9♏33	5°48	10° 5	6°18	2°54	26°42	20° 3	21°59	16°28	2°26	2°38	25°31	n.a.	F 19
S 20	19 1 3	13°29'54	22° 3	7°12	11°20	6°56	3° 6	26°39	20° 6	22° 0	16°27	2°21	2°34	25°37	n.a.	S 20
S 21	19 5 0	14°27'57	4♐55	8°35	12°34	7°34	3°18	26°36	20° 9	22° 2	16°26	2°14	2°31	25°44	n.a.	S 21
M22	19 8 56	15°26'02	18°10	9°57	13°49	8°12	3°29	26°33	20°13	22° 3	16°25	2° 4	2°28	25°51	n.a.	M22
T 23	19 12 53	16°24'08	1♑49	11°17	15° 3	8°51	3°41	26°30	20°16	22° 5	16°24	1°53	2°25	25°57	n.a.	T 23
W24	19 16 49	17°22'17	15°48	12°35	16°18	9°29	3°52	26°27	20°19	22° 6	16°23	1°41	2°22	26° 4	n.a.	W24
T 25	19 20 46	18°20'27	0♒ 4	13°52	17°33	10° 7	4° 4	26°24	20°23	22° 8	16°22	1°31	2°18	26°11	n.a.	T 25
F 26	19 24 42	19°18'39	14°30	15° 7	18°47	10°45	4°15	26°21	20°26	22° 9	16°21	1°22	2°15	26°17	n.a.	F 26
S 27	19 28 39	20°16'53	29° 1	16°20	20° 2	11°24	4°26	26°17	20°29	22°10	16°20	1°16	2°12	26°24	n.a.	S 27
S 28	19 32 35	21°15'10	13♓30	17°31	21°16	12° 2	4°37	26°14	20°33	22°12	16°19	1°13	2° 9	26°30	n.a.	S 28
M29	19 36 32	22°13'28	27°53	18°40	22°31	12°40	4°48	26°10	20°36	22°13	16°18	1°D12	2° 6	26°37	n.a.	M29
T 30	19 40 29	23°11'49	12♈ 7	19°47	23°46	13°19	4°59	26° 7	20°40	22°14	16°17	1°12	2° 3	26°44	n.a.	T 30
W31	19 44 25	24♋10'12	26♈10	20♌52	25♋ 1	13♋57	5♊10	26♒ 3	20♌43	22♉16	16♒16	1°R12	1♎59	26♍50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	3s51	1n29	25n28	1n46	23n47	0n30	24n47	1n 2	20n 4	0s16	14s49	2s20	16n 3	0n46	17n 5	1s25	1s48	16s36	1s37	1s27	1n48		n.a.
T 2	23 48	0n42	0 15	25 20	1 44	23 56	0 32	24 48	1 2	20 7	0 16	14 50	2 20	16 2	0 46	17 5	1 25	1 49	16 36	1 37	1 26	1 46		n.a.
W 3	23 49	5 12	0s59	25 9	1 41	24 4	0 34	24 50	1 2	20 10	0 16	14 50	2 20	16 2	0 46	17 6	1 25	1 49	16 36	1 37	1 24	1 44		n.a.
T 4	23 50	9 24	2 10	24 57	1 38	24 11	0 36	24 51	1 2	20 13	0 16	14 51	2 20	16 1	0 46	17 6	1 25	1 50	16 37	1 37	1 23	1 42		n.a.
F 5	23 51	13 3	3 12	24 43	1 34	24 18	0 39	24 52	1 3	20 16	0 16	14 52	2 21	16 0	0 46	17 7	1 25	1 50	16 37	1 35	1 22	1 40		n.a.
S 6	23 51	15 56	4 2	24 27	1 30	24 24	0 41	24 53	1 3	20 19	0 15	14 53	2 21	15 59	0 46	17 7	1 25	1 51	16 37	1 32	1 20	1 38		n.a.
S 7	23 51	17 53	4 37	24 10	1 26	24 29	0 43	24 54	1 3	20 21	0 15	14 53	2 21	15 58	0 46	17 7	1 25	1 51	16 37	1 28	1 19	1 36		n.a.
M 8	23 50	18 47	4 57	23 51	1 21	24 33	0 45	24 55	1 3	20 24	0 15	14 54	2 22	15 57	0 46	17 8	1 25	1 52	16 38	1 24	1 18	1 34		n.a.
T 9	23 49	18 39	5 0	23 31	1 15	24 37	0 47	24 55	1 4	20 27	0 15	14 55	2 22	15 56	0 46	17 8	1 25	1 52	16 38	1 19	1 17	1 33		n.a.
W10	23 48	17 31	4 47	23 10	1 10	24 40	0 49	24 55	1 4	20 29	0 15	14 56	2 22	15 55	0 46	17 9	1 25	1 53	16 38	1 14	1 15	1 31		n.a.
T 11	23 46	15 33	4 20	22 47	1 4	24 42	0 51	24 55	1 4	20 32	0 15	14 57	2 22	15 54	0 46	17 9	1 25	1 53	16 39	1 9	1 14	1 29		n.a.
F 12	23 44	12 53	3 41	22 24	0 58	24 43	0 52	24 55	1 4	20 35	0 15	14 58	2 23	15 53	0 46	17 10	1 25	1 54	16 39	1 5	1 13	1 27		n.a.
S 13	23 41	9 43	2 52	21 59	0 51	24 44	0 54	24 55	1 5	20 37	0 15	14 59	2 23	15 52	0 45	17 10	1 25	1 54	16 39	1 3	1 11	1 25		n.a.
S 14	23 38	6 12	1 57	21 34	0 44	24 44	0 56	24 54	1 5	20 40	0 15	15 0	2 23	15 51	0 45	17 11	1 25	1 55	16 39	1 1	1 10	1 23		n.a.
M15	23 34	2 28	0 57	21 8	0 37	24 43	0 58	24 53	1 5	20 42	0 15	15 1	2 23	15 50	0 45	17 11	1 25	1 55	16 40	1 1	1 9	1 21		n.a.
T 16	23 30	1s20	0n 5	20 41	0 30	24 41	1 0	24 52	1 5	20 45	0 15	15 2	2 24	15 49	0 45	17 11	1 25	1 56	16 40	1 1	1 8	1 19		n.a.
W17	23 25	5 7	1 8	20 13	0 23	24 39	1 1	24 51	1 6	20 47	0 15	15 3	2 24	15 48	0 45	17 12	1 25	1 56	16 40	1 0	1 6	1 18		n.a.
T 18	23 21	8 43	2 8	19 44	0 15	24 36	1 3	24 50	1 6	20 50	0 14	15 4	2 24	15 47	0 45	17 12	1 25	1 57	16 40	1 0	1 5	1 16		n.a.
F 19	23 15	12 2	3 3	19 16	0 7	24 32	1 4	24 48	1 6	20 52	0 14	15 5	2 24	15 46	0 45	17 13	1 25	1 57	16 41	0 59	1 4	1 14		n.a.
S 20	23 9	14 53	3 51	18 46	0s 1	24 27	1 6	24 46	1 6	20 55	0 14	15 6	2 25	15 45	0 45	17 13	1 25	1 58	16 41	0 57	1 2	1 12		n.a.
S 21	23 3	17 5	4 29	18 16	0 10	24 22	1 7	24 44	1 6	20 57	0 14	15 8	2 25	15 44	0 45	17 13	1 25	1 59	16 41	0 54	1 1	1 10		n.a.
M22	22 57	18 27	4 53	17 46	0 18	24 16	1 9	24 42	1 7	20 59	0 14	15 9	2 25	15 43	0 45	17 14	1 25	1 59	16 41	0 50	1 0	1 8		n.a.
T 23	22 50	18 49	5 2	17 16	0 27	24 9	1 10	24 40	1 7	21 2	0 14	15 10	2 25	15 42	0 45	17 14	1 25	2 0	16 41	0 46	0 59	1 6		n.a.
W24	22 42	18 3	4 53	16 45	0 35	24 1	1 11	24 37	1 7	21 4	0 14	15 11	2 26	15 41	0 45	17 14	1 25	2 0	16 42	0 41	0 57	1 4		n.a.
T 25	22 34	16 10	4 26	16 15	0 44	23 53	1 13	24 35	1 7	21 6	0 14	15 13	2 26	15 40	0 45	17 15	1 25	2 1	16 42	0 37	0 56	1 2		n.a.
F 26	22 26	13 14	3 41	15 44	0 53	23 44	1 14	24 32	1 7	21 8	0 14	15 14	2 26	15 38	0 45	17 15	1 25	2 1	16 42	0 33	0 55	1 1		n.a.
S 27	22 18	9 29	2 42	15 14	1 2	23 34	1 15	24 29	1 8	21 10	0 14	15 16	2 26	15 37	0 45	17 15	1 25	2 2	16 42	0 31	0 53	0 59		n.a.
S 28	22 9	5 10	1 33	14 43	1 12	23 23	1 16	24 26	1 8	21 13	0 14	15 17	2 27	15 36	0 45	17 16	1 25	2 2	16 42	0 30	0 52	0 57		n.a.
M29	21 59	0 35	0 18	14 13	1 21	23 12	1 17	24 22	1 8	21 15	0 13	15 18	2 27	15 35	0 45	17 16	1 25	2 3	16 42	0 29	0 51	0 55		n.a.
T 30	21 49	3n59	0s58	13 43	1 30	23 0	1 18	24 19	1 8	21 17	0 13	15 20	2 27	15 34	0 45	17 16	1 25	2 3	16 43	0 29	0 50	0 53		n.a.
W31	21n39	8n17	2s 9	13n13	1s39	22n47	1n19	24n15	1n 8	21n19	0s13	15s21	2s27	15n33	0n45	17n17	1s26	2s 4	16s43	0s29	0s48	0n51		n.a.

Julian Day Number = 1213176.5, Delta T = 09h10m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'35, Lahiri = -23°09'35 Julian Calendar 1 July 1392 BCE == Greg. Calendar 19 June 1392 BCE

The year -1391 astronomical counting style corresponds to year 1392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 48 22	25♋ 8'37	10♉ 3	21♌55	26♋15	14♋35	5♊21	26°R 0	20♌47	22♉17	16°R14	1°R11	1♎56	26♍57	n.a.	T 1
F 2	19 52 18	26° 7'05	23°45	22°55	27°30	15°14	5°32	25♒56	20°50	22°18	16♒13	1♎ 8	1°53	27° 4	n.a.	F 2
S 3	19 56 15	27° 5'35	7♊15	23°53	28°45	15°52	5°42	25°52	20°54	22°19	16°12	1° 3	1°50	27°10	n.a.	S 3
S 4	20 0 11	28° 4'08	20°35	24°48	29°59	16°30	5°53	25°48	20°57	22°20	16°11	0°55	1°47	27°17	n.a.	S 4
M 5	20 4 8	29° 2'43	3♋42	25°40	1♌14	17° 9	6° 3	25°44	21° 1	22°21	16°10	0°45	1°44	27°24	n.a.	M 5
T 6	20 8 4	0♌ 1'19	16°37	26°29	2°29	17°47	6°14	25°40	21° 5	22°23	16° 9	0°34	1°40	27°30	n.a.	T 6
W 7	20 12 1	0°59'58	29°18	27°14	3°44	18°26	6°24	25°36	21° 8	22°24	16° 8	0°23	1°37	27°37	n.a.	W 7
T 8	20 15 57	1°58'40	11♌46	27°56	4°59	19° 4	6°34	25°32	21°12	22°25	16° 7	0°14	1°34	27°44	n.a.	T 8
F 9	20 19 54	2°57'23	24° 1	28°34	6°14	19°42	6°44	25°28	21°16	22°26	16° 5	0° 6	1°31	27°50	n.a.	F 9
S 10	20 23 51	3°56'08	6♍ 4	29° 7	7°29	20°21	6°54	25°23	21°19	22°27	16° 4	0° 1	1°28	27°57	n.a.	S 10
S 11	20 27 47	4°54'55	17°59	29°36	8°44	20°59	7° 4	25°19	21°23	22°28	16° 3	29♍58	1°24	28° 4	n.a.	S 11
M12	20 31 44	5°53'44	29°47	0♍ 0	9°59	21°38	7°14	25°15	21°27	22°28	16° 2	29°D57	1°21	28°10	n.a.	M12
T 13	20 35 40	6°52'35	11♎33	0°19	11°14	22°16	7°24	25°10	21°30	22°29	16° 1	29°57	1°18	28°17	n.a.	T 13
W14	20 39 37	7°51'28	23°22	0°32	12°29	22°54	7°33	25° 6	21°34	22°30	15°59	29°58	1°15	28°23	n.a.	W14
T 15	20 43 33	8°50'23	5♏20	0°39	13°44	23°33	7°43	25° 1	21°38	22°31	15°58	29°R59	1°12	28°30	n.a.	T 15
F 16	20 47 30	9°49'19	17°30	0°R39	14°59	24°11	7°52	24°57	21°42	22°32	15°57	29°59	1° 9	28°37	n.a.	F 16
S 17	20 51 26	10°48'18	29°59	0°33	16°14	24°50	8° 1	24°52	21°45	22°32	15°56	29°57	1° 5	28°43	n.a.	S 17
S 18	20 55 23	11°47'19	12♐51	0°19	17°29	25°28	8°10	24°48	21°49	22°33	15°55	29°53	1° 2	28°50	n.a.	S 18
M19	20 59 20	12°46'21	26° 9	29♌58	18°44	26° 7	8°19	24°43	21°53	22°34	15°54	29°47	0°59	28°57	n.a.	M19
T 20	21 3 16	13°45'26	9♑54	29°30	19°59	26°45	8°28	24°39	21°57	22°35	15°52	29°40	0°56	29° 3	n.a.	T 20
W21	21 7 13	14°44'32	24° 5	28°53	21°14	27°24	8°37	24°34	22° 0	22°35	15°51	29°33	0°53	29°10	n.a.	W21
T 22	21 11 9	15°43'41	8♒37	28°10	22°29	28° 2	8°45	24°29	22° 4	22°36	15°50	29°26	0°50	29°17	n.a.	T 22
F 23	21 15 6	16°42'52	23°24	27°19	23°44	28°41	8°54	24°24	22° 8	22°36	15°49	29°21	0°46	29°23	n.a.	F 23
S 24	21 19 2	17°42'05	8♓19	26°23	24°59	29°19	9° 2	24°20	22°12	22°37	15°48	29°17	0°43	29°30	n.a.	S 24
S 25	21 22 59	18°41'20	23°12	25°20	26°14	29°58	9°11	24°15	22°16	22°37	15°46	29°D15	0°40	29°37	n.a.	S 25
M26	21 26 55	19°40'37	7♈57	24°13	27°29	0♌36	9°19	24°10	22°19	22°38	15°45	29°16	0°37	29°43	n.a.	M26
T 27	21 30 52	20°39'57	22°28	23° 4	28°44	1°15	9°27	24° 5	22°23	22°38	15°44	29°17	0°34	29°50	n.a.	T 27
W28	21 34 48	21°39'20	6♉42	21°54	29°59	1°53	9°34	24° 1	22°27	22°39	15°43	29°18	0°30	29°56	n.a.	W28
T 29	21 38 45	22°38'45	20°37	20°44	1♍14	2°32	9°42	23°56	22°31	22°39	15°42	29°R19	0°27	0♎ 3	n.a.	T 29
F 30	21 42 42	23°38'13	4♊14	19°37	2°29	3°11	9°50	23°51	22°35	22°39	15°40	29°18	0°24	0°10	n.a.	F 30
S 31	21 46 38	24♌37'43	17♊33	18♌34	3♍44	3♌49	9♊57	23♒46	22♌38	22♉40	15♒39	29♍16	0♎21	0♎16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n29	12n 3	3s12	12n44	1s49	22n34	1n20	24n11	1n 9	21n21	0s13	15s23	2s27	15n32	0n45	17n17	1s26	2s 4	16s43	0s29	0s47	0n49		n.a.
F 2	21 18	15 8	4 2	12 16	1 58	22 20	1 20	24 7	1 9	21 23	0 13	15 24	2 28	15 30	0 45	17 17	1 26	2 5	16 43	0 28	0 46	0 47		n.a.
S 3	21 6	17 19	4 39	11 48	2 7	22 5	1 21	24 2	1 9	21 25	0 13	15 26	2 28	15 29	0 45	17 17	1 26	2 5	16 43	0 25	0 44	0 46		n.a.
S 4	20 54	18 32	4 59	11 21	2 16	21 50	1 22	23 58	1 9	21 27	0 13	15 27	2 28	15 28	0 45	17 18	1 26	2 6	16 43	0 22	0 43	0 44		n.a.
M 5	20 42	18 45	5 4	10 55	2 25	21 34	1 22	23 53	1 9	21 29	0 13	15 29	2 28	15 27	0 45	17 18	1 26	2 6	16 44	0 18	0 42	0 42		n.a.
T 6	20 30	17 58	4 52	10 30	2 34	21 17	1 23	23 48	1 10	21 31	0 13	15 30	2 28	15 26	0 45	17 18	1 26	2 7	16 44	0 14	0 41	0 40		n.a.
W 7	20 17	16 18	4 27	10 6	2 43	21 0	1 23	23 43	1 10	21 33	0 13	15 32	2 28	15 25	0 45	17 18	1 26	2 7	16 44	0 9	0 39	0 38		n.a.
T 8	20 4	13 54	3 49	9 43	2 51	20 42	1 24	23 38	1 10	21 35	0 13	15 33	2 29	15 23	0 45	17 19	1 26	2 8	16 44	0 6	0 38	0 36		n.a.
F 9	19 50	10 55	3 0	9 23	3 0	20 24	1 24	23 32	1 10	21 36	0 13	15 35	2 29	15 22	0 45	17 19	1 26	2 8	16 44	0 2	0 37	0 34		n.a.
S 10	19 36	7 31	2 5	9 3	3 7	20 4	1 24	23 27	1 10	21 38	0 12	15 37	2 29	15 21	0 45	17 19	1 26	2 9	16 44	0 0	0 35	0 32		n.a.
S 11	19 22	3 51	1 4	8 46	3 15	19 45	1 24	23 21	1 10	21 40	0 12	15 38	2 29	15 20	0 45	17 19	1 26	2 9	16 44	0n 1	0 34	0 31		n.a.
M12	19 7	0 4	0 1	8 31	3 22	19 25	1 25	23 15	1 11	21 42	0 12	15 40	2 29	15 19	0 45	17 19	1 26	2 10	16 44	0 1	0 33	0 29		n.a.
T 13	18 53	3s42	1n 2	8 19	3 28	19 4	1 25	23 9	1 11	21 43	0 12	15 42	2 29	15 17	0 45	17 20	1 26	2 10	16 44	0 1	0 32	0 27		n.a.
W14	18 37	7 20	2 3	8 9	3 34	18 42	1 25	23 2	1 11	21 45	0 12	15 43	2 30	15 16	0 45	17 20	1 26	2 10	16 44	0 1	0 30	0 25		n.a.
T 15	18 22	10 43	2 59	8 1	3 39	18 20	1 25	22 56	1 11	21 47	0 12	15 45	2 30	15 15	0 45	17 20	1 26	2 11	16 44	0 0	0 29	0 23		n.a.
F 16	18 6	13 42	3 48	7 57	3 44	17 58	1 24	22 49	1 11	21 48	0 12	15 47	2 30	15 14	0 45	17 20	1 26	2 11	16 44	0 0	0 28	0 21		n.a.
S 17	17 50	16 8	4 28	7 57	3 47	17 35	1 24	22 42	1 11	21 50	0 12	15 48	2 30	15 12	0 45	17 20	1 26	2 12	16 45	0 1	0 26	0 19		n.a.
S 18	17 33	17 51	4 55	7 59	3 49	17 12	1 24	22 35	1 12	21 52	0 12	15 50	2 30	15 11	0 45	17 20	1 26	2 12	16 45	0 3	0 25	0 17		n.a.
M19	17 16	18 40	5 8	8 6	3 50	16 48	1 24	22 28	1 12	21 53	0 12	15 52	2 30	15 10	0 45	17 21	1 26	2 13	16 45	0 5	0 24	0 16		n.a.
T 20	16 59	18 26	5 4	8 17	3 49	16 23	1 23	22 21	1 12	21 55	0 12	15 53	2 30	15 9	0 45	17 21	1 26	2 13	16 45	0 8	0 23	0 14		n.a.
W21	16 42	17 3	4 41	8 32	3 47	15 59	1 23	22 13	1 12	21 56	0 11	15 55	2 30	15 7	0 45	17 21	1 26	2 13	16 45	0 11	0 21	0 12		n.a.
T 22	16 24	14 34	4 0	8 50	3 43	15 33	1 22	22 6	1 12	21 58	0 11	15 57	2 31	15 6	0 45	17 21	1 26	2 14	16 45	0 14	0 20	0 10		n.a.
F 23	16 6	11 5	3 2	9 14	3 37	15 8	1 22	21 58	1 12	21 59	0 11	15 59	2 31	15 5	0 45	17 21	1 26	2 14	16 45	0 16	0 19	0 8		n.a.
S 24	15 48	6 53	1 51	9 40	3 29	14 41	1 21	21 50	1 12	22 0	0 11	16 0	2 31	15 4	0 45	17 21	1 26	2 15	16 45	0 17	0 17	0 6		n.a.
S 25	15 29	2 15	0 33	10 11	3 19	14 15	1 20	21 42	1 13	22 2	0 11	16 2	2 31	15 2	0 45	17 21	1 26	2 15	16 45	0 18	0 16	0 4		n.a.
M26	15 10	2n29	0s47	10 45	3 7	13 48	1 20	21 33	1 13	22 3	0 11	16 4	2 31	15 1	0 45	17 21	1 26	2 15	16 45	0 18	0 15	0 2		n.a.
T 27	14 51	6 59	2 3	11 21	2 53	13 21	1 19	21 25	1 13	22 4	0 11	16 5	2 31	15 0	0 45	17 21	1 27	2 16	16 45	0 18	0 14	0 1		n.a.
W28	14 32	11 0	3 10	11 59	2 37	12 53	1 18	21 16	1 13	22 6	0 11	16 7	2 31	14 59	0 45	17 21	1 27	2 16	16 45	0 17	0 12	0s 1		n.a.
T 29	14 12	14 18	4 4	12 38	2 20	12 25	1 17	21 7	1 13	22 7	0 11	16 9	2 31	14 57	0 45	17 22	1 27	2 17	16 45	0 17	0 11	0 3		n.a.
F 30	13 52	16 43	4 43	13 16	2 1	11 57	1 16	20 58	1 13	22 8	0 11	16 10	2 31	14 56	0 45	17 22	1 27	2 17	16 45	0 17	0 10	0 5		n.a.
S 31	13n32	18n11	5s 6	13n54	1s42	11n28	1n15	20n49	1n13	22n 9	0s11	16s12	2s31	14n55	0n45	17n22	1s27	2s17	16s45	0n18	0s 8	0s 7		n.a.

Julian Day Number = 1213207.5, Delta T = 09h10m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'31, Lahiri = -23°09'31 Julian Calendar 1 Aug. 1392 BCE == Greg. Calendar 20 July 1392 BCE

The year -1391 astronomical counting style corresponds to year 1392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 50 35	25♌37'15	0♋36	17°R39	4♍59	4♌28	10♊ 5	23°R41	22♌42	22♉40	15°R38	29°R13	0♎18	0♎23	n.a.	S 1
M 2	21 54 31	26°36'50	13°24	16♌51	6°14	5° 6	10°12	23♒36	22°46	22°40	15♒37	29♍ 8	0°15	0°30	n.a.	M 2
T 3	21 58 28	27°36'28	25°59	16°12	7°29	5°45	10°19	23°32	22°50	22°40	15°36	29° 2	0°11	0°36	n.a.	T 3
W 4	22 2 24	28°36'07	8♌23	15°44	8°44	6°24	10°26	23°27	22°54	22°40	15°34	28°57	0° 8	0°43	n.a.	W 4
T 5	22 6 21	29°35'49	20°35	15°26	10° 0	7° 2	10°32	23°22	22°57	22°40	15°33	28°52	0° 5	0°50	n.a.	T 5
F 6	22 10 17	0♍35'33	2♍39	15°D20	11°15	7°41	10°39	23°17	23° 1	22°41	15°32	28°48	0° 2	0°56	n.a.	F 6
S 7	22 14 14	1°35'20	14°34	15°24	12°30	8°20	10°45	23°13	23° 5	22°41	15°31	28°46	29♍59	1° 3	n.a.	S 7
S 8	22 18 10	2°35'08	26°24	15°40	13°45	8°59	10°52	23° 8	23° 9	22°R41	15°30	28°D45	29°55	1°10	n.a.	S 8
M 9	22 22 7	3°34'58	8♎11	16° 5	15° 0	9°37	10°58	23° 3	23°13	22°41	15°29	28°45	29°52	1°16	n.a.	M 9
T 10	22 26 4	4°34'50	19°57	16°41	16°15	10°16	11° 4	22°59	23°16	22°40	15°28	28°46	29°49	1°23	n.a.	T 10
W11	22 30 0	5°34'44	1♏46	17°25	17°30	10°55	11° 9	22°54	23°20	22°40	15°26	28°48	29°46	1°30	n.a.	W11
T 12	22 33 57	6°34'40	13°43	18°17	18°45	11°33	11°15	22°49	23°24	22°40	15°25	28°50	29°43	1°36	n.a.	T 12
F 13	22 37 53	7°34'38	25°52	19°16	20° 1	12°12	11°21	22°45	23°28	22°40	15°24	28°51	29°40	1°43	n.a.	F 13
S 14	22 41 50	8°34'38	8♐18	20°22	21°16	12°51	11°26	22°40	23°31	22°40	15°23	28°R52	29°36	1°49	n.a.	S 14
S 15	22 45 46	9°34'40	21° 4	21°33	22°31	13°30	11°31	22°36	23°35	22°40	15°22	28°51	29°33	1°56	n.a.	S 15
M16	22 49 43	10°34'43	4♑16	22°49	23°46	14° 9	11°36	22°31	23°39	22°39	15°21	28°50	29°30	2° 3	n.a.	M16
T 17	22 53 39	11°34'48	17°55	24°10	25° 1	14°47	11°41	22°27	23°42	22°39	15°20	28°48	29°27	2° 9	n.a.	T 17
W18	22 57 36	12°34'55	2♒ 2	25°34	26°16	15°26	11°45	22°22	23°46	22°39	15°19	28°46	29°24	2°16	n.a.	W18
T 19	23 1 32	13°35'04	16°35	27° 0	27°31	16° 5	11°50	22°18	23°50	22°38	15°18	28°44	29°21	2°23	n.a.	T 19
F 20	23 5 29	14°35'14	1♓29	28°30	28°46	16°44	11°54	22°14	23°53	22°38	15°17	28°42	29°17	2°29	n.a.	F 20
S 21	23 9 26	15°35'26	16°37	0♍ 1	0♎ 1	17°23	11°58	22°10	23°57	22°38	15°16	28°41	29°14	2°36	n.a.	S 21
S 22	23 13 22	16°35'41	1♈48	1°34	1°16	18° 2	12° 2	22° 6	24° 1	22°37	15°15	28°D41	29°11	2°43	n.a.	S 22
M23	23 17 19	17°35'57	16°54	3° 9	2°31	18°40	12° 6	22° 1	24° 4	22°37	15°14	28°41	29° 8	2°49	n.a.	M23
T 24	23 21 15	18°36'15	1♉46	4°44	3°46	19°19	12° 9	21°57	24° 8	22°36	15°13	28°42	29° 5	2°56	n.a.	T 24
W25	23 25 12	19°36'36	16°18	6°20	5° 2	19°58	12°13	21°53	24°11	22°36	15°12	28°43	29° 1	3° 3	n.a.	W25
T 26	23 29 8	20°36'58	0♊26	7°57	6°17	20°37	12°16	21°49	24°15	22°35	15°11	28°44	28°58	3° 9	n.a.	T 26
F 27	23 33 5	21°37'23	14°10	9°34	7°32	21°16	12°19	21°46	24°18	22°34	15°10	28°44	28°55	3°16	n.a.	F 27
S 28	23 37 1	22°37'50	27°29	11°12	8°47	21°55	12°22	21°42	24°22	22°34	15° 9	28°R44	28°52	3°22	n.a.	S 28
S 29	23 40 58	23°38'19	10♋26	12°50	10° 2	22°34	12°25	21°38	24°25	22°33	15° 8	28°44	28°49	3°29	n.a.	S 29
M30	23 44 55	24♍38'50	23♋ 4	14♍27	11♎17	23♌13	12♊27	21♒35	24♌29	22♉32	15♒ 7	28♍43	28♍46	3♎36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n12	18n39	5s12	14n31	1s22	10n59	1n14	20n40	1n13	22n11	0s10	16s14	2s31	14n53	0n45	17n22	1s27	2s18	16s44	0n19	0s 7	0s 9		n.a.
M 2	12 52	18 9	5 3	15 5	1 2	10 30	1 13	20 31	1 14	22 12	0 10	16 15	2 31	14 52	0 45	17 22	1 27	2 18	16 44	0 21	0 6	0 11		n.a.
T 3	12 31	16 45	4 39	15 36	0 42	10 0	1 11	20 21	1 14	22 13	0 10	16 17	2 31	14 51	0 45	17 22	1 27	2 18	16 44	0 23	0 5	0 13		n.a.
W 4	12 10	14 36	4 2	16 3	0 22	9 31	1 10	20 11	1 14	22 14	0 10	16 19	2 31	14 50	0 45	17 22	1 27	2 19	16 44	0 26	0 3	0 15		n.a.
T 5	11 49	11 49	3 14	16 26	0 3	9 1	1 9	20 1	1 14	22 15	0 10	16 20	2 31	14 48	0 45	17 22	1 27	2 19	16 44	0 28	0 2	0 16		n.a.
F 6	11 27	8 33	2 19	16 45	0n14	8 30	1 7	19 51	1 14	22 16	0 10	16 22	2 31	14 47	0 45	17 22	1 27	2 19	16 44	0 29	0 1	0 18		n.a.
S 7	11 6	4 59	1 17	16 59	0 31	8 0	1 6	19 41	1 14	22 17	0 10	16 24	2 31	14 46	0 45	17 22	1 27	2 20	16 44	0 30	0n 1	0 20		n.a.
S 8	10 44	1 15	0 13	17 9	0 46	7 29	1 4	19 31	1 14	22 18	0 10	16 25	2 31	14 45	0 45	17 22	1 27	2 20	16 44	0 30	0 2	0 22		n.a.
M 9	10 22	2s30	0n52	17 14	0 59	6 58	1 3	19 21	1 14	22 19	0 10	16 27	2 31	14 43	0 45	17 22	1 27	2 20	16 44	0 30	0 3	0 24		n.a.
T 10	10 0	6 10	1 54	17 15	1 12	6 27	1 1	19 10	1 14	22 20	0 10	16 28	2 31	14 42	0 45	17 21	1 27	2 20	16 44	0 30	0 4	0 26		n.a.
W11	9 38	9 36	2 52	17 12	1 23	5 56	0 59	18 59	1 14	22 21	0 9	16 30	2 31	14 41	0 45	17 21	1 27	2 21	16 44	0 29	0 6	0 28		n.a.
T 12	9 15	12 41	3 44	17 4	1 32	5 24	0 58	18 49	1 15	22 22	0 9	16 31	2 31	14 40	0 45	17 21	1 27	2 21	16 43	0 28	0 7	0 30		n.a.
F 13	8 52	15 15	4 26	16 53	1 40	4 53	0 56	18 38	1 15	22 23	0 9	16 33	2 31	14 38	0 45	17 21	1 27	2 21	16 43	0 28	0 8	0 31		n.a.
S 14	8 30	17 12	4 57	16 38	1 47	4 21	0 54	18 26	1 15	22 24	0 9	16 34	2 31	14 37	0 45	17 21	1 27	2 21	16 43	0 28	0 10	0 33		n.a.
S 15	8 7	18 20	5 14	16 20	1 52	3 49	0 52	18 15	1 15	22 24	0 9	16 36	2 31	14 36	0 45	17 21	1 27	2 22	16 43	0 28	0 11	0 35		n.a.
M16	7 44	18 32	5 15	15 59	1 57	3 17	0 50	18 4	1 15	22 25	0 9	16 37	2 31	14 35	0 45	17 21	1 27	2 22	16 43	0 28	0 12	0 37		n.a.
T 17	7 21	17 41	4 59	15 35	2 0	2 45	0 48	17 52	1 15	22 26	0 9	16 39	2 31	14 33	0 45	17 21	1 27	2 22	16 43	0 29	0 13	0 39		n.a.
W18	6 57	15 45	4 25	15 8	2 2	2 13	0 46	17 41	1 15	22 27	0 9	16 40	2 31	14 32	0 45	17 21	1 27	2 22	16 43	0 30	0 15	0 41		n.a.
T 19	6 34	12 45	3 33	14 39	2 3	1 41	0 44	17 29	1 15	22 27	0 9	16 42	2 31	14 31	0 45	17 21	1 27	2 22	16 42	0 31	0 16	0 43		n.a.
F 20	6 10	8 52	2 25	14 8	2 4	1 8	0 42	17 17	1 15	22 28	0 9	16 43	2 31	14 30	0 45	17 20	1 27	2 22	16 42	0 32	0 17	0 45		n.a.
S 21	5 47	4 21	1 7	13 35	2 3	0 36	0 40	17 5	1 15	22 29	0 8	16 44	2 31	14 29	0 45	17 20	1 28	2 23	16 42	0 32	0 19	0 46		n.a.
S 22	5 23	0n28	0s17	13 0	2 2	0 4	0 38	16 53	1 15	22 29	0 8	16 46	2 31	14 27	0 45	17 20	1 28	2 23	16 42	0 32	0 20	0 48		n.a.
M23	4 59	5 13	1 40	12 24	2 1	0s29	0 36	16 41	1 15	22 30	0 8	16 47	2 31	14 26	0 45	17 20	1 28	2 23	16 42	0 32	0 21	0 50		n.a.
T 24	4 35	9 35	2 54	11 46	1 59	1 1	0 33	16 29	1 15	22 31	0 8	16 48	2 31	14 25	0 45	17 20	1 28	2 23	16 42	0 32	0 22	0 52		n.a.
W25	4 11	13 15	3 55	11 8	1 56	1 33	0 31	16 16	1 15	22 31	0 8	16 49	2 31	14 24	0 45	17 20	1 28	2 23	16 41	0 31	0 24	0 54		n.a.
T 26	3 47	16 2	4 40	10 28	1 53	2 6	0 29	16 4	1 15	22 32	0 8	16 51	2 30	14 23	0 45	17 20	1 28	2 23	16 41	0 31	0 25	0 56		n.a.
F 27	3 23	17 48	5 8	9 47	1 49	2 38	0 27	15 51	1 16	22 32	0 8	16 52	2 30	14 22	0 45	17 19	1 28	2 23	16 41	0 31	0 26	0 58		n.a.
S 28	2 58	18 32	5 18	9 6	1 45	3 10	0 24	15 38	1 16	22 33	0 8	16 53	2 30	14 20	0 45	17 19	1 28	2 24	16 41	0 31	0 28	1 0		n.a.
S 29	2 34	18 16	5 12	8 24	1 40	3 42	0 22	15 25	1 16	22 33	0 8	16 54	2 30	14 19	0 45	17 19	1 28	2 24	16 40	0 31	0 29	1 1		n.a.
M30	2n10	17n 5	4s50	7n41	1n36	4s14	0n20	15n12	1n16	22n34	0s 7	16s55	2s30	14n18	0n45	17n19	1s28	2s24	16s40	0n31	0n30	1s 3		n.a.

Julian Day Number = 1213238.5, Delta T = 09h10m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'27, Lahiri = -23°09'27 Julian Calendar 1 Sept. 1392 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1392 BCE

The year -1391 astronomical counting style corresponds to year 1392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 48 51	25♍39'23	5♌26	16♍ 5	12♎32	23♌52	12♊29	21°R31	24♌32	22°R32	15°R 6	28°R43	28♍42	3♎42	n.a.	T 1
W 2	23 52 48	26°39'58	17°36	17°43	13°47	24°31	12°31	21♒28	24°35	22♉31	15♒ 5	28♍43	28°39	3°49	n.a.	W 2
T 3	23 56 44	27°40'35	29°36	19°21	15° 2	25°10	12°33	21°24	24°39	22°30	15° 5	28°42	28°36	3°56	n.a.	T 3
F 4	0 0 41	28°41'14	11♍30	20°58	16°17	25°49	12°35	21°21	24°42	22°29	15° 4	28°D42	28°33	4° 2	n.a.	F 4
S 5	0 4 37	29°41'54	23°19	22°36	17°32	26°28	12°37	21°18	24°45	22°28	15° 3	28°R42	28°30	4° 9	n.a.	S 5
S 6	0 8 34	0♎42'36	5♎ 7	24°13	18°47	27° 7	12°38	21°14	24°49	22°27	15° 2	28°42	28°26	4°16	n.a.	S 6
M 7	0 12 30	1°43'19	16°54	25°50	20° 2	27°46	12°39	21°11	24°52	22°26	15° 1	28°42	28°23	4°22	n.a.	M 7
T 8	0 16 27	2°44'05	28°43	27°26	21°17	28°25	12°40	21° 8	24°55	22°26	15° 1	28°42	28°20	4°29	n.a.	T 8
W 9	0 20 23	3°44'51	10♏38	29° 3	22°32	29° 4	12°41	21° 6	24°58	22°25	15° 0	28°41	28°17	4°36	n.a.	W 9
T 10	0 24 20	4°45'39	22°39	0♎39	23°47	29°44	12°41	21° 3	25° 2	22°24	14°59	28°40	28°14	4°42	n.a.	T 10
F 11	0 28 17	5°46'28	4♐51	2°15	25° 2	0♍23	12°41	21° 0	25° 5	22°23	14°59	28°40	28°11	4°49	n.a.	F 11
S 12	0 32 13	6°47'19	17°17	3°51	26°17	1° 2	12°R41	20°57	25° 8	22°21	14°58	28°39	28° 7	4°56	n.a.	S 12
S 13	0 36 10	7°48'11	0♑ 0	5°26	27°32	1°41	12°41	20°55	25°11	22°20	14°57	28°38	28° 4	5° 2	n.a.	S 13
M14	0 40 6	8°49'03	13° 4	7° 2	28°47	2°20	12°41	20°53	25°14	22°19	14°57	28°D38	28° 1	5° 9	n.a.	M14
T 15	0 44 3	9°49'57	26°32	8°37	0♏ 2	2°59	12°41	20°50	25°17	22°18	14°56	28°39	27°58	5°15	n.a.	T 15
W16	0 47 59	10°50'52	10♒26	10°12	1°17	3°38	12°40	20°48	25°20	22°17	14°55	28°39	27°55	5°22	n.a.	W16
T 17	0 51 56	11°51'48	24°45	11°47	2°32	4°18	12°39	20°46	25°23	22°16	14°55	28°41	27°52	5°29	n.a.	T 17
F 18	0 55 52	12°52'45	9♓28	13°21	3°46	4°57	12°38	20°44	25°26	22°15	14°54	28°42	27°48	5°35	n.a.	F 18
S 19	0 59 49	13°53'43	24°29	14°56	5° 1	5°36	12°37	20°42	25°29	22°13	14°54	28°R42	27°45	5°42	n.a.	S 19
S 20	1 3 46	14°54'42	9♈42	16°30	6°16	6°15	12°35	20°40	25°31	22°12	14°53	28°42	27°42	5°49	n.a.	S 20
M21	1 7 42	15°55'42	24°56	18° 5	7°31	6°54	12°34	20°38	25°34	22°11	14°53	28°41	27°39	5°55	n.a.	M21
T 22	1 11 39	16°56'43	10♉ 1	19°39	8°46	7°34	12°32	20°37	25°37	22° 9	14°52	28°39	27°36	6° 2	n.a.	T 22
W23	1 15 35	17°57'46	24°49	21°13	10° 1	8°13	12°30	20°35	25°40	22° 8	14°52	28°36	27°32	6° 9	n.a.	W23
T 24	1 19 32	18°58'49	9♊13	22°47	11°15	8°52	12°27	20°34	25°42	22° 7	14°51	28°33	27°29	6°15	n.a.	T 24
F 25	1 23 28	19°59'55	23° 9	24°21	12°30	9°32	12°25	20°33	25°45	22° 5	14°51	28°31	27°26	6°22	n.a.	F 25
S 26	1 27 25	21° 1'01	6♋36	25°55	13°45	10°11	12°22	20°32	25°47	22° 4	14°50	28°29	27°23	6°29	n.a.	S 26
S 27	1 31 21	22° 2'09	19°37	27°29	15° 0	10°50	12°19	20°31	25°50	22° 3	14°50	28°D28	27°20	6°35	n.a.	S 27
M28	1 35 18	23° 3'18	2♌14	29° 3	16°15	11°29	12°16	20°30	25°52	22° 1	14°50	28°29	27°17	6°42	n.a.	M28
T 29	1 39 15	24° 4'27	14°32	0♏38	17°29	12° 9	12°13	20°29	25°55	22° 0	14°49	28°30	27°13	6°49	n.a.	T 29
W30	1 43 11	25° 5'39	26°36	2°12	18°44	12°48	12°10	20°28	25°57	21°58	14°49	28°32	27°10	6°55	n.a.	W30
T 31	1 47 8	26♎ 6'51	8♍29	3♏46	19♏59	13♍28	12♊ 6	20♒27	26♌ 0	21♉57	14♒49	28♍34	27♍ 7	7♎ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n45	15n 7	4s15	6n58	1n31	4s46	0n17	14n59	1n16	22n34	0s 7	16s56	2s30	14n17	0n45	17n18	1s28	2s24	16s40	0n31	0n31	1s 5		n.a.
W 2	1 21	12 30	3 30	6 15	1 25	5 18	0 15	14 46	1 16	22 34	0 7	16 57	2 30	14 16	0 45	17 18	1 28	2 24	16 40	0 31	0 33	1 7		n.a.
T 3	0 56	9 24	2 35	5 31	1 20	5 50	0 12	14 33	1 16	22 35	0 7	16 58	2 30	14 15	0 45	17 18	1 28	2 24	16 40	0 31	0 34	1 9		n.a.
F 4	0 32	5 55	1 34	4 46	1 14	6 22	0 10	14 19	1 16	22 35	0 7	16 59	2 30	14 14	0 45	17 18	1 28	2 24	16 39	0 31	0 35	1 11		n.a.
S 5	0 7	2 14	0 30	4 2	1 9	6 53	0 7	14 6	1 16	22 35	0 7	17 0	2 29	14 12	0 45	17 17	1 28	2 24	16 39	0 31	0 37	1 13		n.a.
S 6	0s17	1s31	0n36	3 18	1 3	7 25	0 5	13 52	1 16	22 36	0 7	17 1	2 29	14 11	0 45	17 17	1 28	2 24	16 39	0 31	0 38	1 15		n.a.
M 7	0 42	5 13	1 40	2 33	0 57	7 56	0 2	13 38	1 16	22 36	0 7	17 2	2 29	14 10	0 45	17 17	1 28	2 24	16 39	0 31	0 39	1 16		n.a.
T 8	1 6	8 44	2 39	1 48	0 50	8 27	0s 0	13 25	1 16	22 36	0 7	17 3	2 29	14 9	0 45	17 17	1 28	2 24	16 38	0 32	0 40	1 18		n.a.
W 9	1 31	11 54	3 33	1 3	0 44	8 58	0 3	13 11	1 16	22 36	0 6	17 4	2 29	14 8	0 45	17 16	1 28	2 24	16 38	0 32	0 42	1 20		n.a.
T 10	1 55	14 37	4 17	0 19	0 38	9 28	0 5	12 57	1 16	22 37	0 6	17 4	2 29	14 7	0 45	17 16	1 28	2 24	16 38	0 32	0 43	1 22		n.a.
F 11	2 20	16 43	4 51	0s26	0 31	9 59	0 8	12 43	1 16	22 37	0 6	17 5	2 29	14 6	0 46	17 16	1 28	2 24	16 37	0 33	0 44	1 24		n.a.
S 12	2 44	18 4	5 12	1 11	0 25	10 29	0 11	12 28	1 16	22 37	0 6	17 6	2 28	14 5	0 46	17 16	1 28	2 24	16 37	0 33	0 46	1 26		n.a.
S 13	3 9	18 34	5 18	1 55	0 18	10 59	0 13	12 14	1 16	22 37	0 6	17 6	2 28	14 4	0 46	17 15	1 28	2 24	16 37	0 33	0 47	1 28		n.a.
M14	3 33	18 6	5 8	2 39	0 12	11 28	0 16	12 0	1 16	22 37	0 6	17 7	2 28	14 3	0 46	17 15	1 28	2 24	16 37	0 33	0 48	1 30		n.a.
T 15	3 58	16 37	4 41	3 24	0 5	11 58	0 18	11 46	1 16	22 37	0 6	17 8	2 28	14 2	0 46	17 15	1 28	2 24	16 36	0 33	0 49	1 31		n.a.
W16	4 22	14 8	3 57	4 8	0s 1	12 27	0 21	11 31	1 16	22 37	0 6	17 8	2 28	14 1	0 46	17 14	1 28	2 24	16 36	0 33	0 51	1 33		n.a.
T 17	4 46	10 43	2 58	4 51	0 8	12 56	0 23	11 17	1 16	22 37	0 5	17 9	2 27	14 0	0 46	17 14	1 28	2 23	16 36	0 32	0 52	1 35		n.a.
F 18	5 10	6 32	1 45	5 35	0 14	13 24	0 26	11 2	1 16	22 37	0 5	17 9	2 27	13 59	0 46	17 14	1 28	2 23	16 35	0 32	0 53	1 37		n.a.
S 19	5 34	1 52	0 23	6 18	0 21	13 52	0 29	10 47	1 16	22 37	0 5	17 10	2 27	13 58	0 46	17 13	1 28	2 23	16 35	0 32	0 55	1 39		n.a.
S 20	5 58	2n59	1s 1	7 1	0 27	14 20	0 31	10 32	1 16	22 37	0 5	17 10	2 27	13 57	0 46	17 13	1 28	2 23	16 35	0 32	0 56	1 41		n.a.
M21	6 22	7 39	2 20	7 43	0 33	14 47	0 34	10 18	1 16	22 37	0 5	17 10	2 27	13 56	0 46	17 13	1 28	2 23	16 34	0 32	0 57	1 43		n.a.
T 22	6 46	11 46	3 29	8 25	0 39	15 14	0 36	10 3	1 16	22 37	0 5	17 11	2 27	13 55	0 46	17 12	1 28	2 23	16 34	0 33	0 58	1 45		n.a.
W23	7 10	15 3	4 23	9 7	0 46	15 41	0 39	9 48	1 15	22 37	0 5	17 11	2 26	13 54	0 46	17 12	1 28	2 23	16 34	0 34	1 0	1 46		n.a.
T 24	7 34	17 18	4 58	9 49	0 52	16 7	0 41	9 33	1 15	22 36	0 5	17 11	2 26	13 54	0 46	17 11	1 28	2 23	16 34	0 35	1 1	1 48		n.a.
F 25	7 57	18 26	5 15	10 29	0 58	16 33	0 44	9 18	1 15	22 36	0 4	17 12	2 26	13 53	0 46	17 11	1 29	2 22	16 33	0 36	1 2	1 50		n.a.
S 26	8 20	18 29	5 13	11 10	1 3	16 58	0 46	9 2	1 15	22 36	0 4	17 12	2 26	13 52	0 46	17 11	1 29	2 22	16 33	0 37	1 4	1 52		n.a.
S 27	8 44	17 32	4 55	11 50	1 9	17 23	0 48	8 47	1 15	22 36	0 4	17 12	2 26	13 51	0 46	17 10	1 29	2 22	16 33	0 37	1 5	1 54		n.a.
M28	9 7	15 44	4 23	12 29	1 15	17 48	0 51	8 32	1 15	22 36	0 4	17 12	2 25	13 50	0 46	17 10	1 29	2 22	16 32	0 37	1 6	1 56		n.a.
T 29	9 30	13 16	3 40	13 8	1 20	18 12	0 53	8 17	1 15	22 35	0 4	17 12	2 25	13 49	0 46	17 10	1 29	2 22	16 32	0 36	1 7	1 58		n.a.
W30	9 53	10 15	2 47	13 46	1 25	18 35	0 56	8 1	1 15	22 35	0 4	17 12	2 25	13 49	0 46	17 9	1 29	2 21	16 32	0 36	1 9	2 0		n.a.
T 31	10s15	6n51	1s48	14s24	1s30	18s58	0s58	7n46	1n15	22n35	0s 4	17s12	2s25	13n48	0n46	17n 9	1s29	2s21	16s31	0n35	1n10	2s 1		n.a.

Julian Day Number = 1213268.5, Delta T = 09h10m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'23, Lahiri = -23°09'23 Julian Calendar 1 Oct. 1392 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1392 BCE

The year -1391 astronomical counting style corresponds to year 1392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 51 4	27♎ 8'03	20♍17	5♏20	21♏13	14♍ 7	12°R 2	20°R27	26♌ 2	21°R55	14°R49	28♍35	27♍ 4	7♎ 8	n.a.	F 1
S 2	1 55 1	28° 9'17	2♎ 4	6°54	22°28	14°46	11♊58	20♒26	26° 4	21♉54	14♒48	28°R35	27° 1	7°15	n.a.	S 2
S 3	1 58 57	29°10'32	13°51	8°28	23°43	15°26	11°54	20°26	26° 6	21°52	14°48	28°34	26°57	7°22	n.a.	S 3
M 4	2 2 54	0♏11'47	25°42	10° 2	24°57	16° 5	11°50	20°26	26° 9	21°51	14°48	28°31	26°54	7°28	n.a.	M 4
T 5	2 6 50	1°13'03	7♏39	11°37	26°12	16°45	11°45	20°D26	26°11	21°49	14°48	28°27	26°51	7°35	n.a.	T 5
W 6	2 10 47	2°14'20	19°43	13°11	27°27	17°24	11°41	20°26	26°13	21°48	14°48	28°21	26°48	7°42	n.a.	W 6
T 7	2 14 44	3°15'37	1♐56	14°45	28°41	18° 3	11°36	20°26	26°15	21°46	14°48	28°14	26°45	7°48	n.a.	T 7
F 8	2 18 40	4°16'54	14°19	16°19	29°56	18°43	11°31	20°26	26°17	21°44	14°48	28° 7	26°42	7°55	n.a.	F 8
S 9	2 22 37	5°18'12	26°54	17°53	1♐11	19°22	11°25	20°27	26°19	21°43	14°48	28° 1	26°38	8° 2	n.a.	S 9
S 10	2 26 33	6°19'30	9♑43	19°27	2°25	20° 2	11°20	20°27	26°21	21°41	14°47	27°57	26°35	8° 8	n.a.	S 10
M11	2 30 30	7°20'48	22°47	21° 0	3°40	20°41	11°15	20°28	26°23	21°39	14°D47	27°54	26°32	8°15	n.a.	M11
T 12	2 34 26	8°22'06	6♒ 8	22°33	4°54	21°21	11° 9	20°29	26°24	21°38	14°47	27°D53	26°29	8°22	n.a.	T 12
W13	2 38 23	9°23'24	19°49	24° 6	6° 9	22° 0	11° 3	20°30	26°26	21°36	14°48	27°53	26°26	8°28	n.a.	W13
T 14	2 42 20	10°24'42	3♓51	25°38	7°23	22°40	10°57	20°31	26°28	21°35	14°48	27°54	26°23	8°35	n.a.	T 14
F 15	2 46 16	11°25'59	18°13	27°10	8°38	23°19	10°51	20°32	26°29	21°33	14°48	27°55	26°19	8°42	n.a.	F 15
S 16	2 50 13	12°27'17	2♈54	28°40	9°52	23°59	10°45	20°33	26°31	21°31	14°48	27°R56	26°16	8°48	n.a.	S 16
S 17	2 54 9	13°28'34	17°49	0♐10	11° 6	24°38	10°38	20°34	26°33	21°29	14°48	27°54	26°13	8°55	n.a.	S 17
M18	2 58 6	14°29'52	2♉51	1°39	12°21	25°18	10°32	20°36	26°34	21°28	14°48	27°50	26°10	9° 1	n.a.	M18
T 19	3 2 2	15°31'09	17°51	3° 5	13°35	25°57	10°25	20°37	26°35	21°26	14°48	27°44	26° 7	9° 8	n.a.	T 19
W20	3 5 59	16°32'27	2♊40	4°31	14°49	26°37	10°19	20°39	26°37	21°24	14°48	27°37	26° 3	9°15	n.a.	W20
T 21	3 9 55	17°33'44	17°10	5°53	16° 4	27°17	10°12	20°40	26°38	21°23	14°49	27°28	26° 0	9°21	n.a.	T 21
F 22	3 13 52	18°35'02	1♋14	7°14	17°18	27°56	10° 5	20°42	26°39	21°21	14°49	27°20	25°57	9°28	n.a.	F 22
S 23	3 17 49	19°36'20	14°50	8°31	18°32	28°36	9°58	20°44	26°41	21°19	14°49	27°13	25°54	9°35	n.a.	S 23
S 24	3 21 45	20°37'38	27°58	9°44	19°46	29°15	9°50	20°46	26°42	21°18	14°50	27° 8	25°51	9°41	n.a.	S 24
M25	3 25 42	21°38'55	10♌41	10°54	21° 1	29°55	9°43	20°48	26°43	21°16	14°50	27° 6	25°48	9°48	n.a.	M25
T 26	3 29 38	22°40'13	23° 1	11°58	22°15	0♎35	9°36	20°51	26°44	21°14	14°50	27°D 5	25°44	9°55	n.a.	T 26
W27	3 33 35	23°41'31	5♍ 5	12°56	23°29	1°14	9°28	20°53	26°45	21°13	14°51	27° 5	25°41	10° 1	n.a.	W27
T 28	3 37 31	24°42'49	16°58	13°48	24°43	1°54	9°21	20°56	26°46	21°11	14°51	27° 6	25°38	10° 8	n.a.	T 28
F 29	3 41 28	25°44'06	28°44	14°33	25°57	2°34	9°13	20°58	26°47	21° 9	14°51	27°R 7	25°35	10°15	n.a.	F 29
S 30	3 45 25	26♏45'23	10♎30	15♐10	27♐11	3♎13	9♊ 5	21♒ 1	26♌48	21♉ 7	14♒52	27♍ 6	25♍32	10♎21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s38	3n13	0s46	15s 1	1s35	19s21	1s 0	7n30	1n15	22n34	0s 3	17s12	2s25	13n47	0n46	17n 8	1s29	2s21	16s31	0n34	1n11	2s 3		n.a.
S 2	11 0	0s33	0n19	15 37	1 40	19 43	1 2	7 15	1 15	22 34	0 3	17 12	2 24	13 46	0 46	17 8	1 29	2 21	16 30	0 34	1 12	2 5		n.a.
S 3	11 22	4 17	1 23	16 13	1 44	20 4	1 5	6 59	1 15	22 33	0 3	17 12	2 24	13 45	0 46	17 7	1 29	2 20	16 30	0 35	1 14	2 7		n.a.
M 4	11 44	7 53	2 23	16 47	1 48	20 25	1 7	6 43	1 15	22 33	0 3	17 12	2 24	13 45	0 46	17 7	1 29	2 20	16 30	0 36	1 15	2 9		n.a.
T 5	12 6	11 11	3 18	17 21	1 52	20 45	1 9	6 28	1 14	22 32	0 3	17 12	2 24	13 44	0 46	17 7	1 29	2 20	16 29	0 38	1 16	2 11		n.a.
W 6	12 28	14 4	4 4	17 54	1 56	21 5	1 11	6 12	1 14	22 32	0 3	17 11	2 24	13 43	0 46	17 6	1 29	2 20	16 29	0 40	1 18	2 13		n.a.
T 7	12 49	16 21	4 39	18 26	1 59	21 24	1 13	5 56	1 14	22 31	0 3	17 11	2 23	13 43	0 46	17 6	1 29	2 19	16 29	0 43	1 19	2 15		n.a.
F 8	13 10	17 55	5 2	18 57	2 2	21 43	1 15	5 40	1 14	22 31	0 2	17 11	2 23	13 42	0 47	17 5	1 29	2 19	16 28	0 46	1 20	2 16		n.a.
S 9	13 31	18 38	5 11	19 27	2 5	22 1	1 17	5 24	1 14	22 30	0 2	17 11	2 23	13 41	0 47	17 5	1 29	2 19	16 28	0 48	1 21	2 18		n.a.
S 10	13 52	18 26	5 5	19 56	2 7	22 18	1 19	5 9	1 14	22 30	0 2	17 10	2 23	13 41	0 47	17 5	1 29	2 18	16 28	0 50	1 23	2 20		n.a.
M11	14 12	17 15	4 42	20 23	2 9	22 35	1 21	4 53	1 14	22 29	0 2	17 10	2 22	13 40	0 47	17 4	1 29	2 18	16 27	0 51	1 24	2 22		n.a.
T 12	14 32	15 7	4 5	20 50	2 10	22 50	1 23	4 37	1 14	22 28	0 2	17 9	2 22	13 40	0 47	17 4	1 29	2 18	16 27	0 52	1 25	2 24		n.a.
W13	14 52	12 5	3 12	21 14	2 11	23 6	1 25	4 21	1 13	22 28	0 2	17 9	2 22	13 39	0 47	17 3	1 29	2 17	16 27	0 51	1 27	2 26		n.a.
T 14	15 12	8 18	2 7	21 38	2 12	23 20	1 26	4 5	1 13	22 27	0 2	17 8	2 22	13 39	0 47	17 3	1 29	2 17	16 26	0 51	1 28	2 28		n.a.
F 15	15 31	3 56	0 52	22 0	2 12	23 34	1 28	3 49	1 13	22 26	0 1	17 8	2 22	13 38	0 47	17 2	1 29	2 17	16 26	0 50	1 29	2 29		n.a.
S 16	15 51	0n46	0s27	22 20	2 11	23 48	1 30	3 33	1 13	22 26	0 1	17 7	2 21	13 37	0 47	17 2	1 29	2 16	16 26	0 50	1 30	2 31		n.a.
S 17	16 9	5 29	1 46	22 39	2 10	24 0	1 31	3 17	1 13	22 25	0 1	17 7	2 21	13 37	0 47	17 1	1 29	2 16	16 25	0 51	1 32	2 33		n.a.
M18	16 28	9 54	2 57	22 56	2 8	24 12	1 33	3 0	1 13	22 24	0 1	17 6	2 21	13 37	0 47	17 1	1 29	2 15	16 25	0 52	1 33	2 35		n.a.
T 19	16 46	13 40	3 57	23 11	2 5	24 23	1 34	2 44	1 12	22 23	0 1	17 5	2 21	13 36	0 47	17 1	1 29	2 15	16 24	0 55	1 34	2 37		n.a.
W20	17 4	16 30	4 39	23 25	2 2	24 33	1 36	2 28	1 12	22 22	0 1	17 4	2 20	13 36	0 47	17 0	1 29	2 15	16 24	0 58	1 36	2 39		n.a.
T 21	17 22	18 12	5 3	23 36	1 58	24 43	1 37	2 12	1 12	22 21	0 0	17 4	2 20	13 35	0 47	17 0	1 29	2 14	16 24	1 1	1 37	2 41		n.a.
F 22	17 39	18 44	5 7	23 45	1 53	24 52	1 38	1 56	1 12	22 21	0 0	17 3	2 20	13 35	0 47	16 59	1 29	2 14	16 23	1 5	1 38	2 43		n.a.
S 23	17 56	18 9	4 53	23 52	1 47	25 0	1 39	1 40	1 12	22 20	0 0	17 2	2 20	13 34	0 47	16 59	1 29	2 13	16 23	1 7	1 39	2 44		n.a.
S 24	18 13	16 37	4 24	23 56	1 40	25 7	1 40	1 23	1 11	22 19	0 0	17 1	2 20	13 34	0 47	16 58	1 29	2 13	16 23	1 9	1 41	2 46		n.a.
M25	18 30	14 17	3 43	23 59	1 32	25 14	1 42	1 7	1 11	22 18	0n 0	17 0	2 19	13 34	0 47	16 58	1 29	2 12	16 22	1 11	1 42	2 48		n.a.
T 26	18 46	11 22	2 53	23 59	1 23	25 20	1 43	0 51	1 11	22 17	0 0	16 59	2 19	13 33	0 47	16 58	1 29	2 12	16 22	1 11	1 43	2 50		n.a.
W27	19 1	8 1	1 56	23 56	1 12	25 25	1 43	0 35	1 11	22 16	0 0	16 58	2 19	13 33	0 47	16 57	1 29	2 12	16 22	1 11	1 45	2 52		n.a.
T 28	19 17	4 24	0 54	23 52	1 1	25 29	1 44	0 18	1 11	22 15	0 1	16 57	2 19	13 33	0 47	16 57	1 29	2 11	16 21	1 10	1 46	2 54		n.a.
F 29	19 32	0 39	0n 9	23 44	0 48	25 33	1 45	0 2	1 10	22 14	0 1	16 56	2 19	13 33	0 47	16 56	1 29	2 11	16 21	1 10	1 47	2 56		n.a.
S 30	19s46	3s 8	1n11	23s35	0s34	25s35	1s46	0s14	1n10	22n13	0n 1	16s55	2s18	13n32	0n47	16n56	1s29	2s10	16s21	1n10	1n48	2s57		n.a.

Julian Day Number = 1213299.5, Delta T = 09h10m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'19, Lahiri = -23°09'19 Julian Calendar 1 Nov. 1392 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1392 BCE

The year -1391 astronomical counting style corresponds to year 1392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1392 BCE (-1391) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 49 21	27♏46'40	22♎20	15♐37	28♐25	3♎53	8°R58	21♒ 4	26♌48	21°R 6	14♒52	27°R 2	25♍29	10♎28	n.a.	S 1
M 2	3 53 18	28°47'57	4♏16	15°54	29°39	4°33	8♊50	21° 7	26°49	21♉ 4	14°53	26♍56	25°25	10°35	n.a.	M 2
T 3	3 57 14	29°49'13	16°22	16°R 0	0♑53	5°12	8°42	21°10	26°50	21° 2	14°53	26°47	25°22	10°41	n.a.	T 3
W 4	4 1 11	0♐50'29	28°40	15°55	2° 7	5°52	8°34	21°13	26°50	21° 1	14°54	26°36	25°19	10°48	n.a.	W 4
T 5	4 5 7	1°51'44	11♐ 9	15°38	3°21	6°32	8°26	21°16	26°51	20°59	14°54	26°24	25°16	10°55	n.a.	T 5
F 6	4 9 4	2°52'59	23°50	15°10	4°35	7°11	8°18	21°19	26°51	20°57	14°55	26°11	25°13	11° 1	n.a.	F 6
S 7	4 13 0	3°54'13	6♑44	14°30	5°48	7°51	8°10	21°23	26°52	20°56	14°56	26° 0	25° 9	11° 8	n.a.	S 7
S 8	4 16 57	4°55'26	19°48	13°40	7° 2	8°31	8° 2	21°26	26°52	20°54	14°56	25°50	25° 6	11°14	n.a.	S 8
M 9	4 20 54	5°56'38	3♒ 4	12°40	8°16	9°11	7°54	21°30	26°52	20°52	14°57	25°43	25° 3	11°21	n.a.	M 9
T 10	4 24 50	6°57'48	16°32	11°33	9°29	9°50	7°46	21°34	26°53	20°51	14°58	25°39	25° 0	11°28	n.a.	T 10
W11	4 28 47	7°58'58	0♓12	10°20	10°43	10°30	7°38	21°37	26°53	20°49	14°58	25°37	24°57	11°34	n.a.	W11
T 12	4 32 43	9° 0'06	14° 4	9° 3	11°57	11°10	7°30	21°41	26°53	20°48	14°59	25°D37	24°54	11°41	n.a.	T 12
F 13	4 36 40	10° 1'13	28°10	7°46	13°10	11°49	7°22	21°45	26°53	20°46	15° 0	25°R37	24°50	11°48	n.a.	F 13
S 14	4 40 36	11° 2'19	12♈29	6°30	14°24	12°29	7°14	21°49	26°R53	20°44	15° 0	25°36	24°47	11°54	n.a.	S 14
S 15	4 44 33	12° 3'24	26°59	5°18	15°37	13° 9	7° 6	21°53	26°53	20°43	15° 1	25°33	24°44	12° 1	n.a.	S 15
M16	4 48 29	13° 4'27	11♉35	4°11	16°50	13°49	6°58	21°58	26°53	20°41	15° 2	25°27	24°41	12° 8	n.a.	M16
T 17	4 52 26	14° 5'29	26°13	3°11	18° 4	14°28	6°50	22° 2	26°53	20°40	15° 3	25°18	24°38	12°14	n.a.	T 17
W18	4 56 23	15° 6'30	10♊44	2°18	19°17	15° 8	6°42	22° 6	26°53	20°38	15° 4	25° 7	24°35	12°21	n.a.	W18
T 19	5 0 19	16° 7'30	25° 3	1°34	20°30	15°48	6°34	22°11	26°52	20°37	15° 5	24°54	24°31	12°28	n.a.	T 19
F 20	5 4 16	17° 8'29	9♋ 2	0°59	21°43	16°28	6°26	22°16	26°52	20°35	15° 5	24°42	24°28	12°34	n.a.	F 20
S 21	5 8 12	18° 9'26	22°37	0°33	22°56	17° 7	6°18	22°20	26°52	20°34	15° 6	24°31	24°25	12°41	n.a.	S 21
S 22	5 12 9	19°10'23	5♌47	0°15	24° 9	17°47	6°11	22°25	26°51	20°32	15° 7	24°23	24°22	12°48	n.a.	S 22
M23	5 16 5	20°11'18	18°32	0° 6	25°22	18°27	6° 3	22°30	26°51	20°31	15° 8	24°17	24°19	12°54	n.a.	M23
T 24	5 20 2	21°12'12	0♍56	0°D 4	26°35	19° 7	5°56	22°35	26°50	20°29	15° 9	24°14	24°15	13° 1	n.a.	T 24
W25	5 23 59	22°13'05	13° 3	0°10	27°48	19°47	5°48	22°40	26°50	20°28	15°10	24°12	24°12	13° 8	n.a.	W25
T 26	5 27 55	23°13'57	24°58	0°24	29° 0	20°26	5°41	22°45	26°49	20°27	15°11	24°12	24° 9	13°14	n.a.	T 26
F 27	5 31 52	24°14'48	6♎46	0°43	0♒13	21° 6	5°33	22°50	26°48	20°25	15°12	24°12	24° 6	13°21	n.a.	F 27
S 28	5 35 48	25°15'38	18°33	1° 9	1°26	21°46	5°26	22°55	26°48	20°24	15°13	24°10	24° 3	13°28	n.a.	S 28
S 29	5 39 45	26°16'26	0♏25	1°39	2°38	22°26	5°19	23° 1	26°47	20°23	15°14	24° 7	24° 0	13°34	n.a.	S 29
M30	5 43 41	27°17'13	12°26	2°15	3°51	23° 6	5°12	23° 6	26°46	20°21	15°15	24° 0	23°56	13°41	n.a.	M30
T 31	5 47 38	28♐17'59	24♏40	2♐56	5♒ 3	23♎45	5♊ 5	23♒12	26♌45	20♉20	15♒16	23♍51	23♍53	13♎48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 0	6s49	2n11	23s23	0s19	25s37	1s46	0s30	1n10	22n12	0n 1	16s54	2s18	13n32	0n48	16n55	1s29	2s10	16s20	1n12	1n50	2s59		n.a.
M 2	20 14	10 16	3 5	23 8	0 3	25 38	1 47	0 46	1 10	22 11	0 1	16 53	2 18	13 32	0 48	16 55	1 29	2 9	16 20	1 14	1 51	3 1		n.a.
T 3	20 28	13 20	3 52	22 52	0n15	25 39	1 48	1 3	1 9	22 10	0 1	16 52	2 18	13 32	0 48	16 54	1 29	2 9	16 20	1 18	1 52	3 3		n.a.
W 4	20 41	15 51	4 28	22 33	0 33	25 38	1 48	1 19	1 9	22 8	0 2	16 51	2 18	13 32	0 48	16 54	1 29	2 8	16 19	1 22	1 54	3 5		n.a.
T 5	20 54	17 41	4 52	22 12	0 52	25 37	1 48	1 35	1 9	22 7	0 2	16 49	2 17	13 31	0 48	16 54	1 28	2 8	16 19	1 27	1 55	3 7		n.a.
F 6	21 6	18 41	5 2	21 50	1 11	25 35	1 49	1 51	1 9	22 6	0 2	16 48	2 17	13 31	0 48	16 53	1 28	2 7	16 19	1 32	1 56	3 9		n.a.
S 7	21 18	18 44	4 57	21 26	1 31	25 32	1 49	2 8	1 8	22 5	0 2	16 47	2 17	13 31	0 48	16 53	1 28	2 7	16 18	1 37	1 57	3 11		n.a.
S 8	21 29	17 48	4 37	21 1	1 50	25 29	1 49	2 24	1 8	22 4	0 2	16 45	2 17	13 31	0 48	16 52	1 28	2 6	16 18	1 41	1 59	3 12		n.a.
M 9	21 40	15 54	4 1	20 35	2 9	25 24	1 49	2 40	1 8	22 3	0 2	16 44	2 17	13 31	0 48	16 52	1 28	2 6	16 18	1 44	2 0	3 14		n.a.
T 10	21 51	13 7	3 12	20 9	2 26	25 19	1 49	2 56	1 7	22 2	0 2	16 43	2 16	13 31	0 48	16 52	1 28	2 5	16 17	1 46	2 1	3 16		n.a.
W11	22 1	9 34	2 11	19 43	2 42	25 13	1 49	3 12	1 7	22 0	0 3	16 41	2 16	13 31	0 48	16 51	1 28	2 5	16 17	1 46	2 3	3 18		n.a.
T 12	22 11	5 26	1 1	19 17	2 56	25 6	1 48	3 28	1 7	21 59	0 3	16 40	2 16	13 31	0 48	16 51	1 28	2 4	16 17	1 46	2 4	3 20		n.a.
F 13	22 20	0 57	0s14	18 53	3 8	24 59	1 48	3 44	1 6	21 58	0 3	16 38	2 16	13 31	0 48	16 50	1 28	2 4	16 16	1 46	2 5	3 22		n.a.
S 14	22 29	3n40	1 28	18 31	3 18	24 51	1 48	4 0	1 6	21 57	0 3	16 37	2 16	13 31	0 48	16 50	1 28	2 3	16 16	1 47	2 6	3 24		n.a.
S 15	22 38	8 7	2 38	18 12	3 25	24 42	1 47	4 16	1 6	21 56	0 3	16 35	2 15	13 31	0 48	16 50	1 28	2 3	16 16	1 48	2 8	3 25		n.a.
M16	22 46	12 7	3 38	17 55	3 30	24 32	1 47	4 32	1 5	21 54	0 3	16 33	2 15	13 31	0 48	16 49	1 28	2 2	16 15	1 50	2 9	3 27		n.a.
T 17	22 53	15 22	4 23	17 41	3 32	24 22	1 46	4 48	1 5	21 53	0 4	16 32	2 15	13 31	0 48	16 49	1 28	2 1	16 15	1 54	2 10	3 29		n.a.
W18	23 0	17 38	4 52	17 30	3 33	24 11	1 45	5 4	1 5	21 52	0 4	16 30	2 15	13 31	0 48	16 48	1 28	2 1	16 15	1 58	2 11	3 31		n.a.
T 19	23 7	18 45	5 1	17 23	3 31	23 59	1 44	5 20	1 4	21 51	0 4	16 29	2 15	13 31	0 48	16 48	1 28	2 0	16 14	2 3	2 13	3 33		n.a.
F 20	23 13	18 42	4 52	17 19	3 28	23 46	1 44	5 36	1 4	21 50	0 4	16 27	2 15	13 32	0 48	16 48	1 28	2 0	16 14	2 8	2 14	3 35		n.a.
S 21	23 19	17 33	4 26	17 18	3 23	23 33	1 43	5 52	1 3	21 48	0 4	16 25	2 14	13 32	0 48	16 47	1 28	1 59	16 14	2 13	2 15	3 37		n.a.
S 22	23 24	15 30	3 47	17 20	3 17	23 19	1 41	6 8	1 3	21 47	0 4	16 23	2 14	13 32	0 48	16 47	1 28	1 59	16 14	2 16	2 17	3 38		n.a.
M23	23 29	12 44	2 57	17 25	3 10	23 5	1 40	6 23	1 3	21 46	0 4	16 22	2 14	13 32	0 49	16 47	1 28	1 58	16 13	2 19	2 18	3 40		n.a.
T 24	23 33	9 28	2 0	17 33	3 3	22 49	1 39	6 39	1 2	21 45	0 5	16 20	2 14	13 32	0 49	16 46	1 28	1 57	16 13	2 20	2 19	3 42		n.a.
W25	23 37	5 52	0 59	17 42	2 54	22 34	1 38	6 55	1 2	21 44	0 5	16 18	2 14	13 33	0 49	16 46	1 28	1 57	16 13	2 20	2 20	3 44		n.a.
T 26	23 41	2 6	0n 4	17 54	2 45	22 17	1 36	7 11	1 1	21 42	0 5	16 16	2 13	13 33	0 49	16 46	1 28	1 56	16 12	2 20	2 22	3 46		n.a.
F 27	23 44	1s43	1 6	18 7	2 35	22 0	1 35	7 26	1 1	21 41	0 5	16 14	2 13	13 33	0 49	16 45	1 28	1 56	16 12	2 21	2 23	3 48		n.a.
S 28	23 46	5 28	2 5	18 22	2 26	21 42	1 33	7 42	1 0	21 40	0 5	16 12	2 13	13 33	0 49	16 45	1 28	1 55	16 12	2 21	2 24	3 50		n.a.
S 29	23 48	9 1	2 59	18 38	2 15	21 24	1 31	7 57	1 0	21 39	0 5	16 10	2 13	13 34	0 49	16 45	1 28	1 55	16 12	2 23	2 26	3 51		n.a.
M30	23 50	12 15	3 46	18 56	2 5	21 5	1 30	8 13	0 59	21 38	0 6	16 8	2 13	13 34	0 49	16 44	1 28	1 54	16 11	2 25	2 27	3 53		n.a.
T 31	23s51	15s 1	4n23	19s14	1n55	20s45	1s28	8s28	0n59	21n37	0n 6	16s 6	2s13	13n34	0n49	16n44	1s28	1s53	16s11	2n29	2n28	3s55		n.a.

Julian Day Number = 1213329.5, Delta T = 09h10m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'15, Lahiri = -23°09'15 Julian Calendar 1 Dec. 1392 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1392 BCE

The year -1391 astronomical counting style corresponds to year 1392 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 51 34	29♐18'44	7♐ 9	3♐41	6♒15	24♎25	4°R58	23♒17	26°R44	20°R19	15♒17	23°R39	23♍50	13♎54	n.a.	W 1
T 2	5 55 31	0♑19'27	19°54	4°29	7°27	25° 5	4♊52	23°23	26♌43	20♉18	15°18	23♍26	23°47	14° 1	n.a.	T 2
F 3	5 59 28	1°20'08	2♑55	5°21	8°40	25°45	4°45	23°29	26°42	20°16	15°20	23°12	23°44	14° 7	n.a.	F 3
S 4	6 3 24	2°20'48	16°11	6°16	9°52	26°24	4°39	23°34	26°41	20°15	15°21	22°59	23°41	14°14	n.a.	S 4
S 5	6 7 21	3°21'26	29°40	7°15	11° 4	27° 4	4°32	23°40	26°40	20°14	15°22	22°48	23°37	14°21	n.a.	S 5
M 6	6 11 17	4°22'02	13♒18	8°15	12°15	27°44	4°26	23°46	26°39	20°13	15°23	22°40	23°34	14°27	n.a.	M 6
T 7	6 15 14	5°22'36	27° 5	9°19	13°27	28°24	4°20	23°52	26°37	20°12	15°24	22°35	23°31	14°34	n.a.	T 7
W 8	6 19 10	6°23'09	10♓58	10°25	14°39	29° 4	4°14	23°58	26°36	20°11	15°25	22°33	23°28	14°41	n.a.	W 8
T 9	6 23 7	7°23'39	24°56	11°33	15°51	29°43	4° 9	24° 4	26°35	20°10	15°27	22°D33	23°25	14°47	n.a.	T 9
F 10	6 27 3	8°24'07	8♈59	12°43	17° 2	0♏23	4° 3	24°10	26°33	20° 9	15°28	22°R33	23°21	14°54	n.a.	F 10
S 11	6 31 0	9°24'33	23° 6	13°54	18°13	1° 3	3°58	24°17	26°32	20° 8	15°29	22°32	23°18	15° 1	n.a.	S 11
S 12	6 34 57	10°24'56	7♉17	15° 8	19°25	1°43	3°52	24°23	26°30	20° 7	15°30	22°30	23°15	15° 7	n.a.	S 12
M13	6 38 53	11°25'18	21°28	16°24	20°36	2°22	3°47	24°29	26°29	20° 6	15°32	22°24	23°12	15°14	n.a.	M13
T 14	6 42 50	12°25'38	5♊38	17°40	21°47	3° 2	3°42	24°36	26°27	20° 5	15°33	22°16	23° 9	15°21	n.a.	T 14
W15	6 46 46	13°25'55	19°42	18°59	22°58	3°42	3°38	24°42	26°26	20° 4	15°34	22° 6	23° 6	15°27	n.a.	W15
T 16	6 50 43	14°26'11	3♋35	20°19	24° 9	4°21	3°33	24°49	26°24	20° 3	15°36	21°55	23° 2	15°34	n.a.	T 16
F 17	6 54 39	15°26'24	17°14	21°40	25°19	5° 1	3°29	24°55	26°22	20° 2	15°37	21°44	22°59	15°41	n.a.	F 17
S 18	6 58 36	16°26'36	0♌35	23° 3	26°30	5°41	3°24	25° 2	26°21	20° 1	15°38	21°34	22°56	15°47	n.a.	S 18
S 19	7 2 32	17°26'45	13°36	24°27	27°40	6°21	3°20	25° 8	26°19	20° 1	15°40	21°25	22°53	15°54	n.a.	S 19
M20	7 6 29	18°26'53	26°17	25°52	28°51	7° 0	3°16	25°15	26°17	20° 0	15°41	21°20	22°50	16° 1	n.a.	M20
T 21	7 10 26	19°26'59	8♍40	27°19	0♓ 1	7°40	3°13	25°22	26°15	19°59	15°42	21°17	22°46	16° 7	n.a.	T 21
W22	7 14 22	20°27'02	20°47	28°46	1°11	8°20	3° 9	25°29	26°13	19°59	15°44	21°D16	22°43	16°14	n.a.	W22
T 23	7 18 19	21°27'05	2♎44	0♑15	2°21	8°59	3° 6	25°35	26°11	19°58	15°45	21°16	22°40	16°21	n.a.	T 23
F 24	7 22 15	22°27'05	14°33	1°45	3°31	9°39	3° 3	25°42	26° 9	19°57	15°46	21°17	22°37	16°27	n.a.	F 24
S 25	7 26 12	23°27'03	26°22	3°17	4°41	10°19	3° 0	25°49	26° 7	19°57	15°48	21°R18	22°34	16°34	n.a.	S 25
S 26	7 30 8	24°27'00	8♏16	4°49	5°50	10°58	2°57	25°56	26° 5	19°56	15°49	21°16	22°31	16°41	n.a.	S 26
M27	7 34 5	25°26'55	20°19	6°23	6°59	11°38	2°54	26° 3	26° 3	19°56	15°51	21°13	22°27	16°47	n.a.	M27
T 28	7 38 1	26°26'48	2♐36	7°58	8° 9	12°18	2°52	26°10	26° 1	19°55	15°52	21° 8	22°24	16°54	n.a.	T 28
W29	7 41 58	27°26'39	15°11	9°33	9°18	12°57	2°49	26°18	25°59	19°55	15°54	21° 0	22°21	17° 1	n.a.	W29
T 30	7 45 55	28°26'28	28° 6	11°11	10°27	13°37	2°47	26°25	25°57	19°54	15°55	20°51	22°18	17° 7	n.a.	T 30
F 31	7 49 51	29♑26'16	11♑21	12♑49	11♓35	14♏16	2♊46	26♒32	25♌55	19♉54	15♒56	20♍42	22♍15	17♎14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	17s 9	4n48	19s32	1n45	20s25	1s26	8s43	0n58	21n36	0n 6	16s 4	2s13	13n35	0n49	16n44	1s28	1s53	16s11	2n34	2n29	3s57		n.a.
T 2	23 51	18 29	5 0	19 52	1 34	20 5	1 24	8 58	0 58	21 34	0 6	16 2	2 12	13 35	0 49	16 43	1 28	1 52	16 11	2 39	2 31	3 59		n.a.
F 3	23 51	18 53	4 56	20 11	1 24	19 43	1 22	9 14	0 57	21 33	0 6	16 0	2 12	13 36	0 49	16 43	1 28	1 52	16 10	2 45	2 32	4 1		n.a.
S 4	23 50	18 17	4 37	20 31	1 14	19 22	1 20	9 29	0 57	21 32	0 6	15 58	2 12	13 36	0 49	16 43	1 28	1 51	16 10	2 50	2 33	4 3		n.a.
S 5	23 49	16 39	4 1	20 51	1 4	19 0	1 17	9 44	0 56	21 31	0 6	15 56	2 12	13 36	0 49	16 43	1 27	1 50	16 10	2 54	2 34	4 4		n.a.
M 6	23 47	14 3	3 12	21 11	0 54	18 37	1 15	9 59	0 56	21 30	0 7	15 54	2 12	13 37	0 49	16 42	1 27	1 50	16 10	2 57	2 36	4 6		n.a.
T 7	23 45	10 39	2 11	21 30	0 44	18 14	1 12	10 14	0 55	21 29	0 7	15 52	2 12	13 37	0 49	16 42	1 27	1 49	16 9	2 59	2 37	4 8		n.a.
W 8	23 42	6 38	1 1	21 50	0 35	17 50	1 10	10 29	0 55	21 28	0 7	15 50	2 12	13 38	0 49	16 42	1 27	1 49	16 9	3 0	2 38	4 10		n.a.
T 9	23 39	2 14	0s13	22 9	0 25	17 26	1 7	10 43	0 54	21 27	0 7	15 47	2 11	13 38	0 49	16 42	1 27	1 48	16 9	3 0	2 40	4 12		n.a.
F 10	23 35	2n18	1 26	22 27	0 16	17 2	1 5	10 58	0 54	21 26	0 7	15 45	2 11	13 39	0 49	16 41	1 27	1 47	16 9	3 0	2 41	4 14		n.a.
S 11	23 31	6 45	2 35	22 45	0 7	16 37	1 2	11 13	0 53	21 26	0 7	15 43	2 11	13 39	0 49	16 41	1 27	1 47	16 9	3 1	2 42	4 16		n.a.
S 12	23 26	10 49	3 34	23 3	0s 2	16 11	0 59	11 27	0 52	21 25	0 7	15 41	2 11	13 40	0 49	16 41	1 27	1 46	16 8	3 2	2 43	4 17		n.a.
M13	23 21	14 16	4 20	23 19	0 10	15 46	0 56	11 42	0 52	21 24	0 7	15 38	2 11	13 41	0 49	16 41	1 27	1 46	16 8	3 4	2 45	4 19		n.a.
T 14	23 16	16 52	4 50	23 35	0 19	15 20	0 53	11 56	0 51	21 23	0 8	15 36	2 11	13 41	0 49	16 40	1 27	1 45	16 8	3 7	2 46	4 21		n.a.
W15	23 10	18 26	5 2	23 50	0 27	14 53	0 50	12 11	0 50	21 22	0 8	15 34	2 11	13 42	0 49	16 40	1 27	1 44	16 8	3 11	2 47	4 23		n.a.
T 16	23 3	18 52	4 56	24 4	0 35	14 26	0 47	12 25	0 50	21 21	0 8	15 32	2 11	13 42	0 49	16 40	1 27	1 44	16 8	3 16	2 49	4 25		n.a.
F 17	22 57	18 12	4 33	24 17	0 42	13 59	0 44	12 39	0 49	21 21	0 8	15 29	2 11	13 43	0 49	16 40	1 27	1 43	16 8	3 20	2 50	4 27		n.a.
S 18	22 49	16 32	3 56	24 30	0 49	13 32	0 40	12 53	0 48	21 20	0 8	15 27	2 10	13 44	0 50	16 40	1 27	1 43	16 7	3 24	2 51	4 28		n.a.
S 19	22 42	14 3	3 7	24 41	0 56	13 4	0 37	13 7	0 48	21 19	0 8	15 24	2 10	13 44	0 50	16 40	1 27	1 42	16 7	3 27	2 52	4 30		n.a.
M20	22 34	10 57	2 9	24 51	1 3	12 36	0 34	13 21	0 47	21 19	0 8	15 22	2 10	13 45	0 50	16 39	1 27	1 41	16 7	3 30	2 54	4 32		n.a.
T 21	22 25	7 26	1 7	24 59	1 10	12 8	0 30	13 35	0 46	21 18	0 9	15 20	2 10	13 46	0 50	16 39	1 27	1 41	16 7	3 31	2 55	4 34		n.a.
W22	22 16	3 40	0 3	25 7	1 16	11 39	0 26	13 48	0 46	21 18	0 9	15 17	2 10	13 46	0 50	16 39	1 27	1 40	16 7	3 31	2 56	4 36		n.a.
T 23	22 7	0s10	1n 1	25 13	1 21	11 10	0 23	14 2	0 45	21 17	0 9	15 15	2 10	13 47	0 50	16 39	1 27	1 40	16 7	3 31	2 57	4 38		n.a.
F 24	21 57	3 58	2 2	25 18	1 27	10 41	0 19	14 16	0 44	21 17	0 9	15 12	2 10	13 48	0 50	16 39	1 27	1 39	16 6	3 31	2 59	4 40		n.a.
S 25	21 47	7 37	2 57	25 21	1 32	10 12	0 15	14 29	0 43	21 16	0 9	15 10	2 10	13 48	0 50	16 39	1 26	1 39	16 6	3 31	3 0	4 41		n.a.
S 26	21 36	10 58	3 45	25 23	1 37	9 43	0 12	14 42	0 43	21 16	0 9	15 7	2 10	13 49	0 50	16 39	1 26	1 38	16 6	3 31	3 1	4 43		n.a.
M27	21 25	13 54	4 23	25 23	1 41	9 13	0 8	14 56	0 42	21 15	0 9	15 5	2 10	13 50	0 50	16 39	1 26	1 37	16 6	3 32	3 3	4 45		n.a.
T 28	21 14	16 17	4 51	25 22	1 45	8 43	0 4	15 9	0 41	21 15	0 9	15 2	2 10	13 51	0 50	16 39	1 26	1 37	16 6	3 35	3 4	4 47		n.a.
W29	21 2	17 58	5 5	25 19	1 49	8 13	0n 0	15 22	0 40	21 15	0 10	15 0	2 9	13 51	0 50	16 38	1 26	1 36	16 6	3 38	3 5	4 49		n.a.
T 30	20 50	18 47	5 4	25 15	1 53	7 43	0 4	15 35	0 39	21 14	0 10	14 57	2 9	13 52	0 50	16 38	1 26	1 36	16 6	3 41	3 6	4 51		n.a.
F 31	20s37	18s36	4n47	25s 9	1s56	7s12	0n 9	15s47	0n38	21n14	0n10	14s55	2s 9	13n53	0n50	16n38	1s26	1s35	16s 6	3n45	3n 8	4s52		n.a.

Julian Day Number = 1213360.5, Delta T = 09h10m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'10, Lahiri = -23°09'10 Julian Calendar 1 Jan. 1391 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1392 BCE

The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 48	0♒26'01	24♑56	14♑28	12♓44	14♏56	2°R44	26♒39	25°R52	19°R53	15♒58	20°R33	22♍12	17♎21	n.a.	S 1
S 2	7 57 44	1°25'44	8♒48	16° 9	13°52	15°36	2♊42	26°46	25♌50	19♉53	15°59	20♍26	22° 8	17°27	n.a.	S 2
M 3	8 1 41	2°25'25	22°53	17°51	15° 1	16°15	2°41	26°54	25°48	19°53	16° 1	20°21	22° 5	17°34	n.a.	M 3
T 4	8 5 37	3°25'03	7♓ 7	19°33	16° 9	16°55	2°40	27° 1	25°46	19°53	16° 2	20°18	22° 2	17°41	n.a.	T 4
W 5	8 9 34	4°24'39	21°24	21°18	17°17	17°34	2°39	27° 8	25°43	19°52	16° 4	20°D17	21°59	17°47	n.a.	W 5
T 6	8 13 30	5°24'13	5♈42	23° 3	18°25	18°13	2°39	27°16	25°41	19°52	16° 5	20°18	21°56	17°54	n.a.	T 6
F 7	8 17 27	6°23'44	19°56	24°50	19°32	18°53	2°38	27°23	25°38	19°52	16° 7	20°19	21°52	18° 1	n.a.	F 7
S 8	8 21 23	7°23'13	4♉ 6	26°38	20°39	19°32	2°38	27°31	25°36	19°52	16° 8	20°R20	21°49	18° 7	n.a.	S 8
S 9	8 25 20	8°22'39	18°10	28°27	21°47	20°12	2°D38	27°38	25°34	19°52	16°10	20°20	21°46	18°14	n.a.	S 9
M10	8 29 17	9°22'03	2♊ 7	0♒17	22°53	20°51	2°38	27°45	25°31	19°52	16°11	20°17	21°43	18°21	n.a.	M10
T 11	8 33 13	10°21'24	15°55	2° 9	24° 0	21°30	2°38	27°53	25°29	19°D52	16°13	20°13	21°40	18°27	n.a.	T 11
W12	8 37 10	11°20'43	29°32	4° 2	25° 7	22°10	2°39	28° 1	25°26	19°52	16°14	20° 8	21°37	18°34	n.a.	W12
T 13	8 41 6	12°20'00	12♋59	5°56	26°13	22°49	2°39	28° 8	25°24	19°52	16°16	20° 2	21°33	18°40	n.a.	T 13
F 14	8 45 3	13°19'14	26°12	7°51	27°19	23°28	2°40	28°16	25°21	19°52	16°17	19°56	21°30	18°47	n.a.	F 14
S 15	8 48 59	14°18'26	9♌11	9°48	28°25	24° 8	2°41	28°23	25°19	19°52	16°19	19°50	21°27	18°54	n.a.	S 15
S 16	8 52 56	15°17'35	21°54	11°46	29°30	24°47	2°43	28°31	25°16	19°52	16°20	19°45	21°24	19° 0	n.a.	S 16
M17	8 56 52	16°16'43	4♍23	13°45	0♈36	25°26	2°44	28°39	25°14	19°52	16°22	19°43	21°21	19° 7	n.a.	M17
T 18	9 0 49	17°15'48	16°39	15°45	1°41	26° 5	2°46	28°46	25°11	19°53	16°23	19°D42	21°18	19°14	n.a.	T 18
W19	9 4 45	18°14'51	28°42	17°46	2°45	26°44	2°47	28°54	25° 9	19°53	16°25	19°42	21°14	19°20	n.a.	W19
T 20	9 8 42	19°13'52	10♎37	19°48	3°50	27°23	2°49	29° 2	25° 6	19°53	16°26	19°43	21°11	19°27	n.a.	T 20
F 21	9 12 39	20°12'51	22°27	21°51	4°54	28° 2	2°52	29° 9	25° 3	19°53	16°28	19°45	21° 8	19°34	n.a.	F 21
S 22	9 16 35	21°11'48	4♏17	23°55	5°58	28°41	2°54	29°17	25° 1	19°54	16°29	19°47	21° 5	19°40	n.a.	S 22
S 23	9 20 32	22°10'44	16°11	25°59	7° 2	29°20	2°56	29°25	24°58	19°54	16°31	19°48	21° 2	19°47	n.a.	S 23
M24	9 24 28	23° 9'37	28°13	28° 3	8° 5	29°59	2°59	29°32	24°56	19°55	16°32	19°R48	20°58	19°54	n.a.	M24
T 25	9 28 25	24° 8'29	10♐30	0♓ 7	9° 8	0♐38	3° 2	29°40	24°53	19°55	16°34	19°47	20°55	20° 0	n.a.	T 25
W26	9 32 21	25° 7'18	23° 5	2°11	10°11	1°17	3° 5	29°48	24°51	19°56	16°35	19°44	20°52	20° 7	n.a.	W26
T 27	9 36 18	26° 6'06	6♑ 2	4°15	11°13	1°56	3° 8	29°56	24°48	19°56	16°37	19°41	20°49	20°14	n.a.	T 27
F 28	9 40 14	27♒ 4'52	19♑22	6♓18	12♈16	2♐35	3♊12	0♓ 3	24♌45	19♉57	16♒38	19♍38	20♍46	20♎20	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s24	17s21	4n14	25s 1	1s58	6s42	0n13	16s 0	0n38	21n14	0n10	14s52	2s 9	13n54	0n50	16n38	1s26	1s35	16s 6	3n48	3n 9	4s54		n.a.
S 2	20 11	15 5	3 25	24 51	2 0	6 11	0 17	16 13	0 37	21 14	0 10	14 49	2 9	13 55	0 50	16 38	1 26	1 34	16 6	3 51	3 10	4 56		n.a.
M 3	19 58	11 53	2 22	24 40	2 2	5 41	0 21	16 25	0 36	21 13	0 10	14 47	2 9	13 55	0 50	16 38	1 26	1 33	16 5	3 53	3 12	4 58		n.a.
T 4	19 44	7 58	1 11	24 26	2 3	5 10	0 26	16 37	0 35	21 13	0 10	14 44	2 9	13 56	0 50	16 38	1 26	1 33	16 5	3 54	3 13	5 0		n.a.
W 5	19 29	3 34	0s 6	24 11	2 4	4 39	0 30	16 49	0 34	21 13	0 10	14 42	2 9	13 57	0 50	16 38	1 26	1 32	16 5	3 55	3 14	5 2		n.a.
T 6	19 15	1n 2	1 23	23 54	2 5	4 8	0 34	17 2	0 33	21 13	0 10	14 39	2 9	13 58	0 50	16 38	1 26	1 32	16 5	3 55	3 15	5 3		n.a.
F 7	19 0	5 34	2 34	23 35	2 5	3 37	0 39	17 14	0 32	21 13	0 11	14 36	2 9	13 59	0 50	16 38	1 26	1 31	16 5	3 54	3 17	5 5		n.a.
S 8	18 45	9 44	3 35	23 14	2 4	3 6	0 43	17 25	0 31	21 13	0 11	14 34	2 9	13 59	0 50	16 38	1 26	1 31	16 5	3 54	3 18	5 7		n.a.
S 9	18 29	13 20	4 23	22 51	2 3	2 35	0 48	17 37	0 30	21 13	0 11	14 31	2 9	14 0	0 50	16 38	1 26	1 30	16 5	3 54	3 19	5 9		n.a.
M10	18 13	16 8	4 55	22 25	2 2	2 4	0 52	17 49	0 29	21 14	0 11	14 28	2 9	14 1	0 50	16 38	1 26	1 30	16 5	3 55	3 20	5 11		n.a.
T 11	17 57	17 58	5 9	21 58	2 0	1 33	0 57	18 0	0 28	21 14	0 11	14 26	2 9	14 2	0 50	16 38	1 26	1 29	16 5	3 56	3 22	5 13		n.a.
W12	17 41	18 45	5 6	21 29	1 57	1 2	1 2	18 11	0 27	21 14	0 11	14 23	2 9	14 3	0 50	16 38	1 25	1 29	16 5	3 58	3 23	5 14		n.a.
T 13	17 24	18 28	4 46	20 58	1 54	0 31	1 6	18 23	0 26	21 14	0 11	14 20	2 9	14 4	0 50	16 39	1 25	1 28	16 5	4 1	3 24	5 16		n.a.
F 14	17 7	17 10	4 11	20 24	1 51	0 0	1 11	18 34	0 25	21 14	0 11	14 17	2 9	14 5	0 50	16 39	1 25	1 28	16 5	4 3	3 26	5 18		n.a.
S 15	16 49	15 1	3 23	19 49	1 46	0n31	1 16	18 45	0 24	21 15	0 11	14 15	2 9	14 6	0 50	16 39	1 25	1 27	16 5	4 6	3 27	5 20		n.a.
S 16	16 32	12 9	2 26	19 11	1 42	1 1	1 20	18 55	0 23	21 15	0 11	14 12	2 9	14 6	0 50	16 39	1 25	1 27	16 5	4 7	3 28	5 22		n.a.
M17	16 14	8 47	1 23	18 31	1 36	1 32	1 25	19 6	0 22	21 15	0 12	14 9	2 9	14 7	0 50	16 39	1 25	1 26	16 5	4 9	3 29	5 24		n.a.
T 18	15 56	5 6	0 17	17 50	1 30	2 3	1 30	19 17	0 21	21 16	0 12	14 7	2 9	14 8	0 50	16 39	1 25	1 26	16 5	4 9	3 31	5 25		n.a.
W19	15 37	1 16	0n49	17 6	1 24	2 33	1 35	19 27	0 19	21 16	0 12	14 4	2 9	14 9	0 50	16 39	1 25	1 25	16 5	4 9	3 32	5 27		n.a.
T 20	15 19	2s33	1 52	16 21	1 17	3 4	1 39	19 37	0 18	21 17	0 12	14 1	2 9	14 10	0 50	16 39	1 25	1 25	16 5	4 8	3 33	5 29		n.a.
F 21	15 0	6 16	2 50	15 33	1 9	3 34	1 44	19 47	0 17	21 17	0 12	13 58	2 9	14 11	0 50	16 39	1 25	1 24	16 5	4 8	3 34	5 31		n.a.
S 22	14 41	9 42	3 41	14 44	1 1	4 4	1 49	19 57	0 16	21 18	0 12	13 56	2 9	14 12	0 50	16 40	1 25	1 24	16 5	4 7	3 36	5 33		n.a.
S 23	14 22	12 47	4 22	13 54	0 52	4 34	1 54	20 7	0 15	21 19	0 12	13 53	2 9	14 13	0 50	16 40	1 25	1 23	16 5	4 7	3 37	5 35		n.a.
M24	14 2	15 21	4 53	13 2	0 43	5 4	1 59	20 17	0 13	21 19	0 12	13 50	2 9	14 13	0 50	16 40	1 25	1 23	16 5	4 7	3 38	5 36		n.a.
T 25	13 42	17 17	5 11	12 8	0 33	5 34	2 3	20 26	0 12	21 20	0 12	13 47	2 9	14 14	0 50	16 40	1 25	1 22	16 5	4 7	3 40	5 38		n.a.
W26	13 22	18 27	5 14	11 14	0 23	6 3	2 8	20 36	0 11	21 21	0 12	13 44	2 9	14 15	0 50	16 40	1 25	1 22	16 5	4 8	3 41	5 40		n.a.
T 27	13 2	18 41	5 2	10 19	0 12	6 33	2 13	20 45	0 10	21 21	0 13	13 42	2 9	14 16	0 50	16 40	1 25	1 22	16 5	4 9	3 42	5 42		n.a.
F 28	12s42	17s55	4n34	9s23	0s 1	7n 2	2n18	20s54	0n 8	21n22	0n13	13s39	2s 9	14n17	0n50	16n41	1s25	1s21	16s 5	4n10	3n43	5s44		n.a.

Julian Day Number = 1213391.5, Delta T = 09h10m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'06, Lahiri = -23°09'06 Julian Calendar 1 Feb. 1391 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1391 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 44 11	28♒ 3'36	3♒ 7	8♓19	13♈17	3♐14	3♊15	0♓11	24°R43	19♉57	16♒40	19°R35	20♍43	20♎27	n.a.	S 1
S 2	9 48 7	29° 2'18	17°14	10°19	14°19	3°52	3°19	0°19	24♌40	19°58	16°41	19♍32	20°39	20°34	n.a.	S 2
M 3	9 52 4	0♓ 0'58	1♓39	12°18	15°20	4°31	3°23	0°27	24°38	19°58	16°42	19°31	20°36	20°40	n.a.	M 3
T 4	9 56 1	0°59'36	16°17	14°14	16°21	5°10	3°27	0°34	24°35	19°59	16°44	19°D30	20°33	20°47	n.a.	T 4
W 5	9 59 57	1°58'11	1♈ 0	16° 7	17°21	5°48	3°32	0°42	24°32	20° 0	16°45	19°30	20°30	20°54	n.a.	W 5
T 6	10 3 54	2°56'44	15°44	17°58	18°21	6°27	3°36	0°50	24°30	20° 1	16°47	19°31	20°27	21° 0	n.a.	T 6
F 7	10 7 50	3°55'15	0♉20	19°45	19°20	7° 5	3°41	0°58	24°27	20° 1	16°48	19°32	20°24	21° 7	n.a.	F 7
S 8	10 11 47	4°53'44	14°45	21°29	20°20	7°44	3°45	1° 5	24°25	20° 2	16°50	19°33	20°20	21°14	n.a.	S 8
S 9	10 15 43	5°52'10	28°55	23° 9	21°18	8°22	3°50	1°13	24°22	20° 3	16°51	19°34	20°17	21°20	n.a.	S 9
M10	10 19 40	6°50'35	12♊49	24°45	22°16	9° 0	3°56	1°21	24°20	20° 4	16°53	19°R34	20°14	21°27	n.a.	M10
T 11	10 23 36	7°48'56	26°27	26°17	23°14	9°38	4° 1	1°29	24°17	20° 5	16°54	19°33	20°11	21°34	n.a.	T 11
W12	10 27 33	8°47'16	9♋48	27°45	24°12	10°17	4° 6	1°36	24°15	20° 6	16°55	19°32	20° 8	21°40	n.a.	W12
T 13	10 31 30	9°45'33	22°53	29° 8	25° 8	10°55	4°12	1°44	24°12	20° 7	16°57	19°31	20° 4	21°47	n.a.	T 13
F 14	10 35 26	10°43'48	5♌43	0♈27	26° 5	11°33	4°18	1°52	24°10	20° 8	16°58	19°30	20° 1	21°54	n.a.	F 14
S 15	10 39 23	11°42'01	18°21	1°40	27° 0	12°11	4°23	2° 0	24° 7	20° 9	17° 0	19°29	19°58	22° 0	n.a.	S 15
S 16	10 43 19	12°40'12	0♍46	2°49	27°56	12°48	4°29	2° 7	24° 5	20°10	17° 1	19°28	19°55	22° 7	n.a.	S 16
M17	10 47 16	13°38'21	13° 0	3°52	28°50	13°26	4°36	2°15	24° 3	20°11	17° 2	19°28	19°52	22°14	n.a.	M17
T 18	10 51 12	14°36'28	25° 4	4°51	29°44	14° 4	4°42	2°23	24° 0	20°12	17° 4	19°D28	19°49	22°20	n.a.	T 18
W19	10 55 9	15°34'34	7♎ 2	5°44	0♉38	14°42	4°48	2°30	23°58	20°13	17° 5	19°28	19°45	22°27	n.a.	W19
T 20	10 59 5	16°32'37	18°54	6°33	1°30	15°19	4°55	2°38	23°56	20°14	17° 6	19°28	19°42	22°34	n.a.	T 20
F 21	11 3 2	17°30'39	0♏43	7°15	2°23	15°57	5° 2	2°45	23°53	20°15	17° 8	19°28	19°39	22°40	n.a.	F 21
S 22	11 6 58	18°28'39	12°33	7°53	3°14	16°34	5° 9	2°53	23°51	20°17	17° 9	19°29	19°36	22°47	n.a.	S 22
S 23	11 10 55	19°26'38	24°28	8°25	4° 5	17°12	5°16	3° 1	23°49	20°18	17°10	19°R29	19°33	22°54	n.a.	S 23
M24	11 14 52	20°24'35	6♐30	8°52	4°55	17°49	5°23	3° 8	23°46	20°19	17°12	19°29	19°29	23° 0	n.a.	M24
T 25	11 18 48	21°22'31	18°46	9°13	5°44	18°26	5°30	3°16	23°44	20°21	17°13	19°D29	19°26	23° 7	n.a.	T 25
W26	11 22 45	22°20'25	1♑18	9°29	6°33	19° 3	5°38	3°23	23°42	20°22	17°14	19°29	19°23	23°14	n.a.	W26
T 27	11 26 41	23°18'18	14°11	9°40	7°21	19°40	5°45	3°31	23°40	20°23	17°16	19°29	19°20	23°20	n.a.	T 27
F 28	11 30 38	24°16'09	27°28	9°45	8° 8	20°17	5°53	3°38	23°38	20°25	17°17	19°29	19°17	23°27	n.a.	F 28
S 29	11 34 34	25°13'59	11♒12	9°R45	8°54	20°54	6° 1	3°46	23°36	20°26	17°18	19°30	19°14	23°34	n.a.	S 29
S 30	11 38 31	26°11'48	25°21	9°40	9°39	21°31	6° 9	3°53	23°34	20°27	17°19	19°30	19°10	23°40	n.a.	S 30
M31	11 42 27	27♓ 9'35	9♓53	9♈31	10♉24	22♐ 7	6♊17	4♓ 0	23♌32	20♉29	17♒20	19♍31	19♍ 7	23♎47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s21	16s 6	3n49	8s26	0n10	7n31	2n23	21s 3	0n 7	21n23	0n13	13s36	2s 9	14n18	0n50	16n41	1s24	1s21	16s 6	4n12	3n45	5s46		n.a.
S 2	12 1	13 16	2 49	7 30	0 21	8 0	2 27	21 12	0 6	21 24	0 13	13 33	2 9	14 19	0 50	16 41	1 24	1 20	16 6	4 13	3 46	5 47		n.a.
M 3	11 40	9 34	1 37	6 34	0 33	8 28	2 32	21 21	0 4	21 24	0 13	13 31	2 9	14 20	0 50	16 41	1 24	1 20	16 6	4 13	3 47	5 49		n.a.
T 4	11 19	5 14	0 18	5 38	0 45	8 56	2 37	21 29	0 3	21 25	0 13	13 28	2 9	14 21	0 50	16 42	1 24	1 20	16 6	4 14	3 48	5 51		n.a.
W 5	10 57	0 33	1s 3	4 42	0 56	9 24	2 41	21 37	0 1	21 26	0 13	13 25	2 9	14 21	0 50	16 42	1 24	1 19	16 6	4 14	3 50	5 53		n.a.
T 6	10 36	4n 9	2 20	3 48	1 8	9 52	2 46	21 46	0 0	21 27	0 13	13 22	2 9	14 22	0 50	16 42	1 24	1 19	16 6	4 13	3 51	5 55		n.a.
F 7	10 14	8 33	3 27	2 55	1 19	10 19	2 51	21 54	0s 1	21 28	0 13	13 19	2 9	14 23	0 50	16 42	1 24	1 18	16 6	4 13	3 52	5 57		n.a.
S 8	9 53	12 24	4 20	2 3	1 31	10 46	2 55	22 2	0 3	21 29	0 13	13 17	2 9	14 24	0 50	16 43	1 24	1 18	16 6	4 12	3 54	5 58		n.a.
S 9	9 31	15 27	4 57	1 13	1 42	11 13	3 0	22 9	0 4	21 30	0 13	13 14	2 9	14 25	0 50	16 43	1 24	1 18	16 6	4 12	3 55	6 0		n.a.
M10	9 9	17 32	5 15	0 25	1 52	11 40	3 4	22 17	0 6	21 31	0 13	13 11	2 9	14 26	0 50	16 43	1 24	1 17	16 6	4 12	3 56	6 2		n.a.
T 11	8 47	18 34	5 15	0n22	2 2	12 6	3 9	22 24	0 7	21 32	0 14	13 8	2 9	14 26	0 50	16 43	1 24	1 17	16 7	4 12	3 57	6 4		n.a.
W12	8 25	18 33	4 57	1 6	2 12	12 31	3 13	22 32	0 9	21 34	0 14	13 6	2 9	14 27	0 50	16 44	1 24	1 17	16 7	4 13	3 59	6 6		n.a.
T 13	8 3	17 31	4 25	1 47	2 20	12 57	3 18	22 39	0 11	21 35	0 14	13 3	2 9	14 28	0 50	16 44	1 24	1 16	16 7	4 13	4 0	6 7		n.a.
F 14	7 40	15 37	3 40	2 27	2 29	13 22	3 22	22 46	0 12	21 36	0 14	13 0	2 9	14 29	0 50	16 44	1 24	1 16	16 7	4 14	4 1	6 9		n.a.
S 15	7 18	13 0	2 44	3 3	2 36	13 47	3 26	22 52	0 14	21 37	0 14	12 57	2 9	14 30	0 50	16 45	1 24	1 16	16 7	4 14	4 2	6 11		n.a.
S 16	6 55	9 48	1 42	3 37	2 43	14 11	3 30	22 59	0 15	21 38	0 14	12 55	2 9	14 31	0 50	16 45	1 24	1 15	16 7	4 14	4 4	6 13		n.a.
M17	6 32	6 15	0 36	4 8	2 49	14 35	3 34	23 5	0 17	21 39	0 14	12 52	2 10	14 31	0 50	16 45	1 24	1 15	16 7	4 15	4 5	6 15		n.a.
T 18	6 10	2 28	0n31	4 37	2 54	14 58	3 39	23 12	0 19	21 41	0 14	12 49	2 10	14 32	0 50	16 46	1 24	1 15	16 8	4 15	4 6	6 17		n.a.
W19	5 47	1s22	1 36	5 2	2 58	15 21	3 43	23 18	0 20	21 42	0 14	12 46	2 10	14 33	0 50	16 46	1 23	1 14	16 8	4 14	4 7	6 18		n.a.
T 20	5 24	5 7	2 36	5 24	3 1	15 44	3 46	23 24	0 22	21 43	0 14	12 44	2 10	14 34	0 50	16 47	1 23	1 14	16 8	4 14	4 9	6 20		n.a.
F 21	5 1	8 39	3 30	5 43	3 3	16 6	3 50	23 30	0 24	21 45	0 14	12 41	2 10	14 34	0 50	16 47	1 23	1 14	16 8	4 14	4 10	6 22		n.a.
S 22	4 38	11 50	4 14	5 59	3 4	16 28	3 54	23 36	0 26	21 46	0 14	12 38	2 10	14 35	0 50	16 47	1 23	1 14	16 8	4 14	4 11	6 24		n.a.
S 23	4 15	14 34	4 48	6 12	3 4	16 49	3 58	23 41	0 28	21 47	0 15	12 35	2 10	14 36	0 50	16 48	1 23	1 13	16 9	4 14	4 13	6 26		n.a.
M24	3 52	16 41	5 10	6 22	3 3	17 10	4 1	23 46	0 29	21 49	0 15	12 33	2 10	14 37	0 50	16 48	1 23	1 13	16 9	4 14	4 14	6 27		n.a.
T 25	3 29	18 6	5 18	6 28	3 1	17 30	4 5	23 52	0 31	21 50	0 15	12 30	2 10	14 37	0 50	16 48	1 23	1 13	16 9	4 14	4 15	6 29		n.a.
W26	3 5	18 40	5 11	6 32	2 57	17 49	4 8	23 57	0 33	21 52	0 15	12 27	2 10	14 38	0 50	16 49	1 23	1 13	16 9	4 14	4 16	6 31		n.a.
T 27	2 42	18 18	4 49	6 32	2 52	18 9	4 11	24 2	0 35	21 53	0 15	12 25	2 10	14 39	0 50	16 49	1 23	1 12	16 9	4 14	4 18	6 33		n.a.
F 28	2 19	16 56	4 11	6 28	2 47	18 27	4 14	24 6	0 37	21 54	0 15	12 22	2 10	14 40	0 50	16 50	1 23	1 12	16 10	4 14	4 19	6 35		n.a.
S 29	1 56	14 34	3 17	6 22	2 39	18 45	4 17	24 11	0 39	21 56	0 15	12 19	2 11	14 40	0 50	16 50	1 23	1 12	16 10	4 14	4 20	6 36		n.a.
S 30	1 32	11 15	2 10	6 12	2 31	19 3	4 20	24 16	0 41	21 57	0 15	12 17	2 11	14 41	0 50	16 51	1 23	1 12	16 10	4 14	4 21	6 38		n.a.
M31	1s 9	7s10	0n53	6n 0	2n21	19n20	4n22	24s20	0s43	21n59	0n15	12s14	2s11	14n42	0n50	16n51	1s23	1s12	16s10	4n13	4n23	6s40		n.a.

Julian Day Number = 1213419.5, Delta T = 09h10m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°16'02, Lahiri = -23°09'02 Julian Calendar 1 March 1391 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1391 BCE

The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 46 24	28♓ 7'21	24♓45	9°R17	11♉ 7	22♐44	6♊25	4♓ 8	23°R30	20♉30	17♒22	19°R31	19♍ 4	23♎54	n.a.	T 1
W 2	11 50 20	29° 5'05	9♈47	8♈58	11°49	23°20	6°33	4°15	23♌28	20°32	17°23	19♍30	19° 1	24° 0	n.a.	W 2
T 3	11 54 17	0♈ 2'47	24°52	8°36	12°31	23°56	6°42	4°22	23°26	20°33	17°24	19°29	18°58	24° 7	n.a.	T 3
F 4	11 58 14	1° 0'28	9♉50	8°11	13°11	24°32	6°50	4°29	23°24	20°35	17°25	19°28	18°55	24°14	n.a.	F 4
S 5	12 2 10	1°58'07	24°35	7°42	13°50	25° 8	6°59	4°37	23°22	20°37	17°26	19°27	18°51	24°20	n.a.	S 5
S 6	12 6 7	2°55'45	8♊59	7°11	14°29	25°44	7° 8	4°44	23°20	20°38	17°27	19°26	18°48	24°27	n.a.	S 6
M 7	12 10 3	3°53'21	23° 1	6°38	15° 5	26°20	7°17	4°51	23°18	20°40	17°29	19°25	18°45	24°34	n.a.	M 7
T 8	12 14 0	4°50'55	6♋38	6° 4	15°41	26°55	7°26	4°58	23°17	20°42	17°30	19°D24	18°42	24°40	n.a.	T 8
W 9	12 17 56	5°48'28	19°53	5°29	16°15	27°31	7°35	5° 5	23°15	20°43	17°31	19°25	18°39	24°47	n.a.	W 9
T 10	12 21 53	6°45'58	2♌47	4°54	16°48	28° 6	7°44	5°12	23°13	20°45	17°32	19°26	18°35	24°54	n.a.	T 10
F 11	12 25 49	7°43'28	15°23	4°19	17°20	28°41	7°53	5°19	23°12	20°47	17°33	19°27	18°32	25° 1	n.a.	F 11
S 12	12 29 46	8°40'56	27°45	3°46	17°50	29°16	8° 3	5°26	23°10	20°48	17°34	19°29	18°29	25° 7	n.a.	S 12
S 13	12 33 43	9°38'22	9♍55	3°14	18°19	29°51	8°12	5°33	23° 9	20°50	17°35	19°30	18°26	25°14	n.a.	S 13
M14	12 37 39	10°35'47	21°57	2°44	18°46	0♑26	8°22	5°40	23° 7	20°52	17°36	19°R30	18°23	25°21	n.a.	M14
T 15	12 41 36	11°33'11	3♎52	2°17	19°11	1° 0	8°32	5°47	23° 6	20°54	17°37	19°29	18°20	25°27	n.a.	T 15
W16	12 45 32	12°30'33	15°44	1°53	19°35	1°34	8°41	5°54	23° 4	20°56	17°38	19°27	18°16	25°34	n.a.	W16
T 17	12 49 29	13°27'54	27°34	1°33	19°57	2° 9	8°51	6° 0	23° 3	20°57	17°39	19°24	18°13	25°41	n.a.	T 17
F 18	12 53 25	14°25'15	9♏24	1°16	20°17	2°43	9° 1	6° 7	23° 2	20°59	17°40	19°21	18°10	25°47	n.a.	F 18
S 19	12 57 22	15°22'34	21°16	1° 3	20°36	3°16	9°11	6°14	23° 0	21° 1	17°41	19°16	18° 7	25°54	n.a.	S 19
S 20	13 1 18	16°19'53	3♐14	0°55	20°52	3°50	9°22	6°20	22°59	21° 3	17°41	19°12	18° 4	26° 1	n.a.	S 20
M21	13 5 15	17°17'10	15°19	0°D51	21° 7	4°24	9°32	6°27	22°58	21° 5	17°42	19° 8	18° 0	26° 7	n.a.	M21
T 22	13 9 12	18°14'27	27°36	0°51	21°19	4°57	9°42	6°33	22°57	21° 7	17°43	19° 5	17°57	26°14	n.a.	T 22
W23	13 13 8	19°11'44	10♑ 7	0°56	21°30	5°30	9°53	6°40	22°56	21° 9	17°44	19° 4	17°54	26°21	n.a.	W23
T 24	13 17 5	20° 8'59	22°56	1° 5	21°38	6° 3	10° 3	6°46	22°55	21°11	17°45	19°D 3	17°51	26°27	n.a.	T 24
F 25	13 21 1	21° 6'15	6♒ 7	1°19	21°44	6°35	10°14	6°52	22°54	21°13	17°46	19° 4	17°48	26°34	n.a.	F 25
S 26	13 24 58	22° 3'29	19°43	1°37	21°48	7° 8	10°25	6°59	22°53	21°15	17°46	19° 5	17°45	26°41	n.a.	S 26
S 27	13 28 54	23° 0'43	3♓44	2° 0	21°R50	7°40	10°35	7° 5	22°52	21°17	17°47	19° 7	17°41	26°47	n.a.	S 27
M28	13 32 51	23°57'56	18°12	2°27	21°49	8°12	10°46	7°11	22°51	21°19	17°48	19°R 7	17°38	26°54	n.a.	M28
T 29	13 36 47	24°55'09	3♈ 2	2°58	21°46	8°43	10°57	7°17	22°50	21°21	17°49	19° 7	17°35	27° 1	n.a.	T 29
W30	13 40 44	25♈52'21	18♈ 9	3♈34	21♉41	9♑15	11♊ 8	7♓23	22♌50	21♉23	17♒49	19♍ 5	17♍32	27♎ 7	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s46	2s34	0s29	5n44	2n11	19n37	4n25	24s24	0s45	22n 0	0n15	12s12	2s11	14n42	0n50	16n51	1s23	1s11	16s11	4n13	4n24	6s42		n.a.
W 2	0 22	2n15	1 50	5 26	1 59	19 52	4 27	24 28	0 47	22 2	0 15	12 9	2 11	14 43	0 50	16 52	1 23	1 11	16 11	4 13	4 25	6 44		n.a.
T 3	0n 1	6 57	3 4	5 5	1 46	20 8	4 29	24 32	0 49	22 3	0 15	12 6	2 11	14 43	0 50	16 52	1 23	1 11	16 11	4 14	4 26	6 46		n.a.
F 4	0 24	11 9	4 4	4 42	1 32	20 22	4 32	24 36	0 51	22 5	0 15	12 4	2 11	14 44	0 50	16 53	1 23	1 11	16 11	4 14	4 28	6 47		n.a.
S 5	0 48	14 36	4 48	4 17	1 18	20 36	4 33	24 39	0 53	22 7	0 16	12 1	2 11	14 45	0 50	16 53	1 23	1 11	16 12	4 15	4 29	6 49		n.a.
S 6	1 11	17 3	5 12	3 51	1 2	20 50	4 35	24 43	0 56	22 8	0 16	11 59	2 12	14 45	0 50	16 54	1 23	1 11	16 12	4 15	4 30	6 51		n.a.
M 7	1 34	18 24	5 16	3 23	0 46	21 2	4 37	24 46	0 58	22 10	0 16	11 56	2 12	14 46	0 50	16 54	1 23	1 11	16 12	4 16	4 32	6 53		n.a.
T 8	1 58	18 39	5 3	2 54	0 30	21 14	4 38	24 49	1 0	22 11	0 16	11 53	2 12	14 46	0 50	16 55	1 23	1 11	16 12	4 16	4 33	6 55		n.a.
W 9	2 21	17 51	4 33	2 24	0 13	21 26	4 39	24 52	1 2	22 13	0 16	11 51	2 12	14 47	0 50	16 55	1 22	1 10	16 13	4 16	4 34	6 56		n.a.
T 10	2 44	16 8	3 51	1 55	0s 4	21 36	4 40	24 55	1 5	22 15	0 16	11 48	2 12	14 47	0 49	16 56	1 22	1 10	16 13	4 15	4 35	6 58		n.a.
F 11	3 7	13 41	2 58	1 25	0 21	21 46	4 40	24 58	1 7	22 16	0 16	11 46	2 12	14 48	0 49	16 56	1 22	1 10	16 13	4 15	4 37	7 0		n.a.
S 12	3 30	10 38	1 57	0 56	0 38	21 55	4 41	25 0	1 9	22 18	0 16	11 44	2 12	14 48	0 49	16 57	1 22	1 10	16 13	4 14	4 38	7 2		n.a.
S 13	3 53	7 10	0 53	0 28	0 55	22 4	4 41	25 3	1 12	22 19	0 16	11 41	2 13	14 49	0 49	16 57	1 22	1 10	16 14	4 14	4 39	7 4		n.a.
M14	4 16	3 27	0n14	0 2	1 11	22 11	4 41	25 5	1 14	22 21	0 16	11 39	2 13	14 49	0 49	16 58	1 22	1 10	16 14	4 14	4 40	7 5		n.a.
T 15	4 39	0s22	1 18	0s23	1 26	22 18	4 40	25 8	1 16	22 23	0 16	11 36	2 13	14 50	0 49	16 58	1 22	1 10	16 14	4 14	4 42	7 7		n.a.
W16	5 2	4 9	2 20	0 47	1 41	22 24	4 39	25 10	1 19	22 24	0 16	11 34	2 13	14 50	0 49	16 59	1 22	1 10	16 15	4 15	4 43	7 9		n.a.
T 17	5 24	7 46	3 14	1 8	1 55	22 30	4 38	25 12	1 21	22 26	0 16	11 31	2 13	14 51	0 49	16 59	1 22	1 10	16 15	4 16	4 44	7 11		n.a.
F 18	5 47	11 4	4 1	1 26	2 8	22 34	4 37	25 14	1 24	22 28	0 17	11 29	2 13	14 51	0 49	17 0	1 22	1 10	16 15	4 17	4 45	7 13		n.a.
S 19	6 9	13 56	4 37	1 43	2 20	22 37	4 35	25 15	1 26	22 29	0 17	11 27	2 14	14 51	0 49	17 0	1 22	1 10	16 16	4 19	4 47	7 14		n.a.
S 20	6 32	16 14	5 1	1 57	2 32	22 40	4 33	25 17	1 29	22 31	0 17	11 24	2 14	14 52	0 49	17 1	1 22	1 10	16 16	4 21	4 48	7 16		n.a.
M21	6 54	17 51	5 13	2 8	2 42	22 42	4 31	25 19	1 32	22 33	0 17	11 22	2 14	14 52	0 49	17 1	1 22	1 10	16 16	4 22	4 49	7 18		n.a.
T 22	7 16	18 40	5 10	2 16	2 51	22 42	4 28	25 20	1 34	22 34	0 17	11 20	2 14	14 53	0 49	17 2	1 22	1 10	16 16	4 23	4 50	7 20		n.a.
W23	7 39	18 36	4 53	2 22	2 59	22 42	4 25	25 21	1 37	22 36	0 17	11 17	2 14	14 53	0 49	17 2	1 22	1 10	16 17	4 24	4 52	7 21		n.a.
T 24	8 1	17 35	4 20	2 24	3 6	22 41	4 21	25 23	1 40	22 38	0 17	11 15	2 14	14 53	0 49	17 3	1 22	1 10	16 17	4 24	4 53	7 23		n.a.
F 25	8 22	15 37	3 34	2 24	3 13	22 39	4 17	25 24	1 42	22 39	0 17	11 13	2 15	14 53	0 49	17 4	1 22	1 10	16 17	4 24	4 54	7 25		n.a.
S 26	8 44	12 44	2 34	2 22	3 18	22 36	4 13	25 25	1 45	22 41	0 17	11 11	2 15	14 54	0 49	17 4	1 22	1 10	16 18	4 23	4 56	7 27		n.a.
S 27	9 6	9 1	1 23	2 16	3 22	22 31	4 8	25 26	1 48	22 42	0 17	11 9	2 15	14 54	0 49	17 5	1 22	1 10	16 18	4 23	4 57	7 29		n.a.
M28	9 27	4 40	0 5	2 8	3 25	22 26	4 3	25 27	1 51	22 44	0 17	11 6	2 15	14 54	0 49	17 5	1 22	1 10	16 18	4 23	4 58	7 30		n.a.
T 29	9 49	0n 5	1s15	1 57	3 27	22 20	3 57	25 27	1 54	22 46	0 17	11 4	2 15	14 54	0 49	17 6	1 22	1 10	16 19	4 23	4 59	7 32		n.a.
W30	10n10	4n54	2s32	1s44	3s28	22n12	3n50	25s28	1s57	22n47	0n17	11s 2	2s16	14n55	0n49	17n 6	1s22	1s10	16s19	4n24	5n 1	7s34		n.a.

Julian Day Number = 1213450.5, Delta T = 09h10m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'58, Lahiri = -23°08'58 Julian Calendar 1 Apr. 1391 BCE == Greg. Calendar 20 March 1391 BCE

The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 44 41	26♈49'33	3♉23	4♈13	21°R33	9♊46	11♊19	7♓29	22°R49	21♉25	17♒50	19°R 1	17♍29	27♎14	n.a.	T 1
F 2	13 48 37	27°46'43	18°35	4°57	21♉23	10°17	11°30	7°35	22♌48	21°27	17°51	18♍55	17°26	27°21	n.a.	F 2
S 3	13 52 34	28°43'54	3♊34	5°44	21°11	10°48	11°42	7°41	22°48	21°29	17°51	18°50	17°22	27°27	n.a.	S 3
S 4	13 56 30	29°41'03	18°12	6°36	20°56	11°18	11°53	7°47	22°47	21°31	17°52	18°44	17°19	27°34	n.a.	S 4
M 5	14 0 27	0♉38'12	2♋24	7°31	20°39	11°48	12° 4	7°53	22°47	21°33	17°52	18°40	17°16	27°41	n.a.	M 5
T 6	14 4 23	1°35'20	16° 8	8°30	20°19	12°18	12°16	7°58	22°46	21°35	17°53	18°37	17°13	27°47	n.a.	T 6
W 7	14 8 20	2°32'27	29°24	9°32	19°58	12°47	12°27	8° 4	22°46	21°37	17°54	18°D36	17°10	27°54	n.a.	W 7
T 8	14 12 16	3°29'33	12♌16	10°38	19°34	13°16	12°39	8° 9	22°46	21°40	17°54	18°36	17° 6	28° 1	n.a.	T 8
F 9	14 16 13	4°26'39	24°46	11°48	19° 8	13°45	12°51	8°15	22°45	21°42	17°55	18°37	17° 3	28° 7	n.a.	F 9
S 10	14 20 10	5°23'43	7♍ 0	13° 1	18°40	14°14	13° 2	8°20	22°45	21°44	17°55	18°39	17° 0	28°14	n.a.	S 10
S 11	14 24 6	6°20'48	19° 2	14°17	18°10	14°42	13°14	8°26	22°45	21°46	17°56	18°R39	16°57	28°21	n.a.	S 11
M12	14 28 3	7°17'51	0♎56	15°37	17°38	15°10	13°26	8°31	22°45	21°48	17°56	18°38	16°54	28°27	n.a.	M12
T 13	14 31 59	8°14'55	12°47	17° 0	17° 5	15°37	13°38	8°36	22°45	21°50	17°56	18°35	16°51	28°34	n.a.	T 13
W14	14 35 56	9°11'58	24°36	18°27	16°31	16° 4	13°50	8°41	22°D45	21°52	17°57	18°30	16°47	28°41	n.a.	W14
T 15	14 39 52	10° 9'00	6♏26	19°56	15°56	16°31	14° 2	8°46	22°45	21°55	17°57	18°23	16°44	28°48	n.a.	T 15
F 16	14 43 49	11° 6'03	18°19	21°29	15°19	16°58	14°14	8°51	22°45	21°57	17°58	18°14	16°41	28°54	n.a.	F 16
S 17	14 47 45	12° 3'05	0♐18	23° 5	14°42	17°24	14°26	8°56	22°45	21°59	17°58	18° 5	16°38	29° 1	n.a.	S 17
S 18	14 51 42	13° 0'08	12°23	24°44	14° 5	17°49	14°38	9° 1	22°45	22° 1	17°58	17°55	16°35	29° 8	n.a.	S 18
M19	14 55 39	13°57'10	24°35	26°27	13°27	18°15	14°50	9° 6	22°46	22° 3	17°58	17°46	16°31	29°14	n.a.	M19
T 20	14 59 35	14°54'13	6♑58	28°12	12°50	18°39	15° 2	9°10	22°46	22° 6	17°59	17°38	16°28	29°21	n.a.	T 20
W21	15 3 32	15°51'16	19°33	0♑ 0	12°13	19° 4	15°15	9°15	22°46	22° 8	17°59	17°33	16°25	29°28	n.a.	W21
T 22	15 7 28	16°48'19	2♒23	1°51	11°36	19°28	15°27	9°19	22°47	22°10	17°59	17°30	16°22	29°34	n.a.	T 22
F 23	15 11 25	17°45'23	15°31	3°45	11° 0	19°51	15°39	9°24	22°47	22°12	17°59	17°D29	16°19	29°41	n.a.	F 23
S 24	15 15 21	18°42'26	29° 0	5°41	10°25	20°14	15°52	9°28	22°48	22°15	18° 0	17°29	16°16	29°48	n.a.	S 24
S 25	15 19 18	19°39'31	12♓52	7°40	9°52	20°37	16° 4	9°33	22°48	22°17	18° 0	17°R30	16°12	29°54	n.a.	S 25
M26	15 23 15	20°36'35	27° 8	9°41	9°19	20°59	16°17	9°37	22°49	22°19	18° 0	17°29	16° 9	0♏ 1	n.a.	M26
T 27	15 27 11	21°33'40	11♈46	11°44	8°49	21°21	16°29	9°41	22°50	22°21	18° 0	17°27	16° 6	0° 8	n.a.	T 27
W28	15 31 8	22°30'46	26°43	13°49	8°20	21°42	16°42	9°45	22°50	22°24	18° 0	17°23	16° 3	0°14	n.a.	W28
T 29	15 35 4	23°27'52	11♉51	15°55	7°52	22° 2	16°55	9°49	22°51	22°26	18° 0	17°16	16° 0	0°21	n.a.	T 29
F 30	15 39 1	24°24'58	27° 1	18° 2	7°27	22°22	17° 7	9°53	22°52	22°28	18° 0	17° 7	15°57	0°28	n.a.	F 30
S 31	15 42 57	25♉22'05	12♊ 2	20♉10	7♉ 4	22♊42	17♊20	9♓56	22♌53	22♉30	18♒ 0	16♍57	15♍53	0♏34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n31	9n27	3s38	1s28	3s28	22n 3	3n43	25s29	2s 0	22n49	0n18	11s 0	2s16	14n55	0n49	17n 7	1s22	1s10	16s20	4n25	5n 2	7s36		n.a.
F 2	10 52	13 22	4 28	1 10	3 28	21 54	3 36	25 29	2 3	22 51	0 18	10 58	2 16	14 55	0 49	17 8	1 22	1 11	16 20	4 27	5 3	7 38		n.a.
S 3	11 13	16 20	4 59	0 50	3 26	21 43	3 28	25 30	2 6	22 52	0 18	10 56	2 16	14 55	0 49	17 8	1 22	1 11	16 20	4 30	5 4	7 39		n.a.
S 4	11 33	18 10	5 10	0 27	3 24	21 31	3 20	25 30	2 9	22 54	0 18	10 54	2 16	14 55	0 49	17 9	1 22	1 11	16 21	4 32	5 6	7 41		n.a.
M 5	11 54	18 49	5 2	0 2	3 21	21 17	3 11	25 31	2 12	22 56	0 18	10 52	2 17	14 55	0 49	17 9	1 22	1 11	16 21	4 34	5 7	7 43		n.a.
T 6	12 14	18 18	4 35	0n25	3 17	21 3	3 2	25 31	2 15	22 57	0 18	10 50	2 17	14 56	0 49	17 10	1 22	1 11	16 21	4 35	5 8	7 45		n.a.
W 7	12 34	16 48	3 55	0 54	3 12	20 47	2 52	25 31	2 18	22 59	0 18	10 48	2 17	14 56	0 48	17 10	1 22	1 11	16 22	4 35	5 9	7 46		n.a.
T 8	12 54	14 28	3 4	1 25	3 7	20 31	2 41	25 31	2 21	23 0	0 18	10 46	2 17	14 56	0 48	17 11	1 22	1 11	16 22	4 35	5 11	7 48		n.a.
F 9	13 13	11 31	2 6	1 58	3 1	20 13	2 31	25 32	2 24	23 2	0 18	10 44	2 17	14 56	0 48	17 12	1 22	1 12	16 22	4 35	5 12	7 50		n.a.
S 10	13 33	8 7	1 3	2 33	2 55	19 54	2 19	25 32	2 28	23 4	0 18	10 42	2 18	14 56	0 48	17 12	1 21	1 12	16 23	4 34	5 13	7 52		n.a.
S 11	13 52	4 27	0n 2	3 10	2 47	19 34	2 7	25 32	2 31	23 5	0 18	10 41	2 18	14 56	0 48	17 13	1 21	1 12	16 23	4 34	5 14	7 54		n.a.
M12	14 11	0 37	1 6	3 48	2 40	19 14	1 55	25 32	2 34	23 7	0 18	10 39	2 18	14 56	0 48	17 13	1 21	1 12	16 23	4 34	5 16	7 55		n.a.
T 13	14 30	3s12	2 6	4 28	2 31	18 52	1 43	25 32	2 38	23 8	0 18	10 37	2 18	14 56	0 48	17 14	1 21	1 12	16 24	4 35	5 17	7 57		n.a.
W14	14 49	6 53	3 1	5 10	2 22	18 30	1 30	25 32	2 41	23 10	0 19	10 35	2 19	14 56	0 48	17 15	1 21	1 12	16 24	4 37	5 18	7 59		n.a.
T 15	15 7	10 19	3 48	5 53	2 13	18 7	1 16	25 32	2 45	23 11	0 19	10 34	2 19	14 56	0 48	17 15	1 21	1 13	16 25	4 40	5 19	8 1		n.a.
F 16	15 25	13 20	4 25	6 37	2 3	17 43	1 3	25 32	2 48	23 13	0 19	10 32	2 19	14 56	0 48	17 16	1 21	1 13	16 25	4 44	5 21	8 2		n.a.
S 17	15 43	15 50	4 51	7 22	1 53	17 19	0 49	25 32	2 52	23 14	0 19	10 30	2 19	14 55	0 48	17 16	1 21	1 13	16 25	4 48	5 22	8 4		n.a.
S 18	16 1	17 39	5 4	8 9	1 43	16 54	0 36	25 32	2 55	23 16	0 19	10 29	2 20	14 55	0 48	17 17	1 21	1 13	16 26	4 52	5 23	8 6		n.a.
M19	16 18	18 42	5 3	8 57	1 32	16 30	0 22	25 32	2 59	23 17	0 19	10 27	2 20	14 55	0 48	17 18	1 21	1 14	16 26	4 55	5 24	8 8		n.a.
T 20	16 35	18 52	4 48	9 46	1 21	16 5	0 8	25 32	3 2	23 19	0 19	10 25	2 20	14 55	0 48	17 18	1 21	1 14	16 26	4 58	5 26	8 10		n.a.
W21	16 52	18 7	4 19	10 35	1 10	15 40	0s 6	25 32	3 6	23 20	0 19	10 24	2 20	14 55	0 48	17 19	1 21	1 14	16 27	5 0	5 27	8 11		n.a.
T 22	17 9	16 27	3 37	11 25	0 58	15 15	0 20	25 33	3 10	23 22	0 19	10 22	2 21	14 55	0 48	17 19	1 21	1 14	16 27	5 1	5 28	8 13		n.a.
F 23	17 25	13 53	2 42	12 15	0 47	14 51	0 34	25 33	3 13	23 23	0 19	10 21	2 21	14 55	0 48	17 20	1 21	1 15	16 28	5 2	5 29	8 15		n.a.
S 24	17 41	10 30	1 37	13 6	0 35	14 27	0 48	25 33	3 17	23 25	0 19	10 20	2 21	14 54	0 48	17 20	1 21	1 15	16 28	5 2	5 31	8 17		n.a.
S 25	17 57	6 28	0 25	13 56	0 24	14 4	1 1	25 33	3 21	23 26	0 19	10 18	2 21	14 54	0 48	17 21	1 21	1 15	16 28	5 2	5 32	8 18		n.a.
M26	18 13	1 57	0s51	14 46	0 12	13 41	1 14	25 33	3 25	23 27	0 19	10 17	2 22	14 54	0 48	17 22	1 21	1 16	16 29	5 2	5 33	8 20		n.a.
T 27	18 28	2n48	2 6	15 36	0 1	13 19	1 27	25 34	3 29	23 29	0 20	10 15	2 22	14 54	0 48	17 22	1 21	1 16	16 29	5 2	5 35	8 22		n.a.
W28	18 43	7 29	3 13	16 25	0n10	12 58	1 39	25 34	3 32	23 30	0 20	10 14	2 22	14 53	0 48	17 23	1 21	1 16	16 29	5 4	5 36	8 24		n.a.
T 29	18 58	11 44	4 8	17 13	0 21	12 38	1 51	25 34	3 36	23 32	0 20	10 13	2 22	14 53	0 48	17 23	1 21	1 17	16 30	5 7	5 37	8 25		n.a.
F 30	19 12	15 13	4 45	18 0	0 31	12 18	2 3	25 35	3 40	23 33	0 20	10 12	2 23	14 53	0 47	17 24	1 21	1 17	16 30	5 10	5 38	8 27		n.a.
S 31	19n26	17n38	5s 2	18n45	0n41	12n 0	2s14	25s36	3s44	23n34	0n20	10s10	2s23	14n52	0n47	17n25	1s21	1s17	16s31	5n14	5n40	8s29		n.a.

Julian Day Number = 1213480.5, Delta T = 09h10m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'54, Lahiri = -23°08'54 Julian Calendar 1 May 1391 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1391 BCE

The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 46 54	26♉19'12	26♊45	22♉19	6°R43	23♌ 1	17♊33	10♓ 0	22♌54	22♉32	18°R 0	16°R48	15♍50	0♏41	n.a.	S 1
M 2	15 50 50	27°16'20	11♋ 3	24°28	6♉25	23°19	17°45	10° 4	22°55	22°35	18♒ 0	16♍39	15°47	0°48	n.a.	M 2
T 3	15 54 47	28°13'27	24°53	26°37	6° 8	23°37	17°58	10° 7	22°56	22°37	18° 0	16°33	15°44	0°55	n.a.	T 3
W 4	15 58 44	29°10'35	8♌13	28°46	5°54	23°54	18°11	10°10	22°57	22°39	18° 0	16°29	15°41	1° 1	n.a.	W 4
T 5	16 2 40	0♊ 7'43	21° 7	0♊54	5°43	24°10	18°24	10°14	22°58	22°41	18° 0	16°28	15°37	1° 8	n.a.	T 5
F 6	16 6 37	1° 4'51	3♍37	3° 2	5°33	24°26	18°37	10°17	22°59	22°44	18° 0	16°D27	15°34	1°15	n.a.	F 6
S 7	16 10 33	2° 2'00	15°50	5° 9	5°26	24°41	18°50	10°20	23° 1	22°46	18° 0	16°R27	15°31	1°21	n.a.	S 7
S 8	16 14 30	2°59'08	27°49	7°15	5°22	24°56	19° 3	10°23	23° 2	22°48	18° 0	16°27	15°28	1°28	n.a.	S 8
M 9	16 18 26	3°56'17	9♎41	9°19	5°D20	25°10	19°16	10°26	23° 3	22°50	17°59	16°25	15°25	1°35	n.a.	M 9
T 10	16 22 23	4°53'27	21°30	11°22	5°20	25°23	19°29	10°29	23° 5	22°52	17°59	16°20	15°22	1°41	n.a.	T 10
W11	16 26 20	5°50'37	3♏20	13°24	5°22	25°36	19°42	10°31	23° 6	22°55	17°59	16°13	15°18	1°48	n.a.	W11
T 12	16 30 16	6°47'48	15°13	15°24	5°27	25°48	19°55	10°34	23° 8	22°57	17°59	16° 4	15°15	1°55	n.a.	T 12
F 13	16 34 13	7°45'00	27°13	17°22	5°34	25°59	20° 8	10°37	23° 9	22°59	17°59	15°52	15°12	2° 1	n.a.	F 13
S 14	16 38 9	8°42'12	9♐20	19°19	5°43	26°10	20°21	10°39	23°11	23° 1	17°58	15°39	15° 9	2° 8	n.a.	S 14
S 15	16 42 6	9°39'25	21°37	21°15	5°54	26°20	20°34	10°41	23°12	23° 3	17°58	15°25	15° 6	2°15	n.a.	S 15
M16	16 46 2	10°36'39	4♌ 2	23° 8	6° 7	26°29	20°47	10°44	23°14	23° 5	17°58	15°13	15° 3	2°21	n.a.	M16
T 17	16 49 59	11°33'54	16°38	25° 0	6°22	26°37	21° 0	10°46	23°16	23° 8	17°57	15° 3	14°59	2°28	n.a.	T 17
W18	16 53 55	12°31'11	29°25	26°51	6°40	26°45	21°13	10°48	23°18	23°10	17°57	14°55	14°56	2°35	n.a.	W18
T 19	16 57 52	13°28'28	12♒24	28°39	6°59	26°51	21°26	10°50	23°19	23°12	17°56	14°50	14°53	2°42	n.a.	T 19
F 20	17 1 49	14°25'47	25°37	0♋26	7°19	26°57	21°39	10°51	23°21	23°14	17°56	14°48	14°50	2°48	n.a.	F 20
S 21	17 5 45	15°23'06	9♓ 6	2°12	7°42	27° 3	21°53	10°53	23°23	23°16	17°56	14°47	14°47	2°55	n.a.	S 21
S 22	17 9 42	16°20'28	22°52	3°55	8° 6	27° 7	22° 6	10°55	23°25	23°18	17°55	14°47	14°43	3° 2	n.a.	S 22
M23	17 13 38	17°17'50	6♈56	5°37	8°32	27°10	22°19	10°56	23°27	23°20	17°55	14°46	14°40	3° 8	n.a.	M23
T 24	17 17 35	18°15'14	21°19	7°18	9° 0	27°13	22°32	10°58	23°29	23°22	17°54	14°44	14°37	3°15	n.a.	T 24
W25	17 21 31	19°12'40	5♉58	8°56	9°29	27°15	22°45	10°59	23°31	23°24	17°54	14°39	14°34	3°22	n.a.	W25
T 26	17 25 28	20°10'07	20°48	10°33	9°59	27°16	22°59	11° 0	23°34	23°26	17°53	14°31	14°31	3°28	n.a.	T 26
F 27	17 29 24	21° 7'35	5♊41	12° 9	10°31	27°R17	23°12	11° 1	23°36	23°28	17°53	14°21	14°28	3°35	n.a.	F 27
S 28	17 33 21	22° 5'05	20°29	13°43	11° 5	27°16	23°25	11° 2	23°38	23°30	17°52	14°10	14°24	3°42	n.a.	S 28
S 29	17 37 18	23° 2'35	5♋ 4	15°15	11°39	27°15	23°38	11° 3	23°40	23°32	17°51	13°59	14°21	3°48	n.a.	S 29
M30	17 41 14	24♊ 0'08	19♋17	16♋45	12♉15	27♌12	23♊51	11♓ 4	23♌43	23♉34	17♒51	13♍49	14♍18	3♏55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n40	18n51	4s58	19n28	0n50	11n43	2s25	25s36	3s48	23n36	0n20	10s 9	2s23	14n52	0n47	17n25	1s21	1s18	16s31	5n18	5n41	8s31		n.a.
M 2	19 53	18 48	4 36	20 10	0 59	11 27	2 35	25 37	3 52	23 37	0 20	10 8	2 24	14 52	0 47	17 26	1 21	1 18	16 31	5 21	5 42	8 32		n.a.
T 3	20 7	17 37	3 58	20 49	1 7	11 12	2 45	25 38	3 56	23 38	0 20	10 7	2 24	14 51	0 47	17 26	1 21	1 18	16 32	5 24	5 43	8 34		n.a.
W 4	20 19	15 30	3 8	21 27	1 15	10 59	2 54	25 39	4 1	23 39	0 20	10 6	2 24	14 51	0 47	17 27	1 21	1 19	16 32	5 25	5 45	8 36		n.a.
T 5	20 32	12 39	2 10	22 1	1 21	10 47	3 3	25 40	4 5	23 41	0 20	10 5	2 24	14 50	0 47	17 27	1 21	1 19	16 32	5 26	5 46	8 38		n.a.
F 6	20 44	9 18	1 8	22 34	1 28	10 36	3 12	25 41	4 9	23 42	0 20	10 4	2 25	14 50	0 47	17 28	1 21	1 19	16 33	5 26	5 47	8 40		n.a.
S 7	20 56	5 38	0 3	23 3	1 33	10 26	3 20	25 42	4 13	23 43	0 21	10 3	2 25	14 49	0 47	17 29	1 21	1 20	16 33	5 26	5 48	8 41		n.a.
S 8	21 7	1 48	1n 0	23 31	1 38	10 17	3 27	25 44	4 17	23 44	0 21	10 2	2 25	14 49	0 47	17 29	1 21	1 20	16 34	5 26	5 50	8 43		n.a.
M 9	21 18	2s 4	2 0	23 55	1 42	10 10	3 34	25 45	4 21	23 45	0 21	10 1	2 26	14 49	0 47	17 30	1 21	1 21	16 34	5 27	5 51	8 45		n.a.
T 10	21 29	5 50	2 54	24 17	1 46	10 4	3 40	25 47	4 26	23 47	0 21	10 1	2 26	14 48	0 47	17 30	1 21	1 21	16 34	5 29	5 52	8 47		n.a.
W11	21 39	9 23	3 41	24 36	1 48	9 59	3 46	25 48	4 30	23 48	0 21	10 0	2 26	14 47	0 47	17 31	1 21	1 22	16 35	5 32	5 53	8 48		n.a.
T 12	21 49	12 34	4 19	24 52	1 51	9 55	3 52	25 50	4 34	23 49	0 21	9 59	2 26	14 47	0 47	17 31	1 21	1 22	16 35	5 35	5 55	8 50		n.a.
F 13	21 59	15 16	4 45	25 6	1 52	9 53	3 57	25 52	4 38	23 50	0 21	9 58	2 27	14 46	0 47	17 32	1 21	1 22	16 35	5 40	5 56	8 52		n.a.
S 14	22 8	17 19	4 58	25 18	1 53	9 51	4 2	25 54	4 43	23 51	0 21	9 58	2 27	14 46	0 47	17 33	1 21	1 23	16 36	5 45	5 57	8 54		n.a.
S 15	22 17	18 37	4 58	25 26	1 53	9 51	4 6	25 57	4 47	23 52	0 21	9 57	2 27	14 45	0 47	17 33	1 21	1 23	16 36	5 51	5 58	8 55		n.a.
M16	22 26	19 3	4 44	25 33	1 53	9 52	4 10	25 59	4 51	23 53	0 21	9 56	2 28	14 45	0 47	17 34	1 21	1 24	16 36	5 55	6 0	8 57		n.a.
T 17	22 34	18 34	4 16	25 37	1 52	9 53	4 14	26 1	4 55	23 54	0 21	9 56	2 28	14 44	0 47	17 34	1 21	1 24	16 37	5 59	6 1	8 59		n.a.
W18	22 41	17 7	3 35	25 39	1 50	9 56	4 17	26 4	5 0	23 55	0 22	9 55	2 28	14 43	0 47	17 35	1 21	1 25	16 37	6 2	6 2	9 1		n.a.
T 19	22 49	14 47	2 42	25 39	1 48	10 0	4 20	26 7	5 4	23 56	0 22	9 55	2 28	14 43	0 47	17 35	1 21	1 25	16 37	6 4	6 3	9 2		n.a.
F 20	22 56	11 39	1 40	25 36	1 45	10 4	4 22	26 10	5 8	23 57	0 22	9 55	2 29	14 42	0 47	17 36	1 21	1 25	16 38	6 5	6 5	9 4		n.a.
S 21	23 2	7 50	0 30	25 32	1 42	10 9	4 24	26 13	5 12	23 58	0 22	9 54	2 29	14 41	0 47	17 36	1 21	1 26	16 38	6 6	6 6	9 6		n.a.
S 22	23 8	3 32	0s43	25 26	1 38	10 15	4 26	26 16	5 17	23 59	0 22	9 54	2 29	14 41	0 47	17 37	1 21	1 26	16 39	6 6	6 7	9 7		n.a.
M23	23 14	1n 3	1 54	25 18	1 34	10 22	4 28	26 20	5 21	24 0	0 22	9 53	2 30	14 40	0 46	17 37	1 21	1 27	16 39	6 6	6 8	9 9		n.a.
T 24	23 20	5 41	3 0	25 9	1 30	10 30	4 29	26 23	5 25	24 1	0 22	9 53	2 30	14 39	0 46	17 38	1 21	1 27	16 39	6 7	6 10	9 11		n.a.
W25	23 25	10 2	3 56	24 57	1 25	10 38	4 30	26 27	5 29	24 1	0 22	9 53	2 30	14 38	0 46	17 38	1 21	1 28	16 40	6 9	6 11	9 13		n.a.
T 26	23 29	13 50	4 36	24 45	1 19	10 47	4 31	26 31	5 33	24 2	0 22	9 53	2 31	14 38	0 46	17 39	1 21	1 28	16 40	6 12	6 12	9 14		n.a.
F 27	23 33	16 45	4 57	24 31	1 14	10 57	4 31	26 34	5 37	24 3	0 22	9 53	2 31	14 37	0 46	17 39	1 21	1 29	16 40	6 16	6 13	9 16		n.a.
S 28	23 37	18 32	4 59	24 15	1 7	11 7	4 31	26 39	5 41	24 4	0 22	9 53	2 31	14 36	0 46	17 40	1 21	1 29	16 41	6 20	6 14	9 18		n.a.
S 29	23 40	19 5	4 41	23 58	1 1	11 18	4 31	26 43	5 45	24 5	0 23	9 52	2 32	14 35	0 46	17 40	1 21	1 30	16 41	6 24	6 16	9 20		n.a.
M30	23n43	18n23	4s 6	23n41	0n54	11n29	4s31	26s47	5s49	24n 5	0n23	9s52	2s32	14n35	0n46	17n41	1s21	1s30	16s41	6n28	6n17	9s21		n.a.

Julian Day Number = 1213511.5, Delta T = 09h10m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'50, Lahiri = -23°08'50 Julian Calendar 1 June 1391 BCE == Greg. Calendar 20 May 1391 BCE

The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 45 11	24♊57'41	3♌ 6	18♋14	12♉52	27°R 9	24♊ 5	11♓ 5	23♌45	23♉36	17°R50	13°R42	14♍15	4♏ 2	n.a.	T 1
W 2	17 49 7	25°55'15	16°27	19°42	13°30	27♑ 5	24°18	11° 5	23°47	23°38	17♒50	13♍37	14°12	4° 8	n.a.	W 2
T 3	17 53 4	26°52'51	29°23	21° 7	14°10	27° 1	24°31	11° 6	23°50	23°40	17°49	13°34	14° 9	4°15	n.a.	T 3
F 4	17 57 0	27°50'28	11♍55	22°31	14°50	26°55	24°44	11° 6	23°52	23°42	17°48	13°D34	14° 5	4°22	n.a.	F 4
S 5	18 0 57	28°48'06	24° 9	23°53	15°31	26°49	24°58	11° 6	23°55	23°44	17°47	13°R34	14° 2	4°29	n.a.	S 5
S 6	18 4 54	29°45'45	6♎10	25°13	16°14	26°42	25°11	11° 6	23°57	23°46	17°47	13°34	13°59	4°35	n.a.	S 6
M 7	18 8 50	0♋43'25	18° 2	26°31	16°57	26°34	25°24	11°R 6	24° 0	23°48	17°46	13°32	13°56	4°42	n.a.	M 7
T 8	18 12 47	1°41'06	29°52	27°48	17°42	26°25	25°37	11° 6	24° 3	23°50	17°45	13°29	13°53	4°49	n.a.	T 8
W 9	18 16 43	2°38'49	11♏44	29° 2	18°27	26°16	25°50	11° 6	24° 5	23°52	17°44	13°23	13°49	4°55	n.a.	W 9
T 10	18 20 40	3°36'33	23°42	0♌15	19°13	26° 6	26° 3	11° 6	24° 8	23°53	17°44	13°15	13°46	5° 2	n.a.	T 10
F 11	18 24 36	4°34'19	5♐48	1°25	20° 0	25°56	26°17	11° 5	24°11	23°55	17°43	13° 4	13°43	5° 9	n.a.	F 11
S 12	18 28 33	5°32'06	18° 6	2°34	20°48	25°44	26°30	11° 5	24°14	23°57	17°42	12°53	13°40	5°15	n.a.	S 12
S 13	18 32 29	6°29'55	0♑35	3°40	21°36	25°32	26°43	11° 4	24°16	23°59	17°41	12°41	13°37	5°22	n.a.	S 13
M14	18 36 26	7°27'46	13°18	4°43	22°26	25°20	26°56	11° 3	24°19	24° 0	17°40	12°30	13°34	5°29	n.a.	M14
T 15	18 40 23	8°25'38	26°12	5°44	23°16	25° 7	27° 9	11° 3	24°22	24° 2	17°40	12°21	13°30	5°36	n.a.	T 15
W16	18 44 19	9°23'32	9♒18	6°43	24° 6	24°53	27°22	11° 2	24°25	24° 4	17°39	12°14	13°27	5°42	n.a.	W16
T 17	18 48 16	10°21'27	22°35	7°39	24°58	24°39	27°35	11° 1	24°28	24° 6	17°38	12°10	13°24	5°49	n.a.	T 17
F 18	18 52 12	11°19'25	6♓ 3	8°32	25°50	24°25	27°48	11° 0	24°31	24° 7	17°37	12°D 8	13°21	5°56	n.a.	F 18
S 19	18 56 9	12°17'25	19°42	9°21	26°43	24°10	28° 1	10°58	24°34	24° 9	17°36	12° 8	13°18	6° 2	n.a.	S 19
S 20	19 0 5	13°15'26	3♈32	10° 8	27°36	23°54	28°14	10°57	24°37	24°10	17°35	12° 9	13°15	6° 9	n.a.	S 20
M21	19 4 2	14°13'30	17°33	10°51	28°30	23°38	28°27	10°55	24°40	24°12	17°34	12°R 9	13°11	6°16	n.a.	M21
T 22	19 7 58	15°11'36	1♉45	11°30	29°25	23°22	28°40	10°54	24°43	24°14	17°33	12° 8	13° 8	6°22	n.a.	T 22
W23	19 11 55	16° 9'44	16° 6	12° 5	0♊20	23° 6	28°53	10°52	24°47	24°15	17°32	12° 5	13° 5	6°29	n.a.	W23
T 24	19 15 51	17° 7'54	0♊33	12°36	1°15	22°49	29° 6	10°50	24°50	24°17	17°31	11°59	13° 2	6°36	n.a.	T 24
F 25	19 19 48	18° 6'07	15° 1	13° 3	2°11	22°33	29°19	10°49	24°53	24°18	17°30	11°52	12°59	6°42	n.a.	F 25
S 26	19 23 45	19° 4'22	29°25	13°25	3° 8	22°16	29°31	10°47	24°56	24°20	17°29	11°44	12°55	6°49	n.a.	S 26
S 27	19 27 41	20° 2'38	13♋38	13°42	4° 5	21°59	29°44	10°45	24°59	24°21	17°28	11°35	12°52	6°56	n.a.	S 27
M28	19 31 38	21° 0'57	27°35	13°53	5° 3	21°42	29°57	10°42	25° 3	24°22	17°27	11°28	12°49	7° 3	n.a.	M28
T 29	19 35 34	21°59'17	11♌12	13°R59	6° 1	21°25	0♋10	10°40	25° 6	24°24	17°26	11°22	12°46	7° 9	n.a.	T 29
W30	19 39 31	22°57'40	24°26	13°59	6°59	21° 8	0°22	10°38	25° 9	24°25	17°25	11°19	12°43	7°16	n.a.	W30
T 31	19 43 27	23♋56'04	7♍19	13♌52	7♊58	20♑51	0♋35	10♓35	25♌13	24♉27	17♒24	11°D17	12♍40	7♏23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	16n37	3s17	23n22	0n47	11n40	4s31	26s51	5s53	24n 6	0n23	9s53	2s32	14n34	0n46	17n41	1s21	1s31	16s41	6n31	6n18	9s23		n.a.
W 2	23 47	13 59	2 18	23 2	0 39	11 53	4 30	26 56	5 57	24 7	0 23	9 53	2 32	14 33	0 46	17 42	1 21	1 31	16 42	6 33	6 19	9 25		n.a.
T 3	23 49	10 44	1 15	22 41	0 31	12 5	4 29	27 0	6 0	24 7	0 23	9 53	2 33	14 32	0 46	17 42	1 21	1 32	16 42	6 34	6 21	9 27		n.a.
F 4	23 50	7 5	0 9	22 19	0 23	12 18	4 28	27 5	6 4	24 8	0 23	9 53	2 33	14 31	0 46	17 43	1 21	1 32	16 42	6 34	6 22	9 28		n.a.
S 5	23 51	3 13	0n56	21 57	0 15	12 31	4 27	27 10	6 8	24 9	0 23	9 53	2 33	14 30	0 46	17 43	1 21	1 33	16 43	6 34	6 23	9 30		n.a.
S 6	23 51	0s42	1 57	21 34	0 6	12 45	4 25	27 14	6 11	24 9	0 23	9 53	2 34	14 29	0 46	17 44	1 21	1 33	16 43	6 34	6 24	9 32		n.a.
M 7	23 51	4 33	2 52	21 10	0s 3	12 59	4 24	27 19	6 14	24 10	0 23	9 54	2 34	14 28	0 46	17 44	1 21	1 34	16 43	6 35	6 26	9 33		n.a.
T 8	23 51	8 12	3 40	20 46	0 12	13 13	4 22	27 24	6 17	24 10	0 23	9 54	2 34	14 28	0 46	17 45	1 21	1 34	16 44	6 36	6 27	9 35		n.a.
W 9	23 50	11 32	4 18	20 22	0 21	13 28	4 20	27 29	6 20	24 11	0 24	9 54	2 35	14 27	0 46	17 45	1 21	1 35	16 44	6 38	6 28	9 37		n.a.
T 10	23 48	14 25	4 45	19 57	0 30	13 42	4 18	27 34	6 23	24 11	0 24	9 55	2 35	14 26	0 46	17 45	1 21	1 36	16 44	6 42	6 29	9 39		n.a.
F 11	23 47	16 44	5 0	19 32	0 40	13 57	4 15	27 39	6 26	24 12	0 24	9 55	2 35	14 25	0 46	17 46	1 21	1 36	16 44	6 46	6 31	9 40		n.a.
S 12	23 44	18 19	5 1	19 7	0 50	14 12	4 13	27 43	6 29	24 12	0 24	9 55	2 35	14 24	0 46	17 46	1 21	1 37	16 45	6 50	6 32	9 42		n.a.
S 13	23 42	19 3	4 48	18 42	1 0	14 27	4 10	27 48	6 31	24 13	0 24	9 56	2 36	14 23	0 46	17 47	1 21	1 37	16 45	6 55	6 33	9 44		n.a.
M14	23 38	18 52	4 20	18 17	1 10	14 42	4 8	27 53	6 34	24 13	0 24	9 57	2 36	14 22	0 46	17 47	1 22	1 38	16 45	6 59	6 34	9 46		n.a.
T 15	23 35	17 41	3 39	17 52	1 21	14 58	4 5	27 58	6 36	24 14	0 24	9 57	2 36	14 21	0 46	17 48	1 22	1 38	16 45	7 3	6 36	9 47		n.a.
W16	23 31	15 35	2 46	17 27	1 31	15 13	4 2	28 2	6 38	24 14	0 24	9 58	2 37	14 20	0 46	17 48	1 22	1 39	16 46	7 5	6 37	9 49		n.a.
T 17	23 27	12 37	1 42	17 3	1 41	15 29	3 59	28 7	6 40	24 14	0 24	9 58	2 37	14 19	0 46	17 48	1 22	1 39	16 46	7 7	6 38	9 51		n.a.
F 18	23 22	8 57	0 33	16 39	1 52	15 44	3 56	28 11	6 41	24 15	0 25	9 59	2 37	14 18	0 46	17 49	1 22	1 40	16 46	7 8	6 39	9 52		n.a.
S 19	23 17	4 46	0s40	16 16	2 2	16 0	3 52	28 15	6 43	24 15	0 25	10 0	2 38	14 17	0 46	17 49	1 22	1 40	16 46	7 8	6 41	9 54		n.a.
S 20	23 11	0 17	1 52	15 53	2 13	16 15	3 49	28 20	6 44	24 15	0 25	10 1	2 38	14 15	0 46	17 49	1 22	1 41	16 47	7 7	6 42	9 56		n.a.
M21	23 5	4n16	2 58	15 31	2 23	16 30	3 46	28 24	6 45	24 16	0 25	10 2	2 38	14 14	0 46	17 50	1 22	1 41	16 47	7 7	6 43	9 58		n.a.
T 22	22 58	8 38	3 54	15 10	2 34	16 46	3 42	28 28	6 46	24 16	0 25	10 2	2 38	14 13	0 46	17 50	1 22	1 42	16 47	7 8	6 44	9 59		n.a.
W23	22 51	12 33	4 35	14 51	2 44	17 1	3 38	28 31	6 47	24 16	0 25	10 3	2 39	14 12	0 46	17 51	1 22	1 42	16 47	7 9	6 46	10 1		n.a.
T 24	22 44	15 44	5 0	14 32	2 54	17 16	3 35	28 35	6 48	24 16	0 25	10 4	2 39	14 11	0 46	17 51	1 22	1 43	16 47	7 11	6 47	10 3		n.a.
F 25	22 36	17 56	5 5	14 15	3 4	17 31	3 31	28 38	6 48	24 17	0 25	10 5	2 39	14 10	0 45	17 51	1 22	1 43	16 48	7 14	6 48	10 4		n.a.
S 26	22 28	19 0	4 52	14 0	3 13	17 46	3 27	28 41	6 48	24 17	0 26	10 6	2 40	14 9	0 45	17 52	1 22	1 44	16 48	7 17	6 49	10 6		n.a.
S 27	22 20	18 50	4 20	13 46	3 22	18 0	3 23	28 44	6 48	24 17	0 26	10 7	2 40	14 8	0 45	17 52	1 22	1 44	16 48	7 20	6 50	10 8		n.a.
M28	22 11	17 32	3 33	13 35	3 31	18 15	3 19	28 47	6 48	24 17	0 26	10 8	2 40	14 7	0 45	17 52	1 22	1 45	16 48	7 23	6 52	10 9		n.a.
T 29	22 2	15 14	2 35	13 25	3 39	18 29	3 15	28 49	6 47	24 17	0 26	10 10	2 40	14 5	0 45	17 53	1 22	1 46	16 48	7 25	6 53	10 11		n.a.
W30	21 52	12 12	1 30	13 18	3 47	18 43	3 11	28 51	6 47	24 17	0 26	10 11	2 41	14 4	0 45	17 53	1 22	1 46	16 49	7 27	6 54	10 13		n.a.
T 31	21n42	8n39	0s21	13n14	3s53	18n57	3s 7	28s53	6s46	24n17	0n26	10s12	2s41	14n 3	0n45	17n53	1s22	1s47	16s49	7n27	6n55	10s15		n.a.

Julian Day Number = 1213541.5, Delta T = 09h10m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'46, Lahiri = -23°08'46 Julian Calendar 1 July 1391 BCE == Greg. Calendar 19 June 1391 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 47 24	24♋54'30	19♍51	13°R39	8♊58	20°R35	0♋48	10°R33	25♌16	24♉28	17°R23	11♍18	12♍36	7♏29	n.a.	F 1
S 2	19 51 20	25°52'57	2♎ 5	13♌20	9°57	20♉19	1° 0	10♓30	25°20	24°29	17♒22	11°19	12°33	7°36	n.a.	S 2
S 3	19 55 17	26°51'27	14° 7	12°54	10°58	20° 3	1°13	10°27	25°23	24°30	17°20	11°20	12°30	7°43	n.a.	S 3
M 4	19 59 14	27°49'58	26° 1	12°21	11°58	19°47	1°25	10°25	25°27	24°32	17°19	11°R21	12°27	7°49	n.a.	M 4
T 5	20 3 10	28°48'31	7♏53	11°42	12°59	19°32	1°38	10°22	25°30	24°33	17°18	11°20	12°24	7°56	n.a.	T 5
W 6	20 7 7	29°47'06	19°46	10°56	14° 0	19°17	1°50	10°19	25°34	24°34	17°17	11°18	12°20	8° 3	n.a.	W 6
T 7	20 11 3	0♌45'43	1♐46	10° 5	15° 2	19° 2	2° 2	10°16	25°37	24°35	17°16	11°14	12°17	8°10	n.a.	T 7
F 8	20 15 0	1°44'22	13°57	9° 9	16° 4	18°48	2°15	10°12	25°41	24°36	17°15	11° 9	12°14	8°16	n.a.	F 8
S 9	20 18 56	2°43'03	26°22	8° 9	17° 6	18°35	2°27	10° 9	25°44	24°37	17°14	11° 3	12°11	8°23	n.a.	S 9
S 10	20 22 53	3°41'45	9♑ 3	7° 7	18° 9	18°22	2°39	10° 6	25°48	24°38	17°12	10°56	12° 8	8°30	n.a.	S 10
M11	20 26 49	4°40'30	22° 0	6° 2	19°12	18° 9	2°51	10° 2	25°51	24°39	17°11	10°50	12° 5	8°36	n.a.	M11
T 12	20 30 46	5°39'17	5♒14	4°58	20°15	17°58	3° 4	9°59	25°55	24°40	17°10	10°45	12° 1	8°43	n.a.	T 12
W13	20 34 42	6°38'05	18°43	3°55	21°19	17°47	3°16	9°55	25°59	24°41	17° 9	10°41	11°58	8°50	n.a.	W13
T 14	20 38 39	7°36'56	2♓25	2°56	22°22	17°36	3°28	9°52	26° 2	24°42	17° 8	10°40	11°55	8°56	n.a.	T 14
F 15	20 42 36	8°35'50	16°17	2° 1	23°27	17°26	3°39	9°48	26° 6	24°43	17° 7	10°D39	11°52	9° 3	n.a.	F 15
S 16	20 46 32	9°34'45	0♈17	1°12	24°31	17°17	3°51	9°44	26°10	24°44	17° 5	10°40	11°49	9°10	n.a.	S 16
S 17	20 50 29	10°33'43	14°23	0°31	25°36	17° 9	4° 3	9°40	26°13	24°45	17° 4	10°42	11°46	9°17	n.a.	S 17
M18	20 54 25	11°32'43	28°33	29♋59	26°41	17° 1	4°15	9°36	26°17	24°46	17° 3	10°43	11°42	9°23	n.a.	M18
T 19	20 58 22	12°31'46	12♉44	29°36	27°46	16°54	4°27	9°32	26°21	24°46	17° 2	10°R44	11°39	9°30	n.a.	T 19
W20	21 2 18	13°30'52	26°55	29°22	28°51	16°48	4°38	9°28	26°24	24°47	17° 1	10°43	11°36	9°37	n.a.	W20
T 21	21 6 15	14°30'00	11♊ 3	29°D19	29°57	16°42	4°50	9°24	26°28	24°48	16°59	10°41	11°33	9°43	n.a.	T 21
F 22	21 10 11	15°29'11	25° 7	29°26	1♋ 3	16°38	5° 1	9°20	26°32	24°48	16°58	10°38	11°30	9°50	n.a.	F 22
S 23	21 14 8	16°28'24	9♋ 3	29°44	2° 9	16°34	5°13	9°16	26°36	24°49	16°57	10°35	11°26	9°57	n.a.	S 23
S 24	21 18 5	17°27'39	22°48	0♌11	3°16	16°31	5°24	9°11	26°40	24°50	16°56	10°31	11°23	10° 3	n.a.	S 24
M25	21 22 1	18°26'57	6♌20	0°48	4°23	16°29	5°35	9° 7	26°43	24°50	16°55	10°28	11°20	10°10	n.a.	M25
T 26	21 25 58	19°26'16	19°36	1°34	5°30	16°27	5°47	9° 3	26°47	24°51	16°53	10°26	11°17	10°17	n.a.	T 26
W27	21 29 54	20°25'39	2♍36	2°28	6°37	16°D26	5°58	8°58	26°51	24°51	16°52	10°25	11°14	10°24	n.a.	W27
T 28	21 33 51	21°25'03	15°18	3°29	7°44	16°26	6° 9	8°54	26°55	24°52	16°51	10°D25	11°11	10°30	n.a.	T 28
F 29	21 37 47	22°24'29	27°45	4°37	8°52	16°27	6°20	8°49	26°58	24°52	16°50	10°26	11° 7	10°37	n.a.	F 29
S 30	21 41 44	23°23'57	9♎57	5°51	9°59	16°29	6°31	8°45	27° 2	24°53	16°49	10°27	11° 4	10°44	n.a.	S 30
S 31	21 45 40	24♌23'27	21♎59	7♌10	11♋ 7	16♉32	6♋41	8♓40	27♌ 6	24♉53	16♒47	10♍28	11♍ 1	10♏50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n31	4n48	0n46	13n12	3s59	19n10	3s 2	28s55	6s45	24n18	0n26	10s13	2s41	14n 2	0n45	17n53	1s22	1s47	16s49	7n27	6n57	10s16		n.a.
S 2	21 20	0 50	1 50	13 13	4 4	19 24	2 58	28 56	6 44	24 18	0 26	10 14	2 41	14 1	0 45	17 54	1 22	1 48	16 49	7 27	6 58	10 18		n.a.
S 3	21 9	3s 5	2 48	13 17	4 7	19 37	2 54	28 57	6 42	24 18	0 27	10 16	2 42	14 0	0 45	17 54	1 22	1 48	16 49	7 26	6 59	10 20		n.a.
M 4	20 57	6 50	3 39	13 25	4 9	19 49	2 49	28 58	6 41	24 18	0 27	10 17	2 42	13 58	0 45	17 54	1 22	1 49	16 49	7 26	7 0	10 21		n.a.
T 5	20 45	10 18	4 19	13 35	4 9	20 2	2 45	28 59	6 39	24 18	0 27	10 18	2 42	13 57	0 45	17 55	1 22	1 49	16 49	7 26	7 2	10 23		n.a.
W 6	20 33	13 21	4 49	13 49	4 8	20 13	2 40	28 59	6 37	24 18	0 27	10 20	2 42	13 56	0 45	17 55	1 22	1 50	16 50	7 27	7 3	10 25		n.a.
T 7	20 20	15 53	5 6	14 6	4 5	20 25	2 36	28 59	6 35	24 17	0 27	10 21	2 43	13 55	0 45	17 55	1 22	1 50	16 50	7 28	7 4	10 26		n.a.
F 8	20 7	17 45	5 10	14 25	4 0	20 36	2 31	28 59	6 33	24 17	0 27	10 23	2 43	13 53	0 45	17 55	1 22	1 51	16 50	7 31	7 5	10 28		n.a.
S 9	19 54	18 49	4 59	14 48	3 53	20 47	2 27	28 59	6 30	24 17	0 27	10 24	2 43	13 52	0 45	17 56	1 22	1 51	16 50	7 33	7 7	10 30		n.a.
S 10	19 40	18 59	4 34	15 13	3 44	20 57	2 22	28 58	6 27	24 17	0 27	10 26	2 43	13 51	0 45	17 56	1 22	1 52	16 50	7 36	7 8	10 31		n.a.
M11	19 26	18 10	3 54	15 39	3 33	21 7	2 18	28 57	6 25	24 17	0 28	10 27	2 43	13 50	0 45	17 56	1 22	1 52	16 50	7 38	7 9	10 33		n.a.
T 12	19 11	16 22	3 1	16 8	3 20	21 17	2 13	28 56	6 22	24 17	0 28	10 29	2 44	13 48	0 45	17 56	1 22	1 53	16 50	7 40	7 10	10 35		n.a.
W13	18 56	13 38	1 57	16 37	3 5	21 26	2 8	28 54	6 19	24 17	0 28	10 30	2 44	13 47	0 45	17 56	1 22	1 53	16 50	7 41	7 11	10 37		n.a.
T 14	18 41	10 6	0 45	17 7	2 49	21 34	2 4	28 53	6 16	24 17	0 28	10 32	2 44	13 46	0 45	17 57	1 22	1 53	16 50	7 42	7 13	10 38		n.a.
F 15	18 26	5 58	0s31	17 36	2 31	21 43	1 59	28 51	6 13	24 16	0 28	10 33	2 44	13 45	0 45	17 57	1 22	1 54	16 50	7 42	7 14	10 40		n.a.
S 16	18 10	1 29	1 45	18 5	2 13	21 50	1 54	28 49	6 9	24 16	0 28	10 35	2 45	13 43	0 45	17 57	1 22	1 54	16 51	7 42	7 15	10 42		n.a.
S 17	17 54	3n 6	2 54	18 33	1 53	21 57	1 50	28 47	6 6	24 16	0 28	10 37	2 45	13 42	0 45	17 57	1 23	1 55	16 51	7 41	7 16	10 43		n.a.
M18	17 37	7 31	3 53	18 59	1 34	22 4	1 45	28 44	6 2	24 16	0 29	10 38	2 45	13 41	0 45	17 57	1 23	1 55	16 51	7 40	7 18	10 45		n.a.
T 19	17 20	11 32	4 37	19 23	1 14	22 10	1 40	28 42	5 59	24 16	0 29	10 40	2 45	13 39	0 45	17 57	1 23	1 56	16 51	7 40	7 19	10 47		n.a.
W20	17 3	14 52	5 5	19 44	0 55	22 15	1 36	28 39	5 55	24 15	0 29	10 42	2 45	13 38	0 45	17 58	1 23	1 56	16 51	7 40	7 20	10 48		n.a.
T 21	16 46	17 19	5 14	20 3	0 36	22 20	1 31	28 36	5 51	24 15	0 29	10 44	2 45	13 37	0 45	17 58	1 23	1 57	16 51	7 41	7 21	10 50		n.a.
F 22	16 28	18 42	5 4	20 19	0 18	22 25	1 26	28 33	5 47	24 15	0 29	10 45	2 46	13 36	0 45	17 58	1 23	1 57	16 51	7 42	7 23	10 52		n.a.
S 23	16 10	18 57	4 36	20 33	0 1	22 29	1 22	28 29	5 44	24 14	0 29	10 47	2 46	13 34	0 45	17 58	1 23	1 57	16 51	7 44	7 24	10 53		n.a.
S 24	15 52	18 4	3 53	20 42	0n15	22 32	1 17	28 26	5 40	24 14	0 30	10 49	2 46	13 33	0 45	17 58	1 23	1 58	16 51	7 45	7 25	10 55		n.a.
M25	15 34	16 10	2 57	20 49	0 30	22 35	1 12	28 22	5 36	24 14	0 30	10 51	2 46	13 32	0 45	17 58	1 23	1 58	16 51	7 46	7 26	10 57		n.a.
T 26	15 15	13 25	1 52	20 52	0 44	22 37	1 8	28 18	5 32	24 13	0 30	10 53	2 46	13 30	0 45	17 58	1 23	1 59	16 51	7 47	7 27	10 58		n.a.
W27	14 56	10 4	0 43	20 52	0 56	22 38	1 3	28 14	5 27	24 13	0 30	10 54	2 46	13 29	0 45	17 58	1 23	1 59	16 51	7 48	7 29	11 0		n.a.
T 28	14 37	6 18	0n27	20 48	1 8	22 39	0 59	28 10	5 23	24 13	0 30	10 56	2 46	13 28	0 45	17 58	1 23	1 59	16 51	7 48	7 30	11 2		n.a.
F 29	14 17	2 21	1 34	20 42	1 18	22 39	0 54	28 6	5 19	24 12	0 30	10 58	2 47	13 26	0 45	17 59	1 23	2 0	16 51	7 47	7 31	11 3		n.a.
S 30	13 57	1s37	2 36	20 32	1 26	22 39	0 50	28 2	5 15	24 12	0 30	11 0	2 47	13 25	0 45	17 59	1 23	2 0	16 51	7 47	7 32	11 5		n.a.
S 31	13n37	5s28	3n30	20n19	1n34	22n38	0s45	27s57	5s11	24n12	0n31	11s 2	2s47	13n24	0n45	17n59	1s23	2s 1	16s51	7n46	7n34	11s 7		n.a.

Julian Day Number = 1213572.5, Delta T = 09h10m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'42, Lahiri = -23°08'42 Julian Calendar 1 Aug. 1391 BCE == Greg. Calendar 20 July 1391 BCE

The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 49 37	25♌22'59	3♏53	8♌34	12♋15	16♍35	6♋52	8°R35	27♌10	24♉53	16°R46	10♍30	10♍58	10♏57	n.a.	M 1
T 2	21 53 33	26°22'34	15°44	10° 2	13°24	16°39	7° 3	8♓31	27°14	24°54	16♒45	10°31	10°55	11° 4	n.a.	T 2
W 3	21 57 30	27°22'10	27°37	11°33	14°32	16°44	7°13	8°26	27°17	24°54	16°44	10°R31	10°52	11°11	n.a.	W 3
T 4	22 1 27	28°21'48	9♐37	13° 7	15°41	16°49	7°24	8°21	27°21	24°54	16°43	10°30	10°48	11°17	n.a.	T 4
F 5	22 5 23	29°21'28	21°48	14°43	16°50	16°56	7°34	8°16	27°25	24°54	16°42	10°30	10°45	11°24	n.a.	F 5
S 6	22 9 20	0♎21'10	4♍14	16°20	17°59	17° 3	7°44	8°12	27°29	24°54	16°40	10°28	10°42	11°31	n.a.	S 6
S 7	22 13 16	1°20'53	16°59	18° 0	19° 8	17°11	7°55	8° 7	27°33	24°55	16°39	10°27	10°39	11°37	n.a.	S 7
M 8	22 17 13	2°20'39	0♒ 4	19°40	20°17	17°19	8° 5	8° 2	27°37	24°55	16°38	10°26	10°36	11°44	n.a.	M 8
T 9	22 21 9	3°20'27	13°32	21°21	21°27	17°29	8°15	7°57	27°40	24°55	16°37	10°25	10°32	11°51	n.a.	T 9
W10	22 25 6	4°20'16	27°20	23° 3	22°37	17°39	8°25	7°52	27°44	24°R55	16°36	10°25	10°29	11°57	n.a.	W10
T 11	22 29 2	5°20'08	11♓26	24°45	23°47	17°49	8°34	7°47	27°48	24°55	16°35	10°D25	10°26	12° 4	n.a.	T 11
F 12	22 32 59	6°20'02	25°46	26°28	24°57	18° 1	8°44	7°42	27°52	24°55	16°34	10°25	10°23	12°11	n.a.	F 12
S 13	22 36 55	7°19'58	10♈15	28°10	26° 7	18°13	8°54	7°38	27°55	24°55	16°32	10°25	10°20	12°18	n.a.	S 13
S 14	22 40 52	8°19'56	24°47	29°53	27°17	18°25	9° 3	7°33	27°59	24°55	16°31	10°25	10°17	12°24	n.a.	S 14
M15	22 44 49	9°19'57	9♉17	1♍35	28°28	18°38	9°12	7°28	28° 3	24°54	16°30	10°25	10°13	12°31	n.a.	M15
T 16	22 48 45	10°20'00	23°41	3°17	29°38	18°52	9°22	7°23	28° 7	24°54	16°29	10°R25	10°10	12°38	n.a.	T 16
W17	22 52 42	11°20'05	7♊54	4°59	0♌49	19° 7	9°31	7°18	28°10	24°54	16°28	10°D25	10° 7	12°44	n.a.	W17
T 18	22 56 38	12°20'12	21°55	6°40	2° 0	19°22	9°40	7°13	28°14	24°54	16°27	10°25	10° 4	12°51	n.a.	T 18
F 19	23 0 35	13°20'22	5♋42	8°21	3°11	19°37	9°49	7° 8	28°18	24°53	16°26	10°26	10° 1	12°58	n.a.	F 19
S 20	23 4 31	14°20'35	19°16	10° 1	4°22	19°53	9°58	7° 4	28°22	24°53	16°25	10°26	9°57	13° 5	n.a.	S 20
S 21	23 8 28	15°20'49	2♌35	11°42	5°33	20°10	10° 6	6°59	28°25	24°53	16°24	10°26	9°54	13°11	n.a.	S 21
M22	23 12 24	16°21'06	15°41	13°21	6°45	20°28	10°15	6°54	28°29	24°52	16°23	10°27	9°51	13°18	n.a.	M22
T 23	23 16 21	17°21'24	28°34	15° 1	7°56	20°45	10°23	6°49	28°33	24°52	16°22	10°27	9°48	13°25	n.a.	T 23
W24	23 20 17	18°21'45	11♍13	16°39	9° 8	21° 4	10°32	6°44	28°36	24°52	16°21	10°R28	9°45	13°31	n.a.	W24
T 25	23 24 14	19°22'07	23°41	18°18	10°20	21°23	10°40	6°40	28°40	24°51	16°20	10°27	9°42	13°38	n.a.	T 25
F 26	23 28 11	20°22'31	5♎57	19°56	11°32	21°42	10°48	6°35	28°44	24°51	16°19	10°27	9°38	13°45	n.a.	F 26
S 27	23 32 7	21°22'58	18° 4	21°33	12°43	22° 2	10°56	6°30	28°47	24°50	16°18	10°25	9°35	13°52	n.a.	S 27
S 28	23 36 4	22°23'25	0♏ 2	23°10	13°56	22°22	11° 4	6°26	28°51	24°49	16°17	10°23	9°32	13°58	n.a.	S 28
M29	23 40 0	23°23'55	11°55	24°47	15° 8	22°43	11°11	6°21	28°54	24°49	16°16	10°21	9°29	14° 5	n.a.	M29
T 30	23 43 57	24♍24'26	23♏46	26♍23	16♌20	23♍ 5	11♋19	6♓17	28♌58	24♉48	16♒15	10♍20	9♍26	14♏12	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n17	9s 3	4n14	20n 3	1n40	22n36	0s41	27s53	5s 7	24n11	0n31	11s 4	2s47	13n22	0n45	17n59	1s23	2s 1	16s51	7n46	7n35	11s 8		n.a.
T 2	12 56	12 15	4 48	19 44	1 45	22 34	0 36	27 48	5 2	24 11	0 31	11 6	2 47	13 21	0 45	17 59	1 23	2 1	16 51	7 45	7 36	11 10		n.a.
W 3	12 36	14 58	5 9	19 22	1 50	22 31	0 32	27 43	4 58	24 10	0 31	11 8	2 47	13 20	0 45	17 59	1 23	2 2	16 51	7 45	7 37	11 12		n.a.
T 4	12 15	17 4	5 17	18 58	1 53	22 28	0 28	27 38	4 54	24 10	0 31	11 9	2 47	13 18	0 45	17 59	1 23	2 2	16 50	7 45	7 38	11 13		n.a.
F 5	11 54	18 26	5 11	18 32	1 55	22 23	0 23	27 33	4 50	24 10	0 31	11 11	2 47	13 17	0 45	17 59	1 23	2 2	16 50	7 46	7 40	11 15		n.a.
S 6	11 32	18 57	4 50	18 4	1 57	22 19	0 19	27 28	4 46	24 9	0 32	11 13	2 47	13 16	0 45	17 59	1 23	2 3	16 50	7 46	7 41	11 17		n.a.
S 7	11 11	18 33	4 15	17 34	1 57	22 13	0 15	27 23	4 42	24 9	0 32	11 15	2 47	13 14	0 45	17 59	1 23	2 3	16 50	7 47	7 42	11 18		n.a.
M 8	10 49	17 8	3 26	17 2	1 57	22 7	0 11	27 18	4 37	24 8	0 32	11 17	2 48	13 13	0 45	17 59	1 23	2 3	16 50	7 47	7 43	11 20		n.a.
T 9	10 27	14 46	2 24	16 28	1 57	22 0	0 7	27 12	4 33	24 8	0 32	11 19	2 48	13 12	0 45	17 59	1 23	2 3	16 50	7 47	7 45	11 22		n.a.
W10	10 5	11 29	1 12	15 53	1 55	21 53	0 3	27 7	4 29	24 7	0 32	11 21	2 48	13 10	0 45	17 59	1 23	2 4	16 50	7 48	7 46	11 23		n.a.
T 11	9 43	7 29	0s 6	15 16	1 53	21 45	0n 1	27 1	4 25	24 7	0 33	11 23	2 48	13 9	0 45	17 59	1 23	2 4	16 50	7 48	7 47	11 25		n.a.
F 12	9 21	3 0	1 24	14 39	1 51	21 36	0 5	26 56	4 21	24 6	0 33	11 25	2 48	13 8	0 45	17 59	1 23	2 4	16 50	7 48	7 48	11 27		n.a.
S 13	8 58	1n43	2 38	14 0	1 48	21 27	0 9	26 50	4 17	24 6	0 33	11 27	2 48	13 6	0 45	17 59	1 24	2 4	16 50	7 47	7 49	11 28		n.a.
S 14	8 35	6 19	3 42	13 20	1 45	21 17	0 13	26 44	4 13	24 5	0 33	11 28	2 48	13 5	0 45	17 59	1 24	2 5	16 49	7 47	7 51	11 30		n.a.
M15	8 12	10 33	4 32	12 40	1 41	21 6	0 17	26 38	4 9	24 5	0 33	11 30	2 48	13 4	0 45	17 58	1 24	2 5	16 49	7 47	7 52	11 31		n.a.
T 16	7 49	14 7	5 4	11 59	1 37	20 55	0 21	26 33	4 5	24 5	0 33	11 32	2 48	13 2	0 45	17 58	1 24	2 5	16 49	7 47	7 53	11 33		n.a.
W17	7 26	16 47	5 17	11 17	1 33	20 43	0 24	26 27	4 1	24 4	0 34	11 34	2 48	13 1	0 45	17 58	1 24	2 5	16 49	7 47	7 54	11 35		n.a.
T 18	7 3	18 26	5 11	10 35	1 28	20 31	0 28	26 20	3 57	24 4	0 34	11 36	2 48	13 0	0 45	17 58	1 24	2 6	16 49	7 47	7 56	11 36		n.a.
F 19	6 40	18 57	4 47	9 52	1 23	20 18	0 31	26 14	3 53	24 3	0 34	11 38	2 48	12 58	0 45	17 58	1 24	2 6	16 49	7 47	7 57	11 38		n.a.
S 20	6 16	18 22	4 8	9 8	1 18	20 4	0 35	26 8	3 49	24 3	0 34	11 39	2 48	12 57	0 45	17 58	1 24	2 6	16 49	7 47	7 58	11 40		n.a.
S 21	5 52	16 46	3 15	8 25	1 12	19 50	0 38	26 2	3 46	24 2	0 34	11 41	2 48	12 56	0 45	17 58	1 24	2 6	16 48	7 47	7 59	11 41		n.a.
M22	5 29	14 18	2 13	7 41	1 7	19 35	0 42	25 55	3 42	24 2	0 35	11 43	2 48	12 55	0 45	17 58	1 24	2 6	16 48	7 47	8 0	11 43		n.a.
T 23	5 5	11 9	1 6	6 56	1 1	19 19	0 45	25 49	3 38	24 1	0 35	11 45	2 48	12 53	0 45	17 58	1 24	2 7	16 48	7 47	8 2	11 45		n.a.
W24	4 41	7 33	0n 4	6 12	0 55	19 3	0 48	25 42	3 34	24 1	0 35	11 47	2 48	12 52	0 45	17 57	1 24	2 7	16 48	7 46	8 3	11 46		n.a.
T 25	4 17	3 40	1 13	5 27	0 49	18 47	0 51	25 35	3 31	24 0	0 35	11 48	2 48	12 51	0 45	17 57	1 24	2 7	16 48	7 47	8 4	11 48		n.a.
F 26	3 53	0s19	2 17	4 43	0 43	18 29	0 54	25 29	3 27	24 0	0 35	11 50	2 48	12 49	0 45	17 57	1 24	2 7	16 47	7 47	8 5	11 49		n.a.
S 27	3 28	4 14	3 14	3 58	0 37	18 12	0 57	25 22	3 24	23 59	0 36	11 52	2 48	12 48	0 45	17 57	1 24	2 7	16 47	7 47	8 7	11 51		n.a.
S 28	3 4	7 55	4 1	3 13	0 30	17 53	1 0	25 15	3 20	23 59	0 36	11 53	2 47	12 47	0 45	17 57	1 24	2 7	16 47	7 48	8 8	11 53		n.a.
M29	2 40	11 16	4 38	2 28	0 24	17 35	1 3	25 8	3 17	23 58	0 36	11 55	2 47	12 46	0 45	17 57	1 24	2 7	16 47	7 49	8 9	11 54		n.a.
T 30	2n16	14s 9	5n 3	1n44	0n17	17n15	1n 5	25s 1	3s13	23n58	0n36	11s57	2s47	12n44	0n45	17n56	1s24	2s 7	16s47	7n50	8n10	11s56		n.a.

Julian Day Number = 1213603.5, Delta T = 09h10m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'37, Lahiri = -23°08'37 Julian Calendar 1 Sept. 1391 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1391 BCE

The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 47 53	25♍24'58	5♐38	27♍59	17♌32	23♑26	11♋26	6°R12	29♌ 1	24°R48	16°R14	10°R18	9♍23	14♏18	n.a.	W 1
T 2	23 51 50	26°25'33	17°35	29°35	18°45	23°49	11°33	6♓ 8	29° 5	24♉47	16♒13	10♍17	9°19	14°25	n.a.	T 2
F 3	23 55 46	27°26'08	29°42	1♎10	19°57	24°11	11°40	6° 3	29° 8	24°46	16°13	10°D17	9°16	14°32	n.a.	F 3
S 4	23 59 43	28°26'45	12♑ 4	2°45	21°10	24°34	11°47	5°59	29°12	24°45	16°12	10°17	9°13	14°38	n.a.	S 4
S 5	0 3 40	29°27'24	24°45	4°20	22°23	24°58	11°54	5°55	29°15	24°45	16°11	10°18	9°10	14°45	n.a.	S 5
M 6	0 7 36	0♎28'03	7♒49	5°54	23°36	25°22	12° 1	5°51	29°19	24°44	16°10	10°20	9° 7	14°52	n.a.	M 6
T 7	0 11 33	1°28'44	21°18	7°28	24°49	25°46	12° 7	5°47	29°22	24°43	16° 9	10°21	9° 3	14°59	n.a.	T 7
W 8	0 15 29	2°29'27	5♓14	9° 2	26° 2	26°11	12°14	5°42	29°25	24°42	16° 9	10°R22	9° 0	15° 5	n.a.	W 8
T 9	0 19 26	3°30'11	19°34	10°35	27°15	26°36	12°20	5°38	29°29	24°41	16° 8	10°22	8°57	15°12	n.a.	T 9
F 10	0 23 22	4°30'56	4♈15	12° 8	28°28	27° 1	12°26	5°35	29°32	24°40	16° 7	10°21	8°54	15°19	n.a.	F 10
S 11	0 27 19	5°31'42	19°11	13°42	29°41	27°27	12°32	5°31	29°35	24°39	16° 6	10°18	8°51	15°25	n.a.	S 11
S 12	0 31 15	6°32'31	4♉11	15°14	0♍54	27°53	12°38	5°27	29°39	24°38	16° 6	10°14	8°48	15°32	n.a.	S 12
M13	0 35 12	7°33'21	19° 8	16°47	2° 8	28°19	12°43	5°23	29°42	24°37	16° 5	10°11	8°44	15°39	n.a.	M13
T 14	0 39 8	8°34'12	3♊54	18°19	3°21	28°45	12°49	5°19	29°45	24°36	16° 4	10° 7	8°41	15°46	n.a.	T 14
W15	0 43 5	9°35'05	18°22	19°52	4°35	29°12	12°54	5°16	29°48	24°35	16° 4	10° 4	8°38	15°52	n.a.	W15
T 16	0 47 2	10°36'00	2♋28	21°24	5°48	29°40	12°59	5°12	29°51	24°34	16° 3	10° 2	8°35	15°59	n.a.	T 16
F 17	0 50 58	11°36'57	16°12	22°56	7° 2	0♒ 7	13° 4	5° 9	29°54	24°33	16° 2	10°D 2	8°32	16° 6	n.a.	F 17
S 18	0 54 55	12°37'55	29°35	24°27	8°16	0°35	13° 9	5° 6	29°57	24°32	16° 2	10° 3	8°28	16°12	n.a.	S 18
S 19	0 58 51	13°38'54	12♌39	25°59	9°30	1° 3	13°13	5° 2	0♍ 1	24°31	16° 1	10° 5	8°25	16°19	n.a.	S 19
M20	1 2 48	14°39'55	25°25	27°30	10°44	1°31	13°18	4°59	0° 3	24°29	16° 1	10° 6	8°22	16°26	n.a.	M20
T 21	1 6 44	15°40'57	7♍58	29° 1	11°58	2° 0	13°22	4°56	0° 6	24°28	16° 0	10°R 7	8°19	16°33	n.a.	T 21
W22	1 10 41	16°42'01	20°19	0♏32	13°12	2°29	13°26	4°53	0° 9	24°27	16° 0	10° 7	8°16	16°39	n.a.	W22
T 23	1 14 37	17°43'06	2♎32	2° 2	14°26	2°58	13°30	4°50	0°12	24°26	15°59	10° 4	8°13	16°46	n.a.	T 23
F 24	1 18 34	18°44'12	14°37	3°32	15°40	3°28	13°34	4°47	0°15	24°24	15°59	10° 0	8° 9	16°53	n.a.	F 24
S 25	1 22 31	19°45'19	26°36	5° 2	16°54	3°57	13°37	4°45	0°18	24°23	15°58	9°54	8° 6	16°59	n.a.	S 25
S 26	1 26 27	20°46'26	8♏30	6°32	18° 8	4°27	13°41	4°42	0°21	24°22	15°58	9°46	8° 3	17° 6	n.a.	S 26
M27	1 30 24	21°47'35	20°22	8° 0	19°22	4°57	13°44	4°39	0°23	24°20	15°57	9°37	8° 0	17°13	n.a.	M27
T 28	1 34 20	22°48'45	2♐13	9°29	20°37	5°28	13°47	4°37	0°26	24°19	15°57	9°29	7°57	17°20	n.a.	T 28
W29	1 38 17	23°49'55	14° 5	10°56	21°51	5°58	13°50	4°35	0°29	24°17	15°57	9°21	7°54	17°26	n.a.	W29
T 30	1 42 13	24°51'06	26° 1	12°23	23° 5	6°29	13°52	4°33	0°31	24°16	15°56	9°15	7°50	17°33	n.a.	T 30
F 31	1 46 10	25♎52'18	8♑ 6	13♏48	24♍20	7♒ 0	13♋55	4♓30	0♍34	24♉15	15♒56	9♍11	7♍47	17♏40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n51	16s27	5n15	0n59	0n11	16n55	1n 8	24s54	3s10	23n58	0n36	11s58	2s47	12n43	0n45	17n56	1s24	2s 7	16s46	7n50	8n11	11s58		n.a.
T 2	1 27	18 4	5 13	0 14	0 5	16 35	1 11	24 46	3 6	23 57	0 37	12 0	2 47	12 42	0 45	17 56	1 24	2 8	16 46	7 51	8 13	11 59		n.a.
F 3	1 2	18 53	4 58	0s30	0s 2	16 14	1 13	24 39	3 3	23 57	0 37	12 2	2 47	12 41	0 45	17 56	1 24	2 8	16 46	7 51	8 14	12 1		n.a.
S 4	0 38	18 50	4 29	1 15	0 9	15 53	1 15	24 31	3 0	23 56	0 37	12 3	2 47	12 40	0 45	17 56	1 24	2 8	16 46	7 50	8 15	12 2		n.a.
S 5	0 13	17 51	3 46	1 59	0 15	15 31	1 18	24 24	2 56	23 56	0 37	12 5	2 47	12 38	0 45	17 55	1 24	2 8	16 45	7 50	8 16	12 4		n.a.
M 6	0s11	15 54	2 50	2 43	0 22	15 9	1 20	24 16	2 53	23 55	0 38	12 6	2 47	12 37	0 45	17 55	1 24	2 8	16 45	7 49	8 17	12 6		n.a.
T 7	0 36	13 1	1 43	3 26	0 28	14 46	1 22	24 8	2 50	23 55	0 38	12 8	2 47	12 36	0 45	17 55	1 24	2 8	16 45	7 49	8 19	12 7		n.a.
W 8	1 0	9 19	0 28	4 10	0 34	14 23	1 24	24 1	2 47	23 55	0 38	12 9	2 46	12 35	0 45	17 55	1 24	2 8	16 45	7 49	8 20	12 9		n.a.
T 9	1 25	4 58	0s50	4 53	0 41	13 59	1 26	23 53	2 44	23 54	0 38	12 10	2 46	12 34	0 45	17 54	1 24	2 8	16 44	7 49	8 21	12 10		n.a.
F 10	1 49	0 14	2 8	5 36	0 47	13 35	1 28	23 45	2 41	23 54	0 38	12 12	2 46	12 32	0 45	17 54	1 24	2 8	16 44	7 49	8 22	12 12		n.a.
S 11	2 14	4n36	3 17	6 18	0 53	13 11	1 30	23 36	2 38	23 54	0 39	12 13	2 46	12 31	0 46	17 54	1 24	2 8	16 44	7 50	8 24	12 14		n.a.
S 12	2 38	9 10	4 14	7 1	0 59	12 46	1 31	23 28	2 35	23 53	0 39	12 14	2 46	12 30	0 46	17 54	1 24	2 8	16 44	7 52	8 25	12 15		n.a.
M13	3 3	13 7	4 53	7 43	1 5	12 20	1 33	23 20	2 32	23 53	0 39	12 16	2 46	12 29	0 46	17 53	1 25	2 8	16 43	7 53	8 26	12 17		n.a.
T 14	3 27	16 12	5 11	8 24	1 11	11 55	1 35	23 11	2 29	23 53	0 39	12 17	2 46	12 28	0 46	17 53	1 25	2 8	16 43	7 54	8 27	12 19		n.a.
W15	3 52	18 11	5 10	9 5	1 17	11 29	1 36	23 3	2 26	23 52	0 40	12 18	2 45	12 27	0 46	17 53	1 25	2 8	16 43	7 56	8 28	12 20		n.a.
T 16	4 16	19 0	4 50	9 45	1 23	11 3	1 37	22 54	2 23	23 52	0 40	12 19	2 45	12 26	0 46	17 52	1 25	2 8	16 42	7 56	8 30	12 22		n.a.
F 17	4 40	18 40	4 13	10 25	1 28	10 36	1 39	22 45	2 20	23 52	0 40	12 20	2 45	12 25	0 46	17 52	1 25	2 7	16 42	7 56	8 31	12 23		n.a.
S 18	5 4	17 16	3 24	11 5	1 33	10 9	1 40	22 37	2 17	23 52	0 40	12 21	2 45	12 24	0 46	17 52	1 25	2 7	16 42	7 56	8 32	12 25		n.a.
S 19	5 29	15 0	2 25	11 44	1 39	9 42	1 41	22 28	2 15	23 51	0 40	12 22	2 45	12 23	0 46	17 52	1 25	2 7	16 42	7 55	8 33	12 26		n.a.
M20	5 53	12 1	1 19	12 22	1 43	9 14	1 42	22 19	2 12	23 51	0 41	12 23	2 45	12 21	0 46	17 51	1 25	2 7	16 41	7 55	8 34	12 28		n.a.
T 21	6 17	8 33	0 12	13 0	1 48	8 46	1 43	22 9	2 9	23 51	0 41	12 24	2 44	12 20	0 46	17 51	1 25	2 7	16 41	7 54	8 36	12 30		n.a.
W22	6 40	4 45	0n55	13 37	1 53	8 18	1 44	22 0	2 7	23 51	0 41	12 25	2 44	12 19	0 46	17 51	1 25	2 7	16 41	7 54	8 37	12 31		n.a.
T 23	7 4	0 47	1 59	14 13	1 57	7 50	1 44	21 51	2 4	23 51	0 41	12 26	2 44	12 18	0 46	17 50	1 25	2 7	16 40	7 55	8 38	12 33		n.a.
F 24	7 28	3s 9	2 56	14 48	2 1	7 21	1 45	21 41	2 2	23 51	0 42	12 27	2 44	12 17	0 46	17 50	1 25	2 7	16 40	7 57	8 39	12 34		n.a.
S 25	7 51	6 56	3 45	15 23	2 4	6 53	1 46	21 32	1 59	23 50	0 42	12 28	2 44	12 16	0 46	17 50	1 25	2 6	16 40	8 0	8 40	12 36		n.a.
S 26	8 15	10 25	4 24	15 56	2 8	6 24	1 46	21 22	1 56	23 50	0 42	12 29	2 43	12 15	0 46	17 49	1 25	2 6	16 39	8 3	8 42	12 38		n.a.
M27	8 38	13 28	4 51	16 29	2 11	5 54	1 46	21 12	1 54	23 50	0 42	12 30	2 43	12 15	0 46	17 49	1 25	2 6	16 39	8 6	8 43	12 39		n.a.
T 28	9 1	15 58	5 6	17 0	2 13	5 25	1 47	21 2	1 52	23 50	0 43	12 30	2 43	12 14	0 46	17 48	1 25	2 6	16 39	8 9	8 44	12 41		n.a.
W29	9 24	17 48	5 7	17 30	2 16	4 55	1 47	20 52	1 49	23 50	0 43	12 31	2 43	12 13	0 46	17 48	1 25	2 6	16 38	8 12	8 45	12 42		n.a.
T 30	9 47	18 53	4 55	18 0	2 17	4 25	1 47	20 42	1 47	23 50	0 43	12 32	2 42	12 12	0 46	17 48	1 25	2 5	16 38	8 14	8 47	12 44		n.a.
F 31	10s10	19s 7	4n30	18s27	2s19	3n56	1n47	20s32	1s44	23n50	0n43	12s32	2s42	12n11	0n46	17n47	1s25	2s 5	16s38	8n16	8n48	12s46		n.a.

Julian Day Number = 1213633.5, Delta T = 09h10m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'33, Lahiri = -23°08'33 Julian Calendar 1 Oct. 1391 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1391 BCE

The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 50 7	26♎53'30	20♉23	15♏13	25♍34	7♒31	13♋57	4°R28	0♍37	24°R13	15°R56	9°R 9	7♍44	17♏46	n.a.	S 1
S 2	1 54 3	27°54'43	2♒57	16°36	26°48	8° 3	13°59	4♓26	0°39	24♉12	15♒56	9°D 9	7°41	17°53	n.a.	S 2
M 3	1 58 0	28°55'56	15°52	17°58	28° 3	8°34	14° 1	4°25	0°41	24°10	15°55	9♍10	7°38	18° 0	n.a.	M 3
T 4	2 1 56	29°57'09	29°13	19°17	29°17	9° 6	14° 3	4°23	0°44	24° 9	15°55	9°11	7°34	18° 7	n.a.	T 4
W 5	2 5 53	0♏58'22	13♓ 2	20°35	0♎32	9°38	14° 4	4°21	0°46	24° 7	15°55	9°R12	7°31	18°13	n.a.	W 5
T 6	2 9 49	1°59'36	27°21	21°50	1°47	10°10	14° 5	4°20	0°49	24° 6	15°55	9°10	7°28	18°20	n.a.	T 6
F 7	2 13 46	3° 0'50	12♈ 6	23° 2	3° 1	10°42	14° 7	4°19	0°51	24° 4	15°55	9° 6	7°25	18°27	n.a.	F 7
S 8	2 17 42	4° 2'05	27°12	24°10	4°16	11°15	14° 7	4°17	0°53	24° 2	15°55	9° 0	7°22	18°33	n.a.	S 8
S 9	2 21 39	5° 3'20	12♉30	25°15	5°30	11°47	14° 8	4°16	0°55	24° 1	15°54	8°52	7°19	18°40	n.a.	S 9
M10	2 25 36	6° 4'36	27°49	26°15	6°45	12°20	14° 9	4°15	0°57	23°59	15°54	8°43	7°15	18°47	n.a.	M10
T 11	2 29 32	7° 5'52	12♊57	27° 9	8° 0	12°53	14° 9	4°14	0°59	23°58	15°54	8°34	7°12	18°54	n.a.	T 11
W12	2 33 29	8° 7'08	27°45	27°58	9°15	13°26	14°R 9	4°13	1° 1	23°56	15°D54	8°26	7° 9	19° 0	n.a.	W12
T 13	2 37 25	9° 8'25	12♋ 6	28°39	10°29	13°59	14° 9	4°13	1° 3	23°54	15°54	8°21	7° 6	19° 7	n.a.	T 13
F 14	2 41 22	10° 9'43	26° 0	29°13	11°44	14°32	14° 9	4°12	1° 5	23°53	15°54	8°18	7° 3	19°14	n.a.	F 14
S 15	2 45 18	11°11'01	9♌25	29°38	12°59	15° 6	14° 8	4°12	1° 7	23°51	15°54	8°D17	7° 0	19°20	n.a.	S 15
S 16	2 49 15	12°12'20	22°25	29°54	14°14	15°39	14° 8	4°11	1° 9	23°49	15°54	8°17	6°56	19°27	n.a.	S 16
M17	2 53 11	13°13'39	5♍ 4	29°R58	15°29	16°13	14° 7	4°11	1°11	23°48	15°55	8°R17	6°53	19°34	n.a.	M17
T 18	2 57 8	14°14'58	17°26	29°52	16°44	16°47	14° 6	4°11	1°13	23°46	15°55	8°17	6°50	19°41	n.a.	T 18
W19	3 1 5	15°16'18	29°36	29°35	17°58	17°21	14° 5	4°D11	1°14	23°44	15°55	8°15	6°47	19°47	n.a.	W19
T 20	3 5 1	16°17'37	11♎37	29° 5	19°13	17°55	14° 3	4°11	1°16	23°43	15°55	8°10	6°44	19°54	n.a.	T 20
F 21	3 8 58	17°18'57	23°33	28°24	20°28	18°29	14° 2	4°11	1°18	23°41	15°55	8° 2	6°40	20° 1	n.a.	F 21
S 22	3 12 54	18°20'17	5♏26	27°31	21°43	19° 3	14° 0	4°11	1°19	23°39	15°55	7°51	6°37	20° 7	n.a.	S 22
S 23	3 16 51	19°21'37	17°18	26°29	22°58	19°38	13°58	4°12	1°21	23°38	15°56	7°38	6°34	20°14	n.a.	S 23
M24	3 20 47	20°22'56	29° 9	25°19	24°13	20°12	13°55	4°12	1°22	23°36	15°56	7°23	6°31	20°21	n.a.	M24
T 25	3 24 44	21°24'16	11♐ 3	24° 3	25°28	20°47	13°53	4°13	1°23	23°34	15°56	7° 9	6°28	20°28	n.a.	T 25
W26	3 28 41	22°25'35	22°59	22°43	26°43	21°22	13°50	4°14	1°25	23°33	15°57	6°55	6°25	20°34	n.a.	W26
T 27	3 32 37	23°26'54	5♑ 0	21°22	27°58	21°57	13°48	4°15	1°26	23°31	15°57	6°44	6°21	20°41	n.a.	T 27
F 28	3 36 34	24°28'12	17° 7	20° 3	29°13	22°32	13°45	4°16	1°27	23°29	15°57	6°36	6°18	20°48	n.a.	F 28
S 29	3 40 30	25°29'30	29°25	18°48	0♏28	23° 7	13°42	4°17	1°28	23°28	15°58	6°31	6°15	20°55	n.a.	S 29
S 30	3 44 27	26♏30'47	11♒56	17♏40	1♏43	23♒42	13♋38	4♓18	1♍29	23♉26	15♒58	6♍28	6♍12	21♏ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s32	18s27	3n52	18s54	2s19	3n25	1n47	20s21	1s42	23n50	0n44	12s33	2s42	12n10	0n46	17n47	1s25	2s 5	16s37	8n17	8n49	12s47		n.a.
S 2	10 55	16 53	3 3	19 19	2 20	2 55	1 47	20 11	1 40	23 50	0 44	12 33	2 42	12 9	0 46	17 47	1 25	2 5	16 37	8 17	8 50	12 49		n.a.
M 3	11 17	14 25	2 2	19 42	2 19	2 25	1 47	20 0	1 38	23 50	0 44	12 34	2 42	12 8	0 46	17 46	1 25	2 5	16 37	8 16	8 51	12 50		n.a.
T 4	11 39	11 7	0 53	20 4	2 18	1 55	1 47	19 49	1 35	23 50	0 44	12 34	2 41	12 7	0 46	17 46	1 25	2 4	16 36	8 16	8 53	12 52		n.a.
W 5	12 1	7 6	0s21	20 24	2 16	1 24	1 46	19 39	1 33	23 50	0 45	12 34	2 41	12 7	0 46	17 45	1 25	2 4	16 36	8 16	8 54	12 53		n.a.
T 6	12 22	2 32	1 36	20 41	2 14	0 54	1 46	19 28	1 31	23 50	0 45	12 35	2 41	12 6	0 46	17 45	1 25	2 4	16 36	8 16	8 55	12 55		n.a.
F 7	12 44	2n18	2 47	20 57	2 10	0 23	1 45	19 17	1 29	23 51	0 45	12 35	2 41	12 5	0 46	17 45	1 25	2 3	16 35	8 18	8 56	12 57		n.a.
S 8	13 5	7 7	3 48	21 11	2 6	0s 8	1 45	19 6	1 27	23 51	0 45	12 35	2 40	12 4	0 46	17 44	1 25	2 3	16 35	8 20	8 57	12 58		n.a.
S 9	13 26	11 31	4 33	21 22	2 1	0 38	1 44	18 54	1 25	23 51	0 46	12 35	2 40	12 3	0 46	17 44	1 25	2 3	16 34	8 23	8 59	13 0		n.a.
M10	13 47	15 9	4 59	21 30	1 54	1 9	1 43	18 43	1 23	23 51	0 46	12 36	2 40	12 3	0 46	17 43	1 25	2 3	16 34	8 27	9 0	13 1		n.a.
T 11	14 7	17 43	5 4	21 36	1 47	1 40	1 42	18 32	1 21	23 51	0 46	12 36	2 40	12 2	0 47	17 43	1 25	2 2	16 34	8 30	9 1	13 3		n.a.
W12	14 27	19 2	4 48	21 39	1 38	2 10	1 42	18 20	1 19	23 52	0 46	12 36	2 39	12 1	0 47	17 43	1 25	2 2	16 33	8 33	9 2	13 4		n.a.
T 13	14 47	19 5	4 14	21 39	1 28	2 41	1 41	18 8	1 17	23 52	0 47	12 36	2 39	12 1	0 47	17 42	1 25	2 2	16 33	8 35	9 3	13 6		n.a.
F 14	15 7	17 57	3 26	21 35	1 17	3 12	1 40	17 57	1 15	23 52	0 47	12 36	2 39	12 0	0 47	17 42	1 25	2 1	16 33	8 36	9 5	13 7		n.a.
S 15	15 27	15 50	2 28	21 28	1 5	3 42	1 38	17 45	1 13	23 52	0 47	12 36	2 39	11 59	0 47	17 41	1 25	2 1	16 32	8 37	9 6	13 9		n.a.
S 16	15 46	12 58	1 24	21 18	0 51	4 13	1 37	17 33	1 11	23 53	0 48	12 36	2 38	11 59	0 47	17 41	1 25	2 1	16 32	8 36	9 7	13 11		n.a.
M17	16 5	9 33	0 17	21 4	0 35	4 43	1 36	17 21	1 9	23 53	0 48	12 35	2 38	11 58	0 47	17 41	1 25	2 0	16 32	8 36	9 8	13 12		n.a.
T 18	16 24	5 48	0n49	20 47	0 19	5 14	1 35	17 9	1 7	23 53	0 48	12 35	2 38	11 58	0 47	17 40	1 25	2 0	16 31	8 36	9 9	13 14		n.a.
W19	16 42	1 51	1 51	20 25	0 1	5 44	1 33	16 56	1 5	23 54	0 48	12 35	2 38	11 57	0 47	17 40	1 25	1 59	16 31	8 37	9 11	13 15		n.a.
T 20	17 0	2s 7	2 47	20 0	0n18	6 14	1 32	16 44	1 4	23 54	0 49	12 35	2 37	11 56	0 47	17 39	1 25	1 59	16 31	8 39	9 12	13 17		n.a.
F 21	17 18	5 58	3 36	19 32	0 38	6 44	1 31	16 32	1 2	23 55	0 49	12 34	2 37	11 56	0 47	17 39	1 25	1 59	16 30	8 42	9 13	13 18		n.a.
S 22	17 35	9 34	4 15	19 1	0 58	7 14	1 29	16 19	1 0	23 55	0 49	12 34	2 37	11 55	0 47	17 39	1 25	1 58	16 30	8 46	9 14	13 20		n.a.
S 23	17 52	12 47	4 42	18 27	1 18	7 44	1 27	16 6	0 58	23 56	0 49	12 34	2 36	11 55	0 47	17 38	1 25	1 58	16 29	8 51	9 15	13 21		n.a.
M24	18 9	15 29	4 57	17 51	1 38	8 13	1 26	15 54	0 57	23 56	0 50	12 33	2 36	11 54	0 47	17 38	1 25	1 57	16 29	8 57	9 17	13 23		n.a.
T 25	18 26	17 33	5 0	17 14	1 57	8 43	1 24	15 41	0 55	23 57	0 50	12 33	2 36	11 54	0 47	17 37	1 25	1 57	16 29	9 2	9 18	13 24		n.a.
W26	18 42	18 51	4 49	16 37	2 14	9 12	1 22	15 28	0 53	23 57	0 50	12 32	2 36	11 53	0 47	17 37	1 25	1 56	16 28	9 7	9 19	13 26		n.a.
T 27	18 58	19 21	4 25	16 1	2 30	9 41	1 21	15 15	0 52	23 58	0 50	12 32	2 35	11 53	0 47	17 36	1 25	1 56	16 28	9 11	9 20	13 28		n.a.
F 28	19 13	18 57	3 49	15 27	2 43	10 10	1 19	15 2	0 50	23 58	0 51	12 31	2 35	11 53	0 47	17 36	1 25	1 56	16 28	9 15	9 21	13 29		n.a.
S 29	19 28	17 39	3 2	14 55	2 54	10 38	1 17	14 49	0 48	23 59	0 51	12 30	2 35	11 52	0 47	17 36	1 25	1 55	16 27	9 17	9 22	13 31		n.a.
S 30	19s43	15s30	2n 6	14s28	3n 3	11s 6	1n15	14s35	0s47	23n59	0n51	12s30	2s35	11n52	0n47	17n35	1s25	1s55	16s27	9n18	9n24	13s32		n.a.

Julian Day Number = 1213664.5, Delta T = 09h10m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'29, Lahiri = -23°08'29 Julian Calendar 1 Nov. 1391 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1391 BCE

The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1391 BCE (-1390) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 48 23	27♏32'03	24♒46	16°R38	2♏58	24♒17	13°R35	4♓20	1♍30	23°R24	15♒58	6°D27	6♍ 9	21♏ 8	n.a.	M 1
T 2	3 52 20	28°33'18	7♓57	15♏46	4°13	24°52	13♋31	4°21	1°31	23♉22	15°59	6°R27	6° 5	21°15	n.a.	T 2
W 3	3 56 16	29°34'33	21°34	15° 3	5°28	25°28	13°27	4°23	1°32	23°21	15°59	6♍27	6° 2	21°21	n.a.	W 3
T 4	4 0 13	0♐35'46	5♈39	14°30	6°43	26° 3	13°23	4°24	1°33	23°19	16° 0	6°24	5°59	21°28	n.a.	T 4
F 5	4 4 10	1°36'59	20°12	14° 7	7°58	26°39	13°19	4°26	1°34	23°17	16° 0	6°19	5°56	21°35	n.a.	F 5
S 6	4 8 6	2°38'11	5♉10	13°53	9°13	27°14	13°14	4°28	1°35	23°16	16° 1	6°12	5°53	21°42	n.a.	S 6
S 7	4 12 3	3°39'22	20°25	13°D49	10°28	27°50	13°10	4°30	1°36	23°14	16° 2	6° 1	5°50	21°48	n.a.	S 7
M 8	4 15 59	4°40'32	5♊46	13°52	11°43	28°26	13° 5	4°32	1°36	23°12	16° 2	5°50	5°46	21°55	n.a.	M 8
T 9	4 19 56	5°41'42	21° 3	14° 4	12°57	29° 1	13° 0	4°34	1°37	23°11	16° 3	5°38	5°43	22° 2	n.a.	T 9
W10	4 23 52	6°42'51	6♋ 3	14°23	14°12	29°37	12°55	4°37	1°37	23° 9	16° 3	5°28	5°40	22° 8	n.a.	W10
T 11	4 27 49	7°43'59	20°38	14°48	15°27	0♓13	12°50	4°39	1°38	23° 7	16° 4	5°20	5°37	22°15	n.a.	T 11
F 12	4 31 46	8°45'06	4♌44	15°20	16°42	0°49	12°44	4°42	1°38	23° 6	16° 5	5°14	5°34	22°22	n.a.	F 12
S 13	4 35 42	9°46'13	18°19	15°56	17°57	1°25	12°39	4°44	1°39	23° 4	16° 5	5°12	5°31	22°29	n.a.	S 13
S 14	4 39 39	10°47'19	1♍25	16°38	19°12	2° 1	12°33	4°47	1°39	23° 3	16° 6	5°11	5°27	22°35	n.a.	S 14
M15	4 43 35	11°48'25	14° 7	17°24	20°27	2°38	12°27	4°50	1°39	23° 1	16° 7	5°11	5°24	22°42	n.a.	M15
T 16	4 47 32	12°49'29	26°29	18°15	21°42	3°14	12°21	4°53	1°39	22°59	16° 8	5°11	5°21	22°49	n.a.	T 16
W17	4 51 28	13°50'33	8♎36	19° 9	22°57	3°50	12°15	4°56	1°40	22°58	16° 8	5° 8	5°18	22°55	n.a.	W17
T 18	4 55 25	14°51'36	20°33	20° 6	24°12	4°26	12° 9	4°59	1°40	22°56	16° 9	5° 3	5°15	23° 2	n.a.	T 18
F 19	4 59 21	15°52'38	2♏25	21° 6	25°27	5° 3	12° 3	5° 2	1°R40	22°55	16°10	4°56	5°11	23° 9	n.a.	F 19
S 20	5 3 18	16°53'39	14°15	22° 9	26°42	5°39	11°56	5° 6	1°40	22°53	16°11	4°45	5° 8	23°16	n.a.	S 20
S 21	5 7 15	17°54'39	26° 6	23°14	27°57	6°16	11°50	5° 9	1°40	22°52	16°12	4°32	5° 5	23°22	n.a.	S 21
M22	5 11 11	18°55'38	8♐ 0	24°22	29°12	6°52	11°43	5°13	1°39	22°50	16°13	4°18	5° 2	23°29	n.a.	M22
T 23	5 15 8	19°56'36	19°59	25°32	0♐27	7°29	11°36	5°17	1°39	22°49	16°14	4° 3	4°59	23°36	n.a.	T 23
W24	5 19 4	20°57'32	2♑ 3	26°43	1°42	8° 6	11°29	5°20	1°39	22°47	16°15	3°50	4°56	23°43	n.a.	W24
T 25	5 23 1	21°58'27	14°13	27°57	2°57	8°42	11°22	5°24	1°39	22°46	16°15	3°38	4°52	23°49	n.a.	T 25
F 26	5 26 57	22°59'21	26°31	29°12	4°11	9°19	11°15	5°28	1°38	22°44	16°16	3°30	4°49	23°56	n.a.	F 26
S 27	5 30 54	24° 0'13	8♒59	0♐28	5°26	9°56	11° 8	5°32	1°38	22°43	16°17	3°24	4°46	24° 3	n.a.	S 27
S 28	5 34 50	25° 1'03	21°38	1°46	6°41	10°32	11° 0	5°36	1°37	22°41	16°18	3°22	4°43	24° 9	n.a.	S 28
M29	5 38 47	26° 1'51	4♓31	3° 6	7°56	11° 9	10°53	5°41	1°37	22°40	16°19	3°D21	4°40	24°16	n.a.	M29
T 30	5 42 44	27° 2'38	17°41	4°26	9°11	11°46	10°46	5°45	1°36	22°39	16°20	3°22	4°37	24°23	n.a.	T 30
W31	5 46 40	28♐ 3'23	1♈12	5♐48	10♐26	12♓23	10♋38	5♓49	1♍36	22♉37	16♒21	3°R22	4♍33	24♏30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s57	12s32	1n 1	14s 4	3n10	11s34	1n13	14s22	0s45	24n 0	0n51	12s29	2s34	11n52	0n47	17n35	1s25	1s54	16s27	9n18	9n25	13s34		n.a.
T 2	20 11	8 51	0s 8	13 45	3 14	12 2	1 11	14 9	0 44	24 1	0 52	12 28	2 34	11 51	0 47	17 34	1 25	1 54	16 26	9 18	9 26	13 35		n.a.
W 3	20 25	4 36	1 19	13 30	3 17	12 30	1 9	13 55	0 42	24 1	0 52	12 27	2 34	11 51	0 47	17 34	1 25	1 53	16 26	9 18	9 27	13 37		n.a.
T 4	20 38	0n 2	2 28	13 20	3 17	12 57	1 7	13 41	0 41	24 2	0 52	12 26	2 34	11 51	0 47	17 33	1 25	1 53	16 26	9 19	9 28	13 38		n.a.
F 5	20 51	4 49	3 29	13 15	3 16	13 23	1 4	13 28	0 39	24 3	0 52	12 25	2 33	11 50	0 48	17 33	1 25	1 52	16 25	9 21	9 30	13 40		n.a.
S 6	21 3	9 26	4 18	13 13	3 13	13 50	1 2	13 14	0 38	24 3	0 53	12 24	2 33	11 50	0 48	17 33	1 25	1 52	16 25	9 24	9 31	13 41		n.a.
S 7	21 15	13 31	4 49	13 16	3 9	14 16	1 0	13 0	0 36	24 4	0 53	12 23	2 33	11 50	0 48	17 32	1 25	1 51	16 25	9 28	9 32	13 43		n.a.
M 8	21 27	16 43	5 0	13 22	3 3	14 42	0 58	12 46	0 35	24 5	0 53	12 22	2 32	11 50	0 48	17 32	1 25	1 51	16 24	9 32	9 33	13 44		n.a.
T 9	21 38	18 44	4 49	13 31	2 57	15 7	0 55	12 32	0 33	24 6	0 53	12 21	2 32	11 50	0 48	17 31	1 25	1 50	16 24	9 36	9 34	13 46		n.a.
W10	21 48	19 24	4 19	13 43	2 51	15 32	0 53	12 18	0 32	24 6	0 54	12 20	2 32	11 49	0 48	17 31	1 25	1 50	16 24	9 40	9 36	13 47		n.a.
T 11	21 59	18 45	3 32	13 58	2 43	15 57	0 51	12 4	0 31	24 7	0 54	12 19	2 32	11 49	0 48	17 31	1 25	1 49	16 23	9 43	9 37	13 49		n.a.
F 12	22 9	16 56	2 33	14 14	2 35	16 21	0 48	11 50	0 29	24 8	0 54	12 18	2 31	11 49	0 48	17 30	1 25	1 49	16 23	9 45	9 38	13 50		n.a.
S 13	22 18	14 13	1 28	14 33	2 27	16 45	0 46	11 35	0 28	24 9	0 54	12 17	2 31	11 49	0 48	17 30	1 25	1 48	16 23	9 46	9 39	13 52		n.a.
S 14	22 27	10 51	0 20	14 53	2 19	17 8	0 44	11 21	0 27	24 9	0 55	12 15	2 31	11 49	0 48	17 29	1 25	1 48	16 22	9 46	9 40	13 53		n.a.
M15	22 36	7 5	0n47	15 15	2 10	17 31	0 41	11 7	0 25	24 10	0 55	12 14	2 31	11 49	0 48	17 29	1 25	1 47	16 22	9 46	9 41	13 55		n.a.
T 16	22 44	3 6	1 50	15 38	2 1	17 53	0 39	10 52	0 24	24 11	0 55	12 13	2 30	11 49	0 48	17 29	1 25	1 46	16 22	9 47	9 43	13 56		n.a.
W17	22 52	0s55	2 47	16 1	1 52	18 15	0 36	10 38	0 23	24 12	0 55	12 11	2 30	11 49	0 48	17 28	1 25	1 46	16 21	9 47	9 44	13 58		n.a.
T 18	22 59	4 51	3 35	16 26	1 43	18 36	0 34	10 23	0 21	24 13	0 55	12 10	2 30	11 49	0 48	17 28	1 25	1 45	16 21	9 49	9 45	13 59		n.a.
F 19	23 6	8 33	4 14	16 51	1 33	18 57	0 31	10 8	0 20	24 13	0 56	12 8	2 30	11 49	0 48	17 28	1 25	1 45	16 21	9 52	9 46	14 1		n.a.
S 20	23 12	11 55	4 42	17 16	1 24	19 18	0 29	9 53	0 19	24 14	0 56	12 7	2 29	11 49	0 48	17 27	1 24	1 44	16 20	9 56	9 47	14 2		n.a.
S 21	23 18	14 48	4 57	17 42	1 15	19 37	0 26	9 39	0 18	24 15	0 56	12 5	2 29	11 49	0 48	17 27	1 24	1 44	16 20	10 1	9 49	14 4		n.a.
M22	23 23	17 6	5 0	18 8	1 6	19 57	0 24	9 24	0 17	24 16	0 56	12 4	2 29	11 49	0 48	17 27	1 24	1 43	16 20	10 6	9 50	14 5		n.a.
T 23	23 28	18 40	4 49	18 33	0 57	20 15	0 21	9 9	0 15	24 17	0 56	12 2	2 29	11 49	0 48	17 26	1 24	1 43	16 20	10 12	9 51	14 7		n.a.
W24	23 32	19 25	4 25	18 59	0 48	20 34	0 18	8 54	0 14	24 17	0 57	12 1	2 28	11 49	0 48	17 26	1 24	1 42	16 19	10 17	9 52	14 8		n.a.
T 25	23 36	19 17	3 49	19 25	0 39	20 51	0 16	8 39	0 13	24 18	0 57	11 59	2 28	11 50	0 48	17 26	1 24	1 41	16 19	10 21	9 53	14 10		n.a.
F 26	23 40	18 14	3 2	19 50	0 31	21 8	0 13	8 24	0 12	24 19	0 57	11 57	2 28	11 50	0 48	17 25	1 24	1 41	16 19	10 24	9 54	14 11		n.a.
S 27	23 43	16 18	2 6	20 15	0 22	21 24	0 11	8 9	0 11	24 20	0 57	11 55	2 28	11 50	0 49	17 25	1 24	1 40	16 18	10 26	9 56	14 13		n.a.
S 28	23 46	13 34	1 2	20 39	0 14	21 40	0 8	7 54	0 10	24 21	0 57	11 54	2 28	11 50	0 49	17 25	1 24	1 40	16 18	10 27	9 57	14 14		n.a.
M29	23 48	10 7	0s 6	21 3	0 5	21 55	0 6	7 38	0 9	24 22	0 58	11 52	2 27	11 50	0 49	17 24	1 24	1 39	16 18	10 27	9 58	14 16		n.a.
T 30	23 49	6 6	1 16	21 27	0s 3	22 10	0 3	7 23	0 8	24 22	0 58	11 50	2 27	11 51	0 49	17 24	1 24	1 38	16 18	10 27	9 59	14 17		n.a.
W31	23s50	1s41	2s23	21s49	0s11	22s23	0n 1	7s 8	0s 6	24n23	0n58	11s48	2s27	11n51	0n49	17n24	1s24	1s38	16s17	10n27	10n 0	14s19		n.a.

Julian Day Number = 1213694.5, Delta T = 09h10m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'25, Lahiri = -23°08'25 Julian Calendar 1 Dec. 1391 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1391 BCE

The year -1390 astronomical counting style corresponds to year 1391 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 37	29♐ 4'06	15♈ 5	7♐11	11♐40	13♓ 0	10°R30	5♓54	1°R35	22°R36	16♒23	3°R21	4♍30	24♏36	n.a.	T 1
F 2	5 54 33	0♑ 4'47	29°21	8°35	12°55	13°37	10♋23	5°59	1♍34	22♉35	16°24	3♍17	4°27	24°43	n.a.	F 2
S 3	5 58 30	1° 5'26	13♉59	10° 0	14°10	14°14	10°15	6° 3	1°33	22°34	16°25	3°11	4°24	24°50	n.a.	S 3
S 4	6 2 26	2° 6'04	28°54	11°26	15°25	14°51	10° 7	6° 8	1°33	22°32	16°26	3° 4	4°21	24°57	n.a.	S 4
M 5	6 6 23	3° 6'40	13♊58	12°54	16°40	15°28	10° 0	6°13	1°32	22°31	16°27	2°54	4°17	25° 3	n.a.	M 5
T 6	6 10 20	4° 7'13	29° 2	14°22	17°54	16° 5	9°52	6°18	1°31	22°30	16°28	2°45	4°14	25°10	n.a.	T 6
W 7	6 14 16	5° 7'46	13♋56	15°51	19° 9	16°42	9°44	6°23	1°30	22°29	16°29	2°36	4°11	25°17	n.a.	W 7
T 8	6 18 13	6° 8'16	28°30	17°21	20°24	17°19	9°36	6°28	1°29	22°28	16°30	2°30	4° 8	25°23	n.a.	T 8
F 9	6 22 9	7° 8'45	12♌40	18°52	21°39	17°56	9°28	6°33	1°28	22°26	16°32	2°26	4° 5	25°30	n.a.	F 9
S 10	6 26 6	8° 9'12	26°22	20°24	22°53	18°34	9°20	6°38	1°26	22°25	16°33	2°D24	4° 2	25°37	n.a.	S 10
S 11	6 30 2	9° 9'37	9♍36	21°57	24° 8	19°11	9°12	6°44	1°25	22°24	16°34	2°24	3°58	25°44	n.a.	S 11
M12	6 33 59	10°10'01	22°25	23°31	25°23	19°48	9° 4	6°49	1°24	22°23	16°35	2°25	3°55	25°50	n.a.	M12
T 13	6 37 55	11°10'24	4♎52	25° 6	26°37	20°25	8°57	6°55	1°23	22°22	16°37	2°26	3°52	25°57	n.a.	T 13
W14	6 41 52	12°10'44	17° 2	26°42	27°52	21° 3	8°49	7° 0	1°21	22°21	16°38	2°R26	3°49	26° 4	n.a.	W14
T 15	6 45 49	13°11'03	29° 2	28°19	29° 7	21°40	8°41	7° 6	1°20	22°20	16°39	2°24	3°46	26°10	n.a.	T 15
F 16	6 49 45	14°11'21	10♏54	29°57	0♑22	22°17	8°33	7°11	1°19	22°19	16°40	2°21	3°43	26°17	n.a.	F 16
S 17	6 53 42	15°11'37	22°45	1♑35	1°36	22°54	8°25	7°17	1°17	22°19	16°42	2°15	3°39	26°24	n.a.	S 17
S 18	6 57 38	16°11'51	4♐37	3°15	2°51	23°32	8°17	7°23	1°16	22°18	16°43	2° 7	3°36	26°31	n.a.	S 18
M19	7 1 35	17°12'03	16°34	4°56	4° 6	24° 9	8° 9	7°29	1°14	22°17	16°44	1°59	3°33	26°37	n.a.	M19
T 20	7 5 31	18°12'13	28°39	6°38	5°20	24°46	8° 2	7°35	1°12	22°16	16°46	1°50	3°30	26°44	n.a.	T 20
W21	7 9 28	19°12'22	10♑53	8°21	6°35	25°24	7°54	7°41	1°11	22°15	16°47	1°42	3°27	26°51	n.a.	W21
T 22	7 13 24	20°12'28	23°16	10° 5	7°49	26° 1	7°46	7°47	1° 9	22°14	16°48	1°35	3°23	26°58	n.a.	T 22
F 23	7 17 21	21°12'33	5♒50	11°50	9° 4	26°39	7°39	7°53	1° 7	22°14	16°50	1°30	3°20	27° 4	n.a.	F 23
S 24	7 21 17	22°12'35	18°36	13°36	10°19	27°16	7°31	7°59	1° 5	22°13	16°51	1°28	3°17	27°11	n.a.	S 24
S 25	7 25 14	23°12'35	1♓32	15°23	11°33	27°54	7°24	8° 6	1° 4	22°12	16°53	1°D27	3°14	27°18	n.a.	S 25
M26	7 29 11	24°12'33	14°42	17°11	12°48	28°31	7°17	8°12	1° 2	22°12	16°54	1°27	3°11	27°24	n.a.	M26
T 27	7 33 7	25°12'28	28° 4	19° 0	14° 2	29° 8	7° 9	8°18	1° 0	22°11	16°55	1°29	3° 8	27°31	n.a.	T 27
W28	7 37 4	26°12'21	11♈41	20°51	15°17	29°46	7° 2	8°25	0°58	22°11	16°57	1°30	3° 4	27°38	n.a.	W28
T 29	7 41 0	27°12'12	25°32	22°42	16°31	0♈23	6°55	8°31	0°56	22°10	16°58	1°R31	3° 1	27°45	n.a.	T 29
F 30	7 44 57	28°12'00	9♉39	24°35	17°46	1° 1	6°48	8°38	0°54	22°10	17° 0	1°31	2°58	27°51	n.a.	F 30
S 31	7 48 53	29♑11'46	23♉59	26♑29	19♑ 0	1♈38	6♋41	8♓45	0♍52	22♉ 9	17♒ 1	1♍29	2♍55	27♏58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	2n56	3s23	22s11	0s18	22s36	0s 2	6s52	0s 5	24n24	0n58	11s46	2s27	11n51	0n49	17n23	1s24	1s37	16s17	10n27	10n 2	14s20		n.a.
F 2	23 51	7 30	4 13	22 33	0 26	22 49	0 4	6 37	0 4	24 25	0 58	11 44	2 26	11 52	0 49	17 23	1 24	1 37	16 17	10 28	10 3	14 22		n.a.
S 3	23 51	11 45	4 47	22 53	0 33	23 1	0 7	6 22	0 3	24 25	0 59	11 42	2 26	11 52	0 49	17 23	1 24	1 36	16 17	10 31	10 4	14 23		n.a.
S 4	23 50	15 20	5 3	23 12	0 40	23 12	0 9	6 6	0 2	24 26	0 59	11 40	2 26	11 52	0 49	17 22	1 24	1 35	16 16	10 34	10 5	14 25		n.a.
M 5	23 49	17 56	4 58	23 31	0 47	23 22	0 12	5 51	0 1	24 27	0 59	11 38	2 26	11 53	0 49	17 22	1 24	1 35	16 16	10 37	10 6	14 26		n.a.
T 6	23 47	19 18	4 33	23 48	0 54	23 32	0 14	5 35	0 0	24 28	0 59	11 36	2 26	11 53	0 49	17 22	1 24	1 34	16 16	10 40	10 7	14 27		n.a.
W 7	23 45	19 19	3 49	24 5	1 0	23 41	0 17	5 20	0n 1	24 28	0 59	11 34	2 25	11 53	0 49	17 22	1 24	1 34	16 16	10 43	10 9	14 29		n.a.
T 8	23 43	18 2	2 51	24 20	1 6	23 49	0 19	5 4	0 2	24 29	0 59	11 32	2 25	11 54	0 49	17 21	1 24	1 33	16 15	10 46	10 10	14 30		n.a.
F 9	23 40	15 39	1 44	24 34	1 12	23 57	0 21	4 48	0 3	24 30	0 59	11 30	2 25	11 54	0 49	17 21	1 24	1 32	16 15	10 47	10 11	14 32		n.a.
S 10	23 36	12 26	0 32	24 47	1 17	24 3	0 24	4 33	0 4	24 31	1 0	11 28	2 25	11 55	0 49	17 21	1 24	1 32	16 15	10 48	10 12	14 33		n.a.
S 11	23 32	8 42	0n39	24 59	1 23	24 10	0 26	4 17	0 5	24 31	1 0	11 26	2 25	11 55	0 49	17 21	1 24	1 31	16 15	10 48	10 13	14 35		n.a.
M12	23 28	4 40	1 45	25 9	1 28	24 15	0 28	4 1	0 5	24 32	1 0	11 23	2 24	11 56	0 49	17 20	1 24	1 31	16 15	10 48	10 14	14 36		n.a.
T 13	23 23	0 34	2 45	25 18	1 32	24 19	0 31	3 46	0 6	24 33	1 0	11 21	2 24	11 56	0 49	17 20	1 24	1 30	16 14	10 47	10 16	14 38		n.a.
W14	23 17	3s29	3 37	25 26	1 37	24 23	0 33	3 30	0 7	24 33	1 0	11 19	2 24	11 57	0 49	17 20	1 23	1 29	16 14	10 47	10 17	14 39		n.a.
T 15	23 11	7 19	4 17	25 32	1 41	24 26	0 35	3 14	0 8	24 34	1 0	11 16	2 24	11 57	0 49	17 20	1 23	1 29	16 14	10 48	10 18	14 41		n.a.
F 16	23 5	10 49	4 46	25 36	1 45	24 29	0 37	2 58	0 9	24 35	1 0	11 14	2 24	11 58	0 49	17 20	1 23	1 28	16 14	10 49	10 19	14 42		n.a.
S 17	22 58	13 53	5 3	25 39	1 48	24 30	0 40	2 43	0 10	24 35	1 0	11 12	2 23	11 58	0 49	17 19	1 23	1 28	16 14	10 51	10 20	14 43		n.a.
S 18	22 51	16 24	5 7	25 40	1 51	24 31	0 42	2 27	0 11	24 36	1 0	11 9	2 23	11 59	0 49	17 19	1 23	1 27	16 13	10 54	10 22	14 45		n.a.
M19	22 44	18 14	4 58	25 40	1 54	24 31	0 44	2 11	0 12	24 36	1 1	11 7	2 23	11 59	0 49	17 19	1 23	1 26	16 13	10 57	10 23	14 46		n.a.
T 20	22 36	19 16	4 35	25 37	1 56	24 30	0 46	1 55	0 13	24 37	1 1	11 5	2 23	12 0	0 49	17 19	1 23	1 26	16 13	11 0	10 24	14 48		n.a.
W21	22 27	19 26	3 59	25 33	1 58	24 29	0 48	1 39	0 13	24 38	1 1	11 2	2 23	12 1	0 49	17 19	1 23	1 25	16 13	11 3	10 25	14 49		n.a.
T 22	22 18	18 40	3 12	25 27	2 0	24 27	0 50	1 24	0 14	24 38	1 1	11 0	2 23	12 1	0 50	17 19	1 23	1 25	16 13	11 6	10 26	14 51		n.a.
F 23	22 9	16 58	2 14	25 19	2 1	24 24	0 52	1 8	0 15	24 39	1 1	10 57	2 22	12 2	0 50	17 18	1 23	1 24	16 13	11 7	10 27	14 52		n.a.
S 24	21 59	14 25	1 9	25 10	2 1	24 20	0 53	0 52	0 16	24 39	1 1	10 55	2 22	12 3	0 50	17 18	1 23	1 23	16 13	11 8	10 29	14 53		n.a.
S 25	21 49	11 7	0s 1	24 58	2 2	24 16	0 55	0 36	0 17	24 40	1 1	10 52	2 22	12 3	0 50	17 18	1 23	1 23	16 12	11 9	10 30	14 55		n.a.
M26	21 39	7 14	1 12	24 44	2 1	24 10	0 57	0 20	0 17	24 40	1 1	10 49	2 22	12 4	0 50	17 18	1 23	1 22	16 12	11 9	10 31	14 56		n.a.
T 27	21 28	2 55	2 20	24 28	2 1	24 5	0 59	0 4	0 18	24 41	1 1	10 47	2 22	12 5	0 50	17 18	1 23	1 22	16 12	11 8	10 32	14 58		n.a.
W28	21 17	1n37	3 22	24 10	1 59	23 58	1 0	0n12	0 19	24 41	1 1	10 44	2 22	12 6	0 50	17 18	1 23	1 21	16 12	11 7	10 33	14 59		n.a.
T 29	21 5	6 7	4 13	23 50	1 58	23 50	1 2	0 27	0 20	24 42	1 1	10 42	2 21	12 6	0 50	17 18	1 23	1 21	16 12	11 7	10 34	15 1		n.a.
F 30	20 53	10 23	4 50	23 28	1 55	23 42	1 4	0 43	0 20	24 42	1 1	10 39	2 21	12 7	0 50	17 18	1 23	1 20	16 12	11 7	10 36	15 2		n.a.
S 31	20s40	14n 6	5s10	23s 4	1s53	23s33	1s 5	0n59	0n21	24n42	1n 1	10s36	2s21	12n 8	0n50	17n18	1s23	1s19	16s12	11n 8	10n37	15s 3		n.a.

Julian Day Number = 1213725.5, Delta T = 09h10m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'21, Lahiri = -23°08'21 Julian Calendar 1 Jan. 1390 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1391 BCE

The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 50	0♒11'29	8♊30	28♉23	20♉15	2♈16	6°R35	8♓51	0°R50	22°R 9	17♒ 2	1°R25	2♍52	28♏ 5	n.a.	S 1
M 2	7 56 46	1°11'10	23° 7	0♒19	21°29	2°53	6♋28	8°58	0♍48	22♉ 8	17° 4	1♍21	2°49	28°12	n.a.	M 2
T 3	8 0 43	2°10'49	7♋45	2°16	22°44	3°31	6°22	9° 5	0°46	22° 8	17° 5	1°17	2°45	28°18	n.a.	T 3
W 4	8 4 40	3°10'25	22°15	4°14	23°58	4° 9	6°15	9°12	0°43	22° 8	17° 7	1°13	2°42	28°25	n.a.	W 4
T 5	8 8 36	4° 9'59	6♌32	6°12	25°13	4°46	6° 9	9°19	0°41	22° 7	17° 8	1°10	2°39	28°32	n.a.	T 5
F 6	8 12 33	5° 9'31	20°31	8°11	26°27	5°24	6° 3	9°26	0°39	22° 7	17°10	1° 8	2°36	28°38	n.a.	F 6
S 7	8 16 29	6° 9'01	4♍ 8	10°11	27°41	6° 1	5°57	9°32	0°37	22° 7	17°11	1°D 8	2°33	28°45	n.a.	S 7
S 8	8 20 26	7° 8'29	17°22	12°11	28°56	6°39	5°51	9°40	0°35	22° 7	17°13	1° 8	2°29	28°52	n.a.	S 8
M 9	8 24 22	8° 7'54	0♎14	14°12	0♒10	7°16	5°45	9°47	0°32	22° 6	17°14	1°10	2°26	28°59	n.a.	M 9
T 10	8 28 19	9° 7'18	12°45	16°12	1°25	7°54	5°39	9°54	0°30	22° 6	17°16	1°11	2°23	29° 5	n.a.	T 10
W11	8 32 15	10° 6'40	25° 0	18°12	2°39	8°31	5°34	10° 1	0°28	22° 6	17°17	1°13	2°20	29°12	n.a.	W11
T 12	8 36 12	11° 6'00	7♏ 3	20°12	3°53	9° 9	5°29	10° 8	0°25	22° 6	17°19	1°R14	2°17	29°19	n.a.	T 12
F 13	8 40 8	12° 5'17	18°58	22°11	5° 8	9°46	5°23	10°15	0°23	22° 6	17°20	1°13	2°14	29°25	n.a.	F 13
S 14	8 44 5	13° 4'33	0♐50	24° 9	6°22	10°24	5°18	10°22	0°20	22°D 6	17°22	1°12	2°10	29°32	n.a.	S 14
S 15	8 48 2	14° 3'47	12°44	26° 5	7°36	11° 2	5°14	10°30	0°18	22° 6	17°23	1°11	2° 7	29°39	n.a.	S 15
M16	8 51 58	15° 3'00	24°44	27°59	8°51	11°39	5° 9	10°37	0°16	22° 6	17°25	1° 8	2° 4	29°46	n.a.	M16
T 17	8 55 55	16° 2'10	6♑54	29°51	10° 5	12°17	5° 4	10°44	0°13	22° 6	17°26	1° 6	2° 1	29°52	n.a.	T 17
W18	8 59 51	17° 1'18	19°15	1♓41	11°19	12°54	5° 0	10°52	0°11	22° 6	17°28	1° 4	1°58	29°59	n.a.	W18
T 19	9 3 48	18° 0'24	1♒51	3°27	12°34	13°32	4°56	10°59	0° 8	22° 6	17°29	1° 2	1°54	0♐ 6	n.a.	T 19
F 20	9 7 44	18°59'28	14°42	5°10	13°48	14°10	4°52	11° 7	0° 6	22° 7	17°31	1° 1	1°51	0°13	n.a.	F 20
S 21	9 11 41	19°58'29	27°48	6°48	15° 2	14°47	4°48	11°14	0° 3	22° 7	17°32	1°D 1	1°48	0°19	n.a.	S 21
S 22	9 15 37	20°57'29	11♓ 8	8°23	16°16	15°25	4°44	11°22	0° 1	22° 7	17°34	1° 1	1°45	0°26	n.a.	S 22
M23	9 19 34	21°56'26	24°42	9°53	17°31	16° 2	4°41	11°29	29♌58	22° 7	17°35	1° 1	1°42	0°33	n.a.	M23
T 24	9 23 30	22°55'21	8♈28	11°17	18°45	16°40	4°37	11°37	29°55	22° 8	17°36	1° 2	1°39	0°39	n.a.	T 24
W25	9 27 27	23°54'13	22°24	12°37	19°59	17°18	4°34	11°44	29°53	22° 8	17°38	1° 3	1°35	0°46	n.a.	W25
T 26	9 31 24	24°53'03	6♉27	13°51	21°13	17°55	4°31	11°52	29°50	22° 9	17°39	1° 3	1°32	0°53	n.a.	T 26
F 27	9 35 20	25°51'51	20°37	15° 0	22°27	18°33	4°28	12° 0	29°48	22° 9	17°41	1°R 3	1°29	1° 0	n.a.	F 27
S 28	9 39 17	26♒50'36	4♊51	16♓ 3	23♒42	19♈10	4♋26	12♓ 7	29♌45	22♉ 9	17♒42	1♍ 3	1♍26	1♐ 6	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s28	17n 0	5s10	22s37	1s49	23s24	1s 7	1n15	0n22	24n43	1n 1	10s34	2s21	12n 9	0n50	17n18	1s23	1s19	16s12	11n 9	10n38	15s 5		n.a.
M 2	20 15	18 51	4 50	22 9	1 45	23 14	1 8	1 31	0 23	24 43	1 1	10 31	2 21	12 9	0 50	17 18	1 23	1 18	16 11	11 11	10 39	15 6		n.a.
T 3	20 1	19 26	4 12	21 38	1 41	23 3	1 10	1 47	0 23	24 43	1 1	10 28	2 21	12 10	0 50	17 18	1 22	1 18	16 11	11 12	10 40	15 8		n.a.
W 4	19 47	18 45	3 17	21 5	1 36	22 51	1 11	2 2	0 24	24 44	1 2	10 25	2 21	12 11	0 50	17 18	1 22	1 17	16 11	11 14	10 41	15 9		n.a.
T 5	19 33	16 51	2 11	20 30	1 30	22 39	1 12	2 18	0 25	24 44	1 2	10 23	2 21	12 12	0 50	17 17	1 22	1 17	16 11	11 15	10 43	15 10		n.a.
F 6	19 19	13 59	0 58	19 53	1 24	22 26	1 13	2 34	0 25	24 44	1 2	10 20	2 20	12 13	0 50	17 17	1 22	1 16	16 11	11 16	10 44	15 12		n.a.
S 7	19 4	10 25	0n17	19 14	1 17	22 12	1 14	2 50	0 26	24 45	1 2	10 17	2 20	12 13	0 50	17 17	1 22	1 16	16 11	11 16	10 45	15 13		n.a.
S 8	18 48	6 25	1 28	18 33	1 9	21 58	1 16	3 5	0 27	24 45	1 2	10 14	2 20	12 14	0 50	17 17	1 22	1 15	16 11	11 15	10 46	15 15		n.a.
M 9	18 33	2 15	2 33	17 50	1 1	21 43	1 17	3 21	0 27	24 45	1 2	10 12	2 20	12 15	0 50	17 17	1 22	1 14	16 11	11 15	10 47	15 16		n.a.
T 10	18 17	1s55	3 29	17 5	0 52	21 27	1 18	3 37	0 28	24 46	1 2	10 9	2 20	12 16	0 50	17 17	1 22	1 14	16 11	11 14	10 48	15 17		n.a.
W11	18 1	5 54	4 15	16 19	0 43	21 11	1 18	3 52	0 29	24 46	1 2	10 6	2 20	12 17	0 50	17 18	1 22	1 13	16 11	11 14	10 49	15 19		n.a.
T 12	17 45	9 34	4 48	15 31	0 33	20 54	1 19	4 8	0 29	24 46	1 2	10 3	2 20	12 18	0 50	17 18	1 22	1 13	16 11	11 14	10 51	15 20		n.a.
F 13	17 28	12 50	5 8	14 43	0 22	20 37	1 20	4 24	0 30	24 46	1 2	10 0	2 20	12 19	0 50	17 18	1 22	1 12	16 11	11 14	10 52	15 22		n.a.
S 14	17 11	15 32	5 15	13 53	0 11	20 19	1 21	4 39	0 31	24 46	1 2	9 57	2 20	12 19	0 50	17 18	1 22	1 12	16 11	11 14	10 53	15 23		n.a.
S 15	16 54	17 37	5 9	13 3	0 0	20 0	1 22	4 55	0 31	24 47	1 2	9 54	2 19	12 20	0 50	17 18	1 22	1 11	16 11	11 15	10 54	15 24		n.a.
M16	16 36	18 56	4 49	12 12	0n12	19 41	1 22	5 10	0 32	24 47	1 2	9 51	2 19	12 21	0 50	17 18	1 22	1 11	16 11	11 15	10 55	15 26		n.a.
T 17	16 18	19 25	4 16	11 21	0 24	19 21	1 23	5 26	0 32	24 47	1 2	9 48	2 19	12 22	0 50	17 18	1 22	1 10	16 11	11 16	10 56	15 27		n.a.
W18	16 0	18 58	3 31	10 30	0 36	19 1	1 23	5 41	0 33	24 47	1 1	9 45	2 19	12 23	0 50	17 18	1 22	1 10	16 11	11 17	10 58	15 29		n.a.
T 19	15 42	17 35	2 34	9 40	0 49	18 40	1 24	5 57	0 34	24 47	1 1	9 43	2 19	12 24	0 50	17 18	1 22	1 9	16 11	11 18	10 59	15 30		n.a.
F 20	15 23	15 17	1 29	8 50	1 1	18 19	1 24	6 12	0 34	24 47	1 1	9 40	2 19	12 25	0 50	17 18	1 22	1 9	16 11	11 18	11 0	15 31		n.a.
S 21	15 5	12 10	0 18	8 2	1 14	17 57	1 24	6 27	0 35	24 47	1 1	9 37	2 19	12 26	0 50	17 18	1 21	1 8	16 11	11 18	11 1	15 33		n.a.
S 22	14 46	8 22	0s56	7 14	1 26	17 35	1 25	6 43	0 35	24 48	1 1	9 34	2 19	12 27	0 50	17 18	1 21	1 8	16 11	11 18	11 2	15 34		n.a.
M23	14 26	4 5	2 8	6 29	1 39	17 12	1 25	6 58	0 36	24 48	1 1	9 31	2 19	12 28	0 50	17 19	1 21	1 7	16 11	11 18	11 3	15 35		n.a.
T 24	14 7	0n28	3 13	5 45	1 51	16 49	1 25	7 13	0 37	24 48	1 1	9 28	2 19	12 28	0 50	17 19	1 21	1 7	16 11	11 18	11 5	15 37		n.a.
W25	13 47	5 2	4 8	5 4	2 2	16 25	1 25	7 28	0 37	24 48	1 1	9 25	2 19	12 29	0 50	17 19	1 21	1 6	16 11	11 17	11 6	15 38		n.a.
T 26	13 27	9 22	4 48	4 25	2 13	16 1	1 25	7 44	0 38	24 48	1 1	9 22	2 19	12 30	0 50	17 19	1 21	1 6	16 11	11 17	11 7	15 39		n.a.
F 27	13 7	13 13	5 12	3 48	2 24	15 36	1 25	7 59	0 38	24 48	1 1	9 19	2 19	12 31	0 50	17 19	1 21	1 6	16 11	11 17	11 8	15 41		n.a.
S 28	12s47	16n17	5s16	3s14	2n34	15s11	1s25	8n14	0n39	24n48	1n 1	9s16	2s19	12n32	0n50	17n19	1s21	1s 5	16s11	11n17	11n 9	15s42		n.a.

Julian Day Number = 1213756.5, Delta T = 09h10m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'17, Lahiri = -23°08'17 Julian Calendar 1 Feb. 1390 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1390 BCE

The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 43 13	27♒49'18	19♊ 5	16♓59	24♒56	19♈48	4°R23	12♓15	29°R43	22♉10	17♒44	1°R 3	1♍23	1♐13	n.a.	S 1
M 2	9 47 10	28°47'59	3♋19	17°50	26°10	20°26	4♋21	12°23	29♌40	22°11	17°45	1♍ 3	1°20	1°20	n.a.	M 2
T 3	9 51 6	29°46'37	17°27	18°34	27°24	21° 3	4°19	12°30	29°37	22°11	17°47	1° 3	1°16	1°27	n.a.	T 3
W 4	9 55 3	0♓45'13	1♌28	19°12	28°38	21°41	4°17	12°38	29°35	22°12	17°48	1°D 3	1°13	1°33	n.a.	W 4
T 5	9 58 59	1°43'46	15°19	19°43	29°52	22°18	4°15	12°46	29°32	22°12	17°50	1° 3	1°10	1°40	n.a.	T 5
F 6	10 2 56	2°42'17	28°55	20° 8	1♓ 6	22°56	4°14	12°54	29°30	22°13	17°51	1°R 3	1° 7	1°47	n.a.	F 6
S 7	10 6 53	3°40'46	12♍15	20°27	2°20	23°34	4°13	13° 1	29°27	22°14	17°53	1° 3	1° 4	1°53	n.a.	S 7
S 8	10 10 49	4°39'13	25°18	20°40	3°34	24°11	4°12	13° 9	29°25	22°14	17°54	1° 3	1° 0	2° 0	n.a.	S 8
M 9	10 14 46	5°37'38	8♎ 4	20°46	4°48	24°49	4°11	13°17	29°22	22°15	17°56	1° 2	0°57	2° 7	n.a.	M 9
T 10	10 18 42	6°36'01	20°34	20°R46	6° 2	25°26	4°10	13°25	29°19	22°16	17°57	1° 1	0°54	2°14	n.a.	T 10
W11	10 22 39	7°34'23	2♏49	20°40	7°17	26° 4	4° 9	13°33	29°17	22°17	17°58	1° 1	0°51	2°20	n.a.	W11
T 12	10 26 35	8°32'43	14°53	20°28	8°31	26°41	4° 9	13°40	29°14	22°18	18° 0	1° 0	0°48	2°27	n.a.	T 12
F 13	10 30 32	9°31'01	26°50	20°12	9°45	27°19	4° 9	13°48	29°12	22°19	18° 1	0°59	0°45	2°34	n.a.	F 13
S 14	10 34 28	10°29'17	8♐43	19°50	10°59	27°57	4°D 9	13°56	29° 9	22°19	18° 3	0°D59	0°41	2°40	n.a.	S 14
S 15	10 38 25	11°27'31	20°38	19°24	12°13	28°34	4° 9	14° 4	29° 7	22°20	18° 4	0°59	0°38	2°47	n.a.	S 15
M16	10 42 21	12°25'44	2♑39	18°54	13°26	29°12	4° 9	14°12	29° 4	22°21	18° 5	1° 0	0°35	2°54	n.a.	M16
T 17	10 46 18	13°23'56	14°50	18°21	14°40	29°49	4°10	14°20	29° 2	22°22	18° 7	1° 1	0°32	3° 1	n.a.	T 17
W18	10 50 15	14°22'05	27°15	17°45	15°54	0♉27	4°10	14°27	28°59	22°23	18° 8	1° 2	0°29	3° 7	n.a.	W18
T 19	10 54 11	15°20'13	9♒58	17° 7	17° 8	1° 5	4°11	14°35	28°57	22°24	18°10	1° 3	0°26	3°14	n.a.	T 19
F 20	10 58 8	16°18'20	23° 1	16°28	18°22	1°42	4°12	14°43	28°55	22°26	18°11	1° 4	0°22	3°21	n.a.	F 20
S 21	11 2 4	17°16'24	6♓25	15°49	19°36	2°20	4°14	14°51	28°52	22°27	18°12	1°R 4	0°19	3°28	n.a.	S 21
S 22	11 6 1	18°14'27	20° 8	15° 9	20°50	2°57	4°15	14°59	28°50	22°28	18°14	1° 3	0°16	3°34	n.a.	S 22
M23	11 9 57	19°12'28	4♈ 8	14°30	22° 4	3°35	4°17	15° 7	28°47	22°29	18°15	1° 2	0°13	3°41	n.a.	M23
T 24	11 13 54	20°10'27	18°22	13°53	23°18	4°12	4°19	15°14	28°45	22°30	18°16	0°59	0°10	3°48	n.a.	T 24
W25	11 17 50	21° 8'24	2♉45	13°18	24°32	4°50	4°21	15°22	28°43	22°31	18°17	0°57	0° 6	3°54	n.a.	W25
T 26	11 21 47	22° 6'20	17°11	12°46	25°46	5°28	4°23	15°30	28°40	22°33	18°19	0°54	0° 3	4° 1	n.a.	T 26
F 27	11 25 43	23° 4'13	1♊35	12°17	26°59	6° 5	4°25	15°38	28°38	22°34	18°20	0°52	0° 0	4° 8	n.a.	F 27
S 28	11 29 40	24° 2'04	15°54	11°51	28°13	6°43	4°28	15°46	28°36	22°35	18°21	0°51	29♌57	4°15	n.a.	S 28
S 29	11 33 37	24°59'54	0♋ 4	11°29	29°27	7°20	4°30	15°53	28°34	22°37	18°23	0°D51	29°54	4°21	n.a.	S 29
M30	11 37 33	25°57'42	14° 4	11°12	0♈41	7°58	4°33	16° 1	28°31	22°38	18°24	0°52	29°51	4°28	n.a.	M30
T 31	11 41 30	26♓55'27	27♋52	10♓58	1♈55	8♉35	4♋36	16♓ 9	28♌29	22♉39	18♒25	0♍53	29♌47	4♐35	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s26	18n23	5s 1	2s43	2n44	14s46	1s25	8n29	0n39	24n48	1n 1	9s13	2s18	12n33	0n50	17n20	1s21	1s 5	16s11	11n17	11n10	15s44		n.a.
M 2	12 6	19 21	4 28	2 16	2 52	14 20	1 24	8 44	0 40	24 48	1 1	9 9	2 18	12 34	0 50	17 20	1 21	1 4	16 11	11 17	11 11	15 45		n.a.
T 3	11 45	19 5	3 39	1 51	3 0	13 54	1 24	8 58	0 40	24 48	1 1	9 6	2 18	12 35	0 50	17 20	1 21	1 4	16 11	11 17	11 13	15 46		n.a.
W 4	11 24	17 38	2 37	1 30	3 6	13 27	1 24	9 13	0 41	24 48	1 1	9 3	2 18	12 36	0 50	17 20	1 21	1 3	16 11	11 17	11 14	15 48		n.a.
T 5	11 3	15 9	1 26	1 12	3 12	13 0	1 23	9 28	0 41	24 48	1 1	9 0	2 18	12 37	0 50	17 20	1 21	1 3	16 12	11 17	11 15	15 49		n.a.
F 6	10 41	11 52	0 12	0 58	3 17	12 33	1 23	9 43	0 42	24 48	1 1	8 57	2 18	12 38	0 50	17 21	1 21	1 3	16 12	11 17	11 16	15 50		n.a.
S 7	10 20	8 2	1n 2	0 47	3 20	12 6	1 22	9 57	0 42	24 48	1 1	8 54	2 18	12 39	0 50	17 21	1 21	1 2	16 12	11 17	11 17	15 52		n.a.
S 8	9 58	3 53	2 11	0 40	3 23	11 38	1 21	10 12	0 43	24 48	1 1	8 51	2 18	12 40	0 50	17 21	1 21	1 2	16 12	11 18	11 18	15 53		n.a.
M 9	9 36	0s20	3 11	0 37	3 23	11 10	1 21	10 26	0 43	24 48	1 1	8 48	2 18	12 40	0 50	17 21	1 21	1 1	16 12	11 18	11 19	15 54		n.a.
T 10	9 15	4 27	4 1	0 37	3 23	10 41	1 20	10 41	0 44	24 48	1 1	8 45	2 18	12 41	0 50	17 22	1 21	1 1	16 12	11 18	11 21	15 56		n.a.
W11	8 53	8 18	4 39	0 41	3 21	10 13	1 19	10 55	0 44	24 48	1 0	8 42	2 18	12 42	0 50	17 22	1 20	1 1	16 12	11 18	11 22	15 57		n.a.
T 12	8 30	11 44	5 4	0 49	3 18	9 44	1 18	11 10	0 45	24 48	1 0	8 39	2 18	12 43	0 50	17 22	1 20	1 0	16 12	11 18	11 23	15 58		n.a.
F 13	8 8	14 40	5 16	1 0	3 13	9 14	1 17	11 24	0 45	24 48	1 0	8 36	2 18	12 44	0 50	17 22	1 20	1 0	16 12	11 19	11 24	16 0		n.a.
S 14	7 46	16 58	5 14	1 14	3 7	8 45	1 16	11 38	0 46	24 48	1 0	8 33	2 18	12 45	0 50	17 23	1 20	1 0	16 13	11 19	11 25	16 1		n.a.
S 15	7 23	18 34	4 58	1 31	3 0	8 15	1 15	11 52	0 46	24 48	1 0	8 30	2 18	12 46	0 50	17 23	1 20	0 59	16 13	11 19	11 26	16 2		n.a.
M16	7 1	19 20	4 30	1 51	2 51	7 45	1 14	12 6	0 46	24 48	1 0	8 27	2 18	12 47	0 50	17 23	1 20	0 59	16 13	11 19	11 27	16 4		n.a.
T 17	6 38	19 14	3 49	2 14	2 40	7 15	1 13	12 20	0 47	24 47	1 0	8 23	2 18	12 48	0 50	17 24	1 20	0 59	16 13	11 18	11 29	16 5		n.a.
W18	6 15	18 11	2 56	2 39	2 29	6 45	1 12	12 34	0 47	24 47	1 0	8 20	2 18	12 48	0 50	17 24	1 20	0 58	16 13	11 18	11 30	16 6		n.a.
T 19	5 53	16 14	1 54	3 5	2 16	6 15	1 11	12 48	0 48	24 47	1 0	8 17	2 18	12 49	0 50	17 24	1 20	0 58	16 13	11 17	11 31	16 8		n.a.
F 20	5 30	13 23	0 44	3 33	2 2	5 44	1 9	13 1	0 48	24 47	1 0	8 14	2 18	12 50	0 50	17 25	1 20	0 58	16 14	11 17	11 32	16 9		n.a.
S 21	5 7	9 46	0s29	4 3	1 48	5 13	1 8	13 15	0 49	24 47	1 0	8 11	2 18	12 51	0 50	17 25	1 20	0 57	16 14	11 17	11 33	16 10		n.a.
S 22	4 44	5 33	1 43	4 32	1 32	4 43	1 7	13 28	0 49	24 47	1 0	8 8	2 18	12 52	0 50	17 25	1 20	0 57	16 14	11 17	11 34	16 11		n.a.
M23	4 21	0 57	2 52	5 2	1 16	4 12	1 5	13 42	0 49	24 47	1 0	8 5	2 18	12 53	0 50	17 26	1 20	0 57	16 14	11 18	11 35	16 13		n.a.
T 24	3 57	3n45	3 52	5 31	1 0	3 40	1 4	13 55	0 50	24 47	1 0	8 2	2 18	12 53	0 50	17 26	1 20	0 57	16 14	11 19	11 37	16 14		n.a.
W25	3 34	8 18	4 37	6 0	0 43	3 9	1 2	14 9	0 50	24 46	0 59	7 59	2 18	12 54	0 50	17 26	1 20	0 56	16 14	11 20	11 38	16 15		n.a.
T 26	3 11	12 22	5 6	6 28	0 27	2 38	1 0	14 22	0 51	24 46	0 59	7 56	2 18	12 55	0 50	17 27	1 20	0 56	16 15	11 21	11 39	16 17		n.a.
F 27	2 48	15 42	5 15	6 55	0 10	2 7	0 59	14 35	0 51	24 46	0 59	7 53	2 18	12 56	0 50	17 27	1 20	0 56	16 15	11 21	11 40	16 18		n.a.
S 28	2 25	18 4	5 4	7 20	0s 6	1 35	0 57	14 48	0 51	24 46	0 59	7 50	2 18	12 57	0 50	17 27	1 20	0 56	16 15	11 22	11 41	16 19		n.a.
S 29	2 1	19 17	4 35	7 43	0 22	1 4	0 55	15 1	0 52	24 46	0 59	7 47	2 18	12 57	0 50	17 28	1 20	0 55	16 15	11 22	11 42	16 21		n.a.
M30	1 38	19 18	3 50	8 4	0 38	0 32	0 53	15 14	0 52	24 46	0 59	7 44	2 19	12 58	0 50	17 28	1 19	0 55	16 16	11 22	11 43	16 22		n.a.
T 31	1s15	18n 9	2s52	8s23	0s53	0s 1	0s52	15n26	0n52	24n45	0n59	7s41	2s19	12n59	0n50	17n29	1s19	0s55	16s16	11n21	11n45	16s23		n.a.

Julian Day Number = 1213784.5, Delta T = 09h10m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'13, Lahiri = -23°08'13 Julian Calendar 1 March 1390 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1390 BCE

The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1390 BCE

APRIL 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 45 26	27♓53'11	11♌28	10°R50	3♈ 9	9♉13	4♋39	16♓17	28°R27	22♉41	18♒26	0♍54	29♌44	4♐42	n.a.	W 1
T 2	11 49 23	28°50'53	24°51	10°D45	4°22	9°51	4°43	16°25	28♌25	22°42	18°27	0°R55	29°41	4°48	n.a.	T 2
F 3	11 53 19	29°48'33	8♍ 2	10♓46	5°36	10°28	4°46	16°32	28°23	22°44	18°29	0°55	29°38	4°55	n.a.	F 3
S 4	11 57 16	0♈46'12	21° 1	10°51	6°50	11° 6	4°50	16°40	28°21	22°45	18°30	0°54	29°35	5° 2	n.a.	S 4
S 5	12 1 12	1°43'49	3♎47	11° 1	8° 3	11°43	4°54	16°48	28°19	22°47	18°31	0°51	29°31	5° 8	n.a.	S 5
M 6	12 5 9	2°41'24	16°21	11°15	9°17	12°21	4°58	16°55	28°17	22°48	18°32	0°47	29°28	5°15	n.a.	M 6
T 7	12 9 5	3°38'59	28°42	11°34	10°31	12°58	5° 2	17° 3	28°15	22°50	18°33	0°41	29°25	5°22	n.a.	T 7
W 8	12 13 2	4°36'32	10♏53	11°57	11°45	13°36	5° 7	17°11	28°13	22°52	18°34	0°35	29°22	5°29	n.a.	W 8
T 9	12 16 59	5°34'04	22°55	12°25	12°58	14°13	5°11	17°18	28°11	22°53	18°35	0°30	29°19	5°35	n.a.	T 9
F 10	12 20 55	6°31'34	4♐51	12°57	14°12	14°51	5°16	17°26	28° 9	22°55	18°36	0°25	29°16	5°42	n.a.	F 10
S 11	12 24 52	7°29'04	16°43	13°32	15°26	15°28	5°21	17°33	28° 7	22°56	18°38	0°21	29°12	5°49	n.a.	S 11
S 12	12 28 48	8°26'33	28°37	14°12	16°39	16° 6	5°26	17°41	28° 6	22°58	18°39	0°19	29° 9	5°55	n.a.	S 12
M13	12 32 45	9°24'00	10♑36	14°55	17°53	16°44	5°31	17°48	28° 4	23° 0	18°40	0°D18	29° 6	6° 2	n.a.	M13
T 14	12 36 41	10°21'27	22°46	15°43	19° 7	17°21	5°36	17°56	28° 2	23° 2	18°41	0°19	29° 3	6° 9	n.a.	T 14
W15	12 40 38	11°18'53	5♒11	16°33	20°20	17°59	5°42	18° 3	28° 1	23° 3	18°42	0°21	29° 0	6°16	n.a.	W15
T 16	12 44 34	12°16'18	17°55	17°27	21°34	18°36	5°47	18°11	27°59	23° 5	18°43	0°22	28°57	6°22	n.a.	T 16
F 17	12 48 31	13°13'41	1♓ 3	18°25	22°47	19°14	5°53	18°18	27°57	23° 7	18°44	0°R22	28°53	6°29	n.a.	F 17
S 18	12 52 28	14°11'04	14°35	19°26	24° 1	19°51	5°59	18°25	27°56	23° 9	18°45	0°22	28°50	6°36	n.a.	S 18
S 19	12 56 24	15° 8'26	28°34	20°29	25°15	20°29	6° 5	18°33	27°54	23°11	18°45	0°19	28°47	6°43	n.a.	S 19
M20	13 0 21	16° 5'47	12♈55	21°36	26°28	21° 6	6°11	18°40	27°53	23°12	18°46	0°14	28°44	6°49	n.a.	M20
T 21	13 4 17	17° 3'07	27°33	22°47	27°42	21°44	6°17	18°47	27°51	23°14	18°47	0° 8	28°41	6°56	n.a.	T 21
W22	13 8 14	18° 0'26	12♉23	24° 0	28°55	22°22	6°24	18°55	27°50	23°16	18°48	0° 1	28°37	7° 3	n.a.	W22
T 23	13 12 10	18°57'44	27°14	25°15	0♉ 9	22°59	6°30	19° 2	27°49	23°18	18°49	29♌54	28°34	7° 9	n.a.	T 23
F 24	13 16 7	19°55'01	12♊ 0	26°34	1°22	23°37	6°37	19° 9	27°48	23°20	18°50	29°48	28°31	7°16	n.a.	F 24
S 25	13 20 3	20°52'17	26°33	27°56	2°36	24°14	6°44	19°16	27°46	23°22	18°51	29°43	28°28	7°23	n.a.	S 25
S 26	13 24 0	21°49'32	10♋49	29°20	3°49	24°52	6°51	19°23	27°45	23°24	18°51	29°41	28°25	7°30	n.a.	S 26
M27	13 27 57	22°46'45	24°46	0♈47	5° 3	25°29	6°58	19°30	27°44	23°26	18°52	29°D40	28°22	7°36	n.a.	M27
T 28	13 31 53	23°43'57	8♌24	2°17	6°17	26° 7	7° 6	19°37	27°43	23°28	18°53	29°41	28°18	7°43	n.a.	T 28
W29	13 35 50	24°41'09	21°45	3°50	7°30	26°45	7°13	19°44	27°42	23°30	18°54	29°42	28°15	7°50	n.a.	W29
T 30	13 39 46	25♈38'19	4♍49	5♈25	8♉43	27♉22	7♋21	19♓51	27♌41	23♉32	18♒54	29°R42	28♌12	7♐57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s51	15n58	1s45	8s40	1s 7	0n31	0s50	15n39	0n53	24n45	0n59	7s38	2s19	13n 0	0n50	17n29	1s19	0s55	16s16	11n20	11n46	16s24		n.a.
T 2	0 28	12 57	0 33	8 54	1 21	1 2	0 48	15 51	0 53	24 45	0 59	7 35	2 19	13 0	0 50	17 29	1 19	0 55	16 16	11 20	11 47	16 26		n.a.
F 3	0 5	9 18	0n39	9 6	1 34	1 34	0 46	16 4	0 53	24 45	0 59	7 32	2 19	13 1	0 50	17 30	1 19	0 55	16 16	11 20	11 48	16 27		n.a.
S 4	0n19	5 16	1 48	9 15	1 46	2 5	0 44	16 16	0 54	24 45	0 59	7 29	2 19	13 2	0 50	17 30	1 19	0 54	16 17	11 21	11 49	16 28		n.a.
S 5	0 42	1 4	2 50	9 21	1 57	2 37	0 42	16 28	0 54	24 44	0 59	7 26	2 19	13 2	0 50	17 31	1 19	0 54	16 17	11 22	11 50	16 30		n.a.
M 6	1 5	3s 7	3 43	9 25	2 7	3 8	0 40	16 40	0 55	24 44	0 59	7 23	2 19	13 3	0 50	17 31	1 19	0 54	16 17	11 23	11 51	16 31		n.a.
T 7	1 29	7 5	4 24	9 27	2 17	3 39	0 38	16 52	0 55	24 44	0 58	7 20	2 19	13 4	0 50	17 32	1 19	0 54	16 17	11 25	11 52	16 32		n.a.
W 8	1 52	10 43	4 53	9 26	2 25	4 11	0 36	17 4	0 55	24 44	0 58	7 17	2 19	13 4	0 50	17 32	1 19	0 54	16 18	11 27	11 54	16 33		n.a.
T 9	2 15	13 51	5 8	9 22	2 33	4 42	0 33	17 16	0 55	24 43	0 58	7 14	2 19	13 5	0 50	17 33	1 19	0 54	16 18	11 29	11 55	16 35		n.a.
F 10	2 38	16 24	5 10	9 16	2 40	5 13	0 31	17 28	0 56	24 43	0 58	7 11	2 19	13 6	0 50	17 33	1 19	0 54	16 18	11 31	11 56	16 36		n.a.
S 11	3 1	18 14	4 58	9 8	2 46	5 44	0 29	17 39	0 56	24 43	0 58	7 8	2 19	13 6	0 50	17 33	1 19	0 53	16 19	11 32	11 57	16 37		n.a.
S 12	3 24	19 17	4 34	8 57	2 52	6 15	0 27	17 51	0 56	24 43	0 58	7 5	2 19	13 7	0 50	17 34	1 19	0 53	16 19	11 33	11 58	16 38		n.a.
M13	3 47	19 29	3 57	8 44	2 56	6 45	0 24	18 2	0 57	24 42	0 58	7 2	2 20	13 8	0 50	17 34	1 19	0 53	16 19	11 33	11 59	16 40		n.a.
T 14	4 10	18 47	3 10	8 29	3 0	7 16	0 22	18 13	0 57	24 42	0 58	6 59	2 20	13 8	0 49	17 35	1 19	0 53	16 19	11 33	12 0	16 41		n.a.
W15	4 33	17 10	2 12	8 11	3 2	7 46	0 20	18 24	0 57	24 42	0 58	6 56	2 20	13 9	0 49	17 35	1 19	0 53	16 20	11 33	12 1	16 42		n.a.
T 16	4 56	14 40	1 7	7 52	3 4	8 17	0 18	18 35	0 58	24 41	0 58	6 53	2 20	13 9	0 49	17 36	1 19	0 53	16 20	11 32	12 3	16 43		n.a.
F 17	5 19	11 21	0s 4	7 30	3 6	8 47	0 15	18 46	0 58	24 41	0 58	6 51	2 20	13 10	0 49	17 36	1 19	0 53	16 20	11 32	12 4	16 45		n.a.
S 18	5 41	7 20	1 16	7 6	3 6	9 17	0 13	18 57	0 58	24 41	0 58	6 48	2 20	13 10	0 49	17 37	1 19	0 53	16 21	11 32	12 5	16 46		n.a.
S 19	6 4	2 49	2 26	6 40	3 6	9 46	0 10	19 7	0 59	24 40	0 58	6 45	2 20	13 11	0 49	17 37	1 19	0 53	16 21	11 33	12 6	16 47		n.a.
M20	6 26	1n59	3 29	6 12	3 5	10 16	0 8	19 18	0 59	24 40	0 57	6 42	2 20	13 11	0 49	17 38	1 19	0 53	16 21	11 35	12 7	16 48		n.a.
T 21	6 49	6 45	4 19	5 43	3 3	10 45	0 6	19 28	0 59	24 40	0 57	6 39	2 20	13 12	0 49	17 38	1 19	0 53	16 22	11 37	12 8	16 50		n.a.
W22	7 11	11 10	4 53	5 11	3 1	11 14	0 3	19 38	0 59	24 39	0 57	6 37	2 21	13 12	0 49	17 39	1 19	0 53	16 22	11 40	12 9	16 51		n.a.
T 23	7 33	14 54	5 7	4 38	2 58	11 42	0 1	19 48	1 0	24 39	0 57	6 34	2 21	13 13	0 49	17 39	1 19	0 53	16 22	11 42	12 10	16 52		n.a.
F 24	7 55	17 40	5 0	4 2	2 54	12 11	0n 2	19 58	1 0	24 38	0 57	6 31	2 21	13 13	0 49	17 40	1 18	0 53	16 22	11 44	12 12	16 53		n.a.
S 25	8 17	19 14	4 34	3 25	2 50	12 39	0 4	20 8	1 0	24 38	0 57	6 28	2 21	13 13	0 49	17 40	1 18	0 53	16 23	11 46	12 13	16 54		n.a.
S 26	8 39	19 33	3 52	2 47	2 45	13 7	0 7	20 17	1 0	24 38	0 57	6 26	2 21	13 14	0 49	17 41	1 18	0 53	16 23	11 47	12 14	16 56		n.a.
M27	9 1	18 39	2 56	2 6	2 39	13 34	0 9	20 27	1 1	24 37	0 57	6 23	2 21	13 14	0 49	17 41	1 18	0 53	16 23	11 47	12 15	16 57		n.a.
T 28	9 22	16 41	1 52	1 25	2 33	14 1	0 11	20 36	1 1	24 37	0 57	6 20	2 21	13 14	0 49	17 42	1 18	0 53	16 24	11 47	12 16	16 58		n.a.
W29	9 43	13 50	0 43	0 41	2 26	14 28	0 14	20 45	1 1	24 36	0 57	6 18	2 21	13 15	0 49	17 43	1 18	0 53	16 24	11 46	12 17	16 59		n.a.
T 30	10n 5	10n20	0n27	0n 4	2s19	14n55	0n16	20n55	1n 1	24n36	0n57	6s15	2s22	13n15	0n49	17n43	1s18	0s53	16s24	11n46	12n18	17s 1		n.a.

Julian Day Number = 1213815.5, Delta T = 09h10m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'09, Lahiri = -23°08'09 Julian Calendar 1 Apr. 1390 BCE == Greg. Calendar 20 March 1390 BCE

The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 43 43	26♈35'28	17♍40	7♈ 3	9♉57	28♉ 0	7♋28	19♓58	27°R40	23♉34	18♒55	29°R40	28♌ 9	8♐ 3	n.a.	F 1
S 2	13 47 39	27°32'37	0♎19	8°43	11°10	28°37	7°36	20° 5	27♌39	23°36	18°56	29♌37	28° 6	8°10	n.a.	S 2
S 3	13 51 36	28°29'44	12°48	10°26	12°24	29°15	7°44	20°11	27°38	23°38	18°56	29°30	28° 2	8°17	n.a.	S 3
M 4	13 55 32	29°26'51	25° 7	12°12	13°37	29°52	7°52	20°18	27°37	23°40	18°57	29°22	27°59	8°23	n.a.	M 4
T 5	13 59 29	0♉23'58	7♏18	14° 1	14°51	0♊30	8° 0	20°25	27°37	23°42	18°58	29°11	27°56	8°30	n.a.	T 5
W 6	14 3 26	1°21'04	19°22	15°52	16° 4	1° 8	8° 8	20°31	27°36	23°44	18°58	29° 0	27°53	8°37	n.a.	W 6
T 7	14 7 22	2°18'09	1♐20	17°45	17°17	1°45	8°17	20°38	27°35	23°46	18°59	28°49	27°50	8°44	n.a.	T 7
F 8	14 11 19	3°15'15	13°13	19°41	18°31	2°23	8°25	20°44	27°35	23°48	18°59	28°39	27°47	8°50	n.a.	F 8
S 9	14 15 15	4°12'20	25° 5	21°39	19°44	3° 0	8°34	20°51	27°34	23°50	19° 0	28°30	27°43	8°57	n.a.	S 9
S 10	14 19 12	5° 9'25	6♑57	23°39	20°58	3°38	8°42	20°57	27°34	23°52	19° 1	28°24	27°40	9° 4	n.a.	S 10
M11	14 23 8	6° 6'30	18°55	25°41	22°11	4°16	8°51	21° 4	27°33	23°55	19° 1	28°21	27°37	9°10	n.a.	M11
T 12	14 27 5	7° 3'34	1♒ 3	27°46	23°24	4°53	9° 0	21°10	27°33	23°57	19° 1	28°19	27°34	9°17	n.a.	T 12
W13	14 31 2	8° 0'39	13°25	29°51	24°38	5°31	9° 9	21°16	27°33	23°59	19° 2	28°D19	27°31	9°24	n.a.	W13
T 14	14 34 58	8°57'44	26° 6	1♉59	25°51	6° 8	9°18	21°22	27°32	24° 1	19° 2	28°R20	27°28	9°31	n.a.	T 14
F 15	14 38 55	9°54'48	9♓12	4° 7	27° 4	6°46	9°27	21°28	27°32	24° 3	19° 3	28°19	27°24	9°37	n.a.	F 15
S 16	14 42 51	10°51'53	22°45	6°17	28°18	7°24	9°37	21°34	27°32	24° 5	19° 3	28°17	27°21	9°44	n.a.	S 16
S 17	14 46 48	11°48'58	6♈47	8°27	29°31	8° 1	9°46	21°40	27°32	24° 8	19° 4	28°13	27°18	9°51	n.a.	S 17
M18	14 50 44	12°46'02	21°16	10°38	0♊44	8°39	9°56	21°46	27°32	24°10	19° 4	28° 6	27°15	9°57	n.a.	M18
T 19	14 54 41	13°43'07	6♉ 9	12°48	1°57	9°17	10° 5	21°52	27°D32	24°12	19° 4	27°57	27°12	10° 4	n.a.	T 19
W20	14 58 37	14°40'12	21°16	14°59	3°11	9°54	10°15	21°58	27°32	24°14	19° 4	27°46	27° 8	10°11	n.a.	W20
T 21	15 2 34	15°37'17	6♊28	17° 9	4°24	10°32	10°25	22° 4	27°32	24°16	19° 5	27°36	27° 5	10°18	n.a.	T 21
F 22	15 6 31	16°34'22	21°33	19°19	5°37	11°10	10°35	22°10	27°32	24°19	19° 5	27°27	27° 2	10°24	n.a.	F 22
S 23	15 10 27	17°31'27	6♋23	21°28	6°50	11°47	10°45	22°15	27°32	24°21	19° 5	27°20	26°59	10°31	n.a.	S 23
S 24	15 14 24	18°28'32	20°52	23°35	8° 4	12°25	10°55	22°21	27°32	24°23	19° 5	27°16	26°56	10°38	n.a.	S 24
M25	15 18 20	19°25'36	4♌55	25°42	9°17	13° 3	11° 5	22°26	27°33	24°25	19° 6	27°14	26°53	10°45	n.a.	M25
T 26	15 22 17	20°22'40	18°34	27°47	10°30	13°41	11°15	22°32	27°33	24°28	19° 6	27°13	26°49	10°51	n.a.	T 26
W27	15 26 13	21°19'44	1♍50	29°50	11°43	14°18	11°26	22°37	27°34	24°30	19° 6	27°13	26°46	10°58	n.a.	W27
T 28	15 30 10	22°16'48	14°45	1♊52	12°57	14°56	11°36	22°42	27°34	24°32	19° 6	27°12	26°43	11° 5	n.a.	T 28
F 29	15 34 7	23°13'52	27°24	3°52	14°10	15°34	11°47	22°47	27°35	24°34	19° 6	27°10	26°40	11°11	n.a.	F 29
S 30	15 38 3	24°10'56	9♎50	5°51	15°23	16°11	11°57	22°52	27°35	24°36	19° 6	27° 5	26°37	11°18	n.a.	S 30
S 31	15 42 0	25♉ 8'01	22♎ 6	7♊48	16♊36	16♊49	12♋ 8	22♓57	27♌36	24♉39	19♒ 6	26♌57	26♌34	11♐25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n26	6n24	1n35	0n50	2s11	15n21	0n19	21n 3	1n 2	24n35	0n57	6s12	2s22	13n15	0n49	17n44	1s18	0s53	16s25	11n47	12n19	17s 2		n.a.
S 2	10 47	2 15	2 36	1 38	2 3	15 47	0 21	21 12	1 2	24 35	0 57	6 10	2 22	13 16	0 49	17 44	1 18	0 53	16 25	11 48	12 21	17 3		n.a.
S 3	11 8	1s56	3 29	2 27	1 54	16 12	0 24	21 21	1 2	24 34	0 57	6 7	2 22	13 16	0 49	17 45	1 18	0 53	16 25	11 51	12 22	17 4		n.a.
M 4	11 28	6 0	4 11	3 18	1 45	16 37	0 26	21 29	1 2	24 34	0 57	6 5	2 22	13 16	0 49	17 45	1 18	0 54	16 26	11 54	12 23	17 5		n.a.
T 5	11 49	9 45	4 42	4 9	1 36	17 1	0 28	21 38	1 3	24 33	0 57	6 2	2 22	13 16	0 49	17 46	1 18	0 54	16 26	11 57	12 24	17 7		n.a.
W 6	12 9	13 5	4 59	5 2	1 26	17 25	0 31	21 46	1 3	24 32	0 56	6 0	2 23	13 17	0 49	17 46	1 18	0 54	16 27	12 1	12 25	17 8		n.a.
T 7	12 29	15 51	5 3	5 55	1 16	17 49	0 33	21 54	1 3	24 32	0 56	5 57	2 23	13 17	0 49	17 47	1 18	0 54	16 27	12 5	12 26	17 9		n.a.
F 8	12 49	17 56	4 53	6 49	1 5	18 12	0 36	22 2	1 3	24 31	0 56	5 55	2 23	13 17	0 49	17 47	1 18	0 54	16 27	12 9	12 27	17 10		n.a.
S 9	13 9	19 14	4 31	7 44	0 54	18 35	0 38	22 10	1 3	24 31	0 56	5 52	2 23	13 17	0 49	17 48	1 18	0 54	16 28	12 12	12 28	17 11		n.a.
S 10	13 28	19 43	3 58	8 40	0 44	18 57	0 40	22 17	1 4	24 30	0 56	5 50	2 23	13 17	0 48	17 49	1 18	0 54	16 28	12 14	12 29	17 13		n.a.
M11	13 47	19 18	3 13	9 36	0 33	19 19	0 42	22 25	1 4	24 29	0 56	5 48	2 23	13 17	0 48	17 49	1 18	0 55	16 28	12 15	12 31	17 14		n.a.
T 12	14 6	18 0	2 20	10 31	0 22	19 40	0 45	22 32	1 4	24 29	0 56	5 45	2 24	13 17	0 48	17 50	1 18	0 55	16 29	12 16	12 32	17 15		n.a.
W13	14 25	15 50	1 18	11 27	0 11	20 1	0 47	22 39	1 4	24 28	0 56	5 43	2 24	13 17	0 48	17 50	1 18	0 55	16 29	12 16	12 33	17 16		n.a.
T 14	14 44	12 51	0 12	12 22	0n 0	20 21	0 49	22 46	1 4	24 27	0 56	5 41	2 24	13 17	0 48	17 51	1 18	0 55	16 29	12 16	12 34	17 17		n.a.
F 15	15 2	9 9	0s57	13 17	0 11	20 41	0 51	22 53	1 5	24 27	0 56	5 38	2 24	13 18	0 48	17 51	1 18	0 55	16 30	12 16	12 35	17 18		n.a.
S 16	15 21	4 51	2 6	14 11	0 21	21 0	0 54	22 59	1 5	24 26	0 56	5 36	2 24	13 18	0 48	17 52	1 18	0 56	16 30	12 17	12 36	17 20		n.a.
S 17	15 39	0 9	3 9	15 4	0 32	21 18	0 56	23 6	1 5	24 25	0 56	5 34	2 25	13 18	0 48	17 52	1 18	0 56	16 31	12 18	12 37	17 21		n.a.
M18	15 56	4n43	4 2	15 55	0 41	21 36	0 58	23 12	1 5	24 24	0 56	5 32	2 25	13 18	0 48	17 53	1 18	0 56	16 31	12 21	12 38	17 22		n.a.
T 19	16 14	9 24	4 40	16 45	0 51	21 53	1 0	23 18	1 5	24 24	0 56	5 29	2 25	13 18	0 48	17 54	1 18	0 56	16 31	12 24	12 39	17 23		n.a.
W20	16 31	13 35	4 59	17 34	1 0	22 10	1 2	23 24	1 6	24 23	0 56	5 27	2 25	13 17	0 48	17 54	1 18	0 57	16 32	12 27	12 41	17 24		n.a.
T 21	16 48	16 53	4 58	18 20	1 8	22 26	1 4	23 30	1 6	24 22	0 56	5 25	2 25	13 17	0 48	17 55	1 18	0 57	16 32	12 31	12 42	17 25		n.a.
F 22	17 5	19 0	4 35	19 4	1 16	22 42	1 6	23 36	1 6	24 21	0 56	5 23	2 26	13 17	0 48	17 55	1 18	0 57	16 32	12 34	12 43	17 27		n.a.
S 23	17 21	19 48	3 55	19 46	1 23	22 57	1 8	23 41	1 6	24 20	0 56	5 21	2 26	13 17	0 48	17 56	1 18	0 57	16 33	12 37	12 44	17 28		n.a.
S 24	17 38	19 15	3 0	20 26	1 29	23 11	1 10	23 46	1 6	24 19	0 56	5 19	2 26	13 17	0 48	17 56	1 18	0 58	16 33	12 38	12 45	17 29		n.a.
M25	17 53	17 30	1 55	21 3	1 35	23 24	1 11	23 51	1 6	24 18	0 56	5 17	2 26	13 17	0 48	17 57	1 18	0 58	16 34	12 39	12 46	17 30		n.a.
T 26	18 9	14 48	0 46	21 38	1 40	23 37	1 13	23 56	1 6	24 18	0 56	5 15	2 26	13 17	0 48	17 58	1 18	0 58	16 34	12 39	12 47	17 31		n.a.
W27	18 24	11 23	0n24	22 10	1 45	23 49	1 15	24 1	1 7	24 17	0 56	5 13	2 27	13 17	0 48	17 58	1 18	0 58	16 34	12 39	12 48	17 32		n.a.
T 28	18 39	7 30	1 31	22 40	1 49	24 1	1 17	24 6	1 7	24 16	0 55	5 11	2 27	13 16	0 48	17 59	1 18	0 59	16 35	12 39	12 49	17 33		n.a.
F 29	18 54	3 22	2 32	23 7	1 52	24 12	1 18	24 10	1 7	24 15	0 55	5 9	2 27	13 16	0 48	17 59	1 18	0 59	16 35	12 40	12 51	17 35		n.a.
S 30	19 9	0s50	3 25	23 32	1 54	24 22	1 20	24 14	1 7	24 14	0 55	5 7	2 27	13 16	0 48	18 0	1 18	0 59	16 35	12 42	12 52	17 36		n.a.
S 31	19n23	4s56	4n 7	23n54	1n56	24n31	1n21	24n18	1n 7	24n13	0n55	5s 6	2s28	13n16	0n48	18n 0	1s18	1s 0	16s36	12n45	12n53	17s37		n.a.

Julian Day Number = 1213845.5, Delta T = 09h10m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'05, Lahiri = -23°08'05 Julian Calendar 1 May 1390 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1390 BCE

The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 45 56	26♉ 5'05	4♏13	9♊42	17♊49	17♊27	12♋19	23♓ 2	27♌36	24♉41	19♒ 6	26°R46	26♌30	11♐32	n.a.	M 1
T 2	15 49 53	27° 2'10	16°15	11°35	19° 2	18° 5	12°29	23° 7	27°37	24°43	19°R 6	26♌34	26°27	11°38	n.a.	T 2
W 3	15 53 49	27°59'15	28°12	13°26	20°15	18°42	12°40	23°12	27°38	24°45	19° 6	26°20	26°24	11°45	n.a.	W 3
T 4	15 57 46	28°56'21	10♐ 6	15°16	21°28	19°20	12°51	23°17	27°39	24°48	19° 6	26° 6	26°21	11°52	n.a.	T 4
F 5	16 1 42	29°53'27	21°58	17° 3	22°41	19°58	13° 2	23°21	27°40	24°50	19° 6	25°54	26°18	11°58	n.a.	F 5
S 6	16 5 39	0♊50'34	3♑50	18°48	23°55	20°36	13°14	23°26	27°41	24°52	19° 6	25°43	26°14	12° 5	n.a.	S 6
S 7	16 9 36	1°47'41	15°43	20°32	25° 8	21°14	13°25	23°30	27°42	24°54	19° 6	25°36	26°11	12°12	n.a.	S 7
M 8	16 13 32	2°44'50	27°43	22°14	26°21	21°51	13°36	23°35	27°43	24°56	19° 6	25°31	26° 8	12°19	n.a.	M 8
T 9	16 17 29	3°41'59	9♒51	23°54	27°34	22°29	13°47	23°39	27°44	24°59	19° 6	25°28	26° 5	12°25	n.a.	T 9
W10	16 21 25	4°39'09	22°12	25°32	28°47	23° 7	13°59	23°43	27°45	25° 1	19° 6	25°D27	26° 2	12°32	n.a.	W10
T 11	16 25 22	5°36'20	4♓51	27° 8	29°59	23°45	14°10	23°48	27°46	25° 3	19° 5	25°R27	25°59	12°39	n.a.	T 11
F 12	16 29 18	6°33'32	17°52	28°42	1♋13	24°23	14°22	23°52	27°47	25° 5	19° 5	25°27	25°55	12°45	n.a.	F 12
S 13	16 33 15	7°30'45	1♈20	0♋14	2°26	25° 1	14°33	23°56	27°48	25° 7	19° 5	25°25	25°52	12°52	n.a.	S 13
S 14	16 37 11	8°27'59	15°17	1°44	3°39	25°39	14°45	23°59	27°50	25°10	19° 5	25°21	25°49	12°59	n.a.	S 14
M15	16 41 8	9°25'14	29°43	3°13	4°51	26°17	14°56	24° 3	27°51	25°12	19° 4	25°15	25°46	13° 6	n.a.	M15
T 16	16 45 5	10°22'31	14♉35	4°40	6° 4	26°55	15° 8	24° 7	27°53	25°14	19° 4	25° 6	25°43	13°12	n.a.	T 16
W17	16 49 1	11°19'48	29°44	6° 4	7°17	27°32	15°20	24°11	27°54	25°16	19° 4	24°56	25°39	13°19	n.a.	W17
T 18	16 52 58	12°17'07	15♊ 3	7°27	8°30	28°10	15°32	24°14	27°56	25°18	19° 3	24°46	25°36	13°26	n.a.	T 18
F 19	16 56 54	13°14'26	0♋19	8°47	9°43	28°48	15°44	24°18	27°57	25°20	19° 3	24°37	25°33	13°33	n.a.	F 19
S 20	17 0 51	14°11'47	15°21	10° 6	10°56	29°26	15°56	24°21	27°59	25°23	19° 3	24°30	25°30	13°39	n.a.	S 20
S 21	17 4 47	15° 9'08	0♌ 1	11°22	12° 9	0♋ 4	16° 8	24°24	28° 1	25°25	19° 2	24°26	25°27	13°46	n.a.	S 21
M22	17 8 44	16° 6'30	14°14	12°36	13°22	0°42	16°20	24°27	28° 2	25°27	19° 2	24°24	25°24	13°53	n.a.	M22
T 23	17 12 41	17° 3'53	28° 0	13°48	14°34	1°20	16°32	24°30	28° 4	25°29	19° 1	24°D23	25°20	13°59	n.a.	T 23
W24	17 16 37	18° 1'16	11♍19	14°58	15°47	1°58	16°44	24°33	28° 6	25°31	19° 1	24°24	25°17	14° 6	n.a.	W24
T 25	17 20 34	18°58'40	24°14	16° 5	17° 0	2°37	16°56	24°36	28° 8	25°33	19° 0	24°R24	25°14	14°13	n.a.	T 25
F 26	17 24 30	19°56'06	6♎50	17°10	18°13	3°15	17° 9	24°39	28°10	25°35	19° 0	24°22	25°11	14°20	n.a.	F 26
S 27	17 28 27	20°53'32	19°10	18°12	19°25	3°53	17°21	24°41	28°12	25°37	18°59	24°19	25° 8	14°26	n.a.	S 27
S 28	17 32 23	21°50'59	1♏19	19°11	20°38	4°31	17°33	24°44	28°14	25°39	18°59	24°13	25° 5	14°33	n.a.	S 28
M29	17 36 20	22°48'27	13°19	20° 8	21°51	5° 9	17°46	24°46	28°16	25°41	18°58	24° 4	25° 1	14°40	n.a.	M29
T 30	17 40 16	23♊45'57	25♏15	21♋ 1	23♋ 3	5♋47	17♋58	24♓49	28♌18	25♉43	18♒58	23♌54	24♌58	14♐46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n37	8s48	4n37	24n13	1n57	24n40	1n23	24n22	1n 7	24n12	0n55	5s 4	2s28	13n15	0n48	18n 1	1s18	1s 0	16s36	12n48	12n54	17s38		n.a.
T 2	19 50	12 17	4 55	24 30	1 58	24 48	1 24	24 26	1 7	24 11	0 55	5 2	2 28	13 15	0 47	18 1	1 18	1 0	16 37	12 53	12 55	17 39		n.a.
W 3	20 3	15 14	4 59	24 45	1 57	24 55	1 26	24 29	1 8	24 10	0 55	5 0	2 28	13 15	0 47	18 2	1 18	1 1	16 37	12 57	12 56	17 40		n.a.
T 4	20 16	17 33	4 51	24 57	1 57	25 1	1 27	24 33	1 8	24 8	0 55	4 59	2 29	13 14	0 47	18 3	1 18	1 1	16 37	13 2	12 57	17 41		n.a.
F 5	20 29	19 7	4 30	25 7	1 55	25 7	1 28	24 36	1 8	24 7	0 55	4 57	2 29	13 14	0 47	18 3	1 18	1 2	16 38	13 6	12 58	17 42		n.a.
S 6	20 41	19 51	3 57	25 15	1 53	25 12	1 29	24 39	1 8	24 6	0 55	4 55	2 29	13 14	0 47	18 4	1 18	1 2	16 38	13 10	12 59	17 44		n.a.
S 7	20 53	19 43	3 13	25 21	1 51	25 16	1 30	24 42	1 8	24 5	0 55	4 54	2 29	13 13	0 47	18 4	1 18	1 2	16 38	13 13	13 0	17 45		n.a.
M 8	21 4	18 41	2 21	25 25	1 48	25 20	1 32	24 44	1 8	24 4	0 55	4 52	2 30	13 13	0 47	18 5	1 18	1 3	16 39	13 14	13 1	17 46		n.a.
T 9	21 16	16 47	1 22	25 27	1 44	25 22	1 33	24 47	1 8	24 3	0 55	4 51	2 30	13 12	0 47	18 5	1 18	1 3	16 39	13 15	13 3	17 47		n.a.
W10	21 26	14 5	0 17	25 26	1 40	25 24	1 33	24 49	1 8	24 1	0 55	4 49	2 30	13 12	0 47	18 6	1 18	1 3	16 40	13 15	13 4	17 48		n.a.
T 11	21 37	10 40	0s50	25 25	1 35	25 26	1 34	24 51	1 9	24 0	0 55	4 48	2 30	13 12	0 47	18 6	1 18	1 4	16 40	13 15	13 5	17 49		n.a.
F 12	21 47	6 39	1 56	25 21	1 30	25 26	1 35	24 53	1 9	23 59	0 55	4 47	2 31	13 11	0 47	18 7	1 18	1 4	16 40	13 16	13 6	17 50		n.a.
S 13	21 57	2 10	2 58	25 16	1 24	25 26	1 36	24 54	1 9	23 58	0 55	4 45	2 31	13 11	0 47	18 7	1 18	1 5	16 41	13 16	13 7	17 51		n.a.
S 14	22 6	2n34	3 52	25 9	1 18	25 25	1 36	24 56	1 9	23 56	0 55	4 44	2 31	13 10	0 47	18 8	1 18	1 5	16 41	13 18	13 8	17 52		n.a.
M15	22 15	7 19	4 33	25 1	1 12	25 23	1 37	24 57	1 9	23 55	0 55	4 43	2 31	13 10	0 47	18 9	1 18	1 6	16 41	13 20	13 9	17 54		n.a.
T 16	22 24	11 46	4 57	24 51	1 5	25 20	1 38	24 58	1 9	23 54	0 55	4 41	2 32	13 9	0 47	18 9	1 18	1 6	16 42	13 23	13 10	17 55		n.a.
W17	22 32	15 33	5 1	24 40	0 58	25 17	1 38	24 59	1 9	23 52	0 55	4 40	2 32	13 8	0 47	18 10	1 18	1 6	16 42	13 26	13 11	17 56		n.a.
T 18	22 40	18 19	4 43	24 28	0 50	25 13	1 38	25 0	1 9	23 51	0 55	4 39	2 32	13 8	0 47	18 10	1 18	1 7	16 42	13 30	13 12	17 57		n.a.
F 19	22 47	19 46	4 6	24 15	0 42	25 8	1 39	25 0	1 9	23 49	0 55	4 38	2 32	13 7	0 47	18 11	1 18	1 7	16 43	13 33	13 13	17 58		n.a.
S 20	22 54	19 47	3 12	24 1	0 33	25 2	1 39	25 1	1 9	23 48	0 55	4 37	2 33	13 7	0 47	18 11	1 18	1 8	16 43	13 35	13 15	17 59		n.a.
S 21	23 1	18 27	2 6	23 46	0 24	24 56	1 39	25 1	1 9	23 47	0 55	4 36	2 33	13 6	0 47	18 12	1 18	1 8	16 43	13 36	13 16	18 0		n.a.
M22	23 7	15 59	0 54	23 30	0 15	24 49	1 39	25 1	1 10	23 45	0 55	4 35	2 33	13 5	0 47	18 12	1 18	1 9	16 44	13 37	13 17	18 1		n.a.
T 23	23 13	12 41	0n19	23 13	0 6	24 41	1 39	25 1	1 10	23 44	0 55	4 34	2 34	13 5	0 47	18 13	1 18	1 9	16 44	13 37	13 18	18 2		n.a.
W24	23 18	8 49	1 29	22 56	0s 4	24 33	1 39	25 0	1 10	23 42	0 55	4 33	2 34	13 4	0 47	18 13	1 18	1 10	16 44	13 37	13 19	18 3		n.a.
T 25	23 23	4 39	2 32	22 38	0 14	24 23	1 39	24 59	1 10	23 40	0 55	4 32	2 34	13 3	0 47	18 14	1 18	1 10	16 45	13 37	13 20	18 4		n.a.
F 26	23 28	0 23	3 26	22 20	0 25	24 13	1 39	24 59	1 10	23 39	0 55	4 31	2 34	13 3	0 46	18 14	1 18	1 11	16 45	13 38	13 21	18 5		n.a.
S 27	23 32	3s48	4 9	22 1	0 35	24 3	1 38	24 58	1 10	23 37	0 55	4 30	2 35	13 2	0 46	18 15	1 18	1 11	16 45	13 39	13 22	18 6		n.a.
S 28	23 36	7 46	4 40	21 42	0 46	23 51	1 38	24 57	1 10	23 36	0 55	4 30	2 35	13 1	0 46	18 15	1 18	1 12	16 46	13 41	13 23	18 7		n.a.
M29	23 39	11 22	4 58	21 22	0 57	23 39	1 38	24 55	1 10	23 34	0 55	4 29	2 35	13 0	0 46	18 16	1 18	1 12	16 46	13 44	13 24	18 8		n.a.
T 30	23n42	14s30	5n 4	21n 3	1s 9	23n27	1n37	24n54	1n10	23n32	0n55	4s28	2s36	13n 0	0n46	18n16	1s18	1s13	16s46	13n47	13n25	18s10		n.a.

Julian Day Number = 1213876.5, Delta T = 09h10m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°15'00, Lahiri = -23°08'00 Julian Calendar 1 June 1390 BCE == Greg. Calendar 20 May 1390 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1390 BCE

JULY 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 44 13	24♊43'27	7♐ 8	21♋52	24♋16	6♋25	18♋11	24♓51	28♌20	25♉45	18°R57	23°R43	24♌55	14♐53	n.a.	W 1
T 2	17 48 10	25°40'59	19° 0	22°39	25°29	7° 3	18°23	24°53	28°22	25°47	18♒57	23♌32	24°52	15° 0	n.a.	T 2
F 3	17 52 6	26°38'32	0♑53	23°23	26°41	7°42	18°36	24°55	28°24	25°49	18°56	23°22	24°49	15° 7	n.a.	F 3
S 4	17 56 3	27°36'07	12°49	24° 3	27°54	8°20	18°48	24°57	28°27	25°51	18°55	23°14	24°45	15°13	n.a.	S 4
S 5	17 59 59	28°33'43	24°48	24°39	29° 6	8°58	19° 1	24°59	28°29	25°53	18°55	23° 8	24°42	15°20	n.a.	S 5
M 6	18 3 56	29°31'21	6♒54	25°11	0♌19	9°36	19°13	25° 1	28°31	25°55	18°54	23° 4	24°39	15°27	n.a.	M 6
T 7	18 7 52	0♋29'00	19° 8	25°39	1°31	10°14	19°26	25° 2	28°34	25°57	18°53	23°D 3	24°36	15°33	n.a.	T 7
W 8	18 11 49	1°26'41	1♓34	26° 3	2°44	10°53	19°39	25° 4	28°36	25°59	18°52	23° 3	24°33	15°40	n.a.	W 8
T 9	18 15 45	2°24'24	14°16	26°22	3°56	11°31	19°51	25° 5	28°39	26° 1	18°52	23° 4	24°30	15°47	n.a.	T 9
F 10	18 19 42	3°22'09	27°17	26°35	5° 8	12° 9	20° 4	25° 7	28°41	26° 3	18°51	23°R 5	24°26	15°54	n.a.	F 10
S 11	18 23 39	4°19'55	10♈41	26°44	6°21	12°48	20°17	25° 8	28°44	26° 5	18°50	23° 5	24°23	16° 0	n.a.	S 11
S 12	18 27 35	5°17'44	24°30	26°R47	7°33	13°26	20°30	25° 9	28°46	26° 7	18°49	23° 4	24°20	16° 7	n.a.	S 12
M13	18 31 32	6°15'34	8♉45	26°45	8°45	14° 4	20°43	25°10	28°49	26° 8	18°48	23° 0	24°17	16°14	n.a.	M13
T 14	18 35 28	7°13'26	23°23	26°37	9°58	14°43	20°55	25°11	28°52	26°10	18°48	22°55	24°14	16°20	n.a.	T 14
W15	18 39 25	8°11'21	8♊21	26°23	11°10	15°21	21° 8	25°12	28°54	26°12	18°47	22°48	24°11	16°27	n.a.	W15
T 16	18 43 21	9° 9'17	23°30	26° 4	12°22	15°59	21°21	25°12	28°57	26°14	18°46	22°42	24° 7	16°34	n.a.	T 16
F 17	18 47 18	10° 7'15	8♋40	25°38	13°34	16°38	21°34	25°13	29° 0	26°15	18°45	22°36	24° 4	16°41	n.a.	F 17
S 18	18 51 14	11° 5'14	23°41	25° 7	14°46	17°16	21°47	25°13	29° 3	26°17	18°44	22°32	24° 1	16°47	n.a.	S 18
S 19	18 55 11	12° 3'16	8♌25	24°30	15°59	17°55	22° 0	25°14	29° 6	26°19	18°43	22°29	23°58	16°54	n.a.	S 19
M20	18 59 8	13° 1'19	22°45	23°48	17°11	18°33	22°13	25°14	29° 8	26°20	18°42	22°D28	23°55	17° 1	n.a.	M20
T 21	19 3 4	13°59'23	6♍37	23° 1	18°23	19°12	22°26	25°14	29°11	26°22	18°41	22°29	23°51	17° 7	n.a.	T 21
W22	19 7 1	14°57'30	20° 3	22°10	19°35	19°51	22°39	25°R14	29°14	26°24	18°40	22°30	23°48	17°14	n.a.	W22
T 23	19 10 57	15°55'37	3♎ 3	21°16	20°47	20°29	22°52	25°14	29°17	26°25	18°39	22°32	23°45	17°21	n.a.	T 23
F 24	19 14 54	16°53'46	15°41	20°20	21°59	21° 8	23° 5	25°14	29°20	26°27	18°39	22°R32	23°42	17°28	n.a.	F 24
S 25	19 18 50	17°51'57	28° 1	19°22	23°10	21°46	23°18	25°13	29°23	26°28	18°38	22°32	23°39	17°34	n.a.	S 25
S 26	19 22 47	18°50'10	10♏ 9	18°25	24°22	22°25	23°31	25°13	29°27	26°30	18°37	22°30	23°36	17°41	n.a.	S 26
M27	19 26 43	19°48'24	22° 7	17°28	25°34	23° 4	23°44	25°12	29°30	26°31	18°35	22°26	23°32	17°48	n.a.	M27
T 28	19 30 40	20°46'40	4♐ 0	16°35	26°46	23°42	23°57	25°12	29°33	26°33	18°34	22°22	23°29	17°54	n.a.	T 28
W29	19 34 37	21°44'58	15°52	15°45	27°58	24°21	24°10	25°11	29°36	26°34	18°33	22°16	23°26	18° 1	n.a.	W29
T 30	19 38 33	22°43'17	27°45	15° 0	29° 9	25° 0	24°23	25°10	29°39	26°36	18°32	22°11	23°23	18° 8	n.a.	T 30
F 31	19 42 30	23♋41'39	9♑42	14♋21	0♍21	25♋38	24♋37	25♓ 9	29♌42	26♉37	18♒31	22♌ 6	23♌20	18♐15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n45	17s 1	4n56	20n44	1s20	23n13	1n37	24n52	1n10	23n31	0n55	4s27	2s36	12n59	0n46	18n17	1s18	1s13	16s47	13n51	13n27	18s11		n.a.
T 2	23 47	18 50	4 35	20 25	1 32	22 59	1 36	24 50	1 10	23 29	0 55	4 27	2 36	12 58	0 46	18 17	1 18	1 14	16 47	13 54	13 28	18 12		n.a.
F 3	23 49	19 49	4 2	20 6	1 44	22 44	1 35	24 48	1 10	23 27	0 55	4 26	2 36	12 57	0 46	18 17	1 18	1 14	16 47	13 58	13 29	18 13		n.a.
S 4	23 50	19 56	3 18	19 47	1 55	22 29	1 34	24 45	1 10	23 25	0 55	4 26	2 37	12 56	0 46	18 18	1 18	1 15	16 48	14 1	13 30	18 14		n.a.
S 5	23 51	19 9	2 26	19 29	2 7	22 13	1 33	24 43	1 10	23 24	0 55	4 25	2 37	12 56	0 46	18 18	1 18	1 15	16 48	14 3	13 31	18 15		n.a.
M 6	23 51	17 29	1 26	19 11	2 19	21 56	1 32	24 40	1 10	23 22	0 55	4 25	2 37	12 55	0 46	18 19	1 18	1 16	16 48	14 4	13 32	18 16		n.a.
T 7	23 51	15 1	0 21	18 54	2 31	21 39	1 31	24 37	1 10	23 20	0 55	4 25	2 38	12 54	0 46	18 19	1 18	1 16	16 49	14 4	13 33	18 17		n.a.
W 8	23 51	11 49	0s46	18 38	2 43	21 21	1 30	24 34	1 10	23 18	0 55	4 24	2 38	12 53	0 46	18 20	1 18	1 17	16 49	14 4	13 34	18 18		n.a.
T 9	23 50	8 1	1 52	18 23	2 55	21 3	1 29	24 31	1 10	23 16	0 55	4 24	2 38	12 52	0 46	18 20	1 18	1 17	16 49	14 4	13 35	18 19		n.a.
F 10	23 49	3 45	2 54	18 9	3 6	20 44	1 27	24 27	1 10	23 14	0 56	4 24	2 39	12 51	0 46	18 21	1 18	1 18	16 49	14 4	13 36	18 20		n.a.
S 11	23 47	0n49	3 48	17 57	3 17	20 24	1 26	24 24	1 10	23 13	0 56	4 23	2 39	12 50	0 46	18 21	1 18	1 18	16 50	14 4	13 37	18 21		n.a.
S 12	23 45	5 27	4 31	17 46	3 28	20 4	1 25	24 20	1 10	23 11	0 56	4 23	2 39	12 49	0 46	18 21	1 18	1 19	16 50	14 4	13 38	18 22		n.a.
M13	23 42	9 57	4 59	17 36	3 38	19 43	1 23	24 16	1 10	23 9	0 56	4 23	2 39	12 48	0 46	18 22	1 18	1 19	16 50	14 5	13 39	18 23		n.a.
T 14	23 39	13 58	5 8	17 28	3 48	19 22	1 21	24 12	1 10	23 7	0 56	4 23	2 40	12 47	0 46	18 22	1 18	1 20	16 51	14 7	13 41	18 24		n.a.
W15	23 36	17 11	4 57	17 22	3 57	19 0	1 20	24 7	1 10	23 5	0 56	4 23	2 40	12 46	0 46	18 23	1 18	1 20	16 51	14 9	13 42	18 25		n.a.
T 16	23 32	19 16	4 25	17 18	4 5	18 38	1 18	24 3	1 10	23 3	0 56	4 23	2 40	12 45	0 46	18 23	1 18	1 21	16 51	14 11	13 43	18 26		n.a.
F 17	23 28	20 0	3 35	17 16	4 12	18 15	1 16	23 58	1 10	23 1	0 56	4 23	2 41	12 44	0 46	18 23	1 18	1 21	16 51	14 13	13 44	18 27		n.a.
S 18	23 23	19 17	2 30	17 16	4 17	17 52	1 14	23 53	1 10	22 59	0 56	4 23	2 41	12 43	0 46	18 24	1 18	1 22	16 52	14 15	13 45	18 28		n.a.
S 19	23 18	17 16	1 16	17 18	4 22	17 28	1 12	23 48	1 10	22 57	0 56	4 23	2 41	12 42	0 46	18 24	1 18	1 23	16 52	14 16	13 46	18 29		n.a.
M20	23 12	14 12	0n 1	17 23	4 24	17 4	1 10	23 42	1 10	22 54	0 56	4 23	2 42	12 41	0 46	18 25	1 18	1 23	16 52	14 16	13 47	18 30		n.a.
T 21	23 6	10 25	1 16	17 30	4 25	16 39	1 8	23 37	1 10	22 52	0 56	4 24	2 42	12 40	0 46	18 25	1 18	1 24	16 52	14 16	13 48	18 31		n.a.
W22	23 0	6 13	2 24	17 39	4 25	16 14	1 5	23 31	1 10	22 50	0 56	4 24	2 42	12 39	0 46	18 25	1 18	1 24	16 52	14 15	13 49	18 32		n.a.
T 23	22 53	1 52	3 23	17 49	4 22	15 49	1 3	23 25	1 10	22 48	0 56	4 24	2 42	12 38	0 46	18 26	1 18	1 25	16 53	14 15	13 50	18 33		n.a.
F 24	22 46	2s27	4 10	18 2	4 18	15 23	1 1	23 19	1 10	22 46	0 56	4 25	2 43	12 37	0 46	18 26	1 18	1 25	16 53	14 14	13 51	18 34		n.a.
S 25	22 38	6 32	4 44	18 17	4 11	14 57	0 58	23 13	1 10	22 44	0 56	4 25	2 43	12 36	0 46	18 26	1 18	1 26	16 53	14 15	13 52	18 35		n.a.
S 26	22 30	10 18	5 5	18 33	4 3	14 30	0 56	23 7	1 10	22 41	0 56	4 25	2 43	12 34	0 45	18 27	1 18	1 26	16 53	14 15	13 53	18 36		n.a.
M27	22 22	13 36	5 12	18 51	3 53	14 3	0 53	23 0	1 10	22 39	0 56	4 26	2 44	12 33	0 45	18 27	1 18	1 27	16 53	14 16	13 54	18 37		n.a.
T 28	22 13	16 19	5 6	19 10	3 40	13 36	0 51	22 53	1 10	22 37	0 56	4 26	2 44	12 32	0 45	18 27	1 18	1 27	16 54	14 18	13 55	18 38		n.a.
W29	22 4	18 21	4 46	19 29	3 27	13 8	0 48	22 46	1 10	22 35	0 56	4 27	2 44	12 31	0 45	18 28	1 18	1 28	16 54	14 20	13 57	18 39		n.a.
T 30	21 54	19 36	4 14	19 49	3 12	12 40	0 45	22 39	1 10	22 32	0 57	4 28	2 45	12 30	0 45	18 28	1 18	1 28	16 54	14 21	13 58	18 40		n.a.
F 31	21n44	19s59	3n31	20n10	2s55	12n12	0n42	22n32	1n10	22n30	0n57	4s28	2s45	12n29	0n45	18n28	1s18	1s29	16s54	14n23	13n59	18s41		n.a.

Julian Day Number = 1213906.5, Delta T = 09h10m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'56, Lahiri = -23°07'56 Julian Calendar 1 July 1390 BCE == Greg. Calendar 19 June 1390 BCE

The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 46 26	24♋40'02	21♌44	13°R49	1♍33	26♋17	24♋50	25°R 8	29♌46	26♉39	18°R30	22°R 2	23♌17	18♐21	n.a.	S 1
S 2	19 50 23	25°38'28	3♒54	13♋25	2°44	26°56	25° 3	25♓ 7	29°49	26°40	18♒29	22♌ 0	23°13	18°28	n.a.	S 2
M 3	19 54 19	26°36'55	16°12	13°10	3°56	27°35	25°16	25° 6	29°52	26°41	18°28	21°D58	23°10	18°35	n.a.	M 3
T 4	19 58 16	27°35'25	28°40	13°D 3	5° 7	28°14	25°29	25° 4	29°56	26°42	18°27	21°58	23° 7	18°41	n.a.	T 4
W 5	20 2 12	28°33'57	11♓20	13° 6	6°18	28°53	25°42	25° 3	29°59	26°44	18°26	21°59	23° 4	18°48	n.a.	W 5
T 6	20 6 9	29°32'31	24°13	13°17	7°30	29°31	25°55	25° 1	0♍ 2	26°45	18°25	22° 1	23° 1	18°55	n.a.	T 6
F 7	20 10 5	0♌31'07	7♈22	13°39	8°41	0♌10	26° 8	24°59	0° 6	26°46	18°24	22° 2	22°57	19° 2	n.a.	F 7
S 8	20 14 2	1°29'46	20°49	14° 9	9°52	0°49	26°21	24°58	0° 9	26°47	18°23	22° 3	22°54	19° 8	n.a.	S 8
S 9	20 17 59	2°28'27	4♉34	14°48	11° 3	1°28	26°34	24°56	0°13	26°49	18°21	22°R 4	22°51	19°15	n.a.	S 9
M10	20 21 55	3°27'10	18°39	15°36	12°15	2° 7	26°47	24°54	0°16	26°50	18°20	22° 3	22°48	19°22	n.a.	M10
T 11	20 25 52	4°25'56	3♊ 1	16°31	13°26	2°46	27° 0	24°51	0°20	26°51	18°19	22° 2	22°45	19°28	n.a.	T 11
W12	20 29 48	5°24'45	17°38	17°34	14°37	3°25	27°13	24°49	0°23	26°52	18°18	22° 0	22°42	19°35	n.a.	W12
T 13	20 33 45	6°23'36	2♋24	18°44	15°48	4° 4	27°26	24°47	0°27	26°53	18°17	21°58	22°38	19°42	n.a.	T 13
F 14	20 37 41	7°22'29	17°14	20° 0	16°59	4°43	27°39	24°45	0°30	26°54	18°16	21°56	22°35	19°48	n.a.	F 14
S 15	20 41 38	8°21'24	1♌59	21°22	18° 9	5°23	27°52	24°42	0°34	26°55	18°14	21°55	22°32	19°55	n.a.	S 15
S 16	20 45 34	9°20'22	16°32	22°48	19°20	6° 2	28° 5	24°39	0°38	26°56	18°13	21°D54	22°29	20° 2	n.a.	S 16
M17	20 49 31	10°19'22	0♍47	24°19	20°31	6°41	28°18	24°37	0°41	26°57	18°12	21°54	22°26	20° 9	n.a.	M17
T 18	20 53 28	11°18'24	14°40	25°54	21°42	7°20	28°31	24°34	0°45	26°58	18°11	21°55	22°23	20°15	n.a.	T 18
W19	20 57 24	12°17'27	28° 8	27°31	22°52	7°59	28°44	24°31	0°48	26°58	18°10	21°56	22°19	20°22	n.a.	W19
T 20	21 1 21	13°16'33	11♎13	29°11	24° 3	8°39	28°57	24°28	0°52	26°59	18° 8	21°57	22°16	20°29	n.a.	T 20
F 21	21 5 17	14°15'41	23°55	0♌54	25°13	9°18	29°10	24°25	0°56	27° 0	18° 7	21°57	22°13	20°35	n.a.	F 21
S 22	21 9 14	15°14'50	6♏19	2°38	26°24	9°57	29°23	24°22	0°59	27° 1	18° 6	21°58	22°10	20°42	n.a.	S 22
S 23	21 13 10	16°14'02	18°28	4°23	27°34	10°37	29°35	24°19	1° 3	27° 1	18° 5	21°R58	22° 7	20°49	n.a.	S 23
M24	21 17 7	17°13'15	0♐27	6° 9	28°44	11°16	29°48	24°15	1° 7	27° 2	18° 4	21°58	22° 3	20°56	n.a.	M24
T 25	21 21 3	18°12'31	12°20	7°56	29°55	11°55	0♌ 1	24°12	1°11	27° 3	18° 3	21°57	22° 0	21° 2	n.a.	T 25
W26	21 25 0	19°11'48	24°11	9°43	1♎ 5	12°35	0°14	24° 8	1°14	27° 3	18° 1	21°57	21°57	21° 9	n.a.	W26
T 27	21 28 56	20°11'08	6♑ 6	11°30	2°15	13°14	0°26	24° 5	1°18	27° 4	18° 0	21°57	21°54	21°16	n.a.	T 27
F 28	21 32 53	21°10'29	18° 7	13°18	3°25	13°54	0°39	24° 1	1°22	27° 5	17°59	21°56	21°51	21°22	n.a.	F 28
S 29	21 36 50	22° 9'53	0♒17	15° 5	4°35	14°33	0°52	23°57	1°26	27° 5	17°58	21°D56	21°48	21°29	n.a.	S 29
S 30	21 40 46	23° 9'19	12°38	16°52	5°44	15°13	1° 4	23°54	1°29	27° 6	17°57	21°56	21°44	21°36	n.a.	S 30
M31	21 44 43	24♌ 8'46	25♒12	18♌39	6♎54	15♌52	1♌17	23♓50	1♍33	27♉ 6	17♒55	21°R57	21♌41	21♐42	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n34	19s28	2n38	20n30	2s38	11n43	0n39	22n24	1n10	22n28	0n57	4s29	2s45	12n27	0n45	18n29	1s18	1s29	16s54	14n24	14n 0	18s41		n.a.
S 2	21 23	18 2	1 38	20 51	2 20	11 14	0 36	22 17	1 10	22 25	0 57	4 30	2 45	12 26	0 45	18 29	1 18	1 30	16 55	14 25	14 1	18 42		n.a.
M 3	21 12	15 45	0 32	21 10	2 2	10 45	0 33	22 9	1 10	22 23	0 57	4 31	2 46	12 25	0 45	18 29	1 18	1 30	16 55	14 26	14 2	18 43		n.a.
T 4	21 0	12 43	0s37	21 29	1 43	10 16	0 30	22 1	1 10	22 21	0 57	4 31	2 46	12 24	0 45	18 29	1 18	1 31	16 55	14 26	14 3	18 44		n.a.
W 5	20 48	9 3	1 45	21 48	1 25	9 46	0 27	21 53	1 10	22 18	0 57	4 32	2 46	12 23	0 45	18 30	1 18	1 31	16 55	14 25	14 4	18 45		n.a.
T 6	20 36	4 54	2 48	22 5	1 6	9 16	0 24	21 44	1 10	22 16	0 57	4 33	2 46	12 21	0 45	18 30	1 18	1 32	16 55	14 25	14 5	18 46		n.a.
F 7	20 23	0 27	3 45	22 20	0 49	8 46	0 20	21 36	1 10	22 13	0 57	4 34	2 47	12 20	0 45	18 30	1 18	1 32	16 55	14 24	14 6	18 47		n.a.
S 8	20 10	4n 6	4 30	22 34	0 31	8 16	0 17	21 27	1 10	22 11	0 57	4 35	2 47	12 19	0 45	18 30	1 19	1 33	16 55	14 24	14 7	18 48		n.a.
S 9	19 57	8 33	5 1	22 46	0 15	7 45	0 14	21 19	1 10	22 9	0 57	4 36	2 47	12 18	0 45	18 31	1 19	1 33	16 56	14 24	14 8	18 49		n.a.
M10	19 43	12 38	5 15	22 56	0n 1	7 15	0 10	21 10	1 9	22 6	0 57	4 37	2 48	12 16	0 45	18 31	1 19	1 34	16 56	14 24	14 9	18 50		n.a.
T 11	19 29	16 3	5 10	23 4	0 16	6 44	0 7	21 0	1 9	22 4	0 57	4 38	2 48	12 15	0 45	18 31	1 19	1 34	16 56	14 25	14 10	18 51		n.a.
W12	19 15	18 33	4 45	23 10	0 29	6 13	0 3	20 51	1 9	22 1	0 58	4 39	2 48	12 14	0 45	18 31	1 19	1 35	16 56	14 25	14 11	18 52		n.a.
T 13	19 0	19 49	4 1	23 13	0 42	5 42	0s 0	20 42	1 9	21 59	0 58	4 40	2 48	12 13	0 45	18 32	1 19	1 35	16 56	14 26	14 12	18 53		n.a.
F 14	18 45	19 45	3 0	23 13	0 54	5 10	0 4	20 32	1 9	21 56	0 58	4 42	2 49	12 11	0 45	18 32	1 19	1 36	16 56	14 26	14 13	18 54		n.a.
S 15	18 29	18 19	1 48	23 11	1 4	4 39	0 7	20 22	1 9	21 54	0 58	4 43	2 49	12 10	0 45	18 32	1 19	1 36	16 56	14 27	14 15	18 54		n.a.
S 16	18 14	15 41	0 30	23 6	1 13	4 7	0 11	20 12	1 9	21 51	0 58	4 44	2 49	12 9	0 45	18 32	1 19	1 37	16 56	14 27	14 16	18 55		n.a.
M17	17 58	12 9	0n49	22 58	1 22	3 36	0 15	20 2	1 9	21 48	0 58	4 46	2 49	12 7	0 45	18 32	1 19	1 37	16 56	14 27	14 17	18 56		n.a.
T 18	17 41	8 1	2 3	22 47	1 29	3 4	0 19	19 52	1 9	21 46	0 58	4 47	2 50	12 6	0 45	18 32	1 19	1 38	16 56	14 27	14 18	18 57		n.a.
W19	17 25	3 37	3 8	22 34	1 35	2 32	0 22	19 42	1 9	21 43	0 58	4 48	2 50	12 5	0 45	18 33	1 19	1 38	16 56	14 27	14 19	18 58		n.a.
T 20	17 8	0s50	4 1	22 19	1 40	2 0	0 26	19 31	1 9	21 41	0 58	4 50	2 50	12 3	0 45	18 33	1 19	1 39	16 56	14 26	14 20	18 59		n.a.
F 21	16 50	5 6	4 40	22 0	1 44	1 28	0 30	19 20	1 9	21 38	0 58	4 51	2 50	12 2	0 45	18 33	1 19	1 39	16 56	14 26	14 21	19 0		n.a.
S 22	16 33	9 3	5 6	21 40	1 48	0 56	0 34	19 9	1 8	21 35	0 59	4 53	2 50	12 1	0 45	18 33	1 19	1 40	16 56	14 26	14 22	19 1		n.a.
S 23	16 15	12 33	5 17	21 17	1 50	0 24	0 38	18 58	1 8	21 33	0 59	4 54	2 51	11 59	0 45	18 33	1 19	1 40	16 56	14 26	14 23	19 2		n.a.
M24	15 57	15 29	5 14	20 52	1 52	0s 8	0 42	18 47	1 8	21 30	0 59	4 56	2 51	11 58	0 45	18 33	1 19	1 40	16 56	14 26	14 24	19 2		n.a.
T 25	15 38	17 45	4 57	20 25	1 53	0 40	0 46	18 36	1 8	21 27	0 59	4 57	2 51	11 57	0 45	18 33	1 19	1 41	16 57	14 26	14 25	19 3		n.a.
W26	15 19	19 15	4 29	19 56	1 53	1 12	0 50	18 25	1 8	21 25	0 59	4 59	2 51	11 55	0 45	18 34	1 19	1 41	16 57	14 26	14 26	19 4		n.a.
T 27	15 1	19 55	3 48	19 26	1 53	1 44	0 54	18 13	1 8	21 22	0 59	5 0	2 52	11 54	0 45	18 34	1 19	1 42	16 57	14 26	14 27	19 5		n.a.
F 28	14 41	19 41	2 57	18 54	1 51	2 16	0 58	18 1	1 8	21 19	0 59	5 2	2 52	11 52	0 45	18 34	1 19	1 42	16 56	14 26	14 28	19 6		n.a.
S 29	14 22	18 32	1 57	18 20	1 50	2 48	1 2	17 50	1 8	21 17	0 59	5 4	2 52	11 51	0 45	18 34	1 19	1 42	16 56	14 26	14 29	19 7		n.a.
S 30	14 2	16 29	0 51	17 46	1 48	3 19	1 6	17 38	1 7	21 14	0 59	5 5	2 52	11 50	0 45	18 34	1 19	1 43	16 56	14 26	14 30	19 8		n.a.
M31	13n42	13s38	0s18	17n10	1n45	3s51	1s10	17n25	1n 7	21n11	1n 0	5s 7	2s52	11n48	0n45	18n34	1s19	1s43	16s56	14n26	14n31	19s 9		n.a.

Julian Day Number = 1213937.5, Delta T = 09h10m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'52, Lahiri = -23°07'52 Julian Calendar 1 Aug. 1390 BCE == Greg. Calendar 20 July 1390 BCE

The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 48 39	25♌ 8'16	8♓ 0	20♌25	8♎ 4	16♌32	1♌29	23°R46	1♍37	27♉ 6	17°R54	21°R56	21♌38	21♐49	n.a.	T 1
W 2	21 52 36	26° 7'48	21° 2	22°10	9°13	17°12	1°42	23♓42	1°41	27° 7	17♒53	21♌56	21°35	21°56	n.a.	W 2
T 3	21 56 32	27° 7'22	4♈17	23°55	10°23	17°51	1°54	23°38	1°45	27° 7	17°52	21°56	21°32	22° 3	n.a.	T 3
F 4	22 0 29	28° 6'59	17°45	25°40	11°32	18°31	2° 7	23°33	1°48	27° 7	17°51	21°55	21°28	22° 9	n.a.	F 4
S 5	22 4 25	29° 6'38	1♉26	27°24	12°41	19°11	2°19	23°29	1°52	27° 8	17°49	21°54	21°25	22°16	n.a.	S 5
S 6	22 8 22	0♍ 6'20	15°18	29° 7	13°50	19°50	2°31	23°25	1°56	27° 8	17°48	21°53	21°22	22°23	n.a.	S 6
M 7	22 12 18	1° 6'04	29°20	0♍50	14°59	20°30	2°44	23°21	2° 0	27° 8	17°47	21°D53	21°19	22°29	n.a.	M 7
T 8	22 16 15	2° 5'50	13♊31	2°32	16° 8	21°10	2°56	23°16	2° 4	27° 8	17°46	21°53	21°16	22°36	n.a.	T 8
W 9	22 20 12	3° 5'39	27°48	4°13	17°17	21°50	3° 8	23°12	2° 7	27° 9	17°45	21°54	21°13	22°43	n.a.	W 9
T 10	22 24 8	4° 5'31	12♋10	5°53	18°26	22°30	3°20	23° 7	2°11	27° 9	17°44	21°55	21° 9	22°50	n.a.	T 10
F 11	22 28 5	5° 5'25	26°31	7°33	19°34	23°10	3°32	23° 3	2°15	27° 9	17°43	21°56	21° 6	22°56	n.a.	F 11
S 12	22 32 1	6° 5'21	10♌50	9°13	20°43	23°49	3°44	22°58	2°19	27° 9	17°41	21°57	21° 3	23° 3	n.a.	S 12
S 13	22 35 58	7° 5'19	24°59	10°52	21°51	24°29	3°56	22°54	2°23	27°R 9	17°40	21°R57	21° 0	23°10	n.a.	S 13
M14	22 39 54	8° 5'19	8♍57	12°30	22°59	25° 9	4° 8	22°49	2°26	27° 9	17°39	21°56	20°57	23°16	n.a.	M14
T 15	22 43 51	9° 5'22	22°38	14° 7	24° 7	25°49	4°20	22°44	2°30	27° 9	17°38	21°55	20°54	23°23	n.a.	T 15
W16	22 47 47	10° 5'26	6♎ 1	15°44	25°15	26°30	4°32	22°40	2°34	27° 9	17°37	21°53	20°50	23°30	n.a.	W16
T 17	22 51 44	11° 5'32	19° 4	17°21	26°23	27°10	4°44	22°35	2°38	27° 9	17°36	21°50	20°47	23°36	n.a.	T 17
F 18	22 55 40	12° 5'40	1♏47	18°57	27°31	27°50	4°55	22°30	2°41	27° 8	17°35	21°47	20°44	23°43	n.a.	F 18
S 19	22 59 37	13° 5'50	14°12	20°32	28°38	28°30	5° 7	22°25	2°45	27° 8	17°34	21°44	20°41	23°50	n.a.	S 19
S 20	23 3 34	14° 6'02	26°23	22° 7	29°46	29°10	5°18	22°20	2°49	27° 8	17°33	21°42	20°38	23°57	n.a.	S 20
M21	23 7 30	15° 6'15	8♐22	23°42	0♏53	29°50	5°30	22°15	2°53	27° 8	17°32	21°40	20°34	24° 3	n.a.	M21
T 22	23 11 27	16° 6'30	20°15	25°15	2° 0	0♍31	5°41	22°11	2°56	27° 7	17°31	21°D40	20°31	24°10	n.a.	T 22
W23	23 15 23	17° 6'47	2♑ 7	26°49	3° 7	1°11	5°53	22° 6	3° 0	27° 7	17°30	21°41	20°28	24°17	n.a.	W23
T 24	23 19 20	18° 7'06	14° 1	28°22	4°13	1°51	6° 4	22° 1	3° 4	27° 7	17°29	21°43	20°25	24°23	n.a.	T 24
F 25	23 23 16	19° 7'26	26° 4	29°55	5°20	2°31	6°15	21°56	3° 8	27° 6	17°28	21°45	20°22	24°30	n.a.	F 25
S 26	23 27 13	20° 7'48	8♒19	1♎27	6°26	3°12	6°26	21°51	3°11	27° 6	17°27	21°46	20°19	24°37	n.a.	S 26
S 27	23 31 9	21° 8'11	20°49	2°59	7°32	3°52	6°37	21°46	3°15	27° 5	17°26	21°R47	20°15	24°43	n.a.	S 27
M28	23 35 6	22° 8'36	3♓37	4°30	8°38	4°33	6°48	21°41	3°19	27° 5	17°25	21°46	20°12	24°50	n.a.	M28
T 29	23 39 3	23° 9'03	16°45	6° 1	9°44	5°13	6°59	21°36	3°22	27° 4	17°24	21°44	20° 9	24°57	n.a.	T 29
W30	23 42 59	24♍ 9'31	0♈11	7♎31	10♏50	5♍54	7♌10	21♓31	3♍26	27♉ 4	17♒23	21♌40	20♌ 6	25♐ 4	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n22	10s 4	1s28	16n33	1n42	4s23	1s14	17n13	1n 7	21n 9	1n 0	5s 9	2s52	11n47	0n45	18n34	1s19	1s44	16s56	14n26	14n32	19s 9		n.a.
W 2	13 2	5 59	2 35	15 55	1 39	4 54	1 18	17 1	1 7	21 6	1 0	5 11	2 53	11 46	0 45	18 34	1 19	1 44	16 56	14 26	14 33	19 10		n.a.
T 3	12 41	1 32	3 34	15 16	1 35	5 26	1 22	16 48	1 7	21 3	1 0	5 13	2 53	11 44	0 45	18 34	1 19	1 44	16 56	14 27	14 34	19 11		n.a.
F 4	12 20	3n 3	4 23	14 36	1 31	5 57	1 26	16 36	1 7	21 1	1 0	5 14	2 53	11 43	0 45	18 34	1 19	1 45	16 56	14 27	14 35	19 12		n.a.
S 5	11 59	7 32	4 57	13 56	1 26	6 28	1 30	16 23	1 7	20 58	1 0	5 16	2 53	11 41	0 45	18 34	1 19	1 45	16 56	14 27	14 36	19 13		n.a.
S 6	11 38	11 41	5 15	13 15	1 21	6 59	1 34	16 10	1 6	20 55	1 0	5 18	2 53	11 40	0 45	18 34	1 19	1 45	16 56	14 27	14 38	19 14		n.a.
M 7	11 16	15 15	5 14	12 33	1 16	7 30	1 38	15 57	1 6	20 52	1 1	5 20	2 53	11 39	0 45	18 34	1 20	1 46	16 56	14 27	14 39	19 14		n.a.
T 8	10 55	17 57	4 55	11 51	1 11	8 1	1 42	15 44	1 6	20 50	1 1	5 22	2 53	11 37	0 45	18 34	1 20	1 46	16 56	14 27	14 40	19 15		n.a.
W 9	10 33	19 33	4 17	11 9	1 6	8 32	1 46	15 31	1 6	20 47	1 1	5 24	2 54	11 36	0 45	18 34	1 20	1 46	16 56	14 27	14 41	19 16		n.a.
T 10	10 11	19 55	3 23	10 26	1 0	9 2	1 50	15 17	1 6	20 44	1 1	5 26	2 54	11 34	0 45	18 34	1 20	1 46	16 56	14 27	14 42	19 17		n.a.
F 11	9 48	18 59	2 16	9 43	0 54	9 32	1 54	15 4	1 6	20 41	1 1	5 28	2 54	11 33	0 45	18 34	1 20	1 47	16 56	14 26	14 43	19 18		n.a.
S 12	9 26	16 50	1 1	9 0	0 48	10 2	1 58	14 50	1 5	20 39	1 1	5 29	2 54	11 32	0 45	18 34	1 20	1 47	16 56	14 26	14 44	19 19		n.a.
S 13	9 4	13 41	0n17	8 16	0 42	10 32	2 2	14 37	1 5	20 36	1 1	5 31	2 54	11 30	0 45	18 34	1 20	1 47	16 55	14 26	14 45	19 19		n.a.
M14	8 41	9 47	1 33	7 32	0 36	11 2	2 6	14 23	1 5	20 33	1 2	5 33	2 54	11 29	0 45	18 34	1 20	1 48	16 55	14 26	14 46	19 20		n.a.
T 15	8 18	5 26	2 42	6 48	0 30	11 31	2 9	14 9	1 5	20 30	1 2	5 35	2 54	11 28	0 45	18 34	1 20	1 48	16 55	14 27	14 47	19 21		n.a.
W16	7 55	0 56	3 40	6 4	0 23	12 0	2 13	13 55	1 5	20 28	1 2	5 37	2 54	11 26	0 45	18 34	1 20	1 48	16 55	14 28	14 48	19 22		n.a.
T 17	7 32	3s31	4 25	5 20	0 17	12 29	2 17	13 41	1 4	20 25	1 2	5 39	2 54	11 25	0 45	18 34	1 20	1 48	16 55	14 29	14 49	19 23		n.a.
F 18	7 9	7 41	4 56	4 36	0 10	12 57	2 21	13 26	1 4	20 22	1 2	5 41	2 54	11 23	0 45	18 34	1 20	1 49	16 55	14 30	14 50	19 23		n.a.
S 19	6 45	11 25	5 12	3 52	0 4	13 25	2 24	13 12	1 4	20 20	1 2	5 43	2 55	11 22	0 45	18 34	1 20	1 49	16 55	14 30	14 51	19 24		n.a.
S 20	6 22	14 36	5 14	3 8	0s 3	13 53	2 28	12 57	1 4	20 17	1 3	5 45	2 55	11 21	0 45	18 34	1 20	1 49	16 54	14 31	14 52	19 25		n.a.
M21	5 58	17 7	5 2	2 24	0 9	14 20	2 32	12 43	1 4	20 14	1 3	5 47	2 55	11 19	0 45	18 34	1 20	1 49	16 54	14 32	14 53	19 26		n.a.
T 22	5 34	18 54	4 37	1 40	0 16	14 48	2 35	12 28	1 3	20 12	1 3	5 49	2 55	11 18	0 45	18 34	1 20	1 49	16 54	14 32	14 54	19 27		n.a.
W23	5 11	19 50	4 0	0 56	0 23	15 14	2 39	12 13	1 3	20 9	1 3	5 51	2 55	11 17	0 45	18 33	1 20	1 50	16 54	14 31	14 55	19 27		n.a.
T 24	4 47	19 55	3 13	0 13	0 29	15 41	2 42	11 59	1 3	20 6	1 3	5 53	2 55	11 15	0 45	18 33	1 20	1 50	16 54	14 31	14 56	19 28		n.a.
F 25	4 23	19 4	2 17	0s31	0 36	16 7	2 45	11 44	1 3	20 3	1 3	5 55	2 55	11 14	0 45	18 33	1 20	1 50	16 54	14 30	14 57	19 29		n.a.
S 26	3 59	17 20	1 13	1 14	0 43	16 33	2 49	11 29	1 3	20 1	1 4	5 57	2 55	11 13	0 45	18 33	1 20	1 50	16 53	14 30	14 58	19 30		n.a.
S 27	3 34	14 43	0 5	1 57	0 49	16 58	2 52	11 14	1 2	19 58	1 4	5 59	2 55	11 11	0 45	18 33	1 20	1 50	16 53	14 29	14 59	19 30		n.a.
M28	3 10	11 21	1s 4	2 40	0 55	17 23	2 55	10 58	1 2	19 56	1 4	6 1	2 55	11 10	0 45	18 33	1 20	1 50	16 53	14 30	15 0	19 31		n.a.
T 29	2 46	7 21	2 12	3 22	1 2	17 47	2 58	10 43	1 2	19 53	1 4	6 3	2 55	11 8	0 45	18 33	1 20	1 50	16 53	14 30	15 1	19 32		n.a.
W30	2n22	2s53	3s14	4s 4	1s 8	18s11	3s 1	10n28	1n 2	19n50	1n 4	6s 5	2s55	11n 7	0n45	18n32	1s20	1s51	16s53	14n32	15n 2	19s33		n.a.

Julian Day Number = 1213968.5, Delta T = 09h10m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'48, Lahiri = -23°07'48 Julian Calendar 1 Sept. 1390 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1390 BCE

The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 46 56	25♍10'01	13♈54	9♎ 1	11♏55	6♍34	7♌21	21°R26	3♍30	27°R 3	17°R22	21°R35	20♌ 3	25♐10	n.a.	T 1
F 2	23 50 52	26°10'33	27°50	10°31	13° 0	7°15	7°31	21♓21	3°33	27♉ 3	17♒21	21♌30	19°59	25°17	n.a.	F 2
S 3	23 54 49	27°11'07	11♉56	12° 0	14° 5	7°55	7°42	21°16	3°37	27° 2	17°20	21°24	19°56	25°24	n.a.	S 3
S 4	23 58 45	28°11'43	26° 7	13°29	15° 9	8°36	7°52	21°11	3°40	27° 1	17°19	21°19	19°53	25°30	n.a.	S 4
M 5	0 2 42	29°12'21	10♊20	14°58	16°14	9°16	8° 3	21° 7	3°44	27° 1	17°18	21°16	19°50	25°37	n.a.	M 5
T 6	0 6 38	0♎13'01	24°32	16°26	17°18	9°57	8°13	21° 2	3°47	27° 0	17°18	21°D15	19°47	25°44	n.a.	T 6
W 7	0 10 35	1°13'43	8♋41	17°53	18°22	10°38	8°23	20°57	3°51	26°59	17°17	21°15	19°44	25°50	n.a.	W 7
T 8	0 14 31	2°14'27	22°44	19°20	19°25	11°19	8°33	20°52	3°54	26°58	17°16	21°16	19°40	25°57	n.a.	T 8
F 9	0 18 28	3°15'12	6♌41	20°46	20°29	11°59	8°43	20°47	3°58	26°57	17°15	21°17	19°37	26° 4	n.a.	F 9
S 10	0 22 25	4°16'00	20°31	22°12	21°32	12°40	8°53	20°43	4° 1	26°57	17°14	21°R18	19°34	26°11	n.a.	S 10
S 11	0 26 21	5°16'49	4♍13	23°36	22°34	13°21	9° 3	20°38	4° 5	26°56	17°14	21°17	19°31	26°17	n.a.	S 11
M12	0 30 18	6°17'39	17°45	25° 0	23°37	14° 2	9°12	20°33	4° 8	26°55	17°13	21°14	19°28	26°24	n.a.	M12
T 13	0 34 14	7°18'31	1♎ 6	26°24	24°39	14°43	9°22	20°29	4°11	26°54	17°12	21° 9	19°25	26°31	n.a.	T 13
W14	0 38 11	8°19'25	14°13	27°46	25°41	15°24	9°32	20°24	4°15	26°53	17°11	21° 2	19°21	26°37	n.a.	W14
T 15	0 42 7	9°20'19	27° 5	29° 7	26°42	16° 5	9°41	20°19	4°18	26°52	17°11	20°53	19°18	26°44	n.a.	T 15
F 16	0 46 4	10°21'16	9♏42	0♏26	27°43	16°46	9°50	20°15	4°21	26°51	17°10	20°43	19°15	26°51	n.a.	F 16
S 17	0 50 0	11°22'13	22° 4	1°44	28°44	17°27	9°59	20°11	4°25	26°50	17°10	20°34	19°12	26°57	n.a.	S 17
S 18	0 53 57	12°23'11	4♐13	3° 1	29°44	18° 8	10° 8	20° 6	4°28	26°49	17° 9	20°26	19° 9	27° 4	n.a.	S 18
M19	0 57 54	13°24'11	16°12	4°15	0♐44	18°49	10°17	20° 2	4°31	26°47	17° 8	20°20	19° 5	27°11	n.a.	M19
T 20	1 1 50	14°25'11	28° 3	5°27	1°43	19°30	10°26	19°58	4°34	26°46	17° 8	20°16	19° 2	27°17	n.a.	T 20
W21	1 5 47	15°26'13	9♑53	6°37	2°42	20°12	10°35	19°53	4°37	26°45	17° 7	20°14	18°59	27°24	n.a.	W21
T 22	1 9 43	16°27'15	21°46	7°44	3°41	20°53	10°43	19°49	4°40	26°44	17° 7	20°D14	18°56	27°31	n.a.	T 22
F 23	1 13 40	17°28'18	3♒46	8°47	4°39	21°34	10°52	19°45	4°43	26°43	17° 6	20°15	18°53	27°38	n.a.	F 23
S 24	1 17 36	18°29'22	16° 1	9°46	5°36	22°15	11° 0	19°41	4°46	26°41	17° 6	20°R16	18°50	27°44	n.a.	S 24
S 25	1 21 33	19°30'26	28°33	10°41	6°33	22°57	11° 8	19°37	4°49	26°40	17° 5	20°15	18°46	27°51	n.a.	S 25
M26	1 25 29	20°31'32	11♓28	11°31	7°30	23°38	11°16	19°33	4°52	26°39	17° 5	20°13	18°43	27°58	n.a.	M26
T 27	1 29 26	21°32'38	24°48	12°15	8°26	24°19	11°24	19°30	4°55	26°38	17° 4	20° 9	18°40	28° 4	n.a.	T 27
W28	1 33 23	22°33'45	8♈32	12°53	9°21	25° 1	11°32	19°26	4°58	26°36	17° 4	20° 1	18°37	28°11	n.a.	W28
T 29	1 37 19	23°34'52	22°39	13°23	10°16	25°42	11°40	19°22	5° 1	26°35	17° 4	19°52	18°34	28°18	n.a.	T 29
F 30	1 41 16	24°36'01	7♉ 3	13°46	11°10	26°24	11°47	19°19	5° 4	26°34	17° 3	19°41	18°31	28°24	n.a.	F 30
S 31	1 45 12	25♎37'10	21♉39	13♏59	12♐ 3	27♍ 5	11♌55	19♓15	5♍ 7	26♉32	17♒ 3	19♌30	18♌27	28♐31	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n57	1n48	4s 7	4s46	1s14	18s35	3s 4	10n12	1n 1	19n48	1n 5	6s 7	2s55	11n 6	0n45	18n32	1s20	1s51	16s52	14n33	15n 3	19s33		n.a.
F 2	1 33	6 27	4 45	5 28	1 20	18 58	3 7	9 57	1 1	19 45	1 5	6 9	2 55	11 5	0 45	18 32	1 20	1 51	16 52	14 35	15 4	19 34		n.a.
S 3	1 8	10 49	5 7	6 9	1 26	19 21	3 9	9 41	1 1	19 43	1 5	6 11	2 55	11 3	0 45	18 32	1 20	1 51	16 52	14 37	15 5	19 35		n.a.
S 4	0 44	14 36	5 10	6 49	1 32	19 43	3 12	9 25	1 1	19 40	1 5	6 13	2 55	11 2	0 45	18 32	1 20	1 51	16 52	14 38	15 6	19 36		n.a.
M 5	0 19	17 32	4 54	7 30	1 38	20 5	3 15	9 9	1 0	19 37	1 5	6 15	2 55	11 1	0 45	18 32	1 20	1 51	16 51	14 39	15 7	19 36		n.a.
T 6	0s 5	19 25	4 20	8 9	1 43	20 26	3 17	8 54	1 0	19 35	1 6	6 17	2 55	10 59	0 45	18 31	1 20	1 51	16 51	14 40	15 8	19 37		n.a.
W 7	0 30	20 4	3 31	8 48	1 49	20 47	3 19	8 38	1 0	19 32	1 6	6 19	2 54	10 58	0 45	18 31	1 21	1 51	16 51	14 40	15 9	19 38		n.a.
T 8	0 54	19 27	2 29	9 27	1 54	21 7	3 22	8 22	0 59	19 30	1 6	6 21	2 54	10 57	0 45	18 31	1 21	1 51	16 51	14 40	15 10	19 39		n.a.
F 9	1 19	17 40	1 18	10 4	1 59	21 27	3 24	8 6	0 59	19 27	1 6	6 22	2 54	10 56	0 45	18 31	1 21	1 51	16 50	14 39	15 11	19 39		n.a.
S 10	1 43	14 50	0 4	10 41	2 3	21 46	3 26	7 49	0 59	19 25	1 6	6 24	2 54	10 54	0 45	18 30	1 21	1 51	16 50	14 39	15 12	19 40		n.a.
S 11	2 8	11 12	1n 9	11 17	2 8	22 4	3 28	7 33	0 59	19 23	1 7	6 26	2 54	10 53	0 45	18 30	1 21	1 51	16 50	14 39	15 13	19 41		n.a.
M12	2 32	7 2	2 18	11 53	2 12	22 22	3 29	7 17	0 58	19 20	1 7	6 28	2 54	10 52	0 45	18 30	1 21	1 51	16 50	14 40	15 14	19 41		n.a.
T 13	2 57	2 35	3 18	12 27	2 15	22 40	3 31	7 1	0 58	19 18	1 7	6 30	2 54	10 51	0 45	18 30	1 21	1 51	16 49	14 42	15 15	19 42		n.a.
W14	3 21	1s55	4 6	13 1	2 19	22 57	3 32	6 44	0 58	19 15	1 7	6 31	2 54	10 49	0 45	18 30	1 21	1 51	16 49	14 44	15 16	19 43		n.a.
T 15	3 46	6 15	4 41	13 33	2 22	23 13	3 34	6 28	0 57	19 13	1 7	6 33	2 54	10 48	0 45	18 29	1 21	1 51	16 49	14 47	15 17	19 44		n.a.
F 16	4 10	10 13	5 1	14 4	2 24	23 29	3 35	6 11	0 57	19 11	1 8	6 35	2 54	10 47	0 45	18 29	1 21	1 51	16 48	14 50	15 18	19 44		n.a.
S 17	4 34	13 40	5 6	14 34	2 26	23 44	3 36	5 55	0 57	19 8	1 8	6 36	2 53	10 46	0 45	18 29	1 21	1 51	16 48	14 53	15 19	19 45		n.a.
S 18	4 59	16 29	4 58	15 3	2 28	23 58	3 37	5 38	0 56	19 6	1 8	6 38	2 53	10 45	0 45	18 28	1 21	1 51	16 48	14 56	15 21	19 46		n.a.
M19	5 23	18 33	4 36	15 30	2 29	24 12	3 38	5 21	0 56	19 4	1 8	6 40	2 53	10 43	0 45	18 28	1 21	1 51	16 48	14 58	15 22	19 46		n.a.
T 20	5 47	19 48	4 3	15 55	2 30	24 26	3 39	5 5	0 56	19 2	1 9	6 41	2 53	10 42	0 45	18 28	1 21	1 51	16 47	14 59	15 23	19 47		n.a.
W21	6 11	20 10	3 19	16 18	2 29	24 38	3 39	4 48	0 55	19 0	1 9	6 43	2 53	10 41	0 45	18 28	1 21	1 50	16 47	15 0	15 24	19 48		n.a.
T 22	6 35	19 39	2 27	16 40	2 29	24 50	3 39	4 31	0 55	18 57	1 9	6 44	2 53	10 40	0 45	18 27	1 21	1 50	16 47	15 0	15 25	19 48		n.a.
F 23	6 58	18 14	1 27	16 59	2 27	25 2	3 40	4 14	0 55	18 55	1 9	6 46	2 53	10 39	0 45	18 27	1 21	1 50	16 46	14 59	15 26	19 49		n.a.
S 24	7 22	15 57	0 23	17 16	2 24	25 13	3 40	3 57	0 54	18 53	1 10	6 47	2 52	10 38	0 46	18 27	1 21	1 50	16 46	14 59	15 27	19 50		n.a.
S 25	7 46	12 52	0s44	17 31	2 21	25 23	3 39	3 40	0 54	18 51	1 10	6 49	2 52	10 37	0 46	18 26	1 21	1 50	16 46	14 59	15 28	19 50		n.a.
M26	8 9	9 5	1 51	17 42	2 16	25 32	3 39	3 23	0 54	18 49	1 10	6 50	2 52	10 36	0 46	18 26	1 21	1 50	16 45	15 0	15 29	19 51		n.a.
T 27	8 32	4 45	2 53	17 51	2 11	25 41	3 38	3 6	0 53	18 47	1 10	6 51	2 52	10 35	0 46	18 26	1 21	1 50	16 45	15 1	15 30	19 52		n.a.
W28	8 56	0 2	3 48	17 56	2 4	25 49	3 38	2 49	0 53	18 45	1 11	6 53	2 52	10 34	0 46	18 25	1 21	1 49	16 45	15 4	15 31	19 52		n.a.
T 29	9 19	4n48	4 30	17 58	1 56	25 57	3 37	2 32	0 53	18 43	1 11	6 54	2 51	10 33	0 46	18 25	1 21	1 49	16 44	15 7	15 32	19 53		n.a.
F 30	9 42	9 27	4 55	17 56	1 46	26 4	3 36	2 15	0 52	18 41	1 11	6 55	2 51	10 32	0 46	18 25	1 21	1 49	16 44	15 10	15 33	19 54		n.a.
S 31	10s 4	13n38	5s 2	17s49	1s35	26s10	3s34	1n58	0n52	18n39	1n11	6s56	2s51	10n30	0n46	18n24	1s21	1s49	16s44	15n14	15n34	19s54		n.a.

Julian Day Number = 1213998.5, Delta T = 09h10m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'44, Lahiri = -23°07'44 Julian Calendar 1 Oct. 1390 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1390 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 49 9	26♎38'21	6♊19	14°R 2	12♐56	27♍47	12♌ 2	19°R12	5♍ 9	26°R31	17°R 3	19°R21	18♌24	28♐38	n.a.	S 1
M 2	1 53 5	27°39'32	20°55	13♏55	13°48	28°28	12° 9	19♓ 8	5°12	26♉29	17♒ 2	19♌14	18°21	28°44	n.a.	M 2
T 3	1 57 2	28°40'45	5♋22	13°37	14°39	29°10	12°16	19° 5	5°15	26°28	17° 2	19° 9	18°18	28°51	n.a.	T 3
W 4	2 0 58	29°41'58	19°35	13° 7	15°30	29°51	12°23	19° 2	5°17	26°26	17° 2	19° 7	18°15	28°58	n.a.	W 4
T 5	2 4 55	0♏43'12	3♌35	12°25	16°20	0♎33	12°29	18°59	5°20	26°25	17° 2	19°D 7	18°11	29° 5	n.a.	T 5
F 6	2 8 52	1°44'27	17°20	11°33	17° 9	1°15	12°36	18°56	5°22	26°23	17° 1	19°R 7	18° 8	29°11	n.a.	F 6
S 7	2 12 48	2°45'43	0♍52	10°30	17°57	1°57	12°42	18°53	5°25	26°22	17° 1	19° 6	18° 5	29°18	n.a.	S 7
S 8	2 16 45	3°47'00	14°11	9°19	18°44	2°38	12°49	18°51	5°27	26°20	17° 1	19° 4	18° 2	29°25	n.a.	S 8
M 9	2 20 41	4°48'17	27°19	8° 2	19°30	3°20	12°55	18°48	5°30	26°19	17° 1	18°59	17°59	29°31	n.a.	M 9
T 10	2 24 38	5°49'35	10♎16	6°41	20°15	4° 2	13° 1	18°45	5°32	26°17	17° 1	18°50	17°56	29°38	n.a.	T 10
W11	2 28 34	6°50'53	23° 2	5°18	21° 0	4°44	13° 6	18°43	5°34	26°16	17° 1	18°39	17°52	29°45	n.a.	W11
T 12	2 32 31	7°52'12	5♏38	3°57	21°43	5°26	13°12	18°41	5°37	26°14	17° 1	18°26	17°49	29°51	n.a.	T 12
F 13	2 36 28	8°53'31	18° 3	2°40	22°25	6° 8	13°17	18°38	5°39	26°12	17° 1	18°11	17°46	29°58	n.a.	F 13
S 14	2 40 24	9°54'51	0♐17	1°30	23° 6	6°50	13°23	18°36	5°41	26°11	17°D 1	17°57	17°43	0♑ 5	n.a.	S 14
S 15	2 44 21	10°56'10	12°20	0°28	23°46	7°32	13°28	18°34	5°43	26° 9	17° 1	17°44	17°40	0°11	n.a.	S 15
M16	2 48 17	11°57'30	24°16	29♎35	24°25	8°14	13°33	18°32	5°45	26° 8	17° 1	17°33	17°36	0°18	n.a.	M16
T 17	2 52 14	12°58'49	6♑ 6	28°53	25° 2	8°56	13°38	18°30	5°47	26° 6	17° 1	17°26	17°33	0°25	n.a.	T 17
W18	2 56 10	14° 0'08	17°53	28°21	25°38	9°38	13°42	18°29	5°49	26° 4	17° 1	17°21	17°30	0°31	n.a.	W18
T 19	3 0 7	15° 1'28	29°43	28° 0	26°12	10°20	13°47	18°27	5°51	26° 3	17° 1	17°19	17°27	0°38	n.a.	T 19
F 20	3 4 3	16° 2'47	11♒40	27°49	26°45	11° 2	13°51	18°25	5°53	26° 1	17° 1	17°18	17°24	0°45	n.a.	F 20
S 21	3 8 0	17° 4'05	23°51	27°D48	27°17	11°45	13°55	18°24	5°55	25°59	17° 1	17°18	17°21	0°52	n.a.	S 21
S 22	3 11 57	18° 5'23	6♓19	27°56	27°47	12°27	13°59	18°23	5°57	25°58	17° 1	17°17	17°17	0°58	n.a.	S 22
M23	3 15 53	19° 6'41	19°12	28°12	28°15	13° 9	14° 3	18°22	5°58	25°56	17° 2	17°15	17°14	1° 5	n.a.	M23
T 24	3 19 50	20° 7'58	2♈32	28°36	28°42	13°51	14° 6	18°21	6° 0	25°54	17° 2	17°10	17°11	1°12	n.a.	T 24
W25	3 23 46	21° 9'15	16°21	29° 7	29° 6	14°34	14°10	18°20	6° 2	25°53	17° 2	17° 2	17° 8	1°18	n.a.	W25
T 26	3 27 43	22°10'32	0♉38	29°44	29°29	15°16	14°13	18°19	6° 3	25°51	17° 2	16°51	17° 5	1°25	n.a.	T 26
F 27	3 31 39	23°11'48	15°20	0♏26	29°50	15°58	14°16	18°18	6° 5	25°49	17° 3	16°40	17° 2	1°32	n.a.	F 27
S 28	3 35 36	24°13'04	0♊18	1°13	0♑ 9	16°41	14°19	18°18	6° 6	25°47	17° 3	16°27	16°58	1°38	n.a.	S 28
S 29	3 39 33	25°14'19	15°23	2° 5	0°26	17°23	14°22	18°17	6° 8	25°46	17° 3	16°17	16°55	1°45	n.a.	S 29
M30	3 43 29	26♏15'34	0♋25	3♏ 0	0♑41	18♎ 6	14♌24	18♓17	6♍ 9	25♉44	17♒ 4	16♌ 8	16♌52	1♑52	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s27	16n59	4s50	17s38	1s23	26s16	3s33	1n41	0n51	18n38	1n12	6s58	2s51	10n30	0n46	18n24	1s21	1s49	16s43	15n17	15n35	19s55		n.a.
M 2	10 49	19 15	4 18	17 23	1 9	26 21	3 31	1 24	0 51	18 36	1 12	6 59	2 51	10 29	0 46	18 24	1 21	1 48	16 43	15 19	15 36	19 56		n.a.
T 3	11 12	20 15	3 30	17 2	0 53	26 25	3 29	1 7	0 51	18 34	1 12	7 0	2 50	10 28	0 46	18 23	1 21	1 48	16 43	15 20	15 37	19 56		n.a.
W 4	11 34	19 56	2 30	16 37	0 36	26 29	3 27	0 49	0 50	18 32	1 12	7 1	2 50	10 27	0 46	18 23	1 21	1 48	16 42	15 21	15 38	19 57		n.a.
T 5	11 55	18 22	1 22	16 7	0 18	26 32	3 24	0 32	0 50	18 31	1 13	7 2	2 50	10 26	0 46	18 23	1 21	1 48	16 42	15 21	15 39	19 58		n.a.
F 6	12 17	15 46	0 9	15 32	0n 2	26 34	3 22	0 15	0 49	18 29	1 13	7 3	2 50	10 25	0 46	18 22	1 21	1 47	16 42	15 21	15 40	19 58		n.a.
S 7	12 39	12 19	1n 2	14 53	0 22	26 36	3 19	0s 2	0 49	18 28	1 13	7 4	2 50	10 24	0 46	18 22	1 21	1 47	16 41	15 21	15 41	19 59		n.a.
S 8	13 0	8 18	2 9	14 11	0 42	26 37	3 15	0 20	0 49	18 26	1 14	7 5	2 49	10 23	0 46	18 21	1 21	1 47	16 41	15 22	15 42	19 59		n.a.
M 9	13 21	3 57	3 7	13 27	1 3	26 37	3 12	0 37	0 48	18 25	1 14	7 5	2 49	10 22	0 46	18 21	1 21	1 47	16 41	15 24	15 43	20 0		n.a.
T 10	13 42	0s32	3 56	12 41	1 22	26 37	3 8	0 54	0 48	18 23	1 14	7 6	2 49	10 21	0 46	18 21	1 21	1 46	16 40	15 26	15 43	20 1		n.a.
W11	14 2	4 55	4 31	11 56	1 41	26 36	3 4	1 11	0 47	18 22	1 14	7 7	2 49	10 20	0 46	18 20	1 21	1 46	16 40	15 30	15 44	20 1		n.a.
T 12	14 23	9 2	4 53	11 12	1 58	26 35	3 0	1 29	0 47	18 20	1 15	7 8	2 48	10 20	0 46	18 20	1 21	1 46	16 39	15 34	15 45	20 2		n.a.
F 13	14 43	12 42	5 0	10 32	2 13	26 33	2 55	1 46	0 46	18 19	1 15	7 8	2 48	10 19	0 46	18 20	1 21	1 45	16 39	15 39	15 46	20 2		n.a.
S 14	15 2	15 47	4 53	9 55	2 27	26 31	2 51	2 3	0 46	18 18	1 15	7 9	2 48	10 18	0 46	18 19	1 21	1 45	16 39	15 43	15 47	20 3		n.a.
S 15	15 22	18 9	4 33	9 23	2 37	26 28	2 45	2 21	0 46	18 17	1 16	7 9	2 47	10 17	0 46	18 19	1 21	1 45	16 38	15 47	15 48	20 4		n.a.
M16	15 41	19 43	4 1	8 56	2 46	26 24	2 40	2 38	0 45	18 15	1 16	7 10	2 47	10 17	0 46	18 18	1 21	1 44	16 38	15 50	15 49	20 4		n.a.
T 17	16 0	20 24	3 19	8 35	2 52	26 20	2 34	2 55	0 45	18 14	1 16	7 11	2 47	10 16	0 46	18 18	1 21	1 44	16 38	15 53	15 50	20 5		n.a.
W18	16 19	20 11	2 29	8 20	2 57	26 15	2 28	3 12	0 44	18 13	1 16	7 11	2 47	10 15	0 46	18 18	1 21	1 44	16 37	15 54	15 51	20 5		n.a.
T 19	16 38	19 4	1 32	8 10	2 59	26 10	2 22	3 30	0 44	18 12	1 17	7 11	2 46	10 14	0 46	18 17	1 21	1 43	16 37	15 55	15 52	20 6		n.a.
F 20	16 56	17 6	0 30	8 5	3 0	26 4	2 15	3 47	0 43	18 11	1 17	7 12	2 46	10 14	0 46	18 17	1 21	1 43	16 37	15 55	15 53	20 6		n.a.
S 21	17 13	14 21	0s35	8 5	2 59	25 57	2 8	4 4	0 43	18 10	1 17	7 12	2 46	10 13	0 46	18 16	1 21	1 42	16 36	15 55	15 54	20 7		n.a.
S 22	17 31	10 52	1 39	8 10	2 57	25 50	2 0	4 21	0 42	18 9	1 18	7 12	2 46	10 12	0 47	18 16	1 21	1 42	16 36	15 55	15 55	20 8		n.a.
M23	17 48	6 48	2 40	8 19	2 54	25 43	1 52	4 39	0 42	18 9	1 18	7 12	2 45	10 12	0 47	18 16	1 21	1 42	16 36	15 56	15 56	20 8		n.a.
T 24	18 5	2 15	3 35	8 31	2 50	25 35	1 44	4 56	0 41	18 8	1 18	7 13	2 45	10 11	0 47	18 15	1 21	1 41	16 35	15 58	15 57	20 9		n.a.
W25	18 22	2n34	4 19	8 47	2 45	25 27	1 35	5 13	0 41	18 7	1 19	7 13	2 45	10 11	0 47	18 15	1 21	1 41	16 35	16 0	15 58	20 9		n.a.
T 26	18 38	7 24	4 49	9 5	2 40	25 18	1 26	5 30	0 40	18 6	1 19	7 13	2 44	10 10	0 47	18 14	1 21	1 40	16 34	16 3	15 59	20 10		n.a.
F 27	18 54	11 56	5 0	9 26	2 33	25 8	1 17	5 47	0 40	18 6	1 19	7 13	2 44	10 10	0 47	18 14	1 21	1 40	16 34	16 7	16 0	20 10		n.a.
S 28	19 9	15 49	4 52	9 49	2 27	24 59	1 7	6 4	0 39	18 5	1 20	7 13	2 44	10 9	0 47	18 14	1 21	1 39	16 34	16 11	16 1	20 11		n.a.
S 29	19 24	18 41	4 23	10 13	2 20	24 48	0 57	6 21	0 39	18 5	1 20	7 13	2 44	10 9	0 47	18 13	1 21	1 39	16 33	16 14	16 2	20 11		n.a.
M30	19s39	20n15	3s36	10s39	2n12	24s38	0s46	6s38	0n38	18n 4	1n20	7s13	2s43	10n 8	0n47	18n13	1s21	1s39	16s33	16n17	16n 3	20s12		n.a.

Julian Day Number = 1214029.5, Delta T = 09h10m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'40, Lahiri = -23°07'40 Julian Calendar 1 Nov. 1390 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1390 BCE

The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1390 BCE (-1389) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 47 26	27♏16'49	15♋15	3♏59	0♑54	18♎48	14♌26	18°R16	6♍10	25°R42	17♒ 4	16°R 2	16♌49	1♑58	n.a.	T 1
W 2	3 51 22	28°18'04	29°47	5° 2	1° 4	19°31	14°29	18♓16	6°12	25♉41	17° 5	16♌ 0	16°46	2° 5	n.a.	W 2
T 3	3 55 19	29°19'19	13♌57	6° 7	1°12	20°13	14°31	18°D16	6°13	25°39	17° 5	15°D59	16°42	2°12	n.a.	T 3
F 4	3 59 15	0♐20'33	27°45	7°14	1°18	20°56	14°32	18°16	6°14	25°37	17° 6	15°R59	16°39	2°18	n.a.	F 4
S 5	4 3 12	1°21'47	11♍12	8°24	1°21	21°39	14°34	18°17	6°15	25°36	17° 6	15°59	16°36	2°25	n.a.	S 5
S 6	4 7 8	2°23'00	24°21	9°36	1°R22	22°21	14°35	18°17	6°16	25°34	17° 7	15°57	16°33	2°32	n.a.	S 6
M 7	4 11 5	3°24'13	7♎14	10°49	1°21	23° 4	14°36	18°17	6°17	25°32	17° 7	15°52	16°30	2°39	n.a.	M 7
T 8	4 15 2	4°25'26	19°54	12° 5	1°17	23°47	14°37	18°18	6°18	25°31	17° 8	15°45	16°27	2°45	n.a.	T 8
W 9	4 18 58	5°26'38	2♏23	13°21	1°10	24°30	14°38	18°19	6°19	25°29	17° 8	15°34	16°23	2°52	n.a.	W 9
T 10	4 22 55	6°27'49	14°42	14°40	1° 1	25°13	14°39	18°19	6°20	25°27	17° 9	15°22	16°20	2°59	n.a.	T 10
F 11	4 26 51	7°29'00	26°53	15°59	0°50	25°55	14°39	18°20	6°21	25°25	17° 9	15° 9	16°17	3° 5	n.a.	F 11
S 12	4 30 48	8°30'10	8♐56	17°20	0°36	26°38	14°39	18°21	6°21	25°24	17°10	14°55	16°14	3°12	n.a.	S 12
S 13	4 34 44	9°31'19	20°53	18°42	0°19	27°21	14°R39	18°22	6°22	25°22	17°11	14°43	16°11	3°19	n.a.	S 13
M14	4 38 41	10°32'27	2♑45	20° 5	0° 0	28° 4	14°39	18°24	6°22	25°21	17°11	14°33	16° 8	3°25	n.a.	M14
T 15	4 42 38	11°33'33	14°33	21°28	29♐39	28°47	14°39	18°25	6°23	25°19	17°12	14°26	16° 4	3°32	n.a.	T 15
W16	4 46 34	12°34'39	26°20	22°53	29°15	29°30	14°38	18°26	6°23	25°17	17°13	14°22	16° 1	3°39	n.a.	W16
T 17	4 50 31	13°35'44	8♒11	24°19	28°50	0♏13	14°38	18°28	6°24	25°16	17°14	14°20	15°58	3°45	n.a.	T 17
F 18	4 54 27	14°36'47	20° 7	25°45	28°22	0°56	14°37	18°30	6°24	25°14	17°14	14°D20	15°55	3°52	n.a.	F 18
S 19	4 58 24	15°37'49	2♓15	27°12	27°52	1°39	14°36	18°32	6°25	25°13	17°15	14°20	15°52	3°59	n.a.	S 19
S 20	5 2 20	16°38'49	14°40	28°40	27°21	2°22	14°34	18°33	6°25	25°11	17°16	14°R21	15°48	4° 5	n.a.	S 20
M21	5 6 17	17°39'48	27°26	0♐ 9	26°48	3° 5	14°33	18°35	6°25	25° 9	17°17	14°21	15°45	4°12	n.a.	M21
T 22	5 10 13	18°40'45	10♈39	1°39	26°13	3°48	14°31	18°38	6°25	25° 8	17°18	14°18	15°42	4°19	n.a.	T 22
W23	5 14 10	19°41'40	24°21	3° 9	25°38	4°32	14°29	18°40	6°25	25° 6	17°19	14°13	15°39	4°25	n.a.	W23
T 24	5 18 7	20°42'35	8♉33	4°40	25° 1	5°15	14°27	18°42	6°R25	25° 5	17°20	14° 7	15°36	4°32	n.a.	T 24
F 25	5 22 3	21°43'27	23°13	6°12	24°24	5°58	14°25	18°45	6°25	25° 3	17°20	13°59	15°33	4°39	n.a.	F 25
S 26	5 26 0	22°44'19	8♊15	7°45	23°47	6°41	14°22	18°47	6°25	25° 2	17°21	13°50	15°29	4°45	n.a.	S 26
S 27	5 29 56	23°45'08	23°31	9°18	23° 9	7°25	14°20	18°50	6°25	25° 0	17°22	13°43	15°26	4°52	n.a.	S 27
M28	5 33 53	24°45'57	8♋48	10°52	22°32	8° 8	14°17	18°53	6°25	24°59	17°23	13°37	15°23	4°59	n.a.	M28
T 29	5 37 49	25°46'44	23°57	12°27	21°55	8°51	14°14	18°56	6°25	24°58	17°24	13°33	15°20	5° 6	n.a.	T 29
W30	5 41 46	26°47'29	8♌48	14° 2	21°19	9°35	14°11	18°59	6°24	24°56	17°25	13°D31	15°17	5°12	n.a.	W30
T 31	5 45 43	27♐48'14	23♌16	15♐39	20♐43	10♏18	14♌ 7	19♓ 2	6♍24	24♉55	17♒26	13♌32	15♌14	5♑19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s54	20n24	2s35	11s 7	2n 5	24s27	0s35	6s55	0n37	18n 4	1n21	7s12	2s43	10n 8	0n47	18n12	1s21	1s38	16s33	16n18	16n 4	20s13		n.a.
W 2	20 8	19 10	1 25	11 35	1 57	24 15	0 24	7 12	0 37	18 4	1 21	7 12	2 43	10 7	0 47	18 12	1 21	1 38	16 32	16 19	16 5	20 13		n.a.
T 3	20 21	16 45	0 11	12 5	1 49	24 3	0 12	7 29	0 36	18 3	1 21	7 12	2 42	10 7	0 47	18 12	1 21	1 37	16 32	16 19	16 6	20 14		n.a.
F 4	20 35	13 26	1n 2	12 35	1 41	23 51	0 0	7 45	0 36	18 3	1 21	7 12	2 42	10 6	0 47	18 11	1 21	1 37	16 32	16 19	16 7	20 14		n.a.
S 5	20 47	9 29	2 9	13 5	1 33	23 39	0n12	8 2	0 35	18 3	1 22	7 11	2 42	10 6	0 47	18 11	1 21	1 36	16 31	16 19	16 8	20 15		n.a.
S 6	21 0	5 9	3 8	13 36	1 24	23 26	0 25	8 19	0 35	18 3	1 22	7 11	2 41	10 6	0 47	18 11	1 21	1 36	16 31	16 20	16 9	20 15		n.a.
M 7	21 12	0 41	3 57	14 8	1 16	23 12	0 39	8 36	0 34	18 3	1 22	7 10	2 41	10 5	0 47	18 10	1 21	1 35	16 31	16 21	16 10	20 16		n.a.
T 8	21 24	3s44	4 32	14 39	1 8	22 59	0 52	8 52	0 33	18 3	1 23	7 10	2 41	10 5	0 47	18 10	1 21	1 35	16 30	16 24	16 11	20 16		n.a.
W 9	21 35	7 55	4 54	15 10	1 0	22 45	1 6	9 9	0 33	18 3	1 23	7 9	2 41	10 5	0 47	18 9	1 21	1 34	16 30	16 27	16 12	20 17		n.a.
T 10	21 46	11 44	5 2	15 42	0 52	22 31	1 20	9 25	0 32	18 3	1 23	7 9	2 40	10 5	0 47	18 9	1 21	1 34	16 30	16 31	16 13	20 17		n.a.
F 11	21 56	15 1	4 55	16 13	0 43	22 16	1 35	9 42	0 32	18 3	1 24	7 8	2 40	10 4	0 47	18 9	1 21	1 33	16 29	16 35	16 14	20 18		n.a.
S 12	22 6	17 38	4 36	16 44	0 35	22 2	1 50	9 58	0 31	18 3	1 24	7 7	2 40	10 4	0 47	18 8	1 21	1 33	16 29	16 39	16 15	20 18		n.a.
S 13	22 16	19 28	4 5	17 15	0 27	21 47	2 5	10 14	0 30	18 4	1 24	7 7	2 39	10 4	0 47	18 8	1 21	1 32	16 29	16 42	16 16	20 19		n.a.
M14	22 25	20 27	3 23	17 45	0 19	21 32	2 20	10 30	0 30	18 4	1 25	7 6	2 39	10 4	0 47	18 7	1 21	1 32	16 28	16 45	16 17	20 19		n.a.
T 15	22 34	20 32	2 32	18 15	0 12	21 16	2 35	10 47	0 29	18 4	1 25	7 5	2 39	10 3	0 47	18 7	1 21	1 31	16 28	16 47	16 18	20 20		n.a.
W16	22 42	19 42	1 35	18 45	0 4	21 1	2 50	11 3	0 28	18 5	1 25	7 4	2 38	10 3	0 48	18 7	1 21	1 30	16 28	16 48	16 19	20 20		n.a.
T 17	22 50	18 1	0 33	19 14	0s 3	20 46	3 6	11 19	0 28	18 5	1 26	7 3	2 38	10 3	0 48	18 6	1 21	1 30	16 27	16 49	16 20	20 20		n.a.
F 18	22 57	15 31	0s31	19 42	0 11	20 30	3 21	11 35	0 27	18 6	1 26	7 2	2 38	10 3	0 48	18 6	1 21	1 29	16 27	16 49	16 21	20 21		n.a.
S 19	23 4	12 19	1 35	20 10	0 18	20 14	3 36	11 50	0 26	18 7	1 26	7 1	2 37	10 3	0 48	18 6	1 21	1 29	16 27	16 49	16 22	20 21		n.a.
S 20	23 10	8 31	2 35	20 37	0 25	19 59	3 51	12 6	0 26	18 7	1 27	7 0	2 37	10 3	0 48	18 5	1 21	1 28	16 26	16 49	16 23	20 22		n.a.
M21	23 16	4 14	3 30	21 3	0 32	19 43	4 6	12 22	0 25	18 8	1 27	6 59	2 37	10 3	0 48	18 5	1 21	1 28	16 26	16 49	16 23	20 22		n.a.
T 22	23 22	0n23	4 16	21 29	0 39	19 28	4 20	12 37	0 24	18 9	1 27	6 58	2 37	10 3	0 48	18 5	1 21	1 27	16 26	16 50	16 24	20 23		n.a.
W23	23 27	5 8	4 49	21 53	0 45	19 13	4 34	12 53	0 24	18 10	1 28	6 57	2 36	10 3	0 48	18 4	1 21	1 26	16 25	16 51	16 25	20 23		n.a.
T 24	23 31	9 47	5 5	22 17	0 52	18 58	4 48	13 8	0 23	18 11	1 28	6 56	2 36	10 3	0 48	18 4	1 21	1 26	16 25	16 53	16 26	20 24		n.a.
F 25	23 36	14 1	5 3	22 40	0 58	18 44	5 1	13 23	0 22	18 12	1 28	6 54	2 36	10 3	0 48	18 4	1 21	1 25	16 25	16 55	16 27	20 24		n.a.
S 26	23 39	17 28	4 40	23 2	1 4	18 29	5 13	13 39	0 22	18 13	1 28	6 53	2 35	10 3	0 48	18 3	1 21	1 25	16 25	16 58	16 28	20 25		n.a.
S 27	23 42	19 46	3 56	23 22	1 9	18 16	5 25	13 54	0 21	18 14	1 29	6 52	2 35	10 3	0 48	18 3	1 21	1 24	16 24	17 0	16 29	20 25		n.a.
M28	23 45	20 38	2 56	23 42	1 15	18 2	5 37	14 9	0 20	18 15	1 29	6 50	2 35	10 3	0 48	18 3	1 20	1 24	16 24	17 2	16 30	20 25		n.a.
T 29	23 47	19 59	1 44	24 0	1 20	17 50	5 47	14 23	0 20	18 16	1 29	6 49	2 35	10 3	0 48	18 2	1 20	1 23	16 24	17 3	16 31	20 26		n.a.
W30	23 49	17 58	0 26	24 17	1 25	17 38	5 57	14 38	0 19	18 17	1 30	6 48	2 34	10 4	0 48	18 2	1 20	1 22	16 23	17 3	16 32	20 26		n.a.
T 31	23s50	14n49	0n53	24s33	1s29	17s26	6n 6	14s53	0n18	18n19	1n30	6s46	2s34	10n 4	0n48	18n 2	1s20	1s22	16s23	17n 3	16n33	20s27		n.a.

Julian Day Number = 1214059.5, Delta T = 09h10m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'36, Lahiri = -23°07'36 Julian Calendar 1 Dec. 1390 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1390 BCE

The year -1389 astronomical counting style corresponds to year 1390 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 49 39	28♐48'56	7♍18	17♐16	20°R 9	11♏ 1	14°R 4	19♓ 5	6°R24	24°R53	17♒27	13♌33	15♌10	5♑26	n.a.	F 1
S 2	5 53 36	29°49'38	20°54	18°54	19♐37	11°45	14♌ 0	19° 8	6♍23	24♉52	17°28	13°34	15° 7	5°32	n.a.	S 2
S 3	5 57 32	0♑50'18	4♎ 5	20°33	19° 5	12°28	13°56	19°12	6°23	24°51	17°29	13°R34	15° 4	5°39	n.a.	S 3
M 4	6 1 29	1°50'57	16°56	22°12	18°36	13°12	13°52	19°15	6°22	24°49	17°31	13°33	15° 1	5°46	n.a.	M 4
T 5	6 5 25	2°51'35	29°29	23°53	18° 8	13°55	13°48	19°19	6°21	24°48	17°32	13°30	14°58	5°52	n.a.	T 5
W 6	6 9 22	3°52'11	11♏48	25°34	17°43	14°39	13°43	19°22	6°21	24°47	17°33	13°25	14°54	5°59	n.a.	W 6
T 7	6 13 18	4°52'46	23°56	27°16	17°20	15°23	13°39	19°26	6°20	24°46	17°34	13°18	14°51	6° 6	n.a.	T 7
F 8	6 17 15	5°53'19	5♐56	28°59	16°59	16° 6	13°34	19°30	6°19	24°45	17°35	13°11	14°48	6°12	n.a.	F 8
S 9	6 21 12	6°53'51	17°51	0♑43	16°40	16°50	13°29	19°34	6°18	24°43	17°36	13° 4	14°45	6°19	n.a.	S 9
S 10	6 25 8	7°54'21	29°42	2°28	16°24	17°33	13°24	19°38	6°17	24°42	17°37	12°57	14°42	6°26	n.a.	S 10
M11	6 29 5	8°54'49	11♑31	4°14	16°10	18°17	13°19	19°42	6°16	24°41	17°39	12°52	14°39	6°32	n.a.	M11
T 12	6 33 1	9°55'15	23°20	6° 1	15°59	19° 1	13°14	19°46	6°15	24°40	17°40	12°49	14°35	6°39	n.a.	T 12
W13	6 36 58	10°55'40	5♒11	7°48	15°50	19°45	13° 8	19°51	6°14	24°39	17°41	12°47	14°32	6°46	n.a.	W13
T 14	6 40 54	11°56'02	17° 6	9°37	15°44	20°28	13° 3	19°55	6°13	24°38	17°42	12°D47	14°29	6°52	n.a.	T 14
F 15	6 44 51	12°56'23	29° 8	11°27	15°40	21°12	12°57	20° 0	6°12	24°37	17°44	12°48	14°26	6°59	n.a.	F 15
S 16	6 48 47	13°56'41	11♓20	13°17	15°D38	21°56	12°51	20° 4	6°11	24°36	17°45	12°49	14°23	7° 6	n.a.	S 16
S 17	6 52 44	14°56'57	23°47	15° 8	15°39	22°40	12°45	20° 9	6°10	24°35	17°46	12°51	14°20	7°12	n.a.	S 17
M18	6 56 40	15°57'11	6♈33	17° 1	15°43	23°23	12°39	20°14	6° 8	24°34	17°47	12°52	14°16	7°19	n.a.	M18
T 19	7 0 37	16°57'22	19°40	18°54	15°48	24° 7	12°32	20°19	6° 7	24°33	17°49	12°R53	14°13	7°26	n.a.	T 19
W20	7 4 34	17°57'31	3♉12	20°47	15°56	24°51	12°26	20°24	6° 6	24°32	17°50	12°52	14°10	7°32	n.a.	W20
T 21	7 8 30	18°57'38	17°12	22°42	16° 6	25°35	12°19	20°29	6° 4	24°31	17°51	12°50	14° 7	7°39	n.a.	T 21
F 22	7 12 27	19°57'43	1♊37	24°37	16°19	26°19	12°13	20°34	6° 3	24°30	17°53	12°47	14° 4	7°46	n.a.	F 22
S 23	7 16 23	20°57'46	16°26	26°32	16°33	27° 3	12° 6	20°39	6° 1	24°30	17°54	12°44	14° 0	7°52	n.a.	S 23
S 24	7 20 20	21°57'46	1♋31	28°28	16°50	27°47	11°59	20°44	6° 0	24°29	17°55	12°41	13°57	7°59	n.a.	S 24
M25	7 24 16	22°57'44	16°45	0♒24	17° 8	28°31	11°52	20°50	5°58	24°28	17°57	12°39	13°54	8° 6	n.a.	M25
T 26	7 28 13	23°57'41	1♌56	2°20	17°28	29°15	11°45	20°55	5°56	24°27	17°58	12°38	13°51	8°12	n.a.	T 26
W27	7 32 9	24°57'35	16°55	4°16	17°51	29°59	11°38	21° 1	5°55	24°27	18° 0	12°D38	13°48	8°19	n.a.	W27
T 28	7 36 6	25°57'27	1♍35	6°11	18°15	0♐43	11°31	21° 6	5°53	24°26	18° 1	12°38	13°45	8°26	n.a.	T 28
F 29	7 40 3	26°57'17	15°51	8° 6	18°40	1°27	11°24	21°12	5°51	24°26	18° 2	12°39	13°41	8°32	n.a.	F 29
S 30	7 43 59	27°57'05	29°39	9°59	19° 8	2°11	11°16	21°18	5°49	24°25	18° 4	12°41	13°38	8°39	n.a.	S 30
S 31	7 47 56	28♑56'51	13♎ 0	11♒50	19♐37	2♐55	11♌ 9	21♓23	5♍48	24♉24	18♒ 5	12♌42	13♌35	8♑46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	10n55	2n 5	24s47	1s34	17s16	6n14	15s 7	0n17	18n20	1n30	6s45	2s34	10n 4	0n48	18n 1	1s20	1s21	16s23	17n 3	16n34	20s27		n.a.
S 2	23 51	6 33	3 8	25 0	1 38	17 6	6 22	15 22	0 17	18 21	1 31	6 43	2 33	10 4	0 48	18 1	1 20	1 21	16 23	17 2	16 35	20 27		n.a.
S 3	23 51	2 0	4 0	25 12	1 42	16 57	6 29	15 36	0 16	18 23	1 31	6 41	2 33	10 4	0 48	18 1	1 20	1 20	16 22	17 2	16 36	20 28		n.a.
M 4	23 51	2s30	4 37	25 22	1 45	16 48	6 35	15 50	0 15	18 24	1 31	6 40	2 33	10 5	0 48	18 1	1 20	1 19	16 22	17 3	16 37	20 28		n.a.
T 5	23 49	6 48	5 1	25 31	1 48	16 41	6 40	16 4	0 14	18 26	1 31	6 38	2 33	10 5	0 48	18 0	1 20	1 19	16 22	17 4	16 38	20 29		n.a.
W 6	23 48	10 44	5 10	25 38	1 51	16 34	6 44	16 18	0 13	18 27	1 32	6 36	2 32	10 5	0 48	18 0	1 20	1 18	16 22	17 5	16 39	20 29		n.a.
T 7	23 46	14 10	5 5	25 43	1 53	16 29	6 48	16 32	0 13	18 29	1 32	6 35	2 32	10 6	0 48	18 0	1 20	1 18	16 21	17 7	16 40	20 29		n.a.
F 8	23 43	16 59	4 46	25 47	1 56	16 24	6 50	16 45	0 12	18 31	1 32	6 33	2 32	10 6	0 49	17 59	1 20	1 17	16 21	17 9	16 41	20 30		n.a.
S 9	23 40	19 3	4 15	25 49	1 57	16 20	6 53	16 59	0 11	18 32	1 32	6 31	2 32	10 6	0 49	17 59	1 20	1 16	16 21	17 11	16 42	20 30		n.a.
S 10	23 37	20 18	3 34	25 49	1 59	16 17	6 54	17 12	0 10	18 34	1 33	6 29	2 31	10 7	0 49	17 59	1 20	1 16	16 21	17 13	16 43	20 31		n.a.
M11	23 33	20 39	2 43	25 47	1 59	16 15	6 55	17 25	0 9	18 36	1 33	6 27	2 31	10 7	0 49	17 59	1 20	1 15	16 21	17 15	16 43	20 31		n.a.
T 12	23 29	20 5	1 44	25 43	2 0	16 14	6 55	17 38	0 9	18 38	1 33	6 25	2 31	10 7	0 49	17 59	1 20	1 15	16 20	17 16	16 44	20 31		n.a.
W13	23 24	18 38	0 42	25 37	2 0	16 13	6 54	17 51	0 8	18 39	1 34	6 23	2 30	10 8	0 49	17 58	1 20	1 14	16 20	17 16	16 45	20 32		n.a.
T 14	23 19	16 22	0s24	25 29	1 59	16 14	6 53	18 4	0 7	18 41	1 34	6 21	2 30	10 8	0 49	17 58	1 20	1 13	16 20	17 16	16 46	20 32		n.a.
F 15	23 13	13 21	1 29	25 19	1 58	16 15	6 52	18 17	0 6	18 43	1 34	6 19	2 30	10 9	0 49	17 58	1 20	1 13	16 20	17 16	16 47	20 32		n.a.
S 16	23 7	9 45	2 31	25 7	1 57	16 16	6 50	18 29	0 5	18 45	1 34	6 17	2 30	10 9	0 49	17 58	1 20	1 12	16 20	17 15	16 48	20 33		n.a.
S 17	23 0	5 40	3 27	24 53	1 55	16 19	6 47	18 41	0 4	18 47	1 34	6 15	2 29	10 10	0 49	17 57	1 20	1 12	16 19	17 15	16 49	20 33		n.a.
M18	22 53	1 14	4 14	24 37	1 52	16 22	6 45	18 53	0 4	18 49	1 35	6 13	2 29	10 10	0 49	17 57	1 20	1 11	16 19	17 15	16 50	20 33		n.a.
T 19	22 46	3n22	4 50	24 18	1 49	16 26	6 41	19 5	0 3	18 51	1 35	6 11	2 29	10 11	0 49	17 57	1 20	1 10	16 19	17 14	16 51	20 34		n.a.
W20	22 38	7 56	5 11	23 57	1 45	16 31	6 38	19 17	0 2	18 53	1 35	6 8	2 29	10 11	0 49	17 57	1 20	1 10	16 19	17 15	16 52	20 34		n.a.
T 21	22 29	12 15	5 14	23 34	1 41	16 36	6 34	19 29	0 1	18 55	1 35	6 6	2 28	10 12	0 49	17 57	1 19	1 9	16 19	17 15	16 53	20 34		n.a.
F 22	22 21	15 59	4 58	23 9	1 36	16 41	6 29	19 40	0s 0	18 57	1 36	6 4	2 28	10 13	0 49	17 57	1 19	1 9	16 18	17 16	16 54	20 35		n.a.
S 23	22 11	18 48	4 22	22 42	1 31	16 47	6 25	19 51	0 1	18 59	1 36	6 2	2 28	10 13	0 49	17 56	1 19	1 8	16 18	17 17	16 55	20 35		n.a.
S 24	22 2	20 23	3 28	22 12	1 24	16 54	6 20	20 2	0 2	19 2	1 36	5 59	2 28	10 14	0 49	17 56	1 19	1 7	16 18	17 18	16 56	20 35		n.a.
M25	21 52	20 30	2 18	21 40	1 17	17 0	6 15	20 13	0 3	19 4	1 36	5 57	2 28	10 14	0 49	17 56	1 19	1 7	16 18	17 18	16 57	20 36		n.a.
T 26	21 41	19 7	0 59	21 7	1 10	17 8	6 9	20 24	0 4	19 6	1 36	5 55	2 27	10 15	0 49	17 56	1 19	1 6	16 18	17 19	16 58	20 36		n.a.
W27	21 31	16 25	0n24	20 31	1 2	17 15	6 4	20 34	0 5	19 8	1 36	5 52	2 27	10 16	0 49	17 56	1 19	1 6	16 18	17 19	16 58	20 36		n.a.
T 28	21 19	12 42	1 43	19 54	0 53	17 23	5 58	20 45	0 5	19 10	1 37	5 50	2 27	10 16	0 49	17 56	1 19	1 5	16 18	17 19	16 59	20 37		n.a.
F 29	21 8	8 20	2 54	19 15	0 43	17 31	5 52	20 55	0 6	19 13	1 37	5 47	2 27	10 17	0 49	17 56	1 19	1 4	16 17	17 18	17 0	20 37		n.a.
S 30	20 56	3 41	3 52	18 35	0 33	17 39	5 46	21 5	0 7	19 15	1 37	5 45	2 26	10 18	0 49	17 56	1 19	1 4	16 17	17 18	17 1	20 37		n.a.
S 31	20s44	1s 0	4n36	17s53	0s22	17s48	5n40	21s15	0s 8	19n17	1n37	5s42	2s26	10n18	0n49	17n56	1s19	1s 3	16s17	17n18	17n 2	20s37		n.a.

Julian Day Number = 1214090.5, Delta T = 09h10m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'31, Lahiri = -23°07'31 Julian Calendar 1 Jan. 1389 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1390 BCE

The year -1388 astronomical counting style corresponds to year 1389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 51 52	29♑56'35	25♎57	13♒40	20♐ 7	3♐39	11°R 2	21♓29	5°R46	24°R24	18♒ 7	12°R42	13♌32	8♑52	n.a.	M 1
T 2	7 55 49	0♒56'18	8♏32	15°27	20°39	4°23	10♌54	21°35	5♍44	24♉23	18° 8	12♌42	13°29	8°59	n.a.	T 2
W 3	7 59 45	1°55'58	20°49	17°11	21°13	5° 7	10°47	21°41	5°42	24°23	18° 9	12°41	13°25	9° 6	n.a.	W 3
T 4	8 3 42	2°55'37	2♐54	18°52	21°48	5°51	10°39	21°47	5°40	24°22	18°11	12°40	13°22	9°12	n.a.	T 4
F 5	8 7 38	3°55'14	14°49	20°29	22°24	6°36	10°31	21°53	5°38	24°22	18°12	12°39	13°19	9°19	n.a.	F 5
S 6	8 11 35	4°54'49	26°39	22° 1	23° 1	7°20	10°24	22° 0	5°36	24°22	18°14	12°38	13°16	9°26	n.a.	S 6
S 7	8 15 32	5°54'22	8♑27	23°29	23°40	8° 4	10°16	22° 6	5°34	24°21	18°15	12°37	13°13	9°33	n.a.	S 7
M 8	8 19 28	6°53'53	20°16	24°52	24°19	8°48	10° 8	22°12	5°32	24°21	18°17	12°36	13°10	9°39	n.a.	M 8
T 9	8 23 25	7°53'22	2♒ 9	26° 8	25° 0	9°32	10° 0	22°19	5°29	24°21	18°18	12°36	13° 6	9°46	n.a.	T 9
W10	8 27 21	8°52'48	14° 6	27°19	25°42	10°17	9°53	22°25	5°27	24°21	18°20	12°D36	13° 3	9°53	n.a.	W10
T 11	8 31 18	9°52'13	26°11	28°23	26°25	11° 1	9°45	22°31	5°25	24°20	18°21	12°36	13° 0	9°59	n.a.	T 11
F 12	8 35 14	10°51'35	8♓26	29°20	27° 9	11°45	9°37	22°38	5°23	24°20	18°23	12°36	12°57	10° 6	n.a.	F 12
S 13	8 39 11	11°50'54	20°51	0♓11	27°54	12°29	9°29	22°45	5°21	24°20	18°24	12°36	12°54	10°13	n.a.	S 13
S 14	8 43 7	12°50'12	3♈30	0°54	28°39	13°13	9°21	22°51	5°18	24°20	18°26	12°R36	12°51	10°19	n.a.	S 14
M15	8 47 4	13°49'26	16°23	1°29	29°26	13°58	9°14	22°58	5°16	24°20	18°27	12°36	12°47	10°26	n.a.	M15
T 16	8 51 0	14°48'39	29°34	1°57	0♑13	14°42	9° 6	23° 5	5°14	24°D20	18°29	12°36	12°44	10°33	n.a.	T 16
W17	8 54 57	15°47'49	13♉ 4	2°18	1° 1	15°26	8°58	23°12	5°11	24°20	18°30	12°D36	12°41	10°39	n.a.	W17
T 18	8 58 54	16°46'56	26°54	2°30	1°50	16°10	8°51	23°18	5° 9	24°20	18°31	12°36	12°38	10°46	n.a.	T 18
F 19	9 2 50	17°46'01	11♊ 4	2°R36	2°40	16°55	8°43	23°25	5° 6	24°20	18°33	12°36	12°35	10°53	n.a.	F 19
S 20	9 6 47	18°45'04	25°33	2°34	3°30	17°39	8°35	23°32	5° 4	24°20	18°34	12°37	12°31	10°59	n.a.	S 20
S 21	9 10 43	19°44'04	10♋17	2°25	4°21	18°23	8°28	23°39	5° 2	24°20	18°36	12°37	12°28	11° 6	n.a.	S 21
M22	9 14 40	20°43'02	25°10	2° 9	5°13	19° 8	8°20	23°46	4°59	24°21	18°37	12°38	12°25	11°13	n.a.	M22
T 23	9 18 36	21°41'58	10♌ 5	1°47	6° 5	19°52	8°13	23°53	4°57	24°21	18°39	12°R38	12°22	11°19	n.a.	T 23
W24	9 22 33	22°40'51	24°55	1°20	6°58	20°36	8° 6	24° 1	4°54	24°21	18°40	12°38	12°19	11°26	n.a.	W24
T 25	9 26 29	23°39'42	9♍32	0°47	7°52	21°20	7°58	24° 8	4°52	24°21	18°42	12°37	12°16	11°33	n.a.	T 25
F 26	9 30 26	24°38'31	23°50	0°10	8°46	22° 5	7°51	24°15	4°49	24°22	18°43	12°36	12°12	11°39	n.a.	F 26
S 27	9 34 22	25°37'17	7♎44	29♒29	9°40	22°49	7°44	24°22	4°47	24°22	18°45	12°34	12° 9	11°46	n.a.	S 27
S 28	9 38 19	26°36'02	21°12	28°45	10°36	23°33	7°37	24°30	4°44	24°22	18°46	12°33	12° 6	11°53	n.a.	S 28
M29	9 42 16	27♒34'45	4♏15	28♒ 0	11♑31	24♐18	7♌30	24♓37	4♍42	24♉23	18♒48	12♌31	12♌ 3	11♑59	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s31	5s29	5n 4	17s11	0s11	17s56	5n34	21s24	0s 9	19n19	1n37	5s40	2s26	10n19	0n49	17n55	1s19	1s 3	16s17	17n17	17n 3	20s38		n.a.
T 2	20 18	9 36	5 16	16 28	0n 1	18 5	5 27	21 33	0 10	19 22	1 37	5 37	2 26	10 20	0 49	17 55	1 19	1 2	16 17	17 18	17 4	20 38		n.a.
W 3	20 4	13 14	5 14	15 44	0 14	18 13	5 21	21 43	0 11	19 24	1 38	5 35	2 26	10 21	0 49	17 55	1 19	1 1	16 17	17 18	17 5	20 38		n.a.
T 4	19 51	16 14	4 58	15 0	0 27	18 22	5 14	21 52	0 12	19 26	1 38	5 32	2 25	10 21	0 49	17 55	1 19	1 1	16 17	17 18	17 6	20 39		n.a.
F 5	19 37	18 32	4 29	14 17	0 40	18 31	5 8	22 0	0 13	19 28	1 38	5 29	2 25	10 22	0 49	17 55	1 19	1 0	16 17	17 18	17 7	20 39		n.a.
S 6	19 22	20 0	3 48	13 34	0 53	18 40	5 1	22 9	0 14	19 31	1 38	5 27	2 25	10 23	0 49	17 55	1 19	1 0	16 17	17 19	17 8	20 39		n.a.
S 7	19 7	20 37	2 59	12 52	1 7	18 48	4 54	22 17	0 15	19 33	1 38	5 24	2 25	10 24	0 49	17 55	1 19	0 59	16 17	17 19	17 9	20 39		n.a.
M 8	18 52	20 18	2 1	12 12	1 21	18 57	4 47	22 25	0 16	19 35	1 38	5 21	2 25	10 25	0 50	17 55	1 19	0 59	16 17	17 19	17 10	20 40		n.a.
T 9	18 37	19 5	0 58	11 33	1 35	19 6	4 40	22 33	0 17	19 37	1 38	5 18	2 24	10 25	0 50	17 55	1 19	0 58	16 17	17 19	17 10	20 40		n.a.
W10	18 21	17 1	0s 8	10 56	1 48	19 14	4 33	22 41	0 18	19 39	1 38	5 16	2 24	10 26	0 50	17 55	1 18	0 58	16 16	17 19	17 11	20 40		n.a.
T 11	18 5	14 11	1 15	10 21	2 2	19 22	4 26	22 48	0 19	19 42	1 38	5 13	2 24	10 27	0 50	17 55	1 18	0 57	16 16	17 19	17 12	20 40		n.a.
F 12	17 49	10 41	2 19	9 48	2 15	19 30	4 19	22 55	0 20	19 44	1 38	5 10	2 24	10 28	0 50	17 55	1 18	0 56	16 16	17 19	17 13	20 41		n.a.
S 13	17 32	6 42	3 17	9 19	2 27	19 38	4 12	23 2	0 21	19 46	1 38	5 7	2 24	10 29	0 50	17 55	1 18	0 56	16 16	17 19	17 14	20 41		n.a.
S 14	17 15	2 21	4 7	8 52	2 39	19 46	4 5	23 9	0 22	19 48	1 39	5 4	2 24	10 30	0 50	17 55	1 18	0 55	16 16	17 19	17 15	20 41		n.a.
M15	16 58	2n10	4 45	8 29	2 50	19 53	3 59	23 16	0 23	19 50	1 39	5 2	2 23	10 31	0 50	17 55	1 18	0 55	16 16	17 19	17 16	20 41		n.a.
T 16	16 40	6 41	5 10	8 9	3 1	20 0	3 52	23 22	0 24	19 53	1 39	4 59	2 23	10 32	0 50	17 55	1 18	0 54	16 16	17 19	17 17	20 42		n.a.
W17	16 23	10 59	5 18	7 53	3 10	20 7	3 45	23 28	0 26	19 55	1 39	4 56	2 23	10 32	0 50	17 55	1 18	0 54	16 16	17 19	17 18	20 42		n.a.
T 18	16 5	14 49	5 8	7 41	3 18	20 13	3 38	23 34	0 27	19 57	1 39	4 53	2 23	10 33	0 50	17 55	1 18	0 53	16 16	17 19	17 19	20 42		n.a.
F 19	15 46	17 53	4 40	7 32	3 26	20 19	3 31	23 40	0 28	19 59	1 39	4 50	2 23	10 34	0 50	17 55	1 18	0 53	16 16	17 19	17 20	20 42		n.a.
S 20	15 28	19 54	3 53	7 27	3 31	20 25	3 24	23 45	0 29	20 1	1 39	4 47	2 23	10 35	0 50	17 56	1 18	0 52	16 16	17 19	17 21	20 42		n.a.
S 21	15 9	20 37	2 50	7 27	3 36	20 30	3 17	23 50	0 30	20 3	1 39	4 44	2 23	10 36	0 50	17 56	1 18	0 52	16 16	17 19	17 21	20 43		n.a.
M22	14 50	19 54	1 36	7 29	3 39	20 35	3 10	23 55	0 31	20 5	1 39	4 41	2 22	10 37	0 50	17 56	1 18	0 51	16 16	17 19	17 22	20 43		n.a.
T 23	14 31	17 48	0 14	7 36	3 40	20 40	3 3	24 0	0 32	20 7	1 39	4 38	2 22	10 38	0 50	17 56	1 18	0 51	16 16	17 19	17 23	20 43		n.a.
W24	14 12	14 30	1n 8	7 46	3 40	20 44	2 56	24 4	0 33	20 9	1 39	4 35	2 22	10 39	0 50	17 56	1 18	0 50	16 16	17 19	17 24	20 43		n.a.
T 25	13 52	10 21	2 24	8 0	3 38	20 48	2 49	24 8	0 34	20 11	1 39	4 32	2 22	10 40	0 50	17 56	1 18	0 50	16 16	17 19	17 25	20 43		n.a.
F 26	13 32	5 41	3 29	8 16	3 34	20 51	2 43	24 12	0 35	20 13	1 39	4 29	2 22	10 41	0 50	17 56	1 18	0 49	16 16	17 19	17 26	20 43		n.a.
S 27	13 12	0 51	4 20	8 36	3 29	20 54	2 36	24 16	0 36	20 14	1 39	4 26	2 22	10 42	0 50	17 56	1 18	0 49	16 16	17 20	17 27	20 44		n.a.
S 28	12 52	3s52	4 55	8 57	3 22	20 57	2 29	24 19	0 38	20 16	1 39	4 23	2 22	10 43	0 50	17 57	1 17	0 49	16 16	17 20	17 28	20 44		n.a.
M29	12s31	8s15	5n13	9s21	3n14	20s59	2n23	24s23	0s39	20n18	1n38	4s20	2s21	10n44	0n50	17n57	1s17	0s48	16s17	17n21	17n29	20s44		n.a.

Julian Day Number = 1214121.5, Delta T = 09h09m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'27, Lahiri = -23°07'27 Julian Calendar 1 Feb. 1389 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1389 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 46 12	28♒33'26	16♏56	27°R14	12♑28	25♐ 2	7°R23	24♓44	4°R39	24♉23	18♒49	12°R30	12♌ 0	12♑ 6	n.a.	T 1
W 2	9 50 9	29°32'06	29°16	26♒28	13°24	25°46	7♌16	24°52	4♍36	24°24	18°51	12°D30	11°57	12°13	n.a.	W 2
T 3	9 54 5	0♓30'44	11♐22	25°42	14°21	26°31	7°10	24°59	4°34	24°24	18°52	12♌30	11°53	12°19	n.a.	T 3
F 4	9 58 2	1°29'19	23°17	24°58	15°19	27°15	7° 3	25° 6	4°31	24°25	18°54	12°31	11°50	12°26	n.a.	F 4
S 5	10 1 58	2°27'53	5♑ 6	24°17	16°17	27°59	6°57	25°14	4°29	24°25	18°55	12°32	11°47	12°33	n.a.	S 5
S 6	10 5 55	3°26'25	16°54	23°38	17°15	28°43	6°50	25°21	4°26	24°26	18°57	12°34	11°44	12°39	n.a.	S 6
M 7	10 9 51	4°24'56	28°45	23° 3	18°14	29°28	6°44	25°29	4°24	24°27	18°58	12°35	11°41	12°46	n.a.	M 7
T 8	10 13 48	5°23'24	10♒43	22°32	19°13	0♑12	6°38	25°37	4°21	24°27	19° 0	12°R36	11°37	12°53	n.a.	T 8
W 9	10 17 44	6°21'51	22°49	22° 5	20°12	0°56	6°32	25°44	4°18	24°28	19° 1	12°36	11°34	12°59	n.a.	W 9
T 10	10 21 41	7°20'15	5♓ 7	21°44	21°12	1°40	6°26	25°52	4°16	24°29	19° 2	12°34	11°31	13° 6	n.a.	T 10
F 11	10 25 38	8°18'37	17°38	21°27	22°12	2°25	6°21	26° 0	4°13	24°30	19° 4	12°31	11°28	13°13	n.a.	F 11
S 12	10 29 34	9°16'58	0♈23	21°14	23°13	3° 9	6°15	26° 7	4°11	24°30	19° 5	12°27	11°25	13°19	n.a.	S 12
S 13	10 33 31	10°15'16	13°21	21° 8	24°14	3°53	6°10	26°15	4° 8	24°31	19° 7	12°23	11°22	13°26	n.a.	S 13
M14	10 37 27	11°13'32	26°33	21°D 6	25°15	4°37	6° 4	26°23	4° 6	24°32	19° 8	12°19	11°18	13°32	n.a.	M14
T 15	10 41 24	12°11'46	9♉59	21° 9	26°16	5°21	5°59	26°30	4° 3	24°33	19° 9	12°15	11°15	13°39	n.a.	T 15
W16	10 45 20	13° 9'58	23°37	21°17	27°18	6° 6	5°54	26°38	4° 1	24°34	19°11	12°12	11°12	13°46	n.a.	W16
T 17	10 49 17	14° 8'08	7♊28	21°30	28°20	6°50	5°49	26°46	3°58	24°35	19°12	12°11	11° 9	13°52	n.a.	T 17
F 18	10 53 13	15° 6'16	21°31	21°47	29°22	7°34	5°45	26°54	3°56	24°36	19°14	12°D11	11° 6	13°59	n.a.	F 18
S 19	10 57 10	16° 4'22	5♋44	22° 9	0♒24	8°18	5°40	27° 1	3°53	24°37	19°15	12°12	11° 2	14° 6	n.a.	S 19
S 20	11 1 7	17° 2'25	20° 6	22°36	1°27	9° 2	5°36	27° 9	3°51	24°38	19°16	12°13	10°59	14°12	n.a.	S 20
M21	11 5 3	18° 0'26	4♌34	23° 6	2°30	9°46	5°32	27°17	3°48	24°39	19°18	12°14	10°56	14°19	n.a.	M21
T 22	11 9 0	18°58'26	19° 4	23°41	3°33	10°30	5°28	27°25	3°46	24°40	19°19	12°R14	10°53	14°26	n.a.	T 22
W23	11 12 56	19°56'23	3♍31	24°20	4°36	11°14	5°24	27°33	3°43	24°41	19°20	12°13	10°50	14°32	n.a.	W23
T 24	11 16 53	20°54'18	17°51	25° 2	5°40	11°58	5°20	27°41	3°41	24°42	19°22	12° 9	10°47	14°39	n.a.	T 24
F 25	11 20 49	21°52'12	1♎56	25°48	6°44	12°42	5°16	27°49	3°38	24°44	19°23	12° 4	10°43	14°46	n.a.	F 25
S 26	11 24 46	22°50'04	15°43	26°38	7°48	13°26	5°13	27°56	3°36	24°45	19°24	11°58	10°40	14°52	n.a.	S 26
S 27	11 28 42	23°47'55	29° 9	27°31	8°52	14°10	5°10	28° 4	3°34	24°46	19°25	11°51	10°37	14°59	n.a.	S 27
M28	11 32 39	24°45'44	12♏13	28°27	9°57	14°54	5° 7	28°12	3°31	24°47	19°27	11°45	10°34	15° 6	n.a.	M28
T 29	11 36 35	25°43'31	24°55	29°26	11° 1	15°38	5° 4	28°20	3°29	24°49	19°28	11°39	10°31	15°12	n.a.	T 29
W30	11 40 32	26°41'17	7♐18	0♓28	12° 6	16°21	5° 1	28°28	3°27	24°50	19°29	11°35	10°28	15°19	n.a.	W30
T 31	11 44 29	27♓39'02	19♐25	1♓33	13♒11	17♑ 5	4♌59	28♓36	3♍24	24♉51	19♒30	11♌33	10♌24	15♑26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s11	12s 9	5n16	9s46	3n 4	21s 0	2n16	24s26	0s40	20n20	1n38	4s17	2s21	10n45	0n50	17n57	1s17	0s48	16s17	17n21	17n30	20s44		n.a.
W 2	11 50	15 25	5 3	10 13	2 52	21 1	2 9	24 28	0 41	20 21	1 38	4 14	2 21	10 46	0 50	17 57	1 17	0 47	16 17	17 21	17 30	20 44		n.a.
T 3	11 29	17 57	4 37	10 40	2 40	21 2	2 3	24 31	0 42	20 23	1 38	4 11	2 21	10 46	0 50	17 57	1 17	0 47	16 17	17 21	17 31	20 44		n.a.
F 4	11 8	19 41	4 0	11 8	2 26	21 2	1 57	24 33	0 43	20 25	1 38	4 8	2 21	10 47	0 50	17 57	1 17	0 46	16 17	17 21	17 32	20 45		n.a.
S 5	10 47	20 33	3 13	11 35	2 12	21 1	1 50	24 35	0 44	20 26	1 38	4 4	2 21	10 48	0 50	17 58	1 17	0 46	16 17	17 20	17 33	20 45		n.a.
S 6	10 25	20 30	2 17	12 2	1 57	21 0	1 44	24 37	0 46	20 28	1 38	4 1	2 21	10 49	0 50	17 58	1 17	0 46	16 17	17 20	17 34	20 45		n.a.
M 7	10 4	19 32	1 16	12 28	1 42	20 59	1 38	24 38	0 47	20 29	1 38	3 58	2 21	10 50	0 50	17 58	1 17	0 45	16 17	17 19	17 35	20 45		n.a.
T 8	9 42	17 41	0 10	12 53	1 26	20 57	1 32	24 39	0 48	20 31	1 38	3 55	2 21	10 51	0 50	17 58	1 17	0 45	16 17	17 19	17 36	20 45		n.a.
W 9	9 20	15 2	0s56	13 17	1 10	20 54	1 25	24 40	0 49	20 32	1 38	3 52	2 21	10 52	0 50	17 58	1 17	0 44	16 17	17 19	17 37	20 45		n.a.
T 10	8 58	11 40	2 1	13 39	0 54	20 51	1 19	24 41	0 50	20 34	1 38	3 49	2 20	10 53	0 50	17 59	1 17	0 44	16 17	17 20	17 38	20 45		n.a.
F 11	8 36	7 44	3 1	14 0	0 38	20 47	1 13	24 42	0 52	20 35	1 38	3 46	2 20	10 54	0 50	17 59	1 17	0 44	16 18	17 21	17 39	20 46		n.a.
S 12	8 14	3 24	3 53	14 19	0 23	20 43	1 8	24 42	0 53	20 36	1 37	3 42	2 20	10 55	0 50	17 59	1 17	0 43	16 18	17 22	17 39	20 46		n.a.
S 13	7 51	1n10	4 34	14 35	0 7	20 38	1 2	24 42	0 54	20 38	1 37	3 39	2 20	10 56	0 50	17 59	1 17	0 43	16 18	17 23	17 40	20 46		n.a.
M14	7 29	5 44	5 1	14 50	0s 7	20 32	0 56	24 42	0 55	20 39	1 37	3 36	2 20	10 57	0 50	18 0	1 17	0 42	16 18	17 24	17 41	20 46		n.a.
T 15	7 6	10 7	5 13	15 2	0 22	20 26	0 50	24 41	0 56	20 40	1 37	3 33	2 20	10 58	0 50	18 0	1 17	0 42	16 18	17 25	17 42	20 46		n.a.
W16	6 44	14 3	5 7	15 13	0 35	20 20	0 45	24 40	0 58	20 41	1 37	3 30	2 20	10 59	0 50	18 0	1 17	0 42	16 18	17 26	17 43	20 46		n.a.
T 17	6 21	17 17	4 43	15 21	0 49	20 13	0 39	24 39	0 59	20 42	1 37	3 26	2 20	11 0	0 50	18 1	1 17	0 41	16 18	17 26	17 44	20 46		n.a.
F 18	5 58	19 33	4 2	15 27	1 1	20 5	0 34	24 38	1 0	20 43	1 37	3 23	2 20	11 1	0 50	18 1	1 16	0 41	16 19	17 26	17 45	20 46		n.a.
S 19	5 35	20 38	3 6	15 31	1 13	19 57	0 29	24 37	1 1	20 44	1 36	3 20	2 20	11 2	0 50	18 1	1 16	0 41	16 19	17 26	17 46	20 46		n.a.
S 20	5 12	20 23	1 58	15 33	1 24	19 48	0 23	24 35	1 2	20 45	1 36	3 17	2 20	11 2	0 50	18 1	1 16	0 41	16 19	17 26	17 47	20 46		n.a.
M21	4 49	18 47	0 42	15 32	1 35	19 39	0 18	24 33	1 4	20 46	1 36	3 14	2 20	11 3	0 50	18 2	1 16	0 40	16 19	17 25	17 47	20 47		n.a.
T 22	4 26	15 57	0n37	15 30	1 44	19 29	0 13	24 31	1 5	20 47	1 36	3 10	2 20	11 4	0 50	18 2	1 16	0 40	16 19	17 25	17 48	20 47		n.a.
W23	4 3	12 9	1 53	15 25	1 53	19 19	0 8	24 28	1 6	20 48	1 36	3 7	2 20	11 5	0 50	18 2	1 16	0 40	16 19	17 26	17 49	20 47		n.a.
T 24	3 40	7 40	3 2	15 18	2 2	19 8	0 3	24 25	1 7	20 49	1 36	3 4	2 20	11 6	0 50	18 3	1 16	0 39	16 20	17 27	17 50	20 47		n.a.
F 25	3 17	2 50	3 57	15 10	2 9	18 56	0s 2	24 23	1 9	20 49	1 36	3 1	2 20	11 7	0 50	18 3	1 16	0 39	16 20	17 28	17 51	20 47		n.a.
S 26	2 54	2s 1	4 38	14 59	2 16	18 44	0 6	24 19	1 10	20 50	1 35	2 58	2 20	11 8	0 50	18 3	1 16	0 39	16 20	17 30	17 52	20 47		n.a.
S 27	2 30	6 40	5 2	14 46	2 22	18 32	0 11	24 16	1 11	20 51	1 35	2 54	2 19	11 9	0 50	18 4	1 16	0 39	16 20	17 32	17 53	20 47		n.a.
M28	2 7	10 52	5 10	14 32	2 28	18 19	0 16	24 12	1 12	20 51	1 35	2 51	2 19	11 9	0 50	18 4	1 16	0 38	16 20	17 34	17 54	20 47		n.a.
T 29	1 44	14 27	5 1	14 15	2 33	18 5	0 20	24 8	1 14	20 52	1 35	2 48	2 19	11 10	0 50	18 4	1 16	0 38	16 21	17 35	17 55	20 47		n.a.
W30	1 20	17 19	4 39	13 56	2 37	17 51	0 24	24 4	1 15	20 52	1 35	2 45	2 19	11 11	0 50	18 5	1 16	0 38	16 21	17 36	17 55	20 47		n.a.
T 31	0s57	19s21	4n 5	13s36	2s40	17s37	0s29	24s 0	1s16	20n53	1n34	2s41	2s19	11n12	0n50	18n 5	1s16	0s38	16s21	17n37	17n56	20s47		n.a.

Julian Day Number = 1214150.5, Delta T = 09h09m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'23, Lahiri = -23°07'23 Julian Calendar 1 March 1389 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1389 BCE

The year -1388 astronomical counting style corresponds to year 1389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 48 25	28♓36'46	1♉21	2♓41	14♒16	17♉49	4°R56	28♓44	3°R22	24♉53	19♒32	11°D33	10♌21	15♉32	n.a.	F 1
S 2	11 52 22	29°34'28	13°11	3°51	15°22	18°33	4♌54	28°52	3♍20	24°54	19°33	11♌34	10°18	15°39	n.a.	S 2
S 3	11 56 18	0♈32'09	25° 0	5° 4	16°27	19°16	4°52	29° 0	3°18	24°56	19°34	11°35	10°15	15°46	n.a.	S 3
M 4	12 0 15	1°29'49	6♒53	6°20	17°33	20° 0	4°51	29° 8	3°16	24°57	19°35	11°R36	10°12	15°52	n.a.	M 4
T 5	12 4 11	2°27'28	18°55	7°38	18°39	20°44	4°49	29°15	3°13	24°59	19°36	11°36	10° 8	15°59	n.a.	T 5
W 6	12 8 8	3°25'05	1♓10	8°59	19°45	21°27	4°48	29°23	3°11	25° 0	19°37	11°34	10° 5	16° 6	n.a.	W 6
T 7	12 12 4	4°22'41	13°41	10°22	20°51	22°11	4°46	29°31	3° 9	25° 2	19°39	11°30	10° 2	16°12	n.a.	T 7
F 8	12 16 1	5°20'16	26°28	11°47	21°57	22°54	4°45	29°39	3° 7	25° 3	19°40	11°23	9°59	16°19	n.a.	F 8
S 9	12 19 57	6°17'49	9♈34	13°15	23° 4	23°38	4°44	29°47	3° 5	25° 5	19°41	11°15	9°56	16°26	n.a.	S 9
S 10	12 23 54	7°15'21	22°56	14°45	24°10	24°21	4°44	29°55	3° 3	25° 6	19°42	11° 6	9°53	16°32	n.a.	S 10
M11	12 27 51	8°12'52	6♉33	16°18	25°17	25° 5	4°43	0♈ 3	3° 1	25° 8	19°43	10°56	9°49	16°39	n.a.	M11
T 12	12 31 47	9°10'21	20°21	17°52	26°24	25°48	4°43	0°11	2°59	25°10	19°44	10°48	9°46	16°46	n.a.	T 12
W13	12 35 44	10° 7'49	4♊18	19°29	27°31	26°31	4°D43	0°18	2°57	25°11	19°45	10°41	9°43	16°52	n.a.	W13
T 14	12 39 40	11° 5'16	18°21	21° 8	28°38	27°14	4°43	0°26	2°56	25°13	19°46	10°37	9°40	16°59	n.a.	T 14
F 15	12 43 37	12° 2'41	2♋28	22°50	29°45	27°57	4°43	0°34	2°54	25°15	19°47	10°35	9°37	17° 6	n.a.	F 15
S 16	12 47 33	13° 0'05	16°36	24°34	0♓52	28°40	4°43	0°42	2°52	25°16	19°48	10°D35	9°34	17°12	n.a.	S 16
S 17	12 51 30	13°57'27	0♌45	26°20	2° 0	29°23	4°44	0°50	2°50	25°18	19°49	10°35	9°30	17°19	n.a.	S 17
M18	12 55 26	14°54'47	14°53	28° 8	3° 7	0♒ 6	4°45	0°57	2°49	25°20	19°50	10°R35	9°27	17°26	n.a.	M18
T 19	12 59 23	15°52'07	28°59	29°58	4°15	0°49	4°46	1° 5	2°47	25°22	19°51	10°34	9°24	17°32	n.a.	T 19
W20	13 3 20	16°49'25	13♍ 1	1♈51	5°23	1°32	4°47	1°13	2°45	25°24	19°52	10°30	9°21	17°39	n.a.	W20
T 21	13 7 16	17°46'42	26°55	3°46	6°31	2°15	4°48	1°21	2°44	25°25	19°53	10°24	9°18	17°46	n.a.	T 21
F 22	13 11 13	18°43'58	10♎38	5°43	7°39	2°58	4°49	1°28	2°42	25°27	19°54	10°16	9°14	17°52	n.a.	F 22
S 23	13 15 9	19°41'12	24° 8	7°42	8°47	3°40	4°51	1°36	2°41	25°29	19°54	10° 5	9°11	17°59	n.a.	S 23
S 24	13 19 6	20°38'26	7♏21	9°43	9°55	4°23	4°53	1°44	2°39	25°31	19°55	9°54	9° 8	18° 5	n.a.	S 24
M25	13 23 2	21°35'40	20°17	11°46	11° 3	5° 5	4°55	1°51	2°38	25°33	19°56	9°43	9° 5	18°12	n.a.	M25
T 26	13 26 59	22°32'52	2♐54	13°50	12°11	5°48	4°57	1°59	2°36	25°35	19°57	9°33	9° 2	18°19	n.a.	T 26
W27	13 30 55	23°30'04	15°14	15°56	13°20	6°30	4°59	2° 6	2°35	25°37	19°58	9°25	8°59	18°25	n.a.	W27
T 28	13 34 52	24°27'16	27°20	18° 4	14°29	7°12	5° 2	2°14	2°34	25°39	19°58	9°20	8°55	18°32	n.a.	T 28
F 29	13 38 49	25°24'27	9♑15	20°13	15°37	7°55	5° 5	2°21	2°33	25°41	19°59	9°17	8°52	18°39	n.a.	F 29
S 30	13 42 45	26♈21'37	21♑ 5	22♈23	16♓46	8♒37	5♌ 8	2♈29	2♍31	25♉43	20♒ 0	9♌16	8♌49	18♉45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s34	20s31	3n20	13s14	2s43	17s21	0s33	23s55	1s17	20n53	1n34	2s38	2s19	11n13	0n50	18n 6	1s16	0s38	16s21	17n37	17n57	20s47		n.a.
S 2	0 10	20 45	2 28	12 50	2 45	17 6	0 37	23 51	1 19	20 53	1 34	2 35	2 19	11 14	0 50	18 6	1 16	0 37	16 22	17 37	17 58	20 47		n.a.
S 3	0n13	20 3	1 29	12 24	2 47	16 50	0 41	23 46	1 20	20 54	1 34	2 32	2 19	11 14	0 50	18 6	1 16	0 37	16 22	17 37	17 59	20 47		n.a.
M 4	0 36	18 28	0 25	11 56	2 48	16 33	0 45	23 40	1 21	20 54	1 34	2 29	2 19	11 15	0 49	18 7	1 16	0 37	16 22	17 36	18 0	20 47		n.a.
T 5	1 0	16 2	0s39	11 26	2 48	16 16	0 49	23 35	1 22	20 54	1 33	2 25	2 19	11 16	0 49	18 7	1 16	0 37	16 22	17 36	18 1	20 47		n.a.
W 6	1 23	12 51	1 43	10 55	2 47	15 58	0 52	23 29	1 24	20 54	1 33	2 22	2 19	11 17	0 49	18 8	1 16	0 37	16 23	17 37	18 1	20 47		n.a.
T 7	1 46	9 2	2 44	10 22	2 46	15 40	0 56	23 23	1 25	20 54	1 33	2 19	2 19	11 17	0 49	18 8	1 16	0 37	16 23	17 38	18 2	20 47		n.a.
F 8	2 9	4 44	3 37	9 47	2 44	15 22	0 59	23 17	1 26	20 54	1 33	2 16	2 19	11 18	0 49	18 8	1 16	0 36	16 23	17 40	18 3	20 47		n.a.
S 9	2 33	0 7	4 20	9 11	2 42	15 3	1 3	23 11	1 27	20 55	1 33	2 13	2 19	11 19	0 49	18 9	1 15	0 36	16 23	17 42	18 4	20 47		n.a.
S 10	2 56	4n35	4 50	8 33	2 39	14 44	1 6	23 4	1 29	20 54	1 32	2 10	2 19	11 20	0 49	18 9	1 15	0 36	16 24	17 45	18 5	20 47		n.a.
M11	3 19	9 9	5 4	7 53	2 36	14 24	1 9	22 58	1 30	20 54	1 32	2 6	2 19	11 20	0 49	18 10	1 15	0 36	16 24	17 47	18 6	20 47		n.a.
T 12	3 42	13 19	5 1	7 12	2 32	14 4	1 12	22 51	1 31	20 54	1 32	2 3	2 19	11 21	0 49	18 10	1 15	0 36	16 24	17 50	18 7	20 47		n.a.
W13	4 5	16 47	4 40	6 28	2 27	13 43	1 15	22 44	1 33	20 54	1 32	2 0	2 19	11 22	0 49	18 11	1 15	0 36	16 24	17 52	18 8	20 47		n.a.
T 14	4 28	19 19	4 2	5 44	2 22	13 22	1 18	22 36	1 34	20 54	1 32	1 57	2 20	11 22	0 49	18 11	1 15	0 36	16 25	17 53	18 8	20 47		n.a.
F 15	4 50	20 41	3 9	4 58	2 16	13 1	1 21	22 29	1 35	20 54	1 31	1 54	2 20	11 23	0 49	18 12	1 15	0 36	16 25	17 53	18 9	20 47		n.a.
S 16	5 13	20 45	2 5	4 10	2 9	12 39	1 24	22 21	1 36	20 53	1 31	1 51	2 20	11 24	0 49	18 12	1 15	0 36	16 25	17 53	18 10	20 47		n.a.
S 17	5 36	19 29	0 52	3 21	2 2	12 17	1 26	22 13	1 38	20 53	1 31	1 48	2 20	11 24	0 49	18 12	1 15	0 36	16 26	17 53	18 11	20 47		n.a.
M18	5 58	17 1	0n23	2 31	1 55	11 55	1 29	22 5	1 39	20 53	1 31	1 45	2 20	11 25	0 49	18 13	1 15	0 36	16 26	17 53	18 12	20 47		n.a.
T 19	6 21	13 32	1 36	1 39	1 47	11 32	1 31	21 57	1 40	20 52	1 30	1 41	2 20	11 25	0 49	18 13	1 15	0 35	16 26	17 54	18 13	20 47		n.a.
W20	6 43	9 18	2 44	0 46	1 39	11 9	1 33	21 49	1 41	20 52	1 30	1 38	2 20	11 26	0 49	18 14	1 15	0 35	16 26	17 55	18 14	20 47		n.a.
T 21	7 6	4 36	3 40	0n 9	1 30	10 45	1 36	21 40	1 43	20 51	1 30	1 35	2 20	11 26	0 49	18 14	1 15	0 35	16 27	17 56	18 14	20 47		n.a.
F 22	7 28	0s15	4 23	1 4	1 21	10 21	1 38	21 31	1 44	20 51	1 30	1 32	2 20	11 27	0 49	18 15	1 15	0 35	16 27	17 59	18 15	20 47		n.a.
S 23	7 50	5 1	4 51	2 1	1 11	9 57	1 40	21 22	1 45	20 50	1 30	1 29	2 20	11 27	0 49	18 15	1 15	0 35	16 27	18 2	18 16	20 47		n.a.
S 24	8 12	9 27	5 2	2 58	1 1	9 33	1 42	21 13	1 47	20 49	1 29	1 26	2 20	11 28	0 49	18 16	1 15	0 35	16 28	18 5	18 17	20 47		n.a.
M25	8 34	13 21	4 57	3 57	0 51	9 8	1 43	21 4	1 48	20 49	1 29	1 23	2 20	11 28	0 49	18 16	1 15	0 35	16 28	18 8	18 18	20 46		n.a.
T 26	8 55	16 34	4 38	4 55	0 41	8 43	1 45	20 55	1 49	20 48	1 29	1 20	2 20	11 29	0 49	18 17	1 15	0 35	16 28	18 10	18 19	20 46		n.a.
W27	9 17	18 57	4 6	5 55	0 30	8 18	1 47	20 45	1 50	20 47	1 29	1 17	2 20	11 29	0 49	18 17	1 15	0 36	16 29	18 12	18 20	20 46		n.a.
T 28	9 38	20 27	3 23	6 54	0 20	7 52	1 48	20 35	1 52	20 46	1 28	1 14	2 20	11 30	0 49	18 18	1 15	0 36	16 29	18 14	18 20	20 46		n.a.
F 29	10 0	21 0	2 32	7 54	0 9	7 27	1 49	20 25	1 53	20 45	1 28	1 11	2 20	11 30	0 49	18 18	1 15	0 36	16 29	18 15	18 21	20 46		n.a.
S 30	10n21	20s36	1n35	8n53	0n 2	7s 0	1s51	20s15	1s54	20n44	1n28	1s 8	2s20	11n31	0n49	18n19	1s15	0s36	16s30	18n15	18n22	20s46		n.a.

Julian Day Number = 1214181.5, Delta T = 09h09m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'19, Lahiri = -23°07'19 Julian Calendar 1 Apr. 1389 BCE == Greg. Calendar 20 March 1389 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 46 42	27♈18'47	2♒54	24♈34	17♓55	9♒19	5♌11	2♈36	2°R30	25♉45	20♒ 1	9°R16	8♌46	18♑52	n.a.	S 1
M 2	13 50 38	28°15'57	14°49	26°45	19° 4	10° 1	5°14	2°44	2♍29	25°47	20° 1	9♌16	8°43	18°59	n.a.	M 2
T 3	13 54 35	29°13'06	26°53	28°57	20°13	10°43	5°17	2°51	2°28	25°49	20° 2	9°14	8°39	19° 5	n.a.	T 3
W 4	13 58 31	0♉10'15	9♓13	1♉ 8	21°22	11°24	5°21	2°58	2°27	25°51	20° 3	9°11	8°36	19°12	n.a.	W 4
T 5	14 2 28	1° 7'23	21°52	3°19	22°31	12° 6	5°24	3° 6	2°26	25°53	20° 3	9° 6	8°33	19°19	n.a.	T 5
F 6	14 6 25	2° 4'32	4♈52	5°30	23°40	12°48	5°28	3°13	2°25	25°55	20° 4	8°58	8°30	19°25	n.a.	F 6
S 7	14 10 21	3° 1'39	18°15	7°40	24°50	13°29	5°32	3°20	2°25	25°57	20° 4	8°48	8°27	19°32	n.a.	S 7
S 8	14 14 18	3°58'47	1♉58	9°49	25°59	14°11	5°36	3°28	2°24	25°59	20° 5	8°36	8°24	19°39	n.a.	S 8
M 9	14 18 14	4°55'54	16° 0	11°57	27° 8	14°52	5°41	3°35	2°23	26° 1	20° 5	8°24	8°20	19°45	n.a.	M 9
T 10	14 22 11	5°53'01	0♊14	14° 3	28°18	15°33	5°45	3°42	2°22	26° 3	20° 6	8°14	8°17	19°52	n.a.	T 10
W11	14 26 7	6°50'07	14°36	16° 8	29°28	16°14	5°50	3°49	2°22	26° 5	20° 6	8° 5	8°14	19°59	n.a.	W11
T 12	14 30 4	7°47'13	29° 0	18°11	0♈37	16°55	5°55	3°56	2°21	26° 7	20° 7	7°59	8°11	20° 5	n.a.	T 12
F 13	14 34 0	8°44'19	13♋20	20°12	1°47	17°36	6° 0	4° 3	2°20	26°10	20° 7	7°56	8° 8	20°12	n.a.	F 13
S 14	14 37 57	9°41'23	27°35	22°11	2°57	18°17	6° 5	4°10	2°20	26°12	20° 8	7°55	8° 5	20°19	n.a.	S 14
S 15	14 41 54	10°38'28	11♌42	24° 8	4° 7	18°57	6°10	4°17	2°20	26°14	20° 8	7°55	8° 1	20°25	n.a.	S 15
M16	14 45 50	11°35'32	25°41	26° 4	5°17	19°38	6°15	4°24	2°19	26°16	20° 9	7°54	7°58	20°32	n.a.	M16
T 17	14 49 47	12°32'35	9♍30	27°57	6°27	20°18	6°21	4°31	2°19	26°18	20° 9	7°52	7°55	20°39	n.a.	T 17
W18	14 53 43	13°29'38	23°11	29°48	7°37	20°59	6°27	4°37	2°19	26°20	20° 9	7°48	7°52	20°45	n.a.	W18
T 19	14 57 40	14°26'40	6♎41	1♊37	8°47	21°39	6°33	4°44	2°18	26°23	20°10	7°41	7°49	20°52	n.a.	T 19
F 20	15 1 36	15°23'43	20° 1	3°24	9°57	22°19	6°39	4°51	2°18	26°25	20°10	7°32	7°45	20°58	n.a.	F 20
S 21	15 5 33	16°20'45	3♏ 9	5° 9	11° 8	22°59	6°45	4°57	2°18	26°27	20°10	7°20	7°42	21° 5	n.a.	S 21
S 22	15 9 29	17°17'47	16° 3	6°51	12°18	23°38	6°51	5° 4	2°18	26°29	20°11	7° 8	7°39	21°12	n.a.	S 22
M23	15 13 26	18°14'50	28°44	8°32	13°28	24°18	6°57	5°11	2°D18	26°31	20°11	6°56	7°36	21°18	n.a.	M23
T 24	15 17 23	19°11'53	11♐10	10°10	14°39	24°58	7° 4	5°17	2°18	26°34	20°11	6°45	7°33	21°25	n.a.	T 24
W25	15 21 19	20° 8'55	23°22	11°46	15°49	25°37	7°11	5°23	2°18	26°36	20°11	6°36	7°30	21°32	n.a.	W25
T 26	15 25 16	21° 5'59	5♑24	13°20	17° 0	26°16	7°18	5°30	2°18	26°38	20°11	6°30	7°26	21°38	n.a.	T 26
F 27	15 29 12	22° 3'02	17°17	14°52	18°11	26°55	7°24	5°36	2°18	26°40	20°12	6°26	7°23	21°45	n.a.	F 27
S 28	15 33 9	23° 0'06	29° 5	16°21	19°21	27°34	7°32	5°42	2°19	26°43	20°12	6°24	7°20	21°52	n.a.	S 28
S 29	15 37 5	23°57'11	10♒53	17°49	20°32	28°13	7°39	5°49	2°19	26°45	20°12	6°D24	7°17	21°58	n.a.	S 29
M30	15 41 2	24°54'16	22°47	19°14	21°43	28°52	7°46	5°55	2°19	26°47	20°12	6°R25	7°14	22° 5	n.a.	M30
T 31	15 44 59	25♉51'22	4♓52	20♊37	22♈54	29♒30	7♌54	6♈ 1	2♍20	26♉49	20♒12	6♌24	7♌10	22♑12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n42	19s18	0n34	9n52	0n12	6s34	1s52	20s 5	1s55	20n43	1n28	1s 5	2s21	11n31	0n49	18n19	1s15	0s36	16s30	18n15	18n23	20s46		n.a.
M 2	11 3	17 9	0s29	10 50	0 22	6 8	1 53	19 55	1 57	20 42	1 28	1 2	2 21	11 31	0 49	18 20	1 15	0 36	16 30	18 15	18 24	20 46		n.a.
T 3	11 23	14 12	1 32	11 48	0 33	5 41	1 54	19 45	1 58	20 41	1 27	0 59	2 21	11 32	0 49	18 20	1 15	0 36	16 31	18 15	18 25	20 46		n.a.
W 4	11 44	10 35	2 32	12 44	0 43	5 14	1 55	19 34	1 59	20 40	1 27	0 57	2 21	11 32	0 49	18 21	1 15	0 36	16 31	18 16	18 26	20 46		n.a.
T 5	12 4	6 25	3 25	13 39	0 52	4 47	1 56	19 23	2 1	20 39	1 27	0 54	2 21	11 32	0 48	18 21	1 15	0 36	16 31	18 18	18 26	20 45		n.a.
F 6	12 24	1 51	4 10	14 33	1 1	4 20	1 56	19 12	2 2	20 38	1 27	0 51	2 21	11 33	0 48	18 22	1 15	0 36	16 32	18 20	18 27	20 45		n.a.
S 7	12 44	2n56	4 42	15 24	1 10	3 53	1 57	19 2	2 3	20 37	1 27	0 48	2 21	11 33	0 48	18 22	1 15	0 36	16 32	18 22	18 28	20 45		n.a.
S 8	13 4	7 42	4 59	16 14	1 18	3 25	1 58	18 51	2 4	20 35	1 26	0 45	2 21	11 33	0 48	18 23	1 14	0 37	16 32	18 26	18 29	20 45		n.a.
M 9	13 23	12 10	4 58	17 2	1 25	2 57	1 58	18 39	2 6	20 34	1 26	0 42	2 21	11 33	0 48	18 23	1 14	0 37	16 33	18 29	18 30	20 45		n.a.
T 10	13 43	16 0	4 39	17 48	1 32	2 30	1 58	18 28	2 7	20 33	1 26	0 40	2 21	11 34	0 48	18 24	1 14	0 37	16 33	18 31	18 31	20 45		n.a.
W11	14 2	18 56	4 2	18 31	1 38	2 2	1 59	18 17	2 8	20 31	1 26	0 37	2 22	11 34	0 48	18 25	1 14	0 37	16 34	18 34	18 31	20 45		n.a.
T 12	14 21	20 41	3 10	19 12	1 44	1 34	1 59	18 5	2 9	20 30	1 25	0 34	2 22	11 34	0 48	18 25	1 14	0 37	16 34	18 35	18 32	20 44		n.a.
F 13	14 40	21 5	2 6	19 51	1 49	1 5	1 59	17 54	2 11	20 29	1 25	0 31	2 22	11 34	0 48	18 26	1 14	0 37	16 34	18 36	18 33	20 44		n.a.
S 14	14 58	20 7	0 54	20 27	1 53	0 37	1 59	17 42	2 12	20 27	1 25	0 29	2 22	11 34	0 48	18 26	1 14	0 38	16 35	18 36	18 34	20 44		n.a.
S 15	15 16	17 54	0n20	21 1	1 56	0 9	1 59	17 30	2 13	20 26	1 25	0 26	2 22	11 34	0 48	18 27	1 14	0 38	16 35	18 37	18 35	20 44		n.a.
M16	15 34	14 38	1 33	21 32	1 59	0n19	1 59	17 18	2 14	20 24	1 25	0 23	2 22	11 34	0 48	18 27	1 14	0 38	16 35	18 37	18 36	20 44		n.a.
T 17	15 52	10 35	2 39	22 1	2 1	0 48	1 58	17 7	2 16	20 22	1 24	0 21	2 22	11 35	0 48	18 28	1 14	0 38	16 36	18 37	18 36	20 44		n.a.
W18	16 10	6 2	3 35	22 27	2 3	1 16	1 58	16 55	2 17	20 21	1 24	0 18	2 22	11 35	0 48	18 28	1 14	0 38	16 36	18 38	18 37	20 43		n.a.
T 19	16 27	1 15	4 18	22 52	2 4	1 45	1 57	16 42	2 18	20 19	1 24	0 16	2 23	11 35	0 48	18 29	1 14	0 39	16 37	18 40	18 38	20 43		n.a.
F 20	16 44	3s32	4 47	23 13	2 4	2 13	1 57	16 30	2 19	20 17	1 24	0 13	2 23	11 35	0 48	18 29	1 14	0 39	16 37	18 42	18 39	20 43		n.a.
S 21	17 1	8 5	5 0	23 33	2 3	2 42	1 56	16 18	2 20	20 15	1 24	0 11	2 23	11 35	0 48	18 30	1 14	0 39	16 37	18 45	18 40	20 43		n.a.
S 22	17 17	12 11	4 57	23 50	2 2	3 10	1 56	16 6	2 22	20 14	1 23	0 8	2 23	11 35	0 48	18 30	1 14	0 39	16 38	18 49	18 41	20 43		n.a.
M23	17 34	15 41	4 40	24 5	2 0	3 39	1 55	15 53	2 23	20 12	1 23	0 6	2 23	11 35	0 48	18 31	1 14	0 40	16 38	18 52	18 41	20 42		n.a.
T 24	17 50	18 24	4 9	24 18	1 58	4 7	1 54	15 41	2 24	20 10	1 23	0 3	2 23	11 35	0 48	18 31	1 14	0 40	16 38	18 55	18 42	20 42		n.a.
W25	18 5	20 14	3 27	24 29	1 55	4 36	1 53	15 29	2 25	20 8	1 23	0 1	2 23	11 35	0 48	18 32	1 14	0 40	16 39	18 57	18 43	20 42		n.a.
T 26	18 21	21 8	2 37	24 38	1 51	5 4	1 52	15 16	2 27	20 6	1 23	0n 2	2 24	11 34	0 48	18 33	1 14	0 40	16 39	18 58	18 44	20 42		n.a.
F 27	18 36	21 4	1 40	24 45	1 47	5 32	1 51	15 4	2 28	20 4	1 23	0 4	2 24	11 34	0 48	18 33	1 14	0 41	16 40	18 59	18 45	20 42		n.a.
S 28	18 51	20 4	0 39	24 50	1 42	6 1	1 50	14 51	2 29	20 2	1 22	0 7	2 24	11 34	0 47	18 34	1 14	0 41	16 40	19 0	18 46	20 41		n.a.
S 29	19 5	18 11	0s24	24 54	1 37	6 29	1 49	14 38	2 30	20 0	1 22	0 9	2 24	11 34	0 47	18 34	1 14	0 41	16 40	19 0	18 46	20 41		n.a.
M30	19 19	15 31	1 26	24 55	1 31	6 57	1 47	14 26	2 31	19 58	1 22	0 11	2 24	11 34	0 47	18 35	1 14	0 42	16 41	19 0	18 47	20 41		n.a.
T 31	19n33	12s 9	2s26	24n56	1n25	7n25	1s46	14s13	2s33	19n56	1n22	0n13	2s24	11n34	0n47	18n35	1s14	0s42	16s41	19n 0	18n48	20s41		n.a.

Julian Day Number = 1214211.5, Delta T = 09h09m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'15, Lahiri = -23°07'15 Julian Calendar 1 May 1389 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1389 BCE

The year -1388 astronomical counting style corresponds to year 1389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 48 55	26♉48'28	17♓12	21♊57	24♈ 5	0♓ 8	8♌ 1	6♈ 7	2♍20	26♉51	20♒12	6°R22	7♌ 7	22♑18	n.a.	W 1
T 2	15 52 52	27°45'35	29°53	23°16	25°16	0°47	8° 9	6°13	2°21	26°54	20°R12	6♌18	7° 4	22°25	n.a.	T 2
F 3	15 56 48	28°42'43	12♈59	24°32	26°27	1°25	8°17	6°19	2°21	26°56	20°12	6°12	7° 1	22°32	n.a.	F 3
S 4	16 0 45	29°39'51	26°30	25°45	27°38	2° 2	8°25	6°24	2°22	26°58	20°12	6° 4	6°58	22°38	n.a.	S 4
S 5	16 4 41	0♊37'00	10♉28	26°56	28°50	2°40	8°33	6°30	2°22	27° 0	20°12	5°54	6°55	22°45	n.a.	S 5
M 6	16 8 38	1°34'10	24°47	28° 4	0♉ 1	3°17	8°41	6°36	2°23	27° 3	20°12	5°44	6°51	22°52	n.a.	M 6
T 7	16 12 34	2°31'20	9♊23	29°10	1°12	3°55	8°49	6°41	2°24	27° 5	20°12	5°35	6°48	22°58	n.a.	T 7
W 8	16 16 31	3°28'32	24° 9	0♋13	2°24	4°32	8°58	6°47	2°25	27° 7	20°12	5°28	6°45	23° 5	n.a.	W 8
T 9	16 20 28	4°25'43	8♋56	1°13	3°35	5° 9	9° 6	6°52	2°26	27° 9	20°11	5°23	6°42	23°11	n.a.	T 9
F 10	16 24 24	5°22'56	23°37	2°10	4°47	5°45	9°15	6°58	2°26	27°11	20°11	5°20	6°39	23°18	n.a.	F 10
S 11	16 28 21	6°20'08	8♌ 8	3° 4	5°58	6°22	9°24	7° 3	2°27	27°14	20°11	5°D20	6°36	23°25	n.a.	S 11
S 12	16 32 17	7°17'21	22°23	3°54	7°10	6°58	9°33	7° 8	2°28	27°16	20°11	5°21	6°32	23°31	n.a.	S 12
M13	16 36 14	8°14'35	6♍23	4°42	8°21	7°34	9°42	7°14	2°30	27°18	20°11	5°R21	6°29	23°38	n.a.	M13
T 14	16 40 10	9°11'49	20° 7	5°25	9°33	8°10	9°51	7°19	2°31	27°20	20°10	5°21	6°26	23°45	n.a.	T 14
W15	16 44 7	10° 9'03	3♎36	6° 6	10°45	8°45	10° 0	7°24	2°32	27°22	20°10	5°18	6°23	23°51	n.a.	W15
T 16	16 48 4	11° 6'18	16°49	6°42	11°57	9°21	10° 9	7°29	2°33	27°25	20°10	5°14	6°20	23°58	n.a.	T 16
F 17	16 52 0	12° 3'34	29°50	7°14	13° 9	9°56	10°19	7°33	2°34	27°27	20°10	5° 7	6°16	24° 5	n.a.	F 17
S 18	16 55 57	13° 0'51	12♏37	7°43	14°21	10°31	10°28	7°38	2°36	27°29	20° 9	4°59	6°13	24°11	n.a.	S 18
S 19	16 59 53	13°58'08	25°12	8° 6	15°33	11° 5	10°38	7°43	2°37	27°31	20° 9	4°50	6°10	24°18	n.a.	S 19
M20	17 3 50	14°55'27	7♐36	8°26	16°45	11°40	10°47	7°48	2°38	27°33	20° 9	4°41	6° 7	24°25	n.a.	M20
T 21	17 7 46	15°52'46	19°49	8°40	17°57	12°14	10°57	7°52	2°40	27°35	20° 8	4°33	6° 4	24°31	n.a.	T 21
W22	17 11 43	16°50'07	1♑52	8°50	19° 9	12°48	11° 7	7°57	2°41	27°38	20° 8	4°26	6° 1	24°38	n.a.	W22
T 23	17 15 39	17°47'28	13°47	8°R55	20°21	13°22	11°17	8° 1	2°43	27°40	20° 7	4°22	5°57	24°45	n.a.	T 23
F 24	17 19 36	18°44'51	25°37	8°54	21°33	13°55	11°27	8° 5	2°45	27°42	20° 7	4°20	5°54	24°51	n.a.	F 24
S 25	17 23 33	19°42'15	7♒23	8°49	22°46	14°28	11°37	8° 9	2°46	27°44	20° 6	4°D20	5°51	24°58	n.a.	S 25
S 26	17 27 29	20°39'41	19°11	8°38	23°58	15° 1	11°47	8°14	2°48	27°46	20° 6	4°20	5°48	25° 5	n.a.	S 26
M27	17 31 26	21°37'08	1♓ 5	8°22	25°10	15°34	11°58	8°18	2°50	27°48	20° 5	4°22	5°45	25°11	n.a.	M27
T 28	17 35 22	22°34'37	13° 9	8° 0	26°23	16° 6	12° 8	8°21	2°52	27°50	20° 5	4°23	5°42	25°18	n.a.	T 28
W29	17 39 19	23°32'07	25°28	7°34	27°35	16°38	12°19	8°25	2°53	27°52	20° 4	4°R24	5°38	25°24	n.a.	W29
T 30	17 43 15	24♊29'38	8♈ 7	7♋ 2	28♉48	17♓10	12♌29	8♈29	2♍55	27♉54	20♒ 4	4♌23	5♌35	25♑31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n47	8s11	3s19	24n54	1n18	7n53	1s45	14s 0	2s34	19n54	1n22	0n16	2s25	11n33	0n47	18n36	1s14	0s42	16s41	19n 0	18n49	20s40		n.a.
T 2	20 0	3 47	4 5	24 51	1 10	8 21	1 43	13 48	2 35	19 51	1 21	0 18	2 25	11 33	0 47	18 36	1 14	0 43	16 42	19 1	18 50	20 40		n.a.
F 3	20 13	0n56	4 39	24 47	1 2	8 48	1 42	13 35	2 36	19 49	1 21	0 20	2 25	11 33	0 47	18 37	1 14	0 43	16 42	19 3	18 50	20 40		n.a.
S 4	20 26	5 45	4 59	24 41	0 54	9 16	1 40	13 22	2 37	19 47	1 21	0 22	2 25	11 33	0 47	18 37	1 14	0 43	16 43	19 5	18 51	20 40		n.a.
S 5	20 38	10 26	5 3	24 34	0 45	9 43	1 38	13 10	2 38	19 44	1 21	0 24	2 25	11 32	0 47	18 38	1 14	0 44	16 43	19 7	18 52	20 39		n.a.
M 6	20 50	14 39	4 47	24 26	0 36	10 10	1 37	12 57	2 40	19 42	1 21	0 27	2 26	11 32	0 47	18 38	1 14	0 44	16 43	19 10	18 53	20 39		n.a.
T 7	21 2	18 5	4 13	24 17	0 26	10 37	1 35	12 44	2 41	19 40	1 21	0 29	2 26	11 32	0 47	18 39	1 14	0 45	16 44	19 12	18 54	20 39		n.a.
W 8	21 13	20 22	3 22	24 7	0 16	11 4	1 33	12 31	2 42	19 37	1 20	0 31	2 26	11 32	0 47	18 39	1 14	0 45	16 44	19 14	18 55	20 39		n.a.
T 9	21 24	21 17	2 16	23 56	0 5	11 30	1 31	12 19	2 43	19 35	1 20	0 33	2 26	11 31	0 47	18 40	1 14	0 45	16 44	19 15	18 55	20 38		n.a.
F 10	21 34	20 44	1 2	23 44	0s 6	11 56	1 29	12 6	2 44	19 32	1 20	0 35	2 26	11 31	0 47	18 40	1 14	0 46	16 45	19 16	18 56	20 38		n.a.
S 11	21 45	18 48	0n15	23 32	0 17	12 22	1 27	11 53	2 45	19 30	1 20	0 37	2 27	11 30	0 47	18 41	1 14	0 46	16 45	19 16	18 57	20 38		n.a.
S 12	21 54	15 42	1 30	23 19	0 29	12 48	1 25	11 40	2 46	19 27	1 20	0 38	2 27	11 30	0 47	18 41	1 14	0 47	16 45	19 16	18 58	20 37		n.a.
M13	22 4	11 46	2 39	23 5	0 41	13 14	1 23	11 28	2 48	19 25	1 20	0 40	2 27	11 30	0 47	18 42	1 14	0 47	16 46	19 16	18 59	20 37		n.a.
T 14	22 13	7 17	3 36	22 51	0 54	13 39	1 21	11 15	2 49	19 22	1 20	0 42	2 27	11 29	0 47	18 42	1 14	0 47	16 46	19 16	18 59	20 37		n.a.
W15	22 22	2 32	4 21	22 37	1 6	14 4	1 19	11 3	2 50	19 19	1 19	0 44	2 27	11 29	0 47	18 43	1 14	0 48	16 47	19 16	19 0	20 36		n.a.
T 16	22 30	2s15	4 51	22 22	1 19	14 28	1 17	10 50	2 51	19 17	1 19	0 46	2 28	11 28	0 47	18 43	1 14	0 48	16 47	19 18	19 1	20 36		n.a.
F 17	22 38	6 51	5 5	22 7	1 32	14 53	1 14	10 37	2 52	19 14	1 19	0 48	2 28	11 28	0 47	18 44	1 14	0 49	16 47	19 19	19 2	20 36		n.a.
S 18	22 45	11 4	5 4	21 52	1 46	15 17	1 12	10 25	2 53	19 11	1 19	0 49	2 28	11 27	0 47	18 44	1 14	0 49	16 48	19 21	19 3	20 36		n.a.
S 19	22 52	14 45	4 48	21 37	1 59	15 40	1 10	10 13	2 54	19 8	1 19	0 51	2 28	11 27	0 47	18 45	1 14	0 50	16 48	19 23	19 3	20 35		n.a.
M20	22 59	17 43	4 18	21 23	2 12	16 3	1 7	10 0	2 55	19 5	1 19	0 53	2 28	11 26	0 46	18 45	1 14	0 50	16 48	19 26	19 4	20 35		n.a.
T 21	23 6	19 51	3 37	21 8	2 26	16 26	1 5	9 48	2 56	19 3	1 18	0 54	2 29	11 25	0 46	18 46	1 14	0 51	16 49	19 28	19 5	20 35		n.a.
W22	23 12	21 4	2 46	20 54	2 39	16 49	1 2	9 36	2 57	19 0	1 18	0 56	2 29	11 25	0 46	18 46	1 14	0 51	16 49	19 29	19 6	20 34		n.a.
T 23	23 17	21 19	1 49	20 41	2 53	17 11	1 0	9 23	2 59	18 57	1 18	0 57	2 29	11 24	0 46	18 47	1 14	0 51	16 49	19 30	19 7	20 34		n.a.
F 24	23 22	20 37	0 47	20 28	3 6	17 33	0 58	9 11	3 0	18 54	1 18	0 59	2 29	11 24	0 46	18 47	1 14	0 52	16 50	19 31	19 7	20 33		n.a.
S 25	23 27	19 1	0s17	20 16	3 18	17 54	0 55	8 59	3 1	18 51	1 18	1 0	2 30	11 23	0 46	18 48	1 14	0 52	16 50	19 31	19 8	20 33		n.a.
S 26	23 31	16 35	1 20	20 4	3 30	18 15	0 52	8 47	3 2	18 48	1 18	1 2	2 30	11 22	0 46	18 48	1 14	0 53	16 50	19 31	19 9	20 33		n.a.
M27	23 35	13 27	2 20	19 54	3 42	18 35	0 50	8 35	3 3	18 45	1 18	1 3	2 30	11 22	0 46	18 49	1 14	0 53	16 51	19 30	19 10	20 32		n.a.
T 28	23 39	9 44	3 15	19 44	3 53	18 55	0 47	8 23	3 4	18 42	1 18	1 4	2 30	11 21	0 46	18 49	1 14	0 54	16 51	19 30	19 11	20 32		n.a.
W29	23 42	5 32	4 3	19 36	4 3	19 14	0 45	8 12	3 5	18 38	1 17	1 6	2 31	11 20	0 46	18 50	1 14	0 54	16 51	19 30	19 11	20 32		n.a.
T 30	23n44	1s 0	4s40	19n29	4s11	19n33	0s42	8s 0	3s 6	18n35	1n17	1n 7	2s31	11n19	0n46	18n50	1s14	0s55	16s52	19n30	19n12	20s31		n.a.

Julian Day Number = 1214242.5, Delta T = 09h09m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'11, Lahiri = -23°07'11 Julian Calendar 1 June 1389 BCE == Greg. Calendar 20 May 1389 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 47 12	25♊27'11	21♈11	6°R26	0♊ 1	17♓41	12♌40	8♈33	2♍57	27♉56	20°R 3	4°R20	5♌32	25♐38	n.a.	F 1
S 2	17 51 8	26°24'46	4♉42	5♋46	1°13	18°12	12°51	8°36	2°59	27°58	20♒ 2	4♌16	5°29	25°44	n.a.	S 2
S 3	17 55 5	27°22'23	18°41	5° 3	2°26	18°43	13° 1	8°40	3° 1	28° 0	20° 2	4°11	5°26	25°51	n.a.	S 3
M 4	17 59 2	28°20'01	3♊ 6	4°16	3°39	19°13	13°12	8°43	3° 3	28° 2	20° 1	4° 6	5°22	25°58	n.a.	M 4
T 5	18 2 58	29°17'41	17°52	3°27	4°52	19°43	13°23	8°46	3° 6	28° 4	20° 0	4° 1	5°19	26° 4	n.a.	T 5
W 6	18 6 55	0♋15'22	2♋52	2°37	6° 5	20°13	13°34	8°50	3° 8	28° 6	20° 0	3°57	5°16	26°11	n.a.	W 6
T 7	18 10 51	1°13'05	17°58	1°47	7°18	20°43	13°45	8°53	3°10	28° 8	19°59	3°54	5°13	26°18	n.a.	T 7
F 8	18 14 48	2°10'49	2♌59	0°57	8°31	21°12	13°56	8°56	3°12	28°10	19°58	3°D53	5°10	26°24	n.a.	F 8
S 9	18 18 44	3° 8'35	17°48	0° 8	9°44	21°40	14° 8	8°59	3°15	28°12	19°58	3°54	5° 7	26°31	n.a.	S 9
S 10	18 22 41	4° 6'22	2♍20	29♊22	10°57	22° 8	14°19	9° 1	3°17	28°14	19°57	3°55	5° 3	26°38	n.a.	S 10
M11	18 26 38	5° 4'10	16°31	28°40	12°10	22°36	14°30	9° 4	3°19	28°16	19°56	3°57	5° 0	26°44	n.a.	M11
T 12	18 30 34	6° 1'59	0♎19	28° 2	13°23	23° 4	14°42	9° 7	3°22	28°18	19°55	3°R58	4°57	26°51	n.a.	T 12
W13	18 34 31	6°59'50	13°45	27°29	14°36	23°31	14°53	9° 9	3°24	28°19	19°54	3°57	4°54	26°58	n.a.	W13
T 14	18 38 27	7°57'42	26°51	27° 2	15°50	23°58	15° 5	9°12	3°27	28°21	19°54	3°56	4°51	27° 4	n.a.	T 14
F 15	18 42 24	8°55'36	9♏40	26°42	17° 3	24°24	15°17	9°14	3°29	28°23	19°53	3°54	4°48	27°11	n.a.	F 15
S 16	18 46 20	9°53'31	22°13	26°29	18°16	24°50	15°28	9°16	3°32	28°25	19°52	3°51	4°44	27°17	n.a.	S 16
S 17	18 50 17	10°51'28	4♐33	26°D23	19°30	25°15	15°40	9°18	3°34	28°27	19°51	3°47	4°41	27°24	n.a.	S 17
M18	18 54 13	11°49'26	16°43	26°26	20°43	25°40	15°52	9°20	3°37	28°28	19°50	3°43	4°38	27°31	n.a.	M18
T 19	18 58 10	12°47'26	28°44	26°37	21°57	26° 5	16° 4	9°22	3°40	28°30	19°49	3°40	4°35	27°37	n.a.	T 19
W20	19 2 7	13°45'28	10♑39	26°55	23°10	26°29	16°16	9°24	3°43	28°32	19°48	3°38	4°32	27°44	n.a.	W20
T 21	19 6 3	14°43'31	22°29	27°22	24°24	26°52	16°28	9°25	3°45	28°33	19°47	3°36	4°28	27°51	n.a.	T 21
F 22	19 10 0	15°41'37	4♒16	27°57	25°38	27°15	16°40	9°27	3°48	28°35	19°47	3°D36	4°25	27°57	n.a.	F 22
S 23	19 13 56	16°39'44	16° 4	28°40	26°51	27°38	16°52	9°28	3°51	28°37	19°46	3°36	4°22	28° 4	n.a.	S 23
S 24	19 17 53	17°37'54	27°54	29°31	28° 5	28° 0	17° 4	9°30	3°54	28°38	19°45	3°38	4°19	28°11	n.a.	S 24
M25	19 21 49	18°36'05	9♓50	0♋29	29°19	28°22	17°16	9°31	3°57	28°40	19°44	3°39	4°16	28°17	n.a.	M25
T 26	19 25 46	19°34'18	21°56	1°34	0♋33	28°43	17°28	9°32	4° 0	28°42	19°43	3°40	4°13	28°24	n.a.	T 26
W27	19 29 42	20°32'34	4♈16	2°46	1°47	29° 3	17°41	9°33	4° 3	28°43	19°42	3°41	4° 9	28°31	n.a.	W27
T 28	19 33 39	21°30'52	16°54	4° 3	3° 1	29°23	17°53	9°34	4° 6	28°45	19°41	3°R42	4° 6	28°37	n.a.	T 28
F 29	19 37 35	22°29'12	29°53	5°27	4°15	29°43	18° 5	9°35	4° 9	28°46	19°40	3°42	4° 3	28°44	n.a.	F 29
S 30	19 41 32	23°27'34	13♉17	6°55	5°29	0♈ 1	18°18	9°35	4°12	28°48	19°38	3°41	4° 0	28°51	n.a.	S 30
S 31	19 45 29	24♋25'59	27♉ 8	8♋28	6♋43	0♈20	18♌30	9♈36	4♍15	28♉49	19♒37	3♌40	3♌57	28♐57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n47	3n44	5s 3	19n23	4s19	19n52	0s39	7s48	3s 7	18n32	1n17	1n 8	2s31	11n19	0n46	18n51	1s14	0s55	16s52	19n31	19n13	20s31		n.a.
S 2	23 48	8 26	5 11	19 19	4 25	20 10	0 37	7 37	3 8	18 29	1 17	1 9	2 31	11 18	0 46	18 51	1 14	0 56	16 52	19 32	19 14	20 31		n.a.
S 3	23 50	12 51	5 2	19 16	4 30	20 27	0 34	7 26	3 9	18 26	1 17	1 11	2 32	11 17	0 46	18 52	1 14	0 56	16 53	19 33	19 15	20 30		n.a.
M 4	23 51	16 41	4 33	19 14	4 33	20 44	0 31	7 14	3 10	18 22	1 17	1 12	2 32	11 16	0 46	18 52	1 14	0 57	16 53	19 34	19 15	20 30		n.a.
T 5	23 51	19 33	3 45	19 14	4 35	21 0	0 29	7 3	3 11	18 19	1 17	1 13	2 32	11 15	0 46	18 52	1 14	0 57	16 53	19 35	19 16	20 29		n.a.
W 6	23 51	21 8	2 42	19 15	4 34	21 16	0 26	6 52	3 12	18 16	1 17	1 14	2 32	11 15	0 46	18 53	1 14	0 58	16 54	19 36	19 17	20 29		n.a.
T 7	23 51	21 12	1 26	19 18	4 32	21 31	0 23	6 41	3 13	18 12	1 17	1 15	2 33	11 14	0 46	18 53	1 14	0 58	16 54	19 37	19 18	20 28		n.a.
F 8	23 50	19 45	0 5	19 23	4 28	21 46	0 21	6 30	3 14	18 9	1 16	1 16	2 33	11 13	0 46	18 54	1 14	0 59	16 54	19 37	19 18	20 28		n.a.
S 9	23 49	16 58	1n16	19 29	4 22	22 0	0 18	6 20	3 15	18 6	1 16	1 17	2 33	11 12	0 46	18 54	1 14	0 59	16 54	19 37	19 19	20 28		n.a.
S 10	23 47	13 9	2 30	19 37	4 14	22 13	0 15	6 9	3 16	18 2	1 16	1 18	2 33	11 11	0 46	18 55	1 14	1 0	16 55	19 37	19 20	20 27		n.a.
M11	23 45	8 40	3 33	19 46	4 5	22 26	0 13	5 59	3 17	17 59	1 16	1 18	2 34	11 10	0 46	18 55	1 14	1 1	16 55	19 36	19 21	20 27		n.a.
T 12	23 43	3 52	4 22	19 57	3 54	22 38	0 10	5 49	3 17	17 55	1 16	1 19	2 34	11 9	0 46	18 55	1 14	1 1	16 55	19 36	19 22	20 26		n.a.
W13	23 40	1s 0	4 55	20 8	3 42	22 50	0 7	5 39	3 18	17 52	1 16	1 20	2 34	11 8	0 46	18 56	1 14	1 2	16 55	19 36	19 22	20 26		n.a.
T 14	23 37	5 41	5 12	20 22	3 28	23 1	0 5	5 29	3 19	17 48	1 16	1 21	2 34	11 7	0 46	18 56	1 14	1 2	16 56	19 36	19 23	20 25		n.a.
F 15	23 33	10 1	5 13	20 36	3 13	23 11	0 2	5 19	3 20	17 44	1 16	1 21	2 35	11 6	0 46	18 57	1 14	1 3	16 56	19 37	19 24	20 25		n.a.
S 16	23 29	13 50	4 59	20 51	2 57	23 20	0n 1	5 9	3 21	17 41	1 16	1 22	2 35	11 5	0 45	18 57	1 14	1 3	16 56	19 38	19 25	20 25		n.a.
S 17	23 24	16 59	4 31	21 7	2 41	23 29	0 3	5 0	3 22	17 37	1 16	1 23	2 35	11 4	0 45	18 57	1 14	1 4	16 57	19 39	19 26	20 24		n.a.
M18	23 19	19 21	3 51	21 24	2 24	23 38	0 6	4 51	3 23	17 34	1 16	1 23	2 36	11 3	0 45	18 58	1 14	1 4	16 57	19 39	19 26	20 24		n.a.
T 19	23 14	20 50	3 1	21 41	2 7	23 45	0 9	4 41	3 24	17 30	1 16	1 24	2 36	11 2	0 45	18 58	1 14	1 5	16 57	19 40	19 27	20 23		n.a.
W20	23 8	21 22	2 4	21 59	1 50	23 52	0 11	4 32	3 24	17 26	1 15	1 24	2 36	11 1	0 45	18 58	1 14	1 5	16 57	19 41	19 28	20 23		n.a.
T 21	23 2	20 56	1 1	22 17	1 33	23 58	0 14	4 24	3 25	17 22	1 15	1 24	2 36	11 0	0 45	18 59	1 14	1 6	16 57	19 41	19 29	20 22		n.a.
F 22	22 55	19 35	0s 4	22 35	1 16	24 3	0 16	4 15	3 26	17 19	1 15	1 25	2 37	10 59	0 45	18 59	1 14	1 6	16 58	19 41	19 29	20 22		n.a.
S 23	22 48	17 23	1 8	22 52	0 59	24 8	0 19	4 7	3 27	17 15	1 15	1 25	2 37	10 58	0 45	18 59	1 14	1 7	16 58	19 41	19 30	20 21		n.a.
S 24	22 40	14 27	2 11	23 9	0 43	24 12	0 21	3 58	3 28	17 11	1 15	1 25	2 37	10 57	0 45	19 0	1 14	1 7	16 58	19 41	19 31	20 21		n.a.
M25	22 32	10 54	3 8	23 24	0 27	24 15	0 24	3 50	3 28	17 7	1 15	1 26	2 37	10 56	0 45	19 0	1 14	1 8	16 58	19 41	19 32	20 20		n.a.
T 26	22 24	6 52	3 57	23 39	0 12	24 17	0 26	3 43	3 29	17 3	1 15	1 26	2 38	10 55	0 45	19 0	1 14	1 9	16 59	19 40	19 32	20 20		n.a.
W27	22 15	2 30	4 37	23 52	0n 2	24 19	0 29	3 35	3 30	16 59	1 15	1 26	2 38	10 54	0 45	19 1	1 14	1 9	16 59	19 40	19 33	20 19		n.a.
T 28	22 6	2n 5	5 4	24 4	0 16	24 20	0 31	3 27	3 31	16 55	1 15	1 26	2 38	10 53	0 45	19 1	1 14	1 10	16 59	19 40	19 34	20 19		n.a.
F 29	21 57	6 41	5 17	24 13	0 29	24 20	0 33	3 20	3 31	16 52	1 15	1 26	2 39	10 51	0 45	19 1	1 15	1 10	16 59	19 40	19 35	20 18		n.a.
S 30	21 47	11 8	5 13	24 21	0 41	24 20	0 36	3 13	3 32	16 48	1 15	1 26	2 39	10 50	0 45	19 2	1 15	1 11	16 59	19 40	19 36	20 18		n.a.
S 31	21n36	15n 8	4s51	24n26	0n51	24n19	0n38	3s 7	3s33	16n44	1n15	1n26	2s39	10n49	0n45	19n 2	1s15	1s11	16s59	19n40	19n36	20s17		n.a.

Julian Day Number = 1214272.5, Delta T = 09h09m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'07, Lahiri = -23°07'07 Julian Calendar 1 July 1389 BCE == Greg. Calendar 19 June 1389 BCE

The year -1388 astronomical counting style corresponds to year 1389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 49 25	25♋24'26	11♊25	10♋ 5	7♋57	0♈37	18♌43	9♈36	4♍18	28♉50	19°R36	3°R39	3♌54	29♂ 4	n.a.	M 1
T 2	19 53 22	26°22'55	26° 7	11°45	9°11	0°54	18°55	9°37	4°21	28°52	19♒35	3♌38	3°50	29°10	n.a.	T 2
W 3	19 57 18	27°21'27	11♋ 7	13°29	10°25	1°10	19° 8	9°37	4°25	28°53	19°34	3°38	3°47	29°17	n.a.	W 3
T 4	20 1 15	28°20'01	26°17	15°15	11°40	1°26	19°20	9°37	4°28	28°54	19°33	3°D37	3°44	29°24	n.a.	T 4
F 5	20 5 11	29°18'36	11♌29	17° 3	12°54	1°41	19°33	9°R37	4°31	28°56	19°32	3°37	3°41	29°30	n.a.	F 5
S 6	20 9 8	0♌17'14	26°32	18°52	14° 8	1°56	19°46	9°37	4°34	28°57	19°31	3°38	3°38	29°37	n.a.	S 6
S 7	20 13 4	1°15'54	11♍19	20°43	15°23	2° 9	19°58	9°37	4°38	28°58	19°30	3°38	3°34	29°44	n.a.	S 7
M 8	20 17 1	2°14'35	25°44	22°34	16°37	2°22	20°11	9°36	4°41	29° 0	19°29	3°38	3°31	29°50	n.a.	M 8
T 9	20 20 58	3°13'18	9♎43	24°26	17°52	2°34	20°24	9°36	4°44	29° 1	19°28	3°R38	3°28	29°57	n.a.	T 9
W10	20 24 54	4°12'04	23°15	26°19	19° 6	2°46	20°37	9°35	4°48	29° 2	19°26	3°38	3°25	0♒ 4	n.a.	W10
T 11	20 28 51	5°10'51	6♏22	28°11	20°21	2°57	20°50	9°35	4°51	29° 3	19°25	3°D38	3°22	0°10	n.a.	T 11
F 12	20 32 47	6° 9'39	19° 8	0♌ 3	21°35	3° 7	21° 2	9°34	4°55	29° 4	19°24	3°38	3°19	0°17	n.a.	F 12
S 13	20 36 44	7° 8'30	1♐34	1°55	22°50	3°16	21°15	9°33	4°58	29° 5	19°23	3°38	3°15	0°24	n.a.	S 13
S 14	20 40 40	8° 7'23	13°46	3°47	24° 4	3°25	21°28	9°32	5° 2	29° 6	19°22	3°39	3°12	0°30	n.a.	S 14
M15	20 44 37	9° 6'18	25°46	5°38	25°19	3°32	21°41	9°31	5° 5	29° 7	19°21	3°39	3° 9	0°37	n.a.	M15
T 16	20 48 33	10° 5'14	7♑40	7°28	26°34	3°39	21°54	9°30	5° 9	29° 8	19°19	3°40	3° 6	0°44	n.a.	T 16
W17	20 52 30	11° 4'13	19°29	9°17	27°49	3°46	22° 7	9°28	5°12	29° 9	19°18	3°41	3° 3	0°50	n.a.	W17
T 18	20 56 26	12° 3'14	1♒16	11° 6	29° 3	3°51	22°20	9°27	5°16	29°10	19°17	3°R41	3° 0	0°57	n.a.	T 18
F 19	21 0 23	13° 2'17	13° 5	12°54	0♌18	3°55	22°33	9°26	5°19	29°11	19°16	3°41	2°56	1° 3	n.a.	F 19
S 20	21 4 20	14° 1'22	24°57	14°41	1°33	3°59	22°46	9°24	5°23	29°12	19°15	3°40	2°53	1°10	n.a.	S 20
S 21	21 8 16	15° 0'29	6♓54	16°28	2°48	4° 2	22°59	9°22	5°26	29°13	19°14	3°39	2°50	1°17	n.a.	S 21
M22	21 12 13	15°59'39	18°59	18°13	4° 3	4° 4	23°12	9°20	5°30	29°13	19°12	3°37	2°47	1°23	n.a.	M22
T 23	21 16 9	16°58'51	1♈13	19°58	5°18	4° 5	23°25	9°18	5°34	29°14	19°11	3°35	2°44	1°30	n.a.	T 23
W24	21 20 6	17°58'05	13°40	21°42	6°33	4°R 6	23°38	9°16	5°37	29°15	19°10	3°33	2°40	1°37	n.a.	W24
T 25	21 24 2	18°57'22	26°21	23°25	7°48	4° 5	23°51	9°14	5°41	29°16	19° 9	3°32	2°37	1°43	n.a.	T 25
F 26	21 27 59	19°56'41	9♉20	25° 7	9° 3	4° 3	24° 4	9°12	5°45	29°16	19° 8	3°31	2°34	1°50	n.a.	F 26
S 27	21 31 55	20°56'02	22°38	26°48	10°18	4° 1	24°17	9°10	5°48	29°17	19° 6	3°D30	2°31	1°57	n.a.	S 27
S 28	21 35 52	21°55'27	6♊18	28°29	11°33	3°58	24°31	9° 7	5°52	29°18	19° 5	3°31	2°28	2° 3	n.a.	S 28
M29	21 39 48	22°54'53	20°21	0♍ 8	12°48	3°54	24°44	9° 5	5°56	29°18	19° 4	3°32	2°25	2°10	n.a.	M29
T 30	21 43 45	23°54'23	4♋47	1°47	14° 3	3°48	24°57	9° 2	6° 0	29°19	19° 3	3°33	2°21	2°17	n.a.	T 30
W31	21 47 42	24♌53'54	19♋31	3♍26	15♌18	3♈42	25♌10	8♈59	6♍ 3	29♉19	19♒ 2	3♌34	2♌18	2♒23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n26	18n24	4s11	24n29	1n 1	24n17	0n40	3s 0	3s33	16n40	1n15	1n26	2s39	10n48	0n45	19n 2	1s15	1s12	17s 0	19n40	19n37	20s17		n.a.
T 2	21 15	20 34	3 14	24 30	1 10	24 14	0 42	2 54	3 34	16 36	1 15	1 26	2 40	10 47	0 45	19 3	1 15	1 12	17 0	19 41	19 38	20 16		n.a.
W 3	21 3	21 21	2 2	24 27	1 18	24 11	0 44	2 48	3 34	16 32	1 15	1 26	2 40	10 45	0 45	19 3	1 15	1 13	17 0	19 41	19 39	20 16		n.a.
T 4	20 51	20 36	0 41	24 23	1 25	24 6	0 46	2 42	3 35	16 27	1 15	1 26	2 40	10 44	0 45	19 3	1 15	1 13	17 0	19 41	19 39	20 15		n.a.
F 5	20 39	18 20	0n44	24 15	1 31	24 1	0 49	2 36	3 36	16 23	1 15	1 25	2 40	10 43	0 45	19 3	1 15	1 14	17 0	19 41	19 40	20 15		n.a.
S 6	20 26	14 50	2 4	24 6	1 36	23 56	0 51	2 31	3 36	16 19	1 15	1 25	2 41	10 42	0 45	19 4	1 15	1 14	17 0	19 41	19 41	20 14		n.a.
S 7	20 14	10 26	3 15	23 53	1 41	23 49	0 53	2 26	3 37	16 15	1 14	1 25	2 41	10 40	0 45	19 4	1 15	1 15	17 1	19 41	19 42	20 13		n.a.
M 8	20 0	5 33	4 11	23 38	1 44	23 42	0 54	2 21	3 37	16 11	1 14	1 24	2 41	10 39	0 45	19 4	1 15	1 15	17 1	19 41	19 42	20 13		n.a.
T 9	19 47	0 32	4 51	23 21	1 47	23 34	0 56	2 17	3 38	16 7	1 14	1 24	2 42	10 38	0 45	19 4	1 15	1 16	17 1	19 41	19 43	20 12		n.a.
W10	19 33	4s21	5 13	23 2	1 48	23 26	0 58	2 12	3 38	16 3	1 14	1 23	2 42	10 37	0 45	19 5	1 15	1 16	17 1	19 41	19 44	20 12		n.a.
T 11	19 18	8 53	5 18	22 40	1 50	23 16	1 0	2 8	3 38	15 58	1 14	1 23	2 42	10 35	0 45	19 5	1 15	1 17	17 1	19 41	19 45	20 11		n.a.
F 12	19 4	12 54	5 7	22 17	1 50	23 6	1 2	2 4	3 39	15 54	1 14	1 22	2 42	10 34	0 45	19 5	1 15	1 17	17 1	19 41	19 45	20 11		n.a.
S 13	18 49	16 15	4 41	21 52	1 50	22 56	1 3	2 1	3 39	15 50	1 14	1 22	2 43	10 33	0 45	19 5	1 15	1 18	17 1	19 41	19 46	20 10		n.a.
S 14	18 33	18 49	4 4	21 24	1 49	22 44	1 5	1 58	3 39	15 46	1 14	1 21	2 43	10 31	0 45	19 5	1 15	1 18	17 1	19 41	19 47	20 9		n.a.
M15	18 17	20 32	3 16	20 56	1 48	22 32	1 6	1 55	3 39	15 42	1 14	1 21	2 43	10 30	0 45	19 6	1 15	1 19	17 1	19 40	19 48	20 9		n.a.
T 16	18 2	21 18	2 20	20 26	1 46	22 19	1 8	1 52	3 40	15 37	1 14	1 20	2 43	10 29	0 45	19 6	1 15	1 19	17 1	19 40	19 48	20 8		n.a.
W17	17 45	21 8	1 18	19 54	1 43	22 6	1 9	1 50	3 40	15 33	1 14	1 19	2 44	10 27	0 45	19 6	1 15	1 20	17 1	19 40	19 49	20 8		n.a.
T 18	17 29	20 0	0 13	19 21	1 40	21 51	1 11	1 48	3 40	15 29	1 14	1 18	2 44	10 26	0 45	19 6	1 15	1 20	17 2	19 40	19 50	20 7		n.a.
F 19	17 12	18 1	0s52	18 47	1 37	21 37	1 12	1 46	3 40	15 24	1 14	1 17	2 44	10 25	0 45	19 6	1 15	1 21	17 2	19 40	19 51	20 6		n.a.
S 20	16 54	15 14	1 55	18 12	1 34	21 21	1 13	1 45	3 40	15 20	1 14	1 17	2 44	10 23	0 45	19 6	1 15	1 21	17 2	19 40	19 51	20 6		n.a.
S 21	16 37	11 49	2 54	17 36	1 30	21 5	1 15	1 43	3 40	15 16	1 14	1 16	2 45	10 22	0 45	19 7	1 15	1 21	17 2	19 41	19 52	20 5		n.a.
M22	16 19	7 53	3 46	16 59	1 25	20 48	1 16	1 43	3 40	15 11	1 14	1 15	2 45	10 21	0 45	19 7	1 15	1 22	17 2	19 41	19 53	20 5		n.a.
T 23	16 1	3 35	4 28	16 21	1 21	20 31	1 17	1 42	3 40	15 7	1 14	1 14	2 45	10 19	0 45	19 7	1 15	1 22	17 2	19 41	19 54	20 4		n.a.
W24	15 43	0n55	4 58	15 43	1 16	20 13	1 18	1 42	3 40	15 2	1 14	1 13	2 45	10 18	0 45	19 7	1 15	1 23	17 2	19 42	19 54	20 3		n.a.
T 25	15 24	5 28	5 14	15 4	1 11	19 54	1 19	1 42	3 39	14 58	1 14	1 12	2 46	10 17	0 45	19 7	1 15	1 23	17 2	19 42	19 55	20 3		n.a.
F 26	15 5	9 53	5 15	14 24	1 5	19 35	1 20	1 42	3 39	14 54	1 14	1 10	2 46	10 15	0 45	19 7	1 15	1 24	17 2	19 43	19 56	20 2		n.a.
S 27	14 46	13 56	4 59	13 44	1 0	19 16	1 21	1 43	3 39	14 49	1 14	1 9	2 46	10 14	0 45	19 7	1 15	1 24	17 2	19 43	19 56	20 1		n.a.
S 28	14 27	17 22	4 26	13 3	0 54	18 55	1 21	1 44	3 38	14 45	1 14	1 8	2 46	10 12	0 44	19 7	1 15	1 24	17 2	19 42	19 57	20 1		n.a.
M29	14 7	19 54	3 37	12 22	0 48	18 34	1 22	1 45	3 38	14 40	1 14	1 7	2 46	10 11	0 44	19 8	1 15	1 25	17 2	19 42	19 58	20 0		n.a.
T 30	13 47	21 14	2 33	11 40	0 42	18 13	1 23	1 46	3 37	14 36	1 14	1 6	2 47	10 10	0 44	19 8	1 15	1 25	17 2	19 42	19 59	19 59		n.a.
W31	13n27	21n 8	1s17	10n59	0n36	17n51	1n23	1s48	3s37	14n31	1n14	1n 4	2s47	10n 8	0n44	19n 8	1s15	1s26	17s 2	19n42	19n59	19s59		n.a.

Julian Day Number = 1214303.5, Delta T = 09h09m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°14'02, Lahiri = -23°07'02 Julian Calendar 1 Aug. 1389 BCE == Greg. Calendar 20 July 1389 BCE

The year -1388 astronomical counting style corresponds to year 1389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 51 38	25♌53'28	4♌30	5♍ 3	16♌33	3°R36	25♌23	8°R56	6♍ 7	29♉20	19°R 0	3°R35	2♌15	2♒30	n.a.	T 1
F 2	21 55 35	26°53'05	19°36	6°40	17°49	3♈28	25°36	8♈53	6°11	29°20	18♒59	3♌34	2°12	2°37	n.a.	F 2
S 3	21 59 31	27°52'43	4♍39	8°16	19° 4	3°19	25°49	8°50	6°15	29°21	18°58	3°32	2° 9	2°43	n.a.	S 3
S 4	22 3 28	28°52'24	19°32	9°51	20°19	3° 9	26° 2	8°47	6°18	29°21	18°57	3°29	2° 5	2°50	n.a.	S 4
M 5	22 7 24	29°52'06	4♎ 5	11°26	21°34	2°59	26°16	8°44	6°22	29°21	18°56	3°25	2° 2	2°56	n.a.	M 5
T 6	22 11 21	0♍51'51	18°13	13° 0	22°50	2°48	26°29	8°41	6°26	29°22	18°55	3°21	1°59	3° 3	n.a.	T 6
W 7	22 15 17	1°51'37	1♏54	14°33	24° 5	2°36	26°42	8°37	6°30	29°22	18°53	3°18	1°56	3°10	n.a.	W 7
T 8	22 19 14	2°51'26	15° 8	16° 6	25°20	2°23	26°55	8°34	6°34	29°22	18°52	3°15	1°53	3°16	n.a.	T 8
F 9	22 23 10	3°51'16	27°56	17°38	26°36	2° 9	27° 8	8°30	6°37	29°22	18°51	3°14	1°50	3°23	n.a.	F 9
S 10	22 27 7	4°51'08	10♐22	19° 9	27°51	1°55	27°21	8°27	6°41	29°22	18°50	3°D14	1°46	3°30	n.a.	S 10
S 11	22 31 4	5°51'02	22°31	20°40	29° 7	1°39	27°34	8°23	6°45	29°23	18°49	3°15	1°43	3°36	n.a.	S 11
M12	22 35 0	6°50'58	4♑29	22°10	0♍22	1°23	27°47	8°19	6°49	29°23	18°48	3°17	1°40	3°43	n.a.	M12
T 13	22 38 57	7°50'56	16°18	23°39	1°37	1° 7	28° 0	8°15	6°53	29°23	18°47	3°18	1°37	3°50	n.a.	T 13
W14	22 42 53	8°50'55	28° 5	25° 8	2°53	0°50	28°13	8°11	6°56	29°R23	18°45	3°R20	1°34	3°56	n.a.	W14
T 15	22 46 50	9°50'57	9♒53	26°36	4° 8	0°32	28°26	8° 7	7° 0	29°23	18°44	3°20	1°31	4° 3	n.a.	T 15
F 16	22 50 46	10°51'00	21°46	28° 4	5°24	0°13	28°39	8° 3	7° 4	29°23	18°43	3°18	1°27	4°10	n.a.	F 16
S 17	22 54 43	11°51'05	3♓45	29°31	6°39	29♓54	28°52	7°59	7° 8	29°23	18°42	3°14	1°24	4°16	n.a.	S 17
S 18	22 58 39	12°51'12	15°54	0♎57	7°55	29°35	29° 5	7°55	7°12	29°22	18°41	3° 9	1°21	4°23	n.a.	S 18
M19	23 2 36	13°51'21	28°12	2°23	9°10	29°14	29°18	7°51	7°15	29°22	18°40	3° 2	1°18	4°29	n.a.	M19
T 20	23 6 33	14°51'32	10♈42	3°47	10°26	28°54	29°31	7°46	7°19	29°22	18°39	2°54	1°15	4°36	n.a.	T 20
W21	23 10 29	15°51'45	23°24	5°11	11°41	28°33	29°44	7°42	7°23	29°22	18°38	2°46	1°11	4°43	n.a.	W21
T 22	23 14 26	16°52'01	6♉18	6°35	12°57	28°12	29°57	7°37	7°27	29°22	18°37	2°39	1° 8	4°49	n.a.	T 22
F 23	23 18 22	17°52'18	19°26	7°57	14°12	27°50	0♍10	7°33	7°30	29°21	18°36	2°34	1° 5	4°56	n.a.	F 23
S 24	23 22 19	18°52'38	2♊47	9°18	15°28	27°29	0°23	7°28	7°34	29°21	18°35	2°30	1° 2	5° 3	n.a.	S 24
S 25	23 26 15	19°53'00	16°23	10°38	16°43	27° 7	0°35	7°24	7°38	29°21	18°34	2°D29	0°59	5° 9	n.a.	S 25
M26	23 30 12	20°53'24	0♋15	11°58	17°59	26°45	0°48	7°19	7°42	29°20	18°33	2°29	0°56	5°16	n.a.	M26
T 27	23 34 8	21°53'50	14°23	13°15	19°14	26°23	1° 1	7°14	7°45	29°20	18°32	2°30	0°52	5°23	n.a.	T 27
W28	23 38 5	22°54'19	28°46	14°32	20°30	26° 0	1°13	7°10	7°49	29°19	18°31	2°R31	0°49	5°29	n.a.	W28
T 29	23 42 1	23°54'49	13♌22	15°47	21°45	25°38	1°26	7° 5	7°53	29°19	18°30	2°31	0°46	5°36	n.a.	T 29
F 30	23 45 58	24♍55'21	28♌ 7	17♎ 0	23♍ 1	25♓16	1♍39	7♈ 0	7♍56	29♉19	18♒29	2♌28	0♌43	5♒43	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 7	19n33	0n 5	10n17	0n29	17n29	1n24	1s50	3s36	14n27	1n14	1n 3	2s47	10n 7	0n44	19n 8	1s15	1s26	17s 2	19n42	20n 0	19s58		n.a.
F 2	12 46	16 35	1 27	9 34	0 23	17 6	1 24	1 53	3 35	14 22	1 14	1 2	2 47	10 5	0 44	19 8	1 16	1 26	17 2	19 42	20 1	19 57		n.a.
S 3	12 25	12 29	2 43	8 52	0 16	16 42	1 25	1 56	3 34	14 18	1 14	1 0	2 47	10 4	0 44	19 8	1 16	1 27	17 2	19 42	20 2	19 57		n.a.
S 4	12 4	7 41	3 47	8 9	0 10	16 18	1 25	1 59	3 33	14 13	1 14	0 59	2 48	10 2	0 44	19 8	1 16	1 27	17 2	19 43	20 2	19 56		n.a.
M 5	11 43	2 32	4 34	7 27	0 3	15 54	1 25	2 2	3 32	14 9	1 14	0 57	2 48	10 1	0 44	19 8	1 16	1 27	17 1	19 44	20 3	19 55		n.a.
T 6	11 21	2s36	5 3	6 44	0s 4	15 29	1 25	2 6	3 31	14 4	1 15	0 56	2 48	10 0	0 44	19 8	1 16	1 28	17 1	19 45	20 4	19 55		n.a.
W 7	11 0	7 26	5 14	6 1	0 11	15 4	1 26	2 9	3 30	14 0	1 15	0 54	2 48	9 58	0 44	19 8	1 16	1 28	17 1	19 46	20 5	19 54		n.a.
T 8	10 38	11 46	5 7	5 19	0 17	14 38	1 26	2 13	3 29	13 55	1 15	0 53	2 48	9 57	0 44	19 8	1 16	1 28	17 1	19 46	20 5	19 53		n.a.
F 9	10 16	15 25	4 45	4 36	0 24	14 12	1 26	2 18	3 28	13 51	1 15	0 51	2 49	9 55	0 44	19 8	1 16	1 29	17 1	19 46	20 6	19 52		n.a.
S 10	9 54	18 16	4 11	3 53	0 31	13 46	1 26	2 22	3 26	13 46	1 15	0 50	2 49	9 54	0 44	19 8	1 16	1 29	17 1	19 46	20 7	19 52		n.a.
S 11	9 31	20 14	3 25	3 11	0 38	13 19	1 25	2 27	3 25	13 42	1 15	0 48	2 49	9 52	0 44	19 8	1 16	1 29	17 1	19 46	20 7	19 51		n.a.
M12	9 9	21 15	2 31	2 28	0 45	12 52	1 25	2 32	3 23	13 37	1 15	0 46	2 49	9 51	0 44	19 8	1 16	1 30	17 1	19 46	20 8	19 50		n.a.
T 13	8 46	21 19	1 32	1 46	0 52	12 24	1 25	2 37	3 21	13 33	1 15	0 45	2 49	9 50	0 44	19 8	1 16	1 30	17 1	19 45	20 9	19 50		n.a.
W14	8 24	20 26	0 29	1 4	0 59	11 56	1 25	2 42	3 20	13 28	1 15	0 43	2 49	9 48	0 44	19 8	1 16	1 30	17 1	19 45	20 10	19 49		n.a.
T 15	8 1	18 39	0s36	0 23	1 5	11 28	1 24	2 48	3 18	13 23	1 15	0 41	2 50	9 47	0 44	19 8	1 16	1 30	17 1	19 45	20 10	19 48		n.a.
F 16	7 37	16 3	1 39	0s19	1 12	10 59	1 24	2 54	3 16	13 19	1 15	0 39	2 50	9 45	0 44	19 8	1 16	1 31	17 0	19 46	20 11	19 47		n.a.
S 17	7 14	12 45	2 38	1 0	1 19	10 30	1 23	2 59	3 14	13 14	1 15	0 38	2 50	9 44	0 44	19 8	1 16	1 31	17 0	19 46	20 12	19 47		n.a.
S 18	6 51	8 53	3 31	1 41	1 25	10 1	1 23	3 5	3 11	13 10	1 15	0 36	2 50	9 42	0 44	19 8	1 16	1 31	17 0	19 48	20 12	19 46		n.a.
M19	6 27	4 36	4 14	2 21	1 31	9 32	1 22	3 11	3 9	13 5	1 15	0 34	2 50	9 41	0 44	19 8	1 16	1 31	17 0	19 49	20 13	19 45		n.a.
T 20	6 4	0 4	4 46	3 1	1 38	9 2	1 21	3 18	3 7	13 1	1 15	0 32	2 50	9 39	0 44	19 8	1 16	1 32	17 0	19 51	20 14	19 44		n.a.
W21	5 40	4n32	5 5	3 41	1 44	8 32	1 20	3 24	3 4	12 56	1 15	0 30	2 50	9 38	0 44	19 8	1 16	1 32	17 0	19 53	20 15	19 44		n.a.
T 22	5 16	9 1	5 8	4 20	1 50	8 2	1 20	3 30	3 2	12 52	1 15	0 28	2 50	9 37	0 44	19 8	1 16	1 32	16 59	19 55	20 15	19 43		n.a.
F 23	4 52	13 9	4 56	4 58	1 56	7 32	1 19	3 36	2 59	12 47	1 15	0 27	2 50	9 35	0 44	19 7	1 16	1 32	16 59	19 56	20 16	19 42		n.a.
S 24	4 28	16 43	4 27	5 36	2 1	7 1	1 18	3 43	2 57	12 42	1 16	0 25	2 51	9 34	0 44	19 7	1 16	1 32	16 59	19 57	20 17	19 41		n.a.
S 25	4 4	19 27	3 43	6 13	2 7	6 30	1 17	3 49	2 54	12 38	1 16	0 23	2 51	9 32	0 44	19 7	1 16	1 32	16 59	19 57	20 17	19 40		n.a.
M26	3 40	21 6	2 45	6 49	2 12	5 59	1 16	3 55	2 51	12 33	1 16	0 21	2 51	9 31	0 44	19 7	1 16	1 33	16 59	19 57	20 18	19 40		n.a.
T 27	3 16	21 28	1 36	7 25	2 17	5 28	1 15	4 2	2 48	12 29	1 16	0 19	2 51	9 30	0 44	19 7	1 16	1 33	16 59	19 57	20 19	19 39		n.a.
W28	2 52	20 26	0 20	7 59	2 21	4 57	1 13	4 8	2 45	12 24	1 16	0 17	2 51	9 28	0 44	19 7	1 16	1 33	16 58	19 56	20 19	19 38		n.a.
T 29	2 27	18 2	0n58	8 33	2 25	4 26	1 12	4 14	2 42	12 20	1 16	0 15	2 51	9 27	0 44	19 7	1 16	1 33	16 58	19 57	20 20	19 37		n.a.
F 30	2n 3	14n25	2n13	9s 5	2s29	3n54	1n11	4s20	2s39	12n15	1n16	0n13	2s51	9n25	0n44	19n 7	1s16	1s33	16s58	19n57	20n21	19s36		n.a.

Julian Day Number = 1214334.5, Delta T = 09h09m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'58, Lahiri = -23°06'58 Julian Calendar 1 Sept. 1389 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1389 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 49 55	25♍55'55	12♍53	18♎12	24♍17	24°R54	1♍51	6°R55	8♍ 0	29°R18	18°R28	2°R23	0♌40	5♒49	n.a.	S 1
S 2	23 53 51	26°56'31	27°35	19°21	25°32	24♓32	2° 4	6♈50	8° 4	29♉17	18♒27	2♌16	0°36	5°56	n.a.	S 2
M 3	23 57 48	27°57'09	12♎ 2	20°28	26°48	24°10	2°16	6°46	8° 7	29°17	18°26	2° 7	0°33	6° 2	n.a.	M 3
T 4	0 1 44	28°57'48	26°11	21°32	28° 3	23°49	2°29	6°41	8°11	29°16	18°25	1°57	0°30	6° 9	n.a.	T 4
W 5	0 5 41	29°58'29	9♏54	22°33	29°19	23°28	2°41	6°36	8°15	29°15	18°25	1°48	0°27	6°16	n.a.	W 5
T 6	0 9 37	0♎59'11	23°12	23°31	0♎35	23° 7	2°54	6°31	8°18	29°15	18°24	1°40	0°24	6°22	n.a.	T 6
F 7	0 13 34	1°59'55	6♐ 4	24°25	1°50	22°47	3° 6	6°26	8°22	29°14	18°23	1°34	0°21	6°29	n.a.	F 7
S 8	0 17 30	3° 0'40	18°33	25°15	3° 6	22°27	3°18	6°21	8°25	29°13	18°22	1°31	0°17	6°36	n.a.	S 8
S 9	0 21 27	4° 1'26	0♑44	26° 0	4°22	22° 7	3°30	6°16	8°29	29°12	18°21	1°D30	0°14	6°42	n.a.	S 9
M10	0 25 24	5° 2'13	12°41	26°39	5°37	21°49	3°42	6°11	8°32	29°12	18°21	1°30	0°11	6°49	n.a.	M10
T 11	0 29 20	6° 3'02	24°30	27°12	6°53	21°30	3°55	6° 6	8°36	29°11	18°20	1°30	0° 8	6°56	n.a.	T 11
W12	0 33 17	7° 3'52	6♒17	27°39	8° 8	21°13	4° 7	6° 1	8°39	29°10	18°19	1°R31	0° 5	7° 2	n.a.	W12
T 13	0 37 13	8° 4'43	18° 7	27°57	9°24	20°56	4°19	5°56	8°43	29° 9	18°18	1°29	0° 2	7° 9	n.a.	T 13
F 14	0 41 10	9° 5'35	0♓ 3	28° 8	10°39	20°39	4°31	5°51	8°46	29° 8	18°18	1°25	29♋58	7°16	n.a.	F 14
S 15	0 45 6	10° 6'28	12°11	28°R 9	11°55	20°24	4°42	5°46	8°50	29° 7	18°17	1°19	29°55	7°22	n.a.	S 15
S 16	0 49 3	11° 7'23	24°31	28° 0	13°11	20° 9	4°54	5°41	8°53	29° 6	18°16	1° 9	29°52	7°29	n.a.	S 16
M17	0 52 59	12° 8'18	7♈ 6	27°40	14°26	19°54	5° 6	5°36	8°56	29° 5	18°16	0°58	29°49	7°36	n.a.	M17
T 18	0 56 56	13° 9'15	19°56	27°10	15°42	19°41	5°18	5°31	9° 0	29° 4	18°15	0°45	29°46	7°42	n.a.	T 18
W19	1 0 53	14°10'13	2♉59	26°29	16°57	19°28	5°29	5°26	9° 3	29° 3	18°14	0°32	29°42	7°49	n.a.	W19
T 20	1 4 49	15°11'12	16°16	25°37	18°13	19°16	5°41	5°21	9° 6	29° 2	18°14	0°20	29°39	7°55	n.a.	T 20
F 21	1 8 46	16°12'13	29°43	24°36	19°28	19° 5	5°52	5°17	9°10	29° 1	18°13	0°10	29°36	8° 2	n.a.	F 21
S 22	1 12 42	17°13'15	13♊19	23°26	20°44	18°55	6° 4	5°12	9°13	29° 0	18°13	0° 4	29°33	8° 9	n.a.	S 22
S 23	1 16 39	18°14'19	27° 4	22° 9	22° 0	18°45	6°15	5° 7	9°16	28°58	18°12	29♋59	29°30	8°15	n.a.	S 23
M24	1 20 35	19°15'24	10♋56	20°48	23°15	18°36	6°26	5° 2	9°19	28°57	18°12	29°58	29°27	8°22	n.a.	M24
T 25	1 24 32	20°16'30	24°56	19°25	24°31	18°28	6°38	4°57	9°22	28°56	18°11	29°58	29°23	8°29	n.a.	T 25
W26	1 28 28	21°17'37	9♌ 4	18° 4	25°46	18°21	6°49	4°53	9°25	28°55	18°11	29°58	29°20	8°35	n.a.	W26
T 27	1 32 25	22°18'46	23°18	16°46	27° 2	18°15	7° 0	4°48	9°28	28°53	18°10	29°57	29°17	8°42	n.a.	T 27
F 28	1 36 22	23°19'56	7♍36	15°34	28°17	18° 9	7°11	4°44	9°31	28°52	18°10	29°53	29°14	8°49	n.a.	F 28
S 29	1 40 18	24°21'06	21°56	14°31	29°33	18° 5	7°22	4°39	9°34	28°51	18°10	29°46	29°11	8°55	n.a.	S 29
S 30	1 44 15	25°22'18	6♎13	13°38	0♏48	18° 1	7°32	4°34	9°37	28°49	18° 9	29°36	29° 8	9° 2	n.a.	S 30
M31	1 48 11	26♎23'31	20♎20	12♎56	2♏ 4	17♓58	7♍43	4♈30	9♍40	28♉48	18♒ 9	29♋23	29♋ 4	9♒ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n39	9n54	3n19	9s36	2s33	3n22	1n10	4s26	2s36	12n11	1n16	0n11	2s51	9n24	0n45	19n 6	1s16	1s33	16s58	19n58	20n22	19s36		n.a.
S 2	1 14	4 49	4 12	10 6	2 36	2 51	1 8	4 32	2 33	12 6	1 16	0 9	2 51	9 23	0 45	19 6	1 16	1 33	16 57	20 0	20 22	19 35		n.a.
M 3	0 50	0s27	4 47	10 34	2 38	2 19	1 7	4 38	2 29	12 2	1 16	0 7	2 51	9 21	0 45	19 6	1 17	1 33	16 57	20 2	20 23	19 34		n.a.
T 4	0 25	5 34	5 4	11 0	2 40	1 47	1 5	4 44	2 26	11 57	1 16	0 5	2 51	9 20	0 45	19 6	1 17	1 34	16 57	20 4	20 24	19 33		n.a.
W 5	0 1	10 16	5 2	11 25	2 42	1 15	1 4	4 49	2 23	11 53	1 17	0 3	2 51	9 19	0 45	19 6	1 17	1 34	16 57	20 6	20 24	19 32		n.a.
T 6	0s24	14 19	4 44	11 48	2 42	0 43	1 2	4 54	2 19	11 49	1 17	0 1	2 51	9 17	0 45	19 6	1 17	1 34	16 56	20 8	20 25	19 32		n.a.
F 7	0 48	17 33	4 12	12 8	2 42	0 11	1 0	4 59	2 16	11 44	1 17	0s 1	2 51	9 16	0 45	19 5	1 17	1 34	16 56	20 9	20 26	19 31		n.a.
S 8	1 13	19 53	3 29	12 26	2 42	0s21	0 59	5 4	2 12	11 40	1 17	0 3	2 51	9 14	0 45	19 5	1 17	1 34	16 56	20 10	20 26	19 30		n.a.
S 9	1 38	21 14	2 37	12 41	2 40	0 54	0 57	5 9	2 9	11 35	1 17	0 5	2 51	9 13	0 45	19 5	1 17	1 34	16 56	20 10	20 27	19 29		n.a.
M10	2 2	21 36	1 39	12 53	2 37	1 26	0 55	5 13	2 6	11 31	1 17	0 7	2 51	9 12	0 45	19 5	1 17	1 34	16 55	20 10	20 28	19 28		n.a.
T 11	2 27	20 59	0 37	13 2	2 33	1 58	0 53	5 17	2 2	11 27	1 17	0 9	2 51	9 10	0 45	19 5	1 17	1 34	16 55	20 10	20 29	19 27		n.a.
W12	2 51	19 26	0s26	13 7	2 28	2 30	0 51	5 21	1 59	11 22	1 17	0 11	2 51	9 9	0 45	19 4	1 17	1 34	16 55	20 10	20 29	19 26		n.a.
T 13	3 16	17 3	1 27	13 8	2 22	3 2	0 50	5 25	1 55	11 18	1 18	0 13	2 51	9 8	0 45	19 4	1 17	1 34	16 55	20 11	20 30	19 26		n.a.
F 14	3 40	13 55	2 26	13 5	2 15	3 34	0 48	5 28	1 52	11 14	1 18	0 15	2 51	9 7	0 45	19 4	1 17	1 34	16 54	20 11	20 31	19 25		n.a.
S 15	4 4	10 10	3 19	12 57	2 5	4 6	0 46	5 31	1 48	11 9	1 18	0 17	2 51	9 5	0 45	19 4	1 17	1 34	16 54	20 13	20 31	19 24		n.a.
S 16	4 29	5 55	4 3	12 43	1 54	4 37	0 44	5 34	1 45	11 5	1 18	0 19	2 51	9 4	0 45	19 3	1 17	1 34	16 54	20 15	20 32	19 23		n.a.
M17	4 53	1 21	4 36	12 25	1 42	5 9	0 42	5 37	1 41	11 1	1 18	0 21	2 51	9 3	0 45	19 3	1 17	1 34	16 53	20 18	20 33	19 22		n.a.
T 18	5 17	3n22	4 56	12 0	1 28	5 41	0 40	5 39	1 38	10 56	1 18	0 22	2 51	9 2	0 45	19 3	1 17	1 33	16 53	20 20	20 33	19 21		n.a.
W19	5 41	8 1	5 1	11 30	1 12	6 12	0 37	5 41	1 34	10 52	1 18	0 24	2 51	9 0	0 45	19 3	1 17	1 33	16 53	20 23	20 34	19 20		n.a.
T 20	6 5	12 22	4 50	10 55	0 55	6 43	0 35	5 43	1 31	10 48	1 18	0 26	2 51	8 59	0 45	19 2	1 17	1 33	16 53	20 26	20 35	19 19		n.a.
F 21	6 29	16 10	4 23	10 15	0 36	7 14	0 33	5 44	1 28	10 44	1 19	0 28	2 50	8 58	0 45	19 2	1 17	1 33	16 52	20 28	20 35	19 18		n.a.
S 22	6 53	19 9	3 40	9 30	0 16	7 45	0 31	5 45	1 24	10 40	1 19	0 30	2 50	8 57	0 45	19 2	1 17	1 33	16 52	20 29	20 36	19 17		n.a.
S 23	7 16	21 5	2 45	8 42	0n 4	8 16	0 29	5 46	1 21	10 36	1 19	0 32	2 50	8 55	0 45	19 2	1 17	1 33	16 52	20 30	20 37	19 17		n.a.
M24	7 40	21 45	1 39	7 52	0 25	8 47	0 27	5 46	1 18	10 31	1 19	0 34	2 50	8 54	0 45	19 1	1 17	1 33	16 51	20 31	20 37	19 16		n.a.
T 25	8 3	21 5	0 27	7 2	0 45	9 17	0 24	5 47	1 15	10 27	1 19	0 35	2 50	8 53	0 45	19 1	1 17	1 33	16 51	20 31	20 38	19 15		n.a.
W26	8 27	19 4	0n48	6 12	1 5	9 47	0 22	5 46	1 11	10 23	1 19	0 37	2 50	8 52	0 45	19 1	1 17	1 33	16 51	20 31	20 39	19 14		n.a.
T 27	8 50	15 52	2 0	5 25	1 23	10 17	0 20	5 46	1 8	10 19	1 20	0 39	2 50	8 51	0 45	19 0	1 17	1 32	16 50	20 31	20 39	19 13		n.a.
F 28	9 13	11 43	3 5	4 42	1 40	10 47	0 17	5 45	1 5	10 15	1 20	0 41	2 50	8 50	0 45	19 0	1 17	1 32	16 50	20 32	20 40	19 12		n.a.
S 29	9 36	6 53	3 58	4 3	1 55	11 16	0 15	5 44	1 2	10 11	1 20	0 42	2 49	8 49	0 45	19 0	1 17	1 32	16 50	20 33	20 41	19 11		n.a.
S 30	9 59	1 42	4 36	3 31	2 8	11 45	0 13	5 43	0 59	10 7	1 20	0 44	2 49	8 47	0 45	19 0	1 17	1 32	16 49	20 35	20 41	19 10		n.a.
M31	10s21	3s31	4n57	3s 4	2n19	12s14	0n10	5s42	0s56	10n 4	1n20	0s46	2s49	8n46	0n45	18n59	1s17	1s32	16s49	20n38	20n42	19s 9		n.a.

Julian Day Number = 1214364.5, Delta T = 09h09m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'54, Lahiri = -23°06'54 Julian Calendar 1 Oct. 1389 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1389 BCE

The year -1388 astronomical counting style corresponds to year 1389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 52 8	27♎24'44	4♏13	12°R25	3♏19	17°R56	7♍54	4°R26	9♍43	28°R47	18°R 9	29°R10	29♋ 1	9♒15	n.a.	T 1
W 2	1 56 4	28°25'58	17°47	12♎ 5	4°35	17♓54	8° 4	4♈21	9°46	28♉45	18♒ 8	28♋57	28°58	9°22	n.a.	W 2
T 3	2 0 1	29°27'13	1♐ 0	11°D56	5°50	17°D54	8°15	4°17	9°49	28°44	18° 8	28°46	28°55	9°29	n.a.	T 3
F 4	2 3 57	0♏28'28	13°50	11°58	7° 6	17°54	8°25	4°13	9°52	28°42	18° 8	28°37	28°52	9°35	n.a.	F 4
S 5	2 7 54	1°29'44	26°20	12° 9	8°21	17°55	8°35	4° 9	9°54	28°41	18° 8	28°31	28°48	9°42	n.a.	S 5
S 6	2 11 51	2°31'00	8♑32	12°29	9°37	17°57	8°46	4° 5	9°57	28°39	18° 7	28°28	28°45	9°48	n.a.	S 6
M 7	2 15 47	3°32'16	20°30	12°57	10°52	17°59	8°56	4° 1	10° 0	28°38	18° 7	28°26	28°42	9°55	n.a.	M 7
T 8	2 19 44	4°33'33	2♒20	13°32	12° 8	18° 3	9° 6	3°57	10° 2	28°36	18° 7	28°26	28°39	10° 2	n.a.	T 8
W 9	2 23 40	5°34'49	14° 8	14°13	13°23	18° 7	9°15	3°53	10° 5	28°35	18° 7	28°26	28°36	10° 8	n.a.	W 9
T 10	2 27 37	6°36'06	25°58	15° 1	14°39	18°11	9°25	3°49	10° 7	28°33	18° 7	28°25	28°33	10°15	n.a.	T 10
F 11	2 31 33	7°37'23	7♓57	15°53	15°54	18°17	9°35	3°45	10°10	28°32	18° 7	28°21	28°29	10°22	n.a.	F 11
S 12	2 35 30	8°38'39	20° 8	16°50	17° 9	18°23	9°44	3°42	10°12	28°30	18° 7	28°15	28°26	10°28	n.a.	S 12
S 13	2 39 26	9°39'56	2♈36	17°50	18°25	18°30	9°54	3°38	10°15	28°29	18° 7	28° 6	28°23	10°35	n.a.	S 13
M14	2 43 23	10°41'13	15°24	18°55	19°40	18°38	10° 3	3°35	10°17	28°27	18°D 7	27°55	28°20	10°42	n.a.	M14
T 15	2 47 20	11°42'30	28°30	20° 2	20°56	18°46	10°12	3°31	10°19	28°25	18° 7	27°42	28°17	10°48	n.a.	T 15
W16	2 51 16	12°43'47	11♉56	21°12	22°11	18°55	10°21	3°28	10°21	28°24	18° 7	27°29	28°13	10°55	n.a.	W16
T 17	2 55 13	13°45'04	25°37	22°24	23°26	19° 4	10°30	3°25	10°24	28°22	18° 7	27°17	28°10	11° 2	n.a.	T 17
F 18	2 59 9	14°46'21	9♊31	23°38	24°42	19°15	10°39	3°22	10°26	28°21	18° 7	27° 7	28° 7	11° 8	n.a.	F 18
S 19	3 3 6	15°47'39	23°33	24°54	25°57	19°25	10°48	3°19	10°28	28°19	18° 7	27° 0	28° 4	11°15	n.a.	S 19
S 20	3 7 2	16°48'57	7♋39	26°12	27°12	19°37	10°57	3°16	10°30	28°17	18° 7	26°56	28° 1	11°22	n.a.	S 20
M21	3 10 59	17°50'15	21°48	27°31	28°28	19°49	11° 5	3°13	10°32	28°16	18° 7	26°D55	27°58	11°28	n.a.	M21
T 22	3 14 56	18°51'33	5♌55	28°51	29°43	20° 1	11°14	3°10	10°34	28°14	18° 7	26°55	27°54	11°35	n.a.	T 22
W23	3 18 52	19°52'51	20° 1	0♏13	0♐58	20°14	11°22	3° 8	10°36	28°12	18° 8	26°R55	27°51	11°42	n.a.	W23
T 24	3 22 49	20°54'09	4♍ 4	1°36	2°13	20°28	11°30	3° 5	10°38	28°11	18° 8	26°55	27°48	11°48	n.a.	T 24
F 25	3 26 45	21°55'27	18° 4	2°59	3°29	20°42	11°38	3° 3	10°40	28° 9	18° 8	26°52	27°45	11°55	n.a.	F 25
S 26	3 30 42	22°56'46	1♎59	4°24	4°44	20°57	11°46	3° 1	10°41	28° 7	18° 8	26°46	27°42	12° 1	n.a.	S 26
S 27	3 34 38	23°58'04	15°47	5°49	5°59	21°12	11°54	2°58	10°43	28° 6	18° 9	26°38	27°39	12° 8	n.a.	S 27
M28	3 38 35	24°59'22	29°27	7°15	7°14	21°28	12° 1	2°56	10°45	28° 4	18° 9	26°28	27°35	12°15	n.a.	M28
T 29	3 42 31	26° 0'40	12♏55	8°42	8°30	21°44	12° 9	2°54	10°46	28° 2	18° 9	26°17	27°32	12°21	n.a.	T 29
W30	3 46 28	27♏ 1'57	26♏ 8	10♏10	9♐45	22♓ 1	12♍16	2♈52	10♍48	28♉ 0	18♒10	26♋ 6	27♋29	12♒28	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s44	8s28	4n59	2s44	2n27	12s43	0n 8	5s40	0s53	10n 0	1n20	0s47	2s49	8n45	0n45	18n59	1s17	1s31	16s49	20n41	20n43	19s 8		n.a.
W 2	11 6	12 53	4 44	2 30	2 34	13 11	0 6	5 38	0 50	9 56	1 21	0 49	2 49	8 44	0 45	18 59	1 17	1 31	16 48	20 44	20 43	19 7		n.a.
T 3	11 28	16 34	4 15	2 22	2 39	13 39	0 3	5 35	0 47	9 52	1 21	0 50	2 49	8 43	0 45	18 58	1 17	1 31	16 48	20 46	20 44	19 6		n.a.
F 4	11 50	19 20	3 33	2 20	2 42	14 6	0 1	5 33	0 45	9 48	1 21	0 52	2 48	8 42	0 45	18 58	1 17	1 31	16 48	20 48	20 45	19 5		n.a.
S 5	12 12	21 7	2 41	2 23	2 44	14 34	0s 2	5 30	0 42	9 44	1 21	0 53	2 48	8 41	0 45	18 58	1 17	1 30	16 47	20 49	20 45	19 4		n.a.
S 6	12 33	21 51	1 43	2 30	2 44	15 0	0 4	5 27	0 39	9 41	1 21	0 55	2 48	8 40	0 45	18 57	1 17	1 30	16 47	20 50	20 46	19 3		n.a.
M 7	12 55	21 34	0 42	2 42	2 43	15 27	0 6	5 23	0 36	9 37	1 22	0 56	2 48	8 39	0 45	18 57	1 17	1 30	16 47	20 50	20 47	19 2		n.a.
T 8	13 16	20 19	0s21	2 58	2 41	15 53	0 9	5 20	0 34	9 33	1 22	0 58	2 48	8 38	0 45	18 57	1 17	1 30	16 46	20 50	20 47	19 1		n.a.
W 9	13 37	18 11	1 22	3 17	2 38	16 18	0 11	5 16	0 31	9 30	1 22	0 59	2 47	8 37	0 45	18 56	1 17	1 29	16 46	20 50	20 48	19 0		n.a.
T 10	13 57	15 17	2 20	3 39	2 34	16 44	0 13	5 11	0 29	9 26	1 22	1 0	2 47	8 36	0 45	18 56	1 17	1 29	16 46	20 50	20 49	18 59		n.a.
F 11	14 18	11 43	3 13	4 3	2 30	17 8	0 16	5 7	0 26	9 23	1 22	1 2	2 47	8 35	0 45	18 56	1 17	1 29	16 45	20 51	20 49	18 58		n.a.
S 12	14 38	7 36	3 58	4 30	2 25	17 33	0 18	5 2	0 24	9 19	1 23	1 3	2 47	8 34	0 45	18 55	1 17	1 28	16 45	20 52	20 50	18 57		n.a.
S 13	14 58	3 6	4 32	4 59	2 19	17 56	0 21	4 57	0 22	9 16	1 23	1 4	2 47	8 33	0 45	18 55	1 17	1 28	16 44	20 54	20 51	18 56		n.a.
M14	15 17	1n39	4 54	5 29	2 13	18 20	0 23	4 52	0 19	9 12	1 23	1 5	2 46	8 33	0 46	18 54	1 17	1 28	16 44	20 56	20 51	18 55		n.a.
T 15	15 37	6 27	5 1	6 0	2 7	18 42	0 25	4 47	0 17	9 9	1 23	1 7	2 46	8 32	0 46	18 54	1 17	1 27	16 44	20 59	20 52	18 54		n.a.
W16	15 56	11 3	4 52	6 33	2 1	19 5	0 28	4 41	0 15	9 6	1 23	1 8	2 46	8 31	0 46	18 54	1 17	1 27	16 43	21 2	20 53	18 53		n.a.
T 17	16 15	15 12	4 26	7 6	1 54	19 26	0 30	4 35	0 13	9 3	1 24	1 9	2 46	8 30	0 46	18 53	1 17	1 27	16 43	21 4	20 53	18 52		n.a.
F 18	16 33	18 35	3 43	7 41	1 47	19 48	0 32	4 29	0 10	8 59	1 24	1 10	2 45	8 29	0 46	18 53	1 17	1 26	16 43	21 6	20 54	18 51		n.a.
S 19	16 51	20 55	2 47	8 16	1 40	20 8	0 34	4 23	0 8	8 56	1 24	1 11	2 45	8 29	0 46	18 53	1 17	1 26	16 42	21 7	20 55	18 50		n.a.
S 20	17 9	21 58	1 40	8 51	1 32	20 28	0 37	4 17	0 6	8 53	1 24	1 12	2 45	8 28	0 46	18 52	1 17	1 26	16 42	21 8	20 55	18 49		n.a.
M21	17 27	21 37	0 27	9 27	1 25	20 48	0 39	4 10	0 4	8 50	1 24	1 12	2 45	8 27	0 46	18 52	1 17	1 25	16 42	21 8	20 56	18 48		n.a.
T 22	17 44	19 53	0n48	10 3	1 17	21 7	0 41	4 3	0 2	8 47	1 25	1 13	2 44	8 26	0 46	18 52	1 17	1 25	16 41	21 8	20 57	18 47		n.a.
W23	18 1	16 57	2 0	10 39	1 10	21 25	0 43	3 56	0 0	8 44	1 25	1 14	2 44	8 26	0 46	18 51	1 17	1 24	16 41	21 8	20 57	18 46		n.a.
T 24	18 18	13 2	3 4	11 16	1 2	21 43	0 45	3 49	0n 1	8 41	1 25	1 15	2 44	8 25	0 46	18 51	1 17	1 24	16 40	21 8	20 58	18 45		n.a.
F 25	18 34	8 26	3 57	11 52	0 55	22 0	0 48	3 42	0 3	8 38	1 25	1 16	2 44	8 24	0 46	18 50	1 17	1 24	16 40	21 9	20 58	18 44		n.a.
S 26	18 50	3 25	4 36	12 28	0 47	22 16	0 50	3 34	0 5	8 35	1 26	1 16	2 43	8 24	0 46	18 50	1 17	1 23	16 40	21 10	20 59	18 43		n.a.
S 27	19 5	1s44	4 58	13 4	0 40	22 32	0 52	3 27	0 7	8 32	1 26	1 17	2 43	8 23	0 46	18 50	1 17	1 23	16 39	21 12	21 0	18 41		n.a.
M28	19 21	6 45	5 3	13 40	0 32	22 47	0 54	3 19	0 9	8 30	1 26	1 18	2 43	8 22	0 46	18 49	1 17	1 22	16 39	21 14	21 0	18 40		n.a.
T 29	19 36	11 22	4 51	14 15	0 25	23 1	0 56	3 11	0 10	8 27	1 26	1 18	2 42	8 22	0 46	18 49	1 17	1 22	16 39	21 16	21 1	18 39		n.a.
W30	19s50	15s21	4n24	14s51	0n17	23s15	0s58	3s 2	0n12	8n24	1n27	1s19	2s42	8n21	0n46	18n49	1s17	1s21	16s38	21n18	21n 2	18s38		n.a.

Julian Day Number = 1214395.5, Delta T = 09h09m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'50, Lahiri = -23°06'50 Julian Calendar 1 Nov. 1389 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1389 BCE

The year -1388 astronomical counting style corresponds to year 1389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1389 BCE (-1388) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 50 25	28♏ 3'14	9♐ 6	11♏38	11♐ 0	22♓18	12♍23	2°R51	10♍50	27°R59	18♒10	25°R56	27♋26	12♒35	n.a.	T 1
F 2	3 54 21	29° 4'31	21°46	13° 6	12°15	22°36	12°30	2♈49	10°51	27♉57	18°10	25♋49	27°23	12°41	n.a.	F 2
S 3	3 58 18	0♐ 5'47	4♑ 9	14°36	13°30	22°54	12°37	2°47	10°52	27°55	18°11	25°44	27°19	12°48	n.a.	S 3
S 4	4 2 14	1° 7'02	16°19	16° 5	14°46	23°12	12°44	2°46	10°54	27°54	18°11	25°41	27°16	12°55	n.a.	S 4
M 5	4 6 11	2° 8'16	28°16	17°36	16° 1	23°31	12°51	2°45	10°55	27°52	18°12	25°D41	27°13	13° 1	n.a.	M 5
T 6	4 10 7	3° 9'29	10♒ 6	19° 6	17°16	23°51	12°57	2°44	10°56	27°50	18°12	25°41	27°10	13° 8	n.a.	T 6
W 7	4 14 4	4°10'42	21°54	20°38	18°31	24°11	13° 3	2°42	10°58	27°49	18°13	25°43	27° 7	13°15	n.a.	W 7
T 8	4 18 1	5°11'53	3♓44	22°10	19°46	24°31	13°10	2°41	10°59	27°47	18°13	25°R43	27° 4	13°21	n.a.	T 8
F 9	4 21 57	6°13'03	15°42	23°42	21° 1	24°51	13°16	2°41	11° 0	27°45	18°14	25°43	27° 0	13°28	n.a.	F 9
S 10	4 25 54	7°14'13	27°53	25°15	22°16	25°12	13°22	2°40	11° 1	27°43	18°15	25°40	26°57	13°35	n.a.	S 10
S 11	4 29 50	8°15'21	10♈22	26°49	23°31	25°34	13°27	2°39	11° 2	27°42	18°15	25°36	26°54	13°41	n.a.	S 11
M12	4 33 47	9°16'27	23°13	28°23	24°46	25°55	13°33	2°39	11° 3	27°40	18°16	25°30	26°51	13°48	n.a.	M12
T 13	4 37 43	10°17'33	6♉27	29°57	26° 1	26°18	13°38	2°38	11° 4	27°38	18°16	25°22	26°48	13°55	n.a.	T 13
W14	4 41 40	11°18'38	20° 5	1♐33	27°16	26°40	13°43	2°38	11° 4	27°37	18°17	25°14	26°45	14° 1	n.a.	W14
T 15	4 45 36	12°19'41	4♊ 5	3° 8	28°31	27° 3	13°48	2°38	11° 5	27°35	18°18	25° 7	26°41	14° 8	n.a.	T 15
F 16	4 49 33	13°20'44	18°22	4°45	29°46	27°26	13°53	2°D38	11° 6	27°34	18°19	25° 1	26°38	14°15	n.a.	F 16
S 17	4 53 30	14°21'45	2♋51	6°22	1♑ 1	27°49	13°58	2°38	11° 7	27°32	18°19	24°57	26°35	14°21	n.a.	S 17
S 18	4 57 26	15°22'46	17°26	8° 0	2°16	28°13	14° 3	2°38	11° 7	27°30	18°20	24°55	26°32	14°28	n.a.	S 18
M19	5 1 23	16°23'45	2♌ 1	9°38	3°31	28°37	14° 7	2°38	11° 8	27°29	18°21	24°D55	26°29	14°34	n.a.	M19
T 20	5 5 19	17°24'44	16°29	11°17	4°45	29° 1	14°11	2°39	11° 8	27°27	18°22	24°56	26°25	14°41	n.a.	T 20
W21	5 9 16	18°25'41	0♍49	12°56	6° 0	29°25	14°15	2°39	11° 9	27°26	18°22	24°58	26°22	14°48	n.a.	W21
T 22	5 13 12	19°26'38	14°57	14°37	7°15	29°50	14°19	2°40	11° 9	27°24	18°23	24°R59	26°19	14°54	n.a.	T 22
F 23	5 17 9	20°27'33	28°52	16°18	8°30	0♈15	14°23	2°40	11° 9	27°23	18°24	24°58	26°16	15° 1	n.a.	F 23
S 24	5 21 6	21°28'28	12♎34	18° 0	9°45	0°40	14°26	2°41	11°10	27°21	18°25	24°57	26°13	15° 8	n.a.	S 24
S 25	5 25 2	22°29'21	26° 3	19°42	10°59	1° 6	14°30	2°42	11°10	27°19	18°26	24°53	26°10	15°14	n.a.	S 25
M26	5 28 59	23°30'14	9♏18	21°25	12°14	1°32	14°33	2°43	11°10	27°18	18°27	24°49	26° 6	15°21	n.a.	M26
T 27	5 32 55	24°31'05	22°21	23° 9	13°29	1°58	14°36	2°45	11°10	27°16	18°28	24°43	26° 3	15°28	n.a.	T 27
W28	5 36 52	25°31'55	5♐11	24°54	14°44	2°24	14°39	2°46	11°R10	27°15	18°29	24°38	26° 0	15°34	n.a.	W28
T 29	5 40 48	26°32'43	17°47	26°40	15°58	2°51	14°41	2°47	11°10	27°14	18°30	24°34	25°57	15°41	n.a.	T 29
F 30	5 44 45	27°33'30	0♑11	28°26	17°13	3°18	14°44	2°49	11°10	27°12	18°31	24°30	25°54	15°48	n.a.	F 30
S 31	5 48 41	28♐34'16	12♑24	0♑13	18♑28	3♈45	14♍46	2♈51	11♍10	27♉11	18♒32	24♋28	25♋51	15♒54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 4	18s32	3n43	15s25	0n10	23s28	1s 0	2s54	0n13	8n22	1n27	1s19	2s42	8n21	0n46	18n48	1s17	1s21	16s38	21n20	21n 2	18s37		n.a.
F 2	20 18	20 45	2 51	16 0	0 3	23 40	1 1	2 45	0 15	8 19	1 27	1 19	2 42	8 20	0 46	18 48	1 17	1 20	16 38	21 21	21 3	18 36		n.a.
S 3	20 31	21 55	1 53	16 34	0s 4	23 52	1 3	2 37	0 17	8 17	1 27	1 20	2 41	8 20	0 46	18 47	1 17	1 20	16 37	21 22	21 4	18 35		n.a.
S 4	20 44	22 1	0 50	17 7	0 11	24 3	1 5	2 28	0 18	8 14	1 28	1 20	2 41	8 19	0 46	18 47	1 17	1 20	16 37	21 23	21 4	18 34		n.a.
M 5	20 57	21 6	0s14	17 40	0 18	24 13	1 7	2 19	0 20	8 12	1 28	1 20	2 41	8 19	0 46	18 47	1 17	1 19	16 37	21 23	21 5	18 33		n.a.
T 6	21 9	19 15	1 17	18 12	0 25	24 22	1 8	2 10	0 21	8 10	1 28	1 21	2 40	8 18	0 46	18 46	1 17	1 19	16 36	21 23	21 5	18 31		n.a.
W 7	21 21	16 36	2 17	18 43	0 31	24 31	1 10	2 1	0 22	8 8	1 28	1 21	2 40	8 18	0 46	18 46	1 17	1 18	16 36	21 22	21 6	18 30		n.a.
T 8	21 32	13 16	3 11	19 14	0 38	24 39	1 12	1 51	0 24	8 5	1 29	1 21	2 40	8 17	0 46	18 46	1 17	1 18	16 36	21 22	21 7	18 29		n.a.
F 9	21 43	9 22	3 57	19 44	0 44	24 46	1 13	1 42	0 25	8 3	1 29	1 21	2 39	8 17	0 46	18 45	1 17	1 17	16 35	21 22	21 7	18 28		n.a.
S 10	21 54	5 1	4 33	20 13	0 50	24 52	1 15	1 32	0 26	8 1	1 29	1 21	2 39	8 17	0 47	18 45	1 17	1 16	16 35	21 23	21 8	18 27		n.a.
S 11	22 4	0 23	4 58	20 42	0 56	24 58	1 16	1 22	0 28	7 59	1 30	1 21	2 39	8 16	0 47	18 44	1 17	1 16	16 34	21 24	21 9	18 26		n.a.
M12	22 14	4n24	5 8	21 9	1 2	25 3	1 18	1 12	0 29	7 57	1 30	1 21	2 38	8 16	0 47	18 44	1 17	1 15	16 34	21 25	21 9	18 25		n.a.
T 13	22 23	9 8	5 3	21 36	1 7	25 7	1 19	1 2	0 30	7 56	1 30	1 21	2 38	8 16	0 47	18 44	1 17	1 15	16 34	21 26	21 10	18 24		n.a.
W14	22 32	13 34	4 40	22 1	1 13	25 10	1 20	0 52	0 31	7 54	1 30	1 21	2 38	8 15	0 47	18 43	1 17	1 14	16 34	21 28	21 10	18 22		n.a.
T 15	22 40	17 23	4 1	22 25	1 18	25 12	1 22	0 42	0 33	7 52	1 31	1 20	2 38	8 15	0 47	18 43	1 17	1 14	16 33	21 29	21 11	18 21		n.a.
F 16	22 48	20 16	3 5	22 49	1 23	25 14	1 23	0 31	0 34	7 50	1 31	1 20	2 37	8 15	0 47	18 43	1 17	1 13	16 33	21 30	21 12	18 20		n.a.
S 17	22 55	21 53	1 57	23 11	1 27	25 15	1 24	0 21	0 35	7 49	1 31	1 20	2 37	8 15	0 47	18 42	1 17	1 13	16 33	21 31	21 12	18 19		n.a.
S 18	23 2	22 2	0 41	23 32	1 32	25 15	1 25	0 10	0 36	7 47	1 31	1 19	2 37	8 14	0 47	18 42	1 17	1 12	16 32	21 31	21 13	18 18		n.a.
M19	23 9	20 41	0n39	23 52	1 36	25 14	1 26	0n 0	0 37	7 46	1 32	1 19	2 36	8 14	0 47	18 42	1 17	1 12	16 32	21 31	21 14	18 16		n.a.
T 20	23 15	18 0	1 55	24 10	1 40	25 13	1 27	0 11	0 38	7 44	1 32	1 18	2 36	8 14	0 47	18 41	1 17	1 11	16 32	21 31	21 14	18 15		n.a.
W21	23 21	14 13	3 3	24 27	1 43	25 11	1 28	0 22	0 39	7 43	1 32	1 18	2 36	8 14	0 47	18 41	1 17	1 10	16 31	21 31	21 15	18 14		n.a.
T 22	23 26	9 42	4 0	24 43	1 47	25 8	1 29	0 33	0 40	7 42	1 33	1 17	2 35	8 14	0 47	18 41	1 17	1 10	16 31	21 30	21 15	18 13		n.a.
F 23	23 30	4 44	4 41	24 57	1 50	25 4	1 29	0 44	0 41	7 41	1 33	1 17	2 35	8 14	0 47	18 40	1 17	1 9	16 31	21 31	21 16	18 12		n.a.
S 24	23 35	0s23	5 5	25 10	1 52	24 59	1 30	0 55	0 42	7 39	1 33	1 16	2 35	8 14	0 47	18 40	1 17	1 9	16 30	21 31	21 17	18 10		n.a.
S 25	23 38	5 23	5 12	25 21	1 54	24 54	1 31	1 6	0 43	7 38	1 34	1 16	2 34	8 14	0 47	18 40	1 17	1 8	16 30	21 31	21 17	18 9		n.a.
M26	23 42	10 4	5 3	25 30	1 56	24 48	1 31	1 17	0 44	7 37	1 34	1 15	2 34	8 14	0 47	18 39	1 17	1 8	16 30	21 32	21 18	18 8		n.a.
T 27	23 44	14 13	4 37	25 38	1 58	24 41	1 32	1 29	0 45	7 37	1 34	1 14	2 34	8 14	0 47	18 39	1 17	1 7	16 30	21 33	21 18	18 7		n.a.
W28	23 47	17 38	3 58	25 44	1 59	24 33	1 32	1 40	0 46	7 36	1 34	1 13	2 33	8 14	0 47	18 39	1 17	1 6	16 29	21 34	21 19	18 6		n.a.
T 29	23 49	20 10	3 8	25 48	2 0	24 25	1 33	1 52	0 47	7 35	1 35	1 12	2 33	8 14	0 47	18 38	1 17	1 6	16 29	21 35	21 20	18 4		n.a.
F 30	23 50	21 42	2 10	25 51	2 0	24 16	1 33	2 3	0 48	7 34	1 35	1 11	2 33	8 14	0 47	18 38	1 17	1 5	16 29	21 36	21 20	18 3		n.a.
S 31	23s51	22s10	1n 6	25s51	1s59	24s 6	1s33	2n15	0n48	7n34	1n35	1s10	2s32	8n14	0n47	18n38	1s17	1s 5	16s28	21n36	21n21	18s 2		n.a.

Julian Day Number = 1214425.5, Delta T = 09h09m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'46, Lahiri = -23°06'46 Julian Calendar 1 Dec. 1389 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1389 BCE

The year -1388 astronomical counting style corresponds to year 1389 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 52 38	29♐35'00	24♑26	2♑ 1	19♑42	4♈12	14♍48	2♈52	11°R10	27°R 9	18♒33	24°D27	25♋47	16♒ 1	n.a.	S 1
M 2	5 56 35	0♑35'42	6♒20	3°49	20°57	4°39	14°50	2°54	11♍ 9	27♉ 8	18°34	24♋28	25°44	16° 8	n.a.	M 2
T 3	6 0 31	1°36'22	18° 9	5°38	22°11	5° 7	14°52	2°56	11° 9	27° 7	18°35	24°29	25°41	16°14	n.a.	T 3
W 4	6 4 28	2°37'01	29°56	7°28	23°26	5°35	14°53	2°58	11° 9	27° 5	18°36	24°31	25°38	16°21	n.a.	W 4
T 5	6 8 24	3°37'37	11♓46	9°18	24°40	6° 3	14°54	3° 0	11° 8	27° 4	18°37	24°33	25°35	16°28	n.a.	T 5
F 6	6 12 21	4°38'12	23°43	11° 9	25°55	6°31	14°56	3° 3	11° 8	27° 3	18°38	24°34	25°31	16°34	n.a.	F 6
S 7	6 16 17	5°38'44	5♈52	12°59	27° 9	6°59	14°56	3° 5	11° 7	27° 1	18°39	24°R34	25°28	16°41	n.a.	S 7
S 8	6 20 14	6°39'15	18°18	14°51	28°23	7°28	14°57	3° 8	11° 7	27° 0	18°41	24°34	25°25	16°48	n.a.	S 8
M 9	6 24 10	7°39'43	1♉ 4	16°42	29°38	7°57	14°58	3°10	11° 6	26°59	18°42	24°33	25°22	16°54	n.a.	M 9
T 10	6 28 7	8°40'10	14°16	18°33	0♒52	8°26	14°58	3°13	11° 5	26°58	18°43	24°31	25°19	17° 1	n.a.	T 10
W11	6 32 4	9°40'34	27°54	20°23	2° 6	8°55	14°R58	3°16	11° 5	26°57	18°44	24°29	25°16	17° 8	n.a.	W11
T 12	6 36 0	10°40'57	11♊58	22°13	3°21	9°24	14°58	3°19	11° 4	26°55	18°45	24°27	25°12	17°14	n.a.	T 12
F 13	6 39 57	11°41'17	26°25	24° 2	4°35	9°54	14°58	3°22	11° 3	26°54	18°46	24°25	25° 9	17°21	n.a.	F 13
S 14	6 43 53	12°41'36	11♋11	25°50	5°49	10°23	14°58	3°25	11° 2	26°53	18°48	24°25	25° 6	17°28	n.a.	S 14
S 15	6 47 50	13°41'53	26° 9	27°36	7° 3	10°53	14°57	3°28	11° 1	26°52	18°49	24°D24	25° 3	17°34	n.a.	S 15
M16	6 51 46	14°42'07	11♌ 9	29°20	8°17	11°23	14°56	3°32	11° 0	26°51	18°50	24°25	25° 0	17°41	n.a.	M16
T 17	6 55 43	15°42'20	26° 4	1♒ 1	9°31	11°53	14°55	3°35	10°59	26°50	18°51	24°25	24°57	17°47	n.a.	T 17
W18	6 59 39	16°42'31	10♍46	2°39	10°45	12°23	14°54	3°39	10°58	26°49	18°53	24°26	24°53	17°54	n.a.	W18
T 19	7 3 36	17°42'41	25°11	4°14	11°59	12°53	14°53	3°43	10°57	26°48	18°54	24°27	24°50	18° 1	n.a.	T 19
F 20	7 7 33	18°42'48	9♎15	5°44	13°13	13°24	14°52	3°46	10°56	26°47	18°55	24°27	24°47	18° 7	n.a.	F 20
S 21	7 11 29	19°42'54	22°58	7°10	14°27	13°54	14°50	3°50	10°54	26°46	18°57	24°R27	24°44	18°14	n.a.	S 21
S 22	7 15 26	20°42'59	6♏20	8°30	15°41	14°25	14°48	3°54	10°53	26°46	18°58	24°27	24°41	18°21	n.a.	S 22
M23	7 19 22	21°43'01	19°22	9°44	16°55	14°56	14°46	3°58	10°52	26°45	18°59	24°27	24°37	18°27	n.a.	M23
T 24	7 23 19	22°43'02	2♐ 8	10°52	18° 9	15°27	14°44	4° 2	10°50	26°44	19° 1	24°26	24°34	18°34	n.a.	T 24
W25	7 27 15	23°43'01	14°38	11°52	19°23	15°58	14°41	4° 6	10°49	26°43	19° 2	24°26	24°31	18°41	n.a.	W25
T 26	7 31 12	24°42'58	26°57	12°45	20°36	16°29	14°39	4°11	10°48	26°42	19° 3	24°D26	24°28	18°47	n.a.	T 26
F 27	7 35 8	25°42'53	9♑ 5	13°31	21°50	17° 1	14°36	4°15	10°46	26°42	19° 5	24°26	24°25	18°54	n.a.	F 27
S 28	7 39 5	26°42'46	21° 5	14° 7	23° 4	17°32	14°33	4°20	10°44	26°41	19° 6	24°R26	24°22	19° 1	n.a.	S 28
S 29	7 43 2	27°42'37	2♒59	14°35	24°17	18° 4	14°30	4°24	10°43	26°40	19° 8	24°26	24°18	19° 7	n.a.	S 29
M30	7 46 58	28°42'26	14°49	14°55	25°31	18°35	14°26	4°29	10°41	26°40	19° 9	24°26	24°15	19°14	n.a.	M30
T 31	7 50 55	29♑42'12	26♒37	15♒ 6	26♒44	19♈ 7	14♍23	4♈34	10♍40	26♉39	19♒10	24♋26	24♋12	19♒21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	21s36	0n 0	25s49	1s59	23s55	1s33	2n27	0n49	7n33	1n36	1s 9	2s32	8n14	0n47	18n38	1s16	1s 4	16s28	21n36	21n21	18s 1		n.a.
M 2	23 51	20 4	1s 5	25 45	1 57	23 44	1 33	2 39	0 50	7 33	1 36	1 8	2 32	8 14	0 47	18 37	1 16	1 3	16 28	21 36	21 22	17 59		n.a.
T 3	23 51	17 40	2 7	25 40	1 56	23 32	1 33	2 51	0 51	7 32	1 36	1 7	2 31	8 14	0 48	18 37	1 16	1 3	16 28	21 36	21 23	17 58		n.a.
W 4	23 50	14 33	3 4	25 32	1 53	23 19	1 33	3 2	0 52	7 32	1 36	1 6	2 31	8 15	0 48	18 37	1 16	1 2	16 27	21 35	21 23	17 57		n.a.
T 5	23 48	10 50	3 52	25 22	1 50	23 6	1 33	3 14	0 52	7 32	1 37	1 5	2 31	8 15	0 48	18 36	1 16	1 2	16 27	21 35	21 24	17 56		n.a.
F 6	23 46	6 41	4 32	25 9	1 47	22 51	1 33	3 26	0 53	7 32	1 37	1 4	2 31	8 15	0 48	18 36	1 16	1 1	16 27	21 35	21 24	17 54		n.a.
S 7	23 44	2 12	5 0	24 55	1 43	22 37	1 33	3 39	0 54	7 31	1 37	1 3	2 30	8 15	0 48	18 36	1 16	1 0	16 27	21 35	21 25	17 53		n.a.
S 8	23 41	2n27	5 15	24 38	1 38	22 21	1 33	3 51	0 55	7 31	1 38	1 1	2 30	8 15	0 48	18 36	1 16	1 0	16 26	21 35	21 26	17 52		n.a.
M 9	23 38	7 9	5 14	24 19	1 32	22 5	1 32	4 3	0 55	7 31	1 38	1 0	2 30	8 16	0 48	18 35	1 16	0 59	16 26	21 35	21 26	17 51		n.a.
T 10	23 34	11 39	4 58	23 58	1 26	21 48	1 32	4 15	0 56	7 32	1 38	0 58	2 29	8 16	0 48	18 35	1 16	0 59	16 26	21 36	21 27	17 49		n.a.
W11	23 30	15 44	4 24	23 35	1 19	21 31	1 31	4 27	0 57	7 32	1 39	0 57	2 29	8 16	0 48	18 35	1 16	0 58	16 26	21 36	21 27	17 48		n.a.
T 12	23 25	19 5	3 34	23 10	1 11	21 13	1 31	4 40	0 57	7 32	1 39	0 56	2 29	8 17	0 48	18 35	1 16	0 57	16 25	21 36	21 28	17 47		n.a.
F 13	23 20	21 19	2 29	22 43	1 3	20 54	1 30	4 52	0 58	7 32	1 39	0 54	2 28	8 17	0 48	18 34	1 16	0 57	16 25	21 37	21 29	17 45		n.a.
S 14	23 14	22 10	1 13	22 14	0 54	20 35	1 29	5 5	0 58	7 33	1 39	0 52	2 28	8 17	0 48	18 34	1 16	0 56	16 25	21 37	21 29	17 44		n.a.
S 15	23 8	21 27	0n10	21 43	0 44	20 15	1 28	5 17	0 59	7 33	1 40	0 51	2 28	8 18	0 48	18 34	1 16	0 55	16 25	21 37	21 30	17 43		n.a.
M16	23 2	19 12	1 32	21 11	0 33	19 55	1 28	5 29	1 0	7 34	1 40	0 49	2 27	8 18	0 48	18 34	1 16	0 55	16 25	21 37	21 30	17 41		n.a.
T 17	22 55	15 40	2 47	20 38	0 22	19 34	1 27	5 42	1 0	7 35	1 40	0 48	2 27	8 19	0 48	18 34	1 16	0 54	16 24	21 37	21 31	17 40		n.a.
W18	22 47	11 12	3 50	20 4	0 10	19 13	1 26	5 54	1 1	7 35	1 41	0 46	2 27	8 19	0 48	18 34	1 16	0 54	16 24	21 36	21 31	17 39		n.a.
T 19	22 40	6 11	4 37	19 29	0n 3	18 51	1 24	6 7	1 1	7 36	1 41	0 44	2 27	8 20	0 48	18 33	1 16	0 53	16 24	21 36	21 32	17 38		n.a.
F 20	22 31	0 57	5 7	18 54	0 16	18 28	1 23	6 19	1 2	7 37	1 41	0 42	2 26	8 20	0 48	18 33	1 16	0 52	16 24	21 36	21 33	17 36		n.a.
S 21	22 23	4s10	5 18	18 19	0 30	18 5	1 22	6 32	1 2	7 38	1 41	0 41	2 26	8 21	0 48	18 33	1 16	0 52	16 24	21 36	21 33	17 35		n.a.
S 22	22 14	8 58	5 11	17 44	0 45	17 42	1 21	6 45	1 3	7 39	1 42	0 39	2 26	8 21	0 48	18 33	1 16	0 51	16 24	21 36	21 34	17 34		n.a.
M23	22 4	13 15	4 48	17 10	0 59	17 18	1 19	6 57	1 3	7 40	1 42	0 37	2 25	8 22	0 48	18 33	1 16	0 51	16 23	21 36	21 34	17 32		n.a.
T 24	21 54	16 50	4 12	16 37	1 14	16 53	1 18	7 10	1 4	7 41	1 42	0 35	2 25	8 22	0 48	18 33	1 16	0 50	16 23	21 36	21 35	17 31		n.a.
W25	21 44	19 35	3 24	16 6	1 29	16 28	1 16	7 23	1 4	7 42	1 43	0 33	2 25	8 23	0 48	18 32	1 15	0 49	16 23	21 36	21 35	17 29		n.a.
T 26	21 33	21 22	2 27	15 36	1 45	16 3	1 15	7 35	1 5	7 44	1 43	0 31	2 25	8 23	0 48	18 32	1 15	0 49	16 23	21 36	21 36	17 28		n.a.
F 27	21 22	22 8	1 24	15 9	2 0	15 38	1 13	7 48	1 5	7 45	1 43	0 29	2 24	8 24	0 48	18 32	1 15	0 48	16 23	21 36	21 37	17 27		n.a.
S 28	21 11	21 52	0 19	14 44	2 14	15 11	1 12	8 1	1 6	7 46	1 43	0 27	2 24	8 25	0 48	18 32	1 15	0 48	16 23	21 36	21 37	17 25		n.a.
S 29	20 59	20 36	0s47	14 22	2 29	14 45	1 10	8 13	1 6	7 48	1 44	0 25	2 24	8 25	0 48	18 32	1 15	0 47	16 23	21 36	21 38	17 24		n.a.
M30	20 47	18 26	1 51	14 4	2 42	14 18	1 8	8 26	1 7	7 49	1 44	0 23	2 24	8 26	0 49	18 32	1 15	0 46	16 22	21 36	21 38	17 23		n.a.
T 31	20s34	15s30	2s50	13s48	2n55	13s51	1s 6	8n39	1n 7	7n51	1n44	0s20	2s23	8n27	0n49	18n32	1s15	0s46	16s22	21n37	21n39	17s21		n.a.

Julian Day Number = 1214456.5, Delta T = 09h09m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'42, Lahiri = -23°06'42 Julian Calendar 1 Jan. 1388 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1389 BCE

The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 54 51	0♒41'56	8♓26	15°R 7	27♒58	19♈39	14°R19	4♈39	10°R38	26°R39	19♒12	24°R25	24♋ 9	19♒27	n.a.	W 1
T 2	7 58 48	1°41'38	20°18	15♒ 1	29°11	20°11	14♍15	4°44	10♍36	26♉38	19°13	24♋24	24° 6	19°34	n.a.	T 2
F 3	8 2 44	2°41'18	2♈17	14°46	0♓25	20°43	14°11	4°49	10°34	26°37	19°15	24°23	24° 3	19°41	n.a.	F 3
S 4	8 6 41	3°40'55	14°26	14°23	1°38	21°15	14° 7	4°54	10°32	26°37	19°16	24°22	23°59	19°47	n.a.	S 4
S 5	8 10 37	4°40'30	26°49	13°53	2°51	21°47	14° 3	4°59	10°30	26°37	19°18	24°21	23°56	19°54	n.a.	S 5
M 6	8 14 34	5°40'02	9♉31	13°16	4° 5	22°20	13°58	5° 4	10°29	26°36	19°19	24°D21	23°53	20° 1	n.a.	M 6
T 7	8 18 30	6°39'32	22°35	12°34	5°18	22°52	13°53	5° 9	10°27	26°36	19°20	24°22	23°50	20° 7	n.a.	T 7
W 8	8 22 27	7°38'59	6♊ 4	11°48	6°31	23°25	13°49	5°15	10°25	26°35	19°22	24°23	23°47	20°14	n.a.	W 8
T 9	8 26 24	8°38'24	20° 0	10°57	7°44	23°57	13°44	5°20	10°23	26°35	19°23	24°24	23°43	20°21	n.a.	T 9
F 10	8 30 20	9°37'47	4♋23	10° 5	8°57	24°30	13°38	5°26	10°21	26°35	19°25	24°25	23°40	20°27	n.a.	F 10
S 11	8 34 17	10°37'07	19° 9	9°11	10°10	25° 3	13°33	5°31	10°18	26°35	19°26	24°R25	23°37	20°34	n.a.	S 11
S 12	8 38 13	11°36'25	4♌13	8°17	11°23	25°36	13°28	5°37	10°16	26°34	19°28	24°25	23°34	20°41	n.a.	S 12
M13	8 42 10	12°35'41	19°26	7°24	12°35	26° 9	13°22	5°43	10°14	26°34	19°29	24°24	23°31	20°47	n.a.	M13
T 14	8 46 6	13°34'54	4♍39	6°33	13°48	26°42	13°17	5°49	10°12	26°34	19°31	24°22	23°28	20°54	n.a.	T 14
W15	8 50 3	14°34'05	19°41	5°45	15° 1	27°15	13°11	5°55	10°10	26°34	19°32	24°20	23°24	21° 1	n.a.	W15
T 16	8 53 59	15°33'14	4♎25	5° 1	16°13	27°48	13° 5	6° 1	10° 8	26°34	19°34	24°17	23°21	21° 7	n.a.	T 16
F 17	8 57 56	16°32'22	18°45	4°21	17°26	28°21	12°59	6° 7	10° 5	26°34	19°35	24°14	23°18	21°14	n.a.	F 17
S 18	9 1 53	17°31'27	2♏37	3°45	18°38	28°54	12°52	6°13	10° 3	26°D34	19°37	24°13	23°15	21°21	n.a.	S 18
S 19	9 5 49	18°30'31	16° 3	3°15	19°51	29°28	12°46	6°19	10° 1	26°34	19°38	24°D12	23°12	21°27	n.a.	S 19
M20	9 9 46	19°29'32	29° 3	2°51	21° 3	0♉ 1	12°40	6°25	9°58	26°34	19°40	24°12	23° 8	21°34	n.a.	M20
T 21	9 13 42	20°28'32	11♐42	2°32	22°16	0°35	12°33	6°31	9°56	26°34	19°41	24°13	23° 5	21°41	n.a.	T 21
W22	9 17 39	21°27'30	24° 3	2°18	23°28	1° 8	12°27	6°38	9°54	26°34	19°43	24°15	23° 2	21°47	n.a.	W22
T 23	9 21 35	22°26'26	6♑11	2°11	24°40	1°42	12°20	6°44	9°51	26°34	19°44	24°17	22°59	21°54	n.a.	T 23
F 24	9 25 32	23°25'20	18° 9	2°D 9	25°52	2°16	12°13	6°51	9°49	26°35	19°46	24°18	22°56	22° 1	n.a.	F 24
S 25	9 29 28	24°24'12	0♒ 0	2°12	27° 4	2°49	12° 6	6°57	9°47	26°35	19°47	24°R18	22°53	22° 7	n.a.	S 25
S 26	9 33 25	25°23'02	11°49	2°21	28°16	3°23	11°59	7° 4	9°44	26°35	19°48	24°16	22°49	22°14	n.a.	S 26
M27	9 37 21	26°21'50	23°37	2°34	29°28	3°57	11°52	7°10	9°42	26°35	19°50	24°13	22°46	22°21	n.a.	M27
T 28	9 41 18	27♒20'36	5♓26	2♒53	0♈40	4♉31	11♍45	7♈17	9♍39	26♉36	19♒51	24♋ 9	22♋43	22♒27	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s21	11s57	3s41	13s36	3n 7	13s23	1s 4	8n51	1n 8	7n53	1n44	0s18	2s23	8n27	0n49	18n32	1s15	0s45	16s22	21n37	21n39	17s20		n.a.
T 2	20 8	7 55	4 23	13 28	3 18	12 55	1 2	9 4	1 8	7 54	1 45	0 16	2 23	8 28	0 49	18 32	1 15	0 45	16 22	21 37	21 40	17 18		n.a.
F 3	19 54	3 34	4 54	13 23	3 28	12 27	1 0	9 17	1 8	7 56	1 45	0 14	2 22	8 29	0 49	18 32	1 15	0 44	16 22	21 37	21 41	17 17		n.a.
S 4	19 40	1n 0	5 13	13 22	3 36	11 59	0 58	9 29	1 9	7 58	1 45	0 12	2 22	8 30	0 49	18 31	1 15	0 44	16 22	21 37	21 41	17 16		n.a.
S 5	19 26	5 36	5 17	13 24	3 43	11 30	0 56	9 42	1 9	8 0	1 45	0 9	2 22	8 30	0 49	18 31	1 15	0 43	16 22	21 37	21 42	17 14		n.a.
M 6	19 11	10 4	5 6	13 30	3 47	11 1	0 53	9 55	1 9	8 2	1 46	0 7	2 22	8 31	0 49	18 31	1 15	0 42	16 22	21 37	21 42	17 13		n.a.
T 7	18 56	14 14	4 40	13 39	3 50	10 31	0 51	10 7	1 10	8 4	1 46	0 5	2 21	8 32	0 49	18 31	1 15	0 42	16 22	21 37	21 43	17 11		n.a.
W 8	18 41	17 48	3 57	13 51	3 51	10 2	0 49	10 20	1 10	8 6	1 46	0 2	2 21	8 33	0 49	18 31	1 15	0 41	16 22	21 37	21 43	17 10		n.a.
T 9	18 25	20 29	2 59	14 5	3 51	9 32	0 46	10 32	1 10	8 8	1 46	0n 0	2 21	8 33	0 49	18 31	1 15	0 41	16 22	21 37	21 44	17 9		n.a.
F 10	18 9	21 58	1 49	14 22	3 48	9 2	0 44	10 45	1 11	8 11	1 47	0 3	2 21	8 34	0 49	18 31	1 15	0 40	16 22	21 37	21 45	17 7		n.a.
S 11	17 53	21 59	0 29	14 41	3 43	8 31	0 41	10 58	1 11	8 13	1 47	0 5	2 21	8 35	0 49	18 31	1 15	0 40	16 21	21 37	21 45	17 6		n.a.
S 12	17 36	20 25	0n54	15 1	3 37	8 1	0 39	11 10	1 11	8 15	1 47	0 8	2 20	8 36	0 49	18 31	1 15	0 39	16 21	21 37	21 46	17 4		n.a.
M13	17 19	17 22	2 14	15 23	3 29	7 30	0 36	11 23	1 12	8 17	1 47	0 10	2 20	8 37	0 49	18 31	1 15	0 38	16 21	21 37	21 46	17 3		n.a.
T 14	17 2	13 8	3 24	15 45	3 19	6 59	0 33	11 35	1 12	8 20	1 47	0 13	2 20	8 38	0 49	18 31	1 14	0 38	16 21	21 37	21 47	17 1		n.a.
W15	16 45	8 7	4 20	16 7	3 8	6 28	0 31	11 48	1 12	8 22	1 48	0 15	2 20	8 38	0 49	18 31	1 14	0 37	16 21	21 38	21 47	17 0		n.a.
T 16	16 27	2 44	4 57	16 30	2 56	5 57	0 28	12 0	1 13	8 25	1 48	0 18	2 19	8 39	0 49	18 31	1 14	0 37	16 21	21 38	21 48	16 59		n.a.
F 17	16 9	2s38	5 14	16 52	2 43	5 26	0 25	12 12	1 13	8 27	1 48	0 21	2 19	8 40	0 49	18 31	1 14	0 36	16 21	21 38	21 48	16 57		n.a.
S 18	15 51	7 43	5 12	17 14	2 30	4 55	0 22	12 25	1 13	8 30	1 48	0 23	2 19	8 41	0 49	18 31	1 14	0 36	16 21	21 39	21 49	16 56		n.a.
S 19	15 33	12 15	4 53	17 35	2 15	4 23	0 19	12 37	1 14	8 32	1 48	0 26	2 19	8 42	0 49	18 31	1 14	0 35	16 21	21 39	21 49	16 54		n.a.
M20	15 14	16 5	4 19	17 55	2 1	3 51	0 16	12 49	1 14	8 35	1 48	0 29	2 19	8 43	0 49	18 32	1 14	0 35	16 21	21 39	21 50	16 53		n.a.
T 21	14 55	19 4	3 33	18 13	1 46	3 20	0 13	13 2	1 14	8 38	1 48	0 31	2 18	8 44	0 49	18 32	1 14	0 34	16 21	21 39	21 51	16 51		n.a.
W22	14 36	21 5	2 39	18 31	1 31	2 48	0 10	13 14	1 14	8 41	1 49	0 34	2 18	8 45	0 49	18 32	1 14	0 34	16 21	21 38	21 51	16 50		n.a.
T 23	14 16	22 5	1 38	18 47	1 16	2 16	0 7	13 26	1 15	8 43	1 49	0 37	2 18	8 46	0 49	18 32	1 14	0 33	16 21	21 38	21 52	16 48		n.a.
F 24	13 57	22 3	0 34	19 2	1 1	1 44	0 4	13 38	1 15	8 46	1 49	0 40	2 18	8 47	0 49	18 32	1 14	0 33	16 21	21 38	21 52	16 47		n.a.
S 25	13 37	21 1	0s31	19 15	0 47	1 12	0 1	13 50	1 15	8 49	1 49	0 42	2 18	8 48	0 49	18 32	1 14	0 32	16 21	21 38	21 53	16 45		n.a.
S 26	13 17	19 3	1 35	19 27	0 32	0 40	0n 2	14 2	1 15	8 52	1 49	0 45	2 17	8 49	0 49	18 32	1 14	0 32	16 21	21 38	21 53	16 44		n.a.
M27	12 57	16 18	2 34	19 38	0 18	0 8	0 5	14 14	1 15	8 55	1 49	0 48	2 17	8 49	0 49	18 32	1 14	0 31	16 21	21 39	21 54	16 42		n.a.
T 28	12s36	12s52	3s26	19s46	0n 5	0n24	0n 8	14n26	1n16	8n57	1n49	0n51	2s17	8n50	0n49	18n32	1s14	0s31	16s21	21n40	21n54	16s41		n.a.

Julian Day Number = 1214487.5, Delta T = 09h09m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'37, Lahiri = -23°06'37 Julian Calendar 1 Feb. 1388 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1388 BCE

The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 45 15	28♒19'19	17♓18	3♒17	1♈52	5♉ 5	11°R38	7♈24	9°R37	26♉36	19♒53	24°R 3	22♋40	22♒34	n.a.	W 1
T 2	9 49 11	29°18'00	29°16	3°44	3° 3	5°39	11♍30	7°31	9♍34	26°36	19°54	23♋57	22°37	22°41	n.a.	T 2
F 3	9 53 8	0♓16'39	11♈21	4°17	4°15	6°13	11°23	7°38	9°32	26°37	19°56	23°50	22°34	22°47	n.a.	F 3
S 4	9 57 4	1°15'16	23°36	4°53	5°26	6°47	11°15	7°44	9°29	26°37	19°57	23°44	22°30	22°54	n.a.	S 4
S 5	10 1 1	2°13'50	6♉ 3	5°33	6°38	7°22	11° 8	7°51	9°27	26°38	19°59	23°40	22°27	23° 1	n.a.	S 5
M 6	10 4 57	3°12'23	18°44	6°17	7°49	7°56	11° 1	7°58	9°24	26°38	20° 0	23°37	22°24	23° 7	n.a.	M 6
T 7	10 8 54	4°10'53	1♊44	7° 4	9° 1	8°30	10°53	8° 5	9°22	26°39	20° 2	23°D36	22°21	23°14	n.a.	T 7
W 8	10 12 50	5° 9'20	15° 5	7°55	10°12	9° 5	10°45	8°13	9°19	26°40	20° 3	23°36	22°18	23°21	n.a.	W 8
T 9	10 16 47	6° 7'46	28°50	8°49	11°23	9°39	10°38	8°20	9°16	26°40	20° 5	23°38	22°14	23°27	n.a.	T 9
F 10	10 20 43	7° 6'09	12♋59	9°46	12°34	10°13	10°30	8°27	9°14	26°41	20° 6	23°39	22°11	23°34	n.a.	F 10
S 11	10 24 40	8° 4'30	27°33	10°46	13°45	10°48	10°22	8°34	9°11	26°42	20° 7	23°R39	22° 8	23°41	n.a.	S 11
S 12	10 28 37	9° 2'48	12♌27	11°48	14°56	11°22	10°15	8°41	9° 9	26°42	20° 9	23°38	22° 5	23°47	n.a.	S 12
M13	10 32 33	10° 1'04	27°36	12°54	16° 6	11°57	10° 7	8°49	9° 6	26°43	20°10	23°34	22° 2	23°54	n.a.	M13
T 14	10 36 30	10°59'19	12♍50	14° 1	17°17	12°32	9°59	8°56	9° 4	26°44	20°12	23°29	21°59	24° 1	n.a.	T 14
W15	10 40 26	11°57'31	27°58	15°12	18°28	13° 6	9°52	9° 3	9° 1	26°45	20°13	23°22	21°55	24° 7	n.a.	W15
T 16	10 44 23	12°55'42	12♎52	16°25	19°38	13°41	9°44	9°11	8°58	26°46	20°14	23°15	21°52	24°14	n.a.	T 16
F 17	10 48 19	13°53'50	27°22	17°40	20°48	14°16	9°37	9°18	8°56	26°46	20°16	23° 7	21°49	24°21	n.a.	F 17
S 18	10 52 16	14°51'58	11♏25	18°57	21°59	14°51	9°29	9°25	8°53	26°47	20°17	23° 1	21°46	24°27	n.a.	S 18
S 19	10 56 12	15°50'03	24°58	20°17	23° 9	15°26	9°21	9°33	8°51	26°48	20°19	22°57	21°43	24°34	n.a.	S 19
M20	11 0 9	16°48'07	8♐ 3	21°39	24°19	16° 0	9°14	9°40	8°48	26°49	20°20	22°55	21°40	24°41	n.a.	M20
T 21	11 4 5	17°46'10	20°43	23° 2	25°29	16°35	9° 6	9°48	8°46	26°50	20°21	22°D55	21°36	24°47	n.a.	T 21
W22	11 8 2	18°44'11	3♑ 2	24°28	26°39	17°10	8°59	9°56	8°43	26°51	20°23	22°56	21°33	24°54	n.a.	W22
T 23	11 11 59	19°42'11	15° 7	25°56	27°48	17°45	8°51	10° 3	8°41	26°52	20°24	22°56	21°30	25° 1	n.a.	T 23
F 24	11 15 55	20°40'09	27° 1	27°26	28°58	18°20	8°44	10°11	8°38	26°53	20°25	22°R57	21°27	25° 7	n.a.	F 24
S 25	11 19 52	21°38'05	8♒49	28°58	0♉ 8	18°56	8°36	10°19	8°36	26°55	20°27	22°55	21°24	25°14	n.a.	S 25
S 26	11 23 48	22°36'00	20°36	0♓32	1°17	19°31	8°29	10°26	8°33	26°56	20°28	22°52	21°20	25°21	n.a.	S 26
M27	11 27 45	23°33'53	2♓24	2° 8	2°26	20° 6	8°22	10°34	8°31	26°57	20°29	22°45	21°17	25°27	n.a.	M27
T 28	11 31 41	24°31'45	14°17	3°46	3°36	20°41	8°15	10°42	8°28	26°58	20°30	22°37	21°14	25°34	n.a.	T 28
W29	11 35 38	25°29'35	26°17	5°26	4°45	21°16	8° 8	10°49	8°26	26°59	20°32	22°26	21°11	25°41	n.a.	W29
T 30	11 39 34	26°27'24	8♈25	7° 8	5°54	21°52	8° 1	10°57	8°24	27° 1	20°33	22°14	21° 8	25°47	n.a.	T 30
F 31	11 43 31	27♓25'11	20♈41	8♓51	7♉ 3	22♉27	7♍54	11♈ 5	8♍21	27♉ 2	20♒34	22♋ 3	21♋ 5	25♒54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s16	8s55	4s10	19s54	0s 8	0n56	0n11	14n38	1n16	9n 0	1n49	0n54	2s17	8n51	0n49	18n33	1s14	0s30	16s22	21n41	21n55	16s39		n.a.
T 2	11 55	4 36	4 43	19 59	0 21	1 27	0 15	14 50	1 16	9 3	1 50	0 57	2 17	8 52	0 49	18 33	1 14	0 30	16 22	21 42	21 55	16 38		n.a.
F 3	11 34	0 5	5 4	20 3	0 33	1 59	0 18	15 1	1 16	9 6	1 50	1 0	2 16	8 53	0 49	18 33	1 14	0 30	16 22	21 43	21 56	16 36		n.a.
S 4	11 13	4n31	5 11	20 5	0 44	2 31	0 21	15 13	1 16	9 9	1 50	1 3	2 16	8 54	0 49	18 33	1 14	0 29	16 22	21 44	21 56	16 35		n.a.
S 5	10 52	9 0	5 4	20 6	0 55	3 3	0 24	15 25	1 17	9 12	1 50	1 5	2 16	8 55	0 49	18 33	1 13	0 29	16 22	21 45	21 57	16 33		n.a.
M 6	10 30	13 11	4 42	20 5	1 5	3 35	0 28	15 36	1 17	9 15	1 50	1 8	2 16	8 56	0 49	18 33	1 13	0 28	16 22	21 45	21 58	16 32		n.a.
T 7	10 9	16 52	4 5	20 2	1 15	4 6	0 31	15 48	1 17	9 18	1 50	1 11	2 16	8 57	0 49	18 33	1 13	0 28	16 22	21 45	21 58	16 30		n.a.
W 8	9 47	19 48	3 14	19 58	1 24	4 38	0 34	15 59	1 17	9 21	1 50	1 14	2 16	8 58	0 49	18 34	1 13	0 27	16 22	21 45	21 59	16 29		n.a.
T 9	9 25	21 41	2 11	19 52	1 33	5 9	0 38	16 11	1 17	9 24	1 50	1 17	2 15	8 59	0 49	18 34	1 13	0 27	16 22	21 45	21 59	16 27		n.a.
F 10	9 3	22 15	0 58	19 44	1 41	5 40	0 41	16 22	1 18	9 27	1 50	1 20	2 15	9 0	0 49	18 34	1 13	0 27	16 22	21 45	22 0	16 26		n.a.
S 11	8 41	21 22	0n21	19 35	1 49	6 12	0 44	16 33	1 18	9 30	1 50	1 23	2 15	9 1	0 49	18 34	1 13	0 26	16 22	21 45	22 0	16 24		n.a.
S 12	8 19	18 58	1 40	19 24	1 56	6 43	0 48	16 44	1 18	9 33	1 50	1 26	2 15	9 2	0 49	18 35	1 13	0 26	16 23	21 45	22 1	16 22		n.a.
M13	7 57	15 13	2 53	19 11	2 2	7 13	0 51	16 55	1 18	9 36	1 50	1 29	2 15	9 3	0 49	18 35	1 13	0 26	16 23	21 46	22 1	16 21		n.a.
T 14	7 34	10 27	3 54	18 56	2 8	7 44	0 54	17 6	1 18	9 39	1 50	1 32	2 15	9 4	0 49	18 35	1 13	0 25	16 23	21 47	22 2	16 19		n.a.
W15	7 12	5 4	4 38	18 40	2 13	8 15	0 58	17 17	1 18	9 42	1 50	1 36	2 15	9 5	0 49	18 35	1 13	0 25	16 23	21 48	22 2	16 18		n.a.
T 16	6 49	0s32	5 3	18 22	2 17	8 45	1 1	17 28	1 18	9 45	1 50	1 39	2 14	9 6	0 49	18 35	1 13	0 24	16 23	21 49	22 3	16 16		n.a.
F 17	6 26	5 57	5 7	18 3	2 21	9 15	1 4	17 39	1 19	9 48	1 50	1 42	2 14	9 7	0 49	18 36	1 13	0 24	16 23	21 50	22 3	16 15		n.a.
S 18	6 4	10 54	4 52	17 41	2 25	9 45	1 7	17 49	1 19	9 50	1 50	1 45	2 14	9 8	0 49	18 36	1 13	0 24	16 23	21 51	22 4	16 13		n.a.
S 19	5 41	15 7	4 21	17 18	2 28	10 14	1 11	18 0	1 19	9 53	1 50	1 48	2 14	9 9	0 49	18 36	1 13	0 23	16 23	21 52	22 4	16 11		n.a.
M20	5 18	18 27	3 38	16 54	2 30	10 44	1 14	18 10	1 19	9 56	1 50	1 51	2 14	9 10	0 49	18 37	1 13	0 23	16 24	21 52	22 5	16 10		n.a.
T 21	4 55	20 48	2 44	16 27	2 32	11 13	1 17	18 21	1 19	9 59	1 50	1 54	2 14	9 11	0 49	18 37	1 13	0 23	16 24	21 52	22 5	16 8		n.a.
W22	4 32	22 4	1 45	15 59	2 33	11 42	1 20	18 31	1 19	10 2	1 50	1 57	2 14	9 12	0 49	18 37	1 13	0 23	16 24	21 52	22 6	16 7		n.a.
T 23	4 9	22 17	0 42	15 29	2 33	12 10	1 24	18 41	1 19	10 5	1 50	2 0	2 14	9 13	0 49	18 37	1 13	0 22	16 24	21 52	22 6	16 5		n.a.
F 24	3 46	21 29	0s22	14 58	2 33	12 39	1 27	18 51	1 19	10 7	1 49	2 4	2 14	9 14	0 49	18 38	1 13	0 22	16 24	21 52	22 7	16 3		n.a.
S 25	3 22	19 43	1 24	14 25	2 33	13 7	1 30	19 1	1 19	10 10	1 49	2 7	2 13	9 15	0 49	18 38	1 12	0 22	16 25	21 52	22 7	16 2		n.a.
S 26	2 59	17 7	2 22	13 50	2 31	13 34	1 33	19 11	1 19	10 13	1 49	2 10	2 13	9 16	0 49	18 38	1 12	0 21	16 25	21 53	22 8	16 0		n.a.
M27	2 36	13 49	3 15	13 13	2 30	14 2	1 36	19 21	1 20	10 16	1 49	2 13	2 13	9 16	0 49	18 39	1 12	0 21	16 25	21 54	22 8	15 59		n.a.
T 28	2 13	9 57	3 59	12 35	2 27	14 29	1 39	19 31	1 20	10 18	1 49	2 16	2 13	9 17	0 49	18 39	1 12	0 21	16 25	21 55	22 9	15 57		n.a.
W29	1 49	5 39	4 32	11 55	2 24	14 56	1 42	19 40	1 20	10 21	1 49	2 19	2 13	9 18	0 49	18 39	1 12	0 21	16 25	21 57	22 9	15 55		n.a.
T 30	1 26	1 6	4 54	11 13	2 21	15 22	1 45	19 50	1 20	10 23	1 49	2 22	2 13	9 19	0 49	18 40	1 12	0 20	16 26	21 59	22 10	15 54		n.a.
F 31	1s 3	3n33	5s 3	10s30	2s17	15n48	1n48	19n59	1n20	10n26	1n49	2n26	2s13	9n20	0n49	18n40	1s12	0s20	16s26	22n 1	22n10	15s52		n.a.

Julian Day Number = 1214515.5, Delta T = 09h09m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'34, Lahiri = -23°06'34 Julian Calendar 1 March 1388 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1388 BCE

The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 47 28	28♓22'56	3♉ 8	10♓37	8♉11	23♉ 2	7°R47	11♈13	8°R19	27♉ 3	20♒35	21°R52	21♋ 1	26♒ 1	n.a.	S 1
S 2	11 51 24	29°20'39	15°45	12°25	9°20	23°38	7♍40	11°21	8♍16	27° 4	20°37	21♋43	20°58	26° 7	n.a.	S 2
M 3	11 55 21	0♈18'21	28°35	14°14	10°28	24°13	7°34	11°28	8°14	27° 6	20°38	21°37	20°55	26°14	n.a.	M 3
T 4	11 59 17	1°16'01	11♊39	16° 6	11°37	24°49	7°27	11°36	8°12	27° 7	20°39	21°33	20°52	26°21	n.a.	T 4
W 5	12 3 14	2°13'40	24°59	17°59	12°45	25°24	7°21	11°44	8°10	27° 9	20°40	21°31	20°49	26°27	n.a.	W 5
T 6	12 7 10	3°11'16	8♋38	19°54	13°53	26° 0	7°14	11°52	8° 7	27°10	20°41	21°D31	20°45	26°34	n.a.	T 6
F 7	12 11 7	4° 8'51	22°36	21°52	15° 1	26°35	7° 8	12° 0	8° 5	27°12	20°42	21°R31	20°42	26°41	n.a.	F 7
S 8	12 15 3	5° 6'25	6♌54	23°51	16° 9	27°11	7° 2	12° 8	8° 3	27°13	20°44	21°31	20°39	26°47	n.a.	S 8
S 9	12 19 0	6° 3'56	21°31	25°52	17°16	27°47	6°56	12°16	8° 1	27°15	20°45	21°28	20°36	26°54	n.a.	S 9
M10	12 22 57	7° 1'26	6♍22	27°54	18°24	28°22	6°50	12°24	7°59	27°16	20°46	21°23	20°33	27° 1	n.a.	M10
T 11	12 26 53	7°58'55	21°21	29°59	19°31	28°58	6°45	12°32	7°57	27°18	20°47	21°15	20°30	27° 7	n.a.	T 11
W12	12 30 50	8°56'22	6♎19	2♈ 4	20°38	29°34	6°39	12°39	7°54	27°19	20°48	21° 5	20°26	27°14	n.a.	W12
T 13	12 34 46	9°53'47	21° 6	4°12	21°45	0♊ 9	6°34	12°47	7°52	27°21	20°49	20°54	20°23	27°21	n.a.	T 13
F 14	12 38 43	10°51'12	5♏35	6°20	22°52	0°45	6°28	12°55	7°50	27°23	20°50	20°44	20°20	27°27	n.a.	F 14
S 15	12 42 39	11°48'36	19°39	8°30	23°59	1°21	6°23	13° 3	7°48	27°24	20°51	20°34	20°17	27°34	n.a.	S 15
S 16	12 46 36	12°45'59	3♐15	10°40	25° 5	1°57	6°18	13°11	7°46	27°26	20°52	20°27	20°14	27°41	n.a.	S 16
M17	12 50 32	13°43'20	16°24	12°51	26°12	2°33	6°13	13°19	7°45	27°28	20°53	20°23	20°11	27°47	n.a.	M17
T 18	12 54 29	14°40'42	29° 7	15° 3	27°18	3° 9	6° 9	13°27	7°43	27°29	20°54	20°21	20° 7	27°54	n.a.	T 18
W19	12 58 25	15°38'02	11♑28	17°14	28°24	3°45	6° 4	13°35	7°41	27°31	20°55	20°20	20° 4	28° 1	n.a.	W19
T 20	13 2 22	16°35'21	23°34	19°25	29°29	4°21	6° 0	13°43	7°39	27°33	20°56	20°20	20° 1	28° 7	n.a.	T 20
F 21	13 6 19	17°32'40	5♒28	21°36	0♊35	4°57	5°56	13°51	7°37	27°35	20°57	20°19	19°58	28°14	n.a.	F 21
S 22	13 10 15	18°29'58	17°17	23°47	1°40	5°33	5°51	13°59	7°35	27°36	20°58	20°17	19°55	28°21	n.a.	S 22
S 23	13 14 12	19°27'15	29° 5	25°56	2°46	6° 9	5°48	14° 7	7°34	27°38	20°59	20°13	19°51	28°27	n.a.	S 23
M24	13 18 8	20°24'32	10♓57	28° 4	3°51	6°45	5°44	14°15	7°32	27°40	20°59	20° 6	19°48	28°34	n.a.	M24
T 25	13 22 5	21°21'47	22°56	0♉11	4°55	7°21	5°40	14°22	7°31	27°42	21° 0	19°56	19°45	28°41	n.a.	T 25
W26	13 26 1	22°19'02	5♈ 4	2°16	6° 0	7°57	5°37	14°30	7°29	27°44	21° 1	19°44	19°42	28°47	n.a.	W26
T 27	13 29 58	23°16'17	17°24	4°19	7° 4	8°33	5°33	14°38	7°27	27°46	21° 2	19°31	19°39	28°54	n.a.	T 27
F 28	13 33 54	24°13'30	29°55	6°20	8° 8	9° 9	5°30	14°46	7°26	27°48	21° 3	19°18	19°36	29° 1	n.a.	F 28
S 29	13 37 51	25°10'43	12♉39	8°20	9°12	9°46	5°27	14°54	7°24	27°50	21° 3	19° 6	19°32	29° 7	n.a.	S 29
S 30	13 41 48	26♈ 7'55	25♉34	10♉17	10♊16	10♊22	5♍25	15♈ 2	7♍23	27♉51	21♒ 4	18♋56	19♋29	29♒14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s39	8n 7	4s57	9s45	2s12	16n14	1n51	20n 9	1n20	10n28	1n49	2n29	2s13	9n21	0n49	18n40	1s12	0s20	16s26	22n 3	22n11	15s50		n.a.
S 2	0 16	12 26	4 37	8 59	2 7	16 39	1 54	20 18	1 20	10 31	1 48	2 32	2 13	9 22	0 49	18 41	1 12	0 20	16 26	22 4	22 11	15 49		n.a.
M 3	0n 7	16 15	4 3	8 10	2 2	17 4	1 57	20 27	1 20	10 33	1 48	2 35	2 13	9 23	0 49	18 41	1 12	0 20	16 26	22 5	22 12	15 47		n.a.
T 4	0 31	19 21	3 15	7 21	1 55	17 28	1 59	20 36	1 20	10 35	1 48	2 38	2 13	9 24	0 49	18 41	1 12	0 19	16 27	22 6	22 12	15 46		n.a.
W 5	0 54	21 30	2 16	6 30	1 49	17 52	2 2	20 45	1 20	10 38	1 48	2 42	2 12	9 24	0 49	18 42	1 12	0 19	16 27	22 6	22 13	15 44		n.a.
T 6	1 17	22 26	1 8	5 37	1 42	18 16	2 5	20 53	1 20	10 40	1 48	2 45	2 12	9 25	0 49	18 42	1 12	0 19	16 27	22 6	22 13	15 42		n.a.
F 7	1 41	22 1	0n 6	4 43	1 34	18 39	2 7	21 2	1 20	10 42	1 48	2 48	2 12	9 26	0 49	18 43	1 12	0 19	16 27	22 6	22 14	15 41		n.a.
S 8	2 4	20 10	1 21	3 47	1 26	19 1	2 10	21 10	1 20	10 44	1 47	2 51	2 12	9 27	0 49	18 43	1 12	0 19	16 28	22 6	22 14	15 39		n.a.
S 9	2 27	16 58	2 32	2 51	1 17	19 24	2 12	21 19	1 20	10 46	1 47	2 54	2 12	9 28	0 49	18 43	1 12	0 19	16 28	22 7	22 15	15 37		n.a.
M10	2 50	12 38	3 34	1 53	1 8	19 45	2 15	21 27	1 20	10 48	1 47	2 57	2 12	9 28	0 49	18 44	1 12	0 18	16 28	22 8	22 15	15 36		n.a.
T 11	3 13	7 29	4 22	0 54	0 59	20 7	2 17	21 35	1 20	10 50	1 47	3 1	2 12	9 29	0 49	18 44	1 12	0 18	16 28	22 9	22 16	15 34		n.a.
W12	3 36	1 54	4 51	0n 6	0 49	20 27	2 19	21 43	1 20	10 52	1 47	3 4	2 12	9 30	0 49	18 45	1 12	0 18	16 29	22 10	22 16	15 32		n.a.
T 13	3 59	3s44	5 1	1 6	0 39	20 47	2 21	21 51	1 20	10 54	1 46	3 7	2 12	9 31	0 49	18 45	1 12	0 18	16 29	22 12	22 17	15 30		n.a.
F 14	4 22	9 2	4 51	2 7	0 29	21 7	2 23	21 58	1 20	10 56	1 46	3 10	2 12	9 32	0 49	18 45	1 12	0 18	16 29	22 14	22 17	15 29		n.a.
S 15	4 45	13 43	4 24	3 9	0 18	21 26	2 25	22 6	1 20	10 58	1 46	3 13	2 12	9 32	0 49	18 46	1 12	0 18	16 30	22 15	22 18	15 27		n.a.
S 16	5 8	17 33	3 42	4 11	0 8	21 45	2 27	22 14	1 20	10 59	1 46	3 16	2 12	9 33	0 49	18 46	1 12	0 18	16 30	22 16	22 18	15 25		n.a.
M17	5 30	20 20	2 49	5 12	0n 3	22 3	2 29	22 21	1 20	11 1	1 46	3 20	2 12	9 34	0 49	18 47	1 11	0 18	16 30	22 17	22 19	15 24		n.a.
T 18	5 53	22 1	1 50	6 14	0 13	22 21	2 31	22 28	1 20	11 2	1 45	3 23	2 12	9 34	0 49	18 47	1 11	0 18	16 30	22 17	22 19	15 22		n.a.
W19	6 15	22 35	0 47	7 15	0 24	22 38	2 33	22 35	1 20	11 4	1 45	3 26	2 12	9 35	0 48	18 47	1 11	0 18	16 31	22 17	22 20	15 20		n.a.
T 20	6 38	22 3	0s17	8 15	0 34	22 54	2 34	22 42	1 20	11 5	1 45	3 29	2 12	9 36	0 48	18 48	1 11	0 18	16 31	22 17	22 20	15 18		n.a.
F 21	7 0	20 31	1 19	9 15	0 44	23 10	2 36	22 49	1 20	11 7	1 45	3 32	2 12	9 36	0 48	18 48	1 11	0 17	16 31	22 17	22 21	15 17		n.a.
S 22	7 22	18 6	2 18	10 13	0 54	23 25	2 37	22 55	1 20	11 8	1 44	3 35	2 12	9 37	0 48	18 49	1 11	0 17	16 32	22 18	22 21	15 15		n.a.
S 23	7 44	14 57	3 10	11 10	1 3	23 40	2 38	23 2	1 20	11 9	1 44	3 38	2 12	9 38	0 48	18 49	1 11	0 17	16 32	22 18	22 22	15 13		n.a.
M24	8 6	11 11	3 54	12 5	1 12	23 54	2 40	23 8	1 20	11 10	1 44	3 42	2 12	9 38	0 48	18 50	1 11	0 17	16 32	22 19	22 22	15 12		n.a.
T 25	8 28	6 56	4 28	12 59	1 20	24 7	2 41	23 14	1 20	11 12	1 44	3 45	2 12	9 39	0 48	18 50	1 11	0 17	16 33	22 21	22 23	15 10		n.a.
W26	8 50	2 23	4 50	13 51	1 28	24 20	2 42	23 20	1 20	11 13	1 43	3 48	2 12	9 39	0 48	18 51	1 11	0 17	16 33	22 23	22 23	15 8		n.a.
T 27	9 12	2n20	5 0	14 41	1 36	24 32	2 43	23 26	1 20	11 14	1 43	3 51	2 12	9 40	0 48	18 51	1 11	0 17	16 33	22 25	22 23	15 6		n.a.
F 28	9 33	7 3	4 55	15 28	1 42	24 44	2 43	23 32	1 20	11 14	1 43	3 54	2 12	9 40	0 48	18 52	1 11	0 17	16 34	22 26	22 24	15 5		n.a.
S 29	9 54	11 32	4 36	16 14	1 48	24 55	2 44	23 37	1 20	11 15	1 42	3 57	2 12	9 41	0 48	18 52	1 11	0 18	16 34	22 28	22 24	15 3		n.a.
S 30	10n16	15n34	4s 2	16n57	1n54	25n 5	2n44	23n43	1n20	11n16	1n42	4n 0	2s12	9n41	0n48	18n52	1s11	0s18	16s34	22n30	22n25	15s 1		n.a.

Julian Day Number = 1214546.5, Delta T = 09h09m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'29, Lahiri = -23°06'29 Julian Calendar 1 Apr. 1388 BCE == Greg. Calendar 20 March 1388 BCE

The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 45 44	27♈ 5'06	8♊40	12♉11	11♊19	10♊58	5°R22	15♈10	7°R22	27♉53	21♒ 5	18°R48	19♋26	29♒21	n.a.	M 1
T 2	13 49 41	28° 2'17	21°58	14° 4	12°23	11°35	5♍20	15°18	7♍20	27°55	21° 6	18♋44	19°23	29°28	n.a.	T 2
W 3	13 53 37	28°59'26	5♋27	15°54	13°26	12°11	5°18	15°25	7°19	27°57	21° 6	18°42	19°20	29°34	n.a.	W 3
T 4	13 57 34	29°56'35	19° 9	17°42	14°28	12°47	5°16	15°33	7°18	27°59	21° 7	18°D41	19°16	29°41	n.a.	T 4
F 5	14 1 30	0♉53'43	3♌ 4	19°27	15°31	13°24	5°14	15°41	7°17	28° 1	21° 8	18°R41	19°13	29°48	n.a.	F 5
S 6	14 5 27	1°50'50	17°13	21°10	16°33	14° 0	5°12	15°49	7°16	28° 3	21° 8	18°41	19°10	29°54	n.a.	S 6
S 7	14 9 24	2°47'56	1♍33	22°51	17°34	14°37	5°11	15°56	7°14	28° 5	21° 9	18°38	19° 7	0♓ 1	n.a.	S 7
M 8	14 13 20	3°45'02	16° 4	24°29	18°36	15°13	5° 9	16° 4	7°13	28° 8	21° 9	18°33	19° 4	0° 8	n.a.	M 8
T 9	14 17 17	4°42'06	0♎40	26° 4	19°37	15°50	5° 8	16°12	7°12	28°10	21°10	18°26	19° 1	0°14	n.a.	T 9
W10	14 21 13	5°39'10	15°15	27°37	20°38	16°26	5° 7	16°19	7°11	28°12	21°11	18°16	18°57	0°21	n.a.	W10
T 11	14 25 10	6°36'14	29°42	29° 7	21°39	17° 3	5° 6	16°27	7°11	28°14	21°11	18° 6	18°54	0°28	n.a.	T 11
F 12	14 29 6	7°33'17	13♏55	0♊35	22°39	17°40	5° 6	16°35	7°10	28°16	21°12	17°55	18°51	0°34	n.a.	F 12
S 13	14 33 3	8°30'21	27°49	2° 1	23°39	18°16	5° 5	16°42	7° 9	28°18	21°12	17°46	18°48	0°41	n.a.	S 13
S 14	14 36 59	9°27'24	11♐19	3°23	24°38	18°53	5° 5	16°50	7° 8	28°20	21°13	17°39	18°45	0°48	n.a.	S 14
M15	14 40 56	10°24'27	24°24	4°43	25°37	19°30	5°D 5	16°57	7° 7	28°22	21°13	17°35	18°42	0°54	n.a.	M15
T 16	14 44 53	11°21'30	7♑ 7	6° 1	26°36	20° 6	5° 5	17° 5	7° 7	28°24	21°13	17°33	18°38	1° 1	n.a.	T 16
W17	14 48 49	12°18'33	19°30	7°15	27°34	20°43	5° 5	17°12	7° 6	28°27	21°14	17°D32	18°35	1° 8	n.a.	W17
T 18	14 52 46	13°15'36	1♒37	8°27	28°32	21°20	5° 6	17°20	7° 6	28°29	21°14	17°33	18°32	1°14	n.a.	T 18
F 19	14 56 42	14°12'40	13°33	9°36	29°30	21°57	5° 7	17°27	7° 5	28°31	21°15	17°R33	18°29	1°21	n.a.	F 19
S 20	15 0 39	15° 9'43	25°24	10°42	0♋27	22°34	5° 7	17°34	7° 5	28°33	21°15	17°32	18°26	1°28	n.a.	S 20
S 21	15 4 35	16° 6'47	7♓14	11°45	1°23	23°10	5° 8	17°42	7° 4	28°35	21°15	17°30	18°22	1°34	n.a.	S 21
M22	15 8 32	17° 3'51	19° 9	12°45	2°20	23°47	5°10	17°49	7° 4	28°37	21°16	17°26	18°19	1°41	n.a.	M22
T 23	15 12 29	18° 0'56	1♈13	13°42	3°15	24°24	5°11	17°56	7° 4	28°40	21°16	17°19	18°16	1°48	n.a.	T 23
W24	15 16 25	18°58'00	13°29	14°36	4°10	25° 1	5°13	18° 4	7° 3	28°42	21°16	17°10	18°13	1°55	n.a.	W24
T 25	15 20 22	19°55'05	26° 0	15°26	5° 5	25°38	5°14	18°11	7° 3	28°44	21°16	17° 1	18°10	2° 1	n.a.	T 25
F 26	15 24 18	20°52'11	8♉46	16°12	5°59	26°15	5°16	18°18	7° 3	28°46	21°16	16°51	18° 7	2° 8	n.a.	F 26
S 27	15 28 15	21°49'16	21°47	16°55	6°53	26°52	5°18	18°25	7° 3	28°48	21°17	16°41	18° 3	2°15	n.a.	S 27
S 28	15 32 11	22°46'22	5♊ 3	17°34	7°46	27°29	5°21	18°32	7°D 3	28°51	21°17	16°34	18° 0	2°21	n.a.	S 28
M29	15 36 8	23°43'28	18°32	18°10	8°39	28° 7	5°23	18°39	7° 3	28°53	21°17	16°29	17°57	2°28	n.a.	M29
T 30	15 40 4	24°40'35	2♋11	18°41	9°31	28°44	5°26	18°46	7° 3	28°55	21°17	16°26	17°54	2°35	n.a.	T 30
W31	15 44 1	25♉37'41	16♋ 0	19♊ 8	10♋22	29♊21	5♍28	18♈53	7♍ 3	28♉57	21♒17	16°D25	17♋51	2♓41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n37	18n56	3s15	17n38	1n59	25n15	2n45	23n48	1n20	11n17	1n42	4n 3	2s12	9n42	0n48	18n53	1s11	0s18	16s35	22n31	22n25	14s59		n.a.
T 2	10 58	21 20	2 16	18 17	2 3	25 24	2 45	23 53	1 20	11 17	1 42	4 6	2 12	9 42	0 48	18 53	1 11	0 18	16 35	22 31	22 26	14 58		n.a.
W 3	11 18	22 35	1 9	18 53	2 6	25 33	2 45	23 58	1 20	11 18	1 41	4 9	2 12	9 43	0 48	18 54	1 11	0 18	16 35	22 32	22 26	14 56		n.a.
T 4	11 39	22 30	0n 2	19 27	2 8	25 40	2 45	24 3	1 20	11 19	1 41	4 12	2 12	9 43	0 48	18 54	1 11	0 18	16 36	22 32	22 27	14 54		n.a.
F 5	11 59	21 2	1 15	19 59	2 10	25 48	2 45	24 8	1 20	11 19	1 41	4 15	2 12	9 44	0 48	18 55	1 11	0 18	16 36	22 32	22 27	14 52		n.a.
S 6	12 19	18 15	2 25	20 29	2 12	25 54	2 45	24 12	1 20	11 19	1 41	4 18	2 12	9 44	0 48	18 55	1 11	0 18	16 36	22 32	22 28	14 50		n.a.
S 7	12 39	14 19	3 26	20 56	2 12	26 0	2 45	24 16	1 20	11 20	1 40	4 21	2 12	9 44	0 48	18 56	1 11	0 18	16 37	22 32	22 28	14 49		n.a.
M 8	12 59	9 30	4 15	21 21	2 12	26 5	2 44	24 21	1 20	11 20	1 40	4 24	2 12	9 45	0 48	18 56	1 11	0 18	16 37	22 33	22 29	14 47		n.a.
T 9	13 19	4 7	4 48	21 44	2 11	26 10	2 44	24 25	1 20	11 20	1 40	4 27	2 12	9 45	0 48	18 57	1 11	0 18	16 37	22 34	22 29	14 45		n.a.
W10	13 38	1s29	5 1	22 4	2 9	26 14	2 43	24 28	1 20	11 20	1 39	4 30	2 12	9 45	0 48	18 57	1 11	0 19	16 38	22 35	22 29	14 43		n.a.
T 11	13 57	6 57	4 56	22 23	2 7	26 17	2 42	24 32	1 20	11 20	1 39	4 33	2 12	9 46	0 48	18 58	1 11	0 19	16 38	22 37	22 30	14 41		n.a.
F 12	14 16	11 58	4 32	22 39	2 4	26 20	2 41	24 36	1 20	11 20	1 39	4 36	2 12	9 46	0 48	18 58	1 11	0 19	16 38	22 38	22 30	14 40		n.a.
S 13	14 35	16 15	3 52	22 54	2 1	26 22	2 40	24 39	1 20	11 20	1 38	4 39	2 12	9 46	0 48	18 59	1 11	0 19	16 39	22 39	22 31	14 38		n.a.
S 14	14 54	19 33	3 0	23 6	1 56	26 23	2 39	24 42	1 19	11 20	1 38	4 42	2 12	9 47	0 48	18 59	1 11	0 19	16 39	22 40	22 31	14 36		n.a.
M15	15 12	21 44	2 0	23 17	1 51	26 24	2 37	24 45	1 19	11 19	1 38	4 45	2 12	9 47	0 48	19 0	1 11	0 19	16 40	22 41	22 32	14 34		n.a.
T 16	15 30	22 45	0 55	23 25	1 46	26 24	2 35	24 48	1 19	11 19	1 38	4 48	2 12	9 47	0 47	19 0	1 11	0 20	16 40	22 41	22 32	14 32		n.a.
W17	15 48	22 35	0s10	23 32	1 40	26 24	2 34	24 51	1 19	11 19	1 37	4 50	2 12	9 47	0 47	19 1	1 11	0 20	16 40	22 41	22 33	14 30		n.a.
T 18	16 6	21 21	1 14	23 37	1 33	26 23	2 32	24 53	1 19	11 18	1 37	4 53	2 12	9 47	0 47	19 1	1 11	0 20	16 41	22 41	22 33	14 29		n.a.
F 19	16 23	19 11	2 14	23 41	1 25	26 21	2 29	24 55	1 19	11 18	1 37	4 56	2 12	9 48	0 47	19 2	1 11	0 20	16 41	22 41	22 33	14 27		n.a.
S 20	16 40	16 13	3 8	23 43	1 17	26 19	2 27	24 57	1 19	11 17	1 36	4 59	2 12	9 48	0 47	19 2	1 11	0 20	16 41	22 41	22 34	14 25		n.a.
S 21	16 57	12 36	3 53	23 43	1 8	26 16	2 25	24 59	1 19	11 16	1 36	5 2	2 13	9 48	0 47	19 3	1 11	0 21	16 42	22 41	22 34	14 23		n.a.
M22	17 13	8 28	4 29	23 42	0 59	26 12	2 22	25 1	1 19	11 16	1 36	5 4	2 13	9 48	0 47	19 3	1 10	0 21	16 42	22 42	22 35	14 21		n.a.
T 23	17 30	3 58	4 53	23 39	0 49	26 8	2 19	25 3	1 19	11 15	1 35	5 7	2 13	9 48	0 47	19 4	1 10	0 21	16 42	22 43	22 35	14 19		n.a.
W24	17 46	0n45	5 4	23 36	0 39	26 3	2 16	25 4	1 19	11 14	1 35	5 10	2 13	9 48	0 47	19 4	1 10	0 21	16 43	22 44	22 36	14 18		n.a.
T 25	18 2	5 33	5 1	23 30	0 28	25 58	2 13	25 5	1 18	11 13	1 35	5 12	2 13	9 48	0 47	19 5	1 10	0 22	16 43	22 45	22 36	14 16		n.a.
F 26	18 17	10 12	4 43	23 24	0 16	25 53	2 10	25 6	1 18	11 12	1 34	5 15	2 13	9 48	0 47	19 5	1 10	0 22	16 44	22 46	22 36	14 14		n.a.
S 27	18 32	14 30	4 10	23 16	0 4	25 46	2 6	25 7	1 18	11 11	1 34	5 18	2 13	9 48	0 47	19 6	1 10	0 22	16 44	22 48	22 37	14 12		n.a.
S 28	18 47	18 11	3 23	23 8	0s 8	25 39	2 2	25 8	1 18	11 10	1 34	5 20	2 13	9 48	0 47	19 6	1 10	0 23	16 44	22 49	22 37	14 10		n.a.
M29	19 2	20 58	2 24	22 58	0 21	25 32	1 58	25 9	1 18	11 9	1 34	5 23	2 13	9 48	0 47	19 7	1 10	0 23	16 45	22 49	22 38	14 8		n.a.
T 30	19 16	22 35	1 16	22 47	0 35	25 24	1 54	25 9	1 18	11 7	1 33	5 26	2 13	9 48	0 47	19 7	1 10	0 23	16 45	22 50	22 38	14 6		n.a.
W31	19n30	22n51	0s 2	22n36	0s48	25n16	1n50	25n 9	1n18	11n 6	1n33	5n28	2s13	9n48	0n47	19n 8	1s10	0s24	16s45	22n50	22n39	14s 4		n.a.

Julian Day Number = 1214576.5, Delta T = 09h09m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'25, Lahiri = -23°06'25 Julian Calendar 1 May 1388 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1388 BCE

The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 47 58	26♉34'48	29♋57	19♊31	11♋13	29♊58	5♍31	19♈ 0	7♍ 3	29♉ 0	21♒17	16♋25	17♋48	2♓48	n.a.	T 1
F 2	15 51 54	27°31'54	14♌ 0	19°49	12° 3	0♋35	5°35	19° 7	7° 4	29° 2	21°17	16°26	17°44	2°55	n.a.	F 2
S 3	15 55 51	28°29'01	28° 8	20° 3	12°52	1°13	5°38	19°14	7° 4	29° 4	21°17	16°R27	17°41	3° 1	n.a.	S 3
S 4	15 59 47	29°26'08	12♍20	20°12	13°40	1°50	5°41	19°20	7° 4	29° 6	21°R17	16°26	17°38	3° 8	n.a.	S 4
M 5	16 3 44	0♊23'15	26°35	20°R16	14°28	2°27	5°45	19°27	7° 5	29° 8	21°17	16°24	17°35	3°15	n.a.	M 5
T 6	16 7 40	1°20'23	10♎48	20°15	15°15	3° 5	5°49	19°34	7° 5	29°11	21°17	16°19	17°32	3°21	n.a.	T 6
W 7	16 11 37	2°17'30	24°57	20°10	16° 1	3°42	5°53	19°40	7° 5	29°13	21°17	16°13	17°28	3°28	n.a.	W 7
T 8	16 15 33	3°14'38	8♏58	20° 0	16°47	4°19	5°57	19°47	7° 6	29°15	21°17	16° 7	17°25	3°35	n.a.	T 8
F 9	16 19 30	4°11'47	22°46	19°45	17°31	4°57	6° 1	19°53	7° 7	29°17	21°17	16° 0	17°22	3°41	n.a.	F 9
S 10	16 23 27	5° 8'56	6♐19	19°25	18°15	5°34	6° 5	20° 0	7° 7	29°20	21°17	15°54	17°19	3°48	n.a.	S 10
S 11	16 27 23	6° 6'07	19°33	19° 1	18°57	6°12	6°10	20° 6	7° 8	29°22	21°17	15°50	17°16	3°55	n.a.	S 11
M12	16 31 20	7° 3'17	2♑28	18°32	19°39	6°49	6°15	20°12	7° 9	29°24	21°16	15°47	17°13	4° 2	n.a.	M12
T 13	16 35 16	8° 0'29	15° 5	18° 0	20°19	7°27	6°20	20°18	7°10	29°26	21°16	15°D47	17° 9	4° 8	n.a.	T 13
W14	16 39 13	8°57'42	27°24	17°25	20°59	8° 5	6°25	20°25	7°10	29°28	21°16	15°47	17° 6	4°15	n.a.	W14
T 15	16 43 9	9°54'56	9♒31	16°46	21°37	8°42	6°30	20°31	7°11	29°31	21°16	15°49	17° 3	4°22	n.a.	T 15
F 16	16 47 6	10°52'11	21°27	16° 5	22°15	9°20	6°35	20°37	7°12	29°33	21°16	15°50	17° 0	4°28	n.a.	F 16
S 17	16 51 3	11°49'27	3♓19	15°23	22°51	9°58	6°41	20°43	7°13	29°35	21°15	15°51	16°57	4°35	n.a.	S 17
S 18	16 54 59	12°46'44	15°11	14°39	23°26	10°35	6°47	20°49	7°14	29°37	21°15	15°R52	16°54	4°42	n.a.	S 18
M19	16 58 56	13°44'02	27° 7	13°55	23°59	11°13	6°52	20°55	7°15	29°39	21°15	15°51	16°50	4°48	n.a.	M19
T 20	17 2 52	14°41'22	9♈13	13°12	24°31	11°51	6°58	21° 0	7°17	29°42	21°14	15°49	16°47	4°55	n.a.	T 20
W21	17 6 49	15°38'43	21°33	12°30	25° 2	12°29	7° 4	21° 6	7°18	29°44	21°14	15°45	16°44	5° 2	n.a.	W21
T 22	17 10 45	16°36'05	4♉10	11°50	25°32	13° 7	7°11	21°12	7°19	29°46	21°14	15°41	16°41	5° 8	n.a.	T 22
F 23	17 14 42	17°33'28	17° 6	11°13	26° 0	13°45	7°17	21°17	7°20	29°48	21°13	15°36	16°38	5°15	n.a.	F 23
S 24	17 18 38	18°30'53	0♊21	10°40	26°26	14°22	7°24	21°23	7°22	29°50	21°13	15°32	16°34	5°22	n.a.	S 24
S 25	17 22 35	19°28'19	13°56	10°11	26°51	15° 0	7°30	21°28	7°23	29°52	21°12	15°29	16°31	5°29	n.a.	S 25
M26	17 26 32	20°25'47	27°47	9°47	27°14	15°38	7°37	21°34	7°25	29°54	21°12	15°27	16°28	5°35	n.a.	M26
T 27	17 30 28	21°23'15	11♋52	9°29	27°36	16°17	7°44	21°39	7°26	29°57	21°11	15°D26	16°25	5°42	n.a.	T 27
W28	17 34 25	22°20'45	26° 7	9°16	27°55	16°55	7°51	21°44	7°28	29°59	21°11	15°26	16°22	5°49	n.a.	W28
T 29	17 38 21	23°18'16	10♌27	9°10	28°13	17°33	7°58	21°49	7°29	0♊ 1	21°10	15°27	16°19	5°55	n.a.	T 29
F 30	17 42 18	24♊15'48	24♌49	9°D10	28♋29	18♋11	8♍ 6	21♈54	7♍31	0♊ 3	21♒10	15♋28	16♋15	6♓ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n44	21n42	1n12	22n24	1s 3	25n 7	1n45	25n 9	1n18	11n 5	1n33	5n31	2s13	9n48	0n47	19n 8	1s10	0s24	16s46	22n50	22n39	14s 3		n.a.
F 2	19 57	19 12	2 23	22 11	1 17	24 58	1 40	25 9	1 17	11 3	1 32	5 33	2 14	9 48	0 47	19 9	1 10	0 24	16 46	22 50	22 39	14 1		n.a.
S 3	20 10	15 32	3 26	21 57	1 32	24 48	1 35	25 8	1 17	11 2	1 32	5 36	2 14	9 47	0 47	19 9	1 10	0 25	16 47	22 49	22 40	13 59		n.a.
S 4	20 23	10 58	4 16	21 43	1 46	24 38	1 30	25 8	1 17	11 0	1 32	5 38	2 14	9 47	0 47	19 10	1 10	0 25	16 47	22 50	22 40	13 57		n.a.
M 5	20 35	5 49	4 50	21 29	2 1	24 27	1 25	25 7	1 17	10 59	1 32	5 41	2 14	9 47	0 47	19 10	1 10	0 25	16 47	22 50	22 41	13 55		n.a.
T 6	20 47	0 21	5 7	21 14	2 16	24 16	1 19	25 6	1 17	10 57	1 31	5 43	2 14	9 47	0 47	19 11	1 10	0 26	16 48	22 50	22 41	13 53		n.a.
W 7	20 59	5s 6	5 5	20 58	2 31	24 5	1 13	25 5	1 17	10 55	1 31	5 46	2 14	9 47	0 47	19 11	1 10	0 26	16 48	22 51	22 42	13 51		n.a.
T 8	21 10	10 15	4 45	20 43	2 46	23 53	1 7	25 4	1 17	10 53	1 31	5 48	2 14	9 46	0 46	19 12	1 10	0 26	16 48	22 52	22 42	13 49		n.a.
F 9	21 21	14 48	4 8	20 28	3 0	23 41	1 0	25 2	1 16	10 51	1 30	5 50	2 14	9 46	0 46	19 12	1 10	0 27	16 49	22 53	22 42	13 47		n.a.
S 10	21 32	18 30	3 18	20 13	3 14	23 29	0 54	25 1	1 16	10 50	1 30	5 53	2 15	9 46	0 46	19 13	1 10	0 27	16 49	22 53	22 43	13 45		n.a.
S 11	21 42	21 9	2 18	19 57	3 27	23 16	0 47	24 59	1 16	10 48	1 30	5 55	2 15	9 45	0 46	19 13	1 10	0 27	16 50	22 54	22 43	13 43		n.a.
M12	21 52	22 38	1 12	19 43	3 39	23 3	0 40	24 57	1 16	10 45	1 29	5 57	2 15	9 45	0 46	19 14	1 10	0 28	16 50	22 54	22 44	13 41		n.a.
T 13	22 2	22 56	0 4	19 28	3 51	22 49	0 32	24 54	1 16	10 43	1 29	5 59	2 15	9 45	0 46	19 14	1 10	0 28	16 50	22 54	22 44	13 40		n.a.
W14	22 11	22 4	1s 3	19 15	4 1	22 36	0 25	24 52	1 16	10 41	1 29	6 2	2 15	9 44	0 46	19 15	1 10	0 29	16 51	22 54	22 44	13 38		n.a.
T 15	22 20	20 12	2 6	19 2	4 11	22 22	0 17	24 49	1 16	10 39	1 29	6 4	2 15	9 44	0 46	19 15	1 10	0 29	16 51	22 54	22 45	13 36		n.a.
F 16	22 28	17 28	3 2	18 50	4 19	22 8	0 9	24 47	1 15	10 37	1 28	6 6	2 15	9 44	0 46	19 16	1 10	0 30	16 51	22 54	22 45	13 34		n.a.
S 17	22 36	14 2	3 51	18 39	4 25	21 53	0 0	24 44	1 15	10 34	1 28	6 8	2 15	9 43	0 46	19 16	1 10	0 30	16 52	22 54	22 46	13 32		n.a.
S 18	22 44	10 4	4 29	18 29	4 30	21 39	0s 8	24 40	1 15	10 32	1 28	6 10	2 16	9 43	0 46	19 17	1 10	0 30	16 52	22 54	22 46	13 30		n.a.
M19	22 51	5 41	4 56	18 21	4 33	21 24	0 17	24 37	1 15	10 30	1 28	6 12	2 16	9 42	0 46	19 17	1 10	0 31	16 52	22 54	22 47	13 28		n.a.
T 20	22 58	1 2	5 11	18 14	4 35	21 9	0 26	24 33	1 15	10 27	1 27	6 15	2 16	9 42	0 46	19 18	1 10	0 31	16 53	22 54	22 47	13 26		n.a.
W21	23 4	3n45	5 11	18 9	4 35	20 54	0 36	24 30	1 14	10 24	1 27	6 17	2 16	9 41	0 46	19 18	1 10	0 32	16 53	22 55	22 47	13 24		n.a.
T 22	23 10	8 29	4 57	18 6	4 33	20 39	0 46	24 26	1 14	10 22	1 27	6 19	2 16	9 41	0 46	19 19	1 10	0 32	16 53	22 55	22 48	13 22		n.a.
F 23	23 16	12 58	4 27	18 4	4 29	20 24	0 56	24 22	1 14	10 19	1 26	6 21	2 16	9 40	0 46	19 19	1 10	0 33	16 54	22 56	22 48	13 20		n.a.
S 24	23 21	16 57	3 43	18 5	4 24	20 9	1 6	24 17	1 14	10 16	1 26	6 22	2 17	9 40	0 46	19 20	1 10	0 33	16 54	22 56	22 49	13 18		n.a.
S 25	23 26	20 9	2 44	18 7	4 17	19 54	1 17	24 13	1 14	10 14	1 26	6 24	2 17	9 39	0 46	19 20	1 10	0 34	16 55	22 56	22 49	13 16		n.a.
M26	23 30	22 15	1 36	18 12	4 9	19 39	1 28	24 8	1 14	10 11	1 26	6 26	2 17	9 39	0 46	19 20	1 10	0 34	16 55	22 57	22 49	13 14		n.a.
T 27	23 34	23 0	0 20	18 19	4 0	19 24	1 39	24 4	1 13	10 8	1 25	6 28	2 17	9 38	0 46	19 21	1 10	0 35	16 55	22 57	22 50	13 12		n.a.
W28	23 38	22 15	0n59	18 28	3 49	19 9	1 50	23 59	1 13	10 5	1 25	6 30	2 17	9 37	0 46	19 21	1 10	0 35	16 56	22 57	22 50	13 10		n.a.
T 29	23 41	20 4	2 14	18 38	3 37	18 54	2 2	23 53	1 13	10 2	1 25	6 32	2 17	9 37	0 46	19 22	1 10	0 36	16 56	22 57	22 51	13 8		n.a.
F 30	23n44	16n37	3n20	18n51	3s24	18n39	2s14	23n48	1n13	9n59	1n25	6n33	2s18	9n36	0n46	19n22	1s10	0s36	16s56	22n57	22n51	13s 6		n.a.

Julian Day Number = 1214607.5, Delta T = 09h09m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'21, Lahiri = -23°06'21 Julian Calendar 1 June 1388 BCE == Greg. Calendar 20 May 1388 BCE

The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 46 14	25♊13'20	9♍ 8	9♊16	28♋43	18♋49	8♍13	21♈59	7♍33	0♊ 5	21°R 9	15♋30	16♋12	6♓ 9	n.a.	S 1
S 2	17 50 11	26°10'54	23°23	9°30	28°55	19°27	8°21	22° 4	7°35	0° 7	21♒ 9	15°R30	16° 9	6°15	n.a.	S 2
M 3	17 54 8	27° 8'29	7♎30	9°50	29° 5	20° 6	8°28	22° 9	7°36	0° 9	21° 8	15°30	16° 6	6°22	n.a.	M 3
T 4	17 58 4	28° 6'05	21°28	10°18	29°13	20°44	8°36	22°14	7°38	0°11	21° 7	15°29	16° 3	6°29	n.a.	T 4
W 5	18 2 1	29° 3'42	5♏15	10°53	29°19	21°22	8°44	22°19	7°40	0°13	21° 7	15°27	15°59	6°35	n.a.	W 5
T 6	18 5 57	0♋ 1'20	18°50	11°34	29°22	22° 0	8°52	22°23	7°42	0°15	21° 6	15°25	15°56	6°42	n.a.	T 6
F 7	18 9 54	0°59'00	2♐12	12°22	29°R23	22°39	9° 1	22°28	7°44	0°17	21° 5	15°23	15°53	6°49	n.a.	F 7
S 8	18 13 50	1°56'41	15°20	13°18	29°22	23°17	9° 9	22°32	7°46	0°19	21° 5	15°21	15°50	6°56	n.a.	S 8
S 9	18 17 47	2°54'23	28°13	14°19	29°18	23°56	9°17	22°36	7°48	0°21	21° 4	15°20	15°47	7° 2	n.a.	S 9
M10	18 21 43	3°52'08	10♑52	15°27	29°13	24°34	9°26	22°41	7°50	0°23	21° 3	15°D20	15°44	7° 9	n.a.	M10
T 11	18 25 40	4°49'53	23°17	16°41	29° 4	25°13	9°35	22°45	7°52	0°25	21° 2	15°20	15°40	7°16	n.a.	T 11
W12	18 29 37	5°47'41	5♒30	18° 0	28°54	25°51	9°43	22°49	7°55	0°27	21° 2	15°20	15°37	7°22	n.a.	W12
T 13	18 33 33	6°45'30	17°33	19°25	28°40	26°30	9°52	22°53	7°57	0°29	21° 1	15°21	15°34	7°29	n.a.	T 13
F 14	18 37 30	7°43'21	29°28	20°55	28°25	27° 8	10° 1	22°57	7°59	0°30	21° 0	15°22	15°31	7°36	n.a.	F 14
S 15	18 41 26	8°41'14	11♓19	22°30	28° 7	27°47	10°10	23° 1	8° 1	0°32	20°59	15°23	15°28	7°42	n.a.	S 15
S 16	18 45 23	9°39'08	23°11	24° 8	27°47	28°26	10°20	23° 4	8° 4	0°34	20°58	15°23	15°25	7°49	n.a.	S 16
M17	18 49 19	10°37'05	5♈ 7	25°51	27°25	29° 5	10°29	23° 8	8° 6	0°36	20°58	15°23	15°21	7°56	n.a.	M17
T 18	18 53 16	11°35'04	17°12	27°37	27° 1	29°43	10°38	23°11	8° 9	0°38	20°57	15°R24	15°18	8° 2	n.a.	T 18
W19	18 57 12	12°33'05	29°30	29°25	26°35	0♌22	10°48	23°15	8°11	0°39	20°56	15°23	15°15	8° 9	n.a.	W19
T 20	19 1 9	13°31'08	12♉ 7	1♋16	26° 7	1° 1	10°58	23°18	8°14	0°41	20°55	15°23	15°12	8°16	n.a.	T 20
F 21	19 5 6	14°29'13	25° 5	3° 9	25°37	1°40	11° 7	23°21	8°16	0°43	20°54	15°23	15° 9	8°23	n.a.	F 21
S 22	19 9 2	15°27'20	8♊26	5° 3	25° 6	2°19	11°17	23°25	8°19	0°45	20°53	15°D23	15° 5	8°29	n.a.	S 22
S 23	19 12 59	16°25'29	22°11	6°59	24°33	2°58	11°27	23°28	8°22	0°46	20°52	15°23	15° 2	8°36	n.a.	S 23
M24	19 16 55	17°23'40	6♋19	8°55	23°59	3°37	11°37	23°31	8°24	0°48	20°51	15°23	14°59	8°43	n.a.	M24
T 25	19 20 52	18°21'53	20°45	10°52	23°24	4°16	11°47	23°33	8°27	0°50	20°50	15°R23	14°56	8°49	n.a.	T 25
W26	19 24 48	19°20'08	5♌26	12°49	22°49	4°55	11°58	23°36	8°30	0°51	20°49	15°23	14°53	8°56	n.a.	W26
T 27	19 28 45	20°18'25	20°13	14°46	22°12	5°34	12° 8	23°39	8°33	0°53	20°48	15°23	14°50	9° 3	n.a.	T 27
F 28	19 32 41	21°16'44	4♍59	16°43	21°36	6°13	12°18	23°41	8°36	0°54	20°47	15°22	14°46	9° 9	n.a.	F 28
S 29	19 36 38	22°15'04	19°39	18°39	20°59	6°53	12°29	23°44	8°38	0°56	20°46	15°21	14°43	9°16	n.a.	S 29
S 30	19 40 34	23°13'26	4♎ 6	20°35	20°22	7°32	12°39	23°46	8°41	0°58	20°45	15°21	14°40	9°23	n.a.	S 30
M31	19 44 31	24♋11'49	18♎16	22♋30	19♋46	8♌11	12♍50	23♈48	8♍44	0♊59	20♒44	15°D20	14♋37	9♓30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	12n12	4n14	19n 5	3s10	18n24	2s26	23n42	1n13	9n56	1n24	6n35	2s18	9n35	0n45	19n23	1s10	0s37	16s56	22n56	22n51	13s 4		n.a.
S 2	23 48	7 8	4 52	19 22	2 56	18 9	2 38	23 37	1 12	9 53	1 24	6 37	2 18	9 35	0 45	19 23	1 10	0 37	16 57	22 56	22 52	13 2		n.a.
M 3	23 50	1 45	5 12	19 39	2 41	17 55	2 51	23 31	1 12	9 50	1 24	6 39	2 18	9 34	0 45	19 24	1 10	0 38	16 57	22 56	22 52	13 0		n.a.
T 4	23 51	3s40	5 14	19 59	2 26	17 41	3 4	23 25	1 12	9 46	1 24	6 40	2 18	9 33	0 45	19 24	1 10	0 38	16 57	22 56	22 52	12 58		n.a.
W 5	23 51	8 50	4 57	20 19	2 10	17 27	3 17	23 18	1 12	9 43	1 23	6 42	2 18	9 32	0 45	19 24	1 10	0 39	16 58	22 57	22 53	12 56		n.a.
T 6	23 51	13 30	4 24	20 40	1 55	17 13	3 30	23 12	1 11	9 40	1 23	6 43	2 19	9 32	0 45	19 25	1 10	0 39	16 58	22 57	22 53	12 54		n.a.
F 7	23 51	17 26	3 36	21 2	1 39	17 0	3 43	23 5	1 11	9 36	1 23	6 45	2 19	9 31	0 45	19 25	1 10	0 40	16 58	22 57	22 54	12 52		n.a.
S 8	23 51	20 25	2 38	21 25	1 23	16 47	3 57	22 59	1 11	9 33	1 23	6 46	2 19	9 30	0 45	19 26	1 10	0 40	16 59	22 57	22 54	12 50		n.a.
S 9	23 49	22 17	1 33	21 48	1 8	16 34	4 11	22 52	1 11	9 30	1 22	6 48	2 19	9 29	0 45	19 26	1 10	0 41	16 59	22 57	22 54	12 48		n.a.
M10	23 48	23 0	0 25	22 11	0 53	16 22	4 24	22 44	1 11	9 26	1 22	6 49	2 19	9 28	0 45	19 26	1 10	0 41	16 59	22 58	22 55	12 46		n.a.
T 11	23 46	22 32	0s44	22 33	0 38	16 10	4 38	22 37	1 10	9 23	1 22	6 51	2 20	9 27	0 45	19 27	1 10	0 42	17 0	22 58	22 55	12 44		n.a.
W12	23 44	21 0	1 50	22 55	0 23	15 59	4 52	22 30	1 10	9 19	1 22	6 52	2 20	9 27	0 45	19 27	1 10	0 42	17 0	22 57	22 55	12 42		n.a.
T 13	23 41	18 31	2 49	23 16	0 9	15 48	5 6	22 22	1 10	9 15	1 22	6 53	2 20	9 26	0 45	19 28	1 10	0 43	17 0	22 57	22 56	12 40		n.a.
F 14	23 38	15 18	3 41	23 36	0n 4	15 38	5 19	22 14	1 10	9 12	1 21	6 54	2 20	9 25	0 45	19 28	1 10	0 43	17 0	22 57	22 56	12 38		n.a.
S 15	23 34	11 29	4 23	23 55	0 17	15 28	5 33	22 6	1 9	9 8	1 21	6 56	2 20	9 24	0 45	19 28	1 10	0 44	17 1	22 57	22 57	12 35		n.a.
S 16	23 30	7 14	4 54	24 12	0 28	15 19	5 46	21 58	1 9	9 4	1 21	6 57	2 21	9 23	0 45	19 29	1 10	0 44	17 1	22 57	22 57	12 33		n.a.
M17	23 25	2 42	5 12	24 27	0 40	15 10	5 59	21 49	1 9	9 0	1 21	6 58	2 21	9 22	0 45	19 29	1 10	0 45	17 1	22 57	22 57	12 31		n.a.
T 18	23 21	2n 0	5 17	24 40	0 50	15 2	6 12	21 41	1 9	8 57	1 20	6 59	2 21	9 21	0 45	19 29	1 10	0 45	17 1	22 57	22 58	12 29		n.a.
W19	23 15	6 42	5 8	24 51	0 59	14 55	6 25	21 32	1 8	8 53	1 20	7 0	2 21	9 20	0 45	19 30	1 10	0 46	17 2	22 57	22 58	12 27		n.a.
T 20	23 9	11 15	4 44	24 59	1 8	14 48	6 37	21 23	1 8	8 49	1 20	7 1	2 22	9 19	0 45	19 30	1 10	0 47	17 2	22 57	22 58	12 25		n.a.
F 21	23 3	15 25	4 4	25 5	1 16	14 42	6 48	21 14	1 8	8 45	1 20	7 2	2 22	9 18	0 45	19 31	1 10	0 47	17 2	22 57	22 59	12 23		n.a.
S 22	22 57	18 57	3 11	25 8	1 23	14 37	6 59	21 5	1 8	8 41	1 20	7 3	2 22	9 17	0 45	19 31	1 11	0 48	17 2	22 57	22 59	12 21		n.a.
S 23	22 50	21 32	2 5	25 9	1 29	14 32	7 10	20 56	1 7	8 37	1 19	7 4	2 22	9 16	0 45	19 31	1 11	0 48	17 3	22 57	23 0	12 19		n.a.
M24	22 42	22 52	0 50	25 7	1 34	14 28	7 20	20 46	1 7	8 33	1 19	7 5	2 22	9 15	0 45	19 32	1 11	0 49	17 3	22 57	23 0	12 17		n.a.
T 25	22 34	22 43	0n30	25 2	1 38	14 25	7 29	20 36	1 7	8 29	1 19	7 6	2 23	9 14	0 45	19 32	1 11	0 49	17 3	22 57	23 0	12 15		n.a.
W26	22 26	21 0	1 49	24 55	1 42	14 23	7 37	20 27	1 7	8 24	1 19	7 7	2 23	9 13	0 45	19 32	1 11	0 50	17 3	22 57	23 1	12 13		n.a.
T 27	22 18	17 52	3 1	24 45	1 44	14 21	7 45	20 17	1 6	8 20	1 19	7 8	2 23	9 12	0 45	19 32	1 11	0 50	17 3	22 57	23 1	12 10		n.a.
F 28	22 8	13 35	4 2	24 33	1 46	14 20	7 52	20 6	1 6	8 16	1 19	7 8	2 23	9 11	0 45	19 33	1 11	0 51	17 4	22 57	23 1	12 8		n.a.
S 29	21 59	8 32	4 46	24 19	1 48	14 19	7 58	19 56	1 6	8 12	1 18	7 9	2 23	9 9	0 44	19 33	1 11	0 51	17 4	22 57	23 2	12 6		n.a.
S 30	21 49	3 5	5 11	24 2	1 48	14 19	8 3	19 46	1 5	8 7	1 18	7 10	2 24	9 8	0 44	19 33	1 11	0 52	17 4	22 57	23 2	12 4		n.a.
M31	21n39	2s25	5n17	23n43	1n48	14n20	8s 7	19n35	1n 5	8n 3	1n18	7n10	2s24	9n 7	0n44	19n34	1s11	0s52	17s 4	22n57	23n 2	12s 2		n.a.

Julian Day Number = 1214637.5, Delta T = 09h09m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'17, Lahiri = -23°06'17 Julian Calendar 1 July 1388 BCE == Greg. Calendar 19 June 1388 BCE

The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 48 28	25♋10'15	2♏ 9	24♋24	19°R10	8♌51	13♍ 1	23♈50	8♍47	1♊ 1	20°R43	15♋20	14♋34	9♓36	n.a.	T 1
W 2	19 52 24	26° 8'42	15°44	26°18	18♋36	9°30	13°12	23°52	8°50	1° 2	20♒42	15°21	14°31	9°43	n.a.	W 2
T 3	19 56 21	27° 7'11	29° 1	28°10	18° 2	10° 9	13°23	23°54	8°53	1° 3	20°41	15°22	14°27	9°50	n.a.	T 3
F 4	20 0 17	28° 5'42	12♐ 1	0♌ 2	17°29	10°49	13°34	23°56	8°56	1° 5	20°40	15°23	14°24	9°56	n.a.	F 4
S 5	20 4 14	29° 4'14	24°47	1°52	16°58	11°28	13°45	23°58	8°59	1° 6	20°39	15°24	14°21	10° 3	n.a.	S 5
S 6	20 8 10	0♌ 2'49	7♑20	3°42	16°29	12° 8	13°56	23°59	9° 3	1° 8	20°38	15°25	14°18	10°10	n.a.	S 6
M 7	20 12 7	1° 1'25	19°42	5°30	16° 1	12°47	14° 7	24° 1	9° 6	1° 9	20°37	15°R25	14°15	10°16	n.a.	M 7
T 8	20 16 3	2° 0'04	1♒54	7°18	15°36	13°27	14°18	24° 2	9° 9	1°10	20°36	15°24	14°11	10°23	n.a.	T 8
W 9	20 20 0	2°58'45	13°58	9° 4	15°12	14° 7	14°30	24° 3	9°12	1°11	20°34	15°22	14° 8	10°30	n.a.	W 9
T 10	20 23 57	3°57'28	25°55	10°49	14°50	14°46	14°41	24° 4	9°15	1°13	20°33	15°20	14° 5	10°37	n.a.	T 10
F 11	20 27 53	4°56'13	7♓48	12°34	14°31	15°26	14°53	24° 5	9°19	1°14	20°32	15°17	14° 2	10°43	n.a.	F 11
S 12	20 31 50	5°55'00	19°38	14°17	14°14	16° 6	15° 4	24° 6	9°22	1°15	20°31	15°14	13°59	10°50	n.a.	S 12
S 13	20 35 46	6°53'49	1♈30	15°59	14° 0	16°46	15°16	24° 7	9°25	1°16	20°30	15°10	13°56	10°57	n.a.	S 13
M14	20 39 43	7°52'41	13°25	17°41	13°47	17°25	15°28	24° 8	9°29	1°17	20°29	15° 8	13°52	11° 3	n.a.	M14
T 15	20 43 39	8°51'36	25°28	19°21	13°38	18° 5	15°39	24° 8	9°32	1°18	20°28	15° 6	13°49	11°10	n.a.	T 15
W16	20 47 36	9°50'33	7♉44	21° 0	13°30	18°45	15°51	24° 9	9°35	1°19	20°26	15°D 5	13°46	11°17	n.a.	W16
T 17	20 51 32	10°49'32	20°16	22°39	13°26	19°25	16° 3	24° 9	9°39	1°20	20°25	15° 5	13°43	11°23	n.a.	T 17
F 18	20 55 29	11°48'34	3♊ 9	24°16	13°23	20° 5	16°15	24° 9	9°42	1°21	20°24	15° 6	13°40	11°30	n.a.	F 18
S 19	20 59 25	12°47'38	16°26	25°53	13°D23	20°45	16°27	24° 9	9°46	1°22	20°23	15° 8	13°37	11°37	n.a.	S 19
S 20	21 3 22	13°46'45	0♋10	27°29	13°25	21°26	16°39	24°R 9	9°49	1°23	20°22	15° 9	13°33	11°44	n.a.	S 20
M21	21 7 19	14°45'54	14°21	29° 4	13°30	22° 6	16°51	24° 9	9°53	1°24	20°21	15°R10	13°30	11°50	n.a.	M21
T 22	21 11 15	15°45'06	28°57	0♍38	13°37	22°46	17° 4	24° 9	9°56	1°25	20°19	15°10	13°27	11°57	n.a.	T 22
W23	21 15 12	16°44'20	13♌53	2°11	13°46	23°26	17°16	24° 9	10° 0	1°26	20°18	15° 7	13°24	12° 4	n.a.	W23
T 24	21 19 8	17°43'36	29° 0	3°43	13°57	24° 6	17°28	24° 8	10° 4	1°27	20°17	15° 4	13°21	12°10	n.a.	T 24
F 25	21 23 5	18°42'54	14♍10	5°15	14°11	24°47	17°41	24° 8	10° 7	1°28	20°16	14°59	13°17	12°17	n.a.	F 25
S 26	21 27 1	19°42'14	29°12	6°45	14°26	25°27	17°53	24° 7	10°11	1°28	20°15	14°54	13°14	12°24	n.a.	S 26
S 27	21 30 58	20°41'36	13♎58	8°15	14°44	26° 8	18° 5	24° 6	10°14	1°29	20°13	14°49	13°11	12°30	n.a.	S 27
M28	21 34 54	21°41'00	28°22	9°44	15° 3	26°48	18°18	24° 5	10°18	1°30	20°12	14°46	13° 8	12°37	n.a.	M28
T 29	21 38 51	22°40'26	12♏20	11°12	15°24	27°29	18°31	24° 4	10°22	1°30	20°11	14°44	13° 5	12°44	n.a.	T 29
W30	21 42 47	23°39'54	25°53	12°39	15°47	28° 9	18°43	24° 3	10°25	1°31	20°10	14°D43	13° 2	12°51	n.a.	W30
T 31	21 46 44	24♌39'24	9♐ 2	14♍ 5	16♋12	28♌50	18♍56	24♈ 2	10♍29	1♊32	20♒ 9	14♋44	12♋58	12♓57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n28	7s41	5n 3	23n23	1n48	14n22	8s11	19n24	1n 5	7n59	1n18	7n11	2s24	9n 6	0n44	19n34	1s11	0s53	17s 4	22n57	23n 3	12s 0		n.a.
W 2	21 17	12 28	4 34	23 0	1 47	14 24	8 13	19 13	1 5	7 54	1 18	7 11	2 24	9 5	0 44	19 34	1 11	0 53	17 5	22 57	23 3	11 58		n.a.
T 3	21 6	16 33	3 50	22 36	1 45	14 27	8 15	19 2	1 4	7 50	1 17	7 12	2 25	9 4	0 44	19 35	1 11	0 54	17 5	22 57	23 3	11 56		n.a.
F 4	20 54	19 45	2 55	22 10	1 43	14 30	8 15	18 51	1 4	7 45	1 17	7 12	2 25	9 2	0 44	19 35	1 11	0 55	17 5	22 57	23 4	11 54		n.a.
S 5	20 42	21 54	1 52	21 43	1 40	14 34	8 15	18 40	1 4	7 41	1 17	7 13	2 25	9 1	0 44	19 35	1 11	0 55	17 5	22 57	23 4	11 51		n.a.
S 6	20 30	22 55	0 45	21 14	1 37	14 39	8 14	18 28	1 3	7 36	1 17	7 13	2 25	9 0	0 44	19 35	1 11	0 56	17 5	22 57	23 5	11 49		n.a.
M 7	20 17	22 46	0s24	20 44	1 34	14 43	8 13	18 16	1 3	7 32	1 17	7 13	2 26	8 59	0 44	19 36	1 11	0 56	17 5	22 57	23 5	11 47		n.a.
T 8	20 4	21 32	1 30	20 13	1 30	14 49	8 10	18 5	1 3	7 27	1 17	7 14	2 26	8 57	0 44	19 36	1 11	0 57	17 5	22 57	23 5	11 45		n.a.
W 9	19 50	19 20	2 31	19 41	1 26	14 55	8 7	17 53	1 2	7 23	1 16	7 14	2 26	8 56	0 44	19 36	1 11	0 57	17 6	22 57	23 6	11 43		n.a.
T 10	19 36	16 19	3 25	19 7	1 21	15 1	8 3	17 40	1 2	7 18	1 16	7 14	2 26	8 55	0 44	19 36	1 11	0 58	17 6	22 58	23 6	11 41		n.a.
F 11	19 22	12 39	4 10	18 33	1 16	15 7	7 58	17 28	1 2	7 13	1 16	7 14	2 26	8 54	0 44	19 37	1 11	0 58	17 6	22 58	23 6	11 39		n.a.
S 12	19 7	8 30	4 44	17 58	1 11	15 14	7 53	17 16	1 1	7 9	1 16	7 14	2 27	8 52	0 44	19 37	1 11	0 59	17 6	22 58	23 7	11 36		n.a.
S 13	18 52	4 3	5 6	17 22	1 6	15 21	7 48	17 3	1 1	7 4	1 16	7 14	2 27	8 51	0 44	19 37	1 11	0 59	17 6	22 59	23 7	11 34		n.a.
M14	18 37	0n34	5 14	16 45	1 0	15 29	7 41	16 51	1 1	6 59	1 16	7 15	2 27	8 50	0 44	19 37	1 11	1 0	17 6	22 59	23 7	11 32		n.a.
T 15	18 21	5 14	5 9	16 8	0 54	15 36	7 35	16 38	1 0	6 54	1 16	7 15	2 27	8 48	0 44	19 37	1 11	1 0	17 6	22 59	23 8	11 30		n.a.
W16	18 6	9 46	4 50	15 30	0 48	15 44	7 28	16 25	1 0	6 50	1 15	7 14	2 28	8 47	0 44	19 38	1 11	1 1	17 6	22 59	23 8	11 28		n.a.
T 17	17 49	14 0	4 17	14 52	0 42	15 52	7 20	16 12	1 0	6 45	1 15	7 14	2 28	8 46	0 44	19 38	1 11	1 1	17 6	22 59	23 8	11 26		n.a.
F 18	17 33	17 43	3 30	14 13	0 36	16 0	7 12	15 59	0 59	6 40	1 15	7 14	2 28	8 44	0 44	19 38	1 11	1 2	17 6	22 59	23 9	11 23		n.a.
S 19	17 16	20 39	2 31	13 34	0 29	16 8	7 4	15 45	0 59	6 35	1 15	7 14	2 28	8 43	0 44	19 38	1 11	1 2	17 6	22 59	23 9	11 21		n.a.
S 20	16 59	22 30	1 21	12 55	0 23	16 16	6 56	15 32	0 59	6 30	1 15	7 14	2 28	8 42	0 44	19 38	1 11	1 2	17 6	22 59	23 9	11 19		n.a.
M21	16 41	23 0	0 5	12 15	0 16	16 25	6 47	15 18	0 58	6 25	1 15	7 14	2 29	8 40	0 44	19 38	1 11	1 3	17 7	22 59	23 10	11 17		n.a.
T 22	16 24	21 57	1n15	11 35	0 9	16 33	6 38	15 5	0 58	6 20	1 15	7 13	2 29	8 39	0 44	19 39	1 11	1 3	17 7	22 59	23 10	11 15		n.a.
W23	16 6	19 21	2 31	10 55	0 2	16 41	6 29	14 51	0 58	6 15	1 15	7 13	2 29	8 38	0 44	19 39	1 11	1 4	17 7	22 59	23 10	11 12		n.a.
T 24	15 47	15 24	3 37	10 15	0s 5	16 49	6 20	14 37	0 57	6 10	1 14	7 13	2 29	8 36	0 44	19 39	1 11	1 4	17 7	22 59	23 11	11 10		n.a.
F 25	15 29	10 26	4 28	9 34	0 12	16 57	6 11	14 23	0 57	6 5	1 14	7 12	2 30	8 35	0 44	19 39	1 11	1 5	17 7	23 0	23 11	11 8		n.a.
S 26	15 10	4 53	5 0	8 53	0 19	17 5	6 1	14 9	0 57	6 0	1 14	7 12	2 30	8 33	0 44	19 39	1 11	1 5	17 7	23 1	23 11	11 6		n.a.
S 27	14 51	0s50	5 11	8 13	0 26	17 12	5 52	13 54	0 56	5 55	1 14	7 11	2 30	8 32	0 44	19 39	1 11	1 6	17 7	23 1	23 11	11 4		n.a.
M28	14 31	6 22	5 3	7 32	0 34	17 20	5 42	13 40	0 56	5 50	1 14	7 11	2 30	8 31	0 44	19 39	1 11	1 6	17 7	23 1	23 12	11 1		n.a.
T 29	14 12	11 26	4 36	6 52	0 41	17 27	5 32	13 26	0 55	5 45	1 14	7 10	2 30	8 29	0 44	19 39	1 11	1 6	17 7	23 2	23 12	10 59		n.a.
W30	13 52	15 46	3 55	6 11	0 48	17 34	5 23	13 11	0 55	5 40	1 14	7 10	2 31	8 28	0 44	19 40	1 11	1 7	17 7	23 2	23 12	10 57		n.a.
T 31	13n32	19s12	3n 2	5n31	0s55	17n41	5s13	12n56	0n55	5n35	1n14	7n 9	2s31	8n26	0n44	19n40	1s12	1s 7	17s 7	23n 2	23n13	10s55		n.a.

Julian Day Number = 1214668.5, Delta T = 09h09m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'13, Lahiri = -23°06'13 Julian Calendar 1 Aug. 1388 BCE == Greg. Calendar 20 July 1388 BCE

The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 50 41	25♌38'56	21♐51	15♍31	16♋38	29♌30	19♍ 8	24°R 1	10♍33	1♊32	20°R 7	14♋45	12♋55	13♓ 4	n.a.	F 1
S 2	21 54 37	26°38'30	4♑22	16°55	17° 6	0♍11	19°21	23♈59	10°36	1°33	20♒ 6	14°47	12°52	13°11	n.a.	S 2
S 3	21 58 34	27°38'06	16°40	18°19	17°36	0°52	19°34	23°58	10°40	1°33	20° 5	14°R47	12°49	13°17	n.a.	S 3
M 4	22 2 30	28°37'43	28°48	19°42	18° 7	1°33	19°47	23°56	10°44	1°34	20° 4	14°46	12°46	13°24	n.a.	M 4
T 5	22 6 27	29°37'23	10♒49	21° 3	18°40	2°13	20° 0	23°54	10°48	1°34	20° 3	14°43	12°43	13°31	n.a.	T 5
W 6	22 10 23	0♍37'05	22°45	22°24	19°14	2°54	20°12	23°52	10°51	1°34	20° 2	14°37	12°39	13°38	n.a.	W 6
T 7	22 14 20	1°36'49	4♓37	23°43	19°50	3°35	20°25	23°50	10°55	1°35	20° 0	14°30	12°36	13°44	n.a.	T 7
F 8	22 18 16	2°36'35	16°29	25° 1	20°26	4°16	20°38	23°48	10°59	1°35	19°59	14°21	12°33	13°51	n.a.	F 8
S 9	22 22 13	3°36'23	28°21	26°18	21° 4	4°57	20°51	23°46	11° 3	1°35	19°58	14°11	12°30	13°58	n.a.	S 9
S 10	22 26 10	4°36'13	10♈14	27°34	21°44	5°38	21° 4	23°44	11° 6	1°36	19°57	14° 1	12°27	14° 4	n.a.	S 10
M11	22 30 6	5°36'06	22°12	28°48	22°24	6°19	21°17	23°41	11°10	1°36	19°56	13°53	12°23	14°11	n.a.	M11
T 12	22 34 3	6°36'01	4♉17	29°59	23° 6	7° 0	21°30	23°39	11°14	1°36	19°55	13°46	12°20	14°18	n.a.	T 12
W13	22 37 59	7°35'58	16°31	1♎11	23°49	7°42	21°43	23°36	11°18	1°36	19°54	13°41	12°17	14°24	n.a.	W13
T 14	22 41 56	8°35'58	29° 0	2°19	24°33	8°23	21°57	23°34	11°21	1°36	19°52	13°39	12°14	14°31	n.a.	T 14
F 15	22 45 52	9°36'00	11♊46	3°26	25°18	9° 4	22°10	23°31	11°25	1°36	19°51	13°D38	12°11	14°38	n.a.	F 15
S 16	22 49 49	10°36'04	24°55	4°30	26° 4	9°45	22°23	23°28	11°29	1°36	19°50	13°39	12° 8	14°45	n.a.	S 16
S 17	22 53 45	11°36'11	8♋29	5°32	26°50	10°27	22°36	23°25	11°33	1°R36	19°49	13°R40	12° 4	14°51	n.a.	S 17
M18	22 57 42	12°36'20	22°31	6°31	27°38	11° 8	22°49	23°22	11°37	1°36	19°48	13°39	12° 1	14°58	n.a.	M18
T 19	23 1 38	13°36'31	7♌ 1	7°27	28°27	11°50	23° 2	23°19	11°40	1°36	19°47	13°37	11°58	15° 5	n.a.	T 19
W20	23 5 35	14°36'45	21°56	8°19	29°16	12°31	23°16	23°16	11°44	1°36	19°46	13°33	11°55	15°11	n.a.	W20
T 21	23 9 32	15°37'00	7♍ 8	9° 8	0♌ 7	13°13	23°29	23°12	11°48	1°36	19°45	13°25	11°52	15°18	n.a.	T 21
F 22	23 13 28	16°37'18	22°28	9°52	0°58	13°54	23°42	23° 9	11°52	1°36	19°44	13°16	11°48	15°25	n.a.	F 22
S 23	23 17 25	17°37'37	7♎45	10°31	1°49	14°36	23°55	23° 5	11°56	1°36	19°43	13° 6	11°45	15°32	n.a.	S 23
S 24	23 21 21	18°37'58	22°47	11° 5	2°42	15°18	24° 9	23° 2	11°59	1°35	19°42	12°56	11°42	15°38	n.a.	S 24
M25	23 25 18	19°38'21	7♏25	11°33	3°35	15°59	24°22	22°58	12° 3	1°35	19°41	12°48	11°39	15°45	n.a.	M25
T 26	23 29 14	20°38'46	21°35	11°55	4°29	16°41	24°35	22°54	12° 7	1°35	19°40	12°43	11°36	15°52	n.a.	T 26
W27	23 33 11	21°39'12	5♐15	12° 9	5°24	17°23	24°49	22°50	12°11	1°35	19°39	12°39	11°33	15°58	n.a.	W27
T 28	23 37 7	22°39'39	18°27	12°R15	6°19	18° 5	25° 2	22°46	12°14	1°34	19°38	12°D38	11°29	16° 5	n.a.	T 28
F 29	23 41 4	23°40'09	1♑13	12°13	7°15	18°47	25°15	22°42	12°18	1°34	19°37	12°38	11°26	16°12	n.a.	F 29
S 30	23 45 1	24♍40'40	13♑40	12♎ 2	8♌11	19♍29	25♍29	22♈38	12♍22	1♊33	19♒36	12°R38	11♋23	16♓19	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n12	21s35	2n 1	4n51	1s 3	17n47	5s 3	12n41	0n54	5n30	1n13	7n 8	2s31	8n25	0n44	19n40	1s12	1s 8	17s 7	23n 1	23n13	10s52		n.a.
S 2	12 51	22 51	0 56	4 11	1 10	17 53	4 54	12 26	0 54	5 24	1 13	7 8	2 31	8 23	0 44	19 40	1 12	1 8	17 7	23 1	23 13	10 50		n.a.
S 3	12 30	22 58	0s10	3 31	1 17	17 59	4 44	12 11	0 54	5 19	1 13	7 7	2 32	8 22	0 44	19 40	1 12	1 8	17 7	23 1	23 14	10 48		n.a.
M 4	12 9	21 59	1 15	2 52	1 24	18 4	4 34	11 56	0 53	5 14	1 13	7 6	2 32	8 21	0 44	19 40	1 12	1 9	17 7	23 1	23 14	10 46		n.a.
T 5	11 48	20 0	2 16	2 13	1 31	18 10	4 25	11 41	0 53	5 9	1 13	7 5	2 32	8 19	0 44	19 40	1 12	1 9	17 6	23 2	23 14	10 44		n.a.
W 6	11 27	17 10	3 10	1 34	1 38	18 14	4 15	11 26	0 52	5 4	1 13	7 4	2 32	8 18	0 44	19 40	1 12	1 9	17 6	23 2	23 15	10 41		n.a.
T 7	11 5	13 38	3 56	0 56	1 45	18 19	4 6	11 10	0 52	4 58	1 13	7 3	2 32	8 16	0 44	19 40	1 12	1 10	17 6	23 3	23 15	10 39		n.a.
F 8	10 43	9 34	4 31	0 19	1 52	18 23	3 56	10 55	0 52	4 53	1 13	7 2	2 32	8 15	0 44	19 40	1 12	1 10	17 6	23 4	23 15	10 37		n.a.
S 9	10 21	5 10	4 55	0s18	1 58	18 26	3 47	10 39	0 51	4 48	1 13	7 1	2 33	8 13	0 44	19 40	1 12	1 10	17 6	23 5	23 16	10 35		n.a.
S 10	9 59	0 33	5 5	0 55	2 5	18 29	3 38	10 23	0 51	4 43	1 13	7 0	2 33	8 12	0 44	19 40	1 12	1 11	17 6	23 6	23 16	10 32		n.a.
M11	9 37	4n 7	5 3	1 30	2 11	18 32	3 29	10 8	0 50	4 37	1 13	6 59	2 33	8 10	0 44	19 40	1 12	1 11	17 6	23 7	23 16	10 30		n.a.
T 12	9 15	8 40	4 47	2 5	2 17	18 34	3 19	9 52	0 50	4 32	1 13	6 58	2 33	8 9	0 44	19 40	1 12	1 11	17 6	23 8	23 16	10 28		n.a.
W13	8 52	12 57	4 18	2 39	2 23	18 36	3 10	9 36	0 50	4 27	1 12	6 57	2 33	8 7	0 44	19 40	1 12	1 12	17 6	23 8	23 17	10 25		n.a.
T 14	8 29	16 47	3 36	3 12	2 28	18 37	3 1	9 20	0 49	4 21	1 12	6 56	2 34	8 6	0 44	19 40	1 12	1 12	17 6	23 9	23 17	10 23		n.a.
F 15	8 6	19 55	2 42	3 44	2 33	18 37	2 53	9 3	0 49	4 16	1 12	6 55	2 34	8 4	0 44	19 40	1 12	1 12	17 6	23 9	23 17	10 21		n.a.
S 16	7 43	22 7	1 39	4 14	2 38	18 38	2 44	8 47	0 48	4 11	1 12	6 53	2 34	8 3	0 44	19 40	1 12	1 12	17 5	23 9	23 18	10 19		n.a.
S 17	7 20	23 7	0 28	4 43	2 43	18 37	2 35	8 31	0 48	4 5	1 12	6 52	2 34	8 2	0 44	19 40	1 12	1 13	17 5	23 9	23 18	10 16		n.a.
M18	6 57	22 43	0n47	5 10	2 47	18 36	2 27	8 15	0 47	4 0	1 12	6 51	2 34	8 0	0 44	19 40	1 12	1 13	17 5	23 9	23 18	10 14		n.a.
T 19	6 33	20 48	2 1	5 36	2 50	18 35	2 18	7 58	0 47	3 55	1 12	6 50	2 34	7 59	0 44	19 40	1 12	1 13	17 5	23 9	23 19	10 12		n.a.
W20	6 10	17 25	3 9	6 0	2 53	18 33	2 10	7 42	0 46	3 49	1 12	6 48	2 35	7 57	0 44	19 40	1 12	1 13	17 5	23 9	23 19	10 9		n.a.
T 21	5 46	12 49	4 5	6 22	2 56	18 30	2 2	7 25	0 46	3 44	1 12	6 47	2 35	7 56	0 44	19 40	1 12	1 14	17 5	23 10	23 19	10 7		n.a.
F 22	5 22	7 22	4 44	6 41	2 57	18 27	1 54	7 8	0 46	3 38	1 12	6 45	2 35	7 54	0 44	19 40	1 12	1 14	17 5	23 11	23 19	10 5		n.a.
S 23	4 58	1 29	5 2	6 58	2 58	18 23	1 46	6 51	0 45	3 33	1 12	6 44	2 35	7 53	0 44	19 40	1 12	1 14	17 4	23 12	23 20	10 3		n.a.
S 24	4 34	4s24	4 59	7 11	2 58	18 19	1 38	6 35	0 45	3 28	1 12	6 43	2 35	7 51	0 44	19 40	1 12	1 14	17 4	23 13	23 20	10 0		n.a.
M25	4 10	9 53	4 36	7 22	2 57	18 14	1 30	6 18	0 44	3 22	1 12	6 41	2 35	7 50	0 44	19 40	1 12	1 14	17 4	23 14	23 20	9 58		n.a.
T 26	3 46	14 40	3 57	7 28	2 56	18 9	1 22	6 1	0 44	3 17	1 12	6 40	2 35	7 48	0 44	19 40	1 12	1 15	17 4	23 14	23 21	9 56		n.a.
W27	3 22	18 31	3 5	7 31	2 52	18 3	1 15	5 44	0 43	3 11	1 12	6 38	2 35	7 47	0 44	19 39	1 12	1 15	17 4	23 15	23 21	9 53		n.a.
T 28	2 58	21 16	2 5	7 30	2 48	17 56	1 7	5 27	0 43	3 6	1 12	6 36	2 36	7 45	0 44	19 39	1 12	1 15	17 3	23 15	23 21	9 51		n.a.
F 29	2 33	22 51	1 0	7 23	2 42	17 49	1 0	5 10	0 42	3 0	1 12	6 35	2 36	7 44	0 44	19 39	1 12	1 15	17 3	23 15	23 21	9 49		n.a.
S 30	2n 9	23s14	0s 5	7s12	2s35	17n41	0s53	4n53	0n42	2n55	1n12	6n33	2s36	7n43	0n44	19n39	1s12	1s15	17s 3	23n15	23n22	9s46		n.a.

Julian Day Number = 1214699.5, Delta T = 09h09m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'09, Lahiri = -23°06'09 Julian Calendar 1 Sept. 1388 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1388 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 48 57	25♍41'12	25♉51	11°R41	9♌ 8	20♍11	25♍42	22°R34	12♍26	1°R33	19°R35	12°R38	11♋20	16♓25	n.a.	S 1
M 2	23 52 54	26°41'45	7♒52	11♎10	10° 6	20°53	25°55	22♈30	12°29	1♊32	19♒34	12♋35	11°17	16°32	n.a.	M 2
T 3	23 56 50	27°42'21	19°46	10°29	11° 4	21°35	26° 9	22°26	12°33	1°32	19°33	12°29	11°14	16°39	n.a.	T 3
W 4	0 0 47	28°42'57	1♓37	9°38	12° 2	22°17	26°22	22°22	12°37	1°31	19°32	12°21	11°10	16°45	n.a.	W 4
T 5	0 4 43	29°43'35	13°27	8°38	13° 2	22°59	26°35	22°17	12°41	1°31	19°31	12° 9	11° 7	16°52	n.a.	T 5
F 6	0 8 40	0♎44'15	25°20	7°29	14° 1	23°41	26°49	22°13	12°44	1°30	19°30	11°56	11° 4	16°59	n.a.	F 6
S 7	0 12 36	1°44'56	7♈15	6°14	15° 1	24°24	27° 2	22° 8	12°48	1°29	19°30	11°41	11° 1	17° 6	n.a.	S 7
S 8	0 16 33	2°45'39	19°15	4°55	16° 2	25° 6	27°15	22° 4	12°51	1°29	19°29	11°27	10°58	17°12	n.a.	S 8
M 9	0 20 29	3°46'24	1♉21	3°34	17° 3	25°48	27°29	21°59	12°55	1°28	19°28	11°13	10°54	17°19	n.a.	M 9
T 10	0 24 26	4°47'10	13°33	2°14	18° 4	26°31	27°42	21°54	12°59	1°27	19°27	11° 2	10°51	17°26	n.a.	T 10
W11	0 28 23	5°47'58	25°54	0°57	19° 6	27°13	27°55	21°50	13° 2	1°27	19°26	10°54	10°48	17°32	n.a.	W11
T 12	0 32 19	6°48'47	8♊26	29♍45	20° 8	27°56	28° 9	21°45	13° 6	1°26	19°26	10°49	10°45	17°39	n.a.	T 12
F 13	0 36 16	7°49'38	21°12	28°42	21°11	28°38	28°22	21°40	13° 9	1°25	19°25	10°47	10°42	17°46	n.a.	F 13
S 14	0 40 12	8°50'31	4♋16	27°49	22°14	29°21	28°35	21°35	13°13	1°24	19°24	10°46	10°39	17°52	n.a.	S 14
S 15	0 44 9	9°51'26	17°41	27° 6	23°17	0♎ 4	28°48	21°31	13°16	1°23	19°23	10°46	10°35	17°59	n.a.	S 15
M16	0 48 5	10°52'22	1♌30	26°35	24°21	0°46	29° 2	21°26	13°20	1°22	19°23	10°45	10°32	18° 6	n.a.	M16
T 17	0 52 2	11°53'20	15°45	26°16	25°25	1°29	29°15	21°21	13°23	1°21	19°22	10°42	10°29	18°13	n.a.	T 17
W18	0 55 58	12°54'19	0♍24	26°D 8	26°29	2°12	29°28	21°16	13°27	1°20	19°21	10°37	10°26	18°19	n.a.	W18
T 19	0 59 55	13°55'20	15°22	26°11	27°34	2°55	29°41	21°11	13°30	1°19	19°21	10°28	10°23	18°26	n.a.	T 19
F 20	1 3 52	14°56'22	0♎33	26°25	28°39	3°37	29°54	21° 6	13°34	1°18	19°20	10°18	10°19	18°33	n.a.	F 20
S 21	1 7 48	15°57'25	15°46	26°47	29°44	4°20	0♎ 7	21° 1	13°37	1°17	19°20	10° 6	10°16	18°39	n.a.	S 21
S 22	1 11 45	16°58'30	0♏49	27°19	0♍50	5° 3	0°21	20°56	13°40	1°16	19°19	9°54	10°13	18°46	n.a.	S 22
M23	1 15 41	17°59'35	15°33	27°58	1°56	5°46	0°34	20°51	13°44	1°15	19°19	9°44	10°10	18°53	n.a.	M23
T 24	1 19 38	19° 0'42	29°51	28°43	3° 2	6°29	0°47	20°46	13°47	1°14	19°18	9°36	10° 7	19° 0	n.a.	T 24
W25	1 23 34	20° 1'49	13♐40	29°35	4° 8	7°13	1° 0	20°41	13°50	1°13	19°18	9°32	10° 4	19° 6	n.a.	W25
T 26	1 27 31	21° 2'57	26°59	0♎32	5°15	7°56	1°13	20°36	13°53	1°11	19°17	9°29	10° 0	19°13	n.a.	T 26
F 27	1 31 27	22° 4'06	9♉51	1°34	6°22	8°39	1°26	20°31	13°57	1°10	19°17	9°D29	9°57	19°20	n.a.	F 27
S 28	1 35 24	23° 5'15	22°21	2°40	7°29	9°22	1°39	20°26	14° 0	1° 9	19°16	9°R29	9°54	19°26	n.a.	S 28
S 29	1 39 21	24° 6'25	4♒32	3°49	8°36	10° 5	1°51	20°21	14° 3	1° 8	19°16	9°29	9°51	19°33	n.a.	S 29
M30	1 43 17	25° 7'35	16°32	5° 1	9°44	10°49	2° 4	20°16	14° 6	1° 6	19°15	9°26	9°48	19°40	n.a.	M30
T 31	1 47 14	26♎ 8'46	28♒24	6♎16	10♍52	11♎32	2♎17	20♈11	14♍ 9	1♊ 5	19♒15	9♋22	9♋45	19♓47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n45	22s29	1s10	6s55	2s26	17n33	0s46	4n35	0n41	2n50	1n11	6n32	2s36	7n41	0n44	19n39	1s12	1s15	17s 3	23n15	23n22	9s44		n.a.
M 2	1 20	20 42	2 9	6 33	2 15	17 24	0 39	4 18	0 41	2 44	1 11	6 30	2 36	7 40	0 44	19 39	1 12	1 15	17 3	23 15	23 22	9 42		n.a.
T 3	0 56	18 2	3 3	6 5	2 2	17 14	0 32	4 1	0 40	2 39	1 11	6 28	2 36	7 38	0 44	19 39	1 12	1 15	17 2	23 16	23 22	9 39		n.a.
W 4	0 31	14 38	3 48	5 31	1 48	17 4	0 26	3 43	0 40	2 33	1 11	6 27	2 36	7 37	0 44	19 39	1 13	1 16	17 2	23 16	23 23	9 37		n.a.
T 5	0 7	10 39	4 24	4 52	1 31	16 53	0 19	3 26	0 39	2 28	1 11	6 25	2 36	7 35	0 44	19 38	1 13	1 16	17 2	23 17	23 23	9 35		n.a.
F 6	0s18	6 16	4 47	4 9	1 14	16 42	0 13	3 9	0 39	2 23	1 11	6 23	2 36	7 34	0 44	19 38	1 13	1 16	17 2	23 19	23 23	9 32		n.a.
S 7	0 42	1 38	4 59	3 21	0 55	16 30	0 7	2 51	0 38	2 17	1 11	6 21	2 36	7 33	0 44	19 38	1 13	1 16	17 1	23 20	23 24	9 30		n.a.
S 8	1 7	3n 6	4 57	2 31	0 34	16 18	0 1	2 33	0 38	2 12	1 11	6 20	2 36	7 31	0 44	19 38	1 13	1 16	17 1	23 21	23 24	9 28		n.a.
M 9	1 32	7 45	4 42	1 39	0 14	16 5	0n 5	2 16	0 37	2 6	1 11	6 18	2 36	7 30	0 44	19 38	1 13	1 16	17 1	23 22	23 24	9 25		n.a.
T 10	1 56	12 9	4 13	0 48	0n 7	15 51	0 11	1 58	0 37	2 1	1 11	6 16	2 36	7 28	0 44	19 38	1 13	1 16	17 1	23 23	23 24	9 23		n.a.
W11	2 21	16 7	3 33	0n 2	0 27	15 37	0 17	1 41	0 36	1 56	1 11	6 14	2 36	7 27	0 44	19 37	1 13	1 16	17 0	23 24	23 25	9 21		n.a.
T 12	2 45	19 26	2 42	0 48	0 47	15 23	0 22	1 23	0 36	1 50	1 11	6 12	2 37	7 26	0 44	19 37	1 13	1 16	17 0	23 25	23 25	9 18		n.a.
F 13	3 9	21 52	1 41	1 31	1 5	15 8	0 28	1 5	0 35	1 45	1 11	6 11	2 37	7 24	0 44	19 37	1 13	1 16	17 0	23 25	23 25	9 16		n.a.
S 14	3 34	23 13	0 34	2 7	1 21	14 52	0 33	0 48	0 35	1 40	1 11	6 9	2 37	7 23	0 44	19 37	1 13	1 16	17 0	23 25	23 25	9 14		n.a.
S 15	3 58	23 16	0n36	2 38	1 36	14 36	0 38	0 30	0 34	1 34	1 11	6 7	2 37	7 21	0 44	19 37	1 13	1 16	16 59	23 25	23 26	9 11		n.a.
M16	4 23	21 55	1 47	3 2	1 49	14 19	0 43	0 12	0 34	1 29	1 11	6 5	2 37	7 20	0 44	19 36	1 13	1 16	16 59	23 25	23 26	9 9		n.a.
T 17	4 47	19 9	2 53	3 20	2 0	14 2	0 48	0s 6	0 33	1 23	1 11	6 3	2 37	7 19	0 44	19 36	1 13	1 16	16 59	23 25	23 26	9 6		n.a.
W18	5 11	15 6	3 50	3 32	2 9	13 44	0 53	0 23	0 33	1 18	1 11	6 1	2 37	7 17	0 44	19 36	1 13	1 16	16 58	23 26	23 26	9 4		n.a.
T 19	5 35	10 2	4 32	3 37	2 16	13 26	0 58	0 41	0 32	1 13	1 11	5 59	2 37	7 16	0 44	19 36	1 13	1 16	16 58	23 26	23 27	9 2		n.a.
F 20	5 59	4 17	4 56	3 37	2 22	13 7	1 2	0 59	0 32	1 8	1 11	5 58	2 37	7 15	0 44	19 36	1 13	1 16	16 58	23 27	23 27	8 59		n.a.
S 21	6 23	1s43	4 59	3 31	2 26	12 48	1 6	1 17	0 31	1 2	1 11	5 56	2 37	7 13	0 44	19 35	1 13	1 16	16 58	23 28	23 27	8 57		n.a.
S 22	6 47	7 35	4 41	3 21	2 28	12 28	1 11	1 35	0 30	0 57	1 11	5 54	2 37	7 12	0 44	19 35	1 13	1 15	16 57	23 29	23 27	8 55		n.a.
M23	7 11	12 54	4 4	3 6	2 29	12 8	1 15	1 53	0 30	0 52	1 11	5 52	2 36	7 11	0 44	19 35	1 13	1 15	16 57	23 30	23 28	8 52		n.a.
T 24	7 34	17 20	3 13	2 48	2 30	11 47	1 19	2 10	0 29	0 46	1 11	5 50	2 36	7 10	0 44	19 35	1 13	1 15	16 57	23 30	23 28	8 50		n.a.
W25	7 58	20 39	2 12	2 26	2 29	11 26	1 22	2 28	0 29	0 41	1 11	5 48	2 36	7 8	0 44	19 34	1 13	1 15	16 56	23 31	23 28	8 47		n.a.
T 26	8 21	22 44	1 6	2 1	2 27	11 5	1 26	2 46	0 28	0 36	1 11	5 46	2 36	7 7	0 44	19 34	1 13	1 15	16 56	23 31	23 28	8 45		n.a.
F 27	8 44	23 31	0s 2	1 34	2 24	10 43	1 30	3 4	0 28	0 31	1 11	5 45	2 36	7 6	0 44	19 34	1 13	1 15	16 56	23 31	23 29	8 43		n.a.
S 28	9 8	23 5	1 8	1 5	2 21	10 21	1 33	3 22	0 27	0 26	1 11	5 43	2 36	7 5	0 44	19 33	1 13	1 15	16 55	23 31	23 29	8 40		n.a.
S 29	9 31	21 32	2 9	0 33	2 17	9 58	1 36	3 40	0 27	0 20	1 11	5 41	2 36	7 3	0 44	19 33	1 13	1 14	16 55	23 31	23 29	8 38		n.a.
M30	9 53	19 3	3 3	0 0	2 13	9 35	1 40	3 57	0 26	0 15	1 12	5 39	2 36	7 2	0 44	19 33	1 13	1 14	16 55	23 31	23 29	8 35		n.a.
T 31	10s16	15s48	3s49	0s34	2n 8	9n12	1n43	4s15	0n25	0n10	1n12	5n37	2s36	7n 1	0n44	19n33	1s13	1s14	16s54	23n31	23n30	8s33		n.a.

Julian Day Number = 1214729.5, Delta T = 09h09m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'05, Lahiri = -23°06'05 Julian Calendar 1 Oct. 1388 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1388 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 51 10	27♎ 9'58	10♓14	7♎33	12♍ 0	12♎16	2♎30	20°R 6	14♍12	1°R 4	19°R15	9°R14	9♋41	19♓53	n.a.	W 1
T 2	1 55 7	28°11'10	22° 5	8°51	13° 8	12°59	2°43	20♈ 1	14°15	1♊ 2	19♒14	9♋ 4	9°38	20° 0	n.a.	T 2
F 3	1 59 3	29°12'22	4♈ 1	10°12	14°16	13°42	2°55	19°56	14°18	1° 1	19°14	8°52	9°35	20° 7	n.a.	F 3
S 4	2 3 0	0♏13'35	16° 2	11°34	15°25	14°26	3° 8	19°51	14°21	1° 0	19°14	8°39	9°32	20°13	n.a.	S 4
S 5	2 6 56	1°14'48	28°11	12°58	16°34	15°10	3°20	19°46	14°24	0°58	19°13	8°25	9°29	20°20	n.a.	S 5
M 6	2 10 53	2°16'02	10♉28	14°22	17°43	15°53	3°33	19°42	14°27	0°57	19°13	8°13	9°25	20°27	n.a.	M 6
T 7	2 14 50	3°17'17	22°54	15°47	18°52	16°37	3°45	19°37	14°30	0°55	19°13	8° 3	9°22	20°34	n.a.	T 7
W 8	2 18 46	4°18'32	5♊30	17°14	20° 1	17°21	3°58	19°32	14°33	0°54	19°13	7°55	9°19	20°40	n.a.	W 8
T 9	2 22 43	5°19'48	18°16	18°41	21°11	18° 4	4°10	19°27	14°35	0°52	19°13	7°51	9°16	20°47	n.a.	T 9
F 10	2 26 39	6°21'05	1♋13	20° 8	22°20	18°48	4°23	19°23	14°38	0°51	19°13	7°49	9°13	20°54	n.a.	F 10
S 11	2 30 36	7°22'22	14°24	21°36	23°30	19°32	4°35	19°18	14°41	0°49	19°12	7°D49	9°10	21° 1	n.a.	S 11
S 12	2 34 32	8°23'40	27°50	23° 5	24°40	20°16	4°47	19°13	14°43	0°48	19°12	7°50	9° 6	21° 7	n.a.	S 12
M13	2 38 29	9°24'58	11♌34	24°34	25°50	21° 0	4°59	19° 9	14°46	0°46	19°12	7°R50	9° 3	21°14	n.a.	M13
T 14	2 42 26	10°26'17	25°36	26° 4	27° 1	21°44	5°11	19° 4	14°49	0°45	19°12	7°49	9° 0	21°21	n.a.	T 14
W15	2 46 22	11°27'36	9♍55	27°34	28°11	22°28	5°24	19° 0	14°51	0°43	19°D12	7°46	8°57	21°27	n.a.	W15
T 16	2 50 19	12°28'55	24°31	29° 5	29°21	23°12	5°36	18°56	14°53	0°42	19°12	7°40	8°54	21°34	n.a.	T 16
F 17	2 54 15	13°30'15	9♎17	0♏35	0♎32	23°56	5°47	18°51	14°56	0°40	19°12	7°32	8°51	21°41	n.a.	F 17
S 18	2 58 12	14°31'35	24° 8	2° 6	1°43	24°40	5°59	18°47	14°58	0°38	19°12	7°24	8°47	21°48	n.a.	S 18
S 19	3 2 8	15°32'56	8♏53	3°38	2°54	25°24	6°11	18°43	15° 1	0°37	19°12	7°15	8°44	21°54	n.a.	S 19
M20	3 6 5	16°34'16	23°26	5°10	4° 5	26° 9	6°23	18°39	15° 3	0°35	19°12	7° 7	8°41	22° 1	n.a.	M20
T 21	3 10 1	17°35'37	7♐39	6°42	5°16	26°53	6°34	18°35	15° 5	0°33	19°13	7° 2	8°38	22° 8	n.a.	T 21
W22	3 13 58	18°36'57	21°27	8°14	6°27	27°37	6°46	18°31	15° 7	0°32	19°13	6°58	8°35	22°14	n.a.	W22
T 23	3 17 55	19°38'17	4♑50	9°47	7°38	28°21	6°58	18°27	15°10	0°30	19°13	6°D57	8°31	22°21	n.a.	T 23
F 24	3 21 51	20°39'36	17°47	11°20	8°50	29° 6	7° 9	18°23	15°12	0°28	19°13	6°57	8°28	22°28	n.a.	F 24
S 25	3 25 48	21°40'56	0♒22	12°53	10° 1	29°50	7°20	18°19	15°14	0°27	19°13	6°59	8°25	22°35	n.a.	S 25
S 26	3 29 44	22°42'14	12°38	14°27	11°13	0♏35	7°32	18°15	15°16	0°25	19°14	7° 0	8°22	22°41	n.a.	S 26
M27	3 33 41	23°43'32	24°40	16° 1	12°24	1°19	7°43	18°12	15°18	0°23	19°14	7°R 1	8°19	22°48	n.a.	M27
T 28	3 37 37	24°44'49	6♓35	17°36	13°36	2° 4	7°54	18° 8	15°20	0°22	19°14	7° 0	8°16	22°55	n.a.	T 28
W29	3 41 34	25°46'06	18°26	19°11	14°48	2°48	8° 5	18° 5	15°21	0°20	19°14	6°57	8°12	23° 1	n.a.	W29
T 30	3 45 31	26♏47'22	0♈18	20♏46	16♎ 0	3♏33	8♎16	18♈ 2	15♍23	0♊18	19♒15	6♋52	8♋ 9	23♓ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s39	11s55	4s24	1s10	2n 3	8n48	1n45	4s33	0n25	0n 5	1n12	5n35	2s36	7n 0	0n44	19n32	1s13	1s14	16s54	23n32	23n30	8s31		n.a.
T 2	11 1	7 35	4 48	1 47	1 57	8 24	1 48	4 51	0 24	0s 0	1 12	5 34	2 36	6 59	0 44	19 32	1 13	1 14	16 54	23 32	23 30	8 28		n.a.
F 3	11 23	2 57	5 0	2 24	1 51	8 0	1 51	5 8	0 24	0 5	1 12	5 32	2 36	6 58	0 44	19 32	1 13	1 13	16 53	23 33	23 30	8 26		n.a.
S 4	11 45	1n50	4 59	3 3	1 45	7 35	1 53	5 26	0 23	0 10	1 12	5 30	2 36	6 56	0 44	19 31	1 13	1 13	16 53	23 34	23 31	8 23		n.a.
S 5	12 7	6 36	4 44	3 41	1 39	7 10	1 56	5 44	0 22	0 15	1 12	5 28	2 35	6 55	0 44	19 31	1 13	1 13	16 53	23 35	23 31	8 21		n.a.
M 6	12 28	11 11	4 16	4 21	1 32	6 45	1 58	6 1	0 22	0 20	1 12	5 27	2 35	6 54	0 44	19 31	1 13	1 13	16 52	23 36	23 31	8 18		n.a.
T 7	12 50	15 21	3 35	5 0	1 26	6 19	2 0	6 19	0 21	0 25	1 12	5 25	2 35	6 53	0 44	19 31	1 13	1 12	16 52	23 37	23 31	8 16		n.a.
W 8	13 11	18 55	2 43	5 40	1 19	5 53	2 2	6 37	0 21	0 30	1 12	5 23	2 35	6 52	0 44	19 30	1 13	1 12	16 51	23 37	23 31	8 14		n.a.
T 9	13 32	21 38	1 42	6 20	1 12	5 27	2 4	6 54	0 20	0 35	1 12	5 22	2 35	6 51	0 44	19 30	1 13	1 12	16 51	23 37	23 32	8 11		n.a.
F 10	13 52	23 16	0 35	7 0	1 5	5 0	2 6	7 12	0 19	0 40	1 12	5 20	2 35	6 50	0 44	19 30	1 13	1 12	16 51	23 37	23 32	8 9		n.a.
S 11	14 13	23 39	0n35	7 40	0 58	4 34	2 7	7 29	0 19	0 45	1 12	5 18	2 35	6 49	0 44	19 29	1 13	1 11	16 50	23 37	23 32	8 6		n.a.
S 12	14 33	22 40	1 45	8 20	0 51	4 7	2 9	7 46	0 18	0 50	1 12	5 17	2 34	6 48	0 44	19 29	1 13	1 11	16 50	23 37	23 32	8 4		n.a.
M13	14 53	20 20	2 50	9 0	0 44	3 40	2 10	8 4	0 17	0 55	1 12	5 15	2 34	6 47	0 45	19 29	1 13	1 11	16 50	23 37	23 33	8 1		n.a.
T 14	15 13	16 46	3 47	9 40	0 37	3 13	2 11	8 21	0 17	1 0	1 12	5 13	2 34	6 46	0 45	19 28	1 13	1 10	16 49	23 37	23 33	7 59		n.a.
W15	15 32	12 8	4 30	10 20	0 30	2 45	2 12	8 38	0 16	1 4	1 12	5 12	2 34	6 45	0 45	19 28	1 13	1 10	16 49	23 38	23 33	7 56		n.a.
T 16	15 51	6 45	4 58	10 59	0 23	2 18	2 13	8 56	0 16	1 9	1 12	5 10	2 34	6 44	0 45	19 28	1 13	1 10	16 49	23 38	23 33	7 54		n.a.
F 17	16 10	0 55	5 5	11 38	0 16	1 50	2 14	9 13	0 15	1 14	1 13	5 9	2 34	6 43	0 45	19 27	1 13	1 9	16 48	23 38	23 33	7 51		n.a.
S 18	16 29	4s59	4 53	12 17	0 9	1 22	2 15	9 30	0 14	1 19	1 13	5 7	2 33	6 42	0 45	19 27	1 13	1 9	16 48	23 39	23 34	7 49		n.a.
S 19	16 47	10 36	4 21	12 55	0 2	0 54	2 16	9 47	0 14	1 23	1 13	5 6	2 33	6 41	0 45	19 27	1 13	1 9	16 48	23 39	23 34	7 46		n.a.
M20	17 5	15 32	3 32	13 33	0s 5	0 26	2 16	10 4	0 13	1 28	1 13	5 5	2 33	6 41	0 45	19 26	1 13	1 8	16 47	23 40	23 34	7 44		n.a.
T 21	17 23	19 29	2 31	14 10	0 12	0s 3	2 17	10 21	0 12	1 33	1 13	5 3	2 33	6 40	0 45	19 26	1 13	1 8	16 47	23 40	23 34	7 42		n.a.
W22	17 40	22 12	1 23	14 47	0 18	0 31	2 17	10 38	0 12	1 37	1 13	5 2	2 33	6 39	0 45	19 26	1 13	1 8	16 46	23 40	23 34	7 39		n.a.
T 23	17 57	23 35	0 11	15 23	0 25	0 59	2 17	10 54	0 11	1 42	1 13	5 1	2 32	6 38	0 45	19 25	1 13	1 7	16 46	23 40	23 35	7 37		n.a.
F 24	18 14	23 37	0s58	15 59	0 31	1 28	2 17	11 11	0 10	1 46	1 13	4 59	2 32	6 37	0 45	19 25	1 13	1 7	16 46	23 40	23 35	7 34		n.a.
S 25	18 30	22 26	2 3	16 34	0 37	1 56	2 17	11 28	0 10	1 51	1 13	4 58	2 32	6 36	0 45	19 24	1 13	1 6	16 45	23 40	23 35	7 32		n.a.
S 26	18 46	20 12	3 1	17 9	0 44	2 25	2 17	11 44	0 9	1 55	1 13	4 57	2 32	6 36	0 45	19 24	1 13	1 6	16 45	23 40	23 35	7 29		n.a.
M27	19 2	17 7	3 49	17 43	0 50	2 53	2 17	12 0	0 8	2 0	1 13	4 56	2 31	6 35	0 45	19 24	1 13	1 5	16 45	23 40	23 36	7 27		n.a.
T 28	19 17	13 23	4 27	18 16	0 55	3 22	2 17	12 17	0 8	2 4	1 13	4 55	2 31	6 34	0 45	19 23	1 13	1 5	16 44	23 40	23 36	7 24		n.a.
W29	19 32	9 8	4 54	18 48	1 1	3 51	2 16	12 33	0 7	2 8	1 14	4 53	2 31	6 33	0 45	19 23	1 13	1 5	16 44	23 40	23 36	7 22		n.a.
T 30	19s47	4s34	5s 8	19s20	1s 7	4s19	2n16	12s49	0n 6	2s13	1n14	4n52	2s31	6n33	0n45	19n23	1s13	1s 4	16s44	23n41	23n36	7s19		n.a.

Julian Day Number = 1214760.5, Delta T = 09h09m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°13'00, Lahiri = -23°06'00 Julian Calendar 1 Nov. 1388 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1388 BCE

The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1388 BCE (-1387) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 49 27	27♏48'37	12♈16	22♏22	17♎12	4♏18	8♎27	17°R58	15♍25	0°R17	19♒15	6°R46	8♋ 6	23♓15	n.a.	F 1
S 2	3 53 24	28°49'51	24°22	23°58	18°24	5° 2	8°38	17♈55	15°27	0♊15	19°15	6♋39	8° 3	23°22	n.a.	S 2
S 3	3 57 20	29°51'05	6♉40	25°34	19°36	5°47	8°48	17°52	15°28	0°13	19°16	6°32	8° 0	23°28	n.a.	S 3
M 4	4 1 17	0♐52'18	19° 9	27°11	20°48	6°32	8°59	17°49	15°30	0°11	19°16	6°25	7°56	23°35	n.a.	M 4
T 5	4 5 13	1°53'30	1♊52	28°49	22° 0	7°17	9° 9	17°46	15°32	0°10	19°17	6°20	7°53	23°42	n.a.	T 5
W 6	4 9 10	2°54'42	14°47	0♐27	23°13	8° 1	9°20	17°44	15°33	0° 8	19°17	6°16	7°50	23°48	n.a.	W 6
T 7	4 13 6	3°55'54	27°55	2° 5	24°25	8°46	9°30	17°41	15°35	0° 6	19°18	6°14	7°47	23°55	n.a.	T 7
F 8	4 17 3	4°57'04	11♋15	3°44	25°38	9°31	9°40	17°38	15°36	0° 5	19°18	6°D14	7°44	24° 2	n.a.	F 8
S 9	4 21 0	5°58'14	24°46	5°24	26°50	10°16	9°50	17°36	15°37	0° 3	19°19	6°15	7°41	24° 9	n.a.	S 9
S 10	4 24 56	6°59'24	8♌28	7° 4	28° 3	11° 1	10° 0	17°33	15°39	0° 1	19°19	6°17	7°37	24°15	n.a.	S 10
M11	4 28 53	8° 0'33	22°20	8°45	29°15	11°46	10°10	17°31	15°40	29♉59	19°20	6°18	7°34	24°22	n.a.	M11
T 12	4 32 49	9° 1'41	6♍22	10°26	0♏28	12°31	10°20	17°29	15°41	29°58	19°21	6°R19	7°31	24°29	n.a.	T 12
W13	4 36 46	10° 2'48	20°32	12° 8	1°41	13°16	10°30	17°27	15°42	29°56	19°21	6°19	7°28	24°36	n.a.	W13
T 14	4 40 42	11° 3'55	4♎48	13°50	2°53	14° 1	10°39	17°25	15°43	29°55	19°22	6°17	7°25	24°42	n.a.	T 14
F 15	4 44 39	12° 5'01	19° 9	15°33	4° 6	14°46	10°49	17°23	15°44	29°53	19°22	6°14	7°22	24°49	n.a.	F 15
S 16	4 48 36	13° 6'06	3♏30	17°16	5°19	15°32	10°58	17°21	15°45	29°51	19°23	6°11	7°18	24°56	n.a.	S 16
S 17	4 52 32	14° 7'11	17°46	19° 0	6°32	16°17	11° 7	17°20	15°46	29°50	19°24	6° 8	7°15	25° 2	n.a.	S 17
M18	4 56 29	15° 8'14	1♐52	20°45	7°45	17° 2	11°17	17°18	15°47	29°48	19°25	6° 5	7°12	25° 9	n.a.	M18
T 19	5 0 25	16° 9'17	15°44	22°30	8°58	17°47	11°26	17°17	15°48	29°46	19°25	6° 3	7° 9	25°16	n.a.	T 19
W20	5 4 22	17°10'18	29°19	24°15	10°11	18°33	11°34	17°16	15°49	29°45	19°26	6° 2	7° 6	25°23	n.a.	W20
T 21	5 8 18	18°11'18	12♑33	26° 0	11°24	19°18	11°43	17°14	15°49	29°43	19°27	6°D 2	7° 2	25°29	n.a.	T 21
F 22	5 12 15	19°12'17	25°28	27°46	12°37	20° 3	11°52	17°13	15°50	29°42	19°28	6° 2	6°59	25°36	n.a.	F 22
S 23	5 16 12	20°13'14	8♒ 3	29°32	13°50	20°49	12° 0	17°12	15°51	29°40	19°29	6° 4	6°56	25°43	n.a.	S 23
S 24	5 20 8	21°14'10	20°22	1♑18	15° 3	21°34	12° 9	17°12	15°51	29°38	19°29	6° 5	6°53	25°49	n.a.	S 24
M25	5 24 5	22°15'04	2♓28	3° 4	16°16	22°20	12°17	17°11	15°52	29°37	19°30	6° 6	6°50	25°56	n.a.	M25
T 26	5 28 1	23°15'56	14°24	4°50	17°29	23° 5	12°25	17°10	15°52	29°35	19°31	6° 7	6°47	26° 3	n.a.	T 26
W27	5 31 58	24°16'47	26°17	6°35	18°42	23°51	12°33	17°10	15°52	29°34	19°32	6°R 7	6°43	26°10	n.a.	W27
T 28	5 35 54	25°17'36	8♈10	8°19	19°56	24°36	12°41	17° 9	15°53	29°32	19°33	6° 7	6°40	26°16	n.a.	T 28
F 29	5 39 51	26°18'23	20° 8	10° 2	21° 9	25°22	12°49	17° 9	15°53	29°31	19°34	6° 6	6°37	26°23	n.a.	F 29
S 30	5 43 47	27°19'09	2♉16	11°43	22°22	26° 7	12°56	17° 9	15°53	29°29	19°35	6° 5	6°34	26°30	n.a.	S 30
S 31	5 47 44	28♐19'52	14♉38	13♑23	23♏35	26♏53	13♎ 4	17°D 9	15♍53	29♉28	19♒36	6♋ 4	6♋31	26♓37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s 1	0n13	5s 8	19s50	1s12	4s48	2n15	13s 5	0n 6	2s17	1n14	4n51	2s30	6n32	0n45	19n22	1s13	1s 4	16s43	23n41	23n36	7s17		n.a.
S 2	20 15	5 3	4 55	20 20	1 17	5 16	2 14	13 21	0 5	2 21	1 14	4 50	2 30	6 32	0 45	19 22	1 13	1 3	16 43	23 41	23 37	7 14		n.a.
S 3	20 28	9 45	4 28	20 49	1 22	5 45	2 13	13 37	0 4	2 25	1 14	4 49	2 30	6 31	0 45	19 22	1 13	1 3	16 42	23 42	23 37	7 12		n.a.
M 4	20 41	14 9	3 48	21 17	1 27	6 13	2 13	13 53	0 3	2 29	1 14	4 49	2 30	6 30	0 45	19 21	1 13	1 2	16 42	23 42	23 37	7 9		n.a.
T 5	20 54	18 1	2 56	21 43	1 31	6 41	2 12	14 8	0 3	2 33	1 14	4 48	2 29	6 30	0 45	19 21	1 13	1 2	16 42	23 42	23 37	7 7		n.a.
W 6	21 6	21 5	1 54	22 9	1 35	7 10	2 10	14 24	0 2	2 37	1 14	4 47	2 29	6 29	0 45	19 21	1 13	1 1	16 41	23 42	23 37	7 4		n.a.
T 7	21 18	23 5	0 45	22 34	1 39	7 38	2 9	14 39	0 1	2 41	1 14	4 46	2 29	6 29	0 45	19 20	1 13	1 1	16 41	23 42	23 37	7 2		n.a.
F 8	21 30	23 50	0n27	22 57	1 43	8 6	2 8	14 54	0 1	2 45	1 15	4 45	2 29	6 28	0 45	19 20	1 13	1 0	16 41	23 42	23 38	6 59		n.a.
S 9	21 41	23 11	1 40	23 19	1 46	8 33	2 7	15 9	0s 0	2 49	1 15	4 45	2 28	6 28	0 45	19 20	1 13	1 0	16 40	23 42	23 38	6 57		n.a.
S 10	21 51	21 9	2 47	23 40	1 49	9 1	2 5	15 24	0 1	2 53	1 15	4 44	2 28	6 27	0 45	19 19	1 13	0 59	16 40	23 42	23 38	6 54		n.a.
M11	22 2	17 52	3 46	23 59	1 52	9 29	2 4	15 39	0 1	2 57	1 15	4 43	2 28	6 27	0 45	19 19	1 13	0 59	16 40	23 42	23 38	6 51		n.a.
T 12	22 11	13 32	4 32	24 18	1 55	9 56	2 2	15 54	0 2	3 1	1 15	4 43	2 27	6 26	0 46	19 19	1 13	0 58	16 39	23 42	23 38	6 49		n.a.
W13	22 21	8 26	5 2	24 34	1 57	10 23	2 0	16 8	0 3	3 5	1 15	4 42	2 27	6 26	0 46	19 18	1 13	0 58	16 39	23 42	23 39	6 46		n.a.
T 14	22 30	2 51	5 14	24 49	1 58	10 50	1 59	16 23	0 4	3 8	1 15	4 42	2 27	6 25	0 46	19 18	1 13	0 57	16 39	23 42	23 39	6 44		n.a.
F 15	22 38	2s55	5 6	25 2	2 0	11 17	1 57	16 37	0 4	3 12	1 15	4 41	2 27	6 25	0 46	19 18	1 13	0 57	16 38	23 42	23 39	6 41		n.a.
S 16	22 46	8 32	4 39	25 14	2 1	11 43	1 55	16 51	0 5	3 15	1 16	4 41	2 26	6 25	0 46	19 17	1 13	0 56	16 38	23 43	23 39	6 39		n.a.
S 17	22 54	13 40	3 55	25 24	2 1	12 9	1 53	17 5	0 6	3 19	1 16	4 41	2 26	6 24	0 46	19 17	1 13	0 56	16 38	23 43	23 39	6 36		n.a.
M18	23 1	18 0	2 57	25 32	2 1	12 35	1 51	17 19	0 7	3 23	1 16	4 40	2 26	6 24	0 46	19 17	1 13	0 55	16 37	23 43	23 39	6 34		n.a.
T 19	23 7	21 16	1 50	25 39	2 0	13 1	1 49	17 33	0 7	3 26	1 16	4 40	2 25	6 24	0 46	19 16	1 13	0 54	16 37	23 43	23 40	6 31		n.a.
W20	23 14	23 14	0 37	25 43	1 59	13 26	1 47	17 46	0 8	3 29	1 16	4 40	2 25	6 24	0 46	19 16	1 13	0 54	16 37	23 43	23 40	6 29		n.a.
T 21	23 19	23 51	0s36	25 45	1 58	13 51	1 45	18 0	0 9	3 33	1 16	4 40	2 25	6 23	0 46	19 16	1 13	0 53	16 36	23 43	23 40	6 26		n.a.
F 22	23 25	23 9	1 45	25 46	1 56	14 16	1 43	18 13	0 10	3 36	1 16	4 40	2 24	6 23	0 46	19 15	1 13	0 53	16 36	23 43	23 40	6 23		n.a.
S 23	23 29	21 16	2 48	25 44	1 53	14 40	1 40	18 26	0 10	3 39	1 17	4 39	2 24	6 23	0 46	19 15	1 13	0 52	16 36	23 43	23 40	6 21		n.a.
S 24	23 34	18 26	3 41	25 40	1 49	15 5	1 38	18 39	0 11	3 42	1 17	4 39	2 24	6 23	0 46	19 15	1 13	0 52	16 36	23 43	23 41	6 18		n.a.
M25	23 38	14 52	4 24	25 34	1 45	15 28	1 35	18 52	0 12	3 46	1 17	4 39	2 24	6 23	0 46	19 14	1 13	0 51	16 35	23 43	23 41	6 16		n.a.
T 26	23 41	10 45	4 54	25 26	1 40	15 52	1 33	19 4	0 13	3 49	1 17	4 39	2 23	6 22	0 46	19 14	1 13	0 50	16 35	23 43	23 41	6 13		n.a.
W27	23 44	6 15	5 12	25 16	1 35	16 15	1 31	19 17	0 13	3 52	1 17	4 40	2 23	6 22	0 46	19 14	1 13	0 50	16 35	23 43	23 41	6 11		n.a.
T 28	23 46	1 32	5 16	25 4	1 29	16 37	1 28	19 29	0 14	3 55	1 17	4 40	2 23	6 22	0 46	19 13	1 13	0 49	16 34	23 43	23 41	6 8		n.a.
F 29	23 48	3n17	5 7	24 50	1 22	16 59	1 25	19 41	0 15	3 58	1 18	4 40	2 22	6 22	0 46	19 13	1 13	0 49	16 34	23 43	23 41	6 6		n.a.
S 30	23 50	8 2	4 44	24 33	1 14	17 21	1 23	19 52	0 16	4 0	1 18	4 40	2 22	6 22	0 46	19 13	1 13	0 48	16 34	23 43	23 42	6 3		n.a.
S 31	23s51	12n34	4s 8	24s15	1s 5	17s42	1n20	20s 4	0s16	4s 3	1n18	4n40	2s22	6n22	0n46	19n12	1s13	0s47	16s33	23n43	23n42	6s 0		n.a.

Julian Day Number = 1214790.5, Delta T = 09h09m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'56, Lahiri = -23°05'56 Julian Calendar 1 Dec. 1388 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1388 BCE

The year -1387 astronomical counting style corresponds to year 1388 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 51 41	29♐20'34	27♉15	15♑ 1	24♏49	27♏39	13♎11	17♈ 9	15♍53	29°R26	19♒37	6°R 3	6♋28	26♓43	n.a.	M 1
T 2	5 55 37	0♑21'15	10♊10	16°36	26° 2	28°24	13°18	17° 9	15°R53	29♉25	19°38	6♋ 2	6°24	26°50	n.a.	T 2
W 3	5 59 34	1°21'53	23°24	18° 7	27°15	29°10	13°25	17°10	15°53	29°24	19°39	6° 2	6°21	26°57	n.a.	W 3
T 4	6 3 30	2°22'30	6♋55	19°35	28°28	29°56	13°32	17°10	15°53	29°22	19°40	6°D 2	6°18	27° 3	n.a.	T 4
F 5	6 7 27	3°23'05	20°42	20°58	29°42	0♐41	13°39	17°11	15°53	29°21	19°41	6° 2	6°15	27°10	n.a.	F 5
S 6	6 11 23	4°23'39	4♌41	22°15	0♐55	1°27	13°46	17°11	15°53	29°20	19°42	6° 2	6°12	27°17	n.a.	S 6
S 7	6 15 20	5°24'11	18°50	23°27	2° 8	2°13	13°52	17°12	15°53	29°18	19°43	6° 2	6° 8	27°24	n.a.	S 7
M 8	6 19 16	6°24'42	3♍ 4	24°32	3°22	2°59	13°59	17°13	15°52	29°17	19°44	6°R 2	6° 5	27°30	n.a.	M 8
T 9	6 23 13	7°25'11	17°21	25°30	4°35	3°45	14° 5	17°14	15°52	29°16	19°46	6° 2	6° 2	27°37	n.a.	T 9
W10	6 27 10	8°25'38	1♎36	26°20	5°49	4°31	14°11	17°15	15°52	29°14	19°47	6°D 2	5°59	27°44	n.a.	W10
T 11	6 31 6	9°26'04	15°47	27° 1	7° 2	5°16	14°17	17°16	15°51	29°13	19°48	6° 2	5°56	27°51	n.a.	T 11
F 12	6 35 3	10°26'28	29°52	27°34	8°15	6° 2	14°22	17°18	15°51	29°12	19°49	6° 2	5°53	27°57	n.a.	F 12
S 13	6 38 59	11°26'51	13♏49	27°56	9°29	6°48	14°28	17°19	15°50	29°11	19°50	6° 2	5°49	28° 4	n.a.	S 13
S 14	6 42 56	12°27'12	27°36	28° 9	10°42	7°34	14°33	17°21	15°49	29°10	19°52	6° 3	5°46	28°11	n.a.	S 14
M15	6 46 52	13°27'32	11♐13	28°R12	11°56	8°20	14°38	17°23	15°49	29° 9	19°53	6° 4	5°43	28°17	n.a.	M15
T 16	6 50 49	14°27'50	24°37	28° 5	13° 9	9° 6	14°43	17°24	15°48	29° 7	19°54	6° 4	5°40	28°24	n.a.	T 16
W17	6 54 45	15°28'06	7♑49	27°49	14°23	9°52	14°48	17°26	15°47	29° 6	19°55	6°R 4	5°37	28°31	n.a.	W17
T 18	6 58 42	16°28'20	20°45	27°23	15°36	10°38	14°53	17°28	15°46	29° 5	19°56	6° 4	5°34	28°38	n.a.	T 18
F 19	7 2 39	17°28'32	3♒28	26°48	16°50	11°24	14°57	17°30	15°45	29° 4	19°58	6° 3	5°30	28°44	n.a.	F 19
S 20	7 6 35	18°28'42	15°57	26° 6	18° 3	12°10	15° 2	17°33	15°45	29° 3	19°59	6° 2	5°27	28°51	n.a.	S 20
S 21	7 10 32	19°28'50	28°12	25°17	19°17	12°56	15° 6	17°35	15°44	29° 2	20° 0	6° 0	5°24	28°58	n.a.	S 21
M22	7 14 28	20°28'56	10♓17	24°23	20°30	13°42	15°10	17°37	15°42	29° 1	20° 2	5°57	5°21	29° 4	n.a.	M22
T 23	7 18 25	21°28'59	22°14	23°25	21°44	14°29	15°14	17°40	15°41	29° 1	20° 3	5°55	5°18	29°11	n.a.	T 23
W24	7 22 21	22°29'00	4♈ 7	22°25	22°57	15°15	15°18	17°43	15°40	29° 0	20° 4	5°54	5°14	29°18	n.a.	W24
T 25	7 26 18	23°28'58	16° 0	21°23	24°11	16° 1	15°21	17°46	15°39	28°59	20° 6	5°53	5°11	29°25	n.a.	T 25
F 26	7 30 14	24°28'55	27°57	20°22	25°24	16°47	15°24	17°48	15°38	28°58	20° 7	5°D53	5° 8	29°31	n.a.	F 26
S 27	7 34 11	25°28'49	10♉ 3	19°23	26°38	17°33	15°28	17°51	15°37	28°57	20° 8	5°53	5° 5	29°38	n.a.	S 27
S 28	7 38 8	26°28'40	22°23	18°26	27°51	18°19	15°31	17°54	15°35	28°56	20°10	5°55	5° 2	29°45	n.a.	S 28
M29	7 42 4	27°28'30	5♊ 1	17°34	29° 5	19° 5	15°33	17°58	15°34	28°56	20°11	5°56	4°59	29°52	n.a.	M29
T 30	7 46 1	28°28'17	18° 1	16°46	0♑18	19°51	15°36	18° 1	15°32	28°55	20°12	5°58	4°55	29°58	n.a.	T 30
W31	7 49 57	29♑28'02	1♋24	16♑ 3	1♑32	20♐38	15♎38	18♈ 4	15♍31	28♉54	20♒14	5°R58	4♋52	0♈ 5	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	16n40	3s19	23s55	0s55	18s 3	1n17	20s15	0s17	4s 6	1n18	4n41	2s21	6n22	0n46	19n12	1s13	0s47	16s33	23n43	23n42	5s58		n.a.
T 2	23 51	20 5	2 19	23 33	0 45	18 23	1 15	20 27	0 18	4 9	1 18	4 41	2 21	6 22	0 46	19 12	1 12	0 46	16 33	23 43	23 42	5 55		n.a.
W 3	23 51	22 32	1 10	23 10	0 34	18 43	1 12	20 37	0 19	4 11	1 18	4 42	2 21	6 22	0 46	19 12	1 12	0 46	16 33	23 43	23 42	5 53		n.a.
T 4	23 50	23 45	0n 5	22 45	0 22	19 3	1 9	20 48	0 19	4 14	1 19	4 42	2 20	6 22	0 46	19 11	1 12	0 45	16 32	23 43	23 42	5 50		n.a.
F 5	23 49	23 33	1 20	22 20	0 9	19 21	1 6	20 59	0 20	4 16	1 19	4 43	2 20	6 22	0 46	19 11	1 12	0 44	16 32	23 43	23 42	5 47		n.a.
S 6	23 47	21 53	2 32	21 54	0n 5	19 40	1 4	21 9	0 21	4 19	1 19	4 43	2 20	6 22	0 47	19 11	1 12	0 44	16 32	23 43	23 43	5 45		n.a.
S 7	23 45	18 51	3 36	21 28	0 20	19 58	1 1	21 19	0 22	4 21	1 19	4 44	2 19	6 23	0 47	19 11	1 12	0 43	16 32	23 43	23 43	5 42		n.a.
M 8	23 42	14 41	4 26	21 1	0 35	20 15	0 58	21 29	0 22	4 23	1 19	4 44	2 19	6 23	0 47	19 10	1 12	0 43	16 31	23 43	23 43	5 40		n.a.
T 9	23 39	9 41	5 0	20 35	0 50	20 32	0 55	21 39	0 23	4 26	1 19	4 45	2 19	6 23	0 47	19 10	1 12	0 42	16 31	23 43	23 43	5 37		n.a.
W10	23 35	4 10	5 16	20 10	1 6	20 48	0 52	21 48	0 24	4 28	1 20	4 46	2 19	6 23	0 47	19 10	1 12	0 41	16 31	23 43	23 43	5 34		n.a.
T 11	23 31	1s31	5 13	19 46	1 23	21 3	0 49	21 58	0 25	4 30	1 20	4 47	2 18	6 23	0 47	19 10	1 12	0 41	16 31	23 43	23 43	5 32		n.a.
F 12	23 26	7 6	4 50	19 23	1 39	21 18	0 46	22 7	0 26	4 32	1 20	4 47	2 18	6 24	0 47	19 9	1 12	0 40	16 30	23 43	23 43	5 29		n.a.
S 13	23 21	12 16	4 11	19 3	1 56	21 33	0 43	22 15	0 26	4 34	1 20	4 48	2 18	6 24	0 47	19 9	1 12	0 40	16 30	23 43	23 44	5 27		n.a.
S 14	23 16	16 46	3 17	18 44	2 12	21 47	0 40	22 24	0 27	4 36	1 20	4 49	2 17	6 24	0 47	19 9	1 12	0 39	16 30	23 43	23 44	5 24		n.a.
M15	23 10	20 19	2 13	18 28	2 28	22 0	0 37	22 32	0 28	4 38	1 21	4 50	2 17	6 24	0 47	19 9	1 12	0 38	16 30	23 43	23 44	5 21		n.a.
T 16	23 3	22 42	1 3	18 14	2 44	22 12	0 34	22 40	0 29	4 40	1 21	4 51	2 17	6 25	0 47	19 9	1 12	0 38	16 30	23 43	23 44	5 19		n.a.
W17	22 57	23 47	0s10	18 3	2 58	22 24	0 31	22 48	0 29	4 41	1 21	4 52	2 16	6 25	0 47	19 8	1 12	0 37	16 29	23 43	23 44	5 16		n.a.
T 18	22 49	23 33	1 20	17 56	3 11	22 36	0 28	22 56	0 30	4 43	1 21	4 53	2 16	6 25	0 47	19 8	1 12	0 36	16 29	23 43	23 44	5 14		n.a.
F 19	22 42	22 5	2 26	17 51	3 23	22 46	0 25	23 3	0 31	4 45	1 21	4 54	2 16	6 26	0 47	19 8	1 12	0 36	16 29	23 43	23 44	5 11		n.a.
S 20	22 33	19 33	3 23	17 48	3 33	22 56	0 23	23 10	0 32	4 46	1 21	4 55	2 15	6 26	0 47	19 8	1 12	0 35	16 29	23 43	23 45	5 8		n.a.
S 21	22 25	16 12	4 10	17 49	3 42	23 5	0 20	23 17	0 33	4 48	1 22	4 57	2 15	6 27	0 47	19 8	1 12	0 35	16 29	23 43	23 45	5 6		n.a.
M22	22 16	12 13	4 45	17 52	3 48	23 14	0 17	23 24	0 33	4 49	1 22	4 58	2 15	6 27	0 47	19 8	1 12	0 34	16 29	23 43	23 45	5 3		n.a.
T 23	22 7	7 49	5 7	17 58	3 52	23 22	0 14	23 30	0 34	4 51	1 22	4 59	2 14	6 28	0 47	19 7	1 12	0 33	16 28	23 43	23 45	5 0		n.a.
W24	21 57	3 9	5 15	18 6	3 55	23 29	0 11	23 36	0 35	4 52	1 22	5 0	2 14	6 28	0 47	19 7	1 12	0 33	16 28	23 43	23 45	4 58		n.a.
T 25	21 47	1n38	5 11	18 16	3 55	23 36	0 8	23 42	0 36	4 53	1 22	5 2	2 14	6 29	0 47	19 7	1 12	0 32	16 28	23 43	23 45	4 55		n.a.
F 26	21 36	6 23	4 53	18 27	3 53	23 42	0 5	23 48	0 36	4 54	1 23	5 3	2 14	6 29	0 47	19 7	1 12	0 32	16 28	23 43	23 45	4 53		n.a.
S 27	21 25	10 57	4 21	18 39	3 49	23 47	0 2	23 53	0 37	4 55	1 23	5 5	2 13	6 30	0 47	19 7	1 11	0 31	16 28	23 43	23 46	4 50		n.a.
S 28	21 14	15 11	3 38	18 53	3 43	23 51	0s 1	23 58	0 38	4 56	1 23	5 6	2 13	6 30	0 47	19 7	1 11	0 30	16 28	23 43	23 46	4 47		n.a.
M29	21 2	18 51	2 42	19 7	3 35	23 55	0 4	24 3	0 39	4 57	1 23	5 8	2 13	6 31	0 47	19 7	1 11	0 30	16 27	23 43	23 46	4 45		n.a.
T 30	20 50	21 42	1 37	19 22	3 27	23 58	0 6	24 7	0 40	4 58	1 23	5 9	2 12	6 31	0 47	19 6	1 11	0 29	16 27	23 43	23 46	4 42		n.a.
W31	20s37	23n26	0s25	19s37	3n16	24s 0	0s 9	24s11	0s40	4s59	1n24	5n11	2s12	6n32	0n47	19n 6	1s11	0s29	16s27	23n43	23n46	4s39		n.a.

Julian Day Number = 1214821.5, Delta T = 09h09m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'52, Lahiri = -23°05'52 Julian Calendar 1 Jan. 1387 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1388 BCE

The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 54	0♒27'44	15♋10	15°R27	2♑45	21♐24	15♎41	18♈ 8	15°R29	28°R54	20♒15	5°R58	4♋49	0♈12	n.a.	T 1
F 2	7 57 50	1°27'24	29°19	14♑57	3°59	22°10	15°43	18°11	15♍28	28♉53	20°17	5°57	4°46	0°18	n.a.	F 2
S 3	8 1 47	2°27'02	13♌45	14°33	5°12	22°56	15°45	18°15	15°26	28°52	20°18	5°54	4°43	0°25	n.a.	S 3
S 4	8 5 43	3°26'38	28°24	14°15	6°26	23°42	15°46	18°19	15°25	28°52	20°20	5°50	4°40	0°32	n.a.	S 4
M 5	8 9 40	4°26'12	13♍ 7	14° 4	7°39	24°29	15°48	18°23	15°23	28°51	20°21	5°46	4°36	0°39	n.a.	M 5
T 6	8 13 36	5°25'43	27°48	14°D 0	8°53	25°15	15°49	18°27	15°21	28°51	20°22	5°42	4°33	0°45	n.a.	T 6
W 7	8 17 33	6°25'13	12♎20	14° 1	10° 6	26° 1	15°50	18°31	15°20	28°50	20°24	5°39	4°30	0°52	n.a.	W 7
T 8	8 21 30	7°24'41	26°40	14° 8	11°20	26°47	15°51	18°35	15°18	28°50	20°25	5°37	4°27	0°59	n.a.	T 8
F 9	8 25 26	8°24'07	10♏43	14°20	12°33	27°33	15°52	18°39	15°16	28°50	20°27	5°D37	4°24	1° 6	n.a.	F 9
S 10	8 29 23	9°23'31	24°29	14°38	13°47	28°20	15°52	18°44	15°14	28°49	20°28	5°38	4°20	1°12	n.a.	S 10
S 11	8 33 19	10°22'53	7♐59	15° 1	15° 0	29° 6	15°53	18°48	15°12	28°49	20°30	5°39	4°17	1°19	n.a.	S 11
M12	8 37 16	11°22'14	21°13	15°29	16°14	29°52	15°53	18°52	15°10	28°49	20°31	5°41	4°14	1°26	n.a.	M12
T 13	8 41 12	12°21'32	4♑14	16° 1	17°27	0♑38	15°R53	18°57	15° 8	28°48	20°33	5°R41	4°11	1°32	n.a.	T 13
W14	8 45 9	13°20'49	17° 2	16°37	18°41	1°25	15°53	19° 2	15° 6	28°48	20°34	5°41	4° 8	1°39	n.a.	W14
T 15	8 49 5	14°20'03	29°38	17°17	19°54	2°11	15°53	19° 7	15° 4	28°48	20°35	5°38	4° 5	1°46	n.a.	T 15
F 16	8 53 2	15°19'15	12♒ 5	18° 1	21° 8	2°57	15°52	19°11	15° 2	28°48	20°37	5°34	4° 1	1°53	n.a.	F 16
S 17	8 56 59	16°18'25	24°21	18°49	22°21	3°43	15°51	19°16	15° 0	28°48	20°38	5°28	3°58	1°59	n.a.	S 17
S 18	9 0 55	17°17'33	6♓29	19°40	23°35	4°30	15°50	19°21	14°58	28°48	20°40	5°20	3°55	2° 6	n.a.	S 18
M19	9 4 52	18°16'38	18°30	20°34	24°49	5°16	15°49	19°26	14°56	28°48	20°41	5°12	3°52	2°13	n.a.	M19
T 20	9 8 48	19°15'41	0♈25	21°31	26° 2	6° 2	15°48	19°32	14°53	28°D48	20°43	5° 4	3°49	2°20	n.a.	T 20
W21	9 12 45	20°14'42	12°17	22°31	27°16	6°48	15°46	19°37	14°51	28°48	20°44	4°57	3°46	2°26	n.a.	W21
T 22	9 16 41	21°13'40	24° 9	23°33	28°29	7°34	15°45	19°42	14°49	28°48	20°46	4°51	3°42	2°33	n.a.	T 22
F 23	9 20 38	22°12'36	6♉ 4	24°38	29°43	8°21	15°43	19°48	14°47	28°48	20°47	4°48	3°39	2°40	n.a.	F 23
S 24	9 24 34	23°11'30	18° 8	25°46	0♒56	9° 7	15°41	19°53	14°44	28°48	20°49	4°D46	3°36	2°46	n.a.	S 24
S 25	9 28 31	24°10'21	0♊24	26°56	2°10	9°53	15°38	19°59	14°42	28°48	20°50	4°46	3°33	2°53	n.a.	S 25
M26	9 32 27	25° 9'09	12°58	28° 8	3°23	10°39	15°36	20° 4	14°40	28°48	20°52	4°47	3°30	3° 0	n.a.	M26
T 27	9 36 24	26° 7'56	25°55	29°22	4°37	11°25	15°33	20°10	14°37	28°48	20°53	4°48	3°26	3° 7	n.a.	T 27
W28	9 40 21	27♒ 6'40	9♋17	0♒38	5♒50	12♑11	15♎31	20♈16	14♍35	28♉49	20♒55	4°R48	3♋23	3♈13	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s24	23n49	0n50	19s53	3n 5	24s 2	0s12	24s15	0s41	4s59	1n24	5n12	2s12	6n33	0n47	19n 6	1s11	0s28	16s27	23n43	23n46	4s37		n.a.
F 2	20 11	22 41	2 5	20 8	2 53	24 2	0 15	24 19	0 42	5 0	1 24	5 14	2 12	6 33	0 47	19 6	1 11	0 27	16 27	23 43	23 46	4 34		n.a.
S 3	19 57	20 3	3 13	20 23	2 40	24 3	0 17	24 23	0 43	5 1	1 24	5 16	2 11	6 34	0 48	19 6	1 11	0 27	16 27	23 43	23 46	4 31		n.a.
S 4	19 43	16 7	4 9	20 38	2 27	24 2	0 20	24 26	0 43	5 1	1 24	5 17	2 11	6 35	0 48	19 6	1 11	0 26	16 27	23 44	23 46	4 29		n.a.
M 5	19 29	11 10	4 49	20 53	2 14	24 1	0 23	24 29	0 44	5 1	1 25	5 19	2 11	6 35	0 48	19 6	1 11	0 26	16 27	23 44	23 47	4 26		n.a.
T 6	19 15	5 36	5 10	21 7	2 0	23 58	0 25	24 31	0 45	5 2	1 25	5 21	2 10	6 36	0 48	19 6	1 11	0 25	16 27	23 44	23 47	4 23		n.a.
W 7	19 0	0s12	5 10	21 21	1 46	23 56	0 28	24 34	0 46	5 2	1 25	5 23	2 10	6 37	0 48	19 6	1 11	0 24	16 26	23 44	23 47	4 21		n.a.
T 8	18 44	5 56	4 52	21 34	1 33	23 52	0 30	24 36	0 47	5 2	1 25	5 25	2 10	6 37	0 48	19 6	1 11	0 24	16 26	23 44	23 47	4 18		n.a.
F 9	18 29	11 15	4 16	21 46	1 19	23 48	0 33	24 37	0 47	5 2	1 25	5 26	2 10	6 38	0 48	19 6	1 11	0 23	16 26	23 44	23 47	4 15		n.a.
S 10	18 13	15 54	3 26	21 57	1 6	23 43	0 35	24 39	0 48	5 2	1 26	5 28	2 9	6 39	0 48	19 6	1 11	0 23	16 26	23 44	23 47	4 13		n.a.
S 11	17 57	19 38	2 25	22 8	0 52	23 37	0 38	24 40	0 49	5 2	1 26	5 30	2 9	6 40	0 48	19 6	1 11	0 22	16 26	23 44	23 47	4 10		n.a.
M12	17 40	22 16	1 18	22 17	0 40	23 31	0 40	24 41	0 50	5 2	1 26	5 32	2 9	6 40	0 48	19 6	1 11	0 22	16 26	23 44	23 47	4 7		n.a.
T 13	17 23	23 39	0 8	22 26	0 27	23 24	0 42	24 42	0 50	5 2	1 26	5 34	2 8	6 41	0 48	19 6	1 11	0 21	16 26	23 44	23 47	4 5		n.a.
W14	17 6	23 46	1s 1	22 34	0 15	23 16	0 45	24 42	0 51	5 2	1 26	5 36	2 8	6 42	0 48	19 6	1 11	0 20	16 26	23 44	23 48	4 2		n.a.
T 15	16 49	22 38	2 6	22 40	0 3	23 7	0 47	24 42	0 52	5 2	1 27	5 38	2 8	6 43	0 48	19 6	1 11	0 20	16 26	23 44	23 48	3 59		n.a.
F 16	16 31	20 25	3 4	22 46	0s 8	22 58	0 49	24 42	0 53	5 1	1 27	5 41	2 8	6 44	0 48	19 6	1 11	0 19	16 26	23 44	23 48	3 57		n.a.
S 17	16 13	17 17	3 53	22 50	0 19	22 48	0 51	24 42	0 53	5 1	1 27	5 43	2 7	6 45	0 48	19 6	1 10	0 19	16 26	23 45	23 48	3 54		n.a.
S 18	15 55	13 27	4 30	22 53	0 30	22 38	0 53	24 41	0 54	5 0	1 27	5 45	2 7	6 45	0 48	19 6	1 10	0 18	16 26	23 45	23 48	3 51		n.a.
M19	15 37	9 8	4 55	22 55	0 40	22 27	0 55	24 40	0 55	5 0	1 27	5 47	2 7	6 46	0 48	19 6	1 10	0 18	16 26	23 45	23 48	3 49		n.a.
T 20	15 18	4 30	5 7	22 55	0 50	22 15	0 57	24 39	0 56	4 59	1 27	5 49	2 7	6 47	0 48	19 6	1 10	0 17	16 26	23 46	23 48	3 46		n.a.
W21	14 59	0n16	5 5	22 55	0 59	22 2	0 59	24 37	0 56	4 58	1 28	5 51	2 6	6 48	0 48	19 6	1 10	0 17	16 26	23 46	23 48	3 43		n.a.
T 22	14 40	5 1	4 51	22 53	1 8	21 49	1 1	24 35	0 57	4 57	1 28	5 54	2 6	6 49	0 48	19 6	1 10	0 16	16 26	23 46	23 48	3 40		n.a.
F 23	14 21	9 38	4 24	22 49	1 16	21 35	1 3	24 33	0 58	4 56	1 28	5 56	2 6	6 50	0 48	19 6	1 10	0 16	16 26	23 46	23 48	3 38		n.a.
S 24	14 1	13 56	3 44	22 44	1 24	21 21	1 5	24 31	0 59	4 55	1 28	5 58	2 6	6 51	0 48	19 6	1 10	0 15	16 26	23 46	23 48	3 35		n.a.
S 25	13 42	17 45	2 54	22 38	1 31	21 6	1 6	24 28	0 59	4 54	1 28	6 1	2 5	6 52	0 48	19 6	1 10	0 15	16 26	23 46	23 49	3 32		n.a.
M26	13 22	20 51	1 55	22 30	1 38	20 50	1 8	24 25	1 0	4 53	1 28	6 3	2 5	6 53	0 48	19 6	1 10	0 14	16 26	23 46	23 49	3 30		n.a.
T 27	13 2	23 0	0 48	22 21	1 44	20 34	1 10	24 22	1 1	4 52	1 29	6 5	2 5	6 54	0 48	19 6	1 10	0 14	16 26	23 46	23 49	3 27		n.a.
W28	12s41	23n56	0n24	22s10	1s50	20s17	1s11	24s19	1s 2	4s51	1n29	6n 8	2s 5	6n55	0n48	19n 6	1s10	0s13	16s26	23n46	23n49	3s24		n.a.

Julian Day Number = 1214852.5, Delta T = 09h09m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'48, Lahiri = -23°05'48 Julian Calendar 1 Feb. 1387 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1387 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 44 17	28♒ 5'21	23♋ 8	1♒56	7♒ 3	12♌58	15°R28	20♈22	14°R33	28♉49	20♒56	4°R47	3♋20	3♈20	n.a.	T 1
F 2	9 48 14	29° 4'01	7♌26	3°17	8°17	13°44	15♎25	20°28	14♍30	28°49	20°58	4♋43	3°17	3°27	n.a.	F 2
S 3	9 52 10	0♓ 2'38	22° 8	4°39	9°30	14°30	15°21	20°33	14°28	28°50	20°59	4°37	3°14	3°33	n.a.	S 3
S 4	9 56 7	1° 1'12	7♍ 7	6° 3	10°44	15°16	15°18	20°40	14°25	28°50	21° 1	4°29	3°11	3°40	n.a.	S 4
M 5	10 0 3	1°59'45	22°15	7°29	11°57	16° 2	15°14	20°46	14°23	28°50	21° 2	4°21	3° 7	3°47	n.a.	M 5
T 6	10 4 0	2°58'16	7♎20	8°56	13°11	16°48	15°10	20°52	14°20	28°51	21° 3	4°12	3° 4	3°54	n.a.	T 6
W 7	10 7 56	3°56'45	22°14	10°26	14°24	17°34	15° 6	20°58	14°18	28°51	21° 5	4° 5	3° 1	4° 0	n.a.	W 7
T 8	10 11 53	4°55'12	6♏50	11°57	15°38	18°20	15° 2	21° 4	14°15	28°52	21° 6	4° 0	2°58	4° 7	n.a.	T 8
F 9	10 15 49	5°53'37	21° 2	13°30	16°51	19° 6	14°58	21°11	14°13	28°52	21° 8	3°57	2°55	4°14	n.a.	F 9
S 10	10 19 46	6°52'01	4♐50	15° 4	18° 5	19°52	14°54	21°17	14°10	28°53	21° 9	3°D56	2°51	4°21	n.a.	S 10
S 11	10 23 43	7°50'23	18°14	16°41	19°18	20°38	14°49	21°24	14° 8	28°54	21°11	3°56	2°48	4°27	n.a.	S 11
M12	10 27 39	8°48'43	1♑18	18°19	20°32	21°24	14°44	21°30	14° 5	28°54	21°12	3°R57	2°45	4°34	n.a.	M12
T 13	10 31 36	9°47'02	14° 5	19°58	21°45	22°10	14°39	21°37	14° 3	28°55	21°14	3°56	2°42	4°41	n.a.	T 13
W14	10 35 32	10°45'19	26°37	21°40	22°59	22°56	14°34	21°43	14° 0	28°56	21°15	3°54	2°39	4°47	n.a.	W14
T 15	10 39 29	11°43'34	8♒58	23°23	24°12	23°42	14°29	21°50	13°58	28°56	21°16	3°49	2°36	4°54	n.a.	T 15
F 16	10 43 25	12°41'48	21°10	25° 7	25°26	24°28	14°24	21°57	13°55	28°57	21°18	3°41	2°32	5° 1	n.a.	F 16
S 17	10 47 22	13°39'59	3♓15	26°54	26°39	25°13	14°18	22° 3	13°53	28°58	21°19	3°31	2°29	5° 8	n.a.	S 17
S 18	10 51 18	14°38'09	15°15	28°42	27°53	25°59	14°12	22°10	13°50	28°59	21°21	3°19	2°26	5°14	n.a.	S 18
M19	10 55 15	15°36'17	27°10	0♓32	29° 6	26°45	14° 7	22°17	13°47	29° 0	21°22	3° 6	2°23	5°21	n.a.	M19
T 20	10 59 11	16°34'22	9♈ 3	2°24	0♓20	27°31	14° 1	22°24	13°45	29° 1	21°23	2°52	2°20	5°28	n.a.	T 20
W21	11 3 8	17°32'26	20°54	4°17	1°33	28°16	13°55	22°31	13°42	29° 1	21°25	2°40	2°17	5°35	n.a.	W21
T 22	11 7 5	18°30'28	2♉46	6°12	2°47	29° 2	13°49	22°38	13°40	29° 2	21°26	2°31	2°13	5°41	n.a.	T 22
F 23	11 11 1	19°28'28	14°42	8° 9	4° 0	29°48	13°42	22°45	13°37	29° 3	21°27	2°23	2°10	5°48	n.a.	F 23
S 24	11 14 58	20°26'27	26°45	10° 7	5°14	0♒33	13°36	22°52	13°35	29° 4	21°29	2°19	2° 7	5°55	n.a.	S 24
S 25	11 18 54	21°24'23	9♊ 0	12° 7	6°27	1°19	13°29	23° 0	13°32	29° 5	21°30	2°17	2° 4	6° 1	n.a.	S 25
M26	11 22 51	22°22'17	21°30	14° 9	7°40	2° 5	13°23	23° 7	13°30	29° 7	21°31	2°D16	2° 1	6° 8	n.a.	M26
T 27	11 26 47	23°20'09	4♋22	16°12	8°54	2°50	13°16	23°14	13°27	29° 8	21°33	2°R16	1°57	6°15	n.a.	T 27
W28	11 30 44	24°18'00	17°39	18°17	10° 7	3°36	13° 9	23°21	13°25	29° 9	21°34	2°16	1°54	6°22	n.a.	W28
T 29	11 34 40	25°15'48	1♌24	20°23	11°21	4°21	13° 3	23°29	13°22	29°10	21°35	2°13	1°51	6°28	n.a.	T 29
F 30	11 38 37	26°13'34	15°39	22°30	12°34	5° 6	12°56	23°36	13°20	29°11	21°36	2° 9	1°48	6°35	n.a.	F 30
S 31	11 42 34	27♓11'19	0♍22	24♓38	13♓48	5♒52	12♎49	23♈43	13♍17	29♉12	21♒38	2♋ 1	1♋45	6♈42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s21	23n26	1n37	21s57	1s56	20s 0	1s13	24s15	1s 2	4s50	1n29	6n10	2s 5	6n55	0n48	19n 7	1s10	0s13	16s26	23n46	23n49	3s22		n.a.
F 2	12 0	21 24	2 46	21 43	2 1	19 42	1 14	24 11	1 3	4 48	1 29	6 13	2 4	6 56	0 48	19 7	1 10	0 12	16 26	23 46	23 49	3 19		n.a.
S 3	11 39	17 55	3 45	21 27	2 5	19 24	1 15	24 7	1 4	4 47	1 29	6 15	2 4	6 57	0 48	19 7	1 10	0 12	16 26	23 47	23 49	3 16		n.a.
S 4	11 18	13 13	4 31	21 10	2 9	19 4	1 17	24 2	1 4	4 45	1 29	6 18	2 4	6 58	0 48	19 7	1 10	0 11	16 26	23 47	23 49	3 13		n.a.
M 5	10 57	7 40	4 58	20 51	2 12	18 45	1 18	23 57	1 5	4 44	1 29	6 20	2 4	6 59	0 48	19 7	1 10	0 11	16 26	23 47	23 49	3 11		n.a.
T 6	10 35	1 41	5 4	20 31	2 15	18 25	1 19	23 52	1 6	4 42	1 30	6 23	2 3	7 0	0 48	19 7	1 10	0 11	16 26	23 47	23 49	3 8		n.a.
W 7	10 14	4s20	4 50	20 8	2 18	18 4	1 20	23 47	1 7	4 40	1 30	6 25	2 3	7 1	0 48	19 7	1 10	0 10	16 27	23 48	23 49	3 5		n.a.
T 8	9 52	10 0	4 16	19 44	2 20	17 43	1 21	23 41	1 7	4 39	1 30	6 28	2 3	7 2	0 48	19 8	1 10	0 10	16 27	23 48	23 49	3 3		n.a.
F 9	9 31	14 59	3 28	19 19	2 21	17 21	1 22	23 35	1 8	4 37	1 30	6 31	2 3	7 3	0 48	19 8	1 9	0 9	16 27	23 48	23 50	3 0		n.a.
S 10	9 9	19 2	2 29	18 51	2 22	16 59	1 23	23 29	1 9	4 35	1 30	6 33	2 3	7 4	0 48	19 8	1 9	0 9	16 27	23 48	23 50	2 57		n.a.
S 11	8 47	21 57	1 23	18 22	2 22	16 37	1 24	23 23	1 9	4 33	1 30	6 36	2 2	7 5	0 48	19 8	1 9	0 8	16 27	23 48	23 50	2 54		n.a.
M12	8 24	23 37	0 14	17 51	2 22	16 14	1 25	23 16	1 10	4 31	1 30	6 38	2 2	7 6	0 48	19 8	1 9	0 8	16 27	23 48	23 50	2 52		n.a.
T 13	8 2	23 59	0s54	17 18	2 21	15 51	1 25	23 10	1 11	4 29	1 30	6 41	2 2	7 7	0 48	19 8	1 9	0 8	16 27	23 48	23 50	2 49		n.a.
W14	7 40	23 7	1 58	16 44	2 20	15 27	1 26	23 3	1 11	4 27	1 31	6 44	2 2	7 8	0 48	19 9	1 9	0 7	16 27	23 48	23 50	2 46		n.a.
T 15	7 17	21 8	2 55	16 8	2 18	15 2	1 26	22 55	1 12	4 25	1 31	6 46	2 2	7 9	0 48	19 9	1 9	0 7	16 27	23 48	23 50	2 43		n.a.
F 16	6 55	18 12	3 43	15 30	2 16	14 38	1 27	22 48	1 13	4 23	1 31	6 49	2 1	7 10	0 48	19 9	1 9	0 7	16 27	23 48	23 50	2 41		n.a.
S 17	6 32	14 31	4 21	14 50	2 13	14 13	1 27	22 40	1 13	4 20	1 31	6 52	2 1	7 11	0 48	19 9	1 9	0 6	16 28	23 49	23 50	2 38		n.a.
S 18	6 9	10 18	4 46	14 9	2 9	13 47	1 28	22 32	1 14	4 18	1 31	6 55	2 1	7 12	0 48	19 10	1 9	0 6	16 28	23 49	23 50	2 35		n.a.
M19	5 46	5 42	4 59	13 26	2 5	13 22	1 28	22 24	1 15	4 16	1 31	6 57	2 1	7 13	0 48	19 10	1 9	0 6	16 28	23 49	23 50	2 32		n.a.
T 20	5 23	0 55	4 59	12 41	2 1	12 55	1 28	22 15	1 15	4 13	1 31	7 0	2 1	7 14	0 48	19 10	1 9	0 5	16 28	23 50	23 50	2 30		n.a.
W21	5 0	3n53	4 46	11 54	1 56	12 29	1 29	22 6	1 16	4 11	1 31	7 3	2 1	7 15	0 48	19 10	1 9	0 5	16 28	23 50	23 50	2 27		n.a.
T 22	4 37	8 34	4 20	11 6	1 50	12 2	1 29	21 57	1 17	4 9	1 31	7 6	2 0	7 16	0 48	19 11	1 9	0 5	16 28	23 50	23 50	2 24		n.a.
F 23	4 14	12 58	3 43	10 16	1 44	11 35	1 29	21 48	1 17	4 6	1 31	7 9	2 0	7 17	0 48	19 11	1 9	0 4	16 29	23 50	23 50	2 21		n.a.
S 24	3 51	16 55	2 56	9 24	1 37	11 8	1 29	21 39	1 18	4 3	1 31	7 11	2 0	7 18	0 48	19 11	1 9	0 4	16 29	23 50	23 50	2 19		n.a.
S 25	3 28	20 13	2 0	8 31	1 30	10 40	1 29	21 29	1 18	4 1	1 31	7 14	2 0	7 19	0 48	19 11	1 9	0 4	16 29	23 50	23 51	2 16		n.a.
M26	3 5	22 38	0 57	7 36	1 22	10 12	1 28	21 19	1 19	3 58	1 31	7 17	2 0	7 20	0 48	19 12	1 9	0 3	16 29	23 50	23 51	2 13		n.a.
T 27	2 41	23 58	0n11	6 40	1 14	9 44	1 28	21 9	1 20	3 56	1 32	7 20	2 0	7 21	0 48	19 12	1 9	0 3	16 29	23 50	23 51	2 10		n.a.
W28	2 18	24 0	1 20	5 43	1 6	9 15	1 28	20 59	1 20	3 53	1 32	7 23	1 59	7 22	0 48	19 12	1 9	0 3	16 29	23 50	23 51	2 8		n.a.
T 29	1 55	22 35	2 27	4 44	0 56	8 47	1 28	20 49	1 21	3 50	1 32	7 26	1 59	7 23	0 48	19 13	1 9	0 3	16 30	23 50	23 51	2 5		n.a.
F 30	1 32	19 43	3 28	3 45	0 47	8 18	1 27	20 38	1 21	3 47	1 32	7 29	1 59	7 24	0 48	19 13	1 8	0 2	16 30	23 50	23 51	2 2		n.a.
S 31	1s 8	15n31	4n16	2s44	0s37	7s49	1s27	20s27	1s22	3s45	1n32	7n31	1s59	7n25	0n48	19n13	1s 8	0s 2	16s30	23n51	23n51	1s59		n.a.

Julian Day Number = 1214880.5, Delta T = 09h09m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'44, Lahiri = -23°05'44 Julian Calendar 1 March 1387 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1387 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 46 30	28♓ 9'02	15♍26	26♓48	15♓ 1	6♒37	12°R42	23°♈51	13°R15	29♉14	21♒39	1°R52	1♋42	6♈48	n.a.	S 1
M 2	11 50 27	29° 6'43	0♎44	28°58	16°15	7°22	12♎34	23°58	13♍12	29°15	21°40	1♋41	1°38	6°55	n.a.	M 2
T 3	11 54 23	0♈ 4'23	16° 3	1♈ 8	17°28	8° 8	12°27	24° 6	13°10	29°16	21°41	1°31	1°35	7° 2	n.a.	T 3
W 4	11 58 20	1° 2'01	1♏13	3°18	18°42	8°53	12°20	24°13	13° 8	29°17	21°42	1°21	1°32	7° 9	n.a.	W 4
T 5	12 2 16	1°59'38	16° 3	5°29	19°55	9°38	12°12	24°21	13° 5	29°19	21°44	1°14	1°29	7°15	n.a.	T 5
F 6	12 6 13	2°57'14	0♐28	7°39	21° 9	10°23	12° 5	24°28	13° 3	29°20	21°45	1° 9	1°26	7°22	n.a.	F 6
S 7	12 10 9	3°54'48	14°25	9°49	22°22	11° 8	11°58	24°36	13° 0	29°22	21°46	1° 7	1°23	7°29	n.a.	S 7
S 8	12 14 6	4°52'22	27°54	11°58	23°35	11°53	11°50	24°43	12°58	29°23	21°47	1° 7	1°19	7°36	n.a.	S 8
M 9	12 18 2	5°49'55	10♑57	14° 5	24°49	12°39	11°43	24°51	12°56	29°24	21°48	1° 7	1°16	7°42	n.a.	M 9
T 10	12 21 59	6°47'26	23°40	16°11	26° 2	13°24	11°35	24°59	12°54	29°26	21°49	1° 6	1°13	7°49	n.a.	T 10
W11	12 25 56	7°44'57	6♒ 5	18°16	27°16	14° 8	11°27	25° 6	12°51	29°27	21°50	1° 4	1°10	7°56	n.a.	W11
T 12	12 29 52	8°42'26	18°18	20°18	28°29	14°53	11°20	25°14	12°49	29°29	21°52	0°58	1° 7	8° 2	n.a.	T 12
F 13	12 33 49	9°39'54	0♓22	22°19	29°43	15°38	11°12	25°22	12°47	29°31	21°53	0°51	1° 3	8° 9	n.a.	F 13
S 14	12 37 45	10°37'22	12°19	24°17	0♈56	16°23	11° 5	25°30	12°45	29°32	21°54	0°40	1° 0	8°16	n.a.	S 14
S 15	12 41 42	11°34'48	24°13	26°13	2°10	17° 8	10°57	25°37	12°43	29°34	21°55	0°28	0°57	8°23	n.a.	S 15
M16	12 45 38	12°32'13	6♈ 5	28° 7	3°23	17°52	10°49	25°45	12°41	29°35	21°56	0°14	0°54	8°29	n.a.	M16
T 17	12 49 35	13°29'36	17°57	29°58	4°37	18°37	10°42	25°53	12°38	29°37	21°57	0° 1	0°51	8°36	n.a.	T 17
W18	12 53 31	14°26'59	29°50	1♉46	5°50	19°22	10°34	26° 1	12°36	29°39	21°58	29♊48	0°48	8°43	n.a.	W18
T 19	12 57 28	15°24'21	11♉46	3°31	7° 4	20° 6	10°26	26° 9	12°34	29°40	21°59	29°38	0°44	8°50	n.a.	T 19
F 20	13 1 25	16°21'41	23°46	5°14	8°17	20°51	10°19	26°17	12°32	29°42	22° 0	29°31	0°41	8°56	n.a.	F 20
S 21	13 5 21	17°19'01	5♊54	6°53	9°31	21°35	10°11	26°24	12°30	29°44	22° 1	29°26	0°38	9° 3	n.a.	S 21
S 22	13 9 18	18°16'19	18°12	8°30	10°45	22°19	10° 4	26°32	12°29	29°46	22° 2	29°24	0°35	9°10	n.a.	S 22
M23	13 13 14	19°13'36	0♋44	10° 4	11°58	23° 4	9°56	26°40	12°27	29°47	22° 2	29°D23	0°32	9°16	n.a.	M23
T 24	13 17 11	20°10'52	13°35	11°35	13°12	23°48	9°49	26°48	12°25	29°49	22° 3	29°R23	0°28	9°23	n.a.	T 24
W25	13 21 7	21° 8'07	26°48	13° 3	14°25	24°32	9°41	26°56	12°23	29°51	22° 4	29°23	0°25	9°30	n.a.	W25
T 26	13 25 4	22° 5'21	10♌26	14°28	15°39	25°16	9°34	27° 4	12°21	29°53	22° 5	29°22	0°22	9°37	n.a.	T 26
F 27	13 29 0	23° 2'33	24°32	15°50	16°52	26° 0	9°27	27°12	12°19	29°55	22° 6	29°19	0°19	9°43	n.a.	F 27
S 28	13 32 57	23°59'44	9♍ 4	17° 9	18° 6	26°44	9°20	27°20	12°18	29°56	22° 7	29°13	0°16	9°50	n.a.	S 28
S 29	13 36 54	24°56'55	24° 0	18°25	19°19	27°28	9°13	27°28	12°16	29°58	22° 7	29° 5	0°13	9°57	n.a.	S 29
M30	13 40 50	25♈54'04	9♎11	19♉37	20♈33	28♒12	9♎ 5	27♈36	12♍15	0♊ 0	22♒ 8	28♊56	0♋ 9	10♈ 3	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s45	10n15	4n48	1s43	0s27	7s19	1s26	20s16	1s22	3s42	1n32	7n34	1s59	7n26	0n48	19n13	1s 8	0s 2	16s30	23n51	23n51	1s57		n.a.
M 2	0 22	4 17	5 0	0 41	0 17	6 50	1 26	20 5	1 23	3 39	1 32	7 37	1 59	7 27	0 48	19 14	1 8	0 2	16 31	23 51	23 51	1 54		n.a.
T 3	0n 2	1s58	4 51	0n22	0 6	6 20	1 25	19 54	1 24	3 36	1 32	7 40	1 59	7 28	0 48	19 14	1 8	0 1	16 31	23 51	23 51	1 51		n.a.
W 4	0 25	8 2	4 21	1 24	0n 4	5 50	1 24	19 42	1 24	3 33	1 32	7 43	1 58	7 29	0 48	19 14	1 8	0 1	16 31	23 51	23 51	1 48		n.a.
T 5	0 48	13 31	3 34	2 26	0 15	5 20	1 23	19 30	1 25	3 30	1 32	7 46	1 58	7 30	0 48	19 15	1 8	0 1	16 31	23 51	23 51	1 46		n.a.
F 6	1 12	18 6	2 34	3 29	0 25	4 50	1 23	19 18	1 25	3 27	1 32	7 49	1 58	7 30	0 48	19 15	1 8	0 1	16 31	23 51	23 51	1 43		n.a.
S 7	1 35	21 29	1 27	4 30	0 36	4 20	1 22	19 6	1 26	3 24	1 32	7 52	1 58	7 31	0 48	19 15	1 8	0 1	16 32	23 51	23 51	1 40		n.a.
S 8	1 58	23 33	0 17	5 31	0 46	3 49	1 21	18 54	1 26	3 22	1 31	7 55	1 58	7 32	0 48	19 16	1 8	0 0	16 32	23 51	23 51	1 37		n.a.
M 9	2 21	24 15	0s52	6 31	0 56	3 19	1 20	18 42	1 27	3 19	1 31	7 58	1 58	7 33	0 48	19 16	1 8	0 0	16 32	23 51	23 51	1 35		n.a.
T 10	2 44	23 39	1 56	7 29	1 6	2 48	1 19	18 29	1 27	3 16	1 31	8 1	1 58	7 34	0 48	19 17	1 8	0 0	16 32	23 51	23 51	1 32		n.a.
W11	3 8	21 52	2 53	8 26	1 15	2 17	1 17	18 16	1 28	3 13	1 31	8 4	1 58	7 35	0 48	19 17	1 8	29 59	16 33	23 51	23 51	1 29		n.a.
T 12	3 31	19 7	3 42	9 22	1 24	1 46	1 16	18 3	1 28	3 10	1 31	8 7	1 58	7 36	0 48	19 17	1 8	29 59	16 33	23 51	23 51	1 26		n.a.
F 13	3 54	15 34	4 19	10 16	1 33	1 15	1 15	17 50	1 29	3 7	1 31	8 10	1 57	7 37	0 48	19 18	1 8	29 59	16 33	23 51	23 51	1 23		n.a.
S 14	4 17	11 26	4 45	11 8	1 41	0 45	1 14	17 37	1 29	3 4	1 31	8 13	1 57	7 37	0 48	19 18	1 8	29 59	16 34	23 51	23 51	1 21		n.a.
S 15	4 39	6 53	4 58	11 58	1 48	0 14	1 12	17 24	1 30	3 1	1 31	8 16	1 57	7 38	0 48	19 18	1 8	29 59	16 34	23 51	23 51	1 18		n.a.
M16	5 2	2 6	4 58	12 46	1 55	0n17	1 11	17 10	1 30	2 58	1 31	8 19	1 57	7 39	0 48	19 19	1 8	29 59	16 34	23 51	23 51	1 15		n.a.
T 17	5 25	2n46	4 46	13 32	2 1	0 48	1 10	16 57	1 31	2 55	1 31	8 21	1 57	7 40	0 48	19 19	1 8	29 59	16 34	23 52	23 51	1 12		n.a.
W18	5 48	7 33	4 21	14 15	2 6	1 19	1 8	16 43	1 31	2 52	1 31	8 24	1 57	7 41	0 48	19 20	1 8	29 59	16 35	23 51	23 51	1 9		n.a.
T 19	6 10	12 5	3 44	14 57	2 11	1 50	1 6	16 29	1 32	2 49	1 31	8 27	1 57	7 41	0 48	19 20	1 8	29 59	16 35	23 51	23 51	1 7		n.a.
F 20	6 33	16 11	2 57	15 36	2 14	2 21	1 5	16 15	1 32	2 46	1 31	8 30	1 57	7 42	0 48	19 20	1 8	29 59	16 35	23 51	23 51	1 4		n.a.
S 21	6 55	19 41	2 1	16 13	2 18	2 52	1 3	16 1	1 32	2 43	1 30	8 33	1 57	7 43	0 48	19 21	1 8	29 59	16 36	23 51	23 51	1 1		n.a.
S 22	7 17	22 21	0 59	16 47	2 20	3 23	1 2	15 46	1 33	2 40	1 30	8 36	1 57	7 44	0 48	19 21	1 8	29 59	16 36	23 51	23 51	0 58		n.a.
M23	7 39	23 59	0n 7	17 20	2 22	3 54	1 0	15 32	1 33	2 37	1 30	8 39	1 56	7 44	0 47	19 22	1 7	29 59	16 36	23 51	23 51	0 56		n.a.
T 24	8 1	24 23	1 15	17 50	2 23	4 24	0 58	15 17	1 34	2 35	1 30	8 42	1 56	7 45	0 47	19 22	1 7	29 59	16 36	23 51	23 51	0 53		n.a.
W25	8 23	23 27	2 20	18 18	2 23	4 55	0 56	15 3	1 34	2 32	1 30	8 45	1 56	7 46	0 47	19 22	1 7	29 59	16 37	23 51	23 51	0 50		n.a.
T 26	8 45	21 8	3 20	18 43	2 22	5 26	0 54	14 48	1 34	2 29	1 30	8 48	1 56	7 46	0 47	19 23	1 7	29 59	16 37	23 51	23 51	0 47		n.a.
F 27	9 7	17 29	4 10	19 7	2 21	5 56	0 53	14 33	1 35	2 26	1 30	8 51	1 56	7 47	0 47	19 23	1 7	29 59	16 37	23 51	23 51	0 44		n.a.
S 28	9 28	12 42	4 45	19 28	2 19	6 26	0 51	14 18	1 35	2 24	1 29	8 54	1 56	7 48	0 47	19 24	1 7	29 59	16 38	23 51	23 51	0 42		n.a.
S 29	9 49	7 2	5 2	19 47	2 16	6 56	0 49	14 3	1 36	2 21	1 29	8 57	1 56	7 48	0 47	19 24	1 7	29 59	16 38	23 51	23 51	0 39		n.a.
M30	10n11	0n52	4n59	20n 4	2n12	7n27	0s47	13s48	1s36	2s18	1n29	9n 0	1s56	7n49	0n47	19n25	1s 7	29s59	16s38	23n51	23n51	0s36		n.a.

Julian Day Number = 1214911.5, Delta T = 09h09m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'40, Lahiri = -23°05'40 Julian Calendar 1 Apr. 1387 BCE == Greg. Calendar 20 March 1387 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 44 47	26♈51'12	24♎27	20♉47	21♈46	28♒56	8°R58	27♈44	12°R13	0♊ 2	22♒ 9	28°R47	0♋ 6	10♈10	n.a.	T 1
W 2	13 48 43	27°48'20	9♏38	21°53	23° 0	29°39	8♎52	27°52	12♍11	0° 4	22°10	28♊39	0° 3	10°17	n.a.	W 2
T 3	13 52 40	28°45'28	24°34	22°55	24°13	0♓23	8°45	28° 0	12°10	0° 6	22°10	28°33	29♊59	10°24	n.a.	T 3
F 4	13 56 36	29°42'35	9♐ 6	23°55	25°27	1° 7	8°38	28° 7	12° 8	0° 8	22°11	28°30	29°57	10°30	n.a.	F 4
S 5	14 0 33	0♉39'42	23°11	24°50	26°40	1°50	8°31	28°15	12° 7	0°10	22°12	28°D28	29°54	10°37	n.a.	S 5
S 6	14 4 30	1°36'48	6♑47	25°43	27°54	2°34	8°25	28°23	12° 6	0°12	22°12	28°28	29°50	10°44	n.a.	S 6
M 7	14 8 26	2°33'54	19°55	26°31	29° 8	3°17	8°18	28°31	12° 4	0°14	22°13	28°29	29°47	10°51	n.a.	M 7
T 8	14 12 23	3°31'00	2♒41	27°16	0♉21	4° 0	8°12	28°39	12° 3	0°16	22°14	28°R30	29°44	10°57	n.a.	T 8
W 9	14 16 19	4°28'06	15° 7	27°57	1°35	4°44	8° 6	28°47	12° 2	0°18	22°14	28°29	29°41	11° 4	n.a.	W 9
T 10	14 20 16	5°25'12	27°18	28°33	2°48	5°27	8° 0	28°55	12° 1	0°20	22°15	28°27	29°38	11°11	n.a.	T 10
F 11	14 24 12	6°22'17	9♓19	29° 6	4° 2	6°10	7°54	29° 3	12° 0	0°22	22°15	28°22	29°34	11°17	n.a.	F 11
S 12	14 28 9	7°19'23	21°13	29°35	5°16	6°53	7°48	29°11	11°58	0°24	22°16	28°16	29°31	11°24	n.a.	S 12
S 13	14 32 5	8°16'28	3♈ 5	29°59	6°29	7°36	7°42	29°19	11°57	0°26	22°16	28° 7	29°28	11°31	n.a.	S 13
M14	14 36 2	9°13'33	14°56	0♊19	7°43	8°19	7°37	29°27	11°56	0°28	22°17	27°58	29°25	11°38	n.a.	M14
T 15	14 39 59	10°10'38	26°50	0°34	8°57	9° 2	7°31	29°34	11°55	0°30	22°17	27°49	29°22	11°44	n.a.	T 15
W16	14 43 55	11° 7'43	8♉48	0°45	10°10	9°44	7°26	29°42	11°55	0°33	22°18	27°41	29°19	11°51	n.a.	W16
T 17	14 47 52	12° 4'48	20°51	0°51	11°24	10°27	7°21	29°50	11°54	0°35	22°18	27°34	29°15	11°58	n.a.	T 17
F 18	14 51 48	13° 1'53	3♊ 1	0°R53	12°38	11°10	7°16	29°58	11°53	0°37	22°19	27°30	29°12	12° 4	n.a.	F 18
S 19	14 55 45	13°58'58	15°20	0°50	13°51	11°52	7°11	0♉ 6	11°52	0°39	22°19	27°27	29° 9	12°11	n.a.	S 19
S 20	14 59 41	14°56'02	27°49	0°42	15° 5	12°34	7° 6	0°14	11°51	0°41	22°19	27°D26	29° 6	12°18	n.a.	S 20
M21	15 3 38	15°53'06	10♋31	0°30	16°19	13°17	7° 2	0°21	11°51	0°43	22°20	27°27	29° 3	12°25	n.a.	M21
T 22	15 7 35	16°50'10	23°29	0°14	17°32	13°59	6°57	0°29	11°50	0°46	22°20	27°28	29° 0	12°31	n.a.	T 22
W23	15 11 31	17°47'14	6♌44	29♉54	18°46	14°41	6°53	0°37	11°50	0°48	22°20	27°29	28°56	12°38	n.a.	W23
T 24	15 15 28	18°44'18	20°21	29°30	20° 0	15°23	6°49	0°44	11°49	0°50	22°21	27°R30	28°53	12°45	n.a.	T 24
F 25	15 19 24	19°41'21	4♍19	29° 3	21°14	16° 5	6°45	0°52	11°49	0°52	22°21	27°29	28°50	12°52	n.a.	F 25
S 26	15 23 21	20°38'24	18°38	28°32	22°27	16°47	6°41	1° 0	11°48	0°54	22°21	27°26	28°47	12°58	n.a.	S 26
S 27	15 27 17	21°35'28	3♎16	27°59	23°41	17°29	6°38	1° 7	11°48	0°56	22°21	27°23	28°44	13° 5	n.a.	S 27
M28	15 31 14	22°32'31	18° 9	27°23	24°55	18°10	6°34	1°15	11°48	0°59	22°22	27°18	28°40	13°12	n.a.	M28
T 29	15 35 10	23°29'34	3♏ 8	26°47	26° 9	18°52	6°31	1°23	11°47	1° 1	22°22	27°13	28°37	13°18	n.a.	T 29
W30	15 39 7	24°26'37	18° 4	26° 9	27°22	19°33	6°28	1°30	11°47	1° 3	22°22	27° 9	28°34	13°25	n.a.	W30
T 31	15 43 4	25♉23'41	2♐50	25♉31	28♉36	20♓15	6♎25	1♉38	11♍47	1♊ 5	22♒22	27♊ 6	28♊31	13♈32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n32	5s24	4n34	20n19	2n 8	7n56	0s45	13s33	1s36	2s16	1n29	9n 3	1s56	7n49	0n47	19n25	1s 7	29s59	16s39	23n51	23n52	0s33		n.a.
W 2	10 53	11 20	3 50	20 32	2 3	8 26	0 43	13 18	1 37	2 13	1 29	9 6	1 56	7 50	0 47	19 26	1 7	29 59	16 39	23 51	23 52	0 30		n.a.
T 3	11 13	16 29	2 51	20 42	1 57	8 56	0 41	13 2	1 37	2 10	1 29	9 9	1 56	7 50	0 47	19 26	1 7	29 59	16 39	23 51	23 52	0 27		n.a.
F 4	11 34	20 32	1 42	20 51	1 50	9 25	0 38	12 47	1 37	2 8	1 28	9 12	1 56	7 51	0 47	19 26	1 7	29 59	16 40	23 51	23 51	0 25		n.a.
S 5	11 54	23 12	0 28	20 58	1 43	9 54	0 36	12 31	1 38	2 5	1 28	9 14	1 56	7 51	0 47	19 27	1 7	29 59	16 40	23 51	23 51	0 22		n.a.
S 6	12 14	24 25	0s44	21 3	1 34	10 23	0 34	12 16	1 38	2 3	1 28	9 17	1 56	7 52	0 47	19 27	1 7	29 59	16 40	23 51	23 51	0 19		n.a.
M 7	12 34	24 12	1 52	21 6	1 25	10 52	0 32	12 0	1 38	2 1	1 28	9 20	1 56	7 52	0 47	19 28	1 7	29 59	16 41	23 51	23 51	0 16		n.a.
T 8	12 54	22 42	2 53	21 7	1 16	11 20	0 30	11 44	1 38	1 58	1 27	9 23	1 56	7 53	0 47	19 28	1 7	29 59	16 41	23 51	23 51	0 13		n.a.
W 9	13 14	20 8	3 43	21 6	1 5	11 48	0 27	11 28	1 39	1 56	1 27	9 26	1 56	7 53	0 47	19 29	1 7	29 59	16 41	23 51	23 51	0 11		n.a.
T 10	13 33	16 43	4 23	21 4	0 54	12 16	0 25	11 12	1 39	1 54	1 27	9 29	1 56	7 54	0 47	19 29	1 7	29 59	16 42	23 51	23 51	0 8		n.a.
F 11	13 53	12 40	4 50	21 0	0 42	12 44	0 23	10 56	1 39	1 52	1 27	9 32	1 56	7 54	0 47	19 30	1 7	29 59	16 42	23 51	23 51	0 5		n.a.
S 12	14 12	8 11	5 4	20 54	0 30	13 11	0 21	10 40	1 40	1 50	1 27	9 35	1 55	7 55	0 47	19 30	1 7	0 0	16 43	23 51	23 51	0 2		n.a.
S 13	14 31	3 24	5 5	20 46	0 17	13 38	0 18	10 24	1 40	1 47	1 26	9 37	1 55	7 55	0 47	19 31	1 7	0 0	16 43	23 51	23 51	0n 1		n.a.
M14	14 49	1n29	4 53	20 37	0 3	14 4	0 16	10 8	1 40	1 45	1 26	9 40	1 55	7 55	0 47	19 31	1 7	0 0	16 43	23 51	23 51	0 4		n.a.
T 15	15 8	6 21	4 28	20 27	0s11	14 31	0 14	9 52	1 40	1 43	1 26	9 43	1 55	7 56	0 47	19 31	1 7	0 1	16 44	23 50	23 51	0 6		n.a.
W16	15 26	11 2	3 52	20 15	0 26	14 57	0 11	9 36	1 40	1 42	1 26	9 46	1 55	7 56	0 47	19 32	1 7	0 1	16 44	23 50	23 51	0 9		n.a.
T 17	15 44	15 19	3 4	20 1	0 41	15 22	0 9	9 20	1 41	1 40	1 25	9 49	1 55	7 56	0 47	19 32	1 7	0 1	16 44	23 50	23 51	0 12		n.a.
F 18	16 1	19 2	2 8	19 46	0 57	15 48	0 7	9 3	1 41	1 38	1 25	9 52	1 55	7 57	0 47	19 33	1 7	0 1	16 45	23 50	23 51	0 15		n.a.
S 19	16 19	21 57	1 5	19 30	1 12	16 12	0 4	8 47	1 41	1 36	1 25	9 54	1 55	7 57	0 47	19 33	1 7	0 1	16 45	23 50	23 51	0 18		n.a.
S 20	16 36	23 52	0n 2	19 13	1 28	16 37	0 2	8 31	1 41	1 35	1 25	9 57	1 55	7 57	0 46	19 34	1 7	0 2	16 45	23 50	23 51	0 20		n.a.
M21	16 53	24 36	1 10	18 55	1 44	17 1	0n 0	8 14	1 41	1 33	1 24	10 0	1 55	7 57	0 46	19 34	1 7	0 2	16 46	23 50	23 51	0 23		n.a.
T 22	17 10	24 1	2 17	18 36	2 1	17 24	0 3	7 58	1 42	1 31	1 24	10 3	1 55	7 57	0 46	19 35	1 7	0 2	16 46	23 50	23 51	0 26		n.a.
W23	17 26	22 5	3 17	18 16	2 16	17 48	0 5	7 42	1 42	1 30	1 24	10 5	1 55	7 58	0 46	19 35	1 7	0 2	16 47	23 50	23 51	0 29		n.a.
T 24	17 42	18 52	4 8	17 55	2 32	18 10	0 7	7 25	1 42	1 29	1 23	10 8	1 55	7 58	0 46	19 36	1 7	0 3	16 47	23 50	23 51	0 32		n.a.
F 25	17 58	14 31	4 46	17 35	2 47	18 32	0 10	7 9	1 42	1 27	1 23	10 11	1 55	7 58	0 46	19 36	1 7	0 3	16 47	23 50	23 51	0 35		n.a.
S 26	18 13	9 16	5 7	17 14	3 2	18 54	0 12	6 52	1 42	1 26	1 23	10 13	1 55	7 58	0 46	19 37	1 7	0 3	16 48	23 50	23 51	0 37		n.a.
S 27	18 29	3 24	5 9	16 53	3 15	19 15	0 15	6 36	1 42	1 25	1 23	10 16	1 55	7 58	0 46	19 37	1 7	0 3	16 48	23 50	23 51	0 40		n.a.
M28	18 44	2s46	4 51	16 33	3 28	19 36	0 17	6 19	1 42	1 24	1 22	10 19	1 55	7 58	0 46	19 38	1 7	0 4	16 48	23 50	23 51	0 43		n.a.
T 29	18 58	8 49	4 12	16 13	3 40	19 56	0 19	6 3	1 43	1 23	1 22	10 21	1 55	7 58	0 46	19 38	1 7	0 4	16 49	23 50	23 51	0 46		n.a.
W30	19 13	14 22	3 17	15 54	3 51	20 16	0 21	5 46	1 43	1 22	1 22	10 24	1 55	7 58	0 46	19 39	1 7	0 4	16 49	23 50	23 51	0 49		n.a.
T 31	19n27	19s 0	2n 9	15n36	4s 0	20n35	0n24	5s30	1s43	1s21	1n21	10n27	1s55	7n58	0n46	19n39	1s 7	0s 4	16s50	23n50	23n51	0n52		n.a.

Julian Day Number = 1214941.5, Delta T = 09h09m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'36, Lahiri = -23°05'36 Julian Calendar 1 May 1387 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1387 BCE

The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 47 0	26♉20'45	17♐18	24°R53	29♉50	20♓56	6°R22	1♉45	11°R47	1♊ 8	22♒22	27°R 4	28♊28	13♈39	n.a.	F 1
S 2	15 50 57	27°17'50	1♑23	24♉16	1♊ 4	21°37	6♎20	1°53	11°D47	1°10	22°22	27°D 4	28°25	13°45	n.a.	S 2
S 3	15 54 53	28°14'55	15° 2	23°41	2°18	22°18	6°17	2° 0	11♍47	1°12	22°22	27♊ 5	28°21	13°52	n.a.	S 3
M 4	15 58 50	29°12'01	28°15	23° 8	3°31	22°59	6°15	2° 7	11°47	1°14	22°22	27° 6	28°18	13°59	n.a.	M 4
T 5	16 2 46	0♊ 9'08	11♒ 5	22°39	4°45	23°40	6°13	2°15	11°47	1°16	22°R22	27° 8	28°15	14° 5	n.a.	T 5
W 6	16 6 43	1° 6'16	23°34	22°12	5°59	24°21	6°11	2°22	11°47	1°19	22°22	27° 9	28°12	14°12	n.a.	W 6
T 7	16 10 40	2° 3'24	5♓48	21°50	7°13	25° 2	6° 9	2°29	11°47	1°21	22°22	27°R 9	28° 9	14°19	n.a.	T 7
F 8	16 14 36	3° 0'33	17°50	21°32	8°27	25°42	6° 8	2°37	11°48	1°23	22°22	27° 8	28° 5	14°26	n.a.	F 8
S 9	16 18 33	3°57'43	29°44	21°18	9°41	26°23	6° 6	2°44	11°48	1°25	22°22	27° 6	28° 2	14°32	n.a.	S 9
S 10	16 22 29	4°54'54	11♈36	21°10	10°54	27° 3	6° 5	2°51	11°48	1°28	22°22	27° 3	27°59	14°39	n.a.	S 10
M11	16 26 26	5°52'06	23°29	21°D 7	12° 8	27°43	6° 4	2°58	11°49	1°30	22°22	27° 0	27°56	14°46	n.a.	M11
T 12	16 30 22	6°49'19	5♉26	21°10	13°22	28°23	6° 4	3° 5	11°49	1°32	22°22	26°57	27°53	14°52	n.a.	T 12
W13	16 34 19	7°46'32	17°30	21°18	14°36	29° 3	6° 3	3°12	11°50	1°34	22°22	26°54	27°50	14°59	n.a.	W13
T 14	16 38 15	8°43'47	29°43	21°32	15°50	29°43	6° 3	3°19	11°50	1°36	22°21	26°52	27°46	15° 6	n.a.	T 14
F 15	16 42 12	9°41'02	12♊ 6	21°52	17° 4	0♈23	6° 2	3°26	11°51	1°39	22°21	26°50	27°43	15°13	n.a.	F 15
S 16	16 46 9	10°38'19	24°41	22°18	18°18	1° 3	6°D 2	3°33	11°52	1°41	22°21	26°D50	27°40	15°19	n.a.	S 16
S 17	16 50 5	11°35'36	7♋29	22°50	19°32	1°42	6° 2	3°40	11°52	1°43	22°21	26°50	27°37	15°26	n.a.	S 17
M18	16 54 2	12°32'54	20°29	23°27	20°46	2°22	6° 3	3°47	11°53	1°45	22°20	26°51	27°34	15°33	n.a.	M18
T 19	16 57 58	13°30'13	3♌43	24°11	22° 0	3° 1	6° 3	3°54	11°54	1°47	22°20	26°52	27°31	15°39	n.a.	T 19
W20	17 1 55	14°27'33	17°12	25° 0	23°14	3°40	6° 4	4° 0	11°55	1°50	22°20	26°53	27°27	15°46	n.a.	W20
T 21	17 5 51	15°24'53	0♍55	25°55	24°28	4°19	6° 5	4° 7	11°56	1°52	22°19	26°54	27°24	15°53	n.a.	T 21
F 22	17 9 48	16°22'14	14°53	26°56	25°42	4°58	6° 6	4°14	11°57	1°54	22°19	26°R54	27°21	16° 0	n.a.	F 22
S 23	17 13 44	17°19'36	29° 3	28° 2	26°56	5°37	6° 7	4°20	11°58	1°56	22°19	26°54	27°18	16° 6	n.a.	S 23
S 24	17 17 41	18°16'58	13♎26	29°14	28°10	6°15	6° 9	4°27	11°59	1°58	22°18	26°53	27°15	16°13	n.a.	S 24
M25	17 21 38	19°14'22	27°56	0♊31	29°24	6°54	6°10	4°33	12° 0	2° 1	22°18	26°52	27°11	16°20	n.a.	M25
T 26	17 25 34	20°11'46	12♏29	1°53	0♋38	7°32	6°12	4°39	12° 1	2° 3	22°17	26°52	27° 8	16°27	n.a.	T 26
W27	17 29 31	21° 9'12	27° 1	3°20	1°52	8°11	6°14	4°46	12° 3	2° 5	22°17	26°51	27° 5	16°33	n.a.	W27
T 28	17 33 27	22° 6'38	11♐25	4°51	3° 6	8°49	6°16	4°52	12° 4	2° 7	22°16	26°51	27° 2	16°40	n.a.	T 28
F 29	17 37 24	23° 4'06	25°36	6°27	4°20	9°27	6°18	4°58	12° 5	2° 9	22°16	26°D50	26°59	16°47	n.a.	F 29
S 30	17 41 20	24♊ 1'35	9♑30	8♊ 7	5♋34	10♈ 4	6♎21	5♉ 4	12♍ 7	2♊11	22♒15	26♊50	26♊56	16♈53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n40	22s22	0n53	15n19	4s 8	20n54	0n26	5s14	1s43	1s20	1n21	10n29	1s55	7n58	0n46	19n40	1s 7	0s 5	16s50	23n50	23n51	0n55		n.a.
S 2	19 54	24 15	0s24	15 4	4 14	21 12	0 28	4 57	1 43	1 19	1 21	10 32	1 56	7 58	0 46	19 40	1 7	0 5	16 50	23 50	23 51	0 57		n.a.
S 3	20 7	24 36	1 37	14 50	4 19	21 29	0 31	4 41	1 43	1 19	1 21	10 34	1 56	7 58	0 46	19 40	1 7	0 5	16 51	23 50	23 51	1 0		n.a.
M 4	20 20	23 31	2 43	14 39	4 23	21 46	0 33	4 24	1 43	1 18	1 20	10 37	1 56	7 58	0 46	19 41	1 6	0 6	16 51	23 50	23 51	1 3		n.a.
T 5	20 32	21 14	3 38	14 29	4 25	22 2	0 35	4 8	1 43	1 17	1 20	10 39	1 56	7 58	0 46	19 41	1 6	0 6	16 51	23 50	23 51	1 6		n.a.
W 6	20 44	18 0	4 22	14 22	4 25	22 17	0 37	3 51	1 43	1 17	1 20	10 42	1 56	7 58	0 46	19 42	1 6	0 6	16 52	23 50	23 51	1 9		n.a.
T 7	20 56	14 4	4 53	14 18	4 24	22 32	0 39	3 35	1 43	1 17	1 19	10 44	1 56	7 58	0 46	19 42	1 6	0 7	16 52	23 50	23 51	1 12		n.a.
F 8	21 8	9 38	5 10	14 16	4 21	22 47	0 41	3 19	1 43	1 16	1 19	10 47	1 56	7 58	0 46	19 43	1 6	0 7	16 53	23 50	23 51	1 14		n.a.
S 9	21 19	4 53	5 14	14 16	4 17	23 0	0 43	3 2	1 43	1 16	1 19	10 49	1 56	7 58	0 46	19 43	1 6	0 8	16 53	23 50	23 51	1 17		n.a.
S 10	21 29	0n 1	5 4	14 19	4 12	23 13	0 46	2 46	1 43	1 16	1 18	10 52	1 56	7 57	0 46	19 44	1 6	0 8	16 53	23 49	23 51	1 20		n.a.
M11	21 40	4 56	4 41	14 25	4 5	23 26	0 48	2 30	1 43	1 16	1 18	10 54	1 56	7 57	0 46	19 44	1 6	0 8	16 54	23 49	23 51	1 23		n.a.
T 12	21 50	9 42	4 6	14 33	3 57	23 37	0 50	2 13	1 43	1 16	1 18	10 57	1 56	7 57	0 45	19 45	1 6	0 9	16 54	23 49	23 50	1 26		n.a.
W13	21 59	14 9	3 20	14 44	3 49	23 48	0 52	1 57	1 43	1 16	1 17	10 59	1 56	7 57	0 45	19 45	1 6	0 9	16 54	23 49	23 50	1 29		n.a.
T 14	22 9	18 6	2 24	14 57	3 39	23 59	0 53	1 41	1 43	1 16	1 17	11 1	1 56	7 56	0 45	19 46	1 6	0 10	16 55	23 49	23 50	1 32		n.a.
F 15	22 17	21 19	1 20	15 12	3 28	24 8	0 55	1 25	1 43	1 16	1 17	11 4	1 56	7 56	0 45	19 46	1 6	0 10	16 55	23 49	23 50	1 34		n.a.
S 16	22 26	23 33	0 12	15 30	3 17	24 17	0 57	1 9	1 43	1 16	1 17	11 6	1 56	7 56	0 45	19 47	1 6	0 10	16 55	23 49	23 50	1 37		n.a.
S 17	22 34	24 37	0n59	15 49	3 5	24 25	0 59	0 53	1 43	1 17	1 16	11 8	1 56	7 55	0 45	19 47	1 6	0 11	16 56	23 49	23 50	1 40		n.a.
M18	22 42	24 21	2 7	16 11	2 52	24 32	1 1	0 37	1 43	1 17	1 16	11 11	1 56	7 55	0 45	19 47	1 6	0 11	16 56	23 49	23 50	1 43		n.a.
T 19	22 49	22 44	3 10	16 35	2 39	24 39	1 2	0 21	1 43	1 18	1 16	11 13	1 56	7 55	0 45	19 48	1 6	0 12	16 57	23 49	23 50	1 46		n.a.
W20	22 56	19 49	4 4	17 0	2 26	24 45	1 4	0 5	1 43	1 18	1 15	11 15	1 56	7 54	0 45	19 48	1 6	0 12	16 57	23 49	23 50	1 49		n.a.
T 21	23 3	15 45	4 45	17 26	2 12	24 50	1 6	0n11	1 42	1 19	1 15	11 17	1 56	7 54	0 45	19 49	1 6	0 13	16 57	23 49	23 50	1 52		n.a.
F 22	23 9	10 48	5 10	17 54	1 58	24 55	1 7	0 27	1 42	1 19	1 15	11 19	1 57	7 54	0 45	19 49	1 6	0 13	16 58	23 49	23 50	1 54		n.a.
S 23	23 15	5 12	5 16	18 23	1 44	24 58	1 9	0 43	1 42	1 20	1 14	11 22	1 57	7 53	0 45	19 50	1 6	0 13	16 58	23 49	23 50	1 57		n.a.
S 24	23 20	0s44	5 3	18 53	1 29	25 1	1 10	0 58	1 42	1 21	1 14	11 24	1 57	7 53	0 45	19 50	1 6	0 14	16 58	23 49	23 50	2 0		n.a.
M25	23 25	6 42	4 31	19 23	1 15	25 3	1 12	1 14	1 42	1 22	1 14	11 26	1 57	7 52	0 45	19 51	1 6	0 14	16 59	23 49	23 50	2 3		n.a.
T 26	23 29	12 20	3 42	19 54	1 1	25 5	1 13	1 29	1 42	1 23	1 13	11 28	1 57	7 52	0 45	19 51	1 6	0 15	16 59	23 49	23 50	2 6		n.a.
W27	23 33	17 17	2 38	20 25	0 47	25 5	1 15	1 45	1 42	1 24	1 13	11 30	1 57	7 51	0 45	19 51	1 6	0 15	16 59	23 49	23 50	2 9		n.a.
T 28	23 37	21 9	1 24	20 56	0 34	25 5	1 16	2 0	1 41	1 25	1 13	11 32	1 57	7 51	0 45	19 52	1 6	0 16	17 0	23 49	23 49	2 12		n.a.
F 29	23 40	23 40	0 7	21 26	0 20	25 4	1 17	2 16	1 41	1 26	1 12	11 34	1 57	7 50	0 45	19 52	1 6	0 16	17 0	23 49	23 49	2 15		n.a.
S 30	23n43	24s40	1s10	21n55	0s 7	25n 2	1n18	2n31	1s41	1s28	1n12	11n36	1s57	7n49	0n45	19n53	1s 6	0s17	17s 0	23n49	23n49	2n17		n.a.

Julian Day Number = 1214972.5, Delta T = 09h09m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'32, Lahiri = -23°05'32 Julian Calendar 1 June 1387 BCE == Greg. Calendar 20 May 1387 BCE

The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 45 17	24♊59'06	23♉ 3	9♊50	6♋48	10♈42	6♎24	5♉10	12♍ 8	2♊13	22°R15	26♊51	26♊52	17♈ 0	n.a.	S 1
M 2	17 49 14	25°56'38	6♒15	11°38	8° 2	11°20	6°26	5°16	12°10	2°15	22♒14	26°51	26°49	17° 7	n.a.	M 2
T 3	17 53 10	26°54'11	19° 5	13°28	9°16	11°57	6°30	5°22	12°11	2°17	22°14	26°R51	26°46	17°14	n.a.	T 3
W 4	17 57 7	27°51'47	1♓37	15°21	10°30	12°34	6°33	5°28	12°13	2°19	22°13	26°51	26°43	17°20	n.a.	W 4
T 5	18 1 3	28°49'23	13°52	17°16	11°44	13°11	6°36	5°34	12°15	2°22	22°13	26°51	26°40	17°27	n.a.	T 5
F 6	18 5 0	29°47'02	25°56	19°13	12°59	13°48	6°40	5°40	12°16	2°24	22°12	26°D51	26°37	17°34	n.a.	F 6
S 7	18 8 56	0♋44'42	7♈51	21°11	14°13	14°25	6°43	5°46	12°18	2°26	22°11	26°51	26°33	17°40	n.a.	S 7
S 8	18 12 53	1°42'24	19°44	23°11	15°27	15° 2	6°47	5°51	12°20	2°28	22°11	26°51	26°30	17°47	n.a.	S 8
M 9	18 16 49	2°40'08	1♉38	25°12	16°41	15°38	6°51	5°57	12°22	2°30	22°10	26°51	26°27	17°54	n.a.	M 9
T 10	18 20 46	3°37'53	13°38	27°13	17°55	16°14	6°55	6° 2	12°24	2°32	22° 9	26°52	26°24	18° 1	n.a.	T 10
W11	18 24 43	4°35'41	25°47	29°14	19° 9	16°51	7° 0	6° 8	12°25	2°33	22° 8	26°53	26°21	18° 7	n.a.	W11
T 12	18 28 39	5°33'30	8♊ 9	1♋15	20°23	17°27	7° 4	6°13	12°27	2°35	22° 8	26°53	26°17	18°14	n.a.	T 12
F 13	18 32 36	6°31'21	20°45	3°16	21°37	18° 2	7° 9	6°18	12°29	2°37	22° 7	26°R54	26°14	18°21	n.a.	F 13
S 14	18 36 32	7°29'14	3♋38	5°17	22°51	18°38	7°14	6°23	12°32	2°39	22° 6	26°54	26°11	18°27	n.a.	S 14
S 15	18 40 29	8°27'08	16°47	7°17	24° 6	19°13	7°19	6°29	12°34	2°41	22° 5	26°53	26° 8	18°34	n.a.	S 15
M16	18 44 25	9°25'04	0♌12	9°16	25°20	19°49	7°24	6°34	12°36	2°43	22° 5	26°52	26° 5	18°41	n.a.	M16
T 17	18 48 22	10°23'02	13°51	11°14	26°34	20°24	7°30	6°38	12°38	2°45	22° 4	26°50	26° 2	18°48	n.a.	T 17
W18	18 52 18	11°21'02	27°43	13°11	27°48	20°58	7°35	6°43	12°40	2°47	22° 3	26°49	25°58	18°54	n.a.	W18
T 19	18 56 15	12°19'02	11♍43	15° 7	29° 2	21°33	7°41	6°48	12°43	2°49	22° 2	26°47	25°55	19° 1	n.a.	T 19
F 20	19 0 12	13°17'05	25°51	17° 2	0♌16	22° 8	7°46	6°53	12°45	2°50	22° 1	26°46	25°52	19° 8	n.a.	F 20
S 21	19 4 8	14°15'08	10♎ 2	18°55	1°31	22°42	7°52	6°57	12°47	2°52	22° 0	26°D45	25°49	19°14	n.a.	S 21
S 22	19 8 5	15°13'14	24°16	20°48	2°45	23°16	7°59	7° 2	12°50	2°54	21°59	26°45	25°46	19°21	n.a.	S 22
M23	19 12 1	16°11'21	8♏28	22°39	3°59	23°50	8° 5	7° 6	12°52	2°56	21°58	26°46	25°43	19°28	n.a.	M23
T 24	19 15 58	17° 9'29	22°38	24°29	5°13	24°23	8°11	7°11	12°55	2°57	21°58	26°47	25°39	19°35	n.a.	T 24
W25	19 19 54	18° 7'39	6♐42	26°18	6°27	24°57	8°18	7°15	12°57	2°59	21°57	26°48	25°36	19°41	n.a.	W25
T 26	19 23 51	19° 5'51	20°39	28° 6	7°41	25°30	8°25	7°19	13° 0	3° 1	21°56	26°R49	25°33	19°48	n.a.	T 26
F 27	19 27 47	20° 4'05	4♑25	29°52	8°55	26° 3	8°31	7°23	13° 2	3° 2	21°55	26°49	25°30	19°55	n.a.	F 27
S 28	19 31 44	21° 2'21	17°58	1♌38	10°10	26°36	8°38	7°27	13° 5	3° 4	21°54	26°48	25°27	20° 1	n.a.	S 28
S 29	19 35 41	22° 0'38	1♒16	3°22	11°24	27° 8	8°45	7°31	13° 8	3° 6	21°53	26°46	25°23	20° 8	n.a.	S 29
M30	19 39 37	22°58'58	14°18	5° 5	12°38	27°41	8°53	7°35	13°10	3° 7	21°52	26°42	25°20	20°15	n.a.	M30
T 31	19 43 34	23♋57'19	27♒ 3	6♌46	13♌52	28♈13	9♎ 0	7♉39	13♍13	3♊ 9	21♒51	26♊38	25♊17	20♈22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	24s 9	2s20	22n24	0n 5	25n 0	1n19	2n46	1s41	1s29	1n12	11n38	1s57	7n49	0n45	19n53	1s 6	0s17	17s 1	23n49	23n49	2n20		n.a.
M 2	23 48	22 17	3 21	22 51	0 17	24 57	1 20	3 1	1 41	1 31	1 12	11 40	1 57	7 48	0 45	19 54	1 6	0 18	17 1	23 49	23 49	2 23		n.a.
T 3	23 49	19 19	4 11	23 17	0 28	24 53	1 21	3 16	1 40	1 32	1 11	11 42	1 58	7 47	0 45	19 54	1 6	0 18	17 1	23 49	23 49	2 26		n.a.
W 4	23 50	15 32	4 47	23 41	0 39	24 48	1 22	3 31	1 40	1 34	1 11	11 44	1 58	7 47	0 45	19 54	1 6	0 19	17 2	23 49	23 49	2 29		n.a.
T 5	23 51	11 11	5 9	24 3	0 49	24 43	1 23	3 46	1 40	1 35	1 11	11 46	1 58	7 46	0 44	19 55	1 6	0 19	17 2	23 49	23 49	2 32		n.a.
F 6	23 51	6 29	5 17	24 23	0 58	24 36	1 24	4 1	1 40	1 37	1 10	11 47	1 58	7 45	0 44	19 55	1 6	0 20	17 2	23 49	23 49	2 35		n.a.
S 7	23 51	1 35	5 11	24 40	1 6	24 29	1 25	4 15	1 39	1 39	1 10	11 49	1 58	7 45	0 44	19 56	1 6	0 20	17 2	23 49	23 49	2 38		n.a.
S 8	23 51	3n21	4 52	24 55	1 14	24 22	1 25	4 30	1 39	1 40	1 10	11 51	1 58	7 44	0 44	19 56	1 6	0 21	17 3	23 49	23 49	2 40		n.a.
M 9	23 50	8 11	4 21	25 7	1 21	24 13	1 26	4 45	1 39	1 42	1 9	11 53	1 58	7 43	0 44	19 56	1 6	0 21	17 3	23 49	23 49	2 43		n.a.
T 10	23 48	12 45	3 37	25 17	1 27	24 4	1 27	4 59	1 38	1 44	1 9	11 54	1 58	7 42	0 44	19 57	1 6	0 22	17 3	23 49	23 48	2 46		n.a.
W11	23 47	16 53	2 44	25 23	1 32	23 54	1 27	5 13	1 38	1 46	1 9	11 56	1 58	7 42	0 44	19 57	1 6	0 22	17 4	23 49	23 48	2 49		n.a.
T 12	23 44	20 22	1 42	25 28	1 37	23 43	1 28	5 28	1 38	1 48	1 9	11 58	1 59	7 41	0 44	19 57	1 6	0 23	17 4	23 49	23 48	2 52		n.a.
F 13	23 42	22 58	0 34	25 29	1 40	23 32	1 28	5 42	1 38	1 51	1 8	11 59	1 59	7 40	0 44	19 58	1 6	0 23	17 4	23 49	23 48	2 55		n.a.
S 14	23 39	24 26	0n37	25 28	1 43	23 20	1 28	5 56	1 37	1 53	1 8	12 1	1 59	7 39	0 44	19 58	1 6	0 24	17 5	23 49	23 48	2 58		n.a.
S 15	23 35	24 34	1 48	25 24	1 45	23 7	1 28	6 10	1 37	1 55	1 8	12 3	1 59	7 38	0 44	19 59	1 6	0 25	17 5	23 49	23 48	3 1		n.a.
M16	23 31	23 17	2 54	25 18	1 47	22 54	1 29	6 24	1 36	1 57	1 7	12 4	1 59	7 37	0 44	19 59	1 7	0 25	17 5	23 49	23 48	3 3		n.a.
T 17	23 27	20 38	3 51	25 10	1 48	22 40	1 29	6 37	1 36	2 0	1 7	12 6	1 59	7 37	0 44	19 59	1 7	0 26	17 5	23 49	23 48	3 6		n.a.
W18	23 22	16 47	4 36	24 59	1 48	22 25	1 29	6 51	1 36	2 2	1 7	12 7	1 59	7 36	0 44	20 0	1 7	0 26	17 6	23 49	23 48	3 9		n.a.
T 19	23 17	11 58	5 5	24 46	1 48	22 9	1 29	7 5	1 35	2 5	1 7	12 9	1 59	7 35	0 44	20 0	1 7	0 27	17 6	23 49	23 48	3 12		n.a.
F 20	23 11	6 29	5 15	24 31	1 47	21 53	1 29	7 18	1 35	2 7	1 6	12 10	2 0	7 34	0 44	20 0	1 7	0 27	17 6	23 49	23 48	3 15		n.a.
S 21	23 5	0 39	5 7	24 14	1 45	21 37	1 28	7 31	1 34	2 10	1 6	12 12	2 0	7 33	0 44	20 1	1 7	0 28	17 6	23 49	23 47	3 18		n.a.
S 22	22 58	5s14	4 40	23 55	1 43	21 19	1 28	7 44	1 34	2 13	1 6	12 13	2 0	7 32	0 44	20 1	1 7	0 28	17 7	23 49	23 47	3 21		n.a.
M23	22 51	10 51	3 56	23 34	1 41	21 1	1 28	7 58	1 34	2 16	1 5	12 14	2 0	7 31	0 44	20 1	1 7	0 29	17 7	23 49	23 47	3 24		n.a.
T 24	22 44	15 54	2 57	23 12	1 38	20 43	1 28	8 10	1 33	2 18	1 5	12 16	2 0	7 30	0 44	20 2	1 7	0 29	17 7	23 49	23 47	3 27		n.a.
W25	22 36	20 2	1 49	22 48	1 35	20 23	1 27	8 23	1 33	2 21	1 5	12 17	2 0	7 29	0 44	20 2	1 7	0 30	17 7	23 49	23 47	3 29		n.a.
T 26	22 28	22 57	0 34	22 23	1 31	20 4	1 27	8 36	1 32	2 24	1 5	12 18	2 0	7 28	0 44	20 2	1 7	0 30	17 7	23 49	23 47	3 32		n.a.
F 27	22 20	24 29	0s42	21 57	1 27	19 43	1 26	8 49	1 32	2 27	1 4	12 19	2 1	7 27	0 44	20 3	1 7	0 31	17 8	23 49	23 47	3 35		n.a.
S 28	22 11	24 30	1 54	21 29	1 22	19 22	1 25	9 1	1 31	2 30	1 4	12 20	2 1	7 26	0 44	20 3	1 7	0 32	17 8	23 49	23 47	3 38		n.a.
S 29	22 1	23 7	2 58	21 0	1 18	19 1	1 25	9 14	1 31	2 33	1 4	12 22	2 1	7 25	0 44	20 3	1 7	0 32	17 8	23 49	23 47	3 41		n.a.
M30	21 52	20 31	3 51	20 30	1 12	18 39	1 24	9 26	1 30	2 36	1 4	12 23	2 1	7 24	0 44	20 3	1 7	0 33	17 8	23 49	23 46	3 44		n.a.
T 31	21n42	16s57	4s32	19n59	1n 7	18n17	1n23	9n38	1s30	2s40	1n 3	12n24	2s 1	7n22	0n44	20n 4	1s 7	0s33	17s 8	23n49	23n46	3n47		n.a.

Julian Day Number = 1215002.5, Delta T = 09h09m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'28, Lahiri = -23°05'28 Julian Calendar 1 July 1387 BCE == Greg. Calendar 19 June 1387 BCE

The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 47 30	24♋55'43	9♓32	8♌27	15♌ 6	28♈45	9♎ 8	7♉42	13♍16	3♊10	21°R50	26°R33	25♊14	20♈28	n.a.	W 1
T 2	19 51 27	25°54'09	21°47	10° 6	16°20	29°16	9°15	7°46	13°19	3°12	21♒49	26♊29	25°11	20°35	n.a.	T 2
F 3	19 55 23	26°52'37	3♈50	11°45	17°34	29°48	9°23	7°49	13°22	3°13	21°48	26°25	25° 8	20°42	n.a.	F 3
S 4	19 59 20	27°51'07	15°45	13°22	18°48	0♉19	9°31	7°53	13°25	3°15	21°47	26°23	25° 4	20°48	n.a.	S 4
S 5	20 3 16	28°49'40	27°37	14°58	20° 2	0°50	9°39	7°56	13°27	3°16	21°45	26°D22	25° 1	20°55	n.a.	S 5
M 6	20 7 13	29°48'15	9♉31	16°33	21°17	1°20	9°47	7°59	13°30	3°18	21°44	26°23	24°58	21° 2	n.a.	M 6
T 7	20 11 9	0♌46'53	21°30	18° 7	22°31	1°51	9°56	8° 2	13°33	3°19	21°43	26°24	24°55	21° 8	n.a.	T 7
W 8	20 15 6	1°45'33	3♊41	19°40	23°45	2°21	10° 4	8° 5	13°37	3°20	21°42	26°26	24°52	21°15	n.a.	W 8
T 9	20 19 3	2°44'15	16° 7	21°12	24°59	2°51	10°13	8° 8	13°40	3°22	21°41	26°27	24°49	21°22	n.a.	T 9
F 10	20 22 59	3°43'00	28°52	22°43	26°13	3°20	10°21	8°11	13°43	3°23	21°40	26°R28	24°45	21°29	n.a.	F 10
S 11	20 26 56	4°41'47	11♋59	24°12	27°27	3°49	10°30	8°13	13°46	3°24	21°39	26°27	24°42	21°35	n.a.	S 11
S 12	20 30 52	5°40'36	25°28	25°41	28°41	4°18	10°39	8°16	13°49	3°26	21°38	26°24	24°39	21°42	n.a.	S 12
M13	20 34 49	6°39'27	9♌17	27° 9	29°55	4°47	10°48	8°18	13°52	3°27	21°37	26°19	24°36	21°49	n.a.	M13
T 14	20 38 45	7°38'21	23°24	28°35	1♍ 9	5°15	10°57	8°21	13°55	3°28	21°35	26°13	24°33	21°55	n.a.	T 14
W15	20 42 42	8°37'16	7♍44	0♍ 1	2°23	5°43	11° 7	8°23	13°59	3°29	21°34	26° 6	24°29	22° 2	n.a.	W15
T 16	20 46 38	9°36'14	22°11	1°25	3°37	6°11	11°16	8°25	14° 2	3°30	21°33	26° 0	24°26	22° 9	n.a.	T 16
F 17	20 50 35	10°35'13	6♎38	2°48	4°51	6°38	11°25	8°27	14° 5	3°31	21°32	25°54	24°23	22°16	n.a.	F 17
S 18	20 54 32	11°34'15	21° 2	4°10	6° 5	7° 5	11°35	8°29	14° 9	3°32	21°31	25°50	24°20	22°22	n.a.	S 18
S 19	20 58 28	12°33'18	5♏18	5°31	7°19	7°32	11°45	8°31	14°12	3°33	21°30	25°49	24°17	22°29	n.a.	S 19
M20	21 2 25	13°32'23	19°23	6°50	8°33	7°58	11°55	8°32	14°15	3°35	21°28	25°D49	24°14	22°36	n.a.	M20
T 21	21 6 21	14°31'30	3♐18	8° 8	9°47	8°24	12° 5	8°34	14°19	3°35	21°27	25°49	24°10	22°42	n.a.	T 21
W22	21 10 18	15°30'39	17° 1	9°25	11° 1	8°50	12°15	8°35	14°22	3°36	21°26	25°51	24° 7	22°49	n.a.	W22
T 23	21 14 14	16°29'50	0♑32	10°40	12°15	9°15	12°25	8°37	14°25	3°37	21°25	25°R51	24° 4	22°56	n.a.	T 23
F 24	21 18 11	17°29'04	13°53	11°54	13°29	9°40	12°35	8°38	14°29	3°38	21°24	25°49	24° 1	23° 3	n.a.	F 24
S 25	21 22 7	18°28'19	27° 2	13° 6	14°43	10° 5	12°45	8°39	14°32	3°39	21°23	25°45	23°58	23° 9	n.a.	S 25
S 26	21 26 4	19°27'36	10♒ 0	14°17	15°57	10°29	12°56	8°40	14°36	3°40	21°21	25°39	23°55	23°16	n.a.	S 26
M27	21 30 0	20°26'55	22°46	15°25	17°11	10°53	13° 6	8°41	14°39	3°41	21°20	25°30	23°51	23°23	n.a.	M27
T 28	21 33 57	21°26'16	5♓20	16°32	18°25	11°16	13°17	8°42	14°43	3°42	21°19	25°20	23°48	23°29	n.a.	T 28
W29	21 37 54	22°25'40	17°41	17°36	19°39	11°39	13°28	8°42	14°47	3°42	21°18	25° 9	23°45	23°36	n.a.	W29
T 30	21 41 50	23°25'06	29°51	18°38	20°53	12° 1	13°38	8°43	14°50	3°43	21°17	24°59	23°42	23°43	n.a.	T 30
F 31	21 45 47	24♌24'34	11♈51	19♍38	22♍ 7	12♉24	13♎49	8♉43	14♍54	3♊44	21♒15	24♊50	23♊39	23♈49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n31	12s44	4s59	19n27	1n 1	17n54	1n22	9n50	1s29	2s43	1n 3	12n25	2s 1	7n21	0n43	20n 4	1s 7	0s34	17s 9	23n49	23n46	3n50		n.a.
T 2	21 20	8 4	5 11	18 55	0 56	17 30	1 21	10 2	1 29	2 46	1 3	12 26	2 1	7 20	0 43	20 4	1 7	0 34	17 9	23 49	23 46	3 53		n.a.
F 3	21 9	3 11	5 10	18 21	0 49	17 6	1 20	10 14	1 28	2 50	1 3	12 27	2 2	7 19	0 43	20 5	1 7	0 35	17 9	23 49	23 46	3 55		n.a.
S 4	20 57	1n47	4 55	17 47	0 43	16 42	1 19	10 25	1 27	2 53	1 2	12 28	2 2	7 18	0 43	20 5	1 7	0 35	17 9	23 48	23 46	3 58		n.a.
S 5	20 45	6 39	4 27	17 13	0 37	16 17	1 18	10 37	1 27	2 56	1 2	12 29	2 2	7 17	0 43	20 5	1 7	0 36	17 9	23 48	23 46	4 1		n.a.
M 6	20 33	11 18	3 48	16 37	0 30	15 52	1 16	10 48	1 26	3 0	1 2	12 30	2 2	7 16	0 43	20 5	1 7	0 36	17 9	23 48	23 46	4 4		n.a.
T 7	20 20	15 35	2 59	16 2	0 23	15 26	1 15	10 59	1 25	3 3	1 2	12 30	2 2	7 14	0 43	20 6	1 7	0 37	17 10	23 49	23 46	4 7		n.a.
W 8	20 7	19 17	2 1	15 26	0 16	15 0	1 14	11 10	1 25	3 7	1 1	12 31	2 2	7 13	0 43	20 6	1 7	0 37	17 10	23 49	23 45	4 10		n.a.
T 9	19 53	22 11	0 56	14 49	0 9	14 33	1 12	11 21	1 24	3 11	1 1	12 32	2 3	7 12	0 43	20 6	1 7	0 38	17 10	23 49	23 45	4 13		n.a.
F 10	19 40	24 4	0n13	14 12	0 1	14 6	1 11	11 32	1 24	3 14	1 1	12 33	2 3	7 11	0 43	20 6	1 7	0 38	17 10	23 49	23 45	4 16		n.a.
S 11	19 25	24 41	1 23	13 35	0s 6	13 39	1 9	11 43	1 23	3 18	1 1	12 33	2 3	7 9	0 43	20 7	1 7	0 39	17 10	23 49	23 45	4 19		n.a.
S 12	19 11	23 53	2 31	12 58	0 14	13 11	1 8	11 54	1 22	3 22	1 0	12 34	2 3	7 8	0 43	20 7	1 7	0 39	17 10	23 48	23 45	4 21		n.a.
M13	18 56	21 38	3 31	12 21	0 21	12 43	1 6	12 4	1 21	3 26	1 0	12 35	2 3	7 7	0 43	20 7	1 7	0 40	17 10	23 48	23 45	4 24		n.a.
T 14	18 41	18 2	4 20	11 43	0 29	12 15	1 4	12 14	1 21	3 30	1 0	12 35	2 3	7 6	0 43	20 7	1 7	0 40	17 10	23 48	23 45	4 27		n.a.
W15	18 25	13 20	4 53	11 6	0 37	11 46	1 2	12 24	1 20	3 33	1 0	12 36	2 4	7 4	0 43	20 7	1 7	0 41	17 11	23 48	23 44	4 30		n.a.
T 16	18 9	7 51	5 8	10 28	0 44	11 17	1 0	12 34	1 19	3 37	1 0	12 36	2 4	7 3	0 43	20 8	1 7	0 41	17 11	23 48	23 44	4 33		n.a.
F 17	17 53	1 57	5 3	9 51	0 52	10 48	0 59	12 44	1 18	3 41	0 59	12 37	2 4	7 2	0 43	20 8	1 7	0 42	17 11	23 48	23 44	4 36		n.a.
S 18	17 37	4s 2	4 39	9 13	1 0	10 19	0 57	12 54	1 18	3 45	0 59	12 37	2 4	7 0	0 43	20 8	1 7	0 42	17 11	23 48	23 44	4 39		n.a.
S 19	17 20	9 46	3 58	8 36	1 8	9 49	0 55	13 4	1 17	3 49	0 59	12 38	2 4	6 59	0 43	20 8	1 7	0 43	17 11	23 47	23 44	4 42		n.a.
M20	17 3	14 56	3 4	7 59	1 16	9 19	0 52	13 13	1 16	3 54	0 59	12 38	2 4	6 58	0 43	20 8	1 7	0 43	17 11	23 47	23 44	4 45		n.a.
T 21	16 46	19 15	1 58	7 22	1 24	8 48	0 50	13 22	1 15	3 58	0 58	12 38	2 5	6 56	0 43	20 8	1 7	0 44	17 11	23 47	23 44	4 47		n.a.
W22	16 28	22 26	0 47	6 46	1 31	8 18	0 48	13 31	1 14	4 2	0 58	12 39	2 5	6 55	0 43	20 9	1 7	0 44	17 11	23 48	23 44	4 50		n.a.
T 23	16 10	24 17	0s25	6 10	1 39	7 47	0 46	13 40	1 13	4 6	0 58	12 39	2 5	6 54	0 43	20 9	1 7	0 45	17 11	23 48	23 43	4 53		n.a.
F 24	15 52	24 42	1 35	5 35	1 47	7 16	0 44	13 49	1 12	4 10	0 58	12 39	2 5	6 52	0 43	20 9	1 7	0 45	17 11	23 47	23 43	4 56		n.a.
S 25	15 33	23 43	2 39	5 0	1 54	6 45	0 41	13 58	1 12	4 15	0 58	12 40	2 5	6 51	0 43	20 9	1 7	0 46	17 11	23 47	23 43	4 59		n.a.
S 26	15 15	21 28	3 34	4 25	2 2	6 14	0 39	14 6	1 11	4 19	0 57	12 40	2 5	6 49	0 43	20 9	1 7	0 46	17 11	23 47	23 43	5 2		n.a.
M27	14 56	18 12	4 17	3 52	2 9	5 42	0 36	14 15	1 10	4 23	0 57	12 40	2 6	6 48	0 43	20 9	1 7	0 46	17 11	23 47	23 43	5 5		n.a.
T 28	14 36	14 8	4 46	3 19	2 16	5 11	0 34	14 23	1 9	4 28	0 57	12 40	2 6	6 47	0 43	20 9	1 7	0 47	17 11	23 46	23 43	5 8		n.a.
W29	14 17	9 34	5 2	2 47	2 23	4 39	0 31	14 31	1 8	4 32	0 57	12 40	2 6	6 45	0 43	20 10	1 7	0 47	17 11	23 46	23 42	5 11		n.a.
T 30	13 57	4 41	5 3	2 16	2 30	4 7	0 29	14 39	1 7	4 36	0 57	12 40	2 6	6 44	0 43	20 10	1 7	0 48	17 11	23 46	23 42	5 14		n.a.
F 31	13n37	0n19	4s51	1n47	2s37	3n35	0n26	14n47	1s 6	4s41	0n56	12n40	2s 6	6n42	0n43	20n10	1s 7	0s48	17s11	23n45	23n42	5n16		n.a.

Julian Day Number = 1215033.5, Delta T = 09h09m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'23, Lahiri = -23°05'23 Julian Calendar 1 Aug. 1387 BCE == Greg. Calendar 20 July 1387 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 49 43	25♌24'05	23♈45	20♍34	23♍20	12♉45	14♎ 0	8♉44	14♍57	3♊44	21°R14	24°R43	23♊35	23♈56	n.a.	S 1
S 2	21 53 40	26°23'38	5♉35	21°28	24°34	13° 6	14°11	8°44	15° 1	3°45	21♒13	24♊38	23°32	24° 3	n.a.	S 2
M 3	21 57 36	27°23'14	17°26	22°18	25°48	13°27	14°22	8°R44	15° 5	3°45	21°12	24°35	23°29	24°10	n.a.	M 3
T 4	22 1 33	28°22'52	29°23	23° 5	27° 2	13°47	14°34	8°44	15° 8	3°46	21°11	24°D35	23°26	24°16	n.a.	T 4
W 5	22 5 29	29°22'32	11♊31	23°48	28°16	14° 7	14°45	8°44	15°12	3°46	21° 9	24°35	23°23	24°23	n.a.	W 5
T 6	22 9 26	0♍22'15	23°56	24°26	29°29	14°27	14°56	8°44	15°16	3°47	21° 8	24°R36	23°20	24°30	n.a.	T 6
F 7	22 13 22	1°22'01	6♋42	24°59	0♎43	14°45	15° 8	8°43	15°19	3°47	21° 7	24°35	23°16	24°36	n.a.	F 7
S 8	22 17 19	2°21'49	19°53	25°28	1°57	15° 4	15°19	8°43	15°23	3°48	21° 6	24°32	23°13	24°43	n.a.	S 8
S 9	22 21 16	3°21'39	3♌31	25°50	3°11	15°21	15°31	8°42	15°27	3°48	21° 5	24°27	23°10	24°50	n.a.	S 9
M10	22 25 12	4°21'31	17°37	26° 6	4°24	15°39	15°43	8°42	15°31	3°48	21° 4	24°19	23° 7	24°57	n.a.	M10
T 11	22 29 9	5°21'26	2♍ 5	26°15	5°38	15°55	15°54	8°41	15°34	3°49	21° 3	24° 9	23° 4	25° 3	n.a.	T 11
W12	22 33 5	6°21'22	16°51	26°R17	6°52	16°11	16° 6	8°40	15°38	3°49	21° 1	23°58	23° 0	25°10	n.a.	W12
T 13	22 37 2	7°21'21	1♎45	26°11	8° 5	16°27	16°18	8°39	15°42	3°49	21° 0	23°47	22°57	25°17	n.a.	T 13
F 14	22 40 58	8°21'22	16°38	25°56	9°19	16°42	16°30	8°38	15°46	3°49	20°59	23°38	22°54	25°23	n.a.	F 14
S 15	22 44 55	9°21'24	1♏23	25°32	10°33	16°56	16°42	8°36	15°49	3°50	20°58	23°31	22°51	25°30	n.a.	S 15
S 16	22 48 51	10°21'28	15°53	25° 0	11°46	17°10	16°54	8°35	15°53	3°50	20°57	23°26	22°48	25°37	n.a.	S 16
M17	22 52 48	11°21'35	0♐ 5	24°18	13° 0	17°23	17° 7	8°34	15°57	3°50	20°56	23°24	22°45	25°43	n.a.	M17
T 18	22 56 44	12°21'43	13°57	23°27	14°13	17°35	17°19	8°32	16° 1	3°50	20°55	23°D24	22°41	25°50	n.a.	T 18
W19	23 0 41	13°21'52	27°30	22°28	15°27	17°47	17°31	8°30	16° 4	3°R50	20°54	23°R24	22°38	25°57	n.a.	W19
T 20	23 4 38	14°22'03	10♑46	21°22	16°40	17°59	17°44	8°28	16° 8	3°50	20°52	23°23	22°35	26° 4	n.a.	T 20
F 21	23 8 34	15°22'16	23°48	20°10	17°54	18° 9	17°56	8°27	16°12	3°50	20°51	23°20	22°32	26°10	n.a.	F 21
S 22	23 12 31	16°22'31	6♒37	18°54	19° 7	18°19	18° 9	8°25	16°16	3°50	20°50	23°14	22°29	26°17	n.a.	S 22
S 23	23 16 27	17°22'48	19°16	17°36	20°21	18°28	18°21	8°22	16°20	3°50	20°49	23° 5	22°26	26°24	n.a.	S 23
M24	23 20 24	18°23'06	1♓44	16°18	21°34	18°37	18°34	8°20	16°23	3°50	20°48	22°54	22°22	26°30	n.a.	M24
T 25	23 24 20	19°23'26	14° 4	15° 4	22°47	18°44	18°46	8°18	16°27	3°49	20°47	22°40	22°19	26°37	n.a.	T 25
W26	23 28 17	20°23'47	26°14	13°54	24° 1	18°52	18°59	8°15	16°31	3°49	20°46	22°25	22°16	26°44	n.a.	W26
T 27	23 32 13	21°24'11	8♈17	12°53	25°14	18°58	19°12	8°13	16°35	3°49	20°45	22°11	22°13	26°50	n.a.	T 27
F 28	23 36 10	22°24'37	20°13	12° 0	26°27	19° 4	19°25	8°10	16°39	3°49	20°44	21°58	22°10	26°57	n.a.	F 28
S 29	23 40 7	23°25'04	2♉ 4	11°18	27°41	19° 8	19°37	8° 8	16°42	3°48	20°43	21°48	22° 6	27° 4	n.a.	S 29
S 30	23 44 3	24♍25'34	13♉52	10♍48	28♎54	19♉12	19♎50	8♉ 5	16♍46	3♊48	20♒42	21♊40	22♊ 3	27♈11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n17	5n15	4s26	1n19	2s43	3n 3	0n24	14n55	1s 5	4s45	0n56	12n40	2s 6	6n41	0n43	20n10	1s 7	0s48	17s11	23n45	23n42	5n19		n.a.
S 2	12 56	10 0	3 50	0 52	2 49	2 31	0 21	15 2	1 4	4 50	0 56	12 40	2 7	6 39	0 43	20 10	1 8	0 49	17 11	23 45	23 42	5 22		n.a.
M 3	12 35	14 23	3 5	0 27	2 54	1 58	0 18	15 10	1 2	4 54	0 56	12 40	2 7	6 38	0 43	20 10	1 8	0 49	17 11	23 45	23 42	5 25		n.a.
T 4	12 15	18 15	2 10	0 3	2 59	1 26	0 15	15 17	1 1	4 59	0 56	12 40	2 7	6 37	0 43	20 10	1 8	0 50	17 11	23 45	23 42	5 28		n.a.
W 5	11 53	21 25	1 9	0s18	3 4	0 54	0 13	15 24	1 0	5 4	0 55	12 39	2 7	6 35	0 43	20 10	1 8	0 50	17 11	23 45	23 41	5 31		n.a.
T 6	11 32	23 39	0 4	0 37	3 8	0 21	0 10	15 31	0 59	5 8	0 55	12 39	2 7	6 34	0 43	20 10	1 8	0 50	17 11	23 45	23 41	5 34		n.a.
F 7	11 11	24 45	1n 4	0 54	3 12	0s11	0 7	15 38	0 58	5 13	0 55	12 39	2 7	6 32	0 43	20 10	1 8	0 51	17 11	23 45	23 41	5 37		n.a.
S 8	10 49	24 30	2 10	1 8	3 14	0 43	0 4	15 44	0 57	5 18	0 55	12 39	2 8	6 31	0 43	20 10	1 8	0 51	17 11	23 45	23 41	5 40		n.a.
S 9	10 27	22 48	3 11	1 18	3 16	1 16	0 1	15 51	0 55	5 22	0 55	12 38	2 8	6 29	0 43	20 10	1 8	0 51	17 11	23 44	23 41	5 43		n.a.
M10	10 5	19 40	4 2	1 26	3 17	1 48	0s 2	15 57	0 54	5 27	0 55	12 38	2 8	6 28	0 43	20 10	1 8	0 52	17 11	23 44	23 41	5 45		n.a.
T 11	9 43	15 15	4 40	1 29	3 17	2 21	0 5	16 3	0 53	5 32	0 54	12 37	2 8	6 26	0 43	20 10	1 8	0 52	17 11	23 44	23 40	5 48		n.a.
W12	9 20	9 51	4 59	1 29	3 16	2 53	0 7	16 9	0 52	5 37	0 54	12 37	2 8	6 25	0 43	20 10	1 8	0 52	17 11	23 43	23 40	5 51		n.a.
T 13	8 58	3 51	4 58	1 24	3 13	3 25	0 10	16 15	0 50	5 42	0 54	12 37	2 8	6 23	0 43	20 10	1 8	0 53	17 10	23 43	23 40	5 54		n.a.
F 14	8 35	2s23	4 38	1 14	3 9	3 58	0 13	16 20	0 49	5 46	0 54	12 36	2 8	6 22	0 43	20 10	1 8	0 53	17 10	23 42	23 40	5 57		n.a.
S 15	8 12	8 26	3 59	0 59	3 3	4 30	0 16	16 26	0 47	5 51	0 54	12 35	2 9	6 20	0 43	20 10	1 8	0 53	17 10	23 42	23 40	6 0		n.a.
S 16	7 49	13 56	3 5	0 39	2 56	5 2	0 19	16 31	0 46	5 56	0 54	12 35	2 9	6 19	0 43	20 10	1 8	0 54	17 10	23 42	23 40	6 3		n.a.
M17	7 26	18 34	2 0	0 14	2 46	5 34	0 22	16 36	0 45	6 1	0 53	12 34	2 9	6 17	0 43	20 10	1 8	0 54	17 10	23 41	23 39	6 6		n.a.
T 18	7 2	22 3	0 50	0n17	2 35	6 6	0 25	16 41	0 43	6 6	0 53	12 34	2 9	6 16	0 43	20 10	1 8	0 54	17 10	23 41	23 39	6 9		n.a.
W19	6 39	24 12	0s22	0 52	2 22	6 37	0 28	16 46	0 42	6 11	0 53	12 33	2 9	6 14	0 43	20 10	1 8	0 54	17 10	23 41	23 39	6 11		n.a.
T 20	6 15	24 55	1 30	1 33	2 7	7 9	0 31	16 51	0 40	6 16	0 53	12 32	2 9	6 13	0 43	20 10	1 8	0 55	17 10	23 41	23 39	6 14		n.a.
F 21	5 52	24 14	2 33	2 17	1 50	7 40	0 34	16 55	0 39	6 21	0 53	12 32	2 9	6 11	0 43	20 10	1 8	0 55	17 9	23 41	23 39	6 17		n.a.
S 22	5 28	22 16	3 27	3 4	1 32	8 11	0 38	17 0	0 37	6 26	0 53	12 31	2 10	6 10	0 43	20 10	1 8	0 55	17 9	23 41	23 38	6 20		n.a.
S 23	5 4	19 15	4 10	3 53	1 12	8 42	0 41	17 4	0 35	6 31	0 52	12 30	2 10	6 8	0 43	20 10	1 8	0 55	17 9	23 40	23 38	6 23		n.a.
M24	4 40	15 23	4 40	4 42	0 52	9 13	0 44	17 8	0 34	6 36	0 52	12 29	2 10	6 7	0 43	20 10	1 8	0 55	17 9	23 40	23 38	6 26		n.a.
T 25	4 16	10 55	4 56	5 30	0 32	9 44	0 47	17 11	0 32	6 41	0 52	12 28	2 10	6 5	0 43	20 10	1 8	0 56	17 9	23 39	23 38	6 29		n.a.
W26	3 52	6 4	4 59	6 16	0 11	10 14	0 50	17 15	0 30	6 46	0 52	12 27	2 10	6 4	0 43	20 10	1 8	0 56	17 9	23 38	23 38	6 32		n.a.
T 27	3 28	1 3	4 48	6 59	0n 9	10 45	0 53	17 18	0 29	6 51	0 52	12 26	2 10	6 2	0 43	20 10	1 8	0 56	17 8	23 37	23 38	6 35		n.a.
F 28	3 4	3n58	4 24	7 37	0 28	11 14	0 56	17 22	0 27	6 56	0 52	12 25	2 10	6 1	0 43	20 10	1 8	0 56	17 8	23 37	23 37	6 38		n.a.
S 29	2 39	8 49	3 50	8 9	0 46	11 44	0 58	17 25	0 25	7 1	0 52	12 24	2 10	5 59	0 43	20 10	1 8	0 56	17 8	23 36	23 37	6 40		n.a.
S 30	2n15	13n21	3s 5	8n36	1n 2	12s14	1s 1	17n28	0s23	7s 6	0n51	12n23	2s11	5n58	0n43	20n10	1s 8	0s57	17s 8	23n35	23n37	6n43		n.a.

Julian Day Number = 1215064.5, Delta T = 09h09m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'19, Lahiri = -23°05'19 Julian Calendar 1 Sept. 1387 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1387 BCE

The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 48 0	25♍26'05	25♉42	10°R29	0♏ 7	19♉16	20♎ 3	8°R 2	16♍50	3°R48	20°R41	21°R35	22♊ 0	27♈17	n.a.	M 1
T 2	23 51 56	26°26'38	7♊37	10°D21	1°20	19°18	20°16	7♉59	16°54	3♊47	20♒40	21♊33	21°57	27°24	n.a.	T 2
W 3	23 55 53	27°27'14	19°41	10♍25	2°33	19°20	20°29	7°56	16°57	3°47	20°39	21°33	21°54	27°31	n.a.	W 3
T 4	23 59 49	28°27'51	2♋ 2	10°40	3°46	19°21	20°42	7°53	17° 1	3°46	20°39	21°33	21°51	27°37	n.a.	T 4
F 5	0 3 46	29°28'31	14°43	11° 5	4°59	19°R21	20°56	7°49	17° 5	3°46	20°38	21°32	21°47	27°44	n.a.	F 5
S 6	0 7 42	0♎29'12	27°50	11°39	6°12	19°20	21° 9	7°46	17° 9	3°45	20°37	21°29	21°44	27°51	n.a.	S 6
S 7	0 11 39	1°29'56	11♌26	12°21	7°26	19°18	21°22	7°42	17°12	3°45	20°36	21°24	21°41	27°57	n.a.	S 7
M 8	0 15 36	2°30'41	25°32	13°10	8°38	19°16	21°35	7°39	17°16	3°44	20°35	21°17	21°38	28° 4	n.a.	M 8
T 9	0 19 32	3°31'27	10♍ 7	14° 5	9°51	19°13	21°48	7°35	17°20	3°43	20°34	21° 7	21°35	28°11	n.a.	T 9
W10	0 23 29	4°32'16	25° 4	15° 7	11° 4	19° 8	22° 2	7°31	17°23	3°43	20°33	20°55	21°32	28°17	n.a.	W10
T 11	0 27 25	5°33'05	10♎16	16°13	12°17	19° 3	22°15	7°28	17°27	3°42	20°33	20°44	21°28	28°24	n.a.	T 11
F 12	0 31 22	6°33'57	25°30	17°23	13°30	18°57	22°28	7°24	17°31	3°41	20°32	20°34	21°25	28°31	n.a.	F 12
S 13	0 35 18	7°34'49	10♏37	18°37	14°43	18°50	22°42	7°20	17°34	3°40	20°31	20°26	21°22	28°38	n.a.	S 13
S 14	0 39 15	8°35'43	25°27	19°54	15°56	18°43	22°55	7°16	17°38	3°40	20°30	20°22	21°19	28°44	n.a.	S 14
M15	0 43 11	9°36'38	9♐54	21°14	17° 8	18°34	23° 9	7°12	17°41	3°39	20°30	20°19	21°16	28°51	n.a.	M15
T 16	0 47 8	10°37'35	23°56	22°36	18°21	18°25	23°22	7° 8	17°45	3°38	20°29	20°D19	21°12	28°58	n.a.	T 16
W17	0 51 5	11°38'32	7♑33	24° 0	19°34	18°15	23°36	7° 3	17°49	3°37	20°28	20°R19	21° 9	29° 4	n.a.	W17
T 18	0 55 1	12°39'30	20°47	25°25	20°46	18° 4	23°49	6°59	17°52	3°36	20°28	20°19	21° 6	29°11	n.a.	T 18
F 19	0 58 58	13°40'29	3♒41	26°52	21°59	17°52	24° 3	6°55	17°56	3°35	20°27	20°17	21° 3	29°18	n.a.	F 19
S 20	1 2 54	14°41'29	16°19	28°20	23°11	17°39	24°16	6°50	17°59	3°34	20°26	20°13	21° 0	29°24	n.a.	S 20
S 21	1 6 51	15°42'30	28°45	29°48	24°24	17°25	24°30	6°46	18° 3	3°33	20°26	20° 6	20°57	29°31	n.a.	S 21
M22	1 10 47	16°43'32	10♓59	1♎18	25°36	17°11	24°43	6°41	18° 6	3°32	20°25	19°56	20°53	29°38	n.a.	M22
T 23	1 14 44	17°44'35	23° 6	2°48	26°48	16°56	24°57	6°37	18°10	3°31	20°25	19°44	20°50	29°45	n.a.	T 23
W24	1 18 40	18°45'38	5♈ 7	4°19	28° 1	16°40	25°11	6°32	18°13	3°30	20°24	19°32	20°47	29°51	n.a.	W24
T 25	1 22 37	19°46'43	17° 3	5°50	29°13	16°24	25°24	6°27	18°16	3°29	20°23	19°20	20°44	29°58	n.a.	T 25
F 26	1 26 34	20°47'48	28°55	7°22	0♐25	16° 6	25°38	6°23	18°20	3°28	20°23	19° 9	20°41	0♉ 5	n.a.	F 26
S 27	1 30 30	21°48'55	10♉45	8°54	1°37	15°48	25°51	6°18	18°23	3°27	20°22	19° 0	20°37	0°11	n.a.	S 27
S 28	1 34 27	22°50'03	22°34	10°26	2°49	15°30	26° 5	6°13	18°26	3°25	20°22	18°54	20°34	0°18	n.a.	S 28
M29	1 38 23	23°51'11	4♊26	11°58	4° 1	15°10	26°19	6° 8	18°30	3°24	20°22	18°50	20°31	0°25	n.a.	M29
T 30	1 42 20	24°52'21	16°23	13°31	5°13	14°51	26°32	6° 4	18°33	3°23	20°21	18°D49	20°28	0°31	n.a.	T 30
W31	1 46 16	25♎53'32	28♊29	15♎ 3	6♐25	14♉30	26♎46	5♉59	18♍36	3♊22	20♒21	18♊49	20♊25	0♉38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n51	17n23	2s12	8n57	1n17	12s43	1s 4	17n30	0s21	7s11	0n51	12n22	2s11	5n56	0n43	20n10	1s 8	0s57	17s 8	23n35	23n37	6n46		n.a.
T 2	1 26	20 46	1 13	9 12	1 30	13 11	1 7	17 33	0 19	7 16	0 51	12 21	2 11	5 55	0 43	20 10	1 8	0 57	17 7	23 35	23 37	6 49		n.a.
W 3	1 2	23 17	0 10	9 21	1 41	13 40	1 10	17 35	0 17	7 21	0 51	12 20	2 11	5 53	0 43	20 9	1 8	0 57	17 7	23 35	23 36	6 52		n.a.
T 4	0 37	24 46	0n55	9 24	1 51	14 8	1 13	17 37	0 15	7 26	0 51	12 19	2 11	5 52	0 43	20 9	1 8	0 57	17 7	23 35	23 36	6 55		n.a.
F 5	0 13	25 0	1 59	9 22	1 59	14 36	1 16	17 39	0 13	7 31	0 51	12 18	2 11	5 50	0 43	20 9	1 8	0 57	17 7	23 35	23 36	6 58		n.a.
S 6	0s12	23 53	2 59	9 15	2 5	15 3	1 19	17 41	0 11	7 37	0 51	12 17	2 11	5 49	0 43	20 9	1 8	0 57	17 6	23 35	23 36	7 1		n.a.
S 7	0 36	21 21	3 51	9 3	2 10	15 31	1 21	17 43	0 9	7 42	0 51	12 15	2 11	5 47	0 43	20 9	1 8	0 57	17 6	23 34	23 36	7 4		n.a.
M 8	1 1	17 29	4 32	8 47	2 14	15 57	1 24	17 44	0 7	7 47	0 50	12 14	2 11	5 46	0 43	20 9	1 8	0 57	17 6	23 34	23 35	7 6		n.a.
T 9	1 25	12 27	4 56	8 27	2 16	16 24	1 27	17 45	0 5	7 52	0 50	12 13	2 11	5 45	0 43	20 9	1 9	0 57	17 6	23 33	23 35	7 9		n.a.
W10	1 50	6 34	5 0	8 4	2 17	16 50	1 29	17 46	0 3	7 57	0 50	12 12	2 11	5 43	0 43	20 9	1 9	0 57	17 5	23 33	23 35	7 12		n.a.
T 11	2 15	0 12	4 44	7 38	2 18	17 15	1 32	17 47	0 1	8 2	0 50	12 10	2 12	5 42	0 43	20 8	1 9	0 57	17 5	23 32	23 35	7 15		n.a.
F 12	2 39	6s12	4 7	7 10	2 17	17 40	1 35	17 47	0n 2	8 7	0 50	12 9	2 12	5 40	0 43	20 8	1 9	0 57	17 5	23 31	23 35	7 18		n.a.
S 13	3 4	12 12	3 14	6 39	2 16	18 5	1 37	17 48	0 4	8 13	0 50	12 8	2 12	5 39	0 43	20 8	1 9	0 58	17 5	23 30	23 34	7 21		n.a.
S 14	3 28	17 24	2 8	6 6	2 14	18 29	1 40	17 48	0 6	8 18	0 50	12 6	2 12	5 37	0 43	20 8	1 9	0 58	17 4	23 30	23 34	7 24		n.a.
M15	3 52	21 25	0 55	5 32	2 11	18 52	1 42	17 48	0 9	8 23	0 50	12 5	2 12	5 36	0 43	20 8	1 9	0 57	17 4	23 30	23 34	7 27		n.a.
T 16	4 17	24 2	0s19	4 56	2 7	19 16	1 44	17 47	0 11	8 28	0 49	12 3	2 12	5 35	0 43	20 7	1 9	0 57	17 4	23 30	23 34	7 30		n.a.
W17	4 41	25 8	1 30	4 19	2 4	19 38	1 47	17 47	0 13	8 33	0 49	12 2	2 12	5 33	0 43	20 7	1 9	0 57	17 4	23 30	23 33	7 33		n.a.
T 18	5 5	24 46	2 34	3 40	1 59	20 1	1 49	17 46	0 16	8 38	0 49	12 1	2 12	5 32	0 43	20 7	1 9	0 57	17 3	23 30	23 33	7 35		n.a.
F 19	5 29	23 3	3 29	3 1	1 55	20 22	1 51	17 45	0 18	8 44	0 49	11 59	2 12	5 30	0 43	20 7	1 9	0 57	17 3	23 30	23 33	7 38		n.a.
S 20	5 53	20 13	4 12	2 21	1 50	20 43	1 53	17 43	0 21	8 49	0 49	11 58	2 12	5 29	0 43	20 7	1 9	0 57	17 3	23 29	23 33	7 41		n.a.
S 21	6 17	16 31	4 42	1 40	1 44	21 4	1 55	17 42	0 23	8 54	0 49	11 56	2 12	5 28	0 43	20 6	1 9	0 57	17 2	23 29	23 33	7 44		n.a.
M22	6 41	12 10	4 59	0 59	1 39	21 24	1 57	17 40	0 26	8 59	0 49	11 55	2 12	5 26	0 43	20 6	1 9	0 57	17 2	23 28	23 32	7 47		n.a.
T 23	7 5	7 24	5 2	0 17	1 33	21 43	1 59	17 38	0 28	9 4	0 49	11 53	2 12	5 25	0 43	20 6	1 9	0 57	17 2	23 27	23 32	7 50		n.a.
W24	7 28	2 23	4 52	0s25	1 27	22 2	2 1	17 36	0 31	9 9	0 49	11 52	2 12	5 24	0 43	20 6	1 9	0 57	17 1	23 26	23 32	7 53		n.a.
T 25	7 52	2n41	4 29	1 8	1 21	22 20	2 3	17 34	0 33	9 14	0 49	11 50	2 12	5 22	0 43	20 6	1 9	0 57	17 1	23 25	23 32	7 56		n.a.
F 26	8 15	7 38	3 54	1 50	1 14	22 38	2 5	17 31	0 36	9 20	0 48	11 48	2 12	5 21	0 43	20 5	1 9	0 57	17 1	23 24	23 31	7 58		n.a.
S 27	8 39	12 19	3 9	2 33	1 8	22 55	2 7	17 28	0 38	9 25	0 48	11 47	2 12	5 20	0 43	20 5	1 9	0 57	17 0	23 24	23 31	8 1		n.a.
S 28	9 2	16 33	2 16	3 16	1 1	23 11	2 8	17 25	0 41	9 30	0 48	11 45	2 12	5 18	0 43	20 5	1 9	0 56	17 0	23 23	23 31	8 4		n.a.
M29	9 25	20 9	1 16	3 58	0 55	23 27	2 10	17 22	0 44	9 35	0 48	11 44	2 12	5 17	0 43	20 5	1 9	0 56	17 0	23 23	23 31	8 7		n.a.
T 30	9 48	22 56	0 13	4 41	0 48	23 42	2 11	17 18	0 46	9 40	0 48	11 42	2 12	5 16	0 43	20 4	1 9	0 56	16 59	23 23	23 31	8 10		n.a.
W31	10s10	24n43	0n52	5s24	0n41	23s56	2s12	17n15	0n49	9s45	0n48	11n40	2s12	5n14	0n43	20n 4	1s 9	0s56	16s59	23n23	23n30	8n13		n.a.

Julian Day Number = 1215094.5, Delta T = 09h09m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'15, Lahiri = -23°05'15 Julian Calendar 1 Oct. 1387 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1387 BCE

The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 50 13	26♎54'44	10♋48	16♎36	7♐36	14°R 9	27♎ 0	5°R54	18♍39	3°R20	20°R20	18♊50	20♊22	0♉45	n.a.	T 1
F 2	1 54 9	27°55'57	23°26	18° 9	8°48	13♉48	27°14	5♉49	18°42	3♊19	20♒20	18°R51	20°18	0°51	n.a.	F 2
S 3	1 58 6	28°57'10	6♌26	19°42	10° 0	13°26	27°27	5°44	18°46	3°18	20°20	18°51	20°15	0°58	n.a.	S 3
S 4	2 2 3	29°58'25	19°53	21°15	11°11	13° 3	27°41	5°39	18°49	3°17	20°19	18°49	20°12	1° 5	n.a.	S 4
M 5	2 5 59	0♏59'41	3♍48	22°49	12°23	12°41	27°55	5°34	18°52	3°15	20°19	18°45	20° 9	1°12	n.a.	M 5
T 6	2 9 56	2° 0'57	18°13	24°22	13°34	12°18	28° 8	5°29	18°55	3°14	20°19	18°39	20° 6	1°18	n.a.	T 6
W 7	2 13 52	3° 2'14	3♎ 3	25°55	14°45	11°54	28°22	5°24	18°58	3°12	20°19	18°32	20° 3	1°25	n.a.	W 7
T 8	2 17 49	4° 3'32	18°13	27°29	15°57	11°31	28°36	5°19	19° 1	3°11	20°18	18°25	19°59	1°32	n.a.	T 8
F 9	2 21 45	5° 4'50	3♏31	29° 3	17° 8	11° 7	28°49	5°14	19° 4	3° 9	20°18	18°18	19°56	1°38	n.a.	F 9
S 10	2 25 42	6° 6'09	18°47	0♏37	18°19	10°43	29° 3	5° 9	19° 7	3° 8	20°18	18°13	19°53	1°45	n.a.	S 10
S 11	2 29 38	7° 7'28	3♐51	2°11	19°30	10°19	29°17	5° 4	19° 9	3° 7	20°18	18°10	19°50	1°52	n.a.	S 11
M12	2 33 35	8° 8'47	18°34	3°45	20°41	9°55	29°30	4°59	19°12	3° 5	20°18	18°D10	19°47	1°58	n.a.	M12
T 13	2 37 32	9°10'07	2♑51	5°19	21°51	9°31	29°44	4°54	19°15	3° 4	20°18	18°10	19°43	2° 5	n.a.	T 13
W14	2 41 28	10°11'26	16°40	6°54	23° 2	9° 7	29°57	4°49	19°18	3° 2	20°18	18°12	19°40	2°12	n.a.	W14
T 15	2 45 25	11°12'45	0♒ 3	8°29	24°12	8°43	0♏11	4°44	19°21	3° 0	20°18	18°13	19°37	2°18	n.a.	T 15
F 16	2 49 21	12°14'05	13° 1	10° 4	25°23	8°20	0°25	4°39	19°23	2°59	20°17	18°R14	19°34	2°25	n.a.	F 16
S 17	2 53 18	13°15'24	25°38	11°39	26°33	7°56	0°38	4°34	19°26	2°57	20°D17	18°13	19°31	2°32	n.a.	S 17
S 18	2 57 14	14°16'42	7♓59	13°15	27°43	7°33	0°52	4°29	19°28	2°56	20°18	18°10	19°28	2°38	n.a.	S 18
M19	3 1 11	15°18'01	20° 7	14°50	28°53	7°11	1° 5	4°24	19°31	2°54	20°18	18° 6	19°24	2°45	n.a.	M19
T 20	3 5 8	16°19'19	2♈ 7	16°27	0♑ 3	6°48	1°19	4°19	19°33	2°53	20°18	18° 1	19°21	2°52	n.a.	T 20
W21	3 9 4	17°20'37	14° 1	18° 3	1°13	6°26	1°32	4°14	19°36	2°51	20°18	17°55	19°18	2°59	n.a.	W21
T 22	3 13 1	18°21'55	25°51	19°40	2°23	6° 4	1°46	4°10	19°38	2°49	20°18	17°49	19°15	3° 5	n.a.	T 22
F 23	3 16 57	19°23'12	7♉42	21°17	3°32	5°43	1°59	4° 5	19°41	2°48	20°18	17°44	19°12	3°12	n.a.	F 23
S 24	3 20 54	20°24'29	19°33	22°54	4°42	5°23	2°12	4° 0	19°43	2°46	20°18	17°40	19° 9	3°19	n.a.	S 24
S 25	3 24 50	21°25'47	1♊27	24°32	5°51	5° 3	2°26	3°55	19°45	2°44	20°18	17°38	19° 5	3°25	n.a.	S 25
M26	3 28 47	22°27'04	13°27	26°10	7° 0	4°43	2°39	3°51	19°48	2°43	20°18	17°D37	19° 2	3°32	n.a.	M26
T 27	3 32 43	23°28'20	25°33	27°48	8° 9	4°24	2°52	3°46	19°50	2°41	20°19	17°37	18°59	3°39	n.a.	T 27
W28	3 36 40	24°29'37	7♋48	29°27	9°17	4° 6	3° 5	3°42	19°52	2°39	20°19	17°38	18°56	3°45	n.a.	W28
T 29	3 40 37	25°30'54	20°15	1♐ 6	10°26	3°49	3°19	3°37	19°54	2°38	20°19	17°40	18°53	3°52	n.a.	T 29
F 30	3 44 33	26♏32'10	2♌57	2♐46	11♑34	3♉32	3♏32	3♉33	19♍56	2♊36	20♒20	17♊41	18♊49	3♉59	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s33	25n20	1n56	6s 6	0n35	24s10	2s14	17n11	0n51	9s50	0n48	11n39	2s12	5n13	0n43	20n 4	1s 9	0s56	16s59	23n23	23n30	8n16		n.a.
F 2	10 55	24 40	2 55	6 49	0 28	24 23	2 15	17 7	0 54	9 55	0 48	11 37	2 12	5 12	0 43	20 4	1 9	0 56	16 58	23 23	23 30	8 19		n.a.
S 3	11 17	22 40	3 48	7 31	0 21	24 35	2 16	17 3	0 57	10 0	0 48	11 36	2 12	5 11	0 43	20 3	1 9	0 55	16 58	23 23	23 30	8 22		n.a.
S 4	11 39	19 22	4 30	8 12	0 14	24 46	2 17	16 58	0 59	10 5	0 48	11 34	2 12	5 10	0 43	20 3	1 9	0 55	16 58	23 23	23 29	8 24		n.a.
M 5	12 1	14 54	4 58	8 54	0 8	24 57	2 18	16 53	1 2	10 10	0 48	11 32	2 12	5 8	0 43	20 3	1 9	0 55	16 57	23 22	23 29	8 27		n.a.
T 6	12 23	9 27	5 8	9 35	0 1	25 7	2 19	16 49	1 4	10 15	0 48	11 31	2 12	5 7	0 43	20 3	1 9	0 55	16 57	23 22	23 29	8 30		n.a.
W 7	12 44	3 19	4 59	10 16	0s 5	25 17	2 20	16 44	1 7	10 20	0 47	11 29	2 12	5 6	0 43	20 2	1 9	0 54	16 57	23 21	23 29	8 33		n.a.
T 8	13 6	3s 8	4 28	10 57	0 12	25 25	2 20	16 39	1 9	10 26	0 47	11 27	2 12	5 5	0 43	20 2	1 9	0 54	16 56	23 21	23 28	8 36		n.a.
F 9	13 27	9 30	3 38	11 37	0 19	25 33	2 21	16 33	1 12	10 30	0 47	11 26	2 12	5 4	0 43	20 2	1 9	0 54	16 56	23 20	23 28	8 39		n.a.
S 10	13 47	15 16	2 32	12 16	0 25	25 41	2 21	16 28	1 14	10 35	0 47	11 24	2 11	5 3	0 43	20 1	1 9	0 54	16 56	23 20	23 28	8 42		n.a.
S 11	14 8	20 2	1 17	12 56	0 31	25 47	2 21	16 23	1 16	10 40	0 47	11 23	2 11	5 1	0 43	20 1	1 9	0 53	16 55	23 19	23 28	8 45		n.a.
M12	14 28	23 24	0s 2	13 34	0 37	25 53	2 22	16 17	1 19	10 45	0 47	11 21	2 11	5 0	0 43	20 1	1 9	0 53	16 55	23 19	23 27	8 47		n.a.
T 13	14 48	25 9	1 19	14 12	0 44	25 58	2 22	16 11	1 21	10 50	0 47	11 19	2 11	4 59	0 43	20 0	1 9	0 53	16 55	23 19	23 27	8 50		n.a.
W14	15 8	25 16	2 29	14 50	0 50	26 2	2 22	16 6	1 23	10 55	0 47	11 18	2 11	4 58	0 43	20 0	1 9	0 52	16 54	23 19	23 27	8 53		n.a.
T 15	15 27	23 53	3 28	15 27	0 55	26 5	2 22	16 0	1 25	11 0	0 47	11 16	2 11	4 57	0 43	20 0	1 9	0 52	16 54	23 20	23 27	8 56		n.a.
F 16	15 47	21 16	4 15	16 3	1 1	26 8	2 22	15 54	1 28	11 5	0 47	11 15	2 11	4 56	0 43	20 0	1 9	0 52	16 53	23 20	23 26	8 59		n.a.
S 17	16 6	17 42	4 48	16 39	1 7	26 10	2 21	15 49	1 30	11 10	0 47	11 13	2 11	4 55	0 43	19 59	1 9	0 51	16 53	23 20	23 26	9 2		n.a.
S 18	16 24	13 27	5 7	17 14	1 12	26 11	2 21	15 43	1 32	11 15	0 47	11 12	2 11	4 54	0 43	19 59	1 9	0 51	16 53	23 19	23 26	9 5		n.a.
M19	16 43	8 44	5 12	17 48	1 17	26 12	2 20	15 37	1 34	11 20	0 47	11 10	2 10	4 53	0 43	19 59	1 9	0 51	16 52	23 19	23 26	9 8		n.a.
T 20	17 1	3 45	5 3	18 21	1 22	26 11	2 20	15 31	1 36	11 24	0 47	11 8	2 10	4 52	0 43	19 58	1 9	0 50	16 52	23 18	23 25	9 10		n.a.
W21	17 18	1n19	4 40	18 54	1 27	26 10	2 19	15 26	1 38	11 29	0 47	11 7	2 10	4 51	0 43	19 58	1 9	0 50	16 52	23 18	23 25	9 13		n.a.
T 22	17 36	6 21	4 6	19 25	1 32	26 8	2 18	15 20	1 39	11 34	0 47	11 5	2 10	4 50	0 43	19 58	1 9	0 50	16 51	23 17	23 25	9 16		n.a.
F 23	17 53	11 9	3 22	19 56	1 36	26 6	2 17	15 15	1 41	11 39	0 47	11 4	2 10	4 49	0 44	19 57	1 9	0 49	16 51	23 17	23 25	9 19		n.a.
S 24	18 10	15 33	2 28	20 26	1 40	26 2	2 16	15 9	1 43	11 43	0 46	11 3	2 10	4 48	0 44	19 57	1 9	0 49	16 51	23 17	23 24	9 22		n.a.
S 25	18 26	19 23	1 28	20 54	1 44	25 58	2 15	15 4	1 45	11 48	0 46	11 1	2 10	4 47	0 44	19 57	1 9	0 48	16 50	23 16	23 24	9 25		n.a.
M26	18 42	22 26	0 23	21 22	1 47	25 53	2 13	14 59	1 46	11 53	0 46	11 0	2 9	4 47	0 44	19 56	1 9	0 48	16 50	23 16	23 24	9 28		n.a.
T 27	18 58	24 30	0n44	21 49	1 51	25 48	2 12	14 54	1 48	11 57	0 46	10 58	2 9	4 46	0 44	19 56	1 9	0 48	16 49	23 16	23 24	9 30		n.a.
W28	19 13	25 26	1 49	22 14	1 54	25 42	2 10	14 49	1 49	12 2	0 46	10 57	2 9	4 45	0 44	19 56	1 9	0 47	16 49	23 16	23 23	9 33		n.a.
T 29	19 29	25 7	2 50	22 38	1 56	25 35	2 9	14 44	1 51	12 7	0 46	10 55	2 9	4 44	0 44	19 55	1 9	0 47	16 49	23 16	23 23	9 36		n.a.
F 30	19s43	23n29	3n45	23s 1	1s58	25s27	2s 7	14n40	1n52	12s11	0n46	10n54	2s 9	4n43	0n44	19n55	1s 9	0s46	16s48	23n17	23n23	9n39		n.a.

Julian Day Number = 1215125.5, Delta T = 09h09m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'11, Lahiri = -23°05'11 Julian Calendar 1 Nov. 1387 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1387 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1387 BCE (-1386) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 48 30	27♏33'26	15♌57	4♐25	12♑43	3°R15	3♏45	3°R28	19♍58	2°R34	20♒20	17♊42	18♊46	4♉ 5	n.a.	S 1
S 2	3 52 26	28°34'42	29°19	6° 5	13°51	3♉ 0	3°58	3♉24	20° 0	2♊33	20°20	17°R43	18°43	4°12	n.a.	S 2
M 3	3 56 23	29°35'57	13♍ 3	7°46	14°58	2°45	4°11	3°20	20° 2	2°31	20°21	17°42	18°40	4°19	n.a.	M 3
T 4	4 0 19	0♐37'12	27°12	9°26	16° 6	2°31	4°24	3°16	20° 4	2°29	20°21	17°41	18°37	4°25	n.a.	T 4
W 5	4 4 16	1°38'27	11♎43	11° 7	17°14	2°18	4°37	3°12	20° 6	2°28	20°21	17°39	18°34	4°32	n.a.	W 5
T 6	4 8 13	2°39'42	26°32	12°48	18°21	2° 6	4°50	3° 8	20° 7	2°26	20°22	17°37	18°30	4°39	n.a.	T 6
F 7	4 12 9	3°40'56	11♏34	14°29	19°28	1°54	5° 3	3° 4	20° 9	2°24	20°22	17°35	18°27	4°46	n.a.	F 7
S 8	4 16 6	4°42'09	26°40	16°10	20°35	1°43	5°16	3° 0	20°11	2°22	20°23	17°34	18°24	4°52	n.a.	S 8
S 9	4 20 2	5°43'22	11♐40	17°50	21°41	1°33	5°29	2°56	20°12	2°21	20°23	17°D33	18°21	4°59	n.a.	S 9
M10	4 23 59	6°44'34	26°26	19°31	22°48	1°24	5°41	2°52	20°14	2°19	20°24	17°33	18°18	5° 6	n.a.	M10
T 11	4 27 55	7°45'45	10♑51	21°10	23°54	1°16	5°54	2°49	20°15	2°17	20°24	17°34	18°15	5°12	n.a.	T 11
W12	4 31 52	8°46'55	24°50	22°49	24°59	1° 8	6° 7	2°45	20°17	2°16	20°25	17°35	18°11	5°19	n.a.	W12
T 13	4 35 49	9°48'04	8♒23	24°27	26° 5	1° 1	6°19	2°42	20°18	2°14	20°26	17°36	18° 8	5°26	n.a.	T 13
F 14	4 39 45	10°49'11	21°30	26° 4	27°10	0°55	6°32	2°38	20°20	2°12	20°26	17°36	18° 5	5°32	n.a.	F 14
S 15	4 43 42	11°50'18	4♓14	27°39	28°15	0°50	6°44	2°35	20°21	2°11	20°27	17°37	18° 2	5°39	n.a.	S 15
S 16	4 47 38	12°51'22	16°38	29°12	29°20	0°46	6°57	2°32	20°22	2° 9	20°28	17°R37	17°59	5°46	n.a.	S 16
M17	4 51 35	13°52'26	28°46	0♑43	0♒25	0°42	7° 9	2°29	20°23	2° 7	20°28	17°36	17°55	5°52	n.a.	M17
T 18	4 55 31	14°53'28	10♈44	2°10	1°29	0°40	7°21	2°25	20°24	2° 6	20°29	17°36	17°52	5°59	n.a.	T 18
W19	4 59 28	15°54'29	22°35	3°34	2°33	0°38	7°33	2°23	20°25	2° 4	20°30	17°36	17°49	6° 6	n.a.	W19
T 20	5 3 24	16°55'28	4♉24	4°54	3°36	0°37	7°45	2°20	20°26	2° 2	20°30	17°36	17°46	6°12	n.a.	T 20
F 21	5 7 21	17°56'26	16°15	6° 9	4°39	0°D36	7°57	2°17	20°27	2° 1	20°31	17°D36	17°43	6°19	n.a.	F 21
S 22	5 11 18	18°57'23	28° 9	7°18	5°42	0°37	8° 9	2°14	20°28	1°59	20°32	17°36	17°40	6°26	n.a.	S 22
S 23	5 15 14	19°58'18	10♊11	8°21	6°44	0°38	8°21	2°12	20°29	1°57	20°33	17°36	17°36	6°32	n.a.	S 23
M24	5 19 11	20°59'12	22°21	9°16	7°46	0°40	8°33	2° 9	20°30	1°56	20°34	17°R36	17°33	6°39	n.a.	M24
T 25	5 23 7	22° 0'04	4♋42	10° 4	8°48	0°42	8°45	2° 7	20°31	1°54	20°34	17°36	17°30	6°46	n.a.	T 25
W26	5 27 4	23° 0'56	17°14	10°42	9°49	0°46	8°57	2° 5	20°31	1°53	20°35	17°35	17°27	6°52	n.a.	W26
T 27	5 31 0	24° 1'46	29°59	11°11	10°50	0°50	9° 8	2° 3	20°32	1°51	20°36	17°34	17°24	6°59	n.a.	T 27
F 28	5 34 57	25° 2'35	12♌57	11°31	11°50	0°55	9°20	2° 1	20°33	1°50	20°37	17°34	17°21	7° 6	n.a.	F 28
S 29	5 38 53	26° 3'22	26° 9	11°R39	12°50	1° 0	9°31	1°59	20°33	1°48	20°38	17°33	17°17	7°13	n.a.	S 29
S 30	5 42 50	27° 4'08	9♍37	11°37	13°49	1° 6	9°43	1°57	20°34	1°47	20°39	17°32	17°14	7°19	n.a.	S 30
M31	5 46 47	28♐ 4'53	23♍20	11♑23	14♒48	1♉13	9♏54	1♉55	20♍34	1♊45	20♒40	17°D31	17♊11	7♉26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s58	20n36	4n29	23s22	2s 0	25s19	2s 5	14n35	1n53	12s16	0n46	10n53	2s 9	4n43	0n44	19n55	1s 9	0s46	16s48	23n17	23n22	9n42		n.a.
S 2	20 11	16 35	5 0	23 42	2 2	25 10	2 3	14 31	1 55	12 20	0 46	10 51	2 8	4 42	0 44	19 54	1 9	0 45	16 48	23 17	23 22	9 45		n.a.
M 3	20 25	11 36	5 15	24 1	2 3	25 0	2 1	14 27	1 56	12 25	0 46	10 50	2 8	4 41	0 44	19 54	1 9	0 45	16 47	23 17	23 22	9 48		n.a.
T 4	20 38	5 53	5 12	24 17	2 4	24 49	1 58	14 23	1 57	12 29	0 46	10 49	2 8	4 40	0 44	19 54	1 9	0 45	16 47	23 17	23 22	9 50		n.a.
W 5	20 51	0s17	4 49	24 33	2 4	24 38	1 56	14 19	1 58	12 34	0 46	10 48	2 8	4 40	0 44	19 53	1 9	0 44	16 47	23 16	23 21	9 53		n.a.
T 6	21 3	6 36	4 6	24 46	2 4	24 27	1 53	14 16	1 59	12 38	0 46	10 47	2 8	4 39	0 44	19 53	1 9	0 44	16 46	23 16	23 21	9 56		n.a.
F 7	21 15	12 37	3 6	24 58	2 3	24 14	1 50	14 13	2 0	12 43	0 46	10 45	2 7	4 38	0 44	19 53	1 9	0 43	16 46	23 16	23 21	9 59		n.a.
S 8	21 27	17 55	1 53	25 8	2 1	24 1	1 47	14 10	2 1	12 47	0 46	10 44	2 7	4 38	0 44	19 52	1 9	0 43	16 46	23 16	23 21	10 2		n.a.
S 9	21 38	22 2	0 33	25 16	1 59	23 48	1 44	14 7	2 2	12 51	0 46	10 43	2 7	4 37	0 44	19 52	1 9	0 42	16 45	23 16	23 20	10 5		n.a.
M10	21 49	24 38	0s49	25 22	1 57	23 33	1 41	14 5	2 3	12 56	0 46	10 42	2 7	4 37	0 44	19 52	1 9	0 42	16 45	23 16	23 20	10 8		n.a.
T 11	21 59	25 30	2 6	25 26	1 53	23 19	1 38	14 2	2 3	13 0	0 46	10 41	2 6	4 36	0 44	19 51	1 9	0 41	16 45	23 16	23 20	10 10		n.a.
W12	22 9	24 41	3 13	25 29	1 49	23 3	1 35	14 0	2 4	13 4	0 46	10 40	2 6	4 35	0 44	19 51	1 9	0 41	16 44	23 16	23 19	10 13		n.a.
T 13	22 19	22 26	4 6	25 29	1 44	22 47	1 31	13 59	2 5	13 9	0 46	10 39	2 6	4 35	0 44	19 51	1 9	0 40	16 44	23 16	23 19	10 16		n.a.
F 14	22 28	19 4	4 45	25 27	1 39	22 31	1 27	13 57	2 6	13 13	0 46	10 38	2 6	4 34	0 44	19 50	1 9	0 39	16 43	23 16	23 19	10 19		n.a.
S 15	22 36	14 54	5 9	25 23	1 32	22 14	1 23	13 56	2 6	13 17	0 46	10 37	2 6	4 34	0 44	19 50	1 9	0 39	16 43	23 16	23 19	10 22		n.a.
S 16	22 44	10 13	5 17	25 16	1 25	21 56	1 19	13 55	2 7	13 21	0 46	10 36	2 5	4 33	0 44	19 50	1 9	0 38	16 43	23 16	23 18	10 25		n.a.
M17	22 52	5 15	5 12	25 8	1 17	21 39	1 15	13 54	2 7	13 25	0 46	10 35	2 5	4 33	0 44	19 50	1 9	0 38	16 42	23 16	23 18	10 28		n.a.
T 18	22 59	0 9	4 52	24 58	1 8	21 20	1 11	13 54	2 8	13 29	0 46	10 35	2 5	4 33	0 44	19 49	1 9	0 37	16 42	23 16	23 18	10 30		n.a.
W19	23 6	4n55	4 20	24 46	0 58	21 1	1 7	13 53	2 8	13 33	0 46	10 34	2 5	4 32	0 44	19 49	1 9	0 37	16 42	23 16	23 17	10 33		n.a.
T 20	23 12	9 48	3 38	24 33	0 47	20 42	1 2	13 53	2 9	13 37	0 46	10 33	2 4	4 32	0 44	19 49	1 9	0 36	16 42	23 16	23 17	10 36		n.a.
F 21	23 18	14 21	2 46	24 17	0 35	20 22	0 58	13 54	2 9	13 41	0 46	10 32	2 4	4 31	0 44	19 48	1 9	0 36	16 41	23 16	23 17	10 39		n.a.
S 22	23 23	18 23	1 46	24 1	0 22	20 2	0 53	13 54	2 9	13 45	0 46	10 32	2 4	4 31	0 45	19 48	1 9	0 35	16 41	23 16	23 16	10 42		n.a.
S 23	23 28	21 41	0 41	23 43	0 8	19 41	0 48	13 55	2 10	13 49	0 46	10 31	2 4	4 31	0 45	19 48	1 9	0 34	16 41	23 16	23 16	10 45		n.a.
M24	23 33	24 4	0n26	23 24	0n 7	19 20	0 43	13 56	2 10	13 53	0 46	10 30	2 3	4 31	0 45	19 47	1 9	0 34	16 40	23 16	23 16	10 47		n.a.
T 25	23 37	25 20	1 34	23 5	0 23	18 59	0 37	13 57	2 10	13 57	0 46	10 30	2 3	4 30	0 45	19 47	1 9	0 33	16 40	23 16	23 16	10 50		n.a.
W26	23 40	25 19	2 37	22 46	0 40	18 37	0 32	13 58	2 10	14 1	0 46	10 29	2 3	4 30	0 45	19 47	1 9	0 33	16 40	23 16	23 15	10 53		n.a.
T 27	23 43	24 0	3 34	22 26	0 57	18 15	0 27	14 0	2 11	14 4	0 46	10 29	2 2	4 30	0 45	19 47	1 9	0 32	16 39	23 16	23 15	10 56		n.a.
F 28	23 46	21 23	4 21	22 7	1 14	17 52	0 21	14 2	2 11	14 8	0 46	10 28	2 2	4 30	0 45	19 46	1 9	0 32	16 39	23 16	23 15	10 59		n.a.
S 29	23 48	17 38	4 55	21 48	1 32	17 30	0 15	14 4	2 11	14 12	0 46	10 28	2 2	4 29	0 45	19 46	1 9	0 31	16 39	23 16	23 14	11 2		n.a.
S 30	23 49	12 56	5 14	21 31	1 50	17 7	0 9	14 6	2 11	14 15	0 46	10 28	2 2	4 29	0 45	19 46	1 8	0 30	16 38	23 16	23 14	11 4		n.a.
M31	23s51	7n30	5n15	21s14	2n 8	16s44	0s 3	14n 8	2n11	14s19	0n46	10n27	2s 1	4n29	0n45	19n45	1s 8	0s30	16s38	23n16	23n14	11n 7		n.a.

Julian Day Number = 1215155.5, Delta T = 09h09m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'07, Lahiri = -23°05'07 Julian Calendar 1 Dec. 1387 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1387 BCE

The year -1386 astronomical counting style corresponds to year 1387 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 43	29♐ 5'36	7♎18	11°R 0	15♒47	1♑20	10♏ 5	1°R54	20♍34	1°R44	20♒41	17♊31	17♊ 8	7♑33	n.a.	T 1
W 2	5 54 40	0♑ 6'19	21°32	10♑25	16°45	1°28	10°16	1♑52	20°35	1♊42	20°42	17°32	17° 5	7°39	n.a.	W 2
T 3	5 58 36	1° 7'00	5♏58	9°42	17°42	1°37	10°27	1°51	20°35	1°41	20°43	17°33	17° 1	7°46	n.a.	T 3
F 4	6 2 33	2° 7'39	20°33	8°51	18°39	1°46	10°38	1°50	20°35	1°39	20°44	17°34	16°58	7°53	n.a.	F 4
S 5	6 6 29	3° 8'18	5♐13	7°52	19°35	1°56	10°49	1°48	20°35	1°38	20°45	17°35	16°55	7°59	n.a.	S 5
S 6	6 10 26	4° 8'55	19°51	6°49	20°31	2° 6	11° 0	1°47	20°35	1°36	20°46	17°R35	16°52	8° 6	n.a.	S 6
M 7	6 14 23	5° 9'30	4♑22	5°42	21°26	2°17	11°11	1°47	20°R35	1°35	20°47	17°35	16°49	8°13	n.a.	M 7
T 8	6 18 19	6°10'03	18°39	4°34	22°21	2°28	11°21	1°46	20°35	1°34	20°48	17°33	16°46	8°19	n.a.	T 8
W 9	6 22 16	7°10'35	2♒36	3°25	23°14	2°40	11°32	1°45	20°35	1°32	20°49	17°31	16°42	8°26	n.a.	W 9
T 10	6 26 12	8°11'04	16°12	2°19	24° 7	2°53	11°42	1°45	20°35	1°31	20°50	17°27	16°39	8°33	n.a.	T 10
F 11	6 30 9	9°11'32	29°24	1°16	25° 0	3° 6	11°52	1°44	20°35	1°30	20°52	17°24	16°36	8°39	n.a.	F 11
S 12	6 34 5	10°11'57	12♓13	0°18	25°52	3°20	12° 2	1°44	20°35	1°29	20°53	17°21	16°33	8°46	n.a.	S 12
S 13	6 38 2	11°12'21	24°41	29♐26	26°42	3°34	12°13	1°43	20°34	1°27	20°54	17°19	16°30	8°53	n.a.	S 13
M14	6 41 58	12°12'42	6♈52	28°40	27°33	3°49	12°22	1°D43	20°34	1°26	20°55	17°D18	16°26	8°59	n.a.	M14
T 15	6 45 55	13°13'01	18°52	28° 0	28°22	4° 4	12°32	1°43	20°34	1°25	20°56	17°18	16°23	9° 6	n.a.	T 15
W16	6 49 52	14°13'18	0♑43	27°28	29°10	4°19	12°42	1°44	20°33	1°24	20°58	17°19	16°20	9°13	n.a.	W16
T 17	6 53 48	15°13'32	12°32	27° 4	29°58	4°36	12°52	1°44	20°33	1°23	20°59	17°21	16°17	9°19	n.a.	T 17
F 18	6 57 45	16°13'45	24°24	26°46	0♓44	4°52	13° 1	1°44	20°32	1°22	21° 0	17°23	16°14	9°26	n.a.	F 18
S 19	7 1 41	17°13'55	6♊22	26°36	1°30	5° 9	13°11	1°45	20°31	1°20	21° 1	17°24	16°11	9°33	n.a.	S 19
S 20	7 5 38	18°14'03	18°30	26°D32	2°15	5°26	13°20	1°45	20°31	1°19	21° 2	17°R25	16° 7	9°39	n.a.	S 20
M21	7 9 34	19°14'09	0♋51	26°35	2°58	5°44	13°29	1°46	20°30	1°18	21° 4	17°24	16° 4	9°46	n.a.	M21
T 22	7 13 31	20°14'13	13°28	26°45	3°41	6° 2	13°38	1°47	20°29	1°17	21° 5	17°21	16° 1	9°53	n.a.	T 22
W23	7 17 27	21°14'15	26°20	27° 0	4°22	6°21	13°47	1°48	20°28	1°16	21° 6	17°17	15°58	9°59	n.a.	W23
T 24	7 21 24	22°14'15	9♌28	27°20	5° 2	6°40	13°56	1°49	20°27	1°15	21° 8	17°12	15°55	10° 6	n.a.	T 24
F 25	7 25 21	23°14'13	22°51	27°46	5°41	6°59	14° 4	1°50	20°26	1°15	21° 9	17° 6	15°52	10°13	n.a.	F 25
S 26	7 29 17	24°14'08	6♍27	28°17	6°19	7°19	14°13	1°51	20°25	1°14	21°10	17° 0	15°48	10°19	n.a.	S 26
S 27	7 33 14	25°14'02	20°13	28°52	6°55	7°39	14°21	1°52	20°24	1°13	21°12	16°55	15°45	10°26	n.a.	S 27
M28	7 37 10	26°13'54	4♎ 8	29°31	7°30	7°59	14°30	1°54	20°23	1°12	21°13	16°51	15°42	10°33	n.a.	M28
T 29	7 41 7	27°13'44	18°10	0♑15	8° 3	8°20	14°38	1°55	20°22	1°11	21°14	16°49	15°39	10°39	n.a.	T 29
W30	7 45 3	28°13'33	2♏17	1° 1	8°36	8°41	14°46	1°57	20°21	1°10	21°16	16°D49	15°36	10°46	n.a.	W30
T 31	7 49 0	29♑13'19	16♏27	1♑52	9♓ 6	9♑ 3	14♏54	1♑59	20♍20	1♊10	21♒17	16♊49	15♊32	10♑53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	1n36	4n58	20s59	2n25	16s20	0n 3	14n11	2n11	14s23	0n46	10n27	2s 1	4n29	0n45	19n45	1s 8	0s29	16s38	23n16	23n13	11n10		n.a.
W 2	23 51	4s29	4 23	20 45	2 42	15 56	0 9	14 14	2 11	14 26	0 46	10 27	2 1	4 29	0 45	19 45	1 8	0 29	16 38	23 16	23 13	11 13		n.a.
T 3	23 51	10 26	3 31	20 33	2 57	15 33	0 16	14 17	2 11	14 30	0 46	10 27	2 1	4 29	0 45	19 45	1 8	0 28	16 37	23 16	23 13	11 16		n.a.
F 4	23 50	15 53	2 24	20 23	3 11	15 9	0 23	14 20	2 11	14 33	0 46	10 26	2 0	4 29	0 45	19 44	1 8	0 27	16 37	23 16	23 12	11 18		n.a.
S 5	23 49	20 26	1 8	20 15	3 23	14 44	0 29	14 24	2 11	14 37	0 46	10 26	2 0	4 29	0 45	19 44	1 8	0 27	16 37	23 16	23 12	11 21		n.a.
S 6	23 48	23 40	0s13	20 8	3 33	14 20	0 36	14 28	2 11	14 40	0 46	10 26	2 0	4 29	0 45	19 44	1 8	0 26	16 37	23 16	23 12	11 24		n.a.
M 7	23 45	25 19	1 31	20 3	3 41	13 55	0 43	14 31	2 11	14 43	0 46	10 26	1 59	4 29	0 45	19 44	1 8	0 26	16 36	23 16	23 12	11 27		n.a.
T 8	23 43	25 14	2 43	20 0	3 47	13 31	0 51	14 35	2 11	14 47	0 46	10 26	1 59	4 29	0 45	19 43	1 8	0 25	16 36	23 16	23 11	11 30		n.a.
W 9	23 40	23 33	3 44	19 59	3 50	13 6	0 58	14 40	2 11	14 50	0 46	10 26	1 59	4 29	0 45	19 43	1 8	0 24	16 36	23 16	23 11	11 33		n.a.
T 10	23 36	20 32	4 30	19 59	3 51	12 41	1 5	14 44	2 11	14 53	0 46	10 26	1 59	4 29	0 45	19 43	1 8	0 24	16 36	23 15	23 11	11 35		n.a.
F 11	23 32	16 33	5 0	20 1	3 50	12 16	1 13	14 48	2 11	14 56	0 46	10 26	1 58	4 29	0 45	19 43	1 8	0 23	16 35	23 15	23 10	11 38		n.a.
S 12	23 28	11 55	5 14	20 5	3 47	11 51	1 21	14 53	2 11	15 0	0 46	10 26	1 58	4 29	0 45	19 42	1 8	0 22	16 35	23 15	23 10	11 41		n.a.
S 13	23 23	6 55	5 12	20 10	3 42	11 27	1 29	14 58	2 11	15 3	0 46	10 27	1 58	4 30	0 45	19 42	1 8	0 22	16 35	23 15	23 10	11 44		n.a.
M14	23 17	1 45	4 57	20 16	3 35	11 2	1 37	15 3	2 11	15 6	0 46	10 27	1 57	4 30	0 45	19 42	1 8	0 21	16 35	23 14	23 9	11 47		n.a.
T 15	23 11	3n23	4 29	20 23	3 27	10 37	1 45	15 8	2 10	15 9	0 46	10 27	1 57	4 30	0 45	19 42	1 8	0 21	16 34	23 14	23 9	11 49		n.a.
W16	23 5	8 21	3 49	20 32	3 18	10 12	1 53	15 13	2 10	15 12	0 46	10 27	1 57	4 30	0 45	19 42	1 8	0 20	16 34	23 15	23 9	11 52		n.a.
T 17	22 58	13 1	3 0	20 41	3 8	9 47	2 1	15 19	2 10	15 15	0 46	10 28	1 56	4 30	0 46	19 41	1 8	0 19	16 34	23 15	23 8	11 55		n.a.
F 18	22 51	17 13	2 3	20 52	2 57	9 23	2 10	15 24	2 10	15 18	0 46	10 28	1 56	4 31	0 46	19 41	1 8	0 19	16 34	23 15	23 8	11 58		n.a.
S 19	22 44	20 46	1 0	21 3	2 46	8 58	2 19	15 30	2 10	15 21	0 46	10 29	1 56	4 31	0 46	19 41	1 8	0 18	16 34	23 15	23 8	12 1		n.a.
S 20	22 36	23 27	0n 6	21 15	2 34	8 34	2 28	15 36	2 10	15 23	0 46	10 29	1 56	4 31	0 46	19 41	1 8	0 17	16 33	23 15	23 7	12 3		n.a.
M21	22 27	25 4	1 13	21 27	2 22	8 10	2 36	15 42	2 9	15 26	0 46	10 30	1 55	4 32	0 46	19 41	1 8	0 17	16 33	23 15	23 7	12 6		n.a.
T 22	22 18	25 27	2 18	21 39	2 10	7 46	2 46	15 48	2 9	15 29	0 46	10 30	1 55	4 32	0 46	19 40	1 8	0 16	16 33	23 15	23 7	12 9		n.a.
W23	22 9	24 28	3 17	21 52	1 57	7 22	2 55	15 54	2 9	15 32	0 46	10 31	1 55	4 32	0 46	19 40	1 8	0 16	16 33	23 14	23 6	12 12		n.a.
T 24	21 59	22 8	4 6	22 5	1 45	6 59	3 4	16 0	2 9	15 34	0 46	10 31	1 54	4 33	0 46	19 40	1 8	0 15	16 33	23 14	23 6	12 15		n.a.
F 25	21 49	18 35	4 43	22 18	1 33	6 36	3 13	16 6	2 9	15 37	0 46	10 32	1 54	4 33	0 46	19 40	1 8	0 14	16 33	23 13	23 6	12 17		n.a.
S 26	21 39	14 1	5 5	22 30	1 20	6 13	3 23	16 13	2 8	15 39	0 46	10 33	1 54	4 33	0 46	19 40	1 8	0 14	16 32	23 13	23 5	12 20		n.a.
S 27	21 28	8 40	5 10	22 43	1 8	5 51	3 33	16 19	2 8	15 42	0 46	10 34	1 54	4 34	0 46	19 40	1 7	0 13	16 32	23 12	23 5	12 23		n.a.
M28	21 16	2 51	4 57	22 55	0 57	5 28	3 42	16 26	2 8	15 44	0 46	10 34	1 53	4 34	0 46	19 40	1 7	0 13	16 32	23 12	23 5	12 26		n.a.
T 29	21 5	3s10	4 25	23 7	0 45	5 7	3 52	16 32	2 8	15 47	0 46	10 35	1 53	4 35	0 46	19 39	1 7	0 12	16 32	23 12	23 4	12 29		n.a.
W30	20 53	9 4	3 38	23 18	0 34	4 46	4 2	16 39	2 7	15 49	0 46	10 36	1 53	4 35	0 46	19 39	1 7	0 11	16 32	23 12	23 4	12 31		n.a.
T 31	20s40	14s32	2n37	23s28	0n23	4s25	4n12	16n46	2n 7	15s51	0n46	10n37	1s52	4n36	0n46	19n39	1s 7	0s11	16s32	23n12	23n 4	12n34		n.a.

Julian Day Number = 1215186.5, Delta T = 09h08m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°12'03, Lahiri = -23°05'03 Julian Calendar 1 Jan. 1386 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1387 BCE

The year -1385 astronomical counting style corresponds to year 1386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 52 56	0♒13'04	0♐40	2♑45	9♓35	9♉24	15♏ 2	2♉ 1	20°R19	1°R 9	21♒19	16♊51	15♊29	10♉59	n.a.	F 1
S 2	7 56 53	1°12'47	14°52	3°42	10° 3	9°46	15° 9	2° 3	20♍17	1♊ 8	21°20	16°R52	15°26	11° 6	n.a.	S 2
S 3	8 0 49	2°12'28	29° 3	4°41	10°28	10° 9	15°17	2° 5	20°16	1° 8	21°21	16°51	15°23	11°13	n.a.	S 3
M 4	8 4 46	3°12'07	13♑ 7	5°43	10°52	10°31	15°24	2° 7	20°14	1° 7	21°23	16°48	15°20	11°19	n.a.	M 4
T 5	8 8 43	4°11'44	27° 2	6°47	11°14	10°54	15°31	2°10	20°13	1° 6	21°24	16°43	15°17	11°26	n.a.	T 5
W 6	8 12 39	5°11'19	10♒43	7°54	11°35	11°18	15°38	2°12	20°11	1° 6	21°26	16°36	15°13	11°33	n.a.	W 6
T 7	8 16 36	6°10'51	24° 8	9° 3	11°53	11°41	15°45	2°15	20°10	1° 5	21°27	16°28	15°10	11°40	n.a.	T 7
F 8	8 20 32	7°10'21	7♓15	10°14	12° 9	12° 5	15°52	2°17	20° 8	1° 5	21°28	16°19	15° 7	11°46	n.a.	F 8
S 9	8 24 29	8° 9'49	20° 2	11°28	12°23	12°29	15°58	2°20	20° 7	1° 4	21°30	16°10	15° 4	11°53	n.a.	S 9
S 10	8 28 25	9° 9'15	2♈30	12°43	12°35	12°53	16° 5	2°23	20° 5	1° 4	21°31	16° 2	15° 1	12° 0	n.a.	S 10
M11	8 32 22	10° 8'38	14°42	14° 0	12°45	13°18	16°11	2°26	20° 3	1° 3	21°33	15°57	14°58	12° 6	n.a.	M11
T 12	8 36 18	11° 7'58	26°42	15°18	12°53	13°43	16°17	2°29	20° 2	1° 3	21°34	15°54	14°54	12°13	n.a.	T 12
W13	8 40 15	12° 7'16	8♉34	16°39	12°58	14° 8	16°23	2°32	20° 0	1° 3	21°36	15°D52	14°51	12°20	n.a.	W13
T 14	8 44 11	13° 6'32	20°23	18° 1	13° 1	14°33	16°29	2°36	19°58	1° 2	21°37	15°52	14°48	12°26	n.a.	T 14
F 15	8 48 8	14° 5'45	2♊15	19°25	13°R 2	14°59	16°35	2°39	19°56	1° 2	21°39	15°53	14°45	12°33	n.a.	F 15
S 16	8 52 5	15° 4'56	14°14	20°50	13° 0	15°25	16°40	2°42	19°54	1° 2	21°40	15°R54	14°42	12°40	n.a.	S 16
S 17	8 56 1	16° 4'04	26°27	22°17	12°55	15°51	16°46	2°46	19°52	1° 2	21°42	15°53	14°38	12°46	n.a.	S 17
M18	8 59 58	17° 3'10	8♋55	23°46	12°48	16°17	16°51	2°50	19°50	1° 2	21°43	15°51	14°35	12°53	n.a.	M18
T 19	9 3 54	18° 2'14	21°44	25°16	12°39	16°43	16°56	2°53	19°48	1° 1	21°44	15°46	14°32	13° 0	n.a.	T 19
W20	9 7 51	19° 1'15	4♌53	26°47	12°27	17°10	17° 1	2°57	19°46	1° 1	21°46	15°38	14°29	13° 6	n.a.	W20
T 21	9 11 47	20° 0'14	18°24	28°20	12°13	17°37	17° 6	3° 1	19°44	1° 1	21°47	15°29	14°26	13°13	n.a.	T 21
F 22	9 15 44	20°59'11	2♍12	29°55	11°56	18° 4	17°10	3° 5	19°42	1° 1	21°49	15°18	14°23	13°20	n.a.	F 22
S 23	9 19 40	21°58'05	16°16	1♒31	11°36	18°31	17°14	3° 9	19°40	1°D 1	21°50	15° 8	14°19	13°26	n.a.	S 23
S 24	9 23 37	22°56'58	0♎29	3° 8	11°15	18°58	17°19	3°14	19°38	1° 1	21°52	14°58	14°16	13°33	n.a.	S 24
M25	9 27 34	23°55'48	14°46	4°47	10°51	19°26	17°23	3°18	19°36	1° 1	21°53	14°51	14°13	13°40	n.a.	M25
T 26	9 31 30	24°54'37	29° 3	6°28	10°25	19°54	17°26	3°22	19°33	1° 1	21°55	14°46	14°10	13°46	n.a.	T 26
W27	9 35 27	25°53'24	13♏17	8° 9	9°57	20°22	17°30	3°27	19°31	1° 1	21°56	14°43	14° 7	13°53	n.a.	W27
T 28	9 39 23	26♒52'09	27♏26	9♒53	9♓27	20♉50	17♏34	3♉31	19♍29	1♊ 2	21♒58	14°D43	14♊ 4	14♉ 0	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s27	19s14	1n27	23s38	0n12	4s 5	4n22	16n53	2n 7	15s54	0n46	10n38	1s52	4n36	0n46	19n39	1s 7	0s10	16s32	23n12	23n 3	12n37		n.a.
S 2	20 14	22 48	0 11	23 47	0 1	3 45	4 32	16 59	2 6	15 56	0 46	10 39	1 52	4 37	0 46	19 39	1 7	0 10	16 31	23 12	23 3	12 40		n.a.
S 3	20 1	24 57	1s 5	23 55	0s 9	3 26	4 42	17 6	2 6	15 58	0 46	10 40	1 52	4 38	0 46	19 39	1 7	0 9	16 31	23 12	23 2	12 42		n.a.
M 4	19 47	25 28	2 17	24 2	0 19	3 7	4 52	17 14	2 6	16 0	0 46	10 41	1 51	4 38	0 46	19 39	1 7	0 8	16 31	23 11	23 2	12 45		n.a.
T 5	19 33	24 23	3 19	24 9	0 28	2 49	5 2	17 21	2 6	16 2	0 46	10 42	1 51	4 39	0 46	19 39	1 7	0 8	16 31	23 11	23 2	12 48		n.a.
W 6	19 18	21 50	4 9	24 14	0 37	2 32	5 13	17 28	2 5	16 4	0 46	10 43	1 51	4 39	0 46	19 39	1 7	0 7	16 31	23 10	23 1	12 51		n.a.
T 7	19 3	18 9	4 44	24 18	0 46	2 16	5 23	17 35	2 5	16 6	0 46	10 44	1 50	4 40	0 46	19 39	1 7	0 7	16 31	23 9	23 1	12 54		n.a.
F 8	18 48	13 40	5 3	24 21	0 54	2 0	5 33	17 42	2 5	16 8	0 46	10 45	1 50	4 41	0 46	19 39	1 7	0 6	16 31	23 8	23 1	12 56		n.a.
S 9	18 33	8 41	5 6	24 23	1 2	1 45	5 43	17 49	2 4	16 10	0 46	10 47	1 50	4 41	0 46	19 39	1 7	0 5	16 31	23 8	23 0	12 59		n.a.
S 10	18 17	3 28	4 54	24 24	1 10	1 31	5 53	17 57	2 4	16 12	0 46	10 48	1 50	4 42	0 46	19 39	1 7	0 5	16 31	23 7	23 0	13 2		n.a.
M11	18 1	1n46	4 29	24 23	1 17	1 18	6 3	18 4	2 4	16 14	0 46	10 49	1 49	4 43	0 46	19 38	1 7	0 4	16 31	23 6	23 0	13 5		n.a.
T 12	17 44	6 52	3 53	24 21	1 23	1 6	6 13	18 11	2 3	16 16	0 46	10 51	1 49	4 43	0 46	19 38	1 7	0 4	16 31	23 6	22 59	13 7		n.a.
W13	17 28	11 40	3 6	24 17	1 30	0 55	6 23	18 19	2 3	16 18	0 46	10 52	1 49	4 44	0 46	19 38	1 7	0 3	16 30	23 6	22 59	13 10		n.a.
T 14	17 11	16 2	2 12	24 12	1 36	0 45	6 33	18 26	2 3	16 19	0 46	10 53	1 49	4 45	0 46	19 38	1 7	0 3	16 30	23 6	22 59	13 13		n.a.
F 15	16 53	19 47	1 13	24 6	1 41	0 36	6 42	18 34	2 3	16 21	0 46	10 55	1 48	4 46	0 46	19 38	1 7	0 2	16 30	23 6	22 58	13 16		n.a.
S 16	16 36	22 46	0 9	23 58	1 47	0 29	6 51	18 41	2 2	16 22	0 46	10 56	1 48	4 47	0 46	19 38	1 7	0 1	16 30	23 6	22 58	13 18		n.a.
S 17	16 18	24 45	0n56	23 48	1 51	0 22	7 0	18 49	2 2	16 24	0 46	10 58	1 48	4 47	0 46	19 38	1 7	0 1	16 30	23 6	22 57	13 21		n.a.
M18	16 0	25 33	2 0	23 37	1 56	0 17	7 9	18 56	2 2	16 25	0 46	10 59	1 47	4 48	0 46	19 38	1 6	0 0	16 30	23 6	22 57	13 24		n.a.
T 19	15 41	25 1	2 59	23 25	1 59	0 13	7 17	19 4	2 1	16 27	0 46	11 1	1 47	4 49	0 46	19 38	1 6	29 59	16 30	23 5	22 57	13 27		n.a.
W20	15 23	23 6	3 50	23 10	2 3	0 10	7 25	19 11	2 1	16 28	0 46	11 2	1 47	4 50	0 46	19 38	1 6	29 59	16 30	23 4	22 56	13 29		n.a.
T 21	15 4	19 51	4 30	22 54	2 6	0 9	7 32	19 18	2 1	16 29	0 47	11 4	1 47	4 51	0 47	19 38	1 6	29 59	16 30	23 3	22 56	13 32		n.a.
F 22	14 45	15 27	4 55	22 37	2 8	0 9	7 39	19 26	2 0	16 31	0 47	11 6	1 46	4 51	0 47	19 39	1 6	29 58	16 30	23 2	22 56	13 35		n.a.
S 23	14 26	10 9	5 3	22 17	2 10	0 10	7 45	19 33	2 0	16 32	0 47	11 7	1 46	4 52	0 47	19 39	1 6	29 58	16 30	23 1	22 55	13 38		n.a.
S 24	14 6	4 15	4 52	21 56	2 12	0 13	7 51	19 41	2 0	16 33	0 47	11 9	1 46	4 53	0 47	19 39	1 6	29 57	16 30	23 0	22 55	13 40		n.a.
M25	13 47	1s53	4 23	21 33	2 13	0 18	7 56	19 48	1 59	16 34	0 47	11 11	1 46	4 54	0 47	19 39	1 6	29 57	16 30	22 59	22 54	13 43		n.a.
T 26	13 27	7 57	3 37	21 8	2 14	0 23	8 1	19 56	1 59	16 35	0 47	11 12	1 45	4 55	0 47	19 39	1 6	29 56	16 30	22 58	22 54	13 46		n.a.
W27	13 7	13 35	2 39	20 42	2 14	0 30	8 5	20 3	1 59	16 36	0 47	11 14	1 45	4 56	0 47	19 39	1 6	29 56	16 30	22 58	22 54	13 48		n.a.
T 28	12s46	18s28	1n30	20s13	2s13	0s39	8n 8	20n10	1n58	16s37	0n47	11n16	1s45	4n57	0n47	19n39	1s 6	29s55	16s30	22n58	22n53	13n51		n.a.

Julian Day Number = 1215217.5, Delta T = 09h08m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'58, Lahiri = -23°04'58 Julian Calendar 1 Feb. 1386 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1386 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 43 20	27♒50'52	11♐27	11♒38	8°R55	21♉18	17♏37	3♉36	19°R27	1♊ 2	21♒59	14°R43	14♊ 0	14♉ 6	n.a.	F 1
S 2	9 47 16	28°49'34	25°22	13°24	8♓22	21°47	17°40	3°41	19♍24	1° 2	22° 1	14♊43	13°57	14°13	n.a.	S 2
S 3	9 51 13	29°48'13	9♑ 9	15°12	7°47	22°15	17°43	3°46	19°22	1° 2	22° 2	14°41	13°54	14°20	n.a.	S 3
M 4	9 55 9	0♓46'51	22°48	17° 2	7°11	22°44	17°46	3°51	19°20	1° 3	22° 4	14°36	13°51	14°26	n.a.	M 4
T 5	9 59 6	1°45'27	6♒17	18°53	6°34	23°13	17°48	3°56	19°17	1° 3	22° 5	14°29	13°48	14°33	n.a.	T 5
W 6	10 3 2	2°44'01	19°36	20°45	5°57	23°42	17°51	4° 1	19°15	1° 3	22° 7	14°19	13°44	14°40	n.a.	W 6
T 7	10 6 59	3°42'33	2♓41	22°39	5°19	24°11	17°53	4° 6	19°12	1° 4	22° 8	14° 6	13°41	14°46	n.a.	T 7
F 8	10 10 56	4°41'02	15°33	24°35	4°41	24°41	17°55	4°11	19°10	1° 4	22° 9	13°53	13°38	14°53	n.a.	F 8
S 9	10 14 52	5°39'30	28° 9	26°32	4° 3	25°10	17°57	4°16	19° 8	1° 5	22°11	13°40	13°35	14°59	n.a.	S 9
S 10	10 18 49	6°37'55	10♈31	28°30	3°25	25°40	17°59	4°22	19° 5	1° 5	22°12	13°29	13°32	15° 6	n.a.	S 10
M11	10 22 45	7°36'19	22°39	0♓30	2°48	26°10	18° 0	4°27	19° 3	1° 6	22°14	13°20	13°29	15°13	n.a.	M11
T 12	10 26 42	8°34'40	4♉37	2°32	2°11	26°40	18° 1	4°33	19° 0	1° 6	22°15	13°14	13°25	15°19	n.a.	T 12
W13	10 30 38	9°32'59	16°28	4°35	1°36	27°10	18° 3	4°38	18°58	1° 7	22°17	13°10	13°22	15°26	n.a.	W13
T 14	10 34 35	10°31'16	28°16	6°39	1° 1	27°40	18° 3	4°44	18°55	1° 7	22°18	13° 8	13°19	15°33	n.a.	T 14
F 15	10 38 31	11°29'30	10♊ 7	8°44	0°28	28°11	18° 4	4°50	18°53	1° 8	22°19	13° 8	13°16	15°39	n.a.	F 15
S 16	10 42 28	12°27'43	22° 6	10°50	29♒57	28°41	18° 5	4°55	18°50	1° 9	22°21	13° 8	13°13	15°46	n.a.	S 16
S 17	10 46 24	13°25'53	4♋18	12°58	29°27	29°12	18° 5	5° 1	18°48	1° 9	22°22	13° 7	13°10	15°53	n.a.	S 17
M18	10 50 21	14°24'02	16°49	15° 5	28°59	29°43	18°R 5	5° 7	18°45	1°10	22°24	13° 4	13° 6	15°59	n.a.	M18
T 19	10 54 18	15°22'08	29°43	17°14	28°34	0♊14	18° 5	5°13	18°43	1°11	22°25	12°59	13° 3	16° 6	n.a.	T 19
W20	10 58 14	16°20'12	13♌ 1	19°23	28°10	0°45	18° 5	5°19	18°40	1°12	22°26	12°51	13° 0	16°13	n.a.	W20
T 21	11 2 11	17°18'14	26°46	21°31	27°49	1°16	18° 5	5°25	18°37	1°13	22°28	12°41	12°57	16°19	n.a.	T 21
F 22	11 6 7	18°16'14	10♍54	23°40	27°30	1°47	18° 4	5°32	18°35	1°14	22°29	12°29	12°54	16°26	n.a.	F 22
S 23	11 10 4	19°14'12	25°20	25°48	27°13	2°18	18° 3	5°38	18°32	1°14	22°30	12°18	12°50	16°33	n.a.	S 23
S 24	11 14 0	20°12'09	9♎59	27°55	26°59	2°50	18° 2	5°44	18°30	1°15	22°32	12° 8	12°47	16°39	n.a.	S 24
M25	11 17 57	21°10'03	24°42	0♈ 1	26°47	3°21	18° 1	5°51	18°27	1°16	22°33	11°59	12°44	16°46	n.a.	M25
T 26	11 21 53	22° 7'57	9♏22	2° 6	26°38	3°53	18° 0	5°57	18°25	1°17	22°34	11°54	12°41	16°53	n.a.	T 26
W27	11 25 50	23° 5'49	23°53	4° 9	26°31	4°25	17°58	6° 3	18°22	1°18	22°36	11°51	12°38	16°59	n.a.	W27
T 28	11 29 47	24° 3'39	8♐12	6°10	26°27	4°57	17°57	6°10	18°20	1°19	22°37	11°D50	12°35	17° 6	n.a.	T 28
F 29	11 33 43	25° 1'28	22°16	8° 9	26°D25	5°29	17°55	6°17	18°17	1°21	22°38	11°R50	12°31	17°13	n.a.	F 29
S 30	11 37 40	25°59'16	6♑ 5	10° 6	26°25	6° 1	17°53	6°23	18°15	1°22	22°40	11°50	12°28	17°19	n.a.	S 30
S 31	11 41 36	26♓57'03	19♑40	11♈59	26♒28	6♊33	17♏51	6♉30	18♍12	1♊23	22♒41	11♊48	12♊25	17♉26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s26	22s16	0n17	19s43	2s12	0s49	8n10	20n18	1n58	16s38	0n47	11n18	1s45	4n58	0n47	19n39	1s 6	29s55	16s30	22n58	22n53	13n54		n.a.
S 2	12 5	24 43	0s56	19 11	2 11	1 0	8 11	20 25	1 58	16 39	0 47	11 20	1 44	4 59	0 47	19 39	1 6	29 54	16 30	22 58	22 53	13 57		n.a.
S 3	11 44	25 38	2 6	18 37	2 9	1 12	8 12	20 32	1 57	16 40	0 47	11 22	1 44	5 0	0 47	19 39	1 6	29 54	16 30	22 58	22 52	13 59		n.a.
M 4	11 23	24 58	3 7	18 1	2 7	1 26	8 11	20 40	1 57	16 41	0 47	11 23	1 44	5 1	0 47	19 39	1 6	29 53	16 30	22 57	22 52	14 2		n.a.
T 5	11 2	22 51	3 57	17 23	2 4	1 41	8 10	20 47	1 56	16 41	0 47	11 25	1 44	5 2	0 47	19 39	1 6	29 53	16 31	22 56	22 51	14 5		n.a.
W 6	10 41	19 31	4 33	16 43	2 0	1 56	8 8	20 54	1 56	16 42	0 47	11 27	1 44	5 2	0 47	19 40	1 6	29 52	16 31	22 55	22 51	14 8		n.a.
T 7	10 19	15 16	4 55	16 2	1 56	2 13	8 5	21 1	1 56	16 43	0 47	11 29	1 43	5 3	0 47	19 40	1 6	29 52	16 31	22 54	22 51	14 10		n.a.
F 8	9 58	10 23	5 0	15 18	1 51	2 31	8 1	21 8	1 55	16 43	0 47	11 31	1 43	5 4	0 47	19 40	1 6	29 51	16 31	22 52	22 50	14 13		n.a.
S 9	9 36	5 11	4 51	14 33	1 46	2 49	7 56	21 15	1 55	16 44	0 47	11 33	1 43	5 5	0 47	19 40	1 6	29 51	16 31	22 50	22 50	14 16		n.a.
S 10	9 14	0n 8	4 28	13 46	1 40	3 8	7 50	21 22	1 55	16 44	0 47	11 35	1 43	5 6	0 47	19 40	1 6	29 51	16 31	22 49	22 49	14 18		n.a.
M11	8 52	5 22	3 53	12 57	1 34	3 27	7 44	21 29	1 54	16 45	0 47	11 37	1 42	5 7	0 47	19 40	1 5	29 50	16 31	22 48	22 49	14 21		n.a.
T 12	8 30	10 20	3 9	12 6	1 27	3 47	7 36	21 36	1 54	16 45	0 47	11 40	1 42	5 8	0 47	19 40	1 5	29 50	16 31	22 47	22 49	14 24		n.a.
W13	8 7	14 53	2 16	11 14	1 20	4 7	7 28	21 43	1 54	16 45	0 47	11 42	1 42	5 9	0 47	19 41	1 5	29 49	16 31	22 47	22 48	14 26		n.a.
T 14	7 45	18 51	1 18	10 20	1 12	4 28	7 19	21 49	1 53	16 45	0 47	11 44	1 42	5 10	0 47	19 41	1 5	29 49	16 31	22 46	22 48	14 29		n.a.
F 15	7 23	22 6	0 16	9 25	1 4	4 48	7 10	21 56	1 53	16 46	0 47	11 46	1 42	5 11	0 47	19 41	1 5	29 49	16 31	22 46	22 47	14 32		n.a.
S 16	7 0	24 24	0n47	8 28	0 55	5 9	7 0	22 3	1 53	16 46	0 47	11 48	1 41	5 12	0 47	19 41	1 5	29 48	16 32	22 46	22 47	14 35		n.a.
S 17	6 37	25 37	1 50	7 31	0 46	5 29	6 49	22 9	1 52	16 46	0 47	11 50	1 41	5 13	0 47	19 41	1 5	29 48	16 32	22 46	22 47	14 37		n.a.
M18	6 15	25 34	2 48	6 32	0 36	5 49	6 38	22 16	1 52	16 46	0 47	11 52	1 41	5 14	0 47	19 42	1 5	29 47	16 32	22 46	22 46	14 40		n.a.
T 19	5 52	24 9	3 40	5 32	0 26	6 9	6 27	22 22	1 51	16 46	0 47	11 55	1 41	5 15	0 47	19 42	1 5	29 47	16 32	22 45	22 46	14 43		n.a.
W20	5 29	21 22	4 21	4 31	0 16	6 28	6 15	22 28	1 51	16 46	0 47	11 57	1 40	5 16	0 47	19 42	1 5	29 47	16 32	22 44	22 45	14 45		n.a.
T 21	5 6	17 19	4 49	3 30	0 5	6 47	6 2	22 35	1 51	16 46	0 47	11 59	1 40	5 17	0 47	19 42	1 5	29 46	16 32	22 43	22 45	14 48		n.a.
F 22	4 43	12 13	5 0	2 28	0n 6	7 5	5 50	22 41	1 50	16 45	0 47	12 1	1 40	5 18	0 47	19 42	1 5	29 46	16 32	22 41	22 45	14 51		n.a.
S 23	4 20	6 21	4 53	1 27	0 16	7 23	5 37	22 47	1 50	16 45	0 47	12 4	1 40	5 19	0 47	19 43	1 5	29 46	16 33	22 40	22 44	14 53		n.a.
S 24	3 57	0 3	4 26	0 26	0 27	7 40	5 24	22 53	1 50	16 45	0 47	12 6	1 40	5 20	0 47	19 43	1 5	29 45	16 33	22 38	22 44	14 56		n.a.
M25	3 34	6s18	3 42	0n35	0 38	7 56	5 11	22 59	1 49	16 45	0 47	12 8	1 39	5 21	0 47	19 43	1 5	29 45	16 33	22 37	22 43	14 59		n.a.
T 26	3 10	12 18	2 43	1 36	0 49	8 11	4 58	23 5	1 49	16 44	0 47	12 11	1 39	5 22	0 47	19 43	1 5	29 45	16 33	22 37	22 43	15 1		n.a.
W27	2 47	17 34	1 34	2 35	0 59	8 26	4 45	23 10	1 49	16 44	0 47	12 13	1 39	5 23	0 47	19 44	1 5	29 45	16 33	22 36	22 42	15 4		n.a.
T 28	2 24	21 45	0 19	3 33	1 10	8 40	4 32	23 16	1 48	16 43	0 47	12 15	1 39	5 24	0 47	19 44	1 5	29 44	16 33	22 36	22 42	15 7		n.a.
F 29	2 1	24 33	0s55	4 30	1 20	8 53	4 19	23 22	1 48	16 43	0 47	12 18	1 39	5 25	0 47	19 44	1 5	29 44	16 34	22 36	22 42	15 9		n.a.
S 30	1 37	25 48	2 5	5 26	1 29	9 5	4 6	23 27	1 47	16 42	0 47	12 20	1 39	5 26	0 47	19 44	1 5	29 44	16 34	22 36	22 41	15 12		n.a.
S 31	1s14	25s28	3s 6	6n19	1n38	9s16	3n53	23n32	1n47	16s42	0n47	12n23	1s38	5n27	0n47	19n45	1s 5	29s43	16s34	22n36	22n41	15n15		n.a.

Julian Day Number = 1215245.5, Delta T = 09h08m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'55, Lahiri = -23°04'55 Julian Calendar 1 March 1386 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1386 BCE

The year -1385 astronomical counting style corresponds to year 1386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 45 33	27♓54'48	3♒ 1	13♈50	26♒33	7♊ 5	17°R48	6♉37	18°R10	1♊24	22♒42	11°R44	12♊22	17♉33	n.a.	M 1
T 2	11 49 29	28°52'32	16°10	15°38	26°40	7°38	17♏46	6°44	18♍ 7	1°25	22°43	11♊37	12°19	17°39	n.a.	T 2
W 3	11 53 26	29°50'15	29° 6	17°23	26°50	8°10	17°43	6°50	18° 5	1°26	22°44	11°28	12°15	17°46	n.a.	W 3
T 4	11 57 22	0♈47'56	11♓51	19° 5	27° 1	8°43	17°40	6°57	18° 2	1°28	22°46	11°16	12°12	17°53	n.a.	T 4
F 5	12 1 19	1°45'36	24°25	20°43	27°15	9°15	17°37	7° 4	18° 0	1°29	22°47	11° 4	12° 9	17°59	n.a.	F 5
S 6	12 5 15	2°43'14	6♈47	22°19	27°30	9°48	17°33	7°11	17°57	1°30	22°48	10°52	12° 6	18° 6	n.a.	S 6
S 7	12 9 12	3°40'51	18°57	23°50	27°48	10°21	17°30	7°18	17°55	1°32	22°49	10°41	12° 3	18°13	n.a.	S 7
M 8	12 13 9	4°38'27	0♉59	25°18	28° 7	10°54	17°26	7°25	17°52	1°33	22°50	10°33	12° 0	18°19	n.a.	M 8
T 9	12 17 5	5°36'01	12°52	26°43	28°28	11°27	17°22	7°32	17°50	1°34	22°52	10°27	11°56	18°26	n.a.	T 9
W10	12 21 2	6°33'33	24°40	28° 4	28°51	12° 0	17°18	7°40	17°48	1°36	22°53	10°23	11°53	18°33	n.a.	W10
T 11	12 24 58	7°31'04	6♊27	29°21	29°16	12°33	17°14	7°47	17°45	1°37	22°54	10°D22	11°50	18°39	n.a.	T 11
F 12	12 28 55	8°28'34	18°17	0♉35	29°42	13° 6	17°10	7°54	17°43	1°39	22°55	10°22	11°47	18°46	n.a.	F 12
S 13	12 32 51	9°26'02	0♋15	1°45	0♓10	13°40	17° 5	8° 1	17°41	1°40	22°56	10°23	11°44	18°53	n.a.	S 13
S 14	12 36 48	10°23'29	12°26	2°51	0°39	14°13	17° 1	8° 9	17°38	1°42	22°57	10°R23	11°41	18°59	n.a.	S 14
M15	12 40 44	11°20'54	24°56	3°53	1°10	14°47	16°56	8°16	17°36	1°43	22°58	10°22	11°37	19° 6	n.a.	M15
T 16	12 44 41	12°18'17	7♌48	4°51	1°42	15°20	16°51	8°23	17°34	1°45	22°59	10°19	11°34	19°13	n.a.	T 16
W17	12 48 38	13°15'40	21° 8	5°45	2°15	15°54	16°46	8°31	17°32	1°46	23° 0	10°14	11°31	19°19	n.a.	W17
T 18	12 52 34	14°13'01	4♍55	6°36	2°50	16°28	16°41	8°38	17°29	1°48	23° 1	10° 7	11°28	19°26	n.a.	T 18
F 19	12 56 31	15°10'20	19°11	7°22	3°26	17° 1	16°35	8°46	17°27	1°50	23° 2	9°59	11°25	19°33	n.a.	F 19
S 20	13 0 27	16° 7'39	3♎49	8° 4	4° 3	17°35	16°30	8°53	17°25	1°51	23° 3	9°51	11°21	19°39	n.a.	S 20
S 21	13 4 24	17° 4'56	18°44	8°41	4°41	18° 9	16°24	9° 1	17°23	1°53	23° 4	9°44	11°18	19°46	n.a.	S 21
M22	13 8 20	18° 2'12	3♏47	9°14	5°21	18°43	16°18	9° 8	17°21	1°55	23° 5	9°38	11°15	19°52	n.a.	M22
T 23	13 12 17	18°59'28	18°48	9°43	6° 1	19°17	16°12	9°16	17°19	1°56	23° 6	9°34	11°12	19°59	n.a.	T 23
W24	13 16 13	19°56'43	3♐40	10° 7	6°43	19°52	16° 6	9°23	17°17	1°58	23° 7	9°D32	11° 9	20° 6	n.a.	W24
T 25	13 20 10	20°53'57	18°15	10°27	7°25	20°26	16° 0	9°31	17°15	2° 0	23° 8	9°32	11° 6	20°12	n.a.	T 25
F 26	13 24 7	21°51'10	2♑30	10°42	8° 9	21° 0	15°54	9°39	17°13	2° 2	23° 9	9°33	11° 2	20°19	n.a.	F 26
S 27	13 28 3	22°48'24	16°25	10°52	8°53	21°34	15°47	9°46	17°11	2° 3	23° 9	9°R34	10°59	20°26	n.a.	S 27
S 28	13 32 0	23°45'36	29°58	10°58	9°38	22° 9	15°41	9°54	17° 9	2° 5	23°10	9°34	10°56	20°32	n.a.	S 28
M29	13 35 56	24°42'48	13♒13	11°R 0	10°24	22°43	15°34	10° 2	17° 7	2° 7	23°11	9°33	10°53	20°39	n.a.	M29
T 30	13 39 53	25♈40'00	26♒ 9	10♉56	11♓11	23♊18	15♏28	10♉10	17♍ 6	2♊ 9	23♒12	9♊29	10♊50	20♉46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
M 1	0s51	23s39	3s56	7n11	1n47	9s26	3n40	23n38	1n47	16s41	0n47	12n25	1s38	5n28	0n47	19n45	1s 4	29s43	16s34	22n35	22n40	15n17		n.a.
T 2	0 27	20 36	4 33	8 1	1 55	9 36	3 28	23 43	1 46	16 40	0 47	12 27	1 38	5 29	0 47	19 45	1 4	29 43	16 34	22 34	22 40	15 20		n.a.
W 3	0 4	16 35	4 55	8 49	2 2	9 44	3 15	23 48	1 46	16 39	0 47	12 30	1 38	5 30	0 47	19 46	1 4	29 43	16 35	22 33	22 40	15 23		n.a.
T 4	0n19	11 52	5 2	9 35	2 9	9 52	3 3	23 53	1 46	16 39	0 47	12 32	1 38	5 31	0 47	19 46	1 4	29 43	16 35	22 31	22 39	15 25		n.a.
F 5	0 43	6 44	4 54	10 19	2 15	9 58	2 51	23 57	1 45	16 38	0 47	12 35	1 38	5 32	0 47	19 46	1 4	29 42	16 35	22 30	22 39	15 28		n.a.
S 6	1 6	1 25	4 32	11 0	2 21	10 4	2 39	24 2	1 45	16 37	0 47	12 37	1 37	5 33	0 47	19 46	1 4	29 42	16 35	22 28	22 38	15 31		n.a.
S 7	1 29	3n53	3 58	11 39	2 25	10 9	2 27	24 7	1 44	16 36	0 47	12 40	1 37	5 34	0 47	19 47	1 4	29 42	16 36	22 26	22 38	15 33		n.a.
M 8	1 53	9 0	3 14	12 16	2 29	10 13	2 16	24 11	1 44	16 35	0 47	12 42	1 37	5 35	0 47	19 47	1 4	29 42	16 36	22 25	22 37	15 36		n.a.
T 9	2 16	13 44	2 21	12 50	2 32	10 16	2 5	24 16	1 44	16 34	0 47	12 45	1 37	5 36	0 47	19 47	1 4	29 42	16 36	22 24	22 37	15 38		n.a.
W10	2 39	17 56	1 23	13 22	2 35	10 18	1 54	24 20	1 43	16 33	0 47	12 47	1 37	5 37	0 47	19 48	1 4	29 41	16 36	22 24	22 37	15 41		n.a.
T 11	3 2	21 25	0 21	13 52	2 36	10 19	1 43	24 24	1 43	16 31	0 47	12 50	1 37	5 38	0 47	19 48	1 4	29 41	16 37	22 24	22 36	15 44		n.a.
F 12	3 25	24 2	0n42	14 19	2 37	10 20	1 33	24 28	1 43	16 30	0 47	12 52	1 36	5 39	0 47	19 48	1 4	29 41	16 37	22 24	22 36	15 46		n.a.
S 13	3 48	25 36	1 44	14 44	2 36	10 20	1 22	24 32	1 42	16 29	0 47	12 55	1 36	5 40	0 46	19 49	1 4	29 41	16 37	22 24	22 35	15 49		n.a.
S 14	4 11	25 58	2 43	15 6	2 35	10 19	1 12	24 35	1 42	16 28	0 47	12 57	1 36	5 41	0 46	19 49	1 4	29 41	16 37	22 24	22 35	15 52		n.a.
M15	4 34	25 3	3 35	15 26	2 33	10 17	1 3	24 39	1 41	16 26	0 47	13 0	1 36	5 42	0 46	19 49	1 4	29 41	16 38	22 24	22 34	15 54		n.a.
T 16	4 57	22 48	4 18	15 43	2 31	10 14	0 53	24 43	1 41	16 25	0 47	13 2	1 36	5 42	0 46	19 50	1 4	29 41	16 38	22 23	22 34	15 57		n.a.
W17	5 19	19 15	4 49	15 58	2 27	10 10	0 44	24 46	1 41	16 23	0 47	13 5	1 36	5 43	0 46	19 50	1 4	29 40	16 38	22 23	22 33	15 59		n.a.
T 18	5 42	14 35	5 5	16 11	2 22	10 6	0 35	24 49	1 40	16 22	0 47	13 7	1 36	5 44	0 46	19 51	1 4	29 40	16 38	22 21	22 33	16 2		n.a.
F 19	6 5	8 58	5 2	16 21	2 17	10 1	0 26	24 52	1 40	16 21	0 47	13 10	1 35	5 45	0 46	19 51	1 4	29 40	16 39	22 20	22 33	16 5		n.a.
S 20	6 27	2 44	4 40	16 29	2 10	9 55	0 17	24 55	1 39	16 19	0 47	13 12	1 35	5 46	0 46	19 51	1 4	29 40	16 39	22 19	22 32	16 7		n.a.
S 21	6 49	3s48	3 59	16 35	2 3	9 49	0 9	24 58	1 39	16 17	0 47	13 15	1 35	5 47	0 46	19 52	1 4	29 40	16 39	22 18	22 32	16 10		n.a.
M22	7 12	10 11	3 0	16 38	1 54	9 42	0 1	25 1	1 39	16 16	0 47	13 18	1 35	5 47	0 46	19 52	1 4	29 40	16 40	22 17	22 31	16 12		n.a.
T 23	7 34	15 58	1 49	16 38	1 45	9 34	0s 7	25 3	1 38	16 14	0 47	13 20	1 35	5 48	0 46	19 52	1 4	29 40	16 40	22 16	22 31	16 15		n.a.
W24	7 56	20 44	0 32	16 36	1 35	9 25	0 14	25 5	1 38	16 12	0 46	13 23	1 35	5 49	0 46	19 53	1 4	29 40	16 40	22 16	22 30	16 18		n.a.
T 25	8 18	24 6	0s47	16 32	1 24	9 16	0 22	25 8	1 37	16 11	0 46	13 25	1 35	5 50	0 46	19 53	1 4	29 40	16 41	22 16	22 30	16 20		n.a.
F 26	8 40	25 51	2 1	16 26	1 12	9 6	0 29	25 10	1 37	16 9	0 46	13 28	1 35	5 50	0 46	19 54	1 4	29 40	16 41	22 16	22 29	16 23		n.a.
S 27	9 1	25 54	3 6	16 17	0 59	8 56	0 36	25 12	1 37	16 7	0 46	13 30	1 34	5 51	0 46	19 54	1 3	29 40	16 41	22 17	22 29	16 25		n.a.
S 28	9 23	24 24	3 59	16 6	0 46	8 45	0 42	25 13	1 36	16 5	0 46	13 33	1 34	5 52	0 46	19 54	1 3	29 40	16 42	22 17	22 29	16 28		n.a.
M29	9 44	21 34	4 37	15 53	0 32	8 33	0 49	25 15	1 36	16 3	0 46	13 36	1 34	5 53	0 46	19 55	1 3	29 40	16 42	22 16	22 28	16 31		n.a.
T 30	10n 5	17s43	5s 1	15n38	0n17	8s21	0s55	25n17	1n35	16s 1	0n46	13n38	1s34	5n53	0n46	19n55	1s 3	29s40	16s42	22n16	22n28	16n33		n.a.

Julian Day Number = 1215276.5, Delta T = 09h08m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'50, Lahiri = -23°04'50 Julian Calendar 1 Apr. 1386 BCE == Greg. Calendar 20 March 1386 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 43 49	26♈37'11	8♓51	10°R49	11♓59	23♊53	15°R21	10♉17	17°R 4	2♊11	23♒13	9°R24	10♊46	20♉52	n.a.	W 1
T 2	13 47 46	27°34'22	21°20	10♉37	12°47	24°27	15♏14	10°25	17♍ 2	2°13	23°13	9♊17	10°43	20°59	n.a.	T 2
F 3	13 51 43	28°31'32	3♈38	10°21	13°37	25° 2	15° 7	10°33	17° 0	2°15	23°14	9°10	10°40	21° 6	n.a.	F 3
S 4	13 55 39	29°28'41	15°46	10° 2	14°26	25°37	15° 0	10°41	16°59	2°17	23°15	9° 3	10°37	21°12	n.a.	S 4
S 5	13 59 36	0♉25'50	27°46	9°39	15°17	26°12	14°53	10°48	16°57	2°18	23°16	8°57	10°34	21°19	n.a.	S 5
M 6	14 3 32	1°22'59	9♉40	9°13	16° 8	26°47	14°46	10°56	16°56	2°20	23°16	8°52	10°31	21°26	n.a.	M 6
T 7	14 7 29	2°20'07	21°29	8°44	17° 0	27°22	14°38	11° 4	16°54	2°22	23°17	8°48	10°27	21°32	n.a.	T 7
W 8	14 11 25	3°17'15	3♊15	8°14	17°52	27°57	14°31	11°12	16°52	2°24	23°18	8°D47	10°24	21°39	n.a.	W 8
T 9	14 15 22	4°14'22	15° 3	7°41	18°45	28°32	14°24	11°20	16°51	2°26	23°18	8°47	10°21	21°46	n.a.	T 9
F 10	14 19 18	5°11'29	26°54	7° 7	19°39	29° 8	14°16	11°28	16°50	2°28	23°19	8°48	10°18	21°52	n.a.	F 10
S 11	14 23 15	6° 8'35	8♋53	6°33	20°33	29°43	14° 9	11°36	16°48	2°30	23°19	8°50	10°15	21°59	n.a.	S 11
S 12	14 27 12	7° 5'40	21° 5	5°59	21°27	0♋18	14° 1	11°44	16°47	2°32	23°20	8°51	10°12	22° 6	n.a.	S 12
M13	14 31 8	8° 2'45	3♌34	5°25	22°22	0°54	13°53	11°51	16°46	2°35	23°21	8°R52	10° 8	22°12	n.a.	M13
T 14	14 35 5	8°59'49	16°24	4°52	23°18	1°29	13°46	11°59	16°44	2°37	23°21	8°52	10° 5	22°19	n.a.	T 14
W15	14 39 1	9°56'53	29°39	4°22	24°14	2° 5	13°38	12° 7	16°43	2°39	23°22	8°51	10° 2	22°26	n.a.	W15
T 16	14 42 58	10°53'57	13♍22	3°53	25°10	2°41	13°31	12°15	16°42	2°41	23°22	8°48	9°59	22°32	n.a.	T 16
F 17	14 46 54	11°50'59	27°32	3°27	26° 7	3°16	13°23	12°23	16°41	2°43	23°22	8°45	9°56	22°39	n.a.	F 17
S 18	14 50 51	12°48'02	12♎ 9	3° 5	27° 4	3°52	13°15	12°31	16°40	2°45	23°23	8°41	9°52	22°46	n.a.	S 18
S 19	14 54 47	13°45'04	27° 6	2°46	28° 2	4°28	13° 8	12°39	16°39	2°47	23°23	8°38	9°49	22°52	n.a.	S 19
M20	14 58 44	14°42'06	12♏15	2°31	29° 0	5° 4	13° 0	12°47	16°38	2°49	23°24	8°36	9°46	22°59	n.a.	M20
T 21	15 2 41	15°39'08	27°27	2°20	29°58	5°40	12°52	12°55	16°37	2°51	23°24	8°34	9°43	23° 5	n.a.	T 21
W22	15 6 37	16°36'11	12♐33	2°13	0♈57	6°15	12°45	13° 3	16°36	2°54	23°24	8°D34	9°40	23°12	n.a.	W22
T 23	15 10 34	17°33'13	27°24	2°D12	1°57	6°52	12°37	13°10	16°35	2°56	23°25	8°35	9°37	23°19	n.a.	T 23
F 24	15 14 30	18°30'16	11♑54	2°15	2°56	7°28	12°29	13°18	16°35	2°58	23°25	8°36	9°33	23°25	n.a.	F 24
S 25	15 18 27	19°27'19	26° 0	2°23	3°56	8° 4	12°22	13°26	16°34	3° 0	23°25	8°37	9°30	23°32	n.a.	S 25
S 26	15 22 23	20°24'23	9♒40	2°36	4°56	8°40	12°14	13°34	16°33	3° 2	23°26	8°38	9°27	23°39	n.a.	S 26
M27	15 26 20	21°21'27	22°56	2°54	5°57	9°16	12° 7	13°42	16°33	3° 4	23°26	8°R38	9°24	23°45	n.a.	M27
T 28	15 30 17	22°18'32	5♓50	3°17	6°58	9°53	11°59	13°50	16°32	3° 7	23°26	8°38	9°21	23°52	n.a.	T 28
W29	15 34 13	23°15'37	18°25	3°46	7°59	10°29	11°52	13°58	16°32	3° 9	23°26	8°37	9°18	23°59	n.a.	W29
T 30	15 38 10	24°12'42	0♈45	4°19	9° 1	11° 5	11°44	14° 6	16°31	3°11	23°26	8°35	9°14	24° 5	n.a.	T 30
F 31	15 42 6	25♉ 9'48	12♈52	4♉57	10♈ 2	11♋42	11♏37	14♉13	16♍31	3♊13	23♒27	8♊33	9♊11	24♉12	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n26	13s 9	5s 9	15n21	0n 2	8s 8	1s 1	25n18	1n35	16s 0	0n46	13n41	1s34	5n54	0n46	19n56	1s 3	29s40	16s42	22n15	22n27	16n36		n.a.
T 2	10 47	8 6	5 2	15 2	0s14	7 54	1 7	25 19	1 35	15 58	0 46	13 43	1 34	5 55	0 46	19 56	1 3	29 40	16 43	22 14	22 27	16 38		n.a.
F 3	11 8	2 50	4 42	14 42	0 31	7 40	1 13	25 20	1 34	15 56	0 46	13 46	1 34	5 55	0 46	19 56	1 3	29 40	16 43	22 13	22 26	16 41		n.a.
S 4	11 29	2n30	4 9	14 20	0 47	7 26	1 18	25 21	1 34	15 54	0 46	13 48	1 34	5 56	0 46	19 57	1 3	29 40	16 43	22 12	22 26	16 43		n.a.
S 5	11 49	7 41	3 25	13 57	1 4	7 11	1 23	25 22	1 33	15 52	0 46	13 51	1 34	5 57	0 46	19 57	1 3	29 40	16 44	22 11	22 25	16 46		n.a.
M 6	12 10	12 34	2 32	13 32	1 21	6 55	1 28	25 22	1 33	15 50	0 45	13 53	1 33	5 57	0 46	19 58	1 3	29 40	16 44	22 10	22 25	16 49		n.a.
T 7	12 30	16 57	1 33	13 7	1 38	6 39	1 33	25 23	1 33	15 47	0 45	13 56	1 33	5 58	0 46	19 58	1 3	29 40	16 44	22 9	22 24	16 51		n.a.
W 8	12 50	20 41	0 30	12 42	1 54	6 22	1 38	25 23	1 32	15 45	0 45	13 59	1 33	5 58	0 46	19 59	1 3	29 40	16 45	22 9	22 24	16 54		n.a.
T 9	13 9	23 34	0n34	12 16	2 10	6 5	1 42	25 23	1 32	15 43	0 45	14 1	1 33	5 59	0 46	19 59	1 3	29 40	16 45	22 9	22 23	16 56		n.a.
F 10	13 29	25 27	1 38	11 51	2 25	5 48	1 47	25 23	1 31	15 41	0 45	14 4	1 33	5 59	0 46	19 59	1 3	29 41	16 46	22 9	22 23	16 59		n.a.
S 11	13 48	26 10	2 37	11 25	2 40	5 30	1 51	25 23	1 31	15 39	0 45	14 6	1 33	6 0	0 46	20 0	1 3	29 41	16 46	22 10	22 23	17 1		n.a.
S 12	14 7	25 39	3 31	11 1	2 54	5 12	1 55	25 22	1 31	15 37	0 45	14 9	1 33	6 0	0 46	20 0	1 3	29 41	16 46	22 10	22 22	17 4		n.a.
M13	14 26	23 51	4 16	10 38	3 7	4 53	1 58	25 22	1 30	15 35	0 45	14 11	1 33	6 1	0 46	20 1	1 3	29 41	16 47	22 10	22 22	17 6		n.a.
T 14	14 45	20 48	4 50	10 16	3 18	4 34	2 2	25 21	1 30	15 32	0 44	14 14	1 33	6 1	0 46	20 1	1 3	29 41	16 47	22 10	22 21	17 9		n.a.
W15	15 3	16 37	5 10	9 55	3 29	4 14	2 5	25 20	1 29	15 30	0 44	14 16	1 33	6 2	0 46	20 2	1 3	29 41	16 47	22 10	22 21	17 11		n.a.
T 16	15 21	11 27	5 13	9 37	3 38	3 55	2 8	25 19	1 29	15 28	0 44	14 19	1 33	6 2	0 45	20 2	1 3	29 41	16 48	22 9	22 20	17 14		n.a.
F 17	15 39	5 32	4 57	9 21	3 46	3 34	2 11	25 18	1 29	15 26	0 44	14 21	1 33	6 3	0 45	20 2	1 3	29 42	16 48	22 9	22 20	17 17		n.a.
S 18	15 57	0s52	4 22	9 7	3 53	3 14	2 14	25 16	1 28	15 24	0 44	14 24	1 32	6 3	0 45	20 3	1 3	29 42	16 48	22 8	22 19	17 19		n.a.
S 19	16 15	7 23	3 29	8 55	3 58	2 53	2 17	25 15	1 28	15 21	0 44	14 26	1 32	6 3	0 45	20 3	1 3	29 42	16 49	22 8	22 19	17 22		n.a.
M20	16 32	13 34	2 20	8 46	4 2	2 32	2 20	25 13	1 27	15 19	0 44	14 29	1 32	6 4	0 45	20 4	1 3	29 42	16 49	22 7	22 18	17 24		n.a.
T 21	16 49	18 57	1 1	8 40	4 5	2 10	2 22	25 11	1 27	15 17	0 43	14 31	1 32	6 4	0 45	20 4	1 3	29 42	16 49	22 7	22 18	17 27		n.a.
W22	17 5	23 4	0s22	8 37	4 6	1 49	2 24	25 9	1 26	15 15	0 43	14 34	1 32	6 4	0 45	20 5	1 3	29 43	16 50	22 7	22 17	17 29		n.a.
T 23	17 22	25 32	1 42	8 36	4 6	1 27	2 26	25 7	1 26	15 13	0 43	14 36	1 32	6 5	0 45	20 5	1 3	29 43	16 50	22 7	22 17	17 32		n.a.
F 24	17 38	26 12	2 54	8 39	4 5	1 4	2 28	25 4	1 26	15 10	0 43	14 39	1 32	6 5	0 45	20 6	1 3	29 43	16 51	22 7	22 16	17 34		n.a.
S 25	17 54	25 8	3 53	8 44	4 2	0 42	2 30	25 2	1 25	15 8	0 43	14 41	1 32	6 5	0 45	20 6	1 3	29 43	16 51	22 8	22 16	17 37		n.a.
S 26	18 10	22 35	4 37	8 51	3 59	0 19	2 32	24 59	1 25	15 6	0 43	14 44	1 32	6 5	0 45	20 6	1 3	29 44	16 51	22 8	22 15	17 39		n.a.
M27	18 25	18 53	5 4	9 2	3 54	0n 4	2 33	24 56	1 24	15 4	0 42	14 46	1 32	6 5	0 45	20 7	1 3	29 44	16 52	22 8	22 15	17 42		n.a.
T 28	18 40	14 24	5 16	9 15	3 48	0 27	2 34	24 53	1 24	15 2	0 42	14 48	1 32	6 6	0 45	20 7	1 3	29 44	16 52	22 8	22 14	17 44		n.a.
W29	18 55	9 25	5 12	9 31	3 42	0 51	2 36	24 49	1 23	15 0	0 42	14 51	1 32	6 6	0 45	20 8	1 3	29 44	16 52	22 7	22 14	17 47		n.a.
T 30	19 9	4 10	4 53	9 49	3 35	1 14	2 37	24 46	1 23	14 58	0 42	14 53	1 32	6 6	0 45	20 8	1 3	29 45	16 53	22 7	22 13	17 49		n.a.
F 31	19n23	1n10	4s21	10n10	3s26	1n38	2s38	24n42	1n23	14s55	0n42	14n56	1s32	6n 6	0n45	20n 9	1s 3	29s45	16s53	22n 7	22n13	17n52		n.a.

Julian Day Number = 1215306.5, Delta T = 09h08m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'46, Lahiri = -23°04'46 Julian Calendar 1 May 1386 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1386 BCE

The year -1385 astronomical counting style corresponds to year 1386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 46 3	26♉ 6'55	24♈51	5♉40	11♈ 5	12♋18	11°R30	14♉21	16°R30	3♊15	23♒27	8°R31	9♊ 8	24♉19	n.a.	S 1
S 2	15 49 59	27° 4'02	6♉43	6°28	12° 7	12°55	11♏23	14°29	16♍30	3°18	23°27	8♊30	9° 5	24°25	n.a.	S 2
M 3	15 53 56	28° 1'10	18°31	7°21	13°10	13°32	11°16	14°37	16°30	3°20	23°27	8°28	9° 2	24°32	n.a.	M 3
T 4	15 57 52	28°58'18	0♊18	8°19	14°12	14° 8	11° 9	14°45	16°30	3°22	23°27	8°28	8°58	24°39	n.a.	T 4
W 5	16 1 49	29°55'27	12° 7	9°21	15°15	14°45	11° 2	14°52	16°29	3°24	23°27	8°D28	8°55	24°45	n.a.	W 5
T 6	16 5 46	0♊52'36	23°58	10°29	16°19	15°22	10°55	15° 0	16°29	3°26	23°R27	8°28	8°52	24°52	n.a.	T 6
F 7	16 9 42	1°49'46	5♋55	11°40	17°22	15°59	10°48	15° 8	16°D29	3°29	23°27	8°29	8°49	24°59	n.a.	F 7
S 8	16 13 39	2°46'56	18° 1	12°56	18°26	16°36	10°42	15°15	16°29	3°31	23°27	8°29	8°46	25° 5	n.a.	S 8
S 9	16 17 35	3°44'06	0♌18	14°17	19°30	17°13	10°35	15°23	16°29	3°33	23°27	8°30	8°43	25°12	n.a.	S 9
M10	16 21 32	4°41'18	12°50	15°42	20°34	17°50	10°29	15°31	16°29	3°35	23°27	8°30	8°39	25°18	n.a.	M10
T 11	16 25 28	5°38'29	25°41	17°11	21°39	18°27	10°22	15°38	16°30	3°38	23°27	8°30	8°36	25°25	n.a.	T 11
W12	16 29 25	6°35'41	8♍52	18°44	22°44	19° 4	10°16	15°46	16°30	3°40	23°27	8°R30	8°33	25°32	n.a.	W12
T 13	16 33 22	7°32'53	22°28	20°22	23°48	19°41	10°10	15°53	16°30	3°42	23°26	8°30	8°30	25°38	n.a.	T 13
F 14	16 37 18	8°30'06	6♎28	22° 3	24°53	20°19	10° 4	16° 1	16°30	3°44	23°26	8°D30	8°27	25°45	n.a.	F 14
S 15	16 41 15	9°27'19	20°52	23°47	25°59	20°56	9°58	16° 9	16°31	3°47	23°26	8°30	8°24	25°52	n.a.	S 15
S 16	16 45 11	10°24'33	5♏37	25°35	27° 4	21°33	9°53	16°16	16°31	3°49	23°26	8°30	8°20	25°58	n.a.	S 16
M17	16 49 8	11°21'48	20°38	27°26	28°10	22°11	9°47	16°23	16°32	3°51	23°26	8°31	8°17	26° 5	n.a.	M17
T 18	16 53 4	12°19'03	5♐47	29°20	29°16	22°48	9°42	16°31	16°32	3°53	23°25	8°R31	8°14	26°12	n.a.	T 18
W19	16 57 1	13°16'20	20°54	1♊16	0♉22	23°26	9°36	16°38	16°33	3°55	23°25	8°31	8°11	26°18	n.a.	W19
T 20	17 0 58	14°13'38	5♑51	3°15	1°28	24° 3	9°31	16°46	16°33	3°58	23°25	8°30	8° 8	26°25	n.a.	T 20
F 21	17 4 54	15°10'56	20°30	5°15	2°34	24°41	9°26	16°53	16°34	4° 0	23°25	8°30	8° 4	26°32	n.a.	F 21
S 22	17 8 51	16° 8'16	4♒46	7°17	3°41	25°19	9°21	17° 0	16°35	4° 2	23°24	8°29	8° 1	26°38	n.a.	S 22
S 23	17 12 47	17° 5'37	18°35	9°21	4°47	25°57	9°17	17° 7	16°36	4° 4	23°24	8°28	7°58	26°45	n.a.	S 23
M24	17 16 44	18° 3'00	1♓57	11°25	5°54	26°34	9°12	17°15	16°36	4° 6	23°24	8°27	7°55	26°52	n.a.	M24
T 25	17 20 40	19° 0'24	14°54	13°29	7° 1	27°12	9° 8	17°22	16°37	4° 9	23°23	8°D27	7°52	26°58	n.a.	T 25
W26	17 24 37	19°57'49	27°28	15°34	8° 8	27°50	9° 4	17°29	16°38	4°11	23°23	8°27	7°49	27° 5	n.a.	W26
T 27	17 28 33	20°55'16	9♈45	17°39	9°16	28°28	9° 0	17°36	16°39	4°13	23°22	8°28	7°45	27°12	n.a.	T 27
F 28	17 32 30	21°52'44	21°48	19°44	10°23	29° 6	8°56	17°43	16°40	4°15	23°22	8°29	7°42	27°18	n.a.	F 28
S 29	17 36 27	22°50'14	3♉42	21°48	11°31	29°44	8°52	17°50	16°41	4°17	23°21	8°30	7°39	27°25	n.a.	S 29
S 30	17 40 23	23♊47'45	15♉30	23♊51	12♉38	0♌22	8♏48	17♉57	16♍42	4♊19	23♒21	8♊31	7♊36	27♉31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n37	6n24	3s39	10n33	3s18	2n 2	2s38	24n38	1n22	14s53	0n42	14n58	1s32	6n 6	0n45	20n 9	1s 3	29s45	16s54	22n 7	22n12	17n54		n.a.
S 2	19 51	11 22	2 47	10 58	3 8	2 26	2 39	24 34	1 22	14 51	0 41	15 0	1 32	6 6	0 45	20 10	1 3	29 46	16 54	22 6	22 12	17 57		n.a.
M 3	20 4	15 54	1 48	11 25	2 58	2 50	2 39	24 30	1 21	14 49	0 41	15 3	1 32	6 6	0 45	20 10	1 3	29 46	16 54	22 6	22 11	17 59		n.a.
T 4	20 17	19 50	0 45	11 54	2 47	3 15	2 40	24 26	1 21	14 47	0 41	15 5	1 32	6 6	0 45	20 10	1 3	29 46	16 55	22 6	22 11	18 1		n.a.
W 5	20 29	22 58	0n20	12 24	2 36	3 39	2 40	24 21	1 20	14 45	0 41	15 7	1 32	6 6	0 45	20 11	1 3	29 47	16 55	22 6	22 10	18 4		n.a.
T 6	20 42	25 8	1 25	12 57	2 24	4 4	2 40	24 17	1 20	14 43	0 41	15 10	1 32	6 6	0 45	20 11	1 3	29 47	16 55	22 6	22 10	18 6		n.a.
F 7	20 53	26 10	2 27	13 31	2 12	4 28	2 40	24 12	1 19	14 41	0 40	15 12	1 32	6 6	0 45	20 12	1 3	29 47	16 56	22 6	22 9	18 9		n.a.
S 8	21 5	25 58	3 23	14 6	2 0	4 53	2 40	24 7	1 19	14 39	0 40	15 14	1 31	6 6	0 45	20 12	1 3	29 48	16 56	22 6	22 9	18 11		n.a.
S 9	21 16	24 30	4 10	14 42	1 47	5 18	2 40	24 2	1 19	14 37	0 40	15 17	1 31	6 6	0 44	20 13	1 3	29 48	16 57	22 6	22 8	18 14		n.a.
M10	21 27	21 49	4 47	15 20	1 34	5 43	2 40	23 56	1 18	14 36	0 40	15 19	1 31	6 6	0 44	20 13	1 3	29 48	16 57	22 6	22 8	18 16		n.a.
T 11	21 37	18 2	5 10	15 58	1 21	6 8	2 39	23 51	1 18	14 34	0 40	15 21	1 31	6 6	0 44	20 13	1 3	29 49	16 57	22 6	22 7	18 19		n.a.
W12	21 47	13 16	5 18	16 36	1 8	6 32	2 39	23 45	1 17	14 32	0 39	15 23	1 31	6 6	0 44	20 14	1 3	29 49	16 58	22 6	22 7	18 21		n.a.
T 13	21 57	7 45	5 8	17 15	0 56	6 57	2 38	23 39	1 17	14 30	0 39	15 26	1 31	6 6	0 44	20 14	1 2	29 49	16 58	22 6	22 6	18 24		n.a.
F 14	22 6	1 41	4 41	17 55	0 43	7 22	2 37	23 33	1 16	14 29	0 39	15 28	1 31	6 6	0 44	20 15	1 2	29 50	16 58	22 6	22 6	18 26		n.a.
S 15	22 15	4s40	3 55	18 34	0 30	7 47	2 36	23 27	1 16	14 27	0 39	15 30	1 31	6 5	0 44	20 15	1 2	29 50	16 59	22 6	22 5	18 28		n.a.
S 16	22 24	10 55	2 53	19 13	0 18	8 12	2 35	23 20	1 15	14 25	0 39	15 32	1 31	6 5	0 44	20 16	1 2	29 51	16 59	22 7	22 5	18 31		n.a.
M17	22 32	16 39	1 38	19 51	0 5	8 36	2 34	23 14	1 15	14 24	0 38	15 34	1 31	6 5	0 44	20 16	1 2	29 51	17 0	22 7	22 4	18 33		n.a.
T 18	22 40	21 24	0 15	20 28	0n 6	9 1	2 33	23 7	1 15	14 22	0 38	15 37	1 31	6 5	0 44	20 16	1 2	29 51	17 0	22 7	22 4	18 36		n.a.
W19	22 47	24 41	1s 8	21 4	0 18	9 26	2 32	23 0	1 14	14 21	0 38	15 39	1 31	6 4	0 44	20 17	1 2	29 52	17 0	22 7	22 3	18 38		n.a.
T 20	22 54	26 10	2 26	21 38	0 28	9 50	2 31	22 53	1 14	14 19	0 38	15 41	1 31	6 4	0 44	20 17	1 2	29 52	17 1	22 6	22 3	18 41		n.a.
F 21	23 1	25 46	3 33	22 11	0 39	10 15	2 29	22 46	1 13	14 18	0 37	15 43	1 31	6 4	0 44	20 18	1 2	29 53	17 1	22 6	22 2	18 43		n.a.
S 22	23 7	23 40	4 24	22 42	0 48	10 39	2 28	22 38	1 13	14 17	0 37	15 45	1 31	6 4	0 44	20 18	1 2	29 53	17 1	22 6	22 2	18 45		n.a.
S 23	23 13	20 14	4 58	23 11	0 57	11 3	2 26	22 31	1 12	14 15	0 37	15 47	1 31	6 3	0 44	20 19	1 2	29 54	17 2	22 6	22 1	18 48		n.a.
M24	23 19	15 51	5 15	23 38	1 6	11 27	2 24	22 23	1 12	14 14	0 37	15 49	1 31	6 3	0 44	20 19	1 2	29 54	17 2	22 6	22 1	18 50		n.a.
T 25	23 24	10 53	5 15	24 2	1 13	11 51	2 22	22 15	1 11	14 13	0 37	15 51	1 31	6 2	0 44	20 19	1 2	29 55	17 2	22 6	22 0	18 53		n.a.
W26	23 28	5 36	5 0	24 23	1 20	12 15	2 21	22 7	1 11	14 12	0 36	15 53	1 31	6 2	0 44	20 20	1 2	29 55	17 3	22 6	22 0	18 55		n.a.
T 27	23 32	0 13	4 31	24 42	1 26	12 39	2 19	21 59	1 10	14 11	0 36	15 55	1 31	6 2	0 44	20 20	1 2	29 56	17 3	22 6	21 59	18 57		n.a.
F 28	23 36	5n 4	3 51	24 58	1 31	13 2	2 17	21 50	1 10	14 10	0 36	15 57	1 31	6 1	0 44	20 21	1 2	29 56	17 3	22 6	21 59	19 0		n.a.
S 29	23 40	10 8	3 1	25 12	1 36	13 25	2 15	21 41	1 9	14 9	0 36	15 59	1 31	6 1	0 44	20 21	1 2	29 56	17 4	22 6	21 58	19 2		n.a.
S 30	23n43	14n47	2s 4	25n23	1n40	13n48	2s12	21n33	1n 9	14s 8	0n35	16n 1	1s31	6n 0	0n44	20n21	1s 2	29s57	17s 4	22n 7	21n58	19n 4		n.a.

Julian Day Number = 1215337.5, Delta T = 09h08m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'42, Lahiri = -23°04'42 Julian Calendar 1 June 1386 BCE == Greg. Calendar 20 May 1386 BCE

The year -1385 astronomical counting style corresponds to year 1386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 44 20	24♊45'18	27♉17	25♊54	13♉46	1♌ 1	8°R45	18♉ 4	16♍44	4♊21	23°R20	8♊32	7♊33	27♉38	n.a.	M 1
T 2	17 48 16	25°42'52	9♊ 6	27°55	14°54	1°39	8♏42	18°11	16°45	4°23	23♒20	8°R32	7°30	27°45	n.a.	T 2
W 3	17 52 13	26°40'27	20°59	29°56	16° 3	2°17	8°39	18°18	16°46	4°26	23°19	8°32	7°26	27°51	n.a.	W 3
T 4	17 56 9	27°38'05	2♋58	1♋55	17°11	2°56	8°36	18°24	16°48	4°28	23°19	8°31	7°23	27°58	n.a.	T 4
F 5	18 0 6	28°35'43	15° 6	3°53	18°19	3°34	8°33	18°31	16°49	4°30	23°18	8°28	7°20	28° 5	n.a.	F 5
S 6	18 4 2	29°33'23	27°24	5°50	19°28	4°13	8°31	18°38	16°50	4°32	23°18	8°25	7°17	28°11	n.a.	S 6
S 7	18 7 59	0♋31'04	9♌55	7°45	20°37	4°51	8°29	18°44	16°52	4°34	23°17	8°22	7°14	28°18	n.a.	S 7
M 8	18 11 56	1°28'47	22°38	9°39	21°46	5°30	8°27	18°51	16°53	4°36	23°16	8°18	7°10	28°25	n.a.	M 8
T 9	18 15 52	2°26'31	5♍36	11°32	22°54	6° 8	8°25	18°57	16°55	4°38	23°16	8°16	7° 7	28°31	n.a.	T 9
W10	18 19 49	3°24'16	18°50	13°23	24° 4	6°47	8°23	19° 4	16°57	4°40	23°15	8°14	7° 4	28°38	n.a.	W10
T 11	18 23 45	4°22'02	2♎23	15°13	25°13	7°26	8°21	19°10	16°58	4°42	23°14	8°D13	7° 1	28°45	n.a.	T 11
F 12	18 27 42	5°19'50	16°13	17° 1	26°22	8° 5	8°20	19°16	17° 0	4°44	23°13	8°13	6°58	28°51	n.a.	F 12
S 13	18 31 38	6°17'39	0♏23	18°48	27°31	8°43	8°19	19°23	17° 2	4°46	23°13	8°15	6°55	28°58	n.a.	S 13
S 14	18 35 35	7°15'29	14°50	20°34	28°41	9°22	8°18	19°29	17° 4	4°48	23°12	8°16	6°51	29° 5	n.a.	S 14
M15	18 39 31	8°13'21	29°32	22°18	29°51	10° 1	8°17	19°35	17° 6	4°50	23°11	8°17	6°48	29°11	n.a.	M15
T 16	18 43 28	9°11'14	14♐23	24° 1	1♊ 0	10°40	8°17	19°41	17° 8	4°52	23°10	8°R17	6°45	29°18	n.a.	T 16
W17	18 47 25	10° 9'09	29°16	25°43	2°10	11°19	8°16	19°47	17°10	4°54	23°10	8°16	6°42	29°24	n.a.	W17
T 18	18 51 21	11° 7'06	14♑ 5	27°23	3°20	11°59	8°16	19°53	17°12	4°56	23° 9	8°13	6°39	29°31	n.a.	T 18
F 19	18 55 18	12° 5'04	28°42	29° 2	4°30	12°38	8°D16	19°59	17°14	4°57	23° 8	8° 9	6°36	29°38	n.a.	F 19
S 20	18 59 14	13° 3'05	12♒58	0♌40	5°41	13°17	8°16	20° 5	17°16	4°59	23° 7	8° 4	6°32	29°44	n.a.	S 20
S 21	19 3 11	14° 1'07	26°51	2°16	6°51	13°56	8°16	20°11	17°18	5° 1	23° 6	7°58	6°29	29°51	n.a.	S 21
M22	19 7 7	14°59'11	10♓18	3°51	8° 1	14°36	8°17	20°16	17°20	5° 3	23° 5	7°53	6°26	29°58	n.a.	M22
T 23	19 11 4	15°57'17	23°18	5°25	9°12	15°15	8°18	20°22	17°22	5° 5	23° 5	7°49	6°23	0♊ 4	n.a.	T 23
W24	19 15 0	16°55'25	5♈56	6°57	10°23	15°55	8°19	20°27	17°25	5° 6	23° 4	7°47	6°20	0°11	n.a.	W24
T 25	19 18 57	17°53'36	18°13	8°29	11°33	16°34	8°20	20°33	17°27	5° 8	23° 3	7°D47	6°16	0°18	n.a.	T 25
F 26	19 22 54	18°51'48	0♉16	9°59	12°44	17°14	8°21	20°38	17°29	5°10	23° 2	7°47	6°13	0°24	n.a.	F 26
S 27	19 26 50	19°50'03	12° 8	11°27	13°55	17°53	8°22	20°44	17°32	5°12	23° 1	7°49	6°10	0°31	n.a.	S 27
S 28	19 30 47	20°48'20	23°56	12°55	15° 6	18°33	8°24	20°49	17°34	5°13	23° 0	7°50	6° 7	0°38	n.a.	S 28
M29	19 34 43	21°46'40	5♊44	14°21	16°17	19°13	8°26	20°54	17°37	5°15	22°59	7°R51	6° 4	0°44	n.a.	M29
T 30	19 38 40	22°45'01	17°35	15°45	17°29	19°53	8°28	20°59	17°39	5°17	22°58	7°50	6° 1	0°51	n.a.	T 30
W31	19 42 36	23♋43'25	29♊35	17♌ 9	18♊40	20♌32	8♏30	21♉ 4	17♍42	5♊18	22♒57	7♊48	5♊57	0♊58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n45	18n54	1s 2	25n31	1n43	14n11	2s10	21n24	1n 8	14s 7	0n35	16n 3	1s31	6n 0	0n44	20n22	1s 2	29s57	17s 4	22n 7	21n57	19n 7		n.a.
T 2	23 47	22 15	0n 3	25 36	1 46	14 33	2 8	21 15	1 8	14 6	0 35	16 5	1 31	5 59	0 43	20 22	1 2	29 58	17 5	22 7	21 57	19 9		n.a.
W 3	23 49	24 41	1 8	25 39	1 47	14 56	2 5	21 5	1 7	14 5	0 35	16 7	1 31	5 59	0 43	20 23	1 2	29 58	17 5	22 7	21 56	19 12		n.a.
T 4	23 50	26 0	2 11	25 39	1 48	15 18	2 3	20 56	1 7	14 4	0 34	16 9	1 32	5 58	0 43	20 23	1 2	29 59	17 5	22 7	21 55	19 14		n.a.
F 5	23 51	26 6	3 8	25 37	1 49	15 39	2 1	20 46	1 6	14 4	0 34	16 10	1 32	5 57	0 43	20 23	1 2	29 59	17 6	22 6	21 55	19 16		n.a.
S 6	23 51	24 56	3 58	25 32	1 49	16 1	1 58	20 37	1 6	14 3	0 34	16 12	1 32	5 57	0 43	20 24	1 2	29 59	17 6	22 6	21 54	19 19		n.a.
S 7	23 51	22 30	4 37	25 25	1 48	16 22	1 55	20 27	1 6	14 3	0 34	16 14	1 32	5 56	0 43	20 24	1 2	0 0	17 6	22 5	21 54	19 21		n.a.
M 8	23 51	18 58	5 3	25 17	1 47	16 43	1 53	20 17	1 5	14 2	0 34	16 16	1 32	5 56	0 43	20 25	1 2	0 1	17 7	22 5	21 53	19 23		n.a.
T 9	23 50	14 28	5 14	25 5	1 45	17 3	1 50	20 6	1 5	14 2	0 33	16 18	1 32	5 55	0 43	20 25	1 2	0 1	17 7	22 4	21 53	19 26		n.a.
W10	23 49	9 13	5 9	24 53	1 43	17 23	1 47	19 56	1 4	14 1	0 33	16 19	1 32	5 54	0 43	20 25	1 2	0 2	17 7	22 4	21 52	19 28		n.a.
T 11	23 47	3 25	4 47	24 38	1 40	17 43	1 45	19 45	1 4	14 1	0 33	16 21	1 32	5 53	0 43	20 26	1 2	0 3	17 7	22 4	21 52	19 30		n.a.
F 12	23 45	2s41	4 8	24 21	1 37	18 2	1 42	19 35	1 3	14 1	0 33	16 23	1 32	5 53	0 43	20 26	1 2	0 3	17 8	22 4	21 51	19 33		n.a.
S 13	23 42	8 48	3 13	24 3	1 33	18 21	1 39	19 24	1 3	14 1	0 32	16 25	1 32	5 52	0 43	20 26	1 2	0 4	17 8	22 4	21 51	19 35		n.a.
S 14	23 39	14 35	2 5	23 43	1 29	18 39	1 36	19 13	1 2	14 1	0 32	16 26	1 32	5 51	0 43	20 27	1 2	0 4	17 8	22 4	21 50	19 37		n.a.
M15	23 36	19 37	0 48	23 22	1 25	18 58	1 33	19 2	1 2	14 1	0 32	16 28	1 32	5 50	0 43	20 27	1 3	0 5	17 9	22 4	21 50	19 40		n.a.
T 16	23 32	23 29	0s33	22 59	1 20	19 15	1 30	18 51	1 1	14 1	0 32	16 29	1 32	5 50	0 43	20 27	1 3	0 5	17 9	22 4	21 49	19 42		n.a.
W17	23 28	25 44	1 52	22 36	1 15	19 32	1 27	18 39	1 1	14 1	0 31	16 31	1 32	5 49	0 43	20 28	1 3	0 6	17 9	22 4	21 48	19 44		n.a.
T 18	23 23	26 8	3 3	22 11	1 9	19 49	1 24	18 28	1 0	14 1	0 31	16 33	1 32	5 48	0 43	20 28	1 3	0 6	17 9	22 4	21 48	19 47		n.a.
F 19	23 18	24 43	4 1	21 45	1 3	20 5	1 21	18 16	1 0	14 1	0 31	16 34	1 32	5 47	0 43	20 28	1 3	0 7	17 10	22 3	21 47	19 49		n.a.
S 20	23 12	21 43	4 42	21 18	0 57	20 21	1 18	18 4	0 59	14 1	0 31	16 36	1 32	5 46	0 43	20 29	1 3	0 7	17 10	22 2	21 47	19 51		n.a.
S 21	23 6	17 33	5 6	20 50	0 51	20 37	1 15	17 52	0 58	14 2	0 30	16 37	1 32	5 45	0 43	20 29	1 3	0 8	17 10	22 1	21 46	19 53		n.a.
M22	23 0	12 37	5 11	20 21	0 44	20 51	1 11	17 40	0 58	14 2	0 30	16 39	1 32	5 44	0 43	20 29	1 3	0 8	17 10	22 0	21 46	19 56		n.a.
T 23	22 53	7 17	5 0	19 51	0 38	21 6	1 8	17 27	0 57	14 3	0 30	16 40	1 32	5 44	0 43	20 30	1 3	0 9	17 11	22 0	21 45	19 58		n.a.
W24	22 46	1 48	4 35	19 21	0 31	21 19	1 5	17 15	0 57	14 3	0 30	16 42	1 32	5 43	0 43	20 30	1 3	0 9	17 11	21 59	21 45	20 0		n.a.
T 25	22 38	3n37	3 57	18 50	0 23	21 33	1 2	17 2	0 56	14 4	0 30	16 43	1 32	5 42	0 43	20 30	1 3	0 10	17 11	21 59	21 44	20 3		n.a.
F 26	22 30	8 48	3 10	18 19	0 16	21 45	0 59	16 50	0 56	14 4	0 29	16 44	1 32	5 41	0 43	20 31	1 3	0 11	17 11	21 59	21 43	20 5		n.a.
S 27	22 22	13 36	2 15	17 47	0 8	21 57	0 55	16 37	0 55	14 5	0 29	16 46	1 33	5 40	0 43	20 31	1 3	0 11	17 12	22 0	21 43	20 7		n.a.
S 28	22 13	17 53	1 15	17 14	0 1	22 9	0 52	16 24	0 55	14 6	0 29	16 47	1 33	5 39	0 42	20 31	1 3	0 12	17 12	22 0	21 42	20 9		n.a.
M29	22 4	21 27	0 12	16 42	0s 7	22 20	0 49	16 11	0 54	14 7	0 29	16 48	1 33	5 38	0 42	20 31	1 3	0 12	17 12	22 0	21 42	20 12		n.a.
T 30	21 54	24 8	0n53	16 9	0 15	22 30	0 46	15 58	0 54	14 7	0 28	16 50	1 33	5 37	0 42	20 32	1 3	0 13	17 12	22 0	21 41	20 14		n.a.
W31	21n44	25n46	1n55	15n36	0s24	22n40	0s42	15n44	0n53	14s 8	0n28	16n51	1s33	5n36	0n42	20n32	1s 3	0s13	17s12	22n 0	21n41	20n16		n.a.

Julian Day Number = 1215367.5, Delta T = 09h08m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'38, Lahiri = -23°04'38 Julian Calendar 1 July 1386 BCE == Greg. Calendar 19 June 1386 BCE

The year -1385 astronomical counting style corresponds to year 1386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 46 33	24♋41'50	11♋45	18♌31	19♊52	21♌12	8♏33	21♉ 9	17♍44	5♊20	22°R56	7°R43	5♊54	1♊ 4	n.a.	T 1
F 2	19 50 29	25°40'18	24° 8	19°51	21° 3	21°52	8°35	21°14	17°47	5°21	22♒55	7♊37	5°51	1°11	n.a.	F 2
S 3	19 54 26	26°38'48	6♌43	21°10	22°15	22°32	8°38	21°19	17°50	5°23	22°54	7°29	5°48	1°17	n.a.	S 3
S 4	19 58 23	27°37'20	19°33	22°28	23°26	23°12	8°41	21°23	17°52	5°24	22°53	7°20	5°45	1°24	n.a.	S 4
M 5	20 2 19	28°35'54	2♍35	23°44	24°38	23°53	8°44	21°28	17°55	5°26	22°52	7°11	5°42	1°31	n.a.	M 5
T 6	20 6 16	29°34'29	15°50	24°58	25°50	24°33	8°47	21°33	17°58	5°27	22°51	7° 3	5°38	1°37	n.a.	T 6
W 7	20 10 12	0♌33'06	29°17	26°11	27° 2	25°13	8°51	21°37	18° 1	5°29	22°50	6°57	5°35	1°44	n.a.	W 7
T 8	20 14 9	1°31'46	12♎56	27°22	28°14	25°53	8°55	21°41	18° 4	5°30	22°48	6°53	5°32	1°51	n.a.	T 8
F 9	20 18 5	2°30'27	26°45	28°31	29°26	26°34	8°58	21°46	18° 6	5°32	22°47	6°D52	5°29	1°57	n.a.	F 9
S 10	20 22 2	3°29'10	10♏46	29°37	0♋39	27°14	9° 2	21°50	18° 9	5°33	22°46	6°52	5°26	2° 4	n.a.	S 10
S 11	20 25 58	4°27'55	24°57	0♍42	1°51	27°55	9° 7	21°54	18°12	5°34	22°45	6°52	5°22	2°11	n.a.	S 11
M12	20 29 55	5°26'41	9♐17	1°45	3° 3	28°35	9°11	21°58	18°15	5°36	22°44	6°R53	5°19	2°17	n.a.	M12
T 13	20 33 51	6°25'30	23°44	2°45	4°16	29°16	9°16	22° 2	18°18	5°37	22°43	6°52	5°16	2°24	n.a.	T 13
W14	20 37 48	7°24'20	8♑14	3°42	5°28	29°56	9°20	22° 5	18°21	5°38	22°42	6°48	5°13	2°31	n.a.	W14
T 15	20 41 45	8°23'13	22°42	4°37	6°41	0♍37	9°25	22° 9	18°25	5°40	22°41	6°42	5°10	2°37	n.a.	T 15
F 16	20 45 41	9°22'08	7♒ 2	5°28	7°54	1°18	9°30	22°13	18°28	5°41	22°39	6°34	5° 7	2°44	n.a.	F 16
S 17	20 49 38	10°21'04	21° 7	6°16	9° 6	1°59	9°35	22°16	18°31	5°42	22°38	6°24	5° 3	2°51	n.a.	S 17
S 18	20 53 34	11°20'03	4♓53	7° 1	10°19	2°40	9°41	22°20	18°34	5°43	22°37	6°13	5° 0	2°57	n.a.	S 18
M19	20 57 31	12°19'04	18°17	7°42	11°32	3°20	9°46	22°23	18°37	5°44	22°36	6° 3	4°57	3° 4	n.a.	M19
T 20	21 1 27	13°18'08	1♈17	8°18	12°45	4° 1	9°52	22°26	18°40	5°45	22°35	5°54	4°54	3°10	n.a.	T 20
W21	21 5 24	14°17'13	13°55	8°51	13°58	4°43	9°58	22°29	18°44	5°46	22°34	5°48	4°51	3°17	n.a.	W21
T 22	21 9 20	15°16'22	26°14	9°18	15°11	5°24	10° 4	22°32	18°47	5°47	22°33	5°44	4°47	3°24	n.a.	T 22
F 23	21 13 17	16°15'33	8♉17	9°40	16°25	6° 5	10°10	22°35	18°50	5°48	22°31	5°42	4°44	3°30	n.a.	F 23
S 24	21 17 14	17°14'46	20°10	9°56	17°38	6°46	10°17	22°38	18°54	5°49	22°30	5°D42	4°41	3°37	n.a.	S 24
S 25	21 21 10	18°14'02	1♊58	10° 6	18°51	7°27	10°23	22°41	18°57	5°50	22°29	5°R42	4°38	3°44	n.a.	S 25
M26	21 25 7	19°13'20	13°46	10°R 9	20° 5	8° 9	10°30	22°43	19° 0	5°51	22°28	5°42	4°35	3°50	n.a.	M26
T 27	21 29 3	20°12'41	25°41	10° 5	21°18	8°50	10°37	22°46	19° 4	5°52	22°27	5°40	4°32	3°57	n.a.	T 27
W28	21 33 0	21°12'04	7♋46	9°54	22°32	9°31	10°43	22°48	19° 7	5°53	22°25	5°36	4°28	4° 4	n.a.	W28
T 29	21 36 56	22°11'29	20° 5	9°35	23°46	10°13	10°51	22°51	19°11	5°54	22°24	5°29	4°25	4°10	n.a.	T 29
F 30	21 40 53	23°10'57	2♌41	9° 8	24°59	10°55	10°58	22°53	19°14	5°55	22°23	5°20	4°22	4°17	n.a.	F 30
S 31	21 44 49	24♌10'27	15♌35	8♍33	26♋13	11♍36	11♏ 5	22♉55	19♍18	5♊55	22♒22	5♊ 8	4♊19	4♊24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n34	26n12	2n53	15n 2	0s32	22n49	0s39	15n31	0n53	14s 9	0n28	16n52	1s33	5n35	0n42	20n32	1s 3	0s14	17s13	21n59	21n40	20n18		n.a.
F 2	21 23	25 19	3 43	14 29	0 40	22 57	0 36	15 17	0 52	14 10	0 28	16 53	1 33	5 33	0 42	20 33	1 3	0 14	17 13	21 58	21 40	20 21		n.a.
S 3	21 12	23 10	4 24	13 55	0 49	23 5	0 33	15 3	0 52	14 12	0 28	16 55	1 33	5 32	0 42	20 33	1 3	0 15	17 13	21 56	21 39	20 23		n.a.
S 4	21 0	19 49	4 52	13 22	0 57	23 12	0 29	14 49	0 51	14 13	0 27	16 56	1 33	5 31	0 42	20 33	1 3	0 15	17 13	21 55	21 38	20 25		n.a.
M 5	20 48	15 28	5 5	12 48	1 6	23 19	0 26	14 35	0 51	14 14	0 27	16 57	1 33	5 30	0 42	20 33	1 3	0 16	17 13	21 53	21 38	20 27		n.a.
T 6	20 36	10 19	5 3	12 15	1 15	23 25	0 23	14 21	0 50	14 15	0 27	16 58	1 33	5 29	0 42	20 34	1 3	0 16	17 13	21 52	21 37	20 30		n.a.
W 7	20 23	4 37	4 44	11 42	1 23	23 30	0 20	14 7	0 50	14 17	0 27	16 59	1 33	5 28	0 42	20 34	1 3	0 17	17 14	21 51	21 37	20 32		n.a.
T 8	20 10	1s23	4 8	11 10	1 32	23 34	0 16	13 53	0 49	14 18	0 26	17 0	1 33	5 27	0 42	20 34	1 3	0 18	17 14	21 50	21 36	20 34		n.a.
F 9	19 57	7 25	3 18	10 38	1 41	23 38	0 13	13 38	0 48	14 19	0 26	17 1	1 33	5 26	0 42	20 34	1 3	0 18	17 14	21 50	21 36	20 36		n.a.
S 10	19 43	13 11	2 15	10 6	1 49	23 41	0 10	13 24	0 48	14 21	0 26	17 2	1 34	5 24	0 42	20 35	1 3	0 19	17 14	21 50	21 35	20 39		n.a.
S 11	19 29	18 19	1 4	9 35	1 58	23 44	0 7	13 9	0 47	14 23	0 26	17 3	1 34	5 23	0 42	20 35	1 3	0 19	17 14	21 50	21 34	20 41		n.a.
M12	19 14	22 27	0s13	9 5	2 6	23 46	0 4	12 54	0 47	14 24	0 26	17 4	1 34	5 22	0 42	20 35	1 3	0 20	17 14	21 50	21 34	20 43		n.a.
T 13	19 0	25 11	1 29	8 35	2 15	23 47	0 1	12 39	0 46	14 26	0 25	17 5	1 34	5 21	0 42	20 35	1 3	0 20	17 14	21 50	21 33	20 45		n.a.
W14	18 44	26 15	2 39	8 6	2 23	23 47	0n 2	12 24	0 46	14 28	0 25	17 6	1 34	5 19	0 42	20 35	1 3	0 21	17 14	21 50	21 33	20 47		n.a.
T 15	18 29	25 31	3 39	7 39	2 31	23 47	0 5	12 9	0 45	14 29	0 25	17 7	1 34	5 18	0 42	20 36	1 3	0 21	17 15	21 49	21 32	20 50		n.a.
F 16	18 13	23 6	4 24	7 12	2 39	23 46	0 8	11 54	0 45	14 31	0 25	17 8	1 34	5 17	0 42	20 36	1 3	0 22	17 15	21 47	21 32	20 52		n.a.
S 17	17 57	19 19	4 53	6 47	2 47	23 44	0 11	11 38	0 44	14 33	0 25	17 9	1 34	5 16	0 42	20 36	1 3	0 22	17 15	21 45	21 31	20 54		n.a.
S 18	17 41	14 34	5 3	6 24	2 54	23 41	0 14	11 23	0 43	14 35	0 24	17 9	1 34	5 14	0 42	20 36	1 3	0 23	17 15	21 43	21 30	20 56		n.a.
M19	17 24	9 15	4 56	6 2	3 1	23 38	0 17	11 7	0 43	14 37	0 24	17 10	1 34	5 13	0 42	20 36	1 3	0 23	17 15	21 42	21 30	20 58		n.a.
T 20	17 7	3 40	4 34	5 42	3 8	23 34	0 20	10 52	0 42	14 39	0 24	17 11	1 34	5 12	0 42	20 36	1 3	0 24	17 15	21 40	21 29	21 0		n.a.
W21	16 50	1n55	3 59	5 24	3 14	23 30	0 23	10 36	0 42	14 41	0 24	17 12	1 35	5 10	0 42	20 37	1 3	0 24	17 15	21 39	21 29	21 3		n.a.
T 22	16 32	7 18	3 14	5 8	3 20	23 24	0 26	10 20	0 41	14 43	0 24	17 12	1 35	5 9	0 42	20 37	1 3	0 25	17 15	21 38	21 28	21 5		n.a.
F 23	16 14	12 18	2 21	4 55	3 25	23 18	0 29	10 4	0 41	14 45	0 23	17 13	1 35	5 8	0 42	20 37	1 3	0 25	17 15	21 38	21 27	21 7		n.a.
S 24	15 56	16 47	1 22	4 45	3 30	23 11	0 31	9 48	0 40	14 48	0 23	17 14	1 35	5 6	0 42	20 37	1 3	0 25	17 15	21 38	21 27	21 9		n.a.
S 25	15 38	20 36	0 20	4 38	3 33	23 4	0 34	9 32	0 39	14 50	0 23	17 14	1 35	5 5	0 42	20 37	1 3	0 26	17 15	21 38	21 26	21 11		n.a.
M26	15 19	23 34	0n43	4 34	3 36	22 56	0 37	9 16	0 39	14 52	0 23	17 15	1 35	5 4	0 42	20 37	1 3	0 26	17 15	21 38	21 26	21 13		n.a.
T 27	15 0	25 31	1 44	4 34	3 37	22 47	0 39	8 59	0 38	14 54	0 23	17 15	1 35	5 2	0 42	20 38	1 3	0 27	17 15	21 38	21 25	21 15		n.a.
W28	14 41	26 19	2 41	4 38	3 38	22 37	0 42	8 43	0 38	14 57	0 22	17 16	1 35	5 1	0 42	20 38	1 3	0 27	17 15	21 37	21 24	21 18		n.a.
T 29	14 21	25 49	3 32	4 47	3 37	22 27	0 44	8 26	0 37	14 59	0 22	17 16	1 35	4 59	0 42	20 38	1 3	0 28	17 15	21 36	21 24	21 20		n.a.
F 30	14 2	24 1	4 14	4 59	3 34	22 16	0 47	8 10	0 37	15 2	0 22	17 17	1 35	4 58	0 42	20 38	1 3	0 28	17 15	21 34	21 23	21 22		n.a.
S 31	13n42	20n57	4n43	5n16	3s30	22n 5	0n49	7n53	0n36	15s 4	0n22	17n17	1s35	4n57	0n42	20n38	1s 3	0s28	17s15	21n32	21n23	21n24		n.a.

Julian Day Number = 1215398.5, Delta T = 09h08m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'34, Lahiri = -23°04'34 Julian Calendar 1 Aug. 1386 BCE == Greg. Calendar 20 July 1386 BCE

The year -1385 astronomical counting style corresponds to year 1386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 48 46	25♌ 9'59	28♌46	7°R49	27♋27	12♍18	11♏13	22♉57	19♍21	5♊56	22°R21	4°R55	4♊16	4♊30	n.a.	S 1
M 2	21 52 42	26° 9'34	12♍12	6♍58	28°41	13° 0	11°20	22°59	19°25	5°57	22♒20	4♊42	4°13	4°37	n.a.	M 2
T 3	21 56 39	27° 9'10	25°52	6° 0	29°55	13°41	11°28	23° 1	19°28	5°57	22°18	4°31	4° 9	4°44	n.a.	T 3
W 4	22 0 36	28° 8'49	9♎41	4°56	1♌ 9	14°23	11°36	23° 2	19°32	5°58	22°17	4°22	4° 6	4°50	n.a.	W 4
T 5	22 4 32	29° 8'29	23°37	3°47	2°23	15° 5	11°44	23° 4	19°35	5°59	22°16	4°15	4° 3	4°57	n.a.	T 5
F 6	22 8 29	0♍ 8'12	7♏38	2°35	3°37	15°47	11°53	23° 5	19°39	5°59	22°15	4°12	4° 0	5° 3	n.a.	F 6
S 7	22 12 25	1° 7'56	21°41	1°22	4°51	16°29	12° 1	23° 6	19°43	6° 0	22°14	4°11	3°57	5°10	n.a.	S 7
S 8	22 16 22	2° 7'42	5♐46	0° 9	6° 6	17°11	12° 9	23° 8	19°46	6° 0	22°12	4°11	3°53	5°17	n.a.	S 8
M 9	22 20 18	3° 7'30	19°53	28♌59	7°20	17°53	12°18	23° 9	19°50	6° 1	22°11	4°10	3°50	5°23	n.a.	M 9
T 10	22 24 15	4° 7'20	3♑59	27°54	8°34	18°35	12°27	23°10	19°54	6° 1	22°10	4° 8	3°47	5°30	n.a.	T 10
W11	22 28 11	5° 7'12	18° 4	26°56	9°49	19°18	12°36	23°11	19°57	6° 1	22° 9	4° 4	3°44	5°37	n.a.	W11
T 12	22 32 8	6° 7'06	2♒ 5	26° 6	11° 3	20° 0	12°45	23°11	20° 1	6° 2	22° 8	3°56	3°41	5°43	n.a.	T 12
F 13	22 36 4	7° 7'01	15°59	25°26	12°18	20°42	12°54	23°12	20° 5	6° 2	22° 7	3°46	3°38	5°50	n.a.	F 13
S 14	22 40 1	8° 6'59	29°42	24°57	13°32	21°25	13° 3	23°12	20° 8	6° 2	22° 6	3°34	3°34	5°57	n.a.	S 14
S 15	22 43 58	9° 6'58	13♓11	24°39	14°47	22° 7	13°13	23°13	20°12	6° 3	22° 4	3°21	3°31	6° 3	n.a.	S 15
M16	22 47 54	10° 6'59	26°22	24°D33	16° 1	22°50	13°22	23°13	20°16	6° 3	22° 3	3° 8	3°28	6°10	n.a.	M16
T 17	22 51 51	11° 7'03	9♈14	24°38	17°16	23°32	13°32	23°13	20°20	6° 3	22° 2	2°57	3°25	6°17	n.a.	T 17
W18	22 55 47	12° 7'09	21°47	24°54	18°31	24°15	13°41	23°R13	20°23	6° 3	22° 1	2°49	3°22	6°23	n.a.	W18
T 19	22 59 44	13° 7'17	4♉ 3	25°20	19°45	24°58	13°51	23°13	20°27	6° 3	22° 0	2°43	3°19	6°30	n.a.	T 19
F 20	23 3 40	14° 7'27	16° 5	25°55	21° 0	25°40	14° 1	23°13	20°31	6° 3	21°59	2°40	3°15	6°36	n.a.	F 20
S 21	23 7 37	15° 7'39	27°58	26°39	22°15	26°23	14°11	23°13	20°35	6° 3	21°58	2°D39	3°12	6°43	n.a.	S 21
S 22	23 11 33	16° 7'54	9♊46	27°31	23°30	27° 6	14°22	23°13	20°38	6°R 3	21°57	2°39	3° 9	6°50	n.a.	S 22
M23	23 15 30	17° 8'11	21°34	28°30	24°45	27°49	14°32	23°12	20°42	6° 3	21°56	2°R39	3° 6	6°56	n.a.	M23
T 24	23 19 27	18° 8'30	3♋29	29°34	26° 0	28°32	14°42	23°11	20°46	6° 3	21°55	2°37	3° 3	7° 3	n.a.	T 24
W25	23 23 23	19° 8'51	15°36	0♍44	27°15	29°15	14°53	23°11	20°50	6° 3	21°54	2°34	2°59	7°10	n.a.	W25
T 26	23 27 20	20° 9'14	27°59	1°59	28°30	29°58	15° 3	23°10	20°54	6° 3	21°53	2°29	2°56	7°16	n.a.	T 26
F 27	23 31 16	21° 9'40	10♌42	3°17	29°45	0♎41	15°14	23° 9	20°57	6° 3	21°52	2°21	2°53	7°23	n.a.	F 27
S 28	23 35 13	22°10'07	23°47	4°39	1♍ 0	1°24	15°25	23° 8	21° 1	6° 3	21°51	2°10	2°50	7°30	n.a.	S 28
S 29	23 39 9	23°10'36	7♍15	6° 4	2°15	2° 8	15°36	23° 7	21° 5	6° 2	21°50	1°59	2°47	7°36	n.a.	S 29
M30	23 43 6	24♍11'07	21♍ 3	7♍31	3♍30	2♎51	15♏47	23♉ 5	21♍ 9	6♊ 2	21♒49	1♊47	2♊44	7♊43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n22	16n46	4n59	5n38	3s24	21n53	0n51	7n36	0n35	15s 7	0n22	17n18	1s36	4n55	0n42	20n38	1s 3	0s29	17s15	21n29	21n22	21n26		n.a.
M 2	13 1	11 40	4 58	6 5	3 16	21 40	0 54	7 20	0 35	15 9	0 22	17 18	1 36	4 54	0 41	20 38	1 3	0 29	17 15	21 27	21 22	21 28		n.a.
T 3	12 40	5 57	4 40	6 36	3 6	21 26	0 56	7 3	0 34	15 12	0 21	17 18	1 36	4 52	0 41	20 38	1 3	0 30	17 15	21 25	21 21	21 30		n.a.
W 4	12 20	0s 9	4 6	7 10	2 54	21 12	0 58	6 46	0 34	15 15	0 21	17 19	1 36	4 51	0 41	20 38	1 3	0 30	17 15	21 23	21 20	21 32		n.a.
T 5	11 58	6 17	3 17	7 49	2 40	20 57	1 0	6 29	0 33	15 17	0 21	17 19	1 36	4 49	0 41	20 38	1 3	0 30	17 15	21 22	21 20	21 35		n.a.
F 6	11 37	12 10	2 15	8 30	2 24	20 41	1 2	6 12	0 32	15 20	0 21	17 19	1 36	4 48	0 41	20 39	1 3	0 31	17 15	21 21	21 19	21 37		n.a.
S 7	11 16	17 27	1 6	9 12	2 7	20 25	1 4	5 55	0 32	15 23	0 21	17 20	1 36	4 47	0 41	20 39	1 3	0 31	17 15	21 21	21 18	21 39		n.a.
S 8	10 54	21 47	0s 8	9 56	1 48	20 9	1 6	5 37	0 31	15 26	0 20	17 20	1 36	4 45	0 41	20 39	1 4	0 32	17 15	21 21	21 18	21 41		n.a.
M 9	10 32	24 50	1 22	10 39	1 29	19 51	1 8	5 20	0 31	15 29	0 20	17 20	1 36	4 44	0 41	20 39	1 4	0 32	17 15	21 21	21 17	21 43		n.a.
T 10	10 10	26 18	2 31	11 21	1 8	19 33	1 10	5 3	0 30	15 31	0 20	17 20	1 36	4 42	0 41	20 39	1 4	0 32	17 15	21 21	21 17	21 45		n.a.
W11	9 48	26 5	3 30	12 0	0 48	19 15	1 11	4 45	0 29	15 34	0 20	17 20	1 37	4 41	0 41	20 39	1 4	0 33	17 15	21 20	21 16	21 47		n.a.
T 12	9 25	24 11	4 16	12 36	0 28	18 56	1 13	4 28	0 29	15 37	0 20	17 20	1 37	4 39	0 41	20 39	1 4	0 33	17 15	21 18	21 15	21 49		n.a.
F 13	9 3	20 52	4 46	13 8	0 8	18 36	1 15	4 11	0 28	15 40	0 20	17 20	1 37	4 38	0 41	20 39	1 4	0 33	17 15	21 16	21 15	21 51		n.a.
S 14	8 40	16 26	5 0	13 36	0n11	18 16	1 16	3 53	0 28	15 43	0 19	17 20	1 37	4 36	0 41	20 39	1 4	0 34	17 15	21 14	21 14	21 53		n.a.
S 15	8 17	11 16	4 56	13 59	0 28	17 55	1 18	3 35	0 27	15 46	0 19	17 20	1 37	4 35	0 41	20 39	1 4	0 34	17 14	21 12	21 14	21 55		n.a.
M16	7 54	5 41	4 36	14 16	0 44	17 34	1 19	3 18	0 26	15 49	0 19	17 20	1 37	4 33	0 41	20 39	1 4	0 34	17 14	21 9	21 13	21 57		n.a.
T 17	7 31	0n 0	4 3	14 28	0 59	17 12	1 20	3 0	0 26	15 53	0 19	17 20	1 37	4 32	0 41	20 39	1 4	0 34	17 14	21 7	21 12	21 59		n.a.
W18	7 8	5 34	3 18	14 35	1 12	16 50	1 22	2 42	0 25	15 56	0 19	17 20	1 37	4 30	0 41	20 39	1 4	0 35	17 14	21 5	21 12	22 1		n.a.
T 19	6 45	10 49	2 25	14 37	1 24	16 27	1 23	2 25	0 24	15 59	0 19	17 20	1 37	4 29	0 41	20 39	1 4	0 35	17 14	21 4	21 11	22 3		n.a.
F 20	6 21	15 34	1 27	14 35	1 34	16 4	1 24	2 7	0 24	16 2	0 18	17 20	1 37	4 27	0 41	20 39	1 4	0 35	17 14	21 3	21 11	22 5		n.a.
S 21	5 58	19 39	0 25	14 27	1 43	15 40	1 25	1 49	0 23	16 5	0 18	17 20	1 37	4 26	0 41	20 39	1 4	0 36	17 14	21 3	21 10	22 7		n.a.
S 22	5 34	22 56	0n38	14 16	1 50	15 16	1 26	1 31	0 23	16 8	0 18	17 20	1 38	4 24	0 41	20 39	1 4	0 36	17 14	21 3	21 9	22 9		n.a.
M23	5 10	25 14	1 39	14 1	1 56	14 52	1 27	1 13	0 22	16 12	0 18	17 20	1 38	4 23	0 41	20 39	1 4	0 36	17 13	21 3	21 9	22 11		n.a.
T 24	4 46	26 25	2 36	13 42	2 1	14 27	1 28	0 55	0 21	16 15	0 18	17 19	1 38	4 21	0 41	20 39	1 4	0 36	17 13	21 3	21 8	22 13		n.a.
W25	4 22	26 22	3 27	13 20	2 4	14 1	1 28	0 37	0 21	16 18	0 18	17 19	1 38	4 20	0 41	20 39	1 4	0 36	17 13	21 2	21 7	22 15		n.a.
T 26	3 58	25 0	4 10	12 55	2 6	13 36	1 29	0 19	0 20	16 22	0 17	17 19	1 38	4 18	0 41	20 39	1 4	0 37	17 13	21 1	21 7	22 17		n.a.
F 27	3 34	22 22	4 41	12 27	2 8	13 9	1 30	0 1	0 19	16 25	0 17	17 18	1 38	4 17	0 41	20 39	1 4	0 37	17 13	21 0	21 6	22 19		n.a.
S 28	3 10	18 31	4 59	11 57	2 8	12 43	1 30	0s17	0 19	16 28	0 17	17 18	1 38	4 15	0 41	20 39	1 4	0 37	17 13	20 58	21 6	22 21		n.a.
S 29	2 45	13 38	5 1	11 25	2 8	12 16	1 31	0 35	0 18	16 32	0 17	17 18	1 38	4 13	0 41	20 39	1 4	0 37	17 12	20 55	21 5	22 23		n.a.
M30	2n21	7n58	4n46	10n51	2n 7	11n48	1n31	0s53	0n18	16s35	0n17	17n17	1s38	4n12	0n41	20n38	1s 4	0s37	17s12	20n53	21n 4	22n25		n.a.

Julian Day Number = 1215429.5, Delta T = 09h08m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'30, Lahiri = -23°04'30 Julian Calendar 1 Sept. 1386 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1386 BCE

The year -1385 astronomical counting style corresponds to year 1386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 47 2	25♍11'40	5♎ 8	8♍59	4♍46	3♎34	15♏58	23°R 4	21♍12	6°R 2	21°R48	1°R36	2♊40	7♊50	n.a.	T 1
W 2	23 50 59	26°12'15	19°25	10°30	6° 1	4°18	16° 9	23♉ 2	21°16	6♊ 1	21♒47	1♊28	2°37	7°56	n.a.	W 2
T 3	23 54 55	27°12'51	3♏47	12° 1	7°16	5° 1	16°20	23° 1	21°20	6° 1	21°46	1°22	2°34	8° 3	n.a.	T 3
F 4	23 58 52	28°13'29	18°11	13°34	8°31	5°45	16°32	22°59	21°24	6° 1	21°45	1°19	2°31	8°10	n.a.	F 4
S 5	0 2 49	29°14'08	2♐30	15° 8	9°47	6°28	16°43	22°57	21°28	6° 0	21°44	1°D19	2°28	8°16	n.a.	S 5
S 6	0 6 45	0♎14'49	16°44	16°42	11° 2	7°12	16°55	22°55	21°31	6° 0	21°43	1°19	2°24	8°23	n.a.	S 6
M 7	0 10 42	1°15'31	0♑49	18°16	12°17	7°56	17° 6	22°53	21°35	5°59	21°42	1°R20	2°21	8°29	n.a.	M 7
T 8	0 14 38	2°16'14	14°46	19°51	13°33	8°39	17°18	22°51	21°39	5°59	21°41	1°19	2°18	8°36	n.a.	T 8
W 9	0 18 35	3°16'58	28°34	21°27	14°48	9°23	17°30	22°49	21°43	5°58	21°40	1°16	2°15	8°43	n.a.	W 9
T 10	0 22 31	4°17'44	12♒13	23° 2	16° 3	10° 7	17°42	22°46	21°46	5°58	21°40	1°11	2°12	8°49	n.a.	T 10
F 11	0 26 28	5°18'31	25°41	24°38	17°19	10°51	17°54	22°44	21°50	5°57	21°39	1° 3	2° 9	8°56	n.a.	F 11
S 12	0 30 24	6°19'19	8♓58	26°13	18°34	11°35	18° 6	22°41	21°54	5°56	21°38	0°54	2° 5	9° 3	n.a.	S 12
S 13	0 34 21	7°20'09	22° 3	27°49	19°50	12°19	18°18	22°39	21°57	5°56	21°37	0°44	2° 2	9° 9	n.a.	S 13
M14	0 38 18	8°20'59	4♈54	29°24	21° 5	13° 3	18°30	22°36	22° 1	5°55	21°36	0°34	1°59	9°16	n.a.	M14
T 15	0 42 14	9°21'51	17°31	1♎ 0	22°20	13°47	18°42	22°33	22° 5	5°54	21°36	0°25	1°56	9°23	n.a.	T 15
W16	0 46 11	10°22'45	29°53	2°35	23°36	14°31	18°55	22°30	22° 8	5°53	21°35	0°19	1°53	9°29	n.a.	W16
T 17	0 50 7	11°23'40	12♉ 3	4°10	24°51	15°15	19° 7	22°27	22°12	5°53	21°34	0°15	1°50	9°36	n.a.	T 17
F 18	0 54 4	12°24'36	24° 2	5°45	26° 7	16° 0	19°20	22°24	22°16	5°52	21°33	0°13	1°46	9°43	n.a.	F 18
S 19	0 58 0	13°25'34	5♊53	7°20	27°22	16°44	19°32	22°21	22°19	5°51	21°33	0°D13	1°43	9°49	n.a.	S 19
S 20	1 1 57	14°26'33	17°40	8°55	28°38	17°28	19°45	22°17	22°23	5°50	21°32	0°14	1°40	9°56	n.a.	S 20
M21	1 5 53	15°27'34	29°27	10°30	29°54	18°13	19°57	22°14	22°26	5°49	21°32	0°15	1°37	10° 3	n.a.	M21
T 22	1 9 50	16°28'36	11♋21	12° 5	1♎ 9	18°57	20°10	22°10	22°30	5°48	21°31	0°R16	1°34	10° 9	n.a.	T 22
W23	1 13 47	17°29'40	23°26	13°40	2°25	19°42	20°23	22° 7	22°33	5°47	21°30	0°16	1°30	10°16	n.a.	W23
T 24	1 17 43	18°30'45	5♌47	15°14	3°40	20°26	20°36	22° 3	22°37	5°46	21°30	0°15	1°27	10°22	n.a.	T 24
F 25	1 21 40	19°31'51	18°29	16°49	4°56	21°11	20°49	21°59	22°40	5°45	21°29	0°11	1°24	10°29	n.a.	F 25
S 26	1 25 36	20°32'58	1♍36	18°23	6°12	21°55	21° 2	21°56	22°44	5°44	21°29	0° 6	1°21	10°36	n.a.	S 26
S 27	1 29 33	21°34'06	15° 8	19°58	7°27	22°40	21°15	21°52	22°47	5°43	21°28	29♉59	1°18	10°42	n.a.	S 27
M28	1 33 29	22°35'16	29° 7	21°32	8°43	23°25	21°28	21°48	22°51	5°42	21°28	29°53	1°15	10°49	n.a.	M28
T 29	1 37 26	23°36'27	13♎28	23° 7	9°58	24°10	21°41	21°44	22°54	5°41	21°27	29°47	1°11	10°56	n.a.	T 29
W30	1 41 22	24°37'38	28° 6	24°41	11°14	24°55	21°54	21°40	22°58	5°39	21°27	29°43	1° 8	11° 2	n.a.	W30
T 31	1 45 19	25♎38'51	12♏54	26♎16	12♎30	25♎39	22♏ 7	21♉35	23♍ 1	5♊38	21♒26	29♉40	1♊ 5	11♊ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n57	1n47	4n13	10n16	2n 5	11n21	1n32	1s11	0n17	16s38	0n17	17n17	1s38	4n10	0n41	20n38	1s 4	0s37	17s12	20n51	21n 4	22n27		n.a.
W 2	1 32	4s36	3 24	9 39	2 3	10 53	1 32	1 29	0 16	16 42	0 17	17 16	1 38	4 9	0 41	20 38	1 4	0 38	17 12	20 49	21 3	22 29		n.a.
T 3	1 8	10 47	2 21	9 1	2 0	10 25	1 32	1 47	0 16	16 45	0 16	17 16	1 38	4 7	0 41	20 38	1 4	0 38	17 12	20 48	21 2	22 31		n.a.
F 4	0 43	16 26	1 10	8 21	1 56	9 56	1 32	2 6	0 15	16 49	0 16	17 15	1 38	4 6	0 41	20 38	1 4	0 38	17 11	20 47	21 2	22 33		n.a.
S 5	0 19	21 8	0s 6	7 41	1 53	9 27	1 32	2 24	0 14	16 52	0 16	17 15	1 39	4 4	0 41	20 38	1 4	0 38	17 11	20 47	21 1	22 35		n.a.
S 6	0s 6	24 32	1 21	7 0	1 48	8 58	1 32	2 42	0 14	16 56	0 16	17 14	1 39	4 3	0 41	20 38	1 4	0 38	17 11	20 47	21 0	22 37		n.a.
M 7	0 31	26 22	2 31	6 18	1 44	8 29	1 32	3 0	0 13	16 59	0 16	17 14	1 39	4 1	0 41	20 38	1 4	0 38	17 11	20 47	21 0	22 39		n.a.
T 8	0 55	26 31	3 31	5 36	1 39	7 59	1 32	3 18	0 12	17 3	0 16	17 13	1 39	4 0	0 41	20 38	1 4	0 38	17 10	20 47	20 59	22 41		n.a.
W 9	1 20	25 0	4 17	4 53	1 34	7 29	1 32	3 36	0 12	17 6	0 15	17 12	1 39	3 58	0 41	20 38	1 4	0 38	17 10	20 46	20 59	22 43		n.a.
T 10	1 44	22 3	4 49	4 10	1 28	6 59	1 31	3 54	0 11	17 10	0 15	17 12	1 39	3 57	0 41	20 37	1 4	0 38	17 10	20 45	20 58	22 45		n.a.
F 11	2 9	17 56	5 4	3 26	1 23	6 29	1 31	4 12	0 10	17 13	0 15	17 11	1 39	3 55	0 41	20 37	1 4	0 38	17 10	20 44	20 57	22 47		n.a.
S 12	2 33	13 0	5 2	2 42	1 17	5 59	1 30	4 30	0 10	17 17	0 15	17 10	1 39	3 54	0 41	20 37	1 4	0 39	17 9	20 42	20 57	22 49		n.a.
S 13	2 58	7 33	4 45	1 58	1 11	5 28	1 30	4 49	0 9	17 20	0 15	17 10	1 39	3 52	0 41	20 37	1 4	0 39	17 9	20 40	20 56	22 51		n.a.
M14	3 22	1 53	4 13	1 14	1 5	4 57	1 29	5 7	0 9	17 24	0 15	17 9	1 39	3 51	0 41	20 37	1 4	0 39	17 9	20 38	20 55	22 52		n.a.
T 15	3 46	3n47	3 29	0 30	0 59	4 27	1 29	5 25	0 8	17 28	0 15	17 8	1 39	3 50	0 41	20 37	1 4	0 39	17 9	20 36	20 55	22 54		n.a.
W16	4 11	9 12	2 36	0s15	0 52	3 56	1 28	5 43	0 7	17 31	0 15	17 7	1 39	3 48	0 41	20 37	1 4	0 39	17 8	20 34	20 54	22 56		n.a.
T 17	4 35	14 11	1 37	0 59	0 46	3 24	1 27	6 1	0 7	17 35	0 14	17 6	1 39	3 47	0 41	20 36	1 4	0 39	17 8	20 33	20 53	22 58		n.a.
F 18	4 59	18 34	0 33	1 43	0 40	2 53	1 26	6 18	0 6	17 38	0 14	17 6	1 39	3 45	0 41	20 36	1 4	0 39	17 8	20 33	20 53	23 0		n.a.
S 19	5 23	22 10	0n31	2 27	0 33	2 22	1 25	6 36	0 5	17 42	0 14	17 5	1 39	3 44	0 41	20 36	1 4	0 38	17 7	20 33	20 52	23 2		n.a.
S 20	5 47	24 49	1 33	3 12	0 27	1 50	1 24	6 54	0 5	17 45	0 14	17 4	1 39	3 42	0 41	20 36	1 4	0 38	17 7	20 33	20 51	23 4		n.a.
M21	6 11	26 23	2 32	3 55	0 20	1 19	1 23	7 12	0 4	17 49	0 14	17 3	1 39	3 41	0 41	20 36	1 5	0 38	17 7	20 34	20 51	23 6		n.a.
T 22	6 35	26 46	3 25	4 39	0 13	0 47	1 22	7 30	0 3	17 53	0 14	17 2	1 39	3 39	0 41	20 36	1 5	0 38	17 7	20 34	20 50	23 7		n.a.
W23	6 59	25 52	4 9	5 23	0 7	0 16	1 21	7 48	0 3	17 56	0 14	17 1	1 39	3 38	0 41	20 35	1 5	0 38	17 6	20 34	20 49	23 9		n.a.
T 24	7 23	23 43	4 43	6 6	0 0	0s16	1 20	8 5	0 2	18 0	0 13	17 0	1 39	3 37	0 41	20 35	1 5	0 38	17 6	20 33	20 49	23 11		n.a.
F 25	7 46	20 21	5 4	6 49	0s 6	0 48	1 19	8 23	0 1	18 3	0 13	16 59	1 39	3 35	0 41	20 35	1 5	0 38	17 6	20 33	20 48	23 13		n.a.
S 26	8 10	15 55	5 11	7 32	0 13	1 19	1 17	8 41	0 1	18 7	0 13	16 58	1 39	3 34	0 41	20 35	1 5	0 38	17 5	20 32	20 47	23 15		n.a.
S 27	8 33	10 33	5 0	8 14	0 19	1 51	1 16	8 58	0s 0	18 11	0 13	16 57	1 39	3 33	0 41	20 35	1 5	0 38	17 5	20 30	20 47	23 17		n.a.
M28	8 56	4 30	4 32	8 56	0 25	2 22	1 15	9 16	0 1	18 14	0 13	16 56	1 39	3 31	0 41	20 34	1 5	0 38	17 5	20 29	20 46	23 19		n.a.
T 29	9 19	1s57	3 45	9 38	0 32	2 54	1 13	9 33	0 1	18 18	0 13	16 55	1 39	3 30	0 41	20 34	1 5	0 38	17 4	20 28	20 46	23 20		n.a.
W30	9 42	8 26	2 44	10 19	0 38	3 25	1 12	9 50	0 2	18 21	0 13	16 54	1 39	3 28	0 41	20 34	1 5	0 37	17 4	20 27	20 45	23 22		n.a.
T 31	10s 5	14s33	1n30	11s 0	0s44	3s57	1n10	10s 8	0s 3	18s25	0n13	16n53	1s39	3n27	0n41	20n34	1s 5	0s37	17s 4	20n26	20n44	23n24		n.a.

Julian Day Number = 1215459.5, Delta T = 09h08m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'25, Lahiri = -23°04'26 Julian Calendar 1 Oct. 1386 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1386 BCE

The year -1385 astronomical counting style corresponds to year 1386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 49 16	26♎40'04	27♏44	27♎50	13♎45	26♎24	22♏21	21°R31	23♍ 4	5°R37	21°R26	29°D39	1♊ 2	11♊16	n.a.	F 1
S 2	1 53 12	27°41'17	12♐29	29°25	15° 1	27° 9	22°34	21♑27	23° 8	5♊36	21♒26	29♑39	0°59	11°22	n.a.	S 2
S 3	1 57 9	28°42'32	27° 4	0♏59	16°16	27°54	22°47	21°22	23°11	5°34	21°25	29°41	0°56	11°29	n.a.	S 3
M 4	2 1 5	29°43'46	11♑23	2°34	17°32	28°40	23° 1	21°18	23°14	5°33	21°25	29°42	0°52	11°36	n.a.	M 4
T 5	2 5 2	0♏45'01	25°25	4° 9	18°48	29°25	23°14	21°13	23°17	5°32	21°25	29°R43	0°49	11°42	n.a.	T 5
W 6	2 8 58	1°46'16	9♒10	5°44	20° 3	0♏10	23°28	21° 9	23°20	5°31	21°24	29°43	0°46	11°49	n.a.	W 6
T 7	2 12 55	2°47'32	22°37	7°19	21°19	0°55	23°41	21° 4	23°24	5°29	21°24	29°42	0°43	11°56	n.a.	T 7
F 8	2 16 52	3°48'47	5♓48	8°54	22°35	1°40	23°55	21° 0	23°27	5°28	21°24	29°39	0°40	12° 2	n.a.	F 8
S 9	2 20 48	4°50'03	18°45	10°29	23°50	2°26	24° 8	20°55	23°30	5°26	21°23	29°35	0°36	12° 9	n.a.	S 9
S 10	2 24 45	5°51'19	1♈27	12° 4	25° 6	3°11	24°22	20°50	23°33	5°25	21°23	29°31	0°33	12°15	n.a.	S 10
M11	2 28 41	6°52'35	13°58	13°40	26°21	3°56	24°36	20°46	23°36	5°24	21°23	29°27	0°30	12°22	n.a.	M11
T 12	2 32 38	7°53'51	26°17	15°16	27°37	4°42	24°49	20°41	23°39	5°22	21°23	29°24	0°27	12°29	n.a.	T 12
W13	2 36 34	8°55'08	8♉26	16°51	28°52	5°27	25° 3	20°36	23°42	5°21	21°23	29°22	0°24	12°35	n.a.	W13
T 14	2 40 31	9°56'24	20°26	18°27	0♏ 8	6°13	25°17	20°31	23°45	5°19	21°23	29°20	0°21	12°42	n.a.	T 14
F 15	2 44 27	10°57'42	2♊20	20° 3	1°24	6°58	25°31	20°26	23°48	5°18	21°23	29°D20	0°17	12°49	n.a.	F 15
S 16	2 48 24	11°58'59	14° 9	21°40	2°39	7°44	25°44	20°21	23°50	5°16	21°23	29°21	0°14	12°55	n.a.	S 16
S 17	2 52 21	13° 0'17	25°56	23°16	3°55	8°30	25°58	20°16	23°53	5°15	21°23	29°22	0°11	13° 2	n.a.	S 17
M18	2 56 17	14° 1'35	7♋44	24°52	5°10	9°15	26°12	20°11	23°56	5°13	21°D23	29°23	0° 8	13° 9	n.a.	M18
T 19	3 0 14	15° 2'53	19°38	26°28	6°26	10° 1	26°26	20° 6	23°59	5°11	21°23	29°25	0° 5	13°15	n.a.	T 19
W20	3 4 10	16° 4'12	1♌42	28° 5	7°41	10°47	26°40	20° 1	24° 1	5°10	21°23	29°26	0° 1	13°22	n.a.	W20
T 21	3 8 7	17° 5'31	14° 0	29°41	8°57	11°33	26°54	19°56	24° 4	5° 8	21°23	29°R26	29♑58	13°29	n.a.	T 21
F 22	3 12 3	18° 6'50	26°36	1♐16	10°12	12°18	27° 8	19°51	24° 7	5° 7	21°23	29°26	29°55	13°35	n.a.	F 22
S 23	3 16 0	19° 8'09	9♍36	2°52	11°28	13° 4	27°22	19°46	24° 9	5° 5	21°23	29°26	29°52	13°42	n.a.	S 23
S 24	3 19 57	20° 9'28	23° 2	4°27	12°44	13°50	27°36	19°41	24°12	5° 3	21°23	29°25	29°49	13°49	n.a.	S 24
M25	3 23 53	21°10'47	6♎56	6° 1	13°59	14°36	27°50	19°36	24°14	5° 2	21°23	29°23	29°46	13°55	n.a.	M25
T 26	3 27 50	22°12'06	21°16	7°35	15°15	15°22	28° 4	19°31	24°17	5° 0	21°23	29°22	29°42	14° 2	n.a.	T 26
W27	3 31 46	23°13'25	5♏59	9° 8	16°30	16° 8	28°18	19°26	24°19	4°59	21°23	29°22	29°39	14° 8	n.a.	W27
T 28	3 35 43	24°14'44	21° 0	10°39	17°46	16°54	28°32	19°21	24°22	4°57	21°24	29°21	29°36	14°15	n.a.	T 28
F 29	3 39 39	25°16'03	6♐ 9	12° 9	19° 1	17°40	28°46	19°16	24°24	4°55	21°24	29°D21	29°33	14°22	n.a.	F 29
S 30	3 43 36	26♏17'21	21♐17	13♐37	20♏17	18♏26	29♏ 0	19♑11	24♍26	4♊54	21♒24	29♑22	29♑30	14♊28	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s28	19s50	0n10	11s40	0s50	4s28	1n 8	10s25	0s 3	18s29	0n12	16n52	1s39	3n26	0n41	20n33	1s 5	0s37	17s 3	20n26	20n44	23n26		n.a.
S 2	10 50	23 51	1s10	12 20	0 56	4 59	1 7	10 42	0 4	18 32	0 12	16 51	1 39	3 24	0 41	20 33	1 5	0 37	17 3	20 26	20 43	23 28		n.a.
S 3	11 12	26 14	2 25	12 59	1 2	5 31	1 5	10 59	0 5	18 36	0 12	16 49	1 39	3 23	0 42	20 33	1 5	0 37	17 3	20 26	20 42	23 29		n.a.
M 4	11 34	26 50	3 29	13 38	1 7	6 2	1 3	11 16	0 5	18 39	0 12	16 48	1 39	3 22	0 42	20 33	1 5	0 37	17 2	20 27	20 42	23 31		n.a.
T 5	11 56	25 41	4 20	14 16	1 13	6 33	1 1	11 33	0 6	18 43	0 12	16 47	1 39	3 21	0 42	20 32	1 5	0 36	17 2	20 27	20 41	23 33		n.a.
W 6	12 18	23 0	4 54	14 53	1 18	7 3	1 0	11 50	0 7	18 47	0 12	16 46	1 39	3 19	0 42	20 32	1 5	0 36	17 2	20 27	20 40	23 35		n.a.
T 7	12 39	19 7	5 12	15 30	1 23	7 34	0 58	12 7	0 7	18 50	0 12	16 45	1 39	3 18	0 42	20 32	1 5	0 36	17 1	20 26	20 39	23 37		n.a.
F 8	13 1	14 22	5 12	16 6	1 28	8 4	0 56	12 23	0 8	18 54	0 12	16 43	1 39	3 17	0 42	20 32	1 5	0 36	17 1	20 26	20 39	23 38		n.a.
S 9	13 22	9 4	4 57	16 42	1 33	8 35	0 54	12 40	0 9	18 57	0 11	16 42	1 39	3 16	0 42	20 31	1 5	0 35	17 1	20 25	20 38	23 40		n.a.
S 10	13 42	3 29	4 27	17 16	1 38	9 5	0 52	12 56	0 9	19 1	0 11	16 41	1 39	3 14	0 42	20 31	1 5	0 35	17 0	20 24	20 37	23 42		n.a.
M11	14 3	2n 9	3 45	17 50	1 42	9 34	0 50	13 13	0 10	19 4	0 11	16 40	1 39	3 13	0 42	20 31	1 5	0 35	17 0	20 23	20 37	23 44		n.a.
T 12	14 23	7 39	2 52	18 23	1 46	10 4	0 48	13 29	0 11	19 8	0 11	16 39	1 39	3 12	0 42	20 31	1 5	0 35	16 59	20 23	20 36	23 45		n.a.
W13	14 43	12 47	1 53	18 55	1 50	10 33	0 46	13 45	0 11	19 11	0 11	16 37	1 39	3 11	0 42	20 30	1 5	0 34	16 59	20 22	20 35	23 47		n.a.
T 14	15 3	17 23	0 49	19 26	1 53	11 2	0 44	14 1	0 12	19 15	0 11	16 36	1 39	3 10	0 42	20 30	1 5	0 34	16 59	20 22	20 35	23 49		n.a.
F 15	15 23	21 16	0n17	19 56	1 56	11 31	0 41	14 17	0 13	19 18	0 11	16 35	1 39	3 9	0 42	20 30	1 5	0 34	16 58	20 22	20 34	23 50		n.a.
S 16	15 42	24 14	1 21	20 25	1 59	12 0	0 39	14 33	0 13	19 22	0 11	16 34	1 39	3 7	0 42	20 30	1 5	0 33	16 58	20 22	20 33	23 52		n.a.
S 17	16 1	26 10	2 22	20 53	2 2	12 28	0 37	14 48	0 14	19 25	0 10	16 32	1 39	3 6	0 42	20 29	1 5	0 33	16 58	20 22	20 33	23 54		n.a.
M18	16 20	26 55	3 17	21 19	2 4	12 56	0 35	15 4	0 15	19 28	0 10	16 31	1 39	3 5	0 42	20 29	1 5	0 33	16 57	20 22	20 32	23 56		n.a.
T 19	16 38	26 25	4 4	21 44	2 6	13 23	0 33	15 19	0 15	19 32	0 10	16 30	1 39	3 4	0 42	20 29	1 5	0 32	16 57	20 23	20 31	23 57		n.a.
W20	16 56	24 41	4 41	22 8	2 7	13 51	0 30	15 34	0 16	19 35	0 10	16 29	1 39	3 3	0 42	20 28	1 5	0 32	16 57	20 23	20 31	23 59		n.a.
T 21	17 14	21 47	5 6	22 31	2 8	14 17	0 28	15 50	0 17	19 39	0 10	16 27	1 39	3 2	0 42	20 28	1 5	0 32	16 56	20 23	20 30	24 1		n.a.
F 22	17 32	17 49	5 17	22 52	2 8	14 44	0 26	16 5	0 17	19 42	0 10	16 26	1 38	3 1	0 42	20 28	1 5	0 31	16 56	20 23	20 29	24 2		n.a.
S 23	17 49	12 55	5 12	23 12	2 8	15 10	0 23	16 19	0 18	19 45	0 10	16 25	1 38	3 0	0 42	20 28	1 5	0 31	16 55	20 23	20 29	24 4		n.a.
S 24	18 6	7 15	4 51	23 30	2 8	15 36	0 21	16 34	0 19	19 49	0 10	16 23	1 38	2 59	0 42	20 27	1 5	0 30	16 55	20 23	20 28	24 6		n.a.
M25	18 22	1 3	4 12	23 46	2 6	16 1	0 19	16 49	0 19	19 52	0 10	16 22	1 38	2 58	0 42	20 27	1 5	0 30	16 55	20 22	20 27	24 7		n.a.
T 26	18 38	5s24	3 16	24 0	2 4	16 26	0 16	17 3	0 20	19 55	0 9	16 21	1 38	2 57	0 42	20 27	1 5	0 30	16 54	20 22	20 27	24 9		n.a.
W27	18 54	11 46	2 6	24 13	2 2	16 50	0 14	17 17	0 21	19 59	0 9	16 20	1 38	2 56	0 42	20 26	1 5	0 29	16 54	20 22	20 26	24 11		n.a.
T 28	19 10	17 35	0 46	24 24	1 59	17 14	0 12	17 31	0 21	20 2	0 9	16 18	1 38	2 55	0 42	20 26	1 5	0 29	16 54	20 22	20 25	24 12		n.a.
F 29	19 25	22 20	0s38	24 32	1 55	17 38	0 9	17 45	0 22	20 5	0 9	16 17	1 38	2 54	0 42	20 26	1 5	0 28	16 53	20 22	20 24	24 14		n.a.
S 30	19s40	25s33	1s59	24s39	1s50	18s 1	0n 7	17s59	0s23	20s 8	0n 9	16n16	1s38	2n53	0n42	20n25	1s 5	0s28	16s53	20n22	20n24	24n16		n.a.

Julian Day Number = 1215490.5, Delta T = 09h08m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'21, Lahiri = -23°04'21 Julian Calendar 1 Nov. 1386 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1386 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1386 BCE (-1385) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 47 32	27♏18'39	6♌15	15♐ 2	21♏32	19♏13	29♏14	19°R 7	24♍28	4°R52	21♒24	29♉22	29♉27	14♊35	n.a.	S 1
M 2	3 51 29	28°19'56	20°56	16°25	22°48	19°59	29°28	19♉ 2	24°31	4♊50	21°25	29°22	29°23	14°42	n.a.	M 2
T 3	3 55 26	29°21'12	5♒15	17°45	24° 3	20°45	29°42	18°57	24°33	4°48	21°25	29°R22	29°20	14°48	n.a.	T 3
W 4	3 59 22	0♐22'28	19° 9	19° 1	25°18	21°31	29°56	18°52	24°35	4°47	21°26	29°22	29°17	14°55	n.a.	W 4
T 5	4 3 19	1°23'42	2♓38	20°12	26°34	22°18	0♐10	18°47	24°37	4°45	21°26	29°D22	29°14	15° 2	n.a.	T 5
F 6	4 7 15	2°24'55	15°44	21°18	27°49	23° 4	0°24	18°42	24°39	4°43	21°26	29°22	29°11	15° 8	n.a.	F 6
S 7	4 11 12	3°26'08	28°31	22°18	29° 5	23°50	0°38	18°37	24°41	4°42	21°27	29°22	29° 7	15°15	n.a.	S 7
S 8	4 15 8	4°27'19	11♈ 0	23°11	0♐20	24°37	0°52	18°33	24°43	4°40	21°27	29°23	29° 4	15°22	n.a.	S 8
M 9	4 19 5	5°28'29	23°15	23°56	1°35	25°23	1° 6	18°28	24°44	4°38	21°28	29°24	29° 1	15°28	n.a.	M 9
T 10	4 23 2	6°29'39	5♉20	24°32	2°51	26°10	1°21	18°23	24°46	4°37	21°28	29°24	28°58	15°35	n.a.	T 10
W11	4 26 58	7°30'47	17°17	25° 0	4° 6	26°56	1°35	18°19	24°48	4°35	21°29	29°25	28°55	15°42	n.a.	W11
T 12	4 30 55	8°31'55	29°10	25°17	5°21	27°42	1°49	18°14	24°50	4°33	21°29	29°R25	28°52	15°48	n.a.	T 12
F 13	4 34 51	9°33'01	10♊59	25°R22	6°37	28°29	2° 3	18°10	24°51	4°31	21°30	29°25	28°48	15°55	n.a.	F 13
S 14	4 38 48	10°34'07	22°47	25°17	7°52	29°15	2°17	18° 5	24°53	4°30	21°30	29°24	28°45	16° 2	n.a.	S 14
S 15	4 42 44	11°35'12	4♋36	25° 0	9° 7	0♐ 2	2°31	18° 1	24°54	4°28	21°31	29°22	28°42	16° 8	n.a.	S 15
M16	4 46 41	12°36'16	16°29	24°32	10°23	0°49	2°45	17°57	24°56	4°26	21°32	29°21	28°39	16°15	n.a.	M16
T 17	4 50 37	13°37'19	28°27	23°52	11°38	1°35	2°59	17°52	24°57	4°25	21°32	29°18	28°36	16°22	n.a.	T 17
W18	4 54 34	14°38'21	10♌35	23° 3	12°53	2°22	3°12	17°48	24°59	4°23	21°33	29°16	28°33	16°28	n.a.	W18
T 19	4 58 31	15°39'22	22°54	22° 5	14° 8	3° 9	3°26	17°44	25° 0	4°21	21°34	29°14	28°29	16°35	n.a.	T 19
F 20	5 2 27	16°40'22	5♍29	20°59	15°24	3°55	3°40	17°40	25° 1	4°20	21°34	29°13	28°26	16°42	n.a.	F 20
S 21	5 6 24	17°41'21	18°22	19°49	16°39	4°42	3°54	17°36	25° 3	4°18	21°35	29°D13	28°23	16°48	n.a.	S 21
S 22	5 10 20	18°42'19	1♎38	18°35	17°54	5°29	4° 8	17°32	25° 4	4°16	21°36	29°13	28°20	16°55	n.a.	S 22
M23	5 14 17	19°43'17	15°19	17°21	19° 9	6°15	4°22	17°28	25° 5	4°15	21°37	29°14	28°17	17° 1	n.a.	M23
T 24	5 18 13	20°44'13	29°26	16° 8	20°24	7° 2	4°36	17°25	25° 6	4°13	21°37	29°16	28°13	17° 8	n.a.	T 24
W25	5 22 10	21°45'08	13♏58	14°58	21°40	7°49	4°49	17°21	25° 7	4°12	21°38	29°17	28°10	17°15	n.a.	W25
T 26	5 26 7	22°46'02	28°52	13°53	22°55	8°36	5° 3	17°17	25° 8	4°10	21°39	29°R17	28° 7	17°21	n.a.	T 26
F 27	5 30 3	23°46'55	14♐ 1	12°54	24°10	9°23	5°17	17°14	25° 9	4° 8	21°40	29°17	28° 4	17°28	n.a.	F 27
S 28	5 34 0	24°47'47	29°16	12° 2	25°25	10°10	5°31	17°10	25°10	4° 7	21°41	29°15	28° 1	17°35	n.a.	S 28
S 29	5 37 56	25°48'37	14♉27	11°18	26°40	10°56	5°44	17° 7	25°11	4° 5	21°42	29°12	27°58	17°41	n.a.	S 29
M30	5 41 53	26°49'25	29°24	10°42	27°55	11°43	5°58	17° 4	25°11	4° 4	21°43	29° 8	27°54	17°48	n.a.	M30
T 31	5 45 49	27♐50'12	13♒59	10♐14	29♐10	12♐30	6♐12	17♉ 1	25♍12	4♊ 2	21♒44	29♉ 4	27♉51	17♊55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s54	26s54	3s11	24s44	1s44	18s24	0n 4	18s12	0s23	20s12	0n 9	16n15	1s38	2n53	0n42	20n25	1s 5	0s28	16s53	20n22	20n23	24n17		n.a.
M 2	20 8	26 18	4 9	24 46	1 37	18 46	0 2	18 26	0 24	20 15	0 9	16 13	1 37	2 52	0 42	20 25	1 5	0 27	16 52	20 22	20 22	24 19		n.a.
T 3	20 22	23 58	4 50	24 46	1 30	19 7	0s 0	18 39	0 25	20 18	0 9	16 12	1 37	2 51	0 42	20 25	1 5	0 27	16 52	20 22	20 22	24 21		n.a.
W 4	20 35	20 17	5 13	24 45	1 21	19 28	0 3	18 52	0 25	20 21	0 9	16 11	1 37	2 50	0 42	20 24	1 5	0 26	16 51	20 22	20 21	24 22		n.a.
T 5	20 48	15 38	5 17	24 41	1 12	19 49	0 5	19 5	0 26	20 24	0 8	16 10	1 37	2 49	0 42	20 24	1 5	0 26	16 51	20 22	20 20	24 24		n.a.
F 6	21 1	10 23	5 5	24 35	1 1	20 8	0 7	19 18	0 27	20 27	0 8	16 9	1 37	2 49	0 42	20 24	1 5	0 25	16 51	20 22	20 20	24 25		n.a.
S 7	21 13	4 50	4 38	24 27	0 49	20 28	0 10	19 30	0 27	20 31	0 8	16 7	1 37	2 48	0 42	20 23	1 5	0 25	16 50	20 22	20 19	24 27		n.a.
S 8	21 24	0n47	3 58	24 17	0 36	20 47	0 12	19 42	0 28	20 34	0 8	16 6	1 37	2 47	0 42	20 23	1 5	0 24	16 50	20 22	20 18	24 29		n.a.
M 9	21 36	6 17	3 8	24 5	0 22	21 5	0 15	19 54	0 29	20 37	0 8	16 5	1 36	2 46	0 42	20 23	1 5	0 24	16 50	20 22	20 17	24 30		n.a.
T 10	21 46	11 30	2 10	23 51	0 6	21 22	0 17	20 6	0 29	20 40	0 8	16 4	1 36	2 46	0 42	20 22	1 5	0 23	16 49	20 23	20 17	24 32		n.a.
W11	21 57	16 13	1 7	23 36	0n10	21 39	0 19	20 18	0 30	20 43	0 8	16 3	1 36	2 45	0 42	20 22	1 5	0 23	16 49	20 23	20 16	24 33		n.a.
T 12	22 7	20 18	0 1	23 19	0 27	21 55	0 21	20 29	0 31	20 46	0 8	16 2	1 36	2 44	0 43	20 22	1 5	0 22	16 49	20 23	20 15	24 35		n.a.
F 13	22 16	23 32	1n 4	23 1	0 45	22 11	0 24	20 41	0 31	20 49	0 8	16 1	1 36	2 44	0 43	20 22	1 5	0 22	16 48	20 23	20 15	24 36		n.a.
S 14	22 25	25 45	2 6	22 42	1 4	22 26	0 26	20 52	0 32	20 52	0 7	15 59	1 36	2 43	0 43	20 21	1 5	0 21	16 48	20 22	20 14	24 38		n.a.
S 15	22 34	26 50	3 3	22 23	1 23	22 40	0 28	21 2	0 32	20 54	0 7	15 58	1 35	2 42	0 43	20 21	1 5	0 21	16 48	20 22	20 13	24 40		n.a.
M16	22 42	26 40	3 52	22 3	1 42	22 54	0 30	21 13	0 33	20 57	0 7	15 57	1 35	2 42	0 43	20 21	1 5	0 20	16 47	20 22	20 12	24 41		n.a.
T 17	22 50	25 16	4 32	21 42	2 1	23 7	0 33	21 23	0 34	21 0	0 7	15 56	1 35	2 41	0 43	20 20	1 5	0 20	16 47	20 21	20 12	24 43		n.a.
W18	22 57	22 41	5 0	21 22	2 19	23 19	0 35	21 34	0 34	21 3	0 7	15 55	1 35	2 41	0 43	20 20	1 5	0 19	16 47	20 21	20 11	24 44		n.a.
T 19	23 4	19 3	5 14	21 1	2 36	23 31	0 37	21 43	0 35	21 6	0 7	15 54	1 35	2 40	0 43	20 20	1 5	0 19	16 46	20 20	20 10	24 46		n.a.
F 20	23 11	14 31	5 14	20 42	2 52	23 41	0 39	21 53	0 36	21 9	0 7	15 53	1 34	2 40	0 43	20 19	1 5	0 18	16 46	20 20	20 10	24 47		n.a.
S 21	23 17	9 15	4 59	20 23	3 5	23 51	0 41	22 3	0 36	21 11	0 7	15 52	1 34	2 39	0 43	20 19	1 5	0 17	16 46	20 20	20 9	24 49		n.a.
S 22	23 22	3 25	4 27	20 5	3 17	24 1	0 43	22 12	0 37	21 14	0 7	15 51	1 34	2 39	0 43	20 19	1 5	0 17	16 45	20 20	20 8	24 50		n.a.
M23	23 27	2s46	3 40	19 49	3 26	24 9	0 45	22 21	0 37	21 17	0 6	15 51	1 34	2 38	0 43	20 19	1 4	0 16	16 45	20 20	20 7	24 52		n.a.
T 24	23 32	9 1	2 37	19 35	3 34	24 17	0 47	22 30	0 38	21 20	0 6	15 50	1 34	2 38	0 43	20 18	1 4	0 16	16 45	20 21	20 7	24 53		n.a.
W25	23 36	14 59	1 24	19 23	3 38	24 24	0 49	22 38	0 39	21 22	0 6	15 49	1 34	2 38	0 43	20 18	1 4	0 15	16 44	20 21	20 6	24 55		n.a.
T 26	23 39	20 13	0 2	19 13	3 41	24 31	0 51	22 46	0 39	21 25	0 6	15 48	1 33	2 37	0 43	20 18	1 4	0 15	16 44	20 21	20 5	24 56		n.a.
F 27	23 43	24 13	1s20	19 6	3 41	24 36	0 53	22 54	0 40	21 27	0 6	15 47	1 33	2 37	0 43	20 17	1 4	0 14	16 44	20 21	20 5	24 58		n.a.
S 28	23 45	26 29	2 38	19 1	3 39	24 41	0 55	23 2	0 41	21 30	0 6	15 46	1 33	2 37	0 43	20 17	1 4	0 13	16 43	20 20	20 4	24 59		n.a.
S 29	23 47	26 46	3 43	18 59	3 35	24 45	0 56	23 9	0 41	21 33	0 6	15 46	1 33	2 36	0 43	20 17	1 4	0 13	16 43	20 20	20 3	25 1		n.a.
M30	23 49	25 4	4 33	18 59	3 30	24 49	0 58	23 17	0 42	21 35	0 6	15 45	1 32	2 36	0 43	20 17	1 4	0 12	16 43	20 19	20 2	25 2		n.a.
T 31	23s50	21s44	5s 3	19s 1	3n23	24s51	1s 0	23s23	0s42	21s38	0n 6	15n44	1s32	2n36	0n43	20n16	1s 4	0s12	16s43	20n18	20n 2	25n 4		n.a.

Julian Day Number = 1215520.5, Delta T = 09h08m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'17, Lahiri = -23°04'17 Julian Calendar 1 Dec. 1386 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1386 BCE

The year -1385 astronomical counting style corresponds to year 1386 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚸	☊	⚷	Day
W 1	5 49 46	28♐50'57	28♒ 8	9°R55	0♑25	13♐17	6♐25	16°R57	25♍13	4°R 1	21♒45	29°R 0	27♉48	18♊ 1	n.a.	W 1
T 2	5 53 42	29°51'40	11♓47	9♐44	1°41	14° 4	6°39	16♉55	25°13	3♊59	21°46	28♉57	27°45	18° 8	n.a.	T 2
F 3	5 57 39	0♑52'21	24°59	9°D40	2°56	14°51	6°52	16°52	25°14	3°58	21°47	28°D56	27°42	18°15	n.a.	F 3
S 4	6 1 36	1°53'00	7♈45	9°43	4°11	15°38	7° 6	16°49	25°14	3°56	21°48	28°56	27°39	18°21	n.a.	S 4
S 5	6 5 32	2°53'37	20°11	9°53	5°26	16°25	7°19	16°46	25°15	3°55	21°49	28°57	27°35	18°28	n.a.	S 5
M 6	6 9 29	3°54'13	2♉20	10°10	6°41	17°12	7°32	16°44	25°15	3°53	21°50	28°59	27°32	18°35	n.a.	M 6
T 7	6 13 25	4°54'46	14°18	10°32	7°56	17°59	7°46	16°41	25°15	3°52	21°51	29° 0	27°29	18°41	n.a.	T 7
W 8	6 17 22	5°55'17	26° 9	11° 0	9°11	18°46	7°59	16°39	25°15	3°51	21°52	29°R 1	27°26	18°48	n.a.	W 8
T 9	6 21 18	6°55'47	7♊56	11°32	10°25	19°33	8°12	16°36	25°16	3°49	21°53	29° 1	27°23	18°55	n.a.	T 9
F 10	6 25 15	7°56'15	19°43	12°10	11°40	20°20	8°25	16°34	25°16	3°48	21°54	28°59	27°19	19° 1	n.a.	F 10
S 11	6 29 11	8°56'40	1♋33	12°51	12°55	21° 7	8°38	16°32	25°16	3°46	21°55	28°54	27°16	19° 8	n.a.	S 11
S 12	6 33 8	9°57'04	13°28	13°37	14°10	21°54	8°52	16°30	25°R16	3°45	21°56	28°48	27°13	19°15	n.a.	S 12
M13	6 37 5	10°57'26	25°29	14°26	15°25	22°41	9° 5	16°28	25°16	3°44	21°57	28°41	27°10	19°21	n.a.	M13
T 14	6 41 1	11°57'47	7♌38	15°19	16°40	23°28	9°17	16°27	25°16	3°43	21°58	28°32	27° 7	19°28	n.a.	T 14
W15	6 44 58	12°58'05	19°56	16°14	17°55	24°15	9°30	16°25	25°15	3°41	22° 0	28°24	27° 4	19°35	n.a.	W15
T 16	6 48 54	13°58'22	2♍24	17°13	19°10	25° 2	9°43	16°23	25°15	3°40	22° 1	28°16	27° 0	19°41	n.a.	T 16
F 17	6 52 51	14°58'36	15° 5	18°14	20°24	25°49	9°56	16°22	25°15	3°39	22° 2	28°11	26°57	19°48	n.a.	F 17
S 18	6 56 47	15°58'50	28° 1	19°18	21°39	26°36	10° 9	16°21	25°15	3°38	22° 3	28° 7	26°54	19°55	n.a.	S 18
S 19	7 0 44	16°59'01	11♎13	20°24	22°54	27°23	10°21	16°19	25°14	3°37	22° 4	28°D 5	26°51	20° 1	n.a.	S 19
M20	7 4 40	17°59'11	24°45	21°32	24° 9	28°10	10°34	16°18	25°14	3°36	22° 6	28° 5	26°48	20° 8	n.a.	M20
T 21	7 8 37	18°59'19	8♏38	22°42	25°24	28°57	10°47	16°17	25°13	3°34	22° 7	28° 6	26°45	20°15	n.a.	T 21
W22	7 12 34	19°59'25	22°52	23°55	26°38	29°44	10°59	16°16	25°13	3°33	22° 8	28°R 7	26°41	20°21	n.a.	W22
T 23	7 16 30	20°59'30	7♐27	25° 9	27°53	0♑31	11°11	16°16	25°12	3°32	22°10	28° 7	26°38	20°28	n.a.	T 23
F 24	7 20 27	21°59'33	22°19	26°25	29° 8	1°18	11°24	16°15	25°12	3°31	22°11	28° 4	26°35	20°34	n.a.	F 24
S 25	7 24 23	22°59'34	7♑22	27°42	0♒22	2° 5	11°36	16°14	25°11	3°30	22°12	28° 0	26°32	20°41	n.a.	S 25
S 26	7 28 20	23°59'33	22°26	29° 1	1°37	2°52	11°48	16°14	25°10	3°29	22°13	27°53	26°29	20°48	n.a.	S 26
M27	7 32 16	24°59'30	7♒23	0♑22	2°52	3°39	12° 0	16°14	25°10	3°28	22°15	27°44	26°25	20°54	n.a.	M27
T 28	7 36 13	25°59'25	22° 3	1°44	4° 6	4°26	12°13	16°13	25° 9	3°27	22°16	27°34	26°22	21° 1	n.a.	T 28
W29	7 40 9	26°59'18	6♓18	3° 7	5°21	5°13	12°24	16°D13	25° 8	3°27	22°17	27°25	26°19	21° 8	n.a.	W29
T 30	7 44 6	27°59'08	20° 6	4°32	6°36	6° 0	12°36	16°13	25° 7	3°26	22°19	27°18	26°16	21°14	n.a.	T 30
F 31	7 48 3	28♑58'55	3♈25	5♑58	7♒50	6♑47	12♐48	16♉14	25♍ 6	3♊25	22♒20	27♉13	26♉13	21♊21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	17s13	5s14	19s 6	3n16	24s53	1s 2	23s30	0s43	21s40	0n 6	15n44	1s32	2n36	0n43	20n16	1s 4	0s11	16s42	20n17	20n 1	25n 5		n.a.
T 2	23 52	11 57	5 6	19 13	3 7	24 54	1 3	23 37	0 44	21 43	0 5	15 43	1 32	2 36	0 43	20 16	1 4	0 10	16 42	20 17	20 0	25 6		n.a.
F 3	23 51	6 20	4 42	19 22	2 58	24 54	1 5	23 43	0 44	21 45	0 5	15 42	1 32	2 35	0 43	20 16	1 4	0 10	16 42	20 16	20 0	25 8		n.a.
S 4	23 51	0 36	4 5	19 32	2 48	24 54	1 6	23 49	0 45	21 47	0 5	15 42	1 31	2 35	0 43	20 15	1 4	0 9	16 41	20 16	19 59	25 9		n.a.
S 5	23 50	5n 0	3 17	19 43	2 38	24 52	1 8	23 54	0 45	21 50	0 5	15 41	1 31	2 35	0 43	20 15	1 4	0 9	16 41	20 16	19 58	25 11		n.a.
M 6	23 48	10 18	2 21	19 56	2 27	24 50	1 9	23 59	0 46	21 52	0 5	15 41	1 31	2 35	0 43	20 15	1 4	0 8	16 41	20 17	19 57	25 12		n.a.
T 7	23 46	15 9	1 20	20 10	2 16	24 47	1 11	24 4	0 46	21 54	0 5	15 40	1 31	2 35	0 43	20 15	1 4	0 7	16 41	20 17	19 57	25 14		n.a.
W 8	23 43	19 22	0 16	20 25	2 5	24 44	1 12	24 9	0 47	21 57	0 5	15 40	1 30	2 35	0 43	20 14	1 4	0 7	16 40	20 17	19 56	25 15		n.a.
T 9	23 40	22 49	0n48	20 41	1 54	24 39	1 13	24 14	0 48	21 59	0 5	15 39	1 30	2 35	0 44	20 14	1 4	0 6	16 40	20 17	19 55	25 16		n.a.
F 10	23 37	25 17	1 50	20 57	1 43	24 34	1 14	24 18	0 48	22 1	0 5	15 39	1 30	2 35	0 44	20 14	1 4	0 5	16 40	20 17	19 54	25 18		n.a.
S 11	23 33	26 39	2 48	21 13	1 32	24 28	1 16	24 22	0 49	22 3	0 4	15 38	1 30	2 35	0 44	20 14	1 4	0 5	16 40	20 16	19 54	25 19		n.a.
S 12	23 29	26 46	3 38	21 30	1 21	24 22	1 17	24 25	0 49	22 6	0 4	15 38	1 30	2 35	0 44	20 14	1 4	0 4	16 39	20 15	19 53	25 21		n.a.
M13	23 24	25 39	4 19	21 46	1 10	24 14	1 18	24 29	0 50	22 8	0 4	15 38	1 29	2 35	0 44	20 13	1 4	0 4	16 39	20 13	19 52	25 22		n.a.
T 14	23 19	23 19	4 48	22 3	1 0	24 6	1 19	24 32	0 50	22 10	0 4	15 38	1 29	2 35	0 44	20 13	1 4	0 3	16 39	20 11	19 51	25 23		n.a.
W15	23 13	19 54	5 5	22 19	0 49	23 57	1 20	24 35	0 51	22 12	0 4	15 37	1 29	2 35	0 44	20 13	1 4	0 2	16 39	20 9	19 51	25 25		n.a.
T 16	23 7	15 34	5 7	22 35	0 39	23 47	1 21	24 37	0 51	22 14	0 4	15 37	1 29	2 35	0 44	20 13	1 4	0 2	16 38	20 7	19 50	25 26		n.a.
F 17	23 0	10 30	4 55	22 51	0 29	23 37	1 21	24 39	0 52	22 16	0 4	15 37	1 28	2 35	0 44	20 13	1 4	0 1	16 38	20 6	19 49	25 27		n.a.
S 18	22 53	4 53	4 28	23 6	0 19	23 26	1 22	24 41	0 52	22 18	0 4	15 37	1 28	2 35	0 44	20 12	1 4	0 0	16 38	20 5	19 48	25 29		n.a.
S 19	22 45	1s 4	3 45	23 21	0 9	23 14	1 23	24 43	0 53	22 20	0 4	15 37	1 28	2 36	0 44	20 12	1 4	29 59	16 38	20 5	19 48	25 30		n.a.
M20	22 38	7 7	2 50	23 35	0 0	23 2	1 23	24 44	0 53	22 22	0 3	15 36	1 28	2 36	0 44	20 12	1 4	29 59	16 38	20 5	19 47	25 31		n.a.
T 21	22 29	13 0	1 43	23 48	0s 9	22 49	1 24	24 45	0 54	22 24	0 3	15 36	1 27	2 36	0 44	20 12	1 4	29 59	16 37	20 5	19 46	25 33		n.a.
W22	22 20	18 22	0 28	24 1	0 18	22 35	1 25	24 46	0 54	22 26	0 3	15 36	1 27	2 36	0 44	20 12	1 4	29 58	16 37	20 5	19 45	25 34		n.a.
T 23	22 11	22 46	0s50	24 12	0 26	22 20	1 25	24 46	0 55	22 28	0 3	15 36	1 27	2 36	0 44	20 11	1 4	29 57	16 37	20 5	19 45	25 35		n.a.
F 24	22 2	25 44	2 6	24 23	0 35	22 5	1 25	24 47	0 55	22 30	0 3	15 36	1 27	2 37	0 44	20 11	1 3	29 57	16 37	20 5	19 44	25 37		n.a.
S 25	21 52	26 53	3 14	24 33	0 42	21 49	1 26	24 46	0 56	22 31	0 3	15 37	1 26	2 37	0 44	20 11	1 3	29 56	16 37	20 4	19 43	25 38		n.a.
S 26	21 41	26 3	4 9	24 41	0 50	21 33	1 26	24 46	0 56	22 33	0 3	15 37	1 26	2 37	0 44	20 11	1 3	29 55	16 37	20 2	19 42	25 39		n.a.
M27	21 30	23 21	4 46	24 49	0 57	21 16	1 26	24 45	0 57	22 35	0 3	15 37	1 26	2 38	0 44	20 11	1 3	29 55	16 36	20 0	19 42	25 40		n.a.
T 28	21 19	19 11	5 4	24 55	1 4	20 58	1 26	24 44	0 57	22 37	0 3	15 37	1 26	2 38	0 44	20 11	1 3	29 54	16 36	19 58	19 41	25 42		n.a.
W29	21 8	14 0	5 1	25 0	1 11	20 40	1 26	24 43	0 58	22 38	0 2	15 37	1 25	2 39	0 44	20 11	1 3	29 54	16 36	19 56	19 40	25 43		n.a.
T 30	20 56	8 17	4 41	25 4	1 17	20 21	1 26	24 41	0 58	22 40	0 2	15 37	1 25	2 39	0 44	20 10	1 3	29 53	16 36	19 54	19 39	25 44		n.a.
F 31	20s43	2s23	4s 7	25s 7	1s24	20s 1	1s26	24s40	0s59	22s42	0n 2	15n38	1s25	2n39	0n44	20n10	1s 3	29s52	16s36	19n53	19n39	25n45		n.a.

Julian Day Number = 1215551.5, Delta T = 09h08m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'13, Lahiri = -23°04'13 Julian Calendar 1 Jan. 1385 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1386 BCE

The year -1384 astronomical counting style corresponds to year 1385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 51 59	29♑58'40	16♈16	7♑26	9♒ 5	7♑34	13♐ 0	16♉14	25°R 5	3°R24	22♒22	27°R10	26♉10	21♊28	n.a.	S 1
S 2	7 55 56	0♒58'23	28°45	8°55	10°19	8°21	13°12	16°14	25♍ 4	3♊23	22°23	27°D 9	26° 6	21°34	n.a.	S 2
M 3	7 59 52	1°58'04	10♉55	10°25	11°34	9° 8	13°23	16°15	25° 3	3°23	22°24	27♉ 9	26° 3	21°41	n.a.	M 3
T 4	8 3 49	2°57'42	22°52	11°57	12°48	9°55	13°35	16°15	25° 1	3°22	22°26	27°R 9	26° 0	21°48	n.a.	T 4
W 5	8 7 45	3°57'17	4♊41	13°29	14° 3	10°42	13°46	16°16	25° 0	3°21	22°27	27° 9	25°57	21°54	n.a.	W 5
T 6	8 11 42	4°56'51	16°28	15° 4	15°17	11°29	13°57	16°17	24°59	3°21	22°28	27° 7	25°54	22° 1	n.a.	T 6
F 7	8 15 38	5°56'22	28°16	16°39	16°31	12°16	14° 9	16°18	24°58	3°20	22°30	27° 3	25°51	22° 8	n.a.	F 7
S 8	8 19 35	6°55'50	10♋10	18°15	17°46	13° 3	14°20	16°19	24°56	3°19	22°31	26°56	25°47	22°14	n.a.	S 8
S 9	8 23 32	7°55'16	22°12	19°53	19° 0	13°50	14°31	16°20	24°55	3°19	22°33	26°46	25°44	22°21	n.a.	S 9
M10	8 27 28	8°54'40	4♌23	21°32	20°15	14°36	14°42	16°21	24°53	3°18	22°34	26°34	25°41	22°28	n.a.	M10
T 11	8 31 25	9°54'02	16°46	23°13	21°29	15°23	14°53	16°22	24°52	3°18	22°36	26°21	25°38	22°34	n.a.	T 11
W12	8 35 21	10°53'21	29°20	24°55	22°43	16°10	15° 3	16°24	24°50	3°17	22°37	26° 8	25°35	22°41	n.a.	W12
T 13	8 39 18	11°52'39	12♍ 5	26°38	23°57	16°57	15°14	16°26	24°49	3°17	22°39	25°57	25°31	22°48	n.a.	T 13
F 14	8 43 14	12°51'54	25° 2	28°22	25°12	17°44	15°24	16°27	24°47	3°17	22°40	25°47	25°28	22°54	n.a.	F 14
S 15	8 47 11	13°51'07	8♎11	0♒ 8	26°26	18°31	15°35	16°29	24°45	3°16	22°41	25°40	25°25	23° 1	n.a.	S 15
S 16	8 51 7	14°50'18	21°31	1°55	27°40	19°17	15°45	16°31	24°44	3°16	22°43	25°36	25°22	23° 8	n.a.	S 16
M17	8 55 4	15°49'28	5♏ 5	3°43	28°54	20° 4	15°56	16°33	24°42	3°16	22°44	25°34	25°19	23°14	n.a.	M17
T 18	8 59 0	16°48'35	18°53	5°33	0♓ 8	20°51	16° 6	16°35	24°40	3°15	22°46	25°34	25°16	23°21	n.a.	T 18
W19	9 2 57	17°47'41	2♐55	7°24	1°23	21°37	16°16	16°37	24°38	3°15	22°47	25°34	25°12	23°28	n.a.	W19
T 20	9 6 54	18°46'45	17°12	9°16	2°37	22°24	16°26	16°40	24°36	3°15	22°49	25°32	25° 9	23°34	n.a.	T 20
F 21	9 10 50	19°45'47	1♑43	11°10	3°51	23°11	16°35	16°42	24°35	3°15	22°50	25°29	25° 6	23°41	n.a.	F 21
S 22	9 14 47	20°44'47	16°22	13° 5	5° 5	23°57	16°45	16°45	24°33	3°15	22°52	25°23	25° 3	23°48	n.a.	S 22
S 23	9 18 43	21°43'45	1♒ 5	15° 2	6°19	24°44	16°55	16°47	24°31	3°15	22°53	25°14	25° 0	23°54	n.a.	S 23
M24	9 22 40	22°42'41	15°43	16°59	7°33	25°31	17° 4	16°50	24°29	3°15	22°55	25° 3	24°57	24° 1	n.a.	M24
T 25	9 26 36	23°41'35	0♓10	18°59	8°47	26°17	17°14	16°53	24°27	3°D15	22°56	24°51	24°53	24° 8	n.a.	T 25
W26	9 30 33	24°40'26	14°18	20°59	10° 1	27° 4	17°23	16°56	24°25	3°15	22°58	24°39	24°50	24°14	n.a.	W26
T 27	9 34 29	25°39'15	28° 3	23° 0	11°15	27°50	17°32	16°59	24°23	3°15	22°59	24°29	24°47	24°21	n.a.	T 27
F 28	9 38 26	26°38'02	11♈22	25° 3	12°29	28°37	17°41	17° 2	24°20	3°15	23° 0	24°21	24°44	24°28	n.a.	F 28
S 29	9 42 22	27♒36'47	24♈16	27♒ 7	13♓43	29♑23	17♐50	17♉ 5	24♍18	3♊15	23♒ 2	24♉16	24♉41	24♊34	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s31	3n26	3s20	25s 8	1s29	19s41	1s26	24s37	0s59	22s43	0n 2	15n38	1s25	2n40	0n44	20n10	1s 3	29s52	16s36	19n52	19n38	25n47		n.a.
S 2	20 18	8 57	2 26	25 7	1 34	19 20	1 26	24 35	1 0	22 45	0 2	15 38	1 24	2 40	0 44	20 10	1 3	29 51	16 36	19 52	19 37	25 48		n.a.
M 3	20 4	14 0	1 26	25 6	1 39	18 59	1 26	24 32	1 0	22 46	0 2	15 39	1 24	2 41	0 44	20 10	1 3	29 51	16 35	19 52	19 36	25 49		n.a.
T 4	19 50	18 27	0 23	25 2	1 44	18 38	1 25	24 29	1 1	22 48	0 2	15 39	1 24	2 41	0 44	20 10	1 3	29 50	16 35	19 52	19 36	25 50		n.a.
W 5	19 36	22 6	0n40	24 57	1 48	18 16	1 25	24 26	1 1	22 50	0 2	15 40	1 24	2 42	0 44	20 10	1 3	29 49	16 35	19 52	19 35	25 52		n.a.
T 6	19 22	24 50	1 41	24 51	1 52	17 53	1 25	24 22	1 1	22 51	0 2	15 40	1 23	2 42	0 44	20 10	1 3	29 49	16 35	19 52	19 34	25 53		n.a.
F 7	19 7	26 28	2 38	24 43	1 55	17 30	1 24	24 19	1 2	22 53	0 1	15 41	1 23	2 43	0 44	20 10	1 3	29 48	16 35	19 51	19 33	25 54		n.a.
S 8	18 52	26 55	3 28	24 33	1 58	17 6	1 24	24 14	1 2	22 54	0 1	15 41	1 23	2 43	0 44	20 10	1 3	29 48	16 35	19 49	19 33	25 55		n.a.
S 9	18 36	26 5	4 9	24 21	2 1	16 42	1 23	24 10	1 3	22 55	0 1	15 42	1 23	2 44	0 45	20 10	1 3	29 47	16 35	19 47	19 32	25 56		n.a.
M10	18 21	24 1	4 39	24 8	2 3	16 17	1 22	24 5	1 3	22 57	0 1	15 42	1 22	2 45	0 45	20 10	1 3	29 46	16 35	19 44	19 31	25 58		n.a.
T 11	18 5	20 47	4 57	23 53	2 5	15 52	1 22	24 0	1 3	22 58	0 1	15 43	1 22	2 45	0 45	20 9	1 3	29 46	16 35	19 41	19 30	25 59		n.a.
W12	17 48	16 35	5 0	23 36	2 6	15 27	1 21	23 55	1 4	22 59	0 1	15 44	1 22	2 46	0 45	20 9	1 3	29 45	16 35	19 38	19 29	26 0		n.a.
T 13	17 32	11 35	4 49	23 17	2 7	15 1	1 20	23 50	1 4	23 1	0 1	15 44	1 22	2 47	0 45	20 9	1 3	29 45	16 34	19 35	19 29	26 1		n.a.
F 14	17 15	6 1	4 23	22 56	2 8	14 35	1 19	23 44	1 5	23 2	0 1	15 45	1 21	2 47	0 45	20 9	1 3	29 44	16 34	19 32	19 28	26 2		n.a.
S 15	16 58	0 6	3 43	22 33	2 7	14 8	1 18	23 38	1 5	23 3	0 0	15 46	1 21	2 48	0 45	20 9	1 3	29 44	16 34	19 31	19 27	26 3		n.a.
S 16	16 40	5s55	2 50	22 8	2 7	13 42	1 17	23 31	1 5	23 5	0 0	15 47	1 21	2 49	0 45	20 9	1 3	29 43	16 34	19 30	19 26	26 5		n.a.
M17	16 22	11 47	1 46	21 42	2 6	13 14	1 16	23 25	1 6	23 6	0 0	15 47	1 21	2 49	0 45	20 9	1 2	29 42	16 34	19 29	19 26	26 6		n.a.
T 18	16 4	17 10	0 35	21 13	2 4	12 47	1 15	23 18	1 6	23 7	0 0	15 48	1 20	2 50	0 45	20 9	1 2	29 42	16 34	19 29	19 25	26 7		n.a.
W19	15 46	21 45	0s39	20 43	2 2	12 19	1 13	23 11	1 6	23 8	0s 0	15 49	1 20	2 51	0 45	20 9	1 2	29 41	16 34	19 29	19 24	26 8		n.a.
T 20	15 28	25 5	1 52	20 10	1 59	11 50	1 12	23 3	1 7	23 9	0 0	15 50	1 20	2 52	0 45	20 9	1 2	29 41	16 34	19 29	19 23	26 9		n.a.
F 21	15 9	26 49	2 59	19 35	1 56	11 22	1 11	22 56	1 7	23 10	0 0	15 51	1 20	2 52	0 45	20 9	1 2	29 40	16 34	19 28	19 23	26 10		n.a.
S 22	14 50	26 43	3 54	18 59	1 53	10 53	1 9	22 48	1 7	23 12	0 0	15 52	1 20	2 53	0 45	20 9	1 2	29 40	16 34	19 27	19 22	26 11		n.a.
S 23	14 31	24 43	4 34	18 20	1 48	10 24	1 8	22 40	1 8	23 13	0 1	15 53	1 19	2 54	0 45	20 9	1 2	29 39	16 34	19 24	19 21	26 12		n.a.
M24	14 11	21 6	4 56	17 39	1 43	9 54	1 6	22 32	1 8	23 14	0 1	15 54	1 19	2 55	0 45	20 9	1 2	29 39	16 34	19 22	19 20	26 13		n.a.
T 25	13 51	16 15	4 59	16 57	1 38	9 25	1 5	22 23	1 8	23 15	0 1	15 55	1 19	2 56	0 45	20 9	1 2	29 38	16 34	19 19	19 19	26 15		n.a.
W26	13 32	10 37	4 43	16 12	1 32	8 55	1 3	22 14	1 9	23 16	0 1	15 56	1 19	2 57	0 45	20 10	1 2	29 38	16 34	19 16	19 19	26 16		n.a.
T 27	13 12	4 37	4 11	15 26	1 26	8 25	1 1	22 5	1 9	23 17	0 1	15 57	1 18	2 57	0 45	20 10	1 2	29 37	16 34	19 13	19 18	26 17		n.a.
F 28	12 51	1n25	3 26	14 38	1 19	7 55	1 0	21 56	1 9	23 18	0 1	15 58	1 18	2 58	0 45	20 10	1 2	29 37	16 34	19 11	19 17	26 18		n.a.
S 29	12s31	7n14	2s31	13s48	1s11	7s24	0s58	21s46	1s10	23s19	0s 1	15n59	1s18	2n59	0n45	20n10	1s 2	29s36	16s34	19n10	19n16	26n19		n.a.

Julian Day Number = 1215582.5, Delta T = 09h08m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'09, Lahiri = -23°04'09 Julian Calendar 1 Feb. 1385 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1385 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 46 19	28♒35'29	6♉47	29♒11	14♓56	0♒10	17♐58	17♉ 9	24°R16	3♊15	23♒ 3	24°R14	24♉37	24♊41	n.a.	S 1
M 2	9 50 16	29°34'09	18°59	1♓16	16°10	0°56	18° 7	17°12	24♍14	3°15	23° 5	24♉13	24°34	24°48	n.a.	M 2
T 3	9 54 12	0♓32'47	0♊58	3°22	17°24	1°42	18°15	17°16	24°12	3°15	23° 6	24°13	24°31	24°54	n.a.	T 3
W 4	9 58 9	1°31'22	12°49	5°28	18°38	2°29	18°24	17°19	24° 9	3°16	23° 8	24°12	24°28	25° 1	n.a.	W 4
T 5	10 2 5	2°29'55	24°38	7°34	19°51	3°15	18°32	17°23	24° 7	3°16	23° 9	24°11	24°25	25° 8	n.a.	T 5
F 6	10 6 2	3°28'25	6♋28	9°40	21° 5	4° 1	18°40	17°27	24° 5	3°16	23°11	24° 7	24°22	25°14	n.a.	F 6
S 7	10 9 58	4°26'54	18°26	11°46	22°19	4°48	18°48	17°31	24° 2	3°17	23°12	24° 0	24°18	25°21	n.a.	S 7
S 8	10 13 55	5°25'20	0♌35	13°51	23°32	5°34	18°56	17°35	24° 0	3°17	23°14	23°51	24°15	25°28	n.a.	S 8
M 9	10 17 51	6°23'44	12°57	15°55	24°46	6°20	19° 3	17°39	23°58	3°17	23°15	23°40	24°12	25°34	n.a.	M 9
T 10	10 21 48	7°22'05	25°33	17°57	26° 0	7° 6	19°11	17°43	23°55	3°18	23°16	23°27	24° 9	25°41	n.a.	T 10
W11	10 25 45	8°20'25	8♍25	19°58	27°13	7°52	19°18	17°47	23°53	3°18	23°18	23°15	24° 6	25°48	n.a.	W11
T 12	10 29 41	9°18'43	21°31	21°56	28°27	8°38	19°26	17°52	23°51	3°19	23°19	23° 3	24° 2	25°54	n.a.	T 12
F 13	10 33 38	10°16'58	4♎49	23°52	29°40	9°24	19°33	17°56	23°48	3°19	23°21	22°54	23°59	26° 1	n.a.	F 13
S 14	10 37 34	11°15'12	18°19	25°46	0♈54	10°10	19°40	18° 1	23°46	3°20	23°22	22°47	23°56	26° 8	n.a.	S 14
S 15	10 41 31	12°13'24	1♏58	27°37	2° 7	10°56	19°46	18° 5	23°43	3°21	23°24	22°43	23°53	26°14	n.a.	S 15
M16	10 45 27	13°11'35	15°46	29°24	3°20	11°42	19°53	18°10	23°41	3°21	23°25	22°41	23°50	26°21	n.a.	M16
T 17	10 49 24	14° 9'44	29°42	1♈ 8	4°34	12°28	20° 0	18°15	23°38	3°22	23°26	22°D41	23°47	26°28	n.a.	T 17
W18	10 53 20	15° 7'51	13♐44	2°49	5°47	13°14	20° 6	18°20	23°36	3°23	23°28	22°R42	23°43	26°34	n.a.	W18
T 19	10 57 17	16° 5'57	27°53	4°25	7° 0	13°59	20°12	18°25	23°33	3°23	23°29	22°41	23°40	26°41	n.a.	T 19
F 20	11 1 13	17° 4'02	12♑ 7	5°58	8°14	14°45	20°18	18°30	23°31	3°24	23°31	22°39	23°37	26°48	n.a.	F 20
S 21	11 5 10	18° 2'05	26°25	7°27	9°27	15°31	20°24	18°35	23°28	3°25	23°32	22°34	23°34	26°54	n.a.	S 21
S 22	11 9 7	19° 0'06	10♒42	8°52	10°40	16°17	20°30	18°40	23°26	3°26	23°33	22°27	23°31	27° 1	n.a.	S 22
M23	11 13 3	19°58'06	24°54	10°12	11°53	17° 2	20°35	18°45	23°23	3°27	23°35	22°18	23°28	27° 8	n.a.	M23
T 24	11 17 0	20°56'04	8♓56	11°28	13° 6	17°48	20°41	18°50	23°21	3°27	23°36	22° 8	23°24	27°14	n.a.	T 24
W25	11 20 56	21°54'00	22°44	12°40	14°19	18°33	20°46	18°56	23°18	3°28	23°37	21°58	23°21	27°21	n.a.	W25
T 26	11 24 53	22°51'55	6♈13	13°47	15°32	19°19	20°51	19° 1	23°16	3°29	23°39	21°50	23°18	27°28	n.a.	T 26
F 27	11 28 49	23°49'48	19°22	14°50	16°46	20° 4	20°56	19° 7	23°13	3°30	23°40	21°43	23°15	27°34	n.a.	F 27
S 28	11 32 46	24°47'39	2♉10	15°48	17°59	20°50	21° 1	19°12	23°11	3°31	23°41	21°39	23°12	27°41	n.a.	S 28
S 29	11 36 42	25°45'28	14°38	16°41	19°11	21°35	21° 5	19°18	23° 8	3°32	23°42	21°37	23° 8	27°48	n.a.	S 29
M30	11 40 39	26°43'15	26°51	17°30	20°24	22°20	21°10	19°24	23° 5	3°33	23°44	21°D37	23° 5	27°54	n.a.	M30
T 31	11 44 35	27♓41'01	8♊51	18♈13	21♈37	23♒ 5	21♐14	19♉30	23♍ 3	3♊35	23♒45	21♉38	23♉ 2	28♊ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s10	12n35	1s31	12s56	1s 3	6s53	0s56	21s36	1s10	23s20	0s 1	16n 1	1s18	3n 0	0n45	20n10	1s 2	29s36	16s34	19n10	19n15	26n20		n.a.
M 2	11 49	17 20	0 28	12 3	0 54	6 22	0 54	21 26	1 10	23 21	0 2	16 2	1 17	3 1	0 45	20 10	1 2	29 35	16 34	19 9	19 15	26 21		n.a.
T 3	11 28	21 18	0n36	11 8	0 45	5 51	0 52	21 16	1 10	23 22	0 2	16 3	1 17	3 2	0 45	20 10	1 2	29 35	16 34	19 9	19 14	26 22		n.a.
W 4	11 7	24 20	1 37	10 13	0 35	5 20	0 50	21 6	1 11	23 22	0 2	16 4	1 17	3 3	0 45	20 10	1 2	29 34	16 34	19 9	19 13	26 23		n.a.
T 5	10 46	26 18	2 34	9 16	0 25	4 49	0 48	20 55	1 11	23 23	0 2	16 5	1 17	3 4	0 45	20 10	1 2	29 34	16 34	19 9	19 12	26 24		n.a.
F 6	10 24	27 5	3 24	8 18	0 15	4 18	0 46	20 44	1 11	23 24	0 2	16 7	1 17	3 5	0 45	20 10	1 2	29 33	16 34	19 8	19 12	26 25		n.a.
S 7	10 3	26 37	4 6	7 20	0 4	3 46	0 44	20 33	1 11	23 25	0 2	16 8	1 16	3 6	0 45	20 10	1 2	29 33	16 35	19 6	19 11	26 26		n.a.
S 8	9 41	24 53	4 37	6 21	0n 7	3 15	0 42	20 22	1 12	23 26	0 2	16 9	1 16	3 7	0 45	20 10	1 2	29 32	16 35	19 4	19 10	26 27		n.a.
M 9	9 19	21 56	4 56	5 22	0 18	2 43	0 39	20 10	1 12	23 26	0 3	16 11	1 16	3 8	0 45	20 11	1 1	29 32	16 35	19 1	19 9	26 28		n.a.
T 10	8 57	17 56	5 1	4 24	0 30	2 11	0 37	19 59	1 12	23 27	0 3	16 12	1 16	3 8	0 45	20 11	1 1	29 31	16 35	18 58	19 8	26 29		n.a.
W11	8 35	13 2	4 51	3 25	0 41	1 39	0 35	19 47	1 12	23 28	0 3	16 14	1 16	3 9	0 45	20 11	1 1	29 31	16 35	18 55	19 8	26 30		n.a.
T 12	8 13	7 28	4 25	2 27	0 52	1 8	0 33	19 35	1 12	23 29	0 3	16 15	1 15	3 10	0 45	20 11	1 1	29 31	16 35	18 52	19 7	26 31		n.a.
F 13	7 51	1 29	3 45	1 30	1 3	0 36	0 30	19 23	1 13	23 29	0 3	16 17	1 15	3 11	0 45	20 11	1 1	29 30	16 35	18 49	19 6	26 32		n.a.
S 14	7 28	4s40	2 52	0 35	1 14	0 4	0 28	19 10	1 13	23 30	0 3	16 18	1 15	3 12	0 45	20 11	1 1	29 30	16 35	18 47	19 5	26 33		n.a.
S 15	7 6	10 41	1 48	0n20	1 25	0n28	0 25	18 58	1 13	23 31	0 3	16 20	1 15	3 13	0 45	20 11	1 1	29 29	16 35	18 46	19 4	26 34		n.a.
M16	6 43	16 16	0 37	1 13	1 36	1 0	0 23	18 45	1 13	23 31	0 3	16 21	1 14	3 14	0 45	20 12	1 1	29 29	16 35	18 46	19 4	26 35		n.a.
T 17	6 20	21 3	0s37	2 4	1 45	1 32	0 20	18 32	1 13	23 32	0 4	16 23	1 14	3 15	0 45	20 12	1 1	29 29	16 36	18 46	19 3	26 36		n.a.
W18	5 57	24 40	1 50	2 53	1 55	2 4	0 18	18 19	1 13	23 33	0 4	16 24	1 14	3 16	0 45	20 12	1 1	29 28	16 36	18 46	19 2	26 37		n.a.
T 19	5 35	26 46	2 56	3 41	2 4	2 36	0 15	18 5	1 13	23 33	0 4	16 26	1 14	3 17	0 45	20 12	1 1	29 28	16 36	18 46	19 1	26 37		n.a.
F 20	5 12	27 8	3 51	4 26	2 12	3 7	0 13	17 52	1 14	23 34	0 4	16 27	1 14	3 18	0 45	20 12	1 1	29 28	16 36	18 45	19 0	26 38		n.a.
S 21	4 49	25 42	4 33	5 9	2 20	3 39	0 10	17 38	1 14	23 35	0 4	16 29	1 13	3 19	0 45	20 13	1 1	29 27	16 36	18 44	19 0	26 39		n.a.
S 22	4 26	22 37	4 57	5 49	2 27	4 11	0 8	17 24	1 14	23 35	0 4	16 31	1 13	3 20	0 45	20 13	1 1	29 27	16 36	18 42	18 59	26 40		n.a.
M23	4 2	18 12	5 3	6 27	2 33	4 42	0 5	17 11	1 14	23 36	0 5	16 32	1 13	3 21	0 45	20 13	1 1	29 26	16 36	18 40	18 58	26 41		n.a.
T 24	3 39	12 50	4 51	7 2	2 39	5 13	0 2	16 56	1 14	23 36	0 5	16 34	1 13	3 23	0 45	20 13	1 1	29 26	16 37	18 37	18 57	26 42		n.a.
W25	3 16	6 55	4 21	7 35	2 44	5 45	0n 0	16 42	1 14	23 37	0 5	16 36	1 13	3 24	0 45	20 13	1 1	29 26	16 37	18 35	18 56	26 43		n.a.
T 26	2 53	0 49	3 38	8 6	2 47	6 16	0 3	16 28	1 14	23 37	0 5	16 37	1 12	3 25	0 45	20 14	1 1	29 26	16 37	18 33	18 55	26 44		n.a.
F 27	2 30	5n11	2 44	8 33	2 50	6 47	0 6	16 13	1 14	23 38	0 5	16 39	1 12	3 26	0 45	20 14	1 1	29 25	16 37	18 31	18 55	26 45		n.a.
S 28	2 6	10 50	1 42	8 58	2 52	7 18	0 8	15 59	1 14	23 38	0 5	16 41	1 12	3 27	0 45	20 14	1 1	29 25	16 37	18 30	18 54	26 45		n.a.
S 29	1 43	15 55	0 37	9 20	2 53	7 49	0 11	15 44	1 15	23 39	0 5	16 42	1 12	3 28	0 45	20 14	1 1	29 25	16 37	18 29	18 53	26 46		n.a.
M30	1 20	20 15	0n28	9 39	2 53	8 19	0 14	15 29	1 15	23 39	0 6	16 44	1 12	3 29	0 45	20 15	1 1	29 24	16 38	18 29	18 52	26 47		n.a.
T 31	0s56	23n40	1n31	9n55	2n53	8n49	0n16	15s14	1s15	23s40	0s 6	16n46	1s12	3n30	0n45	20n15	1s 1	29s24	16s38	18n29	18n51	26n48		n.a.

Julian Day Number = 1215611.5, Delta T = 09h08m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'05, Lahiri = -23°04'05 Julian Calendar 1 March 1385 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1385 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 48 32	28♓38'45	20♊43	18♈52	22♈50	23♒51	21♐18	19♉36	23°R 0	3♊36	23♒46	21♉39	22♉59	28♊ 8	n.a.	W 1
T 2	11 52 29	29°36'27	2♋33	19°26	24° 3	24°36	21°22	19°42	22♍58	3°37	23°47	21°R39	22°56	28°14	n.a.	T 2
F 3	11 56 25	0♈34'08	14°26	19°55	25°16	25°21	21°25	19°48	22°55	3°38	23°49	21°38	22°53	28°21	n.a.	F 3
S 4	12 0 22	1°31'46	26°26	20°19	26°28	26° 6	21°29	19°54	22°53	3°39	23°50	21°35	22°49	28°28	n.a.	S 4
S 5	12 4 18	2°29'23	8♌39	20°38	27°41	26°51	21°32	20° 0	22°50	3°40	23°51	21°30	22°46	28°34	n.a.	S 5
M 6	12 8 15	3°26'58	21° 7	20°52	28°54	27°36	21°35	20° 6	22°48	3°42	23°52	21°23	22°43	28°41	n.a.	M 6
T 7	12 12 11	4°24'32	3♍53	21° 1	0♉ 6	28°21	21°38	20°12	22°45	3°43	23°53	21°15	22°40	28°48	n.a.	T 7
W 8	12 16 8	5°22'04	16°59	21°R 5	1°19	29° 6	21°41	20°18	22°43	3°44	23°55	21° 8	22°37	28°54	n.a.	W 8
T 9	12 20 4	6°19'35	0♎23	21° 5	2°32	29°50	21°44	20°25	22°41	3°46	23°56	21° 0	22°34	29° 1	n.a.	T 9
F 10	12 24 1	7°17'04	14° 3	21° 0	3°44	0♓35	21°46	20°31	22°38	3°47	23°57	20°54	22°30	29° 8	n.a.	F 10
S 11	12 27 58	8°14'32	27°58	20°50	4°56	1°20	21°48	20°38	22°36	3°48	23°58	20°50	22°27	29°14	n.a.	S 11
S 12	12 31 54	9°11'59	12♏ 2	20°36	6° 9	2° 4	21°50	20°44	22°33	3°50	23°59	20°49	22°24	29°21	n.a.	S 12
M13	12 35 51	10° 9'24	26°13	20°18	7°21	2°49	21°52	20°51	22°31	3°51	24° 0	20°D48	22°21	29°28	n.a.	M13
T 14	12 39 47	11° 6'49	10♐28	19°56	8°34	3°34	21°54	20°57	22°29	3°53	24° 1	20°49	22°18	29°34	n.a.	T 14
W15	12 43 44	12° 4'14	24°42	19°32	9°46	4°18	21°56	21° 4	22°26	3°54	24° 2	20°51	22°14	29°41	n.a.	W15
T 16	12 47 40	13° 1'37	8♑55	19° 4	10°58	5° 2	21°57	21°11	22°24	3°56	24° 3	20°R51	22°11	29°48	n.a.	T 16
F 17	12 51 37	13°58'59	23° 4	18°34	12°10	5°47	21°58	21°18	22°22	3°57	24° 4	20°51	22° 8	29°54	n.a.	F 17
S 18	12 55 33	14°56'21	7♒ 8	18° 2	13°23	6°31	21°59	21°24	22°19	3°59	24° 5	20°49	22° 5	0♋ 1	n.a.	S 18
S 19	12 59 30	15°53'42	21° 4	17°29	14°35	7°15	22° 0	21°31	22°17	4° 1	24° 6	20°46	22° 2	0° 8	n.a.	S 19
M20	13 3 27	16°51'02	4♓51	16°55	15°47	8° 0	22° 0	21°38	22°15	4° 2	24° 7	20°42	21°59	0°15	n.a.	M20
T 21	13 7 23	17°48'21	18°26	16°22	16°59	8°44	22° 1	21°45	22°13	4° 4	24° 8	20°37	21°55	0°21	n.a.	T 21
W22	13 11 20	18°45'39	1♈48	15°48	18°11	9°28	22°R 1	21°52	22°10	4° 5	24° 9	20°32	21°52	0°28	n.a.	W22
T 23	13 15 16	19°42'56	14°55	15°16	19°23	10°12	22° 1	21°59	22° 8	4° 7	24°10	20°27	21°49	0°35	n.a.	T 23
F 24	13 19 13	20°40'13	27°46	14°46	20°35	10°56	22° 1	22° 6	22° 6	4° 9	24°11	20°24	21°46	0°41	n.a.	F 24
S 25	13 23 9	21°37'29	10♉21	14°17	21°47	11°40	22° 0	22°13	22° 4	4°11	24°12	20°22	21°43	0°48	n.a.	S 25
S 26	13 27 6	22°34'44	22°42	13°51	22°58	12°24	22° 0	22°21	22° 2	4°12	24°13	20°D22	21°39	0°55	n.a.	S 26
M27	13 31 2	23°31'57	4♊50	13°28	24°10	13° 7	21°59	22°28	22° 0	4°14	24°14	20°23	21°36	1° 1	n.a.	M27
T 28	13 34 59	24°29'10	16°48	13° 8	25°22	13°51	21°58	22°35	21°58	4°16	24°15	20°24	21°33	1° 8	n.a.	T 28
W29	13 38 56	25°26'23	28°39	12°52	26°34	14°35	21°57	22°42	21°56	4°18	24°15	20°26	21°30	1°15	n.a.	W29
T 30	13 42 52	26♈23'34	10♋30	12♈40	27♉45	15♓18	21♐55	22♉50	21♍54	4♊20	24♒16	20♉27	21♉27	1♋21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s33	26n 1	2n30	10n 8	2n51	9n20	0n19	14s59	1s15	23s40	0s 6	16n48	1s11	3n31	0n45	20n15	1s 0	29s24	16s38	18n30	18n51	26n49		n.a.
T 2	0 10	27 12	3 22	10 19	2 48	9 50	0 22	14 43	1 15	23 40	0 6	16 50	1 11	3 32	0 45	20 15	1 0	29 24	16 38	18 30	18 50	26 50		n.a.
F 3	0n14	27 8	4 5	10 26	2 43	10 19	0 25	14 28	1 15	23 41	0 6	16 51	1 11	3 33	0 45	20 16	1 0	29 23	16 38	18 29	18 49	26 50		n.a.
S 4	0 37	25 47	4 39	10 31	2 38	10 49	0 27	14 12	1 15	23 41	0 6	16 53	1 11	3 34	0 45	20 16	1 0	29 23	16 39	18 29	18 48	26 51		n.a.
S 5	1 0	23 14	5 0	10 32	2 32	11 18	0 30	13 57	1 15	23 42	0 7	16 55	1 11	3 35	0 45	20 16	1 0	29 23	16 39	18 27	18 47	26 52		n.a.
M 6	1 24	19 33	5 8	10 31	2 25	11 47	0 33	13 41	1 15	23 42	0 7	16 57	1 11	3 36	0 45	20 17	1 0	29 23	16 39	18 25	18 46	26 53		n.a.
T 7	1 47	14 54	5 0	10 26	2 16	12 16	0 35	13 25	1 15	23 42	0 7	16 59	1 10	3 37	0 45	20 17	1 0	29 22	16 39	18 23	18 46	26 54		n.a.
W 8	2 10	9 28	4 37	10 19	2 7	12 44	0 38	13 9	1 15	23 43	0 7	17 1	1 10	3 38	0 45	20 17	1 0	29 22	16 40	18 21	18 45	26 54		n.a.
T 9	2 33	3 29	3 59	10 9	1 56	13 12	0 41	12 53	1 15	23 43	0 7	17 2	1 10	3 39	0 45	20 17	1 0	29 22	16 40	18 19	18 44	26 55		n.a.
F 10	2 56	2s48	3 6	9 56	1 44	13 40	0 44	12 37	1 15	23 43	0 7	17 4	1 10	3 40	0 45	20 18	1 0	29 22	16 40	18 18	18 43	26 56		n.a.
S 11	3 19	9 4	2 1	9 41	1 32	14 7	0 46	12 21	1 15	23 44	0 8	17 6	1 10	3 40	0 45	20 18	1 0	29 22	16 40	18 17	18 42	26 57		n.a.
S 12	3 42	14 58	0 47	9 23	1 18	14 34	0 49	12 5	1 15	23 44	0 8	17 8	1 10	3 41	0 45	20 18	1 0	29 22	16 41	18 16	18 42	26 57		n.a.
M13	4 5	20 7	0s29	9 3	1 4	15 1	0 51	11 48	1 15	23 44	0 8	17 10	1 9	3 42	0 45	20 19	1 0	29 21	16 41	18 16	18 41	26 58		n.a.
T 14	4 28	24 8	1 45	8 40	0 48	15 27	0 54	11 32	1 15	23 44	0 8	17 12	1 9	3 43	0 45	20 19	1 0	29 21	16 41	18 16	18 40	26 59		n.a.
W15	4 51	26 39	2 54	8 16	0 33	15 53	0 57	11 15	1 15	23 45	0 8	17 14	1 9	3 44	0 45	20 19	1 0	29 21	16 41	18 17	18 39	27 0		n.a.
T 16	5 14	27 25	3 52	7 51	0 16	16 19	0 59	10 59	1 14	23 45	0 8	17 16	1 9	3 45	0 45	20 20	1 0	29 21	16 42	18 17	18 38	27 0		n.a.
F 17	5 37	26 22	4 36	7 24	0s 0	16 44	1 2	10 42	1 14	23 45	0 9	17 18	1 9	3 46	0 45	20 20	1 0	29 21	16 42	18 17	18 37	27 1		n.a.
S 18	5 59	23 41	5 2	6 56	0 17	17 9	1 4	10 25	1 14	23 45	0 9	17 20	1 9	3 47	0 45	20 20	1 0	29 21	16 42	18 16	18 37	27 2		n.a.
S 19	6 22	19 37	5 11	6 27	0 34	17 33	1 7	10 8	1 14	23 46	0 9	17 22	1 8	3 48	0 45	20 21	1 0	29 21	16 43	18 16	18 36	27 2		n.a.
M20	6 44	14 34	5 2	5 58	0 51	17 57	1 9	9 52	1 14	23 46	0 9	17 24	1 8	3 49	0 45	20 21	1 0	29 21	16 43	18 14	18 35	27 3		n.a.
T 21	7 6	8 52	4 36	5 30	1 8	18 21	1 12	9 35	1 14	23 46	0 9	17 26	1 8	3 50	0 45	20 21	1 0	29 21	16 43	18 13	18 34	27 4		n.a.
W22	7 28	2 51	3 55	5 2	1 25	18 44	1 14	9 18	1 14	23 46	0 9	17 28	1 8	3 50	0 45	20 22	1 0	29 21	16 43	18 12	18 33	27 4		n.a.
T 23	7 51	3n11	3 2	4 34	1 41	19 6	1 16	9 1	1 14	23 46	0 10	17 30	1 8	3 51	0 45	20 22	1 0	29 20	16 44	18 10	18 32	27 5		n.a.
F 24	8 13	8 59	2 1	4 8	1 56	19 28	1 19	8 44	1 14	23 47	0 10	17 32	1 8	3 52	0 45	20 22	1 0	29 20	16 44	18 10	18 32	27 6		n.a.
S 25	8 34	14 19	0 55	3 44	2 10	19 50	1 21	8 26	1 13	23 47	0 10	17 34	1 8	3 53	0 45	20 23	1 0	29 20	16 44	18 9	18 31	27 6		n.a.
S 26	8 56	18 59	0n13	3 21	2 24	20 11	1 23	8 9	1 13	23 47	0 10	17 36	1 7	3 54	0 45	20 23	1 0	29 20	16 45	18 9	18 30	27 7		n.a.
M27	9 18	22 46	1 19	3 1	2 36	20 31	1 25	7 52	1 13	23 47	0 10	17 38	1 7	3 55	0 45	20 23	0 59	29 20	16 45	18 9	18 29	27 8		n.a.
T 28	9 39	25 31	2 20	2 42	2 48	20 51	1 27	7 35	1 13	23 47	0 11	17 40	1 7	3 55	0 45	20 24	0 59	29 20	16 45	18 10	18 28	27 8		n.a.
W29	10 0	27 6	3 15	2 26	2 59	21 10	1 29	7 18	1 13	23 47	0 11	17 42	1 7	3 56	0 45	20 24	0 59	29 20	16 46	18 10	18 27	27 9		n.a.
T 30	10n22	27n27	4n 2	2n13	3s 8	21n29	1n31	7s 0	1s13	23s47	0s11	17n44	1s 7	3n57	0n45	20n24	0s59	29s20	16s46	18n10	18n26	27n10		n.a.

Julian Day Number = 1215642.5, Delta T = 09h08m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°11'01, Lahiri = -23°04'01 Julian Calendar 1 Apr. 1385 BCE == Greg. Calendar 20 March 1385 BCE

The year -1384 astronomical counting style corresponds to year 1385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 46 49	27♈20'44	22♋23	12°R32	28♉57	16♓ 2	21°R54	22♉57	21°R52	4♊21	24♒17	20°R28	21♉24	1♋28	n.a.	F 1
S 2	13 50 45	28°17'53	4♌23	12°D29	0♊ 8	16°45	21♐52	23° 4	21♍50	4°23	24°18	20♉28	21°20	1°35	n.a.	S 2
S 3	13 54 42	29°15'02	16°36	12♈30	1°20	17°29	21°50	23°12	21°48	4°25	24°18	20°27	21°17	1°41	n.a.	S 3
M 4	13 58 38	0♉12'09	29° 6	12°35	2°31	18°12	21°48	23°19	21°46	4°27	24°19	20°25	21°14	1°48	n.a.	M 4
T 5	14 2 35	1° 9'16	11♍56	12°45	3°43	18°55	21°46	23°27	21°45	4°29	24°20	20°23	21°11	1°55	n.a.	T 5
W 6	14 6 32	2° 6'22	25° 8	13° 0	4°54	19°38	21°43	23°34	21°43	4°31	24°21	20°20	21° 8	2° 1	n.a.	W 6
T 7	14 10 28	3° 3'27	8♎42	13°19	6° 5	20°22	21°41	23°42	21°41	4°33	24°21	20°18	21° 5	2° 8	n.a.	T 7
F 8	14 14 25	4° 0'32	22°39	13°42	7°17	21° 5	21°38	23°49	21°40	4°35	24°22	20°16	21° 1	2°15	n.a.	F 8
S 9	14 18 21	4°57'36	6♏54	14°10	8°28	21°48	21°35	23°57	21°38	4°37	24°23	20°15	20°58	2°21	n.a.	S 9
S 10	14 22 18	5°54'40	21°23	14°43	9°39	22°31	21°32	24° 4	21°36	4°39	24°23	20°D15	20°55	2°28	n.a.	S 10
M11	14 26 14	6°51'44	6♐ 1	15°20	10°50	23°14	21°28	24°12	21°35	4°41	24°24	20°15	20°52	2°35	n.a.	M11
T 12	14 30 11	7°48'48	20°40	16° 1	12° 1	23°56	21°25	24°20	21°33	4°43	24°24	20°16	20°49	2°41	n.a.	T 12
W13	14 34 7	8°45'52	5♑15	16°47	13°12	24°39	21°21	24°27	21°32	4°45	24°25	20°17	20°45	2°48	n.a.	W13
T 14	14 38 4	9°42'55	19°42	17°37	14°23	25°22	21°17	24°35	21°31	4°47	24°25	20°17	20°42	2°55	n.a.	T 14
F 15	14 42 1	10°39'59	3♒57	18°30	15°34	26° 4	21°13	24°43	21°29	4°49	24°26	20°18	20°39	3° 1	n.a.	F 15
S 16	14 45 57	11°37'03	17°57	19°28	16°44	26°47	21° 9	24°50	21°28	4°51	24°26	20°R18	20°36	3° 8	n.a.	S 16
S 17	14 49 54	12°34'07	1♓42	20°30	17°55	27°29	21° 5	24°58	21°27	4°53	24°27	20°17	20°33	3°15	n.a.	S 17
M18	14 53 50	13°31'11	15°11	21°36	19° 6	28°12	21° 0	25° 6	21°25	4°55	24°27	20°17	20°30	3°22	n.a.	M18
T 19	14 57 47	14°28'16	28°25	22°46	20°16	28°54	20°55	25°14	21°24	4°57	24°28	20°16	20°26	3°28	n.a.	T 19
W20	15 1 43	15°25'20	11♈23	23°59	21°27	29°36	20°50	25°21	21°23	4°59	24°28	20°15	20°23	3°35	n.a.	W20
T 21	15 5 40	16°22'25	24° 8	25°16	22°37	0♈19	20°45	25°29	21°22	5° 1	24°28	20°15	20°20	3°42	n.a.	T 21
F 22	15 9 37	17°19'30	6♉40	26°37	23°48	1° 1	20°40	25°37	21°21	5° 4	24°29	20°15	20°17	3°48	n.a.	F 22
S 23	15 13 33	18°16'35	18°59	28° 2	24°58	1°43	20°35	25°45	21°20	5° 6	24°29	20°D15	20°14	3°55	n.a.	S 23
S 24	15 17 30	19°13'40	1♊ 9	29°30	26° 8	2°25	20°29	25°53	21°19	5° 8	24°29	20°15	20°11	4° 2	n.a.	S 24
M25	15 21 26	20°10'45	13° 9	1♉ 2	27°18	3° 7	20°24	26° 0	21°18	5°10	24°30	20°R15	20° 7	4° 8	n.a.	M25
T 26	15 25 23	21° 7'51	25° 3	2°37	28°28	3°49	20°18	26° 8	21°17	5°12	24°30	20°15	20° 4	4°15	n.a.	T 26
W27	15 29 19	22° 4'56	6♋54	4°16	29°38	4°30	20°12	26°16	21°16	5°14	24°30	20°15	20° 1	4°22	n.a.	W27
T 28	15 33 16	23° 2'02	18°43	5°58	0♋48	5°12	20° 6	26°24	21°15	5°17	24°30	20°14	19°58	4°28	n.a.	T 28
F 29	15 37 12	23°59'07	0♌36	7°43	1°58	5°54	20° 0	26°32	21°15	5°19	24°31	20°14	19°55	4°35	n.a.	F 29
S 30	15 41 9	24°56'13	12°36	9°32	3° 8	6°35	19°54	26°40	21°14	5°21	24°31	20°14	19°51	4°42	n.a.	S 30
S 31	15 45 6	25♉53'19	24♌48	11♉23	4♋18	7♈17	19♐47	26♉48	21♍13	5♊23	24♒31	20°D13	19♉48	4♋48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n42	26n32	4n38	2n 2	3s16	21n48	1n33	6s43	1s13	23s47	0s11	17n46	1s 7	3n58	0n44	20n25	0s59	29s20	16s46	18n11	18n26	27n10		n.a.
S 2	11 3	24 23	5 3	1 54	3 23	22 5	1 35	6 25	1 12	23 48	0 11	17 48	1 7	3 58	0 44	20 25	0 59	29 20	16 47	18 11	18 25	27 11		n.a.
S 3	11 24	21 7	5 14	1 49	3 29	22 22	1 37	6 8	1 12	23 48	0 11	17 50	1 6	3 59	0 44	20 26	0 59	29 20	16 47	18 10	18 24	27 11		n.a.
M 4	11 44	16 50	5 11	1 47	3 34	22 39	1 39	5 51	1 12	23 48	0 12	17 52	1 6	4 0	0 44	20 26	0 59	29 20	16 47	18 10	18 23	27 12		n.a.
T 5	12 5	11 43	4 53	1 47	3 38	22 55	1 41	5 33	1 12	23 48	0 12	17 54	1 6	4 0	0 44	20 26	0 59	29 21	16 48	18 9	18 22	27 12		n.a.
W 6	12 25	5 55	4 19	1 51	3 40	23 10	1 42	5 16	1 12	23 48	0 12	17 56	1 6	4 1	0 44	20 27	0 59	29 21	16 48	18 9	18 21	27 13		n.a.
T 7	12 45	0s18	3 30	1 57	3 42	23 25	1 44	4 58	1 11	23 48	0 12	17 58	1 6	4 2	0 44	20 27	0 59	29 21	16 48	18 8	18 21	27 14		n.a.
F 8	13 5	6 42	2 27	2 6	3 42	23 38	1 46	4 41	1 11	23 48	0 12	18 0	1 6	4 2	0 44	20 28	0 59	29 21	16 49	18 7	18 20	27 14		n.a.
S 9	13 24	12 54	1 13	2 17	3 42	23 52	1 47	4 23	1 11	23 48	0 13	18 2	1 6	4 3	0 44	20 28	0 59	29 21	16 49	18 7	18 19	27 15		n.a.
S 10	13 43	18 32	0s 6	2 31	3 40	24 4	1 49	4 6	1 11	23 48	0 13	18 4	1 6	4 4	0 44	20 28	0 59	29 21	16 49	18 7	18 18	27 15		n.a.
M11	14 3	23 6	1 26	2 48	3 38	24 16	1 50	3 48	1 10	23 48	0 13	18 6	1 6	4 4	0 44	20 29	0 59	29 21	16 50	18 7	18 17	27 16		n.a.
T 12	14 22	26 12	2 41	3 7	3 34	24 28	1 51	3 31	1 10	23 48	0 13	18 8	1 5	4 5	0 44	20 29	0 59	29 21	16 50	18 7	18 16	27 16		n.a.
W13	14 40	27 29	3 44	3 29	3 30	24 38	1 52	3 14	1 10	23 48	0 13	18 10	1 5	4 5	0 44	20 30	0 59	29 21	16 50	18 8	18 15	27 17		n.a.
T 14	14 59	26 53	4 33	3 52	3 25	24 48	1 54	2 56	1 10	23 48	0 14	18 12	1 5	4 6	0 44	20 30	0 59	29 21	16 51	18 8	18 15	27 17		n.a.
F 15	15 17	24 31	5 4	4 18	3 20	24 58	1 55	2 39	1 9	23 47	0 14	18 14	1 5	4 6	0 44	20 30	0 59	29 22	16 51	18 8	18 14	27 18		n.a.
S 16	15 35	20 43	5 16	4 47	3 13	25 6	1 56	2 21	1 9	23 47	0 14	18 16	1 5	4 7	0 44	20 31	0 59	29 22	16 51	18 8	18 13	27 18		n.a.
S 17	15 53	15 52	5 11	5 17	3 6	25 14	1 56	2 4	1 9	23 47	0 14	18 18	1 5	4 7	0 44	20 31	0 59	29 22	16 52	18 8	18 12	27 19		n.a.
M18	16 10	10 20	4 47	5 49	2 58	25 21	1 57	1 46	1 8	23 47	0 14	18 20	1 5	4 8	0 44	20 32	0 59	29 22	16 52	18 8	18 11	27 19		n.a.
T 19	16 28	4 27	4 9	6 23	2 50	25 27	1 58	1 29	1 8	23 47	0 15	18 22	1 5	4 8	0 44	20 32	0 59	29 22	16 52	18 7	18 10	27 20		n.a.
W20	16 45	1n32	3 19	6 58	2 41	25 33	1 59	1 11	1 8	23 47	0 15	18 24	1 5	4 9	0 44	20 32	0 59	29 22	16 53	18 7	18 9	27 20		n.a.
T 21	17 2	7 21	2 20	7 36	2 32	25 38	1 59	0 54	1 7	23 47	0 15	18 26	1 4	4 9	0 44	20 33	0 59	29 23	16 53	18 7	18 9	27 21		n.a.
F 22	17 18	12 48	1 15	8 15	2 22	25 42	2 0	0 37	1 7	23 47	0 15	18 28	1 4	4 9	0 44	20 33	0 59	29 23	16 54	18 7	18 8	27 21		n.a.
S 23	17 34	17 40	0 7	8 55	2 11	25 46	2 0	0 19	1 7	23 46	0 15	18 30	1 4	4 10	0 44	20 34	0 59	29 23	16 54	18 7	18 7	27 21		n.a.
S 24	17 50	21 44	1n 0	9 37	2 1	25 49	2 1	0 2	1 6	23 46	0 15	18 32	1 4	4 10	0 44	20 34	0 59	29 23	16 54	18 7	18 6	27 22		n.a.
M25	18 6	24 49	2 4	10 20	1 50	25 51	2 1	0n15	1 6	23 46	0 16	18 34	1 4	4 10	0 44	20 34	0 59	29 24	16 55	18 7	18 5	27 22		n.a.
T 26	18 21	26 47	3 1	11 4	1 38	25 52	2 1	0 32	1 6	23 46	0 16	18 35	1 4	4 11	0 44	20 35	0 59	29 24	16 55	18 7	18 4	27 23		n.a.
W27	18 37	27 31	3 51	11 48	1 27	25 53	2 1	0 49	1 5	23 45	0 16	18 37	1 4	4 11	0 44	20 35	0 59	29 24	16 55	18 7	18 3	27 23		n.a.
T 28	18 51	26 59	4 31	12 34	1 15	25 52	2 1	1 7	1 5	23 45	0 16	18 39	1 4	4 11	0 44	20 36	0 59	29 24	16 56	18 7	18 2	27 24		n.a.
F 29	19 6	25 14	4 59	13 20	1 3	25 51	2 1	1 24	1 5	23 45	0 16	18 41	1 4	4 12	0 43	20 36	0 59	29 25	16 56	18 7	18 2	27 24		n.a.
S 30	19 20	22 20	5 14	14 7	0 51	25 50	2 1	1 41	1 4	23 45	0 17	18 43	1 4	4 12	0 43	20 36	0 59	29 25	16 57	18 7	18 1	27 24		n.a.
S 31	19n34	18n26	5n16	14n54	0s39	25n47	2n 0	1n58	1s 4	23s44	0s17	18n45	1s 4	4n12	0n43	20n37	0s59	29s25	16s57	18n 7	18n 0	27n25		n.a.

Julian Day Number = 1215672.5, Delta T = 09h08m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'57, Lahiri = -23°03'57 Julian Calendar 1 May 1385 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1385 BCE

The year -1384 astronomical counting style corresponds to year 1385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 49 2	26♉50'25	7♍15	13♉17	5♋28	7♈58	19°R41	26♉55	21°R13	5♊25	24♒31	20♉14	19♉45	4♋55	n.a.	M 1
T 2	15 52 59	27°47'31	20° 2	15°14	6°37	8°39	19♐34	27° 3	21♍12	5°28	24°31	20°14	19°42	5° 2	n.a.	T 2
W 3	15 56 55	28°44'37	3♎12	17°13	7°47	9°21	19°27	27°11	21°12	5°30	24°31	20°15	19°39	5° 8	n.a.	W 3
T 4	16 0 52	29°41'43	16°48	19°14	8°56	10° 2	19°21	27°19	21°11	5°32	24°31	20°15	19°36	5°15	n.a.	T 4
F 5	16 4 48	0♊38'50	0♏50	21°17	10° 5	10°43	19°14	27°27	21°11	5°34	24°31	20°16	19°32	5°22	n.a.	F 5
S 6	16 8 45	1°35'57	15°16	23°22	11°14	11°24	19° 7	27°35	21°11	5°36	24°31	20°R17	19°29	5°29	n.a.	S 6
S 7	16 12 42	2°33'04	0♐ 1	25°27	12°24	12° 5	19° 0	27°42	21°11	5°39	24°R31	20°17	19°26	5°35	n.a.	S 7
M 8	16 16 38	3°30'13	14°59	27°34	13°33	12°45	18°52	27°50	21°10	5°41	24°31	20°16	19°23	5°42	n.a.	M 8
T 9	16 20 35	4°27'22	0♑ 2	29°42	14°41	13°26	18°45	27°58	21°10	5°43	24°31	20°14	19°20	5°49	n.a.	T 9
W10	16 24 31	5°24'32	15° 0	1♊49	15°50	14° 7	18°38	28° 6	21°10	5°45	24°31	20°13	19°17	5°55	n.a.	W10
T 11	16 28 28	6°21'43	29°46	3°57	16°59	14°48	18°31	28°14	21°10	5°48	24°31	20°11	19°13	6° 2	n.a.	T 11
F 12	16 32 24	7°18'54	14♒15	6° 5	18° 8	15°28	18°23	28°22	21°D10	5°50	24°31	20° 9	19°10	6° 9	n.a.	F 12
S 13	16 36 21	8°16'07	28°21	8°12	19°16	16° 9	18°16	28°29	21°10	5°52	24°31	20° 8	19° 7	6°15	n.a.	S 13
S 14	16 40 17	9°13'21	12♓ 5	10°18	20°25	16°49	18° 8	28°37	21°10	5°54	24°31	20°D 8	19° 4	6°22	n.a.	S 14
M15	16 44 14	10°10'36	25°26	12°24	21°33	17°29	18° 0	28°45	21°10	5°56	24°31	20° 9	19° 1	6°29	n.a.	M15
T 16	16 48 11	11° 7'52	8♈26	14°28	22°41	18° 9	17°53	28°53	21°10	5°59	24°30	20°10	18°57	6°35	n.a.	T 16
W17	16 52 7	12° 5'10	21° 9	16°32	23°49	18°50	17°45	29° 0	21°11	6° 1	24°30	20°11	18°54	6°42	n.a.	W17
T 18	16 56 4	13° 2'28	3♉36	18°34	24°57	19°30	17°37	29° 8	21°11	6° 3	24°30	20°13	18°51	6°49	n.a.	T 18
F 19	17 0 0	13°59'48	15°52	20°35	26° 5	20°10	17°30	29°16	21°11	6° 5	24°30	20°R14	18°48	6°55	n.a.	F 19
S 20	17 3 57	14°57'09	27°58	22°34	27°13	20°49	17°22	29°23	21°12	6° 8	24°30	20°13	18°45	7° 2	n.a.	S 20
S 21	17 7 53	15°54'31	9♊57	24°32	28°20	21°29	17°14	29°31	21°12	6°10	24°29	20°12	18°42	7° 9	n.a.	S 21
M22	17 11 50	16°51'54	21°51	26°28	29°28	22° 9	17° 6	29°39	21°13	6°12	24°29	20° 9	18°38	7°16	n.a.	M22
T 23	17 15 47	17°49'18	3♋41	28°23	0♌35	22°48	16°58	29°46	21°13	6°14	24°29	20° 5	18°35	7°22	n.a.	T 23
W24	17 19 43	18°46'43	15°31	0♋16	1°42	23°28	16°51	29°54	21°14	6°16	24°28	20° 1	18°32	7°29	n.a.	W24
T 25	17 23 40	19°44'10	27°22	2° 8	2°50	24° 7	16°43	0♊ 2	21°15	6°19	24°28	19°56	18°29	7°36	n.a.	T 25
F 26	17 27 36	20°41'37	9♌16	3°58	3°57	24°47	16°35	0° 9	21°15	6°21	24°27	19°51	18°26	7°42	n.a.	F 26
S 27	17 31 33	21°39'05	21°17	5°47	5° 3	25°26	16°27	0°17	21°16	6°23	24°27	19°46	18°23	7°49	n.a.	S 27
S 28	17 35 29	22°36'34	3♍28	7°34	6°10	26° 5	16°20	0°24	21°17	6°25	24°27	19°43	18°19	7°56	n.a.	S 28
M29	17 39 26	23°34'05	15°53	9°19	7°17	26°44	16°12	0°32	21°18	6°27	24°26	19°42	18°16	8° 2	n.a.	M29
T 30	17 43 22	24♊31'36	28♍35	11♋ 3	8♌23	27♈23	16♐ 4	0♊39	21♍19	6♊29	24♒26	19°D41	18♉13	8♋ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
M 1	19n48	13n40	5n 3	15n40	0s27	25n44	2n 0	2n15	1s 3	23s44	0s17	18n47	1s 3	4n12	0n43	20n37	0s59	29s25	16s57	18n 7	17n59	27n25		n.a.
T 2	20 1	8 13	4 35	16 27	0 15	25 41	1 59	2 32	1 3	23 44	0 17	18 49	1 3	4 12	0 43	20 38	0 59	29 26	16 58	18 7	17 58	27 25		n.a.
W 3	20 14	2 15	3 52	17 13	0 4	25 36	1 59	2 49	1 3	23 43	0 17	18 51	1 3	4 13	0 43	20 38	0 59	29 26	16 58	18 7	17 57	27 26		n.a.
T 4	20 26	4s 2	2 55	17 58	0n 7	25 31	1 58	3 5	1 2	23 43	0 18	18 53	1 3	4 13	0 43	20 39	0 59	29 26	16 58	18 7	17 56	27 26		n.a.
F 5	20 39	10 19	1 46	18 42	0 18	25 25	1 57	3 22	1 2	23 43	0 18	18 55	1 3	4 13	0 43	20 39	0 59	29 27	16 59	18 7	17 55	27 26		n.a.
S 6	20 51	16 15	0 28	19 24	0 29	25 18	1 56	3 39	1 1	23 42	0 18	18 57	1 3	4 13	0 43	20 39	0 59	29 27	16 59	18 8	17 55	27 27		n.a.
S 7	21 2	21 23	0s54	20 5	0 39	25 11	1 55	3 55	1 1	23 42	0 18	18 58	1 3	4 13	0 43	20 40	0 59	29 27	17 0	18 8	17 54	27 27		n.a.
M 8	21 13	25 11	2 13	20 45	0 48	25 3	1 54	4 12	1 0	23 41	0 18	19 0	1 3	4 13	0 43	20 40	0 59	29 28	17 0	18 7	17 53	27 27		n.a.
T 9	21 24	27 14	3 23	21 22	0 57	24 54	1 53	4 29	1 0	23 41	0 18	19 2	1 3	4 13	0 43	20 41	0 59	29 28	17 0	18 7	17 52	27 28		n.a.
W10	21 35	27 16	4 18	21 57	1 5	24 45	1 52	4 45	1 0	23 40	0 19	19 4	1 3	4 13	0 43	20 41	0 59	29 29	17 1	18 7	17 51	27 28		n.a.
T 11	21 45	25 22	4 56	22 30	1 13	24 35	1 50	5 1	0 59	23 40	0 19	19 6	1 3	4 13	0 43	20 41	0 59	29 29	17 1	18 6	17 50	27 28		n.a.
F 12	21 55	21 50	5 14	23 1	1 20	24 24	1 49	5 18	0 59	23 39	0 19	19 8	1 3	4 13	0 43	20 42	0 58	29 29	17 1	18 6	17 49	27 29		n.a.
S 13	22 4	17 7	5 12	23 29	1 26	24 13	1 47	5 34	0 58	23 39	0 19	19 9	1 3	4 13	0 43	20 42	0 58	29 30	17 2	18 5	17 48	27 29		n.a.
S 14	22 13	11 39	4 53	23 54	1 32	24 1	1 45	5 50	0 58	23 38	0 19	19 11	1 3	4 13	0 43	20 43	0 58	29 30	17 2	18 5	17 48	27 29		n.a.
M15	22 22	5 47	4 18	24 16	1 37	23 48	1 43	6 6	0 57	23 38	0 20	19 13	1 2	4 13	0 43	20 43	0 58	29 30	17 2	18 5	17 47	27 29		n.a.
T 16	22 30	0n11	3 30	24 36	1 41	23 35	1 41	6 22	0 57	23 37	0 20	19 15	1 2	4 13	0 43	20 43	0 58	29 31	17 3	18 6	17 46	27 30		n.a.
W17	22 38	6 1	2 33	24 53	1 44	23 21	1 39	6 38	0 56	23 37	0 20	19 16	1 2	4 12	0 43	20 44	0 58	29 31	17 3	18 6	17 45	27 30		n.a.
T 18	22 46	11 31	1 30	25 8	1 47	23 6	1 37	6 54	0 56	23 36	0 20	19 18	1 2	4 12	0 43	20 44	0 58	29 32	17 4	18 7	17 44	27 30		n.a.
F 19	22 53	16 30	0 24	25 20	1 49	22 51	1 35	7 10	0 55	23 36	0 20	19 20	1 2	4 12	0 43	20 45	0 58	29 32	17 4	18 7	17 43	27 30		n.a.
S 20	23 0	20 45	0n42	25 29	1 50	22 36	1 32	7 26	0 55	23 35	0 20	19 22	1 2	4 12	0 43	20 45	0 58	29 33	17 4	18 7	17 42	27 31		n.a.
S 21	23 6	24 5	1 46	25 35	1 51	22 19	1 30	7 41	0 54	23 35	0 21	19 23	1 2	4 12	0 43	20 45	0 58	29 33	17 5	18 6	17 41	27 31		n.a.
M22	23 12	26 21	2 45	25 40	1 51	22 3	1 27	7 57	0 53	23 34	0 21	19 25	1 2	4 11	0 42	20 46	0 58	29 33	17 5	18 6	17 40	27 31		n.a.
T 23	23 17	27 24	3 36	25 42	1 51	21 45	1 25	8 12	0 53	23 33	0 21	19 27	1 2	4 11	0 42	20 46	0 58	29 34	17 5	18 5	17 40	27 31		n.a.
W24	23 23	27 12	4 18	25 41	1 50	21 27	1 22	8 28	0 52	23 33	0 21	19 29	1 2	4 11	0 42	20 47	0 58	29 34	17 6	18 3	17 39	27 31		n.a.
T 25	23 27	25 46	4 48	25 38	1 48	21 9	1 19	8 43	0 52	23 32	0 21	19 30	1 2	4 11	0 42	20 47	0 58	29 35	17 6	18 2	17 38	27 32		n.a.
F 26	23 32	23 10	5 7	25 34	1 46	20 50	1 16	8 58	0 51	23 31	0 21	19 32	1 2	4 10	0 42	20 47	0 58	29 35	17 6	18 0	17 37	27 32		n.a.
S 27	23 35	19 34	5 12	25 27	1 43	20 31	1 13	9 13	0 51	23 31	0 22	19 34	1 2	4 10	0 42	20 48	0 58	29 36	17 7	17 59	17 36	27 32		n.a.
S 28	23 39	15 6	5 3	25 18	1 40	20 11	1 9	9 28	0 50	23 30	0 22	19 35	1 2	4 10	0 42	20 48	0 58	29 36	17 7	17 58	17 35	27 32		n.a.
M29	23 42	9 57	4 40	25 8	1 36	19 50	1 6	9 43	0 50	23 30	0 22	19 37	1 2	4 9	0 42	20 48	0 58	29 37	17 7	17 58	17 34	27 32		n.a.
T 30	23n45	4n17	4n 3	24n56	1n32	19n29	1n 3	9n58	0s49	23s29	0s22	19n38	1s 2	4n 9	0n42	20n49	0s58	29s37	17s 8	17n58	17n33	27n32		n.a.

Julian Day Number = 1215703.5, Delta T = 09h08m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'52, Lahiri = -23°03'52 Julian Calendar 1 June 1385 BCE == Greg. Calendar 20 May 1385 BCE

The year -1384 astronomical counting style corresponds to year 1385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 47 19	25♊29'08	11♎40	12♋45	9♌29	28♈ 2	15°R57	0♊46	21♍20	6♊31	24°R25	19♉42	18♉10	8♋16	n.a.	W 1
T 2	17 51 16	26°26'42	25° 9	14°26	10°35	28°41	15♐49	0°54	21°21	6°34	24♒25	19°44	18° 7	8°22	n.a.	T 2
F 3	17 55 12	27°24'16	9♏ 5	16° 5	11°41	29°19	15°42	1° 1	21°22	6°36	24°24	19°45	18° 3	8°29	n.a.	F 3
S 4	17 59 9	28°21'52	23°29	17°43	12°47	29°58	15°34	1° 8	21°23	6°38	24°23	19°R45	18° 0	8°36	n.a.	S 4
S 5	18 3 5	29°19'29	8♐16	19°19	13°52	0♉36	15°27	1°16	21°24	6°40	24°23	19°44	17°57	8°43	n.a.	S 5
M 6	18 7 2	0♋17'08	23°22	20°54	14°57	1°15	15°20	1°23	21°26	6°42	24°22	19°41	17°54	8°49	n.a.	M 6
T 7	18 10 58	1°14'48	8♑38	22°27	16° 3	1°53	15°12	1°30	21°27	6°44	24°22	19°36	17°51	8°56	n.a.	T 7
W 8	18 14 55	2°12'29	23°53	23°59	17° 8	2°31	15° 5	1°37	21°28	6°46	24°21	19°30	17°48	9° 3	n.a.	W 8
T 9	18 18 51	3°10'12	8♒56	25°29	18°12	3° 9	14°58	1°44	21°30	6°48	24°20	19°24	17°44	9° 9	n.a.	T 9
F 10	18 22 48	4° 7'57	23°40	26°58	19°17	3°47	14°51	1°51	21°31	6°50	24°20	19°18	17°41	9°16	n.a.	F 10
S 11	18 26 45	5° 5'44	7♓57	28°25	20°21	4°25	14°44	1°58	21°32	6°52	24°19	19°14	17°38	9°23	n.a.	S 11
S 12	18 30 41	6° 3'32	21°47	29°51	21°25	5° 3	14°38	2° 5	21°34	6°54	24°18	19°11	17°35	9°29	n.a.	S 12
M13	18 34 38	7° 1'23	5♈ 9	1♌15	22°29	5°41	14°31	2°12	21°36	6°56	24°18	19°D10	17°32	9°36	n.a.	M13
T 14	18 38 34	7°59'15	18° 5	2°37	23°33	6°18	14°24	2°19	21°37	6°58	24°17	19°10	17°28	9°43	n.a.	T 14
W15	18 42 31	8°57'09	0♉40	3°58	24°36	6°56	14°18	2°26	21°39	7° 0	24°16	19°11	17°25	9°50	n.a.	W15
T 16	18 46 27	9°55'05	12°59	5°17	25°39	7°33	14°12	2°33	21°41	7° 2	24°15	19°R12	17°22	9°56	n.a.	T 16
F 17	18 50 24	10°53'04	25° 4	6°34	26°42	8°11	14° 5	2°40	21°42	7° 4	24°14	19°12	17°19	10° 3	n.a.	F 17
S 18	18 54 20	11°51'04	7♊ 2	7°50	27°45	8°48	13°59	2°46	21°44	7° 6	24°14	19°11	17°16	10°10	n.a.	S 18
S 19	18 58 17	12°49'06	18°54	9° 4	28°47	9°25	13°53	2°53	21°46	7° 8	24°13	19° 7	17°13	10°16	n.a.	S 19
M20	19 2 14	13°47'11	0♋44	10°16	29°50	10° 2	13°48	3° 0	21°48	7°10	24°12	19° 0	17° 9	10°23	n.a.	M20
T 21	19 6 10	14°45'17	12°33	11°25	0♍52	10°39	13°42	3° 6	21°50	7°12	24°11	18°51	17° 6	10°30	n.a.	T 21
W22	19 10 7	15°43'25	24°25	12°33	1°53	11°15	13°36	3°13	21°52	7°13	24°10	18°41	17° 3	10°36	n.a.	W22
T 23	19 14 3	16°41'34	6♌20	13°39	2°54	11°52	13°31	3°19	21°54	7°15	24° 9	18°30	17° 0	10°43	n.a.	T 23
F 24	19 18 0	17°39'46	18°19	14°42	3°56	12°28	13°26	3°26	21°56	7°17	24° 8	18°19	16°57	10°50	n.a.	F 24
S 25	19 21 56	18°37'59	0♍26	15°43	4°56	13° 5	13°21	3°32	21°58	7°19	24° 8	18° 9	16°54	10°57	n.a.	S 25
S 26	19 25 53	19°36'14	12°41	16°41	5°57	13°41	13°16	3°38	22° 0	7°21	24° 7	18° 1	16°50	11° 3	n.a.	S 26
M27	19 29 49	20°34'30	25° 8	17°36	6°57	14°17	13°11	3°44	22° 3	7°22	24° 6	17°56	16°47	11°10	n.a.	M27
T 28	19 33 46	21°32'48	7♎49	18°29	7°56	14°53	13° 6	3°51	22° 5	7°24	24° 5	17°53	16°44	11°17	n.a.	T 28
W29	19 37 43	22°31'08	20°49	19°18	8°56	15°29	13° 2	3°57	22° 7	7°26	24° 4	17°D52	16°41	11°23	n.a.	W29
T 30	19 41 39	23°29'30	4♏10	20° 4	9°55	16° 5	12°58	4° 3	22°10	7°27	24° 3	17°52	16°38	11°30	n.a.	T 30
F 31	19 45 36	24♋27'53	17♏56	20♌47	10♍53	16♉40	12♐54	4♊ 9	22♍12	7♊29	24♒ 2	17°R53	16♉34	11♋37	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n47	1s45	3n13	24n42	1n28	19n 8	0n59	10n13	0s48	23s28	0s22	19n40	1s 2	4n 8	0n42	20n49	0s58	29s38	17s 8	17n58	17n32	27n32		n.a.
T 2	23 49	7 53	2 10	24 26	1 23	18 46	0 55	10 27	0 48	23 28	0 22	19 42	1 2	4 8	0 42	20 50	0 58	29 38	17 8	17 59	17 31	27 33		n.a.
F 3	23 50	13 52	0 58	24 9	1 18	18 24	0 51	10 42	0 47	23 27	0 22	19 43	1 2	4 7	0 42	20 50	0 58	29 39	17 9	17 59	17 31	27 33		n.a.
S 4	23 51	19 18	0s20	23 51	1 12	18 2	0 48	10 56	0 46	23 26	0 23	19 45	1 2	4 7	0 42	20 50	0 58	29 39	17 9	17 59	17 30	27 33		n.a.
S 5	23 51	23 42	1 39	23 32	1 6	17 39	0 44	11 10	0 46	23 26	0 23	19 46	1 2	4 6	0 42	20 51	0 58	29 40	17 9	17 59	17 29	27 33		n.a.
M 6	23 52	26 33	2 52	23 11	1 0	17 16	0 39	11 24	0 45	23 25	0 23	19 48	1 1	4 6	0 42	20 51	0 58	29 40	17 10	17 58	17 28	27 33		n.a.
T 7	23 51	27 28	3 54	22 50	0 53	16 52	0 35	11 38	0 45	23 24	0 23	19 49	1 1	4 5	0 42	20 51	0 58	29 41	17 10	17 57	17 27	27 33		n.a.
W 8	23 50	26 17	4 39	22 27	0 46	16 28	0 31	11 52	0 44	23 24	0 23	19 51	1 1	4 5	0 42	20 52	0 58	29 41	17 10	17 55	17 26	27 33		n.a.
T 9	23 49	23 12	5 4	22 3	0 39	16 3	0 26	12 6	0 43	23 23	0 23	19 52	1 1	4 4	0 42	20 52	0 58	29 42	17 11	17 53	17 25	27 33		n.a.
F 10	23 48	18 42	5 8	21 39	0 32	15 39	0 22	12 20	0 43	23 22	0 23	19 54	1 1	4 3	0 42	20 52	0 58	29 42	17 11	17 52	17 24	27 33		n.a.
S 11	23 46	13 14	4 53	21 14	0 24	15 14	0 17	12 34	0 42	23 22	0 24	19 55	1 1	4 3	0 42	20 53	0 58	29 43	17 11	17 50	17 23	27 33		n.a.
S 12	23 43	7 17	4 20	20 48	0 16	14 48	0 12	12 47	0 41	23 21	0 24	19 57	1 1	4 2	0 42	20 53	0 58	29 43	17 11	17 50	17 22	27 33		n.a.
M13	23 40	1 12	3 35	20 22	0 8	14 23	0 8	13 1	0 41	23 20	0 24	19 58	1 1	4 2	0 42	20 53	0 58	29 44	17 12	17 49	17 22	27 33		n.a.
T 14	23 37	4n45	2 40	19 55	0s 0	13 57	0 3	13 14	0 40	23 20	0 24	19 59	1 1	4 1	0 42	20 54	0 58	29 44	17 12	17 49	17 21	27 33		n.a.
W15	23 33	10 23	1 38	19 27	0 9	13 31	0s 2	13 27	0 39	23 19	0 24	20 1	1 1	4 0	0 41	20 54	0 58	29 45	17 12	17 50	17 20	27 33		n.a.
T 16	23 29	15 29	0 34	19 0	0 18	13 4	0 8	13 40	0 38	23 18	0 24	20 2	1 1	3 59	0 41	20 54	0 58	29 45	17 13	17 50	17 19	27 33		n.a.
F 17	23 24	19 53	0n32	18 31	0 27	12 38	0 13	13 53	0 38	23 18	0 24	20 4	1 1	3 59	0 41	20 55	0 58	29 46	17 13	17 50	17 18	27 33		n.a.
S 18	23 19	23 25	1 34	18 3	0 36	12 11	0 18	14 6	0 37	23 17	0 24	20 5	1 1	3 58	0 41	20 55	0 58	29 46	17 13	17 49	17 17	27 33		n.a.
S 19	23 14	25 55	2 32	17 35	0 45	11 44	0 24	14 19	0 36	23 16	0 25	20 6	1 1	3 57	0 41	20 55	0 58	29 47	17 13	17 48	17 16	27 33		n.a.
M20	23 8	27 15	3 24	17 6	0 55	11 17	0 29	14 31	0 36	23 16	0 25	20 8	1 1	3 56	0 41	20 56	0 58	29 47	17 14	17 46	17 15	27 33		n.a.
T 21	23 2	27 20	4 6	16 38	1 4	10 49	0 35	14 44	0 35	23 15	0 25	20 9	1 1	3 55	0 41	20 56	0 58	29 48	17 14	17 44	17 14	27 33		n.a.
W22	22 55	26 9	4 37	16 10	1 14	10 22	0 40	14 56	0 34	23 15	0 25	20 10	1 1	3 55	0 41	20 56	0 58	29 49	17 14	17 41	17 13	27 33		n.a.
T 23	22 48	23 48	4 57	15 42	1 23	9 54	0 46	15 8	0 33	23 14	0 25	20 11	1 1	3 54	0 41	20 57	0 58	29 49	17 14	17 38	17 12	27 33		n.a.
F 24	22 40	20 24	5 4	15 14	1 33	9 26	0 52	15 20	0 33	23 14	0 25	20 13	1 1	3 53	0 41	20 57	0 59	29 50	17 15	17 35	17 11	27 33		n.a.
S 25	22 32	16 8	4 57	14 46	1 43	8 58	0 58	15 32	0 32	23 13	0 25	20 14	1 1	3 52	0 41	20 57	0 59	29 50	17 15	17 32	17 11	27 33		n.a.
S 26	22 24	11 9	4 36	14 20	1 53	8 30	1 4	15 44	0 31	23 13	0 25	20 15	1 1	3 51	0 41	20 57	0 59	29 51	17 15	17 30	17 10	27 33		n.a.
M27	22 15	5 40	4 3	13 53	2 2	8 2	1 10	15 56	0 30	23 12	0 25	20 16	1 1	3 50	0 41	20 58	0 59	29 51	17 15	17 28	17 9	27 33		n.a.
T 28	22 6	0s 9	3 16	13 28	2 12	7 33	1 17	16 7	0 29	23 12	0 26	20 17	1 1	3 49	0 41	20 58	0 59	29 52	17 15	17 28	17 8	27 33		n.a.
W29	21 56	6 7	2 19	13 3	2 22	7 5	1 23	16 18	0 29	23 11	0 26	20 19	1 1	3 48	0 41	20 58	0 59	29 52	17 16	17 27	17 7	27 33		n.a.
T 30	21 47	12 0	1 12	12 40	2 31	6 37	1 29	16 30	0 28	23 11	0 26	20 20	1 1	3 47	0 41	20 58	0 59	29 53	17 16	17 27	17 6	27 33		n.a.
F 31	21n36	17s29	0s 0	12n17	2s41	6n 8	1s36	16n41	0s27	23s10	0s26	20n21	1s 1	3n46	0n41	20n59	0s59	29s53	17s16	17n28	17n 5	27n33		n.a.

Julian Day Number = 1215733.5, Delta T = 09h08m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'48, Lahiri = -23°03'48 Julian Calendar 1 July 1385 BCE == Greg. Calendar 19 June 1385 BCE

The year -1384 astronomical counting style corresponds to year 1385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 49 32	25♋26'18	2♐ 8	21♌25	11♍51	17♉16	12°R50	4♊15	22♍14	7♊31	24°R 1	17°R52	16♉31	11♋43	n.a.	S 1
S 2	19 53 29	26°24'45	16°45	22° 0	12°49	17°51	12♐46	4°20	22°17	7°32	24♒ 0	17♉49	16°28	11°50	n.a.	S 2
M 3	19 57 25	27°23'14	1♑43	22°30	13°46	18°26	12°42	4°26	22°19	7°34	23°59	17°44	16°25	11°57	n.a.	M 3
T 4	20 1 22	28°21'45	16°56	22°55	14°43	19° 1	12°39	4°32	22°22	7°36	23°58	17°36	16°22	12° 3	n.a.	T 4
W 5	20 5 18	29°20'18	2♒12	23°16	15°40	19°36	12°36	4°38	22°25	7°37	23°57	17°26	16°19	12°10	n.a.	W 5
T 6	20 9 15	0♌18'53	17°21	23°31	16°36	20°11	12°33	4°43	22°27	7°39	23°56	17°16	16°15	12°17	n.a.	T 6
F 7	20 13 12	1°17'29	2♓13	23°40	17°31	20°46	12°30	4°49	22°30	7°40	23°54	17° 6	16°12	12°24	n.a.	F 7
S 8	20 17 8	2°16'09	16°40	23°R43	18°26	21°21	12°27	4°54	22°33	7°42	23°53	16°57	16° 9	12°30	n.a.	S 8
S 9	20 21 5	3°14'50	0♈37	23°40	19°20	21°55	12°25	4°59	22°35	7°43	23°52	16°51	16° 6	12°37	n.a.	S 9
M10	20 25 1	4°13'34	14° 5	23°30	20°14	22°29	12°23	5° 5	22°38	7°44	23°51	16°48	16° 3	12°44	n.a.	M10
T 11	20 28 58	5°12'20	27° 4	23°13	21° 7	23° 3	12°21	5°10	22°41	7°46	23°50	16°46	16° 0	12°50	n.a.	T 11
W12	20 32 54	6°11'08	9♉40	22°49	22° 0	23°37	12°19	5°15	22°44	7°47	23°49	16°46	15°56	12°57	n.a.	W12
T 13	20 36 51	7° 9'59	21°56	22°18	22°52	24°11	12°17	5°20	22°47	7°48	23°48	16°46	15°53	13° 4	n.a.	T 13
F 14	20 40 47	8° 8'53	3♊59	21°40	23°43	24°45	12°16	5°25	22°50	7°50	23°47	16°45	15°50	13°11	n.a.	F 14
S 15	20 44 44	9° 7'49	15°52	20°55	24°34	25°18	12°14	5°30	22°53	7°51	23°46	16°42	15°47	13°17	n.a.	S 15
S 16	20 48 40	10° 6'47	27°42	20° 3	25°24	25°52	12°13	5°35	22°56	7°52	23°44	16°36	15°44	13°24	n.a.	S 16
M17	20 52 37	11° 5'48	9♋31	19° 6	26°13	26°25	12°12	5°39	22°59	7°54	23°43	16°28	15°40	13°31	n.a.	M17
T 18	20 56 34	12° 4'51	21°22	18° 4	27° 2	26°58	12°12	5°44	23° 2	7°55	23°42	16°17	15°37	13°37	n.a.	T 18
W19	21 0 30	13° 3'56	3♌19	16°59	27°50	27°31	12°11	5°49	23° 5	7°56	23°41	16° 3	15°34	13°44	n.a.	W19
T 20	21 4 27	14° 3'04	15°21	15°52	28°37	28° 3	12°11	5°53	23° 8	7°57	23°40	15°49	15°31	13°51	n.a.	T 20
F 21	21 8 23	15° 2'13	27°31	14°44	29°23	28°36	12°D11	5°58	23°11	7°58	23°39	15°35	15°28	13°57	n.a.	F 21
S 22	21 12 20	16° 1'25	9♍48	13°37	0♎ 9	29° 8	12°11	6° 2	23°14	7°59	23°38	15°22	15°25	14° 4	n.a.	S 22
S 23	21 16 16	17° 0'39	22°15	12°33	0°53	29°41	12°11	6° 6	23°17	8° 0	23°36	15°11	15°21	14°11	n.a.	S 23
M24	21 20 13	17°59'55	4♎52	11°35	1°37	0♊12	12°11	6°10	23°21	8° 1	23°35	15° 4	15°18	14°18	n.a.	M24
T 25	21 24 9	18°59'12	17°40	10°42	2°19	0°44	12°12	6°14	23°24	8° 2	23°34	14°59	15°15	14°24	n.a.	T 25
W26	21 28 6	19°58'32	0♏43	9°58	3° 1	1°16	12°13	6°18	23°27	8° 3	23°33	14°57	15°12	14°31	n.a.	W26
T 27	21 32 2	20°57'54	14° 2	9°23	3°41	1°47	12°14	6°22	23°31	8° 4	23°32	14°56	15° 9	14°38	n.a.	T 27
F 28	21 35 59	21°57'18	27°41	8°57	4°21	2°19	12°15	6°26	23°34	8° 5	23°30	14°56	15° 6	14°44	n.a.	F 28
S 29	21 39 56	22°56'43	11♐40	8°43	4°59	2°50	12°17	6°29	23°37	8° 6	23°29	14°55	15° 2	14°51	n.a.	S 29
S 30	21 43 52	23°56'11	26° 1	8°D38	5°36	3°20	12°18	6°33	23°41	8° 7	23°28	14°52	14°59	14°58	n.a.	S 30
M31	21 47 49	24♌55'40	10♑41	8♌45	6♎12	3♊51	12♐20	6♊36	23♍44	8♊ 7	23♒27	14♉47	14♉56	15♋ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n25	22s11	1s15	11n56	2s50	5n40	1s42	16n52	0s26	23s10	0s26	20n22	1s 1	3n45	0n41	20n59	0s59	29s54	17s16	17n27	17n 4	27n33		n.a.
S 2	21 14	25 37	2 27	11 36	2 59	5 11	1 49	17 3	0 25	23 9	0 26	20 23	1 1	3 44	0 41	20 59	0 59	29 55	17 16	17 27	17 3	27 32		n.a.
M 3	21 3	27 21	3 30	11 18	3 8	4 43	1 56	17 14	0 24	23 9	0 26	20 24	1 1	3 43	0 41	21 0	0 59	29 55	17 17	17 25	17 2	27 32		n.a.
T 4	20 51	27 4	4 20	11 2	3 16	4 14	2 2	17 24	0 24	23 9	0 26	20 25	1 1	3 42	0 41	21 0	0 59	29 56	17 17	17 23	17 1	27 32		n.a.
W 5	20 39	24 44	4 51	10 48	3 24	3 46	2 9	17 35	0 23	23 8	0 26	20 26	1 1	3 41	0 41	21 0	0 59	29 56	17 17	17 20	17 0	27 32		n.a.
T 6	20 26	20 41	5 2	10 36	3 31	3 18	2 16	17 45	0 22	23 8	0 26	20 27	1 1	3 40	0 41	21 0	0 59	29 57	17 17	17 17	16 59	27 32		n.a.
F 7	20 13	15 23	4 51	10 27	3 38	2 49	2 23	17 55	0 21	23 8	0 26	20 28	1 1	3 39	0 41	21 0	0 59	29 57	17 17	17 14	16 59	27 32		n.a.
S 8	20 0	9 22	4 22	10 20	3 44	2 21	2 30	18 5	0 20	23 7	0 27	20 29	1 1	3 38	0 41	21 1	0 59	29 58	17 17	17 12	16 58	27 32		n.a.
S 9	19 46	3 5	3 39	10 16	3 49	1 53	2 37	18 15	0 19	23 7	0 27	20 30	1 1	3 37	0 41	21 1	0 59	29 58	17 18	17 10	16 57	27 31		n.a.
M10	19 32	3n 8	2 44	10 15	3 53	1 25	2 45	18 25	0 18	23 7	0 27	20 31	1 1	3 35	0 41	21 1	0 59	29 59	17 18	17 9	16 56	27 31		n.a.
T 11	19 18	9 1	1 42	10 18	3 56	0 57	2 52	18 35	0 17	23 7	0 27	20 32	1 1	3 34	0 41	21 1	0 59	29 59	17 18	17 8	16 55	27 31		n.a.
W12	19 3	14 22	0 38	10 24	3 58	0 30	2 59	18 44	0 16	23 7	0 27	20 33	1 1	3 33	0 41	21 2	0 59	29 59	17 18	17 8	16 54	27 31		n.a.
T 13	18 48	19 1	0n27	10 34	3 58	0 2	3 6	18 54	0 16	23 6	0 27	20 34	1 1	3 32	0 40	21 2	0 59	0 0	17 18	17 8	16 53	27 31		n.a.
F 14	18 33	22 47	1 30	10 48	3 57	0s25	3 14	19 3	0 15	23 6	0 27	20 35	1 1	3 31	0 40	21 2	0 59	0 1	17 18	17 8	16 52	27 30		n.a.
S 15	18 17	25 32	2 27	11 5	3 54	0 52	3 21	19 12	0 14	23 6	0 27	20 36	1 1	3 30	0 40	21 2	0 59	0 1	17 18	17 7	16 51	27 30		n.a.
S 16	18 1	27 8	3 18	11 26	3 49	1 19	3 29	19 21	0 13	23 6	0 27	20 37	1 1	3 28	0 40	21 2	0 59	0 2	17 18	17 6	16 50	27 30		n.a.
M17	17 45	27 30	4 0	11 51	3 42	1 46	3 36	19 30	0 12	23 6	0 27	20 37	1 1	3 27	0 40	21 3	0 59	0 2	17 18	17 3	16 49	27 30		n.a.
T 18	17 28	26 36	4 32	12 18	3 33	2 13	3 44	19 39	0 11	23 6	0 27	20 38	1 1	3 26	0 40	21 3	0 59	0 3	17 19	17 0	16 48	27 29		n.a.
W19	17 11	24 29	4 52	12 49	3 22	2 39	3 51	19 48	0 10	23 6	0 27	20 39	1 1	3 25	0 40	21 3	0 59	0 3	17 19	16 56	16 47	27 29		n.a.
T 20	16 54	21 16	4 59	13 21	3 9	3 5	3 59	19 56	0 9	23 6	0 27	20 40	1 1	3 23	0 40	21 3	0 59	0 4	17 19	16 52	16 46	27 29		n.a.
F 21	16 37	17 7	4 53	13 55	2 55	3 30	4 6	20 4	0 8	23 6	0 27	20 41	1 1	3 22	0 40	21 3	0 59	0 4	17 19	16 47	16 45	27 29		n.a.
S 22	16 19	12 14	4 33	14 30	2 38	3 56	4 14	20 13	0 7	23 6	0 27	20 41	1 1	3 21	0 40	21 3	0 59	0 5	17 19	16 44	16 45	27 28		n.a.
S 23	16 1	6 47	4 0	15 6	2 20	4 21	4 21	20 21	0 6	23 6	0 28	20 42	1 1	3 19	0 40	21 3	0 59	0 5	17 19	16 41	16 44	27 28		n.a.
M24	15 42	1 0	3 15	15 40	2 2	4 45	4 29	20 29	0 5	23 6	0 28	20 43	1 1	3 18	0 40	21 4	0 59	0 6	17 19	16 38	16 43	27 28		n.a.
T 25	15 24	4s55	2 19	16 13	1 42	5 9	4 37	20 36	0 3	23 7	0 28	20 43	1 1	3 17	0 40	21 4	0 59	0 6	17 19	16 37	16 42	27 28		n.a.
W26	15 5	10 46	1 14	16 45	1 22	5 33	4 44	20 44	0 2	23 7	0 28	20 44	1 1	3 15	0 40	21 4	0 59	0 7	17 19	16 36	16 41	27 27		n.a.
T 27	14 46	16 15	0 5	17 13	1 2	5 56	4 52	20 52	0 1	23 7	0 28	20 45	1 1	3 14	0 40	21 4	0 59	0 7	17 19	16 36	16 40	27 27		n.a.
F 28	14 26	21 4	1s 7	17 39	0 43	6 19	4 59	20 59	0 0	23 7	0 28	20 45	1 1	3 13	0 40	21 4	0 59	0 8	17 19	16 36	16 39	27 27		n.a.
S 29	14 6	24 50	2 16	18 1	0 23	6 41	5 7	21 6	0n 1	23 7	0 28	20 46	1 1	3 11	0 40	21 4	0 59	0 8	17 19	16 36	16 38	27 26		n.a.
S 30	13 47	27 7	3 19	18 20	0 5	7 3	5 14	21 13	0 2	23 8	0 28	20 47	1 1	3 10	0 40	21 4	0 59	0 8	17 19	16 35	16 37	27 26		n.a.
M31	13n26	27s34	4s10	18n35	0n12	7s25	5s22	21n21	0n 3	23s 8	0s28	20n47	1s 1	3n 8	0n40	21n 4	0s59	0s 9	17s19	16n33	16n36	27n26		n.a.

Julian Day Number = 1215764.5, Delta T = 09h08m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'44, Lahiri = -23°03'44 Julian Calendar 1 Aug. 1385 BCE == Greg. Calendar 20 July 1385 BCE

The year -1384 astronomical counting style corresponds to year 1385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 51 45	25♌55'11	25♐35	9♌ 2	6♎46	4♊21	12♐22	6♊40	23♍47	8♊ 8	23°R26	14°R39	14♉53	15♋11	n.a.	T 1
W 2	21 55 42	26°54'45	10♒35	9°30	7°19	4°52	12°25	6°43	23°51	8° 9	23♒25	14♉28	14°50	15°18	n.a.	W 2
T 3	21 59 38	27°54'20	25°34	10° 6	7°51	5°22	12°27	6°46	23°54	8°10	23°23	14°17	14°46	15°25	n.a.	T 3
F 4	22 3 35	28°53'58	10♓19	10°52	8°21	5°51	12°30	6°49	23°58	8°10	23°22	14° 6	14°43	15°31	n.a.	F 4
S 5	22 7 31	29°53'37	24°45	11°46	8°50	6°21	12°32	6°52	24° 1	8°11	23°21	13°57	14°40	15°38	n.a.	S 5
S 6	22 11 28	0♍53'19	8♈44	12°47	9°17	6°50	12°35	6°55	24° 5	8°12	23°20	13°50	14°37	15°45	n.a.	S 6
M 7	22 15 25	1°53'03	22°16	13°54	9°42	7°19	12°39	6°58	24° 8	8°12	23°19	13°46	14°34	15°51	n.a.	M 7
T 8	22 19 21	2°52'50	5♉20	15° 7	10° 6	7°48	12°42	7° 0	24°12	8°13	23°18	13°44	14°31	15°58	n.a.	T 8
W 9	22 23 18	3°52'39	17°59	16°26	10°28	8°17	12°46	7° 3	24°16	8°13	23°16	13°D44	14°27	16° 5	n.a.	W 9
T 10	22 27 14	4°52'30	0♊18	17°48	10°48	8°45	12°49	7° 5	24°19	8°14	23°15	13°R44	14°24	16°12	n.a.	T 10
F 11	22 31 11	5°52'24	12°22	19°14	11° 6	9°14	12°53	7° 8	24°23	8°14	23°14	13°44	14°21	16°18	n.a.	F 11
S 12	22 35 7	6°52'20	24°17	20°43	11°23	9°42	12°57	7°10	24°26	8°14	23°13	13°42	14°18	16°25	n.a.	S 12
S 13	22 39 4	7°52'19	6♋ 7	22°15	11°37	10° 9	13° 2	7°12	24°30	8°15	23°12	13°38	14°15	16°32	n.a.	S 13
M14	22 43 0	8°52'20	17°57	23°48	11°49	10°37	13° 6	7°14	24°34	8°15	23°11	13°32	14°12	16°38	n.a.	M14
T 15	22 46 57	9°52'23	29°52	25°24	12° 0	11° 4	13°11	7°16	24°37	8°15	23° 9	13°23	14° 8	16°45	n.a.	T 15
W16	22 50 53	10°52'28	11♌53	27° 0	12° 8	11°31	13°16	7°18	24°41	8°16	23° 8	13°12	14° 5	16°52	n.a.	W16
T 17	22 54 50	11°52'36	24° 4	28°38	12°14	11°57	13°21	7°19	24°45	8°16	23° 7	13° 0	14° 2	16°58	n.a.	T 17
F 18	22 58 47	12°52'45	6♍26	0♍16	12°17	12°23	13°26	7°21	24°49	8°16	23° 6	12°49	13°59	17° 5	n.a.	F 18
S 19	23 2 43	13°52'57	18°59	1°55	12°R18	12°49	13°31	7°22	24°52	8°16	23° 5	12°38	13°56	17°12	n.a.	S 19
S 20	23 6 40	14°53'10	1♎43	3°35	12°17	13°15	13°37	7°24	24°56	8°16	23° 4	12°29	13°52	17°19	n.a.	S 20
M21	23 10 36	15°53'25	14°38	5°14	12°14	13°40	13°43	7°25	25° 0	8°17	23° 3	12°23	13°49	17°25	n.a.	M21
T 22	23 14 33	16°53'43	27°45	6°54	12° 8	14° 5	13°48	7°26	25° 3	8°17	23° 2	12°20	13°46	17°32	n.a.	T 22
W23	23 18 29	17°54'01	11♏ 2	8°34	11°59	14°30	13°54	7°27	25° 7	8°R17	23° 1	12°D19	13°43	17°39	n.a.	W23
T 24	23 22 26	18°54'22	24°31	10°13	11°48	14°55	14° 1	7°28	25°11	8°17	23° 0	12°19	13°40	17°45	n.a.	T 24
F 25	23 26 22	19°54'44	8♐13	11°53	11°35	15°19	14° 7	7°29	25°15	8°17	22°59	12°20	13°37	17°52	n.a.	F 25
S 26	23 30 19	20°55'08	22° 9	13°32	11°19	15°42	14°14	7°29	25°18	8°16	22°58	12°R21	13°33	17°59	n.a.	S 26
S 27	23 34 16	21°55'34	6♐17	15°11	11° 1	16° 6	14°20	7°30	25°22	8°16	22°57	12°20	13°30	18° 6	n.a.	S 27
M28	23 38 12	22°56'00	20°38	16°50	10°41	16°29	14°27	7°30	25°26	8°16	22°56	12°17	13°27	18°12	n.a.	M28
T 29	23 42 9	23°56'29	5♒ 7	18°28	10°18	16°52	14°34	7°31	25°30	8°16	22°55	12°11	13°24	18°19	n.a.	T 29
W30	23 46 5	24♍56'59	19♒42	20♍ 7	9♎54	17♊14	14♐41	7♊31	25♍34	8♊16	22♒54	12♉ 5	13♉21	18♋26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 6	26s 3	4s44	18n46	0n28	7s45	5s29	21n27	0n 4	23s 8	0s28	20n48	1s 1	3n 7	0n40	21n 5	0s59	0s 9	17s19	16n31	16n35	27n25		n.a.
W 2	12 45	22 41	5 0	18 52	0 43	8 5	5 37	21 34	0 5	23 9	0 28	20 48	1 1	3 6	0 40	21 5	0 59	0 10	17 19	16 28	16 34	27 25		n.a.
T 3	12 25	17 50	4 55	18 55	0 56	8 25	5 44	21 41	0 7	23 9	0 28	20 49	1 1	3 4	0 40	21 5	0 59	0 10	17 19	16 24	16 33	27 24		n.a.
F 4	12 4	11 59	4 30	18 54	1 8	8 43	5 51	21 47	0 8	23 9	0 28	20 49	1 1	3 3	0 40	21 5	0 59	0 10	17 19	16 21	16 32	27 24		n.a.
S 5	11 42	5 36	3 49	18 49	1 19	9 1	5 58	21 54	0 9	23 10	0 28	20 50	1 1	3 1	0 40	21 5	0 59	0 11	17 19	16 18	16 31	27 24		n.a.
S 6	11 21	0n52	2 54	18 41	1 28	9 19	6 5	22 0	0 10	23 10	0 28	20 50	1 1	3 0	0 40	21 5	0 59	0 11	17 19	16 16	16 30	27 23		n.a.
M 7	10 59	7 6	1 51	18 28	1 36	9 35	6 12	22 6	0 11	23 11	0 28	20 51	1 1	2 59	0 40	21 5	0 59	0 12	17 19	16 15	16 29	27 23		n.a.
T 8	10 38	12 50	0 44	18 13	1 43	9 51	6 18	22 12	0 13	23 11	0 28	20 51	1 1	2 57	0 40	21 5	0 59	0 12	17 19	16 14	16 28	27 22		n.a.
W 9	10 16	17 51	0n23	17 55	1 48	10 5	6 25	22 18	0 14	23 12	0 28	20 52	1 1	2 56	0 40	21 5	0 59	0 12	17 19	16 14	16 27	27 22		n.a.
T 10	9 53	21 59	1 27	17 33	1 53	10 19	6 31	22 24	0 15	23 12	0 28	20 52	1 1	2 54	0 40	21 5	0 59	0 13	17 19	16 14	16 26	27 22		n.a.
F 11	9 31	25 5	2 26	17 9	1 56	10 32	6 37	22 30	0 17	23 13	0 29	20 52	1 1	2 53	0 40	21 5	0 59	0 13	17 19	16 14	16 26	27 21		n.a.
S 12	9 9	27 2	3 18	16 43	1 59	10 44	6 43	22 35	0 18	23 13	0 29	20 53	1 1	2 51	0 40	21 5	0 59	0 13	17 19	16 14	16 25	27 21		n.a.
S 13	8 46	27 44	4 1	16 14	2 0	10 55	6 49	22 41	0 19	23 14	0 29	20 53	1 1	2 50	0 40	21 5	0 59	0 14	17 18	16 13	16 24	27 20		n.a.
M14	8 23	27 9	4 34	15 43	2 1	11 5	6 54	22 46	0 20	23 15	0 29	20 53	1 1	2 48	0 40	21 5	0 59	0 14	17 18	16 11	16 23	27 20		n.a.
T 15	8 0	25 20	4 55	15 10	2 1	11 14	6 59	22 51	0 22	23 15	0 29	20 54	1 2	2 47	0 40	21 5	0 59	0 14	17 18	16 8	16 22	27 19		n.a.
W16	7 37	22 22	5 3	14 36	2 0	11 21	7 4	22 56	0 23	23 16	0 29	20 54	1 2	2 45	0 40	21 5	0 59	0 15	17 18	16 5	16 21	27 19		n.a.
T 17	7 14	18 23	4 57	14 0	1 59	11 28	7 8	23 1	0 25	23 17	0 29	20 54	1 2	2 44	0 40	21 5	1 0	0 15	17 18	16 1	16 20	27 18		n.a.
F 18	6 50	13 36	4 38	13 23	1 57	11 33	7 13	23 6	0 26	23 17	0 29	20 54	1 2	2 42	0 40	21 6	1 0	0 15	17 18	15 57	16 19	27 18		n.a.
S 19	6 27	8 11	4 5	12 45	1 54	11 36	7 16	23 11	0 27	23 18	0 29	20 55	1 2	2 41	0 40	21 6	1 0	0 15	17 18	15 54	16 18	27 17		n.a.
S 20	6 3	2 20	3 19	12 5	1 51	11 39	7 19	23 16	0 29	23 19	0 29	20 55	1 2	2 39	0 40	21 6	1 0	0 16	17 18	15 51	16 17	27 17		n.a.
M21	5 40	3s41	2 22	11 25	1 48	11 40	7 22	23 21	0 30	23 19	0 29	20 55	1 2	2 38	0 40	21 6	1 0	0 16	17 17	15 49	16 16	27 16		n.a.
T 22	5 16	9 39	1 17	10 44	1 44	11 40	7 24	23 25	0 32	23 20	0 29	20 55	1 2	2 36	0 40	21 5	1 0	0 16	17 17	15 48	16 15	27 16		n.a.
W23	4 52	15 18	0 7	10 2	1 39	11 38	7 26	23 29	0 33	23 21	0 29	20 55	1 2	2 35	0 40	21 5	1 0	0 16	17 17	15 48	16 14	27 15		n.a.
T 24	4 28	20 17	1s 5	9 20	1 35	11 34	7 27	23 34	0 35	23 22	0 29	20 56	1 2	2 33	0 40	21 5	1 0	0 17	17 17	15 48	16 13	27 15		n.a.
F 25	4 4	24 17	2 15	8 37	1 30	11 29	7 27	23 38	0 36	23 23	0 29	20 56	1 2	2 32	0 40	21 5	1 0	0 17	17 17	15 48	16 12	27 14		n.a.
S 26	3 40	26 54	3 17	7 53	1 25	11 23	7 27	23 42	0 38	23 23	0 29	20 56	1 2	2 30	0 40	21 5	1 0	0 17	17 17	15 49	16 11	27 14		n.a.
S 27	3 15	27 51	4 9	7 9	1 20	11 15	7 26	23 46	0 39	23 24	0 29	20 56	1 2	2 29	0 40	21 5	1 0	0 17	17 17	15 48	16 10	27 13		n.a.
M28	2 51	26 57	4 46	6 25	1 14	11 5	7 24	23 50	0 41	23 25	0 29	20 56	1 2	2 27	0 40	21 5	1 0	0 17	17 16	15 47	16 9	27 12		n.a.
T 29	2 27	24 14	5 5	5 41	1 9	10 54	7 22	23 54	0 42	23 26	0 29	20 56	1 2	2 25	0 40	21 5	1 0	0 18	17 16	15 46	16 8	27 12		n.a.
W30	2n 2	19s58	5s 5	4n57	1n 3	10s41	7s19	23n58	0n44	23s27	0s29	20n56	1s 2	2n24	0n40	21n 5	1s 0	0s18	17s16	15n44	16n 7	27n11		n.a.

Julian Day Number = 1215795.5, Delta T = 09h08m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'40, Lahiri = -23°03'40 Julian Calendar 1 Sept. 1385 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1385 BCE

The year -1384 astronomical counting style corresponds to year 1385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 50 2	25♍57'30	4♓14	21♍45	9°R27	17♊36	14♐49	7°R31	25♍37	8°R16	22°R53	11°R57	13♉17	18♋32	n.a.	T 1
F 2	23 53 58	26°58'03	18°38	23°22	8♎58	17°58	14°56	7♊31	25°41	8♊15	22♒52	11♉50	13°14	18°39	n.a.	F 2
S 3	23 57 55	27°58'37	2♈47	24°59	8°28	18°19	15° 4	7°31	25°45	8°15	22°51	11°43	13°11	18°46	n.a.	S 3
S 4	0 1 51	28°59'14	16°36	26°36	7°56	18°40	15°12	7°31	25°49	8°15	22°50	11°39	13° 8	18°53	n.a.	S 4
M 5	0 5 48	29°59'52	0♉ 3	28°13	7°23	19° 0	15°20	7°30	25°52	8°14	22°49	11°36	13° 5	18°59	n.a.	M 5
T 6	0 9 44	1♎ 0'31	13° 6	29°49	6°49	19°20	15°28	7°30	25°56	8°14	22°48	11°D35	13° 2	19° 6	n.a.	T 6
W 7	0 13 41	2° 1'13	25°48	1♎25	6°13	19°40	15°36	7°29	26° 0	8°13	22°47	11°36	12°58	19°13	n.a.	W 7
T 8	0 17 38	3° 1'57	8♊10	3° 1	5°38	19°59	15°44	7°29	26° 4	8°13	22°46	11°38	12°55	19°19	n.a.	T 8
F 9	0 21 34	4° 2'42	20°17	4°36	5° 1	20°17	15°53	7°28	26° 7	8°12	22°45	11°39	12°52	19°26	n.a.	F 9
S 10	0 25 31	5° 3'29	2♋14	6°11	4°25	20°36	16° 1	7°27	26°11	8°12	22°45	11°R40	12°49	19°33	n.a.	S 10
S 11	0 29 27	6° 4'18	14° 6	7°46	3°49	20°54	16°10	7°26	26°15	8°11	22°44	11°40	12°46	19°40	n.a.	S 11
M12	0 33 24	7° 5'08	25°58	9°21	3°13	21°11	16°19	7°25	26°19	8°11	22°43	11°38	12°43	19°46	n.a.	M12
T 13	0 37 20	8° 6'00	7♌54	10°56	2°37	21°28	16°28	7°24	26°22	8°10	22°42	11°35	12°39	19°53	n.a.	T 13
W14	0 41 17	9° 6'54	19°59	12°30	2° 3	21°44	16°37	7°22	26°26	8° 9	22°41	11°30	12°36	20° 0	n.a.	W14
T 15	0 45 14	10° 7'50	2♍16	14° 4	1°29	22° 0	16°47	7°21	26°30	8° 9	22°41	11°24	12°33	20° 6	n.a.	T 15
F 16	0 49 10	11° 8'46	14°47	15°38	0°57	22°15	16°56	7°19	26°33	8° 8	22°40	11°19	12°30	20°13	n.a.	F 16
S 17	0 53 7	12° 9'44	27°34	17°12	0°27	22°30	17° 6	7°17	26°37	8° 7	22°39	11°14	12°27	20°20	n.a.	S 17
S 18	0 57 3	13°10'44	10♎37	18°46	29♍58	22°44	17°15	7°16	26°41	8° 6	22°38	11°10	12°23	20°27	n.a.	S 18
M19	1 1 0	14°11'45	23°55	20°20	29°30	22°58	17°25	7°14	26°44	8° 5	22°38	11° 7	12°20	20°33	n.a.	M19
T 20	1 4 56	15°12'46	7♏26	21°53	29° 5	23°11	17°35	7°12	26°48	8° 5	22°37	11°D 6	12°17	20°40	n.a.	T 20
W21	1 8 53	16°13'49	21° 9	23°27	28°42	23°24	17°45	7°10	26°52	8° 4	22°37	11° 6	12°14	20°47	n.a.	W21
T 22	1 12 49	17°14'53	5♐ 1	25° 0	28°21	23°36	17°55	7° 7	26°55	8° 3	22°36	11° 7	12°11	20°53	n.a.	T 22
F 23	1 16 46	18°15'58	19° 1	26°33	28° 3	23°47	18° 5	7° 5	26°59	8° 2	22°35	11° 9	12° 8	21° 0	n.a.	F 23
S 24	1 20 43	19°17'04	3♑ 6	28° 7	27°46	23°58	18°16	7° 3	27° 2	8° 1	22°35	11°10	12° 4	21° 7	n.a.	S 24
S 25	1 24 39	20°18'11	17°15	29°40	27°32	24° 8	18°26	7° 0	27° 6	8° 0	22°34	11°R11	12° 1	21°14	n.a.	S 25
M26	1 28 36	21°19'18	1♒26	1♏13	27°21	24°18	18°37	6°57	27°10	7°59	22°34	11°11	11°58	21°20	n.a.	M26
T 27	1 32 32	22°20'25	15°37	2°46	27°12	24°26	18°48	6°55	27°13	7°58	22°33	11° 9	11°55	21°27	n.a.	T 27
W28	1 36 29	23°21'34	29°45	4°19	27° 6	24°35	18°59	6°52	27°17	7°57	22°33	11° 8	11°52	21°34	n.a.	W28
T 29	1 40 25	24°22'42	13♓48	5°52	27° 2	24°42	19°10	6°49	27°20	7°56	22°32	11° 5	11°49	21°40	n.a.	T 29
F 30	1 44 22	25°23'52	27°42	7°24	27°D 0	24°49	19°21	6°46	27°24	7°54	22°32	11° 3	11°45	21°47	n.a.	F 30
S 31	1 48 18	26♎25'02	11♈24	8♏57	27♍ 1	24♊56	19♐32	6♊43	27♍27	7♊53	22♒31	11♉ 1	11♉42	21♋54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n38	14s32	4s45	4n12	0n57	10s27	7s15	24n 2	0n46	23s28	0s29	20n56	1s 2	2n22	0n40	21n 5	1s 0	0s18	17s16	15n41	16n 6	27n11		n.a.
F 2	1 14	8 21	4 7	3 27	0 51	10 11	7 10	24 5	0 47	23 29	0 29	20 56	1 2	2 21	0 40	21 5	1 0	0 18	17 16	15 39	16 5	27 10		n.a.
S 3	0 49	1 50	3 14	2 42	0 44	9 53	7 5	24 9	0 49	23 30	0 29	20 56	1 2	2 19	0 40	21 5	1 0	0 18	17 15	15 37	16 4	27 10		n.a.
S 4	0 25	4n38	2 11	1 57	0 38	9 35	6 58	24 13	0 51	23 31	0 29	20 56	1 2	2 18	0 40	21 5	1 0	0 18	17 15	15 36	16 3	27 9		n.a.
M 5	0 0	10 43	1 2	1 13	0 32	9 15	6 51	24 16	0 53	23 31	0 29	20 56	1 2	2 16	0 40	21 5	1 0	0 18	17 15	15 35	16 2	27 8		n.a.
T 6	0s24	16 11	0n 8	0 28	0 25	8 53	6 43	24 19	0 54	23 32	0 30	20 56	1 2	2 15	0 40	21 5	1 0	0 19	17 15	15 35	16 1	27 8		n.a.
W 7	0 49	20 47	1 16	0s17	0 19	8 31	6 34	24 23	0 56	23 33	0 30	20 56	1 2	2 13	0 40	21 5	1 0	0 19	17 14	15 35	16 0	27 7		n.a.
T 8	1 14	24 21	2 19	1 2	0 12	8 7	6 24	24 26	0 58	23 34	0 30	20 55	1 2	2 12	0 40	21 5	1 0	0 19	17 14	15 35	15 59	27 6		n.a.
F 9	1 38	26 44	3 15	1 46	0 6	7 43	6 13	24 29	1 0	23 35	0 30	20 55	1 2	2 10	0 40	21 4	1 0	0 19	17 14	15 36	15 58	27 6		n.a.
S 10	2 3	27 51	4 1	2 30	0s 1	7 18	6 2	24 33	1 2	23 36	0 30	20 55	1 2	2 9	0 40	21 4	1 0	0 19	17 14	15 36	15 57	27 5		n.a.
S 11	2 27	27 41	4 36	3 15	0 7	6 53	5 50	24 36	1 3	23 37	0 30	20 55	1 2	2 7	0 40	21 4	1 0	0 19	17 13	15 36	15 56	27 4		n.a.
M12	2 52	26 14	5 0	3 58	0 13	6 27	5 38	24 39	1 5	23 38	0 30	20 55	1 2	2 6	0 40	21 4	1 0	0 19	17 13	15 35	15 55	27 4		n.a.
T 13	3 16	23 37	5 11	4 42	0 20	6 0	5 24	24 42	1 7	23 39	0 30	20 55	1 2	2 4	0 40	21 4	1 0	0 19	17 13	15 34	15 54	27 3		n.a.
W14	3 40	19 56	5 8	5 26	0 26	5 34	5 11	24 45	1 9	23 40	0 30	20 54	1 2	2 3	0 40	21 4	1 0	0 19	17 13	15 33	15 53	27 2		n.a.
T 15	4 5	15 22	4 51	6 9	0 33	5 7	4 57	24 48	1 11	23 41	0 30	20 54	1 2	2 1	0 40	21 4	1 0	0 19	17 12	15 31	15 52	27 2		n.a.
F 16	4 29	10 5	4 20	6 51	0 39	4 41	4 42	24 51	1 13	23 42	0 30	20 54	1 2	2 0	0 40	21 4	1 0	0 19	17 12	15 29	15 52	27 1		n.a.
S 17	4 53	4 16	3 36	7 34	0 45	4 15	4 27	24 54	1 15	23 43	0 30	20 54	1 2	1 58	0 40	21 3	1 0	0 19	17 12	15 28	15 51	27 0		n.a.
S 18	5 17	1s50	2 39	8 16	0 51	3 50	4 12	24 56	1 17	23 44	0 30	20 53	1 2	1 57	0 40	21 3	1 0	0 19	17 12	15 26	15 50	26 59		n.a.
M19	5 42	8 0	1 33	8 58	0 57	3 25	3 57	24 59	1 19	23 45	0 30	20 53	1 2	1 55	0 40	21 3	1 0	0 19	17 11	15 26	15 49	26 59		n.a.
T 20	6 6	13 55	0 20	9 39	1 3	3 0	3 42	25 2	1 21	23 46	0 30	20 53	1 2	1 54	0 40	21 3	1 0	0 19	17 11	15 25	15 48	26 58		n.a.
W21	6 29	19 15	0s55	10 20	1 9	2 37	3 26	25 5	1 23	23 47	0 30	20 52	1 2	1 52	0 40	21 3	1 0	0 19	17 11	15 25	15 47	26 57		n.a.
T 22	6 53	23 36	2 8	11 0	1 15	2 14	3 11	25 8	1 26	23 48	0 30	20 52	1 2	1 51	0 40	21 3	1 0	0 19	17 10	15 26	15 46	26 56		n.a.
F 23	7 17	26 37	3 14	11 40	1 20	1 53	2 55	25 10	1 28	23 49	0 30	20 51	1 2	1 50	0 40	21 2	1 0	0 19	17 10	15 26	15 45	26 56		n.a.
S 24	7 41	27 58	4 8	12 19	1 25	1 32	2 40	25 13	1 30	23 50	0 30	20 51	1 2	1 48	0 40	21 2	1 0	0 19	17 10	15 27	15 44	26 55		n.a.
S 25	8 4	27 29	4 48	12 57	1 31	1 13	2 25	25 16	1 32	23 51	0 30	20 51	1 2	1 47	0 40	21 2	1 0	0 19	17 9	15 27	15 43	26 54		n.a.
M26	8 27	25 14	5 11	13 35	1 36	0 54	2 10	25 18	1 34	23 52	0 30	20 50	1 2	1 45	0 40	21 2	1 0	0 19	17 9	15 27	15 42	26 53		n.a.
T 27	8 51	21 25	5 14	14 13	1 40	0 37	1 55	25 21	1 37	23 53	0 30	20 50	1 2	1 44	0 40	21 2	1 0	0 18	17 9	15 26	15 41	26 52		n.a.
W28	9 14	16 24	4 59	14 49	1 45	0 21	1 40	25 24	1 39	23 54	0 30	20 49	1 2	1 42	0 40	21 2	1 0	0 18	17 8	15 26	15 40	26 52		n.a.
T 29	9 37	10 33	4 25	15 25	1 49	0 6	1 26	25 26	1 41	23 55	0 30	20 49	1 2	1 41	0 40	21 1	1 0	0 18	17 8	15 25	15 39	26 51		n.a.
F 30	9 59	4 14	3 37	16 0	1 53	0n 7	1 12	25 29	1 44	23 56	0 30	20 48	1 2	1 40	0 40	21 1	1 0	0 18	17 8	15 24	15 38	26 50		n.a.
S 31	10s22	2n12	2s36	16s35	1s57	0n19	0s58	25n32	1n46	23s57	0s31	20n48	1s 2	1n38	0n40	21n 1	1s 0	0s18	17s 7	15n24	15n37	26n49		n.a.

Julian Day Number = 1215825.5, Delta T = 09h08m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'36, Lahiri = -23°03'36 Julian Calendar 1 Oct. 1385 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1385 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 52 15	27♎26'12	24♈51	10♏29	27♍ 4	25♊ 1	19♐43	6°R40	27♍30	7°R52	22°R31	11°R 0	11♉39	22♋ 1	n.a.	S 1
M 2	1 56 12	28°27'24	8♉ 2	12° 2	27°10	25° 6	19°54	6♊36	27°34	7♊51	22♒30	10°D59	11°36	22° 7	n.a.	M 2
T 3	2 0 8	29°28'36	20°56	13°34	27°18	25°10	20° 6	6°33	27°37	7°50	22°30	10♉59	11°33	22°14	n.a.	T 3
W 4	2 4 5	0♏29'49	3♊32	15° 5	27°29	25°14	20°17	6°29	27°40	7°48	22°30	11° 0	11°29	22°21	n.a.	W 4
T 5	2 8 1	1°31'03	15°53	16°36	27°41	25°16	20°29	6°26	27°44	7°47	22°29	11° 1	11°26	22°27	n.a.	T 5
F 6	2 11 58	2°32'17	28° 1	18° 7	27°56	25°18	20°41	6°22	27°47	7°46	22°29	11° 2	11°23	22°34	n.a.	F 6
S 7	2 15 54	3°33'32	10♋ 0	19°37	28°13	25°20	20°52	6°19	27°50	7°44	22°29	11° 3	11°20	22°41	n.a.	S 7
S 8	2 19 51	4°34'48	21°53	21° 6	28°32	25°R20	21° 4	6°15	27°54	7°43	22°29	11° 3	11°17	22°48	n.a.	S 8
M 9	2 23 47	5°36'05	3♌45	22°35	28°53	25°20	21°16	6°11	27°57	7°42	22°28	11°R 3	11°14	22°54	n.a.	M 9
T 10	2 27 44	6°37'22	15°40	24° 2	29°16	25°18	21°28	6° 7	28° 0	7°40	22°28	11° 3	11°10	23° 1	n.a.	T 10
W11	2 31 41	7°38'40	27°45	25°28	29°40	25°16	21°40	6° 3	28° 3	7°39	22°28	11° 3	11° 7	23° 8	n.a.	W11
T 12	2 35 37	8°39'59	10♍ 2	26°53	0♎ 7	25°14	21°53	5°59	28° 6	7°38	22°28	11° 3	11° 4	23°14	n.a.	T 12
F 13	2 39 34	9°41'18	22°36	28°15	0°35	25°10	22° 5	5°55	28° 9	7°36	22°28	11° 3	11° 1	23°21	n.a.	F 13
S 14	2 43 30	10°42'37	5♎30	29°36	1° 5	25° 6	22°17	5°51	28°12	7°35	22°28	11°D 3	10°58	23°28	n.a.	S 14
S 15	2 47 27	11°43'57	18°45	0♐53	1°36	25° 1	22°30	5°46	28°15	7°33	22°27	11° 3	10°54	23°35	n.a.	S 15
M16	2 51 23	12°45'17	2♏21	2° 8	2° 9	24°55	22°42	5°42	28°18	7°32	22°27	11° 3	10°51	23°41	n.a.	M16
T 17	2 55 20	13°46'37	16°16	3°19	2°44	24°48	22°55	5°38	28°21	7°30	22°27	11°R 3	10°48	23°48	n.a.	T 17
W18	2 59 17	14°47'57	0♐27	4°26	3°19	24°40	23° 8	5°33	28°24	7°29	22°D27	11° 2	10°45	23°55	n.a.	W18
T 19	3 3 13	15°49'18	14°50	5°28	3°57	24°31	23°20	5°29	28°27	7°27	22°27	11° 2	10°42	24° 1	n.a.	T 19
F 20	3 7 10	16°50'38	29°18	6°24	4°35	24°22	23°33	5°24	28°30	7°25	22°27	11° 1	10°39	24° 8	n.a.	F 20
S 21	3 11 6	17°51'58	13♑47	7°14	5°15	24°12	23°46	5°20	28°33	7°24	22°27	11° 1	10°35	24°15	n.a.	S 21
S 22	3 15 3	18°53'17	28°11	7°57	5°56	24° 1	23°59	5°15	28°35	7°22	22°27	11° 0	10°32	24°22	n.a.	S 22
M23	3 18 59	19°54'36	12♒27	8°31	6°38	23°49	24°12	5°10	28°38	7°21	22°28	11° 0	10°29	24°28	n.a.	M23
T 24	3 22 56	20°55'55	26°33	8°56	7°21	23°37	24°25	5° 5	28°41	7°19	22°28	11°D 0	10°26	24°35	n.a.	T 24
W25	3 26 52	21°57'13	10♓26	9°12	8° 5	23°23	24°38	5° 1	28°43	7°17	22°28	11° 0	10°23	24°42	n.a.	W25
T 26	3 30 49	22°58'30	24° 6	9°R16	8°50	23° 9	24°51	4°56	28°46	7°16	22°28	11° 1	10°20	24°48	n.a.	T 26
F 27	3 34 46	23°59'47	7♈33	9° 9	9°37	22°55	25° 5	4°51	28°49	7°14	22°28	11° 2	10°16	24°55	n.a.	F 27
S 28	3 38 42	25° 1'03	20°48	8°51	10°24	22°39	25°18	4°46	28°51	7°13	22°28	11° 3	10°13	25° 2	n.a.	S 28
S 29	3 42 39	26° 2'19	3♉49	8°20	11°12	22°23	25°31	4°41	28°54	7°11	22°29	11° 4	10°10	25° 9	n.a.	S 29
M30	3 46 35	27♏ 3'34	16♉38	7♐38	12♎ 1	22♊ 6	25♐45	4♊36	28♍56	7♊ 9	22♒29	11°R 4	10♉ 7	25♋15	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
S 1	10s44	8n26	1s28	17s 8	2s 1	0n30	0s45	25n34	1n49	23s58	0s31	20n47	1s 2	1n37	0n40	21n 1	1s 0	0s18	17s 7	15n23	15n36	26n48		n.a.
M 2	11 7	14 10	0 16	17 40	2 4	0 39	0 32	25 37	1 51	23 59	0 31	20 47	1 2	1 36	0 40	21 1	1 0	0 18	17 7	15 23	15 35	26 47		n.a.
T 3	11 29	19 11	0n55	18 12	2 7	0 48	0 19	25 40	1 53	24 0	0 31	20 46	1 2	1 34	0 40	21 0	1 0	0 17	17 6	15 23	15 34	26 47		n.a.
W 4	11 51	23 13	2 2	18 42	2 9	0 55	0 7	25 42	1 56	24 0	0 31	20 46	1 2	1 33	0 40	21 0	1 0	0 17	17 6	15 23	15 33	26 46		n.a.
T 5	12 12	26 6	3 1	19 11	2 11	1 0	0n 5	25 45	1 58	24 1	0 31	20 45	1 2	1 32	0 40	21 0	1 0	0 17	17 6	15 24	15 32	26 45		n.a.
F 6	12 34	27 43	3 52	19 39	2 13	1 5	0 16	25 47	2 1	24 2	0 31	20 44	1 2	1 30	0 40	21 0	1 0	0 17	17 5	15 24	15 31	26 44		n.a.
S 7	12 55	27 59	4 32	20 6	2 14	1 8	0 27	25 50	2 4	24 3	0 31	20 44	1 2	1 29	0 40	20 59	1 0	0 16	17 5	15 24	15 30	26 43		n.a.
S 8	13 16	26 58	4 59	20 31	2 15	1 10	0 38	25 53	2 6	24 4	0 31	20 43	1 2	1 28	0 40	20 59	1 0	0 16	17 5	15 24	15 29	26 42		n.a.
M 9	13 37	24 44	5 14	20 54	2 15	1 11	0 48	25 55	2 9	24 5	0 31	20 43	1 1	1 26	0 40	20 59	1 0	0 16	17 4	15 24	15 28	26 41		n.a.
T 10	13 58	21 26	5 16	21 17	2 14	1 11	0 58	25 58	2 11	24 6	0 31	20 42	1 1	1 25	0 40	20 59	1 0	0 16	17 4	15 24	15 27	26 40		n.a.
W11	14 18	17 12	5 4	21 37	2 13	1 10	1 7	26 0	2 14	24 7	0 31	20 41	1 1	1 24	0 40	20 59	1 0	0 15	17 4	15 24	15 26	26 40		n.a.
T 12	14 38	12 12	4 37	21 56	2 12	1 7	1 17	26 3	2 17	24 7	0 31	20 41	1 1	1 23	0 40	20 58	1 0	0 15	17 3	15 24	15 25	26 39		n.a.
F 13	14 58	6 36	3 58	22 13	2 9	1 4	1 25	26 5	2 19	24 8	0 31	20 40	1 1	1 21	0 40	20 58	1 0	0 15	17 3	15 24	15 24	26 38		n.a.
S 14	15 18	0 36	3 5	22 28	2 6	0 59	1 34	26 8	2 22	24 9	0 31	20 39	1 1	1 20	0 40	20 58	1 0	0 15	17 3	15 24	15 23	26 37		n.a.
S 15	15 37	5s37	2 1	22 41	2 2	0 54	1 42	26 10	2 25	24 10	0 31	20 39	1 1	1 19	0 40	20 58	1 0	0 14	17 2	15 24	15 22	26 36		n.a.
M16	15 56	11 45	0 48	22 52	1 57	0 48	1 49	26 13	2 27	24 11	0 31	20 38	1 1	1 18	0 40	20 57	1 0	0 14	17 2	15 24	15 21	26 35		n.a.
T 17	16 15	17 27	0s29	23 0	1 51	0 41	1 57	26 15	2 30	24 11	0 31	20 37	1 1	1 17	0 40	20 57	1 0	0 14	17 1	15 24	15 20	26 34		n.a.
W18	16 34	22 19	1 46	23 6	1 44	0 33	2 4	26 18	2 33	24 12	0 31	20 36	1 1	1 15	0 40	20 57	1 0	0 13	17 1	15 24	15 19	26 33		n.a.
T 19	16 52	25 54	2 57	23 10	1 36	0 24	2 10	26 20	2 35	24 13	0 31	20 36	1 1	1 14	0 40	20 57	1 0	0 13	17 1	15 24	15 18	26 32		n.a.
F 20	17 10	27 48	3 57	23 11	1 27	0 14	2 17	26 22	2 38	24 13	0 32	20 35	1 1	1 13	0 40	20 56	1 0	0 13	17 0	15 24	15 17	26 31		n.a.
S 21	17 27	27 48	4 42	23 9	1 16	0 3	2 23	26 24	2 41	24 14	0 32	20 34	1 1	1 12	0 40	20 56	1 0	0 12	17 0	15 24	15 16	26 30		n.a.
S 22	17 45	25 55	5 9	23 5	1 4	0s 8	2 28	26 27	2 44	24 15	0 32	20 33	1 1	1 11	0 40	20 56	1 0	0 12	17 0	15 23	15 15	26 29		n.a.
M23	18 2	22 25	5 17	22 57	0 51	0 20	2 34	26 29	2 46	24 16	0 32	20 33	1 1	1 10	0 40	20 55	1 0	0 12	16 59	15 23	15 14	26 28		n.a.
T 24	18 18	17 39	5 5	22 47	0 37	0 32	2 39	26 31	2 49	24 16	0 32	20 32	1 1	1 9	0 40	20 55	1 0	0 11	16 59	15 23	15 13	26 27		n.a.
W25	18 35	12 2	4 36	22 34	0 21	0 46	2 44	26 33	2 52	24 17	0 32	20 31	1 1	1 8	0 40	20 55	1 0	0 11	16 59	15 23	15 12	26 26		n.a.
T 26	18 50	5 55	3 52	22 18	0 5	1 0	2 48	26 35	2 54	24 17	0 32	20 30	1 0	1 7	0 40	20 55	1 0	0 10	16 58	15 24	15 10	26 25		n.a.
F 27	19 6	0n23	2 55	22 0	0n13	1 14	2 52	26 37	2 57	24 18	0 32	20 29	1 0	1 6	0 40	20 54	1 0	0 10	16 58	15 24	15 9	26 24		n.a.
S 28	19 21	6 34	1 50	21 38	0 32	1 29	2 56	26 38	2 59	24 18	0 32	20 29	1 0	1 5	0 40	20 54	1 0	0 10	16 57	15 24	15 8	26 23		n.a.
S 29	19 36	12 23	0 40	21 14	0 51	1 45	3 0	26 40	3 2	24 19	0 32	20 28	1 0	1 4	0 40	20 54	1 0	0 9	16 57	15 25	15 7	26 22		n.a.
M30	19s51	17n35	0n31	20s48	1n11	2s 1	3n 3	26n41	3n 5	24s20	0s32	20n27	1s 0	1n 3	0n40	20n54	1s 0	0s 9	16s57	15n25	15n 6	26n21		n.a.

Julian Day Number = 1215856.5, Delta T = 09h08m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'32, Lahiri = -23°03'32 Julian Calendar 1 Nov. 1385 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1385 BCE

The year -1384 astronomical counting style corresponds to year 1385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1385 BCE (-1384) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 50 32	28♏ 4'49	29♉15	6°R45	12♎51	21°R48	25♐58	4°R32	28♍58	7°R 8	22♒29	11°R 3	10♉ 4	25♋22	n.a.	T 1
W 2	3 54 28	29° 6'03	11♊40	5♐43	13°42	21♊30	26°12	4♊27	29° 1	7♊ 6	22°29	11♉ 1	10° 0	25°29	n.a.	W 2
T 3	3 58 25	0♐ 7'17	23°54	4°34	14°33	21°11	26°25	4°22	29° 3	7° 4	22°30	10°59	9°57	25°36	n.a.	T 3
F 4	4 2 22	1° 8'30	5♋59	3°18	15°25	20°51	26°39	4°17	29° 5	7° 3	22°30	10°55	9°54	25°42	n.a.	F 4
S 5	4 6 18	2° 9'43	17°56	2° 0	16°18	20°31	26°52	4°12	29° 7	7° 1	22°31	10°52	9°51	25°49	n.a.	S 5
S 6	4 10 15	3°10'55	29°49	0°41	17°12	20°10	27° 6	4° 7	29°10	6°59	22°31	10°48	9°48	25°56	n.a.	S 6
M 7	4 14 11	4°12'07	11♌41	29♏24	18° 6	19°49	27°20	4° 2	29°12	6°57	22°31	10°45	9°45	26° 2	n.a.	M 7
T 8	4 18 8	5°13'18	23°35	28°11	19° 1	19°28	27°34	3°57	29°14	6°56	22°32	10°43	9°41	26° 9	n.a.	T 8
W 9	4 22 4	6°14'29	5♍37	27° 4	19°56	19° 5	27°47	3°52	29°16	6°54	22°32	10°D43	9°38	26°16	n.a.	W 9
T 10	4 26 1	7°15'39	17°50	26° 5	20°52	18°43	28° 1	3°47	29°18	6°52	22°33	10°43	9°35	26°23	n.a.	T 10
F 11	4 29 57	8°16'49	0♎21	25°13	21°49	18°20	28°15	3°42	29°20	6°51	22°33	10°45	9°32	26°29	n.a.	F 11
S 12	4 33 54	9°17'58	13°12	24°31	22°46	17°57	28°29	3°37	29°22	6°49	22°34	10°46	9°29	26°36	n.a.	S 12
S 13	4 37 51	10°19'06	26°28	23°58	23°44	17°33	28°43	3°32	29°23	6°47	22°34	10°48	9°26	26°43	n.a.	S 13
M14	4 41 47	11°20'14	10♏10	23°34	24°42	17°10	28°57	3°27	29°25	6°46	22°35	10°R49	9°22	26°49	n.a.	M14
T 15	4 45 44	12°21'20	24°17	23°19	25°41	16°46	29°11	3°22	29°27	6°44	22°36	10°48	9°19	26°56	n.a.	T 15
W16	4 49 40	13°22'26	8♐48	23°D13	26°40	16°22	29°25	3°17	29°29	6°42	22°36	10°46	9°16	27° 3	n.a.	W16
T 17	4 53 37	14°23'31	23°36	23°15	27°40	15°58	29°39	3°13	29°30	6°41	22°37	10°42	9°13	27°10	n.a.	T 17
F 18	4 57 33	15°24'35	8♑33	23°24	28°40	15°34	29°53	3° 8	29°32	6°39	22°38	10°37	9°10	27°16	n.a.	F 18
S 19	5 1 30	16°25'38	23°31	23°41	29°40	15° 9	0♑ 7	3° 3	29°33	6°37	22°38	10°31	9° 6	27°23	n.a.	S 19
S 20	5 5 27	17°26'39	8♒20	24° 3	0♏41	14°45	0°22	2°58	29°35	6°36	22°39	10°26	9° 3	27°30	n.a.	S 20
M21	5 9 23	18°27'38	22°54	24°32	1°42	14°22	0°36	2°54	29°36	6°34	22°40	10°22	9° 0	27°37	n.a.	M21
T 22	5 13 20	19°28'36	7♓ 8	25° 6	2°44	13°58	0°50	2°49	29°38	6°32	22°40	10°19	8°57	27°43	n.a.	T 22
W23	5 17 16	20°29'32	21° 1	25°45	3°46	13°34	1° 4	2°44	29°39	6°31	22°41	10°D19	8°54	27°50	n.a.	W23
T 24	5 21 13	21°30'27	4♈32	26°29	4°48	13°11	1°18	2°40	29°40	6°29	22°42	10°19	8°51	27°57	n.a.	T 24
F 25	5 25 9	22°31'20	17°45	27°16	5°51	12°48	1°33	2°35	29°41	6°27	22°43	10°21	8°47	28° 3	n.a.	F 25
S 26	5 29 6	23°32'11	0♉40	28° 7	6°54	12°25	1°47	2°31	29°43	6°26	22°44	10°22	8°44	28°10	n.a.	S 26
S 27	5 33 2	24°33'01	13°21	29° 2	7°57	12° 3	2° 1	2°26	29°44	6°24	22°44	10°R22	8°41	28°17	n.a.	S 27
M28	5 36 59	25°33'49	25°50	29°59	9° 0	11°41	2°16	2°22	29°45	6°23	22°45	10°21	8°38	28°24	n.a.	M28
T 29	5 40 56	26°34'35	8♊ 9	1♐ 0	10° 4	11°20	2°30	2°18	29°46	6°21	22°46	10°17	8°35	28°30	n.a.	T 29
W30	5 44 52	27°35'20	20°21	2° 3	11° 8	10°59	2°44	2°13	29°47	6°19	22°47	10°12	8°32	28°37	n.a.	W30
T 31	5 48 49	28♐36'04	2♋25	3♐ 9	12♏13	10♊38	2♑58	2♊ 9	29♍48	6♊18	22♒48	10♉ 4	8♉28	28♋44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 5	21n57	1n39	20s19	1n31	2s18	3n 7	26n43	3n 7	24s20	0s32	20n26	1s 0	1n 2	0n40	20n53	1s 0	0s 8	16s56	15n24	15n 5	26n20		n.a.
W 2	20 19	25 14	2 41	19 50	1 50	2 35	3 10	26 44	3 9	24 21	0 32	20 25	1 0	1 1	0 40	20 53	1 0	0 8	16 56	15 24	15 4	26 18		n.a.
T 3	20 32	27 17	3 35	19 19	2 9	2 53	3 12	26 45	3 12	24 21	0 32	20 24	1 0	1 0	0 40	20 53	1 0	0 7	16 56	15 23	15 3	26 17		n.a.
F 4	20 45	28 1	4 18	18 48	2 26	3 11	3 15	26 46	3 14	24 21	0 32	20 24	1 0	0 59	0 40	20 52	1 0	0 7	16 55	15 22	15 2	26 16		n.a.
S 5	20 57	27 25	4 49	18 18	2 41	3 30	3 17	26 47	3 17	24 22	0 32	20 23	1 0	0 58	0 40	20 52	1 0	0 6	16 55	15 21	15 1	26 15		n.a.
S 6	21 10	25 34	5 8	17 48	2 55	3 49	3 19	26 48	3 19	24 22	0 33	20 22	1 0	0 57	0 41	20 52	1 0	0 6	16 55	15 20	15 0	26 14		n.a.
M 7	21 21	22 36	5 14	17 21	3 6	4 8	3 21	26 48	3 21	24 23	0 33	20 21	0 59	0 57	0 41	20 52	1 0	0 5	16 54	15 19	14 59	26 13		n.a.
T 8	21 33	18 42	5 6	16 57	3 14	4 28	3 22	26 48	3 23	24 23	0 33	20 20	0 59	0 56	0 41	20 51	1 0	0 5	16 54	15 18	14 58	26 12		n.a.
W 9	21 44	14 1	4 45	16 36	3 21	4 47	3 24	26 49	3 25	24 23	0 33	20 19	0 59	0 55	0 41	20 51	1 0	0 4	16 53	15 18	14 57	26 11		n.a.
T 10	21 54	8 43	4 11	16 18	3 25	5 8	3 25	26 49	3 27	24 24	0 33	20 19	0 59	0 54	0 41	20 51	1 0	0 4	16 53	15 18	14 56	26 10		n.a.
F 11	22 4	2 58	3 24	16 4	3 26	5 28	3 26	26 49	3 29	24 24	0 33	20 18	0 59	0 53	0 41	20 51	1 0	0 3	16 53	15 18	14 55	26 8		n.a.
S 12	22 14	3s 4	2 26	15 54	3 26	5 49	3 27	26 48	3 31	24 24	0 33	20 17	0 59	0 53	0 41	20 50	1 0	0 3	16 52	15 19	14 54	26 7		n.a.
S 13	22 23	9 11	1 18	15 48	3 24	6 10	3 27	26 48	3 33	24 24	0 33	20 16	0 59	0 52	0 41	20 50	1 0	0 2	16 52	15 20	14 53	26 6		n.a.
M14	22 32	15 4	0 4	15 45	3 21	6 31	3 28	26 47	3 35	24 24	0 33	20 15	0 59	0 51	0 41	20 50	1 0	0 2	16 52	15 20	14 52	26 5		n.a.
T 15	22 40	20 21	1s13	15 46	3 16	6 53	3 28	26 46	3 36	24 25	0 33	20 14	0 59	0 51	0 41	20 49	1 0	0 1	16 51	15 20	14 51	26 4		n.a.
W16	22 48	24 34	2 27	15 51	3 10	7 14	3 28	26 45	3 38	24 25	0 33	20 14	0 58	0 50	0 41	20 49	1 0	0 1	16 51	15 19	14 50	26 3		n.a.
T 17	22 56	27 14	3 32	15 58	3 3	7 36	3 28	26 44	3 39	24 25	0 33	20 13	0 58	0 49	0 41	20 49	1 0	0 0	16 51	15 18	14 49	26 1		n.a.
F 18	23 3	27 58	4 24	16 7	2 55	7 58	3 28	26 43	3 40	24 25	0 33	20 12	0 58	0 49	0 41	20 49	1 0	29 59	16 50	15 16	14 48	26 0		n.a.
S 19	23 9	26 39	4 57	16 20	2 47	8 20	3 27	26 41	3 42	24 25	0 34	20 11	0 58	0 48	0 41	20 48	1 0	29 59	16 50	15 14	14 47	25 59		n.a.
S 20	23 15	23 29	5 10	16 34	2 38	8 42	3 27	26 40	3 43	24 25	0 34	20 10	0 58	0 48	0 41	20 48	1 0	29 59	16 50	15 12	14 46	25 58		n.a.
M21	23 21	18 53	5 3	16 49	2 29	9 4	3 26	26 38	3 44	24 25	0 34	20 10	0 58	0 47	0 41	20 48	1 0	29 58	16 49	15 11	14 45	25 57		n.a.
T 22	23 26	13 19	4 37	17 7	2 20	9 26	3 25	26 36	3 45	24 25	0 34	20 9	0 58	0 47	0 41	20 48	1 0	29 58	16 49	15 10	14 44	25 55		n.a.
W23	23 31	7 13	3 56	17 25	2 10	9 48	3 24	26 34	3 46	24 25	0 34	20 8	0 57	0 46	0 41	20 47	1 0	29 57	16 49	15 10	14 43	25 54		n.a.
T 24	23 35	0 56	3 2	17 45	2 1	10 10	3 23	26 32	3 47	24 25	0 34	20 7	0 57	0 46	0 41	20 47	1 0	29 56	16 48	15 10	14 42	25 53		n.a.
F 25	23 39	5n15	2 0	18 6	1 51	10 32	3 22	26 29	3 47	24 25	0 34	20 7	0 57	0 45	0 41	20 47	1 0	29 56	16 48	15 11	14 41	25 52		n.a.
S 26	23 42	11 5	0 52	18 27	1 41	10 54	3 20	26 27	3 48	24 25	0 34	20 6	0 57	0 45	0 41	20 47	1 0	29 55	16 48	15 11	14 40	25 50		n.a.
S 27	23 45	16 23	0n16	18 49	1 31	11 17	3 19	26 24	3 48	24 25	0 34	20 5	0 57	0 44	0 41	20 46	1 0	29 55	16 47	15 11	14 39	25 49		n.a.
M28	23 47	20 53	1 23	19 11	1 22	11 39	3 17	26 22	3 49	24 25	0 34	20 4	0 57	0 44	0 41	20 46	1 0	29 54	16 47	15 11	14 38	25 48		n.a.
T 29	23 49	24 25	2 24	19 33	1 12	12 1	3 15	26 19	3 49	24 25	0 34	20 4	0 57	0 43	0 41	20 46	1 0	29 53	16 47	15 10	14 37	25 47		n.a.
W30	23 50	26 48	3 18	19 55	1 2	12 23	3 13	26 16	3 49	24 24	0 35	20 3	0 56	0 43	0 41	20 46	1 0	29 53	16 47	15 8	14 36	25 45		n.a.
T 31	23s51	27n53	4n 3	20s18	0n53	12s44	3n11	26n13	3n50	24s24	0s35	20n 2	0s56	0n43	0n41	20n45	1s 0	29s52	16s46	15n 5	14n35	25n44		n.a.

Julian Day Number = 1215886.5, Delta T = 09h08m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'28, Lahiri = -23°03'28 Julian Calendar 1 Dec. 1385 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1385 BCE

The year -1384 astronomical counting style corresponds to year 1385 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 52 45	29♐36'46	14♋25	4♐16	13♏17	10°R18	3♑13	2°R 5	29♍48	6°R16	22♒49	9°R54	8♉25	28♋50	n.a.	F 1
S 2	5 56 42	0♑37'26	26°19	5°26	14°22	9♊59	3°27	2♊ 1	29°49	6♊15	22°50	9♉44	8°22	28°57	n.a.	S 2
S 3	6 0 38	1°38'05	8♌12	6°38	15°27	9°40	3°42	1°57	29°50	6°13	22°51	9°34	8°19	29° 4	n.a.	S 3
M 4	6 4 35	2°38'42	20° 3	7°51	16°33	9°22	3°56	1°53	29°51	6°12	22°52	9°25	8°16	29°11	n.a.	M 4
T 5	6 8 32	3°39'18	1♍58	9° 6	17°38	9° 5	4°10	1°49	29°51	6°10	22°53	9°18	8°12	29°17	n.a.	T 5
W 6	6 12 28	4°39'52	13°58	10°23	18°44	8°48	4°25	1°45	29°52	6° 9	22°54	9°13	8° 9	29°24	n.a.	W 6
T 7	6 16 25	5°40'25	26° 8	11°41	19°50	8°32	4°39	1°42	29°52	6° 7	22°55	9°10	8° 6	29°31	n.a.	T 7
F 8	6 20 21	6°40'56	8♎33	13° 1	20°56	8°17	4°53	1°38	29°53	6° 6	22°56	9°D10	8° 3	29°38	n.a.	F 8
S 9	6 24 18	7°41'26	21°18	14°22	22° 2	8° 2	5° 8	1°35	29°53	6° 5	22°57	9°10	8° 0	29°44	n.a.	S 9
S 10	6 28 14	8°41'54	4♏27	15°44	23° 9	7°48	5°22	1°31	29°54	6° 3	22°58	9°R11	7°57	29°51	n.a.	S 10
M11	6 32 11	9°42'21	18° 3	17° 7	24°16	7°35	5°36	1°28	29°54	6° 2	22°59	9°11	7°53	29°58	n.a.	M11
T 12	6 36 7	10°42'46	2♐ 9	18°32	25°23	7°22	5°51	1°24	29°54	6° 0	23° 0	9° 9	7°50	0♌ 4	n.a.	T 12
W13	6 40 4	11°43'10	16°43	19°58	26°30	7°11	6° 5	1°21	29°54	5°59	23° 2	9° 4	7°47	0°11	n.a.	W13
T 14	6 44 1	12°43'32	1♑40	21°25	27°37	7° 0	6°19	1°18	29°54	5°58	23° 3	8°57	7°44	0°18	n.a.	T 14
F 15	6 47 57	13°43'52	16°53	22°53	28°44	6°50	6°34	1°15	29°54	5°57	23° 4	8°47	7°41	0°25	n.a.	F 15
S 16	6 51 54	14°44'10	2♒11	24°22	29°52	6°41	6°48	1°12	29°R54	5°55	23° 5	8°37	7°38	0°31	n.a.	S 16
S 17	6 55 50	15°44'26	17°22	25°52	1♐ 0	6°33	7° 2	1° 9	29°54	5°54	23° 6	8°27	7°34	0°38	n.a.	S 17
M18	6 59 47	16°44'40	2♓16	27°23	2° 7	6°25	7°16	1° 7	29°54	5°53	23° 8	8°19	7°31	0°45	n.a.	M18
T 19	7 3 43	17°44'51	16°47	28°56	3°15	6°18	7°31	1° 4	29°54	5°52	23° 9	8°13	7°28	0°52	n.a.	T 19
W20	7 7 40	18°45'01	0♈50	0♑29	4°23	6°12	7°45	1° 2	29°54	5°51	23°10	8° 9	7°25	0°58	n.a.	W20
T 21	7 11 36	19°45'08	14°26	2° 4	5°32	6° 7	7°59	0°59	29°54	5°49	23°11	8°D 8	7°22	1° 5	n.a.	T 21
F 22	7 15 33	20°45'12	27°37	3°39	6°40	6° 3	8°13	0°57	29°53	5°48	23°13	8° 8	7°18	1°12	n.a.	F 22
S 23	7 19 30	21°45'14	10♉25	5°16	7°48	5°59	8°27	0°55	29°53	5°47	23°14	8°R 8	7°15	1°18	n.a.	S 23
S 24	7 23 26	22°45'14	22°56	6°54	8°57	5°56	8°42	0°52	29°52	5°46	23°15	8° 7	7°12	1°25	n.a.	S 24
M25	7 27 23	23°45'12	5♊14	8°33	10° 5	5°54	8°56	0°50	29°52	5°45	23°16	8° 4	7° 9	1°32	n.a.	M25
T 26	7 31 19	24°45'08	17°21	10°12	11°14	5°53	9°10	0°48	29°51	5°44	23°18	7°59	7° 6	1°39	n.a.	T 26
W27	7 35 16	25°45'01	29°22	11°54	12°23	5°D52	9°24	0°47	29°51	5°43	23°19	7°50	7° 3	1°45	n.a.	W27
T 28	7 39 12	26°44'52	11♋19	13°36	13°32	5°52	9°38	0°45	29°50	5°42	23°20	7°39	6°59	1°52	n.a.	T 28
F 29	7 43 9	27°44'41	23°13	15°19	14°41	5°53	9°52	0°43	29°50	5°41	23°22	7°25	6°56	1°59	n.a.	F 29
S 30	7 47 5	28°44'27	5♌ 5	17° 3	15°50	5°55	10° 6	0°42	29°49	5°40	23°23	7°11	6°53	2° 6	n.a.	S 30
S 31	7 51 2	29♑44'12	16♌58	18♑49	16♐59	5♊57	10♑20	0♊40	29♍48	5♊40	23♒24	6♉56	6♉50	2♌12	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23 s52	27n38	4n36	20 s40	0n43	13 s 6	3n 9	26n10	3n50	24 s24	0 s35	20n 2	0 s56	0n42	0n41	20n45	1 s 0	29 s52	16 s46	15n 2	14n33	25n43		n.a.
S 2	23 51	26 7	4 57	21 2	0 34	13 28	3 7	26 7	3 50	24 24	0 35	20 1	0 56	0 42	0 41	20 45	1 0	29 51	16 46	14 59	14 32	25 41		n.a.
S 3	23 51	23 26	5 5	21 23	0 25	13 49	3 4	26 4	3 50	24 23	0 35	20 0	0 56	0 42	0 41	20 45	1 0	29 50	16 45	14 56	14 31	25 40		n.a.
M 4	23 50	19 47	5 0	21 44	0 16	14 10	3 2	26 1	3 49	24 23	0 35	20 0	0 56	0 42	0 41	20 44	1 0	29 50	16 45	14 53	14 30	25 39		n.a.
T 5	23 48	15 20	4 42	22 5	0 8	14 31	3 0	25 58	3 49	24 23	0 35	19 59	0 55	0 41	0 41	20 44	1 0	29 49	16 45	14 51	14 29	25 37		n.a.
W 6	23 47	10 16	4 12	22 25	0 s 1	14 52	2 57	25 55	3 49	24 22	0 35	19 58	0 55	0 41	0 41	20 44	1 0	29 49	16 45	14 49	14 28	25 36		n.a.
T 7	23 44	4 45	3 29	22 44	0 9	15 13	2 54	25 52	3 49	24 22	0 35	19 58	0 55	0 41	0 42	20 44	1 0	29 48	16 44	14 48	14 27	25 35		n.a.
F 8	23 41	1 s 4	2 36	23 3	0 17	15 33	2 51	25 49	3 48	24 21	0 35	19 57	0 55	0 41	0 42	20 43	1 0	29 47	16 44	14 48	14 26	25 33		n.a.
S 9	23 38	7 0	1 34	23 20	0 25	15 53	2 49	25 46	3 48	24 21	0 35	19 57	0 55	0 41	0 42	20 43	1 0	29 47	16 44	14 48	14 25	25 32		n.a.
S 10	23 34	12 50	0 25	23 37	0 33	16 13	2 46	25 43	3 47	24 20	0 36	19 56	0 55	0 41	0 42	20 43	1 0	29 46	16 44	14 48	14 24	25 31		n.a.
M11	23 30	18 16	0 s47	23 53	0 40	16 33	2 43	25 41	3 46	24 20	0 36	19 56	0 54	0 41	0 42	20 43	1 0	29 45	16 43	14 48	14 23	25 29		n.a.
T 12	23 25	22 54	1 59	24 8	0 47	16 52	2 39	25 38	3 46	24 19	0 36	19 55	0 54	0 41	0 42	20 43	1 0	29 45	16 43	14 48	14 22	25 28		n.a.
W13	23 20	26 16	3 6	24 22	0 54	17 11	2 36	25 35	3 45	24 19	0 36	19 55	0 54	0 40	0 42	20 42	1 0	29 44	16 43	14 46	14 21	25 26		n.a.
T 14	23 14	27 52	4 1	24 35	1 1	17 29	2 33	25 32	3 44	24 18	0 36	19 54	0 54	0 40	0 42	20 42	1 0	29 44	16 43	14 44	14 20	25 25		n.a.
F 15	23 8	27 25	4 41	24 47	1 7	17 48	2 30	25 30	3 43	24 18	0 36	19 54	0 54	0 40	0 42	20 42	1 0	29 43	16 42	14 41	14 19	25 24		n.a.
S 16	23 2	24 53	5 1	24 57	1 13	18 6	2 27	25 27	3 42	24 17	0 36	19 53	0 54	0 41	0 42	20 42	1 0	29 42	16 42	14 37	14 18	25 22		n.a.
S 17	22 55	20 38	4 59	25 6	1 19	18 23	2 23	25 25	3 41	24 16	0 36	19 53	0 53	0 41	0 42	20 42	0 59	29 42	16 42	14 34	14 17	25 21		n.a.
M18	22 47	15 8	4 37	25 14	1 24	18 40	2 20	25 23	3 40	24 16	0 36	19 53	0 53	0 41	0 42	20 41	0 59	29 41	16 42	14 31	14 16	25 19		n.a.
T 19	22 40	8 56	3 57	25 21	1 29	18 57	2 16	25 20	3 39	24 15	0 37	19 52	0 53	0 41	0 42	20 41	0 59	29 40	16 42	14 29	14 15	25 18		n.a.
W20	22 31	2 28	3 4	25 26	1 34	19 13	2 13	25 18	3 38	24 14	0 37	19 52	0 53	0 41	0 42	20 41	0 59	29 40	16 41	14 28	14 14	25 16		n.a.
T 21	22 23	3n55	2 2	25 29	1 39	19 29	2 9	25 16	3 37	24 14	0 37	19 51	0 53	0 41	0 42	20 41	0 59	29 39	16 41	14 28	14 13	25 15		n.a.
F 22	22 14	9 57	0 56	25 31	1 43	19 45	2 5	25 14	3 36	24 13	0 37	19 51	0 52	0 41	0 42	20 41	0 59	29 39	16 41	14 28	14 12	25 14		n.a.
S 23	22 4	15 24	0n12	25 32	1 47	20 0	2 2	25 13	3 35	24 12	0 37	19 51	0 52	0 41	0 42	20 41	0 59	29 38	16 41	14 28	14 10	25 12		n.a.
S 24	21 54	20 5	1 18	25 30	1 50	20 14	1 58	25 11	3 34	24 11	0 37	19 51	0 52	0 42	0 42	20 40	0 59	29 37	16 41	14 28	14 9	25 11		n.a.
M25	21 44	23 49	2 18	25 28	1 53	20 28	1 54	25 10	3 33	24 10	0 37	19 50	0 52	0 42	0 42	20 40	0 59	29 37	16 40	14 27	14 8	25 9		n.a.
T 26	21 33	26 25	3 11	25 23	1 56	20 42	1 51	25 8	3 32	24 10	0 37	19 50	0 52	0 42	0 42	20 40	0 59	29 36	16 40	14 25	14 7	25 8		n.a.
W27	21 22	27 47	3 56	25 17	1 58	20 55	1 47	25 7	3 30	24 9	0 38	19 50	0 52	0 42	0 42	20 40	0 59	29 35	16 40	14 22	14 6	25 6		n.a.
T 28	21 10	27 50	4 29	25 8	2 0	21 7	1 43	25 6	3 29	24 8	0 38	19 50	0 51	0 43	0 42	20 40	0 59	29 35	16 40	14 18	14 5	25 5		n.a.
F 29	20 59	26 35	4 50	24 58	2 1	21 19	1 39	25 5	3 28	24 7	0 38	19 50	0 51	0 43	0 42	20 40	0 59	29 34	16 40	14 14	14 4	25 3		n.a.
S 30	20 46	24 9	4 59	24 47	2 3	21 31	1 35	25 4	3 27	24 6	0 38	19 50	0 51	0 43	0 42	20 40	0 59	29 34	16 40	14 9	14 3	25 2		n.a.
S 31	20 s34	20n41	4n55	24 s33	2 s 3	21 s42	1n32	25n 3	3n25	24 s 5	0 s38	19n49	0 s51	0n44	0n42	20n40	0 s59	29 s33	16 s39	14n 4	14n 2	25n 0		n.a.

Julian Day Number = 1215917.5, Delta T = 09h08m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'23, Lahiri = -23°03'23 Julian Calendar 1 Jan. 1384 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1385 BCE

The year -1383 astronomical counting style corresponds to year 1384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 54 59	0♒43'54	28♌53	20♑36	18♐ 9	6♊ 0	10♑34	0°R39	29°R47	5°R39	23♒26	6°R43	6♉47	2♌19	n.a.	M 1
T 2	7 58 55	1°43'34	10♍51	22°24	19°18	6° 4	10°48	0♊38	29♍46	5♊38	23°27	6♉32	6°44	2°26	n.a.	T 2
W 3	8 2 52	2°43'13	22°54	24°13	20°28	6° 8	11° 1	0°37	29°45	5°37	23°28	6°25	6°40	2°32	n.a.	W 3
T 4	8 6 48	3°42'49	5♎ 6	26° 3	21°37	6°14	11°15	0°36	29°44	5°36	23°30	6°20	6°37	2°39	n.a.	T 4
F 5	8 10 45	4°42'23	17°31	27°55	22°47	6°19	11°29	0°35	29°43	5°36	23°31	6°17	6°34	2°46	n.a.	F 5
S 6	8 14 41	5°41'56	0♏12	29°47	23°57	6°26	11°43	0°34	29°42	5°35	23°33	6°17	6°31	2°53	n.a.	S 6
S 7	8 18 38	6°41'26	13°15	1♒41	25° 7	6°33	11°56	0°34	29°41	5°34	23°34	6°17	6°28	2°59	n.a.	S 7
M 8	8 22 34	7°40'55	26°43	3°37	26°16	6°40	12°10	0°33	29°40	5°34	23°35	6°16	6°24	3° 6	n.a.	M 8
T 9	8 26 31	8°40'22	10♐38	5°33	27°26	6°49	12°24	0°33	29°39	5°33	23°37	6°13	6°21	3°13	n.a.	T 9
W10	8 30 27	9°39'47	25° 2	7°30	28°36	6°57	12°37	0°33	29°37	5°33	23°38	6° 8	6°18	3°19	n.a.	W10
T 11	8 34 24	10°39'10	9♑52	9°29	29°47	7° 7	12°51	0°32	29°36	5°32	23°40	6° 0	6°15	3°26	n.a.	T 11
F 12	8 38 21	11°38'31	25° 2	11°28	0♑57	7°17	13° 4	0°D32	29°35	5°31	23°41	5°50	6°12	3°33	n.a.	F 12
S 13	8 42 17	12°37'50	10♒21	13°28	2° 7	7°27	13°18	0°32	29°33	5°31	23°43	5°39	6° 9	3°40	n.a.	S 13
S 14	8 46 14	13°37'07	25°39	15°30	3°17	7°39	13°31	0°33	29°32	5°31	23°44	5°28	6° 5	3°46	n.a.	S 14
M15	8 50 10	14°36'21	10♓44	17°31	4°28	7°50	13°45	0°33	29°30	5°30	23°46	5°19	6° 2	3°53	n.a.	M15
T 16	8 54 7	15°35'33	25°27	19°34	5°38	8° 3	13°58	0°33	29°29	5°30	23°47	5°11	5°59	4° 0	n.a.	T 16
W17	8 58 3	16°34'42	9♈42	21°36	6°48	8°15	14°11	0°34	29°27	5°29	23°48	5° 7	5°56	4° 7	n.a.	W17
T 18	9 2 0	17°33'50	23°27	23°39	7°59	8°29	14°24	0°34	29°26	5°29	23°50	5° 5	5°53	4°13	n.a.	T 18
F 19	9 5 56	18°32'54	6♉44	25°42	9° 9	8°43	14°37	0°35	29°24	5°29	23°51	5°D 4	5°50	4°20	n.a.	F 19
S 20	9 9 53	19°31'56	19°35	27°44	10°20	8°57	14°50	0°36	29°22	5°29	23°53	5°R 5	5°46	4°27	n.a.	S 20
S 21	9 13 49	20°30'56	2♊ 6	29°46	11°31	9°12	15° 3	0°37	29°20	5°28	23°54	5° 4	5°43	4°33	n.a.	S 21
M22	9 17 46	21°29'53	14°21	1♓46	12°41	9°27	15°16	0°38	29°19	5°28	23°56	5° 2	5°40	4°40	n.a.	M22
T 23	9 21 43	22°28'48	26°24	3°45	13°52	9°43	15°29	0°39	29°17	5°28	23°57	4°57	5°37	4°47	n.a.	T 23
W24	9 25 39	23°27'41	8♋20	5°43	15° 3	9°59	15°42	0°40	29°15	5°28	23°59	4°50	5°34	4°54	n.a.	W24
T 25	9 29 36	24°26'31	20°13	7°38	16°14	10°15	15°55	0°42	29°13	5°28	24° 0	4°40	5°30	5° 0	n.a.	T 25
F 26	9 33 32	25°25'19	2♌ 4	9°30	17°24	10°32	16° 7	0°43	29°11	5°28	24° 2	4°28	5°27	5° 7	n.a.	F 26
S 27	9 37 29	26°24'04	13°57	11°20	18°35	10°50	16°20	0°45	29° 9	5°D28	24° 3	4°15	5°24	5°14	n.a.	S 27
S 28	9 41 25	27♒22'47	25♌53	13♓ 7	19♑46	11♊ 8	16♑33	0♊46	29♍ 7	5♊28	24♒ 5	4♉ 3	5♉21	5♌21	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s21	16n23	4n38	24s17	2s 3	21s52	1n28	25n 2	3n24	24s 4	0s38	19n49	0s51	0n44	0n42	20n39	0s59	29s32	16s39	14n 0	14n 1	24n59		n.a.
T 2	20 7	11 26	4 8	23 59	2 3	22 2	1 24	25 2	3 23	24 3	0 38	19 49	0 50	0 44	0 42	20 39	0 59	29 32	16 39	13 56	14 0	24 57		n.a.
W 3	19 54	6 2	3 27	23 39	2 2	22 11	1 20	25 1	3 22	24 2	0 38	19 49	0 50	0 45	0 42	20 39	0 59	29 31	16 39	13 54	13 59	24 56		n.a.
T 4	19 40	0 20	2 37	23 17	2 1	22 20	1 16	25 1	3 20	24 1	0 39	19 49	0 50	0 45	0 42	20 39	0 59	29 30	16 39	13 52	13 58	24 54		n.a.
F 5	19 25	5s30	1 37	22 53	1 59	22 28	1 12	25 0	3 19	24 0	0 39	19 49	0 50	0 46	0 42	20 39	0 59	29 30	16 39	13 51	13 57	24 52		n.a.
S 6	19 11	11 15	0 32	22 27	1 57	22 35	1 8	25 0	3 18	23 59	0 39	19 49	0 50	0 46	0 42	20 39	0 59	29 29	16 39	13 51	13 56	24 51		n.a.
S 7	18 56	16 40	0s37	21 59	1 54	22 42	1 4	25 0	3 16	23 58	0 39	19 49	0 49	0 46	0 42	20 39	0 59	29 29	16 39	13 51	13 55	24 49		n.a.
M 8	18 40	21 28	1 46	21 29	1 51	22 48	1 0	25 0	3 15	23 57	0 39	19 49	0 49	0 47	0 43	20 39	0 59	29 28	16 38	13 51	13 53	24 48		n.a.
T 9	18 25	25 15	2 51	20 56	1 47	22 53	0 57	25 0	3 14	23 55	0 39	19 49	0 49	0 48	0 43	20 39	0 59	29 27	16 38	13 50	13 52	24 46		n.a.
W10	18 9	27 33	3 47	20 21	1 42	22 58	0 53	25 1	3 12	23 54	0 39	19 50	0 49	0 48	0 43	20 39	0 59	29 27	16 38	13 48	13 51	24 45		n.a.
T 11	17 52	27 58	4 30	19 45	1 37	23 3	0 49	25 1	3 11	23 53	0 40	19 50	0 49	0 49	0 43	20 39	0 59	29 26	16 38	13 45	13 50	24 43		n.a.
F 12	17 36	26 20	4 55	19 6	1 31	23 6	0 45	25 1	3 10	23 52	0 40	19 50	0 49	0 49	0 43	20 39	0 58	29 26	16 38	13 42	13 49	24 41		n.a.
S 13	17 19	22 44	4 59	18 25	1 25	23 9	0 41	25 2	3 8	23 51	0 40	19 50	0 48	0 50	0 43	20 39	0 58	29 25	16 38	13 38	13 48	24 40		n.a.
S 14	17 2	17 36	4 42	17 43	1 18	23 12	0 37	25 3	3 7	23 49	0 40	19 50	0 48	0 50	0 43	20 39	0 58	29 25	16 38	13 35	13 47	24 38		n.a.
M15	16 44	11 26	4 5	16 58	1 10	23 13	0 34	25 3	3 6	23 48	0 40	19 51	0 48	0 51	0 43	20 38	0 58	29 24	16 38	13 31	13 46	24 36		n.a.
T 16	16 27	4 47	3 13	16 12	1 2	23 14	0 30	25 4	3 4	23 47	0 40	19 51	0 48	0 52	0 43	20 38	0 58	29 23	16 38	13 29	13 45	24 35		n.a.
W17	16 9	1n55	2 10	15 24	0 54	23 15	0 26	25 5	3 3	23 46	0 41	19 51	0 48	0 52	0 43	20 38	0 58	29 23	16 38	13 27	13 44	24 33		n.a.
T 18	15 50	8 19	1 1	14 34	0 44	23 14	0 22	25 6	3 2	23 44	0 41	19 51	0 47	0 53	0 43	20 38	0 58	29 22	16 38	13 27	13 43	24 32		n.a.
F 19	15 32	14 8	0n 9	13 43	0 35	23 14	0 19	25 7	3 1	23 43	0 41	19 52	0 47	0 54	0 43	20 38	0 58	29 22	16 38	13 26	13 42	24 30		n.a.
S 20	15 13	19 9	1 16	12 51	0 24	23 12	0 15	25 8	2 59	23 42	0 41	19 52	0 47	0 54	0 43	20 38	0 58	29 21	16 38	13 27	13 41	24 28		n.a.
S 21	14 54	23 12	2 18	11 58	0 14	23 10	0 12	25 9	2 58	23 40	0 41	19 52	0 47	0 55	0 43	20 38	0 58	29 21	16 38	13 26	13 40	24 27		n.a.
M22	14 35	26 6	3 12	11 4	0 3	23 7	0 8	25 10	2 57	23 39	0 41	19 53	0 47	0 56	0 43	20 38	0 58	29 20	16 38	13 26	13 39	24 25		n.a.
T 23	14 16	27 45	3 56	10 10	0n 9	23 3	0 4	25 11	2 55	23 38	0 42	19 53	0 46	0 57	0 43	20 38	0 58	29 20	16 38	13 24	13 37	24 23		n.a.
W24	13 56	28 5	4 30	9 16	0 20	22 59	0 1	25 12	2 54	23 36	0 42	19 54	0 46	0 57	0 43	20 38	0 58	29 19	16 38	13 21	13 36	24 22		n.a.
T 25	13 36	27 7	4 52	8 21	0 32	22 54	0s 3	25 14	2 53	23 35	0 42	19 54	0 46	0 58	0 43	20 39	0 58	29 19	16 38	13 18	13 35	24 20		n.a.
F 26	13 16	24 55	5 1	7 28	0 44	22 48	0 6	25 15	2 52	23 34	0 42	19 55	0 46	0 59	0 43	20 39	0 58	29 18	16 38	13 14	13 34	24 18		n.a.
S 27	12 56	21 39	4 57	6 34	0 56	22 42	0 9	25 16	2 50	23 32	0 42	19 55	0 46	1 0	0 43	20 39	0 58	29 17	16 38	13 10	13 33	24 16		n.a.
S 28	12s36	17n29	4n40	5s42	1n 8	22s35	0s13	25n18	2n49	23s31	0s42	19n56	0s46	1n 1	0n43	20n39	0s58	29s17	16s38	13n 5	13n32	24n15		n.a.

Julian Day Number = 1215948.5, Delta T = 09h08m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'19, Lahiri = -23°03'19 Julian Calendar 1 Feb. 1384 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1384 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 45 22	28♒21'28	7♍53	14♓50	20♑57	11♊26	16♑45	0♊48	29°R 5	5♊28	24♒ 6	3°R51	5♉18	5♌27	n.a.	M 1
T 2	9 49 18	29°20'07	19°59	16°29	22° 8	11°45	16°57	0°50	29♍ 3	5°28	24° 7	3♉42	5°15	5°34	n.a.	T 2
W 3	9 53 15	0♓18'44	2♎11	18° 4	23°19	12° 4	17°10	0°52	29° 1	5°28	24° 9	3°35	5°11	5°41	n.a.	W 3
T 4	9 57 12	1°17'19	14°33	19°34	24°30	12°23	17°22	0°54	28°59	5°28	24°10	3°30	5° 8	5°47	n.a.	T 4
F 5	10 1 8	2°15'53	27° 5	21° 0	25°41	12°43	17°34	0°56	28°57	5°29	24°12	3°29	5° 5	5°54	n.a.	F 5
S 6	10 5 5	3°14'24	9♏52	22°21	26°53	13° 3	17°46	0°59	28°55	5°29	24°13	3°D29	5° 2	6° 1	n.a.	S 6
S 7	10 9 1	4°12'53	22°56	23°37	28° 4	13°24	17°58	1° 1	28°53	5°29	24°15	3°29	4°59	6° 8	n.a.	S 7
M 8	10 12 58	5°11'21	6♐21	24°48	29°15	13°44	18°10	1° 4	28°50	5°29	24°16	3°R30	4°56	6°14	n.a.	M 8
T 9	10 16 54	6° 9'48	20° 8	25°54	0♒26	14° 6	18°22	1° 6	28°48	5°30	24°18	3°29	4°52	6°21	n.a.	T 9
W10	10 20 51	7° 8'12	4♑20	26°54	1°38	14°27	18°34	1° 9	28°46	5°30	24°19	3°26	4°49	6°28	n.a.	W10
T 11	10 24 47	8° 6'35	18°54	27°48	2°49	14°49	18°46	1°12	28°43	5°31	24°20	3°21	4°46	6°35	n.a.	T 11
F 12	10 28 44	9° 4'56	3♒46	28°37	4° 0	15°11	18°57	1°15	28°41	5°31	24°22	3°14	4°43	6°41	n.a.	F 12
S 13	10 32 40	10° 3'15	18°50	29°20	5°12	15°34	19° 9	1°18	28°39	5°31	24°23	3° 6	4°40	6°48	n.a.	S 13
S 14	10 36 37	11° 1'32	3♓56	29°58	6°23	15°56	19°20	1°21	28°36	5°32	24°25	2°58	4°36	6°55	n.a.	S 14
M15	10 40 34	11°59'48	18°54	0♈29	7°35	16°19	19°32	1°24	28°34	5°32	24°26	2°51	4°33	7° 1	n.a.	M15
T 16	10 44 30	12°58'01	3♈35	0°55	8°46	16°43	19°43	1°28	28°32	5°33	24°28	2°46	4°30	7° 8	n.a.	T 16
W17	10 48 27	13°56'12	17°53	1°16	9°58	17° 6	19°54	1°31	28°29	5°34	24°29	2°43	4°27	7°15	n.a.	W17
T 18	10 52 23	14°54'22	1♉43	1°30	11° 9	17°30	20° 5	1°34	28°27	5°34	24°30	2°D42	4°24	7°22	n.a.	T 18
F 19	10 56 20	15°52'29	15° 6	1°39	12°21	17°55	20°16	1°38	28°24	5°35	24°32	2°43	4°21	7°28	n.a.	F 19
S 20	11 0 16	16°50'34	28° 4	1°R42	13°32	18°19	20°27	1°42	28°22	5°36	24°33	2°44	4°17	7°35	n.a.	S 20
S 21	11 4 13	17°48'37	10♊39	1°39	14°44	18°44	20°38	1°46	28°20	5°36	24°34	2°45	4°14	7°42	n.a.	S 21
M22	11 8 9	18°46'38	22°56	1°32	15°56	19° 9	20°48	1°49	28°17	5°37	24°36	2°R45	4°11	7°48	n.a.	M22
T 23	11 12 6	19°44'37	5♋ 1	1°19	17° 7	19°34	20°59	1°53	28°15	5°38	24°37	2°44	4° 8	7°55	n.a.	T 23
W24	11 16 3	20°42'34	16°57	1° 2	18°19	20° 0	21° 9	1°57	28°12	5°39	24°39	2°40	4° 5	8° 2	n.a.	W24
T 25	11 19 59	21°40'29	28°49	0°41	19°31	20°25	21°20	2° 2	28°10	5°39	24°40	2°36	4° 1	8° 9	n.a.	T 25
F 26	11 23 56	22°38'22	10♌41	0°15	20°43	20°51	21°30	2° 6	28° 7	5°40	24°41	2°29	3°58	8°15	n.a.	F 26
S 27	11 27 52	23°36'13	22°36	29♓47	21°54	21°18	21°40	2°10	28° 5	5°41	24°43	2°22	3°55	8°22	n.a.	S 27
S 28	11 31 49	24°34'03	4♍37	29°15	23° 6	21°44	21°50	2°15	28° 2	5°42	24°44	2°15	3°52	8°29	n.a.	S 28
M29	11 35 45	25°31'50	16°45	28°41	24°18	22°11	22° 0	2°19	27°59	5°43	24°45	2° 9	3°49	8°36	n.a.	M29
T 30	11 39 42	26°29'36	29° 1	28° 6	25°30	22°38	22°10	2°24	27°57	5°44	24°46	2° 4	3°46	8°42	n.a.	T 30
W31	11 43 38	27♓27'20	11♎28	27♓29	26♒42	23♊ 5	22♑20	2♊28	27♍54	5♊45	24♒48	2♉ 1	3♉42	8♌49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s15	12n37	4n11	4s51	1n20	22s28	0s16	25n19	2n48	23s30	0s43	19n56	0s45	1n 1	0n43	20n39	0s58	29s16	16s38	13n 1	13n31	24n13		n.a.
T 2	11 54	7 14	3 30	4 1	1 32	22 19	0 19	25 20	2 47	23 28	0 43	19 57	0 45	1 2	0 43	20 39	0 58	29 16	16 38	12 58	13 30	24 11		n.a.
W 3	11 33	1 32	2 38	3 13	1 43	22 10	0 22	25 22	2 45	23 27	0 43	19 58	0 45	1 3	0 43	20 39	0 58	29 15	16 38	12 56	13 29	24 10		n.a.
T 4	11 12	4s19	1 39	2 27	1 54	22 1	0 26	25 23	2 44	23 25	0 43	19 58	0 45	1 4	0 43	20 39	0 58	29 15	16 38	12 54	13 28	24 8		n.a.
F 5	10 51	10 5	0 34	1 43	2 5	21 51	0 29	25 25	2 43	23 24	0 43	19 59	0 45	1 5	0 43	20 39	0 58	29 15	16 38	12 54	13 27	24 6		n.a.
S 6	10 30	15 34	0s34	1 1	2 15	21 40	0 32	25 26	2 42	23 22	0 43	19 59	0 44	1 6	0 43	20 39	0 58	29 14	16 38	12 54	13 26	24 4		n.a.
S 7	10 8	20 28	1 42	0 22	2 24	21 29	0 35	25 28	2 41	23 21	0 44	20 0	0 44	1 7	0 43	20 39	0 57	29 14	16 38	12 54	13 24	24 3		n.a.
M 8	9 46	24 29	2 46	0n14	2 33	21 17	0 38	25 29	2 39	23 20	0 44	20 1	0 44	1 8	0 43	20 39	0 57	29 13	16 38	12 54	13 23	24 1		n.a.
T 9	9 25	27 11	3 43	0 48	2 41	21 4	0 40	25 31	2 38	23 18	0 44	20 2	0 44	1 9	0 43	20 39	0 57	29 13	16 38	12 54	13 22	23 59		n.a.
W10	9 3	28 14	4 27	1 19	2 49	20 51	0 43	25 32	2 37	23 17	0 44	20 2	0 44	1 9	0 43	20 39	0 57	29 12	16 38	12 53	13 21	23 57		n.a.
T 11	8 40	27 23	4 56	1 47	2 55	20 37	0 46	25 33	2 36	23 15	0 44	20 3	0 44	1 10	0 43	20 40	0 57	29 12	16 38	12 51	13 20	23 55		n.a.
F 12	8 18	24 35	5 5	2 12	3 1	20 23	0 49	25 35	2 35	23 14	0 45	20 4	0 43	1 11	0 43	20 40	0 57	29 11	16 38	12 49	13 19	23 54		n.a.
S 13	7 56	20 5	4 54	2 33	3 5	20 8	0 51	25 36	2 34	23 12	0 45	20 5	0 43	1 12	0 43	20 40	0 57	29 11	16 39	12 46	13 18	23 52		n.a.
S 14	7 33	14 18	4 22	2 52	3 9	19 52	0 54	25 38	2 32	23 11	0 45	20 5	0 43	1 13	0 43	20 40	0 57	29 10	16 39	12 43	13 17	23 50		n.a.
M15	7 11	7 43	3 33	3 7	3 11	19 36	0 56	25 39	2 31	23 9	0 45	20 6	0 43	1 14	0 43	20 40	0 57	29 10	16 39	12 41	13 16	23 48		n.a.
T 16	6 48	0 50	2 30	3 18	3 12	19 20	0 59	25 40	2 30	23 8	0 45	20 7	0 43	1 15	0 43	20 40	0 57	29 10	16 39	12 39	13 15	23 46		n.a.
W17	6 26	5n55	1 19	3 26	3 12	19 3	1 1	25 42	2 29	23 6	0 46	20 8	0 43	1 16	0 43	20 40	0 57	29 9	16 39	12 38	13 14	23 45		n.a.
T 18	6 3	12 12	0 5	3 31	3 11	18 45	1 3	25 43	2 28	23 5	0 46	20 9	0 42	1 17	0 43	20 41	0 57	29 9	16 39	12 37	13 13	23 43		n.a.
F 19	5 40	17 43	1n 6	3 33	3 9	18 27	1 6	25 44	2 27	23 4	0 46	20 10	0 42	1 18	0 43	20 41	0 57	29 9	16 39	12 38	13 11	23 41		n.a.
S 20	5 17	22 14	2 13	3 30	3 5	18 8	1 8	25 45	2 26	23 2	0 46	20 11	0 42	1 19	0 43	20 41	0 57	29 8	16 39	12 38	13 10	23 39		n.a.
S 21	4 54	25 34	3 10	3 25	3 0	17 49	1 10	25 46	2 25	23 1	0 46	20 12	0 42	1 20	0 43	20 41	0 57	29 8	16 39	12 38	13 9	23 37		n.a.
M22	4 31	27 38	3 58	3 16	2 54	17 29	1 12	25 47	2 23	22 59	0 47	20 13	0 42	1 21	0 43	20 41	0 57	29 7	16 40	12 38	13 8	23 35		n.a.
T 23	4 8	28 19	4 34	3 4	2 46	17 9	1 14	25 48	2 22	22 58	0 47	20 14	0 42	1 22	0 43	20 41	0 57	29 7	16 40	12 38	13 7	23 33		n.a.
W24	3 45	27 41	4 58	2 49	2 37	16 48	1 16	25 49	2 21	22 56	0 47	20 15	0 41	1 23	0 43	20 42	0 57	29 7	16 40	12 37	13 6	23 32		n.a.
T 25	3 21	25 47	5 8	2 31	2 27	16 27	1 18	25 50	2 20	22 55	0 47	20 16	0 41	1 24	0 43	20 42	0 57	29 6	16 40	12 35	13 5	23 30		n.a.
F 26	2 58	22 45	5 6	2 10	2 16	16 6	1 19	25 51	2 19	22 53	0 48	20 17	0 41	1 25	0 43	20 42	0 57	29 6	16 40	12 33	13 4	23 28		n.a.
S 27	2 35	18 47	4 50	1 47	2 3	15 44	1 21	25 52	2 18	22 52	0 48	20 18	0 41	1 26	0 43	20 42	0 57	29 6	16 40	12 31	13 3	23 26		n.a.
S 28	2 12	14 2	4 22	1 22	1 50	15 21	1 23	25 53	2 17	22 51	0 48	20 19	0 41	1 27	0 43	20 42	0 57	29 5	16 41	12 28	13 2	23 24		n.a.
M29	1 48	8 42	3 41	0 55	1 35	14 58	1 24	25 53	2 16	22 49	0 48	20 20	0 41	1 28	0 43	20 43	0 57	29 5	16 41	12 26	13 1	23 22		n.a.
T 30	1 25	2 59	2 50	0 27	1 20	14 35	1 25	25 54	2 15	22 48	0 48	20 21	0 40	1 29	0 43	20 43	0 56	29 5	16 41	12 24	12 59	23 20		n.a.
W31	1s 2	2s56	1n49	0s 2	1n 4	14s11	1s27	25n54	2n14	22s46	0s49	20n22	0s40	1n30	0n43	20n43	0s56	29s 5	16s41	12n23	12n58	23n18		n.a.

Julian Day Number = 1215976.5, Delta T = 09h08m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'15, Lahiri = -23°03'15 Julian Calendar 1 March 1384 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1384 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 47 35	28♓25'03	24♎ 5	26°R52	27♒53	23♊32	22♋29	2♊33	27°R52	5♊46	24♒49	1°R59	3♉39	8♌56	n.a.	T 1
F 2	11 51 31	29°22'44	6♏54	26♓16	29° 5	24° 0	22°39	2°38	27♍49	5°47	24°50	1°D59	3°36	9° 2	n.a.	F 2
S 3	11 55 28	0♈20'24	19°56	25°40	0♓17	24°27	22°48	2°43	27°47	5°48	24°51	2♉ 0	3°33	9° 9	n.a.	S 3
S 4	11 59 25	1°18'03	3♐12	25° 6	1°29	24°55	22°57	2°48	27°44	5°50	24°53	2° 1	3°30	9°16	n.a.	S 4
M 5	12 3 21	2°15'41	16°44	24°35	2°41	25°23	23° 7	2°53	27°42	5°51	24°54	2° 3	3°27	9°23	n.a.	M 5
T 6	12 7 18	3°13'17	0♑32	24° 5	3°53	25°52	23°16	2°58	27°39	5°52	24°55	2°R 3	3°23	9°29	n.a.	T 6
W 7	12 11 14	4°10'53	14°37	23°39	5° 5	26°20	23°24	3° 3	27°37	5°53	24°56	2° 3	3°20	9°36	n.a.	W 7
T 8	12 15 11	5° 8'27	28°57	23°16	6°17	26°49	23°33	3° 8	27°34	5°54	24°57	2° 1	3°17	9°43	n.a.	T 8
F 9	12 19 7	6° 6'01	13♒29	22°57	7°29	27°18	23°42	3°13	27°32	5°56	24°59	1°59	3°14	9°50	n.a.	F 9
S 10	12 23 4	7° 3'33	28° 9	22°42	8°41	27°47	23°50	3°19	27°29	5°57	25° 0	1°56	3°11	9°56	n.a.	S 10
S 11	12 27 0	8° 1'04	12♓51	22°31	9°54	28°16	23°59	3°24	27°27	5°58	25° 1	1°52	3° 7	10° 3	n.a.	S 11
M12	12 30 57	8°58'33	27°28	22°25	11° 6	28°45	24° 7	3°30	27°24	6° 0	25° 2	1°49	3° 4	10°10	n.a.	M12
T 13	12 34 54	9°56'02	11♈52	22°D23	12°18	29°15	24°15	3°35	27°22	6° 1	25° 3	1°47	3° 1	10°16	n.a.	T 13
W14	12 38 50	10°53'29	25°59	22°25	13°30	29°45	24°23	3°41	27°19	6° 2	25° 4	1°D46	2°58	10°23	n.a.	W14
T 15	12 42 47	11°50'55	9♉44	22°32	14°42	0♋15	24°31	3°47	27°17	6° 4	25° 5	1°46	2°55	10°30	n.a.	T 15
F 16	12 46 43	12°48'20	23° 6	22°44	15°54	0°45	24°38	3°53	27°15	6° 5	25° 6	1°47	2°52	10°37	n.a.	F 16
S 17	12 50 40	13°45'44	6♊ 5	23° 0	17° 7	1°15	24°46	3°59	27°12	6° 7	25° 7	1°49	2°48	10°43	n.a.	S 17
S 18	12 54 36	14°43'06	18°43	23°20	18°19	1°45	24°53	4° 4	27°10	6° 8	25° 8	1°50	2°45	10°50	n.a.	S 18
M19	12 58 33	15°40'27	1♋ 4	23°45	19°31	2°16	25° 0	4°10	27° 7	6°10	25° 9	1°51	2°42	10°57	n.a.	M19
T 20	13 2 29	16°37'47	13°11	24°14	20°44	2°47	25° 8	4°17	27° 5	6°11	25°10	1°R52	2°39	11° 3	n.a.	T 20
W21	13 6 26	17°35'05	25° 9	24°47	21°56	3°18	25°14	4°23	27° 3	6°13	25°11	1°51	2°36	11°10	n.a.	W21
T 22	13 10 23	18°32'22	7♌ 3	25°24	23° 8	3°49	25°21	4°29	27° 1	6°15	25°12	1°51	2°33	11°17	n.a.	T 22
F 23	13 14 19	19°29'38	18°56	26° 5	24°21	4°20	25°28	4°35	26°58	6°16	25°13	1°49	2°29	11°24	n.a.	F 23
S 24	13 18 16	20°26'53	0♍53	26°50	25°33	4°51	25°34	4°41	26°56	6°18	25°14	1°48	2°26	11°30	n.a.	S 24
S 25	13 22 12	21°24'06	12°58	27°39	26°45	5°22	25°41	4°48	26°54	6°20	25°15	1°46	2°23	11°37	n.a.	S 25
M26	13 26 9	22°21'19	25°14	28°31	27°58	5°54	25°47	4°54	26°52	6°21	25°16	1°45	2°20	11°44	n.a.	M26
T 27	13 30 5	23°18'30	7♎42	29°27	29°10	6°26	25°53	5° 0	26°49	6°23	25°17	1°44	2°17	11°51	n.a.	T 27
W28	13 34 2	24°15'41	20°24	0♈27	0♈23	6°58	25°59	5° 7	26°47	6°25	25°18	1°44	2°13	11°57	n.a.	W28
T 29	13 37 58	25°12'51	3♏20	1°30	1°35	7°30	26° 4	5°14	26°45	6°27	25°19	1°D44	2°10	12° 4	n.a.	T 29
F 30	13 41 55	26♈10'00	16♏31	2♈36	2♈48	8♋ 2	26♋10	5♊20	26♍43	6♊28	25♒19	1♉44	2♉ 7	12♌11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s38	8s50	0n43	0s32	0n48	13s47	1s28	25n55	2n13	22s45	0s49	20n23	0s40	1n31	0n43	20n43	0s56	29s 4	16s41	12n22	12n57	23n16		n.a.
F 2	0 15	14 29	0s27	1 2	0 31	13 23	1 29	25 55	2 12	22 44	0 49	20 24	0 40	1 32	0 43	20 44	0 56	29 4	16 42	12 22	12 56	23 14		n.a.
S 3	0n 8	19 35	1 37	1 32	0 14	12 58	1 30	25 55	2 11	22 42	0 49	20 25	0 40	1 33	0 43	20 44	0 56	29 4	16 42	12 23	12 55	23 12		n.a.
S 4	0 32	23 49	2 42	2 1	0s 3	12 33	1 32	25 55	2 10	22 41	0 50	20 26	0 40	1 34	0 43	20 44	0 56	29 4	16 42	12 23	12 54	23 10		n.a.
M 5	0 55	26 51	3 41	2 29	0 19	12 8	1 33	25 56	2 9	22 40	0 50	20 27	0 39	1 35	0 43	20 44	0 56	29 3	16 42	12 24	12 53	23 9		n.a.
T 6	1 18	28 19	4 27	2 56	0 36	11 42	1 33	25 56	2 8	22 38	0 50	20 29	0 39	1 36	0 43	20 44	0 56	29 3	16 42	12 24	12 52	23 7		n.a.
W 7	1 41	28 0	4 59	3 21	0 52	11 16	1 34	25 55	2 7	22 37	0 50	20 30	0 39	1 37	0 43	20 45	0 56	29 3	16 43	12 24	12 51	23 5		n.a.
T 8	2 5	25 49	5 13	3 45	1 7	10 50	1 35	25 55	2 6	22 36	0 51	20 31	0 39	1 38	0 43	20 45	0 56	29 3	16 43	12 23	12 50	23 3		n.a.
F 9	2 28	21 57	5 7	4 6	1 22	10 23	1 36	25 55	2 5	22 34	0 51	20 32	0 39	1 39	0 43	20 45	0 56	29 2	16 43	12 22	12 48	23 1		n.a.
S 10	2 51	16 42	4 41	4 25	1 36	9 56	1 36	25 54	2 4	22 33	0 51	20 33	0 39	1 40	0 43	20 46	0 56	29 2	16 43	12 21	12 47	22 59		n.a.
S 11	3 14	10 29	3 57	4 41	1 50	9 29	1 37	25 54	2 3	22 32	0 51	20 34	0 39	1 41	0 43	20 46	0 56	29 2	16 44	12 20	12 46	22 57		n.a.
M12	3 37	3 44	2 57	4 55	2 2	9 2	1 37	25 53	2 2	22 31	0 52	20 36	0 38	1 42	0 43	20 46	0 56	29 2	16 44	12 19	12 45	22 55		n.a.
T 13	4 0	3n 8	1 47	5 7	2 14	8 34	1 38	25 53	2 1	22 30	0 52	20 37	0 38	1 43	0 43	20 46	0 56	29 2	16 44	12 18	12 44	22 53		n.a.
W14	4 23	9 43	0 32	5 16	2 24	8 6	1 38	25 52	2 0	22 28	0 52	20 38	0 38	1 44	0 43	20 47	0 56	29 2	16 44	12 18	12 43	22 51		n.a.
T 15	4 46	15 40	0n44	5 22	2 34	7 38	1 38	25 51	1 59	22 27	0 52	20 39	0 38	1 45	0 43	20 47	0 56	29 1	16 45	12 18	12 42	22 49		n.a.
F 16	5 9	20 43	1 55	5 25	2 42	7 9	1 38	25 50	1 58	22 26	0 53	20 41	0 38	1 46	0 43	20 47	0 56	29 1	16 45	12 18	12 41	22 47		n.a.
S 17	5 31	24 37	2 58	5 26	2 50	6 41	1 38	25 49	1 57	22 25	0 53	20 42	0 38	1 47	0 43	20 48	0 56	29 1	16 45	12 19	12 40	22 45		n.a.
S 18	5 54	27 12	3 51	5 23	2 57	6 12	1 38	25 47	1 56	22 24	0 53	20 43	0 38	1 48	0 43	20 48	0 56	29 1	16 45	12 19	12 38	22 43		n.a.
M19	6 16	28 23	4 31	5 19	3 3	5 43	1 38	25 46	1 55	22 23	0 53	20 44	0 37	1 49	0 43	20 48	0 56	29 1	16 46	12 20	12 37	22 41		n.a.
T 20	6 39	28 9	4 59	5 12	3 8	5 14	1 38	25 44	1 55	22 22	0 54	20 46	0 37	1 50	0 43	20 48	0 56	29 1	16 46	12 20	12 36	22 38		n.a.
W21	7 1	26 37	5 13	5 2	3 12	4 45	1 38	25 43	1 54	22 21	0 54	20 47	0 37	1 51	0 43	20 49	0 56	29 1	16 46	12 20	12 35	22 36		n.a.
T 22	7 23	23 54	5 14	4 50	3 15	4 16	1 38	25 41	1 53	22 20	0 54	20 48	0 37	1 52	0 43	20 49	0 56	29 1	16 47	12 19	12 34	22 34		n.a.
F 23	7 45	20 11	5 2	4 35	3 17	3 46	1 37	25 39	1 52	22 19	0 55	20 50	0 37	1 53	0 43	20 49	0 56	29 1	16 47	12 19	12 33	22 32		n.a.
S 24	8 7	15 38	4 36	4 18	3 18	3 17	1 37	25 37	1 51	22 18	0 55	20 51	0 37	1 54	0 43	20 50	0 56	29 0	16 47	12 18	12 32	22 30		n.a.
S 25	8 29	10 27	3 58	3 59	3 18	2 47	1 36	25 35	1 50	22 17	0 55	20 52	0 37	1 54	0 43	20 50	0 55	29 0	16 47	12 18	12 31	22 28		n.a.
M26	8 51	4 48	3 8	3 37	3 18	2 17	1 36	25 33	1 49	22 16	0 55	20 53	0 37	1 55	0 43	20 50	0 55	29 0	16 48	12 17	12 30	22 26		n.a.
T 27	9 13	1s 8	2 9	3 13	3 17	1 47	1 35	25 30	1 48	22 15	0 56	20 55	0 36	1 56	0 43	20 51	0 55	29 0	16 48	12 17	12 28	22 24		n.a.
W28	9 34	7 9	1 2	2 47	3 15	1 17	1 35	25 28	1 47	22 14	0 56	20 56	0 36	1 57	0 43	20 51	0 55	29 0	16 48	12 17	12 27	22 22		n.a.
T 29	9 55	12 59	0s 9	2 20	3 12	0 47	1 34	25 25	1 46	22 14	0 56	20 57	0 36	1 58	0 43	20 51	0 55	29 0	16 49	12 17	12 26	22 20		n.a.
F 30	10n17	18s22	1s21	1s50	3s 9	0s17	1s33	25n22	1n46	22s13	0s56	20n59	0s36	1n59	0n43	20n52	0s55	29s 0	16s49	12n17	12n25	22n18		n.a.

Julian Day Number = 1216007.5, Delta T = 09h08m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'11, Lahiri = -23°03'11 Julian Calendar 1 Apr. 1384 BCE == Greg. Calendar 20 March 1384 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 45 52	27♈ 7'09	29♏57	3♈46	4♈ 0	8♋34	26♌15	5♊27	26°R41	6♊30	25♒20	1♉44	2♉ 4	12♌17	n.a.	S 1
S 2	13 49 48	28° 4'18	13♐35	4°58	5°13	9° 6	26°20	5°33	26♍39	6°32	25°21	1°44	2° 1	12°24	n.a.	S 2
M 3	13 53 45	29° 1'26	27°24	6°14	6°25	9°39	26°26	5°40	26°37	6°34	25°22	1°45	1°58	12°31	n.a.	M 3
T 4	13 57 41	29°58'33	11♌24	7°34	7°38	10°11	26°30	5°47	26°35	6°36	25°23	1°45	1°54	12°38	n.a.	T 4
W 5	14 1 38	0♉55'41	25°32	8°56	8°50	10°44	26°35	5°54	26°33	6°37	25°23	1°45	1°51	12°44	n.a.	W 5
T 6	14 5 34	1°52'48	9♒46	10°21	10° 3	11°17	26°40	6° 1	26°31	6°39	25°24	1°45	1°48	12°51	n.a.	T 6
F 7	14 9 31	2°49'55	24° 3	11°49	11°16	11°50	26°44	6° 8	26°29	6°41	25°25	1°45	1°45	12°58	n.a.	F 7
S 8	14 13 28	3°47'02	8♓21	13°21	12°28	12°23	26°48	6°15	26°27	6°43	25°25	1°45	1°42	13° 4	n.a.	S 8
S 9	14 17 24	4°44'08	22°37	14°55	13°41	12°56	26°52	6°22	26°26	6°45	25°26	1°45	1°38	13°11	n.a.	S 9
M10	14 21 21	5°41'15	6♈46	16°32	14°54	13°29	26°56	6°29	26°24	6°47	25°27	1°46	1°35	13°18	n.a.	M10
T 11	14 25 17	6°38'21	20°44	18°12	16° 6	14° 3	27° 0	6°36	26°22	6°49	25°27	1°46	1°32	13°25	n.a.	T 11
W12	14 29 14	7°35'27	4♉30	19°55	17°19	14°36	27° 3	6°43	26°20	6°51	25°28	1°R46	1°29	13°31	n.a.	W12
T 13	14 33 10	8°32'32	17°59	21°41	18°32	15°10	27° 6	6°50	26°19	6°53	25°28	1°46	1°26	13°38	n.a.	T 13
F 14	14 37 7	9°29'38	1♊10	23°30	19°45	15°44	27°10	6°57	26°17	6°55	25°29	1°45	1°23	13°45	n.a.	F 14
S 15	14 41 3	10°26'43	14° 4	25°21	20°58	16°18	27°12	7° 4	26°15	6°57	25°29	1°44	1°19	13°52	n.a.	S 15
S 16	14 45 0	11°23'48	26°40	27°15	22°11	16°52	27°15	7°12	26°14	6°59	25°30	1°43	1°16	13°58	n.a.	S 16
M17	14 48 57	12°20'53	9♋ 0	29°12	23°23	17°26	27°18	7°19	26°12	7° 1	25°30	1°42	1°13	14° 5	n.a.	M17
T 18	14 52 53	13°17'57	21° 8	1♉11	24°36	18° 0	27°20	7°26	26°11	7° 3	25°31	1°41	1°10	14°12	n.a.	T 18
W19	14 56 50	14°15'01	3♌ 7	3°12	25°49	18°35	27°22	7°34	26°10	7° 5	25°31	1°40	1° 7	14°18	n.a.	W19
T 20	15 0 46	15°12'04	15° 0	5°15	27° 2	19° 9	27°24	7°41	26° 8	7° 7	25°32	1°D39	1° 4	14°25	n.a.	T 20
F 21	15 4 43	16° 9'08	26°54	7°19	28°15	19°44	27°26	7°48	26° 7	7° 9	25°32	1°40	1° 0	14°32	n.a.	F 21
S 22	15 8 39	17° 6'10	8♍52	9°26	29°28	20°18	27°28	7°56	26° 6	7°12	25°33	1°41	0°57	14°39	n.a.	S 22
S 23	15 12 36	18° 3'13	20°59	11°33	0♉41	20°53	27°29	8° 3	26° 4	7°14	25°33	1°42	0°54	14°45	n.a.	S 23
M24	15 16 33	19° 0'16	3♎19	13°42	1°54	21°28	27°30	8°11	26° 3	7°16	25°33	1°43	0°51	14°52	n.a.	M24
T 25	15 20 29	19°57'18	15°55	15°51	3° 7	22° 3	27°31	8°18	26° 2	7°18	25°34	1°44	0°48	14°59	n.a.	T 25
W26	15 24 26	20°54'21	28°50	18° 1	4°20	22°38	27°32	8°26	26° 1	7°20	25°34	1°R45	0°44	15° 5	n.a.	W26
T 27	15 28 22	21°51'24	12♏ 5	20°11	5°33	23°13	27°33	8°33	26° 0	7°22	25°34	1°45	0°41	15°12	n.a.	T 27
F 28	15 32 19	22°48'27	25°38	22°20	6°47	23°48	27°33	8°41	25°59	7°24	25°34	1°43	0°38	15°19	n.a.	F 28
S 29	15 36 15	23°45'30	9♐30	24°30	8° 0	24°23	27°34	8°49	25°58	7°27	25°35	1°41	0°35	15°26	n.a.	S 29
S 30	15 40 12	24°42'34	23°35	26°39	9°13	24°59	27°R34	8°56	25°57	7°29	25°35	1°38	0°32	15°32	n.a.	S 30
M31	15 44 8	25♉39'38	7♑50	28♉47	10♉26	25♋34	27♑34	9♊ 4	25♍56	7♊31	25♒35	1♉35	0♉29	15♌39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n38	22s56	2s30	1s18	3s 5	0n13	1s32	25n19	1n45	22s12	0s57	21n 0	0s36	2n 0	0n43	20n52	0s55	29s 0	16s49	12n17	12n24	22n16		n.a.
S 2	10 58	26 20	3 32	0 44	3 0	0 43	1 31	25 16	1 44	22 11	0 57	21 1	0 36	2 0	0 43	20 52	0 55	29 0	16 50	12 17	12 23	22 13		n.a.
M 3	11 19	28 12	4 22	0 9	2 55	1 13	1 30	25 13	1 43	22 11	0 57	21 3	0 36	2 1	0 43	20 53	0 55	29 0	16 50	12 17	12 22	22 11		n.a.
T 4	11 40	28 18	4 57	0n29	2 49	1 43	1 29	25 9	1 42	22 10	0 58	21 4	0 35	2 2	0 43	20 53	0 55	29 0	16 50	12 17	12 21	22 9		n.a.
W 5	12 0	26 33	5 15	1 7	2 42	2 13	1 28	25 6	1 41	22 9	0 58	21 5	0 35	2 3	0 43	20 53	0 55	29 0	16 51	12 17	12 20	22 7		n.a.
T 6	12 20	23 8	5 14	1 48	2 35	2 43	1 27	25 2	1 40	22 9	0 58	21 7	0 35	2 3	0 43	20 54	0 55	29 0	16 51	12 17	12 18	22 5		n.a.
F 7	12 40	18 20	4 53	2 30	2 27	3 13	1 26	24 58	1 39	22 8	0 59	21 8	0 35	2 4	0 42	20 54	0 55	29 0	16 51	12 17	12 17	22 3		n.a.
S 8	13 0	12 30	4 14	3 14	2 19	3 43	1 24	24 54	1 39	22 8	0 59	21 9	0 35	2 5	0 42	20 54	0 55	29 1	16 52	12 17	12 16	22 1		n.a.
S 9	13 20	6 2	3 20	3 59	2 10	4 13	1 23	24 50	1 38	22 7	0 59	21 11	0 35	2 6	0 42	20 55	0 55	29 1	16 52	12 18	12 15	21 58		n.a.
M10	13 39	0n41	2 14	4 45	2 1	4 43	1 21	24 46	1 37	22 7	0 59	21 12	0 35	2 6	0 42	20 55	0 55	29 1	16 52	12 18	12 14	21 56		n.a.
T 11	13 58	7 18	1 1	5 33	1 51	5 13	1 20	24 42	1 36	22 6	1 0	21 13	0 35	2 7	0 42	20 56	0 55	29 1	16 53	12 18	12 13	21 54		n.a.
W12	14 17	13 29	0n15	6 22	1 41	5 43	1 18	24 37	1 35	22 6	1 0	21 15	0 35	2 8	0 42	20 56	0 55	29 1	16 53	12 18	12 12	21 52		n.a.
T 13	14 36	18 54	1 29	7 12	1 31	6 12	1 17	24 32	1 34	22 5	1 0	21 16	0 34	2 8	0 42	20 56	0 55	29 1	16 53	12 18	12 11	21 50		n.a.
F 14	14 54	23 17	2 36	8 2	1 20	6 42	1 15	24 28	1 33	22 5	1 1	21 17	0 34	2 9	0 42	20 57	0 55	29 1	16 54	12 17	12 9	21 47		n.a.
S 15	15 13	26 25	3 33	8 54	1 9	7 11	1 14	24 23	1 33	22 5	1 1	21 19	0 34	2 9	0 42	20 57	0 55	29 1	16 54	12 17	12 8	21 45		n.a.
S 16	15 31	28 8	4 19	9 46	0 58	7 40	1 12	24 18	1 32	22 5	1 1	21 20	0 34	2 10	0 42	20 57	0 55	29 1	16 54	12 17	12 7	21 43		n.a.
M17	15 49	28 24	4 52	10 39	0 47	8 10	1 10	24 12	1 31	22 4	1 2	21 21	0 34	2 11	0 42	20 58	0 55	29 2	16 55	12 16	12 6	21 41		n.a.
T 18	16 6	27 17	5 11	11 32	0 36	8 38	1 8	24 7	1 30	22 4	1 2	21 23	0 34	2 11	0 42	20 58	0 55	29 2	16 55	12 16	12 5	21 39		n.a.
W19	16 24	24 55	5 16	12 25	0 25	9 7	1 6	24 1	1 29	22 4	1 2	21 24	0 34	2 12	0 42	20 58	0 55	29 2	16 56	12 16	12 4	21 36		n.a.
T 20	16 41	21 30	5 7	13 17	0 13	9 36	1 5	23 55	1 28	22 4	1 3	21 25	0 34	2 12	0 42	20 59	0 55	29 2	16 56	12 15	12 3	21 34		n.a.
F 21	16 58	17 13	4 46	14 10	0 2	10 4	1 3	23 50	1 28	22 4	1 3	21 27	0 33	2 13	0 42	20 59	0 55	29 2	16 56	12 16	12 2	21 32		n.a.
S 22	17 14	12 16	4 12	15 1	0n 9	10 32	1 1	23 43	1 27	22 4	1 3	21 28	0 33	2 13	0 42	21 0	0 55	29 3	16 57	12 16	12 0	21 30		n.a.
S 23	17 31	6 47	3 26	15 52	0 19	11 0	0 59	23 37	1 26	22 4	1 3	21 29	0 33	2 14	0 42	21 0	0 55	29 3	16 57	12 16	11 59	21 27		n.a.
M24	17 47	0 57	2 30	16 42	0 29	11 28	0 57	23 31	1 25	22 4	1 4	21 31	0 33	2 14	0 42	21 0	0 55	29 3	16 57	12 17	11 58	21 25		n.a.
T 25	18 2	5s 3	1 26	17 30	0 39	11 55	0 54	23 24	1 24	22 4	1 4	21 32	0 33	2 15	0 42	21 1	0 55	29 3	16 58	12 17	11 57	21 23		n.a.
W26	18 18	11 0	0 16	18 17	0 49	12 22	0 52	23 18	1 24	22 4	1 4	21 33	0 33	2 15	0 42	21 1	0 55	29 3	16 58	12 17	11 56	21 21		n.a.
T 27	18 33	16 37	0s57	19 1	0 58	12 49	0 50	23 11	1 23	22 4	1 5	21 35	0 33	2 15	0 42	21 2	0 55	29 4	16 58	12 17	11 55	21 18		n.a.
F 28	18 48	21 34	2 8	19 44	1 6	13 16	0 48	23 4	1 22	22 5	1 5	21 36	0 33	2 16	0 42	21 2	0 55	29 4	16 59	12 17	11 54	21 16		n.a.
S 29	19 2	25 26	3 13	20 25	1 14	13 42	0 46	22 57	1 21	22 5	1 5	21 37	0 33	2 16	0 42	21 2	0 55	29 4	16 59	12 16	11 53	21 14		n.a.
S 30	19 17	27 49	4 7	21 3	1 21	14 8	0 44	22 50	1 20	22 5	1 6	21 38	0 33	2 16	0 42	21 3	0 55	29 4	17 0	12 15	11 51	21 12		n.a.
M31	19n31	28s24	4s47	21n39	1n27	14n33	0s41	22n42	1n19	22s 6	1s 6	21n40	0s32	2n17	0n42	21n 3	0s55	29s 5	17s 0	12n14	11n50	21n 9		n.a.

Julian Day Number = 1216037.5, Delta T = 09h08m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'07, Lahiri = -23°03'07 Julian Calendar 1 May 1384 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1384 BCE

The year -1383 astronomical counting style corresponds to year 1384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 48 5	26♉36'43	22♊11	0♌53	11♉39	26♋10	27°R33	9♌12	25°R55	7♌33	25♒35	1°R32	0♉25	15♌46	n.a.	T 1
W 2	15 52 2	27°33'49	6♒33	2°59	12°53	26°46	27♊33	9°19	25♍55	7°35	25°35	1♉30	0°22	15°53	n.a.	W 2
T 3	15 55 58	28°30'55	20°51	5° 4	14° 6	27°21	27°32	9°27	25°54	7°38	25°35	1°29	0°19	15°59	n.a.	T 3
F 4	15 59 55	29°28'02	5♓ 3	7° 7	15°19	27°57	27°31	9°35	25°53	7°40	25°36	1°D28	0°16	16° 6	n.a.	F 4
S 5	16 3 51	0♌25'09	19° 7	9° 8	16°33	28°33	27°30	9°42	25°52	7°42	25°36	1°29	0°13	16°13	n.a.	S 5
S 6	16 7 48	1°22'18	3♈ 1	11° 8	17°46	29° 9	27°29	9°50	25°52	7°44	25°36	1°31	0°10	16°19	n.a.	S 6
M 7	16 11 44	2°19'27	16°45	13° 6	18°59	29°46	27°27	9°58	25°51	7°46	25°36	1°32	0° 6	16°26	n.a.	M 7
T 8	16 15 41	3°16'37	0♉17	15° 3	20°13	0♌22	27°26	10° 5	25°51	7°49	25°R36	1°R33	0° 3	16°33	n.a.	T 8
W 9	16 19 38	4°13'48	13°38	16°58	21°26	0°58	27°24	10°13	25°50	7°51	25°36	1°32	29♈59	16°40	n.a.	W 9
T 10	16 23 34	5°11'00	26°46	18°51	22°40	1°35	27°22	10°21	25°50	7°53	25°36	1°30	29°57	16°46	n.a.	T 10
F 11	16 27 31	6° 8'13	9♌40	20°42	23°53	2°11	27°20	10°29	25°50	7°55	25°36	1°26	29°54	16°53	n.a.	F 11
S 12	16 31 27	7° 5'26	22°21	22°32	25° 7	2°48	27°17	10°36	25°50	7°58	25°36	1°21	29°50	17° 0	n.a.	S 12
S 13	16 35 24	8° 2'40	4♋49	24°19	26°20	3°24	27°14	10°44	25°49	8° 0	25°35	1°15	29°47	17° 6	n.a.	S 13
M14	16 39 20	8°59'55	17° 5	26° 5	27°34	4° 1	27°12	10°52	25°49	8° 2	25°35	1° 8	29°44	17°13	n.a.	M14
T 15	16 43 17	9°57'11	29°10	27°50	28°48	4°38	27° 9	11° 0	25°49	8° 4	25°35	1° 2	29°41	17°20	n.a.	T 15
W16	16 47 13	10°54'27	11♌ 7	29°32	0♌ 1	5°15	27° 5	11° 8	25°49	8° 6	25°35	0°57	29°38	17°27	n.a.	W16
T 17	16 51 10	11°51'43	22°59	1♋13	1°15	5°52	27° 2	11°15	25°D49	8° 9	25°35	0°53	29°35	17°33	n.a.	T 17
F 18	16 55 7	12°49'01	4♍51	2°52	2°29	6°29	26°59	11°23	25°49	8°11	25°35	0°51	29°31	17°40	n.a.	F 18
S 19	16 59 3	13°46'19	16°48	4°29	3°42	7° 6	26°55	11°31	25°49	8°13	25°34	0°D51	29°28	17°47	n.a.	S 19
S 20	17 3 0	14°43'38	28°54	6° 5	4°56	7°44	26°51	11°39	25°49	8°15	25°34	0°52	29°25	17°53	n.a.	S 20
M21	17 6 56	15°40'57	11♎14	7°39	6°10	8°21	26°47	11°46	25°49	8°18	25°34	0°53	29°22	18° 0	n.a.	M21
T 22	17 10 53	16°38'17	23°52	9°11	7°24	8°59	26°43	11°54	25°50	8°20	25°34	0°54	29°19	18° 7	n.a.	T 22
W23	17 14 49	17°35'39	6♏53	10°41	8°37	9°36	26°38	12° 2	25°50	8°22	25°33	0°R55	29°16	18°14	n.a.	W23
T 24	17 18 46	18°33'01	20°19	12°10	9°51	10°14	26°34	12°10	25°50	8°24	25°33	0°53	29°12	18°20	n.a.	T 24
F 25	17 22 42	19°30'24	4♐ 9	13°36	11° 5	10°51	26°29	12°17	25°51	8°26	25°33	0°49	29° 9	18°27	n.a.	F 25
S 26	17 26 39	20°27'49	18°22	15° 1	12°19	11°29	26°24	12°25	25°51	8°29	25°32	0°44	29° 6	18°34	n.a.	S 26
S 27	17 30 36	21°25'14	2♊54	16°24	13°33	12° 7	26°19	12°33	25°52	8°31	25°32	0°36	29° 3	18°40	n.a.	S 27
M28	17 34 32	22°22'42	17°37	17°46	14°47	12°45	26°14	12°41	25°52	8°33	25°31	0°29	29° 0	18°47	n.a.	M28
T 29	17 38 29	23°20'10	2♒23	19° 5	16° 1	13°23	26° 8	12°48	25°53	8°35	25°31	0°21	28°56	18°54	n.a.	T 29
W30	17 42 25	24♌17'40	17♒ 6	20♋22	17♌15	14♌ 1	26♊ 3	12♌56	25♍54	8♌37	25♒30	0♉15	28♈53	19♌ 1	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n44	27s 5	5s 9	22n13	1n33	14n59	0s39	22n34	1n19	22s 6	1s 6	21n41	0s32	2n17	0n42	21n 3	0s55	29s 5	17s 0	12n13	11n49	21n 7		n.a.
W 2	19 58	23 59	5 12	22 44	1 38	15 24	0 37	22 27	1 18	22 6	1 7	21 42	0 32	2 17	0 42	21 4	0 55	29 5	17 1	12 12	11 48	21 5		n.a.
T 3	20 11	19 27	4 56	23 12	1 43	15 48	0 34	22 19	1 17	22 7	1 7	21 44	0 32	2 18	0 42	21 4	0 55	29 6	17 1	12 12	11 47	21 2		n.a.
F 4	20 23	13 52	4 21	23 37	1 46	16 12	0 32	22 11	1 16	22 7	1 7	21 45	0 32	2 18	0 42	21 5	0 55	29 6	17 1	12 12	11 46	21 0		n.a.
S 5	20 36	7 37	3 31	24 0	1 49	16 36	0 30	22 3	1 15	22 8	1 8	21 46	0 32	2 18	0 41	21 5	0 54	29 6	17 2	12 12	11 45	20 58		n.a.
S 6	20 48	1 4	2 30	24 21	1 52	16 59	0 27	21 54	1 15	22 8	1 8	21 47	0 32	2 18	0 41	21 5	0 54	29 7	17 2	12 12	11 44	20 55		n.a.
M 7	20 59	5n28	1 20	24 39	1 53	17 22	0 25	21 46	1 14	22 9	1 8	21 49	0 32	2 18	0 41	21 6	0 54	29 7	17 3	12 13	11 42	20 53		n.a.
T 8	21 11	11 40	0 7	24 54	1 54	17 45	0 23	21 37	1 13	22 10	1 9	21 50	0 32	2 19	0 41	21 6	0 54	29 7	17 3	12 13	11 41	20 51		n.a.
W 9	21 22	17 15	1n 5	25 7	1 55	18 7	0 20	21 28	1 12	22 10	1 9	21 51	0 32	2 19	0 41	21 6	0 54	29 8	17 3	12 13	11 40	20 48		n.a.
T 10	21 32	21 56	2 13	25 17	1 54	18 28	0 18	21 19	1 12	22 11	1 9	21 52	0 31	2 19	0 41	21 7	0 54	29 8	17 4	12 12	11 39	20 46		n.a.
F 11	21 43	25 28	3 13	25 25	1 54	18 50	0 15	21 10	1 11	22 12	1 10	21 54	0 31	2 19	0 41	21 7	0 54	29 8	17 4	12 11	11 38	20 44		n.a.
S 12	21 53	27 39	4 1	25 31	1 52	19 10	0 13	21 1	1 10	22 13	1 10	21 55	0 31	2 19	0 41	21 8	0 54	29 9	17 4	12 9	11 37	20 41		n.a.
S 13	22 2	28 24	4 38	25 34	1 50	19 30	0 10	20 51	1 9	22 13	1 10	21 56	0 31	2 19	0 41	21 8	0 54	29 9	17 5	12 7	11 36	20 39		n.a.
M14	22 11	27 43	5 0	25 36	1 48	19 50	0 8	20 42	1 8	22 14	1 10	21 57	0 31	2 19	0 41	21 8	0 54	29 9	17 5	12 4	11 34	20 37		n.a.
T 15	22 20	25 43	5 9	25 35	1 45	20 9	0 6	20 32	1 8	22 15	1 11	21 58	0 31	2 19	0 41	21 9	0 54	29 10	17 5	12 2	11 33	20 34		n.a.
W16	22 28	22 37	5 5	25 33	1 41	20 28	0 3	20 22	1 7	22 16	1 11	22 0	0 31	2 19	0 41	21 9	0 54	29 10	17 6	12 0	11 32	20 32		n.a.
T 17	22 36	18 36	4 47	25 28	1 37	20 45	0 1	20 12	1 6	22 17	1 11	22 1	0 31	2 19	0 41	21 9	0 54	29 11	17 6	11 59	11 31	20 29		n.a.
F 18	22 44	13 52	4 17	25 22	1 33	21 3	0n 2	20 2	1 5	22 18	1 12	22 2	0 31	2 19	0 41	21 10	0 54	29 11	17 7	11 58	11 30	20 27		n.a.
S 19	22 51	8 36	3 36	25 14	1 28	21 20	0 4	19 51	1 4	22 19	1 12	22 3	0 31	2 19	0 41	21 10	0 54	29 11	17 7	11 58	11 29	20 25		n.a.
S 20	22 58	2 57	2 44	25 5	1 22	21 36	0 6	19 41	1 4	22 20	1 12	22 4	0 31	2 19	0 41	21 11	0 54	29 12	17 7	11 59	11 28	20 22		n.a.
M21	23 4	2s55	1 44	24 54	1 16	21 52	0 9	19 30	1 3	22 21	1 13	22 5	0 31	2 19	0 41	21 11	0 54	29 12	17 8	11 59	11 26	20 20		n.a.
T 22	23 11	8 50	0 38	24 42	1 10	22 7	0 11	19 20	1 2	22 22	1 13	22 7	0 30	2 18	0 41	21 11	0 54	29 13	17 8	12 0	11 25	20 17		n.a.
W23	23 16	14 33	0s32	24 29	1 4	22 21	0 14	19 9	1 1	22 24	1 13	22 8	0 30	2 18	0 41	21 12	0 54	29 13	17 8	12 0	11 24	20 15		n.a.
T 24	23 21	19 47	1 43	24 14	0 57	22 35	0 16	18 58	1 1	22 25	1 13	22 9	0 30	2 18	0 41	21 12	0 54	29 14	17 9	11 59	11 23	20 13		n.a.
F 25	23 26	24 7	2 49	23 58	0 49	22 48	0 18	18 46	1 0	22 26	1 14	22 10	0 30	2 18	0 41	21 12	0 54	29 14	17 9	11 58	11 22	20 10		n.a.
S 26	23 31	27 6	3 47	23 41	0 41	23 1	0 21	18 35	0 59	22 27	1 14	22 11	0 30	2 18	0 41	21 13	0 54	29 14	17 9	11 56	11 21	20 8		n.a.
S 27	23 35	28 21	4 31	23 23	0 33	23 12	0 23	18 23	0 58	22 28	1 14	22 12	0 30	2 17	0 41	21 13	0 54	29 15	17 10	11 53	11 20	20 5		n.a.
M28	23 38	27 36	4 58	23 4	0 25	23 23	0 25	18 12	0 57	22 30	1 15	22 13	0 30	2 17	0 41	21 13	0 54	29 15	17 10	11 50	11 18	20 3		n.a.
T 29	23 41	24 55	5 6	22 45	0 16	23 34	0 27	18 0	0 57	22 31	1 15	22 14	0 30	2 17	0 40	21 14	0 54	29 16	17 10	11 48	11 17	20 0		n.a.
W30	23n44	20s37	4s53	22n24	0n 8	23n44	0n30	17n48	0n56	22s32	1s15	22n15	0s30	2n17	0n40	21n14	0s54	29s16	17s11	11n45	11n16	19n58		n.a.

Julian Day Number = 1216068.5, Delta T = 09h08m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°10'03, Lahiri = -23°03'03 Julian Calendar 1 June 1384 BCE == Greg. Calendar 20 May 1384 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1384 BCE

JULY 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 46 22	25♊15'11	1♓38	21♋38	18♊29	14♌39	25°R57	13♊ 4	25♍54	8♊39	25°R30	0°R10	28♈50	19♌ 7	n.a.	T 1
F 2	17 50 18	26°12'44	15°55	22°51	19°43	15°18	25♉51	13°11	25°55	8°42	25♒30	0♉ 8	28°47	19°14	n.a.	F 2
S 3	17 54 15	27°10'18	29°55	24° 2	20°57	15°56	25°45	13°19	25°56	8°44	25°29	0°D 8	28°44	19°21	n.a.	S 3
S 4	17 58 12	28° 7'55	13♈38	25°11	22°11	16°34	25°39	13°27	25°57	8°46	25°28	0° 8	28°41	19°27	n.a.	S 4
M 5	18 2 8	29° 5'33	27° 5	26°18	23°25	17°13	25°33	13°34	25°58	8°48	25°28	0°R 9	28°37	19°34	n.a.	M 5
T 6	18 6 5	0♋ 3'13	10♉18	27°22	24°39	17°51	25°27	13°42	25°59	8°50	25°27	0° 9	28°34	19°41	n.a.	T 6
W 7	18 10 1	1° 0'54	23°17	28°23	25°54	18°30	25°20	13°49	26° 0	8°52	25°27	0° 6	28°31	19°48	n.a.	W 7
T 8	18 13 58	1°58'38	6♊ 4	29°22	27° 8	19° 9	25°13	13°57	26° 1	8°54	25°26	0° 1	28°28	19°54	n.a.	T 8
F 9	18 17 54	2°56'23	18°40	0♌19	28°22	19°48	25° 7	14° 4	26° 2	8°56	25°25	29♈54	28°25	20° 1	n.a.	F 9
S 10	18 21 51	3°54'09	1♋ 6	1°12	29°36	20°27	25° 0	14°12	26° 3	8°58	25°25	29°44	28°22	20° 8	n.a.	S 10
S 11	18 25 47	4°51'57	13°23	2° 2	0♋51	21° 6	24°53	14°19	26° 4	9° 0	25°24	29°32	28°18	20°14	n.a.	S 11
M12	18 29 44	5°49'47	25°31	2°49	2° 5	21°45	24°46	14°27	26° 6	9° 2	25°23	29°20	28°15	20°21	n.a.	M12
T 13	18 33 41	6°47'39	7♌30	3°33	3°19	22°24	24°39	14°34	26° 7	9° 5	25°23	29° 8	28°12	20°28	n.a.	T 13
W14	18 37 37	7°45'31	19°24	4°13	4°34	23° 3	24°32	14°42	26° 8	9° 7	25°22	28°58	28° 9	20°35	n.a.	W14
T 15	18 41 34	8°43'26	1♍14	4°49	5°48	23°42	24°24	14°49	26°10	9° 9	25°21	28°50	28° 6	20°41	n.a.	T 15
F 16	18 45 30	9°41'21	13° 4	5°20	7° 3	24°22	24°17	14°56	26°11	9°11	25°21	28°44	28° 2	20°48	n.a.	F 16
S 17	18 49 27	10°39'19	24°59	5°48	8°17	25° 1	24° 9	15° 4	26°13	9°12	25°20	28°41	27°59	20°55	n.a.	S 17
S 18	18 53 23	11°37'17	7♎ 1	6°11	9°31	25°41	24° 2	15°11	26°14	9°14	25°19	28°D40	27°56	21° 1	n.a.	S 18
M19	18 57 20	12°35'18	19°18	6°29	10°46	26°20	23°54	15°18	26°16	9°16	25°18	28°40	27°53	21° 8	n.a.	M19
T 20	19 1 16	13°33'19	1♏54	6°42	12° 0	27° 0	23°46	15°25	26°18	9°18	25°17	28°R40	27°50	21°15	n.a.	T 20
W21	19 5 13	14°31'23	14°53	6°49	13°15	27°40	23°39	15°32	26°19	9°20	25°17	28°39	27°47	21°22	n.a.	W21
T 22	19 9 10	15°29'28	28°20	6°R51	14°30	28°19	23°31	15°39	26°21	9°22	25°16	28°36	27°43	21°28	n.a.	T 22
F 23	19 13 6	16°27'34	12♐16	6°47	15°44	28°59	23°23	15°47	26°23	9°24	25°15	28°31	27°40	21°35	n.a.	F 23
S 24	19 17 3	17°25'43	26°41	6°36	16°59	29°39	23°15	15°54	26°25	9°26	25°14	28°23	27°37	21°42	n.a.	S 24
S 25	19 20 59	18°23'53	11♑28	6°20	18°13	0♏19	23° 7	16° 1	26°27	9°28	25°13	28°13	27°34	21°48	n.a.	S 25
M26	19 24 56	19°22'05	26°32	5°57	19°28	0°59	23° 0	16° 8	26°29	9°29	25°12	28° 2	27°31	21°55	n.a.	M26
T 27	19 28 52	20°20'19	11♒41	5°28	20°43	1°40	22°52	16°14	26°31	9°31	25°11	27°52	27°28	22° 2	n.a.	T 27
W28	19 32 49	21°18'35	26°45	4°53	21°57	2°20	22°44	16°21	26°33	9°33	25°10	27°42	27°24	22° 9	n.a.	W28
T 29	19 36 45	22°16'53	11♓36	4°11	23°12	3° 0	22°36	16°28	26°35	9°35	25° 9	27°36	27°21	22°15	n.a.	T 29
F 30	19 40 42	23°15'13	26° 7	3°24	24°27	3°40	22°28	16°35	26°37	9°36	25° 8	27°32	27°18	22°22	n.a.	F 30
S 31	19 44 39	24♋13'36	10♈14	2♌33	25♋41	4♏21	22♑20	16♊42	26♏39	9♊38	25♒ 7	27♈30	27♈15	22♌29	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	15s 8	4s21	22n 4	0s 2	23n53	0n32	17n36	0n55	22s34	1s15	22n16	0s30	2n16	0n40	21n14	0s54	29s17	17s11	11n44	11n15	19n55		n.a.
F 2	23 48	8 55	3 34	21 42	0 11	24 1	0 34	17 24	0 54	22 35	1 16	22 17	0 30	2 16	0 40	21 15	0 54	29 17	17 11	11 43	11 14	19 53		n.a.
S 3	23 50	2 23	2 34	21 20	0 21	24 9	0 36	17 11	0 54	22 36	1 16	22 19	0 30	2 16	0 40	21 15	0 54	29 18	17 12	11 43	11 13	19 50		n.a.
S 4	23 51	4n 8	1 27	20 58	0 31	24 16	0 38	16 59	0 53	22 38	1 16	22 20	0 29	2 15	0 40	21 15	0 54	29 18	17 12	11 43	11 12	19 48		n.a.
M 5	23 51	10 22	0 16	20 36	0 41	24 22	0 40	16 46	0 52	22 39	1 16	22 21	0 29	2 15	0 40	21 16	0 54	29 19	17 12	11 43	11 10	19 45		n.a.
T 6	23 52	16 1	0n54	20 13	0 51	24 27	0 43	16 34	0 51	22 41	1 17	22 22	0 29	2 14	0 40	21 16	0 54	29 19	17 13	11 43	11 9	19 43		n.a.
W 7	23 51	20 51	2 0	19 50	1 2	24 32	0 45	16 21	0 51	22 42	1 17	22 23	0 29	2 14	0 40	21 16	0 54	29 20	17 13	11 42	11 8	19 40		n.a.
T 8	23 51	24 38	2 59	19 28	1 12	24 36	0 47	16 8	0 50	22 44	1 17	22 24	0 29	2 13	0 40	21 17	0 54	29 20	17 13	11 41	11 7	19 38		n.a.
F 9	23 50	27 9	3 48	19 5	1 23	24 39	0 48	15 55	0 49	22 45	1 17	22 25	0 29	2 13	0 40	21 17	0 54	29 21	17 14	11 38	11 6	19 35		n.a.
S 10	23 48	28 17	4 26	18 43	1 34	24 42	0 50	15 41	0 48	22 47	1 18	22 26	0 29	2 12	0 40	21 17	0 54	29 21	17 14	11 34	11 5	19 33		n.a.
S 11	23 46	27 59	4 50	18 21	1 45	24 44	0 52	15 28	0 47	22 48	1 18	22 26	0 29	2 12	0 40	21 18	0 54	29 22	17 14	11 30	11 3	19 30		n.a.
M12	23 44	26 20	5 1	17 59	1 56	24 45	0 54	15 14	0 47	22 50	1 18	22 27	0 29	2 11	0 40	21 18	0 54	29 22	17 15	11 26	11 2	19 28		n.a.
T 13	23 41	23 31	4 59	17 38	2 7	24 45	0 56	15 1	0 46	22 51	1 18	22 28	0 29	2 11	0 40	21 18	0 54	29 23	17 15	11 22	11 1	19 25		n.a.
W14	23 38	19 44	4 43	17 18	2 19	24 44	0 58	14 47	0 45	22 53	1 18	22 29	0 29	2 10	0 40	21 19	0 54	29 23	17 15	11 18	11 0	19 23		n.a.
T 15	23 34	15 11	4 16	16 59	2 30	24 43	0 59	14 33	0 44	22 54	1 19	22 30	0 29	2 9	0 40	21 19	0 54	29 24	17 15	11 15	10 59	19 20		n.a.
F 16	23 30	10 5	3 37	16 40	2 41	24 41	1 1	14 19	0 44	22 56	1 19	22 31	0 29	2 9	0 40	21 19	0 54	29 25	17 16	11 13	10 58	19 18		n.a.
S 17	23 25	4 36	2 49	16 23	2 51	24 38	1 3	14 5	0 43	22 57	1 19	22 32	0 29	2 8	0 40	21 20	0 54	29 25	17 16	11 12	10 57	19 15		n.a.
S 18	23 20	1s 7	1 52	16 7	3 2	24 35	1 4	13 51	0 42	22 59	1 19	22 33	0 28	2 8	0 40	21 20	0 54	29 26	17 16	11 11	10 55	19 13		n.a.
M19	23 15	6 55	0 49	15 53	3 12	24 30	1 6	13 36	0 41	23 0	1 19	22 34	0 28	2 7	0 40	21 20	0 54	29 26	17 16	11 11	10 54	19 10		n.a.
T 20	23 9	12 36	0s17	15 40	3 22	24 25	1 7	13 22	0 41	23 2	1 20	22 35	0 28	2 6	0 40	21 20	0 54	29 27	17 17	11 11	10 53	19 8		n.a.
W21	23 3	17 56	1 25	15 29	3 32	24 19	1 8	13 7	0 40	23 3	1 20	22 35	0 28	2 5	0 40	21 21	0 54	29 27	17 17	11 11	10 52	19 5		n.a.
T 22	22 57	22 34	2 30	15 20	3 41	24 13	1 10	12 52	0 39	23 5	1 20	22 36	0 28	2 5	0 40	21 21	0 54	29 28	17 17	11 10	10 51	19 2		n.a.
F 23	22 50	26 7	3 29	15 13	3 49	24 5	1 11	12 38	0 38	23 7	1 20	22 37	0 28	2 4	0 40	21 21	0 54	29 28	17 17	11 8	10 50	19 0		n.a.
S 24	22 42	28 5	4 16	15 8	3 56	23 57	1 12	12 23	0 38	23 8	1 20	22 38	0 28	2 3	0 39	21 22	0 54	29 29	17 18	11 5	10 48	18 57		n.a.
S 25	22 34	28 8	4 48	15 6	4 3	23 49	1 14	12 8	0 37	23 10	1 20	22 39	0 28	2 2	0 39	21 22	0 54	29 29	17 18	11 2	10 47	18 55		n.a.
M26	22 26	26 7	5 0	15 6	4 8	23 39	1 15	11 52	0 36	23 11	1 21	22 40	0 28	2 1	0 39	21 22	0 54	29 30	17 18	10 58	10 46	18 52		n.a.
T 27	22 17	22 15	4 52	15 9	4 13	23 29	1 16	11 37	0 35	23 13	1 21	22 40	0 28	2 1	0 39	21 22	0 54	29 30	17 18	10 54	10 45	18 49		n.a.
W28	22 8	16 55	4 23	15 15	4 16	23 18	1 17	11 22	0 35	23 14	1 21	22 41	0 28	2 0	0 39	21 23	0 54	29 31	17 19	10 50	10 44	18 47		n.a.
T 29	21 59	10 40	3 37	15 23	4 17	23 6	1 18	11 6	0 34	23 16	1 21	22 42	0 28	1 59	0 39	21 23	0 54	29 32	17 19	10 48	10 43	18 44		n.a.
F 30	21 49	3 58	2 37	15 35	4 16	22 54	1 19	10 51	0 33	23 17	1 21	22 43	0 28	1 58	0 39	21 23	0 54	29 32	17 19	10 46	10 42	18 42		n.a.
S 31	21n39	2n45	1s30	15n49	4s14	22n41	1n19	10n35	0n32	23s18	1s21	22n43	0s28	1n57	0n39	21n23	0s54	29s33	17s19	10n46	10n40	18n39		n.a.

Julian Day Number = 1216098.5, Delta T = 09h08m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'59, Lahiri = -23°02'59 Julian Calendar 1 July 1384 BCE == Greg. Calendar 19 June 1384 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 48 35	25♋12'01	23♈58	1°R37	26♋56	5♍ 1	22°R12	16♊48	26♍41	9♊40	25°R 6	27°R29	27♈12	22♌35	n.a.	S 1
M 2	19 52 32	26°10'28	7♉19	0♌38	28°11	5°42	22♉ 4	16°55	26°44	9°42	25♒ 5	27♈29	27° 8	22°42	n.a.	M 2
T 3	19 56 28	27° 8'58	20°21	29♋37	29°26	6°23	21°56	17° 2	26°46	9°43	25° 4	27°28	27° 5	22°49	n.a.	T 3
W 4	20 0 25	28° 7'30	3♊ 6	28°36	0♌40	7° 4	21°48	17° 8	26°48	9°45	25° 3	27°25	27° 2	22°56	n.a.	W 4
T 5	20 4 21	29° 6'04	15°38	27°35	1°55	7°44	21°40	17°15	26°51	9°46	25° 2	27°19	26°59	23° 2	n.a.	T 5
F 6	20 8 18	0♌ 4'40	28° 0	26°36	3°10	8°25	21°33	17°21	26°53	9°48	25° 1	27°10	26°56	23° 9	n.a.	F 6
S 7	20 12 14	1° 3'19	10♋12	25°41	4°25	9° 6	21°25	17°27	26°56	9°50	25° 0	26°58	26°53	23°16	n.a.	S 7
S 8	20 16 11	2° 2'00	22°18	24°51	5°40	9°47	21°17	17°34	26°58	9°51	24°59	26°45	26°49	23°22	n.a.	S 8
M 9	20 20 8	3° 0'43	4♌17	24° 7	6°55	10°28	21°10	17°40	27° 1	9°53	24°58	26°30	26°46	23°29	n.a.	M 9
T 10	20 24 4	3°59'28	16°12	23°30	8°10	11°10	21° 2	17°46	27° 3	9°54	24°57	26°16	26°43	23°36	n.a.	T 10
W11	20 28 1	4°58'16	28° 3	23° 2	9°24	11°51	20°54	17°52	27° 6	9°56	24°56	26° 4	26°40	23°43	n.a.	W11
T 12	20 31 57	5°57'05	9♍52	22°43	10°39	12°32	20°47	17°58	27° 9	9°57	24°55	25°54	26°37	23°49	n.a.	T 12
F 13	20 35 54	6°55'56	21°42	22°D33	11°54	13°14	20°40	18° 4	27°11	9°58	24°54	25°47	26°34	23°56	n.a.	F 13
S 14	20 39 50	7°54'49	3♎36	22°33	13° 9	13°55	20°32	18°10	27°14	10° 0	24°53	25°42	26°30	24° 3	n.a.	S 14
S 15	20 43 47	8°53'44	15°38	22°44	14°24	14°37	20°25	18°16	27°17	10° 1	24°51	25°40	26°27	24° 9	n.a.	S 15
M16	20 47 43	9°52'41	27°53	23° 3	15°39	15°18	20°18	18°22	27°20	10° 2	24°50	25°D40	26°24	24°16	n.a.	M16
T 17	20 51 40	10°51'40	10♏25	23°33	16°54	16° 0	20°11	18°28	27°22	10° 4	24°49	25°R40	26°21	24°23	n.a.	T 17
W18	20 55 36	11°50'41	23°19	24°12	18° 9	16°42	20° 4	18°33	27°25	10° 5	24°48	25°40	26°18	24°30	n.a.	W18
T 19	20 59 33	12°49'44	6♐40	24°59	19°24	17°24	19°58	18°39	27°28	10° 6	24°47	25°38	26°14	24°36	n.a.	T 19
F 20	21 3 30	13°48'49	20°31	25°54	20°39	18° 6	19°51	18°45	27°31	10° 7	24°46	25°33	26°11	24°43	n.a.	F 20
S 21	21 7 26	14°47'56	4♑51	26°57	21°54	18°48	19°44	18°50	27°34	10° 9	24°45	25°26	26° 8	24°50	n.a.	S 21
S 22	21 11 23	15°47'04	19°39	28° 7	23° 9	19°30	19°38	18°55	27°37	10°10	24°43	25°17	26° 5	24°56	n.a.	S 22
M23	21 15 19	16°46'15	4♒48	29°22	24°24	20°12	19°32	19° 1	27°40	10°11	24°42	25° 7	26° 2	25° 3	n.a.	M23
T 24	21 19 16	17°45'28	20° 7	0♌43	25°39	20°54	19°26	19° 6	27°43	10°12	24°41	24°57	25°59	25°10	n.a.	T 24
W25	21 23 12	18°44'43	5♓25	2° 8	26°54	21°36	19°20	19°11	27°46	10°13	24°40	24°49	25°55	25°16	n.a.	W25
T 26	21 27 9	19°44'00	20°32	3°38	28° 9	22°19	19°14	19°16	27°50	10°14	24°39	24°42	25°52	25°23	n.a.	T 26
F 27	21 31 5	20°43'20	5♈18	5°11	29°24	23° 1	19° 8	19°21	27°53	10°15	24°38	24°38	25°49	25°30	n.a.	F 27
S 28	21 35 2	21°42'42	19°38	6°47	0♍39	23°43	19° 3	19°26	27°56	10°16	24°36	24°D37	25°46	25°37	n.a.	S 28
S 29	21 38 58	22°42'06	3♉31	8°25	1°54	24°26	18°57	19°31	27°59	10°17	24°35	24°37	25°43	25°43	n.a.	S 29
M30	21 42 55	23°41'33	16°57	10° 5	3° 9	25° 8	18°52	19°36	28° 2	10°18	24°34	24°38	25°39	25°50	n.a.	M30
T 31	21 46 52	24♌41'03	29♉58	11♌46	4♍24	25♍51	18♉47	19♊41	28♍ 6	10♊19	24♒33	24°R38	25♈36	25♌57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n28	9n10	0s19	16n 5	4s10	22n27	1n20	10n19	0n32	23s20	1s21	22n44	0s28	1n56	0n39	21n24	0s54	29s33	17s19	10n46	10n39	18n36		n.a.
M 2	21 17	15 0	0n52	16 24	4 4	22 13	1 21	10 3	0 31	23 21	1 21	22 45	0 28	1 55	0 39	21 24	0 54	29 34	17 20	10 46	10 38	18 34		n.a.
T 3	21 6	20 2	1 58	16 45	3 56	21 57	1 22	9 48	0 30	23 23	1 21	22 46	0 27	1 54	0 39	21 24	0 54	29 34	17 20	10 45	10 37	18 31		n.a.
W 4	20 54	24 1	2 56	17 7	3 45	21 42	1 22	9 31	0 29	23 24	1 22	22 46	0 27	1 53	0 39	21 24	0 54	29 35	17 20	10 44	10 36	18 29		n.a.
T 5	20 42	26 48	3 45	17 31	3 33	21 25	1 23	9 15	0 29	23 25	1 22	22 47	0 27	1 52	0 39	21 25	0 54	29 35	17 20	10 42	10 35	18 26		n.a.
F 6	20 29	28 13	4 22	17 56	3 20	21 8	1 23	8 59	0 28	23 27	1 22	22 48	0 27	1 51	0 39	21 25	0 54	29 36	17 20	10 39	10 33	18 23		n.a.
S 7	20 16	28 14	4 47	18 22	3 4	20 51	1 24	8 43	0 27	23 28	1 22	22 48	0 27	1 50	0 39	21 25	0 54	29 36	17 21	10 34	10 32	18 21		n.a.
S 8	20 3	26 53	4 58	18 47	2 48	20 32	1 24	8 26	0 26	23 29	1 22	22 49	0 27	1 49	0 39	21 25	0 54	29 37	17 21	10 29	10 31	18 18		n.a.
M 9	19 50	24 19	4 57	19 13	2 30	20 14	1 24	8 10	0 26	23 31	1 22	22 50	0 27	1 48	0 39	21 25	0 54	29 37	17 21	10 24	10 30	18 15		n.a.
T 10	19 36	20 44	4 42	19 37	2 11	19 54	1 24	7 53	0 25	23 32	1 22	22 50	0 27	1 47	0 39	21 26	0 55	29 38	17 21	10 19	10 29	18 13		n.a.
W11	19 21	16 20	4 15	20 1	1 52	19 34	1 25	7 37	0 24	23 33	1 22	22 51	0 27	1 46	0 39	21 26	0 55	29 39	17 21	10 14	10 28	18 10		n.a.
T 12	19 7	11 20	3 37	20 23	1 33	19 14	1 25	7 20	0 23	23 34	1 22	22 51	0 27	1 45	0 39	21 26	0 55	29 39	17 21	10 11	10 26	18 7		n.a.
F 13	18 52	5 56	2 49	20 43	1 14	18 52	1 25	7 3	0 23	23 35	1 22	22 52	0 27	1 44	0 39	21 26	0 55	29 40	17 21	10 8	10 25	18 5		n.a.
S 14	18 37	0 17	1 54	21 2	0 55	18 31	1 25	6 46	0 22	23 37	1 22	22 53	0 27	1 43	0 39	21 26	0 55	29 40	17 21	10 6	10 24	18 2		n.a.
S 15	18 21	5s27	0 53	21 18	0 37	18 9	1 24	6 29	0 21	23 38	1 22	22 53	0 27	1 41	0 39	21 27	0 55	29 41	17 22	10 6	10 23	17 59		n.a.
M16	18 5	11 5	0s12	21 32	0 20	17 46	1 24	6 12	0 20	23 39	1 22	22 54	0 27	1 40	0 39	21 27	0 55	29 41	17 22	10 5	10 22	17 57		n.a.
T 17	17 49	16 25	1 17	21 43	0 3	17 23	1 24	5 55	0 20	23 40	1 22	22 54	0 27	1 39	0 39	21 27	0 55	29 42	17 22	10 6	10 21	17 54		n.a.
W18	17 32	21 12	2 21	21 52	0n13	16 59	1 24	5 38	0 19	23 41	1 22	22 55	0 27	1 38	0 39	21 27	0 55	29 42	17 22	10 5	10 19	17 51		n.a.
T 19	17 15	25 4	3 19	21 58	0 27	16 35	1 23	5 20	0 18	23 42	1 22	22 56	0 27	1 37	0 39	21 27	0 55	29 43	17 22	10 5	10 18	17 48		n.a.
F 20	16 58	27 38	4 8	22 0	0 41	16 10	1 23	5 3	0 17	23 43	1 22	22 56	0 26	1 35	0 39	21 27	0 55	29 43	17 22	10 3	10 17	17 46		n.a.
S 21	16 41	28 29	4 43	22 0	0 53	15 45	1 22	4 46	0 17	23 44	1 22	22 57	0 26	1 34	0 39	21 28	0 55	29 44	17 22	10 0	10 16	17 43		n.a.
S 22	16 23	27 21	5 1	21 57	1 4	15 19	1 22	4 28	0 16	23 45	1 22	22 57	0 26	1 33	0 39	21 28	0 55	29 44	17 22	9 57	10 15	17 40		n.a.
M23	16 5	24 13	4 58	21 51	1 14	14 54	1 21	4 11	0 15	23 46	1 22	22 58	0 26	1 32	0 38	21 28	0 55	29 45	17 22	9 53	10 13	17 38		n.a.
T 24	15 47	19 21	4 34	21 42	1 23	14 27	1 21	3 53	0 14	23 47	1 22	22 58	0 26	1 30	0 38	21 28	0 55	29 45	17 22	9 50	10 12	17 35		n.a.
W25	15 28	13 15	3 50	21 30	1 30	14 0	1 20	3 36	0 14	23 47	1 22	22 59	0 26	1 29	0 38	21 28	0 55	29 45	17 22	9 46	10 11	17 32		n.a.
T 26	15 9	6 25	2 51	21 15	1 37	13 33	1 19	3 18	0 13	23 48	1 22	22 59	0 26	1 28	0 38	21 28	0 55	29 46	17 22	9 44	10 10	17 29		n.a.
F 27	14 50	0n36	1 41	20 57	1 42	13 6	1 18	3 0	0 12	23 49	1 22	22 59	0 26	1 27	0 38	21 28	0 55	29 46	17 22	9 43	10 9	17 27		n.a.
S 28	14 31	7 24	0 27	20 37	1 47	12 38	1 17	2 43	0 11	23 50	1 22	23 0	0 26	1 25	0 38	21 29	0 55	29 47	17 22	9 42	10 8	17 24		n.a.
S 29	14 11	13 39	0n47	20 15	1 50	12 10	1 16	2 25	0 11	23 50	1 22	23 0	0 26	1 24	0 38	21 29	0 55	29 47	17 22	9 42	10 6	17 21		n.a.
M30	13 51	19 3	1 56	19 50	1 53	11 41	1 15	2 7	0 10	23 51	1 22	23 1	0 26	1 23	0 38	21 29	0 55	29 48	17 22	9 42	10 5	17 18		n.a.
T 31	13n31	23n23	2n57	19n23	1n54	11n12	1n14	1n49	0n 9	23s52	1s22	23n 1	0s26	1n21	0n38	21n29	0s55	29s48	17s23	9n42	10n 4	17n16		n.a.

Julian Day Number = 1216129.5, Delta T = 09h08m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'55, Lahiri = -23°02'55 Julian Calendar 1 Aug. 1384 BCE == Greg. Calendar 20 July 1384 BCE

The year -1383 astronomical counting style corresponds to year 1384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 50 48	25♌40'35	12♊40	13♌29	5♍40	26♍34	18°R42	19♊45	28♍ 9	10♊20	24°R32	24°R36	25♈33	26♌ 3	n.a.	W 1
T 2	21 54 45	26°40'09	25° 5	15°12	6°55	27°17	18♋37	19°50	28°12	10°20	24♒31	24♈32	25°30	26°10	n.a.	T 2
F 3	21 58 41	27°39'46	7♋18	16°56	8°10	27°59	18°33	19°54	28°16	10°21	24°29	24°26	25°27	26°17	n.a.	F 3
S 4	22 2 38	28°39'26	19°22	18°41	9°25	28°42	18°28	19°59	28°19	10°22	24°28	24°18	25°24	26°24	n.a.	S 4
S 5	22 6 34	29°39'07	1♌19	20°25	10°40	29°25	18°24	20° 3	28°22	10°23	24°27	24° 7	25°20	26°30	n.a.	S 5
M 6	22 10 31	0♍38'51	13°13	22°10	11°55	0♎ 8	18°20	20° 7	28°26	10°23	24°26	23°57	25°17	26°37	n.a.	M 6
T 7	22 14 27	1°38'37	25° 4	23°54	13°10	0°52	18°16	20°11	28°29	10°24	24°25	23°46	25°14	26°44	n.a.	T 7
W 8	22 18 24	2°38'25	6♍55	25°38	14°25	1°35	18°13	20°15	28°33	10°25	24°23	23°37	25°11	26°50	n.a.	W 8
T 9	22 22 21	3°38'15	18°46	27°22	15°40	2°18	18° 9	20°19	28°36	10°25	24°22	23°29	25° 8	26°57	n.a.	T 9
F 10	22 26 17	4°38'08	0♎41	29° 6	16°55	3° 1	18° 6	20°23	28°40	10°26	24°21	23°24	25° 5	27° 4	n.a.	F 10
S 11	22 30 14	5°38'02	12°40	0♍49	18°10	3°45	18° 3	20°27	28°43	10°26	24°20	23°21	25° 1	27°10	n.a.	S 11
S 12	22 34 10	6°37'58	24°47	2°32	19°26	4°28	18° 0	20°30	28°47	10°27	24°19	23°D21	24°58	27°17	n.a.	S 12
M13	22 38 7	7°37'56	7♏ 5	4°14	20°41	5°12	17°57	20°34	28°50	10°27	24°18	23°21	24°55	27°24	n.a.	M13
T 14	22 42 3	8°37'56	19°38	5°55	21°56	5°55	17°55	20°37	28°54	10°28	24°17	23°23	24°52	27°31	n.a.	T 14
W15	22 46 0	9°37'58	2♐30	7°36	23°11	6°39	17°52	20°41	28°58	10°28	24°15	23°24	24°49	27°37	n.a.	W15
T 16	22 49 56	10°38'02	15°45	9°17	24°26	7°23	17°50	20°44	29° 1	10°28	24°14	23°R24	24°45	27°44	n.a.	T 16
F 17	22 53 53	11°38'07	29°26	10°57	25°41	8° 6	17°48	20°47	29° 5	10°29	24°13	23°23	24°42	27°51	n.a.	F 17
S 18	22 57 49	12°38'14	13♑34	12°36	26°56	8°50	17°47	20°50	29° 8	10°29	24°12	23°19	24°39	27°57	n.a.	S 18
S 19	23 1 46	13°38'23	28° 8	14°15	28°11	9°34	17°45	20°53	29°12	10°29	24°11	23°15	24°36	28° 4	n.a.	S 19
M20	23 5 43	14°38'34	13♒ 4	15°54	29°26	10°18	17°44	20°56	29°16	10°29	24°10	23° 9	24°33	28°11	n.a.	M20
T 21	23 9 39	15°38'46	28°14	17°32	0♎41	11° 2	17°43	20°58	29°19	10°30	24° 9	23° 3	24°30	28°17	n.a.	T 21
W22	23 13 36	16°39'00	13♓29	19° 9	1°56	11°46	17°42	21° 1	29°23	10°30	24° 8	22°58	24°26	28°24	n.a.	W22
T 23	23 17 32	17°39'16	28°38	20°46	3°11	12°30	17°41	21° 4	29°27	10°30	24° 7	22°54	24°23	28°31	n.a.	T 23
F 24	23 21 29	18°39'34	13♈31	22°23	4°26	13°15	17°41	21° 6	29°31	10°30	24° 6	22°52	24°20	28°38	n.a.	F 24
S 25	23 25 25	19°39'54	28° 1	23°59	5°41	13°59	17°40	21° 8	29°34	10°30	24° 4	22°D52	24°17	28°44	n.a.	S 25
S 26	23 29 22	20°40'16	12♉ 5	25°34	6°56	14°43	17°D40	21°11	29°38	10°R30	24° 3	22°53	24°14	28°51	n.a.	S 26
M27	23 33 18	21°40'40	25°41	27° 9	8°11	15°27	17°40	21°13	29°42	10°30	24° 2	22°55	24°11	28°58	n.a.	M27
T 28	23 37 15	22°41'07	8♊50	28°44	9°26	16°12	17°41	21°15	29°45	10°30	24° 1	22°56	24° 7	29° 4	n.a.	T 28
W29	23 41 12	23°41'35	21°36	0♎19	10°41	16°56	17°41	21°17	29°49	10°30	24° 0	22°R57	24° 4	29°11	n.a.	W29
T 30	23 45 8	24♍42'06	4♋ 2	1♎53	11♎56	17♎41	17♋42	21♊18	29♍53	10♊30	23♒59	22♈57	24♈ 1	29♌18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n11	26n28	3n47	18n54	1n55	10n43	1n13	1n31	0n 9	23s52	1s21	23n 2	0s26	1n20	0n38	21n29	0s55	29s49	17s23	9n42	10n 3	17n13		n.a.
T 2	12 51	28 12	4 26	18 24	1 55	10 14	1 12	1 13	0 8	23 53	1 21	23 2	0 26	1 19	0 38	21 29	0 55	29 49	17 22	9 40	10 2	17 10		n.a.
F 3	12 30	28 30	4 51	17 51	1 55	9 44	1 10	0 55	0 7	23 53	1 21	23 2	0 26	1 17	0 38	21 29	0 55	29 49	17 22	9 38	10 1	17 7		n.a.
S 4	12 9	27 26	5 4	17 17	1 54	9 14	1 9	0 37	0 6	23 54	1 21	23 3	0 26	1 16	0 38	21 29	0 55	29 50	17 22	9 35	9 59	17 4		n.a.
S 5	11 48	25 7	5 2	16 42	1 52	8 44	1 7	0 19	0 6	23 55	1 21	23 3	0 26	1 14	0 38	21 29	0 55	29 50	17 22	9 31	9 58	17 2		n.a.
M 6	11 26	21 44	4 48	16 6	1 50	8 14	1 6	0 1	0 5	23 55	1 21	23 4	0 26	1 13	0 38	21 30	0 55	29 51	17 22	9 27	9 57	16 59		n.a.
T 7	11 5	17 29	4 21	15 28	1 47	7 43	1 4	0s17	0 4	23 55	1 21	23 4	0 25	1 12	0 38	21 30	0 55	29 51	17 22	9 23	9 56	16 56		n.a.
W 8	10 43	12 34	3 43	14 49	1 44	7 12	1 3	0 35	0 3	23 56	1 21	23 4	0 25	1 10	0 38	21 30	0 55	29 51	17 22	9 19	9 55	16 53		n.a.
T 9	10 21	7 12	2 55	14 10	1 40	6 41	1 1	0 53	0 3	23 56	1 21	23 5	0 25	1 9	0 38	21 30	0 55	29 52	17 22	9 17	9 53	16 51		n.a.
F 10	9 59	1 32	1 59	13 30	1 37	6 10	1 0	1 11	0 2	23 57	1 21	23 5	0 25	1 7	0 38	21 30	0 55	29 52	17 22	9 15	9 52	16 48		n.a.
S 11	9 36	4s13	0 57	12 49	1 32	5 38	0 58	1 30	0 1	23 57	1 20	23 5	0 25	1 6	0 38	21 30	0 55	29 53	17 22	9 14	9 51	16 45		n.a.
S 12	9 14	9 53	0s 8	12 7	1 28	5 7	0 56	1 48	0 1	23 57	1 20	23 6	0 25	1 4	0 38	21 30	0 55	29 53	17 22	9 13	9 50	16 42		n.a.
M13	8 51	15 17	1 14	11 25	1 23	4 35	0 54	2 6	0s 0	23 57	1 20	23 6	0 25	1 3	0 38	21 30	0 55	29 53	17 22	9 14	9 49	16 39		n.a.
T 14	8 29	20 9	2 17	10 42	1 18	4 3	0 52	2 24	0 1	23 58	1 20	23 6	0 25	1 1	0 38	21 30	0 55	29 54	17 22	9 14	9 48	16 36		n.a.
W15	8 6	24 14	3 16	9 59	1 13	3 31	0 51	2 43	0 2	23 58	1 20	23 7	0 25	1 0	0 38	21 30	0 55	29 54	17 22	9 15	9 46	16 34		n.a.
T 16	7 43	27 9	4 6	9 16	1 7	2 59	0 49	3 1	0 2	23 58	1 20	23 7	0 25	0 59	0 38	21 30	0 55	29 54	17 22	9 15	9 45	16 31		n.a.
F 17	7 19	28 35	4 44	8 32	1 1	2 27	0 47	3 19	0 3	23 58	1 20	23 7	0 25	0 57	0 38	21 30	0 55	29 54	17 22	9 14	9 44	16 28		n.a.
S 18	6 56	28 13	5 6	7 48	0 56	1 55	0 45	3 37	0 4	23 58	1 20	23 7	0 25	0 56	0 38	21 30	0 55	29 55	17 21	9 13	9 43	16 25		n.a.
S 19	6 33	25 56	5 9	7 4	0 50	1 23	0 42	3 55	0 4	23 58	1 19	23 8	0 25	0 54	0 38	21 30	0 55	29 55	17 21	9 11	9 42	16 22		n.a.
M20	6 9	21 50	4 52	6 19	0 43	0 51	0 40	4 14	0 5	23 58	1 19	23 8	0 25	0 53	0 38	21 30	0 55	29 55	17 21	9 9	9 40	16 19		n.a.
T 21	5 45	16 15	4 14	5 35	0 37	0 18	0 38	4 32	0 6	23 58	1 19	23 8	0 25	0 51	0 38	21 30	0 55	29 56	17 21	9 7	9 39	16 17		n.a.
W22	5 22	9 38	3 18	4 50	0 31	0s14	0 36	4 50	0 7	23 58	1 19	23 8	0 25	0 50	0 38	21 30	0 55	29 56	17 21	9 5	9 38	16 14		n.a.
T 23	4 58	2 31	2 8	4 6	0 25	0 46	0 34	5 8	0 7	23 58	1 19	23 9	0 25	0 48	0 38	21 30	0 55	29 56	17 21	9 3	9 37	16 11		n.a.
F 24	4 34	4n39	0 51	3 21	0 18	1 19	0 32	5 26	0 8	23 58	1 19	23 9	0 25	0 47	0 38	21 30	0 55	29 56	17 21	9 3	9 36	16 8		n.a.
S 25	4 10	11 24	0n28	2 37	0 12	1 51	0 29	5 44	0 9	23 58	1 19	23 9	0 25	0 45	0 38	21 30	0 55	29 57	17 20	9 3	9 35	16 5		n.a.
S 26	3 46	17 22	1 43	1 52	0 5	2 23	0 27	6 2	0 9	23 58	1 18	23 9	0 24	0 44	0 38	21 30	0 55	29 57	17 20	9 3	9 33	16 2		n.a.
M27	3 21	22 16	2 50	1 8	0s 1	2 56	0 25	6 21	0 10	23 58	1 18	23 9	0 24	0 42	0 38	21 30	0 55	29 57	17 20	9 4	9 32	15 59		n.a.
T 28	2 57	25 52	3 45	0 23	0 8	3 28	0 22	6 39	0 11	23 58	1 18	23 10	0 24	0 40	0 38	21 30	0 55	29 57	17 20	9 4	9 31	15 56		n.a.
W29	2 33	28 3	4 28	0s21	0 14	4 0	0 20	6 57	0 11	23 57	1 18	23 10	0 24	0 39	0 38	21 30	0 55	29 57	17 20	9 5	9 30	15 54		n.a.
T 30	2n 8	28n44	4n57	1s 5	0s21	4s32	0n17	7s15	0s12	23s57	1s18	23n10	0s24	0n37	0n38	21n30	0s55	29s58	17s20	9n 4	9n29	15n51		n.a.

Julian Day Number = 1216160.5, Delta T = 09h08m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'50, Lahiri = -23°02'50 Julian Calendar 1 Sept. 1384 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1384 BCE

The year -1383 astronomical counting style corresponds to year 1384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 49 5	25♍42'38	16♋13	3♎27	13♎11	18♎26	17♑43	21♊20	29♍57	10°R29	23°R58	22°R55	23♈58	29♌24	n.a.	F 1
S 2	23 53 1	26°43'13	28°14	5° 0	14°26	19°10	17°44	21°22	0♎ 0	10♊29	23♒57	22♈52	23°55	29°31	n.a.	S 2
S 3	23 56 58	27°43'49	10♌ 7	6°33	15°41	19°55	17°45	21°23	0° 4	10°29	23°56	22°48	23°51	29°38	n.a.	S 3
M 4	0 0 54	28°44'27	21°58	8° 6	16°56	20°40	17°47	21°24	0° 8	10°29	23°56	22°44	23°48	29°45	n.a.	M 4
T 5	0 4 51	29°45'07	3♍48	9°38	18°11	21°25	17°49	21°26	0°12	10°28	23°55	22°39	23°45	29°51	n.a.	T 5
W 6	0 8 47	0♎45'49	15°41	11°11	19°26	22° 9	17°51	21°27	0°16	10°28	23°54	22°36	23°42	29°58	n.a.	W 6
T 7	0 12 44	1°46'32	27°38	12°42	20°41	22°54	17°53	21°28	0°19	10°28	23°53	22°33	23°39	0♍ 5	n.a.	T 7
F 8	0 16 40	2°47'17	9♎41	14°14	21°56	23°39	17°55	21°29	0°23	10°27	23°52	22°31	23°36	0°11	n.a.	F 8
S 9	0 20 37	3°48'04	21°52	15°45	23°11	24°24	17°58	21°29	0°27	10°27	23°51	22°D31	23°32	0°18	n.a.	S 9
S 10	0 24 34	4°48'52	4♏12	17°16	24°26	25°10	18° 1	21°30	0°31	10°26	23°50	22°31	23°29	0°25	n.a.	S 10
M11	0 28 30	5°49'41	16°43	18°47	25°41	25°55	18° 4	21°31	0°34	10°26	23°49	22°32	23°26	0°31	n.a.	M11
T 12	0 32 27	6°50'32	29°27	20°18	26°56	26°40	18° 7	21°31	0°38	10°25	23°48	22°34	23°23	0°38	n.a.	T 12
W13	0 36 23	7°51'24	12♐27	21°48	28°11	27°25	18°10	21°31	0°42	10°25	23°48	22°35	23°20	0°45	n.a.	W13
T 14	0 40 20	8°52'17	25°43	23°18	29°26	28°11	18°14	21°32	0°46	10°24	23°47	22°36	23°16	0°51	n.a.	T 14
F 15	0 44 16	9°53'11	9♑20	24°47	0♏41	28°56	18°17	21°R32	0°49	10°24	23°46	22°R36	23°13	0°58	n.a.	F 15
S 16	0 48 13	10°54'06	23°16	26°16	1°56	29°41	18°21	21°32	0°53	10°23	23°45	22°36	23°10	1° 5	n.a.	S 16
S 17	0 52 10	11°55'02	7♒32	27°45	3°11	0♏27	18°25	21°32	0°57	10°22	23°45	22°35	23° 7	1°12	n.a.	S 17
M18	0 56 6	12°55'59	22° 5	29°13	4°25	1°12	18°30	21°31	1° 0	10°21	23°44	22°34	23° 4	1°18	n.a.	M18
T 19	1 0 3	13°56'57	6♓52	0♏40	5°40	1°58	18°34	21°31	1° 4	10°21	23°43	22°33	23° 1	1°25	n.a.	T 19
W20	1 3 59	14°57'56	21°45	2° 7	6°55	2°44	18°39	21°31	1° 8	10°20	23°43	22°32	22°57	1°32	n.a.	W20
T 21	1 7 56	15°58'56	6♈38	3°34	8°10	3°29	18°44	21°30	1°11	10°19	23°42	22°31	22°54	1°38	n.a.	T 21
F 22	1 11 52	16°59'57	21°21	4°59	9°25	4°15	18°49	21°29	1°15	10°18	23°41	22°D31	22°51	1°45	n.a.	F 22
S 23	1 15 49	18° 1'00	5♉49	6°24	10°39	5° 1	18°54	21°29	1°19	10°17	23°41	22°31	22°48	1°52	n.a.	S 23
S 24	1 19 45	19° 2'03	19°56	7°47	11°54	5°46	18°59	21°28	1°22	10°16	23°40	22°32	22°45	1°58	n.a.	S 24
M25	1 23 42	20° 3'08	3♊38	9° 9	13° 9	6°32	19° 5	21°27	1°26	10°16	23°39	22°32	22°42	2° 5	n.a.	M25
T 26	1 27 39	21° 4'13	16°55	10°30	14°24	7°18	19°11	21°25	1°30	10°15	23°39	22°32	22°38	2°12	n.a.	T 26
W27	1 31 35	22° 5'21	29°47	11°49	15°38	8° 4	19°17	21°24	1°33	10°14	23°38	22°R32	22°35	2°19	n.a.	W27
T 28	1 35 32	23° 6'29	12♋19	13° 6	16°53	8°50	19°23	21°23	1°37	10°13	23°38	22°32	22°32	2°25	n.a.	T 28
F 29	1 39 28	24° 7'38	24°33	14°21	18° 8	9°36	19°29	21°21	1°40	10°11	23°37	22°D32	22°29	2°32	n.a.	F 29
S 30	1 43 25	25° 8'49	6♌34	15°34	19°22	10°22	19°35	21°20	1°44	10°10	23°37	22°32	22°26	2°39	n.a.	S 30
S 31	1 47 21	26♎10'00	18♌28	16♏43	20♏37	11♏ 8	19♑42	21♊18	1♎47	10♊ 9	23♒36	22♈32	22♈22	2♍45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n44	28n 0	5n11	1s49	0s27	5s 4	0n15	7s32	0s13	23s57	1s18	23n10	0s24	0n36	0n38	21n30	0s55	29s58	17s19	9n 4	9n27	15n48		n.a.
S 2	1 20	25 58	5 12	2 32	0 34	5 36	0 12	7 50	0 13	23 56	1 17	23 10	0 24	0 34	0 38	21 30	0 55	29 58	17 19	9 3	9 26	15 45		n.a.
S 3	0 55	22 49	4 59	3 16	0 40	6 8	0 10	8 8	0 14	23 56	1 17	23 10	0 24	0 33	0 38	21 30	0 55	29 58	17 19	9 1	9 25	15 42		n.a.
M 4	0 31	18 44	4 34	3 59	0 47	6 39	0 7	8 26	0 15	23 56	1 17	23 11	0 24	0 31	0 38	21 30	0 56	29 58	17 19	9 0	9 24	15 39		n.a.
T 5	0 6	13 57	3 57	4 42	0 53	7 11	0 5	8 44	0 15	23 55	1 17	23 11	0 24	0 30	0 38	21 30	0 56	29 58	17 19	8 58	9 23	15 36		n.a.
W 6	0s19	8 38	3 9	5 24	0 59	7 42	0 2	9 1	0 16	23 55	1 17	23 11	0 24	0 28	0 38	21 30	0 56	29 58	17 18	8 56	9 21	15 33		n.a.
T 7	0 43	2 59	2 13	6 6	1 5	8 13	0s 0	9 19	0 17	23 54	1 17	23 11	0 24	0 27	0 38	21 30	0 56	29 59	17 18	8 55	9 20	15 30		n.a.
F 8	1 8	2s50	1 10	6 48	1 11	8 44	0 3	9 37	0 17	23 54	1 17	23 11	0 24	0 25	0 38	21 29	0 56	29 59	17 18	8 55	9 19	15 27		n.a.
S 9	1 32	8 36	0 4	7 30	1 17	9 15	0 5	9 54	0 18	23 53	1 16	23 11	0 24	0 24	0 38	21 29	0 56	29 59	17 18	8 55	9 18	15 25		n.a.
S 10	1 57	14 9	1s 4	8 11	1 23	9 45	0 8	10 12	0 19	23 53	1 16	23 11	0 24	0 22	0 38	21 29	0 56	29 59	17 17	8 55	9 17	15 22		n.a.
M11	2 21	19 12	2 10	8 51	1 29	10 16	0 10	10 29	0 20	23 52	1 16	23 11	0 24	0 21	0 38	21 29	0 56	29 59	17 17	8 55	9 15	15 19		n.a.
T 12	2 46	23 29	3 10	9 31	1 34	10 46	0 13	10 46	0 20	23 52	1 16	23 11	0 24	0 19	0 38	21 29	0 56	29 59	17 17	8 56	9 14	15 16		n.a.
W13	3 10	26 41	4 2	10 10	1 40	11 15	0 16	11 4	0 21	23 51	1 16	23 12	0 24	0 18	0 38	21 29	0 56	29 59	17 17	8 56	9 13	15 13		n.a.
T 14	3 35	28 30	4 43	10 49	1 45	11 45	0 18	11 21	0 21	23 51	1 16	23 12	0 23	0 16	0 38	21 29	0 56	29 59	17 16	8 56	9 12	15 10		n.a.
F 15	3 59	28 39	5 8	11 27	1 50	12 14	0 21	11 38	0 22	23 50	1 15	23 12	0 23	0 15	0 38	21 29	0 56	29 59	17 16	8 57	9 11	15 7		n.a.
S 16	4 23	27 1	5 17	12 5	1 54	12 43	0 23	11 55	0 23	23 49	1 15	23 12	0 23	0 13	0 38	21 29	0 56	29 59	17 16	8 57	9 9	15 4		n.a.
S 17	4 47	23 38	5 6	12 42	1 59	13 12	0 26	12 12	0 23	23 48	1 15	23 12	0 23	0 12	0 38	21 29	0 56	29 59	17 16	8 56	9 8	15 1		n.a.
M18	5 12	18 44	4 36	13 18	2 3	13 40	0 28	12 28	0 24	23 48	1 15	23 12	0 23	0 10	0 38	21 28	0 56	29 59	17 15	8 56	9 7	14 58		n.a.
T 19	5 36	12 39	3 47	13 53	2 7	14 8	0 31	12 45	0 25	23 47	1 15	23 12	0 23	0 9	0 38	21 28	0 56	29 59	17 15	8 55	9 6	14 55		n.a.
W20	6 0	5 48	2 43	14 27	2 10	14 35	0 34	13 2	0 25	23 46	1 15	23 12	0 23	0 7	0 38	21 28	0 56	29 59	17 15	8 55	9 5	14 52		n.a.
T 21	6 24	1n21	1 27	15 0	2 13	15 3	0 36	13 18	0 26	23 45	1 14	23 12	0 23	0 6	0 38	21 28	0 56	29 59	17 14	8 55	9 3	14 49		n.a.
F 22	6 48	8 22	0 6	15 33	2 16	15 29	0 39	13 35	0 27	23 44	1 14	23 12	0 23	0 4	0 38	21 28	0 56	29 59	17 14	8 55	9 2	14 46		n.a.
S 23	7 11	14 51	1n13	16 4	2 19	15 56	0 41	13 51	0 27	23 43	1 14	23 12	0 23	0 3	0 38	21 28	0 56	29 59	17 14	8 55	9 1	14 43		n.a.
S 24	7 35	20 23	2 26	16 34	2 21	16 22	0 44	14 7	0 28	23 42	1 14	23 12	0 23	0 1	0 38	21 28	0 56	29 59	17 13	8 55	9 0	14 40		n.a.
M25	7 58	24 40	3 29	17 2	2 22	16 47	0 46	14 23	0 29	23 42	1 14	23 12	0 23	0s 0	0 38	21 28	0 56	29 59	17 13	8 55	8 59	14 37		n.a.
T 26	8 22	27 29	4 18	17 29	2 23	17 12	0 48	14 39	0 29	23 41	1 14	23 12	0 23	0 2	0 38	21 27	0 56	29 59	17 13	8 55	8 57	14 34		n.a.
W27	8 45	28 44	4 53	17 55	2 24	17 37	0 51	14 55	0 30	23 40	1 13	23 12	0 23	0 3	0 38	21 27	0 56	29 59	17 13	8 55	8 56	14 31		n.a.
T 28	9 8	28 28	5 12	18 19	2 23	18 1	0 53	15 10	0 30	23 38	1 13	23 12	0 23	0 5	0 38	21 27	0 56	29 59	17 12	8 55	8 55	14 28		n.a.
F 29	9 31	26 47	5 17	18 41	2 22	18 25	0 56	15 26	0 31	23 37	1 13	23 12	0 23	0 6	0 38	21 27	0 56	29 58	17 12	8 55	8 54	14 25		n.a.
S 30	9 54	23 55	5 8	19 2	2 21	18 48	0 58	15 41	0 32	23 36	1 13	23 12	0 22	0 7	0 38	21 27	0 56	29 58	17 12	8 55	8 53	14 22		n.a.
S 31	10s17	20n 4	4n46	19s20	2s18	19s11	1s 0	15s57	0s32	23s35	1s13	23n12	0s22	0s 9	0n38	21n27	0s56	29s58	17s11	8n55	8n51	14n19		n.a.

Julian Day Number = 1216190.5, Delta T = 09h08m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'46, Lahiri = -23°02'46 Julian Calendar 1 Oct. 1384 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1384 BCE

The year -1383 astronomical counting style corresponds to year 1384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 51 18	27♎11'13	0♍18	17♏49	21♏52	11♏54	19♑49	21°R16	1♎51	10°R 8	23°R36	22♈33	22♈19	2♍52	n.a.	M 1
T 2	1 55 14	28°12'26	12° 8	18°51	23° 6	12°41	19°56	21♊14	1°54	10♊ 7	23♒36	22°34	22°16	2°59	n.a.	T 2
W 3	1 59 11	29°13'40	24° 4	19°48	24°21	13°27	20° 3	21°12	1°58	10° 6	23°35	22°34	22°13	3° 5	n.a.	W 3
T 4	2 3 8	0♏14'55	6♎ 7	20°40	25°36	14°13	20°10	21°10	2° 1	10° 5	23°35	22°35	22°10	3°12	n.a.	T 4
F 5	2 7 4	1°16'11	18°20	21°26	26°50	15° 0	20°17	21° 8	2° 5	10° 3	23°34	22°R35	22° 7	3°19	n.a.	F 5
S 6	2 11 1	2°17'27	0♏46	22° 6	28° 5	15°46	20°25	21° 6	2° 8	10° 2	23°34	22°35	22° 3	3°25	n.a.	S 6
S 7	2 14 57	3°18'44	13°25	22°37	29°19	16°32	20°33	21° 3	2°12	10° 1	23°34	22°34	22° 0	3°32	n.a.	S 7
M 8	2 18 54	4°20'02	26°17	23° 0	0♐34	17°19	20°41	21° 1	2°15	10° 0	23°33	22°33	21°57	3°39	n.a.	M 8
T 9	2 22 50	5°21'20	9♐23	23°14	1°48	18° 5	20°49	20°58	2°18	9°58	23°33	22°32	21°54	3°45	n.a.	T 9
W10	2 26 47	6°22'38	22°42	23°R17	3° 3	18°52	20°57	20°56	2°22	9°57	23°33	22°30	21°51	3°52	n.a.	W10
T 11	2 30 43	7°23'56	6♑14	23° 9	4°17	19°38	21° 5	20°53	2°25	9°56	23°33	22°28	21°48	3°59	n.a.	T 11
F 12	2 34 40	8°25'14	19°58	22°50	5°32	20°25	21°14	20°50	2°28	9°54	23°33	22°26	21°44	4° 6	n.a.	F 12
S 13	2 38 37	9°26'33	3♒53	22°18	6°46	21°12	21°22	20°47	2°31	9°53	23°32	22°D25	21°41	4°12	n.a.	S 13
S 14	2 42 33	10°27'51	17°59	21°36	8° 1	21°58	21°31	20°44	2°34	9°51	23°32	22°26	21°38	4°19	n.a.	S 14
M15	2 46 30	11°29'09	2♓13	20°42	9°15	22°45	21°40	20°41	2°38	9°50	23°32	22°26	21°35	4°26	n.a.	M15
T 16	2 50 26	12°30'27	16°33	19°39	10°30	23°32	21°49	20°37	2°41	9°49	23°32	22°28	21°32	4°32	n.a.	T 16
W17	2 54 23	13°31'44	0♈58	18°27	11°44	24°18	21°58	20°34	2°44	9°47	23°32	22°29	21°28	4°39	n.a.	W17
T 18	2 58 19	14°33'02	15°22	17° 9	12°58	25° 5	22° 7	20°31	2°47	9°46	23°32	22°R30	21°25	4°46	n.a.	T 18
F 19	3 2 16	15°34'19	29°41	15°48	14°13	25°52	22°17	20°27	2°50	9°44	23°32	22°30	21°22	4°52	n.a.	F 19
S 20	3 6 13	16°35'37	13♉50	14°27	15°27	26°39	22°26	20°23	2°53	9°43	23°D32	22°29	21°19	4°59	n.a.	S 20
S 21	3 10 9	17°36'54	27°45	13° 7	16°41	27°25	22°36	20°20	2°56	9°41	23°32	22°26	21°16	5° 6	n.a.	S 21
M22	3 14 6	18°38'11	11♊21	11°52	17°55	28°12	22°46	20°16	2°59	9°39	23°32	22°22	21°13	5°12	n.a.	M22
T 23	3 18 2	19°39'29	24°37	10°43	19° 9	28°59	22°56	20°12	3° 2	9°38	23°32	22°18	21° 9	5°19	n.a.	T 23
W24	3 21 59	20°40'46	7♋32	9°42	20°24	29°46	23° 6	20° 8	3° 4	9°36	23°32	22°13	21° 6	5°26	n.a.	W24
T 25	3 25 55	21°42'04	20° 7	8°51	21°38	0♐33	23°16	20° 4	3° 7	9°35	23°32	22° 9	21° 3	5°33	n.a.	T 25
F 26	3 29 52	22°43'21	2♌24	8°10	22°52	1°20	23°26	20° 0	3°10	9°33	23°32	22° 6	21° 0	5°39	n.a.	F 26
S 27	3 33 49	23°44'38	14°28	7°39	24° 6	2° 7	23°37	19°56	3°13	9°32	23°32	22° 4	20°57	5°46	n.a.	S 27
S 28	3 37 45	24°45'55	26°22	7°17	25°20	2°54	23°47	19°52	3°16	9°30	23°33	22°D 3	20°54	5°53	n.a.	S 28
M29	3 41 42	25°47'13	8♍12	7° 6	26°34	3°41	23°58	19°48	3°18	9°28	23°33	22° 4	20°50	5°59	n.a.	M29
T 30	3 45 38	26♏48'29	20♍ 3	7°D 4	27♐48	4♐28	24♑ 9	19♊43	3♎21	9♊27	23♒33	22♈ 6	20♈47	6♍ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s39	15n28	4n11	19s36	2s15	19s33	1s 2	16s12	0s33	23s34	1s13	23n12	0s22	0s10	0n38	21n26	0s56	29s58	17s11	8n55	8n50	14n16		n.a.
T 2	11 1	10 17	3 26	19 50	2 11	19 55	1 5	16 27	0 33	23 33	1 13	23 12	0 22	0 12	0 38	21 26	0 56	29 58	17 11	8 56	8 49	14 13		n.a.
W 3	11 23	4 43	2 32	20 1	2 6	20 16	1 7	16 41	0 34	23 32	1 12	23 12	0 22	0 13	0 38	21 26	0 56	29 58	17 10	8 56	8 48	14 10		n.a.
T 4	11 45	1s 6	1 30	20 9	1 59	20 37	1 9	16 56	0 35	23 30	1 12	23 12	0 22	0 14	0 38	21 26	0 56	29 57	17 10	8 56	8 47	14 7		n.a.
F 5	12 7	6 57	0 24	20 14	1 52	20 57	1 11	17 11	0 35	23 29	1 12	23 12	0 22	0 16	0 38	21 26	0 56	29 57	17 10	8 56	8 45	14 4		n.a.
S 6	12 29	12 39	0s45	20 16	1 43	21 16	1 13	17 25	0 36	23 28	1 12	23 11	0 22	0 17	0 38	21 25	0 56	29 57	17 9	8 56	8 44	14 1		n.a.
S 7	12 50	17 56	1 53	20 15	1 33	21 35	1 15	17 39	0 36	23 26	1 12	23 11	0 22	0 19	0 38	21 25	0 56	29 57	17 9	8 56	8 43	13 58		n.a.
M 8	13 11	22 30	2 56	20 10	1 21	21 53	1 17	17 53	0 37	23 25	1 12	23 11	0 22	0 20	0 38	21 25	0 56	29 57	17 9	8 56	8 42	13 55		n.a.
T 9	13 32	26 3	3 51	20 1	1 9	22 11	1 19	18 7	0 37	23 24	1 12	23 11	0 22	0 21	0 38	21 25	0 56	29 56	17 8	8 55	8 41	13 52		n.a.
W10	13 53	28 13	4 34	19 47	0 54	22 28	1 21	18 21	0 38	23 22	1 11	23 11	0 22	0 23	0 38	21 25	0 56	29 56	17 8	8 54	8 39	13 49		n.a.
T 11	14 13	28 46	5 3	19 30	0 38	22 44	1 23	18 34	0 39	23 21	1 11	23 11	0 22	0 24	0 38	21 24	0 56	29 56	17 7	8 53	8 38	13 46		n.a.
F 12	14 34	27 33	5 16	19 9	0 21	23 0	1 25	18 48	0 39	23 19	1 11	23 11	0 21	0 25	0 38	21 24	0 56	29 56	17 7	8 53	8 37	13 43		n.a.
S 13	14 53	24 38	5 10	18 43	0 3	23 15	1 27	19 1	0 40	23 18	1 11	23 11	0 21	0 26	0 38	21 24	0 56	29 55	17 7	8 53	8 36	13 40		n.a.
S 14	15 13	20 13	4 45	18 13	0n17	23 29	1 28	19 14	0 40	23 16	1 11	23 10	0 21	0 28	0 38	21 24	0 56	29 55	17 6	8 53	8 35	13 37		n.a.
M15	15 33	14 38	4 3	17 39	0 37	23 42	1 30	19 26	0 41	23 15	1 11	23 10	0 21	0 29	0 38	21 24	0 56	29 55	17 6	8 53	8 33	13 34		n.a.
T 16	15 52	8 14	3 5	17 2	0 57	23 55	1 32	19 39	0 41	23 13	1 11	23 10	0 21	0 30	0 38	21 23	0 56	29 55	17 6	8 53	8 32	13 31		n.a.
W17	16 11	1 23	1 56	16 23	1 17	24 8	1 33	19 51	0 42	23 12	1 11	23 10	0 21	0 31	0 38	21 23	0 56	29 54	17 5	8 54	8 31	13 28		n.a.
T 18	16 29	5n33	0 39	15 43	1 37	24 19	1 35	20 3	0 42	23 10	1 10	23 10	0 21	0 33	0 38	21 23	0 56	29 54	17 5	8 54	8 30	13 24		n.a.
F 19	16 47	12 10	0n39	15 2	1 55	24 30	1 36	20 15	0 43	23 8	1 10	23 10	0 21	0 34	0 38	21 23	0 56	29 54	17 5	8 54	8 29	13 21		n.a.
S 20	17 5	18 5	1 55	14 21	2 12	24 40	1 37	20 27	0 43	23 6	1 10	23 10	0 21	0 35	0 38	21 22	0 56	29 53	17 4	8 54	8 27	13 18		n.a.
S 21	17 23	22 57	3 2	13 43	2 27	24 49	1 39	20 39	0 44	23 5	1 10	23 9	0 21	0 36	0 38	21 22	0 56	29 53	17 4	8 53	8 26	13 15		n.a.
M22	17 40	26 27	3 57	13 8	2 40	24 57	1 40	20 50	0 44	23 3	1 10	23 9	0 21	0 37	0 38	21 22	0 56	29 53	17 3	8 51	8 25	13 12		n.a.
T 23	17 57	28 22	4 37	12 37	2 50	25 5	1 41	21 1	0 45	23 1	1 10	23 9	0 21	0 39	0 38	21 22	0 56	29 52	17 3	8 50	8 24	13 9		n.a.
W24	18 14	28 41	5 3	12 10	2 58	25 12	1 42	21 12	0 46	22 59	1 10	23 9	0 20	0 40	0 38	21 21	0 56	29 52	17 3	8 48	8 22	13 6		n.a.
T 25	18 31	27 28	5 13	11 48	3 4	25 18	1 43	21 22	0 46	22 57	1 10	23 9	0 20	0 41	0 38	21 21	0 56	29 51	17 2	8 46	8 21	13 3		n.a.
F 26	18 47	24 57	5 8	11 31	3 8	25 24	1 44	21 33	0 47	22 56	1 9	23 8	0 20	0 42	0 38	21 21	0 56	29 51	17 2	8 45	8 20	13 0		n.a.
S 27	19 2	21 23	4 49	11 19	3 10	25 28	1 45	21 43	0 47	22 54	1 9	23 8	0 20	0 43	0 38	21 21	0 56	29 51	17 2	8 44	8 19	12 57		n.a.
S 28	19 18	16 59	4 19	11 12	3 10	25 32	1 46	21 53	0 47	22 52	1 9	23 8	0 20	0 44	0 38	21 20	0 56	29 50	17 1	8 44	8 18	12 54		n.a.
M29	19 33	11 59	3 37	11 10	3 8	25 35	1 46	22 3	0 48	22 50	1 9	23 8	0 20	0 45	0 38	21 20	0 56	29 50	17 1	8 44	8 16	12 50		n.a.
T 30	19s47	6n33	2n46	11s12	3n 5	25s38	1s47	22s12	0s48	22s48	1s 9	23n 7	0s20	0s46	0n38	21n20	0s56	29s49	17s 0	8n45	8n15	12n47		n.a.

Julian Day Number = 1216221.5, Delta T = 09h07m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'42, Lahiri = -23°02'42 Julian Calendar 1 Nov. 1384 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1384 BCE

The year -1383 astronomical counting style corresponds to year 1384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1384 BCE (-1383) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 49 35	27♏49'46	2♎ 0	7♏11	29♐ 2	5♐15	24♑19	19°R39	3♎23	9°R25	23♒33	22♈ 7	20♈44	6♍13	n.a.	W 1
T 2	3 53 31	28°51'02	14° 7	7°25	0♑15	6° 3	24°30	19♊35	3°26	9♊23	23°34	22° 9	20°41	6°19	n.a.	T 2
F 3	3 57 28	29°52'18	26°28	7°47	1°29	6°50	24°42	19°30	3°28	9°22	23°34	22°R 9	20°38	6°26	n.a.	F 3
S 4	4 1 24	0♐53'34	9♏ 6	8°16	2°43	7°37	24°53	19°26	3°31	9°20	23°34	22° 8	20°34	6°33	n.a.	S 4
S 5	4 5 21	1°54'49	22° 2	8°50	3°57	8°24	25° 4	19°21	3°33	9°18	23°35	22° 4	20°31	6°39	n.a.	S 5
M 6	4 9 18	2°56'04	5♐18	9°30	5°11	9°11	25°15	19°17	3°36	9°17	23°35	21°59	20°28	6°46	n.a.	M 6
T 7	4 13 14	3°57'18	18°50	10°15	6°24	9°58	25°27	19°12	3°38	9°15	23°35	21°52	20°25	6°53	n.a.	T 7
W 8	4 17 11	4°58'31	2♑37	11° 4	7°38	10°46	25°38	19° 7	3°40	9°13	23°36	21°44	20°22	6°59	n.a.	W 8
T 9	4 21 7	5°59'43	16°35	11°57	8°52	11°33	25°50	19° 3	3°43	9°12	23°36	21°37	20°19	7° 6	n.a.	T 9
F 10	4 25 4	7° 0'54	0♒41	12°53	10° 5	12°20	26° 2	18°58	3°45	9°10	23°37	21°31	20°15	7°13	n.a.	F 10
S 11	4 29 0	8° 2'05	14°50	13°53	11°19	13° 7	26°14	18°53	3°47	9° 8	23°37	21°26	20°12	7°19	n.a.	S 11
S 12	4 32 57	9° 3'13	28°59	14°55	12°32	13°55	26°26	18°48	3°49	9° 6	23°38	21°24	20° 9	7°26	n.a.	S 12
M13	4 36 54	10° 4'21	13♓ 7	16° 1	13°46	14°42	26°38	18°43	3°51	9° 5	23°38	21°D23	20° 6	7°33	n.a.	M13
T 14	4 40 50	11° 5'27	27°12	17° 8	14°59	15°29	26°50	18°39	3°53	9° 3	23°39	21°24	20° 3	7°40	n.a.	T 14
W15	4 44 47	12° 6'32	11♈13	18°18	16°12	16°17	27° 2	18°34	3°55	9° 1	23°39	21°25	20° 0	7°46	n.a.	W15
T 16	4 48 43	13° 7'36	25°10	19°29	17°25	17° 4	27°14	18°29	3°57	9° 0	23°40	21°R26	19°56	7°53	n.a.	T 16
F 17	4 52 40	14° 8'38	9♉ 0	20°43	18°39	17°51	27°26	18°24	3°59	8°58	23°41	21°24	19°53	8° 0	n.a.	F 17
S 18	4 56 36	15° 9'39	22°42	21°58	19°52	18°39	27°39	18°19	4° 1	8°56	23°41	21°20	19°50	8° 6	n.a.	S 18
S 19	5 0 33	16°10'39	6♊13	23°14	21° 5	19°26	27°51	18°14	4° 2	8°55	23°42	21°14	19°47	8°13	n.a.	S 19
M20	5 4 29	17°11'38	19°32	24°32	22°18	20°13	28° 4	18° 9	4° 4	8°53	23°42	21° 5	19°44	8°20	n.a.	M20
T 21	5 8 26	18°12'36	2♋36	25°51	23°31	21° 1	28°17	18° 4	4° 6	8°51	23°43	20°55	19°40	8°26	n.a.	T 21
W22	5 12 23	19°13'32	15°23	27°12	24°44	21°48	28°29	17°59	4° 7	8°50	23°44	20°44	19°37	8°33	n.a.	W22
T 23	5 16 19	20°14'27	27°55	28°33	25°56	22°35	28°42	17°54	4° 9	8°48	23°45	20°33	19°34	8°40	n.a.	T 23
F 24	5 20 16	21°15'21	10♌11	29°56	27° 9	23°23	28°55	17°49	4°10	8°46	23°45	20°24	19°31	8°46	n.a.	F 24
S 25	5 24 12	22°16'14	22°14	1♐20	28°22	24°10	29° 8	17°45	4°12	8°45	23°46	20°17	19°28	8°53	n.a.	S 25
S 26	5 28 9	23°17'06	4♍ 9	2°45	29°34	24°57	29°21	17°40	4°13	8°43	23°47	20°12	19°25	9° 0	n.a.	S 26
M27	5 32 5	24°17'56	15°58	4°11	0♒47	25°45	29°34	17°35	4°15	8°41	23°48	20°10	19°21	9° 6	n.a.	M27
T 28	5 36 2	25°18'46	27°48	5°37	1°59	26°32	29°47	17°30	4°16	8°40	23°49	20°D10	19°18	9°13	n.a.	T 28
W29	5 39 59	26°19'34	9♎44	7° 5	3°12	27°19	0♒ 0	17°25	4°17	8°38	23°50	20°10	19°15	9°20	n.a.	W29
T 30	5 43 55	27°20'21	21°50	8°33	4°24	28° 7	0°13	17°20	4°18	8°37	23°50	20°R11	19°12	9°26	n.a.	T 30
F 31	5 47 52	28♐21'06	4♏14	10♐ 3	5♒36	28♐54	0♒27	17♊15	4♎20	8♊35	23♒51	20♈10	19♈ 9	9♍33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s 1	0n50	1n48	11s18	3n 1	25s39	1s48	22s21	0s49	22s46	1s 9	23n 7	0s20	0s47	0n38	21n20	0s56	29s49	17s 0	8n46	8n14	12n44		n.a.
T 2	20 15	4s59	0 44	11 27	2 56	25 40	1 48	22 30	0 49	22 44	1 9	23 7	0 20	0 48	0 38	21 20	0 56	29 48	17 0	8 46	8 13	12 41		n.a.
F 3	20 29	10 45	0s23	11 40	2 50	25 40	1 49	22 39	0 50	22 41	1 9	23 7	0 20	0 49	0 38	21 19	0 56	29 48	16 59	8 46	8 12	12 38		n.a.
S 4	20 42	16 13	1 31	11 55	2 44	25 39	1 49	22 47	0 50	22 39	1 9	23 6	0 20	0 50	0 38	21 19	0 56	29 48	16 59	8 46	8 10	12 35		n.a.
S 5	20 54	21 5	2 35	12 13	2 37	25 37	1 49	22 56	0 51	22 37	1 9	23 6	0 19	0 51	0 38	21 19	0 56	29 47	16 59	8 44	8 9	12 32		n.a.
M 6	21 7	25 2	3 32	12 33	2 30	25 35	1 49	23 4	0 51	22 35	1 9	23 6	0 19	0 52	0 38	21 19	0 56	29 47	16 58	8 42	8 8	12 29		n.a.
T 7	21 19	27 41	4 19	12 55	2 22	25 32	1 50	23 11	0 52	22 33	1 8	23 6	0 19	0 53	0 38	21 18	0 56	29 46	16 58	8 40	8 7	12 25		n.a.
W 8	21 30	28 41	4 51	13 18	2 14	25 28	1 50	23 19	0 52	22 30	1 8	23 5	0 19	0 54	0 38	21 18	0 56	29 46	16 58	8 37	8 5	12 22		n.a.
T 9	21 41	27 53	5 7	13 42	2 5	25 23	1 50	23 26	0 52	22 28	1 8	23 5	0 19	0 55	0 38	21 18	0 56	29 45	16 57	8 34	8 4	12 19		n.a.
F 10	21 52	25 18	5 4	14 8	1 57	25 17	1 49	23 33	0 53	22 26	1 8	23 5	0 19	0 56	0 39	21 18	0 56	29 45	16 57	8 32	8 3	12 16		n.a.
S 11	22 2	21 10	4 43	14 34	1 48	25 11	1 49	23 39	0 53	22 23	1 8	23 4	0 19	0 56	0 39	21 17	0 56	29 44	16 57	8 30	8 2	12 13		n.a.
S 12	22 12	15 50	4 5	15 1	1 39	25 4	1 49	23 46	0 54	22 21	1 8	23 4	0 19	0 57	0 39	21 17	0 56	29 44	16 56	8 29	8 1	12 10		n.a.
M13	22 21	9 41	3 11	15 28	1 31	24 56	1 48	23 52	0 54	22 19	1 8	23 4	0 19	0 58	0 39	21 17	0 56	29 43	16 56	8 29	7 59	12 7		n.a.
T 14	22 30	3 4	2 7	15 56	1 22	24 47	1 48	23 57	0 54	22 16	1 8	23 3	0 19	0 59	0 39	21 17	0 56	29 43	16 55	8 29	7 58	12 3		n.a.
W15	22 38	3n41	0 55	16 24	1 13	24 38	1 47	24 3	0 55	22 14	1 8	23 3	0 18	1 0	0 39	21 16	0 56	29 42	16 55	8 30	7 57	12 0		n.a.
T 16	22 46	10 13	0n20	16 53	1 4	24 28	1 47	24 8	0 55	22 11	1 8	23 3	0 18	1 0	0 39	21 16	0 56	29 42	16 55	8 30	7 56	11 57		n.a.
F 17	22 54	16 13	1 33	17 21	0 56	24 17	1 46	24 13	0 56	22 9	1 8	23 2	0 18	1 1	0 39	21 16	0 56	29 41	16 54	8 29	7 55	11 54		n.a.
S 18	23 1	21 20	2 40	17 49	0 47	24 6	1 45	24 18	0 56	22 6	1 8	23 2	0 18	1 2	0 39	21 16	0 56	29 41	16 54	8 28	7 53	11 51		n.a.
S 19	23 8	25 16	3 36	18 17	0 39	23 54	1 44	24 22	0 56	22 3	1 8	23 2	0 18	1 3	0 39	21 15	0 56	29 40	16 54	8 25	7 52	11 48		n.a.
M20	23 14	27 45	4 20	18 45	0 30	23 41	1 43	24 26	0 57	22 1	1 7	23 1	0 18	1 3	0 39	21 15	0 56	29 39	16 53	8 22	7 51	11 44		n.a.
T 21	23 20	28 39	4 49	19 12	0 22	23 27	1 42	24 30	0 57	21 58	1 7	23 1	0 18	1 4	0 39	21 15	0 56	29 39	16 53	8 18	7 50	11 41		n.a.
W22	23 25	27 58	5 3	19 39	0 14	23 13	1 41	24 33	0 57	21 55	1 7	23 1	0 18	1 4	0 39	21 15	0 56	29 38	16 53	8 14	7 48	11 38		n.a.
T 23	23 30	25 52	5 2	20 5	0 6	22 58	1 40	24 37	0 58	21 53	1 7	23 0	0 18	1 5	0 39	21 14	0 56	29 38	16 52	8 10	7 47	11 35		n.a.
F 24	23 34	22 35	4 46	20 31	0s 2	22 42	1 39	24 40	0 58	21 50	1 7	23 0	0 17	1 6	0 39	21 14	0 56	29 37	16 52	8 6	7 46	11 32		n.a.
S 25	23 38	18 24	4 19	20 57	0 9	22 26	1 37	24 42	0 58	21 47	1 7	23 0	0 17	1 6	0 39	21 14	0 56	29 37	16 52	8 4	7 45	11 29		n.a.
S 26	23 41	13 34	3 40	21 21	0 17	22 9	1 36	24 44	0 59	21 44	1 7	22 59	0 17	1 7	0 39	21 14	0 56	29 36	16 51	8 2	7 44	11 25		n.a.
M27	23 44	8 15	2 52	21 45	0 24	21 52	1 34	24 46	0 59	21 41	1 7	22 59	0 17	1 7	0 39	21 13	0 56	29 35	16 51	8 1	7 42	11 22		n.a.
T 28	23 46	2 40	1 56	22 8	0 31	21 34	1 32	24 48	0 59	21 39	1 7	22 59	0 17	1 8	0 39	21 13	0 56	29 35	16 51	8 1	7 41	11 19		n.a.
W29	23 48	3s 4	0 55	22 30	0 38	21 15	1 31	24 50	1 0	21 36	1 7	22 58	0 17	1 8	0 39	21 13	0 56	29 34	16 51	8 1	7 40	11 16		n.a.
T 30	23 50	8 48	0s 9	22 52	0 45	20 56	1 29	24 51	1 0	21 33	1 7	22 58	0 17	1 9	0 39	21 13	0 56	29 34	16 50	8 1	7 39	11 13		n.a.
F 31	23s51	14s19	1s14	23s12	0s52	20s36	1s27	24s52	1s 0	21s30	1s 7	22n58	0s17	1s 9	0n39	21n12	0s56	29s33	16s50	8n 1	7n37	11n 9		n.a.

Julian Day Number = 1216251.5, Delta T = 09h07m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'38, Lahiri = -23°02'38 Julian Calendar 1 Dec. 1384 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1384 BCE

The year -1383 astronomical counting style corresponds to year 1384 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 48	29♐21'50	16♏57	11♐33	6♒48	29♐42	0♒40	17°R11	4♎21	8°R33	23♒52	20°R 7	19♈ 5	9♍40	n.a.	S 1
S 2	5 55 45	0♑22'33	0♐ 4	13° 4	8° 0	0♑29	0°54	17♊ 6	4°22	8♊32	23°53	20♈ 1	19° 2	9°46	n.a.	S 2
M 3	5 59 41	1°23'15	13°36	14°36	9°12	1°16	1° 7	17° 1	4°23	8°30	23°54	19°52	18°59	9°53	n.a.	M 3
T 4	6 3 38	2°23'55	27°30	16° 9	10°24	2° 4	1°21	16°57	4°24	8°29	23°55	19°42	18°56	10° 0	n.a.	T 4
W 5	6 7 34	3°24'34	11♑44	17°43	11°36	2°51	1°34	16°52	4°25	8°27	23°56	19°30	18°53	10° 6	n.a.	W 5
T 6	6 11 31	4°25'10	26°11	19°18	12°48	3°38	1°48	16°47	4°25	8°26	23°57	19°18	18°50	10°13	n.a.	T 6
F 7	6 15 28	5°25'45	10♒45	20°53	13°59	4°26	2° 1	16°43	4°26	8°24	23°58	19° 8	18°46	10°20	n.a.	F 7
S 8	6 19 24	6°26'18	25°18	22°30	15°11	5°13	2°15	16°38	4°27	8°23	23°59	19° 0	18°43	10°27	n.a.	S 8
S 9	6 23 21	7°26'49	9♓45	24° 7	16°22	6° 0	2°29	16°34	4°27	8°21	24° 0	18°55	18°40	10°33	n.a.	S 9
M10	6 27 17	8°27'18	24° 2	25°45	17°34	6°47	2°43	16°29	4°28	8°20	24° 1	18°53	18°37	10°40	n.a.	M10
T 11	6 31 14	9°27'44	8♈ 7	27°24	18°45	7°35	2°56	16°25	4°29	8°19	24° 2	18°D52	18°34	10°47	n.a.	T 11
W12	6 35 10	10°28'09	21°59	29° 4	19°56	8°22	3°10	16°21	4°29	8°17	24° 3	18°R52	18°31	10°53	n.a.	W12
T 13	6 39 7	11°28'31	5♉39	0♑45	21° 7	9° 9	3°24	16°17	4°30	8°16	24° 5	18°51	18°27	11° 0	n.a.	T 13
F 14	6 43 3	12°28'51	19° 7	2°27	22°18	9°56	3°38	16°12	4°30	8°14	24° 6	18°49	18°24	11° 7	n.a.	F 14
S 15	6 47 0	13°29'09	2♊25	4°10	23°29	10°44	3°52	16° 8	4°30	8°13	24° 7	18°43	18°21	11°13	n.a.	S 15
S 16	6 50 57	14°29'25	15°32	5°54	24°39	11°31	4° 6	16° 4	4°31	8°12	24° 8	18°35	18°18	11°20	n.a.	S 16
M17	6 54 53	15°29'39	28°28	7°39	25°50	12°18	4°20	16° 0	4°31	8°11	24° 9	18°23	18°15	11°27	n.a.	M17
T 18	6 58 50	16°29'51	11♋13	9°25	27° 0	13° 5	4°34	15°56	4°31	8° 9	24°10	18°10	18°12	11°33	n.a.	T 18
W19	7 2 46	17°30'01	23°46	11°11	28°10	13°52	4°48	15°53	4°31	8° 8	24°12	17°56	18° 8	11°40	n.a.	W19
T 20	7 6 43	18°30'09	6♌ 7	12°59	29°20	14°39	5° 2	15°49	4°31	8° 7	24°13	17°42	18° 5	11°47	n.a.	T 20
F 21	7 10 39	19°30'15	18°17	14°48	0♓30	15°27	5°17	15°45	4°R31	8° 6	24°14	17°30	18° 2	11°53	n.a.	F 21
S 22	7 14 36	20°30'19	0♍17	16°38	1°40	16°14	5°31	15°42	4°31	8° 4	24°15	17°20	17°59	12° 0	n.a.	S 22
S 23	7 18 32	21°30'21	12° 9	18°29	2°50	17° 1	5°45	15°38	4°31	8° 3	24°16	17°13	17°56	12° 7	n.a.	S 23
M24	7 22 29	22°30'21	23°57	20°21	3°59	17°48	5°59	15°35	4°31	8° 2	24°18	17° 9	17°52	12°13	n.a.	M24
T 25	7 26 26	23°30'19	5♎46	22°14	5° 9	18°35	6°13	15°31	4°31	8° 1	24°19	17° 7	17°49	12°20	n.a.	T 25
W26	7 30 22	24°30'16	17°40	24° 8	6°18	19°22	6°28	15°28	4°30	8° 0	24°20	17° 7	17°46	12°27	n.a.	W26
T 27	7 34 19	25°30'10	29°44	26° 3	7°27	20° 9	6°42	15°25	4°30	7°59	24°22	17° 7	17°43	12°33	n.a.	T 27
F 28	7 38 15	26°30'03	12♏ 6	27°59	8°36	20°56	6°56	15°22	4°30	7°58	24°23	17° 6	17°40	12°40	n.a.	F 28
S 29	7 42 12	27°29'54	24°48	29°56	9°45	21°43	7°11	15°19	4°29	7°57	24°24	17° 3	17°37	12°47	n.a.	S 29
S 30	7 46 8	28°29'44	7♐56	1♒53	10°53	22°30	7°25	15°16	4°29	7°56	24°26	16°58	17°33	12°53	n.a.	S 30
M31	7 50 5	29♑29'31	21♐32	3♒51	12♓ 2	23♑16	7♒39	15♊13	4♎28	7♊55	24♒27	16♈50	17♈30	13♍ 0	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	19s23	2s17	23s31	0s58	20s16	1s25	24s52	1s 1	21s27	1s 7	22n57	0s17	1s10	0n39	21n12	0s56	29s32	16s50	8n 0	7n36	11n 6		n.a.
S 2	23 52	23 42	3 15	23 49	1 4	19 55	1 23	24 52	1 1	21 24	1 7	22 57	0 16	1 10	0 39	21 12	0 56	29 32	16 49	7 57	7 35	11 3		n.a.
M 3	23 51	26 52	4 4	24 7	1 10	19 33	1 20	24 52	1 1	21 21	1 7	22 57	0 16	1 10	0 39	21 12	0 56	29 31	16 49	7 54	7 34	11 0		n.a.
T 4	23 50	28 29	4 39	24 22	1 15	19 12	1 18	24 52	1 1	21 18	1 7	22 56	0 16	1 11	0 39	21 12	0 56	29 31	16 49	7 50	7 32	10 57		n.a.
W 5	23 49	28 17	4 58	24 37	1 21	18 49	1 16	24 51	1 2	21 15	1 7	22 56	0 16	1 11	0 39	21 11	0 55	29 30	16 49	7 46	7 31	10 53		n.a.
T 6	23 47	26 10	4 59	24 50	1 26	18 26	1 13	24 50	1 2	21 11	1 7	22 56	0 16	1 11	0 39	21 11	0 55	29 29	16 48	7 41	7 30	10 50		n.a.
F 7	23 45	22 20	4 40	25 3	1 30	18 3	1 11	24 49	1 2	21 8	1 7	22 55	0 16	1 12	0 39	21 11	0 55	29 29	16 48	7 37	7 29	10 47		n.a.
S 8	23 42	17 7	4 3	25 13	1 35	17 39	1 8	24 48	1 2	21 5	1 7	22 55	0 16	1 12	0 39	21 11	0 55	29 28	16 48	7 34	7 28	10 44		n.a.
S 9	23 39	10 59	3 11	25 22	1 39	17 15	1 6	24 46	1 3	21 2	1 7	22 55	0 16	1 12	0 39	21 10	0 55	29 28	16 47	7 32	7 26	10 40		n.a.
M10	23 35	4 21	2 7	25 30	1 43	16 50	1 3	24 44	1 3	20 59	1 7	22 54	0 15	1 12	0 39	21 10	0 55	29 27	16 47	7 31	7 25	10 37		n.a.
T 11	23 31	2n24	0 57	25 36	1 46	16 25	1 0	24 41	1 3	20 55	1 7	22 54	0 15	1 12	0 39	21 10	0 55	29 26	16 47	7 31	7 24	10 34		n.a.
W12	23 26	8 58	0n16	25 41	1 49	15 59	0 57	24 39	1 3	20 52	1 7	22 54	0 15	1 13	0 39	21 10	0 55	29 26	16 47	7 31	7 23	10 31		n.a.
T 13	23 21	15 0	1 27	25 44	1 52	15 34	0 54	24 36	1 3	20 49	1 7	22 53	0 15	1 13	0 40	21 10	0 55	29 25	16 46	7 31	7 21	10 27		n.a.
F 14	23 16	20 15	2 32	25 45	1 55	15 7	0 51	24 32	1 4	20 45	1 7	22 53	0 15	1 13	0 40	21 9	0 55	29 24	16 46	7 30	7 20	10 24		n.a.
S 15	23 10	24 24	3 28	25 44	1 57	14 41	0 48	24 29	1 4	20 42	1 7	22 53	0 15	1 13	0 40	21 9	0 55	29 24	16 46	7 28	7 19	10 21		n.a.
S 16	23 3	27 14	4 12	25 42	1 58	14 14	0 44	24 25	1 4	20 39	1 7	22 52	0 15	1 13	0 40	21 9	0 55	29 23	16 46	7 24	7 18	10 18		n.a.
M17	22 57	28 33	4 42	25 37	1 59	13 46	0 41	24 21	1 4	20 35	1 7	22 52	0 15	1 13	0 40	21 9	0 55	29 23	16 46	7 20	7 17	10 15		n.a.
T 18	22 49	28 19	4 57	25 31	2 0	13 19	0 38	24 16	1 4	20 32	1 7	22 52	0 14	1 13	0 40	21 9	0 55	29 22	16 45	7 15	7 15	10 11		n.a.
W19	22 42	26 37	4 58	25 23	2 1	12 51	0 34	24 12	1 5	20 28	1 7	22 52	0 14	1 13	0 40	21 9	0 55	29 21	16 45	7 9	7 14	10 8		n.a.
T 20	22 33	23 39	4 44	25 13	2 1	12 23	0 31	24 7	1 5	20 25	1 7	22 51	0 14	1 13	0 40	21 8	0 55	29 21	16 45	7 4	7 13	10 5		n.a.
F 21	22 25	19 42	4 18	25 1	2 0	11 54	0 27	24 1	1 5	20 21	1 7	22 51	0 14	1 13	0 40	21 8	0 55	29 20	16 45	6 59	7 12	10 1		n.a.
S 22	22 16	15 0	3 41	24 46	1 59	11 26	0 23	23 56	1 5	20 18	1 7	22 51	0 14	1 13	0 40	21 8	0 55	29 19	16 44	6 55	7 10	9 58		n.a.
S 23	22 6	9 47	2 54	24 30	1 58	10 57	0 20	23 50	1 5	20 14	1 7	22 50	0 14	1 13	0 40	21 8	0 55	29 19	16 44	6 53	7 9	9 55		n.a.
M24	21 57	4 16	1 59	24 11	1 55	10 28	0 16	23 44	1 5	20 11	1 7	22 50	0 14	1 13	0 40	21 8	0 55	29 18	16 44	6 51	7 8	9 52		n.a.
T 25	21 46	1s25	1 0	23 51	1 53	9 58	0 12	23 37	1 5	20 7	1 7	22 50	0 14	1 13	0 40	21 8	0 55	29 17	16 44	6 50	7 7	9 48		n.a.
W26	21 36	7 6	0s 3	23 28	1 50	9 29	0 8	23 31	1 5	20 3	1 7	22 50	0 13	1 13	0 40	21 8	0 55	29 17	16 44	6 50	7 5	9 45		n.a.
T 27	21 25	12 37	1 6	23 2	1 46	8 59	0 4	23 24	1 6	20 0	1 7	22 49	0 13	1 13	0 40	21 7	0 55	29 16	16 44	6 50	7 4	9 42		n.a.
F 28	21 13	17 46	2 8	22 35	1 42	8 29	0 0	23 17	1 6	19 56	1 7	22 49	0 13	1 12	0 40	21 7	0 55	29 16	16 43	6 50	7 3	9 39		n.a.
S 29	21 2	22 18	3 5	22 6	1 37	7 59	0n 4	23 9	1 6	19 52	1 7	22 49	0 13	1 12	0 40	21 7	0 55	29 15	16 43	6 49	7 2	9 35		n.a.
S 30	20 49	25 53	3 55	21 34	1 31	7 29	0 8	23 2	1 6	19 49	1 7	22 49	0 13	1 12	0 40	21 7	0 55	29 14	16 43	6 47	7 1	9 32		n.a.
M31	20s37	28s 7	4s33	21s 0	1s25	6s59	0n12	22s54	1s 6	19s45	1s 7	22n49	0s13	1s12	0n40	21n 7	0s55	29s14	16s43	6n44	6n59	9n29		n.a.

Julian Day Number = 1216282.5, Delta T = 09h07m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'34, Lahiri = -23°02'34 Julian Calendar 1 Jan. 1383 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1384 BCE

The year -1382 astronomical counting style corresponds to year 1383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 54 1	0♒29'17	5♉36	5♒49	13♓10	24♉ 3	7♒54	15°R10	4°R28	7°R54	24♒28	16°R41	17♈27	13♍ 7	n.a.	T 1
W 2	7 57 58	1°29'00	20° 5	7°48	14°18	24°50	8° 8	15♊ 8	4♎27	7♊53	24°30	16♈29	17°24	13°13	n.a.	W 2
T 3	8 1 55	2°28'42	4♒52	9°47	15°26	25°37	8°23	15° 5	4°26	7°52	24°31	16°18	17°21	13°20	n.a.	T 3
F 4	8 5 51	3°28'21	19°50	11°45	16°34	26°24	8°37	15° 3	4°25	7°52	24°32	16° 8	17°18	13°27	n.a.	F 4
S 5	8 9 48	4°27'58	4♓48	13°43	17°41	27°10	8°51	15° 0	4°25	7°51	24°34	16° 0	17°14	13°33	n.a.	S 5
S 6	8 13 44	5°27'32	19°38	15°41	18°49	27°57	9° 6	14°58	4°24	7°50	24°35	15°55	17°11	13°40	n.a.	S 6
M 7	8 17 41	6°27'04	4♈14	17°37	19°56	28°44	9°20	14°56	4°23	7°49	24°37	15°53	17° 8	13°47	n.a.	M 7
T 8	8 21 37	7°26'33	18°31	19°32	21° 3	29°31	9°35	14°54	4°22	7°49	24°38	15°D52	17° 5	13°53	n.a.	T 8
W 9	8 25 34	8°26'01	2♉28	21°25	22°10	0♒17	9°49	14°52	4°21	7°48	24°39	15°R53	17° 2	14° 0	n.a.	W 9
T 10	8 29 30	9°25'25	16° 6	23°16	23°16	1° 4	10° 3	14°50	4°20	7°47	24°41	15°53	16°58	14° 7	n.a.	T 10
F 11	8 33 27	10°24'47	29°26	25° 4	24°22	1°50	10°18	14°48	4°19	7°47	24°42	15°51	16°55	14°13	n.a.	F 11
S 12	8 37 23	11°24'07	12♊29	26°49	25°28	2°37	10°32	14°47	4°18	7°46	24°44	15°47	16°52	14°20	n.a.	S 12
S 13	8 41 20	12°23'24	25°19	28°31	26°34	3°23	10°47	14°45	4°17	7°46	24°45	15°40	16°49	14°27	n.a.	S 13
M14	8 45 17	13°22'39	7♋57	0♓ 8	27°40	4°10	11° 1	14°44	4°15	7°45	24°46	15°32	16°46	14°33	n.a.	M14
T 15	8 49 13	14°21'52	20°24	1°41	28°45	4°56	11°15	14°42	4°14	7°45	24°48	15°21	16°43	14°40	n.a.	T 15
W16	8 53 10	15°21'02	2♌41	3°10	29°50	5°43	11°30	14°41	4°13	7°44	24°49	15° 9	16°39	14°47	n.a.	W16
T 17	8 57 6	16°20'09	14°50	4°33	0♈55	6°29	11°44	14°40	4°11	7°44	24°51	14°58	16°36	14°53	n.a.	T 17
F 18	9 1 3	17°19'15	26°50	5°51	1°59	7°15	11°59	14°39	4°10	7°43	24°52	14°48	16°33	15° 0	n.a.	F 18
S 19	9 4 59	18°18'18	8♍44	7° 2	3° 4	8° 1	12°13	14°38	4° 8	7°43	24°54	14°41	16°30	15° 7	n.a.	S 19
S 20	9 8 56	19°17'20	20°34	8° 8	4° 8	8°48	12°27	14°37	4° 7	7°43	24°55	14°35	16°27	15°13	n.a.	S 20
M21	9 12 52	20°16'19	2♎21	9° 8	5°11	9°34	12°42	14°37	4° 5	7°42	24°57	14°32	16°23	15°20	n.a.	M21
T 22	9 16 49	21°15'16	14°10	10° 1	6°15	10°20	12°56	14°36	4° 4	7°42	24°58	14°D31	16°20	15°27	n.a.	T 22
W23	9 20 45	22°14'11	26° 5	10°47	7°18	11° 6	13°10	14°36	4° 2	7°42	25° 0	14°32	16°17	15°33	n.a.	W23
T 24	9 24 42	23°13'05	8♏ 9	11°27	8°20	11°52	13°25	14°35	4° 1	7°42	25° 1	14°33	16°14	15°40	n.a.	T 24
F 25	9 28 39	24°11'56	20°28	12° 0	9°23	12°38	13°39	14°35	3°59	7°42	25° 2	14°R34	16°11	15°47	n.a.	F 25
S 26	9 32 35	25°10'46	3♐ 8	12°26	10°25	13°24	13°53	14°35	3°57	7°41	25° 4	14°33	16° 8	15°53	n.a.	S 26
S 27	9 36 32	26° 9'34	16°12	12°45	11°26	14°10	14° 8	14°D35	3°55	7°41	25° 5	14°31	16° 4	16° 0	n.a.	S 27
M28	9 40 28	27♒ 8'20	29♐43	12♓57	12♈28	14♒56	14♒22	14♊35	3♎54	7♊41	25♒ 7	14♈28	16♈ 1	16♍ 7	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s24	28s40	4s56	20s24	1s18	6s28	0n17	22s46	1s 6	19s41	1s 7	22n48	0s13	1s11	0n40	21n 7	0s55	29s13	16s43	6n40	6n58	9n25		n.a.
W 2	20 11	27 17	5 1	19 47	1 11	5 58	0 21	22 37	1 6	19 37	1 7	22 48	0 13	1 11	0 40	21 7	0 55	29 12	16 43	6 36	6 57	9 22		n.a.
T 3	19 57	24 0	4 46	19 7	1 3	5 27	0 25	22 28	1 6	19 34	1 7	22 48	0 12	1 11	0 40	21 7	0 55	29 12	16 42	6 31	6 56	9 19		n.a.
F 4	19 43	19 5	4 11	18 25	0 54	4 56	0 30	22 20	1 6	19 30	1 7	22 48	0 12	1 11	0 40	21 7	0 55	29 11	16 42	6 27	6 54	9 16		n.a.
S 5	19 29	13 0	3 20	17 42	0 44	4 25	0 34	22 10	1 6	19 26	1 7	22 48	0 12	1 10	0 40	21 6	0 54	29 11	16 42	6 24	6 53	9 12		n.a.
S 6	19 14	6 14	2 15	16 58	0 34	3 54	0 39	22 1	1 6	19 22	1 7	22 48	0 12	1 10	0 40	21 6	0 54	29 10	16 42	6 22	6 52	9 9		n.a.
M 7	18 59	0n46	1 1	16 12	0 24	3 24	0 43	21 51	1 6	19 18	1 7	22 48	0 12	1 9	0 40	21 6	0 54	29 9	16 42	6 21	6 51	9 6		n.a.
T 8	18 44	7 36	0n14	15 25	0 13	2 53	0 48	21 41	1 6	19 14	1 7	22 48	0 12	1 9	0 40	21 6	0 54	29 9	16 42	6 21	6 49	9 2		n.a.
W 9	18 28	13 54	1 27	14 38	0 1	2 22	0 53	21 31	1 6	19 11	1 7	22 47	0 12	1 9	0 40	21 6	0 54	29 8	16 42	6 21	6 48	8 59		n.a.
T 10	18 12	19 23	2 33	13 50	0n11	1 51	0 57	21 21	1 6	19 7	1 7	22 47	0 12	1 8	0 40	21 6	0 54	29 8	16 42	6 21	6 47	8 56		n.a.
F 11	17 56	23 48	3 30	13 2	0 23	1 20	1 2	21 11	1 6	19 3	1 7	22 47	0 11	1 8	0 40	21 6	0 54	29 7	16 42	6 21	6 46	8 53		n.a.
S 12	17 40	26 53	4 14	12 14	0 36	0 49	1 7	21 0	1 6	18 59	1 7	22 47	0 11	1 7	0 40	21 6	0 54	29 6	16 42	6 19	6 44	8 49		n.a.
S 13	17 23	28 31	4 45	11 27	0 48	0 18	1 11	20 49	1 6	18 55	1 7	22 47	0 11	1 7	0 40	21 6	0 54	29 6	16 41	6 16	6 43	8 46		n.a.
M14	17 6	28 37	5 1	10 40	1 1	0n13	1 16	20 38	1 6	18 51	1 7	22 47	0 11	1 6	0 40	21 6	0 54	29 5	16 41	6 13	6 42	8 43		n.a.
T 15	16 49	27 15	5 2	9 54	1 15	0 44	1 21	20 26	1 6	18 47	1 7	22 47	0 11	1 6	0 40	21 6	0 54	29 5	16 41	6 9	6 41	8 39		n.a.
W16	16 31	24 36	4 50	9 10	1 28	1 14	1 26	20 15	1 6	18 43	1 7	22 47	0 11	1 5	0 40	21 6	0 54	29 4	16 41	6 4	6 39	8 36		n.a.
T 17	16 13	20 52	4 24	8 27	1 40	1 45	1 31	20 3	1 6	18 39	1 7	22 47	0 11	1 5	0 40	21 6	0 54	29 3	16 41	6 0	6 38	8 33		n.a.
F 18	15 55	16 19	3 47	7 47	1 53	2 16	1 35	19 51	1 6	18 35	1 7	22 47	0 11	1 4	0 41	21 6	0 54	29 3	16 41	5 56	6 37	8 29		n.a.
S 19	15 36	11 12	3 0	7 9	2 5	2 46	1 40	19 39	1 6	18 31	1 8	22 47	0 10	1 3	0 41	21 6	0 54	29 2	16 41	5 53	6 36	8 26		n.a.
S 20	15 18	5 43	2 5	6 33	2 17	3 16	1 45	19 26	1 6	18 27	1 8	22 47	0 10	1 3	0 41	21 6	0 54	29 2	16 41	5 51	6 35	8 23		n.a.
M21	14 59	0 2	1 5	6 0	2 28	3 46	1 50	19 14	1 6	18 23	1 8	22 47	0 10	1 2	0 41	21 6	0 54	29 1	16 41	5 50	6 33	8 19		n.a.
T 22	14 40	5s39	0 2	5 30	2 39	4 16	1 55	19 1	1 6	18 18	1 8	22 47	0 10	1 1	0 41	21 6	0 54	29 1	16 41	5 49	6 32	8 16		n.a.
W23	14 21	11 12	1s 2	5 3	2 49	4 46	2 0	18 48	1 6	18 14	1 8	22 47	0 10	1 1	0 41	21 6	0 54	29 0	16 41	5 49	6 31	8 13		n.a.
T 24	14 1	16 25	2 4	4 39	2 58	5 16	2 5	18 35	1 6	18 10	1 8	22 47	0 10	1 0	0 41	21 6	0 54	29 0	16 41	5 50	6 30	8 9		n.a.
F 25	13 41	21 5	3 1	4 19	3 6	5 45	2 10	18 22	1 6	18 6	1 8	22 47	0 10	0 59	0 41	21 6	0 54	28 59	16 41	5 50	6 28	8 6		n.a.
S 26	13 21	24 56	3 52	4 3	3 13	6 15	2 14	18 8	1 6	18 2	1 8	22 48	0 10	0 59	0 41	21 6	0 54	28 58	16 41	5 50	6 27	8 3		n.a.
S 27	13 1	27 38	4 32	3 50	3 20	6 44	2 19	17 55	1 5	17 58	1 8	22 48	0 10	0 58	0 41	21 6	0 54	28 58	16 41	5 49	6 26	7 59		n.a.
M28	12s41	28s50	4s58	3s40	3n24	7n13	2n24	17s41	1s 5	17s54	1s 8	22n48	0s 9	0s57	0n41	21n 6	0s54	28s57	16s41	5n48	6n25	7n56		n.a.

Julian Day Number = 1216313.5, Delta T = 09h07m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'30, Lahiri = -23°02'30 Julian Calendar 1 Feb. 1383 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1383 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 44 25	28♒ 7'04	13♉44	13°R 2	13♈29	15♒42	14♒36	14♊35	3°R52	7°D41	25♒ 8	14°R22	15♈58	16♍13	n.a.	T 1
W 2	9 48 21	29° 5'46	28°13	13♓ 1	14°30	16°28	14°50	14°36	3♎50	7♊41	25°10	14♈15	15°55	16°20	n.a.	W 2
T 3	9 52 18	0♓ 4'26	13♒ 4	12°54	15°30	17°13	15° 4	14°36	3°48	7°41	25°11	14° 8	15°52	16°27	n.a.	T 3
F 4	9 56 14	1° 3'05	28°11	12°41	16°30	17°59	15°19	14°37	3°46	7°41	25°13	14° 2	15°49	16°33	n.a.	F 4
S 5	10 0 11	2° 1'41	13♓24	12°22	17°29	18°45	15°33	14°37	3°44	7°42	25°14	13°57	15°45	16°40	n.a.	S 5
S 6	10 4 8	3° 0'15	28°32	11°57	18°28	19°31	15°47	14°38	3°42	7°42	25°16	13°55	15°42	16°47	n.a.	S 6
M 7	10 8 4	3°58'46	13♈26	11°29	19°27	20°16	16° 1	14°39	3°40	7°42	25°17	13°D54	15°39	16°53	n.a.	M 7
T 8	10 12 1	4°57'16	28° 0	10°56	20°25	21° 2	16°15	14°40	3°38	7°42	25°18	13°54	15°36	17° 0	n.a.	T 8
W 9	10 15 57	5°55'43	12♉10	10°19	21°23	21°47	16°29	14°41	3°36	7°42	25°20	13°56	15°33	17° 7	n.a.	W 9
T 10	10 19 54	6°54'08	25°56	9°40	22°20	22°33	16°43	14°42	3°34	7°43	25°21	13°57	15°29	17°13	n.a.	T 10
F 11	10 23 50	7°52'30	9♊18	8°59	23°17	23°18	16°57	14°43	3°31	7°43	25°23	13°R57	15°26	17°20	n.a.	F 11
S 12	10 27 47	8°50'51	22°19	8°17	24°13	24° 4	17°11	14°45	3°29	7°43	25°24	13°56	15°23	17°27	n.a.	S 12
S 13	10 31 43	9°49'09	5♋ 2	7°35	25° 8	24°49	17°24	14°46	3°27	7°44	25°26	13°54	15°20	17°33	n.a.	S 13
M14	10 35 40	10°47'25	17°29	6°53	26° 4	25°34	17°38	14°48	3°25	7°44	25°27	13°50	15°17	17°40	n.a.	M14
T 15	10 39 36	11°45'39	29°44	6°12	26°58	26°19	17°52	14°49	3°22	7°45	25°28	13°45	15°14	17°47	n.a.	T 15
W16	10 43 33	12°43'50	11♌50	5°33	27°52	27° 4	18° 6	14°51	3°20	7°45	25°30	13°40	15°10	17°53	n.a.	W16
T 17	10 47 30	13°42'00	23°48	4°57	28°45	27°50	18°19	14°53	3°18	7°46	25°31	13°34	15° 7	18° 0	n.a.	T 17
F 18	10 51 26	14°40'07	5♍41	4°23	29°38	28°35	18°33	14°55	3°16	7°46	25°33	13°30	15° 4	18° 7	n.a.	F 18
S 19	10 55 23	15°38'13	17°30	3°54	0♉30	29°20	18°47	14°57	3°13	7°47	25°34	13°26	15° 1	18°13	n.a.	S 19
S 20	10 59 19	16°36'16	29°19	3°28	1°21	0♓ 5	19° 0	14°59	3°11	7°47	25°35	13°24	14°58	18°20	n.a.	S 20
M21	11 3 16	17°34'18	11♎ 8	3° 6	2°12	0°50	19°14	15° 2	3° 8	7°48	25°37	13°D23	14°55	18°27	n.a.	M21
T 22	11 7 12	18°32'19	23° 1	2°49	3° 2	1°34	19°27	15° 4	3° 6	7°49	25°38	13°23	14°51	18°33	n.a.	T 22
W23	11 11 9	19°30'17	5♏ 0	2°36	3°51	2°19	19°41	15° 7	3° 4	7°49	25°40	13°25	14°48	18°40	n.a.	W23
T 24	11 15 5	20°28'14	17° 9	2°28	4°40	3° 4	19°54	15° 9	3° 1	7°50	25°41	13°26	14°45	18°47	n.a.	T 24
F 25	11 19 2	21°26'10	29°31	2°D25	5°27	3°49	20° 7	15°12	2°59	7°51	25°42	13°28	14°42	18°53	n.a.	F 25
S 26	11 22 58	22°24'04	12♐11	2°27	6°14	4°33	20°21	15°15	2°56	7°52	25°44	13°29	14°39	19° 0	n.a.	S 26
S 27	11 26 55	23°21'57	25°13	2°33	7° 0	5°18	20°34	15°18	2°54	7°52	25°45	13°R29	14°35	19° 7	n.a.	S 27
M28	11 30 52	24°19'48	8♑38	2°44	7°45	6° 3	20°47	15°21	2°51	7°53	25°46	13°29	14°32	19°13	n.a.	M28
T 29	11 34 48	25°17'38	22°30	3° 0	8°29	6°47	21° 0	15°24	2°49	7°54	25°48	13°27	14°29	19°20	n.a.	T 29
W30	11 38 45	26°15'27	6♒48	3°21	9°12	7°32	21°13	15°27	2°46	7°55	25°49	13°25	14°26	19°27	n.a.	W30
T 31	11 42 41	27♓13'14	21♒30	3♓45	9♉54	8♓16	21♒26	15♊30	2♎44	7♊56	25♒50	13♈23	14♈23	19♍33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s20	28s15	5s 8	3s35	3n28	7n42	2n29	17s27	1s 5	17s50	1s 8	22n48	0s 9	0s56	0n41	21n 6	0s53	28s57	16s41	5n46	6n23	7n53		n.a.
W 2	11 59	25 46	4 59	3 33	3 30	8 10	2 34	17 13	1 5	17 45	1 8	22 48	0 9	0 56	0 41	21 6	0 53	28 56	16 41	5 43	6 22	7 49		n.a.
T 3	11 39	21 30	4 30	3 35	3 31	8 38	2 39	16 58	1 5	17 41	1 8	22 48	0 9	0 55	0 41	21 6	0 53	28 56	16 41	5 40	6 21	7 46		n.a.
F 4	11 17	15 46	3 42	3 41	3 30	9 6	2 43	16 44	1 5	17 37	1 9	22 48	0 9	0 54	0 41	21 6	0 53	28 55	16 41	5 38	6 20	7 43		n.a.
S 5	10 56	9 3	2 38	3 50	3 28	9 34	2 48	16 29	1 5	17 33	1 9	22 49	0 9	0 53	0 41	21 6	0 53	28 55	16 41	5 36	6 18	7 39		n.a.
S 6	10 35	1 51	1 23	4 3	3 24	10 1	2 53	16 15	1 4	17 29	1 9	22 49	0 9	0 52	0 41	21 6	0 53	28 54	16 41	5 35	6 17	7 36		n.a.
M 7	10 13	5n21	0 3	4 19	3 19	10 28	2 58	16 0	1 4	17 25	1 9	22 49	0 9	0 52	0 41	21 6	0 53	28 54	16 41	5 34	6 16	7 33		n.a.
T 8	9 52	12 8	1n16	4 38	3 12	10 55	3 2	15 45	1 4	17 20	1 9	22 49	0 8	0 51	0 41	21 6	0 53	28 53	16 41	5 35	6 15	7 29		n.a.
W 9	9 30	18 6	2 28	5 0	3 4	11 21	3 7	15 30	1 4	17 16	1 9	22 49	0 8	0 50	0 41	21 6	0 53	28 53	16 41	5 35	6 13	7 26		n.a.
T 10	9 8	22 57	3 29	5 24	2 54	11 48	3 12	15 15	1 4	17 12	1 9	22 50	0 8	0 49	0 41	21 6	0 53	28 53	16 41	5 36	6 12	7 22		n.a.
F 11	8 46	26 28	4 17	5 49	2 43	12 13	3 16	14 59	1 4	17 8	1 9	22 50	0 8	0 48	0 41	21 7	0 53	28 52	16 41	5 36	6 11	7 19		n.a.
S 12	8 24	28 27	4 50	6 17	2 31	12 39	3 21	14 44	1 3	17 4	1 9	22 50	0 8	0 47	0 41	21 7	0 53	28 52	16 42	5 36	6 10	7 16		n.a.
S 13	8 1	28 54	5 8	6 45	2 18	13 4	3 25	14 28	1 3	16 59	1 10	22 51	0 8	0 46	0 41	21 7	0 53	28 51	16 42	5 35	6 8	7 12		n.a.
M14	7 39	27 50	5 11	7 14	2 3	13 29	3 29	14 12	1 3	16 55	1 10	22 51	0 8	0 45	0 41	21 7	0 53	28 51	16 42	5 33	6 7	7 9		n.a.
T 15	7 16	25 26	5 0	7 43	1 48	13 53	3 34	13 57	1 3	16 51	1 10	22 51	0 8	0 44	0 41	21 7	0 53	28 50	16 42	5 31	6 6	7 6		n.a.
W16	6 54	21 56	4 35	8 12	1 33	14 17	3 38	13 41	1 3	16 47	1 10	22 51	0 8	0 44	0 41	21 7	0 53	28 50	16 42	5 29	6 5	7 2		n.a.
T 17	6 31	17 34	3 59	8 41	1 17	14 40	3 42	13 25	1 2	16 43	1 10	22 52	0 7	0 43	0 41	21 7	0 53	28 50	16 42	5 27	6 3	6 59		n.a.
F 18	6 8	12 33	3 12	9 8	1 0	15 3	3 46	13 9	1 2	16 38	1 10	22 52	0 7	0 42	0 41	21 7	0 53	28 49	16 42	5 25	6 2	6 55		n.a.
S 19	5 46	7 7	2 17	9 34	0 44	15 26	3 50	12 52	1 2	16 34	1 10	22 53	0 7	0 41	0 41	21 7	0 53	28 49	16 42	5 24	6 1	6 52		n.a.
S 20	5 23	1 27	1 17	9 59	0 28	15 48	3 54	12 36	1 2	16 30	1 10	22 53	0 7	0 40	0 41	21 8	0 53	28 48	16 42	5 23	6 0	6 49		n.a.
M21	5 0	4s17	0 12	10 22	0 12	16 10	3 58	12 20	1 1	16 26	1 10	22 53	0 7	0 39	0 41	21 8	0 53	28 48	16 43	5 22	5 58	6 45		n.a.
T 22	4 37	9 55	0s53	10 43	0s 4	16 31	4 2	12 3	1 1	16 22	1 11	22 54	0 7	0 38	0 41	21 8	0 53	28 48	16 43	5 23	5 57	6 42		n.a.
W23	4 14	15 14	1 56	11 2	0 20	16 51	4 5	11 47	1 1	16 17	1 11	22 54	0 7	0 37	0 41	21 8	0 53	28 47	16 43	5 23	5 56	6 39		n.a.
T 24	3 50	20 3	2 55	11 19	0 35	17 12	4 9	11 30	1 1	16 13	1 11	22 54	0 7	0 36	0 41	21 8	0 53	28 47	16 43	5 24	5 55	6 35		n.a.
F 25	3 27	24 6	3 48	11 33	0 49	17 31	4 12	11 13	1 0	16 9	1 11	22 55	0 7	0 35	0 41	21 8	0 52	28 47	16 43	5 24	5 53	6 32		n.a.
S 26	3 4	27 7	4 30	11 45	1 3	17 50	4 16	10 56	1 0	16 5	1 11	22 55	0 6	0 34	0 41	21 9	0 52	28 46	16 43	5 25	5 52	6 28		n.a.
S 27	2 41	28 46	5 0	11 55	1 15	18 9	4 19	10 39	1 0	16 1	1 11	22 56	0 6	0 33	0 41	21 9	0 52	28 46	16 43	5 25	5 51	6 25		n.a.
M28	2 17	28 48	5 15	12 2	1 28	18 27	4 22	10 22	1 0	15 57	1 11	22 56	0 6	0 32	0 41	21 9	0 52	28 46	16 44	5 25	5 50	6 22		n.a.
T 29	1 54	27 4	5 12	12 7	1 39	18 45	4 25	10 5	0 59	15 53	1 12	22 57	0 6	0 31	0 41	21 9	0 52	28 45	16 44	5 24	5 48	6 18		n.a.
W30	1 31	23 34	4 50	12 9	1 50	19 2	4 28	9 48	0 59	15 48	1 12	22 57	0 6	0 30	0 41	21 9	0 52	28 45	16 44	5 23	5 47	6 15		n.a.
T 31	1s 7	18s30	4s 9	12s10	2s 0	19n18	4n30	9s31	0s59	15s44	1s12	22n58	0s 6	0s29	0n41	21n 9	0s52	28s45	16s44	5n22	5n46	6n11		n.a.

Julian Day Number = 1216341.5, Delta T = 09h07m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'26, Lahiri = -23°02'26 Julian Calendar 1 March 1383 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1383 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1383 BCE

APRIL 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 46 38	28♓11'00	6♓30	4♓14	10♉35	9♓ 0	21♒39	15♊34	2°R41	7♊57	25♒51	13°R21	14♈20	19♍40	n.a.	F 1
S 2	11 50 34	29° 8'44	21°39	4°47	11°15	9°45	21°52	15°37	2♎39	7°58	25°53	13♈20	14°16	19°47	n.a.	S 2
S 3	11 54 31	0♈ 6'27	6♈50	5°25	11°54	10°29	22° 5	15°41	2°36	7°59	25°54	13°D19	14°13	19°53	n.a.	S 3
M 4	11 58 27	1° 4'08	21°52	6° 5	12°32	11°13	22°18	15°44	2°34	8° 0	25°55	13°19	14°10	20° 0	n.a.	M 4
T 5	12 2 24	2° 1'48	6♉37	6°50	13° 9	11°57	22°30	15°48	2°31	8° 1	25°56	13°20	14° 7	20° 7	n.a.	T 5
W 6	12 6 21	2°59'26	21° 0	7°38	13°44	12°41	22°43	15°52	2°29	8° 2	25°58	13°21	14° 4	20°13	n.a.	W 6
T 7	12 10 17	3°57'03	4♊57	8°30	14°18	13°25	22°55	15°56	2°26	8° 3	25°59	13°22	14° 0	20°20	n.a.	T 7
F 8	12 14 14	4°54'38	18°27	9°25	14°50	14° 9	23° 8	16° 0	2°24	8° 5	26° 0	13°22	13°57	20°27	n.a.	F 8
S 9	12 18 10	5°52'11	1♋32	10°23	15°22	14°53	23°20	16° 4	2°21	8° 6	26° 1	13°R23	13°54	20°33	n.a.	S 9
S 10	12 22 7	6°49'42	14°15	11°24	15°51	15°37	23°33	16° 8	2°19	8° 7	26° 2	13°23	13°51	20°40	n.a.	S 10
M11	12 26 3	7°47'12	26°39	12°28	16°20	16°21	23°45	16°12	2°16	8° 8	26° 3	13°22	13°48	20°47	n.a.	M11
T 12	12 30 0	8°44'41	8♌49	13°36	16°46	17° 5	23°57	16°17	2°14	8°10	26° 5	13°22	13°45	20°53	n.a.	T 12
W13	12 33 56	9°42'08	20°49	14°46	17°11	17°48	24° 9	16°21	2°11	8°11	26° 6	13°21	13°41	21° 0	n.a.	W13
T 14	12 37 53	10°39'33	2♍41	15°59	17°35	18°32	24°21	16°26	2° 9	8°12	26° 7	13°21	13°38	21° 6	n.a.	T 14
F 15	12 41 50	11°36'57	14°30	17°14	17°56	19°16	24°33	16°30	2° 6	8°14	26° 8	13°21	13°35	21°13	n.a.	F 15
S 16	12 45 46	12°34'20	26°18	18°33	18°16	19°59	24°45	16°35	2° 4	8°15	26° 9	13°20	13°32	21°20	n.a.	S 16
S 17	12 49 43	13°31'41	8♎ 9	19°54	18°34	20°43	24°57	16°40	2° 1	8°17	26°10	13°20	13°29	21°26	n.a.	S 17
M18	12 53 39	14°29'02	20° 3	21°18	18°50	21°26	25° 8	16°45	1°59	8°18	26°11	13°20	13°26	21°33	n.a.	M18
T 19	12 57 36	15°26'21	2♏ 4	22°44	19° 4	22° 9	25°20	16°49	1°56	8°19	26°12	13°20	13°22	21°40	n.a.	T 19
W20	13 1 32	16°23'39	14°14	24°12	19°16	22°53	25°32	16°54	1°54	8°21	26°13	13°20	13°19	21°46	n.a.	W20
T 21	13 5 29	17°20'57	26°34	25°44	19°25	23°36	25°43	16°59	1°52	8°22	26°14	13°20	13°16	21°53	n.a.	T 21
F 22	13 9 25	18°18'14	9♐ 7	27°18	19°33	24°19	25°54	17° 5	1°49	8°24	26°15	13°19	13°13	22° 0	n.a.	F 22
S 23	13 13 22	19°15'30	21°55	28°54	19°38	25° 2	26° 6	17°10	1°47	8°26	26°16	13°19	13°10	22° 6	n.a.	S 23
S 24	13 17 19	20°12'45	5♑ 0	0♈33	19°42	25°45	26°17	17°15	1°45	8°27	26°17	13°18	13° 6	22°13	n.a.	S 24
M25	13 21 15	21°10'00	18°24	2°14	19°R43	26°28	26°28	17°20	1°42	8°29	26°18	13°D18	13° 3	22°20	n.a.	M25
T 26	13 25 12	22° 7'14	2♒ 9	3°58	19°41	27°11	26°39	17°26	1°40	8°30	26°19	13°18	13° 0	22°26	n.a.	T 26
W27	13 29 8	23° 4'28	16°15	5°44	19°37	27°54	26°50	17°31	1°38	8°32	26°20	13°18	12°57	22°33	n.a.	W27
T 28	13 33 5	24° 1'41	0♓40	7°33	19°31	28°37	27° 1	17°37	1°35	8°34	26°21	13°19	12°54	22°40	n.a.	T 28
F 29	13 37 1	24°58'54	15°22	9°24	19°23	29°20	27°11	17°42	1°33	8°35	26°22	13°20	12°51	22°46	n.a.	F 29
S 30	13 40 58	25♈56'06	0♈16	11♈17	19♉12	0♈ 3	27♒22	17♊48	1♎31	8♊37	26♒22	13♈21	12♈47	22♍53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
F 1	0s44	12s13	3s10	12s 7	2s 9	19n34	4n33	9s14	0s58	15s40	1s12	22n58	0s 6	0s28	0n41	21n10	0s52	28s44	16s44	5n22	5n45	6n 8		n.a.
S 2	0 21	5 9	1 57	12 3	2 17	19 49	4 35	8 57	0 58	15 36	1 12	22 59	0 6	0 27	0 41	21 10	0 52	28 44	16 45	5 21	5 43	6 5		n.a.
S 3	0n 3	2n13	0 36	11 56	2 25	20 3	4 37	8 39	0 58	15 32	1 12	22 59	0 6	0 26	0 41	21 10	0 52	28 44	16 45	5 21	5 42	6 1		n.a.
M 4	0 26	9 24	0n47	11 46	2 31	20 17	4 39	8 22	0 57	15 28	1 13	22 59	0 5	0 25	0 41	21 10	0 52	28 43	16 45	5 21	5 41	5 58		n.a.
T 5	0 49	15 56	2 6	11 35	2 37	20 30	4 41	8 4	0 57	15 24	1 13	23 0	0 5	0 24	0 41	21 10	0 52	28 43	16 45	5 21	5 40	5 54		n.a.
W 6	1 13	21 26	3 14	11 22	2 43	20 43	4 42	7 47	0 57	15 20	1 13	23 1	0 5	0 23	0 41	21 11	0 52	28 43	16 45	5 21	5 38	5 51		n.a.
T 7	1 36	25 34	4 9	11 6	2 47	20 55	4 44	7 29	0 56	15 16	1 13	23 1	0 5	0 22	0 41	21 11	0 52	28 43	16 46	5 22	5 37	5 48		n.a.
F 8	1 59	28 8	4 48	10 48	2 51	21 6	4 45	7 12	0 56	15 12	1 13	23 2	0 5	0 21	0 41	21 11	0 52	28 43	16 46	5 22	5 36	5 44		n.a.
S 9	2 22	29 2	5 11	10 28	2 53	21 16	4 46	6 54	0 56	15 8	1 13	23 2	0 5	0 20	0 41	21 11	0 52	28 42	16 46	5 22	5 35	5 41		n.a.
S 10	2 45	28 20	5 17	10 7	2 56	21 26	4 46	6 37	0 55	15 4	1 14	23 3	0 5	0 19	0 41	21 12	0 52	28 42	16 46	5 22	5 33	5 37		n.a.
M11	3 9	26 14	5 9	9 43	2 57	21 35	4 47	6 19	0 55	15 0	1 14	23 3	0 5	0 18	0 41	21 12	0 52	28 42	16 46	5 22	5 32	5 34		n.a.
T 12	3 32	22 58	4 47	9 17	2 58	21 43	4 47	6 1	0 55	14 56	1 14	23 4	0 5	0 17	0 41	21 12	0 52	28 42	16 47	5 22	5 31	5 31		n.a.
W13	3 55	18 47	4 12	8 50	2 58	21 50	4 47	5 44	0 54	14 52	1 14	23 4	0 5	0 16	0 41	21 12	0 52	28 42	16 47	5 22	5 30	5 27		n.a.
T 14	4 17	13 54	3 27	8 20	2 57	21 57	4 46	5 26	0 54	14 48	1 14	23 5	0 4	0 15	0 41	21 13	0 52	28 41	16 47	5 21	5 28	5 24		n.a.
F 15	4 40	8 33	2 33	7 49	2 56	22 2	4 46	5 8	0 53	14 44	1 15	23 5	0 4	0 14	0 41	21 13	0 52	28 41	16 47	5 21	5 27	5 20		n.a.
S 16	5 3	2 55	1 33	7 16	2 54	22 7	4 45	4 51	0 53	14 40	1 15	23 6	0 4	0 13	0 41	21 13	0 52	28 41	16 48	5 21	5 26	5 17		n.a.
S 17	5 26	2s51	0 29	6 41	2 51	22 11	4 43	4 33	0 53	14 36	1 15	23 7	0 4	0 12	0 41	21 13	0 52	28 41	16 48	5 21	5 25	5 13		n.a.
M18	5 48	8 33	0s37	6 4	2 48	22 14	4 42	4 15	0 52	14 33	1 15	23 7	0 4	0 11	0 41	21 14	0 52	28 41	16 48	5 21	5 23	5 10		n.a.
T 19	6 11	14 0	1 42	5 26	2 44	22 16	4 40	3 57	0 52	14 29	1 15	23 8	0 4	0 10	0 41	21 14	0 52	28 41	16 49	5 21	5 22	5 7		n.a.
W20	6 33	18 59	2 43	4 46	2 40	22 17	4 37	3 40	0 51	14 25	1 16	23 8	0 4	0 9	0 41	21 14	0 52	28 40	16 49	5 21	5 21	5 3		n.a.
T 21	6 56	23 15	3 38	4 5	2 34	22 17	4 34	3 22	0 51	14 21	1 16	23 9	0 4	0 8	0 41	21 14	0 51	28 40	16 49	5 21	5 20	5 0		n.a.
F 22	7 18	26 32	4 23	3 22	2 29	22 16	4 31	3 4	0 51	14 18	1 16	23 10	0 4	0 7	0 41	21 15	0 51	28 40	16 49	5 21	5 18	4 56		n.a.
S 23	7 40	28 31	4 55	2 37	2 23	22 14	4 27	2 46	0 50	14 14	1 16	23 10	0 4	0 6	0 41	21 15	0 51	28 40	16 50	5 21	5 17	4 53		n.a.
S 24	8 2	28 59	5 14	1 51	2 16	22 11	4 23	2 28	0 50	14 10	1 16	23 11	0 3	0 5	0 41	21 15	0 51	28 40	16 50	5 20	5 16	4 49		n.a.
M25	8 24	27 47	5 16	1 3	2 9	22 7	4 19	2 11	0 49	14 7	1 17	23 11	0 3	0 4	0 41	21 16	0 51	28 40	16 50	5 20	5 15	4 46		n.a.
T 26	8 46	24 54	5 0	0 14	2 1	22 1	4 14	1 53	0 49	14 3	1 17	23 12	0 3	0 3	0 41	21 16	0 51	28 40	16 51	5 20	5 13	4 43		n.a.
W27	9 7	20 28	4 26	0n36	1 52	21 55	4 8	1 35	0 48	13 59	1 17	23 13	0 3	0 2	0 41	21 16	0 51	28 40	16 51	5 21	5 12	4 39		n.a.
T 28	9 29	14 46	3 35	1 28	1 44	21 48	4 2	1 17	0 48	13 56	1 17	23 13	0 3	0 1	0 41	21 17	0 51	28 40	16 51	5 21	5 11	4 36		n.a.
F 29	9 50	8 9	2 29	2 20	1 35	21 39	3 56	1 0	0 47	13 52	1 17	23 14	0 3	0 0	0 41	21 17	0 51	28 40	16 51	5 21	5 10	4 32		n.a.
S 30	10n11	0s59	1s12	3n14	1s25	21n29	3n48	0s42	0s47	13s49	1s18	23n15	0s 3	0n 0	0n41	21n17	0s51	28s40	16s52	5n21	5n 8	4n29		n.a.

Julian Day Number = 1216372.5, Delta T = 09h07m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'22, Lahiri = -23°02'22 Julian Calendar 1 Apr. 1383 BCE == Greg. Calendar 20 March 1383 BCE

The year -1382 astronomical counting style corresponds to year 1383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 44 54	26♈53'17	15♈14	13♈13	18°R59	0♈45	27♒32	17♊54	1°R29	8♊39	26♒23	13°R21	12♈44	23♍ 0	n.a.	S 1
M 2	13 48 51	27°50'28	0♉ 9	15°11	18♉43	1°28	27°43	18° 0	1♎26	8°41	26°24	13♈20	12°41	23° 6	n.a.	M 2
T 3	13 52 48	28°47'38	14°52	17°11	18°25	2°11	27°53	18° 5	1°24	8°42	26°25	13°19	12°38	23°13	n.a.	T 3
W 4	13 56 44	29°44'48	29°17	19°13	18° 5	2°53	28° 3	18°11	1°22	8°44	26°26	13°17	12°35	23°20	n.a.	W 4
T 5	14 0 41	0♉41'57	13♊19	21°17	17°42	3°36	28°13	18°17	1°20	8°46	26°26	13°15	12°32	23°26	n.a.	T 5
F 6	14 4 37	1°39'05	26°55	23°23	17°18	4°18	28°23	18°23	1°18	8°48	26°27	13°13	12°28	23°33	n.a.	F 6
S 7	14 8 34	2°36'13	10♋ 5	25°30	16°51	5° 0	28°33	18°29	1°16	8°50	26°28	13°11	12°25	23°40	n.a.	S 7
S 8	14 12 30	3°33'20	22°52	27°38	16°23	5°43	28°43	18°36	1°14	8°52	26°28	13°10	12°22	23°46	n.a.	S 8
M 9	14 16 27	4°30'26	5♌18	29°48	15°52	6°25	28°52	18°42	1°12	8°54	26°29	13°D 9	12°19	23°53	n.a.	M 9
T 10	14 20 24	5°27'31	17°27	1♉58	15°21	7° 7	29° 2	18°48	1°10	8°56	26°30	13°10	12°16	24° 0	n.a.	T 10
W11	14 24 20	6°24'36	29°25	4° 9	14°47	7°49	29°11	18°54	1° 8	8°57	26°30	13°11	12°12	24° 6	n.a.	W11
T 12	14 28 17	7°21'40	11♍15	6°20	14°12	8°31	29°21	19° 1	1° 6	8°59	26°31	13°13	12° 9	24°13	n.a.	T 12
F 13	14 32 13	8°18'43	23° 3	8°31	13°37	9°13	29°30	19° 7	1° 4	9° 1	26°32	13°14	12° 6	24°19	n.a.	F 13
S 14	14 36 10	9°15'46	4♎53	10°42	13° 0	9°55	29°39	19°14	1° 3	9° 3	26°32	13°16	12° 3	24°26	n.a.	S 14
S 15	14 40 6	10°12'49	16°47	12°53	12°23	10°37	29°48	19°20	1° 1	9° 5	26°33	13°R16	12° 0	24°33	n.a.	S 15
M16	14 44 3	11° 9'52	28°50	15° 2	11°46	11°19	29°56	19°27	0°59	9° 7	26°33	13°15	11°57	24°39	n.a.	M16
T 17	14 47 59	12° 6'54	11♏ 3	17°11	11° 8	12° 0	0♓ 5	19°33	0°57	9° 9	26°34	13°12	11°53	24°46	n.a.	T 17
W18	14 51 56	13° 3'56	23°27	19°18	10°30	12°42	0°13	19°40	0°56	9°11	26°34	13° 9	11°50	24°53	n.a.	W18
T 19	14 55 53	14° 0'58	6♐ 4	21°24	9°53	13°24	0°22	19°47	0°54	9°13	26°35	13° 4	11°47	24°59	n.a.	T 19
F 20	14 59 49	14°58'01	18°55	23°29	9°17	14° 5	0°30	19°53	0°53	9°15	26°35	12°59	11°44	25° 6	n.a.	F 20
S 21	15 3 46	15°55'03	1♑59	25°32	8°41	14°47	0°38	20° 0	0°51	9°18	26°36	12°54	11°41	25°13	n.a.	S 21
S 22	15 7 42	16°52'06	15°17	27°33	8° 6	15°28	0°46	20° 7	0°50	9°20	26°36	12°50	11°37	25°19	n.a.	S 22
M23	15 11 39	17°49'09	28°49	29°33	7°33	16° 9	0°54	20°14	0°48	9°22	26°36	12°47	11°34	25°26	n.a.	M23
T 24	15 15 35	18°46'12	12♒34	1♊30	7° 1	16°51	1° 2	20°21	0°47	9°24	26°37	12°D46	11°31	25°33	n.a.	T 24
W25	15 19 32	19°43'16	26°33	3°26	6°31	17°32	1° 9	20°28	0°45	9°26	26°37	12°46	11°28	25°39	n.a.	W25
T 26	15 23 29	20°40'20	10♓45	5°20	6° 2	18°13	1°17	20°35	0°44	9°28	26°37	12°47	11°25	25°46	n.a.	T 26
F 27	15 27 25	21°37'25	25° 8	7°11	5°36	18°54	1°24	20°42	0°43	9°30	26°38	12°48	11°22	25°53	n.a.	F 27
S 28	15 31 22	22°34'30	9♈39	9° 1	5°11	19°36	1°31	20°49	0°41	9°32	26°38	12°R49	11°18	25°59	n.a.	S 28
S 29	15 35 18	23°31'35	24°15	10°49	4°49	20°17	1°38	20°56	0°40	9°34	26°38	12°48	11°15	26° 6	n.a.	S 29
M30	15 39 15	24°28'42	8♉50	12°35	4°29	20°58	1°45	21° 3	0°39	9°37	26°39	12°46	11°12	26°13	n.a.	M30
T 31	15 43 11	25♉25'48	23♉18	14♊19	4♉11	21♈38	1♓51	21♊10	0♎38	9♊39	26♒39	12♈42	11♈ 9	26♍19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n32	6n16	0n10	4n 9	1s15	21n18	3n41	0s24	0s47	13s45	1s18	23n15	0s 3	0n 1	0n41	21n17	0s51	28s40	16s52	5n22	5n 7	4n25		n.a.
M 2	10 53	13 9	1 32	5 5	1 5	21 6	3 33	0 7	0 46	13 42	1 18	23 16	0 3	0 2	0 41	21 18	0 51	28 40	16 52	5 21	5 6	4 22		n.a.
T 3	11 14	19 13	2 46	6 1	0 55	20 53	3 24	0n11	0 46	13 38	1 18	23 16	0 3	0 3	0 41	21 18	0 51	28 40	16 53	5 21	5 4	4 19		n.a.
W 4	11 35	24 3	3 47	6 58	0 44	20 38	3 15	0 29	0 45	13 35	1 19	23 17	0 2	0 4	0 41	21 18	0 51	28 40	16 53	5 20	5 3	4 15		n.a.
T 5	11 55	27 19	4 34	7 56	0 33	20 22	3 5	0 46	0 45	13 32	1 19	23 18	0 2	0 5	0 40	21 19	0 51	28 40	16 53	5 19	5 2	4 12		n.a.
F 6	12 15	28 52	5 3	8 53	0 23	20 5	2 55	1 4	0 44	13 28	1 19	23 18	0 2	0 5	0 40	21 19	0 51	28 40	16 54	5 18	5 1	4 8		n.a.
S 7	12 35	28 42	5 15	9 51	0 12	19 47	2 45	1 21	0 44	13 25	1 19	23 19	0 2	0 6	0 40	21 19	0 51	28 40	16 54	5 18	4 59	4 5		n.a.
S 8	12 55	27 0	5 11	10 48	0 1	19 28	2 33	1 39	0 43	13 22	1 20	23 20	0 2	0 7	0 40	21 20	0 51	28 40	16 54	5 17	4 58	4 1		n.a.
M 9	13 15	24 0	4 52	11 45	0n10	19 8	2 22	1 56	0 43	13 19	1 20	23 20	0 2	0 8	0 40	21 20	0 51	28 40	16 55	5 17	4 57	3 58		n.a.
T 10	13 34	20 0	4 21	12 41	0 20	18 47	2 10	2 14	0 42	13 16	1 20	23 21	0 2	0 9	0 40	21 20	0 51	28 40	16 55	5 17	4 56	3 54		n.a.
W11	13 54	15 17	3 39	13 36	0 30	18 25	1 57	2 31	0 42	13 13	1 20	23 21	0 2	0 9	0 40	21 21	0 51	28 40	16 55	5 18	4 54	3 51		n.a.
T 12	14 13	10 2	2 47	14 30	0 40	18 2	1 44	2 48	0 41	13 10	1 21	23 22	0 2	0 10	0 40	21 21	0 51	28 40	16 56	5 18	4 53	3 47		n.a.
F 13	14 31	4 28	1 49	15 23	0 50	17 39	1 31	3 6	0 41	13 6	1 21	23 23	0 2	0 11	0 40	21 21	0 51	28 40	16 56	5 19	4 52	3 44		n.a.
S 14	14 50	1s16	0 46	16 13	0 59	17 15	1 18	3 23	0 40	13 4	1 21	23 23	0 2	0 11	0 40	21 22	0 51	28 41	16 56	5 19	4 51	3 41		n.a.
S 15	15 8	7 0	0s19	17 3	1 7	16 51	1 4	3 40	0 40	13 1	1 21	23 24	0 1	0 12	0 40	21 22	0 51	28 41	16 57	5 19	4 49	3 37		n.a.
M16	15 26	12 34	1 24	17 50	1 15	16 26	0 51	3 57	0 39	12 58	1 22	23 25	0 1	0 13	0 40	21 22	0 51	28 41	16 57	5 19	4 48	3 34		n.a.
T 17	15 44	17 43	2 26	18 35	1 23	16 1	0 37	4 14	0 39	12 55	1 22	23 25	0 1	0 13	0 40	21 23	0 51	28 41	16 57	5 18	4 47	3 30		n.a.
W18	16 2	22 13	3 22	19 17	1 29	15 36	0 23	4 31	0 38	12 52	1 22	23 26	0 1	0 14	0 40	21 23	0 51	28 41	16 58	5 17	4 46	3 27		n.a.
T 19	16 19	25 47	4 10	19 58	1 35	15 10	0 9	4 48	0 37	12 49	1 22	23 26	0 1	0 15	0 40	21 23	0 51	28 41	16 58	5 15	4 44	3 23		n.a.
F 20	16 37	28 7	4 45	20 36	1 41	14 45	0s 5	5 5	0 37	12 47	1 23	23 27	0 1	0 15	0 40	21 24	0 51	28 41	16 59	5 13	4 43	3 20		n.a.
S 21	16 54	28 57	5 6	21 11	1 46	14 21	0 19	5 22	0 36	12 44	1 23	23 28	0 1	0 16	0 40	21 24	0 51	28 42	16 59	5 11	4 42	3 16		n.a.
S 22	17 10	28 7	5 11	21 44	1 50	13 57	0 33	5 39	0 36	12 41	1 23	23 28	0 1	0 17	0 40	21 24	0 51	28 42	16 59	5 9	4 41	3 13		n.a.
M23	17 27	25 38	5 0	22 15	1 53	13 33	0 46	5 55	0 35	12 39	1 24	23 29	0 1	0 17	0 40	21 25	0 51	28 42	17 0	5 8	4 39	3 9		n.a.
T 24	17 43	21 39	4 31	22 43	1 56	13 10	0 59	6 12	0 35	12 36	1 24	23 30	0 1	0 18	0 40	21 25	0 51	28 42	17 0	5 8	4 38	3 6		n.a.
W25	17 58	16 24	3 45	23 8	1 58	12 48	1 12	6 29	0 34	12 34	1 24	23 30	0 1	0 18	0 40	21 25	0 51	28 42	17 0	5 8	4 37	3 3		n.a.
T 26	18 14	10 13	2 46	23 31	1 59	12 26	1 25	6 45	0 34	12 31	1 24	23 31	0 0	0 19	0 40	21 26	0 51	28 43	17 1	5 8	4 35	2 59		n.a.
F 27	18 29	3 25	1 35	23 52	2 0	12 6	1 37	7 1	0 33	12 29	1 25	23 31	0 0	0 19	0 40	21 26	0 51	28 43	17 1	5 8	4 34	2 56		n.a.
S 28	18 44	3n38	0 17	24 10	2 0	11 47	1 49	7 18	0 32	12 27	1 25	23 32	0 0	0 20	0 40	21 26	0 50	28 43	17 1	5 9	4 33	2 52		n.a.
S 29	18 59	10 31	1n 2	24 26	1 59	11 28	2 0	7 34	0 32	12 24	1 25	23 33	0 0	0 20	0 40	21 27	0 50	28 43	17 2	5 9	4 32	2 49		n.a.
M30	19 13	16 50	2 16	24 39	1 58	11 11	2 11	7 50	0 31	12 22	1 26	23 33	0 0	0 20	0 40	21 27	0 50	28 44	17 2	5 8	4 30	2 45		n.a.
T 31	19n27	22n10	3n22	24n51	1n56	10n55	2s21	8n 6	0s31	12s20	1s26	23n34	0n 0	0n21	0n40	21n27	0s50	28s44	17s 3	5n 6	4n29	2n42		n.a.

Julian Day Number = 1216402.5, Delta T = 09h07m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'17, Lahiri = -23°02'18 Julian Calendar 1 May 1383 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1383 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 47 8	26♉22'55	7♊32	16♊ 1	3°R55	22♈19	1♓58	21♊18	0°R37	9♊41	26♒39	12°R36	11♈ 6	26♍26	n.a.	W 1
T 2	15 51 4	27°20'02	21°28	17°41	3♉42	23° 0	2° 4	21°25	0♎36	9°43	26°39	12♈29	11° 3	26°33	n.a.	T 2
F 3	15 55 1	28°17'10	5♋ 3	19°19	3°31	23°41	2°10	21°32	0°35	9°45	26°39	12°22	10°59	26°39	n.a.	F 3
S 4	15 58 58	29°14'18	18°13	20°55	3°23	24°22	2°16	21°39	0°34	9°48	26°39	12°15	10°56	26°46	n.a.	S 4
S 5	16 2 54	0♊11'26	1♌ 1	22°29	3°17	25° 2	2°22	21°47	0°33	9°50	26°39	12°10	10°53	26°52	n.a.	S 5
M 6	16 6 51	1° 8'35	13°28	24° 1	3°13	25°43	2°28	21°54	0°32	9°52	26°40	12° 6	10°50	26°59	n.a.	M 6
T 7	16 10 47	2° 5'44	25°38	25°31	3°D11	26°23	2°34	22° 1	0°32	9°54	26°40	12° 4	10°47	27° 6	n.a.	T 7
W 8	16 14 44	3° 2'53	7♍36	26°59	3°12	27° 4	2°39	22° 9	0°31	9°56	26°40	12°D 4	10°43	27°12	n.a.	W 8
T 9	16 18 40	4° 0'02	19°26	28°25	3°15	27°44	2°44	22°16	0°30	9°59	26°R40	12° 5	10°40	27°19	n.a.	T 9
F 10	16 22 37	4°57'12	1♎15	29°48	3°21	28°24	2°49	22°24	0°30	10° 1	26°40	12° 6	10°37	27°26	n.a.	F 10
S 11	16 26 34	5°54'22	13° 6	1♋10	3°28	29° 5	2°54	22°31	0°29	10° 3	26°40	12°R 7	10°34	27°32	n.a.	S 11
S 12	16 30 30	6°51'33	25° 6	2°29	3°38	29°45	2°59	22°39	0°29	10° 5	26°40	12° 6	10°31	27°39	n.a.	S 12
M13	16 34 27	7°48'45	7♏16	3°47	3°50	0♉25	3° 3	22°46	0°28	10° 7	26°40	12° 3	10°28	27°46	n.a.	M13
T 14	16 38 23	8°45'57	19°41	5° 2	4° 4	1° 5	3° 8	22°54	0°28	10°10	26°39	11°58	10°24	27°52	n.a.	T 14
W15	16 42 20	9°43'10	2♐22	6°14	4°19	1°45	3°12	23° 1	0°27	10°12	26°39	11°50	10°21	27°59	n.a.	W15
T 16	16 46 16	10°40'23	15°19	7°24	4°37	2°25	3°16	23° 9	0°27	10°14	26°39	11°41	10°18	28° 6	n.a.	T 16
F 17	16 50 13	11°37'38	28°32	8°32	4°57	3° 5	3°20	23°16	0°27	10°16	26°39	11°31	10°15	28°12	n.a.	F 17
S 18	16 54 10	12°34'54	11♑59	9°37	5°18	3°44	3°23	23°24	0°26	10°19	26°39	11°21	10°12	28°19	n.a.	S 18
S 19	16 58 6	13°32'11	25°39	10°40	5°41	4°24	3°27	23°31	0°26	10°21	26°39	11°13	10° 9	28°26	n.a.	S 19
M20	17 2 3	14°29'29	9♒27	11°40	6° 6	5° 4	3°30	23°39	0°26	10°23	26°38	11° 6	10° 5	28°32	n.a.	M20
T 21	17 5 59	15°26'48	23°23	12°37	6°32	5°44	3°33	23°47	0°26	10°25	26°38	11° 2	10° 2	28°39	n.a.	T 21
W22	17 9 56	16°24'09	7♓25	13°30	7° 0	6°23	3°36	23°54	0°D26	10°27	26°38	11° 0	9°59	28°46	n.a.	W22
T 23	17 13 52	17°21'31	21°32	14°21	7°30	7° 3	3°39	24° 2	0°26	10°30	26°38	11°D 0	9°56	28°52	n.a.	T 23
F 24	17 17 49	18°18'54	5♈41	15° 9	8° 1	7°42	3°41	24°10	0°26	10°32	26°37	11°R 0	9°53	28°59	n.a.	F 24
S 25	17 21 45	19°16'19	19°53	15°53	8°33	8°22	3°44	24°17	0°26	10°34	26°37	11° 0	9°49	29° 5	n.a.	S 25
S 26	17 25 42	20°13'45	4♉ 5	16°33	9° 7	9° 1	3°46	24°25	0°27	10°36	26°37	10°58	9°46	29°12	n.a.	S 26
M27	17 29 39	21°11'13	18°15	17°10	9°42	9°40	3°48	24°33	0°27	10°39	26°36	10°54	9°43	29°19	n.a.	M27
T 28	17 33 35	22° 8'42	2♊19	17°42	10°18	10°19	3°49	24°40	0°27	10°41	26°36	10°47	9°40	29°25	n.a.	T 28
W29	17 37 32	23° 6'13	16°13	18°11	10°55	10°58	3°51	24°48	0°27	10°43	26°36	10°37	9°37	29°32	n.a.	W29
T 30	17 41 28	24♊ 3'45	29♊53	18♋35	11♉34	11♉38	3♓52	24♊56	0♎28	10♊45	26♒35	10♈26	9♈34	29♍39	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n41	26n 6	4n13	25n 0	1n54	10n40	2s32	8n22	0s30	12s18	1s26	23n34	0n 0	0n21	0n40	21n28	0s50	28s44	17s 3	5n 4	4n28	2n38		n.a.
T 2	19 55	28 22	4 48	25 7	1 51	10 27	2 41	8 38	0 30	12 16	1 27	23 35	0 0	0 22	0 40	21 28	0 50	28 44	17 3	5 1	4 27	2 35		n.a.
F 3	20 8	28 51	5 6	25 12	1 47	10 15	2 50	8 54	0 29	12 14	1 27	23 35	0 0	0 22	0 40	21 28	0 50	28 45	17 4	4 58	4 25	2 31		n.a.
S 4	20 20	27 39	5 7	25 16	1 43	10 4	2 59	9 10	0 28	12 12	1 27	23 36	0 0	0 22	0 40	21 29	0 50	28 45	17 4	4 55	4 24	2 28		n.a.
S 5	20 33	25 1	4 52	25 17	1 39	9 54	3 7	9 26	0 28	12 10	1 27	23 36	0 0	0 23	0 39	21 29	0 50	28 45	17 4	4 53	4 23	2 24		n.a.
M 6	20 45	21 16	4 24	25 17	1 34	9 45	3 15	9 41	0 27	12 8	1 28	23 37	0 1	0 23	0 39	21 29	0 50	28 46	17 5	4 52	4 22	2 21		n.a.
T 7	20 57	16 42	3 44	25 15	1 28	9 38	3 22	9 57	0 27	12 7	1 28	23 38	0 1	0 23	0 39	21 30	0 50	28 46	17 5	4 51	4 20	2 17		n.a.
W 8	21 8	11 34	2 55	25 11	1 22	9 32	3 29	10 12	0 26	12 5	1 28	23 38	0 1	0 24	0 39	21 30	0 50	28 46	17 6	4 51	4 19	2 14		n.a.
T 9	21 19	6 4	1 59	25 6	1 15	9 27	3 35	10 27	0 25	12 3	1 29	23 39	0 1	0 24	0 39	21 31	0 50	28 47	17 6	4 51	4 18	2 10		n.a.
F 10	21 30	0 23	0 58	25 0	1 8	9 23	3 41	10 43	0 25	12 2	1 29	23 39	0 1	0 24	0 39	21 31	0 50	28 47	17 6	4 52	4 16	2 7		n.a.
S 11	21 40	5s21	0s 5	24 52	1 1	9 21	3 46	10 58	0 24	12 0	1 29	23 40	0 1	0 24	0 39	21 31	0 50	28 47	17 7	4 52	4 15	2 4		n.a.
S 12	21 50	10 57	1 9	24 43	0 53	9 19	3 51	11 13	0 23	11 59	1 30	23 40	0 1	0 24	0 39	21 32	0 50	28 48	17 7	4 52	4 14	2 0		n.a.
M13	22 0	16 14	2 11	24 33	0 44	9 19	3 56	11 28	0 23	11 57	1 30	23 41	0 1	0 24	0 39	21 32	0 50	28 48	17 7	4 51	4 13	1 57		n.a.
T 14	22 9	20 58	3 7	24 21	0 36	9 20	4 0	11 42	0 22	11 56	1 30	23 41	0 1	0 25	0 39	21 32	0 50	28 48	17 8	4 48	4 11	1 53		n.a.
W15	22 18	24 51	3 56	24 9	0 27	9 21	4 4	11 57	0 22	11 55	1 31	23 42	0 1	0 25	0 39	21 33	0 50	28 49	17 8	4 46	4 10	1 50		n.a.
T 16	22 26	27 33	4 33	23 56	0 17	9 24	4 8	12 12	0 21	11 54	1 31	23 42	0 1	0 25	0 39	21 33	0 50	28 49	17 9	4 42	4 9	1 46		n.a.
F 17	22 34	28 47	4 56	23 42	0 7	9 28	4 11	12 26	0 20	11 53	1 31	23 43	0 2	0 25	0 39	21 33	0 50	28 49	17 9	4 38	4 8	1 43		n.a.
S 18	22 42	28 21	5 4	23 27	0s 3	9 32	4 14	12 41	0 20	11 52	1 32	23 43	0 2	0 25	0 39	21 34	0 50	28 50	17 9	4 34	4 6	1 39		n.a.
S 19	22 49	26 12	4 54	23 12	0 14	9 37	4 16	12 55	0 19	11 51	1 32	23 44	0 2	0 25	0 39	21 34	0 50	28 50	17 10	4 31	4 5	1 36		n.a.
M20	22 56	22 30	4 28	22 56	0 25	9 44	4 18	13 9	0 18	11 50	1 32	23 44	0 2	0 25	0 39	21 34	0 50	28 51	17 10	4 28	4 4	1 32		n.a.
T 21	23 3	17 30	3 45	22 39	0 36	9 51	4 20	13 23	0 18	11 49	1 33	23 45	0 2	0 25	0 39	21 35	0 50	28 51	17 10	4 26	4 3	1 29		n.a.
W22	23 9	11 32	2 49	22 23	0 47	9 58	4 22	13 37	0 17	11 48	1 33	23 45	0 2	0 25	0 39	21 35	0 50	28 52	17 11	4 26	4 1	1 25		n.a.
T 23	23 15	4 58	1 42	22 6	0 59	10 7	4 23	13 51	0 16	11 47	1 33	23 45	0 2	0 25	0 39	21 35	0 50	28 52	17 11	4 25	4 0	1 22		n.a.
F 24	23 20	1n52	0 28	21 49	1 11	10 16	4 24	14 5	0 16	11 47	1 34	23 46	0 2	0 25	0 39	21 36	0 50	28 52	17 11	4 26	3 59	1 18		n.a.
S 25	23 25	8 38	0n47	21 31	1 23	10 25	4 25	14 18	0 15	11 46	1 34	23 46	0 2	0 25	0 39	21 36	0 50	28 53	17 12	4 26	3 57	1 15		n.a.
S 26	23 30	14 58	1 59	21 14	1 35	10 36	4 25	14 32	0 14	11 46	1 34	23 47	0 2	0 25	0 39	21 36	0 50	28 53	17 12	4 25	3 56	1 11		n.a.
M27	23 34	20 30	3 4	20 57	1 48	10 47	4 26	14 45	0 14	11 45	1 35	23 47	0 2	0 24	0 39	21 37	0 50	28 54	17 12	4 23	3 55	1 8		n.a.
T 28	23 37	24 51	3 57	20 41	2 0	10 58	4 26	14 58	0 13	11 45	1 35	23 48	0 3	0 24	0 39	21 37	0 50	28 54	17 13	4 20	3 54	1 4		n.a.
W29	23 41	27 41	4 35	20 24	2 13	11 10	4 25	15 11	0 12	11 45	1 35	23 48	0 3	0 24	0 39	21 37	0 50	28 55	17 13	4 16	3 52	1 1		n.a.
T 30	23n43	28n48	4n56	20n 9	2s26	11n22	4s25	15n24	0s12	11s45	1s36	23n48	0n 3	0n24	0n38	21n37	0s50	28s55	17s13	4n12	3n51	0n57		n.a.

Julian Day Number = 1216433.5, Delta T = 09h07m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'13, Lahiri = -23°02'13 Julian Calendar 1 June 1383 BCE == Greg. Calendar 20 May 1383 BCE

The year -1382 astronomical counting style corresponds to year 1383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 45 25	25♊ 1'18	13♋15	18♋54	12♉13	12♉17	3♓54	25♊ 3	0♎28	10♊47	26°R35	10°R14	9♈30	29♍45	n.a.	F 1
S 2	17 49 21	25°58'52	26°18	19° 9	12°54	12°55	3°55	25°11	0°29	10°49	26♒34	10♈ 3	9°27	29°52	n.a.	S 2
S 3	17 53 18	26°56'28	9♌ 1	19°18	13°36	13°34	3°55	25°19	0°29	10°52	26°34	9°53	9°24	29°59	n.a.	S 3
M 4	17 57 14	27°54'05	21°26	19°R23	14°19	14°13	3°56	25°26	0°30	10°54	26°33	9°46	9°21	0♎ 5	n.a.	M 4
T 5	18 1 11	28°51'43	3♍34	19°22	15° 2	14°52	3°56	25°34	0°31	10°56	26°33	9°41	9°18	0°12	n.a.	T 5
W 6	18 5 8	29°49'22	15°31	19°15	15°47	15°31	3°R57	25°42	0°31	10°58	26°32	9°39	9°15	0°19	n.a.	W 6
T 7	18 9 4	0♋47'03	27°22	19° 3	16°32	16° 9	3°57	25°49	0°32	11° 0	26°32	9°D38	9°11	0°25	n.a.	T 7
F 8	18 13 1	1°44'44	9♎10	18°45	17°19	16°48	3°56	25°57	0°33	11° 2	26°31	9°R38	9° 8	0°32	n.a.	F 8
S 9	18 16 57	2°42'27	21° 3	18°22	18° 6	17°26	3°56	26° 5	0°34	11° 4	26°30	9°38	9° 5	0°39	n.a.	S 9
S 10	18 20 54	3°40'12	3♏ 4	17°53	18°54	18° 5	3°55	26°12	0°35	11° 6	26°30	9°36	9° 2	0°45	n.a.	S 10
M11	18 24 50	4°37'57	15°20	17°19	19°43	18°43	3°55	26°20	0°36	11° 9	26°29	9°32	8°59	0°52	n.a.	M11
T 12	18 28 47	5°35'44	27°54	16°40	20°32	19°21	3°54	26°28	0°37	11°11	26°28	9°26	8°55	0°58	n.a.	T 12
W13	18 32 43	6°33'33	10♐47	15°57	21°22	19°59	3°52	26°35	0°38	11°13	26°28	9°17	8°52	1° 5	n.a.	W13
T 14	18 36 40	7°31'23	24° 2	15° 9	22°13	20°38	3°51	26°43	0°39	11°15	26°27	9° 6	8°49	1°12	n.a.	T 14
F 15	18 40 37	8°29'15	7♑37	14°19	23° 5	21°16	3°49	26°50	0°40	11°17	26°26	8°54	8°46	1°18	n.a.	F 15
S 16	18 44 33	9°27'09	21°29	13°26	23°57	21°54	3°48	26°58	0°41	11°19	26°26	8°42	8°43	1°25	n.a.	S 16
S 17	18 48 30	10°25'04	5♒34	12°31	24°50	22°32	3°46	27° 6	0°43	11°21	26°25	8°31	8°40	1°32	n.a.	S 17
M18	18 52 26	11°23'01	19°47	11°37	25°43	23°10	3°44	27°13	0°44	11°23	26°24	8°23	8°36	1°38	n.a.	M18
T 19	18 56 23	12°21'00	4♓ 4	10°43	26°37	23°47	3°41	27°21	0°45	11°25	26°23	8°17	8°33	1°45	n.a.	T 19
W20	19 0 19	13°19'01	18°19	9°51	27°32	24°25	3°39	27°28	0°47	11°27	26°22	8°14	8°30	1°52	n.a.	W20
T 21	19 4 16	14°17'04	2♈32	9° 2	28°27	25° 3	3°36	27°36	0°48	11°29	26°22	8°13	8°27	1°58	n.a.	T 21
F 22	19 8 12	15°15'10	16°39	8°17	29°23	25°40	3°33	27°43	0°50	11°31	26°21	8°13	8°24	2° 5	n.a.	F 22
S 23	19 12 9	16°13'17	0♉40	7°38	0♊19	26°18	3°30	27°51	0°51	11°33	26°20	8°13	8°21	2°12	n.a.	S 23
S 24	19 16 6	17°11'27	14°35	7° 5	1°16	26°55	3°26	27°58	0°53	11°34	26°19	8°11	8°17	2°18	n.a.	S 24
M25	19 20 2	18° 9'39	28°23	6°38	2°13	27°33	3°23	28° 5	0°55	11°36	26°18	8° 6	8°14	2°25	n.a.	M25
T 26	19 23 59	19° 7'53	12♊ 2	6°20	3°11	28°10	3°19	28°13	0°56	11°38	26°17	7°59	8°11	2°32	n.a.	T 26
W27	19 27 55	20° 6'09	25°32	6° 9	4° 9	28°47	3°15	28°20	0°58	11°40	26°16	7°48	8° 8	2°38	n.a.	W27
T 28	19 31 52	21° 4'27	8♋49	6°D 7	5° 8	29°25	3°11	28°27	1° 0	11°42	26°16	7°37	8° 5	2°45	n.a.	T 28
F 29	19 35 48	22° 2'48	21°52	6°14	6° 7	0♊ 2	3° 7	28°35	1° 2	11°44	26°15	7°24	8° 1	2°51	n.a.	F 29
S 30	19 39 45	23° 1'10	4♌40	6°30	7° 6	0°39	3° 3	28°42	1° 4	11°45	26°14	7°12	7°58	2°58	n.a.	S 30
S 31	19 43 41	23♋59'34	17♌12	6♋54	8♊ 6	1♊16	2♓58	28♊49	1♎ 6	11♊47	26♒13	7♈ 2	7♈55	3♎ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	28n11	5n 1	19n53	2s38	11n35	4s24	15n37	0s11	11s44	1s36	23n49	0n 3	0n24	0n38	21n38	0s50	28s56	17s14	4n 7	3n50	0n54		n.a.
S 2	23 48	26 0	4 50	19 39	2 51	11 48	4 24	15 50	0 10	11 44	1 36	23 49	0 3	0 23	0 38	21 38	0 50	28 56	17 14	4 3	3 49	0 50		n.a.
S 3	23 49	22 33	4 24	19 26	3 3	12 2	4 23	16 2	0 10	11 44	1 37	23 49	0 3	0 23	0 38	21 38	0 50	28 57	17 14	3 59	3 47	0 47		n.a.
M 4	23 51	18 10	3 46	19 13	3 15	12 15	4 21	16 15	0 9	11 44	1 37	23 50	0 3	0 23	0 38	21 39	0 50	28 57	17 15	3 56	3 46	0 43		n.a.
T 5	23 51	13 8	2 59	19 2	3 26	12 30	4 20	16 27	0 8	11 45	1 37	23 50	0 3	0 23	0 38	21 39	0 50	28 58	17 15	3 54	3 45	0 40		n.a.
W 6	23 52	7 42	2 4	18 52	3 37	12 44	4 18	16 39	0 7	11 45	1 38	23 51	0 3	0 22	0 38	21 39	0 50	28 58	17 15	3 53	3 44	0 36		n.a.
T 7	23 51	2 3	1 5	18 44	3 48	12 59	4 17	16 51	0 7	11 45	1 38	23 51	0 3	0 22	0 38	21 40	0 50	28 59	17 16	3 53	3 42	0 33		n.a.
F 8	23 51	3s39	0 3	18 36	3 57	13 14	4 15	17 3	0 6	11 46	1 38	23 51	0 3	0 22	0 38	21 40	0 50	28 59	17 16	3 53	3 41	0 29		n.a.
S 9	23 50	9 17	1s 0	18 31	4 6	13 29	4 13	17 15	0 5	11 46	1 39	23 52	0 3	0 21	0 38	21 40	0 50	29 0	17 16	3 53	3 40	0 26		n.a.
S 10	23 48	14 38	2 1	18 27	4 13	13 44	4 11	17 27	0 5	11 47	1 39	23 52	0 4	0 21	0 38	21 41	0 50	29 0	17 17	3 52	3 38	0 22		n.a.
M11	23 47	19 32	2 57	18 25	4 20	13 59	4 8	17 38	0 4	11 47	1 39	23 52	0 4	0 20	0 38	21 41	0 50	29 1	17 17	3 51	3 37	0 19		n.a.
T 12	23 44	23 42	3 46	18 25	4 25	14 15	4 6	17 49	0 3	11 48	1 40	23 52	0 4	0 20	0 38	21 41	0 50	29 1	17 17	3 48	3 36	0 15		n.a.
W13	23 42	26 49	4 25	18 27	4 28	14 31	4 3	18 1	0 2	11 49	1 40	23 53	0 4	0 19	0 38	21 41	0 50	29 2	17 18	3 44	3 35	0 12		n.a.
T 14	23 38	28 33	4 50	18 30	4 30	14 46	4 1	18 12	0 2	11 49	1 40	23 53	0 4	0 19	0 38	21 42	0 50	29 2	17 18	3 40	3 33	0 9		n.a.
F 15	23 35	28 38	5 0	18 36	4 30	15 2	3 58	18 23	0 1	11 50	1 41	23 53	0 4	0 18	0 38	21 42	0 50	29 3	17 18	3 35	3 32	0 5		n.a.
S 16	23 31	26 56	4 53	18 43	4 29	15 18	3 55	18 33	0 0	11 51	1 41	23 54	0 4	0 18	0 38	21 42	0 50	29 3	17 18	3 30	3 31	0 2		n.a.
S 17	23 27	23 32	4 28	18 52	4 25	15 34	3 52	18 44	0n 1	11 52	1 41	23 54	0 4	0 17	0 38	21 43	0 50	29 4	17 19	3 26	3 30	0s 2		n.a.
M18	23 22	18 42	3 46	19 2	4 19	15 50	3 49	18 55	0 1	11 53	1 42	23 54	0 4	0 17	0 38	21 43	0 50	29 4	17 19	3 23	3 28	0 5		n.a.
T 19	23 16	12 49	2 50	19 14	4 12	16 5	3 45	19 5	0 2	11 55	1 42	23 54	0 4	0 16	0 38	21 43	0 50	29 5	17 19	3 21	3 27	0 9		n.a.
W20	23 11	6 16	1 43	19 28	4 2	16 21	3 42	19 15	0 3	11 56	1 42	23 55	0 4	0 16	0 38	21 43	0 50	29 5	17 20	3 19	3 26	0 12		n.a.
T 21	23 5	0n34	0 30	19 42	3 51	16 37	3 39	19 25	0 4	11 57	1 43	23 55	0 5	0 15	0 38	21 44	0 50	29 6	17 20	3 19	3 24	0 16		n.a.
F 22	22 58	7 20	0n44	19 58	3 38	16 52	3 35	19 35	0 4	11 58	1 43	23 55	0 5	0 14	0 38	21 44	0 50	29 6	17 20	3 19	3 23	0 19		n.a.
S 23	22 51	13 43	1 56	20 14	3 24	17 8	3 31	19 45	0 5	12 0	1 43	23 55	0 5	0 14	0 38	21 44	0 50	29 7	17 20	3 19	3 22	0 23		n.a.
S 24	22 44	19 21	3 0	20 32	3 9	17 23	3 28	19 55	0 6	12 1	1 43	23 55	0 5	0 13	0 38	21 44	0 50	29 8	17 21	3 18	3 21	0 26		n.a.
M25	22 36	23 55	3 52	20 49	2 52	17 38	3 24	20 4	0 7	12 3	1 44	23 56	0 5	0 12	0 37	21 45	0 50	29 8	17 21	3 16	3 19	0 30		n.a.
T 26	22 28	27 6	4 31	21 7	2 35	17 53	3 20	20 13	0 8	12 5	1 44	23 56	0 5	0 11	0 37	21 45	0 50	29 9	17 21	3 13	3 18	0 33		n.a.
W27	22 19	28 41	4 54	21 25	2 18	18 8	3 16	20 23	0 8	12 6	1 44	23 56	0 5	0 11	0 37	21 45	0 50	29 9	17 21	3 9	3 17	0 37		n.a.
T 28	22 11	28 34	5 1	21 43	2 0	18 23	3 12	20 32	0 9	12 8	1 45	23 56	0 5	0 10	0 37	21 45	0 50	29 10	17 21	3 4	3 16	0 40		n.a.
F 29	22 1	26 50	4 52	22 1	1 42	18 37	3 8	20 40	0 10	12 10	1 45	23 56	0 5	0 9	0 37	21 46	0 50	29 10	17 22	2 59	3 14	0 44		n.a.
S 30	21 51	23 45	4 28	22 18	1 24	18 51	3 4	20 49	0 11	12 12	1 45	23 57	0 5	0 8	0 37	21 46	0 50	29 11	17 22	2 54	3 13	0 47		n.a.
S 31	21n41	19n37	3n51	22n35	1s 6	19n 5	3s 0	20n58	0n12	12s14	1s46	23n57	0n 5	0n 8	0n37	21n46	0s50	29s11	17s22	2n50	3n12	0s51		n.a.

Julian Day Number = 1216463.5, Delta T = 09h07m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'09, Lahiri = -23°02'09 Julian Calendar 1 July 1383 BCE == Greg. Calendar 19 June 1383 BCE

The year -1382 astronomical counting style corresponds to year 1383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 47 38	24♋58'00	29♌30	7♋27	9♊ 6	1♊52	2°R53	28♊56	1♎ 8	11♊49	26°R12	6°R54	7♈52	3♎11	n.a.	M 1
T 2	19 51 35	25°56'28	11♍34	8° 9	10° 7	2°29	2♓48	29° 3	1°10	11°51	26♒11	6♈48	7°49	3°18	n.a.	T 2
W 3	19 55 31	26°54'57	23°28	8°59	11° 8	3° 6	2°43	29°11	1°12	11°52	26°10	6°45	7°46	3°25	n.a.	W 3
T 4	19 59 28	27°53'29	5♎17	9°56	12° 9	3°43	2°38	29°18	1°14	11°54	26° 9	6°D44	7°42	3°31	n.a.	T 4
F 5	20 3 24	28°52'02	17° 4	11° 0	13°11	4°19	2°33	29°25	1°16	11°56	26° 8	6°45	7°39	3°38	n.a.	F 5
S 6	20 7 21	29°50'37	28°56	12°12	14°13	4°56	2°27	29°32	1°18	11°57	26° 7	6°R45	7°36	3°45	n.a.	S 6
S 7	20 11 17	0♌49'14	10♏57	13°29	15°15	5°32	2°21	29°39	1°21	11°59	26° 6	6°45	7°33	3°51	n.a.	S 7
M 8	20 15 14	1°47'53	23°13	14°52	16°18	6° 8	2°15	29°46	1°23	12° 1	26° 5	6°42	7°30	3°58	n.a.	M 8
T 9	20 19 10	2°46'34	5♐49	16°20	17°21	6°45	2° 9	29°52	1°25	12° 2	26° 4	6°38	7°27	4° 5	n.a.	T 9
W10	20 23 7	3°45'17	18°48	17°52	18°24	7°21	2° 3	29°59	1°28	12° 4	26° 3	6°31	7°23	4°11	n.a.	W10
T 11	20 27 4	4°44'01	2♑12	19°28	19°28	7°57	1°57	0♋ 6	1°30	12° 5	26° 1	6°22	7°20	4°18	n.a.	T 11
F 12	20 31 0	5°42'48	16° 1	21° 7	20°31	8°33	1°50	0°13	1°33	12° 7	26° 0	6°13	7°17	4°25	n.a.	F 12
S 13	20 34 57	6°41'37	0♒13	22°49	21°36	9° 9	1°44	0°20	1°35	12° 8	25°59	6° 3	7°14	4°31	n.a.	S 13
S 14	20 38 53	7°40'28	14°41	24°33	22°40	9°44	1°37	0°26	1°38	12°10	25°58	5°54	7°11	4°38	n.a.	S 14
M15	20 42 50	8°39'20	29°20	26°19	23°45	10°20	1°30	0°33	1°40	12°11	25°57	5°47	7° 7	4°44	n.a.	M15
T 16	20 46 46	9°38'16	14♓ 1	28° 7	24°50	10°56	1°23	0°39	1°43	12°12	25°56	5°43	7° 4	4°51	n.a.	T 16
W17	20 50 43	10°37'13	28°39	29°55	25°55	11°31	1°16	0°46	1°45	12°14	25°55	5°41	7° 1	4°58	n.a.	W17
T 18	20 54 39	11°36'13	13♈ 9	1♌44	27° 1	12° 7	1° 9	0°52	1°48	12°15	25°54	5°D41	6°58	5° 4	n.a.	T 18
F 19	20 58 36	12°35'15	27°26	3°33	28° 6	12°42	1° 2	0°59	1°51	12°16	25°53	5°42	6°55	5°11	n.a.	F 19
S 20	21 2 32	13°34'20	11♉29	5°22	29°12	13°17	0°55	1° 5	1°54	12°18	25°51	5°R43	6°52	5°18	n.a.	S 20
S 21	21 6 29	14°33'27	25°18	7°12	0♋19	13°53	0°47	1°11	1°56	12°19	25°50	5°42	6°48	5°24	n.a.	S 21
M22	21 10 26	15°32'37	8♊52	9° 1	1°25	14°28	0°40	1°18	1°59	12°20	25°49	5°40	6°45	5°31	n.a.	M22
T 23	21 14 22	16°31'50	22°13	10°50	2°32	15° 3	0°32	1°24	2° 2	12°21	25°48	5°35	6°42	5°38	n.a.	T 23
W24	21 18 19	17°31'05	5♋20	12°39	3°39	15°38	0°24	1°30	2° 5	12°22	25°47	5°29	6°39	5°44	n.a.	W24
T 25	21 22 15	18°30'22	18°15	14°27	4°46	16°12	0°17	1°36	2° 8	12°24	25°46	5°21	6°36	5°51	n.a.	T 25
F 26	21 26 12	19°29'42	0♌58	16°15	5°53	16°47	0° 9	1°42	2°11	12°25	25°44	5°12	6°33	5°58	n.a.	F 26
S 27	21 30 8	20°29'04	13°27	18° 2	7° 1	17°22	0° 1	1°48	2°14	12°26	25°43	5° 4	6°29	6° 4	n.a.	S 27
S 28	21 34 5	21°28'28	25°46	19°48	8° 8	17°56	29♒53	1°54	2°17	12°27	25°42	4°57	6°26	6°11	n.a.	S 28
M29	21 38 1	22°27'54	7♍53	21°33	9°16	18°31	29°45	2° 0	2°20	12°28	25°41	4°51	6°23	6°18	n.a.	M29
T 30	21 41 58	23°27'22	19°50	23°18	10°24	19° 5	29°37	2° 5	2°23	12°29	25°40	4°48	6°20	6°24	n.a.	T 30
W31	21 45 55	24♌26'53	1♎41	25♌ 2	11♋33	19♊39	29♒29	2♋11	2♎26	12♊30	25♒39	4°D47	6♈17	6♎31	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n31	14n43	3n 4	22n50	0s49	19n19	2s56	21n 6	0n12	12s16	1s46	23n57	0n 6	0n 7	0n37	21n46	0s50	29s12	17s22	2n47	3n10	0s54		n.a.
T 2	21 20	9 20	2 10	23 4	0 32	19 32	2 51	21 14	0 13	12 18	1 46	23 57	0 6	0 6	0 37	21 47	0 50	29 12	17 23	2 45	3 9	0 58		n.a.
W 3	21 9	3 42	1 10	23 17	0 16	19 45	2 47	21 22	0 14	12 20	1 46	23 57	0 6	0 5	0 37	21 47	0 50	29 13	17 23	2 44	3 8	1 1		n.a.
T 4	20 57	2s 1	0 8	23 28	0 1	19 57	2 43	21 30	0 15	12 22	1 47	23 57	0 6	0 4	0 37	21 47	0 50	29 14	17 23	2 43	3 7	1 5		n.a.
F 5	20 45	7 40	0s55	23 37	0n14	20 10	2 38	21 38	0 16	12 24	1 47	23 57	0 6	0 3	0 37	21 47	0 50	29 14	17 23	2 43	3 5	1 8		n.a.
S 6	20 32	13 5	1 56	23 44	0 27	20 22	2 34	21 46	0 16	12 27	1 47	23 58	0 6	0 2	0 37	21 47	0 50	29 15	17 23	2 44	3 4	1 12		n.a.
S 7	20 20	18 5	2 52	23 49	0 39	20 33	2 30	21 53	0 17	12 29	1 47	23 58	0 6	0 1	0 37	21 48	0 50	29 15	17 23	2 43	3 3	1 15		n.a.
M 8	20 6	22 28	3 42	23 51	0 51	20 44	2 25	22 1	0 18	12 31	1 48	23 58	0 6	0 0	0 37	21 48	0 50	29 16	17 24	2 42	3 1	1 19		n.a.
T 9	19 53	25 57	4 22	23 51	1 1	20 55	2 21	22 8	0 19	12 34	1 48	23 58	0 6	0s 1	0 37	21 48	0 50	29 16	17 24	2 41	3 0	1 22		n.a.
W10	19 39	28 12	4 50	23 49	1 11	21 5	2 16	22 15	0 20	12 36	1 48	23 58	0 6	0 2	0 37	21 48	0 50	29 17	17 24	2 38	2 59	1 26		n.a.
T 11	19 25	28 54	5 4	23 43	1 19	21 15	2 12	22 22	0 21	12 39	1 48	23 58	0 7	0 3	0 37	21 48	0 50	29 17	17 24	2 34	2 58	1 29		n.a.
F 12	19 10	27 50	5 0	23 35	1 26	21 24	2 7	22 28	0 22	12 41	1 48	23 58	0 7	0 4	0 37	21 49	0 50	29 18	17 24	2 30	2 56	1 33		n.a.
S 13	18 56	24 59	4 38	23 25	1 32	21 33	2 2	22 35	0 22	12 44	1 49	23 58	0 7	0 5	0 37	21 49	0 50	29 18	17 24	2 27	2 55	1 36		n.a.
S 14	18 40	20 30	3 58	23 11	1 38	21 42	1 58	22 41	0 23	12 46	1 49	23 58	0 7	0 6	0 37	21 49	0 50	29 19	17 24	2 23	2 54	1 40		n.a.
M15	18 25	14 45	3 2	22 56	1 42	21 49	1 53	22 47	0 24	12 49	1 49	23 58	0 7	0 7	0 37	21 49	0 50	29 19	17 25	2 20	2 53	1 43		n.a.
T 16	18 9	8 8	1 54	22 38	1 46	21 57	1 49	22 53	0 25	12 52	1 49	23 59	0 7	0 8	0 37	21 49	0 50	29 20	17 25	2 19	2 51	1 47		n.a.
W17	17 53	1 7	0 38	22 17	1 48	22 4	1 44	22 59	0 26	12 55	1 49	23 59	0 7	0 9	0 37	21 50	0 50	29 20	17 25	2 18	2 50	1 50		n.a.
T 18	17 36	5n53	0n40	21 55	1 50	22 10	1 39	23 5	0 27	12 57	1 50	23 59	0 7	0 10	0 37	21 50	0 50	29 21	17 25	2 18	2 49	1 54		n.a.
F 19	17 20	12 31	1 54	21 30	1 51	22 16	1 35	23 11	0 28	13 0	1 50	23 59	0 7	0 11	0 37	21 50	0 50	29 21	17 25	2 18	2 47	1 57		n.a.
S 20	17 2	18 23	3 0	21 4	1 52	22 21	1 30	23 16	0 29	13 3	1 50	23 59	0 7	0 12	0 37	21 50	0 50	29 22	17 25	2 18	2 46	2 1		n.a.
S 21	16 45	23 13	3 55	20 35	1 51	22 26	1 26	23 21	0 30	13 6	1 50	23 59	0 8	0 14	0 37	21 50	0 50	29 22	17 25	2 18	2 45	2 4		n.a.
M22	16 27	26 41	4 35	20 5	1 50	22 30	1 21	23 27	0 31	13 9	1 50	23 59	0 8	0 15	0 37	21 50	0 50	29 23	17 25	2 17	2 44	2 8		n.a.
T 23	16 9	28 36	4 59	19 34	1 49	22 34	1 16	23 32	0 31	13 11	1 50	23 59	0 8	0 16	0 37	21 50	0 50	29 23	17 25	2 15	2 42	2 11		n.a.
W24	15 51	28 52	5 8	19 1	1 47	22 37	1 12	23 36	0 32	13 14	1 50	23 59	0 8	0 17	0 36	21 51	0 50	29 24	17 25	2 13	2 41	2 15		n.a.
T 25	15 33	27 32	5 0	18 27	1 45	22 39	1 7	23 41	0 33	13 17	1 50	23 59	0 8	0 18	0 36	21 51	0 50	29 24	17 25	2 10	2 40	2 18		n.a.
F 26	15 14	24 48	4 37	17 52	1 42	22 41	1 3	23 46	0 34	13 20	1 51	23 59	0 8	0 20	0 36	21 51	0 50	29 25	17 25	2 6	2 38	2 22		n.a.
S 27	14 55	20 56	4 2	17 15	1 38	22 42	0 58	23 50	0 35	13 23	1 51	23 59	0 8	0 21	0 36	21 51	0 50	29 25	17 25	2 3	2 37	2 25		n.a.
S 28	14 36	16 13	3 16	16 38	1 35	22 43	0 54	23 54	0 36	13 26	1 51	23 59	0 8	0 22	0 36	21 51	0 50	29 26	17 26	2 0	2 36	2 29		n.a.
M29	14 16	10 56	2 21	16 0	1 31	22 42	0 49	23 58	0 37	13 29	1 51	23 59	0 8	0 23	0 36	21 51	0 50	29 26	17 26	1 58	2 35	2 32		n.a.
T 30	13 56	5 19	1 20	15 21	1 26	22 42	0 45	24 2	0 38	13 32	1 51	23 59	0 8	0 25	0 36	21 51	0 50	29 27	17 26	1 56	2 33	2 35		n.a.
W31	13n36	0s25	0n17	14n41	1n22	22n40	0s41	24n 6	0n39	13s35	1s51	23n59	0n 9	0s26	0n36	21n51	0s50	29s27	17s26	1n56	2n32	2s39		n.a.

Julian Day Number = 1216494.5, Delta T = 09h07m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'05, Lahiri = -23°02'05 Julian Calendar 1 Aug. 1383 BCE == Greg. Calendar 20 July 1383 BCE

The year -1382 astronomical counting style corresponds to year 1383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1383 BCE

SEPTEMBER 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 49 51	25♌26'25	13♎27	26♌46	12♋41	20♊13	29°R21	2♋17	2♎30	12♊31	25°R37	4♈47	6♈13	6♎37	n.a.	T 1
F 2	21 53 48	26°25'59	25°14	28°28	13°50	20°47	29♒13	2°22	2°33	12°32	25♒36	4°48	6°10	6°44	n.a.	F 2
S 3	21 57 44	27°25'36	7♏ 4	0♍10	14°59	21°21	29° 5	2°28	2°36	12°32	25°35	4°50	6° 7	6°51	n.a.	S 3
S 4	22 1 41	28°25'14	19° 4	1°51	16° 8	21°55	28°57	2°33	2°39	12°33	25°34	4°52	6° 4	6°57	n.a.	S 4
M 5	22 5 37	29°24'54	1♐17	3°32	17°17	22°28	28°48	2°39	2°42	12°34	25°33	4°R52	6° 1	7° 4	n.a.	M 5
T 6	22 9 34	0♍24'37	13°50	5°11	18°26	23° 2	28°40	2°44	2°46	12°35	25°31	4°51	5°58	7°11	n.a.	T 6
W 7	22 13 30	1°24'21	26°46	6°50	19°36	23°35	28°32	2°49	2°49	12°36	25°30	4°49	5°54	7°17	n.a.	W 7
T 8	22 17 27	2°24'07	10♑ 9	8°29	20°46	24° 9	28°24	2°54	2°52	12°36	25°29	4°45	5°51	7°24	n.a.	T 8
F 9	22 21 23	3°23'55	23°59	10° 6	21°55	24°42	28°16	2°59	2°56	12°37	25°28	4°40	5°48	7°31	n.a.	F 9
S 10	22 25 20	4°23'44	8♒16	11°43	23° 5	25°15	28° 8	3° 4	2°59	12°38	25°27	4°36	5°45	7°37	n.a.	S 10
S 11	22 29 17	5°23'36	22°56	13°20	24°16	25°48	28° 0	3° 9	3° 3	12°38	25°26	4°31	5°42	7°44	n.a.	S 11
M12	22 33 13	6°23'30	7♓52	14°56	25°26	26°21	27°52	3°14	3° 6	12°39	25°25	4°28	5°39	7°51	n.a.	M12
T 13	22 37 10	7°23'25	22°55	16°31	26°36	26°53	27°44	3°18	3° 9	12°39	25°23	4°26	5°35	7°57	n.a.	T 13
W14	22 41 6	8°23'23	7♈57	18° 5	27°47	27°26	27°36	3°23	3°13	12°40	25°22	4°D26	5°32	8° 4	n.a.	W14
T 15	22 45 3	9°23'23	22°49	19°40	28°57	27°58	27°29	3°28	3°16	12°40	25°21	4°27	5°29	8°10	n.a.	T 15
F 16	22 48 59	10°23'26	7♉25	21°13	0♌ 8	28°31	27°21	3°32	3°20	12°41	25°20	4°28	5°26	8°17	n.a.	F 16
S 17	22 52 56	11°23'30	21°42	22°46	1°19	29° 3	27°13	3°37	3°24	12°41	25°19	4°30	5°23	8°24	n.a.	S 17
S 18	22 56 52	12°23'38	5♊36	24°19	2°30	29°35	27° 6	3°41	3°27	12°41	25°18	4°30	5°19	8°30	n.a.	S 18
M19	23 0 49	13°23'47	19° 9	25°51	3°42	0♋ 7	26°58	3°45	3°31	12°42	25°17	4°R31	5°16	8°37	n.a.	M19
T 20	23 4 45	14°23'59	2♋22	27°22	4°53	0°38	26°51	3°49	3°34	12°42	25°15	4°30	5°13	8°44	n.a.	T 20
W21	23 8 42	15°24'13	15°17	28°53	6° 5	1°10	26°44	3°53	3°38	12°42	25°14	4°28	5°10	8°50	n.a.	W21
T 22	23 12 39	16°24'29	27°55	0♎24	7°16	1°41	26°36	3°57	3°41	12°43	25°13	4°25	5° 7	8°57	n.a.	T 22
F 23	23 16 35	17°24'47	10♌20	1°54	8°28	2°13	26°29	4° 1	3°45	12°43	25°12	4°22	5° 4	9° 4	n.a.	F 23
S 24	23 20 32	18°25'08	22°34	3°23	9°40	2°44	26°22	4° 5	3°49	12°43	25°11	4°20	5° 0	9°10	n.a.	S 24
S 25	23 24 28	19°25'30	4♍38	4°52	10°52	3°15	26°15	4° 8	3°52	12°43	25°10	4°18	4°57	9°17	n.a.	S 25
M26	23 28 25	20°25'54	16°35	6°20	12° 4	3°46	26° 9	4°12	3°56	12°43	25° 9	4°16	4°54	9°24	n.a.	M26
T 27	23 32 21	21°26'20	28°27	7°48	13°16	4°16	26° 2	4°15	4° 0	12°43	25° 8	4°15	4°51	9°30	n.a.	T 27
W28	23 36 18	22°26'48	10♎14	9°16	14°28	4°47	25°56	4°19	4° 3	12°R43	25° 7	4°D15	4°48	9°37	n.a.	W28
T 29	23 40 14	23°27'18	22° 1	10°43	15°41	5°17	25°49	4°22	4° 7	12°43	25° 6	4°16	4°44	9°44	n.a.	T 29
F 30	23 44 11	24♍27'49	3♏49	12♎ 9	16♌53	5♋47	25♒43	4♋25	4♎11	12♊43	25♒ 5	4♈17	4♈41	9♎50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n16	6s 7	0s47	14n 1	1n17	22n38	0s36	24n 9	0n40	13s38	1s51	23n59	0n 9	0s27	0n36	21n52	0s51	29s28	17s26	1n56	2n31	2s42		n.a.
F 2	12 55	11 37	1 49	13 20	1 12	22 36	0 32	24 13	0 41	13 41	1 51	23 59	0 9	0 29	0 36	21 52	0 51	29 28	17 26	1 57	2 30	2 46		n.a.
S 3	12 35	16 44	2 47	12 38	1 6	22 33	0 28	24 16	0 42	13 44	1 51	23 59	0 9	0 30	0 36	21 52	0 51	29 28	17 26	1 57	2 28	2 49		n.a.
S 4	12 14	21 17	3 38	11 57	1 1	22 29	0 23	24 19	0 43	13 47	1 51	23 59	0 9	0 31	0 36	21 52	0 51	29 29	17 26	1 58	2 27	2 53		n.a.
M 5	11 53	25 2	4 21	11 14	0 55	22 24	0 19	24 22	0 44	13 49	1 51	23 59	0 9	0 33	0 36	21 52	0 51	29 29	17 26	1 58	2 26	2 56		n.a.
T 6	11 31	27 42	4 52	10 32	0 49	22 19	0 15	24 25	0 45	13 52	1 51	23 59	0 9	0 34	0 36	21 52	0 51	29 30	17 26	1 58	2 24	3 0		n.a.
W 7	11 10	28 59	5 10	9 49	0 43	22 13	0 11	24 28	0 46	13 55	1 51	23 59	0 9	0 35	0 36	21 52	0 51	29 30	17 25	1 57	2 23	3 3		n.a.
T 8	10 48	28 38	5 11	9 6	0 37	22 7	0 7	24 31	0 47	13 58	1 51	23 59	0 9	0 37	0 36	21 52	0 51	29 30	17 25	1 55	2 22	3 7		n.a.
F 9	10 26	26 32	4 55	8 23	0 31	22 0	0 3	24 33	0 48	14 1	1 51	23 59	0 9	0 38	0 36	21 52	0 51	29 31	17 25	1 53	2 21	3 10		n.a.
S 10	10 4	22 42	4 21	7 40	0 24	21 52	0n 1	24 36	0 49	14 4	1 51	23 59	0 10	0 39	0 36	21 52	0 51	29 31	17 25	1 51	2 19	3 14		n.a.
S 11	9 42	17 23	3 28	6 56	0 18	21 43	0 5	24 38	0 50	14 6	1 51	23 59	0 10	0 41	0 36	21 52	0 51	29 32	17 25	1 50	2 18	3 17		n.a.
M12	9 19	10 56	2 21	6 12	0 11	21 34	0 9	24 40	0 51	14 9	1 51	23 59	0 10	0 42	0 36	21 52	0 51	29 32	17 25	1 48	2 17	3 21		n.a.
T 13	8 57	3 49	1 3	5 29	0 4	21 25	0 13	24 42	0 52	14 12	1 51	23 59	0 10	0 44	0 36	21 53	0 51	29 32	17 25	1 48	2 15	3 24		n.a.
W14	8 34	3n30	0n19	4 45	0s 2	21 14	0 16	24 44	0 53	14 15	1 51	23 59	0 10	0 45	0 36	21 53	0 51	29 33	17 25	1 48	2 14	3 28		n.a.
T 15	8 11	10 34	1 40	4 2	0 9	21 3	0 20	24 45	0 55	14 17	1 51	23 59	0 10	0 47	0 36	21 53	0 51	29 33	17 25	1 48	2 13	3 31		n.a.
F 16	7 48	16 56	2 52	3 18	0 16	20 52	0 24	24 47	0 56	14 20	1 51	23 59	0 10	0 48	0 36	21 53	0 51	29 33	17 25	1 48	2 12	3 35		n.a.
S 17	7 25	22 14	3 52	2 35	0 22	20 40	0 27	24 48	0 57	14 23	1 51	23 59	0 10	0 49	0 36	21 53	0 51	29 34	17 25	1 49	2 10	3 38		n.a.
S 18	7 2	26 9	4 36	1 51	0 29	20 27	0 31	24 49	0 58	14 25	1 50	23 59	0 10	0 51	0 36	21 53	0 51	29 34	17 25	1 49	2 9	3 42		n.a.
M19	6 38	28 28	5 4	1 8	0 36	20 13	0 34	24 51	0 59	14 28	1 50	23 59	0 11	0 52	0 36	21 53	0 51	29 34	17 25	1 49	2 8	3 45		n.a.
T 20	6 15	29 6	5 15	0 25	0 42	19 59	0 38	24 52	1 0	14 30	1 50	23 59	0 11	0 54	0 36	21 53	0 51	29 35	17 24	1 49	2 6	3 49		n.a.
W21	5 51	28 6	5 10	0s18	0 49	19 45	0 41	24 53	1 1	14 33	1 50	23 59	0 11	0 55	0 36	21 53	0 51	29 35	17 24	1 48	2 5	3 52		n.a.
T 22	5 27	25 40	4 50	1 0	0 56	19 29	0 44	24 53	1 2	14 35	1 50	23 59	0 11	0 57	0 36	21 53	0 51	29 35	17 24	1 47	2 4	3 55		n.a.
F 23	5 3	22 3	4 16	1 43	1 2	19 13	0 47	24 54	1 4	14 37	1 50	23 59	0 11	0 58	0 36	21 53	0 51	29 35	17 24	1 46	2 3	3 59		n.a.
S 24	4 39	17 33	3 31	2 25	1 9	18 57	0 50	24 55	1 5	14 40	1 50	23 59	0 11	1 0	0 36	21 53	0 51	29 36	17 24	1 45	2 1	4 2		n.a.
S 25	4 15	12 24	2 37	3 7	1 15	18 40	0 53	24 55	1 6	14 42	1 50	23 59	0 11	1 1	0 36	21 53	0 51	29 36	17 24	1 44	2 0	4 6		n.a.
M26	3 51	6 52	1 36	3 48	1 21	18 22	0 56	24 55	1 7	14 44	1 49	23 59	0 11	1 3	0 36	21 53	0 51	29 36	17 24	1 44	1 59	4 9		n.a.
T 27	3 27	1 7	0 32	4 29	1 27	18 4	0 59	24 56	1 8	14 46	1 49	23 59	0 11	1 4	0 36	21 53	0 51	29 36	17 23	1 43	1 58	4 13		n.a.
W28	3 3	4s38	0s33	5 10	1 33	17 46	1 2	24 56	1 9	14 48	1 49	23 59	0 12	1 6	0 36	21 53	0 51	29 37	17 23	1 43	1 56	4 16		n.a.
T 29	2 39	10 13	1 37	5 50	1 39	17 27	1 5	24 56	1 11	14 50	1 49	23 59	0 12	1 7	0 36	21 53	0 51	29 37	17 23	1 43	1 55	4 20		n.a.
F 30	2n14	15s28	2s37	6s29	1s45	17n 7	1n 7	24n56	1n12	14s52	1s49	23n59	0n12	1s 9	0n36	21n53	0s51	29s37	17s23	1n44	1n54	4s23		n.a.

Julian Day Number = 1216525.5, Delta T = 09h07m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°09'01, Lahiri = -23°02'01 Julian Calendar 1 Sept. 1383 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1383 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 48 8	25♍28'22	15♏41	13♎34	18♌ 6	6♋17	25°R37	4♋28	4♎15	12°R43	25°R 4	4♈18	4♈38	9♎57	n.a.	S 1
S 2	23 52 4	26°28'56	27°42	14°59	19°18	6°47	25♒31	4°31	4°18	12♊43	25♒ 3	4°19	4°35	10° 3	n.a.	S 2
M 3	23 56 1	27°29'32	9♐55	16°23	20°31	7°16	25°25	4°34	4°22	12°43	25° 2	4°19	4°32	10°10	n.a.	M 3
T 4	23 59 57	28°30'09	22°24	17°46	21°44	7°46	25°20	4°37	4°26	12°43	25° 1	4°20	4°29	10°17	n.a.	T 4
W 5	0 3 54	29°30'48	5♑14	19° 9	22°57	8°15	25°14	4°40	4°29	12°42	25° 0	4°R20	4°25	10°23	n.a.	W 5
T 6	0 7 50	0♎31'28	18°28	20°30	24°10	8°44	25° 9	4°42	4°33	12°42	24°59	4°20	4°22	10°30	n.a.	T 6
F 7	0 11 47	1°32'10	2♒ 8	21°50	25°23	9°13	25° 4	4°45	4°37	12°42	24°58	4°19	4°19	10°37	n.a.	F 7
S 8	0 15 43	2°32'53	16°16	23° 9	26°36	9°42	24°59	4°47	4°41	12°41	24°57	4°19	4°16	10°43	n.a.	S 8
S 9	0 19 40	3°33'37	0♓50	24°26	27°49	10°10	24°54	4°49	4°44	12°41	24°56	4°19	4°13	10°50	n.a.	S 9
M10	0 23 37	4°34'22	15°46	25°42	29° 3	10°38	24°50	4°51	4°48	12°41	24°55	4°D19	4°10	10°57	n.a.	M10
T 11	0 27 33	5°35'08	0♈56	26°56	0♍16	11° 6	24°45	4°54	4°52	12°40	24°55	4°R19	4° 6	11° 3	n.a.	T 11
W12	0 31 30	6°35'56	16°11	28° 8	1°29	11°34	24°41	4°55	4°56	12°40	24°54	4°19	4° 3	11°10	n.a.	W12
T 13	0 35 26	7°36'46	1♉20	29°18	2°43	12° 2	24°37	4°57	4°59	12°39	24°53	4°19	4° 0	11°17	n.a.	T 13
F 14	0 39 23	8°37'37	16°16	0♏25	3°57	12°29	24°33	4°59	5° 3	12°39	24°52	4°18	3°57	11°23	n.a.	F 14
S 15	0 43 19	9°38'30	0♊51	1°29	5°10	12°56	24°30	5° 1	5° 7	12°38	24°51	4°18	3°54	11°30	n.a.	S 15
S 16	0 47 16	10°39'24	15° 0	2°29	6°24	13°23	24°26	5° 2	5°11	12°38	24°51	4°17	3°50	11°37	n.a.	S 16
M17	0 51 12	11°40'20	28°43	3°26	7°38	13°50	24°23	5° 4	5°14	12°37	24°50	4°17	3°47	11°43	n.a.	M17
T 18	0 55 9	12°41'18	11♋59	4°18	8°52	14°16	24°20	5° 5	5°18	12°36	24°49	4°D16	3°44	11°50	n.a.	T 18
W19	0 59 6	13°42'17	24°51	5° 5	10° 6	14°43	24°17	5° 6	5°22	12°36	24°48	4°17	3°41	11°56	n.a.	W19
T 20	1 3 2	14°43'17	7♌22	5°47	11°20	15° 9	24°14	5° 7	5°26	12°35	24°48	4°17	3°38	12° 3	n.a.	T 20
F 21	1 6 59	15°44'19	19°38	6°22	12°34	15°34	24°12	5° 8	5°29	12°34	24°47	4°18	3°35	12°10	n.a.	F 21
S 22	1 10 55	16°45'23	1♍41	6°50	13°48	16° 0	24° 9	5° 9	5°33	12°34	24°46	4°19	3°31	12°16	n.a.	S 22
S 23	1 14 52	17°46'27	13°36	7°10	15° 2	16°25	24° 7	5°10	5°37	12°33	24°46	4°21	3°28	12°23	n.a.	S 23
M24	1 18 48	18°47'33	25°25	7°21	16°16	16°50	24° 5	5°10	5°40	12°32	24°45	4°21	3°25	12°30	n.a.	M24
T 25	1 22 45	19°48'39	7♎13	7°R22	17°30	17°14	24° 4	5°11	5°44	12°31	24°44	4°R22	3°22	12°36	n.a.	T 25
W26	1 26 41	20°49'47	19° 0	7°13	18°44	17°39	24° 2	5°11	5°48	12°30	24°44	4°21	3°19	12°43	n.a.	W26
T 27	1 30 38	21°50'56	0♏49	6°53	19°59	18° 3	24° 1	5°11	5°51	12°29	24°43	4°19	3°15	12°50	n.a.	T 27
F 28	1 34 35	22°52'06	12°43	6°22	21°13	18°26	24° 0	5°12	5°55	12°28	24°43	4°17	3°12	12°56	n.a.	F 28
S 29	1 38 31	23°53'16	24°43	5°39	22°28	18°50	23°59	5°R12	5°59	12°27	24°42	4°14	3° 9	13° 3	n.a.	S 29
S 30	1 42 28	24°54'28	6♐51	4°46	23°42	19°13	23°59	5°12	6° 2	12°26	24°42	4°10	3° 6	13°10	n.a.	S 30
M31	1 46 24	25♎55'40	19♐10	3♏43	24♍57	19♋35	23♒58	5♋11	6♎ 6	12♊25	24♒41	4♈ 7	3♈ 3	13♎16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n50	20s10	3s30	7s 8	1s51	16n47	1n10	24n56	1n13	14s54	1s48	23n59	0n12	1s10	0n36	21n53	0s51	29s37	17s23	1n44	1n52	4s27		n.a.
S 2	1 25	24 8	4 15	7 47	1 56	16 26	1 12	24 55	1 14	14 56	1 48	23 59	0 12	1 12	0 36	21 53	0 51	29 37	17 23	1 45	1 51	4 30		n.a.
M 3	1 1	27 6	4 50	8 24	2 1	16 5	1 15	24 55	1 16	14 58	1 48	23 59	0 12	1 13	0 36	21 53	0 51	29 37	17 22	1 45	1 50	4 34		n.a.
T 4	0 36	28 49	5 11	9 1	2 6	15 43	1 17	24 55	1 17	15 0	1 48	23 59	0 12	1 15	0 36	21 53	0 51	29 38	17 22	1 45	1 49	4 37		n.a.
W 5	0 12	29 3	5 18	9 38	2 10	15 21	1 19	24 54	1 18	15 1	1 48	23 59	0 12	1 16	0 36	21 53	0 51	29 38	17 22	1 45	1 47	4 41		n.a.
T 6	0s13	27 39	5 8	10 13	2 15	14 58	1 21	24 53	1 20	15 3	1 47	23 59	0 13	1 18	0 36	21 52	0 51	29 38	17 22	1 45	1 46	4 44		n.a.
F 7	0 37	24 36	4 41	10 47	2 19	14 35	1 23	24 53	1 21	15 4	1 47	23 59	0 13	1 19	0 36	21 52	0 51	29 38	17 21	1 45	1 45	4 47		n.a.
S 8	1 2	19 59	3 57	11 21	2 22	14 12	1 25	24 52	1 22	15 6	1 47	23 59	0 13	1 21	0 36	21 52	0 51	29 38	17 21	1 45	1 43	4 51		n.a.
S 9	1 26	14 6	2 56	11 53	2 26	13 48	1 27	24 51	1 24	15 7	1 47	23 59	0 13	1 22	0 36	21 52	0 51	29 38	17 21	1 45	1 42	4 54		n.a.
M10	1 51	7 16	1 41	12 24	2 28	13 24	1 29	24 50	1 25	15 9	1 46	23 59	0 13	1 24	0 36	21 52	0 51	29 38	17 21	1 45	1 41	4 58		n.a.
T 11	2 15	0n 5	0 19	12 54	2 31	12 59	1 31	24 49	1 26	15 10	1 46	23 59	0 13	1 25	0 36	21 52	0 51	29 38	17 21	1 45	1 40	5 1		n.a.
W12	2 40	7 29	1n 6	13 22	2 33	12 34	1 32	24 48	1 28	15 11	1 46	23 59	0 13	1 27	0 36	21 52	0 51	29 39	17 20	1 45	1 38	5 5		n.a.
T 13	3 4	14 24	2 25	13 49	2 34	12 8	1 34	24 47	1 29	15 12	1 46	23 59	0 13	1 28	0 36	21 52	0 51	29 39	17 20	1 45	1 37	5 8		n.a.
F 14	3 29	20 23	3 33	14 13	2 35	11 43	1 35	24 46	1 30	15 13	1 45	23 59	0 14	1 30	0 36	21 52	0 51	29 39	17 20	1 44	1 36	5 12		n.a.
S 15	3 53	25 1	4 25	14 36	2 35	11 16	1 37	24 45	1 32	15 14	1 45	23 59	0 14	1 31	0 36	21 52	0 51	29 39	17 20	1 44	1 34	5 15		n.a.
S 16	4 17	27 58	5 0	14 57	2 34	10 50	1 38	24 43	1 33	15 15	1 45	24 0	0 14	1 33	0 36	21 52	0 51	29 39	17 19	1 44	1 33	5 19		n.a.
M17	4 42	29 7	5 16	15 15	2 32	10 23	1 39	24 42	1 35	15 16	1 45	24 0	0 14	1 34	0 36	21 52	0 51	29 39	17 19	1 44	1 32	5 22		n.a.
T 18	5 6	28 32	5 15	15 31	2 30	9 56	1 40	24 41	1 36	15 17	1 44	24 0	0 14	1 36	0 36	21 52	0 51	29 39	17 19	1 44	1 31	5 25		n.a.
W19	5 30	26 25	4 58	15 44	2 27	9 28	1 41	24 39	1 38	15 17	1 44	24 0	0 14	1 37	0 36	21 51	0 51	29 39	17 18	1 44	1 29	5 29		n.a.
T 20	5 54	23 2	4 26	15 54	2 22	9 1	1 42	24 38	1 39	15 18	1 44	24 0	0 14	1 39	0 36	21 51	0 51	29 39	17 18	1 44	1 28	5 32		n.a.
F 21	6 18	18 43	3 44	16 1	2 16	8 33	1 43	24 36	1 41	15 19	1 43	24 0	0 14	1 40	0 36	21 51	0 51	29 39	17 18	1 44	1 27	5 36		n.a.
S 22	6 42	13 43	2 52	16 4	2 9	8 4	1 44	24 35	1 42	15 19	1 43	24 0	0 15	1 42	0 36	21 51	0 51	29 39	17 18	1 45	1 25	5 39		n.a.
S 23	7 6	8 17	1 53	16 3	2 1	7 36	1 44	24 33	1 44	15 20	1 43	24 0	0 15	1 43	0 36	21 51	0 51	29 39	17 17	1 45	1 24	5 43		n.a.
M24	7 29	2 36	0 49	15 57	1 51	7 7	1 45	24 31	1 45	15 20	1 43	24 0	0 15	1 45	0 36	21 51	0 51	29 39	17 17	1 46	1 23	5 46		n.a.
T 25	7 53	3s 9	0s16	15 47	1 40	6 38	1 45	24 30	1 47	15 20	1 42	24 0	0 15	1 46	0 36	21 51	0 51	29 39	17 17	1 46	1 22	5 50		n.a.
W26	8 16	8 48	1 20	15 32	1 27	6 9	1 46	24 28	1 49	15 20	1 42	24 0	0 15	1 48	0 36	21 51	0 51	29 38	17 16	1 45	1 20	5 53		n.a.
T 27	8 39	14 10	2 21	15 12	1 13	5 39	1 46	24 26	1 50	15 21	1 42	24 1	0 15	1 49	0 36	21 51	0 51	29 38	17 16	1 45	1 19	5 56		n.a.
F 28	9 3	19 2	3 16	14 46	0 57	5 10	1 46	24 25	1 52	15 21	1 41	24 1	0 15	1 51	0 36	21 50	0 51	29 38	17 16	1 44	1 18	6 0		n.a.
S 29	9 26	23 13	4 3	14 15	0 39	4 40	1 46	24 23	1 53	15 21	1 41	24 1	0 15	1 52	0 36	21 50	0 51	29 38	17 15	1 43	1 16	6 3		n.a.
S 30	9 49	26 26	4 40	13 39	0 20	4 10	1 46	24 21	1 55	15 21	1 41	24 1	0 16	1 54	0 36	21 50	0 51	29 38	17 15	1 41	1 15	6 7		n.a.
M31	10s11	28s28	5s 4	12s59	0s 0	3n40	1n46	24n20	1n57	15s20	1s40	24n 1	0n16	1s55	0n36	21n50	0s51	29s38	17s15	1n40	1n14	6s10		n.a.

Julian Day Number = 1216555.5, Delta T = 09h07m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'38, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'57, Lahiri = -23°01'57 Julian Calendar 1 Oct. 1383 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1383 BCE

The year -1382 astronomical counting style corresponds to year 1383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 50 21	26♎56'52	1♑42	2°R31	26♍11	19♋58	23°D58	5°R11	6♎ 9	12°R24	24°R41	4°R 4	3♈ 0	13♎23	n.a.	T 1
W 2	1 54 17	27°58'05	14°31	1♏14	27°26	20°20	23♒58	5♋11	6°13	12♊23	24♒40	4♈ 2	2°56	13°30	n.a.	W 2
T 3	1 58 14	28°59'18	27°38	29♎52	28°40	20°42	23°58	5°10	6°17	12°22	24°40	4°D 1	2°53	13°36	n.a.	T 3
F 4	2 2 10	0♏ 0'32	11♒ 7	28°29	29°55	21° 3	23°59	5°10	6°20	12°21	24°39	4° 2	2°50	13°43	n.a.	F 4
S 5	2 6 7	1° 1'46	25° 0	27° 8	1♎ 9	21°24	23°59	5° 9	6°24	12°20	24°39	4° 3	2°47	13°49	n.a.	S 5
S 6	2 10 4	2° 3'00	9♓16	25°51	2°24	21°45	24° 0	5° 8	6°27	12°19	24°39	4° 5	2°44	13°56	n.a.	S 6
M 7	2 14 0	3° 4'15	23°55	24°41	3°39	22° 5	24° 1	5° 7	6°31	12°17	24°38	4° 6	2°41	14° 3	n.a.	M 7
T 8	2 17 57	4° 5'29	8♈53	23°39	4°53	22°25	24° 3	5° 6	6°34	12°16	24°38	4°R 6	2°37	14° 9	n.a.	T 8
W 9	2 21 53	5° 6'44	24° 1	22°47	6° 8	22°45	24° 4	5° 5	6°37	12°15	24°38	4° 5	2°34	14°16	n.a.	W 9
T 10	2 25 50	6° 8'00	9♉12	22° 6	7°23	23° 4	24° 6	5° 4	6°41	12°14	24°38	4° 2	2°31	14°23	n.a.	T 10
F 11	2 29 46	7° 9'15	24°15	21°36	8°38	23°23	24° 8	5° 2	6°44	12°12	24°37	3°58	2°28	14°29	n.a.	F 11
S 12	2 33 43	8°10'32	9♊ 1	21°17	9°52	23°41	24°10	5° 1	6°48	12°11	24°37	3°52	2°25	14°36	n.a.	S 12
S 13	2 37 40	9°11'49	23°23	21°D 8	11° 7	23°59	24°12	4°59	6°51	12°10	24°37	3°47	2°21	14°43	n.a.	S 13
M14	2 41 36	10°13'06	7♋17	21° 9	12°22	24°16	24°15	4°57	6°54	12° 8	24°37	3°42	2°18	14°49	n.a.	M14
T 15	2 45 33	11°14'24	20°42	21°20	13°37	24°33	24°17	4°56	6°57	12° 7	24°37	3°38	2°15	14°56	n.a.	T 15
W16	2 49 29	12°15'42	3♌40	21°39	14°52	24°50	24°20	4°54	7° 1	12° 5	24°36	3°36	2°12	15° 3	n.a.	W16
T 17	2 53 26	13°17'00	16°13	22° 5	16° 7	25° 6	24°23	4°52	7° 4	12° 4	24°36	3°D36	2° 9	15° 9	n.a.	T 17
F 18	2 57 22	14°18'19	28°28	22°39	17°22	25°22	24°26	4°49	7° 7	12° 3	24°36	3°37	2° 6	15°16	n.a.	F 18
S 19	3 1 19	15°19'38	10♍28	23°18	18°37	25°37	24°30	4°47	7°10	12° 1	24°36	3°38	2° 2	15°23	n.a.	S 19
S 20	3 5 15	16°20'57	22°18	24° 3	19°52	25°52	24°34	4°45	7°13	12° 0	24°36	3°40	1°59	15°29	n.a.	S 20
M21	3 9 12	17°22'17	4♎ 5	24°53	21° 7	26° 6	24°37	4°42	7°17	11°58	24°D36	3°R41	1°56	15°36	n.a.	M21
T 22	3 13 9	18°23'36	15°51	25°48	22°21	26°20	24°41	4°40	7°20	11°57	24°36	3°40	1°53	15°43	n.a.	T 22
W23	3 17 5	19°24'56	27°40	26°46	23°36	26°33	24°46	4°37	7°23	11°55	24°36	3°36	1°50	15°49	n.a.	W23
T 24	3 21 2	20°26'15	9♏35	27°47	24°51	26°45	24°50	4°35	7°26	11°53	24°36	3°31	1°47	15°56	n.a.	T 24
F 25	3 24 58	21°27'35	21°39	28°52	26° 6	26°58	24°55	4°32	7°29	11°52	24°36	3°24	1°43	16° 2	n.a.	F 25
S 26	3 28 55	22°28'54	3♐51	29°59	27°21	27° 9	25° 0	4°29	7°32	11°50	24°36	3°14	1°40	16° 9	n.a.	S 26
S 27	3 32 51	23°30'13	16°14	1♏ 9	28°36	27°20	25° 5	4°26	7°34	11°49	24°37	3° 4	1°37	16°16	n.a.	S 27
M28	3 36 48	24°31'31	28°47	2°21	29°51	27°30	25°10	4°23	7°37	11°47	24°37	2°54	1°34	16°22	n.a.	M28
T 29	3 40 45	25°32'49	11♑32	3°35	1♏ 6	27°40	25°15	4°20	7°40	11°46	24°37	2°46	1°31	16°29	n.a.	T 29
W30	3 44 41	26♏34'07	24♑30	4♏50	2♏21	27♋49	25♒21	4♋16	7♎43	11♊44	24♒37	2♈39	1♈27	16♎36	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s34	29s 5	5s15	12s15	0n20	3n10	1n46	24n18	1n59	15s20	1s40	24n 1	0n16	1s57	0n36	21n50	0s51	29s38	17s14	1n39	1n13	6s14		n.a.
W 2	10 56	28 11	5 10	11 28	0 41	2 40	1 46	24 16	2 0	15 20	1 40	24 1	0 16	1 58	0 36	21 50	0 51	29 38	17 14	1 38	1 11	6 17		n.a.
T 3	11 18	25 42	4 49	10 40	1 1	2 9	1 46	24 15	2 2	15 19	1 39	24 1	0 16	1 59	0 36	21 49	0 51	29 38	17 14	1 38	1 10	6 20		n.a.
F 4	11 40	21 46	4 11	9 53	1 20	1 39	1 46	24 13	2 4	15 19	1 39	24 2	0 16	2 1	0 36	21 49	0 51	29 37	17 13	1 38	1 9	6 24		n.a.
S 5	12 2	16 32	3 19	9 6	1 38	1 8	1 45	24 11	2 6	15 19	1 39	24 2	0 16	2 2	0 36	21 49	0 51	29 37	17 13	1 38	1 7	6 27		n.a.
S 6	12 24	10 16	2 12	8 23	1 55	0 38	1 45	24 10	2 7	15 18	1 39	24 2	0 16	2 4	0 36	21 49	0 51	29 37	17 13	1 39	1 6	6 31		n.a.
M 7	12 45	3 18	0 56	7 43	2 9	0 7	1 44	24 8	2 9	15 17	1 38	24 2	0 17	2 5	0 36	21 49	0 51	29 37	17 12	1 39	1 5	6 34		n.a.
T 8	13 6	3n59	0n26	7 9	2 22	0s24	1 43	24 7	2 11	15 17	1 38	24 2	0 17	2 6	0 36	21 49	0 51	29 37	17 12	1 39	1 4	6 38		n.a.
W 9	13 27	11 8	1 47	6 40	2 32	0 55	1 43	24 5	2 13	15 16	1 38	24 2	0 17	2 8	0 36	21 48	0 51	29 36	17 12	1 39	1 2	6 41		n.a.
T 10	13 48	17 39	3 0	6 17	2 40	1 25	1 42	24 4	2 15	15 15	1 37	24 3	0 17	2 9	0 36	21 48	0 52	29 36	17 11	1 38	1 1	6 44		n.a.
F 11	14 8	23 2	4 0	6 0	2 46	1 56	1 41	24 2	2 17	15 14	1 37	24 3	0 17	2 10	0 36	21 48	0 52	29 36	17 11	1 36	1 0	6 48		n.a.
S 12	14 29	26 51	4 43	5 49	2 50	2 27	1 40	24 1	2 19	15 13	1 37	24 3	0 17	2 12	0 36	21 48	0 52	29 36	17 11	1 34	0 59	6 51		n.a.
S 13	14 49	28 48	5 7	5 44	2 52	2 58	1 39	24 0	2 21	15 12	1 36	24 3	0 17	2 13	0 36	21 48	0 52	29 35	17 10	1 32	0 57	6 55		n.a.
M14	15 8	28 50	5 11	5 44	2 53	3 28	1 38	23 58	2 23	15 11	1 36	24 3	0 18	2 14	0 36	21 48	0 52	29 35	17 10	1 30	0 56	6 58		n.a.
T 15	15 28	27 8	4 58	5 48	2 52	3 59	1 37	23 57	2 25	15 9	1 36	24 4	0 18	2 16	0 36	21 47	0 52	29 35	17 10	1 28	0 55	7 1		n.a.
W16	15 47	24 3	4 30	5 57	2 50	4 29	1 36	23 56	2 27	15 8	1 35	24 4	0 18	2 17	0 36	21 47	0 52	29 35	17 9	1 27	0 53	7 5		n.a.
T 17	16 6	19 54	3 50	6 10	2 48	5 0	1 34	23 55	2 29	15 7	1 35	24 4	0 18	2 18	0 36	21 47	0 52	29 34	17 9	1 27	0 52	7 8		n.a.
F 18	16 25	15 1	3 0	6 26	2 44	5 30	1 33	23 54	2 31	15 5	1 35	24 4	0 18	2 20	0 36	21 47	0 52	29 34	17 8	1 28	0 51	7 12		n.a.
S 19	16 43	9 40	2 3	6 45	2 39	6 0	1 32	23 53	2 33	15 4	1 34	24 4	0 18	2 21	0 36	21 47	0 52	29 34	17 8	1 28	0 50	7 15		n.a.
S 20	17 1	4 2	1 1	7 7	2 34	6 31	1 30	23 53	2 35	15 2	1 34	24 5	0 18	2 22	0 36	21 46	0 52	29 33	17 8	1 29	0 48	7 18		n.a.
M21	17 19	1s41	0s 2	7 31	2 28	7 1	1 29	23 52	2 37	15 1	1 34	24 5	0 18	2 23	0 36	21 46	0 52	29 33	17 7	1 29	0 47	7 22		n.a.
T 22	17 36	7 21	1 6	7 56	2 22	7 30	1 27	23 51	2 39	14 59	1 33	24 5	0 19	2 25	0 36	21 46	0 52	29 33	17 7	1 29	0 46	7 25		n.a.
W23	17 53	12 47	2 6	8 24	2 15	8 0	1 26	23 51	2 41	14 57	1 33	24 5	0 19	2 26	0 36	21 46	0 52	29 32	17 7	1 28	0 44	7 29		n.a.
T 24	18 10	17 48	3 2	8 53	2 8	8 30	1 24	23 51	2 43	14 56	1 33	24 6	0 19	2 27	0 36	21 46	0 52	29 32	17 6	1 25	0 43	7 32		n.a.
F 25	18 27	22 11	3 49	9 23	2 1	8 59	1 22	23 50	2 46	14 54	1 33	24 6	0 19	2 28	0 36	21 45	0 52	29 32	17 6	1 22	0 42	7 35		n.a.
S 26	18 43	25 40	4 27	9 54	1 54	9 28	1 20	23 50	2 48	14 52	1 32	24 6	0 19	2 29	0 36	21 45	0 52	29 31	17 5	1 19	0 41	7 39		n.a.
S 27	18 59	28 0	4 53	10 26	1 46	9 57	1 18	23 50	2 50	14 50	1 32	24 6	0 19	2 30	0 36	21 45	0 52	29 31	17 5	1 15	0 39	7 42		n.a.
M28	19 14	28 57	5 5	10 58	1 38	10 26	1 17	23 50	2 52	14 48	1 32	24 7	0 19	2 32	0 36	21 45	0 52	29 30	17 5	1 11	0 38	7 46		n.a.
T 29	19 29	28 22	5 3	11 31	1 30	10 54	1 15	23 51	2 55	14 46	1 31	24 7	0 19	2 33	0 36	21 45	0 52	29 30	17 4	1 7	0 37	7 49		n.a.
W30	19s44	26s15	4s44	12s 4	1n23	11s22	1n13	23n51	2n57	14s43	1s31	24n 7	0n20	2s34	0n36	21n44	0s52	29s30	17s 4	1n 4	0n35	7s52		n.a.

Julian Day Number = 1216586.5, Delta T = 09h07m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'53, Lahiri = -23°01'53 Julian Calendar 1 Nov. 1383 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1383 BCE

The year -1382 astronomical counting style corresponds to year 1383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1383 BCE (-1382) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 48 38	27♏35'23	7♒41	6♏ 8	3♏36	27♋58	25♒26	4°R13	7♎46	11°R42	24♒37	2°R34	1♈24	16♎42	n.a.	T 1
F 2	3 52 34	28°36'39	21° 7	7°26	4°51	28° 6	25°32	4♋10	7°48	11♊41	24°38	2♈32	1°21	16°49	n.a.	F 2
S 3	3 56 31	29°37'54	4♓49	8°46	6° 6	28°13	25°38	4° 6	7°51	11°39	24°38	2°D32	1°18	16°56	n.a.	S 3
S 4	4 0 27	0♐39'08	18°50	10° 7	7°21	28°20	25°45	4° 2	7°54	11°37	24°38	2°33	1°15	17° 2	n.a.	S 4
M 5	4 4 24	1°40'21	3♈ 7	11°29	8°36	28°26	25°51	3°59	7°56	11°36	24°38	2°R34	1°12	17° 9	n.a.	M 5
T 6	4 8 20	2°41'33	17°41	12°52	9°51	28°31	25°58	3°55	7°59	11°34	24°39	2°33	1° 8	17°16	n.a.	T 6
W 7	4 12 17	3°42'44	2♉28	14°16	11° 6	28°36	26° 4	3°51	8° 1	11°32	24°39	2°29	1° 5	17°22	n.a.	W 7
T 8	4 16 14	4°43'54	17°20	15°40	12°21	28°40	26°11	3°47	8° 4	11°31	24°39	2°23	1° 2	17°29	n.a.	T 8
F 9	4 20 10	5°45'04	2♊10	17° 6	13°36	28°43	26°18	3°43	8° 6	11°29	24°40	2°15	0°59	17°36	n.a.	F 9
S 10	4 24 7	6°46'13	16°51	18°33	14°51	28°45	26°25	3°39	8° 9	11°27	24°40	2° 4	0°56	17°42	n.a.	S 10
S 11	4 28 3	7°47'21	1♋12	20° 0	16° 6	28°47	26°33	3°35	8°11	11°26	24°41	1°54	0°53	17°49	n.a.	S 11
M12	4 32 0	8°48'28	15°10	21°28	17°21	28°48	26°40	3°31	8°13	11°24	24°41	1°43	0°49	17°56	n.a.	M12
T 13	4 35 56	9°49'35	28°41	22°56	18°36	28°R49	26°48	3°27	8°16	11°22	24°42	1°35	0°46	18° 2	n.a.	T 13
W14	4 39 53	10°50'40	11♌44	24°25	19°51	28°48	26°56	3°23	8°18	11°21	24°42	1°28	0°43	18° 9	n.a.	W14
T 15	4 43 50	11°51'45	24°23	25°55	21° 6	28°47	27° 4	3°18	8°20	11°19	24°43	1°25	0°40	18°16	n.a.	T 15
F 16	4 47 46	12°52'49	6♍40	27°26	22°21	28°45	27°12	3°14	8°22	11°17	24°43	1°23	0°37	18°22	n.a.	F 16
S 17	4 51 43	13°53'53	18°42	28°57	23°36	28°43	27°20	3°10	8°24	11°16	24°44	1°D23	0°33	18°29	n.a.	S 17
S 18	4 55 39	14°54'55	0♎33	0♐29	24°51	28°39	27°28	3° 5	8°26	11°14	24°45	1°R23	0°30	18°35	n.a.	S 18
M19	4 59 36	15°55'57	12°20	2° 2	26° 6	28°35	27°37	3° 1	8°28	11°12	24°45	1°23	0°27	18°42	n.a.	M19
T 20	5 3 32	16°56'57	24° 7	3°35	27°21	28°30	27°46	2°56	8°30	11°10	24°46	1°20	0°24	18°49	n.a.	T 20
W21	5 7 29	17°57'57	6♏ 0	5° 9	28°36	28°24	27°55	2°52	8°32	11° 9	24°46	1°16	0°21	18°55	n.a.	W21
T 22	5 11 25	18°58'56	18° 1	6°43	29°51	28°18	28° 4	2°47	8°34	11° 7	24°47	1° 8	0°18	19° 2	n.a.	T 22
F 23	5 15 22	19°59'53	0♐14	8°18	1♐ 6	28°10	28°13	2°42	8°36	11° 5	24°48	0°57	0°14	19° 9	n.a.	F 23
S 24	5 19 19	21° 0'50	12°40	9°54	2°21	28° 2	28°22	2°38	8°38	11° 4	24°49	0°44	0°11	19°15	n.a.	S 24
S 25	5 23 15	22° 1'45	25°21	11°31	3°36	27°53	28°31	2°33	8°39	11° 2	24°49	0°30	0° 8	19°22	n.a.	S 25
M26	5 27 12	23° 2'39	8♑14	13° 8	4°51	27°43	28°41	2°28	8°41	11° 0	24°50	0°16	0° 5	19°29	n.a.	M26
T 27	5 31 8	24° 3'31	21°20	14°46	6° 6	27°32	28°50	2°23	8°43	10°59	24°51	0° 4	0° 2	19°35	n.a.	T 27
W28	5 35 5	25° 4'22	4♒38	16°25	7°21	27°21	29° 0	2°18	8°44	10°57	24°52	29♓54	29♓59	19°42	n.a.	W28
T 29	5 39 1	26° 5'11	18° 5	18° 5	8°35	27° 9	29°10	2°14	8°46	10°56	24°53	29°47	29°55	19°49	n.a.	T 29
F 30	5 42 58	27° 5'58	1♓42	19°45	9°50	26°56	29°20	2° 9	8°47	10°54	24°53	29°43	29°52	19°55	n.a.	F 30
S 31	5 46 55	28♐ 6'43	15♓28	21♐26	11♐ 5	26♋42	29♒30	2♋ 4	8♎48	10♊52	24♒54	29♓41	29♓49	20♎ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s58	22s42	4s11	12s38	1n15	11s50	1n11	23n51	2n59	14s41	1s31	24n 7	0n20	2s35	0n36	21n44	0s52	29s29	17s 4	1n 2	0n34	7s56		n.a.
F 2	20 12	17 55	3 23	13 11	1 7	12 18	1 9	23 52	3 2	14 39	1 30	24 7	0 20	2 36	0 36	21 44	0 52	29 29	17 3	1 2	0 33	7 59		n.a.
S 3	20 26	12 7	2 23	13 45	0 59	12 45	1 6	23 53	3 4	14 37	1 30	24 8	0 20	2 37	0 36	21 44	0 52	29 28	17 3	1 2	0 32	8 3		n.a.
S 4	20 39	5 37	1 13	14 18	0 51	13 12	1 4	23 54	3 6	14 34	1 30	24 8	0 20	2 38	0 36	21 43	0 52	29 28	17 3	1 2	0 30	8 6		n.a.
M 5	20 52	1n19	0n 3	14 52	0 43	13 38	1 2	23 55	3 9	14 32	1 30	24 8	0 20	2 39	0 36	21 43	0 51	29 27	17 2	1 2	0 29	8 9		n.a.
T 6	21 4	8 17	1 20	15 25	0 35	14 5	1 0	23 56	3 11	14 29	1 29	24 8	0 20	2 40	0 36	21 43	0 51	29 27	17 2	1 2	0 28	8 13		n.a.
W 7	21 16	14 55	2 33	15 58	0 27	14 31	0 58	23 58	3 14	14 26	1 29	24 9	0 21	2 41	0 36	21 43	0 51	29 26	17 1	1 0	0 26	8 16		n.a.
T 8	21 27	20 44	3 35	16 30	0 20	14 56	0 55	23 59	3 16	14 24	1 29	24 9	0 21	2 42	0 36	21 43	0 51	29 26	17 1	0 58	0 25	8 19		n.a.
F 9	21 39	25 15	4 23	17 3	0 12	15 21	0 53	24 1	3 18	14 21	1 28	24 9	0 21	2 43	0 36	21 42	0 51	29 25	17 1	0 55	0 24	8 23		n.a.
S 10	21 49	28 3	4 53	17 34	0 5	15 46	0 51	24 3	3 21	14 18	1 28	24 9	0 21	2 44	0 36	21 42	0 51	29 25	17 0	0 50	0 23	8 26		n.a.
S 11	22 0	28 54	5 3	18 5	0s 3	16 11	0 48	24 5	3 23	14 16	1 28	24 10	0 21	2 45	0 36	21 42	0 51	29 25	17 0	0 46	0 21	8 30		n.a.
M12	22 9	27 52	4 55	18 36	0 10	16 35	0 46	24 7	3 26	14 13	1 28	24 10	0 21	2 46	0 36	21 42	0 51	29 24	17 0	0 42	0 20	8 33		n.a.
T 13	22 19	25 11	4 30	19 6	0 17	16 58	0 44	24 9	3 28	14 10	1 27	24 10	0 21	2 47	0 36	21 41	0 51	29 23	16 59	0 38	0 19	8 36		n.a.
W14	22 28	21 16	3 52	19 36	0 24	17 21	0 41	24 12	3 31	14 7	1 27	24 10	0 21	2 48	0 36	21 41	0 51	29 23	16 59	0 36	0 17	8 40		n.a.
T 15	22 36	16 30	3 3	20 4	0 31	17 44	0 39	24 14	3 33	14 4	1 27	24 11	0 22	2 48	0 36	21 41	0 51	29 22	16 59	0 34	0 16	8 43		n.a.
F 16	22 44	11 11	2 8	20 32	0 37	18 6	0 36	24 17	3 36	14 1	1 27	24 11	0 22	2 49	0 36	21 41	0 51	29 22	16 58	0 34	0 15	8 46		n.a.
S 17	22 52	5 34	1 7	20 59	0 44	18 27	0 34	24 20	3 38	13 58	1 26	24 11	0 22	2 50	0 36	21 41	0 51	29 21	16 58	0 34	0 14	8 50		n.a.
S 18	22 59	0s10	0 4	21 25	0 50	18 49	0 31	24 23	3 41	13 54	1 26	24 11	0 22	2 51	0 36	21 40	0 51	29 21	16 58	0 34	0 12	8 53		n.a.
M19	23 6	5 51	0s58	21 51	0 56	19 9	0 29	24 27	3 43	13 51	1 26	24 11	0 22	2 52	0 36	21 40	0 51	29 20	16 57	0 33	0 11	8 57		n.a.
T 20	23 12	11 20	1 58	22 15	1 2	19 29	0 26	24 30	3 46	13 48	1 26	24 12	0 22	2 52	0 36	21 40	0 51	29 20	16 57	0 33	0 10	9 0		n.a.
W21	23 18	16 28	2 52	22 38	1 7	19 49	0 24	24 34	3 48	13 44	1 25	24 12	0 22	2 53	0 36	21 40	0 51	29 19	16 57	0 31	0 8	9 3		n.a.
T 22	23 24	21 1	3 40	23 1	1 13	20 8	0 21	24 38	3 51	13 41	1 25	24 12	0 22	2 54	0 37	21 39	0 51	29 19	16 56	0 27	0 7	9 7		n.a.
F 23	23 29	24 46	4 19	23 22	1 18	20 26	0 19	24 42	3 53	13 38	1 25	24 12	0 22	2 55	0 37	21 39	0 51	29 18	16 56	0 23	0 6	9 10		n.a.
S 24	23 33	27 26	4 45	23 42	1 23	20 44	0 16	24 46	3 56	13 34	1 25	24 13	0 23	2 55	0 37	21 39	0 51	29 18	16 56	0 18	0 5	9 13		n.a.
S 25	23 37	28 45	4 59	24 0	1 28	21 1	0 14	24 50	3 58	13 31	1 24	24 13	0 23	2 56	0 37	21 39	0 51	29 17	16 55	0 12	0 3	9 17		n.a.
M26	23 40	28 32	4 57	24 18	1 32	21 18	0 11	24 54	4 0	13 27	1 24	24 13	0 23	2 57	0 37	21 39	0 51	29 16	16 55	0 7	0 2	9 20		n.a.
T 27	23 43	26 44	4 40	24 34	1 36	21 34	0 8	24 59	4 3	13 23	1 24	24 13	0 23	2 57	0 37	21 38	0 51	29 16	16 55	0 2	0 1	9 23		n.a.
W28	23 46	23 26	4 7	24 49	1 40	21 49	0 6	25 3	4 5	13 20	1 24	24 13	0 23	2 58	0 37	21 38	0 51	29 15	16 54	0s 2	0s 1	9 27		n.a.
T 29	23 48	18 51	3 21	25 2	1 44	22 4	0 3	25 8	4 7	13 16	1 23	24 14	0 23	2 58	0 37	21 38	0 51	29 15	16 54	0 5	0 2	9 30		n.a.
F 30	23 50	13 16	2 22	25 14	1 47	22 18	0 1	25 13	4 10	13 12	1 23	24 14	0 23	2 59	0 37	21 38	0 51	29 14	16 54	0 7	0 3	9 33		n.a.
S 31	23s51	6s58	1s14	25s24	1s50	22s32	0s 2	25n18	4n12	13s 8	1s23	24n14	0n23	2s59	0n37	21n37	0s51	29s13	16s53	0s 8	0s 4	9s37		n.a.

Julian Day Number = 1216616.5, Delta T = 09h07m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'48, Lahiri = -23°01'49 Julian Calendar 1 Dec. 1383 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1383 BCE

The year -1382 astronomical counting style corresponds to year 1383 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1382 BCE

JANUARY 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 51	29♐ 7'27	29♓24	23♐ 8	12♐20	26°R28	29♒40	1°R59	8♎50	10°R51	24♒55	29°R41	29♓46	20♎ 9	n.a.	S 1
M 2	5 54 48	0♑ 8'08	13♈29	24°51	13°35	26♋13	29°50	1♋54	8°51	10♊49	24°56	29♓41	29°43	20°15	n.a.	M 2
T 3	5 58 44	1° 8'48	27°43	26°35	14°50	25°57	0♓ 1	1°49	8°52	10°48	24°57	29°39	29°39	20°22	n.a.	T 3
W 4	6 2 41	2° 9'26	12♉ 5	28°19	16° 4	25°40	0°11	1°45	8°53	10°46	24°58	29°35	29°36	20°29	n.a.	W 4
T 5	6 6 37	3°10'02	26°30	0♑ 5	17°19	25°23	0°22	1°40	8°55	10°44	24°59	29°28	29°33	20°35	n.a.	T 5
F 6	6 10 34	4°10'36	10♊54	1°51	18°34	25° 5	0°33	1°35	8°56	10°43	25° 0	29°18	29°30	20°42	n.a.	F 6
S 7	6 14 30	5°11'08	25°12	3°38	19°49	24°47	0°44	1°30	8°57	10°41	25° 1	29° 7	29°27	20°49	n.a.	S 7
S 8	6 18 27	6°11'39	9♋16	5°26	21° 4	24°28	0°55	1°25	8°58	10°40	25° 2	28°54	29°24	20°55	n.a.	S 8
M 9	6 22 24	7°12'08	23° 3	7°14	22°18	24° 8	1° 6	1°20	8°59	10°38	25° 3	28°42	29°20	21° 2	n.a.	M 9
T 10	6 26 20	8°12'35	6♌27	9° 4	23°33	23°48	1°17	1°15	8°59	10°37	25° 4	28°31	29°17	21° 9	n.a.	T 10
W11	6 30 17	9°13'00	19°29	10°54	24°48	23°28	1°28	1°11	9° 0	10°35	25° 5	28°23	29°14	21°15	n.a.	W11
T 12	6 34 13	10°13'23	2♍ 8	12°45	26° 3	23° 7	1°40	1° 6	9° 1	10°34	25° 6	28°18	29°11	21°22	n.a.	T 12
F 13	6 38 10	11°13'45	14°28	14°37	27°17	22°45	1°51	1° 1	9° 2	10°33	25° 7	28°16	29° 8	21°29	n.a.	F 13
S 14	6 42 6	12°14'06	26°32	16°30	28°32	22°23	2° 2	0°56	9° 2	10°31	25° 8	28°D15	29° 5	21°35	n.a.	S 14
S 15	6 46 3	13°14'24	8♎26	18°23	29°47	22° 1	2°14	0°52	9° 3	10°30	25° 9	28°R15	29° 1	21°42	n.a.	S 15
M16	6 49 59	14°14'41	20°14	20°16	1♑ 1	21°38	2°26	0°47	9° 3	10°28	25°11	28°15	28°58	21°48	n.a.	M16
T 17	6 53 56	15°14'57	2♏ 3	22°10	2°16	21°15	2°38	0°42	9° 4	10°27	25°12	28°14	28°55	21°55	n.a.	T 17
W18	6 57 53	16°15'11	13°58	24° 4	3°31	20°52	2°50	0°38	9° 4	10°26	25°13	28°10	28°52	22° 2	n.a.	W18
T 19	7 1 49	17°15'23	26° 3	25°58	4°45	20°29	3° 1	0°33	9° 5	10°25	25°14	28° 4	28°49	22° 8	n.a.	T 19
F 20	7 5 46	18°15'33	8♐23	27°52	6° 0	20° 5	3°14	0°29	9° 5	10°23	25°15	27°55	28°45	22°15	n.a.	F 20
S 21	7 9 42	19°15'41	21° 0	29°45	7°15	19°41	3°26	0°24	9° 5	10°22	25°16	27°45	28°42	22°22	n.a.	S 21
S 22	7 13 39	20°15'48	3♑54	1♒37	8°29	19°18	3°38	0°20	9° 6	10°21	25°18	27°33	28°39	22°28	n.a.	S 22
M23	7 17 35	21°15'53	17° 7	3°29	9°44	18°54	3°50	0°15	9° 6	10°20	25°19	27°21	28°36	22°35	n.a.	M23
T 24	7 21 32	22°15'55	0♒36	5°19	10°59	18°30	4° 3	0°11	9° 6	10°18	25°20	27°10	28°33	22°42	n.a.	T 24
W25	7 25 28	23°15'56	14°19	7° 7	12°13	18° 7	4°15	0° 7	9°R 6	10°17	25°21	27° 1	28°30	22°48	n.a.	W25
T 26	7 29 25	24°15'54	28°11	8°52	13°28	17°43	4°27	0° 3	9° 6	10°16	25°23	26°55	28°26	22°55	n.a.	T 26
F 27	7 33 22	25°15'50	12♓11	10°35	14°42	17°20	4°40	29♊58	9° 6	10°15	25°24	26°52	28°23	23° 2	n.a.	F 27
S 28	7 37 18	26°15'44	26°14	12°14	15°57	16°57	4°53	29°54	9° 6	10°14	25°25	26°D51	28°20	23° 8	n.a.	S 28
S 29	7 41 15	27°15'35	10♈20	13°50	17°11	16°34	5° 5	29°50	9° 5	10°13	25°27	26°52	28°17	23°15	n.a.	S 29
M30	7 45 11	28°15'24	24°27	15°21	18°26	16°11	5°18	29°46	9° 5	10°12	25°28	26°R52	28°14	23°22	n.a.	M30
T 31	7 49 8	29♑15'10	8♉34	16♒47	19♑40	15♋49	5♓31	29♊42	9♎ 5	10♊11	25♒29	26♓52	28♓11	23♎28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	0s16	0s 2	25s33	1s52	22s44	0s 4	25n23	4n14	13s 4	1s23	24n14	0n23	3s 0	0n37	21n37	0s51	29s13	16s53	0s 8	0s 6	9s40		n.a.
M 2	23 52	6n31	1n12	25 40	1 55	22 56	0 7	25 28	4 16	13 1	1 23	24 14	0 24	3 0	0 37	21 37	0 51	29 12	16 53	0 8	0 7	9 43		n.a.
T 3	23 51	13 3	2 22	25 45	1 56	23 8	0 9	25 33	4 18	12 57	1 22	24 15	0 24	3 1	0 37	21 37	0 51	29 12	16 52	0 8	0 8	9 47		n.a.
W 4	23 50	18 57	3 24	25 49	1 58	23 19	0 12	25 38	4 20	12 53	1 22	24 15	0 24	3 1	0 37	21 37	0 51	29 11	16 52	0 10	0 10	9 50		n.a.
T 5	23 49	23 48	4 13	25 51	1 59	23 29	0 14	25 43	4 22	12 49	1 22	24 15	0 24	3 2	0 37	21 36	0 51	29 10	16 52	0 13	0 11	9 53		n.a.
F 6	23 48	27 10	4 45	25 50	2 0	23 38	0 16	25 49	4 24	12 45	1 22	24 15	0 24	3 2	0 37	21 36	0 51	29 10	16 52	0 17	0 12	9 57		n.a.
S 7	23 45	28 46	4 59	25 48	2 0	23 46	0 19	25 54	4 26	12 40	1 21	24 15	0 24	3 3	0 37	21 36	0 51	29 9	16 51	0 22	0 13	10 0		n.a.
S 8	23 43	28 26	4 55	25 44	1 59	23 54	0 21	25 59	4 27	12 36	1 21	24 15	0 24	3 3	0 37	21 36	0 51	29 9	16 51	0 27	0 15	10 3		n.a.
M 9	23 40	26 21	4 34	25 38	1 59	24 1	0 24	26 4	4 29	12 32	1 21	24 16	0 24	3 3	0 37	21 36	0 51	29 8	16 51	0 32	0 16	10 6		n.a.
T 10	23 36	22 49	3 58	25 30	1 57	24 8	0 26	26 9	4 30	12 28	1 21	24 16	0 24	3 4	0 37	21 36	0 51	29 7	16 51	0 36	0 17	10 10		n.a.
W11	23 32	18 14	3 10	25 19	1 55	24 14	0 28	26 15	4 32	12 24	1 21	24 16	0 25	3 4	0 37	21 35	0 51	29 7	16 50	0 39	0 19	10 13		n.a.
T 12	23 27	12 58	2 14	25 7	1 53	24 18	0 30	26 20	4 33	12 19	1 20	24 16	0 25	3 4	0 37	21 35	0 51	29 6	16 50	0 41	0 20	10 16		n.a.
F 13	23 23	7 20	1 12	24 52	1 50	24 23	0 33	26 25	4 35	12 15	1 20	24 16	0 25	3 4	0 37	21 35	0 51	29 5	16 50	0 42	0 21	10 20		n.a.
S 14	23 17	1 32	0 9	24 35	1 47	24 26	0 35	26 30	4 36	12 11	1 20	24 16	0 25	3 5	0 37	21 35	0 51	29 5	16 50	0 43	0 22	10 23		n.a.
S 15	23 11	4s13	0s54	24 16	1 42	24 29	0 37	26 35	4 37	12 6	1 20	24 16	0 25	3 5	0 37	21 35	0 51	29 4	16 49	0 42	0 24	10 26		n.a.
M16	23 5	9 48	1 54	23 54	1 38	24 31	0 39	26 39	4 38	12 2	1 20	24 17	0 25	3 5	0 37	21 34	0 51	29 4	16 49	0 42	0 25	10 30		n.a.
T 17	22 58	15 2	2 49	23 31	1 32	24 32	0 41	26 44	4 39	11 57	1 20	24 17	0 25	3 5	0 37	21 34	0 51	29 3	16 49	0 43	0 26	10 33		n.a.
W18	22 51	19 46	3 38	23 5	1 26	24 32	0 43	26 48	4 39	11 53	1 19	24 17	0 25	3 5	0 37	21 34	0 51	29 2	16 49	0 44	0 28	10 36		n.a.
T 19	22 43	23 46	4 17	22 37	1 19	24 32	0 45	26 53	4 40	11 48	1 19	24 17	0 25	3 5	0 37	21 34	0 51	29 2	16 48	0 47	0 29	10 39		n.a.
F 20	22 35	26 47	4 45	22 7	1 12	24 31	0 47	26 57	4 41	11 43	1 19	24 17	0 25	3 6	0 37	21 34	0 51	29 1	16 48	0 50	0 30	10 43		n.a.
S 21	22 27	28 32	5 0	21 36	1 3	24 29	0 49	27 1	4 41	11 39	1 19	24 17	0 26	3 6	0 37	21 34	0 51	29 0	16 48	0 55	0 31	10 46		n.a.
S 22	22 18	28 48	5 0	21 2	0 55	24 26	0 51	27 5	4 41	11 34	1 19	24 17	0 26	3 6	0 37	21 34	0 51	29 0	16 48	1 0	0 33	10 49		n.a.
M23	22 9	27 27	4 45	20 27	0 45	24 23	0 53	27 9	4 42	11 29	1 19	24 17	0 26	3 6	0 37	21 33	0 51	28 59	16 48	1 4	0 34	10 53		n.a.
T 24	21 59	24 29	4 13	19 50	0 35	24 19	0 55	27 12	4 42	11 25	1 18	24 17	0 26	3 6	0 37	21 33	0 50	28 58	16 47	1 9	0 35	10 56		n.a.
W25	21 49	20 6	3 26	19 12	0 24	24 14	0 57	27 16	4 42	11 20	1 18	24 17	0 26	3 6	0 37	21 33	0 50	28 58	16 47	1 12	0 37	10 59		n.a.
T 26	21 38	14 36	2 27	18 33	0 12	24 8	0 59	27 19	4 42	11 15	1 18	24 18	0 26	3 6	0 37	21 33	0 50	28 57	16 47	1 15	0 38	11 2		n.a.
F 27	21 27	8 18	1 18	17 53	0n 0	24 2	1 0	27 22	4 41	11 10	1 18	24 18	0 26	3 6	0 37	21 33	0 50	28 57	16 47	1 16	0 39	11 6		n.a.
S 28	21 16	1 34	0 3	17 13	0 13	23 55	1 2	27 25	4 41	11 5	1 18	24 18	0 26	3 6	0 38	21 33	0 50	28 56	16 47	1 16	0 40	11 9		n.a.
S 29	21 4	5n15	1n11	16 33	0 26	23 47	1 3	27 27	4 41	11 1	1 18	24 18	0 26	3 5	0 38	21 33	0 50	28 55	16 46	1 16	0 42	11 12		n.a.
M30	20 52	11 50	2 22	15 53	0 40	23 38	1 5	27 29	4 40	10 56	1 17	24 18	0 26	3 5	0 38	21 32	0 50	28 55	16 46	1 16	0 43	11 16		n.a.
T 31	20s40	17n49	3n24	15s14	0n54	23s29	1s 6	27n32	4n39	10s51	1s17	24n18	0n26	3s 5	0n38	21n32	0s50	28s54	16s46	1s16	0s44	11s19		n.a.

Julian Day Number = 1216647.5, Delta T = 09h07m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'44, Lahiri = -23°01'44 Julian Calendar 1 Jan. 1382 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1383 BCE

The year -1381 astronomical counting style corresponds to year 1382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 53 4	0♒14'54	22♉40	18♒ 8	20♌55	15°R27	5♓44	29°R38	9°R 5	10°R10	25♒31	26°R50	28♓ 7	23♎35	n.a.	W 1
T 2	7 57 1	1°14'36	6♊43	19°23	22° 9	15♋ 6	5°57	29♊35	9♎ 4	10♊ 9	25°32	26♓45	28° 4	23°42	n.a.	T 2
F 3	8 0 57	2°14'15	20°40	20°32	23°24	14°45	6°10	29°31	9° 4	10° 8	25°33	26°39	28° 1	23°48	n.a.	F 3
S 4	8 4 54	3°13'52	4♋29	21°33	24°38	14°25	6°23	29°27	9° 3	10° 7	25°35	26°30	27°58	23°55	n.a.	S 4
S 5	8 8 51	4°13'26	18° 7	22°28	25°53	14° 5	6°36	29°24	9° 3	10° 6	25°36	26°21	27°55	24° 2	n.a.	S 5
M 6	8 12 47	5°12'59	1♌31	23°15	27° 7	13°45	6°49	29°20	9° 2	10° 5	25°37	26°12	27°51	24° 8	n.a.	M 6
T 7	8 16 44	6°12'29	14°38	23°54	28°22	13°27	7° 2	29°17	9° 2	10° 5	25°39	26° 5	27°48	24°15	n.a.	T 7
W 8	8 20 40	7°11'56	27°27	24°25	29°36	13° 9	7°16	29°14	9° 1	10° 4	25°40	25°59	27°45	24°22	n.a.	W 8
T 9	8 24 37	8°11'22	9♍59	24°49	0♒50	12°51	7°29	29°10	9° 0	10° 3	25°42	25°55	27°42	24°28	n.a.	T 9
F 10	8 28 33	9°10'46	22°16	25° 4	2° 5	12°34	7°42	29° 7	8°59	10° 2	25°43	25°D54	27°39	24°35	n.a.	F 10
S 11	8 32 30	10°10'07	4♎19	25°R11	3°19	12°18	7°56	29° 4	8°58	10° 2	25°44	25°54	27°36	24°42	n.a.	S 11
S 12	8 36 26	11° 9'27	16°13	25°10	4°34	12° 3	8° 9	29° 1	8°58	10° 1	25°46	25°55	27°32	24°48	n.a.	S 12
M13	8 40 23	12° 8'44	28° 3	25° 1	5°48	11°48	8°23	28°58	8°57	10° 0	25°47	25°57	27°29	24°55	n.a.	M13
T 14	8 44 19	13° 8'00	9♏53	24°45	7° 2	11°34	8°36	28°55	8°56	10° 0	25°49	25°R58	27°26	25° 2	n.a.	T 14
W15	8 48 16	14° 7'14	21°49	24°23	8°17	11°20	8°50	28°53	8°55	9°59	25°50	25°57	27°23	25° 8	n.a.	W15
T 16	8 52 13	15° 6'26	3♐55	23°54	9°31	11° 8	9° 4	28°50	8°53	9°59	25°51	25°56	27°20	25°15	n.a.	T 16
F 17	8 56 9	16° 5'36	16°17	23°19	10°45	10°56	9°17	28°48	8°52	9°58	25°53	25°52	27°17	25°22	n.a.	F 17
S 18	9 0 6	17° 4'44	28°57	22°39	12° 0	10°45	9°31	28°45	8°51	9°58	25°54	25°47	27°13	25°28	n.a.	S 18
S 19	9 4 2	18° 3'50	11♑59	21°56	13°14	10°35	9°45	28°43	8°50	9°57	25°56	25°41	27°10	25°35	n.a.	S 19
M20	9 7 59	19° 2'55	25°24	21°10	14°28	10°25	9°59	28°41	8°49	9°57	25°57	25°35	27° 7	25°42	n.a.	M20
T 21	9 11 55	20° 1'57	9♒ 9	20°21	15°42	10°16	10°12	28°38	8°47	9°57	25°59	25°29	27° 4	25°48	n.a.	T 21
W22	9 15 52	21° 0'57	23°13	19°32	16°57	10° 9	10°26	28°36	8°46	9°56	26° 0	25°24	27° 1	25°55	n.a.	W22
T 23	9 19 48	21°59'54	7♓31	18°43	18°11	10° 2	10°40	28°34	8°45	9°56	26° 2	25°22	26°57	26° 2	n.a.	T 23
F 24	9 23 45	22°58'49	21°57	17°54	19°25	9°55	10°54	28°33	8°43	9°56	26° 3	25°D20	26°54	26° 8	n.a.	F 24
S 25	9 27 42	23°57'42	6♈27	17° 7	20°39	9°50	11° 8	28°31	8°42	9°55	26° 4	25°21	26°51	26°15	n.a.	S 25
S 26	9 31 38	24°56'33	20°55	16°23	21°54	9°45	11°22	28°29	8°40	9°55	26° 6	25°22	26°48	26°22	n.a.	S 26
M27	9 35 35	25°55'21	5♉17	15°42	23° 8	9°41	11°36	28°28	8°38	9°55	26° 7	25°23	26°45	26°28	n.a.	M27
T 28	9 39 31	26♒54'07	19♉31	15♒ 5	24♒22	9♋38	11♓50	28♊26	8♎37	9♊55	26♒ 9	25♓24	26♓42	26♎35	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s27	22n50	4n13	14s35	1n 8	23s19	1s 8	27n33	4n39	10s46	1s17	24n18	0n26	3s 5	0n38	21n32	0s50	28s53	16s46	1s17	0s46	11s22		n.a.
T 2	20 14	26 31	4 47	13 58	1 22	23 8	1 9	27 35	4 38	10 41	1 17	24 18	0 27	3 5	0 38	21 32	0 50	28 53	16 46	1 19	0 47	11 25		n.a.
F 3	20 0	28 35	5 4	13 23	1 36	22 57	1 11	27 37	4 37	10 36	1 17	24 18	0 27	3 5	0 38	21 32	0 50	28 52	16 46	1 21	0 48	11 29		n.a.
S 4	19 47	28 49	5 3	12 49	1 51	22 45	1 12	27 38	4 36	10 31	1 17	24 18	0 27	3 4	0 38	21 32	0 50	28 51	16 45	1 25	0 49	11 32		n.a.
S 5	19 32	27 18	4 44	12 18	2 5	22 32	1 13	27 39	4 35	10 26	1 17	24 18	0 27	3 4	0 38	21 32	0 50	28 51	16 45	1 29	0 51	11 35		n.a.
M 6	19 18	24 14	4 10	11 50	2 18	22 19	1 14	27 40	4 33	10 21	1 17	24 18	0 27	3 4	0 38	21 32	0 50	28 50	16 45	1 32	0 52	11 38		n.a.
T 7	19 3	19 58	3 23	11 25	2 31	22 5	1 15	27 41	4 32	10 15	1 16	24 18	0 27	3 4	0 38	21 32	0 50	28 50	16 45	1 35	0 53	11 42		n.a.
W 8	18 48	14 52	2 27	11 2	2 44	21 50	1 16	27 41	4 31	10 10	1 16	24 18	0 27	3 3	0 38	21 32	0 50	28 49	16 45	1 38	0 55	11 45		n.a.
T 9	18 32	9 16	1 25	10 44	2 56	21 35	1 17	27 41	4 29	10 5	1 16	24 19	0 27	3 3	0 38	21 32	0 50	28 48	16 45	1 39	0 56	11 48		n.a.
F 10	18 16	3 25	0 20	10 28	3 6	21 19	1 18	27 41	4 27	10 0	1 16	24 19	0 27	3 3	0 38	21 31	0 50	28 48	16 45	1 40	0 57	11 51		n.a.
S 11	18 0	2s26	0s45	10 17	3 16	21 2	1 19	27 41	4 26	9 55	1 16	24 19	0 27	3 2	0 38	21 31	0 50	28 47	16 45	1 39	0 58	11 54		n.a.
S 12	17 44	8 8	1 48	10 9	3 25	20 45	1 20	27 41	4 24	9 50	1 16	24 19	0 27	3 2	0 38	21 31	0 50	28 47	16 45	1 39	1 0	11 58		n.a.
M13	17 27	13 32	2 45	10 5	3 32	20 27	1 21	27 41	4 22	9 44	1 16	24 19	0 27	3 2	0 38	21 31	0 50	28 46	16 44	1 38	1 1	12 1		n.a.
T 14	17 10	18 26	3 36	10 5	3 38	20 9	1 21	27 40	4 21	9 39	1 16	24 19	0 27	3 1	0 38	21 31	0 50	28 45	16 44	1 38	1 2	12 4		n.a.
W15	16 53	22 40	4 17	10 8	3 42	19 50	1 22	27 40	4 19	9 34	1 16	24 19	0 27	3 1	0 38	21 31	0 50	28 45	16 44	1 38	1 4	12 7		n.a.
T 16	16 35	26 1	4 48	10 15	3 45	19 31	1 23	27 39	4 17	9 28	1 15	24 19	0 28	3 0	0 38	21 31	0 50	28 44	16 44	1 39	1 5	12 11		n.a.
F 17	16 17	28 13	5 6	10 26	3 46	19 10	1 23	27 38	4 15	9 23	1 15	24 19	0 28	3 0	0 38	21 31	0 50	28 44	16 44	1 40	1 6	12 14		n.a.
S 18	15 59	29 1	5 10	10 40	3 45	18 50	1 24	27 37	4 13	9 18	1 15	24 19	0 28	2 59	0 38	21 31	0 50	28 43	16 44	1 42	1 7	12 17		n.a.
S 19	15 41	28 15	4 58	10 56	3 42	18 29	1 24	27 36	4 11	9 12	1 15	24 19	0 28	2 59	0 38	21 31	0 50	28 42	16 44	1 45	1 9	12 20		n.a.
M20	15 22	25 51	4 30	11 16	3 38	18 7	1 24	27 34	4 9	9 7	1 15	24 19	0 28	2 58	0 38	21 31	0 50	28 42	16 44	1 47	1 10	12 23		n.a.
T 21	15 4	21 54	3 45	11 37	3 32	17 45	1 25	27 33	4 7	9 2	1 15	24 19	0 28	2 58	0 38	21 31	0 49	28 41	16 44	1 50	1 11	12 27		n.a.
W22	14 45	16 38	2 46	12 0	3 24	17 22	1 25	27 32	4 4	8 56	1 15	24 19	0 28	2 57	0 38	21 31	0 49	28 41	16 44	1 51	1 13	12 30		n.a.
T 23	14 25	10 23	1 36	12 24	3 14	16 59	1 25	27 30	4 2	8 51	1 15	24 19	0 28	2 57	0 38	21 31	0 49	28 40	16 44	1 53	1 14	12 33		n.a.
F 24	14 6	3 32	0 19	12 50	3 4	16 36	1 25	27 28	4 0	8 45	1 15	24 19	0 28	2 56	0 38	21 31	0 49	28 40	16 44	1 53	1 15	12 36		n.a.
S 25	13 46	3n32	1n 0	13 15	2 52	16 12	1 25	27 26	3 58	8 40	1 15	24 19	0 28	2 55	0 38	21 31	0 49	28 39	16 44	1 53	1 16	12 39		n.a.
S 26	13 26	10 23	2 15	13 41	2 39	15 47	1 25	27 25	3 56	8 34	1 15	24 19	0 28	2 55	0 38	21 31	0 49	28 39	16 44	1 52	1 18	12 43		n.a.
M27	13 6	16 40	3 21	14 6	2 25	15 23	1 25	27 23	3 53	8 29	1 14	24 19	0 28	2 54	0 38	21 31	0 49	28 38	16 44	1 52	1 19	12 46		n.a.
T 28	12s46	21n59	4n14	14s31	2n10	14s57	1s25	27n21	3n51	8s23	1s14	24n19	0n28	2s53	0n38	21n31	0s49	28s38	16s44	1s51	1s20	12s49		n.a.

Julian Day Number = 1216678.5, Delta T = 09h07m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'40, Lahiri = -23°01'40 Julian Calendar 1 Feb. 1382 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1382 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 43 28	27♒52'51	3♊33	14°R33	25♒36	9°R36	12♓ 4	28°R25	8°R35	9°R55	26♒10	25°R25	26♓38	26♎42	n.a.	W 1
T 2	9 47 24	28°51'32	17°25	14♒ 5	26°50	9♋34	12°18	28♊24	8♎33	9♊55	26°12	25♓23	26°35	26°48	n.a.	T 2
F 3	9 51 21	29°50'11	1♋ 3	13°42	28° 4	9°33	12°32	28°23	8°32	9°55	26°13	25°21	26°32	26°55	n.a.	F 3
S 4	9 55 17	0♓48'47	14°29	13°24	29°19	9°D33	12°46	28°22	8°30	9°D55	26°15	25°18	26°29	27° 2	n.a.	S 4
S 5	9 59 14	1°47'21	27°42	13°11	0♓33	9°34	13° 0	28°21	8°28	9°55	26°16	25°14	26°26	27° 8	n.a.	S 5
M 6	10 3 10	2°45'53	10♌41	13° 4	1°47	9°36	13°15	28°20	8°26	9°55	26°18	25°11	26°23	27°15	n.a.	M 6
T 7	10 7 7	3°44'22	23°26	13°D 2	3° 1	9°38	13°29	28°19	8°24	9°55	26°19	25° 8	26°19	27°22	n.a.	T 7
W 8	10 11 4	4°42'50	5♍57	13° 5	4°15	9°41	13°43	28°19	8°23	9°55	26°20	25° 6	26°16	27°28	n.a.	W 8
T 9	10 15 0	5°41'15	18°17	13°14	5°29	9°44	13°57	28°18	8°21	9°55	26°22	25° 5	26°13	27°35	n.a.	T 9
F 10	10 18 57	6°39'39	0♎25	13°27	6°43	9°48	14°11	28°18	8°19	9°55	26°23	25°D 5	26°10	27°42	n.a.	F 10
S 11	10 22 53	7°38'00	12°24	13°45	7°57	9°53	14°25	28°17	8°17	9°56	26°25	25° 5	26° 7	27°48	n.a.	S 11
S 12	10 26 50	8°36'20	24°16	14° 8	9°11	9°59	14°40	28°17	8°15	9°56	26°26	25° 7	26° 3	27°55	n.a.	S 12
M13	10 30 46	9°34'38	6♏ 6	14°35	10°25	10° 5	14°54	28°D17	8°12	9°56	26°28	25° 8	26° 0	28° 2	n.a.	M13
T 14	10 34 43	10°32'54	17°56	15° 6	11°39	10°12	15° 8	28°17	8°10	9°57	26°29	25° 9	25°57	28° 8	n.a.	T 14
W15	10 38 39	11°31'08	29°52	15°42	12°53	10°20	15°22	28°17	8° 8	9°57	26°30	25°10	25°54	28°15	n.a.	W15
T 16	10 42 36	12°29'21	11♐58	16°21	14° 7	10°28	15°36	28°18	8° 6	9°57	26°32	25°R10	25°51	28°22	n.a.	T 16
F 17	10 46 32	13°27'33	24°18	17° 4	15°21	10°37	15°51	28°18	8° 4	9°58	26°33	25°10	25°48	28°28	n.a.	F 17
S 18	10 50 29	14°25'42	6♑57	17°51	16°35	10°46	16° 5	28°18	8° 2	9°58	26°35	25° 9	25°44	28°35	n.a.	S 18
S 19	10 54 26	15°23'50	19°59	18°41	17°49	10°56	16°19	28°19	7°59	9°59	26°36	25° 8	25°41	28°42	n.a.	S 19
M20	10 58 22	16°21'57	3♒25	19°34	19° 3	11° 7	16°33	28°20	7°57	9°59	26°37	25° 7	25°38	28°48	n.a.	M20
T 21	11 2 19	17°20'02	17°16	20°31	20°17	11°18	16°48	28°21	7°55	10° 0	26°39	25° 6	25°35	28°55	n.a.	T 21
W22	11 6 15	18°18'05	1♓31	21°30	21°31	11°30	17° 2	28°21	7°53	10° 0	26°40	25° 6	25°32	29° 2	n.a.	W22
T 23	11 10 12	19°16'06	16° 5	22°33	22°45	11°42	17°16	28°22	7°50	10° 1	26°42	25° 5	25°28	29° 8	n.a.	T 23
F 24	11 14 8	20°14'06	0♈53	23°38	23°58	11°55	17°30	28°24	7°48	10° 2	26°43	25°D 5	25°25	29°15	n.a.	F 24
S 25	11 18 5	21°12'03	15°47	24°46	25°12	12° 9	17°44	28°25	7°46	10° 2	26°44	25° 5	25°22	29°22	n.a.	S 25
S 26	11 22 1	22° 9'59	0♉40	25°56	26°26	12°23	17°59	28°26	7°43	10° 3	26°46	25° 6	25°19	29°28	n.a.	S 26
M27	11 25 58	23° 7'53	15°24	27° 9	27°40	12°37	18°13	28°27	7°41	10° 4	26°47	25° 6	25°16	29°35	n.a.	M27
T 28	11 29 55	24° 5'46	29°54	28°24	28°54	12°52	18°27	28°29	7°38	10° 5	26°48	25° 6	25°13	29°42	n.a.	T 28
W29	11 33 51	25° 3'36	14♊ 5	29°42	0♈ 8	13° 8	18°41	28°31	7°36	10° 5	26°50	25°R 6	25° 9	29°48	n.a.	W29
T 30	11 37 48	26° 1'24	27°57	1♓ 2	1°21	13°24	18°55	28°32	7°34	10° 6	26°51	25°D 6	25° 6	29°55	n.a.	T 30
F 31	11 41 44	26♓59'11	11♋28	2♓25	2♈35	13♋40	19♓ 9	28♊34	7♎31	10♊ 7	26♒52	25♓ 6	25♓ 3	0♏ 2	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s25	26n 0	4n51	14s55	1n55	14s32	1s24	27n18	3n49	8s18	1s14	24n19	0n28	2s53	0n38	21n31	0s49	28s37	16s44	1s51	1s22	12s52		n.a.
T 2	12 4	28 24	5 11	15 18	1 40	14 6	1 24	27 16	3 46	8 12	1 14	24 19	0 28	2 52	0 38	21 31	0 49	28 36	16 44	1 52	1 23	12 55		n.a.
F 3	11 44	29 4	5 12	15 40	1 24	13 39	1 24	27 14	3 44	8 7	1 14	24 19	0 28	2 51	0 38	21 31	0 49	28 36	16 44	1 53	1 24	12 59		n.a.
S 4	11 23	27 58	4 56	16 0	1 9	13 13	1 23	27 12	3 42	8 1	1 14	24 19	0 28	2 51	0 38	21 31	0 49	28 35	16 44	1 54	1 25	13 2		n.a.
S 5	11 1	25 19	4 25	16 18	0 53	12 46	1 23	27 9	3 40	7 56	1 14	24 20	0 29	2 50	0 38	21 31	0 49	28 35	16 44	1 55	1 27	13 5		n.a.
M 6	10 40	21 24	3 41	16 35	0 38	12 18	1 22	27 7	3 37	7 50	1 14	24 20	0 29	2 49	0 38	21 31	0 49	28 34	16 44	1 57	1 28	13 8		n.a.
T 7	10 19	16 33	2 46	16 50	0 23	11 50	1 21	27 5	3 35	7 44	1 14	24 20	0 29	2 48	0 38	21 31	0 49	28 34	16 44	1 58	1 29	13 11		n.a.
W 8	9 57	11 5	1 44	17 3	0 9	11 22	1 21	27 2	3 33	7 39	1 14	24 20	0 29	2 48	0 38	21 31	0 49	28 33	16 44	1 59	1 30	13 14		n.a.
T 9	9 35	5 17	0 37	17 14	0s 5	10 54	1 20	26 59	3 30	7 33	1 14	24 20	0 29	2 47	0 38	21 31	0 49	28 33	16 44	1 59	1 32	13 18		n.a.
F 10	9 13	0s37	0s29	17 23	0 19	10 25	1 19	26 57	3 28	7 28	1 14	24 20	0 29	2 46	0 38	21 31	0 49	28 33	16 44	1 59	1 33	13 21		n.a.
S 11	8 51	6 25	1 34	17 30	0 32	9 57	1 18	26 54	3 26	7 22	1 14	24 20	0 29	2 45	0 38	21 32	0 49	28 32	16 44	1 59	1 34	13 24		n.a.
S 12	8 29	11 57	2 34	17 35	0 45	9 27	1 18	26 51	3 23	7 16	1 14	24 20	0 29	2 44	0 38	21 32	0 49	28 32	16 44	1 59	1 36	13 27		n.a.
M13	8 7	17 3	3 28	17 39	0 57	8 58	1 17	26 49	3 21	7 11	1 14	24 20	0 29	2 43	0 38	21 32	0 49	28 31	16 44	1 58	1 37	13 30		n.a.
T 14	7 44	21 30	4 12	17 40	1 8	8 29	1 15	26 46	3 19	7 5	1 14	24 20	0 29	2 43	0 38	21 32	0 49	28 31	16 45	1 57	1 38	13 33		n.a.
W15	7 22	25 8	4 46	17 40	1 19	7 59	1 14	26 43	3 17	7 0	1 14	24 20	0 29	2 42	0 38	21 32	0 49	28 30	16 45	1 57	1 39	13 36		n.a.
T 16	6 59	27 43	5 8	17 37	1 29	7 29	1 13	26 40	3 14	6 54	1 14	24 20	0 29	2 41	0 38	21 32	0 49	28 30	16 45	1 57	1 41	13 40		n.a.
F 17	6 37	29 0	5 17	17 33	1 38	6 59	1 12	26 37	3 12	6 48	1 14	24 20	0 29	2 40	0 38	21 32	0 49	28 29	16 45	1 57	1 42	13 43		n.a.
S 18	6 14	28 50	5 10	17 26	1 47	6 28	1 11	26 34	3 10	6 43	1 14	24 20	0 29	2 39	0 38	21 32	0 48	28 29	16 45	1 57	1 43	13 46		n.a.
S 19	5 51	27 5	4 48	17 18	1 55	5 58	1 9	26 31	3 8	6 37	1 13	24 20	0 29	2 38	0 38	21 32	0 48	28 29	16 45	1 58	1 45	13 49		n.a.
M20	5 28	23 46	4 9	17 8	2 2	5 27	1 8	26 28	3 6	6 31	1 13	24 20	0 29	2 37	0 38	21 32	0 48	28 28	16 45	1 58	1 46	13 52		n.a.
T 21	5 5	19 1	3 15	16 56	2 9	4 56	1 7	26 25	3 3	6 26	1 13	24 20	0 29	2 36	0 38	21 33	0 48	28 28	16 45	1 59	1 47	13 55		n.a.
W22	4 42	13 6	2 7	16 42	2 15	4 25	1 5	26 22	3 1	6 20	1 13	24 20	0 29	2 35	0 38	21 33	0 48	28 27	16 45	1 59	1 48	13 58		n.a.
T 23	4 19	6 21	0 50	16 27	2 20	3 54	1 4	26 18	2 59	6 14	1 13	24 20	0 29	2 34	0 38	21 33	0 48	28 27	16 46	1 59	1 50	14 1		n.a.
F 24	3 56	0n51	0n32	16 9	2 25	3 23	1 2	26 15	2 57	6 9	1 13	24 20	0 29	2 34	0 38	21 33	0 48	28 27	16 46	1 59	1 51	14 4		n.a.
S 25	3 33	8 3	1 52	15 50	2 29	2 52	1 1	26 12	2 55	6 3	1 13	24 21	0 29	2 33	0 39	21 33	0 48	28 26	16 46	1 59	1 52	14 8		n.a.
S 26	3 10	14 47	3 5	15 29	2 33	2 20	0 59	26 8	2 53	5 57	1 13	24 21	0 30	2 32	0 39	21 33	0 48	28 26	16 46	1 59	1 54	14 11		n.a.
M27	2 46	20 38	4 4	15 6	2 36	1 49	0 57	26 5	2 51	5 52	1 13	24 21	0 30	2 31	0 39	21 33	0 48	28 26	16 46	1 59	1 55	14 14		n.a.
T 28	2 23	25 9	4 47	14 42	2 38	1 17	0 55	26 1	2 49	5 46	1 13	24 21	0 30	2 30	0 39	21 34	0 48	28 25	16 46	1 59	1 56	14 17		n.a.
W29	2 0	28 3	5 12	14 16	2 40	0 46	0 54	25 58	2 47	5 40	1 13	24 21	0 30	2 29	0 39	21 34	0 48	28 25	16 46	1 59	1 57	14 20		n.a.
T 30	1 36	29 8	5 17	13 48	2 41	0 14	0 52	25 54	2 44	5 35	1 13	24 21	0 30	2 28	0 39	21 34	0 48	28 25	16 47	1 59	1 59	14 23		n.a.
F 31	1s13	28n25	5n 5	13s18	2s41	0n17	0s50	25n50	2n42	5s29	1s13	24n21	0n30	2s27	0n39	21n34	0s48	28s24	16s47	1s59	2s 0	14s26		n.a.

Julian Day Number = 1216706.5, Delta T = 09h07m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'36, Lahiri = -23°01'36 Julian Calendar 1 March 1382 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1382 BCE

The year -1381 astronomical counting style corresponds to year 1382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 45 41	27♓56'55	24♋40	3♓49	3♈49	13♋57	19♓24	28♊36	7°R29	10♊ 8	26♒53	25♓ 6	25♓ 0	0♏ 8	n.a.	S 1
S 2	11 49 37	28°54'38	7♌35	5°16	5° 3	14°15	19°38	28°38	7♎26	10° 9	26°55	25° 7	24°57	0°15	n.a.	S 2
M 3	11 53 34	29°52'19	20°14	6°45	6°17	14°33	19°52	28°40	7°24	10°10	26°56	25° 7	24°54	0°22	n.a.	M 3
T 4	11 57 30	0♈49'58	2♍40	8°17	7°30	14°51	20° 6	28°43	7°21	10°11	26°57	25° 8	24°50	0°28	n.a.	T 4
W 5	12 1 27	1°47'36	14°55	9°50	8°44	15° 9	20°20	28°45	7°19	10°12	26°59	25° 8	24°47	0°35	n.a.	W 5
T 6	12 5 24	2°45'12	27° 1	11°26	9°58	15°29	20°34	28°47	7°16	10°13	27° 0	25°R 8	24°44	0°42	n.a.	T 6
F 7	12 9 20	3°42'46	9♎ 0	13° 3	11°11	15°48	20°48	28°50	7°14	10°14	27° 1	25° 8	24°41	0°48	n.a.	F 7
S 8	12 13 17	4°40'20	20°53	14°43	12°25	16° 8	21° 2	28°52	7°11	10°15	27° 2	25° 7	24°38	0°55	n.a.	S 8
S 9	12 17 13	5°37'52	2♏44	16°25	13°39	16°28	21°16	28°55	7° 9	10°16	27° 3	25° 6	24°34	1° 2	n.a.	S 9
M10	12 21 10	6°35'22	14°34	18° 9	14°52	16°49	21°30	28°58	7° 6	10°17	27° 5	25° 4	24°31	1° 8	n.a.	M10
T 11	12 25 6	7°32'52	26°25	19°55	16° 6	17°10	21°44	29° 1	7° 4	10°19	27° 6	25° 3	24°28	1°15	n.a.	T 11
W12	12 29 3	8°30'20	8♐23	21°43	17°20	17°32	21°58	29° 4	7° 1	10°20	27° 7	25° 1	24°25	1°22	n.a.	W12
T 13	12 32 59	9°27'48	20°29	23°34	18°33	17°53	22°12	29° 7	6°59	10°21	27° 8	24°59	24°22	1°28	n.a.	T 13
F 14	12 36 56	10°25'15	2♑48	25°26	19°47	18°15	22°26	29°10	6°56	10°22	27° 9	24°59	24°19	1°35	n.a.	F 14
S 15	12 40 53	11°22'40	15°24	27°21	21° 1	18°38	22°39	29°13	6°54	10°24	27°10	24°D59	24°15	1°42	n.a.	S 15
S 16	12 44 49	12°20'05	28°20	29°17	22°14	19° 1	22°53	29°17	6°51	10°25	27°11	24°59	24°12	1°48	n.a.	S 16
M17	12 48 46	13°17'29	11♒41	1♈16	23°28	19°24	23° 7	29°20	6°49	10°26	27°12	25° 0	24° 9	1°55	n.a.	M17
T 18	12 52 42	14°14'52	25°28	3°16	24°41	19°48	23°21	29°24	6°46	10°28	27°13	25° 2	24° 6	2° 2	n.a.	T 18
W19	12 56 39	15°12'14	9♓42	5°19	25°55	20°11	23°34	29°27	6°44	10°29	27°14	25° 3	24° 3	2° 8	n.a.	W19
T 20	13 0 35	16° 9'35	24°19	7°23	27° 9	20°36	23°48	29°31	6°41	10°31	27°16	25°R 3	24° 0	2°15	n.a.	T 20
F 21	13 4 32	17° 6'55	9♈16	9°28	28°22	21° 0	24° 2	29°35	6°39	10°32	27°17	25° 3	23°56	2°22	n.a.	F 21
S 22	13 8 28	18° 4'15	24°24	11°35	29°36	21°25	24°15	29°39	6°36	10°34	27°18	25° 1	23°53	2°28	n.a.	S 22
S 23	13 12 25	19° 1'33	9♉35	13°44	0♉49	21°50	24°29	29°43	6°34	10°35	27°19	24°59	23°50	2°35	n.a.	S 23
M24	13 16 22	19°58'50	24°38	15°54	2° 3	22°15	24°42	29°47	6°31	10°37	27°19	24°55	23°47	2°42	n.a.	M24
T 25	13 20 18	20°56'07	9♊26	18° 4	3°16	22°41	24°56	29°51	6°29	10°38	27°20	24°52	23°44	2°49	n.a.	T 25
W26	13 24 15	21°53'22	23°51	20°15	4°30	23° 7	25° 9	29°55	6°27	10°40	27°21	24°49	23°40	2°55	n.a.	W26
T 27	13 28 11	22°50'36	7♋50	22°27	5°43	23°33	25°22	29°59	6°24	10°41	27°22	24°47	23°37	3° 2	n.a.	T 27
F 28	13 32 8	23°47'50	21°23	24°38	6°57	24° 0	25°36	0♋ 4	6°22	10°43	27°23	24°D46	23°34	3° 9	n.a.	F 28
S 29	13 36 4	24°45'02	4♌31	26°50	8°10	24°27	25°49	0° 8	6°20	10°45	27°24	24°47	23°31	3°15	n.a.	S 29
S 30	13 40 1	25♈42'12	17♌18	29♈ 1	9♉24	24♋54	26♓ 2	0♋13	6♎17	10♊46	27♒25	24♓48	23♓28	3♏22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s50	26n 6	4n36	12s46	2s41	0n49	0s48	25n46	2n40	5s23	1s13	24n21	0n30	2s26	0n39	21n34	0s48	28s24	16s47	1s59	2s 1	14s29		n.a.
S 2	0 26	22 28	3 54	12 13	2 40	1 20	0 46	25 43	2 38	5 18	1 13	24 21	0 30	2 25	0 39	21 34	0 48	28 24	16 47	1 59	2 3	14 32		n.a.
M 3	0 3	17 52	3 2	11 38	2 39	1 52	0 44	25 39	2 36	5 12	1 13	24 21	0 30	2 24	0 39	21 35	0 48	28 23	16 47	1 58	2 4	14 35		n.a.
T 4	0n20	12 35	2 1	11 2	2 37	2 23	0 42	25 35	2 35	5 7	1 13	24 21	0 30	2 23	0 39	21 35	0 48	28 23	16 48	1 58	2 5	14 38		n.a.
W 5	0 44	6 54	0 56	10 23	2 34	2 55	0 40	25 30	2 33	5 1	1 13	24 21	0 30	2 22	0 39	21 35	0 48	28 23	16 48	1 58	2 6	14 42		n.a.
T 6	1 7	1 3	0s10	9 44	2 31	3 26	0 38	25 26	2 31	4 55	1 13	24 21	0 30	2 21	0 39	21 35	0 48	28 23	16 48	1 58	2 8	14 45		n.a.
F 7	1 30	4s47	1 16	9 2	2 27	3 57	0 36	25 22	2 29	4 50	1 13	24 21	0 30	2 20	0 39	21 35	0 48	28 22	16 48	1 58	2 9	14 48		n.a.
S 8	1 53	10 25	2 18	8 19	2 23	4 29	0 34	25 18	2 27	4 44	1 13	24 21	0 30	2 19	0 38	21 36	0 48	28 22	16 48	1 58	2 10	14 51		n.a.
S 9	2 16	15 39	3 14	7 34	2 18	5 0	0 31	25 13	2 25	4 39	1 13	24 21	0 30	2 18	0 38	21 36	0 48	28 22	16 49	1 59	2 12	14 54		n.a.
M10	2 40	20 19	4 1	6 48	2 13	5 31	0 29	25 9	2 23	4 33	1 13	24 22	0 30	2 17	0 38	21 36	0 48	28 22	16 49	2 0	2 13	14 57		n.a.
T 11	3 3	24 11	4 38	6 0	2 7	6 2	0 27	25 4	2 21	4 27	1 13	24 22	0 30	2 16	0 38	21 36	0 48	28 21	16 49	2 0	2 14	15 0		n.a.
W12	3 26	27 4	5 3	5 11	2 0	6 32	0 25	25 0	2 19	4 22	1 13	24 22	0 30	2 15	0 38	21 36	0 48	28 21	16 49	2 1	2 15	15 3		n.a.
T 13	3 49	28 45	5 15	4 20	1 53	7 3	0 22	24 55	2 18	4 16	1 14	24 22	0 30	2 14	0 38	21 37	0 48	28 21	16 50	2 1	2 17	15 6		n.a.
F 14	4 12	29 3	5 13	3 28	1 46	7 34	0 20	24 50	2 16	4 11	1 14	24 22	0 30	2 13	0 38	21 37	0 47	28 21	16 50	2 2	2 18	15 9		n.a.
S 15	4 35	27 51	4 56	2 34	1 38	8 4	0 18	24 45	2 14	4 5	1 14	24 22	0 30	2 12	0 38	21 37	0 47	28 21	16 50	2 2	2 19	15 12		n.a.
S 16	4 57	25 10	4 24	1 39	1 29	8 34	0 15	24 40	2 12	4 0	1 14	24 22	0 30	2 11	0 38	21 37	0 47	28 20	16 50	2 2	2 20	15 15		n.a.
M17	5 20	21 3	3 37	0 43	1 21	9 4	0 13	24 35	2 11	3 54	1 14	24 22	0 30	2 10	0 38	21 37	0 47	28 20	16 51	2 1	2 22	15 18		n.a.
T 18	5 43	15 42	2 36	0n14	1 11	9 34	0 11	24 30	2 9	3 49	1 14	24 22	0 30	2 9	0 38	21 38	0 47	28 20	16 51	2 1	2 23	15 21		n.a.
W19	6 5	9 21	1 24	1 12	1 2	10 3	0 8	24 24	2 7	3 43	1 14	24 22	0 31	2 8	0 38	21 38	0 47	28 20	16 51	2 0	2 24	15 24		n.a.
T 20	6 28	2 21	0 4	2 11	0 52	10 33	0 6	24 19	2 5	3 38	1 14	24 22	0 31	2 7	0 38	21 38	0 47	28 20	16 51	2 0	2 26	15 27		n.a.
F 21	6 50	4n55	1n18	3 11	0 42	11 2	0 3	24 13	2 4	3 32	1 14	24 22	0 31	2 6	0 38	21 38	0 47	28 20	16 52	2 0	2 27	15 30		n.a.
S 22	7 12	12 1	2 35	4 11	0 31	11 30	0 1	24 8	2 2	3 27	1 14	24 22	0 31	2 5	0 38	21 39	0 47	28 20	16 52	2 1	2 28	15 33		n.a.
S 23	7 35	18 25	3 41	5 11	0 21	11 59	0n 1	24 2	2 0	3 21	1 14	24 22	0 31	2 4	0 38	21 39	0 47	28 19	16 52	2 2	2 29	15 36		n.a.
M24	7 57	23 38	4 31	6 12	0 10	12 27	0 4	23 56	1 59	3 16	1 14	24 22	0 31	2 3	0 38	21 39	0 47	28 19	16 52	2 3	2 31	15 39		n.a.
T 25	8 19	27 14	5 3	7 13	0n 0	12 55	0 6	23 50	1 57	3 11	1 14	24 22	0 31	2 2	0 38	21 39	0 47	28 19	16 53	2 4	2 32	15 42		n.a.
W26	8 40	28 56	5 14	8 13	0 11	13 23	0 9	23 44	1 56	3 5	1 14	24 22	0 31	2 1	0 38	21 40	0 47	28 19	16 53	2 6	2 33	15 45		n.a.
T 27	9 2	28 43	5 6	9 13	0 21	13 50	0 11	23 38	1 54	3 0	1 14	24 22	0 31	2 0	0 38	21 40	0 47	28 19	16 53	2 6	2 35	15 48		n.a.
F 28	9 24	26 45	4 41	10 12	0 32	14 17	0 14	23 32	1 52	2 55	1 14	24 23	0 31	1 59	0 38	21 40	0 47	28 19	16 54	2 7	2 36	15 51		n.a.
S 29	9 45	23 22	4 2	11 10	0 42	14 44	0 16	23 25	1 51	2 49	1 14	24 23	0 31	1 58	0 38	21 40	0 47	28 19	16 54	2 7	2 37	15 54		n.a.
S 30	10n 6	18n57	3n11	12n 7	0n51	15n10	0n19	23n19	1n49	2s44	1s14	24n23	0n31	1s57	0n38	21n41	0s47	28s19	16s54	2s 6	2s38	15s57		n.a.

Julian Day Number = 1216737.5, Delta T = 09h07m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'32, Lahiri = -23°01'32 Julian Calendar 1 Apr. 1382 BCE == Greg. Calendar 20 March 1382 BCE

The year -1381 astronomical counting style corresponds to year 1382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 43 57	26♈39'22	29♌46	1♉11	10♉37	25♋21	26♓15	0♋18	6°R15	10♊48	27♒26	24♓49	23♓25	3♏29	n.a.	M 1
T 2	13 47 54	27°36'31	12♍ 0	3°21	11°51	25°48	26°29	0°22	6♎13	10°50	27°27	24°51	23°21	3°35	n.a.	T 2
W 3	13 51 51	28°33'39	24° 4	5°29	13° 4	26°16	26°42	0°27	6°10	10°51	27°27	24°R52	23°18	3°42	n.a.	W 3
T 4	13 55 47	29°30'47	6♎ 0	7°36	14°17	26°44	26°55	0°32	6° 8	10°53	27°28	24°51	23°15	3°49	n.a.	T 4
F 5	13 59 44	0♉27'54	17°52	9°42	15°31	27°13	27° 8	0°37	6° 6	10°55	27°29	24°49	23°12	3°55	n.a.	F 5
S 6	14 3 40	1°25'00	29°42	11°45	16°44	27°41	27°20	0°42	6° 4	10°57	27°30	24°45	23° 9	4° 2	n.a.	S 6
S 7	14 7 37	2°22'05	11♏32	13°47	17°57	28°10	27°33	0°47	6° 2	10°59	27°30	24°39	23° 5	4° 9	n.a.	S 7
M 8	14 11 33	3°19'11	23°24	15°47	19°11	28°39	27°46	0°52	5°59	11° 0	27°31	24°33	23° 2	4°15	n.a.	M 8
T 9	14 15 30	4°16'16	5♐20	17°45	20°24	29° 8	27°59	0°57	5°57	11° 2	27°32	24°25	22°59	4°22	n.a.	T 9
W10	14 19 26	5°13'20	17°22	19°41	21°37	29°37	28°11	1° 3	5°55	11° 4	27°33	24°19	22°56	4°29	n.a.	W10
T 11	14 23 23	6°10'25	29°32	21°35	22°51	0♌ 7	28°24	1° 8	5°53	11° 6	27°33	24°12	22°53	4°35	n.a.	T 11
F 12	14 27 20	7° 7'29	11♑53	23°26	24° 4	0°37	28°37	1°13	5°51	11° 8	27°34	24° 8	22°50	4°42	n.a.	F 12
S 13	14 31 16	8° 4'34	24°29	25°16	25°17	1° 7	28°49	1°19	5°49	11°10	27°35	24° 5	22°46	4°49	n.a.	S 13
S 14	14 35 13	9° 1'38	7♒23	27° 3	26°31	1°37	29° 2	1°24	5°47	11°12	27°35	24°D 4	22°43	4°55	n.a.	S 14
M15	14 39 9	9°58'43	20°37	28°48	27°44	2° 8	29°14	1°30	5°45	11°14	27°36	24° 5	22°40	5° 2	n.a.	M15
T 16	14 43 6	10°55'47	4♓16	0♊30	28°57	2°38	29°26	1°36	5°43	11°16	27°36	24° 6	22°37	5° 9	n.a.	T 16
W17	14 47 2	11°52'52	18°20	2°10	0♊11	3° 9	29°38	1°41	5°41	11°18	27°37	24°R 7	22°34	5°15	n.a.	W17
T 18	14 50 59	12°49'56	2♈49	3°48	1°24	3°40	29°51	1°47	5°40	11°20	27°37	24° 6	22°31	5°22	n.a.	T 18
F 19	14 54 56	13°47'01	17°41	5°24	2°37	4°12	0♈ 3	1°53	5°38	11°22	27°38	24° 4	22°27	5°29	n.a.	F 19
S 20	14 58 52	14°44'06	2♉48	6°58	3°50	4°43	0°15	1°59	5°36	11°24	27°38	24° 0	22°24	5°36	n.a.	S 20
S 21	15 2 49	15°41'11	18° 3	8°29	5° 3	5°15	0°27	2° 5	5°34	11°26	27°39	23°54	22°21	5°42	n.a.	S 21
M22	15 6 45	16°38'16	3♊14	9°57	6°17	5°47	0°38	2°11	5°33	11°28	27°39	23°47	22°18	5°49	n.a.	M22
T 23	15 10 42	17°35'21	18°11	11°24	7°30	6°19	0°50	2°17	5°31	11°30	27°40	23°39	22°15	5°56	n.a.	T 23
W24	15 14 38	18°32'26	2♋47	12°48	8°43	6°51	1° 2	2°23	5°29	11°32	27°40	23°31	22°11	6° 2	n.a.	W24
T 25	15 18 35	19°29'31	16°55	14°10	9°56	7°23	1°13	2°29	5°28	11°34	27°40	23°26	22° 8	6° 9	n.a.	T 25
F 26	15 22 32	20°26'36	0♌34	15°29	11° 9	7°56	1°25	2°36	5°26	11°36	27°41	23°22	22° 5	6°16	n.a.	F 26
S 27	15 26 28	21°23'41	13°45	16°45	12°23	8°28	1°36	2°42	5°25	11°38	27°41	23°20	22° 2	6°22	n.a.	S 27
S 28	15 30 25	22°20'45	26°30	17°59	13°36	9° 1	1°48	2°48	5°23	11°40	27°41	23°D20	21°59	6°29	n.a.	S 28
M29	15 34 21	23°17'50	8♍55	19°11	14°49	9°34	1°59	2°55	5°22	11°42	27°42	23°20	21°56	6°36	n.a.	M29
T 30	15 38 18	24°14'54	21° 4	20°20	16° 2	10° 8	2°10	3° 1	5°21	11°45	27°42	23°R21	21°52	6°42	n.a.	T 30
W31	15 42 14	25♉11'58	3♎ 2	21♊26	17♊15	10♌41	2♈21	3♋ 8	5♎19	11♊47	27♒42	23♓21	21♓49	6♏49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n27	13n49	2n13	13n 2	1n 0	15n36	0n21	23n12	1n48	2s39	1s14	24n23	0n31	1s56	0n38	21n41	0s47	28s19	16s55	2s 5	2s40	16s 0		n.a.
T 2	10 48	8 15	1 10	13 56	1 9	16 2	0 23	23 6	1 46	2 34	1 14	24 23	0 31	1 56	0 38	21 41	0 47	28 19	16 55	2 5	2 41	16 3		n.a.
W 3	11 9	2 28	0 4	14 48	1 17	16 27	0 26	22 59	1 45	2 28	1 15	24 23	0 31	1 55	0 38	21 42	0 47	28 19	16 55	2 5	2 42	16 6		n.a.
T 4	11 30	3s21	1s 0	15 38	1 25	16 51	0 28	22 52	1 43	2 23	1 15	24 23	0 31	1 54	0 38	21 42	0 47	28 19	16 55	2 5	2 44	16 9		n.a.
F 5	11 50	9 0	2 2	16 26	1 32	17 16	0 31	22 45	1 42	2 18	1 15	24 23	0 31	1 53	0 38	21 42	0 47	28 19	16 56	2 6	2 45	16 12		n.a.
S 6	12 10	14 20	2 58	17 12	1 39	17 39	0 33	22 37	1 40	2 13	1 15	24 23	0 31	1 52	0 38	21 42	0 47	28 19	16 56	2 7	2 46	16 15		n.a.
S 7	12 30	19 8	3 47	17 55	1 45	18 3	0 35	22 30	1 39	2 8	1 15	24 23	0 31	1 51	0 38	21 43	0 47	28 19	16 56	2 10	2 47	16 18		n.a.
M 8	12 50	23 13	4 25	18 36	1 50	18 26	0 38	22 23	1 37	2 3	1 15	24 23	0 31	1 50	0 38	21 43	0 47	28 19	16 57	2 12	2 49	16 21		n.a.
T 9	13 10	26 21	4 52	19 15	1 54	18 48	0 40	22 15	1 36	1 58	1 15	24 23	0 31	1 49	0 38	21 43	0 47	28 19	16 57	2 15	2 50	16 24		n.a.
W10	13 29	28 20	5 7	19 52	1 58	19 10	0 42	22 7	1 34	1 53	1 15	24 23	0 31	1 49	0 38	21 44	0 47	28 19	16 57	2 18	2 51	16 27		n.a.
T 11	13 49	28 59	5 8	20 26	2 1	19 32	0 45	21 59	1 33	1 48	1 15	24 23	0 31	1 48	0 38	21 44	0 47	28 19	16 58	2 20	2 52	16 30		n.a.
F 12	14 8	28 12	4 55	20 57	2 4	19 53	0 47	21 51	1 31	1 43	1 15	24 23	0 32	1 47	0 38	21 44	0 47	28 19	16 58	2 22	2 54	16 33		n.a.
S 13	14 27	25 58	4 27	21 27	2 6	20 13	0 49	21 43	1 30	1 38	1 15	24 23	0 32	1 46	0 38	21 44	0 47	28 19	16 58	2 23	2 55	16 36		n.a.
S 14	14 45	22 22	3 45	21 54	2 7	20 33	0 51	21 35	1 28	1 33	1 15	24 23	0 32	1 46	0 38	21 45	0 47	28 19	16 59	2 24	2 56	16 38		n.a.
M15	15 4	17 34	2 51	22 18	2 7	20 52	0 54	21 27	1 27	1 28	1 16	24 23	0 32	1 45	0 38	21 45	0 47	28 20	16 59	2 24	2 58	16 41		n.a.
T 16	15 22	11 45	1 45	22 41	2 7	21 11	0 56	21 18	1 26	1 23	1 16	24 23	0 32	1 44	0 38	21 45	0 47	28 20	17 0	2 23	2 59	16 44		n.a.
W17	15 40	5 10	0 31	23 1	2 6	21 29	0 58	21 10	1 24	1 18	1 16	24 23	0 32	1 43	0 38	21 46	0 47	28 20	17 0	2 23	3 0	16 47		n.a.
T 18	15 58	1n51	0n47	23 19	2 4	21 47	1 0	21 1	1 23	1 13	1 16	24 23	0 32	1 43	0 38	21 46	0 46	28 20	17 0	2 23	3 1	16 50		n.a.
F 19	16 15	8 57	2 3	23 35	2 2	22 4	1 2	20 52	1 22	1 8	1 16	24 23	0 32	1 42	0 38	21 46	0 46	28 20	17 1	2 24	3 3	16 53		n.a.
S 20	16 32	15 40	3 13	23 49	1 59	22 20	1 4	20 43	1 20	1 4	1 16	24 23	0 32	1 41	0 38	21 47	0 46	28 20	17 1	2 25	3 4	16 56		n.a.
S 21	16 49	21 29	4 9	24 0	1 56	22 36	1 6	20 34	1 19	0 59	1 16	24 23	0 32	1 41	0 38	21 47	0 46	28 20	17 1	2 28	3 5	16 59		n.a.
M22	17 6	25 51	4 47	24 10	1 51	22 51	1 8	20 25	1 18	0 54	1 16	24 23	0 32	1 40	0 38	21 47	0 46	28 21	17 2	2 31	3 6	17 2		n.a.
T 23	17 23	28 23	5 5	24 18	1 47	23 5	1 10	20 15	1 16	0 50	1 16	24 22	0 32	1 39	0 38	21 47	0 46	28 21	17 2	2 34	3 8	17 5		n.a.
W24	17 39	28 52	5 2	24 24	1 41	23 19	1 11	20 6	1 15	0 45	1 17	24 22	0 32	1 39	0 38	21 48	0 46	28 21	17 2	2 37	3 9	17 7		n.a.
T 25	17 55	27 25	4 41	24 29	1 35	23 32	1 13	19 56	1 14	0 40	1 17	24 22	0 32	1 38	0 38	21 48	0 46	28 21	17 3	2 39	3 10	17 10		n.a.
F 26	18 10	24 21	4 4	24 32	1 29	23 45	1 15	19 46	1 12	0 36	1 17	24 22	0 32	1 37	0 38	21 48	0 46	28 21	17 3	2 41	3 12	17 13		n.a.
S 27	18 26	20 6	3 16	24 33	1 22	23 57	1 17	19 36	1 11	0 31	1 17	24 22	0 32	1 37	0 38	21 49	0 46	28 22	17 3	2 42	3 13	17 16		n.a.
S 28	18 41	15 4	2 19	24 32	1 14	24 8	1 18	19 26	1 10	0 27	1 17	24 22	0 32	1 36	0 38	21 49	0 46	28 22	17 4	2 42	3 14	17 19		n.a.
M29	18 55	9 33	1 16	24 30	1 6	24 18	1 20	19 16	1 8	0 22	1 17	24 22	0 32	1 36	0 37	21 49	0 46	28 22	17 4	2 41	3 15	17 22		n.a.
T 30	19 10	3 47	0 12	24 27	0 57	24 28	1 22	19 6	1 7	0 18	1 17	24 22	0 32	1 35	0 37	21 50	0 46	28 22	17 5	2 41	3 17	17 25		n.a.
W31	19n24	2s 1	0s52	24n23	0n48	24n37	1n23	18n55	1n 6	0s14	1s17	24n22	0n32	1s35	0n37	21n50	0s46	28s23	17s 5	2s41	3s18	17s28		n.a.

Julian Day Number = 1216767.5, Delta T = 09h07m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'28, Lahiri = -23°01'28 Julian Calendar 1 May 1382 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1382 BCE

The year -1381 astronomical counting style corresponds to year 1382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 46 11	26♉ 9'03	14♎54	22♊29	18♊28	11♌15	2♈32	3♋14	5°R18	11♊49	27♒42	23°R18	21♓46	6♏56	n.a.	T 1
F 2	15 50 7	27° 6'08	26°43	23°29	19°41	11°48	2°43	3°21	5♎17	11°51	27°43	23♓14	21°43	7° 2	n.a.	F 2
S 3	15 54 4	28° 3'13	8♏32	24°26	20°54	12°22	2°54	3°27	5°15	11°53	27°43	23° 6	21°40	7° 9	n.a.	S 3
S 4	15 58 1	29° 0'19	20°25	25°20	22° 7	12°56	3° 5	3°34	5°14	11°55	27°43	22°57	21°37	7°16	n.a.	S 4
M 5	16 1 57	29°57'25	2♐22	26°10	23°20	13°30	3°15	3°41	5°13	11°58	27°43	22°45	21°33	7°22	n.a.	M 5
T 6	16 5 54	0♊54'32	14°26	26°58	24°33	14° 5	3°26	3°48	5°12	12° 0	27°43	22°33	21°30	7°29	n.a.	T 6
W 7	16 9 50	1°51'39	26°38	27°41	25°46	14°39	3°36	3°54	5°11	12° 2	27°43	22°21	21°27	7°36	n.a.	W 7
T 8	16 13 47	2°48'47	8♑58	28°21	26°59	15°14	3°46	4° 1	5°10	12° 4	27°43	22°11	21°24	7°43	n.a.	T 8
F 9	16 17 43	3°45'56	21°28	28°58	28°12	15°48	3°57	4° 8	5° 9	12° 6	27°43	22° 2	21°21	7°49	n.a.	F 9
S 10	16 21 40	4°43'06	4♒11	29°30	29°25	16°23	4° 7	4°15	5° 8	12° 9	27°43	21°56	21°17	7°56	n.a.	S 10
S 11	16 25 37	5°40'16	17° 7	29°58	0♋38	16°58	4°17	4°22	5° 8	12°11	27°R43	21°53	21°14	8° 3	n.a.	S 11
M12	16 29 33	6°37'28	0♓21	0♋21	1°51	17°33	4°27	4°29	5° 7	12°13	27°43	21°51	21°11	8° 9	n.a.	M12
T 13	16 33 30	7°34'40	13°53	0°41	3° 4	18° 9	4°36	4°36	5° 6	12°15	27°43	21°51	21° 8	8°16	n.a.	T 13
W14	16 37 26	8°31'54	27°47	0°55	4°17	18°44	4°46	4°43	5° 5	12°17	27°43	21°51	21° 5	8°23	n.a.	W14
T 15	16 41 23	9°29'09	12♈ 3	1° 5	5°30	19°20	4°56	4°50	5° 5	12°20	27°43	21°50	21° 2	8°29	n.a.	T 15
F 16	16 45 19	10°26'24	26°40	1°10	6°42	19°56	5° 5	4°57	5° 4	12°22	27°43	21°47	20°58	8°36	n.a.	F 16
S 17	16 49 16	11°23'41	11♉33	1°R10	7°55	20°31	5°14	5° 4	5° 4	12°24	27°43	21°41	20°55	8°43	n.a.	S 17
S 18	16 53 12	12°21'00	26°36	1° 5	9° 8	21° 7	5°24	5°12	5° 3	12°26	27°43	21°33	20°52	8°49	n.a.	S 18
M19	16 57 9	13°18'19	11♊40	0°55	10°21	21°44	5°33	5°19	5° 3	12°29	27°43	21°22	20°49	8°56	n.a.	M19
T 20	17 1 6	14°15'39	26°34	0°40	11°34	22°20	5°42	5°26	5° 2	12°31	27°42	21°11	20°46	9° 3	n.a.	T 20
W21	17 5 2	15°13'01	11♋10	0°20	12°47	22°56	5°50	5°33	5° 2	12°33	27°42	21° 1	20°43	9°10	n.a.	W21
T 22	17 8 59	16°10'23	25°21	29♊55	13°59	23°33	5°59	5°41	5° 2	12°35	27°42	20°52	20°39	9°16	n.a.	T 22
F 23	17 12 55	17° 7'46	9♌ 3	29°25	15°12	24° 9	6° 8	5°48	5° 2	12°37	27°42	20°46	20°36	9°23	n.a.	F 23
S 24	17 16 52	18° 5'10	22°17	28°51	16°25	24°46	6°16	5°55	5° 1	12°40	27°41	20°42	20°33	9°30	n.a.	S 24
S 25	17 20 48	19° 2'34	5♍ 5	28°13	17°37	25°23	6°24	6° 3	5° 1	12°42	27°41	20°40	20°30	9°36	n.a.	S 25
M26	17 24 45	20° 0'00	17°31	27°32	18°50	26° 0	6°33	6°10	5° 1	12°44	27°41	20°40	20°27	9°43	n.a.	M26
T 27	17 28 41	20°57'26	29°41	26°49	20° 3	26°37	6°41	6°17	5°D 1	12°46	27°40	20°40	20°23	9°50	n.a.	T 27
W28	17 32 38	21°54'53	11♎38	26° 3	21°15	27°15	6°49	6°25	5° 1	12°49	27°40	20°39	20°20	9°56	n.a.	W28
T 29	17 36 35	22°52'22	23°29	25°15	22°28	27°52	6°56	6°32	5° 1	12°51	27°40	20°36	20°17	10° 3	n.a.	T 29
F 30	17 40 31	23♊49'51	5♏18	24♊28	23♋40	28♌30	7♈ 4	6♋40	5♎ 2	12♊53	27♒39	20♓31	20♓14	10♏10	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n38	7s42	1s52	24n17	0n39	24n45	1n24	18n45	1n 5	0s 9	1s18	24n22	0n33	1s34	0n37	21n50	0s46	28s23	17s 5	2s42	3s19	17s30		n.a.
F 2	19 51	13 5	2 48	24 10	0 28	24 53	1 26	18 34	1 3	0 5	1 18	24 22	0 33	1 34	0 37	21 51	0 46	28 23	17 6	2 44	3 21	17 33		n.a.
S 3	20 4	18 0	3 36	24 2	0 18	24 59	1 27	18 23	1 2	0 1	1 18	24 21	0 33	1 33	0 37	21 51	0 46	28 23	17 6	2 47	3 22	17 36		n.a.
S 4	20 17	22 15	4 15	23 53	0 7	25 5	1 28	18 12	1 1	0n 3	1 18	24 21	0 33	1 33	0 37	21 51	0 46	28 24	17 6	2 51	3 23	17 39		n.a.
M 5	20 30	25 37	4 43	23 43	0s 5	25 11	1 30	18 1	1 0	0 7	1 18	24 21	0 33	1 32	0 37	21 52	0 46	28 24	17 7	2 55	3 24	17 42		n.a.
T 6	20 42	27 53	4 59	23 33	0 17	25 15	1 31	17 50	0 59	0 12	1 18	24 21	0 33	1 32	0 37	21 52	0 46	28 24	17 7	3 0	3 26	17 45		n.a.
W 7	20 54	28 50	5 1	23 21	0 29	25 19	1 32	17 38	0 57	0 16	1 18	24 21	0 33	1 32	0 37	21 52	0 46	28 25	17 8	3 5	3 27	17 47		n.a.
T 8	21 5	28 21	4 49	23 9	0 42	25 22	1 33	17 27	0 56	0 20	1 19	24 21	0 33	1 31	0 37	21 52	0 46	28 25	17 8	3 9	3 28	17 50		n.a.
F 9	21 16	26 27	4 23	22 56	0 55	25 25	1 34	17 15	0 55	0 24	1 19	24 21	0 33	1 31	0 37	21 53	0 46	28 25	17 8	3 13	3 29	17 53		n.a.
S 10	21 27	23 11	3 44	22 43	1 9	25 26	1 35	17 3	0 54	0 28	1 19	24 20	0 33	1 31	0 37	21 53	0 46	28 25	17 9	3 15	3 31	17 56		n.a.
S 11	21 38	18 43	2 53	22 29	1 22	25 27	1 35	16 51	0 53	0 31	1 19	24 20	0 33	1 30	0 37	21 53	0 46	28 26	17 9	3 17	3 32	17 59		n.a.
M12	21 48	13 17	1 51	22 16	1 36	25 27	1 36	16 39	0 51	0 35	1 19	24 20	0 33	1 30	0 37	21 54	0 46	28 26	17 9	3 17	3 33	18 1		n.a.
T 13	21 57	7 6	0 42	22 2	1 50	25 26	1 37	16 27	0 50	0 39	1 19	24 20	0 33	1 30	0 37	21 54	0 46	28 27	17 10	3 17	3 35	18 4		n.a.
W14	22 7	0 25	0n31	21 47	2 4	25 25	1 37	16 15	0 49	0 43	1 20	24 20	0 33	1 30	0 37	21 54	0 46	28 27	17 10	3 17	3 36	18 7		n.a.
T 15	22 16	6n27	1 45	21 33	2 18	25 23	1 38	16 2	0 48	0 47	1 20	24 20	0 33	1 29	0 37	21 55	0 46	28 27	17 11	3 18	3 37	18 10		n.a.
F 16	22 24	13 8	2 53	21 19	2 32	25 20	1 38	15 50	0 47	0 50	1 20	24 19	0 33	1 29	0 37	21 55	0 46	28 28	17 11	3 19	3 38	18 13		n.a.
S 17	22 33	19 13	3 51	21 5	2 46	25 16	1 39	15 37	0 46	0 54	1 20	24 19	0 33	1 29	0 37	21 55	0 46	28 28	17 11	3 21	3 40	18 15		n.a.
S 18	22 40	24 9	4 33	20 52	3 0	25 11	1 39	15 24	0 44	0 57	1 20	24 19	0 34	1 29	0 37	21 56	0 46	28 28	17 12	3 25	3 41	18 18		n.a.
M19	22 48	27 28	4 56	20 38	3 13	25 6	1 39	15 12	0 43	1 1	1 20	24 19	0 34	1 29	0 37	21 56	0 46	28 29	17 12	3 29	3 42	18 21		n.a.
T 20	22 55	28 48	4 59	20 26	3 26	25 0	1 40	14 59	0 42	1 4	1 21	24 18	0 34	1 29	0 37	21 56	0 46	28 29	17 12	3 33	3 43	18 24		n.a.
W21	23 1	28 4	4 42	20 13	3 38	24 53	1 40	14 45	0 41	1 8	1 21	24 18	0 34	1 29	0 37	21 56	0 46	28 30	17 13	3 37	3 45	18 27		n.a.
T 22	23 8	25 31	4 8	20 2	3 50	24 46	1 40	14 32	0 40	1 11	1 21	24 18	0 34	1 28	0 37	21 57	0 46	28 30	17 13	3 41	3 46	18 29		n.a.
F 23	23 13	21 32	3 21	19 51	4 0	24 38	1 40	14 19	0 39	1 14	1 21	24 18	0 34	1 28	0 37	21 57	0 46	28 30	17 13	3 43	3 47	18 32		n.a.
S 24	23 19	16 35	2 24	19 42	4 10	24 29	1 40	14 5	0 38	1 17	1 21	24 17	0 34	1 28	0 37	21 57	0 46	28 31	17 14	3 45	3 48	18 35		n.a.
S 25	23 24	11 4	1 21	19 33	4 18	24 19	1 39	13 51	0 37	1 21	1 21	24 17	0 34	1 28	0 36	21 58	0 46	28 31	17 14	3 46	3 50	18 38		n.a.
M26	23 29	5 16	0 17	19 26	4 25	24 9	1 39	13 38	0 36	1 24	1 22	24 17	0 34	1 28	0 36	21 58	0 46	28 32	17 14	3 46	3 51	18 40		n.a.
T 27	23 33	0s36	0s48	19 19	4 30	23 58	1 39	13 24	0 34	1 27	1 22	24 17	0 34	1 28	0 36	21 58	0 46	28 32	17 15	3 46	3 52	18 43		n.a.
W28	23 36	6 20	1 49	19 14	4 34	23 46	1 38	13 10	0 33	1 30	1 22	24 16	0 34	1 28	0 36	21 59	0 46	28 33	17 15	3 46	3 54	18 46		n.a.
T 29	23 40	11 49	2 44	19 11	4 36	23 33	1 38	12 56	0 32	1 33	1 22	24 16	0 34	1 29	0 36	21 59	0 46	28 33	17 15	3 47	3 55	18 48		n.a.
F 30	23n43	16s51	3s33	19n 9	4s36	23n20	1n37	12n42	0n31	1n36	1s22	24n16	0n34	1s29	0n36	21n59	0s46	28s34	17s16	3s49	3s56	18s51		n.a.

Julian Day Number = 1216798.5, Delta T = 09h07m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'24, Lahiri = -23°01'24 Julian Calendar 1 June 1382 BCE == Greg. Calendar 20 May 1382 BCE

The year -1381 astronomical counting style corresponds to year 1382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 44 28	24♊47'22	17♏10	23°R40	24♋53	29♌ 7	7♈11	6♋47	5♎ 2	12♊55	27°R39	20°R23	20♓11	10♏16	n.a.	S 1
S 2	17 48 24	25°44'53	29° 7	22♊54	26° 5	29°45	7°19	6°55	5° 2	12°57	27♒38	20♓12	20° 8	10°23	n.a.	S 2
M 3	17 52 21	26°42'27	11♐12	22°11	27°18	0♍23	7°26	7° 2	5° 2	12°59	27°38	20° 0	20° 4	10°30	n.a.	M 3
T 4	17 56 17	27°40'01	23°26	21°30	28°30	1° 1	7°33	7°10	5° 3	13° 2	27°37	19°47	20° 1	10°36	n.a.	T 4
W 5	18 0 14	28°37'37	5♑51	20°54	29°43	1°39	7°40	7°17	5° 3	13° 4	27°37	19°34	19°58	10°43	n.a.	W 5
T 6	18 4 11	29°35'14	18°27	20°22	0♌55	2°17	7°47	7°25	5° 3	13° 6	27°36	19°22	19°55	10°50	n.a.	T 6
F 7	18 8 7	0♋32'53	1♒13	19°55	2° 7	2°55	7°53	7°32	5° 4	13° 8	27°36	19°12	19°52	10°57	n.a.	F 7
S 8	18 12 4	1°30'34	14°10	19°35	3°20	3°34	8° 0	7°40	5° 5	13°10	27°35	19° 6	19°49	11° 3	n.a.	S 8
S 9	18 16 0	2°28'16	27°19	19°21	4°32	4°12	8° 6	7°47	5° 5	13°12	27°35	19° 2	19°45	11°10	n.a.	S 9
M10	18 19 57	3°26'00	10♓40	19°D14	5°44	4°51	8°12	7°55	5° 6	13°15	27°34	19° 0	19°42	11°17	n.a.	M10
T 11	18 23 53	4°23'45	24°15	19°15	6°57	5°30	8°18	8° 2	5° 7	13°17	27°34	19°D 0	19°39	11°23	n.a.	T 11
W12	18 27 50	5°21'33	8♈ 5	19°23	8° 9	6° 8	8°24	8°10	5° 7	13°19	27°33	19°R 0	19°36	11°30	n.a.	W12
T 13	18 31 46	6°19'23	22°11	19°38	9°21	6°47	8°30	8°18	5° 8	13°21	27°32	18°59	19°33	11°37	n.a.	T 13
F 14	18 35 43	7°17'14	6♉32	20° 2	10°33	7°26	8°35	8°25	5° 9	13°23	27°32	18°56	19°29	11°43	n.a.	F 14
S 15	18 39 40	8°15'08	21° 6	20°33	11°45	8° 6	8°40	8°33	5°10	13°25	27°31	18°51	19°26	11°50	n.a.	S 15
S 16	18 43 36	9°13'03	5♊47	21°11	12°57	8°45	8°46	8°40	5°11	13°27	27°30	18°43	19°23	11°57	n.a.	S 16
M17	18 47 33	10°11'01	20°29	21°57	14° 9	9°24	8°51	8°48	5°12	13°29	27°30	18°34	19°20	12° 4	n.a.	M17
T 18	18 51 29	11° 9'00	5♋ 6	22°50	15°21	10° 4	8°55	8°55	5°13	13°31	27°29	18°23	19°17	12°10	n.a.	T 18
W19	18 55 26	12° 7'02	19°28	23°50	16°33	10°43	9° 0	9° 3	5°14	13°33	27°28	18°13	19°14	12°17	n.a.	W19
T 20	18 59 22	13° 5'05	3♌30	24°57	17°45	11°23	9° 4	9°11	5°15	13°35	27°27	18° 5	19°10	12°24	n.a.	T 20
F 21	19 3 19	14° 3'09	17° 8	26°10	18°57	12° 3	9° 9	9°18	5°16	13°37	27°26	17°59	19° 7	12°30	n.a.	F 21
S 22	19 7 15	15° 1'15	0♍21	27°30	20° 9	12°43	9°13	9°26	5°18	13°39	27°26	17°55	19° 4	12°37	n.a.	S 22
S 23	19 11 12	15°59'23	13°10	28°54	21°21	13°23	9°17	9°33	5°19	13°41	27°25	17°D54	19° 1	12°44	n.a.	S 23
M24	19 15 9	16°57'32	25°37	0♋24	22°33	14° 3	9°20	9°41	5°20	13°43	27°24	17°54	18°58	12°50	n.a.	M24
T 25	19 19 5	17°55'43	7♎48	1°58	23°45	14°43	9°24	9°48	5°22	13°45	27°23	17°55	18°55	12°57	n.a.	T 25
W26	19 23 2	18°53'56	19°47	3°36	24°56	15°24	9°27	9°56	5°23	13°47	27°22	17°R55	18°51	13° 4	n.a.	W26
T 27	19 26 58	19°52'10	1♏39	5°18	26° 8	16° 4	9°31	10° 3	5°25	13°49	27°21	17°54	18°48	13°11	n.a.	T 27
F 28	19 30 55	20°50'26	13°30	7° 3	27°20	16°44	9°34	10°11	5°26	13°51	27°20	17°51	18°45	13°17	n.a.	F 28
S 29	19 34 51	21°48'44	25°24	8°50	28°31	17°25	9°36	10°18	5°28	13°52	27°20	17°46	18°42	13°24	n.a.	S 29
S 30	19 38 48	22°47'04	7♐26	10°40	29°43	18° 6	9°39	10°26	5°30	13°54	27°19	17°39	18°39	13°31	n.a.	S 30
M31	19 42 44	23♋45'25	19♐37	12♋31	0♍54	18♍46	9♈41	10♋33	5♎31	13♊56	27♒18	17♓31	18♓35	13♏37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	21s16	4s12	19n 8	4s35	23n 6	1n36	12n27	0n30	1n38	1s23	24n15	0n34	1s29	0n36	21n59	0s46	28s34	17s16	3s53	3s57	18s54		n.a.
S 2	23 47	24 52	4 40	19 9	4 31	22 52	1 36	12 13	0 29	1 41	1 23	24 15	0 34	1 29	0 36	22 0	0 46	28 35	17 17	3 57	3 59	18 57		n.a.
M 3	23 49	27 24	4 56	19 12	4 26	22 37	1 35	11 58	0 28	1 44	1 23	24 15	0 35	1 29	0 36	22 0	0 46	28 35	17 17	4 2	4 0	18 59		n.a.
T 4	23 50	28 41	4 59	19 16	4 19	22 21	1 34	11 44	0 27	1 47	1 23	24 14	0 35	1 29	0 36	22 0	0 46	28 35	17 17	4 7	4 1	19 2		n.a.
W 5	23 51	28 31	4 48	19 22	4 11	22 5	1 33	11 29	0 26	1 49	1 23	24 14	0 35	1 29	0 36	22 1	0 46	28 36	17 17	4 12	4 2	19 5		n.a.
T 6	23 52	26 54	4 23	19 30	4 1	21 48	1 32	11 14	0 25	1 52	1 24	24 14	0 35	1 30	0 36	22 1	0 46	28 36	17 18	4 17	4 4	19 7		n.a.
F 7	23 51	23 53	3 44	19 39	3 49	21 30	1 31	10 59	0 24	1 54	1 24	24 13	0 35	1 30	0 36	22 1	0 46	28 37	17 18	4 21	4 5	19 10		n.a.
S 8	23 51	19 37	2 53	19 50	3 37	21 12	1 29	10 44	0 23	1 57	1 24	24 13	0 35	1 30	0 36	22 1	0 46	28 37	17 18	4 23	4 6	19 13		n.a.
S 9	23 50	14 22	1 52	20 3	3 23	20 53	1 28	10 29	0 22	1 59	1 24	24 13	0 35	1 30	0 36	22 2	0 46	28 38	17 19	4 25	4 8	19 15		n.a.
M10	23 49	8 22	0 44	20 17	3 9	20 34	1 27	10 13	0 21	2 1	1 24	24 12	0 35	1 31	0 36	22 2	0 46	28 38	17 19	4 26	4 9	19 18		n.a.
T 11	23 47	1 54	0n28	20 32	2 53	20 14	1 25	9 58	0 20	2 3	1 25	24 12	0 35	1 31	0 36	22 2	0 46	28 39	17 19	4 26	4 10	19 21		n.a.
W12	23 45	4n47	1 39	20 49	2 37	19 54	1 24	9 43	0 19	2 5	1 25	24 11	0 35	1 31	0 36	22 2	0 46	28 40	17 20	4 26	4 11	19 23		n.a.
T 13	23 42	11 21	2 46	21 6	2 21	19 33	1 22	9 27	0 18	2 8	1 25	24 11	0 35	1 32	0 36	22 3	0 46	28 40	17 20	4 26	4 13	19 26		n.a.
F 14	23 39	17 27	3 44	21 24	2 5	19 11	1 20	9 11	0 17	2 10	1 25	24 11	0 35	1 32	0 36	22 3	0 46	28 41	17 20	4 27	4 14	19 29		n.a.
S 15	23 36	22 39	4 28	21 43	1 48	18 49	1 18	8 55	0 16	2 11	1 26	24 10	0 36	1 33	0 36	22 3	0 46	28 41	17 21	4 29	4 15	19 31		n.a.
S 16	23 32	26 29	4 55	22 3	1 31	18 27	1 17	8 40	0 15	2 13	1 26	24 10	0 36	1 33	0 36	22 3	0 46	28 42	17 21	4 32	4 16	19 34		n.a.
M17	23 28	28 32	5 2	22 22	1 15	18 4	1 15	8 24	0 14	2 15	1 26	24 9	0 36	1 33	0 36	22 4	0 46	28 42	17 21	4 36	4 18	19 37		n.a.
T 18	23 23	28 35	4 50	22 41	0 59	17 40	1 13	8 8	0 13	2 17	1 26	24 9	0 36	1 34	0 36	22 4	0 46	28 43	17 21	4 40	4 19	19 39		n.a.
W19	23 18	26 41	4 19	23 0	0 43	17 16	1 11	7 51	0 12	2 18	1 26	24 8	0 36	1 34	0 36	22 4	0 46	28 43	17 22	4 44	4 20	19 42		n.a.
T 20	23 12	23 10	3 33	23 18	0 28	16 52	1 8	7 35	0 11	2 20	1 27	24 8	0 36	1 35	0 36	22 4	0 46	28 44	17 22	4 47	4 21	19 45		n.a.
F 21	23 6	18 27	2 36	23 35	0 13	16 27	1 6	7 19	0 10	2 22	1 27	24 8	0 36	1 35	0 35	22 5	0 46	28 44	17 22	4 50	4 23	19 47		n.a.
S 22	23 0	12 59	1 32	23 51	0n 1	16 2	1 4	7 3	0 9	2 23	1 27	24 7	0 36	1 36	0 35	22 5	0 46	28 45	17 23	4 51	4 24	19 50		n.a.
S 23	22 53	7 7	0 25	24 6	0 14	15 36	1 1	6 46	0 8	2 24	1 27	24 7	0 36	1 37	0 35	22 5	0 46	28 45	17 23	4 52	4 25	19 52		n.a.
M24	22 46	1 8	0s41	24 18	0 27	15 10	0 59	6 30	0 7	2 26	1 28	24 6	0 36	1 37	0 35	22 5	0 46	28 46	17 23	4 52	4 27	19 55		n.a.
T 25	22 38	4s45	1 44	24 29	0 38	14 44	0 56	6 13	0 6	2 27	1 28	24 6	0 36	1 38	0 35	22 6	0 46	28 46	17 23	4 52	4 28	19 58		n.a.
W26	22 30	10 22	2 42	24 38	0 49	14 17	0 54	5 56	0 5	2 28	1 28	24 5	0 36	1 38	0 35	22 6	0 46	28 47	17 24	4 51	4 29	20 0		n.a.
T 27	22 22	15 34	3 32	24 44	0 59	13 50	0 51	5 39	0 4	2 29	1 28	24 5	0 37	1 39	0 35	22 6	0 46	28 48	17 24	4 52	4 30	20 3		n.a.
F 28	22 13	20 10	4 13	24 48	1 8	13 22	0 48	5 23	0 3	2 30	1 28	24 4	0 37	1 40	0 35	22 6	0 46	28 48	17 24	4 53	4 32	20 5		n.a.
S 29	22 3	24 1	4 43	24 49	1 16	12 54	0 46	5 6	0 3	2 31	1 29	24 4	0 37	1 40	0 35	22 7	0 46	28 49	17 24	4 55	4 33	20 8		n.a.
S 30	21 54	26 52	5 1	24 48	1 23	12 26	0 43	4 49	0 2	2 32	1 29	24 3	0 37	1 41	0 35	22 7	0 46	28 49	17 24	4 58	4 34	20 11		n.a.
M31	21n44	28s31	5s 5	24n44	1n29	11n58	0n40	4n32	0n 1	2n33	1s29	24n 3	0n37	1s42	0n35	22n 7	0s46	28s50	17s25	5s 1	4s35	20s13		n.a.

Julian Day Number = 1216828.5, Delta T = 09h07m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'20, Lahiri = -23°01'20 Julian Calendar 1 July 1382 BCE == Greg. Calendar 19 June 1382 BCE

The year -1381 astronomical counting style corresponds to year 1382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 46 41	24♋43'48	2♍ 2	14♋23	2♏ 6	19♏27	9♈44	10♋41	5♎33	13♊58	27°R17	17°R21	18♓32	13♏44	n.a.	T 1
W 2	19 50 38	25°42'13	14°41	16°17	3°17	20° 8	9°46	10°48	5°35	14° 0	27♒16	17♓12	18°29	13°51	n.a.	W 2
T 3	19 54 34	26°40'40	27°34	18°11	4°28	20°49	9°48	10°56	5°37	14° 1	27°15	17° 3	18°26	13°57	n.a.	T 3
F 4	19 58 31	27°39'10	10♒40	20° 5	5°40	21°31	9°49	11° 3	5°39	14° 3	27°14	16°56	18°23	14° 4	n.a.	F 4
S 5	20 2 27	28°37'41	23°59	21°59	6°51	22°12	9°51	11°10	5°41	14° 5	27°13	16°52	18°20	14°11	n.a.	S 5
S 6	20 6 24	29°36'14	7♓29	23°54	8° 2	22°53	9°52	11°18	5°43	14° 7	27°12	16°50	18°16	14°18	n.a.	S 6
M 7	20 10 20	0♌34'50	21° 9	25°48	9°13	23°34	9°53	11°25	5°45	14° 8	27°11	16°D49	18°13	14°24	n.a.	M 7
T 8	20 14 17	1°33'28	4♈58	27°41	10°24	24°16	9°54	11°32	5°47	14°10	27°10	16°50	18°10	14°31	n.a.	T 8
W 9	20 18 13	2°32'08	18°56	29°34	11°35	24°58	9°55	11°39	5°49	14°11	27° 9	16°52	18° 7	14°38	n.a.	W 9
T 10	20 22 10	3°30'51	3♉ 1	1♌26	12°46	25°39	9°55	11°47	5°51	14°13	27° 8	16°R52	18° 4	14°44	n.a.	T 10
F 11	20 26 6	4°29'36	17°13	3°18	13°57	26°21	9°55	11°54	5°53	14°15	27° 7	16°51	18° 1	14°51	n.a.	F 11
S 12	20 30 3	5°28'24	1♊29	5° 8	15° 8	27° 3	9°R55	12° 1	5°56	14°16	27° 6	16°49	17°57	14°58	n.a.	S 12
S 13	20 34 0	6°27'14	15°47	6°58	16°19	27°45	9°55	12° 8	5°58	14°18	27° 4	16°45	17°54	15° 4	n.a.	S 13
M14	20 37 56	7°26'07	0♋ 2	8°47	17°29	28°27	9°55	12°15	6° 0	14°19	27° 3	16°39	17°51	15°11	n.a.	M14
T 15	20 41 53	8°25'02	14°11	10°35	18°40	29° 9	9°55	12°22	6° 3	14°21	27° 2	16°33	17°48	15°18	n.a.	T 15
W16	20 45 49	9°23'59	28° 9	12°22	19°51	29°51	9°54	12°30	6° 5	14°22	27° 1	16°27	17°45	15°25	n.a.	W16
T 17	20 49 46	10°22'59	11♌51	14° 8	21° 1	0♎34	9°53	12°37	6° 8	14°24	27° 0	16°22	17°41	15°31	n.a.	T 17
F 18	20 53 42	11°22'00	25°15	15°54	22°12	1°16	9°52	12°44	6°10	14°25	26°59	16°19	17°38	15°38	n.a.	F 18
S 19	20 57 39	12°21'04	8♍19	17°38	23°22	1°58	9°50	12°50	6°13	14°26	26°58	16°17	17°35	15°45	n.a.	S 19
S 20	21 1 35	13°20'10	21° 3	19°21	24°32	2°41	9°49	12°57	6°15	14°28	26°57	16°D17	17°32	15°51	n.a.	S 20
M21	21 5 32	14°19'17	3♎29	21° 4	25°43	3°24	9°47	13° 4	6°18	14°29	26°55	16°18	17°29	15°58	n.a.	M21
T 22	21 9 29	15°18'27	15°40	22°45	26°53	4° 6	9°45	13°11	6°20	14°30	26°54	16°19	17°26	16° 5	n.a.	T 22
W23	21 13 25	16°17'39	27°39	24°26	28° 3	4°49	9°43	13°18	6°23	14°32	26°53	16°21	17°22	16°11	n.a.	W23
T 24	21 17 22	17°16'52	9♏33	26° 6	29°13	5°32	9°41	13°25	6°26	14°33	26°52	16°22	17°19	16°18	n.a.	T 24
F 25	21 21 18	18°16'08	21°24	27°45	0♎23	6°15	9°38	13°31	6°29	14°34	26°51	16°R23	17°16	16°25	n.a.	F 25
S 26	21 25 15	19°15'25	3♐19	29°23	1°33	6°58	9°35	13°38	6°31	14°35	26°50	16°22	17°13	16°32	n.a.	S 26
S 27	21 29 11	20°14'45	15°22	1♏ 0	2°43	7°41	9°33	13°45	6°34	14°36	26°49	16°19	17°10	16°38	n.a.	S 27
M28	21 33 8	21°14'07	27°36	2°37	3°52	8°24	9°29	13°51	6°37	14°37	26°47	16°16	17° 6	16°45	n.a.	M28
T 29	21 37 4	22°13'30	10♑ 7	4°12	5° 2	9° 8	9°26	13°58	6°40	14°39	26°46	16°13	17° 3	16°52	n.a.	T 29
W30	21 41 1	23°12'56	22°55	5°47	6°11	9°51	9°23	14° 4	6°43	14°40	26°45	16° 9	17° 0	16°58	n.a.	W30
T 31	21 44 57	24♌12'23	6♒ 2	7♏22	7♎21	10♎34	9♈19	14♋11	6♎46	14♊41	26♒44	16♓ 5	16♓57	17♏ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n33	28s46	4s56	24n38	1n34	11n29	0n37	4n14	0s 0	2n33	1s29	24n 2	0n37	1s43	0n35	22n 7	0s46	28s50	17s25	5s 5	4s37	20s16		n.a.
W 2	21 22	27 32	4 31	24 29	1 39	11 0	0 34	3 57	0 1	2 34	1 30	24 2	0 37	1 43	0 35	22 7	0 46	28 51	17 25	5 9	4 38	20 18		n.a.
T 3	21 11	24 49	3 53	24 17	1 42	10 31	0 31	3 40	0 2	2 34	1 30	24 1	0 37	1 44	0 35	22 8	0 46	28 51	17 25	5 12	4 39	20 21		n.a.
F 4	21 0	20 47	3 2	24 4	1 45	10 1	0 27	3 23	0 3	2 35	1 30	24 1	0 37	1 45	0 35	22 8	0 46	28 52	17 25	5 15	4 40	20 23		n.a.
S 5	20 48	15 38	2 0	23 47	1 47	9 32	0 24	3 5	0 4	2 35	1 30	24 0	0 37	1 46	0 35	22 8	0 46	28 52	17 26	5 16	4 42	20 26		n.a.
S 6	20 35	9 41	0 50	23 29	1 48	9 2	0 21	2 48	0 5	2 35	1 30	24 0	0 38	1 47	0 35	22 8	0 46	28 53	17 26	5 17	4 43	20 28		n.a.
M 7	20 23	3 13	0n23	23 9	1 49	8 31	0 18	2 31	0 6	2 36	1 31	23 59	0 38	1 47	0 35	22 8	0 46	28 54	17 26	5 17	4 44	20 31		n.a.
T 8	20 10	3n29	1 37	22 46	1 49	8 1	0 14	2 13	0 6	2 36	1 31	23 59	0 38	1 48	0 35	22 9	0 46	28 54	17 26	5 17	4 45	20 34		n.a.
W 9	19 56	10 4	2 45	22 22	1 48	7 30	0 11	1 56	0 7	2 36	1 31	23 58	0 38	1 49	0 35	22 9	0 46	28 55	17 26	5 17	4 47	20 36		n.a.
T 10	19 43	16 13	3 44	21 56	1 47	7 0	0 7	1 38	0 8	2 36	1 31	23 57	0 38	1 50	0 35	22 9	0 46	28 55	17 26	5 16	4 48	20 39		n.a.
F 11	19 28	21 34	4 29	21 28	1 46	6 29	0 4	1 20	0 9	2 36	1 32	23 57	0 38	1 51	0 35	22 9	0 46	28 56	17 27	5 17	4 49	20 41		n.a.
S 12	19 14	25 41	4 59	20 59	1 43	5 58	0 0	1 3	0 10	2 36	1 32	23 56	0 38	1 52	0 35	22 9	0 46	28 56	17 27	5 18	4 51	20 44		n.a.
S 13	18 59	28 13	5 10	20 29	1 41	5 26	0s 4	0 45	0 11	2 35	1 32	23 56	0 38	1 53	0 35	22 9	0 46	28 57	17 27	5 19	4 52	20 46		n.a.
M14	18 44	28 53	5 1	19 57	1 38	4 55	0 7	0 27	0 12	2 35	1 32	23 55	0 38	1 54	0 35	22 10	0 46	28 57	17 27	5 21	4 53	20 49		n.a.
T 15	18 29	27 38	4 35	19 24	1 34	4 24	0 11	0 9	0 12	2 35	1 33	23 55	0 39	1 55	0 35	22 10	0 46	28 58	17 27	5 24	4 54	20 51		n.a.
W16	18 13	24 41	3 52	18 50	1 30	3 52	0 15	0s 9	0 13	2 34	1 33	23 54	0 39	1 56	0 35	22 10	0 46	28 58	17 27	5 26	4 56	20 54		n.a.
T 17	17 57	20 21	2 56	18 15	1 26	3 20	0 18	0 26	0 14	2 34	1 33	23 54	0 39	1 57	0 35	22 10	0 46	28 59	17 27	5 28	4 57	20 56		n.a.
F 18	17 40	15 5	1 52	17 39	1 22	2 49	0 22	0 44	0 15	2 33	1 33	23 53	0 39	1 58	0 35	22 10	0 46	28 59	17 28	5 30	4 58	20 58		n.a.
S 19	17 24	9 16	0 43	17 2	1 17	2 17	0 26	1 2	0 16	2 32	1 33	23 52	0 39	1 59	0 34	22 10	0 46	29 0	17 28	5 30	4 59	21 1		n.a.
S 20	17 7	3 13	0s26	16 24	1 12	1 45	0 30	1 20	0 17	2 31	1 34	23 52	0 39	2 0	0 34	22 11	0 46	29 0	17 28	5 30	5 1	21 3		n.a.
M21	16 49	2s49	1 33	15 46	1 6	1 13	0 34	1 38	0 17	2 31	1 34	23 51	0 39	2 1	0 34	22 11	0 46	29 1	17 28	5 30	5 2	21 6		n.a.
T 22	16 32	8 38	2 34	15 8	1 1	0 41	0 38	1 56	0 18	2 30	1 34	23 51	0 39	2 2	0 34	22 11	0 46	29 1	17 28	5 29	5 3	21 8		n.a.
W23	16 14	14 2	3 27	14 28	0 55	0 9	0 42	2 14	0 19	2 29	1 34	23 50	0 39	2 3	0 34	22 11	0 46	29 2	17 28	5 29	5 4	21 11		n.a.
T 24	15 56	18 53	4 11	13 48	0 49	0s23	0 46	2 32	0 20	2 27	1 34	23 50	0 40	2 4	0 34	22 11	0 46	29 2	17 28	5 28	5 6	21 13		n.a.
F 25	15 37	23 0	4 44	13 8	0 43	0 55	0 50	2 50	0 21	2 26	1 35	23 49	0 40	2 6	0 34	22 11	0 46	29 3	17 28	5 28	5 7	21 16		n.a.
S 26	15 18	26 11	5 6	12 28	0 37	1 27	0 54	3 8	0 21	2 25	1 35	23 49	0 40	2 7	0 34	22 11	0 46	29 3	17 28	5 28	5 8	21 18		n.a.
S 27	14 59	28 14	5 14	11 47	0 30	1 59	0 58	3 26	0 22	2 24	1 35	23 48	0 40	2 8	0 34	22 12	0 46	29 4	17 28	5 29	5 9	21 21		n.a.
M28	14 40	28 58	5 8	11 6	0 24	2 31	1 2	3 44	0 23	2 22	1 35	23 47	0 40	2 9	0 34	22 12	0 46	29 4	17 28	5 31	5 11	21 23		n.a.
T 29	14 21	28 14	4 47	10 24	0 17	3 3	1 6	4 2	0 24	2 21	1 35	23 47	0 40	2 10	0 34	22 12	0 46	29 5	17 28	5 32	5 12	21 25		n.a.
W30	14 1	26 1	4 12	9 43	0 11	3 34	1 10	4 20	0 24	2 19	1 36	23 46	0 40	2 11	0 34	22 12	0 46	29 5	17 28	5 33	5 13	21 28		n.a.
T 31	13n41	22s22	3s23	9n 1	0n 4	4s 6	1s14	4s38	0s25	2n18	1s36	23n46	0n40	2s13	0n34	22n12	0s46	29s 6	17s28	5s35	5s14	21s30		n.a.

Julian Day Number = 1216859.5, Delta T = 09h07m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'15, Lahiri = -23°01'16 Julian Calendar 1 Aug. 1382 BCE == Greg. Calendar 20 July 1382 BCE

The year -1381 astronomical counting style corresponds to year 1382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 48 54	25♌11'53	19♒27	8♍55	8♎30	11♎18	9°R15	14♋17	6♎49	14♊42	26°R43	16°R 3	16♓54	17♏12	n.a.	F 1
S 2	21 52 51	26°11'24	3♓ 9	10°28	9°39	12° 1	9♈11	14°23	6°52	14°43	26♒42	16♓ 1	16°51	17°19	n.a.	S 2
S 3	21 56 47	27°10'58	17° 6	12° 0	10°48	12°45	9° 7	14°29	6°55	14°44	26°40	16°D 1	16°47	17°25	n.a.	S 3
M 4	22 0 44	28°10'34	1♈13	13°31	11°57	13°29	9° 2	14°36	6°58	14°44	26°39	16° 1	16°44	17°32	n.a.	M 4
T 5	22 4 40	29°10'13	15°27	15° 1	13° 6	14°13	8°58	14°42	7° 1	14°45	26°38	16° 2	16°41	17°39	n.a.	T 5
W 6	22 8 37	0♍ 9'54	29°44	16°31	14°15	14°56	8°53	14°48	7° 4	14°46	26°37	16° 4	16°38	17°45	n.a.	W 6
T 7	22 12 33	1° 9'37	14♉ 1	18° 0	15°24	15°40	8°48	14°54	7° 8	14°47	26°36	16° 5	16°35	17°52	n.a.	T 7
F 8	22 16 30	2° 9'23	28°15	19°29	16°32	16°24	8°43	15° 0	7°11	14°48	26°34	16°R 5	16°32	17°59	n.a.	F 8
S 9	22 20 26	3° 9'11	12♊24	20°56	17°41	17° 8	8°38	15° 6	7°14	14°49	26°33	16° 5	16°28	18° 5	n.a.	S 9
S 10	22 24 23	4° 9'02	26°25	22°23	18°49	17°53	8°32	15°12	7°17	14°49	26°32	16° 4	16°25	18°12	n.a.	S 10
M11	22 28 19	5° 8'56	10♋18	23°50	19°57	18°37	8°27	15°17	7°21	14°50	26°31	16° 3	16°22	18°19	n.a.	M11
T 12	22 32 16	6° 8'51	24° 0	25°15	21° 5	19°21	8°21	15°23	7°24	14°51	26°30	16° 2	16°19	18°26	n.a.	T 12
W13	22 36 13	7° 8'49	7♌29	26°39	22°13	20° 5	8°15	15°29	7°27	14°51	26°29	16° 1	16°16	18°32	n.a.	W13
T 14	22 40 9	8° 8'49	20°46	28° 3	23°21	20°50	8° 9	15°34	7°31	14°52	26°28	16° 0	16°12	18°39	n.a.	T 14
F 15	22 44 6	9° 8'51	3♍48	29°26	24°29	21°34	8° 3	15°40	7°34	14°52	26°26	15°59	16° 9	18°46	n.a.	F 15
S 16	22 48 2	10° 8'55	16°35	0♎48	25°36	22°19	7°56	15°45	7°37	14°53	26°25	15°D59	16° 6	18°52	n.a.	S 16
S 17	22 51 59	11° 9'01	29° 8	2° 9	26°44	23° 4	7°50	15°51	7°41	14°53	26°24	15°59	16° 3	18°59	n.a.	S 17
M18	22 55 55	12° 9'09	11♎27	3°29	27°51	23°48	7°43	15°56	7°44	14°54	26°23	15°59	16° 0	19° 6	n.a.	M18
T 19	22 59 52	13° 9'19	23°35	4°47	28°58	24°33	7°36	16° 1	7°48	14°54	26°22	16° 0	15°57	19°13	n.a.	T 19
W20	23 3 48	14° 9'31	5♏33	6° 5	0♏ 5	25°18	7°30	16° 6	7°51	14°55	26°21	16° 0	15°53	19°19	n.a.	W20
T 21	23 7 45	15° 9'45	17°26	7°21	1°12	26° 3	7°23	16°11	7°55	14°55	26°20	16° 0	15°50	19°26	n.a.	T 21
F 22	23 11 42	16°10'00	29°17	8°35	2°18	26°48	7°15	16°16	7°58	14°55	26°19	16°R 0	15°47	19°33	n.a.	F 22
S 23	23 15 38	17°10'17	11♐10	9°48	3°25	27°33	7° 8	16°21	8° 2	14°55	26°17	16°D 0	15°44	19°39	n.a.	S 23
S 24	23 19 35	18°10'36	23°11	10°59	4°31	28°18	7° 1	16°26	8° 5	14°56	26°16	16° 0	15°41	19°46	n.a.	S 24
M25	23 23 31	19°10'57	5♑24	12° 9	5°37	29° 3	6°53	16°31	8° 9	14°56	26°15	16° 0	15°38	19°53	n.a.	M25
T 26	23 27 28	20°11'19	17°53	13°16	6°43	29°48	6°46	16°36	8°13	14°56	26°14	16° 1	15°34	19°59	n.a.	T 26
W27	23 31 24	21°11'42	0♒42	14°20	7°48	0♏33	6°38	16°40	8°16	14°56	26°13	16° 1	15°31	20° 6	n.a.	W27
T 28	23 35 21	22°12'08	13°53	15°22	8°54	1°19	6°31	16°45	8°20	14°56	26°12	16° 2	15°28	20°13	n.a.	T 28
F 29	23 39 17	23°12'34	27°29	16°20	9°59	2° 4	6°23	16°49	8°24	14°56	26°11	16° 2	15°25	20°20	n.a.	F 29
S 30	23 43 14	24♍13'03	11♓28	17♎15	11♏ 4	2♏49	6♈15	16♋54	8♎27	14♊56	26♒10	16°R 3	15♓22	20♏26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n21	17s28	2s21	8n19	0s 3	4s38	1s18	4s57	0s26	2n16	1s36	23n45	0n41	2s14	0n34	22n12	0s46	29s 6	17s28	5s36	5s16	21s33		n.a.
S 2	13 0	11 37	1 10	7 37	0 10	5 9	1 23	5 15	0 27	2 14	1 36	23 45	0 41	2 15	0 34	22 12	0 46	29 7	17 28	5 36	5 17	21 35		n.a.
S 3	12 40	5 5	0n 6	6 55	0 17	5 40	1 27	5 33	0 27	2 12	1 36	23 44	0 41	2 16	0 34	22 12	0 46	29 7	17 28	5 37	5 18	21 37		n.a.
M 4	12 19	1n45	1 23	6 13	0 24	6 12	1 31	5 50	0 28	2 10	1 36	23 43	0 41	2 18	0 34	22 12	0 46	29 7	17 28	5 36	5 19	21 40		n.a.
T 5	11 58	8 34	2 35	5 31	0 31	6 43	1 35	6 8	0 29	2 8	1 37	23 43	0 41	2 19	0 34	22 12	0 46	29 8	17 28	5 36	5 21	21 42		n.a.
W 6	11 37	14 58	3 39	4 50	0 38	7 14	1 39	6 26	0 30	2 6	1 37	23 42	0 41	2 20	0 34	22 13	0 46	29 8	17 28	5 35	5 22	21 44		n.a.
T 7	11 15	20 35	4 28	4 8	0 45	7 45	1 43	6 44	0 30	2 4	1 37	23 42	0 41	2 22	0 34	22 13	0 46	29 9	17 28	5 35	5 23	21 47		n.a.
F 8	10 53	25 0	5 1	3 26	0 52	8 15	1 47	7 2	0 31	2 2	1 37	23 41	0 42	2 23	0 34	22 13	0 46	29 9	17 28	5 35	5 25	21 49		n.a.
S 9	10 32	27 53	5 16	2 45	0 59	8 46	1 51	7 20	0 32	2 0	1 37	23 41	0 42	2 24	0 34	22 13	0 46	29 9	17 28	5 35	5 26	21 52		n.a.
S 10	10 9	29 0	5 11	2 4	1 6	9 16	1 55	7 38	0 32	1 57	1 37	23 40	0 42	2 25	0 34	22 13	0 46	29 10	17 28	5 35	5 27	21 54		n.a.
M11	9 47	28 15	4 48	1 23	1 13	9 46	1 59	7 56	0 33	1 55	1 37	23 40	0 42	2 27	0 34	22 13	0 46	29 10	17 28	5 36	5 28	21 56		n.a.
T 12	9 25	25 47	4 10	0 42	1 20	10 16	2 3	8 13	0 34	1 53	1 37	23 39	0 42	2 28	0 34	22 13	0 46	29 11	17 28	5 36	5 30	21 59		n.a.
W13	9 2	21 54	3 17	0 2	1 26	10 45	2 7	8 31	0 35	1 50	1 38	23 39	0 42	2 30	0 34	22 13	0 46	29 11	17 28	5 37	5 31	22 1		n.a.
T 14	8 40	16 57	2 15	0s38	1 33	11 15	2 11	8 49	0 35	1 48	1 38	23 38	0 42	2 31	0 34	22 13	0 46	29 11	17 28	5 37	5 32	22 3		n.a.
F 15	8 17	11 20	1 7	1 17	1 40	11 44	2 15	9 6	0 36	1 45	1 38	23 38	0 43	2 32	0 34	22 13	0 46	29 12	17 28	5 37	5 33	22 6		n.a.
S 16	7 54	5 20	0s 3	1 56	1 46	12 13	2 18	9 24	0 37	1 42	1 38	23 37	0 43	2 34	0 34	22 13	0 46	29 12	17 28	5 37	5 35	22 8		n.a.
S 17	7 31	0s45	1 12	2 35	1 52	12 41	2 22	9 41	0 37	1 40	1 38	23 37	0 43	2 35	0 34	22 13	0 46	29 12	17 28	5 37	5 36	22 10		n.a.
M18	7 7	6 42	2 17	3 13	1 58	13 9	2 26	9 59	0 38	1 37	1 38	23 36	0 43	2 36	0 34	22 13	0 46	29 13	17 28	5 37	5 37	22 12		n.a.
T 19	6 44	12 18	3 14	3 50	2 4	13 37	2 30	10 16	0 39	1 34	1 38	23 36	0 43	2 38	0 34	22 13	0 46	29 13	17 27	5 37	5 38	22 15		n.a.
W20	6 20	17 23	4 2	4 26	2 10	14 5	2 33	10 34	0 39	1 31	1 38	23 35	0 43	2 39	0 34	22 13	0 46	29 13	17 27	5 37	5 40	22 17		n.a.
T 21	5 57	21 47	4 39	5 2	2 15	14 32	2 37	10 51	0 40	1 29	1 38	23 35	0 43	2 41	0 34	22 13	0 46	29 14	17 27	5 37	5 41	22 19		n.a.
F 22	5 33	25 17	5 4	5 36	2 20	14 59	2 40	11 8	0 40	1 26	1 38	23 34	0 44	2 42	0 34	22 13	0 46	29 14	17 27	5 37	5 42	22 22		n.a.
S 23	5 9	27 43	5 16	6 10	2 25	15 26	2 44	11 25	0 41	1 23	1 38	23 34	0 44	2 44	0 34	22 13	0 46	29 14	17 27	5 37	5 43	22 24		n.a.
S 24	4 45	28 55	5 15	6 43	2 30	15 52	2 47	11 42	0 42	1 20	1 38	23 33	0 44	2 45	0 34	22 13	0 46	29 14	17 27	5 37	5 45	22 26		n.a.
M25	4 21	28 44	4 59	7 14	2 34	16 18	2 51	11 59	0 42	1 17	1 38	23 33	0 44	2 46	0 34	22 13	0 46	29 15	17 27	5 37	5 46	22 28		n.a.
T 26	3 57	27 5	4 30	7 44	2 38	16 43	2 54	12 16	0 43	1 14	1 38	23 32	0 44	2 48	0 34	22 13	0 46	29 15	17 27	5 37	5 47	22 31		n.a.
W27	3 33	24 1	3 46	8 13	2 41	17 9	2 57	12 33	0 44	1 11	1 39	23 32	0 44	2 49	0 34	22 13	0 46	29 15	17 26	5 36	5 48	22 33		n.a.
T 28	3 9	19 38	2 49	8 40	2 44	17 33	3 0	12 49	0 44	1 8	1 39	23 32	0 44	2 51	0 34	22 13	0 46	29 15	17 26	5 36	5 50	22 35		n.a.
F 29	2 44	14 8	1 41	9 5	2 46	17 57	3 3	13 6	0 45	1 4	1 39	23 31	0 45	2 52	0 34	22 13	0 46	29 16	17 26	5 36	5 51	22 37		n.a.
S 30	2n20	7s47	0s25	9s28	2s48	18s21	3s 6	13s22	0s45	1n 1	1s39	23n31	0n45	2s54	0n34	22n13	0s46	29s16	17s26	5s36	5s52	22s40		n.a.

Julian Day Number = 1216890.5, Delta T = 09h07m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'11, Lahiri = -23°01'11 Julian Calendar 1 Sept. 1382 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1382 BCE

The year -1381 astronomical counting style corresponds to year 1382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 47 10	25♍13'33	25♓47	18♎ 6	12♏ 8	3♏35	6°R 7	16♋58	8♎31	14°R56	26°R 9	16°R 3	15♓18	20♏33	n.a.	S 1
M 2	23 51 7	26°14'04	10♈22	18°53	13°13	4°20	5♈59	17° 2	8°34	14♊56	26♒ 8	16♓ 2	15°15	20°40	n.a.	M 2
T 3	23 55 4	27°14'38	25° 5	19°35	14°17	5° 6	5°51	17° 6	8°38	14°56	26° 7	16° 1	15°12	20°46	n.a.	T 3
W 4	23 59 0	28°15'14	9♉51	20°12	15°21	5°51	5°43	17°10	8°42	14°56	26° 6	15°59	15° 9	20°53	n.a.	W 4
T 5	0 2 57	29°15'51	24°31	20°42	16°25	6°37	5°35	17°14	8°46	14°56	26° 5	15°58	15° 6	21° 0	n.a.	T 5
F 6	0 6 53	0♎16'30	9♊ 0	21° 5	17°28	7°23	5°27	17°18	8°49	14°56	26° 4	15°56	15° 3	21° 7	n.a.	F 6
S 7	0 10 50	1°17'12	23°15	21°21	18°31	8° 9	5°19	17°22	8°53	14°56	26° 3	15°56	14°59	21°13	n.a.	S 7
S 8	0 14 46	2°17'55	7♋12	21°R29	19°34	8°54	5°11	17°25	8°57	14°56	26° 2	15°D56	14°56	21°20	n.a.	S 8
M 9	0 18 43	3°18'40	20°52	21°28	20°36	9°40	5° 3	17°29	9° 0	14°55	26° 1	15°56	14°53	21°27	n.a.	M 9
T 10	0 22 39	4°19'27	4♌14	21°17	21°39	10°26	4°54	17°32	9° 4	14°55	26° 1	15°57	14°50	21°33	n.a.	T 10
W11	0 26 36	5°20'16	17°21	20°56	22°40	11°12	4°46	17°36	9° 8	14°55	26° 0	15°59	14°47	21°40	n.a.	W11
T 12	0 30 33	6°21'06	0♍14	20°24	23°42	11°58	4°38	17°39	9°12	14°54	25°59	16° 0	14°44	21°47	n.a.	T 12
F 13	0 34 29	7°21'58	12°53	19°42	24°43	12°44	4°30	17°42	9°15	14°54	25°58	16°R 1	14°40	21°54	n.a.	F 13
S 14	0 38 26	8°22'51	25°22	18°50	25°44	13°30	4°22	17°45	9°19	14°53	25°57	16° 1	14°37	22° 0	n.a.	S 14
S 15	0 42 22	9°23'46	7♎40	17°48	26°44	14°17	4°13	17°48	9°23	14°53	25°56	15°59	14°34	22° 7	n.a.	S 15
M16	0 46 19	10°24'42	19°49	16°37	27°44	15° 3	4° 5	17°51	9°27	14°52	25°55	15°56	14°31	22°14	n.a.	M16
T 17	0 50 15	11°25'39	1♏51	15°21	28°44	15°49	3°57	17°54	9°30	14°52	25°55	15°52	14°28	22°20	n.a.	T 17
W18	0 54 12	12°26'38	13°46	14° 0	29°43	16°35	3°49	17°56	9°34	14°51	25°54	15°48	14°24	22°27	n.a.	W18
T 19	0 58 8	13°27'37	25°38	12°38	0♐42	17°22	3°41	17°59	9°38	14°51	25°53	15°42	14°21	22°34	n.a.	T 19
F 20	1 2 5	14°28'38	7♐28	11°17	1°40	18° 8	3°33	18° 1	9°42	14°50	25°52	15°38	14°18	22°41	n.a.	F 20
S 21	1 6 2	15°29'40	19°21	10° 0	2°38	18°55	3°26	18° 4	9°45	14°49	25°52	15°34	14°15	22°47	n.a.	S 21
S 22	1 9 58	16°30'43	1♑19	8°49	3°35	19°41	3°18	18° 6	9°49	14°49	25°51	15°31	14°12	22°54	n.a.	S 22
M23	1 13 55	17°31'46	13°27	7°47	4°32	20°27	3°10	18° 8	9°53	14°48	25°50	15°D30	14° 9	23° 1	n.a.	M23
T 24	1 17 51	18°32'51	25°51	6°55	5°28	21°14	3° 2	18°10	9°56	14°47	25°50	15°30	14° 5	23° 7	n.a.	T 24
W25	1 21 48	19°33'56	8♒33	6°14	6°24	22° 1	2°55	18°12	10° 0	14°46	25°49	15°31	14° 2	23°14	n.a.	W25
T 26	1 25 44	20°35'02	21°39	5°44	7°19	22°47	2°47	18°14	10° 4	14°46	25°48	15°33	13°59	23°21	n.a.	T 26
F 27	1 29 41	21°36'08	5♓12	5°25	8°13	23°34	2°40	18°16	10° 7	14°45	25°48	15°34	13°56	23°28	n.a.	F 27
S 28	1 33 37	22°37'15	19°14	5°D18	9° 7	24°20	2°33	18°17	10°11	14°44	25°47	15°R35	13°53	23°34	n.a.	S 28
S 29	1 37 34	23°38'23	3♈41	5°22	10° 0	25° 7	2°26	18°19	10°15	14°43	25°47	15°33	13°49	23°41	n.a.	S 29
M30	1 41 31	24°39'31	18°32	5°35	10°53	25°54	2°19	18°20	10°18	14°42	25°46	15°30	13°46	23°48	n.a.	M30
T 31	1 45 27	25♎40'41	3♉38	5♎57	11♐44	26♏41	2♈12	18♋22	10♎22	14♊41	25♒46	15♓25	13♓43	23♏54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n56	0s53	0n54	9s49	2s49	18s45	3s 9	13s39	0s46	0n58	1s39	23n30	0n45	2s55	0n34	22n13	0s47	29s16	17s26	5s36	5s53	22s42		n.a.
M 2	1 31	6n10	2 11	10 7	2 49	19 7	3 12	13 55	0 46	0 55	1 39	23 30	0 45	2 57	0 34	22 13	0 47	29 16	17 26	5 36	5 55	22 44		n.a.
T 3	1 7	12 58	3 20	10 23	2 48	19 30	3 15	14 11	0 47	0 52	1 38	23 30	0 45	2 58	0 34	22 13	0 47	29 16	17 25	5 37	5 56	22 46		n.a.
W 4	0 42	19 3	4 16	10 35	2 47	19 52	3 17	14 27	0 48	0 49	1 38	23 29	0 45	3 0	0 33	22 13	0 47	29 17	17 25	5 37	5 57	22 48		n.a.
T 5	0 18	23 59	4 54	10 45	2 44	20 13	3 20	14 43	0 48	0 45	1 38	23 29	0 46	3 1	0 33	22 13	0 47	29 17	17 25	5 38	5 58	22 51		n.a.
F 6	0s 7	27 21	5 14	10 50	2 40	20 34	3 22	14 59	0 49	0 42	1 38	23 29	0 46	3 3	0 33	22 13	0 47	29 17	17 25	5 38	6 0	22 53		n.a.
S 7	0 31	28 54	5 13	10 52	2 35	20 55	3 25	15 15	0 49	0 39	1 38	23 28	0 46	3 4	0 33	22 13	0 47	29 17	17 25	5 39	6 1	22 55		n.a.
S 8	0 56	28 34	4 55	10 49	2 29	21 15	3 27	15 30	0 50	0 36	1 38	23 28	0 46	3 6	0 33	22 13	0 47	29 17	17 24	5 39	6 2	22 57		n.a.
M 9	1 20	26 29	4 19	10 41	2 21	21 34	3 29	15 45	0 50	0 32	1 38	23 28	0 46	3 7	0 33	22 13	0 47	29 17	17 24	5 38	6 3	22 59		n.a.
T 10	1 45	22 56	3 31	10 28	2 11	21 53	3 31	16 1	0 51	0 29	1 38	23 27	0 46	3 9	0 33	22 13	0 47	29 17	17 24	5 38	6 5	23 2		n.a.
W11	2 9	18 18	2 32	10 9	2 0	22 11	3 33	16 16	0 51	0 26	1 38	23 27	0 47	3 10	0 33	22 13	0 47	29 18	17 24	5 37	6 6	23 4		n.a.
T 12	2 34	12 55	1 26	9 45	1 47	22 29	3 34	16 31	0 52	0 23	1 38	23 27	0 47	3 12	0 33	22 13	0 47	29 18	17 23	5 37	6 7	23 6		n.a.
F 13	2 58	7 6	0 17	9 15	1 32	22 46	3 36	16 46	0 52	0 20	1 38	23 26	0 47	3 13	0 33	22 13	0 47	29 18	17 23	5 37	6 8	23 8		n.a.
S 14	3 23	1 6	0s51	8 40	1 16	23 3	3 37	17 0	0 53	0 16	1 38	23 26	0 47	3 15	0 33	22 13	0 47	29 18	17 23	5 37	6 10	23 10		n.a.
S 15	3 47	4s52	1 56	7 59	0 58	23 19	3 39	17 15	0 53	0 13	1 38	23 26	0 47	3 16	0 33	22 13	0 47	29 18	17 23	5 37	6 11	23 12		n.a.
M16	4 12	10 34	2 55	7 14	0 39	23 34	3 40	17 29	0 54	0 10	1 37	23 26	0 47	3 18	0 33	22 13	0 47	29 18	17 22	5 38	6 12	23 14		n.a.
T 17	4 36	15 50	3 45	6 26	0 19	23 49	3 41	17 44	0 54	0 7	1 37	23 26	0 48	3 19	0 33	22 13	0 47	29 18	17 22	5 40	6 13	23 17		n.a.
W18	5 0	20 27	4 25	5 35	0n 2	24 3	3 42	17 58	0 55	0 4	1 37	23 25	0 48	3 21	0 33	22 13	0 47	29 18	17 22	5 42	6 15	23 19		n.a.
T 19	5 24	24 15	4 54	4 44	0 23	24 17	3 43	18 11	0 55	0 1	1 37	23 25	0 48	3 22	0 33	22 12	0 47	29 18	17 22	5 44	6 16	23 21		n.a.
F 20	5 48	27 1	5 9	3 53	0 43	24 30	3 43	18 25	0 56	0s 2	1 37	23 25	0 48	3 24	0 33	22 12	0 47	29 18	17 21	5 46	6 17	23 23		n.a.
S 21	6 12	28 36	5 12	3 5	1 2	24 42	3 44	18 39	0 56	0 5	1 37	23 25	0 48	3 25	0 33	22 12	0 47	29 18	17 21	5 47	6 18	23 25		n.a.
S 22	6 36	28 52	5 1	2 20	1 20	24 54	3 44	18 52	0 56	0 8	1 37	23 25	0 49	3 27	0 33	22 12	0 47	29 18	17 21	5 48	6 20	23 27		n.a.
M23	7 0	27 45	4 36	1 40	1 36	25 5	3 44	19 5	0 57	0 11	1 36	23 25	0 49	3 28	0 33	22 12	0 47	29 18	17 20	5 49	6 21	23 29		n.a.
T 24	7 24	25 15	3 58	1 6	1 51	25 16	3 44	19 18	0 57	0 14	1 36	23 25	0 49	3 30	0 33	22 12	0 47	29 18	17 20	5 49	6 22	23 31		n.a.
W25	7 47	21 28	3 8	0 38	2 3	25 25	3 43	19 31	0 58	0 17	1 36	23 24	0 49	3 31	0 33	22 12	0 47	29 18	17 20	5 48	6 23	23 33		n.a.
T 26	8 11	16 32	2 7	0 17	2 13	25 35	3 43	19 44	0 58	0 20	1 36	23 24	0 49	3 33	0 33	22 12	0 47	29 18	17 19	5 48	6 24	23 35		n.a.
F 27	8 34	10 38	0 56	0 2	2 21	25 43	3 42	19 56	0 58	0 23	1 36	23 24	0 49	3 34	0 33	22 12	0 47	29 18	17 19	5 47	6 26	23 37		n.a.
S 28	8 57	4 2	0n20	0n 7	2 28	25 51	3 41	20 8	0 59	0 25	1 35	23 24	0 50	3 36	0 33	22 12	0 47	29 18	17 19	5 47	6 27	23 39		n.a.
S 29	9 20	2n58	1 37	0 10	2 33	25 58	3 40	20 20	0 59	0 28	1 35	23 24	0 50	3 37	0 33	22 11	0 47	29 18	17 19	5 47	6 28	23 42		n.a.
M30	9 43	9 59	2 49	0 7	2 36	26 5	3 39	20 32	1 0	0 31	1 35	23 24	0 50	3 38	0 33	22 11	0 47	29 17	17 18	5 49	6 29	23 44		n.a.
T 31	10s 6	16n33	3n51	0s 0	2n37	26s11	3s37	20s44	1s 0	0s33	1s35	23n24	0n50	3s40	0n33	22n11	0s47	29s17	17s18	5s51	6s31	23s46		n.a.

Julian Day Number = 1216920.5, Delta T = 09h07m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'07, Lahiri = -23°01'07 Julian Calendar 1 Oct. 1382 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1382 BCE

The year -1381 astronomical counting style corresponds to year 1382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 49 24	26♎41'51	18♉49	6♎27	12♐35	27♏27	2°R 5	18♋23	10♎26	14°R40	25°R45	15°R19	13♓40	24♏ 1	n.a.	W 1
T 2	1 53 20	27°43'02	3♊55	7° 5	13°26	28°14	1♈58	18°24	10°29	14♊39	25♒45	15♓12	13°37	24° 8	n.a.	T 2
F 3	1 57 17	28°44'14	18°48	7°49	14°15	29° 1	1°52	18°25	10°33	14°38	25°44	15° 6	13°34	24°15	n.a.	F 3
S 4	2 1 13	29°45'27	3♋19	8°39	15° 3	29°48	1°45	18°26	10°37	14°37	25°44	15° 1	13°30	24°21	n.a.	S 4
S 5	2 5 10	0♏46'41	17°25	9°34	15°51	0♐35	1°39	18°26	10°40	14°36	25°43	14°58	13°27	24°28	n.a.	S 5
M 6	2 9 7	1°47'56	1♌ 6	10°33	16°38	1°22	1°33	18°27	10°44	14°35	25°43	14°D57	13°24	24°35	n.a.	M 6
T 7	2 13 3	2°49'11	14°23	11°37	17°24	2° 9	1°27	18°27	10°47	14°34	25°43	14°58	13°21	24°41	n.a.	T 7
W 8	2 17 0	3°50'27	27°18	12°43	18° 8	2°56	1°21	18°28	10°51	14°32	25°42	14°59	13°18	24°48	n.a.	W 8
T 9	2 20 56	4°51'44	9♍55	13°53	18°52	3°43	1°15	18°28	10°54	14°31	25°42	15°R 0	13°15	24°55	n.a.	T 9
F 10	2 24 53	5°53'02	22°19	15° 5	19°35	4°30	1°10	18°28	10°58	14°30	25°42	15° 0	13°11	25° 2	n.a.	F 10
S 11	2 28 49	6°54'20	4♎32	16°19	20°16	5°17	1° 5	18°R28	11° 1	14°29	25°41	14°58	13° 8	25° 8	n.a.	S 11
S 12	2 32 46	7°55'39	16°37	17°36	20°57	6° 4	0°59	18°28	11° 5	14°27	25°41	14°53	13° 5	25°15	n.a.	S 12
M13	2 36 42	8°56'58	28°36	18°54	21°36	6°51	0°55	18°28	11° 8	14°26	25°41	14°46	13° 2	25°22	n.a.	M13
T 14	2 40 39	9°58'17	10♏31	20°14	22°14	7°38	0°50	18°28	11°12	14°25	25°41	14°36	12°59	25°28	n.a.	T 14
W15	2 44 36	10°59'36	22°24	21°35	22°51	8°25	0°45	18°28	11°15	14°24	25°41	14°25	12°55	25°35	n.a.	W15
T 16	2 48 32	12° 0'56	4♐16	22°57	23°26	9°12	0°41	18°27	11°18	14°22	25°40	14°13	12°52	25°42	n.a.	T 16
F 17	2 52 29	13° 2'16	16° 7	24°21	24° 0	9°59	0°36	18°27	11°22	14°21	25°40	14° 1	12°49	25°49	n.a.	F 17
S 18	2 56 25	14° 3'36	28° 2	25°45	24°32	10°47	0°32	18°26	11°25	14°19	25°40	13°51	12°46	25°55	n.a.	S 18
S 19	3 0 22	15° 4'55	10♑ 1	27°10	25° 3	11°34	0°28	18°25	11°28	14°18	25°40	13°43	12°43	26° 2	n.a.	S 19
M20	3 4 18	16° 6'15	22° 8	28°36	25°32	12°21	0°25	18°24	11°32	14°17	25°40	13°37	12°40	26° 9	n.a.	M20
T 21	3 8 15	17° 7'34	4♒27	0♏ 2	26° 0	13° 8	0°21	18°23	11°35	14°15	25°40	13°34	12°36	26°16	n.a.	T 21
W22	3 12 12	18° 8'53	17° 3	1°30	26°26	13°56	0°18	18°22	11°38	14°14	25°D40	13°D33	12°33	26°22	n.a.	W22
T 23	3 16 8	19°10'11	0♓ 1	2°57	26°50	14°43	0°15	18°21	11°41	14°12	25°40	13°33	12°30	26°29	n.a.	T 23
F 24	3 20 5	20°11'29	13°23	4°26	27°12	15°30	0°12	18°19	11°44	14°11	25°40	13°R34	12°27	26°36	n.a.	F 24
S 25	3 24 1	21°12'46	27°14	5°55	27°32	16°17	0° 9	18°18	11°47	14° 9	25°40	13°33	12°24	26°42	n.a.	S 25
S 26	3 27 58	22°14'03	11♈34	7°24	27°50	17° 4	0° 7	18°16	11°50	14° 8	25°40	13°30	12°21	26°49	n.a.	S 26
M27	3 31 54	23°15'19	26°22	8°54	28° 6	17°52	0° 4	18°15	11°54	14° 6	25°40	13°25	12°17	26°56	n.a.	M27
T 28	3 35 51	24°16'35	11♉31	10°24	28°20	18°39	0° 2	18°13	11°57	14° 4	25°40	13°16	12°14	27° 3	n.a.	T 28
W29	3 39 47	25°17'50	26°53	11°55	28°32	19°26	0° 0	18°11	12° 0	14° 3	25°40	13° 6	12°11	27° 9	n.a.	W29
T 30	3 43 44	26♏19'05	12♊14	13♏26	28♐42	20♐14	29♓59	18♋ 9	12♎ 2	14♊ 1	25♒41	12♓55	12♓ 8	27♏16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s28	22n 9	4n37	0s12	2n38	26s16	3s36	20s55	1s 0	0s36	1s34	23n24	0n50	3s41	0n33	22n11	0s47	29s17	17s18	5s53	6s32	23s48		n.a.
T 2	10 51	26 15	5 3	0 28	2 37	26 21	3 34	21 6	1 1	0 38	1 34	23 24	0 51	3 43	0 33	22 11	0 47	29 17	17 17	5 56	6 33	23 50		n.a.
F 3	11 13	28 30	5 8	0 47	2 35	26 25	3 32	21 17	1 1	0 41	1 34	23 24	0 51	3 44	0 33	22 11	0 47	29 17	17 17	5 58	6 34	23 52		n.a.
S 4	11 35	28 42	4 53	1 10	2 32	26 28	3 29	21 28	1 1	0 43	1 34	23 24	0 51	3 46	0 33	22 11	0 47	29 17	17 17	6 0	6 36	23 54		n.a.
S 5	11 57	27 1	4 21	1 35	2 29	26 31	3 26	21 38	1 2	0 45	1 33	23 25	0 51	3 47	0 33	22 11	0 47	29 17	17 16	6 1	6 37	23 56		n.a.
M 6	12 18	23 45	3 34	2 2	2 25	26 33	3 24	21 48	1 2	0 48	1 33	23 25	0 51	3 49	0 33	22 10	0 47	29 16	17 16	6 2	6 38	23 58		n.a.
T 7	12 40	19 19	2 38	2 31	2 20	26 34	3 20	21 58	1 2	0 50	1 33	23 25	0 51	3 50	0 33	22 10	0 47	29 16	17 16	6 1	6 39	24 0		n.a.
W 8	13 1	14 5	1 34	3 2	2 15	26 35	3 17	22 8	1 3	0 52	1 33	23 25	0 52	3 51	0 33	22 10	0 47	29 16	17 15	6 1	6 41	24 2		n.a.
T 9	13 22	8 24	0 27	3 35	2 10	26 35	3 13	22 18	1 3	0 54	1 32	23 25	0 52	3 53	0 33	22 10	0 47	29 16	17 15	6 0	6 42	24 4		n.a.
F 10	13 43	2 30	0s39	4 9	2 4	26 35	3 9	22 27	1 3	0 56	1 32	23 25	0 52	3 54	0 33	22 10	0 47	29 16	17 14	6 1	6 43	24 6		n.a.
S 11	14 3	3s24	1 43	4 44	1 57	26 34	3 5	22 36	1 4	0 58	1 32	23 25	0 52	3 55	0 33	22 10	0 47	29 15	17 14	6 1	6 44	24 8		n.a.
S 12	14 24	9 7	2 41	5 19	1 51	26 32	3 0	22 45	1 4	1 0	1 31	23 26	0 52	3 57	0 33	22 10	0 47	29 15	17 14	6 3	6 46	24 9		n.a.
M13	14 44	14 27	3 32	5 56	1 44	26 30	2 55	22 53	1 4	1 1	1 31	23 26	0 53	3 58	0 33	22 9	0 47	29 15	17 13	6 6	6 47	24 11		n.a.
T 14	15 4	19 13	4 12	6 32	1 37	26 27	2 50	23 1	1 4	1 3	1 31	23 26	0 53	4 0	0 33	22 9	0 47	29 15	17 13	6 10	6 48	24 13		n.a.
W15	15 23	23 13	4 42	7 10	1 30	26 24	2 44	23 9	1 5	1 5	1 31	23 26	0 53	4 1	0 33	22 9	0 47	29 14	17 13	6 14	6 49	24 15		n.a.
T 16	15 43	26 15	4 59	7 47	1 23	26 20	2 39	23 17	1 5	1 6	1 30	23 26	0 53	4 2	0 33	22 9	0 47	29 14	17 12	6 19	6 51	24 17		n.a.
F 17	16 2	28 9	5 3	8 25	1 16	26 15	2 32	23 25	1 5	1 8	1 30	23 27	0 53	4 4	0 33	22 9	0 47	29 14	17 12	6 24	6 52	24 19		n.a.
S 18	16 20	28 45	4 54	9 3	1 9	26 10	2 26	23 32	1 5	1 9	1 30	23 27	0 54	4 5	0 33	22 9	0 47	29 14	17 12	6 28	6 53	24 21		n.a.
S 19	16 39	28 0	4 32	9 41	1 2	26 5	2 19	23 39	1 6	1 10	1 29	23 27	0 54	4 6	0 33	22 8	0 47	29 13	17 11	6 31	6 54	24 23		n.a.
M20	16 57	25 55	3 58	10 19	0 54	25 58	2 12	23 46	1 6	1 11	1 29	23 28	0 54	4 7	0 33	22 8	0 47	29 13	17 11	6 33	6 55	24 25		n.a.
T 21	17 15	22 35	3 12	10 57	0 47	25 52	2 4	23 52	1 6	1 13	1 29	23 28	0 54	4 9	0 33	22 8	0 47	29 13	17 11	6 34	6 57	24 27		n.a.
W22	17 32	18 9	2 16	11 35	0 40	25 44	1 56	23 58	1 6	1 14	1 28	23 28	0 54	4 10	0 33	22 8	0 47	29 12	17 10	6 35	6 58	24 29		n.a.
T 23	17 49	12 47	1 11	12 12	0 32	25 37	1 47	24 4	1 6	1 15	1 28	23 29	0 54	4 11	0 34	22 8	0 47	29 12	17 10	6 34	6 59	24 31		n.a.
F 24	18 6	6 39	0 1	12 50	0 25	25 28	1 39	24 9	1 7	1 15	1 28	23 29	0 55	4 12	0 34	22 8	0 47	29 12	17 9	6 34	7 0	24 32		n.a.
S 25	18 23	0 1	1n12	13 27	0 18	25 20	1 29	24 15	1 7	1 16	1 27	23 29	0 55	4 14	0 34	22 7	0 47	29 11	17 9	6 35	7 2	24 34		n.a.
S 26	18 39	6n50	2 23	14 3	0 11	25 10	1 20	24 20	1 7	1 17	1 27	23 30	0 55	4 15	0 34	22 7	0 47	29 11	17 9	6 36	7 3	24 36		n.a.
M27	18 55	13 33	3 26	14 39	0 4	25 1	1 10	24 24	1 7	1 18	1 27	23 30	0 55	4 16	0 34	22 7	0 47	29 11	17 8	6 38	7 4	24 38		n.a.
T 28	19 10	19 37	4 17	15 15	0s 3	24 50	0 59	24 29	1 7	1 18	1 26	23 31	0 55	4 17	0 34	22 7	0 47	29 10	17 8	6 41	7 5	24 40		n.a.
W29	19 25	24 29	4 49	15 50	0 10	24 40	0 49	24 33	1 7	1 19	1 26	23 31	0 56	4 18	0 34	22 7	0 47	29 10	17 8	6 45	7 7	24 42		n.a.
T 30	19s40	27n38	5n 1	16s25	0s17	24s29	0s37	24s37	1s 8	1s19	1s26	23n31	0n56	4s20	0n34	22n 6	0s47	29s 9	17s 7	6s49	7s 8	24s44		n.a.

Julian Day Number = 1216951.5, Delta T = 09h07m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'37, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°08'03, Lahiri = -23°01'03 Julian Calendar 1 Nov. 1382 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1382 BCE

The year -1381 astronomical counting style corresponds to year 1382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1382 BCE (-1381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 47 41	27♏20'20	27♊25	14♏58	28♐49	21♐ 1	29°R57	18°R 7	12♎ 5	14°R 0	25♒41	12°R44	12♓ 5	27♏23	n.a.	F 1
S 2	3 51 37	28°21'35	12♋14	16°30	28°53	21°48	29♓56	18♋ 5	12° 8	13♊58	25°41	12♓36	12° 1	27°29	n.a.	S 2
S 3	3 55 34	29°22'49	26°36	18° 3	28°R56	22°35	29°55	18° 3	12°11	13°56	25°41	12°29	11°58	27°36	n.a.	S 3
M 4	3 59 30	0♐24'03	10♌27	19°36	28°56	23°23	29°54	18° 0	12°14	13°55	25°42	12°26	11°55	27°43	n.a.	M 4
T 5	4 3 27	1°25'16	23°49	21° 9	28°53	24°10	29°53	17°58	12°17	13°53	25°42	12°24	11°52	27°50	n.a.	T 5
W 6	4 7 23	2°26'29	6♍45	22°43	28°48	24°57	29°53	17°55	12°19	13°52	25°42	12°24	11°49	27°56	n.a.	W 6
T 7	4 11 20	3°27'42	19°20	24°17	28°40	25°45	29°53	17°52	12°22	13°50	25°42	12°24	11°46	28° 3	n.a.	T 7
F 8	4 15 17	4°28'54	1♎37	25°52	28°30	26°32	29°D53	17°50	12°25	13°48	25°43	12°23	11°42	28°10	n.a.	F 8
S 9	4 19 13	5°30'06	13°42	27°28	28°17	27°19	29°53	17°47	12°27	13°47	25°43	12°19	11°39	28°16	n.a.	S 9
S 10	4 23 10	6°31'17	25°39	29° 4	28° 2	28° 6	29°53	17°44	12°30	13°45	25°44	12°13	11°36	28°23	n.a.	S 10
M11	4 27 6	7°32'27	7♏32	0♐40	27°45	28°54	29°54	17°41	12°33	13°43	25°44	12° 3	11°33	28°30	n.a.	M11
T 12	4 31 3	8°33'37	19°23	2°17	27°25	29°41	29°54	17°38	12°35	13°42	25°44	11°51	11°30	28°37	n.a.	T 12
W13	4 34 59	9°34'46	1♐15	3°55	27° 2	0♑28	29°55	17°35	12°38	13°40	25°45	11°36	11°26	28°43	n.a.	W13
T 14	4 38 56	10°35'54	13° 8	5°33	26°38	1°15	29°57	17°31	12°40	13°38	25°45	11°21	11°23	28°50	n.a.	T 14
F 15	4 42 53	11°37'01	25° 4	7°12	26°11	2° 3	29°58	17°28	12°42	13°36	25°46	11° 6	11°20	28°57	n.a.	F 15
S 16	4 46 49	12°38'07	7♑ 4	8°51	25°43	2°50	29°59	17°25	12°45	13°35	25°46	10°52	11°17	29° 4	n.a.	S 16
S 17	4 50 46	13°39'12	19°10	10°31	25°12	3°37	0♈ 1	17°21	12°47	13°33	25°47	10°41	11°14	29°10	n.a.	S 17
M18	4 54 42	14°40'16	1♒24	12°12	24°40	4°24	0° 3	17°17	12°49	13°31	25°48	10°33	11°11	29°17	n.a.	M18
T 19	4 58 39	15°41'18	13°47	13°53	24° 7	5°12	0° 6	17°14	12°51	13°30	25°48	10°28	11° 7	29°24	n.a.	T 19
W20	5 2 35	16°42'19	26°24	15°35	23°32	5°59	0° 8	17°10	12°54	13°28	25°49	10°26	11° 4	29°30	n.a.	W20
T 21	5 6 32	17°43'18	9♓18	17°18	22°56	6°46	0°11	17° 6	12°56	13°26	25°49	10°25	11° 1	29°37	n.a.	T 21
F 22	5 10 28	18°44'16	22°33	19° 1	22°20	7°33	0°13	17° 2	12°58	13°25	25°50	10°25	10°58	29°44	n.a.	F 22
S 23	5 14 25	19°45'12	6♈13	20°45	21°42	8°20	0°16	16°58	13° 0	13°23	25°51	10°24	10°55	29°51	n.a.	S 23
S 24	5 18 22	20°46'06	20°18	22°29	21° 5	9° 7	0°20	16°54	13° 2	13°21	25°51	10°22	10°52	29°57	n.a.	S 24
M25	5 22 18	21°46'59	4♉50	24°15	20°28	9°55	0°23	16°50	13° 4	13°20	25°52	10°16	10°48	0♐ 4	n.a.	M25
T 26	5 26 15	22°47'51	19°44	26° 1	19°51	10°42	0°27	16°46	13° 6	13°18	25°53	10° 8	10°45	0°11	n.a.	T 26
W27	5 30 11	23°48'41	4♊54	27°47	19°14	11°29	0°30	16°42	13° 7	13°16	25°54	9°58	10°42	0°17	n.a.	W27
T 28	5 34 8	24°49'29	20°11	29°34	18°38	12°16	0°34	16°38	13° 9	13°15	25°55	9°47	10°39	0°24	n.a.	T 28
F 29	5 38 4	25°50'16	5♋21	1♑22	18° 3	13° 3	0°38	16°34	13°11	13°13	25°55	9°36	10°36	0°31	n.a.	F 29
S 30	5 42 1	26°51'02	20°16	3°10	17°30	13°50	0°43	16°29	13°13	13°11	25°56	9°27	10°33	0°38	n.a.	S 30
S 31	5 45 58	27♐51'46	4♌47	4♑58	16♐58	14♑37	0♈47	16♋25	13♎14	13♊10	25♒57	9♓20	10♓29	0♐44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s55	28n41	4n51	16s59	0s24	24s17	0s26	24s40	1s 8	1s19	1s25	23n32	0n56	4s21	0n34	22n 6	0s47	29s 9	17s 7	6s54	7s 9	24s45		n.a.
S 2	20 9	27 38	4 22	17 33	0 30	24 5	0 14	24 44	1 8	1 19	1 25	23 32	0 56	4 22	0 34	22 6	0 47	29 9	17 6	6 57	7 10	24 47		n.a.
S 3	20 22	24 45	3 37	18 5	0 37	23 53	0 1	24 47	1 8	1 20	1 25	23 33	0 56	4 23	0 34	22 6	0 47	29 8	17 6	6 59	7 12	24 49		n.a.
M 4	20 36	20 30	2 40	18 38	0 43	23 40	0n12	24 49	1 8	1 20	1 24	23 33	0 56	4 24	0 34	22 6	0 47	29 8	17 6	7 1	7 13	24 51		n.a.
T 5	20 48	15 20	1 37	19 9	0 49	23 27	0 25	24 52	1 8	1 19	1 24	23 34	0 57	4 25	0 34	22 6	0 47	29 7	17 5	7 1	7 14	24 53		n.a.
W 6	21 1	9 39	0 30	19 39	0 55	23 13	0 38	24 54	1 8	1 19	1 24	23 34	0 57	4 26	0 34	22 5	0 47	29 7	17 5	7 2	7 15	24 54		n.a.
T 7	21 13	3 44	0s37	20 9	1 1	22 59	0 52	24 56	1 8	1 19	1 23	23 35	0 57	4 27	0 34	22 5	0 47	29 6	17 5	7 2	7 16	24 56		n.a.
F 8	21 25	2s10	1 40	20 38	1 6	22 45	1 6	24 57	1 8	1 19	1 23	23 36	0 57	4 28	0 34	22 5	0 47	29 6	17 4	7 2	7 18	24 58		n.a.
S 9	21 36	7 54	2 37	21 6	1 12	22 30	1 21	24 58	1 8	1 18	1 23	23 36	0 57	4 29	0 34	22 5	0 47	29 5	17 4	7 3	7 19	25 0		n.a.
S 10	21 47	13 17	3 27	21 33	1 17	22 15	1 36	24 59	1 9	1 18	1 22	23 37	0 57	4 30	0 34	22 5	0 47	29 5	17 4	7 6	7 20	25 2		n.a.
M11	21 57	18 9	4 7	21 59	1 22	22 0	1 51	25 0	1 9	1 17	1 22	23 37	0 58	4 31	0 34	22 4	0 47	29 4	17 3	7 10	7 21	25 3		n.a.
T 12	22 7	22 19	4 37	22 24	1 26	21 44	2 6	25 0	1 9	1 17	1 22	23 38	0 58	4 32	0 34	22 4	0 47	29 4	17 3	7 14	7 23	25 5		n.a.
W13	22 17	25 34	4 54	22 47	1 31	21 29	2 21	25 0	1 9	1 16	1 21	23 38	0 58	4 33	0 34	22 4	0 47	29 3	17 2	7 20	7 24	25 7		n.a.
T 14	22 26	27 43	4 59	23 10	1 35	21 13	2 36	25 0	1 9	1 15	1 21	23 39	0 58	4 34	0 34	22 4	0 47	29 3	17 2	7 26	7 25	25 9		n.a.
F 15	22 34	28 36	4 50	23 31	1 39	20 57	2 52	24 59	1 9	1 14	1 20	23 40	0 58	4 35	0 34	22 4	0 47	29 2	17 2	7 32	7 26	25 10		n.a.
S 16	22 43	28 8	4 29	23 51	1 43	20 41	3 7	24 58	1 9	1 13	1 20	23 40	0 58	4 36	0 34	22 3	0 47	29 2	17 1	7 37	7 27	25 12		n.a.
S 17	22 50	26 20	3 55	24 10	1 46	20 24	3 22	24 57	1 9	1 12	1 20	23 41	0 59	4 37	0 34	22 3	0 47	29 1	17 1	7 41	7 29	25 14		n.a.
M18	22 58	23 17	3 10	24 27	1 49	20 8	3 37	24 56	1 9	1 11	1 19	23 41	0 59	4 38	0 34	22 3	0 47	29 1	17 1	7 44	7 30	25 15		n.a.
T 19	23 5	19 8	2 16	24 43	1 52	19 52	3 52	24 54	1 9	1 10	1 19	23 42	0 59	4 39	0 34	22 3	0 47	29 0	17 0	7 46	7 31	25 17		n.a.
W20	23 11	14 5	1 13	24 57	1 54	19 36	4 7	24 52	1 9	1 9	1 19	23 43	0 59	4 40	0 34	22 3	0 47	29 0	17 0	7 47	7 32	25 19		n.a.
T 21	23 17	8 19	0 6	25 10	1 56	19 20	4 21	24 50	1 9	1 7	1 18	23 43	0 59	4 40	0 34	22 2	0 47	28 59	17 0	7 47	7 34	25 21		n.a.
F 22	23 22	2 2	1n 4	25 21	1 58	19 4	4 34	24 47	1 9	1 6	1 18	23 44	0 59	4 41	0 34	22 2	0 47	28 59	16 59	7 47	7 35	25 22		n.a.
S 23	23 27	4n31	2 12	25 30	1 59	18 49	4 48	24 44	1 9	1 4	1 18	23 45	1 0	4 42	0 34	22 2	0 47	28 58	16 59	7 48	7 36	25 24		n.a.
S 24	23 32	11 3	3 14	25 38	2 0	18 33	5 0	24 41	1 9	1 3	1 17	23 45	1 0	4 43	0 34	22 2	0 47	28 58	16 59	7 49	7 37	25 26		n.a.
M25	23 36	17 12	4 6	25 44	2 0	18 19	5 13	24 37	1 9	1 1	1 17	23 46	1 0	4 43	0 34	22 2	0 47	28 57	16 58	7 51	7 39	25 27		n.a.
T 26	23 40	22 30	4 42	25 48	2 0	18 5	5 24	24 34	1 9	0 59	1 17	23 47	1 0	4 44	0 34	22 1	0 47	28 56	16 58	7 54	7 40	25 29		n.a.
W27	23 43	26 24	4 59	25 50	1 59	17 51	5 35	24 29	1 8	0 58	1 16	23 47	1 0	4 45	0 34	22 1	0 47	28 56	16 58	7 58	7 41	25 30		n.a.
T 28	23 45	28 24	4 56	25 50	1 58	17 38	5 45	24 25	1 8	0 56	1 16	23 48	1 0	4 46	0 34	22 1	0 47	28 55	16 57	8 2	7 42	25 32		n.a.
F 29	23 48	28 16	4 31	25 48	1 57	17 26	5 54	24 20	1 8	0 54	1 16	23 49	1 0	4 46	0 34	22 1	0 47	28 55	16 57	8 6	7 43	25 34		n.a.
S 30	23 49	26 4	3 48	25 44	1 54	17 15	6 3	24 15	1 8	0 52	1 15	23 49	1 1	4 47	0 34	22 1	0 47	28 54	16 57	8 10	7 45	25 35		n.a.
S 31	23s51	22n11	2n52	25s37	1s52	17s 4	6n10	24s10	1s 8	0s50	1s15	23n50	1n 1	4s47	0n34	22n 0	0s47	28s53	16s56	8s12	7s46	25s37		n.a.

Julian Day Number = 1216981.5, Delta T = 09h07m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'59, Lahiri = -23°00'59 Julian Calendar 1 Dec. 1382 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1382 BCE

The year -1381 astronomical counting style corresponds to year 1382 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 49 54	28♐52'29	18♌48	6♑47	16°R27	15♑24	0♈52	16°R20	13♎16	13°R 8	25♒58	9°R16	10♓26	0♐51	n.a.	M 1
T 2	5 53 51	29°53'10	2♍20	8°36	15♐59	16°11	0°57	16♋16	13°17	13♊ 6	25°59	9♓14	10°23	0°58	n.a.	T 2
W 3	5 57 47	0♑53'50	15°24	10°25	15°32	16°58	1° 2	16°11	13°19	13° 5	26° 0	9°D14	10°20	1° 5	n.a.	W 3
T 4	6 1 44	1°54'28	28° 3	12°14	15° 7	17°45	1° 7	16° 7	13°20	13° 3	26° 1	9°R15	10°17	1°11	n.a.	T 4
F 5	6 5 40	2°55'05	10♎23	14° 2	14°45	18°31	1°12	16° 2	13°22	13° 2	26° 1	9°14	10°13	1°18	n.a.	F 5
S 6	6 9 37	3°55'41	22°28	15°50	14°25	19°18	1°18	15°58	13°23	13° 0	26° 2	9°12	10°10	1°25	n.a.	S 6
S 7	6 13 33	4°56'16	4♏24	17°37	14° 8	20° 5	1°24	15°53	13°24	12°59	26° 3	9° 8	10° 7	1°31	n.a.	S 7
M 8	6 17 30	5°56'49	16°15	19°22	13°53	20°52	1°29	15°48	13°25	12°57	26° 4	9° 1	10° 4	1°38	n.a.	M 8
T 9	6 21 27	6°57'20	28° 6	21° 7	13°40	21°39	1°35	15°44	13°27	12°55	26° 5	8°52	10° 1	1°45	n.a.	T 9
W10	6 25 23	7°57'50	9♐58	22°49	13°30	22°26	1°42	15°39	13°28	12°54	26° 6	8°41	9°58	1°52	n.a.	W10
T 11	6 29 20	8°58'18	21°54	24°28	13°22	23°12	1°48	15°34	13°29	12°52	26° 7	8°29	9°54	1°58	n.a.	T 11
F 12	6 33 16	9°58'44	3♑57	26° 5	13°17	23°59	1°55	15°29	13°30	12°51	26° 8	8°17	9°51	2° 5	n.a.	F 12
S 13	6 37 13	10°59'09	16° 7	27°38	13°14	24°46	2° 1	15°25	13°31	12°50	26°10	8° 6	9°48	2°12	n.a.	S 13
S 14	6 41 9	11°59'32	28°25	29° 6	13°D14	25°32	2° 8	15°20	13°32	12°48	26°11	7°58	9°45	2°19	n.a.	S 14
M15	6 45 6	12°59'52	10♒52	0♒30	13°16	26°19	2°15	15°15	13°32	12°47	26°12	7°52	9°42	2°25	n.a.	M15
T 16	6 49 2	14° 0'11	23°30	1°49	13°21	27° 5	2°22	15°10	13°33	12°45	26°13	7°48	9°39	2°32	n.a.	T 16
W17	6 52 59	15° 0'28	6♓19	3° 1	13°28	27°52	2°30	15° 5	13°34	12°44	26°14	7°D47	9°35	2°39	n.a.	W17
T 18	6 56 56	16° 0'42	19°21	4° 7	13°37	28°39	2°37	15° 1	13°35	12°43	26°15	7°48	9°32	2°45	n.a.	T 18
F 19	7 0 52	17° 0'54	2♈40	5° 6	13°48	29°25	2°45	14°56	13°35	12°41	26°16	7°49	9°29	2°52	n.a.	F 19
S 20	7 4 49	18° 1'04	16°16	5°56	14° 1	0♒11	2°52	14°51	13°36	12°40	26°17	7°R49	9°26	2°59	n.a.	S 20
S 21	7 8 45	19° 1'11	0♉12	6°39	14°17	0°58	3° 0	14°46	13°36	12°39	26°19	7°49	9°23	3° 6	n.a.	S 21
M22	7 12 42	20° 1'16	14°28	7°12	14°34	1°44	3° 8	14°41	13°37	12°37	26°20	7°46	9°19	3°12	n.a.	M22
T 23	7 16 38	21° 1'19	29° 1	7°37	14°53	2°31	3°17	14°37	13°37	12°36	26°21	7°42	9°16	3°19	n.a.	T 23
W24	7 20 35	22° 1'20	13♊48	7°52	15°15	3°17	3°25	14°32	13°38	12°35	26°22	7°36	9°13	3°26	n.a.	W24
T 25	7 24 31	23° 1'19	28°41	7°R58	15°38	4° 3	3°33	14°27	13°38	12°34	26°24	7°29	9°10	3°33	n.a.	T 25
F 26	7 28 28	24° 1'15	13♋32	7°55	16° 2	4°49	3°42	14°23	13°38	12°32	26°25	7°22	9° 7	3°39	n.a.	F 26
S 27	7 32 25	25° 1'09	28°14	7°43	16°29	5°36	3°51	14°18	13°38	12°31	26°26	7°16	9° 4	3°46	n.a.	S 27
S 28	7 36 21	26° 1'01	12♌37	7°22	16°57	6°22	3°59	14°13	13°38	12°30	26°27	7°12	9° 0	3°53	n.a.	S 28
M29	7 40 18	27° 0'51	26°38	6°53	17°27	7° 8	4° 8	14° 9	13°39	12°29	26°29	7° 9	8°57	3°59	n.a.	M29
T 30	7 44 14	28° 0'39	10♍13	6°16	17°58	7°54	4°18	14° 4	13°R39	12°28	26°30	7°D 9	8°54	4° 6	n.a.	T 30
W31	7 48 11	29♑ 0'25	23♍22	5♒34	18♐31	8♒40	4♈27	13♋59	13♎39	12♊27	26♒31	7♓10	8♓51	4♐13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	17n 8	1n46	25s29	1s48	16s54	6n17	24s 5	1s 8	0s47	1s15	23n51	1n 1	4s48	0n34	22n 0	0s47	28s53	16s56	8s14	7s47	25s39		n.a.
T 2	23 52	11 23	0 37	25 19	1 44	16 45	6 24	23 59	1 8	0 45	1 14	23 52	1 1	4 49	0 34	22 0	0 47	28 52	16 56	8 15	7 48	25 40		n.a.
W 3	23 51	5 21	0s33	25 6	1 40	16 37	6 29	23 53	1 8	0 43	1 14	23 52	1 1	4 49	0 34	22 0	0 47	28 52	16 56	8 15	7 50	25 42		n.a.
T 4	23 51	0s43	1 38	24 51	1 34	16 30	6 34	23 47	1 8	0 40	1 14	23 53	1 1	4 50	0 34	22 0	0 46	28 51	16 55	8 15	7 51	25 43		n.a.
F 5	23 50	6 35	2 38	24 34	1 28	16 23	6 37	23 40	1 8	0 38	1 14	23 54	1 1	4 50	0 34	22 0	0 46	28 50	16 55	8 15	7 52	25 45		n.a.
S 6	23 48	12 7	3 29	24 15	1 21	16 18	6 41	23 33	1 7	0 35	1 13	23 54	1 2	4 51	0 34	21 59	0 46	28 50	16 55	8 15	7 53	25 47		n.a.
S 7	23 46	17 7	4 10	23 53	1 14	16 14	6 43	23 26	1 7	0 33	1 13	23 55	1 2	4 51	0 34	21 59	0 46	28 49	16 54	8 17	7 54	25 48		n.a.
M 8	23 43	21 27	4 40	23 30	1 5	16 10	6 45	23 19	1 7	0 30	1 13	23 56	1 2	4 52	0 34	21 59	0 46	28 49	16 54	8 20	7 56	25 50		n.a.
T 9	23 40	24 55	4 58	23 5	0 56	16 8	6 46	23 11	1 7	0 27	1 12	23 56	1 2	4 52	0 34	21 59	0 46	28 48	16 54	8 23	7 57	25 51		n.a.
W10	23 37	27 19	5 3	22 39	0 46	16 6	6 46	23 3	1 7	0 25	1 12	23 57	1 2	4 53	0 34	21 59	0 46	28 47	16 54	8 27	7 58	25 53		n.a.
T 11	23 33	28 31	4 55	22 11	0 35	16 5	6 46	22 55	1 7	0 22	1 12	23 58	1 2	4 53	0 34	21 59	0 46	28 47	16 53	8 32	7 59	25 54		n.a.
F 12	23 29	28 21	4 34	21 41	0 24	16 5	6 46	22 47	1 7	0 19	1 11	23 58	1 2	4 53	0 34	21 58	0 46	28 46	16 53	8 36	8 1	25 56		n.a.
S 13	23 24	26 50	4 0	21 11	0 11	16 6	6 45	22 38	1 6	0 16	1 11	23 59	1 2	4 54	0 34	21 58	0 46	28 45	16 53	8 41	8 2	25 57		n.a.
S 14	23 18	24 0	3 14	20 40	0n 2	16 7	6 43	22 29	1 6	0 13	1 11	24 0	1 2	4 54	0 35	21 58	0 46	28 45	16 53	8 44	8 3	25 59		n.a.
M15	23 13	20 2	2 19	20 9	0 15	16 10	6 41	22 20	1 6	0 10	1 10	24 0	1 3	4 54	0 35	21 58	0 46	28 44	16 52	8 46	8 4	26 0		n.a.
T 16	23 7	15 7	1 16	19 37	0 30	16 13	6 38	22 11	1 6	0 7	1 10	24 1	1 3	4 55	0 35	21 58	0 46	28 44	16 52	8 47	8 5	26 2		n.a.
W17	23 0	9 29	0 8	19 6	0 44	16 16	6 36	22 1	1 6	0 3	1 10	24 2	1 3	4 55	0 35	21 58	0 46	28 43	16 52	8 48	8 7	26 3		n.a.
T 18	22 53	3 21	1n 2	18 36	1 0	16 21	6 32	21 52	1 5	0 0	1 10	24 2	1 3	4 55	0 35	21 57	0 46	28 42	16 52	8 48	8 8	26 5		n.a.
F 19	22 45	3n 3	2 10	18 7	1 15	16 26	6 29	21 42	1 5	0n 3	1 9	24 3	1 3	4 55	0 35	21 57	0 46	28 42	16 51	8 47	8 9	26 6		n.a.
S 20	22 37	9 27	3 12	17 39	1 31	16 31	6 25	21 31	1 5	0 7	1 9	24 4	1 3	4 56	0 35	21 57	0 46	28 41	16 51	8 47	8 10	26 8		n.a.
S 21	22 29	15 32	4 4	17 13	1 47	16 37	6 21	21 21	1 5	0 10	1 9	24 4	1 3	4 56	0 35	21 57	0 46	28 40	16 51	8 47	8 11	26 9		n.a.
M22	22 20	20 57	4 43	16 49	2 2	16 43	6 16	21 10	1 5	0 14	1 8	24 5	1 3	4 56	0 35	21 57	0 46	28 40	16 51	8 48	8 13	26 11		n.a.
T 23	22 11	25 14	5 4	16 28	2 18	16 50	6 11	20 59	1 4	0 17	1 8	24 6	1 3	4 56	0 35	21 57	0 46	28 39	16 50	8 50	8 14	26 12		n.a.
W24	22 1	27 55	5 6	16 10	2 33	16 57	6 6	20 48	1 4	0 21	1 8	24 6	1 3	4 56	0 35	21 57	0 46	28 38	16 50	8 52	8 15	26 14		n.a.
T 25	21 51	28 38	4 47	15 55	2 47	17 5	6 1	20 37	1 4	0 24	1 8	24 7	1 4	4 56	0 35	21 56	0 46	28 38	16 50	8 55	8 16	26 15		n.a.
F 26	21 41	27 17	4 9	15 43	3 0	17 13	5 56	20 25	1 4	0 28	1 7	24 7	1 4	4 56	0 35	21 56	0 46	28 37	16 50	8 57	8 18	26 17		n.a.
S 27	21 30	24 3	3 15	15 34	3 13	17 21	5 50	20 13	1 3	0 32	1 7	24 8	1 4	4 56	0 35	21 56	0 46	28 36	16 50	9 0	8 19	26 18		n.a.
S 28	21 19	19 22	2 9	15 28	3 24	17 29	5 45	20 2	1 3	0 36	1 7	24 9	1 4	4 56	0 35	21 56	0 46	28 36	16 49	9 1	8 20	26 19		n.a.
M29	21 7	13 45	0 57	15 27	3 33	17 38	5 39	19 49	1 3	0 40	1 7	24 9	1 4	4 56	0 35	21 56	0 46	28 35	16 49	9 2	8 21	26 21		n.a.
T 30	20 55	7 37	0s17	15 28	3 41	17 47	5 33	19 37	1 2	0 43	1 6	24 10	1 4	4 56	0 35	21 56	0 46	28 35	16 49	9 2	8 22	26 22		n.a.
W31	20s43	1n21	1s27	15s33	3n47	17s56	5n27	19s25	1s 2	0n47	1s 6	24n10	1n 4	4s56	0n35	21n56	0s46	28s34	16s49	9s 2	8s24	26s24		n.a.

Julian Day Number = 1217012.5, Delta T = 09h07m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'55, Lahiri = -23°00'55 Julian Calendar 1 Jan. 1381 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1382 BCE

The year -1380 astronomical counting style corresponds to year 1381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 7	0♒ 0'09	6♎ 7	4°R46	19♐ 5	9♒26	4♈36	13°R55	13°R38	12°R26	26♒33	7♓11	8♓48	4♐20	n.a.	T 1
F 2	7 56 4	0°59'51	18°32	3♒53	19°40	10°12	4°46	13♋50	13♎38	12♊25	26°34	7°13	8°44	4°26	n.a.	F 2
S 3	8 0 0	1°59'31	0♏42	2°58	20°17	10°58	4°55	13°46	13°38	12°24	26°35	7°R14	8°41	4°33	n.a.	S 3
S 4	8 3 57	2°59'10	12°40	2° 1	20°55	11°44	5° 5	13°42	13°38	12°23	26°37	7°13	8°38	4°40	n.a.	S 4
M 5	8 7 53	3°58'46	24°33	1° 4	21°34	12°29	5°15	13°37	13°38	12°22	26°38	7°11	8°35	4°46	n.a.	M 5
T 6	8 11 50	4°58'21	6♐25	0° 8	22°15	13°15	5°25	13°33	13°37	12°21	26°39	7° 8	8°32	4°53	n.a.	T 6
W 7	8 15 47	5°57'54	18°19	29♑13	22°56	14° 1	5°35	13°29	13°37	12°20	26°41	7° 3	8°29	5° 0	n.a.	W 7
T 8	8 19 43	6°57'24	0♑19	28°22	23°38	14°47	5°45	13°24	13°36	12°19	26°42	6°58	8°25	5° 7	n.a.	T 8
F 9	8 23 40	7°56'53	12°29	27°34	24°22	15°32	5°55	13°20	13°36	12°18	26°43	6°52	8°22	5°13	n.a.	F 9
S 10	8 27 36	8°56'20	24°49	26°51	25° 6	16°18	6° 5	13°16	13°35	12°18	26°45	6°48	8°19	5°20	n.a.	S 10
S 11	8 31 33	9°55'44	7♒21	26°13	25°51	17° 3	6°16	13°12	13°35	12°17	26°46	6°44	8°16	5°27	n.a.	S 11
M12	8 35 29	10°55'07	20° 6	25°40	26°38	17°49	6°26	13° 8	13°34	12°16	26°48	6°42	8°13	5°34	n.a.	M12
T 13	8 39 26	11°54'27	3♓ 3	25°14	27°25	18°34	6°37	13° 4	13°33	12°15	26°49	6°D41	8°10	5°40	n.a.	T 13
W14	8 43 22	12°53'45	16°14	24°53	28°12	19°20	6°48	13° 0	13°33	12°15	26°50	6°41	8° 6	5°47	n.a.	W14
T 15	8 47 19	13°53'00	29°36	24°38	29° 1	20° 5	6°58	12°57	13°32	12°14	26°52	6°42	8° 3	5°54	n.a.	T 15
F 16	8 51 16	14°52'13	13♈11	24°29	29°50	20°51	7° 9	12°53	13°31	12°14	26°53	6°43	8° 0	6° 0	n.a.	F 16
S 17	8 55 12	15°51'23	26°58	24°D26	0♑40	21°36	7°20	12°49	13°30	12°13	26°55	6°45	7°57	6° 7	n.a.	S 17
S 18	8 59 9	16°50'31	10♉57	24°28	1°31	22°21	7°32	12°46	13°29	12°12	26°56	6°R45	7°54	6°14	n.a.	S 18
M19	9 3 5	17°49'37	25° 6	24°36	2°23	23° 6	7°43	12°42	13°28	12°12	26°57	6°45	7°50	6°21	n.a.	M19
T 20	9 7 2	18°48'40	9♊24	24°49	3°15	23°52	7°54	12°39	13°27	12°11	26°59	6°44	7°47	6°27	n.a.	T 20
W21	9 10 58	19°47'41	23°48	25° 8	4° 7	24°37	8° 5	12°36	13°26	12°11	27° 0	6°43	7°44	6°34	n.a.	W21
T 22	9 14 55	20°46'39	8♋13	25°31	5° 1	25°22	8°17	12°32	13°25	12°11	27° 2	6°41	7°41	6°41	n.a.	T 22
F 23	9 18 51	21°45'35	22°36	25°59	5°54	26° 7	8°28	12°29	13°24	12°10	27° 3	6°39	7°38	6°48	n.a.	F 23
S 24	9 22 48	22°44'29	6♌51	26°31	6°49	26°52	8°40	12°26	13°22	12°10	27° 5	6°37	7°35	6°54	n.a.	S 24
S 25	9 26 44	23°43'20	20°53	27° 7	7°44	27°37	8°52	12°23	13°21	12°10	27° 6	6°36	7°31	7° 1	n.a.	S 25
M26	9 30 41	24°42'09	4♍38	27°47	8°39	28°21	9° 4	12°20	13°20	12° 9	27° 8	6°D36	7°28	7° 8	n.a.	M26
T 27	9 34 38	25°40'56	18° 4	28°31	9°35	29° 6	9°15	12°17	13°19	12° 9	27° 9	6°36	7°25	7°14	n.a.	T 27
W28	9 38 34	26°39'40	1♎ 9	29°18	10°32	29°51	9°27	12°15	13°17	12° 9	27°11	6°37	7°22	7°21	n.a.	W28
T 29	9 42 31	27♒38'23	13♎54	0♒ 9	11♑29	0♓36	9♈39	12♋12	13♎16	12♊ 9	27♒12	6♓37	7♓19	7♐28	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s30	4s46	2s31	15s40	3n51	18s 5	5n20	19s12	1s 2	0n51	1s 6	24n11	1n 4	4s56	0n35	21n56	0s46	28s33	16s49	9s 1	8s25	26s25		n.a.
F 2	20 17	10 33	3 26	15 50	3 54	18 14	5 14	18 59	1 2	0 55	1 6	24 11	1 4	4 56	0 35	21 56	0 46	28 33	16 49	9 1	8 26	26 26		n.a.
S 3	20 4	15 49	4 11	16 3	3 54	18 23	5 8	18 46	1 1	1 0	1 5	24 12	1 4	4 56	0 35	21 55	0 46	28 32	16 48	9 0	8 27	26 28		n.a.
S 4	19 50	20 24	4 44	16 18	3 52	18 32	5 1	18 33	1 1	1 4	1 5	24 12	1 4	4 56	0 35	21 55	0 46	28 31	16 48	9 1	8 28	26 29		n.a.
M 5	19 36	24 9	5 4	16 34	3 48	18 41	4 55	18 19	1 1	1 8	1 5	24 13	1 4	4 56	0 35	21 55	0 46	28 31	16 48	9 1	8 30	26 30		n.a.
T 6	19 21	26 52	5 11	16 51	3 42	18 50	4 48	18 6	1 0	1 12	1 5	24 13	1 4	4 56	0 35	21 55	0 46	28 30	16 48	9 3	8 31	26 32		n.a.
W 7	19 7	28 24	5 6	17 10	3 35	18 59	4 42	17 52	1 0	1 16	1 4	24 14	1 4	4 56	0 35	21 55	0 46	28 30	16 48	9 4	8 32	26 33		n.a.
T 8	18 52	28 38	4 46	17 29	3 26	19 8	4 35	17 38	1 0	1 21	1 4	24 14	1 4	4 55	0 35	21 55	0 46	28 29	16 48	9 6	8 33	26 34		n.a.
F 9	18 36	27 28	4 14	17 49	3 16	19 16	4 28	17 24	0 59	1 25	1 4	24 15	1 4	4 55	0 35	21 55	0 45	28 28	16 48	9 8	8 34	26 36		n.a.
S 10	18 20	24 58	3 29	18 8	3 4	19 25	4 21	17 10	0 59	1 29	1 4	24 15	1 5	4 55	0 35	21 55	0 45	28 28	16 48	9 10	8 36	26 37		n.a.
S 11	18 4	21 14	2 34	18 28	2 52	19 33	4 15	16 56	0 59	1 34	1 3	24 16	1 5	4 55	0 35	21 55	0 45	28 27	16 47	9 12	8 37	26 38		n.a.
M12	17 48	16 27	1 30	18 47	2 39	19 41	4 8	16 41	0 58	1 38	1 3	24 16	1 5	4 54	0 35	21 55	0 45	28 26	16 47	9 13	8 38	26 40		n.a.
T 13	17 31	10 52	0 20	19 5	2 25	19 49	4 1	16 26	0 58	1 43	1 3	24 17	1 5	4 54	0 35	21 55	0 45	28 26	16 47	9 13	8 39	26 41		n.a.
W14	17 14	4 44	0n52	19 23	2 11	19 57	3 54	16 12	0 58	1 47	1 3	24 17	1 5	4 54	0 35	21 55	0 45	28 25	16 47	9 13	8 41	26 42		n.a.
T 15	16 57	1n43	2 3	19 39	1 57	20 4	3 48	15 57	0 57	1 52	1 2	24 17	1 5	4 53	0 35	21 55	0 45	28 25	16 47	9 12	8 42	26 43		n.a.
F 16	16 40	8 10	3 7	19 55	1 42	20 11	3 41	15 42	0 57	1 56	1 2	24 18	1 5	4 53	0 35	21 55	0 45	28 24	16 47	9 12	8 43	26 45		n.a.
S 17	16 22	14 20	4 2	20 10	1 28	20 18	3 34	15 27	0 56	2 1	1 2	24 18	1 5	4 53	0 35	21 54	0 45	28 23	16 47	9 11	8 44	26 46		n.a.
S 18	16 4	19 51	4 44	20 24	1 14	20 24	3 27	15 11	0 56	2 6	1 2	24 19	1 5	4 52	0 35	21 54	0 45	28 23	16 47	9 11	8 45	26 47		n.a.
M19	15 45	24 21	5 9	20 36	1 0	20 30	3 20	14 56	0 56	2 10	1 2	24 19	1 5	4 52	0 35	21 54	0 45	28 22	16 47	9 11	8 47	26 49		n.a.
T 20	15 27	27 26	5 15	20 47	0 46	20 36	3 14	14 40	0 55	2 15	1 1	24 19	1 5	4 51	0 35	21 54	0 45	28 22	16 47	9 11	8 48	26 50		n.a.
W21	15 8	28 44	5 1	20 57	0 32	20 41	3 7	14 25	0 55	2 20	1 1	24 20	1 5	4 51	0 35	21 54	0 45	28 21	16 47	9 12	8 49	26 51		n.a.
T 22	14 49	28 4	4 29	21 6	0 19	20 46	3 0	14 9	0 55	2 25	1 1	24 20	1 5	4 51	0 35	21 54	0 45	28 21	16 47	9 13	8 50	26 52		n.a.
F 23	14 30	25 32	3 40	21 13	0 6	20 50	2 54	13 53	0 54	2 29	1 1	24 20	1 5	4 50	0 35	21 54	0 45	28 20	16 47	9 14	8 51	26 53		n.a.
S 24	14 11	21 25	2 37	21 19	0s 6	20 54	2 47	13 37	0 54	2 34	1 1	24 21	1 5	4 50	0 35	21 54	0 45	28 19	16 47	9 14	8 53	26 55		n.a.
S 25	13 51	16 8	1 26	21 24	0 18	20 58	2 40	13 21	0 53	2 39	1 0	24 21	1 5	4 49	0 35	21 54	0 45	28 19	16 47	9 15	8 54	26 56		n.a.
M26	13 31	10 9	0 11	21 27	0 30	21 1	2 34	13 5	0 53	2 44	1 0	24 21	1 5	4 49	0 35	21 54	0 45	28 18	16 47	9 15	8 55	26 57		n.a.
T 27	13 11	3 50	1s 3	21 29	0 41	21 4	2 27	12 48	0 53	2 49	1 0	24 22	1 5	4 48	0 36	21 54	0 45	28 18	16 47	9 15	8 56	26 58		n.a.
W28	12 51	2s28	2 12	21 29	0 51	21 6	2 21	12 32	0 52	2 54	1 0	24 22	1 5	4 47	0 36	21 54	0 45	28 17	16 47	9 14	8 57	26 59		n.a.
T 29	12s30	8s31	3s12	21s28	1s 1	21s 8	2n14	12s16	0s52	2n59	1s 0	24n22	1n 5	4s47	0n36	21n54	0s45	28s17	16s47	9s14	8s59	27s 1		n.a.

Julian Day Number = 1217043.5, Delta T = 09h07m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'50, Lahiri = -23°00'51 Julian Calendar 1 Feb. 1381 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1381 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 46 27	28♒37'04	26♎21	1♒ 3	12♑26	1♓20	9♈51	12°R 9	13°R14	12°R 8	27♒13	6♓38	7♓16	7♐35	n.a.	F 1
S 2	9 50 24	29°35'43	8♏34	2° 0	13°24	2° 5	10° 4	12♋ 7	13♎13	12♊ 8	27°15	6°39	7°12	7°41	n.a.	S 2
S 3	9 54 20	0♓34'21	20°35	3° 0	14°22	2°49	10°16	12° 4	13°11	12° 8	27°16	6°39	7° 9	7°48	n.a.	S 3
M 4	9 58 17	1°32'56	2♐30	4° 3	15°20	3°34	10°28	12° 2	13° 9	12° 8	27°18	6°R39	7° 6	7°55	n.a.	M 4
T 5	10 2 13	2°31'30	14°24	5° 8	16°19	4°18	10°40	12° 0	13° 8	12°D 8	27°19	6°39	7° 3	8° 2	n.a.	T 5
W 6	10 6 10	3°30'02	26°19	6°15	17°19	5° 3	10°53	11°58	13° 6	12° 8	27°21	6°39	7° 0	8° 8	n.a.	W 6
T 7	10 10 6	4°28'32	8♑22	7°26	18°18	5°47	11° 5	11°56	13° 4	12° 8	27°22	6°39	6°56	8°15	n.a.	T 7
F 8	10 14 3	5°27'01	20°35	8°38	19°18	6°32	11°18	11°54	13° 3	12° 8	27°24	6°39	6°53	8°22	n.a.	F 8
S 9	10 18 0	6°25'27	3♒ 3	9°53	20°19	7°16	11°30	11°52	13° 1	12° 8	27°25	6°D39	6°50	8°28	n.a.	S 9
S 10	10 21 56	7°23'52	15°47	11°10	21°20	8° 0	11°43	11°50	12°59	12° 9	27°26	6°39	6°47	8°35	n.a.	S 10
M11	10 25 53	8°22'14	28°48	12°29	22°21	8°44	11°56	11°49	12°57	12° 9	27°28	6°39	6°44	8°42	n.a.	M11
T 12	10 29 49	9°20'35	12♓ 7	13°50	23°22	9°28	12° 8	11°47	12°55	12° 9	27°29	6°R39	6°41	8°49	n.a.	T 12
W13	10 33 46	10°18'54	25°42	15°13	24°23	10°12	12°21	11°46	12°53	12° 9	27°31	6°38	6°37	8°55	n.a.	W13
T 14	10 37 42	11°17'10	9♈31	16°38	25°25	10°56	12°34	11°45	12°51	12°10	27°32	6°38	6°34	9° 2	n.a.	T 14
F 15	10 41 39	12°15'25	23°32	18° 5	26°27	11°40	12°47	11°43	12°49	12°10	27°34	6°38	6°31	9° 9	n.a.	F 15
S 16	10 45 35	13°13'38	7♉41	19°34	27°30	12°24	13° 0	11°42	12°47	12°10	27°35	6°37	6°28	9°15	n.a.	S 16
S 17	10 49 32	14°11'48	21°55	21° 5	28°32	13° 8	13°13	11°41	12°45	12°11	27°36	6°36	6°25	9°22	n.a.	S 17
M18	10 53 29	15° 9'57	6♊10	22°37	29°35	13°52	13°26	11°40	12°43	12°11	27°38	6°36	6°22	9°29	n.a.	M18
T 19	10 57 25	16° 8'03	20°24	24°12	0♒38	14°36	13°39	11°40	12°41	12°11	27°39	6°D36	6°18	9°36	n.a.	T 19
W20	11 1 22	17° 6'07	4♋34	25°48	1°42	15°19	13°52	11°39	12°39	12°12	27°41	6°36	6°15	9°42	n.a.	W20
T 21	11 5 18	18° 4'09	18°38	27°27	2°45	16° 3	14° 5	11°38	12°37	12°12	27°42	6°37	6°12	9°49	n.a.	T 21
F 22	11 9 15	19° 2'09	2♌34	29° 7	3°49	16°47	14°19	11°38	12°34	12°13	27°43	6°38	6° 9	9°56	n.a.	F 22
S 23	11 13 11	20° 0'07	16°20	0♓48	4°53	17°30	14°32	11°37	12°32	12°14	27°45	6°39	6° 6	10° 3	n.a.	S 23
S 24	11 17 8	20°58'03	29°55	2°32	5°57	18°14	14°45	11°37	12°30	12°14	27°46	6°R39	6° 2	10° 9	n.a.	S 24
M25	11 21 4	21°55'57	13♍17	4°18	7° 1	18°57	14°58	11°37	12°28	12°15	27°47	6°39	5°59	10°16	n.a.	M25
T 26	11 25 1	22°53'49	26°24	6° 5	8° 6	19°40	15°12	11°D37	12°25	12°15	27°49	6°39	5°56	10°23	n.a.	T 26
W27	11 28 57	23°51'40	9♎16	7°54	9°11	20°24	15°25	11°37	12°23	12°16	27°50	6°37	5°53	10°29	n.a.	W27
T 28	11 32 54	24°49'29	21°53	9°45	10°16	21° 7	15°39	11°37	12°21	12°17	27°51	6°35	5°50	10°36	n.a.	T 28
F 29	11 36 51	25°47'16	4♏17	11°38	11°21	21°50	15°52	11°37	12°18	12°18	27°53	6°32	5°47	10°43	n.a.	F 29
S 30	11 40 47	26°45'02	16°28	13°33	12°26	22°33	16° 5	11°38	12°16	12°18	27°54	6°29	5°43	10°50	n.a.	S 30
S 31	11 44 44	27♓42'47	28♏29	15♓30	13♒32	23♓16	16♈19	11♋38	12♎14	12♊19	27♒55	6♓26	5♓40	10♐56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s10	14s 5	4s 2	21s25	1s10	21s 9	2n 8	11s59	0s51	3n 4	0s59	24n22	1n 5	4s46	0n36	21n54	0s45	28s16	16s47	9s14	9s 0	27s 2		n.a.
S 2	11 49	19 0	4 40	21 21	1 19	21 9	2 2	11 42	0 51	3 9	0 59	24 23	1 5	4 46	0 36	21 54	0 45	28 16	16 47	9 14	9 1	27 3		n.a.
S 3	11 28	23 5	5 4	21 15	1 28	21 10	1 55	11 26	0 50	3 14	0 59	24 23	1 5	4 45	0 36	21 54	0 45	28 15	16 47	9 13	9 2	27 4		n.a.
M 4	11 7	26 11	5 16	21 8	1 35	21 9	1 49	11 9	0 50	3 19	0 59	24 23	1 5	4 44	0 36	21 54	0 45	28 15	16 47	9 13	9 3	27 5		n.a.
T 5	10 45	28 7	5 14	20 59	1 43	21 8	1 43	10 52	0 50	3 24	0 59	24 23	1 5	4 44	0 36	21 54	0 45	28 14	16 47	9 13	9 5	27 6		n.a.
W 6	10 24	28 47	4 58	20 48	1 50	21 7	1 37	10 35	0 49	3 29	0 59	24 23	1 5	4 43	0 36	21 54	0 45	28 14	16 47	9 14	9 6	27 7		n.a.
T 7	10 2	28 4	4 30	20 36	1 56	21 5	1 31	10 18	0 49	3 34	0 58	24 24	1 5	4 42	0 36	21 55	0 45	28 13	16 47	9 14	9 7	27 8		n.a.
F 8	9 41	26 1	3 48	20 22	2 1	21 3	1 25	10 1	0 48	3 39	0 58	24 24	1 5	4 42	0 36	21 55	0 44	28 13	16 47	9 14	9 8	27 10		n.a.
S 9	9 19	22 40	2 56	20 7	2 7	21 0	1 19	9 44	0 48	3 44	0 58	24 24	1 5	4 41	0 36	21 55	0 44	28 12	16 47	9 14	9 9	27 11		n.a.
S 10	8 57	18 11	1 53	19 50	2 11	20 56	1 13	9 27	0 47	3 50	0 58	24 24	1 5	4 40	0 36	21 55	0 44	28 12	16 47	9 14	9 11	27 12		n.a.
M11	8 34	12 46	0 43	19 31	2 15	20 52	1 7	9 9	0 47	3 55	0 58	24 24	1 5	4 39	0 36	21 55	0 44	28 11	16 47	9 14	9 12	27 13		n.a.
T 12	8 12	6 40	0n30	19 10	2 19	20 47	1 1	8 52	0 46	4 0	0 58	24 24	1 5	4 39	0 36	21 55	0 44	28 11	16 47	9 14	9 13	27 14		n.a.
W13	7 50	0 10	1 44	18 48	2 22	20 42	0 56	8 35	0 46	4 5	0 57	24 24	1 5	4 38	0 36	21 55	0 44	28 10	16 47	9 14	9 14	27 15		n.a.
T 14	7 27	6n28	2 52	18 25	2 24	20 36	0 50	8 17	0 45	4 10	0 57	24 25	1 5	4 37	0 36	21 55	0 44	28 10	16 47	9 14	9 15	27 16		n.a.
F 15	7 5	12 52	3 51	17 59	2 26	20 30	0 45	8 0	0 45	4 16	0 57	24 25	1 5	4 36	0 36	21 55	0 44	28 9	16 47	9 14	9 17	27 17		n.a.
S 16	6 42	18 40	4 37	17 32	2 27	20 23	0 39	7 42	0 44	4 21	0 57	24 25	1 5	4 35	0 36	21 55	0 44	28 9	16 47	9 14	9 18	27 18		n.a.
S 17	6 19	23 29	5 6	17 3	2 28	20 16	0 34	7 25	0 44	4 26	0 57	24 25	1 5	4 34	0 36	21 55	0 44	28 8	16 47	9 15	9 19	27 19		n.a.
M18	5 57	26 54	5 16	16 33	2 28	20 8	0 29	7 7	0 43	4 32	0 57	24 25	1 5	4 34	0 36	21 55	0 44	28 8	16 48	9 15	9 20	27 20		n.a.
T 19	5 34	28 37	5 7	16 0	2 28	19 59	0 23	6 50	0 43	4 37	0 56	24 25	1 5	4 33	0 36	21 55	0 44	28 8	16 48	9 15	9 21	27 21		n.a.
W20	5 11	28 26	4 40	15 26	2 27	19 50	0 18	6 32	0 42	4 42	0 56	24 25	1 5	4 32	0 36	21 56	0 44	28 7	16 48	9 15	9 22	27 22		n.a.
T 21	4 48	26 25	3 55	14 51	2 26	19 40	0 13	6 14	0 42	4 47	0 56	24 25	1 5	4 31	0 36	21 56	0 44	28 7	16 48	9 14	9 24	27 23		n.a.
F 22	4 25	22 48	2 57	14 13	2 24	19 30	0 8	5 57	0 41	4 53	0 56	24 25	1 5	4 30	0 36	21 56	0 44	28 6	16 48	9 14	9 25	27 24		n.a.
S 23	4 2	17 58	1 50	13 34	2 21	19 19	0 4	5 39	0 41	4 58	0 56	24 25	1 5	4 29	0 36	21 56	0 44	28 6	16 48	9 14	9 26	27 25		n.a.
S 24	3 38	12 17	0 37	12 53	2 18	19 8	0s 1	5 21	0 40	5 3	0 56	24 25	1 5	4 28	0 36	21 56	0 44	28 6	16 48	9 13	9 27	27 26		n.a.
M25	3 15	6 7	0s36	12 11	2 14	18 56	0 6	5 3	0 40	5 9	0 56	24 25	1 5	4 28	0 36	21 56	0 44	28 5	16 48	9 13	9 28	27 27		n.a.
T 26	2 52	0s10	1 47	11 27	2 10	18 44	0 11	4 46	0 39	5 14	0 55	24 25	1 5	4 27	0 36	21 56	0 44	28 5	16 49	9 14	9 30	27 28		n.a.
W27	2 29	6 20	2 50	10 41	2 5	18 31	0 15	4 28	0 39	5 20	0 55	24 25	1 5	4 26	0 36	21 56	0 44	28 5	16 49	9 14	9 31	27 29		n.a.
T 28	2 5	12 8	3 44	9 53	2 0	18 17	0 19	4 10	0 38	5 25	0 55	24 25	1 5	4 25	0 36	21 56	0 44	28 4	16 49	9 15	9 32	27 30		n.a.
F 29	1 42	17 20	4 26	9 4	1 54	18 3	0 24	3 52	0 38	5 30	0 55	24 25	1 5	4 24	0 36	21 57	0 44	28 4	16 49	9 16	9 33	27 31		n.a.
S 30	1 19	21 45	4 55	8 14	1 48	17 49	0 28	3 34	0 37	5 36	0 55	24 25	1 5	4 23	0 36	21 57	0 44	28 4	16 49	9 17	9 34	27 32		n.a.
S 31	0s56	25s13	5s11	7s22	1s41	17s34	0s32	3s17	0s37	5n41	0s55	24n25	1n 5	4s22	0n36	21n57	0s44	28s 3	16s49	9s18	9s36	27s33		n.a.

Julian Day Number = 1217072.5, Delta T = 09h07m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'47, Lahiri = -23°00'47 Julian Calendar 1 March 1381 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1381 BCE

The year -1380 astronomical counting style corresponds to year 1381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 48 40	28♓40'31	10♐25	17♓28	14♒37	24♓ 0	16♈33	11♋39	12°R11	12♊20	27♒57	6°R24	5♓37	11♐ 3	n.a.	M 1
T 2	11 52 37	29°38'13	22°18	19°28	15°43	24°43	16°46	11°39	12♎ 9	12°21	27°58	6♓23	5°34	11°10	n.a.	T 2
W 3	11 56 33	0♈35'54	4♉13	21°30	16°49	25°26	17° 0	11°40	12° 6	12°22	27°59	6°D22	5°31	11°17	n.a.	W 3
T 4	12 0 30	1°33'34	16°16	23°33	17°55	26° 8	17°13	11°41	12° 4	12°23	28° 0	6°23	5°27	11°23	n.a.	T 4
F 5	12 4 26	2°31'12	28°30	25°38	19° 2	26°51	17°27	11°42	12° 1	12°24	28° 2	6°25	5°24	11°30	n.a.	F 5
S 6	12 8 23	3°28'50	11♒ 0	27°45	20° 8	27°34	17°41	11°43	11°59	12°25	28° 3	6°26	5°21	11°37	n.a.	S 6
S 7	12 12 20	4°26'26	23°49	29°52	21°14	28°17	17°54	11°44	11°57	12°26	28° 4	6°28	5°18	11°43	n.a.	S 7
M 8	12 16 16	5°24'01	7♓ 1	2♈ 1	22°21	29° 0	18° 8	11°45	11°54	12°27	28° 5	6°R28	5°15	11°50	n.a.	M 8
T 9	12 20 13	6°21'34	20°35	4°11	23°28	29°42	18°22	11°47	11°52	12°28	28° 6	6°27	5°12	11°57	n.a.	T 9
W10	12 24 9	7°19'07	4♈32	6°21	24°35	0♈25	18°36	11°48	11°49	12°29	28° 8	6°25	5° 8	12° 4	n.a.	W10
T 11	12 28 6	8°16'38	18°47	8°32	25°42	1° 7	18°49	11°50	11°47	12°30	28° 9	6°22	5° 5	12°10	n.a.	T 11
F 12	12 32 2	9°14'07	3♉16	10°44	26°49	1°50	19° 3	11°51	11°44	12°31	28°10	6°17	5° 2	12°17	n.a.	F 12
S 13	12 35 59	10°11'36	17°52	12°55	27°56	2°32	19°17	11°53	11°42	12°33	28°11	6°12	4°59	12°24	n.a.	S 13
S 14	12 39 55	11° 9'03	2♊29	15° 6	29° 4	3°15	19°31	11°55	11°39	12°34	28°12	6° 8	4°56	12°30	n.a.	S 14
M15	12 43 52	12° 6'29	17° 0	17°16	0♓11	3°57	19°44	11°57	11°37	12°35	28°13	6° 4	4°53	12°37	n.a.	M15
T 16	12 47 49	13° 3'53	1♋21	19°26	1°19	4°39	19°58	11°59	11°34	12°36	28°14	6° 2	4°49	12°44	n.a.	T 16
W17	12 51 45	14° 1'16	15°29	21°34	2°27	5°22	20°12	12° 1	11°32	12°38	28°15	6°D 2	4°46	12°51	n.a.	W17
T 18	12 55 42	14°58'38	29°23	23°41	3°35	6° 4	20°26	12° 4	11°29	12°39	28°16	6° 2	4°43	12°57	n.a.	T 18
F 19	12 59 38	15°55'58	13♌ 1	25°46	4°43	6°46	20°40	12° 6	11°27	12°41	28°18	6° 4	4°40	13° 4	n.a.	F 19
S 20	13 3 35	16°53'17	26°25	27°50	5°51	7°28	20°54	12° 9	11°24	12°42	28°19	6° 5	4°37	13°11	n.a.	S 20
S 21	13 7 31	17°50'34	9♍36	29°52	6°59	8°10	21° 8	12°11	11°22	12°43	28°20	6°R 5	4°33	13°18	n.a.	S 21
M22	13 11 28	18°47'51	22°35	1♋52	8° 7	8°52	21°21	12°14	11°19	12°45	28°21	6° 4	4°30	13°24	n.a.	M22
T 23	13 15 24	19°45'06	5♎21	3°49	9°15	9°34	21°35	12°16	11°17	12°46	28°22	6° 1	4°27	13°31	n.a.	T 23
W24	13 19 21	20°42'20	17°57	5°44	10°24	10°16	21°49	12°19	11°14	12°48	28°23	5°55	4°24	13°38	n.a.	W24
T 25	13 23 18	21°39'34	0♏21	7°37	11°32	10°58	22° 3	12°22	11°12	12°49	28°23	5°48	4°21	13°44	n.a.	T 25
F 26	13 27 14	22°36'46	12°36	9°27	12°41	11°39	22°17	12°25	11° 9	12°51	28°24	5°40	4°18	13°51	n.a.	F 26
S 27	13 31 11	23°33'58	24°42	11°15	13°50	12°21	22°31	12°28	11° 7	12°52	28°25	5°31	4°14	13°58	n.a.	S 27
S 28	13 35 7	24°31'10	6♐40	13° 0	14°58	13° 3	22°45	12°32	11° 4	12°54	28°26	5°23	4°11	14° 5	n.a.	S 28
M29	13 39 4	25°28'21	18°34	14°42	16° 7	13°44	22°58	12°35	11° 2	12°56	28°27	5°16	4° 8	14°11	n.a.	M29
T 30	13 43 0	26♈25'31	0♉26	16♉22	17♓16	14♈26	23♈12	12♋38	11♎ 0	12♊57	28♒28	5♓11	4♓ 5	14♐18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s32	27s34	5s13	6s28	1s33	17s18	0s36	2s59	0s36	5n46	0s55	24n25	1n 5	4s21	0n36	21n57	0s44	28s 3	16s50	9s19	9s37	27s34		n.a.
T 2	0 9	28 40	5 2	5 33	1 25	17 2	0 40	2 41	0 36	5 52	0 55	24 25	1 5	4 20	0 36	21 57	0 44	28 3	16 50	9 20	9 38	27 35		n.a.
W 3	0n15	28 25	4 38	4 36	1 17	16 46	0 44	2 23	0 35	5 57	0 54	24 25	1 5	4 19	0 36	21 57	0 44	28 2	16 50	9 20	9 39	27 36		n.a.
T 4	0 38	26 51	4 1	3 39	1 8	16 29	0 48	2 5	0 35	6 3	0 54	24 24	1 5	4 18	0 36	21 57	0 43	28 2	16 50	9 19	9 40	27 36		n.a.
F 5	1 1	23 59	3 13	2 40	0 59	16 12	0 51	1 48	0 34	6 8	0 54	24 24	1 4	4 17	0 36	21 58	0 43	28 2	16 50	9 19	9 42	27 37		n.a.
S 6	1 24	19 56	2 15	1 40	0 50	15 54	0 55	1 30	0 34	6 14	0 54	24 24	1 4	4 16	0 36	21 58	0 43	28 2	16 50	9 18	9 43	27 38		n.a.
S 7	1 48	14 54	1 9	0 40	0 40	15 35	0 58	1 12	0 33	6 19	0 54	24 24	1 4	4 15	0 36	21 58	0 43	28 1	16 51	9 18	9 44	27 39		n.a.
M 8	2 11	9 3	0n 3	0n22	0 30	15 17	1 2	0 54	0 33	6 24	0 54	24 24	1 4	4 14	0 36	21 58	0 43	28 1	16 51	9 18	9 45	27 40		n.a.
T 9	2 34	2 37	1 16	1 24	0 19	14 57	1 5	0 36	0 32	6 30	0 54	24 24	1 4	4 13	0 36	21 58	0 43	28 1	16 51	9 18	9 46	27 41		n.a.
W10	2 57	4n 5	2 27	2 26	0 9	14 38	1 8	0 19	0 31	6 35	0 54	24 24	1 4	4 12	0 36	21 59	0 43	28 1	16 51	9 19	9 47	27 42		n.a.
T 11	3 20	10 43	3 30	3 28	0n 2	14 18	1 11	0 1	0 31	6 41	0 54	24 23	1 4	4 11	0 36	21 59	0 43	28 0	16 52	9 20	9 49	27 42		n.a.
F 12	3 43	16 54	4 21	4 30	0 12	13 57	1 14	0n17	0 30	6 46	0 53	24 23	1 4	4 10	0 36	21 59	0 43	28 0	16 52	9 22	9 50	27 43		n.a.
S 13	4 6	22 10	4 55	5 32	0 23	13 36	1 17	0 34	0 30	6 51	0 53	24 23	1 4	4 9	0 36	21 59	0 43	28 0	16 52	9 24	9 51	27 44		n.a.
S 14	4 29	26 5	5 10	6 33	0 33	13 15	1 20	0 52	0 29	6 57	0 53	24 23	1 4	4 8	0 36	21 59	0 43	28 0	16 52	9 25	9 52	27 45		n.a.
M15	4 52	28 16	5 5	7 34	0 43	12 53	1 23	1 10	0 29	7 2	0 53	24 23	1 4	4 7	0 36	21 59	0 43	28 0	16 53	9 27	9 53	27 46		n.a.
T 16	5 15	28 32	4 41	8 33	0 53	12 31	1 25	1 27	0 28	7 8	0 53	24 22	1 4	4 6	0 36	22 0	0 43	27 59	16 53	9 27	9 55	27 46		n.a.
W17	5 37	26 55	4 0	9 31	1 3	12 9	1 28	1 45	0 28	7 13	0 53	24 22	1 4	4 5	0 36	22 0	0 43	27 59	16 53	9 28	9 56	27 47		n.a.
T 18	6 0	23 40	3 6	10 28	1 12	11 46	1 30	2 2	0 27	7 18	0 53	24 22	1 4	4 4	0 36	22 0	0 43	27 59	16 53	9 27	9 57	27 48		n.a.
F 19	6 23	19 9	2 2	11 23	1 21	11 23	1 32	2 20	0 26	7 24	0 53	24 22	1 4	4 3	0 36	22 0	0 43	27 59	16 54	9 27	9 58	27 49		n.a.
S 20	6 45	13 45	0 52	12 16	1 29	10 59	1 35	2 37	0 26	7 29	0 53	24 21	1 4	4 2	0 36	22 1	0 43	27 59	16 54	9 26	9 59	27 50		n.a.
S 21	7 7	7 49	0s19	13 7	1 36	10 36	1 37	2 55	0 25	7 34	0 53	24 21	1 4	4 1	0 36	22 1	0 43	27 59	16 54	9 26	10 0	27 50		n.a.
M22	7 29	1 39	1 28	13 57	1 43	10 11	1 39	3 12	0 25	7 40	0 52	24 21	1 4	4 0	0 36	22 1	0 43	27 58	16 54	9 27	10 2	27 51		n.a.
T 23	7 51	4s28	2 31	14 44	1 50	9 47	1 40	3 29	0 24	7 45	0 52	24 21	1 4	3 59	0 36	22 1	0 43	27 58	16 55	9 28	10 3	27 52		n.a.
W24	8 13	10 20	3 26	15 29	1 56	9 22	1 42	3 46	0 24	7 50	0 52	24 20	1 4	3 58	0 36	22 1	0 43	27 58	16 55	9 30	10 4	27 52		n.a.
T 25	8 35	15 42	4 11	16 11	2 1	8 57	1 44	4 4	0 23	7 56	0 52	24 20	1 4	3 58	0 36	22 2	0 43	27 58	16 55	9 33	10 5	27 53		n.a.
F 26	8 57	20 22	4 42	16 52	2 5	8 32	1 46	4 21	0 22	8 1	0 52	24 20	1 4	3 57	0 36	22 2	0 43	27 58	16 56	9 36	10 6	27 54		n.a.
S 27	9 18	24 8	5 1	17 30	2 9	8 7	1 47	4 38	0 22	8 6	0 52	24 19	1 4	3 56	0 36	22 2	0 43	27 58	16 56	9 39	10 8	27 55		n.a.
S 28	9 40	26 50	5 6	18 6	2 12	7 41	1 48	4 55	0 21	8 12	0 52	24 19	1 4	3 55	0 36	22 2	0 43	27 58	16 56	9 42	10 9	27 55		n.a.
M29	10 1	28 19	4 58	18 40	2 14	7 15	1 50	5 12	0 21	8 17	0 52	24 19	1 4	3 54	0 36	22 3	0 43	27 58	16 56	9 45	10 10	27 56		n.a.
T 30	10n22	28s29	4s38	19n11	2n15	6s49	1s51	5n29	0s20	8n22	0s52	24n18	1n 4	3s53	0n36	22n 3	0s43	27s58	16s57	9s47	10s11	27s57		n.a.

Julian Day Number = 1217103.5, Delta T = 09h07m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'42, Lahiri = -23°00'42 Julian Calendar 1 Apr. 1381 BCE == Greg. Calendar 20 March 1381 BCE

The year -1380 astronomical counting style corresponds to year 1381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 46 57	27♈22'41	12♋20	18♉ 0	18♓25	15♈ 8	23♈26	12♋42	10°R57	12♊59	28♒29	5°R 7	4♓ 2	14♐25	n.a.	W 1
T 2	13 50 53	28°19'50	24°20	19°34	19°34	15°49	23°40	12°45	10♎55	13° 1	28°30	5°D 6	3°59	14°31	n.a.	T 2
F 3	13 54 50	29°17'00	6♒32	21° 6	20°44	16°31	23°54	12°49	10°53	13° 2	28°31	5♓ 6	3°55	14°38	n.a.	F 3
S 4	13 58 47	0♉14'08	19° 0	22°35	21°53	17°12	24° 7	12°53	10°50	13° 4	28°31	5° 7	3°52	14°45	n.a.	S 4
S 5	14 2 43	1°11'17	1♓50	24° 2	23° 2	17°53	24°21	12°56	10°48	13° 6	28°32	5°R 8	3°49	14°52	n.a.	S 5
M 6	14 6 40	2° 8'25	15° 4	25°26	24°12	18°35	24°35	13° 0	10°46	13° 7	28°33	5° 7	3°46	14°58	n.a.	M 6
T 7	14 10 36	3° 5'33	28°45	26°47	25°21	19°16	24°49	13° 4	10°43	13° 9	28°34	5° 5	3°43	15° 5	n.a.	T 7
W 8	14 14 33	4° 2'41	12♈53	28° 5	26°31	19°57	25° 3	13° 8	10°41	13°11	28°34	5° 1	3°39	15°12	n.a.	W 8
T 9	14 18 29	4°59'48	27°25	29°20	27°40	20°38	25°16	13°13	10°39	13°13	28°35	4°54	3°36	15°19	n.a.	T 9
F 10	14 22 26	5°56'55	12♉16	0♊32	28°50	21°19	25°30	13°17	10°37	13°15	28°36	4°45	3°33	15°25	n.a.	F 10
S 11	14 26 23	6°54'02	27°16	1°42	0♈ 0	22° 0	25°44	13°21	10°35	13°17	28°36	4°36	3°30	15°32	n.a.	S 11
S 12	14 30 19	7°51'08	12♊17	2°48	1°10	22°41	25°58	13°26	10°32	13°18	28°37	4°27	3°27	15°39	n.a.	S 12
M13	14 34 16	8°48'14	27° 9	3°51	2°20	23°22	26°11	13°30	10°30	13°20	28°38	4°20	3°24	15°45	n.a.	M13
T 14	14 38 12	9°45'20	11♋44	4°51	3°30	24° 3	26°25	13°35	10°28	13°22	28°38	4°15	3°20	15°52	n.a.	T 14
W15	14 42 9	10°42'25	26° 0	5°48	4°40	24°44	26°38	13°39	10°26	13°24	28°39	4°12	3°17	15°59	n.a.	W15
T 16	14 46 5	11°39'30	9♌53	6°41	5°50	25°25	26°52	13°44	10°24	13°26	28°39	4°D12	3°14	16° 6	n.a.	T 16
F 17	14 50 2	12°36'34	23°25	7°31	7° 0	26° 6	27° 6	13°49	10°22	13°28	28°40	4°12	3°11	16°12	n.a.	F 17
S 18	14 53 58	13°33'37	6♍37	8°17	8°11	26°46	27°19	13°53	10°20	13°30	28°40	4°R12	3° 8	16°19	n.a.	S 18
S 19	14 57 55	14°30'40	19°33	8°59	9°21	27°27	27°33	13°58	10°18	13°32	28°41	4°11	3° 4	16°26	n.a.	S 19
M20	15 1 52	15°27'43	2♎14	9°37	10°31	28° 8	27°46	14° 3	10°16	13°34	28°41	4° 8	3° 1	16°32	n.a.	M20
T 21	15 5 48	16°24'46	14°44	10°12	11°42	28°48	28° 0	14° 8	10°15	13°36	28°42	4° 2	2°58	16°39	n.a.	T 21
W22	15 9 45	17°21'49	27° 4	10°42	12°52	29°29	28°13	14°13	10°13	13°38	28°42	3°54	2°55	16°46	n.a.	W22
T 23	15 13 41	18°18'51	9♏16	11° 8	14° 3	0♉ 9	28°27	14°19	10°11	13°40	28°43	3°43	2°52	16°53	n.a.	T 23
F 24	15 17 38	19°15'54	21°21	11°30	15°13	0°49	28°40	14°24	10° 9	13°42	28°43	3°31	2°49	16°59	n.a.	F 24
S 25	15 21 34	20°12'57	3♐20	11°48	16°24	1°30	28°53	14°29	10° 7	13°44	28°44	3°18	2°45	17° 6	n.a.	S 25
S 26	15 25 31	21°10'00	15°15	12° 1	17°35	2°10	29° 7	14°35	10° 6	13°46	28°44	3° 5	2°42	17°13	n.a.	S 26
M27	15 29 28	22° 7'04	27° 7	12° 9	18°46	2°50	29°20	14°40	10° 4	13°48	28°44	2°54	2°39	17°20	n.a.	M27
T 28	15 33 24	23° 4'08	8♋58	12°R12	19°56	3°31	29°33	14°46	10° 3	13°50	28°45	2°45	2°36	17°26	n.a.	T 28
W29	15 37 21	24° 1'12	20°51	12°11	21° 7	4°11	29°46	14°51	10° 1	13°53	28°45	2°38	2°33	17°33	n.a.	W29
T 30	15 41 17	24°58'17	2♒51	12° 5	22°18	4°51	29°59	14°57	9°59	13°55	28°45	2°35	2°30	17°40	n.a.	T 30
F 31	15 45 14	25♉55'23	15♒ 1	11♊55	23♈29	5♉31	0♉12	15♋ 2	9♎58	13♊57	28♒45	2♓33	2♓26	17♐46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n43	27s20	4s 5	19n40	2n16	6s22	1s52	5n46	0s19	8n27	0s52	24n18	1n 4	3s52	0n36	22n 3	0s43	27s58	16s57	9s48	10s12	27s57		n.a.
T 2	11 4	24 55	3 21	20 7	2 16	5 56	1 53	6 2	0 19	8 33	0 52	24 18	1 4	3 51	0 36	22 3	0 43	27 58	16 57	9 48	10 13	27 58		n.a.
F 3	11 25	21 20	2 27	20 32	2 16	5 29	1 54	6 19	0 18	8 38	0 52	24 17	1 4	3 50	0 36	22 4	0 43	27 58	16 58	9 48	10 15	27 59		n.a.
S 4	11 45	16 44	1 25	20 54	2 14	5 2	1 55	6 36	0 18	8 43	0 52	24 17	1 4	3 49	0 36	22 4	0 43	27 58	16 58	9 48	10 16	27 59		n.a.
S 5	12 5	11 17	0 18	21 15	2 12	4 34	1 55	6 52	0 17	8 48	0 51	24 16	1 4	3 48	0 36	22 4	0 42	27 58	16 58	9 48	10 17	28 0		n.a.
M 6	12 26	5 10	0n53	21 33	2 9	4 7	1 56	7 9	0 17	8 54	0 51	24 16	1 4	3 47	0 36	22 4	0 42	27 58	16 59	9 48	10 18	28 1		n.a.
T 7	12 46	1n22	2 3	21 49	2 6	3 39	1 57	7 25	0 16	8 59	0 51	24 16	1 4	3 46	0 36	22 5	0 42	27 58	16 59	9 49	10 19	28 1		n.a.
W 8	13 5	8 2	3 7	22 3	2 2	3 12	1 57	7 42	0 15	9 4	0 51	24 15	1 4	3 46	0 35	22 5	0 42	27 58	16 59	9 50	10 20	28 2		n.a.
T 9	13 25	14 29	4 1	22 16	1 57	2 44	1 57	7 58	0 15	9 9	0 51	24 15	1 4	3 45	0 35	22 5	0 42	27 58	17 0	9 53	10 22	28 2		n.a.
F 10	13 44	20 14	4 41	22 26	1 51	2 16	1 58	8 14	0 14	9 14	0 51	24 14	1 4	3 44	0 35	22 5	0 42	27 58	17 0	9 56	10 23	28 3		n.a.
S 11	14 3	24 46	5 1	22 34	1 45	1 48	1 58	8 31	0 14	9 19	0 51	24 14	1 4	3 43	0 35	22 6	0 42	27 58	17 0	9 59	10 24	28 4		n.a.
S 12	14 22	27 38	5 1	22 41	1 38	1 20	1 58	8 47	0 13	9 24	0 51	24 13	1 4	3 42	0 35	22 6	0 42	27 58	17 1	10 3	10 25	28 4		n.a.
M13	14 41	28 30	4 40	22 46	1 30	0 51	1 58	9 3	0 12	9 30	0 51	24 13	1 4	3 41	0 35	22 6	0 42	27 58	17 1	10 5	10 26	28 5		n.a.
T 14	15 0	27 20	4 1	22 49	1 22	0 23	1 58	9 18	0 12	9 35	0 51	24 12	1 4	3 41	0 35	22 6	0 42	27 58	17 1	10 7	10 27	28 5		n.a.
W15	15 18	24 24	3 8	22 51	1 13	0n 5	1 58	9 34	0 11	9 40	0 51	24 12	1 4	3 40	0 35	22 7	0 42	27 58	17 2	10 8	10 29	28 6		n.a.
T 16	15 36	20 6	2 5	22 51	1 3	0 34	1 57	9 50	0 11	9 45	0 51	24 11	1 4	3 39	0 35	22 7	0 42	27 58	17 2	10 9	10 30	28 6		n.a.
F 17	15 54	14 51	0 57	22 49	0 53	1 2	1 57	10 6	0 10	9 50	0 51	24 11	1 4	3 38	0 35	22 7	0 42	27 59	17 2	10 8	10 31	28 7		n.a.
S 18	16 11	9 2	0s13	22 46	0 42	1 31	1 57	10 21	0 9	9 55	0 51	24 10	1 4	3 37	0 35	22 7	0 42	27 59	17 3	10 8	10 32	28 7		n.a.
S 19	16 28	2 59	1 21	22 41	0 31	2 0	1 56	10 37	0 9	10 0	0 51	24 10	1 4	3 37	0 35	22 8	0 42	27 59	17 3	10 9	10 33	28 8		n.a.
M20	16 45	3s 5	2 23	22 35	0 18	2 28	1 56	10 52	0 8	10 5	0 51	24 9	1 4	3 36	0 35	22 8	0 42	27 59	17 3	10 10	10 34	28 9		n.a.
T 21	17 2	8 55	3 17	22 28	0 6	2 57	1 55	11 7	0 7	10 10	0 51	24 9	1 4	3 35	0 35	22 8	0 42	27 59	17 4	10 12	10 36	28 9		n.a.
W22	17 19	14 21	4 1	22 19	0s 7	3 25	1 54	11 22	0 7	10 14	0 51	24 8	1 4	3 35	0 35	22 8	0 42	27 59	17 4	10 15	10 37	28 10		n.a.
T 23	17 35	19 9	4 34	22 10	0 21	3 54	1 53	11 38	0 6	10 19	0 50	24 8	1 3	3 34	0 35	22 9	0 42	27 59	17 4	10 19	10 38	28 10		n.a.
F 24	17 51	23 8	4 54	21 59	0 35	4 22	1 52	11 52	0 6	10 24	0 50	24 7	1 3	3 33	0 35	22 9	0 42	28 0	17 5	10 24	10 39	28 10		n.a.
S 25	18 7	26 6	5 0	21 47	0 50	4 51	1 52	12 7	0 5	10 29	0 50	24 6	1 3	3 33	0 35	22 9	0 42	28 0	17 5	10 28	10 40	28 11		n.a.
S 26	18 22	27 53	4 54	21 34	1 4	5 19	1 50	12 22	0 4	10 34	0 50	24 6	1 3	3 32	0 35	22 10	0 42	28 0	17 6	10 33	10 41	28 11		n.a.
M27	18 37	28 24	4 34	21 20	1 20	5 48	1 49	12 37	0 4	10 39	0 50	24 5	1 3	3 31	0 35	22 10	0 42	28 0	17 6	10 37	10 43	28 12		n.a.
T 28	18 52	27 36	4 3	21 5	1 35	6 16	1 48	12 51	0 3	10 43	0 50	24 5	1 3	3 31	0 35	22 10	0 42	28 0	17 6	10 41	10 44	28 12		n.a.
W29	19 6	25 31	3 21	20 50	1 50	6 44	1 47	13 6	0 3	10 48	0 50	24 4	1 3	3 30	0 35	22 10	0 42	28 1	17 7	10 43	10 45	28 13		n.a.
T 30	19 21	22 18	2 30	20 34	2 6	7 12	1 46	13 20	0 2	10 53	0 50	24 3	1 3	3 29	0 35	22 11	0 42	28 1	17 7	10 44	10 46	28 13		n.a.
F 31	19n34	18s 4	1s31	20n17	2s21	7n40	1s44	13n34	0s 1	10n58	0s50	24n 3	1n 3	3s29	0n35	22n11	0s42	28s 1	17s 7	10s45	10s47	28s14		n.a.

Julian Day Number = 1217133.5, Delta T = 09h07m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'36, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'38, Lahiri = -23°00'38 Julian Calendar 1 May 1381 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1381 BCE

The year -1380 astronomical counting style corresponds to year 1381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 49 10	26♉52'29	27♒27	11°R40	24♈41	6♉11	0♉26	15♋ 8	9°R57	13♊59	28♒46	2°R33	2♓23	17♐53	n.a.	S 1
S 2	15 53 7	27°49'35	10♓12	11♊20	25°52	6°51	0°39	15°14	9♎55	14° 1	28°46	2°R33	2°20	18° 0	n.a.	S 2
M 3	15 57 3	28°46'43	23°23	10°57	27° 3	7°31	0°52	15°20	9°54	14° 3	28°46	2°32	2°17	18° 7	n.a.	M 3
T 4	16 1 0	29°43'51	7♈ 2	10°29	28°14	8°11	1° 4	15°26	9°52	14° 5	28°46	2°29	2°14	18°13	n.a.	T 4
W 5	16 4 57	0♊41'00	21°11	9°58	29°26	8°51	1°17	15°32	9°51	14° 8	28°46	2°23	2°10	18°20	n.a.	W 5
T 6	16 8 53	1°38'09	5♉47	9°24	0♉37	9°31	1°30	15°38	9°50	14°10	28°46	2°15	2° 7	18°27	n.a.	T 6
F 7	16 12 50	2°35'20	20°46	8°47	1°48	10°11	1°43	15°44	9°49	14°12	28°46	2° 5	2° 4	18°33	n.a.	F 7
S 8	16 16 46	3°32'31	5♊59	8° 8	3° 0	10°50	1°56	15°50	9°48	14°14	28°47	1°55	2° 1	18°40	n.a.	S 8
S 9	16 20 43	4°29'43	21°15	7°28	4°12	11°30	2° 8	15°56	9°46	14°16	28°47	1°44	1°58	18°47	n.a.	S 9
M10	16 24 39	5°26'56	6♋24	6°47	5°23	12°10	2°21	16° 3	9°45	14°19	28°47	1°35	1°55	18°54	n.a.	M10
T 11	16 28 36	6°24'09	21°15	6° 6	6°35	12°49	2°34	16° 9	9°44	14°21	28°R47	1°29	1°51	19° 0	n.a.	T 11
W12	16 32 33	7°21'23	5♌42	5°25	7°47	13°29	2°46	16°15	9°43	14°23	28°47	1°25	1°48	19° 7	n.a.	W12
T 13	16 36 29	8°18'37	19°43	4°46	8°58	14° 9	2°59	16°22	9°43	14°25	28°47	1°23	1°45	19°14	n.a.	T 13
F 14	16 40 26	9°15'51	3♍18	4° 9	10°10	14°48	3°11	16°28	9°42	14°27	28°47	1°23	1°42	19°20	n.a.	F 14
S 15	16 44 22	10°13'06	16°28	3°35	11°22	15°27	3°23	16°35	9°41	14°30	28°46	1°23	1°39	19°27	n.a.	S 15
S 16	16 48 19	11°10'22	29°17	3° 5	12°34	16° 7	3°36	16°41	9°40	14°32	28°46	1°22	1°36	19°34	n.a.	S 16
M17	16 52 15	12° 7'38	11♎50	2°38	13°46	16°46	3°48	16°48	9°39	14°34	28°46	1°19	1°32	19°41	n.a.	M17
T 18	16 56 12	13° 4'55	24°10	2°16	14°58	17°25	4° 0	16°54	9°39	14°36	28°46	1°13	1°29	19°47	n.a.	T 18
W19	17 0 8	14° 2'12	6♏19	1°59	16°10	18° 5	4°12	17° 1	9°38	14°39	28°46	1° 5	1°26	19°54	n.a.	W19
T 20	17 4 5	14°59'31	18°22	1°48	17°22	18°44	4°24	17° 8	9°38	14°41	28°46	0°54	1°23	20° 1	n.a.	T 20
F 21	17 8 2	15°56'50	0♐20	1°D42	18°34	19°23	4°36	17°14	9°37	14°43	28°46	0°42	1°20	20° 8	n.a.	F 21
S 22	17 11 58	16°54'11	12°14	1°42	19°47	20° 2	4°48	17°21	9°37	14°45	28°45	0°29	1°16	20°14	n.a.	S 22
S 23	17 15 55	17°51'33	24° 6	1°49	20°59	20°41	5° 0	17°28	9°36	14°47	28°45	0°16	1°13	20°21	n.a.	S 23
M24	17 19 51	18°48'55	5♑58	2° 2	22°11	21°20	5°11	17°35	9°36	14°50	28°45	0° 5	1°10	20°28	n.a.	M24
T 25	17 23 48	19°46'19	17°51	2°21	23°24	21°59	5°23	17°42	9°35	14°52	28°45	29♒55	1° 7	20°34	n.a.	T 25
W26	17 27 44	20°43'45	29°48	2°47	24°36	22°38	5°35	17°49	9°35	14°54	28°44	29°49	1° 4	20°41	n.a.	W26
T 27	17 31 41	21°41'11	11♒51	3°20	25°49	23°17	5°46	17°56	9°35	14°56	28°44	29°45	1° 1	20°48	n.a.	T 27
F 28	17 35 38	22°38'39	24° 3	3°59	27° 1	23°56	5°58	18° 2	9°35	14°59	28°44	29°D44	0°57	20°55	n.a.	F 28
S 29	17 39 34	23°36'09	6♓30	4°44	28°14	24°35	6° 9	18° 9	9°35	15° 1	28°43	29°44	0°54	21° 1	n.a.	S 29
S 30	17 43 31	24♊33'40	19♓14	5♊36	29♉26	25♉14	6♉20	18♋17	9♎35	15♊ 3	28♒43	29°R44	0♓51	21♐ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n48	13s 0	0s27	20n 0	2s36	8n 8	1s43	13n48	0s 1	11n 2	0s50	24n 2	1n 3	3s28	0n35	22n11	0s42	28s 1	17s 8	10s45	10s48	28s14		n.a.
S 2	20 1	7 15	0n40	19 43	2 51	8 36	1 41	14 2	0 0	11 7	0 50	24 1	1 3	3 28	0 35	22 11	0 42	28 2	17 8	10 45	10 50	28 14		n.a.
M 3	20 14	1 2	1 48	19 25	3 5	9 3	1 40	14 16	0n 1	11 12	0 50	24 1	1 3	3 27	0 35	22 12	0 42	28 2	17 9	10 45	10 51	28 15		n.a.
T 4	20 27	5n27	2 51	19 8	3 19	9 31	1 38	14 30	0 1	11 16	0 50	24 0	1 3	3 27	0 35	22 12	0 42	28 2	17 9	10 46	10 52	28 15		n.a.
W 5	20 39	11 53	3 47	18 50	3 32	9 58	1 36	14 44	0 2	11 21	0 50	23 59	1 3	3 26	0 35	22 12	0 42	28 3	17 9	10 48	10 53	28 16		n.a.
T 6	20 51	17 54	4 29	18 33	3 44	10 25	1 35	14 57	0 2	11 25	0 50	23 59	1 3	3 26	0 35	22 13	0 42	28 3	17 10	10 51	10 54	28 16		n.a.
F 7	21 3	22 59	4 54	18 17	3 55	10 52	1 33	15 11	0 3	11 30	0 50	23 58	1 4	3 25	0 35	22 13	0 42	28 3	17 10	10 55	10 55	28 16		n.a.
S 8	21 14	26 36	4 59	18 1	4 5	11 18	1 31	15 24	0 4	11 34	0 50	23 57	1 4	3 25	0 35	22 13	0 42	28 3	17 10	10 59	10 56	28 17		n.a.
S 9	21 25	28 16	4 43	17 47	4 13	11 45	1 29	15 37	0 4	11 39	0 50	23 56	1 4	3 25	0 35	22 13	0 42	28 4	17 11	11 3	10 58	28 17		n.a.
M10	21 35	27 49	4 7	17 33	4 20	12 11	1 27	15 50	0 5	11 43	0 50	23 56	1 4	3 24	0 35	22 14	0 42	28 4	17 11	11 6	10 59	28 17		n.a.
T 11	21 45	25 21	3 15	17 21	4 26	12 37	1 25	16 3	0 6	11 48	0 50	23 55	1 4	3 24	0 35	22 14	0 42	28 4	17 11	11 8	11 0	28 18		n.a.
W12	21 55	21 17	2 11	17 10	4 29	13 3	1 23	16 16	0 6	11 52	0 50	23 54	1 4	3 23	0 34	22 14	0 42	28 5	17 12	11 10	11 1	28 18		n.a.
T 13	22 5	16 8	1 1	17 1	4 32	13 28	1 21	16 28	0 7	11 56	0 50	23 53	1 4	3 23	0 34	22 15	0 42	28 5	17 12	11 10	11 2	28 18		n.a.
F 14	22 14	10 19	0s10	16 54	4 32	13 53	1 19	16 41	0 7	12 1	0 50	23 53	1 4	3 23	0 34	22 15	0 42	28 5	17 13	11 10	11 3	28 19		n.a.
S 15	22 22	4 13	1 19	16 48	4 31	14 18	1 16	16 53	0 8	12 5	0 50	23 52	1 4	3 23	0 34	22 15	0 42	28 6	17 13	11 10	11 5	28 19		n.a.
S 16	22 31	1s52	2 22	16 45	4 28	14 42	1 14	17 5	0 9	12 9	0 50	23 51	1 4	3 22	0 34	22 15	0 42	28 6	17 13	11 11	11 6	28 19		n.a.
M17	22 39	7 46	3 16	16 44	4 24	15 6	1 12	17 17	0 9	12 13	0 50	23 50	1 4	3 22	0 34	22 16	0 42	28 7	17 14	11 12	11 7	28 20		n.a.
T 18	22 46	13 15	4 1	16 46	4 18	15 30	1 10	17 29	0 10	12 18	0 50	23 49	1 4	3 22	0 34	22 16	0 42	28 7	17 14	11 14	11 8	28 20		n.a.
W19	22 53	18 9	4 33	16 49	4 11	15 54	1 7	17 41	0 11	12 22	0 50	23 48	1 4	3 22	0 34	22 16	0 42	28 7	17 14	11 17	11 9	28 20		n.a.
T 20	23 0	22 17	4 53	16 55	4 3	16 17	1 5	17 53	0 11	12 26	0 50	23 48	1 4	3 21	0 34	22 16	0 42	28 8	17 15	11 21	11 10	28 20		n.a.
F 21	23 6	25 28	5 0	17 4	3 53	16 39	1 2	18 4	0 12	12 30	0 50	23 47	1 4	3 21	0 34	22 17	0 42	28 8	17 15	11 25	11 11	28 21		n.a.
S 22	23 12	27 31	4 54	17 14	3 42	17 2	1 0	18 16	0 13	12 34	0 50	23 46	1 4	3 21	0 34	22 17	0 42	28 9	17 15	11 30	11 13	28 21		n.a.
S 23	23 18	28 19	4 35	17 27	3 31	17 24	0 57	18 27	0 13	12 38	0 50	23 45	1 4	3 21	0 34	22 17	0 42	28 9	17 16	11 34	11 14	28 21		n.a.
M24	23 23	27 48	4 4	17 42	3 18	17 45	0 55	18 38	0 14	12 42	0 50	23 44	1 4	3 21	0 34	22 17	0 42	28 9	17 16	11 38	11 15	28 21		n.a.
T 25	23 27	26 0	3 23	17 59	3 5	18 6	0 52	18 49	0 14	12 46	0 50	23 43	1 4	3 21	0 34	22 18	0 42	28 10	17 17	11 42	11 16	28 21		n.a.
W26	23 32	23 1	2 32	18 17	2 51	18 27	0 50	19 0	0 15	12 50	0 50	23 42	1 4	3 21	0 34	22 18	0 42	28 10	17 17	11 44	11 17	28 22		n.a.
T 27	23 36	19 2	1 34	18 37	2 37	18 47	0 47	19 10	0 16	12 54	0 50	23 41	1 4	3 21	0 34	22 18	0 42	28 11	17 17	11 45	11 18	28 22		n.a.
F 28	23 39	14 12	0 30	18 59	2 22	19 7	0 45	19 21	0 16	12 57	0 50	23 41	1 4	3 20	0 34	22 19	0 42	28 11	17 18	11 46	11 19	28 22		n.a.
S 29	23 42	8 44	0n36	19 22	2 7	19 26	0 42	19 31	0 17	13 1	0 50	23 40	1 4	3 20	0 34	22 19	0 41	28 12	17 18	11 46	11 21	28 22		n.a.
S 30	23n45	2s46	1n42	19n46	1s52	19n45	0s39	19n42	0n18	13n 5	0s50	23n39	1n 4	3s20	0n34	22n19	0s41	28s12	17s18	11s46	11s22	28s22		n.a.

Julian Day Number = 1217164.5, Delta T = 09h07m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'34, Lahiri = -23°00'34 Julian Calendar 1 June 1381 BCE == Greg. Calendar 20 May 1381 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 47 27	25♊31'13	2♈21	6♊34	0♊39	25♉53	6♉31	18♋24	9°D35	15♊ 5	28°R42	29°R44	0♓48	21♐15	n.a.	M 1
T 2	17 51 24	26°28'47	15°54	7°38	1°52	26°31	6°43	18°31	9♎35	15° 7	28♒42	29♒43	0°45	21°21	n.a.	T 2
W 3	17 55 20	27°26'23	29°54	8°48	3° 5	27°10	6°54	18°38	9°35	15°10	28°41	29°39	0°42	21°28	n.a.	W 3
T 4	17 59 17	28°24'01	14♉23	10° 4	4°18	27°49	7° 5	18°45	9°35	15°12	28°41	29°33	0°38	21°35	n.a.	T 4
F 5	18 3 13	29°21'40	29°16	11°25	5°30	28°27	7°15	18°52	9°35	15°14	28°40	29°25	0°35	21°42	n.a.	F 5
S 6	18 7 10	0♋19'21	14♊25	12°51	6°43	29° 6	7°26	18°59	9°35	15°16	28°40	29°16	0°32	21°48	n.a.	S 6
S 7	18 11 7	1°17'04	29°42	14°22	7°57	29°44	7°37	19° 7	9°36	15°18	28°39	29° 8	0°29	21°55	n.a.	S 7
M 8	18 15 3	2°14'48	14♋56	15°58	9°10	0♊23	7°47	19°14	9°36	15°20	28°39	29° 1	0°26	22° 2	n.a.	M 8
T 9	18 19 0	3°12'34	29°55	17°38	10°23	1° 1	7°58	19°21	9°36	15°23	28°38	28°55	0°22	22° 8	n.a.	T 9
W10	18 22 56	4°10'21	14♌31	19°21	11°36	1°40	8° 8	19°28	9°37	15°25	28°38	28°52	0°19	22°15	n.a.	W10
T 11	18 26 53	5° 8'10	28°41	21° 8	12°49	2°18	8°18	19°36	9°37	15°27	28°37	28°D52	0°16	22°22	n.a.	T 11
F 12	18 30 49	6° 5'59	12♍23	22°58	14° 2	2°56	8°29	19°43	9°38	15°29	28°36	28°52	0°13	22°29	n.a.	F 12
S 13	18 34 46	7° 3'50	25°38	24°50	15°16	3°34	8°39	19°50	9°38	15°31	28°36	28°53	0°10	22°35	n.a.	S 13
S 14	18 38 42	8° 1'43	8♎30	26°44	16°29	4°13	8°49	19°58	9°39	15°33	28°35	28°R54	0° 7	22°42	n.a.	S 14
M15	18 42 39	8°59'37	21° 1	28°40	17°42	4°51	8°58	20° 5	9°40	15°35	28°34	28°53	0° 3	22°49	n.a.	M15
T 16	18 46 36	9°57'32	3♏18	0♋37	18°56	5°29	9° 8	20°13	9°41	15°37	28°34	28°50	0° 0	22°55	n.a.	T 16
W17	18 50 32	10°55'29	15°23	2°35	20° 9	6° 7	9°18	20°20	9°41	15°39	28°33	28°45	29♒57	23° 2	n.a.	W17
T 18	18 54 29	11°53'27	27°20	4°33	21°23	6°45	9°27	20°27	9°42	15°41	28°32	28°39	29°54	23° 9	n.a.	T 18
F 19	18 58 25	12°51'27	9♐14	6°32	22°36	7°23	9°37	20°35	9°43	15°43	28°32	28°31	29°51	23°16	n.a.	F 19
S 20	19 2 22	13°49'29	21° 6	8°31	23°50	8° 1	9°46	20°42	9°44	15°46	28°31	28°22	29°48	23°22	n.a.	S 20
S 21	19 6 18	14°47'32	2♑59	10°30	25° 4	8°39	9°55	20°50	9°45	15°48	28°30	28°14	29°44	23°29	n.a.	S 21
M22	19 10 15	15°45'38	14°54	12°28	26°18	9°17	10° 4	20°57	9°46	15°50	28°29	28° 7	29°41	23°36	n.a.	M22
T 23	19 14 11	16°43'45	26°53	14°26	27°31	9°54	10°13	21° 5	9°47	15°51	28°28	28° 1	29°38	23°42	n.a.	T 23
W24	19 18 8	17°41'53	8♒58	16°23	28°45	10°32	10°22	21°12	9°49	15°53	28°28	27°57	29°35	23°49	n.a.	W24
T 25	19 22 5	18°40'04	21°10	18°19	29°59	11°10	10°31	21°20	9°50	15°55	28°27	27°56	29°32	23°56	n.a.	T 25
F 26	19 26 1	19°38'17	3♓32	20°14	1♋13	11°48	10°39	21°27	9°51	15°57	28°26	27°D55	29°28	24° 3	n.a.	F 26
S 27	19 29 58	20°36'32	16° 7	22° 9	2°27	12°25	10°48	21°34	9°52	15°59	28°25	27°57	29°25	24° 9	n.a.	S 27
S 28	19 33 54	21°34'49	28°56	24° 2	3°41	13° 3	10°56	21°42	9°54	16° 1	28°24	27°58	29°22	24°16	n.a.	S 28
M29	19 37 51	22°33'09	12♈ 5	25°54	4°55	13°41	11° 4	21°49	9°55	16° 3	28°23	27°59	29°19	24°23	n.a.	M29
T 30	19 41 47	23°31'30	25°34	27°45	6° 9	14°18	11°12	21°57	9°57	16° 5	28°22	28°R 0	29°16	24°29	n.a.	T 30
W31	19 45 44	24♋29'54	9♉26	29♋36	7♋23	14♊56	11♉20	22♋ 4	9♎58	16♊ 7	28♒21	27♒59	29♒13	24♐36	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n47	3n28	2n45	20n11	1s37	20n 3	0s37	19n52	0n18	13n 9	0s50	23n38	1n 4	3s21	0n34	22n19	0s41	28s13	17s19	11s46	11s23	28s23		n.a.
T 2	23 49	9 44	3 40	20 37	1 22	20 20	0 34	20 2	0 19	13 12	0 50	23 37	1 4	3 21	0 34	22 20	0 41	28 13	17 19	11 46	11 24	28 23		n.a.
W 3	23 50	15 45	4 25	21 3	1 7	20 38	0 32	20 11	0 20	13 16	0 50	23 36	1 4	3 21	0 34	22 20	0 41	28 14	17 19	11 48	11 25	28 23		n.a.
T 4	23 51	21 6	4 54	21 29	0 53	20 54	0 29	20 21	0 20	13 20	0 50	23 35	1 4	3 21	0 34	22 20	0 41	28 14	17 20	11 50	11 26	28 23		n.a.
F 5	23 51	25 17	5 4	21 55	0 38	21 10	0 26	20 30	0 21	13 23	0 50	23 34	1 4	3 21	0 34	22 20	0 41	28 15	17 20	11 53	11 27	28 23		n.a.
S 6	23 52	27 48	4 54	22 20	0 24	21 26	0 24	20 40	0 22	13 27	0 50	23 33	1 4	3 21	0 34	22 21	0 41	28 15	17 20	11 56	11 29	28 23		n.a.
S 7	23 51	28 14	4 22	22 45	0 11	21 40	0 21	20 49	0 22	13 30	0 50	23 32	1 4	3 21	0 34	22 21	0 41	28 16	17 21	11 59	11 30	28 23		n.a.
M 8	23 50	26 32	3 33	23 9	0n 2	21 55	0 18	20 58	0 23	13 34	0 50	23 31	1 4	3 21	0 34	22 21	0 41	28 16	17 21	12 1	11 31	28 23		n.a.
T 9	23 49	22 57	2 29	23 31	0 15	22 8	0 15	21 6	0 24	13 37	0 50	23 30	1 4	3 21	0 34	22 21	0 41	28 17	17 21	12 3	11 32	28 24		n.a.
W10	23 48	17 58	1 16	23 52	0 27	22 22	0 13	21 15	0 24	13 41	0 50	23 29	1 4	3 22	0 33	22 22	0 41	28 17	17 21	12 4	11 33	28 24		n.a.
T 11	23 45	12 9	0 1	24 11	0 38	22 34	0 10	21 23	0 25	13 44	0 50	23 28	1 4	3 22	0 33	22 22	0 41	28 18	17 22	12 4	11 34	28 24		n.a.
F 12	23 43	5 55	1s12	24 28	0 48	22 46	0 7	21 32	0 26	13 47	0 50	23 27	1 5	3 22	0 33	22 22	0 41	28 18	17 22	12 4	11 35	28 24		n.a.
S 13	23 40	0s21	2 19	24 43	0 57	22 57	0 5	21 40	0 26	13 51	0 50	23 26	1 5	3 22	0 33	22 22	0 41	28 19	17 22	12 4	11 37	28 24		n.a.
S 14	23 37	6 26	3 16	24 55	1 6	23 7	0 2	21 48	0 27	13 54	0 50	23 25	1 5	3 23	0 33	22 22	0 41	28 19	17 23	12 4	11 38	28 24		n.a.
M15	23 33	12 5	4 3	25 5	1 14	23 17	0n 0	21 56	0 27	13 57	0 50	23 24	1 5	3 23	0 33	22 23	0 41	28 20	17 23	12 4	11 39	28 24		n.a.
T 16	23 29	17 10	4 38	25 12	1 21	23 26	0 3	22 3	0 28	14 0	0 50	23 23	1 5	3 23	0 33	22 23	0 41	28 20	17 23	12 5	11 40	28 24		n.a.
W17	23 24	21 29	4 59	25 17	1 27	23 35	0 6	22 11	0 29	14 3	0 50	23 21	1 5	3 24	0 33	22 23	0 41	28 21	17 24	12 7	11 41	28 24		n.a.
T 18	23 19	24 53	5 7	25 19	1 32	23 43	0 8	22 18	0 29	14 6	0 50	23 20	1 5	3 24	0 33	22 23	0 41	28 21	17 24	12 9	11 42	28 24		n.a.
F 19	23 14	27 12	5 2	25 18	1 37	23 50	0 11	22 25	0 30	14 9	0 50	23 19	1 5	3 25	0 33	22 24	0 41	28 22	17 24	12 12	11 43	28 24		n.a.
S 20	23 8	28 16	4 44	25 15	1 40	23 56	0 13	22 32	0 31	14 12	0 50	23 18	1 5	3 25	0 33	22 24	0 41	28 22	17 24	12 15	11 45	28 24		n.a.
S 21	23 1	28 3	4 13	25 9	1 43	24 2	0 16	22 39	0 31	14 15	0 50	23 17	1 5	3 25	0 33	22 24	0 41	28 23	17 25	12 18	11 46	28 24		n.a.
M22	22 55	26 31	3 32	25 1	1 45	24 7	0 18	22 46	0 32	14 18	0 50	23 16	1 5	3 26	0 33	22 24	0 41	28 23	17 25	12 20	11 47	28 24		n.a.
T 23	22 47	23 46	2 40	24 50	1 47	24 11	0 21	22 52	0 33	14 21	0 50	23 15	1 5	3 26	0 33	22 24	0 41	28 24	17 25	12 22	11 48	28 24		n.a.
W24	22 40	19 57	1 41	24 37	1 48	24 15	0 23	22 58	0 33	14 24	0 50	23 14	1 5	3 27	0 33	22 25	0 41	28 24	17 25	12 24	11 49	28 24		n.a.
T 25	22 32	15 16	0 37	24 22	1 48	24 17	0 26	23 4	0 34	14 26	0 50	23 13	1 5	3 27	0 33	22 25	0 41	28 25	17 26	12 24	11 50	28 24		n.a.
F 26	22 24	9 55	0n31	24 5	1 48	24 19	0 28	23 10	0 35	14 29	0 50	23 12	1 5	3 28	0 33	22 25	0 41	28 26	17 26	12 24	11 51	28 24		n.a.
S 27	22 15	4 5	1 37	23 45	1 47	24 21	0 31	23 16	0 36	14 32	0 50	23 10	1 5	3 29	0 33	22 25	0 41	28 26	17 26	12 24	11 52	28 24		n.a.
S 28	22 6	2n 1	2 41	23 24	1 45	24 21	0 33	23 22	0 36	14 34	0 51	23 9	1 6	3 29	0 33	22 26	0 41	28 27	17 26	12 23	11 54	28 24		n.a.
M29	21 56	8 11	3 38	23 2	1 43	24 21	0 35	23 27	0 37	14 37	0 51	23 8	1 6	3 30	0 33	22 26	0 41	28 27	17 27	12 23	11 55	28 24		n.a.
T 30	21 46	14 8	4 24	22 37	1 41	24 20	0 37	23 32	0 38	14 39	0 51	23 7	1 6	3 30	0 33	22 26	0 41	28 28	17 27	12 23	11 56	28 24		n.a.
W31	21n36	19n33	4n56	22n11	1n38	24n19	0n40	23n37	0n38	14n42	0s51	23n 6	1n 6	3s31	0n33	22n26	0s41	28s28	17s27	12s23	11s57	28s24		n.a.

Julian Day Number = 1217194.5, Delta T = 09h07m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'30, Lahiri = -23°00'30 Julian Calendar 1 July 1381 BCE == Greg. Calendar 19 June 1381 BCE

The year -1380 astronomical counting style corresponds to year 1381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚸	☊	⚷	⚳	Day
T 1	19 49 40	25♋28'20	23♉42	1♌24	8♋37	15♊33	11♉28	22♋12	10♎ 0	16♊ 9	28°R20	27°R57	29♒ 9	24♐43	n.a.	T 1
F 2	19 53 37	26°26'49	8♊18	3°12	9°51	16°10	11°36	22°19	10° 1	16°10	28♒19	27♒53	29° 6	24°50	n.a.	F 2
S 3	19 57 34	27°25'20	23°10	4°59	11° 6	16°48	11°43	22°27	10° 3	16°12	28°18	27°49	29° 3	24°56	n.a.	S 3
S 4	20 1 30	28°23'53	8♋12	6°45	12°20	17°25	11°51	22°34	10° 5	16°14	28°17	27°45	29° 0	25° 3	n.a.	S 4
M 5	20 5 27	29°22'29	23°14	8°29	13°34	18° 2	11°58	22°42	10° 7	16°16	28°16	27°41	28°57	25°10	n.a.	M 5
T 6	20 9 23	0♌21'06	8♌ 7	10°13	14°49	18°40	12° 5	22°49	10° 8	16°17	28°15	27°38	28°54	25°16	n.a.	T 6
W 7	20 13 20	1°19'46	22°42	11°55	16° 3	19°17	12°12	22°56	10°10	16°19	28°14	27°D37	28°50	25°23	n.a.	W 7
T 8	20 17 16	2°18'27	6♍56	13°36	17°18	19°54	12°19	23° 4	10°12	16°21	28°13	27°38	28°47	25°30	n.a.	T 8
F 9	20 21 13	3°17'11	20°43	15°16	18°32	20°31	12°25	23°11	10°14	16°22	28°12	27°39	28°44	25°36	n.a.	F 9
S 10	20 25 9	4°15'56	4♎ 4	16°56	19°47	21° 8	12°32	23°19	10°16	16°24	28°11	27°40	28°41	25°43	n.a.	S 10
S 11	20 29 6	5°14'43	17° 1	18°34	21° 1	21°45	12°38	23°26	10°18	16°26	28°10	27°42	28°38	25°50	n.a.	S 11
M12	20 33 2	6°13'32	29°36	20°11	22°16	22°22	12°44	23°33	10°20	16°27	28° 9	27°43	28°34	25°57	n.a.	M12
T 13	20 36 59	7°12'23	11♏54	21°47	23°31	22°59	12°50	23°41	10°22	16°29	28° 8	27°R43	28°31	26° 3	n.a.	T 13
W14	20 40 56	8°11'15	23°59	23°23	24°45	23°36	12°56	23°48	10°24	16°30	28° 7	27°42	28°28	26°10	n.a.	W14
T 15	20 44 52	9°10'10	5♐55	24°57	26° 0	24°12	13° 2	23°55	10°27	16°32	28° 6	27°40	28°25	26°17	n.a.	T 15
F 16	20 48 49	10° 9'07	17°48	26°30	27°15	24°49	13° 7	24° 3	10°29	16°33	28° 5	27°38	28°22	26°23	n.a.	F 16
S 17	20 52 45	11° 8'05	29°40	28° 3	28°29	25°26	13°13	24°10	10°31	16°35	28° 4	27°35	28°19	26°30	n.a.	S 17
S 18	20 56 42	12° 7'06	11♑34	29°34	29°44	26° 2	13°18	24°17	10°34	16°36	28° 3	27°33	28°15	26°37	n.a.	S 18
M19	21 0 38	13° 6'09	23°34	1♍ 5	0♌59	26°39	13°23	24°24	10°36	16°38	28° 1	27°30	28°12	26°44	n.a.	M19
T 20	21 4 35	14° 5'14	5♒42	2°34	2°14	27°16	13°28	24°32	10°38	16°39	28° 0	27°29	28° 9	26°50	n.a.	T 20
W21	21 8 31	15° 4'20	17°59	4° 3	3°29	27°52	13°32	24°39	10°41	16°40	27°59	27°28	28° 6	26°57	n.a.	W21
T 22	21 12 28	16° 3'29	0♓27	5°30	4°44	28°28	13°37	24°46	10°43	16°42	27°58	27°D28	28° 3	27° 4	n.a.	T 22
F 23	21 16 25	17° 2'41	13° 6	6°57	5°59	29° 5	13°41	24°53	10°46	16°43	27°57	27°28	28° 0	27°10	n.a.	F 23
S 24	21 20 21	18° 1'54	25°58	8°23	7°14	29°41	13°45	25° 0	10°48	16°44	27°56	27°29	27°56	27°17	n.a.	S 24
S 25	21 24 18	19° 1'10	9♈ 4	9°48	8°29	0♋17	13°49	25° 7	10°51	16°46	27°55	27°30	27°53	27°24	n.a.	S 25
M26	21 28 14	20° 0'28	22°24	11°12	9°44	0°54	13°53	25°14	10°54	16°47	27°53	27°31	27°50	27°31	n.a.	M26
T 27	21 32 11	20°59'49	5♉59	12°34	10°59	1°30	13°57	25°21	10°56	16°48	27°52	27°31	27°47	27°37	n.a.	T 27
W28	21 36 7	21°59'13	19°50	13°56	12°14	2° 6	14° 0	25°28	10°59	16°49	27°51	27°R31	27°44	27°44	n.a.	W28
T 29	21 40 4	22°58'39	3♊55	15°16	13°29	2°42	14° 3	25°35	11° 2	16°50	27°50	27°31	27°40	27°51	n.a.	T 29
F 30	21 44 0	23°58'07	18°14	16°36	14°44	3°18	14° 6	25°42	11° 5	16°51	27°49	27°31	27°37	27°57	n.a.	F 30
S 31	21 47 57	24♌57'38	2♋43	17♍54	15♌59	3♋54	14♉ 9	25♋49	11♎ 7	16♊52	27♒48	27♒31	27♒34	28♐ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷		
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl		lat
T 1	21n25	24n 2	5n11	21n44	1n34	24n16	0n42	23n42	0n39	14n44	0s51	23n 5	1n 6	3s32	0n33	22n26	0s41	28s29	17s27	12s24	11s58	28s24			n.a.
F 2	21 14	27 7	5 7	21 15	1 31	24 13	0 44	23 47	0 40	14 46	0 51	23 3	1 6	3 32	0 33	22 26	0 41	28 29	17 27	12 25	11 59	28 23			n.a.
S 3	21 2	28 23	4 42	20 45	1 27	24 9	0 46	23 52	0 40	14 49	0 51	23 2	1 6	3 33	0 33	22 27	0 41	28 30	17 28	12 27	12 0	28 23			n.a.
S 4	20 51	27 34	3 58	20 14	1 22	24 5	0 48	23 56	0 41	14 51	0 51	23 1	1 6	3 34	0 33	22 27	0 41	28 30	17 28	12 28	12 2	28 23			n.a.
M 5	20 38	24 44	2 57	19 42	1 17	23 59	0 50	24 0	0 42	14 53	0 51	23 0	1 6	3 34	0 33	22 27	0 41	28 31	17 28	12 29	12 3	28 23			n.a.
T 6	20 26	20 15	1 45	19 9	1 12	23 53	0 52	24 4	0 42	14 55	0 51	22 59	1 6	3 35	0 33	22 27	0 41	28 32	17 28	12 30	12 4	28 23			n.a.
W 7	20 13	14 37	0 27	18 35	1 7	23 46	0 54	24 8	0 43	14 58	0 51	22 58	1 6	3 36	0 32	22 27	0 41	28 32	17 28	12 31	12 5	28 23			n.a.
T 8	19 59	8 20	0s51	18 1	1 2	23 39	0 56	24 12	0 44	15 0	0 51	22 56	1 6	3 37	0 32	22 28	0 41	28 33	17 29	12 31	12 6	28 23			n.a.
F 9	19 46	1 51	2 4	17 25	0 56	23 30	0 58	24 15	0 44	15 2	0 51	22 55	1 7	3 38	0 32	22 28	0 41	28 33	17 29	12 30	12 7	28 22			n.a.
S 10	19 32	4s30	3 7	16 50	0 50	23 21	1 0	24 18	0 45	15 4	0 51	22 54	1 7	3 38	0 32	22 28	0 41	28 34	17 29	12 30	12 8	28 22			n.a.
S 11	19 17	10 28	3 59	16 13	0 44	23 12	1 1	24 22	0 46	15 5	0 51	22 53	1 7	3 39	0 32	22 28	0 41	28 34	17 29	12 29	12 9	28 22			n.a.
M12	19 3	15 51	4 38	15 36	0 37	23 1	1 3	24 25	0 47	15 7	0 51	22 52	1 7	3 40	0 32	22 28	0 41	28 35	17 29	12 29	12 11	28 22			n.a.
T 13	18 48	20 28	5 3	14 58	0 31	22 50	1 5	24 27	0 47	15 9	0 51	22 51	1 7	3 41	0 32	22 28	0 41	28 35	17 29	12 29	12 12	28 22			n.a.
W14	18 32	24 10	5 14	14 20	0 24	22 38	1 6	24 30	0 48	15 11	0 51	22 49	1 7	3 42	0 32	22 28	0 41	28 36	17 29	12 29	12 13	28 22			n.a.
T 15	18 17	26 47	5 12	13 42	0 17	22 26	1 8	24 32	0 49	15 13	0 51	22 48	1 7	3 43	0 32	22 29	0 41	28 36	17 30	12 30	12 14	28 21			n.a.
F 16	18 1	28 12	4 56	13 3	0 10	22 12	1 9	24 35	0 49	15 14	0 51	22 47	1 7	3 44	0 32	22 29	0 41	28 37	17 30	12 30	12 15	28 21			n.a.
S 17	17 44	28 19	4 27	12 25	0 3	21 58	1 11	24 37	0 50	15 16	0 51	22 46	1 7	3 45	0 32	22 29	0 41	28 37	17 30	12 31	12 16	28 21			n.a.
S 18	17 28	27 7	3 47	11 45	0s 4	21 44	1 12	24 39	0 51	15 17	0 51	22 45	1 7	3 46	0 32	22 29	0 41	28 38	17 30	12 32	12 17	28 21			n.a.
M19	17 11	24 39	2 57	11 6	0 11	21 29	1 13	24 40	0 52	15 19	0 51	22 43	1 8	3 47	0 32	22 29	0 41	28 38	17 30	12 33	12 18	28 20			n.a.
T 20	16 53	21 4	1 57	10 27	0 19	21 13	1 14	24 42	0 52	15 20	0 52	22 42	1 8	3 48	0 32	22 29	0 42	28 39	17 30	12 34	12 19	28 20			n.a.
W21	16 36	16 32	0 52	9 47	0 26	20 56	1 15	24 43	0 53	15 22	0 52	22 41	1 8	3 49	0 32	22 29	0 42	28 39	17 30	12 34	12 21	28 20			n.a.
T 22	16 18	11 15	0n17	9 8	0 34	20 39	1 17	24 45	0 54	15 23	0 52	22 40	1 8	3 50	0 32	22 30	0 42	28 40	17 30	12 34	12 22	28 20			n.a.
F 23	16 0	5 26	1 26	8 29	0 41	20 22	1 18	24 46	0 54	15 24	0 52	22 39	1 8	3 51	0 32	22 30	0 42	28 40	17 30	12 34	12 23	28 19			n.a.
S 24	15 42	0n41	2 31	7 49	0 49	20 3	1 19	24 47	0 55	15 25	0 52	22 37	1 8	3 52	0 32	22 30	0 42	28 41	17 30	12 34	12 24	28 19			n.a.
S 25	15 23	6 52	3 31	7 10	0 56	19 44	1 20	24 47	0 56	15 27	0 52	22 36	1 8	3 53	0 32	22 30	0 42	28 41	17 31	12 33	12 25	28 19			n.a.
M26	15 4	12 52	4 20	6 31	1 4	19 25	1 20	24 48	0 57	15 28	0 52	22 35	1 8	3 54	0 32	22 30	0 42	28 42	17 31	12 33	12 26	28 19			n.a.
T 27	14 45	18 22	4 55	5 52	1 11	19 5	1 21	24 48	0 57	15 29	0 52	22 34	1 9	3 55	0 32	22 30	0 42	28 42	17 31	12 33	12 27	28 18			n.a.
W28	14 25	23 2	5 14	5 13	1 18	18 44	1 22	24 49	0 58	15 30	0 52	22 33	1 9	3 56	0 32	22 30	0 42	28 43	17 31	12 33	12 28	28 18			n.a.
T 29	14 6	26 27	5 15	4 35	1 26	18 23	1 23	24 49	0 59	15 31	0 52	22 31	1 9	3 57	0 32	22 30	0 42	28 43	17 31	12 33	12 30	28 18			n.a.
F 30	13 46	28 15	4 57	3 57	1 33	18 1	1 23	24 49	1 0	15 32	0 52	22 30	1 9	3 58	0 32	22 30	0 42	28 44	17 31	12 33	12 31	28 17			n.a.
S 31	13n26	28n 9	4n19	3n20	1s40	17n39	1n24	24n48	1n 0	15n32	0s52	22n29	1n 9	3s59	0n32	22n31	0s42	28s44	17s31	12s33	12s32	28s17			n.a.

Julian Day Number = 1217225.5, Delta T = 09h07m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'26, Lahiri = -23°00'26 Julian Calendar 1 Aug. 1381 BCE == Greg. Calendar 20 July 1381 BCE

The year -1380 astronomical counting style corresponds to year 1381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 51 53	25♌57'12	17♋19	19♍11	17♌14	4♋30	14♉12	25♋56	11♎10	16♊54	27°R46	27°R30	27♒31	28♐11	n.a.	S 1
M 2	21 55 50	26°56'47	1♌57	20°26	18°30	5° 6	14°15	26° 3	11°13	16°55	27♒45	27♒30	27°28	28°17	n.a.	M 2
T 3	21 59 47	27°56'25	16°29	21°40	19°45	5°42	14°17	26° 9	11°16	16°56	27°44	27°D30	27°25	28°24	n.a.	T 3
W 4	22 3 43	28°56'06	0♍49	22°52	21° 0	6°18	14°19	26°16	11°19	16°56	27°43	27°R30	27°21	28°31	n.a.	W 4
T 5	22 7 40	29°55'48	14°54	24° 3	22°16	6°53	14°21	26°23	11°22	16°57	27°42	27°30	27°18	28°38	n.a.	T 5
F 6	22 11 36	0♍55'32	28°38	25°11	23°31	7°29	14°23	26°29	11°25	16°58	27°41	27°30	27°15	28°44	n.a.	F 6
S 7	22 15 33	1°55'19	12♎ 0	26°18	24°46	8° 5	14°24	26°36	11°28	16°59	27°39	27°30	27°12	28°51	n.a.	S 7
S 8	22 19 29	2°55'07	24°59	27°23	26° 2	8°40	14°25	26°42	11°31	17° 0	27°38	27°29	27° 9	28°58	n.a.	S 8
M 9	22 23 26	3°54'57	7♏38	28°25	27°17	9°16	14°27	26°49	11°34	17° 1	27°37	27°28	27° 6	29° 4	n.a.	M 9
T 10	22 27 22	4°54'49	19°59	29°24	28°32	9°51	14°28	26°55	11°38	17° 2	27°36	27°28	27° 2	29°11	n.a.	T 10
W11	22 31 19	5°54'43	2♐ 5	0♎20	29°48	10°26	14°28	27° 2	11°41	17° 2	27°35	27°D27	26°59	29°18	n.a.	W11
T 12	22 35 15	6°54'39	14° 2	1°13	1♏ 3	11° 2	14°29	27° 8	11°44	17° 3	27°34	27°27	26°56	29°24	n.a.	T 12
F 13	22 39 12	7°54'37	25°55	2° 3	2°18	11°37	14°29	27°14	11°47	17° 4	27°32	27°28	26°53	29°31	n.a.	F 13
S 14	22 43 9	8°54'37	7♑47	2°48	3°34	12°12	14°R29	27°21	11°51	17° 4	27°31	27°29	26°50	29°38	n.a.	S 14
S 15	22 47 5	9°54'38	19°43	3°30	4°49	12°47	14°29	27°27	11°54	17° 5	27°30	27°30	26°46	29°45	n.a.	S 15
M16	22 51 2	10°54'41	1♒47	4° 6	6° 5	13°22	14°29	27°33	11°57	17° 5	27°29	27°31	26°43	29°51	n.a.	M16
T 17	22 54 58	11°54'46	14° 3	4°37	7°20	13°57	14°28	27°39	12° 0	17° 6	27°28	27°32	26°40	29°58	n.a.	T 17
W18	22 58 55	12°54'53	26°32	5° 2	8°36	14°32	14°28	27°45	12° 4	17° 6	27°27	27°R33	26°37	0♑ 5	n.a.	W18
T 19	23 2 51	13°55'02	9♓17	5°20	9°51	15° 7	14°27	27°51	12° 7	17° 7	27°26	27°32	26°34	0°11	n.a.	T 19
F 20	23 6 48	14°55'12	22°18	5°31	11° 7	15°41	14°26	27°57	12°11	17° 7	27°24	27°31	26°31	0°18	n.a.	F 20
S 21	23 10 44	15°55'25	5♈35	5°R35	12°22	16°16	14°25	28° 3	12°14	17° 8	27°23	27°29	26°27	0°25	n.a.	S 21
S 22	23 14 41	16°55'39	19° 6	5°30	13°38	16°51	14°23	28° 8	12°17	17° 8	27°22	27°26	26°24	0°31	n.a.	S 22
M23	23 18 38	17°55'56	2♉49	5°16	14°53	17°25	14°21	28°14	12°21	17° 8	27°21	27°23	26°21	0°38	n.a.	M23
T 24	23 22 34	18°56'15	16°42	4°53	16° 9	18° 0	14°20	28°20	12°24	17° 9	27°20	27°20	26°18	0°45	n.a.	T 24
W25	23 26 31	19°56'36	0♊43	4°20	17°24	18°34	14°18	28°25	12°28	17° 9	27°19	27°18	26°15	0°52	n.a.	W25
T 26	23 30 27	20°57'00	14°49	3°38	18°40	19° 8	14°15	28°31	12°31	17° 9	27°18	27°D17	26°11	0°58	n.a.	T 26
F 27	23 34 24	21°57'25	28°59	2°46	19°55	19°42	14°13	28°36	12°35	17° 9	27°17	27°17	26° 8	1° 5	n.a.	F 27
S 28	23 38 20	22°57'53	13♋11	1°46	21°11	20°17	14°10	28°42	12°39	17°10	27°16	27°18	26° 5	1°12	n.a.	S 28
S 29	23 42 17	23°58'23	27°22	0°38	22°27	20°51	14° 7	28°47	12°42	17°10	27°15	27°20	26° 2	1°18	n.a.	S 29
M30	23 46 13	24♍58'55	11♌30	29♍23	23♍42	21♋25	14♉ 4	28♋52	12♎46	17♊10	27♒14	27♒21	25♒59	1♑25	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl		decl	decl	lat
S 1	13n 5	26n 6	3n25	2n43	1s48	17n16	1n24	24n48	1n 1	15n33	0s52	22n28	1n 9	4s 1	0n32	22n31	0s42	28s45	17s31	12s33	12s33	28s17		n.a.
M 2	12 45	22 18	2 17	2 6	1 55	16 53	1 24	24 47	1 2	15 34	0 52	22 27	1 9	4 2	0 32	22 31	0 42	28 45	17 31	12 33	12 34	28 16		n.a.
T 3	12 24	17 8	1 1	1 30	2 2	16 29	1 25	24 47	1 3	15 34	0 52	22 26	1 9	4 3	0 32	22 31	0 42	28 46	17 31	12 33	12 35	28 16		n.a.
W 4	12 3	11 5	0s18	0 55	2 8	16 5	1 25	24 46	1 3	15 35	0 52	22 24	1 10	4 4	0 32	22 31	0 42	28 46	17 31	12 33	12 36	28 15		n.a.
T 5	11 42	4 36	1 35	0 21	2 15	15 41	1 25	24 45	1 4	15 36	0 52	22 23	1 10	4 5	0 32	22 31	0 42	28 46	17 31	12 33	12 37	28 15		n.a.
F 6	11 20	1s57	2 44	0s13	2 21	15 15	1 25	24 43	1 5	15 36	0 52	22 22	1 10	4 7	0 32	22 31	0 42	28 47	17 31	12 33	12 38	28 15		n.a.
S 7	10 59	8 13	3 42	0 45	2 27	14 50	1 25	24 42	1 6	15 36	0 52	22 21	1 10	4 8	0 32	22 31	0 42	28 47	17 31	12 33	12 39	28 14		n.a.
S 8	10 37	13 58	4 27	1 16	2 33	14 24	1 25	24 40	1 6	15 37	0 52	22 20	1 10	4 9	0 32	22 31	0 42	28 48	17 31	12 34	12 41	28 14		n.a.
M 9	10 15	18 59	4 58	1 47	2 39	13 58	1 25	24 39	1 7	15 37	0 52	22 19	1 10	4 10	0 32	22 31	0 42	28 48	17 31	12 34	12 42	28 13		n.a.
T 10	9 52	23 4	5 14	2 15	2 44	13 31	1 25	24 37	1 8	15 37	0 53	22 18	1 10	4 12	0 31	22 31	0 42	28 49	17 31	12 34	12 43	28 13		n.a.
W11	9 30	26 6	5 16	2 42	2 49	13 4	1 25	24 35	1 9	15 38	0 53	22 16	1 11	4 13	0 31	22 31	0 42	28 49	17 31	12 34	12 44	28 13		n.a.
T 12	9 8	27 55	5 4	3 8	2 53	12 37	1 25	24 33	1 9	15 38	0 53	22 15	1 11	4 14	0 31	22 31	0 42	28 49	17 31	12 34	12 45	28 12		n.a.
F 13	8 45	28 26	4 39	3 31	2 57	12 9	1 25	24 30	1 10	15 38	0 53	22 14	1 11	4 16	0 31	22 32	0 42	28 50	17 30	12 34	12 46	28 12		n.a.
S 14	8 22	27 39	4 2	3 53	3 0	11 41	1 24	24 28	1 11	15 38	0 53	22 13	1 11	4 17	0 31	22 32	0 42	28 50	17 30	12 34	12 47	28 11		n.a.
S 15	7 59	25 35	3 14	4 12	3 3	11 12	1 24	24 25	1 12	15 38	0 53	22 12	1 11	4 18	0 31	22 32	0 42	28 50	17 30	12 33	12 48	28 11		n.a.
M16	7 36	22 21	2 18	4 28	3 5	10 43	1 23	24 23	1 13	15 38	0 53	22 11	1 11	4 20	0 31	22 32	0 42	28 51	17 30	12 33	12 49	28 10		n.a.
T 17	7 13	18 5	1 14	4 42	3 6	10 14	1 23	24 20	1 13	15 37	0 53	22 10	1 12	4 21	0 31	22 32	0 42	28 51	17 30	12 32	12 51	28 10		n.a.
W18	6 50	12 58	0 6	4 52	3 6	9 45	1 22	24 17	1 14	15 37	0 53	22 9	1 12	4 22	0 31	22 32	0 42	28 51	17 30	12 32	12 52	28 9		n.a.
T 19	6 26	7 14	1n 4	4 59	3 5	9 16	1 21	24 14	1 15	15 37	0 53	22 8	1 12	4 24	0 31	22 32	0 42	28 52	17 30	12 32	12 53	28 9		n.a.
F 20	6 2	1 5	2 12	5 2	3 3	8 46	1 20	24 10	1 16	15 37	0 53	22 7	1 12	4 25	0 31	22 32	0 42	28 52	17 30	12 33	12 54	28 8		n.a.
S 21	5 39	5n13	3 15	5 0	3 0	8 16	1 20	24 7	1 17	15 36	0 53	22 6	1 12	4 26	0 31	22 32	0 42	28 52	17 30	12 34	12 55	28 8		n.a.
S 22	5 15	11 24	4 7	4 54	2 55	7 45	1 19	24 3	1 17	15 36	0 53	22 5	1 12	4 28	0 31	22 32	0 42	28 53	17 30	12 34	12 56	28 7		n.a.
M23	4 51	17 8	4 46	4 43	2 49	7 15	1 18	24 0	1 18	15 35	0 53	22 4	1 12	4 29	0 31	22 32	0 42	28 53	17 29	12 36	12 57	28 7		n.a.
T 24	4 27	22 2	5 9	4 26	2 41	6 44	1 17	23 56	1 19	15 35	0 53	22 3	1 13	4 30	0 31	22 32	0 42	28 53	17 29	12 36	12 58	28 6		n.a.
W25	4 3	25 46	5 14	4 4	2 32	6 13	1 16	23 52	1 20	15 34	0 53	22 2	1 13	4 32	0 31	22 32	0 42	28 53	17 29	12 37	12 59	28 6		n.a.
T 26	3 39	27 56	5 0	3 36	2 20	5 42	1 15	23 48	1 21	15 33	0 53	22 1	1 13	4 33	0 31	22 32	0 42	28 54	17 29	12 38	13 0	28 5		n.a.
F 27	3 15	28 19	4 28	3 3	2 7	5 11	1 13	23 44	1 22	15 32	0 53	22 0	1 13	4 35	0 31	22 32	0 42	28 54	17 29	12 38	13 2	28 5		n.a.
S 28	2 50	26 50	3 39	2 25	1 52	4 39	1 12	23 39	1 22	15 32	0 53	21 59	1 13	4 36	0 31	22 32	0 42	28 54	17 29	12 37	13 3	28 4		n.a.
S 29	2 26	23 37	2 37	1 42	1 35	4 8	1 11	23 35	1 23	15 31	0 53	21 58	1 14	4 38	0 31	22 32	0 42	28 54	17 29	12 37	13 4	28 3		n.a.
M30	2n 2	19n 0	1n26	0s55	1s17	3n36	1n10	23n30	1n24	15n30	0s53	21n57	1n14	4s39	0n31	22n32	0s42	28s55	17s28	12s36	13s 5	28s 3		n.a.

Julian Day Number = 1217256.5, Delta T = 09h07m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'22, Lahiri = -23°00'22 Julian Calendar 1 Sept. 1381 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1381 BCE

The year -1380 astronomical counting style corresponds to year 1381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 50 10	25♍59'28	25♌34	28°R 5	24♍58	21♋59	14°R 1	28♋57	12♎49	17♊10	27°R13	27°R22	25♒56	1♑32	n.a.	T 1
W 2	23 54 7	27° 0'04	9♍29	26♍45	26°13	22°32	13♉58	29° 2	12°53	17°R10	27♒12	27♒21	25°52	1°38	n.a.	W 2
T 3	23 58 3	28° 0'41	23°12	25°26	27°29	23° 6	13°54	29° 7	12°57	17°10	27°11	27°19	25°49	1°45	n.a.	T 3
F 4	0 2 0	29° 1'20	6♎42	24°10	28°44	23°40	13°50	29°12	13° 0	17°10	27°10	27°16	25°46	1°52	n.a.	F 4
S 5	0 5 56	0♎ 2'01	19°55	23° 1	0♎ 0	24°13	13°46	29°17	13° 4	17°10	27° 9	27°10	25°43	1°59	n.a.	S 5
S 6	0 9 53	1° 2'43	2♏50	21°59	1°16	24°47	13°42	29°22	13° 7	17°10	27° 8	27° 4	25°40	2° 5	n.a.	S 6
M 7	0 13 49	2° 3'26	15°27	21° 7	2°31	25°20	13°38	29°27	13°11	17° 9	27° 7	26°58	25°37	2°12	n.a.	M 7
T 8	0 17 46	3° 4'11	27°48	20°26	3°47	25°54	13°33	29°31	13°15	17° 9	27° 6	26°53	25°33	2°19	n.a.	T 8
W 9	0 21 42	4° 4'58	9♐55	19°56	5° 2	26°27	13°28	29°36	13°18	17° 9	27° 5	26°48	25°30	2°25	n.a.	W 9
T 10	0 25 39	5° 5'46	21°52	19°38	6°18	27° 0	13°23	29°40	13°22	17° 9	27° 4	26°45	25°27	2°32	n.a.	T 10
F 11	0 29 35	6° 6'34	3♑44	19°D32	7°34	27°33	13°18	29°45	13°26	17° 8	27° 3	26°D44	25°24	2°39	n.a.	F 11
S 12	0 33 32	7° 7'25	15°34	19°37	8°49	28° 6	13°13	29°49	13°30	17° 8	27° 2	26°45	25°21	2°45	n.a.	S 12
S 13	0 37 29	8° 8'16	27°30	19°52	10° 5	28°39	13° 8	29°53	13°33	17° 8	27° 2	26°46	25°17	2°52	n.a.	S 13
M14	0 41 25	9° 9'08	9♒34	20°16	11°20	29°11	13° 2	29°57	13°37	17° 7	27° 1	26°48	25°14	2°59	n.a.	M14
T 15	0 45 22	10°10'02	21°53	20°50	12°36	29°44	12°56	0♌ 1	13°41	17° 7	27° 0	26°R49	25°11	3° 6	n.a.	T 15
W16	0 49 18	11°10'56	4♓30	21°31	13°52	0♌16	12°51	0° 5	13°44	17° 7	26°59	26°49	25° 8	3°12	n.a.	W16
T 17	0 53 15	12°11'52	17°28	22°19	15° 7	0°49	12°45	0° 9	13°48	17° 6	26°58	26°46	25° 5	3°19	n.a.	T 17
F 18	0 57 11	13°12'48	0♈48	23°13	16°23	1°21	12°38	0°13	13°52	17° 6	26°58	26°42	25° 2	3°26	n.a.	F 18
S 19	1 1 8	14°13'46	14°29	24°12	17°38	1°53	12°32	0°16	13°56	17° 5	26°57	26°36	24°58	3°32	n.a.	S 19
S 20	1 5 4	15°14'45	28°28	25°16	18°54	2°25	12°26	0°20	13°59	17° 4	26°56	26°28	24°55	3°39	n.a.	S 20
M21	1 9 1	16°15'45	12♉40	26°24	20° 9	2°57	12°19	0°24	14° 3	17° 4	26°55	26°19	24°52	3°46	n.a.	M21
T 22	1 12 58	17°16'47	27° 1	27°36	21°25	3°29	12°12	0°27	14° 7	17° 3	26°55	26°11	24°49	3°52	n.a.	T 22
W23	1 16 54	18°17'50	11♊25	28°50	22°40	4° 1	12° 6	0°30	14°11	17° 2	26°54	26° 5	24°46	3°59	n.a.	W23
T 24	1 20 51	19°18'55	25°46	0♎ 8	23°56	4°32	11°59	0°33	14°14	17° 2	26°53	26° 0	24°43	4° 6	n.a.	T 24
F 25	1 24 47	20°20'00	10♋ 1	1°27	25°12	5° 4	11°52	0°37	14°18	17° 1	26°53	25°57	24°39	4°12	n.a.	F 25
S 26	1 28 44	21°21'07	24° 7	2°48	26°27	5°35	11°44	0°40	14°22	17° 0	26°52	25°D57	24°36	4°19	n.a.	S 26
S 27	1 32 40	22°22'15	8♌ 5	4°11	27°43	6° 6	11°37	0°42	14°25	16°59	26°52	25°58	24°33	4°26	n.a.	S 27
M28	1 36 37	23°23'25	21°52	5°35	28°58	6°37	11°30	0°45	14°29	16°59	26°51	25°R58	24°30	4°33	n.a.	M28
T 29	1 40 34	24°24'35	5♍30	7° 1	0♏14	7° 8	11°22	0°48	14°33	16°58	26°50	25°58	24°27	4°39	n.a.	T 29
W30	1 44 30	25°25'46	18°58	8°27	1°29	7°39	11°15	0°51	14°36	16°57	26°50	25°56	24°23	4°46	n.a.	W30
T 31	1 48 27	26♎26'59	2♎16	9♎54	2♏45	8♌10	11♉ 7	0♌53	14♎40	16♊56	26♒49	25♒50	24♒20	4♑53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n37	13n23	0n10	0s 6	0s57	3n 5	1n 8	23n26	1n25	15n29	0s53	21n56	1n14	4s40	0n31	22n32	0s42	28s55	17s28	12s36	13s 6	28s 2		n.a.
W 2	1 13	7 8	1s 6	0n45	0 37	2 33	1 7	23 21	1 26	15 28	0 53	21 55	1 14	4 42	0 31	22 32	0 42	28 55	17 28	12 36	13 7	28 2		n.a.
T 3	0 48	0 39	2 17	1 36	0 16	2 1	1 5	23 16	1 27	15 27	0 53	21 54	1 14	4 43	0 31	22 32	0 42	28 55	17 28	12 37	13 8	28 1		n.a.
F 4	0 24	5s44	3 18	2 25	0n 5	1 29	1 4	23 11	1 27	15 26	0 53	21 53	1 14	4 45	0 31	22 32	0 42	28 55	17 28	12 38	13 9	28 0		n.a.
S 5	0s 1	11 44	4 8	3 12	0 25	0 57	1 2	23 6	1 28	15 24	0 53	21 52	1 15	4 46	0 31	22 32	0 42	28 56	17 27	12 40	13 10	28 0		n.a.
S 6	0 25	17 6	4 44	3 54	0 43	0 25	1 0	23 1	1 29	15 23	0 53	21 52	1 15	4 48	0 31	22 32	0 42	28 56	17 27	12 42	13 11	27 59		n.a.
M 7	0 50	21 36	5 5	4 31	1 1	0s 7	0 59	22 55	1 30	15 22	0 53	21 51	1 15	4 49	0 31	22 32	0 42	28 56	17 27	12 44	13 12	27 59		n.a.
T 8	1 14	25 3	5 11	5 2	1 17	0 39	0 57	22 50	1 31	15 20	0 53	21 50	1 15	4 51	0 31	22 32	0 42	28 56	17 27	12 46	13 14	27 58		n.a.
W 9	1 39	27 19	5 3	5 27	1 31	1 12	0 55	22 44	1 32	15 19	0 53	21 49	1 15	4 52	0 31	22 32	0 42	28 56	17 27	12 48	13 15	27 57		n.a.
T 10	2 4	28 17	4 42	5 46	1 44	1 44	0 54	22 39	1 33	15 18	0 53	21 48	1 16	4 54	0 31	22 32	0 42	28 56	17 26	12 49	13 16	27 57		n.a.
F 11	2 28	27 57	4 9	5 58	1 54	2 16	0 52	22 33	1 34	15 16	0 53	21 48	1 16	4 55	0 31	22 32	0 42	28 56	17 26	12 49	13 17	27 56		n.a.
S 12	2 53	26 19	3 25	6 4	2 3	2 48	0 50	22 27	1 35	15 14	0 53	21 47	1 16	4 57	0 31	22 32	0 42	28 56	17 26	12 49	13 18	27 55		n.a.
S 13	3 17	23 31	2 32	6 4	2 10	3 20	0 48	22 21	1 36	15 13	0 53	21 46	1 16	4 58	0 31	22 32	0 42	28 57	17 26	12 48	13 19	27 55		n.a.
M14	3 41	19 39	1 32	6 0	2 16	3 52	0 46	22 15	1 36	15 11	0 53	21 46	1 16	4 59	0 31	22 32	0 42	28 57	17 25	12 48	13 20	27 54		n.a.
T 15	4 6	14 53	0 27	5 50	2 20	4 23	0 44	22 9	1 37	15 9	0 53	21 45	1 17	5 1	0 31	22 32	0 42	28 57	17 25	12 48	13 21	27 53		n.a.
W16	4 30	9 23	0n42	5 36	2 23	4 55	0 42	22 3	1 38	15 8	0 53	21 44	1 17	5 2	0 31	22 31	0 42	28 57	17 25	12 48	13 22	27 52		n.a.
T 17	4 54	3 22	1 49	5 18	2 24	5 27	0 40	21 57	1 39	15 6	0 53	21 44	1 17	5 4	0 31	22 31	0 42	28 57	17 25	12 48	13 23	27 52		n.a.
F 18	5 18	2n57	2 53	4 56	2 24	5 58	0 38	21 50	1 40	15 4	0 53	21 43	1 17	5 5	0 31	22 31	0 42	28 57	17 24	12 50	13 24	27 51		n.a.
S 19	5 42	9 18	3 48	4 32	2 24	6 30	0 36	21 44	1 41	15 2	0 53	21 42	1 17	5 7	0 31	22 31	0 42	28 57	17 24	12 52	13 25	27 50		n.a.
S 20	6 6	15 19	4 31	4 5	2 22	7 1	0 33	21 37	1 42	15 0	0 53	21 42	1 18	5 8	0 31	22 31	0 42	28 57	17 24	12 55	13 27	27 49		n.a.
M21	6 30	20 38	4 58	3 35	2 20	7 32	0 31	21 31	1 43	14 58	0 53	21 41	1 18	5 10	0 31	22 31	0 42	28 57	17 23	12 58	13 28	27 49		n.a.
T 22	6 54	24 48	5 6	3 4	2 17	8 3	0 29	21 24	1 44	14 56	0 53	21 41	1 18	5 11	0 31	22 31	0 42	28 57	17 23	13 0	13 29	27 48		n.a.
W23	7 18	27 25	4 55	2 30	2 13	8 33	0 27	21 17	1 45	14 54	0 52	21 40	1 18	5 13	0 31	22 31	0 42	28 57	17 23	13 3	13 30	27 47		n.a.
T 24	7 41	28 14	4 26	1 55	2 9	9 4	0 24	21 11	1 46	14 52	0 52	21 40	1 18	5 14	0 31	22 31	0 42	28 57	17 23	13 4	13 31	27 46		n.a.
F 25	8 5	27 8	3 41	1 19	2 5	9 34	0 22	21 4	1 47	14 50	0 52	21 39	1 19	5 16	0 31	22 31	0 42	28 57	17 22	13 5	13 32	27 46		n.a.
S 26	8 28	24 19	2 42	0 42	2 0	10 4	0 20	20 57	1 48	14 48	0 52	21 39	1 19	5 17	0 31	22 31	0 42	28 57	17 22	13 5	13 33	27 45		n.a.
S 27	8 51	20 5	1 34	0 3	1 55	10 34	0 18	20 50	1 49	14 45	0 52	21 38	1 19	5 19	0 31	22 31	0 42	28 57	17 22	13 5	13 34	27 44		n.a.
M28	9 14	14 49	0 22	0s36	1 49	11 4	0 15	20 43	1 50	14 43	0 52	21 38	1 19	5 20	0 31	22 31	0 42	28 57	17 21	13 5	13 35	27 43		n.a.
T 29	9 37	8 52	0s51	1 15	1 43	11 33	0 13	20 36	1 51	14 41	0 52	21 37	1 20	5 21	0 31	22 30	0 42	28 56	17 21	13 5	13 36	27 42		n.a.
W30	10 0	2 37	2 0	1 55	1 37	12 2	0 11	20 29	1 52	14 39	0 52	21 37	1 20	5 23	0 31	22 30	0 42	28 56	17 21	13 6	13 37	27 42		n.a.
T 31	10s23	3s40	3s 1	2s36	1n31	12s31	0n 8	20n22	1n53	14n36	0s52	21n37	1n20	5s24	0n31	22n30	0s42	28s56	17s20	13s 8	13s38	27s41		n.a.

Julian Day Number = 1217286.5, Delta T = 09h06m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'17, Lahiri = -23°00'18 Julian Calendar 1 Oct. 1381 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1381 BCE

The year -1380 astronomical counting style corresponds to year 1381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 52 23	27♎28'12	15♎23	11♎22	4♏ 0	8♌40	10°R59	0♌56	14♎44	16°R55	26°R49	25°R42	24♒17	4♑59	n.a.	F 1
S 2	1 56 20	28°29'26	28°18	12°51	5°16	9°11	10♉52	0°58	14°47	16♊54	26♒48	25♒32	24°14	5° 6	n.a.	S 2
S 3	2 0 16	29°30'41	11♏ 1	14°20	6°31	9°41	10°44	1° 0	14°51	16°53	26°48	25°20	24°11	5°13	n.a.	S 3
M 4	2 4 13	0♏31'56	23°29	15°50	7°47	10°11	10°36	1° 2	14°55	16°52	26°47	25° 7	24° 8	5°19	n.a.	M 4
T 5	2 8 9	1°33'12	5♐45	17°20	9° 2	10°41	10°28	1° 4	14°58	16°51	26°47	24°55	24° 4	5°26	n.a.	T 5
W 6	2 12 6	2°34'28	17°50	18°50	10°18	11°11	10°20	1° 6	15° 2	16°50	26°47	24°45	24° 1	5°33	n.a.	W 6
T 7	2 16 3	3°35'45	29°45	20°21	11°33	11°40	10°12	1° 8	15° 6	16°49	26°46	24°37	23°58	5°39	n.a.	T 7
F 8	2 19 59	4°37'02	11♑35	21°52	12°48	12°10	10° 4	1° 9	15° 9	16°48	26°46	24°32	23°55	5°46	n.a.	F 8
S 9	2 23 56	5°38'19	23°24	23°23	14° 4	12°39	9°56	1°11	15°13	16°46	26°46	24°29	23°52	5°53	n.a.	S 9
S 10	2 27 52	6°39'36	5♒16	24°55	15°19	13° 8	9°47	1°13	15°16	16°45	26°45	24°D28	23°48	6° 0	n.a.	S 10
M11	2 31 49	7°40'53	17°18	26°27	16°35	13°37	9°39	1°14	15°20	16°44	26°45	24°28	23°45	6° 6	n.a.	M11
T 12	2 35 45	8°42'10	29°35	27°59	17°50	14° 6	9°31	1°15	15°23	16°43	26°45	24°R28	23°42	6°13	n.a.	T 12
W13	2 39 42	9°43'28	12♓11	29°31	19° 5	14°34	9°23	1°16	15°27	16°41	26°45	24°27	23°39	6°20	n.a.	W13
T 14	2 43 38	10°44'45	25°12	1♏ 4	20°21	15° 3	9°15	1°17	15°30	16°40	26°44	24°24	23°36	6°26	n.a.	T 14
F 15	2 47 35	11°46'02	8♈40	2°36	21°36	15°31	9° 7	1°18	15°34	16°39	26°44	24°17	23°33	6°33	n.a.	F 15
S 16	2 51 32	12°47'19	22°35	4° 9	22°51	15°59	8°59	1°19	15°37	16°38	26°44	24° 8	23°29	6°40	n.a.	S 16
S 17	2 55 28	13°48'36	6♉54	5°43	24° 7	16°27	8°50	1°20	15°41	16°36	26°44	23°57	23°26	6°46	n.a.	S 17
M18	2 59 25	14°49'53	21°33	7°16	25°22	16°54	8°42	1°20	15°44	16°35	26°44	23°45	23°23	6°53	n.a.	M18
T 19	3 3 21	15°51'11	6♊22	8°50	26°37	17°22	8°34	1°21	15°47	16°33	26°44	23°33	23°20	7° 0	n.a.	T 19
W20	3 7 18	16°52'28	21°14	10°24	27°53	17°49	8°26	1°21	15°51	16°32	26°44	23°23	23°17	7° 6	n.a.	W20
T 21	3 11 14	17°53'46	6♋ 0	11°58	29° 8	18°16	8°18	1°22	15°54	16°31	26°43	23°15	23°14	7°13	n.a.	T 21
F 22	3 15 11	18°55'04	20°33	13°33	0♐23	18°43	8°10	1°22	15°57	16°29	26°43	23°11	23°10	7°20	n.a.	F 22
S 23	3 19 8	19°56'22	4♌49	15° 8	1°39	19° 9	8° 3	1°R22	16° 1	16°28	26°D43	23° 9	23° 7	7°26	n.a.	S 23
S 24	3 23 4	20°57'40	18°47	16°43	2°54	19°36	7°55	1°22	16° 4	16°26	26°43	23° 8	23° 4	7°33	n.a.	S 24
M25	3 27 1	21°58'58	2♍28	18°19	4° 9	20° 2	7°47	1°22	16° 7	16°25	26°44	23° 8	23° 1	7°40	n.a.	M25
T 26	3 30 57	23° 0'16	15°52	19°55	5°24	20°28	7°39	1°21	16°10	16°23	26°44	23° 7	22°58	7°47	n.a.	T 26
W27	3 34 54	24° 1'34	29° 2	21°31	6°39	20°53	7°32	1°21	16°13	16°22	26°44	23° 4	22°54	7°53	n.a.	W27
T 28	3 38 50	25° 2'51	11♎59	23° 8	7°55	21°19	7°24	1°20	16°16	16°20	26°44	22°57	22°51	8° 0	n.a.	T 28
F 29	3 42 47	26° 4'09	24°45	24°45	9°10	21°44	7°17	1°20	16°20	16°19	26°44	22°48	22°48	8° 7	n.a.	F 29
S 30	3 46 44	27♏ 5'26	7♏20	26♏23	10♐25	22♌ 8	7♉10	1♌19	16♎23	16♊17	26♒44	22♒36	22♒45	8♑13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s45	9s42	3s52	3s17	1n24	12s59	0n 6	20n15	1n54	14n34	0s52	21n36	1n20	5s26	0n31	22n30	0s42	28s56	17s20	13s10	13s39	27s40		n.a.
S 2	11 8	15 14	4 29	3 58	1 18	13 27	0 3	20 7	1 55	14 32	0 52	21 36	1 20	5 27	0 31	22 30	0 42	28 56	17 20	13 14	13 41	27 39		n.a.
S 3	11 30	20 1	4 53	4 39	1 11	13 55	0 1	20 0	1 56	14 29	0 52	21 36	1 21	5 29	0 31	22 30	0 42	28 56	17 19	13 18	13 42	27 38		n.a.
M 4	11 52	23 50	5 2	5 21	1 4	14 22	0s 1	19 53	1 57	14 27	0 51	21 36	1 21	5 30	0 31	22 30	0 42	28 56	17 19	13 22	13 43	27 37		n.a.
T 5	12 13	26 31	4 57	6 2	0 58	14 49	0 4	19 46	1 58	14 24	0 51	21 35	1 21	5 32	0 31	22 30	0 42	28 56	17 19	13 27	13 44	27 37		n.a.
W 6	12 35	27 55	4 38	6 43	0 51	15 16	0 6	19 38	1 59	14 22	0 51	21 35	1 21	5 33	0 31	22 30	0 42	28 55	17 18	13 30	13 45	27 36		n.a.
T 7	12 56	27 59	4 8	7 25	0 44	15 42	0 9	19 31	2 1	14 20	0 51	21 35	1 22	5 34	0 31	22 30	0 42	28 55	17 18	13 33	13 46	27 35		n.a.
F 8	13 17	26 47	3 27	8 6	0 37	16 8	0 11	19 23	2 2	14 17	0 51	21 35	1 22	5 36	0 31	22 29	0 42	28 55	17 18	13 35	13 47	27 34		n.a.
S 9	13 38	24 22	2 37	8 47	0 30	16 33	0 13	19 16	2 3	14 15	0 51	21 35	1 22	5 37	0 31	22 29	0 42	28 55	17 17	13 36	13 48	27 33		n.a.
S 10	13 59	20 54	1 40	9 27	0 23	16 58	0 16	19 9	2 4	14 12	0 51	21 35	1 22	5 39	0 31	22 29	0 42	28 55	17 17	13 36	13 49	27 32		n.a.
M11	14 19	16 31	0 38	10 8	0 16	17 22	0 18	19 1	2 5	14 10	0 51	21 34	1 22	5 40	0 31	22 29	0 42	28 54	17 17	13 36	13 50	27 31		n.a.
T 12	14 39	11 24	0n27	10 48	0 9	17 46	0 20	18 54	2 6	14 7	0 50	21 34	1 23	5 41	0 31	22 29	0 42	28 54	17 16	13 36	13 51	27 30		n.a.
W13	14 59	5 41	1 32	11 27	0 3	18 10	0 23	18 46	2 7	14 5	0 50	21 34	1 23	5 43	0 31	22 29	0 42	28 54	17 16	13 36	13 52	27 29		n.a.
T 14	15 18	0n26	2 35	12 7	0s 4	18 33	0 25	18 39	2 8	14 2	0 50	21 34	1 23	5 44	0 31	22 29	0 42	28 54	17 16	13 37	13 53	27 28		n.a.
F 15	15 38	6 43	3 31	12 45	0 11	18 55	0 27	18 32	2 10	14 0	0 50	21 34	1 23	5 45	0 31	22 28	0 42	28 53	17 15	13 39	13 54	27 27		n.a.
S 16	15 57	12 53	4 16	13 24	0 17	19 17	0 30	18 24	2 11	13 57	0 50	21 34	1 24	5 47	0 31	22 28	0 42	28 53	17 15	13 42	13 56	27 26		n.a.
S 17	16 16	18 34	4 47	14 2	0 24	19 39	0 32	18 17	2 12	13 55	0 50	21 34	1 24	5 48	0 31	22 28	0 42	28 53	17 14	13 46	13 57	27 25		n.a.
M18	16 34	23 17	5 0	14 39	0 30	20 0	0 34	18 9	2 13	13 52	0 49	21 35	1 24	5 49	0 31	22 28	0 42	28 53	17 14	13 50	13 58	27 25		n.a.
T 19	16 52	26 33	4 53	15 16	0 36	20 20	0 37	18 2	2 14	13 50	0 49	21 35	1 24	5 51	0 31	22 28	0 42	28 52	17 14	13 54	13 59	27 24		n.a.
W20	17 10	27 59	4 26	15 52	0 43	20 40	0 39	17 54	2 16	13 47	0 49	21 35	1 25	5 52	0 31	22 28	0 42	28 52	17 13	13 58	14 0	27 23		n.a.
T 21	17 28	27 24	3 41	16 28	0 49	20 59	0 41	17 47	2 17	13 45	0 49	21 35	1 25	5 53	0 31	22 28	0 42	28 52	17 13	14 0	14 1	27 22		n.a.
F 22	17 45	24 56	2 43	17 3	0 54	21 17	0 43	17 40	2 18	13 43	0 49	21 35	1 25	5 55	0 31	22 28	0 42	28 51	17 13	14 2	14 2	27 21		n.a.
S 23	18 2	20 56	1 35	17 37	1 0	21 35	0 45	17 32	2 19	13 40	0 49	21 35	1 25	5 56	0 31	22 27	0 42	28 51	17 12	14 2	14 3	27 20		n.a.
S 24	18 19	15 49	0 23	18 10	1 6	21 53	0 47	17 25	2 21	13 38	0 48	21 36	1 25	5 57	0 31	22 27	0 42	28 51	17 12	14 3	14 4	27 19		n.a.
M25	18 35	10 1	0s49	18 43	1 11	22 9	0 50	17 18	2 22	13 35	0 48	21 36	1 26	5 58	0 31	22 27	0 42	28 50	17 12	14 3	14 5	27 18		n.a.
T 26	18 51	3 53	1 57	19 15	1 16	22 26	0 52	17 11	2 23	13 33	0 48	21 36	1 26	6 0	0 31	22 27	0 42	28 50	17 11	14 3	14 6	27 17		n.a.
W27	19 6	2s18	2 57	19 46	1 21	22 41	0 54	17 4	2 24	13 31	0 48	21 36	1 26	6 1	0 31	22 27	0 42	28 50	17 11	14 4	14 7	27 15		n.a.
T 28	19 22	8 17	3 47	20 16	1 26	22 56	0 56	16 56	2 26	13 29	0 48	21 37	1 26	6 2	0 31	22 27	0 42	28 49	17 10	14 6	14 8	27 14		n.a.
F 29	19 37	13 50	4 25	20 45	1 30	23 10	0 58	16 49	2 27	13 26	0 47	21 37	1 27	6 3	0 31	22 26	0 42	28 49	17 10	14 9	14 9	27 13		n.a.
S 30	19s51	18s44	4s49	21s13	1s35	23s23	0s59	16n42	2n28	13n24	0s47	21n38	1n27	6s 4	0n31	22n26	0s42	28s48	17s10	14s13	14s10	27s12		n.a.

Julian Day Number = 1217317.5, Delta T = 09h06m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'35, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'13, Lahiri = -23°00'13 Julian Calendar 1 Nov. 1381 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1381 BCE

The year -1380 astronomical counting style corresponds to year 1381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1381 BCE (-1380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 50 40	28♏ 6'43	19♏46	28♏ 1	11♐40	22♌33	7°R 3	1°R18	16♎26	16°R15	26♒44	22°R21	22♒42	8♑20	n.a.	S 1
M 2	3 54 37	29° 8'00	2♐ 2	29°39	12°55	22°57	6♉56	1♌17	16°29	16♊14	26°44	22♒ 6	22°39	8°27	n.a.	M 2
T 3	3 58 33	0♐ 9'16	14° 9	1♐18	14°11	23°21	6°49	1°16	16°32	16°12	26°45	21°52	22°35	8°33	n.a.	T 3
W 4	4 2 30	1°10'32	26° 7	2°58	15°26	23°45	6°42	1°15	16°35	16°11	26°45	21°39	22°32	8°40	n.a.	W 4
T 5	4 6 26	2°11'46	8♑ 0	4°38	16°41	24° 9	6°35	1°14	16°37	16° 9	26°45	21°29	22°29	8°47	n.a.	T 5
F 6	4 10 23	3°13'00	19°48	6°18	17°56	24°32	6°28	1°13	16°40	16° 7	26°46	21°22	22°26	8°53	n.a.	F 6
S 7	4 14 19	4°14'13	1♒35	7°59	19°11	24°55	6°22	1°11	16°43	16° 6	26°46	21°18	22°23	9° 0	n.a.	S 7
S 8	4 18 16	5°15'25	13°26	9°40	20°26	25°17	6°16	1°10	16°46	16° 4	26°46	21°17	22°20	9° 7	n.a.	S 8
M 9	4 22 13	6°16'36	25°25	11°22	21°41	25°39	6°10	1° 8	16°49	16° 2	26°47	21°D16	22°16	9°13	n.a.	M 9
T 10	4 26 9	7°17'46	7♓37	13° 4	22°56	26° 1	6° 4	1° 6	16°51	16° 1	26°47	21°R17	22°13	9°20	n.a.	T 10
W11	4 30 6	8°18'54	20° 9	14°47	24°11	26°23	5°58	1° 4	16°54	15°59	26°47	21°16	22°10	9°27	n.a.	W11
T 12	4 34 2	9°20'02	3♈ 5	16°30	25°26	26°44	5°52	1° 2	16°57	15°57	26°48	21°14	22° 7	9°33	n.a.	T 12
F 13	4 37 59	10°21'08	16°29	18°13	26°41	27° 5	5°46	1° 0	16°59	15°56	26°48	21° 9	22° 4	9°40	n.a.	F 13
S 14	4 41 55	11°22'13	0♉23	19°56	27°56	27°26	5°41	0°58	17° 2	15°54	26°49	21° 1	22° 0	9°47	n.a.	S 14
S 15	4 45 52	12°23'17	14°47	21°40	29°11	27°46	5°36	0°56	17° 4	15°52	26°49	20°52	21°57	9°54	n.a.	S 15
M16	4 49 49	13°24'20	29°36	23°24	0♑26	28° 6	5°31	0°53	17° 7	15°51	26°50	20°41	21°54	10° 0	n.a.	M16
T 17	4 53 45	14°25'21	14♊41	25° 7	1°41	28°25	5°26	0°51	17° 9	15°49	26°50	20°31	21°51	10° 7	n.a.	T 17
W18	4 57 42	15°26'22	29°54	26°51	2°56	28°44	5°21	0°48	17°12	15°47	26°51	20°21	21°48	10°14	n.a.	W18
T 19	5 1 38	16°27'21	15♋ 3	28°34	4°11	29° 3	5°17	0°46	17°14	15°46	26°51	20°15	21°45	10°20	n.a.	T 19
F 20	5 5 35	17°28'20	29°58	0♑17	5°25	29°21	5°12	0°43	17°16	15°44	26°52	20°11	21°41	10°27	n.a.	F 20
S 21	5 9 31	18°29'17	14♌34	1°59	6°40	29°39	5° 8	0°40	17°19	15°42	26°53	20°D 9	21°38	10°34	n.a.	S 21
S 22	5 13 28	19°30'13	28°46	3°40	7°55	29°56	5° 4	0°37	17°21	15°41	26°53	20° 9	21°35	10°40	n.a.	S 22
M23	5 17 24	20°31'09	12♍34	5°19	9°10	0♍13	5° 0	0°34	17°23	15°39	26°54	20°10	21°32	10°47	n.a.	M23
T 24	5 21 21	21°32'03	25°59	6°57	10°24	0°30	4°57	0°31	17°25	15°37	26°55	20°R10	21°29	10°54	n.a.	T 24
W25	5 25 18	22°32'56	9♎ 3	8°32	11°39	0°46	4°53	0°28	17°27	15°35	26°55	20° 8	21°26	11° 0	n.a.	W25
T 26	5 29 14	23°33'48	21°50	10° 5	12°54	1° 2	4°50	0°25	17°29	15°34	26°56	20° 5	21°22	11° 7	n.a.	T 26
F 27	5 33 11	24°34'39	4♏22	11°34	14° 9	1°17	4°47	0°22	17°31	15°32	26°57	19°58	21°19	11°14	n.a.	F 27
S 28	5 37 7	25°35'29	16°43	13° 0	15°23	1°32	4°44	0°18	17°33	15°30	26°58	19°50	21°16	11°20	n.a.	S 28
S 29	5 41 4	26°36'17	28°54	14°21	16°38	1°46	4°41	0°15	17°35	15°29	26°58	19°40	21°13	11°27	n.a.	S 29
M30	5 45 0	27°37'04	10♐58	15°37	17°52	2° 0	4°39	0°11	17°37	15°27	26°59	19°29	21°10	11°34	n.a.	M30
T 31	5 48 57	28♐37'50	22♐56	16♑47	19♑ 7	2♍13	4♉37	0♌ 8	17♎39	15♊25	27♒ 0	19♒19	21♒ 6	11♑40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 5	22s46	4s59	21s40	1s39	23s36	1s 1	16n35	2n30	13n22	0s47	21n38	1n27	6s 6	0n31	22n26	0s42	28s48	17s 9	14s18	14s11	27s11		n.a.
M 2	20 19	25 45	4 55	22 6	1 43	23 47	1 3	16 28	2 31	13 20	0 47	21 38	1 27	6 7	0 31	22 26	0 42	28 48	17 9	14 23	14 12	27 10		n.a.
T 3	20 32	27 29	4 38	22 31	1 46	23 59	1 5	16 22	2 32	13 18	0 47	21 39	1 28	6 8	0 31	22 26	0 42	28 47	17 9	14 28	14 14	27 9		n.a.
W 4	20 45	27 56	4 8	22 54	1 49	24 9	1 7	16 15	2 34	13 16	0 46	21 39	1 28	6 9	0 31	22 26	0 42	28 47	17 8	14 32	14 15	27 8		n.a.
T 5	20 58	27 4	3 28	23 16	1 52	24 19	1 8	16 8	2 35	13 14	0 46	21 40	1 28	6 10	0 31	22 25	0 42	28 46	17 8	14 35	14 16	27 7		n.a.
F 6	21 10	24 59	2 38	23 37	1 55	24 28	1 10	16 2	2 36	13 12	0 46	21 40	1 28	6 11	0 31	22 25	0 42	28 46	17 7	14 38	14 17	27 6		n.a.
S 7	21 22	21 49	1 42	23 57	1 57	24 36	1 12	15 55	2 38	13 10	0 46	21 41	1 28	6 12	0 31	22 25	0 42	28 45	17 7	14 39	14 18	27 5		n.a.
S 8	21 33	17 45	0 42	24 15	1 59	24 44	1 13	15 49	2 39	13 8	0 45	21 41	1 29	6 13	0 31	22 25	0 42	28 45	17 7	14 39	14 19	27 4		n.a.
M 9	21 44	12 56	0n22	24 31	2 0	24 50	1 15	15 42	2 41	13 6	0 45	21 42	1 29	6 14	0 31	22 25	0 42	28 44	17 6	14 40	14 20	27 2		n.a.
T 10	21 55	7 32	1 26	24 46	2 1	24 56	1 16	15 36	2 42	13 4	0 45	21 43	1 29	6 15	0 31	22 25	0 42	28 44	17 6	14 39	14 21	27 1		n.a.
W11	22 5	1 43	2 27	24 59	2 2	25 1	1 18	15 30	2 44	13 2	0 45	21 43	1 29	6 17	0 31	22 24	0 42	28 43	17 6	14 40	14 22	27 0		n.a.
T 12	22 14	4n20	3 23	25 11	2 2	25 6	1 19	15 24	2 45	13 1	0 45	21 44	1 30	6 18	0 31	22 24	0 42	28 43	17 5	14 40	14 23	26 59		n.a.
F 13	22 23	10 25	4 9	25 21	2 2	25 9	1 20	15 18	2 46	12 59	0 44	21 45	1 30	6 19	0 31	22 24	0 42	28 42	17 5	14 42	14 24	26 58		n.a.
S 14	22 32	16 13	4 43	25 29	2 1	25 12	1 22	15 12	2 48	12 57	0 44	21 45	1 30	6 20	0 31	22 24	0 42	28 42	17 5	14 44	14 25	26 57		n.a.
S 15	22 41	21 20	5 1	25 35	1 59	25 14	1 23	15 6	2 49	12 56	0 44	21 46	1 30	6 20	0 31	22 24	0 42	28 41	17 4	14 48	14 26	26 56		n.a.
M16	22 48	25 16	4 59	25 39	1 57	25 16	1 24	15 1	2 51	12 54	0 44	21 47	1 30	6 21	0 31	22 24	0 42	28 41	17 4	14 51	14 27	26 54		n.a.
T 17	22 56	27 32	4 36	25 41	1 55	25 16	1 25	14 55	2 52	12 53	0 43	21 48	1 31	6 22	0 31	22 23	0 42	28 40	17 4	14 54	14 28	26 53		n.a.
W18	23 3	27 46	3 54	25 41	1 51	25 16	1 26	14 50	2 54	12 52	0 43	21 48	1 31	6 23	0 31	22 23	0 42	28 40	17 3	14 57	14 29	26 52		n.a.
T 19	23 9	25 54	2 55	25 39	1 47	25 15	1 27	14 44	2 56	12 50	0 43	21 49	1 31	6 24	0 31	22 23	0 42	28 39	17 3	15 0	14 30	26 51		n.a.
F 20	23 15	22 14	1 45	25 34	1 43	25 13	1 28	14 39	2 57	12 49	0 43	21 50	1 31	6 25	0 31	22 23	0 42	28 39	17 2	15 1	14 31	26 50		n.a.
S 21	23 21	17 13	0 30	25 28	1 37	25 10	1 29	14 34	2 59	12 48	0 42	21 51	1 31	6 26	0 31	22 23	0 42	28 38	17 2	15 1	14 32	26 48		n.a.
S 22	23 26	11 23	0s46	25 20	1 31	25 7	1 30	14 30	3 0	12 47	0 42	21 52	1 32	6 27	0 31	22 23	0 42	28 38	17 2	15 1	14 33	26 47		n.a.
M23	23 31	5 10	1 57	25 9	1 24	25 2	1 30	14 25	3 2	12 46	0 42	21 52	1 32	6 28	0 31	22 22	0 42	28 37	17 1	15 1	14 34	26 46		n.a.
T 24	23 35	1s 7	2 59	24 57	1 16	24 57	1 31	14 20	3 3	12 45	0 42	21 53	1 32	6 28	0 31	22 22	0 42	28 37	17 1	15 1	14 35	26 45		n.a.
W25	23 39	7 10	3 51	24 42	1 8	24 51	1 32	14 16	3 5	12 44	0 41	21 54	1 32	6 29	0 31	22 22	0 42	28 36	17 1	15 2	14 37	26 43		n.a.
T 26	23 42	12 48	4 29	24 26	0 58	24 45	1 32	14 12	3 7	12 43	0 41	21 55	1 32	6 30	0 31	22 22	0 42	28 35	17 0	15 3	14 38	26 42		n.a.
F 27	23 45	17 48	4 54	24 8	0 47	24 38	1 33	14 8	3 8	12 42	0 41	21 56	1 33	6 31	0 31	22 22	0 42	28 35	17 0	15 5	14 39	26 41		n.a.
S 28	23 47	21 59	5 5	23 49	0 36	24 30	1 33	14 4	3 10	12 41	0 41	21 57	1 33	6 31	0 31	22 22	0 42	28 34	17 0	15 7	14 40	26 40		n.a.
S 29	23 49	25 9	5 1	23 28	0 24	24 21	1 33	14 0	3 12	12 41	0 40	21 58	1 33	6 32	0 31	22 21	0 42	28 34	17 0	15 11	14 41	26 38		n.a.
M30	23 50	27 10	4 44	23 6	0 10	24 11	1 33	13 57	3 13	12 40	0 40	21 59	1 33	6 33	0 31	22 21	0 42	28 33	16 59	15 14	14 42	26 37		n.a.
T 31	23s51	27s55	4s15	22s43	0n 4	24s 1	1s34	13n53	3n15	12n39	0s40	22n 0	1n33	6s34	0n31	22n21	0s42	28s32	16s59	15s17	14s43	26s36		n.a.

Julian Day Number = 1217347.5, Delta T = 09h06m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'09, Lahiri = -23°00'09 Julian Calendar 1 Dec. 1381 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1381 BCE

The year -1380 astronomical counting style corresponds to year 1381 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 52 54	29♐38'34	4♑48	17♑50	20♑22	2♍26	4°R34	0°R 4	17♎41	15°R24	27♒ 1	19°R10	21♒ 3	11♑47	n.a.	W 1
T 2	5 56 50	0♑39'16	16°38	18°46	21°36	2°38	4♉33	0♌ 0	17°42	15♊22	27° 2	19♒ 3	21° 0	11°54	n.a.	T 2
F 3	6 0 47	1°39'57	28°26	19°34	22°51	2°49	4°31	29♋56	17°44	15°21	27° 3	18°58	20°57	12° 0	n.a.	F 3
S 4	6 4 43	2°40'36	10♒14	20°13	24° 5	3° 0	4°29	29°52	17°46	15°19	27° 4	18°55	20°54	12° 7	n.a.	S 4
S 5	6 8 40	3°41'13	22° 7	20°43	25°20	3°11	4°28	29°48	17°47	15°17	27° 5	18°D55	20°51	12°14	n.a.	S 5
M 6	6 12 36	4°41'49	4♓ 8	21° 3	26°34	3°21	4°27	29°44	17°49	15°16	27° 6	18°56	20°47	12°20	n.a.	M 6
T 7	6 16 33	5°42'22	16°21	21°R13	27°48	3°30	4°26	29°40	17°50	15°14	27° 6	18°58	20°44	12°27	n.a.	T 7
W 8	6 20 29	6°42'53	28°50	21°12	29° 3	3°39	4°25	29°36	17°51	15°13	27° 7	18°59	20°41	12°34	n.a.	W 8
T 9	6 24 26	7°43'22	11♈41	21° 1	0♒17	3°47	4°25	29°32	17°53	15°11	27° 8	18°R59	20°38	12°40	n.a.	T 9
F 10	6 28 23	8°43'49	24°57	20°39	1°31	3°54	4°25	29°28	17°54	15°10	27° 9	18°58	20°35	12°47	n.a.	F 10
S 11	6 32 19	9°44'14	8♉42	20° 9	2°46	4° 1	4°D25	29°24	17°55	15° 8	27°11	18°55	20°32	12°54	n.a.	S 11
S 12	6 36 16	10°44'37	22°56	19°29	4° 0	4° 7	4°25	29°19	17°57	15° 7	27°12	18°50	20°28	13° 1	n.a.	S 12
M13	6 40 12	11°44'58	7♊36	18°42	5°14	4°13	4°25	29°15	17°58	15° 5	27°13	18°45	20°25	13° 7	n.a.	M13
T 14	6 44 9	12°45'17	22°38	17°48	6°28	4°18	4°26	29°11	17°59	15° 4	27°14	18°39	20°22	13°14	n.a.	T 14
W15	6 48 5	13°45'34	7♋53	16°49	7°42	4°22	4°26	29° 6	18° 0	15° 2	27°15	18°34	20°19	13°21	n.a.	W15
T 16	6 52 2	14°45'49	23°10	15°47	8°56	4°26	4°27	29° 2	18° 1	15° 1	27°16	18°30	20°16	13°27	n.a.	T 16
F 17	6 55 58	15°46'01	8♌20	14°42	10°10	4°29	4°28	28°57	18° 2	14°59	27°17	18°29	20°12	13°34	n.a.	F 17
S 18	6 59 55	16°46'12	23°12	13°38	11°24	4°31	4°30	28°53	18° 3	14°58	27°18	18°D28	20° 9	13°41	n.a.	S 18
S 19	7 3 52	17°46'22	7♍40	12°34	12°38	4°32	4°31	28°48	18° 3	14°57	27°19	18°29	20° 6	13°47	n.a.	S 19
M20	7 7 48	18°46'29	21°42	11°33	13°52	4°R33	4°33	28°43	18° 4	14°55	27°20	18°31	20° 3	13°54	n.a.	M20
T 21	7 11 45	19°46'35	5♎17	10°37	15° 6	4°33	4°35	28°39	18° 5	14°54	27°22	18°32	20° 0	14° 1	n.a.	T 21
W22	7 15 41	20°46'39	18°27	9°44	16°20	4°32	4°37	28°34	18° 6	14°53	27°23	18°R33	19°57	14° 7	n.a.	W22
T 23	7 19 38	21°46'41	1♏15	8°58	17°34	4°31	4°39	28°29	18° 6	14°51	27°24	18°33	19°53	14°14	n.a.	T 23
F 24	7 23 34	22°46'41	13°44	8°18	18°47	4°28	4°42	28°25	18° 7	14°50	27°25	18°31	19°50	14°21	n.a.	F 24
S 25	7 27 31	23°46'40	25°59	7°44	20° 1	4°25	4°44	28°20	18° 7	14°49	27°26	18°28	19°47	14°27	n.a.	S 25
S 26	7 31 27	24°46'37	8♐ 2	7°17	21°15	4°21	4°47	28°15	18° 8	14°48	27°28	18°25	19°44	14°34	n.a.	S 26
M27	7 35 24	25°46'32	19°58	6°56	22°28	4°17	4°50	28°11	18° 8	14°46	27°29	18°21	19°41	14°41	n.a.	M27
T 28	7 39 21	26°46'25	1♑49	6°43	23°42	4°11	4°53	28° 6	18° 9	14°45	27°30	18°17	19°38	14°47	n.a.	T 28
W29	7 43 17	27°46'16	13°37	6°36	24°55	4° 5	4°57	28° 1	18° 9	14°44	27°32	18°13	19°34	14°54	n.a.	W29
T 30	7 47 14	28°46'05	25°26	6°D35	26° 9	3°58	5° 0	27°56	18° 9	14°43	27°33	18°11	19°31	15° 1	n.a.	T 30
F 31	7 51 10	29♑45'52	7♒17	6♑41	27♒22	3♍51	5♉ 4	27♋52	18♎ 9	14♊42	27♒34	18♒10	19♒28	15♑ 7	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s52	27s21	3s35	22s20	0n18	23s50	1s34	13n50	3n17	12n39	0s40	22n 1	1n34	6s34	0n32	22n21	0s42	28s32	16s59	15s20	14s44	26s34		n.a.
T 2	23 51	25 32	2 45	21 57	0 34	23 38	1 34	13 47	3 18	12 39	0 39	22 2	1 34	6 35	0 32	22 21	0 42	28 31	16 58	15 23	14 45	26 33		n.a.
F 3	23 51	22 36	1 48	21 34	0 50	23 26	1 34	13 45	3 20	12 38	0 39	22 3	1 34	6 36	0 32	22 21	0 42	28 31	16 58	15 24	14 46	26 32		n.a.
S 4	23 50	18 44	0 47	21 12	1 7	23 12	1 34	13 42	3 22	12 38	0 39	22 4	1 34	6 36	0 32	22 20	0 42	28 30	16 58	15 25	14 47	26 31		n.a.
S 5	23 48	14 6	0n17	20 51	1 24	22 59	1 34	13 40	3 23	12 38	0 39	22 5	1 34	6 37	0 32	22 20	0 42	28 29	16 57	15 25	14 48	26 29		n.a.
M 6	23 46	8 54	1 22	20 31	1 41	22 44	1 33	13 38	3 25	12 38	0 38	22 6	1 34	6 37	0 32	22 20	0 42	28 29	16 57	15 25	14 49	26 28		n.a.
T 7	23 44	3 17	2 23	20 12	1 58	22 29	1 33	13 36	3 27	12 38	0 38	22 7	1 35	6 38	0 32	22 20	0 42	28 28	16 57	15 24	14 50	26 27		n.a.
W 8	23 41	2n34	3 20	19 56	2 15	22 13	1 33	13 34	3 28	12 38	0 38	22 8	1 35	6 38	0 32	22 20	0 42	28 28	16 57	15 24	14 51	26 25		n.a.
T 9	23 38	8 29	4 8	19 41	2 32	21 57	1 32	13 33	3 30	12 38	0 38	22 9	1 35	6 39	0 32	22 20	0 42	28 27	16 56	15 24	14 52	26 24		n.a.
F 10	23 34	14 13	4 44	19 29	2 47	21 39	1 32	13 32	3 32	12 38	0 37	22 10	1 35	6 39	0 32	22 20	0 42	28 26	16 56	15 24	14 53	26 23		n.a.
S 11	23 30	19 28	5 6	19 19	3 2	21 22	1 31	13 31	3 34	12 38	0 37	22 11	1 35	6 40	0 32	22 19	0 42	28 26	16 56	15 25	14 54	26 21		n.a.
S 12	23 25	23 49	5 10	19 12	3 15	21 3	1 30	13 30	3 35	12 38	0 37	22 12	1 35	6 40	0 32	22 19	0 42	28 25	16 55	15 27	14 55	26 20		n.a.
M13	23 20	26 48	4 54	19 7	3 27	20 44	1 30	13 29	3 37	12 39	0 37	22 13	1 35	6 41	0 32	22 19	0 42	28 24	16 55	15 28	14 56	26 18		n.a.
T 14	23 14	27 57	4 18	19 5	3 36	20 25	1 29	13 29	3 39	12 39	0 36	22 14	1 36	6 41	0 32	22 19	0 42	28 24	16 55	15 30	14 57	26 17		n.a.
W15	23 8	27 0	3 23	19 5	3 44	20 5	1 28	13 29	3 40	12 39	0 36	22 15	1 36	6 41	0 32	22 19	0 42	28 23	16 55	15 32	14 58	26 16		n.a.
T 16	23 1	24 2	2 14	19 6	3 50	19 44	1 27	13 29	3 42	12 40	0 36	22 16	1 36	6 42	0 32	22 19	0 42	28 23	16 54	15 33	14 59	26 14		n.a.
F 17	22 55	19 23	0 55	19 10	3 53	19 23	1 26	13 30	3 44	12 41	0 36	22 18	1 36	6 42	0 32	22 19	0 42	28 22	16 54	15 33	15 0	26 13		n.a.
S 18	22 47	13 37	0s26	19 16	3 54	19 1	1 25	13 31	3 45	12 41	0 35	22 19	1 36	6 42	0 32	22 18	0 42	28 21	16 54	15 33	15 1	26 11		n.a.
S 19	22 39	7 15	1 43	19 23	3 53	18 39	1 24	13 32	3 47	12 42	0 35	22 20	1 36	6 43	0 32	22 18	0 42	28 21	16 54	15 33	15 2	26 10		n.a.
M20	22 31	0 43	2 52	19 32	3 50	18 16	1 23	13 33	3 49	12 43	0 35	22 21	1 36	6 43	0 32	22 18	0 41	28 20	16 54	15 33	15 3	26 9		n.a.
T 21	22 22	5s38	3 49	19 41	3 45	17 53	1 21	13 34	3 50	12 44	0 35	22 22	1 37	6 43	0 32	22 18	0 41	28 19	16 53	15 32	15 4	26 7		n.a.
W22	22 13	11 32	4 32	19 52	3 39	17 29	1 20	13 36	3 52	12 45	0 34	22 23	1 37	6 44	0 32	22 18	0 41	28 19	16 53	15 32	15 5	26 6		n.a.
T 23	22 4	16 47	5 0	20 3	3 30	17 5	1 18	13 38	3 54	12 46	0 34	22 24	1 37	6 44	0 32	22 18	0 41	28 18	16 53	15 32	15 6	26 4		n.a.
F 24	21 54	21 12	5 13	20 15	3 21	16 40	1 17	13 40	3 55	12 47	0 34	22 25	1 37	6 44	0 32	22 18	0 41	28 17	16 53	15 33	15 7	26 3		n.a.
S 25	21 44	24 37	5 11	20 28	3 10	16 15	1 15	13 43	3 57	12 48	0 34	22 26	1 37	6 44	0 32	22 18	0 41	28 17	16 52	15 33	15 8	26 1		n.a.
S 26	21 33	26 54	4 56	20 40	2 59	15 50	1 14	13 46	3 58	12 49	0 33	22 27	1 37	6 44	0 32	22 17	0 41	28 16	16 52	15 35	15 9	26 0		n.a.
M27	21 22	27 55	4 28	20 54	2 47	15 24	1 12	13 49	4 0	12 50	0 33	22 28	1 37	6 44	0 32	22 17	0 41	28 15	16 52	15 36	15 10	25 58		n.a.
T 28	21 10	27 39	3 48	21 7	2 35	14 57	1 10	13 52	4 1	12 52	0 33	22 29	1 37	6 45	0 32	22 17	0 41	28 15	16 52	15 37	15 11	25 57		n.a.
W29	20 58	26 7	2 59	21 20	2 22	14 31	1 8	13 56	4 3	12 53	0 33	22 31	1 37	6 45	0 32	22 17	0 41	28 14	16 52	15 38	15 12	25 55		n.a.
T 30	20 46	23 26	2 2	21 33	2 9	14 4	1 7	14 0	4 4	12 54	0 33	22 32	1 37	6 45	0 32	22 17	0 41	28 14	16 52	15 39	15 13	25 54		n.a.
F 31	20s33	19s44	1s 0	21s46	1n56	13s36	1s 5	14n 4	4n 5	12n56	0s32	22n33	1n37	6s45	0n32	22n17	0s41	28s13	16s51	15s39	15s14	25s52		n.a.

Julian Day Number = 1217378.5, Delta T = 09h06m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'05, Lahiri = -23°00'05 Julian Calendar 1 Jan. 1380 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1381 BCE

The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 55 7	0♒45'36	19♒11	6♑52	28♒36	3°R42	5♉ 8	27°R47	18♎ 9	14°R41	27♒35	18°D 9	19♒25	15♑14	n.a.	S 1
S 2	7 59 3	1°45'19	1♓12	7° 9	29°49	3♍33	5°12	27♋42	18° 9	14♊40	27°37	18♒10	19°22	15°21	n.a.	S 2
M 3	8 3 0	2°44'59	13°21	7°31	1♓ 2	3°23	5°17	27°38	18°R 9	14°39	27°38	18°11	19°18	15°27	n.a.	M 3
T 4	8 6 56	3°44'36	25°42	7°58	2°16	3°12	5°21	27°33	18° 9	14°38	27°39	18°12	19°15	15°34	n.a.	T 4
W 5	8 10 53	4°44'11	8♈17	8°29	3°29	3° 0	5°26	27°28	18° 9	14°37	27°41	18°13	19°12	15°41	n.a.	W 5
T 6	8 14 49	5°43'44	21°10	9° 5	4°42	2°48	5°30	27°23	18° 9	14°36	27°42	18°14	19° 9	15°47	n.a.	T 6
F 7	8 18 46	6°43'15	4♉23	9°45	5°55	2°35	5°35	27°19	18° 9	14°35	27°43	18°R15	19° 6	15°54	n.a.	F 7
S 8	8 22 43	7°42'43	17°59	10°29	7° 8	2°21	5°41	27°14	18° 9	14°34	27°45	18°14	19° 3	16° 1	n.a.	S 8
S 9	8 26 39	8°42'08	2♊ 0	11°16	8°21	2° 7	5°46	27°10	18° 8	14°33	27°46	18°14	18°59	16° 7	n.a.	S 9
M10	8 30 36	9°41'31	16°23	12° 6	9°34	1°52	5°51	27° 5	18° 8	14°32	27°48	18°13	18°56	16°14	n.a.	M10
T 11	8 34 32	10°40'52	1♋ 8	13° 0	10°47	1°36	5°57	27° 1	18° 8	14°32	27°49	18°12	18°53	16°21	n.a.	T 11
W12	8 38 29	11°40'10	16° 7	13°57	12° 0	1°19	6° 3	26°56	18° 7	14°31	27°50	18°11	18°50	16°27	n.a.	W12
T 13	8 42 25	12°39'26	1♌13	14°56	13°12	1° 2	6° 9	26°52	18° 7	14°30	27°52	18°11	18°47	16°34	n.a.	T 13
F 14	8 46 22	13°38'39	16°18	15°58	14°25	0°45	6°15	26°47	18° 6	14°29	27°53	18°D11	18°44	16°41	n.a.	F 14
S 15	8 50 18	14°37'51	1♍12	17° 3	15°38	0°26	6°21	26°43	18° 6	14°29	27°55	18°11	18°40	16°47	n.a.	S 15
S 16	8 54 15	15°37'00	15°47	18°10	16°50	0° 8	6°28	26°38	18° 5	14°28	27°56	18°11	18°37	16°54	n.a.	S 16
M17	8 58 12	16°36'07	29°59	19°20	18° 3	29♌48	6°34	26°34	18° 4	14°27	27°57	18°11	18°34	17° 1	n.a.	M17
T 18	9 2 8	17°35'12	13♎45	20°31	19°15	29°28	6°41	26°30	18° 3	14°27	27°59	18°11	18°31	17° 7	n.a.	T 18
W19	9 6 5	18°34'15	27° 4	21°45	20°27	29° 8	6°48	26°26	18° 3	14°26	28° 0	18°R11	18°28	17°14	n.a.	W19
T 20	9 10 1	19°33'17	9♏58	23° 1	21°39	28°47	6°55	26°21	18° 2	14°26	28° 2	18°11	18°24	17°21	n.a.	T 20
F 21	9 13 58	20°32'16	22°30	24°18	22°52	28°26	7° 2	26°17	18° 1	14°25	28° 3	18°D11	18°21	17°27	n.a.	F 21
S 22	9 17 54	21°31'14	4♐45	25°38	24° 4	28° 5	7° 9	26°13	18° 0	14°25	28° 5	18°11	18°18	17°34	n.a.	S 22
S 23	9 21 51	22°30'09	16°47	26°59	25°16	27°43	7°17	26° 9	17°59	14°24	28° 6	18°11	18°15	17°41	n.a.	S 23
M24	9 25 47	23°29'03	28°40	28°22	26°28	27°21	7°24	26° 5	17°58	14°24	28° 7	18°12	18°12	17°47	n.a.	M24
T 25	9 29 44	24°27'55	10♑28	29°47	27°40	26°58	7°32	26° 2	17°57	14°24	28° 9	18°13	18° 9	17°54	n.a.	T 25
W26	9 33 40	25°26'45	22°16	1♒14	28°52	26°36	7°40	25°58	17°56	14°23	28°10	18°13	18° 5	18° 1	n.a.	W26
T 27	9 37 37	26°25'33	4♒ 7	2°42	0♈ 3	26°13	7°48	25°54	17°54	14°23	28°12	18°14	18° 2	18° 7	n.a.	T 27
F 28	9 41 34	27♒24'18	16♒ 3	4♒12	1♈15	25♌51	7♉56	25♋50	17♎53	14♊23	28♒13	18°R14	17♒59	18♑14	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s20	15s14	0n 6	21s58	1n42	13s 9	1s 3	14n 8	4n 7	12n57	0s32	22n34	1n38	6s45	0n32	22n17	0s41	28s12	16s51	15s39	15s15	25s51		n.a.
S 2	20 7	10 7	1 12	22 11	1 29	12 40	1 0	14 13	4 8	12 59	0 32	22 35	1 38	6 45	0 32	22 17	0 41	28 12	16 51	15 39	15 16	25 49		n.a.
M 3	19 53	4 35	2 15	22 22	1 16	12 12	0 58	14 18	4 9	13 1	0 32	22 36	1 38	6 45	0 32	22 17	0 41	28 11	16 51	15 39	15 17	25 48		n.a.
T 4	19 39	1n13	3 13	22 33	1 4	11 43	0 56	14 23	4 10	13 3	0 31	22 37	1 38	6 45	0 32	22 17	0 41	28 10	16 51	15 38	15 18	25 46		n.a.
W 5	19 25	7 3	4 3	22 44	0 51	11 14	0 54	14 28	4 11	13 4	0 31	22 38	1 38	6 45	0 32	22 16	0 41	28 10	16 51	15 38	15 20	25 45		n.a.
T 6	19 10	12 45	4 43	22 54	0 39	10 45	0 52	14 34	4 12	13 6	0 31	22 39	1 38	6 45	0 32	22 16	0 41	28 9	16 50	15 38	15 21	25 43		n.a.
F 7	18 55	18 1	5 8	23 3	0 27	10 16	0 49	14 39	4 13	13 8	0 31	22 40	1 38	6 45	0 32	22 16	0 41	28 8	16 50	15 38	15 22	25 42		n.a.
S 8	18 40	22 33	5 17	23 11	0 15	9 46	0 47	14 45	4 14	13 10	0 31	22 41	1 38	6 44	0 32	22 16	0 41	28 8	16 50	15 38	15 23	25 40		n.a.
S 9	18 24	25 57	5 8	23 18	0 4	9 16	0 44	14 52	4 15	13 12	0 30	22 42	1 38	6 44	0 32	22 16	0 41	28 7	16 50	15 38	15 24	25 39		n.a.
M10	18 8	27 47	4 40	23 25	0s 7	8 46	0 42	14 58	4 16	13 14	0 30	22 43	1 38	6 44	0 32	22 16	0 41	28 7	16 50	15 38	15 25	25 37		n.a.
T 11	17 52	27 44	3 53	23 30	0 17	8 15	0 39	15 4	4 16	13 16	0 30	22 44	1 38	6 44	0 32	22 16	0 41	28 6	16 50	15 38	15 26	25 35		n.a.
W12	17 35	25 40	2 49	23 34	0 28	7 45	0 37	15 11	4 17	13 18	0 30	22 45	1 38	6 44	0 32	22 16	0 41	28 5	16 50	15 39	15 27	25 34		n.a.
T 13	17 18	21 45	1 33	23 37	0 37	7 14	0 34	15 18	4 17	13 20	0 29	22 45	1 38	6 44	0 32	22 16	0 41	28 5	16 50	15 39	15 28	25 32		n.a.
F 14	17 1	16 24	0 10	23 39	0 47	6 43	0 31	15 24	4 18	13 23	0 29	22 46	1 38	6 43	0 32	22 16	0 41	28 4	16 50	15 39	15 29	25 31		n.a.
S 15	16 44	10 7	1s12	23 40	0 55	6 12	0 28	15 31	4 18	13 25	0 29	22 47	1 38	6 43	0 32	22 16	0 41	28 4	16 49	15 39	15 30	25 29		n.a.
S 16	16 26	3 26	2 28	23 39	1 4	5 41	0 26	15 38	4 18	13 27	0 29	22 48	1 38	6 43	0 32	22 16	0 41	28 3	16 49	15 39	15 31	25 27		n.a.
M17	16 8	3s14	3 32	23 37	1 12	5 9	0 23	15 46	4 19	13 30	0 29	22 49	1 38	6 42	0 32	22 16	0 41	28 2	16 49	15 39	15 32	25 26		n.a.
T 18	15 50	9 32	4 22	23 34	1 19	4 38	0 20	15 53	4 19	13 32	0 28	22 50	1 38	6 42	0 33	22 16	0 41	28 2	16 49	15 39	15 33	25 24		n.a.
W19	15 31	15 12	4 56	23 30	1 27	4 6	0 17	16 0	4 19	13 35	0 28	22 51	1 38	6 42	0 33	22 16	0 41	28 1	16 49	15 39	15 34	25 23		n.a.
T 20	15 13	20 1	5 14	23 23	1 33	3 35	0 14	16 7	4 18	13 37	0 28	22 52	1 38	6 42	0 33	22 16	0 41	28 1	16 49	15 39	15 35	25 21		n.a.
F 21	14 54	23 49	5 17	23 16	1 40	3 3	0 11	16 15	4 18	13 40	0 28	22 52	1 38	6 41	0 33	22 16	0 41	28 0	16 49	15 39	15 36	25 19		n.a.
S 22	14 35	26 27	5 5	23 7	1 45	2 31	0 8	16 22	4 18	13 42	0 28	22 53	1 38	6 41	0 33	22 16	0 40	27 59	16 49	15 39	15 37	25 18		n.a.
S 23	14 15	27 49	4 39	22 56	1 51	1 59	0 5	16 29	4 17	13 45	0 27	22 54	1 38	6 40	0 33	22 16	0 40	27 59	16 49	15 39	15 38	25 16		n.a.
M24	13 56	27 53	4 2	22 44	1 56	1 27	0 2	16 37	4 17	13 48	0 27	22 55	1 38	6 40	0 33	22 16	0 40	27 58	16 49	15 38	15 39	25 14		n.a.
T 25	13 36	26 40	3 15	22 30	2 0	0 55	0n 2	16 44	4 16	13 50	0 27	22 55	1 38	6 39	0 33	22 16	0 40	27 58	16 49	15 38	15 40	25 13		n.a.
W26	13 16	24 16	2 19	22 15	2 4	0 23	0 5	16 51	4 15	13 53	0 27	22 56	1 38	6 39	0 33	22 16	0 40	27 57	16 49	15 38	15 41	25 11		n.a.
T 27	12 56	20 49	1 18	21 58	2 8	0n 9	0 8	16 58	4 14	13 56	0 27	22 57	1 38	6 39	0 33	22 16	0 40	27 57	16 49	15 38	15 42	25 9		n.a.
F 28	12s35	16s30	0s12	21s39	2s11	0n41	0n11	17n 5	4n13	13n59	0s26	22n58	1n38	6s38	0n33	22n16	0s40	27s56	16s49	15s38	15s43	25s 8		n.a.

Julian Day Number = 1217409.5, Delta T = 09h06m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°07'01, Lahiri = -23°00'01 Julian Calendar 1 Feb. 1380 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1380 BCE

The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 45 30	28♒23'02	28♒ 6	5♒44	2♈27	25°R28	8♉ 4	25°R47	17°R52	14°R22	28♒15	18°R14	17♒56	18♑21	n.a.	S 1
S 2	9 49 27	29°21'44	10♓19	7°17	3°38	25♌ 5	8°13	25♋43	17♎51	14♊22	28°16	18♒13	17°53	18°27	n.a.	S 2
M 3	9 53 23	0♓20'23	22°44	8°52	4°50	24°42	8°21	25°40	17°49	14°22	28°18	18°12	17°49	18°34	n.a.	M 3
T 4	9 57 20	1°19'00	5♈20	10°28	6° 1	24°19	8°30	25°36	17°48	14°22	28°19	18°10	17°46	18°41	n.a.	T 4
W 5	10 1 16	2°17'35	18°11	12° 6	7°12	23°57	8°38	25°33	17°46	14°22	28°20	18° 8	17°43	18°47	n.a.	W 5
T 6	10 5 13	3°16'08	1♉15	13°46	8°24	23°35	8°47	25°30	17°45	14°22	28°22	18° 7	17°40	18°54	n.a.	T 6
F 7	10 9 9	4°14'38	14°36	15°27	9°35	23°13	8°56	25°27	17°43	14°22	28°23	18° 5	17°37	19° 1	n.a.	F 7
S 8	10 13 6	5°13'06	28°12	17°10	10°46	22°51	9° 5	25°23	17°42	14°D22	28°25	18° 4	17°34	19° 7	n.a.	S 8
S 9	10 17 2	6°11'32	12♊ 6	18°54	11°57	22°29	9°14	25°20	17°40	14°22	28°26	18°D 4	17°30	19°14	n.a.	S 9
M10	10 20 59	7° 9'56	26°15	20°40	13° 8	22° 8	9°24	25°17	17°38	14°22	28°28	18° 5	17°27	19°21	n.a.	M10
T 11	10 24 56	8° 8'17	10♋40	22°28	14°18	21°47	9°33	25°15	17°37	14°22	28°29	18° 6	17°24	19°27	n.a.	T 11
W12	10 28 52	9° 6'36	25°15	24°17	15°29	21°27	9°43	25°12	17°35	14°22	28°31	18° 7	17°21	19°34	n.a.	W12
T 13	10 32 49	10° 4'53	9♌59	26° 8	16°40	21° 7	9°52	25° 9	17°33	14°22	28°32	18° 8	17°18	19°41	n.a.	T 13
F 14	10 36 45	11° 3'08	24°43	28° 1	17°50	20°48	10° 2	25° 7	17°31	14°22	28°33	18°R 8	17°15	19°47	n.a.	F 14
S 15	10 40 42	12° 1'20	9♍22	29°55	19° 1	20°29	10°12	25° 4	17°30	14°23	28°35	18° 7	17°11	19°54	n.a.	S 15
S 16	10 44 38	12°59'31	23°49	1♓51	20°11	20°11	10°22	25° 2	17°28	14°23	28°36	18° 5	17° 8	20° 1	n.a.	S 16
M17	10 48 35	13°57'40	7♎58	3°48	21°21	19°53	10°32	24°59	17°26	14°23	28°38	18° 2	17° 5	20° 7	n.a.	M17
T 18	10 52 31	14°55'47	21°45	5°47	22°31	19°36	10°42	24°57	17°24	14°23	28°39	17°58	17° 2	20°14	n.a.	T 18
W19	10 56 28	15°53'52	5♏ 7	7°48	23°41	19°20	10°52	24°55	17°22	14°24	28°40	17°54	16°59	20°21	n.a.	W19
T 20	11 0 25	16°51'56	18° 6	9°50	24°51	19° 4	11° 3	24°53	17°20	14°24	28°42	17°50	16°55	20°27	n.a.	T 20
F 21	11 4 21	17°49'58	0♐42	11°53	26° 1	18°49	11°13	24°51	17°18	14°25	28°43	17°48	16°52	20°34	n.a.	F 21
S 22	11 8 18	18°47'59	13° 0	13°58	27°10	18°35	11°24	24°49	17°16	14°25	28°45	17°46	16°49	20°41	n.a.	S 22
S 23	11 12 14	19°45'58	25° 3	16° 4	28°20	18°21	11°34	24°48	17°14	14°26	28°46	17°D46	16°46	20°47	n.a.	S 23
M24	11 16 11	20°43'56	6♑56	18°12	29°29	18° 8	11°45	24°46	17°12	14°26	28°47	17°47	16°43	20°54	n.a.	M24
T 25	11 20 7	21°41'52	18°45	20°20	0♑38	17°56	11°56	24°44	17° 9	14°27	28°49	17°49	16°40	21° 1	n.a.	T 25
W26	11 24 4	22°39'47	0♒34	22°29	1°48	17°45	12° 7	24°43	17° 7	14°27	28°50	17°51	16°36	21° 7	n.a.	W26
T 27	11 28 0	23°37'40	12°28	24°38	2°57	17°34	12°17	24°42	17° 5	14°28	28°51	17°R52	16°33	21°14	n.a.	T 27
F 28	11 31 57	24°35'32	24°30	26°48	4° 6	17°25	12°29	24°40	17° 3	14°29	28°53	17°52	16°30	21°21	n.a.	F 28
S 29	11 35 53	25°33'22	6♓43	28°58	5°15	17°16	12°40	24°39	17° 1	14°29	28°54	17°50	16°27	21°27	n.a.	S 29
S 30	11 39 50	26°31'11	19°11	1♈ 8	6°23	17° 8	12°51	24°38	16°58	14°30	28°55	17°46	16°24	21°34	n.a.	S 30
M31	11 43 47	27♓28'58	1♈54	3♈17	7♉32	17♌ 0	13♉ 2	24♋37	16♎56	14♊31	28♒57	17♒41	16♒21	21♑41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s15	11s29	0n54	21s19	2s13	1n13	0n14	17n12	4n12	14n 2	0s26	22n58	1n38	6s38	0n33	22n16	0s40	27s56	16s49	15s38	15s44	25s 6		n.a.
S 2	11 54	5 59	1 59	20 57	2 15	1 44	0 18	17 19	4 11	14 5	0 26	22 59	1 38	6 37	0 33	22 16	0 40	27 55	16 49	15 38	15 44	25 4		n.a.
M 3	11 33	0 11	3 0	20 33	2 17	2 16	0 21	17 25	4 9	14 8	0 26	23 0	1 38	6 36	0 33	22 16	0 40	27 54	16 49	15 38	15 45	25 3		n.a.
T 4	11 12	5n42	3 52	20 8	2 18	2 48	0 24	17 32	4 8	14 11	0 26	23 0	1 38	6 36	0 33	22 16	0 40	27 54	16 49	15 39	15 46	25 1		n.a.
W 5	10 50	11 27	4 34	19 40	2 18	3 20	0 28	17 38	4 6	14 14	0 25	23 1	1 38	6 35	0 33	22 16	0 40	27 53	16 49	15 40	15 47	24 59		n.a.
T 6	10 29	16 49	5 3	19 11	2 18	3 51	0 31	17 44	4 5	14 17	0 25	23 1	1 38	6 35	0 33	22 16	0 40	27 53	16 49	15 40	15 48	24 57		n.a.
F 7	10 7	21 30	5 15	18 40	2 18	4 23	0 34	17 50	4 3	14 20	0 25	23 2	1 38	6 34	0 33	22 16	0 40	27 52	16 49	15 41	15 49	24 56		n.a.
S 8	9 46	25 9	5 11	18 8	2 17	4 54	0 38	17 56	4 1	14 23	0 25	23 2	1 38	6 33	0 33	22 16	0 40	27 52	16 49	15 41	15 50	24 54		n.a.
S 9	9 24	27 24	4 49	17 33	2 15	5 26	0 41	18 1	3 59	14 26	0 25	23 3	1 38	6 33	0 33	22 16	0 40	27 51	16 49	15 41	15 51	24 52		n.a.
M10	9 2	27 57	4 9	16 57	2 13	5 57	0 44	18 6	3 57	14 29	0 25	23 4	1 38	6 32	0 33	22 16	0 40	27 51	16 49	15 41	15 52	24 50		n.a.
T 11	8 40	26 37	3 12	16 19	2 10	6 28	0 48	18 11	3 55	14 32	0 24	23 4	1 38	6 32	0 33	22 16	0 40	27 50	16 49	15 40	15 53	24 49		n.a.
W12	8 18	23 28	2 3	15 39	2 7	6 59	0 51	18 16	3 53	14 36	0 24	23 4	1 38	6 31	0 33	22 16	0 40	27 50	16 49	15 40	15 54	24 47		n.a.
T 13	7 55	18 47	0 45	14 58	2 4	7 30	0 54	18 20	3 51	14 39	0 24	23 5	1 38	6 30	0 33	22 16	0 40	27 49	16 49	15 40	15 55	24 45		n.a.
F 14	7 33	12 57	0s36	14 14	1 59	8 0	0 58	18 24	3 48	14 42	0 24	23 5	1 38	6 29	0 33	22 16	0 40	27 49	16 49	15 40	15 56	24 43		n.a.
S 15	7 10	6 26	1 54	13 29	1 55	8 31	1 1	18 28	3 46	14 46	0 24	23 6	1 38	6 29	0 33	22 16	0 40	27 49	16 49	15 40	15 57	24 42		n.a.
S 16	6 48	0s18	3 4	12 42	1 49	9 1	1 4	18 32	3 43	14 49	0 24	23 6	1 38	6 28	0 33	22 16	0 40	27 48	16 49	15 41	15 58	24 40		n.a.
M17	6 25	6 53	4 1	11 53	1 43	9 31	1 8	18 35	3 41	14 52	0 23	23 7	1 38	6 27	0 33	22 16	0 40	27 48	16 50	15 42	15 59	24 38		n.a.
T 18	6 2	12 57	4 42	11 3	1 37	10 0	1 11	18 38	3 38	14 56	0 23	23 7	1 38	6 26	0 33	22 16	0 40	27 47	16 50	15 43	16 0	24 36		n.a.
W19	5 39	18 15	5 6	10 11	1 30	10 30	1 14	18 41	3 35	14 59	0 23	23 7	1 38	6 26	0 33	22 16	0 40	27 47	16 50	15 44	16 1	24 34		n.a.
T 20	5 16	22 31	5 13	9 17	1 22	10 59	1 18	18 43	3 33	15 2	0 23	23 8	1 38	6 25	0 33	22 16	0 40	27 46	16 50	15 45	16 2	24 33		n.a.
F 21	4 53	25 38	5 6	8 22	1 15	11 28	1 21	18 46	3 30	15 6	0 23	23 8	1 38	6 24	0 33	22 17	0 40	27 46	16 50	15 46	16 3	24 31		n.a.
S 22	4 30	27 27	4 44	7 26	1 6	11 57	1 24	18 48	3 27	15 9	0 23	23 8	1 37	6 23	0 33	22 17	0 40	27 46	16 50	15 47	16 4	24 29		n.a.
S 23	4 7	27 55	4 10	6 28	0 57	12 25	1 27	18 49	3 24	15 13	0 22	23 8	1 37	6 22	0 33	22 17	0 39	27 45	16 50	15 47	16 5	24 27		n.a.
M24	3 44	27 5	3 25	5 29	0 48	12 53	1 30	18 51	3 21	15 16	0 22	23 9	1 37	6 22	0 33	22 17	0 39	27 45	16 50	15 46	16 6	24 25		n.a.
T 25	3 21	25 2	2 32	4 29	0 38	13 21	1 34	18 52	3 18	15 20	0 22	23 9	1 37	6 21	0 33	22 17	0 39	27 44	16 50	15 46	16 7	24 23		n.a.
W26	2 58	21 54	1 33	3 28	0 28	13 49	1 37	18 52	3 15	15 23	0 22	23 9	1 37	6 20	0 33	22 17	0 39	27 44	16 51	15 45	16 8	24 22		n.a.
T 27	2 34	17 50	0 29	2 27	0 18	14 16	1 40	18 53	3 12	15 27	0 22	23 9	1 37	6 19	0 33	22 17	0 39	27 44	16 51	15 45	16 9	24 20		n.a.
F 28	2 11	13 1	0n36	1 25	0 8	14 43	1 43	18 53	3 9	15 31	0 22	23 9	1 37	6 18	0 33	22 17	0 39	27 43	16 51	15 45	16 10	24 18		n.a.
S 29	1 48	7 38	1 41	0 22	0n 3	15 9	1 46	18 53	3 6	15 34	0 21	23 10	1 37	6 17	0 33	22 17	0 39	27 43	16 51	15 45	16 11	24 16		n.a.
S 30	1 24	1 52	2 42	0n40	0 14	15 36	1 49	18 53	3 3	15 38	0 21	23 10	1 37	6 16	0 33	22 17	0 39	27 43	16 51	15 46	16 12	24 14		n.a.
M31	1s 1	4n 4	3n36	1n42	0n24	16n 1	1n52	18n52	3n 0	15n41	0s21	23n10	1n37	6s16	0n33	22n18	0s39	27s42	16s51	15s48	16s13	24s12		n.a.

Julian Day Number = 1217437.5, Delta T = 09h06m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'57, Lahiri = -22°59'57 Julian Calendar 1 March 1380 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1380 BCE

The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 47 43	28♓26'43	14♈51	5♈26	8♉40	16°R54	13♉13	24°R36	16°R54	14♊31	28♒58	17°R35	16♒17	21♑47	n.a.	T 1
W 2	11 51 40	29°24'27	28° 4	7°33	9°49	16♌48	13°25	24♋35	16♎51	14°32	28°59	17♒28	16°14	21°54	n.a.	W 2
T 3	11 55 36	0♈22'09	11♉29	9°39	10°57	16°43	13°36	24°35	16°49	14°33	29° 0	17°21	16°11	22° 1	n.a.	T 3
F 4	11 59 33	1°19'50	25° 7	11°44	12° 5	16°39	13°48	24°34	16°47	14°34	29° 2	17°15	16° 8	22° 7	n.a.	F 4
S 5	12 3 29	2°17'29	8♊55	13°47	13°13	16°36	14° 0	24°34	16°44	14°35	29° 3	17°11	16° 5	22°14	n.a.	S 5
S 6	12 7 26	3°15'06	22°52	15°47	14°21	16°34	14°11	24°33	16°42	14°36	29° 4	17° 9	16° 1	22°21	n.a.	S 6
M 7	12 11 22	4°12'42	6♋57	17°46	15°28	16°32	14°23	24°33	16°40	14°37	29° 5	17°D 9	15°58	22°27	n.a.	M 7
T 8	12 15 19	5°10'16	21° 8	19°42	16°36	16°31	14°35	24°33	16°37	14°38	29° 7	17° 9	15°55	22°34	n.a.	T 8
W 9	12 19 16	6° 7'48	5♌24	21°35	17°43	16°D31	14°47	24°D33	16°35	14°39	29° 8	17°10	15°52	22°40	n.a.	W 9
T 10	12 23 12	7° 5'19	19°43	23°26	18°50	16°32	14°59	24°33	16°32	14°40	29° 9	17°R11	15°49	22°47	n.a.	T 10
F 11	12 27 9	8° 2'47	4♍ 2	25°14	19°57	16°33	15°11	24°33	16°30	14°41	29°10	17°10	15°46	22°54	n.a.	F 11
S 12	12 31 5	9° 0'15	18°16	26°58	21° 4	16°36	15°23	24°33	16°27	14°42	29°11	17° 6	15°42	23° 0	n.a.	S 12
S 13	12 35 2	9°57'41	2♎22	28°40	22°11	16°39	15°35	24°34	16°25	14°43	29°13	17° 1	15°39	23° 7	n.a.	S 13
M14	12 38 58	10°55'06	16°15	0♉19	23°17	16°43	15°47	24°34	16°22	14°44	29°14	16°53	15°36	23°14	n.a.	M14
T 15	12 42 55	11°52'29	29°51	1°55	24°23	16°47	15°59	24°35	16°20	14°46	29°15	16°44	15°33	23°20	n.a.	T 15
W16	12 46 51	12°49'52	13♏ 8	3°28	25°29	16°52	16°12	24°36	16°17	14°47	29°16	16°35	15°30	23°27	n.a.	W16
T 17	12 50 48	13°47'14	26° 3	4°57	26°35	16°58	16°24	24°36	16°15	14°48	29°17	16°26	15°26	23°34	n.a.	T 17
F 18	12 54 45	14°44'35	8♐39	6°23	27°41	17° 5	16°36	24°37	16°12	14°49	29°18	16°19	15°23	23°40	n.a.	F 18
S 19	12 58 41	15°41'55	20°57	7°46	28°47	17°12	16°49	24°38	16°10	14°51	29°19	16°14	15°20	23°47	n.a.	S 19
S 20	13 2 38	16°39'14	3♑ 0	9° 6	29°52	17°20	17° 1	24°39	16° 7	14°52	29°20	16°11	15°17	23°54	n.a.	S 20
M21	13 6 34	17°36'33	14°54	10°23	0♊57	17°29	17°14	24°40	16° 5	14°53	29°21	16°D10	15°14	24° 0	n.a.	M21
T 22	13 10 31	18°33'50	26°44	11°36	2° 2	17°39	17°27	24°42	16° 2	14°55	29°22	16°10	15°11	24° 7	n.a.	T 22
W23	13 14 27	19°31'07	8♒34	12°45	3° 7	17°49	17°39	24°43	16° 0	14°56	29°23	16°11	15° 7	24°14	n.a.	W23
T 24	13 18 24	20°28'24	20°30	13°51	4°11	17°59	17°52	24°45	15°57	14°57	29°24	16°R11	15° 4	24°20	n.a.	T 24
F 25	13 22 20	21°25'40	2♓36	14°54	5°15	18°11	18° 5	24°46	15°55	14°59	29°25	16° 9	15° 1	24°27	n.a.	F 25
S 26	13 26 17	22°22'55	14°58	15°53	6°19	18°23	18°17	24°48	15°53	15° 0	29°26	16° 6	14°58	24°34	n.a.	S 26
S 27	13 30 14	23°20'09	27°38	16°48	7°23	18°35	18°30	24°50	15°50	15° 2	29°27	16° 0	14°55	24°40	n.a.	S 27
M28	13 34 10	24°17'23	10♈37	17°40	8°27	18°48	18°43	24°51	15°48	15° 3	29°28	15°52	14°52	24°47	n.a.	M28
T 29	13 38 7	25°14'36	23°56	18°28	9°30	19° 2	18°56	24°53	15°45	15° 5	29°29	15°41	14°48	24°54	n.a.	T 29
W30	13 42 3	26♈11'48	7♉33	19♉11	10♊33	19♌17	19♉ 9	24♋55	15♎43	15♊ 7	29♒30	15♒30	14♒45	25♑ 0	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s38	9n56	4n20	2n44	0n35	16n27	1n55	18n51	2n57	15n45	0s21	23n10	1n37	6s15	0n33	22n18	0s39	27s42	16s52	15s50	16s14	24s10		n.a.
W 2	0 14	15 29	4 52	3 45	0 46	16 52	1 57	18 50	2 54	15 49	0 21	23 10	1 37	6 14	0 33	22 18	0 39	27 42	16 52	15 52	16 15	24 8		n.a.
T 3	0n 9	20 24	5 7	4 45	0 56	17 16	2 0	18 49	2 51	15 52	0 21	23 10	1 37	6 13	0 33	22 18	0 39	27 41	16 52	15 54	16 16	24 7		n.a.
F 4	0 32	24 19	5 6	5 44	1 6	17 41	2 3	18 47	2 48	15 56	0 21	23 10	1 37	6 12	0 33	22 18	0 39	27 41	16 52	15 56	16 17	24 5		n.a.
S 5	0 56	26 54	4 47	6 41	1 16	18 4	2 6	18 45	2 45	16 0	0 20	23 10	1 36	6 11	0 33	22 18	0 39	27 41	16 52	15 57	16 18	24 3		n.a.
S 6	1 19	27 51	4 11	7 37	1 25	18 28	2 8	18 43	2 42	16 3	0 20	23 10	1 36	6 10	0 33	22 18	0 39	27 40	16 53	15 58	16 19	24 1		n.a.
M 7	1 42	27 0	3 20	8 32	1 34	18 50	2 11	18 41	2 39	16 7	0 20	23 10	1 36	6 9	0 33	22 19	0 39	27 40	16 53	15 58	16 20	23 59		n.a.
T 8	2 5	24 24	2 16	9 24	1 42	19 13	2 13	18 38	2 36	16 11	0 20	23 10	1 36	6 8	0 33	22 19	0 39	27 40	16 53	15 58	16 21	23 57		n.a.
W 9	2 29	20 16	1 3	10 15	1 50	19 35	2 16	18 35	2 33	16 14	0 20	23 10	1 36	6 7	0 33	22 19	0 39	27 40	16 53	15 58	16 22	23 55		n.a.
T 10	2 52	14 57	0s14	11 3	1 57	19 56	2 18	18 32	2 30	16 18	0 20	23 10	1 36	6 6	0 33	22 19	0 39	27 39	16 53	15 58	16 23	23 53		n.a.
F 11	3 15	8 49	1 30	11 50	2 3	20 17	2 20	18 29	2 27	16 22	0 20	23 10	1 36	6 5	0 33	22 19	0 39	27 39	16 54	15 58	16 24	23 51		n.a.
S 12	3 38	2 17	2 39	12 34	2 9	20 38	2 23	18 25	2 24	16 25	0 19	23 9	1 36	6 4	0 33	22 19	0 39	27 39	16 54	15 59	16 24	23 49		n.a.
S 13	4 1	4s17	3 38	13 16	2 14	20 58	2 25	18 22	2 21	16 29	0 19	23 9	1 36	6 3	0 33	22 19	0 39	27 39	16 54	16 1	16 25	23 47		n.a.
M14	4 24	10 32	4 23	13 56	2 18	21 17	2 27	18 18	2 18	16 33	0 19	23 9	1 36	6 2	0 33	22 20	0 39	27 38	16 54	16 3	16 26	23 45		n.a.
T 15	4 46	16 10	4 52	14 34	2 22	21 36	2 29	18 14	2 15	16 37	0 19	23 9	1 36	6 2	0 33	22 20	0 39	27 38	16 54	16 6	16 27	23 43		n.a.
W16	5 9	20 53	5 5	15 9	2 25	21 54	2 31	18 9	2 13	16 40	0 19	23 9	1 35	6 1	0 33	22 20	0 39	27 38	16 55	16 9	16 28	23 41		n.a.
T 17	5 32	24 29	5 1	15 42	2 27	22 12	2 32	18 5	2 10	16 44	0 19	23 8	1 35	6 0	0 33	22 20	0 39	27 38	16 55	16 11	16 29	23 39		n.a.
F 18	5 54	26 47	4 43	16 12	2 28	22 29	2 34	18 0	2 7	16 48	0 19	23 8	1 35	5 59	0 33	22 20	0 39	27 38	16 55	16 13	16 30	23 37		n.a.
S 19	6 17	27 44	4 12	16 41	2 28	22 46	2 36	17 55	2 4	16 52	0 18	23 8	1 35	5 58	0 33	22 21	0 39	27 38	16 55	16 15	16 31	23 35		n.a.
S 20	6 39	27 19	3 30	17 7	2 28	23 2	2 37	17 50	2 1	16 55	0 18	23 8	1 35	5 57	0 33	22 21	0 39	27 37	16 56	16 16	16 32	23 33		n.a.
M21	7 2	25 39	2 39	17 31	2 27	23 18	2 39	17 44	1 59	16 59	0 18	23 7	1 35	5 56	0 33	22 21	0 39	27 37	16 56	16 16	16 33	23 31		n.a.
T 22	7 24	22 51	1 42	17 52	2 25	23 33	2 40	17 39	1 56	17 3	0 18	23 7	1 35	5 55	0 33	22 21	0 39	27 37	16 56	16 16	16 34	23 29		n.a.
W23	7 46	19 6	0 41	18 12	2 22	23 47	2 41	17 33	1 53	17 7	0 18	23 7	1 35	5 54	0 33	22 21	0 38	27 37	16 57	16 16	16 35	23 27		n.a.
T 24	8 8	14 33	0n23	18 29	2 19	24 1	2 43	17 27	1 50	17 10	0 18	23 6	1 35	5 53	0 33	22 21	0 38	27 37	16 57	16 16	16 36	23 25		n.a.
F 25	8 30	9 23	1 27	18 44	2 14	24 14	2 44	17 21	1 48	17 14	0 18	23 6	1 35	5 52	0 33	22 22	0 38	27 37	16 57	16 16	16 37	23 23		n.a.
S 26	8 52	3 46	2 27	18 56	2 9	24 27	2 45	17 15	1 45	17 18	0 18	23 6	1 35	5 51	0 33	22 22	0 38	27 37	16 57	16 17	16 38	23 21		n.a.
S 27	9 13	2n 7	3 22	19 7	2 3	24 38	2 45	17 8	1 42	17 21	0 17	23 5	1 34	5 50	0 33	22 22	0 38	27 37	16 58	16 19	16 39	23 19		n.a.
M28	9 35	8 3	4 7	19 15	1 56	24 50	2 46	17 2	1 40	17 25	0 17	23 5	1 34	5 49	0 33	22 22	0 38	27 36	16 58	16 22	16 40	23 17		n.a.
T 29	9 56	13 47	4 41	19 22	1 49	25 0	2 47	16 55	1 37	17 29	0 17	23 4	1 34	5 48	0 33	22 22	0 38	27 36	16 58	16 25	16 41	23 15		n.a.
W30	10n17	18n58	4n59	19n26	1n40	25n11	2n47	16n48	1n35	17n33	0s17	23n 4	1n34	5s47	0n33	22n23	0s38	27s36	16s59	16s28	16s42	23s13		n.a.

Julian Day Number = 1217468.5, Delta T = 09h06m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'53, Lahiri = -22°59'53 Julian Calendar 1 Apr. 1380 BCE == Greg. Calendar 20 March 1380 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 46 0	27♈ 9'00	21♉24	19♉51	11♊36	19♌31	19♉22	24♋58	15°R40	15♊ 8	29♒31	15°R20	14♒42	25♑ 7	n.a.	T 1
F 2	13 49 56	28° 6'11	5♊26	20°27	12°39	19°47	19°35	25° 0	15♎38	15°10	29°32	15♒10	14°39	25°14	n.a.	F 2
S 3	13 53 53	29° 3'21	19°35	20°58	13°41	20° 3	19°48	25° 2	15°35	15°11	29°32	15° 3	14°36	25°20	n.a.	S 3
S 4	13 57 49	0♉ 0'30	3♋46	21°25	14°43	20°20	20° 1	25° 5	15°33	15°13	29°33	14°58	14°32	25°27	n.a.	S 4
M 5	14 1 46	0°57'39	17°58	21°48	15°45	20°37	20°14	25° 7	15°31	15°15	29°34	14°56	14°29	25°34	n.a.	M 5
T 6	14 5 43	1°54'46	2♌ 7	22° 6	16°46	20°54	20°27	25°10	15°28	15°17	29°35	14°D56	14°26	25°40	n.a.	T 6
W 7	14 9 39	2°51'53	16°12	22°20	17°47	21°13	20°40	25°13	15°26	15°18	29°36	14°R56	14°23	25°47	n.a.	W 7
T 8	14 13 36	3°48'59	0♍14	22°29	18°48	21°31	20°54	25°15	15°24	15°20	29°36	14°55	14°20	25°53	n.a.	T 8
F 9	14 17 32	4°46'05	14°10	22°33	19°48	21°50	21° 7	25°18	15°21	15°22	29°37	14°53	14°17	26° 0	n.a.	F 9
S 10	14 21 29	5°43'09	28° 0	22°R33	20°48	22°10	21°20	25°21	15°19	15°24	29°38	14°48	14°13	26° 7	n.a.	S 10
S 11	14 25 25	6°40'13	11♎41	22°29	21°48	22°30	21°33	25°24	15°17	15°25	29°38	14°40	14°10	26°13	n.a.	S 11
M12	14 29 22	7°37'17	25°11	22°20	22°48	22°51	21°46	25°27	15°15	15°27	29°39	14°30	14° 7	26°20	n.a.	M12
T 13	14 33 19	8°34'20	8♏28	22° 7	23°46	23°12	22° 0	25°31	15°12	15°29	29°40	14°18	14° 4	26°27	n.a.	T 13
W14	14 37 15	9°31'24	21°29	21°50	24°45	23°33	22°13	25°34	15°10	15°31	29°40	14° 5	14° 1	26°33	n.a.	W14
T 15	14 41 12	10°28'27	4♐14	21°29	25°43	23°55	22°26	25°38	15° 8	15°33	29°41	13°53	13°58	26°40	n.a.	T 15
F 16	14 45 8	11°25'30	16°42	21° 4	26°41	24°17	22°40	25°41	15° 6	15°35	29°42	13°43	13°54	26°47	n.a.	F 16
S 17	14 49 5	12°22'33	28°56	20°36	27°38	24°40	22°53	25°45	15° 4	15°37	29°42	13°35	13°51	26°53	n.a.	S 17
S 18	14 53 1	13°19'36	10♑57	20° 6	28°35	25° 3	23° 6	25°48	15° 2	15°38	29°43	13°30	13°48	27° 0	n.a.	S 18
M19	14 56 58	14°16'39	22°50	19°33	29°32	25°26	23°20	25°52	14°59	15°40	29°43	13°27	13°45	27° 7	n.a.	M19
T 20	15 0 54	15°13'43	4♒38	18°59	0♋28	25°50	23°33	25°56	14°57	15°42	29°44	13°26	13°42	27°13	n.a.	T 20
W21	15 4 51	16°10'46	16°28	18°23	1°23	26°15	23°47	26° 0	14°55	15°44	29°44	13°26	13°38	27°20	n.a.	W21
T 22	15 8 48	17° 7'50	28°25	17°47	2°18	26°39	24° 0	26° 4	14°53	15°46	29°45	13°26	13°35	27°27	n.a.	T 22
F 23	15 12 44	18° 4'55	10♓33	17°11	3°13	27° 4	24°14	26° 8	14°51	15°48	29°45	13°24	13°32	27°33	n.a.	F 23
S 24	15 16 41	19° 1'59	22°59	16°36	4° 7	27°30	24°27	26°12	14°50	15°50	29°46	13°21	13°29	27°40	n.a.	S 24
S 25	15 20 37	19°59'04	5♈45	16° 2	5° 0	27°55	24°40	26°16	14°48	15°52	29°46	13°15	13°26	27°47	n.a.	S 25
M26	15 24 34	20°56'09	18°55	15°29	5°53	28°22	24°54	26°21	14°46	15°54	29°46	13° 6	13°23	27°53	n.a.	M26
T 27	15 28 30	21°53'15	2♉29	15° 0	6°45	28°48	25° 7	26°25	14°44	15°57	29°47	12°56	13°19	28° 0	n.a.	T 27
W28	15 32 27	22°50'21	16°26	14°33	7°37	29°15	25°21	26°30	14°42	15°59	29°47	12°45	13°16	28° 7	n.a.	W28
T 29	15 36 24	23°47'27	0♊40	14° 9	8°28	29°42	25°34	26°34	14°40	16° 1	29°47	12°33	13°13	28°13	n.a.	T 29
F 30	15 40 20	24°44'34	15° 8	13°50	9°18	0♍ 9	25°48	26°39	14°39	16° 3	29°48	12°23	13°10	28°20	n.a.	F 30
S 31	15 44 17	25♉41'41	29♊41	13♉35	10♋ 8	0♍37	26♉ 1	26♋43	14♎37	16♊ 5	29♒48	12♒16	13♒ 7	28♑26	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n38	23n15	5n 0	19n28	1n31	25n20	2n47	16n41	1n32	17n36	0s17	23n 3	1n34	5s46	0n33	22n23	0s38	27s36	16s59	16s31	16s43	23s11		n.a.
F 2	10 59	26 14	4 44	19 28	1 21	25 29	2 48	16 33	1 30	17 40	0 17	23 3	1 34	5 45	0 33	22 23	0 38	27 36	16 59	16 34	16 43	23 9		n.a.
S 3	11 20	27 35	4 9	19 26	1 10	25 37	2 48	16 26	1 27	17 44	0 17	23 2	1 34	5 44	0 33	22 23	0 38	27 36	16 59	16 36	16 44	23 7		n.a.
S 4	11 40	27 8	3 20	19 22	0 58	25 45	2 48	16 18	1 25	17 47	0 17	23 2	1 34	5 43	0 33	22 23	0 38	27 36	17 0	16 38	16 45	23 5		n.a.
M 5	12 1	24 54	2 18	19 16	0 46	25 51	2 48	16 10	1 23	17 51	0 16	23 1	1 34	5 42	0 33	22 24	0 38	27 36	17 0	16 38	16 46	23 3		n.a.
T 6	12 21	21 8	1 7	19 9	0 33	25 58	2 47	16 2	1 20	17 55	0 16	23 1	1 34	5 42	0 33	22 24	0 38	27 36	17 0	16 38	16 47	23 1		n.a.
W 7	12 41	16 9	0s 7	18 59	0 19	26 3	2 47	15 54	1 18	17 58	0 16	23 0	1 34	5 41	0 33	22 24	0 38	27 36	17 1	16 38	16 48	22 59		n.a.
T 8	13 1	10 20	1 20	18 47	0 5	26 8	2 46	15 46	1 15	18 2	0 16	22 59	1 34	5 40	0 33	22 24	0 38	27 36	17 1	16 39	16 49	22 56		n.a.
F 9	13 20	4 4	2 28	18 34	0s10	26 13	2 45	15 37	1 13	18 6	0 16	22 59	1 33	5 39	0 33	22 25	0 38	27 36	17 1	16 39	16 50	22 54		n.a.
S 10	13 40	2s20	3 27	18 19	0 26	26 16	2 45	15 29	1 11	18 9	0 16	22 58	1 33	5 38	0 33	22 25	0 38	27 36	17 2	16 41	16 51	22 52		n.a.
S 11	13 59	8 34	4 13	18 3	0 41	26 19	2 44	15 20	1 9	18 13	0 16	22 57	1 33	5 37	0 33	22 25	0 38	27 36	17 2	16 43	16 52	22 50		n.a.
M12	14 18	14 18	4 44	17 45	0 57	26 22	2 42	15 11	1 6	18 17	0 16	22 57	1 33	5 36	0 33	22 25	0 38	27 36	17 2	16 46	16 53	22 48		n.a.
T 13	14 36	19 16	4 59	17 26	1 14	26 24	2 41	15 2	1 4	18 20	0 15	22 56	1 33	5 35	0 33	22 25	0 38	27 36	17 3	16 50	16 54	22 46		n.a.
W14	14 55	23 14	4 58	17 5	1 30	26 25	2 40	14 53	1 2	18 24	0 15	22 55	1 33	5 35	0 33	22 26	0 38	27 37	17 3	16 53	16 55	22 44		n.a.
T 15	15 13	25 58	4 42	16 44	1 47	26 25	2 38	14 43	1 0	18 27	0 15	22 55	1 33	5 34	0 33	22 26	0 38	27 37	17 3	16 57	16 56	22 42		n.a.
F 16	15 31	27 22	4 13	16 22	2 3	26 25	2 36	14 34	0 58	18 31	0 15	22 54	1 33	5 33	0 33	22 26	0 38	27 37	17 4	17 0	16 57	22 39		n.a.
S 17	15 49	27 24	3 32	15 59	2 19	26 24	2 34	14 24	0 56	18 35	0 15	22 53	1 33	5 32	0 33	22 26	0 38	27 37	17 4	17 2	16 58	22 37		n.a.
S 18	16 7	26 6	2 43	15 36	2 34	26 23	2 32	14 14	0 54	18 38	0 15	22 52	1 33	5 31	0 33	22 27	0 38	27 37	17 4	17 4	16 58	22 35		n.a.
M19	16 24	23 39	1 47	15 13	2 49	26 21	2 30	14 4	0 52	18 42	0 15	22 52	1 33	5 30	0 32	22 27	0 38	27 37	17 5	17 5	16 59	22 33		n.a.
T 20	16 41	20 11	0 46	14 50	3 3	26 19	2 27	13 54	0 50	18 45	0 15	22 51	1 33	5 30	0 32	22 27	0 38	27 37	17 5	17 5	17 0	22 31		n.a.
W21	16 58	15 55	0n16	14 28	3 16	26 16	2 25	13 44	0 48	18 49	0 15	22 50	1 32	5 29	0 32	22 27	0 38	27 37	17 6	17 5	17 1	22 29		n.a.
T 22	17 15	11 0	1 19	14 6	3 29	26 12	2 22	13 34	0 46	18 52	0 14	22 49	1 32	5 28	0 32	22 28	0 38	27 37	17 6	17 5	17 2	22 27		n.a.
F 23	17 31	5 37	2 18	13 45	3 40	26 8	2 19	13 23	0 44	18 56	0 14	22 48	1 32	5 27	0 32	22 28	0 38	27 38	17 6	17 5	17 3	22 24		n.a.
S 24	17 47	0n 7	3 13	13 26	3 49	26 3	2 16	13 12	0 42	18 59	0 14	22 47	1 32	5 27	0 32	22 28	0 38	27 38	17 7	17 6	17 4	22 22		n.a.
S 25	18 3	5 59	4 0	13 8	3 58	25 58	2 12	13 1	0 40	19 2	0 14	22 46	1 32	5 26	0 32	22 28	0 38	27 38	17 7	17 8	17 5	22 20		n.a.
M26	18 18	11 46	4 35	12 52	4 5	25 52	2 9	12 51	0 38	19 6	0 14	22 46	1 32	5 25	0 32	22 29	0 38	27 38	17 7	17 11	17 6	22 18		n.a.
T 27	18 33	17 10	4 56	12 38	4 10	25 46	2 5	12 39	0 36	19 9	0 14	22 45	1 32	5 25	0 32	22 29	0 38	27 38	17 8	17 14	17 7	22 16		n.a.
W28	18 48	21 49	5 0	12 26	4 14	25 39	2 1	12 28	0 34	19 13	0 14	22 44	1 32	5 24	0 32	22 29	0 38	27 39	17 8	17 17	17 8	22 13		n.a.
T 29	19 3	25 19	4 46	12 17	4 17	25 31	1 56	12 17	0 32	19 16	0 14	22 43	1 32	5 23	0 32	22 29	0 38	27 39	17 8	17 20	17 9	22 11		n.a.
F 30	19 17	27 13	4 14	12 10	4 18	25 23	1 52	12 5	0 31	19 19	0 14	22 42	1 32	5 23	0 32	22 29	0 38	27 39	17 9	17 23	17 10	22 9		n.a.
S 31	19n31	27n16	3n25	12n 6	4s18	25n15	1n47	11n54	0n29	19n23	0s13	22n41	1n32	5s22	0n32	22n30	0s38	27s39	17s 9	17s25	17s10	22s 7		n.a.

Julian Day Number = 1217498.5, Delta T = 09h06m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'34, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'49, Lahiri = -22°59'49 Julian Calendar 1 May 1380 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1380 BCE

The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 48 13	26♉38'48	14♋14	13°R24	10♋57	1♍ 5	26♉15	26♋48	14°R35	16♊ 7	29♒48	12°R11	13♒ 4	28♑33	n.a.	S 1
M 2	15 52 10	27°35'56	28°42	13♉18	11°45	1°34	26°28	26°53	14♎34	16° 9	29°48	12♒ 9	13° 0	28°40	n.a.	M 2
T 3	15 56 6	28°33'03	13♌ 0	13°D18	12°33	2° 3	26°42	26°58	14°32	16°11	29°49	12°D 8	12°57	28°46	n.a.	T 3
W 4	16 0 3	29°30'11	27° 6	13°22	13°20	2°32	26°55	27° 3	14°31	16°13	29°49	12°R 8	12°54	28°53	n.a.	W 4
T 5	16 3 59	0♊27'18	11♍ 1	13°32	14° 5	3° 1	27° 9	27° 8	14°29	16°16	29°49	12° 8	12°51	29° 0	n.a.	T 5
F 6	16 7 56	1°24'26	24°44	13°47	14°50	3°30	27°22	27°13	14°28	16°18	29°49	12° 6	12°48	29° 6	n.a.	F 6
S 7	16 11 53	2°21'35	8♎15	14° 8	15°35	4° 0	27°35	27°18	14°26	16°20	29°49	12° 2	12°44	29°13	n.a.	S 7
S 8	16 15 49	3°18'43	21°34	14°34	16°18	4°31	27°49	27°24	14°25	16°22	29°49	11°55	12°41	29°20	n.a.	S 8
M 9	16 19 46	4°15'52	4♏42	15° 6	17° 0	5° 1	28° 2	27°29	14°24	16°24	29°49	11°46	12°38	29°26	n.a.	M 9
T 10	16 23 42	5°13'02	17°37	15°43	17°41	5°32	28°16	27°34	14°22	16°26	29°49	11°35	12°35	29°33	n.a.	T 10
W11	16 27 39	6°10'12	0♐19	16°26	18°21	6° 3	28°29	27°40	14°21	16°29	29°50	11°23	12°32	29°40	n.a.	W11
T 12	16 31 35	7° 7'23	12°49	17°14	19° 0	6°34	28°43	27°45	14°20	16°31	29°R50	11°13	12°29	29°46	n.a.	T 12
F 13	16 35 32	8° 4'35	25° 6	18° 7	19°38	7° 5	28°56	27°51	14°19	16°33	29°50	11° 3	12°25	29°53	n.a.	F 13
S 14	16 39 29	9° 1'48	7♑11	19° 6	20°15	7°37	29° 9	27°56	14°18	16°35	29°49	10°56	12°22	29°59	n.a.	S 14
S 15	16 43 25	9°59'02	19° 8	20°10	20°51	8° 9	29°23	28° 2	14°17	16°37	29°49	10°51	12°19	0♒ 6	n.a.	S 15
M16	16 47 22	10°56'16	0♒58	21°19	21°25	8°41	29°36	28° 8	14°16	16°40	29°49	10°49	12°16	0°13	n.a.	M16
T 17	16 51 18	11°53'32	12°45	22°33	21°58	9°14	29°49	28°14	14°15	16°42	29°49	10°D49	12°13	0°20	n.a.	T 17
W18	16 55 15	12°50'49	24°34	23°52	22°30	9°46	0♊ 3	28°20	14°14	16°44	29°49	10°49	12° 9	0°26	n.a.	W18
T 19	16 59 11	13°48'07	6♓30	25°16	23° 0	10°19	0°16	28°25	14°13	16°46	29°49	10°50	12° 6	0°33	n.a.	T 19
F 20	17 3 8	14°45'26	18°37	26°44	23°29	10°53	0°29	28°31	14°12	16°49	29°49	10°R50	12° 3	0°39	n.a.	F 20
S 21	17 7 4	15°42'47	1♈ 2	28°17	23°56	11°26	0°42	28°37	14°11	16°51	29°49	10°49	12° 0	0°46	n.a.	S 21
S 22	17 11 1	16°40'09	13°49	29°54	24°22	11°59	0°55	28°43	14°11	16°53	29°48	10°46	11°57	0°53	n.a.	S 22
M23	17 14 58	17°37'32	27° 2	1♊35	24°46	12°33	1° 9	28°50	14°10	16°55	29°48	10°41	11°54	0°59	n.a.	M23
T 24	17 18 54	18°34'57	10♉41	3°19	25° 9	13° 7	1°22	28°56	14° 9	16°57	29°48	10°34	11°50	1° 6	n.a.	T 24
W25	17 22 51	19°32'23	24°47	5° 7	25°29	13°42	1°35	29° 2	14° 9	17° 0	29°48	10°26	11°47	1°13	n.a.	W25
T 26	17 26 47	20°29'50	9♊16	6°58	25°48	14°16	1°48	29° 8	14° 8	17° 2	29°47	10°18	11°44	1°19	n.a.	T 26
F 27	17 30 44	21°27'19	24° 2	8°52	26° 5	14°51	2° 1	29°15	14° 8	17° 4	29°47	10°11	11°41	1°26	n.a.	F 27
S 28	17 34 40	22°24'49	8♋57	10°48	26°21	15°26	2°14	29°21	14° 8	17° 6	29°47	10° 6	11°38	1°33	n.a.	S 28
S 29	17 38 37	23°22'20	23°52	12°46	26°34	16° 1	2°27	29°27	14° 7	17° 9	29°46	10° 3	11°35	1°39	n.a.	S 29
M30	17 42 34	24♊19'53	8♌41	14♊46	26♋45	16♍36	2♊40	29♋34	14♎ 7	17♊11	29♒46	10°D 2	11♒31	1♒46	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n45	25n26	2n22	12n 4	4s16	25n 6	1n43	11n42	0n27	19n26	0s13	22n40	1n32	5s21	0n32	22n30	0s38	27s40	17s10	17s26	17s11	22s 5		n.a.
M 2	19 58	21 56	1 11	12 6	4 13	24 57	1 37	11 30	0 25	19 29	0 13	22 39	1 32	5 21	0 32	22 30	0 37	27 40	17 10	17 27	17 12	22 2		n.a.
T 3	20 11	17 8	0s 5	12 9	4 9	24 47	1 32	11 18	0 23	19 33	0 13	22 38	1 32	5 20	0 32	22 30	0 37	27 40	17 10	17 27	17 13	22 0		n.a.
W 4	20 24	11 28	1 19	12 16	4 3	24 37	1 27	11 6	0 22	19 36	0 13	22 37	1 32	5 20	0 32	22 31	0 37	27 40	17 11	17 27	17 14	21 58		n.a.
T 5	20 36	5 18	2 27	12 25	3 57	24 26	1 21	10 53	0 20	19 39	0 13	22 36	1 31	5 19	0 32	22 31	0 37	27 41	17 11	17 27	17 15	21 56		n.a.
F 6	20 48	1s 1	3 26	12 37	3 49	24 15	1 15	10 41	0 18	19 42	0 13	22 34	1 31	5 18	0 32	22 31	0 37	27 41	17 11	17 28	17 16	21 53		n.a.
S 7	21 0	7 10	4 12	12 51	3 41	24 4	1 9	10 28	0 17	19 46	0 13	22 33	1 31	5 18	0 32	22 31	0 37	27 41	17 12	17 29	17 17	21 51		n.a.
S 8	21 11	12 55	4 44	13 8	3 31	23 52	1 2	10 16	0 15	19 49	0 13	22 32	1 31	5 17	0 32	22 32	0 37	27 41	17 12	17 31	17 18	21 49		n.a.
M 9	21 22	18 0	5 0	13 27	3 21	23 40	0 55	10 3	0 13	19 52	0 13	22 31	1 31	5 17	0 32	22 32	0 37	27 42	17 12	17 34	17 19	21 47		n.a.
T 10	21 33	22 11	5 1	13 48	3 10	23 28	0 48	9 50	0 12	19 55	0 12	22 30	1 31	5 16	0 32	22 32	0 37	27 42	17 13	17 37	17 20	21 44		n.a.
W11	21 43	25 14	4 47	14 11	2 59	23 15	0 41	9 37	0 10	19 58	0 12	22 29	1 31	5 16	0 32	22 32	0 37	27 42	17 13	17 40	17 21	21 42		n.a.
T 12	21 53	27 0	4 19	14 36	2 47	23 2	0 34	9 23	0 9	20 1	0 12	22 28	1 31	5 16	0 32	22 33	0 37	27 43	17 14	17 43	17 21	21 40		n.a.
F 13	22 2	27 25	3 39	15 3	2 35	22 49	0 26	9 10	0 7	20 4	0 12	22 27	1 31	5 15	0 32	22 33	0 37	27 43	17 14	17 46	17 22	21 37		n.a.
S 14	22 11	26 29	2 50	15 32	2 22	22 36	0 18	8 57	0 6	20 8	0 12	22 25	1 31	5 15	0 32	22 33	0 37	27 43	17 14	17 48	17 23	21 35		n.a.
S 15	22 20	24 20	1 53	16 2	2 9	22 22	0 10	8 43	0 4	20 11	0 12	22 24	1 31	5 14	0 32	22 33	0 37	27 44	17 15	17 49	17 24	21 33		n.a.
M16	22 29	21 9	0 53	16 33	1 55	22 8	0 1	8 30	0 3	20 14	0 12	22 23	1 31	5 14	0 32	22 34	0 37	27 44	17 15	17 49	17 25	21 31		n.a.
T 17	22 37	17 7	0n10	17 6	1 42	21 54	0s 8	8 16	0 1	20 17	0 12	22 22	1 31	5 14	0 32	22 34	0 37	27 44	17 15	17 50	17 26	21 28		n.a.
W18	22 44	12 25	1 13	17 39	1 28	21 40	0 17	8 2	0s 0	20 20	0 12	22 20	1 31	5 13	0 32	22 34	0 37	27 45	17 16	17 49	17 27	21 26		n.a.
T 19	22 51	7 13	2 13	18 13	1 14	21 26	0 26	7 48	0 2	20 22	0 12	22 19	1 31	5 13	0 32	22 34	0 37	27 45	17 16	17 49	17 28	21 24		n.a.
F 20	22 58	1 41	3 9	18 47	1 1	21 11	0 36	7 34	0 3	20 25	0 11	22 18	1 31	5 13	0 32	22 35	0 37	27 46	17 16	17 49	17 29	21 21		n.a.
S 21	23 5	4n 2	3 57	19 21	0 47	20 57	0 46	7 20	0 5	20 28	0 11	22 17	1 31	5 12	0 32	22 35	0 37	27 46	17 17	17 50	17 30	21 19		n.a.
S 22	23 11	9 44	4 34	19 56	0 34	20 42	0 56	7 5	0 6	20 31	0 11	22 15	1 31	5 12	0 31	22 35	0 37	27 46	17 17	17 50	17 31	21 17		n.a.
M23	23 16	15 13	4 58	20 30	0 21	20 27	1 7	6 51	0 7	20 34	0 11	22 14	1 31	5 12	0 31	22 35	0 37	27 47	17 18	17 52	17 31	21 14		n.a.
T 24	23 21	20 8	5 7	21 3	0 8	20 13	1 17	6 37	0 9	20 37	0 11	22 13	1 31	5 12	0 31	22 35	0 37	27 47	17 18	17 54	17 32	21 12		n.a.
W25	23 26	24 6	4 58	21 35	0n 4	19 58	1 29	6 22	0 10	20 40	0 11	22 11	1 31	5 12	0 31	22 36	0 37	27 48	17 18	17 56	17 33	21 10		n.a.
T 26	23 31	26 39	4 29	22 6	0 15	19 43	1 40	6 7	0 12	20 42	0 11	22 10	1 31	5 11	0 31	22 36	0 37	27 48	17 19	17 58	17 34	21 7		n.a.
F 27	23 35	27 25	3 42	22 36	0 27	19 29	1 52	5 52	0 13	20 45	0 11	22 9	1 31	5 11	0 31	22 36	0 37	27 49	17 19	18 0	17 35	21 5		n.a.
S 28	23 38	26 12	2 40	23 4	0 37	19 14	2 3	5 37	0 14	20 48	0 11	22 7	1 31	5 11	0 31	22 36	0 37	27 49	17 19	18 1	17 36	21 3		n.a.
S 29	23 41	23 7	1 26	23 30	0 47	19 0	2 16	5 22	0 15	20 51	0 11	22 6	1 31	5 11	0 31	22 37	0 37	27 49	17 20	18 2	17 37	21 0		n.a.
M30	23n44	18n32	0n 7	23n54	0n56	18n45	2s28	5n 7	0s17	20n53	0s10	22n 4	1n31	5s11	0n31	22n37	0s37	27s50	17s20	18s 3	17s38	20s58		n.a.

Julian Day Number = 1217529.5, Delta T = 09h06m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'45, Lahiri = -22°59'45 Julian Calendar 1 June 1380 BCE == Greg. Calendar 20 May 1380 BCE

The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 46 30	25♊17'26	23♌15	16♊47	26♋54	17♍11	2♊53	29♋40	14°R 7	17♊13	29°R46	10♒ 2	11♒28	1♒53	n.a.	T 1
W 2	17 50 27	26°15'00	7♍33	18°49	27° 1	17°47	3° 6	29°47	14♎ 6	17°15	29♒45	10° 4	11°25	1°59	n.a.	W 2
T 3	17 54 23	27°12'35	21°32	20°51	27° 6	18°23	3°19	29°53	14° 6	17°17	29°45	10°R 4	11°22	2° 6	n.a.	T 3
F 4	17 58 20	28°10'12	5♎12	22°54	27° 8	18°59	3°32	0♌ 0	14° 6	17°20	29°44	10° 4	11°19	2°13	n.a.	F 4
S 5	18 2 16	29° 7'49	18°34	24°57	27°R 9	19°35	3°44	0° 7	14° 6	17°22	29°44	10° 3	11°15	2°19	n.a.	S 5
S 6	18 6 13	0♋ 5'28	1♏39	26°59	27° 7	20°12	3°57	0°13	14°D 6	17°24	29°43	9°59	11°12	2°26	n.a.	S 6
M 7	18 10 9	1° 3'08	14°29	29° 2	27° 2	20°48	4°10	0°20	14° 6	17°26	29°43	9°54	11° 9	2°33	n.a.	M 7
T 8	18 14 6	2° 0'49	27° 6	1♋ 3	26°55	21°25	4°22	0°27	14° 6	17°28	29°42	9°48	11° 6	2°39	n.a.	T 8
W 9	18 18 3	2°58'32	9♐31	3° 4	26°46	22° 2	4°35	0°34	14° 6	17°31	29°42	9°42	11° 3	2°46	n.a.	W 9
T 10	18 21 59	3°56'16	21°45	5° 4	26°34	22°39	4°48	0°40	14° 6	17°33	29°41	9°35	11° 0	2°52	n.a.	T 10
F 11	18 25 56	4°54'02	3♑50	7° 3	26°20	23°16	5° 0	0°47	14° 7	17°35	29°41	9°30	10°56	2°59	n.a.	F 11
S 12	18 29 52	5°51'50	15°47	9° 1	26° 4	23°54	5°12	0°54	14° 7	17°37	29°40	9°26	10°53	3° 6	n.a.	S 12
S 13	18 33 49	6°49'39	27°39	10°57	25°45	24°31	5°25	1° 1	14° 7	17°39	29°40	9°24	10°50	3°12	n.a.	S 13
M14	18 37 45	7°47'29	9♒26	12°53	25°25	25° 9	5°37	1° 8	14° 8	17°41	29°39	9°D23	10°47	3°19	n.a.	M14
T 15	18 41 42	8°45'22	21°13	14°47	25° 2	25°47	5°49	1°15	14° 8	17°43	29°38	9°24	10°44	3°26	n.a.	T 15
W16	18 45 38	9°43'16	3♓ 3	16°40	24°36	26°25	6° 2	1°22	14° 9	17°45	29°38	9°25	10°41	3°32	n.a.	W16
T 17	18 49 35	10°41'12	14°59	18°31	24° 9	27° 3	6°14	1°29	14° 9	17°48	29°37	9°27	10°37	3°39	n.a.	T 17
F 18	18 53 32	11°39'11	27° 7	20°22	23°41	27°41	6°26	1°36	14°10	17°50	29°36	9°28	10°34	3°46	n.a.	F 18
S 19	18 57 28	12°37'11	9♈30	22°11	23°10	28°20	6°38	1°43	14°11	17°52	29°35	9°R29	10°31	3°52	n.a.	S 19
S 20	19 1 25	13°35'13	22°14	23°59	22°38	28°59	6°50	1°50	14°11	17°54	29°35	9°29	10°28	3°59	n.a.	S 20
M21	19 5 21	14°33'18	5♉22	25°45	22° 5	29°37	7° 2	1°58	14°12	17°56	29°34	9°28	10°25	4° 6	n.a.	M21
T 22	19 9 18	15°31'24	18°57	27°30	21°31	0♎16	7°14	2° 5	14°13	17°58	29°33	9°25	10°21	4°12	n.a.	T 22
W23	19 13 14	16°29'33	3♊ 1	29°14	20°55	0°56	7°26	2°12	14°14	18° 0	29°32	9°22	10°18	4°19	n.a.	W23
T 24	19 17 11	17°27'44	17°30	0♌57	20°19	1°35	7°38	2°19	14°15	18° 2	29°32	9°19	10°15	4°26	n.a.	T 24
F 25	19 21 7	18°25'57	2♋21	2°38	19°43	2°14	7°49	2°26	14°16	18° 4	29°31	9°17	10°12	4°32	n.a.	F 25
S 26	19 25 4	19°24'12	17°26	4°18	19° 6	2°54	8° 1	2°34	14°17	18° 6	29°30	9°15	10° 9	4°39	n.a.	S 26
S 27	19 29 1	20°22'29	2♌36	5°57	18°29	3°33	8°12	2°41	14°18	18° 8	29°29	9°D14	10° 6	4°45	n.a.	S 27
M28	19 32 57	21°20'48	17°41	7°35	17°53	4°13	8°24	2°48	14°19	18°10	29°28	9°14	10° 2	4°52	n.a.	M28
T 29	19 36 54	22°19'09	2♍34	9°12	17°17	4°53	8°35	2°55	14°20	18°12	29°27	9°15	9°59	4°59	n.a.	T 29
W30	19 40 50	23°17'31	17° 8	10°47	16°42	5°33	8°47	3° 3	14°21	18°14	29°26	9°16	9°56	5° 5	n.a.	W30
T 31	19 44 47	24♋15'55	1♎19	12♌22	16♋ 7	6♎13	8♊58	3♌10	14♎23	18♊15	29♒25	9♒17	9♒53	5♒12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	12n53	1s11	24n16	1n 5	18n31	2s41	4n52	0s18	20n56	0s10	22n 3	1n31	5s11	0n31	22n37	0s37	27s50	17s20	18s 2	17s39	20s56		n.a.
W 2	23 48	6 40	2 24	24 35	1 12	18 17	2 54	4 37	0 19	20 59	0 10	22 2	1 31	5 11	0 31	22 37	0 37	27 51	17 21	18 2	17 39	20 53		n.a.
T 3	23 50	0 16	3 26	24 51	1 19	18 3	3 7	4 21	0 21	21 1	0 10	22 0	1 31	5 11	0 31	22 37	0 37	27 51	17 21	18 2	17 40	20 51		n.a.
F 4	23 51	5s59	4 15	25 5	1 26	17 50	3 20	4 6	0 22	21 4	0 10	21 59	1 31	5 11	0 31	22 38	0 37	27 52	17 21	18 2	17 41	20 48		n.a.
S 5	23 51	11 50	4 49	25 16	1 31	17 37	3 33	3 50	0 23	21 6	0 10	21 57	1 31	5 11	0 31	22 38	0 37	27 52	17 22	18 2	17 42	20 46		n.a.
S 6	23 52	17 2	5 7	25 25	1 36	17 24	3 47	3 35	0 24	21 9	0 10	21 56	1 30	5 11	0 31	22 38	0 37	27 53	17 22	18 3	17 43	20 44		n.a.
M 7	23 51	21 22	5 9	25 31	1 39	17 11	4 1	3 19	0 25	21 11	0 10	21 54	1 30	5 11	0 31	22 38	0 37	27 53	17 22	18 5	17 44	20 41		n.a.
T 8	23 51	24 39	4 56	25 34	1 43	16 59	4 14	3 3	0 27	21 14	0 10	21 53	1 30	5 11	0 31	22 39	0 37	27 54	17 23	18 6	17 45	20 39		n.a.
W 9	23 49	26 42	4 30	25 34	1 45	16 47	4 28	2 47	0 28	21 16	0 10	21 51	1 30	5 11	0 31	22 39	0 37	27 54	17 23	18 8	17 46	20 36		n.a.
T 10	23 48	27 26	3 51	25 32	1 47	16 36	4 42	2 32	0 29	21 19	0 9	21 50	1 30	5 11	0 31	22 39	0 37	27 55	17 23	18 10	17 47	20 34		n.a.
F 11	23 46	26 50	3 2	25 28	1 48	16 25	4 56	2 16	0 30	21 21	0 9	21 48	1 30	5 11	0 31	22 39	0 37	27 55	17 24	18 11	17 47	20 32		n.a.
S 12	23 44	24 59	2 6	25 21	1 48	16 14	5 10	1 59	0 31	21 24	0 9	21 47	1 30	5 11	0 31	22 39	0 37	27 56	17 24	18 12	17 48	20 29		n.a.
S 13	23 41	22 2	1 4	25 12	1 48	16 4	5 23	1 43	0 32	21 26	0 9	21 45	1 31	5 12	0 31	22 40	0 37	27 56	17 24	18 13	17 49	20 27		n.a.
M14	23 37	18 12	0n 0	25 0	1 47	15 55	5 37	1 27	0 33	21 28	0 9	21 44	1 31	5 12	0 31	22 40	0 37	27 57	17 24	18 13	17 50	20 24		n.a.
T 15	23 34	13 40	1 4	24 47	1 46	15 46	5 50	1 11	0 34	21 30	0 9	21 42	1 31	5 12	0 31	22 40	0 37	27 57	17 25	18 13	17 51	20 22		n.a.
W16	23 30	8 36	2 6	24 31	1 44	15 37	6 3	0 54	0 36	21 33	0 9	21 40	1 31	5 12	0 31	22 40	0 37	27 58	17 25	18 12	17 52	20 20		n.a.
T 17	23 25	3 12	3 3	24 14	1 42	15 30	6 16	0 38	0 37	21 35	0 9	21 39	1 31	5 12	0 31	22 40	0 37	27 58	17 25	18 12	17 53	20 17		n.a.
F 18	23 20	2n23	3 53	23 55	1 39	15 22	6 28	0 22	0 38	21 37	0 9	21 37	1 31	5 13	0 31	22 41	0 37	27 59	17 26	18 12	17 54	20 15		n.a.
S 19	23 15	8 0	4 33	23 34	1 36	15 16	6 40	0 5	0 39	21 39	0 9	21 36	1 31	5 13	0 31	22 41	0 37	27 59	17 26	18 11	17 55	20 12		n.a.
S 20	23 9	13 26	5 1	23 12	1 32	15 10	6 51	0s11	0 40	21 42	0 8	21 34	1 31	5 13	0 31	22 41	0 37	28 0	17 26	18 11	17 55	20 10		n.a.
M21	23 3	18 27	5 14	22 49	1 28	15 5	7 1	0 28	0 41	21 44	0 8	21 32	1 31	5 14	0 30	22 41	0 37	28 0	17 26	18 12	17 56	20 7		n.a.
T 22	22 56	22 44	5 11	22 24	1 24	15 0	7 11	0 45	0 42	21 46	0 8	21 31	1 31	5 14	0 30	22 41	0 37	28 1	17 27	18 12	17 57	20 5		n.a.
W23	22 49	25 50	4 49	21 57	1 19	14 56	7 21	1 1	0 43	21 48	0 8	21 29	1 31	5 14	0 30	22 42	0 37	28 2	17 27	18 13	17 58	20 2		n.a.
T 24	22 42	27 22	4 8	21 30	1 14	14 53	7 29	1 18	0 44	21 50	0 8	21 28	1 31	5 15	0 30	22 42	0 37	28 2	17 27	18 14	17 59	20 0		n.a.
F 25	22 34	27 0	3 10	21 2	1 9	14 51	7 37	1 35	0 45	21 52	0 8	21 26	1 31	5 15	0 30	22 42	0 37	28 3	17 28	18 15	18 0	19 57		n.a.
S 26	22 26	24 39	1 58	20 32	1 3	14 49	7 44	1 52	0 46	21 54	0 8	21 24	1 31	5 16	0 30	22 42	0 37	28 3	17 28	18 15	18 1	19 55		n.a.
S 27	22 17	20 31	0 37	20 2	0 57	14 47	7 50	2 9	0 46	21 56	0 8	21 23	1 31	5 16	0 30	22 42	0 37	28 4	17 28	18 16	18 1	19 52		n.a.
M28	22 8	15 4	0s47	19 31	0 51	14 47	7 56	2 26	0 47	21 58	0 8	21 21	1 31	5 17	0 30	22 42	0 37	28 4	17 28	18 16	18 2	19 50		n.a.
T 29	21 58	8 47	2 6	18 59	0 45	14 47	8 0	2 43	0 48	22 0	0 8	21 19	1 31	5 17	0 30	22 43	0 37	28 5	17 28	18 15	18 3	19 47		n.a.
W30	21 49	2 11	3 15	18 26	0 38	14 48	8 4	3 0	0 49	22 2	0 7	21 18	1 31	5 18	0 30	22 43	0 37	28 5	17 29	18 15	18 4	19 45		n.a.
T 31	21n38	4s21	4s10	17n53	0n31	14n49	8s 7	3s17	0s50	22n 4	0s 7	21n16	1n31	5s18	0n30	22n43	0s37	28s 6	17s29	18s15	18s 5	19s43		n.a.

Julian Day Number = 1217559.5, Delta T = 09h06m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'40, Lahiri = -22°59'41 Julian Calendar 1 July 1380 BCE == Greg. Calendar 19 June 1380 BCE

The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 48 43	25♋14'20	15♎ 5	13♌55	15°R34	6♎54	9♊ 9	3♌17	14♎24	18♊17	29°R25	9♒18	9♒50	5♒19	n.a.	F 1
S 2	19 52 40	26°12'48	28°28	15°27	15♋ 2	7°34	9°20	3°25	14°25	18°19	29♒24	9°R18	9°47	5°25	n.a.	S 2
S 3	19 56 36	27°11'17	11♏28	16°58	14°32	8°15	9°31	3°32	14°27	18°21	29°23	9°17	9°43	5°32	n.a.	S 3
M 4	20 0 33	28° 9'48	24° 9	18°27	14° 3	8°56	9°42	3°39	14°28	18°23	29°22	9°16	9°40	5°39	n.a.	M 4
T 5	20 4 29	29° 8'21	6♐35	19°56	13°36	9°36	9°53	3°47	14°30	18°25	29°21	9°15	9°37	5°45	n.a.	T 5
W 6	20 8 26	0♌ 6'55	18°47	21°23	13°11	10°17	10° 4	3°54	14°31	18°26	29°20	9°14	9°34	5°52	n.a.	W 6
T 7	20 12 23	1° 5'32	0♑50	22°49	12°48	10°58	10°14	4° 1	14°33	18°28	29°19	9°13	9°31	5°59	n.a.	T 7
F 8	20 16 19	2° 4'10	12°45	24°14	12°27	11°40	10°25	4° 9	14°35	18°30	29°18	9°12	9°27	6° 5	n.a.	F 8
S 9	20 20 16	3° 2'51	24°36	25°38	12° 9	12°21	10°35	4°16	14°36	18°32	29°17	9°11	9°24	6°12	n.a.	S 9
S 10	20 24 12	4° 1'34	6♒24	27° 1	11°53	13° 2	10°46	4°23	14°38	18°33	29°16	9°D11	9°21	6°19	n.a.	S 10
M11	20 28 9	5° 0'18	18°12	28°22	11°39	13°44	10°56	4°31	14°40	18°35	29°15	9°11	9°18	6°25	n.a.	M11
T 12	20 32 5	5°59'05	0♓ 1	29°42	11°28	14°26	11° 6	4°38	14°42	18°37	29°14	9°11	9°15	6°32	n.a.	T 12
W13	20 36 2	6°57'54	11°56	1♍ 0	11°19	15° 7	11°16	4°46	14°44	18°38	29°12	9°12	9°12	6°38	n.a.	W13
T 14	20 39 58	7°56'46	23°57	2°17	11°13	15°49	11°26	4°53	14°45	18°40	29°11	9°12	9° 8	6°45	n.a.	T 14
F 15	20 43 55	8°55'40	6♈ 9	3°33	11° 9	16°31	11°36	5° 0	14°47	18°41	29°10	9°R12	9° 5	6°52	n.a.	F 15
S 16	20 47 52	9°54'36	18°34	4°47	11°D 7	17°13	11°46	5° 8	14°50	18°43	29° 9	9°12	9° 2	6°58	n.a.	S 16
S 17	20 51 48	10°53'34	1♉17	5°59	11° 8	17°55	11°56	5°15	14°52	18°44	29° 8	9°12	8°59	7° 5	n.a.	S 17
M18	20 55 45	11°52'35	14°21	7° 9	11°11	18°38	12° 5	5°22	14°54	18°46	29° 7	9°D12	8°56	7°12	n.a.	M18
T 19	20 59 41	12°51'39	27°48	8°18	11°16	19°20	12°15	5°30	14°56	18°47	29° 6	9°12	8°53	7°18	n.a.	T 19
W20	21 3 38	13°50'45	11♊40	9°25	11°24	20° 2	12°24	5°37	14°58	18°49	29° 5	9°12	8°49	7°25	n.a.	W20
T 21	21 7 34	14°49'54	25°57	10°29	11°34	20°45	12°33	5°44	15° 0	18°50	29° 4	9°13	8°46	7°32	n.a.	T 21
F 22	21 11 31	15°49'05	10♋37	11°32	11°46	21°28	12°42	5°52	15° 3	18°52	29° 3	9°13	8°43	7°38	n.a.	F 22
S 23	21 15 27	16°48'19	25°36	12°31	12° 0	22°10	12°51	5°59	15° 5	18°53	29° 1	9°14	8°40	7°45	n.a.	S 23
S 24	21 19 24	17°47'34	10♌45	13°29	12°16	22°53	13° 0	6° 6	15° 7	18°54	29° 0	9°R14	8°37	7°52	n.a.	S 24
M25	21 23 21	18°46'52	25°56	14°23	12°34	23°36	13° 9	6°13	15°10	18°56	28°59	9°13	8°33	7°58	n.a.	M25
T 26	21 27 17	19°46'12	10♍59	15°14	12°54	24°19	13°18	6°21	15°12	18°57	28°58	9°13	8°30	8° 5	n.a.	T 26
W27	21 31 14	20°45'35	25°46	16° 1	13°16	25° 3	13°26	6°28	15°15	18°58	28°57	9°11	8°27	8°11	n.a.	W27
T 28	21 35 10	21°44'59	10♎10	16°45	13°40	25°46	13°35	6°35	15°17	19° 0	28°56	9°10	8°24	8°18	n.a.	T 28
F 29	21 39 7	22°44'25	24° 7	17°25	14° 5	26°29	13°43	6°42	15°20	19° 1	28°54	9° 8	8°21	8°25	n.a.	F 29
S 30	21 43 3	23°43'53	7♏36	18° 0	14°32	27°13	13°51	6°49	15°22	19° 2	28°53	9° 7	8°18	8°31	n.a.	S 30
S 31	21 47 0	24♌43'23	20♏40	18♍30	15♋ 1	27♎56	13♊59	6♌57	15♎25	19♊ 3	28♒52	9°D 7	8♒14	8♒38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n28	10s28	4s49	17n20	0n24	14n51	8s 8	3s34	0s51	22n 5	0s 7	21n14	1n31	5s19	0n30	22n43	0s37	28s 6	17s29	18s15	18s 6	19s40		n.a.
S 2	21 17	15 57	5 11	16 45	0 17	14 53	8 9	3 51	0 52	22 7	0 7	21 12	1 31	5 19	0 30	22 43	0 37	28 7	17 29	18 14	18 7	19 37		n.a.
S 3	21 5	20 32	5 17	16 11	0 10	14 56	8 10	4 8	0 53	22 9	0 7	21 11	1 31	5 20	0 30	22 43	0 37	28 8	17 30	18 15	18 8	19 35		n.a.
M 4	20 53	24 5	5 6	15 36	0 2	15 0	8 9	4 25	0 54	22 11	0 7	21 9	1 31	5 20	0 30	22 44	0 37	28 8	17 30	18 15	18 8	19 32		n.a.
T 5	20 41	26 25	4 42	15 0	0s 5	15 4	8 7	4 42	0 54	22 12	0 7	21 7	1 31	5 21	0 30	22 44	0 37	28 9	17 30	18 15	18 9	19 30		n.a.
W 6	20 29	27 26	4 5	14 25	0 13	15 9	8 5	4 59	0 55	22 14	0 7	21 6	1 31	5 22	0 30	22 44	0 37	28 9	17 30	18 16	18 10	19 27		n.a.
T 7	20 16	27 9	3 17	13 49	0 21	15 14	8 2	5 16	0 56	22 16	0 7	21 4	1 31	5 22	0 30	22 44	0 37	28 10	17 30	18 16	18 11	19 25		n.a.
F 8	20 3	25 35	2 22	13 13	0 29	15 19	7 59	5 34	0 57	22 18	0 7	21 2	1 31	5 23	0 30	22 44	0 37	28 10	17 31	18 16	18 12	19 22		n.a.
S 9	19 49	22 54	1 20	12 37	0 37	15 25	7 55	5 51	0 58	22 19	0 6	21 0	1 31	5 24	0 30	22 44	0 37	28 11	17 31	18 16	18 13	19 20		n.a.
S 10	19 35	19 15	0 15	12 1	0 45	15 31	7 50	6 8	0 58	22 21	0 6	20 59	1 31	5 24	0 30	22 45	0 37	28 11	17 31	18 16	18 14	19 17		n.a.
M11	19 21	14 51	0n50	11 25	0 53	15 38	7 44	6 25	0 59	22 22	0 6	20 57	1 32	5 25	0 30	22 45	0 37	28 12	17 31	18 16	18 14	19 15		n.a.
T 12	19 6	9 54	1 53	10 50	1 1	15 44	7 38	6 42	1 0	22 24	0 6	20 55	1 32	5 26	0 30	22 45	0 37	28 12	17 31	18 16	18 15	19 12		n.a.
W13	18 51	4 34	2 52	10 14	1 9	15 52	7 32	6 59	1 1	22 25	0 6	20 53	1 32	5 27	0 30	22 45	0 37	28 13	17 31	18 16	18 16	19 10		n.a.
T 14	18 36	0n59	3 44	9 38	1 17	15 59	7 25	7 16	1 1	22 27	0 6	20 52	1 32	5 28	0 30	22 45	0 37	28 14	17 31	18 16	18 17	19 7		n.a.
F 15	18 20	6 33	4 27	9 3	1 26	16 6	7 18	7 33	1 2	22 28	0 6	20 50	1 32	5 28	0 30	22 45	0 37	28 14	17 32	18 16	18 18	19 5		n.a.
S 16	18 5	11 58	4 58	8 28	1 34	16 14	7 11	7 50	1 3	22 30	0 6	20 48	1 32	5 29	0 30	22 45	0 37	28 15	17 32	18 16	18 19	19 2		n.a.
S 17	17 48	17 2	5 15	7 54	1 42	16 22	7 3	8 7	1 3	22 31	0 6	20 46	1 32	5 30	0 30	22 45	0 37	28 15	17 32	18 16	18 20	18 59		n.a.
M18	17 32	21 27	5 17	7 20	1 50	16 29	6 55	8 25	1 4	22 33	0 6	20 45	1 32	5 31	0 30	22 46	0 37	28 16	17 32	18 16	18 20	18 57		n.a.
T 19	17 15	24 54	5 1	6 47	1 58	16 37	6 47	8 42	1 5	22 34	0 5	20 43	1 32	5 32	0 30	22 46	0 37	28 16	17 32	18 16	18 21	18 54		n.a.
W20	16 58	27 0	4 28	6 14	2 6	16 45	6 38	8 59	1 5	22 35	0 5	20 41	1 32	5 33	0 30	22 46	0 37	28 17	17 32	18 16	18 22	18 52		n.a.
T 21	16 40	27 26	3 38	5 43	2 14	16 53	6 29	9 15	1 6	22 37	0 5	20 39	1 32	5 34	0 29	22 46	0 37	28 17	17 32	18 16	18 23	18 49		n.a.
F 22	16 22	25 57	2 32	5 12	2 21	17 1	6 20	9 32	1 7	22 38	0 5	20 38	1 32	5 35	0 29	22 46	0 37	28 18	17 32	18 16	18 24	18 47		n.a.
S 23	16 4	22 37	1 15	4 42	2 29	17 8	6 11	9 49	1 7	22 39	0 5	20 36	1 32	5 35	0 29	22 46	0 37	28 18	17 32	18 16	18 25	18 44		n.a.
S 24	15 46	17 42	0s 8	4 13	2 36	17 16	6 2	10 6	1 8	22 41	0 5	20 34	1 33	5 36	0 29	22 46	0 37	28 19	17 33	18 16	18 26	18 41		n.a.
M25	15 27	11 40	1 31	3 45	2 43	17 24	5 53	10 23	1 9	22 42	0 5	20 32	1 33	5 37	0 29	22 46	0 37	28 19	17 33	18 16	18 26	18 39		n.a.
T 26	15 9	5 0	2 47	3 19	2 49	17 31	5 44	10 40	1 9	22 43	0 5	20 31	1 33	5 38	0 29	22 46	0 37	28 20	17 33	18 16	18 27	18 36		n.a.
W27	14 49	1s48	3 51	2 55	2 56	17 38	5 35	10 56	1 10	22 44	0 5	20 29	1 33	5 39	0 29	22 47	0 37	28 20	17 33	18 16	18 28	18 34		n.a.
T 28	14 30	8 20	4 37	2 32	3 1	17 45	5 25	11 13	1 10	22 45	0 4	20 27	1 33	5 40	0 29	22 47	0 37	28 21	17 33	18 17	18 29	18 31		n.a.
F 29	14 10	14 14	5 6	2 12	3 7	17 52	5 16	11 29	1 11	22 46	0 4	20 25	1 33	5 41	0 29	22 47	0 37	28 21	17 33	18 17	18 30	18 28		n.a.
S 30	13 51	19 16	5 17	1 53	3 12	17 58	5 6	11 46	1 11	22 48	0 4	20 24	1 33	5 42	0 29	22 47	0 37	28 22	17 33	18 17	18 31	18 26		n.a.
S 31	13n31	23s12	5s10	1n37	3s16	18n 5	4s57	12s 2	1s12	22n49	0s 4	20n22	1n33	5s44	0n29	22n47	0s37	28s22	17s33	18s18	18s31	18s23		n.a.

Julian Day Number = 1217590.5, Delta T = 09h06m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'36, Lahiri = -22°59'36 Julian Calendar 1 Aug. 1380 BCE == Greg. Calendar 20 July 1380 BCE

The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 50 56	25♌42'55	3♐20	18♍55	15♋31	28♎40	14♊ 7	7♌ 4	15♎28	19♊ 4	28°R51	9♒ 7	8♒11	8♒45	n.a.	M 1
T 2	21 54 53	26°42'29	15°41	19°15	16° 3	29°23	14°15	7°11	15°31	19° 5	28♒50	9° 8	8° 8	8°51	n.a.	T 2
W 3	21 58 49	27°42'04	27°48	19°27	16°36	0♏ 7	14°23	7°18	15°33	19° 6	28°49	9° 9	8° 5	8°58	n.a.	W 3
T 4	22 2 46	28°41'42	9♑44	19°R33	17°11	0°51	14°30	7°25	15°36	19° 7	28°47	9°10	8° 2	9° 5	n.a.	T 4
F 5	22 6 43	29°41'22	21°33	19°32	17°47	1°35	14°37	7°32	15°39	19° 8	28°46	9°12	7°59	9°11	n.a.	F 5
S 6	22 10 39	0♍41'03	3♒21	19°23	18°24	2°19	14°45	7°39	15°42	19° 9	28°45	9°R13	7°55	9°18	n.a.	S 6
S 7	22 14 36	1°40'47	15° 9	19° 5	19° 2	3° 3	14°52	7°46	15°45	19°10	28°44	9°13	7°52	9°25	n.a.	S 7
M 8	22 18 32	2°40'33	27° 0	18°39	19°42	3°47	14°59	7°53	15°48	19°11	28°43	9°12	7°49	9°31	n.a.	M 8
T 9	22 22 29	3°40'20	8♓57	18° 4	20°23	4°31	15° 5	8° 0	15°51	19°12	28°42	9° 9	7°46	9°38	n.a.	T 9
W10	22 26 25	4°40'10	21° 1	17°21	21° 5	5°16	15°12	8° 7	15°54	19°13	28°40	9° 6	7°43	9°45	n.a.	W10
T 11	22 30 22	5°40'02	3♈14	16°29	21°48	6° 0	15°18	8°13	15°57	19°14	28°39	9° 1	7°39	9°51	n.a.	T 11
F 12	22 34 18	6°39'56	15°37	15°30	22°32	6°45	15°25	8°20	16° 0	19°15	28°38	8°57	7°36	9°58	n.a.	F 12
S 13	22 38 15	7°39'53	28°12	14°24	23°17	7°29	15°31	8°27	16° 3	19°15	28°37	8°52	7°33	10° 4	n.a.	S 13
S 14	22 42 11	8°39'52	11♉ 1	13°12	24° 3	8°14	15°37	8°34	16° 6	19°16	28°36	8°48	7°30	10°11	n.a.	S 14
M15	22 46 8	9°39'53	24° 6	11°58	24°50	8°58	15°43	8°40	16° 9	19°17	28°35	8°46	7°27	10°18	n.a.	M15
T 16	22 50 5	10°39'57	7♊29	10°41	25°38	9°43	15°49	8°47	16°12	19°17	28°33	8°D45	7°24	10°24	n.a.	T 16
W17	22 54 1	11°40'03	21°10	9°26	26°27	10°28	15°54	8°54	16°15	19°18	28°32	8°45	7°20	10°31	n.a.	W17
T 18	22 57 58	12°40'11	5♋12	8°14	27°17	11°13	15°59	9° 0	16°19	19°19	28°31	8°46	7°17	10°38	n.a.	T 18
F 19	23 1 54	13°40'22	19°34	7° 7	28° 8	11°57	16° 5	9° 7	16°22	19°19	28°30	8°48	7°14	10°44	n.a.	F 19
S 20	23 5 51	14°40'34	4♌13	6° 7	28°59	12°42	16°10	9°13	16°25	19°20	28°29	8°R49	7°11	10°51	n.a.	S 20
S 21	23 9 47	15°40'49	19° 5	5°17	29°51	13°27	16°15	9°20	16°28	19°20	28°28	8°48	7° 8	10°58	n.a.	S 21
M22	23 13 44	16°41'06	4♍ 4	4°37	0♌44	14°13	16°19	9°26	16°32	19°21	28°27	8°46	7° 5	11° 4	n.a.	M22
T 23	23 17 40	17°41'25	19° 1	4° 8	1°37	14°58	16°24	9°32	16°35	19°21	28°26	8°42	7° 1	11°11	n.a.	T 23
W24	23 21 37	18°41'46	3♎47	3°51	2°31	15°43	16°28	9°39	16°39	19°21	28°25	8°37	6°58	11°18	n.a.	W24
T 25	23 25 33	19°42'09	18°15	3°D45	3°26	16°28	16°32	9°45	16°42	19°22	28°23	8°30	6°55	11°24	n.a.	T 25
F 26	23 29 30	20°42'33	2♏19	3°51	4°21	17°14	16°36	9°51	16°45	19°22	28°22	8°23	6°52	11°31	n.a.	F 26
S 27	23 33 27	21°42'59	15°56	4° 7	5°17	17°59	16°40	9°57	16°49	19°22	28°21	8°17	6°49	11°37	n.a.	S 27
S 28	23 37 23	22°43'27	29° 6	4°33	6°14	18°44	16°44	10° 3	16°52	19°22	28°20	8°12	6°45	11°44	n.a.	S 28
M29	23 41 20	23°43'56	11♐50	5° 9	7°11	19°30	16°47	10° 9	16°56	19°23	28°19	8°10	6°42	11°51	n.a.	M29
T 30	23 45 16	24♍44'27	24♐12	5♍53	8♌ 9	20♏15	16♊51	10♌15	16♎59	19♊23	28♒18	8°D 9	6♒39	11♒57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n10	25s55	4s49	1n24	3s20	18n11	4s48	12s19	1s13	22n50	0s 4	20n20	1n33	5s45	0n29	22n47	0s37	28s23	17s33	18s17	18s32	18s20		n.a.
T 2	12 50	27 18	4 15	1 14	3 23	18 16	4 38	12 35	1 13	22 51	0 4	20 18	1 34	5 46	0 29	22 47	0 37	28 23	17 33	18 17	18 33	18 18		n.a.
W 3	12 29	27 20	3 30	1 7	3 25	18 22	4 29	12 51	1 14	22 52	0 4	20 17	1 34	5 47	0 29	22 47	0 37	28 23	17 33	18 17	18 34	18 15		n.a.
T 4	12 8	26 5	2 36	1 4	3 26	18 27	4 19	13 7	1 14	22 53	0 4	20 15	1 34	5 48	0 29	22 47	0 37	28 24	17 33	18 16	18 35	18 13		n.a.
F 5	11 47	23 41	1 36	1 5	3 25	18 31	4 10	13 24	1 14	22 54	0 4	20 13	1 34	5 49	0 29	22 47	0 37	28 24	17 33	18 16	18 36	18 10		n.a.
S 6	11 25	20 16	0 32	1 10	3 24	18 36	4 1	13 39	1 15	22 55	0 3	20 11	1 34	5 50	0 29	22 47	0 37	28 25	17 33	18 16	18 36	18 7		n.a.
S 7	11 4	16 3	0n33	1 19	3 21	18 39	3 52	13 55	1 15	22 56	0 3	20 10	1 34	5 51	0 29	22 48	0 37	28 25	17 33	18 16	18 37	18 5		n.a.
M 8	10 42	11 13	1 36	1 34	3 16	18 43	3 43	14 11	1 16	22 57	0 3	20 8	1 34	5 53	0 29	22 48	0 37	28 26	17 33	18 16	18 38	18 2		n.a.
T 9	10 20	5 57	2 36	1 53	3 10	18 46	3 34	14 27	1 16	22 57	0 3	20 6	1 34	5 54	0 29	22 48	0 37	28 26	17 33	18 17	18 39	17 59		n.a.
W10	9 58	0 25	3 30	2 18	3 2	18 48	3 25	14 42	1 17	22 58	0 3	20 5	1 35	5 55	0 29	22 48	0 37	28 26	17 33	18 18	18 40	17 57		n.a.
T 11	9 36	5n11	4 14	2 47	2 52	18 50	3 16	14 58	1 17	22 59	0 3	20 3	1 35	5 56	0 29	22 48	0 37	28 27	17 33	18 19	18 41	17 54		n.a.
F 12	9 13	10 39	4 48	3 22	2 40	18 52	3 7	15 13	1 18	23 0	0 3	20 1	1 35	5 57	0 29	22 48	0 37	28 27	17 33	18 20	18 41	17 51		n.a.
S 13	8 51	15 48	5 8	4 0	2 26	18 53	2 58	15 28	1 18	23 1	0 3	20 0	1 35	5 59	0 29	22 48	0 37	28 28	17 33	18 21	18 42	17 49		n.a.
S 14	8 28	20 20	5 13	4 43	2 10	18 54	2 50	15 44	1 18	23 1	0 3	19 58	1 35	6 0	0 29	22 48	0 37	28 28	17 33	18 22	18 43	17 46		n.a.
M15	8 5	24 0	5 2	5 28	1 53	18 54	2 41	15 59	1 19	23 2	0 2	19 56	1 35	6 1	0 29	22 48	0 37	28 28	17 33	18 23	18 44	17 43		n.a.
T 16	7 42	26 27	4 35	6 14	1 34	18 53	2 33	16 14	1 19	23 3	0 2	19 55	1 35	6 2	0 29	22 48	0 37	28 29	17 32	18 23	18 45	17 41		n.a.
W17	7 19	27 24	3 51	7 2	1 14	18 52	2 24	16 28	1 19	23 4	0 2	19 53	1 35	6 4	0 29	22 48	0 37	28 29	17 32	18 23	18 46	17 38		n.a.
T 18	6 55	26 39	2 53	7 48	0 54	18 51	2 16	16 43	1 20	23 4	0 2	19 51	1 36	6 5	0 29	22 48	0 37	28 29	17 32	18 23	18 46	17 35		n.a.
F 19	6 32	24 6	1 43	8 32	0 33	18 49	2 8	16 57	1 20	23 5	0 2	19 50	1 36	6 6	0 29	22 48	0 37	28 30	17 32	18 23	18 47	17 33		n.a.
S 20	6 8	19 57	0 25	9 13	0 13	18 46	2 0	17 12	1 20	23 6	0 2	19 48	1 36	6 7	0 29	22 48	0 37	28 30	17 32	18 22	18 48	17 30		n.a.
S 21	5 44	14 29	0s56	9 51	0n 7	18 43	1 52	17 26	1 21	23 6	0 2	19 46	1 36	6 9	0 29	22 48	0 37	28 30	17 32	18 22	18 49	17 27		n.a.
M22	5 21	8 7	2 13	10 23	0 25	18 39	1 44	17 40	1 21	23 7	0 2	19 45	1 36	6 10	0 29	22 48	0 37	28 31	17 32	18 23	18 50	17 25		n.a.
T 23	4 57	1 21	3 21	10 50	0 43	18 35	1 36	17 54	1 21	23 8	0 1	19 43	1 36	6 11	0 29	22 48	0 37	28 31	17 32	18 24	18 50	17 22		n.a.
W24	4 33	5s25	4 15	11 11	0 59	18 30	1 29	18 8	1 22	23 8	0 1	19 42	1 37	6 13	0 29	22 48	0 37	28 31	17 32	18 26	18 51	17 19		n.a.
T 25	4 9	11 45	4 51	11 26	1 13	18 25	1 21	18 21	1 22	23 9	0 1	19 40	1 37	6 14	0 29	22 48	0 37	28 32	17 32	18 27	18 52	17 16		n.a.
F 26	3 45	17 17	5 8	11 36	1 26	18 19	1 14	18 35	1 22	23 9	0 1	19 39	1 37	6 15	0 29	22 48	0 37	28 32	17 31	18 29	18 53	17 14		n.a.
S 27	3 20	21 47	5 7	11 40	1 37	18 12	1 7	18 48	1 22	23 10	0 1	19 37	1 37	6 17	0 29	22 48	0 37	28 32	17 31	18 31	18 54	17 11		n.a.
S 28	2 56	25 0	4 50	11 39	1 46	18 5	1 0	19 1	1 23	23 10	0 1	19 36	1 37	6 18	0 29	22 48	0 37	28 32	17 31	18 32	18 55	17 8		n.a.
M29	2 32	26 52	4 18	11 33	1 54	17 57	0 53	19 14	1 23	23 11	0 1	19 34	1 37	6 20	0 29	22 48	0 37	28 33	17 31	18 33	18 55	17 6		n.a.
T 30	2n 7	27s19	3s35	11n22	2n 0	17n49	0s46	19s27	1s23	23n11	0s 1	19n33	1n38	6s21	0n29	22n48	0s37	28s33	17s31	18s33	18s56	17s 3		n.a.

Julian Day Number = 1217621.5, Delta T = 09h06m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'32, Lahiri = -22°59'32 Julian Calendar 1 Sept. 1380 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1380 BCE

The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 49 13	25♍45'00	6♉18	6♍44	9♌ 7	21♏ 1	16♊54	10♌21	17♎ 3	19♊23	28°R17	8♒ 9	6♒36	12♒ 4	n.a.	W 1
T 2	23 53 9	26°45'33	18°12	7°41	10° 6	21°47	16°57	10°27	17° 6	19°23	28♒16	8°11	6°33	12°11	n.a.	T 2
F 3	23 57 6	27°46'08	0♒ 0	8°45	11° 5	22°32	16°59	10°33	17°10	19°23	28°15	8°12	6°30	12°17	n.a.	F 3
S 4	0 1 2	28°46'45	11°47	9°53	12° 5	23°18	17° 2	10°39	17°13	19°R23	28°14	8°R12	6°26	12°24	n.a.	S 4
S 5	0 4 59	29°47'23	23°37	11° 6	13° 5	24° 4	17° 4	10°44	17°17	19°23	28°13	8°11	6°23	12°31	n.a.	S 5
M 6	0 8 56	0♎48'03	5♓33	12°22	14° 5	24°50	17° 6	10°50	17°21	19°23	28°12	8° 7	6°20	12°37	n.a.	M 6
T 7	0 12 52	1°48'44	17°39	13°41	15° 6	25°35	17° 8	10°55	17°24	19°23	28°11	8° 1	6°17	12°44	n.a.	T 7
W 8	0 16 49	2°49'26	29°56	15° 3	16° 8	26°21	17°10	11° 1	17°28	19°23	28°10	7°52	6°14	12°51	n.a.	W 8
T 9	0 20 45	3°50'10	12♈25	16°28	17°10	27° 7	17°12	11° 6	17°31	19°23	28° 9	7°42	6°10	12°57	n.a.	T 9
F 10	0 24 42	4°50'56	25° 7	17°54	18°12	27°53	17°13	11°12	17°35	19°23	28° 8	7°31	6° 7	13° 4	n.a.	F 10
S 11	0 28 38	5°51'43	8♉ 1	19°21	19°15	28°39	17°14	11°17	17°39	19°22	28° 8	7°21	6° 4	13°11	n.a.	S 11
S 12	0 32 35	6°52'32	21° 7	20°50	20°18	29°25	17°15	11°22	17°42	19°22	28° 7	7°11	6° 1	13°17	n.a.	S 12
M13	0 36 31	7°53'22	4♊24	22°20	21°21	0♐11	17°16	11°27	17°46	19°22	28° 6	7° 4	5°58	13°24	n.a.	M13
T 14	0 40 28	8°54'14	17°53	23°51	22°25	0°57	17°17	11°32	17°50	19°22	28° 5	7° 0	5°55	13°30	n.a.	T 14
W15	0 44 25	9°55'08	1♋34	25°23	23°29	1°44	17°17	11°37	17°53	19°21	28° 4	6°58	5°51	13°37	n.a.	W15
T 16	0 48 21	10°56'04	15°27	26°55	24°34	2°30	17°17	11°42	17°57	19°21	28° 3	6°D58	5°48	13°44	n.a.	T 16
F 17	0 52 18	11°57'01	29°33	28°28	25°38	3°16	17°R17	11°47	18° 1	19°21	28° 2	6°R58	5°45	13°50	n.a.	F 17
S 18	0 56 14	12°57'59	13♌50	0♎ 0	26°43	4° 2	17°17	11°52	18° 4	19°20	28° 2	6°58	5°42	13°57	n.a.	S 18
S 19	1 0 11	13°59'00	28°18	1°34	27°49	4°48	17°17	11°56	18° 8	19°20	28° 1	6°56	5°39	14° 4	n.a.	S 19
M20	1 4 7	15° 0'01	12♍52	3° 7	28°54	5°35	17°16	12° 1	18°12	19°19	28° 0	6°52	5°36	14°10	n.a.	M20
T 21	1 8 4	16° 1'04	27°27	4°41	0♍ 0	6°21	17°15	12° 5	18°16	19°19	27°59	6°45	5°32	14°17	n.a.	T 21
W22	1 12 0	17° 2'08	11♎57	6°14	1° 7	7° 7	17°14	12°10	18°19	19°18	27°59	6°35	5°29	14°24	n.a.	W22
T 23	1 15 57	18° 3'13	26°14	7°48	2°13	7°54	17°13	12°14	18°23	19°17	27°58	6°23	5°26	14°30	n.a.	T 23
F 24	1 19 54	19° 4'19	10♏12	9°22	3°20	8°40	17°12	12°19	18°27	19°17	27°57	6°11	5°23	14°37	n.a.	F 24
S 25	1 23 50	20° 5'26	23°47	10°56	4°27	9°27	17°10	12°23	18°30	19°16	27°57	6° 0	5°20	14°44	n.a.	S 25
S 26	1 27 47	21° 6'35	6♐58	12°30	5°34	10°13	17° 8	12°27	18°34	19°15	27°56	5°50	5°16	14°50	n.a.	S 26
M27	1 31 43	22° 7'43	19°44	14° 4	6°41	11° 0	17° 6	12°31	18°38	19°15	27°55	5°44	5°13	14°57	n.a.	M27
T 28	1 35 40	23° 8'53	2♑ 9	15°37	7°49	11°46	17° 4	12°35	18°42	19°14	27°55	5°39	5°10	15° 4	n.a.	T 28
W29	1 39 36	24°10'03	14°17	17°11	8°57	12°32	17° 2	12°39	18°45	19°13	27°54	5°38	5° 7	15°10	n.a.	W29
T 30	1 43 33	25°11'14	26°12	18°45	10° 5	13°19	16°59	12°42	18°49	19°12	27°54	5°D37	5° 4	15°17	n.a.	T 30
F 31	1 47 29	26♎12'25	8♒ 1	20♎19	11♍13	14♐ 6	16♊56	12♌46	18♎53	19♊11	27♒53	5°R37	5♒ 1	15♒23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n43	26s26	2s44	11n 8	2n 5	17n40	0s39	19s40	1s23	23n12	0s 0	19n31	1n38	6s22	0n29	22n48	0s37	28s33	17s31	18s33	18s57	17s 0		n.a.
T 2	1 19	24 21	1 46	10 49	2 9	17 30	0 32	19 52	1 23	23 12	0 0	19 30	1 38	6 24	0 28	22 48	0 37	28 33	17 30	18 32	18 58	16 57		n.a.
F 3	0 54	21 13	0 44	10 27	2 11	17 20	0 26	20 4	1 24	23 12	0 0	19 28	1 38	6 25	0 28	22 48	0 37	28 33	17 30	18 32	18 59	16 55		n.a.
S 4	0 30	17 15	0n19	10 2	2 13	17 9	0 20	20 16	1 24	23 13	0 0	19 27	1 38	6 26	0 28	22 48	0 37	28 34	17 30	18 32	18 59	16 52		n.a.
S 5	0 5	12 36	1 22	9 35	2 13	16 58	0 13	20 28	1 24	23 13	0n 0	19 25	1 38	6 28	0 28	22 48	0 37	28 34	17 30	18 32	19 0	16 49		n.a.
M 6	0s19	7 27	2 22	9 5	2 13	16 46	0 7	20 40	1 24	23 14	0 0	19 24	1 39	6 29	0 28	22 48	0 37	28 34	17 30	18 33	19 1	16 46		n.a.
T 7	0 44	1 58	3 16	8 33	2 12	16 34	0 1	20 51	1 24	23 14	0 0	19 23	1 39	6 31	0 28	22 48	0 37	28 34	17 29	18 35	19 2	16 44		n.a.
W 8	1 8	3n39	4 1	7 59	2 10	16 21	0n 5	21 2	1 24	23 14	0 1	19 21	1 39	6 32	0 28	22 48	0 37	28 34	17 29	18 37	19 3	16 41		n.a.
T 9	1 33	9 12	4 36	7 23	2 8	16 8	0 10	21 14	1 24	23 14	0 1	19 20	1 39	6 34	0 28	22 48	0 37	28 34	17 29	18 40	19 3	16 38		n.a.
F 10	1 58	14 29	4 57	6 46	2 4	15 54	0 16	21 24	1 24	23 15	0 1	19 19	1 39	6 35	0 28	22 48	0 37	28 35	17 29	18 43	19 4	16 35		n.a.
S 11	2 22	19 13	5 4	6 8	2 1	15 39	0 22	21 35	1 25	23 15	0 1	19 17	1 40	6 36	0 28	22 48	0 37	28 35	17 28	18 45	19 5	16 33		n.a.
S 12	2 47	23 6	4 56	5 29	1 57	15 24	0 27	21 45	1 25	23 15	0 1	19 16	1 40	6 38	0 28	22 48	0 37	28 35	17 28	18 48	19 6	16 30		n.a.
M13	3 11	25 50	4 31	4 48	1 52	15 8	0 32	21 56	1 25	23 15	0 1	19 15	1 40	6 39	0 28	22 48	0 37	28 35	17 28	18 50	19 7	16 27		n.a.
T 14	3 35	27 8	3 51	4 7	1 48	14 52	0 37	22 5	1 25	23 16	0 1	19 14	1 40	6 41	0 28	22 48	0 37	28 35	17 28	18 51	19 7	16 24		n.a.
W15	4 0	26 48	2 57	3 26	1 43	14 35	0 42	22 15	1 25	23 16	0 2	19 12	1 40	6 42	0 28	22 48	0 37	28 35	17 28	18 51	19 8	16 22		n.a.
T 16	4 24	24 48	1 52	2 44	1 37	14 18	0 47	22 25	1 25	23 16	0 2	19 11	1 41	6 44	0 28	22 48	0 37	28 35	17 27	18 51	19 9	16 19		n.a.
F 17	4 48	21 15	0 39	2 1	1 32	14 0	0 52	22 34	1 25	23 16	0 2	19 10	1 41	6 45	0 28	22 48	0 37	28 35	17 27	18 51	19 10	16 16		n.a.
S 18	5 12	16 23	0s37	1 18	1 26	13 42	0 56	22 43	1 25	23 16	0 2	19 9	1 41	6 46	0 28	22 48	0 37	28 35	17 27	18 51	19 11	16 13		n.a.
S 19	5 37	10 32	1 51	0 35	1 20	13 23	1 1	22 52	1 25	23 16	0 2	19 8	1 41	6 48	0 28	22 48	0 37	28 35	17 26	18 52	19 11	16 11		n.a.
M20	6 1	4 6	2 59	0s 8	1 14	13 4	1 5	23 0	1 25	23 16	0 2	19 7	1 42	6 49	0 28	22 48	0 37	28 35	17 26	18 53	19 12	16 8		n.a.
T 21	6 24	2s33	3 54	0 52	1 8	12 45	1 9	23 9	1 25	23 17	0 2	19 6	1 42	6 51	0 28	22 48	0 38	28 35	17 26	18 55	19 13	16 5		n.a.
W22	6 48	9 0	4 35	1 35	1 1	12 24	1 13	23 17	1 25	23 17	0 3	19 4	1 42	6 52	0 28	22 48	0 38	28 35	17 26	18 57	19 14	16 2		n.a.
T 23	7 12	14 54	4 57	2 19	0 55	12 4	1 17	23 24	1 25	23 17	0 3	19 3	1 42	6 54	0 28	22 48	0 38	28 35	17 25	19 0	19 15	15 59		n.a.
F 24	7 36	19 53	5 1	3 2	0 48	11 43	1 21	23 32	1 25	23 17	0 3	19 2	1 42	6 55	0 28	22 48	0 38	28 35	17 25	19 3	19 15	15 57		n.a.
S 25	7 59	23 41	4 48	3 46	0 42	11 21	1 25	23 39	1 25	23 17	0 3	19 1	1 43	6 57	0 28	22 48	0 38	28 35	17 25	19 6	19 16	15 54		n.a.
S 26	8 23	26 6	4 19	4 29	0 35	11 0	1 28	23 46	1 25	23 17	0 3	19 0	1 43	6 58	0 28	22 48	0 38	28 35	17 24	19 8	19 17	15 51		n.a.
M27	8 46	27 5	3 38	5 12	0 28	10 37	1 32	23 53	1 25	23 17	0 3	19 0	1 43	6 59	0 28	22 47	0 38	28 35	17 24	19 10	19 18	15 48		n.a.
T 28	9 9	26 38	2 48	5 55	0 22	10 15	1 35	24 0	1 25	23 17	0 3	18 59	1 43	7 1	0 28	22 47	0 38	28 35	17 24	19 11	19 19	15 45		n.a.
W29	9 32	24 55	1 51	6 38	0 15	9 52	1 38	24 6	1 25	23 16	0 4	18 58	1 44	7 2	0 28	22 47	0 38	28 35	17 24	19 12	19 19	15 43		n.a.
T 30	9 55	22 6	0 50	7 21	0 8	9 28	1 41	24 12	1 25	23 16	0 4	18 57	1 44	7 4	0 28	22 47	0 38	28 35	17 23	19 12	19 20	15 40		n.a.
F 31	10s17	18s23	0n13	8s 3	0n 2	9n 5	1n44	24s17	1s25	23n16	0n 4	18n56	1n44	7s 5	0n28	22n47	0s38	28s35	17s23	19s12	19s21	15s37		n.a.

Julian Day Number = 1217651.5, Delta T = 09h06m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'33, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'28, Lahiri = -22°59'28 Julian Calendar 1 Oct. 1380 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1380 BCE

The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 51 26	27♎13'36	19♒48	21♎53	12♍22	14♐52	16°R53	12♌50	18♎56	19°R11	27°R53	5°R37	4♒57	15♒30	n.a.	S 1
S 2	1 55 23	28°14'49	1♓40	23°27	13°30	15°39	16♊50	12°53	19° 0	19♊10	27♒52	5♒34	4°54	15°37	n.a.	S 2
M 3	1 59 19	29°16'01	13°40	25° 1	14°39	16°25	16°47	12°56	19° 4	19° 9	27°52	5°29	4°51	15°43	n.a.	M 3
T 4	2 3 16	0♏17'14	25°53	26°36	15°48	17°12	16°43	13° 0	19° 7	19° 8	27°51	5°21	4°48	15°50	n.a.	T 4
W 5	2 7 12	1°18'27	8♈22	28°10	16°57	17°58	16°40	13° 3	19°11	19° 7	27°51	5°10	4°45	15°57	n.a.	W 5
T 6	2 11 9	2°19'41	21° 8	29°44	18° 7	18°45	16°36	13° 6	19°15	19° 6	27°50	4°57	4°41	16° 3	n.a.	T 6
F 7	2 15 5	3°20'55	4♉10	1♏19	19°16	19°32	16°32	13° 9	19°18	19° 5	27°50	4°44	4°38	16°10	n.a.	F 7
S 8	2 19 2	4°22'10	17°27	2°53	20°26	20°18	16°27	13°12	19°22	19° 4	27°49	4°30	4°35	16°17	n.a.	S 8
S 9	2 22 59	5°23'26	0♊58	4°28	21°36	21° 5	16°23	13°15	19°26	19° 2	27°49	4°18	4°32	16°23	n.a.	S 9
M10	2 26 55	6°24'42	14°38	6° 3	22°46	21°51	16°18	13°18	19°29	19° 1	27°49	4° 8	4°29	16°30	n.a.	M10
T 11	2 30 52	7°25'58	28°27	7°38	23°56	22°38	16°14	13°20	19°33	19° 0	27°48	4° 2	4°26	16°37	n.a.	T 11
W12	2 34 48	8°27'16	12♋21	9°13	25° 6	23°25	16° 9	13°23	19°36	18°59	27°48	3°59	4°22	16°43	n.a.	W12
T 13	2 38 45	9°28'33	26°20	10°48	26°17	24°11	16° 4	13°25	19°40	18°58	27°48	3°57	4°19	16°50	n.a.	T 13
F 14	2 42 41	10°29'52	10♌22	12°24	27°27	24°58	15°58	13°27	19°43	18°57	27°48	3°57	4°16	16°57	n.a.	F 14
S 15	2 46 38	11°31'10	24°27	14° 0	28°38	25°44	15°53	13°30	19°47	18°55	27°47	3°57	4°13	17° 3	n.a.	S 15
S 16	2 50 34	12°32'29	8♍35	15°36	29°49	26°31	15°47	13°32	19°51	18°54	27°47	3°55	4°10	17°10	n.a.	S 16
M17	2 54 31	13°33'49	22°44	17°13	1♎ 0	27°18	15°42	13°34	19°54	18°53	27°47	3°50	4° 7	17°17	n.a.	M17
T 18	2 58 28	14°35'09	6♎51	18°49	2°11	28° 4	15°36	13°36	19°57	18°51	27°47	3°43	4° 3	17°23	n.a.	T 18
W19	3 2 24	15°36'29	20°53	20°26	3°22	28°51	15°30	13°38	20° 1	18°50	27°47	3°32	4° 0	17°30	n.a.	W19
T 20	3 6 21	16°37'49	4♏46	22° 3	4°33	29°38	15°23	13°39	20° 4	18°49	27°47	3°20	3°57	17°36	n.a.	T 20
F 21	3 10 17	17°39'09	18°25	23°41	5°44	0♑24	15°17	13°41	20° 8	18°47	27°47	3° 7	3°54	17°43	n.a.	F 21
S 22	3 14 14	18°40'29	1♐46	25°18	6°56	1°11	15°11	13°42	20°11	18°46	27°47	2°55	3°51	17°50	n.a.	S 22
S 23	3 18 10	19°41'50	14°48	26°56	8° 7	1°57	15° 4	13°44	20°15	18°45	27°47	2°44	3°47	17°56	n.a.	S 23
M24	3 22 7	20°43'09	27°30	28°35	9°19	2°44	14°57	13°45	20°18	18°43	27°D47	2°36	3°44	18° 3	n.a.	M24
T 25	3 26 4	21°44'29	9♑53	0♐13	10°31	3°31	14°51	13°46	20°21	18°42	27°47	2°31	3°41	18°10	n.a.	T 25
W26	3 30 0	22°45'48	22° 1	1°52	11°43	4°17	14°44	13°47	20°24	18°40	27°47	2°29	3°38	18°16	n.a.	W26
T 27	3 33 57	23°47'06	3♒57	3°30	12°54	5° 4	14°37	13°48	20°28	18°39	27°47	2°D28	3°35	18°23	n.a.	T 27
F 28	3 37 53	24°48'24	15°46	5° 9	14° 6	5°50	14°30	13°49	20°31	18°37	27°47	2°29	3°32	18°30	n.a.	F 28
S 29	3 41 50	25°49'41	27°34	6°48	15°18	6°37	14°22	13°50	20°34	18°36	27°47	2°R29	3°28	18°36	n.a.	S 29
S 30	3 45 46	26♏50'57	9♓26	8♐27	16♎31	7♑23	14♊15	13♌50	20♎37	18♊34	27♒47	2♒28	3♒25	18♒43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s40	13s57	1n14	8s45	0s 5	8n41	1n47	24s23	1s24	23n16	0n 4	18n55	1n44	7s 7	0n28	22n47	0s38	28s35	17s23	19s12	19s22	15s34		n.a.
S 2	11 2	9 0	2 13	9 26	0 11	8 16	1 49	24 28	1 24	23 16	0 4	18 54	1 44	7 8	0 28	22 47	0 38	28 35	17 22	19 13	19 22	15 31		n.a.
M 3	11 24	3 40	3 7	10 8	0 18	7 51	1 52	24 33	1 24	23 16	0 4	18 54	1 45	7 9	0 28	22 47	0 38	28 35	17 22	19 14	19 23	15 28		n.a.
T 4	11 46	1n53	3 53	10 48	0 24	7 26	1 54	24 37	1 24	23 16	0 5	18 53	1 45	7 11	0 28	22 47	0 38	28 34	17 22	19 16	19 24	15 26		n.a.
W 5	12 8	7 28	4 28	11 29	0 30	7 1	1 56	24 42	1 24	23 15	0 5	18 52	1 45	7 12	0 28	22 47	0 38	28 34	17 21	19 18	19 25	15 23		n.a.
T 6	12 30	12 52	4 51	12 9	0 37	6 35	1 58	24 46	1 24	23 15	0 5	18 52	1 45	7 14	0 28	22 47	0 38	28 34	17 21	19 22	19 26	15 20		n.a.
F 7	12 51	17 49	5 0	12 48	0 43	6 9	2 0	24 50	1 24	23 15	0 5	18 51	1 46	7 15	0 28	22 47	0 38	28 34	17 21	19 25	19 26	15 17		n.a.
S 8	13 12	22 0	4 52	13 27	0 49	5 43	2 2	24 53	1 23	23 15	0 5	18 50	1 46	7 16	0 28	22 46	0 38	28 34	17 20	19 28	19 27	15 14		n.a.
S 9	13 33	25 5	4 29	14 5	0 55	5 17	2 4	24 56	1 23	23 14	0 5	18 50	1 46	7 18	0 28	22 46	0 38	28 34	17 20	19 31	19 28	15 11		n.a.
M10	13 54	26 45	3 49	14 43	1 0	4 50	2 6	24 59	1 23	23 14	0 6	18 49	1 46	7 19	0 28	22 46	0 38	28 33	17 20	19 34	19 29	15 9		n.a.
T 11	14 14	26 47	2 56	15 20	1 6	4 23	2 7	25 2	1 23	23 14	0 6	18 49	1 47	7 21	0 28	22 46	0 38	28 33	17 19	19 35	19 29	15 6		n.a.
W12	14 34	25 7	1 52	15 57	1 11	3 56	2 8	25 4	1 23	23 13	0 6	18 48	1 47	7 22	0 28	22 46	0 38	28 33	17 19	19 36	19 30	15 3		n.a.
T 13	14 54	21 55	0 40	16 32	1 17	3 29	2 10	25 6	1 23	23 13	0 6	18 48	1 47	7 23	0 28	22 46	0 38	28 33	17 18	19 36	19 31	15 0		n.a.
F 14	15 14	17 24	0s34	17 7	1 22	3 1	2 11	25 8	1 22	23 12	0 6	18 47	1 47	7 25	0 28	22 46	0 38	28 33	17 18	19 36	19 32	14 57		n.a.
S 15	15 33	11 56	1 46	17 42	1 27	2 34	2 12	25 9	1 22	23 12	0 6	18 47	1 48	7 26	0 28	22 46	0 38	28 32	17 18	19 36	19 32	14 54		n.a.
S 16	15 52	5 50	2 52	18 15	1 31	2 6	2 13	25 11	1 22	23 12	0 6	18 46	1 48	7 27	0 28	22 46	0 38	28 32	17 17	19 37	19 33	14 51		n.a.
M17	16 11	0s32	3 48	18 48	1 36	1 38	2 13	25 11	1 22	23 11	0 7	18 46	1 48	7 29	0 28	22 46	0 38	28 32	17 17	19 38	19 34	14 49		n.a.
T 18	16 30	6 52	4 29	19 19	1 40	1 10	2 14	25 12	1 21	23 11	0 7	18 46	1 48	7 30	0 28	22 45	0 38	28 31	17 17	19 40	19 35	14 46		n.a.
W19	16 48	12 49	4 54	19 50	1 44	0 42	2 15	25 12	1 21	23 10	0 7	18 45	1 49	7 31	0 28	22 45	0 38	28 31	17 16	19 42	19 36	14 43		n.a.
T 20	17 6	18 2	5 1	20 20	1 48	0 13	2 15	25 12	1 21	23 10	0 7	18 45	1 49	7 33	0 28	22 45	0 38	28 31	17 16	19 45	19 36	14 40		n.a.
F 21	17 24	22 15	4 50	20 49	1 51	0s15	2 15	25 12	1 21	23 9	0 7	18 45	1 49	7 34	0 28	22 45	0 38	28 31	17 16	19 48	19 37	14 37		n.a.
S 22	17 41	25 11	4 24	21 16	1 54	0 44	2 16	25 12	1 20	23 9	0 7	18 45	1 49	7 35	0 28	22 45	0 38	28 30	17 15	19 51	19 38	14 34		n.a.
S 23	17 58	26 41	3 44	21 43	1 57	1 12	2 16	25 11	1 20	23 8	0 8	18 45	1 50	7 37	0 28	22 45	0 38	28 30	17 15	19 53	19 39	14 31		n.a.
M24	18 15	26 44	2 54	22 8	1 59	1 41	2 16	25 10	1 20	23 7	0 8	18 44	1 50	7 38	0 28	22 45	0 38	28 30	17 14	19 55	19 39	14 29		n.a.
T 25	18 31	25 26	1 57	22 32	2 1	2 9	2 16	25 8	1 20	23 7	0 8	18 44	1 50	7 39	0 28	22 45	0 38	28 29	17 14	19 56	19 40	14 26		n.a.
W26	18 47	22 56	0 55	22 54	2 3	2 38	2 16	25 6	1 19	23 6	0 8	18 44	1 51	7 40	0 28	22 44	0 38	28 29	17 14	19 57	19 41	14 23		n.a.
T 27	19 3	19 29	0n 8	23 15	2 4	3 7	2 15	25 4	1 19	23 5	0 8	18 44	1 51	7 42	0 28	22 44	0 38	28 29	17 13	19 57	19 42	14 20		n.a.
F 28	19 18	15 16	1 10	23 35	2 5	3 36	2 15	25 2	1 19	23 5	0 8	18 44	1 51	7 43	0 28	22 44	0 38	28 28	17 13	19 57	19 42	14 17		n.a.
S 29	19 33	10 30	2 10	23 53	2 6	4 4	2 14	25 0	1 18	23 4	0 9	18 44	1 51	7 44	0 28	22 44	0 38	28 28	17 13	19 57	19 43	14 14		n.a.
S 30	19s48	5s20	3n 4	24s10	2s 5	4s33	2n14	24s57	1s18	23n 3	0n 9	18n44	1n52	7s45	0n28	22n44	0s38	28s27	17s12	19s57	19s44	14s11		n.a.

Julian Day Number = 1217682.5, Delta T = 09h06m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'24, Lahiri = -22°59'24 Julian Calendar 1 Nov. 1380 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1380 BCE

The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1380 BCE (-1379) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 49 43	27♏52'12	21♓27	10♐ 5	17♎43	8♑10	14°R 8	13♌51	20♎41	18°R33	27♒47	2°R25	3♒22	18♒50	n.a.	M 1
T 2	3 53 39	28°53'27	3♈43	11°44	18°55	8°56	14♊ 0	13°51	20°44	18♊31	27°47	2♒20	3°19	18°56	n.a.	T 2
W 3	3 57 36	29°54'41	16°17	13°22	20° 7	9°43	13°52	13°52	20°47	18°29	27°47	2°12	3°16	19° 3	n.a.	W 3
T 4	4 1 33	0♐55'55	29°12	14°59	21°20	10°29	13°45	13°52	20°50	18°28	27°48	2° 2	3°13	19°10	n.a.	T 4
F 5	4 5 29	1°57'07	12♉29	16°36	22°32	11°16	13°37	13°R52	20°53	18°26	27°48	1°51	3° 9	19°16	n.a.	F 5
S 6	4 9 26	2°58'19	26° 6	18°11	23°45	12° 2	13°29	13°52	20°56	18°25	27°48	1°41	3° 6	19°23	n.a.	S 6
S 7	4 13 22	3°59'30	10♊ 1	19°46	24°57	12°49	13°22	13°52	20°59	18°23	27°48	1°31	3° 3	19°30	n.a.	S 7
M 8	4 17 19	5° 0'41	24° 9	21°18	26°10	13°35	13°14	13°52	21° 2	18°21	27°49	1°24	3° 0	19°36	n.a.	M 8
T 9	4 21 15	6° 1'51	8♋25	22°49	27°22	14°21	13° 6	13°51	21° 5	18°20	27°49	1°19	2°57	19°43	n.a.	T 9
W10	4 25 12	7° 3'00	22°44	24°17	28°35	15° 8	12°58	13°51	21° 8	18°18	27°49	1°17	2°53	19°49	n.a.	W10
T 11	4 29 9	8° 4'08	7♌ 3	25°42	29°48	15°54	12°50	13°50	21°10	18°17	27°50	1°D17	2°50	19°56	n.a.	T 11
F 12	4 33 5	9° 5'16	21°18	27° 4	1♏ 1	16°40	12°42	13°50	21°13	18°15	27°50	1°18	2°47	20° 3	n.a.	F 12
S 13	4 37 2	10° 6'23	5♍27	28°21	2°14	17°27	12°34	13°49	21°16	18°13	27°51	1°R18	2°44	20° 9	n.a.	S 13
S 14	4 40 58	11° 7'30	19°29	29°34	3°26	18°13	12°26	13°48	21°19	18°12	27°51	1°18	2°41	20°16	n.a.	S 14
M15	4 44 55	12° 8'36	3♎23	0♑41	4°39	18°59	12°18	13°47	21°21	18°10	27°52	1°16	2°38	20°23	n.a.	M15
T 16	4 48 51	13° 9'41	17° 8	1°42	5°52	19°45	12°10	13°46	21°24	18° 8	27°52	1°12	2°34	20°29	n.a.	T 16
W17	4 52 48	14°10'45	0♏44	2°36	7° 5	20°32	12° 2	13°45	21°27	18° 6	27°53	1° 5	2°31	20°36	n.a.	W17
T 18	4 56 44	15°11'48	14° 9	3°22	8°18	21°18	11°54	13°44	21°29	18° 5	27°53	0°58	2°28	20°43	n.a.	T 18
F 19	5 0 41	16°12'51	27°22	3°58	9°32	22° 4	11°46	13°42	21°32	18° 3	27°54	0°49	2°25	20°49	n.a.	F 19
S 20	5 4 38	17°13'52	10♐21	4°26	10°45	22°50	11°38	13°41	21°34	18° 1	27°54	0°41	2°22	20°56	n.a.	S 20
S 21	5 8 34	18°14'53	23° 5	4°42	11°58	23°36	11°30	13°39	21°37	18° 0	27°55	0°34	2°19	21° 3	n.a.	S 21
M22	5 12 31	19°15'52	5♑35	4°R48	13°11	24°22	11°22	13°37	21°39	17°58	27°56	0°29	2°15	21° 9	n.a.	M22
T 23	5 16 27	20°16'49	17°51	4°43	14°24	25° 8	11°14	13°36	21°42	17°56	27°56	0°27	2°12	21°16	n.a.	T 23
W24	5 20 24	21°17'45	29°54	4°27	15°37	25°54	11° 6	13°34	21°44	17°55	27°57	0°D26	2° 9	21°23	n.a.	W24
T 25	5 24 20	22°18'40	11♒49	4° 0	16°51	26°40	10°58	13°32	21°46	17°53	27°58	0°26	2° 6	21°29	n.a.	T 25
F 26	5 28 17	23°19'33	23°37	3°22	18° 4	27°26	10°50	13°30	21°48	17°51	27°58	0°28	2° 3	21°36	n.a.	F 26
S 27	5 32 14	24°20'24	5♓25	2°35	19°17	28°12	10°43	13°28	21°51	17°50	27°59	0°30	1°59	21°43	n.a.	S 27
S 28	5 36 10	25°21'14	17°16	1°39	20°30	28°58	10°35	13°25	21°53	17°48	28° 0	0°31	1°56	21°49	n.a.	S 28
M29	5 40 7	26°22'02	29°17	0°37	21°44	29°44	10°28	13°23	21°55	17°46	28° 0	0°R31	1°53	21°56	n.a.	M29
T 30	5 44 3	27°22'48	11♈31	29♐30	22°57	0♒29	10°20	13°20	21°57	17°45	28° 1	0°30	1°50	22° 3	n.a.	T 30
W31	5 48 0	28♐23'32	24♈ 4	28♐19	24♏10	1♒15	10♊13	13♌18	21♎59	17♊43	28♒ 2	0♒28	1♒47	22♒ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s 2	0n 4	3n50	24s24	2s 5	5s 2	2n13	24s54	1s18	23n 3	0n 9	18n44	1n52	7s47	0n28	22n44	0s38	28s27	17s12	19s58	19s45	14s 8		n.a.
T 2	20 16	5 35	4 27	24 38	2 3	5 30	2 12	24 50	1 17	23 2	0 9	18 45	1 52	7 48	0 28	22 44	0 38	28 27	17 11	19 59	19 45	14 5		n.a.
W 3	20 29	11 0	4 53	24 49	2 2	5 59	2 11	24 46	1 17	23 1	0 9	18 45	1 52	7 49	0 28	22 44	0 38	28 26	17 11	20 1	19 46	14 3		n.a.
T 4	20 42	16 6	5 4	24 58	1 59	6 27	2 10	24 42	1 17	23 0	0 9	18 45	1 53	7 50	0 28	22 43	0 38	28 26	17 11	20 3	19 47	14 0		n.a.
F 5	20 55	20 35	4 59	25 6	1 56	6 55	2 9	24 38	1 16	23 0	0 10	18 45	1 53	7 51	0 28	22 43	0 38	28 25	17 10	20 6	19 48	13 57		n.a.
S 6	21 7	24 6	4 37	25 11	1 52	7 24	2 8	24 34	1 16	22 59	0 10	18 45	1 53	7 52	0 28	22 43	0 38	28 25	17 10	20 8	19 48	13 54		n.a.
S 7	21 19	26 17	3 59	25 14	1 47	7 52	2 7	24 29	1 15	22 58	0 10	18 46	1 53	7 53	0 28	22 43	0 38	28 24	17 10	20 10	19 49	13 51		n.a.
M 8	21 30	26 49	3 5	25 16	1 42	8 20	2 6	24 24	1 15	22 57	0 10	18 46	1 54	7 55	0 28	22 43	0 38	28 24	17 9	20 12	19 50	13 48		n.a.
T 9	21 41	25 34	1 59	25 15	1 35	8 47	2 4	24 18	1 15	22 56	0 10	18 46	1 54	7 56	0 28	22 43	0 38	28 24	17 9	20 13	19 51	13 45		n.a.
W10	21 52	22 39	0 46	25 12	1 28	9 15	2 3	24 13	1 14	22 55	0 10	18 47	1 54	7 57	0 28	22 43	0 38	28 23	17 9	20 13	19 51	13 42		n.a.
T 11	22 2	18 20	0s31	25 7	1 20	9 43	2 1	24 7	1 14	22 55	0 11	18 47	1 54	7 58	0 28	22 43	0 38	28 23	17 8	20 13	19 52	13 39		n.a.
F 12	22 12	12 59	1 46	25 0	1 11	10 10	2 0	24 1	1 14	22 54	0 11	18 48	1 55	7 59	0 28	22 42	0 37	28 22	17 8	20 13	19 53	13 36		n.a.
S 13	22 21	7 0	2 53	24 52	1 1	10 37	1 58	23 54	1 13	22 53	0 11	18 48	1 55	8 0	0 28	22 42	0 37	28 22	17 7	20 13	19 54	13 33		n.a.
S 14	22 30	0 43	3 50	24 41	0 49	11 4	1 56	23 48	1 13	22 52	0 11	18 49	1 55	8 1	0 28	22 42	0 37	28 21	17 7	20 13	19 54	13 30		n.a.
M15	22 39	5s31	4 32	24 29	0 37	11 30	1 54	23 41	1 12	22 51	0 11	18 49	1 55	8 2	0 28	22 42	0 37	28 21	17 7	20 14	19 55	13 28		n.a.
T 16	22 47	11 25	4 59	24 15	0 24	11 57	1 52	23 34	1 12	22 50	0 11	18 50	1 56	8 3	0 28	22 42	0 37	28 20	17 6	20 15	19 56	13 25		n.a.
W17	22 54	16 43	5 8	23 59	0 9	12 23	1 50	23 26	1 11	22 49	0 12	18 50	1 56	8 4	0 28	22 42	0 37	28 20	17 6	20 16	19 56	13 22		n.a.
T 18	23 1	21 7	5 0	23 43	0n 6	12 49	1 48	23 19	1 11	22 48	0 12	18 51	1 56	8 5	0 28	22 42	0 37	28 19	17 6	20 18	19 57	13 19		n.a.
F 19	23 8	24 23	4 36	23 26	0 22	13 14	1 46	23 11	1 11	22 47	0 12	18 52	1 57	8 6	0 28	22 41	0 37	28 19	17 5	20 20	19 58	13 16		n.a.
S 20	23 14	26 19	3 58	23 8	0 39	13 40	1 44	23 2	1 10	22 46	0 12	18 52	1 57	8 7	0 28	22 41	0 37	28 18	17 5	20 21	19 59	13 13		n.a.
S 21	23 20	26 49	3 8	22 50	0 57	14 5	1 42	22 54	1 10	22 45	0 12	18 53	1 57	8 8	0 28	22 41	0 37	28 17	17 5	20 23	19 59	13 10		n.a.
M22	23 25	25 55	2 11	22 31	1 15	14 29	1 40	22 45	1 9	22 44	0 12	18 54	1 57	8 9	0 28	22 41	0 37	28 17	17 4	20 24	20 0	13 7		n.a.
T 23	23 30	23 46	1 8	22 13	1 34	14 54	1 37	22 36	1 9	22 43	0 12	18 54	1 57	8 10	0 29	22 41	0 37	28 16	17 4	20 25	20 1	13 4		n.a.
W24	23 34	20 34	0 3	21 55	1 52	15 18	1 35	22 27	1 8	22 42	0 13	18 55	1 58	8 10	0 29	22 41	0 37	28 16	17 4	20 25	20 2	13 1		n.a.
T 25	23 38	16 34	1n 2	21 38	2 10	15 41	1 33	22 18	1 8	22 41	0 13	18 56	1 58	8 11	0 29	22 41	0 37	28 15	17 3	20 25	20 2	12 58		n.a.
F 26	23 41	11 57	2 3	21 21	2 28	16 4	1 30	22 8	1 7	22 40	0 13	18 57	1 58	8 12	0 29	22 40	0 37	28 15	17 3	20 24	20 3	12 55		n.a.
S 27	23 44	6 55	2 59	21 6	2 44	16 27	1 28	21 59	1 7	22 39	0 13	18 58	1 58	8 13	0 29	22 40	0 37	28 14	17 3	20 24	20 4	12 52		n.a.
S 28	23 46	1 37	3 48	20 52	2 59	16 49	1 25	21 48	1 6	22 39	0 13	18 59	1 59	8 14	0 29	22 40	0 37	28 14	17 2	20 24	20 5	12 49		n.a.
M29	23 48	3n47	4 28	20 39	3 12	17 11	1 22	21 38	1 6	22 38	0 13	19 0	1 59	8 15	0 29	22 40	0 37	28 13	17 2	20 24	20 5	12 46		n.a.
T 30	23 50	9 9	4 56	20 28	3 24	17 33	1 20	21 28	1 5	22 37	0 13	19 0	1 59	8 15	0 29	22 40	0 37	28 12	17 2	20 24	20 6	12 43		n.a.
W31	23s51	14n17	5n11	20s18	3n33	17s54	1n17	21s17	1s 5	22n36	0n14	19n 1	1n59	8s16	0n29	22n40	0s37	28s12	17s 1	20s24	20s 7	12s40		n.a.

Julian Day Number = 1217712.5, Delta T = 09h06m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'32, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'20, Lahiri = -22°59'20 Julian Calendar 1 Dec. 1380 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1380 BCE

The year -1379 astronomical counting style corresponds to year 1380 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 56	29♐24'14	6♉59	27°R 8	25♏24	2♒ 1	10°R 6	13°R15	22♎ 1	17°R41	28♒ 3	0°R24	1♒44	22♒16	n.a.	T 1
F 2	5 55 53	0♑24'55	20°19	25♐58	26°37	2°47	9♊59	13♌13	22° 3	17♊40	28° 4	0♒19	1°40	22°23	n.a.	F 2
S 3	5 59 49	1°25'34	4♊ 4	24°50	27°51	3°32	9°52	13°10	22° 5	17°38	28° 5	0°14	1°37	22°29	n.a.	S 3
S 4	6 3 46	2°26'11	18°13	23°47	29° 4	4°18	9°45	13° 7	22° 7	17°36	28° 5	0°10	1°34	22°36	n.a.	S 4
M 5	6 7 43	3°26'47	2♋41	22°49	0♐17	5° 3	9°38	13° 4	22° 8	17°35	28° 6	0° 7	1°31	22°43	n.a.	M 5
T 6	6 11 39	4°27'20	17°22	21°57	1°31	5°49	9°31	13° 1	22°10	17°33	28° 7	0° 5	1°28	22°49	n.a.	T 6
W 7	6 15 36	5°27'52	2♌ 9	21°13	2°44	6°34	9°24	12°58	22°12	17°32	28° 8	0°D 5	1°25	22°56	n.a.	W 7
T 8	6 19 32	6°28'23	16°55	20°36	3°58	7°20	9°18	12°54	22°13	17°30	28° 9	0° 5	1°21	23° 2	n.a.	T 8
F 9	6 23 29	7°28'52	1♍33	20° 7	5°11	8° 5	9°12	12°51	22°15	17°28	28°10	0° 7	1°18	23° 9	n.a.	F 9
S 10	6 27 25	8°29'19	15°59	19°45	6°25	8°51	9° 5	12°48	22°17	17°27	28°11	0° 8	1°15	23°16	n.a.	S 10
S 11	6 31 22	9°29'45	0♎10	19°31	7°38	9°36	8°59	12°44	22°18	17°25	28°12	0° 9	1°12	23°22	n.a.	S 11
M12	6 35 18	10°30'09	14° 4	19°D24	8°52	10°21	8°53	12°41	22°19	17°24	28°13	0°R 9	1° 9	23°29	n.a.	M12
T 13	6 39 15	11°30'31	27°41	19°25	10° 5	11° 7	8°48	12°37	22°21	17°22	28°14	0° 8	1° 5	23°36	n.a.	T 13
W14	6 43 12	12°30'52	11♏ 1	19°32	11°19	11°52	8°42	12°34	22°22	17°21	28°15	0° 7	1° 2	23°42	n.a.	W14
T 15	6 47 8	13°31'12	24° 6	19°45	12°32	12°37	8°37	12°30	22°23	17°19	28°16	0° 5	0°59	23°49	n.a.	T 15
F 16	6 51 5	14°31'30	6♐56	20° 4	13°46	13°22	8°31	12°26	22°25	17°18	28°17	0° 2	0°56	23°56	n.a.	F 16
S 17	6 55 1	15°31'46	19°33	20°28	14°59	14° 7	8°26	12°22	22°26	17°16	28°18	0° 0	0°53	24° 2	n.a.	S 17
S 18	6 58 58	16°32'00	1♑58	20°58	16°13	14°52	8°21	12°18	22°27	17°15	28°20	29♑58	0°50	24° 9	n.a.	S 18
M19	7 2 54	17°32'12	14°12	21°32	17°27	15°37	8°16	12°14	22°28	17°13	28°21	29°57	0°46	24°16	n.a.	M19
T 20	7 6 51	18°32'23	26°16	22°10	18°40	16°22	8°11	12°10	22°29	17°12	28°22	29°D56	0°43	24°22	n.a.	T 20
W21	7 10 47	19°32'31	8♒13	22°53	19°54	17° 7	8° 7	12° 6	22°30	17°11	28°23	29°57	0°40	24°29	n.a.	W21
T 22	7 14 44	20°32'37	20° 4	23°39	21° 7	17°52	8° 3	12° 2	22°31	17° 9	28°24	29°57	0°37	24°36	n.a.	T 22
F 23	7 18 41	21°32'41	1♓52	24°29	22°21	18°37	7°58	11°58	22°32	17° 8	28°25	29°58	0°34	24°42	n.a.	F 23
S 24	7 22 37	22°32'42	13°40	25°22	23°34	19°22	7°54	11°54	22°33	17° 7	28°27	29°59	0°31	24°49	n.a.	S 24
S 25	7 26 34	23°32'42	25°32	26°18	24°48	20° 7	7°51	11°49	22°33	17° 5	28°28	29°59	0°27	24°56	n.a.	S 25
M26	7 30 30	24°32'39	7♈32	27°17	26° 2	20°51	7°47	11°45	22°34	17° 4	28°29	0♒ 0	0°24	25° 2	n.a.	M26
T 27	7 34 27	25°32'33	19°44	28°19	27°15	21°36	7°44	11°41	22°35	17° 3	28°30	0° 0	0°21	25° 9	n.a.	T 27
W28	7 38 23	26°32'25	2♉13	29°23	28°29	22°21	7°40	11°36	22°35	17° 2	28°32	0°R 0	0°18	25°16	n.a.	W28
T 29	7 42 20	27°32'15	15° 2	0♑29	29°42	23° 5	7°37	11°32	22°36	17° 0	28°33	0° 0	0°15	25°22	n.a.	T 29
F 30	7 46 16	28°32'03	28°17	1°38	0♑56	23°50	7°34	11°27	22°36	16°59	28°34	0° 0	0°11	25°29	n.a.	F 30
S 31	7 50 13	29♑31'48	11♊58	2♑48	2♑ 9	24♒34	7♊32	11♌23	22♎37	16♊58	28♒35	29°D59	0♒ 8	25♒36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	18n58	5n11	20s 9	3n40	18s15	1n14	21s 6	1s 4	22n35	0n14	19n 2	2n 0	8s17	0n29	22n40	0s37	28s11	17s 1	20s25	20s 7	12s37		n.a.
F 2	23 51	22 51	4 54	20 3	3 45	18 35	1 12	20 55	1 4	22 34	0 14	19 3	2 0	8 17	0 29	22 39	0 37	28 11	17 1	20 26	20 8	12 34		n.a.
S 3	23 51	25 35	4 20	19 58	3 47	18 54	1 9	20 44	1 3	22 33	0 14	19 4	2 0	8 18	0 29	22 39	0 37	28 10	17 0	20 27	20 9	12 31		n.a.
S 4	23 50	26 49	3 30	19 56	3 47	19 13	1 6	20 32	1 3	22 32	0 14	19 6	2 0	8 19	0 29	22 39	0 37	28 9	17 0	20 28	20 10	12 29		n.a.
M 5	23 49	26 15	2 25	19 55	3 45	19 32	1 3	20 21	1 2	22 31	0 14	19 7	2 1	8 20	0 29	22 39	0 37	28 9	17 0	20 29	20 10	12 26		n.a.
T 6	23 47	23 51	1 9	19 56	3 41	19 50	1 1	20 9	1 2	22 30	0 14	19 8	2 1	8 20	0 29	22 39	0 37	28 8	17 0	20 29	20 11	12 23		n.a.
W 7	23 45	19 51	0s11	19 59	3 36	20 8	0 58	19 57	1 1	22 29	0 14	19 9	2 1	8 21	0 29	22 39	0 37	28 7	16 59	20 29	20 12	12 20		n.a.
T 8	23 42	14 35	1 31	20 3	3 29	20 25	0 55	19 44	1 1	22 28	0 15	19 10	2 1	8 21	0 29	22 39	0 37	28 7	16 59	20 29	20 12	12 17		n.a.
F 9	23 39	8 33	2 45	20 9	3 20	20 41	0 52	19 32	1 0	22 28	0 15	19 11	2 1	8 22	0 29	22 38	0 37	28 6	16 59	20 29	20 13	12 14		n.a.
S 10	23 35	2 9	3 47	20 17	3 11	20 57	0 49	19 19	1 0	22 27	0 15	19 12	2 2	8 23	0 29	22 38	0 37	28 6	16 58	20 29	20 14	12 11		n.a.
S 11	23 31	4s14	4 34	20 26	3 1	21 12	0 46	19 7	0 59	22 26	0 15	19 13	2 2	8 23	0 29	22 38	0 37	28 5	16 58	20 28	20 15	12 8		n.a.
M12	23 26	10 17	5 3	20 36	2 51	21 27	0 43	18 54	0 59	22 25	0 15	19 15	2 2	8 24	0 29	22 38	0 37	28 4	16 58	20 28	20 15	12 5		n.a.
T 13	23 21	15 43	5 15	20 47	2 40	21 41	0 40	18 41	0 58	22 24	0 15	19 16	2 2	8 24	0 29	22 38	0 37	28 4	16 58	20 28	20 16	12 2		n.a.
W14	23 15	20 17	5 10	20 59	2 28	21 55	0 37	18 27	0 58	22 23	0 15	19 17	2 2	8 25	0 29	22 38	0 37	28 3	16 57	20 29	20 17	11 59		n.a.
T 15	23 9	23 47	4 49	21 11	2 16	22 8	0 34	18 14	0 57	22 23	0 15	19 18	2 3	8 25	0 29	22 38	0 37	28 2	16 57	20 29	20 17	11 56		n.a.
F 16	23 3	26 0	4 13	21 24	2 5	22 20	0 31	18 0	0 57	22 22	0 16	19 20	2 3	8 26	0 29	22 38	0 37	28 2	16 57	20 30	20 18	11 53		n.a.
S 17	22 56	26 51	3 25	21 38	1 53	22 31	0 29	17 46	0 56	22 21	0 16	19 21	2 3	8 26	0 29	22 37	0 37	28 1	16 57	20 30	20 19	11 50		n.a.
S 18	22 49	26 20	2 29	21 52	1 41	22 42	0 26	17 32	0 56	22 21	0 16	19 22	2 3	8 26	0 29	22 37	0 37	28 1	16 56	20 31	20 19	11 47		n.a.
M19	22 41	24 31	1 26	22 6	1 29	22 53	0 23	17 18	0 55	22 20	0 16	19 24	2 3	8 27	0 29	22 37	0 37	28 0	16 56	20 31	20 20	11 44		n.a.
T 20	22 33	21 36	0 20	22 20	1 18	23 2	0 20	17 4	0 54	22 19	0 16	19 25	2 3	8 27	0 29	22 37	0 37	27 59	16 56	20 31	20 21	11 41		n.a.
W21	22 24	17 48	0n46	22 34	1 6	23 11	0 17	16 50	0 54	22 19	0 16	19 26	2 4	8 27	0 29	22 37	0 37	27 59	16 56	20 31	20 22	11 38		n.a.
T 22	22 15	13 19	1 49	22 47	0 55	23 19	0 14	16 35	0 53	22 18	0 16	19 28	2 4	8 28	0 29	22 37	0 37	27 58	16 55	20 31	20 22	11 35		n.a.
F 23	22 6	8 23	2 48	23 1	0 44	23 27	0 11	16 21	0 53	22 17	0 16	19 29	2 4	8 28	0 29	22 37	0 37	27 57	16 55	20 31	20 23	11 32		n.a.
S 24	21 56	3 10	3 40	23 13	0 33	23 34	0 8	16 6	0 52	22 17	0 16	19 30	2 4	8 28	0 29	22 37	0 37	27 57	16 55	20 31	20 24	11 29		n.a.
S 25	21 46	2n12	4 22	23 26	0 23	23 40	0 5	15 51	0 52	22 16	0 17	19 32	2 4	8 29	0 29	22 37	0 37	27 56	16 55	20 30	20 24	11 26		n.a.
M26	21 35	7 31	4 54	23 37	0 12	23 45	0 2	15 36	0 51	22 16	0 17	19 33	2 4	8 29	0 29	22 37	0 37	27 55	16 55	20 30	20 25	11 23		n.a.
T 27	21 24	12 39	5 13	23 49	0 2	23 50	0s 0	15 21	0 50	22 15	0 17	19 34	2 4	8 29	0 29	22 36	0 37	27 55	16 54	20 30	20 26	11 20		n.a.
W28	21 13	17 24	5 18	23 59	0s 7	23 54	0 3	15 5	0 50	22 15	0 17	19 36	2 5	8 29	0 29	22 36	0 37	27 54	16 54	20 30	20 26	11 17		n.a.
T 29	21 1	21 30	5 7	24 8	0 17	23 58	0 6	14 50	0 49	22 15	0 17	19 37	2 5	8 30	0 29	22 36	0 37	27 53	16 54	20 30	20 27	11 14		n.a.
F 30	20 49	24 40	4 40	24 17	0 26	24 0	0 9	14 35	0 49	22 14	0 17	19 39	2 5	8 30	0 29	22 36	0 37	27 53	16 54	20 30	20 28	11 11		n.a.
S 31	20s36	26n32	3n57	24s24	0s35	24s 2	0s12	14s19	0s48	22n14	0n17	19n40	2n 5	8s30	0n29	22n36	0s37	27s52	16s54	20s30	20s29	11s 8		n.a.

Julian Day Number = 1217743.5, Delta T = 09h06m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'15, Lahiri = -22°59'16 Julian Calendar 1 Jan. 1379 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1380 BCE

The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 54 10	0♒31'31	26♊ 6	4♑ 1	3♑23	25♒19	7°R29	11°R18	22♎37	16°R57	28♒37	29♑59	0♒ 5	25♒42	n.a.	S 1
M 2	7 58 6	1°31'12	10♋38	5°15	4°37	26° 3	7♊27	11♌14	22°38	16♊56	28°38	0♒ 0	0° 2	25°49	n.a.	M 2
T 3	8 2 3	2°30'50	25°30	6°32	5°50	26°47	7°25	11° 9	22°38	16°55	28°39	0°R 0	29♑59	25°56	n.a.	T 3
W 4	8 5 59	3°30'26	10♌35	7°50	7° 4	27°32	7°23	11° 5	22°38	16°54	28°41	0° 0	29°56	26° 2	n.a.	W 4
T 5	8 9 56	4°29'59	25°43	9° 9	8°17	28°16	7°21	11° 0	22°38	16°53	28°42	29♑59	29°52	26° 9	n.a.	T 5
F 6	8 13 52	5°29'31	10♍45	10°31	9°31	29° 0	7°19	10°56	22°38	16°52	28°43	29°59	29°49	26°16	n.a.	F 6
S 7	8 17 49	6°29'01	25°34	11°54	10°44	29°44	7°18	10°51	22°38	16°51	28°45	29°59	29°46	26°22	n.a.	S 7
S 8	8 21 45	7°28'28	10♎ 3	13°18	11°58	0♓28	7°17	10°46	22°R38	16°50	28°46	29°58	29°43	26°29	n.a.	S 8
M 9	8 25 42	8°27'54	24° 8	14°44	13°11	1°12	7°16	10°42	22°38	16°49	28°47	29°57	29°40	26°36	n.a.	M 9
T 10	8 29 38	9°27'18	7♏48	16°12	14°25	1°56	7°15	10°37	22°38	16°48	28°49	29°D57	29°37	26°42	n.a.	T 10
W11	8 33 35	10°26'40	21° 5	17°41	15°39	2°40	7°15	10°32	22°38	16°47	28°50	29°57	29°33	26°49	n.a.	W11
T 12	8 37 32	11°26'00	4♐ 1	19°11	16°52	3°24	7°14	10°28	22°38	16°46	28°51	29°58	29°30	26°56	n.a.	T 12
F 13	8 41 28	12°25'19	16°38	20°43	18° 6	4° 8	7°14	10°23	22°38	16°45	28°53	29°59	29°27	27° 2	n.a.	F 13
S 14	8 45 25	13°24'35	28°59	22°16	19°19	4°52	7°D14	10°18	22°37	16°45	28°54	0♒ 0	29°24	27° 9	n.a.	S 14
S 15	8 49 21	14°23'49	11♑ 9	23°50	20°33	5°36	7°14	10°14	22°37	16°44	28°56	0° 1	29°21	27°16	n.a.	S 15
M16	8 53 18	15°23'01	23°10	25°26	21°47	6°19	7°14	10° 9	22°37	16°43	28°57	0° 2	29°17	27°22	n.a.	M16
T 17	8 57 14	16°22'11	5♒ 4	27° 4	23° 0	7° 3	7°15	10° 4	22°36	16°42	28°58	0°R 2	29°14	27°29	n.a.	T 17
W18	9 1 11	17°21'19	16°55	28°42	24°14	7°47	7°16	10° 0	22°36	16°42	29° 0	0° 1	29°11	27°36	n.a.	W18
T 19	9 5 7	18°20'25	28°43	0♒22	25°27	8°30	7°17	9°55	22°35	16°41	29° 1	29♑59	29° 8	27°42	n.a.	T 19
F 20	9 9 4	19°19'28	10♓32	2° 4	26°41	9°14	7°18	9°51	22°34	16°40	29° 3	29°57	29° 5	27°49	n.a.	F 20
S 21	9 13 1	20°18'29	22°23	3°47	27°54	9°57	7°19	9°46	22°34	16°40	29° 4	29°54	29° 2	27°56	n.a.	S 21
S 22	9 16 57	21°17'28	4♈18	5°31	29° 8	10°41	7°21	9°42	22°33	16°39	29° 5	29°50	28°58	28° 2	n.a.	S 22
M23	9 20 54	22°16'24	16°21	7°17	0♒21	11°24	7°22	9°37	22°32	16°39	29° 7	29°47	28°55	28° 9	n.a.	M23
T 24	9 24 50	23°15'18	28°35	9° 4	1°35	12° 8	7°24	9°33	22°31	16°38	29° 8	29°44	28°52	28°16	n.a.	T 24
W25	9 28 47	24°14'10	11♉ 3	10°53	2°49	12°51	7°26	9°28	22°30	16°38	29°10	29°42	28°49	28°22	n.a.	W25
T 26	9 32 43	25°12'59	23°49	12°43	4° 2	13°34	7°28	9°24	22°30	16°37	29°11	29°D42	28°46	28°29	n.a.	T 26
F 27	9 36 40	26°11'46	6♊56	14°34	5°16	14°17	7°31	9°19	22°29	16°37	29°13	29°42	28°42	28°36	n.a.	F 27
S 28	9 40 36	27♒10'31	20♊27	16♒27	6♒29	15♓ 0	7♊33	9♌15	22♎28	16♊37	29♒14	29♑43	28♑39	28♒42	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s23	26n46	2n58	24s31	0s43	24s 3	0s14	14s 3	0s48	22n13	0n17	19n41	2n 5	8s30	0n29	22n36	0s37	27s52	16s53	20s30	20s29	11s 5		n.a.
M 2	20 10	25 11	1 46	24 36	0 51	24 4	0 17	13 47	0 47	22 13	0 17	19 43	2 5	8 30	0 29	22 36	0 37	27 51	16 53	20 30	20 30	11 2		n.a.
T 3	19 57	21 49	0 25	24 40	0 59	24 3	0 20	13 31	0 46	22 13	0 17	19 44	2 5	8 30	0 29	22 36	0 36	27 50	16 53	20 30	20 31	10 59		n.a.
W 4	19 43	16 57	0s58	24 43	1 6	24 2	0 22	13 15	0 46	22 13	0 18	19 46	2 5	8 30	0 29	22 36	0 36	27 50	16 53	20 30	20 31	10 56		n.a.
T 5	19 28	11 0	2 18	24 45	1 13	24 0	0 25	12 59	0 45	22 12	0 18	19 47	2 6	8 30	0 29	22 36	0 36	27 49	16 53	20 30	20 32	10 53		n.a.
F 6	19 14	4 28	3 28	24 46	1 20	23 58	0 27	12 43	0 45	22 12	0 18	19 48	2 6	8 30	0 29	22 36	0 36	27 48	16 53	20 30	20 33	10 50		n.a.
S 7	18 59	2s12	4 22	24 45	1 26	23 55	0 30	12 27	0 44	22 12	0 18	19 50	2 6	8 30	0 29	22 36	0 36	27 48	16 52	20 31	20 33	10 47		n.a.
S 8	18 43	8 36	4 59	24 42	1 32	23 51	0 32	12 10	0 43	22 12	0 18	19 51	2 6	8 30	0 29	22 35	0 36	27 47	16 52	20 31	20 34	10 44		n.a.
M 9	18 28	14 23	5 16	24 38	1 37	23 46	0 35	11 54	0 43	22 12	0 18	19 52	2 6	8 30	0 29	22 35	0 36	27 46	16 52	20 31	20 35	10 41		n.a.
T 10	18 12	19 18	5 14	24 33	1 43	23 41	0 37	11 37	0 42	22 12	0 18	19 54	2 6	8 30	0 29	22 35	0 36	27 46	16 52	20 31	20 35	10 37		n.a.
W11	17 56	23 6	4 56	24 26	1 47	23 35	0 40	11 21	0 42	22 12	0 18	19 55	2 6	8 30	0 29	22 35	0 36	27 45	16 52	20 31	20 36	10 34		n.a.
T 12	17 39	25 37	4 23	24 18	1 52	23 28	0 42	11 4	0 41	22 12	0 18	19 57	2 6	8 30	0 29	22 35	0 36	27 45	16 52	20 31	20 37	10 31		n.a.
F 13	17 22	26 47	3 38	24 8	1 55	23 20	0 44	10 47	0 40	22 12	0 18	19 58	2 6	8 30	0 29	22 35	0 36	27 44	16 52	20 31	20 37	10 28		n.a.
S 14	17 5	26 35	2 44	23 56	1 59	23 12	0 46	10 30	0 40	22 12	0 18	19 59	2 6	8 30	0 29	22 35	0 36	27 43	16 52	20 30	20 38	10 25		n.a.
S 15	16 48	25 5	1 43	23 43	2 2	23 3	0 49	10 14	0 39	22 12	0 18	20 1	2 6	8 30	0 29	22 35	0 36	27 43	16 52	20 30	20 39	10 22		n.a.
M16	16 30	22 27	0 38	23 28	2 5	22 54	0 51	9 57	0 39	22 12	0 19	20 2	2 6	8 29	0 29	22 35	0 36	27 42	16 51	20 30	20 39	10 19		n.a.
T 17	16 12	18 53	0n28	23 11	2 7	22 44	0 53	9 40	0 38	22 12	0 19	20 3	2 6	8 29	0 29	22 35	0 36	27 42	16 51	20 30	20 40	10 16		n.a.
W18	15 54	14 35	1 32	22 52	2 9	22 33	0 55	9 22	0 37	22 13	0 19	20 5	2 6	8 29	0 29	22 35	0 36	27 41	16 51	20 30	20 41	10 13		n.a.
T 19	15 36	9 45	2 32	22 32	2 10	22 21	0 57	9 5	0 37	22 13	0 19	20 6	2 6	8 29	0 30	22 35	0 36	27 40	16 51	20 30	20 41	10 10		n.a.
F 20	15 17	4 35	3 25	22 10	2 11	22 9	0 59	8 48	0 36	22 13	0 19	20 7	2 7	8 29	0 30	22 35	0 36	27 40	16 51	20 31	20 42	10 7		n.a.
S 21	14 58	0n44	4 10	21 46	2 11	21 56	1 1	8 31	0 36	22 13	0 19	20 9	2 7	8 28	0 30	22 35	0 36	27 39	16 51	20 32	20 43	10 4		n.a.
S 22	14 39	6 4	4 44	21 20	2 11	21 42	1 2	8 14	0 35	22 14	0 19	20 10	2 7	8 28	0 30	22 35	0 36	27 39	16 51	20 32	20 43	10 1		n.a.
M23	14 20	11 14	5 6	20 52	2 10	21 28	1 4	7 56	0 34	22 14	0 19	20 11	2 7	8 28	0 30	22 35	0 36	27 38	16 51	20 33	20 44	9 58		n.a.
T 24	14 0	16 2	5 15	20 22	2 9	21 14	1 6	7 39	0 34	22 15	0 19	20 12	2 7	8 27	0 30	22 35	0 36	27 37	16 51	20 34	20 45	9 55		n.a.
W25	13 40	20 16	5 8	19 51	2 7	20 58	1 8	7 21	0 33	22 15	0 19	20 14	2 7	8 27	0 30	22 35	0 36	27 37	16 51	20 34	20 45	9 52		n.a.
T 26	13 20	23 41	4 47	19 17	2 5	20 42	1 9	7 4	0 32	22 15	0 19	20 15	2 7	8 27	0 30	22 35	0 36	27 36	16 51	20 34	20 46	9 49		n.a.
F 27	13 0	25 58	4 11	18 41	2 2	20 26	1 11	6 47	0 32	22 16	0 19	20 16	2 7	8 26	0 30	22 35	0 36	27 36	16 51	20 34	20 47	9 46		n.a.
S 28	12s40	26n49	3n19	18s 4	1s59	20s 8	1s12	6s29	0s31	22n16	0n19	20n17	2n 7	8s26	0n30	22n35	0s36	27s35	16s51	20s34	20s47	9s43		n.a.

Julian Day Number = 1217774.5, Delta T = 09h06m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'11, Lahiri = -22°59'11 Julian Calendar 1 Feb. 1379 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1379 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 44 33	28♒ 9'13	4♋25	18♒22	7♒43	15♓44	7♊36	9°R11	22°R27	16°R36	29♒16	29♑45	28♑36	28♒49	n.a.	S 1
M 2	9 48 29	29° 7'53	18°48	20°17	8°56	16°27	7°39	9♌ 7	22♎25	16♊36	29°17	29°46	28°33	28°56	n.a.	M 2
T 3	9 52 26	0♓ 6'30	3♌35	22°15	10°10	17°10	7°42	9° 2	22°24	16°36	29°18	29°R46	28°30	29° 2	n.a.	T 3
W 4	9 56 23	1° 5'05	18°40	24°13	11°23	17°53	7°46	8°58	22°23	16°36	29°20	29°45	28°27	29° 9	n.a.	W 4
T 5	10 0 19	2° 3'38	3♍55	26°13	12°37	18°35	7°49	8°54	22°22	16°36	29°21	29°42	28°23	29°16	n.a.	T 5
F 6	10 4 16	3° 2'09	19° 9	28°15	13°50	19°18	7°53	8°50	22°21	16°35	29°23	29°38	28°20	29°22	n.a.	F 6
S 7	10 8 12	4° 0'37	4♎13	0♓18	15° 4	20° 1	7°57	8°46	22°19	16°35	29°24	29°34	28°17	29°29	n.a.	S 7
S 8	10 12 9	4°59'04	18°58	2°21	16°17	20°44	8° 1	8°42	22°18	16°35	29°26	29°29	28°14	29°36	n.a.	S 8
M 9	10 16 5	5°57'29	3♏16	4°26	17°31	21°26	8° 5	8°38	22°16	16°35	29°27	29°24	28°11	29°42	n.a.	M 9
T 10	10 20 2	6°55'53	17° 7	6°32	18°44	22° 9	8° 9	8°34	22°15	16°D35	29°29	29°21	28° 8	29°49	n.a.	T 10
W11	10 23 58	7°54'14	0♐28	8°39	19°58	22°52	8°14	8°31	22°14	16°35	29°30	29°19	28° 4	29°56	n.a.	W11
T 12	10 27 55	8°52'34	13°24	10°46	21°11	23°34	8°18	8°27	22°12	16°35	29°31	29°D19	28° 1	0♓ 2	n.a.	T 12
F 13	10 31 51	9°50'53	25°58	12°54	22°25	24°17	8°23	8°23	22°10	16°35	29°33	29°20	27°58	0° 9	n.a.	F 13
S 14	10 35 48	10°49'10	8♑13	15° 1	23°38	24°59	8°28	8°20	22° 9	16°35	29°34	29°21	27°55	0°16	n.a.	S 14
S 15	10 39 45	11°47'25	20°15	17° 9	24°52	25°42	8°33	8°16	22° 7	16°35	29°36	29°23	27°52	0°22	n.a.	S 15
M16	10 43 41	12°45'38	2♒ 9	19°16	26° 5	26°24	8°39	8°13	22° 5	16°36	29°37	29°R23	27°48	0°29	n.a.	M16
T 17	10 47 38	13°43'49	13°58	21°23	27°19	27° 6	8°44	8° 9	22° 4	16°36	29°38	29°22	27°45	0°36	n.a.	T 17
W18	10 51 34	14°41'59	25°45	23°29	28°32	27°49	8°50	8° 6	22° 2	16°36	29°40	29°19	27°42	0°42	n.a.	W18
T 19	10 55 31	15°40'07	7♓33	25°33	29°46	28°31	8°55	8° 3	22° 0	16°36	29°41	29°13	27°39	0°49	n.a.	T 19
F 20	10 59 27	16°38'13	19°25	27°36	0♓59	29°13	9° 1	8° 0	21°58	16°37	29°43	29° 6	27°36	0°56	n.a.	F 20
S 21	11 3 24	17°36'17	1♈22	29°37	2°13	29°55	9° 7	7°57	21°56	16°37	29°44	28°57	27°33	1° 2	n.a.	S 21
S 22	11 7 20	18°34'19	13°26	1♈35	3°27	0♈37	9°14	7°54	21°55	16°37	29°45	28°48	27°29	1° 9	n.a.	S 22
M23	11 11 17	19°32'19	25°38	3°31	4°40	1°19	9°20	7°51	21°53	16°38	29°47	28°39	27°26	1°16	n.a.	M23
T 24	11 15 14	20°30'18	7♉59	5°25	5°54	2° 1	9°26	7°48	21°51	16°38	29°48	28°31	27°23	1°22	n.a.	T 24
W25	11 19 10	21°28'15	20°33	7°15	7° 7	2°43	9°33	7°45	21°49	16°39	29°50	28°24	27°20	1°29	n.a.	W25
T 26	11 23 7	22°26'09	3♊21	9° 3	8°21	3°25	9°40	7°43	21°47	16°39	29°51	28°20	27°17	1°36	n.a.	T 26
F 27	11 27 3	23°24'02	16°26	10°47	9°34	4° 7	9°47	7°40	21°45	16°40	29°52	28°19	27°14	1°42	n.a.	F 27
S 28	11 31 0	24°21'53	29°51	12°28	10°48	4°49	9°54	7°38	21°42	16°40	29°54	28°D19	27°10	1°49	n.a.	S 28
S 29	11 34 56	25°19'42	13♋38	14° 5	12° 1	5°31	10° 1	7°35	21°40	16°41	29°55	28°19	27° 7	1°56	n.a.	S 29
M30	11 38 53	26°17'29	27°48	15°39	13°15	6°12	10° 8	7°33	21°38	16°42	29°56	28°R20	27° 4	2° 2	n.a.	M30
T 31	11 42 49	27♓15'14	12♌20	17♈ 9	14♓28	6♈54	10♊16	7♌31	21♎36	16♊42	29♒58	28♑19	27♑ 1	2♓ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s19	26n 2	2n15	17s25	1s55	19s51	1s14	6s12	0s31	22n17	0n20	20n18	2n 7	8s26	0n30	22n35	0s36	27s35	16s51	20s34	20s48	9s40		n.a.
M 2	11 59	23 30	1 0	16 43	1 51	19 32	1 15	5 54	0 30	22 17	0 20	20 19	2 7	8 25	0 30	22 35	0 36	27 34	16 51	20 33	20 49	9 37		n.a.
T 3	11 38	19 21	0s21	16 0	1 46	19 14	1 16	5 36	0 29	22 18	0 20	20 21	2 7	8 25	0 30	22 35	0 36	27 34	16 51	20 33	20 49	9 34		n.a.
W 4	11 17	13 53	1 42	15 15	1 40	18 54	1 17	5 19	0 29	22 19	0 20	20 22	2 7	8 24	0 30	22 35	0 36	27 33	16 51	20 34	20 50	9 31		n.a.
T 5	10 55	7 31	2 56	14 28	1 34	18 34	1 19	5 1	0 28	22 19	0 20	20 23	2 7	8 24	0 30	22 35	0 36	27 32	16 51	20 34	20 51	9 27		n.a.
F 6	10 34	0 44	3 58	13 39	1 28	18 14	1 20	4 44	0 28	22 20	0 20	20 24	2 7	8 23	0 30	22 35	0 36	27 32	16 51	20 35	20 51	9 24		n.a.
S 7	10 13	6s 0	4 42	12 49	1 20	17 53	1 21	4 26	0 27	22 21	0 20	20 25	2 7	8 23	0 30	22 35	0 36	27 31	16 51	20 36	20 52	9 21		n.a.
S 8	9 51	12 16	5 6	11 57	1 13	17 32	1 22	4 8	0 26	22 21	0 20	20 26	2 6	8 22	0 30	22 35	0 35	27 31	16 51	20 37	20 53	9 18		n.a.
M 9	9 29	17 40	5 11	11 3	1 5	17 10	1 23	3 51	0 26	22 22	0 20	20 27	2 6	8 22	0 30	22 35	0 35	27 30	16 51	20 38	20 53	9 15		n.a.
T 10	9 7	21 58	4 57	10 8	0 56	16 47	1 23	3 33	0 25	22 23	0 20	20 28	2 6	8 21	0 30	22 35	0 35	27 30	16 51	20 39	20 54	9 12		n.a.
W11	8 45	24 57	4 27	9 11	0 47	16 25	1 24	3 15	0 24	22 24	0 20	20 29	2 6	8 20	0 30	22 35	0 35	27 29	16 51	20 39	20 55	9 9		n.a.
T 12	8 23	26 31	3 44	8 14	0 37	16 1	1 25	2 58	0 24	22 24	0 20	20 30	2 6	8 20	0 30	22 35	0 35	27 29	16 51	20 39	20 55	9 6		n.a.
F 13	8 1	26 39	2 52	7 15	0 27	15 38	1 26	2 40	0 23	22 25	0 20	20 31	2 6	8 19	0 30	22 35	0 35	27 28	16 51	20 39	20 56	9 3		n.a.
S 14	7 38	25 28	1 53	6 16	0 17	15 14	1 26	2 22	0 23	22 26	0 20	20 32	2 6	8 19	0 30	22 35	0 35	27 28	16 51	20 39	20 57	9 0		n.a.
S 15	7 16	23 7	0 49	5 16	0 6	14 49	1 27	2 4	0 22	22 27	0 20	20 32	2 6	8 18	0 30	22 35	0 35	27 27	16 51	20 38	20 57	8 57		n.a.
M16	6 53	19 47	0n15	4 15	0n 4	14 24	1 27	1 47	0 21	22 28	0 20	20 33	2 6	8 17	0 30	22 35	0 35	27 27	16 51	20 38	20 58	8 54		n.a.
T 17	6 30	15 41	1 18	3 14	0 15	13 59	1 28	1 29	0 21	22 29	0 21	20 34	2 6	8 17	0 30	22 35	0 35	27 27	16 51	20 38	20 58	8 51		n.a.
W18	6 8	11 0	2 18	2 14	0 26	13 33	1 28	1 11	0 20	22 30	0 21	20 35	2 6	8 16	0 30	22 35	0 35	27 26	16 52	20 39	20 59	8 48		n.a.
T 19	5 45	5 56	3 11	1 14	0 37	13 7	1 28	0 54	0 19	22 31	0 21	20 36	2 6	8 15	0 30	22 35	0 35	27 26	16 52	20 40	21 0	8 45		n.a.
F 20	5 22	0 38	3 57	0 14	0 48	12 41	1 28	0 36	0 19	22 32	0 21	20 37	2 6	8 15	0 30	22 35	0 35	27 25	16 52	20 42	21 0	8 42		n.a.
S 21	4 59	4n42	4 32	0n45	0 59	12 14	1 28	0 19	0 18	22 33	0 21	20 37	2 6	8 14	0 30	22 35	0 35	27 25	16 52	20 44	21 1	8 38		n.a.
S 22	4 36	9 55	4 56	1 42	1 10	11 47	1 28	0 1	0 18	22 34	0 21	20 38	2 6	8 13	0 30	22 36	0 35	27 24	16 52	20 46	21 2	8 35		n.a.
M23	4 13	14 48	5 6	2 39	1 20	11 20	1 28	0n17	0 17	22 35	0 21	20 39	2 6	8 12	0 30	22 36	0 35	27 24	16 52	20 48	21 2	8 32		n.a.
T 24	3 50	19 10	5 2	3 34	1 30	10 52	1 28	0 34	0 16	22 36	0 21	20 39	2 5	8 12	0 30	22 36	0 35	27 24	16 52	20 49	21 3	8 29		n.a.
W25	3 26	22 45	4 44	4 27	1 40	10 25	1 28	0 52	0 16	22 37	0 21	20 40	2 5	8 11	0 30	22 36	0 35	27 23	16 52	20 50	21 4	8 26		n.a.
T 26	3 3	25 18	4 12	5 18	1 49	9 56	1 28	1 9	0 15	22 38	0 21	20 41	2 5	8 10	0 30	22 36	0 35	27 23	16 52	20 51	21 4	8 23		n.a.
F 27	2 40	26 33	3 25	6 8	1 57	9 28	1 28	1 27	0 15	22 39	0 21	20 41	2 5	8 9	0 30	22 36	0 35	27 22	16 53	20 52	21 5	8 20		n.a.
S 28	2 17	26 18	2 27	6 55	2 5	8 59	1 27	1 44	0 14	22 40	0 21	20 42	2 5	8 9	0 30	22 36	0 35	27 22	16 53	20 52	21 5	8 17		n.a.
S 29	1 53	24 26	1 18	7 41	2 12	8 31	1 27	2 1	0 13	22 42	0 21	20 42	2 5	8 8	0 30	22 36	0 35	27 22	16 53	20 52	21 6	8 14		n.a.
M30	1 30	21 1	0 3	8 24	2 19	8 1	1 27	2 19	0 13	22 43	0 21	20 43	2 5	8 7	0 30	22 36	0 35	27 21	16 53	20 51	21 7	8 11		n.a.
T 31	1s 7	16n13	1s14	9n 4	2n25	7s32	1s26	2n36	0s12	22n44	0n21	20n43	2n 5	8s 6	0n30	22n36	0s35	27s21	16s53	20s52	21s 7	8s 8		n.a.

Julian Day Number = 1217802.5, Delta T = 09h06m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'07, Lahiri = -22°59'08 Julian Calendar 1 March 1379 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1379 BCE

The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 46 46	28♓12'57	27♌12	18♈35	15♓41	7♈36	10♊23	7°R29	21°R34	16♊43	29♒59	28°R16	26♑58	2♓16	n.a.	W 1
T 2	11 50 42	29°10'38	12♍16	19°58	16°55	8°17	10°31	7♌27	21♎32	16°44	0♓ 0	28♑11	26°54	2°22	n.a.	T 2
F 3	11 54 39	0♈ 8'18	27°25	21°16	18° 8	8°59	10°39	7°25	21°29	16°44	0° 1	28° 4	26°51	2°29	n.a.	F 3
S 4	11 58 36	1° 5'56	12♎29	22°31	19°22	9°40	10°47	7°23	21°27	16°45	0° 3	27°55	26°48	2°36	n.a.	S 4
S 5	12 2 32	2° 3'33	27°17	23°41	20°35	10°22	10°55	7°21	21°25	16°46	0° 4	27°45	26°45	2°42	n.a.	S 5
M 6	12 6 29	3° 1'09	11♏42	24°48	21°49	11° 3	11° 3	7°19	21°23	16°47	0° 5	27°36	26°42	2°49	n.a.	M 6
T 7	12 10 25	3°58'43	25°39	25°50	23° 2	11°45	11°12	7°18	21°20	16°48	0° 6	27°29	26°39	2°56	n.a.	T 7
W 8	12 14 22	4°56'16	9♐ 7	26°48	24°16	12°26	11°20	7°16	21°18	16°49	0° 8	27°24	26°35	3° 2	n.a.	W 8
T 9	12 18 18	5°53'49	22° 7	27°42	25°29	13° 7	11°29	7°15	21°16	16°50	0° 9	27°21	26°32	3° 9	n.a.	T 9
F 10	12 22 15	6°51'20	4♑42	28°31	26°43	13°48	11°37	7°14	21°13	16°51	0°10	27°D20	26°29	3°16	n.a.	F 10
S 11	12 26 11	7°48'50	16°58	29°17	27°56	14°30	11°46	7°13	21°11	16°52	0°11	27°21	26°26	3°22	n.a.	S 11
S 12	12 30 8	8°46'19	28°59	29°57	29°10	15°11	11°55	7°11	21° 8	16°53	0°12	27°R21	26°23	3°29	n.a.	S 12
M13	12 34 5	9°43'47	10♒51	0♉33	0♈23	15°52	12° 4	7°11	21° 6	16°54	0°14	27°20	26°19	3°36	n.a.	M13
T 14	12 38 1	10°41'14	22°39	1° 5	1°37	16°33	12°13	7°10	21° 4	16°55	0°15	27°17	26°16	3°42	n.a.	T 14
W15	12 41 58	11°38'40	4♓26	1°32	2°50	17°14	12°22	7° 9	21° 1	16°56	0°16	27°12	26°13	3°49	n.a.	W15
T 16	12 45 54	12°36'05	16°17	1°54	4° 4	17°55	12°32	7° 8	20°59	16°57	0°17	27° 4	26°10	3°56	n.a.	T 16
F 17	12 49 51	13°33'29	28°15	2°12	5°17	18°36	12°41	7° 8	20°56	16°58	0°18	26°54	26° 7	4° 2	n.a.	F 17
S 18	12 53 47	14°30'52	10♈21	2°24	6°31	19°17	12°50	7° 7	20°54	16°59	0°19	26°41	26° 4	4° 9	n.a.	S 18
S 19	12 57 44	15°28'13	22°36	2°33	7°45	19°58	13° 0	7° 7	20°51	17° 1	0°20	26°28	26° 0	4°16	n.a.	S 19
M20	13 1 40	16°25'34	5♉ 2	2°R36	8°58	20°38	13°10	7° 6	20°49	17° 2	0°21	26°15	25°57	4°22	n.a.	M20
T 21	13 5 37	17°22'54	17°38	2°35	10°12	21°19	13°20	7° 6	20°46	17° 3	0°22	26° 4	25°54	4°29	n.a.	T 21
W22	13 9 34	18°20'12	0♊25	2°29	11°25	22° 0	13°30	7°D 6	20°44	17° 5	0°23	25°55	25°51	4°36	n.a.	W22
T 23	13 13 30	19°17'30	13°24	2°20	12°39	22°41	13°40	7° 6	20°41	17° 6	0°24	25°48	25°48	4°42	n.a.	T 23
F 24	13 17 27	20°14'46	26°36	2° 6	13°52	23°21	13°50	7° 6	20°39	17° 7	0°25	25°45	25°45	4°49	n.a.	F 24
S 25	13 21 23	21°12'02	10♋ 3	1°48	15° 6	24° 2	14° 0	7° 6	20°36	17° 9	0°26	25°43	25°41	4°56	n.a.	S 25
S 26	13 25 20	22° 9'16	23°46	1°26	16°19	24°42	14°10	7° 7	20°34	17°10	0°27	25°43	25°38	5° 2	n.a.	S 26
M27	13 29 16	23° 6'29	7♌46	1° 2	17°33	25°23	14°21	7° 7	20°31	17°12	0°28	25°43	25°35	5° 9	n.a.	M27
T 28	13 33 13	24° 3'41	22° 4	0°34	18°46	26° 3	14°31	7° 8	20°29	17°13	0°29	25°41	25°32	5°16	n.a.	T 28
W29	13 37 9	25° 0'51	6♍37	0° 5	20° 0	26°44	14°42	7° 8	20°27	17°14	0°30	25°38	25°29	5°22	n.a.	W29
T 30	13 41 6	25♈58'01	21♍22	29♈33	21♈14	27♈24	14♊52	7♌ 9	20♎24	17♊16	0♓31	25♑31	25♑25	5♓29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s43	10n21	2s28	9n43	2n30	7s 3	1s25	2n53	0s12	22n45	0n21	20n44	2n 5	8s 5	0n30	22n36	0s35	27s21	16s53	20s52	21s 8	8s 5		n.a.
T 2	0 20	3 49	3 32	10 19	2 34	6 33	1 25	3 11	0 11	22 46	0 21	20 44	2 5	8 4	0 30	22 37	0 35	27 20	16 53	20 53	21 9	8 2		n.a.
F 3	0n 3	2s57	4 22	10 52	2 38	6 3	1 24	3 28	0 10	22 47	0 22	20 45	2 4	8 4	0 30	22 37	0 35	27 20	16 54	20 55	21 9	7 58		n.a.
S 4	0 27	9 30	4 53	11 23	2 41	5 33	1 23	3 45	0 10	22 49	0 22	20 45	2 4	8 3	0 30	22 37	0 35	27 20	16 54	20 57	21 10	7 55		n.a.
S 5	0 50	15 23	5 4	11 52	2 42	5 3	1 22	4 2	0 9	22 50	0 22	20 45	2 4	8 2	0 30	22 37	0 35	27 19	16 54	20 59	21 10	7 52		n.a.
M 6	1 13	20 16	4 55	12 17	2 43	4 33	1 22	4 19	0 8	22 51	0 22	20 46	2 4	8 1	0 30	22 37	0 35	27 19	16 54	21 0	21 11	7 49		n.a.
T 7	1 36	23 50	4 28	12 41	2 43	4 2	1 21	4 36	0 8	22 52	0 22	20 46	2 4	8 0	0 30	22 37	0 35	27 19	16 54	21 2	21 12	7 46		n.a.
W 8	2 0	25 57	3 47	13 2	2 43	3 32	1 20	4 53	0 7	22 54	0 22	20 46	2 4	7 59	0 30	22 37	0 34	27 18	16 55	21 3	21 12	7 43		n.a.
T 9	2 23	26 33	2 56	13 20	2 41	3 1	1 19	5 10	0 7	22 55	0 22	20 46	2 4	7 58	0 30	22 37	0 34	27 18	16 55	21 3	21 13	7 40		n.a.
F 10	2 46	25 44	1 58	13 35	2 38	2 31	1 17	5 27	0 6	22 56	0 22	20 47	2 4	7 57	0 30	22 37	0 34	27 18	16 55	21 3	21 14	7 37		n.a.
S 11	3 9	23 40	0 55	13 48	2 34	2 0	1 16	5 44	0 5	22 57	0 22	20 47	2 3	7 57	0 30	22 38	0 34	27 18	16 55	21 3	21 14	7 34		n.a.
S 12	3 32	20 35	0n 9	13 59	2 30	1 29	1 15	6 0	0 5	22 59	0 22	20 47	2 3	7 56	0 30	22 38	0 34	27 17	16 55	21 3	21 15	7 31		n.a.
M13	3 55	16 41	1 11	14 6	2 24	0 58	1 14	6 17	0 4	23 0	0 22	20 47	2 3	7 55	0 30	22 38	0 34	27 17	16 56	21 4	21 15	7 28		n.a.
T 14	4 18	12 10	2 10	14 12	2 17	0 27	1 12	6 34	0 4	23 1	0 22	20 47	2 3	7 54	0 30	22 38	0 34	27 17	16 56	21 4	21 16	7 24		n.a.
W15	4 41	7 13	3 3	14 14	2 10	0n 4	1 11	6 50	0 3	23 2	0 22	20 47	2 3	7 53	0 30	22 38	0 34	27 17	16 56	21 5	21 17	7 21		n.a.
T 16	5 4	2 0	3 49	14 14	2 1	0 35	1 10	7 7	0 2	23 4	0 22	20 47	2 3	7 52	0 30	22 38	0 34	27 17	16 56	21 7	21 17	7 18		n.a.
F 17	5 26	3n19	4 24	14 11	1 51	1 6	1 8	7 23	0 2	23 5	0 22	20 47	2 3	7 51	0 30	22 38	0 34	27 16	16 57	21 9	21 18	7 15		n.a.
S 18	5 49	8 34	4 49	14 6	1 41	1 37	1 7	7 39	0 1	23 6	0 22	20 47	2 2	7 50	0 30	22 39	0 34	27 16	16 57	21 11	21 18	7 12		n.a.
S 19	6 12	13 34	5 0	13 58	1 29	2 8	1 5	7 56	0 1	23 8	0 22	20 47	2 2	7 49	0 30	22 39	0 34	27 16	16 57	21 14	21 19	7 9		n.a.
M20	6 34	18 4	4 57	13 47	1 17	2 39	1 3	8 12	0 0	23 9	0 23	20 47	2 2	7 48	0 30	22 39	0 34	27 16	16 57	21 16	21 20	7 6		n.a.
T 21	6 56	21 51	4 40	13 35	1 4	3 10	1 2	8 28	0n 1	23 10	0 23	20 47	2 2	7 47	0 30	22 39	0 34	27 16	16 58	21 18	21 20	7 3		n.a.
W22	7 19	24 38	4 8	13 19	0 50	3 41	1 0	8 44	0 1	23 12	0 23	20 47	2 2	7 46	0 30	22 39	0 34	27 15	16 58	21 20	21 21	7 0		n.a.
T 23	7 41	26 10	3 24	13 2	0 35	4 11	0 58	9 0	0 2	23 13	0 23	20 47	2 2	7 45	0 30	22 39	0 34	27 15	16 58	21 21	21 21	6 57		n.a.
F 24	8 3	26 16	2 27	12 43	0 19	4 42	0 56	9 16	0 2	23 14	0 23	20 47	2 2	7 44	0 30	22 40	0 34	27 15	16 58	21 22	21 22	6 54		n.a.
S 25	8 25	24 50	1 22	12 21	0 3	5 13	0 55	9 32	0 3	23 15	0 23	20 46	2 1	7 43	0 30	22 40	0 34	27 15	16 59	21 22	21 23	6 50		n.a.
S 26	8 46	21 54	0 10	11 58	0s13	5 43	0 53	9 47	0 4	23 17	0 23	20 46	2 1	7 43	0 30	22 40	0 34	27 15	16 59	21 22	21 23	6 47		n.a.
M27	9 8	17 38	1s 3	11 34	0 30	6 14	0 51	10 3	0 4	23 18	0 23	20 46	2 1	7 42	0 30	22 40	0 34	27 15	16 59	21 22	21 24	6 44		n.a.
T 28	9 30	12 17	2 14	11 9	0 47	6 44	0 49	10 18	0 5	23 19	0 23	20 46	2 1	7 41	0 30	22 40	0 34	27 15	17 0	21 23	21 24	6 41		n.a.
W29	9 51	6 11	3 18	10 42	1 4	7 14	0 47	10 34	0 5	23 21	0 23	20 45	2 1	7 40	0 30	22 40	0 34	27 15	17 0	21 23	21 25	6 38		n.a.
T 30	10n12	0s19	4s 9	10n15	1s21	7n44	0s45	10n49	0n 6	23n22	0n23	20n45	2n 1	7s39	0n30	22n41	0s34	27s15	17s 0	21s24	21s26	6s35		n.a.

Julian Day Number = 1217833.5, Delta T = 09h06m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°06'03, Lahiri = -22°59'03 Julian Calendar 1 Apr. 1379 BCE == Greg. Calendar 20 March 1379 BCE

The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 45 3	26♈55'10	6♎12	29°R 0	22♈27	28♈ 5	15♊ 3	7♌10	20°R22	17♊18	0♓32	25°R23	25♑22	5♓36	n.a.	F 1
S 2	13 48 59	27°52'18	20°59	28♈27	23°41	28°45	15°14	7°11	20♎19	17°19	0°33	25♑12	25°19	5°43	n.a.	S 2
S 3	13 52 56	28°49'25	5♏36	27°53	24°54	29°25	15°24	7°12	20°17	17°21	0°34	25° 1	25°16	5°49	n.a.	S 3
M 4	13 56 52	29°46'32	19°54	27°19	26° 8	0♉ 6	15°35	7°13	20°14	17°22	0°35	24°50	25°13	5°56	n.a.	M 4
T 5	14 0 49	0♉43'39	3♐48	26°47	27°21	0°46	15°46	7°14	20°12	17°24	0°35	24°41	25°10	6° 3	n.a.	T 5
W 6	14 4 45	1°40'45	17°15	26°16	28°35	1°26	15°57	7°15	20° 9	17°26	0°36	24°35	25° 6	6° 9	n.a.	W 6
T 7	14 8 42	2°37'51	0♑17	25°48	29°49	2° 6	16° 9	7°17	20° 7	17°27	0°37	24°31	25° 3	6°16	n.a.	T 7
F 8	14 12 39	3°34'57	12°54	25°21	1♉ 2	2°46	16°20	7°18	20° 5	17°29	0°38	24°29	25° 0	6°23	n.a.	F 8
S 9	14 16 35	4°32'02	25°12	24°58	2°16	3°26	16°31	7°20	20° 2	17°31	0°39	24°D28	24°57	6°29	n.a.	S 9
S 10	14 20 32	5°29'08	7♒15	24°39	3°29	4° 6	16°43	7°22	20° 0	17°32	0°39	24°R28	24°54	6°36	n.a.	S 10
M11	14 24 28	6°26'13	19° 8	24°22	4°43	4°46	16°54	7°23	19°57	17°34	0°40	24°28	24°51	6°43	n.a.	M11
T 12	14 28 25	7°23'18	0♓58	24°10	5°57	5°26	17° 5	7°25	19°55	17°36	0°41	24°26	24°47	6°49	n.a.	T 12
W13	14 32 21	8°20'23	12°48	24° 3	7°10	6° 6	17°17	7°27	19°53	17°38	0°41	24°21	24°44	6°56	n.a.	W13
T 14	14 36 18	9°17'28	24°43	23°D59	8°24	6°46	17°29	7°29	19°51	17°40	0°42	24°14	24°41	7° 3	n.a.	T 14
F 15	14 40 14	10°14'33	6♈47	24° 1	9°38	7°26	17°40	7°32	19°48	17°41	0°43	24° 5	24°38	7° 9	n.a.	F 15
S 16	14 44 11	11°11'38	19° 2	24° 7	10°51	8° 6	17°52	7°34	19°46	17°43	0°43	23°54	24°35	7°16	n.a.	S 16
S 17	14 48 8	12° 8'43	1♉30	24°17	12° 5	8°46	18° 4	7°36	19°44	17°45	0°44	23°41	24°31	7°23	n.a.	S 17
M18	14 52 4	13° 5'48	14°12	24°33	13°19	9°25	18°16	7°39	19°42	17°47	0°44	23°29	24°28	7°29	n.a.	M18
T 19	14 56 1	14° 2'53	27° 6	24°53	14°32	10° 5	18°28	7°41	19°39	17°49	0°45	23°19	24°25	7°36	n.a.	T 19
W20	14 59 57	14°59'58	10♊13	25°18	15°46	10°45	18°40	7°44	19°37	17°51	0°46	23°10	24°22	7°43	n.a.	W20
T 21	15 3 54	15°57'02	23°31	25°48	17° 0	11°24	18°52	7°47	19°35	17°53	0°46	23° 4	24°19	7°49	n.a.	T 21
F 22	15 7 50	16°54'07	7♋ 1	26°22	18°13	12° 4	19° 4	7°49	19°33	17°55	0°47	23° 1	24°16	7°56	n.a.	F 22
S 23	15 11 47	17°51'12	20°40	27° 2	19°27	12°44	19°16	7°52	19°31	17°57	0°47	23°D 0	24°12	8° 3	n.a.	S 23
S 24	15 15 44	18°48'16	4♌30	27°45	20°41	13°23	19°28	7°55	19°29	17°59	0°47	23° 1	24° 9	8°10	n.a.	S 24
M25	15 19 40	19°45'20	18°30	28°34	21°55	14° 3	19°40	7°58	19°27	18° 1	0°48	23°R 1	24° 6	8°16	n.a.	M25
T 26	15 23 37	20°42'23	2♍39	29°27	23° 8	14°42	19°53	8° 2	19°25	18° 3	0°48	23° 0	24° 3	8°23	n.a.	T 26
W27	15 27 33	21°39'27	16°57	0♉24	24°22	15°22	20° 5	8° 5	19°23	18° 5	0°49	22°58	24° 0	8°30	n.a.	W27
T 28	15 31 30	22°36'31	1♎21	1°25	25°36	16° 1	20°17	8° 8	19°21	18° 7	0°49	22°53	23°56	8°36	n.a.	T 28
F 29	15 35 26	23°33'34	15°47	2°32	26°50	16°41	20°30	8°12	19°19	18° 9	0°49	22°46	23°53	8°43	n.a.	F 29
S 30	15 39 23	24°30'38	0♏ 9	3°42	28° 3	17°20	20°42	8°15	19°17	18°11	0°50	22°38	23°50	8°50	n.a.	S 30
S 31	15 43 19	25♉27'42	14♏22	4♉56	29♉17	17♉59	20♊55	8♌19	19♎15	18♊13	0♓50	22♑29	23♑47	8♓56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n33	6s50	4s44	9n48	1s37	8n14	0s43	11n 5	0n 6	23n23	0n23	20n45	2n 1	7s38	0n30	22n41	0s34	27s15	17s 0	21s26	21s26	6s32		n.a.
S 2	10 54	12 56	5 0	9 21	1 53	8 43	0 41	11 20	0 7	23 25	0 23	20 44	2 0	7 37	0 30	22 41	0 34	27 14	17 1	21 28	21 27	6 29		n.a.
S 3	11 15	18 15	4 55	8 54	2 9	9 13	0 39	11 35	0 8	23 26	0 23	20 44	2 0	7 36	0 30	22 41	0 34	27 14	17 1	21 30	21 27	6 26		n.a.
M 4	11 35	22 23	4 33	8 28	2 24	9 42	0 36	11 50	0 8	23 27	0 23	20 43	2 0	7 35	0 30	22 41	0 34	27 14	17 1	21 32	21 28	6 23		n.a.
T 5	11 56	25 6	3 54	8 3	2 38	10 11	0 34	12 5	0 9	23 28	0 23	20 43	2 0	7 34	0 30	22 41	0 34	27 14	17 2	21 34	21 29	6 19		n.a.
W 6	12 16	26 17	3 3	7 40	2 51	10 40	0 32	12 19	0 9	23 30	0 24	20 43	2 0	7 33	0 30	22 42	0 34	27 14	17 2	21 35	21 29	6 16		n.a.
T 7	12 36	25 56	2 4	7 18	3 3	11 8	0 30	12 34	0 10	23 31	0 24	20 42	2 0	7 32	0 30	22 42	0 34	27 14	17 2	21 36	21 30	6 13		n.a.
F 8	12 56	24 14	1 1	6 58	3 14	11 36	0 28	12 49	0 11	23 32	0 24	20 42	2 0	7 31	0 30	22 42	0 34	27 14	17 3	21 36	21 30	6 10		n.a.
S 9	13 15	21 24	0n 4	6 41	3 23	12 4	0 25	13 3	0 11	23 33	0 24	20 41	1 59	7 31	0 30	22 42	0 34	27 14	17 3	21 36	21 31	6 7		n.a.
S 10	13 35	17 42	1 7	6 26	3 32	12 32	0 23	13 18	0 12	23 35	0 24	20 40	1 59	7 30	0 30	22 42	0 34	27 14	17 3	21 36	21 31	6 4		n.a.
M11	13 54	13 20	2 7	6 13	3 39	12 59	0 21	13 32	0 12	23 36	0 24	20 40	1 59	7 29	0 30	22 43	0 34	27 14	17 4	21 36	21 32	6 1		n.a.
T 12	14 13	8 31	3 1	6 3	3 45	13 27	0 19	13 46	0 13	23 37	0 24	20 39	1 59	7 28	0 30	22 43	0 34	27 14	17 4	21 37	21 33	5 58		n.a.
W13	14 32	3 23	3 47	5 56	3 50	13 53	0 16	14 0	0 13	23 38	0 24	20 38	1 59	7 27	0 30	22 43	0 34	27 15	17 4	21 37	21 33	5 55		n.a.
T 14	14 50	1n53	4 23	5 52	3 53	14 20	0 14	14 14	0 14	23 39	0 24	20 38	1 59	7 26	0 30	22 43	0 33	27 15	17 5	21 39	21 34	5 52		n.a.
F 15	15 9	7 8	4 48	5 50	3 55	14 46	0 12	14 28	0 15	23 41	0 24	20 37	1 59	7 25	0 30	22 43	0 33	27 15	17 5	21 40	21 34	5 48		n.a.
S 16	15 27	12 12	5 0	5 51	3 56	15 12	0 9	14 41	0 15	23 42	0 24	20 36	1 58	7 24	0 30	22 44	0 33	27 15	17 5	21 42	21 35	5 45		n.a.
S 17	15 45	16 51	4 59	5 56	3 56	15 37	0 7	14 55	0 16	23 43	0 24	20 36	1 58	7 24	0 30	22 44	0 33	27 15	17 6	21 44	21 36	5 42		n.a.
M18	16 3	20 51	4 42	6 3	3 55	16 2	0 5	15 8	0 16	23 44	0 24	20 35	1 58	7 23	0 30	22 44	0 33	27 15	17 6	21 46	21 36	5 39		n.a.
T 19	16 20	23 55	4 11	6 12	3 52	16 27	0 2	15 22	0 17	23 45	0 24	20 34	1 58	7 22	0 30	22 44	0 33	27 15	17 6	21 48	21 37	5 36		n.a.
W20	16 37	25 47	3 27	6 25	3 49	16 51	0n 0	15 35	0 17	23 46	0 24	20 33	1 58	7 21	0 30	22 44	0 33	27 15	17 7	21 50	21 37	5 33		n.a.
T 21	16 54	26 12	2 30	6 40	3 45	17 15	0 3	15 48	0 18	23 47	0 24	20 32	1 58	7 20	0 29	22 44	0 33	27 15	17 7	21 51	21 38	5 30		n.a.
F 22	17 11	25 4	1 24	6 57	3 39	17 38	0 5	16 1	0 19	23 48	0 25	20 31	1 58	7 19	0 29	22 45	0 33	27 15	17 7	21 51	21 38	5 27		n.a.
S 23	17 27	22 27	0 12	7 17	3 33	18 1	0 7	16 14	0 19	23 49	0 25	20 31	1 57	7 19	0 29	22 45	0 33	27 16	17 8	21 51	21 39	5 24		n.a.
S 24	17 43	18 29	1s 1	7 39	3 26	18 23	0 10	16 27	0 20	23 51	0 25	20 30	1 57	7 18	0 29	22 45	0 33	27 16	17 8	21 51	21 39	5 20		n.a.
M25	17 59	13 28	2 12	8 4	3 19	18 45	0 12	16 39	0 20	23 52	0 25	20 29	1 57	7 17	0 29	22 45	0 33	27 16	17 8	21 51	21 40	5 17		n.a.
T 26	18 14	7 41	3 15	8 30	3 10	19 7	0 14	16 52	0 21	23 53	0 25	20 28	1 57	7 16	0 29	22 46	0 33	27 16	17 9	21 51	21 41	5 14		n.a.
W27	18 30	1 28	4 7	8 59	3 1	19 28	0 17	17 4	0 21	23 54	0 25	20 27	1 57	7 16	0 29	22 46	0 33	27 16	17 9	21 52	21 41	5 11		n.a.
T 28	18 45	4s52	4 44	9 30	2 52	19 48	0 19	17 16	0 22	23 55	0 25	20 26	1 57	7 15	0 29	22 46	0 33	27 16	17 9	21 53	21 42	5 8		n.a.
F 29	18 59	10 57	5 2	10 2	2 42	20 8	0 21	17 28	0 22	23 56	0 25	20 25	1 57	7 14	0 29	22 46	0 33	27 17	17 10	21 54	21 42	5 5		n.a.
S 30	19 14	16 25	5 2	10 36	2 31	20 27	0 24	17 40	0 23	23 57	0 25	20 24	1 57	7 14	0 29	22 46	0 33	27 17	17 10	21 55	21 43	5 2		n.a.
S 31	19n28	20s55	4s43	11n12	2s20	20n46	0n26	17n52	0n24	23n58	0n25	20n22	1n56	7s13	0n29	22n47	0s33	27s17	17s11	21s57	21s43	4s59		n.a.

Julian Day Number = 1217863.5, Delta T = 09h06m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'31, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'59, Lahiri = -22°58'59 Julian Calendar 1 May 1379 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1379 BCE

The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 47 16	26♉24'46	28♏21	6♉15	0♊31	18♉38	21♊ 7	8♌22	19°R13	18♊15	0♓50	22°R21	23♑44	9♓ 3	n.a.	M 1
T 2	15 51 13	27°21'51	12♐ 1	7°38	1°45	19°18	21°20	8°26	19♎12	18°17	0°51	22♑13	23°41	9°10	n.a.	T 2
W 3	15 55 9	28°18'56	25°19	9° 4	2°59	19°57	21°32	8°30	19°10	18°19	0°51	22° 8	23°37	9°16	n.a.	W 3
T 4	15 59 6	29°16'02	8♑15	10°35	4°12	20°36	21°45	8°34	19° 8	18°21	0°51	22° 5	23°34	9°23	n.a.	T 4
F 5	16 3 2	0♊13'09	20°51	12°10	5°26	21°15	21°58	8°38	19° 6	18°23	0°51	22°D 4	23°31	9°30	n.a.	F 5
S 6	16 6 59	1°10'16	3♒ 8	13°48	6°40	21°55	22°10	8°42	19° 5	18°26	0°51	22° 5	23°28	9°36	n.a.	S 6
S 7	16 10 55	2° 7'24	15°12	15°30	7°54	22°34	22°23	8°46	19° 3	18°28	0°52	22° 6	23°25	9°43	n.a.	S 7
M 8	16 14 52	3° 4'33	27° 7	17°15	9° 8	23°13	22°36	8°50	19° 2	18°30	0°52	22° 7	23°22	9°50	n.a.	M 8
T 9	16 18 49	4° 1'43	8♓58	19° 4	10°22	23°52	22°49	8°55	19° 0	18°32	0°52	22°R 7	23°18	9°56	n.a.	T 9
W10	16 22 45	4°58'54	20°50	20°55	11°35	24°31	23° 2	8°59	18°59	18°34	0°52	22° 5	23°15	10° 3	n.a.	W10
T 11	16 26 42	5°56'05	2♈48	22°49	12°49	25°10	23°14	9° 3	18°57	18°36	0°52	22° 2	23°12	10°10	n.a.	T 11
F 12	16 30 38	6°53'18	14°57	24°46	14° 3	25°49	23°27	9° 8	18°56	18°39	0°52	21°57	23° 9	10°17	n.a.	F 12
S 13	16 34 35	7°50'31	27°19	26°46	15°17	26°28	23°40	9°13	18°55	18°41	0°R52	21°51	23° 6	10°23	n.a.	S 13
S 14	16 38 31	8°47'46	9♉57	28°47	16°31	27° 7	23°53	9°17	18°53	18°43	0°52	21°43	23° 2	10°30	n.a.	S 14
M15	16 42 28	9°45'02	22°52	0♊49	17°45	27°46	24° 6	9°22	18°52	18°45	0°52	21°36	22°59	10°37	n.a.	M15
T 16	16 46 24	10°42'18	6♊ 5	2°54	18°59	28°25	24°19	9°27	18°51	18°47	0°52	21°30	22°56	10°43	n.a.	T 16
W17	16 50 21	11°39'36	19°34	4°59	20°13	29° 3	24°32	9°32	18°50	18°50	0°52	21°25	22°53	10°50	n.a.	W17
T 18	16 54 18	12°36'54	3♋16	7° 4	21°27	29°42	24°45	9°37	18°48	18°52	0°52	21°21	22°50	10°57	n.a.	T 18
F 19	16 58 14	13°34'14	17° 9	9°11	22°41	0♊21	24°58	9°42	18°47	18°54	0°52	21°D20	22°47	11° 3	n.a.	F 19
S 20	17 2 11	14°31'34	1♌11	11°17	23°55	1° 0	25°11	9°47	18°46	18°56	0°52	21°20	22°43	11°10	n.a.	S 20
S 21	17 6 7	15°28'55	15°18	13°23	25° 9	1°39	25°24	9°52	18°45	18°59	0°51	21°22	22°40	11°17	n.a.	S 21
M22	17 10 4	16°26'16	29°29	15°28	26°23	2°17	25°37	9°57	18°44	19° 1	0°51	21°23	22°37	11°23	n.a.	M22
T 23	17 14 0	17°23'39	13♍41	17°33	27°37	2°56	25°51	10° 2	18°43	19° 3	0°51	21°R24	22°34	11°30	n.a.	T 23
W24	17 17 57	18°21'02	27°52	19°38	28°51	3°35	26° 4	10° 8	18°43	19° 5	0°51	21°23	22°31	11°37	n.a.	W24
T 25	17 21 54	19°18'26	12♎ 1	21°41	0♋ 5	4°13	26°17	10°13	18°42	19° 7	0°51	21°22	22°28	11°44	n.a.	T 25
F 26	17 25 50	20°15'51	26° 5	23°43	1°19	4°52	26°30	10°19	18°41	19°10	0°50	21°19	22°24	11°50	n.a.	F 26
S 27	17 29 47	21°13'17	10♏ 2	25°44	2°33	5°31	26°43	10°24	18°40	19°12	0°50	21°15	22°21	11°57	n.a.	S 27
S 28	17 33 43	22°10'44	23°48	27°44	3°47	6° 9	26°56	10°30	18°40	19°14	0°50	21°10	22°18	12° 4	n.a.	S 28
M29	17 37 40	23° 8'12	7♐21	29°42	5° 1	6°48	27° 9	10°35	18°39	19°16	0°49	21° 6	22°15	12°10	n.a.	M29
T 30	17 41 36	24♊ 5'41	20♐38	1♋39	6♋15	7♊26	27♊23	10♌41	18♎38	19♊19	0♓49	21♑ 3	22♑12	12♓17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n41	24s 9	4s 7	11n49	2s 9	21n 4	0n28	18n 4	0n24	23n59	0n25	20n21	1n56	7s12	0n29	22n47	0s33	27s17	17s11	21s58	21s44	4s56		n.a.
T 2	19 55	25 53	3 18	12 27	1 57	21 22	0 30	18 15	0 25	23 59	0 25	20 20	1 56	7 12	0 29	22 47	0 33	27 18	17 11	21 59	21 45	4 53		n.a.
W 3	20 8	26 5	2 19	13 7	1 45	21 39	0 33	18 26	0 25	24 0	0 25	20 19	1 56	7 11	0 29	22 47	0 33	27 18	17 12	22 0	21 45	4 49		n.a.
T 4	20 21	24 49	1 14	13 47	1 33	21 56	0 35	18 38	0 26	24 1	0 26	20 18	1 56	7 10	0 29	22 47	0 33	27 18	17 12	22 1	21 46	4 46		n.a.
F 5	20 33	22 19	0 7	14 29	1 20	22 11	0 37	18 49	0 26	24 2	0 26	20 17	1 56	7 10	0 29	22 48	0 33	27 18	17 12	22 1	21 46	4 43		n.a.
S 6	20 45	18 50	0n59	15 11	1 8	22 27	0 39	19 0	0 27	24 3	0 26	20 16	1 56	7 9	0 29	22 48	0 33	27 19	17 13	22 1	21 47	4 40		n.a.
S 7	20 57	14 38	2 1	15 53	0 55	22 41	0 41	19 10	0 27	24 4	0 26	20 14	1 56	7 8	0 29	22 48	0 33	27 19	17 13	22 1	21 47	4 37		n.a.
M 8	21 8	9 55	2 57	16 36	0 43	22 55	0 43	19 21	0 28	24 5	0 26	20 13	1 55	7 8	0 29	22 48	0 33	27 19	17 13	22 0	21 48	4 34		n.a.
T 9	21 19	4 52	3 46	17 18	0 31	23 8	0 45	19 32	0 29	24 5	0 26	20 12	1 55	7 7	0 29	22 48	0 33	27 19	17 14	22 0	21 48	4 31		n.a.
W10	21 30	0n21	4 24	18 0	0 19	23 21	0 47	19 42	0 29	24 6	0 26	20 10	1 55	7 7	0 29	22 49	0 33	27 20	17 14	22 1	21 49	4 28		n.a.
T 11	21 40	5 35	4 51	18 42	0 7	23 33	0 49	19 52	0 30	24 7	0 26	20 9	1 55	7 6	0 29	22 49	0 33	27 20	17 15	22 1	21 49	4 25		n.a.
F 12	21 50	10 41	5 6	19 22	0n 5	23 44	0 51	20 2	0 30	24 8	0 26	20 8	1 55	7 6	0 29	22 49	0 33	27 20	17 15	22 2	21 50	4 21		n.a.
S 13	22 0	15 27	5 7	20 2	0 16	23 55	0 53	20 12	0 31	24 8	0 26	20 6	1 55	7 5	0 29	22 49	0 33	27 21	17 15	22 3	21 51	4 18		n.a.
S 14	22 9	19 41	4 53	20 40	0 27	24 5	0 55	20 22	0 31	24 9	0 26	20 5	1 55	7 5	0 29	22 49	0 33	27 21	17 16	22 4	21 51	4 15		n.a.
M15	22 18	23 4	4 24	21 17	0 37	24 14	0 57	20 31	0 32	24 10	0 26	20 4	1 55	7 4	0 29	22 50	0 33	27 21	17 16	22 5	21 52	4 12		n.a.
T 16	22 27	25 19	3 41	21 52	0 47	24 22	0 59	20 41	0 32	24 10	0 26	20 2	1 55	7 4	0 29	22 50	0 33	27 22	17 16	22 6	21 52	4 9		n.a.
W17	22 35	26 10	2 44	22 25	0 56	24 30	1 1	20 50	0 33	24 11	0 27	20 1	1 54	7 3	0 29	22 50	0 33	27 22	17 17	22 7	21 53	4 6		n.a.
T 18	22 42	25 26	1 37	22 56	1 4	24 37	1 2	20 59	0 33	24 12	0 27	19 59	1 54	7 3	0 29	22 50	0 33	27 22	17 17	22 8	21 53	4 3		n.a.
F 19	22 50	23 7	0 23	23 24	1 12	24 43	1 4	21 8	0 34	24 12	0 27	19 58	1 54	7 3	0 29	22 50	0 33	27 23	17 18	22 8	21 54	4 0		n.a.
S 20	22 57	19 23	0s53	23 50	1 19	24 49	1 6	21 17	0 34	24 13	0 27	19 56	1 54	7 2	0 29	22 51	0 33	27 23	17 18	22 8	21 54	3 57		n.a.
S 21	23 3	14 31	2 7	24 13	1 25	24 53	1 7	21 25	0 35	24 13	0 27	19 55	1 54	7 2	0 29	22 51	0 33	27 24	17 18	22 8	21 55	3 54		n.a.
M22	23 9	8 51	3 13	24 33	1 31	24 57	1 9	21 34	0 36	24 14	0 27	19 53	1 54	7 2	0 29	22 51	0 33	27 24	17 19	22 8	21 55	3 50		n.a.
T 23	23 15	2 44	4 7	24 51	1 35	25 1	1 10	21 42	0 36	24 15	0 27	19 52	1 54	7 1	0 29	22 51	0 33	27 24	17 19	22 7	21 56	3 47		n.a.
W24	23 20	3s30	4 46	25 6	1 40	25 3	1 12	21 50	0 37	24 15	0 27	19 50	1 54	7 1	0 29	22 51	0 33	27 25	17 19	22 7	21 56	3 44		n.a.
T 25	23 25	9 33	5 8	25 18	1 43	25 5	1 13	21 58	0 37	24 16	0 27	19 49	1 54	7 1	0 29	22 52	0 33	27 25	17 20	22 8	21 57	3 41		n.a.
F 26	23 30	15 4	5 11	25 28	1 46	25 6	1 15	22 6	0 38	24 16	0 27	19 47	1 54	7 0	0 29	22 52	0 33	27 26	17 20	22 8	21 58	3 38		n.a.
S 27	23 34	19 44	4 56	25 35	1 48	25 6	1 16	22 13	0 38	24 16	0 27	19 45	1 54	7 0	0 29	22 52	0 33	27 26	17 20	22 9	21 58	3 35		n.a.
S 28	23 37	23 18	4 23	25 39	1 49	25 5	1 17	22 21	0 39	24 17	0 28	19 44	1 53	7 0	0 28	22 52	0 33	27 26	17 21	22 10	21 59	3 32		n.a.
M29	23 41	25 29	3 37	25 41	1 50	25 4	1 18	22 28	0 39	24 17	0 28	19 42	1 53	7 0	0 28	22 52	0 33	27 27	17 21	22 10	21 59	3 29		n.a.
T 30	23n43	26s10	2s39	25n40	1n50	25n 2	1n19	22n35	0n40	24n18	0n28	19n40	1n53	6s59	0n28	22n53	0s33	27s27	17s21	22s11	22s 0	3s26		n.a.

Julian Day Number = 1217894.5, Delta T = 09h06m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'55, Lahiri = -22°58'55 Julian Calendar 1 June 1379 BCE == Greg. Calendar 20 May 1379 BCE

The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 45 33	25♊ 3'12	3♑39	3♋34	7♋29	8♊ 5	27♊36	10♌47	18°R38	19♊21	0°R49	21°R 0	22♑ 8	12♓24	n.a.	W 1
T 2	17 49 29	26° 0'44	16°23	5°28	8°43	8°43	27°49	10°53	18♎37	19°23	0♓48	20°D59	22° 5	12°30	n.a.	T 2
F 3	17 53 26	26°58'18	28°51	7°21	9°57	9°22	28° 2	10°59	18°37	19°25	0°48	21♑ 0	22° 2	12°37	n.a.	F 3
S 4	17 57 23	27°55'53	11♒ 5	9°12	11°11	10° 0	28°15	11° 4	18°37	19°27	0°47	21° 1	21°59	12°44	n.a.	S 4
S 5	18 1 19	28°53'29	23° 7	11° 2	12°25	10°38	28°29	11°10	18°36	19°30	0°47	21° 2	21°56	12°50	n.a.	S 5
M 6	18 5 16	29°51'07	5♓ 2	12°50	13°39	11°17	28°42	11°16	18°36	19°32	0°47	21° 4	21°53	12°57	n.a.	M 6
T 7	18 9 12	0♋48'47	16°53	14°37	14°53	11°55	28°55	11°23	18°36	19°34	0°46	21° 5	21°49	13° 4	n.a.	T 7
W 8	18 13 9	1°46'29	28°46	16°22	16° 7	12°33	29° 8	11°29	18°36	19°36	0°46	21°R 6	21°46	13°11	n.a.	W 8
T 9	18 17 5	2°44'12	10♈44	18° 6	17°21	13°12	29°21	11°35	18°36	19°38	0°45	21° 5	21°43	13°17	n.a.	T 9
F 10	18 21 2	3°41'58	22°53	19°48	18°35	13°50	29°34	11°41	18°36	19°41	0°45	21° 4	21°40	13°24	n.a.	F 10
S 11	18 24 58	4°39'45	5♉17	21°29	19°50	14°28	29°48	11°47	18°D36	19°43	0°44	21° 3	21°37	13°31	n.a.	S 11
S 12	18 28 55	5°37'34	18° 0	23° 9	21° 4	15° 7	0♋ 1	11°54	18°36	19°45	0°43	21° 1	21°34	13°37	n.a.	S 12
M13	18 32 52	6°35'25	1♊ 3	24°47	22°18	15°45	0°14	12° 0	18°36	19°47	0°43	20°59	21°30	13°44	n.a.	M13
T 14	18 36 48	7°33'18	14°27	26°24	23°32	16°23	0°27	12° 6	18°36	19°49	0°42	20°57	21°27	13°51	n.a.	T 14
W15	18 40 45	8°31'12	28°13	27°59	24°46	17° 1	0°40	12°13	18°36	19°51	0°42	20°56	21°24	13°57	n.a.	W15
T 16	18 44 41	9°29'09	12♋17	29°33	26° 0	17°39	0°53	12°19	18°36	19°53	0°41	20°55	21°21	14° 4	n.a.	T 16
F 17	18 48 38	10°27'07	26°36	1♌ 6	27°14	18°18	1° 6	12°26	18°37	19°56	0°40	20°D55	21°18	14°11	n.a.	F 17
S 18	18 52 34	11°25'07	11♌ 5	2°37	28°28	18°56	1°20	12°32	18°37	19°58	0°40	20°55	21°14	14°18	n.a.	S 18
S 19	18 56 31	12°23'08	25°38	4° 7	29°43	19°34	1°33	12°39	18°37	20° 0	0°39	20°56	21°11	14°24	n.a.	S 19
M20	19 0 27	13°21'11	10♍ 9	5°36	0♌57	20°12	1°46	12°46	18°38	20° 2	0°38	20°57	21° 8	14°31	n.a.	M20
T 21	19 4 24	14°19'15	24°35	7° 3	2°11	20°50	1°59	12°52	18°38	20° 4	0°37	20°57	21° 5	14°38	n.a.	T 21
W22	19 8 21	15°17'21	8♎51	8°29	3°25	21°28	2°12	12°59	18°39	20° 6	0°37	20°R57	21° 2	14°44	n.a.	W22
T 23	19 12 17	16°15'28	22°55	9°53	4°39	22° 6	2°25	13° 6	18°40	20° 8	0°36	20°57	20°59	14°51	n.a.	T 23
F 24	19 16 14	17°13'37	6♏46	11°16	5°53	22°44	2°38	13°12	18°40	20°10	0°35	20°57	20°55	14°58	n.a.	F 24
S 25	19 20 10	18°11'48	20°22	12°37	7° 7	23°22	2°51	13°19	18°41	20°12	0°34	20°57	20°52	15° 4	n.a.	S 25
S 26	19 24 7	19°10'00	3♐44	13°57	8°21	24° 0	3° 4	13°26	18°42	20°14	0°33	20°57	20°49	15°11	n.a.	S 26
M27	19 28 3	20° 8'14	16°52	15°15	9°35	24°38	3°16	13°33	18°43	20°16	0°33	20°57	20°46	15°18	n.a.	M27
T 28	19 32 0	21° 6'30	29°46	16°32	10°49	25°16	3°29	13°40	18°43	20°18	0°32	20°D57	20°43	15°24	n.a.	T 28
W29	19 35 56	22° 4'48	12♑26	17°46	12° 4	25°53	3°42	13°47	18°44	20°20	0°31	20°57	20°40	15°31	n.a.	W29
T 30	19 39 53	23° 3'08	24°54	18°59	13°18	26°31	3°55	13°54	18°45	20°22	0°30	20°R57	20°36	15°38	n.a.	T 30
F 31	19 43 50	24♋ 1'29	7♒11	20♌11	14♌32	27♊ 9	4♋ 8	14♌ 1	18♎46	20♊24	0♓29	20♑57	20♑33	15♓45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	25s22	1s34	25n38	1n49	24n59	1n20	22n42	0n40	24n18	0n28	19n39	1n53	6s59	0n28	22n53	0s33	27s28	17s22	22s11	22s 0	3s23		n.a.
T 2	23 48	23 15	0 25	25 32	1 48	24 55	1 21	22 49	0 41	24 18	0 28	19 37	1 53	6 59	0 28	22 53	0 33	27 28	17 22	22 11	22 1	3 19		n.a.
F 3	23 49	20 3	0n43	25 25	1 46	24 51	1 22	22 55	0 41	24 19	0 28	19 35	1 53	6 59	0 28	22 53	0 33	27 29	17 22	22 11	22 1	3 16		n.a.
S 4	23 50	16 1	1 48	25 16	1 44	24 46	1 23	23 2	0 42	24 19	0 28	19 34	1 53	6 59	0 28	22 53	0 33	27 29	17 23	22 11	22 2	3 13		n.a.
S 5	23 51	11 25	2 48	25 5	1 42	24 40	1 24	23 8	0 42	24 19	0 28	19 32	1 53	6 59	0 28	22 54	0 33	27 30	17 23	22 11	22 2	3 10		n.a.
M 6	23 51	6 26	3 39	24 52	1 38	24 33	1 25	23 14	0 43	24 19	0 28	19 30	1 53	6 59	0 28	22 54	0 33	27 30	17 23	22 11	22 3	3 7		n.a.
T 7	23 51	1 16	4 21	24 37	1 35	24 26	1 26	23 20	0 43	24 20	0 28	19 28	1 53	6 59	0 28	22 54	0 33	27 31	17 24	22 10	22 3	3 4		n.a.
W 8	23 51	3n57	4 52	24 20	1 31	24 18	1 26	23 25	0 44	24 20	0 28	19 27	1 53	6 59	0 28	22 54	0 33	27 31	17 24	22 10	22 4	3 1		n.a.
T 9	23 50	9 4	5 11	24 2	1 27	24 9	1 27	23 31	0 44	24 20	0 29	19 25	1 53	6 59	0 28	22 54	0 33	27 32	17 24	22 10	22 4	2 58		n.a.
F 10	23 48	13 55	5 15	23 43	1 22	23 59	1 27	23 36	0 45	24 20	0 29	19 23	1 53	6 59	0 28	22 54	0 33	27 32	17 25	22 10	22 5	2 55		n.a.
S 11	23 46	18 18	5 6	23 22	1 17	23 49	1 28	23 41	0 45	24 20	0 29	19 21	1 53	6 59	0 28	22 55	0 33	27 33	17 25	22 11	22 5	2 52		n.a.
S 12	23 44	21 59	4 42	23 0	1 11	23 38	1 28	23 46	0 46	24 20	0 29	19 19	1 53	6 59	0 28	22 55	0 33	27 33	17 25	22 11	22 6	2 48		n.a.
M13	23 41	24 40	4 2	22 37	1 5	23 26	1 28	23 51	0 46	24 20	0 29	19 17	1 52	6 59	0 28	22 55	0 33	27 34	17 26	22 11	22 6	2 45		n.a.
T 14	23 38	26 3	3 8	22 13	0 59	23 13	1 29	23 56	0 47	24 21	0 29	19 15	1 52	6 59	0 28	22 55	0 33	27 34	17 26	22 12	22 7	2 42		n.a.
W15	23 35	25 53	2 2	21 47	0 53	23 0	1 29	24 0	0 47	24 21	0 29	19 14	1 52	6 59	0 28	22 55	0 33	27 35	17 26	22 12	22 7	2 39		n.a.
T 16	23 31	24 4	0 48	21 21	0 46	22 46	1 29	24 4	0 48	24 21	0 29	19 12	1 52	6 59	0 28	22 55	0 33	27 35	17 27	22 12	22 8	2 36		n.a.
F 17	23 26	20 41	0s31	20 54	0 39	22 32	1 29	24 8	0 48	24 21	0 29	19 10	1 52	6 59	0 28	22 56	0 33	27 36	17 27	22 12	22 8	2 33		n.a.
S 18	23 21	16 0	1 49	20 26	0 32	22 17	1 29	24 12	0 49	24 21	0 30	19 8	1 52	6 59	0 28	22 56	0 33	27 36	17 27	22 12	22 9	2 30		n.a.
S 19	23 16	10 22	3 1	19 58	0 25	22 1	1 29	24 16	0 50	24 21	0 30	19 6	1 52	7 0	0 28	22 56	0 33	27 37	17 27	22 12	22 9	2 27		n.a.
M20	23 10	4 12	4 0	19 29	0 17	21 44	1 29	24 19	0 50	24 21	0 30	19 4	1 52	7 0	0 28	22 56	0 33	27 37	17 28	22 12	22 10	2 24		n.a.
T 21	23 4	2s 9	4 44	18 59	0 9	21 27	1 29	24 22	0 51	24 20	0 30	19 2	1 52	7 0	0 28	22 56	0 33	27 38	17 28	22 12	22 10	2 21		n.a.
W22	22 58	8 18	5 10	18 29	0 1	21 10	1 28	24 26	0 51	24 20	0 30	19 0	1 52	7 0	0 28	22 56	0 33	27 38	17 28	22 12	22 11	2 18		n.a.
T 23	22 51	13 57	5 17	17 58	0s 7	20 51	1 28	24 29	0 52	24 20	0 30	18 58	1 52	7 1	0 28	22 57	0 33	27 39	17 29	22 12	22 11	2 14		n.a.
F 24	22 44	18 48	5 5	17 28	0 15	20 32	1 27	24 31	0 52	24 20	0 30	18 56	1 52	7 1	0 28	22 57	0 33	27 39	17 29	22 12	22 12	2 11		n.a.
S 25	22 36	22 35	4 36	16 56	0 24	20 13	1 27	24 34	0 53	24 20	0 30	18 54	1 52	7 1	0 28	22 57	0 33	27 40	17 29	22 12	22 12	2 8		n.a.
S 26	22 28	25 5	3 53	16 25	0 32	19 53	1 26	24 36	0 53	24 20	0 30	18 52	1 52	7 2	0 28	22 57	0 32	27 41	17 29	22 12	22 13	2 5		n.a.
M27	22 19	26 9	2 58	15 54	0 41	19 32	1 26	24 38	0 54	24 20	0 31	18 50	1 52	7 2	0 28	22 57	0 32	27 41	17 30	22 12	22 13	2 2		n.a.
T 28	22 10	25 46	1 55	15 22	0 50	19 11	1 25	24 40	0 54	24 19	0 31	18 48	1 52	7 2	0 27	22 57	0 32	27 42	17 30	22 12	22 14	1 59		n.a.
W29	22 1	24 3	0 47	14 51	0 59	18 49	1 24	24 42	0 55	24 19	0 31	18 46	1 52	7 3	0 27	22 58	0 32	27 42	17 30	22 12	22 14	1 56		n.a.
T 30	21 51	21 10	0n22	14 19	1 8	18 27	1 23	24 44	0 55	24 19	0 31	18 44	1 52	7 3	0 27	22 58	0 32	27 43	17 30	22 12	22 15	1 53		n.a.
F 31	21n41	17s22	1n29	13n48	1s17	18n 4	1n22	24n45	0n56	24n19	0n31	18n42	1n52	7s 3	0n27	22n58	0s32	27s43	17s30	22s12	22s15	1s50		n.a.

Julian Day Number = 1217924.5, Delta T = 09h06m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'51, Lahiri = -22°58'51 Julian Calendar 1 July 1379 BCE == Greg. Calendar 19 June 1379 BCE

The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 47 46	24♋59'53	19♒18	21♌20	15♌46	27♊47	4♋21	14♌ 8	18♎47	20♊26	0°R28	20°R56	20♑30	15♓51	n.a.	S 1
S 2	19 51 43	25°58'19	1♓16	22°27	17° 0	28°25	4°33	14°15	18°49	20°28	0♓27	20♑56	20°27	15°58	n.a.	S 2
M 3	19 55 39	26°56'46	13° 9	23°32	18°14	29° 3	4°46	14°22	18°50	20°30	0°26	20°55	20°24	16° 5	n.a.	M 3
T 4	19 59 36	27°55'16	25° 0	24°35	19°28	29°40	4°59	14°29	18°51	20°32	0°25	20°54	20°20	16°11	n.a.	T 4
W 5	20 3 32	28°53'49	6♈52	25°35	20°42	0♋18	5°11	14°36	18°52	20°33	0°24	20°53	20°17	16°18	n.a.	W 5
T 6	20 7 29	29°52'24	18°49	26°33	21°56	0°56	5°24	14°43	18°54	20°35	0°23	20°53	20°14	16°25	n.a.	T 6
F 7	20 11 25	0♌51'01	0♉56	27°28	23°10	1°34	5°36	14°50	18°55	20°37	0°22	20°D52	20°11	16°31	n.a.	F 7
S 8	20 15 22	1°49'40	13°17	28°20	24°24	2°11	5°49	14°57	18°56	20°39	0°21	20°53	20° 8	16°38	n.a.	S 8
S 9	20 19 18	2°48'22	25°57	29° 9	25°38	2°49	6° 1	15° 4	18°58	20°41	0°20	20°53	20° 5	16°45	n.a.	S 9
M10	20 23 15	3°47'06	8♊59	29°54	26°52	3°27	6°14	15°12	18°59	20°42	0°19	20°54	20° 1	16°52	n.a.	M10
T 11	20 27 12	4°45'53	22°26	0♍36	28° 6	4° 4	6°26	15°19	19° 1	20°44	0°18	20°55	19°58	16°58	n.a.	T 11
W12	20 31 8	5°44'42	6♋18	1°14	29°20	4°42	6°38	15°26	19° 3	20°46	0°17	20°56	19°55	17° 5	n.a.	W12
T 13	20 35 5	6°43'34	20°35	1°47	0♍34	5°19	6°51	15°33	19° 4	20°47	0°16	20°R57	19°52	17°12	n.a.	T 13
F 14	20 39 1	7°42'27	5♌13	2°16	1°48	5°57	7° 3	15°40	19° 6	20°49	0°15	20°56	19°49	17°18	n.a.	F 14
S 15	20 42 58	8°41'23	20° 5	2°40	3° 2	6°35	7°15	15°48	19° 8	20°51	0°14	20°55	19°46	17°25	n.a.	S 15
S 16	20 46 54	9°40'21	5♍ 4	2°59	4°16	7°12	7°27	15°55	19° 9	20°52	0°13	20°53	19°42	17°32	n.a.	S 16
M17	20 50 51	10°39'20	20° 0	3°11	5°30	7°50	7°39	16° 2	19°11	20°54	0°12	20°51	19°39	17°39	n.a.	M17
T 18	20 54 47	11°38'22	4♎47	3°R18	6°44	8°27	7°51	16° 9	19°13	20°55	0°11	20°48	19°36	17°45	n.a.	T 18
W19	20 58 44	12°37'26	19°17	3°18	7°58	9° 5	8° 3	16°17	19°15	20°57	0°10	20°46	19°33	17°52	n.a.	W19
T 20	21 2 41	13°36'31	3♏28	3°11	9°12	9°42	8°15	16°24	19°17	20°59	0° 9	20°44	19°30	17°59	n.a.	T 20
F 21	21 6 37	14°35'39	17°16	2°56	10°26	10°19	8°27	16°31	19°19	21° 0	0° 8	20°D44	19°26	18° 5	n.a.	F 21
S 22	21 10 34	15°34'48	0♐43	2°34	11°40	10°57	8°39	16°38	19°21	21° 1	0° 6	20°45	19°23	18°12	n.a.	S 22
S 23	21 14 30	16°34'00	13°50	2° 5	12°54	11°34	8°50	16°46	19°23	21° 3	0° 5	20°46	19°20	18°19	n.a.	S 23
M24	21 18 27	17°33'13	26°39	1°27	14° 8	12°12	9° 2	16°53	19°26	21° 4	0° 4	20°48	19°17	18°25	n.a.	M24
T 25	21 22 23	18°32'28	9♑14	0°42	15°22	12°49	9°13	17° 0	19°28	21° 6	0° 3	20°49	19°14	18°32	n.a.	T 25
W26	21 26 20	19°31'45	21°37	29♌50	16°36	13°26	9°25	17° 8	19°30	21° 7	0° 2	20°R50	19°11	18°39	n.a.	W26
T 27	21 30 16	20°31'05	3♒49	28°52	17°49	14° 4	9°36	17°15	19°32	21° 8	0° 1	20°49	19° 7	18°46	n.a.	T 27
F 28	21 34 13	21°30'26	15°54	27°48	19° 3	14°41	9°48	17°22	19°35	21°10	29♒59	20°47	19° 4	18°52	n.a.	F 28
S 29	21 38 9	22°29'50	27°53	26°40	20°17	15°18	9°59	17°29	19°37	21°11	29°58	20°43	19° 1	18°59	n.a.	S 29
S 30	21 42 6	23°29'15	9♓47	25°30	21°31	15°55	10°10	17°37	19°39	21°12	29°57	20°37	18°58	19° 6	n.a.	S 30
M31	21 46 3	24♌28'43	21♓39	24♌18	22♍45	16♋33	10♋21	17♌44	19♎42	21♊13	29♒56	20♑31	18♑55	19♓12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n30	12s55	2n31	13n17	1s26	17n41	1n21	24n46	0n56	24n18	0n31	18n40	1n52	7s 4	0n27	22n58	0s32	27s44	17s31	22s12	22s16	1s47		n.a.
S 2	21 19	8 1	3 25	12 47	1 35	17 17	1 20	24 47	0 57	24 18	0 31	18 38	1 52	7 4	0 27	22 58	0 32	27 44	17 31	22 12	22 16	1 44		n.a.
M 3	21 8	2 53	4 11	12 17	1 44	16 53	1 19	24 48	0 57	24 18	0 31	18 35	1 52	7 5	0 27	22 58	0 32	27 45	17 31	22 12	22 17	1 40		n.a.
T 4	20 56	2n20	4 45	11 47	1 53	16 28	1 18	24 49	0 58	24 17	0 32	18 33	1 52	7 5	0 27	22 58	0 32	27 45	17 31	22 12	22 17	1 37		n.a.
W 5	20 44	7 27	5 7	11 18	2 2	16 3	1 17	24 50	0 58	24 17	0 32	18 31	1 52	7 6	0 27	22 59	0 32	27 46	17 32	22 12	22 18	1 34		n.a.
T 6	20 32	12 21	5 17	10 50	2 11	15 38	1 16	24 50	0 59	24 17	0 32	18 29	1 52	7 6	0 27	22 59	0 32	27 47	17 32	22 12	22 18	1 31		n.a.
F 7	20 19	16 51	5 12	10 23	2 20	15 12	1 14	24 50	0 59	24 16	0 32	18 27	1 52	7 7	0 27	22 59	0 32	27 47	17 32	22 12	22 19	1 28		n.a.
S 8	20 6	20 44	4 53	9 56	2 29	14 45	1 13	24 50	1 0	24 16	0 32	18 25	1 52	7 8	0 27	22 59	0 32	27 48	17 32	22 12	22 19	1 25		n.a.
S 9	19 52	23 46	4 19	9 31	2 37	14 19	1 11	24 50	1 0	24 15	0 32	18 23	1 52	7 8	0 27	22 59	0 32	27 48	17 32	22 12	22 20	1 22		n.a.
M10	19 39	25 40	3 32	9 7	2 46	13 52	1 10	24 49	1 0	24 15	0 32	18 21	1 52	7 9	0 27	22 59	0 32	27 49	17 32	22 12	22 20	1 19		n.a.
T 11	19 24	26 9	2 31	8 45	2 54	13 24	1 8	24 49	1 1	24 14	0 32	18 18	1 52	7 9	0 27	22 59	0 32	27 49	17 33	22 12	22 21	1 16		n.a.
W12	19 10	25 2	1 20	8 24	3 2	12 56	1 6	24 48	1 1	24 14	0 33	18 16	1 52	7 10	0 27	22 59	0 32	27 50	17 33	22 12	22 21	1 13		n.a.
T 13	18 55	22 17	0 2	8 5	3 9	12 28	1 5	24 47	1 2	24 13	0 33	18 14	1 52	7 11	0 27	23 0	0 32	27 50	17 33	22 12	22 22	1 10		n.a.
F 14	18 40	18 2	1s18	7 48	3 16	11 59	1 3	24 46	1 2	24 13	0 33	18 12	1 52	7 11	0 27	23 0	0 32	27 51	17 33	22 12	22 22	1 7		n.a.
S 15	18 24	12 37	2 34	7 33	3 23	11 31	1 1	24 44	1 3	24 12	0 33	18 10	1 52	7 12	0 27	23 0	0 32	27 51	17 33	22 12	22 22	1 4		n.a.
S 16	18 8	6 25	3 40	7 21	3 29	11 1	0 59	24 43	1 3	24 12	0 33	18 8	1 52	7 13	0 27	23 0	0 32	27 52	17 33	22 12	22 23	1 0		n.a.
M17	17 52	0s 7	4 31	7 11	3 34	10 32	0 57	24 41	1 4	24 11	0 33	18 5	1 52	7 14	0 27	23 0	0 32	27 53	17 34	22 13	22 23	0 57		n.a.
T 18	17 36	6 33	5 3	7 5	3 39	10 2	0 55	24 39	1 4	24 11	0 33	18 3	1 52	7 14	0 27	23 0	0 32	27 53	17 34	22 13	22 24	0 54		n.a.
W19	17 19	12 31	5 15	7 1	3 42	9 32	0 53	24 37	1 5	24 10	0 34	18 1	1 52	7 15	0 27	23 0	0 32	27 54	17 34	22 13	22 24	0 51		n.a.
T 20	17 2	17 41	5 7	7 2	3 45	9 2	0 51	24 35	1 5	24 9	0 34	17 59	1 52	7 16	0 27	23 0	0 32	27 54	17 34	22 14	22 25	0 48		n.a.
F 21	16 44	21 47	4 42	7 5	3 46	8 32	0 48	24 33	1 6	24 9	0 34	17 57	1 52	7 17	0 27	23 0	0 32	27 55	17 34	22 14	22 25	0 45		n.a.
S 22	16 27	24 35	4 2	7 13	3 46	8 1	0 46	24 30	1 6	24 8	0 34	17 54	1 52	7 18	0 27	23 0	0 32	27 55	17 34	22 13	22 26	0 42		n.a.
S 23	16 9	26 0	3 9	7 25	3 45	7 30	0 44	24 27	1 7	24 8	0 34	17 52	1 52	7 18	0 27	23 1	0 32	27 56	17 34	22 13	22 26	0 39		n.a.
M24	15 50	25 58	2 9	7 42	3 42	6 59	0 42	24 24	1 7	24 7	0 34	17 50	1 53	7 19	0 27	23 1	0 32	27 56	17 34	22 13	22 27	0 36		n.a.
T 25	15 32	24 35	1 3	8 2	3 37	6 28	0 39	24 21	1 8	24 6	0 35	17 48	1 53	7 20	0 27	23 1	0 33	27 57	17 34	22 13	22 27	0 33		n.a.
W26	15 13	22 1	0n 4	8 27	3 30	5 57	0 37	24 18	1 8	24 6	0 35	17 46	1 53	7 21	0 27	23 1	0 33	27 57	17 34	22 13	22 28	0 30		n.a.
T 27	14 54	18 30	1 11	8 56	3 21	5 25	0 34	24 14	1 9	24 5	0 35	17 43	1 53	7 22	0 27	23 1	0 33	27 58	17 34	22 13	22 28	0 27		n.a.
F 28	14 35	14 14	2 13	9 28	3 10	4 53	0 32	24 11	1 9	24 4	0 35	17 41	1 53	7 23	0 27	23 1	0 33	27 58	17 35	22 13	22 28	0 24		n.a.
S 29	14 15	9 28	3 9	10 4	2 57	4 22	0 29	24 7	1 10	24 4	0 35	17 39	1 53	7 24	0 27	23 1	0 33	27 59	17 35	22 14	22 29	0 21		n.a.
S 30	13 56	4 24	3 56	10 42	2 43	3 50	0 27	24 3	1 10	24 3	0 35	17 37	1 53	7 25	0 26	23 1	0 33	27 59	17 35	22 15	22 29	0 18		n.a.
M31	13n36	0n47	4n32	11n21	2s26	3n18	0n24	23n59	1n11	24n 2	0n35	17n35	1n53	7s26	0n26	23n 1	0s33	28s 0	17s35	22s16	22s30	0s14		n.a.

Julian Day Number = 1217955.5, Delta T = 09h06m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'47, Lahiri = -22°58'47 Julian Calendar 1 Aug. 1379 BCE == Greg. Calendar 20 July 1379 BCE

The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 49 59	25♌28'14	3♈29	23°R 8	23♍58	17♋10	10♋32	17♌51	19♎44	21♊15	29°R55	20°R25	18♑52	19♓19	n.a.	T 1
W 2	21 53 56	26°27'46	15°22	22♌ 1	25°12	17°47	10°43	17°58	19°47	21°16	29♒54	20♑19	18°48	19°26	n.a.	W 2
T 3	21 57 52	27°27'21	27°19	20°59	26°26	18°24	10°54	18° 5	19°50	21°17	29°53	20°14	18°45	19°32	n.a.	T 3
F 4	22 1 49	28°26'59	9♉25	20° 4	27°40	19° 1	11° 5	18°13	19°52	21°18	29°51	20°10	18°42	19°39	n.a.	F 4
S 5	22 5 45	29°26'39	21°42	19°17	28°53	19°38	11°16	18°20	19°55	21°19	29°50	20° 8	18°39	19°46	n.a.	S 5
S 6	22 9 42	0♍26'21	4♊17	18°40	0♎ 7	20°15	11°27	18°27	19°57	21°20	29°49	20°D 8	18°36	19°53	n.a.	S 6
M 7	22 13 38	1°26'06	17°12	18°14	1°21	20°53	11°37	18°34	20° 0	21°21	29°48	20° 9	18°32	19°59	n.a.	M 7
T 8	22 17 35	2°25'53	0♋31	17°58	2°34	21°30	11°48	18°41	20° 3	21°22	29°47	20°10	18°29	20° 6	n.a.	T 8
W 9	22 21 31	3°25'43	14°18	17°D54	3°48	22° 7	11°58	18°48	20° 6	21°23	29°46	20°R11	18°26	20°13	n.a.	W 9
T 10	22 25 28	4°25'35	28°34	18° 1	5° 2	22°44	12° 8	18°56	20° 9	21°24	29°44	20°11	18°23	20°19	n.a.	T 10
F 11	22 29 25	5°25'29	13♌15	18°18	6°15	23°21	12°19	19° 3	20°11	21°25	29°43	20° 9	18°20	20°26	n.a.	F 11
S 12	22 33 21	6°25'26	28°18	18°46	7°29	23°58	12°29	19°10	20°14	21°26	29°42	20° 5	18°17	20°33	n.a.	S 12
S 13	22 37 18	7°25'24	13♍32	19°23	8°42	24°35	12°39	19°17	20°17	21°27	29°41	19°59	18°13	20°40	n.a.	S 13
M14	22 41 14	8°25'25	28°49	20° 9	9°56	25°11	12°49	19°24	20°20	21°27	29°40	19°51	18°10	20°46	n.a.	M14
T 15	22 45 11	9°25'27	13♎56	21° 2	11° 9	25°48	12°58	19°31	20°23	21°28	29°39	19°44	18° 7	20°53	n.a.	T 15
W16	22 49 7	10°25'32	28°45	22° 3	12°23	26°25	13° 8	19°38	20°26	21°29	29°38	19°37	18° 4	21° 0	n.a.	W16
T 17	22 53 4	11°25'38	13♏ 9	23°10	13°36	27° 2	13°18	19°45	20°29	21°30	29°36	19°31	18° 1	21° 6	n.a.	T 17
F 18	22 57 0	12°25'46	27° 5	24°22	14°50	27°39	13°27	19°52	20°32	21°30	29°35	19°28	17°57	21°13	n.a.	F 18
S 19	23 0 57	13°25'56	10♐33	25°38	16° 3	28°16	13°37	19°58	20°36	21°31	29°34	19°D27	17°54	21°20	n.a.	S 19
S 20	23 4 54	14°26'07	23°36	26°59	17°17	28°52	13°46	20° 5	20°39	21°31	29°33	19°27	17°51	21°27	n.a.	S 20
M21	23 8 50	15°26'20	6♑17	28°23	18°30	29°29	13°55	20°12	20°42	21°32	29°32	19°28	17°48	21°33	n.a.	M21
T 22	23 12 47	16°26'35	18°41	29°50	19°44	0♌ 6	14° 4	20°19	20°45	21°33	29°31	19°R29	17°45	21°40	n.a.	T 22
W23	23 16 43	17°26'52	0♒52	1♍19	20°57	0°43	14°13	20°26	20°48	21°33	29°30	19°28	17°42	21°47	n.a.	W23
T 24	23 20 40	18°27'10	12°54	2°50	22°10	1°19	14°22	20°32	20°52	21°34	29°29	19°25	17°38	21°53	n.a.	T 24
F 25	23 24 36	19°27'30	24°50	4°22	23°23	1°56	14°31	20°39	20°55	21°34	29°27	19°20	17°35	22° 0	n.a.	F 25
S 26	23 28 33	20°27'51	6♓43	5°56	24°37	2°32	14°39	20°46	20°58	21°34	29°26	19°11	17°32	22° 7	n.a.	S 26
S 27	23 32 29	21°28'15	18°35	7°31	25°50	3° 9	14°48	20°52	21° 1	21°35	29°25	19° 1	17°29	22°13	n.a.	S 27
M28	23 36 26	22°28'40	0♈27	9° 7	27° 3	3°45	14°56	20°59	21° 5	21°35	29°24	18°48	17°26	22°20	n.a.	M28
T 29	23 40 22	23°29'07	12°20	10°43	28°16	4°22	15° 4	21° 6	21° 8	21°35	29°23	18°36	17°23	22°27	n.a.	T 29
W30	23 44 19	24♍29'36	24♈17	12♍20	29♎29	4♌58	15♋12	21♌12	21♎12	21♊36	29♒22	18♑23	17♑19	22♓34	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n15	5n56	4n57	12n 2	2s 8	2n45	0n21	23n55	1n11	24n 1	0n36	17n32	1n53	7s27	0n26	23n 1	0s33	28s 0	17s35	22s17	22s30	0s11		n.a.
W 2	12 55	10 53	5 9	12 42	1 49	2 13	0 19	23 50	1 12	24 1	0 36	17 30	1 53	7 28	0 26	23 1	0 33	28 1	17 35	22 18	22 31	0 8		n.a.
T 3	12 34	15 28	5 8	13 21	1 29	1 41	0 16	23 46	1 12	24 0	0 36	17 28	1 53	7 29	0 26	23 1	0 33	28 1	17 35	22 18	22 31	0 5		n.a.
F 4	12 13	19 30	4 53	13 57	1 9	1 9	0 13	23 41	1 13	23 59	0 36	17 26	1 53	7 30	0 26	23 2	0 33	28 1	17 35	22 19	22 32	0 2		n.a.
S 5	11 52	22 46	4 25	14 31	0 49	0 36	0 10	23 36	1 13	23 58	0 36	17 24	1 53	7 31	0 26	23 2	0 33	28 2	17 35	22 19	22 32	0n 1		n.a.
S 6	11 31	25 1	3 43	15 2	0 29	0 4	0 7	23 31	1 14	23 58	0 37	17 21	1 53	7 32	0 26	23 2	0 33	28 2	17 35	22 19	22 33	0 4		n.a.
M 7	11 9	26 2	2 49	15 29	0 10	0s29	0 4	23 26	1 14	23 57	0 37	17 19	1 54	7 33	0 26	23 2	0 33	28 3	17 35	22 19	22 33	0 7		n.a.
T 8	10 47	25 36	1 45	15 51	0n 8	1 1	0 2	23 20	1 15	23 56	0 37	17 17	1 54	7 34	0 26	23 2	0 33	28 3	17 35	22 19	22 33	0 10		n.a.
W 9	10 25	23 36	0 32	16 8	0 26	1 33	0s 1	23 15	1 15	23 55	0 37	17 15	1 54	7 35	0 26	23 2	0 33	28 4	17 35	22 19	22 34	0 13		n.a.
T 10	10 3	20 4	0s45	16 21	0 41	2 6	0 4	23 9	1 16	23 55	0 37	17 13	1 54	7 36	0 26	23 2	0 33	28 4	17 35	22 19	22 34	0 16		n.a.
F 11	9 41	15 12	2 1	16 29	0 56	2 38	0 7	23 3	1 16	23 54	0 37	17 10	1 54	7 37	0 26	23 2	0 33	28 4	17 35	22 19	22 35	0 19		n.a.
S 12	9 19	9 18	3 11	16 33	1 9	3 10	0 10	22 57	1 17	23 53	0 38	17 8	1 54	7 38	0 26	23 2	0 33	28 5	17 35	22 20	22 35	0 22		n.a.
S 13	8 56	2 47	4 8	16 32	1 20	3 43	0 13	22 51	1 17	23 52	0 38	17 6	1 54	7 40	0 26	23 2	0 33	28 5	17 35	22 21	22 36	0 25		n.a.
M14	8 33	3s53	4 47	16 27	1 30	4 15	0 16	22 44	1 18	23 52	0 38	17 4	1 54	7 41	0 26	23 2	0 33	28 6	17 35	22 22	22 36	0 28		n.a.
T 15	8 10	10 16	5 5	16 17	1 39	4 47	0 19	22 38	1 18	23 51	0 38	17 2	1 54	7 42	0 26	23 2	0 33	28 6	17 34	22 23	22 36	0 31		n.a.
W16	7 47	15 55	5 3	16 4	1 46	5 19	0 22	22 31	1 18	23 50	0 38	17 0	1 54	7 43	0 26	23 2	0 33	28 6	17 34	22 24	22 37	0 34		n.a.
T 17	7 24	20 31	4 41	15 47	1 52	5 51	0 25	22 24	1 19	23 49	0 39	16 58	1 55	7 44	0 26	23 2	0 33	28 7	17 34	22 25	22 37	0 37		n.a.
F 18	7 1	23 48	4 4	15 27	1 56	6 23	0 28	22 18	1 19	23 48	0 39	16 55	1 55	7 45	0 26	23 2	0 33	28 7	17 34	22 25	22 38	0 40		n.a.
S 19	6 37	25 36	3 13	15 4	2 0	6 54	0 31	22 10	1 20	23 48	0 39	16 53	1 55	7 47	0 26	23 2	0 33	28 7	17 34	22 25	22 38	0 43		n.a.
S 20	6 14	25 56	2 14	14 39	2 3	7 26	0 34	22 3	1 20	23 47	0 39	16 51	1 55	7 48	0 26	23 2	0 33	28 8	17 34	22 25	22 39	0 46		n.a.
M21	5 50	24 52	1 10	14 11	2 4	7 57	0 37	21 56	1 21	23 46	0 39	16 49	1 55	7 49	0 26	23 2	0 33	28 8	17 34	22 25	22 39	0 50		n.a.
T 22	5 26	22 36	0 4	13 40	2 5	8 28	0 41	21 48	1 21	23 45	0 39	16 47	1 55	7 50	0 26	23 2	0 33	28 8	17 34	22 25	22 39	0 53		n.a.
W23	5 3	19 20	1n 1	13 8	2 5	8 59	0 44	21 41	1 22	23 45	0 40	16 45	1 55	7 52	0 26	23 2	0 33	28 9	17 34	22 25	22 40	0 56		n.a.
T 24	4 39	15 17	2 2	12 34	2 4	9 30	0 47	21 33	1 22	23 44	0 40	16 43	1 55	7 53	0 26	23 2	0 33	28 9	17 34	22 25	22 40	0 59		n.a.
F 25	4 15	10 42	2 57	11 58	2 2	10 0	0 50	21 25	1 23	23 43	0 40	16 41	1 56	7 54	0 26	23 2	0 33	28 9	17 33	22 26	22 41	1 2		n.a.
S 26	3 51	5 44	3 44	11 21	2 0	10 31	0 53	21 17	1 23	23 42	0 40	16 39	1 56	7 55	0 26	23 3	0 33	28 10	17 33	22 27	22 41	1 5		n.a.
S 27	3 26	0 36	4 21	10 43	1 58	11 1	0 56	21 9	1 24	23 42	0 41	16 37	1 56	7 57	0 26	23 3	0 33	28 10	17 33	22 29	22 42	1 8		n.a.
M28	3 2	4n33	4 47	10 3	1 54	11 31	0 59	21 1	1 24	23 41	0 41	16 35	1 56	7 58	0 26	23 3	0 33	28 10	17 33	22 31	22 42	1 11		n.a.
T 29	2 38	9 33	5 0	9 23	1 51	12 0	1 2	20 52	1 25	23 40	0 41	16 33	1 56	7 59	0 26	23 3	0 33	28 10	17 33	22 33	22 42	1 14		n.a.
W30	2n13	14n13	5n 0	8n42	1n47	12s29	1s 5	20n44	1n25	23n39	0n41	16n31	1n56	8s 1	0n26	23n 3	0s33	28s11	17s33	22s34	22s43	1n17		n.a.

Julian Day Number = 1217986.5, Delta T = 09h06m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'42, Lahiri = -22°58'43 Julian Calendar 1 Sept. 1379 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1379 BCE

The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 48 16	25♍30'06	6♉19	13♍57	0♏42	5♌35	15♋20	21♌18	21♎15	21♊36	29°R21	18°R12	17♑16	22♓40	n.a.	T 1
F 2	23 52 12	26°30'39	18°28	15°34	1°55	6°11	15°28	21°25	21°18	21°36	29♒20	18♑ 3	17°13	22°47	n.a.	F 2
S 3	23 56 9	27°31'14	0♊47	17°11	3° 8	6°48	15°36	21°31	21°22	21°36	29°19	17°58	17°10	22°54	n.a.	S 3
S 4	0 0 5	28°31'51	13°19	18°48	4°21	7°24	15°43	21°38	21°25	21°36	29°18	17°54	17° 7	23° 0	n.a.	S 4
M 5	0 4 2	29°32'29	26° 8	20°25	5°34	8° 0	15°51	21°44	21°29	21°36	29°17	17°D53	17° 3	23° 7	n.a.	M 5
T 6	0 7 58	0♎33'10	9♋19	22° 2	6°47	8°37	15°58	21°50	21°32	21°36	29°16	17°53	17° 0	23°14	n.a.	T 6
W 7	0 11 55	1°33'52	22°55	23°39	8° 0	9°13	16° 5	21°56	21°36	21°R36	29°15	17°R53	16°57	23°21	n.a.	W 7
T 8	0 15 51	2°34'37	6♌58	25°16	9°13	9°49	16°12	22° 2	21°39	21°36	29°14	17°52	16°54	23°27	n.a.	T 8
F 9	0 19 48	3°35'23	21°28	26°53	10°26	10°26	16°19	22° 8	21°43	21°36	29°13	17°49	16°51	23°34	n.a.	F 9
S 10	0 23 45	4°36'11	6♍22	28°29	11°39	11° 2	16°26	22°14	21°46	21°36	29°12	17°42	16°48	23°41	n.a.	S 10
S 11	0 27 41	5°37'00	21°34	0♎ 6	12°51	11°38	16°32	22°20	21°50	21°36	29°11	17°33	16°44	23°47	n.a.	S 11
M12	0 31 38	6°37'51	6♎54	1°42	14° 4	12°14	16°39	22°26	21°54	21°36	29°10	17°22	16°41	23°54	n.a.	M12
T 13	0 35 34	7°38'43	22°10	3°17	15°17	12°50	16°45	22°32	21°57	21°36	29° 9	17°10	16°38	24° 1	n.a.	T 13
W14	0 39 31	8°39'37	7♏10	4°53	16°29	13°26	16°51	22°38	22° 1	21°36	29° 9	17° 0	16°35	24° 8	n.a.	W14
T 15	0 43 27	9°40'32	21°46	6°29	17°42	14° 2	16°57	22°44	22° 5	21°35	29° 8	16°51	16°32	24°14	n.a.	T 15
F 16	0 47 24	10°41'28	5♐54	8° 4	18°55	14°38	17° 3	22°49	22° 8	21°35	29° 7	16°44	16°29	24°21	n.a.	F 16
S 17	0 51 20	11°42'26	19°30	9°39	20° 7	15°14	17° 9	22°55	22°12	21°35	29° 6	16°41	16°25	24°28	n.a.	S 17
S 18	0 55 17	12°43'24	2♑38	11°14	21°19	15°50	17°14	23° 0	22°15	21°34	29° 5	16°39	16°22	24°34	n.a.	S 18
M19	0 59 14	13°44'23	15°21	12°49	22°32	16°26	17°19	23° 6	22°19	21°34	29° 4	16°39	16°19	24°41	n.a.	M19
T 20	1 3 10	14°45'23	27°44	14°23	23°44	17° 1	17°24	23°11	22°23	21°34	29° 4	16°39	16°16	24°48	n.a.	T 20
W21	1 7 7	15°46'24	9♒51	15°58	24°56	17°37	17°29	23°17	22°27	21°33	29° 3	16°37	16°13	24°55	n.a.	W21
T 22	1 11 3	16°47'26	21°48	17°32	26° 9	18°13	17°34	23°22	22°30	21°33	29° 2	16°34	16° 9	25° 1	n.a.	T 22
F 23	1 15 0	17°48'29	3♓40	19° 7	27°21	18°49	17°39	23°27	22°34	21°32	29° 1	16°27	16° 6	25° 8	n.a.	F 23
S 24	1 18 56	18°49'32	15°30	20°41	28°33	19°24	17°43	23°32	22°38	21°31	29° 1	16°17	16° 3	25°15	n.a.	S 24
S 25	1 22 53	19°50'37	27°22	22°15	29°45	20° 0	17°48	23°37	22°41	21°31	29° 0	16° 5	16° 0	25°21	n.a.	S 25
M26	1 26 49	20°51'42	9♈16	23°50	0♐57	20°35	17°52	23°42	22°45	21°30	28°59	15°51	15°57	25°28	n.a.	M26
T 27	1 30 46	21°52'48	21°16	25°24	2° 9	21°11	17°56	23°47	22°49	21°30	28°59	15°36	15°54	25°35	n.a.	T 27
W28	1 34 43	22°53'55	3♉21	26°58	3°21	21°46	17°59	23°52	22°52	21°29	28°58	15°21	15°50	25°42	n.a.	W28
T 29	1 38 39	23°55'03	15°33	28°32	4°32	22°22	18° 3	23°57	22°56	21°28	28°58	15° 8	15°47	25°48	n.a.	T 29
F 30	1 42 36	24°56'12	27°52	0♏ 7	5°44	22°57	18° 6	24° 2	23° 0	21°27	28°57	14°58	15°44	25°55	n.a.	F 30
S 31	1 46 32	25♎57'23	10♊21	1♏41	6♐56	23♌32	18♋10	24♌ 6	23♎ 3	21♊27	28♒56	14♑50	15♑41	26♓ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n49	18n22	4n47	8n 0	1n42	12s58	1s 7	20n35	1n26	23n39	0n41	16n29	1n56	8s 2	0n26	23n 3	0s33	28s11	17s33	22s36	22s43	1n20		n.a.
F 2	1 25	21 48	4 21	7 17	1 38	13 27	1 10	20 27	1 26	23 38	0 42	16 27	1 57	8 3	0 26	23 3	0 33	28 11	17 32	22 37	22 44	1 23		n.a.
S 3	1 0	24 18	3 42	6 34	1 33	13 55	1 13	20 18	1 27	23 37	0 42	16 25	1 57	8 5	0 26	23 3	0 33	28 11	17 32	22 38	22 44	1 26		n.a.
S 4	0 36	25 39	2 52	5 51	1 28	14 23	1 16	20 9	1 27	23 37	0 42	16 23	1 57	8 6	0 26	23 3	0 33	28 12	17 32	22 38	22 44	1 29		n.a.
M 5	0 11	25 41	1 53	5 7	1 22	14 51	1 19	20 0	1 28	23 36	0 42	16 21	1 57	8 7	0 26	23 3	0 33	28 12	17 32	22 38	22 45	1 32		n.a.
T 6	0s13	24 17	0 45	4 23	1 17	15 18	1 22	19 50	1 28	23 35	0 42	16 19	1 57	8 9	0 26	23 3	0 33	28 12	17 32	22 38	22 45	1 35		n.a.
W 7	0 38	21 26	0s27	3 38	1 11	15 45	1 25	19 41	1 29	23 35	0 43	16 17	1 57	8 10	0 26	23 3	0 33	28 12	17 31	22 38	22 46	1 38		n.a.
T 8	1 3	17 15	1 39	2 54	1 5	16 12	1 27	19 32	1 29	23 34	0 43	16 15	1 58	8 11	0 26	23 3	0 33	28 12	17 31	22 38	22 46	1 41		n.a.
F 9	1 27	11 57	2 48	2 9	0 59	16 38	1 30	19 22	1 30	23 33	0 43	16 14	1 58	8 13	0 26	23 3	0 33	28 12	17 31	22 39	22 47	1 44		n.a.
S 10	1 52	5 50	3 47	1 25	0 53	17 3	1 33	19 12	1 30	23 33	0 43	16 12	1 58	8 14	0 26	23 3	0 33	28 13	17 31	22 40	22 47	1 47		n.a.
S 11	2 16	0s44	4 31	0 40	0 46	17 29	1 35	19 3	1 31	23 32	0 44	16 10	1 58	8 15	0 26	23 3	0 33	28 13	17 31	22 41	22 47	1 50		n.a.
M12	2 41	7 18	4 56	0s 5	0 40	17 53	1 38	18 53	1 31	23 32	0 44	16 8	1 58	8 17	0 26	23 3	0 33	28 13	17 30	22 42	22 48	1 53		n.a.
T 13	3 5	13 23	4 59	0 49	0 33	18 18	1 40	18 43	1 32	23 31	0 44	16 6	1 58	8 18	0 26	23 2	0 33	28 13	17 30	22 44	22 48	1 56		n.a.
W14	3 30	18 34	4 42	1 34	0 27	18 42	1 43	18 33	1 32	23 30	0 44	16 5	1 59	8 20	0 26	23 2	0 33	28 13	17 30	22 45	22 49	1 59		n.a.
T 15	3 54	22 30	4 7	2 18	0 21	19 5	1 45	18 23	1 33	23 30	0 45	16 3	1 59	8 21	0 26	23 2	0 33	28 13	17 30	22 47	22 49	2 2		n.a.
F 16	4 18	24 54	3 17	3 2	0 14	19 28	1 47	18 13	1 33	23 29	0 45	16 1	1 59	8 22	0 26	23 2	0 33	28 13	17 29	22 47	22 49	2 5		n.a.
S 17	4 42	25 44	2 18	3 46	0 7	19 50	1 50	18 2	1 34	23 29	0 45	15 59	1 59	8 24	0 26	23 2	0 33	28 13	17 29	22 48	22 50	2 8		n.a.
S 18	5 7	25 3	1 13	4 30	0 1	20 12	1 52	17 52	1 34	23 28	0 45	15 58	1 59	8 25	0 26	23 2	0 33	28 13	17 29	22 48	22 50	2 11		n.a.
M19	5 31	23 4	0 7	5 14	0s 6	20 34	1 54	17 41	1 35	23 28	0 45	15 56	2 0	8 27	0 26	23 2	0 33	28 13	17 29	22 48	22 50	2 14		n.a.
T 20	5 55	20 2	0n58	5 57	0 12	20 54	1 56	17 31	1 35	23 28	0 46	15 54	2 0	8 28	0 26	23 2	0 33	28 13	17 28	22 48	22 51	2 17		n.a.
W21	6 19	16 11	1 59	6 40	0 18	21 15	1 58	17 20	1 36	23 27	0 46	15 53	2 0	8 29	0 26	23 2	0 33	28 14	17 28	22 48	22 51	2 20		n.a.
T 22	6 43	11 44	2 54	7 23	0 25	21 34	2 0	17 9	1 36	23 27	0 46	15 51	2 0	8 31	0 25	23 2	0 33	28 14	17 28	22 49	22 52	2 23		n.a.
F 23	7 6	6 55	3 41	8 5	0 31	21 53	2 2	16 58	1 36	23 26	0 46	15 50	2 0	8 32	0 25	23 2	0 33	28 14	17 27	22 49	22 52	2 26		n.a.
S 24	7 30	1 51	4 18	8 47	0 37	22 12	2 4	16 48	1 37	23 26	0 47	15 48	2 1	8 34	0 25	23 2	0 33	28 14	17 27	22 51	22 52	2 29		n.a.
S 25	7 53	3n15	4 44	9 29	0 44	22 30	2 6	16 37	1 37	23 26	0 47	15 47	2 1	8 35	0 25	23 2	0 33	28 14	17 27	22 52	22 53	2 32		n.a.
M26	8 17	8 16	4 57	10 10	0 50	22 47	2 8	16 25	1 38	23 25	0 47	15 45	2 1	8 36	0 25	23 2	0 33	28 14	17 27	22 54	22 53	2 35		n.a.
T 27	8 40	13 1	4 58	10 51	0 56	23 4	2 9	16 14	1 38	23 25	0 47	15 44	2 1	8 38	0 25	23 2	0 33	28 13	17 26	22 56	22 54	2 38		n.a.
W28	9 3	17 18	4 45	11 31	1 1	23 20	2 11	16 3	1 39	23 25	0 48	15 42	2 2	8 39	0 25	23 2	0 33	28 13	17 26	22 57	22 54	2 41		n.a.
T 29	9 26	20 54	4 19	12 11	1 7	23 35	2 12	15 52	1 39	23 25	0 48	15 41	2 2	8 41	0 25	23 2	0 33	28 13	17 26	22 59	22 54	2 44		n.a.
F 30	9 49	23 36	3 40	12 50	1 13	23 50	2 14	15 41	1 40	23 24	0 48	15 39	2 2	8 42	0 25	23 2	0 33	28 13	17 25	23 0	22 55	2 47		n.a.
S 31	10s12	25n13	2n51	13s29	1s18	24s 4	2s15	15n29	1n40	23n24	0n49	15n38	2n 2	8s43	0n25	23n 2	0s33	28s13	17s25	23s 1	22s55	2n50		n.a.

Julian Day Number = 1218016.5, Delta T = 09h06m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'38, Lahiri = -22°58'38 Julian Calendar 1 Oct. 1379 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1379 BCE

The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 50 29	26♎58'34	23♊ 1	3♏15	8♐ 7	24♌ 8	18♋13	24♌11	23♎ 7	21°R26	28°R56	14°R46	15♑38	26♓ 8	n.a.	S 1
M 2	1 54 25	27°59'46	5♋54	4°50	9°19	24°43	18°16	24°15	23°11	21♊25	28♒55	14♑44	15°34	26°15	n.a.	M 2
T 3	1 58 22	29° 0'59	19° 3	6°24	10°30	25°18	18°18	24°20	23°15	21°24	28°55	14°D44	15°31	26°22	n.a.	T 3
W 4	2 2 18	0♏ 2'13	2♌32	7°58	11°41	25°53	18°21	24°24	23°18	21°23	28°54	14°R44	15°28	26°29	n.a.	W 4
T 5	2 6 15	1° 3'27	16°23	9°33	12°53	26°28	18°23	24°28	23°22	21°22	28°54	14°43	15°25	26°35	n.a.	T 5
F 6	2 10 12	2° 4'43	0♍36	11° 8	14° 4	27° 3	18°25	24°32	23°26	21°21	28°53	14°41	15°22	26°42	n.a.	F 6
S 7	2 14 8	3° 5'59	15°11	12°42	15°15	27°38	18°27	24°36	23°29	21°20	28°53	14°35	15°19	26°49	n.a.	S 7
S 8	2 18 5	4° 7'17	0♎ 4	14°17	16°26	28°13	18°29	24°40	23°33	21°19	28°53	14°27	15°15	26°55	n.a.	S 8
M 9	2 22 1	5° 8'34	15° 6	15°52	17°37	28°48	18°30	24°44	23°37	21°18	28°52	14°17	15°12	27° 2	n.a.	M 9
T 10	2 25 58	6° 9'53	0♏10	17°26	18°47	29°23	18°32	24°48	23°40	21°17	28°52	14° 6	15° 9	27° 9	n.a.	T 10
W11	2 29 54	7°11'12	15° 4	19° 1	19°58	29°57	18°33	24°52	23°44	21°16	28°51	13°55	15° 6	27°16	n.a.	W11
T 12	2 33 51	8°12'31	29°41	20°35	21° 9	0♍32	18°34	24°55	23°47	21°15	28°51	13°46	15° 3	27°22	n.a.	T 12
F 13	2 37 48	9°13'50	13♐52	22°10	22°19	1° 6	18°35	24°59	23°51	21°14	28°51	13°40	15° 0	27°29	n.a.	F 13
S 14	2 41 44	10°15'10	27°35	23°44	23°30	1°41	18°35	25° 2	23°55	21°13	28°51	13°37	14°56	27°36	n.a.	S 14
S 15	2 45 41	11°16'29	10♑50	25°18	24°40	2°15	18°36	25° 6	23°58	21°12	28°50	13°D35	14°53	27°42	n.a.	S 15
M16	2 49 37	12°17'48	23°39	26°51	25°50	2°50	18°R36	25° 9	24° 2	21°10	28°50	13°36	14°50	27°49	n.a.	M16
T 17	2 53 34	13°19'08	6♒ 6	28°24	27° 0	3°24	18°36	25°12	24° 5	21° 9	28°50	13°36	14°47	27°56	n.a.	T 17
W18	2 57 30	14°20'26	18°16	29°56	28°10	3°58	18°36	25°15	24° 9	21° 8	28°50	13°R37	14°44	28° 3	n.a.	W18
T 19	3 1 27	15°21'45	0♓15	1♐27	29°20	4°33	18°35	25°18	24°12	21° 7	28°50	13°35	14°40	28° 9	n.a.	T 19
F 20	3 5 23	16°23'03	12° 7	2°57	0♑29	5° 7	18°35	25°21	24°16	21° 5	28°49	13°32	14°37	28°16	n.a.	F 20
S 21	3 9 20	17°24'21	23°57	4°26	1°39	5°41	18°34	25°24	24°19	21° 4	28°49	13°25	14°34	28°23	n.a.	S 21
S 22	3 13 17	18°25'39	5♈50	5°54	2°48	6°15	18°33	25°27	24°23	21° 3	28°49	13°17	14°31	28°30	n.a.	S 22
M23	3 17 13	19°26'57	17°48	7°19	3°57	6°49	18°32	25°29	24°26	21° 1	28°49	13° 7	14°28	28°36	n.a.	M23
T 24	3 21 10	20°28'14	29°53	8°42	5° 6	7°22	18°30	25°32	24°30	21° 0	28°49	12°57	14°25	28°43	n.a.	T 24
W25	3 25 6	21°29'31	12♉ 9	10° 2	6°15	7°56	18°29	25°34	24°33	20°58	28°D49	12°46	14°21	28°50	n.a.	W25
T 26	3 29 3	22°30'47	24°34	11°20	7°24	8°30	18°27	25°36	24°37	20°57	28°49	12°37	14°18	28°56	n.a.	T 26
F 27	3 32 59	23°32'04	7♊10	12°33	8°32	9° 3	18°25	25°39	24°40	20°56	28°49	12°30	14°15	29° 3	n.a.	F 27
S 28	3 36 56	24°33'20	19°57	13°42	9°41	9°37	18°23	25°41	24°43	20°54	28°49	12°25	14°12	29°10	n.a.	S 28
S 29	3 40 53	25°34'36	2♋55	14°45	10°49	10°10	18°21	25°43	24°47	20°53	28°49	12°22	14° 9	29°17	n.a.	S 29
M30	3 44 49	26♏35'52	16♋ 4	15♐43	11♑57	10♍44	18♋18	25♌45	24♎50	20♊51	28♒49	12°D22	14♑ 6	29♓23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s34	25n32	1n52	14s 7	1s23	24s17	2s16	15n18	1n41	23n24	0n49	15n37	2n 2	8s45	0n25	23n 2	0s33	28s13	17s25	23s 1	22s55	2n53		n.a.
M 2	10 57	24 30	0 47	14 44	1 28	24 30	2 17	15 6	1 41	23 24	0 49	15 35	2 3	8 46	0 25	23 2	0 33	28 13	17 24	23 2	22 56	2 56		n.a.
T 3	11 19	22 6	0s23	15 21	1 33	24 42	2 18	14 54	1 42	23 24	0 49	15 34	2 3	8 48	0 25	23 2	0 33	28 13	17 24	23 2	22 56	2 59		n.a.
W 4	11 41	18 26	1 33	15 57	1 38	24 53	2 19	14 43	1 42	23 24	0 50	15 33	2 3	8 49	0 25	23 2	0 33	28 13	17 24	23 2	22 57	3 2		n.a.
T 5	12 3	13 40	2 39	16 32	1 42	25 3	2 20	14 31	1 43	23 24	0 50	15 32	2 3	8 50	0 25	23 2	0 33	28 13	17 23	23 2	22 57	3 5		n.a.
F 6	12 24	8 4	3 38	17 7	1 47	25 13	2 21	14 19	1 43	23 24	0 50	15 31	2 4	8 52	0 25	23 1	0 33	28 13	17 23	23 2	22 57	3 8		n.a.
S 7	12 46	1 54	4 23	17 40	1 50	25 22	2 22	14 8	1 44	23 24	0 50	15 29	2 4	8 53	0 25	23 1	0 33	28 12	17 23	23 3	22 58	3 11		n.a.
S 8	13 7	4s29	4 53	18 13	1 54	25 31	2 22	13 56	1 44	23 24	0 51	15 28	2 4	8 54	0 25	23 1	0 33	28 12	17 22	23 4	22 58	3 14		n.a.
M 9	13 28	10 40	5 2	18 45	1 57	25 38	2 23	13 44	1 45	23 24	0 51	15 27	2 4	8 56	0 25	23 1	0 33	28 12	17 22	23 5	22 58	3 16		n.a.
T 10	13 49	16 14	4 50	19 15	2 1	25 45	2 23	13 32	1 45	23 24	0 51	15 26	2 5	8 57	0 25	23 1	0 33	28 12	17 22	23 6	22 59	3 19		n.a.
W11	14 9	20 45	4 19	19 45	2 3	25 51	2 23	13 20	1 46	23 24	0 51	15 25	2 5	8 59	0 25	23 1	0 33	28 12	17 21	23 7	22 59	3 22		n.a.
T 12	14 29	23 52	3 31	20 13	2 6	25 56	2 23	13 8	1 46	23 24	0 52	15 24	2 5	9 0	0 25	23 1	0 33	28 11	17 21	23 8	23 0	3 25		n.a.
F 13	14 49	25 22	2 31	20 41	2 8	26 1	2 23	12 56	1 47	23 24	0 52	15 23	2 5	9 1	0 25	23 1	0 33	28 11	17 21	23 9	23 0	3 28		n.a.
S 14	15 9	25 14	1 24	21 7	2 9	26 5	2 23	12 44	1 47	23 24	0 52	15 22	2 6	9 3	0 25	23 1	0 33	28 11	17 20	23 9	23 0	3 31		n.a.
S 15	15 28	23 39	0 15	21 31	2 10	26 8	2 23	12 32	1 48	23 25	0 53	15 21	2 6	9 4	0 25	23 1	0 33	28 11	17 20	23 9	23 1	3 34		n.a.
M16	15 48	20 52	0n53	21 55	2 11	26 10	2 23	12 19	1 48	23 25	0 53	15 20	2 6	9 5	0 25	23 1	0 33	28 11	17 20	23 9	23 1	3 37		n.a.
T 17	16 7	17 11	1 57	22 16	2 11	26 12	2 23	12 7	1 49	23 25	0 53	15 19	2 6	9 7	0 25	23 1	0 33	28 10	17 19	23 9	23 1	3 40		n.a.
W18	16 25	12 52	2 54	22 37	2 10	26 13	2 22	11 55	1 49	23 25	0 53	15 19	2 7	9 8	0 25	23 1	0 33	28 10	17 19	23 9	23 2	3 43		n.a.
T 19	16 44	8 7	3 43	22 55	2 9	26 13	2 21	11 43	1 50	23 26	0 54	15 18	2 7	9 9	0 25	23 0	0 33	28 10	17 19	23 9	23 2	3 46		n.a.
F 20	17 2	3 8	4 21	23 12	2 8	26 12	2 21	11 30	1 50	23 26	0 54	15 17	2 7	9 11	0 25	23 0	0 33	28 9	17 18	23 9	23 2	3 49		n.a.
S 21	17 19	1n57	4 48	23 27	2 5	26 11	2 20	11 18	1 51	23 26	0 54	15 16	2 7	9 12	0 25	23 0	0 33	28 9	17 18	23 10	23 3	3 52		n.a.
S 22	17 37	6 58	5 2	23 40	2 2	26 9	2 19	11 6	1 51	23 27	0 54	15 16	2 8	9 13	0 25	23 0	0 33	28 9	17 17	23 11	23 3	3 55		n.a.
M23	17 54	11 46	5 4	23 51	1 58	26 6	2 18	10 53	1 52	23 27	0 55	15 15	2 8	9 14	0 25	23 0	0 33	28 9	17 17	23 12	23 3	3 58		n.a.
T 24	18 11	16 10	4 52	24 0	1 53	26 2	2 17	10 41	1 52	23 28	0 55	15 14	2 8	9 16	0 25	23 0	0 33	28 8	17 17	23 13	23 4	4 1		n.a.
W25	18 27	19 58	4 26	24 7	1 48	25 58	2 15	10 29	1 53	23 28	0 55	15 14	2 8	9 17	0 25	23 0	0 33	28 8	17 16	23 14	23 4	4 4		n.a.
T 26	18 43	22 55	3 48	24 12	1 41	25 52	2 14	10 16	1 53	23 29	0 56	15 13	2 9	9 18	0 25	23 0	0 33	28 8	17 16	23 15	23 4	4 7		n.a.
F 27	18 59	24 48	2 58	24 15	1 34	25 47	2 12	10 4	1 54	23 29	0 56	15 13	2 9	9 20	0 25	23 0	0 33	28 7	17 16	23 16	23 5	4 9		n.a.
S 28	19 14	25 26	1 58	24 15	1 25	25 40	2 11	9 52	1 54	23 30	0 56	15 12	2 9	9 21	0 25	23 0	0 33	28 7	17 15	23 16	23 5	4 12		n.a.
S 29	19 29	24 40	0 51	24 13	1 15	25 33	2 9	9 39	1 55	23 30	0 56	15 12	2 10	9 22	0 25	23 0	0 33	28 6	17 15	23 16	23 6	4 15		n.a.
M30	19s44	22n32	0s20	24s 8	1s 4	25s25	2s 7	9n27	1n55	23n31	0n57	15n12	2n10	9s23	0n25	22n59	0s33	28s 6	17s14	23s16	23s 6	4n18		n.a.

Julian Day Number = 1218047.5, Delta T = 09h06m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'34, Lahiri = -22°58'34 Julian Calendar 1 Nov. 1379 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1379 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1379 BCE (-1378) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 48 46	27♏37'07	29♋26	16♐34	13♑ 5	11♍17	18°R15	25♌46	24♎53	20°R50	28♒50	12♑23	14♑ 2	29♓30	n.a.	T 1
W 2	3 52 42	28°38'22	13♌ 0	17°17	14°12	11°50	18♋12	25°48	24°56	20♊48	28°50	12°24	13°59	29°37	n.a.	W 2
T 3	3 56 39	29°39'37	26°49	17°52	15°19	12°23	18° 9	25°50	25° 0	20°47	28°50	12°R25	13°56	29°43	n.a.	T 3
F 4	4 0 35	0♐40'52	10♍53	18°17	16°27	12°56	18° 6	25°51	25° 3	20°45	28°50	12°25	13°53	29°50	n.a.	F 4
S 5	4 4 32	1°42'06	25°10	18°32	17°34	13°29	18° 3	25°53	25° 6	20°43	28°50	12°22	13°50	29°57	n.a.	S 5
S 6	4 8 28	2°43'20	9♎39	18°R36	18°40	14° 2	17°59	25°54	25° 9	20°42	28°50	12°18	13°46	0♈ 4	n.a.	S 6
M 7	4 12 25	3°44'34	24°14	18°29	19°47	14°34	17°55	25°55	25°12	20°40	28°51	12°13	13°43	0°10	n.a.	M 7
T 8	4 16 22	4°45'47	8♏51	18°10	20°53	15° 7	17°51	25°56	25°15	20°39	28°51	12° 7	13°40	0°17	n.a.	T 8
W 9	4 20 18	5°46'59	23°21	17°39	21°59	15°39	17°47	25°57	25°18	20°37	28°51	12° 1	13°37	0°24	n.a.	W 9
T 10	4 24 15	6°48'11	7♐39	16°57	23° 5	16°12	17°43	25°58	25°21	20°35	28°52	11°56	13°34	0°30	n.a.	T 10
F 11	4 28 11	7°49'22	21°40	16° 5	24°10	16°44	17°38	25°59	25°24	20°34	28°52	11°53	13°31	0°37	n.a.	F 11
S 12	4 32 8	8°50'32	5♑18	15° 4	25°16	17°16	17°33	25°59	25°27	20°32	28°52	11°51	13°27	0°44	n.a.	S 12
S 13	4 36 4	9°51'41	18°32	13°56	26°21	17°48	17°29	26° 0	25°30	20°31	28°53	11°D51	13°24	0°51	n.a.	S 13
M14	4 40 1	10°52'49	1♒24	12°42	27°25	18°20	17°24	26° 0	25°33	20°29	28°53	11°52	13°21	0°57	n.a.	M14
T 15	4 43 58	11°53'56	13°55	11°26	28°30	18°52	17°18	26° 1	25°36	20°27	28°54	11°54	13°18	1° 4	n.a.	T 15
W16	4 47 54	12°55'01	26°10	10°10	29°34	19°24	17°13	26° 1	25°39	20°26	28°54	11°56	13°15	1°11	n.a.	W16
T 17	4 51 51	13°56'05	8♓12	8°55	0♒37	19°55	17° 8	26° 1	25°42	20°24	28°55	11°57	13°12	1°18	n.a.	T 17
F 18	4 55 47	14°57'07	20° 6	7°45	1°41	20°27	17° 2	26°R 1	25°44	20°22	28°55	11°R57	13° 8	1°24	n.a.	F 18
S 19	4 59 44	15°58'08	1♈58	6°39	2°44	20°58	16°56	26° 1	25°47	20°20	28°56	11°55	13° 5	1°31	n.a.	S 19
S 20	5 3 40	16°59'08	13°52	5°41	3°47	21°29	16°50	26° 1	25°50	20°19	28°56	11°53	13° 2	1°38	n.a.	S 20
M21	5 7 37	18° 0'06	25°52	4°50	4°49	22° 0	16°44	26° 0	25°52	20°17	28°57	11°50	12°59	1°44	n.a.	M21
T 22	5 11 33	19° 1'03	8♉ 2	4° 8	5°51	22°31	16°38	26° 0	25°55	20°15	28°57	11°46	12°56	1°51	n.a.	T 22
W23	5 15 30	20° 1'58	20°25	3°34	6°52	23° 2	16°32	25°59	25°58	20°14	28°58	11°42	12°52	1°58	n.a.	W23
T 24	5 19 27	21° 2'52	3♊ 2	3° 9	7°54	23°33	16°25	25°59	26° 0	20°12	28°59	11°39	12°49	2° 5	n.a.	T 24
F 25	5 23 23	22° 3'45	15°55	2°53	8°54	24° 3	16°19	25°58	26° 2	20°10	28°59	11°36	12°46	2°11	n.a.	F 25
S 26	5 27 20	23° 4'36	29° 3	2°44	9°54	24°33	16°12	25°57	26° 5	20° 9	29° 0	11°35	12°43	2°18	n.a.	S 26
S 27	5 31 16	24° 5'26	12♋25	2°D44	10°54	25° 4	16° 5	25°56	26° 7	20° 7	29° 1	11°D34	12°40	2°25	n.a.	S 27
M28	5 35 13	25° 6'14	26° 0	2°51	11°54	25°34	15°58	25°55	26°10	20° 5	29° 1	11°35	12°37	2°31	n.a.	M28
T 29	5 39 9	26° 7'02	9♌46	3° 4	12°52	26° 4	15°51	25°54	26°12	20° 4	29° 2	11°36	12°33	2°38	n.a.	T 29
W30	5 43 6	27° 7'47	23°41	3°24	13°51	26°33	15°44	25°53	26°14	20° 2	29° 3	11°37	12°30	2°45	n.a.	W30
T 31	5 47 3	28♐ 8'32	7♍43	3♐50	14♒49	27♍ 3	15♋37	25♌51	26♎16	20♊ 0	29♒ 4	11♑38	12♑27	2♈52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s58	19n 9	1s31	24s 2	0s52	25s16	2s 5	9n14	1n56	23n32	0n57	15n11	2n10	9s24	0n25	22n59	0s33	28s 6	17s14	23s16	23s 6	4n21		n.a.
W 2	20 12	14 41	2 38	23 53	0 39	25 7	2 2	9 2	1 56	23 32	0 57	15 11	2 10	9 26	0 25	22 59	0 33	28 5	17 14	23 16	23 7	4 24		n.a.
T 3	20 26	9 23	3 37	23 41	0 24	24 57	2 0	8 49	1 57	23 33	0 57	15 11	2 11	9 27	0 25	22 59	0 33	28 5	17 13	23 16	23 7	4 27		n.a.
F 4	20 39	3 33	4 24	23 28	0 8	24 46	1 58	8 37	1 57	23 34	0 58	15 10	2 11	9 28	0 25	22 59	0 33	28 5	17 13	23 16	23 7	4 30		n.a.
S 5	20 52	2s34	4 56	23 13	0n 9	24 35	1 55	8 25	1 58	23 34	0 58	15 10	2 11	9 29	0 25	22 59	0 33	28 4	17 13	23 16	23 8	4 33		n.a.
S 6	21 4	8 37	5 9	22 55	0 26	24 23	1 52	8 12	1 58	23 35	0 58	15 10	2 12	9 30	0 25	22 59	0 33	28 4	17 12	23 17	23 8	4 36		n.a.
M 7	21 16	14 14	5 3	22 36	0 45	24 10	1 49	8 0	1 59	23 36	0 58	15 10	2 12	9 32	0 25	22 59	0 33	28 3	17 12	23 17	23 8	4 39		n.a.
T 8	21 28	19 3	4 37	22 15	1 4	23 57	1 46	7 47	1 59	23 37	0 59	15 10	2 12	9 33	0 25	22 59	0 33	28 3	17 11	23 18	23 9	4 42		n.a.
W 9	21 39	22 42	3 53	21 53	1 23	23 43	1 43	7 35	2 0	23 38	0 59	15 10	2 12	9 34	0 25	22 58	0 33	28 2	17 11	23 18	23 9	4 44		n.a.
T 10	21 49	24 51	2 55	21 30	1 43	23 29	1 40	7 23	2 0	23 38	0 59	15 10	2 13	9 35	0 25	22 58	0 33	28 2	17 11	23 19	23 9	4 47		n.a.
F 11	22 0	25 23	1 48	21 6	2 2	23 14	1 36	7 10	2 1	23 39	1 0	15 10	2 13	9 36	0 25	22 58	0 33	28 1	17 10	23 19	23 10	4 50		n.a.
S 12	22 10	24 21	0 36	20 41	2 20	22 58	1 33	6 58	2 1	23 40	1 0	15 10	2 13	9 37	0 25	22 58	0 33	28 1	17 10	23 19	23 10	4 53		n.a.
S 13	22 19	21 57	0n37	20 17	2 36	22 42	1 29	6 46	2 2	23 41	1 0	15 10	2 13	9 38	0 25	22 58	0 33	28 0	17 10	23 19	23 10	4 56		n.a.
M14	22 28	18 29	1 45	19 53	2 51	22 26	1 25	6 34	2 2	23 42	1 0	15 10	2 14	9 39	0 25	22 58	0 33	28 0	17 9	23 19	23 10	4 59		n.a.
T 15	22 37	14 17	2 47	19 30	3 5	22 9	1 21	6 21	2 3	23 43	1 1	15 10	2 14	9 40	0 25	22 58	0 33	27 59	17 9	23 19	23 11	5 2		n.a.
W16	22 45	9 35	3 39	19 8	3 15	21 51	1 17	6 9	2 3	23 44	1 1	15 10	2 14	9 41	0 25	22 58	0 33	27 59	17 9	23 19	23 11	5 5		n.a.
T 17	22 52	4 37	4 21	18 49	3 24	21 33	1 13	5 57	2 4	23 45	1 1	15 10	2 15	9 42	0 25	22 58	0 33	27 58	17 8	23 19	23 11	5 8		n.a.
F 18	22 59	0n28	4 51	18 32	3 30	21 14	1 8	5 45	2 4	23 46	1 1	15 11	2 15	9 43	0 25	22 57	0 33	27 58	17 8	23 19	23 12	5 10		n.a.
S 19	23 6	5 30	5 9	18 17	3 34	20 55	1 4	5 33	2 5	23 47	1 1	15 11	2 15	9 44	0 26	22 57	0 33	27 57	17 8	23 19	23 12	5 13		n.a.
S 20	23 12	10 22	5 14	18 6	3 35	20 36	0 59	5 21	2 5	23 48	1 2	15 11	2 15	9 45	0 26	22 57	0 33	27 57	17 7	23 19	23 12	5 16		n.a.
M21	23 18	14 52	5 4	17 58	3 34	20 16	0 54	5 9	2 6	23 49	1 2	15 12	2 16	9 46	0 26	22 57	0 33	27 56	17 7	23 19	23 13	5 19		n.a.
T 22	23 24	18 51	4 42	17 52	3 32	19 56	0 49	4 57	2 6	23 50	1 2	15 12	2 16	9 47	0 26	22 57	0 33	27 56	17 6	23 20	23 13	5 22		n.a.
W23	23 29	22 6	4 5	17 50	3 28	19 35	0 44	4 45	2 7	23 51	1 2	15 12	2 16	9 48	0 26	22 57	0 33	27 55	17 6	23 20	23 13	5 25		n.a.
T 24	23 33	24 20	3 17	17 51	3 22	19 14	0 39	4 33	2 7	23 52	1 3	15 13	2 17	9 49	0 26	22 57	0 33	27 55	17 6	23 20	23 14	5 28		n.a.
F 25	23 37	25 22	2 17	17 54	3 16	18 53	0 33	4 21	2 8	23 53	1 3	15 13	2 17	9 50	0 26	22 57	0 33	27 54	17 5	23 20	23 14	5 31		n.a.
S 26	23 40	25 0	1 9	18 0	3 8	18 31	0 28	4 9	2 8	23 54	1 3	15 14	2 17	9 51	0 26	22 57	0 33	27 54	17 5	23 21	23 14	5 33		n.a.
S 27	23 43	23 11	0s 5	18 8	3 0	18 9	0 22	3 57	2 9	23 55	1 3	15 15	2 17	9 52	0 26	22 56	0 33	27 53	17 5	23 21	23 15	5 36		n.a.
M28	23 46	20 2	1 19	18 18	2 51	17 47	0 16	3 46	2 9	23 56	1 3	15 15	2 18	9 53	0 26	22 56	0 33	27 52	17 4	23 21	23 15	5 39		n.a.
T 29	23 48	15 43	2 30	18 30	2 41	17 24	0 10	3 34	2 9	23 57	1 4	15 16	2 18	9 53	0 26	22 56	0 33	27 52	17 4	23 20	23 15	5 42		n.a.
W30	23 50	10 32	3 32	18 44	2 31	17 1	0 4	3 22	2 10	23 58	1 4	15 16	2 18	9 54	0 26	22 56	0 33	27 51	17 4	23 20	23 15	5 45		n.a.
T 31	23s51	4n46	4s23	18s59	2n21	16s38	0n 3	3n11	2n10	23n59	1n 4	15n17	2n18	9s55	0n26	22n56	0s33	27s51	17s 3	23s20	23s16	5n48		n.a.

Julian Day Number = 1218077.5, Delta T = 09h06m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'30, Lahiri = -22°58'30 Julian Calendar 1 Dec. 1379 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1379 BCE

The year -1378 astronomical counting style corresponds to year 1379 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 50 59	29♐ 9'15	21♍51	4♐21	15♒46	27♍33	15°R30	25°R50	26♎19	19°R59	29♒ 4	11♑39	12♑24	2♈58	n.a.	F 1
S 2	5 54 56	0♑ 9'57	6♎ 3	4°57	16°42	28° 2	15♋23	25♌48	26°21	19♊57	29° 5	11°R39	12°21	3° 5	n.a.	S 2
S 3	5 58 52	1°10'38	20°15	5°38	17°39	28°31	15°15	25°47	26°23	19°55	29° 6	11°38	12°18	3°12	n.a.	S 3
M 4	6 2 49	2°11'17	4♏27	6°22	18°34	29° 0	15° 8	25°45	26°25	19°54	29° 7	11°37	12°14	3°19	n.a.	M 4
T 5	6 6 45	3°11'55	18°34	7°11	19°29	29°29	15° 0	25°43	26°27	19°52	29° 8	11°36	12°11	3°25	n.a.	T 5
W 6	6 10 42	4°12'32	2♐34	8° 3	20°23	29°57	14°53	25°41	26°29	19°50	29° 9	11°35	12° 8	3°32	n.a.	W 6
T 7	6 14 38	5°13'07	16°24	8°58	21°17	0♎25	14°45	25°39	26°31	19°49	29°10	11°35	12° 5	3°39	n.a.	T 7
F 8	6 18 35	6°13'40	0♑ 0	9°56	22°10	0°54	14°37	25°37	26°33	19°47	29°10	11°34	12° 2	3°45	n.a.	F 8
S 9	6 22 32	7°14'12	13°20	10°57	23° 2	1°22	14°29	25°35	26°34	19°46	29°11	11°D34	11°58	3°52	n.a.	S 9
S 10	6 26 28	8°14'42	26°24	12° 0	23°54	1°49	14°22	25°33	26°36	19°44	29°12	11°34	11°55	3°59	n.a.	S 10
M11	6 30 25	9°15'10	9♒10	13° 6	24°44	2°17	14°14	25°30	26°38	19°42	29°13	11°34	11°52	4° 6	n.a.	M11
T 12	6 34 21	10°15'36	21°39	14°14	25°34	2°44	14° 6	25°28	26°40	19°41	29°14	11°35	11°49	4°12	n.a.	T 12
W13	6 38 18	11°16'00	3♓54	15°24	26°23	3°11	13°58	25°25	26°41	19°39	29°15	11°R35	11°46	4°19	n.a.	W13
T 14	6 42 14	12°16'21	15°58	16°36	27°12	3°38	13°50	25°23	26°43	19°38	29°16	11°35	11°43	4°26	n.a.	T 14
F 15	6 46 11	13°16'41	27°54	17°49	27°59	4° 5	13°42	25°20	26°44	19°36	29°17	11°35	11°39	4°33	n.a.	F 15
S 16	6 50 7	14°16'58	9♈46	19° 5	28°45	4°31	13°34	25°17	26°46	19°35	29°19	11°D35	11°36	4°39	n.a.	S 16
S 17	6 54 4	15°17'13	21°40	20°22	29°31	4°57	13°26	25°14	26°47	19°33	29°20	11°35	11°33	4°46	n.a.	S 17
M18	6 58 1	16°17'26	3♉40	21°40	0♓15	5°23	13°19	25°11	26°48	19°32	29°21	11°35	11°30	4°53	n.a.	M18
T 19	7 1 57	17°17'37	15°50	23° 0	0°58	5°49	13°11	25° 8	26°50	19°30	29°22	11°35	11°27	4°59	n.a.	T 19
W20	7 5 54	18°17'46	28°15	24°22	1°40	6°14	13° 3	25° 5	26°51	19°29	29°23	11°36	11°23	5° 6	n.a.	W20
T 21	7 9 50	19°17'52	10♊58	25°44	2°21	6°40	12°55	25° 2	26°52	19°27	29°24	11°37	11°20	5°13	n.a.	T 21
F 22	7 13 47	20°17'56	24° 1	27° 9	3° 1	7° 5	12°47	24°58	26°53	19°26	29°25	11°37	11°17	5°20	n.a.	F 22
S 23	7 17 43	21°17'59	7♋25	28°34	3°40	7°29	12°40	24°55	26°54	19°25	29°26	11°R38	11°14	5°26	n.a.	S 23
S 24	7 21 40	22°17'59	21° 9	0♑ 1	4°17	7°54	12°32	24°52	26°56	19°23	29°28	11°38	11°11	5°33	n.a.	S 24
M25	7 25 36	23°17'56	5♌11	1°29	4°53	8°18	12°24	24°48	26°57	19°22	29°29	11°37	11° 8	5°40	n.a.	M25
T 26	7 29 33	24°17'52	19°27	2°58	5°28	8°42	12°17	24°44	26°57	19°21	29°30	11°36	11° 4	5°47	n.a.	T 26
W27	7 33 30	25°17'46	3♍51	4°28	6° 1	9° 5	12° 9	24°41	26°58	19°19	29°31	11°34	11° 1	5°53	n.a.	W27
T 28	7 37 26	26°17'38	18°19	6° 0	6°33	9°28	12° 2	24°37	26°59	19°18	29°32	11°32	10°58	6° 0	n.a.	T 28
F 29	7 41 23	27°17'28	2♎45	7°32	7° 3	9°51	11°54	24°33	27° 0	19°17	29°34	11°31	10°55	6° 7	n.a.	F 29
S 30	7 45 19	28°17'16	17° 5	9° 6	7°31	10°14	11°47	24°29	27° 1	19°15	29°35	11°29	10°52	6°13	n.a.	S 30
S 31	7 49 16	29♑17'02	1♏15	10♑42	7♓58	10♎36	11♋40	24♌26	27♎ 1	19♊14	29♒36	11°D29	10♑49	6♈20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	1s16	4s58	19s15	2n11	16s15	0n 9	2n59	2n11	24n 0	1n 4	15n18	2n19	9s56	0n26	22n56	0s32	27s50	17s 3	23s20	23s16	5n51		n.a.
S 2	23 51	7 14	5 15	19 31	2 0	15 51	0 16	2 48	2 11	24 1	1 4	15 19	2 19	9 57	0 26	22 56	0 32	27 50	17 3	23 20	23 16	5 53		n.a.
S 3	23 51	12 52	5 13	19 49	1 50	15 28	0 22	2 37	2 12	24 2	1 5	15 20	2 19	9 57	0 26	22 56	0 32	27 49	17 3	23 20	23 17	5 56		n.a.
M 4	23 50	17 47	4 52	20 7	1 39	15 4	0 29	2 25	2 12	24 3	1 5	15 20	2 20	9 58	0 26	22 56	0 32	27 48	17 2	23 20	23 17	5 59		n.a.
T 5	23 49	21 42	4 13	20 26	1 29	14 40	0 36	2 14	2 13	24 4	1 5	15 21	2 20	9 59	0 26	22 55	0 32	27 48	17 2	23 20	23 17	6 2		n.a.
W 6	23 47	24 18	3 20	20 45	1 19	14 15	0 44	2 3	2 13	24 5	1 5	15 22	2 20	10 0	0 26	22 55	0 32	27 47	17 2	23 21	23 18	6 5		n.a.
T 7	23 45	25 23	2 15	21 3	1 8	13 51	0 51	1 52	2 14	24 6	1 5	15 23	2 20	10 0	0 26	22 55	0 32	27 46	17 1	23 21	23 18	6 8		n.a.
F 8	23 42	24 55	1 4	21 22	0 58	13 27	0 58	1 41	2 14	24 7	1 5	15 24	2 21	10 1	0 26	22 55	0 32	27 46	17 1	23 21	23 18	6 11		n.a.
S 9	23 39	23 1	0n10	21 41	0 48	13 2	1 6	1 30	2 14	24 8	1 6	15 25	2 21	10 2	0 26	22 55	0 32	27 45	17 1	23 21	23 18	6 13		n.a.
S 10	23 36	19 55	1 21	22 0	0 38	12 38	1 14	1 19	2 15	24 9	1 6	15 26	2 21	10 2	0 26	22 55	0 32	27 45	17 0	23 21	23 19	6 16		n.a.
M11	23 32	15 55	2 27	22 18	0 29	12 13	1 22	1 8	2 15	24 10	1 6	15 27	2 21	10 3	0 26	22 55	0 32	27 44	17 0	23 21	23 19	6 19		n.a.
T 12	23 27	11 19	3 24	22 35	0 19	11 49	1 30	0 58	2 16	24 11	1 6	15 28	2 22	10 3	0 26	22 55	0 32	27 43	17 0	23 21	23 19	6 22		n.a.
W13	23 22	6 21	4 11	22 53	0 10	11 24	1 38	0 47	2 16	24 12	1 6	15 29	2 22	10 4	0 26	22 55	0 32	27 43	17 0	23 21	23 20	6 25		n.a.
T 14	23 17	1 15	4 46	23 9	0 1	11 0	1 46	0 37	2 17	24 13	1 6	15 31	2 22	10 4	0 26	22 54	0 32	27 42	16 59	23 21	23 20	6 28		n.a.
F 15	23 11	3n51	5 8	23 25	0s 8	10 35	1 55	0 26	2 17	24 14	1 6	15 32	2 22	10 5	0 26	22 54	0 32	27 41	16 59	23 21	23 20	6 30		n.a.
S 16	23 5	8 46	5 17	23 40	0 16	10 11	2 3	0 16	2 17	24 15	1 7	15 33	2 22	10 6	0 26	22 54	0 32	27 41	16 59	23 21	23 20	6 33		n.a.
S 17	22 58	13 24	5 12	23 54	0 24	9 47	2 12	0 6	2 18	24 16	1 7	15 34	2 23	10 6	0 26	22 54	0 32	27 40	16 59	23 21	23 21	6 36		n.a.
M18	22 51	17 33	4 54	24 8	0 32	9 23	2 21	0s 4	2 18	24 17	1 7	15 35	2 23	10 7	0 26	22 54	0 32	27 40	16 58	23 21	23 21	6 39		n.a.
T 19	22 43	21 2	4 22	24 20	0 40	8 59	2 30	0 14	2 19	24 18	1 7	15 37	2 23	10 7	0 26	22 54	0 32	27 39	16 58	23 21	23 21	6 42		n.a.
W20	22 35	23 39	3 38	24 32	0 48	8 35	2 39	0 24	2 19	24 19	1 7	15 38	2 23	10 7	0 26	22 54	0 32	27 38	16 58	23 20	23 22	6 44		n.a.
T 21	22 26	25 9	2 42	24 42	0 55	8 12	2 48	0 34	2 19	24 20	1 7	15 39	2 24	10 8	0 26	22 54	0 32	27 38	16 58	23 20	23 22	6 47		n.a.
F 22	22 18	25 19	1 36	24 51	1 2	7 49	2 58	0 44	2 20	24 21	1 7	15 41	2 24	10 8	0 26	22 54	0 32	27 37	16 57	23 20	23 22	6 50		n.a.
S 23	22 8	24 2	0 23	24 59	1 8	7 26	3 7	0 53	2 20	24 22	1 7	15 42	2 24	10 9	0 26	22 54	0 32	27 36	16 57	23 20	23 22	6 53		n.a.
S 24	21 59	21 18	0s53	25 6	1 14	7 3	3 17	1 3	2 20	24 22	1 7	15 43	2 24	10 9	0 26	22 54	0 32	27 36	16 57	23 20	23 23	6 56		n.a.
M25	21 48	17 15	2 7	25 11	1 20	6 41	3 27	1 12	2 21	24 23	1 7	15 45	2 24	10 9	0 26	22 53	0 32	27 35	16 57	23 20	23 23	6 58		n.a.
T 26	21 38	12 11	3 14	25 15	1 26	6 19	3 37	1 21	2 21	24 24	1 8	15 46	2 25	10 10	0 26	22 53	0 32	27 34	16 56	23 21	23 23	7 1		n.a.
W27	21 27	6 23	4 10	25 18	1 31	5 57	3 47	1 30	2 21	24 25	1 8	15 47	2 25	10 10	0 26	22 53	0 32	27 34	16 56	23 21	23 23	7 4		n.a.
T 28	21 16	0 16	4 50	25 19	1 36	5 36	3 57	1 39	2 22	24 26	1 8	15 49	2 25	10 10	0 26	22 53	0 32	27 33	16 56	23 21	23 24	7 7		n.a.
F 29	21 4	5s52	5 12	25 19	1 41	5 16	4 7	1 48	2 22	24 26	1 8	15 50	2 25	10 11	0 26	22 53	0 32	27 32	16 56	23 21	23 24	7 10		n.a.
S 30	20 52	11 38	5 14	25 17	1 45	4 56	4 17	1 57	2 22	24 27	1 8	15 52	2 25	10 11	0 26	22 53	0 32	27 32	16 56	23 21	23 24	7 12		n.a.
S 31	20s39	16s44	4s57	25s14	1s49	4s36	4n27	2s 5	2n22	24n28	1n 8	15n53	2n25	10s11	0n26	22n53	0s32	27s31	16s56	23s21	23s25	7n15		n.a.

Julian Day Number = 1218108.5, Delta T = 09h06m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'26, Lahiri = -22°58'26 Julian Calendar 1 Jan. 1378 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1379 BCE

The year -1377 astronomical counting style corresponds to year 1378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 53 12	0♒16'47	15♏15	12♑18	8♓23	10♎58	11°R32	24°R22	27♎ 2	19°R13	29♒37	11♑30	10♑45	6♈27	n.a.	M 1
T 2	7 57 9	1°16'29	29° 3	13°55	8°47	11°20	11♋25	24♌18	27° 3	19♊12	29°39	11°31	10°42	6°34	n.a.	T 2
W 3	8 1 5	2°16'10	12♐37	15°34	9° 8	11°41	11°18	24°14	27° 3	19°11	29°40	11°32	10°39	6°40	n.a.	W 3
T 4	8 5 2	3°15'49	26° 0	17°14	9°28	12° 2	11°11	24° 9	27° 4	19°10	29°41	11°34	10°36	6°47	n.a.	T 4
F 5	8 8 58	4°15'26	9♑ 9	18°55	9°46	12°22	11° 5	24° 5	27° 4	19° 8	29°43	11°R34	10°33	6°54	n.a.	F 5
S 6	8 12 55	5°15'01	22° 7	20°37	10° 1	12°43	10°58	24° 1	27° 4	19° 7	29°44	11°34	10°29	7° 0	n.a.	S 6
S 7	8 16 52	6°14'34	4♒51	22°21	10°15	13° 2	10°51	23°57	27° 5	19° 6	29°45	11°32	10°26	7° 7	n.a.	S 7
M 8	8 20 48	7°14'04	17°24	24° 6	10°26	13°22	10°45	23°53	27° 5	19° 5	29°47	11°29	10°23	7°14	n.a.	M 8
T 9	8 24 45	8°13'32	29°45	25°52	10°35	13°41	10°39	23°48	27° 5	19° 4	29°48	11°25	10°20	7°21	n.a.	T 9
W10	8 28 41	9°12'58	11♓55	27°39	10°42	13°59	10°32	23°44	27° 5	19° 3	29°49	11°20	10°17	7°27	n.a.	W10
T 11	8 32 38	10°12'22	23°56	29°28	10°47	14°17	10°26	23°40	27° 5	19° 2	29°51	11°15	10°14	7°34	n.a.	T 11
F 12	8 36 34	11°11'43	5♈52	1♒18	10°R49	14°35	10°20	23°35	27°R 5	19° 2	29°52	11°11	10°10	7°41	n.a.	F 12
S 13	8 40 31	12°11'02	17°44	3° 9	10°49	14°52	10°15	23°31	27° 5	19° 1	29°53	11° 7	10° 7	7°48	n.a.	S 13
S 14	8 44 27	13°10'18	29°37	5° 1	10°46	15° 9	10° 9	23°26	27° 5	19° 0	29°55	11° 5	10° 4	7°54	n.a.	S 14
M15	8 48 24	14° 9'32	11♉35	6°55	10°41	15°25	10° 3	23°22	27° 5	18°59	29°56	11°D 4	10° 1	8° 1	n.a.	M15
T 16	8 52 21	15° 8'43	23°42	8°50	10°33	15°41	9°58	23°17	27° 5	18°58	29°58	11° 4	9°58	8° 8	n.a.	T 16
W17	8 56 17	16° 7'52	6♊ 5	10°47	10°23	15°57	9°53	23°13	27° 5	18°57	29°59	11° 5	9°55	8°14	n.a.	W17
T 18	9 0 14	17° 6'59	18°47	12°44	10°11	16°12	9°48	23° 8	27° 5	18°57	0♓ 0	11° 7	9°51	8°21	n.a.	T 18
F 19	9 4 10	18° 6'03	1♋51	14°43	9°55	16°26	9°43	23° 4	27° 4	18°56	0° 2	11° 8	9°48	8°28	n.a.	F 19
S 20	9 8 7	19° 5'05	15°21	16°43	9°38	16°40	9°38	22°59	27° 4	18°55	0° 3	11°R 8	9°45	8°35	n.a.	S 20
S 21	9 12 3	20° 4'04	29°18	18°44	9°18	16°53	9°34	22°55	27° 4	18°55	0° 5	11° 7	9°42	8°41	n.a.	S 21
M22	9 16 0	21° 3'01	13♌38	20°46	8°55	17° 6	9°29	22°50	27° 3	18°54	0° 6	11° 4	9°39	8°48	n.a.	M22
T 23	9 19 56	22° 1'56	28°17	22°49	8°31	17°19	9°25	22°45	27° 3	18°53	0° 7	10°59	9°35	8°55	n.a.	T 23
W24	9 23 53	23° 0'48	13♍ 9	24°52	8° 4	17°30	9°21	22°41	27° 2	18°53	0° 9	10°53	9°32	9° 2	n.a.	W24
T 25	9 27 49	23°59'39	28° 5	26°56	7°35	17°42	9°17	22°36	27° 1	18°52	0°10	10°46	9°29	9° 8	n.a.	T 25
F 26	9 31 46	24°58'27	12♎55	29° 1	7° 4	17°52	9°13	22°32	27° 1	18°52	0°12	10°40	9°26	9°15	n.a.	F 26
S 27	9 35 43	25°57'14	27°33	1♓ 6	6°32	18° 2	9°10	22°27	27° 0	18°51	0°13	10°36	9°23	9°22	n.a.	S 27
S 28	9 39 39	26♒55'58	11♏54	3♓11	5♓58	18♎12	9♋ 6	22♌22	26♎59	18♊51	0♓15	10♑33	9♑20	9♈28	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s27	20s52	4s23	25s 9	1s52	4s17	4n38	2s14	2n23	24n28	1n 8	15n55	2n26	10s11	0n26	22n53	0s32	27s31	16s55	23s21	23s25	7n18		n.a.
T 2	20 13	23 46	3 33	25 2	1 56	3 59	4 48	2 22	2 23	24 29	1 8	15 56	2 26	10 12	0 26	22 53	0 32	27 30	16 55	23 21	23 25	7 21		n.a.
W 3	20 0	25 14	2 33	24 53	1 58	3 41	4 59	2 30	2 23	24 30	1 8	15 58	2 26	10 12	0 26	22 53	0 32	27 29	16 55	23 21	23 25	7 23		n.a.
T 4	19 46	25 12	1 25	24 43	2 1	3 24	5 9	2 38	2 23	24 30	1 8	15 59	2 26	10 12	0 26	22 53	0 32	27 29	16 55	23 21	23 26	7 26		n.a.
F 5	19 32	23 45	0 13	24 31	2 2	3 7	5 19	2 46	2 24	24 31	1 8	16 1	2 26	10 12	0 26	22 53	0 32	27 28	16 55	23 21	23 26	7 29		n.a.
S 6	19 17	21 4	0n58	24 17	2 4	2 52	5 30	2 54	2 24	24 31	1 8	16 3	2 26	10 12	0 26	22 53	0 32	27 27	16 55	23 21	23 26	7 32		n.a.
S 7	19 2	17 22	2 4	24 1	2 5	2 37	5 40	3 2	2 24	24 32	1 8	16 4	2 27	10 12	0 26	22 53	0 32	27 27	16 54	23 21	23 26	7 34		n.a.
M 8	18 47	12 58	3 4	23 43	2 5	2 23	5 51	3 9	2 24	24 33	1 8	16 6	2 27	10 12	0 26	22 52	0 32	27 26	16 54	23 21	23 27	7 37		n.a.
T 9	18 32	8 7	3 54	23 24	2 6	2 10	6 1	3 17	2 24	24 33	1 8	16 7	2 27	10 12	0 26	22 52	0 32	27 25	16 54	23 21	23 27	7 40		n.a.
W10	18 16	3 2	4 32	23 2	2 5	1 58	6 11	3 24	2 25	24 34	1 8	16 9	2 27	10 12	0 26	22 52	0 32	27 25	16 54	23 22	23 27	7 43		n.a.
T 11	18 0	2n 6	4 58	22 39	2 4	1 47	6 21	3 31	2 25	24 34	1 8	16 10	2 27	10 12	0 26	22 52	0 32	27 24	16 54	23 22	23 27	7 45		n.a.
F 12	17 43	7 6	5 11	22 13	2 3	1 37	6 31	3 38	2 25	24 35	1 8	16 12	2 27	10 12	0 26	22 52	0 32	27 23	16 54	23 23	23 28	7 48		n.a.
S 13	17 26	11 50	5 10	21 45	2 1	1 28	6 41	3 44	2 25	24 35	1 8	16 14	2 27	10 12	0 26	22 52	0 32	27 23	16 54	23 23	23 28	7 51		n.a.
S 14	17 9	16 8	4 56	21 16	1 59	1 20	6 50	3 51	2 25	24 35	1 8	16 15	2 27	10 12	0 26	22 52	0 32	27 22	16 53	23 23	23 28	7 54		n.a.
M15	16 52	19 49	4 29	20 44	1 56	1 14	7 0	3 57	2 25	24 36	1 8	16 17	2 28	10 12	0 26	22 52	0 31	27 22	16 53	23 23	23 28	7 56		n.a.
T 16	16 35	22 44	3 50	20 10	1 52	1 8	7 9	4 3	2 25	24 36	1 8	16 19	2 28	10 12	0 26	22 52	0 31	27 21	16 53	23 23	23 29	7 59		n.a.
W17	16 17	24 38	2 59	19 34	1 48	1 4	7 17	4 9	2 25	24 37	1 8	16 20	2 28	10 12	0 26	22 52	0 31	27 20	16 53	23 23	23 29	8 2		n.a.
T 18	15 59	25 21	1 59	18 56	1 44	1 2	7 25	4 15	2 25	24 37	1 8	16 22	2 28	10 12	0 26	22 52	0 31	27 20	16 53	23 23	23 29	8 5		n.a.
F 19	15 40	24 41	0 50	18 16	1 38	1 0	7 33	4 21	2 25	24 37	1 8	16 23	2 28	10 12	0 26	22 52	0 31	27 19	16 53	23 23	23 29	8 7		n.a.
S 20	15 22	22 35	0s23	17 34	1 33	1 0	7 40	4 26	2 25	24 38	1 8	16 25	2 28	10 12	0 26	22 52	0 31	27 19	16 53	23 23	23 30	8 10		n.a.
S 21	15 3	19 4	1 37	16 50	1 26	1 1	7 47	4 31	2 25	24 38	1 8	16 27	2 28	10 12	0 26	22 52	0 31	27 18	16 53	23 23	23 30	8 13		n.a.
M22	14 44	14 22	2 47	16 4	1 19	1 4	7 53	4 37	2 25	24 38	1 8	16 28	2 28	10 11	0 26	22 52	0 31	27 17	16 53	23 23	23 30	8 16		n.a.
T 23	14 25	8 43	3 48	15 17	1 12	1 8	7 58	4 41	2 25	24 39	1 8	16 30	2 28	10 11	0 26	22 52	0 31	27 17	16 53	23 24	23 30	8 18		n.a.
W24	14 5	2 32	4 34	14 28	1 4	1 14	8 3	4 46	2 24	24 39	1 8	16 31	2 28	10 11	0 26	22 52	0 31	27 16	16 53	23 24	23 30	8 21		n.a.
T 25	13 45	3s49	5 1	13 37	0 55	1 21	8 7	4 51	2 24	24 39	1 8	16 33	2 28	10 11	0 26	22 52	0 31	27 16	16 53	23 25	23 31	8 24		n.a.
F 26	13 25	9 54	5 8	12 44	0 46	1 29	8 11	4 55	2 24	24 39	1 8	16 35	2 28	10 10	0 26	22 52	0 31	27 15	16 53	23 25	23 31	8 26		n.a.
S 27	13 5	15 22	4 55	11 50	0 37	1 39	8 13	4 59	2 24	24 39	1 8	16 36	2 28	10 10	0 26	22 52	0 31	27 14	16 53	23 26	23 31	8 29		n.a.
S 28	12s45	19s51	4s24	10s56	0s26	1s49	8n15	5s 3	2n23	24n40	1n 7	16n38	2n28	10s10	0n26	22n52	0s31	27s14	16s53	23s26	23s31	8n32		n.a.

Julian Day Number = 1218139.5, Delta T = 09h06m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'22, Lahiri = -22°58'22 Julian Calendar 1 Feb. 1378 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1378 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 43 36	27♒54'41	25♏55	5♓15	5°R23	18♎21	9°R 3	22°R18	26°R58	18°R51	0♓16	10°D32	9♑16	9♈35	n.a.	M 1
T 2	9 47 32	28°53'23	9♐36	7°19	4♓47	18°29	9♋ 0	22♌13	26♎57	18♊50	0°17	10♑32	9°13	9°42	n.a.	T 2
W 3	9 51 29	29°52'02	22°58	9°22	4°10	18°37	8°57	22° 9	26°56	18°50	0°19	10°33	9°10	9°49	n.a.	W 3
T 4	9 55 25	0♓50'40	6♑ 2	11°23	3°32	18°44	8°54	22° 4	26°56	18°50	0°20	10°R34	9° 7	9°55	n.a.	T 4
F 5	9 59 22	1°49'16	18°51	13°23	2°54	18°50	8°52	22° 0	26°55	18°49	0°22	10°34	9° 4	10° 2	n.a.	F 5
S 6	10 3 18	2°47'49	1♒29	15°21	2°16	18°55	8°49	21°55	26°53	18°49	0°23	10°32	9° 1	10° 9	n.a.	S 6
S 7	10 7 15	3°46'21	13°55	17°17	1°38	19° 0	8°47	21°51	26°52	18°49	0°25	10°27	8°57	10°16	n.a.	S 7
M 8	10 11 11	4°44'51	26°12	19°10	1° 0	19° 5	8°45	21°46	26°51	18°49	0°26	10°20	8°54	10°22	n.a.	M 8
T 9	10 15 8	5°43'19	8♓22	21° 0	0°23	19° 8	8°44	21°42	26°50	18°49	0°28	10°11	8°51	10°29	n.a.	T 9
W10	10 19 5	6°41'45	20°25	22°47	29♒47	19°11	8°42	21°38	26°49	18°48	0°29	10° 0	8°48	10°36	n.a.	W10
T 11	10 23 1	7°40'08	2♈22	24°30	29°12	19°13	8°41	21°33	26°47	18°48	0°30	9°49	8°45	10°42	n.a.	T 11
F 12	10 26 58	8°38'30	14°15	26° 9	28°38	19°14	8°39	21°29	26°46	18°48	0°32	9°39	8°41	10°49	n.a.	F 12
S 13	10 30 54	9°36'50	26° 6	27°45	28° 5	19°R15	8°38	21°25	26°45	18°D48	0°33	9°29	8°38	10°56	n.a.	S 13
S 14	10 34 51	10°35'07	7♉58	29°16	27°35	19°15	8°37	21°21	26°43	18°48	0°35	9°22	8°35	11° 3	n.a.	S 14
M15	10 38 47	11°33'22	19°55	0♈43	27° 6	19°14	8°37	21°16	26°42	18°48	0°36	9°17	8°32	11° 9	n.a.	M15
T 16	10 42 44	12°31'35	2♊ 0	2° 6	26°39	19°13	8°36	21°12	26°40	18°49	0°38	9°15	8°29	11°16	n.a.	T 16
W17	10 46 40	13°29'46	14°19	3°24	26°14	19°10	8°36	21° 8	26°39	18°49	0°39	9°D14	8°26	11°23	n.a.	W17
T 18	10 50 37	14°27'55	26°56	4°37	25°51	19° 7	8°D36	21° 4	26°37	18°49	0°40	9°15	8°22	11°29	n.a.	T 18
F 19	10 54 33	15°26'02	9♋57	5°46	25°31	19° 3	8°36	21° 0	26°36	18°49	0°42	9°R15	8°19	11°36	n.a.	F 19
S 20	10 58 30	16°24'07	23°24	6°49	25°12	18°59	8°36	20°56	26°34	18°49	0°43	9°14	8°16	11°43	n.a.	S 20
S 21	11 2 27	17°22'09	7♌21	7°48	24°57	18°54	8°37	20°52	26°32	18°49	0°45	9°12	8°13	11°50	n.a.	S 21
M22	11 6 23	18°20'09	21°46	8°41	24°43	18°47	8°37	20°49	26°31	18°50	0°46	9° 6	8°10	11°56	n.a.	M22
T 23	11 10 20	19°18'08	6♍36	9°30	24°32	18°41	8°38	20°45	26°29	18°50	0°47	8°59	8° 7	12° 3	n.a.	T 23
W24	11 14 16	20°16'04	21°43	10°13	24°24	18°33	8°39	20°41	26°27	18°50	0°49	8°49	8° 3	12°10	n.a.	W24
T 25	11 18 13	21°13'59	6♎58	10°51	24°18	18°25	8°40	20°37	26°25	18°51	0°50	8°39	8° 0	12°17	n.a.	T 25
F 26	11 22 9	22°11'52	22°10	11°24	24°14	18°16	8°42	20°34	26°23	18°51	0°51	8°29	7°57	12°23	n.a.	F 26
S 27	11 26 6	23° 9'44	7♏ 8	11°52	24°D13	18° 6	8°43	20°30	26°21	18°52	0°53	8°21	7°54	12°30	n.a.	S 27
S 28	11 30 2	24° 7'34	21°44	12°14	24°14	17°55	8°45	20°27	26°19	18°52	0°54	8°16	7°51	12°37	n.a.	S 28
M29	11 33 59	25° 5'23	5♐55	12°31	24°18	17°44	8°47	20°24	26°17	18°53	0°55	8°12	7°47	12°43	n.a.	M29
T 30	11 37 56	26° 3'11	19°39	12°43	24°24	17°32	8°49	20°20	26°15	18°53	0°57	8°11	7°44	12°50	n.a.	T 30
W31	11 41 52	27♓ 0'57	2♑59	12♈49	24♒32	17♎20	8♋51	20♌17	26♎13	18♊54	0♓58	8♑11	7♑41	12♈57	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s24	23s 5	3s37	10s 0	0s16	2s 2	8n16	5s 7	2n23	24n40	1n 7	16n39	2n28	10s10	0n26	22n52	0s31	27s13	16s53	23s26	23s32	8n34		n.a.
T 2	12 4	24 54	2 39	9 3	0 5	2 15	8 15	5 10	2 23	24 40	1 7	16 41	2 28	10 9	0 26	22 52	0 31	27 13	16 53	23 26	23 32	8 37		n.a.
W 3	11 43	25 13	1 33	8 6	0n 6	2 29	8 14	5 14	2 22	24 40	1 7	16 42	2 28	10 9	0 27	22 52	0 31	27 12	16 53	23 26	23 32	8 40		n.a.
T 4	11 22	24 7	0 24	7 9	0 17	2 44	8 13	5 17	2 22	24 40	1 7	16 44	2 28	10 9	0 27	22 52	0 31	27 12	16 53	23 26	23 32	8 43		n.a.
F 5	11 1	21 46	0n44	6 12	0 29	3 1	8 10	5 20	2 21	24 40	1 7	16 45	2 28	10 8	0 27	22 52	0 31	27 11	16 53	23 26	23 33	8 45		n.a.
S 6	10 39	18 24	1 50	5 15	0 40	3 18	8 6	5 22	2 21	24 40	1 7	16 47	2 28	10 8	0 27	22 52	0 31	27 11	16 53	23 26	23 33	8 48		n.a.
S 7	10 18	14 15	2 49	4 19	0 52	3 36	8 1	5 25	2 20	24 40	1 7	16 48	2 28	10 7	0 27	22 52	0 31	27 10	16 53	23 26	23 33	8 51		n.a.
M 8	9 56	9 34	3 39	3 23	1 4	3 54	7 56	5 27	2 20	24 41	1 7	16 50	2 28	10 7	0 27	22 52	0 31	27 10	16 53	23 27	23 33	8 53		n.a.
T 9	9 34	4 35	4 19	2 29	1 15	4 13	7 49	5 29	2 19	24 41	1 7	16 51	2 28	10 6	0 27	22 52	0 31	27 9	16 53	23 28	23 33	8 56		n.a.
W10	9 12	0n31	4 47	1 36	1 26	4 32	7 42	5 31	2 18	24 41	1 7	16 53	2 28	10 6	0 27	22 52	0 31	27 9	16 53	23 28	23 34	8 59		n.a.
T 11	8 50	5 33	5 1	0 45	1 37	4 52	7 34	5 32	2 17	24 41	1 7	16 54	2 28	10 6	0 27	22 52	0 31	27 8	16 53	23 29	23 34	9 1		n.a.
F 12	8 28	10 21	5 3	0n 5	1 47	5 12	7 26	5 33	2 17	24 41	1 7	16 55	2 28	10 5	0 27	22 52	0 31	27 8	16 53	23 30	23 34	9 4		n.a.
S 13	8 6	14 45	4 51	0 53	1 57	5 31	7 16	5 34	2 16	24 41	1 6	16 57	2 28	10 4	0 27	22 52	0 31	27 7	16 53	23 31	23 34	9 7		n.a.
S 14	7 44	18 37	4 27	1 38	2 7	5 51	7 7	5 35	2 15	24 41	1 6	16 58	2 28	10 4	0 27	22 52	0 31	27 7	16 53	23 31	23 34	9 9		n.a.
M15	7 21	21 44	3 51	2 22	2 16	6 11	6 56	5 36	2 14	24 40	1 6	17 0	2 28	10 3	0 27	22 52	0 31	27 6	16 53	23 32	23 35	9 12		n.a.
T 16	6 59	23 56	3 5	3 3	2 24	6 30	6 45	5 36	2 13	24 40	1 6	17 1	2 28	10 3	0 27	22 52	0 31	27 6	16 53	23 32	23 35	9 15		n.a.
W17	6 36	25 3	2 9	3 41	2 32	6 50	6 34	5 36	2 12	24 40	1 6	17 2	2 28	10 2	0 27	22 52	0 31	27 5	16 53	23 32	23 35	9 17		n.a.
T 18	6 13	24 54	1 5	4 17	2 38	7 8	6 22	5 36	2 11	24 40	1 6	17 3	2 28	10 2	0 27	22 52	0 31	27 5	16 53	23 32	23 35	9 20		n.a.
F 19	5 50	23 25	0s 4	4 50	2 44	7 26	6 10	5 36	2 9	24 40	1 6	17 5	2 28	10 1	0 27	22 52	0 31	27 4	16 53	23 32	23 35	9 23		n.a.
S 20	5 27	20 34	1 15	5 21	2 50	7 44	5 57	5 35	2 8	24 40	1 6	17 6	2 28	10 0	0 27	22 52	0 31	27 4	16 53	23 32	23 36	9 25		n.a.
S 21	5 4	16 27	2 23	5 48	2 54	8 1	5 45	5 35	2 7	24 40	1 6	17 7	2 28	10 0	0 27	22 52	0 30	27 3	16 53	23 32	23 36	9 28		n.a.
M22	4 41	11 16	3 25	6 13	2 57	8 18	5 32	5 34	2 5	24 40	1 6	17 8	2 28	9 59	0 27	22 52	0 30	27 3	16 53	23 32	23 36	9 30		n.a.
T 23	4 18	5 18	4 15	6 34	3 0	8 34	5 19	5 32	2 4	24 40	1 6	17 9	2 28	9 59	0 27	22 52	0 30	27 2	16 54	23 33	23 36	9 33		n.a.
W24	3 55	1s 4	4 48	6 53	3 1	8 49	5 6	5 31	2 2	24 39	1 5	17 11	2 28	9 58	0 27	22 52	0 30	27 2	16 54	23 34	23 36	9 36		n.a.
T 25	3 32	7 25	5 1	7 8	3 1	9 3	4 53	5 29	2 1	24 39	1 5	17 12	2 28	9 57	0 27	22 53	0 30	27 2	16 54	23 34	23 37	9 38		n.a.
F 26	3 9	13 18	4 53	7 21	3 1	9 16	4 40	5 27	1 59	24 39	1 5	17 13	2 28	9 57	0 27	22 53	0 30	27 1	16 54	23 35	23 37	9 41		n.a.
S 27	2 46	18 17	4 25	7 30	2 59	9 29	4 27	5 25	1 57	24 39	1 5	17 14	2 27	9 56	0 27	22 53	0 30	27 1	16 54	23 35	23 37	9 44		n.a.
S 28	2 22	22 3	3 40	7 36	2 56	9 41	4 15	5 23	1 55	24 39	1 5	17 15	2 27	9 55	0 27	22 53	0 30	27 0	16 54	23 36	23 37	9 46		n.a.
M29	1 59	24 20	2 42	7 39	2 51	9 51	4 2	5 20	1 54	24 38	1 5	17 16	2 27	9 54	0 27	22 53	0 30	27 0	16 54	23 36	23 37	9 49		n.a.
T 30	1 36	25 3	1 36	7 39	2 46	10 1	3 49	5 17	1 52	24 38	1 5	17 17	2 27	9 54	0 27	22 53	0 30	27 0	16 54	23 36	23 38	9 51		n.a.
W31	1s12	24s17	0s28	7n35	2n40	10s11	3n37	5s14	1n49	24n38	1n 5	17n18	2n27	9s53	0n27	22n53	0s30	26s59	16s55	23s36	23s38	9n54		n.a.

Julian Day Number = 1218167.5, Delta T = 09h06m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'18, Lahiri = -22°58'18 Julian Calendar 1 March 1378 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1378 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 45 49	27♓58'42	15♉57	12°R51	24♒42	17°R 6	8♋54	20°R14	26°R11	18♊55	0♓59	8°R11	7♉38	13♈ 4	n.a.	T 1
F 2	11 49 45	28°56'26	28°36	12♈48	24°54	16♎52	8°56	20♌11	26♎ 9	18°55	1° 1	8♉10	7°35	13°10	n.a.	F 2
S 3	11 53 42	29°54'08	11♒ 1	12°39	25° 8	16°38	8°59	20° 8	26° 7	18°56	1° 2	8° 6	7°32	13°17	n.a.	S 3
S 4	11 57 38	0♈51'49	23°15	12°27	25°25	16°23	9° 2	20° 5	26° 5	18°57	1° 3	8° 0	7°28	13°24	n.a.	S 4
M 5	12 1 35	1°49'29	5♓21	12°10	25°43	16° 7	9° 5	20° 2	26° 3	18°57	1° 5	7°51	7°25	13°31	n.a.	M 5
T 6	12 5 31	2°47'07	17°21	11°49	26° 3	15°50	9° 8	19°59	26° 1	18°58	1° 6	7°39	7°22	13°37	n.a.	T 6
W 7	12 9 28	3°44'44	29°17	11°25	26°25	15°33	9°12	19°56	25°59	18°59	1° 7	7°26	7°19	13°44	n.a.	W 7
T 8	12 13 25	4°42'20	11♈10	10°57	26°48	15°16	9°15	19°54	25°56	19° 0	1° 8	7°11	7°16	13°51	n.a.	T 8
F 9	12 17 21	5°39'54	23° 1	10°27	27°14	14°58	9°19	19°51	25°54	19° 1	1° 9	6°58	7°12	13°57	n.a.	F 9
S 10	12 21 18	6°37'27	4♉53	9°55	27°40	14°40	9°23	19°49	25°52	19° 1	1°11	6°46	7° 9	14° 4	n.a.	S 10
S 11	12 25 14	7°34'58	16°47	9°22	28° 9	14°21	9°27	19°47	25°49	19° 2	1°12	6°36	7° 6	14°11	n.a.	S 11
M12	12 29 11	8°32'28	28°46	8°48	28°38	14° 2	9°32	19°44	25°47	19° 3	1°13	6°29	7° 3	14°18	n.a.	M12
T 13	12 33 7	9°29'57	10♊53	8°13	29°10	13°43	9°36	19°42	25°45	19° 4	1°14	6°25	7° 0	14°24	n.a.	T 13
W14	12 37 4	10°27'24	23°11	7°39	29°42	13°24	9°41	19°40	25°42	19° 5	1°15	6°23	6°57	14°31	n.a.	W14
T 15	12 41 0	11°24'50	5♋47	7° 5	0♓16	13° 4	9°45	19°38	25°40	19° 6	1°17	6°23	6°53	14°38	n.a.	T 15
F 16	12 44 57	12°22'14	18°43	6°33	0°51	12°44	9°50	19°36	25°38	19° 8	1°18	6°23	6°50	14°44	n.a.	F 16
S 17	12 48 54	13°19'37	2♌ 4	6° 3	1°28	12°24	9°55	19°34	25°35	19° 9	1°19	6°22	6°47	14°51	n.a.	S 17
S 18	12 52 50	14°16'58	15°54	5°36	2° 5	12° 4	10° 1	19°33	25°33	19°10	1°20	6°19	6°44	14°58	n.a.	S 18
M19	12 56 47	15°14'18	0♍13	5°11	2°44	11°44	10° 6	19°31	25°31	19°11	1°21	6°14	6°41	15° 5	n.a.	M19
T 20	13 0 43	16°11'37	14°59	4°50	3°24	11°24	10°12	19°29	25°28	19°12	1°22	6° 6	6°38	15°11	n.a.	T 20
W21	13 4 40	17° 8'54	0♎ 6	4°32	4° 5	11° 4	10°17	19°28	25°26	19°13	1°23	5°57	6°34	15°18	n.a.	W21
T 22	13 8 36	18° 6'10	15°24	4°18	4°47	10°44	10°23	19°27	25°23	19°15	1°24	5°46	6°31	15°25	n.a.	T 22
F 23	13 12 33	19° 3'26	0♏44	4° 9	5°29	10°24	10°29	19°25	25°21	19°16	1°25	5°36	6°28	15°32	n.a.	F 23
S 24	13 16 29	20° 0'40	15°52	4° 3	6°13	10° 4	10°35	19°24	25°18	19°17	1°26	5°28	6°25	15°38	n.a.	S 24
S 25	13 20 26	20°57'54	0♐40	4°D 2	6°58	9°45	10°41	19°23	25°16	19°18	1°27	5°22	6°22	15°45	n.a.	S 25
M26	13 24 23	21°55'08	15° 2	4° 6	7°43	9°26	10°48	19°22	25°13	19°20	1°28	5°18	6°18	15°52	n.a.	M26
T 27	13 28 19	22°52'21	28°55	4°14	8°30	9° 7	10°54	19°21	25°11	19°21	1°29	5°17	6°15	15°58	n.a.	T 27
W28	13 32 16	23°49'33	12♑19	4°26	9°17	8°49	11° 1	19°20	25° 8	19°23	1°30	5°D17	6°12	16° 5	n.a.	W28
T 29	13 36 12	24°46'44	25°19	4°43	10° 5	8°30	11° 8	19°20	25° 6	19°24	1°31	5°R17	6° 9	16°12	n.a.	T 29
F 30	13 40 9	25♈43'56	7♒57	5♈ 5	10♓54	8♎13	11♋15	19♌19	25♎ 4	19♊25	1♓32	5♉16	6♉ 6	16♈19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s49	22s13	0n41	7n29	2n32	10s19	3n24	5s11	1n47	24n38	1n 5	17n19	2n27	9s52	0n27	22n53	0s30	26s59	16s55	23s36	23s38	9n57		n.a.
F 2	0 26	19 5	1 46	7 19	2 23	10 26	3 12	5 8	1 45	24 37	1 5	17 20	2 27	9 51	0 27	22 53	0 30	26 59	16 55	23 36	23 38	9 59		n.a.
S 3	0 2	15 8	2 44	7 7	2 13	10 33	3 0	5 4	1 43	24 37	1 4	17 20	2 27	9 51	0 27	22 53	0 30	26 58	16 55	23 36	23 38	10 2		n.a.
S 4	0n21	10 38	3 34	6 52	2 2	10 38	2 48	5 0	1 41	24 37	1 4	17 21	2 27	9 50	0 27	22 53	0 30	26 58	16 55	23 37	23 39	10 4		n.a.
M 5	0 44	5 47	4 13	6 34	1 49	10 43	2 37	4 56	1 38	24 37	1 4	17 22	2 26	9 49	0 27	22 53	0 30	26 58	16 55	23 37	23 39	10 7		n.a.
T 6	1 8	0 47	4 41	6 13	1 36	10 47	2 25	4 52	1 36	24 36	1 4	17 23	2 26	9 48	0 27	22 54	0 30	26 57	16 56	23 38	23 39	10 10		n.a.
W 7	1 31	4n14	4 56	5 50	1 22	10 50	2 14	4 48	1 33	24 36	1 4	17 24	2 26	9 47	0 27	22 54	0 30	26 57	16 56	23 39	23 39	10 12		n.a.
T 8	1 54	9 3	4 59	5 26	1 7	10 52	2 3	4 44	1 30	24 35	1 4	17 24	2 26	9 47	0 27	22 54	0 30	26 57	16 56	23 40	23 39	10 15		n.a.
F 9	2 17	13 33	4 48	4 59	0 51	10 54	1 52	4 39	1 28	24 35	1 4	17 25	2 26	9 46	0 27	22 54	0 30	26 56	16 56	23 40	23 39	10 17		n.a.
S 10	2 40	17 31	4 25	4 32	0 35	10 54	1 42	4 35	1 25	24 35	1 4	17 26	2 26	9 45	0 27	22 54	0 30	26 56	16 56	23 41	23 40	10 20		n.a.
S 11	3 4	20 48	3 50	4 3	0 18	10 54	1 31	4 30	1 22	24 34	1 4	17 26	2 26	9 44	0 27	22 54	0 30	26 56	16 57	23 41	23 40	10 23		n.a.
M12	3 27	23 14	3 5	3 34	0 1	10 53	1 21	4 25	1 19	24 34	1 4	17 27	2 25	9 43	0 27	22 54	0 30	26 56	16 57	23 42	23 40	10 25		n.a.
T 13	3 50	24 37	2 10	3 4	0s16	10 51	1 12	4 20	1 16	24 33	1 3	17 27	2 25	9 42	0 27	22 54	0 30	26 55	16 57	23 42	23 40	10 28		n.a.
W14	4 13	24 50	1 9	2 35	0 33	10 48	1 2	4 15	1 13	24 33	1 3	17 28	2 25	9 41	0 27	22 54	0 30	26 55	16 57	23 42	23 40	10 30		n.a.
T 15	4 35	23 47	0 3	2 6	0 49	10 45	0 53	4 10	1 10	24 33	1 3	17 28	2 25	9 41	0 27	22 54	0 30	26 55	16 57	23 42	23 40	10 33		n.a.
F 16	4 58	21 27	1s 5	1 38	1 6	10 41	0 44	4 5	1 7	24 32	1 3	17 29	2 25	9 40	0 27	22 55	0 30	26 55	16 58	23 42	23 41	10 35		n.a.
S 17	5 21	17 55	2 11	1 12	1 22	10 36	0 35	4 0	1 4	24 32	1 3	17 29	2 25	9 39	0 27	22 55	0 30	26 54	16 58	23 42	23 41	10 38		n.a.
S 18	5 44	13 17	3 13	0 47	1 37	10 30	0 26	3 55	1 1	24 31	1 3	17 30	2 24	9 38	0 27	22 55	0 30	26 54	16 58	23 42	23 41	10 40		n.a.
M19	6 6	7 47	4 4	0 23	1 52	10 24	0 18	3 50	0 57	24 31	1 3	17 30	2 24	9 37	0 27	22 55	0 30	26 54	16 58	23 42	23 41	10 43		n.a.
T 20	6 29	1 42	4 41	0 2	2 5	10 17	0 10	3 45	0 54	24 30	1 3	17 31	2 24	9 36	0 27	22 55	0 30	26 54	16 59	23 43	23 41	10 46		n.a.
W21	6 51	4s36	4 59	0s17	2 18	10 9	0 2	3 40	0 51	24 30	1 3	17 31	2 24	9 35	0 27	22 55	0 30	26 54	16 59	23 43	23 41	10 48		n.a.
T 22	7 13	10 43	4 57	0 33	2 30	10 1	0s 6	3 36	0 47	24 29	1 3	17 31	2 24	9 34	0 27	22 55	0 30	26 54	16 59	23 44	23 42	10 51		n.a.
F 23	7 35	16 10	4 33	0 47	2 41	9 52	0 13	3 31	0 44	24 28	1 3	17 31	2 24	9 33	0 27	22 55	0 30	26 53	16 59	23 44	23 42	10 53		n.a.
S 24	7 57	20 32	3 50	0 58	2 51	9 42	0 21	3 26	0 41	24 28	1 2	17 32	2 23	9 33	0 27	22 56	0 30	26 53	17 0	23 45	23 42	10 56		n.a.
S 25	8 19	23 27	2 52	1 7	3 0	9 32	0 28	3 22	0 37	24 27	1 2	17 32	2 23	9 32	0 27	22 56	0 29	26 53	17 0	23 45	23 42	10 58		n.a.
M26	8 41	24 44	1 45	1 12	3 7	9 21	0 34	3 17	0 34	24 27	1 2	17 32	2 23	9 31	0 27	22 56	0 29	26 53	17 0	23 45	23 42	11 1		n.a.
T 27	9 3	24 25	0 34	1 15	3 14	9 10	0 41	3 13	0 30	24 26	1 2	17 32	2 23	9 30	0 27	22 56	0 29	26 53	17 1	23 45	23 42	11 3		n.a.
W28	9 24	22 39	0n37	1 15	3 20	8 57	0 47	3 9	0 27	24 25	1 2	17 32	2 23	9 29	0 27	22 56	0 29	26 53	17 1	23 45	23 43	11 6		n.a.
T 29	9 46	19 44	1 44	1 12	3 24	8 45	0 54	3 5	0 23	24 25	1 2	17 32	2 23	9 28	0 27	22 56	0 29	26 53	17 1	23 45	23 43	11 8		n.a.
F 30	10n 7	15s57	2n44	1s 7	3s27	8s31	1s 0	3s 1	0n20	24n24	1n 2	17n32	2n22	9s27	0n27	22n56	0s29	26s53	17s 1	23s45	23s43	11n11		n.a.

Julian Day Number = 1218198.5, Delta T = 09h06m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'14, Lahiri = -22°58'14 Julian Calendar 1 Apr. 1378 BCE == Greg. Calendar 20 March 1378 BCE

The year -1377 astronomical counting style corresponds to year 1378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 44 5	26♈41'06	20♒18	5♈31	11♓43	7°R56	11♋22	19°R19	25°R 1	19♊27	1♓33	5°R14	6♌ 3	16♈25	n.a.	S 1
S 2	13 48 2	27°38'17	2♓27	6° 1	12°33	7♎39	11°29	19♌18	24♎59	19°28	1°34	5♌ 9	5°59	16°32	n.a.	S 2
M 3	13 51 58	28°35'27	14°27	6°36	13°24	7°23	11°36	19°18	24°56	19°30	1°35	5° 2	5°56	16°39	n.a.	M 3
T 4	13 55 55	29°32'36	26°22	7°14	14°15	7° 7	11°44	19°18	24°54	19°32	1°36	4°52	5°53	16°45	n.a.	T 4
W 5	13 59 52	0♉29'45	8♈14	7°57	15° 7	6°53	11°51	19°D18	24°51	19°33	1°37	4°41	5°50	16°52	n.a.	W 5
T 6	14 3 48	1°26'54	20° 5	8°44	16° 0	6°38	11°59	19°18	24°49	19°35	1°37	4°29	5°47	16°59	n.a.	T 6
F 7	14 7 45	2°24'02	1♉58	9°35	16°53	6°25	12° 7	19°18	24°46	19°36	1°38	4°18	5°43	17° 6	n.a.	F 7
S 8	14 11 41	3°21'09	13°54	10°29	17°47	6°12	12°15	19°18	24°44	19°38	1°39	4° 7	5°40	17°12	n.a.	S 8
S 9	14 15 38	4°18'17	25°53	11°27	18°41	6° 0	12°23	19°18	24°41	19°40	1°40	3°59	5°37	17°19	n.a.	S 9
M10	14 19 34	5°15'24	7♊59	12°30	19°36	5°48	12°31	19°19	24°39	19°41	1°40	3°54	5°34	17°26	n.a.	M10
T 11	14 23 31	6°12'30	20°13	13°35	20°31	5°38	12°39	19°19	24°37	19°43	1°41	3°51	5°31	17°33	n.a.	T 11
W12	14 27 27	7° 9'36	2♋38	14°45	21°27	5°28	12°48	19°20	24°34	19°45	1°42	3°D50	5°28	17°39	n.a.	W12
T 13	14 31 24	8° 6'41	15°18	15°57	22°23	5°19	12°56	19°21	24°32	19°46	1°43	3°50	5°24	17°46	n.a.	T 13
F 14	14 35 21	9° 3'46	28°15	17°14	23°19	5°10	13° 5	19°21	24°29	19°48	1°43	3°51	5°21	17°53	n.a.	F 14
S 15	14 39 17	10° 0'50	11♌34	18°34	24°16	5° 3	13°14	19°22	24°27	19°50	1°44	3°R51	5°18	17°59	n.a.	S 15
S 16	14 43 14	10°57'54	25°18	19°57	25°14	4°56	13°22	19°23	24°25	19°52	1°45	3°50	5°15	18° 6	n.a.	S 16
M17	14 47 10	11°54'57	9♍26	21°23	26°12	4°51	13°31	19°24	24°22	19°54	1°45	3°48	5°12	18°13	n.a.	M17
T 18	14 51 7	12°52'00	23°59	22°53	27°10	4°46	13°40	19°26	24°20	19°55	1°46	3°43	5° 9	18°20	n.a.	T 18
W19	14 55 3	13°49'03	8♎52	24°27	28° 9	4°41	13°50	19°27	24°18	19°57	1°46	3°37	5° 5	18°26	n.a.	W19
T 20	14 59 0	14°46'05	23°59	26° 3	29° 8	4°38	13°59	19°28	24°15	19°59	1°47	3°29	5° 2	18°33	n.a.	T 20
F 21	15 2 57	15°43'07	9♏ 9	27°43	0♈ 7	4°36	14° 8	19°30	24°13	20° 1	1°47	3°23	4°59	18°40	n.a.	F 21
S 22	15 6 53	16°40'09	24°13	29°26	1° 7	4°34	14°18	19°31	24°11	20° 3	1°48	3°17	4°56	18°46	n.a.	S 22
S 23	15 10 50	17°37'12	9♐ 1	1♉11	2° 7	4°D33	14°27	19°33	24° 9	20° 5	1°48	3°13	4°53	18°53	n.a.	S 23
M24	15 14 46	18°34'14	23°26	3° 0	3° 7	4°33	14°37	19°35	24° 7	20° 7	1°49	3°11	4°49	19° 0	n.a.	M24
T 25	15 18 43	19°31'17	7♑25	4°52	4° 8	4°34	14°47	19°37	24° 4	20° 9	1°49	3°D10	4°46	19° 7	n.a.	T 25
W26	15 22 39	20°28'20	20°56	6°46	5° 9	4°36	14°57	19°38	24° 2	20°11	1°50	3°11	4°43	19°13	n.a.	W26
T 27	15 26 36	21°25'24	4♒ 1	8°43	6°10	4°39	15° 6	19°41	24° 0	20°13	1°50	3°13	4°40	19°20	n.a.	T 27
F 28	15 30 32	22°22'28	16°42	10°43	7°12	4°42	15°16	19°43	23°58	20°15	1°51	3°R14	4°37	19°27	n.a.	F 28
S 29	15 34 29	23°19'33	29° 5	12°44	8°14	4°46	15°27	19°45	23°56	20°17	1°51	3°14	4°34	19°33	n.a.	S 29
S 30	15 38 26	24°16'38	11♓14	14°47	9°16	4°51	15°37	19°47	23°54	20°19	1°51	3°12	4°30	19°40	n.a.	S 30
M31	15 42 22	25♉13'44	23♓13	16♉52	10♈18	4♎57	15♋47	19♌50	23♎52	20♊21	1♓52	3♌ 9	4♌27	19♈47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n28	11s34	3n35	0s59	3s30	8s18	1s 5	2s57	0n16	24n23	1n 2	17n32	2n22	9s26	0n27	22n57	0s29	26s52	17s 2	23s45	23s43	11n13		n.a.
S 2	10 49	6 49	4 15	0 48	3 31	8 3	1 11	2 53	0 13	24 23	1 2	17 32	2 22	9 25	0 27	22 57	0 29	26 52	17 2	23 45	23 43	11 16		n.a.
M 3	11 10	1 53	4 43	0 34	3 32	7 48	1 16	2 50	0 9	24 22	1 2	17 32	2 22	9 24	0 27	22 57	0 29	26 52	17 2	23 46	23 43	11 18		n.a.
T 4	11 30	3n 5	4 59	0 18	3 32	7 33	1 21	2 47	0 6	24 21	1 2	17 32	2 22	9 23	0 27	22 57	0 29	26 52	17 3	23 46	23 43	11 21		n.a.
W 5	11 51	7 56	5 2	0 0	3 30	7 17	1 26	2 44	0 3	24 20	1 1	17 32	2 21	9 23	0 27	22 57	0 29	26 52	17 3	23 46	23 44	11 23		n.a.
T 6	12 11	12 28	4 52	0n20	3 28	7 1	1 31	2 42	0s 1	24 20	1 1	17 32	2 21	9 22	0 27	22 57	0 29	26 52	17 3	23 47	23 44	11 26		n.a.
F 7	12 31	16 33	4 28	0 43	3 25	6 44	1 36	2 39	0 4	24 19	1 1	17 31	2 21	9 21	0 27	22 57	0 29	26 52	17 3	23 47	23 44	11 28		n.a.
S 8	12 51	19 59	3 54	1 8	3 21	6 27	1 40	2 37	0 8	24 18	1 1	17 31	2 21	9 20	0 27	22 58	0 29	26 52	17 4	23 48	23 44	11 31		n.a.
S 9	13 11	22 36	3 8	1 36	3 17	6 9	1 44	2 35	0 11	24 17	1 1	17 31	2 21	9 19	0 27	22 58	0 29	26 52	17 4	23 48	23 44	11 33		n.a.
M10	13 30	24 13	2 14	2 5	3 12	5 51	1 48	2 34	0 14	24 16	1 1	17 30	2 21	9 18	0 27	22 58	0 29	26 52	17 4	23 48	23 44	11 36		n.a.
T 11	13 49	24 41	1 12	2 36	3 6	5 32	1 52	2 32	0 17	24 15	1 1	17 30	2 20	9 17	0 27	22 58	0 29	26 52	17 5	23 48	23 44	11 38		n.a.
W12	14 8	23 56	0 6	3 10	2 59	5 13	1 56	2 31	0 21	24 14	1 1	17 30	2 20	9 16	0 27	22 58	0 29	26 52	17 5	23 48	23 45	11 41		n.a.
T 13	14 27	21 57	1s 1	3 45	2 52	4 54	2 0	2 31	0 24	24 14	1 1	17 29	2 20	9 15	0 27	22 58	0 29	26 52	17 5	23 48	23 45	11 43		n.a.
F 14	14 46	18 48	2 7	4 21	2 44	4 34	2 3	2 30	0 27	24 13	1 1	17 29	2 20	9 15	0 26	22 59	0 29	26 52	17 6	23 48	23 45	11 45		n.a.
S 15	15 4	14 36	3 8	5 0	2 36	4 14	2 6	2 30	0 30	24 12	1 1	17 28	2 20	9 14	0 26	22 59	0 29	26 52	17 6	23 48	23 45	11 48		n.a.
S 16	15 23	9 33	4 1	5 40	2 27	3 54	2 9	2 30	0 33	24 11	1 1	17 28	2 19	9 13	0 26	22 59	0 29	26 52	17 6	23 48	23 45	11 50		n.a.
M17	15 41	3 51	4 40	6 21	2 18	3 33	2 12	2 31	0 36	24 10	1 1	17 27	2 19	9 12	0 26	22 59	0 29	26 53	17 7	23 48	23 45	11 53		n.a.
T 18	15 58	2s11	5 3	7 4	2 8	3 12	2 15	2 31	0 39	24 9	1 1	17 27	2 19	9 11	0 26	22 59	0 29	26 53	17 7	23 48	23 45	11 55		n.a.
W19	16 16	8 14	5 6	7 49	1 58	2 51	2 17	2 32	0 42	24 8	1 0	17 26	2 19	9 10	0 26	22 59	0 29	26 53	17 7	23 48	23 45	11 58		n.a.
T 20	16 33	13 54	4 48	8 34	1 48	2 29	2 20	2 34	0 45	24 7	1 0	17 26	2 19	9 9	0 26	23 0	0 29	26 53	17 8	23 49	23 46	12 0		n.a.
F 21	16 50	18 44	4 10	9 20	1 37	2 7	2 22	2 35	0 48	24 6	1 0	17 25	2 18	9 9	0 26	23 0	0 29	26 53	17 8	23 49	23 46	12 3		n.a.
S 22	17 7	22 17	3 14	10 8	1 26	1 45	2 24	2 37	0 51	24 4	1 0	17 24	2 18	9 8	0 26	23 0	0 29	26 53	17 8	23 49	23 46	12 5		n.a.
S 23	17 23	24 16	2 7	10 56	1 14	1 22	2 26	2 39	0 53	24 3	1 0	17 24	2 18	9 7	0 26	23 0	0 29	26 53	17 9	23 49	23 46	12 7		n.a.
M24	17 39	24 34	0 52	11 45	1 3	0 59	2 28	2 42	0 56	24 2	1 0	17 23	2 18	9 6	0 26	23 0	0 29	26 53	17 9	23 49	23 46	12 10		n.a.
T 25	17 55	23 16	0n23	12 34	0 51	0 36	2 29	2 44	0 59	24 1	1 0	17 22	2 18	9 5	0 26	23 0	0 29	26 53	17 10	23 49	23 46	12 12		n.a.
W26	18 11	20 38	1 35	13 24	0 39	0 13	2 31	2 47	1 1	24 0	1 0	17 21	2 17	9 5	0 26	23 1	0 29	26 54	17 10	23 49	23 46	12 15		n.a.
T 27	18 26	17 1	2 39	14 13	0 28	0n10	2 32	2 51	1 4	23 59	1 0	17 20	2 17	9 4	0 26	23 1	0 29	26 54	17 10	23 49	23 46	12 17		n.a.
F 28	18 41	12 42	3 34	15 2	0 16	0 34	2 33	2 54	1 6	23 57	1 0	17 20	2 17	9 3	0 26	23 1	0 29	26 54	17 11	23 49	23 47	12 19		n.a.
S 29	18 56	7 59	4 17	15 51	0 5	0 58	2 34	2 58	1 8	23 56	1 0	17 19	2 17	9 2	0 26	23 1	0 29	26 54	17 11	23 49	23 47	12 22		n.a.
S 30	19 10	3 3	4 48	16 39	0n 6	1 22	2 35	3 2	1 11	23 55	1 0	17 18	2 17	9 2	0 26	23 1	0 29	26 54	17 11	23 49	23 47	12 24		n.a.
M31	19n24	1n56	5n 6	17n26	0n17	1n46	2s36	3s 7	1s13	23n54	1n 0	17n17	2n17	9s 1	0n26	23n 1	0s29	26s55	17s12	23s49	23s47	12n27		n.a.

Julian Day Number = 1218228.5, Delta T = 09h06m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'10, Lahiri = -22°58'10 Julian Calendar 1 May 1378 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1378 BCE

The year -1377 astronomical counting style corresponds to year 1378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 46 19	26♉10'50	5♈ 7	18♉59	11♈21	5♎ 3	15♋57	19♌52	23°R50	20♊23	1♓52	3°R 4	4♑24	19♈54	n.a.	T 1
W 2	15 50 15	27° 7'57	16°58	21° 6	12°24	5°10	16° 8	19°55	23♎48	20°25	1°52	2♑59	4°21	20° 0	n.a.	W 2
T 3	15 54 12	28° 5'04	28°50	23°14	13°27	5°18	16°18	19°57	23°46	20°27	1°53	2°52	4°18	20° 7	n.a.	T 3
F 4	15 58 8	29° 2'12	10♉47	25°23	14°30	5°27	16°29	20° 0	23°44	20°29	1°53	2°46	4°15	20°14	n.a.	F 4
S 5	16 2 5	29°59'21	22°49	27°32	15°34	5°37	16°40	20° 3	23°43	20°31	1°53	2°41	4°11	20°21	n.a.	S 5
S 6	16 6 2	0♊56'31	4♊58	29°40	16°38	5°47	16°51	20° 6	23°41	20°33	1°53	2°37	4° 8	20°27	n.a.	S 6
M 7	16 9 58	1°53'40	17°16	1♊49	17°42	5°58	17° 1	20° 9	23°39	20°36	1°53	2°34	4° 5	20°34	n.a.	M 7
T 8	16 13 55	2°50'51	29°43	3°57	18°46	6°10	17°12	20°12	23°37	20°38	1°54	2°D33	4° 2	20°41	n.a.	T 8
W 9	16 17 51	3°48'02	12♋23	6° 4	19°51	6°22	17°23	20°15	23°36	20°40	1°54	2°34	3°59	20°47	n.a.	W 9
T 10	16 21 48	4°45'13	25°16	8°10	20°56	6°35	17°34	20°19	23°34	20°42	1°54	2°35	3°55	20°54	n.a.	T 10
F 11	16 25 44	5°42'25	8♌24	10°14	22° 0	6°49	17°46	20°22	23°32	20°44	1°54	2°36	3°52	21° 1	n.a.	F 11
S 12	16 29 41	6°39'38	21°48	12°18	23° 6	7° 4	17°57	20°25	23°31	20°46	1°54	2°38	3°49	21° 8	n.a.	S 12
S 13	16 33 37	7°36'50	5♍31	14°20	24°11	7°19	18° 8	20°29	23°29	20°48	1°54	2°R38	3°46	21°14	n.a.	S 13
M14	16 37 34	8°34'04	19°33	16°21	25°16	7°35	18°19	20°33	23°28	20°51	1°54	2°38	3°43	21°21	n.a.	M14
T 15	16 41 31	9°31'17	3♎52	18°20	26°22	7°51	18°31	20°36	23°26	20°53	1°R54	2°37	3°40	21°28	n.a.	T 15
W16	16 45 27	10°28'32	18°26	20°18	27°28	8° 8	18°42	20°40	23°25	20°55	1°54	2°34	3°36	21°34	n.a.	W16
T 17	16 49 24	11°25'47	3♏11	22°14	28°34	8°26	18°54	20°44	23°23	20°57	1°54	2°32	3°33	21°41	n.a.	T 17
F 18	16 53 20	12°23'02	17°59	24° 9	29°40	8°44	19° 5	20°48	23°22	20°59	1°54	2°29	3°30	21°48	n.a.	F 18
S 19	16 57 17	13°20'19	2♐44	26° 1	0♉46	9° 3	19°17	20°52	23°21	21° 2	1°54	2°27	3°27	21°55	n.a.	S 19
S 20	17 1 13	14°17'37	17°18	27°53	1°53	9°22	19°29	20°56	23°20	21° 4	1°54	2°26	3°24	22° 1	n.a.	S 20
M21	17 5 10	15°14'55	1♑35	29°42	3° 0	9°42	19°41	21° 0	23°18	21° 6	1°54	2°D25	3°21	22° 8	n.a.	M21
T 22	17 9 7	16°12'15	15°30	1♋30	4° 6	10° 3	19°52	21° 4	23°17	21° 8	1°53	2°25	3°17	22°15	n.a.	T 22
W23	17 13 3	17° 9'36	29° 2	3°16	5°13	10°24	20° 4	21° 9	23°16	21°11	1°53	2°26	3°14	22°21	n.a.	W23
T 24	17 17 0	18° 6'58	12♒ 9	5° 1	6°21	10°46	20°16	21°13	23°15	21°13	1°53	2°28	3°11	22°28	n.a.	T 24
F 25	17 20 56	19° 4'22	24°55	6°44	7°28	11° 8	20°28	21°18	23°14	21°15	1°53	2°29	3° 8	22°35	n.a.	F 25
S 26	17 24 53	20° 1'47	7♓21	8°25	8°35	11°30	20°40	21°22	23°13	21°17	1°53	2°29	3° 5	22°42	n.a.	S 26
S 27	17 28 49	20°59'13	19°32	10° 5	9°43	11°53	20°52	21°27	23°12	21°19	1°52	2°R30	3° 1	22°48	n.a.	S 27
M28	17 32 46	21°56'41	1♈32	11°43	10°51	12°17	21° 4	21°32	23°11	21°22	1°52	2°30	2°58	22°55	n.a.	M28
T 29	17 36 42	22°54'11	13°26	13°20	11°59	12°41	21°17	21°36	23°10	21°24	1°52	2°29	2°55	23° 2	n.a.	T 29
W30	17 40 39	23♊51'41	25♈19	14♋55	13♉ 7	13♎ 5	21♋29	21♌41	23♎ 9	21♊26	1♓52	2♑28	2♑52	23♈ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n38	6n47	5n10	18n12	0n27	2n10	2s37	3s11	1s15	23n52	1n 0	17n16	2n16	9s 0	0n26	23n 2	0s29	26s55	17s12	23s49	23s47	12n29		n.a.
W 2	19 52	11 24	5 1	18 57	0 37	2 34	2 37	3 16	1 18	23 51	1 0	17 15	2 16	8 59	0 26	23 2	0 29	26 55	17 12	23 49	23 47	12 31		n.a.
T 3	20 5	15 35	4 39	19 40	0 47	2 59	2 38	3 22	1 20	23 50	1 0	17 14	2 16	8 59	0 26	23 2	0 29	26 55	17 13	23 50	23 47	12 34		n.a.
F 4	20 18	19 11	4 5	20 21	0 56	3 24	2 38	3 27	1 22	23 48	1 0	17 13	2 16	8 58	0 26	23 2	0 29	26 55	17 13	23 50	23 47	12 36		n.a.
S 5	20 30	22 1	3 20	21 0	1 4	3 48	2 38	3 33	1 24	23 47	1 0	17 12	2 16	8 57	0 26	23 2	0 29	26 56	17 13	23 50	23 47	12 39		n.a.
S 6	20 42	23 52	2 25	21 36	1 12	4 13	2 38	3 39	1 26	23 46	1 0	17 10	2 15	8 57	0 26	23 2	0 29	26 56	17 14	23 50	23 47	12 41		n.a.
M 7	20 54	24 36	1 23	22 11	1 19	4 38	2 38	3 45	1 28	23 44	1 0	17 9	2 15	8 56	0 26	23 3	0 29	26 56	17 14	23 50	23 48	12 43		n.a.
T 8	21 6	24 7	0 16	22 42	1 26	5 3	2 38	3 52	1 30	23 43	0 59	17 8	2 15	8 56	0 26	23 3	0 29	26 57	17 15	23 50	23 48	12 46		n.a.
W 9	21 17	22 23	0s54	23 12	1 31	5 28	2 38	3 58	1 32	23 41	0 59	17 7	2 15	8 55	0 26	23 3	0 29	26 57	17 15	23 50	23 48	12 48		n.a.
T 10	21 27	19 28	2 1	23 38	1 36	5 53	2 37	4 5	1 34	23 40	0 59	17 6	2 15	8 54	0 26	23 3	0 28	26 57	17 15	23 50	23 48	12 50		n.a.
F 11	21 38	15 31	3 4	24 2	1 41	6 18	2 37	4 12	1 35	23 38	0 59	17 4	2 15	8 54	0 26	23 3	0 28	26 57	17 16	23 50	23 48	12 53		n.a.
S 12	21 48	10 44	3 58	24 23	1 44	6 43	2 36	4 20	1 37	23 37	0 59	17 3	2 14	8 53	0 26	23 3	0 28	26 58	17 16	23 50	23 48	12 55		n.a.
S 13	21 58	5 19	4 40	24 42	1 47	7 8	2 35	4 28	1 39	23 35	0 59	17 2	2 14	8 53	0 26	23 4	0 28	26 58	17 16	23 50	23 48	12 57		n.a.
M14	22 7	0s28	5 6	24 58	1 50	7 33	2 35	4 35	1 40	23 33	0 59	17 0	2 14	8 52	0 26	23 4	0 28	26 58	17 17	23 50	23 48	13 0		n.a.
T 15	22 16	6 21	5 14	25 11	1 51	7 58	2 34	4 44	1 42	23 32	0 59	16 59	2 14	8 52	0 26	23 4	0 28	26 59	17 17	23 50	23 48	13 2		n.a.
W16	22 24	12 0	5 2	25 22	1 52	8 23	2 33	4 52	1 44	23 30	0 59	16 58	2 14	8 51	0 26	23 4	0 28	26 59	17 18	23 50	23 48	13 5		n.a.
T 17	22 33	17 1	4 31	25 30	1 52	8 48	2 32	5 0	1 45	23 29	0 59	16 56	2 14	8 51	0 26	23 4	0 28	26 59	17 18	23 50	23 49	13 7		n.a.
F 18	22 40	21 1	3 41	25 36	1 52	9 12	2 30	5 9	1 47	23 27	0 59	16 55	2 13	8 50	0 26	23 4	0 28	27 0	17 18	23 50	23 49	13 9		n.a.
S 19	22 48	23 38	2 36	25 39	1 51	9 37	2 29	5 18	1 48	23 25	0 59	16 53	2 13	8 50	0 26	23 5	0 28	27 0	17 19	23 50	23 49	13 11		n.a.
S 20	22 55	24 36	1 22	25 40	1 50	10 2	2 28	5 27	1 50	23 23	0 59	16 52	2 13	8 49	0 26	23 5	0 28	27 0	17 19	23 50	23 49	13 14		n.a.
M21	23 1	23 55	0 5	25 39	1 48	10 26	2 26	5 36	1 51	23 22	0 59	16 50	2 13	8 49	0 26	23 5	0 28	27 1	17 19	23 50	23 49	13 16		n.a.
T 22	23 8	21 45	1n12	25 36	1 45	10 51	2 25	5 46	1 52	23 20	0 59	16 49	2 13	8 48	0 26	23 5	0 28	27 1	17 20	23 50	23 49	13 18		n.a.
W23	23 13	18 24	2 22	25 31	1 42	11 15	2 23	5 55	1 54	23 18	0 59	16 47	2 13	8 48	0 26	23 5	0 28	27 2	17 20	23 50	23 49	13 21		n.a.
T 24	23 19	14 13	3 22	25 24	1 39	11 39	2 21	6 5	1 55	23 16	0 59	16 46	2 12	8 47	0 26	23 5	0 28	27 2	17 20	23 50	23 49	13 23		n.a.
F 25	23 24	9 30	4 11	25 16	1 35	12 3	2 19	6 15	1 56	23 14	0 59	16 44	2 12	8 47	0 26	23 6	0 28	27 2	17 21	23 50	23 49	13 25		n.a.
S 26	23 28	4 32	4 47	25 5	1 30	12 27	2 17	6 25	1 57	23 13	0 59	16 42	2 12	8 47	0 26	23 6	0 28	27 3	17 21	23 50	23 49	13 28		n.a.
S 27	23 33	0n30	5 8	24 53	1 26	12 50	2 15	6 35	1 58	23 11	0 59	16 41	2 12	8 46	0 25	23 6	0 28	27 3	17 21	23 50	23 49	13 30		n.a.
M28	23 36	5 27	5 16	24 40	1 20	13 14	2 13	6 46	2 0	23 9	0 59	16 39	2 12	8 46	0 25	23 6	0 28	27 4	17 22	23 50	23 49	13 32		n.a.
T 29	23 40	10 9	5 11	24 25	1 15	13 37	2 11	6 56	2 1	23 7	0 59	16 37	2 12	8 46	0 25	23 6	0 28	27 4	17 22	23 50	23 49	13 35		n.a.
W30	23n43	14n28	4n52	24n 9	1n 9	14n 0	2s 9	7s 7	2s 2	23n 5	0n59	16n36	2n12	8s46	0n25	23n 6	0s28	27s 5	17s23	23s50	23s50	13n37		n.a.

Julian Day Number = 1218259.5, Delta T = 09h06m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'05, Lahiri = -22°58'06 Julian Calendar 1 June 1378 BCE == Greg. Calendar 20 May 1378 BCE

The year -1377 astronomical counting style corresponds to year 1378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 44 36	24♊49'14	7♉13	16♋28	14♉15	13♎30	21♋41	21♌46	23°R 9	21♊28	1°R51	2°R27	2♑49	23♈15	n.a.	T 1
F 2	17 48 32	25°46'48	19°13	18° 0	15°23	13°56	21°53	21°51	23♎ 8	21°31	1♓51	2♑26	2°46	23°22	n.a.	F 2
S 3	17 52 29	26°44'24	1♊22	19°30	16°32	14°22	22° 6	21°56	23° 7	21°33	1°50	2°25	2°42	23°29	n.a.	S 3
S 4	17 56 25	27°42'01	13°42	20°59	17°40	14°48	22°18	22° 1	23° 7	21°35	1°50	2°25	2°39	23°35	n.a.	S 4
M 5	18 0 22	28°39'39	26°15	22°25	18°49	15°15	22°31	22° 6	23° 6	21°37	1°50	2°D25	2°36	23°42	n.a.	M 5
T 6	18 4 18	29°37'20	9♋ 1	23°51	19°58	15°42	22°43	22°11	23° 6	21°39	1°49	2°25	2°33	23°49	n.a.	T 6
W 7	18 8 15	0♋35'01	22° 2	25°14	21° 7	16°10	22°56	22°17	23° 5	21°42	1°49	2°25	2°30	23°55	n.a.	W 7
T 8	18 12 11	1°32'44	5♌16	26°36	22°16	16°38	23° 8	22°22	23° 5	21°44	1°48	2°25	2°27	24° 2	n.a.	T 8
F 9	18 16 8	2°30'28	18°44	27°56	23°25	17° 6	23°21	22°27	23° 4	21°46	1°48	2°R25	2°23	24° 9	n.a.	F 9
S 10	18 20 5	3°28'14	2♍25	29°14	24°35	17°35	23°33	22°33	23° 4	21°48	1°47	2°25	2°20	24°16	n.a.	S 10
S 11	18 24 1	4°26'01	16°17	0♌31	25°44	18° 4	23°46	22°38	23° 4	21°50	1°47	2°25	2°17	24°22	n.a.	S 11
M12	18 27 58	5°23'49	0♎20	1°45	26°53	18°33	23°59	22°44	23° 4	21°53	1°46	2°D25	2°14	24°29	n.a.	M12
T 13	18 31 54	6°21'38	14°32	2°58	28° 3	19° 3	24°11	22°50	23° 3	21°55	1°46	2°25	2°11	24°36	n.a.	T 13
W14	18 35 51	7°19'29	28°50	4° 8	29°13	19°33	24°24	22°55	23° 3	21°57	1°45	2°25	2° 7	24°42	n.a.	W14
T 15	18 39 47	8°17'22	13♏12	5°16	0♊23	20° 4	24°37	23° 1	23°D 3	21°59	1°44	2°25	2° 4	24°49	n.a.	T 15
F 16	18 43 44	9°15'15	27°34	6°22	1°33	20°35	24°50	23° 7	23° 3	22° 1	1°44	2°26	2° 1	24°56	n.a.	F 16
S 17	18 47 40	10°13'11	11♐52	7°26	2°43	21° 6	25° 3	23°13	23° 3	22° 3	1°43	2°26	1°58	25° 3	n.a.	S 17
S 18	18 51 37	11°11'08	26° 1	8°27	3°53	21°38	25°15	23°19	23° 3	22° 6	1°43	2°R27	1°55	25° 9	n.a.	S 18
M19	18 55 34	12° 9'06	9♑59	9°26	5° 3	22°10	25°28	23°25	23° 4	22° 8	1°42	2°27	1°52	25°16	n.a.	M19
T 20	18 59 30	13° 7'07	23°40	10°22	6°14	22°42	25°41	23°31	23° 4	22°10	1°41	2°26	1°48	25°23	n.a.	T 20
W21	19 3 27	14° 5'09	7♒ 3	11°15	7°24	23°14	25°54	23°37	23° 4	22°12	1°40	2°25	1°45	25°29	n.a.	W21
T 22	19 7 23	15° 3'13	20° 6	12° 4	8°35	23°47	26° 7	23°43	23° 4	22°14	1°40	2°24	1°42	25°36	n.a.	T 22
F 23	19 11 20	16° 1'19	2♓51	12°51	9°46	24°20	26°20	23°49	23° 5	22°16	1°39	2°22	1°39	25°43	n.a.	F 23
S 24	19 15 16	16°59'27	15°18	13°34	10°56	24°53	26°33	23°55	23° 5	22°18	1°38	2°20	1°36	25°50	n.a.	S 24
S 25	19 19 13	17°57'37	27°30	14°13	12° 7	25°27	26°46	24° 1	23° 6	22°20	1°37	2°18	1°32	25°56	n.a.	S 25
M26	19 23 9	18°55'49	9♈31	14°49	13°18	26° 1	26°59	24° 8	23° 6	22°22	1°37	2°17	1°29	26° 3	n.a.	M26
T 27	19 27 6	19°54'04	21°25	15°20	14°29	26°35	27°12	24°14	23° 7	22°24	1°36	2°D17	1°26	26°10	n.a.	T 27
W28	19 31 3	20°52'21	3♉18	15°47	15°41	27° 9	27°25	24°20	23° 7	22°26	1°35	2°17	1°23	26°16	n.a.	W28
T 29	19 34 59	21°50'40	15°13	16° 8	16°52	27°44	27°38	24°27	23° 8	22°28	1°34	2°19	1°20	26°23	n.a.	T 29
F 30	19 38 56	22°49'01	27°15	16°25	18° 3	28°19	27°51	24°33	23° 9	22°30	1°33	2°20	1°17	26°30	n.a.	F 30
S 31	19 42 52	23♋47'24	9♊28	16♌36	19♊15	28♎54	28♋ 4	24♌40	23♎10	22♊32	1♓32	2♑22	1♑13	26♈37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	18n15	4n20	23n51	1n 2	14n23	2s 7	7s18	2s 3	23n 3	0n59	16n34	2n11	8s45	0n25	23n 7	0s28	27s 5	17s23	23s50	23s50	13n39		n.a.
F 2	23 47	21 18	3 37	23 33	0 56	14 45	2 4	7 29	2 4	23 1	0 59	16 32	2 11	8 45	0 25	23 7	0 28	27 5	17 23	23 50	23 50	13 41		n.a.
S 3	23 49	23 28	2 44	23 13	0 49	15 7	2 2	7 40	2 5	22 59	0 59	16 30	2 11	8 45	0 25	23 7	0 28	27 6	17 24	23 50	23 50	13 44		n.a.
S 4	23 50	24 32	1 42	22 52	0 41	15 29	2 0	7 51	2 6	22 57	0 59	16 28	2 11	8 45	0 25	23 7	0 28	27 6	17 24	23 50	23 50	13 46		n.a.
M 5	23 51	24 22	0 34	22 30	0 34	15 51	1 57	8 3	2 6	22 55	0 59	16 27	2 11	8 44	0 25	23 7	0 28	27 7	17 24	23 50	23 50	13 48		n.a.
T 6	23 51	22 56	0s37	22 8	0 26	16 12	1 55	8 14	2 7	22 53	0 59	16 25	2 11	8 44	0 25	23 7	0 28	27 7	17 25	23 50	23 50	13 50		n.a.
W 7	23 51	20 16	1 47	21 45	0 18	16 33	1 52	8 26	2 8	22 51	0 59	16 23	2 11	8 44	0 25	23 7	0 28	27 8	17 25	23 50	23 50	13 53		n.a.
T 8	23 51	16 30	2 52	21 21	0 9	16 54	1 49	8 37	2 9	22 48	0 59	16 21	2 11	8 44	0 25	23 8	0 28	27 8	17 25	23 50	23 50	13 55		n.a.
F 9	23 50	11 50	3 50	20 57	0 0	17 14	1 47	8 49	2 10	22 46	0 59	16 19	2 10	8 44	0 25	23 8	0 28	27 9	17 26	23 50	23 50	13 57		n.a.
S 10	23 49	6 32	4 35	20 32	0s 8	17 34	1 44	9 1	2 11	22 44	0 59	16 17	2 10	8 44	0 25	23 8	0 28	27 9	17 26	23 50	23 50	13 59		n.a.
S 11	23 47	0 50	5 5	20 6	0 18	17 54	1 41	9 13	2 11	22 42	0 59	16 15	2 10	8 44	0 25	23 8	0 28	27 10	17 26	23 50	23 50	14 2		n.a.
M12	23 45	4s58	5 17	19 41	0 27	18 13	1 38	9 25	2 12	22 40	0 59	16 13	2 10	8 44	0 25	23 8	0 28	27 10	17 26	23 50	23 50	14 4		n.a.
T 13	23 42	10 34	5 10	19 15	0 36	18 31	1 35	9 38	2 13	22 37	0 59	16 11	2 10	8 44	0 25	23 8	0 28	27 11	17 27	23 50	23 50	14 6		n.a.
W14	23 39	15 39	4 44	18 49	0 46	18 50	1 32	9 50	2 13	22 35	0 59	16 9	2 10	8 44	0 25	23 8	0 28	27 11	17 27	23 50	23 50	14 8		n.a.
T 15	23 36	19 53	4 0	18 23	0 56	19 8	1 29	10 2	2 14	22 33	0 59	16 7	2 10	8 44	0 25	23 9	0 28	27 12	17 27	23 50	23 50	14 10		n.a.
F 16	23 32	22 54	3 1	17 57	1 6	19 25	1 26	10 15	2 15	22 30	0 59	16 5	2 10	8 44	0 25	23 9	0 28	27 12	17 28	23 50	23 50	14 13		n.a.
S 17	23 27	24 27	1 52	17 31	1 16	19 42	1 23	10 27	2 15	22 28	0 59	16 3	2 10	8 44	0 25	23 9	0 28	27 13	17 28	23 50	23 51	14 15		n.a.
S 18	23 23	24 23	0 36	17 5	1 26	19 59	1 20	10 40	2 16	22 26	0 59	16 1	2 9	8 44	0 25	23 9	0 28	27 13	17 28	23 50	23 51	14 17		n.a.
M19	23 17	22 47	0n42	16 40	1 36	20 15	1 17	10 52	2 16	22 23	0 59	15 59	2 9	8 44	0 25	23 9	0 28	27 14	17 29	23 50	23 51	14 19		n.a.
T 20	23 12	19 52	1 55	16 15	1 47	20 30	1 14	11 5	2 17	22 21	0 59	15 57	2 9	8 44	0 25	23 9	0 28	27 14	17 29	23 50	23 51	14 22		n.a.
W21	23 6	15 56	3 0	15 50	1 57	20 46	1 11	11 18	2 17	22 19	0 59	15 55	2 9	8 44	0 25	23 9	0 28	27 15	17 29	23 50	23 51	14 24		n.a.
T 22	22 59	11 20	3 54	15 26	2 7	21 0	1 8	11 31	2 18	22 16	1 0	15 53	2 9	8 44	0 25	23 10	0 28	27 15	17 29	23 50	23 51	14 26		n.a.
F 23	22 53	6 22	4 35	15 3	2 17	21 14	1 5	11 44	2 18	22 14	1 0	15 50	2 9	8 44	0 25	23 10	0 28	27 16	17 30	23 50	23 51	14 28		n.a.
S 24	22 45	1 16	5 2	14 41	2 28	21 28	1 2	11 56	2 18	22 11	1 0	15 48	2 9	8 45	0 25	23 10	0 28	27 16	17 30	23 50	23 51	14 30		n.a.
S 25	22 38	3n47	5 15	14 20	2 38	21 41	0 58	12 9	2 19	22 9	1 0	15 46	2 9	8 45	0 25	23 10	0 28	27 17	17 30	23 50	23 51	14 32		n.a.
M26	22 30	8 37	5 13	14 0	2 48	21 53	0 55	12 22	2 19	22 6	1 0	15 44	2 9	8 45	0 25	23 10	0 28	27 18	17 30	23 50	23 51	14 35		n.a.
T 27	22 21	13 5	4 58	13 42	2 57	22 5	0 52	12 35	2 19	22 4	1 0	15 42	2 9	8 45	0 25	23 10	0 28	27 18	17 31	23 50	23 51	14 37		n.a.
W28	22 12	17 3	4 31	13 25	3 7	22 16	0 49	12 48	2 20	22 1	1 0	15 39	2 9	8 46	0 25	23 10	0 28	27 19	17 31	23 50	23 51	14 39		n.a.
T 29	22 3	20 22	3 51	13 10	3 16	22 26	0 45	13 1	2 20	21 58	1 0	15 37	2 9	8 46	0 25	23 10	0 28	27 19	17 31	23 50	23 51	14 41		n.a.
F 30	21 53	22 50	3 2	12 56	3 25	22 37	0 42	13 14	2 20	21 56	1 0	15 35	2 8	8 46	0 25	23 11	0 28	27 20	17 31	23 50	23 51	14 43		n.a.
S 31	21n43	24n17	2n 3	12n45	3s33	22n46	0s39	13s27	2s21	21n53	1n 0	15n33	2n 8	8s46	0n24	23n11	0s28	27s20	17s32	23s50	23s51	14n45		n.a.

Julian Day Number = 1218289.5, Delta T = 09h06m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°05'01, Lahiri = -22°58'01 Julian Calendar 1 July 1378 BCE == Greg. Calendar 19 June 1378 BCE

The year -1377 astronomical counting style corresponds to year 1378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 46 49	24♋45'50	21♊57	16°R42	20♊27	29♎29	28♋17	24♌46	23♎10	22♊34	1°R31	2♑23	1♑10	26♈43	n.a.	S 1
M 2	19 50 45	25°44'18	4♋43	16♌41	21°38	0♏ 5	28°30	24°53	23°11	22°36	1♓31	2°R23	1° 7	26°50	n.a.	M 2
T 3	19 54 42	26°42'48	17°47	16°35	22°50	0°41	28°43	24°59	23°12	22°38	1°30	2°22	1° 4	26°57	n.a.	T 3
W 4	19 58 38	27°41'20	1♌11	16°21	24° 2	1°17	28°56	25° 6	23°13	22°40	1°29	2°20	1° 1	27° 3	n.a.	W 4
T 5	20 2 35	28°39'54	14°51	16° 1	25°14	1°53	29° 9	25°13	23°14	22°42	1°28	2°17	0°58	27°10	n.a.	T 5
F 6	20 6 32	29°38'30	28°47	15°34	26°26	2°30	29°23	25°19	23°15	22°44	1°27	2°13	0°54	27°17	n.a.	F 6
S 7	20 10 28	0♌37'08	12♍53	15° 1	27°38	3° 7	29°36	25°26	23°16	22°46	1°26	2° 9	0°51	27°24	n.a.	S 7
S 8	20 14 25	1°35'48	27° 5	14°20	28°50	3°44	29°49	25°33	23°18	22°47	1°25	2° 5	0°48	27°30	n.a.	S 8
M 9	20 18 21	2°34'29	11♎21	13°34	0♋ 2	4°21	0♌ 2	25°40	23°19	22°49	1°24	2° 3	0°45	27°37	n.a.	M 9
T 10	20 22 18	3°33'13	25°36	12°42	1°15	4°58	0°15	25°46	23°20	22°51	1°23	2° 1	0°42	27°44	n.a.	T 10
W11	20 26 14	4°31'58	9♏47	11°45	2°27	5°36	0°28	25°53	23°21	22°53	1°22	2°D 1	0°38	27°50	n.a.	W11
T 12	20 30 11	5°30'45	23°53	10°43	3°40	6°14	0°41	26° 0	23°23	22°55	1°21	2° 2	0°35	27°57	n.a.	T 12
F 13	20 34 7	6°29'34	7♐53	9°40	4°52	6°52	0°54	26° 7	23°24	22°56	1°20	2° 3	0°32	28° 4	n.a.	F 13
S 14	20 38 4	7°28'25	21°44	8°34	6° 5	7°30	1° 7	26°14	23°26	22°58	1°19	2° 5	0°29	28°11	n.a.	S 14
S 15	20 42 0	8°27'18	5♑26	7°29	7°18	8° 8	1°20	26°21	23°27	23° 0	1°18	2°R 5	0°26	28°17	n.a.	S 15
M16	20 45 57	9°26'13	18°58	6°26	8°31	8°47	1°33	26°28	23°29	23° 1	1°17	2° 4	0°23	28°24	n.a.	M16
T 17	20 49 54	10°25'10	2♒17	5°26	9°44	9°26	1°46	26°35	23°30	23° 3	1°16	2° 1	0°19	28°31	n.a.	T 17
W18	20 53 50	11°24'09	15°24	4°31	10°56	10° 4	1°59	26°42	23°32	23° 5	1°14	1°56	0°16	28°37	n.a.	W18
T 19	20 57 47	12°23'10	28°15	3°43	12°10	10°43	2°12	26°49	23°34	23° 6	1°13	1°49	0°13	28°44	n.a.	T 19
F 20	21 1 43	13°22'13	10♓53	3° 3	13°23	11°23	2°25	26°56	23°36	23° 8	1°12	1°42	0°10	28°51	n.a.	F 20
S 21	21 5 40	14°21'19	23°15	2°31	14°36	12° 2	2°38	27° 3	23°37	23° 9	1°11	1°34	0° 7	28°57	n.a.	S 21
S 22	21 9 36	15°20'27	5♈25	2° 9	15°49	12°41	2°51	27°10	23°39	23°11	1°10	1°27	0° 4	29° 4	n.a.	S 22
M23	21 13 33	16°19'38	17°25	1°57	17° 2	13°21	3° 4	27°17	23°41	23°12	1° 9	1°21	0° 0	29°11	n.a.	M23
T 24	21 17 29	17°18'50	29°19	1°D56	18°16	14° 1	3°17	27°24	23°43	23°14	1° 8	1°17	29♐57	29°18	n.a.	T 24
W25	21 21 26	18°18'06	11♉ 9	2° 5	19°29	14°41	3°30	27°31	23°45	23°15	1° 7	1°16	29°54	29°24	n.a.	W25
T 26	21 25 22	19°17'24	23° 3	2°24	20°43	15°21	3°43	27°38	23°47	23°17	1° 6	1°D15	29°51	29°31	n.a.	T 26
F 27	21 29 19	20°16'44	5♊ 3	2°53	21°57	16° 1	3°55	27°46	23°49	23°18	1° 4	1°16	29°48	29°38	n.a.	F 27
S 28	21 33 16	21°16'07	17°17	3°32	23°10	16°41	4° 8	27°53	23°51	23°20	1° 3	1°17	29°44	29°44	n.a.	S 28
S 29	21 37 12	22°15'32	29°48	4°19	24°24	17°22	4°21	28° 0	23°54	23°21	1° 2	1°R18	29°41	29°51	n.a.	S 29
M30	21 41 9	23°15'00	12♋40	5°15	25°38	18° 2	4°34	28° 7	23°56	23°22	1° 1	1°18	29°38	29°58	n.a.	M30
T 31	21 45 5	24♌14'30	25♋56	6♌17	26♋52	18♏43	4♌46	28♌14	23♎58	23♊23	1♓ 0	1♑15	29♐35	0♉ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n33	24n34	0n57	12n36	3s41	22n55	0s36	13s40	2s21	21n51	1n 0	15n30	2n 8	8s47	0n24	23n11	0s28	27s21	17s32	23s50	23s51	14n48		n.a.
M 2	21 22	23 34	0s13	12 30	3 48	23 3	0 33	13 54	2 21	21 48	1 0	15 28	2 8	8 47	0 24	23 11	0 28	27 21	17 32	23 50	23 51	14 50		n.a.
T 3	21 11	21 16	1 24	12 26	3 54	23 10	0 29	14 7	2 21	21 45	1 0	15 26	2 8	8 48	0 24	23 11	0 28	27 22	17 32	23 50	23 51	14 52		n.a.
W 4	20 59	17 47	2 32	12 25	3 59	23 17	0 26	14 20	2 21	21 43	1 0	15 23	2 8	8 48	0 24	23 11	0 28	27 22	17 33	23 50	23 51	14 54		n.a.
T 5	20 47	13 17	3 32	12 27	4 3	23 23	0 23	14 33	2 22	21 40	1 0	15 21	2 8	8 48	0 24	23 11	0 28	27 23	17 33	23 50	23 51	14 56		n.a.
F 6	20 35	8 2	4 21	12 33	4 5	23 29	0 20	14 46	2 22	21 37	1 0	15 19	2 8	8 49	0 24	23 11	0 28	27 24	17 33	23 50	23 51	14 58		n.a.
S 7	20 22	2 18	4 55	12 41	4 7	23 34	0 17	14 59	2 22	21 34	1 0	15 16	2 8	8 49	0 24	23 11	0 28	27 24	17 33	23 50	23 51	15 0		n.a.
S 8	20 9	3s34	5 11	12 53	4 6	23 38	0 13	15 12	2 22	21 32	1 0	15 14	2 8	8 50	0 24	23 12	0 28	27 25	17 33	23 50	23 51	15 2		n.a.
M 9	19 56	9 17	5 8	13 9	4 4	23 41	0 10	15 25	2 22	21 29	1 0	15 11	2 8	8 50	0 24	23 12	0 28	27 25	17 34	23 50	23 51	15 5		n.a.
T 10	19 42	14 30	4 47	13 27	4 0	23 44	0 7	15 38	2 22	21 26	1 1	15 9	2 8	8 51	0 24	23 12	0 28	27 26	17 34	23 50	23 51	15 7		n.a.
W11	19 28	18 54	4 7	13 49	3 54	23 46	0 4	15 51	2 22	21 23	1 1	15 7	2 8	8 51	0 24	23 12	0 28	27 26	17 34	23 50	23 51	15 9		n.a.
T 12	19 13	22 11	3 13	14 13	3 46	23 47	0 1	16 4	2 22	21 21	1 1	15 4	2 8	8 52	0 24	23 12	0 28	27 27	17 34	23 50	23 51	15 11		n.a.
F 13	18 58	24 7	2 8	14 40	3 36	23 48	0n 2	16 16	2 22	21 18	1 1	15 2	2 8	8 52	0 24	23 12	0 28	27 27	17 34	23 50	23 51	15 13		n.a.
S 14	18 43	24 32	0 56	15 9	3 24	23 48	0 5	16 29	2 22	21 15	1 1	14 59	2 8	8 53	0 24	23 12	0 28	27 28	17 34	23 50	23 51	15 15		n.a.
S 15	18 28	23 26	0n18	15 39	3 11	23 47	0 8	16 42	2 22	21 12	1 1	14 57	2 8	8 54	0 24	23 12	0 28	27 28	17 35	23 50	23 51	15 17		n.a.
M16	18 12	21 0	1 31	16 10	2 55	23 46	0 11	16 55	2 22	21 9	1 1	14 54	2 8	8 54	0 24	23 12	0 28	27 29	17 35	23 50	23 51	15 19		n.a.
T 17	17 56	17 27	2 37	16 41	2 38	23 44	0 14	17 7	2 22	21 6	1 1	14 52	2 8	8 55	0 24	23 12	0 28	27 30	17 35	23 50	23 51	15 21		n.a.
W18	17 40	13 6	3 33	17 12	2 20	23 41	0 17	17 20	2 22	21 3	1 1	14 50	2 8	8 55	0 24	23 12	0 28	27 30	17 35	23 51	23 51	15 23		n.a.
T 19	17 23	8 16	4 18	17 42	2 1	23 37	0 20	17 32	2 22	21 0	1 1	14 47	2 8	8 56	0 24	23 13	0 28	27 31	17 35	23 51	23 51	15 25		n.a.
F 20	17 6	3 10	4 49	18 10	1 42	23 33	0 23	17 45	2 22	20 58	1 1	14 45	2 8	8 57	0 24	23 13	0 28	27 31	17 35	23 51	23 51	15 28		n.a.
S 21	16 49	1n56	5 5	18 37	1 22	23 28	0 25	17 57	2 21	20 55	1 1	14 42	2 8	8 58	0 24	23 13	0 28	27 32	17 35	23 51	23 51	15 30		n.a.
S 22	16 31	6 53	5 8	19 1	1 2	23 22	0 28	18 9	2 21	20 52	1 2	14 40	2 8	8 58	0 24	23 13	0 28	27 32	17 35	23 51	23 51	15 32		n.a.
M23	16 13	11 30	4 57	19 22	0 43	23 16	0 31	18 21	2 21	20 49	1 2	14 37	2 8	8 59	0 24	23 13	0 28	27 33	17 36	23 51	23 51	15 34		n.a.
T 24	15 55	15 39	4 33	19 41	0 25	23 8	0 34	18 34	2 21	20 46	1 2	14 35	2 8	9 0	0 24	23 13	0 28	27 33	17 36	23 51	23 51	15 36		n.a.
W25	15 36	19 11	3 57	19 56	0 7	23 1	0 36	18 46	2 21	20 43	1 2	14 32	2 8	9 1	0 24	23 13	0 28	27 34	17 36	23 51	23 51	15 38		n.a.
T 26	15 18	21 56	3 11	20 8	0n10	22 52	0 39	18 57	2 21	20 40	1 2	14 30	2 8	9 1	0 24	23 13	0 28	27 34	17 36	23 51	23 51	15 40		n.a.
F 27	14 59	23 45	2 17	20 16	0 25	22 43	0 41	19 9	2 20	20 37	1 2	14 27	2 8	9 2	0 24	23 13	0 28	27 35	17 36	23 51	23 51	15 42		n.a.
S 28	14 40	24 29	1 15	20 21	0 40	22 33	0 44	19 21	2 20	20 34	1 2	14 25	2 8	9 3	0 24	23 13	0 28	27 35	17 36	23 51	23 51	15 44		n.a.
S 29	14 20	24 0	0 8	20 22	0 53	22 22	0 46	19 33	2 20	20 31	1 2	14 22	2 8	9 4	0 24	23 13	0 28	27 36	17 36	23 51	23 51	15 46		n.a.
M30	14 0	22 14	1s 1	20 20	1 5	22 11	0 49	19 44	2 20	20 28	1 2	14 20	2 8	9 5	0 24	23 13	0 28	27 36	17 36	23 51	23 51	15 48		n.a.
T 31	13n40	19n14	2s 8	20n14	1n15	21n59	0n51	19s55	2s19	20n25	1n 3	14n17	2n 8	9s 5	0n24	23n13	0s28	27s37	17s36	23s51	23s51	15n50		n.a.

Julian Day Number = 1218320.5, Delta T = 09h06m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'57, Lahiri = -22°57'57 Julian Calendar 1 Aug. 1378 BCE == Greg. Calendar 20 July 1378 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 49 2	25♌14'02	9♌37	7♌26	28♋ 6	19♏24	4♌59	28♌21	24♎ 0	23♊25	0°R59	1°R10	29♐32	0♉11	n.a.	W 1
T 2	21 52 58	26°13'37	23°41	8°41	29°20	20° 5	5°12	28°29	24° 3	23°26	0♓57	1♉ 3	29°29	0°18	n.a.	T 2
F 3	21 56 55	27°13'14	8♍ 3	10° 1	0♌34	20°46	5°24	28°36	24° 5	23°27	0°56	0°54	29°25	0°25	n.a.	F 3
S 4	22 0 51	28°12'52	22°38	11°26	1°48	21°27	5°37	28°43	24° 7	23°28	0°55	0°44	29°22	0°31	n.a.	S 4
S 5	22 4 48	29°12'33	7♎18	12°54	3° 2	22° 9	5°50	28°50	24°10	23°30	0°54	0°36	29°19	0°38	n.a.	S 5
M 6	22 8 44	0♍12'16	21°56	14°25	4°16	22°50	6° 2	28°57	24°12	23°31	0°53	0°29	29°16	0°45	n.a.	M 6
T 7	22 12 41	1°12'01	6♏26	15°58	5°30	23°32	6°15	29° 5	24°15	23°32	0°52	0°24	29°13	0°51	n.a.	T 7
W 8	22 16 38	2°11'48	20°43	17°34	6°45	24°13	6°27	29°12	24°18	23°33	0°50	0°21	29°10	0°58	n.a.	W 8
T 9	22 20 34	3°11'36	4♐45	19°12	7°59	24°55	6°39	29°19	24°20	23°34	0°49	0°D21	29° 6	1° 5	n.a.	T 9
F 10	22 24 31	4°11'26	18°33	20°51	9°13	25°37	6°52	29°26	24°23	23°35	0°48	0°21	29° 3	1°12	n.a.	F 10
S 11	22 28 27	5°11'19	2♑ 6	22°31	10°28	26°19	7° 4	29°33	24°25	23°36	0°47	0°R21	29° 0	1°18	n.a.	S 11
S 12	22 32 24	6°11'13	15°26	24°11	11°42	27° 1	7°16	29°40	24°28	23°37	0°46	0°20	28°57	1°25	n.a.	S 12
M13	22 36 20	7°11'08	28°34	25°52	12°57	27°43	7°28	29°48	24°31	23°38	0°45	0°17	28°54	1°32	n.a.	M13
T 14	22 40 17	8°11'06	11♒31	27°34	14°12	28°25	7°41	29°55	24°34	23°38	0°43	0°11	28°50	1°38	n.a.	T 14
W15	22 44 13	9°11'06	24°18	29°16	15°26	29° 8	7°53	0♍ 2	24°37	23°39	0°42	0° 2	28°47	1°45	n.a.	W15
T 16	22 48 10	10°11'07	6♓53	0♍57	16°41	29°50	8° 5	0° 9	24°39	23°40	0°41	29♐51	28°44	1°52	n.a.	T 16
F 17	22 52 7	11°11'11	19°18	2°39	17°56	0♐33	8°17	0°16	24°42	23°41	0°40	29°38	28°41	1°58	n.a.	F 17
S 18	22 56 3	12°11'16	1♈32	4°20	19°10	1°15	8°29	0°23	24°45	23°42	0°39	29°24	28°38	2° 5	n.a.	S 18
S 19	23 0 0	13°11'24	13°37	6° 2	20°25	1°58	8°40	0°30	24°48	23°42	0°38	29°12	28°35	2°12	n.a.	S 19
M20	23 3 56	14°11'33	25°33	7°43	21°40	2°41	8°52	0°37	24°51	23°43	0°37	29° 1	28°31	2°19	n.a.	M20
T 21	23 7 53	15°11'45	7♉24	9°23	22°55	3°23	9° 4	0°44	24°54	23°44	0°35	28°52	28°28	2°25	n.a.	T 21
W22	23 11 49	16°12'00	19°13	11° 4	24°10	4° 6	9°16	0°51	24°57	23°44	0°34	28°47	28°25	2°32	n.a.	W22
T 23	23 15 46	17°12'16	1♊ 4	12°44	25°25	4°49	9°27	0°58	25° 0	23°45	0°33	28°44	28°22	2°39	n.a.	T 23
F 24	23 19 42	18°12'34	13° 2	14°23	26°40	5°32	9°39	1° 5	25° 3	23°45	0°32	28°43	28°19	2°45	n.a.	F 24
S 25	23 23 39	19°12'55	25°11	16° 2	27°55	6°15	9°50	1°12	25° 7	23°46	0°31	28°43	28°15	2°52	n.a.	S 25
S 26	23 27 35	20°13'18	7♋39	17°41	29°10	6°58	10° 2	1°19	25°10	23°46	0°30	28°42	28°12	2°59	n.a.	S 26
M27	23 31 32	21°13'43	20°29	19°19	0♍25	7°42	10°13	1°26	25°13	23°47	0°29	28°41	28° 9	3° 5	n.a.	M27
T 28	23 35 29	22°14'10	3♌46	20°57	1°40	8°25	10°25	1°33	25°16	23°47	0°28	28°37	28° 6	3°12	n.a.	T 28
W29	23 39 25	23°14'39	17°33	22°35	2°55	9° 8	10°36	1°40	25°19	23°48	0°27	28°31	28° 3	3°19	n.a.	W29
T 30	23 43 22	24♍15'10	1♍47	24♍12	4♍11	9♐52	10♌47	1♍47	25♎23	23♊48	0♓26	28♐21	28♐ 0	3♉26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n20	15n 6	3s10	20n 5	1n24	21n46	0n53	20s 7	2s19	20n22	1n 3	14n15	2n 8	9s 6	0n24	23n14	0s28	27s37	17s36	23s51	23s51	15n52		n.a.
T 2	13 0	10 3	4 3	19 53	1 32	21 33	0 55	20 18	2 19	20 19	1 3	14 12	2 8	9 7	0 24	23 14	0 28	27 38	17 36	23 51	23 51	15 54		n.a.
F 3	12 39	4 21	4 41	19 38	1 39	21 19	0 58	20 29	2 18	20 16	1 3	14 10	2 8	9 8	0 24	23 14	0 28	27 38	17 36	23 51	23 51	15 56		n.a.
S 4	12 18	1s38	5 1	19 20	1 45	21 4	1 0	20 40	2 18	20 13	1 3	14 7	2 8	9 9	0 23	23 14	0 28	27 39	17 36	23 51	23 51	15 58		n.a.
S 5	11 57	7 34	5 2	18 59	1 49	20 49	1 2	20 50	2 18	20 10	1 3	14 4	2 8	9 10	0 23	23 14	0 28	27 39	17 36	23 51	23 51	16 0		n.a.
M 6	11 36	13 3	4 44	18 35	1 53	20 33	1 4	21 1	2 17	20 7	1 3	14 2	2 8	9 11	0 23	23 14	0 28	27 40	17 36	23 51	23 51	16 2		n.a.
T 7	11 14	17 46	4 7	18 10	1 56	20 17	1 6	21 11	2 17	20 4	1 3	13 59	2 8	9 12	0 23	23 14	0 28	27 40	17 36	23 51	23 51	16 4		n.a.
W 8	10 52	21 22	3 15	17 42	1 57	20 0	1 7	21 22	2 17	20 1	1 4	13 57	2 8	9 13	0 23	23 14	0 28	27 40	17 36	23 51	23 51	16 6		n.a.
T 9	10 31	23 37	2 12	17 12	1 58	19 42	1 9	21 32	2 16	19 58	1 4	13 54	2 8	9 14	0 23	23 14	0 28	27 41	17 36	23 51	23 51	16 8		n.a.
F 10	10 9	24 24	1 3	16 40	1 58	19 24	1 11	21 42	2 16	19 54	1 4	13 52	2 8	9 15	0 23	23 14	0 28	27 41	17 36	23 51	23 51	16 10		n.a.
S 11	9 46	23 41	0n 9	16 6	1 58	19 5	1 13	21 51	2 15	19 51	1 4	13 49	2 8	9 16	0 23	23 14	0 28	27 42	17 36	23 51	23 51	16 12		n.a.
S 12	9 24	21 38	1 19	15 31	1 57	18 46	1 14	22 1	2 15	19 48	1 4	13 47	2 8	9 17	0 23	23 14	0 28	27 42	17 36	23 51	23 51	16 14		n.a.
M13	9 1	18 27	2 24	14 55	1 55	18 26	1 16	22 11	2 14	19 45	1 4	13 44	2 8	9 18	0 23	23 14	0 28	27 42	17 36	23 51	23 51	16 16		n.a.
T 14	8 39	14 25	3 20	14 17	1 52	18 5	1 17	22 20	2 14	19 42	1 4	13 42	2 8	9 19	0 23	23 14	0 28	27 43	17 36	23 51	23 51	16 18		n.a.
W15	8 16	9 48	4 5	13 38	1 50	17 44	1 19	22 29	2 14	19 39	1 4	13 39	2 8	9 20	0 23	23 14	0 28	27 43	17 36	23 51	23 51	16 20		n.a.
T 16	7 53	4 51	4 38	12 59	1 46	17 23	1 20	22 38	2 13	19 36	1 5	13 37	2 9	9 21	0 23	23 14	0 28	27 44	17 36	23 51	23 51	16 22		n.a.
F 17	7 30	0n13	4 56	12 18	1 43	17 1	1 21	22 47	2 13	19 33	1 5	13 34	2 9	9 22	0 23	23 14	0 28	27 44	17 36	23 51	23 51	16 24		n.a.
S 18	7 6	5 12	5 1	11 37	1 39	16 38	1 22	22 55	2 12	19 30	1 5	13 32	2 9	9 24	0 23	23 14	0 28	27 44	17 36	23 51	23 51	16 25		n.a.
S 19	6 43	9 55	4 52	10 55	1 34	16 15	1 24	23 4	2 12	19 27	1 5	13 29	2 9	9 25	0 23	23 14	0 28	27 45	17 36	23 51	23 51	16 27		n.a.
M20	6 20	14 13	4 30	10 13	1 30	15 52	1 25	23 12	2 11	19 24	1 5	13 27	2 9	9 26	0 23	23 14	0 28	27 45	17 36	23 51	23 51	16 29		n.a.
T 21	5 56	17 56	3 56	9 30	1 25	15 28	1 26	23 20	2 11	19 21	1 5	13 24	2 9	9 27	0 23	23 14	0 28	27 45	17 36	23 51	23 51	16 31		n.a.
W22	5 32	20 55	3 13	8 46	1 20	15 3	1 26	23 28	2 10	19 18	1 6	13 22	2 9	9 28	0 23	23 14	0 28	27 46	17 35	23 51	23 51	16 33		n.a.
T 23	5 8	23 1	2 21	8 2	1 14	14 38	1 27	23 35	2 9	19 15	1 6	13 19	2 9	9 29	0 23	23 14	0 28	27 46	17 35	23 51	23 51	16 35		n.a.
F 24	4 44	24 7	1 22	7 18	1 9	14 13	1 28	23 43	2 9	19 12	1 6	13 17	2 9	9 30	0 23	23 14	0 28	27 46	17 35	23 51	23 51	16 37		n.a.
S 25	4 20	24 5	0 19	6 34	1 3	13 47	1 29	23 50	2 8	19 9	1 6	13 15	2 9	9 32	0 23	23 14	0 28	27 47	17 35	23 51	23 51	16 39		n.a.
S 26	3 56	22 51	0s47	5 49	0 57	13 21	1 29	23 57	2 8	19 6	1 6	13 12	2 9	9 33	0 23	23 15	0 28	27 47	17 35	23 51	23 51	16 41		n.a.
M27	3 32	20 25	1 53	5 5	0 51	12 55	1 30	24 4	2 7	19 3	1 6	13 10	2 9	9 34	0 23	23 15	0 28	27 47	17 35	23 51	23 51	16 43		n.a.
T 28	3 8	16 50	2 54	4 20	0 45	12 28	1 30	24 10	2 7	19 0	1 7	13 7	2 10	9 35	0 23	23 15	0 28	27 48	17 35	23 51	23 51	16 45		n.a.
W29	2 44	12 14	3 48	3 35	0 39	12 1	1 31	24 17	2 6	18 57	1 7	13 5	2 10	9 36	0 23	23 15	0 28	27 48	17 35	23 51	23 51	16 46		n.a.
T 30	2n19	6n51	4s29	2n50	0n32	11n34	1n31	24s23	2s 5	18n54	1n 7	13n 2	2n10	9s38	0n23	23n15	0s28	27s48	17s34	23s51	23s51	16n48		n.a.

Julian Day Number = 1218351.5, Delta T = 09h05m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'53, Lahiri = -22°57'53 Julian Calendar 1 Sept. 1378 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1378 BCE

The year -1377 astronomical counting style corresponds to year 1378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 47 18	25♍15'43	16♍26	25♍48	5♍26	10♐35	10♑58	1♍54	25♎26	23♊48	0°R25	28°R10	27♐56	3♉32	n.a.	F 1
S 2	23 51 15	26°16'17	1♎23	27°25	6°41	11°19	11° 9	2° 0	25°29	23°49	0♓23	27♐58	27°53	3°39	n.a.	S 2
S 3	23 55 11	27°16'54	16°28	29° 1	7°56	12° 2	11°20	2° 7	25°33	23°49	0°22	27°47	27°50	3°46	n.a.	S 3
M 4	23 59 8	28°17'32	1♏31	0♎37	9°12	12°46	11°31	2°14	25°36	23°49	0°21	27°37	27°47	3°52	n.a.	M 4
T 5	0 3 4	29°18'11	16°23	2°12	10°27	13°30	11°41	2°21	25°39	23°49	0°20	27°30	27°44	3°59	n.a.	T 5
W 6	0 7 1	0♎18'52	0♐57	3°47	11°42	14°13	11°52	2°27	25°43	23°49	0°19	27°26	27°41	4° 6	n.a.	W 6
T 7	0 10 58	1°19'34	15° 9	5°22	12°58	14°57	12° 3	2°34	25°46	23°49	0°18	27°24	27°37	4°12	n.a.	T 7
F 8	0 14 54	2°20'18	28°58	6°56	14°13	15°41	12°13	2°40	25°50	23°49	0°17	27°24	27°34	4°19	n.a.	F 8
S 9	0 18 51	3°21'03	12♑26	8°30	15°28	16°25	12°24	2°47	25°53	23°R49	0°17	27°24	27°31	4°26	n.a.	S 9
S 10	0 22 47	4°21'49	25°36	10° 4	16°44	17° 9	12°34	2°53	25°57	23°49	0°16	27°22	27°28	4°33	n.a.	S 10
M11	0 26 44	5°22'36	8♒29	11°38	17°59	17°53	12°44	3° 0	26° 0	23°49	0°15	27°19	27°25	4°39	n.a.	M11
T 12	0 30 40	6°23'24	21° 9	13°12	19°15	18°37	12°54	3° 6	26° 4	23°49	0°14	27°12	27°21	4°46	n.a.	T 12
W13	0 34 37	7°24'14	3♓38	14°45	20°30	19°21	13° 4	3°13	26° 7	23°49	0°13	27° 2	27°18	4°53	n.a.	W13
T 14	0 38 33	8°25'04	15°58	16°18	21°46	20° 5	13°14	3°19	26°11	23°49	0°12	26°50	27°15	4°59	n.a.	T 14
F 15	0 42 30	9°25'56	28° 9	17°51	23° 1	20°49	13°24	3°25	26°14	23°49	0°11	26°36	27°12	5° 6	n.a.	F 15
S 16	0 46 27	10°26'50	10♈13	19°24	24°17	21°33	13°34	3°31	26°18	23°49	0°10	26°22	27° 9	5°13	n.a.	S 16
S 17	0 50 23	11°27'44	22°11	20°56	25°32	22°17	13°43	3°38	26°21	23°48	0° 9	26° 8	27° 6	5°19	n.a.	S 17
M18	0 54 20	12°28'40	4♉ 4	22°29	26°48	23° 1	13°53	3°44	26°25	23°48	0° 9	25°56	27° 2	5°26	n.a.	M18
T 19	0 58 16	13°29'38	15°53	24° 1	28° 3	23°45	14° 2	3°50	26°29	23°48	0° 8	25°47	26°59	5°33	n.a.	T 19
W20	1 2 13	14°30'36	27°42	25°33	29°19	24°29	14°11	3°56	26°32	23°48	0° 7	25°40	26°56	5°39	n.a.	W20
T 21	1 6 9	15°31'36	9♊33	27° 5	0♎34	25°14	14°21	4° 2	26°36	23°47	0° 6	25°37	26°53	5°46	n.a.	T 21
F 22	1 10 6	16°32'38	21°29	28°37	1°50	25°58	14°30	4° 8	26°40	23°47	0° 5	25°D36	26°50	5°53	n.a.	F 22
S 23	1 14 2	17°33'41	3♋37	0♏ 9	3° 5	26°42	14°39	4°14	26°43	23°46	0° 5	25°36	26°47	6° 0	n.a.	S 23
S 24	1 17 59	18°34'45	16° 0	1°40	4°21	27°26	14°48	4°20	26°47	23°46	0° 4	25°R36	26°43	6° 6	n.a.	S 24
M25	1 21 56	19°35'51	28°45	3°11	5°37	28°11	14°56	4°25	26°51	23°45	0° 3	25°36	26°40	6°13	n.a.	M25
T 26	1 25 52	20°36'57	11♑55	4°42	6°52	28°55	15° 5	4°31	26°54	23°45	0° 3	25°34	26°37	6°20	n.a.	T 26
W27	1 29 49	21°38'05	25°34	6°13	8° 8	29°39	15°13	4°37	26°58	23°44	0° 2	25°29	26°34	6°26	n.a.	W27
T 28	1 33 45	22°39'14	9♍44	7°43	9°24	0♉24	15°22	4°42	27° 2	23°44	0° 1	25°22	26°31	6°33	n.a.	T 28
F 29	1 37 42	23°40'24	24°23	9°13	10°39	1° 8	15°30	4°48	27° 5	23°43	0° 1	25°13	26°27	6°40	n.a.	F 29
S 30	1 41 38	24°41'36	9♎24	10°42	11°55	1°52	15°38	4°53	27° 9	23°42	29♒59	25° 3	26°24	6°46	n.a.	S 30
S 31	1 45 35	25♎42'48	24♎40	12♏11	13♎10	2♉37	15♑46	4♍59	27♎13	23♊42	29♒59	24♐54	26♐21	6♉53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n55	0n56	4s54	2n 5	0n26	11n 6	1n31	24s29	2s 5	18n51	1n 7	13n 0	2n10	9s39	0n23	23n15	0s28	27s48	17s34	23s51	23s50	16n50		n.a.
S 2	1 30	5s 8	5 0	1 21	0 20	10 38	1 32	24 34	2 4	18 49	1 7	12 58	2 10	9 40	0 23	23 15	0 28	27 49	17 34	23 50	23 50	16 52		n.a.
S 3	1 6	10 57	4 44	0 36	0 13	10 9	1 32	24 40	2 3	18 46	1 8	12 55	2 10	9 41	0 23	23 15	0 28	27 49	17 34	23 50	23 50	16 54		n.a.
M 4	0 41	16 6	4 10	0s 9	0 7	9 40	1 32	24 45	2 3	18 43	1 8	12 53	2 10	9 43	0 23	23 15	0 28	27 49	17 34	23 50	23 50	16 56		n.a.
T 5	0 17	20 11	3 18	0 53	0 0	9 11	1 32	24 50	2 2	18 40	1 8	12 51	2 10	9 44	0 23	23 15	0 28	27 49	17 34	23 50	23 50	16 58		n.a.
W 6	0s 8	22 54	2 15	1 38	0s 6	8 42	1 32	24 55	2 1	18 37	1 8	12 48	2 11	9 45	0 23	23 15	0 28	27 49	17 33	23 50	23 50	17 0		n.a.
T 7	0 32	24 5	1 4	2 22	0 13	8 13	1 31	24 59	2 1	18 34	1 8	12 46	2 11	9 47	0 23	23 15	0 28	27 50	17 33	23 50	23 50	17 1		n.a.
F 8	0 57	23 43	0n 8	3 6	0 19	7 43	1 31	25 4	2 0	18 31	1 8	12 44	2 11	9 48	0 23	23 15	0 28	27 50	17 33	23 50	23 50	17 3		n.a.
S 9	1 21	21 58	1 19	3 49	0 26	7 13	1 31	25 8	1 59	18 29	1 9	12 41	2 11	9 49	0 23	23 15	0 28	27 50	17 33	23 50	23 50	17 5		n.a.
S 10	1 46	19 3	2 23	4 33	0 32	6 43	1 31	25 11	1 59	18 26	1 9	12 39	2 11	9 50	0 23	23 15	0 28	27 50	17 32	23 50	23 50	17 7		n.a.
M11	2 10	15 16	3 19	5 16	0 39	6 12	1 30	25 15	1 58	18 23	1 9	12 37	2 11	9 52	0 23	23 15	0 28	27 50	17 32	23 50	23 50	17 9		n.a.
T 12	2 35	10 51	4 4	5 59	0 45	5 42	1 30	25 18	1 57	18 20	1 9	12 35	2 11	9 53	0 23	23 15	0 28	27 51	17 32	23 50	23 50	17 11		n.a.
W13	2 59	6 4	4 36	6 41	0 51	5 11	1 29	25 21	1 56	18 18	1 10	12 32	2 12	9 54	0 23	23 15	0 28	27 51	17 32	23 49	23 50	17 12		n.a.
T 14	3 24	1 7	4 55	7 24	0 57	4 40	1 28	25 24	1 56	18 15	1 10	12 30	2 12	9 56	0 23	23 15	0 28	27 51	17 32	23 49	23 50	17 14		n.a.
F 15	3 48	3n49	5 0	8 5	1 3	4 9	1 28	25 27	1 55	18 12	1 10	12 28	2 12	9 57	0 23	23 15	0 28	27 51	17 31	23 49	23 50	17 16		n.a.
S 16	4 12	8 34	4 52	8 47	1 9	3 38	1 27	25 29	1 54	18 10	1 10	12 26	2 12	9 58	0 23	23 15	0 28	27 51	17 31	23 48	23 50	17 18		n.a.
S 17	4 37	12 57	4 30	9 28	1 15	3 7	1 26	25 31	1 54	18 7	1 10	12 24	2 12	10 0	0 23	23 15	0 28	27 51	17 31	23 48	23 49	17 20		n.a.
M18	5 1	16 48	3 57	10 8	1 20	2 36	1 25	25 33	1 53	18 4	1 11	12 22	2 12	10 1	0 23	23 15	0 28	27 51	17 31	23 48	23 49	17 21		n.a.
T 19	5 25	19 58	3 14	10 48	1 26	2 4	1 24	25 34	1 52	18 2	1 11	12 20	2 12	10 2	0 23	23 14	0 28	27 51	17 30	23 47	23 49	17 23		n.a.
W20	5 49	22 18	2 22	11 28	1 31	1 33	1 23	25 36	1 51	17 59	1 11	12 17	2 13	10 4	0 23	23 14	0 28	27 51	17 30	23 47	23 49	17 25		n.a.
T 21	6 13	23 39	1 24	12 6	1 36	1 1	1 22	25 37	1 51	17 57	1 11	12 15	2 13	10 5	0 23	23 14	0 28	27 51	17 30	23 47	23 49	17 27		n.a.
F 22	6 37	23 56	0 22	12 45	1 41	0 30	1 21	25 37	1 50	17 54	1 12	12 13	2 13	10 6	0 23	23 14	0 28	27 51	17 30	23 47	23 49	17 28		n.a.
S 23	7 1	23 6	0s43	13 22	1 46	0s 2	1 20	25 38	1 49	17 52	1 12	12 11	2 13	10 8	0 23	23 14	0 28	27 51	17 29	23 47	23 49	17 30		n.a.
S 24	7 24	21 7	1 47	13 59	1 51	0 34	1 19	25 38	1 48	17 50	1 12	12 9	2 13	10 9	0 23	23 14	0 28	27 51	17 29	23 47	23 49	17 32		n.a.
M25	7 48	18 3	2 47	14 35	1 55	1 5	1 17	25 38	1 47	17 47	1 12	12 7	2 14	10 10	0 23	23 14	0 28	27 51	17 29	23 47	23 49	17 34		n.a.
T 26	8 11	13 59	3 41	15 10	1 59	1 37	1 16	25 38	1 47	17 45	1 12	12 5	2 14	10 12	0 23	23 14	0 28	27 51	17 28	23 47	23 49	17 35		n.a.
W27	8 35	9 5	4 24	15 45	2 2	2 8	1 15	25 37	1 46	17 42	1 13	12 3	2 14	10 13	0 23	23 14	0 28	27 51	17 28	23 47	23 49	17 37		n.a.
T 28	8 58	3 32	4 53	16 18	2 6	2 40	1 13	25 36	1 45	17 40	1 13	12 2	2 14	10 14	0 23	23 14	0 28	27 51	17 28	23 46	23 49	17 39		n.a.
F 29	9 21	2s22	5 4	16 51	2 9	3 12	1 12	25 35	1 44	17 38	1 13	12 0	2 14	10 16	0 23	23 14	0 28	27 51	17 27	23 46	23 49	17 41		n.a.
S 30	9 44	8 17	4 55	17 22	2 12	3 43	1 10	25 34	1 43	17 36	1 13	11 58	2 14	10 17	0 23	23 14	0 28	27 51	17 27	23 46	23 48	17 42		n.a.
S 31	10s 6	13s48	4s25	17s53	2s14	4s14	1n 8	25s32	1s43	17n34	1n14	11n56	2n15	10s19	0n23	23n14	0s28	27s51	17s27	23s45	23s48	17n44		n.a.

Julian Day Number = 1218381.5, Delta T = 09h05m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'49, Lahiri = -22°57'49 Julian Calendar 1 Oct. 1378 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1378 BCE

The year -1377 astronomical counting style corresponds to year 1378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 49 31	26♎44'01	9♏58	13♏39	14♎26	3♑21	15♌54	5♍ 4	27♎16	23°R41	29°R59	24°R46	26♐18	7♉ 0	n.a.	M 1
T 2	1 53 28	27°45'14	25° 8	15° 6	15°42	4° 6	16° 2	5° 9	27°20	23♊40	29♒58	24♐40	26°15	7° 6	n.a.	T 2
W 3	1 57 25	28°46'29	10♐ 1	16°32	16°57	4°50	16° 9	5°15	27°24	23°39	29°58	24°37	26°12	7°13	n.a.	W 3
T 4	2 1 21	29°47'43	24°30	17°57	18°13	5°35	16°17	5°20	27°27	23°38	29°57	24°D36	26° 8	7°20	n.a.	T 4
F 5	2 5 18	0♏48'59	8♑32	19°21	19°29	6°19	16°24	5°25	27°31	23°38	29°57	24°36	26° 5	7°27	n.a.	F 5
S 6	2 9 14	1°50'14	22° 8	20°43	20°44	7° 4	16°31	5°30	27°35	23°37	29°56	24°37	26° 2	7°33	n.a.	S 6
S 7	2 13 11	2°51'29	5♒19	22° 3	22° 0	7°48	16°38	5°35	27°38	23°36	29°56	24°R38	25°59	7°40	n.a.	S 7
M 8	2 17 7	3°52'45	18° 9	23°21	23°15	8°32	16°45	5°40	27°42	23°35	29°55	24°37	25°56	7°47	n.a.	M 8
T 9	2 21 4	4°54'01	0♓42	24°36	24°31	9°17	16°52	5°44	27°46	23°34	29°55	24°33	25°52	7°53	n.a.	T 9
W10	2 25 0	5°55'17	13° 1	25°48	25°47	10° 1	16°58	5°49	27°49	23°33	29°55	24°28	25°49	8° 0	n.a.	W10
T 11	2 28 57	6°56'33	25°10	26°56	27° 2	10°46	17° 5	5°54	27°53	23°32	29°54	24°20	25°46	8° 7	n.a.	T 11
F 12	2 32 54	7°57'49	7♈11	28° 1	28°18	11°30	17°11	5°58	27°57	23°31	29°54	24°11	25°43	8°13	n.a.	F 12
S 13	2 36 50	8°59'06	19° 7	29° 0	29°33	12°15	17°17	6° 3	28° 0	23°30	29°53	24° 2	25°40	8°20	n.a.	S 13
S 14	2 40 47	10° 0'22	0♉59	29°54	0♏49	12°59	17°23	6° 7	28° 4	23°29	29°53	23°53	25°37	8°27	n.a.	S 14
M15	2 44 43	11° 1'39	12°50	0♐41	2° 5	13°44	17°29	6°11	28° 8	23°28	29°53	23°45	25°33	8°33	n.a.	M15
T 16	2 48 40	12° 2'56	24°40	1°22	3°20	14°28	17°34	6°16	28°11	23°26	29°53	23°39	25°30	8°40	n.a.	T 16
W17	2 52 36	13° 4'13	6♊32	1°54	4°36	15°12	17°40	6°20	28°15	23°25	29°52	23°35	25°27	8°47	n.a.	W17
T 18	2 56 33	14° 5'31	18°28	2°17	5°51	15°57	17°45	6°24	28°18	23°24	29°52	23°D34	25°24	8°54	n.a.	T 18
F 19	3 0 30	15° 6'49	0♋30	2°31	7° 7	16°41	17°51	6°28	28°22	23°23	29°52	23°34	25°21	9° 0	n.a.	F 19
S 20	3 4 26	16° 8'07	12°41	2°R33	8°22	17°26	17°56	6°32	28°26	23°22	29°52	23°35	25°18	9° 7	n.a.	S 20
S 21	3 8 23	17° 9'25	25° 7	2°25	9°38	18°10	18° 0	6°36	28°29	23°20	29°52	23°37	25°14	9°14	n.a.	S 21
M22	3 12 19	18°10'43	7♌50	2° 4	10°53	18°54	18° 5	6°39	28°33	23°19	29°52	23°38	25°11	9°20	n.a.	M22
T 23	3 16 16	19°12'01	20°54	1°32	12° 9	19°39	18°10	6°43	28°36	23°18	29°52	23°R39	25° 8	9°27	n.a.	T 23
W24	3 20 12	20°13'20	4♍24	0°48	13°24	20°23	18°14	6°47	28°40	23°16	29°51	23°38	25° 5	9°34	n.a.	W24
T 25	3 24 9	21°14'38	18°21	29♏54	14°40	21° 7	18°18	6°50	28°43	23°15	29°51	23°35	25° 2	9°40	n.a.	T 25
F 26	3 28 5	22°15'57	2♎45	28°50	15°55	21°52	18°22	6°53	28°47	23°14	29°51	23°32	24°58	9°47	n.a.	F 26
S 27	3 32 2	23°17'16	17°32	27°39	17°11	22°36	18°26	6°57	28°50	23°12	29°D51	23°27	24°55	9°54	n.a.	S 27
S 28	3 35 59	24°18'34	2♏37	26°22	18°26	23°20	18°30	7° 0	28°54	23°11	29°51	23°23	24°52	10° 0	n.a.	S 28
M29	3 39 55	25°19'53	17°51	25° 2	19°42	24° 4	18°33	7° 3	28°57	23° 9	29°51	23°19	24°49	10° 7	n.a.	M29
T 30	3 43 52	26♏21'11	3♐ 4	23♏42	20♏57	24♑49	18♌36	7♍ 6	29♎ 0	23♊ 8	29♒51	23♐16	24♐46	10♉14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s29	18s27	3s35	18s22	2s16	4s46	1n 7	25s31	1s42	17n31	1n14	11n54	2n15	10s20	0n23	23n14	0s28	27s51	17s27	23s45	23s48	17n46		n.a.
T 2	10 51	21 49	2 31	18 50	2 17	5 17	1 5	25 28	1 41	17 29	1 14	11 52	2 15	10 21	0 23	23 14	0 28	27 51	17 26	23 45	23 48	17 48		n.a.
W 3	11 14	23 37	1 17	19 16	2 18	5 48	1 3	25 26	1 40	17 27	1 15	11 51	2 15	10 23	0 22	23 14	0 28	27 51	17 26	23 45	23 48	17 49		n.a.
T 4	11 36	23 45	0 1	19 41	2 18	6 19	1 2	25 23	1 39	17 25	1 15	11 49	2 16	10 24	0 22	23 14	0 28	27 51	17 26	23 45	23 48	17 51		n.a.
F 5	11 57	22 21	1n14	20 5	2 18	6 50	1 0	25 21	1 39	17 23	1 15	11 47	2 16	10 25	0 22	23 14	0 28	27 51	17 25	23 45	23 48	17 53		n.a.
S 6	12 19	19 40	2 22	20 27	2 17	7 21	0 58	25 17	1 38	17 21	1 15	11 45	2 16	10 27	0 22	23 14	0 28	27 51	17 25	23 45	23 48	17 54		n.a.
S 7	12 41	16 1	3 21	20 47	2 16	7 51	0 56	25 14	1 37	17 19	1 16	11 44	2 16	10 28	0 22	23 14	0 28	27 50	17 25	23 45	23 48	17 56		n.a.
M 8	13 2	11 44	4 8	21 5	2 13	8 21	0 54	25 10	1 36	17 18	1 16	11 42	2 16	10 29	0 22	23 14	0 28	27 50	17 24	23 45	23 48	17 58		n.a.
T 9	13 23	7 2	4 41	21 21	2 10	8 52	0 52	25 6	1 35	17 16	1 16	11 41	2 17	10 31	0 22	23 14	0 28	27 50	17 24	23 45	23 47	18 0		n.a.
W10	13 44	2 9	5 1	21 35	2 6	9 21	0 50	25 2	1 34	17 14	1 16	11 39	2 17	10 32	0 22	23 14	0 28	27 50	17 24	23 44	23 47	18 1		n.a.
T 11	14 4	2n44	5 7	21 47	2 1	9 51	0 48	24 58	1 33	17 12	1 17	11 38	2 17	10 33	0 22	23 14	0 28	27 50	17 23	23 44	23 47	18 3		n.a.
F 12	14 24	7 28	5 0	21 56	1 55	10 21	0 46	24 53	1 33	17 11	1 17	11 36	2 17	10 35	0 22	23 14	0 28	27 50	17 23	23 44	23 47	18 5		n.a.
S 13	14 44	11 54	4 39	22 3	1 48	10 50	0 44	24 48	1 32	17 9	1 17	11 35	2 18	10 36	0 22	23 14	0 28	27 49	17 23	23 43	23 47	18 6		n.a.
S 14	15 4	15 51	4 6	22 7	1 40	11 19	0 42	24 43	1 31	17 7	1 18	11 33	2 18	10 37	0 22	23 14	0 28	27 49	17 22	23 43	23 47	18 8		n.a.
M15	15 24	19 10	3 23	22 8	1 31	11 47	0 39	24 38	1 30	17 6	1 18	11 32	2 18	10 39	0 22	23 13	0 28	27 49	17 22	23 42	23 47	18 10		n.a.
T 16	15 43	21 42	2 30	22 6	1 20	12 16	0 37	24 32	1 29	17 4	1 18	11 30	2 18	10 40	0 22	23 13	0 28	27 49	17 21	23 42	23 47	18 11		n.a.
W17	16 2	23 17	1 31	22 1	1 8	12 44	0 35	24 26	1 28	17 3	1 18	11 29	2 18	10 41	0 22	23 13	0 28	27 48	17 21	23 42	23 47	18 13		n.a.
T 18	16 21	23 48	0 28	21 53	0 55	13 11	0 33	24 20	1 28	17 1	1 19	11 28	2 19	10 43	0 22	23 13	0 28	27 48	17 21	23 42	23 47	18 14		n.a.
F 19	16 39	23 14	0s38	21 41	0 40	13 39	0 30	24 14	1 27	17 0	1 19	11 26	2 19	10 44	0 22	23 13	0 28	27 48	17 20	23 42	23 46	18 16		n.a.
S 20	16 57	21 32	1 42	21 26	0 24	14 6	0 28	24 7	1 26	16 59	1 19	11 25	2 19	10 45	0 22	23 13	0 28	27 48	17 20	23 42	23 46	18 18		n.a.
S 21	17 15	18 48	2 44	21 7	0 7	14 33	0 26	24 0	1 25	16 58	1 20	11 24	2 19	10 46	0 22	23 13	0 28	27 47	17 20	23 42	23 46	18 19		n.a.
M22	17 33	15 7	3 38	20 45	0n12	14 59	0 23	23 53	1 24	16 56	1 20	11 23	2 20	10 48	0 22	23 13	0 28	27 47	17 19	23 42	23 46	18 21		n.a.
T 23	17 50	10 37	4 23	20 20	0 31	15 25	0 21	23 46	1 23	16 55	1 20	11 22	2 20	10 49	0 22	23 13	0 28	27 47	17 19	23 42	23 46	18 23		n.a.
W24	18 7	5 29	4 55	19 51	0 51	15 50	0 19	23 38	1 22	16 54	1 21	11 20	2 20	10 50	0 22	23 13	0 28	27 47	17 19	23 42	23 46	18 24		n.a.
T 25	18 23	0s 5	5 11	19 20	1 11	16 15	0 16	23 30	1 21	16 53	1 21	11 19	2 20	10 52	0 22	23 13	0 28	27 46	17 18	23 42	23 46	18 26		n.a.
F 26	18 39	5 49	5 9	18 47	1 31	16 40	0 14	23 22	1 21	16 52	1 21	11 18	2 21	10 53	0 22	23 13	0 28	27 46	17 18	23 42	23 46	18 27		n.a.
S 27	18 55	11 23	4 46	18 12	1 50	17 4	0 12	23 14	1 20	16 51	1 21	11 17	2 21	10 54	0 22	23 13	0 28	27 46	17 17	23 42	23 45	18 29		n.a.
S 28	19 11	16 23	4 3	17 36	2 8	17 28	0 9	23 6	1 19	16 50	1 22	11 16	2 21	10 55	0 22	23 13	0 28	27 45	17 17	23 41	23 45	18 31		n.a.
M29	19 26	20 22	3 2	17 1	2 25	17 51	0 7	22 57	1 18	16 50	1 22	11 15	2 22	10 56	0 22	23 13	0 28	27 45	17 17	23 41	23 45	18 32		n.a.
T 30	19s41	22s55	1s49	16s27	2n39	18s14	0n 5	22s48	1s17	16n49	1n22	11n15	2n22	10s58	0n22	23n13	0s28	27s44	17s16	23s41	23s45	18n34		n.a.

Julian Day Number = 1218412.5, Delta T = 09h05m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'45, Lahiri = -22°57'45 Julian Calendar 1 Nov. 1378 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1378 BCE

The year -1377 astronomical counting style corresponds to year 1378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1378 BCE (-1377) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 47 48	27♏22'28	18♐ 5	22°R24	22♏13	25♑33	18♌39	7♍ 9	29♎ 4	23°R 6	29♒52	23°D15	24♐43	10♉20	n.a.	W 1
T 2	3 51 45	28°23'45	2♑46	21♏11	23°28	26°17	18°42	7°12	29° 7	23♊ 5	29°52	23♐15	24°39	10°27	n.a.	T 2
F 3	3 55 41	29°25'01	17° 2	20° 4	24°44	27° 1	18°45	7°15	29°10	23° 3	29°52	23°16	24°36	10°34	n.a.	F 3
S 4	3 59 38	0♐26'17	0♒50	19° 5	25°59	27°46	18°48	7°17	29°14	23° 2	29°52	23°18	24°33	10°40	n.a.	S 4
S 5	4 3 35	1°27'31	14°11	18°14	27°15	28°30	18°50	7°20	29°17	23° 0	29°52	23°19	24°30	10°47	n.a.	S 5
M 6	4 7 31	2°28'45	27° 8	17°34	28°30	29°14	18°52	7°22	29°20	22°59	29°52	23°R20	24°27	10°54	n.a.	M 6
T 7	4 11 28	3°29'58	9♓43	17° 3	29°45	29°58	18°54	7°25	29°23	22°57	29°53	23°20	24°24	11° 1	n.a.	T 7
W 8	4 15 24	4°31'09	22° 1	16°41	1♐ 1	0♒42	18°56	7°27	29°27	22°56	29°53	23°19	24°20	11° 7	n.a.	W 8
T 9	4 19 21	5°32'20	4♈ 6	16°29	2°16	1°26	18°58	7°29	29°30	22°54	29°53	23°17	24°17	11°14	n.a.	T 9
F 10	4 23 17	6°33'29	16° 2	16°D25	3°32	2°10	18°59	7°31	29°33	22°52	29°53	23°15	24°14	11°21	n.a.	F 10
S 11	4 27 14	7°34'38	27°53	16°30	4°47	2°54	19° 0	7°33	29°36	22°51	29°54	23°12	24°11	11°27	n.a.	S 11
S 12	4 31 10	8°35'45	9♉43	16°43	6° 2	3°38	19° 1	7°35	29°39	22°49	29°54	23°10	24° 8	11°34	n.a.	S 12
M13	4 35 7	9°36'52	21°33	17° 2	7°18	4°22	19° 2	7°37	29°42	22°48	29°54	23° 8	24° 4	11°41	n.a.	M13
T 14	4 39 4	10°37'57	3♊26	17°28	8°33	5° 6	19° 3	7°38	29°45	22°46	29°55	23° 6	24° 1	11°47	n.a.	T 14
W15	4 43 0	11°39'02	15°25	18° 0	9°48	5°50	19° 3	7°40	29°48	22°44	29°55	23° 6	23°58	11°54	n.a.	W15
T 16	4 46 57	12°40'05	27°31	18°37	11° 3	6°34	19° 4	7°41	29°51	22°43	29°56	23°D 5	23°55	12° 1	n.a.	T 16
F 17	4 50 53	13°41'08	9♋45	19°19	12°19	7°18	19°R 4	7°43	29°54	22°41	29°56	23° 6	23°52	12° 7	n.a.	F 17
S 18	4 54 50	14°42'09	22°10	20° 5	13°34	8° 2	19° 4	7°44	29°57	22°39	29°57	23° 7	23°49	12°14	n.a.	S 18
S 19	4 58 46	15°43'10	4♌48	20°56	14°49	8°46	19° 3	7°45	29°59	22°38	29°57	23° 7	23°45	12°21	n.a.	S 19
M20	5 2 43	16°44'09	17°40	21°50	16° 4	9°29	19° 3	7°46	0♏ 3	22°36	29°58	23° 8	23°42	12°27	n.a.	M20
T 21	5 6 40	17°45'08	0♍48	22°47	17°20	10°13	19° 2	7°47	0° 5	22°34	29°58	23° 9	23°39	12°34	n.a.	T 21
W22	5 10 36	18°46'05	14°16	23°47	18°35	10°57	19° 1	7°48	0° 8	22°33	29°59	23°R 9	23°36	12°41	n.a.	W22
T 23	5 14 33	19°47'02	28° 3	24°50	19°50	11°40	19° 0	7°49	0°11	22°31	29°59	23° 9	23°33	12°47	n.a.	T 23
F 24	5 18 29	20°47'58	12♎11	25°55	21° 5	12°24	18°59	7°49	0°14	22°29	29°59	23° 9	23°30	12°54	n.a.	F 24
S 25	5 22 26	21°48'52	26°37	27° 2	22°20	13° 8	18°58	7°50	0°16	22°28	0♓ 1	23° 9	23°26	13° 1	n.a.	S 25
S 26	5 26 22	22°49'46	11♏19	28°12	23°36	13°51	18°56	7°50	0°19	22°26	0° 1	23°D 8	23°23	13° 7	n.a.	S 26
M27	5 30 19	23°50'38	26°11	29°23	24°51	14°35	18°54	7°50	0°21	22°24	0° 2	23° 8	23°20	13°14	n.a.	M27
T 28	5 34 15	24°51'30	11♐ 5	0♐37	26° 6	15°18	18°52	7°51	0°24	22°23	0° 3	23° 9	23°17	13°21	n.a.	T 28
W29	5 38 12	25°52'20	25°55	1°52	27°21	16° 2	18°50	7°R51	0°26	22°21	0° 3	23°R 9	23°14	13°28	n.a.	W29
T 30	5 42 9	26°53'08	10♑33	3° 8	28°36	16°45	18°47	7°51	0°29	22°19	0° 4	23° 8	23°10	13°34	n.a.	T 30
F 31	5 46 5	27♐53'55	24♑51	4♐26	29♐51	17♒29	18♌45	7♍51	0♏31	22♊17	0♓ 5	23♐ 8	23♐ 7	13♉41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s55	23s47	0s28	15s55	2n52	18s36	0n 2	22s39	1s16	16n48	1n23	11n14	2n22	10s59	0n22	23n12	0s28	27s44	17s16	23s41	23s45	18n35		n.a.
T 2	20 9	22 58	0n52	15 27	3 2	18 58	0s 0	22 30	1 15	16 48	1 23	11 13	2 22	11 0	0 22	23 12	0 28	27 44	17 16	23 41	23 45	18 37		n.a.
F 3	20 23	20 39	2 7	15 1	3 10	19 19	0 3	22 20	1 15	16 47	1 23	11 12	2 23	11 1	0 22	23 12	0 28	27 43	17 15	23 41	23 45	18 38		n.a.
S 4	20 36	17 11	3 13	14 40	3 15	19 40	0 5	22 10	1 14	16 47	1 24	11 11	2 23	11 3	0 22	23 12	0 28	27 43	17 15	23 41	23 45	18 40		n.a.
S 5	20 49	12 57	4 5	14 23	3 18	20 0	0 7	22 0	1 13	16 46	1 24	11 11	2 23	11 4	0 22	23 12	0 28	27 42	17 14	23 41	23 44	18 42		n.a.
M 6	21 1	8 15	4 43	14 11	3 19	20 20	0 10	21 50	1 12	16 46	1 24	11 10	2 23	11 5	0 22	23 12	0 28	27 42	17 14	23 41	23 44	18 43		n.a.
T 7	21 13	3 20	5 7	14 3	3 19	20 39	0 12	21 40	1 11	16 45	1 25	11 9	2 24	11 6	0 22	23 12	0 28	27 42	17 14	23 41	23 44	18 45		n.a.
W 8	21 25	1n36	5 16	13 59	3 17	20 57	0 14	21 29	1 10	16 45	1 25	11 9	2 24	11 7	0 22	23 12	0 28	27 41	17 13	23 41	23 44	18 46		n.a.
T 9	21 36	6 23	5 10	13 59	3 13	21 15	0 17	21 19	1 9	16 45	1 25	11 8	2 24	11 8	0 22	23 12	0 28	27 41	17 13	23 41	23 44	18 48		n.a.
F 10	21 47	10 53	4 51	14 2	3 8	21 32	0 19	21 8	1 8	16 45	1 26	11 8	2 25	11 9	0 22	23 12	0 28	27 40	17 13	23 41	23 44	18 49		n.a.
S 11	21 57	14 56	4 20	14 9	3 2	21 49	0 21	20 57	1 8	16 45	1 26	11 7	2 25	11 11	0 22	23 12	0 28	27 40	17 12	23 41	23 44	18 51		n.a.
S 12	22 7	18 24	3 38	14 19	2 56	22 5	0 24	20 45	1 7	16 45	1 26	11 7	2 25	11 12	0 22	23 12	0 28	27 39	17 12	23 41	23 43	18 52		n.a.
M13	22 17	21 8	2 46	14 32	2 48	22 20	0 26	20 34	1 6	16 45	1 27	11 6	2 25	11 13	0 22	23 12	0 28	27 39	17 12	23 40	23 43	18 54		n.a.
T 14	22 26	22 57	1 47	14 46	2 41	22 34	0 28	20 22	1 5	16 45	1 27	11 6	2 26	11 14	0 22	23 11	0 28	27 38	17 11	23 40	23 43	18 55		n.a.
W15	22 34	23 45	0 42	15 3	2 32	22 48	0 30	20 11	1 4	16 45	1 27	11 6	2 26	11 15	0 22	23 11	0 28	27 38	17 11	23 40	23 43	18 57		n.a.
T 16	22 43	23 25	0s25	15 22	2 24	23 2	0 32	19 59	1 3	16 45	1 27	11 5	2 26	11 16	0 22	23 11	0 28	27 37	17 10	23 40	23 43	18 58		n.a.
F 17	22 50	21 58	1 31	15 42	2 15	23 14	0 35	19 46	1 2	16 45	1 28	11 5	2 27	11 17	0 22	23 11	0 28	27 37	17 10	23 40	23 43	19 0		n.a.
S 18	22 58	19 27	2 35	16 3	2 6	23 26	0 37	19 34	1 2	16 46	1 28	11 5	2 27	11 18	0 22	23 11	0 28	27 36	17 10	23 40	23 43	19 1		n.a.
S 19	23 5	15 59	3 32	16 26	1 56	23 37	0 39	19 22	1 1	16 46	1 28	11 5	2 27	11 19	0 22	23 11	0 28	27 36	17 9	23 40	23 42	19 3		n.a.
M20	23 11	11 42	4 19	16 49	1 47	23 48	0 41	19 9	1 0	16 47	1 29	11 5	2 27	11 20	0 22	23 11	0 28	27 35	17 9	23 41	23 42	19 4		n.a.
T 21	23 17	6 48	4 54	17 13	1 38	23 57	0 43	18 56	0 59	16 47	1 29	11 4	2 28	11 21	0 22	23 11	0 28	27 35	17 9	23 41	23 42	19 6		n.a.
W22	23 22	1 29	5 14	17 37	1 29	24 6	0 45	18 43	0 58	16 48	1 29	11 4	2 28	11 22	0 22	23 11	0 28	27 34	17 8	23 41	23 42	19 7		n.a.
T 23	23 27	4s 2	5 17	18 2	1 19	24 14	0 47	18 30	0 57	16 48	1 30	11 4	2 28	11 23	0 22	23 11	0 28	27 34	17 8	23 41	23 42	19 9		n.a.
F 24	23 32	9 29	5 0	18 26	1 10	24 22	0 49	18 17	0 56	16 49	1 30	11 4	2 29	11 24	0 22	23 11	0 28	27 33	17 8	23 41	23 42	19 10		n.a.
S 25	23 36	14 33	4 25	18 51	1 1	24 29	0 51	18 3	0 56	16 50	1 30	11 4	2 29	11 25	0 22	23 11	0 28	27 33	17 7	23 41	23 41	19 12		n.a.
S 26	23 40	18 50	3 32	19 16	0 52	24 35	0 53	17 50	0 55	16 51	1 31	11 5	2 29	11 26	0 22	23 10	0 28	27 32	17 7	23 41	23 41	19 13		n.a.
M27	23 43	21 58	2 24	19 41	0 43	24 40	0 55	17 36	0 54	16 51	1 31	11 5	2 29	11 27	0 23	23 10	0 28	27 32	17 7	23 41	23 41	19 14		n.a.
T 28	23 45	23 36	1 7	20 5	0 34	24 44	0 56	17 22	0 53	16 52	1 31	11 5	2 30	11 28	0 23	23 10	0 28	27 31	17 6	23 41	23 41	19 16		n.a.
W29	23 47	23 32	0n15	20 29	0 25	24 48	0 58	17 8	0 52	16 53	1 32	11 5	2 30	11 28	0 23	23 10	0 28	27 30	17 6	23 41	23 41	19 17		n.a.
T 30	23 49	21 51	1 35	20 53	0 17	24 51	1 0	16 54	0 51	16 54	1 32	11 5	2 30	11 29	0 23	23 10	0 28	27 30	17 6	23 41	23 41	19 19		n.a.
F 31	23s50	18s47	2n47	21s16	0n 8	24s53	1s 1	16s40	0s50	16n56	1n32	11n 6	2n31	11s30	0n23	23n10	0s28	27s29	17s 5	23s41	23s40	19n20		n.a.

Julian Day Number = 1218442.5, Delta T = 09h05m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'41, Lahiri = -22°57'41 Julian Calendar 1 Dec. 1378 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1378 BCE

The year -1377 astronomical counting style corresponds to year 1378 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 2	28♐54'40	8♒46	5♐45	1♑ 6	18♒12	18°R42	7°R50	0♏34	22°R16	0♓ 6	23°R 7	23♐ 4	13♉48	n.a.	S 1
S 2	5 53 58	29°55'23	22°15	7° 6	2°21	18°56	18♌39	7♍50	0°36	22♊14	0° 6	23♐ 7	23° 1	13°54	n.a.	S 2
M 3	5 57 55	0♑56'05	5♓20	8°28	3°36	19°39	18°36	7°50	0°38	22°12	0° 7	23° 6	22°58	14° 1	n.a.	M 3
T 4	6 1 51	1°56'44	18° 1	9°51	4°51	20°22	18°33	7°49	0°40	22°11	0° 8	23° 5	22°55	14° 8	n.a.	T 4
W 5	6 5 48	2°57'22	0♈23	11°15	6° 6	21° 6	18°29	7°48	0°43	22° 9	0° 9	23°D 5	22°51	14°14	n.a.	W 5
T 6	6 9 44	3°57'57	12°29	12°40	7°21	21°49	18°26	7°48	0°45	22° 7	0°10	23° 5	22°48	14°21	n.a.	T 6
F 7	6 13 41	4°58'31	24°25	14° 6	8°36	22°32	18°22	7°47	0°47	22° 6	0°11	23° 6	22°45	14°28	n.a.	F 7
S 8	6 17 38	5°59'03	6♉16	15°34	9°51	23°15	18°18	7°46	0°49	22° 4	0°11	23° 7	22°42	14°34	n.a.	S 8
S 9	6 21 34	6°59'33	18° 4	17° 2	11° 6	23°58	18°14	7°45	0°51	22° 3	0°12	23° 8	22°39	14°41	n.a.	S 9
M10	6 25 31	8° 0'00	29°56	18°31	12°21	24°41	18° 9	7°44	0°53	22° 1	0°13	23° 9	22°36	14°48	n.a.	M10
T 11	6 29 27	9° 0'26	11♊54	20° 2	13°36	25°24	18° 5	7°43	0°55	21°59	0°14	23°10	22°32	14°54	n.a.	T 11
W12	6 33 24	10° 0'50	24° 1	21°33	14°51	26° 7	18° 0	7°41	0°57	21°58	0°15	23°R11	22°29	15° 1	n.a.	W12
T 13	6 37 20	11° 1'12	6♋20	23° 5	16° 6	26°50	17°55	7°40	0°59	21°56	0°16	23°10	22°26	15° 8	n.a.	T 13
F 14	6 41 17	12° 1'32	18°51	24°39	17°21	27°33	17°50	7°38	1° 0	21°55	0°17	23° 9	22°23	15°14	n.a.	F 14
S 15	6 45 14	13° 1'51	1♌36	26°13	18°36	28°16	17°45	7°37	1° 2	21°53	0°18	23° 6	22°20	15°21	n.a.	S 15
S 16	6 49 10	14° 2'07	14°34	27°48	19°50	28°59	17°40	7°35	1° 4	21°52	0°19	23° 3	22°16	15°28	n.a.	S 16
M17	6 53 7	15° 2'22	27°46	29°24	21° 5	29°42	17°34	7°33	1° 5	21°50	0°20	23° 0	22°13	15°34	n.a.	M17
T 18	6 57 3	16° 2'34	11♍11	1♑ 1	22°20	0♓25	17°29	7°31	1° 7	21°48	0°21	22°57	22°10	15°41	n.a.	T 18
W19	7 1 0	17° 2'45	24°49	2°40	23°35	1° 7	17°23	7°29	1° 9	21°47	0°22	22°54	22° 7	15°48	n.a.	W19
T 20	7 4 56	18° 2'55	8♎39	4°19	24°49	1°50	17°17	7°27	1°10	21°45	0°24	22°53	22° 4	15°54	n.a.	T 20
F 21	7 8 53	19° 3'02	22°40	5°59	26° 4	2°33	17°11	7°25	1°11	21°44	0°25	22°D52	22° 1	16° 1	n.a.	F 21
S 22	7 12 49	20° 3'08	6♏51	7°41	27°19	3°15	17° 5	7°23	1°13	21°43	0°26	22°53	21°57	16° 8	n.a.	S 22
S 23	7 16 46	21° 3'13	21°10	9°23	28°34	3°58	16°59	7°20	1°14	21°41	0°27	22°55	21°54	16°14	n.a.	S 23
M24	7 20 42	22° 3'15	5♐35	11° 7	29°48	4°41	16°53	7°18	1°15	21°40	0°28	22°56	21°51	16°21	n.a.	M24
T 25	7 24 39	23° 3'16	20° 2	12°51	1♒ 3	5°23	16°46	7°15	1°17	21°38	0°29	22°R57	21°48	16°28	n.a.	T 25
W26	7 28 36	24° 3'15	4♑27	14°37	2°18	6° 6	16°40	7°13	1°18	21°37	0°30	22°56	21°45	16°34	n.a.	W26
T 27	7 32 32	25° 3'12	18°44	16°24	3°32	6°48	16°33	7°10	1°19	21°36	0°32	22°54	21°42	16°41	n.a.	T 27
F 28	7 36 29	26° 3'07	2♒49	18°11	4°47	7°31	16°26	7° 7	1°20	21°34	0°33	22°51	21°38	16°48	n.a.	F 28
S 29	7 40 25	27° 3'00	16°36	20° 0	6° 2	8°13	16°19	7° 4	1°21	21°33	0°34	22°46	21°35	16°54	n.a.	S 29
S 30	7 44 22	28° 2'50	0♓ 4	21°51	7°16	8°55	16°12	7° 1	1°22	21°32	0°35	22°40	21°32	17° 1	n.a.	S 30
M31	7 48 18	29♑ 2'38	13♓ 9	23♑42	8♒31	9♓38	16♌ 5	6♍58	1♏23	21♊30	0♓37	22♐34	21♐29	17♉ 8	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	14s44	3n47	21s38	0s 0	24s54	1s 3	16s25	0s50	16n57	1n33	11n 6	2n31	11s31	0n23	23n10	0s28	27s29	17s 5	23s40	23s40	19n22		n.a.
S 2	23 51	10 2	4 33	22 0	0 8	24 55	1 5	16 11	0 49	16 58	1 33	11 6	2 31	11 32	0 23	23 10	0 28	27 28	17 5	23 40	23 40	19 23		n.a.
M 3	23 51	5 2	5 2	22 22	0 16	24 55	1 6	15 56	0 48	16 59	1 33	11 7	2 31	11 33	0 23	23 10	0 28	27 28	17 4	23 40	23 40	19 24		n.a.
T 4	23 50	0n 1	5 16	22 42	0 24	24 54	1 8	15 42	0 47	17 1	1 33	11 7	2 32	11 33	0 23	23 10	0 28	27 27	17 4	23 40	23 40	19 26		n.a.
W 5	23 49	4 57	5 15	23 2	0 31	24 52	1 9	15 27	0 46	17 2	1 34	11 8	2 32	11 34	0 23	23 10	0 28	27 26	17 4	23 40	23 40	19 27		n.a.
T 6	23 48	9 36	4 59	23 21	0 38	24 49	1 10	15 12	0 45	17 3	1 34	11 8	2 32	11 35	0 23	23 9	0 28	27 26	17 3	23 40	23 39	19 29		n.a.
F 7	23 46	13 49	4 31	23 38	0 45	24 46	1 12	14 57	0 45	17 5	1 34	11 9	2 33	11 36	0 23	23 9	0 28	27 25	17 3	23 40	23 39	19 30		n.a.
S 8	23 43	17 28	3 52	23 55	0 52	24 42	1 13	14 41	0 44	17 6	1 35	11 10	2 33	11 36	0 23	23 9	0 28	27 24	17 3	23 40	23 39	19 31		n.a.
S 9	23 40	20 26	3 3	24 11	0 58	24 37	1 14	14 26	0 43	17 8	1 35	11 10	2 33	11 37	0 23	23 9	0 28	27 24	17 2	23 41	23 39	19 33		n.a.
M10	23 37	22 32	2 5	24 25	1 5	24 31	1 16	14 11	0 42	17 10	1 35	11 11	2 33	11 38	0 23	23 9	0 28	27 23	17 2	23 41	23 39	19 34		n.a.
T 11	23 33	23 38	1 2	24 39	1 11	24 25	1 17	13 55	0 41	17 11	1 35	11 12	2 34	11 38	0 23	23 9	0 28	27 23	17 2	23 41	23 39	19 35		n.a.
W12	23 28	23 38	0s 5	24 51	1 16	24 18	1 18	13 40	0 41	17 13	1 36	11 12	2 34	11 39	0 23	23 9	0 28	27 22	17 2	23 41	23 38	19 37		n.a.
T 13	23 23	22 30	1 12	25 2	1 22	24 10	1 19	13 24	0 40	17 15	1 36	11 13	2 34	11 40	0 23	23 9	0 28	27 21	17 1	23 41	23 38	19 38		n.a.
F 14	23 18	20 15	2 17	25 11	1 27	24 2	1 20	13 8	0 39	17 17	1 36	11 14	2 34	11 40	0 23	23 9	0 27	27 21	17 1	23 41	23 38	19 39		n.a.
S 15	23 12	16 58	3 16	25 20	1 32	23 52	1 21	12 52	0 38	17 18	1 36	11 15	2 35	11 41	0 23	23 9	0 27	27 20	17 1	23 40	23 38	19 41		n.a.
S 16	23 6	12 49	4 7	25 26	1 36	23 42	1 21	12 37	0 37	17 20	1 37	11 16	2 35	11 42	0 23	23 9	0 27	27 19	17 1	23 40	23 38	19 42		n.a.
M17	22 59	8 0	4 45	25 32	1 40	23 31	1 22	12 21	0 37	17 22	1 37	11 17	2 35	11 42	0 23	23 9	0 27	27 19	17 0	23 40	23 37	19 43		n.a.
T 18	22 52	2 45	5 8	25 35	1 44	23 20	1 23	12 4	0 36	17 24	1 37	11 18	2 35	11 43	0 23	23 9	0 27	27 18	17 0	23 40	23 37	19 45		n.a.
W19	22 45	2s42	5 14	25 37	1 48	23 8	1 23	11 48	0 35	17 26	1 37	11 19	2 36	11 43	0 23	23 8	0 27	27 18	17 0	23 40	23 37	19 46		n.a.
T 20	22 37	8 6	5 3	25 38	1 51	22 55	1 24	11 32	0 34	17 28	1 38	11 20	2 36	11 44	0 23	23 8	0 27	27 17	17 0	23 40	23 37	19 47		n.a.
F 21	22 29	13 11	4 33	25 37	1 54	22 41	1 25	11 16	0 33	17 30	1 38	11 21	2 36	11 44	0 23	23 8	0 27	27 16	16 59	23 40	23 37	19 49		n.a.
S 22	22 20	17 36	3 47	25 34	1 56	22 27	1 25	10 59	0 33	17 32	1 38	11 22	2 36	11 45	0 23	23 8	0 27	27 16	16 59	23 40	23 36	19 50		n.a.
S 23	22 11	21 1	2 46	25 29	1 58	22 12	1 25	10 43	0 32	17 35	1 38	11 23	2 37	11 45	0 23	23 8	0 27	27 15	16 59	23 40	23 36	19 51		n.a.
M24	22 1	23 9	1 34	25 22	2 0	21 57	1 26	10 26	0 31	17 37	1 39	11 24	2 37	11 46	0 23	23 8	0 27	27 14	16 59	23 40	23 36	19 53		n.a.
T 25	21 51	23 44	0 16	25 14	2 1	21 40	1 26	10 10	0 30	17 39	1 39	11 25	2 37	11 46	0 23	23 8	0 27	27 14	16 58	23 40	23 36	19 54		n.a.
W26	21 40	22 44	1n 3	25 3	2 2	21 23	1 26	9 53	0 29	17 41	1 39	11 26	2 37	11 46	0 23	23 8	0 27	27 13	16 58	23 40	23 36	19 55		n.a.
T 27	21 30	20 16	2 17	24 51	2 2	21 6	1 26	9 37	0 29	17 43	1 39	11 28	2 38	11 47	0 23	23 8	0 27	27 12	16 58	23 40	23 35	19 57		n.a.
F 28	21 18	16 37	3 21	24 37	2 2	20 48	1 27	9 20	0 28	17 46	1 39	11 29	2 38	11 47	0 23	23 8	0 27	27 12	16 58	23 40	23 35	19 58		n.a.
S 29	21 7	12 8	4 12	24 20	2 1	20 29	1 27	9 3	0 27	17 48	1 40	11 30	2 38	11 48	0 23	23 8	0 27	27 11	16 58	23 39	23 35	19 59		n.a.
S 30	20 55	7 10	4 48	24 2	2 0	20 10	1 26	8 46	0 26	17 50	1 40	11 32	2 38	11 48	0 23	23 8	0 27	27 10	16 57	23 39	23 35	20 0		n.a.
M31	20s42	2s 1	5n 7	23s41	1s59	19s50	1s26	8s29	0s26	17n53	1n40	11n33	2n39	11s48	0n23	23n 8	0s27	27s10	16s57	23s39	23s35	20n 2		n.a.

Julian Day Number = 1218473.5, Delta T = 09h05m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'36, Lahiri = -22°57'36 Julian Calendar 1 Jan. 1377 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1378 BCE

The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 15	0♒ 2'24	25♓53	25♉34	9♒45	10♓20	15°R58	6°R55	1♏24	21°R29	0♓38	22°R28	21♐26	17♑14	n.a.	T 1
W 2	7 56 11	1° 2'07	8♈18	27°28	11° 0	11° 2	15♌51	6♍52	1°25	21♊28	0°39	22♐24	21°22	17°21	n.a.	W 2
T 3	8 0 8	2° 1'48	20°26	29°22	12°14	11°44	15°44	6°49	1°26	21°27	0°40	22°22	21°19	17°28	n.a.	T 3
F 4	8 4 5	3° 1'27	2♉24	1♒18	13°29	12°26	15°36	6°46	1°26	21°25	0°42	22°D21	21°16	17°34	n.a.	F 4
S 5	8 8 1	4° 1'03	14°14	3°15	14°43	13° 8	15°29	6°42	1°27	21°24	0°43	22°21	21°13	17°41	n.a.	S 5
S 6	8 11 58	5° 0'37	26° 4	5°12	15°58	13°51	15°21	6°39	1°27	21°23	0°44	22°23	21°10	17°48	n.a.	S 6
M 7	8 15 54	6° 0'08	7♊57	7°11	17°12	14°33	15°14	6°35	1°28	21°22	0°46	22°24	21° 7	17°54	n.a.	M 7
T 8	8 19 51	6°59'37	19°58	9°10	18°26	15°15	15° 6	6°32	1°29	21°21	0°47	22°R25	21° 3	18° 1	n.a.	T 8
W 9	8 23 47	7°59'04	2♋12	11°10	19°41	15°56	14°59	6°28	1°29	21°20	0°48	22°25	21° 0	18° 8	n.a.	W 9
T 10	8 27 44	8°58'28	14°41	13°11	20°55	16°38	14°51	6°24	1°29	21°19	0°50	22°22	20°57	18°15	n.a.	T 10
F 11	8 31 40	9°57'50	27°28	15°12	22° 9	17°20	14°43	6°20	1°30	21°18	0°51	22°18	20°54	18°21	n.a.	F 11
S 12	8 35 37	10°57'09	10♌34	17°13	23°24	18° 2	14°35	6°17	1°30	21°17	0°52	22°11	20°51	18°28	n.a.	S 12
S 13	8 39 34	11°56'27	23°57	19°14	24°38	18°44	14°28	6°13	1°30	21°16	0°54	22° 3	20°47	18°35	n.a.	S 13
M14	8 43 30	12°55'42	7♍35	21°14	25°52	19°25	14°20	6° 9	1°30	21°15	0°55	21°54	20°44	18°41	n.a.	M14
T 15	8 47 27	13°54'55	21°26	23°15	27° 6	20° 7	14°12	6° 5	1°31	21°14	0°56	21°46	20°41	18°48	n.a.	T 15
W16	8 51 23	14°54'06	5♎25	25°14	28°20	20°49	14° 5	6° 1	1°31	21°13	0°58	21°39	20°38	18°55	n.a.	W16
T 17	8 55 20	15°53'15	19°30	27°12	29°35	21°30	13°57	5°57	1°R31	21°12	0°59	21°34	20°35	19° 1	n.a.	T 17
F 18	8 59 16	16°52'22	3♏38	29° 8	0♓49	22°12	13°49	5°53	1°31	21°12	1° 1	21°31	20°32	19° 8	n.a.	F 18
S 19	9 3 13	17°51'28	17°46	1♓ 2	2° 3	22°54	13°41	5°48	1°31	21°11	1° 2	21°D30	20°28	19°15	n.a.	S 19
S 20	9 7 9	18°50'31	1♐54	2°54	3°17	23°35	13°34	5°44	1°30	21°10	1° 3	21°31	20°25	19°21	n.a.	S 20
M21	9 11 6	19°49'33	16° 0	4°43	4°31	24°17	13°26	5°40	1°30	21° 9	1° 5	21°R32	20°22	19°28	n.a.	M21
T 22	9 15 2	20°48'33	0♑ 2	6°28	5°45	24°58	13°18	5°36	1°30	21° 9	1° 6	21°31	20°19	19°35	n.a.	T 22
W23	9 18 59	21°47'31	14° 0	8°10	6°59	25°39	13°11	5°31	1°30	21° 8	1° 8	21°29	20°16	19°41	n.a.	W23
T 24	9 22 56	22°46'27	27°50	9°48	8°13	26°21	13° 3	5°27	1°29	21° 7	1° 9	21°25	20°13	19°48	n.a.	T 24
F 25	9 26 52	23°45'21	11♒31	11°22	9°27	27° 2	12°55	5°23	1°29	21° 7	1°10	21°17	20° 9	19°55	n.a.	F 25
S 26	9 30 49	24°44'12	24°59	12°51	10°41	27°43	12°48	5°18	1°29	21° 6	1°12	21° 8	20° 6	20° 1	n.a.	S 26
S 27	9 34 45	25°43'02	8♓13	14°15	11°55	28°25	12°41	5°14	1°28	21° 6	1°13	20°57	20° 3	20° 8	n.a.	S 27
M28	9 38 42	26°41'49	21° 9	15°34	13° 9	29° 6	12°33	5° 9	1°28	21° 5	1°15	20°45	20° 0	20°15	n.a.	M28
T 29	9 42 38	27♒40'34	3♈47	16♓48	14♓23	29♓47	12♌26	5♍ 5	1♏27	21♊ 5	1♓16	20♐34	19♐57	20♑21	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s30	3n 4	5n11	23s18	1s56	19s30	1s26	8s12	0s25	17n55	1n40	11n34	2n39	11s48	0n23	23n 8	0s27	27s 9	16s57	23s38	23s34	20n 3		n.a.
W 2	20 17	7 55	4 59	22 53	1 54	19 9	1 26	7 55	0 24	17 57	1 40	11 36	2 39	11 49	0 23	23 8	0 27	27 8	16 57	23 38	23 34	20 4		n.a.
T 3	20 3	12 21	4 35	22 26	1 51	18 48	1 26	7 38	0 23	18 0	1 40	11 37	2 39	11 49	0 23	23 7	0 27	27 8	16 57	23 38	23 34	20 5		n.a.
F 4	19 49	16 14	3 59	21 57	1 47	18 26	1 25	7 21	0 22	18 2	1 41	11 39	2 39	11 49	0 23	23 7	0 27	27 7	16 56	23 38	23 34	20 7		n.a.
S 5	19 35	19 27	3 12	21 26	1 42	18 3	1 25	7 4	0 22	18 4	1 41	11 40	2 40	11 49	0 23	23 7	0 27	27 7	16 56	23 38	23 34	20 8		n.a.
S 6	19 21	21 50	2 18	20 52	1 37	17 40	1 24	6 47	0 21	18 7	1 41	11 42	2 40	11 50	0 23	23 7	0 27	27 6	16 56	23 38	23 33	20 9		n.a.
M 7	19 6	23 18	1 18	20 17	1 32	17 17	1 24	6 30	0 20	18 9	1 41	11 43	2 40	11 50	0 23	23 7	0 27	27 5	16 56	23 38	23 33	20 10		n.a.
T 8	18 51	23 41	0 13	19 39	1 26	16 53	1 23	6 13	0 20	18 12	1 41	11 45	2 40	11 50	0 23	23 7	0 27	27 5	16 56	23 38	23 33	20 11		n.a.
W 9	18 35	22 58	0s53	18 59	1 19	16 28	1 23	5 56	0 19	18 14	1 41	11 46	2 40	11 50	0 23	23 7	0 27	27 4	16 56	23 38	23 33	20 13		n.a.
T 10	18 20	21 5	1 57	18 18	1 12	16 4	1 22	5 38	0 18	18 16	1 41	11 48	2 40	11 50	0 23	23 7	0 27	27 3	16 55	23 38	23 33	20 14		n.a.
F 11	18 4	18 8	2 58	17 34	1 4	15 38	1 21	5 21	0 17	18 19	1 41	11 49	2 41	11 50	0 23	23 7	0 27	27 3	16 55	23 38	23 32	20 15		n.a.
S 12	17 47	14 12	3 50	16 49	0 55	15 13	1 20	5 4	0 17	18 21	1 41	11 51	2 41	11 50	0 23	23 7	0 27	27 2	16 55	23 37	23 32	20 16		n.a.
S 13	17 31	9 31	4 31	16 2	0 46	14 47	1 19	4 47	0 16	18 24	1 42	11 52	2 41	11 51	0 23	23 7	0 27	27 1	16 55	23 37	23 32	20 17		n.a.
M14	17 14	4 17	4 57	15 14	0 36	14 20	1 18	4 29	0 15	18 26	1 42	11 54	2 41	11 51	0 23	23 7	0 27	27 1	16 55	23 36	23 32	20 19		n.a.
T 15	16 56	1s13	5 6	14 25	0 26	13 54	1 17	4 12	0 14	18 28	1 42	11 56	2 41	11 51	0 23	23 7	0 27	27 0	16 55	23 36	23 31	20 20		n.a.
W16	16 39	6 44	4 58	13 34	0 15	13 26	1 16	3 55	0 14	18 31	1 42	11 57	2 41	11 51	0 23	23 7	0 27	27 0	16 55	23 35	23 31	20 21		n.a.
T 17	16 21	11 56	4 31	12 43	0 4	12 59	1 15	3 37	0 13	18 33	1 42	11 59	2 42	11 51	0 23	23 7	0 27	26 59	16 55	23 35	23 31	20 22		n.a.
F 18	16 3	16 30	3 48	11 52	0n 8	12 31	1 14	3 20	0 12	18 35	1 42	12 1	2 42	11 51	0 23	23 7	0 27	26 58	16 55	23 35	23 31	20 23		n.a.
S 19	15 45	20 9	2 51	11 0	0 19	12 3	1 12	3 3	0 12	18 38	1 42	12 2	2 42	11 51	0 23	23 7	0 27	26 58	16 54	23 35	23 30	20 24		n.a.
S 20	15 26	22 35	1 43	10 8	0 32	11 35	1 11	2 45	0 11	18 40	1 42	12 4	2 42	11 51	0 23	23 7	0 27	26 57	16 54	23 35	23 30	20 26		n.a.
M21	15 7	23 36	0 30	9 16	0 44	11 6	1 9	2 28	0 10	18 42	1 42	12 6	2 42	11 50	0 23	23 7	0 27	26 57	16 54	23 35	23 30	20 27		n.a.
T 22	14 48	23 6	0n45	8 25	0 56	10 37	1 8	2 11	0 9	18 45	1 42	12 8	2 42	11 50	0 23	23 7	0 27	26 56	16 54	23 35	23 30	20 28		n.a.
W23	14 29	21 10	1 57	7 35	1 9	10 7	1 6	1 53	0 9	18 47	1 42	12 9	2 42	11 50	0 23	23 7	0 27	26 55	16 54	23 35	23 30	20 29		n.a.
T 24	14 10	18 0	3 1	6 47	1 21	9 38	1 5	1 36	0 8	18 49	1 42	12 11	2 42	11 50	0 23	23 7	0 27	26 55	16 54	23 34	23 29	20 30		n.a.
F 25	13 50	13 53	3 54	5 59	1 33	9 8	1 3	1 19	0 7	18 51	1 42	12 13	2 43	11 50	0 23	23 7	0 27	26 54	16 54	23 34	23 29	20 31		n.a.
S 26	13 30	9 9	4 33	5 14	1 45	8 38	1 2	1 1	0 7	18 53	1 42	12 15	2 43	11 50	0 23	23 7	0 27	26 54	16 54	23 33	23 29	20 32		n.a.
S 27	13 10	4 4	4 56	4 31	1 57	8 8	1 0	0 44	0 6	18 56	1 42	12 16	2 43	11 50	0 23	23 7	0 26	26 53	16 54	23 32	23 29	20 33		n.a.
M28	12 50	1n 4	5 3	3 49	2 8	7 37	0 58	0 27	0 5	18 58	1 42	12 18	2 43	11 49	0 23	23 7	0 26	26 52	16 54	23 32	23 28	20 35		n.a.
T 29	12s29	6n 2	4n55	3s11	2n19	7s 7	0s56	0s10	0s 5	19n 0	1n42	12n20	2n43	11s49	0n23	23n 7	0s26	26s52	16s54	23s31	23s28	20n36		n.a.

Julian Day Number = 1218504.5, Delta T = 09h05m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'32, Lahiri = -22°57'32 Julian Calendar 1 Feb. 1377 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1377 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 46 35	28♒39'17	16♈10	17♓56	15♓36	0♈28	12°R19	5°R 0	1°R26	21°R 4	1♓18	20°R25	19♐53	20♉28	n.a.	W 1
T 2	9 50 31	29°37'57	28°17	18°58	16°50	1° 9	12♌11	4♍56	1♏26	21♊ 4	1°19	20♐19	19°50	20°34	n.a.	T 2
F 3	9 54 28	0♓36'35	10♉14	19°54	18° 4	1°50	12° 4	4°51	1°25	21° 3	1°20	20°14	19°47	20°41	n.a.	F 3
S 4	9 58 24	1°35'11	22° 5	20°45	19°18	2°31	11°57	4°47	1°24	21° 3	1°22	20°12	19°44	20°48	n.a.	S 4
S 5	10 2 21	2°33'45	3♊54	21°29	20°31	3°12	11°51	4°42	1°23	21° 3	1°23	20°D12	19°41	20°54	n.a.	S 5
M 6	10 6 18	3°32'16	15°46	22° 7	21°45	3°53	11°44	4°38	1°22	21° 2	1°25	20°R12	19°38	21° 1	n.a.	M 6
T 7	10 10 14	4°30'45	27°49	22°39	22°59	4°34	11°37	4°33	1°22	21° 2	1°26	20°12	19°34	21° 8	n.a.	T 7
W 8	10 14 11	5°29'12	10♋ 5	23° 4	24°12	5°15	11°31	4°29	1°21	21° 2	1°28	20°10	19°31	21°14	n.a.	W 8
T 9	10 18 7	6°27'36	22°41	23°24	25°26	5°56	11°24	4°24	1°20	21° 2	1°29	20° 7	19°28	21°21	n.a.	T 9
F 10	10 22 4	7°25'58	5♌39	23°37	26°39	6°36	11°18	4°20	1°18	21° 2	1°30	20° 0	19°25	21°28	n.a.	F 10
S 11	10 26 0	8°24'18	18°59	23°44	27°53	7°17	11°11	4°15	1°17	21° 2	1°32	19°51	19°22	21°34	n.a.	S 11
S 12	10 29 57	9°22'36	2♍43	23°R45	29° 6	7°58	11° 5	4°11	1°16	21° 1	1°33	19°40	19°19	21°41	n.a.	S 12
M13	10 33 53	10°20'52	16°46	23°40	0♈20	8°39	10°59	4° 6	1°15	21° 1	1°35	19°29	19°15	21°48	n.a.	M13
T 14	10 37 50	11°19'06	1♎ 3	23°30	1°33	9°19	10°53	4° 2	1°14	21°D 1	1°36	19°17	19°12	21°54	n.a.	T 14
W15	10 41 46	12°17'18	15°30	23°15	2°47	10° 0	10°48	3°57	1°12	21° 1	1°38	19° 8	19° 9	22° 1	n.a.	W15
T 16	10 45 43	13°15'28	29°58	22°55	4° 0	10°40	10°42	3°53	1°11	21° 1	1°39	19° 0	19° 6	22° 8	n.a.	T 16
F 17	10 49 40	14°13'37	14♏24	22°30	5°13	11°21	10°37	3°48	1°10	21° 2	1°40	18°55	19° 3	22°14	n.a.	F 17
S 18	10 53 36	15°11'44	28°43	22° 1	6°26	12° 1	10°31	3°44	1° 8	21° 2	1°42	18°53	18°59	22°21	n.a.	S 18
S 19	10 57 33	16° 9'50	12♐52	21°30	7°40	12°42	10°26	3°40	1° 7	21° 2	1°43	18°53	18°56	22°28	n.a.	S 19
M20	11 1 29	17° 7'54	26°50	20°55	8°53	13°22	10°21	3°35	1° 5	21° 2	1°45	18°53	18°53	22°34	n.a.	M20
T 21	11 5 26	18° 5'57	10♑38	20°18	10° 6	14° 3	10°16	3°31	1° 4	21° 2	1°46	18°52	18°50	22°41	n.a.	T 21
W22	11 9 22	19° 3'58	24°16	19°40	11°19	14°43	10°11	3°27	1° 2	21° 2	1°47	18°49	18°47	22°48	n.a.	W22
T 23	11 13 19	20° 1'57	7♒44	19° 2	12°32	15°23	10° 7	3°22	1° 1	21° 3	1°49	18°43	18°44	22°54	n.a.	T 23
F 24	11 17 15	20°59'55	21° 1	18°23	13°45	16° 4	10° 2	3°18	0°59	21° 3	1°50	18°35	18°40	23° 1	n.a.	F 24
S 25	11 21 12	21°57'52	4♓ 6	17°45	14°58	16°44	9°58	3°14	0°57	21° 3	1°52	18°24	18°37	23° 8	n.a.	S 25
S 26	11 25 9	22°55'46	16°59	17° 8	16°11	17°24	9°54	3°10	0°55	21° 4	1°53	18°11	18°34	23°14	n.a.	S 26
M27	11 29 5	23°53'39	29°39	16°33	17°24	18° 4	9°50	3° 6	0°54	21° 4	1°54	17°58	18°31	23°21	n.a.	M27
T 28	11 33 2	24°51'31	12♈ 6	16° 1	18°37	18°45	9°46	3° 2	0°52	21° 5	1°56	17°45	18°28	23°28	n.a.	T 28
W29	11 36 58	25°49'20	24°20	15°31	19°50	19°25	9°43	2°58	0°50	21° 5	1°57	17°34	18°24	23°34	n.a.	W29
T 30	11 40 55	26°47'08	6♉23	15° 5	21° 3	20° 5	9°39	2°54	0°48	21° 6	1°58	17°26	18°21	23°41	n.a.	T 30
F 31	11 44 51	27♓44'54	18♉16	14♓43	22♈16	20♈45	9♌36	2♍50	0♏46	21♊ 6	2♓ 0	17♐20	18♐18	23♉48	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s 9	10n39	4n33	2s34	2n29	6s36	0s54	0n 8	0s 4	19n 2	1n42	12n22	2n43	11s49	0n23	23n 7	0s26	26s51	16s54	23s30	23s28	20n37		n.a.
T 2	11 48	14 46	4 0	2 1	2 38	6 5	0 52	0 25	0 3	19 4	1 42	12 23	2 43	11 49	0 23	23 7	0 26	26 51	16 54	23 30	23 28	20 38		n.a.
F 3	11 27	18 14	3 16	1 31	2 47	5 34	0 50	0 42	0 3	19 6	1 42	12 25	2 43	11 48	0 23	23 7	0 26	26 50	16 54	23 29	23 27	20 39		n.a.
S 4	11 6	20 55	2 24	1 4	2 55	5 3	0 48	0 59	0 2	19 8	1 42	12 27	2 43	11 48	0 23	23 7	0 26	26 50	16 54	23 29	23 27	20 40		n.a.
S 5	10 44	22 42	1 26	0 40	3 2	4 31	0 46	1 17	0 1	19 10	1 42	12 29	2 43	11 48	0 23	23 7	0 26	26 49	16 54	23 29	23 27	20 41		n.a.
M 6	10 23	23 28	0 24	0 19	3 8	4 0	0 44	1 34	0 1	19 11	1 42	12 30	2 43	11 48	0 23	23 7	0 26	26 48	16 54	23 29	23 27	20 42		n.a.
T 7	10 1	23 10	0s40	0 2	3 13	3 28	0 42	1 51	0n 0	19 13	1 41	12 32	2 43	11 47	0 23	23 7	0 26	26 48	16 54	23 29	23 26	20 43		n.a.
W 8	9 40	21 45	1 44	0n12	3 16	2 57	0 40	2 8	0 1	19 15	1 41	12 34	2 43	11 47	0 23	23 7	0 26	26 47	16 54	23 29	23 26	20 44		n.a.
T 9	9 18	19 14	2 43	0 22	3 19	2 25	0 38	2 25	0 1	19 17	1 41	12 35	2 43	11 47	0 23	23 7	0 26	26 47	16 54	23 29	23 26	20 45		n.a.
F 10	8 56	15 42	3 36	0 29	3 20	1 53	0 35	2 42	0 2	19 19	1 41	12 37	2 43	11 46	0 23	23 7	0 26	26 46	16 54	23 28	23 26	20 46		n.a.
S 11	8 34	11 18	4 19	0 32	3 20	1 21	0 33	2 59	0 3	19 20	1 41	12 39	2 43	11 46	0 23	23 7	0 26	26 46	16 54	23 28	23 25	20 47		n.a.
S 12	8 11	6 13	4 48	0 31	3 19	0 50	0 31	3 16	0 3	19 22	1 41	12 41	2 43	11 45	0 23	23 7	0 26	26 45	16 54	23 27	23 25	20 48		n.a.
M13	7 49	0 43	5 0	0 27	3 17	0 18	0 28	3 33	0 4	19 23	1 41	12 42	2 43	11 45	0 23	23 7	0 26	26 45	16 54	23 26	23 25	20 49		n.a.
T 14	7 27	4s55	4 55	0 19	3 13	0n14	0 26	3 49	0 5	19 25	1 41	12 44	2 43	11 44	0 23	23 7	0 26	26 44	16 54	23 25	23 25	20 50		n.a.
W15	7 4	10 20	4 30	0 8	3 7	0 46	0 23	4 6	0 5	19 26	1 41	12 46	2 43	11 44	0 23	23 7	0 26	26 44	16 54	23 24	23 24	20 51		n.a.
T 16	6 41	15 12	3 48	0s 7	3 0	1 18	0 21	4 23	0 6	19 28	1 41	12 47	2 43	11 43	0 23	23 7	0 26	26 43	16 54	23 24	23 24	20 52		n.a.
F 17	6 19	19 10	2 51	0 24	2 52	1 50	0 18	4 40	0 6	19 29	1 40	12 49	2 43	11 43	0 23	23 7	0 26	26 43	16 54	23 23	23 24	20 53		n.a.
S 18	5 56	21 55	1 45	0 44	2 43	2 22	0 16	4 56	0 7	19 31	1 40	12 50	2 43	11 42	0 23	23 7	0 26	26 42	16 54	23 23	23 23	20 54		n.a.
S 19	5 33	23 16	0 32	1 7	2 32	2 53	0 13	5 13	0 8	19 32	1 40	12 52	2 43	11 42	0 23	23 7	0 26	26 42	16 54	23 23	23 23	20 55		n.a.
M20	5 10	23 7	0n42	1 32	2 20	3 25	0 11	5 30	0 8	19 33	1 40	12 54	2 43	11 41	0 23	23 7	0 26	26 42	16 55	23 23	23 23	20 56		n.a.
T 21	4 47	21 33	1 52	1 58	2 7	3 57	0 8	5 46	0 9	19 34	1 40	12 55	2 43	11 41	0 23	23 7	0 26	26 41	16 55	23 23	23 23	20 57		n.a.
W22	4 24	18 46	2 55	2 26	1 52	4 28	0 5	6 3	0 9	19 36	1 40	12 57	2 43	11 40	0 23	23 7	0 26	26 41	16 55	23 23	23 22	20 58		n.a.
T 23	4 1	14 59	3 48	2 56	1 37	5 0	0 3	6 19	0 10	19 37	1 39	12 58	2 43	11 40	0 23	23 7	0 26	26 40	16 55	23 22	23 22	20 59		n.a.
F 24	3 38	10 32	4 27	3 25	1 22	5 31	0 0	6 35	0 11	19 38	1 39	13 0	2 43	11 39	0 23	23 7	0 26	26 40	16 55	23 21	23 22	21 0		n.a.
S 25	3 14	5 40	4 51	3 55	1 6	6 2	0n 3	6 52	0 11	19 39	1 39	13 1	2 43	11 39	0 23	23 7	0 26	26 39	16 55	23 20	23 22	21 1		n.a.
S 26	2 51	0 38	5 0	4 25	0 49	6 33	0 5	7 8	0 12	19 40	1 39	13 3	2 43	11 38	0 23	23 7	0 26	26 39	16 55	23 19	23 21	21 2		n.a.
M27	2 28	4n21	4 54	4 54	0 33	7 4	0 8	7 24	0 12	19 41	1 39	13 4	2 43	11 37	0 23	23 7	0 26	26 39	16 55	23 18	23 21	21 3		n.a.
T 28	2 5	9 3	4 34	5 22	0 16	7 35	0 11	7 40	0 13	19 42	1 39	13 6	2 43	11 37	0 23	23 7	0 26	26 38	16 55	23 17	23 21	21 4		n.a.
W29	1 41	13 19	4 2	5 49	0s 1	8 6	0 14	7 56	0 14	19 42	1 38	13 7	2 43	11 36	0 23	23 7	0 26	26 38	16 56	23 16	23 20	21 5		n.a.
T 30	1 18	17 0	3 19	6 14	0 17	8 36	0 16	8 12	0 14	19 43	1 38	13 8	2 43	11 35	0 23	23 8	0 26	26 37	16 56	23 15	23 20	21 6		n.a.
F 31	0s55	19n55	2n27	6s37	0s33	9n 6	0n19	8n28	0n15	19n44	1n38	13n10	2n43	11s35	0n23	23n 8	0s26	26s37	16s56	23s14	23s20	21n 7		n.a.

Julian Day Number = 1218533.5, Delta T = 09h05m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'28, Lahiri = -22°57'28 Julian Calendar 1 March 1377 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1377 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 48 48	28♓42'39	0♊ 5	14°R25	23♈29	21♈25	9°R33	2°R46	0°R44	21♊ 7	2♓ 1	17°R17	18♐15	23♉54	n.a.	S 1
S 2	11 52 44	29°40'21	11°53	14♓11	24°42	22° 5	9♌30	2♍42	0♏42	21° 7	2° 2	17♐16	18°12	24° 1	n.a.	S 2
M 3	11 56 41	0♈38'02	23°45	14° 2	25°54	22°45	9°27	2°38	0°40	21° 8	2° 3	17°D16	18° 9	24° 8	n.a.	M 3
T 4	12 0 37	1°35'42	5♋46	13°57	27° 7	23°25	9°25	2°35	0°38	21° 9	2° 5	17°R16	18° 5	24°14	n.a.	T 4
W 5	12 4 34	2°33'19	18° 2	13°D56	28°20	24° 5	9°22	2°31	0°36	21° 9	2° 6	17°15	18° 2	24°21	n.a.	W 5
T 6	12 8 31	3°30'55	0♌39	14° 1	29°32	24°45	9°20	2°27	0°34	21°10	2° 7	17°12	17°59	24°28	n.a.	T 6
F 7	12 12 27	4°28'29	13°39	14° 9	0♉45	25°24	9°18	2°24	0°32	21°11	2° 8	17° 7	17°56	24°34	n.a.	F 7
S 8	12 16 24	5°26'01	27° 6	14°23	1°57	26° 4	9°16	2°21	0°30	21°12	2°10	16°59	17°53	24°41	n.a.	S 8
S 9	12 20 20	6°23'32	11♍ 0	14°41	3°10	26°44	9°14	2°17	0°28	21°12	2°11	16°50	17°50	24°48	n.a.	S 9
M10	12 24 17	7°21'02	25°19	15° 3	4°22	27°24	9°13	2°14	0°26	21°13	2°12	16°40	17°46	24°54	n.a.	M10
T 11	12 28 13	8°18'30	9♎56	15°30	5°34	28° 4	9°12	2°11	0°23	21°14	2°13	16°30	17°43	25° 1	n.a.	T 11
W12	12 32 10	9°15'56	24°46	16° 0	6°47	28°43	9°10	2° 7	0°21	21°15	2°15	16°21	17°40	25° 8	n.a.	W12
T 13	12 36 6	10°13'22	9♏39	16°35	7°59	29°23	9°10	2° 4	0°19	21°16	2°16	16°14	17°37	25°14	n.a.	T 13
F 14	12 40 3	11°10'47	24°27	17°14	9°11	0♉ 3	9° 9	2° 1	0°17	21°17	2°17	16°10	17°34	25°21	n.a.	F 14
S 15	12 44 0	12° 8'10	9♐ 3	17°57	10°23	0°42	9° 8	1°58	0°14	21°18	2°18	16° 8	17°30	25°28	n.a.	S 15
S 16	12 47 56	13° 5'33	23°24	18°43	11°36	1°22	9° 8	1°56	0°12	21°19	2°19	16°D 8	17°27	25°34	n.a.	S 16
M17	12 51 53	14° 2'56	7♑28	19°33	12°48	2° 1	9° 7	1°53	0°10	21°20	2°20	16°R 9	17°24	25°41	n.a.	M17
T 18	12 55 49	15° 0'17	21°14	20°26	14° 0	2°41	9°D 7	1°50	0° 7	21°21	2°21	16° 9	17°21	25°48	n.a.	T 18
W19	12 59 46	15°57'37	4♒43	21°23	15°12	3°20	9° 8	1°47	0° 5	21°22	2°23	16° 7	17°18	25°54	n.a.	W19
T 20	13 3 42	16°54'57	17°56	22°24	16°24	4° 0	9° 8	1°45	0° 3	21°23	2°24	16° 4	17°15	26° 1	n.a.	T 20
F 21	13 7 39	17°52'16	0♓55	23°27	17°36	4°39	9° 8	1°42	0° 0	21°25	2°25	15°57	17°11	26° 7	n.a.	F 21
S 22	13 11 35	18°49'34	13°42	24°34	18°48	5°19	9° 9	1°40	29♎58	21°26	2°26	15°49	17° 8	26°14	n.a.	S 22
S 23	13 15 32	19°46'51	26°16	25°43	20° 0	5°58	9°10	1°38	29°56	21°27	2°27	15°40	17° 5	26°21	n.a.	S 23
M24	13 19 29	20°44'08	8♈39	26°56	21°11	6°37	9°11	1°36	29°53	21°28	2°28	15°30	17° 2	26°27	n.a.	M24
T 25	13 23 25	21°41'23	20°52	28°12	22°23	7°17	9°12	1°33	29°51	21°29	2°29	15°20	16°59	26°34	n.a.	T 25
W26	13 27 22	22°38'38	2♉55	29°31	23°35	7°56	9°14	1°31	29°48	21°31	2°30	15°12	16°55	26°41	n.a.	W26
T 27	13 31 18	23°35'52	14°51	0♈52	24°47	8°35	9°15	1°29	29°46	21°32	2°31	15° 5	16°52	26°47	n.a.	T 27
F 28	13 35 15	24°33'06	26°41	2°16	25°58	9°15	9°17	1°28	29°43	21°33	2°32	15° 1	16°49	26°54	n.a.	F 28
S 29	13 39 11	25°30'18	8♊27	3°44	27°10	9°54	9°19	1°26	29°41	21°35	2°33	15° 0	16°46	27° 1	n.a.	S 29
S 30	13 43 8	26♈27'30	20♊15	5♈14	28♉21	10♉33	9♌21	1♍24	29♎38	21♊36	2♓34	14°D59	16♐43	27♉ 7	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s31	21n59	1n30	6s59	0s48	9n37	0n22	8n44	0n15	19n44	1n38	13n11	2n42	11s34	0n23	23n 8	0s26	26s37	16s56	23s14	23s20	21n 8		n.a.
S 2	0 8	23 5	0 29	7 18	1 3	10 6	0 24	9 0	0 16	19 45	1 38	13 12	2 42	11 33	0 23	23 8	0 26	26 36	16 56	23 14	23 19	21 9		n.a.
M 3	0n15	23 8	0s34	7 35	1 17	10 36	0 27	9 15	0 17	19 46	1 37	13 14	2 42	11 33	0 23	23 8	0 26	26 36	16 56	23 14	23 19	21 10		n.a.
T 4	0 39	22 7	1 37	7 49	1 31	11 5	0 30	9 31	0 17	19 46	1 37	13 15	2 42	11 32	0 23	23 8	0 25	26 36	16 57	23 14	23 19	21 11		n.a.
W 5	1 2	20 3	2 36	8 1	1 43	11 34	0 33	9 46	0 18	19 47	1 37	13 16	2 42	11 31	0 23	23 8	0 25	26 35	16 57	23 14	23 18	21 12		n.a.
T 6	1 25	16 58	3 29	8 10	1 55	12 3	0 35	10 2	0 18	19 47	1 37	13 17	2 42	11 30	0 23	23 8	0 25	26 35	16 57	23 14	23 18	21 12		n.a.
F 7	1 48	12 59	4 13	8 16	2 6	12 32	0 38	10 17	0 19	19 47	1 37	13 19	2 42	11 30	0 23	23 8	0 25	26 35	16 57	23 13	23 18	21 13		n.a.
S 8	2 12	8 14	4 45	8 20	2 16	13 0	0 41	10 32	0 19	19 48	1 36	13 20	2 42	11 29	0 23	23 8	0 25	26 34	16 57	23 12	23 18	21 14		n.a.
S 9	2 35	2 56	5 1	8 22	2 25	13 28	0 43	10 48	0 20	19 48	1 36	13 21	2 42	11 28	0 23	23 8	0 25	26 34	16 57	23 12	23 17	21 15		n.a.
M10	2 58	2s40	4 59	8 21	2 34	13 55	0 46	11 3	0 20	19 48	1 36	13 22	2 41	11 27	0 23	23 8	0 25	26 34	16 58	23 10	23 17	21 16		n.a.
T 11	3 21	8 15	4 38	8 17	2 41	14 22	0 49	11 18	0 21	19 48	1 36	13 23	2 41	11 27	0 23	23 8	0 25	26 34	16 58	23 9	23 17	21 17		n.a.
W12	3 44	13 26	3 58	8 11	2 48	14 49	0 51	11 33	0 22	19 48	1 35	13 24	2 41	11 26	0 23	23 9	0 25	26 33	16 58	23 9	23 16	21 18		n.a.
T 13	4 7	17 49	3 1	8 2	2 53	15 16	0 54	11 47	0 22	19 48	1 35	13 25	2 41	11 25	0 23	23 9	0 25	26 33	16 58	23 8	23 16	21 19		n.a.
F 14	4 30	21 2	1 53	7 51	2 58	15 42	0 57	12 2	0 23	19 48	1 35	13 26	2 41	11 24	0 23	23 9	0 25	26 33	16 58	23 7	23 16	21 19		n.a.
S 15	4 53	22 49	0 38	7 38	3 2	16 8	0 59	12 17	0 23	19 48	1 35	13 27	2 41	11 23	0 23	23 9	0 25	26 33	16 59	23 7	23 15	21 20		n.a.
S 16	5 15	23 3	0n39	7 22	3 5	16 33	1 2	12 31	0 24	19 48	1 35	13 28	2 41	11 22	0 23	23 9	0 25	26 32	16 59	23 7	23 15	21 21		n.a.
M17	5 38	21 47	1 51	7 4	3 7	16 58	1 4	12 46	0 24	19 48	1 34	13 29	2 40	11 22	0 23	23 9	0 25	26 32	16 59	23 7	23 15	21 22		n.a.
T 18	6 1	19 15	2 56	6 44	3 9	17 23	1 7	13 0	0 25	19 48	1 34	13 30	2 40	11 21	0 23	23 9	0 25	26 32	16 59	23 7	23 15	21 23		n.a.
W19	6 23	15 42	3 49	6 22	3 9	17 47	1 9	13 14	0 25	19 48	1 34	13 30	2 40	11 20	0 23	23 9	0 25	26 32	17 0	23 7	23 14	21 24		n.a.
T 20	6 45	11 27	4 29	5 57	3 9	18 10	1 12	13 28	0 26	19 47	1 34	13 31	2 40	11 19	0 23	23 9	0 25	26 32	17 0	23 7	23 14	21 24		n.a.
F 21	7 8	6 45	4 55	5 31	3 8	18 34	1 14	13 43	0 26	19 47	1 33	13 32	2 40	11 18	0 23	23 9	0 25	26 31	17 0	23 6	23 14	21 25		n.a.
S 22	7 30	1 50	5 5	5 3	3 7	18 56	1 17	13 56	0 27	19 46	1 33	13 33	2 40	11 17	0 23	23 9	0 25	26 31	17 0	23 5	23 13	21 26		n.a.
S 23	7 52	3n 4	5 0	4 32	3 4	19 19	1 19	14 10	0 27	19 46	1 33	13 33	2 39	11 17	0 23	23 10	0 25	26 31	17 1	23 4	23 13	21 27		n.a.
M24	8 14	7 46	4 41	4 0	3 2	19 40	1 21	14 24	0 28	19 46	1 33	13 34	2 39	11 16	0 23	23 10	0 25	26 31	17 1	23 3	23 13	21 28		n.a.
T 25	8 36	12 7	4 9	3 26	2 58	20 2	1 23	14 38	0 28	19 45	1 32	13 34	2 39	11 15	0 23	23 10	0 25	26 31	17 1	23 2	23 12	21 28		n.a.
W26	8 57	15 55	3 27	2 51	2 54	20 22	1 26	14 51	0 29	19 44	1 32	13 35	2 39	11 14	0 23	23 10	0 25	26 31	17 1	23 1	23 12	21 29		n.a.
T 27	9 19	19 2	2 35	2 13	2 49	20 43	1 28	15 5	0 29	19 44	1 32	13 36	2 39	11 13	0 23	23 10	0 25	26 30	17 2	23 0	23 12	21 30		n.a.
F 28	9 40	21 20	1 37	1 34	2 43	21 2	1 30	15 18	0 30	19 43	1 32	13 36	2 38	11 12	0 23	23 10	0 25	26 30	17 2	23 0	23 11	21 31		n.a.
S 29	10 2	22 41	0 35	0 53	2 37	21 21	1 32	15 31	0 30	19 42	1 32	13 37	2 38	11 11	0 23	23 10	0 25	26 30	17 2	23 0	23 11	21 32		n.a.
S 30	10n23	23n 1	0s28	0s11	2s30	21n40	1n34	15n44	0n31	19n41	1n31	13n37	2n38	11s11	0n23	23n10	0s25	26s30	17s 3	23s 0	23s11	21n32		n.a.

Julian Day Number = 1218564.5, Delta T = 09h05m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'24, Lahiri = -22°57'24 Julian Calendar 1 Apr. 1377 BCE == Greg. Calendar 20 March 1377 BCE

The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 47 4	27♈24'40	2♋ 6	6♈46	29♉33	11♉12	9♌23	1°R23	29°R36	21♊38	2♓35	15♐ 0	16♐40	27♉14	n.a.	M 1
T 2	13 51 1	28°21'50	14° 7	8°22	0♊44	11°51	9°26	1♍21	29♎34	21°39	2°35	15° 2	16°36	27°21	n.a.	T 2
W 3	13 54 58	29°18'59	26°23	10° 0	1°56	12°31	9°28	1°20	29°31	21°41	2°36	15°R 3	16°33	27°27	n.a.	W 3
T 4	13 58 54	0♉16'07	8♌57	11°41	3° 7	13°10	9°31	1°18	29°29	21°42	2°37	15° 2	16°30	27°34	n.a.	T 4
F 5	14 2 51	1°13'14	21°55	13°25	4°18	13°49	9°34	1°17	29°26	21°44	2°38	15° 0	16°27	27°41	n.a.	F 5
S 6	14 6 47	2°10'20	5♍20	15°11	5°29	14°28	9°37	1°16	29°24	21°45	2°39	14°57	16°24	27°47	n.a.	S 6
S 7	14 10 44	3° 7'26	19°14	17° 0	6°41	15° 7	9°40	1°15	29°21	21°47	2°40	14°51	16°21	27°54	n.a.	S 7
M 8	14 14 40	4° 4'31	3♎35	18°52	7°52	15°46	9°44	1°14	29°19	21°48	2°40	14°46	16°17	28° 1	n.a.	M 8
T 9	14 18 37	5° 1'35	18°20	20°46	9° 3	16°25	9°47	1°13	29°16	21°50	2°41	14°40	16°14	28° 7	n.a.	T 9
W10	14 22 33	5°58'39	3♏21	22°42	10°14	17° 4	9°51	1°12	29°14	21°52	2°42	14°35	16°11	28°14	n.a.	W10
T 11	14 26 30	6°55'43	18°29	24°41	11°25	17°43	9°55	1°12	29°11	21°53	2°43	14°31	16° 8	28°21	n.a.	T 11
F 12	14 30 27	7°52'46	3♐35	26°42	12°35	18°22	9°59	1°11	29° 9	21°55	2°43	14°29	16° 5	28°27	n.a.	F 12
S 13	14 34 23	8°49'50	18°31	28°45	13°46	19° 1	10° 4	1°11	29° 7	21°57	2°44	14°D29	16° 1	28°34	n.a.	S 13
S 14	14 38 20	9°46'53	3♑ 8	0♉49	14°57	19°40	10° 8	1°10	29° 4	21°59	2°45	14°29	15°58	28°41	n.a.	S 14
M15	14 42 16	10°43'57	17°25	2°56	16° 8	20°19	10°13	1°10	29° 2	22° 0	2°45	14°31	15°55	28°47	n.a.	M15
T 16	14 46 13	11°41'00	1♒18	5° 3	17°18	20°57	10°17	1°10	28°59	22° 2	2°46	14°32	15°52	28°54	n.a.	T 16
W17	14 50 9	12°38'04	14°48	7°12	18°29	21°36	10°22	1°D10	28°57	22° 4	2°47	14°R32	15°49	29° 0	n.a.	W17
T 18	14 54 6	13°35'07	27°57	9°22	19°39	22°15	10°27	1°10	28°55	22° 6	2°47	14°31	15°46	29° 7	n.a.	T 18
F 19	14 58 3	14°32'11	10♓47	11°32	20°50	22°54	10°32	1°10	28°52	22° 8	2°48	14°29	15°42	29°14	n.a.	F 19
S 20	15 1 59	15°29'15	23°21	13°43	22° 0	23°33	10°38	1°10	28°50	22° 9	2°48	14°26	15°39	29°20	n.a.	S 20
S 21	15 5 56	16°26'20	5♈42	15°53	23°10	24°12	10°43	1°11	28°48	22°11	2°49	14°22	15°36	29°27	n.a.	S 21
M22	15 9 52	17°23'24	17°52	18° 4	24°20	24°50	10°49	1°11	28°45	22°13	2°50	14°17	15°33	29°34	n.a.	M22
T 23	15 13 49	18°20'29	29°53	20°13	25°30	25°29	10°55	1°12	28°43	22°15	2°50	14°13	15°30	29°40	n.a.	T 23
W24	15 17 45	19°17'34	11♉47	22°22	26°41	26° 8	11° 1	1°12	28°41	22°17	2°51	14° 9	15°27	29°47	n.a.	W24
T 25	15 21 42	20°14'39	23°37	24°30	27°51	26°47	11° 7	1°13	28°39	22°19	2°51	14° 7	15°23	29°54	n.a.	T 25
F 26	15 25 38	21°11'45	5♊24	26°37	29° 0	27°25	11°13	1°14	28°36	22°21	2°51	14° 5	15°20	0♊ 0	n.a.	F 26
S 27	15 29 35	22° 8'50	17°11	28°43	0♋10	28° 4	11°19	1°15	28°34	22°23	2°52	14°D 5	15°17	0° 7	n.a.	S 27
S 28	15 33 32	23° 5'56	29° 1	0♊47	1°20	28°43	11°26	1°16	28°32	22°25	2°52	14° 6	15°14	0°14	n.a.	S 28
M29	15 37 28	24° 3'02	10♋56	2°50	2°30	29°21	11°33	1°17	28°30	22°27	2°53	14° 7	15°11	0°20	n.a.	M29
T 30	15 41 25	25° 0'08	23° 0	4°51	3°39	29°59	11°39	1°18	28°28	22°29	2°53	14° 8	15° 7	0°27	n.a.	T 30
W31	15 45 21	25♉57'14	5♌17	6♊51	4♋49	0♊38	11♌46	1♍19	28♎26	22♊31	2♓53	14♐10	15♐ 4	0♊34	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n44	22n19	1s31	0n33	2s23	21n58	1n36	15n57	0n31	19n41	1n31	13n37	2n38	11s10	0n23	23n10	0s25	26s30	17s 3	23s 0	23s10	21n33		n.a.
T 2	11 5	20 35	2 31	1 18	2 15	22 15	1 38	16 10	0 32	19 40	1 31	13 38	2 38	11 9	0 23	23 11	0 25	26 30	17 3	23 0	23 10	21 34		n.a.
W 3	11 25	17 53	3 25	2 5	2 7	22 32	1 39	16 22	0 32	19 39	1 31	13 38	2 37	11 8	0 23	23 11	0 25	26 30	17 3	23 0	23 10	21 35		n.a.
T 4	11 46	14 18	4 11	2 53	1 59	22 48	1 41	16 35	0 33	19 38	1 30	13 38	2 37	11 7	0 23	23 11	0 25	26 30	17 4	23 0	23 10	21 35		n.a.
F 5	12 6	9 57	4 45	3 43	1 49	23 3	1 43	16 47	0 33	19 37	1 30	13 39	2 37	11 6	0 23	23 11	0 25	26 30	17 4	23 0	23 9	21 36		n.a.
S 6	12 26	4 59	5 6	4 33	1 40	23 18	1 45	17 0	0 34	19 36	1 30	13 39	2 37	11 5	0 23	23 11	0 25	26 30	17 4	22 59	23 9	21 37		n.a.
S 7	12 46	0s24	5 9	5 25	1 30	23 33	1 46	17 12	0 34	19 35	1 30	13 39	2 37	11 4	0 23	23 11	0 25	26 30	17 5	22 59	23 9	21 37		n.a.
M 8	13 6	5 56	4 54	6 17	1 20	23 46	1 48	17 24	0 35	19 33	1 29	13 39	2 36	11 4	0 23	23 11	0 25	26 30	17 5	22 58	23 8	21 38		n.a.
T 9	13 25	11 17	4 19	7 11	1 9	23 59	1 49	17 36	0 35	19 32	1 29	13 39	2 36	11 3	0 23	23 11	0 25	26 30	17 5	22 57	23 8	21 39		n.a.
W10	13 45	16 3	3 25	8 5	0 58	24 12	1 51	17 48	0 36	19 31	1 29	13 39	2 36	11 2	0 23	23 12	0 25	26 30	17 6	22 57	23 8	21 40		n.a.
T 11	14 4	19 49	2 17	8 59	0 48	24 23	1 52	17 59	0 36	19 30	1 29	13 39	2 36	11 1	0 23	23 12	0 25	26 30	17 6	22 56	23 7	21 40		n.a.
F 12	14 23	22 12	0 59	9 54	0 37	24 34	1 53	18 11	0 37	19 28	1 29	13 39	2 35	11 0	0 23	23 12	0 25	26 30	17 6	22 56	23 7	21 41		n.a.
S 13	14 41	22 59	0n22	10 49	0 25	24 44	1 54	18 22	0 37	19 27	1 28	13 39	2 35	10 59	0 23	23 12	0 25	26 30	17 7	22 56	23 7	21 42		n.a.
S 14	15 0	22 9	1 40	11 44	0 14	24 54	1 55	18 34	0 38	19 25	1 28	13 39	2 35	10 58	0 23	23 12	0 24	26 30	17 7	22 56	23 6	21 42		n.a.
M15	15 18	19 53	2 50	12 39	0 3	25 3	1 56	18 45	0 38	19 24	1 28	13 39	2 35	10 58	0 23	23 12	0 24	26 30	17 7	22 56	23 6	21 43		n.a.
T 16	15 36	16 30	3 48	13 33	0n 7	25 11	1 57	18 56	0 39	19 22	1 28	13 39	2 35	10 57	0 23	23 12	0 24	26 30	17 8	22 57	23 6	21 44		n.a.
W17	15 54	12 21	4 32	14 26	0 18	25 18	1 58	19 6	0 39	19 21	1 27	13 39	2 34	10 56	0 23	23 12	0 24	26 30	17 8	22 57	23 5	21 44		n.a.
T 18	16 11	7 42	5 0	15 19	0 28	25 25	1 59	19 17	0 39	19 19	1 27	13 38	2 34	10 55	0 23	23 13	0 24	26 30	17 8	22 56	23 5	21 45		n.a.
F 19	16 29	2 50	5 13	16 10	0 38	25 31	2 0	19 28	0 40	19 18	1 27	13 38	2 34	10 54	0 23	23 13	0 24	26 30	17 9	22 56	23 4	21 46		n.a.
S 20	16 46	2n 2	5 9	16 59	0 48	25 37	2 0	19 38	0 40	19 16	1 27	13 38	2 34	10 53	0 23	23 13	0 24	26 30	17 9	22 56	23 4	21 46		n.a.
S 21	17 3	6 45	4 52	17 47	0 57	25 41	2 1	19 48	0 41	19 14	1 27	13 38	2 33	10 52	0 23	23 13	0 24	26 30	17 9	22 55	23 4	21 47		n.a.
M22	17 19	11 8	4 21	18 33	1 5	25 45	2 1	19 58	0 41	19 12	1 26	13 37	2 33	10 52	0 23	23 13	0 24	26 30	17 10	22 55	23 3	21 48		n.a.
T 23	17 35	15 2	3 40	19 17	1 13	25 48	2 1	20 8	0 42	19 11	1 26	13 37	2 33	10 51	0 23	23 13	0 24	26 31	17 10	22 54	23 3	21 48		n.a.
W24	17 51	18 18	2 49	19 59	1 20	25 51	2 2	20 18	0 42	19 9	1 26	13 36	2 33	10 50	0 23	23 13	0 24	26 31	17 10	22 54	23 3	21 49		n.a.
T 25	18 7	20 47	1 50	20 38	1 27	25 52	2 2	20 28	0 43	19 7	1 26	13 36	2 33	10 49	0 23	23 14	0 24	26 31	17 11	22 54	23 2	21 50		n.a.
F 26	18 22	22 22	0 48	21 15	1 33	25 53	2 2	20 37	0 43	19 5	1 25	13 35	2 32	10 48	0 23	23 14	0 24	26 31	17 11	22 53	23 2	21 50		n.a.
S 27	18 37	22 57	0s17	21 49	1 38	25 53	2 2	20 47	0 43	19 3	1 25	13 35	2 32	10 48	0 23	23 14	0 24	26 31	17 11	22 53	23 2	21 51		n.a.
S 28	18 52	22 30	1 22	22 21	1 43	25 53	2 2	20 56	0 44	19 1	1 25	13 34	2 32	10 47	0 23	23 14	0 24	26 31	17 12	22 53	23 1	21 51		n.a.
M29	19 7	21 1	2 23	22 50	1 47	25 52	2 2	21 5	0 44	18 59	1 25	13 34	2 32	10 46	0 23	23 14	0 24	26 32	17 12	22 54	23 1	21 52		n.a.
T 30	19 21	18 35	3 19	23 17	1 50	25 50	2 1	21 14	0 45	18 57	1 25	13 33	2 31	10 45	0 23	23 14	0 24	26 32	17 12	22 54	23 1	21 53		n.a.
W31	19n35	15n17	4s 7	23n41	1n53	25n47	2n 1	21n22	0n45	18n54	1n24	13n32	2n31	10s45	0n23	23n14	0s24	26s32	17s13	22s54	23s 0	21n53		n.a.

Julian Day Number = 1218594.5, Delta T = 09h05m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'20, Lahiri = -22°57'20 Julian Calendar 1 May 1377 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1377 BCE

The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 49 18	26♉54'20	17♌52	8♊48	5♋58	1♊17	11♌53	1♍21	28°R24	22♊33	2♓54	14♐11	15♐ 1	0♊40	n.a.	T 1
F 2	15 53 14	27°51'27	0♍47	10°44	7° 8	1°56	12° 0	1°22	28♎22	22°35	2°54	14°R11	14°58	0°47	n.a.	F 2
S 3	15 57 11	28°48'33	14° 7	12°38	8°17	2°34	12° 8	1°24	28°20	22°37	2°54	14°10	14°55	0°54	n.a.	S 3
S 4	16 1 8	29°45'40	27°53	14°30	9°26	3°13	12°15	1°25	28°18	22°39	2°54	14° 9	14°52	1° 0	n.a.	S 4
M 5	16 5 4	0♊42'46	12♎ 7	16°21	10°35	3°51	12°23	1°27	28°16	22°41	2°55	14° 8	14°48	1° 7	n.a.	M 5
T 6	16 9 1	1°39'54	26°44	18° 9	11°44	4°30	12°30	1°29	28°14	22°43	2°55	14° 6	14°45	1°13	n.a.	T 6
W 7	16 12 57	2°37'01	11♏42	19°56	12°53	5° 8	12°38	1°31	28°12	22°45	2°55	14° 5	14°42	1°20	n.a.	W 7
T 8	16 16 54	3°34'10	26°51	21°41	14° 2	5°47	12°46	1°33	28°10	22°47	2°55	14° 4	14°39	1°27	n.a.	T 8
F 9	16 20 50	4°31'18	12♐ 4	23°24	15°10	6°25	12°54	1°35	28° 8	22°50	2°55	14°D 4	14°36	1°33	n.a.	F 9
S 10	16 24 47	5°28'28	27°10	25° 5	16°19	7° 4	13° 2	1°37	28° 6	22°52	2°55	14° 4	14°33	1°40	n.a.	S 10
S 11	16 28 43	6°25'39	12♑ 0	26°44	17°27	7°42	13°11	1°40	28° 5	22°54	2°56	14° 4	14°29	1°47	n.a.	S 11
M12	16 32 40	7°22'50	26°29	28°21	18°36	8°21	13°19	1°42	28° 3	22°56	2°56	14° 5	14°26	1°53	n.a.	M12
T 13	16 36 37	8°20'02	10♒33	29°57	19°44	8°59	13°27	1°45	28° 1	22°58	2°56	14° 6	14°23	2° 0	n.a.	T 13
W14	16 40 33	9°17'16	24°11	1♋31	20°52	9°38	13°36	1°47	27°59	23° 0	2°56	14° 6	14°20	2° 7	n.a.	W14
T 15	16 44 30	10°14'30	7♓23	3° 2	22° 0	10°16	13°45	1°50	27°58	23° 3	2°R56	14°R 6	14°17	2°13	n.a.	T 15
F 16	16 48 26	11°11'46	20°12	4°33	23° 8	10°54	13°54	1°53	27°56	23° 5	2°56	14° 6	14°13	2°20	n.a.	F 16
S 17	16 52 23	12° 9'03	2♈42	6° 1	24°16	11°33	14° 2	1°55	27°55	23° 7	2°56	14° 6	14°10	2°27	n.a.	S 17
S 18	16 56 19	13° 6'21	14°55	7°27	25°23	12°11	14°12	1°58	27°53	23° 9	2°56	14° 6	14° 7	2°33	n.a.	S 18
M19	17 0 16	14° 3'40	26°58	8°51	26°31	12°50	14°21	2° 1	27°52	23°11	2°56	14°D 6	14° 4	2°40	n.a.	M19
T 20	17 4 13	15° 1'00	8♉51	10°14	27°38	13°28	14°30	2° 5	27°50	23°13	2°55	14° 6	14° 1	2°47	n.a.	T 20
W21	17 8 9	15°58'22	20°40	11°34	28°45	14° 6	14°39	2° 8	27°49	23°16	2°55	14° 6	13°58	2°53	n.a.	W21
T 22	17 12 6	16°55'45	2♊28	12°52	29°53	14°45	14°49	2°11	27°48	23°18	2°55	14° 6	13°54	3° 0	n.a.	T 22
F 23	17 16 2	17°53'09	14°15	14° 9	1♌ 0	15°23	14°58	2°14	27°46	23°20	2°55	14°R 6	13°51	3° 7	n.a.	F 23
S 24	17 19 59	18°50'34	26° 6	15°23	2° 6	16° 1	15° 8	2°18	27°45	23°22	2°55	14° 6	13°48	3°13	n.a.	S 24
S 25	17 23 55	19°48'01	8♋ 2	16°34	3°13	16°40	15°18	2°21	27°44	23°25	2°55	14° 6	13°45	3°20	n.a.	S 25
M26	17 27 52	20°45'28	20° 6	17°44	4°20	17°18	15°28	2°25	27°43	23°27	2°54	14° 5	13°42	3°26	n.a.	M26
T 27	17 31 48	21°42'57	2♌19	18°51	5°26	17°56	15°38	2°29	27°42	23°29	2°54	14° 4	13°39	3°33	n.a.	T 27
W28	17 35 45	22°40'26	14°45	19°56	6°32	18°35	15°48	2°32	27°41	23°31	2°54	14° 3	13°35	3°40	n.a.	W28
T 29	17 39 42	23°37'57	27°25	20°58	7°39	19°13	15°58	2°36	27°40	23°33	2°54	14° 2	13°32	3°46	n.a.	T 29
F 30	17 43 38	24♊35'29	10♍22	21♋58	8♌44	19♊51	16♌ 8	2♍40	27♎39	23♊36	2♓53	14♐ 1	13♐29	3♊53	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n48	11n14	4s44	24n 2	1n55	25n43	2n 0	21n31	0n45	18n52	1n24	13n32	2n31	10s44	0n23	23n14	0s24	26s32	17s13	22s54	23s 0	21n54		n.a.
F 2	20 2	6 35	5 8	24 21	1 56	25 39	2 0	21 39	0 46	18 50	1 24	13 31	2 31	10 43	0 23	23 15	0 24	26 32	17 14	22 54	23 0	21 54		n.a.
S 3	20 14	1 30	5 17	24 38	1 57	25 34	1 59	21 48	0 46	18 48	1 24	13 30	2 31	10 43	0 23	23 15	0 24	26 33	17 14	22 54	22 59	21 55		n.a.
S 4	20 27	3s50	5 8	24 52	1 57	25 29	1 58	21 56	0 47	18 45	1 24	13 29	2 30	10 42	0 23	23 15	0 24	26 33	17 14	22 54	22 59	21 55		n.a.
M 5	20 39	9 9	4 40	25 4	1 56	25 23	1 57	22 4	0 47	18 43	1 23	13 28	2 30	10 41	0 23	23 15	0 24	26 33	17 15	22 54	22 58	21 56		n.a.
T 6	20 51	14 6	3 53	25 13	1 55	25 16	1 56	22 11	0 47	18 41	1 23	13 28	2 30	10 40	0 23	23 15	0 24	26 33	17 15	22 53	22 58	21 57		n.a.
W 7	21 3	18 18	2 50	25 21	1 53	25 8	1 55	22 19	0 48	18 38	1 23	13 27	2 30	10 40	0 23	23 15	0 24	26 34	17 15	22 53	22 58	21 57		n.a.
T 8	21 14	21 19	1 34	25 26	1 51	25 0	1 54	22 26	0 48	18 36	1 23	13 26	2 29	10 39	0 23	23 15	0 24	26 34	17 16	22 53	22 57	21 58		n.a.
F 9	21 25	22 49	0 11	25 29	1 48	24 51	1 53	22 33	0 49	18 33	1 23	13 25	2 29	10 38	0 23	23 16	0 24	26 34	17 16	22 53	22 57	21 58		n.a.
S 10	21 35	22 37	1n12	25 30	1 44	24 41	1 51	22 40	0 49	18 31	1 23	13 24	2 29	10 38	0 23	23 16	0 24	26 34	17 16	22 53	22 57	21 59		n.a.
S 11	21 45	20 50	2 29	25 29	1 40	24 30	1 50	22 47	0 49	18 28	1 22	13 23	2 29	10 37	0 23	23 16	0 24	26 35	17 17	22 53	22 56	21 59		n.a.
M12	21 55	17 43	3 35	25 26	1 36	24 19	1 48	22 54	0 50	18 25	1 22	13 22	2 29	10 37	0 23	23 16	0 24	26 35	17 17	22 53	22 56	22 0		n.a.
T 13	22 5	13 39	4 25	25 22	1 31	24 8	1 46	23 1	0 50	18 23	1 22	13 20	2 28	10 36	0 23	23 16	0 24	26 35	17 18	22 53	22 55	22 0		n.a.
W14	22 14	9 0	4 59	25 16	1 25	23 56	1 45	23 7	0 51	18 20	1 22	13 19	2 28	10 35	0 23	23 16	0 24	26 36	17 18	22 53	22 55	22 1		n.a.
T 15	22 22	4 4	5 16	25 9	1 19	23 43	1 43	23 13	0 51	18 17	1 22	13 18	2 28	10 35	0 23	23 16	0 24	26 36	17 18	22 53	22 55	22 1		n.a.
F 16	22 31	0n53	5 16	25 0	1 13	23 29	1 40	23 19	0 51	18 15	1 22	13 17	2 28	10 34	0 23	23 16	0 24	26 36	17 19	22 53	22 54	22 2		n.a.
S 17	22 39	5 41	5 1	24 49	1 6	23 15	1 38	23 25	0 52	18 12	1 21	13 16	2 27	10 34	0 23	23 17	0 24	26 37	17 19	22 53	22 54	22 2		n.a.
S 18	22 46	10 10	4 33	24 38	0 59	23 0	1 36	23 30	0 52	18 9	1 21	13 14	2 27	10 33	0 23	23 17	0 24	26 37	17 19	22 53	22 54	22 3		n.a.
M19	22 53	14 11	3 53	24 25	0 52	22 45	1 34	23 36	0 53	18 6	1 21	13 13	2 27	10 33	0 23	23 17	0 24	26 37	17 20	22 53	22 53	22 3		n.a.
T 20	23 0	17 36	3 4	24 11	0 44	22 29	1 31	23 41	0 53	18 3	1 21	13 12	2 27	10 32	0 22	23 17	0 24	26 38	17 20	22 53	22 53	22 4		n.a.
W21	23 6	20 16	2 7	23 56	0 36	22 13	1 28	23 46	0 53	18 0	1 21	13 10	2 27	10 32	0 22	23 17	0 24	26 38	17 20	22 53	22 52	22 4		n.a.
T 22	23 12	22 4	1 4	23 40	0 27	21 56	1 26	23 51	0 54	17 57	1 21	13 9	2 26	10 31	0 22	23 17	0 24	26 39	17 21	22 53	22 52	22 5		n.a.
F 23	23 18	22 54	0s 1	23 23	0 18	21 38	1 23	23 56	0 54	17 54	1 20	13 8	2 26	10 31	0 22	23 17	0 24	26 39	17 21	22 53	22 52	22 5		n.a.
S 24	23 23	22 42	1 6	23 6	0 9	21 20	1 20	24 1	0 54	17 51	1 20	13 6	2 26	10 30	0 22	23 17	0 24	26 39	17 21	22 53	22 51	22 6		n.a.
S 25	23 27	21 28	2 9	22 48	0s 1	21 1	1 17	24 5	0 55	17 48	1 20	13 5	2 26	10 30	0 22	23 18	0 24	26 40	17 22	22 53	22 51	22 6		n.a.
M26	23 32	19 14	3 7	22 29	0 11	20 42	1 14	24 9	0 55	17 45	1 20	13 3	2 26	10 30	0 22	23 18	0 24	26 40	17 22	22 53	22 50	22 7		n.a.
T 27	23 36	16 8	3 57	22 10	0 21	20 23	1 10	24 13	0 55	17 42	1 20	13 2	2 25	10 29	0 22	23 18	0 24	26 41	17 23	22 53	22 50	22 7		n.a.
W28	23 39	12 17	4 37	21 50	0 31	20 3	1 7	24 17	0 56	17 39	1 20	13 0	2 25	10 29	0 22	23 18	0 24	26 41	17 23	22 53	22 50	22 7		n.a.
T 29	23 42	7 50	5 4	21 30	0 42	19 42	1 4	24 20	0 56	17 35	1 20	12 58	2 25	10 29	0 22	23 18	0 24	26 41	17 23	22 53	22 49	22 8		n.a.
F 30	23n45	2n56	5s17	21n10	0s53	19n21	1n 0	24n24	0n56	17n32	1n19	12n57	2n25	10s28	0n22	23n18	0s24	26s42	17s24	22s53	22s49	22n 8		n.a.

Julian Day Number = 1218625.5, Delta T = 09h05m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'16, Lahiri = -22°57'16 Julian Calendar 1 June 1377 BCE == Greg. Calendar 20 May 1377 BCE

The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 47 35	25♊33'01	23♍39	22♋54	9♌50	20♊29	16♌18	2♍44	27°R38	23♊38	2°R53	14°D 1	13♐26	4♊ 0	n.a.	S 1
S 2	17 51 31	26°30'35	7♎18	23°48	10°56	21° 8	16°29	2°48	27♎37	23°40	2♓53	14♐ 1	13°23	4° 6	n.a.	S 2
M 3	17 55 28	27°28'10	21°19	24°39	12° 1	21°46	16°39	2°52	27°36	23°42	2°52	14° 2	13°19	4°13	n.a.	M 3
T 4	17 59 24	28°25'46	5♏42	25°26	13° 6	22°24	16°50	2°57	27°35	23°45	2°52	14° 3	13°16	4°20	n.a.	T 4
W 5	18 3 21	29°23'23	20°24	26°10	14°11	23° 2	17° 0	3° 1	27°34	23°47	2°51	14° 4	13°13	4°26	n.a.	W 5
T 6	18 7 17	0♋21'02	5♐20	26°50	15°16	23°41	17°11	3° 5	27°34	23°49	2°51	14° 4	13°10	4°33	n.a.	T 6
F 7	18 11 14	1°18'42	20°23	27°27	16°21	24°19	17°22	3°10	27°33	23°51	2°51	14°R 5	13° 7	4°40	n.a.	F 7
S 8	18 15 11	2°16'23	5♑25	27°59	17°25	24°57	17°33	3°14	27°32	23°53	2°50	14° 4	13° 4	4°46	n.a.	S 8
S 9	18 19 7	3°14'06	20°18	28°27	18°29	25°35	17°43	3°19	27°32	23°56	2°50	14° 2	13° 0	4°53	n.a.	S 9
M10	18 23 4	4°11'51	4♒52	28°51	19°33	26°14	17°55	3°24	27°31	23°58	2°49	14° 0	12°57	5° 0	n.a.	M10
T 11	18 27 0	5° 9'37	19° 4	29°10	20°37	26°52	18° 6	3°28	27°31	24° 0	2°49	13°57	12°54	5° 6	n.a.	T 11
W12	18 30 57	6° 7'25	2♓48	29°24	21°41	27°30	18°17	3°33	27°31	24° 2	2°48	13°54	12°51	5°13	n.a.	W12
T 13	18 34 53	7° 5'15	16° 6	29°33	22°44	28° 8	18°28	3°38	27°30	24° 4	2°48	13°52	12°48	5°19	n.a.	T 13
F 14	18 38 50	8° 3'07	28°59	29°R36	23°47	28°46	18°39	3°43	27°30	24° 7	2°47	13°50	12°44	5°26	n.a.	F 14
S 15	18 42 46	9° 1'01	11♈29	29°34	24°50	29°25	18°51	3°48	27°30	24° 9	2°46	13°D50	12°41	5°33	n.a.	S 15
S 16	18 46 43	9°58'57	23°41	29°25	25°52	0♋ 3	19° 2	3°53	27°29	24°11	2°46	13°51	12°38	5°39	n.a.	S 16
M17	18 50 40	10°56'55	5♉41	29°11	26°54	0°41	19°14	3°58	27°29	24°13	2°45	13°52	12°35	5°46	n.a.	M17
T 18	18 54 36	11°54'54	17°32	28°51	27°56	1°19	19°25	4° 3	27°29	24°15	2°44	13°54	12°32	5°53	n.a.	T 18
W19	18 58 33	12°52'56	29°19	28°25	28°58	1°58	19°37	4° 9	27°D29	24°17	2°44	13°56	12°29	5°59	n.a.	W19
T 20	19 2 29	13°51'00	11♊ 6	27°53	29°59	2°36	19°48	4°14	27°29	24°20	2°43	13°R56	12°25	6° 6	n.a.	T 20
F 21	19 6 26	14°49'06	22°57	27°16	1♍ 1	3°14	20° 0	4°19	27°29	24°22	2°42	13°56	12°22	6°13	n.a.	F 21
S 22	19 10 22	15°47'14	4♋55	26°33	2° 1	3°52	20°12	4°25	27°29	24°24	2°42	13°54	12°19	6°19	n.a.	S 22
S 23	19 14 19	16°45'24	17° 2	25°45	3° 2	4°30	20°24	4°30	27°30	24°26	2°41	13°51	12°16	6°26	n.a.	S 23
M24	19 18 15	17°43'35	29°19	24°53	4° 2	5° 9	20°36	4°36	27°30	24°28	2°40	13°46	12°13	6°33	n.a.	M24
T 25	19 22 12	18°41'49	11♌48	23°58	5° 2	5°47	20°48	4°41	27°30	24°30	2°39	13°40	12°10	6°39	n.a.	T 25
W26	19 26 9	19°40'04	24°29	23° 1	6° 1	6°25	21° 0	4°47	27°30	24°32	2°39	13°34	12° 6	6°46	n.a.	W26
T 27	19 30 5	20°38'21	7♍23	22° 2	7° 0	7° 3	21°12	4°53	27°31	24°34	2°38	13°28	12° 3	6°53	n.a.	T 27
F 28	19 34 2	21°36'40	20°31	21° 4	7°59	7°41	21°24	4°58	27°31	24°36	2°37	13°23	12° 0	6°59	n.a.	F 28
S 29	19 37 58	22°35'00	3♎53	20° 7	8°58	8°19	21°36	5° 4	27°32	24°38	2°36	13°20	11°57	7° 6	n.a.	S 29
S 30	19 41 55	23°33'22	17°30	19°12	9°55	8°58	21°48	5°10	27°32	24°40	2°35	13°D19	11°54	7°12	n.a.	S 30
M31	19 45 51	24♋31'46	1♏23	18♋22	10♍53	9♋36	22♌ 1	5♍16	27♎33	24♊42	2♓34	13♐19	11♐50	7♊19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	2s13	5s13	20n50	1s 4	19n 0	0n56	24n27	0n57	17n29	1n19	12n55	2n25	10s28	0n22	23n18	0s24	26s42	17s24	22s53	22s48	22n 9		n.a.
S 2	23 49	7 23	4 51	20 29	1 15	18 38	0 52	24 30	0 57	17 26	1 19	12 53	2 24	10 28	0 22	23 18	0 24	26 43	17 24	22 53	22 48	22 9		n.a.
M 3	23 50	12 20	4 13	20 9	1 26	18 16	0 48	24 33	0 58	17 22	1 19	12 52	2 24	10 27	0 22	23 19	0 24	26 43	17 25	22 53	22 48	22 10		n.a.
T 4	23 51	16 44	3 17	19 49	1 38	17 53	0 44	24 36	0 58	17 19	1 19	12 50	2 24	10 27	0 22	23 19	0 24	26 44	17 25	22 53	22 47	22 10		n.a.
W 5	23 51	20 12	2 8	19 30	1 49	17 30	0 40	24 38	0 58	17 15	1 19	12 48	2 24	10 27	0 22	23 19	0 24	26 44	17 25	22 53	22 47	22 10		n.a.
T 6	23 51	22 21	0 48	19 10	2 1	17 7	0 36	24 41	0 59	17 12	1 19	12 46	2 24	10 27	0 22	23 19	0 24	26 45	17 26	22 53	22 46	22 11		n.a.
F 7	23 51	22 55	0n35	18 52	2 13	16 43	0 32	24 43	0 59	17 9	1 18	12 45	2 24	10 26	0 22	23 19	0 24	26 45	17 26	22 53	22 46	22 11		n.a.
S 8	23 50	21 49	1 55	18 34	2 25	16 19	0 27	24 45	0 59	17 5	1 18	12 43	2 23	10 26	0 22	23 19	0 24	26 45	17 26	22 53	22 46	22 11		n.a.
S 9	23 49	19 13	3 7	18 17	2 36	15 54	0 23	24 46	1 0	17 2	1 18	12 41	2 23	10 26	0 22	23 19	0 24	26 46	17 27	22 53	22 45	22 12		n.a.
M10	23 47	15 25	4 5	18 1	2 48	15 30	0 18	24 48	1 0	16 58	1 18	12 39	2 23	10 26	0 22	23 19	0 24	26 46	17 27	22 53	22 45	22 12		n.a.
T 11	23 45	10 50	4 46	17 46	2 59	15 5	0 13	24 49	1 0	16 54	1 18	12 37	2 23	10 26	0 22	23 19	0 24	26 47	17 27	22 52	22 44	22 13		n.a.
W12	23 43	5 51	5 9	17 32	3 10	14 39	0 8	24 50	1 0	16 51	1 18	12 35	2 23	10 26	0 22	23 20	0 24	26 47	17 28	22 52	22 44	22 13		n.a.
T 13	23 40	0 45	5 15	17 20	3 21	14 14	0 3	24 51	1 1	16 47	1 18	12 33	2 22	10 26	0 22	23 20	0 24	26 48	17 28	22 52	22 44	22 13		n.a.
F 14	23 36	4n14	5 4	17 9	3 31	13 48	0s 2	24 52	1 1	16 43	1 18	12 31	2 22	10 25	0 22	23 20	0 24	26 48	17 28	22 52	22 43	22 14		n.a.
S 15	23 33	8 53	4 39	17 0	3 41	13 22	0 7	24 53	1 1	16 40	1 18	12 29	2 22	10 25	0 22	23 20	0 24	26 49	17 28	22 52	22 43	22 14		n.a.
S 16	23 28	13 5	4 2	16 52	3 50	12 55	0 12	24 53	1 2	16 36	1 17	12 27	2 22	10 25	0 22	23 20	0 24	26 49	17 29	22 52	22 42	22 14		n.a.
M17	23 24	16 42	3 15	16 47	3 59	12 29	0 18	24 53	1 2	16 32	1 17	12 25	2 22	10 25	0 22	23 20	0 24	26 50	17 29	22 52	22 42	22 15		n.a.
T 18	23 19	19 36	2 20	16 44	4 6	12 2	0 23	24 53	1 2	16 28	1 17	12 23	2 22	10 25	0 22	23 20	0 24	26 51	17 29	22 52	22 42	22 15		n.a.
W19	23 13	21 39	1 20	16 43	4 12	11 35	0 29	24 53	1 3	16 25	1 17	12 21	2 22	10 25	0 22	23 20	0 24	26 51	17 30	22 52	22 41	22 15		n.a.
T 20	23 7	22 45	0 16	16 45	4 17	11 8	0 35	24 53	1 3	16 21	1 17	12 19	2 21	10 25	0 22	23 20	0 24	26 52	17 30	22 52	22 41	22 16		n.a.
F 21	23 1	22 51	0s49	16 48	4 21	10 40	0 41	24 52	1 3	16 17	1 17	12 17	2 21	10 25	0 22	23 21	0 23	26 52	17 30	22 52	22 40	22 16		n.a.
S 22	22 54	21 53	1 52	16 54	4 23	10 13	0 46	24 51	1 4	16 13	1 17	12 15	2 21	10 25	0 22	23 21	0 23	26 53	17 30	22 52	22 40	22 16		n.a.
S 23	22 47	19 55	2 51	17 3	4 23	9 45	0 52	24 51	1 4	16 9	1 17	12 12	2 21	10 26	0 22	23 21	0 23	26 53	17 31	22 52	22 39	22 17		n.a.
M24	22 39	17 1	3 43	17 14	4 22	9 18	0 58	24 49	1 4	16 5	1 17	12 10	2 21	10 26	0 22	23 21	0 23	26 54	17 31	22 51	22 39	22 17		n.a.
T 25	22 32	13 19	4 24	17 27	4 19	8 50	1 5	24 48	1 4	16 1	1 17	12 8	2 21	10 26	0 22	23 21	0 23	26 54	17 31	22 50	22 39	22 17		n.a.
W26	22 23	8 58	4 54	17 41	4 13	8 22	1 11	24 47	1 5	15 57	1 17	12 6	2 21	10 26	0 22	23 21	0 23	26 55	17 32	22 50	22 38	22 17		n.a.
T 27	22 14	4 10	5 9	17 58	4 6	7 54	1 17	24 45	1 5	15 53	1 16	12 4	2 20	10 26	0 21	23 21	0 23	26 55	17 32	22 49	22 38	22 18		n.a.
F 28	22 5	0s54	5 8	18 16	3 57	7 26	1 24	24 43	1 5	15 49	1 16	12 1	2 20	10 26	0 21	23 21	0 23	26 56	17 32	22 48	22 37	22 18		n.a.
S 29	21 56	6 1	4 51	18 36	3 46	6 58	1 30	24 41	1 6	15 45	1 16	11 59	2 20	10 26	0 21	23 21	0 23	26 56	17 32	22 48	22 37	22 18		n.a.
S 30	21 46	10 56	4 17	18 57	3 33	6 29	1 37	24 39	1 6	15 41	1 16	11 57	2 20	10 27	0 21	23 21	0 23	26 57	17 33	22 48	22 36	22 18		n.a.
M31	21n35	15s24	3s28	19n18	3s18	6n 1	1s44	24n36	1n 6	15n37	1n16	11n54	2n20	10s27	0n21	23n21	0s23	26s58	17s33	22s48	22s36	22n19		n.a.

Julian Day Number = 1218655.5, Delta T = 09h05m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'12, Lahiri = -22°57'12 Julian Calendar 1 July 1377 BCE == Greg. Calendar 19 June 1377 BCE

The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 49 48	25♋30'12	15♏31	17°R37	11♍50	10♋14	22♌13	5♍22	27♎33	24♊44	2°R33	13♐20	11♐47	7♊26	n.a.	T 1
W 2	19 53 44	26°28'39	29°53	16♋58	12°47	10°52	22°25	5°28	27°34	24°46	2♓33	13°21	11°44	7°32	n.a.	W 2
T 3	19 57 41	27°27'08	14♐28	16°26	13°43	11°30	22°38	5°34	27°35	24°48	2°32	13°R21	11°41	7°39	n.a.	T 3
F 4	20 1 38	28°25'39	29°10	16° 3	14°38	12° 8	22°50	5°40	27°36	24°50	2°31	13°20	11°38	7°46	n.a.	F 4
S 5	20 5 34	29°24'12	13♑54	15°48	15°33	12°47	23° 3	5°46	27°36	24°52	2°30	13°17	11°35	7°52	n.a.	S 5
S 6	20 9 31	0♌22'47	28°34	15°D42	16°28	13°25	23°15	5°53	27°37	24°54	2°29	13°12	11°31	7°59	n.a.	S 6
M 7	20 13 27	1°21'24	13♒ 1	15°46	17°22	14° 3	23°28	5°59	27°38	24°56	2°28	13° 5	11°28	8° 6	n.a.	M 7
T 8	20 17 24	2°20'03	27° 9	15°59	18°16	14°41	23°41	6° 5	27°39	24°58	2°27	12°57	11°25	8°12	n.a.	T 8
W 9	20 21 20	3°18'44	10♓54	16°21	19° 8	15°19	23°53	6°11	27°40	24°59	2°26	12°49	11°22	8°19	n.a.	W 9
T 10	20 25 17	4°17'28	24°14	16°53	20° 1	15°58	24° 6	6°18	27°41	25° 1	2°25	12°42	11°19	8°26	n.a.	T 10
F 11	20 29 13	5°16'13	7♈10	17°34	20°52	16°36	24°19	6°24	27°42	25° 3	2°24	12°36	11°16	8°32	n.a.	F 11
S 12	20 33 10	6°15'02	19°42	18°23	21°43	17°14	24°31	6°31	27°44	25° 5	2°23	12°33	11°12	8°39	n.a.	S 12
S 13	20 37 6	7°13'52	1♉56	19°20	22°34	17°52	24°44	6°37	27°45	25° 7	2°22	12°31	11° 9	8°46	n.a.	S 13
M14	20 41 3	8°12'45	13°55	20°24	23°23	18°30	24°57	6°44	27°46	25° 8	2°21	12°D31	11° 6	8°52	n.a.	M14
T 15	20 45 0	9°11'41	25°46	21°35	24°12	19° 8	25°10	6°50	27°47	25°10	2°20	12°32	11° 3	8°59	n.a.	T 15
W16	20 48 56	10°10'39	7♊33	22°52	25° 0	19°47	25°23	6°57	27°49	25°12	2°19	12°R33	11° 0	9° 5	n.a.	W16
T 17	20 52 53	11° 9'40	19°22	24°15	25°48	20°25	25°36	7° 3	27°50	25°13	2°18	12°33	10°56	9°12	n.a.	T 17
F 18	20 56 49	12° 8'43	1♋17	25°42	26°34	21° 3	25°48	7°10	27°52	25°15	2°17	12°31	10°53	9°19	n.a.	F 18
S 19	21 0 46	13° 7'48	13°23	27°13	27°20	21°41	26° 1	7°17	27°53	25°17	2°15	12°27	10°50	9°25	n.a.	S 19
S 20	21 4 42	14° 6'55	25°41	28°48	28° 5	22°19	26°14	7°23	27°55	25°18	2°14	12°20	10°47	9°32	n.a.	S 20
M21	21 8 39	15° 6'05	8♌14	0♌26	28°49	22°58	26°27	7°30	27°57	25°20	2°13	12°10	10°44	9°39	n.a.	M21
T 22	21 12 35	16° 5'17	21° 2	2° 6	29°32	23°36	26°40	7°37	27°58	25°22	2°12	12° 0	10°41	9°45	n.a.	T 22
W23	21 16 32	17° 4'31	4♍ 4	3°48	0♎14	24°14	26°53	7°44	28° 0	25°23	2°11	11°48	10°37	9°52	n.a.	W23
T 24	21 20 28	18° 3'47	17°21	5°32	0°55	24°52	27° 6	7°51	28° 2	25°25	2°10	11°37	10°34	9°59	n.a.	T 24
F 25	21 24 25	19° 3'06	0♎49	7°16	1°35	25°31	27°19	7°57	28° 4	25°26	2° 9	11°27	10°31	10° 5	n.a.	F 25
S 26	21 28 22	20° 2'26	14°27	9° 2	2°13	26° 9	27°33	8° 4	28° 5	25°28	2° 8	11°20	10°28	10°12	n.a.	S 26
S 27	21 32 18	21° 1'48	28°13	10°48	2°51	26°47	27°46	8°11	28° 7	25°29	2° 6	11°16	10°25	10°19	n.a.	S 27
M28	21 36 15	22° 1'12	12♏ 8	12°35	3°27	27°25	27°59	8°18	28° 9	25°30	2° 5	11°14	10°22	10°25	n.a.	M28
T 29	21 40 11	23° 0'39	26° 9	14°21	4° 2	28° 3	28°12	8°25	28°11	25°32	2° 4	11°D13	10°18	10°32	n.a.	T 29
W30	21 44 8	24° 0'07	10♐17	16° 8	4°36	28°42	28°25	8°32	28°13	25°33	2° 3	11°R14	10°15	10°38	n.a.	W30
T 31	21 48 4	24♌59'37	24♐31	17♌54	5♎ 9	29♋20	28♌38	8♍39	28♎15	25♊34	2♓ 2	11♐13	10♐12	10♊45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n25	19s 5	2s25	19n39	3s 3	5n33	1s50	24n34	1n 7	15n33	1n16	11n52	2n20	10s27	0n21	23n22	0s23	26s58	17s33	22s48	22s36	22n19		n.a.
W 2	21 13	21 39	1 12	20 1	2 46	5 5	1 57	24 31	1 7	15 28	1 16	11 50	2 20	10 27	0 21	23 22	0 23	26 59	17 33	22 48	22 35	22 19		n.a.
T 3	21 2	22 50	0n 6	20 23	2 28	4 37	2 4	24 28	1 7	15 24	1 16	11 47	2 20	10 28	0 21	23 22	0 23	26 59	17 33	22 48	22 35	22 19		n.a.
F 4	20 50	22 27	1 25	20 44	2 10	4 8	2 11	24 25	1 7	15 20	1 16	11 45	2 19	10 28	0 21	23 22	0 23	27 0	17 34	22 48	22 34	22 20		n.a.
S 5	20 38	20 30	2 38	21 4	1 51	3 40	2 18	24 21	1 8	15 16	1 16	11 42	2 19	10 28	0 21	23 22	0 23	27 0	17 34	22 47	22 34	22 20		n.a.
S 6	20 25	17 13	3 40	21 23	1 32	3 12	2 25	24 18	1 8	15 12	1 16	11 40	2 19	10 29	0 21	23 22	0 23	27 1	17 34	22 47	22 33	22 20		n.a.
M 7	20 12	12 57	4 27	21 41	1 14	2 44	2 32	24 14	1 8	15 7	1 16	11 38	2 19	10 29	0 21	23 22	0 23	27 1	17 34	22 46	22 33	22 20		n.a.
T 8	19 59	8 3	4 56	21 58	0 55	2 17	2 40	24 10	1 8	15 3	1 16	11 35	2 19	10 29	0 21	23 22	0 23	27 2	17 34	22 45	22 33	22 21		n.a.
W 9	19 45	2 52	5 7	22 13	0 38	1 49	2 47	24 6	1 9	14 59	1 16	11 33	2 19	10 30	0 21	23 22	0 23	27 2	17 35	22 44	22 32	22 21		n.a.
T 10	19 31	2n16	5 1	22 26	0 21	1 21	2 54	24 1	1 9	14 54	1 16	11 30	2 19	10 30	0 21	23 22	0 23	27 3	17 35	22 43	22 32	22 21		n.a.
F 11	19 17	7 10	4 40	22 36	0 4	0 54	3 2	23 57	1 9	14 50	1 16	11 28	2 19	10 31	0 21	23 22	0 23	27 4	17 35	22 42	22 31	22 21		n.a.
S 12	19 2	11 37	4 6	22 45	0n11	0 27	3 9	23 52	1 9	14 46	1 16	11 25	2 19	10 31	0 21	23 22	0 23	27 4	17 35	22 42	22 31	22 21		n.a.
S 13	18 47	15 29	3 21	22 51	0 25	0s 0	3 17	23 47	1 10	14 41	1 15	11 23	2 19	10 32	0 21	23 22	0 23	27 5	17 35	22 41	22 30	22 22		n.a.
M14	18 32	18 38	2 28	22 54	0 38	0 27	3 25	23 42	1 10	14 37	1 15	11 20	2 19	10 32	0 21	23 23	0 23	27 5	17 35	22 41	22 30	22 22		n.a.
T 15	18 16	20 58	1 29	22 55	0 50	0 54	3 32	23 37	1 10	14 32	1 15	11 17	2 18	10 33	0 21	23 23	0 23	27 6	17 36	22 42	22 29	22 22		n.a.
W16	18 0	22 23	0 27	22 53	1 1	1 20	3 40	23 32	1 11	14 28	1 15	11 15	2 18	10 33	0 21	23 23	0 23	27 6	17 36	22 42	22 29	22 22		n.a.
T 17	17 44	22 49	0s37	22 48	1 11	1 46	3 48	23 26	1 11	14 23	1 15	11 12	2 18	10 34	0 21	23 23	0 23	27 7	17 36	22 42	22 28	22 22		n.a.
F 18	17 27	22 12	1 39	22 41	1 20	2 12	3 55	23 21	1 11	14 19	1 15	11 10	2 18	10 34	0 21	23 23	0 23	27 7	17 36	22 41	22 28	22 22		n.a.
S 19	17 10	20 34	2 37	22 30	1 27	2 38	4 3	23 15	1 11	14 14	1 15	11 7	2 18	10 35	0 21	23 23	0 23	27 8	17 36	22 41	22 28	22 23		n.a.
S 20	16 53	17 57	3 29	22 17	1 34	3 3	4 11	23 9	1 11	14 10	1 15	11 5	2 18	10 35	0 21	23 23	0 23	27 8	17 36	22 40	22 27	22 23		n.a.
M21	16 35	14 28	4 12	22 2	1 39	3 28	4 19	23 2	1 12	14 5	1 15	11 2	2 18	10 36	0 21	23 23	0 23	27 9	17 36	22 39	22 27	22 23		n.a.
T 22	16 17	10 16	4 43	21 43	1 44	3 52	4 27	22 56	1 12	14 1	1 15	10 59	2 18	10 37	0 21	23 23	0 23	27 9	17 37	22 37	22 26	22 23		n.a.
W23	15 59	5 32	5 0	21 23	1 48	4 17	4 34	22 50	1 12	13 56	1 15	10 57	2 18	10 37	0 21	23 23	0 23	27 10	17 37	22 36	22 26	22 23		n.a.
T 24	15 41	0 28	5 1	21 0	1 50	4 40	4 42	22 43	1 12	13 52	1 15	10 54	2 18	10 38	0 21	23 23	0 23	27 11	17 37	22 34	22 25	22 23		n.a.
F 25	15 22	4s41	4 46	20 35	1 52	5 4	4 50	22 36	1 13	13 47	1 15	10 51	2 18	10 39	0 21	23 23	0 23	27 11	17 37	22 33	22 25	22 23		n.a.
S 26	15 3	9 41	4 14	20 8	1 53	5 26	4 58	22 29	1 13	13 43	1 15	10 49	2 18	10 39	0 21	23 23	0 23	27 12	17 37	22 32	22 24	22 23		n.a.
S 27	14 44	14 15	3 28	19 39	1 54	5 49	5 6	22 22	1 13	13 38	1 15	10 46	2 18	10 40	0 21	23 23	0 23	27 12	17 37	22 31	22 24	22 24		n.a.
M28	14 25	18 5	2 28	19 8	1 53	6 10	5 13	22 14	1 13	13 33	1 15	10 43	2 18	10 41	0 21	23 23	0 23	27 13	17 37	22 31	22 23	22 24		n.a.
T 29	14 5	20 55	1 19	18 36	1 52	6 32	5 21	22 7	1 14	13 29	1 15	10 41	2 18	10 42	0 21	23 23	0 23	27 13	17 37	22 31	22 23	22 24		n.a.
W30	13 45	22 28	0 5	18 2	1 51	6 52	5 29	21 59	1 14	13 24	1 15	10 38	2 18	10 42	0 21	23 23	0 23	27 14	17 37	22 31	22 22	22 24		n.a.
T 31	13n25	22s35	1n10	17n27	1n49	7s12	5s36	21n51	1n14	13n19	1n15	10n35	2n18	10s43	0n21	23n24	0s23	27s14	17s37	22s31	22s22	22n24		n.a.

Julian Day Number = 1218686.5, Delta T = 09h05m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'07, Lahiri = -22°57'08 Julian Calendar 1 Aug. 1377 BCE == Greg. Calendar 20 July 1377 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 52 1	25♌59'08	8♉49	19♌41	5♎40	29♋58	28♌51	8♍46	28♎18	25♊36	2°R 1	11°R11	10♐ 9	10♊52	n.a.	F 1
S 2	21 55 57	26°58'42	23° 7	21°26	6° 9	0♌36	29° 4	8°53	28°20	25°37	2♓ 0	11♐ 5	10° 6	10°58	n.a.	S 2
S 3	21 59 54	27°58'18	7♒22	23°12	6°37	1°15	29°18	9° 0	28°22	25°38	1°58	10°57	10° 2	11° 5	n.a.	S 3
M 4	22 3 51	28°57'56	21°29	24°57	7° 3	1°53	29°31	9° 7	28°24	25°39	1°57	10°47	9°59	11°12	n.a.	M 4
T 5	22 7 47	29°57'35	5♓22	26°41	7°28	2°31	29°44	9°14	28°26	25°41	1°56	10°35	9°56	11°18	n.a.	T 5
W 6	22 11 44	0♍57'17	18°56	28°25	7°51	3° 9	29°57	9°21	28°29	25°42	1°55	10°22	9°53	11°25	n.a.	W 6
T 7	22 15 40	1°57'01	2♈10	0♍ 8	8°12	3°48	0♍10	9°28	28°31	25°43	1°54	10°11	9°50	11°32	n.a.	T 7
F 8	22 19 37	2°56'48	15° 3	1°50	8°31	4°26	0°23	9°35	28°34	25°44	1°53	10° 1	9°47	11°38	n.a.	F 8
S 9	22 23 33	3°56'37	27°34	3°32	8°48	5° 4	0°36	9°42	28°36	25°45	1°51	9°54	9°43	11°45	n.a.	S 9
S 10	22 27 30	4°56'28	9♉48	5°13	9° 3	5°42	0°50	9°49	28°39	25°46	1°50	9°50	9°40	11°52	n.a.	S 10
M11	22 31 26	5°56'21	21°48	6°54	9°17	6°21	1° 3	9°56	28°41	25°47	1°49	9°47	9°37	11°58	n.a.	M11
T 12	22 35 23	6°56'17	3♊39	8°34	9°28	6°59	1°16	10° 4	28°44	25°48	1°48	9°47	9°34	12° 5	n.a.	T 12
W13	22 39 19	7°56'16	15°26	10°14	9°37	7°37	1°29	10°11	28°46	25°49	1°47	9°47	9°31	12°12	n.a.	W13
T 14	22 43 16	8°56'16	27°16	11°53	9°44	8°15	1°42	10°18	28°49	25°50	1°46	9°46	9°27	12°18	n.a.	T 14
F 15	22 47 13	9°56'19	9♋14	13°31	9°48	8°54	1°55	10°25	28°52	25°51	1°44	9°44	9°24	12°25	n.a.	F 15
S 16	22 51 9	10°56'24	21°24	15° 9	9°R51	9°32	2° 8	10°32	28°54	25°52	1°43	9°39	9°21	12°31	n.a.	S 16
S 17	22 55 6	11°56'32	3♌50	16°46	9°51	10°10	2°21	10°39	28°57	25°53	1°42	9°31	9°18	12°38	n.a.	S 17
M18	22 59 2	12°56'41	16°35	18°22	9°48	10°49	2°34	10°46	29° 0	25°53	1°41	9°21	9°15	12°45	n.a.	M18
T 19	23 2 59	13°56'53	29°40	19°59	9°44	11°27	2°47	10°53	29° 3	25°54	1°40	9° 8	9°12	12°51	n.a.	T 19
W20	23 6 55	14°57'07	13♍ 4	21°34	9°36	12° 5	3° 0	11° 0	29° 6	25°55	1°39	8°55	9° 8	12°58	n.a.	W20
T 21	23 10 52	15°57'22	26°45	23° 9	9°27	12°44	3°14	11° 8	29° 9	25°56	1°38	8°42	9° 5	13° 5	n.a.	T 21
F 22	23 14 48	16°57'40	10♎39	24°44	9°15	13°22	3°27	11°15	29°11	25°56	1°36	8°31	9° 2	13°11	n.a.	F 22
S 23	23 18 45	17°57'59	24°42	26°18	9° 0	14° 0	3°39	11°22	29°14	25°57	1°35	8°23	8°59	13°18	n.a.	S 23
S 24	23 22 41	18°58'20	8♏50	27°52	8°43	14°39	3°52	11°29	29°17	25°57	1°34	8°17	8°56	13°25	n.a.	S 24
M25	23 26 38	19°58'43	23° 0	29°25	8°24	15°17	4° 5	11°36	29°20	25°58	1°33	8°15	8°53	13°31	n.a.	M25
T 26	23 30 35	20°59'08	7♐ 8	0♎58	8° 3	15°55	4°18	11°43	29°23	25°59	1°32	8°D14	8°49	13°38	n.a.	T 26
W27	23 34 31	21°59'34	21°14	2°31	7°39	16°33	4°31	11°50	29°27	25°59	1°31	8°R14	8°46	13°45	n.a.	W27
T 28	23 38 28	23° 0'01	5♉18	4° 3	7°14	17°12	4°44	11°57	29°30	26° 0	1°30	8°14	8°43	13°51	n.a.	T 28
F 29	23 42 24	24° 0'30	19°17	5°35	6°46	17°50	4°57	12° 4	29°33	26° 0	1°29	8°11	8°40	13°58	n.a.	F 29
S 30	23 46 21	25♍ 1'00	3♒12	7♎ 6	6♎17	18♌28	5♍10	12♍11	29♎36	26♊ 0	1♓28	8♐ 7	8♐37	14♊ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n 5	21s13	2n21	16n51	1n46	7s32	5s44	21n43	1n14	13n15	1n15	10n33	2n18	10s44	0n21	23n24	0s23	27s14	17s37	22s30	22s22	22n24		n.a.
S 2	12 44	18 31	3 23	16 14	1 43	7 51	5 52	21 35	1 14	13 10	1 15	10 30	2 18	10 45	0 21	23 24	0 23	27 15	17 37	22 30	22 21	22 24		n.a.
S 3	12 23	14 42	4 11	15 36	1 40	8 9	5 59	21 27	1 15	13 5	1 15	10 27	2 18	10 46	0 20	23 24	0 23	27 15	17 37	22 29	22 21	22 24		n.a.
M 4	12 2	10 6	4 44	14 56	1 36	8 26	6 6	21 18	1 15	13 1	1 15	10 24	2 18	10 46	0 20	23 24	0 23	27 16	17 37	22 27	22 20	22 24		n.a.
T 5	11 41	5 4	5 0	14 17	1 32	8 42	6 13	21 9	1 15	12 56	1 15	10 22	2 18	10 47	0 20	23 24	0 23	27 16	17 37	22 25	22 20	22 24		n.a.
W 6	11 19	0n 6	4 58	13 36	1 28	8 58	6 20	21 1	1 15	12 51	1 15	10 19	2 18	10 48	0 20	23 24	0 23	27 17	17 37	22 24	22 19	22 24		n.a.
T 7	10 58	5 8	4 39	12 55	1 23	9 13	6 27	20 52	1 16	12 47	1 15	10 16	2 18	10 49	0 20	23 24	0 23	27 17	17 37	22 22	22 19	22 24		n.a.
F 8	10 36	9 49	4 7	12 13	1 18	9 26	6 34	20 43	1 16	12 42	1 15	10 14	2 18	10 50	0 20	23 24	0 23	27 18	17 37	22 20	22 18	22 24		n.a.
S 9	10 14	13 57	3 24	11 31	1 13	9 39	6 40	20 33	1 16	12 37	1 15	10 11	2 18	10 51	0 20	23 24	0 23	27 18	17 37	22 19	22 18	22 24		n.a.
S 10	9 52	17 24	2 32	10 48	1 8	9 51	6 47	20 24	1 16	12 32	1 15	10 8	2 18	10 52	0 20	23 24	0 23	27 19	17 37	22 19	22 17	22 24		n.a.
M11	9 29	20 2	1 34	10 5	1 2	10 2	6 53	20 15	1 16	12 28	1 15	10 5	2 18	10 53	0 20	23 24	0 23	27 19	17 37	22 18	22 17	22 24		n.a.
T 12	9 7	21 47	0 33	9 22	0 56	10 12	6 58	20 5	1 17	12 23	1 15	10 3	2 18	10 54	0 20	23 24	0 23	27 19	17 37	22 18	22 16	22 25		n.a.
W13	8 44	22 33	0s30	8 38	0 50	10 21	7 4	19 55	1 17	12 18	1 15	10 0	2 18	10 55	0 20	23 24	0 23	27 20	17 37	22 18	22 16	22 25		n.a.
T 14	8 21	22 18	1 31	7 54	0 44	10 28	7 9	19 45	1 17	12 14	1 15	9 57	2 18	10 56	0 20	23 24	0 23	27 20	17 37	22 18	22 15	22 25		n.a.
F 15	7 58	21 3	2 29	7 10	0 38	10 34	7 14	19 35	1 17	12 9	1 16	9 54	2 18	10 57	0 20	23 24	0 23	27 21	17 37	22 18	22 15	22 25		n.a.
S 16	7 35	18 49	3 21	6 26	0 32	10 39	7 18	19 25	1 17	12 4	1 16	9 52	2 18	10 58	0 20	23 24	0 23	27 21	17 37	22 17	22 14	22 25		n.a.
S 17	7 12	15 40	4 5	5 42	0 25	10 43	7 22	19 15	1 17	11 59	1 16	9 49	2 18	10 59	0 20	23 24	0 23	27 21	17 37	22 16	22 14	22 25		n.a.
M18	6 49	11 44	4 37	4 58	0 19	10 45	7 26	19 4	1 18	11 55	1 16	9 46	2 18	11 0	0 20	23 24	0 23	27 22	17 37	22 14	22 13	22 25		n.a.
T 19	6 25	7 10	4 56	4 14	0 12	10 46	7 29	18 53	1 18	11 50	1 16	9 44	2 18	11 1	0 20	23 24	0 23	27 22	17 37	22 12	22 13	22 25		n.a.
W20	6 2	2 10	5 0	3 29	0 6	10 45	7 31	18 43	1 18	11 45	1 16	9 41	2 18	11 2	0 20	23 24	0 23	27 22	17 37	22 10	22 12	22 24		n.a.
T 21	5 38	3s 3	4 46	2 45	0s 1	10 43	7 33	18 32	1 18	11 40	1 16	9 38	2 18	11 3	0 20	23 24	0 23	27 23	17 37	22 8	22 12	22 24		n.a.
F 22	5 14	8 11	4 15	2 1	0 7	10 40	7 35	18 21	1 18	11 36	1 16	9 35	2 18	11 4	0 20	23 24	0 23	27 23	17 37	22 7	22 11	22 24		n.a.
S 23	4 50	12 57	3 29	1 17	0 14	10 35	7 35	18 10	1 19	11 31	1 16	9 33	2 18	11 5	0 20	23 24	0 23	27 23	17 36	22 5	22 11	22 24		n.a.
S 24	4 26	17 2	2 29	0 33	0 20	10 28	7 36	17 59	1 19	11 26	1 16	9 30	2 18	11 6	0 20	23 24	0 23	27 24	17 36	22 4	22 10	22 24		n.a.
M25	4 2	20 8	1 20	0s11	0 27	10 20	7 35	17 47	1 19	11 21	1 16	9 27	2 18	11 7	0 20	23 24	0 23	27 24	17 36	22 4	22 10	22 24		n.a.
T 26	3 38	21 59	0 6	0 54	0 34	10 10	7 34	17 36	1 19	11 17	1 16	9 25	2 18	11 8	0 20	23 24	0 23	27 24	17 36	22 4	22 9	22 24		n.a.
W27	3 14	22 25	1n 8	1 38	0 40	9 58	7 32	17 24	1 19	11 12	1 16	9 22	2 18	11 9	0 20	23 24	0 23	27 25	17 36	22 4	22 9	22 24		n.a.
T 28	2 50	21 27	2 18	2 21	0 47	9 45	7 29	17 12	1 19	11 7	1 16	9 19	2 18	11 11	0 20	23 24	0 23	27 25	17 36	22 4	22 8	22 24		n.a.
F 29	2 25	19 9	3 19	3 4	0 53	9 31	7 25	17 1	1 19	11 3	1 16	9 17	2 18	11 12	0 20	23 24	0 23	27 25	17 36	22 3	22 8	22 24		n.a.
S 30	2n 1	15s45	4n 8	3s46	0s59	9s15	7s20	16n49	1n20	10n58	1n16	9n14	2n18	11s13	0n20	23n24	0s23	27s26	17s35	22s 3	22s 7	22n24		n.a.

Julian Day Number = 1218717.5, Delta T = 09h05m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°04'03, Lahiri = -22°57'03 Julian Calendar 1 Sept. 1377 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1377 BCE

The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 50 17	26♍ 1'32	17♒ 0	8♎37	5°R46	19♌ 7	5♍22	12♍18	29♎39	26♊ 1	1°R27	7°R59	8♐33	14♊11	n.a.	S 1
M 2	23 54 14	27° 2'05	0♓40	10° 8	5♎13	19°45	5°35	12°25	29°42	26° 1	1♓26	7♐49	8°30	14°18	n.a.	M 2
T 3	23 58 10	28° 2'40	14° 8	11°38	4°39	20°23	5°48	12°32	29°46	26° 1	1°25	7°37	8°27	14°24	n.a.	T 3
W 4	0 2 7	29° 3'17	27°23	13° 8	4° 5	21° 2	6° 0	12°39	29°49	26° 2	1°24	7°25	8°24	14°31	n.a.	W 4
T 5	0 6 4	0♎ 3'55	10♈21	14°38	3°29	21°40	6°13	12°46	29°52	26° 2	1°23	7°13	8°21	14°38	n.a.	T 5
F 6	0 10 0	1° 4'35	23° 3	16° 7	2°53	22°18	6°26	12°53	29°56	26° 2	1°22	7° 3	8°18	14°44	n.a.	F 6
S 7	0 13 57	2° 5'16	5♉28	17°35	2°17	22°57	6°38	13° 0	29°59	26° 2	1°21	6°56	8°14	14°51	n.a.	S 7
S 8	0 17 53	3° 5'59	17°38	19° 3	1°40	23°35	6°51	13° 6	0♏ 2	26° 2	1°20	6°52	8°11	14°58	n.a.	S 8
M 9	0 21 50	4° 6'44	29°36	20°31	1° 4	24°14	7° 3	13°13	0° 6	26° 2	1°19	6°50	8° 8	15° 4	n.a.	M 9
T 10	0 25 46	5° 7'31	11♊27	21°58	0°28	24°52	7°15	13°20	0° 9	26° 2	1°18	6°D50	8° 5	15°11	n.a.	T 10
W11	0 29 43	6° 8'20	23°14	23°25	29♍53	25°30	7°28	13°27	0°12	26°R 2	1°17	6°50	8° 2	15°18	n.a.	W11
T 12	0 33 39	7° 9'10	5♋ 3	24°51	29°19	26° 9	7°40	13°33	0°16	26° 2	1°16	6°R51	7°59	15°24	n.a.	T 12
F 13	0 37 36	8°10'02	17° 0	26°16	28°46	26°47	7°52	13°40	0°19	26° 2	1°15	6°51	7°55	15°31	n.a.	F 13
S 14	0 41 33	9°10'55	29°10	27°40	28°15	27°25	8° 5	13°47	0°23	26° 2	1°14	6°48	7°52	15°38	n.a.	S 14
S 15	0 45 29	10°11'50	11♌37	29° 4	27°45	28° 4	8°17	13°53	0°26	26° 2	1°13	6°44	7°49	15°44	n.a.	S 15
M16	0 49 26	11°12'47	24°27	0♏27	27°16	28°42	8°29	14° 0	0°30	26° 2	1°12	6°37	7°46	15°51	n.a.	M16
T 17	0 53 22	12°13'45	7♍40	1°48	26°50	29°21	8°41	14° 7	0°33	26° 2	1°11	6°28	7°43	15°57	n.a.	T 17
W18	0 57 19	13°14'44	21°17	3° 8	26°26	29°59	8°53	14°13	0°37	26° 1	1°11	6°19	7°39	16° 4	n.a.	W18
T 19	1 1 15	14°15'45	5♎17	4°26	26° 4	0♍37	9° 5	14°20	0°40	26° 1	1°10	6°10	7°36	16°11	n.a.	T 19
F 20	1 5 12	15°16'47	19°35	5°43	25°44	1°16	9°17	14°26	0°44	26° 1	1° 9	6° 2	7°33	16°17	n.a.	F 20
S 21	1 9 8	16°17'51	4♏ 5	6°58	25°27	1°54	9°28	14°33	0°48	26° 1	1° 8	5°56	7°30	16°24	n.a.	S 21
S 22	1 13 5	17°18'55	18°40	8°10	25°12	2°32	9°40	14°39	0°51	26° 0	1° 7	5°52	7°27	16°31	n.a.	S 22
M23	1 17 2	18°20'00	3♐15	9°20	24°59	3°11	9°52	14°45	0°55	26° 0	1° 7	5°D51	7°24	16°37	n.a.	M23
T 24	1 20 58	19°21'06	17°44	10°27	24°49	3°49	10° 3	14°52	0°58	25°59	1° 6	5°51	7°20	16°44	n.a.	T 24
W25	1 24 55	20°22'13	2♑ 3	11°30	24°41	4°28	10°15	14°58	1° 2	25°59	1° 5	5°52	7°17	16°51	n.a.	W25
T 26	1 28 51	21°23'21	16°10	12°29	24°36	5° 6	10°26	15° 4	1° 6	25°58	1° 5	5°R53	7°14	16°57	n.a.	T 26
F 27	1 32 48	22°24'29	0♒ 4	13°24	24°33	5°44	10°38	15°10	1° 9	25°58	1° 4	5°53	7°11	17° 4	n.a.	F 27
S 28	1 36 44	23°25'38	13°46	14°14	24°D33	6°23	10°49	15°16	1°13	25°57	1° 3	5°51	7° 8	17°11	n.a.	S 28
S 29	1 40 41	24°26'47	27°15	14°57	24°35	7° 1	11° 0	15°22	1°17	25°57	1° 3	5°47	7° 4	17°17	n.a.	S 29
M30	1 44 37	25°27'57	10♓31	15°34	24°39	7°40	11°12	15°28	1°20	25°56	1° 2	5°42	7° 1	17°24	n.a.	M30
T 31	1 48 34	26♎29'07	23♓34	16♏ 3	24♍46	8♍18	11♍23	15♍34	1♏24	25♊55	1♓ 1	5♐35	6♐58	17♊31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n36	11s32	4n42	4s29	1s 6	8s57	7s15	16n37	1n20	10n53	1n16	9n11	2n18	11s14	0n20	23n24	0s23	27s26	17s35	22s 1	22s 7	22n24		n.a.
M 2	1 12	6 46	5 0	5 11	1 12	8 39	7 9	16 25	1 20	10 48	1 17	9 9	2 18	11 15	0 20	23 24	0 23	27 26	17 35	22 0	22 6	22 24		n.a.
T 3	0 47	1 45	5 0	5 52	1 18	8 18	7 2	16 12	1 20	10 44	1 17	9 6	2 18	11 16	0 20	23 24	0 23	27 26	17 35	21 58	22 6	22 24		n.a.
W 4	0 23	3n16	4 44	6 33	1 24	7 57	6 54	16 0	1 20	10 39	1 17	9 3	2 19	11 18	0 20	23 24	0 23	27 26	17 35	21 56	22 5	22 24		n.a.
T 5	0s 2	8 3	4 14	7 14	1 30	7 35	6 45	15 48	1 20	10 34	1 17	9 1	2 19	11 19	0 20	23 24	0 23	27 27	17 35	21 54	22 5	22 24		n.a.
F 6	0 26	12 22	3 31	7 54	1 35	7 11	6 35	15 35	1 20	10 30	1 17	8 58	2 19	11 20	0 20	23 24	0 23	27 27	17 34	21 52	22 4	22 23		n.a.
S 7	0 51	16 4	2 39	8 34	1 41	6 47	6 25	15 22	1 21	10 25	1 17	8 55	2 19	11 21	0 20	23 24	0 23	27 27	17 34	21 51	22 4	22 23		n.a.
S 8	1 15	19 0	1 41	9 13	1 46	6 22	6 14	15 10	1 21	10 20	1 17	8 53	2 19	11 22	0 20	23 24	0 23	27 27	17 34	21 50	22 3	22 23		n.a.
M 9	1 40	21 3	0 39	9 52	1 51	5 57	6 2	14 57	1 21	10 16	1 17	8 50	2 19	11 24	0 20	23 24	0 23	27 27	17 34	21 50	22 3	22 23		n.a.
T 10	2 4	22 8	0s25	10 30	1 56	5 31	5 50	14 44	1 21	10 11	1 17	8 48	2 19	11 25	0 20	23 24	0 23	27 28	17 34	21 50	22 2	22 23		n.a.
W11	2 29	22 14	1 27	11 7	2 1	5 5	5 37	14 31	1 21	10 7	1 17	8 45	2 19	11 26	0 20	23 24	0 23	27 28	17 33	21 50	22 2	22 23		n.a.
T 12	2 53	21 20	2 25	11 43	2 5	4 39	5 23	14 18	1 21	10 2	1 17	8 43	2 19	11 27	0 20	23 24	0 23	27 28	17 33	21 50	22 1	22 23		n.a.
F 13	3 18	19 29	3 18	12 19	2 9	4 13	5 9	14 4	1 21	9 58	1 18	8 40	2 19	11 29	0 20	23 24	0 23	27 28	17 33	21 50	22 1	22 23		n.a.
S 14	3 42	16 43	4 3	12 53	2 13	3 47	4 55	13 51	1 21	9 53	1 18	8 38	2 20	11 30	0 20	23 24	0 23	27 28	17 33	21 49	22 0	22 22		n.a.
S 15	4 6	13 9	4 38	13 27	2 16	3 21	4 40	13 38	1 22	9 48	1 18	8 35	2 20	11 31	0 20	23 24	0 23	27 28	17 33	21 49	22 0	22 22		n.a.
M16	4 31	8 54	4 59	14 0	2 19	2 56	4 25	13 24	1 22	9 44	1 18	8 33	2 20	11 32	0 20	23 24	0 23	27 28	17 32	21 47	21 59	22 22		n.a.
T 17	4 55	4 7	5 6	14 31	2 22	2 32	4 10	13 11	1 22	9 39	1 18	8 30	2 20	11 34	0 20	23 24	0 23	27 29	17 32	21 46	21 59	22 22		n.a.
W18	5 19	1s 1	4 56	15 2	2 24	2 8	3 54	12 57	1 22	9 35	1 18	8 28	2 20	11 35	0 20	23 24	0 23	27 29	17 32	21 44	21 58	22 22		n.a.
T 19	5 43	6 13	4 28	15 30	2 26	1 45	3 39	12 43	1 22	9 31	1 18	8 25	2 20	11 36	0 20	23 24	0 23	27 29	17 31	21 43	21 58	22 22		n.a.
F 20	6 7	11 13	3 43	15 58	2 27	1 23	3 24	12 29	1 22	9 26	1 18	8 23	2 20	11 37	0 20	23 24	0 23	27 29	17 31	21 41	21 57	22 21		n.a.
S 21	6 31	15 39	2 43	16 24	2 28	1 2	3 8	12 15	1 22	9 22	1 19	8 20	2 20	11 39	0 20	23 24	0 23	27 29	17 31	21 40	21 56	22 21		n.a.
S 22	6 55	19 9	1 31	16 48	2 28	0 42	2 53	12 1	1 22	9 17	1 19	8 18	2 21	11 40	0 20	23 24	0 23	27 29	17 31	21 40	21 56	22 21		n.a.
M23	7 19	21 24	0 14	17 10	2 27	0 23	2 38	11 47	1 22	9 13	1 19	8 16	2 21	11 41	0 20	23 24	0 23	27 29	17 30	21 39	21 55	22 21		n.a.
T 24	7 42	22 13	1n 4	17 31	2 26	0 5	2 23	11 33	1 22	9 9	1 19	8 13	2 21	11 43	0 20	23 24	0 23	27 29	17 30	21 39	21 55	22 21		n.a.
W25	8 6	21 33	2 17	17 49	2 23	0n12	2 8	11 19	1 23	9 4	1 19	8 11	2 21	11 44	0 20	23 24	0 23	27 29	17 30	21 40	21 54	22 20		n.a.
T 26	8 29	19 32	3 21	18 5	2 20	0 27	1 53	11 5	1 23	9 0	1 19	8 9	2 21	11 45	0 20	23 24	0 23	27 29	17 30	21 40	21 54	22 20		n.a.
F 27	8 52	16 23	4 12	18 18	2 16	0 42	1 39	10 51	1 23	8 56	1 19	8 6	2 21	11 46	0 20	23 24	0 23	27 29	17 29	21 40	21 53	22 20		n.a.
S 28	9 15	12 24	4 47	18 28	2 11	0 55	1 25	10 36	1 23	8 52	1 20	8 4	2 21	11 48	0 20	23 24	0 23	27 29	17 29	21 39	21 53	22 20		n.a.
S 29	9 38	7 51	5 7	18 35	2 5	1 6	1 11	10 22	1 23	8 47	1 20	8 2	2 22	11 49	0 20	23 24	0 23	27 29	17 29	21 39	21 52	22 20		n.a.
M30	10 1	3 0	5 9	18 39	1 57	1 17	0 58	10 7	1 23	8 43	1 20	8 0	2 22	11 50	0 19	23 24	0 23	27 29	17 28	21 38	21 52	22 19		n.a.
T 31	10s23	1n54	4n55	18s39	1s48	1n26	0s45	9n53	1n23	8n39	1n20	7n57	2n22	11s52	0n19	23n24	0s23	27s29	17s28	21s37	21s51	22n19		n.a.

Julian Day Number = 1218747.5, Delta T = 09h05m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'59, Lahiri = -22°56'59 Julian Calendar 1 Oct. 1377 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1377 BCE

The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 52 31	27♎30'18	6♈25	16♏24	24♑55	8♑56	11♑34	15♑40	1♏28	25°R55	1°R 1	5°R28	6♐55	17♊37	n.a.	W 1
T 2	1 56 27	28°31'29	19° 3	16°35	25° 6	9°35	11°45	15°46	1°31	25♊54	1♓ 0	5♐21	6°52	17°44	n.a.	T 2
F 3	2 0 24	29°32'41	1♉29	16°R36	25°20	10°13	11°55	15°52	1°35	25°53	1° 0	5°15	6°49	17°50	n.a.	F 3
S 4	2 4 20	0♏33'54	13°43	16°27	25°36	10°51	12° 6	15°58	1°39	25°53	0°59	5°11	6°45	17°57	n.a.	S 4
S 5	2 8 17	1°35'08	25°46	16° 6	25°53	11°30	12°17	16° 3	1°42	25°52	0°59	5° 9	6°42	18° 4	n.a.	S 5
M 6	2 12 13	2°36'22	7♊40	15°34	26°13	12° 8	12°27	16° 9	1°46	25°51	0°58	5°D 9	6°39	18°10	n.a.	M 6
T 7	2 16 10	3°37'37	19°29	14°50	26°35	12°46	12°38	16°15	1°50	25°50	0°58	5°10	6°36	18°17	n.a.	T 7
W 8	2 20 6	4°38'53	1♋16	13°55	26°59	13°25	12°48	16°20	1°53	25°49	0°57	5°11	6°33	18°24	n.a.	W 8
T 9	2 24 3	5°40'09	13° 5	12°50	27°24	14° 3	12°59	16°25	1°57	25°48	0°57	5°13	6°30	18°30	n.a.	T 9
F 10	2 28 0	6°41'26	25° 1	11°38	27°51	14°42	13° 9	16°31	2° 1	25°47	0°57	5°15	6°26	18°37	n.a.	F 10
S 11	2 31 56	7°42'43	7♌ 8	10°19	28°20	15°20	13°19	16°36	2° 4	25°46	0°56	5°R16	6°23	18°44	n.a.	S 11
S 12	2 35 53	8°44'01	19°32	8°57	28°51	15°58	13°29	16°41	2° 8	25°45	0°56	5°15	6°20	18°50	n.a.	S 12
M13	2 39 49	9°45'20	2♍17	7°35	29°23	16°37	13°39	16°47	2°12	25°44	0°55	5°13	6°17	18°57	n.a.	M13
T 14	2 43 46	10°46'39	15°28	6°15	29°57	17°15	13°49	16°52	2°15	25°43	0°55	5°10	6°14	19° 4	n.a.	T 14
W15	2 47 42	11°47'58	29° 5	5° 0	0♎32	17°53	13°58	16°57	2°19	25°42	0°55	5° 7	6°10	19°10	n.a.	W15
T 16	2 51 39	12°49'18	13♎ 9	3°51	1° 8	18°32	14° 8	17° 2	2°22	25°41	0°55	5° 4	6° 7	19°17	n.a.	T 16
F 17	2 55 35	13°50'38	27°37	2°51	1°46	19°10	14°18	17° 7	2°26	25°40	0°54	5° 0	6° 4	19°24	n.a.	F 17
S 18	2 59 32	14°51'58	12♏23	2° 1	2°25	19°48	14°27	17°12	2°30	25°39	0°54	4°58	6° 1	19°30	n.a.	S 18
S 19	3 3 29	15°53'19	27°21	1°21	3° 6	20°27	14°36	17°16	2°33	25°37	0°54	4°57	5°58	19°37	n.a.	S 19
M20	3 7 25	16°54'39	12♐21	0°52	3°47	21° 5	14°45	17°21	2°37	25°36	0°54	4°D57	5°55	19°44	n.a.	M20
T 21	3 11 22	17°55'59	27°16	0°33	4°30	21°43	14°54	17°26	2°40	25°35	0°54	4°58	5°51	19°50	n.a.	T 21
W22	3 15 18	18°57'19	11♑58	0°D24	5°13	22°22	15° 3	17°30	2°44	25°34	0°54	4°59	5°48	19°57	n.a.	W22
T 23	3 19 15	19°58'38	26°23	0°24	5°58	23° 0	15°12	17°35	2°48	25°32	0°53	5° 0	5°45	20° 3	n.a.	T 23
F 24	3 23 11	20°59'57	10♒26	0°33	6°44	23°38	15°21	17°39	2°51	25°31	0°53	5° 1	5°42	20°10	n.a.	F 24
S 25	3 27 8	22° 1'16	24° 9	0°51	7°31	24°16	15°29	17°43	2°55	25°30	0°53	5°R 1	5°39	20°17	n.a.	S 25
S 26	3 31 5	23° 2'33	7♓31	1°15	8°18	24°55	15°38	17°48	2°58	25°28	0°53	5° 1	5°36	20°23	n.a.	S 26
M27	3 35 1	24° 3'50	20°34	1°47	9° 7	25°33	15°46	17°52	3° 2	25°27	0°D53	5° 0	5°32	20°30	n.a.	M27
T 28	3 38 58	25° 5'07	3♈20	2°24	9°56	26°11	15°54	17°56	3° 5	25°26	0°53	4°59	5°29	20°37	n.a.	T 28
W29	3 42 54	26° 6'23	15°52	3° 7	10°47	26°49	16° 3	18° 0	3° 9	25°24	0°53	4°57	5°26	20°43	n.a.	W29
T 30	3 46 51	27♏ 7'38	28♈12	3♏54	11♎38	27♑28	16♑10	18♑ 4	3♏12	25♊23	0♓53	4♐56	5♐23	20♊50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s46	6n39	4n26	18s35	1s38	1n34	0s32	9n38	1n23	8n35	1n20	7n55	2n22	11s53	0n19	23n24	0s23	27s29	17s28	21s35	21s51	22n19		n.a.
T 2	11 8	11 3	3 45	18 27	1 26	1 40	0 20	9 23	1 23	8 31	1 20	7 53	2 22	11 54	0 19	23 24	0 23	27 29	17 27	21 34	21 50	22 19		n.a.
F 3	11 30	14 54	2 53	18 15	1 13	1 46	0 8	9 9	1 23	8 27	1 20	7 51	2 22	11 55	0 19	23 24	0 23	27 28	17 27	21 33	21 49	22 18		n.a.
S 4	11 52	18 3	1 55	17 58	0 58	1 50	0n 4	8 54	1 23	8 23	1 21	7 49	2 23	11 57	0 19	23 24	0 23	27 28	17 27	21 32	21 49	22 18		n.a.
S 5	12 14	20 22	0 51	17 36	0 41	1 53	0 15	8 39	1 23	8 19	1 21	7 47	2 23	11 58	0 19	23 24	0 23	27 28	17 26	21 32	21 48	22 18		n.a.
M 6	12 35	21 45	0s14	17 10	0 24	1 55	0 26	8 24	1 23	8 15	1 21	7 45	2 23	11 59	0 19	23 24	0 23	27 28	17 26	21 32	21 48	22 18		n.a.
T 7	12 57	22 8	1 18	16 39	0 5	1 56	0 36	8 9	1 23	8 11	1 21	7 43	2 23	12 1	0 19	23 24	0 23	27 28	17 26	21 32	21 47	22 17		n.a.
W 8	13 18	21 32	2 19	16 3	0n15	1 55	0 46	7 54	1 23	8 7	1 21	7 41	2 23	12 2	0 19	23 24	0 23	27 28	17 25	21 32	21 47	22 17		n.a.
T 9	13 38	19 59	3 14	15 24	0 35	1 54	0 56	7 39	1 23	8 3	1 22	7 39	2 23	12 3	0 19	23 24	0 23	27 28	17 25	21 33	21 46	22 17		n.a.
F 10	13 59	17 33	4 1	14 42	0 56	1 51	1 5	7 24	1 23	7 59	1 22	7 37	2 24	12 5	0 19	23 24	0 23	27 28	17 25	21 33	21 46	22 16		n.a.
S 11	14 19	14 20	4 38	13 58	1 16	1 48	1 14	7 9	1 23	7 55	1 22	7 35	2 24	12 6	0 19	23 24	0 23	27 27	17 24	21 33	21 45	22 16		n.a.
S 12	14 40	10 25	5 3	13 14	1 35	1 43	1 22	6 54	1 23	7 52	1 22	7 33	2 24	12 7	0 19	23 24	0 23	27 27	17 24	21 33	21 45	22 16		n.a.
M13	14 59	5 57	5 15	12 30	1 53	1 38	1 31	6 39	1 23	7 48	1 22	7 31	2 24	12 8	0 19	23 24	0 23	27 27	17 24	21 33	21 44	22 16		n.a.
T 14	15 19	1 5	5 10	11 49	2 9	1 31	1 39	6 24	1 23	7 44	1 22	7 29	2 24	12 10	0 19	23 24	0 23	27 27	17 23	21 32	21 43	22 15		n.a.
W15	15 38	4s 1	4 48	11 10	2 23	1 24	1 46	6 9	1 23	7 41	1 23	7 27	2 25	12 11	0 19	23 24	0 23	27 27	17 23	21 31	21 43	22 15		n.a.
T 16	15 57	9 5	4 8	10 35	2 35	1 16	1 53	5 53	1 23	7 37	1 23	7 25	2 25	12 12	0 19	23 24	0 23	27 26	17 23	21 31	21 42	22 15		n.a.
F 17	16 16	13 47	3 12	10 6	2 45	1 7	2 0	5 38	1 23	7 34	1 23	7 24	2 25	12 14	0 19	23 24	0 23	27 26	17 22	21 30	21 42	22 14		n.a.
S 18	16 35	17 45	2 2	9 41	2 52	0 57	2 7	5 23	1 23	7 30	1 23	7 22	2 25	12 15	0 19	23 24	0 23	27 26	17 22	21 30	21 41	22 14		n.a.
S 19	16 53	20 35	0 42	9 22	2 58	0 47	2 13	5 7	1 23	7 27	1 23	7 20	2 26	12 16	0 19	23 24	0 23	27 26	17 22	21 30	21 41	22 14		n.a.
M20	17 11	22 0	0n41	9 9	3 1	0 35	2 19	4 52	1 23	7 23	1 24	7 19	2 26	12 17	0 19	23 24	0 23	27 25	17 21	21 30	21 40	22 13		n.a.
T 21	17 28	21 49	2 1	9 1	3 2	0 23	2 24	4 37	1 23	7 20	1 24	7 17	2 26	12 19	0 19	23 24	0 23	27 25	17 21	21 30	21 39	22 13		n.a.
W22	17 46	20 8	3 11	8 58	3 2	0 10	2 30	4 21	1 23	7 16	1 24	7 15	2 26	12 20	0 19	23 24	0 23	27 25	17 20	21 30	21 39	22 13		n.a.
T 23	18 2	17 11	4 8	9 0	3 1	0s 3	2 35	4 6	1 23	7 13	1 24	7 14	2 26	12 21	0 19	23 24	0 23	27 24	17 20	21 30	21 38	22 12		n.a.
F 24	18 19	13 18	4 49	9 5	2 58	0 17	2 40	3 50	1 23	7 10	1 25	7 12	2 27	12 22	0 19	23 23	0 23	27 24	17 20	21 30	21 38	22 12		n.a.
S 25	18 35	8 49	5 12	9 15	2 54	0 32	2 44	3 35	1 23	7 7	1 25	7 11	2 27	12 24	0 19	23 23	0 23	27 24	17 19	21 30	21 37	22 12		n.a.
S 26	18 51	4 0	5 17	9 28	2 49	0 47	2 48	3 19	1 23	7 4	1 25	7 9	2 27	12 25	0 19	23 23	0 23	27 23	17 19	21 30	21 37	22 11		n.a.
M27	19 7	0n52	5 6	9 44	2 44	1 3	2 52	3 4	1 23	7 1	1 25	7 8	2 27	12 26	0 19	23 23	0 23	27 23	17 19	21 30	21 36	22 11		n.a.
T 28	19 22	5 37	4 39	10 3	2 38	1 19	2 56	2 48	1 23	6 58	1 25	7 6	2 28	12 27	0 19	23 23	0 23	27 23	17 18	21 30	21 35	22 10		n.a.
W29	19 37	10 2	4 0	10 24	2 31	1 36	2 59	2 33	1 23	6 55	1 26	7 5	2 28	12 28	0 19	23 23	0 23	27 22	17 18	21 30	21 35	22 10		n.a.
T 30	19s51	13n58	3n10	10s47	2n24	1s53	3n 2	2n17	1n23	6n52	1n26	7n 4	2n28	12s30	0n19	23n23	0s23	27s22	17s17	21s29	21s34	22n10		n.a.

Julian Day Number = 1218778.5, Delta T = 09h05m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'55, Lahiri = -22°56'55 Julian Calendar 1 Nov. 1377 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1377 BCE

The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1377 BCE (-1376) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 50 47	28♏ 8'52	10♉22	4♏46	12♎29	28♍ 6	16♍18	18♍ 8	3♏16	25°R21	0♓53	4°R55	5♐20	20♊57	n.a.	F 1
S 2	3 54 44	29°10'07	22°23	5°41	13°22	28°44	16°26	18°11	3°19	25♊20	0°54	4♐55	5°16	21° 3	n.a.	S 2
S 3	3 58 40	0♐11'20	4♊18	6°40	14°15	29°22	16°33	18°15	3°22	25°18	0°54	4°D55	5°13	21°10	n.a.	S 3
M 4	4 2 37	1°12'33	16° 8	7°43	15° 9	0♎ 0	16°41	18°19	3°26	25°17	0°54	4°55	5°10	21°17	n.a.	M 4
T 5	4 6 34	2°13'46	27°56	8°47	16° 4	0°39	16°48	18°22	3°29	25°15	0°54	4°55	5° 7	21°23	n.a.	T 5
W 6	4 10 30	3°14'58	9♋44	9°55	16°59	1°17	16°55	18°26	3°32	25°14	0°54	4°55	5° 4	21°30	n.a.	W 6
T 7	4 14 27	4°16'09	21°35	11° 4	17°55	1°55	17° 2	18°29	3°36	25°12	0°54	4°55	5° 1	21°37	n.a.	T 7
F 8	4 18 23	5°17'20	3♌33	12°16	18°51	2°33	17° 9	18°32	3°39	25°11	0°55	4°R55	4°57	21°43	n.a.	F 8
S 9	4 22 20	6°18'30	15°40	13°29	19°48	3°11	17°16	18°35	3°42	25° 9	0°55	4°55	4°54	21°50	n.a.	S 9
S 10	4 26 16	7°19'40	28° 2	14°44	20°45	3°49	17°22	18°38	3°45	25° 8	0°55	4°55	4°51	21°57	n.a.	S 10
M11	4 30 13	8°20'48	10♍42	16° 1	21°43	4°28	17°29	18°41	3°49	25° 6	0°56	4°D55	4°48	22° 3	n.a.	M11
T 12	4 34 10	9°21'57	23°44	17°19	22°42	5° 6	17°35	18°44	3°52	25° 4	0°56	4°55	4°45	22°10	n.a.	T 12
W13	4 38 6	10°23'05	7♎11	18°38	23°41	5°44	17°41	18°47	3°55	25° 3	0°56	4°56	4°41	22°16	n.a.	W13
T 14	4 42 3	11°24'12	21° 6	19°59	24°40	6°22	17°47	18°50	3°58	25° 1	0°57	4°56	4°38	22°23	n.a.	T 14
F 15	4 45 59	12°25'18	5♏27	21°21	25°40	7° 0	17°53	18°52	4° 1	25° 0	0°57	4°57	4°35	22°30	n.a.	F 15
S 16	4 49 56	13°26'23	20°12	22°43	26°41	7°38	17°58	18°55	4° 4	24°58	0°57	4°57	4°32	22°36	n.a.	S 16
S 17	4 53 52	14°27'28	5♐15	24° 7	27°41	8°16	18° 4	18°57	4° 7	24°56	0°58	4°R58	4°29	22°43	n.a.	S 17
M18	4 57 49	15°28'32	20°28	25°32	28°42	8°54	18° 9	18°59	4°10	24°55	0°58	4°57	4°26	22°50	n.a.	M18
T 19	5 1 46	16°29'34	5♑41	26°57	29°44	9°32	18°14	19° 1	4°13	24°53	0°59	4°57	4°22	22°56	n.a.	T 19
W20	5 5 42	17°30'35	20°44	28°24	0♏46	10°10	18°19	19° 4	4°16	24°51	0°59	4°55	4°19	23° 3	n.a.	W20
T 21	5 9 39	18°31'35	5♒29	29°51	1°48	10°48	18°24	19° 6	4°19	24°50	1° 0	4°53	4°16	23°10	n.a.	T 21
F 22	5 13 35	19°32'33	19°50	1♐19	2°50	11°26	18°29	19° 7	4°22	24°48	1° 0	4°52	4°13	23°16	n.a.	F 22
S 23	5 17 32	20°33'30	3♓44	2°48	3°53	12° 4	18°33	19° 9	4°25	24°46	1° 1	4°50	4°10	23°23	n.a.	S 23
S 24	5 21 28	21°34'24	17°11	4°18	4°56	12°41	18°37	19°11	4°27	24°45	1° 2	4°D50	4° 7	23°30	n.a.	S 24
M25	5 25 25	22°35'18	0♈13	5°48	6° 0	13°19	18°41	19°13	4°30	24°43	1° 2	4°50	4° 3	23°36	n.a.	M25
T 26	5 29 21	23°36'09	12°54	7°19	7° 4	13°57	18°45	19°14	4°33	24°41	1° 3	4°51	4° 0	23°43	n.a.	T 26
W27	5 33 18	24°36'59	25°16	8°51	8° 8	14°35	18°49	19°15	4°36	24°39	1° 4	4°52	3°57	23°50	n.a.	W27
T 28	5 37 15	25°37'47	7♉25	10°24	9°12	15°13	18°53	19°17	4°38	24°38	1° 4	4°54	3°54	23°56	n.a.	T 28
F 29	5 41 11	26°38'34	19°23	11°58	10°16	15°51	18°56	19°18	4°41	24°36	1° 5	4°55	3°51	24° 3	n.a.	F 29
S 30	5 45 8	27°39'19	1♊15	13°32	11°21	16°28	18°59	19°19	4°43	24°34	1° 6	4°R56	3°47	24°10	n.a.	S 30
S 31	5 49 4	28♐40'02	13♊ 4	15♐ 7	12♏26	17♎ 6	19♍ 2	19♍20	4♏46	24♊33	1♓ 6	4♐56	3♐44	24♊16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s 6	17n16	2n12	11s11	2n17	2s11	3n 5	2n 2	1n23	6n49	1n26	7n 2	2n28	12s31	0n19	23n23	0s23	27s22	17s17	21s29	21s34	22n 9		n.a.
S 2	20 19	19 48	1 9	11 37	2 9	2 29	3 8	1 46	1 23	6 46	1 26	7 1	2 29	12 32	0 19	23 23	0 23	27 21	17 17	21 29	21 33	22 9		n.a.
S 3	20 33	21 26	0 3	12 4	2 1	2 48	3 11	1 31	1 22	6 43	1 27	7 0	2 29	12 33	0 19	23 23	0 23	27 21	17 16	21 29	21 33	22 9		n.a.
M 4	20 46	22 5	1s 2	12 32	1 53	3 7	3 13	1 15	1 22	6 40	1 27	6 59	2 29	12 34	0 19	23 23	0 23	27 21	17 16	21 29	21 32	22 8		n.a.
T 5	20 58	21 46	2 5	13 1	1 45	3 26	3 15	1 0	1 22	6 38	1 27	6 58	2 29	12 35	0 19	23 23	0 23	27 20	17 16	21 29	21 31	22 8		n.a.
W 6	21 10	20 28	3 2	13 31	1 37	3 46	3 17	0 44	1 22	6 35	1 27	6 56	2 30	12 37	0 19	23 23	0 23	27 20	17 15	21 29	21 31	22 7		n.a.
T 7	21 22	18 17	3 52	14 1	1 28	4 6	3 18	0 29	1 22	6 33	1 28	6 55	2 30	12 38	0 19	23 23	0 23	27 19	17 15	21 29	21 30	22 7		n.a.
F 8	21 33	15 18	4 32	14 31	1 20	4 26	3 20	0 13	1 22	6 30	1 28	6 54	2 30	12 39	0 19	23 23	0 23	27 19	17 15	21 29	21 30	22 6		n.a.
S 9	21 44	11 38	5 0	15 2	1 12	4 47	3 21	0s 3	1 22	6 28	1 28	6 53	2 30	12 40	0 19	23 23	0 23	27 18	17 14	21 29	21 29	22 6		n.a.
S 10	21 55	7 26	5 16	15 32	1 3	5 8	3 22	0 18	1 22	6 25	1 28	6 52	2 31	12 41	0 19	23 23	0 23	27 18	17 14	21 29	21 29	22 6		n.a.
M11	22 5	2 49	5 17	16 3	0 55	5 29	3 23	0 34	1 21	6 23	1 29	6 51	2 31	12 42	0 19	23 23	0 23	27 18	17 13	21 29	21 28	22 5		n.a.
T 12	22 14	2s 4	5 1	16 33	0 47	5 50	3 23	0 49	1 21	6 21	1 29	6 50	2 31	12 43	0 19	23 23	0 23	27 17	17 13	21 29	21 27	22 5		n.a.
W13	22 24	7 0	4 29	17 3	0 38	6 12	3 24	1 5	1 21	6 19	1 29	6 50	2 31	12 44	0 19	23 23	0 23	27 17	17 13	21 29	21 27	22 4		n.a.
T 14	22 32	11 46	3 41	17 33	0 30	6 34	3 24	1 20	1 21	6 17	1 29	6 49	2 32	12 45	0 19	23 23	0 23	27 16	17 12	21 29	21 26	22 4		n.a.
F 15	22 41	16 2	2 37	18 3	0 22	6 56	3 24	1 35	1 21	6 15	1 30	6 48	2 32	12 47	0 19	23 22	0 23	27 16	17 12	21 30	21 26	22 3		n.a.
S 16	22 49	19 24	1 21	18 32	0 14	7 18	3 24	1 51	1 21	6 13	1 30	6 47	2 32	12 48	0 19	23 22	0 23	27 15	17 12	21 30	21 25	22 3		n.a.
S 17	22 56	21 31	0n 2	19 1	0 7	7 40	3 24	2 6	1 20	6 11	1 30	6 47	2 32	12 49	0 19	23 22	0 23	27 15	17 11	21 30	21 24	22 2		n.a.
M18	23 3	22 5	1 25	19 30	0s 1	8 2	3 24	2 22	1 20	6 9	1 30	6 46	2 33	12 50	0 19	23 22	0 23	27 14	17 11	21 30	21 24	22 2		n.a.
T 19	23 9	21 1	2 43	19 57	0 8	8 24	3 23	2 37	1 20	6 7	1 31	6 45	2 33	12 51	0 19	23 22	0 23	27 14	17 11	21 30	21 23	22 1		n.a.
W20	23 15	18 28	3 48	20 24	0 16	8 47	3 23	2 52	1 20	6 5	1 31	6 45	2 33	12 52	0 19	23 22	0 23	27 13	17 10	21 29	21 23	22 1		n.a.
T 21	23 21	14 46	4 36	20 51	0 23	9 9	3 22	3 8	1 20	6 4	1 31	6 44	2 34	12 53	0 19	23 22	0 23	27 13	17 10	21 29	21 22	22 0		n.a.
F 22	23 26	10 17	5 6	21 16	0 30	9 32	3 21	3 23	1 19	6 2	1 31	6 44	2 34	12 54	0 19	23 22	0 23	27 12	17 9	21 29	21 21	22 0		n.a.
S 23	23 31	5 24	5 17	21 41	0 37	9 54	3 20	3 38	1 19	6 0	1 32	6 43	2 34	12 55	0 19	23 22	0 23	27 11	17 9	21 28	21 21	21 59		n.a.
S 24	23 35	0 24	5 10	22 5	0 43	10 17	3 18	3 53	1 19	5 59	1 32	6 43	2 34	12 56	0 19	23 22	0 23	27 11	17 9	21 28	21 20	21 59		n.a.
M25	23 39	4n27	4 46	22 28	0 50	10 39	3 17	4 9	1 19	5 58	1 32	6 42	2 35	12 56	0 19	23 22	0 23	27 10	17 8	21 28	21 20	21 58		n.a.
T 26	23 42	9 0	4 10	22 50	0 56	11 2	3 16	4 24	1 18	5 56	1 33	6 42	2 35	12 57	0 19	23 22	0 23	27 10	17 8	21 28	21 19	21 58		n.a.
W27	23 45	13 4	3 22	23 11	1 2	11 24	3 14	4 39	1 18	5 55	1 33	6 42	2 35	12 58	0 19	23 22	0 23	27 9	17 8	21 29	21 18	21 57		n.a.
T 28	23 47	16 31	2 26	23 31	1 8	11 46	3 12	4 54	1 18	5 54	1 33	6 41	2 35	12 59	0 19	23 22	0 23	27 9	17 7	21 29	21 18	21 57		n.a.
F 29	23 49	19 14	1 25	23 50	1 13	12 9	3 10	5 9	1 18	5 53	1 33	6 41	2 36	13 0	0 19	23 22	0 23	27 8	17 7	21 29	21 17	21 56		n.a.
S 30	23 50	21 6	0 20	24 7	1 19	12 31	3 8	5 24	1 17	5 52	1 34	6 41	2 36	13 1	0 19	23 22	0 23	27 8	17 7	21 29	21 17	21 56		n.a.
S 31	23s51	22n 1	0s45	24s24	1s24	12s53	3n 6	5s39	1n17	5n51	1n34	6n41	2n36	13s 2	0n19	23n22	0s23	27s 7	17s 6	21s29	21s16	21n55		n.a.

Julian Day Number = 1218808.5, Delta T = 09h05m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'51, Lahiri = -22°56'51 Julian Calendar 1 Dec. 1377 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1377 BCE

The year -1376 astronomical counting style corresponds to year 1377 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 53 1	29♐40'44	24♊52	16♐43	13♏31	17♎44	19♍ 5	19♍21	4♏49	24°R31	1♓ 7	4°R54	3♐41	24♊23	n.a.	M 1
T 2	5 56 57	0♑41'24	6♋41	18°20	14°37	18°21	19° 8	19°22	4°51	24♊29	1° 8	4♐52	3°38	24°30	n.a.	T 2
W 3	6 0 54	1°42'02	18°34	19°57	15°43	18°59	19°11	19°22	4°53	24°28	1° 9	4°48	3°35	24°36	n.a.	W 3
T 4	6 4 50	2°42'39	0♌31	21°36	16°48	19°37	19°13	19°23	4°56	24°26	1°10	4°43	3°32	24°43	n.a.	T 4
F 5	6 8 47	3°43'14	12°36	23°15	17°55	20°14	19°15	19°23	4°58	24°24	1°10	4°37	3°28	24°50	n.a.	F 5
S 6	6 12 44	4°43'48	24°50	24°55	19° 1	20°52	19°17	19°24	5° 0	24°23	1°11	4°32	3°25	24°56	n.a.	S 6
S 7	6 16 40	5°44'20	7♍15	26°36	20° 7	21°29	19°19	19°24	5° 3	24°21	1°12	4°28	3°22	25° 3	n.a.	S 7
M 8	6 20 37	6°44'51	19°56	28°18	21°14	22° 7	19°20	19°24	5° 5	24°19	1°13	4°25	3°19	25°10	n.a.	M 8
T 9	6 24 33	7°45'20	2♎53	0♑ 1	22°21	22°44	19°22	19°R24	5° 7	24°18	1°14	4°D24	3°16	25°16	n.a.	T 9
W10	6 28 30	8°45'48	16°12	1°45	23°28	23°22	19°23	19°24	5° 9	24°16	1°15	4°24	3°13	25°23	n.a.	W10
T 11	6 32 26	9°46'14	29°53	3°29	24°35	23°59	19°24	19°24	5°11	24°15	1°16	4°25	3° 9	25°30	n.a.	T 11
F 12	6 36 23	10°46'39	13♏59	5°15	25°43	24°37	19°25	19°24	5°13	24°13	1°17	4°27	3° 6	25°36	n.a.	F 12
S 13	6 40 19	11°47'02	28°29	7° 1	26°50	25°14	19°26	19°24	5°15	24°11	1°18	4°R28	3° 3	25°43	n.a.	S 13
S 14	6 44 16	12°47'23	13♐20	8°49	27°58	25°51	19°26	19°23	5°17	24°10	1°19	4°28	3° 0	25°49	n.a.	S 14
M15	6 48 13	13°47'43	28°26	10°37	29° 6	26°28	19°26	19°23	5°19	24° 8	1°20	4°26	2°57	25°56	n.a.	M15
T 16	6 52 9	14°48'01	13♑38	12°27	0♐14	27° 6	19°R26	19°22	5°21	24° 7	1°21	4°22	2°53	26° 3	n.a.	T 16
W17	6 56 6	15°48'17	28°46	14°17	1°22	27°43	19°26	19°21	5°23	24° 5	1°22	4°16	2°50	26° 9	n.a.	W17
T 18	7 0 2	16°48'31	13♒42	16° 9	2°30	28°20	19°26	19°20	5°25	24° 4	1°23	4° 9	2°47	26°16	n.a.	T 18
F 19	7 3 59	17°48'43	28°15	18° 1	3°38	28°57	19°26	19°19	5°26	24° 2	1°24	4° 3	2°44	26°23	n.a.	F 19
S 20	7 7 55	18°48'52	12♓21	19°54	4°47	29°34	19°25	19°18	5°28	24° 0	1°25	3°57	2°41	26°29	n.a.	S 20
S 21	7 11 52	19°48'59	25°58	21°48	5°55	0♏11	19°24	19°17	5°29	23°59	1°26	3°52	2°38	26°36	n.a.	S 21
M22	7 15 48	20°49'04	9♈ 6	23°42	7° 4	0°48	19°23	19°16	5°31	23°58	1°27	3°49	2°34	26°43	n.a.	M22
T 23	7 19 45	21°49'07	21°49	25°38	8°13	1°25	19°22	19°15	5°33	23°56	1°28	3°D49	2°31	26°49	n.a.	T 23
W24	7 23 42	22°49'07	4♉11	27°34	9°22	2° 2	19°20	19°13	5°34	23°55	1°30	3°49	2°28	26°56	n.a.	W24
T 25	7 27 38	23°49'05	16°16	29°30	10°31	2°39	19°19	19°12	5°35	23°53	1°31	3°51	2°25	27° 3	n.a.	T 25
F 26	7 31 35	24°49'01	28°11	1♒27	11°40	3°16	19°17	19°10	5°37	23°52	1°32	3°R52	2°22	27° 9	n.a.	F 26
S 27	7 35 31	25°48'54	9♊59	3°23	12°49	3°52	19°15	19° 8	5°38	23°50	1°33	3°52	2°19	27°16	n.a.	S 27
S 28	7 39 28	26°48'45	21°46	5°20	13°58	4°29	19°13	19° 6	5°39	23°49	1°34	3°50	2°15	27°23	n.a.	S 28
M29	7 43 24	27°48'34	3♋34	7°16	15° 7	5° 6	19°10	19° 5	5°41	23°48	1°36	3°45	2°12	27°29	n.a.	M29
T 30	7 47 21	28°48'21	15°27	9°12	16°17	5°42	19° 8	19° 3	5°42	23°46	1°37	3°39	2° 9	27°36	n.a.	T 30
W31	7 51 17	29♑48'05	27♋27	11♒ 7	17♐26	6♏19	19♍ 5	19♍ 0	5♏43	23♊45	1♓38	3♐30	2♐ 6	27♊43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	21n58	1s48	24s39	1s28	13s15	3n 4	5s54	1n17	5n50	1n34	6n41	2n37	13s 3	0n19	23n22	0s23	27s 6	17s 6	21s29	21s15	21n55		n.a.
T 2	23 51	20 55	2 46	24 52	1 33	13 36	3 2	6 9	1 16	5 49	1 35	6 41	2 37	13 4	0 19	23 21	0 23	27 6	17 6	21 29	21 15	21 54		n.a.
W 3	23 51	18 57	3 37	25 5	1 37	13 58	3 0	6 23	1 16	5 48	1 35	6 41	2 37	13 4	0 19	23 21	0 23	27 5	17 5	21 28	21 14	21 54		n.a.
T 4	23 50	16 10	4 19	25 16	1 41	14 19	2 57	6 38	1 16	5 48	1 35	6 41	2 37	13 5	0 19	23 21	0 23	27 5	17 5	21 27	21 13	21 53		n.a.
F 5	23 48	12 41	4 50	25 25	1 44	14 40	2 55	6 53	1 15	5 47	1 35	6 41	2 38	13 6	0 19	23 21	0 23	27 4	17 5	21 26	21 13	21 53		n.a.
S 6	23 46	8 38	5 8	25 33	1 48	15 1	2 52	7 8	1 15	5 47	1 36	6 41	2 38	13 7	0 19	23 21	0 23	27 3	17 5	21 25	21 12	21 52		n.a.
S 7	23 44	4 10	5 13	25 39	1 51	15 22	2 49	7 22	1 15	5 46	1 36	6 41	2 38	13 7	0 19	23 21	0 23	27 3	17 4	21 24	21 12	21 51		n.a.
M 8	23 41	0s33	5 2	25 44	1 53	15 42	2 47	7 37	1 14	5 46	1 36	6 41	2 39	13 8	0 19	23 21	0 23	27 2	17 4	21 24	21 11	21 51		n.a.
T 9	23 37	5 22	4 35	25 47	1 55	16 3	2 44	7 51	1 14	5 45	1 37	6 42	2 39	13 9	0 19	23 21	0 23	27 2	17 4	21 23	21 10	21 50		n.a.
W10	23 34	10 4	3 54	25 48	1 57	16 22	2 41	8 6	1 13	5 45	1 37	6 42	2 39	13 10	0 19	23 21	0 23	27 1	17 3	21 23	21 10	21 50		n.a.
T 11	23 29	14 23	2 58	25 47	1 58	16 42	2 38	8 20	1 13	5 45	1 37	6 42	2 39	13 10	0 19	23 21	0 23	27 0	17 3	21 24	21 9	21 49		n.a.
F 12	23 25	18 3	1 50	25 44	1 59	17 1	2 35	8 34	1 13	5 45	1 37	6 42	2 40	13 11	0 19	23 21	0 23	27 0	17 3	21 24	21 9	21 49		n.a.
S 13	23 19	20 42	0 33	25 40	2 0	17 20	2 31	8 49	1 12	5 45	1 38	6 43	2 40	13 12	0 19	23 21	0 23	26 59	17 2	21 24	21 8	21 48		n.a.
S 14	23 14	22 0	0n48	25 33	2 0	17 39	2 28	9 3	1 12	5 45	1 38	6 43	2 40	13 12	0 19	23 21	0 23	26 58	17 2	21 24	21 7	21 47		n.a.
M15	23 8	21 44	2 7	25 25	2 0	17 57	2 25	9 17	1 11	5 45	1 38	6 44	2 41	13 13	0 19	23 21	0 23	26 58	17 2	21 24	21 7	21 47		n.a.
T 16	23 1	19 53	3 17	25 14	1 59	18 15	2 22	9 31	1 11	5 45	1 39	6 44	2 41	13 14	0 19	23 21	0 23	26 57	17 2	21 23	21 6	21 46		n.a.
W17	22 54	16 39	4 13	25 1	1 57	18 32	2 18	9 45	1 10	5 46	1 39	6 45	2 41	13 14	0 19	23 21	0 23	26 56	17 1	21 22	21 5	21 45		n.a.
T 18	22 47	12 22	4 50	24 46	1 56	18 49	2 15	9 59	1 10	5 46	1 39	6 45	2 41	13 15	0 19	23 21	0 23	26 56	17 1	21 21	21 5	21 45		n.a.
F 19	22 39	7 29	5 8	24 29	1 53	19 6	2 11	10 13	1 9	5 47	1 39	6 46	2 42	13 15	0 19	23 21	0 23	26 55	17 1	21 19	21 4	21 44		n.a.
S 20	22 30	2 20	5 6	24 10	1 50	19 22	2 8	10 27	1 9	5 47	1 40	6 47	2 42	13 16	0 19	23 20	0 23	26 55	17 1	21 18	21 4	21 44		n.a.
S 21	22 22	2n45	4 47	23 49	1 47	19 38	2 4	10 40	1 8	5 48	1 40	6 47	2 42	13 16	0 19	23 20	0 23	26 54	17 0	21 17	21 3	21 43		n.a.
M22	22 13	7 32	4 13	23 25	1 43	19 53	2 1	10 54	1 8	5 48	1 40	6 48	2 42	13 17	0 20	23 20	0 23	26 53	17 0	21 17	21 2	21 42		n.a.
T 23	22 3	11 51	3 28	22 59	1 38	20 8	1 57	11 7	1 7	5 49	1 41	6 49	2 43	13 17	0 20	23 20	0 23	26 53	17 0	21 17	21 2	21 42		n.a.
W24	21 53	15 32	2 33	22 31	1 32	20 22	1 53	11 21	1 7	5 50	1 41	6 50	2 43	13 18	0 20	23 20	0 22	26 52	17 0	21 17	21 1	21 41		n.a.
T 25	21 43	18 29	1 34	22 1	1 26	20 36	1 50	11 34	1 6	5 51	1 41	6 51	2 43	13 18	0 20	23 20	0 22	26 51	16 59	21 17	21 0	21 40		n.a.
F 26	21 32	20 36	0 31	21 29	1 20	20 50	1 46	11 48	1 5	5 52	1 41	6 51	2 43	13 19	0 20	23 20	0 22	26 51	16 59	21 17	21 0	21 40		n.a.
S 27	21 21	21 47	0s33	20 54	1 12	21 2	1 42	12 1	1 5	5 53	1 42	6 52	2 44	13 19	0 20	23 20	0 22	26 50	16 59	21 17	20 59	21 39		n.a.
S 28	21 10	22 1	1 35	20 18	1 4	21 15	1 38	12 14	1 4	5 54	1 42	6 53	2 44	13 20	0 20	23 20	0 22	26 49	16 59	21 17	20 58	21 38		n.a.
M29	20 58	21 16	2 33	19 40	0 56	21 26	1 35	12 27	1 3	5 55	1 42	6 54	2 44	13 20	0 20	23 20	0 22	26 49	16 59	21 16	20 58	21 38		n.a.
T 30	20 45	19 34	3 24	19 0	0 46	21 38	1 31	12 40	1 3	5 56	1 42	6 55	2 44	13 21	0 20	23 20	0 22	26 48	16 58	21 15	20 57	21 37		n.a.
W31	20s33	17n 0	4s 7	18s19	0s36	21s48	1n27	12s53	1n 2	5n58	1n43	6n56	2n45	13s21	0n20	23n20	0s22	26s47	16s58	21s13	20s56	21n36		n.a.

Julian Day Number = 1218839.5, Delta T = 09h05m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'47, Lahiri = -22°56'47 Julian Calendar 1 Jan. 1376 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1377 BCE

The year -1375 astronomical counting style corresponds to year 1376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 55 14	0♒47'47	9♌34	13♒ 0	18♐36	6♏55	19°R 2	18°R58	5♏44	23°R44	1♓39	3°R19	2♐ 3	27♊49	n.a.	T 1
F 2	7 59 11	1°47'27	21°52	14°52	19°46	7°32	18♏59	18♏56	5°45	23♊43	1°41	3♐ 8	1°59	27°56	n.a.	F 2
S 3	8 3 7	2°47'05	4♍19	16°41	20°55	8° 8	18°56	18°54	5°46	23°41	1°42	2°57	1°56	28° 3	n.a.	S 3
S 4	8 7 4	3°46'41	16°57	18°28	22° 5	8°44	18°52	18°51	5°47	23°40	1°43	2°48	1°53	28° 9	n.a.	S 4
M 5	8 11 0	4°46'15	29°47	20°12	23°15	9°21	18°49	18°49	5°48	23°39	1°44	2°40	1°50	28°16	n.a.	M 5
T 6	8 14 57	5°45'47	12♎51	21°52	24°25	9°57	18°45	18°46	5°48	23°38	1°46	2°35	1°47	28°23	n.a.	T 6
W 7	8 18 53	6°45'17	26° 9	23°28	25°35	10°33	18°41	18°43	5°49	23°37	1°47	2°33	1°44	28°29	n.a.	W 7
T 8	8 22 50	7°44'45	9♏45	25° 0	26°45	11° 9	18°37	18°41	5°50	23°35	1°48	2°D33	1°40	28°36	n.a.	T 8
F 9	8 26 46	8°44'12	23°38	26°27	27°56	11°45	18°33	18°38	5°50	23°34	1°50	2°33	1°37	28°43	n.a.	F 9
S 10	8 30 43	9°43'36	7♐51	27°49	29° 6	12°21	18°28	18°35	5°51	23°33	1°51	2°R33	1°34	28°49	n.a.	S 10
S 11	8 34 39	10°42'59	22°22	29° 4	0♑16	12°57	18°24	18°32	5°52	23°32	1°52	2°32	1°31	28°56	n.a.	S 11
M12	8 38 36	11°42'20	7♑ 8	0♓14	1°27	13°33	18°19	18°29	5°52	23°31	1°54	2°28	1°28	29° 3	n.a.	M12
T 13	8 42 33	12°41'38	22° 2	1°17	2°37	14° 8	18°14	18°26	5°53	23°30	1°55	2°21	1°25	29° 9	n.a.	T 13
W14	8 46 29	13°40'55	6♒58	2°14	3°47	14°44	18° 9	18°22	5°53	23°29	1°56	2°12	1°21	29°16	n.a.	W14
T 15	8 50 26	14°40'09	21°45	3° 3	4°58	15°19	18° 4	18°19	5°53	23°28	1°58	2° 1	1°18	29°23	n.a.	T 15
F 16	8 54 22	15°39'21	6♓16	3°46	6° 9	15°55	17°58	18°16	5°54	23°27	1°59	1°50	1°15	29°29	n.a.	F 16
S 17	8 58 19	16°38'31	20°24	4°21	7°19	16°30	17°53	18°12	5°54	23°27	2° 0	1°40	1°12	29°36	n.a.	S 17
S 18	9 2 15	17°37'38	4♈ 5	4°49	8°30	17° 6	17°47	18° 9	5°54	23°26	2° 2	1°31	1° 9	29°43	n.a.	S 18
M19	9 6 12	18°36'43	17°18	5° 9	9°41	17°41	17°42	18° 5	5°54	23°25	2° 3	1°25	1° 5	29°49	n.a.	M19
T 20	9 10 8	19°35'46	0♉ 5	5°22	10°51	18°16	17°36	18° 2	5°54	23°24	2° 5	1°22	1° 2	29°56	n.a.	T 20
W21	9 14 5	20°34'46	12°30	5°R28	12° 2	18°51	17°30	17°58	5°R54	23°23	2° 6	1°20	0°59	0♋ 3	n.a.	W21
T 22	9 18 1	21°33'43	24°37	5°27	13°13	19°26	17°24	17°54	5°54	23°23	2° 7	1°20	0°56	0° 9	n.a.	T 22
F 23	9 21 58	22°32'39	6♊32	5°18	14°24	20° 1	17°17	17°51	5°54	23°22	2° 9	1°20	0°53	0°16	n.a.	F 23
S 24	9 25 55	23°31'32	18°21	5° 4	15°35	20°35	17°11	17°47	5°54	23°21	2°10	1°19	0°50	0°23	n.a.	S 24
S 25	9 29 51	24°30'22	0♋ 9	4°43	16°46	21°10	17° 4	17°43	5°54	23°21	2°12	1°16	0°46	0°29	n.a.	S 25
M26	9 33 48	25°29'10	11°59	4°16	17°57	21°45	16°58	17°39	5°53	23°20	2°13	1°11	0°43	0°36	n.a.	M26
T 27	9 37 44	26°27'56	23°57	3°45	19° 8	22°19	16°51	17°35	5°53	23°19	2°15	1° 3	0°40	0°43	n.a.	T 27
W28	9 41 41	27♒26'39	6♌ 5	3♓ 9	20♑19	22♏53	16♍44	17♍31	5♏53	23♊19	2♓16	0♐52	0♐37	0♋49	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s20	13n41	4s39	17s37	0s26	21s58	1n23	13s 6	1n 1	5n59	1n43	6n57	2n45	13s21	0n20	23n20	0s22	26s47	16s58	21s11	20s56	21n36		n.a.
F 2	20 6	9 46	4 58	16 53	0 14	22 8	1 19	13 18	1 1	6 1	1 43	6 59	2 45	13 22	0 20	23 20	0 22	26 46	16 58	21 9	20 55	21 35		n.a.
S 3	19 53	5 23	5 4	16 9	0 3	22 17	1 16	13 31	1 0	6 2	1 43	7 0	2 45	13 22	0 20	23 20	0 22	26 45	16 58	21 7	20 55	21 34		n.a.
S 4	19 39	0 43	4 55	15 24	0n 9	22 25	1 12	13 44	0 59	6 4	1 44	7 1	2 46	13 22	0 20	23 20	0 22	26 45	16 57	21 5	20 54	21 34		n.a.
M 5	19 24	4s 3	4 31	14 39	0 22	22 33	1 8	13 56	0 58	6 5	1 44	7 2	2 46	13 22	0 20	23 20	0 22	26 44	16 57	21 3	20 53	21 33		n.a.
T 6	19 9	8 43	3 53	13 55	0 35	22 40	1 4	14 8	0 58	6 7	1 44	7 3	2 46	13 23	0 20	23 20	0 22	26 44	16 57	21 2	20 53	21 32		n.a.
W 7	18 54	13 5	3 1	13 10	0 48	22 47	1 0	14 21	0 57	6 9	1 44	7 5	2 46	13 23	0 20	23 20	0 22	26 43	16 57	21 2	20 52	21 32		n.a.
T 8	18 39	16 51	1 59	12 27	1 2	22 53	0 56	14 33	0 56	6 11	1 45	7 6	2 47	13 23	0 20	23 20	0 22	26 42	16 57	21 2	20 51	21 31		n.a.
F 9	18 23	19 46	0 47	11 44	1 15	22 58	0 53	14 45	0 55	6 13	1 45	7 7	2 47	13 23	0 20	23 20	0 22	26 42	16 57	21 2	20 51	21 30		n.a.
S 10	18 7	21 32	0n28	11 3	1 29	23 2	0 49	14 57	0 54	6 15	1 45	7 9	2 47	13 24	0 20	23 20	0 22	26 41	16 57	21 2	20 50	21 29		n.a.
S 11	17 51	21 55	1 43	10 24	1 42	23 6	0 45	15 9	0 53	6 17	1 45	7 10	2 47	13 24	0 20	23 20	0 22	26 40	16 56	21 2	20 49	21 29		n.a.
M12	17 34	20 47	2 53	9 47	1 56	23 10	0 41	15 21	0 53	6 19	1 46	7 11	2 47	13 24	0 20	23 20	0 22	26 40	16 56	21 1	20 49	21 28		n.a.
T 13	17 18	18 13	3 51	9 12	2 8	23 12	0 37	15 32	0 52	6 21	1 46	7 13	2 48	13 24	0 20	23 20	0 22	26 39	16 56	21 0	20 48	21 27		n.a.
W14	17 0	14 27	4 34	8 40	2 21	23 14	0 34	15 44	0 51	6 23	1 46	7 14	2 48	13 24	0 20	23 20	0 22	26 38	16 56	20 58	20 47	21 26		n.a.
T 15	16 43	9 49	4 57	8 11	2 33	23 16	0 30	15 55	0 50	6 25	1 46	7 16	2 48	13 24	0 20	23 20	0 22	26 38	16 56	20 56	20 47	21 26		n.a.
F 16	16 25	4 43	5 1	7 45	2 44	23 16	0 26	16 7	0 49	6 28	1 46	7 17	2 48	13 24	0 20	23 19	0 22	26 37	16 56	20 53	20 46	21 25		n.a.
S 17	16 7	0n30	4 46	7 23	2 55	23 16	0 23	16 18	0 48	6 30	1 47	7 19	2 48	13 24	0 20	23 19	0 22	26 37	16 56	20 51	20 45	21 24		n.a.
S 18	15 49	5 32	4 15	7 3	3 4	23 16	0 19	16 29	0 47	6 32	1 47	7 20	2 48	13 24	0 20	23 19	0 22	26 36	16 56	20 49	20 45	21 23		n.a.
M19	15 31	10 9	3 31	6 48	3 13	23 14	0 15	16 40	0 46	6 35	1 47	7 22	2 49	13 25	0 20	23 19	0 22	26 35	16 56	20 48	20 44	21 23		n.a.
T 20	15 12	14 9	2 38	6 36	3 20	23 13	0 12	16 51	0 45	6 37	1 47	7 24	2 49	13 25	0 20	23 19	0 22	26 35	16 55	20 47	20 43	21 22		n.a.
W21	14 53	17 25	1 38	6 28	3 27	23 10	0 8	17 2	0 44	6 40	1 47	7 25	2 49	13 25	0 20	23 19	0 22	26 34	16 55	20 47	20 43	21 21		n.a.
T 22	14 34	19 50	0 36	6 24	3 32	23 7	0 5	17 13	0 43	6 42	1 47	7 27	2 49	13 25	0 20	23 19	0 22	26 33	16 55	20 47	20 42	21 20		n.a.
F 23	14 14	21 19	0s28	6 24	3 35	23 3	0 1	17 23	0 41	6 45	1 48	7 28	2 49	13 24	0 20	23 19	0 22	26 33	16 55	20 47	20 41	21 20		n.a.
S 24	13 55	21 51	1 29	6 27	3 37	22 58	0s 2	17 34	0 40	6 48	1 48	7 30	2 49	13 24	0 20	23 19	0 22	26 32	16 55	20 47	20 41	21 19		n.a.
S 25	13 35	21 25	2 26	6 34	3 38	22 53	0 6	17 44	0 39	6 50	1 48	7 32	2 50	13 24	0 20	23 19	0 22	26 32	16 55	20 46	20 40	21 18		n.a.
M26	13 15	20 2	3 17	6 45	3 37	22 47	0 9	17 54	0 38	6 53	1 48	7 34	2 50	13 24	0 20	23 19	0 22	26 31	16 55	20 45	20 39	21 17		n.a.
T 27	12 55	17 45	4 0	6 59	3 34	22 40	0 12	18 5	0 37	6 56	1 48	7 35	2 50	13 24	0 20	23 19	0 22	26 31	16 55	20 43	20 39	21 16		n.a.
W28	12s34	14n40	4s33	7s16	3n30	22s33	0s16	18s15	0n36	6n59	1n48	7n37	2n50	13s24	0n20	23n19	0s22	26s30	16s55	20s41	20s38	21n16		n.a.

Julian Day Number = 1218870.5, Delta T = 09h05m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'42, Lahiri = -22°56'43 Julian Calendar 1 Feb. 1376 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1376 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 45 37	28♒25'20	18♌25	2°R29	21♉30	23♏27	16°R38	17°R27	5°R52	23°R18	2♓17	0°R39	0♐34	0♋56	n.a.	T 1
F 2	9 49 34	29°23'59	0♍57	1♓47	22°41	24° 2	16♍31	17♍23	5♏52	23♊18	2°19	0♐26	0°31	1° 3	n.a.	F 2
S 3	9 53 30	0♓22'36	13°42	1° 3	23°52	24°36	16°24	17°18	5°51	23°17	2°20	0°12	0°27	1° 9	n.a.	S 3
S 4	9 57 27	1°21'11	26°39	0°18	25° 4	25° 9	16°17	17°14	5°51	23°17	2°22	0° 1	0°24	1°16	n.a.	S 4
M 5	10 1 23	2°19'44	9♎48	29♒33	26°15	25°43	16° 9	17°10	5°50	23°16	2°23	29♏51	0°21	1°23	n.a.	M 5
T 6	10 5 20	3°18'15	23° 8	28°48	27°26	26°17	16° 2	17° 6	5°50	23°16	2°25	29°45	0°18	1°29	n.a.	T 6
W 7	10 9 17	4°16'44	6♏38	28° 5	28°38	26°50	15°55	17° 1	5°49	23°16	2°26	29°41	0°15	1°36	n.a.	W 7
T 8	10 13 13	5°15'12	20°19	27°24	29°49	27°24	15°47	16°57	5°48	23°15	2°27	29°40	0°11	1°43	n.a.	T 8
F 9	10 17 10	6°13'37	4♐12	26°46	1♒ 0	27°57	15°40	16°53	5°47	23°15	2°29	29°40	0° 8	1°49	n.a.	F 9
S 10	10 21 6	7°12'01	18°16	26°11	2°12	28°30	15°32	16°48	5°46	23°15	2°30	29°40	0° 5	1°56	n.a.	S 10
S 11	10 25 3	8°10'24	2♉31	25°40	3°23	29° 3	15°25	16°44	5°46	23°15	2°32	29°38	0° 2	2° 3	n.a.	S 11
M12	10 28 59	9° 8'45	16°56	25°13	4°35	29°36	15°17	16°40	5°45	23°15	2°33	29°34	29♏59	2° 9	n.a.	M12
T 13	10 32 56	10° 7'04	1♒26	24°51	5°46	0♐ 8	15°10	16°35	5°44	23°14	2°35	29°28	29°56	2°16	n.a.	T 13
W14	10 36 52	11° 5'21	15°57	24°34	6°58	0°41	15° 2	16°31	5°43	23°14	2°36	29°18	29°52	2°23	n.a.	W14
T 15	10 40 49	12° 3'36	0♓22	24°22	8° 9	1°13	14°55	16°26	5°42	23°14	2°37	29° 7	29°49	2°29	n.a.	T 15
F 16	10 44 46	13° 1'50	14°35	24°14	9°21	1°45	14°47	16°22	5°40	23°14	2°39	28°56	29°46	2°36	n.a.	F 16
S 17	10 48 42	14° 0'01	28°30	24°D12	10°33	2°17	14°39	16°17	5°39	23°D14	2°40	28°45	29°43	2°43	n.a.	S 17
S 18	10 52 39	14°58'11	12♈ 3	24°14	11°44	2°49	14°32	16°13	5°38	23°14	2°42	28°36	29°40	2°49	n.a.	S 18
M19	10 56 35	15°56'18	25°13	24°22	12°56	3°21	14°24	16° 8	5°37	23°14	2°43	28°29	29°36	2°56	n.a.	M19
T 20	11 0 32	16°54'24	7♉59	24°34	14° 8	3°52	14°16	16° 4	5°35	23°14	2°44	28°25	29°33	3° 3	n.a.	T 20
W21	11 4 28	17°52'27	20°25	24°51	15°20	4°24	14° 9	15°59	5°34	23°15	2°46	28°24	29°30	3° 9	n.a.	W21
T 22	11 8 25	18°50'29	2♊34	25°12	16°31	4°55	14° 1	15°55	5°33	23°15	2°47	28°D23	29°27	3°16	n.a.	T 22
F 23	11 12 21	19°48'28	14°31	25°38	17°43	5°26	13°53	15°50	5°31	23°15	2°49	28°R24	29°24	3°23	n.a.	F 23
S 24	11 16 18	20°46'26	26°22	26° 8	18°55	5°56	13°46	15°46	5°30	23°15	2°50	28°24	29°21	3°29	n.a.	S 24
S 25	11 20 14	21°44'21	8♋12	26°42	20° 7	6°27	13°38	15°42	5°28	23°15	2°51	28°22	29°17	3°36	n.a.	S 25
M26	11 24 11	22°42'15	20° 5	27°20	21°18	6°57	13°31	15°37	5°27	23°16	2°53	28°19	29°14	3°43	n.a.	M26
T 27	11 28 8	23°40'06	2♌ 7	28° 2	22°30	7°27	13°23	15°33	5°25	23°16	2°54	28°13	29°11	3°49	n.a.	T 27
W28	11 32 4	24°37'56	14°21	28°47	23°42	7°57	13°16	15°28	5°24	23°16	2°55	28° 5	29° 8	3°56	n.a.	W28
T 29	11 36 1	25°35'44	26°51	29°36	24°54	8°26	13° 8	15°24	5°22	23°17	2°57	27°55	29° 5	4° 3	n.a.	T 29
F 30	11 39 57	26°33'30	9♍37	0♓29	26° 6	8°56	13° 1	15°20	5°20	23°17	2°58	27°45	29° 2	4° 9	n.a.	F 30
S 31	11 43 54	27♓31'14	22♍39	1♓24	27♒18	9♐25	12♍54	15♍15	5♏18	23♊18	2♓59	27♏34	28♏58	4♋16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s14	10n56	4s53	7s36	3n24	22s25	0s19	18s25	0n34	7n 2	1n48	7n39	2n50	13s24	0n20	23n19	0s22	26s29	16s55	20s39	20s37	21n15		n.a.
F 2	11 53	6 39	5 0	7 59	3 16	22 16	0 22	18 34	0 33	7 4	1 48	7 40	2 50	13 24	0 20	23 19	0 22	26 29	16 55	20 36	20 37	21 14		n.a.
S 3	11 32	2 2	4 52	8 23	3 7	22 7	0 25	18 44	0 32	7 7	1 49	7 42	2 50	13 24	0 20	23 19	0 22	26 28	16 55	20 33	20 36	21 13		n.a.
S 4	11 11	2s45	4 29	8 49	2 56	21 57	0 28	18 54	0 30	7 10	1 49	7 44	2 50	13 23	0 20	23 19	0 22	26 28	16 55	20 30	20 35	21 12		n.a.
M 5	10 50	7 29	3 51	9 16	2 45	21 47	0 31	19 3	0 29	7 13	1 49	7 46	2 51	13 23	0 20	23 19	0 22	26 27	16 55	20 28	20 35	21 11		n.a.
T 6	10 28	11 55	3 0	9 44	2 32	21 36	0 34	19 13	0 28	7 16	1 49	7 48	2 51	13 23	0 20	23 19	0 22	26 27	16 55	20 27	20 34	21 11		n.a.
W 7	10 7	15 50	1 59	10 12	2 18	21 24	0 37	19 22	0 26	7 19	1 49	7 49	2 51	13 23	0 20	23 19	0 22	26 26	16 55	20 26	20 33	21 10		n.a.
T 8	9 45	18 56	0 49	10 40	2 3	21 12	0 40	19 31	0 25	7 22	1 49	7 51	2 51	13 22	0 20	23 19	0 22	26 25	16 55	20 26	20 33	21 9		n.a.
F 9	9 23	20 58	0n24	11 7	1 48	20 59	0 43	19 40	0 23	7 25	1 49	7 53	2 51	13 22	0 20	23 19	0 22	26 25	16 55	20 26	20 32	21 8		n.a.
S 10	9 1	21 43	1 37	11 34	1 32	20 45	0 45	19 49	0 22	7 28	1 49	7 55	2 51	13 22	0 20	23 19	0 21	26 24	16 55	20 26	20 31	21 7		n.a.
S 11	8 39	21 5	2 44	12 0	1 16	20 31	0 48	19 58	0 20	7 31	1 49	7 57	2 51	13 22	0 20	23 19	0 21	26 24	16 55	20 25	20 31	21 6		n.a.
M12	8 17	19 5	3 42	12 24	1 0	20 16	0 51	20 7	0 19	7 34	1 49	7 58	2 51	13 21	0 20	23 19	0 21	26 23	16 55	20 25	20 30	21 6		n.a.
T 13	7 54	15 52	4 26	12 46	0 44	20 1	0 53	20 15	0 17	7 37	1 49	8 0	2 51	13 21	0 20	23 19	0 21	26 23	16 55	20 23	20 29	21 5		n.a.
W14	7 32	11 40	4 53	13 7	0 28	19 45	0 56	20 24	0 15	7 40	1 49	8 2	2 51	13 21	0 20	23 19	0 21	26 22	16 55	20 21	20 29	21 4		n.a.
T 15	7 9	6 51	5 1	13 26	0 13	19 29	0 58	20 32	0 14	7 43	1 49	8 4	2 51	13 20	0 20	23 19	0 21	26 22	16 55	20 19	20 28	21 3		n.a.
F 16	6 47	1 43	4 50	13 43	0s 2	19 12	1 1	20 40	0 12	7 46	1 49	8 6	2 51	13 20	0 20	23 19	0 21	26 21	16 55	20 16	20 27	21 2		n.a.
S 17	6 24	3n23	4 22	13 57	0 17	18 54	1 3	20 49	0 10	7 49	1 49	8 7	2 51	13 19	0 20	23 20	0 21	26 21	16 55	20 14	20 26	21 1		n.a.
S 18	6 1	8 12	3 40	14 10	0 31	18 36	1 5	20 57	0 9	7 52	1 49	8 9	2 51	13 19	0 20	23 20	0 21	26 20	16 55	20 12	20 26	21 0		n.a.
M19	5 38	12 30	2 47	14 20	0 45	18 18	1 7	21 5	0 7	7 55	1 49	8 11	2 51	13 19	0 20	23 20	0 21	26 20	16 55	20 10	20 25	20 59		n.a.
T 20	5 15	16 5	1 46	14 28	0 58	17 59	1 9	21 12	0 5	7 58	1 49	8 13	2 51	13 18	0 20	23 20	0 21	26 19	16 55	20 9	20 24	20 59		n.a.
W21	4 52	18 50	0 42	14 34	1 10	17 39	1 11	21 20	0 3	8 1	1 49	8 15	2 51	13 18	0 20	23 20	0 21	26 19	16 56	20 9	20 24	20 58		n.a.
T 22	4 29	20 40	0s22	14 38	1 22	17 19	1 13	21 28	0 1	8 4	1 49	8 16	2 51	13 17	0 20	23 20	0 21	26 19	16 56	20 9	20 23	20 57		n.a.
F 23	4 6	21 32	1 25	14 39	1 33	16 59	1 15	21 35	0s 1	8 7	1 49	8 18	2 51	13 17	0 20	23 20	0 21	26 18	16 56	20 9	20 22	20 56		n.a.
S 24	3 43	21 25	2 23	14 38	1 43	16 38	1 17	21 43	0 3	8 10	1 49	8 20	2 51	13 16	0 20	23 20	0 21	26 18	16 56	20 9	20 22	20 55		n.a.
S 25	3 20	20 21	3 15	14 35	1 53	16 16	1 19	21 50	0 5	8 13	1 49	8 22	2 51	13 16	0 20	23 20	0 21	26 17	16 56	20 9	20 21	20 54		n.a.
M26	2 57	18 23	3 59	14 30	2 1	15 55	1 20	21 57	0 7	8 16	1 49	8 23	2 51	13 15	0 20	23 20	0 21	26 17	16 56	20 8	20 20	20 53		n.a.
T 27	2 33	15 36	4 33	14 23	2 9	15 32	1 22	22 4	0 9	8 18	1 49	8 25	2 51	13 15	0 20	23 20	0 21	26 16	16 56	20 6	20 19	20 52		n.a.
W28	2 10	12 6	4 55	14 14	2 17	15 10	1 23	22 12	0 11	8 21	1 49	8 27	2 51	13 14	0 20	23 20	0 21	26 16	16 56	20 5	20 19	20 51		n.a.
T 29	1 47	8 2	5 4	14 2	2 23	14 47	1 25	22 18	0 13	8 24	1 49	8 28	2 51	13 13	0 20	23 20	0 21	26 16	16 56	20 2	20 18	20 50		n.a.
F 30	1 23	3 31	4 57	13 49	2 29	14 23	1 26	22 25	0 15	8 27	1 48	8 30	2 51	13 13	0 20	23 20	0 21	26 15	16 57	20 0	20 17	20 49		n.a.
S 31	1s 0	1s14	4s36	13s33	2s34	13s59	1s28	22s32	0s17	8n30	1n48	8n32	2n51	13s12	0n20	23n20	0s21	26s15	16s57	19s58	20s17	20n49		n.a.

Julian Day Number = 1218898.5, Delta T = 09h05m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'39, Lahiri = -22°56'39 Julian Calendar 1 March 1376 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1376 BCE

The year -1375 astronomical counting style corresponds to year 1376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 47 50	28♓28'57	5♎57	2♓23	28♒30	9♐54	12°R47	15°R11	5°R17	23♊18	3♓ 1	27°R25	28♏55	4♋23	n.a.	S 1
M 2	11 51 47	29°26'38	19°29	3°25	29°42	10°23	12♍40	15♍ 7	5♏15	23°19	3° 2	27♏18	28°52	4°29	n.a.	M 2
T 3	11 55 43	0♈24'18	3♏12	4°29	0♓54	10°51	12°33	15° 2	5°13	23°19	3° 3	27°13	28°49	4°36	n.a.	T 3
W 4	11 59 40	1°21'56	17° 4	5°37	2° 6	11°19	12°26	14°58	5°11	23°20	3° 5	27°11	28°46	4°43	n.a.	W 4
T 5	12 3 36	2°19'34	1♐ 3	6°47	3°18	11°47	12°19	14°54	5° 9	23°20	3° 6	27°D10	28°42	4°49	n.a.	T 5
F 6	12 7 33	3°17'10	15° 6	8° 0	4°30	12°15	12°12	14°50	5° 7	23°21	3° 7	27°11	28°39	4°56	n.a.	F 6
S 7	12 11 30	4°14'45	29°14	9°15	5°42	12°42	12° 5	14°46	5° 5	23°22	3° 8	27°R12	28°36	5° 3	n.a.	S 7
S 8	12 15 26	5°12'19	13♑24	10°33	6°54	13° 9	11°59	14°42	5° 3	23°22	3°10	27°12	28°33	5° 9	n.a.	S 8
M 9	12 19 23	6° 9'52	27°35	11°54	8° 7	13°36	11°52	14°38	5° 1	23°23	3°11	27°10	28°30	5°16	n.a.	M 9
T 10	12 23 19	7° 7'24	11♒45	13°17	9°19	14° 2	11°46	14°34	4°59	23°24	3°12	27° 6	28°27	5°23	n.a.	T 10
W11	12 27 16	8° 4'54	25°51	14°43	10°31	14°28	11°40	14°30	4°57	23°25	3°13	27° 0	28°23	5°29	n.a.	W11
T 12	12 31 12	9° 2'24	9♓49	16°10	11°43	14°54	11°34	14°26	4°55	23°26	3°15	26°53	28°20	5°36	n.a.	T 12
F 13	12 35 9	9°59'52	23°36	17°41	12°55	15°19	11°28	14°22	4°53	23°26	3°16	26°45	28°17	5°43	n.a.	F 13
S 14	12 39 5	10°57'20	7♈ 8	19°13	14° 8	15°44	11°22	14°18	4°51	23°27	3°17	26°38	28°14	5°49	n.a.	S 14
S 15	12 43 2	11°54'46	20°23	20°48	15°20	16° 9	11°16	14°15	4°49	23°28	3°18	26°32	28°11	5°56	n.a.	S 15
M16	12 46 59	12°52'11	3♉20	22°25	16°32	16°34	11°10	14°11	4°47	23°29	3°19	26°27	28° 7	6° 3	n.a.	M16
T 17	12 50 55	13°49'35	15°58	24° 5	17°45	16°57	11° 5	14° 7	4°44	23°30	3°20	26°25	28° 4	6° 9	n.a.	T 17
W18	12 54 52	14°46'57	28°19	25°47	18°57	17°21	10°59	14° 4	4°42	23°31	3°21	26°D24	28° 1	6°16	n.a.	W18
T 19	12 58 48	15°44'19	10♊27	27°31	20° 9	17°44	10°54	14° 0	4°40	23°32	3°23	26°25	27°58	6°23	n.a.	T 19
F 20	13 2 45	16°41'39	22°24	29°18	21°22	18° 7	10°49	13°57	4°37	23°33	3°24	26°27	27°55	6°29	n.a.	F 20
S 21	13 6 41	17°38'58	4♋15	1♈ 6	22°34	18°29	10°44	13°53	4°35	23°34	3°25	26°28	27°52	6°36	n.a.	S 21
S 22	13 10 38	18°36'15	16° 6	2°58	23°46	18°51	10°39	13°50	4°33	23°36	3°26	26°R29	27°48	6°43	n.a.	S 22
M23	13 14 34	19°33'32	28° 1	4°51	24°59	19°13	10°35	13°47	4°31	23°37	3°27	26°29	27°45	6°49	n.a.	M23
T 24	13 18 31	20°30'47	10♌ 4	6°46	26°11	19°34	10°30	13°44	4°28	23°38	3°28	26°27	27°42	6°56	n.a.	T 24
W25	13 22 28	21°28'01	22°22	8°44	27°24	19°55	10°26	13°41	4°26	23°39	3°29	26°23	27°39	7° 3	n.a.	W25
T 26	13 26 24	22°25'14	4♍56	10°44	28°36	20°15	10°22	13°38	4°23	23°40	3°30	26°19	27°36	7° 9	n.a.	T 26
F 27	13 30 21	23°22'26	17°50	12°45	29°49	20°35	10°18	13°35	4°21	23°42	3°31	26°14	27°33	7°16	n.a.	F 27
S 28	13 34 17	24°19'37	1♎ 4	14°49	1♈ 1	20°54	10°14	13°32	4°19	23°43	3°32	26° 9	27°29	7°23	n.a.	S 28
S 29	13 38 14	25°16'47	14°39	16°54	2°14	21°13	10°10	13°29	4°16	23°44	3°33	26° 4	27°26	7°30	n.a.	S 29
M30	13 42 10	26♈13'56	28♎32	19♈ 1	3♈26	21♐31	10♍ 7	13♍26	4♏14	23♊46	3♓34	26♏ 1	27♏23	7♋36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s37	6s 2	3s59	13s16	2s38	13s35	1s29	22s39	0s20	8n32	1n48	8n33	2n51	13s12	0n20	23n20	0s21	26s14	16s57	19s55	20s16	20n48		n.a.
M 2	0 14	10 38	3 7	12 56	2 42	13 10	1 30	22 45	0 22	8 35	1 48	8 35	2 51	13 11	0 20	23 20	0 21	26 14	16 57	19 54	20 15	20 47		n.a.
T 3	0n10	14 45	2 5	12 35	2 45	12 45	1 31	22 52	0 24	8 38	1 48	8 37	2 51	13 10	0 20	23 20	0 21	26 14	16 57	19 53	20 15	20 46		n.a.
W 4	0 33	18 5	0 54	12 12	2 47	12 20	1 32	22 58	0 27	8 40	1 48	8 38	2 51	13 10	0 20	23 20	0 21	26 13	16 57	19 52	20 14	20 45		n.a.
T 5	0 56	20 23	0n21	11 47	2 49	11 55	1 33	23 4	0 29	8 43	1 48	8 40	2 51	13 9	0 20	23 20	0 21	26 13	16 57	19 52	20 13	20 44		n.a.
F 6	1 20	21 26	1 35	11 20	2 50	11 29	1 34	23 11	0 32	8 45	1 47	8 41	2 51	13 9	0 20	23 20	0 21	26 13	16 58	19 52	20 12	20 43		n.a.
S 7	1 43	21 8	2 44	10 51	2 50	11 2	1 34	23 17	0 34	8 48	1 47	8 43	2 51	13 8	0 20	23 20	0 21	26 12	16 58	19 52	20 12	20 42		n.a.
S 8	2 6	19 29	3 42	10 21	2 50	10 36	1 35	23 23	0 37	8 50	1 47	8 45	2 51	13 7	0 20	23 20	0 21	26 12	16 58	19 52	20 11	20 41		n.a.
M 9	2 29	16 38	4 28	9 49	2 49	10 9	1 36	23 29	0 39	8 52	1 47	8 46	2 50	13 6	0 20	23 21	0 21	26 12	16 58	19 52	20 10	20 40		n.a.
T 10	2 52	12 49	4 57	9 15	2 47	9 42	1 36	23 35	0 42	8 55	1 47	8 48	2 50	13 6	0 20	23 21	0 21	26 11	16 58	19 51	20 10	20 39		n.a.
W11	3 16	8 19	5 7	8 39	2 45	9 14	1 37	23 40	0 45	8 57	1 47	8 49	2 50	13 5	0 20	23 21	0 21	26 11	16 59	19 50	20 9	20 38		n.a.
T 12	3 39	3 24	5 0	8 2	2 42	8 47	1 37	23 46	0 47	8 59	1 46	8 50	2 50	13 4	0 20	23 21	0 21	26 11	16 59	19 48	20 8	20 37		n.a.
F 13	4 2	1n36	4 35	7 23	2 39	8 19	1 37	23 52	0 50	9 1	1 46	8 52	2 50	13 4	0 20	23 21	0 21	26 11	16 59	19 46	20 7	20 36		n.a.
S 14	4 24	6 27	3 55	6 42	2 35	7 51	1 38	23 57	0 53	9 3	1 46	8 53	2 50	13 3	0 20	23 21	0 21	26 10	16 59	19 44	20 7	20 35		n.a.
S 15	4 47	10 54	3 2	6 0	2 30	7 23	1 38	24 3	0 56	9 5	1 46	8 55	2 50	13 2	0 20	23 21	0 21	26 10	16 59	19 43	20 6	20 34		n.a.
M16	5 10	14 44	2 2	5 16	2 25	6 54	1 38	24 8	0 59	9 7	1 46	8 56	2 50	13 1	0 20	23 21	0 21	26 10	17 0	19 42	20 5	20 33		n.a.
T 17	5 33	17 48	0 56	4 31	2 19	6 25	1 38	24 14	1 2	9 9	1 45	8 57	2 50	13 1	0 20	23 21	0 21	26 10	17 0	19 41	20 4	20 32		n.a.
W18	5 55	19 58	0s10	3 44	2 13	5 57	1 38	24 19	1 5	9 11	1 45	8 58	2 49	13 0	0 20	23 21	0 21	26 9	17 0	19 41	20 4	20 31		n.a.
T 19	6 18	21 9	1 16	2 55	2 6	5 28	1 38	24 24	1 8	9 13	1 45	9 0	2 49	12 59	0 20	23 21	0 21	26 9	17 0	19 41	20 3	20 30		n.a.
F 20	6 40	21 22	2 17	2 6	1 59	4 58	1 38	24 30	1 11	9 15	1 45	9 1	2 49	12 58	0 20	23 21	0 20	26 9	17 1	19 42	20 2	20 29		n.a.
S 21	7 3	20 36	3 11	1 14	1 51	4 29	1 37	24 35	1 14	9 16	1 45	9 2	2 49	12 58	0 20	23 21	0 20	26 9	17 1	19 42	20 2	20 28		n.a.
S 22	7 25	18 56	3 58	0 22	1 42	4 0	1 37	24 40	1 18	9 18	1 44	9 3	2 49	12 57	0 20	23 21	0 20	26 9	17 1	19 42	20 1	20 27		n.a.
M23	7 47	16 26	4 34	0n32	1 34	3 30	1 37	24 45	1 21	9 20	1 44	9 4	2 49	12 56	0 20	23 22	0 20	26 8	17 1	19 42	20 0	20 26		n.a.
T 24	8 9	13 14	4 59	1 27	1 25	3 0	1 36	24 50	1 24	9 21	1 44	9 5	2 48	12 55	0 20	23 22	0 20	26 8	17 2	19 42	19 59	20 25		n.a.
W25	8 31	9 24	5 11	2 22	1 15	2 31	1 36	24 55	1 28	9 23	1 44	9 6	2 48	12 54	0 20	23 22	0 20	26 8	17 2	19 41	19 59	20 24		n.a.
T 26	8 52	5 6	5 8	3 19	1 5	2 1	1 35	25 0	1 31	9 24	1 43	9 7	2 48	12 54	0 20	23 22	0 20	26 8	17 2	19 40	19 58	20 23		n.a.
F 27	9 14	0 27	4 50	4 17	0 55	1 31	1 34	25 5	1 35	9 25	1 43	9 8	2 48	12 53	0 20	23 22	0 20	26 8	17 2	19 39	19 57	20 22		n.a.
S 28	9 35	4s20	4 16	5 15	0 45	1 1	1 34	25 10	1 38	9 26	1 43	9 9	2 48	12 52	0 20	23 22	0 20	26 8	17 3	19 38	19 56	20 21		n.a.
S 29	9 57	9 3	3 27	6 14	0 34	0 31	1 33	25 15	1 42	9 28	1 42	9 10	2 48	12 51	0 20	23 22	0 20	26 8	17 3	19 36	19 56	20 20		n.a.
M30	10n18	13s23	2s25	7n13	0s24	0s 1	1s32	25s20	1s46	9n29	1n42	9n11	2n47	12s50	0n20	23n22	0s20	26s 7	17s 3	19s36	19s55	20n19		n.a.

Julian Day Number = 1218929.5, Delta T = 09h05m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'34, Lahiri = -22°56'35 Julian Calendar 1 Apr. 1376 BCE == Greg. Calendar 20 March 1376 BCE

The year -1375 astronomical counting style corresponds to year 1376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 46 7	27♈11'04	12♏40	21♈ 9	4♈39	21♐49	10°R 4	13°R24	4°R11	23♊47	3♓35	25°R59	27♏20	7♋43	n.a.	T 1
W 2	13 50 3	28° 8'12	26°58	23°18	5°51	22° 6	10♍ 0	13♍21	4♏ 9	23°48	3°36	25°D58	27°17	7°50	n.a.	W 2
T 3	13 54 0	29° 5'20	11♐21	25°28	7° 4	22°23	9°57	13°19	4° 7	23°50	3°37	25♏59	27°13	7°56	n.a.	T 3
F 4	13 57 57	0♉ 2'28	25°46	27°39	8°17	22°39	9°55	13°16	4° 4	23°51	3°37	26° 0	27°10	8° 3	n.a.	F 4
S 5	14 1 53	0°59'35	10♑ 8	29°51	9°29	22°55	9°52	13°14	4° 2	23°53	3°38	26° 2	27° 7	8°10	n.a.	S 5
S 6	14 5 50	1°56'41	24°25	2♉ 2	10°42	23°10	9°49	13°12	3°59	23°54	3°39	26° 3	27° 4	8°16	n.a.	S 6
M 7	14 9 46	2°53'48	8♒33	4°14	11°55	23°24	9°47	13°10	3°57	23°56	3°40	26°R 3	27° 1	8°23	n.a.	M 7
T 8	14 13 43	3°50'54	22°31	6°25	13° 7	23°38	9°45	13° 8	3°54	23°57	3°41	26° 2	26°58	8°30	n.a.	T 8
W 9	14 17 39	4°48'01	6♓18	8°35	14°20	23°51	9°43	13° 6	3°52	23°59	3°42	26° 0	26°54	8°36	n.a.	W 9
T 10	14 21 36	5°45'07	19°53	10°44	15°33	24° 4	9°41	13° 4	3°49	24° 0	3°42	25°57	26°51	8°43	n.a.	T 10
F 11	14 25 33	6°42'12	3♈14	12°53	16°46	24°16	9°40	13° 2	3°47	24° 2	3°43	25°55	26°48	8°50	n.a.	F 11
S 12	14 29 29	7°39'18	16°21	15° 0	17°59	24°27	9°38	13° 0	3°44	24° 4	3°44	25°52	26°45	8°56	n.a.	S 12
S 13	14 33 26	8°36'24	29°14	17° 5	19°11	24°38	9°37	12°59	3°42	24° 5	3°45	25°50	26°42	9° 3	n.a.	S 13
M14	14 37 22	9°33'29	11♉53	19° 9	20°24	24°47	9°36	12°57	3°40	24° 7	3°45	25°49	26°38	9°10	n.a.	M14
T 15	14 41 19	10°30'34	24°18	21°11	21°37	24°57	9°35	12°56	3°37	24° 9	3°46	25°D48	26°35	9°16	n.a.	T 15
W16	14 45 15	11°27'39	6♊31	23°12	22°50	25° 5	9°35	12°54	3°35	24°10	3°47	25°48	26°32	9°23	n.a.	W16
T 17	14 49 12	12°24'44	18°33	25°10	24° 3	25°13	9°34	12°53	3°32	24°12	3°47	25°49	26°29	9°30	n.a.	T 17
F 18	14 53 8	13°21'49	0♋28	27° 7	25°16	25°20	9°34	12°52	3°30	24°14	3°48	25°50	26°26	9°36	n.a.	F 18
S 19	14 57 5	14°18'53	12°18	29° 1	26°29	25°27	9°D34	12°51	3°27	24°16	3°49	25°51	26°23	9°43	n.a.	S 19
S 20	15 1 2	15°15'57	24° 9	0♊54	27°42	25°32	9°34	12°50	3°25	24°18	3°49	25°52	26°19	9°50	n.a.	S 20
M21	15 4 58	16°13'01	6♌ 3	2°44	28°55	25°37	9°34	12°49	3°23	24°19	3°50	25°53	26°16	9°57	n.a.	M21
T 22	15 8 55	17°10'04	18° 6	4°33	0♉ 8	25°41	9°34	12°48	3°20	24°21	3°50	25°R53	26°13	10° 3	n.a.	T 22
W23	15 12 51	18° 7'07	0♍23	6°19	1°21	25°45	9°35	12°48	3°18	24°23	3°51	25°53	26°10	10°10	n.a.	W23
T 24	15 16 48	19° 4'10	12°56	8° 3	2°34	25°48	9°36	12°47	3°16	24°25	3°51	25°52	26° 7	10°17	n.a.	T 24
F 25	15 20 44	20° 1'13	25°51	9°45	3°47	25°50	9°37	12°47	3°13	24°27	3°52	25°52	26° 4	10°23	n.a.	F 25
S 26	15 24 41	20°58'16	9♎ 9	11°25	5° 0	25°51	9°38	12°46	3°11	24°29	3°52	25°51	26° 0	10°30	n.a.	S 26
S 27	15 28 37	21°55'19	22°52	13° 3	6°13	25°R51	9°39	12°46	3° 9	24°31	3°53	25°51	25°57	10°37	n.a.	S 27
M28	15 32 34	22°52'22	6♏58	14°38	7°27	25°51	9°40	12°46	3° 6	24°33	3°53	25°50	25°54	10°43	n.a.	M28
T 29	15 36 31	23°49'25	21°24	16°12	8°40	25°50	9°42	12°46	3° 4	24°35	3°54	25°D50	25°51	10°50	n.a.	T 29
W30	15 40 27	24°46'28	6♐ 5	17°43	9°53	25°48	9°44	12°D46	3° 2	24°36	3°54	25°50	25°48	10°57	n.a.	W30
T 31	15 44 24	25♉43'32	20♐54	19♊13	11♉ 6	25♐45	9♍46	12♍46	3♏ 0	24♊38	3♓54	25°R50	25♏44	11♋ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n39	17s 3	1s12	8n12	0s13	0n29	1s31	25s25	1s49	9n30	1n42	9n12	2n47	12s49	0n20	23n22	0s20	26s 7	17s 3	19s35	19s54	20n18		n.a.
W 2	11 0	19 44	0n 5	9 10	0 2	1 0	1 30	25 30	1 53	9 31	1 42	9 13	2 47	12 49	0 20	23 22	0 20	26 7	17 4	19 35	19 54	20 17		n.a.
T 3	11 20	21 9	1 24	10 9	0n 9	1 30	1 29	25 35	1 57	9 32	1 41	9 14	2 47	12 48	0 20	23 22	0 20	26 7	17 4	19 35	19 53	20 15		n.a.
F 4	11 41	21 11	2 36	11 7	0 19	2 0	1 28	25 40	2 1	9 32	1 41	9 14	2 47	12 47	0 20	23 22	0 20	26 7	17 4	19 35	19 52	20 14		n.a.
S 5	12 1	19 49	3 39	12 4	0 29	2 30	1 27	25 45	2 5	9 33	1 41	9 15	2 46	12 46	0 20	23 23	0 20	26 7	17 5	19 36	19 51	20 13		n.a.
S 6	12 21	17 13	4 28	13 0	0 39	3 0	1 25	25 49	2 9	9 34	1 41	9 16	2 46	12 45	0 20	23 23	0 20	26 7	17 5	19 36	19 51	20 12		n.a.
M 7	12 41	13 37	5 0	13 55	0 49	3 30	1 24	25 54	2 13	9 35	1 40	9 16	2 46	12 44	0 20	23 23	0 20	26 7	17 5	19 36	19 50	20 11		n.a.
T 8	13 1	9 18	5 14	14 48	0 58	4 0	1 23	25 59	2 17	9 35	1 40	9 17	2 46	12 44	0 20	23 23	0 20	26 7	17 5	19 36	19 49	20 10		n.a.
W 9	13 21	4 34	5 10	15 40	1 7	4 30	1 21	26 4	2 22	9 36	1 40	9 18	2 46	12 43	0 20	23 23	0 20	26 7	17 6	19 35	19 48	20 9		n.a.
T 10	13 40	0n20	4 48	16 29	1 15	5 0	1 20	26 9	2 26	9 36	1 39	9 18	2 45	12 42	0 20	23 23	0 20	26 7	17 6	19 35	19 48	20 8		n.a.
F 11	13 59	5 8	4 11	17 17	1 22	5 30	1 18	26 14	2 30	9 36	1 39	9 19	2 45	12 41	0 20	23 23	0 20	26 7	17 6	19 34	19 47	20 7		n.a.
S 12	14 18	9 37	3 21	18 2	1 29	5 59	1 17	26 19	2 34	9 37	1 39	9 19	2 45	12 40	0 20	23 23	0 20	26 7	17 7	19 33	19 46	20 6		n.a.
S 13	14 37	13 36	2 22	18 45	1 36	6 29	1 15	26 23	2 39	9 37	1 38	9 20	2 45	12 39	0 20	23 23	0 20	26 7	17 7	19 33	19 45	20 5		n.a.
M14	14 56	16 52	1 16	19 26	1 41	6 58	1 13	26 28	2 43	9 37	1 38	9 20	2 44	12 39	0 20	23 23	0 20	26 7	17 7	19 33	19 45	20 4		n.a.
T 15	15 14	19 18	0 8	20 5	1 46	7 28	1 12	26 33	2 48	9 37	1 38	9 20	2 44	12 38	0 20	23 23	0 20	26 7	17 8	19 33	19 44	20 2		n.a.
W16	15 32	20 48	0s59	20 41	1 51	7 57	1 10	26 38	2 52	9 37	1 38	9 21	2 44	12 37	0 20	23 24	0 20	26 7	17 8	19 33	19 43	20 1		n.a.
T 17	15 50	21 19	2 3	21 14	1 55	8 26	1 8	26 43	2 57	9 37	1 37	9 21	2 44	12 36	0 20	23 24	0 20	26 7	17 8	19 33	19 42	20 0		n.a.
F 18	16 7	20 51	3 0	21 45	1 57	8 55	1 6	26 48	3 2	9 37	1 37	9 21	2 44	12 35	0 20	23 24	0 20	26 7	17 9	19 33	19 42	19 59		n.a.
S 19	16 25	19 27	3 50	22 14	2 0	9 23	1 5	26 53	3 6	9 36	1 37	9 21	2 43	12 35	0 20	23 24	0 20	26 7	17 9	19 33	19 41	19 58		n.a.
S 20	16 42	17 14	4 30	22 40	2 1	9 52	1 3	26 58	3 11	9 36	1 36	9 21	2 43	12 34	0 20	23 24	0 20	26 7	17 9	19 34	19 40	19 57		n.a.
M21	16 59	14 16	4 58	23 4	2 2	10 20	1 1	27 3	3 16	9 36	1 36	9 22	2 43	12 33	0 20	23 24	0 20	26 7	17 10	19 34	19 39	19 56		n.a.
T 22	17 15	10 41	5 14	23 26	2 3	10 48	0 59	27 8	3 21	9 35	1 36	9 22	2 43	12 32	0 20	23 24	0 20	26 7	17 10	19 34	19 39	19 55		n.a.
W23	17 31	6 36	5 16	23 45	2 2	11 16	0 57	27 13	3 26	9 35	1 35	9 22	2 42	12 31	0 20	23 24	0 20	26 8	17 10	19 34	19 38	19 53		n.a.
T 24	17 47	2 9	5 3	24 2	2 1	11 43	0 55	27 17	3 30	9 34	1 35	9 22	2 42	12 30	0 20	23 24	0 20	26 8	17 11	19 34	19 37	19 52		n.a.
F 25	18 3	2s31	4 35	24 16	2 0	12 11	0 52	27 22	3 35	9 34	1 35	9 22	2 42	12 30	0 20	23 24	0 20	26 8	17 11	19 33	19 36	19 51		n.a.
S 26	18 19	7 13	3 51	24 29	1 57	12 38	0 50	27 27	3 40	9 33	1 34	9 22	2 42	12 29	0 20	23 25	0 20	26 8	17 11	19 33	19 35	19 50		n.a.
S 27	18 34	11 43	2 53	24 39	1 55	13 4	0 48	27 32	3 45	9 32	1 34	9 21	2 41	12 28	0 20	23 25	0 20	26 8	17 12	19 33	19 35	19 49		n.a.
M28	18 49	15 42	1 43	24 48	1 51	13 31	0 46	27 37	3 50	9 31	1 34	9 21	2 41	12 27	0 20	23 25	0 20	26 8	17 12	19 33	19 34	19 48		n.a.
T 29	19 3	18 49	0 25	24 54	1 47	13 57	0 44	27 42	3 55	9 30	1 34	9 21	2 41	12 27	0 20	23 25	0 20	26 8	17 13	19 33	19 33	19 46		n.a.
W30	19 17	20 46	0n57	24 59	1 43	14 23	0 41	27 47	4 0	9 29	1 33	9 21	2 41	12 26	0 20	23 25	0 20	26 9	17 13	19 33	19 32	19 45		n.a.
T 31	19n31	21s18	2n15	25n 2	1n37	14n48	0s39	27s52	4s 5	9n28	1n33	9n21	2n40	12s25	0n20	23n25	0s20	26s 9	17s13	19s33	19s32	19n44		n.a.

Julian Day Number = 1218959.5, Delta T = 09h05m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'30, Lahiri = -22°56'30 Julian Calendar 1 May 1376 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1376 BCE

The year -1375 astronomical counting style corresponds to year 1376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 48 20	26♉40'37	5♋44	20♊40	12♉19	25°R42	9♍48	12♍46	2°R58	24♊40	3♓55	25°R50	25♏41	11♌10	n.a.	F 1
S 2	15 52 17	27°37'42	20°28	22° 5	13°33	25♐38	9°50	12°46	2♏55	24°43	3°55	25♏50	25°38	11°17	n.a.	S 2
S 3	15 56 13	28°34'47	4♒59	23°27	14°46	25°33	9°53	12°47	2°53	24°45	3°55	25°50	25°35	11°23	n.a.	S 3
M 4	16 0 10	29°31'54	19°15	24°48	15°59	25°27	9°56	12°47	2°51	24°47	3°55	25°50	25°32	11°30	n.a.	M 4
T 5	16 4 7	0♊29'01	3♓12	26° 6	17°13	25°21	9°59	12°48	2°49	24°49	3°56	25°D50	25°29	11°37	n.a.	T 5
W 6	16 8 3	1°26'09	16°50	27°22	18°26	25°14	10° 2	12°48	2°47	24°51	3°56	25°50	25°25	11°43	n.a.	W 6
T 7	16 12 0	2°23'18	0♈10	28°35	19°40	25° 6	10° 5	12°49	2°45	24°53	3°56	25°50	25°22	11°50	n.a.	T 7
F 8	16 15 56	3°20'27	13°12	29°46	20°53	24°57	10° 8	12°50	2°43	24°55	3°56	25°51	25°19	11°57	n.a.	F 8
S 9	16 19 53	4°17'38	25°58	0♌54	22° 7	24°48	10°12	12°51	2°41	24°57	3°57	25°52	25°16	12° 4	n.a.	S 9
S 10	16 23 49	5°14'49	8♉31	2° 0	23°20	24°38	10°15	12°52	2°39	24°59	3°57	25°52	25°13	12°10	n.a.	S 10
M11	16 27 46	6°12'02	20°52	3° 3	24°34	24°28	10°19	12°53	2°37	25° 1	3°57	25°R53	25°10	12°17	n.a.	M11
T 12	16 31 42	7° 9'15	3♊ 3	4° 3	25°47	24°17	10°23	12°54	2°35	25° 3	3°57	25°53	25° 6	12°24	n.a.	T 12
W13	16 35 39	8° 6'29	15° 5	5° 0	27° 1	24° 5	10°28	12°56	2°33	25° 5	3°57	25°52	25° 3	12°30	n.a.	W13
T 14	16 39 36	9° 3'44	27° 1	5°54	28°14	23°53	10°32	12°57	2°32	25° 8	3°57	25°51	25° 0	12°37	n.a.	T 14
F 15	16 43 32	10° 0'59	8♌53	6°45	29°28	23°40	10°36	12°59	2°30	25°10	3°57	25°49	24°57	12°44	n.a.	F 15
S 16	16 47 29	10°58'15	20°43	7°33	0♊42	23°27	10°41	13° 0	2°28	25°12	3°R57	25°47	24°54	12°50	n.a.	S 16
S 17	16 51 25	11°55'32	2♋33	8°17	1°55	23°13	10°46	13° 2	2°26	25°14	3°57	25°45	24°50	12°57	n.a.	S 17
M18	16 55 22	12°52'50	14°28	8°58	3° 9	22°59	10°51	13° 4	2°25	25°16	3°57	25°42	24°47	13° 4	n.a.	M18
T 19	16 59 18	13°50'08	26°30	9°34	4°23	22°44	10°56	13° 6	2°23	25°18	3°57	25°41	24°44	13°10	n.a.	T 19
W20	17 3 15	14°47'28	8♍44	10° 7	5°37	22°29	11° 1	13° 8	2°21	25°21	3°57	25°40	24°41	13°17	n.a.	W20
T 21	17 7 12	15°44'47	21°15	10°36	6°50	22°14	11° 7	13°10	2°20	25°23	3°57	25°D40	24°38	13°24	n.a.	T 21
F 22	17 11 8	16°42'08	4♎ 5	11° 0	8° 4	21°59	11°13	13°12	2°18	25°25	3°57	25°41	24°35	13°30	n.a.	F 22
S 23	17 15 5	17°39'29	17°19	11°20	9°18	21°43	11°18	13°14	2°17	25°27	3°57	25°42	24°31	13°37	n.a.	S 23
S 24	17 19 1	18°36'52	1♏ 0	11°35	10°32	21°28	11°24	13°16	2°15	25°29	3°56	25°43	24°28	13°44	n.a.	S 24
M25	17 22 58	19°34'15	15° 7	11°45	11°46	21°12	11°30	13°19	2°14	25°32	3°56	25°44	24°25	13°51	n.a.	M25
T 26	17 26 54	20°31'39	29°40	11°R50	13° 0	20°56	11°36	13°21	2°13	25°34	3°56	25°R45	24°22	13°57	n.a.	T 26
W27	17 30 51	21°29'05	14♐33	11°50	14°14	20°40	11°43	13°24	2°11	25°36	3°56	25°44	24°19	14° 4	n.a.	W27
T 28	17 34 47	22°26'32	29°39	11°44	15°28	20°25	11°49	13°27	2°10	25°38	3°56	25°42	24°16	14°11	n.a.	T 28
F 29	17 38 44	23°24'00	14♑49	11°33	16°42	20° 9	11°56	13°30	2° 9	25°41	3°55	25°38	24°12	14°17	n.a.	F 29
S 30	17 42 41	24♊21'29	29♑54	11♌17	17♊56	19♐53	12♍ 3	13♍32	2♏ 8	25♊43	3♓55	25♏35	24♏ 9	14♌24	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n45	20s20	3n24	25n 3	1n32	15n13	0s37	27s57	4s10	9n27	1n33	9n20	2n40	12s24	0n20	23n25	0s20	26s 9	17s14	19s33	19s31	19n43		n.a.
S 2	19 58	18 0	4 19	25 2	1 26	15 38	0 35	28 1	4 15	9 26	1 32	9 20	2 40	12 24	0 20	23 25	0 20	26 9	17 14	19 33	19 30	19 42		n.a.
S 3	20 11	14 33	4 57	25 0	1 19	16 2	0 32	28 6	4 19	9 25	1 32	9 20	2 40	12 23	0 19	23 25	0 20	26 9	17 14	19 33	19 29	19 41		n.a.
M 4	20 24	10 19	5 15	24 57	1 12	16 26	0 30	28 11	4 24	9 23	1 32	9 19	2 39	12 22	0 19	23 25	0 20	26 10	17 15	19 33	19 29	19 39		n.a.
T 5	20 36	5 37	5 15	24 52	1 4	16 50	0 28	28 15	4 29	9 22	1 31	9 19	2 39	12 21	0 19	23 26	0 20	26 10	17 15	19 33	19 28	19 38		n.a.
W 6	20 48	0 45	4 56	24 46	0 56	17 13	0 25	28 20	4 34	9 21	1 31	9 18	2 39	12 21	0 19	23 26	0 20	26 10	17 15	19 33	19 27	19 37		n.a.
T 7	21 0	4n 4	4 22	24 38	0 47	17 35	0 23	28 24	4 39	9 19	1 31	9 18	2 39	12 20	0 19	23 26	0 20	26 10	17 16	19 33	19 26	19 36		n.a.
F 8	21 11	8 35	3 35	24 30	0 38	17 58	0 20	28 29	4 43	9 17	1 30	9 17	2 38	12 19	0 19	23 26	0 19	26 11	17 16	19 33	19 25	19 35		n.a.
S 9	21 22	12 39	2 38	24 20	0 29	18 19	0 18	28 33	4 48	9 16	1 30	9 17	2 38	12 19	0 19	23 26	0 19	26 11	17 16	19 33	19 25	19 33		n.a.
S 10	21 33	16 5	1 35	24 9	0 19	18 41	0 16	28 37	4 53	9 14	1 30	9 16	2 38	12 18	0 19	23 26	0 19	26 11	17 17	19 34	19 24	19 32		n.a.
M11	21 43	18 44	0 28	23 58	0 9	19 2	0 13	28 41	4 57	9 12	1 30	9 15	2 38	12 17	0 19	23 26	0 19	26 11	17 17	19 34	19 23	19 31		n.a.
T 12	21 53	20 29	0s40	23 45	0s 2	19 22	0 11	28 45	5 2	9 10	1 29	9 15	2 37	12 17	0 19	23 26	0 19	26 12	17 18	19 34	19 22	19 30		n.a.
W13	22 2	21 17	1 44	23 32	0 13	19 42	0 8	28 49	5 6	9 9	1 29	9 14	2 37	12 16	0 19	23 26	0 19	26 12	17 18	19 34	19 22	19 29		n.a.
T 14	22 12	21 5	2 44	23 19	0 25	20 1	0 6	28 53	5 10	9 7	1 29	9 13	2 37	12 16	0 19	23 26	0 19	26 12	17 18	19 33	19 21	19 27		n.a.
F 15	22 20	19 58	3 36	23 4	0 36	20 20	0 3	28 56	5 14	9 5	1 28	9 12	2 37	12 15	0 19	23 27	0 19	26 13	17 19	19 33	19 20	19 26		n.a.
S 16	22 29	17 58	4 19	22 50	0 48	20 38	0 1	28 59	5 19	9 2	1 28	9 11	2 36	12 14	0 19	23 27	0 19	26 13	17 19	19 32	19 19	19 25		n.a.
S 17	22 37	15 13	4 50	22 35	1 1	20 56	0n 1	29 3	5 22	9 0	1 28	9 10	2 36	12 14	0 19	23 27	0 19	26 13	17 19	19 32	19 18	19 24		n.a.
M18	22 44	11 51	5 10	22 20	1 13	21 13	0 4	29 6	5 26	8 58	1 28	9 9	2 36	12 13	0 19	23 27	0 19	26 14	17 20	19 31	19 18	19 23		n.a.
T 19	22 51	7 58	5 16	22 4	1 26	21 29	0 6	29 9	5 30	8 56	1 27	9 8	2 36	12 13	0 19	23 27	0 19	26 14	17 20	19 31	19 17	19 21		n.a.
W20	22 58	3 42	5 7	21 49	1 39	21 45	0 9	29 11	5 33	8 54	1 27	9 7	2 35	12 12	0 19	23 27	0 19	26 14	17 20	19 31	19 16	19 20		n.a.
T 21	23 5	0s49	4 45	21 33	1 52	22 1	0 11	29 14	5 37	8 51	1 27	9 6	2 35	12 12	0 19	23 27	0 19	26 15	17 21	19 31	19 15	19 19		n.a.
F 22	23 11	5 25	4 8	21 18	2 6	22 15	0 13	29 16	5 40	8 49	1 26	9 5	2 35	12 11	0 19	23 27	0 19	26 15	17 21	19 31	19 15	19 18		n.a.
S 23	23 16	9 56	3 16	21 3	2 19	22 29	0 16	29 18	5 43	8 46	1 26	9 4	2 35	12 11	0 19	23 27	0 19	26 16	17 22	19 31	19 14	19 16		n.a.
S 24	23 21	14 5	2 12	20 49	2 32	22 43	0 18	29 20	5 46	8 44	1 26	9 3	2 34	12 10	0 19	23 27	0 19	26 16	17 22	19 31	19 13	19 15		n.a.
M25	23 26	17 35	0 58	20 35	2 45	22 56	0 20	29 22	5 49	8 41	1 26	9 2	2 34	12 10	0 19	23 27	0 19	26 16	17 22	19 32	19 12	19 14		n.a.
T 26	23 31	20 5	0n22	20 22	2 58	23 8	0 23	29 23	5 52	8 38	1 25	9 1	2 34	12 9	0 19	23 28	0 19	26 17	17 23	19 32	19 11	19 13		n.a.
W27	23 35	21 16	1 42	20 9	3 11	23 19	0 25	29 24	5 54	8 36	1 25	8 59	2 34	12 9	0 19	23 28	0 19	26 17	17 23	19 31	19 11	19 11		n.a.
T 28	23 38	20 56	2 56	19 57	3 23	23 30	0 27	29 25	5 56	8 33	1 25	8 58	2 33	12 8	0 19	23 28	0 19	26 18	17 23	19 31	19 10	19 10		n.a.
F 29	23 41	19 5	3 57	19 47	3 35	23 40	0 30	29 26	5 58	8 30	1 24	8 57	2 33	12 8	0 19	23 28	0 19	26 18	17 24	19 30	19 9	19 9		n.a.
S 30	23n44	15s55	4n42	19n37	3s46	23n49	0n32	29s27	6s 0	8n27	1n24	8n56	2n33	12s 7	0n19	23n28	0s19	26s18	17s24	19s29	19s 8	19n 7		n.a.

Julian Day Number = 1218990.5, Delta T = 09h05m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'26, Lahiri = -22°56'26 Julian Calendar 1 June 1376 BCE == Greg. Calendar 20 May 1376 BCE

The year -1375 astronomical counting style corresponds to year 1376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 46 37	25♊19'00	14♒45	10°R56	19♊10	19°R38	12♍10	13♍35	2°R 7	25♊45	3°R55	25°R31	24♏ 6	14♋31	n.a.	S 1
M 2	17 50 34	26°16'32	29°14	10♋29	20°24	19♐22	12°17	13°38	2♏ 5	25°47	3♓55	25♏28	24° 3	14°37	n.a.	M 2
T 3	17 54 30	27°14'06	13♓18	9°57	21°38	19° 7	12°24	13°42	2° 4	25°49	3°54	25°25	24° 0	14°44	n.a.	T 3
W 4	17 58 27	28°11'42	26°57	9°21	22°52	18°52	12°31	13°45	2° 3	25°52	3°54	25°D25	23°56	14°51	n.a.	W 4
T 5	18 2 23	29° 9'19	10♈11	8°40	24° 6	18°38	12°38	13°48	2° 2	25°54	3°53	25°25	23°53	14°58	n.a.	T 5
F 6	18 6 20	0♋ 6'58	23° 3	7°56	25°20	18°24	12°46	13°51	2° 1	25°56	3°53	25°26	23°50	15° 4	n.a.	F 6
S 7	18 10 16	1° 4'39	5♉37	7° 8	26°35	18°10	12°54	13°55	2° 1	25°58	3°53	25°28	23°47	15°11	n.a.	S 7
S 8	18 14 13	2° 2'22	17°56	6°19	27°49	17°57	13° 1	13°58	2° 0	26° 1	3°52	25°29	23°44	15°18	n.a.	S 8
M 9	18 18 10	3° 0'07	0♊ 3	5°28	29° 3	17°44	13° 9	14° 2	1°59	26° 3	3°52	25°R29	23°41	15°24	n.a.	M 9
T 10	18 22 6	3°57'53	12° 3	4°36	0♋17	17°32	13°17	14° 6	1°58	26° 5	3°51	25°28	23°37	15°31	n.a.	T 10
W11	18 26 3	4°55'41	23°58	3°45	1°32	17°20	13°26	14°10	1°58	26° 7	3°51	25°25	23°34	15°38	n.a.	W11
T 12	18 29 59	5°53'31	5♋49	2°55	2°46	17° 9	13°34	14°13	1°57	26° 9	3°50	25°19	23°31	15°44	n.a.	T 12
F 13	18 33 56	6°51'22	17°39	2° 8	4° 0	16°58	13°42	14°17	1°56	26°12	3°50	25°13	23°28	15°51	n.a.	F 13
S 14	18 37 52	7°49'15	29°29	1°25	5°15	16°48	13°51	14°21	1°56	26°14	3°49	25° 5	23°25	15°58	n.a.	S 14
S 15	18 41 49	8°47'09	11♌22	0°46	6°29	16°39	14° 0	14°26	1°55	26°16	3°48	24°57	23°22	16° 4	n.a.	S 15
M16	18 45 45	9°45'05	23°20	0°13	7°44	16°31	14° 8	14°30	1°55	26°18	3°48	24°49	23°18	16°11	n.a.	M16
T 17	18 49 42	10°43'02	5♍24	29♊45	8°58	16°23	14°17	14°34	1°55	26°20	3°47	24°42	23°15	16°18	n.a.	T 17
W18	18 53 39	11°41'01	17°39	29°25	10°13	16°16	14°26	14°38	1°54	26°23	3°47	24°38	23°12	16°25	n.a.	W18
T 19	18 57 35	12°39'02	0♎ 7	29°12	11°27	16°10	14°35	14°43	1°54	26°25	3°46	24°35	23° 9	16°31	n.a.	T 19
F 20	19 1 32	13°37'04	12°53	29°D 7	12°42	16° 4	14°45	14°47	1°54	26°27	3°45	24°D34	23° 6	16°38	n.a.	F 20
S 21	19 5 28	14°35'07	26° 1	29° 9	13°56	15°59	14°54	14°52	1°53	26°29	3°45	24°34	23° 2	16°45	n.a.	S 21
S 22	19 9 25	15°33'13	9♏33	29°21	15°11	15°55	15° 3	14°56	1°53	26°31	3°44	24°35	22°59	16°51	n.a.	S 22
M23	19 13 21	16°31'19	23°31	29°40	16°25	15°52	15°13	15° 1	1°53	26°33	3°43	24°R36	22°56	16°58	n.a.	M23
T 24	19 17 18	17°29'28	7♐57	0♋ 8	17°40	15°50	15°22	15° 6	1°D53	26°35	3°42	24°35	22°53	17° 5	n.a.	T 24
W25	19 21 14	18°27'38	22°48	0°44	18°54	15°48	15°32	15°11	1°53	26°37	3°42	24°33	22°50	17°11	n.a.	W25
T 26	19 25 11	19°25'50	7♑56	1°28	20° 9	15°D48	15°42	15°15	1°53	26°40	3°41	24°28	22°47	17°18	n.a.	T 26
F 27	19 29 8	20°24'04	23°14	2°20	21°24	15°48	15°52	15°20	1°53	26°42	3°40	24°21	22°43	17°25	n.a.	F 27
S 28	19 33 4	21°22'19	8♒31	3°19	22°38	15°49	16° 2	15°25	1°54	26°44	3°39	24°12	22°40	17°32	n.a.	S 28
S 29	19 37 1	22°20'37	23°35	4°25	23°53	15°50	16°12	15°30	1°54	26°46	3°39	24° 4	22°37	17°38	n.a.	S 29
M30	19 40 57	23°18'57	8♓17	5°38	25° 8	15°53	16°22	15°36	1°54	26°48	3°38	23°56	22°34	17°45	n.a.	M30
T 31	19 44 54	24♋17'19	22♓33	6♋57	26♋22	15♐56	16♍33	15♍41	1♏54	26♊50	3♓37	23♏50	22♏31	17♋52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	11s48	5n 8	19n28	3s56	23n58	0n34	29s27	6s 2	8n24	1n24	8n54	2n33	12s 7	0n19	23n28	0s19	26s19	17s24	19s28	19s 7	19n 6		n.a.
M 2	23 48	7 4	5 12	19 21	4 6	24 6	0 36	29 28	6 4	8 21	1 24	8 53	2 32	12 7	0 19	23 28	0 19	26 19	17 25	19 28	19 7	19 5		n.a.
T 3	23 50	2 6	4 58	19 15	4 14	24 13	0 38	29 28	6 5	8 18	1 23	8 51	2 32	12 6	0 19	23 28	0 19	26 20	17 25	19 27	19 6	19 4		n.a.
W 4	23 51	2n50	4 27	19 11	4 21	24 20	0 40	29 28	6 6	8 15	1 23	8 50	2 32	12 6	0 19	23 28	0 19	26 20	17 25	19 27	19 5	19 2		n.a.
T 5	23 51	7 30	3 43	19 8	4 27	24 26	0 42	29 27	6 7	8 12	1 23	8 48	2 32	12 6	0 19	23 28	0 19	26 21	17 26	19 27	19 4	19 1		n.a.
F 6	23 51	11 42	2 48	19 6	4 31	24 31	0 44	29 27	6 8	8 9	1 23	8 47	2 32	12 5	0 19	23 28	0 19	26 21	17 26	19 27	19 3	19 0		n.a.
S 7	23 51	15 17	1 46	19 7	4 33	24 35	0 46	29 26	6 9	8 6	1 22	8 45	2 31	12 5	0 19	23 28	0 19	26 22	17 26	19 28	19 3	18 58		n.a.
S 8	23 50	18 8	0 41	19 8	4 34	24 38	0 48	29 26	6 9	8 3	1 22	8 44	2 31	12 5	0 19	23 29	0 19	26 22	17 27	19 28	19 2	18 57		n.a.
M 9	23 49	20 7	0s25	19 12	4 33	24 41	0 50	29 25	6 10	7 59	1 22	8 42	2 31	12 5	0 19	23 29	0 19	26 22	17 27	19 28	19 1	18 56		n.a.
T 10	23 48	21 10	1 29	19 17	4 30	24 43	0 52	29 24	6 10	7 56	1 22	8 40	2 31	12 4	0 19	23 29	0 19	26 23	17 27	19 28	19 0	18 55		n.a.
W11	23 46	21 15	2 29	19 23	4 25	24 45	0 54	29 22	6 10	7 52	1 21	8 39	2 30	12 4	0 19	23 29	0 19	26 23	17 28	19 27	18 59	18 53		n.a.
T 12	23 43	20 22	3 21	19 31	4 18	24 45	0 56	29 21	6 10	7 49	1 21	8 37	2 30	12 4	0 19	23 29	0 19	26 24	17 28	19 26	18 59	18 52		n.a.
F 13	23 40	18 37	4 5	19 40	4 10	24 45	0 57	29 20	6 9	7 45	1 21	8 35	2 30	12 4	0 19	23 29	0 19	26 24	17 28	19 24	18 58	18 51		n.a.
S 14	23 37	16 5	4 38	19 51	4 0	24 44	0 59	29 18	6 9	7 42	1 21	8 33	2 30	12 4	0 19	23 29	0 19	26 25	17 29	19 22	18 57	18 49		n.a.
S 15	23 33	12 52	5 0	20 3	3 48	24 42	1 1	29 17	6 8	7 38	1 20	8 32	2 30	12 3	0 19	23 29	0 19	26 25	17 29	19 20	18 56	18 48		n.a.
M16	23 29	9 8	5 8	20 17	3 35	24 40	1 2	29 15	6 8	7 35	1 20	8 30	2 29	12 3	0 19	23 29	0 19	26 26	17 29	19 18	18 55	18 47		n.a.
T 17	23 25	5 0	5 3	20 31	3 20	24 37	1 4	29 13	6 7	7 31	1 20	8 28	2 29	12 3	0 19	23 29	0 19	26 26	17 30	19 16	18 55	18 45		n.a.
W18	23 20	0 37	4 44	20 46	3 5	24 33	1 5	29 11	6 6	7 27	1 20	8 26	2 29	12 3	0 19	23 29	0 19	26 27	17 30	19 15	18 54	18 44		n.a.
T 19	23 14	3s53	4 11	21 2	2 49	24 28	1 7	29 10	6 4	7 23	1 20	8 24	2 29	12 3	0 18	23 29	0 19	26 27	17 30	19 15	18 53	18 43		n.a.
F 20	23 9	8 19	3 25	21 19	2 32	24 22	1 8	29 8	6 3	7 20	1 19	8 22	2 29	12 3	0 18	23 29	0 19	26 28	17 30	19 14	18 52	18 41		n.a.
S 21	23 2	12 30	2 28	21 36	2 15	24 16	1 10	29 6	6 2	7 16	1 19	8 20	2 28	12 3	0 18	23 30	0 19	26 29	17 31	19 15	18 51	18 40		n.a.
S 22	22 56	16 11	1 20	21 54	1 57	24 9	1 11	29 4	6 0	7 12	1 19	8 18	2 28	12 3	0 18	23 30	0 19	26 29	17 31	19 15	18 50	18 39		n.a.
M23	22 49	19 4	0 6	22 11	1 40	24 1	1 12	29 2	5 58	7 8	1 19	8 16	2 28	12 3	0 18	23 30	0 19	26 30	17 31	19 15	18 50	18 37		n.a.
T 24	22 41	20 51	1n11	22 29	1 23	23 53	1 13	29 0	5 57	7 4	1 18	8 14	2 28	12 3	0 18	23 30	0 19	26 30	17 32	19 15	18 49	18 36		n.a.
W25	22 33	21 14	2 25	22 46	1 6	23 44	1 15	28 58	5 55	7 0	1 18	8 12	2 28	12 3	0 18	23 30	0 19	26 31	17 32	19 14	18 48	18 35		n.a.
T 26	22 25	20 6	3 31	23 2	0 49	23 34	1 16	28 56	5 53	6 56	1 18	8 10	2 27	12 3	0 18	23 30	0 19	26 31	17 32	19 13	18 47	18 33		n.a.
F 27	22 17	17 31	4 22	23 17	0 33	23 23	1 17	28 54	5 51	6 52	1 18	8 8	2 27	12 3	0 18	23 30	0 19	26 32	17 32	19 11	18 46	18 32		n.a.
S 28	22 7	13 43	4 54	23 32	0 17	23 12	1 18	28 52	5 49	6 47	1 18	8 6	2 27	12 3	0 18	23 30	0 19	26 32	17 33	19 9	18 46	18 31		n.a.
S 29	21 58	9 6	5 5	23 44	0 2	23 0	1 19	28 50	5 46	6 43	1 17	8 4	2 27	12 3	0 18	23 30	0 19	26 33	17 33	19 7	18 45	18 29		n.a.
M30	21 48	4 3	4 56	23 56	0n12	22 47	1 19	28 48	5 44	6 39	1 17	8 1	2 27	12 3	0 18	23 30	0 19	26 33	17 33	19 5	18 44	18 28		n.a.
T 31	21n38	1n 5	4n28	24n 5	0n25	22n33	1n20	28s46	5s42	6n35	1n17	7n59	2n27	12s 4	0n18	23n30	0s19	26s34	17s33	19s 3	18s43	18n26		n.a.

Julian Day Number = 1219020.5, Delta T = 09h05m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'22, Lahiri = -22°56'22 Julian Calendar 1 July 1376 BCE == Greg. Calendar 19 June 1376 BCE

The year -1375 astronomical counting style corresponds to year 1376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 48 50	25♋15'43	6♈18	8♋21	27♋37	16♐ 0	16♍43	15♍46	1♏55	26♊52	3°R36	23°R46	22♏28	17♋58	n.a.	W 1
T 2	19 52 47	26°14'10	19°34	9°50	28°52	16° 4	16°54	15°51	1°55	26°54	3♓35	23♏44	22°24	18° 5	n.a.	T 2
F 3	19 56 43	27°12'39	2♉25	11°24	0♌ 7	16°10	17° 4	15°57	1°56	26°56	3°34	23°D44	22°21	18°12	n.a.	F 3
S 4	20 0 40	28°11'10	14°55	13° 1	1°21	16°16	17°15	16° 2	1°56	26°58	3°33	23°45	22°18	18°18	n.a.	S 4
S 5	20 4 37	29° 9'44	27° 7	14°42	2°36	16°23	17°26	16° 8	1°57	27° 0	3°32	23°R45	22°15	18°25	n.a.	S 5
M 6	20 8 33	0♌ 8'20	9♊ 8	16°26	3°51	16°31	17°36	16°13	1°57	27° 2	3°31	23°44	22°12	18°32	n.a.	M 6
T 7	20 12 30	1° 6'58	21° 2	18°11	5° 6	16°40	17°47	16°19	1°58	27° 4	3°31	23°40	22° 8	18°39	n.a.	T 7
W 8	20 16 26	2° 5'39	2♋52	19°59	6°21	16°49	17°58	16°24	1°59	27° 6	3°30	23°34	22° 5	18°45	n.a.	W 8
T 9	20 20 23	3° 4'22	14°41	21°48	7°36	16°59	18° 9	16°30	2° 0	27° 7	3°29	23°25	22° 2	18°52	n.a.	T 9
F 10	20 24 19	4° 3'07	26°32	23°39	8°51	17°10	18°20	16°36	2° 1	27° 9	3°28	23°14	21°59	18°59	n.a.	F 10
S 11	20 28 16	5° 1'54	8♌27	25°30	10° 6	17°21	18°32	16°42	2° 1	27°11	3°27	23° 1	21°56	19° 5	n.a.	S 11
S 12	20 32 12	6° 0'43	20°26	27°21	11°20	17°33	18°43	16°48	2° 2	27°13	3°26	22°48	21°53	19°12	n.a.	S 12
M13	20 36 9	6°59'35	2♍31	29°13	12°35	17°46	18°54	16°53	2° 3	27°15	3°25	22°35	21°49	19°19	n.a.	M13
T 14	20 40 5	7°58'28	14°43	1♌ 4	13°50	18° 0	19° 6	16°59	2° 4	27°17	3°24	22°23	21°46	19°25	n.a.	T 14
W15	20 44 2	8°57'23	27° 5	2°56	15° 5	18°14	19°17	17° 5	2° 5	27°18	3°23	22°15	21°43	19°32	n.a.	W15
T 16	20 47 59	9°56'21	9♎38	4°47	16°20	18°29	19°29	17°12	2° 7	27°20	3°21	22° 9	21°40	19°39	n.a.	T 16
F 17	20 51 55	10°55'20	22°25	6°37	17°35	18°44	19°41	17°18	2° 8	27°22	3°20	22° 5	21°37	19°46	n.a.	F 17
S 18	20 55 52	11°54'21	5♏29	8°27	18°50	19° 0	19°52	17°24	2° 9	27°24	3°19	22° 4	21°33	19°52	n.a.	S 18
S 19	20 59 48	12°53'24	18°53	10°17	20° 5	19°17	20° 4	17°30	2°10	27°25	3°18	22° 4	21°30	19°59	n.a.	S 19
M20	21 3 45	13°52'29	2♐41	12° 6	21°20	19°35	20°16	17°36	2°12	27°27	3°17	22° 4	21°27	20° 6	n.a.	M20
T 21	21 7 41	14°51'37	16°53	13°54	22°35	19°52	20°28	17°42	2°13	27°29	3°16	22° 2	21°24	20°12	n.a.	T 21
W22	21 11 38	15°50'46	1♑29	15°41	23°50	20°11	20°40	17°49	2°15	27°30	3°15	21°58	21°21	20°19	n.a.	W22
T 23	21 15 34	16°49'56	16°24	17°27	25° 5	20°30	20°52	17°55	2°16	27°32	3°14	21°51	21°18	20°26	n.a.	T 23
F 24	21 19 31	17°49'09	1♒33	19°13	26°20	20°50	21° 4	18° 2	2°18	27°33	3°13	21°42	21°14	20°32	n.a.	F 24
S 25	21 23 28	18°48'24	16°44	20°58	27°35	21°10	21°16	18° 8	2°19	27°35	3°12	21°31	21°11	20°39	n.a.	S 25
S 26	21 27 24	19°47'42	1♓48	22°42	28°50	21°30	21°28	18°14	2°21	27°36	3°11	21°20	21° 8	20°46	n.a.	S 26
M27	21 31 21	20°47'01	16°34	24°25	0♍ 5	21°52	21°41	18°21	2°23	27°38	3° 9	21° 9	21° 5	20°53	n.a.	M27
T 28	21 35 17	21°46'23	0♈55	26° 7	1°20	22°13	21°53	18°27	2°24	27°39	3° 8	21° 0	21° 2	20°59	n.a.	T 28
W29	21 39 14	22°45'47	14°47	27°48	2°35	22°35	22° 5	18°34	2°26	27°41	3° 7	20°54	20°59	21° 6	n.a.	W29
T 30	21 43 10	23°45'13	28°10	29°29	3°50	22°58	22°18	18°41	2°28	27°42	3° 6	20°51	20°55	21°13	n.a.	T 30
F 31	21 47 7	24♌44'42	11♉ 5	1♍ 9	5♍ 5	23♐21	22♍30	18♍47	2♏30	27♊44	3♓ 5	20♏50	20♏52	21♋19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n27	5n59	3n45	24n12	0n37	22n19	1n21	28s44	5s39	6n30	1n17	7n57	2n26	12s 4	0n18	23n30	0s19	26s34	17s34	19s 2	18s42	18n25		n.a.
T 2	21 16	10 26	2 52	24 17	0 48	22 4	1 22	28 42	5 37	6 26	1 17	7 55	2 26	12 4	0 18	23 30	0 19	26 35	17 34	19 2	18 41	18 24		n.a.
F 3	21 5	14 16	1 51	24 20	0 59	21 49	1 22	28 40	5 34	6 22	1 16	7 52	2 26	12 4	0 18	23 30	0 19	26 36	17 34	19 2	18 41	18 22		n.a.
S 4	20 53	17 20	0 47	24 20	1 8	21 33	1 23	28 38	5 32	6 17	1 16	7 50	2 26	12 4	0 18	23 30	0 19	26 36	17 34	19 2	18 40	18 21		n.a.
S 5	20 41	19 34	0s18	24 17	1 16	21 16	1 23	28 36	5 29	6 13	1 16	7 48	2 26	12 4	0 18	23 30	0 19	26 37	17 34	19 2	18 39	18 20		n.a.
M 6	20 28	20 52	1 21	24 12	1 24	20 59	1 24	28 34	5 27	6 8	1 16	7 45	2 26	12 5	0 18	23 30	0 19	26 37	17 35	19 2	18 38	18 18		n.a.
T 7	20 15	21 13	2 20	24 5	1 30	20 41	1 24	28 33	5 24	6 4	1 16	7 43	2 25	12 5	0 18	23 31	0 19	26 38	17 35	19 1	18 37	18 17		n.a.
W 8	20 2	20 37	3 12	23 55	1 35	20 22	1 24	28 31	5 21	5 59	1 16	7 41	2 25	12 5	0 18	23 31	0 19	26 38	17 35	18 59	18 36	18 15		n.a.
T 9	19 49	19 7	3 56	23 42	1 40	20 3	1 24	28 29	5 18	5 55	1 15	7 38	2 25	12 6	0 18	23 31	0 19	26 39	17 35	18 57	18 36	18 14		n.a.
F 10	19 35	16 48	4 29	23 27	1 44	19 43	1 25	28 27	5 16	5 50	1 15	7 36	2 25	12 6	0 18	23 31	0 19	26 39	17 35	18 54	18 35	18 13		n.a.
S 11	19 20	13 47	4 51	23 9	1 46	19 23	1 25	28 26	5 13	5 46	1 15	7 33	2 25	12 6	0 18	23 31	0 19	26 40	17 36	18 51	18 34	18 11		n.a.
S 12	19 6	10 11	5 1	22 49	1 48	19 2	1 25	28 24	5 10	5 41	1 15	7 31	2 25	12 7	0 18	23 31	0 19	26 41	17 36	18 47	18 33	18 10		n.a.
M13	18 51	6 9	4 56	22 27	1 50	18 40	1 25	28 23	5 7	5 36	1 15	7 28	2 25	12 7	0 18	23 31	0 19	26 41	17 36	18 44	18 32	18 8		n.a.
T 14	18 35	1 51	4 39	22 4	1 50	18 18	1 25	28 21	5 4	5 32	1 15	7 26	2 24	12 7	0 18	23 31	0 19	26 42	17 36	18 41	18 31	18 7		n.a.
W15	18 20	2s36	4 8	21 38	1 50	17 56	1 24	28 19	5 1	5 27	1 14	7 23	2 24	12 8	0 18	23 31	0 19	26 42	17 36	18 39	18 31	18 6		n.a.
T 16	18 4	7 0	3 24	21 10	1 50	17 33	1 24	28 18	4 58	5 22	1 14	7 21	2 24	12 8	0 18	23 31	0 19	26 43	17 36	18 37	18 30	18 4		n.a.
F 17	17 48	11 11	2 30	20 41	1 48	17 9	1 24	28 16	4 55	5 17	1 14	7 18	2 24	12 9	0 18	23 31	0 19	26 43	17 37	18 36	18 29	18 3		n.a.
S 18	17 31	14 56	1 27	20 10	1 47	16 45	1 23	28 15	4 52	5 12	1 14	7 16	2 24	12 9	0 18	23 31	0 19	26 44	17 37	18 36	18 28	18 1		n.a.
S 19	17 14	18 1	0 17	19 38	1 44	16 21	1 23	28 13	4 49	5 8	1 14	7 13	2 24	12 10	0 18	23 31	0 19	26 44	17 37	18 36	18 27	18 0		n.a.
M20	16 57	20 9	0n56	19 5	1 42	15 56	1 23	28 12	4 47	5 3	1 14	7 11	2 24	12 10	0 18	23 31	0 19	26 45	17 37	18 36	18 26	17 58		n.a.
T 21	16 40	21 5	2 7	18 31	1 38	15 31	1 22	28 10	4 44	4 58	1 13	7 8	2 24	12 11	0 18	23 31	0 19	26 45	17 37	18 36	18 26	17 57		n.a.
W22	16 22	20 39	3 12	17 55	1 35	15 5	1 21	28 9	4 41	4 53	1 13	7 5	2 23	12 11	0 18	23 31	0 19	26 46	17 37	18 35	18 25	17 56		n.a.
T 23	16 4	18 46	4 5	17 19	1 31	14 39	1 21	28 7	4 38	4 48	1 13	7 3	2 23	12 12	0 18	23 31	0 19	26 46	17 37	18 33	18 24	17 54		n.a.
F 24	15 45	15 35	4 42	16 41	1 27	14 12	1 20	28 6	4 35	4 43	1 13	7 0	2 23	12 12	0 18	23 31	0 19	26 47	17 37	18 30	18 23	17 53		n.a.
S 25	15 27	11 20	4 59	16 3	1 22	13 45	1 19	28 4	4 32	4 38	1 13	6 58	2 23	12 13	0 18	23 31	0 19	26 47	17 37	18 27	18 22	17 51		n.a.
S 26	15 8	6 26	4 55	15 24	1 17	13 18	1 18	28 3	4 29	4 33	1 13	6 55	2 23	12 13	0 18	23 31	0 19	26 48	17 38	18 24	18 21	17 50		n.a.
M27	14 49	1 14	4 32	14 45	1 12	12 50	1 17	28 1	4 26	4 28	1 13	6 52	2 23	12 14	0 18	23 31	0 19	26 48	17 38	18 22	18 20	17 48		n.a.
T 28	14 30	3n54	3 51	14 5	1 7	12 22	1 16	28 0	4 23	4 23	1 13	6 50	2 23	12 15	0 17	23 31	0 19	26 49	17 38	18 19	18 20	17 47		n.a.
W29	14 10	8 39	2 58	13 24	1 2	11 54	1 15	27 58	4 20	4 18	1 12	6 47	2 23	12 15	0 17	23 31	0 19	26 49	17 38	18 18	18 19	17 45		n.a.
T 30	13 50	12 49	1 57	12 43	0 56	11 25	1 14	27 57	4 17	4 13	1 12	6 44	2 23	12 16	0 17	23 31	0 19	26 50	17 38	18 17	18 18	17 44		n.a.
F 31	13n30	16n13	0n51	12n 2	0n50	10n56	1n13	27s55	4s14	4n 8	1n12	6n41	2n23	12s17	0n17	23n31	0s19	26s50	17s38	18s16	18s17	17n42		n.a.

Julian Day Number = 1219051.5, Delta T = 09h05m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'18, Lahiri = -22°56'18 Julian Calendar 1 Aug. 1376 BCE == Greg. Calendar 20 July 1376 BCE

The year -1375 astronomical counting style corresponds to year 1376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1376 BCE

SEPTEMBER 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 51 3	25♌44'14	23♉36	2♍48	6♍20	23♐45	22♍43	18♍54	2♏32	27♊45	3°R 4	20°R50	20♏49	21♋26	n.a.	S 1
S 2	21 55 0	26°43'48	5♊49	4°27	7°35	24° 9	22°55	19° 1	2°34	27°46	3♓ 3	20♏49	20°46	21°33	n.a.	S 2
M 3	21 58 56	27°43'24	17°49	6° 5	8°50	24°33	23° 8	19° 7	2°36	27°48	3° 1	20°48	20°43	21°40	n.a.	M 3
T 4	22 2 53	28°43'03	29°41	7°42	10° 5	24°58	23°21	19°14	2°38	27°49	3° 0	20°44	20°39	21°46	n.a.	T 4
W 5	22 6 50	29°42'45	11♋31	9°18	11°21	25°23	23°33	19°21	2°40	27°50	2°59	20°38	20°36	21°53	n.a.	W 5
T 6	22 10 46	0♍42'28	23°21	10°54	12°36	25°49	23°46	19°28	2°42	27°52	2°58	20°29	20°33	22° 0	n.a.	T 6
F 7	22 14 43	1°42'14	5♌15	12°28	13°51	26°15	23°59	19°34	2°44	27°53	2°57	20°18	20°30	22° 6	n.a.	F 7
S 8	22 18 39	2°42'03	17°15	14° 3	15° 6	26°41	24°12	19°41	2°46	27°54	2°56	20° 4	20°27	22°13	n.a.	S 8
S 9	22 22 36	3°41'53	29°24	15°37	16°21	27° 8	24°25	19°48	2°49	27°55	2°54	19°50	20°24	22°20	n.a.	S 9
M10	22 26 32	4°41'46	11♍41	17°10	17°36	27°35	24°37	19°55	2°51	27°56	2°53	19°37	20°20	22°26	n.a.	M10
T 11	22 30 29	5°41'40	24° 7	18°42	18°51	28° 3	24°50	20° 2	2°53	27°57	2°52	19°25	20°17	22°33	n.a.	T 11
W12	22 34 25	6°41'37	6♎43	20°14	20° 6	28°30	25° 3	20° 9	2°56	27°58	2°51	19°15	20°14	22°40	n.a.	W12
T 13	22 38 22	7°41'35	19°30	21°45	21°21	28°59	25°16	20°16	2°58	27°59	2°50	19° 9	20°11	22°47	n.a.	T 13
F 14	22 42 18	8°41'36	2♏28	23°16	22°36	29°27	25°29	20°23	3° 0	28° 0	2°49	19° 6	20° 8	22°53	n.a.	F 14
S 15	22 46 15	9°41'38	15°39	24°46	23°51	29°56	25°43	20°30	3° 3	28° 1	2°47	19°D 4	20° 5	23° 0	n.a.	S 15
S 16	22 50 12	10°41'42	29° 5	26°16	25° 6	0♑25	25°56	20°37	3° 5	28° 2	2°46	19° 5	20° 1	23° 7	n.a.	S 16
M17	22 54 8	11°41'48	12♐47	27°44	26°21	0°55	26° 9	20°44	3° 8	28° 3	2°45	19°R 5	19°58	23°13	n.a.	M17
T 18	22 58 5	12°41'56	26°48	29°13	27°36	1°25	26°22	20°51	3°11	28° 4	2°44	19° 4	19°55	23°20	n.a.	T 18
W19	23 2 1	13°42'05	11♑ 6	0♎40	28°51	1°55	26°35	20°58	3°13	28° 5	2°43	19° 1	19°52	23°27	n.a.	W19
T 20	23 5 58	14°42'16	25°41	2° 7	0♎ 6	2°25	26°48	21° 5	3°16	28° 6	2°42	18°56	19°49	23°34	n.a.	T 20
F 21	23 9 54	15°42'29	10♒26	3°34	1°21	2°56	27° 1	21°12	3°19	28° 6	2°41	18°48	19°45	23°40	n.a.	F 21
S 22	23 13 51	16°42'43	25°16	5° 0	2°36	3°27	27°15	21°19	3°22	28° 7	2°39	18°39	19°42	23°47	n.a.	S 22
S 23	23 17 47	17°43'00	10♓ 3	6°24	3°51	3°58	27°28	21°26	3°24	28° 8	2°38	18°29	19°39	23°54	n.a.	S 23
M24	23 21 44	18°43'18	24°37	7°49	5° 6	4°29	27°41	21°33	3°27	28° 9	2°37	18°19	19°36	24° 0	n.a.	M24
T 25	23 25 40	19°43'38	8♈51	9°12	6°21	5° 1	27°54	21°40	3°30	28° 9	2°36	18°12	19°33	24° 7	n.a.	T 25
W26	23 29 37	20°43'59	22°41	10°35	7°36	5°33	28° 8	21°47	3°33	28°10	2°35	18° 7	19°30	24°14	n.a.	W26
T 27	23 33 34	21°44'24	6♉ 6	11°56	8°51	6° 5	28°21	21°54	3°36	28°10	2°34	18° 4	19°26	24°21	n.a.	T 27
F 28	23 37 30	22°44'50	19° 4	13°17	10° 6	6°37	28°34	22° 1	3°39	28°11	2°33	18°D 3	19°23	24°27	n.a.	F 28
S 29	23 41 27	23°45'18	1♊40	14°36	11°21	7°10	28°48	22° 8	3°42	28°11	2°32	18° 4	19°20	24°34	n.a.	S 29
S 30	23 45 23	24♍45'48	13♊56	15♎54	12♎36	7♑43	29♍ 1	22♍15	3♏45	28♊12	2♓31	18♏ 5	19♏17	24♋41	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n10	18n46	0s15	11n20	0n44	10n27	1n12	27s53	4s11	4n 2	1n12	6n39	2n23	12s17	0n17	23n31	0s19	26s51	17s38	18s16	18s16	17n41		n.a.
S 2	12 49	20 22	1 19	10 38	0 38	9 57	1 10	27 51	4 8	3 57	1 12	6 36	2 22	12 18	0 17	23 31	0 19	26 51	17 38	18 16	18 15	17 40		n.a.
M 3	12 28	21 0	2 18	9 56	0 31	9 28	1 9	27 50	4 5	3 52	1 12	6 33	2 22	12 19	0 17	23 32	0 19	26 52	17 38	18 16	18 14	17 38		n.a.
T 4	12 7	20 41	3 10	9 13	0 25	8 57	1 8	27 48	4 3	3 47	1 12	6 30	2 22	12 19	0 17	23 32	0 19	26 52	17 38	18 15	18 14	17 37		n.a.
W 5	11 46	19 28	3 54	8 30	0 18	8 27	1 6	27 46	4 0	3 42	1 12	6 28	2 22	12 20	0 17	23 32	0 19	26 53	17 38	18 13	18 13	17 35		n.a.
T 6	11 25	17 24	4 28	7 47	0 12	7 57	1 5	27 44	3 57	3 36	1 11	6 25	2 22	12 21	0 17	23 32	0 19	26 53	17 38	18 11	18 12	17 34		n.a.
F 7	11 3	14 36	4 50	7 5	0 5	7 26	1 3	27 42	3 54	3 31	1 11	6 22	2 22	12 22	0 17	23 32	0 19	26 54	17 38	18 8	18 11	17 32		n.a.
S 8	10 41	11 10	5 0	6 22	0s 2	6 55	1 2	27 40	3 51	3 26	1 11	6 19	2 22	12 23	0 17	23 32	0 19	26 54	17 38	18 4	18 10	17 31		n.a.
S 9	10 19	7 16	4 56	5 38	0 8	6 24	1 0	27 38	3 48	3 21	1 11	6 17	2 22	12 23	0 17	23 32	0 19	26 55	17 38	18 0	18 9	17 29		n.a.
M10	9 57	3 1	4 39	4 55	0 15	5 52	0 58	27 36	3 46	3 15	1 11	6 14	2 22	12 24	0 17	23 32	0 19	26 55	17 38	17 56	18 8	17 28		n.a.
T 11	9 35	1s24	4 8	4 13	0 22	5 21	0 56	27 33	3 43	3 10	1 11	6 11	2 22	12 25	0 17	23 32	0 19	26 56	17 38	17 53	18 8	17 26		n.a.
W12	9 12	5 50	3 24	3 30	0 29	4 49	0 55	27 31	3 40	3 5	1 11	6 8	2 22	12 26	0 17	23 32	0 19	26 56	17 38	17 51	18 7	17 25		n.a.
T 13	8 50	10 4	2 30	2 47	0 36	4 17	0 53	27 29	3 37	2 59	1 11	6 5	2 22	12 27	0 17	23 32	0 19	26 56	17 38	17 49	18 6	17 23		n.a.
F 14	8 27	13 54	1 27	2 4	0 42	3 46	0 51	27 26	3 35	2 54	1 11	6 2	2 22	12 28	0 17	23 32	0 19	26 57	17 38	17 48	18 5	17 22		n.a.
S 15	8 4	17 6	0 18	1 22	0 49	3 14	0 49	27 23	3 32	2 49	1 11	6 0	2 22	12 28	0 17	23 32	0 19	26 57	17 38	17 48	18 4	17 20		n.a.
S 16	7 41	19 26	0n53	0 40	0 56	2 42	0 47	27 21	3 29	2 43	1 11	5 57	2 22	12 29	0 17	23 32	0 19	26 58	17 38	17 48	18 3	17 19		n.a.
M17	7 18	20 42	2 3	0s 2	1 3	2 9	0 45	27 18	3 27	2 38	1 10	5 54	2 22	12 30	0 17	23 32	0 19	26 58	17 38	17 48	18 2	17 17		n.a.
T 18	6 54	20 42	3 7	0 44	1 9	1 37	0 43	27 15	3 24	2 33	1 10	5 51	2 22	12 31	0 17	23 32	0 19	26 58	17 38	17 47	18 1	17 16		n.a.
W19	6 31	19 24	4 0	1 26	1 16	1 5	0 41	27 12	3 21	2 27	1 10	5 48	2 22	12 32	0 17	23 32	0 19	26 59	17 38	17 47	18 1	17 14		n.a.
T 20	6 7	16 48	4 39	2 7	1 22	0 33	0 38	27 9	3 19	2 22	1 10	5 46	2 22	12 33	0 17	23 32	0 19	26 59	17 38	17 45	18 0	17 13		n.a.
F 21	5 44	13 7	5 0	2 48	1 29	0 0	0 36	27 5	3 16	2 16	1 10	5 43	2 22	12 34	0 17	23 32	0 19	26 59	17 38	17 43	17 59	17 11		n.a.
S 22	5 20	8 35	5 2	3 28	1 35	0s32	0 34	27 2	3 14	2 11	1 10	5 40	2 22	12 35	0 17	23 32	0 19	27 0	17 37	17 40	17 58	17 10		n.a.
S 23	4 56	3 35	4 43	4 8	1 41	1 4	0 32	26 59	3 11	2 6	1 10	5 37	2 22	12 36	0 17	23 32	0 19	27 0	17 37	17 38	17 57	17 8		n.a.
M24	4 32	1n34	4 5	4 47	1 47	1 37	0 30	26 55	3 9	2 0	1 10	5 34	2 22	12 37	0 17	23 32	0 19	27 0	17 37	17 35	17 56	17 7		n.a.
T 25	4 8	6 31	3 14	5 26	1 53	2 9	0 27	26 51	3 6	1 55	1 10	5 31	2 22	12 38	0 17	23 32	0 19	27 1	17 37	17 33	17 55	17 5		n.a.
W26	3 44	11 0	2 11	6 4	1 58	2 41	0 25	26 48	3 4	1 49	1 10	5 29	2 22	12 39	0 17	23 32	0 19	27 1	17 37	17 31	17 55	17 4		n.a.
T 27	3 20	14 47	1 4	6 41	2 4	3 14	0 22	26 44	3 1	1 44	1 10	5 26	2 22	12 40	0 17	23 32	0 19	27 1	17 37	17 30	17 54	17 2		n.a.
F 28	2 56	17 42	0s 5	7 18	2 9	3 46	0 20	26 40	2 59	1 38	1 10	5 23	2 22	12 41	0 17	23 32	0 19	27 2	17 37	17 30	17 53	17 0		n.a.
S 29	2 31	19 40	1 12	7 54	2 14	4 18	0 18	26 35	2 56	1 33	1 10	5 20	2 22	12 42	0 17	23 32	0 19	27 2	17 37	17 30	17 52	16 59		n.a.
S 30	2n 7	20n39	2s15	8s29	2s18	4s50	0n15	26s31	2s54	1n27	1n10	5n17	2n22	12s43	0n17	23n32	0s19	27s 2	17s36	17s31	17s51	16n57		n.a.

Julian Day Number = 1219082.5, Delta T = 09h05m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'14, Lahiri = -22°56'14 Julian Calendar 1 Sept. 1376 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1376 BCE

The year -1375 astronomical counting style corresponds to year 1376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 49 20	25♍46'20	25♊59	17♎11	13♎51	8♑16	29♍14	22♍22	3♏48	28♊12	2°R30	18°R 5	19♏14	24♋47	n.a.	M 1
T 2	23 53 16	26°46'54	7♋53	18°26	15° 6	8°49	29°28	22°29	3°51	28°13	2♓28	18♏ 4	19°10	24°54	n.a.	T 2
W 3	23 57 13	27°47'31	19°43	19°40	16°21	9°22	29°41	22°36	3°54	28°13	2°27	18° 2	19° 7	25° 1	n.a.	W 3
T 4	0 1 9	28°48'09	1♌35	20°52	17°36	9°56	29°55	22°43	3°57	28°13	2°26	17°57	19° 4	25° 7	n.a.	T 4
F 5	0 5 6	29°48'49	13°32	22° 1	18°51	10°30	0♎ 8	22°50	4° 0	28°14	2°25	17°50	19° 1	25°14	n.a.	F 5
S 6	0 9 3	0♎49'31	25°38	23° 8	20° 6	11° 4	0°21	22°57	4° 4	28°14	2°24	17°41	18°58	25°21	n.a.	S 6
S 7	0 12 59	1°50'14	7♍55	24°13	21°21	11°38	0°35	23° 4	4° 7	28°14	2°23	17°32	18°55	25°28	n.a.	S 7
M 8	0 16 56	2°50'59	20°25	25°14	22°36	12°12	0°48	23°11	4°10	28°14	2°22	17°24	18°51	25°34	n.a.	M 8
T 9	0 20 52	3°51'46	3♎ 8	26°12	23°51	12°47	1° 1	23°18	4°13	28°15	2°21	17°16	18°48	25°41	n.a.	T 9
W10	0 24 49	4°52'35	16° 4	27° 6	25° 6	13°21	1°15	23°25	4°17	28°15	2°20	17°10	18°45	25°48	n.a.	W10
T 11	0 28 45	5°53'24	29°12	27°56	26°21	13°56	1°28	23°32	4°20	28°15	2°19	17° 6	18°42	25°54	n.a.	T 11
F 12	0 32 42	6°54'16	12♏32	28°40	27°36	14°31	1°42	23°39	4°23	28°15	2°19	17°D 5	18°39	26° 1	n.a.	F 12
S 13	0 36 38	7°55'08	26° 2	29°19	28°50	15° 6	1°55	23°46	4°27	28°R15	2°18	17° 5	18°36	26° 8	n.a.	S 13
S 14	0 40 35	8°56'02	9♐43	29°51	0♏ 5	15°41	2° 8	23°53	4°30	28°15	2°17	17° 6	18°32	26°15	n.a.	S 14
M15	0 44 31	9°56'57	23°33	0♏16	1°20	16°17	2°22	24° 0	4°33	28°15	2°16	17° 8	18°29	26°21	n.a.	M15
T 16	0 48 28	10°57'52	7♑33	0°34	2°35	16°52	2°35	24° 7	4°37	28°15	2°15	17°R 9	18°26	26°28	n.a.	T 16
W17	0 52 25	11°58'49	21°42	0°R43	3°50	17°28	2°48	24°14	4°40	28°15	2°14	17° 8	18°23	26°35	n.a.	W17
T 18	0 56 21	12°59'47	5♒59	0°42	5° 5	18° 4	3° 2	24°20	4°44	28°15	2°13	17° 7	18°20	26°41	n.a.	T 18
F 19	1 0 18	14° 0'46	20°19	0°31	6°19	18°40	3°15	24°27	4°47	28°14	2°12	17° 3	18°16	26°48	n.a.	F 19
S 20	1 4 14	15° 1'45	4♓41	0° 9	7°34	19°16	3°28	24°34	4°51	28°14	2°12	16°59	18°13	26°55	n.a.	S 20
S 21	1 8 11	16° 2'46	18°58	29♎37	8°49	19°52	3°42	24°41	4°54	28°14	2°11	16°54	18°10	27° 2	n.a.	S 21
M22	1 12 7	17° 3'47	3♈ 6	28°53	10° 4	20°29	3°55	24°48	4°58	28°14	2°10	16°49	18° 7	27° 8	n.a.	M22
T 23	1 16 4	18° 4'49	17° 0	27°59	11°19	21° 5	4° 8	24°54	5° 1	28°13	2° 9	16°45	18° 4	27°15	n.a.	T 23
W24	1 20 0	19° 5'53	0♉35	26°55	12°33	21°42	4°21	25° 1	5° 5	28°13	2° 8	16°43	18° 1	27°22	n.a.	W24
T 25	1 23 57	20° 6'58	13°51	25°43	13°48	22°18	4°34	25° 8	5° 8	28°13	2° 8	16°D42	17°57	27°28	n.a.	T 25
F 26	1 27 54	21° 8'04	26°46	24°25	15° 3	22°55	4°47	25°14	5°12	28°12	2° 7	16°42	17°54	27°35	n.a.	F 26
S 27	1 31 50	22° 9'10	9♊22	23° 4	16°17	23°32	5° 1	25°21	5°15	28°12	2° 6	16°43	17°51	27°42	n.a.	S 27
S 28	1 35 47	23°10'19	21°41	21°41	17°32	24° 9	5°14	25°27	5°19	28°11	2° 6	16°45	17°48	27°49	n.a.	S 28
M29	1 39 43	24°11'28	3♋46	20°20	18°47	24°46	5°27	25°34	5°23	28°11	2° 5	16°47	17°45	27°55	n.a.	M29
T 30	1 43 40	25°12'38	15°42	19° 3	20° 1	25°23	5°40	25°40	5°26	28°10	2° 4	16°48	17°41	28° 2	n.a.	T 30
W31	1 47 36	26♎13'49	27♋34	17♎54	21♏16	26♑ 0	5♎53	25♍47	5♏30	28♊10	2♓ 4	16°R48	17♏38	28♋ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n43	20n38	3s 9	9s 3	2s22	5s22	0n13	26s27	2s51	1n22	1n10	5n14	2n22	12s44	0n17	23n32	0s19	27s 3	17s36	17s31	17s50	16n56		n.a.
T 2	1 18	19 42	3 55	9 36	2 26	5 54	0 10	26 22	2 49	1 17	1 9	5 12	2 22	12 45	0 17	23 32	0 19	27 3	17 36	17 31	17 49	16 54		n.a.
W 3	0 54	17 55	4 31	10 8	2 30	6 25	0 8	26 17	2 47	1 11	1 9	5 9	2 22	12 46	0 17	23 32	0 19	27 3	17 36	17 30	17 48	16 53		n.a.
T 4	0 29	15 21	4 55	10 38	2 33	6 57	0 5	26 12	2 44	1 6	1 9	5 6	2 22	12 48	0 17	23 32	0 19	27 3	17 36	17 29	17 47	16 51		n.a.
F 5	0 5	12 9	5 6	11 7	2 36	7 28	0 3	26 7	2 42	1 0	1 9	5 3	2 22	12 49	0 17	23 32	0 19	27 4	17 36	17 27	17 47	16 50		n.a.
S 6	0s20	8 25	5 4	11 35	2 38	7 59	0 0	26 2	2 40	0 55	1 9	5 0	2 22	12 50	0 17	23 32	0 19	27 4	17 35	17 24	17 46	16 48		n.a.
S 7	0 45	4 18	4 48	12 1	2 39	8 30	0s 2	25 57	2 37	0 49	1 9	4 58	2 22	12 51	0 17	23 32	0 19	27 4	17 35	17 22	17 45	16 47		n.a.
M 8	1 9	0s 5	4 18	12 24	2 40	9 1	0 5	25 51	2 35	0 44	1 9	4 55	2 22	12 52	0 17	23 32	0 19	27 4	17 35	17 19	17 44	16 45		n.a.
T 9	1 34	4 33	3 35	12 46	2 40	9 32	0 8	25 46	2 33	0 38	1 9	4 52	2 22	12 53	0 17	23 32	0 19	27 4	17 35	17 17	17 43	16 43		n.a.
W10	1 58	8 53	2 40	13 6	2 40	10 2	0 10	25 40	2 31	0 33	1 9	4 49	2 22	12 54	0 17	23 32	0 19	27 5	17 35	17 15	17 42	16 42		n.a.
T 11	2 23	12 52	1 36	13 23	2 38	10 32	0 13	25 34	2 28	0 28	1 9	4 46	2 22	12 55	0 17	23 32	0 19	27 5	17 34	17 14	17 41	16 40		n.a.
F 12	2 47	16 15	0 25	13 37	2 36	11 2	0 15	25 28	2 26	0 22	1 9	4 44	2 22	12 57	0 17	23 32	0 19	27 5	17 34	17 14	17 40	16 39		n.a.
S 13	3 12	18 49	0n49	13 48	2 33	11 32	0 18	25 22	2 24	0 17	1 9	4 41	2 22	12 58	0 17	23 32	0 19	27 5	17 34	17 14	17 39	16 37		n.a.
S 14	3 36	20 19	2 0	13 55	2 28	12 1	0 21	25 16	2 22	0 11	1 9	4 38	2 22	12 59	0 17	23 32	0 19	27 5	17 34	17 14	17 39	16 36		n.a.
M15	4 0	20 36	3 5	13 59	2 23	12 30	0 23	25 9	2 20	0 6	1 9	4 36	2 22	13 0	0 17	23 32	0 19	27 5	17 34	17 15	17 38	16 34		n.a.
T 16	4 25	19 38	4 1	13 59	2 15	12 59	0 26	25 3	2 18	0 0	1 9	4 33	2 22	13 1	0 17	23 32	0 19	27 5	17 33	17 15	17 37	16 32		n.a.
W17	4 49	17 26	4 42	13 54	2 7	13 27	0 28	24 56	2 15	0s 5	1 9	4 30	2 22	13 2	0 17	23 32	0 19	27 6	17 33	17 15	17 36	16 31		n.a.
T 18	5 13	14 10	5 6	13 44	1 57	13 55	0 31	24 49	2 13	0 10	1 9	4 27	2 22	13 4	0 17	23 32	0 19	27 6	17 33	17 14	17 35	16 29		n.a.
F 19	5 37	10 3	5 11	13 29	1 45	14 23	0 33	24 42	2 11	0 16	1 9	4 25	2 22	13 5	0 17	23 32	0 19	27 6	17 33	17 13	17 34	16 28		n.a.
S 20	6 1	5 21	4 57	13 9	1 32	14 51	0 36	24 34	2 9	0 21	1 9	4 22	2 23	13 6	0 17	23 32	0 19	27 6	17 32	17 12	17 33	16 26		n.a.
S 21	6 25	0 24	4 25	12 43	1 17	15 18	0 38	24 27	2 7	0 26	1 9	4 19	2 23	13 7	0 16	23 32	0 19	27 6	17 32	17 10	17 32	16 24		n.a.
M22	6 49	4n33	3 36	12 12	1 0	15 44	0 41	24 20	2 5	0 32	1 9	4 17	2 23	13 8	0 16	23 32	0 19	27 6	17 32	17 9	17 31	16 23		n.a.
T 23	7 13	9 11	2 36	11 36	0 42	16 10	0 43	24 12	2 3	0 37	1 9	4 14	2 23	13 10	0 16	23 32	0 19	27 6	17 32	17 8	17 30	16 21		n.a.
W24	7 36	13 14	1 27	10 54	0 23	16 36	0 46	24 4	2 1	0 42	1 9	4 12	2 23	13 11	0 16	23 32	0 19	27 6	17 31	17 7	17 30	16 20		n.a.
T 25	8 0	16 31	0 16	10 9	0 3	17 1	0 48	23 56	1 59	0 48	1 9	4 9	2 23	13 12	0 16	23 32	0 19	27 6	17 31	17 7	17 29	16 18		n.a.
F 26	8 23	18 53	0s55	9 21	0n18	17 26	0 51	23 48	1 57	0 53	1 9	4 6	2 23	13 13	0 16	23 32	0 19	27 6	17 31	17 7	17 28	16 16		n.a.
S 27	8 46	20 14	2 2	8 31	0 38	17 51	0 53	23 40	1 55	0 58	1 9	4 4	2 23	13 15	0 16	23 32	0 19	27 6	17 30	17 7	17 27	16 15		n.a.
S 28	9 9	20 35	3 1	7 41	0 59	18 15	0 56	23 31	1 53	1 4	1 9	4 1	2 23	13 16	0 16	23 32	0 19	27 6	17 30	17 8	17 26	16 13		n.a.
M29	9 32	19 57	3 51	6 53	1 18	18 38	0 58	23 22	1 52	1 9	1 9	3 59	2 23	13 17	0 16	23 32	0 19	27 6	17 30	17 8	17 25	16 12		n.a.
T 30	9 55	18 26	4 30	6 7	1 35	19 1	1 0	23 14	1 50	1 14	1 9	3 56	2 24	13 18	0 16	23 32	0 19	27 6	17 29	17 9	17 24	16 10		n.a.
W31	10s18	16n 8	4s58	5s26	1n51	19s24	1s 3	23s 5	1s48	1s19	1n 9	3n54	2n24	13s20	0n16	23n32	0s19	27s 6	17s29	17s 9	17s23	16n 8		n.a.

Julian Day Number = 1219112.5, Delta T = 09h05m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'10, Lahiri = -22°56'10 Julian Calendar 1 Oct. 1376 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1376 BCE

The year -1375 astronomical counting style corresponds to year 1376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 51 33	27♎15'02	9♌27	16°R53	22♏31	26♑37	6♎ 6	25♍53	5♏33	28°R 9	2°R 3	16°R48	17♏35	28♋15	n.a.	T 1
F 2	1 55 30	28°16'15	21°25	16♎ 2	23°45	27°15	6°19	25°59	5°37	28♊ 8	2♓ 3	16♏46	17°32	28°22	n.a.	F 2
S 3	1 59 26	29°17'29	3♍33	15°22	25° 0	27°52	6°32	26° 6	5°41	28° 8	2° 2	16°44	17°29	28°29	n.a.	S 3
S 4	2 3 23	0♏18'44	15°54	14°54	26°14	28°30	6°44	26°12	5°44	28° 7	2° 1	16°41	17°26	28°36	n.a.	S 4
M 5	2 7 19	1°20'00	28°32	14°36	27°29	29° 7	6°57	26°18	5°48	28° 6	2° 1	16°39	17°22	28°42	n.a.	M 5
T 6	2 11 16	2°21'17	11♎27	14°D29	28°43	29°45	7°10	26°24	5°52	28° 5	2° 0	16°37	17°19	28°49	n.a.	T 6
W 7	2 15 12	3°22'34	24°41	14°33	29°58	0♒23	7°23	26°30	5°55	28° 5	2° 0	16°35	17°16	28°56	n.a.	W 7
T 8	2 19 9	4°23'52	8♏12	14°45	1♐12	1° 1	7°36	26°36	5°59	28° 4	1°59	16°34	17°13	29° 2	n.a.	T 8
F 9	2 23 5	5°25'10	21°58	15° 7	2°27	1°38	7°48	26°43	6° 3	28° 3	1°59	16°D34	17°10	29° 9	n.a.	F 9
S 10	2 27 2	6°26'28	5♐57	15°36	3°41	2°16	8° 1	26°49	6° 6	28° 2	1°59	16°35	17° 7	29°16	n.a.	S 10
S 11	2 30 59	7°27'47	20° 4	16°12	4°56	2°55	8°13	26°54	6°10	28° 1	1°58	16°36	17° 3	29°23	n.a.	S 11
M12	2 34 55	8°29'06	4♑17	16°54	6°10	3°33	8°26	27° 0	6°14	28° 0	1°58	16°36	17° 0	29°29	n.a.	M12
T 13	2 38 52	9°30'25	18°32	17°42	7°25	4°11	8°38	27° 6	6°17	27°59	1°57	16°37	16°57	29°36	n.a.	T 13
W14	2 42 48	10°31'44	2♒46	18°35	8°39	4°49	8°51	27°12	6°21	27°58	1°57	16°37	16°54	29°43	n.a.	W14
T 15	2 46 45	11°33'03	16°56	19°31	9°53	5°27	9° 3	27°18	6°25	27°57	1°57	16°R37	16°51	29°50	n.a.	T 15
F 16	2 50 41	12°34'21	1♓ 1	20°32	11° 8	6° 6	9°15	27°23	6°28	27°56	1°57	16°37	16°47	29°56	n.a.	F 16
S 17	2 54 38	13°35'40	14°59	21°36	12°22	6°44	9°28	27°29	6°32	27°55	1°56	16°37	16°44	0♌ 3	n.a.	S 17
S 18	2 58 34	14°36'58	28°48	22°43	13°36	7°23	9°40	27°34	6°36	27°54	1°56	16°37	16°41	0°10	n.a.	S 18
M19	3 2 31	15°38'15	12♈25	23°53	14°50	8° 1	9°52	27°40	6°39	27°53	1°56	16°36	16°38	0°16	n.a.	M19
T 20	3 6 28	16°39'33	25°51	25° 5	16° 5	8°40	10° 4	27°45	6°43	27°52	1°56	16°D36	16°35	0°23	n.a.	T 20
W21	3 10 24	17°40'51	9♉ 3	26°19	17°19	9°18	10°16	27°51	6°46	27°51	1°55	16°36	16°32	0°30	n.a.	W21
T 22	3 14 21	18°42'08	22° 1	27°35	18°33	9°57	10°28	27°56	6°50	27°49	1°55	16°R36	16°28	0°37	n.a.	T 22
F 23	3 18 17	19°43'26	4♊44	28°52	19°47	10°35	10°40	28° 1	6°54	27°48	1°55	16°36	16°25	0°43	n.a.	F 23
S 24	3 22 14	20°44'43	17°13	0♏11	21° 1	11°14	10°51	28° 6	6°57	27°47	1°55	16°36	16°22	0°50	n.a.	S 24
S 25	3 26 10	21°46'00	29°29	1°31	22°15	11°53	11° 3	28°12	7° 1	27°46	1°55	16°35	16°19	0°57	n.a.	S 25
M26	3 30 7	22°47'18	11♋33	2°53	23°29	12°31	11°15	28°17	7° 4	27°44	1°55	16°35	16°16	1° 3	n.a.	M26
T 27	3 34 4	23°48'35	23°30	4°15	24°43	13°10	11°26	28°22	7° 8	27°43	1°55	16°34	16°13	1°10	n.a.	T 27
W28	3 38 0	24°49'52	5♌23	5°39	25°57	13°49	11°38	28°27	7°11	27°42	1°D55	16°33	16° 9	1°17	n.a.	W28
T 29	3 41 57	25°51'08	17°15	7° 3	27°11	14°28	11°49	28°31	7°15	27°40	1°55	16°32	16° 6	1°24	n.a.	T 29
F 30	3 45 53	26♏52'25	29♌12	8♏28	28♐25	15♒ 7	12♎ 1	28♍36	7♏18	27♊39	1♓55	16°D32	16♏ 3	1♌30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s40	13n10	5s13	4s49	2n 5	19s46	1s 5	22s56	1s46	1s24	1n 9	3n51	2n24	13s21	0n16	23n32	0s19	27s 6	17s29	17s 9	17s22	16n 7		n.a.
F 2	11 3	9 39	5 14	4 19	2 17	20 7	1 7	22 47	1 44	1 30	1 9	3 49	2 24	13 22	0 16	23 32	0 19	27 6	17 29	17 8	17 21	16 5		n.a.
S 3	11 25	5 42	5 2	3 55	2 26	20 28	1 9	22 37	1 42	1 35	1 9	3 46	2 24	13 23	0 16	23 32	0 19	27 6	17 28	17 8	17 21	16 3		n.a.
S 4	11 47	1 26	4 36	3 36	2 34	20 48	1 11	22 28	1 41	1 40	1 9	3 44	2 24	13 24	0 16	23 32	0 19	27 6	17 28	17 7	17 20	16 2		n.a.
M 5	12 8	3s 0	3 55	3 24	2 40	21 8	1 13	22 18	1 39	1 45	1 9	3 42	2 24	13 26	0 16	23 32	0 19	27 6	17 28	17 6	17 19	16 0		n.a.
T 6	12 30	7 24	3 2	3 18	2 43	21 27	1 16	22 8	1 37	1 50	1 9	3 39	2 24	13 27	0 16	23 32	0 19	27 5	17 27	17 6	17 18	15 59		n.a.
W 7	12 51	11 33	1 58	3 18	2 46	21 45	1 18	21 58	1 35	1 55	1 9	3 37	2 25	13 28	0 16	23 32	0 19	27 5	17 27	17 5	17 17	15 57		n.a.
T 8	13 12	15 13	0 46	3 22	2 46	22 3	1 20	21 48	1 34	2 0	1 9	3 35	2 25	13 29	0 16	23 32	0 19	27 5	17 27	17 5	17 16	15 55		n.a.
F 9	13 33	18 6	0n30	3 31	2 46	22 20	1 21	21 38	1 32	2 5	1 9	3 32	2 25	13 31	0 16	23 32	0 19	27 5	17 26	17 5	17 15	15 54		n.a.
S 10	13 54	19 57	1 45	3 44	2 44	22 37	1 23	21 27	1 30	2 10	1 9	3 30	2 25	13 32	0 16	23 32	0 18	27 5	17 26	17 5	17 14	15 52		n.a.
S 11	14 14	20 34	2 55	4 0	2 41	22 53	1 25	21 17	1 28	2 15	1 9	3 28	2 25	13 33	0 16	23 32	0 18	27 5	17 26	17 5	17 13	15 50		n.a.
M12	14 35	19 52	3 55	4 20	2 38	23 8	1 27	21 6	1 27	2 20	1 9	3 25	2 25	13 34	0 16	23 32	0 18	27 5	17 25	17 5	17 12	15 49		n.a.
T 13	14 55	17 55	4 40	4 42	2 33	23 23	1 29	20 55	1 25	2 25	1 9	3 23	2 25	13 36	0 16	23 32	0 18	27 4	17 25	17 6	17 11	15 47		n.a.
W14	15 14	14 53	5 8	5 7	2 29	23 37	1 30	20 44	1 24	2 30	1 10	3 21	2 26	13 37	0 16	23 32	0 18	27 4	17 25	17 6	17 10	15 45		n.a.
T 15	15 34	11 0	5 17	5 34	2 23	23 50	1 32	20 33	1 22	2 35	1 10	3 19	2 26	13 38	0 16	23 32	0 18	27 4	17 24	17 6	17 10	15 44		n.a.
F 16	15 53	6 31	5 7	6 3	2 17	24 3	1 33	20 22	1 20	2 40	1 10	3 17	2 26	13 39	0 16	23 32	0 18	27 4	17 24	17 6	17 9	15 42		n.a.
S 17	16 12	1 44	4 39	6 33	2 11	24 14	1 35	20 11	1 19	2 45	1 10	3 15	2 26	13 41	0 16	23 32	0 18	27 4	17 23	17 6	17 8	15 41		n.a.
S 18	16 30	3n 6	3 55	7 4	2 4	24 25	1 36	19 59	1 17	2 50	1 10	3 13	2 26	13 42	0 16	23 32	0 18	27 3	17 23	17 5	17 7	15 39		n.a.
M19	16 48	7 43	2 59	7 36	1 58	24 36	1 38	19 48	1 16	2 54	1 10	3 11	2 26	13 43	0 16	23 32	0 18	27 3	17 23	17 5	17 6	15 37		n.a.
T 20	17 6	11 54	1 53	8 10	1 50	24 45	1 39	19 36	1 14	2 59	1 10	3 8	2 27	13 44	0 16	23 32	0 18	27 3	17 22	17 5	17 5	15 36		n.a.
W21	17 24	15 25	0 42	8 44	1 43	24 54	1 40	19 24	1 13	3 4	1 10	3 6	2 27	13 45	0 16	23 32	0 18	27 3	17 22	17 5	17 4	15 34		n.a.
T 22	17 41	18 6	0s30	9 18	1 36	25 2	1 41	19 12	1 11	3 9	1 10	3 4	2 27	13 47	0 16	23 32	0 18	27 2	17 22	17 5	17 3	15 32		n.a.
F 23	17 58	19 50	1 39	9 53	1 28	25 9	1 43	19 0	1 9	3 13	1 10	3 3	2 27	13 48	0 16	23 32	0 18	27 2	17 21	17 5	17 2	15 31		n.a.
S 24	18 15	20 33	2 42	10 28	1 21	25 16	1 44	18 48	1 8	3 18	1 10	3 1	2 27	13 49	0 16	23 32	0 18	27 2	17 21	17 5	17 1	15 29		n.a.
S 25	18 31	20 15	3 36	11 4	1 13	25 22	1 45	18 35	1 7	3 22	1 10	2 59	2 27	13 50	0 16	23 32	0 18	27 1	17 21	17 5	17 0	15 27		n.a.
M26	18 47	19 2	4 20	11 39	1 6	25 27	1 45	18 23	1 5	3 27	1 10	2 57	2 28	13 51	0 16	23 32	0 18	27 1	17 20	17 5	16 59	15 26		n.a.
T 27	19 3	16 59	4 52	12 15	0 58	25 31	1 46	18 10	1 4	3 32	1 10	2 55	2 28	13 53	0 16	23 32	0 18	27 1	17 20	17 5	16 58	15 24		n.a.
W28	19 18	14 14	5 11	12 51	0 50	25 34	1 47	17 57	1 2	3 36	1 10	2 53	2 28	13 54	0 16	23 32	0 18	27 0	17 19	17 4	16 58	15 22		n.a.
T 29	19 33	10 54	5 17	13 26	0 43	25 37	1 48	17 45	1 1	3 40	1 10	2 51	2 28	13 55	0 16	23 32	0 18	27 0	17 19	17 4	16 57	15 20		n.a.
F 30	19s48	7n 8	5s 9	14s 1	0n35	25s39	1s48	17s32	0s59	3s45	1n11	2n50	2n28	13s56	0n16	23n32	0s18	27s 0	17s19	17s 4	16s56	15n19		n.a.

Julian Day Number = 1219143.5, Delta T = 09h05m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'05, Lahiri = -22°56'06 Julian Calendar 1 Nov. 1376 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1376 BCE

The year -1375 astronomical counting style corresponds to year 1376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1376 BCE (-1375) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 49 50	27♏53'41	11♍17	9♏54	29♐39	15♒46	12♎12	28♍41	7♏22	27°R37	1♓55	16♏32	16♏ 0	1♌37	n.a.	S 1
S 2	3 53 46	28°54'57	23°37	11°20	0♑52	16°25	12°23	28°45	7°25	27♊36	1°55	16°33	15°57	1°44	n.a.	S 2
M 3	3 57 43	29°56'13	6♎15	12°48	2° 6	17° 4	12°34	28°50	7°29	27°35	1°55	16°34	15°53	1°50	n.a.	M 3
T 4	4 1 39	0♐57'29	19°13	14°16	3°20	17°43	12°45	28°54	7°32	27°33	1°55	16°36	15°50	1°57	n.a.	T 4
W 5	4 5 36	1°58'44	2♏36	15°44	4°34	18°22	12°56	28°59	7°36	27°32	1°55	16°37	15°47	2° 4	n.a.	W 5
T 6	4 9 33	2°59'59	16°21	17°13	5°47	19° 1	13° 7	29° 3	7°39	27°30	1°56	16°R37	15°44	2°11	n.a.	T 6
F 7	4 13 29	4° 1'13	0♐29	18°43	7° 1	19°40	13°18	29° 7	7°42	27°29	1°56	16°37	15°41	2°17	n.a.	F 7
S 8	4 17 26	5° 2'26	14°55	20°13	8°14	20°19	13°28	29°12	7°46	27°27	1°56	16°35	15°38	2°24	n.a.	S 8
S 9	4 21 22	6° 3'39	29°33	21°44	9°28	20°58	13°39	29°16	7°49	27°26	1°56	16°33	15°34	2°31	n.a.	S 9
M10	4 25 19	7° 4'50	14♑15	23°16	10°41	21°37	13°50	29°20	7°53	27°24	1°56	16°30	15°31	2°38	n.a.	M10
T 11	4 29 15	8° 6'01	28°56	24°48	11°55	22°16	14° 0	29°24	7°56	27°22	1°57	16°27	15°28	2°44	n.a.	T 11
W12	4 33 12	9° 7'10	13♒29	26°20	13° 8	22°55	14°10	29°27	7°59	27°21	1°57	16°25	15°25	2°51	n.a.	W12
T 13	4 37 9	10° 8'18	27°48	27°53	14°22	23°35	14°20	29°31	8° 2	27°19	1°57	16°23	15°22	2°58	n.a.	T 13
F 14	4 41 5	11° 9'25	11♓52	29°27	15°35	24°14	14°30	29°35	8° 6	27°18	1°58	16°D23	15°18	3° 4	n.a.	F 14
S 15	4 45 2	12°10'31	25°39	1♐ 2	16°48	24°53	14°40	29°38	8° 9	27°16	1°58	16°23	15°15	3°11	n.a.	S 15
S 16	4 48 58	13°11'35	9♈10	2°36	18° 1	25°32	14°50	29°42	8°12	27°14	1°58	16°25	15°12	3°18	n.a.	S 16
M17	4 52 55	14°12'38	22°25	4°12	19°14	26°11	15° 0	29°45	8°15	27°13	1°59	16°26	15° 9	3°25	n.a.	M17
T 18	4 56 51	15°13'39	5♉26	5°48	20°27	26°51	15°10	29°49	8°18	27°11	1°59	16°28	15° 6	3°31	n.a.	T 18
W19	5 0 48	16°14'39	18°14	7°25	21°40	27°30	15°19	29°52	8°21	27°10	2° 0	16°R28	15° 3	3°38	n.a.	W19
T 20	5 4 44	17°15'38	0♊51	9° 2	22°53	28° 9	15°29	29°55	8°24	27° 8	2° 0	16°27	14°59	3°45	n.a.	T 20
F 21	5 8 41	18°16'36	13°17	10°40	24° 6	28°49	15°38	29°58	8°27	27° 6	2° 1	16°25	14°56	3°51	n.a.	F 21
S 22	5 12 38	19°17'32	25°34	12°19	25°19	29°28	15°47	0♎ 1	8°30	27° 5	2° 1	16°20	14°53	3°58	n.a.	S 22
S 23	5 16 34	20°18'27	7♋42	13°59	26°31	0♓ 7	15°56	0° 4	8°33	27° 3	2° 2	16°15	14°50	4° 5	n.a.	S 23
M24	5 20 31	21°19'21	19°43	15°39	27°44	0°46	16° 5	0° 7	8°36	27° 1	2° 2	16° 8	14°47	4°12	n.a.	M24
T 25	5 24 27	22°20'14	1♌38	17°20	28°56	1°26	16°14	0° 9	8°39	27° 0	2° 3	16° 1	14°44	4°18	n.a.	T 25
W26	5 28 24	23°21'05	13°30	19° 1	0♒ 9	2° 5	16°23	0°12	8°42	26°58	2° 4	15°54	14°40	4°25	n.a.	W26
T 27	5 32 20	24°21'55	25°22	20°44	1°21	2°44	16°32	0°14	8°45	26°56	2° 4	15°49	14°37	4°32	n.a.	T 27
F 28	5 36 17	25°22'44	7♍17	22°27	2°34	3°24	16°40	0°17	8°48	26°55	2° 5	15°45	14°34	4°39	n.a.	F 28
S 29	5 40 14	26°23'32	19°20	24°11	3°46	4° 3	16°48	0°19	8°50	26°53	2° 6	15°44	14°31	4°45	n.a.	S 29
S 30	5 44 10	27°24'18	1♎35	25°55	4°58	4°42	16°57	0°21	8°53	26°51	2° 6	15°D43	14°28	4°52	n.a.	S 30
M31	5 48 7	28♐25'03	14♎ 7	27♐41	6♒10	5♓21	17♎ 5	0♎24	8♏56	26♊49	2♓ 7	15♏44	14♏24	4♌59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 2	3n 1	4s48	14s36	0n28	25s40	1s49	17s19	0s58	3s49	1n11	2n48	2n29	13s57	0n16	23n32	0s18	26s59	17s18	17s 4	16s55	15n17		n.a.
S 2	20 16	1s17	4 13	15 11	0 20	25 40	1 49	17 5	0 57	3 54	1 11	2 46	2 29	13 58	0 16	23 32	0 18	26 59	17 18	17 5	16 54	15 15		n.a.
M 3	20 29	5 39	3 25	15 45	0 13	25 40	1 50	16 52	0 55	3 58	1 11	2 45	2 29	14 0	0 16	23 32	0 18	26 59	17 18	17 5	16 53	15 14		n.a.
T 4	20 42	9 54	2 26	16 19	0 5	25 39	1 50	16 39	0 54	4 2	1 11	2 43	2 29	14 1	0 16	23 32	0 18	26 58	17 17	17 5	16 52	15 12		n.a.
W 5	20 55	13 47	1 17	16 52	0s 2	25 37	1 50	16 25	0 52	4 6	1 11	2 41	2 30	14 2	0 16	23 32	0 18	26 58	17 17	17 6	16 51	15 10		n.a.
T 6	21 7	17 2	0 1	17 25	0 9	25 34	1 50	16 11	0 51	4 11	1 11	2 40	2 30	14 3	0 16	23 32	0 18	26 57	17 16	17 6	16 50	15 9		n.a.
F 7	21 19	19 22	1n16	17 57	0 16	25 30	1 50	15 58	0 50	4 15	1 11	2 38	2 30	14 4	0 16	23 32	0 18	26 57	17 16	17 6	16 49	15 7		n.a.
S 8	21 31	20 30	2 30	18 28	0 23	25 26	1 50	15 44	0 49	4 19	1 11	2 37	2 30	14 5	0 16	23 31	0 18	26 57	17 16	17 5	16 48	15 5		n.a.
S 9	21 42	20 16	3 35	18 59	0 29	25 20	1 50	15 30	0 47	4 23	1 11	2 35	2 30	14 6	0 16	23 31	0 18	26 56	17 15	17 4	16 47	15 4		n.a.
M10	21 52	18 40	4 26	19 29	0 36	25 15	1 50	15 16	0 46	4 27	1 11	2 34	2 31	14 7	0 16	23 31	0 18	26 56	17 15	17 4	16 46	15 2		n.a.
T 11	22 2	15 50	5 0	19 59	0 42	25 8	1 50	15 2	0 45	4 31	1 12	2 33	2 31	14 8	0 16	23 31	0 18	26 55	17 15	17 3	16 45	15 0		n.a.
W12	22 12	12 3	5 14	20 27	0 48	25 0	1 49	14 48	0 43	4 35	1 12	2 31	2 31	14 10	0 16	23 31	0 18	26 55	17 14	17 2	16 44	14 58		n.a.
T 13	22 21	7 37	5 8	20 55	0 54	24 52	1 49	14 33	0 42	4 39	1 12	2 30	2 31	14 11	0 16	23 31	0 18	26 54	17 14	17 2	16 43	14 57		n.a.
F 14	22 30	2 52	4 44	21 22	1 0	24 43	1 48	14 19	0 41	4 43	1 12	2 29	2 32	14 12	0 16	23 31	0 18	26 54	17 13	17 1	16 43	14 55		n.a.
S 15	22 39	1n58	4 4	21 48	1 6	24 33	1 48	14 4	0 40	4 47	1 12	2 28	2 32	14 13	0 16	23 31	0 18	26 53	17 13	17 2	16 42	14 53		n.a.
S 16	22 47	6 36	3 11	22 13	1 11	24 23	1 47	13 50	0 38	4 50	1 12	2 26	2 32	14 14	0 16	23 31	0 18	26 53	17 13	17 2	16 41	14 52		n.a.
M17	22 54	10 51	2 8	22 36	1 17	24 12	1 46	13 35	0 37	4 54	1 12	2 25	2 32	14 15	0 16	23 31	0 18	26 52	17 12	17 2	16 40	14 50		n.a.
T 18	23 1	14 30	1 0	22 59	1 22	24 0	1 45	13 21	0 36	4 58	1 12	2 24	2 32	14 16	0 16	23 31	0 18	26 52	17 12	17 3	16 39	14 48		n.a.
W19	23 8	17 24	0s10	23 21	1 26	23 47	1 44	13 6	0 35	5 1	1 12	2 23	2 33	14 17	0 16	23 31	0 18	26 51	17 12	17 3	16 38	14 46		n.a.
T 20	23 14	19 25	1 18	23 41	1 31	23 34	1 43	12 51	0 34	5 5	1 13	2 22	2 33	14 18	0 16	23 31	0 18	26 51	17 11	17 3	16 37	14 45		n.a.
F 21	23 20	20 27	2 21	24 0	1 35	23 20	1 42	12 36	0 33	5 9	1 13	2 21	2 33	14 19	0 16	23 31	0 18	26 50	17 11	17 2	16 36	14 43		n.a.
S 22	23 25	20 30	3 17	24 18	1 39	23 6	1 41	12 21	0 31	5 12	1 13	2 20	2 33	14 20	0 16	23 31	0 18	26 50	17 11	17 1	16 35	14 41		n.a.
S 23	23 30	19 35	4 3	24 34	1 43	22 50	1 39	12 6	0 30	5 15	1 13	2 19	2 34	14 21	0 16	23 31	0 18	26 49	17 10	16 59	16 34	14 40		n.a.
M24	23 34	17 47	4 38	24 49	1 46	22 35	1 38	11 51	0 29	5 19	1 13	2 18	2 34	14 22	0 16	23 31	0 18	26 49	17 10	16 57	16 33	14 38		n.a.
T 25	23 38	15 15	5 1	25 3	1 49	22 18	1 37	11 35	0 28	5 22	1 13	2 17	2 34	14 23	0 16	23 31	0 18	26 48	17 10	16 55	16 32	14 36		n.a.
W26	23 41	12 7	5 10	25 15	1 52	22 1	1 35	11 20	0 27	5 25	1 13	2 16	2 34	14 24	0 16	23 31	0 18	26 48	17 9	16 53	16 31	14 34		n.a.
T 27	23 44	8 29	5 6	25 25	1 54	21 43	1 33	11 5	0 26	5 29	1 13	2 16	2 35	14 25	0 16	23 31	0 18	26 47	17 9	16 52	16 30	14 33		n.a.
F 28	23 46	4 31	4 49	25 34	1 56	21 25	1 32	10 49	0 25	5 32	1 14	2 15	2 35	14 25	0 16	23 31	0 18	26 47	17 9	16 51	16 29	14 31		n.a.
S 29	23 48	0 20	4 19	25 41	1 57	21 6	1 30	10 34	0 24	5 35	1 14	2 14	2 35	14 26	0 16	23 31	0 18	26 46	17 8	16 50	16 28	14 29		n.a.
S 30	23 50	3s56	3 37	25 46	1 59	20 46	1 28	10 18	0 23	5 38	1 14	2 14	2 36	14 27	0 16	23 31	0 18	26 45	17 8	16 50	16 27	14 27		n.a.
M31	23s51	8s10	2s43	25s49	1s59	20s26	1s26	10s 3	0s22	5s41	1n14	2n13	2n36	14s28	0n16	23n31	0s18	26s45	17s 8	16s50	16s26	14n26		n.a.

Julian Day Number = 1219173.5, Delta T = 09h05m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°03'01, Lahiri = -22°56'01 Julian Calendar 1 Dec. 1376 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1376 BCE

The year -1375 astronomical counting style corresponds to year 1376 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 52 3	29♐25'47	27♎ 1	29♐27	7♒22	6♓ 1	17♎13	0♎26	8♏59	26°R48	2♓ 8	15♏46	14♏21	5♌ 5	n.a.	T 1
W 2	5 56 0	0♑26'30	10♏21	1♑14	8°34	6°40	17°21	0°27	9° 1	26♊46	2° 8	15°R47	14°18	5°12	n.a.	W 2
T 3	5 59 56	1°27'11	24° 8	3° 2	9°46	7°19	17°28	0°29	9° 4	26°44	2° 9	15°47	14°15	5°19	n.a.	T 3
F 4	6 3 53	2°27'51	8♐23	4°51	10°57	7°59	17°36	0°31	9° 6	26°43	2°10	15°45	14°12	5°26	n.a.	F 4
S 5	6 7 49	3°28'30	23° 3	6°40	12° 9	8°38	17°43	0°33	9° 9	26°41	2°11	15°40	14° 9	5°32	n.a.	S 5
S 6	6 11 46	4°29'06	8♑ 1	8°30	13°20	9°17	17°51	0°34	9°11	26°39	2°12	15°34	14° 5	5°39	n.a.	S 6
M 7	6 15 43	5°29'41	23° 9	10°20	14°32	9°57	17°58	0°36	9°14	26°38	2°13	15°26	14° 2	5°46	n.a.	M 7
T 8	6 19 39	6°30'15	8♒17	12°11	15°43	10°36	18° 5	0°37	9°16	26°36	2°13	15°18	13°59	5°52	n.a.	T 8
W 9	6 23 36	7°30'46	23°13	14° 3	16°54	11°15	18°12	0°38	9°19	26°34	2°14	15°11	13°56	5°59	n.a.	W 9
T 10	6 27 32	8°31'15	7♓52	15°54	18° 6	11°55	18°18	0°39	9°21	26°33	2°15	15° 5	13°53	6° 6	n.a.	T 10
F 11	6 31 29	9°31'42	22° 7	17°46	19°17	12°34	18°25	0°40	9°23	26°31	2°16	15° 1	13°50	6°13	n.a.	F 11
S 12	6 35 25	10°32'06	5♈58	19°38	20°27	13°13	18°31	0°41	9°25	26°29	2°17	15°D 0	13°46	6°19	n.a.	S 12
S 13	6 39 22	11°32'29	19°24	21°30	21°38	13°53	18°38	0°42	9°27	26°28	2°18	15° 0	13°43	6°26	n.a.	S 13
M14	6 43 18	12°32'49	2♉29	23°21	22°49	14°32	18°44	0°43	9°30	26°26	2°19	15° 1	13°40	6°33	n.a.	M14
T 15	6 47 15	13°33'08	15°16	25°11	23°59	15°11	18°50	0°43	9°32	26°25	2°20	15°R 1	13°37	6°40	n.a.	T 15
W16	6 51 12	14°33'24	27°48	27° 1	25°10	15°50	18°55	0°44	9°34	26°23	2°21	15° 0	13°34	6°46	n.a.	W16
T 17	6 55 8	15°33'38	10♊ 8	28°49	26°20	16°30	19° 1	0°44	9°36	26°21	2°22	14°57	13°30	6°53	n.a.	T 17
F 18	6 59 5	16°33'50	22°20	0♒35	27°30	17° 9	19° 6	0°45	9°38	26°20	2°23	14°52	13°27	7° 0	n.a.	F 18
S 19	7 3 1	17°34'00	4♋24	2°19	28°40	17°48	19°12	0°45	9°40	26°18	2°24	14°43	13°24	7° 6	n.a.	S 19
S 20	7 6 58	18°34'08	16°24	4° 0	29°50	18°27	19°17	0°45	9°41	26°17	2°25	14°32	13°21	7°13	n.a.	S 20
M21	7 10 54	19°34'13	28°20	5°38	1♓ 0	19° 7	19°22	0°R45	9°43	26°15	2°26	14°20	13°18	7°20	n.a.	M21
T 22	7 14 51	20°34'17	10♌13	7°12	2° 9	19°46	19°27	0°45	9°45	26°14	2°27	14° 7	13°15	7°27	n.a.	T 22
W23	7 18 47	21°34'19	22° 5	8°42	3°19	20°25	19°31	0°45	9°47	26°12	2°28	13°54	13°11	7°33	n.a.	W23
T 24	7 22 44	22°34'19	3♍58	10° 7	4°28	21° 4	19°36	0°45	9°48	26°11	2°30	13°43	13° 8	7°40	n.a.	T 24
F 25	7 26 41	23°34'17	15°55	11°26	5°37	21°43	19°40	0°44	9°50	26° 9	2°31	13°35	13° 5	7°47	n.a.	F 25
S 26	7 30 37	24°34'13	27°57	12°39	6°46	22°22	19°44	0°44	9°52	26° 8	2°32	13°29	13° 2	7°54	n.a.	S 26
S 27	7 34 34	25°34'07	10♎11	13°45	7°55	23° 2	19°48	0°43	9°53	26° 6	2°33	13°26	12°59	8° 0	n.a.	S 27
M28	7 38 30	26°33'59	22°39	14°45	9° 3	23°41	19°52	0°42	9°55	26° 5	2°34	13°D25	12°56	8° 7	n.a.	M28
T 29	7 42 27	27°33'50	5♏27	15°37	10°12	24°20	19°56	0°42	9°56	26° 4	2°35	13°25	12°52	8°14	n.a.	T 29
W30	7 46 23	28°33'39	18°38	16°21	11°20	24°59	19°59	0°41	9°58	26° 2	2°37	13°R25	12°49	8°20	n.a.	W30
T 31	7 50 20	29♑33'25	2♐18	16♒56	12♓28	25♓38	20♎ 2	0♎40	9♏59	26♊ 1	2♓38	13♏24	12♏46	8♌27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	12s 8	1s40	25s51	2s 0	20s 6	1s24	9s47	0s21	5s44	1n14	2n12	2n36	14s29	0n16	23n31	0s18	26s44	17s 7	16s51	16s25	14n24		n.a.
W 2	23 51	15 39	0 29	25 50	2 0	19 44	1 21	9 31	0 20	5 47	1 14	2 12	2 36	14 30	0 16	23 31	0 18	26 44	17 7	16 51	16 24	14 22		n.a.
T 3	23 51	18 24	0n45	25 48	1 59	19 23	1 19	9 15	0 19	5 50	1 14	2 11	2 37	14 31	0 16	23 31	0 18	26 43	17 7	16 51	16 23	14 20		n.a.
F 4	23 50	20 8	1 59	25 44	1 58	19 1	1 17	9 0	0 17	5 53	1 15	2 11	2 37	14 31	0 16	23 31	0 18	26 43	17 6	16 50	16 23	14 19		n.a.
S 5	23 48	20 33	3 7	25 37	1 56	18 38	1 14	8 44	0 16	5 55	1 15	2 10	2 37	14 32	0 16	23 31	0 18	26 42	17 6	16 49	16 22	14 17		n.a.
S 6	23 47	19 33	4 4	25 28	1 54	18 15	1 12	8 28	0 15	5 58	1 15	2 10	2 37	14 33	0 16	23 31	0 18	26 41	17 6	16 47	16 21	14 15		n.a.
M 7	23 44	17 10	4 44	25 17	1 51	17 51	1 9	8 12	0 15	6 1	1 15	2 10	2 38	14 34	0 16	23 31	0 18	26 41	17 5	16 45	16 20	14 13		n.a.
T 8	23 41	13 37	5 4	25 4	1 48	17 27	1 6	7 56	0 14	6 3	1 15	2 9	2 38	14 35	0 16	23 31	0 18	26 40	17 5	16 42	16 19	14 12		n.a.
W 9	23 38	9 14	5 4	24 49	1 44	17 3	1 4	7 40	0 13	6 6	1 15	2 9	2 38	14 35	0 16	23 31	0 18	26 39	17 5	16 40	16 18	14 10		n.a.
T 10	23 35	4 24	4 43	24 32	1 39	16 38	1 1	7 24	0 12	6 8	1 16	2 9	2 38	14 36	0 16	23 31	0 18	26 39	17 4	16 38	16 17	14 8		n.a.
F 11	23 30	0n34	4 5	24 12	1 34	16 13	0 58	7 7	0 11	6 11	1 16	2 9	2 39	14 37	0 16	23 31	0 18	26 38	17 4	16 37	16 16	14 6		n.a.
S 12	23 26	5 22	3 14	23 50	1 28	15 47	0 55	6 51	0 10	6 13	1 16	2 9	2 39	14 38	0 16	23 31	0 18	26 38	17 4	16 37	16 15	14 5		n.a.
S 13	23 21	9 46	2 13	23 26	1 21	15 21	0 52	6 35	0 9	6 15	1 16	2 9	2 39	14 38	0 16	23 31	0 18	26 37	17 4	16 37	16 14	14 3		n.a.
M14	23 15	13 35	1 7	23 0	1 14	14 55	0 48	6 19	0 8	6 17	1 16	2 9	2 39	14 39	0 16	23 31	0 18	26 36	17 3	16 37	16 13	14 1		n.a.
T 15	23 9	16 40	0s 1	22 32	1 5	14 28	0 45	6 3	0 7	6 20	1 16	2 9	2 40	14 40	0 16	23 30	0 18	26 36	17 3	16 37	16 12	13 59		n.a.
W16	23 3	18 55	1 8	22 3	0 57	14 1	0 42	5 46	0 6	6 22	1 16	2 9	2 40	14 40	0 16	23 30	0 18	26 35	17 3	16 37	16 11	13 58		n.a.
T 17	22 56	20 13	2 10	21 31	0 47	13 33	0 38	5 30	0 5	6 24	1 17	2 9	2 40	14 41	0 16	23 30	0 18	26 34	17 2	16 36	16 10	13 56		n.a.
F 18	22 48	20 33	3 5	20 58	0 37	13 6	0 35	5 14	0 4	6 26	1 17	2 9	2 41	14 42	0 16	23 30	0 18	26 34	17 2	16 34	16 9	13 54		n.a.
S 19	22 41	19 56	3 51	20 24	0 25	12 38	0 31	4 57	0 3	6 27	1 17	2 9	2 41	14 42	0 16	23 30	0 18	26 33	17 2	16 32	16 8	13 52		n.a.
S 20	22 33	18 25	4 27	19 49	0 14	12 9	0 28	4 41	0 3	6 29	1 17	2 9	2 41	14 43	0 16	23 30	0 18	26 33	17 2	16 29	16 7	13 50		n.a.
M21	22 24	16 7	4 50	19 13	0 1	11 41	0 24	4 24	0 2	6 31	1 17	2 9	2 41	14 43	0 16	23 30	0 18	26 32	17 1	16 25	16 6	13 49		n.a.
T 22	22 15	13 9	5 1	18 36	0n12	11 12	0 20	4 8	0 1	6 33	1 17	2 10	2 42	14 44	0 16	23 30	0 18	26 31	17 1	16 21	16 5	13 47		n.a.
W23	22 6	9 41	4 59	18 0	0 25	10 43	0 16	3 52	0n 0	6 34	1 18	2 10	2 42	14 44	0 16	23 30	0 18	26 31	17 1	16 17	16 4	13 45		n.a.
T 24	21 56	5 50	4 44	17 23	0 39	10 14	0 12	3 35	0 1	6 36	1 18	2 10	2 42	14 45	0 16	23 30	0 18	26 30	17 1	16 14	16 3	13 43		n.a.
F 25	21 45	1 44	4 16	16 48	0 54	9 45	0 8	3 19	0 2	6 37	1 18	2 11	2 42	14 46	0 16	23 30	0 18	26 29	17 0	16 11	16 2	13 41		n.a.
S 26	21 35	2s28	3 36	16 13	1 8	9 15	0 4	3 2	0 3	6 39	1 18	2 11	2 43	14 46	0 16	23 30	0 18	26 29	17 0	16 10	16 1	13 40		n.a.
S 27	21 24	6 39	2 47	15 39	1 23	8 45	0 0	2 46	0 3	6 40	1 18	2 12	2 43	14 47	0 16	23 30	0 18	26 28	17 0	16 9	16 0	13 38		n.a.
M28	21 12	10 37	1 48	15 8	1 38	8 15	0n 4	2 29	0 4	6 42	1 18	2 12	2 43	14 47	0 16	23 30	0 18	26 27	17 0	16 8	15 59	13 36		n.a.
T 29	21 1	14 13	0 42	14 38	1 53	7 45	0 8	2 13	0 5	6 43	1 19	2 13	2 43	14 47	0 16	23 30	0 18	26 27	17 0	16 8	15 58	13 34		n.a.
W30	20 48	17 14	0n28	14 11	2 8	7 15	0 12	1 56	0 6	6 44	1 19	2 13	2 44	14 48	0 16	23 30	0 18	26 26	16 59	16 8	15 57	13 33		n.a.
T 31	20s36	19s23	1n38	13s47	2n22	6s45	0n17	1s40	0n 7	6s45	1n19	2n14	2n44	14s48	0n16	23n30	0s18	26s25	16s59	16s 8	15s56	13n31		n.a.

Julian Day Number = 1219204.5, Delta T = 09h05m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'57, Lahiri = -22°55'57 Julian Calendar 1 Jan. 1375 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1376 BCE

The year -1374 astronomical counting style corresponds to year 1375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 54 16	0♒33'10	16♐27	17♒24	13♓36	26♓17	20♎ 6	0°R39	10♏ 0	26°R 0	2♓39	13°R20	12♏43	8♌34	n.a.	F 1
S 2	7 58 13	1°32'54	1♑ 4	17°42	14°44	26°56	20° 8	0♎38	10° 1	25♊58	2°40	13♏14	12°40	8°41	n.a.	S 2
S 3	8 2 9	2°32'35	16° 6	17°52	15°51	27°35	20°11	0°36	10° 3	25°57	2°42	13° 5	12°36	8°47	n.a.	S 3
M 4	8 6 6	3°32'14	1♒22	17°R54	16°58	28°15	20°14	0°35	10° 4	25°56	2°43	12°55	12°33	8°54	n.a.	M 4
T 5	8 10 3	4°31'51	16°43	17°47	18° 6	28°54	20°16	0°34	10° 5	25°54	2°44	12°43	12°30	9° 1	n.a.	T 5
W 6	8 13 59	5°31'25	1♓56	17°32	19°13	29°33	20°18	0°32	10° 6	25°53	2°45	12°33	12°27	9° 7	n.a.	W 6
T 7	8 17 56	6°30'58	16°52	17°10	20°19	0♈12	20°20	0°30	10° 7	25°52	2°47	12°24	12°24	9°14	n.a.	T 7
F 8	8 21 52	7°30'27	1♈22	16°40	21°26	0°51	20°22	0°29	10° 8	25°51	2°48	12°18	12°21	9°21	n.a.	F 8
S 9	8 25 49	8°29'55	15°24	16° 4	22°32	1°30	20°24	0°27	10° 9	25°50	2°49	12°14	12°17	9°28	n.a.	S 9
S 10	8 29 45	9°29'20	28°57	15°23	23°38	2° 9	20°25	0°25	10° 9	25°49	2°51	12°13	12°14	9°34	n.a.	S 10
M11	8 33 42	10°28'42	12♉ 3	14°38	24°44	2°48	20°26	0°23	10°10	25°47	2°52	12°13	12°11	9°41	n.a.	M11
T 12	8 37 38	11°28'02	24°47	13°49	25°49	3°27	20°28	0°21	10°11	25°46	2°53	12°13	12° 8	9°48	n.a.	T 12
W13	8 41 35	12°27'19	7♊13	12°57	26°55	4° 6	20°28	0°19	10°12	25°45	2°55	12°11	12° 5	9°55	n.a.	W13
T 14	8 45 31	13°26'34	19°26	12° 4	28° 0	4°45	20°29	0°16	10°12	25°44	2°56	12° 7	12° 2	10° 1	n.a.	T 14
F 15	8 49 28	14°25'47	1♋29	11°12	29° 5	5°24	20°30	0°14	10°13	25°43	2°57	12° 1	11°58	10° 8	n.a.	F 15
S 16	8 53 25	15°24'57	13°26	10°20	0♈ 9	6° 3	20°30	0°12	10°13	25°42	2°59	11°51	11°55	10°15	n.a.	S 16
S 17	8 57 21	16°24'05	25°19	9°30	1°13	6°41	20°R30	0° 9	10°14	25°41	3° 0	11°39	11°52	10°21	n.a.	S 17
M18	9 1 18	17°23'11	7♌12	8°43	2°17	7°20	20°30	0° 6	10°14	25°40	3° 1	11°25	11°49	10°28	n.a.	M18
T 19	9 5 14	18°22'14	19° 5	7°59	3°21	7°59	20°30	0° 4	10°15	25°40	3° 3	11°11	11°46	10°35	n.a.	T 19
W20	9 9 11	19°21'15	0♍59	7°19	4°24	8°38	20°29	0° 1	10°15	25°39	3° 4	10°57	11°42	10°42	n.a.	W20
T 21	9 13 7	20°20'14	12°56	6°45	5°27	9°17	20°29	29♍58	10°15	25°38	3° 6	10°45	11°39	10°48	n.a.	T 21
F 22	9 17 4	21°19'11	24°58	6°15	6°30	9°56	20°28	29°55	10°15	25°37	3° 7	10°35	11°36	10°55	n.a.	F 22
S 23	9 21 0	22°18'06	7♎ 7	5°50	7°32	10°35	20°27	29°52	10°15	25°36	3° 8	10°28	11°33	11° 2	n.a.	S 23
S 24	9 24 57	23°16'58	19°25	5°31	8°34	11°13	20°26	29°49	10°16	25°35	3°10	10°24	11°30	11° 9	n.a.	S 24
M25	9 28 53	24°15'49	1♏55	5°18	9°36	11°52	20°24	29°46	10°R16	25°35	3°11	10°22	11°27	11°15	n.a.	M25
T 26	9 32 50	25°14'38	14°43	5°10	10°37	12°31	20°23	29°43	10°16	25°34	3°13	10°D22	11°23	11°22	n.a.	T 26
W27	9 36 47	26°13'26	27°50	5°D 8	11°38	13°10	20°21	29°40	10°16	25°33	3°14	10°R22	11°20	11°29	n.a.	W27
T 28	9 40 43	27♒12'11	11♐22	5♒11	12♈39	13♈48	20♎19	29♍36	10♏15	25♊33	3♓16	10♏22	11♏17	11♌35	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s23	20s25	2n45	13s25	2n36	6s14	0n21	1s23	0n 7	6s46	1n19	2n14	2n44	14s49	0n16	23n30	0s18	26s25	16s59	16s 7	15s55	13n29		n.a.
S 2	20 10	20 7	3 44	13 7	2 49	5 44	0 25	1 7	0 8	6 47	1 19	2 15	2 44	14 49	0 16	23 30	0 18	26 24	16 59	16 5	15 54	13 27		n.a.
S 3	19 56	18 26	4 28	12 52	3 1	5 13	0 30	0 50	0 9	6 48	1 20	2 16	2 45	14 50	0 16	23 30	0 17	26 23	16 59	16 2	15 53	13 25		n.a.
M 4	19 42	15 25	4 55	12 41	3 12	4 42	0 34	0 34	0 10	6 49	1 20	2 17	2 45	14 50	0 16	23 30	0 17	26 23	16 58	15 59	15 52	13 24		n.a.
T 5	19 28	11 20	5 0	12 34	3 22	4 11	0 39	0 17	0 10	6 49	1 20	2 17	2 45	14 50	0 16	23 30	0 17	26 22	16 58	15 56	15 51	13 22		n.a.
W 6	19 13	6 33	4 44	12 30	3 31	3 41	0 43	0 1	0 11	6 50	1 20	2 18	2 45	14 51	0 16	23 30	0 17	26 21	16 58	15 52	15 50	13 20		n.a.
T 7	18 58	1 28	4 8	12 30	3 38	3 10	0 48	0n16	0 12	6 51	1 20	2 19	2 46	14 51	0 16	23 30	0 17	26 21	16 58	15 50	15 49	13 18		n.a.
F 8	18 43	3n34	3 18	12 33	3 44	2 39	0 53	0 32	0 13	6 51	1 20	2 20	2 46	14 51	0 16	23 30	0 17	26 20	16 58	15 48	15 48	13 16		n.a.
S 9	18 27	8 15	2 17	12 40	3 48	2 8	0 58	0 48	0 13	6 52	1 21	2 21	2 46	14 51	0 16	23 30	0 17	26 20	16 58	15 47	15 47	13 15		n.a.
S 10	18 11	12 22	1 10	12 51	3 50	1 37	1 2	1 5	0 14	6 52	1 21	2 22	2 46	14 52	0 16	23 30	0 17	26 19	16 57	15 46	15 46	13 13		n.a.
M11	17 55	15 44	0 1	13 4	3 50	1 6	1 7	1 21	0 15	6 52	1 21	2 23	2 47	14 52	0 16	23 30	0 17	26 18	16 57	15 46	15 45	13 11		n.a.
T 12	17 38	18 14	1s 6	13 20	3 48	0 36	1 12	1 38	0 15	6 53	1 21	2 24	2 47	14 52	0 16	23 30	0 17	26 18	16 57	15 46	15 44	13 9		n.a.
W13	17 22	19 47	2 8	13 38	3 45	0 5	1 17	1 54	0 16	6 53	1 21	2 25	2 47	14 52	0 16	23 30	0 17	26 17	16 57	15 46	15 44	13 7		n.a.
T 14	17 5	20 23	3 3	13 58	3 39	0n26	1 22	2 10	0 17	6 53	1 21	2 26	2 47	14 53	0 16	23 30	0 17	26 16	16 57	15 44	15 43	13 5		n.a.
F 15	16 47	20 2	3 49	14 19	3 32	0 57	1 26	2 27	0 17	6 53	1 22	2 27	2 47	14 53	0 16	23 30	0 17	26 16	16 57	15 42	15 42	13 4		n.a.
S 16	16 30	18 47	4 24	14 42	3 23	1 27	1 31	2 43	0 18	6 53	1 22	2 29	2 48	14 53	0 16	23 30	0 17	26 15	16 57	15 39	15 41	13 2		n.a.
S 17	16 12	16 44	4 48	15 5	3 13	1 58	1 36	2 59	0 19	6 53	1 22	2 30	2 48	14 53	0 16	23 30	0 17	26 14	16 57	15 36	15 40	13 0		n.a.
M18	15 53	13 59	4 59	15 28	3 2	2 28	1 41	3 16	0 19	6 53	1 22	2 31	2 48	14 53	0 16	23 30	0 17	26 14	16 56	15 31	15 39	12 58		n.a.
T 19	15 35	10 40	4 57	15 52	2 49	2 58	1 46	3 32	0 20	6 52	1 22	2 32	2 48	14 53	0 16	23 30	0 17	26 13	16 56	15 27	15 38	12 56		n.a.
W20	15 16	6 56	4 42	16 15	2 36	3 28	1 51	3 48	0 21	6 52	1 22	2 34	2 48	14 53	0 16	23 30	0 17	26 13	16 56	15 22	15 37	12 54		n.a.
T 21	14 58	2 54	4 14	16 37	2 22	3 58	1 56	4 4	0 21	6 52	1 23	2 35	2 49	14 53	0 16	23 30	0 17	26 12	16 56	15 18	15 36	12 53		n.a.
F 22	14 38	1s15	3 35	16 59	2 7	4 28	2 1	4 20	0 22	6 51	1 23	2 36	2 49	14 53	0 16	23 30	0 17	26 11	16 56	15 15	15 35	12 51		n.a.
S 23	14 19	5 24	2 46	17 19	1 52	4 58	2 6	4 36	0 23	6 51	1 23	2 38	2 49	14 54	0 16	23 30	0 17	26 11	16 56	15 13	15 34	12 49		n.a.
S 24	14 0	9 24	1 49	17 39	1 37	5 27	2 11	4 52	0 23	6 50	1 23	2 39	2 49	14 54	0 16	23 30	0 17	26 10	16 56	15 12	15 33	12 47		n.a.
M25	13 40	13 3	0 45	17 57	1 22	5 57	2 16	5 8	0 24	6 49	1 23	2 41	2 49	14 54	0 16	23 30	0 17	26 10	16 56	15 11	15 32	12 45		n.a.
T 26	13 20	16 10	0n23	18 13	1 7	6 26	2 21	5 24	0 25	6 49	1 23	2 42	2 50	14 54	0 16	23 30	0 17	26 9	16 56	15 11	15 31	12 44		n.a.
W27	13 0	18 32	1 31	18 28	0 52	6 55	2 26	5 40	0 25	6 48	1 24	2 43	2 50	14 54	0 16	23 30	0 17	26 8	16 56	15 11	15 30	12 42		n.a.
T 28	12s39	19s57	2n37	18s42	0n38	7n23	2n31	5n56	0n26	6s47	1n24	2n45	2n50	14s53	0n16	23n30	0s17	26s 8	16s56	15s11	15s29	12n40		n.a.

Julian Day Number = 1219235.5, Delta T = 09h05m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'53, Lahiri = -22°55'53 Julian Calendar 1 Feb. 1375 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1375 BCE

The year -1374 astronomical counting style corresponds to year 1375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 44 40	28♒10'55	25♐21	5♒19	13♈39	14♈27	20°R17	29°R33	10°R15	25°R32	3♓17	10°R19	11♏14	11♌42	n.a.	F 1
S 2	9 48 36	29° 9'37	9♑46	5°32	14°39	15° 6	20♎15	29♍29	10♏15	25♊32	3°18	10♏14	11°11	11°49	n.a.	S 2
S 3	9 52 33	0♓ 8'16	24°35	5°51	15°38	15°45	20°12	29°26	10°15	25°31	3°20	10° 7	11° 8	11°56	n.a.	S 3
M 4	9 56 29	1° 6'54	9♒42	6°14	16°37	16°23	20°10	29°22	10°14	25°31	3°21	9°57	11° 4	12° 2	n.a.	M 4
T 5	10 0 26	2° 5'30	24°57	6°41	17°36	17° 2	20° 7	29°19	10°14	25°30	3°23	9°47	11° 1	12° 9	n.a.	T 5
W 6	10 4 22	3° 4'04	10♓10	7°13	18°34	17°41	20° 4	29°15	10°14	25°30	3°24	9°38	10°58	12°16	n.a.	W 6
T 7	10 8 19	4° 2'36	25° 9	7°49	19°31	18°19	20° 1	29°11	10°13	25°29	3°25	9°30	10°55	12°23	n.a.	T 7
F 8	10 12 16	5° 1'06	9♈46	8°28	20°28	18°58	19°57	29° 7	10°13	25°29	3°27	9°24	10°52	12°29	n.a.	F 8
S 9	10 16 12	5°59'33	23°57	9°12	21°25	19°36	19°54	29° 3	10°12	25°28	3°28	9°21	10°48	12°36	n.a.	S 9
S 10	10 20 9	6°57'58	7♉38	9°59	22°21	20°15	19°50	28°59	10°12	25°28	3°30	9°D20	10°45	12°43	n.a.	S 10
M11	10 24 5	7°56'21	20°51	10°49	23°17	20°54	19°46	28°56	10°11	25°28	3°31	9°20	10°42	12°49	n.a.	M11
T 12	10 28 2	8°54'42	3♊39	11°43	24°12	21°32	19°42	28°52	10°10	25°28	3°33	9°R21	10°39	12°56	n.a.	T 12
W13	10 31 58	9°53'00	16° 7	12°39	25° 6	22°11	19°38	28°47	10° 9	25°27	3°34	9°21	10°36	13° 3	n.a.	W13
T 14	10 35 55	10°51'17	28°20	13°39	26° 0	22°49	19°34	28°43	10° 9	25°27	3°35	9°19	10°33	13°10	n.a.	T 14
F 15	10 39 51	11°49'31	10♋21	14°42	26°53	23°28	19°29	28°39	10° 8	25°27	3°37	9°15	10°29	13°16	n.a.	F 15
S 16	10 43 48	12°47'42	22°15	15°47	27°46	24° 6	19°25	28°35	10° 7	25°27	3°38	9° 9	10°26	13°23	n.a.	S 16
S 17	10 47 44	13°45'52	4♌ 7	16°54	28°38	24°45	19°20	28°31	10° 6	25°27	3°40	9° 1	10°23	13°30	n.a.	S 17
M18	10 51 41	14°44'00	15°59	18° 5	29°29	25°23	19°15	28°27	10° 5	25°27	3°41	8°51	10°20	13°36	n.a.	M18
T 19	10 55 38	15°42'05	27°54	19°17	0♉19	26° 2	19°10	28°22	10° 4	25°D27	3°43	8°41	10°17	13°43	n.a.	T 19
W20	10 59 34	16°40'09	9♍53	20°32	1° 9	26°40	19° 4	28°18	10° 3	25°27	3°44	8°31	10°13	13°50	n.a.	W20
T 21	11 3 31	17°38'11	21°57	21°50	1°58	27°19	18°59	28°14	10° 2	25°27	3°45	8°23	10°10	13°57	n.a.	T 21
F 22	11 7 27	18°36'11	4♎ 9	23° 9	2°46	27°57	18°53	28° 9	10° 0	25°27	3°47	8°16	10° 7	14° 3	n.a.	F 22
S 23	11 11 24	19°34'09	16°30	24°31	3°34	28°36	18°48	28° 5	9°59	25°27	3°48	8°11	10° 4	14°10	n.a.	S 23
S 24	11 15 20	20°32'06	29° 0	25°55	4°20	29°14	18°42	28° 1	9°58	25°27	3°49	8° 9	10° 1	14°17	n.a.	S 24
M25	11 19 17	21°30'01	11♏42	27°21	5° 6	29°52	18°36	27°56	9°57	25°27	3°51	8°D 9	9°58	14°24	n.a.	M25
T 26	11 23 13	22°27'55	24°39	28°49	5°51	0♉31	18°30	27°52	9°55	25°28	3°52	8°10	9°54	14°30	n.a.	T 26
W27	11 27 10	23°25'47	7♐51	0♓19	6°34	1° 9	18°24	27°48	9°54	25°28	3°54	8°11	9°51	14°37	n.a.	W27
T 28	11 31 6	24°23'38	21°23	1°52	7°17	1°48	18°18	27°43	9°52	25°28	3°55	8°R12	9°48	14°44	n.a.	T 28
F 29	11 35 3	25°21'27	5♑15	3°26	7°59	2°26	18°11	27°39	9°51	25°28	3°56	8°11	9°45	14°50	n.a.	F 29
S 30	11 39 0	26°19'16	19°28	5° 2	8°40	3° 4	18° 5	27°34	9°49	25°29	3°58	8° 9	9°42	14°57	n.a.	S 30
S 31	11 42 56	27♓17'03	4♒ 0	6♓40	9♉20	3♉43	17♎58	27♍30	9♏48	25♊29	3♓59	8♏ 6	9♏39	15♌ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s19	20s12	3n35	18s53	0n23	7n52	2n36	6n12	0n26	6s46	1n24	2n47	2n50	14s53	0n16	23n30	0s17	26s 7	16s56	15s10	15s28	12n38		n.a.
S 2	11 58	19 9	4 21	19 3	0 10	8 20	2 41	6 28	0 27	6 45	1 24	2 48	2 50	14 53	0 16	23 30	0 17	26 7	16 56	15 9	15 27	12 36		n.a.
S 3	11 37	16 48	4 51	19 12	0s 4	8 48	2 46	6 43	0 28	6 44	1 24	2 50	2 50	14 53	0 16	23 30	0 17	26 6	16 56	15 6	15 26	12 34		n.a.
M 4	11 16	13 17	5 2	19 19	0 17	9 15	2 50	6 59	0 28	6 43	1 24	2 51	2 51	14 53	0 16	23 30	0 17	26 5	16 56	15 3	15 25	12 32		n.a.
T 5	10 55	8 51	4 52	19 24	0 29	9 43	2 55	7 15	0 29	6 42	1 24	2 53	2 51	14 53	0 16	23 30	0 17	26 5	16 56	15 0	15 24	12 31		n.a.
W 6	10 33	3 52	4 21	19 27	0 41	10 10	3 0	7 30	0 29	6 40	1 25	2 54	2 51	14 53	0 16	23 30	0 17	26 4	16 56	14 57	15 23	12 29		n.a.
T 7	10 12	1n17	3 32	19 29	0 52	10 37	3 5	7 46	0 30	6 39	1 25	2 56	2 51	14 53	0 16	23 30	0 17	26 4	16 56	14 54	15 22	12 27		n.a.
F 8	9 50	6 14	2 31	19 28	1 3	11 3	3 10	8 1	0 30	6 38	1 25	2 58	2 51	14 53	0 16	23 30	0 17	26 3	16 56	14 52	15 21	12 25		n.a.
S 9	9 28	10 42	1 21	19 27	1 13	11 29	3 14	8 17	0 31	6 36	1 25	2 59	2 51	14 52	0 16	23 30	0 17	26 3	16 56	14 51	15 20	12 23		n.a.
S 10	9 6	14 26	0 9	19 23	1 23	11 55	3 19	8 32	0 31	6 35	1 25	3 1	2 51	14 52	0 16	23 30	0 17	26 2	16 56	14 51	15 19	12 21		n.a.
M11	8 44	17 18	1s 1	19 18	1 32	12 20	3 24	8 47	0 32	6 33	1 25	3 3	2 51	14 52	0 16	23 30	0 17	26 2	16 56	14 51	15 17	12 20		n.a.
T 12	8 22	19 11	2 6	19 11	1 40	12 45	3 28	9 2	0 33	6 31	1 25	3 5	2 52	14 52	0 16	23 30	0 17	26 1	16 56	14 51	15 16	12 18		n.a.
W13	8 0	20 5	3 3	19 2	1 48	13 10	3 33	9 18	0 33	6 30	1 25	3 6	2 52	14 52	0 16	23 30	0 17	26 1	16 56	14 51	15 15	12 16		n.a.
T 14	7 37	20 0	3 51	18 51	1 55	13 34	3 37	9 33	0 34	6 28	1 26	3 8	2 52	14 51	0 16	23 30	0 17	26 0	16 56	14 51	15 14	12 14		n.a.
F 15	7 15	19 0	4 27	18 39	2 2	13 58	3 41	9 48	0 34	6 26	1 26	3 10	2 52	14 51	0 16	23 30	0 17	26 0	16 56	14 50	15 13	12 12		n.a.
S 16	6 52	17 11	4 52	18 25	2 8	14 21	3 46	10 3	0 35	6 24	1 26	3 12	2 52	14 51	0 16	23 30	0 17	25 59	16 56	14 48	15 12	12 10		n.a.
S 17	6 30	14 38	5 4	18 9	2 13	14 44	3 50	10 18	0 35	6 22	1 26	3 13	2 52	14 50	0 16	23 30	0 17	25 59	16 56	14 45	15 11	12 8		n.a.
M18	6 7	11 30	5 3	17 52	2 18	15 7	3 54	10 32	0 36	6 20	1 26	3 15	2 52	14 50	0 16	23 30	0 17	25 58	16 56	14 42	15 10	12 7		n.a.
T 19	5 44	7 54	4 48	17 33	2 22	15 29	3 58	10 47	0 36	6 18	1 26	3 17	2 52	14 50	0 16	23 30	0 17	25 58	16 56	14 39	15 9	12 5		n.a.
W20	5 21	3 58	4 21	17 12	2 26	15 51	4 2	11 2	0 37	6 16	1 26	3 19	2 52	14 49	0 16	23 30	0 17	25 57	16 56	14 35	15 8	12 3		n.a.
T 21	4 58	0s 9	3 42	16 49	2 29	16 12	4 6	11 16	0 37	6 14	1 26	3 20	2 52	14 49	0 16	23 30	0 17	25 57	16 56	14 32	15 7	12 1		n.a.
F 22	4 35	4 19	2 52	16 25	2 31	16 32	4 10	11 31	0 38	6 12	1 26	3 22	2 52	14 49	0 16	23 30	0 16	25 56	16 56	14 30	15 6	11 59		n.a.
S 23	4 12	8 21	1 54	15 59	2 33	16 53	4 13	11 45	0 38	6 10	1 26	3 24	2 52	14 48	0 16	23 30	0 16	25 56	16 56	14 29	15 5	11 57		n.a.
S 24	3 49	12 4	0 49	15 31	2 35	17 12	4 17	12 0	0 39	6 7	1 26	3 26	2 52	14 48	0 16	23 30	0 16	25 55	16 56	14 28	15 4	11 55		n.a.
M25	3 26	15 18	0n19	15 1	2 35	17 31	4 20	12 14	0 39	6 5	1 26	3 28	2 52	14 47	0 16	23 30	0 16	25 55	16 56	14 28	15 3	11 53		n.a.
T 26	3 2	17 50	1 28	14 30	2 35	17 50	4 24	12 28	0 40	6 3	1 26	3 30	2 52	14 47	0 16	23 30	0 16	25 54	16 57	14 28	15 2	11 52		n.a.
W27	2 39	19 28	2 34	13 57	2 35	18 8	4 27	12 42	0 40	6 0	1 26	3 31	2 53	14 47	0 16	23 30	0 16	25 54	16 57	14 29	15 1	11 50		n.a.
T 28	2 16	20 2	3 32	13 23	2 34	18 25	4 30	12 56	0 41	5 58	1 27	3 33	2 53	14 46	0 16	23 30	0 16	25 54	16 57	14 29	15 0	11 48		n.a.
F 29	1 53	19 25	4 20	12 47	2 32	18 42	4 33	13 10	0 41	5 55	1 27	3 35	2 53	14 46	0 16	23 30	0 16	25 53	16 57	14 29	14 59	11 46		n.a.
S 30	1 29	17 34	4 54	12 9	2 30	18 58	4 36	13 24	0 41	5 53	1 27	3 37	2 53	14 45	0 16	23 30	0 16	25 53	16 57	14 28	14 58	11 44		n.a.
S 31	1s 6	14s35	5n 9	11s29	2s27	19n14	4n38	13n37	0n42	5s50	1n27	3n39	2n53	14s45	0n16	23n30	0s16	25s52	16s57	14s27	14s57	11n42		n.a.

Julian Day Number = 1219263.5, Delta T = 09h05m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'49, Lahiri = -22°55'49 Julian Calendar 1 March 1375 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1375 BCE

The year -1374 astronomical counting style corresponds to year 1375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1375 BCE

APRIL 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 46 53	28♓14'48	18♒47	8♓20	9♉58	4♉21	17°R51	27°R25	9°R46	25♊30	4♓ 0	8°R 0	9♏35	15♌11	n.a.	M 1
T 2	11 50 49	29°12'32	3♓42	10° 3	10°35	4°59	17♎45	27♍21	9♏45	25°30	4° 2	7♏55	9°32	15°17	n.a.	T 2
W 3	11 54 46	0♈10'15	18°37	11°47	11°12	5°37	17°38	27°16	9°43	25°30	4° 3	7°49	9°29	15°24	n.a.	W 3
T 4	11 58 42	1° 7'56	3♈24	13°33	11°47	6°16	17°31	27°12	9°41	25°31	4° 4	7°45	9°26	15°31	n.a.	T 4
F 5	12 2 39	2° 5'36	17°54	15°21	12°20	6°54	17°24	27° 8	9°40	25°31	4° 5	7°42	9°23	15°38	n.a.	F 5
S 6	12 6 35	3° 3'14	2♉ 2	17°11	12°52	7°32	17°16	27° 3	9°38	25°32	4° 7	7°D40	9°19	15°44	n.a.	S 6
S 7	12 10 32	4° 0'51	15°45	19° 4	13°23	8°11	17° 9	26°59	9°36	25°33	4° 8	7°40	9°16	15°51	n.a.	S 7
M 8	12 14 29	4°58'26	29° 2	20°58	13°53	8°49	17° 2	26°54	9°34	25°33	4° 9	7°41	9°13	15°58	n.a.	M 8
T 9	12 18 25	5°56'00	11♊55	22°54	14°20	9°27	16°55	26°50	9°32	25°34	4°11	7°43	9°10	16° 4	n.a.	T 9
W10	12 22 22	6°53'32	24°27	24°52	14°47	10° 5	16°47	26°46	9°30	25°35	4°12	7°44	9° 7	16°11	n.a.	W10
T 11	12 26 18	7°51'02	6♋43	26°52	15°11	10°43	16°40	26°41	9°28	25°35	4°13	7°R45	9° 4	16°18	n.a.	T 11
F 12	12 30 15	8°48'31	18°46	28°53	15°34	11°22	16°32	26°37	9°27	25°36	4°14	7°45	9° 0	16°25	n.a.	F 12
S 13	12 34 11	9°45'58	0♌41	0♈56	15°55	12° 0	16°25	26°33	9°25	25°37	4°15	7°43	8°57	16°31	n.a.	S 13
S 14	12 38 8	10°43'24	12°34	3° 1	16°14	12°38	16°17	26°29	9°22	25°38	4°17	7°40	8°54	16°38	n.a.	S 14
M15	12 42 4	11°40'48	24°27	5° 8	16°32	13°16	16°10	26°24	9°20	25°39	4°18	7°36	8°51	16°45	n.a.	M15
T 16	12 46 1	12°38'11	6♍25	7°16	16°47	13°54	16° 2	26°20	9°18	25°39	4°19	7°32	8°48	16°51	n.a.	T 16
W17	12 49 58	13°35'33	18°29	9°25	17° 0	14°32	15°55	26°16	9°16	25°40	4°20	7°28	8°44	16°58	n.a.	W17
T 18	12 53 54	14°32'53	0♎43	11°35	17°12	15°11	15°47	26°12	9°14	25°41	4°21	7°25	8°41	17° 5	n.a.	T 18
F 19	12 57 51	15°30'13	13° 8	13°46	17°21	15°49	15°39	26° 8	9°12	25°42	4°22	7°22	8°38	17°12	n.a.	F 19
S 20	13 1 47	16°27'31	25°44	15°57	17°28	16°27	15°32	26° 4	9°10	25°43	4°23	7°21	8°35	17°18	n.a.	S 20
S 21	13 5 44	17°24'48	8♏33	18° 8	17°32	17° 5	15°24	26° 0	9° 8	25°44	4°25	7°D20	8°32	17°25	n.a.	S 21
M22	13 9 40	18°22'05	21°34	20°20	17°35	17°43	15°16	25°56	9° 5	25°45	4°26	7°21	8°29	17°32	n.a.	M22
T 23	13 13 37	19°19'20	4♐49	22°31	17°R35	18°21	15° 9	25°52	9° 3	25°46	4°27	7°22	8°25	17°39	n.a.	T 23
W24	13 17 33	20°16'35	18°18	24°42	17°33	18°59	15° 1	25°48	9° 1	25°47	4°28	7°23	8°22	17°45	n.a.	W24
T 25	13 21 30	21°13'50	2♑ 0	26°52	17°28	19°37	14°54	25°44	8°59	25°49	4°29	7°24	8°19	17°52	n.a.	T 25
F 26	13 25 27	22°11'03	15°55	29° 1	17°21	20°15	14°46	25°41	8°56	25°50	4°30	7°R25	8°16	17°59	n.a.	F 26
S 27	13 29 23	23° 8'17	0♒ 3	1♉ 8	17°12	20°53	14°39	25°37	8°54	25°51	4°31	7°25	8°13	18° 5	n.a.	S 27
S 28	13 33 20	24° 5'29	14°22	3°14	17° 0	21°31	14°31	25°33	8°52	25°52	4°32	7°24	8°10	18°12	n.a.	S 28
M29	13 37 16	25° 2'42	28°49	5°19	16°46	22°10	14°24	25°30	8°49	25°53	4°33	7°23	8° 6	18°19	n.a.	M29
T 30	13 41 13	25♈59'53	13♓19	7♉21	16♉30	22♉48	14♎16	25♍26	8♏47	25♊55	4♓34	7♏22	8♏ 3	18♌26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s43	10s38	5n 4	10s48	2s24	19n29	4n41	13n51	0n42	5s48	1n27	3n40	2n53	14s44	0n16	23n30	0s16	25s52	16s57	14s25	14s56	11n40		n.a.
T 2	0 19	6 0	4 39	10 5	2 20	19 43	4 43	14 5	0 43	5 45	1 27	3 42	2 53	14 44	0 16	23 30	0 16	25 52	16 57	14 23	14 55	11 38		n.a.
W 3	0n 4	0 59	3 55	9 20	2 15	19 57	4 45	14 18	0 43	5 42	1 27	3 44	2 53	14 43	0 16	23 30	0 16	25 51	16 58	14 22	14 54	11 37		n.a.
T 4	0 27	4n 3	2 56	8 34	2 10	20 10	4 47	14 31	0 44	5 40	1 27	3 46	2 53	14 42	0 16	23 30	0 16	25 51	16 58	14 20	14 53	11 35		n.a.
F 5	0 51	8 46	1 46	7 47	2 5	20 22	4 48	14 45	0 44	5 37	1 27	3 47	2 52	14 42	0 16	23 30	0 16	25 50	16 58	14 19	14 52	11 33		n.a.
S 6	1 14	12 52	0 31	6 57	1 59	20 34	4 50	14 58	0 44	5 34	1 27	3 49	2 52	14 41	0 16	23 31	0 16	25 50	16 58	14 19	14 51	11 31		n.a.
S 7	1 37	16 8	0s44	6 7	1 52	20 44	4 51	15 11	0 45	5 31	1 27	3 51	2 52	14 41	0 16	23 31	0 16	25 50	16 58	14 19	14 50	11 29		n.a.
M 8	2 1	18 26	1 54	5 15	1 45	20 55	4 52	15 24	0 45	5 28	1 27	3 53	2 52	14 40	0 16	23 31	0 16	25 49	16 58	14 19	14 49	11 27		n.a.
T 9	2 24	19 42	2 56	4 21	1 37	21 4	4 53	15 37	0 46	5 26	1 27	3 54	2 52	14 40	0 16	23 31	0 16	25 49	16 59	14 19	14 48	11 25		n.a.
W10	2 47	19 56	3 48	3 26	1 29	21 12	4 53	15 49	0 46	5 23	1 27	3 56	2 52	14 39	0 16	23 31	0 16	25 49	16 59	14 20	14 47	11 23		n.a.
T 11	3 10	19 13	4 29	2 30	1 20	21 20	4 53	16 2	0 46	5 20	1 27	3 58	2 52	14 38	0 16	23 31	0 16	25 49	16 59	14 20	14 46	11 21		n.a.
F 12	3 33	17 38	4 56	1 32	1 11	21 27	4 53	16 15	0 47	5 17	1 26	3 59	2 52	14 38	0 16	23 31	0 16	25 48	16 59	14 20	14 45	11 20		n.a.
S 13	3 56	15 18	5 11	0 34	1 2	21 33	4 53	16 27	0 47	5 14	1 26	4 1	2 52	14 37	0 16	23 31	0 16	25 48	16 59	14 19	14 44	11 18		n.a.
S 14	4 19	12 21	5 12	0n25	0 52	21 38	4 52	16 39	0 48	5 11	1 26	4 3	2 52	14 36	0 16	23 31	0 16	25 48	17 0	14 18	14 43	11 16		n.a.
M15	4 42	8 54	5 0	1 26	0 42	21 42	4 51	16 51	0 48	5 8	1 26	4 4	2 52	14 36	0 16	23 31	0 16	25 47	17 0	14 17	14 42	11 14		n.a.
T 16	5 5	5 4	4 35	2 26	0 32	21 46	4 50	17 3	0 48	5 6	1 26	4 6	2 52	14 35	0 16	23 31	0 16	25 47	17 0	14 16	14 41	11 12		n.a.
W17	5 27	1 0	3 57	3 28	0 22	21 48	4 48	17 15	0 49	5 3	1 26	4 8	2 52	14 34	0 16	23 31	0 16	25 47	17 0	14 15	14 40	11 10		n.a.
T 18	5 50	3s 9	3 8	4 29	0 11	21 49	4 46	17 27	0 49	5 0	1 26	4 9	2 52	14 34	0 16	23 31	0 16	25 47	17 0	14 13	14 39	11 8		n.a.
F 19	6 12	7 15	2 9	5 30	0 1	21 50	4 44	17 39	0 50	4 57	1 26	4 11	2 52	14 33	0 16	23 31	0 16	25 46	17 1	14 13	14 38	11 6		n.a.
S 20	6 35	11 6	1 4	6 32	0n10	21 49	4 41	17 50	0 50	4 54	1 26	4 12	2 51	14 32	0 16	23 31	0 16	25 46	17 1	14 12	14 37	11 4		n.a.
S 21	6 57	14 29	0n 7	7 33	0 20	21 47	4 37	18 2	0 50	4 51	1 26	4 14	2 51	14 32	0 16	23 31	0 16	25 46	17 1	14 12	14 35	11 3		n.a.
M22	7 19	17 13	1 18	8 33	0 31	21 44	4 34	18 13	0 51	4 48	1 26	4 15	2 51	14 31	0 16	23 31	0 16	25 46	17 1	14 12	14 34	11 1		n.a.
T 23	7 41	19 5	2 26	9 32	0 41	21 40	4 29	18 24	0 51	4 45	1 26	4 17	2 51	14 30	0 16	23 31	0 16	25 46	17 2	14 12	14 33	10 59		n.a.
W24	8 3	19 53	3 27	10 31	0 50	21 35	4 25	18 35	0 51	4 42	1 25	4 18	2 51	14 29	0 16	23 31	0 16	25 45	17 2	14 13	14 32	10 57		n.a.
T 25	8 25	19 33	4 18	11 27	1 0	21 29	4 19	18 46	0 52	4 40	1 25	4 20	2 51	14 29	0 16	23 31	0 16	25 45	17 2	14 13	14 31	10 55		n.a.
F 26	8 47	18 1	4 54	12 23	1 9	21 21	4 14	18 57	0 52	4 37	1 25	4 21	2 51	14 28	0 16	23 32	0 16	25 45	17 2	14 13	14 30	10 53		n.a.
S 27	9 9	15 23	5 13	13 17	1 17	21 12	4 7	19 8	0 52	4 34	1 25	4 22	2 51	14 27	0 16	23 32	0 16	25 45	17 3	14 13	14 29	10 51		n.a.
S 28	9 30	11 48	5 14	14 8	1 25	21 3	4 1	19 18	0 53	4 31	1 25	4 24	2 50	14 26	0 16	23 32	0 16	25 45	17 3	14 13	14 28	10 49		n.a.
M29	9 51	7 30	4 54	14 58	1 33	20 51	3 53	19 29	0 53	4 28	1 25	4 25	2 50	14 26	0 16	23 32	0 16	25 45	17 3	14 13	14 27	10 47		n.a.
T 30	10n13	2s44	4n16	15n46	1n40	20n39	3n46	19n39	0n53	4s26	1n25	4n26	2n50	14s25	0n16	23n32	0s16	25s45	17s 3	14s12	14s26	10n45		n.a.

Julian Day Number = 1219294.5, Delta T = 09h05m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'45, Lahiri = -22°55'45 Julian Calendar 1 Apr. 1375 BCE == Greg. Calendar 20 March 1375 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 45 9	26♈57'05	27♓48	9♉22	16°R11	23♉26	14°R 9	25°R23	8°R45	25♊56	4♓35	7°R21	8♏ 0	18♌32	n.a.	W 1
T 2	13 49 6	27°54'15	12♈10	11°20	15♉50	24° 4	14♎ 2	25♍19	8♏42	25°57	4°36	7♏20	7°57	18°39	n.a.	T 2
F 3	13 53 2	28°51'25	26°20	13°17	15°27	24°42	13°55	25°16	8°40	25°59	4°37	7°19	7°54	18°46	n.a.	F 3
S 4	13 56 59	29°48'35	10♉13	15°11	15° 2	25°20	13°48	25°13	8°37	26° 0	4°38	7°D19	7°50	18°52	n.a.	S 4
S 5	14 0 56	0♉45'44	23°47	17° 3	14°35	25°58	13°40	25° 9	8°35	26° 2	4°38	7°19	7°47	18°59	n.a.	S 5
M 6	14 4 52	1°42'53	7♊ 0	18°52	14° 6	26°36	13°33	25° 6	8°33	26° 3	4°39	7°20	7°44	19° 6	n.a.	M 6
T 7	14 8 49	2°40'00	19°53	20°39	13°35	27°14	13°27	25° 3	8°30	26° 4	4°40	7°20	7°41	19°13	n.a.	T 7
W 8	14 12 45	3°37'08	2♋26	22°24	13° 2	27°52	13°20	25° 0	8°28	26° 6	4°41	7°21	7°38	19°19	n.a.	W 8
T 9	14 16 42	4°34'14	14°44	24° 7	12°29	28°30	13°13	24°57	8°25	26° 7	4°42	7°21	7°35	19°26	n.a.	T 9
F 10	14 20 38	5°31'20	26°49	25°47	11°54	29° 8	13° 7	24°54	8°23	26° 9	4°43	7°21	7°31	19°33	n.a.	F 10
S 11	14 24 35	6°28'25	8♌46	27°24	11°18	29°46	13° 0	24°52	8°20	26°11	4°43	7°R21	7°28	19°40	n.a.	S 11
S 12	14 28 31	7°25'30	20°39	28°59	10°41	0♊24	12°54	24°49	8°18	26°12	4°44	7°D21	7°25	19°46	n.a.	S 12
M13	14 32 28	8°22'34	2♍34	0♊32	10° 4	1° 2	12°47	24°46	8°16	26°14	4°45	7°21	7°22	19°53	n.a.	M13
T 14	14 36 25	9°19'37	14°33	2° 2	9°26	1°40	12°41	24°44	8°13	26°15	4°46	7°21	7°19	20° 0	n.a.	T 14
W15	14 40 21	10°16'40	26°42	3°30	8°49	2°18	12°35	24°41	8°11	26°17	4°46	7°21	7°15	20° 6	n.a.	W15
T 16	14 44 18	11°13'43	9♎ 3	4°55	8°11	2°56	12°29	24°39	8° 8	26°19	4°47	7°22	7°12	20°13	n.a.	T 16
F 17	14 48 14	12°10'45	21°40	6°17	7°34	3°34	12°23	24°37	8° 6	26°20	4°48	7°22	7° 9	20°20	n.a.	F 17
S 18	14 52 11	13° 7'47	4♏32	7°37	6°58	4°12	12°18	24°35	8° 3	26°22	4°48	7°R22	7° 6	20°27	n.a.	S 18
S 19	14 56 7	14° 4'49	17°41	8°55	6°22	4°50	12°12	24°32	8° 1	26°24	4°49	7°22	7° 3	20°33	n.a.	S 19
M20	15 0 4	15° 1'51	1♐ 7	10° 9	5°48	5°28	12° 7	24°30	7°58	26°26	4°50	7°22	7° 0	20°40	n.a.	M20
T 21	15 4 0	15°58'53	14°47	11°21	5°15	6° 6	12° 2	24°28	7°56	26°27	4°50	7°21	6°56	20°47	n.a.	T 21
W22	15 7 57	16°55'56	28°40	12°30	4°44	6°44	11°56	24°27	7°54	26°29	4°51	7°20	6°53	20°53	n.a.	W22
T 23	15 11 54	17°52'58	12♑43	13°36	4°14	7°22	11°52	24°25	7°51	26°31	4°51	7°19	6°50	21° 0	n.a.	T 23
F 24	15 15 50	18°50'01	26°52	14°40	3°46	8° 0	11°47	24°23	7°49	26°33	4°52	7°18	6°47	21° 7	n.a.	F 24
S 25	15 19 47	19°47'05	11♒ 6	15°40	3°20	8°38	11°42	24°21	7°46	26°35	4°52	7°17	6°44	21°14	n.a.	S 25
S 26	15 23 43	20°44'08	25°20	16°37	2°56	9°16	11°37	24°20	7°44	26°36	4°53	7°D17	6°41	21°20	n.a.	S 26
M27	15 27 40	21°41'12	9♓33	17°31	2°34	9°54	11°33	24°18	7°42	26°38	4°53	7°18	6°37	21°27	n.a.	M27
T 28	15 31 36	22°38'17	23°43	18°21	2°15	10°32	11°29	24°17	7°39	26°40	4°54	7°18	6°34	21°34	n.a.	T 28
W29	15 35 33	23°35'22	7♈46	19° 8	1°57	11° 9	11°25	24°16	7°37	26°42	4°54	7°20	6°31	21°40	n.a.	W29
T 30	15 39 30	24°32'28	21°40	19°52	1°42	11°47	11°21	24°15	7°35	26°44	4°55	7°21	6°28	21°47	n.a.	T 30
F 31	15 43 26	25♉29'34	5♉24	20♊31	1♉30	12♊25	11♎17	24♍14	7♏32	26♊46	4♓55	7°R21	6♏25	21♌54	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n34	2n11	3n22	16n32	1n46	20n26	3n37	19n49	0n54	4s23	1n24	4n27	2n50	14s24	0n16	23n32	0s16	25s44	17s 4	14s12	14s25	10n43		n.a.
T 2	10 55	6 57	2 15	17 15	1 51	20 11	3 28	19 59	0 54	4 20	1 24	4 29	2 50	14 23	0 16	23 32	0 16	25 44	17 4	14 12	14 24	10 42		n.a.
F 3	11 15	11 16	1 0	17 56	1 56	19 55	3 19	20 9	0 54	4 17	1 24	4 30	2 50	14 23	0 16	23 32	0 16	25 44	17 4	14 12	14 23	10 40		n.a.
S 4	11 36	14 53	0s16	18 35	2 0	19 38	3 9	20 19	0 55	4 15	1 24	4 31	2 49	14 22	0 16	23 32	0 16	25 44	17 5	14 11	14 22	10 38		n.a.
S 5	11 56	17 36	1 30	19 11	2 4	19 19	2 58	20 28	0 55	4 12	1 24	4 32	2 49	14 21	0 16	23 32	0 16	25 44	17 5	14 12	14 21	10 36		n.a.
M 6	12 16	19 16	2 37	19 46	2 7	19 0	2 47	20 38	0 55	4 10	1 24	4 33	2 49	14 20	0 16	23 32	0 16	25 44	17 5	14 12	14 20	10 34		n.a.
T 7	12 36	19 54	3 35	20 17	2 9	18 40	2 36	20 47	0 56	4 7	1 23	4 34	2 49	14 20	0 16	23 32	0 16	25 44	17 5	14 12	14 19	10 32		n.a.
W 8	12 56	19 30	4 20	20 47	2 10	18 18	2 24	20 56	0 56	4 5	1 23	4 35	2 49	14 19	0 16	23 32	0 16	25 44	17 6	14 12	14 18	10 30		n.a.
T 9	13 16	18 11	4 53	21 14	2 11	17 56	2 12	21 5	0 56	4 2	1 23	4 36	2 48	14 18	0 16	23 32	0 15	25 44	17 6	14 12	14 17	10 28		n.a.
F 10	13 35	16 4	5 12	21 39	2 11	17 33	1 59	21 14	0 56	4 0	1 23	4 37	2 48	14 17	0 16	23 32	0 15	25 44	17 6	14 12	14 16	10 26		n.a.
S 11	13 55	13 17	5 17	22 1	2 10	17 9	1 46	21 22	0 57	3 57	1 23	4 38	2 48	14 16	0 16	23 32	0 15	25 44	17 7	14 12	14 15	10 24		n.a.
S 12	14 14	9 59	5 9	22 22	2 8	16 45	1 33	21 31	0 57	3 55	1 22	4 39	2 48	14 16	0 16	23 33	0 15	25 44	17 7	14 12	14 14	10 22		n.a.
M13	14 32	6 17	4 47	22 40	2 6	16 20	1 19	21 39	0 57	3 53	1 22	4 40	2 48	14 15	0 16	23 33	0 15	25 44	17 7	14 12	14 12	10 20		n.a.
T 14	14 51	2 18	4 13	22 57	2 4	15 55	1 6	21 48	0 58	3 51	1 22	4 41	2 47	14 14	0 16	23 33	0 15	25 44	17 8	14 12	14 11	10 19		n.a.
W15	15 9	1s49	3 27	23 11	2 0	15 30	0 52	21 56	0 58	3 48	1 22	4 42	2 47	14 13	0 16	23 33	0 15	25 44	17 8	14 12	14 10	10 17		n.a.
T 16	15 27	5 57	2 31	23 23	1 56	15 4	0 38	22 3	0 58	3 46	1 21	4 42	2 47	14 12	0 16	23 33	0 15	25 44	17 8	14 12	14 9	10 15		n.a.
F 17	15 45	9 55	1 26	23 34	1 51	14 39	0 24	22 11	0 58	3 44	1 21	4 43	2 47	14 12	0 16	23 33	0 15	25 44	17 9	14 13	14 8	10 13		n.a.
S 18	16 3	13 30	0 16	23 42	1 46	14 14	0 10	22 19	0 59	3 42	1 21	4 44	2 47	14 11	0 16	23 33	0 15	25 44	17 9	14 13	14 7	10 11		n.a.
S 19	16 20	16 30	0n57	23 49	1 40	13 49	0s 4	22 26	0 59	3 40	1 21	4 45	2 46	14 10	0 16	23 33	0 15	25 44	17 9	14 13	14 6	10 9		n.a.
M20	16 38	18 39	2 8	23 54	1 34	13 25	0 18	22 33	0 59	3 38	1 20	4 45	2 46	14 9	0 16	23 33	0 15	25 44	17 10	14 12	14 5	10 7		n.a.
T 21	16 54	19 47	3 13	23 57	1 26	13 1	0 31	22 40	0 59	3 36	1 20	4 46	2 46	14 8	0 16	23 33	0 15	25 44	17 10	14 12	14 4	10 5		n.a.
W22	17 11	19 44	4 7	23 59	1 19	12 37	0 44	22 47	1 0	3 35	1 20	4 46	2 46	14 8	0 16	23 33	0 15	25 44	17 10	14 12	14 3	10 3		n.a.
T 23	17 27	18 28	4 48	23 59	1 10	12 15	0 57	22 54	1 0	3 33	1 20	4 47	2 45	14 7	0 16	23 33	0 15	25 44	17 11	14 11	14 2	10 1		n.a.
F 24	17 43	16 4	5 11	23 58	1 1	11 54	1 10	23 1	1 0	3 31	1 19	4 47	2 45	14 6	0 16	23 33	0 15	25 44	17 11	14 11	14 1	9 59		n.a.
S 25	17 59	12 41	5 15	23 55	0 52	11 33	1 22	23 7	1 0	3 30	1 19	4 48	2 45	14 5	0 16	23 33	0 15	25 45	17 11	14 11	14 0	9 57		n.a.
S 26	18 15	8 35	5 1	23 51	0 42	11 14	1 34	23 13	1 1	3 28	1 19	4 48	2 45	14 5	0 16	23 33	0 15	25 45	17 12	14 11	13 59	9 55		n.a.
M27	18 30	4 0	4 28	23 46	0 31	10 55	1 46	23 19	1 1	3 27	1 19	4 48	2 44	14 4	0 16	23 34	0 15	25 45	17 12	14 11	13 58	9 53		n.a.
T 28	18 45	0n47	3 38	23 40	0 20	10 38	1 57	23 25	1 1	3 25	1 18	4 49	2 44	14 3	0 16	23 34	0 15	25 45	17 12	14 11	13 57	9 52		n.a.
W29	19 0	5 31	2 36	23 32	0 8	10 22	2 8	23 31	1 1	3 24	1 18	4 49	2 44	14 2	0 16	23 34	0 15	25 45	17 13	14 12	13 56	9 50		n.a.
T 30	19 14	9 54	1 26	23 24	0s 4	10 7	2 18	23 37	1 2	3 23	1 18	4 49	2 44	14 2	0 16	23 34	0 15	25 45	17 13	14 12	13 54	9 48		n.a.
F 31	19n28	13n43	0n11	23n14	0s17	9n53	2s28	23n42	1n 2	3s21	1n17	4n49	2n43	14s 1	0n16	23n34	0s15	25s45	17s13	14s12	13s53	9n46		n.a.

Julian Day Number = 1219324.5, Delta T = 09h05m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'41, Lahiri = -22°55'41 Julian Calendar 1 May 1375 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1375 BCE

The year -1374 astronomical counting style corresponds to year 1375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 47 23	26♉26'41	18♉55	21♊ 7	1°R20	13♊ 3	11°R14	24°R13	7°R30	26♊48	4♓55	7°R21	6♏21	22♌ 1	n.a.	S 1
S 2	15 51 19	27°23'48	2♊11	21°39	1♉12	13°41	11♎10	24♍12	7♏28	26°50	4°56	7♏20	6°18	22° 7	n.a.	S 2
M 3	15 55 16	28°20'56	15°12	22° 7	1° 7	14°19	11° 7	24°11	7°26	26°52	4°56	7°17	6°15	22°14	n.a.	M 3
T 4	15 59 12	29°18'04	27°57	22°30	1° 4	14°57	11° 4	24°10	7°23	26°54	4°56	7°14	6°12	22°21	n.a.	T 4
W 5	16 3 9	0♊15'13	10♋26	22°49	1°D 3	15°35	11° 1	24°10	7°21	26°56	4°57	7°11	6° 9	22°28	n.a.	W 5
T 6	16 7 6	1°12'21	22°41	23° 3	1° 5	16°13	10°58	24° 9	7°19	26°58	4°57	7° 7	6° 6	22°34	n.a.	T 6
F 7	16 11 2	2° 9'30	4♌46	23°13	1° 9	16°51	10°56	24° 9	7°17	27° 0	4°57	7° 4	6° 2	22°41	n.a.	F 7
S 8	16 14 59	3° 6'40	16°42	23°R18	1°15	17°29	10°54	24° 8	7°15	27° 2	4°57	7° 2	5°59	22°48	n.a.	S 8
S 9	16 18 55	4° 3'50	28°35	23°18	1°23	18° 7	10°51	24° 8	7°13	27° 4	4°57	7°D 1	5°56	22°54	n.a.	S 9
M10	16 22 52	5° 1'00	10♍29	23°13	1°33	18°46	10°49	24° 8	7°11	27° 6	4°58	7° 1	5°53	23° 1	n.a.	M10
T 11	16 26 48	5°58'10	22°28	23° 3	1°46	19°24	10°48	24°D 8	7° 9	27° 8	4°58	7° 2	5°50	23° 8	n.a.	T 11
W12	16 30 45	6°55'22	4♎38	22°48	2° 0	20° 2	10°46	24° 8	7° 7	27°10	4°58	7° 3	5°47	23°15	n.a.	W12
T 13	16 34 41	7°52'33	17° 3	22°29	2°17	20°40	10°45	24° 8	7° 5	27°13	4°58	7° 5	5°43	23°21	n.a.	T 13
F 14	16 38 38	8°49'45	29°46	22° 5	2°35	21°18	10°43	24° 9	7° 3	27°15	4°58	7° 6	5°40	23°28	n.a.	F 14
S 15	16 42 35	9°46'58	12♏50	21°36	2°55	21°56	10°42	24° 9	7° 1	27°17	4°58	7°R 6	5°37	23°35	n.a.	S 15
S 16	16 46 31	10°44'12	26°16	21° 4	3°17	22°34	10°41	24° 9	6°59	27°19	4°58	7° 5	5°34	23°41	n.a.	S 16
M17	16 50 28	11°41'26	10♐ 4	20°28	3°40	23°12	10°41	24°10	6°57	27°21	4°58	7° 2	5°31	23°48	n.a.	M17
T 18	16 54 24	12°38'42	24°11	19°49	4° 6	23°50	10°40	24°11	6°55	27°23	4°R58	6°57	5°27	23°55	n.a.	T 18
W19	16 58 21	13°35'59	8♑31	19° 8	4°32	24°28	10°40	24°11	6°53	27°25	4°58	6°52	5°24	24° 2	n.a.	W19
T 20	17 2 17	14°33'16	23° 1	18°24	5° 1	25° 6	10°D40	24°12	6°52	27°28	4°58	6°47	5°21	24° 8	n.a.	T 20
F 21	17 6 14	15°30'35	7♒33	17°40	5°31	25°44	10°40	24°13	6°50	27°30	4°58	6°42	5°18	24°15	n.a.	F 21
S 22	17 10 10	16°27'55	22° 1	16°55	6° 2	26°22	10°40	24°14	6°48	27°32	4°58	6°38	5°15	24°22	n.a.	S 22
S 23	17 14 7	17°25'16	6♓22	16°11	6°35	27° 0	10°40	24°15	6°46	27°34	4°58	6°36	5°12	24°28	n.a.	S 23
M24	17 18 4	18°22'39	20°32	15°28	7° 9	27°38	10°41	24°17	6°45	27°36	4°58	6°D35	5° 8	24°35	n.a.	M24
T 25	17 22 0	19°20'03	4♈29	14°47	7°44	28°16	10°42	24°18	6°43	27°39	4°58	6°36	5° 5	24°42	n.a.	T 25
W26	17 25 57	20°17'29	18°14	14° 9	8°21	28°54	10°43	24°19	6°42	27°41	4°57	6°37	5° 2	24°49	n.a.	W26
T 27	17 29 53	21°14'56	1♉45	13°34	8°58	29°33	10°44	24°21	6°40	27°43	4°57	6°R38	4°59	24°55	n.a.	T 27
F 28	17 33 50	22°12'25	15° 5	13° 4	9°37	0♋11	10°45	24°22	6°39	27°45	4°57	6°38	4°56	25° 2	n.a.	F 28
S 29	17 37 46	23° 9'55	28°12	12°39	10°17	0°49	10°47	24°24	6°37	27°47	4°57	6°36	4°53	25° 9	n.a.	S 29
S 30	17 41 43	24♊ 7'27	11♊ 8	12♊20	10♉58	1♋27	10♎48	24♍26	6♏36	27♊50	4♓57	6♏32	4♏49	25♌15	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n42	16n44	1s 3	23n 4	0s30	9n41	2s37	23n47	1n 2	3s20	1n17	4n50	2n43	14s 0	0n16	23n34	0s15	25s46	17s14	14s12	13s52	9n44		n.a.
S 2	19 55	18 48	2 13	22 52	0 43	9 30	2 46	23 52	1 2	3 19	1 17	4 50	2 43	13 59	0 16	23 34	0 15	25 46	17 14	14 12	13 51	9 42		n.a.
M 3	20 8	19 49	3 14	22 40	0 57	9 20	2 55	23 57	1 3	3 18	1 17	4 50	2 43	13 59	0 16	23 34	0 15	25 46	17 14	14 11	13 50	9 40		n.a.
T 4	20 21	19 47	4 3	22 28	1 11	9 12	3 3	24 2	1 3	3 17	1 16	4 50	2 42	13 58	0 16	23 34	0 15	25 46	17 15	14 10	13 49	9 38		n.a.
W 5	20 33	18 47	4 40	22 14	1 25	9 5	3 10	24 6	1 3	3 16	1 16	4 50	2 42	13 57	0 16	23 34	0 15	25 46	17 15	14 9	13 48	9 36		n.a.
T 6	20 45	16 55	5 4	22 1	1 40	8 59	3 17	24 10	1 3	3 15	1 16	4 50	2 42	13 56	0 16	23 34	0 15	25 47	17 15	14 8	13 47	9 34		n.a.
F 7	20 57	14 20	5 13	21 46	1 54	8 54	3 24	24 15	1 3	3 15	1 15	4 50	2 42	13 56	0 16	23 34	0 15	25 47	17 16	14 7	13 46	9 32		n.a.
S 8	21 9	11 11	5 9	21 32	2 9	8 50	3 30	24 19	1 4	3 14	1 15	4 50	2 41	13 55	0 16	23 34	0 15	25 47	17 16	14 6	13 45	9 30		n.a.
S 9	21 20	7 37	4 52	21 17	2 24	8 48	3 36	24 22	1 4	3 13	1 15	4 49	2 41	13 54	0 16	23 34	0 15	25 47	17 17	14 5	13 44	9 28		n.a.
M10	21 30	3 44	4 22	21 3	2 38	8 46	3 41	24 26	1 4	3 13	1 15	4 49	2 41	13 54	0 16	23 34	0 15	25 48	17 17	14 5	13 43	9 26		n.a.
T 11	21 41	0s20	3 40	20 48	2 53	8 46	3 46	24 29	1 4	3 13	1 14	4 49	2 41	13 53	0 16	23 34	0 15	25 48	17 17	14 6	13 42	9 24		n.a.
W12	21 51	4 26	2 48	20 33	3 7	8 47	3 50	24 32	1 4	3 12	1 14	4 49	2 40	13 52	0 16	23 35	0 15	25 48	17 18	14 6	13 41	9 22		n.a.
T 13	22 0	8 28	1 48	20 19	3 20	8 48	3 55	24 36	1 5	3 12	1 14	4 48	2 40	13 52	0 16	23 35	0 15	25 48	17 18	14 7	13 39	9 20		n.a.
F 14	22 9	12 12	0 40	20 4	3 33	8 51	3 58	24 38	1 5	3 12	1 13	4 48	2 40	13 51	0 16	23 35	0 15	25 49	17 18	14 7	13 38	9 18		n.a.
S 15	22 18	15 28	0n31	19 51	3 45	8 55	4 2	24 41	1 5	3 11	1 13	4 48	2 40	13 50	0 16	23 35	0 15	25 49	17 19	14 7	13 37	9 17		n.a.
S 16	22 27	17 59	1 43	19 37	3 56	8 59	4 5	24 43	1 5	3 11	1 13	4 47	2 39	13 50	0 16	23 35	0 15	25 49	17 19	14 7	13 36	9 15		n.a.
M17	22 35	19 33	2 50	19 25	4 6	9 5	4 8	24 46	1 5	3 11	1 12	4 47	2 39	13 49	0 16	23 35	0 15	25 50	17 19	14 6	13 35	9 13		n.a.
T 18	22 42	19 55	3 48	19 13	4 15	9 11	4 10	24 48	1 5	3 11	1 12	4 46	2 39	13 49	0 16	23 35	0 15	25 50	17 20	14 4	13 34	9 11		n.a.
W19	22 50	19 2	4 33	19 3	4 22	9 18	4 12	24 50	1 6	3 12	1 12	4 46	2 38	13 48	0 16	23 35	0 15	25 50	17 20	14 3	13 33	9 9		n.a.
T 20	22 57	16 54	5 1	18 53	4 28	9 26	4 14	24 51	1 6	3 12	1 12	4 45	2 38	13 48	0 16	23 35	0 15	25 51	17 21	14 1	13 32	9 7		n.a.
F 21	23 3	13 42	5 10	18 45	4 32	9 34	4 16	24 53	1 6	3 12	1 11	4 45	2 38	13 47	0 16	23 35	0 15	25 51	17 21	13 59	13 31	9 5		n.a.
S 22	23 9	9 42	4 59	18 38	4 35	9 43	4 17	24 54	1 6	3 13	1 11	4 44	2 38	13 46	0 16	23 35	0 15	25 51	17 21	13 58	13 30	9 3		n.a.
S 23	23 15	5 10	4 29	18 33	4 36	9 53	4 18	24 55	1 6	3 13	1 11	4 43	2 37	13 46	0 16	23 35	0 15	25 52	17 22	13 57	13 29	9 1		n.a.
M24	23 20	0 24	3 44	18 29	4 35	10 4	4 19	24 56	1 6	3 13	1 10	4 42	2 37	13 45	0 16	23 35	0 15	25 52	17 22	13 57	13 28	8 59		n.a.
T 25	23 25	4n20	2 45	18 27	4 32	10 15	4 20	24 57	1 7	3 14	1 10	4 42	2 37	13 45	0 16	23 35	0 15	25 53	17 22	13 57	13 27	8 57		n.a.
W26	23 30	8 46	1 38	18 27	4 28	10 26	4 20	24 58	1 7	3 15	1 10	4 41	2 37	13 44	0 16	23 35	0 15	25 53	17 23	13 58	13 25	8 55		n.a.
T 27	23 34	12 42	0 26	18 29	4 22	10 38	4 20	24 58	1 7	3 15	1 9	4 40	2 36	13 44	0 16	23 35	0 15	25 53	17 23	13 58	13 24	8 53		n.a.
F 28	23 37	15 55	0s45	18 33	4 15	10 51	4 20	24 58	1 7	3 16	1 9	4 39	2 36	13 43	0 16	23 35	0 15	25 54	17 23	13 58	13 23	8 51		n.a.
S 29	23 40	18 15	1 54	18 39	4 6	11 3	4 20	24 58	1 7	3 17	1 9	4 38	2 36	13 43	0 16	23 35	0 15	25 54	17 24	13 57	13 22	8 49		n.a.
S 30	23n43	19n37	2s55	18n47	3s55	11n17	4s19	24n58	1n 7	3s18	1n 8	4n37	2n36	13s42	0n16	23n36	0s15	25s55	17s24	13s56	13s21	8n47		n.a.

Julian Day Number = 1219355.5, Delta T = 09h05m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'37, Lahiri = -22°55'37 Julian Calendar 1 June 1375 BCE == Greg. Calendar 20 May 1375 BCE

The year -1374 astronomical counting style corresponds to year 1375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 45 40	25♊ 5'00	23♊51	12°R 6	11♉40	2♋ 5	10♌50	24♍28	6°R34	27♊52	4°R56	6°R25	4♏46	25♌22	n.a.	M 1
T 2	17 49 36	26° 2'34	6♋23	11♊59	12°24	2°43	10°52	24°30	6♏33	27°54	4♓56	6♏17	4°43	25°29	n.a.	T 2
W 3	17 53 33	27° 0'10	18°43	11°D58	13° 8	3°22	10°54	24°32	6°32	27°56	4°56	6° 8	4°40	25°36	n.a.	W 3
T 4	17 57 29	27°57'47	0♌53	12° 5	13°52	4° 0	10°57	24°34	6°31	27°59	4°55	5°59	4°37	25°42	n.a.	T 4
F 5	18 1 26	28°55'25	12°54	12°18	14°38	4°38	10°59	24°36	6°30	28° 1	4°55	5°50	4°33	25°49	n.a.	F 5
S 6	18 5 22	29°53'04	24°48	12°39	15°25	5°16	11° 2	24°38	6°28	28° 3	4°55	5°43	4°30	25°56	n.a.	S 6
S 7	18 9 19	0♋50'45	6♍39	13° 7	16°12	5°54	11° 5	24°41	6°27	28° 5	4°54	5°38	4°27	26° 2	n.a.	S 7
M 8	18 13 15	1°48'27	18°30	13°42	17° 0	6°33	11° 8	24°43	6°26	28° 7	4°54	5°35	4°24	26° 9	n.a.	M 8
T 9	18 17 12	2°46'10	0♎27	14°24	17°49	7°11	11°11	24°46	6°25	28°10	4°53	5°D33	4°21	26°16	n.a.	T 9
W10	18 21 9	3°43'55	12°35	15°13	18°39	7°49	11°15	24°49	6°24	28°12	4°53	5°34	4°18	26°23	n.a.	W10
T 11	18 25 5	4°41'40	24°58	16° 9	19°29	8°28	11°19	24°51	6°23	28°14	4°52	5°35	4°14	26°29	n.a.	T 11
F 12	18 29 2	5°39'28	7♏41	17°11	20°20	9° 6	11°22	24°54	6°23	28°16	4°52	5°R35	4°11	26°36	n.a.	F 12
S 13	18 32 58	6°37'16	20°49	18°20	21°12	9°44	11°26	24°57	6°22	28°19	4°51	5°34	4° 8	26°43	n.a.	S 13
S 14	18 36 55	7°35'06	4♐24	19°34	22° 5	10°22	11°30	25° 0	6°21	28°21	4°51	5°31	4° 5	26°49	n.a.	S 14
M15	18 40 51	8°32'58	18°25	20°55	22°58	11° 1	11°35	25° 3	6°20	28°23	4°50	5°25	4° 2	26°56	n.a.	M15
T 16	18 44 48	9°30'51	2♑51	22°21	23°51	11°39	11°39	25° 7	6°20	28°25	4°50	5°17	3°59	27° 3	n.a.	T 16
W17	18 48 44	10°28'46	17°36	23°52	24°45	12°17	11°44	25°10	6°19	28°27	4°49	5° 8	3°55	27°10	n.a.	W17
T 18	18 52 41	11°26'43	2♒31	25°27	25°40	12°56	11°49	25°13	6°18	28°30	4°49	4°58	3°52	27°16	n.a.	T 18
F 19	18 56 38	12°24'42	17°28	27° 6	26°35	13°34	11°54	25°17	6°18	28°32	4°48	4°49	3°49	27°23	n.a.	F 19
S 20	19 0 34	13°22'42	2♓18	28°49	27°31	14°13	11°59	25°20	6°17	28°34	4°47	4°42	3°46	27°30	n.a.	S 20
S 21	19 4 31	14°20'45	16°54	0♋35	28°28	14°51	12° 4	25°24	6°17	28°36	4°47	4°37	3°43	27°36	n.a.	S 21
M22	19 8 27	15°18'49	1♈11	2°24	29°24	15°29	12° 9	25°27	6°17	28°38	4°46	4°34	3°39	27°43	n.a.	M22
T 23	19 12 24	16°16'56	15° 7	4°15	0♊22	16° 8	12°15	25°31	6°16	28°40	4°45	4°D33	3°36	27°50	n.a.	T 23
W24	19 16 20	17°15'05	28°44	6° 8	1°19	16°46	12°21	25°35	6°16	28°43	4°45	4°R34	3°33	27°57	n.a.	W24
T 25	19 20 17	18°13'16	12♉ 3	8° 2	2°18	17°25	12°27	25°39	6°16	28°45	4°44	4°33	3°30	28° 3	n.a.	T 25
F 26	19 24 13	19°11'30	25° 5	9°57	3°16	18° 3	12°33	25°43	6°16	28°47	4°43	4°32	3°27	28°10	n.a.	F 26
S 27	19 28 10	20° 9'45	7♊54	11°53	4°16	18°42	12°39	25°47	6°15	28°49	4°42	4°28	3°24	28°17	n.a.	S 27
S 28	19 32 6	21° 8'03	20°31	13°49	5°15	19°20	12°45	25°51	6°15	28°51	4°42	4°21	3°20	28°23	n.a.	S 28
M29	19 36 3	22° 6'23	2♋57	15°46	6°15	19°59	12°52	25°55	6°D15	28°53	4°41	4°11	3°17	28°30	n.a.	M29
T 30	19 40 0	23° 4'45	15°15	17°42	7°15	20°37	12°58	26° 0	6°15	28°55	4°40	3°59	3°14	28°37	n.a.	T 30
W31	19 43 56	24♋ 3'09	27♋25	19♋38	8♊16	21♋16	13♎ 5	26♍ 4	6♏15	28♊57	4♓39	3♏46	3♏11	28♌44	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	19n56	3s46	18n56	3s44	11n30	4s18	24n58	1n 7	3s19	1n 8	4n36	2n35	13s42	0n16	23n36	0s15	25s55	17s24	13s54	13s20	8n45		n.a.
T 2	23 48	19 16	4 26	19 8	3 31	11 45	4 17	24 57	1 8	3 20	1 8	4 35	2 35	13 42	0 15	23 36	0 15	25 55	17 25	13 51	13 19	8 43		n.a.
W 3	23 49	17 42	4 52	19 21	3 18	11 59	4 16	24 56	1 8	3 21	1 8	4 34	2 35	13 41	0 15	23 36	0 15	25 56	17 25	13 48	13 18	8 41		n.a.
T 4	23 50	15 21	5 5	19 36	3 3	12 14	4 15	24 55	1 8	3 23	1 7	4 33	2 34	13 41	0 15	23 36	0 15	25 56	17 25	13 45	13 17	8 39		n.a.
F 5	23 51	12 23	5 4	19 53	2 49	12 28	4 13	24 54	1 8	3 24	1 7	4 32	2 34	13 40	0 15	23 36	0 15	25 57	17 26	13 42	13 16	8 37		n.a.
S 6	23 51	8 57	4 49	20 10	2 33	12 44	4 12	24 53	1 8	3 25	1 7	4 31	2 34	13 40	0 15	23 36	0 15	25 57	17 26	13 39	13 15	8 35		n.a.
S 7	23 51	5 10	4 23	20 29	2 18	12 59	4 10	24 51	1 8	3 27	1 6	4 30	2 34	13 40	0 15	23 36	0 15	25 58	17 26	13 38	13 14	8 33		n.a.
M 8	23 50	1 11	3 45	20 50	2 2	13 15	4 8	24 50	1 8	3 28	1 6	4 28	2 33	13 39	0 15	23 36	0 15	25 58	17 27	13 36	13 12	8 32		n.a.
T 9	23 49	2s53	2 57	21 10	1 46	13 30	4 6	24 48	1 8	3 30	1 6	4 27	2 33	13 39	0 15	23 36	0 15	25 59	17 27	13 36	13 11	8 30		n.a.
W10	23 48	6 53	2 0	21 32	1 30	13 46	4 4	24 46	1 8	3 31	1 6	4 26	2 33	13 39	0 15	23 36	0 15	25 59	17 27	13 36	13 10	8 28		n.a.
T 11	23 46	10 42	0 57	21 54	1 14	14 2	4 1	24 43	1 9	3 33	1 5	4 24	2 33	13 39	0 15	23 36	0 15	26 0	17 28	13 36	13 9	8 26		n.a.
F 12	23 44	14 8	0n11	22 15	0 58	14 18	3 59	24 41	1 9	3 35	1 5	4 23	2 32	13 38	0 15	23 36	0 14	26 0	17 28	13 37	13 8	8 24		n.a.
S 13	23 41	16 59	1 20	22 37	0 43	14 34	3 56	24 38	1 9	3 37	1 5	4 22	2 32	13 38	0 15	23 36	0 14	26 1	17 28	13 36	13 7	8 22		n.a.
S 14	23 38	18 59	2 27	22 58	0 28	14 51	3 54	24 35	1 9	3 39	1 4	4 20	2 32	13 38	0 15	23 36	0 14	26 1	17 29	13 35	13 6	8 20		n.a.
M15	23 34	19 54	3 28	23 18	0 14	15 7	3 51	24 32	1 9	3 41	1 4	4 19	2 32	13 38	0 15	23 36	0 14	26 2	17 29	13 33	13 5	8 18		n.a.
T 16	23 30	19 33	4 16	23 37	0 1	15 23	3 48	24 29	1 9	3 43	1 4	4 17	2 31	13 37	0 15	23 36	0 14	26 2	17 29	13 31	13 4	8 16		n.a.
W17	23 26	17 54	4 49	23 55	0n12	15 39	3 45	24 25	1 9	3 45	1 3	4 16	2 31	13 37	0 15	23 36	0 14	26 3	17 30	13 27	13 3	8 14		n.a.
T 18	23 21	15 2	5 2	24 11	0 25	15 55	3 42	24 22	1 9	3 47	1 3	4 14	2 31	13 37	0 15	23 36	0 14	26 3	17 30	13 24	13 2	8 12		n.a.
F 19	23 16	11 11	4 55	24 26	0 36	16 11	3 38	24 18	1 9	3 49	1 3	4 12	2 31	13 37	0 15	23 36	0 14	26 4	17 30	13 21	13 0	8 10		n.a.
S 20	23 10	6 40	4 29	24 38	0 47	16 27	3 35	24 14	1 9	3 51	1 3	4 11	2 31	13 37	0 15	23 36	0 14	26 4	17 31	13 19	12 59	8 8		n.a.
S 21	23 4	1 49	3 45	24 48	0 57	16 43	3 32	24 10	1 10	3 54	1 2	4 9	2 30	13 37	0 15	23 36	0 14	26 5	17 31	13 17	12 58	8 6		n.a.
M22	22 57	3n 2	2 47	24 56	1 6	16 59	3 28	24 5	1 10	3 56	1 2	4 7	2 30	13 36	0 15	23 36	0 14	26 5	17 31	13 16	12 57	8 4		n.a.
T 23	22 51	7 37	1 41	25 1	1 14	17 15	3 25	24 1	1 10	3 59	1 2	4 6	2 30	13 36	0 15	23 36	0 14	26 6	17 31	13 16	12 56	8 2		n.a.
W24	22 43	11 41	0 31	25 3	1 21	17 30	3 21	23 56	1 10	4 1	1 2	4 4	2 30	13 36	0 15	23 37	0 14	26 6	17 32	13 16	12 55	8 0		n.a.
T 25	22 35	15 5	0s40	25 3	1 27	17 46	3 17	23 51	1 10	4 4	1 1	4 2	2 29	13 36	0 15	23 37	0 14	26 7	17 32	13 16	12 54	7 58		n.a.
F 26	22 27	17 39	1 47	25 1	1 32	18 1	3 13	23 46	1 10	4 6	1 1	4 0	2 29	13 36	0 15	23 37	0 14	26 7	17 32	13 15	12 53	7 56		n.a.
S 27	22 19	19 16	2 47	24 55	1 37	18 16	3 10	23 41	1 10	4 9	1 1	3 58	2 29	13 36	0 15	23 37	0 14	26 8	17 32	13 14	12 52	7 54		n.a.
S 28	22 10	19 53	3 38	24 48	1 41	18 30	3 6	23 35	1 10	4 12	1 0	3 57	2 29	13 36	0 15	23 37	0 14	26 8	17 33	13 11	12 51	7 52		n.a.
M29	22 0	19 32	4 17	24 37	1 44	18 45	3 2	23 30	1 10	4 15	1 0	3 55	2 28	13 36	0 15	23 37	0 14	26 9	17 33	13 8	12 49	7 50		n.a.
T 30	21 50	18 15	4 44	24 25	1 46	18 59	2 58	23 24	1 10	4 17	1 0	3 53	2 28	13 36	0 15	23 37	0 14	26 9	17 33	13 4	12 48	7 48		n.a.
W31	21n40	16n10	4s58	24n10	1n47	19n13	2s53	23n18	1n10	4s20	1n 0	3n51	2n28	13s36	0n15	23n37	0s14	26s10	17s33	12s59	12s47	7n46		n.a.

Julian Day Number = 1219385.5, Delta T = 09h04m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'33, Lahiri = -22°55'33 Julian Calendar 1 July 1375 BCE == Greg. Calendar 19 June 1375 BCE

The year -1374 astronomical counting style corresponds to year 1375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 47 53	25♋ 1'35	9♌27	21♋33	9♊17	21♋55	13♎12	26♍ 8	6♏16	28♊59	4°R38	3°R32	3♏ 8	28♌50	n.a.	T 1
F 2	19 51 49	26° 0'02	21°23	23°28	10°18	22°33	13°19	26°13	6°16	29° 1	4♓37	3♏19	3° 4	28°57	n.a.	F 2
S 3	19 55 46	26°58'32	3♍14	25°23	11°20	23°12	13°26	26°18	6°16	29° 3	4°37	3° 7	3° 1	29° 4	n.a.	S 3
S 4	19 59 42	27°57'04	15° 3	27°16	12°22	23°50	13°34	26°22	6°16	29° 5	4°36	2°59	2°58	29°10	n.a.	S 4
M 5	20 3 39	28°55'37	26°53	29° 9	13°24	24°29	13°41	26°27	6°17	29° 7	4°35	2°53	2°55	29°17	n.a.	M 5
T 6	20 7 35	29°54'13	8♎48	1♌ 0	14°27	25° 8	13°49	26°32	6°17	29° 9	4°34	2°49	2°52	29°24	n.a.	T 6
W 7	20 11 32	0♌52'50	20°53	2°51	15°30	25°47	13°57	26°37	6°17	29°11	4°33	2°48	2°49	29°31	n.a.	W 7
T 8	20 15 29	1°51'29	3♏12	4°41	16°33	26°25	14° 4	26°41	6°18	29°13	4°32	2°48	2°45	29°37	n.a.	T 8
F 9	20 19 25	2°50'10	15°51	6°29	17°37	27° 4	14°12	26°46	6°18	29°15	4°31	2°48	2°42	29°44	n.a.	F 9
S 10	20 23 22	3°48'52	28°55	8°17	18°41	27°43	14°21	26°52	6°19	29°17	4°30	2°46	2°39	29°51	n.a.	S 10
S 11	20 27 18	4°47'37	12♐28	10° 3	19°45	28°21	14°29	26°57	6°20	29°19	4°29	2°43	2°36	29°57	n.a.	S 11
M12	20 31 15	5°46'24	26°31	11°49	20°50	29° 0	14°37	27° 2	6°20	29°21	4°28	2°37	2°33	0♍ 4	n.a.	M12
T 13	20 35 11	6°45'12	11♑ 2	13°34	21°54	29°39	14°46	27° 7	6°21	29°23	4°27	2°28	2°30	0°11	n.a.	T 13
W14	20 39 8	7°44'03	25°58	15°17	22°59	0♌18	14°54	27°12	6°22	29°25	4°26	2°17	2°26	0°17	n.a.	W14
T 15	20 43 4	8°42'56	11♒ 9	17° 0	24° 4	0°57	15° 3	27°18	6°23	29°26	4°25	2° 6	2°23	0°24	n.a.	T 15
F 16	20 47 1	9°41'50	26°25	18°42	25°10	1°36	15°12	27°23	6°24	29°28	4°24	1°55	2°20	0°31	n.a.	F 16
S 17	20 50 57	10°40'47	11♓35	20°22	26°16	2°14	15°21	27°29	6°25	29°30	4°23	1°47	2°17	0°38	n.a.	S 17
S 18	20 54 54	11°39'46	26°29	22° 2	27°22	2°53	15°30	27°34	6°26	29°32	4°22	1°41	2°14	0°44	n.a.	S 18
M19	20 58 51	12°38'48	11♈ 0	23°41	28°28	3°32	15°40	27°40	6°27	29°33	4°21	1°37	2°10	0°51	n.a.	M19
T 20	21 2 47	13°37'52	25° 6	25°19	29°34	4°11	15°49	27°45	6°28	29°35	4°20	1°36	2° 7	0°58	n.a.	T 20
W21	21 6 44	14°36'59	8♉46	26°56	0♋41	4°50	15°58	27°51	6°29	29°37	4°19	1°36	2° 4	1° 4	n.a.	W21
T 22	21 10 40	15°36'08	22° 2	28°32	1°48	5°29	16° 8	27°57	6°30	29°39	4°18	1°36	2° 1	1°11	n.a.	T 22
F 23	21 14 37	16°35'20	4♊58	0♍ 8	2°55	6° 8	16°18	28° 2	6°31	29°40	4°16	1°35	1°58	1°18	n.a.	F 23
S 24	21 18 33	17°34'35	17°37	1°42	4° 2	6°47	16°27	28° 8	6°33	29°42	4°15	1°31	1°55	1°25	n.a.	S 24
S 25	21 22 30	18°33'51	0♋ 2	3°16	5°10	7°26	16°37	28°14	6°34	29°43	4°14	1°25	1°51	1°31	n.a.	S 25
M26	21 26 26	19°33'10	12°16	4°49	6°18	8° 5	16°47	28°20	6°36	29°45	4°13	1°16	1°48	1°38	n.a.	M26
T 27	21 30 23	20°32'32	24°22	6°21	7°26	8°45	16°57	28°26	6°37	29°47	4°12	1° 4	1°45	1°45	n.a.	T 27
W28	21 34 19	21°31'56	6♌22	7°52	8°34	9°24	17° 8	28°32	6°38	29°48	4°11	0°51	1°42	1°51	n.a.	W28
T 29	21 38 16	22°31'22	18°18	9°22	9°42	10° 3	17°18	28°38	6°40	29°50	4°10	0°38	1°39	1°58	n.a.	T 29
F 30	21 42 13	23°30'50	0♍10	10°52	10°51	10°42	17°28	28°44	6°42	29°51	4° 9	0°25	1°36	2° 5	n.a.	F 30
S 31	21 46 9	24♌30'20	12♍ 0	12♍21	11♋59	11♌21	17♎39	28♍51	6♏43	29♊53	4♓ 8	0♏15	1♏32	2♍11	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n30	13n24	4s58	23n53	1n48	19n26	2s49	23n12	1n10	4s23	0n59	3n49	2n28	13s36	0n15	23n37	0s14	26s10	17s34	12s55	12s46	7n44		n.a.
F 2	21 19	10 7	4 45	23 33	1 48	19 40	2 45	23 5	1 10	4 26	0 59	3 47	2 28	13 36	0 15	23 37	0 14	26 11	17 34	12 50	12 45	7 42		n.a.
S 3	21 8	6 27	4 20	23 12	1 48	19 52	2 41	22 59	1 10	4 29	0 59	3 45	2 27	13 37	0 15	23 37	0 14	26 12	17 34	12 46	12 44	7 40		n.a.
S 4	20 56	2 33	3 44	22 49	1 47	20 5	2 37	22 52	1 10	4 33	0 59	3 43	2 27	13 37	0 15	23 37	0 14	26 12	17 34	12 43	12 43	7 38		n.a.
M 5	20 44	1s27	2 58	22 24	1 46	20 17	2 32	22 45	1 10	4 36	0 58	3 41	2 27	13 37	0 15	23 37	0 14	26 13	17 35	12 41	12 42	7 36		n.a.
T 6	20 31	5 26	2 3	21 58	1 43	20 29	2 28	22 38	1 10	4 39	0 58	3 38	2 27	13 37	0 15	23 37	0 14	26 13	17 35	12 40	12 41	7 34		n.a.
W 7	20 19	9 15	1 3	21 30	1 41	20 40	2 23	22 31	1 10	4 42	0 58	3 36	2 27	13 37	0 15	23 37	0 14	26 14	17 35	12 39	12 39	7 32		n.a.
T 8	20 5	12 46	0n 2	21 1	1 38	20 51	2 19	22 23	1 10	4 46	0 58	3 34	2 26	13 37	0 15	23 37	0 14	26 14	17 35	12 39	12 38	7 30		n.a.
F 9	19 52	15 47	1 9	20 30	1 35	21 2	2 15	22 16	1 11	4 49	0 57	3 32	2 26	13 37	0 15	23 37	0 14	26 15	17 35	12 39	12 37	7 28		n.a.
S 10	19 38	18 6	2 13	19 58	1 31	21 12	2 10	22 8	1 11	4 52	0 57	3 30	2 26	13 38	0 15	23 37	0 14	26 15	17 36	12 39	12 36	7 26		n.a.
S 11	19 24	19 29	3 13	19 25	1 27	21 22	2 6	22 0	1 11	4 56	0 57	3 28	2 26	13 38	0 15	23 37	0 14	26 16	17 36	12 37	12 35	7 24		n.a.
M12	19 9	19 45	4 4	18 52	1 22	21 31	2 1	21 52	1 11	4 59	0 57	3 25	2 26	13 38	0 15	23 37	0 14	26 17	17 36	12 35	12 34	7 22		n.a.
T 13	18 54	18 44	4 40	18 17	1 18	21 40	1 57	21 44	1 11	5 3	0 56	3 23	2 25	13 38	0 15	23 37	0 14	26 17	17 36	12 32	12 33	7 20		n.a.
W14	18 39	16 26	4 59	17 41	1 13	21 48	1 52	21 35	1 11	5 7	0 56	3 21	2 25	13 39	0 15	23 37	0 14	26 18	17 36	12 29	12 32	7 18		n.a.
T 15	18 24	12 59	4 57	17 5	1 7	21 56	1 48	21 27	1 11	5 10	0 56	3 18	2 25	13 39	0 15	23 37	0 14	26 18	17 36	12 25	12 31	7 17		n.a.
F 16	18 8	8 38	4 34	16 28	1 2	22 3	1 43	21 18	1 11	5 14	0 56	3 16	2 25	13 39	0 15	23 37	0 14	26 19	17 37	12 21	12 30	7 15		n.a.
S 17	17 52	3 47	3 52	15 50	0 56	22 10	1 39	21 9	1 11	5 18	0 56	3 14	2 25	13 40	0 14	23 37	0 14	26 19	17 37	12 18	12 28	7 13		n.a.
S 18	17 35	1n14	2 54	15 12	0 50	22 16	1 34	21 0	1 11	5 21	0 55	3 11	2 25	13 40	0 14	23 37	0 14	26 20	17 37	12 16	12 27	7 11		n.a.
M19	17 18	6 3	1 47	14 33	0 44	22 21	1 29	20 51	1 11	5 25	0 55	3 9	2 24	13 40	0 14	23 37	0 14	26 20	17 37	12 14	12 26	7 9		n.a.
T 20	17 1	10 25	0 34	13 54	0 38	22 26	1 25	20 41	1 11	5 29	0 55	3 6	2 24	13 41	0 14	23 37	0 14	26 21	17 37	12 14	12 25	7 7		n.a.
W21	16 44	14 4	0s38	13 14	0 31	22 31	1 20	20 32	1 11	5 33	0 55	3 4	2 24	13 41	0 14	23 37	0 14	26 21	17 37	12 14	12 24	7 5		n.a.
T 22	16 26	16 53	1 46	12 34	0 25	22 35	1 16	20 22	1 11	5 37	0 54	3 2	2 24	13 42	0 14	23 37	0 14	26 22	17 37	12 14	12 23	7 3		n.a.
F 23	16 8	18 46	2 47	11 54	0 18	22 38	1 11	20 12	1 11	5 41	0 54	2 59	2 24	13 42	0 14	23 37	0 14	26 22	17 38	12 14	12 22	7 1		n.a.
S 24	15 50	19 39	3 38	11 14	0 11	22 41	1 7	20 2	1 11	5 45	0 54	2 57	2 24	13 43	0 14	23 37	0 14	26 23	17 38	12 12	12 21	6 59		n.a.
S 25	15 31	19 33	4 18	10 33	0 5	22 43	1 3	19 52	1 11	5 49	0 54	2 54	2 24	13 43	0 14	23 37	0 14	26 24	17 38	12 10	12 19	6 57		n.a.
M26	15 13	18 32	4 45	9 52	0s 2	22 44	0 58	19 42	1 11	5 53	0 54	2 51	2 23	13 44	0 14	23 37	0 14	26 24	17 38	12 7	12 18	6 55		n.a.
T 27	14 54	16 42	4 59	9 12	0 10	22 45	0 54	19 31	1 10	5 57	0 53	2 49	2 23	13 44	0 14	23 37	0 14	26 25	17 38	12 3	12 17	6 53		n.a.
W28	14 34	14 10	5 0	8 31	0 17	22 45	0 49	19 21	1 10	6 1	0 53	2 46	2 23	13 45	0 14	23 37	0 14	26 25	17 38	11 58	12 16	6 51		n.a.
T 29	14 15	11 3	4 48	7 50	0 24	22 45	0 45	19 10	1 10	6 6	0 53	2 44	2 23	13 45	0 14	23 37	0 14	26 26	17 38	11 54	12 15	6 49		n.a.
F 30	13 55	7 31	4 23	7 9	0 31	22 44	0 41	18 59	1 10	6 10	0 53	2 41	2 23	13 46	0 14	23 37	0 14	26 26	17 38	11 49	12 14	6 47		n.a.
S 31	13n35	3n42	3s46	6n28	0s38	22n42	0s36	18n48	1n10	6s14	0n53	2n39	2n23	13s46	0n14	23n37	0s14	26s27	17s38	11s45	12s13	6n45		n.a.

Julian Day Number = 1219416.5, Delta T = 09h04m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'28, Lahiri = -22°55'28 Julian Calendar 1 Aug. 1375 BCE == Greg. Calendar 20 July 1375 BCE

The year -1374 astronomical counting style corresponds to year 1375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 50 6	25♌29'53	23♍50	13♍49	13♋ 8	12♌ 0	17♎49	28♍57	6♏45	29♊54	4°R 6	0°R 6	1♏29	2♍18	n.a.	S 1
M 2	21 54 2	26°29'27	5♎42	15°16	14°17	12°40	18° 0	29° 3	6°47	29°55	4♓ 5	0♏ 1	1°26	2°25	n.a.	M 2
T 3	21 57 59	27°29'04	17°39	16°42	15°26	13°19	18°11	29° 9	6°48	29°57	4° 4	29♎58	1°23	2°32	n.a.	T 3
W 4	22 1 55	28°28'42	29°44	18° 8	16°36	13°58	18°22	29°16	6°50	29°58	4° 3	29°D57	1°20	2°38	n.a.	W 4
T 5	22 5 52	29°28'23	12♏ 3	19°32	17°45	14°37	18°33	29°22	6°52	29°59	4° 2	29°57	1°16	2°45	n.a.	T 5
F 6	22 9 48	0♍28'05	24°39	20°56	18°55	15°17	18°44	29°28	6°54	0♋ 1	4° 1	29°R58	1°13	2°52	n.a.	F 6
S 7	22 13 45	1°27'50	7♐37	22°18	20° 4	15°56	18°55	29°35	6°56	0° 2	3°59	29°58	1°10	2°58	n.a.	S 7
S 8	22 17 41	2°27'36	21° 2	23°40	21°14	16°36	19° 6	29°41	6°58	0° 3	3°58	29°56	1° 7	3° 5	n.a.	S 8
M 9	22 21 38	3°27'24	4♑56	25° 1	22°25	17°15	19°18	29°48	7° 0	0° 5	3°57	29°52	1° 4	3°12	n.a.	M 9
T 10	22 25 35	4°27'14	19°19	26°20	23°35	17°54	19°29	29°54	7° 2	0° 6	3°56	29°46	1° 1	3°19	n.a.	T 10
W11	22 29 31	5°27'06	4♒ 8	27°39	24°45	18°34	19°40	0♎ 1	7° 4	0° 7	3°55	29°39	0°57	3°25	n.a.	W11
T 12	22 33 28	6°26'59	19°17	28°56	25°56	19°13	19°52	0° 8	7° 7	0° 8	3°54	29°30	0°54	3°32	n.a.	T 12
F 13	22 37 24	7°26'55	4♓36	0♎11	27° 6	19°53	20° 4	0°14	7° 9	0° 9	3°52	29°22	0°51	3°39	n.a.	F 13
S 14	22 41 21	8°26'52	19°54	1°26	28°17	20°32	20°15	0°21	7°11	0°10	3°51	29°16	0°48	3°45	n.a.	S 14
S 15	22 45 17	9°26'52	5♈ 0	2°38	29°28	21°12	20°27	0°28	7°13	0°11	3°50	29°11	0°45	3°52	n.a.	S 15
M16	22 49 14	10°26'54	19°45	3°49	0♌39	21°51	20°39	0°34	7°16	0°12	3°49	29° 9	0°41	3°59	n.a.	M16
T 17	22 53 10	11°26'58	4♉ 4	4°58	1°50	22°31	20°51	0°41	7°18	0°13	3°48	29°D 9	0°38	4° 5	n.a.	T 17
W18	22 57 7	12°27'05	17°55	6° 5	3° 2	23°10	21° 3	0°48	7°21	0°14	3°47	29°10	0°35	4°12	n.a.	W18
T 19	23 1 4	13°27'14	1♊18	7° 9	4°13	23°50	21°15	0°55	7°23	0°15	3°46	29°11	0°32	4°19	n.a.	T 19
F 20	23 5 0	14°27'25	14°17	8°11	5°25	24°30	21°27	1° 1	7°26	0°16	3°44	29°R12	0°29	4°26	n.a.	F 20
S 21	23 8 57	15°27'39	26°55	9°10	6°37	25° 9	21°39	1° 8	7°28	0°17	3°43	29°11	0°26	4°32	n.a.	S 21
S 22	23 12 53	16°27'54	9♋16	10° 6	7°48	25°49	21°52	1°15	7°31	0°18	3°42	29° 8	0°22	4°39	n.a.	S 22
M23	23 16 50	17°28'12	21°25	10°59	9° 0	26°29	22° 4	1°22	7°33	0°18	3°41	29° 4	0°19	4°46	n.a.	M23
T 24	23 20 46	18°28'32	3♌24	11°47	10°12	27° 9	22°16	1°29	7°36	0°19	3°40	28°57	0°16	4°52	n.a.	T 24
W25	23 24 43	19°28'54	15°18	12°31	11°25	27°48	22°29	1°36	7°39	0°20	3°39	28°50	0°13	4°59	n.a.	W25
T 26	23 28 39	20°29'18	27°10	13°10	12°37	28°28	22°41	1°43	7°41	0°21	3°38	28°42	0°10	5° 6	n.a.	T 26
F 27	23 32 36	21°29'44	9♍ 0	13°44	13°49	29° 8	22°54	1°50	7°44	0°21	3°37	28°35	0° 7	5°12	n.a.	F 27
S 28	23 36 32	22°30'12	20°52	14°11	15° 2	29°48	23° 6	1°56	7°47	0°22	3°35	28°29	0° 3	5°19	n.a.	S 28
S 29	23 40 29	23°30'42	2♎46	14°32	16°14	0♍28	23°19	2° 3	7°50	0°22	3°34	28°24	0° 0	5°26	n.a.	S 29
M30	23 44 26	24♍31'13	14♎45	14♎45	17♌27	1♍ 8	23♎32	2♎10	7♏53	0♋23	3♓33	28♎21	29♎57	5♍33	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
S 1	13n15	0s15	3s 0	5n47	0s45	22n40	0s32	18n37	1n10	6s18	0n52	2n36	2n23	13s47	0n14	23n37	0s14	26s27	17s38	11s42	12s12	6n43		n.a.
M 2	12 54	4 13	2 6	5 6	0 53	22 37	0 28	18 25	1 10	6 23	0 52	2 33	2 22	13 47	0 14	23 37	0 14	26 28	17 38	11 40	12 11	6 41		n.a.
T 3	12 33	8 3	1 5	4 25	1 0	22 33	0 24	18 14	1 10	6 27	0 52	2 31	2 22	13 48	0 14	23 37	0 14	26 28	17 38	11 39	12 9	6 39		n.a.
W 4	12 12	11 35	0 1	3 45	1 7	22 29	0 19	18 2	1 10	6 32	0 52	2 28	2 22	13 49	0 14	23 37	0 14	26 29	17 38	11 39	12 8	6 37		n.a.
T 5	11 51	14 42	1n 4	3 5	1 14	22 24	0 15	17 51	1 10	6 36	0 52	2 25	2 22	13 49	0 14	23 37	0 14	26 29	17 38	11 39	12 7	6 35		n.a.
F 6	11 30	17 11	2 8	2 25	1 21	22 19	0 11	17 39	1 10	6 40	0 51	2 23	2 22	13 50	0 14	23 37	0 14	26 30	17 39	11 39	12 6	6 33		n.a.
S 7	11 8	18 53	3 8	1 46	1 28	22 12	0 7	17 27	1 10	6 45	0 51	2 20	2 22	13 51	0 14	23 37	0 14	26 30	17 39	11 39	12 5	6 31		n.a.
S 8	10 47	19 35	3 59	1 6	1 35	22 6	0 3	17 15	1 10	6 49	0 51	2 17	2 22	13 51	0 14	23 37	0 14	26 30	17 39	11 39	12 4	6 29		n.a.
M 9	10 25	19 8	4 38	0 28	1 42	21 58	0n 1	17 2	1 10	6 54	0 51	2 14	2 22	13 52	0 14	23 37	0 14	26 31	17 39	11 37	12 3	6 27		n.a.
T 10	10 3	17 28	5 1	0s10	1 48	21 50	0 5	16 50	1 10	6 58	0 51	2 12	2 22	13 53	0 14	23 37	0 14	26 31	17 39	11 35	12 2	6 25		n.a.
W11	9 40	14 37	5 5	0 48	1 55	21 41	0 8	16 38	1 10	7 3	0 50	2 9	2 21	13 53	0 14	23 37	0 14	26 32	17 39	11 32	12 0	6 23		n.a.
T 12	9 18	10 44	4 48	1 25	2 1	21 32	0 12	16 25	1 10	7 8	0 50	2 6	2 21	13 54	0 14	23 37	0 14	26 32	17 39	11 29	11 59	6 21		n.a.
F 13	8 55	6 6	4 11	2 1	2 7	21 22	0 16	16 12	1 10	7 12	0 50	2 3	2 21	13 55	0 14	23 37	0 14	26 33	17 38	11 26	11 58	6 19		n.a.
S 14	8 33	1 5	3 15	2 37	2 13	21 11	0 20	15 59	1 9	7 17	0 50	2 1	2 21	13 56	0 14	23 37	0 14	26 33	17 38	11 24	11 57	6 17		n.a.
S 15	8 10	3n57	2 6	3 11	2 19	21 0	0 23	15 46	1 9	7 21	0 50	1 58	2 21	13 57	0 14	23 37	0 14	26 33	17 38	11 22	11 56	6 15		n.a.
M16	7 47	8 38	0 51	3 45	2 25	20 48	0 27	15 33	1 9	7 26	0 50	1 55	2 21	13 57	0 14	23 37	0 14	26 34	17 38	11 22	11 55	6 13		n.a.
T 17	7 24	12 41	0s27	4 17	2 30	20 35	0 30	15 20	1 9	7 31	0 49	1 52	2 21	13 58	0 14	23 37	0 14	26 34	17 38	11 22	11 54	6 11		n.a.
W18	7 0	15 52	1 40	4 49	2 35	20 22	0 34	15 7	1 9	7 36	0 49	1 49	2 21	13 59	0 14	23 37	0 14	26 35	17 38	11 22	11 53	6 9		n.a.
T 19	6 37	18 5	2 45	5 19	2 39	20 8	0 37	14 53	1 9	7 40	0 49	1 47	2 21	14 0	0 14	23 37	0 14	26 35	17 38	11 22	11 51	6 7		n.a.
F 20	6 13	19 17	3 40	5 48	2 43	19 54	0 40	14 40	1 9	7 45	0 49	1 44	2 21	14 1	0 14	23 37	0 14	26 35	17 38	11 23	11 50	6 5		n.a.
S 21	5 50	19 27	4 22	6 15	2 47	19 39	0 43	14 26	1 9	7 50	0 49	1 41	2 21	14 2	0 14	23 37	0 14	26 36	17 38	11 22	11 49	6 3		n.a.
S 22	5 26	18 41	4 51	6 40	2 50	19 23	0 47	14 12	1 9	7 55	0 49	1 38	2 21	14 2	0 14	23 37	0 14	26 36	17 38	11 21	11 48	6 1		n.a.
M23	5 2	17 4	5 7	7 3	2 52	19 7	0 50	13 59	1 9	8 0	0 48	1 35	2 20	14 3	0 14	23 37	0 14	26 36	17 38	11 20	11 47	5 59		n.a.
T 24	4 38	14 44	5 9	7 24	2 54	18 50	0 53	13 45	1 8	8 4	0 48	1 33	2 20	14 4	0 14	23 37	0 14	26 37	17 38	11 17	11 46	5 57		n.a.
W25	4 14	11 48	4 57	7 43	2 56	18 33	0 56	13 30	1 8	8 9	0 48	1 30	2 20	14 5	0 14	23 37	0 14	26 37	17 38	11 15	11 45	5 55		n.a.
T 26	3 50	8 24	4 33	7 59	2 56	18 15	0 58	13 16	1 8	8 14	0 48	1 27	2 20	14 6	0 14	23 37	0 14	26 38	17 38	11 12	11 43	5 53		n.a.
F 27	3 26	4 41	3 57	8 11	2 55	17 56	1 1	13 2	1 8	8 19	0 48	1 24	2 20	14 7	0 14	23 37	0 14	26 38	17 37	11 9	11 42	5 51		n.a.
S 28	3 1	0 47	3 10	8 21	2 54	17 37	1 4	12 48	1 8	8 24	0 48	1 21	2 20	14 8	0 14	23 37	0 14	26 38	17 37	11 7	11 41	5 49		n.a.
S 29	2 37	3s11	2 15	8 27	2 51	17 18	1 6	12 33	1 8	8 29	0 48	1 18	2 20	14 9	0 14	23 37	0 14	26 38	17 37	11 5	11 40	5 47		n.a.
M30	2n13	7s 2	1s14	8s28	2s47	16n58	1n 9	12n19	1n 8	8s34	0n47	1n15	2n20	14s10	0n14	23n37	0s14	26s39	17s37	11s 4	11s39	5n45		n.a.

Julian Day Number = 1219447.5, Delta T = 09h04m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'24, Lahiri = -22°55'24 Julian Calendar 1 Sept. 1375 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1375 BCE

The year -1374 astronomical counting style corresponds to year 1375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 48 22	25♍31'47	26♎51	14°R50	18♌39	1♍48	23♎45	2♎17	7♏56	0♋24	3°R32	28°D20	29♎54	5♍39	n.a.	T 1
W 2	23 52 19	26°32'21	9♏ 5	14♎46	19°52	2°28	23°57	2°24	7°58	0°24	3♓31	28♎21	29°51	5°46	n.a.	W 2
T 3	23 56 15	27°32'58	21°31	14°33	21° 5	3° 8	24°10	2°31	8° 1	0°25	3°30	28°22	29°47	5°53	n.a.	T 3
F 4	0 0 12	28°33'35	4♐11	14°10	22°18	3°48	24°23	2°38	8° 4	0°25	3°29	28°24	29°44	5°59	n.a.	F 4
S 5	0 4 8	29°34'15	17°10	13°37	23°31	4°28	24°36	2°45	8° 7	0°25	3°28	28°26	29°41	6° 6	n.a.	S 5
S 6	0 8 5	0♎34'55	0♑30	12°54	24°44	5° 8	24°49	2°52	8°10	0°26	3°27	28°R26	29°38	6°13	n.a.	S 6
M 7	0 12 1	1°35'37	14°13	12° 1	25°58	5°48	25° 2	2°59	8°14	0°26	3°26	28°25	29°35	6°19	n.a.	M 7
T 8	0 15 58	2°36'21	28°21	10°58	27°11	6°28	25°15	3° 6	8°17	0°26	3°25	28°24	29°32	6°26	n.a.	T 8
W 9	0 19 55	3°37'05	12♒52	9°48	28°24	7° 8	25°29	3°13	8°20	0°27	3°24	28°21	29°28	6°33	n.a.	W 9
T 10	0 23 51	4°37'51	27°42	8°32	29°38	7°48	25°42	3°20	8°23	0°27	3°23	28°17	29°25	6°39	n.a.	T 10
F 11	0 27 48	5°38'38	12♓45	7°12	0♍51	8°29	25°55	3°27	8°26	0°27	3°22	28°14	29°22	6°46	n.a.	F 11
S 12	0 31 44	6°39'26	27°52	5°50	2° 5	9° 9	26° 8	3°34	8°29	0°27	3°21	28°12	29°19	6°53	n.a.	S 12
S 13	0 35 41	7°40'15	12♈54	4°30	3°18	9°49	26°22	3°41	8°33	0°27	3°20	28°10	29°16	7° 0	n.a.	S 13
M14	0 39 37	8°41'07	27°41	3°14	4°32	10°29	26°35	3°48	8°36	0°27	3°19	28°D 9	29°12	7° 6	n.a.	M14
T 15	0 43 34	9°41'59	12♉ 7	2° 4	5°46	11°10	26°48	3°55	8°39	0°27	3°18	28°10	29° 9	7°13	n.a.	T 15
W16	0 47 30	10°42'53	26° 7	1° 3	7° 0	11°50	27° 2	4° 2	8°42	0°R27	3°17	28°11	29° 6	7°20	n.a.	W16
T 17	0 51 27	11°43'49	9♊40	0°12	8°14	12°30	27°15	4° 9	8°46	0°27	3°16	28°12	29° 3	7°26	n.a.	T 17
F 18	0 55 23	12°44'46	22°47	29♍32	9°28	13°11	27°29	4°16	8°49	0°27	3°16	28°13	29° 0	7°33	n.a.	F 18
S 19	0 59 20	13°45'45	5♋31	29° 3	10°42	13°51	27°42	4°23	8°53	0°27	3°15	28°14	28°57	7°40	n.a.	S 19
S 20	1 3 17	14°46'45	17°55	28°47	11°56	14°32	27°55	4°30	8°56	0°27	3°14	28°R14	28°53	7°46	n.a.	S 20
M21	1 7 13	15°47'47	0♌ 4	28°D41	13°10	15°12	28° 9	4°37	8°59	0°27	3°13	28°14	28°50	7°53	n.a.	M21
T 22	1 11 10	16°48'50	12° 2	28°46	14°24	15°52	28°23	4°44	9° 3	0°27	3°12	28°13	28°47	8° 0	n.a.	T 22
W23	1 15 6	17°49'55	23°54	29° 2	15°38	16°33	28°36	4°51	9° 6	0°26	3°12	28°12	28°44	8° 6	n.a.	W23
T 24	1 19 3	18°51'00	5♍44	29°26	16°53	17°14	28°50	4°58	9°10	0°26	3°11	28°10	28°41	8°13	n.a.	T 24
F 25	1 22 59	19°52'07	17°35	29°59	18° 7	17°54	29° 3	5° 5	9°13	0°26	3°10	28° 9	28°38	8°20	n.a.	F 25
S 26	1 26 56	20°53'15	29°30	0♎39	19°21	18°35	29°17	5°12	9°17	0°25	3° 9	28° 8	28°34	8°27	n.a.	S 26
S 27	1 30 52	21°54'24	11♎31	1°25	20°36	19°15	29°31	5°19	9°20	0°25	3° 9	28° 7	28°31	8°33	n.a.	S 27
M28	1 34 49	22°55'34	23°41	2°18	21°50	19°56	29°44	5°25	9°24	0°25	3° 8	28°D 7	28°28	8°40	n.a.	M28
T 29	1 38 46	23°56'45	6♏ 1	3°15	23° 5	20°37	29°58	5°32	9°27	0°24	3° 7	28° 7	28°25	8°47	n.a.	T 29
W30	1 42 42	24°57'57	18°32	4°17	24°19	21°17	0♏12	5°39	9°31	0°24	3° 6	28° 7	28°22	8°53	n.a.	W30
T 31	1 46 39	25♎59'09	1♐15	5♎23	25♍34	21♍58	0♏25	5♎46	9♏34	0♋23	3♓ 6	28♎ 7	28♎18	9♍ 0	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n48	10s39	0s 8	8s26	2s42	16n37	1n11	12n 4	1n 7	8s39	0n47	1n13	2n20	14s11	0n14	23n37	0s14	26s39	17s37	11s 4	11s38	5n43		n.a.
W 2	1 24	13 51	0n59	8 18	2 35	16 16	1 14	11 49	1 7	8 43	0 47	1 10	2 20	14 12	0 14	23 37	0 14	26 39	17 37	11 4	11 37	5 41		n.a.
T 3	0 59	16 28	2 4	8 5	2 27	15 55	1 16	11 34	1 7	8 48	0 47	1 7	2 20	14 13	0 14	23 37	0 14	26 40	17 37	11 5	11 35	5 39		n.a.
F 4	0 35	18 20	3 4	7 47	2 17	15 33	1 18	11 20	1 7	8 53	0 47	1 4	2 20	14 14	0 14	23 37	0 14	26 40	17 36	11 5	11 34	5 37		n.a.
S 5	0 10	19 18	3 57	7 23	2 5	15 10	1 20	11 5	1 7	8 58	0 47	1 1	2 20	14 15	0 14	23 37	0 14	26 40	17 36	11 6	11 33	5 35		n.a.
S 6	0s14	19 13	4 38	6 53	1 52	14 48	1 22	10 49	1 7	9 3	0 47	0 58	2 20	14 16	0 14	23 37	0 14	26 40	17 36	11 6	11 32	5 33		n.a.
M 7	0 39	18 2	5 5	6 18	1 36	14 24	1 24	10 34	1 7	9 8	0 46	0 56	2 20	14 17	0 14	23 37	0 14	26 41	17 36	11 6	11 31	5 31		n.a.
T 8	1 3	15 43	5 14	5 38	1 19	14 1	1 26	10 19	1 6	9 13	0 46	0 53	2 20	14 18	0 13	23 37	0 14	26 41	17 36	11 5	11 30	5 29		n.a.
W 9	1 28	12 23	5 4	4 53	1 1	13 36	1 28	10 4	1 6	9 18	0 46	0 50	2 20	14 19	0 13	23 37	0 14	26 41	17 36	11 4	11 29	5 27		n.a.
T 10	1 52	8 12	4 34	4 4	0 41	13 12	1 30	9 48	1 6	9 23	0 46	0 47	2 20	14 20	0 13	23 37	0 14	26 41	17 35	11 3	11 28	5 25		n.a.
F 11	2 17	3 26	3 45	3 13	0 21	12 47	1 31	9 33	1 6	9 28	0 46	0 44	2 20	14 21	0 13	23 37	0 14	26 41	17 35	11 2	11 26	5 23		n.a.
S 12	2 41	1n34	2 39	2 22	0 0	12 21	1 33	9 17	1 6	9 33	0 46	0 41	2 20	14 22	0 13	23 37	0 14	26 41	17 35	11 1	11 25	5 21		n.a.
S 13	3 6	6 27	1 23	1 30	0n20	11 56	1 34	9 2	1 5	9 38	0 46	0 39	2 20	14 23	0 13	23 37	0 14	26 42	17 35	11 0	11 24	5 19		n.a.
M14	3 30	10 52	0 3	0 42	0 40	11 30	1 36	8 46	1 5	9 43	0 45	0 36	2 20	14 24	0 13	23 37	0 14	26 42	17 34	11 0	11 23	5 17		n.a.
T 15	3 54	14 31	1s16	0n 4	0 59	11 3	1 37	8 30	1 5	9 48	0 45	0 33	2 20	14 25	0 13	23 37	0 14	26 42	17 34	11 0	11 22	5 15		n.a.
W16	4 19	17 13	2 29	0 44	1 16	10 37	1 38	8 14	1 5	9 53	0 45	0 30	2 20	14 26	0 13	23 37	0 14	26 42	17 34	11 1	11 21	5 13		n.a.
T 17	4 43	18 50	3 30	1 19	1 32	10 9	1 39	7 59	1 5	9 58	0 45	0 27	2 20	14 27	0 13	23 37	0 14	26 42	17 34	11 1	11 19	5 11		n.a.
F 18	5 7	19 21	4 18	1 48	1 46	9 42	1 40	7 43	1 4	10 3	0 45	0 24	2 20	14 29	0 13	23 37	0 14	26 42	17 34	11 2	11 18	5 9		n.a.
S 19	5 31	18 52	4 52	2 11	1 58	9 14	1 41	7 27	1 4	10 8	0 45	0 22	2 20	14 30	0 13	23 37	0 14	26 42	17 33	11 2	11 17	5 7		n.a.
S 20	5 55	17 29	5 12	2 26	2 8	8 46	1 42	7 10	1 4	10 13	0 45	0 19	2 20	14 31	0 13	23 37	0 14	26 43	17 33	11 2	11 16	5 5		n.a.
M21	6 19	15 20	5 17	2 36	2 16	8 18	1 43	6 54	1 4	10 18	0 45	0 16	2 20	14 32	0 13	23 37	0 14	26 43	17 33	11 2	11 15	5 3		n.a.
T 22	6 43	12 33	5 8	2 39	2 22	7 50	1 43	6 38	1 3	10 23	0 45	0 13	2 20	14 33	0 13	23 37	0 14	26 43	17 33	11 1	11 14	5 1		n.a.
W23	7 7	9 18	4 46	2 37	2 26	7 21	1 44	6 22	1 3	10 28	0 44	0 11	2 20	14 34	0 13	23 37	0 14	26 43	17 32	11 1	11 13	4 59		n.a.
T 24	7 30	5 41	4 11	2 30	2 29	6 52	1 45	6 6	1 3	10 33	0 44	0 8	2 20	14 35	0 13	23 37	0 14	26 43	17 32	11 0	11 11	4 57		n.a.
F 25	7 54	1 50	3 27	2 19	2 31	6 23	1 45	5 49	1 3	10 38	0 44	0 5	2 20	14 36	0 13	23 37	0 14	26 43	17 32	11 0	11 10	4 55		n.a.
S 26	8 17	2s 7	2 32	2 3	2 32	5 54	1 45	5 33	1 3	10 43	0 44	0 2	2 20	14 38	0 13	23 37	0 14	26 43	17 31	10 59	11 9	4 53		n.a.
S 27	8 41	6 1	1 31	1 44	2 31	5 24	1 46	5 17	1 2	10 48	0 44	0s 0	2 20	14 39	0 13	23 37	0 14	26 43	17 31	10 59	11 8	4 51		n.a.
M28	9 4	9 44	0 25	1 21	2 30	4 54	1 46	5 0	1 2	10 53	0 44	0 3	2 20	14 40	0 13	23 37	0 14	26 43	17 31	10 59	11 7	4 49		n.a.
T 29	9 27	13 4	0n44	0 56	2 27	4 25	1 46	4 44	1 2	10 58	0 44	0 6	2 20	14 41	0 13	23 37	0 14	26 43	17 31	10 59	11 6	4 47		n.a.
W30	9 50	15 52	1 51	0 28	2 24	3 54	1 46	4 27	1 1	11 3	0 44	0 8	2 21	14 42	0 13	23 37	0 14	26 43	17 30	10 59	11 5	4 45		n.a.
T 31	10s12	17s56	2n54	0s 2	2n20	3n24	1n46	4n10	1n 1	11s 8	0n44	0s11	2n21	14s43	0n13	23n38	0s14	26s43	17s30	10s59	11s 3	4n43		n.a.

Julian Day Number = 1219477.5, Delta T = 09h04m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'20, Lahiri = -22°55'20 Julian Calendar 1 Oct. 1375 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1375 BCE

The year -1374 astronomical counting style corresponds to year 1375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 50 35	27♎ 0'22	14♐11	6♎32	26♍48	22♍39	0♏39	5♎52	9♏38	0°R23	3°R 5	28♎ 7	28♎15	9♍ 7	n.a.	F 1
S 2	1 54 32	28° 1'36	27°22	7°44	28° 3	23°20	0°53	5°59	9°41	0♋22	3♓ 5	28°R 7	28°12	9°13	n.a.	S 2
S 3	1 58 28	29° 2'50	10♑48	8°58	29°18	24° 0	1° 6	6° 6	9°45	0°22	3° 4	28° 7	28° 9	9°20	n.a.	S 3
M 4	2 2 25	0♏ 4'04	24°29	10°15	0♎32	24°41	1°20	6°12	9°49	0°21	3° 3	28°D 7	28° 6	9°27	n.a.	M 4
T 5	2 6 22	1° 5'19	8♒27	11°34	1°47	25°22	1°34	6°19	9°52	0°20	3° 3	28° 7	28° 3	9°33	n.a.	T 5
W 6	2 10 18	2° 6'34	22°40	12°54	3° 2	26° 3	1°48	6°26	9°56	0°20	3° 2	28° 8	27°59	9°40	n.a.	W 6
T 7	2 14 15	3° 7'49	7♓ 7	14°16	4°16	26°44	2° 1	6°32	10° 0	0°19	3° 2	28° 8	27°56	9°47	n.a.	T 7
F 8	2 18 11	4° 9'04	21°43	15°39	5°31	27°25	2°15	6°39	10° 3	0°18	3° 1	28° 8	27°53	9°54	n.a.	F 8
S 9	2 22 8	5°10'20	6♈24	17° 3	6°46	28° 6	2°29	6°45	10° 7	0°17	3° 1	28° 9	27°50	10° 0	n.a.	S 9
S 10	2 26 4	6°11'36	21° 3	18°28	8° 1	28°47	2°43	6°52	10°10	0°17	3° 0	28°R 9	27°47	10° 7	n.a.	S 10
M11	2 30 1	7°12'52	5♉34	19°54	9°16	29°28	2°56	6°58	10°14	0°16	3° 0	28° 9	27°44	10°14	n.a.	M11
T 12	2 33 57	8°14'08	19°52	21°20	10°30	0♎ 9	3°10	7° 4	10°18	0°15	3° 0	28° 9	27°40	10°20	n.a.	T 12
W13	2 37 54	9°15'25	3♊50	22°48	11°45	0°50	3°24	7°11	10°21	0°14	2°59	28° 8	27°37	10°27	n.a.	W13
T 14	2 41 51	10°16'43	17°26	24°16	13° 0	1°31	3°37	7°17	10°25	0°13	2°59	28° 6	27°34	10°34	n.a.	T 14
F 15	2 45 47	11°18'00	0♋38	25°44	14°15	2°12	3°51	7°23	10°29	0°12	2°59	28° 4	27°31	10°40	n.a.	F 15
S 16	2 49 44	12°19'18	13°28	27°13	15°30	2°53	4° 5	7°29	10°32	0°11	2°58	28° 3	27°28	10°47	n.a.	S 16
S 17	2 53 40	13°20'37	25°57	28°42	16°45	3°34	4°18	7°35	10°36	0°10	2°58	28° 1	27°24	10°54	n.a.	S 17
M18	2 57 37	14°21'55	8♌ 9	0♏12	18° 0	4°16	4°32	7°42	10°40	0° 9	2°58	28° 0	27°21	11° 0	n.a.	M18
T 19	3 1 33	15°23'14	20° 9	1°42	19°15	4°57	4°46	7°48	10°43	0° 8	2°57	28°D 0	27°18	11° 7	n.a.	T 19
W20	3 5 30	16°24'34	2♍ 1	3°13	20°30	5°38	4°59	7°54	10°47	0° 7	2°57	28° 1	27°15	11°14	n.a.	W20
T 21	3 9 27	17°25'53	13°51	4°44	21°45	6°19	5°13	8° 0	10°50	0° 6	2°57	28° 2	27°12	11°20	n.a.	T 21
F 22	3 13 23	18°27'13	25°43	6°15	23° 0	7° 1	5°27	8° 6	10°54	0° 5	2°57	28° 4	27° 9	11°27	n.a.	F 22
S 23	3 17 20	19°28'32	7♎41	7°47	24°15	7°42	5°40	8°11	10°58	0° 3	2°57	28° 6	27° 5	11°34	n.a.	S 23
S 24	3 21 16	20°29'52	19°48	9°19	25°30	8°23	5°54	8°17	11° 1	0° 2	2°57	28° 7	27° 2	11°41	n.a.	S 24
M25	3 25 13	21°31'12	2♏ 9	10°51	26°45	9° 5	6° 7	8°23	11° 5	0° 1	2°56	28°R 7	26°59	11°47	n.a.	M25
T 26	3 29 9	22°32'31	14°45	12°24	28° 0	9°46	6°21	8°29	11° 8	29♊59	2°56	28° 6	26°56	11°54	n.a.	T 26
W27	3 33 6	23°33'51	27°36	13°57	29°15	10°27	6°34	8°34	11°12	29°58	2°56	28° 4	26°53	12° 1	n.a.	W27
T 28	3 37 2	24°35'10	10♐43	15°31	0♏30	11° 9	6°48	8°40	11°16	29°57	2°56	28° 0	26°49	12° 7	n.a.	T 28
F 29	3 40 59	25°36'28	24° 4	17° 5	1°45	11°50	7° 1	8°45	11°19	29°56	2°D56	27°56	26°46	12°14	n.a.	F 29
S 30	3 44 56	26♏37'46	7♑38	18♏39	3♏ 0	12♎32	7♏14	8♎51	11♏23	29♊54	2♓56	27♎51	26♎43	12♍21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s35	19s 6	3n49	0s34	2n16	2n54	1n46	3n54	1n 1	11s13	0n44	0s14	2n21	14s44	0n13	23n38	0s14	26s43	17s30	10s59	11s 2	4n41		n.a.
S 2	10 57	19 16	4 33	1 7	2 11	2 24	1 45	3 37	1 1	11 18	0 43	0 16	2 21	14 46	0 13	23 38	0 14	26 43	17 29	10 59	11 1	4 39		n.a.
S 3	11 19	18 22	5 3	1 41	2 6	1 53	1 45	3 20	1 0	11 23	0 43	0 19	2 21	14 47	0 13	23 38	0 14	26 43	17 29	10 59	11 0	4 37		n.a.
M 4	11 41	16 24	5 17	2 17	2 0	1 23	1 45	3 4	1 0	11 28	0 43	0 21	2 21	14 48	0 13	23 38	0 14	26 43	17 29	10 59	10 59	4 35		n.a.
T 5	12 3	13 26	5 13	2 54	1 55	0 52	1 44	2 47	1 0	11 33	0 43	0 24	2 21	14 49	0 13	23 38	0 14	26 42	17 28	10 59	10 58	4 33		n.a.
W 6	12 25	9 39	4 49	3 31	1 48	0 21	1 44	2 30	0 59	11 38	0 43	0 27	2 21	14 50	0 13	23 38	0 14	26 42	17 28	10 59	10 56	4 31		n.a.
T 7	12 46	5 14	4 7	4 9	1 42	0s 9	1 43	2 13	0 59	11 43	0 43	0 29	2 21	14 51	0 13	23 38	0 14	26 42	17 28	11 0	10 55	4 29		n.a.
F 8	13 7	0 27	3 9	4 48	1 36	0 40	1 42	1 57	0 59	11 48	0 43	0 32	2 21	14 53	0 13	23 38	0 14	26 42	17 27	11 0	10 54	4 27		n.a.
S 9	13 28	4n23	1 58	5 27	1 29	1 11	1 41	1 40	0 58	11 52	0 43	0 34	2 21	14 54	0 13	23 38	0 14	26 42	17 27	11 0	10 53	4 25		n.a.
S 10	13 49	8 58	0 39	6 6	1 22	1 42	1 41	1 23	0 58	11 57	0 43	0 37	2 21	14 55	0 13	23 38	0 14	26 42	17 27	11 0	10 52	4 23		n.a.
M11	14 9	12 58	0s41	6 45	1 15	2 12	1 40	1 6	0 58	12 2	0 43	0 39	2 21	14 56	0 13	23 38	0 14	26 42	17 26	11 0	10 51	4 21		n.a.
T 12	14 30	16 7	1 58	7 25	1 8	2 43	1 39	0 49	0 57	12 7	0 43	0 42	2 22	14 57	0 13	23 38	0 14	26 42	17 26	11 0	10 50	4 19		n.a.
W13	14 50	18 15	3 5	8 4	1 1	3 14	1 38	0 32	0 57	12 12	0 43	0 44	2 22	14 59	0 13	23 38	0 14	26 41	17 26	11 0	10 48	4 17		n.a.
T 14	15 9	19 15	4 1	8 44	0 54	3 45	1 37	0 15	0 57	12 17	0 42	0 46	2 22	15 0	0 13	23 38	0 14	26 41	17 25	10 59	10 47	4 15		n.a.
F 15	15 29	19 10	4 41	9 23	0 47	4 15	1 35	0s 2	0 56	12 21	0 42	0 49	2 22	15 1	0 13	23 38	0 14	26 41	17 25	10 58	10 46	4 13		n.a.
S 16	15 48	18 5	5 6	10 3	0 40	4 46	1 34	0 19	0 56	12 26	0 42	0 51	2 22	15 2	0 13	23 38	0 14	26 41	17 25	10 58	10 45	4 11		n.a.
S 17	16 7	16 9	5 16	10 42	0 32	5 16	1 33	0 36	0 56	12 31	0 42	0 54	2 22	15 3	0 13	23 38	0 14	26 41	17 24	10 57	10 44	4 9		n.a.
M18	16 26	13 32	5 12	11 21	0 25	5 46	1 31	0 53	0 55	12 36	0 42	0 56	2 22	15 4	0 13	23 38	0 14	26 40	17 24	10 57	10 43	4 7		n.a.
T 19	16 44	10 23	4 53	11 59	0 18	6 17	1 30	1 10	0 55	12 40	0 42	0 58	2 22	15 6	0 13	23 38	0 14	26 40	17 24	10 57	10 41	4 5		n.a.
W20	17 2	6 51	4 23	12 37	0 11	6 47	1 28	1 27	0 55	12 45	0 42	1 1	2 22	15 7	0 13	23 38	0 14	26 40	17 23	10 57	10 40	4 3		n.a.
T 21	17 20	3 4	3 41	13 15	0 4	7 17	1 27	1 44	0 54	12 50	0 42	1 3	2 23	15 8	0 13	23 38	0 14	26 40	17 23	10 58	10 39	4 1		n.a.
F 22	17 37	0s51	2 50	13 53	0s 3	7 47	1 25	2 1	0 54	12 54	0 42	1 5	2 23	15 9	0 13	23 38	0 14	26 39	17 22	10 58	10 38	3 59		n.a.
S 23	17 54	4 47	1 50	14 30	0 9	8 16	1 24	2 17	0 53	12 59	0 42	1 7	2 23	15 10	0 13	23 38	0 14	26 39	17 22	10 59	10 37	3 57		n.a.
S 24	18 11	8 35	0 46	15 6	0 16	8 46	1 22	2 34	0 53	13 4	0 42	1 9	2 23	15 11	0 13	23 38	0 14	26 39	17 22	10 59	10 36	3 55		n.a.
M25	18 27	12 5	0n22	15 42	0 23	9 15	1 20	2 51	0 53	13 8	0 42	1 12	2 23	15 12	0 13	23 38	0 14	26 39	17 21	10 59	10 34	3 53		n.a.
T 26	18 43	15 6	1 30	16 17	0 29	9 44	1 18	3 8	0 52	13 13	0 42	1 14	2 23	15 14	0 13	23 38	0 14	26 38	17 21	10 59	10 33	3 51		n.a.
W27	18 59	17 27	2 35	16 52	0 35	10 13	1 16	3 25	0 52	13 17	0 42	1 16	2 23	15 15	0 13	23 38	0 14	26 38	17 21	10 58	10 32	3 49		n.a.
T 28	19 15	18 56	3 33	17 26	0 42	10 41	1 15	3 42	0 51	13 22	0 42	1 18	2 24	15 16	0 13	23 38	0 14	26 38	17 20	10 57	10 31	3 47		n.a.
F 29	19 30	19 23	4 20	17 59	0 48	11 9	1 13	3 59	0 51	13 26	0 41	1 20	2 24	15 17	0 13	23 38	0 14	26 37	17 20	10 55	10 30	3 45		n.a.
S 30	19s44	18s44	4n54	18s32	0s54	11s37	1n11	4s16	0n50	13s31	0n41	1s22	2n24	15s18	0n13	23n38	0s14	26s37	17s20	10s53	10s29	3n43		n.a.

Julian Day Number = 1219508.5, Delta T = 09h04m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'16, Lahiri = -22°55'16 Julian Calendar 1 Nov. 1375 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1375 BCE

The year -1374 astronomical counting style corresponds to year 1375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1375 BCE (-1374) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 48 52	27♏39'04	21♉24	20♏14	4♏15	13♎13	7♏28	8♎56	11♏26	29°R53	2♓56	27°R47	26♎40	12♍27	n.a.	S 1
M 2	3 52 49	28°40'20	5♒18	21°49	5°30	13°55	7°41	9° 2	11°30	29♊52	2°56	27♎43	26°37	12°34	n.a.	M 2
T 3	3 56 45	29°41'36	19°19	23°24	6°45	14°37	7°54	9° 7	11°33	29°50	2°56	27°41	26°34	12°41	n.a.	T 3
W 4	4 0 42	0♐42'51	3♓25	25° 0	8° 1	15°18	8° 8	9°12	11°37	29°49	2°56	27°D41	26°30	12°47	n.a.	W 4
T 5	4 4 38	1°44'05	17°35	26°37	9°16	16° 0	8°21	9°17	11°40	29°48	2°57	27°42	26°27	12°54	n.a.	T 5
F 6	4 8 35	2°45'17	1♈47	28°13	10°31	16°41	8°34	9°22	11°44	29°46	2°57	27°43	26°24	13° 1	n.a.	F 6
S 7	4 12 31	3°46'29	16° 0	29°51	11°46	17°23	8°47	9°27	11°47	29°45	2°57	27°45	26°21	13° 7	n.a.	S 7
S 8	4 16 28	4°47'40	0♉ 9	1♐29	13° 1	18° 5	9° 0	9°32	11°51	29°43	2°57	27°R45	26°18	13°14	n.a.	S 8
M 9	4 20 25	5°48'50	14°13	3° 7	14°16	18°46	9°13	9°37	11°54	29°42	2°57	27°44	26°15	13°21	n.a.	M 9
T 10	4 24 21	6°50'00	28° 8	4°46	15°31	19°28	9°26	9°42	11°58	29°40	2°57	27°41	26°11	13°27	n.a.	T 10
W11	4 28 18	7°51'08	11♊50	6°26	16°46	20°10	9°39	9°47	12° 1	29°39	2°58	27°36	26° 8	13°34	n.a.	W11
T 12	4 32 14	8°52'15	25°16	8° 6	18° 1	20°52	9°52	9°52	12° 4	29°37	2°58	27°29	26° 5	13°41	n.a.	T 12
F 13	4 36 11	9°53'22	8♋23	9°46	19°16	21°33	10° 5	9°56	12° 8	29°36	2°58	27°21	26° 2	13°48	n.a.	F 13
S 14	4 40 7	10°54'28	21°11	11°28	20°31	22°15	10°18	10° 1	12°11	29°34	2°59	27°13	25°59	13°54	n.a.	S 14
S 15	4 44 4	11°55'33	3♌42	13°10	21°46	22°57	10°30	10° 5	12°14	29°32	2°59	27° 6	25°55	14° 1	n.a.	S 15
M16	4 48 1	12°56'37	15°56	14°52	23° 1	23°39	10°43	10°10	12°18	29°31	2°59	27° 1	25°52	14° 8	n.a.	M16
T 17	4 51 57	13°57'40	27°57	16°35	24°16	24°21	10°56	10°14	12°21	29°29	3° 0	26°57	25°49	14°14	n.a.	T 17
W18	4 55 54	14°58'42	9♍50	18°19	25°31	25° 3	11° 8	10°18	12°24	29°28	3° 0	26°55	25°46	14°21	n.a.	W18
T 19	4 59 50	15°59'44	21°39	20° 3	26°46	25°45	11°21	10°22	12°27	29°26	3° 1	26°D55	25°43	14°28	n.a.	T 19
F 20	5 3 47	17° 0'45	3♎30	21°47	28° 1	26°27	11°33	10°26	12°30	29°24	3° 1	26°56	25°40	14°34	n.a.	F 20
S 21	5 7 43	18° 1'44	15°29	23°33	29°16	27° 9	11°46	10°30	12°33	29°23	3° 1	26°58	25°36	14°41	n.a.	S 21
S 22	5 11 40	19° 2'43	27°39	25°18	0♐31	27°51	11°58	10°34	12°37	29°21	3° 2	26°R58	25°33	14°48	n.a.	S 22
M23	5 15 36	20° 3'40	10♏ 6	27° 4	1°46	28°33	12°10	10°38	12°40	29°19	3° 2	26°57	25°30	14°54	n.a.	M23
T 24	5 19 33	21° 4'37	22°53	28°51	3° 1	29°15	12°23	10°42	12°43	29°18	3° 3	26°54	25°27	15° 1	n.a.	T 24
W25	5 23 30	22° 5'32	6♐ 1	0♉37	4°16	29°57	12°35	10°46	12°46	29°16	3° 4	26°48	25°24	15° 8	n.a.	W25
T 26	5 27 26	23° 6'26	19°30	2°24	5°30	0♏39	12°47	10°49	12°49	29°14	3° 4	26°40	25°21	15°14	n.a.	T 26
F 27	5 31 23	24° 7'19	3♉18	4°11	6°45	1°21	12°59	10°53	12°52	29°13	3° 5	26°31	25°17	15°21	n.a.	F 27
S 28	5 35 19	25° 8'10	17°21	5°58	8° 0	2° 3	13°11	10°56	12°55	29°11	3° 5	26°21	25°14	15°28	n.a.	S 28
S 29	5 39 16	26° 9'00	1♒35	7°44	9°15	2°46	13°23	10°59	12°58	29° 9	3° 6	26°11	25°11	15°34	n.a.	S 29
M30	5 43 12	27° 9'48	15°53	9°29	10°30	3°28	13°34	11° 3	13° 1	29° 8	3° 7	26° 3	25° 8	15°41	n.a.	M30
T 31	5 47 9	28♐10'34	0♓11	11♉14	11♐45	4♏10	13♏46	11♎ 6	13♏ 3	29♊ 6	3♓ 7	25♎57	25♎ 5	15♍48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s59	17s 0	5n11	19s 4	0s59	12s 5	1n 8	4s33	0n50	13s35	0n41	1s24	2n24	15s19	0n13	23n38	0s14	26s37	17s19	10s52	10s27	3n41		n.a.
M 2	20 13	14 16	5 10	19 35	1 5	12 33	1 6	4 49	0 49	13 40	0 41	1 26	2 24	15 20	0 13	23 38	0 14	26 36	17 19	10 51	10 26	3 39		n.a.
T 3	20 26	10 41	4 51	20 5	1 10	13 0	1 4	5 6	0 49	13 44	0 41	1 28	2 24	15 21	0 13	23 38	0 13	26 36	17 18	10 50	10 25	3 37		n.a.
W 4	20 39	6 29	4 14	20 34	1 16	13 27	1 2	5 23	0 49	13 49	0 41	1 30	2 24	15 23	0 13	23 38	0 13	26 36	17 18	10 50	10 24	3 35		n.a.
T 5	20 52	1 54	3 22	21 2	1 21	13 53	1 0	5 40	0 48	13 53	0 41	1 32	2 25	15 24	0 13	23 38	0 13	26 35	17 18	10 50	10 23	3 33		n.a.
F 6	21 4	2n49	2 17	21 30	1 25	14 19	0 58	5 56	0 48	13 57	0 41	1 34	2 25	15 25	0 13	23 38	0 13	26 35	17 17	10 51	10 22	3 31		n.a.
S 7	21 16	7 23	1 4	21 56	1 30	14 45	0 55	6 13	0 47	14 2	0 41	1 36	2 25	15 26	0 13	23 38	0 13	26 34	17 17	10 51	10 20	3 29		n.a.
S 8	21 28	11 31	0s13	22 21	1 34	15 10	0 53	6 30	0 47	14 6	0 41	1 38	2 25	15 27	0 13	23 38	0 13	26 34	17 17	10 51	10 19	3 27		n.a.
M 9	21 39	14 59	1 29	22 45	1 38	15 35	0 51	6 46	0 46	14 10	0 41	1 39	2 25	15 28	0 13	23 38	0 13	26 34	17 16	10 51	10 18	3 25		n.a.
T 10	21 50	17 32	2 38	23 8	1 42	16 0	0 48	7 3	0 46	14 14	0 41	1 41	2 26	15 29	0 13	23 38	0 13	26 33	17 16	10 50	10 17	3 23		n.a.
W11	22 0	19 1	3 36	23 29	1 45	16 24	0 46	7 19	0 45	14 19	0 41	1 43	2 26	15 30	0 13	23 38	0 13	26 33	17 15	10 48	10 16	3 21		n.a.
T 12	22 10	19 24	4 22	23 49	1 49	16 48	0 44	7 36	0 44	14 23	0 41	1 44	2 26	15 31	0 13	23 38	0 13	26 32	17 15	10 45	10 15	3 19		n.a.
F 13	22 19	18 43	4 52	24 8	1 51	17 11	0 41	7 52	0 44	14 27	0 41	1 46	2 26	15 32	0 13	23 38	0 13	26 32	17 15	10 43	10 13	3 17		n.a.
S 14	22 28	17 6	5 7	24 25	1 54	17 34	0 39	8 8	0 43	14 31	0 41	1 48	2 26	15 33	0 13	23 38	0 13	26 31	17 14	10 40	10 12	3 15		n.a.
S 15	22 37	14 41	5 7	24 41	1 56	17 56	0 36	8 25	0 43	14 35	0 41	1 49	2 26	15 34	0 13	23 38	0 13	26 31	17 14	10 37	10 11	3 14		n.a.
M16	22 45	11 41	4 52	24 56	1 58	18 18	0 34	8 41	0 42	14 39	0 41	1 51	2 27	15 35	0 13	23 38	0 13	26 30	17 14	10 35	10 10	3 12		n.a.
T 17	22 52	8 15	4 25	25 8	1 59	18 39	0 31	8 57	0 42	14 43	0 41	1 53	2 27	15 36	0 13	23 38	0 13	26 30	17 13	10 34	10 9	3 10		n.a.
W18	22 59	4 31	3 47	25 19	2 0	19 0	0 29	9 13	0 41	14 47	0 41	1 54	2 27	15 37	0 13	23 38	0 13	26 29	17 13	10 33	10 8	3 8		n.a.
T 19	23 6	0 38	2 59	25 29	2 1	19 21	0 26	9 29	0 41	14 51	0 41	1 55	2 27	15 38	0 13	23 38	0 13	26 29	17 13	10 33	10 6	3 6		n.a.
F 20	23 12	3s18	2 3	25 36	2 1	19 40	0 24	9 45	0 40	14 55	0 41	1 57	2 27	15 39	0 13	23 38	0 13	26 28	17 12	10 33	10 5	3 4		n.a.
S 21	23 18	7 8	1 2	25 42	2 0	20 0	0 21	10 1	0 39	14 59	0 40	1 58	2 28	15 40	0 13	23 38	0 13	26 28	17 12	10 34	10 4	3 2		n.a.
S 22	23 24	10 46	0n 4	25 45	1 59	20 18	0 19	10 17	0 39	15 3	0 40	2 0	2 28	15 41	0 13	23 38	0 13	26 27	17 11	10 34	10 3	3 0		n.a.
M23	23 28	14 0	1 10	25 47	1 58	20 36	0 16	10 33	0 38	15 7	0 40	2 1	2 28	15 42	0 13	23 38	0 13	26 27	17 11	10 34	10 2	2 58		n.a.
T 24	23 33	16 39	2 15	25 47	1 56	20 54	0 14	10 49	0 38	15 11	0 40	2 2	2 28	15 43	0 13	23 38	0 13	26 26	17 11	10 33	10 0	2 56		n.a.
W25	23 37	18 30	3 14	25 44	1 53	21 11	0 11	11 4	0 37	15 14	0 40	2 4	2 28	15 44	0 13	23 38	0 13	26 26	17 10	10 30	9 59	2 54		n.a.
T 26	23 40	19 23	4 3	25 40	1 50	21 27	0 9	11 20	0 36	15 18	0 40	2 5	2 29	15 45	0 13	23 38	0 13	26 25	17 10	10 28	9 58	2 52		n.a.
F 27	23 43	19 9	4 40	25 33	1 46	21 43	0 6	11 35	0 36	15 22	0 40	2 6	2 29	15 46	0 13	23 38	0 13	26 25	17 10	10 24	9 57	2 50		n.a.
S 28	23 46	17 44	5 1	25 24	1 42	21 58	0 4	11 51	0 35	15 26	0 40	2 7	2 29	15 47	0 13	23 38	0 13	26 24	17 9	10 20	9 56	2 48		n.a.
S 29	23 48	15 14	5 3	25 14	1 36	22 12	0 1	12 6	0 34	15 29	0 40	2 8	2 29	15 48	0 13	23 38	0 13	26 24	17 9	10 17	9 55	2 46		n.a.
M30	23 49	11 48	4 47	25 0	1 30	22 26	0s 1	12 21	0 34	15 33	0 40	2 9	2 30	15 49	0 13	23 38	0 13	26 23	17 9	10 14	9 53	2 44		n.a.
T 31	23s50	7s40	4n12	24s45	1s23	22s39	0s 4	12s37	0n33	15s36	0n40	2s10	2n30	15s49	0n13	23n38	0s13	26s22	17s 8	10s12	9s52	2n42		n.a.

Julian Day Number = 1219538.5, Delta T = 09h04m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'12, Lahiri = -22°55'12 Julian Calendar 1 Dec. 1375 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1375 BCE

The year -1374 astronomical counting style corresponds to year 1375 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 51 6	29♐11'18	14♓26	12♑58	13♐ 0	4♏52	13♏58	11♎ 9	13♏ 6	29°R 4	3♓ 8	25°R54	25♎ 1	15♍54	n.a.	W 1
T 2	5 55 2	0♑12'00	28°35	14°40	14°15	5°34	14° 9	11°12	13° 9	29♊ 3	3° 9	25°D53	24°58	16° 1	n.a.	T 2
F 3	5 58 59	1°12'41	12♈36	16°20	15°30	6°17	14°21	11°15	13°12	29° 1	3°10	25♎54	24°55	16° 8	n.a.	F 3
S 4	6 2 55	2°13'19	26°29	17°57	16°44	6°59	14°32	11°18	13°14	28°59	3°10	25°R54	24°52	16°14	n.a.	S 4
S 5	6 6 52	3°13'56	10♉15	19°32	17°59	7°41	14°43	11°20	13°17	28°57	3°11	25°53	24°49	16°21	n.a.	S 5
M 6	6 10 48	4°14'30	23°52	21° 3	19°14	8°24	14°55	11°23	13°20	28°56	3°12	25°50	24°46	16°28	n.a.	M 6
T 7	6 14 45	5°15'03	7♊20	22°30	20°29	9° 6	15° 6	11°25	13°22	28°54	3°13	25°44	24°42	16°35	n.a.	T 7
W 8	6 18 41	6°15'34	20°37	23°52	21°44	9°48	15°17	11°28	13°25	28°52	3°14	25°35	24°39	16°41	n.a.	W 8
T 9	6 22 38	7°16'03	3♋43	25° 9	22°58	10°31	15°28	11°30	13°27	28°51	3°14	25°24	24°36	16°48	n.a.	T 9
F 10	6 26 35	8°16'30	16°35	26°20	24°13	11°13	15°39	11°32	13°30	28°49	3°15	25°11	24°33	16°55	n.a.	F 10
S 11	6 30 31	9°16'56	29°14	27°24	25°28	11°55	15°49	11°34	13°32	28°47	3°16	24°58	24°30	17° 1	n.a.	S 11
S 12	6 34 28	10°17'19	11♌38	28°20	26°43	12°38	16° 0	11°37	13°35	28°46	3°17	24°46	24°27	17° 8	n.a.	S 12
M13	6 38 24	11°17'41	23°48	29° 9	27°57	13°20	16°11	11°38	13°37	28°44	3°18	24°35	24°23	17°15	n.a.	M13
T 14	6 42 21	12°18'01	5♍48	29°49	29°12	14° 3	16°21	11°40	13°39	28°43	3°19	24°27	24°20	17°21	n.a.	T 14
W15	6 46 17	13°18'20	17°40	0♒19	0♑27	14°45	16°31	11°42	13°42	28°41	3°20	24°22	24°17	17°28	n.a.	W15
T 16	6 50 14	14°18'37	29°28	0°41	1°42	15°28	16°42	11°44	13°44	28°39	3°21	24°19	24°14	17°35	n.a.	T 16
F 17	6 54 10	15°18'52	11♎19	0°52	2°56	16°10	16°52	11°45	13°46	28°38	3°22	24°18	24°11	17°41	n.a.	F 17
S 18	6 58 7	16°19'05	23°16	0°R54	4°11	16°53	17° 2	11°47	13°48	28°36	3°23	24°18	24° 7	17°48	n.a.	S 18
S 19	7 2 3	17°19'17	5♏25	0°46	5°26	17°35	17°12	11°48	13°50	28°35	3°24	24°18	24° 4	17°55	n.a.	S 19
M20	7 6 0	18°19'27	17°53	0°28	6°40	18°18	17°22	11°49	13°52	28°33	3°25	24°16	24° 1	18° 1	n.a.	M20
T 21	7 9 57	19°19'35	0♐42	0° 2	7°55	19° 1	17°31	11°51	13°54	28°31	3°26	24°12	23°58	18° 8	n.a.	T 21
W22	7 13 53	20°19'42	13°57	29♑27	9°10	19°43	17°41	11°52	13°56	28°30	3°27	24° 5	23°55	18°15	n.a.	W22
T 23	7 17 50	21°19'47	27°39	28°45	10°24	20°26	17°51	11°53	13°58	28°28	3°28	23°56	23°52	18°21	n.a.	T 23
F 24	7 21 46	22°19'49	11♑45	27°57	11°39	21° 8	18° 0	11°53	14° 0	28°27	3°29	23°45	23°48	18°28	n.a.	F 24
S 25	7 25 43	23°19'50	26°12	27° 4	12°53	21°51	18° 9	11°54	14° 2	28°25	3°31	23°32	23°45	18°35	n.a.	S 25
S 26	7 29 39	24°19'49	10♒52	26° 6	14° 8	22°34	18°18	11°55	14° 4	28°24	3°32	23°21	23°42	18°41	n.a.	S 26
M27	7 33 36	25°19'45	25°38	25° 7	15°23	23°16	18°27	11°55	14° 6	28°22	3°33	23°10	23°39	18°48	n.a.	M27
T 28	7 37 32	26°19'39	10♓21	24° 6	16°37	23°59	18°36	11°56	14° 7	28°21	3°34	23° 3	23°36	18°55	n.a.	T 28
W29	7 41 29	27°19'31	24°56	23° 6	17°52	24°42	18°45	11°56	14° 9	28°19	3°35	22°59	23°33	19° 1	n.a.	W29
T 30	7 45 26	28°19'20	9♈17	22° 8	19° 6	25°24	18°54	11°57	14°11	28°18	3°36	22°57	23°29	19° 8	n.a.	T 30
F 31	7 49 22	29♑19'07	23♈22	21♑13	20♑21	26♏ 7	19♏ 2	11♎57	14♏12	28♊17	3♓38	22♎56	23♎26	19♍15	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	3s 8	3n22	24s28	1s16	22s51	0s 6	12s52	0n32	15s40	0n40	2s11	2n30	15s50	0n13	23n38	0s13	26s22	17s 8	10s11	9s51	2n40		n.a.
T 2	23 51	1n34	2 20	24 9	1 7	23 3	0 9	13 7	0 32	15 43	0 40	2 12	2 30	15 51	0 13	23 38	0 13	26 21	17 8	10 10	9 50	2 38		n.a.
F 3	23 51	6 8	1 10	23 48	0 58	23 14	0 11	13 22	0 31	15 47	0 40	2 13	2 30	15 52	0 13	23 38	0 13	26 21	17 7	10 10	9 49	2 36		n.a.
S 4	23 50	10 21	0s 3	23 25	0 48	23 25	0 14	13 36	0 30	15 50	0 40	2 14	2 31	15 53	0 13	23 38	0 13	26 20	17 7	10 10	9 47	2 34		n.a.
S 5	23 49	13 57	1 16	23 1	0 37	23 34	0 16	13 51	0 29	15 54	0 40	2 15	2 31	15 54	0 13	23 38	0 13	26 19	17 7	10 10	9 46	2 32		n.a.
M 6	23 47	16 45	2 23	22 36	0 26	23 43	0 19	14 6	0 29	15 57	0 40	2 16	2 31	15 54	0 13	23 38	0 13	26 19	17 6	10 9	9 45	2 30		n.a.
T 7	23 45	18 36	3 21	22 9	0 13	23 51	0 21	14 20	0 28	16 0	0 40	2 17	2 31	15 55	0 13	23 38	0 13	26 18	17 6	10 7	9 44	2 28		n.a.
W 8	23 42	19 24	4 8	21 42	0n 0	23 59	0 23	14 34	0 27	16 4	0 40	2 17	2 32	15 56	0 13	23 38	0 13	26 18	17 6	10 4	9 43	2 26		n.a.
T 9	23 39	19 8	4 40	21 14	0 14	24 5	0 26	14 49	0 27	16 7	0 40	2 18	2 32	15 57	0 13	23 38	0 13	26 17	17 5	9 59	9 42	2 24		n.a.
F 10	23 35	17 53	4 58	20 47	0 29	24 11	0 28	15 3	0 26	16 10	0 40	2 19	2 32	15 58	0 13	23 38	0 13	26 16	17 5	9 55	9 40	2 22		n.a.
S 11	23 31	15 46	5 0	20 19	0 44	24 17	0 30	15 17	0 25	16 13	0 40	2 19	2 32	15 58	0 13	23 38	0 13	26 16	17 5	9 50	9 39	2 20		n.a.
S 12	23 27	12 59	4 49	19 52	1 0	24 21	0 32	15 31	0 24	16 17	0 40	2 20	2 33	15 59	0 13	23 38	0 13	26 15	17 5	9 45	9 38	2 18		n.a.
M13	23 22	9 41	4 24	19 27	1 16	24 25	0 35	15 45	0 23	16 20	0 40	2 21	2 33	16 0	0 13	23 38	0 13	26 15	17 4	9 41	9 37	2 16		n.a.
T 14	23 16	6 2	3 47	19 2	1 33	24 28	0 37	15 58	0 23	16 23	0 40	2 21	2 33	16 0	0 13	23 38	0 13	26 14	17 4	9 38	9 36	2 14		n.a.
W15	23 11	2 11	3 1	18 40	1 49	24 30	0 39	16 12	0 22	16 26	0 40	2 22	2 33	16 1	0 13	23 38	0 13	26 13	17 4	9 36	9 34	2 12		n.a.
T 16	23 4	1s44	2 8	18 19	2 5	24 32	0 41	16 25	0 21	16 29	0 40	2 22	2 33	16 2	0 13	23 38	0 13	26 13	17 3	9 35	9 33	2 10		n.a.
F 17	22 57	5 36	1 8	18 1	2 21	24 32	0 43	16 38	0 20	16 32	0 40	2 22	2 34	16 3	0 13	23 38	0 13	26 12	17 3	9 35	9 32	2 8		n.a.
S 18	22 50	9 17	0 6	17 46	2 37	24 32	0 45	16 52	0 19	16 35	0 40	2 23	2 34	16 3	0 13	23 38	0 13	26 11	17 3	9 35	9 31	2 6		n.a.
S 19	22 43	12 38	0n59	17 33	2 51	24 32	0 47	17 5	0 19	16 37	0 40	2 23	2 34	16 4	0 13	23 38	0 13	26 11	17 3	9 35	9 30	2 4		n.a.
M20	22 35	15 31	2 1	17 24	3 5	24 30	0 49	17 18	0 18	16 40	0 40	2 23	2 34	16 4	0 13	23 38	0 13	26 10	17 2	9 34	9 28	2 2		n.a.
T 21	22 26	17 43	3 0	17 17	3 17	24 28	0 51	17 30	0 17	16 43	0 40	2 24	2 35	16 5	0 13	23 38	0 13	26 9	17 2	9 33	9 27	2 0		n.a.
W22	22 17	19 3	3 51	17 14	3 28	24 25	0 53	17 43	0 16	16 46	0 40	2 24	2 35	16 6	0 13	23 38	0 13	26 9	17 2	9 30	9 26	1 58		n.a.
T 23	22 8	19 20	4 30	17 13	3 37	24 21	0 55	17 55	0 15	16 48	0 40	2 24	2 35	16 6	0 13	23 38	0 13	26 8	17 2	9 27	9 25	1 56		n.a.
F 24	21 58	18 27	4 54	17 16	3 45	24 16	0 57	18 8	0 14	16 51	0 40	2 24	2 35	16 7	0 13	23 38	0 13	26 8	17 1	9 22	9 24	1 54		n.a.
S 25	21 48	16 22	5 0	17 21	3 50	24 11	0 58	18 20	0 13	16 54	0 40	2 24	2 36	16 7	0 13	23 38	0 13	26 7	17 1	9 18	9 23	1 52		n.a.
S 26	21 37	13 13	4 47	17 28	3 54	24 5	1 0	18 32	0 12	16 56	0 40	2 24	2 36	16 8	0 13	23 38	0 13	26 6	17 1	9 13	9 21	1 50		n.a.
M27	21 26	9 13	4 14	17 38	3 55	23 58	1 2	18 44	0 11	16 59	0 40	2 24	2 36	16 8	0 13	23 38	0 13	26 6	17 1	9 9	9 20	1 48		n.a.
T 28	21 15	4 40	3 25	17 49	3 54	23 51	1 3	18 55	0 11	17 1	0 40	2 24	2 36	16 9	0 13	23 38	0 13	26 5	17 0	9 7	9 19	1 46		n.a.
W29	21 3	0n 7	2 22	18 2	3 51	23 43	1 5	19 7	0 10	17 4	0 40	2 24	2 37	16 9	0 13	23 38	0 13	26 4	17 0	9 5	9 18	1 44		n.a.
T 30	20 51	4 50	1 12	18 17	3 46	23 34	1 6	19 18	0 9	17 6	0 40	2 24	2 37	16 10	0 13	23 38	0 13	26 4	17 0	9 4	9 17	1 42		n.a.
F 31	20s39	9n12	0s 2	18s32	3n40	23s24	1s 8	19s30	0n 8	17s 9	0n40	2s24	2n37	16s10	0n13	23n38	0s13	26s 3	17s 0	9s 4	9s15	1n40		n.a.

Julian Day Number = 1219569.5, Delta T = 09h04m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'08, Lahiri = -22°55'08 Julian Calendar 1 Jan. 1374 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1375 BCE

The year -1373 astronomical counting style corresponds to year 1374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1374 BCE

FEBRUARY 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 19	0♒18'51	7♉11	20°R21	21♑35	26♏50	19♏11	11°R57	14♏14	28°R15	3♓39	22°R56	23♎23	19♍21	n.a.	S 1
S 2	7 57 15	1°18'33	20°45	19♑34	22°50	27°33	19°19	11♎57	14°15	28♊14	3°40	22♎55	23°20	19°28	n.a.	S 2
M 3	8 1 12	2°18'13	4♊ 5	18°53	24° 4	28°15	19°27	11°57	14°16	28°13	3°41	22°52	23°17	19°35	n.a.	M 3
T 4	8 5 8	3°17'50	17°12	18°17	25°19	28°58	19°35	11°56	14°18	28°11	3°42	22°46	23°13	19°41	n.a.	T 4
W 5	8 9 5	4°17'25	0♋ 8	17°48	26°33	29°41	19°43	11°56	14°19	28°10	3°44	22°37	23°10	19°48	n.a.	W 5
T 6	8 13 1	5°16'58	12°53	17°24	27°48	0♐24	19°51	11°56	14°20	28° 9	3°45	22°26	23° 7	19°55	n.a.	T 6
F 7	8 16 58	6°16'28	25°26	17° 7	29° 2	1° 6	19°58	11°55	14°22	28° 7	3°46	22°13	23° 4	20° 1	n.a.	F 7
S 8	8 20 55	7°15'56	7♌50	16°56	0♒17	1°49	20° 6	11°55	14°23	28° 6	3°48	21°59	23° 1	20° 8	n.a.	S 8
S 9	8 24 51	8°15'21	20° 2	16°D51	1°31	2°32	20°13	11°54	14°24	28° 5	3°49	21°46	22°58	20°15	n.a.	S 9
M10	8 28 48	9°14'45	2♍ 6	16°53	2°45	3°15	20°20	11°53	14°25	28° 4	3°50	21°36	22°54	20°21	n.a.	M10
T 11	8 32 44	10°14'06	14° 1	17° 0	4° 0	3°57	20°27	11°52	14°26	28° 3	3°51	21°27	22°51	20°28	n.a.	T 11
W12	8 36 41	11°13'25	25°51	17°12	5°14	4°40	20°34	11°51	14°27	28° 1	3°53	21°21	22°48	20°35	n.a.	W12
T 13	8 40 37	12°12'43	7♎38	17°30	6°28	5°23	20°41	11°50	14°28	28° 0	3°54	21°18	22°45	20°41	n.a.	T 13
F 14	8 44 34	13°11'58	19°28	17°52	7°43	6° 6	20°48	11°49	14°29	27°59	3°55	21°D18	22°42	20°48	n.a.	F 14
S 15	8 48 30	14°11'11	1♏24	18°20	8°57	6°49	20°54	11°47	14°29	27°58	3°57	21°18	22°38	20°55	n.a.	S 15
S 16	8 52 27	15°10'23	13°31	18°52	10°11	7°32	21° 0	11°46	14°30	27°57	3°58	21°R18	22°35	21° 1	n.a.	S 16
M17	8 56 23	16° 9'32	25°56	19°28	11°26	8°14	21° 7	11°45	14°31	27°56	4° 0	21°18	22°32	21° 8	n.a.	M17
T 18	9 0 20	17° 8'40	8♐43	20° 8	12°40	8°57	21°13	11°43	14°32	27°55	4° 1	21°16	22°29	21°15	n.a.	T 18
W19	9 4 17	18° 7'46	21°57	20°52	13°54	9°40	21°18	11°41	14°32	27°54	4° 2	21°11	22°26	21°21	n.a.	W19
T 20	9 8 13	19° 6'50	5♑39	21°39	15° 9	10°23	21°24	11°40	14°33	27°53	4° 4	21° 4	22°23	21°28	n.a.	T 20
F 21	9 12 10	20° 5'51	19°50	22°30	16°23	11° 6	21°30	11°38	14°33	27°52	4° 5	20°56	22°19	21°35	n.a.	F 21
S 22	9 16 6	21° 4'51	4♒26	23°23	17°37	11°49	21°35	11°36	14°34	27°51	4° 6	20°46	22°16	21°41	n.a.	S 22
S 23	9 20 3	22° 3'49	19°21	24°20	18°52	12°32	21°40	11°34	14°34	27°51	4° 8	20°37	22°13	21°48	n.a.	S 23
M24	9 23 59	23° 2'44	4♓26	25°20	20° 6	13°14	21°45	11°32	14°34	27°50	4° 9	20°29	22°10	21°55	n.a.	M24
T 25	9 27 56	24° 1'38	19°31	26°22	21°20	13°57	21°50	11°30	14°35	27°49	4°11	20°24	22° 7	22° 1	n.a.	T 25
W26	9 31 52	25° 0'29	4♈27	27°27	22°34	14°40	21°55	11°27	14°35	27°48	4°12	20°21	22° 4	22° 8	n.a.	W26
T 27	9 35 49	25°59'17	19° 7	28°35	23°48	15°23	21°59	11°25	14°35	27°47	4°13	20°D19	22° 0	22°15	n.a.	T 27
F 28	9 39 45	26♒58'03	3♉27	29♑44	25♒ 3	16♐ 6	22♏ 4	11♎22	14♏35	27♊47	4♓15	20♎20	21♎57	22♍21	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s26	12n58	1s15	18s48	3n32	23s14	1s 9	19s41	0n 7	17s11	0n40	2s24	2n37	16s11	0n13	23n38	0s13	26s 2	17s 0	9s 4	9s14	1n38		n.a.
S 2	20 13	15 59	2 21	19 4	3 22	23 2	1 10	19 52	0 6	17 13	0 40	2 23	2 38	16 11	0 13	23 38	0 13	26 2	16 59	9 4	9 13	1 36		n.a.
M 3	19 59	18 4	3 19	19 20	3 11	22 51	1 12	20 2	0 5	17 15	0 40	2 23	2 38	16 12	0 13	23 38	0 13	26 1	16 59	9 2	9 12	1 34		n.a.
T 4	19 45	19 9	4 6	19 37	3 0	22 38	1 13	20 13	0 4	17 18	0 40	2 23	2 38	16 12	0 13	23 38	0 13	26 0	16 59	9 0	9 11	1 32		n.a.
W 5	19 31	19 13	4 38	19 53	2 47	22 25	1 14	20 23	0 3	17 20	0 40	2 23	2 38	16 12	0 13	23 38	0 13	26 0	16 59	8 57	9 9	1 30		n.a.
T 6	19 17	18 18	4 57	20 9	2 34	22 11	1 15	20 33	0 2	17 22	0 40	2 22	2 39	16 13	0 13	23 38	0 13	25 59	16 59	8 52	9 8	1 28		n.a.
F 7	19 2	16 30	5 0	20 25	2 21	21 57	1 16	20 43	0 1	17 24	0 40	2 22	2 39	16 13	0 13	23 38	0 13	25 58	16 58	8 48	9 7	1 26		n.a.
S 8	18 46	13 58	4 50	20 40	2 7	21 42	1 17	20 53	0s 0	17 26	0 40	2 21	2 39	16 14	0 13	23 38	0 13	25 58	16 58	8 43	9 6	1 24		n.a.
S 9	18 31	10 51	4 26	20 54	1 53	21 26	1 18	21 3	0 1	17 28	0 40	2 21	2 39	16 14	0 13	23 38	0 13	25 57	16 58	8 38	9 5	1 22		n.a.
M10	18 15	7 20	3 50	21 8	1 39	21 10	1 19	21 13	0 2	17 30	0 40	2 20	2 39	16 14	0 13	23 38	0 13	25 56	16 58	8 34	9 3	1 20		n.a.
T 11	17 59	3 34	3 4	21 21	1 25	20 53	1 20	21 22	0 3	17 32	0 40	2 20	2 40	16 15	0 13	23 38	0 13	25 56	16 58	8 30	9 2	1 19		n.a.
W12	17 43	0s19	2 11	21 33	1 11	20 35	1 21	21 31	0 5	17 34	0 40	2 19	2 40	16 15	0 13	23 38	0 13	25 55	16 58	8 28	9 1	1 17		n.a.
T 13	17 26	4 11	1 12	21 44	0 58	20 17	1 21	21 40	0 6	17 36	0 40	2 18	2 40	16 15	0 13	23 38	0 12	25 55	16 58	8 27	9 0	1 15		n.a.
F 14	17 9	7 54	0 10	21 54	0 45	19 59	1 22	21 49	0 7	17 37	0 40	2 18	2 40	16 15	0 13	23 38	0 12	25 54	16 57	8 27	8 59	1 13		n.a.
S 15	16 51	11 19	0n54	22 3	0 32	19 39	1 23	21 57	0 8	17 39	0 40	2 17	2 41	16 16	0 13	23 38	0 12	25 53	16 57	8 27	8 57	1 11		n.a.
S 16	16 34	14 20	1 56	22 11	0 19	19 20	1 23	22 5	0 9	17 41	0 40	2 16	2 41	16 16	0 13	23 38	0 12	25 53	16 57	8 27	8 56	1 9		n.a.
M17	16 16	16 46	2 54	22 18	0 7	18 59	1 24	22 14	0 10	17 42	0 40	2 15	2 41	16 16	0 13	23 38	0 12	25 52	16 57	8 27	8 55	1 7		n.a.
T 18	15 58	18 26	3 45	22 24	0s 5	18 38	1 24	22 22	0 11	17 44	0 40	2 15	2 41	16 16	0 13	23 38	0 12	25 51	16 57	8 26	8 54	1 5		n.a.
W19	15 40	19 11	4 26	22 28	0 16	18 17	1 24	22 29	0 12	17 46	0 40	2 14	2 41	16 16	0 13	23 38	0 12	25 51	16 57	8 24	8 53	1 3		n.a.
T 20	15 21	18 50	4 54	22 31	0 27	17 55	1 24	22 37	0 14	17 47	0 40	2 13	2 42	16 17	0 13	23 38	0 12	25 50	16 57	8 22	8 51	1 1		n.a.
F 21	15 2	17 20	5 5	22 33	0 37	17 33	1 25	22 44	0 15	17 48	0 40	2 12	2 42	16 17	0 13	23 38	0 12	25 49	16 57	8 18	8 50	0 59		n.a.
S 22	14 43	14 41	4 56	22 34	0 47	17 10	1 25	22 51	0 16	17 50	0 40	2 11	2 42	16 17	0 13	23 38	0 12	25 49	16 57	8 15	8 49	0 57		n.a.
S 23	14 24	11 2	4 28	22 33	0 57	16 46	1 25	22 58	0 17	17 51	0 40	2 10	2 42	16 17	0 13	23 38	0 12	25 48	16 56	8 11	8 48	0 55		n.a.
M24	14 4	6 38	3 40	22 31	1 6	16 23	1 25	23 5	0 18	17 53	0 40	2 9	2 42	16 17	0 13	23 38	0 12	25 48	16 56	8 8	8 47	0 53		n.a.
T 25	13 45	1 49	2 37	22 28	1 15	15 58	1 25	23 12	0 19	17 54	0 40	2 8	2 43	16 17	0 13	23 38	0 12	25 47	16 56	8 6	8 45	0 51		n.a.
W26	13 25	3n 5	1 24	22 23	1 23	15 34	1 25	23 18	0 21	17 55	0 40	2 7	2 43	16 17	0 13	23 38	0 12	25 46	16 56	8 5	8 44	0 49		n.a.
T 27	13 4	7 43	0 6	22 16	1 30	15 9	1 25	23 24	0 22	17 56	0 40	2 6	2 43	16 17	0 13	23 38	0 12	25 46	16 56	8 5	8 43	0 47		n.a.
F 28	12s44	11n47	1s10	22s 9	1s37	14s43	1s24	23s30	0s23	17s57	0n40	2s 5	2n43	16s17	0n13	23n38	0s12	25s45	16s56	8s 5	8s42	0n45		n.a.

Julian Day Number = 1219600.5, Delta T = 09h04m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'03, Lahiri = -22°55'03 Julian Calendar 1 Feb. 1374 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1374 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 43 42	27♒56'47	17♉24	0♒56	26♒17	16♐48	22♏ 8	11°R20	14♏35	27°R46	4♓16	20♎21	21♎54	22♍28	n.a.	S 1
S 2	9 47 39	28°55'28	0♊59	2°11	27°31	17°31	22°12	11♎17	14°R35	27♊45	4°18	20°R21	21°51	22°35	n.a.	S 2
M 3	9 51 35	29°54'07	14°14	3°27	28°45	18°14	22°16	11°15	14°35	27°45	4°19	20°20	21°48	22°41	n.a.	M 3
T 4	9 55 32	0♓52'44	27°11	4°45	29°59	18°57	22°19	11°12	14°35	27°44	4°21	20°17	21°44	22°48	n.a.	T 4
W 5	9 59 28	1°51'18	9♋54	6° 6	1♓13	19°39	22°23	11° 9	14°35	27°44	4°22	20°12	21°41	22°55	n.a.	W 5
T 6	10 3 25	2°49'50	22°23	7°28	2°27	20°22	22°26	11° 6	14°35	27°43	4°23	20° 5	21°38	23° 1	n.a.	T 6
F 7	10 7 21	3°48'20	4♌41	8°52	3°42	21° 5	22°29	11° 3	14°35	27°43	4°25	19°57	21°35	23° 8	n.a.	F 7
S 8	10 11 18	4°46'48	16°50	10°18	4°56	21°48	22°32	11° 0	14°34	27°42	4°26	19°48	21°32	23°15	n.a.	S 8
S 9	10 15 14	5°45'13	28°52	11°46	6°10	22°30	22°35	10°57	14°34	27°42	4°28	19°40	21°29	23°21	n.a.	S 9
M10	10 19 11	6°43'36	10♍47	13°16	7°24	23°13	22°37	10°54	14°34	27°41	4°29	19°33	21°25	23°28	n.a.	M10
T 11	10 23 7	7°41'57	22°38	14°47	8°38	23°56	22°40	10°50	14°33	27°41	4°30	19°28	21°22	23°35	n.a.	T 11
W12	10 27 4	8°40'17	4♎26	16°20	9°52	24°38	22°42	10°47	14°33	27°41	4°32	19°25	21°19	23°41	n.a.	W12
T 13	10 31 1	9°38'34	16°14	17°55	11° 6	25°21	22°44	10°44	14°32	27°40	4°33	19°D23	21°16	23°48	n.a.	T 13
F 14	10 34 57	10°36'50	28° 5	19°32	12°20	26° 4	22°46	10°40	14°32	27°40	4°35	19°24	21°13	23°55	n.a.	F 14
S 15	10 38 54	11°35'04	10♏ 3	21°10	13°34	26°46	22°48	10°37	14°31	27°40	4°36	19°25	21°10	24° 1	n.a.	S 15
S 16	10 42 50	12°33'16	22°12	22°50	14°48	27°29	22°49	10°33	14°30	27°40	4°38	19°27	21° 6	24° 8	n.a.	S 16
M17	10 46 47	13°31'27	4♐37	24°32	16° 2	28°12	22°50	10°29	14°30	27°39	4°39	19°28	21° 3	24°15	n.a.	M17
T 18	10 50 43	14°29'36	17°22	26°16	17°16	28°54	22°51	10°26	14°29	27°39	4°40	19°R28	21° 0	24°21	n.a.	T 18
W19	10 54 40	15°27'44	0♑31	28° 1	18°30	29°37	22°52	10°22	14°28	27°39	4°42	19°27	20°57	24°28	n.a.	W19
T 20	10 58 36	16°25'50	14° 7	29°48	19°43	0♑19	22°53	10°18	14°27	27°39	4°43	19°25	20°54	24°35	n.a.	T 20
F 21	11 2 33	17°23'54	28°11	1♓37	20°57	1° 2	22°54	10°14	14°26	27°39	4°45	19°21	20°50	24°41	n.a.	F 21
S 22	11 6 29	18°21'57	12♒42	3°27	22°11	1°44	22°54	10°10	14°25	27°D39	4°46	19°17	20°47	24°48	n.a.	S 22
S 23	11 10 26	19°19'58	27°36	5°20	23°25	2°27	22°R54	10° 7	14°24	27°39	4°47	19°13	20°44	24°55	n.a.	S 23
M24	11 14 23	20°17'57	12♓44	7°14	24°39	3° 9	22°54	10° 3	14°23	27°39	4°49	19° 9	20°41	25° 1	n.a.	M24
T 25	11 18 19	21°15'55	27°57	9°10	25°53	3°51	22°54	9°59	14°22	27°39	4°50	19° 6	20°38	25° 8	n.a.	T 25
W26	11 22 16	22°13'51	13♈ 6	11° 7	27° 7	4°34	22°54	9°54	14°21	27°39	4°52	19°D 5	20°35	25°15	n.a.	W26
T 27	11 26 12	23°11'45	28° 1	13° 6	28°21	5°16	22°53	9°50	14°20	27°40	4°53	19° 5	20°31	25°21	n.a.	T 27
F 28	11 30 9	24° 9'38	12♉35	15° 7	29°34	5°58	22°52	9°46	14°18	27°40	4°54	19° 6	20°28	25°28	n.a.	F 28
S 29	11 34 5	25° 7'28	26°45	17°10	0♈48	6°40	22°51	9°42	14°17	27°40	4°56	19° 8	20°25	25°35	n.a.	S 29
S 30	11 38 2	26° 5'17	10♊30	19°14	2° 2	7°23	22°50	9°38	14°16	27°40	4°57	19° 9	20°22	25°41	n.a.	S 30
M31	11 41 58	27♓ 3'03	23♊49	21♓19	3♈16	8♉ 5	22♏49	9♎34	14♏14	27♊41	4♓58	19°R10	20♎19	25♍48	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s24	15n 4	2s20	21s59	1s44	14s17	1s24	23s36	0s24	17s58	0n40	2s 3	2n43	16s17	0n13	23n38	0s12	25s45	16s56	8s 5	8s41	0n43		n.a.
S 2	12 3	17 26	3 21	21 48	1 50	13 51	1 24	23 41	0 26	17 59	0 40	2 2	2 44	16 17	0 13	23 38	0 12	25 44	16 56	8 5	8 39	0 41		n.a.
M 3	11 42	18 47	4 9	21 36	1 56	13 24	1 23	23 46	0 27	18 0	0 40	2 1	2 44	16 17	0 13	23 38	0 12	25 43	16 56	8 5	8 38	0 39		n.a.
T 4	11 21	19 6	4 43	21 22	2 1	12 57	1 23	23 51	0 28	18 1	0 40	2 0	2 44	16 17	0 13	23 38	0 12	25 43	16 56	8 4	8 37	0 37		n.a.
W 5	11 0	18 27	5 3	21 6	2 5	12 30	1 22	23 56	0 30	18 2	0 40	1 59	2 44	16 17	0 13	23 38	0 12	25 42	16 56	8 2	8 36	0 35		n.a.
T 6	10 38	16 54	5 7	20 48	2 10	12 3	1 22	24 1	0 31	18 3	0 40	1 57	2 44	16 17	0 13	23 38	0 12	25 42	16 56	7 59	8 35	0 33		n.a.
F 7	10 17	14 36	4 58	20 29	2 13	11 35	1 21	24 5	0 32	18 4	0 40	1 56	2 44	16 17	0 13	23 38	0 12	25 41	16 56	7 56	8 33	0 31		n.a.
S 8	9 55	11 42	4 35	20 9	2 16	11 6	1 20	24 9	0 33	18 5	0 40	1 55	2 45	16 17	0 13	23 38	0 12	25 41	16 56	7 52	8 32	0 29		n.a.
S 9	9 34	8 20	3 59	19 46	2 19	10 38	1 19	24 13	0 35	18 5	0 40	1 53	2 45	16 17	0 13	23 38	0 12	25 40	16 56	7 49	8 31	0 27		n.a.
M10	9 12	4 40	3 14	19 22	2 21	10 9	1 19	24 17	0 36	18 6	0 40	1 52	2 45	16 17	0 13	23 38	0 12	25 40	16 56	7 47	8 30	0 25		n.a.
T 11	8 50	0 50	2 20	18 57	2 22	9 40	1 18	24 20	0 37	18 7	0 40	1 50	2 45	16 17	0 13	23 38	0 12	25 39	16 56	7 45	8 28	0 23		n.a.
W12	8 28	3s 1	1 21	18 29	2 23	9 11	1 17	24 23	0 39	18 7	0 40	1 49	2 45	16 17	0 13	23 38	0 12	25 38	16 56	7 43	8 27	0 22		n.a.
T 13	8 5	6 45	0 17	18 0	2 24	8 41	1 16	24 26	0 40	18 8	0 40	1 47	2 45	16 16	0 13	23 38	0 12	25 38	16 56	7 43	8 26	0 20		n.a.
F 14	7 43	10 15	0n47	17 29	2 24	8 12	1 15	24 29	0 42	18 8	0 40	1 46	2 45	16 16	0 13	23 38	0 12	25 37	16 56	7 43	8 25	0 18		n.a.
S 15	7 20	13 21	1 50	16 56	2 23	7 42	1 13	24 32	0 43	18 9	0 40	1 44	2 46	16 16	0 13	23 38	0 12	25 37	16 56	7 44	8 24	0 16		n.a.
S 16	6 58	15 54	2 50	16 22	2 22	7 12	1 12	24 34	0 44	18 9	0 40	1 43	2 46	16 16	0 13	23 38	0 12	25 36	16 56	7 44	8 22	0 14		n.a.
M17	6 35	17 47	3 42	15 46	2 20	6 41	1 11	24 36	0 46	18 9	0 40	1 41	2 46	16 16	0 13	23 38	0 12	25 36	16 56	7 45	8 21	0 12		n.a.
T 18	6 12	18 50	4 25	15 8	2 18	6 11	1 10	24 38	0 47	18 10	0 40	1 40	2 46	16 15	0 13	23 38	0 12	25 35	16 56	7 45	8 20	0 10		n.a.
W19	5 50	18 55	4 56	14 28	2 15	5 40	1 8	24 40	0 49	18 10	0 40	1 38	2 46	16 15	0 13	23 38	0 12	25 35	16 56	7 44	8 19	0 8		n.a.
T 20	5 27	17 56	5 12	13 47	2 12	5 10	1 7	24 41	0 50	18 10	0 40	1 36	2 46	16 15	0 13	23 38	0 12	25 34	16 56	7 44	8 18	0 6		n.a.
F 21	5 4	15 50	5 9	13 4	2 8	4 39	1 5	24 43	0 52	18 10	0 40	1 35	2 46	16 15	0 13	23 38	0 12	25 34	16 56	7 42	8 16	0 4		n.a.
S 22	4 41	12 42	4 47	12 19	2 3	4 8	1 4	24 44	0 53	18 10	0 40	1 33	2 46	16 14	0 13	23 38	0 12	25 33	16 56	7 40	8 15	0 2		n.a.
S 23	4 18	8 41	4 6	11 33	1 58	3 36	1 2	24 44	0 55	18 11	0 40	1 32	2 46	16 14	0 13	23 38	0 12	25 33	16 56	7 39	8 14	0 0		n.a.
M24	3 54	4 2	3 6	10 45	1 53	3 5	1 1	24 45	0 56	18 11	0 40	1 30	2 47	16 14	0 13	23 38	0 12	25 32	16 57	7 37	8 13	0s 2		n.a.
T 25	3 31	0n54	1 54	9 55	1 47	2 34	0 59	24 45	0 57	18 10	0 40	1 28	2 47	16 13	0 13	23 38	0 12	25 32	16 57	7 36	8 11	0 4		n.a.
W26	3 8	5 46	0 33	9 3	1 40	2 3	0 57	24 45	0 59	18 10	0 40	1 27	2 47	16 13	0 13	23 38	0 12	25 32	16 57	7 36	8 10	0 6		n.a.
T 27	2 45	10 11	0s49	8 11	1 33	1 31	0 56	24 45	1 0	18 10	0 40	1 25	2 47	16 13	0 13	23 38	0 12	25 31	16 57	7 36	8 9	0 8		n.a.
F 28	2 21	13 53	2 6	7 16	1 25	1 0	0 54	24 45	1 2	18 10	0 40	1 23	2 47	16 12	0 13	23 38	0 12	25 31	16 57	7 36	8 8	0 10		n.a.
S 29	1 58	16 39	3 13	6 20	1 17	0 28	0 52	24 44	1 4	18 10	0 40	1 21	2 47	16 12	0 13	23 38	0 12	25 30	16 57	7 37	8 7	0 12		n.a.
S 30	1 35	18 20	4 7	5 23	1 9	0n 3	0 50	24 44	1 5	18 10	0 40	1 20	2 47	16 11	0 13	23 38	0 12	25 30	16 57	7 37	8 5	0 14		n.a.
M31	1s12	18n57	4s45	4s25	1s 0	0n35	0s48	24s43	1s 7	18s 9	0n40	1s18	2n47	16s11	0n13	23n38	0s12	25s29	16s57	7s38	8s 4	0s16		n.a.

Julian Day Number = 1219628.5, Delta T = 09h04m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°02'00, Lahiri = -22°55'00 Julian Calendar 1 March 1374 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1374 BCE

The year -1373 astronomical counting style corresponds to year 1374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 45 55	28♓ 0'48	6♋46	23♓26	4♈30	8♉47	22°R47	9°R29	14°R13	27♊41	5♓ 0	19°R 9	20♎15	25♍55	n.a.	T 1
W 2	11 49 52	28°58'31	19°24	25°34	5°43	9°29	22♏45	9♎25	14♏12	27°41	5° 1	19♎ 8	20°12	26° 1	n.a.	W 2
T 3	11 53 48	29°56'12	1♌46	27°43	6°57	10°11	22°44	9°21	14°10	27°42	5° 2	19° 6	20° 9	26° 8	n.a.	T 3
F 4	11 57 45	0♈53'52	13°55	29°52	8°11	10°53	22°42	9°16	14° 9	27°42	5° 4	19° 4	20° 6	26°15	n.a.	F 4
S 5	12 1 41	1°51'30	25°55	2♈ 3	9°25	11°35	22°39	9°12	14° 7	27°42	5° 5	19° 1	20° 3	26°21	n.a.	S 5
S 6	12 5 38	2°49'06	7♍48	4°13	10°38	12°16	22°37	9° 8	14° 6	27°43	5° 6	18°59	20° 0	26°28	n.a.	S 6
M 7	12 9 34	3°46'40	19°38	6°24	11°52	12°58	22°34	9° 3	14° 4	27°43	5° 7	18°56	19°56	26°34	n.a.	M 7
T 8	12 13 31	4°44'13	1♎27	8°35	13° 6	13°40	22°31	8°59	14° 2	27°44	5° 9	18°55	19°53	26°41	n.a.	T 8
W 9	12 17 27	5°41'45	13°16	10°45	14°19	14°22	22°28	8°55	14° 0	27°45	5°10	18°D54	19°50	26°48	n.a.	W 9
T 10	12 21 24	6°39'15	25° 8	12°54	15°33	15° 3	22°25	8°50	13°59	27°45	5°11	18°54	19°47	26°54	n.a.	T 10
F 11	12 25 20	7°36'45	7♏ 6	15° 3	16°47	15°45	22°22	8°46	13°57	27°46	5°12	18°55	19°44	27° 1	n.a.	F 11
S 12	12 29 17	8°34'13	19°11	17°10	18° 0	16°26	22°18	8°41	13°55	27°47	5°14	18°56	19°41	27° 8	n.a.	S 12
S 13	12 33 14	9°31'40	1♐27	19°16	19°14	17° 8	22°15	8°37	13°53	27°47	5°15	18°57	19°37	27°14	n.a.	S 13
M14	12 37 10	10°29'06	13°57	21°20	20°27	17°49	22°11	8°33	13°51	27°48	5°16	18°58	19°34	27°21	n.a.	M14
T 15	12 41 7	11°26'31	26°45	23°22	21°41	18°30	22° 7	8°28	13°50	27°49	5°17	18°58	19°31	27°28	n.a.	T 15
W16	12 45 3	12°23'55	9♑52	25°22	22°55	19°12	22° 3	8°24	13°48	27°50	5°18	18°R58	19°28	27°34	n.a.	W16
T 17	12 49 0	13°21'18	23°23	27°19	24° 8	19°53	21°58	8°19	13°46	27°50	5°20	18°58	19°25	27°41	n.a.	T 17
F 18	12 52 56	14°18'41	7♒17	29°14	25°22	20°34	21°54	8°15	13°44	27°51	5°21	18°58	19°21	27°48	n.a.	F 18
S 19	12 56 53	15°16'02	21°36	1♉ 7	26°35	21°15	21°49	8°11	13°42	27°52	5°22	18°58	19°18	27°54	n.a.	S 19
S 20	13 0 49	16°13'23	6♓15	2°57	27°49	21°56	21°44	8° 6	13°40	27°53	5°23	18°57	19°15	28° 1	n.a.	S 20
M21	13 4 46	17°10'43	21°12	4°45	29° 2	22°37	21°40	8° 2	13°38	27°54	5°24	18°57	19°12	28° 8	n.a.	M21
T 22	13 8 43	18° 8'02	6♈17	6°30	0♉16	23°18	21°34	7°58	13°35	27°55	5°25	18°57	19° 9	28°14	n.a.	T 22
W23	13 12 39	19° 5'20	21°23	8°12	1°29	23°58	21°29	7°53	13°33	27°56	5°26	18°57	19° 6	28°21	n.a.	W23
T 24	13 16 36	20° 2'38	6♉21	9°51	2°43	24°39	21°24	7°49	13°31	27°57	5°27	18°57	19° 2	28°28	n.a.	T 24
F 25	13 20 32	20°59'54	21° 2	11°28	3°56	25°19	21°18	7°45	13°29	27°58	5°28	18°57	18°59	28°34	n.a.	F 25
S 26	13 24 29	21°57'10	5♊21	13° 1	5°10	26° 0	21°13	7°41	13°27	27°59	5°30	18°57	18°56	28°41	n.a.	S 26
S 27	13 28 25	22°54'24	19°14	14°32	6°23	26°40	21° 7	7°36	13°25	28° 0	5°31	18°56	18°53	28°48	n.a.	S 27
M28	13 32 22	23°51'37	2♋41	16° 0	7°37	27°20	21° 1	7°32	13°22	28° 1	5°32	18°56	18°50	28°54	n.a.	M28
T 29	13 36 18	24°48'50	15°42	17°24	8°50	28° 0	20°55	7°28	13°20	28° 3	5°33	18°56	18°46	29° 1	n.a.	T 29
W30	13 40 15	25♈46'01	28♋21	18♉46	10♉ 4	28♉40	20♏49	7♎24	13♏18	28♊ 4	5♓34	18°D55	18♎43	29♍ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s48	18n33	5s 8	3s25	0s50	1n 7	0s46	24s42	1s 8	18s 9	0n40	1s16	2n47	16s11	0n13	23n38	0s12	25s29	16s57	7s38	8s 3	0s18		n.a.
W 2	0 25	17 13	5 16	2 25	0 41	1 38	0 44	24 40	1 10	18 8	0 40	1 14	2 47	16 10	0 13	23 38	0 12	25 29	16 58	7 37	8 2	0 19		n.a.
T 3	0 2	15 7	5 8	1 24	0 31	2 10	0 42	24 39	1 11	18 8	0 40	1 13	2 47	16 10	0 13	23 38	0 12	25 28	16 58	7 36	8 1	0 21		n.a.
F 4	0n22	12 22	4 47	0 22	0 20	2 41	0 40	24 37	1 13	18 8	0 40	1 11	2 47	16 9	0 13	23 39	0 12	25 28	16 58	7 35	7 59	0 23		n.a.
S 5	0 45	9 8	4 13	0n40	0 10	3 13	0 38	24 35	1 15	18 7	0 40	1 9	2 47	16 9	0 13	23 39	0 12	25 28	16 58	7 34	7 58	0 25		n.a.
S 6	1 8	5 34	3 28	1 43	0n 1	3 44	0 36	24 32	1 16	18 6	0 40	1 7	2 47	16 8	0 13	23 39	0 11	25 27	16 58	7 33	7 57	0 27		n.a.
M 7	1 32	1 48	2 35	2 45	0 11	4 15	0 34	24 30	1 18	18 6	0 40	1 6	2 47	16 8	0 13	23 39	0 11	25 27	16 58	7 33	7 56	0 29		n.a.
T 8	1 55	2s 2	1 35	3 47	0 22	4 46	0 32	24 27	1 19	18 5	0 40	1 4	2 47	16 7	0 13	23 39	0 11	25 27	16 58	7 32	7 54	0 31		n.a.
W 9	2 18	5 48	0 31	4 49	0 32	5 17	0 29	24 24	1 21	18 4	0 40	1 2	2 47	16 7	0 13	23 39	0 11	25 26	16 59	7 32	7 53	0 33		n.a.
T 10	2 41	9 21	0n34	5 50	0 43	5 48	0 27	24 21	1 23	18 3	0 39	1 0	2 47	16 6	0 13	23 39	0 11	25 26	16 59	7 32	7 52	0 35		n.a.
F 11	3 4	12 33	1 39	6 50	0 53	6 19	0 25	24 18	1 24	18 3	0 39	0 59	2 47	16 6	0 13	23 39	0 11	25 26	16 59	7 32	7 51	0 37		n.a.
S 12	3 27	15 15	2 40	7 49	1 2	6 50	0 23	24 15	1 26	18 2	0 39	0 57	2 47	16 5	0 13	23 39	0 11	25 25	16 59	7 32	7 50	0 39		n.a.
S 13	3 50	17 18	3 35	8 46	1 12	7 21	0 20	24 11	1 28	18 1	0 39	0 55	2 47	16 5	0 13	23 39	0 11	25 25	16 59	7 33	7 48	0 41		n.a.
M14	4 13	18 34	4 21	9 42	1 21	7 51	0 18	24 7	1 29	18 0	0 39	0 53	2 47	16 4	0 13	23 39	0 11	25 25	17 0	7 33	7 47	0 43		n.a.
T 15	4 36	18 55	4 54	10 36	1 29	8 21	0 16	24 3	1 31	17 59	0 39	0 52	2 47	16 4	0 13	23 39	0 11	25 24	17 0	7 33	7 46	0 45		n.a.
W16	4 59	18 16	5 14	11 29	1 37	8 51	0 13	23 59	1 33	17 58	0 39	0 50	2 47	16 3	0 13	23 39	0 11	25 24	17 0	7 33	7 45	0 47		n.a.
T 17	5 22	16 35	5 17	12 19	1 45	9 21	0 11	23 54	1 34	17 57	0 39	0 48	2 47	16 2	0 13	23 39	0 11	25 24	17 0	7 33	7 43	0 49		n.a.
F 18	5 44	13 54	5 2	13 8	1 51	9 51	0 8	23 50	1 36	17 56	0 39	0 47	2 47	16 2	0 13	23 39	0 11	25 24	17 0	7 33	7 42	0 51		n.a.
S 19	6 7	10 20	4 28	13 54	1 58	10 20	0 6	23 45	1 38	17 55	0 39	0 45	2 47	16 1	0 13	23 39	0 11	25 23	17 1	7 33	7 41	0 52		n.a.
S 20	6 29	6 2	3 36	14 38	2 3	10 49	0 4	23 40	1 39	17 53	0 39	0 43	2 47	16 1	0 13	23 39	0 11	25 23	17 1	7 33	7 40	0 54		n.a.
M21	6 52	1 17	2 28	15 20	2 8	11 18	0 1	23 35	1 41	17 52	0 39	0 42	2 47	16 0	0 13	23 39	0 11	25 23	17 1	7 33	7 39	0 56		n.a.
T 22	7 14	3n36	1 10	15 59	2 12	11 47	0n 1	23 30	1 43	17 51	0 39	0 40	2 47	15 59	0 13	23 39	0 11	25 23	17 1	7 33	7 37	0 58		n.a.
W23	7 36	8 16	0s14	16 37	2 15	12 15	0 4	23 24	1 45	17 49	0 39	0 38	2 47	15 59	0 13	23 39	0 11	25 22	17 2	7 33	7 36	1 0		n.a.
T 24	7 58	12 22	1 35	17 12	2 18	12 43	0 6	23 19	1 46	17 48	0 39	0 37	2 47	15 58	0 13	23 39	0 11	25 22	17 2	7 33	7 35	1 2		n.a.
F 25	8 20	15 36	2 49	17 44	2 20	13 11	0 9	23 13	1 48	17 47	0 39	0 35	2 46	15 57	0 13	23 39	0 11	25 22	17 2	7 33	7 34	1 4		n.a.
S 26	8 42	17 47	3 50	18 15	2 21	13 38	0 11	23 7	1 50	17 45	0 39	0 33	2 46	15 57	0 13	23 39	0 11	25 22	17 2	7 33	7 32	1 6		n.a.
S 27	9 3	18 49	4 36	18 43	2 21	14 6	0 13	23 1	1 52	17 44	0 38	0 32	2 46	15 56	0 13	23 39	0 11	25 22	17 3	7 33	7 31	1 8		n.a.
M28	9 25	18 45	5 5	19 9	2 21	14 32	0 16	22 55	1 54	17 42	0 38	0 30	2 46	15 55	0 13	23 39	0 11	25 22	17 3	7 32	7 30	1 10		n.a.
T 29	9 46	17 40	5 17	19 33	2 20	14 59	0 18	22 48	1 55	17 41	0 38	0 29	2 46	15 55	0 13	23 39	0 11	25 21	17 3	7 32	7 29	1 12		n.a.
W30	10n 8	15n44	5s13	19n55	2n18	15n25	0n21	22s42	1s57	17s39	0n38	0s27	2n46	15s54	0n13	23n39	0s11	25s21	17s 3	7s32	7s28	1s14		n.a.

Julian Day Number = 1219659.5, Delta T = 09h04m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'55, Lahiri = -22°54'55 Julian Calendar 1 Apr. 1374 BCE == Greg. Calendar 20 March 1374 BCE

The year -1373 astronomical counting style corresponds to year 1374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 44 12	26♈43'11	10♌42	20♉ 5	11♉17	29♋20	20°R42	7°R20	13°R15	28♊ 5	5♓35	18♎56	18♎40	29♍14	n.a.	T 1
F 2	13 48 8	27°40'21	22°48	21°21	12°31	0♒ 0	20♏36	7♎16	13♏13	28° 6	5°35	18°56	18°37	29°21	n.a.	F 2
S 3	13 52 5	28°37'29	4♍44	22°34	13°44	0°40	20°29	7°12	13°11	28° 8	5°36	18°57	18°34	29°28	n.a.	S 3
S 4	13 56 1	29°34'36	16°34	23°43	14°57	1°19	20°23	7° 8	13° 8	28° 9	5°37	18°58	18°31	29°34	n.a.	S 4
M 5	13 59 58	0♉31'43	28°22	24°50	16°11	1°59	20°16	7° 4	13° 6	28°10	5°38	18°59	18°27	29°41	n.a.	M 5
T 6	14 3 54	1°28'49	10♎11	25°53	17°24	2°38	20° 9	7° 0	13° 4	28°12	5°39	19° 0	18°24	29°47	n.a.	T 6
W 7	14 7 51	2°25'55	22° 4	26°52	18°37	3°17	20° 2	6°57	13° 1	28°13	5°40	19°R 0	18°21	29°54	n.a.	W 7
T 8	14 11 48	3°23'00	4♏ 4	27°48	19°51	3°56	19°55	6°53	12°59	28°15	5°41	18°59	18°18	0♎ 1	n.a.	T 8
F 9	14 15 44	4°20'05	16°12	28°41	21° 4	4°35	19°48	6°49	12°57	28°16	5°42	18°58	18°15	0° 7	n.a.	F 9
S 10	14 19 41	5°17'09	28°31	29°30	22°17	5°14	19°41	6°46	12°54	28°17	5°42	18°56	18°12	0°14	n.a.	S 10
S 11	14 23 37	6°14'13	11♐ 1	0♊16	23°31	5°53	19°34	6°42	12°52	28°19	5°43	18°54	18° 8	0°21	n.a.	S 11
M12	14 27 34	7°11'17	23°45	0°57	24°44	6°31	19°27	6°39	12°49	28°20	5°44	18°51	18° 5	0°27	n.a.	M12
T 13	14 31 30	8° 8'21	6♑43	1°34	25°57	7°10	19°19	6°35	12°47	28°22	5°45	18°49	18° 2	0°34	n.a.	T 13
W14	14 35 27	9° 5'25	19°57	2° 8	27°10	7°48	19°12	6°32	12°45	28°24	5°46	18°47	17°59	0°41	n.a.	W14
T 15	14 39 23	10° 2'29	3♒27	2°37	28°24	8°26	19° 4	6°28	12°42	28°25	5°46	18°46	17°56	0°47	n.a.	T 15
F 16	14 43 20	10°59'33	17°16	3° 2	29°37	9° 4	18°57	6°25	12°40	28°27	5°47	18°D46	17°52	0°54	n.a.	F 16
S 17	14 47 17	11°56'37	1♓22	3°23	0♊50	9°42	18°49	6°22	12°37	28°28	5°48	18°47	17°49	1° 1	n.a.	S 17
S 18	14 51 13	12°53'41	15°45	3°39	2° 3	10°19	18°42	6°19	12°35	28°30	5°48	18°48	17°46	1° 7	n.a.	S 18
M19	14 55 10	13°50'46	0♈21	3°51	3°16	10°57	18°34	6°16	12°32	28°32	5°49	18°50	17°43	1°14	n.a.	M19
T 20	14 59 6	14°47'50	15° 7	3°58	4°30	11°34	18°26	6°13	12°30	28°33	5°50	18°R50	17°40	1°21	n.a.	T 20
W21	15 3 3	15°44'55	29°56	4°R 0	5°43	12°11	18°19	6°10	12°27	28°35	5°50	18°50	17°37	1°27	n.a.	W21
T 22	15 6 59	16°42'00	14♉42	3°58	6°56	12°48	18°11	6° 7	12°25	28°37	5°51	18°48	17°33	1°34	n.a.	T 22
F 23	15 10 56	17°39'05	29°17	3°52	8° 9	13°24	18° 3	6° 4	12°23	28°39	5°51	18°45	17°30	1°41	n.a.	F 23
S 24	15 14 52	18°36'10	13♊34	3°41	9°22	14° 1	17°56	6° 2	12°20	28°40	5°52	18°41	17°27	1°47	n.a.	S 24
S 25	15 18 49	19°33'15	27°29	3°25	10°35	14°37	17°48	5°59	12°18	28°42	5°53	18°37	17°24	1°54	n.a.	S 25
M26	15 22 46	20°30'20	10♋59	3° 5	11°49	15°13	17°40	5°57	12°15	28°44	5°53	18°32	17°21	2° 1	n.a.	M26
T 27	15 26 42	21°27'25	24° 4	2°42	13° 2	15°49	17°33	5°54	12°13	28°46	5°54	18°29	17°18	2° 7	n.a.	T 27
W28	15 30 39	22°24'30	6♌45	2°15	14°15	16°25	17°25	5°52	12°11	28°48	5°54	18°26	17°14	2°14	n.a.	W28
T 29	15 34 35	23°21'34	19° 7	1°44	15°28	17° 0	17°17	5°49	12° 8	28°50	5°54	18°D25	17°11	2°20	n.a.	T 29
F 30	15 38 32	24°18'39	1♍13	1°11	16°41	17°35	17°10	5°47	12° 6	28°52	5°55	18°25	17° 8	2°27	n.a.	F 30
S 31	15 42 28	25♉15'44	13♍ 8	0♊35	17♊54	18♒10	17♏ 2	5♎45	12♏ 3	28♊53	5♓55	18♎26	17♎ 5	2♎34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n29	13n 7	4s55	20n14	2n15	15n51	0n23	22s35	1s59	17s38	0n38	0s26	2n46	15s53	0n13	23n39	0s11	25s21	17s 4	7s32	7s26	1s16		n.a.
F 2	10 50	10 0	4 24	20 32	2 12	16 16	0 26	22 28	2 1	17 36	0 38	0 24	2 46	15 53	0 13	23 39	0 11	25 21	17 4	7 33	7 25	1 18		n.a.
S 3	11 10	6 30	3 42	20 47	2 7	16 41	0 28	22 21	2 3	17 34	0 38	0 23	2 46	15 52	0 13	23 39	0 11	25 21	17 4	7 33	7 24	1 19		n.a.
S 4	11 31	2 47	2 51	21 0	2 3	17 5	0 31	22 14	2 4	17 33	0 38	0 21	2 45	15 51	0 13	23 40	0 11	25 21	17 4	7 33	7 23	1 21		n.a.
M 5	11 51	1s 3	1 52	21 11	1 57	17 29	0 33	22 7	2 6	17 31	0 38	0 20	2 45	15 50	0 13	23 40	0 11	25 21	17 5	7 34	7 21	1 23		n.a.
T 6	12 12	4 51	0 49	21 21	1 51	17 53	0 35	21 59	2 8	17 29	0 38	0 18	2 45	15 50	0 13	23 40	0 11	25 21	17 5	7 34	7 20	1 25		n.a.
W 7	12 32	8 29	0n17	21 28	1 43	18 16	0 38	21 52	2 10	17 27	0 38	0 17	2 45	15 49	0 13	23 40	0 11	25 21	17 5	7 34	7 19	1 27		n.a.
T 8	12 51	11 48	1 23	21 34	1 36	18 39	0 40	21 44	2 12	17 26	0 37	0 16	2 45	15 48	0 13	23 40	0 11	25 20	17 6	7 34	7 18	1 29		n.a.
F 9	13 11	14 40	2 25	21 37	1 27	19 1	0 42	21 36	2 14	17 24	0 37	0 14	2 45	15 47	0 13	23 40	0 11	25 20	17 6	7 33	7 16	1 31		n.a.
S 10	13 31	16 54	3 22	21 39	1 18	19 23	0 45	21 29	2 16	17 22	0 37	0 13	2 45	15 47	0 13	23 40	0 11	25 20	17 6	7 33	7 15	1 33		n.a.
S 11	13 50	18 22	4 10	21 39	1 8	19 44	0 47	21 21	2 17	17 20	0 37	0 12	2 44	15 46	0 13	23 40	0 11	25 20	17 6	7 32	7 14	1 35		n.a.
M12	14 9	18 57	4 46	21 38	0 57	20 4	0 49	21 13	2 19	17 18	0 37	0 10	2 44	15 45	0 13	23 40	0 11	25 20	17 7	7 31	7 13	1 37		n.a.
T 13	14 28	18 33	5 9	21 35	0 46	20 24	0 51	21 5	2 21	17 16	0 37	0 9	2 44	15 45	0 13	23 40	0 11	25 20	17 7	7 30	7 12	1 39		n.a.
W14	14 46	17 9	5 15	21 30	0 34	20 44	0 54	20 56	2 23	17 14	0 37	0 8	2 44	15 44	0 13	23 40	0 11	25 20	17 7	7 29	7 10	1 41		n.a.
T 15	15 5	14 46	5 5	21 23	0 21	21 3	0 56	20 48	2 25	17 12	0 37	0 7	2 44	15 43	0 13	23 40	0 11	25 20	17 8	7 29	7 9	1 43		n.a.
F 16	15 23	11 31	4 38	21 15	0 8	21 21	0 58	20 40	2 27	17 10	0 36	0 6	2 44	15 42	0 13	23 40	0 11	25 20	17 8	7 29	7 8	1 44		n.a.
S 17	15 41	7 33	3 53	21 6	0s 6	21 39	1 0	20 31	2 29	17 8	0 36	0 5	2 43	15 42	0 13	23 40	0 11	25 20	17 8	7 29	7 7	1 46		n.a.
S 18	15 59	3 4	2 52	20 55	0 21	21 57	1 2	20 22	2 31	17 6	0 36	0 4	2 43	15 41	0 13	23 40	0 11	25 20	17 9	7 29	7 5	1 48		n.a.
M19	16 16	1n40	1 40	20 42	0 35	22 13	1 4	20 14	2 33	17 4	0 36	0 3	2 43	15 40	0 13	23 40	0 11	25 20	17 9	7 30	7 4	1 50		n.a.
T 20	16 33	6 22	0 20	20 29	0 51	22 29	1 6	20 5	2 35	17 2	0 36	0 2	2 43	15 39	0 13	23 40	0 11	25 20	17 9	7 30	7 3	1 52		n.a.
W21	16 50	10 42	1s 1	20 14	1 6	22 45	1 8	19 56	2 37	17 0	0 36	0 1	2 43	15 39	0 13	23 40	0 11	25 21	17 10	7 30	7 2	1 54		n.a.
T 22	17 7	14 20	2 17	19 58	1 22	22 59	1 10	19 47	2 39	16 58	0 36	0n 0	2 42	15 38	0 13	23 40	0 11	25 21	17 10	7 29	7 0	1 56		n.a.
F 23	17 23	17 2	3 24	19 41	1 38	23 13	1 12	19 39	2 40	16 56	0 35	0 1	2 42	15 37	0 13	23 40	0 11	25 21	17 10	7 28	6 59	1 58		n.a.
S 24	17 40	18 35	4 16	19 24	1 54	23 27	1 13	19 30	2 42	16 54	0 35	0 2	2 42	15 36	0 13	23 40	0 11	25 21	17 11	7 27	6 58	2 0		n.a.
S 25	17 55	18 58	4 52	19 5	2 9	23 40	1 15	19 21	2 44	16 52	0 35	0 3	2 42	15 36	0 13	23 40	0 11	25 21	17 11	7 25	6 57	2 2		n.a.
M26	18 11	18 14	5 10	18 46	2 25	23 52	1 17	19 12	2 46	16 50	0 35	0 4	2 41	15 35	0 13	23 40	0 11	25 21	17 11	7 23	6 55	2 4		n.a.
T 27	18 26	16 34	5 11	18 26	2 40	24 3	1 19	19 3	2 48	16 48	0 35	0 5	2 41	15 34	0 13	23 40	0 11	25 21	17 12	7 22	6 54	2 6		n.a.
W28	18 41	14 7	4 57	18 7	2 55	24 14	1 20	18 53	2 50	16 46	0 35	0 5	2 41	15 33	0 13	23 40	0 11	25 21	17 12	7 21	6 53	2 7		n.a.
T 29	18 56	11 5	4 29	17 47	3 9	24 24	1 22	18 44	2 52	16 44	0 34	0 6	2 41	15 33	0 13	23 40	0 11	25 21	17 12	7 20	6 52	2 9		n.a.
F 30	19 10	7 39	3 50	17 27	3 23	24 33	1 23	18 35	2 54	16 42	0 34	0 7	2 41	15 32	0 13	23 40	0 11	25 22	17 13	7 20	6 51	2 11		n.a.
S 31	19n25	3n57	3s 1	17n 7	3s35	24n42	1n25	18s26	2s56	16s40	0n34	0n 7	2n40	15s31	0n12	23n40	0s11	25s22	17s13	7s21	6s49	2s13		n.a.

Julian Day Number = 1219689.5, Delta T = 09h04m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'51, Lahiri = -22°54'51 Julian Calendar 1 May 1374 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1374 BCE

The year -1373 astronomical counting style corresponds to year 1374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 46 25	26♉12'49	24♍58	29°R58	19♊ 7	18♒45	16°R55	5°R43	12°R 1	28♊55	5♓56	18♎28	17♎ 2	2♎40	n.a.	S 1
M 2	15 50 22	27° 9'54	6♎46	29♉20	20°20	19°20	16♏47	5♎41	11♏59	28°57	5°56	18°29	16°58	2°47	n.a.	M 2
T 3	15 54 18	28° 6'59	18°38	28°41	21°33	19°54	16°40	5°39	11°56	28°59	5°56	18°R30	16°55	2°54	n.a.	T 3
W 4	15 58 15	29° 4'05	0♏37	28° 2	22°46	20°28	16°33	5°37	11°54	29° 1	5°57	18°29	16°52	3° 0	n.a.	W 4
T 5	16 2 11	0♊ 1'11	12°46	27°25	23°59	21° 2	16°25	5°36	11°52	29° 3	5°57	18°27	16°49	3° 7	n.a.	T 5
F 6	16 6 8	0°58'17	25° 8	26°48	25°12	21°35	16°18	5°34	11°50	29° 5	5°57	18°22	16°46	3°14	n.a.	F 6
S 7	16 10 4	1°55'25	7♐43	26°14	26°25	22° 8	16°11	5°33	11°47	29° 7	5°58	18°16	16°43	3°20	n.a.	S 7
S 8	16 14 1	2°52'32	20°33	25°43	27°38	22°41	16° 4	5°31	11°45	29° 9	5°58	18° 9	16°39	3°27	n.a.	S 8
M 9	16 17 57	3°49'41	3♑37	25°15	28°51	23°14	15°57	5°30	11°43	29°11	5°58	18° 1	16°36	3°34	n.a.	M 9
T 10	16 21 54	4°46'50	16°54	24°52	0♋ 3	23°47	15°50	5°29	11°41	29°13	5°58	17°54	16°33	3°40	n.a.	T 10
W11	16 25 51	5°44'00	0♒23	24°32	1°16	24°19	15°43	5°28	11°39	29°15	5°58	17°48	16°30	3°47	n.a.	W11
T 12	16 29 47	6°41'11	14° 4	24°17	2°29	24°50	15°36	5°27	11°36	29°17	5°59	17°44	16°27	3°54	n.a.	T 12
F 13	16 33 44	7°38'23	27°55	24° 8	3°42	25°22	15°30	5°26	11°34	29°20	5°59	17°42	16°23	4° 0	n.a.	F 13
S 14	16 37 40	8°35'36	11♓56	24°D 4	4°55	25°53	15°23	5°25	11°32	29°22	5°59	17°D41	16°20	4° 7	n.a.	S 14
S 15	16 41 37	9°32'50	26° 6	24° 5	6° 8	26°24	15°17	5°24	11°30	29°24	5°59	17°42	16°17	4°14	n.a.	S 15
M16	16 45 33	10°30'06	10♈24	24°13	7°20	26°55	15°10	5°23	11°28	29°26	5°59	17°R43	16°14	4°20	n.a.	M16
T 17	16 49 30	11°27'22	24°47	24°26	8°33	27°25	15° 4	5°23	11°26	29°28	5°59	17°43	16°11	4°27	n.a.	T 17
W18	16 53 27	12°24'40	9♉12	24°45	9°46	27°55	14°58	5°22	11°24	29°30	5°59	17°41	16° 8	4°33	n.a.	W18
T 19	16 57 23	13°21'59	23°36	25°11	10°59	28°24	14°52	5°22	11°22	29°32	5°R59	17°37	16° 4	4°40	n.a.	T 19
F 20	17 1 20	14°19'19	7♊51	25°42	12°11	28°53	14°46	5°21	11°20	29°34	5°59	17°31	16° 1	4°47	n.a.	F 20
S 21	17 5 16	15°16'40	21°54	26°20	13°24	29°22	14°41	5°21	11°18	29°37	5°59	17°22	15°58	4°53	n.a.	S 21
S 22	17 9 13	16°14'02	5♋40	27° 3	14°37	29°50	14°35	5°21	11°17	29°39	5°59	17°13	15°55	5° 0	n.a.	S 22
M23	17 13 9	17°11'25	19° 4	27°53	15°49	0♓18	14°30	5°D21	11°15	29°41	5°59	17° 3	15°52	5° 7	n.a.	M23
T 24	17 17 6	18° 8'49	2♌ 7	28°48	17° 2	0°46	14°24	5°21	11°13	29°43	5°59	16°54	15°49	5°13	n.a.	T 24
W25	17 21 2	19° 6'14	14°48	29°49	18°14	1°13	14°19	5°21	11°11	29°45	5°59	16°47	15°45	5°20	n.a.	W25
T 26	17 24 59	20° 3'40	27° 9	0♊56	19°27	1°39	14°14	5°22	11° 9	29°48	5°59	16°42	15°42	5°27	n.a.	T 26
F 27	17 28 56	21° 1'07	9♍15	2° 8	20°40	2° 6	14° 9	5°22	11° 8	29°50	5°58	16°40	15°39	5°33	n.a.	F 27
S 28	17 32 52	21°58'34	21°11	3°26	21°52	2°32	14° 5	5°22	11° 6	29°52	5°58	16°D39	15°36	5°40	n.a.	S 28
S 29	17 36 49	22°56'03	3♎ 0	4°49	23° 5	2°57	14° 0	5°23	11° 4	29°54	5°58	16°39	15°33	5°47	n.a.	S 29
M30	17 40 45	23♊53'32	14♎49	6♊16	24♋17	3♓22	13♏56	5♎24	11♏ 3	29♊56	5♓58	16°R40	15♎29	5♎53	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n38	0n 8	2s 5	16n48	3s47	24n50	1n26	18s17	2s58	16s38	0n34	0n 8	2n40	15s30	0n12	23n40	0s10	25s22	17s13	7s22	6s48	2s15		n.a.
M 2	19 52	3s42	1 4	16 30	3 57	24 57	1 27	18 8	3 0	16 36	0 34	0 9	2 40	15 30	0 12	23 41	0 10	25 22	17 14	7 22	6 47	2 17		n.a.
T 3	20 5	7 25	0n 1	16 13	4 6	25 3	1 29	17 59	3 2	16 34	0 34	0 9	2 40	15 29	0 12	23 41	0 10	25 22	17 14	7 22	6 46	2 19		n.a.
W 4	20 18	10 52	1 5	15 58	4 13	25 9	1 30	17 49	3 4	16 32	0 33	0 10	2 39	15 28	0 12	23 41	0 10	25 22	17 15	7 22	6 44	2 21		n.a.
T 5	20 30	13 54	2 8	15 43	4 19	25 14	1 31	17 40	3 6	16 30	0 33	0 10	2 39	15 28	0 12	23 41	0 10	25 23	17 15	7 21	6 43	2 23		n.a.
F 6	20 42	16 23	3 6	15 31	4 23	25 18	1 32	17 31	3 8	16 28	0 33	0 10	2 39	15 27	0 12	23 41	0 10	25 23	17 15	7 19	6 42	2 25		n.a.
S 7	20 54	18 7	3 55	15 20	4 26	25 21	1 33	17 22	3 10	16 26	0 33	0 11	2 39	15 26	0 12	23 41	0 10	25 23	17 16	7 17	6 41	2 26		n.a.
S 8	21 6	18 58	4 34	15 12	4 27	25 24	1 34	17 13	3 12	16 25	0 33	0 11	2 38	15 26	0 12	23 41	0 10	25 23	17 16	7 14	6 39	2 28		n.a.
M 9	21 17	18 50	4 59	15 6	4 27	25 26	1 35	17 4	3 14	16 23	0 33	0 11	2 38	15 25	0 12	23 41	0 10	25 24	17 16	7 11	6 38	2 30		n.a.
T 10	21 28	17 40	5 8	15 2	4 25	25 27	1 36	16 54	3 16	16 21	0 32	0 12	2 38	15 24	0 12	23 41	0 10	25 24	17 17	7 8	6 37	2 32		n.a.
W11	21 38	15 31	5 1	15 0	4 22	25 27	1 37	16 45	3 18	16 19	0 32	0 12	2 38	15 24	0 12	23 41	0 10	25 24	17 17	7 6	6 36	2 34		n.a.
T 12	21 48	12 29	4 36	15 1	4 17	25 27	1 37	16 36	3 20	16 17	0 32	0 12	2 37	15 23	0 12	23 41	0 10	25 24	17 17	7 4	6 34	2 36		n.a.
F 13	21 58	8 43	3 56	15 5	4 11	25 26	1 38	16 27	3 23	16 15	0 32	0 12	2 37	15 22	0 12	23 41	0 10	25 25	17 18	7 4	6 33	2 38		n.a.
S 14	22 7	4 26	3 1	15 11	4 3	25 24	1 38	16 18	3 25	16 14	0 32	0 12	2 37	15 22	0 12	23 41	0 10	25 25	17 18	7 4	6 32	2 40		n.a.
S 15	22 16	0n10	1 54	15 20	3 55	25 21	1 39	16 10	3 27	16 12	0 31	0 13	2 37	15 21	0 12	23 41	0 10	25 25	17 18	7 4	6 31	2 42		n.a.
M16	22 25	4 47	0 39	15 31	3 45	25 18	1 39	16 1	3 29	16 10	0 31	0 13	2 36	15 20	0 12	23 41	0 10	25 25	17 19	7 4	6 29	2 44		n.a.
T 17	22 33	9 10	0s38	15 44	3 35	25 14	1 40	15 52	3 31	16 9	0 31	0 13	2 36	15 20	0 12	23 41	0 10	25 26	17 19	7 4	6 28	2 45		n.a.
W18	22 40	13 2	1 53	16 0	3 24	25 9	1 40	15 43	3 33	16 7	0 31	0 12	2 36	15 19	0 12	23 41	0 10	25 26	17 20	7 3	6 27	2 47		n.a.
T 19	22 48	16 5	3 0	16 17	3 12	25 3	1 40	15 35	3 35	16 5	0 31	0 12	2 36	15 19	0 12	23 41	0 10	25 26	17 20	7 2	6 26	2 49		n.a.
F 20	22 55	18 7	3 56	16 37	2 59	24 57	1 40	15 26	3 37	16 4	0 30	0 12	2 35	15 18	0 12	23 41	0 10	25 27	17 20	6 59	6 24	2 51		n.a.
S 21	23 1	19 1	4 36	16 59	2 46	24 50	1 40	15 18	3 39	16 2	0 30	0 12	2 35	15 17	0 12	23 41	0 10	25 27	17 21	6 56	6 23	2 53		n.a.
S 22	23 8	18 45	4 59	17 22	2 32	24 42	1 40	15 10	3 41	16 1	0 30	0 12	2 35	15 17	0 12	23 41	0 10	25 27	17 21	6 52	6 22	2 55		n.a.
M23	23 13	17 27	5 5	17 47	2 18	24 33	1 40	15 2	3 43	16 0	0 30	0 12	2 34	15 16	0 12	23 41	0 10	25 28	17 21	6 49	6 21	2 57		n.a.
T 24	23 19	15 15	4 54	18 13	2 4	24 24	1 40	14 53	3 45	15 58	0 30	0 11	2 34	15 16	0 12	23 41	0 10	25 28	17 22	6 45	6 20	2 59		n.a.
W25	23 24	12 23	4 30	18 40	1 50	24 14	1 40	14 45	3 47	15 57	0 29	0 11	2 34	15 15	0 12	23 41	0 10	25 29	17 22	6 42	6 18	3 1		n.a.
T 26	23 28	9 2	3 53	19 9	1 35	24 3	1 39	14 38	3 49	15 56	0 29	0 11	2 34	15 15	0 12	23 41	0 10	25 29	17 22	6 41	6 17	3 2		n.a.
F 27	23 33	5 22	3 6	19 38	1 21	23 52	1 39	14 30	3 51	15 54	0 29	0 10	2 33	15 14	0 12	23 41	0 10	25 29	17 23	6 40	6 16	3 4		n.a.
S 28	23 36	1 33	2 12	20 7	1 7	23 40	1 38	14 22	3 53	15 53	0 29	0 10	2 33	15 14	0 12	23 41	0 10	25 30	17 23	6 39	6 15	3 6		n.a.
S 29	23 40	2s19	1 12	20 36	0 52	23 27	1 38	14 15	3 56	15 52	0 28	0 9	2 33	15 13	0 12	23 41	0 10	25 30	17 23	6 39	6 13	3 8		n.a.
M30	23n43	6s 5	0s10	21n 6	0s39	23n13	1n37	14s 7	3s58	15s51	0n28	0n 9	2n33	15s13	0n12	23n41	0s10	25s30	17s24	6s40	6s12	3s10		n.a.

Julian Day Number = 1219720.5, Delta T = 09h04m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'47, Lahiri = -22°54'47 Julian Calendar 1 June 1374 BCE == Greg. Calendar 20 May 1374 BCE

The year -1373 astronomical counting style corresponds to year 1374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 44 42	24♊51'03	26♎43	7♊48	25♋29	3♓46	13°R52	5♎24	11°R 1	29♊59	5°R58	16°R39	15♎26	6♎ 0	n.a.	T 1
W 2	17 48 38	25°48'35	8♏47	9°25	26°42	4°10	13♏48	5°25	11♏ 0	0♋ 1	5♓57	16♎37	15°23	6° 7	n.a.	W 2
T 3	17 52 35	26°46'08	21° 4	11° 6	27°54	4°34	13°44	5°26	10°58	0° 3	5°57	16°33	15°20	6°13	n.a.	T 3
F 4	17 56 31	27°43'42	3♐38	12°50	29° 7	4°57	13°40	5°27	10°57	0° 5	5°57	16°26	15°17	6°20	n.a.	F 4
S 5	18 0 28	28°41'18	16°30	14°38	0♌19	5°19	13°37	5°28	10°56	0° 7	5°56	16°16	15°14	6°26	n.a.	S 5
S 6	18 4 25	29°38'55	29°41	16°28	1°31	5°41	13°33	5°30	10°54	0°10	5°56	16° 5	15°10	6°33	n.a.	S 6
M 7	18 8 21	0♋36'34	13♑ 8	18°21	2°43	6° 2	13°30	5°31	10°53	0°12	5°56	15°53	15° 7	6°40	n.a.	M 7
T 8	18 12 18	1°34'14	26°50	20°17	3°56	6°23	13°27	5°32	10°52	0°14	5°55	15°42	15° 4	6°46	n.a.	T 8
W 9	18 16 14	2°31'56	10♒42	22°14	5° 8	6°43	13°25	5°34	10°51	0°16	5°55	15°33	15° 1	6°53	n.a.	W 9
T 10	18 20 11	3°29'39	24°43	24°12	6°20	7° 3	13°22	5°35	10°49	0°19	5°54	15°26	14°58	7° 0	n.a.	T 10
F 11	18 24 7	4°27'24	8♓47	26°12	7°32	7°22	13°19	5°37	10°48	0°21	5°54	15°21	14°55	7° 6	n.a.	F 11
S 12	18 28 4	5°25'11	22°54	28°12	8°44	7°41	13°17	5°39	10°47	0°23	5°54	15°20	14°51	7°13	n.a.	S 12
S 13	18 32 0	6°23'00	7♈ 1	0♋13	9°56	7°59	13°15	5°41	10°46	0°25	5°53	15°19	14°48	7°20	n.a.	S 13
M14	18 35 57	7°20'51	21° 8	2°13	11° 8	8°16	13°13	5°43	10°45	0°27	5°53	15°19	14°45	7°26	n.a.	M14
T 15	18 39 54	8°18'44	5♉13	4°14	12°20	8°33	13°12	5°45	10°44	0°30	5°52	15°18	14°42	7°33	n.a.	T 15
W16	18 43 50	9°16'39	19°16	6°14	13°32	8°49	13°10	5°47	10°43	0°32	5°51	15°15	14°39	7°40	n.a.	W16
T 17	18 47 47	10°14'36	3♊14	8°14	14°44	9° 4	13° 9	5°49	10°42	0°34	5°51	15° 9	14°35	7°46	n.a.	T 17
F 18	18 51 43	11°12'35	17° 5	10°13	15°56	9°18	13° 8	5°51	10°42	0°36	5°50	15° 1	14°32	7°53	n.a.	F 18
S 19	18 55 40	12°10'36	0♋45	12°11	17° 8	9°32	13° 7	5°54	10°41	0°38	5°50	14°50	14°29	8° 0	n.a.	S 19
S 20	18 59 36	13° 8'38	14°12	14° 8	18°20	9°45	13° 6	5°56	10°40	0°41	5°49	14°37	14°26	8° 6	n.a.	S 20
M21	19 3 33	14° 6'43	27°22	16° 4	19°31	9°58	13° 5	5°59	10°40	0°43	5°48	14°24	14°23	8°13	n.a.	M21
T 22	19 7 29	15° 4'49	10♌14	17°59	20°43	10°10	13° 5	6° 2	10°39	0°45	5°48	14°13	14°20	8°19	n.a.	T 22
W23	19 11 26	16° 2'57	22°49	19°53	21°55	10°20	13°D 5	6° 4	10°38	0°47	5°47	14° 3	14°16	8°26	n.a.	W23
T 24	19 15 23	17° 1'06	5♍ 6	21°46	23° 7	10°31	13° 5	6° 7	10°38	0°49	5°46	13°56	14°13	8°33	n.a.	T 24
F 25	19 19 19	17°59'17	17°10	23°38	24°18	10°40	13° 5	6°10	10°37	0°52	5°46	13°51	14°10	8°39	n.a.	F 25
S 26	19 23 16	18°57'30	29° 4	25°28	25°30	10°49	13° 5	6°13	10°37	0°54	5°45	13°49	14° 7	8°46	n.a.	S 26
S 27	19 27 12	19°55'45	10♎52	27°17	26°41	10°56	13° 6	6°16	10°37	0°56	5°44	13°D48	14° 4	8°53	n.a.	S 27
M28	19 31 9	20°54'01	22°41	29° 6	27°53	11° 3	13° 7	6°20	10°36	0°58	5°43	13°R48	14° 1	8°59	n.a.	M28
T 29	19 35 5	21°52'19	4♏35	0♌52	29° 4	11°10	13° 8	6°23	10°36	1° 0	5°43	13°48	13°57	9° 6	n.a.	T 29
W30	19 39 2	22°50'38	16°40	2°38	0♍16	11°15	13° 9	6°26	10°36	1° 2	5°42	13°46	13°54	9°13	n.a.	W30
T 31	19 42 58	23♋49'00	29♏ 1	4♌23	1♍27	11♓20	13♏10	6♎30	10♏36	1♋ 4	5♓41	13♎42	13♎51	9♎19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	9s39	0n53	21n35	0s25	22n59	1n36	14s 0	4s 0	15s50	0n28	0n 8	2n32	15s12	0n12	23n41	0s10	25s31	17s24	6s39	6s11	3s12		n.a.
W 2	23 47	12 52	1 55	22 3	0 12	22 44	1 35	13 53	4 2	15 49	0 28	0 8	2 32	15 12	0 12	23 41	0 10	25 31	17 25	6 39	6 10	3 14		n.a.
T 3	23 49	15 34	2 52	22 31	0n 1	22 29	1 34	13 46	4 4	15 48	0 28	0 7	2 32	15 11	0 12	23 41	0 10	25 32	17 25	6 37	6 8	3 16		n.a.
F 4	23 50	17 36	3 42	22 57	0 13	22 13	1 34	13 40	4 6	15 47	0 27	0 6	2 31	15 11	0 12	23 41	0 10	25 32	17 25	6 34	6 7	3 17		n.a.
S 5	23 51	18 48	4 22	23 22	0 25	21 56	1 32	13 33	4 8	15 46	0 27	0 6	2 31	15 10	0 12	23 41	0 10	25 33	17 26	6 30	6 6	3 19		n.a.
S 6	23 51	19 2	4 50	23 45	0 36	21 39	1 31	13 27	4 10	15 45	0 27	0 5	2 31	15 10	0 12	23 41	0 10	25 33	17 26	6 26	6 5	3 21		n.a.
M 7	23 51	18 12	5 1	24 6	0 46	21 21	1 30	13 20	4 12	15 44	0 27	0 4	2 31	15 10	0 12	23 41	0 10	25 34	17 26	6 21	6 3	3 23		n.a.
T 8	23 51	16 19	4 56	24 25	0 55	21 3	1 29	13 14	4 14	15 44	0 27	0 3	2 30	15 9	0 12	23 41	0 10	25 34	17 27	6 17	6 2	3 25		n.a.
W 9	23 50	13 28	4 33	24 41	1 4	20 43	1 27	13 9	4 16	15 43	0 26	0 3	2 30	15 9	0 12	23 41	0 10	25 34	17 27	6 13	6 1	3 27		n.a.
T 10	23 48	9 50	3 54	24 55	1 12	20 24	1 26	13 3	4 18	15 42	0 26	0 2	2 30	15 9	0 12	23 41	0 10	25 35	17 27	6 11	6 0	3 29		n.a.
F 11	23 47	5 38	3 1	25 7	1 19	20 4	1 24	12 58	4 20	15 42	0 26	0 1	2 30	15 8	0 12	23 41	0 10	25 35	17 28	6 9	5 58	3 31		n.a.
S 12	23 44	1 6	1 56	25 16	1 25	19 43	1 23	12 52	4 22	15 41	0 26	0s 0	2 29	15 8	0 12	23 41	0 10	25 36	17 28	6 8	5 57	3 32		n.a.
S 13	23 42	3n30	0 44	25 22	1 31	19 22	1 21	12 47	4 24	15 41	0 25	0 1	2 29	15 8	0 12	23 41	0 10	25 36	17 28	6 8	5 56	3 34		n.a.
M14	23 39	7 55	0s31	25 25	1 35	19 0	1 19	12 42	4 26	15 41	0 25	0 2	2 29	15 7	0 12	23 41	0 10	25 37	17 28	6 8	5 55	3 36		n.a.
T 15	23 35	11 52	1 43	25 26	1 39	18 38	1 17	12 38	4 28	15 40	0 25	0 3	2 28	15 7	0 12	23 41	0 10	25 37	17 29	6 8	5 53	3 38		n.a.
W16	23 31	15 8	2 49	25 25	1 42	18 15	1 15	12 34	4 30	15 40	0 25	0 4	2 28	15 7	0 12	23 41	0 10	25 38	17 29	6 6	5 52	3 40		n.a.
T 17	23 27	17 30	3 45	25 20	1 45	17 52	1 13	12 29	4 32	15 40	0 25	0 5	2 28	15 6	0 12	23 41	0 10	25 38	17 29	6 4	5 51	3 42		n.a.
F 18	23 22	18 48	4 26	25 13	1 46	17 28	1 11	12 26	4 34	15 40	0 24	0 7	2 28	15 6	0 12	23 41	0 10	25 39	17 30	6 1	5 50	3 44		n.a.
S 19	23 17	18 59	4 52	25 4	1 48	17 4	1 9	12 22	4 36	15 40	0 24	0 8	2 27	15 6	0 12	23 41	0 10	25 39	17 30	5 56	5 48	3 45		n.a.
S 20	23 11	18 6	5 1	24 53	1 48	16 39	1 7	12 19	4 37	15 40	0 24	0 9	2 27	15 6	0 12	23 41	0 10	25 40	17 30	5 52	5 47	3 47		n.a.
M21	23 5	16 16	4 53	24 39	1 48	16 14	1 4	12 15	4 39	15 40	0 24	0 10	2 27	15 6	0 12	23 41	0 10	25 40	17 31	5 47	5 46	3 49		n.a.
T 22	22 59	13 38	4 31	24 23	1 47	15 49	1 2	12 13	4 41	15 40	0 24	0 12	2 27	15 5	0 12	23 41	0 10	25 41	17 31	5 42	5 45	3 51		n.a.
W23	22 52	10 27	3 55	24 6	1 46	15 23	1 0	12 10	4 43	15 40	0 23	0 13	2 26	15 5	0 12	23 41	0 10	25 41	17 31	5 38	5 43	3 53		n.a.
T 24	22 45	6 52	3 10	23 46	1 44	14 57	0 57	12 8	4 45	15 40	0 23	0 14	2 26	15 5	0 12	23 41	0 10	25 42	17 31	5 35	5 42	3 55		n.a.
F 25	22 37	3 4	2 16	23 25	1 41	14 30	0 54	12 6	4 46	15 40	0 23	0 16	2 26	15 5	0 12	23 41	0 10	25 42	17 32	5 33	5 41	3 57		n.a.
S 26	22 29	0s48	1 17	23 2	1 39	14 3	0 52	12 4	4 48	15 41	0 23	0 17	2 26	15 5	0 12	23 41	0 10	25 43	17 32	5 33	5 40	3 58		n.a.
S 27	22 21	4 37	0 16	22 37	1 35	13 36	0 49	12 2	4 50	15 41	0 22	0 19	2 25	15 5	0 12	23 41	0 10	25 44	17 32	5 32	5 38	4 0		n.a.
M28	22 12	8 15	0n47	22 11	1 32	13 8	0 46	12 1	4 51	15 41	0 22	0 20	2 25	15 5	0 12	23 41	0 10	25 44	17 33	5 32	5 37	4 2		n.a.
T 29	22 3	11 35	1 48	21 44	1 28	12 40	0 43	12 0	4 53	15 42	0 22	0 22	2 25	15 5	0 12	23 41	0 10	25 45	17 33	5 32	5 36	4 4		n.a.
W30	21 53	14 29	2 45	21 16	1 24	12 12	0 40	11 59	4 54	15 43	0 22	0 23	2 25	15 5	0 11	23 41	0 10	25 45	17 33	5 31	5 35	4 6		n.a.
T 31	21n43	16s47	3n36	20n46	1n19	11n44	0n37	11s59	4s56	15s43	0n22	0s25	2n24	15s 5	0n11	23n41	0s10	25s46	17s33	5s30	5s33	4s 8		n.a.

Julian Day Number = 1219750.5, Delta T = 09h04m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'43, Lahiri = -22°54'43 Julian Calendar 1 July 1374 BCE == Greg. Calendar 19 June 1374 BCE

The year -1373 astronomical counting style corresponds to year 1374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 46 55	24♋47'23	11♐42	6♌ 6	2♍38	11♓23	13♏12	6♎33	10°R36	1♋ 6	5°R40	13°R35	13♎48	9♎26	n.a.	F 1
S 2	19 50 52	25°45'48	24°46	7°48	3°49	11°26	13°13	6°37	10♏35	1° 8	5♓39	13♎26	13°45	9°33	n.a.	S 2
S 3	19 54 48	26°44'15	8♑12	9°29	5° 1	11°28	13°15	6°40	10°D35	1°10	5°39	13°15	13°41	9°39	n.a.	S 3
M 4	19 58 45	27°42'44	22° 0	11° 9	6°12	11°29	13°17	6°44	10°35	1°12	5°38	13° 3	13°38	9°46	n.a.	M 4
T 5	20 2 41	28°41'14	6♒ 6	12°48	7°23	11°R29	13°20	6°48	10°36	1°15	5°37	12°52	13°35	9°53	n.a.	T 5
W 6	20 6 38	29°39'47	20°25	14°26	8°34	11°29	13°22	6°52	10°36	1°17	5°36	12°42	13°32	9°59	n.a.	W 6
T 7	20 10 34	0♌38'22	4♓50	16° 3	9°45	11°27	13°25	6°56	10°36	1°19	5°35	12°35	13°29	10° 6	n.a.	T 7
F 8	20 14 31	1°37'00	19°17	17°38	10°55	11°25	13°28	7° 0	10°36	1°21	5°34	12°31	13°26	10°12	n.a.	F 8
S 9	20 18 27	2°35'39	3♈41	19°13	12° 6	11°22	13°31	7° 4	10°36	1°22	5°33	12°29	13°22	10°19	n.a.	S 9
S 10	20 22 24	3°34'21	17°57	20°47	13°17	11°18	13°34	7° 8	10°37	1°24	5°32	12°D29	13°19	10°26	n.a.	S 10
M11	20 26 20	4°33'06	2♉ 5	22°19	14°28	11°12	13°37	7°13	10°37	1°26	5°31	12°R29	13°16	10°32	n.a.	M11
T 12	20 30 17	5°31'53	16° 3	23°51	15°38	11° 6	13°41	7°17	10°38	1°28	5°30	12°29	13°13	10°39	n.a.	T 12
W13	20 34 14	6°30'42	29°51	25°21	16°49	11° 0	13°44	7°22	10°38	1°30	5°29	12°26	13°10	10°46	n.a.	W13
T 14	20 38 10	7°29'34	13♊29	26°51	17°59	10°52	13°48	7°26	10°39	1°32	5°28	12°22	13° 7	10°52	n.a.	T 14
F 15	20 42 7	8°28'29	26°56	28°19	19°10	10°43	13°52	7°31	10°39	1°34	5°27	12°14	13° 3	10°59	n.a.	F 15
S 16	20 46 3	9°27'25	10♋12	29°47	20°20	10°34	13°57	7°35	10°40	1°36	5°26	12° 5	13° 0	11° 6	n.a.	S 16
S 17	20 50 0	10°26'25	23°16	1♍13	21°31	10°24	14° 1	7°40	10°41	1°38	5°25	11°54	12°57	11°12	n.a.	S 17
M18	20 53 56	11°25'26	6♌ 6	2°38	22°41	10°13	14° 6	7°45	10°41	1°39	5°24	11°43	12°54	11°19	n.a.	M18
T 19	20 57 53	12°24'29	18°43	4° 2	23°51	10° 1	14°10	7°50	10°42	1°41	5°23	11°33	12°51	11°26	n.a.	T 19
W20	21 1 49	13°23'35	1♍ 6	5°26	25° 1	9°48	14°15	7°55	10°43	1°43	5°22	11°24	12°47	11°32	n.a.	W20
T 21	21 5 46	14°22'42	13°15	6°48	26°11	9°34	14°21	8° 0	10°44	1°45	5°21	11°18	12°44	11°39	n.a.	T 21
F 22	21 9 42	15°21'52	25°14	8° 8	27°21	9°20	14°26	8° 5	10°45	1°47	5°20	11°14	12°41	11°46	n.a.	F 22
S 23	21 13 39	16°21'04	7♎ 5	9°28	28°31	9° 5	14°31	8°10	10°46	1°48	5°19	11°D13	12°38	11°52	n.a.	S 23
S 24	21 17 36	17°20'18	18°52	10°46	29°41	8°50	14°37	8°15	10°47	1°50	5°18	11°13	12°35	11°59	n.a.	S 24
M25	21 21 32	18°19'33	0♏39	12° 3	0♎50	8°34	14°43	8°20	10°48	1°52	5°17	11°14	12°32	12° 5	n.a.	M25
T 26	21 25 29	19°18'51	12°32	13°18	2° 0	8°17	14°49	8°25	10°49	1°53	5°16	11°15	12°28	12°12	n.a.	T 26
W27	21 29 25	20°18'11	24°36	14°32	3°10	8° 0	14°55	8°31	10°51	1°55	5°14	11°R15	12°25	12°19	n.a.	W27
T 28	21 33 22	21°17'32	6♐55	15°44	4°19	7°42	15° 1	8°36	10°52	1°56	5°13	11°14	12°22	12°25	n.a.	T 28
F 29	21 37 18	22°16'56	19°36	16°55	5°28	7°24	15° 7	8°42	10°53	1°58	5°12	11°10	12°19	12°32	n.a.	F 29
S 30	21 41 15	23°16'21	2♑41	18° 4	6°37	7° 5	15°14	8°47	10°55	2° 0	5°11	11° 5	12°16	12°39	n.a.	S 30
S 31	21 45 11	24♌15'49	16♑13	19♍10	7♎47	6♓46	15♏21	8♎53	10♏56	2♋ 1	5♓10	10♎58	12♎12	12♎45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n32	18s20	4n17	20n16	1n14	11n15	0n34	11s59	4s57	15s44	0n21	0s27	2n24	15s 5	0n11	23n41	0s10	25s46	17s34	5s27	5s32	4s10		n.a.
S 2	21 22	18 59	4 46	19 44	1 9	10 46	0 31	11 59	4 59	15 45	0 21	0 28	2 24	15 5	0 11	23 41	0 10	25 47	17 34	5 23	5 31	4 11		n.a.
S 3	21 10	18 36	5 1	19 12	1 3	10 16	0 28	11 59	5 0	15 45	0 21	0 30	2 24	15 5	0 11	23 41	0 10	25 47	17 34	5 19	5 30	4 13		n.a.
M 4	20 59	17 7	4 58	18 39	0 57	9 47	0 25	12 0	5 1	15 46	0 21	0 32	2 23	15 5	0 11	23 41	0 10	25 48	17 34	5 14	5 28	4 15		n.a.
T 5	20 47	14 35	4 38	18 5	0 51	9 17	0 21	12 1	5 2	15 47	0 21	0 34	2 23	15 5	0 11	23 41	0 10	25 48	17 34	5 10	5 27	4 17		n.a.
W 6	20 34	11 9	4 0	17 30	0 45	8 47	0 18	12 2	5 3	15 48	0 20	0 35	2 23	15 5	0 11	23 41	0 10	25 49	17 35	5 6	5 26	4 19		n.a.
T 7	20 22	7 1	3 6	16 55	0 39	8 16	0 15	12 4	5 4	15 49	0 20	0 37	2 23	15 5	0 11	23 41	0 10	25 49	17 35	5 3	5 25	4 21		n.a.
F 8	20 9	2 29	2 0	16 19	0 32	7 46	0 11	12 6	5 5	15 50	0 20	0 39	2 23	15 5	0 11	23 41	0 10	25 50	17 35	5 2	5 23	4 23		n.a.
S 9	19 55	2n12	0 47	15 43	0 25	7 15	0 8	12 8	5 6	15 51	0 20	0 41	2 22	15 5	0 11	23 41	0 10	25 51	17 35	5 1	5 22	4 24		n.a.
S 10	19 41	6 43	0s29	15 6	0 18	6 45	0 4	12 10	5 7	15 52	0 20	0 43	2 22	15 5	0 11	23 41	0 10	25 51	17 36	5 1	5 21	4 26		n.a.
M11	19 27	10 48	1 42	14 29	0 11	6 14	0 0	12 13	5 8	15 53	0 19	0 45	2 22	15 5	0 11	23 41	0 10	25 52	17 36	5 1	5 20	4 28		n.a.
T 12	19 13	14 14	2 49	13 52	0 4	5 42	0s 3	12 16	5 9	15 55	0 19	0 47	2 22	15 5	0 11	23 41	0 10	25 52	17 36	5 1	5 18	4 30		n.a.
W13	18 58	16 49	3 44	13 14	0s 4	5 11	0 7	12 19	5 9	15 56	0 19	0 49	2 21	15 6	0 11	23 41	0 10	25 53	17 36	5 0	5 17	4 32		n.a.
T 14	18 43	18 24	4 27	12 36	0 11	4 40	0 11	12 22	5 10	15 57	0 19	0 51	2 21	15 6	0 11	23 41	0 10	25 53	17 36	4 58	5 16	4 34		n.a.
F 15	18 27	18 56	4 53	11 58	0 18	4 8	0 15	12 26	5 10	15 59	0 19	0 53	2 21	15 6	0 11	23 41	0 10	25 54	17 36	4 55	5 14	4 35		n.a.
S 16	18 12	18 24	5 4	11 20	0 26	3 37	0 18	12 30	5 10	16 0	0 18	0 55	2 21	15 6	0 11	23 41	0 10	25 54	17 37	4 51	5 13	4 37		n.a.
S 17	17 56	16 55	4 58	10 42	0 34	3 5	0 22	12 34	5 10	16 2	0 18	0 57	2 21	15 6	0 11	23 41	0 10	25 55	17 37	4 47	5 12	4 39		n.a.
M18	17 39	14 36	4 37	10 4	0 41	2 33	0 26	12 38	5 10	16 3	0 18	0 59	2 20	15 7	0 11	23 41	0 10	25 56	17 37	4 43	5 11	4 41		n.a.
T 19	17 22	11 38	4 3	9 26	0 49	2 1	0 30	12 43	5 10	16 5	0 18	1 1	2 20	15 7	0 11	23 41	0 10	25 56	17 37	4 39	5 9	4 43		n.a.
W20	17 5	8 12	3 18	8 48	0 57	1 30	0 34	12 48	5 10	16 7	0 18	1 3	2 20	15 7	0 11	23 41	0 10	25 57	17 37	4 35	5 8	4 45		n.a.
T 21	16 48	4 28	2 24	8 10	1 5	0 58	0 38	12 53	5 10	16 8	0 18	1 5	2 20	15 8	0 11	23 41	0 10	25 57	17 37	4 33	5 7	4 46		n.a.
F 22	16 30	0 38	1 25	7 33	1 12	0 26	0 42	12 58	5 9	16 10	0 17	1 8	2 20	15 8	0 11	23 41	0 10	25 58	17 37	4 31	5 6	4 48		n.a.
S 23	16 13	3s12	0 22	6 55	1 20	0s 6	0 46	13 3	5 9	16 12	0 17	1 10	2 19	15 8	0 11	23 41	0 9	25 58	17 38	4 31	5 4	4 50		n.a.
S 24	15 54	6 53	0n41	6 18	1 28	0 38	0 50	13 8	5 8	16 14	0 17	1 12	2 19	15 9	0 11	23 41	0 9	25 59	17 38	4 31	5 3	4 52		n.a.
M25	15 36	10 18	1 43	5 42	1 35	1 10	0 54	13 14	5 7	16 16	0 17	1 14	2 19	15 9	0 11	23 41	0 9	25 59	17 38	4 31	5 2	4 54		n.a.
T 26	15 17	13 19	2 41	5 5	1 43	1 42	0 58	13 19	5 6	16 18	0 17	1 17	2 19	15 9	0 11	23 41	0 9	26 0	17 38	4 32	5 1	4 56		n.a.
W27	14 58	15 49	3 32	4 30	1 51	2 14	1 2	13 25	5 5	16 20	0 16	1 19	2 19	15 10	0 11	23 41	0 9	26 0	17 38	4 32	4 59	4 57		n.a.
T 28	14 39	17 39	4 15	3 55	1 58	2 45	1 7	13 30	5 4	16 22	0 16	1 21	2 18	15 10	0 11	23 41	0 9	26 1	17 38	4 31	4 58	4 59		n.a.
F 29	14 19	18 40	4 47	3 20	2 5	3 17	1 11	13 36	5 2	16 24	0 16	1 24	2 18	15 11	0 11	23 41	0 9	26 1	17 38	4 30	4 57	5 1		n.a.
S 30	14 0	18 44	5 5	2 47	2 12	3 49	1 15	13 42	5 1	16 26	0 16	1 26	2 18	15 11	0 11	23 41	0 9	26 2	17 38	4 28	4 56	5 3		n.a.
S 31	13n40	17s46	5n 7	2n14	2s19	4s20	1s19	13s48	4s59	16s28	0n16	1s28	2n18	15s12	0n11	23n41	0s 9	26s 2	17s38	4s25	4s54	5s 5		n.a.

Julian Day Number = 1219781.5, Delta T = 09h04m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'39, Lahiri = -22°54'39 Julian Calendar 1 Aug. 1374 BCE == Greg. Calendar 20 July 1374 BCE

The year -1373 astronomical counting style corresponds to year 1374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 49 8	25♌15'18	0♒11	20♍15	8♎56	6°R26	15♏28	8♎58	10♏57	2♋ 3	5°R 9	10°R51	12♎ 9	12♎52	n.a.	M 1
T 2	21 53 5	26°14'50	14°32	21°17	10° 4	6♓ 7	15°35	9° 4	10°59	2° 4	5♓ 8	10♎43	12° 6	12°59	n.a.	T 2
W 3	21 57 1	27°14'23	29°11	22°16	11°13	5°47	15°42	9°10	11° 1	2° 6	5° 7	10°37	12° 3	13° 5	n.a.	W 3
T 4	22 0 58	28°13'59	14♓ 1	23°13	12°22	5°27	15°49	9°16	11° 2	2° 7	5° 5	10°33	12° 0	13°12	n.a.	T 4
F 5	22 4 54	29°13'37	28°53	24° 7	13°30	5° 6	15°57	9°21	11° 4	2° 8	5° 4	10°30	11°57	13°19	n.a.	F 5
S 6	22 8 51	0♍13'17	13♈40	24°57	14°39	4°46	16° 4	9°27	11° 5	2°10	5° 3	10°D30	11°53	13°25	n.a.	S 6
S 7	22 12 47	1°13'00	28°16	25°44	15°47	4°25	16°12	9°33	11° 7	2°11	5° 2	10°31	11°50	13°32	n.a.	S 7
M 8	22 16 44	2°12'45	12♉37	26°27	16°55	4° 5	16°20	9°39	11° 9	2°12	5° 1	10°32	11°47	13°38	n.a.	M 8
T 9	22 20 40	3°12'32	26°40	27° 5	18° 3	3°44	16°28	9°45	11°11	2°14	5° 0	10°33	11°44	13°45	n.a.	T 9
W10	22 24 37	4°12'22	10♊26	27°38	19°11	3°24	16°36	9°51	11°13	2°15	4°58	10°R33	11°41	13°52	n.a.	W10
T 11	22 28 33	5°12'15	23°54	28° 6	20°19	3° 4	16°44	9°58	11°15	2°16	4°57	10°32	11°38	13°58	n.a.	T 11
F 12	22 32 30	6°12'10	7♋ 6	28°28	21°27	2°44	16°53	10° 4	11°17	2°17	4°56	10°29	11°34	14° 5	n.a.	F 12
S 13	22 36 27	7°12'07	20° 3	28°43	22°34	2°24	17° 1	10°10	11°19	2°19	4°55	10°24	11°31	14°12	n.a.	S 13
S 14	22 40 23	8°12'07	2♌46	28°51	23°42	2° 4	17°10	10°16	11°21	2°20	4°54	10°18	11°28	14°18	n.a.	S 14
M15	22 44 20	9°12'08	15°16	28°R52	24°49	1°45	17°19	10°22	11°23	2°21	4°53	10°13	11°25	14°25	n.a.	M15
T 16	22 48 16	10°12'12	27°36	28°44	25°56	1°27	17°28	10°29	11°25	2°22	4°51	10° 8	11°22	14°32	n.a.	T 16
W17	22 52 13	11°12'18	9♍45	28°28	27° 3	1° 8	17°37	10°35	11°27	2°23	4°50	10° 3	11°18	14°38	n.a.	W17
T 18	22 56 9	12°12'26	21°45	28° 3	28°10	0°50	17°46	10°42	11°29	2°24	4°49	10° 0	11°15	14°45	n.a.	T 18
F 19	23 0 6	13°12'36	3♎38	27°28	29°16	0°33	17°55	10°48	11°32	2°25	4°48	9°59	11°12	14°52	n.a.	F 19
S 20	23 4 2	14°12'48	15°26	26°45	0♏23	0°16	18° 5	10°54	11°34	2°26	4°47	9°D59	11° 9	14°58	n.a.	S 20
S 21	23 7 59	15°13'01	27°12	25°52	1°29	0° 0	18°14	11° 1	11°36	2°27	4°46	10° 0	11° 6	15° 5	n.a.	S 21
M22	23 11 55	16°13'17	8♏59	24°51	2°35	29♒45	18°24	11° 8	11°39	2°28	4°45	10° 2	11° 3	15°11	n.a.	M22
T 23	23 15 52	17°13'34	20°52	23°43	3°41	29°30	18°34	11°14	11°41	2°29	4°43	10° 3	10°59	15°18	n.a.	T 23
W24	23 19 49	18°13'53	2♐54	22°30	4°47	29°15	18°44	11°21	11°44	2°29	4°42	10° 5	10°56	15°25	n.a.	W24
T 25	23 23 45	19°14'13	15°11	21°12	5°52	29° 2	18°54	11°27	11°46	2°30	4°41	10°R 6	10°53	15°31	n.a.	T 25
F 26	23 27 42	20°14'36	27°47	19°54	6°57	28°49	19° 4	11°34	11°49	2°31	4°40	10° 5	10°50	15°38	n.a.	F 26
S 27	23 31 38	21°15'00	10♑46	18°36	8° 2	28°37	19°14	11°41	11°51	2°32	4°39	10° 4	10°47	15°45	n.a.	S 27
S 28	23 35 35	22°15'25	24°12	17°22	9° 7	28°26	19°25	11°47	11°54	2°32	4°38	10° 3	10°44	15°51	n.a.	S 28
M29	23 39 31	23°15'52	8♒ 6	16°14	10°12	28°15	19°35	11°54	11°57	2°33	4°37	10° 0	10°40	15°58	n.a.	M29
T 30	23 43 28	24♍16'20	22♒27	15♍14	11♏16	28♒ 5	19♏46	12♎ 1	11♏59	2♋34	4♓36	9♎58	10♎37	16♎ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n20	15s43	4n52	1n42	2s26	4s52	1s23	13s53	4s57	16s30	0n16	1s31	2n18	15s12	0n11	23n41	0s 9	26s 3	17s38	4s22	4s53	5s 6		n.a.
T 2	12 59	12 40	4 17	1 11	2 32	5 23	1 27	13 59	4 55	16 33	0 15	1 33	2 18	15 13	0 11	23 41	0 9	26 3	17 38	4 19	4 52	5 8		n.a.
W 3	12 38	8 45	3 25	0 42	2 39	5 55	1 31	14 5	4 53	16 35	0 15	1 36	2 17	15 13	0 11	23 41	0 9	26 4	17 38	4 16	4 51	5 10		n.a.
T 4	12 18	4 16	2 19	0 13	2 45	6 26	1 36	14 10	4 51	16 37	0 15	1 38	2 17	15 14	0 11	23 41	0 9	26 4	17 39	4 15	4 49	5 12		n.a.
F 5	11 56	0n30	1 3	0s13	2 50	6 57	1 40	14 16	4 48	16 40	0 15	1 41	2 17	15 14	0 11	23 41	0 9	26 5	17 39	4 14	4 48	5 14		n.a.
S 6	11 35	5 13	0s17	0 38	2 55	7 28	1 44	14 21	4 46	16 42	0 15	1 43	2 17	15 15	0 11	23 41	0 9	26 5	17 39	4 14	4 47	5 16		n.a.
S 7	11 14	9 34	1 35	1 1	3 0	7 58	1 48	14 26	4 43	16 44	0 15	1 46	2 17	15 15	0 11	23 41	0 9	26 6	17 39	4 14	4 46	5 17		n.a.
M 8	10 52	13 15	2 46	1 22	3 4	8 29	1 52	14 31	4 41	16 47	0 14	1 48	2 17	15 16	0 11	23 41	0 9	26 6	17 39	4 14	4 44	5 19		n.a.
T 9	10 30	16 6	3 45	1 41	3 8	8 59	1 56	14 36	4 38	16 49	0 14	1 51	2 17	15 16	0 11	23 41	0 9	26 7	17 39	4 15	4 43	5 21		n.a.
W10	10 8	17 56	4 30	1 57	3 11	9 29	2 0	14 41	4 35	16 52	0 14	1 53	2 16	15 17	0 11	23 41	0 9	26 7	17 39	4 15	4 42	5 23		n.a.
T 11	9 46	18 44	4 59	2 10	3 13	9 59	2 4	14 46	4 32	16 54	0 14	1 56	2 16	15 18	0 11	23 41	0 9	26 8	17 39	4 14	4 40	5 25		n.a.
F 12	9 23	18 28	5 12	2 20	3 14	10 29	2 8	14 50	4 28	16 57	0 14	1 58	2 16	15 18	0 11	23 41	0 9	26 8	17 39	4 13	4 39	5 26		n.a.
S 13	9 1	17 15	5 8	2 26	3 14	10 58	2 12	14 54	4 25	17 0	0 14	2 1	2 16	15 19	0 11	23 41	0 9	26 8	17 39	4 11	4 38	5 28		n.a.
S 14	8 38	15 12	4 49	2 29	3 13	11 27	2 16	14 58	4 22	17 2	0 13	2 3	2 16	15 20	0 11	23 41	0 9	26 9	17 39	4 9	4 37	5 30		n.a.
M15	8 15	12 27	4 16	2 27	3 11	11 56	2 20	15 2	4 18	17 5	0 13	2 6	2 16	15 20	0 11	23 41	0 9	26 9	17 39	4 7	4 35	5 32		n.a.
T 16	7 52	9 12	3 32	2 21	3 8	12 25	2 24	15 6	4 14	17 8	0 13	2 9	2 16	15 21	0 11	23 41	0 9	26 10	17 39	4 5	4 34	5 34		n.a.
W17	7 29	5 36	2 39	2 10	3 3	12 53	2 28	15 9	4 11	17 10	0 13	2 11	2 15	15 22	0 11	23 41	0 9	26 10	17 38	4 3	4 33	5 35		n.a.
T 18	7 6	1 49	1 39	1 54	2 56	13 21	2 31	15 12	4 7	17 13	0 13	2 14	2 15	15 22	0 11	23 41	0 9	26 11	17 38	4 2	4 32	5 37		n.a.
F 19	6 43	2s 0	0 35	1 32	2 48	13 49	2 35	15 15	4 3	17 16	0 13	2 17	2 15	15 23	0 11	23 41	0 9	26 11	17 38	4 1	4 30	5 39		n.a.
S 20	6 19	5 43	0n30	1 5	2 38	14 16	2 39	15 17	3 59	17 19	0 12	2 19	2 15	15 24	0 11	23 41	0 9	26 11	17 38	4 1	4 29	5 41		n.a.
S 21	5 55	9 12	1 34	0 33	2 25	14 43	2 42	15 20	3 55	17 22	0 12	2 22	2 15	15 25	0 11	23 41	0 9	26 12	17 38	4 2	4 28	5 43		n.a.
M22	5 32	12 19	2 33	0n 4	2 11	15 10	2 46	15 21	3 51	17 25	0 12	2 25	2 15	15 25	0 10	23 41	0 9	26 12	17 38	4 2	4 27	5 44		n.a.
T 23	5 8	14 57	3 27	0 46	1 56	15 37	2 49	15 23	3 47	17 28	0 12	2 27	2 15	15 26	0 10	23 41	0 9	26 12	17 38	4 3	4 25	5 46		n.a.
W24	4 44	16 58	4 12	1 32	1 38	16 3	2 53	15 24	3 43	17 30	0 12	2 30	2 15	15 27	0 10	23 41	0 9	26 13	17 38	4 4	4 24	5 48		n.a.
T 25	4 20	18 15	4 47	2 20	1 19	16 28	2 56	15 25	3 39	17 33	0 12	2 33	2 15	15 28	0 10	23 41	0 9	26 13	17 38	4 4	4 23	5 50		n.a.
F 26	3 56	18 41	5 9	3 10	0 59	16 53	3 0	15 26	3 35	17 36	0 12	2 36	2 14	15 29	0 10	23 41	0 9	26 14	17 38	4 4	4 21	5 52		n.a.
S 27	3 32	18 9	5 17	3 59	0 39	17 18	3 3	15 27	3 31	17 39	0 11	2 38	2 14	15 29	0 10	23 41	0 9	26 14	17 38	4 3	4 20	5 53		n.a.
S 28	3 7	16 37	5 7	4 48	0 18	17 43	3 6	15 27	3 27	17 42	0 11	2 41	2 14	15 30	0 10	23 41	0 9	26 14	17 38	4 3	4 19	5 55		n.a.
M29	2 43	14 4	4 40	5 33	0n 2	18 7	3 9	15 27	3 23	17 45	0 11	2 44	2 14	15 31	0 10	23 41	0 9	26 14	17 37	4 2	4 18	5 57		n.a.
T 30	2n19	10s35	3n54	6n15	0n22	18s30	3s12	15s26	3s19	17s48	0n11	2s47	2n14	15s32	0n10	23n41	0s 9	26s15	17s37	4s 1	4s16	5s59		n.a.

Julian Day Number = 1219812.5, Delta T = 09h04m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'35, Lahiri = -22°54'35 Julian Calendar 1 Sept. 1374 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1374 BCE

The year -1373 astronomical counting style corresponds to year 1374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 47 24	25♍16'50	7♓11	14°R24	12♏20	27°R57	19♏56	12♎ 8	12♏ 2	2♋34	4°R35	9°R56	10♎34	16♎11	n.a.	W 1
T 2	23 51 21	26°17'22	22°12	13♍44	13°24	27♒48	20° 7	12°14	12° 5	2°35	4♓34	9♎55	10°31	16°18	n.a.	T 2
F 3	23 55 17	27°17'55	7♈22	13°16	14°27	27°41	20°18	12°21	12° 8	2°35	4°32	9°D55	10°28	16°25	n.a.	F 3
S 4	23 59 14	28°18'30	22°31	12°59	15°30	27°35	20°29	12°28	12°11	2°36	4°31	9°55	10°24	16°31	n.a.	S 4
S 5	0 3 11	29°19'07	7♉29	12°D55	16°33	27°29	20°40	12°35	12°13	2°36	4°30	9°55	10°21	16°38	n.a.	S 5
M 6	0 7 7	0♎19'46	22°11	13° 1	17°36	27°24	20°51	12°42	12°16	2°37	4°29	9°56	10°18	16°45	n.a.	M 6
T 7	0 11 4	1°20'26	6♊30	13°18	18°38	27°20	21° 3	12°49	12°19	2°37	4°28	9°57	10°15	16°51	n.a.	T 7
W 8	0 15 0	2°21'09	20°24	13°44	19°40	27°17	21°14	12°56	12°22	2°38	4°27	9°58	10°12	16°58	n.a.	W 8
T 9	0 18 57	3°21'54	3♋55	14°20	20°42	27°14	21°25	13° 3	12°25	2°38	4°26	9°R58	10° 9	17° 4	n.a.	T 9
F 10	0 22 53	4°22'40	17° 2	15° 3	21°43	27°12	21°37	13° 9	12°28	2°38	4°25	9°58	10° 5	17°11	n.a.	F 10
S 11	0 26 50	5°23'28	29°50	15°53	22°44	27°11	21°49	13°16	12°31	2°39	4°24	9°57	10° 2	17°18	n.a.	S 11
S 12	0 30 46	6°24'18	12♌20	16°49	23°45	27°D11	22° 0	13°23	12°34	2°39	4°23	9°57	9°59	17°24	n.a.	S 12
M13	0 34 43	7°25'09	24°36	17°51	24°45	27°12	22°12	13°30	12°37	2°39	4°22	9°56	9°56	17°31	n.a.	M13
T 14	0 38 40	8°26'02	6♍42	18°58	25°44	27°14	22°24	13°37	12°41	2°39	4°21	9°56	9°53	17°38	n.a.	T 14
W15	0 42 36	9°26'57	18°39	20° 8	26°44	27°16	22°36	13°44	12°44	2°39	4°21	9°56	9°49	17°44	n.a.	W15
T 16	0 46 33	10°27'53	0♎31	21°22	27°43	27°19	22°48	13°51	12°47	2°39	4°20	9°D56	9°46	17°51	n.a.	T 16
F 17	0 50 29	11°28'50	12°20	22°39	28°41	27°23	23° 0	13°58	12°50	2°39	4°19	9°R56	9°43	17°58	n.a.	F 17
S 18	0 54 26	12°29'48	24° 7	23°59	29°39	27°27	23°12	14° 5	12°53	2°R39	4°18	9°56	9°40	18° 4	n.a.	S 18
S 19	0 58 22	13°30'48	5♏55	25°20	0♐37	27°33	23°24	14°12	12°57	2°39	4°17	9°56	9°37	18°11	n.a.	S 19
M20	1 2 19	14°31'49	17°46	26°44	1°34	27°39	23°37	14°19	13° 0	2°39	4°16	9°55	9°34	18°18	n.a.	M20
T 21	1 6 15	15°32'51	29°43	28° 9	2°30	27°46	23°49	14°26	13° 3	2°39	4°15	9°54	9°30	18°24	n.a.	T 21
W22	1 10 12	16°33'54	11♐48	29°35	3°26	27°53	24° 2	14°33	13° 7	2°39	4°14	9°54	9°27	18°31	n.a.	W22
T 23	1 14 9	17°34'58	24° 6	1♎ 3	4°21	28° 1	24°14	14°40	13°10	2°39	4°14	9°53	9°24	18°38	n.a.	T 23
F 24	1 18 5	18°36'03	6♑40	2°31	5°16	28°10	24°27	14°47	13°13	2°39	4°13	9°52	9°21	18°44	n.a.	F 24
S 25	1 22 2	19°37'09	19°33	4° 0	6°10	28°20	24°39	14°54	13°17	2°39	4°12	9°D52	9°18	18°51	n.a.	S 25
S 26	1 25 58	20°38'15	2♒49	5°30	7° 4	28°30	24°52	15° 1	13°20	2°38	4°11	9°52	9°15	18°57	n.a.	S 26
M27	1 29 55	21°39'22	16°30	7° 0	7°57	28°41	25° 5	15° 8	13°23	2°38	4°11	9°53	9°11	19° 4	n.a.	M27
T 28	1 33 51	22°40'29	0♓37	8°31	8°49	28°52	25°18	15°15	13°27	2°38	4°10	9°54	9° 8	19°11	n.a.	T 28
W29	1 37 48	23°41'37	15°10	10° 2	9°40	29° 4	25°31	15°22	13°30	2°37	4° 9	9°55	9° 5	19°17	n.a.	W29
T 30	1 41 44	24°42'46	0♈ 4	11°33	10°31	29°17	25°44	15°29	13°34	2°37	4° 8	9°56	9° 2	19°24	n.a.	T 30
F 31	1 45 41	25♎43'55	15♈13	13♎ 5	11♐21	29♒30	25♏57	15♎36	13♏37	2♋37	4♓ 8	9°R56	8♎59	19♎31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n54	6s22	2n52	6n52	0n40	18s53	3s15	15s26	3s14	17s51	0n11	2s49	2n14	15s33	0n10	23n41	0s 9	26s15	17s37	4s 0	4s15	6s 1		n.a.
T 2	1 30	1 40	1 37	7 23	0 58	19 16	3 18	15 25	3 10	17 55	0 11	2 52	2 14	15 34	0 10	23 41	0 9	26 15	17 37	4 0	4 14	6 2		n.a.
F 3	1 6	3n11	0 14	7 49	1 13	19 38	3 20	15 23	3 6	17 58	0 11	2 55	2 14	15 35	0 10	23 41	0 9	26 16	17 37	3 59	4 13	6 4		n.a.
S 4	0 41	7 50	1s 9	8 8	1 27	20 0	3 23	15 22	3 2	18 1	0 10	2 58	2 14	15 36	0 10	23 41	0 9	26 16	17 37	4 0	4 11	6 6		n.a.
S 5	0 17	11 56	2 27	8 21	1 39	20 21	3 25	15 20	2 58	18 4	0 10	3 0	2 14	15 36	0 10	23 41	0 9	26 16	17 37	4 0	4 10	6 8		n.a.
M 6	0s 8	15 11	3 34	8 28	1 49	20 42	3 28	15 18	2 54	18 7	0 10	3 3	2 14	15 37	0 10	23 41	0 9	26 16	17 36	4 0	4 9	6 9		n.a.
T 7	0 33	17 24	4 26	8 29	1 58	21 2	3 30	15 16	2 50	18 10	0 10	3 6	2 14	15 38	0 10	23 41	0 9	26 17	17 36	4 0	4 8	6 11		n.a.
W 8	0 57	18 31	5 0	8 25	2 5	21 21	3 32	15 13	2 46	18 13	0 10	3 9	2 14	15 39	0 10	23 41	0 9	26 17	17 36	4 1	4 6	6 13		n.a.
T 9	1 22	18 32	5 16	8 16	2 10	21 40	3 34	15 10	2 42	18 17	0 10	3 12	2 13	15 40	0 10	23 41	0 9	26 17	17 36	4 1	4 5	6 15		n.a.
F 10	1 46	17 32	5 16	8 3	2 14	21 59	3 36	15 7	2 38	18 20	0 10	3 14	2 13	15 41	0 10	23 41	0 9	26 17	17 36	4 1	4 4	6 17		n.a.
S 11	2 11	15 40	4 59	7 46	2 17	22 17	3 38	15 4	2 34	18 23	0 9	3 17	2 13	15 42	0 10	23 41	0 9	26 18	17 35	4 1	4 2	6 18		n.a.
S 12	2 35	13 6	4 29	7 25	2 19	22 34	3 40	15 0	2 30	18 26	0 9	3 20	2 13	15 43	0 10	23 41	0 9	26 18	17 35	4 0	4 1	6 20		n.a.
M13	3 0	9 59	3 47	7 1	2 19	22 51	3 41	14 56	2 26	18 29	0 9	3 23	2 13	15 44	0 10	23 41	0 9	26 18	17 35	4 0	4 0	6 22		n.a.
T 14	3 24	6 30	2 55	6 34	2 19	23 8	3 43	14 52	2 22	18 33	0 9	3 25	2 13	15 45	0 10	23 41	0 9	26 18	17 35	4 0	3 59	6 24		n.a.
W15	3 48	2 48	1 56	6 5	2 18	23 23	3 44	14 48	2 19	18 36	0 9	3 28	2 13	15 46	0 10	23 41	0 9	26 18	17 35	4 0	3 57	6 25		n.a.
T 16	4 13	1s 0	0 52	5 33	2 16	23 38	3 45	14 43	2 15	18 39	0 9	3 31	2 13	15 47	0 10	23 41	0 9	26 18	17 34	4 0	3 56	6 27		n.a.
F 17	4 37	4 45	0n13	5 0	2 13	23 53	3 46	14 38	2 11	18 42	0 9	3 34	2 13	15 48	0 10	23 41	0 9	26 18	17 34	4 0	3 55	6 29		n.a.
S 18	5 1	8 18	1 18	4 25	2 10	24 7	3 47	14 33	2 8	18 46	0 8	3 37	2 13	15 49	0 10	23 41	0 9	26 19	17 34	4 0	3 54	6 31		n.a.
S 19	5 25	11 32	2 20	3 48	2 6	24 20	3 47	14 28	2 4	18 49	0 8	3 39	2 13	15 50	0 10	23 41	0 9	26 19	17 34	4 0	3 52	6 32		n.a.
M20	5 49	14 18	3 15	3 11	2 2	24 33	3 48	14 23	2 1	18 52	0 8	3 42	2 13	15 51	0 10	23 41	0 9	26 19	17 33	4 0	3 51	6 34		n.a.
T 21	6 13	16 29	4 3	2 32	1 57	24 45	3 48	14 17	1 57	18 55	0 8	3 45	2 13	15 52	0 10	23 41	0 9	26 19	17 33	3 59	3 50	6 36		n.a.
W22	6 37	17 58	4 41	1 53	1 52	24 56	3 48	14 11	1 54	18 59	0 8	3 48	2 13	15 53	0 10	23 41	0 9	26 19	17 33	3 59	3 49	6 38		n.a.
T 23	7 1	18 38	5 6	1 12	1 47	25 7	3 48	14 5	1 50	19 2	0 8	3 50	2 13	15 54	0 10	23 41	0 9	26 19	17 33	3 59	3 47	6 39		n.a.
F 24	7 25	18 24	5 17	0 32	1 41	25 17	3 48	13 59	1 47	19 5	0 8	3 53	2 13	15 55	0 10	23 41	0 9	26 19	17 32	3 58	3 46	6 41		n.a.
S 25	7 48	17 14	5 13	0s10	1 36	25 27	3 48	13 53	1 44	19 8	0 8	3 56	2 13	15 56	0 10	23 41	0 9	26 19	17 32	3 58	3 45	6 43		n.a.
S 26	8 12	15 7	4 53	0 51	1 30	25 36	3 47	13 46	1 41	19 12	0 7	3 59	2 13	15 57	0 10	23 41	0 9	26 19	17 32	3 58	3 43	6 45		n.a.
M27	8 35	12 7	4 15	1 33	1 23	25 44	3 46	13 39	1 37	19 15	0 7	4 1	2 13	15 58	0 10	23 41	0 9	26 19	17 32	3 59	3 42	6 47		n.a.
T 28	8 58	8 19	3 21	2 15	1 17	25 51	3 45	13 32	1 34	19 18	0 7	4 4	2 13	15 59	0 10	23 41	0 9	26 19	17 31	3 59	3 41	6 48		n.a.
W29	9 21	3 54	2 13	2 58	1 11	25 58	3 44	13 25	1 31	19 21	0 7	4 7	2 13	16 0	0 10	23 41	0 9	26 19	17 31	4 0	3 40	6 50		n.a.
T 30	9 44	0n51	0 55	3 40	1 4	26 5	3 42	13 18	1 28	19 25	0 7	4 10	2 13	16 2	0 10	23 41	0 9	26 19	17 31	4 0	3 38	6 52		n.a.
F 31	10s 7	5n39	0s29	4s23	0n57	26s10	3s41	13s10	1s25	19s28	0n 7	4s12	2n13	16s 3	0n10	23n41	0s 9	26s19	17s30	4s 0	3s37	6s54		n.a.

Julian Day Number = 1219842.5, Delta T = 09h04m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'31, Lahiri = -22°54'31 Julian Calendar 1 Oct. 1374 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1374 BCE

The year -1373 astronomical counting style corresponds to year 1374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 49 38	26♎45'05	0♉28	14♎37	12♐10	29♒44	26♏10	15♎43	13♏41	2°R36	4°R 7	9°R55	8♎55	19♎37	n.a.	S 1
S 2	1 53 34	27°46'16	15°39	16° 9	12°58	29°58	26°23	15°50	13°44	2♋36	4♓ 7	9♎53	8°52	19°44	n.a.	S 2
M 3	1 57 31	28°47'28	0♊37	17°42	13°45	0♓13	26°36	15°57	13°48	2°35	4° 6	9°51	8°49	19°51	n.a.	M 3
T 4	2 1 27	29°48'41	15°13	19°14	14°31	0°29	26°49	16° 4	13°51	2°35	4° 5	9°48	8°46	19°57	n.a.	T 4
W 5	2 5 24	0♏49'54	29°22	20°47	15°17	0°45	27° 3	16°10	13°55	2°34	4° 5	9°46	8°43	20° 4	n.a.	W 5
T 6	2 9 20	1°51'09	13♋ 3	22°20	16° 1	1° 1	27°16	16°17	13°59	2°33	4° 4	9°44	8°40	20°11	n.a.	T 6
F 7	2 13 17	2°52'24	26°17	23°53	16°44	1°18	27°29	16°24	14° 2	2°33	4° 4	9°42	8°36	20°17	n.a.	F 7
S 8	2 17 13	3°53'40	9♌ 5	25°26	17°26	1°36	27°43	16°31	14° 6	2°32	4° 3	9°D42	8°33	20°24	n.a.	S 8
S 9	2 21 10	4°54'57	21°32	26°59	18° 7	1°54	27°56	16°38	14° 9	2°31	4° 3	9°43	8°30	20°31	n.a.	S 9
M10	2 25 7	5°56'14	3♍42	28°32	18°47	2°12	28°10	16°44	14°13	2°31	4° 2	9°45	8°27	20°37	n.a.	M10
T 11	2 29 3	6°57'32	15°40	0♏ 6	19°26	2°31	28°23	16°51	14°16	2°30	4° 2	9°47	8°24	20°44	n.a.	T 11
W12	2 33 0	7°58'50	27°31	1°39	20° 3	2°50	28°37	16°58	14°20	2°29	4° 1	9°48	8°20	20°50	n.a.	W12
T 13	2 36 56	9° 0'09	9♎18	3°13	20°39	3°10	28°50	17° 4	14°24	2°28	4° 1	9°R49	8°17	20°57	n.a.	T 13
F 14	2 40 53	10° 1'29	21° 4	4°47	21°14	3°30	29° 4	17°11	14°27	2°27	4° 1	9°48	8°14	21° 4	n.a.	F 14
S 15	2 44 49	11° 2'48	2♏53	6°22	21°47	3°51	29°18	17°18	14°31	2°26	4° 0	9°46	8°11	21°10	n.a.	S 15
S 16	2 48 46	12° 4'08	14°46	7°56	22°19	4°12	29°32	17°24	14°35	2°25	4° 0	9°42	8° 8	21°17	n.a.	S 16
M17	2 52 43	13° 5'28	26°46	9°31	22°49	4°33	29°45	17°31	14°38	2°25	3°59	9°37	8° 5	21°24	n.a.	M17
T 18	2 56 39	14° 6'49	8♐53	11° 6	23°17	4°55	29°59	17°37	14°42	2°24	3°59	9°30	8° 1	21°30	n.a.	T 18
W19	3 0 36	15° 8'09	21° 9	12°41	23°44	5°17	0♐13	17°44	14°45	2°23	3°59	9°23	7°58	21°37	n.a.	W19
T 20	3 4 32	16° 9'29	3♑37	14°17	24° 9	5°40	0°27	17°50	14°49	2°22	3°59	9°17	7°55	21°44	n.a.	T 20
F 21	3 8 29	17°10'49	16°17	15°52	24°33	6° 3	0°41	17°57	14°53	2°20	3°58	9°12	7°52	21°50	n.a.	F 21
S 22	3 12 25	18°12'08	29°11	17°29	24°54	6°26	0°55	18° 3	14°56	2°19	3°58	9° 8	7°49	21°57	n.a.	S 22
S 23	3 16 22	19°13'27	12♒23	19° 5	25°13	6°49	1° 8	18°10	15° 0	2°18	3°58	9° 6	7°46	22° 4	n.a.	S 23
M24	3 20 18	20°14'46	25°54	20°42	25°31	7°13	1°22	18°16	15° 4	2°17	3°58	9°D 6	7°42	22°10	n.a.	M24
T 25	3 24 15	21°16'04	9♓46	22°19	25°46	7°37	1°36	18°22	15° 7	2°16	3°58	9° 7	7°39	22°17	n.a.	T 25
W26	3 28 12	22°17'21	23°59	23°56	25°59	8° 2	1°50	18°28	15°11	2°15	3°58	9° 9	7°36	22°24	n.a.	W26
T 27	3 32 8	23°18'38	8♈33	25°34	26°10	8°27	2° 4	18°34	15°14	2°14	3°57	9°R 9	7°33	22°30	n.a.	T 27
F 28	3 36 5	24°19'54	23°24	27°12	26°18	8°52	2°18	18°41	15°18	2°12	3°57	9° 8	7°30	22°37	n.a.	F 28
S 29	3 40 1	25°21'10	8♉25	28°51	26°24	9°17	2°32	18°47	15°22	2°11	3°57	9° 5	7°26	22°44	n.a.	S 29
S 30	3 43 58	26♏22'25	23♉30	0♐30	26♐28	9♓43	2♐46	18♎53	15♏25	2♋10	3♓57	9♎ 0	7♎23	22♎50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s29	10n 6	1s51	5s 5	0n51	26s15	3s39	13s 3	1s22	19s31	0n 7	4s15	2n13	16s 4	0n10	23n41	0s 9	26s19	17s30	4s 0	3s36	6s55		n.a.
S 2	10 52	13 52	3 5	5 47	0 44	26 20	3 37	12 55	1 19	19 34	0 7	4 18	2 13	16 5	0 10	23 41	0 9	26 19	17 30	3 59	3 35	6 57		n.a.
M 3	11 14	16 38	4 5	6 29	0 37	26 23	3 34	12 47	1 17	19 38	0 6	4 20	2 13	16 6	0 10	23 41	0 9	26 19	17 30	3 58	3 33	6 59		n.a.
T 4	11 36	18 15	4 48	7 11	0 30	26 26	3 32	12 39	1 14	19 41	0 6	4 23	2 13	16 7	0 10	23 41	0 9	26 19	17 29	3 57	3 32	7 1		n.a.
W 5	11 58	18 40	5 11	7 53	0 24	26 29	3 29	12 30	1 11	19 44	0 6	4 26	2 13	16 8	0 10	23 41	0 9	26 19	17 29	3 56	3 31	7 2		n.a.
T 6	12 19	17 58	5 15	8 35	0 17	26 31	3 25	12 22	1 9	19 47	0 6	4 28	2 13	16 9	0 10	23 41	0 9	26 19	17 29	3 55	3 29	7 4		n.a.
F 7	12 41	16 18	5 3	9 16	0 10	26 32	3 22	12 13	1 6	19 51	0 6	4 31	2 13	16 10	0 10	23 41	0 9	26 19	17 28	3 55	3 28	7 6		n.a.
S 8	13 2	13 52	4 36	9 57	0 3	26 32	3 18	12 4	1 3	19 54	0 6	4 33	2 13	16 11	0 10	23 41	0 9	26 19	17 28	3 55	3 27	7 7		n.a.
S 9	13 23	10 51	3 56	10 37	0s 3	26 32	3 14	11 56	1 1	19 57	0 6	4 36	2 13	16 12	0 10	23 41	0 9	26 19	17 28	3 55	3 26	7 9		n.a.
M10	13 44	7 26	3 6	11 18	0 10	26 31	3 10	11 47	0 58	20 0	0 6	4 39	2 13	16 13	0 10	23 41	0 9	26 19	17 27	3 56	3 24	7 11		n.a.
T 11	14 4	3 46	2 9	11 57	0 16	26 30	3 5	11 37	0 56	20 3	0 6	4 41	2 13	16 15	0 10	23 41	0 9	26 18	17 27	3 56	3 23	7 13		n.a.
W12	14 25	0s 1	1 7	12 37	0 23	26 28	3 0	11 28	0 53	20 7	0 5	4 44	2 13	16 16	0 10	23 41	0 9	26 18	17 27	3 57	3 22	7 14		n.a.
T 13	14 45	3 47	0 3	13 16	0 29	26 25	2 55	11 19	0 51	20 10	0 5	4 46	2 13	16 17	0 10	23 41	0 9	26 18	17 26	3 57	3 21	7 16		n.a.
F 14	15 4	7 25	1n 1	13 54	0 36	26 22	2 49	11 9	0 49	20 13	0 5	4 49	2 13	16 18	0 10	23 41	0 9	26 18	17 26	3 57	3 19	7 18		n.a.
S 15	15 24	10 45	2 3	14 32	0 42	26 19	2 43	10 59	0 46	20 16	0 5	4 51	2 13	16 19	0 10	23 41	0 9	26 18	17 26	3 56	3 18	7 20		n.a.
S 16	15 43	13 41	3 0	15 9	0 48	26 14	2 37	10 49	0 44	20 19	0 5	4 54	2 14	16 20	0 10	23 41	0 9	26 18	17 25	3 54	3 17	7 21		n.a.
M17	16 2	16 4	3 49	15 45	0 54	26 9	2 30	10 39	0 42	20 22	0 5	4 56	2 14	16 21	0 10	23 41	0 9	26 17	17 25	3 52	3 15	7 23		n.a.
T 18	16 21	17 45	4 28	16 21	0 59	26 4	2 23	10 29	0 40	20 25	0 5	4 59	2 14	16 22	0 10	23 41	0 9	26 17	17 24	3 50	3 14	7 25		n.a.
W19	16 39	18 38	4 56	16 56	1 5	25 58	2 16	10 19	0 38	20 28	0 5	5 1	2 14	16 23	0 10	23 41	0 9	26 17	17 24	3 47	3 13	7 27		n.a.
T 20	16 57	18 39	5 10	17 31	1 10	25 51	2 8	10 9	0 36	20 31	0 4	5 4	2 14	16 24	0 10	23 41	0 9	26 17	17 24	3 44	3 12	7 28		n.a.
F 21	17 15	17 44	5 9	18 5	1 15	25 44	2 0	9 58	0 34	20 35	0 4	5 6	2 14	16 26	0 10	23 41	0 9	26 17	17 23	3 42	3 10	7 30		n.a.
S 22	17 33	15 54	4 52	18 38	1 21	25 36	1 51	9 48	0 32	20 38	0 4	5 8	2 14	16 27	0 10	23 41	0 9	26 16	17 23	3 41	3 9	7 32		n.a.
S 23	17 50	13 13	4 20	19 10	1 25	25 28	1 42	9 37	0 30	20 41	0 4	5 11	2 14	16 28	0 10	23 41	0 9	26 16	17 23	3 40	3 8	7 33		n.a.
M24	18 7	9 46	3 33	19 41	1 30	25 19	1 33	9 26	0 28	20 44	0 4	5 13	2 14	16 29	0 10	23 41	0 9	26 16	17 22	3 40	3 7	7 35		n.a.
T 25	18 23	5 41	2 33	20 11	1 34	25 10	1 23	9 15	0 26	20 47	0 4	5 16	2 14	16 30	0 10	23 41	0 9	26 15	17 22	3 41	3 5	7 37		n.a.
W26	18 40	1 11	1 21	20 40	1 39	25 0	1 13	9 4	0 24	20 50	0 4	5 18	2 14	16 31	0 10	23 41	0 9	26 15	17 22	3 41	3 4	7 39		n.a.
T 27	18 55	3n30	0 3	21 8	1 42	24 50	1 2	8 53	0 22	20 53	0 4	5 20	2 14	16 32	0 10	23 41	0 9	26 15	17 21	3 41	3 3	7 40		n.a.
F 28	19 11	8 4	1s16	21 36	1 46	24 39	0 51	8 42	0 20	20 55	0 4	5 22	2 14	16 33	0 10	23 41	0 9	26 15	17 21	3 41	3 1	7 42		n.a.
S 29	19 26	12 10	2 32	22 2	1 49	24 28	0 39	8 31	0 19	20 58	0 3	5 25	2 15	16 34	0 10	23 41	0 9	26 14	17 20	3 40	3 0	7 44		n.a.
S 30	19s41	15n29	3s36	22s26	1s52	24s16	0s27	8s19	0s17	21s 1	0n 3	5s27	2n15	16s35	0n10	23n41	0s 9	26s14	17s20	3s38	2s59	7s45		n.a.

Julian Day Number = 1219873.5, Delta T = 09h04m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'26, Lahiri = -22°54'26 Julian Calendar 1 Nov. 1374 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1374 BCE

The year -1373 astronomical counting style corresponds to year 1374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1374 BCE (-1373) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 47 54	27♏23'40	8♊27	2♐ 9	26°R29	10♓ 9	3♐ 0	18♎59	15♏29	2°R 9	3°D57	8°R53	7♎20	22♎57	n.a.	M 1
T 2	3 51 51	28°24'55	23° 8	3°49	26♐28	10°35	3°14	19° 5	15°32	2♋ 7	3♓57	8♎45	7°17	23° 3	n.a.	T 2
W 3	3 55 48	29°26'09	7♋27	5°29	26°24	11° 2	3°29	19°11	15°36	2° 6	3°57	8°37	7°14	23°10	n.a.	W 3
T 4	3 59 44	0♐27'23	21°17	7°10	26°18	11°28	3°43	19°16	15°39	2° 4	3°57	8°29	7°11	23°17	n.a.	T 4
F 5	4 3 41	1°28'36	4♌39	8°50	26°10	11°55	3°57	19°22	15°43	2° 3	3°58	8°24	7° 7	23°23	n.a.	F 5
S 6	4 7 37	2°29'49	17°33	10°31	25°58	12°23	4°11	19°28	15°47	2° 2	3°58	8°20	7° 4	23°30	n.a.	S 6
S 7	4 11 34	3°31'02	0♍ 3	12°13	25°44	12°50	4°25	19°34	15°50	2° 0	3°58	8°D19	7° 1	23°37	n.a.	S 7
M 8	4 15 30	4°32'14	12°15	13°54	25°28	13°18	4°39	19°39	15°54	1°59	3°58	8°19	6°58	23°43	n.a.	M 8
T 9	4 19 27	5°33'26	24°12	15°36	25°10	13°46	4°53	19°45	15°57	1°57	3°58	8°20	6°55	23°50	n.a.	T 9
W10	4 23 23	6°34'37	6♎ 1	17°17	24°49	14°14	5° 7	19°50	16° 0	1°56	3°58	8°R21	6°52	23°57	n.a.	W10
T 11	4 27 20	7°35'47	17°47	18°59	24°25	14°42	5°21	19°56	16° 4	1°54	3°59	8°20	6°48	24° 3	n.a.	T 11
F 12	4 31 17	8°36'57	29°34	20°40	24° 0	15°11	5°35	20° 1	16° 7	1°53	3°59	8°18	6°45	24°10	n.a.	F 12
S 13	4 35 13	9°38'06	11♏26	22°21	23°32	15°39	5°49	20° 7	16°11	1°51	3°59	8°13	6°42	24°17	n.a.	S 13
S 14	4 39 10	10°39'15	23°27	24° 2	23° 3	16° 8	6° 4	20°12	16°14	1°50	3°59	8° 5	6°39	24°23	n.a.	S 14
M15	4 43 6	11°40'22	5♐37	25°41	22°32	16°37	6°18	20°17	16°18	1°48	4° 0	7°54	6°36	24°30	n.a.	M15
T 16	4 47 3	12°41'29	17°59	27°20	21°59	17° 7	6°32	20°22	16°21	1°47	4° 0	7°42	6°32	24°37	n.a.	T 16
W17	4 50 59	13°42'34	0♑32	28°57	21°25	17°36	6°46	20°27	16°24	1°45	4° 0	7°29	6°29	24°43	n.a.	W17
T 18	4 54 56	14°43'39	13°17	0♑32	20°50	18° 6	7° 0	20°32	16°28	1°44	4° 1	7°17	6°26	24°50	n.a.	T 18
F 19	4 58 53	15°44'42	26°14	2° 5	20°14	18°36	7°14	20°37	16°31	1°42	4° 1	7° 7	6°23	24°57	n.a.	F 19
S 20	5 2 49	16°45'43	9♒22	3°36	19°37	19° 6	7°28	20°42	16°34	1°40	4° 2	6°59	6°20	25° 3	n.a.	S 20
S 21	5 6 46	17°46'43	22°42	5° 3	19° 0	19°36	7°42	20°47	16°37	1°39	4° 2	6°53	6°17	25°10	n.a.	S 21
M22	5 10 42	18°47'42	6♓14	6°27	18°23	20° 6	7°56	20°52	16°41	1°37	4° 2	6°51	6°13	25°17	n.a.	M22
T 23	5 14 39	19°48'39	20° 0	7°46	17°46	20°37	8°10	20°57	16°44	1°35	4° 3	6°D50	6°10	25°23	n.a.	T 23
W24	5 18 35	20°49'34	3♈59	9° 0	17° 9	21° 8	8°24	21° 1	16°47	1°34	4° 3	6°R50	6° 7	25°30	n.a.	W24
T 25	5 22 32	21°50'28	18°13	10° 8	16°33	21°38	8°38	21° 6	16°50	1°32	4° 4	6°50	6° 4	25°36	n.a.	T 25
F 26	5 26 28	22°51'20	2♉40	11°10	15°57	22° 9	8°52	21°10	16°53	1°31	4° 5	6°48	6° 1	25°43	n.a.	F 26
S 27	5 30 25	23°52'11	17°17	12° 4	15°23	22°40	9° 5	21°15	16°56	1°29	4° 5	6°43	5°57	25°50	n.a.	S 27
S 28	5 34 22	24°53'00	1♊58	12°50	14°50	23°12	9°19	21°19	16°59	1°27	4° 6	6°35	5°54	25°56	n.a.	S 28
M29	5 38 18	25°53'47	16°37	13°27	14°19	23°43	9°33	21°23	17° 2	1°26	4° 6	6°25	5°51	26° 3	n.a.	M29
T 30	5 42 15	26°54'33	1♋ 5	13°54	13°49	24°15	9°47	21°27	17° 5	1°24	4° 7	6°13	5°48	26°10	n.a.	T 30
W31	5 46 11	27♐55'18	15♋16	14♉12	13♐21	24♓46	10♐ 1	21♎31	17♏ 8	1♋22	4♓ 8	6♎ 1	5♎45	26♎16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s55	17n43	4s26	22s50	1s55	24s 4	0s15	8s 8	0s15	21s 4	0n 3	5s29	2n15	16s36	0n10	23n42	0s 9	26s14	17s20	3s35	2s58	7s47		n.a.
T 2	20 9	18 44	4 56	23 12	1 58	23 51	0 2	7 56	0 14	21 7	0 3	5 31	2 15	16 37	0 10	23 42	0 9	26 13	17 19	3 32	2 56	7 49		n.a.
W 3	20 23	18 32	5 7	23 33	1 59	23 38	0n11	7 44	0 12	21 10	0 3	5 33	2 15	16 38	0 10	23 42	0 9	26 13	17 19	3 28	2 55	7 51		n.a.
T 4	20 36	17 12	5 0	23 52	2 1	23 24	0 24	7 33	0 10	21 13	0 3	5 36	2 15	16 39	0 10	23 42	0 9	26 13	17 19	3 25	2 54	7 52		n.a.
F 5	20 49	14 58	4 36	24 10	2 2	23 10	0 38	7 21	0 9	21 15	0 3	5 38	2 15	16 41	0 10	23 42	0 9	26 12	17 18	3 23	2 52	7 54		n.a.
S 6	21 1	12 3	3 59	24 26	2 3	22 55	0 52	7 9	0 7	21 18	0 3	5 40	2 15	16 42	0 10	23 42	0 9	26 12	17 18	3 22	2 51	7 56		n.a.
S 7	21 13	8 40	3 11	24 41	2 3	22 41	1 7	6 57	0 6	21 21	0 3	5 42	2 15	16 43	0 10	23 42	0 9	26 11	17 17	3 21	2 50	7 57		n.a.
M 8	21 25	5 0	2 16	24 54	2 3	22 25	1 21	6 44	0 4	21 24	0 2	5 44	2 16	16 44	0 10	23 42	0 9	26 11	17 17	3 21	2 49	7 59		n.a.
T 9	21 36	1 12	1 15	25 5	2 2	22 10	1 36	6 32	0 3	21 27	0 2	5 46	2 16	16 45	0 10	23 42	0 9	26 11	17 17	3 22	2 47	8 1		n.a.
W10	21 47	2s37	0 13	25 15	2 1	21 54	1 51	6 20	0 1	21 29	0 2	5 48	2 16	16 46	0 10	23 42	0 9	26 10	17 16	3 22	2 46	8 2		n.a.
T 11	21 57	6 19	0n50	25 22	1 59	21 38	2 7	6 7	0n 0	21 32	0 2	5 50	2 16	16 47	0 10	23 42	0 9	26 10	17 16	3 22	2 45	8 4		n.a.
F 12	22 7	9 47	1 51	25 28	1 57	21 21	2 22	5 55	0 1	21 35	0 2	5 52	2 16	16 48	0 10	23 42	0 9	26 9	17 16	3 21	2 44	8 6		n.a.
S 13	22 17	12 52	2 47	25 31	1 54	21 4	2 37	5 42	0 3	21 37	0 2	5 54	2 16	16 49	0 10	23 42	0 9	26 9	17 15	3 19	2 42	8 8		n.a.
S 14	22 26	15 28	3 37	25 33	1 50	20 48	2 53	5 30	0 4	21 40	0 2	5 56	2 16	16 50	0 10	23 42	0 9	26 8	17 15	3 15	2 41	8 9		n.a.
M15	22 34	17 24	4 17	25 32	1 45	20 31	3 8	5 17	0 6	21 42	0 2	5 57	2 16	16 51	0 10	23 42	0 9	26 8	17 15	3 11	2 40	8 11		n.a.
T 16	22 43	18 34	4 45	25 30	1 40	20 14	3 23	5 4	0 7	21 45	0 2	5 59	2 17	16 52	0 10	23 42	0 8	26 7	17 14	3 6	2 38	8 13		n.a.
W17	22 50	18 51	5 0	25 25	1 34	19 57	3 38	4 51	0 8	21 47	0 1	6 1	2 17	16 53	0 10	23 42	0 8	26 7	17 14	3 1	2 37	8 14		n.a.
T 18	22 58	18 11	5 1	25 18	1 27	19 40	3 53	4 38	0 9	21 50	0 1	6 3	2 17	16 54	0 10	23 42	0 8	26 6	17 13	2 56	2 36	8 16		n.a.
F 19	23 5	16 35	4 46	25 9	1 19	19 23	4 7	4 25	0 11	21 52	0 1	6 5	2 17	16 55	0 10	23 42	0 8	26 6	17 13	2 52	2 35	8 18		n.a.
S 20	23 11	14 6	4 16	24 59	1 10	19 6	4 21	4 12	0 12	21 55	0 1	6 6	2 17	16 56	0 10	23 42	0 8	26 6	17 13	2 49	2 33	8 19		n.a.
S 21	23 17	10 51	3 32	24 46	1 1	18 50	4 34	3 59	0 13	21 57	0 1	6 8	2 17	16 57	0 10	23 42	0 8	26 5	17 12	2 47	2 32	8 21		n.a.
M22	23 22	6 59	2 35	24 32	0 50	18 34	4 47	3 46	0 14	22 0	0 1	6 10	2 17	16 57	0 10	23 42	0 8	26 4	17 12	2 46	2 31	8 23		n.a.
T 23	23 27	2 41	1 28	24 16	0 38	18 19	4 59	3 33	0 15	22 2	0 1	6 11	2 18	16 58	0 10	23 42	0 8	26 4	17 12	2 46	2 29	8 24		n.a.
W24	23 32	1n51	0 15	23 58	0 26	18 4	5 11	3 20	0 16	22 5	0 1	6 13	2 18	16 59	0 10	23 42	0 8	26 3	17 11	2 46	2 28	8 26		n.a.
T 25	23 36	6 21	1s 0	23 40	0 12	17 49	5 22	3 6	0 17	22 7	0 1	6 15	2 18	17 0	0 10	23 42	0 8	26 3	17 11	2 46	2 27	8 28		n.a.
F 26	23 39	10 32	2 12	23 20	0n 2	17 36	5 32	2 53	0 19	22 9	0 0	6 16	2 18	17 1	0 10	23 42	0 8	26 2	17 11	2 45	2 26	8 29		n.a.
S 27	23 43	14 8	3 17	23 0	0 17	17 23	5 42	2 39	0 20	22 11	0 0	6 18	2 18	17 2	0 9	23 42	0 8	26 2	17 10	2 43	2 24	8 31		n.a.
S 28	23 45	16 52	4 8	22 40	0 34	17 10	5 50	2 26	0 21	22 14	0 0	6 19	2 18	17 3	0 9	23 42	0 8	26 1	17 10	2 40	2 23	8 33		n.a.
M29	23 47	18 28	4 43	22 20	0 50	16 59	5 58	2 12	0 22	22 16	0 0	6 21	2 19	17 4	0 9	23 42	0 8	26 1	17 10	2 35	2 22	8 34		n.a.
T 30	23 49	18 51	5 0	22 0	1 7	16 48	6 6	1 59	0 23	22 18	0s 0	6 22	2 19	17 5	0 9	23 42	0 8	26 0	17 9	2 31	2 21	8 36		n.a.
W31	23s50	18n 3	4s57	21s40	1n25	16s39	6n12	1s45	0n24	22s20	0s 0	6s23	2n19	17s 6	0n 9	23n42	0s 8	26s 0	17s 9	2s26	2s19	8s38		n.a.

Julian Day Number = 1219903.5, Delta T = 09h04m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'22, Lahiri = -22°54'22 Julian Calendar 1 Dec. 1374 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1374 BCE

The year -1373 astronomical counting style corresponds to year 1374 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 8	28♐56'01	29♋ 5	14°R18	12°R56	25♓18	10♐15	21♎35	17♏11	1°R20	4♓ 8	5°R49	5♎42	26♎23	n.a.	T 1
F 2	5 54 4	29°56'42	12♌28	14♑14	12♐32	25°50	10°28	21°39	17°14	1♋19	4° 9	5♎40	5°38	26°30	n.a.	F 2
S 3	5 58 1	0♑57'22	25°25	13°59	12°11	26°22	10°42	21°43	17°17	1°17	4°10	5°33	5°35	26°36	n.a.	S 3
S 4	6 1 57	1°58'01	8♍ 0	13°34	11°52	26°54	10°56	21°47	17°20	1°15	4°11	5°29	5°32	26°43	n.a.	S 4
M 5	6 5 54	2°58'38	20°14	12°59	11°36	27°26	11° 9	21°51	17°23	1°14	4°11	5°28	5°29	26°50	n.a.	M 5
T 6	6 9 51	3°59'14	2♎14	12°14	11°22	27°58	11°23	21°54	17°26	1°12	4°12	5°27	5°26	26°56	n.a.	T 6
W 7	6 13 47	4°59'48	14° 5	11°22	11°10	28°31	11°36	21°58	17°28	1°10	4°13	5°27	5°23	27° 3	n.a.	W 7
T 8	6 17 44	6° 0'21	25°52	10°24	11° 1	29° 3	11°50	22° 1	17°31	1° 9	4°14	5°26	5°19	27°10	n.a.	T 8
F 9	6 21 40	7° 0'52	7♏41	9°21	10°55	29°36	12° 3	22° 4	17°34	1° 7	4°15	5°23	5°16	27°16	n.a.	F 9
S 10	6 25 37	8° 1'22	19°37	8°15	10°51	0♈ 8	12°17	22° 8	17°36	1° 5	4°15	5°18	5°13	27°23	n.a.	S 10
S 11	6 29 33	9° 1'51	1♐44	7° 7	10°D49	0°41	12°30	22°11	17°39	1° 4	4°16	5° 9	5°10	27°30	n.a.	S 11
M12	6 33 30	10° 2'17	14° 4	6° 0	10°50	1°14	12°43	22°14	17°41	1° 2	4°17	4°58	5° 7	27°36	n.a.	M12
T 13	6 37 26	11° 2'42	26°39	4°55	10°53	1°47	12°57	22°17	17°44	1° 0	4°18	4°45	5° 3	27°43	n.a.	T 13
W14	6 41 23	12° 3'06	9♑30	3°54	10°59	2°20	13°10	22°20	17°46	0°59	4°19	4°31	5° 0	27°50	n.a.	W14
T 15	6 45 20	13° 3'27	22°37	2°57	11° 7	2°53	13°23	22°23	17°49	0°57	4°20	4°18	4°57	27°56	n.a.	T 15
F 16	6 49 16	14° 3'46	5♒56	2° 5	11°17	3°27	13°36	22°25	17°51	0°55	4°21	4° 6	4°54	28° 3	n.a.	F 16
S 17	6 53 13	15° 4'04	19°27	1°21	11°29	4° 0	13°49	22°28	17°54	0°54	4°22	3°57	4°51	28°10	n.a.	S 17
S 18	6 57 9	16° 4'19	3♓ 7	0°42	11°44	4°34	14° 2	22°31	17°56	0°52	4°23	3°51	4°48	28°16	n.a.	S 18
M19	7 1 6	17° 4'32	16°55	0°11	12° 0	5° 7	14°15	22°33	17°58	0°51	4°24	3°48	4°44	28°23	n.a.	M19
T 20	7 5 2	18° 4'42	0♈49	29♐48	12°19	5°41	14°28	22°35	18° 1	0°49	4°25	3°D47	4°41	28°30	n.a.	T 20
W21	7 8 59	19° 4'51	14°49	29°31	12°39	6°14	14°41	22°38	18° 3	0°47	4°26	3°R48	4°38	28°36	n.a.	W21
T 22	7 12 55	20° 4'57	28°55	29°21	13° 1	6°48	14°54	22°40	18° 5	0°46	4°27	3°47	4°35	28°43	n.a.	T 22
F 23	7 16 52	21° 5'00	13♉ 5	29°D18	13°25	7°22	15° 7	22°42	18° 7	0°44	4°28	3°46	4°32	28°50	n.a.	F 23
S 24	7 20 49	22° 5'02	27°19	29°21	13°51	7°56	15°20	22°44	18° 9	0°43	4°29	3°41	4°29	28°56	n.a.	S 24
S 25	7 24 45	23° 5'01	11♊33	29°31	14°18	8°30	15°32	22°46	18°11	0°41	4°30	3°35	4°25	29° 3	n.a.	S 25
M26	7 28 42	24° 4'58	25°43	29°46	14°47	9° 4	15°45	22°47	18°13	0°40	4°31	3°25	4°22	29°10	n.a.	M26
T 27	7 32 38	25° 4'52	9♋46	0♑ 7	15°17	9°38	15°57	22°49	18°15	0°38	4°32	3°14	4°19	29°16	n.a.	T 27
W28	7 36 35	26° 4'45	23°35	0°32	15°49	10°12	16°10	22°51	18°17	0°37	4°34	3° 3	4°16	29°23	n.a.	W28
T 29	7 40 31	27° 4'35	7♌ 8	1° 3	16°23	10°46	16°22	22°52	18°19	0°35	4°35	2°52	4°13	29°30	n.a.	T 29
F 30	7 44 28	28° 4'23	20°20	1°38	16°57	11°20	16°34	22°54	18°21	0°34	4°36	2°44	4° 9	29°36	n.a.	F 30
S 31	7 48 24	29♑ 4'09	3♍12	2♑17	17♐33	11♈55	16♐46	22♎55	18♏22	0♋32	4♓37	2♎37	4♎ 6	29♎43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	16n11	4s37	21s22	1n43	16s30	6n18	1s31	0n25	22s23	0s 0	6s25	2n19	17s 6	0n 9	23n43	0s 8	25s59	17s 9	2s21	2s18	8s40		n.a.
F 2	23 51	13 30	4 2	21 5	2 1	16 22	6 23	1 18	0 26	22 25	0 0	6 26	2 19	17 7	0 9	23 43	0 8	25 58	17 8	2 17	2 17	8 41		n.a.
S 3	23 51	10 13	3 15	20 49	2 18	16 15	6 27	1 4	0 27	22 27	0 0	6 27	2 19	17 8	0 9	23 43	0 8	25 58	17 8	2 15	2 15	8 43		n.a.
S 4	23 50	6 33	2 20	20 35	2 35	16 9	6 30	0 50	0 28	22 29	0 1	6 29	2 20	17 9	0 9	23 43	0 8	25 57	17 8	2 13	2 14	8 45		n.a.
M 5	23 49	2 43	1 20	20 23	2 50	16 4	6 33	0 36	0 28	22 31	0 1	6 30	2 20	17 10	0 9	23 43	0 8	25 57	17 7	2 12	2 13	8 46		n.a.
T 6	23 48	1s10	0 17	20 13	3 5	16 0	6 35	0 22	0 29	22 33	0 1	6 31	2 20	17 10	0 9	23 43	0 8	25 56	17 7	2 12	2 12	8 48		n.a.
W 7	23 45	4 57	0n46	20 4	3 18	15 57	6 37	0 8	0 30	22 35	0 1	6 32	2 20	17 11	0 9	23 43	0 8	25 56	17 7	2 12	2 10	8 49		n.a.
T 8	23 43	8 31	1 46	19 58	3 29	15 55	6 38	0n 5	0 31	22 37	0 1	6 33	2 20	17 12	0 9	23 43	0 8	25 55	17 6	2 12	2 9	8 51		n.a.
F 9	23 40	11 46	2 42	19 54	3 38	15 54	6 38	0 19	0 32	22 39	0 1	6 34	2 21	17 13	0 9	23 43	0 8	25 54	17 6	2 11	2 8	8 53		n.a.
S 10	23 36	14 33	3 31	19 51	3 45	15 54	6 38	0 33	0 33	22 41	0 1	6 35	2 21	17 14	0 9	23 43	0 8	25 54	17 6	2 8	2 6	8 54		n.a.
S 11	23 32	16 46	4 12	19 50	3 49	15 54	6 37	0 47	0 34	22 43	0 1	6 36	2 21	17 14	0 9	23 43	0 8	25 53	17 5	2 5	2 5	8 56		n.a.
M12	23 28	18 14	4 41	19 51	3 52	15 55	6 36	1 2	0 34	22 44	0 2	6 37	2 21	17 15	0 9	23 43	0 8	25 52	17 5	2 0	2 4	8 58		n.a.
T 13	23 23	18 51	4 57	19 54	3 52	15 58	6 34	1 16	0 35	22 46	0 2	6 38	2 21	17 16	0 9	23 43	0 8	25 52	17 5	1 55	2 3	8 59		n.a.
W14	23 18	18 32	4 59	19 58	3 50	16 0	6 32	1 30	0 36	22 48	0 2	6 39	2 22	17 16	0 9	23 43	0 8	25 51	17 4	1 50	2 1	9 1		n.a.
T 15	23 12	17 14	4 45	20 3	3 46	16 4	6 30	1 44	0 37	22 50	0 2	6 40	2 22	17 17	0 9	23 43	0 8	25 51	17 4	1 44	2 0	9 3		n.a.
F 16	23 6	14 59	4 16	20 10	3 40	16 8	6 27	1 58	0 38	22 52	0 2	6 41	2 22	17 18	0 9	23 43	0 8	25 50	17 4	1 40	1 59	9 4		n.a.
S 17	22 59	11 54	3 32	20 18	3 33	16 13	6 24	2 12	0 38	22 53	0 2	6 42	2 22	17 19	0 9	23 43	0 8	25 49	17 4	1 36	1 57	9 6		n.a.
S 18	22 52	8 8	2 35	20 27	3 24	16 18	6 20	2 26	0 39	22 55	0 2	6 43	2 22	17 19	0 9	23 43	0 8	25 49	17 3	1 34	1 56	9 8		n.a.
M19	22 44	3 54	1 28	20 37	3 15	16 24	6 16	2 40	0 40	22 57	0 2	6 43	2 23	17 20	0 9	23 43	0 8	25 48	17 3	1 32	1 55	9 9		n.a.
T 20	22 37	0n34	0 16	20 47	3 4	16 31	6 12	2 55	0 40	22 58	0 2	6 44	2 23	17 21	0 9	23 43	0 8	25 47	17 3	1 32	1 54	9 11		n.a.
W21	22 28	5 3	0s58	20 58	2 53	16 38	6 8	3 9	0 41	23 0	0 3	6 45	2 23	17 21	0 9	23 43	0 8	25 47	17 3	1 32	1 52	9 13		n.a.
T 22	22 19	9 16	2 9	21 10	2 41	16 45	6 3	3 23	0 42	23 2	0 3	6 45	2 23	17 22	0 9	23 43	0 8	25 46	17 2	1 32	1 51	9 14		n.a.
F 23	22 10	12 59	3 12	21 22	2 29	16 53	5 58	3 37	0 43	23 3	0 3	6 46	2 23	17 22	0 9	23 43	0 8	25 45	17 2	1 31	1 50	9 16		n.a.
S 24	22 0	15 56	4 4	21 35	2 16	17 1	5 53	3 51	0 43	23 5	0 3	6 46	2 24	17 23	0 9	23 43	0 8	25 45	17 2	1 29	1 49	9 17		n.a.
S 25	21 50	17 55	4 41	21 47	2 4	17 9	5 48	4 6	0 44	23 6	0 3	6 47	2 24	17 24	0 9	23 43	0 8	25 44	17 2	1 27	1 47	9 19		n.a.
M26	21 40	18 47	5 0	22 0	1 51	17 18	5 43	4 20	0 44	23 8	0 3	6 47	2 24	17 24	0 9	23 43	0 8	25 44	17 1	1 23	1 46	9 21		n.a.
T 27	21 29	18 30	5 0	22 13	1 39	17 26	5 37	4 34	0 45	23 9	0 3	6 48	2 24	17 25	0 9	23 43	0 8	25 43	17 1	1 19	1 45	9 22		n.a.
W28	21 18	17 6	4 43	22 25	1 26	17 35	5 32	4 48	0 46	23 11	0 3	6 48	2 24	17 25	0 9	23 43	0 8	25 42	17 1	1 14	1 43	9 24		n.a.
T 29	21 6	14 46	4 11	22 37	1 14	17 45	5 26	5 3	0 46	23 12	0 4	6 49	2 25	17 26	0 9	23 43	0 8	25 42	17 1	1 10	1 42	9 26		n.a.
F 30	20 54	11 43	3 25	22 49	1 2	17 54	5 20	5 17	0 47	23 13	0 4	6 49	2 25	17 26	0 9	23 43	0 8	25 41	17 0	1 6	1 41	9 27		n.a.
S 31	20s42	8n11	2s30	23s 0	0n50	18s 3	5n14	5n31	0n48	23s15	0s 4	6s49	2n25	17s27	0n 9	23n43	0s 8	25s40	17s 0	1s 4	1s40	9s29		n.a.

Julian Day Number = 1219934.5, Delta T = 09h04m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'18, Lahiri = -22°54'18 Julian Calendar 1 Jan. 1373 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1374 BCE

The year -1372 astronomical counting style corresponds to year 1373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 21	0♒ 3'53	15♍44	3♑ 0	18♐11	12♈29	16♐59	22♎56	18♏24	0°R31	4♓38	2°R33	4♎ 3	29♎50	n.a.	S 1
M 2	7 56 18	1° 3'35	27°59	3°47	18°49	13° 4	17°11	22°57	18°26	0♋29	4°40	2°D32	4° 0	29°56	n.a.	M 2
T 3	8 0 14	2° 3'16	10♎ 1	4°37	19°29	13°38	17°23	22°58	18°27	0°28	4°41	2♎32	3°57	0♏ 3	n.a.	T 3
W 4	8 4 11	3° 2'54	21°53	5°31	20°10	14°13	17°35	22°59	18°29	0°27	4°42	2°33	3°54	0° 9	n.a.	W 4
T 5	8 8 7	4° 2'30	3♏42	6°27	20°52	14°47	17°46	23° 0	18°31	0°25	4°43	2°R33	3°50	0°16	n.a.	T 5
F 6	8 12 4	5° 2'05	15°33	7°26	21°35	15°22	17°58	23° 1	18°32	0°24	4°44	2°33	3°47	0°23	n.a.	F 6
S 7	8 16 0	6° 1'37	27°31	8°28	22°19	15°56	18°10	23° 1	18°33	0°23	4°46	2°30	3°44	0°29	n.a.	S 7
S 8	8 19 57	7° 1'08	9♐40	9°33	23° 4	16°31	18°21	23° 2	18°35	0°21	4°47	2°25	3°41	0°36	n.a.	S 8
M 9	8 23 53	8° 0'37	22° 6	10°39	23°49	17° 6	18°33	23° 2	18°36	0°20	4°48	2°19	3°38	0°43	n.a.	M 9
T 10	8 27 50	9° 0'04	4♑50	11°48	24°36	17°41	18°44	23° 3	18°37	0°19	4°50	2°10	3°35	0°49	n.a.	T 10
W11	8 31 46	9°59'28	17°54	12°59	25°23	18°16	18°56	23° 3	18°39	0°18	4°51	2° 1	3°31	0°56	n.a.	W11
T 12	8 35 43	10°58'51	1♒17	14°13	26°12	18°51	19° 7	23° 3	18°40	0°16	4°52	1°52	3°28	1° 3	n.a.	T 12
F 13	8 39 40	11°58'12	14°59	15°28	27° 1	19°26	19°18	23°R 3	18°41	0°15	4°53	1°44	3°25	1° 9	n.a.	F 13
S 14	8 43 36	12°57'30	28°55	16°45	27°51	20° 1	19°29	23° 3	18°42	0°14	4°55	1°38	3°22	1°16	n.a.	S 14
S 15	8 47 33	13°56'46	13♓ 1	18° 4	28°41	20°36	19°40	23° 3	18°43	0°13	4°56	1°34	3°19	1°23	n.a.	S 15
M16	8 51 29	14°55'59	27°14	19°24	29°32	21°11	19°51	23° 2	18°44	0°12	4°57	1°D32	3°15	1°29	n.a.	M16
T 17	8 55 26	15°55'10	11♈29	20°47	0♑24	21°46	20° 2	23° 2	18°45	0°11	4°59	1°33	3°12	1°36	n.a.	T 17
W18	8 59 22	16°54'19	25°43	22°11	1°16	22°21	20°12	23° 1	18°46	0°10	5° 0	1°34	3° 9	1°43	n.a.	W18
T 19	9 3 19	17°53'25	9♉55	23°36	2°10	22°56	20°23	23° 1	18°47	0° 9	5° 2	1°35	3° 6	1°49	n.a.	T 19
F 20	9 7 15	18°52'29	24° 3	25° 3	3° 3	23°32	20°33	23° 0	18°47	0° 8	5° 3	1°R35	3° 3	1°56	n.a.	F 20
S 21	9 11 12	19°51'30	8♊ 4	26°32	3°57	24° 7	20°44	22°59	18°48	0° 7	5° 4	1°34	3° 0	2° 3	n.a.	S 21
S 22	9 15 8	20°50'29	21°59	28° 3	4°52	24°42	20°54	22°59	18°49	0° 6	5° 6	1°30	2°56	2° 9	n.a.	S 22
M23	9 19 5	21°49'25	5♋44	29°34	5°47	25°18	21° 4	22°58	18°49	0° 5	5° 7	1°25	2°53	2°16	n.a.	M23
T 24	9 23 2	22°48'19	19°19	1♒ 8	6°43	25°53	21°14	22°57	18°50	0° 4	5° 8	1°19	2°50	2°23	n.a.	T 24
W25	9 26 58	23°47'11	2♌42	2°43	7°39	26°28	21°24	22°55	18°51	0° 3	5°10	1°13	2°47	2°29	n.a.	W25
T 26	9 30 55	24°46'00	15°50	4°19	8°36	27° 4	21°34	22°54	18°51	0° 2	5°11	1° 7	2°44	2°36	n.a.	T 26
F 27	9 34 51	25°44'47	28°44	5°57	9°33	27°39	21°44	22°53	18°51	0° 1	5°13	1° 2	2°41	2°43	n.a.	F 27
S 28	9 38 48	26°43'32	11♍22	7°36	10°31	28°15	21°53	22°52	18°52	0° 1	5°14	0°59	2°37	2°49	n.a.	S 28
S 29	9 42 44	27♒42'15	23♍45	9♒17	11♑29	28♈50	22♐ 3	22♎50	18♏52	29♊59	5♓15	0♎57	2♎34	2♏56	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s29	4n22	1s29	23s11	0n38	18s13	5n 8	5n45	0n48	23s16	0s 4	6s49	2n25	17s27	0n 9	23n43	0s 8	25s40	17s 0	1s 2	1s38	9s31		n.a.
M 2	20 16	0 27	0 24	23 21	0 27	18 22	5 2	5 59	0 49	23 17	0 4	6 50	2 25	17 28	0 9	23 43	0 8	25 39	17 0	1 1	1 37	9 32		n.a.
T 3	20 3	3s25	0n40	23 31	0 16	18 31	4 55	6 13	0 49	23 19	0 4	6 50	2 26	17 28	0 9	23 43	0 8	25 38	17 0	1 1	1 36	9 34		n.a.
W 4	19 49	7 6	1 42	23 39	0 5	18 41	4 49	6 28	0 50	23 20	0 4	6 50	2 26	17 29	0 9	23 43	0 8	25 38	16 59	1 2	1 34	9 35		n.a.
T 5	19 35	10 29	2 39	23 47	0s 6	18 50	4 43	6 42	0 50	23 21	0 4	6 50	2 26	17 29	0 9	23 43	0 8	25 37	16 59	1 2	1 33	9 37		n.a.
F 6	19 20	13 26	3 30	23 54	0 16	18 59	4 36	6 56	0 51	23 22	0 5	6 50	2 26	17 29	0 9	23 43	0 8	25 36	16 59	1 2	1 32	9 39		n.a.
S 7	19 5	15 52	4 11	24 0	0 25	19 8	4 30	7 10	0 51	23 24	0 5	6 50	2 27	17 30	0 9	23 43	0 8	25 36	16 59	1 1	1 31	9 40		n.a.
S 8	18 50	17 38	4 43	24 5	0 35	19 17	4 23	7 24	0 52	23 25	0 5	6 50	2 27	17 30	0 9	23 43	0 8	25 35	16 59	0 59	1 29	9 42		n.a.
M 9	18 35	18 36	5 1	24 8	0 44	19 26	4 17	7 38	0 52	23 26	0 5	6 50	2 27	17 31	0 9	23 43	0 8	25 34	16 58	0 56	1 28	9 43		n.a.
T 10	18 19	18 40	5 6	24 11	0 52	19 35	4 10	7 52	0 53	23 27	0 5	6 50	2 27	17 31	0 9	23 44	0 8	25 34	16 58	0 53	1 27	9 45		n.a.
W11	18 3	17 46	4 55	24 12	1 0	19 43	4 4	8 6	0 53	23 28	0 5	6 50	2 27	17 31	0 9	23 44	0 8	25 33	16 58	0 49	1 25	9 47		n.a.
T 12	17 47	15 52	4 27	24 13	1 8	19 51	3 57	8 20	0 54	23 29	0 5	6 50	2 28	17 32	0 9	23 44	0 8	25 32	16 58	0 45	1 24	9 48		n.a.
F 13	17 30	13 3	3 44	24 11	1 15	19 59	3 50	8 34	0 54	23 30	0 5	6 50	2 28	17 32	0 9	23 44	0 8	25 32	16 58	0 42	1 23	9 50		n.a.
S 14	17 13	9 27	2 47	24 9	1 22	20 6	3 44	8 48	0 55	23 31	0 6	6 49	2 28	17 32	0 9	23 44	0 8	25 31	16 58	0 39	1 22	9 52		n.a.
S 15	16 56	5 16	1 38	24 5	1 29	20 14	3 37	9 2	0 55	23 32	0 6	6 49	2 28	17 33	0 9	23 44	0 8	25 30	16 58	0 38	1 20	9 53		n.a.
M16	16 38	0 46	0 23	23 59	1 35	20 21	3 30	9 16	0 56	23 33	0 6	6 49	2 28	17 33	0 9	23 44	0 8	25 30	16 57	0 37	1 19	9 55		n.a.
T 17	16 20	3n48	0s54	23 53	1 41	20 27	3 24	9 29	0 56	23 34	0 6	6 49	2 29	17 33	0 9	23 44	0 8	25 29	16 57	0 37	1 18	9 56		n.a.
W18	16 2	8 8	2 7	23 44	1 46	20 34	3 17	9 43	0 57	23 35	0 6	6 48	2 29	17 33	0 9	23 44	0 8	25 29	16 57	0 38	1 16	9 58		n.a.
T 19	15 44	12 0	3 13	23 34	1 51	20 40	3 11	9 57	0 57	23 36	0 6	6 48	2 29	17 34	0 9	23 44	0 8	25 28	16 57	0 38	1 15	10 0		n.a.
F 20	15 26	15 8	4 6	23 23	1 56	20 45	3 4	10 11	0 57	23 37	0 6	6 47	2 29	17 34	0 9	23 44	0 8	25 27	16 57	0 38	1 14	10 1		n.a.
S 21	15 7	17 21	4 45	23 10	2 0	20 50	2 58	10 24	0 58	23 38	0 7	6 47	2 29	17 34	0 9	23 44	0 8	25 27	16 57	0 38	1 13	10 3		n.a.
S 22	14 48	18 31	5 6	22 55	2 3	20 55	2 51	10 38	0 58	23 39	0 7	6 46	2 30	17 34	0 9	23 44	0 8	25 26	16 57	0 37	1 11	10 4		n.a.
M23	14 29	18 35	5 9	22 39	2 6	20 59	2 45	10 51	0 59	23 40	0 7	6 46	2 30	17 34	0 9	23 44	0 7	25 25	16 57	0 35	1 10	10 6		n.a.
T 24	14 9	17 34	4 55	22 21	2 9	21 3	2 38	11 5	0 59	23 40	0 7	6 45	2 30	17 34	0 9	23 44	0 7	25 25	16 57	0 32	1 9	10 7		n.a.
W25	13 49	15 36	4 25	22 1	2 11	21 6	2 32	11 18	0 59	23 41	0 7	6 45	2 30	17 35	0 9	23 44	0 7	25 24	16 56	0 29	1 7	10 9		n.a.
T 26	13 30	12 51	3 41	21 39	2 13	21 9	2 25	11 32	1 0	23 42	0 7	6 44	2 30	17 35	0 9	23 44	0 7	25 24	16 56	0 27	1 6	10 11		n.a.
F 27	13 9	9 31	2 47	21 16	2 14	21 12	2 19	11 45	1 0	23 43	0 7	6 43	2 31	17 35	0 9	23 44	0 7	25 23	16 56	0 25	1 5	10 12		n.a.
S 28	12 49	5 49	1 45	20 51	2 15	21 14	2 13	11 58	1 1	23 44	0 8	6 43	2 31	17 35	0 9	23 44	0 7	25 22	16 56	0 24	1 4	10 14		n.a.
S 29	12s29	1n56	0s39	20s24	2s15	21s15	2n 6	12n12	1n 1	23s44	0s 8	6s42	2n31	17s35	0n 9	23n44	0s 7	25s22	16s56	0s23	1s 2	10s15		n.a.

Julian Day Number = 1219965.5, Delta T = 09h04m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'14, Lahiri = -22°54'14 Julian Calendar 1 Feb. 1373 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1373 BCE

The year -1372 astronomical counting style corresponds to year 1373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 46 41	28♒40'56	5♎54	11♒ 0	12♑27	29♈26	22♐12	22°R48	18♏52	29°R59	5♓17	0°D57	2♎31	3♏ 3	n.a.	M 1
T 2	9 50 37	29°39'35	17°54	12°44	13°26	0♉ 1	22°21	22♎47	18°53	29♊58	5°18	0♎58	2°28	3° 9	n.a.	T 2
W 3	9 54 34	0♓38'12	29°46	14°29	14°25	0°37	22°31	22°45	18°53	29°58	5°20	1° 0	2°25	3°16	n.a.	W 3
T 4	9 58 30	1°36'47	11♏36	16°16	15°25	1°13	22°40	22°43	18°53	29°57	5°21	1° 1	2°21	3°23	n.a.	T 4
F 5	10 2 27	2°35'20	23°27	18° 5	16°24	1°48	22°48	22°41	18°53	29°57	5°23	1° 3	2°18	3°29	n.a.	F 5
S 6	10 6 24	3°33'52	5♐25	19°55	17°25	2°24	22°57	22°39	18°R53	29°56	5°24	1°R 3	2°15	3°36	n.a.	S 6
S 7	10 10 20	4°32'22	17°35	21°47	18°25	3° 0	23° 6	22°37	18°53	29°55	5°25	1° 2	2°12	3°43	n.a.	S 7
M 8	10 14 17	5°30'50	0♑ 1	23°40	19°26	3°36	23°14	22°35	18°53	29°55	5°27	1° 0	2° 9	3°49	n.a.	M 8
T 9	10 18 13	6°29'16	12°47	25°35	20°27	4°11	23°23	22°32	18°53	29°55	5°28	0°58	2° 6	3°56	n.a.	T 9
W10	10 22 10	7°27'40	25°55	27°31	21°29	4°47	23°31	22°30	18°52	29°54	5°30	0°54	2° 2	4° 3	n.a.	W10
T 11	10 26 6	8°26'03	9♒27	29°29	22°31	5°23	23°39	22°28	18°52	29°54	5°31	0°51	1°59	4° 9	n.a.	T 11
F 12	10 30 3	9°24'24	23°22	1♓29	23°33	5°59	23°47	22°25	18°52	29°53	5°32	0°48	1°56	4°16	n.a.	F 12
S 13	10 33 59	10°22'43	7♓37	3°29	24°35	6°35	23°55	22°22	18°52	29°53	5°34	0°46	1°53	4°23	n.a.	S 13
S 14	10 37 56	11°21'00	22° 6	5°32	25°38	7°11	24° 3	22°20	18°51	29°53	5°35	0°45	1°50	4°29	n.a.	S 14
M15	10 41 52	12°19'14	6♈45	7°35	26°40	7°47	24°10	22°17	18°51	29°52	5°37	0°D44	1°46	4°36	n.a.	M15
T 16	10 45 49	13°17'27	21°26	9°40	27°43	8°23	24°17	22°14	18°50	29°52	5°38	0°45	1°43	4°43	n.a.	T 16
W17	10 49 46	14°15'38	6♉ 4	11°46	28°47	8°59	24°25	22°11	18°50	29°52	5°40	0°46	1°40	4°49	n.a.	W17
T 18	10 53 42	15°13'47	20°33	13°53	29°50	9°35	24°32	22° 8	18°49	29°52	5°41	0°47	1°37	4°56	n.a.	T 18
F 19	10 57 39	16°11'53	4♊50	16° 1	0♒54	10°11	24°39	22° 5	18°48	29°52	5°42	0°48	1°34	5° 3	n.a.	F 19
S 20	11 1 35	17° 9'58	18°52	18°10	1°58	10°47	24°46	22° 2	18°48	29°51	5°44	0°R48	1°31	5° 9	n.a.	S 20
S 21	11 5 32	18° 8'00	2♋38	20°19	3° 2	11°23	24°52	21°59	18°47	29°51	5°45	0°48	1°27	5°16	n.a.	S 21
M22	11 9 28	19° 6'01	16° 8	22°28	4° 6	11°59	24°59	21°55	18°46	29°51	5°47	0°47	1°24	5°23	n.a.	M22
T 23	11 13 25	20° 3'59	29°23	24°37	5°11	12°35	25° 5	21°52	18°45	29°D51	5°48	0°46	1°21	5°29	n.a.	T 23
W24	11 17 21	21° 1'55	12♌23	26°45	6°15	13°11	25°11	21°49	18°44	29°51	5°49	0°45	1°18	5°36	n.a.	W24
T 25	11 21 18	21°59'49	25° 8	28°53	7°20	13°47	25°17	21°45	18°43	29°51	5°51	0°43	1°15	5°43	n.a.	T 25
F 26	11 25 15	22°57'42	7♍41	1♈ 1	8°25	14°24	25°23	21°42	18°43	29°51	5°52	0°42	1°12	5°49	n.a.	F 26
S 27	11 29 11	23°55'32	20° 2	3° 7	9°31	15° 0	25°29	21°38	18°41	29°51	5°53	0°42	1° 8	5°56	n.a.	S 27
S 28	11 33 8	24°53'21	2♎13	5°11	10°36	15°36	25°35	21°34	18°40	29°52	5°55	0°D42	1° 5	6° 3	n.a.	S 28
M29	11 37 4	25°51'09	14°14	7°14	11°42	16°12	25°40	21°31	18°39	29°52	5°56	0°42	1° 2	6° 9	n.a.	M29
T 30	11 41 1	26°48'54	26° 9	9°14	12°47	16°49	25°45	21°27	18°38	29°52	5°57	0°42	0°59	6°16	n.a.	T 30
W31	11 44 57	27♓46'39	8♏ 0	11♈13	13♒53	17♉25	25♐50	21♎23	18♏37	29♊52	5♓59	0♎43	0♎56	6♏23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s 8	1s58	0n27	19s56	2s15	21s16	2n 0	12n25	1n 1	23s45	0s 8	6s41	2n31	17s35	0n 9	23n44	0s 7	25s21	16s56	0s23	1s 1	10s17		n.a.
T 2	11 47	5 44	1 32	19 25	2 14	21 16	1 54	12 38	1 2	23 46	0 8	6 40	2 31	17 35	0 9	23 44	0 7	25 21	16 56	0 23	1 0	10 19		n.a.
W 3	11 26	9 13	2 32	18 53	2 13	21 16	1 48	12 51	1 2	23 46	0 8	6 40	2 31	17 35	0 9	23 44	0 7	25 20	16 56	0 24	0 58	10 20		n.a.
T 4	11 5	12 20	3 25	18 18	2 11	21 16	1 42	13 4	1 2	23 47	0 8	6 39	2 32	17 35	0 9	23 44	0 7	25 19	16 56	0 25	0 57	10 22		n.a.
F 5	10 44	14 56	4 9	17 42	2 8	21 15	1 36	13 17	1 3	23 48	0 8	6 38	2 32	17 35	0 9	23 44	0 7	25 19	16 56	0 25	0 56	10 23		n.a.
S 6	10 22	16 56	4 44	17 4	2 5	21 13	1 30	13 30	1 3	23 48	0 9	6 37	2 32	17 35	0 9	23 44	0 7	25 18	16 56	0 25	0 55	10 25		n.a.
S 7	10 1	18 11	5 6	16 25	2 2	21 11	1 24	13 43	1 3	23 49	0 9	6 36	2 32	17 35	0 9	23 44	0 7	25 18	16 56	0 25	0 53	10 26		n.a.
M 8	9 39	18 37	5 14	15 43	1 58	21 8	1 18	13 55	1 4	23 50	0 9	6 35	2 32	17 35	0 9	23 44	0 7	25 17	16 56	0 24	0 52	10 28		n.a.
T 9	9 17	18 7	5 8	14 59	1 54	21 4	1 12	14 8	1 4	23 50	0 9	6 34	2 32	17 35	0 9	23 44	0 7	25 17	16 56	0 23	0 51	10 30		n.a.
W10	8 55	16 40	4 45	14 14	1 48	21 1	1 7	14 21	1 4	23 51	0 9	6 33	2 33	17 35	0 9	23 44	0 7	25 16	16 56	0 22	0 49	10 31		n.a.
T 11	8 33	14 14	4 6	13 27	1 43	20 56	1 1	14 33	1 5	23 51	0 9	6 32	2 33	17 35	0 9	23 44	0 7	25 15	16 56	0 21	0 48	10 33		n.a.
F 12	8 11	10 57	3 12	12 38	1 37	20 51	0 55	14 46	1 5	23 52	0 9	6 31	2 33	17 35	0 9	23 44	0 7	25 15	16 56	0 19	0 47	10 34		n.a.
S 13	7 48	6 57	2 4	11 48	1 30	20 46	0 50	14 58	1 5	23 52	0 10	6 30	2 33	17 35	0 9	23 44	0 7	25 14	16 56	0 18	0 46	10 36		n.a.
S 14	7 26	2 28	0 48	10 55	1 23	20 39	0 45	15 10	1 5	23 53	0 10	6 28	2 33	17 35	0 9	23 44	0 7	25 14	16 56	0 18	0 44	10 37		n.a.
M15	7 3	2n13	0s33	10 2	1 15	20 33	0 39	15 23	1 6	23 53	0 10	6 27	2 33	17 35	0 9	23 44	0 7	25 13	16 56	0 18	0 43	10 39		n.a.
T 16	6 41	6 46	1 52	9 6	1 7	20 25	0 34	15 35	1 6	23 54	0 10	6 26	2 34	17 35	0 9	23 44	0 7	25 13	16 56	0 18	0 42	10 40		n.a.
W17	6 18	10 54	3 3	8 10	0 58	20 18	0 29	15 47	1 6	23 54	0 10	6 25	2 34	17 34	0 9	23 44	0 7	25 12	16 56	0 19	0 40	10 42		n.a.
T 18	5 55	14 19	4 2	7 12	0 49	20 9	0 24	15 59	1 6	23 55	0 10	6 24	2 34	17 34	0 9	23 44	0 7	25 12	16 56	0 19	0 39	10 44		n.a.
F 19	5 32	16 48	4 45	6 13	0 39	20 0	0 19	16 11	1 7	23 55	0 11	6 22	2 34	17 34	0 9	23 44	0 7	25 11	16 56	0 19	0 38	10 45		n.a.
S 20	5 9	18 14	5 10	5 13	0 29	19 51	0 14	16 22	1 7	23 56	0 11	6 21	2 34	17 34	0 9	23 44	0 7	25 11	16 56	0 20	0 37	10 47		n.a.
S 21	4 46	18 33	5 17	4 12	0 19	19 41	0 9	16 34	1 7	23 56	0 11	6 20	2 34	17 34	0 9	23 44	0 7	25 10	16 56	0 19	0 35	10 48		n.a.
M22	4 23	17 48	5 5	3 11	0 9	19 30	0 4	16 46	1 7	23 57	0 11	6 18	2 34	17 33	0 9	23 44	0 7	25 10	16 56	0 19	0 34	10 50		n.a.
T 23	4 0	16 6	4 38	2 9	0n 2	19 19	0s 1	16 57	1 8	23 57	0 11	6 17	2 34	17 33	0 9	23 44	0 7	25 9	16 56	0 19	0 33	10 51		n.a.
W24	3 37	13 36	3 57	1 7	0 13	19 7	0 5	17 9	1 8	23 57	0 11	6 16	2 34	17 33	0 9	23 44	0 7	25 9	16 57	0 18	0 31	10 53		n.a.
T 25	3 14	10 28	3 5	0 5	0 23	18 55	0 10	17 20	1 8	23 58	0 12	6 14	2 35	17 33	0 9	23 44	0 7	25 8	16 57	0 18	0 30	10 54		n.a.
F 26	2 50	6 55	2 4	0n56	0 34	18 42	0 14	17 31	1 8	23 58	0 12	6 13	2 35	17 32	0 9	23 44	0 7	25 8	16 57	0 17	0 29	10 56		n.a.
S 27	2 27	3 7	0 59	1 57	0 45	18 29	0 19	17 42	1 9	23 58	0 12	6 11	2 35	17 32	0 9	23 44	0 7	25 8	16 57	0 17	0 28	10 57		n.a.
S 28	2 4	0s46	0n 8	2 56	0 56	18 15	0 23	17 53	1 9	23 59	0 12	6 10	2 35	17 32	0 9	23 44	0 7	25 7	16 57	0 17	0 26	10 59		n.a.
M29	1 41	4 34	1 15	3 55	1 6	18 1	0 27	18 4	1 9	23 59	0 12	6 8	2 35	17 32	0 9	23 44	0 7	25 7	16 57	0 17	0 25	11 1		n.a.
T 30	1 17	8 9	2 17	4 53	1 16	17 46	0 31	18 15	1 9	24 0	0 12	6 7	2 35	17 31	0 9	23 44	0 7	25 6	16 57	0 17	0 24	11 2		n.a.
W31	0s54	11s23	3n13	5n49	1n25	17s31	0s35	18n26	1n 9	24s 0	0s13	6s 5	2n35	17s31	0n 9	23n44	0s 7	25s 6	16s57	0s17	0s22	11s 4		n.a.

Julian Day Number = 1219994.5, Delta T = 09h04m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'10, Lahiri = -22°54'10 Julian Calendar 1 March 1373 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1373 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 48 54	28♓44'22	19♏50	13♈ 8	14♒59	18♉ 1	25♐55	21°R19	18°R36	29♊52	6♓ 0	0♎43	0♎52	6♏29	n.a.	T 1
F 2	11 52 50	29°42'03	1♐42	15° 1	16° 6	18°37	26° 0	21♎15	18♏34	29°53	6° 1	0°43	0°49	6°36	n.a.	F 2
S 3	11 56 47	0♈39'44	13°40	16°52	17°12	19°14	26° 5	21°12	18°33	29°53	6° 3	0°R43	0°46	6°43	n.a.	S 3
S 4	12 0 43	1°37'23	25°49	18°39	18°18	19°50	26° 9	21° 8	18°32	29°54	6° 4	0°D43	0°43	6°49	n.a.	S 4
M 5	12 4 40	2°35'01	8♉13	20°24	19°25	20°26	26°13	21° 4	18°30	29°54	6° 5	0°43	0°40	6°56	n.a.	M 5
T 6	12 8 37	3°32'38	20°56	22° 5	20°32	21° 3	26°17	21° 0	18°29	29°54	6° 7	0°43	0°37	7° 3	n.a.	T 6
W 7	12 12 33	4°30'14	4♒ 1	23°43	21°39	21°39	26°21	20°55	18°27	29°55	6° 8	0°44	0°33	7° 9	n.a.	W 7
T 8	12 16 30	5°27'48	17°32	25°17	22°46	22°16	26°25	20°51	18°26	29°55	6° 9	0°44	0°30	7°16	n.a.	T 8
F 9	12 20 26	6°25'22	1♓29	26°48	23°53	22°52	26°29	20°47	18°24	29°56	6°10	0°45	0°27	7°23	n.a.	F 9
S 10	12 24 23	7°22'54	15°50	28°16	25° 0	23°29	26°32	20°43	18°23	29°56	6°12	0°45	0°24	7°30	n.a.	S 10
S 11	12 28 19	8°20'25	0♈32	29°41	26° 8	24° 5	26°35	20°39	18°21	29°57	6°13	0°R45	0°21	7°36	n.a.	S 11
M12	12 32 16	9°17'54	15°29	1♉ 2	27°15	24°42	26°38	20°34	18°19	29°58	6°14	0°45	0°17	7°43	n.a.	M12
T 13	12 36 12	10°15'23	0♉32	2°19	28°23	25°18	26°41	20°30	18°18	29°58	6°15	0°44	0°14	7°50	n.a.	T 13
W14	12 40 9	11°12'50	15°32	3°33	29°31	25°55	26°44	20°26	18°16	29°59	6°17	0°43	0°11	7°56	n.a.	W14
T 15	12 44 6	12°10'16	0♊22	4°43	0♓38	26°31	26°46	20°22	18°14	29°59	6°18	0°42	0° 8	8° 3	n.a.	T 15
F 16	12 48 2	13° 7'41	14°55	5°49	1°46	27° 8	26°48	20°17	18°12	0♋ 0	6°19	0°41	0° 5	8°10	n.a.	F 16
S 17	12 51 59	14° 5'04	29° 7	6°51	2°54	27°44	26°50	20°13	18°10	0° 1	6°20	0°40	0° 2	8°16	n.a.	S 17
S 18	12 55 55	15° 2'26	12♋55	7°50	4° 2	28°21	26°52	20° 9	18° 9	0° 2	6°21	0°D39	29♍58	8°23	n.a.	S 18
M19	12 59 52	15°59'46	26°21	8°45	5°11	28°58	26°54	20° 4	18° 7	0° 3	6°22	0°40	29°55	8°30	n.a.	M19
T 20	13 3 48	16°57'05	9♌25	9°36	6°19	29°34	26°55	20° 0	18° 5	0° 4	6°24	0°40	29°52	8°36	n.a.	T 20
W21	13 7 45	17°54'23	22°10	10°23	7°27	0♊11	26°57	19°55	18° 3	0° 5	6°25	0°42	29°49	8°43	n.a.	W21
T 22	13 11 41	18°51'39	4♍40	11° 5	8°36	0°48	26°58	19°51	18° 1	0° 6	6°26	0°43	29°46	8°50	n.a.	T 22
F 23	13 15 38	19°48'55	16°57	11°44	9°44	1°24	26°59	19°47	17°59	0° 7	6°27	0°44	29°43	8°56	n.a.	F 23
S 24	13 19 35	20°46'09	29° 4	12°18	10°53	2° 1	27° 0	19°42	17°57	0° 8	6°28	0°R45	29°39	9° 3	n.a.	S 24
S 25	13 23 31	21°43'22	11♎ 3	12°47	12° 2	2°38	27° 0	19°38	17°55	0° 9	6°29	0°44	29°36	9°10	n.a.	S 25
M26	13 27 28	22°40'35	22°57	13°13	13°11	3°14	27° 1	19°33	17°53	0°10	6°30	0°43	29°33	9°16	n.a.	M26
T 27	13 31 24	23°37'47	4♏48	13°33	14°19	3°51	27° 1	19°29	17°50	0°11	6°31	0°40	29°30	9°23	n.a.	T 27
W28	13 35 21	24°34'57	16°38	13°50	15°28	4°28	27°R 1	19°25	17°48	0°12	6°32	0°37	29°27	9°30	n.a.	W28
T 29	13 39 17	25°32'08	28°29	14° 1	16°38	5° 5	27° 1	19°20	17°46	0°13	6°33	0°33	29°23	9°36	n.a.	T 29
F 30	13 43 14	26♈29'18	10♐24	14♉ 8	17♓47	5♊41	27♐ 0	19♎16	17♏44	0♋14	6♓34	0♎29	29♍20	9♏43	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s31	14s 9	4n 0	6n43	1n35	17s15	0s39	18n36	1n10	24s 0	0s13	6s 4	2n35	17s31	0n 9	23n44	0s 7	25s 6	16s57	0s17	0s21	11s 5		n.a.
F 2	0 7	16 19	4 38	7 36	1 43	16 58	0 43	18 47	1 10	24 1	0 13	6 2	2 35	17 30	0 9	23 44	0 7	25 5	16 58	0 17	0 20	11 7		n.a.
S 3	0n16	17 49	5 4	8 27	1 51	16 41	0 47	18 57	1 10	24 1	0 13	6 1	2 35	17 30	0 9	23 44	0 7	25 5	16 58	0 17	0 19	11 8		n.a.
S 4	0 39	18 31	5 17	9 15	1 59	16 24	0 50	19 7	1 10	24 1	0 13	5 59	2 35	17 29	0 9	23 44	0 7	25 4	16 58	0 17	0 17	11 10		n.a.
M 5	1 3	18 21	5 15	10 2	2 6	16 6	0 54	19 18	1 10	24 1	0 14	5 58	2 35	17 29	0 9	23 44	0 7	25 4	16 58	0 17	0 16	11 11		n.a.
T 6	1 26	17 17	4 58	10 47	2 12	15 48	0 57	19 28	1 10	24 2	0 14	5 56	2 36	17 29	0 9	23 44	0 7	25 4	16 58	0 18	0 15	11 13		n.a.
W 7	1 49	15 17	4 26	11 29	2 17	15 29	1 1	19 38	1 11	24 2	0 14	5 54	2 36	17 28	0 9	23 45	0 7	25 3	16 58	0 18	0 13	11 14		n.a.
T 8	2 12	12 24	3 38	12 9	2 22	15 10	1 4	19 47	1 11	24 2	0 14	5 53	2 36	17 28	0 9	23 45	0 7	25 3	16 58	0 18	0 12	11 16		n.a.
F 9	2 36	8 43	2 36	12 46	2 26	14 51	1 7	19 57	1 11	24 3	0 14	5 51	2 36	17 27	0 9	23 45	0 7	25 3	16 59	0 18	0 11	11 17		n.a.
S 10	2 59	4 25	1 22	13 22	2 29	14 31	1 10	20 7	1 11	24 3	0 14	5 50	2 36	17 27	0 9	23 45	0 7	25 2	16 59	0 18	0 10	11 19		n.a.
S 11	3 22	0n14	0 1	13 55	2 32	14 10	1 13	20 16	1 11	24 3	0 15	5 48	2 36	17 26	0 9	23 45	0 7	25 2	16 59	0 18	0 8	11 20		n.a.
M12	3 45	4 57	1s21	14 25	2 34	13 49	1 16	20 25	1 11	24 3	0 15	5 46	2 36	17 26	0 9	23 45	0 7	25 2	16 59	0 18	0 7	11 22		n.a.
T 13	4 8	9 24	2 38	14 54	2 34	13 28	1 19	20 35	1 12	24 4	0 15	5 45	2 36	17 26	0 9	23 45	0 7	25 1	16 59	0 18	0 6	11 23		n.a.
W14	4 31	13 13	3 44	15 19	2 34	13 7	1 22	20 44	1 12	24 4	0 15	5 43	2 36	17 25	0 9	23 45	0 7	25 1	17 0	0 17	0 4	11 25		n.a.
T 15	4 53	16 7	4 34	15 43	2 33	12 45	1 24	20 52	1 12	24 4	0 15	5 41	2 36	17 25	0 9	23 45	0 7	25 1	17 0	0 17	0 3	11 26		n.a.
F 16	5 16	17 56	5 5	16 4	2 32	12 22	1 27	21 1	1 12	24 4	0 16	5 40	2 36	17 24	0 9	23 45	0 7	25 0	17 0	0 16	0 2	11 28		n.a.
S 17	5 39	18 34	5 17	16 23	2 29	12 0	1 29	21 10	1 12	24 5	0 16	5 38	2 36	17 24	0 9	23 45	0 7	25 0	17 0	0 16	0 1	11 29		n.a.
S 18	6 1	18 5	5 10	16 39	2 26	11 37	1 31	21 18	1 12	24 5	0 16	5 36	2 36	17 23	0 9	23 45	0 7	25 0	17 0	0 16	0n 1	11 31		n.a.
M19	6 24	16 34	4 46	16 53	2 21	11 13	1 33	21 27	1 12	24 5	0 16	5 35	2 36	17 22	0 9	23 45	0 7	25 0	17 1	0 16	0 2	11 32		n.a.
T 20	6 46	14 14	4 7	17 5	2 16	10 49	1 36	21 35	1 12	24 5	0 16	5 33	2 36	17 22	0 9	23 45	0 7	24 59	17 1	0 16	0 3	11 34		n.a.
W21	7 9	11 15	3 18	17 14	2 10	10 25	1 38	21 43	1 13	24 6	0 17	5 31	2 36	17 21	0 9	23 45	0 7	24 59	17 1	0 17	0 4	11 35		n.a.
T 22	7 31	7 48	2 19	17 21	2 3	10 1	1 39	21 51	1 13	24 6	0 17	5 30	2 36	17 21	0 9	23 45	0 7	24 59	17 1	0 17	0 6	11 37		n.a.
F 23	7 53	4 5	1 16	17 26	1 55	9 36	1 41	21 59	1 13	24 6	0 17	5 28	2 36	17 20	0 9	23 45	0 6	24 59	17 1	0 18	0 7	11 38		n.a.
S 24	8 15	0 14	0 9	17 29	1 46	9 12	1 43	22 7	1 13	24 6	0 17	5 27	2 36	17 20	0 9	23 45	0 6	24 59	17 2	0 18	0 8	11 40		n.a.
S 25	8 36	3s35	0n57	17 29	1 37	8 46	1 44	22 14	1 13	24 7	0 17	5 25	2 36	17 19	0 9	23 45	0 6	24 58	17 2	0 18	0 10	11 41		n.a.
M26	8 58	7 14	1 59	17 27	1 26	8 21	1 46	22 22	1 13	24 7	0 18	5 23	2 35	17 18	0 9	23 45	0 6	24 58	17 2	0 17	0 11	11 43		n.a.
T 27	9 20	10 34	2 57	17 22	1 15	7 55	1 47	22 29	1 13	24 7	0 18	5 22	2 35	17 18	0 9	23 45	0 6	24 58	17 2	0 16	0 12	11 44		n.a.
W28	9 41	13 29	3 46	17 16	1 3	7 29	1 49	22 36	1 13	24 7	0 18	5 20	2 35	17 17	0 9	23 45	0 6	24 58	17 3	0 15	0 13	11 46		n.a.
T 29	10 2	15 51	4 26	17 7	0 50	7 3	1 50	22 43	1 13	24 7	0 18	5 18	2 35	17 17	0 9	23 45	0 6	24 58	17 3	0 13	0 15	11 47		n.a.
F 30	10n23	17s32	4n55	16n56	0n36	6s36	1s51	22n50	1n13	24s 8	0s18	5s17	2n35	17s16	0n 9	23n45	0s 6	24s58	17s 3	0s12	0n16	11s49		n.a.

Julian Day Number = 1220025.5, Delta T = 09h04m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'06, Lahiri = -22°54'06 Julian Calendar 1 Apr. 1373 BCE == Greg. Calendar 20 March 1373 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 47 10	27♈26'27	22♐24	14°R11	18♓56	6♊18	27°R 0	19°R12	17°R42	0♋15	6♓35	0°R25	29♍17	9♏50	n.a.	S 1
S 2	13 51 7	28°23'36	4♑35	14♉ 9	20° 5	6°55	26♐59	19♎ 7	17♏39	0°17	6°36	0♎22	29°14	9°56	n.a.	S 2
M 3	13 55 4	29°20'44	16°58	14° 2	21°15	7°32	26°58	19° 3	17°37	0°18	6°37	0°20	29°11	10° 3	n.a.	M 3
T 4	13 59 0	0♉17'53	29°38	13°52	22°24	8° 9	26°57	18°59	17°35	0°19	6°38	0°D19	29° 8	10°10	n.a.	T 4
W 5	14 2 57	1°15'01	12♒38	13°37	23°34	8°46	26°56	18°55	17°33	0°20	6°39	0°20	29° 4	10°16	n.a.	W 5
T 6	14 6 53	2°12'08	26° 2	13°18	24°43	9°23	26°54	18°50	17°30	0°22	6°40	0°21	29° 1	10°23	n.a.	T 6
F 7	14 10 50	3° 9'16	9♓52	12°56	25°53	10° 0	26°52	18°46	17°28	0°23	6°41	0°22	28°58	10°30	n.a.	F 7
S 8	14 14 46	4° 6'23	24° 9	12°31	27° 3	10°37	26°51	18°42	17°26	0°24	6°41	0°R23	28°55	10°36	n.a.	S 8
S 9	14 18 43	5° 3'30	8♈50	12° 3	28°13	11°14	26°49	18°38	17°23	0°26	6°42	0°23	28°52	10°43	n.a.	S 9
M10	14 22 39	6° 0'37	23°50	11°32	29°23	11°51	26°46	18°34	17°21	0°27	6°43	0°22	28°48	10°50	n.a.	M10
T 11	14 26 36	6°57'43	9♉ 3	11° 0	0♈33	12°28	26°44	18°30	17°19	0°29	6°44	0°18	28°45	10°56	n.a.	T 11
W12	14 30 33	7°54'50	24°16	10°26	1°43	13° 5	26°41	18°26	17°16	0°30	6°45	0°14	28°42	11° 3	n.a.	W12
T 13	14 34 29	8°51'56	9♊22	9°52	2°53	13°42	26°38	18°22	17°14	0°32	6°45	0° 8	28°39	11°10	n.a.	T 13
F 14	14 38 26	9°49'01	24°10	9°17	4° 3	14°19	26°35	18°18	17°11	0°33	6°46	0° 3	28°36	11°17	n.a.	F 14
S 15	14 42 22	10°46'06	8♋34	8°43	5°13	14°56	26°32	18°14	17° 9	0°35	6°47	29♍58	28°33	11°23	n.a.	S 15
S 16	14 46 19	11°43'11	22°30	8° 9	6°23	15°33	26°29	18°10	17° 7	0°36	6°48	29°55	28°29	11°30	n.a.	S 16
M17	14 50 15	12°40'15	5♌58	7°37	7°34	16°10	26°25	18° 6	17° 4	0°38	6°48	29°53	28°26	11°37	n.a.	M17
T 18	14 54 12	13°37'19	19° 0	7° 8	8°44	16°47	26°22	18° 2	17° 2	0°40	6°49	29°D53	28°23	11°43	n.a.	T 18
W19	14 58 9	14°34'23	1♍40	6°41	9°55	17°24	26°18	17°59	16°59	0°41	6°50	29°54	28°20	11°50	n.a.	W19
T 20	15 2 5	15°31'26	14° 2	6°17	11° 5	18° 2	26°14	17°55	16°57	0°43	6°50	29°55	28°17	11°57	n.a.	T 20
F 21	15 6 2	16°28'29	26°10	5°57	12°16	18°39	26° 9	17°51	16°54	0°45	6°51	29°R56	28°14	12° 3	n.a.	F 21
S 22	15 9 58	17°25'31	8♎ 8	5°40	13°26	19°16	26° 5	17°48	16°52	0°46	6°51	29°56	28°10	12°10	n.a.	S 22
S 23	15 13 55	18°22'34	20° 0	5°28	14°37	19°53	26° 1	17°44	16°50	0°48	6°52	29°54	28° 7	12°17	n.a.	S 23
M24	15 17 51	19°19'37	1♏50	5°20	15°48	20°31	25°56	17°41	16°47	0°50	6°53	29°50	28° 4	12°23	n.a.	M24
T 25	15 21 48	20°16'39	13°40	5°D17	16°59	21° 8	25°51	17°38	16°45	0°52	6°53	29°43	28° 1	12°30	n.a.	T 25
W26	15 25 44	21°13'42	25°31	5°19	18°10	21°45	25°46	17°34	16°42	0°53	6°54	29°35	27°58	12°37	n.a.	W26
T 27	15 29 41	22°10'45	7♐27	5°25	19°20	22°22	25°41	17°31	16°40	0°55	6°54	29°25	27°54	12°43	n.a.	T 27
F 28	15 33 38	23° 7'49	19°27	5°37	20°31	23° 0	25°36	17°28	16°37	0°57	6°55	29°16	27°51	12°50	n.a.	F 28
S 29	15 37 34	24° 4'53	1♑35	5°54	21°43	23°37	25°30	17°25	16°35	0°59	6°55	29° 6	27°48	12°57	n.a.	S 29
S 30	15 41 31	25° 1'57	13°51	6°16	22°54	24°15	25°24	17°22	16°33	1° 1	6°56	28°58	27°45	13° 3	n.a.	S 30
M31	15 45 27	25♉59'02	26♑19	6♉44	24♈ 5	24♊52	25♐19	17♎19	16♏30	1♋ 3	6♓56	28♍52	27♍42	13♏10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n44	18s28	5n11	16n43	0n22	6s10	1s52	22n56	1n13	24s 8	0s19	5s15	2n35	17s15	0n 9	23n45	0s 6	24s57	17s 4	0s10	0n17	11s50		n.a.
S 2	11 5	18 34	5 13	16 28	0 7	5 43	1 53	23 3	1 14	24 8	0 19	5 14	2 35	17 15	0 9	23 45	0 6	24 57	17 4	0 9	0 19	11 52		n.a.
M 3	11 26	17 47	5 1	16 11	0s 9	5 16	1 54	23 9	1 14	24 8	0 19	5 12	2 35	17 14	0 9	23 45	0 6	24 57	17 4	0 8	0 20	11 53		n.a.
T 4	11 46	16 7	4 34	15 53	0 25	4 49	1 54	23 15	1 14	24 8	0 19	5 10	2 35	17 13	0 9	23 45	0 6	24 57	17 4	0 8	0 21	11 55		n.a.
W 5	12 7	13 36	3 52	15 33	0 41	4 21	1 55	23 21	1 14	24 8	0 19	5 9	2 35	17 13	0 9	23 45	0 6	24 57	17 5	0 8	0 22	11 56		n.a.
T 6	12 27	10 17	2 57	15 11	0 58	3 54	1 56	23 27	1 14	24 9	0 20	5 7	2 35	17 12	0 9	23 45	0 6	24 57	17 5	0 8	0 24	11 58		n.a.
F 7	12 47	6 18	1 50	14 48	1 15	3 26	1 56	23 33	1 14	24 9	0 20	5 6	2 35	17 12	0 9	23 45	0 6	24 57	17 5	0 9	0 25	11 59		n.a.
S 8	13 6	1 51	0 34	14 25	1 31	2 58	1 57	23 39	1 14	24 9	0 20	5 4	2 35	17 11	0 9	23 45	0 6	24 57	17 5	0 9	0 26	12 1		n.a.
S 9	13 26	2n51	0s46	14 0	1 48	2 30	1 57	23 44	1 14	24 9	0 20	5 3	2 34	17 10	0 9	23 45	0 6	24 57	17 6	0 9	0 28	12 2		n.a.
M10	13 45	7 29	2 5	13 35	2 4	2 2	1 57	23 49	1 14	24 9	0 20	5 1	2 34	17 10	0 9	23 45	0 6	24 57	17 6	0 9	0 29	12 3		n.a.
T 11	14 4	11 41	3 15	13 10	2 20	1 34	1 57	23 54	1 14	24 9	0 21	5 0	2 34	17 9	0 9	23 45	0 6	24 57	17 6	0 7	0 30	12 5		n.a.
W12	14 23	15 6	4 12	12 45	2 35	1 6	1 57	23 59	1 14	24 10	0 21	4 59	2 34	17 8	0 9	23 45	0 6	24 57	17 7	0 5	0 31	12 6		n.a.
T 13	14 42	17 27	4 51	12 21	2 49	0 37	1 57	24 4	1 14	24 10	0 21	4 57	2 34	17 8	0 9	23 45	0 6	24 57	17 7	0 3	0 33	12 8		n.a.
F 14	15 0	18 35	5 9	11 57	3 3	0 9	1 57	24 8	1 14	24 10	0 21	4 56	2 34	17 7	0 9	23 45	0 6	24 57	17 7	0 1	0 34	12 9		n.a.
S 15	15 19	18 28	5 7	11 34	3 15	0n20	1 57	24 13	1 14	24 10	0 22	4 54	2 34	17 6	0 9	23 45	0 6	24 57	17 8	0n 1	0 35	12 11		n.a.
S 16	15 37	17 13	4 47	11 13	3 27	0 48	1 56	24 17	1 14	24 10	0 22	4 53	2 33	17 5	0 9	23 45	0 6	24 57	17 8	0 2	0 37	12 12		n.a.
M17	15 54	15 3	4 11	10 53	3 37	1 17	1 56	24 21	1 14	24 10	0 22	4 52	2 33	17 5	0 9	23 45	0 6	24 57	17 8	0 3	0 38	12 14		n.a.
T 18	16 12	12 10	3 24	10 35	3 45	1 46	1 55	24 25	1 14	24 10	0 22	4 50	2 33	17 4	0 9	23 45	0 6	24 57	17 9	0 3	0 39	12 15		n.a.
W19	16 29	8 47	2 27	10 19	3 53	2 14	1 55	24 29	1 14	24 10	0 22	4 49	2 33	17 3	0 9	23 45	0 6	24 57	17 9	0 2	0 40	12 17		n.a.
T 20	16 46	5 5	1 25	10 5	3 59	2 43	1 54	24 32	1 14	24 11	0 23	4 48	2 33	17 3	0 9	23 45	0 6	24 57	17 9	0 2	0 42	12 18		n.a.
F 21	17 3	1 14	0 20	9 54	4 4	3 11	1 53	24 36	1 14	24 11	0 23	4 47	2 33	17 2	0 9	23 45	0 6	24 57	17 10	0 1	0 43	12 19		n.a.
S 22	17 20	2s36	0n44	9 46	4 7	3 40	1 53	24 39	1 14	24 11	0 23	4 45	2 33	17 1	0 9	23 45	0 6	24 57	17 10	0 2	0 44	12 21		n.a.
S 23	17 36	6 19	1 46	9 40	4 9	4 9	1 52	24 42	1 14	24 11	0 23	4 44	2 32	17 1	0 9	23 45	0 6	24 57	17 10	0 2	0 46	12 22		n.a.
M24	17 52	9 46	2 43	9 37	4 9	4 37	1 51	24 45	1 14	24 11	0 23	4 43	2 32	17 0	0 9	23 45	0 6	24 57	17 11	0 4	0 47	12 24		n.a.
T 25	18 7	12 50	3 33	9 36	4 9	5 6	1 50	24 47	1 14	24 11	0 24	4 42	2 32	16 59	0 9	23 45	0 6	24 57	17 11	0 7	0 48	12 25		n.a.
W26	18 23	15 22	4 14	9 39	4 7	5 34	1 49	24 50	1 14	24 11	0 24	4 41	2 32	16 59	0 9	23 45	0 6	24 57	17 11	0 10	0 49	12 27		n.a.
T 27	18 38	17 16	4 44	9 44	4 4	6 3	1 48	24 52	1 14	24 11	0 24	4 40	2 32	16 58	0 9	23 45	0 6	24 57	17 12	0 14	0 51	12 28		n.a.
F 28	18 53	18 25	5 1	9 52	3 59	6 31	1 46	24 54	1 14	24 11	0 24	4 39	2 31	16 57	0 9	23 45	0 6	24 57	17 12	0 18	0 52	12 30		n.a.
S 29	19 7	18 45	5 5	10 3	3 54	6 59	1 45	24 56	1 14	24 11	0 24	4 38	2 31	16 56	0 9	23 45	0 6	24 58	17 12	0 22	0 53	12 31		n.a.
S 30	19 21	18 13	4 55	10 16	3 48	7 27	1 44	24 58	1 14	24 11	0 25	4 37	2 31	16 56	0 9	23 45	0 6	24 58	17 13	0 25	0 55	12 32		n.a.
M31	19n35	16s49	4n32	10n32	3s41	7n55	1s42	24n59	1n14	24s11	0s25	4s36	2n31	16s55	0n 9	23n45	0s 6	24s58	17s13	0n27	0n56	12s34		n.a.

Julian Day Number = 1220055.5, Delta T = 09h04m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°01'02, Lahiri = -22°54'02 Julian Calendar 1 May 1373 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1373 BCE

The year -1372 astronomical counting style corresponds to year 1373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 49 24	26♉56'07	9♒ 0	7♉16	25♈16	25♊29	25°R13	17°R16	16°R28	1♋ 4	6♓56	28°R49	27♍39	13♏17	n.a.	T 1
W 2	15 53 20	27°53'13	21°58	7°54	26°27	26° 7	25♐ 7	17♎13	16♏25	1° 6	6°57	28♍47	27°35	13°24	n.a.	W 2
T 3	15 57 17	28°50'20	5♓17	8°36	27°39	26°44	25° 1	17°10	16°23	1° 8	6°57	28°D47	27°32	13°30	n.a.	T 3
F 4	16 1 13	29°47'28	18°58	9°24	28°50	27°22	24°54	17° 8	16°21	1°10	6°57	28°48	27°29	13°37	n.a.	F 4
S 5	16 5 10	0♊44'36	3♈ 4	10°17	0♉ 2	27°59	24°48	17° 5	16°18	1°12	6°58	28°R48	27°26	13°44	n.a.	S 5
S 6	16 9 7	1°41'45	17°34	11°14	1°13	28°37	24°42	17° 3	16°16	1°14	6°58	28°46	27°23	13°50	n.a.	S 6
M 7	16 13 3	2°38'55	2♉24	12°17	2°25	29°14	24°35	17° 0	16°14	1°16	6°58	28°43	27°20	13°57	n.a.	M 7
T 8	16 17 0	3°36'06	17°30	13°24	3°36	29°52	24°28	16°58	16°11	1°18	6°59	28°37	27°16	14° 4	n.a.	T 8
W 9	16 20 56	4°33'18	2♊42	14°36	4°48	0♋30	24°21	16°56	16° 9	1°20	6°59	28°29	27°13	14°10	n.a.	W 9
T 10	16 24 53	5°30'30	17°50	15°52	6° 0	1° 7	24°14	16°53	16° 7	1°22	6°59	28°19	27°10	14°17	n.a.	T 10
F 11	16 28 49	6°27'44	2♋44	17°13	7°11	1°45	24° 7	16°51	16° 5	1°24	6°59	28° 9	27° 7	14°24	n.a.	F 11
S 12	16 32 46	7°24'57	17°14	18°39	8°23	2°23	24° 0	16°49	16° 2	1°26	6°59	28° 1	27° 4	14°30	n.a.	S 12
S 13	16 36 43	8°22'11	1♌17	20° 9	9°35	3° 0	23°53	16°47	16° 0	1°28	7° 0	27°54	27° 0	14°37	n.a.	S 13
M14	16 40 39	9°19'26	14°51	21°42	10°47	3°38	23°46	16°46	15°58	1°31	7° 0	27°49	26°57	14°44	n.a.	M14
T 15	16 44 36	10°16'41	27°56	23°20	11°59	4°16	23°39	16°44	15°56	1°33	7° 0	27°47	26°54	14°50	n.a.	T 15
W16	16 48 32	11°13'57	10♍36	25° 2	13°11	4°54	23°31	16°42	15°54	1°35	7° 0	27°D46	26°51	14°57	n.a.	W16
T 17	16 52 29	12°11'14	22°57	26°47	14°23	5°31	23°24	16°41	15°52	1°37	7° 0	27°R47	26°48	15° 4	n.a.	T 17
F 18	16 56 25	13° 8'31	5♎ 2	28°36	15°35	6° 9	23°16	16°39	15°50	1°39	7° 0	27°47	26°45	15°11	n.a.	F 18
S 19	17 0 22	14° 5'49	16°57	0♊27	16°47	6°47	23° 9	16°38	15°48	1°41	7°R 0	27°45	26°41	15°17	n.a.	S 19
S 20	17 4 18	15° 3'07	28°47	2°22	18° 0	7°25	23° 1	16°36	15°46	1°43	7° 0	27°41	26°38	15°24	n.a.	S 20
M21	17 8 15	16° 0'27	10♏36	4°18	19°12	8° 3	22°53	16°35	15°44	1°45	7° 0	27°35	26°35	15°31	n.a.	M21
T 22	17 12 12	16°57'47	22°27	6°17	20°24	8°41	22°46	16°34	15°42	1°48	7° 0	27°26	26°32	15°37	n.a.	T 22
W23	17 16 8	17°55'08	4♐23	8°18	21°36	9°19	22°38	16°33	15°40	1°50	7° 0	27°15	26°29	15°44	n.a.	W23
T 24	17 20 5	18°52'31	16°26	10°20	22°49	9°57	22°30	16°32	15°38	1°52	7° 0	27° 2	26°26	15°51	n.a.	T 24
F 25	17 24 1	19°49'55	28°36	12°23	24° 1	10°35	22°22	16°31	15°36	1°54	7° 0	26°48	26°22	15°57	n.a.	F 25
S 26	17 27 58	20°47'20	10♑56	14°27	25°14	11°13	22°15	16°30	15°34	1°56	6°59	26°36	26°19	16° 4	n.a.	S 26
S 27	17 31 54	21°44'46	23°24	16°31	26°26	11°51	22° 7	16°30	15°32	1°58	6°59	26°24	26°16	16°11	n.a.	S 27
M28	17 35 51	22°42'13	6♒ 3	18°35	27°39	12°29	21°59	16°29	15°30	2° 1	6°59	26°16	26°13	16°17	n.a.	M28
T 29	17 39 48	23°39'42	18°54	20°40	28°52	13° 7	21°51	16°29	15°29	2° 3	6°59	26°10	26°10	16°24	n.a.	T 29
W30	17 43 44	24♊37'13	1♓58	22♊44	0♊ 4	13♋45	21♐43	16♎28	15♏27	2♋ 5	6♓59	26♍ 7	26♍ 6	16♏31	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n49	14s33	3n54	10n50	3s32	8n23	1s41	25n 1	1n14	24s11	0s25	4s35	2n31	16s54	0n 9	23n45	0s 6	24s58	17s13	0n29	0n57	12s35		n.a.
W 2	20 2	11 32	3 4	11 10	3 24	8 51	1 39	25 2	1 14	24 11	0 25	4 34	2 30	16 54	0 9	23 45	0 6	24 58	17 14	0 30	0 58	12 37		n.a.
T 3	20 15	7 51	2 2	11 33	3 14	9 18	1 38	25 3	1 14	24 11	0 25	4 33	2 30	16 53	0 9	23 45	0 6	24 58	17 14	0 30	1 0	12 38		n.a.
F 4	20 27	3 38	0 52	11 58	3 4	9 45	1 36	25 4	1 14	24 11	0 26	4 32	2 30	16 52	0 9	23 45	0 6	24 59	17 14	0 29	1 1	12 39		n.a.
S 5	20 40	0n53	0s23	12 25	2 53	10 13	1 34	25 4	1 14	24 11	0 26	4 31	2 30	16 52	0 9	23 45	0 6	24 59	17 15	0 29	1 2	12 41		n.a.
S 6	20 51	5 30	1 38	12 54	2 42	10 40	1 32	25 5	1 14	24 11	0 26	4 31	2 30	16 51	0 9	23 45	0 6	24 59	17 15	0 30	1 4	12 42		n.a.
M 7	21 3	9 52	2 49	13 24	2 30	11 6	1 30	25 5	1 14	24 11	0 26	4 30	2 29	16 50	0 9	23 45	0 6	24 59	17 15	0 31	1 5	12 44		n.a.
T 8	21 14	13 41	3 49	13 57	2 18	11 33	1 29	25 5	1 14	24 11	0 26	4 29	2 29	16 50	0 9	23 45	0 6	24 59	17 16	0 34	1 6	12 45		n.a.
W 9	21 25	16 36	4 33	14 30	2 5	11 59	1 27	25 5	1 14	24 11	0 27	4 29	2 29	16 49	0 9	23 45	0 6	25 0	17 16	0 37	1 7	12 47		n.a.
T 10	21 36	18 20	4 58	15 5	1 53	12 25	1 25	25 5	1 14	24 10	0 27	4 28	2 29	16 48	0 9	23 45	0 6	25 0	17 17	0 41	1 9	12 48		n.a.
F 11	21 46	18 48	5 2	15 40	1 40	12 51	1 23	25 4	1 14	24 10	0 27	4 27	2 28	16 48	0 9	23 45	0 6	25 0	17 17	0 45	1 10	12 49		n.a.
S 12	21 55	17 59	4 46	16 17	1 27	13 17	1 20	25 4	1 14	24 10	0 27	4 27	2 28	16 47	0 9	23 45	0 6	25 0	17 17	0 48	1 11	12 51		n.a.
S 13	22 5	16 6	4 14	16 54	1 14	13 42	1 18	25 3	1 14	24 10	0 27	4 26	2 28	16 46	0 9	23 45	0 6	25 1	17 18	0 51	1 13	12 52		n.a.
M14	22 14	13 22	3 27	17 32	1 1	14 7	1 16	25 2	1 14	24 10	0 28	4 26	2 28	16 46	0 9	23 45	0 6	25 1	17 18	0 53	1 14	12 54		n.a.
T 15	22 23	10 2	2 32	18 10	0 47	14 31	1 14	25 1	1 14	24 10	0 28	4 25	2 27	16 45	0 9	23 45	0 6	25 1	17 18	0 54	1 15	12 55		n.a.
W16	22 31	6 20	1 30	18 48	0 35	14 56	1 12	24 59	1 14	24 10	0 28	4 25	2 27	16 45	0 9	23 45	0 6	25 2	17 19	0 54	1 16	12 56		n.a.
T 17	22 39	2 27	0 26	19 25	0 22	15 20	1 9	24 58	1 14	24 9	0 28	4 24	2 27	16 44	0 9	23 45	0 6	25 2	17 19	0 54	1 18	12 58		n.a.
F 18	22 46	1s27	0n38	20 2	0 10	15 43	1 7	24 56	1 13	24 9	0 28	4 24	2 27	16 43	0 9	23 45	0 6	25 2	17 19	0 54	1 19	12 59		n.a.
S 19	22 53	5 14	1 40	20 38	0n 2	16 7	1 5	24 54	1 13	24 9	0 29	4 24	2 26	16 43	0 9	23 45	0 6	25 2	17 20	0 55	1 20	13 1		n.a.
S 20	23 0	8 48	2 37	21 13	0 14	16 30	1 2	24 52	1 13	24 9	0 29	4 24	2 26	16 42	0 9	23 45	0 6	25 3	17 20	0 56	1 22	13 2		n.a.
M21	23 6	12 0	3 26	21 47	0 25	16 52	1 0	24 49	1 13	24 8	0 29	4 23	2 26	16 42	0 9	23 45	0 6	25 3	17 20	0 59	1 23	13 3		n.a.
T 22	23 12	14 43	4 7	22 19	0 36	17 14	0 57	24 47	1 13	24 8	0 29	4 23	2 26	16 41	0 9	23 45	0 6	25 3	17 21	1 2	1 24	13 5		n.a.
W23	23 18	16 51	4 37	22 49	0 45	17 36	0 55	24 44	1 13	24 8	0 29	4 23	2 25	16 41	0 9	23 45	0 6	25 4	17 21	1 7	1 25	13 6		n.a.
T 24	23 23	18 15	4 55	23 17	0 55	17 57	0 52	24 41	1 13	24 8	0 29	4 23	2 25	16 40	0 9	23 45	0 6	25 4	17 22	1 12	1 27	13 7		n.a.
F 25	23 27	18 51	5 0	23 43	1 3	18 18	0 50	24 38	1 13	24 7	0 30	4 23	2 25	16 39	0 9	23 45	0 6	25 5	17 22	1 17	1 28	13 9		n.a.
S 26	23 32	18 34	4 51	24 6	1 11	18 38	0 47	24 35	1 13	24 7	0 30	4 23	2 25	16 39	0 9	23 45	0 6	25 5	17 22	1 23	1 29	13 10		n.a.
S 27	23 35	17 23	4 28	24 27	1 18	18 58	0 45	24 31	1 13	24 7	0 30	4 23	2 24	16 38	0 9	23 45	0 6	25 5	17 23	1 27	1 31	13 12		n.a.
M28	23 39	15 21	3 52	24 45	1 24	19 18	0 42	24 28	1 13	24 6	0 30	4 23	2 24	16 38	0 9	23 45	0 6	25 6	17 23	1 31	1 32	13 13		n.a.
T 29	23 42	12 31	3 3	25 1	1 30	19 37	0 40	24 24	1 13	24 6	0 30	4 23	2 24	16 37	0 8	23 45	0 6	25 6	17 23	1 33	1 33	13 14		n.a.
W30	23n45	9s 2	2n 4	25n14	1n35	19n55	0s37	24n20	1n12	24s 6	0s30	4s23	2n24	16s37	0n 8	23n45	0s 5	25s 6	17s24	1n34	1n34	13s16		n.a.

Julian Day Number = 1220086.5, Delta T = 09h04m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'57, Lahiri = -22°53'58 Julian Calendar 1 June 1373 BCE == Greg. Calendar 20 May 1373 BCE

The year -1372 astronomical counting style corresponds to year 1373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 47 41	25♊34'45	15♓18	24♊47	1♊17	14♋23	21°R36	16°R28	15°R25	2♋ 7	6°R58	26°R 6	26♍ 3	16♏38	n.a.	T 1
F 2	17 51 37	26°32'19	28°55	26°50	2°30	15° 1	21♐28	16♎28	15♏24	2° 9	6♓58	26♍ 6	26° 0	16°44	n.a.	F 2
S 3	17 55 34	27°29'54	12♈51	28°51	3°43	15°40	21°20	16°28	15°22	2°12	6°58	26° 5	25°57	16°51	n.a.	S 3
S 4	17 59 30	28°27'31	27° 7	0♋52	4°56	16°18	21°12	16°D28	15°21	2°14	6°58	26° 3	25°54	16°58	n.a.	S 4
M 5	18 3 27	29°25'10	11♉41	2°51	6° 9	16°56	21° 5	16°28	15°19	2°16	6°57	25°59	25°51	17° 4	n.a.	M 5
T 6	18 7 23	0♋22'50	26°29	4°50	7°22	17°34	20°57	16°28	15°18	2°18	6°57	25°52	25°47	17°11	n.a.	T 6
W 7	18 11 20	1°20'33	11♊25	6°47	8°35	18°13	20°49	16°28	15°16	2°21	6°57	25°43	25°44	17°18	n.a.	W 7
T 8	18 15 17	2°18'17	26°19	8°43	9°48	18°51	20°42	16°29	15°15	2°23	6°56	25°32	25°41	17°24	n.a.	T 8
F 9	18 19 13	3°16'02	11♋ 4	10°37	11° 1	19°30	20°35	16°29	15°13	2°25	6°56	25°21	25°38	17°31	n.a.	F 9
S 10	18 23 10	4°13'49	25°30	12°30	12°15	20° 8	20°27	16°30	15°12	2°27	6°55	25°11	25°35	17°38	n.a.	S 10
S 11	18 27 6	5°11'38	9♌32	14°22	13°28	20°46	20°20	16°30	15°11	2°30	6°55	25° 2	25°32	17°44	n.a.	S 11
M12	18 31 3	6° 9'28	23° 6	16°13	14°41	21°25	20°13	16°31	15° 9	2°32	6°54	24°57	25°28	17°51	n.a.	M12
T 13	18 34 59	7° 7'19	6♍14	18° 2	15°55	22° 3	20° 5	16°32	15° 8	2°34	6°54	24°53	25°25	17°58	n.a.	T 13
W14	18 38 56	8° 5'12	18°57	19°49	17° 8	22°42	19°58	16°33	15° 7	2°36	6°53	24°52	25°22	18° 5	n.a.	W14
T 15	18 42 52	9° 3'06	1♎19	21°36	18°22	23°21	19°51	16°34	15° 6	2°38	6°53	24°D52	25°19	18°11	n.a.	T 15
F 16	18 46 49	10° 1'01	13°25	23°20	19°35	23°59	19°44	16°35	15° 5	2°41	6°52	24°R52	25°16	18°18	n.a.	F 16
S 17	18 50 45	10°58'58	25°21	25° 4	20°49	24°38	19°38	16°36	15° 4	2°43	6°52	24°51	25°12	18°25	n.a.	S 17
S 18	18 54 42	11°56'57	7♏11	26°46	22° 2	25°16	19°31	16°38	15° 3	2°45	6°51	24°48	25° 9	18°31	n.a.	S 18
M19	18 58 39	12°54'57	19° 2	28°27	23°16	25°55	19°24	16°39	15° 2	2°47	6°51	24°43	25° 6	18°38	n.a.	M19
T 20	19 2 35	13°52'58	0♐56	0♌ 7	24°29	26°34	19°18	16°41	15° 1	2°49	6°50	24°35	25° 3	18°45	n.a.	T 20
W21	19 6 32	14°51'02	12°57	1°45	25°43	27°13	19°12	16°42	15° 0	2°52	6°49	24°25	25° 0	18°51	n.a.	W21
T 22	19 10 28	15°49'07	25° 8	3°23	26°57	27°51	19° 5	16°44	15° 0	2°54	6°49	24°14	24°57	18°58	n.a.	T 22
F 23	19 14 25	16°47'14	7♑31	4°59	28°11	28°30	18°59	16°46	14°59	2°56	6°48	24° 2	24°53	19° 5	n.a.	F 23
S 24	19 18 21	17°45'22	20° 5	6°33	29°25	29° 9	18°53	16°48	14°58	2°58	6°47	23°50	24°50	19°12	n.a.	S 24
S 25	19 22 18	18°43'33	2♒51	8° 6	0♋39	29°48	18°48	16°50	14°57	3° 0	6°47	23°40	24°47	19°18	n.a.	S 25
M26	19 26 14	19°41'45	15°48	9°39	1°53	0♌27	18°42	16°52	14°57	3° 2	6°46	23°32	24°44	19°25	n.a.	M26
T 27	19 30 11	20°40'00	28°57	11° 9	3° 6	1° 6	18°36	16°54	14°56	3° 5	6°45	23°27	24°41	19°32	n.a.	T 27
W28	19 34 8	21°38'16	12♓17	12°39	4°21	1°45	18°31	16°56	14°56	3° 7	6°44	23°25	24°37	19°38	n.a.	W28
T 29	19 38 4	22°36'35	25°48	14° 7	5°35	2°24	18°26	16°59	14°55	3° 9	6°44	23°D24	24°34	19°45	n.a.	T 29
F 30	19 42 1	23°34'56	9♈30	15°35	6°49	3° 3	18°21	17° 1	14°55	3°11	6°43	23°25	24°31	19°52	n.a.	F 30
S 31	19 45 57	24♋33'19	23♈25	17♌ 0	8♋ 3	3♌42	18♐16	17♎ 4	14♏55	3♋13	6♓42	23°R25	24♍28	19♏58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	5s 1	0n57	25n24	1n39	20n13	0s34	24n16	1n12	24s 5	0s31	4s23	2n23	16s36	0n 8	23n45	0s 5	25s 7	17s24	1n35	1n36	13s17		n.a.
F 2	23 48	0 40	0s15	25 31	1 42	20 30	0 32	24 11	1 12	24 5	0 31	4 23	2 23	16 36	0 8	23 45	0 5	25 7	17 24	1 35	1 37	13 18		n.a.
S 3	23 50	3n49	1 27	25 36	1 45	20 47	0 29	24 7	1 12	24 5	0 31	4 23	2 23	16 36	0 8	23 45	0 5	25 8	17 25	1 35	1 38	13 20		n.a.
S 4	23 51	8 12	2 36	25 38	1 47	21 3	0 26	24 2	1 12	24 4	0 31	4 24	2 23	16 35	0 8	23 45	0 5	25 8	17 25	1 36	1 40	13 21		n.a.
M 5	23 51	12 11	3 36	25 37	1 48	21 19	0 24	23 57	1 12	24 4	0 31	4 24	2 22	16 35	0 8	23 45	0 5	25 9	17 25	1 37	1 41	13 23		n.a.
T 6	23 51	15 27	4 23	25 34	1 49	21 34	0 21	23 52	1 12	24 4	0 31	4 24	2 22	16 34	0 8	23 45	0 5	25 9	17 26	1 40	1 42	13 24		n.a.
W 7	23 51	17 44	4 52	25 29	1 49	21 49	0 18	23 46	1 12	24 3	0 31	4 25	2 22	16 34	0 8	23 45	0 5	25 9	17 26	1 44	1 43	13 25		n.a.
T 8	23 50	18 48	5 1	25 21	1 48	22 3	0 16	23 41	1 11	24 3	0 32	4 25	2 21	16 33	0 8	23 44	0 5	25 10	17 26	1 48	1 45	13 27		n.a.
F 9	23 49	18 34	4 50	25 12	1 47	22 16	0 13	23 35	1 11	24 2	0 32	4 25	2 21	16 33	0 8	23 44	0 5	25 10	17 27	1 53	1 46	13 28		n.a.
S 10	23 47	17 9	4 20	25 0	1 45	22 29	0 10	23 29	1 11	24 2	0 32	4 26	2 21	16 33	0 8	23 44	0 5	25 11	17 27	1 57	1 47	13 29		n.a.
S 11	23 45	14 43	3 36	24 46	1 43	22 41	0 8	23 23	1 11	24 2	0 32	4 26	2 21	16 32	0 8	23 44	0 5	25 11	17 27	2 0	1 48	13 31		n.a.
M12	23 42	11 32	2 40	24 31	1 40	22 52	0 5	23 17	1 11	24 1	0 32	4 27	2 20	16 32	0 8	23 44	0 5	25 12	17 28	2 3	1 50	13 32		n.a.
T 13	23 39	7 53	1 37	24 13	1 37	23 3	0 2	23 11	1 11	24 1	0 32	4 27	2 20	16 32	0 8	23 44	0 5	25 12	17 28	2 4	1 51	13 33		n.a.
W14	23 36	3 58	0 31	23 54	1 34	23 13	0n 0	23 4	1 11	24 0	0 32	4 28	2 20	16 31	0 8	23 44	0 5	25 13	17 28	2 4	1 52	13 35		n.a.
T 15	23 32	0s 0	0n34	23 34	1 30	23 23	0 3	22 57	1 11	24 0	0 33	4 29	2 20	16 31	0 8	23 44	0 5	25 13	17 29	2 4	1 54	13 36		n.a.
F 16	23 28	3 54	1 37	23 12	1 26	23 32	0 5	22 50	1 10	23 59	0 33	4 29	2 19	16 31	0 8	23 44	0 5	25 14	17 29	2 4	1 55	13 37		n.a.
S 17	23 23	7 35	2 34	22 49	1 21	23 40	0 8	22 43	1 10	23 59	0 33	4 30	2 19	16 30	0 8	23 44	0 5	25 14	17 29	2 5	1 56	13 39		n.a.
S 18	23 18	10 56	3 25	22 24	1 16	23 47	0 11	22 36	1 10	23 59	0 33	4 31	2 19	16 30	0 8	23 44	0 5	25 15	17 30	2 6	1 57	13 40		n.a.
M19	23 13	13 50	4 6	21 59	1 11	23 54	0 13	22 28	1 10	23 58	0 33	4 32	2 19	16 30	0 8	23 44	0 5	25 15	17 30	2 8	1 59	13 41		n.a.
T 20	23 7	16 11	4 37	21 32	1 5	24 0	0 16	22 21	1 10	23 58	0 33	4 33	2 18	16 30	0 8	23 44	0 5	25 16	17 30	2 11	2 0	13 43		n.a.
W21	23 1	17 51	4 56	21 4	0 59	24 5	0 18	22 13	1 10	23 57	0 33	4 33	2 18	16 29	0 8	23 44	0 5	25 16	17 30	2 15	2 1	13 44		n.a.
T 22	22 54	18 44	5 2	20 35	0 53	24 10	0 21	22 5	1 9	23 57	0 33	4 34	2 18	16 29	0 8	23 44	0 5	25 17	17 31	2 20	2 3	13 45		n.a.
F 23	22 47	18 45	4 54	20 6	0 46	24 14	0 23	21 57	1 9	23 57	0 33	4 35	2 17	16 29	0 8	23 44	0 5	25 17	17 31	2 25	2 4	13 47		n.a.
S 24	22 39	17 51	4 32	19 36	0 40	24 17	0 26	21 48	1 9	23 56	0 33	4 36	2 17	16 29	0 8	23 44	0 5	25 18	17 31	2 29	2 5	13 48		n.a.
S 25	22 31	16 3	3 55	19 5	0 33	24 19	0 28	21 40	1 9	23 56	0 34	4 37	2 17	16 29	0 8	23 44	0 5	25 18	17 32	2 33	2 6	13 49		n.a.
M26	22 23	13 25	3 6	18 33	0 26	24 21	0 30	21 31	1 9	23 55	0 34	4 38	2 17	16 28	0 8	23 44	0 5	25 19	17 32	2 36	2 8	13 51		n.a.
T 27	22 14	10 4	2 7	18 1	0 18	24 22	0 33	21 22	1 9	23 55	0 34	4 39	2 16	16 28	0 8	23 44	0 5	25 19	17 32	2 39	2 9	13 52		n.a.
W28	22 5	6 10	0 59	17 29	0 11	24 22	0 35	21 13	1 8	23 55	0 34	4 41	2 16	16 28	0 8	23 44	0 5	25 20	17 32	2 40	2 10	13 53		n.a.
T 29	21 55	1 54	0s13	16 56	0 3	24 21	0 37	21 4	1 8	23 54	0 34	4 42	2 16	16 28	0 8	23 44	0 5	25 21	17 33	2 40	2 12	13 55		n.a.
F 30	21 45	2n32	1 25	16 22	0s 5	24 20	0 39	20 55	1 8	23 54	0 34	4 43	2 16	16 28	0 8	23 44	0 5	25 21	17 33	2 40	2 13	13 56		n.a.
S 31	21n35	6n53	2s33	15n48	0s13	24n18	0n42	20n46	1n 8	23s53	0s34	4s44	2n15	16s28	0n 8	23n44	0s 5	25s22	17s33	2n39	2n14	13s57		n.a.

Julian Day Number = 1220116.5, Delta T = 09h04m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'53, Lahiri = -22°53'53 Julian Calendar 1 July 1373 BCE == Greg. Calendar 19 June 1373 BCE

The year -1372 astronomical counting style corresponds to year 1373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 49 54	25♋31'45	7♉33	18♌25	9♋17	4♌21	18°R11	17♎ 6	14°R54	3♋15	6°R41	23°R25	24♍25	20♏ 5	n.a.	S 1
M 2	19 53 50	26°30'13	21°51	19°48	10°31	5° 0	18♐ 6	17° 9	14♏54	3°17	6♓40	23♍22	24°22	20°12	n.a.	M 2
T 3	19 57 47	27°28'43	6♊18	21°10	11°46	5°39	18° 2	17°12	14°54	3°19	6°40	23°17	24°18	20°19	n.a.	T 3
W 4	20 1 43	28°27'16	20°49	22°30	13° 0	6°18	17°58	17°15	14°54	3°21	6°39	23°11	24°15	20°25	n.a.	W 4
T 5	20 5 40	29°25'51	5♋19	23°49	14°14	6°58	17°53	17°18	14°54	3°23	6°38	23° 2	24°12	20°32	n.a.	T 5
F 6	20 9 37	0♌24'28	19°41	25° 7	15°29	7°37	17°50	17°21	14°D54	3°26	6°37	22°54	24° 9	20°39	n.a.	F 6
S 7	20 13 33	1°23'07	3♌50	26°23	16°43	8°16	17°46	17°24	14°54	3°28	6°36	22°46	24° 6	20°45	n.a.	S 7
S 8	20 17 30	2°21'48	17°39	27°37	17°58	8°56	17°42	17°27	14°54	3°30	6°35	22°39	24° 3	20°52	n.a.	S 8
M 9	20 21 26	3°20'32	1♍ 6	28°50	19°12	9°35	17°39	17°30	14°54	3°32	6°34	22°35	23°59	20°59	n.a.	M 9
T 10	20 25 23	4°19'17	14°10	0♍ 0	20°27	10°14	17°36	17°34	14°54	3°34	6°33	22°33	23°56	21° 5	n.a.	T 10
W11	20 29 19	5°18'04	26°52	1° 9	21°42	10°54	17°33	17°37	14°54	3°35	6°32	22°D33	23°53	21°12	n.a.	W11
T 12	20 33 16	6°16'53	9♎15	2°16	22°56	11°33	17°30	17°41	14°54	3°37	6°31	22°34	23°50	21°19	n.a.	T 12
F 13	20 37 12	7°15'44	21°23	3°21	24°11	12°13	17°27	17°44	14°55	3°39	6°30	22°35	23°47	21°26	n.a.	F 13
S 14	20 41 9	8°14'37	3♏20	4°24	25°26	12°52	17°25	17°48	14°55	3°41	6°29	22°R36	23°43	21°32	n.a.	S 14
S 15	20 45 5	9°13'32	15°12	5°24	26°40	13°32	17°22	17°52	14°55	3°43	6°28	22°36	23°40	21°39	n.a.	S 15
M16	20 49 2	10°12'29	27° 4	6°21	27°55	14°12	17°20	17°56	14°56	3°45	6°27	22°34	23°37	21°46	n.a.	M16
T 17	20 52 59	11°11'27	9♐ 0	7°16	29°10	14°51	17°18	18° 0	14°56	3°47	6°26	22°31	23°34	21°52	n.a.	T 17
W18	20 56 55	12°10'28	21° 5	8° 8	0♌25	15°31	17°17	18° 4	14°57	3°49	6°25	22°26	23°31	21°59	n.a.	W18
T 19	21 0 52	13° 9'30	3♑23	8°56	1°39	16°11	17°15	18° 8	14°58	3°51	6°24	22°19	23°28	22° 6	n.a.	T 19
F 20	21 4 48	14° 8'35	15°54	9°41	2°54	16°51	17°14	18°12	14°58	3°52	6°23	22°13	23°24	22°12	n.a.	F 20
S 21	21 8 45	15° 7'42	28°42	10°21	4° 9	17°30	17°13	18°16	14°59	3°54	6°22	22° 6	23°21	22°19	n.a.	S 21
S 22	21 12 41	16° 6'51	11♒46	10°58	5°24	18°10	17°12	18°21	15° 0	3°56	6°21	22° 0	23°18	22°26	n.a.	S 22
M23	21 16 38	17° 6'01	25° 5	11°30	6°39	18°50	17°11	18°25	15° 1	3°58	6°20	21°56	23°15	22°33	n.a.	M23
T 24	21 20 34	18° 5'15	8♓38	11°57	7°54	19°30	17°11	18°30	15° 2	3°59	6°19	21°54	23°12	22°39	n.a.	T 24
W25	21 24 31	19° 4'30	22°22	12°18	9° 9	20°10	17°10	18°34	15° 3	4° 1	6°18	21°D53	23° 9	22°46	n.a.	W25
T 26	21 28 27	20° 3'48	6♈15	12°34	10°24	20°50	17°D10	18°39	15° 3	4° 3	6°17	21°54	23° 5	22°53	n.a.	T 26
F 27	21 32 24	21° 3'08	20°16	12°44	11°39	21°30	17°10	18°43	15° 5	4° 4	6°16	21°55	23° 2	22°59	n.a.	F 27
S 28	21 36 21	22° 2'30	4♉22	12°R46	12°54	22°10	17°11	18°48	15° 6	4° 6	6°15	21°57	22°59	23° 6	n.a.	S 28
S 29	21 40 17	23° 1'56	18°32	12°42	14°10	22°50	17°11	18°53	15° 7	4° 8	6°13	21°R57	22°56	23°13	n.a.	S 29
M30	21 44 14	24° 1'23	2♊43	12°29	15°25	23°30	17°12	18°58	15° 8	4° 9	6°12	21°57	22°53	23°20	n.a.	M30
T 31	21 48 10	25♌ 0'53	16♊54	12♍ 9	16♌40	24♌11	17♐13	19♎ 3	15♏ 9	4♋11	6♓11	21♍56	22♍49	23♏26	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n24	10n54	3s34	15n15	0s21	24n15	0n44	20n36	1n 8	23s53	0s34	4s45	2n15	16s28	0n 8	23n44	0s 5	25s22	17s33	2n40	2n15	13s59		n.a.
M 2	21 13	14 21	4 21	14 41	0 29	24 11	0 46	20 26	1 7	23 53	0 34	4 47	2 15	16 28	0 8	23 44	0 5	25 23	17 34	2 41	2 17	14 0		n.a.
T 3	21 2	16 56	4 53	14 6	0 37	24 7	0 48	20 16	1 7	23 52	0 34	4 48	2 15	16 28	0 8	23 44	0 5	25 23	17 34	2 42	2 18	14 1		n.a.
W 4	20 50	18 27	5 5	13 32	0 45	24 2	0 50	20 6	1 7	23 52	0 34	4 49	2 14	16 28	0 8	23 44	0 5	25 24	17 34	2 45	2 19	14 2		n.a.
T 5	20 37	18 46	4 59	12 58	0 54	23 56	0 52	19 56	1 7	23 52	0 34	4 51	2 14	16 28	0 8	23 44	0 5	25 24	17 34	2 49	2 21	14 4		n.a.
F 6	20 25	17 52	4 33	12 24	1 2	23 50	0 54	19 45	1 7	23 52	0 35	4 52	2 14	16 28	0 8	23 43	0 5	25 25	17 34	2 52	2 22	14 5		n.a.
S 7	20 12	15 53	3 51	11 50	1 11	23 42	0 56	19 35	1 6	23 51	0 35	4 53	2 14	16 28	0 8	23 43	0 5	25 25	17 35	2 55	2 23	14 6		n.a.
S 8	19 58	13 1	2 57	11 16	1 19	23 34	0 57	19 24	1 6	23 51	0 35	4 55	2 13	16 28	0 8	23 43	0 5	25 26	17 35	2 58	2 24	14 8		n.a.
M 9	19 45	9 31	1 53	10 43	1 28	23 26	0 59	19 13	1 6	23 51	0 35	4 56	2 13	16 28	0 8	23 43	0 5	25 27	17 35	3 0	2 26	14 9		n.a.
T 10	19 31	5 39	0 45	10 10	1 36	23 16	1 1	19 2	1 6	23 50	0 35	4 58	2 13	16 28	0 8	23 43	0 5	25 27	17 35	3 0	2 27	14 10		n.a.
W11	19 16	1 37	0n23	9 37	1 45	23 6	1 3	18 51	1 5	23 50	0 35	5 0	2 13	16 28	0 8	23 43	0 5	25 28	17 35	3 0	2 28	14 11		n.a.
T 12	19 2	2s22	1 29	9 5	1 53	22 55	1 4	18 39	1 5	23 50	0 35	5 1	2 12	16 28	0 8	23 43	0 5	25 28	17 36	3 0	2 29	14 13		n.a.
F 13	18 47	6 10	2 30	8 34	2 2	22 44	1 6	18 28	1 5	23 50	0 35	5 3	2 12	16 28	0 8	23 43	0 5	25 29	17 36	3 0	2 31	14 14		n.a.
S 14	18 31	9 40	3 23	8 3	2 10	22 32	1 7	18 16	1 5	23 50	0 35	5 4	2 12	16 28	0 8	23 43	0 5	25 29	17 36	2 59	2 32	14 15		n.a.
S 15	18 15	12 45	4 7	7 33	2 18	22 19	1 9	18 5	1 5	23 49	0 35	5 6	2 12	16 28	0 8	23 43	0 5	25 30	17 36	2 59	2 33	14 17		n.a.
M16	17 59	15 18	4 40	7 4	2 26	22 5	1 10	17 53	1 4	23 49	0 35	5 8	2 12	16 28	0 8	23 43	0 5	25 30	17 36	3 0	2 35	14 18		n.a.
T 17	17 43	17 13	5 1	6 37	2 34	21 51	1 12	17 41	1 4	23 49	0 35	5 10	2 11	16 29	0 8	23 43	0 5	25 31	17 37	3 1	2 36	14 19		n.a.
W18	17 26	18 24	5 10	6 10	2 42	21 36	1 13	17 28	1 4	23 49	0 35	5 11	2 11	16 29	0 8	23 43	0 5	25 31	17 37	3 3	2 37	14 20		n.a.
T 19	17 9	18 44	5 4	5 45	2 49	21 20	1 14	17 16	1 4	23 49	0 35	5 13	2 11	16 29	0 8	23 43	0 5	25 32	17 37	3 6	2 38	14 22		n.a.
F 20	16 52	18 11	4 44	5 22	2 56	21 4	1 15	17 4	1 3	23 49	0 35	5 15	2 11	16 29	0 8	23 43	0 5	25 33	17 37	3 9	2 40	14 23		n.a.
S 21	16 35	16 42	4 10	5 0	3 3	20 47	1 16	16 51	1 3	23 49	0 35	5 17	2 10	16 29	0 8	23 43	0 5	25 33	17 37	3 11	2 41	14 24		n.a.
S 22	16 17	14 20	3 21	4 40	3 9	20 30	1 17	16 38	1 3	23 49	0 35	5 19	2 10	16 30	0 8	23 43	0 5	25 34	17 37	3 13	2 42	14 26		n.a.
M23	15 59	11 10	2 21	4 22	3 15	20 12	1 18	16 26	1 2	23 49	0 35	5 21	2 10	16 30	0 8	23 43	0 5	25 34	17 37	3 15	2 44	14 27		n.a.
T 24	15 40	7 22	1 12	4 7	3 20	19 53	1 19	16 13	1 2	23 49	0 35	5 22	2 10	16 30	0 8	23 43	0 5	25 35	17 37	3 16	2 45	14 28		n.a.
W25	15 22	3 7	0s 3	3 55	3 25	19 34	1 20	15 59	1 2	23 49	0 35	5 24	2 10	16 30	0 8	23 43	0 5	25 35	17 38	3 16	2 46	14 29		n.a.
T 26	15 3	1n20	1 18	3 45	3 29	19 14	1 21	15 46	1 2	23 49	0 35	5 26	2 9	16 31	0 8	23 43	0 5	25 36	17 38	3 16	2 47	14 31		n.a.
F 27	14 44	5 45	2 29	3 39	3 32	18 54	1 22	15 33	1 1	23 49	0 36	5 28	2 9	16 31	0 8	23 43	0 5	25 36	17 38	3 16	2 49	14 32		n.a.
S 28	14 24	9 53	3 32	3 36	3 34	18 33	1 22	15 19	1 1	23 49	0 36	5 30	2 9	16 31	0 8	23 43	0 5	25 37	17 38	3 15	2 50	14 33		n.a.
S 29	14 5	13 27	4 22	3 37	3 34	18 11	1 23	15 6	1 1	23 49	0 36	5 32	2 9	16 32	0 8	23 43	0 5	25 37	17 38	3 15	2 51	14 34		n.a.
M30	13 45	16 13	4 56	3 42	3 34	17 49	1 23	14 52	1 1	23 49	0 36	5 34	2 9	16 32	0 7	23 42	0 5	25 38	17 38	3 15	2 52	14 36		n.a.
T 31	13n24	18n 1	5s13	3n51	3s32	17n27	1n24	14n38	1n 0	23s49	0s36	5s37	2n 8	16s33	0n 7	23n42	0s 5	25s38	17s38	3n15	2n54	14s37		n.a.

Julian Day Number = 1220147.5, Delta T = 09h04m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'49, Lahiri = -22°53'49 Julian Calendar 1 Aug. 1373 BCE == Greg. Calendar 20 July 1373 BCE

The year -1372 astronomical counting style corresponds to year 1373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 52 7	26♌ 0'26	1♋ 2	11°R41	17♌55	24♌51	17♐14	19♎ 8	15♏10	4♋12	6°R10	21°R53	22♍46	23♏33	n.a.	W 1
T 2	21 56 3	27° 0'01	15° 5	11♍ 4	19°10	25°31	17°15	19°13	15°12	4°14	6♓ 9	21♍50	22°43	23°40	n.a.	T 2
F 3	22 0 0	27°59'39	28°58	10°19	20°26	26°11	17°17	19°18	15°13	4°15	6° 8	21°46	22°40	23°46	n.a.	F 3
S 4	22 3 56	28°59'19	12♌40	9°27	21°41	26°52	17°18	19°23	15°15	4°17	6° 7	21°43	22°37	23°53	n.a.	S 4
S 5	22 7 53	29°59'01	26° 7	8°27	22°56	27°32	17°20	19°28	15°16	4°18	6° 5	21°40	22°34	24° 0	n.a.	S 5
M 6	22 11 49	0♍58'45	9♍17	7°21	24°12	28°13	17°22	19°34	15°18	4°20	6° 4	21°39	22°30	24° 6	n.a.	M 6
T 7	22 15 46	1°58'31	22°10	6°11	25°27	28°53	17°25	19°39	15°19	4°21	6° 3	21°D38	22°27	24°13	n.a.	T 7
W 8	22 19 43	2°58'19	4♎46	4°58	26°42	29°34	17°27	19°45	15°21	4°22	6° 2	21°39	22°24	24°20	n.a.	W 8
T 9	22 23 39	3°58'09	17° 6	3°43	27°58	0♍14	17°30	19°50	15°22	4°24	6° 1	21°40	22°21	24°27	n.a.	T 9
F 10	22 27 36	4°58'02	29°13	2°30	29°13	0°55	17°32	19°56	15°24	4°25	6° 0	21°41	22°18	24°33	n.a.	F 10
S 11	22 31 32	5°57'56	11♏10	1°20	0♍28	1°35	17°35	20° 1	15°26	4°26	5°58	21°43	22°14	24°40	n.a.	S 11
S 12	22 35 29	6°57'52	23° 3	0°16	1°44	2°16	17°39	20° 7	15°28	4°28	5°57	21°44	22°11	24°47	n.a.	S 12
M13	22 39 25	7°57'49	4♐54	29♌19	2°59	2°57	17°42	20°13	15°30	4°29	5°56	21°R44	22° 8	24°53	n.a.	M13
T 14	22 43 22	8°57'49	16°50	28°31	4°15	3°38	17°46	20°18	15°31	4°30	5°55	21°44	22° 5	25° 0	n.a.	T 14
W15	22 47 18	9°57'50	28°55	27°53	5°30	4°18	17°50	20°24	15°33	4°31	5°54	21°43	22° 2	25° 7	n.a.	W15
T 16	22 51 15	10°57'54	11♑13	27°26	6°45	4°59	17°53	20°30	15°35	4°32	5°53	21°42	21°59	25°14	n.a.	T 16
F 17	22 55 12	11°57'59	23°48	27°11	8° 1	5°40	17°58	20°36	15°37	4°33	5°52	21°41	21°55	25°20	n.a.	F 17
S 18	22 59 8	12°58'06	6♒42	27°D 7	9°16	6°21	18° 2	20°42	15°39	4°34	5°50	21°40	21°52	25°27	n.a.	S 18
S 19	23 3 5	13°58'14	19°58	27°14	10°32	7° 2	18° 7	20°48	15°42	4°35	5°49	21°39	21°49	25°34	n.a.	S 19
M20	23 7 1	14°58'25	3♓34	27°32	11°47	7°43	18°11	20°54	15°44	4°36	5°48	21°38	21°46	25°40	n.a.	M20
T 21	23 10 58	15°58'37	17°30	28° 0	13° 3	8°24	18°16	21° 0	15°46	4°37	5°47	21°D38	21°43	25°47	n.a.	T 21
W22	23 14 54	16°58'51	1♈41	28°37	14°18	9° 5	18°21	21° 6	15°48	4°38	5°46	21°38	21°40	25°54	n.a.	W22
T 23	23 18 51	17°59'07	16° 4	29°23	15°34	9°46	18°26	21°13	15°50	4°39	5°45	21°38	21°36	26° 0	n.a.	T 23
F 24	23 22 47	18°59'25	0♉32	0♍16	16°49	10°27	18°32	21°19	15°53	4°40	5°44	21°38	21°33	26° 7	n.a.	F 24
S 25	23 26 44	19°59'46	15° 1	1°16	18° 5	11° 8	18°37	21°25	15°55	4°41	5°42	21°38	21°30	26°14	n.a.	S 25
S 26	23 30 40	21° 0'08	29°26	2°21	19°20	11°50	18°43	21°31	15°58	4°42	5°41	21°39	21°27	26°21	n.a.	S 26
M27	23 34 37	22° 0'33	13♊44	3°32	20°36	12°31	18°49	21°38	16° 0	4°43	5°40	21°39	21°24	26°27	n.a.	M27
T 28	23 38 34	23° 1'00	27°50	4°46	21°52	13°12	18°55	21°44	16° 3	4°43	5°39	21°39	21°20	26°34	n.a.	T 28
W29	23 42 30	24° 1'29	11♋45	6° 5	23° 7	13°53	19° 1	21°51	16° 5	4°44	5°38	21°39	21°17	26°41	n.a.	W29
T 30	23 46 27	25♍ 2'00	25♋26	7♍27	24♍23	14♍35	19♐ 8	21♎57	16♏ 8	4♋45	5♓37	21♍39	21♍14	26♏47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n 4	18n41	5s10	4n 6	3s29	17n 4	1n24	14n24	1n 0	23s49	0s36	5s39	2n 8	16s33	0n 7	23n42	0s 5	25s39	17s38	3n16	2n55	14s38		n.a.
T 2	12 43	18 12	4 48	4 24	3 24	16 40	1 25	14 10	1 0	23 49	0 36	5 41	2 8	16 33	0 7	23 42	0 5	25 39	17 38	3 18	2 56	14 39		n.a.
F 3	12 23	16 38	4 10	4 48	3 17	16 16	1 25	13 56	0 59	23 50	0 36	5 43	2 8	16 34	0 7	23 42	0 5	25 40	17 38	3 19	2 58	14 41		n.a.
S 4	12 2	14 8	3 18	5 16	3 8	15 52	1 25	13 42	0 59	23 50	0 36	5 45	2 8	16 34	0 7	23 42	0 5	25 40	17 38	3 21	2 59	14 42		n.a.
S 5	11 40	10 54	2 16	5 49	2 57	15 27	1 25	13 27	0 59	23 50	0 36	5 47	2 7	16 35	0 7	23 42	0 5	25 41	17 38	3 22	3 0	14 43		n.a.
M 6	11 19	7 11	1 8	6 25	2 44	15 2	1 25	13 13	0 58	23 50	0 36	5 49	2 7	16 35	0 7	23 42	0 5	25 41	17 38	3 22	3 1	14 44		n.a.
T 7	10 57	3 12	0n 3	7 5	2 29	14 36	1 25	12 58	0 58	23 50	0 36	5 52	2 7	16 36	0 7	23 42	0 5	25 42	17 38	3 22	3 3	14 45		n.a.
W 8	10 35	0s50	1 12	7 48	2 13	14 10	1 25	12 43	0 58	23 51	0 36	5 54	2 7	16 36	0 7	23 42	0 5	25 42	17 38	3 22	3 4	14 47		n.a.
T 9	10 13	4 44	2 16	8 32	1 55	13 43	1 25	12 29	0 58	23 51	0 36	5 56	2 7	16 37	0 7	23 42	0 5	25 43	17 38	3 22	3 5	14 48		n.a.
F 10	9 51	8 23	3 13	9 17	1 36	13 16	1 25	12 14	0 57	23 51	0 36	5 59	2 6	16 37	0 7	23 42	0 5	25 43	17 38	3 21	3 7	14 49		n.a.
S 11	9 29	11 38	4 1	10 0	1 16	12 49	1 25	11 59	0 57	23 52	0 36	6 1	2 6	16 38	0 7	23 42	0 5	25 44	17 38	3 21	3 8	14 50		n.a.
S 12	9 6	14 22	4 38	10 43	0 55	12 21	1 24	11 43	0 57	23 52	0 36	6 3	2 6	16 38	0 7	23 42	0 5	25 44	17 38	3 20	3 9	14 52		n.a.
M13	8 44	16 31	5 3	11 22	0 35	11 53	1 24	11 28	0 56	23 52	0 36	6 5	2 6	16 39	0 7	23 42	0 5	25 44	17 38	3 20	3 10	14 53		n.a.
T 14	8 21	17 57	5 16	11 58	0 15	11 25	1 24	11 13	0 56	23 53	0 36	6 8	2 6	16 39	0 7	23 42	0 5	25 45	17 38	3 20	3 12	14 54		n.a.
W15	7 58	18 37	5 14	12 29	0n 4	10 56	1 23	10 57	0 56	23 53	0 36	6 10	2 6	16 40	0 7	23 42	0 5	25 45	17 38	3 20	3 13	14 55		n.a.
T 16	7 35	18 25	4 59	12 56	0 23	10 27	1 23	10 42	0 55	23 53	0 36	6 13	2 6	16 41	0 7	23 42	0 5	25 46	17 38	3 21	3 14	14 56		n.a.
F 17	7 12	17 19	4 29	13 17	0 40	9 58	1 22	10 26	0 55	23 54	0 36	6 15	2 5	16 41	0 7	23 42	0 5	25 46	17 38	3 21	3 15	14 58		n.a.
S 18	6 48	15 18	3 44	13 33	0 55	9 29	1 21	10 11	0 54	23 54	0 36	6 17	2 5	16 42	0 7	23 42	0 5	25 47	17 38	3 22	3 17	14 59		n.a.
S 19	6 25	12 27	2 47	13 43	1 9	8 59	1 20	9 55	0 54	23 55	0 36	6 20	2 5	16 42	0 7	23 42	0 5	25 47	17 38	3 22	3 18	15 0		n.a.
M20	6 1	8 50	1 39	13 49	1 21	8 29	1 20	9 39	0 54	23 55	0 36	6 22	2 5	16 43	0 7	23 42	0 5	25 47	17 38	3 22	3 19	15 1		n.a.
T 21	5 37	4 40	0 23	13 49	1 32	7 59	1 19	9 23	0 53	23 55	0 36	6 25	2 5	16 44	0 7	23 42	0 5	25 48	17 38	3 23	3 21	15 2		n.a.
W22	5 14	0 10	0s56	13 44	1 41	7 28	1 18	9 7	0 53	23 56	0 36	6 27	2 5	16 44	0 7	23 42	0 5	25 48	17 38	3 23	3 22	15 4		n.a.
T 23	4 50	4n24	2 12	13 35	1 49	6 58	1 17	8 51	0 53	23 56	0 36	6 30	2 4	16 45	0 7	23 42	0 5	25 48	17 38	3 22	3 23	15 5		n.a.
F 24	4 26	8 45	3 20	13 22	1 56	6 27	1 16	8 35	0 52	23 57	0 36	6 32	2 4	16 46	0 7	23 42	0 5	25 49	17 38	3 22	3 24	15 6		n.a.
S 25	4 2	12 34	4 15	13 5	2 1	5 56	1 15	8 19	0 52	23 57	0 36	6 35	2 4	16 47	0 7	23 42	0 5	25 49	17 38	3 22	3 26	15 7		n.a.
S 26	3 38	15 36	4 54	12 45	2 4	5 25	1 14	8 2	0 52	23 58	0 36	6 37	2 4	16 47	0 7	23 42	0 5	25 50	17 38	3 22	3 27	15 8		n.a.
M27	3 13	17 38	5 14	12 21	2 7	4 53	1 12	7 46	0 51	23 58	0 36	6 40	2 4	16 48	0 7	23 42	0 4	25 50	17 38	3 22	3 28	15 10		n.a.
T 28	2 49	18 35	5 16	11 55	2 9	4 22	1 11	7 29	0 51	23 59	0 36	6 42	2 4	16 49	0 7	23 42	0 4	25 50	17 37	3 22	3 29	15 11		n.a.
W29	2 25	18 22	4 58	11 26	2 9	3 50	1 10	7 13	0 50	23 59	0 36	6 45	2 4	16 49	0 7	23 42	0 4	25 50	17 37	3 22	3 31	15 12		n.a.
T 30	2n 0	17n 6	4s24	10n55	2n 9	3n19	1n 8	6n56	0n50	24s 0	0s36	6s47	2n 4	16s50	0n 7	23n42	0s 4	25s51	17s37	3n22	3n32	15s13		n.a.

Julian Day Number = 1220178.5, Delta T = 09h04m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'45, Lahiri = -22°53'45 Julian Calendar 1 Sept. 1373 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1373 BCE

The year -1372 astronomical counting style corresponds to year 1373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 50 23	26♍ 2'33	8♌55	8♍51	25♍38	15♍16	19♐14	22♎ 3	16♏10	4♋45	5°R36	21♍39	21♍11	26♏54	n.a.	F 1
S 2	23 54 20	27° 3'08	22° 9	10°18	26°54	15°58	19°21	22°10	16°13	4°46	5♓35	21°40	21° 8	27° 1	n.a.	S 2
S 3	23 58 16	28° 3'45	5♍11	11°46	28° 9	16°39	19°28	22°17	16°16	4°47	5°34	21°40	21° 5	27° 8	n.a.	S 3
M 4	0 2 13	29° 4'24	17°59	13°16	29°25	17°21	19°35	22°23	16°18	4°47	5°33	21°R41	21° 1	27°14	n.a.	M 4
T 5	0 6 9	0♎ 5'04	0♎35	14°47	0♎41	18° 3	19°42	22°30	16°21	4°48	5°32	21°41	20°58	27°21	n.a.	T 5
W 6	0 10 6	1° 5'46	12°59	16°19	1°56	18°44	19°50	22°36	16°24	4°48	5°31	21°40	20°55	27°28	n.a.	W 6
T 7	0 14 2	2° 6'30	25°11	17°52	3°12	19°26	19°57	22°43	16°27	4°49	5°30	21°39	20°52	27°34	n.a.	T 7
F 8	0 17 59	3° 7'15	7♏14	19°26	4°27	20° 8	20° 5	22°50	16°29	4°49	5°28	21°37	20°49	27°41	n.a.	F 8
S 9	0 21 56	4° 8'01	19°10	21° 0	5°43	20°49	20°13	22°57	16°32	4°49	5°27	21°35	20°45	27°48	n.a.	S 9
S 10	0 25 52	5° 8'49	1♐ 2	22°34	6°59	21°31	20°21	23° 3	16°35	4°50	5°27	21°33	20°42	27°55	n.a.	S 10
M11	0 29 49	6° 9'38	12°53	24° 9	8°14	22°13	20°29	23°10	16°38	4°50	5°26	21°32	20°39	28° 1	n.a.	M11
T 12	0 33 45	7°10'28	24°47	25°44	9°30	22°55	20°37	23°17	16°41	4°50	5°25	21°30	20°36	28° 8	n.a.	T 12
W13	0 37 42	8°11'19	6♑49	27°19	10°45	23°37	20°45	23°24	16°44	4°51	5°24	21°D30	20°33	28°15	n.a.	W13
T 14	0 41 38	9°12'12	19° 3	28°54	12° 1	24°19	20°54	23°30	16°47	4°51	5°23	21°30	20°30	28°21	n.a.	T 14
F 15	0 45 35	10°13'06	1♒33	0♎29	13°16	25° 1	21° 3	23°37	16°50	4°51	5°22	21°31	20°26	28°28	n.a.	F 15
S 16	0 49 31	11°14'00	14°25	2° 4	14°32	25°43	21°11	23°44	16°53	4°51	5°21	21°33	20°23	28°35	n.a.	S 16
S 17	0 53 28	12°14'56	27°42	3°39	15°48	26°25	21°20	23°51	16°56	4°51	5°20	21°34	20°20	28°42	n.a.	S 17
M18	0 57 25	13°15'53	11♓24	5°14	17° 3	27° 7	21°29	23°58	16°59	4°51	5°19	21°35	20°17	28°48	n.a.	M18
T 19	1 1 21	14°16'50	25°32	6°49	18°19	27°49	21°39	24° 5	17° 3	4°51	5°18	21°R36	20°14	28°55	n.a.	T 19
W20	1 5 18	15°17'49	10♈ 2	8°24	19°34	28°32	21°48	24°12	17° 6	4°R51	5°17	21°35	20°11	29° 2	n.a.	W20
T 21	1 9 14	16°18'49	24°50	9°58	20°50	29°14	21°57	24°19	17° 9	4°51	5°16	21°32	20° 7	29° 8	n.a.	T 21
F 22	1 13 11	17°19'50	9♉47	11°33	22° 5	29°56	22° 7	24°26	17°12	4°51	5°16	21°29	20° 4	29°15	n.a.	F 22
S 23	1 17 7	18°20'53	24°45	13° 8	23°21	0♎39	22°17	24°33	17°16	4°51	5°15	21°25	20° 1	29°22	n.a.	S 23
S 24	1 21 4	19°21'56	9♊35	14°42	24°36	1°21	22°27	24°40	17°19	4°51	5°14	21°21	19°58	29°29	n.a.	S 24
M25	1 25 0	20°23'01	24°10	16°17	25°52	2° 3	22°37	24°47	17°22	4°51	5°13	21°18	19°55	29°35	n.a.	M25
T 26	1 28 57	21°24'08	8♋26	17°51	27° 7	2°46	22°47	24°54	17°25	4°51	5°12	21°16	19°51	29°42	n.a.	T 26
W27	1 32 54	22°25'15	22°20	19°25	28°23	3°28	22°57	25° 1	17°29	4°50	5°12	21°D15	19°48	29°49	n.a.	W27
T 28	1 36 50	23°26'24	5♌54	21° 0	29°38	4°11	23° 7	25° 8	17°32	4°50	5°11	21°16	19°45	29°55	n.a.	T 28
F 29	1 40 47	24°27'34	19° 7	22°34	0♏54	4°53	23°18	25°15	17°36	4°50	5°10	21°17	19°42	0♐ 2	n.a.	F 29
S 30	1 44 43	25°28'45	2♍ 3	24° 8	2° 9	5°36	23°28	25°22	17°39	4°49	5°10	21°19	19°39	0° 9	n.a.	S 30
S 31	1 48 40	26♎29'57	14♍44	25♎43	3♏25	6♎19	23♐39	25♎29	17♏42	4♋49	5♓ 9	21♍20	19♍36	0♐16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n36	14n52	3s36	10n22	2n 8	2n47	1n 7	6n40	0n50	24s 1	0s36	6s50	2n 3	16s51	0n 7	23n42	0s 4	25s51	17s37	3n22	3n33	15s14		n.a.
S 2	1 11	11 54	2 37	9 47	2 7	2 15	1 5	6 23	0 49	24 1	0 36	6 52	2 3	16 52	0 7	23 42	0 4	25 51	17 37	3 22	3 35	15 15		n.a.
S 3	0 47	8 23	1 30	9 11	2 5	1 43	1 4	6 6	0 49	24 2	0 36	6 55	2 3	16 53	0 7	23 42	0 4	25 52	17 37	3 21	3 36	15 17		n.a.
M 4	0 22	4 31	0 20	8 33	2 2	1 11	1 2	5 49	0 48	24 2	0 36	6 58	2 3	16 53	0 7	23 42	0 4	25 52	17 37	3 21	3 37	15 18		n.a.
T 5	0s 2	0 31	0n49	7 54	1 58	0 39	1 1	5 32	0 48	24 3	0 36	7 0	2 3	16 54	0 7	23 42	0 4	25 52	17 36	3 21	3 38	15 19		n.a.
W 6	0 27	3s27	1 55	7 15	1 55	0 7	0 59	5 15	0 48	24 4	0 36	7 3	2 3	16 55	0 7	23 42	0 4	25 52	17 36	3 22	3 40	15 20		n.a.
T 7	0 51	7 12	2 55	6 34	1 51	0s25	0 57	4 58	0 47	24 4	0 36	7 5	2 3	16 56	0 7	23 42	0 4	25 53	17 36	3 22	3 41	15 21		n.a.
F 8	1 16	10 36	3 46	5 52	1 46	0 57	0 55	4 41	0 47	24 5	0 36	7 8	2 3	16 57	0 7	23 42	0 4	25 53	17 36	3 23	3 42	15 23		n.a.
S 9	1 40	13 32	4 27	5 10	1 41	1 29	0 54	4 24	0 46	24 5	0 36	7 11	2 3	16 58	0 7	23 42	0 4	25 53	17 36	3 23	3 43	15 24		n.a.
S 10	2 5	15 54	4 56	4 28	1 36	2 1	0 52	4 7	0 46	24 6	0 36	7 13	2 2	16 58	0 7	23 42	0 4	25 53	17 36	3 24	3 45	15 25		n.a.
M11	2 29	17 34	5 13	3 45	1 31	2 34	0 50	3 50	0 45	24 7	0 36	7 16	2 2	16 59	0 7	23 42	0 4	25 54	17 35	3 25	3 46	15 26		n.a.
T 12	2 54	18 30	5 16	3 1	1 25	3 6	0 48	3 33	0 45	24 7	0 36	7 18	2 2	17 0	0 7	23 42	0 4	25 54	17 35	3 25	3 47	15 27		n.a.
W13	3 18	18 36	5 5	2 18	1 19	3 37	0 46	3 15	0 44	24 8	0 36	7 21	2 2	17 1	0 7	23 42	0 4	25 54	17 35	3 26	3 49	15 28		n.a.
T 14	3 43	17 51	4 40	1 34	1 13	4 9	0 44	2 58	0 44	24 8	0 36	7 24	2 2	17 2	0 7	23 42	0 4	25 54	17 35	3 26	3 50	15 29		n.a.
F 15	4 7	16 13	4 2	0 50	1 7	4 41	0 42	2 41	0 44	24 9	0 36	7 26	2 2	17 3	0 7	23 42	0 4	25 54	17 34	3 25	3 51	15 31		n.a.
S 16	4 31	13 45	3 11	0 6	1 1	5 13	0 40	2 23	0 43	24 10	0 36	7 29	2 2	17 4	0 7	23 42	0 4	25 54	17 34	3 25	3 52	15 32		n.a.
S 17	4 55	10 29	2 8	0s38	0 55	5 44	0 38	2 6	0 43	24 10	0 36	7 32	2 2	17 5	0 7	23 42	0 4	25 55	17 34	3 24	3 54	15 33		n.a.
M18	5 19	6 33	0 56	1 23	0 48	6 16	0 36	1 48	0 42	24 11	0 36	7 34	2 2	17 6	0 7	23 42	0 4	25 55	17 34	3 23	3 55	15 34		n.a.
T 19	5 44	2 8	0s22	2 7	0 42	6 47	0 34	1 31	0 42	24 11	0 36	7 37	2 2	17 6	0 7	23 42	0 4	25 55	17 34	3 23	3 56	15 35		n.a.
W20	6 7	2n31	1 40	2 51	0 35	7 18	0 31	1 13	0 41	24 12	0 36	7 40	2 2	17 7	0 7	23 42	0 4	25 55	17 33	3 24	3 57	15 36		n.a.
T 21	6 31	7 6	2 53	3 35	0 29	7 49	0 29	0 56	0 41	24 13	0 36	7 42	2 2	17 8	0 7	23 42	0 4	25 55	17 33	3 25	3 59	15 37		n.a.
F 22	6 55	11 18	3 54	4 18	0 22	8 20	0 27	0 38	0 40	24 13	0 36	7 45	2 2	17 9	0 7	23 42	0 4	25 55	17 33	3 26	4 0	15 39		n.a.
S 23	7 19	14 45	4 40	5 2	0 16	8 50	0 25	0 21	0 40	24 14	0 36	7 47	2 2	17 10	0 7	23 42	0 4	25 55	17 33	3 28	4 1	15 40		n.a.
S 24	7 42	17 13	5 7	5 45	0 9	9 21	0 22	0 3	0 39	24 15	0 37	7 50	2 1	17 11	0 7	23 42	0 4	25 55	17 32	3 29	4 2	15 41		n.a.
M25	8 6	18 31	5 13	6 28	0 2	9 51	0 20	0s14	0 39	24 15	0 37	7 53	2 1	17 12	0 7	23 42	0 4	25 55	17 32	3 30	4 4	15 42		n.a.
T 26	8 29	18 36	4 59	7 11	0s 4	10 21	0 18	0 32	0 38	24 16	0 37	7 55	2 1	17 13	0 7	23 42	0 4	25 55	17 32	3 31	4 5	15 43		n.a.
W27	8 52	17 33	4 29	7 53	0 11	10 51	0 15	0 50	0 38	24 16	0 37	7 58	2 1	17 14	0 7	23 42	0 4	25 55	17 31	3 31	4 6	15 44		n.a.
T 28	9 15	15 31	3 43	8 36	0 17	11 20	0 13	1 7	0 37	24 17	0 37	8 1	2 1	17 15	0 7	23 42	0 4	25 55	17 31	3 31	4 8	15 45		n.a.
F 29	9 38	12 42	2 47	9 17	0 23	11 49	0 11	1 25	0 37	24 17	0 37	8 3	2 1	17 16	0 7	23 42	0 4	25 55	17 31	3 31	4 9	15 46		n.a.
S 30	10 1	9 19	1 44	9 59	0 30	12 18	0 8	1 43	0 36	24 18	0 37	8 6	2 1	17 17	0 7	23 42	0 4	25 55	17 31	3 30	4 10	15 48		n.a.
S 31	10s24	5n34	0s36	10s40	0s36	12s46	0n 6	2s 0	0n36	24s19	0s37	8s 8	2n 1	17s18	0n 7	23n42	0s 4	25s55	17s30	3n29	4n11	15s49		n.a.

Julian Day Number = 1220208.5, Delta T = 09h04m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'41, Lahiri = -22°53'41 Julian Calendar 1 Oct. 1373 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1373 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 52 36	27♎31'10	27♍12	27♎17	4♏40	7♎ 2	23♐50	25♎35	17♏46	4°R49	5°R 8	21°R20	19♍32	0♐22	n.a.	M 1
T 2	1 56 33	28°32'23	9♎30	28°52	5°56	7°44	24° 0	25°42	17°49	4♋48	5♓ 8	21♍19	19°29	0°29	n.a.	T 2
W 3	2 0 29	29°33'38	21°40	0♏26	7°11	8°27	24°11	25°49	17°53	4°48	5° 7	21°15	19°26	0°36	n.a.	W 3
T 4	2 4 26	0♏34'53	3♏43	2° 1	8°27	9°10	24°22	25°56	17°56	4°47	5° 6	21° 9	19°23	0°42	n.a.	T 4
F 5	2 8 23	1°36'09	15°41	3°36	9°42	9°53	24°34	26° 3	18° 0	4°47	5° 6	21° 2	19°20	0°49	n.a.	F 5
S 6	2 12 19	2°37'25	27°35	5°11	10°58	10°36	24°45	26°10	18° 3	4°46	5° 5	20°53	19°17	0°56	n.a.	S 6
S 7	2 16 16	3°38'42	9♐26	6°46	12°13	11°19	24°56	26°17	18° 7	4°46	5° 5	20°45	19°13	1° 3	n.a.	S 7
M 8	2 20 12	4°39'59	21°17	8°21	13°28	12° 2	25° 8	26°24	18°10	4°45	5° 4	20°37	19°10	1° 9	n.a.	M 8
T 9	2 24 9	5°41'17	3♑10	9°56	14°44	12°45	25°19	26°31	18°14	4°44	5° 4	20°30	19° 7	1°16	n.a.	T 9
W10	2 28 5	6°42'34	15°10	11°32	15°59	13°28	25°31	26°38	18°17	4°44	5° 3	20°25	19° 4	1°23	n.a.	W10
T 11	2 32 2	7°43'52	27°20	13° 7	17°15	14°11	25°43	26°45	18°21	4°43	5° 3	20°23	19° 1	1°29	n.a.	T 11
F 12	2 35 59	8°45'09	9♒45	14°43	18°30	14°54	25°55	26°52	18°24	4°42	5° 2	20°D22	18°57	1°36	n.a.	F 12
S 13	2 39 55	9°46'27	22°29	16°19	19°45	15°37	26° 7	26°59	18°28	4°41	5° 2	20°23	18°54	1°43	n.a.	S 13
S 14	2 43 52	10°47'45	5♓37	17°55	21° 1	16°21	26°19	27° 6	18°32	4°40	5° 2	20°24	18°51	1°50	n.a.	S 14
M15	2 47 48	11°49'02	19°12	19°32	22°16	17° 4	26°31	27°13	18°35	4°40	5° 1	20°R25	18°48	1°56	n.a.	M15
T 16	2 51 45	12°50'20	3♈17	21° 8	23°31	17°47	26°43	27°19	18°39	4°39	5° 1	20°24	18°45	2° 3	n.a.	T 16
W17	2 55 41	13°51'37	17°50	22°45	24°47	18°31	26°55	27°26	18°42	4°38	5° 1	20°21	18°42	2°10	n.a.	W17
T 18	2 59 38	14°52'54	2♉47	24°21	26° 2	19°14	27° 7	27°33	18°46	4°37	5° 0	20°16	18°38	2°16	n.a.	T 18
F 19	3 3 34	15°54'11	18° 0	25°58	27°17	19°57	27°20	27°40	18°50	4°36	5° 0	20° 8	18°35	2°23	n.a.	F 19
S 20	3 7 31	16°55'29	3♊19	27°35	28°33	20°41	27°32	27°47	18°53	4°35	5° 0	19°59	18°32	2°30	n.a.	S 20
S 21	3 11 28	17°56'46	18°32	29°12	29°48	21°24	27°45	27°53	18°57	4°34	4°59	19°50	18°29	2°37	n.a.	S 21
M22	3 15 24	18°58'03	3♋29	0♐49	1♐ 3	22° 8	27°57	28° 0	19° 1	4°33	4°59	19°42	18°26	2°43	n.a.	M22
T 23	3 19 21	19°59'21	18° 3	2°26	2°18	22°52	28°10	28° 7	19° 4	4°32	4°59	19°36	18°22	2°50	n.a.	T 23
W24	3 23 17	21° 0'39	2♌ 9	4° 2	3°34	23°35	28°23	28°13	19° 8	4°31	4°59	19°32	18°19	2°57	n.a.	W24
T 25	3 27 14	22° 1'56	15°47	5°38	4°49	24°19	28°36	28°20	19°11	4°30	4°59	19°30	18°16	3° 4	n.a.	T 25
F 26	3 31 10	23° 3'14	28°59	7°14	6° 4	25° 3	28°49	28°26	19°15	4°28	4°59	19°D30	18°13	3°10	n.a.	F 26
S 27	3 35 7	24° 4'32	11♍48	8°49	7°19	25°46	29° 2	28°33	19°19	4°27	4°59	19°30	18°10	3°17	n.a.	S 27
S 28	3 39 4	25° 5'49	24°19	10°23	8°34	26°30	29°15	28°40	19°22	4°26	4°58	19°R30	18° 7	3°24	n.a.	S 28
M29	3 43 0	26° 7'07	6♎35	11°56	9°50	27°14	29°28	28°46	19°26	4°25	4°58	19°29	18° 3	3°30	n.a.	M29
T 30	3 46 57	27♏ 8'24	18♎41	13♐28	11♐ 5	27♎58	29♐41	28♎52	19♏29	4♋24	4♓58	19♍25	18♍ 0	3♐37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s46	1n37	0n32	11s20	0s42	13s15	0n 4	2s18	0n35	24s19	0s37	8s11	2n 1	17s19	0n 7	23n42	0s 4	25s55	17s30	3n29	4n13	15s50		n.a.
T 2	11 8	2s21	1 37	12 0	0 48	13 42	0 1	2 36	0 35	24 20	0 37	8 14	2 1	17 20	0 7	23 42	0 4	25 55	17 30	3 30	4 14	15 51		n.a.
W 3	11 30	6 10	2 37	12 40	0 54	14 10	0s 1	2 53	0 34	24 20	0 37	8 16	2 1	17 21	0 7	23 42	0 4	25 55	17 29	3 32	4 15	15 52		n.a.
T 4	11 52	9 42	3 30	13 19	1 0	14 37	0 4	3 11	0 34	24 21	0 37	8 19	2 1	17 22	0 7	23 42	0 4	25 55	17 29	3 34	4 16	15 53		n.a.
F 5	12 14	12 48	4 12	13 57	1 5	15 4	0 6	3 28	0 33	24 21	0 37	8 21	2 1	17 23	0 7	23 42	0 4	25 55	17 29	3 37	4 18	15 54		n.a.
S 6	12 36	15 22	4 43	14 35	1 11	15 30	0 8	3 46	0 33	24 22	0 37	8 24	2 1	17 24	0 7	23 42	0 4	25 55	17 28	3 40	4 19	15 55		n.a.
S 7	12 57	17 16	5 2	15 12	1 16	15 56	0 11	4 4	0 32	24 22	0 37	8 27	2 1	17 25	0 7	23 42	0 4	25 55	17 28	3 44	4 20	15 56		n.a.
M 8	13 18	18 26	5 8	15 49	1 21	16 22	0 13	4 21	0 31	24 23	0 37	8 29	2 1	17 26	0 7	23 42	0 4	25 55	17 28	3 47	4 21	15 57		n.a.
T 9	13 39	18 48	5 1	16 25	1 26	16 47	0 15	4 39	0 31	24 23	0 37	8 32	2 1	17 27	0 7	23 42	0 4	25 55	17 27	3 50	4 23	15 58		n.a.
W10	13 59	18 20	4 40	17 0	1 31	17 12	0 18	4 56	0 30	24 24	0 37	8 34	2 1	17 28	0 7	23 42	0 4	25 55	17 27	3 51	4 24	16 0		n.a.
T 11	14 20	17 1	4 7	17 34	1 36	17 36	0 20	5 14	0 30	24 24	0 37	8 37	2 1	17 29	0 7	23 42	0 4	25 55	17 27	3 53	4 25	16 1		n.a.
F 12	14 40	14 53	3 21	18 7	1 40	18 0	0 23	5 31	0 29	24 24	0 37	8 39	2 1	17 30	0 7	23 42	0 4	25 54	17 26	3 53	4 27	16 2		n.a.
S 13	15 0	11 59	2 25	18 40	1 44	18 23	0 25	5 49	0 29	24 25	0 37	8 42	2 1	17 31	0 7	23 42	0 4	25 54	17 26	3 52	4 28	16 3		n.a.
S 14	15 19	8 24	1 19	19 12	1 48	18 46	0 27	6 6	0 28	24 25	0 37	8 44	2 1	17 32	0 7	23 42	0 4	25 54	17 26	3 52	4 29	16 4		n.a.
M15	15 39	4 15	0 7	19 42	1 52	19 8	0 30	6 24	0 27	24 26	0 37	8 47	2 1	17 33	0 6	23 42	0 4	25 54	17 25	3 52	4 30	16 5		n.a.
T 16	15 58	0n17	1s 9	20 12	1 55	19 29	0 32	6 41	0 27	24 26	0 37	8 49	2 1	17 34	0 6	23 42	0 4	25 54	17 25	3 52	4 32	16 6		n.a.
W17	16 16	4 56	2 22	20 40	1 58	19 51	0 34	6 58	0 26	24 26	0 37	8 52	2 1	17 35	0 6	23 42	0 4	25 54	17 25	3 53	4 33	16 7		n.a.
T 18	16 35	9 25	3 27	21 8	2 0	20 11	0 36	7 16	0 26	24 27	0 37	8 54	2 1	17 36	0 6	23 42	0 4	25 53	17 24	3 55	4 34	16 8		n.a.
F 19	16 53	13 21	4 19	21 34	2 3	20 31	0 39	7 33	0 25	24 27	0 37	8 57	2 1	17 37	0 6	23 42	0 4	25 53	17 24	3 58	4 35	16 9		n.a.
S 20	17 11	16 24	4 52	21 59	2 5	20 51	0 41	7 50	0 24	24 27	0 37	8 59	2 1	17 38	0 6	23 42	0 4	25 53	17 24	4 2	4 37	16 10		n.a.
S 21	17 28	18 17	5 5	22 22	2 6	21 9	0 43	8 7	0 24	24 27	0 37	9 1	2 1	17 39	0 6	23 43	0 4	25 53	17 23	4 6	4 38	16 11		n.a.
M22	17 46	18 52	4 56	22 45	2 7	21 28	0 45	8 24	0 23	24 28	0 37	9 4	2 1	17 40	0 6	23 43	0 4	25 52	17 23	4 9	4 39	16 12		n.a.
T 23	18 3	18 11	4 28	23 5	2 8	21 45	0 47	8 41	0 23	24 28	0 37	9 6	2 1	17 41	0 6	23 43	0 4	25 52	17 23	4 11	4 40	16 13		n.a.
W24	18 19	16 22	3 45	23 24	2 8	22 2	0 49	8 58	0 22	24 28	0 37	9 9	2 1	17 42	0 6	23 43	0 4	25 52	17 22	4 13	4 42	16 15		n.a.
T 25	18 35	13 41	2 50	23 42	2 7	22 19	0 52	9 15	0 21	24 28	0 37	9 11	2 1	17 43	0 6	23 43	0 4	25 52	17 22	4 14	4 43	16 16		n.a.
F 26	18 51	10 21	1 47	23 58	2 6	22 34	0 54	9 32	0 21	24 28	0 38	9 13	2 1	17 44	0 6	23 43	0 4	25 51	17 21	4 14	4 44	16 17		n.a.
S 27	19 7	6 38	0 41	24 12	2 4	22 49	0 56	9 49	0 20	24 29	0 38	9 16	2 1	17 45	0 6	23 43	0 4	25 51	17 21	4 13	4 46	16 18		n.a.
S 28	19 22	2 41	0n26	24 24	2 2	23 4	0 58	10 6	0 19	24 29	0 38	9 18	2 1	17 46	0 6	23 43	0 4	25 51	17 21	4 13	4 47	16 19		n.a.
M29	19 37	1s17	1 30	24 34	1 59	23 17	0 59	10 22	0 19	24 29	0 38	9 20	2 1	17 47	0 6	23 43	0 4	25 50	17 20	4 14	4 48	16 20		n.a.
T 30	19s52	5s10	2n29	24s43	1s55	23s30	1s 1	10s39	0n18	24s29	0s38	9s22	2n 1	17s48	0n 6	23n43	0s 4	25s50	17s20	4n16	4n49	16s21		n.a.

Julian Day Number = 1220239.5, Delta T = 09h04m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'37, Lahiri = -22°53'37 Julian Calendar 1 Nov. 1373 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1373 BCE

The year -1372 astronomical counting style corresponds to year 1373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1373 BCE (-1372) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 50 53	28♏ 9'41	0♏41	14♐58	12♐20	28♎42	29♐54	28♎59	19♏33	4°R22	4°D58	19°R18	17♍57	3♐44	n.a.	W 1
T 2	3 54 50	29°10'57	12°36	16°27	13°35	29°26	0♑ 7	29° 5	19°37	4♋21	4♓58	19♍ 8	17°54	3°51	n.a.	T 2
F 3	3 58 46	0♐12'14	24°28	17°52	14°50	0♏10	0°21	29°12	19°40	4°20	4°58	18°56	17°51	3°57	n.a.	F 3
S 4	4 2 43	1°13'29	6♐20	19°15	16° 5	0°54	0°34	29°18	19°44	4°18	4°58	18°42	17°48	4° 4	n.a.	S 4
S 5	4 6 39	2°14'44	18°13	20°35	17°20	1°38	0°48	29°24	19°47	4°17	4°59	18°27	17°44	4°11	n.a.	S 5
M 6	4 10 36	3°15'59	0♑ 7	21°50	18°35	2°22	1° 1	29°30	19°51	4°16	4°59	18°13	17°41	4°17	n.a.	M 6
T 7	4 14 33	4°17'12	12° 4	23° 1	19°51	3° 6	1°15	29°37	19°54	4°14	4°59	18° 1	17°38	4°24	n.a.	T 7
W 8	4 18 29	5°18'25	24° 7	24° 6	21° 6	3°50	1°28	29°43	19°58	4°13	4°59	17°52	17°35	4°31	n.a.	W 8
T 9	4 22 26	6°19'36	6♒18	25° 5	22°21	4°34	1°42	29°49	20° 1	4°11	4°59	17°45	17°32	4°38	n.a.	T 9
F 10	4 26 22	7°20'47	18°41	25°56	23°36	5°19	1°56	29°55	20° 5	4°10	4°59	17°42	17°28	4°44	n.a.	F 10
S 11	4 30 19	8°21'56	1♓21	26°40	24°51	6° 3	2° 9	0♏ 1	20° 8	4° 8	4°59	17°41	17°25	4°51	n.a.	S 11
S 12	4 34 15	9°23'04	14°21	27°15	26° 6	6°47	2°23	0° 7	20°12	4° 7	5° 0	17°41	17°22	4°58	n.a.	S 12
M13	4 38 12	10°24'11	27°45	27°40	27°21	7°31	2°37	0°13	20°15	4° 5	5° 0	17°40	17°19	5° 4	n.a.	M13
T 14	4 42 9	11°25'17	11♈37	27°55	28°35	8°16	2°51	0°19	20°19	4° 4	5° 0	17°39	17°16	5°11	n.a.	T 14
W15	4 46 5	12°26'21	25°58	27°R59	29°50	9° 0	3° 5	0°24	20°22	4° 2	5° 1	17°35	17°13	5°18	n.a.	W15
T 16	4 50 2	13°27'24	10♉46	27°51	1♑ 5	9°45	3°18	0°30	20°25	4° 1	5° 1	17°28	17° 9	5°25	n.a.	T 16
F 17	4 53 58	14°28'26	25°55	27°32	2°20	10°29	3°32	0°36	20°29	3°59	5° 1	17°19	17° 6	5°31	n.a.	F 17
S 18	4 57 55	15°29'27	11♊15	27° 2	3°35	11°14	3°46	0°41	20°32	3°58	5° 2	17° 7	17° 3	5°38	n.a.	S 18
S 19	5 1 51	16°30'27	26°36	26°21	4°50	11°58	4° 0	0°47	20°36	3°56	5° 2	16°56	17° 0	5°45	n.a.	S 19
M20	5 5 48	17°31'25	11♋45	25°30	6° 5	12°43	4°14	0°53	20°39	3°55	5° 2	16°45	16°57	5°52	n.a.	M20
T 21	5 9 44	18°32'23	26°33	24°31	7°19	13°27	4°28	0°58	20°42	3°53	5° 3	16°36	16°54	5°58	n.a.	T 21
W22	5 13 41	19°33'19	10♌53	23°25	8°34	14°12	4°43	1° 3	20°46	3°51	5° 3	16°30	16°50	6° 5	n.a.	W22
T 23	5 17 38	20°34'14	24°42	22°14	9°49	14°56	4°57	1° 9	20°49	3°50	5° 4	16°26	16°47	6°12	n.a.	T 23
F 24	5 21 34	21°35'08	8♍ 2	21° 1	11° 4	15°41	5°11	1°14	20°52	3°48	5° 4	16°25	16°44	6°18	n.a.	F 24
S 25	5 25 31	22°36'01	20°55	19°48	12°18	16°26	5°25	1°19	20°55	3°47	5° 5	16°25	16°41	6°25	n.a.	S 25
S 26	5 29 27	23°36'53	3♎26	18°36	13°33	17°11	5°39	1°24	20°58	3°45	5° 5	16°25	16°38	6°32	n.a.	S 26
M27	5 33 24	24°37'44	15°40	17°27	14°48	17°55	5°53	1°30	21° 2	3°43	5° 6	16°23	16°34	6°39	n.a.	M27
T 28	5 37 20	25°38'34	27°42	16°23	16° 2	18°40	6° 8	1°35	21° 5	3°42	5° 7	16°19	16°31	6°45	n.a.	T 28
W29	5 41 17	26°39'22	9♏37	15°26	17°17	19°25	6°22	1°40	21° 8	3°40	5° 7	16°12	16°28	6°52	n.a.	W29
T 30	5 45 13	27°40'10	21°28	14°36	18°31	20°10	6°36	1°44	21°11	3°38	5° 8	16° 3	16°25	6°59	n.a.	T 30
F 31	5 49 10	28♐40'55	3♐18	13♐53	19♑46	20♏55	6♑50	1♏49	21♏14	3♋37	5♓ 8	15♍50	16♍22	7♐ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s 6	8s47	3n20	24s49	1s51	23s42	1s 3	10s56	0n17	24s29	0s38	9s25	2n 1	17s49	0n 6	23n43	0s 4	25s50	17s20	4n18	4n51	16s22		n.a.
T 2	20 19	12 2	4 3	24 54	1 45	23 54	1 5	11 12	0 17	24 29	0 38	9 27	2 2	17 50	0 6	23 43	0 4	25 49	17 19	4 22	4 52	16 23		n.a.
F 3	20 33	14 47	4 34	24 56	1 39	24 5	1 7	11 28	0 16	24 29	0 38	9 29	2 2	17 51	0 6	23 43	0 4	25 49	17 19	4 27	4 53	16 24		n.a.
S 4	20 46	16 55	4 54	24 56	1 32	24 15	1 9	11 45	0 16	24 29	0 38	9 31	2 2	17 52	0 6	23 43	0 4	25 49	17 18	4 33	4 54	16 25		n.a.
S 5	20 58	18 20	5 0	24 54	1 23	24 24	1 10	12 1	0 15	24 29	0 38	9 34	2 2	17 53	0 6	23 43	0 4	25 48	17 18	4 39	4 56	16 26		n.a.
M 6	21 10	18 57	4 54	24 50	1 14	24 33	1 12	12 17	0 14	24 29	0 38	9 36	2 2	17 54	0 6	23 43	0 4	25 48	17 18	4 44	4 57	16 27		n.a.
T 7	21 22	18 44	4 35	24 44	1 4	24 41	1 13	12 33	0 13	24 29	0 38	9 38	2 2	17 55	0 6	23 43	0 4	25 48	17 17	4 49	4 58	16 28		n.a.
W 8	21 33	17 40	4 3	24 35	0 52	24 48	1 15	12 49	0 13	24 29	0 38	9 40	2 2	17 56	0 6	23 43	0 4	25 47	17 17	4 53	4 59	16 29		n.a.
T 9	21 44	15 48	3 20	24 25	0 40	24 54	1 16	13 5	0 12	24 29	0 38	9 42	2 2	17 57	0 6	23 43	0 4	25 47	17 17	4 55	5 1	16 30		n.a.
F 10	21 55	13 10	2 27	24 14	0 26	25 0	1 18	13 20	0 11	24 29	0 38	9 44	2 2	17 58	0 6	23 44	0 4	25 46	17 16	4 57	5 2	16 31		n.a.
S 11	22 5	9 51	1 25	24 0	0 11	25 4	1 19	13 36	0 11	24 28	0 38	9 46	2 2	17 59	0 6	23 44	0 4	25 46	17 16	4 57	5 3	16 32		n.a.
S 12	22 14	6 0	0 18	23 45	0n 4	25 8	1 21	13 51	0 10	24 28	0 38	9 48	2 2	18 0	0 6	23 44	0 4	25 46	17 16	4 57	5 4	16 33		n.a.
M13	22 24	1 43	0s53	23 29	0 21	25 11	1 22	14 7	0 9	24 28	0 38	9 50	2 2	18 1	0 6	23 44	0 4	25 45	17 15	4 57	5 6	16 34		n.a.
T 14	22 32	2n48	2 3	23 12	0 39	25 14	1 23	14 22	0 9	24 28	0 38	9 52	2 2	18 2	0 6	23 44	0 4	25 45	17 15	4 58	5 7	16 35		n.a.
W15	22 41	7 18	3 7	22 53	0 57	25 15	1 24	14 37	0 8	24 28	0 39	9 54	2 2	18 3	0 6	23 44	0 4	25 44	17 14	4 59	5 8	16 36		n.a.
T 16	22 49	11 30	4 1	22 35	1 16	25 16	1 25	14 52	0 7	24 27	0 39	9 56	2 3	18 4	0 6	23 44	0 4	25 44	17 14	5 2	5 9	16 37		n.a.
F 17	22 56	15 2	4 40	22 15	1 35	25 16	1 26	15 7	0 6	24 27	0 39	9 58	2 3	18 5	0 6	23 44	0 4	25 43	17 14	5 6	5 11	16 38		n.a.
S 18	23 3	17 35	4 58	21 56	1 53	25 16	1 27	15 22	0 6	24 27	0 39	10 0	2 3	18 6	0 6	23 44	0 4	25 43	17 13	5 10	5 12	16 39		n.a.
S 19	23 9	18 53	4 56	21 37	2 12	25 14	1 28	15 37	0 5	24 26	0 39	10 2	2 3	18 7	0 6	23 44	0 4	25 42	17 13	5 15	5 13	16 40		n.a.
M20	23 15	18 48	4 32	21 17	2 29	25 12	1 29	15 51	0 4	24 26	0 39	10 4	2 3	18 7	0 6	23 44	0 4	25 42	17 13	5 19	5 14	16 41		n.a.
T 21	23 21	17 26	3 51	20 59	2 45	25 9	1 30	16 6	0 3	24 26	0 39	10 6	2 3	18 8	0 6	23 44	0 4	25 41	17 12	5 23	5 16	16 42		n.a.
W22	23 26	14 59	2 56	20 41	3 0	25 5	1 31	16 20	0 3	24 25	0 39	10 7	2 3	18 9	0 6	23 44	0 4	25 41	17 12	5 25	5 17	16 43		n.a.
T 23	23 31	11 45	1 52	20 25	3 13	25 0	1 31	16 34	0 2	24 25	0 39	10 9	2 3	18 10	0 6	23 44	0 4	25 40	17 12	5 26	5 18	16 44		n.a.
F 24	23 35	8 1	0 44	20 10	3 24	24 55	1 32	16 48	0 1	24 24	0 39	10 11	2 3	18 11	0 6	23 44	0 3	25 40	17 11	5 27	5 20	16 45		n.a.
S 25	23 39	4 1	0n24	19 56	3 32	24 48	1 32	17 2	0 0	24 24	0 39	10 13	2 3	18 12	0 6	23 44	0 3	25 39	17 11	5 27	5 21	16 46		n.a.
S 26	23 42	0s 2	1 29	19 44	3 38	24 41	1 33	17 16	0s 0	24 23	0 39	10 14	2 4	18 13	0 6	23 45	0 3	25 39	17 10	5 27	5 22	16 47		n.a.
M27	23 45	4 0	2 28	19 35	3 41	24 34	1 33	17 29	0 1	24 23	0 39	10 16	2 4	18 14	0 6	23 45	0 3	25 38	17 10	5 28	5 23	16 48		n.a.
T 28	23 47	7 44	3 20	19 27	3 43	24 25	1 34	17 42	0 2	24 22	0 39	10 18	2 4	18 14	0 6	23 45	0 3	25 38	17 10	5 29	5 25	16 49		n.a.
W29	23 49	11 7	4 2	19 22	3 42	24 16	1 34	17 56	0 3	24 21	0 40	10 19	2 4	18 15	0 6	23 45	0 3	25 37	17 9	5 32	5 26	16 50		n.a.
T 30	23 50	14 3	4 33	19 19	3 39	24 6	1 34	18 9	0 3	24 21	0 40	10 21	2 4	18 16	0 6	23 45	0 3	25 36	17 9	5 36	5 27	16 51		n.a.
F 31	23s51	16s23	4n53	19s19	3n35	23s55	1s34	18s22	0s 4	24s20	0s40	10s22	2n 4	18s17	0n 6	23n45	0s 3	25s36	17s 9	5n41	5n28	16s52		n.a.

Julian Day Number = 1220269.5, Delta T = 09h04m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'33, Lahiri = -22°53'33 Julian Calendar 1 Dec. 1373 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1373 BCE

The year -1372 astronomical counting style corresponds to year 1373 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 53 7	29♐41'40	15♐11	13°R19	21♑ 0	21♏40	7♑ 5	1♏54	21♏17	3°R35	5♓ 9	15°R37	16♍19	7♐12	n.a.	S 1
S 2	5 57 3	0♑42'23	27° 6	12♐52	22°15	22°25	7°19	1°59	21°20	3♋33	5°10	15♍22	16°15	7°19	n.a.	S 2
M 3	6 1 0	1°43'04	9♑ 6	12°34	23°29	23°10	7°33	2° 3	21°23	3°31	5°11	15° 8	16°12	7°26	n.a.	M 3
T 4	6 4 56	2°43'44	21°12	12°23	24°44	23°55	7°48	2° 8	21°26	3°30	5°11	14°56	16° 9	7°32	n.a.	T 4
W 5	6 8 53	3°44'22	3♒24	12°D20	25°58	24°40	8° 2	2°12	21°29	3°28	5°12	14°47	16° 6	7°39	n.a.	W 5
T 6	6 12 49	4°44'58	15°45	12°24	27°13	25°25	8°16	2°17	21°32	3°26	5°13	14°40	16° 3	7°46	n.a.	T 6
F 7	6 16 46	5°45'32	28°17	12°35	28°27	26°10	8°31	2°21	21°35	3°25	5°14	14°36	16° 0	7°53	n.a.	F 7
S 8	6 20 42	6°46'04	11♓ 1	12°52	29°41	26°55	8°45	2°25	21°37	3°23	5°14	14°D35	15°56	7°59	n.a.	S 8
S 9	6 24 39	7°46'34	24° 2	13°14	0♒56	27°40	8°59	2°30	21°40	3°21	5°15	14°35	15°53	8° 6	n.a.	S 9
M10	6 28 36	8°47'02	7♈22	13°42	2°10	28°25	9°14	2°34	21°43	3°20	5°16	14°R36	15°50	8°13	n.a.	M10
T 11	6 32 32	9°47'28	21° 4	14°15	3°24	29°10	9°28	2°38	21°46	3°18	5°17	14°35	15°47	8°19	n.a.	T 11
W12	6 36 29	10°47'51	5♉11	14°52	4°38	29°56	9°43	2°42	21°48	3°16	5°18	14°33	15°44	8°26	n.a.	W12
T 13	6 40 25	11°48'13	19°40	15°34	5°52	0♐41	9°57	2°45	21°51	3°15	5°19	14°28	15°40	8°33	n.a.	T 13
F 14	6 44 22	12°48'32	4♊30	16°20	7° 7	1°26	10°11	2°49	21°54	3°13	5°20	14°21	15°37	8°40	n.a.	F 14
S 15	6 48 18	13°48'50	19°33	17° 9	8°21	2°11	10°26	2°53	21°56	3°11	5°21	14°12	15°34	8°46	n.a.	S 15
S 16	6 52 15	14°49'05	4♋40	18° 1	9°35	2°56	10°40	2°57	21°59	3°10	5°22	14° 2	15°31	8°53	n.a.	S 16
M17	6 56 11	15°49'19	19°42	18°57	10°49	3°42	10°54	3° 0	22° 1	3° 8	5°23	13°54	15°28	9° 0	n.a.	M17
T 18	7 0 8	16°49'30	4♌28	19°55	12° 2	4°27	11° 9	3° 4	22° 4	3° 6	5°24	13°46	15°25	9° 7	n.a.	T 18
W19	7 4 5	17°49'40	18°51	20°56	13°16	5°12	11°23	3° 7	22° 6	3° 5	5°25	13°41	15°21	9°13	n.a.	W19
T 20	7 8 1	18°49'47	2♍47	22° 0	14°30	5°58	11°37	3°10	22° 9	3° 3	5°26	13°39	15°18	9°20	n.a.	T 20
F 21	7 11 58	19°49'53	16°14	23° 6	15°44	6°43	11°52	3°13	22°11	3° 2	5°27	13°D38	15°15	9°27	n.a.	F 21
S 22	7 15 54	20°49'57	29°15	24°14	16°58	7°29	12° 6	3°16	22°13	3° 0	5°28	13°39	15°12	9°33	n.a.	S 22
S 23	7 19 51	21°49'59	11♎52	25°25	18°12	8°14	12°20	3°20	22°15	2°58	5°29	13°40	15° 9	9°40	n.a.	S 23
M24	7 23 47	22°50'00	24°10	26°37	19°25	9° 0	12°34	3°22	22°18	2°57	5°30	13°R41	15° 6	9°47	n.a.	M24
T 25	7 27 44	23°49'59	6♏14	27°51	20°39	9°45	12°49	3°25	22°20	2°55	5°31	13°40	15° 2	9°54	n.a.	T 25
W26	7 31 40	24°49'55	18° 9	29° 7	21°52	10°30	13° 3	3°28	22°22	2°54	5°32	13°37	14°59	10° 0	n.a.	W26
T 27	7 35 37	25°49'51	0♐ 1	0♑24	23° 6	11°16	13°17	3°31	22°24	2°52	5°33	13°31	14°56	10° 7	n.a.	T 27
F 28	7 39 34	26°49'44	11°52	1°43	24°20	12° 1	13°31	3°33	22°26	2°51	5°34	13°25	14°53	10°14	n.a.	F 28
S 29	7 43 30	27°49'35	23°46	3° 4	25°33	12°47	13°45	3°36	22°28	2°49	5°35	13°16	14°50	10°21	n.a.	S 29
S 30	7 47 27	28°49'24	5♑46	4°26	26°46	13°33	13°59	3°38	22°30	2°48	5°37	13° 7	14°46	10°27	n.a.	S 30
M31	7 51 23	29♑49'12	17♑54	5♑50	28♒ 0	14♐18	14♑14	3♏40	22♏32	2♋46	5♓38	12♍59	14♍43	10♐34	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	18s 3	5n 0	19s20	3n29	23s44	1s34	18s34	0s 5	24s19	0s40	10s24	2n 4	18s18	0n 6	23n45	0s 3	25s35	17s 8	5n46	5n30	16s53		n.a.
S 2	23 51	18 55	4 54	19 24	3 21	23 32	1 34	18 47	0 6	24 19	0 40	10 26	2 4	18 19	0 6	23 45	0 3	25 35	17 8	5 52	5 31	16 54		n.a.
M 3	23 51	18 58	4 35	19 30	3 13	23 19	1 34	18 59	0 6	24 18	0 40	10 27	2 4	18 19	0 6	23 45	0 3	25 34	17 8	5 57	5 32	16 55		n.a.
T 4	23 49	18 9	4 3	19 38	3 4	23 5	1 34	19 12	0 7	24 17	0 40	10 29	2 5	18 20	0 6	23 45	0 3	25 34	17 7	6 2	5 33	16 56		n.a.
W 5	23 48	16 29	3 20	19 47	2 54	22 51	1 34	19 24	0 8	24 16	0 40	10 30	2 5	18 21	0 6	23 45	0 3	25 33	17 7	6 6	5 35	16 57		n.a.
T 6	23 46	14 3	2 27	19 58	2 44	22 36	1 33	19 35	0 9	24 16	0 40	10 31	2 5	18 22	0 6	23 45	0 3	25 32	17 7	6 8	5 36	16 58		n.a.
F 7	23 44	10 57	1 26	20 10	2 33	22 21	1 33	19 47	0 10	24 15	0 40	10 33	2 5	18 22	0 6	23 45	0 3	25 32	17 6	6 10	5 37	16 58		n.a.
S 8	23 41	7 16	0 19	20 23	2 22	22 5	1 33	19 59	0 10	24 14	0 40	10 34	2 5	18 23	0 6	23 45	0 3	25 31	17 6	6 10	5 38	16 59		n.a.
S 9	23 37	3 10	0s50	20 37	2 11	21 48	1 32	20 10	0 11	24 13	0 40	10 35	2 5	18 24	0 6	23 45	0 3	25 31	17 6	6 10	5 40	17 0		n.a.
M10	23 33	1n10	1 58	20 51	2 0	21 30	1 32	20 21	0 12	24 12	0 41	10 37	2 5	18 25	0 6	23 45	0 3	25 30	17 5	6 10	5 41	17 1		n.a.
T 11	23 29	5 34	3 1	21 7	1 49	21 12	1 31	20 32	0 13	24 11	0 41	10 38	2 6	18 25	0 6	23 45	0 3	25 29	17 5	6 10	5 42	17 2		n.a.
W12	23 24	9 47	3 56	21 22	1 37	20 53	1 30	20 43	0 14	24 10	0 41	10 39	2 6	18 26	0 6	23 46	0 3	25 29	17 5	6 11	5 43	17 3		n.a.
T 13	23 19	13 32	4 36	21 38	1 26	20 34	1 29	20 53	0 15	24 9	0 41	10 40	2 6	18 27	0 6	23 46	0 3	25 28	17 5	6 13	5 45	17 4		n.a.
F 14	23 13	16 30	4 59	21 54	1 15	20 14	1 28	21 3	0 15	24 8	0 41	10 42	2 6	18 27	0 6	23 46	0 3	25 28	17 4	6 16	5 46	17 5		n.a.
S 15	23 7	18 24	5 3	22 9	1 4	19 54	1 28	21 13	0 16	24 7	0 41	10 43	2 6	18 28	0 6	23 46	0 3	25 27	17 4	6 19	5 47	17 6		n.a.
S 16	23 1	19 2	4 45	22 25	0 54	19 33	1 27	21 23	0 17	24 6	0 41	10 44	2 6	18 29	0 6	23 46	0 3	25 26	17 4	6 23	5 48	17 7		n.a.
M17	22 54	18 18	4 7	22 40	0 43	19 11	1 25	21 33	0 18	24 5	0 41	10 45	2 6	18 29	0 6	23 46	0 3	25 26	17 3	6 27	5 50	17 8		n.a.
T 18	22 46	16 21	3 14	22 55	0 33	18 49	1 24	21 42	0 19	24 4	0 41	10 46	2 7	18 30	0 6	23 46	0 3	25 25	17 3	6 29	5 51	17 9		n.a.
W19	22 39	13 24	2 9	23 10	0 23	18 27	1 23	21 52	0 20	24 3	0 41	10 47	2 7	18 31	0 6	23 46	0 3	25 24	17 3	6 31	5 52	17 10		n.a.
T 20	22 30	9 46	0 58	23 24	0 13	18 4	1 22	22 1	0 20	24 2	0 42	10 48	2 7	18 31	0 6	23 46	0 3	25 24	17 3	6 32	5 53	17 11		n.a.
F 21	22 22	5 44	0n14	23 37	0 3	17 40	1 20	22 9	0 21	24 0	0 42	10 49	2 7	18 32	0 6	23 46	0 3	25 23	17 2	6 33	5 55	17 11		n.a.
S 22	22 12	1 34	1 23	23 50	0s 6	17 16	1 19	22 18	0 22	23 59	0 42	10 50	2 7	18 33	0 6	23 46	0 3	25 22	17 2	6 32	5 56	17 12		n.a.
S 23	22 3	2s32	2 26	24 1	0 15	16 52	1 17	22 26	0 23	23 58	0 42	10 51	2 7	18 33	0 6	23 46	0 3	25 22	17 2	6 32	5 57	17 13		n.a.
M24	21 53	6 26	3 20	24 12	0 24	16 27	1 16	22 34	0 24	23 57	0 42	10 52	2 8	18 34	0 6	23 46	0 3	25 21	17 2	6 32	5 58	17 14		n.a.
T 25	21 43	9 59	4 5	24 22	0 32	16 2	1 14	22 42	0 25	23 55	0 42	10 52	2 8	18 34	0 6	23 46	0 3	25 20	17 1	6 32	6 0	17 15		n.a.
W26	21 32	13 5	4 38	24 31	0 40	15 36	1 13	22 50	0 26	23 54	0 42	10 53	2 8	18 35	0 6	23 46	0 3	25 20	17 1	6 33	6 1	17 16		n.a.
T 27	21 21	15 38	4 59	24 39	0 48	15 10	1 11	22 57	0 26	23 53	0 42	10 54	2 8	18 35	0 6	23 46	0 3	25 19	17 1	6 35	6 2	17 17		n.a.
F 28	21 9	17 32	5 7	24 46	0 56	14 43	1 9	23 4	0 27	23 52	0 43	10 55	2 8	18 36	0 6	23 46	0 3	25 19	17 1	6 38	6 3	17 18		n.a.
S 29	20 57	18 40	5 2	24 52	1 3	14 16	1 7	23 11	0 28	23 50	0 43	10 55	2 8	18 37	0 6	23 46	0 3	25 18	17 0	6 41	6 5	17 19		n.a.
S 30	20 45	19 0	4 44	24 56	1 10	13 49	1 5	23 18	0 29	23 49	0 43	10 56	2 8	18 37	0 6	23 46	0 3	25 17	17 0	6 45	6 6	17 19		n.a.
M31	20s32	18s27	4n13	25s 0	1s16	13s22	1s 3	23s24	0s30	23s47	0s43	10s57	2n 9	18s38	0n 6	23n46	0s 3	25s17	17s 0	6n48	6n 7	17s20		n.a.

Julian Day Number = 1220300.5, Delta T = 09h04m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'28, Lahiri = -22°53'28 Julian Calendar 1 Jan. 1372 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1373 BCE

The year -1371 astronomical counting style corresponds to year 1372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 55 20	0♒48'57	0♒11	7♉15	29♒13	15♐ 4	14♉28	3♏43	22♏34	2°R45	5♓39	12°R52	14♍40	10♐41	n.a.	T 1
W 2	7 59 16	1°48'40	12°37	8°41	0♓26	15°49	14°42	3°45	22°36	2♋43	5°40	12♍46	14°37	10°47	n.a.	W 2
T 3	8 3 13	2°48'21	25°15	10° 9	1°40	16°35	14°56	3°47	22°37	2°42	5°41	12°43	14°34	10°54	n.a.	T 3
F 4	8 7 9	3°47'59	8♓ 3	11°39	2°53	17°21	15°10	3°49	22°39	2°41	5°43	12°D41	14°31	11° 1	n.a.	F 4
S 5	8 11 6	4°47'35	21° 4	13° 9	4° 6	18° 6	15°24	3°50	22°41	2°39	5°44	12°41	14°27	11° 8	n.a.	S 5
S 6	8 15 3	5°47'09	4♈18	14°41	5°19	18°52	15°38	3°52	22°42	2°38	5°45	12°42	14°24	11°14	n.a.	S 6
M 7	8 18 59	6°46'40	17°46	16°14	6°32	19°37	15°51	3°54	22°44	2°37	5°46	12°44	14°21	11°21	n.a.	M 7
T 8	8 22 56	7°46'09	1♉30	17°49	7°45	20°23	16° 5	3°55	22°46	2°35	5°48	12°R45	14°18	11°28	n.a.	T 8
W 9	8 26 52	8°45'35	15°29	19°24	8°58	21° 9	16°19	3°57	22°47	2°34	5°49	12°45	14°15	11°34	n.a.	W 9
T 10	8 30 49	9°44'59	29°45	21° 1	10°11	21°54	16°33	3°58	22°49	2°33	5°50	12°44	14°11	11°41	n.a.	T 10
F 11	8 34 45	10°44'21	14♊13	22°40	11°23	22°40	16°47	3°59	22°50	2°31	5°51	12°41	14° 8	11°48	n.a.	F 11
S 12	8 38 42	11°43'40	28°51	24°19	12°36	23°26	17° 0	4° 1	22°51	2°30	5°53	12°37	14° 5	11°55	n.a.	S 12
S 13	8 42 38	12°42'56	13♋32	26° 0	13°49	24°11	17°14	4° 2	22°53	2°29	5°54	12°32	14° 2	12° 1	n.a.	S 13
M14	8 46 35	13°42'10	28° 9	27°43	15° 1	24°57	17°28	4° 3	22°54	2°28	5°55	12°28	13°59	12° 8	n.a.	M14
T 15	8 50 31	14°41'22	12♌36	29°26	16°14	25°43	17°41	4° 3	22°55	2°27	5°57	12°25	13°56	12°15	n.a.	T 15
W16	8 54 28	15°40'32	26°47	1♒11	17°26	26°28	17°55	4° 4	22°56	2°25	5°58	12°23	13°52	12°22	n.a.	W16
T 17	8 58 25	16°39'39	10♍36	2°57	18°39	27°14	18° 8	4° 5	22°57	2°24	5°59	12°D22	13°49	12°28	n.a.	T 17
F 18	9 2 21	17°38'44	24° 2	4°45	19°51	28° 0	18°22	4° 5	22°58	2°23	6° 1	12°22	13°46	12°35	n.a.	F 18
S 19	9 6 18	18°37'48	7♎ 5	6°34	21° 3	28°45	18°35	4° 6	22°59	2°22	6° 2	12°23	13°43	12°42	n.a.	S 19
S 20	9 10 14	19°36'49	19°46	8°25	22°15	29°31	18°48	4° 6	23° 0	2°21	6° 3	12°25	13°40	12°48	n.a.	S 20
M21	9 14 11	20°35'48	2♏ 9	10°16	23°27	0♉17	19° 2	4° 6	23° 1	2°20	6° 5	12°26	13°37	12°55	n.a.	M21
T 22	9 18 7	21°34'46	14°17	12°10	24°39	1° 2	19°15	4° 7	23° 2	2°19	6° 6	12°27	13°33	13° 2	n.a.	T 22
W23	9 22 4	22°33'42	26°15	14° 4	25°51	1°48	19°28	4°R 7	23° 3	2°18	6° 8	12°R28	13°30	13° 9	n.a.	W23
T 24	9 26 0	23°32'35	8♐ 9	16° 0	27° 3	2°34	19°41	4° 7	23° 4	2°17	6° 9	12°27	13°27	13°15	n.a.	T 24
F 25	9 29 57	24°31'27	20° 1	17°58	28°15	3°20	19°54	4° 7	23° 4	2°16	6°10	12°25	13°24	13°22	n.a.	F 25
S 26	9 33 53	25°30'17	1♉58	19°56	29°27	4° 5	20° 7	4° 6	23° 5	2°15	6°12	12°23	13°21	13°29	n.a.	S 26
S 27	9 37 50	26°29'05	14° 2	21°56	0♈38	4°51	20°20	4° 6	23° 6	2°15	6°13	12°21	13°17	13°36	n.a.	S 27
M28	9 41 47	27♒27'51	26♉16	23♒57	1♈50	5♉37	20♉33	4♏ 6	23♏ 6	2♋14	6♓14	12♍18	13♍14	13♐42	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s19	17s 3	3n30	25s 1	1s23	12s54	1s 1	23s31	0s31	23s46	0s43	10s57	2n 9	18s38	0n 6	23n47	0s 3	25s16	17s 0	6n51	6n 8	17s21		n.a.
W 2	20 6	14 50	2 36	25 2	1 28	12 25	0 59	23 37	0 32	23 45	0 43	10 58	2 9	18 39	0 6	23 47	0 3	25 15	17 0	6 53	6 10	17 22		n.a.
T 3	19 52	11 52	1 33	25 1	1 34	11 57	0 57	23 42	0 33	23 43	0 43	10 58	2 9	18 39	0 6	23 47	0 3	25 15	16 59	6 54	6 11	17 23		n.a.
F 4	19 38	8 18	0 25	24 59	1 39	11 28	0 54	23 48	0 33	23 42	0 43	10 59	2 9	18 39	0 6	23 47	0 3	25 14	16 59	6 55	6 12	17 24		n.a.
S 5	19 24	4 18	0s45	24 55	1 44	10 59	0 52	23 53	0 34	23 40	0 44	10 59	2 9	18 40	0 6	23 47	0 3	25 13	16 59	6 55	6 13	17 25		n.a.
S 6	19 9	0 1	1 55	24 49	1 48	10 29	0 50	23 58	0 35	23 39	0 44	11 0	2 10	18 40	0 6	23 47	0 3	25 13	16 59	6 54	6 15	17 26		n.a.
M 7	18 54	4n20	2 59	24 42	1 52	10 0	0 47	24 2	0 36	23 37	0 44	11 0	2 10	18 41	0 6	23 47	0 3	25 12	16 59	6 54	6 16	17 26		n.a.
T 8	18 39	8 32	3 55	24 33	1 55	9 30	0 45	24 7	0 37	23 36	0 44	11 0	2 10	18 41	0 6	23 47	0 3	25 11	16 58	6 53	6 17	17 27		n.a.
W 9	18 23	12 20	4 38	24 23	1 59	9 0	0 42	24 11	0 38	23 34	0 44	11 1	2 10	18 42	0 6	23 47	0 3	25 11	16 58	6 53	6 18	17 28		n.a.
T 10	18 7	15 30	5 4	24 11	2 1	8 30	0 40	24 15	0 39	23 32	0 44	11 1	2 10	18 42	0 6	23 47	0 3	25 10	16 58	6 54	6 20	17 29		n.a.
F 11	17 51	17 44	5 12	23 57	2 4	7 59	0 37	24 18	0 40	23 31	0 44	11 1	2 11	18 42	0 6	23 47	0 3	25 9	16 58	6 55	6 21	17 30		n.a.
S 12	17 34	18 51	5 0	23 41	2 5	7 28	0 34	24 22	0 41	23 29	0 44	11 2	2 11	18 43	0 6	23 47	0 3	25 9	16 58	6 56	6 22	17 31		n.a.
S 13	17 17	18 43	4 28	23 23	2 7	6 57	0 32	24 25	0 41	23 28	0 45	11 2	2 11	18 43	0 6	23 47	0 3	25 8	16 58	6 58	6 23	17 32		n.a.
M14	17 0	17 19	3 39	23 4	2 8	6 26	0 29	24 28	0 42	23 26	0 45	11 2	2 11	18 43	0 6	23 47	0 3	25 7	16 57	7 0	6 24	17 32		n.a.
T 15	16 43	14 50	2 36	22 43	2 8	5 55	0 26	24 30	0 43	23 24	0 45	11 2	2 11	18 44	0 6	23 47	0 3	25 7	16 57	7 1	6 26	17 33		n.a.
W16	16 25	11 29	1 25	22 20	2 8	5 24	0 23	24 32	0 44	23 23	0 45	11 2	2 11	18 44	0 6	23 47	0 3	25 6	16 57	7 2	6 27	17 34		n.a.
T 17	16 7	7 34	0 10	21 54	2 8	4 53	0 20	24 34	0 45	23 21	0 45	11 2	2 12	18 44	0 6	23 47	0 3	25 5	16 57	7 2	6 28	17 35		n.a.
F 18	15 49	3 23	1n 4	21 27	2 7	4 21	0 17	24 36	0 46	23 19	0 45	11 2	2 12	18 44	0 6	23 47	0 3	25 5	16 57	7 2	6 29	17 36		n.a.
S 19	15 30	0s51	2 12	20 58	2 5	3 49	0 14	24 38	0 47	23 17	0 46	11 2	2 12	18 45	0 6	23 47	0 3	25 4	16 57	7 2	6 31	17 37		n.a.
S 20	15 11	4 55	3 11	20 28	2 3	3 18	0 11	24 39	0 48	23 16	0 46	11 2	2 12	18 45	0 6	23 47	0 3	25 4	16 57	7 1	6 32	17 37		n.a.
M21	14 52	8 40	4 1	19 55	2 1	2 46	0 8	24 40	0 49	23 14	0 46	11 2	2 12	18 45	0 6	23 47	0 3	25 3	16 57	7 0	6 33	17 38		n.a.
T 22	14 33	11 59	4 38	19 20	1 58	2 14	0 5	24 40	0 49	23 12	0 46	11 2	2 12	18 45	0 6	23 47	0 3	25 2	16 57	7 0	6 34	17 39		n.a.
W23	14 14	14 45	5 3	18 43	1 54	1 42	0 2	24 41	0 50	23 10	0 46	11 2	2 13	18 46	0 6	23 47	0 3	25 2	16 56	7 0	6 36	17 40		n.a.
T 24	13 54	16 52	5 14	18 4	1 50	1 10	0n 1	24 41	0 51	23 9	0 46	11 2	2 13	18 46	0 6	23 47	0 3	25 1	16 56	7 0	6 37	17 41		n.a.
F 25	13 34	18 17	5 12	17 23	1 45	0 38	0 4	24 41	0 52	23 7	0 46	11 2	2 13	18 46	0 6	23 47	0 3	25 0	16 56	7 1	6 38	17 42		n.a.
S 26	13 14	18 53	4 57	16 40	1 40	0 6	0 8	24 40	0 53	23 5	0 47	11 1	2 13	18 46	0 6	23 47	0 3	25 0	16 56	7 2	6 39	17 42		n.a.
S 27	12 54	18 39	4 29	15 55	1 34	0n25	0 11	24 40	0 54	23 3	0 47	11 1	2 13	18 46	0 6	23 47	0 3	24 59	16 56	7 3	6 41	17 43		n.a.
M28	12s34	17s32	3n47	15s 9	1s28	0n57	0n14	24s39	0s55	23s 1	0s47	11s 1	2n13	18s46	0n 6	23n48	0s 3	24s59	16s56	7n 4	6n42	17s44		n.a.

Julian Day Number = 1220331.5, Delta T = 09h04m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'24, Lahiri = -22°53'24 Julian Calendar 1 Feb. 1372 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1372 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 45 43	28♒26'35	8♒43	26♒ 0	3♈ 1	6♉22	20♉46	4°R 5	23♏ 7	2°R13	6♓16	12°R16	13♍11	13♐49	n.a.	T 1
W 2	9 49 40	29°25'17	21°24	28° 3	4°13	7° 8	20°59	4♏ 4	23° 7	2♋12	6°17	12♍15	13° 8	13°56	n.a.	W 2
T 3	9 53 36	0♓23'57	4♓21	0♓ 8	5°24	7°54	21°11	4° 4	23° 7	2°11	6°19	12°14	13° 5	14° 2	n.a.	T 3
F 4	9 57 33	1°22'35	17°31	2°13	6°35	8°39	21°24	4° 3	23° 8	2°11	6°20	12°D14	13° 2	14° 9	n.a.	F 4
S 5	10 1 29	2°21'10	0♈56	4°19	7°46	9°25	21°37	4° 2	23° 8	2°10	6°22	12°15	12°58	14°16	n.a.	S 5
S 6	10 5 26	3°19'44	14°33	6°25	8°57	10°11	21°49	4° 1	23° 8	2° 9	6°23	12°15	12°55	14°23	n.a.	S 6
M 7	10 9 22	4°18'15	28°22	8°32	10° 8	10°56	22° 2	4° 0	23° 8	2° 9	6°24	12°16	12°52	14°29	n.a.	M 7
T 8	10 13 19	5°16'44	12♉20	10°38	11°19	11°42	22°14	3°59	23° 9	2° 8	6°26	12°17	12°49	14°36	n.a.	T 8
W 9	10 17 15	6°15'10	26°26	12°45	12°30	12°27	22°26	3°58	23° 9	2° 8	6°27	12°17	12°46	14°43	n.a.	W 9
T 10	10 21 12	7°13'34	10♊38	14°51	13°41	13°13	22°38	3°56	23°R 9	2° 7	6°29	12°R17	12°43	14°50	n.a.	T 10
F 11	10 25 9	8°11'56	24°53	16°55	14°51	13°58	22°50	3°55	23° 9	2° 7	6°30	12°17	12°39	14°56	n.a.	F 11
S 12	10 29 5	9°10'16	9♋10	18°59	16° 2	14°44	23° 2	3°53	23° 9	2° 6	6°31	12°17	12°36	15° 3	n.a.	S 12
S 13	10 33 2	10° 8'33	23°24	21° 1	17°12	15°29	23°14	3°52	23° 8	2° 6	6°33	12°16	12°33	15°10	n.a.	S 13
M14	10 36 58	11° 6'49	7♌32	23° 2	18°23	16°15	23°26	3°50	23° 8	2° 5	6°34	12°16	12°30	15°16	n.a.	M14
T 15	10 40 55	12° 5'02	21°31	25° 0	19°33	17° 0	23°38	3°48	23° 8	2° 5	6°36	12°D16	12°27	15°23	n.a.	T 15
W16	10 44 51	13° 3'13	5♍17	26°56	20°43	17°46	23°50	3°46	23° 8	2° 5	6°37	12°R16	12°23	15°30	n.a.	W16
T 17	10 48 48	14° 1'22	18°48	28°49	21°53	18°31	24° 1	3°44	23° 7	2° 4	6°39	12°16	12°20	15°37	n.a.	T 17
F 18	10 52 44	14°59'29	2♎ 2	0♈39	23° 3	19°17	24°13	3°42	23° 7	2° 4	6°40	12°16	12°17	15°43	n.a.	F 18
S 19	10 56 41	15°57'34	14°58	2°26	24°12	20° 2	24°24	3°40	23° 7	2° 4	6°41	12°16	12°14	15°50	n.a.	S 19
S 20	11 0 37	16°55'38	27°36	4° 9	25°22	20°48	24°36	3°38	23° 6	2° 4	6°43	12°15	12°11	15°57	n.a.	S 20
M21	11 4 34	17°53'40	9♏59	5°49	26°32	21°33	24°47	3°35	23° 6	2° 4	6°44	12°15	12° 8	16° 3	n.a.	M21
T 22	11 8 31	18°51'41	22° 8	7°25	27°41	22°18	24°58	3°33	23° 5	2° 3	6°45	12°14	12° 4	16°10	n.a.	T 22
W23	11 12 27	19°49'39	4♐ 8	8°57	28°50	23° 4	25° 9	3°30	23° 5	2° 3	6°47	12°13	12° 1	16°17	n.a.	W23
T 24	11 16 24	20°47'37	16° 3	10°26	29°59	23°49	25°20	3°28	23° 4	2° 3	6°48	12°D13	11°58	16°24	n.a.	T 24
F 25	11 20 20	21°45'33	27°56	11°50	1♉ 9	24°34	25°31	3°25	23° 3	2° 3	6°50	12°13	11°55	16°30	n.a.	F 25
S 26	11 24 17	22°43'28	9♉54	13°10	2°17	25°19	25°42	3°23	23° 2	2°D 3	6°51	12°14	11°52	16°37	n.a.	S 26
S 27	11 28 13	23°41'21	21°59	14°26	3°26	26° 5	25°53	3°20	23° 2	2° 3	6°52	12°14	11°48	16°44	n.a.	S 27
M28	11 32 10	24°39'12	4♒16	15°37	4°35	26°50	26° 3	3°17	23° 1	2° 3	6°54	12°15	11°45	16°51	n.a.	M28
T 29	11 36 6	25°37'03	16°50	16°45	5°44	27°35	26°14	3°14	23° 0	2° 3	6°55	12°17	11°42	16°57	n.a.	T 29
W30	11 40 3	26°34'51	29°42	17°47	6°52	28°20	26°24	3°11	22°59	2° 3	6°56	12°17	11°39	17° 4	n.a.	W30
T 31	11 44 0	27♓32'38	12♓54	18♈46	8♉ 0	29♉ 5	26♉35	3♏ 8	22♏58	2♋ 4	6♓58	12°R18	11♍36	17♐11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s13	15s35	2n55	14s20	1s21	1n29	0n18	24s38	0s56	23s 0	0s47	11s 0	2n14	18s47	0n 6	23n48	0s 3	24s58	16s56	7n 4	6n43	17s45		n.a.
W 2	11 52	12 50	1 53	13 30	1 14	2 1	0 21	24 36	0 57	22 58	0 47	11 0	2 14	18 47	0 6	23 48	0 3	24 57	16 56	7 5	6 44	17 46		n.a.
T 3	11 31	9 25	0 44	12 38	1 6	2 33	0 24	24 34	0 57	22 56	0 47	11 0	2 14	18 47	0 6	23 48	0 3	24 57	16 56	7 5	6 46	17 46		n.a.
F 4	11 10	5 28	0s29	11 45	0 57	3 5	0 27	24 32	0 58	22 54	0 48	10 59	2 14	18 47	0 6	23 48	0 3	24 56	16 56	7 5	6 47	17 47		n.a.
S 5	10 49	1 10	1 42	10 50	0 48	3 36	0 31	24 30	0 59	22 52	0 48	10 59	2 14	18 47	0 6	23 48	0 3	24 56	16 56	7 5	6 48	17 48		n.a.
S 6	10 28	3n14	2 50	9 54	0 38	4 8	0 34	24 27	1 0	22 50	0 48	10 58	2 14	18 47	0 6	23 48	0 2	24 55	16 56	7 5	6 49	17 49		n.a.
M 7	10 6	7 31	3 49	8 57	0 29	4 39	0 38	24 25	1 1	22 49	0 48	10 58	2 14	18 47	0 6	23 48	0 2	24 54	16 56	7 4	6 51	17 50		n.a.
T 8	9 44	11 27	4 35	7 59	0 18	5 11	0 41	24 21	1 2	22 47	0 48	10 57	2 15	18 47	0 6	23 48	0 2	24 54	16 56	7 4	6 52	17 50		n.a.
W 9	9 22	14 45	5 5	7 0	0 8	5 42	0 44	24 18	1 3	22 45	0 49	10 57	2 15	18 47	0 6	23 48	0 2	24 53	16 56	7 4	6 53	17 51		n.a.
T 10	9 0	17 12	5 17	6 1	0n 3	6 13	0 48	24 14	1 4	22 43	0 49	10 56	2 15	18 47	0 6	23 48	0 2	24 53	16 56	7 4	6 54	17 52		n.a.
F 11	8 38	18 36	5 9	5 2	0 14	6 44	0 51	24 11	1 5	22 41	0 49	10 56	2 15	18 47	0 6	23 48	0 2	24 52	16 56	7 4	6 55	17 53		n.a.
S 12	8 16	18 50	4 43	4 2	0 26	7 15	0 54	24 6	1 5	22 39	0 49	10 55	2 15	18 47	0 6	23 48	0 2	24 52	16 56	7 4	6 57	17 53		n.a.
S 13	7 54	17 52	3 59	3 3	0 37	7 45	0 58	24 2	1 6	22 37	0 49	10 54	2 15	18 47	0 6	23 48	0 2	24 51	16 56	7 4	6 58	17 54		n.a.
M14	7 31	15 47	3 1	2 5	0 48	8 16	1 1	23 57	1 7	22 36	0 50	10 53	2 16	18 47	0 6	23 48	0 2	24 51	16 56	7 4	6 59	17 55		n.a.
T 15	7 9	12 48	1 53	1 7	0 59	8 46	1 5	23 53	1 8	22 34	0 50	10 53	2 16	18 47	0 6	23 48	0 2	24 50	16 56	7 4	7 0	17 56		n.a.
W16	6 46	9 8	0 39	0 10	1 10	9 16	1 8	23 47	1 9	22 32	0 50	10 52	2 16	18 47	0 6	23 48	0 2	24 50	16 56	7 4	7 2	17 57		n.a.
T 17	6 23	5 3	0n36	0n45	1 21	9 46	1 11	23 42	1 10	22 30	0 50	10 51	2 16	18 47	0 6	23 48	0 2	24 49	16 56	7 4	7 3	17 57		n.a.
F 18	6 1	0 49	1 47	1 39	1 31	10 16	1 15	23 36	1 11	22 28	0 50	10 50	2 16	18 47	0 6	23 48	0 2	24 49	16 56	7 4	7 4	17 58		n.a.
S 19	5 38	3s22	2 52	2 31	1 41	10 45	1 18	23 30	1 12	22 26	0 51	10 49	2 16	18 47	0 6	23 48	0 2	24 48	16 56	7 5	7 5	17 59		n.a.
S 20	5 15	7 18	3 46	3 22	1 51	11 14	1 21	23 24	1 12	22 24	0 51	10 49	2 16	18 47	0 6	23 48	0 2	24 48	16 56	7 5	7 7	18 0		n.a.
M21	4 52	10 50	4 28	4 10	2 0	11 43	1 25	23 18	1 13	22 23	0 51	10 48	2 16	18 46	0 6	23 48	0 2	24 47	16 56	7 5	7 8	18 0		n.a.
T 22	4 29	13 50	4 58	4 57	2 8	12 11	1 28	23 11	1 14	22 21	0 51	10 47	2 17	18 46	0 6	23 48	0 2	24 47	16 56	7 5	7 9	18 1		n.a.
W23	4 6	16 12	5 14	5 41	2 16	12 40	1 31	23 5	1 15	22 19	0 51	10 46	2 17	18 46	0 6	23 48	0 2	24 46	16 56	7 6	7 10	18 2		n.a.
T 24	3 43	17 52	5 16	6 23	2 23	13 8	1 34	22 57	1 16	22 17	0 52	10 45	2 17	18 46	0 6	23 48	0 2	24 46	16 56	7 6	7 12	18 3		n.a.
F 25	3 19	18 45	5 5	7 2	2 29	13 35	1 37	22 50	1 17	22 15	0 52	10 44	2 17	18 46	0 6	23 48	0 2	24 45	16 56	7 6	7 13	18 3		n.a.
S 26	2 56	18 49	4 41	7 39	2 35	14 3	1 40	22 43	1 17	22 13	0 52	10 43	2 17	18 46	0 6	23 48	0 2	24 45	16 56	7 5	7 14	18 4		n.a.
S 27	2 33	18 1	4 4	8 14	2 40	14 30	1 44	22 35	1 18	22 12	0 52	10 42	2 17	18 45	0 6	23 48	0 2	24 44	16 56	7 5	7 15	18 5		n.a.
M28	2 10	16 22	3 15	8 46	2 44	14 56	1 47	22 27	1 19	22 10	0 52	10 41	2 17	18 45	0 6	23 48	0 2	24 44	16 57	7 5	7 16	18 5		n.a.
T 29	1 46	13 54	2 16	9 15	2 47	15 23	1 50	22 19	1 20	22 8	0 53	10 39	2 17	18 45	0 6	23 48	0 2	24 43	16 57	7 4	7 18	18 6		n.a.
W30	1 23	10 42	1 9	9 42	2 49	15 49	1 53	22 10	1 21	22 6	0 53	10 38	2 17	18 45	0 6	23 48	0 2	24 43	16 57	7 4	7 19	18 7		n.a.
T 31	1s 0	6s53	0s 3	10n 6	2n50	16n14	1n56	22s 2	1s22	22s 4	0s53	10s37	2n18	18s45	0n 6	23n48	0s 2	24s42	16s57	7n 4	7n20	18s 8		n.a.

Julian Day Number = 1220359.5, Delta T = 09h04m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'20, Lahiri = -22°53'20 Julian Calendar 1 March 1372 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1372 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 47 56	28♓30'24	26♓25	19♈39	9♉ 8	29♉50	26♉45	3°R 5	22°R57	2♋ 4	6♓59	12°R17	11♍33	17♐17	n.a.	F 1
S 2	11 51 53	29°28'08	10♈15	20°29	10°16	0♒35	26°55	3♏ 1	22♏56	2° 4	7° 0	12♍16	11°29	17°24	n.a.	S 2
S 3	11 55 49	0♈25'51	24°20	21°13	11°24	1°20	27° 5	2°58	22°55	2° 4	7° 2	12°14	11°26	17°31	n.a.	S 3
M 4	11 59 46	1°23'32	8♉36	21°53	12°32	2° 5	27°15	2°55	22°53	2° 5	7° 3	12°12	11°23	17°38	n.a.	M 4
T 5	12 3 42	2°21'11	22°58	22°27	13°40	2°50	27°24	2°51	22°52	2° 5	7° 4	12° 9	11°20	17°44	n.a.	T 5
W 6	12 7 39	3°18'49	7♊21	22°57	14°47	3°35	27°34	2°48	22°51	2° 5	7° 6	12° 7	11°17	17°51	n.a.	W 6
T 7	12 11 35	4°16'25	21°41	23°23	15°54	4°20	27°44	2°44	22°50	2° 6	7° 7	12° 6	11°14	17°58	n.a.	T 7
F 8	12 15 32	5°13'59	5♋56	23°43	17° 2	5° 5	27°53	2°41	22°48	2° 6	7° 8	12°D 5	11°10	18° 4	n.a.	F 8
S 9	12 19 28	6°11'32	20° 1	23°58	18° 9	5°49	28° 2	2°37	22°47	2° 7	7°10	12° 6	11° 7	18°11	n.a.	S 9
S 10	12 23 25	7° 9'03	3♌56	24° 9	19°15	6°34	28°11	2°33	22°46	2° 7	7°11	12° 7	11° 4	18°18	n.a.	S 10
M11	12 27 22	8° 6'32	17°40	24°14	20°22	7°19	28°20	2°30	22°44	2° 8	7°12	12° 8	11° 1	18°25	n.a.	M11
T 12	12 31 18	9° 4'00	1♍13	24°R15	21°28	8° 3	28°29	2°26	22°43	2° 8	7°13	12° 9	10°58	18°31	n.a.	T 12
W13	12 35 15	10° 1'27	14°33	24°11	22°35	8°48	28°38	2°22	22°41	2° 9	7°15	12°R10	10°54	18°38	n.a.	W13
T 14	12 39 11	10°58'51	27°40	24° 3	23°41	9°32	28°47	2°18	22°39	2° 9	7°16	12° 9	10°51	18°45	n.a.	T 14
F 15	12 43 8	11°56'15	10♎35	23°50	24°47	10°17	28°55	2°14	22°38	2°10	7°17	12° 7	10°48	18°52	n.a.	F 15
S 16	12 47 4	12°53'38	23°17	23°33	25°52	11° 1	29° 3	2°10	22°36	2°11	7°18	12° 3	10°45	18°58	n.a.	S 16
S 17	12 51 1	13°50'59	5♏46	23°13	26°58	11°45	29°12	2° 6	22°35	2°11	7°19	11°58	10°42	19° 5	n.a.	S 17
M18	12 54 57	14°48'20	18° 3	22°49	28° 3	12°30	29°20	2° 2	22°33	2°12	7°20	11°52	10°39	19°12	n.a.	M18
T 19	12 58 54	15°45'39	0♐10	22°23	29° 8	13°14	29°28	1°58	22°31	2°13	7°22	11°47	10°35	19°18	n.a.	T 19
W20	13 2 51	16°42'58	12° 8	21°54	0♊13	13°58	29°36	1°54	22°29	2°14	7°23	11°42	10°32	19°25	n.a.	W20
T 21	13 6 47	17°40'16	24° 2	21°23	1°18	14°42	29°43	1°50	22°27	2°14	7°24	11°38	10°29	19°32	n.a.	T 21
F 22	13 10 44	18°37'34	5♑55	20°50	2°22	15°26	29°51	1°46	22°26	2°15	7°25	11°35	10°26	19°39	n.a.	F 22
S 23	13 14 40	19°34'50	17°51	20°17	3°26	16°10	29°58	1°41	22°24	2°16	7°26	11°D34	10°23	19°45	n.a.	S 23
S 24	13 18 37	20°32'06	29°55	19°43	4°30	16°54	0♒ 6	1°37	22°22	2°17	7°27	11°35	10°19	19°52	n.a.	S 24
M25	13 22 33	21°29'21	12♒12	19° 9	5°34	17°38	0°13	1°33	22°20	2°18	7°28	11°36	10°16	19°59	n.a.	M25
T 26	13 26 30	22°26'36	24°46	18°37	6°37	18°22	0°20	1°29	22°18	2°19	7°29	11°38	10°13	20° 6	n.a.	T 26
W27	13 30 26	23°23'50	7♓42	18° 6	7°41	19° 6	0°27	1°24	22°16	2°20	7°30	11°R38	10°10	20°12	n.a.	W27
T 28	13 34 23	24°21'03	21° 2	17°37	8°44	19°50	0°33	1°20	22°14	2°21	7°31	11°38	10° 7	20°19	n.a.	T 28
F 29	13 38 20	25°18'16	4♈48	17°10	9°46	20°33	0°40	1°16	22°12	2°22	7°32	11°36	10° 4	20°26	n.a.	F 29
S 30	13 42 16	26♈15'28	18♈57	16♈46	10♊49	21♒17	0♒46	1♏11	22♏10	2♋23	7♓33	11♍32	10♍ 0	20♐32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s36	2s37	1s17	10n27	2n51	16n39	1n58	21s53	1s22	22s 3	0s53	10s36	2n18	18s44	0n 6	23n48	0s 2	24s42	16s57	7n 4	7n21	18s 8		n.a.
S 2	0 13	1n52	2 28	10 45	2 50	17 4	2 1	21 44	1 23	22 1	0 54	10 35	2 18	18 44	0 6	23 48	0 2	24 42	16 57	7 5	7 23	18 9		n.a.
S 3	0n10	6 19	3 32	11 1	2 49	17 28	2 4	21 34	1 24	21 59	0 54	10 34	2 18	18 44	0 6	23 48	0 2	24 41	16 57	7 5	7 24	18 10		n.a.
M 4	0 34	10 28	4 22	11 13	2 46	17 52	2 7	21 25	1 25	21 57	0 54	10 32	2 18	18 43	0 6	23 48	0 2	24 41	16 57	7 6	7 25	18 10		n.a.
T 5	0 57	14 2	4 57	11 23	2 42	18 16	2 9	21 15	1 26	21 56	0 54	10 31	2 18	18 43	0 6	23 48	0 2	24 40	16 58	7 7	7 26	18 11		n.a.
W 6	1 20	16 46	5 14	11 30	2 37	18 39	2 12	21 5	1 26	21 54	0 55	10 30	2 18	18 43	0 6	23 48	0 2	24 40	16 58	7 8	7 28	18 12		n.a.
T 7	1 44	18 26	5 10	11 34	2 32	19 2	2 14	20 55	1 27	21 52	0 55	10 28	2 18	18 42	0 6	23 48	0 2	24 40	16 58	7 9	7 29	18 13		n.a.
F 8	2 7	18 55	4 48	11 36	2 25	19 24	2 17	20 45	1 28	21 51	0 55	10 27	2 18	18 42	0 6	23 48	0 2	24 39	16 58	7 9	7 30	18 13		n.a.
S 9	2 30	18 14	4 8	11 34	2 17	19 45	2 19	20 34	1 29	21 49	0 55	10 26	2 18	18 42	0 6	23 48	0 2	24 39	16 58	7 9	7 31	18 14		n.a.
S 10	2 53	16 27	3 15	11 30	2 8	20 7	2 22	20 24	1 30	21 47	0 56	10 25	2 18	18 41	0 6	23 48	0 2	24 39	16 58	7 8	7 32	18 15		n.a.
M11	3 16	13 44	2 10	11 22	1 58	20 27	2 24	20 13	1 30	21 46	0 56	10 23	2 18	18 41	0 6	23 48	0 2	24 38	16 58	7 8	7 34	18 15		n.a.
T 12	3 39	10 18	1 0	11 12	1 47	20 47	2 26	20 2	1 31	21 44	0 56	10 22	2 18	18 41	0 6	23 48	0 2	24 38	16 59	7 7	7 35	18 16		n.a.
W13	4 2	6 23	0n13	11 0	1 35	21 7	2 28	19 51	1 32	21 43	0 56	10 20	2 18	18 40	0 6	23 48	0 2	24 38	16 59	7 7	7 36	18 17		n.a.
T 14	4 25	2 13	1 24	10 45	1 22	21 26	2 30	19 39	1 33	21 41	0 57	10 19	2 18	18 40	0 6	23 48	0 2	24 37	16 59	7 7	7 37	18 17		n.a.
F 15	4 48	1s59	2 29	10 27	1 8	21 45	2 32	19 28	1 33	21 39	0 57	10 18	2 19	18 39	0 6	23 48	0 2	24 37	16 59	7 8	7 39	18 18		n.a.
S 16	5 11	6 1	3 26	10 7	0 53	22 3	2 34	19 16	1 34	21 38	0 57	10 16	2 19	18 39	0 6	23 48	0 2	24 37	16 59	7 10	7 40	18 19		n.a.
S 17	5 33	9 43	4 12	9 45	0 38	22 20	2 36	19 4	1 35	21 36	0 57	10 15	2 19	18 39	0 6	23 48	0 2	24 36	17 0	7 12	7 41	18 19		n.a.
M18	5 56	12 57	4 45	9 22	0 22	22 37	2 38	18 52	1 36	21 35	0 58	10 13	2 19	18 38	0 6	23 48	0 2	24 36	17 0	7 14	7 42	18 20		n.a.
T 19	6 18	15 34	5 5	8 56	0 5	22 54	2 39	18 40	1 36	21 34	0 58	10 12	2 19	18 38	0 6	23 48	0 2	24 36	17 0	7 16	7 43	18 21		n.a.
W20	6 41	17 30	5 11	8 30	0s12	23 10	2 41	18 28	1 37	21 32	0 58	10 10	2 19	18 37	0 6	23 48	0 2	24 36	17 0	7 18	7 45	18 21		n.a.
T 21	7 3	18 39	5 4	8 2	0 29	23 25	2 42	18 15	1 38	21 31	0 58	10 9	2 19	18 37	0 6	23 48	0 2	24 35	17 0	7 19	7 46	18 22		n.a.
F 22	7 25	19 0	4 44	7 34	0 46	23 40	2 43	18 3	1 38	21 29	0 59	10 8	2 19	18 36	0 6	23 48	0 2	24 35	17 1	7 20	7 47	18 23		n.a.
S 23	7 47	18 29	4 11	7 6	1 3	23 54	2 44	17 50	1 39	21 28	0 59	10 6	2 19	18 36	0 6	23 48	0 2	24 35	17 1	7 21	7 48	18 23		n.a.
S 24	8 9	17 9	3 27	6 37	1 19	24 7	2 46	17 37	1 40	21 27	0 59	10 5	2 19	18 35	0 6	23 48	0 2	24 35	17 1	7 20	7 50	18 24		n.a.
M25	8 31	14 59	2 33	6 9	1 36	24 20	2 47	17 24	1 40	21 25	1 0	10 3	2 19	18 35	0 6	23 48	0 2	24 35	17 1	7 20	7 51	18 25		n.a.
T 26	8 53	12 4	1 30	5 42	1 51	24 32	2 47	17 11	1 41	21 24	1 0	10 2	2 19	18 34	0 6	23 48	0 2	24 34	17 2	7 19	7 52	18 25		n.a.
W27	9 14	8 30	0 21	5 17	2 6	24 44	2 48	16 58	1 42	21 23	1 0	10 0	2 19	18 34	0 6	23 48	0 2	24 34	17 2	7 19	7 53	18 26		n.a.
T 28	9 36	4 23	0s51	4 52	2 20	24 55	2 49	16 44	1 42	21 22	1 0	9 59	2 19	18 33	0 6	23 48	0 2	24 34	17 2	7 19	7 54	18 27		n.a.
F 29	9 57	0n 5	2 2	4 29	2 34	25 5	2 49	16 31	1 43	21 21	1 1	9 57	2 19	18 33	0 6	23 48	0 2	24 34	17 2	7 20	7 56	18 27		n.a.
S 30	10n18	4n39	3s 8	4n 9	2s46	25n15	2n50	16s17	1s44	21s19	1s 1	9s56	2n19	18s32	0n 6	23n48	0s 2	24s34	17s 3	7n22	7n57	18s28		n.a.

Julian Day Number = 1220390.5, Delta T = 09h04m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'16, Lahiri = -22°53'16 Julian Calendar 1 Apr. 1372 BCE == Greg. Calendar 20 March 1372 BCE

The year -1371 astronomical counting style corresponds to year 1372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 46 13	27♈12'40	3♉26	16°R25	11♊51	22♒ 0	0♒52	1°R 7	22°R 8	2♋24	7♓34	11°R26	9♍57	20♐39	n.a.	S 1
M 2	13 50 9	28° 9'51	18° 8	16♈ 8	12°53	22°44	0°58	1♏ 3	22♏ 5	2°26	7°35	11♍19	9°54	20°46	n.a.	M 2
T 3	13 54 6	29° 7'01	2♊57	15°55	13°54	23°27	1° 4	0°58	22° 3	2°27	7°36	11°12	9°51	20°53	n.a.	T 3
W 4	13 58 2	0♉ 4'11	17°43	15°46	14°56	24°11	1°10	0°54	22° 1	2°28	7°37	11° 6	9°48	20°59	n.a.	W 4
T 5	14 1 59	1° 1'20	2♋20	15°41	15°57	24°54	1°16	0°49	21°59	2°29	7°38	11° 1	9°45	21° 6	n.a.	T 5
F 6	14 5 55	1°58'28	16°43	15°D40	16°57	25°37	1°21	0°45	21°57	2°30	7°39	10°58	9°41	21°13	n.a.	F 6
S 7	14 9 52	2°55'35	0♌48	15°44	17°58	26°20	1°26	0°41	21°55	2°32	7°40	10°D57	9°38	21°19	n.a.	S 7
S 8	14 13 49	3°52'41	14°36	15°53	18°58	27° 3	1°31	0°36	21°52	2°33	7°41	10°58	9°35	21°26	n.a.	S 8
M 9	14 17 45	4°49'47	28° 5	16° 6	19°57	27°46	1°36	0°32	21°50	2°34	7°42	10°59	9°32	21°33	n.a.	M 9
T 10	14 21 42	5°46'51	11♍19	16°24	20°57	28°29	1°41	0°27	21°48	2°36	7°43	10°R59	9°29	21°40	n.a.	T 10
W11	14 25 38	6°43'56	24°19	16°46	21°55	29°11	1°45	0°23	21°45	2°37	7°43	10°58	9°25	21°46	n.a.	W11
T 12	14 29 35	7°40'59	7♎ 6	17°13	22°54	29°54	1°50	0°19	21°43	2°39	7°44	10°55	9°22	21°53	n.a.	T 12
F 13	14 33 31	8°38'03	19°42	17°45	23°52	0♓37	1°54	0°14	21°41	2°40	7°45	10°50	9°19	22° 0	n.a.	F 13
S 14	14 37 28	9°35'06	2♏ 7	18°21	24°50	1°19	1°58	0°10	21°38	2°41	7°46	10°42	9°16	22° 6	n.a.	S 14
S 15	14 41 25	10°32'09	14°24	19° 1	25°47	2° 2	2° 2	0° 6	21°36	2°43	7°47	10°32	9°13	22°13	n.a.	S 15
M16	14 45 21	11°29'11	26°33	19°46	26°43	2°44	2° 6	0° 2	21°34	2°44	7°47	10°21	9°10	22°20	n.a.	M16
T 17	14 49 18	12°26'14	8♐34	20°35	27°40	3°26	2° 9	29♎57	21°31	2°46	7°48	10°10	9° 6	22°27	n.a.	T 17
W18	14 53 14	13°23'16	20°29	21°28	28°36	4° 8	2°12	29°53	21°29	2°48	7°49	10° 0	9° 3	22°33	n.a.	W18
T 19	14 57 11	14°20'19	2♑21	22°26	29°31	4°50	2°16	29°49	21°26	2°49	7°49	9°51	9° 0	22°40	n.a.	T 19
F 20	15 1 7	15°17'22	14°13	23°27	0♋26	5°32	2°19	29°45	21°24	2°51	7°50	9°44	8°57	22°47	n.a.	F 20
S 21	15 5 4	16°14'25	26° 7	24°33	1°20	6°14	2°21	29°41	21°22	2°52	7°51	9°40	8°54	22°54	n.a.	S 21
S 22	15 9 0	17°11'28	8♒ 9	25°42	2°14	6°56	2°24	29°37	21°19	2°54	7°51	9°38	8°51	23° 0	n.a.	S 22
M23	15 12 57	18° 8'32	20°24	26°55	3° 7	7°38	2°26	29°33	21°17	2°56	7°52	9°D38	8°47	23° 7	n.a.	M23
T 24	15 16 54	19° 5'36	2♓55	28°13	3°59	8°19	2°29	29°29	21°14	2°57	7°53	9°R38	8°44	23°14	n.a.	T 24
W25	15 20 50	20° 2'40	15°50	29°34	4°52	9° 1	2°31	29°25	21°12	2°59	7°53	9°38	8°41	23°20	n.a.	W25
T 26	15 24 47	20°59'45	29°10	0♉59	5°43	9°42	2°32	29°21	21°10	3° 1	7°54	9°37	8°38	23°27	n.a.	T 26
F 27	15 28 43	21°56'50	12♈58	2°27	6°34	10°24	2°34	29°17	21° 7	3° 3	7°54	9°33	8°35	23°34	n.a.	F 27
S 28	15 32 40	22°53'56	27°16	3°59	7°24	11° 5	2°36	29°13	21° 5	3° 4	7°55	9°27	8°31	23°41	n.a.	S 28
S 29	15 36 36	23°51'02	11♉58	5°35	8°13	11°46	2°37	29° 9	21° 2	3° 6	7°55	9°19	8°28	23°47	n.a.	S 29
M30	15 40 33	24°48'08	26°58	7°14	9° 2	12°27	2°38	29° 5	21° 0	3° 8	7°56	9° 9	8°25	23°54	n.a.	M30
T 31	15 44 29	25♉45'15	12♊ 7	8♉57	9♋50	13♓ 8	2♒39	29♎ 2	20♏57	3♋10	7♓56	8♍58	8♍22	24♐ 1	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n39	9n 4	4s 3	3n51	2s57	25n24	2n50	16s 3	1s44	21s18	1s 1	9s54	2n19	18s32	0n 5	23n48	0s 2	24s34	17s 3	7n24	7n58	18s28		n.a.
M 2	11 0	13 0	4 43	3 35	3 7	25 33	2 50	15 50	1 45	21 17	1 2	9 53	2 19	18 31	0 5	23 48	0 2	24 33	17 3	7 26	7 59	18 29		n.a.
T 3	11 21	16 8	5 4	3 21	3 16	25 41	2 50	15 36	1 46	21 16	1 2	9 51	2 18	18 31	0 5	23 48	0 2	24 33	17 3	7 29	8 1	18 30		n.a.
W 4	11 41	18 12	5 5	3 10	3 24	25 48	2 50	15 22	1 46	21 15	1 2	9 50	2 18	18 30	0 5	23 48	0 2	24 33	17 4	7 32	8 2	18 30		n.a.
T 5	12 2	19 3	4 47	3 3	3 31	25 54	2 50	15 7	1 47	21 14	1 2	9 48	2 18	18 29	0 5	23 48	0 2	24 33	17 4	7 33	8 3	18 31		n.a.
F 6	12 22	18 39	4 10	2 57	3 36	26 0	2 49	14 53	1 48	21 13	1 3	9 47	2 18	18 29	0 5	23 48	0 2	24 33	17 4	7 35	8 4	18 32		n.a.
S 7	12 42	17 6	3 19	2 55	3 40	26 6	2 49	14 39	1 48	21 12	1 3	9 45	2 18	18 28	0 5	23 48	0 2	24 33	17 5	7 35	8 5	18 32		n.a.
S 8	13 2	14 33	2 17	2 56	3 43	26 11	2 48	14 24	1 49	21 12	1 3	9 44	2 18	18 28	0 5	23 48	0 2	24 33	17 5	7 35	8 7	18 33		n.a.
M 9	13 21	11 16	1 9	2 59	3 45	26 15	2 47	14 10	1 49	21 11	1 4	9 42	2 18	18 27	0 5	23 48	0 2	24 33	17 5	7 34	8 8	18 33		n.a.
T 10	13 41	7 28	0n 2	3 5	3 46	26 18	2 46	13 55	1 50	21 10	1 4	9 41	2 18	18 27	0 5	23 48	0 2	24 33	17 5	7 34	8 9	18 34		n.a.
W11	14 0	3 23	1 11	3 14	3 46	26 21	2 45	13 40	1 50	21 9	1 4	9 39	2 18	18 26	0 5	23 48	0 2	24 33	17 6	7 35	8 10	18 35		n.a.
T 12	14 19	0s48	2 15	3 26	3 45	26 23	2 44	13 26	1 51	21 9	1 5	9 38	2 18	18 25	0 5	23 48	0 2	24 32	17 6	7 36	8 11	18 35		n.a.
F 13	14 37	4 53	3 12	3 40	3 42	26 25	2 42	13 11	1 52	21 8	1 5	9 36	2 18	18 25	0 5	23 48	0 2	24 32	17 6	7 38	8 13	18 36		n.a.
S 14	14 56	8 42	3 58	3 57	3 39	26 26	2 41	12 56	1 52	21 7	1 5	9 35	2 18	18 24	0 5	23 48	0 2	24 32	17 7	7 41	8 14	18 36		n.a.
S 15	15 14	12 6	4 33	4 16	3 35	26 26	2 39	12 41	1 53	21 7	1 5	9 33	2 18	18 23	0 5	23 48	0 2	24 32	17 7	7 45	8 15	18 37		n.a.
M16	15 32	14 57	4 55	4 37	3 30	26 26	2 37	12 26	1 53	21 6	1 6	9 32	2 18	18 23	0 5	23 48	0 2	24 32	17 7	7 49	8 16	18 38		n.a.
T 17	15 50	17 7	5 3	5 1	3 25	26 25	2 35	12 11	1 54	21 6	1 6	9 31	2 17	18 22	0 5	23 48	0 1	24 32	17 8	7 53	8 18	18 38		n.a.
W18	16 8	18 33	4 58	5 27	3 18	26 23	2 32	11 56	1 54	21 5	1 6	9 29	2 17	18 22	0 5	23 48	0 1	24 32	17 8	7 57	8 19	18 39		n.a.
T 19	16 25	19 10	4 40	5 55	3 11	26 21	2 30	11 40	1 55	21 5	1 7	9 28	2 17	18 21	0 5	23 48	0 1	24 32	17 8	8 0	8 20	18 39		n.a.
F 20	16 42	18 56	4 11	6 25	3 4	26 19	2 27	11 25	1 55	21 4	1 7	9 26	2 17	18 20	0 5	23 48	0 1	24 32	17 8	8 3	8 21	18 40		n.a.
S 21	16 59	17 51	3 30	6 58	2 55	26 15	2 24	11 10	1 56	21 4	1 7	9 25	2 17	18 20	0 5	23 48	0 1	24 33	17 9	8 5	8 22	18 40		n.a.
S 22	17 16	15 59	2 39	7 31	2 46	26 11	2 21	10 55	1 56	21 4	1 8	9 24	2 17	18 19	0 5	23 48	0 1	24 33	17 9	8 5	8 24	18 41		n.a.
M23	17 32	13 21	1 41	8 7	2 37	26 7	2 18	10 39	1 57	21 4	1 8	9 22	2 17	18 18	0 5	23 48	0 1	24 33	17 9	8 5	8 25	18 42		n.a.
T 24	17 48	10 3	0 36	8 44	2 27	26 2	2 15	10 24	1 57	21 3	1 8	9 21	2 17	18 18	0 5	23 48	0 1	24 33	17 10	8 5	8 26	18 42		n.a.
W25	18 4	6 11	0s33	9 23	2 17	25 57	2 11	10 8	1 58	21 3	1 9	9 20	2 16	18 17	0 5	23 48	0 1	24 33	17 10	8 5	8 27	18 43		n.a.
T 26	18 19	1 53	1 42	10 3	2 6	25 51	2 7	9 53	1 58	21 3	1 9	9 19	2 16	18 17	0 5	23 48	0 1	24 33	17 10	8 6	8 28	18 43		n.a.
F 27	18 34	2n39	2 47	10 45	1 55	25 44	2 3	9 37	1 59	21 3	1 9	9 17	2 16	18 16	0 5	23 48	0 1	24 33	17 11	8 7	8 30	18 44		n.a.
S 28	18 49	7 12	3 44	11 27	1 43	25 37	1 59	9 22	1 59	21 3	1 10	9 16	2 16	18 15	0 5	23 48	0 1	24 33	17 11	8 10	8 31	18 44		n.a.
S 29	19 4	11 26	4 28	12 11	1 31	25 30	1 54	9 6	1 59	21 3	1 10	9 15	2 16	18 15	0 5	23 48	0 1	24 33	17 11	8 13	8 32	18 45		n.a.
M30	19 18	15 2	4 55	12 55	1 20	25 22	1 50	8 51	2 0	21 3	1 10	9 14	2 16	18 14	0 5	23 48	0 1	24 33	17 12	8 17	8 33	18 45		n.a.
T 31	19n32	17n40	5s 1	13n40	1s 8	25n14	1n45	8s35	2s 0	21s 3	1s11	9s13	2n16	18s13	0n 5	23n48	0s 1	24s33	17s12	8n21	8n34	18s46		n.a.

Julian Day Number = 1220420.5, Delta T = 09h04m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'12, Lahiri = -22°53'12 Julian Calendar 1 May 1372 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1372 BCE

The year -1371 astronomical counting style corresponds to year 1372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1372 BCE

JUNE 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 48 26	26♉42'22	27♊14	10♉43	10♋37	13♓48	2♒40	28°R58	20°R55	3♋12	7♓57	8°R49	8♍19	24♐ 7	n.a.	W 1
T 2	15 52 23	27°39'30	12♋10	12°32	11°23	14°29	2°40	28♎54	20♏53	3°14	7°57	8♍41	8°16	24°14	n.a.	T 2
F 3	15 56 19	28°36'37	26°48	14°24	12° 9	15° 9	2°40	28°51	20°50	3°15	7°57	8°36	8°12	24°21	n.a.	F 3
S 4	16 0 16	29°33'45	11♌ 2	16°19	12°54	15°50	2°R40	28°48	20°48	3°17	7°58	8°33	8° 9	24°28	n.a.	S 4
S 5	16 4 12	0♊30'53	24°51	18°16	13°37	16°30	2°40	28°44	20°45	3°19	7°58	8°32	8° 6	24°34	n.a.	S 5
M 6	16 8 9	1°28'01	8♍17	20°16	14°20	17°10	2°40	28°41	20°43	3°21	7°58	8°32	8° 3	24°41	n.a.	M 6
T 7	16 12 5	2°25'09	21°22	22°17	15° 2	17°50	2°40	28°37	20°41	3°23	7°59	8°32	8° 0	24°48	n.a.	T 7
W 8	16 16 2	3°22'18	4♎10	24°20	15°43	18°30	2°39	28°34	20°38	3°25	7°59	8°30	7°56	24°54	n.a.	W 8
T 9	16 19 59	4°19'27	16°43	26°25	16°23	19°10	2°38	28°31	20°36	3°27	7°59	8°26	7°53	25° 1	n.a.	T 9
F 10	16 23 55	5°16'37	29° 5	28°31	17° 1	19°49	2°37	28°28	20°34	3°29	7°59	8°19	7°50	25° 8	n.a.	F 10
S 11	16 27 52	6°13'47	11♏18	0♊38	17°39	20°29	2°36	28°25	20°31	3°31	8° 0	8° 9	7°47	25°15	n.a.	S 11
S 12	16 31 48	7°10'58	23°23	2°45	18°15	21° 8	2°34	28°22	20°29	3°33	8° 0	7°57	7°44	25°21	n.a.	S 12
M13	16 35 45	8° 8'09	5♐24	4°52	18°50	21°47	2°33	28°19	20°27	3°35	8° 0	7°43	7°41	25°28	n.a.	M13
T 14	16 39 41	9° 5'21	17°19	7° 0	19°24	22°26	2°31	28°16	20°24	3°37	8° 0	7°30	7°37	25°35	n.a.	T 14
W15	16 43 38	10° 2'35	29°12	9° 7	19°56	23° 5	2°29	28°14	20°22	3°39	8° 0	7°17	7°34	25°42	n.a.	W15
T 16	16 47 34	10°59'49	11♑ 3	11°13	20°28	23°44	2°27	28°11	20°20	3°41	8° 0	7° 5	7°31	25°48	n.a.	T 16
F 17	16 51 31	11°57'04	22°55	13°19	20°57	24°23	2°24	28° 9	20°18	3°43	8° 0	6°57	7°28	25°55	n.a.	F 17
S 18	16 55 28	12°54'20	4♒50	15°24	21°25	25° 1	2°22	28° 6	20°16	3°46	8° 0	6°51	7°25	26° 2	n.a.	S 18
S 19	16 59 24	13°51'38	16°53	17°27	21°52	25°39	2°19	28° 4	20°13	3°48	8° 1	6°47	7°22	26° 8	n.a.	S 19
M20	17 3 21	14°48'56	29° 7	19°30	22°17	26°18	2°16	28° 1	20°11	3°50	8°R 1	6°46	7°18	26°15	n.a.	M20
T 21	17 7 17	15°46'16	11♓36	21°31	22°41	26°56	2°13	27°59	20° 9	3°52	8° 1	6°46	7°15	26°22	n.a.	T 21
W22	17 11 14	16°43'38	24°27	23°31	23° 2	27°34	2° 9	27°57	20° 7	3°54	8° 1	6°46	7°12	26°29	n.a.	W22
T 23	17 15 10	17°41'00	7♈42	25°29	23°22	28°11	2° 6	27°55	20° 5	3°56	8° 0	6°45	7° 9	26°35	n.a.	T 23
F 24	17 19 7	18°38'24	21°26	27°26	23°41	28°49	2° 2	27°53	20° 3	3°58	8° 0	6°42	7° 6	26°42	n.a.	F 24
S 25	17 23 4	19°35'50	5♉40	29°22	23°57	29°26	1°58	27°51	20° 1	4° 1	8° 0	6°36	7° 2	26°49	n.a.	S 25
S 26	17 27 0	20°33'16	20°21	1♋16	24°11	0♈ 4	1°54	27°49	19°59	4° 3	8° 0	6°28	6°59	26°55	n.a.	S 26
M27	17 30 57	21°30'45	5♊24	3° 8	24°24	0°41	1°50	27°47	19°57	4° 5	8° 0	6°18	6°56	27° 2	n.a.	M27
T 28	17 34 53	22°28'14	20°40	4°59	24°34	1°17	1°46	27°46	19°55	4° 7	8° 0	6° 8	6°53	27° 9	n.a.	T 28
W29	17 38 50	23°25'45	5♋58	6°48	24°42	1°54	1°41	27°44	19°53	4° 9	8° 0	5°58	6°50	27°16	n.a.	W29
T 30	17 42 46	24♊23'18	21♋ 7	8♋36	24♋48	2♈31	1♒36	27♎43	19♏51	4♋11	8♓ 0	5♍50	6♍47	27♐22	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n45	19n 4	4s46	14n25	0s55	25n 5	1n40	8s20	2s 1	21s 3	1s11	9s11	2n15	18s13	0n 5	23n48	0s 1	24s34	17s13	8n24	8n36	18s46		n.a.
T 2	19 59	19 6	4 12	15 11	0 43	24 55	1 34	8 4	2 1	21 4	1 11	9 10	2 15	18 12	0 5	23 48	0 1	24 34	17 13	8 27	8 37	18 47		n.a.
F 3	20 12	17 52	3 22	15 56	0 31	24 46	1 29	7 48	2 1	21 4	1 12	9 9	2 15	18 11	0 5	23 48	0 1	24 34	17 13	8 29	8 38	18 48		n.a.
S 4	20 24	15 31	2 20	16 42	0 19	24 36	1 23	7 33	2 2	21 4	1 12	9 8	2 15	18 11	0 5	23 47	0 1	24 34	17 14	8 30	8 39	18 48		n.a.
S 5	20 37	12 20	1 12	17 27	0 8	24 25	1 17	7 17	2 2	21 4	1 12	9 7	2 15	18 10	0 5	23 47	0 1	24 34	17 14	8 31	8 41	18 49		n.a.
M 6	20 49	8 35	0 1	18 11	0n 4	24 14	1 11	7 2	2 2	21 5	1 13	9 6	2 15	18 10	0 5	23 47	0 1	24 35	17 14	8 31	8 42	18 49		n.a.
T 7	21 0	4 31	1n 7	18 54	0 15	24 3	1 4	6 46	2 3	21 5	1 13	9 5	2 14	18 9	0 5	23 47	0 1	24 35	17 15	8 31	8 43	18 50		n.a.
W 8	21 12	0 19	2 11	19 36	0 25	23 51	0 57	6 30	2 3	21 6	1 13	9 4	2 14	18 8	0 5	23 47	0 1	24 35	17 15	8 32	8 44	18 50		n.a.
T 9	21 23	3s48	3 7	20 16	0 36	23 40	0 50	6 15	2 3	21 6	1 14	9 3	2 14	18 8	0 5	23 47	0 1	24 35	17 15	8 33	8 45	18 51		n.a.
F 10	21 33	7 42	3 53	20 55	0 45	23 27	0 43	5 59	2 4	21 7	1 14	9 2	2 14	18 7	0 5	23 47	0 1	24 35	17 16	8 36	8 47	18 51		n.a.
S 11	21 43	11 14	4 28	21 31	0 54	23 15	0 35	5 44	2 4	21 7	1 14	9 1	2 14	18 6	0 5	23 47	0 1	24 36	17 16	8 39	8 48	18 52		n.a.
S 12	21 53	14 16	4 50	22 6	1 3	23 2	0 27	5 28	2 4	21 8	1 15	9 0	2 13	18 6	0 5	23 47	0 1	24 36	17 16	8 44	8 49	18 52		n.a.
M13	22 3	16 40	4 59	22 38	1 11	22 49	0 19	5 13	2 5	21 9	1 15	8 59	2 13	18 5	0 5	23 47	0 1	24 36	17 17	8 49	8 50	18 53		n.a.
T 14	22 12	18 20	4 55	23 8	1 18	22 36	0 11	4 57	2 5	21 10	1 15	8 59	2 13	18 5	0 5	23 47	0 1	24 36	17 17	8 54	8 51	18 53		n.a.
W15	22 20	19 13	4 38	23 35	1 24	22 23	0 2	4 42	2 5	21 10	1 16	8 58	2 13	18 4	0 5	23 47	0 1	24 37	17 17	8 59	8 53	18 54		n.a.
T 16	22 29	19 15	4 9	24 0	1 30	22 9	0s 7	4 27	2 5	21 11	1 16	8 57	2 13	18 3	0 5	23 47	0 1	24 37	17 18	9 3	8 54	18 54		n.a.
F 17	22 37	18 26	3 30	24 22	1 35	21 55	0 16	4 11	2 6	21 12	1 16	8 56	2 12	18 3	0 5	23 47	0 1	24 37	17 18	9 7	8 55	18 55		n.a.
S 18	22 44	16 48	2 40	24 41	1 39	21 41	0 26	3 56	2 6	21 13	1 17	8 56	2 12	18 2	0 5	23 47	0 1	24 38	17 19	9 9	8 56	18 55		n.a.
S 19	22 52	14 25	1 43	24 57	1 43	21 27	0 36	3 41	2 6	21 14	1 17	8 55	2 12	18 2	0 5	23 47	0 1	24 38	17 19	9 10	8 57	18 56		n.a.
M20	22 58	11 21	0 40	25 11	1 46	21 13	0 46	3 25	2 6	21 15	1 17	8 54	2 12	18 1	0 5	23 47	0 1	24 38	17 19	9 11	8 59	18 56		n.a.
T 21	23 5	7 44	0s26	25 22	1 48	20 59	0 56	3 10	2 7	21 16	1 17	8 54	2 11	18 1	0 5	23 47	0 1	24 39	17 20	9 11	9 0	18 57		n.a.
W22	23 11	3 39	1 32	25 31	1 49	20 45	1 7	2 55	2 7	21 17	1 18	8 53	2 11	18 0	0 5	23 47	0 1	24 39	17 20	9 11	9 1	18 57		n.a.
T 23	23 16	0n44	2 36	25 37	1 50	20 30	1 18	2 40	2 7	21 18	1 18	8 53	2 11	17 59	0 5	23 47	0 1	24 39	17 20	9 11	9 2	18 57		n.a.
F 24	23 21	5 13	3 33	25 40	1 51	20 16	1 30	2 25	2 7	21 19	1 18	8 52	2 11	17 59	0 5	23 47	0 1	24 40	17 21	9 12	9 3	18 58		n.a.
S 25	23 26	9 34	4 19	25 41	1 50	20 2	1 41	2 10	2 7	21 20	1 19	8 52	2 11	17 58	0 5	23 47	0 1	24 40	17 21	9 15	9 5	18 58		n.a.
S 26	23 31	13 29	4 50	25 40	1 49	19 48	1 53	1 55	2 7	21 22	1 19	8 51	2 10	17 58	0 5	23 46	0 1	24 40	17 21	9 18	9 6	18 59		n.a.
M27	23 35	16 38	5 2	25 37	1 48	19 33	2 5	1 40	2 8	21 23	1 19	8 51	2 10	17 57	0 5	23 46	0 1	24 41	17 22	9 21	9 7	18 59		n.a.
T 28	23 38	18 40	4 52	25 31	1 46	19 19	2 18	1 25	2 8	21 24	1 20	8 50	2 10	17 57	0 5	23 46	0 1	24 41	17 22	9 25	9 8	19 0		n.a.
W29	23 41	19 22	4 22	25 24	1 43	19 6	2 30	1 11	2 8	21 26	1 20	8 50	2 10	17 56	0 5	23 46	0 1	24 41	17 22	9 29	9 9	19 0		n.a.
T 30	23n44	18n39	3s33	25n14	1n40	18n52	2s43	0s56	2s 8	21s27	1s20	8s50	2n 9	17s56	0n 5	23n46	0s 1	24s42	17s23	9n32	9n11	19s 1		n.a.

Julian Day Number = 1220451.5, Delta T = 09h03m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'08, Lahiri = -22°53'08 Julian Calendar 1 June 1372 BCE == Greg. Calendar 20 May 1372 BCE

The year -1371 astronomical counting style corresponds to year 1372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 46 43	25♊20'51	5♌57	10♋22	24♋52	3♈ 7	1°R31	27°R41	19°R50	4♋14	7°R59	5°R45	6♍43	27♐29	n.a.	F 1
S 2	17 50 39	26°18'25	20°23	12° 7	24°R54	3°43	1♒26	27♎40	19♏48	4°16	7♓59	5♍42	6°40	27°36	n.a.	S 2
S 3	17 54 36	27°16'01	4♍21	13°50	24°53	4°19	1°21	27°39	19°46	4°18	7°59	5°D41	6°37	27°42	n.a.	S 3
M 4	17 58 33	28°13'37	17°51	15°32	24°50	4°55	1°16	27°38	19°44	4°20	7°59	5°41	6°34	27°49	n.a.	M 4
T 5	18 2 29	29°11'15	0♎57	17°12	24°45	5°30	1°10	27°37	19°43	4°23	7°58	5°R42	6°31	27°56	n.a.	T 5
W 6	18 6 26	0♋ 8'54	13°41	18°51	24°37	6° 6	1° 5	27°36	19°41	4°25	7°58	5°41	6°28	28° 3	n.a.	W 6
T 7	18 10 22	1° 6'34	26° 9	20°28	24°27	6°41	0°59	27°35	19°39	4°27	7°58	5°38	6°24	28° 9	n.a.	T 7
F 8	18 14 19	2° 4'15	8♏23	22° 4	24°15	7°16	0°53	27°34	19°38	4°29	7°57	5°33	6°21	28°16	n.a.	F 8
S 9	18 18 15	3° 1'58	20°28	23°38	24° 0	7°50	0°47	27°34	19°36	4°31	7°57	5°25	6°18	28°23	n.a.	S 9
S 10	18 22 12	3°59'42	2♐27	25°11	23°42	8°25	0°40	27°33	19°35	4°34	7°57	5°15	6°15	28°29	n.a.	S 10
M11	18 26 8	4°57'27	14°21	26°42	23°23	8°59	0°34	27°33	19°33	4°36	7°56	5° 4	6°12	28°36	n.a.	M11
T 12	18 30 5	5°55'15	26°14	28°12	23° 1	9°33	0°28	27°32	19°32	4°38	7°56	4°53	6° 8	28°43	n.a.	T 12
W13	18 34 2	6°53'03	8♑ 6	29°41	22°37	10° 7	0°21	27°32	19°30	4°40	7°55	4°42	6° 5	28°50	n.a.	W13
T 14	18 37 58	7°50'54	19°59	1♌ 7	22°12	10°41	0°14	27°32	19°29	4°43	7°55	4°33	6° 2	28°56	n.a.	T 14
F 15	18 41 55	8°48'46	1♒55	2°33	21°44	11°14	0° 7	27°D32	19°28	4°45	7°54	4°26	5°59	29° 3	n.a.	F 15
S 16	18 45 51	9°46'40	13°56	3°56	21°14	11°47	0° 1	27°32	19°26	4°47	7°54	4°22	5°56	29°10	n.a.	S 16
S 17	18 49 48	10°44'35	26° 4	5°19	20°43	12°20	29♑53	27°32	19°25	4°49	7°53	4°19	5°53	29°16	n.a.	S 17
M18	18 53 44	11°42'33	8♓23	6°39	20°11	12°53	29°46	27°32	19°24	4°51	7°53	4°D19	5°49	29°23	n.a.	M18
T 19	18 57 41	12°40'33	20°56	7°58	19°37	13°25	29°39	27°32	19°23	4°54	7°52	4°20	5°46	29°30	n.a.	T 19
W20	19 1 37	13°38'34	3♈46	9°15	19° 2	13°57	29°32	27°33	19°22	4°56	7°51	4°21	5°43	29°37	n.a.	W20
T 21	19 5 34	14°36'38	16°59	10°31	18°26	14°29	29°24	27°33	19°21	4°58	7°51	4°R21	5°40	29°43	n.a.	T 21
F 22	19 9 31	15°34'44	0♉36	11°45	17°50	15° 1	29°17	27°34	19°20	5° 0	7°50	4°20	5°37	29°50	n.a.	F 22
S 23	19 13 27	16°32'52	14°39	12°56	17°13	15°32	29° 9	27°35	19°19	5° 2	7°50	4°17	5°34	29°57	n.a.	S 23
S 24	19 17 24	17°31'02	29° 9	14° 6	16°36	16° 3	29° 2	27°35	19°18	5° 5	7°49	4°13	5°30	0♑ 3	n.a.	S 24
M25	19 21 20	18°29'15	14♊ 0	15°14	16° 0	16°34	28°54	27°36	19°17	5° 7	7°48	4° 6	5°27	0°10	n.a.	M25
T 26	19 25 17	19°27'29	29° 7	16°19	15°23	17° 4	28°46	27°37	19°16	5° 9	7°48	4° 0	5°24	0°17	n.a.	T 26
W27	19 29 13	20°25'46	14♋19	17°23	14°48	17°35	28°38	27°38	19°15	5°11	7°47	3°53	5°21	0°24	n.a.	W27
T 28	19 33 10	21°24'05	29°27	18°23	14°13	18° 4	28°31	27°40	19°15	5°13	7°46	3°48	5°18	0°30	n.a.	T 28
F 29	19 37 6	22°22'25	14♌21	19°22	13°39	18°34	28°23	27°41	19°14	5°15	7°45	3°45	5°14	0°37	n.a.	F 29
S 30	19 41 3	23°20'47	28°53	20°17	13° 6	19° 3	28°15	27°42	19°13	5°18	7°45	3°D43	5°11	0°44	n.a.	S 30
S 31	19 45 0	24♋19'11	12♍59	21♌10	12♋35	19♈32	28♑ 7	27♎44	19♏13	5♋20	7♓44	3♍44	5♍ 8	0♑50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	16n40	2s31	25n 3	1n37	18n38	2s56	0s42	2s 8	21s28	1s20	8s50	2n 9	17s55	0n 5	23n46	0s 1	24s42	17s23	9n34	9n12	19s 1		n.a.
S 2	23 48	13 41	1 20	24 50	1 33	18 25	3 9	0 27	2 8	21 30	1 21	8 49	2 9	17 55	0 5	23 46	0 1	24 43	17 23	9 35	9 13	19 1		n.a.
S 3	23 49	9 58	0 7	24 36	1 29	18 12	3 23	0 13	2 8	21 31	1 21	8 49	2 9	17 54	0 5	23 46	0 1	24 43	17 24	9 35	9 14	19 2		n.a.
M 4	23 51	5 52	1n 4	24 19	1 24	17 59	3 37	0n 2	2 8	21 33	1 21	8 49	2 8	17 54	0 5	23 46	0 1	24 43	17 24	9 35	9 15	19 2		n.a.
T 5	23 51	1 36	2 10	24 2	1 19	17 46	3 50	0 16	2 8	21 34	1 22	8 49	2 8	17 53	0 5	23 46	0 1	24 44	17 25	9 35	9 17	19 3		n.a.
W 6	23 51	2s37	3 8	23 43	1 13	17 34	4 4	0 30	2 8	21 36	1 22	8 49	2 8	17 53	0 5	23 46	0 1	24 44	17 25	9 35	9 18	19 3		n.a.
T 7	23 51	6 37	3 55	23 23	1 8	17 22	4 18	0 44	2 8	21 37	1 22	8 49	2 8	17 53	0 5	23 46	0 1	24 45	17 25	9 36	9 19	19 4		n.a.
F 8	23 50	10 17	4 31	23 1	1 2	17 11	4 32	0 58	2 9	21 39	1 22	8 49	2 7	17 52	0 5	23 46	0 1	24 45	17 26	9 38	9 20	19 4		n.a.
S 9	23 49	13 28	4 53	22 39	0 55	16 59	4 46	1 12	2 9	21 40	1 23	8 49	2 7	17 52	0 5	23 46	0 1	24 46	17 26	9 41	9 21	19 4		n.a.
S 10	23 48	16 3	5 3	22 15	0 48	16 49	5 0	1 26	2 9	21 42	1 23	8 49	2 7	17 51	0 5	23 46	0 1	24 46	17 26	9 45	9 22	19 5		n.a.
M11	23 46	17 57	5 0	21 51	0 41	16 38	5 14	1 39	2 9	21 44	1 23	8 49	2 7	17 51	0 5	23 46	0 1	24 47	17 26	9 49	9 24	19 5		n.a.
T 12	23 43	19 5	4 43	21 26	0 34	16 29	5 27	1 53	2 9	21 45	1 23	8 49	2 6	17 51	0 5	23 46	0 1	24 47	17 27	9 53	9 25	19 6		n.a.
W13	23 40	19 22	4 14	21 0	0 26	16 19	5 40	2 7	2 8	21 47	1 24	8 49	2 6	17 50	0 5	23 45	0 1	24 47	17 27	9 57	9 26	19 6		n.a.
T 14	23 37	18 48	3 34	20 33	0 19	16 11	5 54	2 20	2 8	21 49	1 24	8 49	2 6	17 50	0 5	23 45	0 1	24 48	17 27	10 0	9 27	19 6		n.a.
F 15	23 33	17 24	2 45	20 6	0 11	16 2	6 6	2 33	2 8	21 51	1 24	8 49	2 6	17 49	0 5	23 45	0 1	24 48	17 28	10 3	9 28	19 7		n.a.
S 16	23 29	15 13	1 47	19 38	0 2	15 55	6 19	2 46	2 8	21 52	1 24	8 50	2 5	17 49	0 5	23 45	0 1	24 49	17 28	10 5	9 30	19 7		n.a.
S 17	23 25	12 21	0 44	19 10	0s 6	15 48	6 30	3 0	2 8	21 54	1 25	8 50	2 5	17 49	0 5	23 45	0 1	24 49	17 28	10 6	9 31	19 8		n.a.
M18	23 20	8 54	0s22	18 42	0 15	15 41	6 42	3 13	2 8	21 56	1 25	8 50	2 5	17 48	0 5	23 45	0 1	24 50	17 29	10 6	9 32	19 8		n.a.
T 19	23 14	5 0	1 28	18 13	0 23	15 35	6 53	3 25	2 8	21 58	1 25	8 51	2 5	17 48	0 5	23 45	0 1	24 50	17 29	10 5	9 33	19 8		n.a.
W20	23 8	0 48	2 32	17 44	0 32	15 30	7 3	3 38	2 8	21 59	1 25	8 51	2 4	17 48	0 5	23 45	0 1	24 51	17 29	10 5	9 34	19 9		n.a.
T 21	23 2	3n34	3 29	17 14	0 42	15 25	7 12	3 51	2 8	22 1	1 25	8 51	2 4	17 48	0 5	23 45	0 1	24 51	17 30	10 5	9 36	19 9		n.a.
F 22	22 56	7 52	4 17	16 45	0 51	15 21	7 21	4 3	2 8	22 3	1 26	8 52	2 4	17 47	0 5	23 45	0 1	24 52	17 30	10 5	9 37	19 10		n.a.
S 23	22 49	11 53	4 51	16 16	1 0	15 18	7 29	4 16	2 8	22 5	1 26	8 52	2 4	17 47	0 5	23 45	0 1	24 52	17 30	10 6	9 38	19 10		n.a.
S 24	22 41	15 19	5 7	15 47	1 9	15 15	7 36	4 28	2 7	22 6	1 26	8 53	2 3	17 47	0 5	23 45	0 1	24 53	17 30	10 8	9 39	19 10		n.a.
M25	22 33	17 51	5 4	15 18	1 19	15 13	7 43	4 40	2 7	22 8	1 26	8 53	2 3	17 47	0 5	23 45	0 1	24 53	17 31	10 10	9 40	19 11		n.a.
T 26	22 25	19 12	4 40	14 49	1 28	15 12	7 48	4 52	2 7	22 10	1 26	8 54	2 3	17 46	0 5	23 45	0 1	24 54	17 31	10 13	9 42	19 11		n.a.
W27	22 16	19 10	3 55	14 20	1 38	15 11	7 53	5 4	2 7	22 12	1 26	8 55	2 3	17 46	0 5	23 44	0 1	24 55	17 31	10 15	9 43	19 11		n.a.
T 28	22 7	17 46	2 55	13 53	1 48	15 11	7 57	5 16	2 7	22 14	1 27	8 55	2 2	17 46	0 5	23 44	0 1	24 55	17 32	10 17	9 44	19 12		n.a.
F 29	21 58	15 10	1 43	13 25	1 57	15 11	8 0	5 27	2 6	22 15	1 27	8 56	2 2	17 46	0 5	23 44	0 1	24 56	17 32	10 18	9 45	19 12		n.a.
S 30	21 48	11 39	0 26	12 59	2 7	15 12	8 2	5 39	2 6	22 17	1 27	8 57	2 2	17 46	0 4	23 44	0 1	24 56	17 32	10 19	9 46	19 12		n.a.
S 31	21n37	7n34	0n50	12n33	2s16	15n14	8s 3	5n50	2s 6	22s19	1s27	8s57	2n 2	17s46	0n 4	23n44	0s 1	24s57	17s32	10n19	9n47	19s13		n.a.

Julian Day Number = 1220481.5, Delta T = 09h03m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'04, Lahiri = -22°53'04 Julian Calendar 1 July 1372 BCE == Greg. Calendar 19 June 1372 BCE

The year -1371 astronomical counting style corresponds to year 1372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 48 56	25♋17'37	26♍37	21♌59	12°R 5	20♈ 1	27°R59	27♎45	19°R12	5♋22	7°R43	3♍45	5♍ 5	0♑57	n.a.	M 1
T 2	19 52 53	26°16'05	9♎48	22°45	11♋37	20°29	27♑51	27°47	19♏12	5°24	7♓42	3°46	5° 2	1° 4	n.a.	T 2
W 3	19 56 49	27°14'34	22°36	23°28	11°11	20°57	27°43	27°49	19°11	5°26	7°41	3°R47	4°59	1°10	n.a.	W 3
T 4	20 0 46	28°13'05	5♏ 4	24° 7	10°47	21°24	27°35	27°51	19°11	5°28	7°41	3°47	4°55	1°17	n.a.	T 4
F 5	20 4 42	29°11'38	17°18	24°41	10°25	21°52	27°27	27°52	19°11	5°30	7°40	3°45	4°52	1°24	n.a.	F 5
S 6	20 8 39	0♌10'13	29°20	25°11	10° 5	22°18	27°19	27°55	19°10	5°32	7°39	3°42	4°49	1°31	n.a.	S 6
S 7	20 12 35	1° 8'49	11♐15	25°37	9°47	22°45	27°11	27°57	19°10	5°34	7°38	3°38	4°46	1°37	n.a.	S 7
M 8	20 16 32	2° 7'28	23° 7	25°57	9°32	23°11	27° 3	27°59	19°10	5°36	7°37	3°33	4°43	1°44	n.a.	M 8
T 9	20 20 28	3° 6'08	4♑59	26°12	9°19	23°37	26°55	28° 1	19°10	5°38	7°36	3°27	4°40	1°51	n.a.	T 9
W10	20 24 25	4° 4'51	16°53	26°21	9° 9	24° 2	26°48	28° 4	19°10	5°40	7°35	3°22	4°36	1°57	n.a.	W10
T 11	20 28 22	5° 3'35	28°52	26°R24	9° 1	24°27	26°40	28° 6	19°D10	5°42	7°34	3°17	4°33	2° 4	n.a.	T 11
F 12	20 32 18	6° 2'22	10♒56	26°20	8°55	24°51	26°32	28° 9	19°10	5°44	7°33	3°14	4°30	2°11	n.a.	F 12
S 13	20 36 15	7° 1'11	23° 8	26° 9	8°52	25°15	26°24	28°11	19°10	5°46	7°32	3°12	4°27	2°18	n.a.	S 13
S 14	20 40 11	8° 0'02	5♓29	25°52	8°D51	25°39	26°17	28°14	19°10	5°48	7°31	3°D12	4°24	2°24	n.a.	S 14
M15	20 44 8	8°58'55	18° 0	25°27	8°53	26° 2	26° 9	28°17	19°10	5°50	7°30	3°13	4°20	2°31	n.a.	M15
T 16	20 48 4	9°57'51	0♈45	24°55	8°56	26°25	26° 1	28°20	19°10	5°52	7°29	3°14	4°17	2°38	n.a.	T 16
W17	20 52 1	10°56'49	13°45	24°15	9° 3	26°48	25°54	28°23	19°11	5°54	7°28	3°16	4°14	2°44	n.a.	W17
T 18	20 55 57	11°55'49	27° 1	23°29	9°11	27° 9	25°47	28°26	19°11	5°56	7°27	3°17	4°11	2°51	n.a.	T 18
F 19	20 59 54	12°54'52	10♉36	22°36	9°22	27°31	25°39	28°29	19°11	5°58	7°26	3°R18	4° 8	2°58	n.a.	F 19
S 20	21 3 50	13°53'57	24°32	21°38	9°34	27°52	25°32	28°32	19°12	6° 0	7°25	3°17	4° 5	3° 5	n.a.	S 20
S 21	21 7 47	14°53'05	8♊46	20°34	9°49	28°12	25°25	28°36	19°12	6° 2	7°24	3°16	4° 1	3°11	n.a.	S 21
M22	21 11 44	15°52'16	23°18	19°28	10° 6	28°32	25°18	28°39	19°13	6° 3	7°23	3°14	3°58	3°18	n.a.	M22
T 23	21 15 40	16°51'29	8♋ 3	18°19	10°25	28°51	25°11	28°43	19°13	6° 5	7°22	3°12	3°55	3°25	n.a.	T 23
W24	21 19 37	17°50'44	22°55	17°11	10°46	29°10	25° 4	28°46	19°14	6° 7	7°21	3°10	3°52	3°31	n.a.	W24
T 25	21 23 33	18°50'02	7♌46	16° 3	11° 8	29°28	24°58	28°50	19°15	6° 9	7°20	3° 9	3°49	3°38	n.a.	T 25
F 26	21 27 30	19°49'22	22°28	15° 0	11°32	29°46	24°51	28°54	19°15	6°10	7°19	3° 8	3°45	3°45	n.a.	F 26
S 27	21 31 26	20°48'44	6♍55	14° 1	11°58	0♉ 3	24°45	28°58	19°16	6°12	7°18	3°D 8	3°42	3°51	n.a.	S 27
S 28	21 35 23	21°48'08	21° 0	13°10	12°26	0°20	24°38	29° 2	19°17	6°14	7°17	3° 8	3°39	3°58	n.a.	S 28
M29	21 39 19	22°47'34	4♎42	12°26	12°55	0°36	24°32	29° 6	19°18	6°16	7°16	3° 9	3°36	4° 5	n.a.	M29
T 30	21 43 16	23°47'02	17°58	11°53	13°26	0°51	24°26	29°10	19°19	6°17	7°14	3°10	3°33	4°12	n.a.	T 30
W31	21 47 12	24♌46'32	0♏51	11♌29	13♋58	1♉ 6	24♑20	29♎14	19♏20	6♋19	7♓13	3♍11	3♍30	4♑18	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n27	3n13	2n 1	12n 8	2s26	15n16	8s 3	6n 1	2s 6	22s21	1s27	8s58	2n 1	17s45	0n 4	23n44	0s 1	24s57	17s33	10n18	9n49	19s13		n.a.
T 2	21 16	1s 8	3 4	11 44	2 35	15 19	8 3	6 12	2 5	22 22	1 27	8 59	2 1	17 45	0 4	23 44	0 1	24 58	17 33	10 18	9 50	19 13		n.a.
W 3	21 4	5 19	3 55	11 21	2 44	15 22	8 2	6 23	2 5	22 24	1 27	9 0	2 1	17 45	0 4	23 44	0 0	24 58	17 33	10 17	9 51	19 14		n.a.
T 4	20 53	9 9	4 34	11 0	2 53	15 26	8 0	6 34	2 5	22 26	1 27	9 1	2 1	17 45	0 4	23 44	0 0	24 59	17 33	10 17	9 52	19 14		n.a.
F 5	20 40	12 30	4 59	10 40	3 1	15 30	7 57	6 44	2 5	22 28	1 27	9 2	2 0	17 45	0 4	23 44	0 0	24 59	17 34	10 18	9 53	19 14		n.a.
S 6	20 28	15 18	5 11	10 22	3 10	15 35	7 54	6 55	2 4	22 29	1 28	9 3	2 0	17 45	0 4	23 44	0 0	25 0	17 34	10 19	9 55	19 15		n.a.
S 7	20 15	17 25	5 9	10 6	3 18	15 40	7 50	7 5	2 4	22 31	1 28	9 4	2 0	17 45	0 4	23 44	0 0	25 1	17 34	10 21	9 56	19 15		n.a.
M 8	20 2	18 47	4 54	9 52	3 25	15 46	7 46	7 15	2 3	22 33	1 28	9 5	2 0	17 45	0 4	23 44	0 0	25 1	17 34	10 23	9 57	19 15		n.a.
T 9	19 48	19 19	4 26	9 41	3 32	15 52	7 41	7 25	2 3	22 34	1 28	9 6	1 59	17 45	0 4	23 43	0 0	25 2	17 34	10 25	9 58	19 16		n.a.
W10	19 34	19 1	3 47	9 32	3 38	15 58	7 35	7 35	2 3	22 36	1 28	9 7	1 59	17 45	0 4	23 43	0 0	25 2	17 35	10 27	9 59	19 16		n.a.
T 11	19 20	17 51	2 57	9 26	3 44	16 4	7 29	7 45	2 2	22 37	1 28	9 8	1 59	17 45	0 4	23 43	0 0	25 3	17 35	10 28	10 0	19 16		n.a.
F 12	19 5	15 53	1 59	9 23	3 48	16 11	7 23	7 54	2 2	22 39	1 28	9 9	1 59	17 45	0 4	23 43	0 0	25 3	17 35	10 30	10 2	19 17		n.a.
S 13	18 50	13 11	0 55	9 23	3 52	16 18	7 16	8 3	2 1	22 41	1 28	9 10	1 58	17 45	0 4	23 43	0 0	25 4	17 35	10 30	10 3	19 17		n.a.
S 14	18 35	9 51	0s13	9 27	3 54	16 25	7 9	8 13	2 1	22 42	1 28	9 12	1 58	17 45	0 4	23 43	0 0	25 4	17 35	10 30	10 4	19 17		n.a.
M15	18 19	6 3	1 21	9 34	3 55	16 33	7 1	8 22	2 0	22 44	1 28	9 13	1 58	17 45	0 4	23 43	0 0	25 5	17 36	10 30	10 5	19 18		n.a.
T 16	18 3	1 55	2 26	9 46	3 55	16 40	6 54	8 30	2 0	22 45	1 28	9 14	1 58	17 45	0 4	23 43	0 0	25 5	17 36	10 30	10 6	19 18		n.a.
W17	17 47	2n22	3 25	10 1	3 53	16 48	6 46	8 39	1 59	22 46	1 28	9 15	1 57	17 45	0 4	23 43	0 0	25 6	17 36	10 29	10 7	19 18		n.a.
T 18	17 31	6 38	4 15	10 20	3 49	16 55	6 38	8 48	1 59	22 48	1 28	9 17	1 57	17 45	0 4	23 43	0 0	25 7	17 36	10 29	10 9	19 18		n.a.
F 19	17 14	10 39	4 51	10 42	3 43	17 3	6 29	8 56	1 58	22 49	1 28	9 18	1 57	17 45	0 4	23 43	0 0	25 7	17 36	10 28	10 10	19 19		n.a.
S 20	16 56	14 11	5 12	11 9	3 35	17 10	6 21	9 4	1 58	22 51	1 28	9 20	1 57	17 45	0 4	23 43	0 0	25 8	17 36	10 28	10 11	19 19		n.a.
S 21	16 39	16 58	5 14	11 38	3 25	17 18	6 12	9 12	1 57	22 52	1 28	9 21	1 57	17 46	0 4	23 43	0 0	25 8	17 36	10 29	10 12	19 19		n.a.
M22	16 21	18 45	4 57	12 11	3 14	17 26	6 3	9 20	1 56	22 53	1 28	9 22	1 56	17 46	0 4	23 43	0 0	25 9	17 37	10 29	10 13	19 19		n.a.
T 23	16 3	19 17	4 19	12 45	3 0	17 33	5 54	9 27	1 56	22 55	1 28	9 24	1 56	17 46	0 4	23 42	0 0	25 9	17 37	10 30	10 15	19 20		n.a.
W24	15 45	18 31	3 25	13 21	2 44	17 40	5 45	9 35	1 55	22 56	1 28	9 25	1 56	17 46	0 4	23 42	0 0	25 10	17 37	10 31	10 16	19 20		n.a.
T 25	15 26	16 27	2 16	13 58	2 27	17 48	5 36	9 42	1 54	22 57	1 28	9 27	1 56	17 46	0 4	23 42	0 0	25 10	17 37	10 32	10 17	19 20		n.a.
F 26	15 7	13 20	0 59	14 34	2 9	17 55	5 27	9 49	1 54	22 58	1 28	9 28	1 55	17 47	0 4	23 42	0 0	25 11	17 37	10 32	10 18	19 21		n.a.
S 27	14 48	9 27	0n21	15 10	1 49	18 2	5 18	9 56	1 53	22 59	1 28	9 30	1 55	17 47	0 4	23 42	0 0	25 11	17 37	10 32	10 19	19 21		n.a.
S 28	14 29	5 7	1 37	15 44	1 30	18 8	5 9	10 2	1 52	23 0	1 28	9 32	1 55	17 47	0 4	23 42	0 0	25 12	17 37	10 32	10 20	19 21		n.a.
M29	14 9	0 38	2 46	16 15	1 10	18 15	5 0	10 9	1 51	23 1	1 28	9 33	1 55	17 47	0 4	23 42	0 0	25 12	17 37	10 32	10 22	19 21		n.a.
T 30	13 49	3s44	3 44	16 44	0 50	18 21	4 51	10 15	1 51	23 3	1 28	9 35	1 55	17 48	0 4	23 42	0 0	25 13	17 37	10 31	10 23	19 22		n.a.
W31	13n29	7s47	4n28	17n 9	0s30	18n27	4s41	10n21	1s50	23s 4	1s28	9s37	1n54	17s48	0n 4	23n42	0s 0	25s13	17s38	10n31	10n24	19s22		n.a.

Julian Day Number = 1220512.5, Delta T = 09h03m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -22°00'00, Lahiri = -22°53'00 Julian Calendar 1 Aug. 1372 BCE == Greg. Calendar 20 July 1372 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 51 9	25♌46'04	13♏23	11°R16	14♋32	1♉20	24°R15	29♎18	19♏21	6♋20	7°R12	3♍11	3♍26	4♑25	n.a.	T 1
F 2	21 55 6	26°45'38	25°39	11°D14	15° 7	1°34	24♑ 9	29°22	19°22	6°22	7♓11	3°R11	3°23	4°32	n.a.	F 2
S 3	21 59 2	27°45'14	7♐42	11♌23	15°43	1°47	24° 4	29°27	19°23	6°23	7°10	3°11	3°20	4°38	n.a.	S 3
S 4	22 2 59	28°44'52	19°37	11°42	16°21	1°59	23°58	29°31	19°24	6°25	7° 9	3°11	3°17	4°45	n.a.	S 4
M 5	22 6 55	29°44'32	1♑29	12°11	17° 0	2°10	23°53	29°36	19°26	6°27	7° 8	3°11	3°14	4°52	n.a.	M 5
T 6	22 10 52	0♍44'13	13°21	12°50	17°40	2°21	23°48	29°40	19°27	6°28	7° 6	3°10	3°11	4°59	n.a.	T 6
W 7	22 14 48	1°43'57	25°18	13°37	18°21	2°31	23°44	29°45	19°28	6°29	7° 5	3°10	3° 7	5° 5	n.a.	W 7
T 8	22 18 45	2°43'43	7♒22	14°32	19° 3	2°41	23°39	29°50	19°30	6°31	7° 4	3°D10	3° 4	5°12	n.a.	T 8
F 9	22 22 41	3°43'30	19°36	15°34	19°47	2°49	23°35	29°54	19°31	6°32	7° 3	3°10	3° 1	5°19	n.a.	F 9
S 10	22 26 38	4°43'20	2♓ 2	16°43	20°31	2°57	23°31	29°59	19°33	6°34	7° 2	3°R10	2°58	5°25	n.a.	S 10
S 11	22 30 35	5°43'12	14°41	17°57	21°17	3° 5	23°26	0♏ 4	19°34	6°35	7° 1	3°10	2°55	5°32	n.a.	S 11
M12	22 34 31	6°43'05	27°33	19°15	22° 3	3°11	23°23	0° 9	19°36	6°36	7° 0	3°10	2°51	5°39	n.a.	M12
T 13	22 38 28	7°43'01	10♈39	20°38	22°50	3°17	23°19	0°14	19°37	6°38	6°58	3° 9	2°48	5°45	n.a.	T 13
W14	22 42 24	8°42'59	23°58	22° 4	23°38	3°22	23°15	0°19	19°39	6°39	6°57	3° 9	2°45	5°52	n.a.	W14
T 15	22 46 21	9°43'00	7♉31	23°33	24°27	3°26	23°12	0°25	19°41	6°40	6°56	3° 8	2°42	5°59	n.a.	T 15
F 16	22 50 17	10°43'03	21°15	25° 4	25°17	3°29	23° 9	0°30	19°43	6°41	6°55	3° 7	2°39	6° 6	n.a.	F 16
S 17	22 54 14	11°43'08	5♊11	26°38	26° 8	3°32	23° 6	0°35	19°44	6°42	6°54	3°D 7	2°36	6°12	n.a.	S 17
S 18	22 58 10	12°43'16	19°18	28°13	27° 0	3°33	23° 3	0°41	19°46	6°44	6°53	3° 7	2°32	6°19	n.a.	S 18
M19	23 2 7	13°43'26	3♋33	29°49	27°52	3°R34	23° 1	0°46	19°48	6°45	6°51	3° 7	2°29	6°26	n.a.	M19
T 20	23 6 3	14°43'38	17°54	1♍26	28°45	3°34	22°59	0°52	19°50	6°46	6°50	3° 8	2°26	6°32	n.a.	T 20
W21	23 10 0	15°43'52	2♌18	3° 4	29°38	3°33	22°56	0°57	19°52	6°47	6°49	3° 9	2°23	6°39	n.a.	W21
T 22	23 13 57	16°44'09	16°42	4°42	0♌33	3°32	22°54	1° 3	19°54	6°48	6°48	3°10	2°20	6°46	n.a.	T 22
F 23	23 17 53	17°44'28	0♍59	6°21	1°28	3°29	22°53	1° 8	19°56	6°49	6°47	3°R10	2°17	6°52	n.a.	F 23
S 24	23 21 50	18°44'48	15° 7	8° 0	2°23	3°25	22°51	1°14	19°58	6°50	6°46	3°10	2°13	6°59	n.a.	S 24
S 25	23 25 46	19°45'11	28°59	9°39	3°19	3°21	22°50	1°20	20° 1	6°51	6°45	3° 9	2°10	7° 6	n.a.	S 25
M26	23 29 43	20°45'35	12♎34	11°18	4°16	3°16	22°49	1°26	20° 3	6°52	6°43	3° 7	2° 7	7°13	n.a.	M26
T 27	23 33 39	21°46'01	25°48	12°57	5°13	3°10	22°48	1°31	20° 5	6°52	6°42	3° 4	2° 4	7°19	n.a.	T 27
W28	23 37 36	22°46'29	8♏42	14°36	6°11	3° 3	22°47	1°37	20° 7	6°53	6°41	3° 1	2° 1	7°26	n.a.	W28
T 29	23 41 32	23°46'58	21°16	16°14	7°10	2°55	22°47	1°43	20°10	6°54	6°40	2°58	1°57	7°33	n.a.	T 29
F 30	23 45 29	24♍47'29	3♐34	17♍53	8♌ 8	2♉46	22♑46	1♏49	20♏12	6♋55	6♓39	2♍56	1♍54	7♑39	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 9	11s23	4n59	17n31	0s11	18n32	4s32	10n27	1s49	23s 4	1s28	9s38	1n54	17s48	0n 4	23n42	0s 0	25s14	17s38	10n31	10n25	19s22		n.a.
F 2	12 48	14 25	5 15	17 48	0n 6	18 37	4 23	10 32	1 48	23 5	1 28	9 40	1 54	17 49	0 4	23 42	0 0	25 14	17 38	10 31	10 26	19 22		n.a.
S 3	12 28	16 46	5 16	18 2	0 23	18 42	4 14	10 38	1 47	23 6	1 27	9 42	1 54	17 49	0 4	23 42	0 0	25 15	17 38	10 31	10 27	19 22		n.a.
S 4	12 7	18 23	5 4	18 11	0 38	18 47	4 5	10 43	1 46	23 7	1 27	9 44	1 54	17 49	0 4	23 42	0 0	25 15	17 38	10 31	10 29	19 23		n.a.
M 5	11 45	19 11	4 40	18 16	0 52	18 51	3 56	10 48	1 45	23 8	1 27	9 45	1 53	17 50	0 4	23 42	0 0	25 16	17 38	10 31	10 30	19 23		n.a.
T 6	11 24	19 9	4 3	18 17	1 5	18 55	3 47	10 52	1 44	23 9	1 27	9 47	1 53	17 50	0 4	23 42	0 0	25 16	17 38	10 31	10 31	19 23		n.a.
W 7	11 3	18 15	3 15	18 14	1 16	18 58	3 38	10 57	1 43	23 9	1 27	9 49	1 53	17 50	0 4	23 41	0 0	25 17	17 38	10 31	10 32	19 23		n.a.
T 8	10 41	16 31	2 18	18 7	1 26	19 1	3 29	11 1	1 42	23 10	1 27	9 51	1 53	17 51	0 4	23 41	0 0	25 17	17 38	10 31	10 33	19 24		n.a.
F 9	10 19	14 1	1 15	17 57	1 35	19 3	3 21	11 5	1 41	23 11	1 27	9 53	1 53	17 51	0 4	23 41	0 0	25 18	17 38	10 31	10 34	19 24		n.a.
S 10	9 57	10 50	0 6	17 43	1 42	19 6	3 12	11 9	1 40	23 11	1 27	9 55	1 52	17 52	0 4	23 41	0 0	25 18	17 38	10 31	10 36	19 24		n.a.
S 11	9 34	7 6	1s 4	17 25	1 48	19 7	3 4	11 13	1 38	23 12	1 27	9 57	1 52	17 52	0 4	23 41	0 0	25 19	17 38	10 31	10 37	19 24		n.a.
M12	9 12	2 59	2 11	17 5	1 53	19 8	2 55	11 16	1 37	23 13	1 26	9 59	1 52	17 52	0 4	23 41	0n 0	25 19	17 38	10 31	10 38	19 24		n.a.
T 13	8 49	1n20	3 13	16 42	1 56	19 9	2 47	11 19	1 36	23 13	1 26	10 1	1 52	17 53	0 4	23 41	0 0	25 20	17 38	10 31	10 39	19 25		n.a.
W14	8 26	5 39	4 6	16 16	1 59	19 9	2 38	11 22	1 35	23 14	1 26	10 3	1 52	17 53	0 4	23 41	0 0	25 20	17 38	10 32	10 40	19 25		n.a.
T 15	8 4	9 45	4 46	15 48	2 1	19 8	2 30	11 25	1 33	23 14	1 26	10 5	1 51	17 54	0 4	23 41	0 0	25 21	17 38	10 32	10 41	19 25		n.a.
F 16	7 40	13 24	5 10	15 18	2 2	19 7	2 22	11 27	1 32	23 14	1 26	10 7	1 51	17 54	0 4	23 41	0 0	25 21	17 38	10 32	10 43	19 25		n.a.
S 17	7 17	16 20	5 17	14 45	2 2	19 6	2 14	11 29	1 31	23 15	1 26	10 9	1 51	17 55	0 4	23 41	0 0	25 21	17 38	10 32	10 44	19 25		n.a.
S 18	6 54	18 21	5 5	14 11	2 1	19 4	2 6	11 31	1 29	23 15	1 26	10 11	1 51	17 55	0 4	23 41	0 0	25 22	17 38	10 32	10 45	19 26		n.a.
M19	6 30	19 15	4 34	13 36	2 0	19 1	1 58	11 33	1 28	23 15	1 25	10 13	1 51	17 56	0 4	23 41	0 0	25 22	17 38	10 32	10 46	19 26		n.a.
T 20	6 7	18 55	3 45	12 59	1 58	18 58	1 50	11 34	1 26	23 16	1 25	10 15	1 51	17 56	0 4	23 41	0 0	25 23	17 38	10 32	10 47	19 26		n.a.
W21	5 43	17 21	2 43	12 21	1 56	18 54	1 43	11 36	1 25	23 16	1 25	10 17	1 50	17 57	0 4	23 41	0 0	25 23	17 38	10 31	10 48	19 26		n.a.
T 22	5 19	14 41	1 30	11 42	1 53	18 50	1 35	11 37	1 23	23 16	1 25	10 19	1 50	17 58	0 4	23 41	0 0	25 23	17 38	10 31	10 50	19 26		n.a.
F 23	4 56	11 7	0 12	11 2	1 49	18 45	1 28	11 37	1 21	23 16	1 25	10 21	1 50	17 58	0 4	23 41	0 0	25 24	17 38	10 31	10 51	19 26		n.a.
S 24	4 32	6 58	1n 6	10 21	1 46	18 40	1 20	11 38	1 20	23 16	1 25	10 24	1 50	17 59	0 4	23 41	0 0	25 24	17 37	10 31	10 52	19 27		n.a.
S 25	4 8	2 31	2 18	9 39	1 41	18 34	1 13	11 38	1 18	23 16	1 24	10 26	1 50	17 59	0 4	23 41	0 0	25 25	17 37	10 31	10 53	19 27		n.a.
M26	3 43	1s58	3 21	8 56	1 37	18 27	1 6	11 38	1 16	23 16	1 24	10 28	1 50	18 0	0 4	23 41	0 0	25 25	17 37	10 32	10 54	19 27		n.a.
T 27	3 19	6 15	4 11	8 14	1 32	18 20	0 59	11 37	1 14	23 16	1 24	10 30	1 49	18 1	0 4	23 41	0 0	25 25	17 37	10 33	10 55	19 27		n.a.
W28	2 55	10 7	4 47	7 30	1 27	18 12	0 52	11 36	1 12	23 16	1 24	10 32	1 49	18 1	0 4	23 41	0 0	25 26	17 37	10 34	10 56	19 27		n.a.
T 29	2 31	13 26	5 8	6 46	1 22	18 4	0 46	11 36	1 10	23 16	1 24	10 35	1 49	18 2	0 4	23 40	0 0	25 26	17 37	10 35	10 58	19 27		n.a.
F 30	2n 6	16s 5	5n15	6n 2	1n16	17n55	0s39	11n34	1s 8	23s16	1s24	10s37	1n49	18s 3	0n 4	23n40	0n 0	25s26	17s37	10n36	10n59	19s27		n.a.

Julian Day Number = 1220543.5, Delta T = 09h03m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'55, Lahiri = -22°52'55 Julian Calendar 1 Sept. 1372 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1372 BCE

The year -1371 astronomical counting style corresponds to year 1372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 49 25	25♍48'01	15♐38	19♍31	9♌ 8	2°R36	22°D46	1♏55	20♏14	6♋56	6°R38	2°R54	1♍51	7♑46	n.a.	S 1
S 2	23 53 22	26°48'35	27°33	21° 9	10° 8	2♉26	22♑46	2° 2	20°17	6°56	6♓37	2°D54	1°48	7°53	n.a.	S 2
M 3	23 57 19	27°49'11	9♑25	22°47	11° 8	2°14	22°47	2° 8	20°19	6°57	6°36	2♍54	1°45	7°59	n.a.	M 3
T 4	0 1 15	28°49'47	21°17	24°24	12° 9	2° 2	22°47	2°14	20°22	6°58	6°35	2°56	1°42	8° 6	n.a.	T 4
W 5	0 5 12	29°50'26	3♒14	26° 1	13°10	1°49	22°48	2°20	20°25	6°58	6°34	2°58	1°38	8°13	n.a.	W 5
T 6	0 9 8	0♎51'05	15°22	27°38	14°11	1°36	22°49	2°26	20°27	6°59	6°33	2°59	1°35	8°19	n.a.	T 6
F 7	0 13 5	1°51'46	27°44	29°14	15°13	1°21	22°50	2°33	20°30	6°59	6°32	3°R 0	1°32	8°26	n.a.	F 7
S 8	0 17 1	2°52'28	10♓22	0♎51	16°16	1° 6	22°51	2°39	20°32	7° 0	6°31	3° 0	1°29	8°33	n.a.	S 8
S 9	0 20 58	3°53'12	23°18	2°27	17°18	0°49	22°53	2°45	20°35	7° 0	6°30	2°59	1°26	8°40	n.a.	S 9
M10	0 24 54	4°53'57	6♈33	4° 2	18°21	0°33	22°55	2°52	20°38	7° 1	6°29	2°56	1°22	8°46	n.a.	M10
T 11	0 28 51	5°54'44	20° 6	5°38	19°25	0°15	22°57	2°58	20°41	7° 1	6°28	2°51	1°19	8°53	n.a.	T 11
W12	0 32 48	6°55'32	3♉53	7°13	20°29	29♈57	22°59	3° 5	20°44	7° 1	6°27	2°45	1°16	9° 0	n.a.	W12
T 13	0 36 44	7°56'22	17°51	8°48	21°33	29°38	23° 1	3°11	20°46	7° 2	6°26	2°40	1°13	9° 6	n.a.	T 13
F 14	0 40 41	8°57'14	1♊58	10°23	22°37	29°19	23° 4	3°18	20°49	7° 2	6°25	2°35	1°10	9°13	n.a.	F 14
S 15	0 44 37	9°58'07	16° 8	11°57	23°42	28°59	23° 7	3°25	20°52	7° 2	6°24	2°31	1° 7	9°20	n.a.	S 15
S 16	0 48 34	10°59'02	0♋19	13°32	24°47	28°38	23°10	3°31	20°55	7° 3	6°23	2°29	1° 3	9°26	n.a.	S 16
M17	0 52 30	11°59'58	14°28	15° 6	25°53	28°17	23°13	3°38	20°58	7° 3	6°22	2°D28	1° 0	9°33	n.a.	M17
T 18	0 56 27	13° 0'56	28°35	16°40	26°58	27°55	23°16	3°44	21° 1	7° 3	6°21	2°29	0°57	9°40	n.a.	T 18
W19	1 0 23	14° 1'56	12♌36	18°14	28° 4	27°33	23°20	3°51	21° 4	7° 3	6°20	2°30	0°54	9°47	n.a.	W19
T 20	1 4 20	15° 2'57	26°32	19°48	29°11	27°11	23°23	3°58	21° 7	7° 3	6°19	2°R31	0°51	9°53	n.a.	T 20
F 21	1 8 17	16° 3'59	10♍21	21°22	0♍17	26°48	23°27	4° 5	21°10	7° 3	6°18	2°31	0°48	10° 0	n.a.	F 21
S 22	1 12 13	17° 5'03	24° 1	22°56	1°24	26°25	23°31	4°11	21°13	7°R 3	6°17	2°29	0°44	10° 7	n.a.	S 22
S 23	1 16 10	18° 6'07	7♎31	24°30	2°31	26° 2	23°36	4°18	21°16	7° 3	6°17	2°25	0°41	10°13	n.a.	S 23
M24	1 20 6	19° 7'13	20°48	26° 3	3°38	25°39	23°40	4°25	21°20	7° 3	6°16	2°18	0°38	10°20	n.a.	M24
T 25	1 24 3	20° 8'20	3♏50	27°37	4°46	25°15	23°45	4°32	21°23	7° 3	6°15	2°10	0°35	10°27	n.a.	T 25
W26	1 27 59	21° 9'28	16°36	29°10	5°53	24°51	23°50	4°39	21°26	7° 3	6°14	2° 0	0°32	10°33	n.a.	W26
T 27	1 31 56	22°10'37	29° 7	0♏44	7° 1	24°28	23°55	4°46	21°29	7° 3	6°14	1°51	0°28	10°40	n.a.	T 27
F 28	1 35 52	23°11'47	11♐23	2°17	8° 9	24° 4	24° 0	4°53	21°33	7° 3	6°13	1°42	0°25	10°47	n.a.	F 28
S 29	1 39 49	24°12'57	23°27	3°51	9°18	23°41	24° 5	5° 0	21°36	7° 2	6°12	1°35	0°22	10°53	n.a.	S 29
S 30	1 43 46	25°14'08	5♑21	5°24	10°26	23°17	24°11	5° 6	21°39	7° 2	6°11	1°31	0°19	11° 0	n.a.	S 30
M31	1 47 42	26♎15'19	17♑11	6♏58	11♍35	22♈54	24♑17	5♏13	21♏42	7♋ 2	6♓11	1♍28	0♍16	11♑ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n42	17s58	5n 7	5n18	1n11	17n46	0s32	11n33	1s 6	23s16	1s23	10s39	1n49	18s 3	0n 4	23n40	0n 0	25s27	17s37	10n37	11n 0	19s28		n.a.
S 2	1 17	19 4	4 46	4 33	1 5	17 36	0 26	11 31	1 4	23 16	1 23	10 41	1 49	18 4	0 4	23 40	0 0	25 27	17 37	10 37	11 1	19 28		n.a.
M 3	0 53	19 18	4 13	3 49	0 59	17 25	0 20	11 29	1 2	23 15	1 23	10 44	1 48	18 5	0 4	23 40	0 0	25 27	17 36	10 37	11 2	19 28		n.a.
T 4	0 28	18 41	3 30	3 4	0 53	17 14	0 14	11 27	1 0	23 15	1 23	10 46	1 48	18 5	0 4	23 40	0 0	25 27	17 36	10 36	11 3	19 28		n.a.
W 5	0 4	17 14	2 36	2 19	0 47	17 2	0 8	11 24	0 58	23 15	1 23	10 48	1 48	18 6	0 4	23 40	0 0	25 28	17 36	10 36	11 5	19 28		n.a.
T 6	0s21	14 59	1 35	1 34	0 40	16 50	0 2	11 22	0 56	23 15	1 23	10 50	1 48	18 7	0 4	23 40	0 0	25 28	17 36	10 35	11 6	19 28		n.a.
F 7	0 45	12 1	0 29	0 50	0 34	16 37	0n 4	11 19	0 54	23 14	1 22	10 53	1 48	18 7	0 4	23 40	0 0	25 28	17 36	10 35	11 7	19 28		n.a.
S 8	1 10	8 26	0s40	0 5	0 28	16 24	0 10	11 15	0 51	23 14	1 22	10 55	1 48	18 8	0 4	23 40	0 0	25 28	17 36	10 35	11 8	19 28		n.a.
S 9	1 34	4 22	1 49	0s40	0 21	16 10	0 15	11 12	0 49	23 13	1 22	10 57	1 48	18 9	0 4	23 40	0 0	25 29	17 35	10 35	11 9	19 28		n.a.
M10	1 59	0n 0	2 53	1 24	0 15	15 55	0 21	11 8	0 47	23 13	1 22	11 0	1 48	18 10	0 4	23 40	0 0	25 29	17 35	10 36	11 10	19 29		n.a.
T 11	2 23	4 27	3 49	2 9	0 8	15 40	0 26	11 4	0 44	23 12	1 22	11 2	1 47	18 10	0 4	23 40	0 0	25 29	17 35	10 38	11 11	19 29		n.a.
W12	2 48	8 45	4 33	2 53	0 2	15 24	0 31	11 0	0 42	23 12	1 21	11 4	1 47	18 11	0 4	23 40	0 0	25 29	17 35	10 40	11 13	19 29		n.a.
T 13	3 12	12 38	5 1	3 37	0s 5	15 8	0 36	10 56	0 39	23 11	1 21	11 7	1 47	18 12	0 4	23 40	0 0	25 30	17 35	10 42	11 14	19 29		n.a.
F 14	3 37	15 50	5 11	4 21	0 11	14 51	0 41	10 51	0 37	23 11	1 21	11 9	1 47	18 13	0 4	23 40	0 0	25 30	17 34	10 44	11 15	19 29		n.a.
S 15	4 1	18 6	5 2	5 5	0 18	14 34	0 46	10 46	0 34	23 10	1 21	11 12	1 47	18 14	0 4	23 40	0 0	25 30	17 34	10 45	11 16	19 29		n.a.
S 16	4 25	19 16	4 35	5 48	0 24	14 17	0 51	10 41	0 32	23 9	1 21	11 14	1 47	18 14	0 4	23 40	0 0	25 30	17 34	10 46	11 17	19 29		n.a.
M17	4 49	19 13	3 51	6 31	0 31	13 58	0 55	10 36	0 29	23 8	1 20	11 16	1 47	18 15	0 4	23 40	0 0	25 30	17 34	10 46	11 18	19 29		n.a.
T 18	5 14	17 58	2 54	7 14	0 37	13 40	0 59	10 30	0 26	23 8	1 20	11 19	1 47	18 16	0 3	23 40	0 0	25 30	17 34	10 46	11 19	19 29		n.a.
W19	5 38	15 37	1 46	7 56	0 43	13 21	1 4	10 25	0 24	23 7	1 20	11 21	1 47	18 17	0 3	23 40	0 0	25 30	17 33	10 46	11 21	19 29		n.a.
T 20	6 2	12 23	0 32	8 38	0 49	13 1	1 8	10 19	0 21	23 6	1 20	11 24	1 46	18 18	0 3	23 40	0 1	25 31	17 33	10 45	11 22	19 29		n.a.
F 21	6 26	8 28	0n42	9 19	0 55	12 41	1 12	10 13	0 18	23 5	1 20	11 26	1 46	18 18	0 3	23 40	0 1	25 31	17 33	10 45	11 23	19 29		n.a.
S 22	6 49	4 9	1 54	10 0	1 1	12 20	1 16	10 7	0 16	23 4	1 20	11 28	1 46	18 19	0 3	23 40	0 1	25 31	17 33	10 46	11 24	19 29		n.a.
S 23	7 13	0s19	2 58	10 41	1 7	11 59	1 20	10 1	0 13	23 3	1 19	11 31	1 46	18 20	0 3	23 40	0 1	25 31	17 32	10 48	11 25	19 30		n.a.
M24	7 37	4 42	3 51	11 21	1 13	11 38	1 23	9 55	0 10	23 2	1 19	11 33	1 46	18 21	0 3	23 40	0 1	25 31	17 32	10 50	11 26	19 30		n.a.
T 25	8 0	8 47	4 30	12 1	1 18	11 16	1 27	9 49	0 8	23 1	1 19	11 36	1 46	18 22	0 3	23 40	0 1	25 31	17 32	10 53	11 27	19 30		n.a.
W26	8 24	12 22	4 56	12 40	1 23	10 54	1 30	9 43	0 5	23 0	1 19	11 38	1 46	18 23	0 3	23 40	0 1	25 31	17 32	10 57	11 29	19 30		n.a.
T 27	8 47	15 20	5 6	13 18	1 29	10 31	1 33	9 36	0 2	22 59	1 19	11 40	1 46	18 24	0 3	23 40	0 1	25 31	17 31	11 0	11 30	19 30		n.a.
F 28	9 10	17 33	5 2	13 56	1 34	10 8	1 36	9 30	0n 0	22 58	1 18	11 43	1 46	18 24	0 3	23 40	0 1	25 31	17 31	11 3	11 31	19 30		n.a.
S 29	9 33	18 57	4 45	14 33	1 38	9 45	1 39	9 24	0 3	22 57	1 18	11 45	1 46	18 25	0 3	23 40	0 1	25 31	17 31	11 6	11 32	19 30		n.a.
S 30	9 56	19 30	4 15	15 10	1 43	9 21	1 42	9 17	0 6	22 56	1 18	11 48	1 46	18 26	0 3	23 40	0 1	25 31	17 30	11 7	11 33	19 30		n.a.
M31	10s18	19s11	3n35	15s46	1s47	8n57	1n45	9n11	0n 8	22s55	1s18	11s50	1n45	18s27	0n 3	23n40	0n 1	25s31	17s30	11n 8	11n34	19s30		n.a.

Julian Day Number = 1220573.5, Delta T = 09h03m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'51, Lahiri = -22°52'51 Julian Calendar 1 Oct. 1372 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1372 BCE

The year -1371 astronomical counting style corresponds to year 1372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 51 39	27♎16'31	29♑ 1	8♏31	12♍44	22°R31	24♑23	5♏20	21♏46	7°R 1	6°R10	1°D28	0♍13	11♑13	n.a.	T 1
W 2	1 55 35	28°17'43	10♒57	10° 4	13°53	22♈ 8	24°29	5°27	21°49	7♋ 1	6♓ 9	1♍28	0° 9	11°20	n.a.	W 2
T 3	1 59 32	29°18'56	23° 4	11°37	15° 2	21°46	24°35	5°34	21°53	7° 1	6° 9	1°29	0° 6	11°27	n.a.	T 3
F 4	2 3 28	0♏20'09	5♓27	13°10	16°12	21°24	24°41	5°41	21°56	7° 0	6° 8	1°R30	0° 3	11°34	n.a.	F 4
S 5	2 7 25	1°21'23	18°10	14°43	17°21	21° 2	24°48	5°48	21°59	7° 0	6° 7	1°28	29♌59	11°40	n.a.	S 5
S 6	2 11 21	2°22'37	1♈16	16°15	18°31	20°41	24°55	5°55	22° 3	6°59	6° 7	1°24	29°57	11°47	n.a.	S 6
M 7	2 15 18	3°23'51	14°47	17°48	19°41	20°21	25° 2	6° 2	22° 6	6°59	6° 6	1°18	29°53	11°54	n.a.	M 7
T 8	2 19 15	4°25'05	28°42	19°19	20°51	20° 1	25° 9	6° 9	22°10	6°58	6° 6	1° 9	29°50	12° 0	n.a.	T 8
W 9	2 23 11	5°26'20	12♉56	20°51	22° 1	19°41	25°16	6°16	22°13	6°58	6° 5	0°59	29°47	12° 7	n.a.	W 9
T 10	2 27 8	6°27'36	27°25	22°21	23°11	19°22	25°24	6°23	22°17	6°57	6° 5	0°48	29°44	12°14	n.a.	T 10
F 11	2 31 4	7°28'52	12♊ 0	23°51	24°22	19° 4	25°31	6°30	22°20	6°56	6° 4	0°38	29°41	12°20	n.a.	F 11
S 12	2 35 1	8°30'09	26°36	25°20	25°32	18°46	25°39	6°37	22°24	6°56	6° 4	0°29	29°38	12°27	n.a.	S 12
S 13	2 38 57	9°31'26	11♋ 5	26°48	26°43	18°29	25°47	6°44	22°27	6°55	6° 3	0°24	29°34	12°34	n.a.	S 13
M14	2 42 54	10°32'44	25°24	28°14	27°54	18°12	25°55	6°51	22°31	6°54	6° 3	0°21	29°31	12°40	n.a.	M14
T 15	2 46 51	11°34'02	9♌30	29°39	29° 5	17°57	26° 3	6°58	22°34	6°53	6° 3	0°D20	29°28	12°47	n.a.	T 15
W16	2 50 47	12°35'20	23°22	1♐ 2	0♎16	17°42	26°11	7° 5	22°38	6°53	6° 2	0°R20	29°25	12°54	n.a.	W16
T 17	2 54 44	13°36'39	7♍ 1	2°23	1°27	17°28	26°20	7°12	22°41	6°52	6° 2	0°20	29°22	13° 1	n.a.	T 17
F 18	2 58 40	14°37'59	20°28	3°40	2°38	17°14	26°28	7°19	22°45	6°51	6° 1	0°18	29°19	13° 7	n.a.	F 18
S 19	3 2 37	15°39'18	3♎44	4°55	3°50	17° 2	26°37	7°26	22°49	6°50	6° 1	0°14	29°15	13°14	n.a.	S 19
S 20	3 6 33	16°40'38	16°49	6° 6	5° 1	16°50	26°46	7°33	22°52	6°49	6° 1	0° 7	29°12	13°21	n.a.	S 20
M21	3 10 30	17°41'58	29°43	7°12	6°13	16°39	26°55	7°40	22°56	6°48	6° 1	29♌57	29° 9	13°27	n.a.	M21
T 22	3 14 26	18°43'18	12♏27	8°14	7°25	16°29	27° 4	7°47	22°59	6°47	6° 0	29°44	29° 6	13°34	n.a.	T 22
W23	3 18 23	19°44'38	24°59	9° 9	8°36	16°19	27°14	7°54	23° 3	6°46	6° 0	29°30	29° 3	13°41	n.a.	W23
T 24	3 22 20	20°45'57	7♐20	9°58	9°48	16°11	27°23	8° 1	23° 6	6°45	6° 0	29°15	28°59	13°47	n.a.	T 24
F 25	3 26 16	21°47'17	19°30	10°39	11° 0	16° 3	27°33	8° 8	23°10	6°44	6° 0	29° 2	28°56	13°54	n.a.	F 25
S 26	3 30 13	22°48'36	1♑29	11°12	12°12	15°56	27°42	8°14	23°14	6°43	6° 0	28°50	28°53	14° 1	n.a.	S 26
S 27	3 34 9	23°49'55	13°22	11°36	13°24	15°50	27°52	8°21	23°17	6°42	6° 0	28°42	28°50	14° 7	n.a.	S 27
M28	3 38 6	24°51'13	25°10	11°49	14°37	15°45	28° 2	8°28	23°21	6°41	5°59	28°36	28°47	14°14	n.a.	M28
T 29	3 42 2	25°52'30	6♒58	11°R51	15°49	15°40	28°12	8°35	23°24	6°40	5°59	28°33	28°44	14°21	n.a.	T 29
W30	3 45 59	26♏53'47	18♒51	11♐42	17♎ 1	15♈37	28♑22	8♏42	23♏28	6♋38	5♓59	28♌32	28♌40	14♑27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s41	18s 1	2n45	16s20	1s51	8n33	1n48	9n 5	0n11	22s53	1s18	11s52	1n45	18s28	0n 3	23n41	0n 1	25s31	17s30	11n 8	11n35	19s30		n.a.
W 2	11 3	16 3	1 48	16 55	1 55	8 8	1 50	8 58	0 14	22 52	1 18	11 55	1 45	18 29	0 3	23 41	0 1	25 31	17 30	11 8	11 37	19 30		n.a.
T 3	11 25	13 21	0 45	17 28	1 59	7 43	1 52	8 52	0 16	22 51	1 17	11 57	1 45	18 30	0 3	23 41	0 1	25 31	17 29	11 8	11 38	19 30		n.a.
F 4	11 47	10 0	0s21	18 0	2 2	7 18	1 55	8 46	0 19	22 49	1 17	12 0	1 45	18 31	0 3	23 41	0 1	25 31	17 29	11 8	11 39	19 30		n.a.
S 5	12 9	6 6	1 28	18 31	2 5	6 52	1 57	8 40	0 21	22 48	1 17	12 2	1 45	18 32	0 3	23 41	0 1	25 31	17 29	11 8	11 40	19 30		n.a.
S 6	12 30	1 48	2 32	19 1	2 8	6 26	1 59	8 35	0 24	22 47	1 17	12 4	1 45	18 33	0 3	23 41	0 1	25 31	17 28	11 10	11 41	19 30		n.a.
M 7	12 52	2n43	3 29	19 30	2 10	6 0	2 1	8 29	0 26	22 45	1 17	12 7	1 45	18 33	0 3	23 41	0 1	25 31	17 28	11 12	11 42	19 30		n.a.
T 8	13 13	7 13	4 16	19 58	2 11	5 33	2 2	8 23	0 28	22 44	1 17	12 9	1 45	18 34	0 3	23 41	0 1	25 31	17 28	11 15	11 43	19 30		n.a.
W 9	13 34	11 25	4 48	20 24	2 13	5 7	2 4	8 18	0 31	22 42	1 16	12 12	1 45	18 35	0 3	23 41	0 1	25 31	17 27	11 19	11 45	19 30		n.a.
T 10	13 54	15 1	5 2	20 49	2 13	4 40	2 5	8 13	0 33	22 41	1 16	12 14	1 45	18 36	0 3	23 41	0 1	25 31	17 27	11 23	11 46	19 30		n.a.
F 11	14 15	17 43	4 57	21 13	2 14	4 13	2 7	8 8	0 35	22 39	1 16	12 16	1 45	18 37	0 3	23 41	0 1	25 31	17 27	11 26	11 47	19 30		n.a.
S 12	14 35	19 16	4 32	21 35	2 13	3 45	2 8	8 3	0 38	22 37	1 16	12 19	1 45	18 38	0 3	23 41	0 1	25 30	17 26	11 29	11 48	19 30		n.a.
S 13	14 55	19 33	3 50	21 56	2 13	3 18	2 9	7 59	0 40	22 36	1 16	12 21	1 45	18 39	0 3	23 41	0 1	25 30	17 26	11 31	11 49	19 30		n.a.
M14	15 14	18 34	2 54	22 14	2 11	2 50	2 10	7 54	0 42	22 34	1 16	12 23	1 45	18 40	0 3	23 41	0 1	25 30	17 26	11 33	11 50	19 30		n.a.
T 15	15 34	16 27	1 48	22 31	2 9	2 22	2 11	7 50	0 44	22 32	1 15	12 26	1 45	18 41	0 3	23 41	0 1	25 30	17 25	11 33	11 51	19 30		n.a.
W16	15 53	13 23	0 37	22 46	2 6	1 54	2 12	7 46	0 46	22 31	1 15	12 28	1 45	18 42	0 3	23 41	0 1	25 30	17 25	11 33	11 52	19 30		n.a.
T 17	16 12	9 38	0n35	22 59	2 2	1 26	2 13	7 43	0 48	22 29	1 15	12 31	1 45	18 43	0 3	23 41	0 1	25 30	17 25	11 33	11 54	19 30		n.a.
F 18	16 30	5 26	1 45	23 10	1 57	0 58	2 13	7 39	0 50	22 27	1 15	12 33	1 45	18 44	0 3	23 41	0 1	25 29	17 24	11 33	11 55	19 30		n.a.
S 19	16 49	1 2	2 47	23 19	1 52	0 29	2 14	7 36	0 52	22 25	1 15	12 35	1 45	18 45	0 3	23 41	0 1	25 29	17 24	11 35	11 56	19 30		n.a.
S 20	17 7	3s21	3 40	23 25	1 45	0 1	2 14	7 33	0 54	22 23	1 15	12 37	1 45	18 46	0 3	23 41	0 1	25 29	17 24	11 37	11 57	19 30		n.a.
M21	17 24	7 31	4 20	23 30	1 38	0s28	2 14	7 30	0 56	22 21	1 14	12 40	1 44	18 46	0 3	23 42	0 1	25 29	17 23	11 41	11 58	19 30		n.a.
T 22	17 42	11 18	4 47	23 31	1 29	0 56	2 14	7 28	0 57	22 19	1 14	12 42	1 44	18 47	0 3	23 42	0 1	25 29	17 23	11 46	11 59	19 30		n.a.
W23	17 59	14 30	4 59	23 30	1 19	1 25	2 14	7 26	0 59	22 17	1 14	12 44	1 44	18 48	0 3	23 42	0 1	25 28	17 22	11 51	12 0	19 29		n.a.
T 24	18 15	17 2	4 57	23 27	1 8	1 54	2 14	7 24	1 1	22 15	1 14	12 47	1 44	18 49	0 3	23 42	0 1	25 28	17 22	11 56	12 2	19 29		n.a.
F 25	18 32	18 45	4 41	23 21	0 55	2 23	2 14	7 23	1 2	22 13	1 14	12 49	1 44	18 50	0 3	23 42	0 1	25 28	17 22	12 1	12 3	19 29		n.a.
S 26	18 48	19 37	4 13	23 12	0 42	2 51	2 14	7 21	1 4	22 11	1 14	12 51	1 44	18 51	0 3	23 42	0 1	25 28	17 21	12 5	12 4	19 29		n.a.
S 27	19 3	19 37	3 35	23 0	0 27	3 20	2 14	7 20	1 5	22 9	1 14	12 53	1 44	18 52	0 3	23 42	0 1	25 27	17 21	12 8	12 5	19 29		n.a.
M28	19 19	18 44	2 47	22 46	0 10	3 49	2 13	7 20	1 7	22 7	1 13	12 56	1 44	18 53	0 3	23 42	0 1	25 27	17 21	12 10	12 6	19 29		n.a.
T 29	19 34	17 3	1 52	22 29	0n 7	4 18	2 12	7 19	1 8	22 5	1 13	12 58	1 44	18 54	0 3	23 42	0 1	25 27	17 20	12 11	12 7	19 29		n.a.
W30	19s48	14s38	0n51	22s10	0n25	4s46	2n12	7n19	1n10	22s 2	1s13	13s 0	1n44	18s55	0n 3	23n42	0n 1	25s26	17s20	12n11	12n 8	19s29		n.a.

Julian Day Number = 1220604.5, Delta T = 09h03m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'47, Lahiri = -22°52'47 Julian Calendar 1 Nov. 1372 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1372 BCE

The year -1371 astronomical counting style corresponds to year 1372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1372 BCE (-1371) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 49 55	27♏55'03	0♓54	11°R20	18♎13	15°R34	28♑33	8♏48	23♏32	6°R37	5°R59	28°R32	28♌37	14♑34	n.a.	T 1
F 2	3 53 52	28°56'18	13°13	10♐48	19°26	15♈32	28°43	8°55	23°35	6♋36	5°D59	28♌32	28°34	14°41	n.a.	F 2
S 3	3 57 49	29°57'32	25°53	10° 3	20°38	15°31	28°53	9° 2	23°39	6°35	5♓59	28°30	28°31	14°47	n.a.	S 3
S 4	4 1 45	0♐58'46	8♈59	9° 9	21°51	15°D31	29° 4	9° 9	23°42	6°33	5°59	28°26	28°28	14°54	n.a.	S 4
M 5	4 5 42	1°59'59	22°34	8° 5	23° 4	15°31	29°15	9°15	23°46	6°32	5°59	28°19	28°25	15° 1	n.a.	M 5
T 6	4 9 38	3° 1'11	6♉37	6°55	24°16	15°32	29°26	9°22	23°50	6°31	5°59	28° 9	28°21	15° 8	n.a.	T 6
W 7	4 13 35	4° 2'22	21° 7	5°39	25°29	15°34	29°37	9°29	23°53	6°29	5°59	27°58	28°18	15°14	n.a.	W 7
T 8	4 17 31	5° 3'32	5♊56	4°21	26°42	15°36	29°48	9°35	23°57	6°28	6° 0	27°45	28°15	15°21	n.a.	T 8
F 9	4 21 28	6° 4'42	20°57	3° 3	27°54	15°40	29°59	9°42	24° 0	6°27	6° 0	27°34	28°12	15°28	n.a.	F 9
S 10	4 25 25	7° 5'51	5♋59	1°47	29° 7	15°44	0♒10	9°48	24° 4	6°25	6° 0	27°24	28° 9	15°34	n.a.	S 10
S 11	4 29 21	8° 6'59	20°53	0°36	0♏20	15°49	0°22	9°55	24° 7	6°24	6° 0	27°18	28° 5	15°41	n.a.	S 11
M12	4 33 18	9° 8'06	5♌32	29♏30	1°33	15°54	0°33	10° 1	24°11	6°22	6° 0	27°14	28° 2	15°48	n.a.	M12
T 13	4 37 14	10° 9'13	19°52	28°33	2°46	16° 0	0°45	10° 7	24°14	6°21	6° 1	27°12	27°59	15°54	n.a.	T 13
W14	4 41 11	11°10'19	3♍50	27°43	3°59	16° 7	0°56	10°14	24°18	6°19	6° 1	27°D12	27°56	16° 1	n.a.	W14
T 15	4 45 7	12°11'25	17°27	27° 3	5°12	16°14	1° 8	10°20	24°21	6°18	6° 1	27°R12	27°53	16° 8	n.a.	T 15
F 16	4 49 4	13°12'29	0♎46	26°31	6°25	16°22	1°20	10°26	24°25	6°16	6° 1	27°11	27°50	16°14	n.a.	F 16
S 17	4 53 0	14°13'33	13°48	26° 9	7°39	16°31	1°32	10°33	24°28	6°15	6° 2	27° 8	27°46	16°21	n.a.	S 17
S 18	4 56 57	15°14'36	26°36	25°55	8°52	16°40	1°44	10°39	24°32	6°13	6° 2	27° 1	27°43	16°28	n.a.	S 18
M19	5 0 54	16°15'39	9♏12	25°D50	10° 5	16°50	1°56	10°45	24°35	6°12	6° 2	26°52	27°40	16°34	n.a.	M19
T 20	5 4 50	17°16'40	21°38	25°53	11°18	17° 1	2° 8	10°51	24°38	6°10	6° 3	26°40	27°37	16°41	n.a.	T 20
W21	5 8 47	18°17'40	3♐54	26° 3	12°31	17°12	2°20	10°57	24°42	6° 9	6° 3	26°27	27°34	16°48	n.a.	W21
T 22	5 12 43	19°18'39	16° 2	26°20	13°45	17°24	2°33	11° 3	24°45	6° 7	6° 4	26°14	27°30	16°54	n.a.	T 22
F 23	5 16 40	20°19'37	28° 3	26°43	14°58	17°36	2°45	11° 9	24°49	6° 6	6° 4	26° 1	27°27	17° 1	n.a.	F 23
S 24	5 20 36	21°20'33	9♑57	27°13	16°11	17°49	2°57	11°15	24°52	6° 4	6° 5	25°51	27°24	17° 8	n.a.	S 24
S 25	5 24 33	22°21'28	21°47	27°47	17°25	18° 2	3°10	11°21	24°55	6° 2	6° 5	25°43	27°21	17°14	n.a.	S 25
M26	5 28 30	23°22'22	3♒34	28°26	18°38	18°16	3°23	11°27	24°58	6° 1	6° 6	25°37	27°18	17°21	n.a.	M26
T 27	5 32 26	24°23'13	15°22	29°10	19°52	18°30	3°35	11°32	25° 2	5°59	6° 6	25°35	27°15	17°28	n.a.	T 27
W28	5 36 23	25°24'04	27°15	29°57	21° 5	18°45	3°48	11°38	25° 5	5°57	6° 7	25°D34	27°11	17°35	n.a.	W28
T 29	5 40 19	26°24'52	9♓17	0♐48	22°18	19° 0	4° 1	11°44	25° 8	5°56	6° 7	25°35	27° 8	17°41	n.a.	T 29
F 30	5 44 16	27°25'39	21°33	1°43	23°32	19°16	4°14	11°49	25°11	5°54	6° 8	25°R35	27° 5	17°48	n.a.	F 30
S 31	5 48 12	28♐26'24	4♈ 8	2♐41	24♏45	19♈32	4♒27	11♏55	25♏14	5♋52	6♓ 8	25♌35	27♌ 2	17♑55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 2	11s32	0s13	21s48	0n44	5s15	2n11	7n19	1n11	22s 0	1s13	13s 2	1n44	18s56	0n 3	23n42	0n 1	25s26	17s20	12n11	12n 9	19s29		n.a.
F 2	20 16	7 53	1 17	21 24	1 4	5 44	2 10	7 20	1 12	21 58	1 13	13 4	1 44	18 57	0 3	23 42	0 1	25 26	17 19	12 11	12 11	19 29		n.a.
S 3	20 30	3 47	2 19	20 58	1 24	6 12	2 9	7 20	1 14	21 55	1 13	13 7	1 44	18 58	0 3	23 42	0 1	25 25	17 19	12 12	12 12	19 29		n.a.
S 4	20 43	0n37	3 17	20 30	1 43	6 41	2 8	7 21	1 15	21 53	1 13	13 9	1 44	18 58	0 3	23 42	0 1	25 25	17 18	12 14	12 13	19 29		n.a.
M 5	20 55	5 9	4 5	20 2	2 2	7 9	2 7	7 22	1 16	21 51	1 13	13 11	1 44	18 59	0 3	23 43	0 1	25 25	17 18	12 16	12 14	19 28		n.a.
T 6	21 7	9 34	4 40	19 33	2 20	7 37	2 6	7 24	1 17	21 48	1 12	13 13	1 44	19 0	0 3	23 43	0 1	25 24	17 18	12 19	12 15	19 28		n.a.
W 7	21 19	13 33	4 58	19 4	2 36	8 5	2 5	7 26	1 18	21 46	1 12	13 15	1 44	19 1	0 3	23 43	0 1	25 24	17 17	12 23	12 16	19 28		n.a.
T 8	21 31	16 47	4 57	18 35	2 50	8 33	2 3	7 28	1 19	21 43	1 12	13 17	1 44	19 2	0 3	23 43	0 1	25 24	17 17	12 28	12 17	19 28		n.a.
F 9	21 42	18 57	4 36	18 9	3 3	9 1	2 2	7 30	1 20	21 41	1 12	13 19	1 44	19 3	0 3	23 43	0 1	25 23	17 17	12 32	12 18	19 28		n.a.
S 10	21 52	19 47	3 56	17 44	3 13	9 29	2 0	7 32	1 21	21 38	1 12	13 21	1 44	19 4	0 3	23 43	0 1	25 23	17 16	12 35	12 19	19 28		n.a.
S 11	22 2	19 15	2 59	17 22	3 20	9 56	1 59	7 35	1 22	21 36	1 12	13 23	1 45	19 5	0 3	23 43	0 1	25 22	17 16	12 37	12 21	19 28		n.a.
M12	22 12	17 24	1 52	17 3	3 25	10 23	1 57	7 38	1 23	21 33	1 12	13 25	1 45	19 6	0 3	23 43	0 1	25 22	17 15	12 39	12 22	19 28		n.a.
T 13	22 21	14 30	0 39	16 48	3 28	10 51	1 55	7 41	1 24	21 30	1 12	13 27	1 45	19 7	0 3	23 43	0 1	25 21	17 15	12 39	12 23	19 28		n.a.
W14	22 30	10 49	0n35	16 36	3 29	11 17	1 54	7 45	1 25	21 28	1 12	13 29	1 45	19 7	0 3	23 43	0 1	25 21	17 15	12 39	12 24	19 27		n.a.
T 15	22 39	6 39	1 45	16 28	3 28	11 44	1 52	7 48	1 26	21 25	1 12	13 31	1 45	19 8	0 3	23 43	0 1	25 21	17 14	12 39	12 25	19 27		n.a.
F 16	22 47	2 15	2 48	16 24	3 25	12 10	1 50	7 52	1 27	21 22	1 11	13 33	1 45	19 9	0 3	23 43	0 1	25 20	17 14	12 40	12 26	19 27		n.a.
S 17	22 54	2s 9	3 40	16 23	3 20	12 36	1 48	7 56	1 27	21 19	1 11	13 35	1 45	19 10	0 3	23 44	0 1	25 20	17 14	12 41	12 27	19 27		n.a.
S 18	23 1	6 23	4 21	16 25	3 15	13 2	1 46	8 1	1 28	21 17	1 11	13 37	1 45	19 11	0 3	23 44	0 1	25 19	17 13	12 43	12 28	19 27		n.a.
M19	23 8	10 16	4 48	16 30	3 8	13 28	1 44	8 5	1 29	21 14	1 11	13 39	1 45	19 12	0 3	23 44	0 1	25 19	17 13	12 46	12 29	19 27		n.a.
T 20	23 14	13 39	5 1	16 38	3 1	13 53	1 41	8 10	1 29	21 11	1 11	13 41	1 45	19 13	0 3	23 44	0 1	25 18	17 13	12 50	12 31	19 27		n.a.
W21	23 20	16 24	4 59	16 48	2 53	14 18	1 39	8 15	1 30	21 8	1 11	13 43	1 45	19 13	0 3	23 44	0 1	25 18	17 12	12 55	12 32	19 26		n.a.
T 22	23 25	18 24	4 44	17 1	2 44	14 42	1 37	8 20	1 31	21 5	1 11	13 45	1 45	19 14	0 3	23 44	0 1	25 17	17 12	12 59	12 33	19 26		n.a.
F 23	23 30	19 34	4 17	17 15	2 35	15 6	1 34	8 25	1 31	21 2	1 11	13 46	1 45	19 15	0 3	23 44	0 1	25 17	17 11	13 4	12 34	19 26		n.a.
S 24	23 34	19 51	3 38	17 31	2 25	15 30	1 32	8 31	1 32	20 59	1 11	13 48	1 45	19 16	0 3	23 44	0 1	25 16	17 11	13 7	12 35	19 26		n.a.
S 25	23 38	19 16	2 50	17 48	2 16	15 53	1 30	8 37	1 32	20 56	1 11	13 50	1 45	19 17	0 3	23 44	0 1	25 16	17 11	13 10	12 36	19 26		n.a.
M26	23 41	17 50	1 55	18 7	2 6	16 16	1 27	8 42	1 33	20 53	1 11	13 52	1 45	19 18	0 3	23 44	0 1	25 15	17 10	13 12	12 37	19 26		n.a.
T 27	23 44	15 38	0 54	18 26	1 56	16 39	1 25	8 48	1 33	20 50	1 10	13 53	1 45	19 18	0 3	23 44	0 1	25 15	17 10	13 13	12 38	19 25		n.a.
W28	23 46	12 47	0s 9	18 46	1 46	17 1	1 22	8 55	1 34	20 47	1 10	13 55	1 45	19 19	0 3	23 44	0 1	25 14	17 10	13 13	12 39	19 25		n.a.
T 29	23 48	9 21	1 13	19 7	1 36	17 23	1 19	9 1	1 34	20 43	1 10	13 57	1 45	19 20	0 3	23 45	0 1	25 14	17 9	13 13	12 41	19 25		n.a.
F 30	23 50	5 28	2 15	19 27	1 26	17 44	1 17	9 8	1 35	20 40	1 10	13 59	1 45	19 21	0 3	23 45	0 1	25 13	17 9	13 13	12 42	19 25		n.a.
S 31	23s51	1s15	3s12	19s49	1n16	18s 5	1n14	9n14	1n35	20s37	1s10	14s 0	1n45	19s22	0n 3	23n45	0n 1	25s12	17s 9	13n13	12n43	19s25		n.a.

Julian Day Number = 1220634.5, Delta T = 09h03m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'43, Lahiri = -22°52'43 Julian Calendar 1 Dec. 1372 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1372 BCE

The year -1371 astronomical counting style corresponds to year 1372 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 52 9	29♐27'07	17♈ 8	3♐41	25♏59	19♈49	4♒40	12♏ 0	25♏18	5°R51	6♓ 9	25°R34	26♌59	18♑ 1	n.a.	S 1
M 2	5 56 5	0♑27'48	0♉36	4°44	27°12	20° 6	4°53	12° 6	25°21	5♋49	6°10	25♌30	26°56	18° 8	n.a.	M 2
T 3	6 0 2	1°28'27	14°34	5°49	28°26	20°24	5° 6	12°11	25°24	5°47	6°10	25°24	26°52	18°15	n.a.	T 3
W 4	6 3 59	2°29'05	29° 1	6°57	29°39	20°42	5°20	12°17	25°27	5°46	6°11	25°16	26°49	18°21	n.a.	W 4
T 5	6 7 55	3°29'40	13♊53	8° 7	0♐53	21° 0	5°33	12°22	25°30	5°44	6°12	25° 8	26°46	18°28	n.a.	T 5
F 6	6 11 52	4°30'14	29° 3	9°18	2° 6	21°19	5°46	12°27	25°33	5°42	6°13	25° 0	26°43	18°35	n.a.	F 6
S 7	6 15 48	5°30'46	14♋19	10°31	3°20	21°38	6° 0	12°32	25°36	5°41	6°13	24°53	26°40	18°41	n.a.	S 7
S 8	6 19 45	6°31'17	29°32	11°46	4°33	21°58	6°13	12°37	25°39	5°39	6°14	24°48	26°36	18°48	n.a.	S 8
M 9	6 23 41	7°31'46	14♌31	13° 3	5°47	22°18	6°26	12°42	25°42	5°37	6°15	24°46	26°33	18°55	n.a.	M 9
T 10	6 27 38	8°32'13	29°10	14°21	7° 0	22°38	6°40	12°47	25°45	5°36	6°16	24°D46	26°30	19° 1	n.a.	T 10
W11	6 31 34	9°32'39	13♍24	15°41	8°14	22°59	6°54	12°52	25°48	5°34	6°17	24°47	26°27	19° 8	n.a.	W11
T 12	6 35 31	10°33'03	27°11	17° 2	9°28	23°20	7° 7	12°57	25°50	5°32	6°18	24°48	26°24	19°15	n.a.	T 12
F 13	6 39 28	11°33'25	10♎34	18°24	10°41	23°41	7°21	13° 1	25°53	5°31	6°18	24°R49	26°21	19°21	n.a.	F 13
S 14	6 43 24	12°33'46	23°35	19°47	11°55	24° 3	7°35	13° 6	25°56	5°29	6°19	24°48	26°17	19°28	n.a.	S 14
S 15	6 47 21	13°34'05	6♏17	21°12	13° 8	24°25	7°48	13°11	25°59	5°27	6°20	24°46	26°14	19°35	n.a.	S 15
M16	6 51 17	14°34'23	18°44	22°38	14°22	24°47	8° 2	13°15	26° 1	5°26	6°21	24°41	26°11	19°41	n.a.	M16
T 17	6 55 14	15°34'39	0♐58	24° 5	15°36	25°10	8°16	13°20	26° 4	5°24	6°22	24°35	26° 8	19°48	n.a.	T 17
W18	6 59 10	16°34'53	13° 3	25°33	16°49	25°33	8°30	13°24	26° 7	5°22	6°23	24°28	26° 5	19°55	n.a.	W18
T 19	7 3 7	17°35'06	25° 1	27° 3	18° 3	25°56	8°44	13°28	26° 9	5°21	6°24	24°21	26° 2	20° 1	n.a.	T 19
F 20	7 7 3	18°35'16	6♑54	28°33	19°16	26°20	8°58	13°33	26°12	5°19	6°25	24°14	25°58	20° 8	n.a.	F 20
S 21	7 11 0	19°35'25	18°44	0♑ 5	20°30	26°43	9°12	13°37	26°14	5°17	6°26	24° 8	25°55	20°15	n.a.	S 21
S 22	7 14 57	20°35'31	0♒32	1°38	21°44	27° 8	9°26	13°41	26°17	5°16	6°27	24° 4	25°52	20°21	n.a.	S 22
M23	7 18 53	21°35'36	12°21	3°12	22°57	27°32	9°40	13°45	26°19	5°14	6°28	24° 2	25°49	20°28	n.a.	M23
T 24	7 22 50	22°35'38	24°13	4°46	24°11	27°56	9°54	13°49	26°21	5°13	6°29	24°D 1	25°46	20°35	n.a.	T 24
W25	7 26 46	23°35'38	6♓10	6°22	25°25	28°21	10° 8	13°52	26°24	5°11	6°30	24° 2	25°42	20°41	n.a.	W25
T 26	7 30 43	24°35'36	18°17	7°59	26°38	28°46	10°22	13°56	26°26	5° 9	6°31	24° 3	25°39	20°48	n.a.	T 26
F 27	7 34 39	25°35'31	0♈36	9°38	27°52	29°12	10°36	14° 0	26°28	5° 8	6°32	24° 5	25°36	20°55	n.a.	F 27
S 28	7 38 36	26°35'24	13°11	11°17	29° 6	29°37	10°51	14° 3	26°31	5° 6	6°34	24° 6	25°33	21° 1	n.a.	S 28
S 29	7 42 32	27°35'15	26° 7	12°57	0♑19	0♉ 3	11° 5	14° 7	26°33	5° 5	6°35	24°R 7	25°30	21° 8	n.a.	S 29
M30	7 46 29	28°35'03	9♉28	14°39	1°33	0°29	11°19	14°10	26°35	5° 3	6°36	24° 7	25°27	21°15	n.a.	M30
T 31	7 50 25	29♑34'49	23♉15	16♑22	2♑46	0♉56	11♒33	14♏14	26♏37	5♋ 2	6♓37	24♌ 5	25♌23	21♑21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	3n 9	4s 1	20s10	1n 6	18s26	1n11	9n21	1n36	20s34	1s10	14s 2	1n45	19s22	0n 3	23n45	0n 1	25s12	17s 8	13n13	12n44	19s24		n.a.
M 2	23 51	7 32	4 38	20 31	0 57	18 46	1 9	9 28	1 36	20 30	1 10	14 4	1 46	19 23	0 3	23 45	0 2	25 11	17 8	13 15	12 45	19 24		n.a.
T 3	23 51	11 42	5 1	20 53	0 47	19 5	1 6	9 35	1 36	20 27	1 10	14 5	1 46	19 24	0 3	23 45	0 2	25 11	17 8	13 17	12 46	19 24		n.a.
W 4	23 50	15 19	5 6	21 14	0 38	19 24	1 3	9 42	1 37	20 24	1 10	14 7	1 46	19 25	0 3	23 45	0 2	25 10	17 7	13 19	12 47	19 24		n.a.
T 5	23 48	18 3	4 51	21 34	0 28	19 42	1 0	9 50	1 37	20 20	1 10	14 8	1 46	19 25	0 3	23 45	0 2	25 10	17 7	13 22	12 48	19 24		n.a.
F 6	23 47	19 36	4 15	21 55	0 19	20 0	0 58	9 57	1 37	20 17	1 10	14 10	1 46	19 26	0 3	23 45	0 2	25 9	17 7	13 25	12 49	19 23		n.a.
S 7	23 44	19 45	3 20	22 14	0 11	20 17	0 55	10 5	1 38	20 14	1 10	14 11	1 46	19 27	0 3	23 45	0 2	25 8	17 6	13 27	12 51	19 23		n.a.
S 8	23 41	18 27	2 12	22 34	0 2	20 34	0 52	10 13	1 38	20 10	1 10	14 13	1 46	19 28	0 3	23 45	0 2	25 8	17 6	13 29	12 52	19 23		n.a.
M 9	23 38	15 53	0 55	22 52	0s 7	20 50	0 49	10 21	1 38	20 7	1 10	14 14	1 46	19 28	0 3	23 46	0 2	25 7	17 6	13 29	12 53	19 23		n.a.
T 10	23 34	12 20	0n24	23 10	0 15	21 6	0 46	10 29	1 39	20 3	1 10	14 16	1 46	19 29	0 3	23 46	0 2	25 7	17 5	13 30	12 54	19 22		n.a.
W11	23 30	8 10	1 39	23 27	0 23	21 21	0 43	10 37	1 39	20 0	1 10	14 17	1 46	19 30	0 3	23 46	0 2	25 6	17 5	13 29	12 55	19 22		n.a.
T 12	23 26	3 40	2 46	23 43	0 31	21 35	0 40	10 45	1 39	19 56	1 10	14 18	1 46	19 30	0 3	23 46	0 2	25 5	17 5	13 29	12 56	19 22		n.a.
F 13	23 20	0s51	3 43	23 58	0 38	21 49	0 37	10 53	1 39	19 52	1 10	14 20	1 46	19 31	0 3	23 46	0 2	25 5	17 4	13 29	12 57	19 22		n.a.
S 14	23 15	5 13	4 26	24 12	0 45	22 2	0 34	11 1	1 40	19 49	1 10	14 21	1 47	19 32	0 3	23 46	0 2	25 4	17 4	13 29	12 58	19 21		n.a.
S 15	23 9	9 13	4 54	24 26	0 52	22 15	0 32	11 10	1 40	19 45	1 10	14 22	1 47	19 32	0 3	23 46	0 2	25 4	17 4	13 30	12 59	19 21		n.a.
M16	23 2	12 45	5 8	24 38	0 59	22 27	0 29	11 18	1 40	19 41	1 9	14 24	1 47	19 33	0 3	23 46	0 2	25 3	17 4	13 31	13 0	19 21		n.a.
T 17	22 56	15 41	5 8	24 49	1 6	22 38	0 26	11 27	1 40	19 38	1 9	14 25	1 47	19 34	0 3	23 46	0 2	25 2	17 3	13 33	13 1	19 21		n.a.
W18	22 48	17 54	4 54	24 58	1 12	22 49	0 23	11 36	1 40	19 34	1 9	14 26	1 47	19 34	0 3	23 46	0 2	25 2	17 3	13 36	13 3	19 20		n.a.
T 19	22 41	19 18	4 27	25 7	1 18	22 59	0 20	11 45	1 40	19 30	1 9	14 27	1 47	19 35	0 3	23 46	0 2	25 1	17 3	13 38	13 4	19 20		n.a.
F 20	22 32	19 52	3 49	25 14	1 23	23 8	0 17	11 53	1 41	19 26	1 9	14 29	1 47	19 36	0 3	23 46	0 2	25 0	17 2	13 40	13 5	19 20		n.a.
S 21	22 24	19 32	3 1	25 20	1 28	23 16	0 14	12 2	1 41	19 23	1 9	14 30	1 47	19 36	0 3	23 47	0 2	25 0	17 2	13 42	13 6	19 20		n.a.
S 22	22 15	18 21	2 5	25 24	1 33	23 24	0 11	12 11	1 41	19 19	1 9	14 31	1 47	19 37	0 3	23 47	0 2	24 59	17 2	13 44	13 7	19 19		n.a.
M23	22 5	16 23	1 4	25 27	1 38	23 31	0 8	12 20	1 41	19 15	1 9	14 32	1 47	19 37	0 3	23 47	0 2	24 58	17 2	13 44	13 8	19 19		n.a.
T 24	21 55	13 42	0s 1	25 28	1 42	23 38	0 5	12 30	1 41	19 11	1 9	14 33	1 48	19 38	0 3	23 47	0 2	24 58	17 1	13 45	13 9	19 19		n.a.
W25	21 45	10 26	1 6	25 28	1 46	23 44	0 3	12 39	1 41	19 7	1 9	14 34	1 48	19 38	0 3	23 47	0 2	24 57	17 1	13 44	13 10	19 18		n.a.
T 26	21 35	6 41	2 9	25 26	1 50	23 49	0s 0	12 48	1 41	19 3	1 9	14 35	1 48	19 39	0 3	23 47	0 2	24 56	17 1	13 44	13 11	19 18		n.a.
F 27	21 23	2 37	3 8	25 22	1 53	23 53	0 3	12 57	1 41	18 59	1 9	14 36	1 48	19 40	0 3	23 47	0 2	24 56	17 1	13 43	13 12	19 18		n.a.
S 28	21 12	1n39	3 58	25 17	1 56	23 57	0 6	13 7	1 41	18 55	1 9	14 37	1 48	19 40	0 3	23 47	0 2	24 55	17 0	13 43	13 14	19 18		n.a.
S 29	21 0	5 57	4 38	25 10	1 58	24 0	0 9	13 16	1 42	18 51	1 9	14 38	1 48	19 41	0 3	23 47	0 2	24 55	17 0	13 43	13 15	19 17		n.a.
M30	20 48	10 5	5 5	25 1	2 0	24 2	0 11	13 25	1 42	18 47	1 9	14 39	1 48	19 41	0 3	23 47	0 2	24 54	17 0	13 43	13 16	19 17		n.a.
T 31	20s35	13n50	5s15	24s51	2s 2	24s 3	0s14	13n35	1n42	18s43	1s 9	14s40	1n48	19s42	0n 3	23n47	0n 2	24s53	17s 0	13n43	13n17	19s17		n.a.

Julian Day Number = 1220665.5, Delta T = 09h03m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'39, Lahiri = -22°52'39 Julian Calendar 1 Jan. 1371 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1372 BCE

The year -1370 astronomical counting style corresponds to year 1371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 54 22	0♒34'33	7♊29	18♉ 6	4♉ 0	1♉22	11♒48	14♏17	26♏39	5°R 0	6♓38	24°R 3	25♌20	21♉28	n.a.	W 1
T 2	7 58 19	1°34'14	22° 8	19°51	5°14	1°49	12° 2	14°20	26°41	4♋59	6°39	24♌ 0	25°17	21°35	n.a.	T 2
F 3	8 2 15	2°33'53	7♋ 8	21°37	6°27	2°16	12°16	14°23	26°43	4°57	6°41	23°57	25°14	21°41	n.a.	F 3
S 4	8 6 12	3°33'29	22°19	23°24	7°41	2°43	12°31	14°26	26°45	4°56	6°42	23°54	25°11	21°48	n.a.	S 4
S 5	8 10 8	4°33'03	7♌33	25°13	8°55	3°10	12°45	14°29	26°47	4°55	6°43	23°53	25° 8	21°55	n.a.	S 5
M 6	8 14 5	5°32'35	22°39	27° 3	10° 8	3°37	12°59	14°32	26°49	4°53	6°44	23°D52	25° 4	22° 1	n.a.	M 6
T 7	8 18 1	6°32'05	7♍29	28°54	11°22	4° 5	13°14	14°34	26°50	4°52	6°45	23°52	25° 1	22° 8	n.a.	T 7
W 8	8 21 58	7°31'33	21°57	0♒47	12°35	4°33	13°28	14°37	26°52	4°50	6°47	23°53	24°58	22°15	n.a.	W 8
T 9	8 25 54	8°30'59	5♎58	2°40	13°49	5° 1	13°42	14°39	26°54	4°49	6°48	23°55	24°55	22°21	n.a.	T 9
F 10	8 29 51	9°30'23	19°32	4°35	15° 3	5°29	13°57	14°42	26°56	4°48	6°49	23°56	24°52	22°28	n.a.	F 10
S 11	8 33 48	10°29'45	2♏40	6°31	16°16	5°58	14°11	14°44	26°57	4°46	6°51	23°56	24°48	22°35	n.a.	S 11
S 12	8 37 44	11°29'05	15°25	8°28	17°30	6°26	14°25	14°46	26°59	4°45	6°52	23°R56	24°45	22°41	n.a.	S 12
M13	8 41 41	12°28'23	27°51	10°26	18°44	6°55	14°40	14°49	27° 0	4°44	6°53	23°56	24°42	22°48	n.a.	M13
T 14	8 45 37	13°27'39	10♐ 1	12°26	19°57	7°24	14°54	14°51	27° 2	4°43	6°54	23°55	24°39	22°55	n.a.	T 14
W15	8 49 34	14°26'54	22° 1	14°26	21°11	7°53	15° 9	14°53	27° 3	4°41	6°56	23°54	24°36	23° 1	n.a.	W15
T 16	8 53 30	15°26'06	3♑53	16°27	22°24	8°22	15°23	14°55	27° 4	4°40	6°57	23°52	24°33	23° 8	n.a.	T 16
F 17	8 57 27	16°25'17	15°42	18°29	23°38	8°51	15°37	14°56	27° 6	4°39	6°58	23°51	24°29	23°15	n.a.	F 17
S 18	9 1 23	17°24'25	27°30	20°32	24°52	9°20	15°52	14°58	27° 7	4°38	7° 0	23°50	24°26	23°21	n.a.	S 18
S 19	9 5 20	18°23'31	9♒20	22°35	26° 5	9°50	16° 6	15° 0	27° 8	4°37	7° 1	23°50	24°23	23°28	n.a.	S 19
M20	9 9 16	19°22'35	21°14	24°38	27°19	10°20	16°21	15° 1	27° 9	4°36	7° 2	23°D50	24°20	23°35	n.a.	M20
T 21	9 13 13	20°21'37	3♓14	26°41	28°32	10°50	16°35	15° 2	27°11	4°35	7° 4	23°50	24°17	23°41	n.a.	T 21
W22	9 17 10	21°20'36	15°22	28°44	29°46	11°20	16°49	15° 4	27°12	4°33	7° 5	23°50	24°14	23°48	n.a.	W22
T 23	9 21 6	22°19'33	27°40	0♓47	1♒ 0	11°50	17° 4	15° 5	27°13	4°32	7° 6	23°50	24°10	23°55	n.a.	T 23
F 24	9 25 3	23°18'28	10♈10	2°49	2°13	12°20	17°18	15° 6	27°14	4°31	7° 8	23°50	24° 7	24° 1	n.a.	F 24
S 25	9 28 59	24°17'21	22°55	4°49	3°27	12°51	17°32	15° 7	27°15	4°30	7° 9	23°R50	24° 4	24° 8	n.a.	S 25
S 26	9 32 56	25°16'11	5♉57	6°48	4°40	13°21	17°47	15° 8	27°15	4°30	7°11	23°50	24° 1	24°15	n.a.	S 26
M27	9 36 52	26°14'58	19°17	8°45	5°54	13°52	18° 1	15° 9	27°16	4°29	7°12	23°D50	23°58	24°21	n.a.	M27
T 28	9 40 49	27♒13'44	2♊57	10♓40	7♒ 8	14♉23	18♒15	15♏ 9	27♏17	4♋28	7♓13	23♌50	23♌54	24♉28	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s23	16n54	5s 6	24s38	2s 3	24s 4	0s17	13n44	1n42	18s39	1s 9	14s41	1n48	19s42	0n 3	23n47	0n 2	24s53	17s 0	13n44	13n18	19s16		n.a.
T 2	20 9	18 59	4 38	24 24	2 4	24 4	0 19	13 54	1 42	18 35	1 9	14 41	1 49	19 43	0 3	23 47	0 2	24 52	16 59	13 45	13 19	19 16		n.a.
F 3	19 56	19 50	3 50	24 7	2 4	24 4	0 22	14 3	1 42	18 31	1 9	14 42	1 49	19 43	0 3	23 48	0 2	24 51	16 59	13 46	13 20	19 16		n.a.
S 4	19 42	19 15	2 46	23 49	2 4	24 2	0 25	14 13	1 42	18 27	1 9	14 43	1 49	19 44	0 3	23 48	0 2	24 51	16 59	13 47	13 21	19 15		n.a.
S 5	19 27	17 16	1 29	23 29	2 3	24 0	0 27	14 22	1 42	18 23	1 9	14 44	1 49	19 44	0 3	23 48	0 2	24 50	16 59	13 48	13 22	19 15		n.a.
M 6	19 13	14 6	0 7	23 6	2 2	23 57	0 30	14 32	1 42	18 19	1 9	14 44	1 49	19 44	0 3	23 48	0 2	24 49	16 59	13 48	13 23	19 15		n.a.
T 7	18 58	10 4	1n15	22 42	2 0	23 53	0 32	14 42	1 42	18 15	1 9	14 45	1 49	19 45	0 3	23 48	0 2	24 49	16 58	13 48	13 24	19 14		n.a.
W 8	18 42	5 32	2 29	22 15	1 58	23 49	0 35	14 51	1 42	18 11	1 9	14 46	1 49	19 45	0 3	23 48	0 2	24 48	16 58	13 47	13 25	19 14		n.a.
T 9	18 27	0 50	3 33	21 46	1 55	23 44	0 37	15 1	1 42	18 6	1 9	14 46	1 49	19 46	0 3	23 48	0 2	24 47	16 58	13 47	13 27	19 14		n.a.
F 10	18 11	3s44	4 22	21 15	1 52	23 38	0 39	15 10	1 42	18 2	1 9	14 47	1 49	19 46	0 3	23 48	0 2	24 47	16 58	13 47	13 28	19 13		n.a.
S 11	17 55	7 59	4 56	20 43	1 48	23 32	0 42	15 20	1 42	17 58	1 9	14 48	1 50	19 46	0 2	23 48	0 2	24 46	16 58	13 46	13 29	19 13		n.a.
S 12	17 38	11 45	5 14	20 8	1 44	23 25	0 44	15 30	1 42	17 54	1 9	14 48	1 50	19 47	0 2	23 48	0 2	24 45	16 57	13 46	13 30	19 13		n.a.
M13	17 21	14 53	5 16	19 30	1 39	23 17	0 46	15 39	1 42	17 49	1 10	14 49	1 50	19 47	0 2	23 48	0 2	24 45	16 57	13 46	13 31	19 12		n.a.
T 14	17 4	17 19	5 5	18 51	1 33	23 8	0 48	15 49	1 42	17 45	1 10	14 49	1 50	19 48	0 2	23 48	0 2	24 44	16 57	13 47	13 32	19 12		n.a.
W15	16 47	18 57	4 40	18 10	1 27	22 59	0 50	15 59	1 42	17 41	1 10	14 50	1 50	19 48	0 2	23 48	0 2	24 43	16 57	13 47	13 33	19 11		n.a.
T 16	16 29	19 45	4 3	17 27	1 20	22 49	0 52	16 8	1 42	17 36	1 10	14 50	1 50	19 48	0 2	23 48	0 2	24 43	16 57	13 48	13 34	19 11		n.a.
F 17	16 11	19 40	3 16	16 42	1 13	22 38	0 54	16 18	1 42	17 32	1 10	14 51	1 50	19 49	0 2	23 48	0 2	24 42	16 57	13 48	13 35	19 11		n.a.
S 18	15 53	18 43	2 21	15 55	1 5	22 27	0 56	16 27	1 42	17 28	1 10	14 51	1 50	19 49	0 2	23 48	0 2	24 41	16 57	13 48	13 36	19 10		n.a.
S 19	15 35	16 57	1 20	15 7	0 57	22 15	0 58	16 37	1 42	17 23	1 10	14 51	1 51	19 49	0 2	23 48	0 2	24 41	16 56	13 48	13 37	19 10		n.a.
M20	15 16	14 27	0 14	14 17	0 47	22 3	1 0	16 46	1 41	17 19	1 10	14 52	1 51	19 49	0 2	23 49	0 2	24 40	16 56	13 49	13 38	19 10		n.a.
T 21	14 57	11 18	0s52	13 26	0 38	21 49	1 2	16 56	1 41	17 15	1 10	14 52	1 51	19 50	0 2	23 49	0 2	24 40	16 56	13 49	13 39	19 9		n.a.
W22	14 38	7 39	1 57	12 33	0 28	21 35	1 4	17 6	1 41	17 10	1 10	14 52	1 51	19 50	0 2	23 49	0 2	24 39	16 56	13 48	13 41	19 9		n.a.
T 23	14 19	3 39	2 57	11 39	0 17	21 21	1 6	17 15	1 41	17 6	1 10	14 52	1 51	19 50	0 2	23 49	0 2	24 38	16 56	13 48	13 42	19 8		n.a.
F 24	13 59	0n35	3 50	10 45	0 6	21 6	1 7	17 24	1 41	17 2	1 10	14 53	1 51	19 50	0 2	23 49	0 2	24 38	16 56	13 48	13 43	19 8		n.a.
S 25	13 39	4 51	4 33	9 50	0n 5	20 50	1 9	17 34	1 41	16 57	1 10	14 53	1 51	19 51	0 2	23 49	0 2	24 37	16 56	13 48	13 44	19 8		n.a.
S 26	13 19	8 59	5 3	8 55	0 16	20 34	1 10	17 43	1 41	16 53	1 10	14 53	1 51	19 51	0 2	23 49	0 2	24 36	16 56	13 48	13 45	19 7		n.a.
M27	12 59	12 46	5 17	8 0	0 28	20 17	1 12	17 53	1 41	16 48	1 10	14 53	1 52	19 51	0 2	23 49	0 2	24 36	16 56	13 48	13 46	19 7		n.a.
T 28	12s39	15n59	5s14	7s 5	0n40	19s59	1s13	18n 2	1n41	16s44	1s10	14s53	1n52	19s51	0n 2	23n49	0n 2	24s35	16s56	13n48	13n47	19s 6		n.a.

Julian Day Number = 1220696.5, Delta T = 09h03m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'35, Lahiri = -22°52'35 Julian Calendar 1 Feb. 1371 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1371 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 44 45	28♒12'27	16♊59	12♓33	8♒21	14♉54	18♒30	15♏10	27♏18	4°R27	7♓15	23♌50	23♌51	24♑35	n.a.	W 1
T 2	9 48 42	29°11'07	1♋20	14°22	9°35	15°25	18°44	15°11	27°18	4♋26	7°16	23°51	23°48	24°41	n.a.	T 2
F 3	9 52 38	0♓ 9'45	15°59	16° 8	10°48	15°56	18°58	15°11	27°19	4°25	7°18	23°51	23°45	24°48	n.a.	F 3
S 4	9 56 35	1° 8'21	0♌51	17°50	12° 2	16°27	19°12	15°11	27°20	4°24	7°19	23°52	23°42	24°55	n.a.	S 4
S 5	10 0 32	2° 6'55	15°48	19°29	13°15	16°58	19°27	15°12	27°20	4°24	7°20	23°52	23°39	25° 1	n.a.	S 5
M 6	10 4 28	3° 5'26	0♍44	21° 3	14°29	17°30	19°41	15°12	27°21	4°23	7°22	23°R52	23°35	25° 8	n.a.	M 6
T 7	10 8 25	4° 3'55	15°30	22°33	15°43	18° 1	19°55	15°R12	27°21	4°22	7°23	23°52	23°32	25°15	n.a.	T 7
W 8	10 12 21	5° 2'22	29°58	23°58	16°56	18°33	20° 9	15°12	27°21	4°22	7°25	23°51	23°29	25°21	n.a.	W 8
T 9	10 16 18	6° 0'48	14♎ 5	25°18	18°10	19° 5	20°23	15°12	27°22	4°21	7°26	23°49	23°26	25°28	n.a.	T 9
F 10	10 20 14	6°59'11	27°46	26°34	19°23	19°36	20°37	15°11	27°22	4°20	7°27	23°48	23°23	25°35	n.a.	F 10
S 11	10 24 11	7°57'33	11♏ 1	27°44	20°37	20° 8	20°51	15°11	27°22	4°20	7°29	23°46	23°19	25°41	n.a.	S 11
S 12	10 28 7	8°55'53	23°52	28°50	21°50	20°40	21° 5	15°11	27°22	4°19	7°30	23°45	23°16	25°48	n.a.	S 12
M13	10 32 4	9°54'11	6♐21	29°49	23° 4	21°13	21°19	15°10	27°22	4°19	7°32	23°D44	23°13	25°55	n.a.	M13
T 14	10 36 0	10°52'28	18°33	0♈44	24°17	21°45	21°33	15° 9	27°22	4°18	7°33	23°44	23°10	26° 1	n.a.	T 14
W15	10 39 57	11°50'43	0♑33	1°33	25°31	22°17	21°47	15° 9	27°R22	4°18	7°35	23°45	23° 7	26° 8	n.a.	W15
T 16	10 43 54	12°48'56	12°24	2°17	26°44	22°49	22° 1	15° 8	27°22	4°18	7°36	23°47	23° 4	26°15	n.a.	T 16
F 17	10 47 50	13°47'08	24°12	2°54	27°58	23°22	22°15	15° 7	27°22	4°17	7°37	23°48	23° 0	26°21	n.a.	F 17
S 18	10 51 47	14°45'17	6♒ 1	3°27	29°12	23°54	22°29	15° 6	27°22	4°17	7°39	23°50	22°57	26°28	n.a.	S 18
S 19	10 55 43	15°43'26	17°54	3°53	0♓25	24°27	22°43	15° 5	27°22	4°16	7°40	23°R51	22°54	26°35	n.a.	S 19
M20	10 59 40	16°41'32	29°55	4°14	1°39	25° 0	22°57	15° 4	27°22	4°16	7°42	23°51	22°51	26°41	n.a.	M20
T 21	11 3 36	17°39'37	12♓ 6	4°30	2°52	25°33	23°10	15° 2	27°21	4°16	7°43	23°49	22°48	26°48	n.a.	T 21
W22	11 7 33	18°37'39	24°29	4°40	4° 6	26° 6	23°24	15° 1	27°21	4°16	7°44	23°47	22°45	26°55	n.a.	W22
T 23	11 11 29	19°35'40	7♈ 4	4°R44	5°19	26°39	23°38	14°59	27°21	4°16	7°46	23°44	22°41	27° 1	n.a.	T 23
F 24	11 15 26	20°33'40	19°54	4°43	6°33	27°12	23°51	14°58	27°20	4°15	7°47	23°40	22°38	27° 8	n.a.	F 24
S 25	11 19 22	21°31'37	2♉57	4°37	7°46	27°45	24° 5	14°56	27°20	4°15	7°49	23°35	22°35	27°15	n.a.	S 25
S 26	11 23 19	22°29'32	16°13	4°26	9° 0	28°18	24°18	14°54	27°19	4°15	7°50	23°31	22°32	27°21	n.a.	S 26
M27	11 27 16	23°27'26	29°44	4°10	10°13	28°51	24°32	14°53	27°19	4°15	7°51	23°28	22°29	27°28	n.a.	M27
T 28	11 31 12	24°25'17	13♊28	3°50	11°27	29°25	24°45	14°51	27°18	4°D15	7°53	23°26	22°25	27°35	n.a.	T 28
W29	11 35 9	25°23'07	27°25	3°26	12°41	29°58	24°59	14°49	27°17	4°15	7°54	23°D26	22°22	27°41	n.a.	W29
T 30	11 39 5	26°20'55	11♋34	2°59	13°54	0♊32	25°12	14°46	27°17	4°15	7°55	23°27	22°19	27°48	n.a.	T 30
F 31	11 43 2	27♓18'41	25♋54	2♈28	15♓ 8	1♊ 5	25♒25	14♏44	27♏16	4♋15	7♓57	23♌28	22♌16	27♑55	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s18	18n21	4s52	6s10	0n52	19s41	1s15	18n11	1n41	16s39	1s10	14s53	1n52	19s51	0n 2	23n49	0n 2	24s35	16s56	13n48	13n48	19s 6		n.a.
T 2	11 57	19 38	4 12	5 17	1 4	19 23	1 16	18 20	1 41	16 35	1 10	14 53	1 52	19 52	0 2	23 49	0 2	24 34	16 55	13 48	13 49	19 5		n.a.
F 3	11 36	19 39	3 15	4 24	1 16	19 4	1 17	18 30	1 41	16 31	1 10	14 53	1 52	19 52	0 2	23 49	0 2	24 33	16 55	13 48	13 50	19 5		n.a.
S 4	11 15	18 18	2 5	3 33	1 27	18 44	1 18	18 39	1 40	16 26	1 11	14 53	1 52	19 52	0 2	23 49	0 2	24 33	16 55	13 48	13 51	19 5		n.a.
S 5	10 54	15 40	0 45	2 44	1 38	18 24	1 19	18 48	1 40	16 22	1 11	14 53	1 52	19 52	0 2	23 49	0 2	24 32	16 55	13 48	13 52	19 4		n.a.
M 6	10 33	12 0	0n38	1 56	1 49	18 3	1 20	18 57	1 40	16 17	1 11	14 53	1 52	19 52	0 2	23 49	0 2	24 32	16 55	13 48	13 53	19 4		n.a.
T 7	10 11	7 37	1 57	1 11	2 0	17 42	1 21	19 6	1 40	16 13	1 11	14 53	1 53	19 52	0 2	23 49	0 2	24 31	16 55	13 48	13 54	19 3		n.a.
W 8	9 50	2 52	3 7	0 27	2 10	17 20	1 22	19 15	1 40	16 8	1 11	14 53	1 53	19 52	0 2	23 49	0 2	24 30	16 55	13 48	13 55	19 3		n.a.
T 9	9 28	1s54	4 4	0n14	2 20	16 58	1 23	19 23	1 40	16 4	1 11	14 53	1 53	19 52	0 2	23 49	0 2	24 30	16 55	13 49	13 57	19 2		n.a.
F 10	9 6	6 26	4 45	0 52	2 28	16 35	1 24	19 32	1 40	15 59	1 11	14 52	1 53	19 52	0 2	23 49	0 2	24 29	16 55	13 49	13 58	19 2		n.a.
S 11	8 44	10 30	5 9	1 28	2 37	16 12	1 25	19 41	1 40	15 55	1 11	14 52	1 53	19 53	0 2	23 49	0 2	24 29	16 55	13 50	13 59	19 1		n.a.
S 12	8 22	13 57	5 17	2 1	2 44	15 49	1 25	19 50	1 39	15 50	1 11	14 52	1 53	19 53	0 2	23 49	0 2	24 28	16 55	13 50	14 0	19 1		n.a.
M13	7 59	16 40	5 9	2 32	2 51	15 25	1 26	19 58	1 39	15 46	1 11	14 52	1 53	19 53	0 2	23 49	0 2	24 28	16 55	13 50	14 1	19 0		n.a.
T 14	7 37	18 35	4 48	2 59	2 56	15 1	1 26	20 7	1 39	15 41	1 11	14 51	1 53	19 53	0 2	23 49	0 2	24 27	16 55	13 50	14 2	19 0		n.a.
W15	7 14	19 37	4 14	3 23	3 1	14 36	1 27	20 15	1 39	15 37	1 11	14 51	1 54	19 53	0 2	23 49	0 2	24 26	16 55	13 50	14 3	19 0		n.a.
T 16	6 52	19 47	3 30	3 44	3 5	14 11	1 27	20 23	1 39	15 32	1 12	14 51	1 54	19 53	0 2	23 49	0 2	24 26	16 55	13 50	14 4	18 59		n.a.
F 17	6 29	19 5	2 37	4 2	3 7	13 45	1 28	20 32	1 39	15 28	1 12	14 50	1 54	19 53	0 2	23 49	0 2	24 25	16 55	13 49	14 5	18 59		n.a.
S 18	6 6	17 32	1 37	4 16	3 9	13 19	1 28	20 40	1 39	15 23	1 12	14 50	1 54	19 53	0 2	23 49	0 2	24 25	16 55	13 49	14 6	18 58		n.a.
S 19	5 43	15 13	0 33	4 28	3 9	12 53	1 28	20 48	1 38	15 19	1 12	14 50	1 54	19 53	0 2	23 50	0 2	24 24	16 55	13 48	14 7	18 58		n.a.
M20	5 20	12 13	0s33	4 35	3 9	12 27	1 28	20 56	1 38	15 14	1 12	14 49	1 54	19 53	0 2	23 50	0 2	24 24	16 55	13 48	14 8	18 57		n.a.
T 21	4 57	8 40	1 39	4 40	3 7	12 0	1 28	21 4	1 38	15 10	1 12	14 49	1 54	19 52	0 2	23 50	0 2	24 23	16 55	13 49	14 9	18 57		n.a.
W22	4 34	4 41	2 41	4 41	3 4	11 33	1 28	21 12	1 38	15 5	1 12	14 48	1 54	19 52	0 2	23 50	0 3	24 23	16 55	13 49	14 10	18 56		n.a.
T 23	4 11	0 26	3 36	4 39	2 59	11 5	1 28	21 20	1 38	15 1	1 12	14 48	1 54	19 52	0 2	23 50	0 3	24 22	16 56	13 51	14 11	18 56		n.a.
F 24	3 48	3n54	4 21	4 33	2 54	10 37	1 28	21 27	1 38	14 56	1 12	14 47	1 55	19 52	0 2	23 50	0 3	24 22	16 56	13 52	14 12	18 55		n.a.
S 25	3 25	8 7	4 53	4 24	2 47	10 9	1 28	21 35	1 37	14 52	1 13	14 46	1 55	19 52	0 2	23 50	0 3	24 21	16 56	13 53	14 13	18 55		n.a.
S 26	3 2	12 1	5 11	4 12	2 38	9 41	1 28	21 42	1 37	14 47	1 13	14 46	1 55	19 52	0 2	23 50	0 3	24 21	16 56	13 55	14 15	18 54		n.a.
M27	2 38	15 22	5 11	3 57	2 29	9 12	1 27	21 50	1 37	14 43	1 13	14 45	1 55	19 52	0 2	23 50	0 3	24 20	16 56	13 56	14 16	18 53		n.a.
T 28	2 15	17 56	4 54	3 39	2 18	8 44	1 27	21 57	1 37	14 38	1 13	14 44	1 55	19 52	0 2	23 50	0 3	24 20	16 56	13 56	14 17	18 53		n.a.
W29	1 52	19 30	4 20	3 19	2 6	8 15	1 26	22 4	1 37	14 34	1 13	14 44	1 55	19 52	0 2	23 50	0 3	24 20	16 56	13 57	14 18	18 52		n.a.
T 30	1 29	19 52	3 29	2 56	1 54	7 45	1 26	22 11	1 37	14 30	1 13	14 43	1 55	19 51	0 2	23 50	0 3	24 19	16 56	13 56	14 19	18 52		n.a.
F 31	1s 5	18n57	2s25	2n31	1n40	7s16	1s25	22n18	1n36	14s25	1s13	14s42	1n55	19s51	0n 2	23n50	0n 3	24s19	16s56	13n56	14n20	18s51		n.a.

Julian Day Number = 1220724.5, Delta T = 09h03m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'31, Lahiri = -22°52'31 Julian Calendar 1 March 1371 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1371 BCE

The year -1370 astronomical counting style corresponds to year 1371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 46 58	28♓16'24	10♌22	1°R56	16♓21	1♊39	25♒38	14°R42	27°R15	4♋15	7♓58	23♌29	22♌13	28♑ 1	n.a.	S 1
S 2	11 50 55	29°14'06	24°54	1♈21	17°35	2°13	25°51	14♏40	27♏14	4°15	7°59	23°R30	22°10	28° 8	n.a.	S 2
M 3	11 54 51	0♈11'47	9♍27	0°46	18°48	2°46	26° 5	14°37	27°13	4°16	8° 1	23°29	22° 6	28°15	n.a.	M 3
T 4	11 58 48	1° 9'25	23°54	0°10	20° 2	3°20	26°18	14°35	27°12	4°16	8° 2	23°26	22° 3	28°21	n.a.	T 4
W 5	12 2 45	2° 7'02	8♎ 9	29♓34	21°15	3°54	26°31	14°32	27°11	4°16	8° 3	23°22	22° 0	28°28	n.a.	W 5
T 6	12 6 41	3° 4'38	22° 8	28°58	22°29	4°28	26°43	14°30	27°10	4°16	8° 5	23°16	21°57	28°35	n.a.	T 6
F 7	12 10 38	4° 2'13	5♏46	28°24	23°42	5° 2	26°56	14°27	27° 9	4°17	8° 6	23° 9	21°54	28°41	n.a.	F 7
S 8	12 14 34	4°59'46	19° 1	27°52	24°56	5°36	27° 9	14°24	27° 8	4°17	8° 7	23° 3	21°50	28°48	n.a.	S 8
S 9	12 18 31	5°57'18	1♐54	27°23	26° 9	6°10	27°22	14°21	27° 7	4°17	8° 8	22°57	21°47	28°55	n.a.	S 9
M10	12 22 27	6°54'49	14°25	26°56	27°23	6°44	27°35	14°18	27° 6	4°18	8°10	22°53	21°44	29° 1	n.a.	M10
T 11	12 26 24	7°52'19	26°39	26°33	28°36	7°19	27°47	14°15	27° 4	4°18	8°11	22°51	21°41	29° 8	n.a.	T 11
W12	12 30 20	8°49'48	8♑39	26°13	29°50	7°53	28° 0	14°12	27° 3	4°19	8°12	22°D50	21°38	29°15	n.a.	W12
T 13	12 34 17	9°47'15	20°31	25°57	1♈ 3	8°27	28°12	14° 9	27° 2	4°19	8°14	22°50	21°35	29°21	n.a.	T 13
F 14	12 38 14	10°44'42	2♒20	25°45	2°17	9° 2	28°25	14° 6	27° 0	4°20	8°15	22°52	21°31	29°28	n.a.	F 14
S 15	12 42 10	11°42'08	14°11	25°37	3°30	9°36	28°37	14° 2	26°59	4°20	8°16	22°53	21°28	29°34	n.a.	S 15
S 16	12 46 7	12°39'33	26° 8	25°D34	4°44	10°11	28°49	13°59	26°57	4°21	8°17	22°R53	21°25	29°41	n.a.	S 16
M17	12 50 3	13°36'57	8♓15	25°36	5°57	10°46	29° 1	13°56	26°56	4°22	8°18	22°52	21°22	29°48	n.a.	M17
T 18	12 54 0	14°34'20	20°37	25°42	7°11	11°20	29°13	13°52	26°54	4°22	8°20	22°49	21°19	29°54	n.a.	T 18
W19	12 57 56	15°31'42	3♈15	25°52	8°25	11°55	29°25	13°48	26°53	4°23	8°21	22°43	21°16	0♒ 1	n.a.	W19
T 20	13 1 53	16°29'03	16°10	26° 7	9°38	12°30	29°37	13°45	26°51	4°24	8°22	22°35	21°12	0° 8	n.a.	T 20
F 21	13 5 49	17°26'23	29°21	26°26	10°52	13° 5	29°49	13°41	26°49	4°24	8°23	22°26	21° 9	0°14	n.a.	F 21
S 22	13 9 46	18°23'42	12♉48	26°50	12° 5	13°40	0♓ 1	13°37	26°48	4°25	8°24	22°17	21° 6	0°21	n.a.	S 22
S 23	13 13 43	19°21'00	26°28	27°18	13°19	14°15	0°13	13°34	26°46	4°26	8°25	22° 8	21° 3	0°28	n.a.	S 23
M24	13 17 39	20°18'17	10♊18	27°50	14°32	14°50	0°24	13°30	26°44	4°27	8°26	22° 1	21° 0	0°34	n.a.	M24
T 25	13 21 36	21°15'33	24°16	28°26	15°46	15°25	0°36	13°26	26°42	4°28	8°27	21°56	20°56	0°41	n.a.	T 25
W26	13 25 32	22°12'47	8♋20	29° 6	16°59	16° 0	0°47	13°22	26°41	4°29	8°29	21°53	20°53	0°48	n.a.	W26
T 27	13 29 29	23°10'01	22°27	29°51	18°13	16°35	0°59	13°18	26°39	4°29	8°30	21°D53	20°50	0°54	n.a.	T 27
F 28	13 33 25	24° 7'13	6♌36	0♈39	19°27	17°10	1°10	13°14	26°37	4°30	8°31	21°53	20°47	1° 1	n.a.	F 28
S 29	13 37 22	25° 4'25	20°46	1°30	20°40	17°45	1°21	13°10	26°35	4°31	8°32	21°R53	20°44	1° 8	n.a.	S 29
S 30	13 41 18	26♈ 1'35	4♍56	2♈26	21♈54	18♊21	1♓32	13♏ 6	26♏33	4♋32	8♓33	21♌53	20♌41	1♒14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s42	16n48	1s11	2n 5	1n25	6s46	1s25	22n25	1n36	14s21	1s14	14s42	1n55	19s51	0n 2	23n50	0n 3	24s18	16s56	13n55	14n21	18s51		n.a.
S 2	0 19	13 34	0n 8	1 36	1 9	6 17	1 24	22 32	1 36	14 16	1 14	14 41	1 55	19 51	0 2	23 50	0 3	24 18	16 56	13 55	14 22	18 50		n.a.
M 3	0n 5	9 29	1 26	1 7	0 53	5 47	1 23	22 39	1 36	14 12	1 14	14 40	1 55	19 51	0 2	23 50	0 3	24 17	16 57	13 56	14 23	18 50		n.a.
T 4	0 28	4 53	2 38	0 38	0 37	5 16	1 22	22 45	1 36	14 8	1 14	14 39	1 56	19 50	0 2	23 50	0 3	24 17	16 57	13 56	14 24	18 49		n.a.
W 5	0 51	0 4	3 39	0 8	0 20	4 46	1 21	22 51	1 36	14 3	1 14	14 38	1 56	19 50	0 2	23 50	0 3	24 17	16 57	13 58	14 25	18 49		n.a.
T 6	1 15	4s40	4 26	0s22	0 3	4 16	1 21	22 58	1 35	13 59	1 14	14 38	1 56	19 50	0 2	23 50	0 3	24 16	16 57	14 0	14 26	18 48		n.a.
F 7	1 38	9 1	4 56	0 51	0s14	3 45	1 20	23 4	1 35	13 54	1 14	14 37	1 56	19 50	0 2	23 50	0 3	24 16	16 57	14 2	14 27	18 47		n.a.
S 8	2 1	12 49	5 9	1 20	0 31	3 15	1 18	23 10	1 35	13 50	1 15	14 36	1 56	19 49	0 2	23 50	0 3	24 15	16 57	14 4	14 28	18 47		n.a.
S 9	2 24	15 54	5 6	1 46	0 47	2 44	1 17	23 16	1 35	13 46	1 15	14 35	1 56	19 49	0 2	23 50	0 3	24 15	16 57	14 6	14 29	18 46		n.a.
M10	2 47	18 9	4 48	2 12	1 3	2 13	1 16	23 22	1 35	13 42	1 15	14 34	1 56	19 49	0 2	23 50	0 3	24 15	16 58	14 7	14 30	18 46		n.a.
T 11	3 11	19 31	4 18	2 35	1 18	1 42	1 15	23 27	1 34	13 37	1 15	14 33	1 56	19 49	0 2	23 50	0 3	24 14	16 58	14 8	14 31	18 45		n.a.
W12	3 34	19 58	3 36	2 57	1 33	1 12	1 14	23 33	1 34	13 33	1 15	14 32	1 56	19 48	0 2	23 50	0 3	24 14	16 58	14 9	14 32	18 45		n.a.
T 13	3 57	19 31	2 46	3 16	1 47	0 41	1 12	23 38	1 34	13 29	1 15	14 31	1 56	19 48	0 2	23 50	0 3	24 14	16 58	14 8	14 33	18 44		n.a.
F 14	4 19	18 13	1 49	3 33	2 0	0 10	1 11	23 44	1 34	13 25	1 16	14 30	1 56	19 48	0 2	23 50	0 3	24 13	16 58	14 8	14 34	18 43		n.a.
S 15	4 42	16 7	0 47	3 47	2 12	0n21	1 10	23 49	1 33	13 20	1 16	14 29	1 56	19 47	0 2	23 50	0 3	24 13	16 58	14 8	14 35	18 43		n.a.
S 16	5 5	13 18	0s18	3 58	2 23	0 52	1 8	23 54	1 33	13 16	1 16	14 28	1 56	19 47	0 2	23 50	0 3	24 13	16 59	14 7	14 36	18 42		n.a.
M17	5 28	9 53	1 22	4 7	2 33	1 23	1 7	23 59	1 33	13 12	1 16	14 27	1 56	19 47	0 2	23 50	0 3	24 13	16 59	14 8	14 38	18 42		n.a.
T 18	5 50	5 59	2 24	4 13	2 43	1 54	1 5	24 4	1 33	13 8	1 16	14 26	1 56	19 46	0 2	23 50	0 3	24 12	16 59	14 9	14 39	18 41		n.a.
W19	6 13	1 44	3 20	4 16	2 51	2 25	1 3	24 8	1 33	13 4	1 16	14 25	1 56	19 46	0 2	23 50	0 3	24 12	16 59	14 11	14 40	18 40		n.a.
T 20	6 35	2n41	4 6	4 17	2 58	2 56	1 2	24 13	1 32	13 0	1 17	14 23	1 56	19 46	0 2	23 50	0 3	24 12	16 59	14 13	14 41	18 40		n.a.
F 21	6 58	7 3	4 41	4 15	3 4	3 27	1 0	24 17	1 32	12 55	1 17	14 22	1 56	19 45	0 2	23 50	0 3	24 11	17 0	14 16	14 42	18 39		n.a.
S 22	7 20	11 10	5 1	4 10	3 10	3 58	0 58	24 21	1 32	12 51	1 17	14 21	1 56	19 45	0 2	23 50	0 3	24 11	17 0	14 19	14 43	18 39		n.a.
S 23	7 42	14 46	5 4	4 3	3 14	4 29	0 56	24 25	1 32	12 47	1 17	14 20	1 56	19 44	0 2	23 50	0 3	24 11	17 0	14 22	14 44	18 38		n.a.
M24	8 4	17 36	4 50	3 53	3 17	4 59	0 55	24 29	1 31	12 43	1 17	14 19	1 57	19 44	0 2	23 50	0 3	24 11	17 0	14 25	14 45	18 37		n.a.
T 25	8 26	19 25	4 18	3 41	3 20	5 30	0 53	24 33	1 31	12 39	1 18	14 18	1 57	19 44	0 2	23 50	0 3	24 10	17 0	14 26	14 46	18 37		n.a.
W26	8 48	20 5	3 31	3 26	3 21	6 0	0 51	24 37	1 31	12 35	1 18	14 16	1 57	19 43	0 2	23 50	0 3	24 10	17 1	14 27	14 47	18 36		n.a.
T 27	9 9	19 28	2 31	3 8	3 22	6 31	0 49	24 40	1 31	12 32	1 18	14 15	1 57	19 43	0 2	23 50	0 3	24 10	17 1	14 27	14 48	18 35		n.a.
F 28	9 31	17 39	1 21	2 49	3 22	7 1	0 47	24 43	1 30	12 28	1 18	14 14	1 57	19 42	0 2	23 50	0 3	24 10	17 1	14 27	14 49	18 35		n.a.
S 29	9 52	14 43	0 6	2 27	3 21	7 31	0 45	24 47	1 30	12 24	1 18	14 13	1 57	19 42	0 2	23 49	0 3	24 10	17 1	14 27	14 50	18 34		n.a.
S 30	10n13	10n56	1n 9	2s 3	3s19	8n 1	0s43	24n50	1n30	12s20	1s19	14s12	1n57	19s41	0n 2	23n49	0n 3	24s10	17s 2	14n27	14n51	18s33		n.a.

Julian Day Number = 1220755.5, Delta T = 09h03m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'27, Lahiri = -22°52'27 Julian Calendar 1 Apr. 1371 BCE == Greg. Calendar 20 March 1371 BCE

The year -1370 astronomical counting style corresponds to year 1371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 45 15	26♈58'44	19♍ 3	3♈25	23♈ 7	18♊56	1♓43	13°R 2	26°R31	4♋34	8♓34	21°R50	20♌37	1♒21	n.a.	M 1
T 2	13 49 12	27°55'52	3♎ 5	4°27	24°21	19°32	1°54	12♏58	26♏29	4°35	8°35	21♌45	20°34	1°28	n.a.	T 2
W 3	13 53 8	28°53'00	16°57	5°33	25°34	20° 7	2° 5	12°54	26°27	4°36	8°36	21°37	20°31	1°34	n.a.	W 3
T 4	13 57 5	29°50'07	0♏37	6°42	26°48	20°43	2°16	12°50	26°25	4°37	8°37	21°27	20°28	1°41	n.a.	T 4
F 5	14 1 1	0♉47'13	14° 1	7°55	28° 2	21°18	2°26	12°45	26°23	4°38	8°38	21°16	20°25	1°48	n.a.	F 5
S 6	14 4 58	1°44'19	27° 7	9°11	29°15	21°54	2°37	12°41	26°21	4°39	8°39	21° 5	20°21	1°54	n.a.	S 6
S 7	14 8 54	2°41'25	9♐54	10°30	0♉29	22°29	2°47	12°37	26°19	4°40	8°39	20°55	20°18	2° 1	n.a.	S 7
M 8	14 12 51	3°38'30	22°22	11°52	1°42	23° 5	2°57	12°32	26°16	4°42	8°40	20°47	20°15	2° 8	n.a.	M 8
T 9	14 16 47	4°35'35	4♑35	13°17	2°56	23°41	3° 7	12°28	26°14	4°43	8°41	20°41	20°12	2°14	n.a.	T 9
W10	14 20 44	5°32'40	16°35	14°46	4°10	24°17	3°18	12°24	26°12	4°44	8°42	20°37	20° 9	2°21	n.a.	W10
T 11	14 24 41	6°29'45	28°26	16°17	5°23	24°52	3°28	12°20	26°10	4°46	8°43	20°36	20° 6	2°27	n.a.	T 11
F 12	14 28 37	7°26'50	10♒15	17°52	6°37	25°28	3°37	12°15	26° 8	4°47	8°44	20°D35	20° 2	2°34	n.a.	F 12
S 13	14 32 34	8°23'55	22° 7	19°30	7°51	26° 4	3°47	12°11	26° 5	4°48	8°45	20°R35	19°59	2°41	n.a.	S 13
S 14	14 36 30	9°21'00	4♓ 6	21°10	9° 4	26°40	3°57	12° 6	26° 3	4°50	8°45	20°35	19°56	2°47	n.a.	S 14
M15	14 40 27	10°18'04	16°17	22°54	10°18	27°16	4° 6	12° 2	26° 1	4°51	8°46	20°33	19°53	2°54	n.a.	M15
T 16	14 44 23	11°15'09	28°46	24°40	11°32	27°52	4°16	11°58	25°58	4°53	8°47	20°28	19°50	3° 1	n.a.	T 16
W17	14 48 20	12°12'14	11♈35	26°29	12°45	28°29	4°25	11°53	25°56	4°54	8°48	20°21	19°47	3° 7	n.a.	W17
T 18	14 52 16	13° 9'18	24°46	28°21	13°59	29° 5	4°34	11°49	25°54	4°56	8°48	20°11	19°43	3°14	n.a.	T 18
F 19	14 56 13	14° 6'23	8♉18	0♉16	15°13	29°41	4°43	11°44	25°51	4°57	8°49	20° 0	19°40	3°21	n.a.	F 19
S 20	15 0 10	15° 3'28	22° 9	2°13	16°26	0♋17	4°52	11°40	25°49	4°59	8°50	19°48	19°37	3°27	n.a.	S 20
S 21	15 4 6	16° 0'33	6♊15	4°13	17°40	0°54	5° 1	11°36	25°47	5° 0	8°50	19°37	19°34	3°34	n.a.	S 21
M22	15 8 3	16°57'37	20°30	6°14	18°54	1°30	5° 9	11°31	25°44	5° 2	8°51	19°27	19°31	3°41	n.a.	M22
T 23	15 11 59	17°54'42	4♋50	8°18	20° 8	2° 6	5°18	11°27	25°42	5° 3	8°52	19°20	19°27	3°47	n.a.	T 23
W24	15 15 56	18°51'47	19°10	10°23	21°21	2°43	5°26	11°23	25°40	5° 5	8°52	19°16	19°24	3°54	n.a.	W24
T 25	15 19 52	19°48'51	3♌25	12°29	22°35	3°19	5°34	11°18	25°37	5° 7	8°53	19°14	19°21	4° 1	n.a.	T 25
F 26	15 23 49	20°45'55	17°35	14°37	23°49	3°56	5°43	11°14	25°35	5° 8	8°53	19°14	19°18	4° 7	n.a.	F 26
S 27	15 27 46	21°42'59	1♍38	16°46	25° 2	4°33	5°51	11°10	25°32	5°10	8°54	19°14	19°15	4°14	n.a.	S 27
S 28	15 31 42	22°40'03	15°33	18°55	26°16	5° 9	5°58	11° 5	25°30	5°12	8°55	19°13	19°12	4°21	n.a.	S 28
M29	15 35 39	23°37'07	29°21	21° 5	27°30	5°46	6° 6	11° 1	25°27	5°14	8°55	19° 9	19° 8	4°27	n.a.	M29
T 30	15 39 35	24°34'10	12♎59	23°14	28°44	6°23	6°14	10°57	25°25	5°15	8°56	19° 3	19° 5	4°34	n.a.	T 30
W31	15 43 32	25♉31'14	26♎27	25♉24	29♉58	6♋59	6♓21	10♏53	25♏23	5♋17	8♓56	18♌55	19♌ 2	4♒41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n34	6n32	2n20	1s37	3s16	8n30	0s41	24n52	1n30	12s16	1s19	14s10	1n57	19s41	0n 2	23n49	0n 3	24s 9	17s 2	14n28	14n52	18s33		n.a.
T 2	10 55	1 49	3 21	1 9	3 13	9 0	0 39	24 55	1 29	12 12	1 19	14 9	1 57	19 40	0 2	23 49	0 3	24 9	17 2	14 30	14 53	18 32		n.a.
W 3	11 16	2s56	4 10	0 39	3 9	9 29	0 37	24 58	1 29	12 9	1 19	14 8	1 57	19 40	0 2	23 49	0 3	24 9	17 2	14 33	14 54	18 31		n.a.
T 4	11 36	7 28	4 43	0 7	3 4	9 58	0 34	25 0	1 29	12 5	1 19	14 7	1 57	19 40	0 2	23 49	0 3	24 9	17 3	14 36	14 55	18 31		n.a.
F 5	11 57	11 33	5 0	0n27	2 59	10 27	0 32	25 2	1 29	12 1	1 20	14 5	1 57	19 39	0 2	23 49	0 3	24 9	17 3	14 39	14 56	18 30		n.a.
S 6	12 17	14 58	5 1	1 3	2 53	10 56	0 30	25 4	1 28	11 58	1 20	14 4	1 56	19 39	0 2	23 49	0 3	24 9	17 3	14 43	14 57	18 29		n.a.
S 7	12 37	17 36	4 46	1 41	2 47	11 24	0 28	25 6	1 28	11 54	1 20	14 3	1 56	19 38	0 2	23 49	0 3	24 9	17 4	14 46	14 58	18 29		n.a.
M 8	12 57	19 20	4 18	2 20	2 39	11 52	0 26	25 8	1 28	11 50	1 20	14 1	1 56	19 38	0 2	23 49	0 3	24 8	17 4	14 49	14 59	18 28		n.a.
T 9	13 16	20 8	3 39	3 1	2 32	12 20	0 23	25 10	1 28	11 47	1 21	14 0	1 56	19 37	0 2	23 49	0 3	24 8	17 4	14 51	15 0	18 27		n.a.
W10	13 36	19 59	2 50	3 43	2 23	12 48	0 21	25 11	1 27	11 43	1 21	13 59	1 56	19 37	0 2	23 49	0 3	24 8	17 4	14 52	15 1	18 27		n.a.
T 11	13 55	18 57	1 55	4 27	2 15	13 15	0 19	25 12	1 27	11 40	1 21	13 57	1 56	19 36	0 2	23 49	0 3	24 8	17 5	14 53	15 2	18 26		n.a.
F 12	14 14	17 6	0 55	5 12	2 5	13 42	0 16	25 13	1 27	11 37	1 21	13 56	1 56	19 35	0 2	23 49	0 3	24 8	17 5	14 53	15 3	18 25		n.a.
S 13	14 33	14 31	0s 8	5 58	1 56	14 9	0 14	25 14	1 27	11 33	1 21	13 55	1 56	19 35	0 2	23 49	0 3	24 8	17 5	14 53	15 4	18 24		n.a.
S 14	14 51	11 17	1 11	6 46	1 46	14 35	0 12	25 15	1 26	11 30	1 22	13 54	1 56	19 34	0 2	23 49	0 3	24 8	17 6	14 53	15 5	18 24		n.a.
M15	15 10	7 31	2 12	7 35	1 35	15 1	0 9	25 16	1 26	11 27	1 22	13 52	1 56	19 34	0 2	23 49	0 3	24 8	17 6	14 54	15 6	18 23		n.a.
T 16	15 28	3 21	3 8	8 24	1 25	15 26	0 7	25 16	1 26	11 23	1 22	13 51	1 56	19 33	0 2	23 49	0 3	24 8	17 6	14 55	15 7	18 22		n.a.
W17	15 46	1n 3	3 56	9 15	1 14	15 52	0 5	25 16	1 25	11 20	1 22	13 50	1 56	19 33	0 2	23 49	0 3	24 8	17 7	14 57	15 8	18 22		n.a.
T 18	16 3	5 33	4 32	10 6	1 3	16 16	0 2	25 16	1 25	11 17	1 23	13 48	1 56	19 32	0 2	23 49	0 3	24 8	17 7	15 0	15 9	18 21		n.a.
F 19	16 21	9 52	4 55	10 58	0 51	16 41	0 0	25 16	1 25	11 14	1 23	13 47	1 56	19 32	0 2	23 49	0 3	24 8	17 7	15 4	15 10	18 20		n.a.
S 20	16 38	13 47	5 1	11 50	0 40	17 5	0n 2	25 16	1 25	11 11	1 23	13 46	1 56	19 31	0 2	23 49	0 3	24 8	17 7	15 8	15 11	18 19		n.a.
S 21	16 55	16 59	4 48	12 42	0 29	17 28	0 5	25 15	1 24	11 8	1 23	13 45	1 56	19 31	0 2	23 49	0 3	24 8	17 8	15 11	15 12	18 19		n.a.
M22	17 12	19 13	4 18	13 33	0 17	17 51	0 7	25 15	1 24	11 5	1 24	13 43	1 56	19 30	0 2	23 49	0 3	24 8	17 8	15 15	15 13	18 18		n.a.
T 23	17 28	20 14	3 32	14 25	0 6	18 14	0 9	25 14	1 24	11 2	1 24	13 42	1 56	19 29	0 2	23 49	0 3	24 8	17 8	15 17	15 14	18 17		n.a.
W24	17 44	19 57	2 32	15 16	0n 5	18 36	0 12	25 13	1 23	10 59	1 24	13 41	1 55	19 29	0 2	23 49	0 3	24 8	17 9	15 18	15 15	18 16		n.a.
T 25	18 0	18 23	1 23	16 6	0 16	18 58	0 14	25 12	1 23	10 56	1 25	13 39	1 55	19 28	0 2	23 48	0 3	24 8	17 9	15 19	15 16	18 16		n.a.
F 26	18 15	15 41	0 9	16 55	0 26	19 19	0 16	25 11	1 23	10 53	1 25	13 38	1 55	19 28	0 2	23 48	0 3	24 8	17 9	15 19	15 17	18 15		n.a.
S 27	18 31	12 5	1n 5	17 43	0 36	19 40	0 19	25 9	1 23	10 50	1 25	13 37	1 55	19 27	0 2	23 48	0 3	24 8	17 10	15 19	15 18	18 14		n.a.
S 28	18 45	7 51	2 14	18 29	0 46	20 0	0 21	25 7	1 22	10 48	1 25	13 36	1 55	19 27	0 2	23 48	0 3	24 9	17 10	15 19	15 19	18 13		n.a.
M29	19 0	3 14	3 15	19 13	0 55	20 19	0 23	25 6	1 22	10 45	1 26	13 34	1 55	19 26	0 2	23 48	0 3	24 9	17 10	15 20	15 20	18 13		n.a.
T 30	19 14	1s29	4 4	19 55	1 3	20 38	0 26	25 3	1 22	10 43	1 26	13 33	1 55	19 25	0 2	23 48	0 3	24 9	17 11	15 22	15 22	18 12		n.a.
W31	19n28	6s 4	4n38	20n36	1n11	20n57	0n28	25n 1	1n21	10s40	1s26	13s32	1n55	19s25	0n 2	23n48	0n 3	24s 9	17s11	15n25	15n23	18s11		n.a.

Julian Day Number = 1220785.5, Delta T = 09h03m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'23, Lahiri = -22°52'23 Julian Calendar 1 May 1371 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1371 BCE

The year -1370 astronomical counting style corresponds to year 1371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1371 BCE

JUNE 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 47 28	26♉28'19	9♏44	27♉32	1♊11	7♋36	6♓28	10°R49	25°R20	5♋19	8♓56	18°R44	18♌59	4♒47	n.a.	T 1
F 2	15 51 25	27°25'23	22°48	29°41	2°25	8°13	6°35	10♏45	25♏18	5°21	8°57	18♌32	18°56	4°54	n.a.	F 2
S 3	15 55 21	28°22'28	5♐37	1♊48	3°39	8°50	6°42	10°40	25°15	5°23	8°57	18°19	18°53	5° 0	n.a.	S 3
S 4	15 59 18	29°19'34	18°12	3°54	4°53	9°27	6°49	10°36	25°13	5°24	8°58	18° 8	18°49	5° 7	n.a.	S 4
M 5	16 3 15	0♊16'40	0♑32	5°59	6° 7	10° 4	6°56	10°32	25°11	5°26	8°58	17°58	18°46	5°14	n.a.	M 5
T 6	16 7 11	1°13'47	12°39	8° 3	7°20	10°41	7° 2	10°28	25° 8	5°28	8°58	17°51	18°43	5°20	n.a.	T 6
W 7	16 11 8	2°10'54	24°35	10° 5	8°34	11°18	7° 9	10°24	25° 6	5°30	8°59	17°47	18°40	5°27	n.a.	W 7
T 8	16 15 4	3° 8'03	6♒25	12° 5	9°48	11°55	7°15	10°21	25° 3	5°32	8°59	17°44	18°37	5°34	n.a.	T 8
F 9	16 19 1	4° 5'12	18°13	14° 4	11° 2	12°33	7°21	10°17	25° 1	5°34	8°59	17°D44	18°33	5°40	n.a.	F 9
S 10	16 22 57	5° 2'22	0♓ 4	16° 2	12°16	13°10	7°27	10°13	24°59	5°36	9° 0	17°R44	18°30	5°47	n.a.	S 10
S 11	16 26 54	5°59'33	12° 3	17°57	13°30	13°47	7°33	10° 9	24°56	5°38	9° 0	17°44	18°27	5°54	n.a.	S 11
M12	16 30 51	6°56'45	24°15	19°51	14°44	14°24	7°38	10° 6	24°54	5°40	9° 0	17°43	18°24	6° 0	n.a.	M12
T 13	16 34 47	7°53'58	6♈46	21°44	15°57	15° 2	7°44	10° 2	24°52	5°42	9° 0	17°39	18°21	6° 7	n.a.	T 13
W14	16 38 44	8°51'12	19°40	23°34	17°11	15°39	7°49	9°58	24°49	5°44	9° 0	17°34	18°18	6°14	n.a.	W14
T 15	16 42 40	9°48'27	2♉59	25°23	18°25	16°17	7°54	9°55	24°47	5°46	9° 1	17°26	18°14	6°20	n.a.	T 15
F 16	16 46 37	10°45'43	16°43	27°10	19°39	16°54	7°59	9°51	24°45	5°48	9° 1	17°16	18°11	6°27	n.a.	F 16
S 17	16 50 33	11°43'00	0♊51	28°55	20°53	17°32	8° 3	9°48	24°42	5°50	9° 1	17° 6	18° 8	6°34	n.a.	S 17
S 18	16 54 30	12°40'18	15°18	0♋39	22° 7	18° 9	8° 8	9°45	24°40	5°52	9° 1	16°56	18° 5	6°40	n.a.	S 18
M19	16 58 26	13°37'38	29°57	2°21	23°21	18°47	8°12	9°41	24°38	5°54	9° 1	16°48	18° 2	6°47	n.a.	M19
T 20	17 2 23	14°34'58	14♋42	4° 1	24°35	19°25	8°17	9°38	24°36	5°56	9° 1	16°42	17°59	6°54	n.a.	T 20
W21	17 6 20	15°32'19	29°23	5°40	25°49	20° 2	8°21	9°35	24°33	5°59	9° 1	16°39	17°55	7° 0	n.a.	W21
T 22	17 10 16	16°29'41	13♌57	7°16	27° 3	20°40	8°24	9°32	24°31	6° 1	9°R 1	16°D38	17°52	7° 7	n.a.	T 22
F 23	17 14 13	17°27'03	28°18	8°52	28°17	21°18	8°28	9°29	24°29	6° 3	9° 1	16°38	17°49	7°13	n.a.	F 23
S 24	17 18 9	18°24'26	12♍24	10°25	29°31	21°56	8°32	9°26	24°27	6° 5	9° 1	16°R39	17°46	7°20	n.a.	S 24
S 25	17 22 6	19°21'50	26°16	11°57	0♋45	22°34	8°35	9°23	24°25	6° 7	9° 1	16°39	17°43	7°27	n.a.	S 25
M26	17 26 2	20°19'15	9♎52	13°27	1°59	23°12	8°38	9°20	24°23	6° 9	9° 1	16°37	17°39	7°33	n.a.	M26
T 27	17 29 59	21°16'41	23°14	14°55	3°13	23°50	8°41	9°18	24°20	6°11	9° 1	16°33	17°36	7°40	n.a.	T 27
W28	17 33 56	22°14'08	6♏23	16°21	4°27	24°28	8°44	9°15	24°18	6°13	9° 1	16°27	17°33	7°47	n.a.	W28
T 29	17 37 52	23°11'36	19°19	17°46	5°41	25° 6	8°46	9°12	24°16	6°16	9° 0	16°19	17°30	7°53	n.a.	T 29
F 30	17 41 49	24♊ 9'05	2♐ 2	19♋ 9	6♋55	25♋44	8♓48	9♏10	24♏14	6♋18	9♓ 0	16♌10	17♌27	8♒ 0	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n42	10s17	4n57	21n14	1n19	21n15	0n30	24n59	1n21	10s38	1s26	13s31	1n55	19s24	0n 2	23n48	0n 3	24s 9	17s11	15n28	15n24	18s10		n.a.
F 2	19 55	13 57	5 0	21 49	1 25	21 32	0 32	24 56	1 21	10 35	1 27	13 30	1 54	19 24	0 2	23 48	0 3	24 9	17 12	15 32	15 25	18 10		n.a.
S 3	20 9	16 54	4 47	22 22	1 31	21 49	0 35	24 54	1 20	10 33	1 27	13 29	1 54	19 23	0 2	23 48	0 3	24 9	17 12	15 36	15 26	18 9		n.a.
S 4	20 21	18 59	4 21	22 52	1 36	22 5	0 37	24 51	1 20	10 30	1 27	13 27	1 54	19 22	0 2	23 48	0 3	24 9	17 12	15 40	15 27	18 8		n.a.
M 5	20 34	20 8	3 43	23 20	1 41	22 20	0 39	24 47	1 20	10 28	1 28	13 26	1 54	19 22	0 2	23 48	0 3	24 10	17 13	15 43	15 28	18 7		n.a.
T 6	20 46	20 20	2 55	23 45	1 45	22 35	0 41	24 44	1 20	10 26	1 28	13 25	1 54	19 21	0 2	23 48	0 3	24 10	17 13	15 45	15 29	18 6		n.a.
W 7	20 57	19 37	2 0	24 8	1 48	22 49	0 43	24 41	1 19	10 24	1 28	13 24	1 54	19 21	0 2	23 48	0 3	24 10	17 14	15 46	15 30	18 6		n.a.
T 8	21 9	18 2	1 0	24 27	1 50	23 3	0 45	24 37	1 19	10 22	1 29	13 23	1 54	19 20	0 2	23 48	0 3	24 10	17 14	15 47	15 31	18 5		n.a.
F 9	21 20	15 40	0s 3	24 45	1 52	23 16	0 47	24 33	1 19	10 20	1 29	13 22	1 53	19 20	0 1	23 48	0 3	24 10	17 14	15 47	15 32	18 4		n.a.
S 10	21 30	12 39	1 5	24 59	1 53	23 28	0 49	24 29	1 18	10 18	1 29	13 21	1 53	19 19	0 1	23 47	0 3	24 11	17 15	15 47	15 33	18 3		n.a.
S 11	21 41	9 6	2 6	25 11	1 54	23 40	0 51	24 25	1 18	10 16	1 29	13 20	1 53	19 18	0 1	23 47	0 3	24 11	17 15	15 47	15 34	18 2		n.a.
M12	21 51	5 5	3 2	25 21	1 54	23 51	0 53	24 21	1 18	10 14	1 30	13 19	1 53	19 18	0 1	23 47	0 3	24 11	17 15	15 47	15 35	18 1		n.a.
T 13	22 0	0 47	3 50	25 28	1 53	24 1	0 55	24 16	1 17	10 12	1 30	13 18	1 53	19 17	0 1	23 47	0 3	24 11	17 16	15 48	15 36	18 1		n.a.
W14	22 10	3n41	4 29	25 34	1 52	24 10	0 57	24 11	1 17	10 11	1 30	13 17	1 53	19 17	0 1	23 47	0 3	24 12	17 16	15 50	15 37	18 0		n.a.
T 15	22 18	8 7	4 54	25 36	1 50	24 19	0 59	24 7	1 17	10 9	1 31	13 16	1 53	19 16	0 1	23 47	0 3	24 12	17 16	15 53	15 38	17 59		n.a.
F 16	22 27	12 17	5 3	25 37	1 48	24 27	1 1	24 1	1 16	10 7	1 31	13 15	1 52	19 16	0 1	23 47	0 3	24 12	17 17	15 56	15 39	17 58		n.a.
S 17	22 35	15 53	4 55	25 36	1 45	24 34	1 2	23 56	1 16	10 6	1 31	13 14	1 52	19 15	0 1	23 47	0 4	24 12	17 17	15 59	15 40	17 57		n.a.
S 18	22 43	18 36	4 28	25 33	1 41	24 41	1 4	23 51	1 16	10 5	1 32	13 13	1 52	19 14	0 1	23 47	0 4	24 13	17 17	16 2	15 40	17 56		n.a.
M19	22 50	20 9	3 42	25 28	1 38	24 47	1 6	23 45	1 15	10 3	1 32	13 12	1 52	19 14	0 1	23 47	0 4	24 13	17 18	16 4	15 41	17 56		n.a.
T 20	22 57	20 21	2 42	25 21	1 33	24 52	1 7	23 39	1 15	10 2	1 32	13 11	1 52	19 13	0 1	23 47	0 4	24 13	17 18	16 6	15 42	17 55		n.a.
W21	23 3	19 9	1 31	25 12	1 28	24 56	1 9	23 33	1 14	10 1	1 33	13 10	1 51	19 13	0 1	23 47	0 4	24 14	17 19	16 7	15 43	17 54		n.a.
T 22	23 9	16 42	0 14	25 2	1 23	25 0	1 10	23 27	1 14	9 59	1 33	13 10	1 51	19 12	0 1	23 46	0 4	24 14	17 19	16 7	15 44	17 53		n.a.
F 23	23 15	13 14	1n 2	24 50	1 18	25 2	1 12	23 21	1 14	9 58	1 33	13 9	1 51	19 12	0 1	23 46	0 4	24 14	17 19	16 7	15 45	17 52		n.a.
S 24	23 20	9 4	2 14	24 37	1 11	25 4	1 13	23 14	1 13	9 57	1 34	13 8	1 51	19 11	0 1	23 46	0 4	24 15	17 20	16 7	15 46	17 51		n.a.
S 25	23 25	4 30	3 16	24 23	1 5	25 6	1 15	23 8	1 13	9 56	1 34	13 7	1 51	19 11	0 1	23 46	0 4	24 15	17 20	16 7	15 47	17 50		n.a.
M26	23 30	0s13	4 6	24 8	0 58	25 6	1 16	23 1	1 13	9 55	1 34	13 7	1 51	19 10	0 1	23 46	0 4	24 15	17 20	16 8	15 48	17 50		n.a.
T 27	23 34	4 50	4 42	23 51	0 51	25 6	1 17	22 54	1 12	9 55	1 35	13 6	1 50	19 10	0 1	23 46	0 4	24 16	17 21	16 9	15 49	17 49		n.a.
W28	23 37	9 8	5 2	23 33	0 44	25 5	1 18	22 47	1 12	9 54	1 35	13 5	1 50	19 9	0 1	23 46	0 4	24 16	17 21	16 11	15 50	17 48		n.a.
T 29	23 41	12 57	5 6	23 14	0 36	25 3	1 19	22 39	1 12	9 53	1 35	13 5	1 50	19 9	0 1	23 46	0 4	24 16	17 21	16 13	15 51	17 47		n.a.
F 30	23n43	16s 7	4n55	22n55	0n28	25n 1	1n21	22n32	1n11	9s53	1s36	13s 4	1n50	19s 8	0n 1	23n46	0n 4	24s17	17s22	16n16	15n52	17s46		n.a.

Julian Day Number = 1220816.5, Delta T = 09h03m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'18, Lahiri = -22°52'18 Julian Calendar 1 June 1371 BCE == Greg. Calendar 20 May 1371 BCE

The year -1370 astronomical counting style corresponds to year 1371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 45 45	25♊ 6'36	14♐34	20♋30	8♋ 9	26♋22	8♓51	9°R 8	24°R12	6♋20	9°R 0	16°R 1	17♌24	8♒ 7	n.a.	S 1
S 2	17 49 42	26° 4'07	26°53	21°49	9°23	27° 0	8°53	9♏ 5	24♏10	6°22	9♓ 0	15♌52	17°20	8°13	n.a.	S 2
M 3	17 53 38	27° 1'40	9♑ 2	23° 6	10°37	27°39	8°54	9° 3	24° 9	6°24	9° 0	15°45	17°17	8°20	n.a.	M 3
T 4	17 57 35	27°59'15	21° 1	24°21	11°51	28°17	8°56	9° 1	24° 7	6°27	8°59	15°40	17°14	8°27	n.a.	T 4
W 5	18 1 31	28°56'51	2♒54	25°35	13° 5	28°55	8°57	8°59	24° 5	6°29	8°59	15°37	17°11	8°33	n.a.	W 5
T 6	18 5 28	29°54'29	14°41	26°46	14°19	29°34	8°59	8°57	24° 3	6°31	8°59	15°D36	17° 8	8°40	n.a.	T 6
F 7	18 9 25	0♋52'08	26°28	27°54	15°33	0♌12	9° 0	8°55	24° 1	6°33	8°59	15°37	17° 5	8°47	n.a.	F 7
S 8	18 13 21	1°49'49	8♓18	29° 1	16°47	0°51	9° 0	8°53	24° 0	6°35	8°58	15°38	17° 1	8°53	n.a.	S 8
S 9	18 17 18	2°47'31	20°17	0♌ 5	18° 1	1°29	9° 1	8°51	23°58	6°38	8°58	15°40	16°58	9° 0	n.a.	S 9
M10	18 21 14	3°45'16	2♈28	1° 7	19°15	2° 8	9° 1	8°50	23°56	6°40	8°58	15°R40	16°55	9° 6	n.a.	M10
T 11	18 25 11	4°43'02	14°57	2° 6	20°29	2°47	9° 2	8°48	23°54	6°42	8°57	15°40	16°52	9°13	n.a.	T 11
W12	18 29 7	5°40'51	27°49	3° 2	21°43	3°25	9°R 2	8°47	23°53	6°44	8°57	15°38	16°49	9°20	n.a.	W12
T 13	18 33 4	6°38'41	11♉ 7	3°56	22°57	4° 4	9° 2	8°45	23°51	6°47	8°56	15°34	16°45	9°26	n.a.	T 13
F 14	18 37 0	7°36'33	24°53	4°46	24°11	4°43	9° 1	8°44	23°50	6°49	8°56	15°29	16°42	9°33	n.a.	F 14
S 15	18 40 57	8°34'27	9♊ 6	5°33	25°25	5°22	9° 1	8°43	23°48	6°51	8°55	15°23	16°39	9°40	n.a.	S 15
S 16	18 44 54	9°32'23	23°43	6°17	26°40	6° 1	9° 0	8°42	23°47	6°53	8°55	15°18	16°36	9°46	n.a.	S 16
M17	18 48 50	10°30'21	8♋36	6°57	27°54	6°40	8°59	8°41	23°45	6°56	8°54	15°14	16°33	9°53	n.a.	M17
T 18	18 52 47	11°28'20	23°39	7°33	29° 8	7°19	8°58	8°40	23°44	6°58	8°54	15°10	16°30	10° 0	n.a.	T 18
W19	18 56 43	12°26'22	8♌41	8° 5	0♌22	7°58	8°56	8°39	23°43	7° 0	8°53	15°D 9	16°26	10° 6	n.a.	W19
T 20	19 0 40	13°24'24	23°35	8°33	1°36	8°37	8°55	8°39	23°41	7° 2	8°53	15° 9	16°23	10°13	n.a.	T 20
F 21	19 4 36	14°22'29	8♍14	8°56	2°50	9°16	8°53	8°38	23°40	7° 4	8°52	15°10	16°20	10°20	n.a.	F 21
S 22	19 8 33	15°20'35	22°33	9°14	4° 4	9°55	8°51	8°37	23°39	7° 7	8°52	15°12	16°17	10°26	n.a.	S 22
S 23	19 12 29	16°18'42	6♎31	9°27	5°18	10°34	8°49	8°37	23°38	7° 9	8°51	15°13	16°14	10°33	n.a.	S 23
M24	19 16 26	17°16'51	20° 8	9°34	6°32	11°14	8°46	8°37	23°37	7°11	8°50	15°R13	16°10	10°40	n.a.	M24
T 25	19 20 23	18°15'02	3♏24	9°R36	7°46	11°53	8°44	8°37	23°36	7°13	8°50	15°12	16° 7	10°46	n.a.	T 25
W26	19 24 19	19°13'14	16°21	9°31	9° 0	12°32	8°41	8°36	23°35	7°15	8°49	15°10	16° 4	10°53	n.a.	W26
T 27	19 28 16	20°11'28	29° 2	9°21	10°14	13°12	8°38	8°D36	23°34	7°18	8°48	15° 7	16° 1	10°59	n.a.	T 27
F 28	19 32 12	21° 9'44	11♐30	9° 4	11°28	13°51	8°35	8°36	23°33	7°20	8°48	15° 3	15°58	11° 6	n.a.	F 28
S 29	19 36 9	22° 8'01	23°46	8°40	12°42	14°31	8°32	8°37	23°32	7°22	8°47	14°59	15°55	11°13	n.a.	S 29
S 30	19 40 5	23° 6'21	5♑52	8°10	13°57	15°10	8°28	8°37	23°31	7°24	8°46	14°56	15°51	11°19	n.a.	S 30
M31	19 44 2	24♋ 4'42	17♑50	7♌34	15♌11	15♌50	8♓25	8♏37	23♏30	7♋26	8♓45	14♌53	15♌48	11♒26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	18s29	4n30	22n34	0n19	24n57	1n22	22n24	1n11	9s52	1s36	13s 3	1n50	19s 8	0n 1	23n46	0n 4	24s17	17s22	16n19	15n53	17s45		n.a.
S 2	23 48	19 57	3 52	22 13	0 10	24 53	1 22	22 16	1 10	9 52	1 36	13 3	1 49	19 7	0 1	23 46	0 4	24 18	17 22	16 21	15 54	17 44		n.a.
M 3	23 49	20 28	3 4	21 52	0 1	24 48	1 23	22 8	1 10	9 51	1 37	13 2	1 49	19 7	0 1	23 45	0 4	24 18	17 23	16 23	15 55	17 43		n.a.
T 4	23 50	20 3	2 9	21 29	0s 8	24 43	1 24	22 0	1 10	9 51	1 37	13 2	1 49	19 6	0 1	23 45	0 4	24 18	17 23	16 25	15 56	17 42		n.a.
W 5	23 51	18 45	1 8	21 7	0 17	24 36	1 25	21 52	1 9	9 51	1 37	13 1	1 49	19 6	0 1	23 45	0 4	24 19	17 23	16 26	15 57	17 41		n.a.
T 6	23 51	16 38	0 5	20 44	0 27	24 29	1 26	21 43	1 9	9 51	1 37	13 1	1 49	19 5	0 1	23 45	0 4	24 19	17 24	16 26	15 58	17 41		n.a.
F 7	23 51	13 50	0s59	20 20	0 37	24 22	1 26	21 34	1 9	9 51	1 38	13 1	1 48	19 5	0 1	23 45	0 4	24 20	17 24	16 26	15 59	17 40		n.a.
S 8	23 50	10 27	2 0	19 57	0 47	24 13	1 27	21 25	1 8	9 51	1 38	13 0	1 48	19 5	0 1	23 45	0 4	24 20	17 24	16 26	16 0	17 39		n.a.
S 9	23 49	6 37	2 57	19 33	0 57	24 4	1 27	21 16	1 8	9 51	1 38	13 0	1 48	19 4	0 1	23 45	0 4	24 21	17 25	16 25	16 1	17 38		n.a.
M10	23 48	2 28	3 47	19 9	1 8	23 54	1 28	21 7	1 7	9 51	1 39	13 0	1 48	19 4	0 1	23 45	0 4	24 21	17 25	16 25	16 2	17 37		n.a.
T 11	23 46	1n53	4 28	18 46	1 18	23 43	1 28	20 58	1 7	9 51	1 39	12 59	1 47	19 3	0 1	23 45	0 4	24 21	17 25	16 25	16 3	17 36		n.a.
W12	23 44	6 16	4 57	18 22	1 29	23 32	1 29	20 48	1 7	9 51	1 39	12 59	1 47	19 3	0 1	23 45	0 4	24 22	17 26	16 26	16 4	17 35		n.a.
T 13	23 41	10 31	5 10	17 59	1 40	23 19	1 29	20 39	1 6	9 52	1 40	12 59	1 47	19 3	0 1	23 44	0 4	24 22	17 26	16 27	16 5	17 34		n.a.
F 14	23 38	14 21	5 7	17 37	1 51	23 7	1 29	20 29	1 6	9 52	1 40	12 59	1 47	19 2	0 1	23 44	0 4	24 23	17 26	16 28	16 6	17 33		n.a.
S 15	23 34	17 30	4 45	17 15	2 2	22 53	1 29	20 19	1 5	9 53	1 40	12 58	1 47	19 2	0 1	23 44	0 4	24 23	17 27	16 30	16 7	17 32		n.a.
S 16	23 30	19 38	4 5	16 53	2 12	22 39	1 29	20 9	1 5	9 53	1 41	12 58	1 46	19 1	0 1	23 44	0 4	24 24	17 27	16 32	16 8	17 31		n.a.
M17	23 26	20 28	3 7	16 33	2 23	22 24	1 29	19 58	1 5	9 54	1 41	12 58	1 46	19 1	0 1	23 44	0 4	24 24	17 27	16 33	16 9	17 30		n.a.
T 18	23 21	19 51	1 55	16 13	2 34	22 8	1 29	19 48	1 4	9 55	1 41	12 58	1 46	19 1	0 1	23 44	0 4	24 25	17 28	16 34	16 10	17 29		n.a.
W19	23 16	17 50	0 35	15 55	2 45	21 52	1 29	19 37	1 4	9 55	1 42	12 58	1 46	19 0	0 1	23 44	0 4	24 25	17 28	16 34	16 11	17 28		n.a.
T 20	23 10	14 37	0n46	15 37	2 55	21 35	1 29	19 26	1 3	9 56	1 42	12 58	1 45	19 0	0 1	23 44	0 4	24 26	17 28	16 34	16 12	17 27		n.a.
F 21	23 4	10 31	2 3	15 21	3 5	21 18	1 29	19 15	1 3	9 57	1 42	12 58	1 45	19 0	0 1	23 44	0 4	24 26	17 29	16 34	16 13	17 26		n.a.
S 22	22 57	5 55	3 11	15 7	3 15	21 0	1 28	19 4	1 3	9 58	1 43	12 58	1 45	19 0	0 1	23 44	0 4	24 27	17 29	16 34	16 14	17 25		n.a.
S 23	22 50	1 7	4 6	14 54	3 25	20 41	1 28	18 53	1 2	9 59	1 43	12 58	1 45	18 59	0 1	23 43	0 4	24 27	17 29	16 33	16 15	17 24		n.a.
M24	22 43	3s37	4 45	14 44	3 34	20 22	1 27	18 42	1 2	10 1	1 43	12 58	1 45	18 59	0 1	23 43	0 4	24 28	17 29	16 33	16 16	17 23		n.a.
T 25	22 35	8 3	5 8	14 35	3 43	20 2	1 27	18 30	1 1	10 2	1 44	12 58	1 44	18 59	0 1	23 43	0 4	24 28	17 30	16 33	16 17	17 22		n.a.
W26	22 27	12 0	5 14	14 29	3 50	19 42	1 26	18 18	1 1	10 3	1 44	12 59	1 44	18 58	0 1	23 43	0 4	24 29	17 30	16 34	16 18	17 21		n.a.
T 27	22 18	15 20	5 5	14 25	3 57	19 21	1 25	18 7	1 0	10 5	1 44	12 59	1 44	18 58	0 1	23 43	0 4	24 29	17 30	16 35	16 19	17 20		n.a.
F 28	22 9	17 54	4 42	14 24	4 3	18 59	1 25	17 55	1 0	10 6	1 44	12 59	1 44	18 58	0 1	23 43	0 4	24 30	17 30	16 36	16 20	17 19		n.a.
S 29	22 0	19 37	4 6	14 25	4 8	18 37	1 24	17 43	1 0	10 8	1 45	12 59	1 43	18 58	0 1	23 43	0 4	24 30	17 31	16 37	16 21	17 18		n.a.
S 30	21 50	20 25	3 19	14 29	4 12	18 15	1 23	17 30	0 59	10 9	1 45	13 0	1 43	18 58	0 1	23 43	0 4	24 31	17 31	16 38	16 22	17 17		n.a.
M31	21n40	20s16	2n24	14n36	4s14	17n52	1n22	17n18	0n59	10s11	1s45	13s 0	1n43	18s57	0n 1	23n43	0n 4	24s31	17s31	16n39	16n22	17s16		n.a.

Julian Day Number = 1220846.5, Delta T = 09h03m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'14, Lahiri = -22°52'14 Julian Calendar 1 July 1371 BCE == Greg. Calendar 19 June 1371 BCE

The year -1370 astronomical counting style corresponds to year 1371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 47 58	25♋ 3'05	29♌42	6°R52	16♌25	16♌30	8°R21	8♏38	23°R29	7♋28	8°R45	14°R51	15♌45	11♒33	n.a.	T 1
W 2	19 51 55	26° 1'30	11♒31	6♌ 4	17°39	17°10	8♓17	8°38	23♏29	7°31	8♓44	14°D51	15°42	11°39	n.a.	W 2
T 3	19 55 51	26°59'58	23°18	5°12	18°53	17°49	8°12	8°39	23°28	7°33	8°43	14♌51	15°39	11°46	n.a.	T 3
F 4	19 59 48	27°58'27	5♓ 6	4°15	20° 7	18°29	8° 8	8°40	23°27	7°35	8°42	14°52	15°36	11°53	n.a.	F 4
S 5	20 3 45	28°56'59	16°59	3°15	21°21	19° 9	8° 3	8°40	23°27	7°37	8°41	14°53	15°32	11°59	n.a.	S 5
S 6	20 7 41	29°55'33	28°59	2°13	22°35	19°49	7°59	8°41	23°26	7°39	8°40	14°54	15°29	12° 6	n.a.	S 6
M 7	20 11 38	0♌54'09	11♈11	1°10	23°49	20°29	7°54	8°42	23°26	7°41	8°40	14°56	15°26	12°13	n.a.	M 7
T 8	20 15 34	1°52'48	23°39	0° 8	25° 3	21° 9	7°49	8°44	23°25	7°43	8°39	14°56	15°23	12°19	n.a.	T 8
W 9	20 19 31	2°51'29	6♉28	29♋ 9	26°17	21°49	7°43	8°45	23°25	7°45	8°38	14°R56	15°20	12°26	n.a.	W 9
T 10	20 23 27	3°50'12	19°40	28°13	27°31	22°29	7°38	8°46	23°25	7°47	8°37	14°56	15°16	12°33	n.a.	T 10
F 11	20 27 24	4°48'58	3♊18	27°23	28°45	23° 9	7°32	8°48	23°24	7°49	8°36	14°55	15°13	12°39	n.a.	F 11
S 12	20 31 20	5°47'47	17°24	26°39	29°58	23°50	7°27	8°49	23°24	7°51	8°35	14°54	15°10	12°46	n.a.	S 12
S 13	20 35 17	6°46'38	1♋55	26° 3	1♍12	24°30	7°21	8°51	23°24	7°53	8°34	14°53	15° 7	12°52	n.a.	S 13
M14	20 39 14	7°45'31	16°47	25°36	2°26	25°10	7°15	8°52	23°24	7°55	8°33	14°52	15° 4	12°59	n.a.	M14
T 15	20 43 10	8°44'26	1♌54	25°18	3°40	25°51	7° 8	8°54	23°24	7°57	8°32	14°52	15° 1	13° 6	n.a.	T 15
W16	20 47 7	9°43'24	17° 7	25°D 9	4°54	26°31	7° 2	8°56	23°D24	7°59	8°31	14°D52	14°57	13°12	n.a.	W16
T 17	20 51 3	10°42'24	2♍15	25°11	6° 8	27°12	6°56	8°58	23°24	8° 1	8°30	14°52	14°54	13°19	n.a.	T 17
F 18	20 55 0	11°41'25	17°11	25°23	7°22	27°52	6°49	9° 0	23°24	8° 3	8°29	14°52	14°51	13°26	n.a.	F 18
S 19	20 58 56	12°40'29	1♎46	25°44	8°36	28°33	6°42	9° 2	23°24	8° 5	8°28	14°52	14°48	13°32	n.a.	S 19
S 20	21 2 53	13°39'34	15°56	26°16	9°50	29°13	6°35	9° 5	23°24	8° 7	8°27	14°53	14°45	13°39	n.a.	S 20
M21	21 6 49	14°38'42	29°41	26°56	11° 4	29°54	6°29	9° 7	23°25	8° 9	8°26	14°R53	14°42	13°46	n.a.	M21
T 22	21 10 46	15°37'51	12♏59	27°45	12°18	0♍35	6°21	9° 9	23°25	8°11	8°25	14°D53	14°38	13°52	n.a.	T 22
W23	21 14 42	16°37'03	25°55	28°42	13°31	1°16	6°14	9°12	23°25	8°13	8°24	14°53	14°35	13°59	n.a.	W23
T 24	21 18 39	17°36'16	8♐30	29°46	14°45	1°56	6° 7	9°15	23°26	8°14	8°23	14°53	14°32	14° 6	n.a.	T 24
F 25	21 22 36	18°35'32	20°48	0♌56	15°59	2°37	6° 0	9°17	23°26	8°16	8°22	14°53	14°29	14°12	n.a.	F 25
S 26	21 26 32	19°34'49	2♑54	2°13	17°13	3°18	5°52	9°20	23°27	8°18	8°21	14°54	14°26	14°19	n.a.	S 26
S 27	21 30 29	20°34'08	14°51	3°34	18°27	3°59	5°45	9°23	23°27	8°20	8°20	14°54	14°22	14°25	n.a.	S 27
M28	21 34 25	21°33'30	26°42	5° 1	19°40	4°40	5°37	9°26	23°28	8°21	8°19	14°55	14°19	14°32	n.a.	M28
T 29	21 38 22	22°32'53	8♒30	6°30	20°54	5°21	5°29	9°29	23°28	8°23	8°17	14°55	14°16	14°39	n.a.	T 29
W30	21 42 18	23°32'19	20°18	8° 3	22° 8	6° 3	5°22	9°32	23°29	8°25	8°16	14°R55	14°13	14°45	n.a.	W30
T 31	21 46 15	24♌31'46	2♓ 8	9♌39	23♍22	6♍44	5♓14	9♏36	23♏30	8♋27	8♓15	14♌55	14♌10	14♒52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n30	19s13	1n23	14n47	4s14	17n28	1n21	17n 5	0n58	10s13	1s46	13s 0	1n43	18s57	0n 1	23n42	0n 4	24s32	17s32	16n40	16n23	17s15		n.a.
W 2	21 19	17 20	0 18	15 0	4 13	17 4	1 20	16 53	0 58	10 14	1 46	13 1	1 42	18 57	0 1	23 42	0 4	24 33	17 32	16 40	16 24	17 14		n.a.
T 3	21 7	14 43	0s47	15 15	4 10	16 40	1 18	16 40	0 57	10 16	1 46	13 1	1 42	18 57	0 1	23 42	0 4	24 33	17 32	16 40	16 25	17 13		n.a.
F 4	20 56	11 30	1 50	15 34	4 5	16 15	1 17	16 27	0 57	10 18	1 46	13 2	1 42	18 57	0 1	23 42	0 4	24 34	17 32	16 39	16 26	17 12		n.a.
S 5	20 43	7 49	2 49	15 55	3 58	15 50	1 16	16 14	0 57	10 20	1 47	13 2	1 42	18 57	0 1	23 42	0 4	24 34	17 33	16 39	16 27	17 11		n.a.
S 6	20 31	3 47	3 41	16 17	3 49	15 24	1 15	16 1	0 56	10 22	1 47	13 3	1 41	18 56	0 1	23 42	0 4	24 35	17 33	16 39	16 28	17 10		n.a.
M 7	20 18	0n27	4 24	16 42	3 38	14 58	1 13	15 47	0 56	10 24	1 47	13 3	1 41	18 56	0 1	23 42	0 4	24 35	17 33	16 38	16 29	17 9		n.a.
T 8	20 5	4 46	4 56	17 8	3 25	14 31	1 12	15 34	0 55	10 27	1 47	13 4	1 41	18 56	0 1	23 42	0 4	24 36	17 33	16 38	16 30	17 8		n.a.
W 9	19 52	8 58	5 14	17 35	3 11	14 4	1 10	15 20	0 55	10 29	1 48	13 4	1 41	18 56	0 1	23 42	0 4	24 36	17 33	16 38	16 31	17 7		n.a.
T 10	19 38	12 53	5 16	18 2	2 55	13 37	1 8	15 7	0 54	10 31	1 48	13 5	1 41	18 56	0 1	23 41	0 4	24 37	17 34	16 38	16 32	17 6		n.a.
F 11	19 23	16 15	5 1	18 29	2 37	13 9	1 7	14 53	0 54	10 33	1 48	13 6	1 40	18 56	0 1	23 41	0 4	24 37	17 34	16 38	16 33	17 5		n.a.
S 12	19 9	18 48	4 28	18 55	2 19	12 41	1 5	14 39	0 53	10 36	1 48	13 6	1 40	18 56	0 1	23 41	0 4	24 38	17 34	16 39	16 34	17 4		n.a.
S 13	18 54	20 14	3 37	19 20	2 0	12 13	1 3	14 25	0 53	10 38	1 49	13 7	1 40	18 56	0 1	23 41	0 4	24 39	17 34	16 39	16 35	17 3		n.a.
M14	18 39	20 18	2 30	19 44	1 41	11 44	1 1	14 10	0 52	10 41	1 49	13 8	1 40	18 56	0 1	23 41	0 4	24 39	17 34	16 39	16 36	17 2		n.a.
T 15	18 23	18 55	1 11	20 7	1 22	11 15	0 59	13 56	0 52	10 43	1 49	13 9	1 39	18 56	0 1	23 41	0 4	24 40	17 35	16 39	16 37	17 1		n.a.
W16	18 7	16 10	0n13	20 27	1 2	10 46	0 57	13 42	0 51	10 46	1 49	13 10	1 39	18 56	0 1	23 41	0 4	24 40	17 35	16 39	16 38	17 0		n.a.
T 17	17 51	12 20	1 35	20 45	0 44	10 16	0 55	13 27	0 51	10 49	1 49	13 10	1 39	18 56	0 1	23 41	0 4	24 41	17 35	16 39	16 39	16 59		n.a.
F 18	17 35	7 45	2 50	21 1	0 26	9 46	0 53	13 13	0 50	10 51	1 50	13 11	1 39	18 56	0 1	23 41	0 4	24 41	17 35	16 39	16 40	16 57		n.a.
S 19	17 18	2 50	3 53	21 13	0 9	9 16	0 51	12 58	0 50	10 54	1 50	13 12	1 39	18 56	0 1	23 40	0 4	24 42	17 35	16 39	16 41	16 56		n.a.
S 20	17 1	2s 6	4 39	21 23	0n 8	8 46	0 49	12 43	0 49	10 57	1 50	13 13	1 38	18 56	0 1	23 40	0 4	24 42	17 35	16 39	16 42	16 55		n.a.
M21	16 43	6 46	5 7	21 31	0 23	8 16	0 47	12 28	0 49	10 59	1 50	13 14	1 38	18 56	0 1	23 40	0 4	24 43	17 36	16 39	16 42	16 54		n.a.
T 22	16 26	10 58	5 18	21 34	0 37	7 45	0 44	12 13	0 49	11 2	1 50	13 15	1 38	18 56	0 1	23 40	0 4	24 44	17 36	16 39	16 43	16 53		n.a.
W23	16 8	14 31	5 12	21 35	0 50	7 14	0 42	11 58	0 48	11 5	1 50	13 16	1 38	18 56	0 1	23 40	0 4	24 44	17 36	16 39	16 44	16 52		n.a.
T 24	15 49	17 18	4 52	21 33	1 1	6 43	0 40	11 42	0 48	11 8	1 51	13 17	1 37	18 56	0 1	23 40	0 4	24 45	17 36	16 39	16 45	16 51		n.a.
F 25	15 31	19 15	4 18	21 28	1 12	6 11	0 37	11 27	0 47	11 11	1 51	13 18	1 37	18 57	0 1	23 40	0 4	24 45	17 36	16 39	16 46	16 50		n.a.
S 26	15 12	20 16	3 33	21 19	1 21	5 40	0 35	11 11	0 47	11 14	1 51	13 19	1 37	18 57	0 1	23 40	0 4	24 46	17 36	16 39	16 47	16 49		n.a.
S 27	14 53	20 22	2 40	21 8	1 29	5 8	0 32	10 56	0 46	11 17	1 51	13 21	1 37	18 57	0 1	23 40	0 4	24 46	17 36	16 39	16 48	16 48		n.a.
M28	14 34	19 33	1 40	20 53	1 36	4 37	0 30	10 40	0 46	11 20	1 51	13 22	1 37	18 57	0 1	23 40	0 4	24 47	17 36	16 39	16 49	16 46		n.a.
T 29	14 14	17 53	0 36	20 36	1 42	4 5	0 27	10 24	0 45	11 23	1 51	13 23	1 36	18 57	0 1	23 39	0 4	24 47	17 37	16 38	16 50	16 45		n.a.
W30	13 54	15 27	0s30	20 17	1 46	3 33	0 24	10 8	0 44	11 26	1 51	13 24	1 36	18 57	0 1	23 39	0 4	24 48	17 37	16 38	16 51	16 44		n.a.
T 31	13n34	12s22	1s34	19n54	1n50	3n 1	0n22	9n52	0n44	11s29	1s51	13s25	1n36	18s58	0n 1	23n39	0n 4	24s48	17s37	16n39	16n52	16s43		n.a.

Julian Day Number = 1220877.5, Delta T = 09h03m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'10, Lahiri = -22°52'10 Julian Calendar 1 Aug. 1371 BCE == Greg. Calendar 20 July 1371 BCE

The year -1370 astronomical counting style corresponds to year 1371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 50 11	25♌31'16	14♓ 1	11♌17	24♍35	7♍25	5°R 6	9♏39	23♏31	8♋28	8°R14	14°R54	14♌ 7	14♒59	n.a.	F 1
S 2	21 54 8	26°30'48	26° 1	12°57	25°49	8° 6	4♓58	9°42	23°32	8°30	8♓13	14♌52	14° 3	15° 5	n.a.	S 2
S 3	21 58 4	27°30'22	8♈ 9	14°38	27° 3	8°48	4°50	9°46	23°33	8°31	8°12	14°50	14° 0	15°12	n.a.	S 3
M 4	22 2 1	28°29'59	20°28	16°20	28°16	9°29	4°42	9°49	23°33	8°33	8°11	14°48	13°57	15°19	n.a.	M 4
T 5	22 5 58	29°29'38	3♉ 1	18° 3	29°30	10°11	4°34	9°53	23°34	8°35	8°10	14°47	13°54	15°25	n.a.	T 5
W 6	22 9 54	0♍29'20	15°49	19°46	0♎44	10°52	4°26	9°57	23°36	8°36	8° 8	14°45	13°51	15°32	n.a.	W 6
T 7	22 13 51	1°29'04	28°57	21°30	1°57	11°34	4°18	10° 1	23°37	8°38	8° 7	14°D45	13°48	15°39	n.a.	T 7
F 8	22 17 47	2°28'51	12♊26	23°14	3°11	12°15	4°10	10° 4	23°38	8°39	8° 6	14°45	13°44	15°45	n.a.	F 8
S 9	22 21 44	3°28'40	26°19	24°57	4°24	12°57	4° 2	10° 8	23°39	8°41	8° 5	14°46	13°41	15°52	n.a.	S 9
S 10	22 25 40	4°28'31	10♋34	26°41	5°38	13°39	3°53	10°13	23°40	8°42	8° 4	14°47	13°38	15°59	n.a.	S 10
M11	22 29 37	5°28'25	25°12	28°24	6°51	14°21	3°45	10°17	23°42	8°43	8° 3	14°49	13°35	16° 5	n.a.	M11
T 12	22 33 33	6°28'21	10♌ 6	0♍ 8	8° 5	15° 2	3°37	10°21	23°43	8°45	8° 2	14°R49	13°32	16°12	n.a.	T 12
W13	22 37 30	7°28'19	25°12	1°50	9°18	15°44	3°29	10°25	23°44	8°46	8° 0	14°49	13°28	16°18	n.a.	W13
T 14	22 41 26	8°28'20	10♍19	3°33	10°32	16°26	3°21	10°30	23°46	8°48	7°59	14°48	13°25	16°25	n.a.	T 14
F 15	22 45 23	9°28'22	25°20	5°15	11°45	17° 8	3°13	10°34	23°47	8°49	7°58	14°45	13°22	16°32	n.a.	F 15
S 16	22 49 20	10°28'27	10♎ 4	6°56	12°59	17°50	3° 5	10°39	23°49	8°50	7°57	14°42	13°19	16°38	n.a.	S 16
S 17	22 53 16	11°28'33	24°25	8°37	14°12	18°32	2°57	10°43	23°51	8°51	7°56	14°38	13°16	16°45	n.a.	S 17
M18	22 57 13	12°28'41	8♏20	10°18	15°25	19°15	2°49	10°48	23°52	8°53	7°55	14°34	13°13	16°52	n.a.	M18
T 19	23 1 9	13°28'51	21°46	11°58	16°39	19°57	2°41	10°53	23°54	8°54	7°53	14°31	13° 9	16°58	n.a.	T 19
W20	23 5 6	14°29'02	4♐46	13°37	17°52	20°39	2°33	10°57	23°56	8°55	7°52	14°29	13° 6	17° 5	n.a.	W20
T 21	23 9 2	15°29'16	17°22	15°16	19° 5	21°21	2°26	11° 2	23°57	8°56	7°51	14°D29	13° 3	17°12	n.a.	T 21
F 22	23 12 59	16°29'31	29°39	16°54	20°19	22° 4	2°18	11° 7	23°59	8°57	7°50	14°30	13° 0	17°18	n.a.	F 22
S 23	23 16 55	17°29'48	11♑41	18°32	21°32	22°46	2°10	11°12	24° 1	8°58	7°49	14°31	12°57	17°25	n.a.	S 23
S 24	23 20 52	18°30'06	23°34	20°10	22°45	23°29	2° 3	11°17	24° 3	8°59	7°48	14°33	12°53	17°32	n.a.	S 24
M25	23 24 49	19°30'26	5♒21	21°47	23°58	24°11	1°56	11°22	24° 5	9° 0	7°47	14°34	12°50	17°38	n.a.	M25
T 26	23 28 45	20°30'48	17° 8	23°24	25°11	24°54	1°48	11°28	24° 7	9° 1	7°46	14°R35	12°47	17°45	n.a.	T 26
W27	23 32 42	21°31'11	28°58	25° 0	26°24	25°36	1°41	11°33	24° 9	9° 2	7°44	14°34	12°44	17°51	n.a.	W27
T 28	23 36 38	22°31'36	10♓53	26°36	27°37	26°19	1°34	11°38	24°11	9° 3	7°43	14°31	12°41	17°58	n.a.	T 28
F 29	23 40 35	23°32'03	22°56	28°11	28°51	27° 2	1°27	11°44	24°13	9° 4	7°42	14°26	12°38	18° 5	n.a.	F 29
S 30	23 44 31	24♍32'31	5♈ 8	29♍46	0♏ 4	27♍45	1♓20	11♏49	24♏16	9♋ 5	7♓41	14♌19	12♌34	18♒11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n14	8s46	2s35	19n30	1n53	2n28	0n19	9n36	0n43	11s32	1s51	13s27	1n36	18s58	0n 1	23n39	0n 4	24s49	17s37	16n39	16n53	16s42		n.a.
S 2	12 54	4 48	3 29	19 3	1 55	1 56	0 16	9 20	0 43	11 35	1 52	13 28	1 36	18 58	0 1	23 39	0 5	24 49	17 37	16 39	16 54	16 41		n.a.
S 3	12 33	0 36	4 14	18 34	1 56	1 24	0 13	9 4	0 42	11 38	1 52	13 29	1 35	18 58	0 1	23 39	0 5	24 50	17 37	16 40	16 55	16 40		n.a.
M 4	12 12	3n41	4 49	18 3	1 56	0 52	0 10	8 48	0 42	11 41	1 52	13 31	1 35	18 59	0 1	23 39	0 5	24 50	17 37	16 40	16 56	16 38		n.a.
T 5	11 51	7 53	5 10	17 31	1 56	0 19	0 8	8 31	0 41	11 44	1 52	13 32	1 35	18 59	0 1	23 39	0 5	24 51	17 37	16 41	16 57	16 37		n.a.
W 6	11 29	11 49	5 17	16 57	1 55	0s13	0 5	8 15	0 41	11 47	1 52	13 33	1 35	18 59	0 1	23 39	0 5	24 51	17 37	16 41	16 57	16 36		n.a.
T 7	11 8	15 17	5 7	16 22	1 53	0 46	0 2	7 58	0 40	11 50	1 52	13 35	1 35	18 59	0 1	23 39	0 5	24 52	17 37	16 41	16 58	16 35		n.a.
F 8	10 46	18 3	4 41	15 45	1 51	1 18	0s 1	7 41	0 40	11 53	1 52	13 36	1 34	19 0	0 1	23 39	0 5	24 52	17 37	16 41	16 59	16 34		n.a.
S 9	10 24	19 51	3 57	15 8	1 49	1 50	0 4	7 25	0 39	11 56	1 52	13 38	1 34	19 0	0 1	23 39	0 5	24 53	17 37	16 41	17 0	16 33		n.a.
S 10	10 2	20 28	2 58	14 29	1 45	2 23	0 7	7 8	0 39	11 59	1 52	13 39	1 34	19 0	0 1	23 38	0 5	24 53	17 37	16 41	17 1	16 31		n.a.
M11	9 40	19 43	1 46	13 49	1 42	2 55	0 10	6 51	0 38	12 2	1 52	13 41	1 34	19 1	0 1	23 38	0 5	24 54	17 37	16 40	17 2	16 30		n.a.
T 12	9 17	17 36	0 26	13 9	1 38	3 27	0 13	6 34	0 38	12 5	1 52	13 42	1 34	19 1	0 1	23 38	0 5	24 54	17 37	16 40	17 3	16 29		n.a.
W13	8 55	14 14	0n57	12 28	1 34	4 0	0 16	6 17	0 37	12 8	1 52	13 44	1 33	19 1	0 1	23 38	0 5	24 55	17 37	16 40	17 4	16 28		n.a.
T 14	8 32	9 55	2 16	11 46	1 30	4 32	0 19	6 0	0 37	12 11	1 52	13 45	1 33	19 2	0 0	23 38	0 5	24 55	17 37	16 41	17 5	16 27		n.a.
F 15	8 9	5 1	3 25	11 4	1 25	5 4	0 22	5 43	0 36	12 14	1 52	13 47	1 33	19 2	0 0	23 38	0 5	24 55	17 37	16 41	17 6	16 26		n.a.
S 16	7 46	0s 6	4 19	10 21	1 20	5 36	0 25	5 26	0 35	12 17	1 52	13 48	1 33	19 3	0 0	23 38	0 5	24 56	17 37	16 42	17 7	16 24		n.a.
S 17	7 23	5 4	4 55	9 38	1 14	6 8	0 28	5 9	0 35	12 20	1 52	13 50	1 33	19 3	0 0	23 38	0 5	24 56	17 37	16 44	17 8	16 23		n.a.
M18	7 0	9 36	5 12	8 54	1 9	6 39	0 31	4 51	0 34	12 22	1 51	13 52	1 32	19 3	0 0	23 38	0 5	24 57	17 37	16 45	17 9	16 22		n.a.
T 19	6 36	13 31	5 12	8 10	1 3	7 11	0 34	4 34	0 34	12 25	1 51	13 53	1 32	19 4	0 0	23 38	0 5	24 57	17 37	16 46	17 10	16 21		n.a.
W20	6 13	16 38	4 55	7 26	0 58	7 42	0 37	4 16	0 33	12 28	1 51	13 55	1 32	19 4	0 0	23 38	0 5	24 58	17 37	16 46	17 10	16 20		n.a.
T 21	5 49	18 52	4 24	6 42	0 52	8 13	0 41	3 59	0 33	12 31	1 51	13 57	1 32	19 5	0 0	23 38	0 5	24 58	17 37	16 46	17 11	16 18		n.a.
F 22	5 25	20 9	3 42	5 57	0 46	8 44	0 44	3 41	0 32	12 34	1 51	13 58	1 32	19 5	0 0	23 38	0 5	24 58	17 37	16 46	17 12	16 17		n.a.
S 23	5 1	20 30	2 51	5 13	0 39	9 15	0 47	3 24	0 32	12 36	1 51	14 0	1 31	19 6	0 0	23 38	0 5	24 59	17 37	16 46	17 13	16 16		n.a.
S 24	4 37	19 55	1 53	4 28	0 33	9 46	0 50	3 6	0 31	12 39	1 51	14 2	1 31	19 6	0 0	23 37	0 5	24 59	17 37	16 45	17 14	16 15		n.a.
M25	4 13	18 27	0 50	3 43	0 27	10 16	0 53	2 49	0 30	12 41	1 51	14 4	1 31	19 7	0 0	23 37	0 5	25 0	17 37	16 45	17 15	16 13		n.a.
T 26	3 49	16 11	0s14	2 59	0 20	10 46	0 56	2 31	0 30	12 44	1 51	14 5	1 31	19 7	0 0	23 37	0 5	25 0	17 37	16 45	17 16	16 12		n.a.
W27	3 25	13 15	1 18	2 14	0 14	11 16	0 59	2 13	0 29	12 46	1 50	14 7	1 31	19 8	0 0	23 37	0 5	25 0	17 37	16 45	17 17	16 11		n.a.
T 28	3 1	9 44	2 18	1 29	0 7	11 46	1 2	1 56	0 29	12 49	1 50	14 9	1 31	19 8	0 0	23 37	0 5	25 1	17 36	16 46	17 18	16 10		n.a.
F 29	2 37	5 48	3 14	0 45	0 1	12 15	1 5	1 38	0 28	12 51	1 50	14 11	1 30	19 9	0 0	23 37	0 5	25 1	17 36	16 47	17 19	16 8		n.a.
S 30	2n12	1s36	4s 0	0n 0	0s 6	12s44	1s 8	1n20	0n28	12s54	1s50	14s13	1n30	19s 9	0n 0	23n37	0n 5	25s 1	17s36	16n49	17n20	16s 7		n.a.

Julian Day Number = 1220908.5, Delta T = 09h03m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'06, Lahiri = -22°52'06 Julian Calendar 1 Sept. 1371 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1371 BCE

The year -1370 astronomical counting style corresponds to year 1371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 48 28	25♍33'02	17♈31	1♎21	1♏16	28♍27	1°R13	11♏54	24♏18	9♋ 6	7°R40	14°R11	12♌31	18♒18	n.a.	S 1
M 2	23 52 24	26°33'34	0♉ 4	2°55	2°29	29°10	1♓ 7	12° 0	24°20	9° 6	7♓39	14♌ 3	12°28	18°25	n.a.	M 2
T 3	23 56 21	27°34'08	12°50	4°29	3°42	29°53	1° 0	12° 6	24°22	9° 7	7°38	13°56	12°25	18°31	n.a.	T 3
W 4	0 0 17	28°34'44	25°49	6° 2	4°55	0♎36	0°54	12°11	24°25	9° 8	7°37	13°50	12°22	18°38	n.a.	W 4
T 5	0 4 14	29°35'22	9♊ 1	7°36	6° 8	1°19	0°48	12°17	24°27	9° 8	7°36	13°46	12°19	18°45	n.a.	T 5
F 6	0 8 11	0♎36'02	22°28	9° 9	7°21	2° 2	0°42	12°23	24°29	9° 9	7°35	13°44	12°15	18°51	n.a.	F 6
S 7	0 12 7	1°36'44	6♋12	10°42	8°34	2°45	0°36	12°29	24°32	9°10	7°34	13°D44	12°12	18°58	n.a.	S 7
S 8	0 16 4	2°37'28	20°12	12°14	9°46	3°29	0°30	12°35	24°34	9°10	7°33	13°44	12° 9	19° 5	n.a.	S 8
M 9	0 20 0	3°38'13	4♌29	13°46	10°59	4°12	0°24	12°40	24°37	9°11	7°31	13°46	12° 6	19°11	n.a.	M 9
T 10	0 23 57	4°39'01	19° 2	15°18	12°12	4°55	0°19	12°46	24°40	9°11	7°30	13°R46	12° 3	19°18	n.a.	T 10
W11	0 27 53	5°39'50	3♍45	16°50	13°24	5°39	0°14	12°52	24°42	9°12	7°29	13°44	11°59	19°25	n.a.	W11
T 12	0 31 50	6°40'41	18°35	18°22	14°37	6°22	0° 8	12°59	24°45	9°12	7°28	13°40	11°56	19°31	n.a.	T 12
F 13	0 35 46	7°41'33	3♎23	19°53	15°49	7° 5	0° 3	13° 5	24°48	9°13	7°27	13°33	11°53	19°38	n.a.	F 13
S 14	0 39 43	8°42'26	18° 1	21°24	17° 2	7°49	29♒59	13°11	24°50	9°13	7°27	13°25	11°50	19°44	n.a.	S 14
S 15	0 43 40	9°43'21	2♏21	22°55	18°14	8°32	29°54	13°17	24°53	9°13	7°26	13°15	11°47	19°51	n.a.	S 15
M16	0 47 36	10°44'18	16°19	24°25	19°27	9°16	29°50	13°23	24°56	9°14	7°25	13° 6	11°44	19°58	n.a.	M16
T 17	0 51 33	11°45'15	29°50	25°55	20°39	10° 0	29°45	13°30	24°59	9°14	7°24	12°57	11°40	20° 4	n.a.	T 17
W18	0 55 29	12°46'13	12♐54	27°25	21°51	10°43	29°41	13°36	25° 1	9°14	7°23	12°51	11°37	20°11	n.a.	W18
T 19	0 59 26	13°47'13	25°34	28°55	23° 3	11°27	29°38	13°42	25° 4	9°14	7°22	12°47	11°34	20°18	n.a.	T 19
F 20	1 3 22	14°48'13	7♑53	0♏24	24°16	12°11	29°34	13°49	25° 7	9°15	7°21	12°45	11°31	20°24	n.a.	F 20
S 21	1 7 19	15°49'15	19°56	1°52	25°28	12°55	29°30	13°55	25°10	9°15	7°20	12°D45	11°28	20°31	n.a.	S 21
S 22	1 11 15	16°50'17	1♒48	3°20	26°40	13°39	29°27	14° 2	25°13	9°15	7°19	12°45	11°24	20°38	n.a.	S 22
M23	1 15 12	17°51'20	13°35	4°48	27°52	14°23	29°24	14° 8	25°16	9°15	7°18	12°R46	11°21	20°44	n.a.	M23
T 24	1 19 9	18°52'23	25°23	6°14	29° 4	15° 7	29°21	14°15	25°19	9°R15	7°18	12°45	11°18	20°51	n.a.	T 24
W25	1 23 5	19°53'28	7♓15	7°40	0♐16	15°51	29°19	14°21	25°22	9°15	7°17	12°42	11°15	20°58	n.a.	W25
T 26	1 27 2	20°54'33	19°16	9° 5	1°27	16°35	29°16	14°28	25°25	9°15	7°16	12°36	11°12	21° 4	n.a.	T 26
F 27	1 30 58	21°55'39	1♈29	10°29	2°39	17°19	29°14	14°35	25°28	9°15	7°15	12°27	11° 9	21°11	n.a.	F 27
S 28	1 34 55	22°56'46	13°55	11°52	3°51	18° 3	29°12	14°41	25°32	9°15	7°14	12°16	11° 5	21°18	n.a.	S 28
S 29	1 38 51	23°57'54	26°36	13°13	5° 2	18°47	29°10	14°48	25°35	9°15	7°14	12° 4	11° 2	21°24	n.a.	S 29
M30	1 42 48	24°59'03	9♉31	14°33	6°14	19°32	29° 8	14°55	25°38	9°14	7°13	11°51	10°59	21°31	n.a.	M30
T 31	1 46 44	26♎ 0'13	22♉38	15♏50	7♐25	20♎16	29♒ 7	15♏ 1	25♏41	9♋14	7♓12	11♌38	10♌56	21♒37	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n48	2n44	4s37	0s44	0s12	13s13	1s11	1n 2	0n27	12s56	1s50	14s15	1n30	19s10	0n 0	23n37	0n 5	25s 2	17s36	16n51	17n21	16s 6		n.a.
M 2	1 23	7 1	5 0	1 28	0 19	13 42	1 14	0 44	0 26	12 58	1 50	14 17	1 30	19 11	0 0	23 37	0 5	25 2	17 36	16 54	17 21	16 5		n.a.
T 3	0 59	11 3	5 9	2 12	0 25	14 10	1 16	0 26	0 26	13 0	1 49	14 18	1 30	19 11	0 0	23 37	0 5	25 2	17 36	16 56	17 22	16 3		n.a.
W 4	0 34	14 39	5 2	2 55	0 32	14 38	1 19	0 8	0 25	13 2	1 49	14 20	1 30	19 12	0 0	23 37	0 5	25 3	17 36	16 58	17 23	16 2		n.a.
T 5	0 10	17 35	4 40	3 39	0 38	15 5	1 22	0s10	0 25	13 5	1 49	14 22	1 30	19 12	0 0	23 37	0 5	25 3	17 36	16 59	17 24	16 1		n.a.
F 6	0s15	19 37	4 1	4 22	0 45	15 32	1 25	0 28	0 24	13 7	1 49	14 24	1 29	19 13	0 0	23 37	0 5	25 3	17 35	17 0	17 25	16 0		n.a.
S 7	0 39	20 34	3 9	5 5	0 51	15 59	1 28	0 46	0 23	13 8	1 49	14 26	1 29	19 14	0 0	23 37	0 5	25 3	17 35	17 0	17 26	15 58		n.a.
S 8	1 4	20 16	2 4	5 47	0 57	16 25	1 30	1 4	0 23	13 10	1 48	14 28	1 29	19 14	0 0	23 37	0 5	25 4	17 35	16 59	17 27	15 57		n.a.
M 9	1 28	18 40	0 50	6 30	1 3	16 51	1 33	1 22	0 22	13 12	1 48	14 30	1 29	19 15	0 0	23 37	0 5	25 4	17 35	16 59	17 28	15 56		n.a.
T 10	1 53	15 50	0n28	7 11	1 9	17 17	1 36	1 40	0 22	13 14	1 48	14 32	1 29	19 16	0 0	23 37	0 5	25 4	17 35	16 59	17 29	15 55		n.a.
W11	2 17	11 56	1 46	7 53	1 15	17 42	1 38	1 58	0 21	13 16	1 48	14 34	1 29	19 16	0 0	23 37	0 5	25 4	17 35	16 59	17 30	15 53		n.a.
T 12	2 42	7 17	2 56	8 34	1 21	18 6	1 41	2 16	0 20	13 17	1 47	14 36	1 29	19 17	0 0	23 37	0 5	25 5	17 34	17 1	17 30	15 52		n.a.
F 13	3 6	2 12	3 54	9 14	1 26	18 30	1 43	2 34	0 20	13 19	1 47	14 38	1 28	19 18	0 0	23 37	0 5	25 5	17 34	17 3	17 31	15 51		n.a.
S 14	3 31	2s56	4 36	9 54	1 32	18 54	1 46	2 52	0 19	13 20	1 47	14 40	1 28	19 18	0 0	23 37	0 5	25 5	17 34	17 5	17 32	15 49		n.a.
S 15	3 55	7 49	5 0	10 34	1 37	19 17	1 48	3 10	0 18	13 22	1 47	14 42	1 28	19 19	0 0	23 37	0 5	25 5	17 34	17 8	17 33	15 48		n.a.
M16	4 19	12 8	5 5	11 12	1 42	19 40	1 50	3 28	0 18	13 23	1 46	14 44	1 28	19 20	0 0	23 37	0 5	25 5	17 34	17 11	17 34	15 47		n.a.
T 17	4 44	15 42	4 52	11 51	1 47	20 2	1 53	3 46	0 17	13 24	1 46	14 46	1 28	19 20	0 0	23 37	0 5	25 6	17 33	17 13	17 35	15 45		n.a.
W18	5 8	18 22	4 25	12 28	1 52	20 24	1 55	4 4	0 17	13 25	1 46	14 48	1 28	19 21	0 0	23 37	0 5	25 6	17 33	17 15	17 36	15 44		n.a.
T 19	5 32	20 2	3 45	13 5	1 56	20 45	1 57	4 22	0 16	13 27	1 46	14 50	1 28	19 22	0 0	23 37	0 5	25 6	17 33	17 16	17 37	15 43		n.a.
F 20	5 56	20 42	2 55	13 41	2 1	21 5	1 59	4 40	0 15	13 28	1 45	14 52	1 27	19 22	0 0	23 37	0 5	25 6	17 33	17 17	17 38	15 41		n.a.
S 21	6 20	20 23	1 59	14 16	2 4	21 25	2 1	4 58	0 15	13 29	1 45	14 54	1 27	19 23	0 0	23 37	0 5	25 6	17 32	17 17	17 39	15 40		n.a.
S 22	6 44	19 9	0 58	14 51	2 8	21 45	2 3	5 16	0 14	13 29	1 45	14 56	1 27	19 24	0 0	23 37	0 5	25 6	17 32	17 17	17 39	15 39		n.a.
M23	7 7	17 6	0s 4	15 24	2 11	22 3	2 5	5 33	0 13	13 30	1 44	14 58	1 27	19 25	0 0	23 37	0 5	25 6	17 32	17 16	17 40	15 38		n.a.
T 24	7 31	14 20	1 7	15 56	2 14	22 22	2 7	5 51	0 13	13 31	1 44	15 0	1 27	19 25	0 0	23 37	0 5	25 6	17 32	17 17	17 41	15 36		n.a.
W25	7 55	10 57	2 7	16 28	2 17	22 39	2 9	6 9	0 12	13 32	1 44	15 3	1 27	19 26	0 0	23 37	0 5	25 6	17 31	17 18	17 42	15 35		n.a.
T 26	8 18	7 5	3 2	16 58	2 19	22 56	2 10	6 27	0 12	13 32	1 43	15 5	1 27	19 27	0 0	23 37	0 5	25 7	17 31	17 19	17 43	15 33		n.a.
F 27	8 41	2 53	3 49	17 26	2 20	23 12	2 12	6 45	0 11	13 33	1 43	15 7	1 27	19 28	0 0	23 37	0 5	25 7	17 31	17 22	17 44	15 32		n.a.
S 28	9 4	1n31	4 26	17 54	2 21	23 28	2 13	7 3	0 10	13 33	1 43	15 9	1 27	19 28	0 0	23 37	0 5	25 7	17 31	17 25	17 45	15 31		n.a.
S 29	9 27	5 55	4 51	18 20	2 22	23 43	2 15	7 20	0 10	13 34	1 43	15 11	1 26	19 29	0 0	23 37	0 5	25 7	17 30	17 28	17 46	15 29		n.a.
M30	9 50	10 9	5 1	18 44	2 22	23 57	2 16	7 38	0 9	13 34	1 42	15 13	1 26	19 30	0 0	23 37	0 5	25 7	17 30	17 32	17 47	15 28		n.a.
T 31	10s13	13n59	4s56	19s 7	2s21	24s11	2s17	7s55	0n 8	13s34	1s42	15s15	1n26	19s31	0n 0	23n37	0n 5	25s 7	17s30	17n36	17n47	15s27		n.a.

Julian Day Number = 1220938.5, Delta T = 09h03m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°59'02, Lahiri = -22°52'02 Julian Calendar 1 Oct. 1371 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1371 BCE

The year -1370 astronomical counting style corresponds to year 1371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 50 41	27♎ 1'23	5♊57	17♏ 5	8♐37	21♎ 0	29°R 6	15♏ 8	25♏44	9°R14	7°R11	11°R28	10♌53	21♒44	n.a.	W 1
T 2	1 54 38	28° 2'35	19°26	18°18	9°48	21°45	29♒ 5	15°15	25°48	9♑14	7♓11	11♌20	10°50	21°51	n.a.	T 2
F 3	1 58 34	29° 3'47	3♋ 4	19°27	10°59	22°29	29° 4	15°22	25°51	9°13	7°10	11°15	10°46	21°57	n.a.	F 3
S 4	2 2 31	0♏ 5'00	16°51	20°33	12°10	23°14	29° 3	15°29	25°54	9°13	7°10	11°12	10°43	22° 4	n.a.	S 4
S 5	2 6 27	1° 6'15	0♌47	21°35	13°21	23°58	29° 3	15°36	25°58	9°13	7° 9	11°D12	10°40	22°11	n.a.	S 5
M 6	2 10 24	2° 7'30	14°51	22°32	14°32	24°43	29°D 3	15°42	26° 1	9°12	7° 8	11°R12	10°37	22°17	n.a.	M 6
T 7	2 14 20	3° 8'46	29° 3	23°23	15°43	25°27	29° 3	15°49	26° 4	9°12	7° 8	11°11	10°34	22°24	n.a.	T 7
W 8	2 18 17	4°10'03	13♍22	24° 8	16°54	26°12	29° 3	15°56	26° 8	9°11	7° 7	11° 8	10°30	22°31	n.a.	W 8
T 9	2 22 13	5°11'20	27°45	24°46	18° 4	26°57	29° 3	16° 3	26°11	9°11	7° 7	11° 2	10°27	22°37	n.a.	T 9
F 10	2 26 10	6°12'38	12♎ 7	25°17	19°15	27°42	29° 4	16°10	26°14	9°10	7° 6	10°53	10°24	22°44	n.a.	F 10
S 11	2 30 7	7°13'56	26°22	25°38	20°25	28°27	29° 5	16°17	26°18	9°10	7° 6	10°42	10°21	22°51	n.a.	S 11
S 12	2 34 3	8°15'15	10♏26	25°49	21°35	29°11	29° 6	16°24	26°21	9° 9	7° 5	10°29	10°18	22°57	n.a.	S 12
M13	2 38 0	9°16'35	24°13	25°R50	22°46	29°56	29° 7	16°31	26°25	9° 8	7° 5	10°16	10°15	23° 4	n.a.	M13
T 14	2 41 56	10°17'54	7♐38	25°40	23°56	0♏41	29° 8	16°38	26°28	9° 8	7° 4	10° 4	10°11	23°11	n.a.	T 14
W15	2 45 53	11°19'14	20°40	25°18	25° 6	1°26	29°10	16°45	26°32	9° 7	7° 4	9°54	10° 8	23°17	n.a.	W15
T 16	2 49 49	12°20'33	3♑21	24°45	26°15	2°11	29°12	16°52	26°35	9° 6	7° 3	9°47	10° 5	23°24	n.a.	T 16
F 17	2 53 46	13°21'53	15°41	24° 0	27°25	2°56	29°14	16°59	26°39	9° 6	7° 3	9°43	10° 2	23°30	n.a.	F 17
S 18	2 57 43	14°23'12	27°45	23° 4	28°35	3°42	29°16	17° 6	26°42	9° 5	7° 3	9°41	9°59	23°37	n.a.	S 18
S 19	3 1 39	15°24'31	9♒39	21°58	29°44	4°27	29°19	17°13	26°46	9° 4	7° 2	9°41	9°56	23°44	n.a.	S 19
M20	3 5 36	16°25'50	21°27	20°45	0♑53	5°12	29°22	17°20	26°49	9° 3	7° 2	9°41	9°52	23°50	n.a.	M20
T 21	3 9 32	17°27'08	3♓15	19°27	2° 3	5°57	29°24	17°27	26°53	9° 2	7° 2	9°40	9°49	23°57	n.a.	T 21
W22	3 13 29	18°28'26	15° 9	18° 6	3°12	6°42	29°28	17°34	26°56	9° 1	7° 1	9°37	9°46	24° 4	n.a.	W22
T 23	3 17 25	19°29'44	27°13	16°45	4°20	7°28	29°31	17°41	27° 0	9° 0	7° 1	9°32	9°43	24°10	n.a.	T 23
F 24	3 21 22	20°31'01	9♈33	15°26	5°29	8°13	29°34	17°48	27° 4	8°59	7° 1	9°24	9°40	24°17	n.a.	F 24
S 25	3 25 18	21°32'18	22° 9	14°12	6°37	8°59	29°38	17°55	27° 7	8°58	7° 1	9°13	9°36	24°24	n.a.	S 25
S 26	3 29 15	22°33'35	5♉ 5	13° 5	7°46	9°44	29°42	18° 2	27°11	8°57	7° 1	9° 0	9°33	24°30	n.a.	S 26
M27	3 33 12	23°34'51	18°19	12° 7	8°54	10°29	29°46	18° 9	27°14	8°56	7° 0	8°47	9°30	24°37	n.a.	M27
T 28	3 37 8	24°36'07	1♊50	11°18	10° 2	11°15	29°50	18°16	27°18	8°55	7° 0	8°35	9°27	24°44	n.a.	T 28
W29	3 41 5	25°37'22	15°35	10°39	11°10	12° 0	29°55	18°23	27°21	8°54	7° 0	8°24	9°24	24°50	n.a.	W29
T 30	3 45 1	26♏38'38	29♊30	10♏10	12♉17	12♏46	29♒59	18♏30	27♏25	8♑53	7♓ 0	8♌16	9♌21	24♒57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s35	17n10	4s35	19s28	2s20	24s24	2s19	8s13	0n 8	13s34	1s42	15s17	1n26	19s32	0n 0	23n37	0n 5	25s 7	17s29	17n39	17n48	15s25		n.a.
T 2	10 58	19 28	3 58	19 47	2 18	24 36	2 20	8 31	0 7	13 34	1 41	15 19	1 26	19 32	0 0	23 37	0 5	25 7	17 29	17 41	17 49	15 24		n.a.
F 3	11 20	20 42	3 7	20 3	2 15	24 48	2 21	8 48	0 6	13 34	1 41	15 21	1 26	19 33	0 0	23 37	0 5	25 7	17 29	17 42	17 50	15 23		n.a.
S 4	11 42	20 42	2 5	20 18	2 11	24 59	2 22	9 5	0 6	13 34	1 41	15 24	1 26	19 34	0 0	23 37	0 5	25 7	17 29	17 43	17 51	15 21		n.a.
S 5	12 4	19 26	0 55	20 30	2 6	25 9	2 22	9 23	0 5	13 34	1 40	15 26	1 26	19 35	0 0	23 37	0 6	25 7	17 28	17 43	17 52	15 20		n.a.
M 6	12 25	16 58	0n19	20 39	2 0	25 18	2 23	9 40	0 4	13 34	1 40	15 28	1 26	19 36	0 0	23 37	0 6	25 7	17 28	17 43	17 53	15 18		n.a.
T 7	12 46	13 27	1 33	20 46	1 53	25 27	2 24	9 57	0 4	13 34	1 40	15 30	1 26	19 36	0s 0	23 37	0 6	25 7	17 28	17 43	17 54	15 17		n.a.
W 8	13 8	9 7	2 41	20 49	1 45	25 35	2 24	10 14	0 3	13 33	1 39	15 32	1 25	19 37	0 0	23 37	0 6	25 7	17 27	17 44	17 54	15 16		n.a.
T 9	13 29	4 16	3 40	20 50	1 35	25 42	2 25	10 31	0 2	13 33	1 39	15 34	1 25	19 38	0 0	23 37	0 6	25 6	17 27	17 46	17 55	15 14		n.a.
F 10	13 49	0s50	4 24	20 47	1 24	25 49	2 25	10 48	0 2	13 32	1 39	15 36	1 25	19 39	0 0	23 37	0 6	25 6	17 27	17 48	17 56	15 13		n.a.
S 11	14 10	5 50	4 51	20 40	1 12	25 55	2 25	11 5	0 1	13 32	1 38	15 38	1 25	19 40	0 0	23 38	0 6	25 6	17 26	17 51	17 57	15 11		n.a.
S 12	14 30	10 28	5 0	20 30	0 58	26 0	2 25	11 22	0 0	13 31	1 38	15 40	1 25	19 41	0 0	23 38	0 6	25 6	17 26	17 55	17 58	15 10		n.a.
M13	14 50	14 27	4 52	20 15	0 43	26 4	2 25	11 39	0s 0	13 30	1 38	15 42	1 25	19 41	0 0	23 38	0 6	25 6	17 26	17 59	17 59	15 9		n.a.
T 14	15 10	17 35	4 27	19 57	0 27	26 8	2 25	11 56	0 1	13 29	1 37	15 45	1 25	19 42	0 0	23 38	0 6	25 6	17 25	18 2	18 0	15 7		n.a.
W15	15 29	19 43	3 48	19 34	0 9	26 10	2 25	12 12	0 2	13 28	1 37	15 47	1 25	19 43	0 0	23 38	0 6	25 6	17 25	18 4	18 1	15 6		n.a.
T 16	15 48	20 49	3 0	19 7	0n10	26 12	2 24	12 29	0 2	13 27	1 37	15 49	1 25	19 44	0 0	23 38	0 6	25 6	17 25	18 6	18 1	15 4		n.a.
F 17	16 7	20 52	2 4	18 37	0 30	26 14	2 24	12 45	0 3	13 26	1 36	15 51	1 25	19 45	0 0	23 38	0 6	25 5	17 24	18 8	18 2	15 3		n.a.
S 18	16 26	19 57	1 3	18 4	0 50	26 14	2 23	13 1	0 4	13 25	1 36	15 53	1 25	19 46	0 0	23 38	0 6	25 5	17 24	18 8	18 3	15 2		n.a.
S 19	16 44	18 8	0 0	17 27	1 10	26 14	2 23	13 17	0 4	13 24	1 36	15 55	1 25	19 46	0 0	23 38	0 6	25 5	17 24	18 8	18 4	15 0		n.a.
M20	17 2	15 35	1s 2	16 49	1 30	26 13	2 22	13 34	0 5	13 23	1 35	15 57	1 25	19 47	0 0	23 38	0 6	25 5	17 23	18 8	18 5	14 59		n.a.
T 21	17 20	12 22	2 2	16 9	1 49	26 11	2 21	13 50	0 6	13 21	1 35	15 59	1 25	19 48	0 0	23 38	0 6	25 5	17 23	18 8	18 6	14 57		n.a.
W22	17 37	8 39	2 56	15 30	2 6	26 9	2 20	14 5	0 6	13 20	1 35	16 1	1 24	19 49	0 0	23 38	0 6	25 4	17 23	18 9	18 7	14 56		n.a.
T 23	17 55	4 32	3 44	14 51	2 22	26 5	2 18	14 21	0 7	13 19	1 34	16 3	1 24	19 50	0 0	23 38	0 6	25 4	17 22	18 11	18 8	14 54		n.a.
F 24	18 11	0 9	4 22	14 15	2 36	26 1	2 17	14 37	0 8	13 17	1 34	16 5	1 24	19 51	0 0	23 38	0 6	25 4	17 22	18 13	18 8	14 53		n.a.
S 25	18 28	4n20	4 48	13 43	2 48	25 57	2 16	14 52	0 8	13 15	1 34	16 7	1 24	19 51	0 0	23 39	0 6	25 4	17 21	18 16	18 9	14 51		n.a.
S 26	18 44	8 44	5 0	13 14	2 57	25 51	2 14	15 8	0 9	13 14	1 33	16 9	1 24	19 52	0 0	23 39	0 6	25 3	17 21	18 19	18 10	14 50		n.a.
M27	19 0	12 50	4 57	12 49	3 4	25 45	2 12	15 23	0 10	13 12	1 33	16 11	1 24	19 53	0 0	23 39	0 6	25 3	17 21	18 22	18 11	14 48		n.a.
T 28	19 15	16 22	4 37	12 29	3 9	25 38	2 11	15 38	0 10	13 10	1 33	16 13	1 24	19 54	0 0	23 39	0 6	25 3	17 20	18 26	18 12	14 47		n.a.
W29	19 30	19 4	4 1	12 15	3 12	25 31	2 9	15 53	0 11	13 8	1 32	16 15	1 24	19 55	0 0	23 39	0 6	25 3	17 20	18 29	18 13	14 46		n.a.
T 30	19s45	20n41	3s10	12s 5	3n12	25s22	2s 7	16s 8	0s12	13s 6	1s32	16s17	1n24	19s56	0s 0	23n39	0n 6	25s 2	17s20	18n31	18n14	14s44		n.a.

Julian Day Number = 1220969.5, Delta T = 09h03m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'58, Lahiri = -22°51'58 Julian Calendar 1 Nov. 1371 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1371 BCE

The year -1370 astronomical counting style corresponds to year 1371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1371 BCE (-1370) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 48 58	27♏39'53	13♋32	9°R50	13♌24	13♏32	0♓ 4	18♏37	27♏29	8°R52	7°R 0	8°R11	9♌17	25♒ 4	n.a.	F 1
S 2	3 52 54	28°41'07	27°37	9♏41	14°31	14°17	0° 9	18°44	27°32	8♋51	7♓ 0	8♌ 9	9°14	25°10	n.a.	S 2
S 3	3 56 51	29°42'22	11♌43	9°D40	15°38	15° 3	0°14	18°51	27°36	8°50	7° 0	8°D 8	9°11	25°17	n.a.	S 3
M 4	4 0 48	0♐43'36	25°49	9°48	16°45	15°49	0°19	18°58	27°39	8°48	7°D 0	8°R 9	9° 8	25°24	n.a.	M 4
T 5	4 4 44	1°44'50	9♍54	10° 3	17°51	16°35	0°25	19° 5	27°43	8°47	7° 0	8° 9	9° 5	25°30	n.a.	T 5
W 6	4 8 41	2°46'03	23°56	10°26	18°58	17°20	0°31	19°12	27°47	8°46	7° 0	8° 7	9° 1	25°37	n.a.	W 6
T 7	4 12 37	3°47'17	7♎56	10°55	20° 4	18° 6	0°37	19°19	27°50	8°45	7° 0	8° 2	8°58	25°44	n.a.	T 7
F 8	4 16 34	4°48'29	21°51	11°30	21° 9	18°52	0°43	19°26	27°54	8°43	7° 0	7°55	8°55	25°50	n.a.	F 8
S 9	4 20 30	5°49'41	5♏39	12°10	22°15	19°38	0°49	19°33	27°57	8°42	7° 0	7°46	8°52	25°57	n.a.	S 9
S 10	4 24 27	6°50'53	19°16	12°55	23°20	20°24	0°55	19°40	28° 1	8°41	7° 0	7°35	8°49	26° 3	n.a.	S 10
M11	4 28 23	7°52'04	2♐39	13°44	24°25	21°10	1° 2	19°46	28° 4	8°39	7° 1	7°24	8°46	26°10	n.a.	M11
T 12	4 32 20	8°53'14	15°47	14°37	25°29	21°56	1° 8	19°53	28° 8	8°38	7° 1	7°14	8°42	26°17	n.a.	T 12
W13	4 36 17	9°54'23	28°37	15°34	26°34	22°42	1°15	20° 0	28°11	8°36	7° 1	7° 5	8°39	26°23	n.a.	W13
T 14	4 40 13	10°55'31	11♑10	16°33	27°38	23°28	1°22	20° 7	28°15	8°35	7° 1	6°59	8°36	26°30	n.a.	T 14
F 15	4 44 10	11°56'37	23°27	17°36	28°41	24°14	1°30	20°13	28°18	8°33	7° 1	6°56	8°33	26°37	n.a.	F 15
S 16	4 48 6	12°57'43	5♒31	18°41	29°45	25° 0	1°37	20°20	28°22	8°32	7° 2	6°D55	8°30	26°43	n.a.	S 16
S 17	4 52 3	13°58'47	17°24	19°48	0♒48	25°46	1°44	20°27	28°25	8°30	7° 2	6°55	8°27	26°50	n.a.	S 17
M18	4 55 59	14°59'50	29°12	20°57	1°50	26°33	1°52	20°33	28°29	8°29	7° 2	6°57	8°23	26°57	n.a.	M18
T 19	4 59 56	16° 0'52	11♓ 1	22° 9	2°52	27°19	2° 0	20°40	28°32	8°27	7° 3	6°R58	8°20	27° 3	n.a.	T 19
W20	5 3 53	17° 1'52	22°54	23°22	3°54	28° 5	2° 8	20°47	28°36	8°26	7° 3	6°58	8°17	27°10	n.a.	W20
T 21	5 7 49	18° 2'51	4♈59	24°37	4°56	28°51	2°16	20°53	28°39	8°24	7° 3	6°56	8°14	27°17	n.a.	T 21
F 22	5 11 46	19° 3'48	17°19	25°53	5°57	29°37	2°24	21° 0	28°43	8°23	7° 4	6°52	8°11	27°23	n.a.	F 22
S 23	5 15 42	20° 4'43	29°58	27°11	6°57	0♐24	2°33	21° 6	28°46	8°21	7° 4	6°46	8° 7	27°30	n.a.	S 23
S 24	5 19 39	21° 5'37	13♉ 0	28°30	7°58	1°10	2°41	21°13	28°49	8°20	7° 5	6°39	8° 4	27°37	n.a.	S 24
M25	5 23 35	22° 6'30	26°25	29°51	8°57	1°56	2°50	21°19	28°53	8°18	7° 5	6°31	8° 1	27°43	n.a.	M25
T 26	5 27 32	23° 7'21	10♊12	1♐12	9°57	2°43	2°59	21°25	28°56	8°17	7° 6	6°23	7°58	27°50	n.a.	T 26
W27	5 31 28	24° 8'11	24°19	2°35	10°55	3°29	3° 8	21°32	29° 0	8°15	7° 6	6°17	7°55	27°57	n.a.	W27
T 28	5 35 25	25° 8'59	8♋40	3°59	11°54	4°16	3°17	21°38	29° 3	8°13	7° 7	6°12	7°52	28° 3	n.a.	T 28
F 29	5 39 22	26° 9'46	23°10	5°23	12°51	5° 2	3°26	21°44	29° 6	8°12	7° 7	6°10	7°48	28°10	n.a.	F 29
S 30	5 43 18	27°10'32	7♌42	6°49	13°48	5°48	3°35	21°50	29° 9	8°10	7° 8	6°D 9	7°45	28°17	n.a.	S 30
S 31	5 47 15	28♐11'16	22♌12	8♐16	14♒45	6♐35	3♓45	21♏56	29♏13	8♋ 8	7♓ 8	6♌10	7♌42	28♒23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s59	21n 3	2s 7	12s 0	3n11	25s14	2s 4	16s22	0s13	13s 4	1s32	16s19	1n24	19s56	0s 0	23n39	0n 6	25s 2	17s19	18n32	18n14	14s43		n.a.
S 2	20 13	20 5	0 56	11 59	3 9	25 4	2 2	16 37	0 13	13 2	1 32	16 21	1 24	19 57	0 0	23 39	0 6	25 2	17 19	18 33	18 15	14 41		n.a.
S 3	20 26	17 53	0n19	12 2	3 5	24 54	1 59	16 51	0 14	13 0	1 31	16 23	1 24	19 58	0 0	23 39	0 6	25 1	17 19	18 33	18 16	14 40		n.a.
M 4	20 39	14 35	1 33	12 9	3 1	24 43	1 57	17 5	0 15	12 58	1 31	16 25	1 24	19 59	0 0	23 39	0 6	25 1	17 18	18 33	18 17	14 38		n.a.
T 5	20 52	10 28	2 41	12 19	2 55	24 31	1 54	17 19	0 15	12 56	1 31	16 27	1 24	20 0	0 0	23 39	0 6	25 1	17 18	18 33	18 18	14 37		n.a.
W 6	21 4	5 47	3 39	12 32	2 49	24 19	1 51	17 33	0 16	12 53	1 30	16 29	1 24	20 1	0 0	23 40	0 6	25 0	17 17	18 33	18 19	14 35		n.a.
T 7	21 16	0 49	4 23	12 48	2 42	24 6	1 48	17 47	0 17	12 51	1 30	16 31	1 24	20 1	0 0	23 40	0 6	25 0	17 17	18 34	18 20	14 34		n.a.
F 8	21 28	4s 9	4 52	13 6	2 34	23 53	1 45	18 1	0 17	12 48	1 30	16 33	1 24	20 2	0 0	23 40	0 6	25 0	17 17	18 36	18 20	14 32		n.a.
S 9	21 39	8 52	5 4	13 26	2 27	23 39	1 41	18 14	0 18	12 46	1 29	16 35	1 24	20 3	0 0	23 40	0 6	24 59	17 16	18 39	18 21	14 31		n.a.
S 10	21 50	13 4	4 58	13 47	2 18	23 24	1 38	18 27	0 19	12 43	1 29	16 37	1 24	20 4	0 0	23 40	0 6	24 59	17 16	18 42	18 22	14 29		n.a.
M11	22 0	16 33	4 35	14 10	2 10	23 9	1 34	18 40	0 19	12 41	1 29	16 39	1 24	20 5	0 0	23 40	0 6	24 58	17 16	18 44	18 23	14 28		n.a.
T 12	22 10	19 8	3 59	14 34	2 1	22 54	1 31	18 53	0 20	12 38	1 29	16 40	1 24	20 6	0 0	23 40	0 6	24 58	17 15	18 47	18 24	14 26		n.a.
W13	22 19	20 41	3 10	14 59	1 53	22 37	1 27	19 6	0 21	12 35	1 28	16 42	1 24	20 6	0 0	23 40	0 6	24 58	17 15	18 49	18 25	14 25		n.a.
T 14	22 28	21 9	2 14	15 25	1 44	22 21	1 23	19 19	0 22	12 32	1 28	16 44	1 24	20 7	0 0	23 40	0 6	24 57	17 14	18 51	18 25	14 23		n.a.
F 15	22 37	20 36	1 12	15 51	1 35	22 4	1 19	19 31	0 22	12 29	1 28	16 46	1 24	20 8	0 0	23 40	0 6	24 57	17 14	18 52	18 26	14 22		n.a.
S 16	22 45	19 6	0 8	16 18	1 26	21 46	1 14	19 43	0 23	12 26	1 27	16 48	1 24	20 9	0 0	23 41	0 6	24 56	17 14	18 52	18 27	14 20		n.a.
S 17	22 52	16 47	0s56	16 45	1 17	21 28	1 10	19 55	0 24	12 23	1 27	16 50	1 24	20 10	0 0	23 41	0 6	24 56	17 13	18 52	18 28	14 18		n.a.
M18	23 0	13 46	1 57	17 13	1 8	21 9	1 5	20 7	0 24	12 20	1 27	16 51	1 24	20 10	0 0	23 41	0 6	24 55	17 13	18 51	18 29	14 17		n.a.
T 19	23 6	10 13	2 53	17 40	0 59	20 50	1 0	20 18	0 25	12 17	1 27	16 53	1 24	20 11	0 0	23 41	0 6	24 55	17 13	18 51	18 30	14 15		n.a.
W20	23 13	6 15	3 42	18 7	0 51	20 30	0 55	20 30	0 26	12 14	1 26	16 55	1 24	20 12	0 0	23 41	0 6	24 54	17 12	18 51	18 31	14 14		n.a.
T 21	23 18	1 59	4 22	18 34	0 42	20 11	0 50	20 41	0 26	12 11	1 26	16 57	1 24	20 13	0 0	23 41	0 6	24 54	17 12	18 52	18 31	14 12		n.a.
F 22	23 24	2n26	4 51	19 1	0 34	19 50	0 45	20 52	0 27	12 8	1 26	16 58	1 24	20 14	0 0	23 41	0 6	24 53	17 11	18 53	18 32	14 11		n.a.
S 23	23 29	6 53	5 6	19 28	0 25	19 30	0 40	21 2	0 28	12 4	1 25	17 0	1 24	20 14	0 0	23 41	0 6	24 53	17 11	18 54	18 33	14 9		n.a.
S 24	23 33	11 8	5 7	19 54	0 17	19 9	0 34	21 13	0 28	12 1	1 25	17 2	1 24	20 15	0 0	23 42	0 6	24 52	17 11	18 56	18 34	14 8		n.a.
M25	23 37	14 59	4 50	20 20	0 9	18 47	0 29	21 23	0 29	11 58	1 25	17 3	1 24	20 16	0 0	23 42	0 6	24 52	17 10	18 58	18 35	14 6		n.a.
T 26	23 40	18 8	4 17	20 45	0 1	18 26	0 23	21 33	0 30	11 54	1 25	17 5	1 24	20 17	0 0	23 42	0 6	24 51	17 10	19 0	18 36	14 4		n.a.
W27	23 43	20 17	3 27	21 9	0s 7	18 4	0 17	21 43	0 30	11 51	1 24	17 7	1 24	20 17	0 0	23 42	0 6	24 51	17 10	19 2	18 36	14 3		n.a.
T 28	23 46	21 11	2 24	21 33	0 15	17 41	0 11	21 52	0 31	11 47	1 24	17 8	1 24	20 18	0 0	23 42	0 6	24 50	17 9	19 3	18 37	14 1		n.a.
F 29	23 48	20 41	1 10	21 56	0 22	17 19	0 4	22 2	0 32	11 43	1 24	17 10	1 24	20 19	0 0	23 42	0 6	24 50	17 9	19 3	18 38	14 0		n.a.
S 30	23 49	18 48	0n 8	22 18	0 29	16 56	0n 2	22 11	0 32	11 40	1 24	17 12	1 24	20 20	0 0	23 42	0 6	24 49	17 9	19 4	18 39	13 58		n.a.
S 31	23s50	15n43	1n26	22s40	0s36	16s33	0n 9	22s20	0s33	11s36	1s23	17s13	1n24	20s20	0s 0	23n42	0n 6	24s49	17s 8	19n 3	18n40	13s57		n.a.

Julian Day Number = 1220999.5, Delta T = 09h03m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'53, Lahiri = -22°51'54 Julian Calendar 1 Dec. 1371 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1371 BCE

The year -1370 astronomical counting style corresponds to year 1371 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 51 11	29♐11'59	6♍35	9♐44	15♒41	7♐21	3♓54	22♏ 3	29♏16	8°R 7	7♓ 9	6♌11	7♌39	28♒30	n.a.	M 1
T 2	5 55 8	0♑12'41	20°48	11°12	16°36	8° 8	4° 4	22° 9	29°19	8♋ 5	7°10	6°12	7°36	28°37	n.a.	T 2
W 3	5 59 4	1°13'21	4♎49	12°42	17°31	8°55	4°14	22°15	29°22	8° 3	7°10	6°R13	7°33	28°43	n.a.	W 3
T 4	6 3 1	2°14'00	18°39	14°12	18°25	9°41	4°24	22°21	29°25	8° 2	7°11	6°11	7°29	28°50	n.a.	T 4
F 5	6 6 57	3°14'37	2♏16	15°44	19°19	10°28	4°34	22°26	29°29	8° 0	7°12	6° 9	7°26	28°56	n.a.	F 5
S 6	6 10 54	4°15'14	15°40	17°16	20°11	11°14	4°44	22°32	29°32	7°58	7°12	6° 5	7°23	29° 3	n.a.	S 6
S 7	6 14 51	5°15'48	28°52	18°49	21° 3	12° 1	4°54	22°38	29°35	7°57	7°13	6° 0	7°20	29°10	n.a.	S 7
M 8	6 18 47	6°16'22	11♐50	20°23	21°55	12°48	5° 5	22°44	29°38	7°55	7°14	5°54	7°17	29°16	n.a.	M 8
T 9	6 22 44	7°16'53	24°35	21°58	22°45	13°34	5°15	22°50	29°41	7°53	7°15	5°49	7°13	29°23	n.a.	T 9
W10	6 26 40	8°17'23	7♑ 7	23°34	23°35	14°21	5°26	22°55	29°44	7°52	7°15	5°46	7°10	29°30	n.a.	W10
T 11	6 30 37	9°17'51	19°27	25°11	24°24	15° 8	5°36	23° 1	29°47	7°50	7°16	5°43	7° 7	29°36	n.a.	T 11
F 12	6 34 33	10°18'18	1♒35	26°49	25°12	15°54	5°47	23° 6	29°50	7°48	7°17	5°D42	7° 4	29°43	n.a.	F 12
S 13	6 38 30	11°18'42	13°33	28°27	25°59	16°41	5°58	23°12	29°53	7°47	7°18	5°42	7° 1	29°50	n.a.	S 13
S 14	6 42 26	12°19'04	25°25	0♑ 7	26°45	17°28	6° 9	23°17	29°56	7°45	7°19	5°43	6°58	29°56	n.a.	S 14
M15	6 46 23	13°19'24	7♓13	1°47	27°30	18°14	6°20	23°23	29°59	7°43	7°20	5°45	6°54	0♓ 3	n.a.	M15
T 16	6 50 20	14°19'42	19° 1	3°29	28°14	19° 1	6°32	23°28	0♐ 1	7°42	7°21	5°47	6°51	0°10	n.a.	T 16
W17	6 54 16	15°19'58	0♈55	5°11	28°57	19°48	6°43	23°33	0° 4	7°40	7°22	5°48	6°48	0°16	n.a.	W17
T 18	6 58 13	16°20'11	12°57	6°55	29°39	20°34	6°54	23°38	0° 7	7°38	7°23	5°R49	6°45	0°23	n.a.	T 18
F 19	7 2 9	17°20'23	25°15	8°39	0♓20	21°21	7° 6	23°43	0°10	7°37	7°23	5°49	6°42	0°30	n.a.	F 19
S 20	7 6 6	18°20'32	7♉51	10°25	0°59	22° 8	7°17	23°48	0°12	7°35	7°24	5°48	6°39	0°36	n.a.	S 20
S 21	7 10 2	19°20'39	20°50	12°12	1°38	22°55	7°29	23°53	0°15	7°33	7°25	5°46	6°35	0°43	n.a.	S 21
M22	7 13 59	20°20'43	4♊15	13°59	2°15	23°41	7°41	23°58	0°18	7°32	7°26	5°44	6°32	0°50	n.a.	M22
T 23	7 17 55	21°20'46	18° 5	15°48	2°50	24°28	7°53	24° 3	0°20	7°30	7°27	5°42	6°29	0°56	n.a.	T 23
W24	7 21 52	22°20'46	2♋21	17°38	3°24	25°15	8° 5	24° 8	0°23	7°28	7°28	5°40	6°26	1° 3	n.a.	W24
T 25	7 25 49	23°20'44	16°57	19°29	3°57	26° 2	8°17	24°13	0°25	7°27	7°30	5°39	6°23	1°10	n.a.	T 25
F 26	7 29 45	24°20'40	1♌48	21°20	4°28	26°49	8°29	24°17	0°28	7°25	7°31	5°D38	6°19	1°16	n.a.	F 26
S 27	7 33 42	25°20'34	16°45	23°13	4°58	27°35	8°41	24°22	0°30	7°24	7°32	5°39	6°16	1°23	n.a.	S 27
S 28	7 37 38	26°20'25	1♍41	25° 7	5°26	28°22	8°53	24°26	0°32	7°22	7°33	5°39	6°13	1°30	n.a.	S 28
M29	7 41 35	27°20'15	16°29	27° 2	5°52	29° 9	9° 6	24°31	0°35	7°21	7°34	5°40	6°10	1°36	n.a.	M29
T 30	7 45 31	28°20'03	1♎ 1	28°58	6°17	29°56	9°18	24°35	0°37	7°19	7°35	5°41	6° 7	1°43	n.a.	T 30
W31	7 49 28	29♑19'49	15♎15	0♒55	6♓40	0♑42	9♓30	24♏39	0♐39	7♋17	7♓36	5♌41	6♌ 4	1♓50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	11n42	2n38	23s 0	0s43	16s10	0n15	22s28	0s34	11s32	1s23	17s15	1n24	20s21	0s 1	23n42	0n 6	24s48	17s 8	19n 3	18n41	13s55		n.a.
T 2	23 51	7 4	3 40	23 20	0 50	15 47	0 22	22 37	0 35	11 28	1 23	17 16	1 24	20 22	0 1	23 43	0 6	24 48	17 8	19 3	18 41	13 53		n.a.
W 3	23 51	2 7	4 27	23 39	0 56	15 23	0 29	22 45	0 35	11 24	1 23	17 18	1 24	20 22	0 1	23 43	0 6	24 47	17 7	19 3	18 42	13 52		n.a.
T 4	23 50	2s51	4 58	23 56	1 2	15 0	0 36	22 53	0 36	11 21	1 22	17 19	1 24	20 23	0 1	23 43	0 6	24 46	17 7	19 3	18 43	13 50		n.a.
F 5	23 49	7 36	5 12	24 12	1 8	14 36	0 44	23 0	0 37	11 17	1 22	17 21	1 24	20 24	0 1	23 43	0 6	24 46	17 7	19 4	18 44	13 49		n.a.
S 6	23 47	11 54	5 8	24 28	1 14	14 12	0 51	23 8	0 37	11 13	1 22	17 22	1 24	20 25	0 1	23 43	0 6	24 45	17 6	19 5	18 45	13 47		n.a.
S 7	23 45	15 34	4 48	24 42	1 19	13 48	0 59	23 15	0 38	11 9	1 22	17 24	1 24	20 25	0 1	23 43	0 6	24 45	17 6	19 6	18 45	13 45		n.a.
M 8	23 42	18 25	4 13	24 54	1 25	13 24	1 7	23 22	0 39	11 4	1 22	17 25	1 24	20 26	0 1	23 43	0 6	24 44	17 6	19 7	18 46	13 44		n.a.
T 9	23 39	20 18	3 27	25 6	1 29	13 0	1 15	23 28	0 39	11 0	1 21	17 27	1 24	20 27	0 1	23 43	0 6	24 44	17 5	19 9	18 47	13 42		n.a.
W10	23 35	21 9	2 31	25 15	1 34	12 36	1 23	23 35	0 40	10 56	1 21	17 28	1 24	20 27	0 1	23 44	0 7	24 43	17 5	19 9	18 48	13 41		n.a.
T 11	23 31	20 58	1 28	25 24	1 38	12 12	1 31	23 41	0 40	10 52	1 21	17 30	1 24	20 28	0 1	23 44	0 7	24 42	17 5	19 10	18 49	13 39		n.a.
F 12	23 27	19 47	0 23	25 31	1 42	11 47	1 39	23 47	0 41	10 48	1 21	17 31	1 24	20 29	0 1	23 44	0 7	24 42	17 4	19 10	18 50	13 37		n.a.
S 13	23 22	17 44	0s43	25 36	1 46	11 23	1 48	23 52	0 42	10 43	1 20	17 32	1 24	20 29	0 1	23 44	0 7	24 41	17 4	19 10	18 50	13 36		n.a.
S 14	23 16	14 56	1 47	25 40	1 49	10 59	1 57	23 57	0 42	10 39	1 20	17 34	1 24	20 30	0 1	23 44	0 7	24 40	17 4	19 10	18 51	13 34		n.a.
M15	23 10	11 34	2 45	25 42	1 52	10 36	2 5	24 2	0 43	10 35	1 20	17 35	1 24	20 30	0 1	23 44	0 7	24 40	17 3	19 10	18 52	13 32		n.a.
T 16	23 4	7 44	3 37	25 43	1 54	10 12	2 14	24 7	0 44	10 30	1 20	17 36	1 24	20 31	0 1	23 44	0 7	24 39	17 3	19 9	18 53	13 31		n.a.
W17	22 57	3 35	4 20	25 41	1 56	9 48	2 23	24 12	0 44	10 26	1 20	17 38	1 24	20 32	0 1	23 44	0 7	24 39	17 3	19 9	18 54	13 29		n.a.
T 18	22 50	0n44	4 52	25 38	1 58	9 25	2 33	24 16	0 45	10 21	1 19	17 39	1 24	20 32	0 1	23 44	0 7	24 38	17 3	19 9	18 54	13 27		n.a.
F 19	22 42	5 7	5 11	25 33	2 0	9 2	2 42	24 20	0 46	10 17	1 19	17 40	1 24	20 33	0 1	23 45	0 7	24 37	17 2	19 9	18 55	13 26		n.a.
S 20	22 34	9 23	5 16	25 26	2 0	8 39	2 52	24 23	0 46	10 12	1 19	17 41	1 24	20 33	0 1	23 45	0 7	24 37	17 2	19 9	18 56	13 24		n.a.
S 21	22 26	13 22	5 6	25 18	2 1	8 16	3 1	24 27	0 47	10 8	1 19	17 43	1 24	20 34	0 1	23 45	0 7	24 36	17 2	19 9	18 57	13 22		n.a.
M22	22 17	16 48	4 38	25 7	2 1	7 53	3 11	24 30	0 48	10 3	1 19	17 44	1 24	20 35	0 1	23 45	0 7	24 35	17 1	19 10	18 58	13 21		n.a.
T 23	22 8	19 25	3 54	24 54	2 1	7 31	3 21	24 32	0 48	9 58	1 18	17 45	1 24	20 35	0 1	23 45	0 7	24 35	17 1	19 10	18 59	13 19		n.a.
W24	21 58	20 56	2 54	24 39	2 0	7 10	3 31	24 35	0 49	9 53	1 18	17 46	1 24	20 36	0 1	23 45	0 7	24 34	17 1	19 11	18 59	13 17		n.a.
T 25	21 48	21 4	1 42	24 22	1 58	6 48	3 41	24 37	0 49	9 49	1 18	17 47	1 25	20 36	0 1	23 45	0 7	24 33	17 1	19 11	19 0	13 16		n.a.
F 26	21 37	19 45	0 21	24 3	1 56	6 27	3 51	24 39	0 50	9 44	1 18	17 48	1 25	20 37	0 1	23 45	0 7	24 33	17 0	19 11	19 1	13 14		n.a.
S 27	21 26	17 4	1n 1	23 41	1 54	6 7	4 2	24 41	0 51	9 39	1 18	17 49	1 25	20 37	0 1	23 45	0 7	24 32	17 0	19 11	19 2	13 12		n.a.
S 28	21 15	13 14	2 20	23 18	1 51	5 47	4 12	24 42	0 51	9 34	1 18	17 50	1 25	20 38	0 1	23 45	0 7	24 32	17 0	19 11	19 3	13 11		n.a.
M29	21 3	8 37	3 28	22 52	1 47	5 27	4 23	24 43	0 52	9 29	1 17	17 51	1 25	20 38	0 1	23 46	0 7	24 31	17 0	19 11	19 3	13 9		n.a.
T 30	20 51	3 35	4 22	22 24	1 43	5 8	4 33	24 44	0 52	9 25	1 17	17 52	1 25	20 39	0 1	23 46	0 7	24 30	16 59	19 11	19 4	13 7		n.a.
W31	20s39	1s32	4n58	21s54	1s38	4s50	4n44	24s44	0s53	9s20	1s17	17s53	1n25	20s39	0s 1	23n46	0n 7	24s30	16s59	19n11	19n 5	13s 6		n.a.

Julian Day Number = 1221030.5, Delta T = 09h03m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'49, Lahiri = -22°51'49 Julian Calendar 1 Jan. 1370 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1371 BCE

The year -1369 astronomical counting style corresponds to year 1370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1370 BCE

FEBRUARY 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 24	0♒19'34	29♎ 8	2♒52	7♓ 1	1♑29	9♓43	24♏43	0♐42	7°R16	7♓37	5°R41	6♌ 0	1♓56	n.a.	T 1
F 2	7 57 21	1°19'16	12♏40	4°50	7°20	2°16	9°55	24°48	0°44	7♋14	7°38	5♌41	5°57	2° 3	n.a.	F 2
S 3	8 1 18	2°18'57	25°53	6°49	7°37	3° 3	10° 8	24°52	0°46	7°13	7°40	5°41	5°54	2°10	n.a.	S 3
S 4	8 5 14	3°18'35	8♐48	8°48	7°52	3°50	10°21	24°56	0°48	7°11	7°41	5°41	5°51	2°16	n.a.	S 4
M 5	8 9 11	4°18'12	21°27	10°47	8° 5	4°36	10°34	24°59	0°50	7°10	7°42	5°40	5°48	2°23	n.a.	M 5
T 6	8 13 7	5°17'47	3♑53	12°46	8°15	5°23	10°47	25° 3	0°52	7° 9	7°43	5°D40	5°45	2°30	n.a.	T 6
W 7	8 17 4	6°17'20	16° 7	14°46	8°24	6°10	10°59	25° 7	0°54	7° 7	7°44	5°40	5°41	2°36	n.a.	W 7
T 8	8 21 0	7°16'51	28°13	16°44	8°30	6°57	11°12	25°11	0°56	7° 6	7°46	5°40	5°38	2°43	n.a.	T 8
F 9	8 24 57	8°16'19	10♒10	18°42	8°34	7°43	11°25	25°14	0°58	7° 4	7°47	5°R40	5°35	2°50	n.a.	F 9
S 10	8 28 53	9°15'46	22° 3	20°38	8°R35	8°30	11°39	25°18	1° 0	7° 3	7°48	5°40	5°32	2°56	n.a.	S 10
S 11	8 32 50	10°15'10	3♓52	22°33	8°34	9°17	11°52	25°21	1° 2	7° 2	7°49	5°40	5°29	3° 3	n.a.	S 11
M12	8 36 46	11°14'31	15°40	24°26	8°31	10° 4	12° 5	25°24	1° 3	7° 0	7°51	5°39	5°25	3°10	n.a.	M12
T 13	8 40 43	12°13'51	27°30	26°17	8°25	10°50	12°18	25°27	1° 5	6°59	7°52	5°38	5°22	3°16	n.a.	T 13
W14	8 44 40	13°13'08	9♈25	28° 5	8°17	11°37	12°31	25°31	1° 7	6°58	7°53	5°37	5°19	3°23	n.a.	W14
T 15	8 48 36	14°12'22	21°28	29°49	8° 6	12°24	12°45	25°34	1° 8	6°56	7°55	5°36	5°16	3°30	n.a.	T 15
F 16	8 52 33	15°11'34	3♉44	1♓30	7°52	13°10	12°58	25°36	1°10	6°55	7°56	5°36	5°13	3°36	n.a.	F 16
S 17	8 56 29	16°10'44	16°17	3° 7	7°36	13°57	13°12	25°39	1°11	6°54	7°57	5°D35	5°10	3°43	n.a.	S 17
S 18	9 0 26	17° 9'51	29°10	4°39	7°18	14°44	13°25	25°42	1°13	6°53	7°59	5°36	5° 6	3°50	n.a.	S 18
M19	9 4 22	18° 8'56	12♊27	6° 7	6°57	15°30	13°39	25°45	1°14	6°51	8° 0	5°36	5° 3	3°56	n.a.	M19
T 20	9 8 19	19° 7'58	26°10	7°29	6°34	16°17	13°52	25°47	1°16	6°50	8° 1	5°38	5° 0	4° 3	n.a.	T 20
W21	9 12 15	20° 6'58	10♋21	8°46	6° 9	17° 4	14° 6	25°50	1°17	6°49	8° 3	5°39	4°57	4°10	n.a.	W21
T 22	9 16 12	21° 5'56	24°56	9°57	5°41	17°50	14°19	25°52	1°18	6°48	8° 4	5°39	4°54	4°16	n.a.	T 22
F 23	9 20 8	22° 4'51	9♌52	11° 3	5°12	18°37	14°33	25°55	1°20	6°47	8° 5	5°R40	4°51	4°23	n.a.	F 23
S 24	9 24 5	23° 3'44	25° 2	12° 2	4°41	19°23	14°47	25°57	1°21	6°46	8° 7	5°39	4°47	4°30	n.a.	S 24
S 25	9 28 2	24° 2'35	10♍15	12°54	4° 8	20°10	15° 0	25°59	1°22	6°45	8° 8	5°37	4°44	4°36	n.a.	S 25
M26	9 31 58	25° 1'24	25°22	13°40	3°34	20°56	15°14	26° 1	1°23	6°44	8° 9	5°35	4°41	4°43	n.a.	M26
T 27	9 35 55	26° 0'10	10♎15	14°20	2°58	21°43	15°28	26° 3	1°24	6°43	8°11	5°32	4°38	4°50	n.a.	T 27
W28	9 39 51	26♒58'55	24♎45	14♓53	2♓21	22♑29	15♓42	26♏ 5	1♐25	6♋42	8♓12	5♌30	4♌35	4♓56	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s26	6s26	5n16	21s22	1s33	4s32	4n54	24s44	0s54	9s15	1s17	17s54	1n25	20s40	0s 1	23n46	0n 7	24s29	16s59	19n11	19n 6	13s 4		n.a.
F 2	20 13	10 54	5 15	20 47	1 27	4 15	5 5	24 44	0 54	9 10	1 17	17 55	1 25	20 40	0 1	23 46	0 7	24 28	16 59	19 11	19 7	13 2		n.a.
S 3	19 59	14 44	4 58	20 11	1 20	3 59	5 16	24 44	0 55	9 5	1 17	17 56	1 25	20 41	0 1	23 46	0 7	24 28	16 59	19 11	19 7	13 1		n.a.
S 4	19 45	17 46	4 26	19 33	1 13	3 43	5 27	24 43	0 55	9 0	1 16	17 57	1 25	20 41	0 1	23 46	0 7	24 27	16 58	19 11	19 8	12 59		n.a.
M 5	19 31	19 53	3 42	18 52	1 5	3 29	5 37	24 42	0 56	8 55	1 16	17 58	1 25	20 42	0 1	23 46	0 7	24 26	16 58	19 11	19 9	12 57		n.a.
T 6	19 16	21 0	2 48	18 10	0 57	3 15	5 48	24 41	0 57	8 49	1 16	17 59	1 25	20 42	0 1	23 46	0 7	24 26	16 58	19 11	19 10	12 55		n.a.
W 7	19 1	21 6	1 47	17 27	0 47	3 2	5 58	24 40	0 57	8 44	1 16	18 0	1 25	20 42	0 1	23 46	0 7	24 25	16 58	19 11	19 11	12 54		n.a.
T 8	18 46	20 12	0 41	16 41	0 38	2 50	6 9	24 38	0 58	8 39	1 16	18 1	1 25	20 43	0 1	23 47	0 7	24 24	16 58	19 11	19 11	12 52		n.a.
F 9	18 31	18 24	0s25	15 55	0 27	2 39	6 19	24 36	0 58	8 34	1 16	18 1	1 25	20 43	0 1	23 47	0 7	24 24	16 57	19 11	19 12	12 50		n.a.
S 10	18 15	15 49	1 30	15 7	0 17	2 29	6 29	24 33	0 59	8 29	1 16	18 2	1 25	20 44	0 1	23 47	0 7	24 23	16 57	19 11	19 13	12 49		n.a.
S 11	17 59	12 35	2 30	14 19	0 5	2 20	6 39	24 31	0 59	8 24	1 15	18 3	1 26	20 44	0 1	23 47	0 7	24 22	16 57	19 11	19 14	12 47		n.a.
M12	17 42	8 53	3 24	13 30	0n 6	2 12	6 49	24 28	1 0	8 18	1 15	18 4	1 26	20 44	0 1	23 47	0 7	24 22	16 57	19 11	19 15	12 45		n.a.
T 13	17 25	4 49	4 10	12 41	0 19	2 6	6 59	24 24	1 0	8 13	1 15	18 4	1 26	20 45	0 1	23 47	0 7	24 21	16 57	19 11	19 15	12 43		n.a.
W14	17 8	0 34	4 45	11 52	0 31	2 0	7 8	24 21	1 1	8 8	1 15	18 5	1 26	20 45	0 1	23 47	0 7	24 20	16 57	19 12	19 16	12 42		n.a.
T 15	16 51	3n46	5 8	11 3	0 44	1 56	7 17	24 17	1 1	8 2	1 15	18 6	1 26	20 46	0 1	23 47	0 7	24 20	16 56	19 12	19 17	12 40		n.a.
F 16	16 34	8 1	5 17	10 15	0 56	1 53	7 25	24 13	1 2	7 57	1 15	18 6	1 26	20 46	0 1	23 47	0 7	24 19	16 56	19 12	19 18	12 38		n.a.
S 17	16 16	12 1	5 12	9 28	1 9	1 52	7 33	24 9	1 2	7 52	1 15	18 7	1 26	20 46	0 1	23 47	0 7	24 18	16 56	19 12	19 18	12 36		n.a.
S 18	15 58	15 35	4 51	8 42	1 22	1 51	7 41	24 4	1 3	7 46	1 15	18 8	1 26	20 47	0 1	23 47	0 7	24 18	16 56	19 12	19 19	12 35		n.a.
M19	15 39	18 29	4 14	7 57	1 35	1 53	7 48	23 59	1 4	7 41	1 15	18 8	1 26	20 47	0 1	23 47	0 7	24 17	16 56	19 12	19 20	12 33		n.a.
T 20	15 21	20 26	3 22	7 15	1 47	1 55	7 54	23 54	1 4	7 36	1 14	18 9	1 26	20 47	0 1	23 47	0 7	24 16	16 56	19 12	19 21	12 31		n.a.
W21	15 2	21 11	2 16	6 35	2 0	1 59	8 0	23 49	1 5	7 30	1 14	18 9	1 26	20 47	0 1	23 48	0 7	24 16	16 56	19 11	19 22	12 29		n.a.
T 22	14 43	20 33	0 59	5 57	2 11	2 4	8 5	23 43	1 5	7 25	1 14	18 10	1 26	20 48	0 1	23 48	0 7	24 15	16 55	19 11	19 22	12 28		n.a.
F 23	14 23	18 27	0n23	5 21	2 23	2 11	8 10	23 37	1 5	7 19	1 14	18 10	1 26	20 48	0 1	23 48	0 7	24 15	16 55	19 11	19 23	12 26		n.a.
S 24	14 4	15 3	1 45	4 49	2 33	2 19	8 13	23 31	1 6	7 14	1 14	18 11	1 26	20 48	0 1	23 48	0 7	24 14	16 55	19 11	19 24	12 24		n.a.
S 25	13 44	10 37	3 0	4 19	2 43	2 28	8 16	23 24	1 6	7 8	1 14	18 11	1 27	20 48	0 1	23 48	0 7	24 13	16 55	19 12	19 25	12 22		n.a.
M26	13 24	5 33	4 1	3 53	2 53	2 39	8 18	23 18	1 7	7 3	1 14	18 11	1 27	20 49	0 1	23 48	0 7	24 13	16 55	19 12	19 25	12 21		n.a.
T 27	13 4	0 14	4 45	3 30	3 1	2 50	8 19	23 11	1 7	6 57	1 14	18 12	1 27	20 49	0 1	23 48	0 7	24 12	16 55	19 13	19 26	12 19		n.a.
W28	12s44	4s57	5n10	3s10	3n 8	3s 3	8n19	23s 3	1s 8	6s52	1s14	18s12	1n27	20s49	0s 1	23n48	0n 7	24s11	16s55	19n13	19n27	12s17		n.a.

Julian Day Number = 1221061.5, Delta T = 09h03m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'45, Lahiri = -22°51'45 Julian Calendar 1 Feb. 1370 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1370 BCE

The year -1369 astronomical counting style corresponds to year 1370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 43 48	27♒57'38	8♏50	15♓19	1°R44	23♉16	15♓56	26♏ 7	1♐26	6°R41	8♓14	5°R28	4♌31	5♓ 3	n.a.	T 1
F 2	9 47 44	28°56'19	22°28	15°38	1♓ 6	24° 2	16°10	26° 8	1°27	6♋40	8°15	5♌27	4°28	5°10	n.a.	F 2
S 3	9 51 41	29°54'58	5♐40	15°51	0°28	24°49	16°24	26°10	1°28	6°39	8°16	5°D27	4°25	5°16	n.a.	S 3
S 4	9 55 37	0♓53'36	18°29	15°R57	29♒50	25°35	16°37	26°11	1°29	6°38	8°18	5°28	4°22	5°23	n.a.	S 4
M 5	9 59 34	1°52'12	0♉59	15°57	29°12	26°21	16°51	26°13	1°29	6°38	8°19	5°29	4°19	5°30	n.a.	M 5
T 6	10 3 30	2°50'46	13°14	15°50	28°34	27° 8	17° 5	26°14	1°30	6°37	8°21	5°31	4°16	5°36	n.a.	T 6
W 7	10 7 27	3°49'18	25°17	15°38	27°57	27°54	17°19	26°15	1°31	6°36	8°22	5°32	4°12	5°43	n.a.	W 7
T 8	10 11 24	4°47'48	7♒12	15°20	27°22	28°40	17°33	26°16	1°31	6°35	8°23	5°R33	4° 9	5°50	n.a.	T 8
F 9	10 15 20	5°46'16	19° 2	14°57	26°47	29°27	17°48	26°17	1°32	6°35	8°25	5°32	4° 6	5°56	n.a.	F 9
S 10	10 19 17	6°44'42	0♓51	14°30	26°13	0♒13	18° 2	26°18	1°32	6°34	8°26	5°29	4° 3	6° 3	n.a.	S 10
S 11	10 23 13	7°43'07	12°39	13°58	25°42	0°59	18°16	26°19	1°33	6°33	8°28	5°25	4° 0	6°10	n.a.	S 11
M12	10 27 10	8°41'29	24°29	13°23	25°12	1°45	18°30	26°20	1°33	6°33	8°29	5°20	3°56	6°16	n.a.	M12
T 13	10 31 6	9°39'49	6♈24	12°46	24°43	2°31	18°44	26°20	1°33	6°32	8°30	5°14	3°53	6°23	n.a.	T 13
W14	10 35 3	10°38'07	18°24	12° 6	24°17	3°17	18°58	26°21	1°34	6°32	8°32	5° 8	3°50	6°30	n.a.	W14
T 15	10 38 59	11°36'23	0♉33	11°25	23°53	4° 3	19°12	26°21	1°34	6°31	8°33	5° 2	3°47	6°36	n.a.	T 15
F 16	10 42 56	12°34'37	12°53	10°44	23°31	4°49	19°26	26°21	1°34	6°31	8°35	4°57	3°44	6°43	n.a.	F 16
S 17	10 46 52	13°32'49	25°26	10° 3	23°11	5°35	19°40	26°22	1°34	6°30	8°36	4°54	3°41	6°50	n.a.	S 17
S 18	10 50 49	14°30'58	8♊16	9°23	22°54	6°21	19°55	26°22	1°34	6°30	8°37	4°52	3°37	6°56	n.a.	S 18
M19	10 54 46	15°29'06	21°27	8°44	22°39	7° 7	20° 9	26°R22	1°R34	6°29	8°39	4°D52	3°34	7° 3	n.a.	M19
T 20	10 58 42	16°27'11	5♋ 1	8° 8	22°27	7°53	20°23	26°22	1°34	6°29	8°40	4°53	3°31	7°10	n.a.	T 20
W21	11 2 39	17°25'15	19° 0	7°35	22°17	8°39	20°37	26°21	1°34	6°29	8°42	4°54	3°28	7°16	n.a.	W21
T 22	11 6 35	18°23'16	3♌23	7° 5	22° 9	9°25	20°51	26°21	1°34	6°28	8°43	4°R55	3°25	7°23	n.a.	T 22
F 23	11 10 32	19°21'15	18°10	6°39	22° 4	10°11	21° 6	26°21	1°34	6°28	8°44	4°54	3°22	7°30	n.a.	F 23
S 24	11 14 28	20°19'12	3♍14	6°16	22° 1	10°56	21°20	26°20	1°34	6°28	8°46	4°52	3°18	7°36	n.a.	S 24
S 25	11 18 25	21°17'07	18°28	5°59	22°D 1	11°42	21°34	26°20	1°33	6°28	8°47	4°47	3°15	7°43	n.a.	S 25
M26	11 22 21	22°15'01	3♎41	5°45	22° 3	12°28	21°48	26°19	1°33	6°27	8°49	4°41	3°12	7°50	n.a.	M26
T 27	11 26 18	23°12'53	18°43	5°37	22° 7	13°13	22° 2	26°18	1°33	6°27	8°50	4°34	3° 9	7°56	n.a.	T 27
W28	11 30 15	24°10'43	3♏25	5°D33	22°14	13°59	22°16	26°17	1°32	6°27	8°51	4°26	3° 6	8° 3	n.a.	W28
T 29	11 34 11	25° 8'32	17°41	5°34	22°22	14°44	22°31	26°17	1°32	6°27	8°53	4°20	3° 2	8°10	n.a.	T 29
F 30	11 38 8	26° 6'20	1♐27	5°40	22°33	15°30	22°45	26°15	1°31	6°27	8°54	4°16	2°59	8°16	n.a.	F 30
S 31	11 42 4	27♓ 4'06	14♐45	5♓50	22♒46	16♒15	22♓59	26♏14	1♐31	6°D27	8♓55	4♌13	2♌56	8♓23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s23	9s43	5n15	2s54	3n15	3s17	8n18	22s56	1s 8	6s46	1s14	18s13	1n27	20s49	0s 1	23n48	0n 7	24s11	16s55	19n14	19n28	12s15		n.a.
F 2	12 3	13 51	5 2	2 42	3 20	3 32	8 17	22 48	1 9	6 41	1 13	18 13	1 27	20 50	0 1	23 48	0 7	24 10	16 55	19 14	19 29	12 13		n.a.
S 3	11 42	17 9	4 33	2 33	3 24	3 48	8 14	22 40	1 9	6 35	1 13	18 13	1 27	20 50	0 1	23 48	0 7	24 10	16 55	19 14	19 29	12 12		n.a.
S 4	11 21	19 31	3 51	2 28	3 27	4 5	8 11	22 32	1 10	6 29	1 13	18 13	1 27	20 50	0 1	23 48	0 7	24 9	16 55	19 14	19 30	12 10		n.a.
M 5	11 0	20 52	2 59	2 27	3 28	4 22	8 6	22 23	1 10	6 24	1 13	18 14	1 27	20 50	0 1	23 48	0 7	24 8	16 55	19 14	19 31	12 8		n.a.
T 6	10 38	21 12	2 0	2 29	3 28	4 40	8 1	22 15	1 10	6 18	1 13	18 14	1 27	20 50	0 1	23 48	0 7	24 8	16 55	19 13	19 32	12 6		n.a.
W 7	10 17	20 32	0 56	2 35	3 27	4 58	7 55	22 6	1 11	6 13	1 13	18 14	1 27	20 50	0 1	23 48	0 7	24 7	16 55	19 13	19 32	12 4		n.a.
T 8	9 55	18 56	0s 9	2 45	3 24	5 17	7 48	21 57	1 11	6 7	1 13	18 14	1 27	20 51	0 1	23 48	0 7	24 7	16 54	19 13	19 33	12 3		n.a.
F 9	9 33	16 32	1 13	2 58	3 19	5 36	7 40	21 47	1 12	6 1	1 13	18 15	1 27	20 51	0 1	23 48	0 7	24 6	16 54	19 13	19 34	12 1		n.a.
S 10	9 11	13 27	2 14	3 15	3 13	5 55	7 31	21 38	1 12	5 56	1 13	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	24 5	16 54	19 14	19 35	11 59		n.a.
S 11	8 49	9 50	3 9	3 34	3 6	6 14	7 22	21 28	1 12	5 50	1 13	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	24 5	16 54	19 15	19 35	11 57		n.a.
M12	8 27	5 49	3 56	3 56	2 57	6 34	7 13	21 18	1 13	5 44	1 13	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	24 4	16 54	19 16	19 36	11 55		n.a.
T 13	8 5	1 35	4 33	4 20	2 46	6 53	7 2	21 7	1 13	5 39	1 13	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	24 4	16 54	19 17	19 37	11 53		n.a.
W14	7 42	2n45	4 58	4 46	2 35	7 11	6 52	20 57	1 14	5 33	1 13	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	24 3	16 54	19 19	19 38	11 52		n.a.
T 15	7 20	7 2	5 10	5 13	2 22	7 30	6 40	20 46	1 14	5 27	1 12	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	24 3	16 54	19 20	19 39	11 50		n.a.
F 16	6 57	11 5	5 8	5 42	2 8	7 48	6 29	20 35	1 14	5 21	1 12	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	24 2	16 54	19 22	19 39	11 48		n.a.
S 17	6 35	14 44	4 51	6 11	1 54	8 6	6 17	20 24	1 15	5 16	1 12	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	24 2	16 54	19 22	19 40	11 46		n.a.
S 18	6 12	17 47	4 20	6 40	1 38	8 23	6 5	20 13	1 15	5 10	1 12	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	24 1	16 54	19 23	19 41	11 44		n.a.
M19	5 49	20 1	3 34	7 10	1 23	8 39	5 52	20 1	1 15	5 4	1 12	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	24 1	16 54	19 23	19 42	11 42		n.a.
T 20	5 26	21 10	2 35	7 38	1 6	8 55	5 40	19 50	1 16	4 59	1 12	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	24 0	16 55	19 23	19 42	11 41		n.a.
W21	5 3	21 4	1 25	8 6	0 50	9 11	5 27	19 38	1 16	4 53	1 12	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	23 59	16 55	19 22	19 43	11 39		n.a.
T 22	4 40	19 36	0 8	8 33	0 33	9 25	5 14	19 26	1 16	4 47	1 12	18 15	1 28	20 51	0 1	23 49	0 7	23 59	16 55	19 22	19 44	11 37		n.a.
F 23	4 17	16 47	1n11	8 58	0 17	9 39	5 1	19 13	1 16	4 41	1 12	18 14	1 29	20 51	0 1	23 49	0 7	23 58	16 55	19 22	19 45	11 35		n.a.
S 24	3 54	12 46	2 27	9 21	0 1	9 52	4 49	19 1	1 17	4 36	1 12	18 14	1 29	20 51	0 1	23 49	0 7	23 58	16 55	19 23	19 45	11 33		n.a.
S 25	3 31	7 54	3 33	9 42	0s15	10 4	4 36	18 48	1 17	4 30	1 12	18 14	1 29	20 51	0 1	23 49	0 7	23 57	16 55	19 24	19 46	11 31		n.a.
M26	3 8	2 32	4 24	10 1	0 30	10 16	4 23	18 36	1 17	4 24	1 12	18 14	1 29	20 51	0 1	23 49	0 7	23 57	16 55	19 25	19 47	11 29		n.a.
T 27	2 44	2s54	4 56	10 18	0 45	10 26	4 10	18 23	1 18	4 19	1 12	18 14	1 29	20 51	0 1	23 49	0 7	23 57	16 55	19 27	19 48	11 27		n.a.
W28	2 21	8 3	5 8	10 33	0 59	10 36	3 58	18 10	1 18	4 13	1 12	18 13	1 29	20 51	0 1	23 49	0 7	23 56	16 55	19 29	19 48	11 26		n.a.
T 29	1 58	12 37	5 0	10 45	1 13	10 45	3 45	17 56	1 18	4 7	1 12	18 13	1 29	20 51	0 1	23 49	0 7	23 56	16 55	19 31	19 49	11 24		n.a.
F 30	1 34	16 20	4 34	10 55	1 25	10 53	3 33	17 43	1 18	4 1	1 12	18 13	1 29	20 51	0 1	23 49	0 7	23 55	16 55	19 32	19 50	11 22		n.a.
S 31	1s11	19s 5	3n54	11s 2	1s37	11s 0	3n21	17s29	1s19	3s56	1s12	18s12	1n29	20s51	0s 1	23n49	0n 7	23s55	16s55	19n32	19n51	11s20		n.a.

Julian Day Number = 1221089.5, Delta T = 09h03m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'41, Lahiri = -22°51'41 Julian Calendar 1 March 1370 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1370 BCE

The year -1369 astronomical counting style corresponds to year 1370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 46 1	28♓ 1'51	27♐35	6♓ 5	23♒ 1	17♒ 1	23♓13	26°R13	1°R30	6♋27	8♓57	4°D12	2♌53	8♓30	n.a.	S 1
M 2	11 49 57	28°59'35	10♑ 4	6°25	23°18	17°46	23°27	26♏12	1♐30	6°27	8°58	4♌13	2°50	8°36	n.a.	M 2
T 3	11 53 54	29°57'17	22°15	6°49	23°37	18°32	23°41	26°10	1°29	6°27	8°59	4°14	2°47	8°43	n.a.	T 3
W 4	11 57 50	0♈54'58	4♒13	7°17	23°58	19°17	23°55	26° 9	1°28	6°27	9° 1	4°R14	2°43	8°50	n.a.	W 4
T 5	12 1 47	1°52'38	16° 4	7°49	24°20	20° 2	24°10	26° 7	1°27	6°28	9° 2	4°13	2°40	8°56	n.a.	T 5
F 6	12 5 44	2°50'17	27°52	8°25	24°44	20°47	24°24	26° 6	1°27	6°28	9° 3	4°10	2°37	9° 3	n.a.	F 6
S 7	12 9 40	3°47'54	9♓39	9° 5	25°10	21°32	24°38	26° 4	1°26	6°28	9° 5	4° 5	2°34	9°10	n.a.	S 7
S 8	12 13 37	4°45'30	21°30	9°49	25°38	22°18	24°52	26° 2	1°25	6°28	9° 6	3°57	2°31	9°16	n.a.	S 8
M 9	12 17 33	5°43'05	3♈26	10°37	26° 7	23° 3	25° 6	26° 0	1°24	6°28	9° 7	3°48	2°27	9°23	n.a.	M 9
T 10	12 21 30	6°40'38	15°28	11°28	26°37	23°48	25°20	25°58	1°23	6°29	9° 9	3°36	2°24	9°30	n.a.	T 10
W11	12 25 26	7°38'10	27°39	12°22	27° 9	24°33	25°34	25°56	1°22	6°29	9°10	3°25	2°21	9°36	n.a.	W11
T 12	12 29 23	8°35'41	9♉59	13°20	27°42	25°17	25°48	25°54	1°20	6°30	9°11	3°13	2°18	9°43	n.a.	T 12
F 13	12 33 19	9°33'10	22°29	14°21	28°16	26° 2	26° 2	25°51	1°19	6°30	9°12	3° 4	2°15	9°50	n.a.	F 13
S 14	12 37 16	10°30'38	5♊11	15°25	28°52	26°47	26°16	25°49	1°18	6°30	9°14	2°57	2°12	9°56	n.a.	S 14
S 15	12 41 12	11°28'04	18° 6	16°32	29°29	27°32	26°30	25°47	1°17	6°31	9°15	2°52	2° 8	10° 3	n.a.	S 15
M16	12 45 9	12°25'29	1♋17	17°42	0♓ 7	28°16	26°44	25°44	1°16	6°31	9°16	2°50	2° 5	10°10	n.a.	M16
T 17	12 49 6	13°22'53	14°46	18°54	0°46	29° 1	26°57	25°42	1°14	6°32	9°17	2°D50	2° 2	10°16	n.a.	T 17
W18	12 53 2	14°20'15	28°36	20°10	1°26	29°46	27°11	25°39	1°13	6°33	9°18	2°R50	1°59	10°23	n.a.	W18
T 19	12 56 59	15°17'36	12♌46	21°28	2° 7	0♓30	27°25	25°36	1°11	6°33	9°20	2°50	1°56	10°30	n.a.	T 19
F 20	13 0 55	16°14'56	27°17	22°49	2°50	1°15	27°39	25°33	1°10	6°34	9°21	2°48	1°53	10°36	n.a.	F 20
S 21	13 4 52	17°12'14	12♍ 4	24°13	3°33	1°59	27°53	25°30	1° 9	6°34	9°22	2°43	1°49	10°43	n.a.	S 21
S 22	13 8 48	18° 9'31	27° 3	25°39	4°17	2°43	28° 6	25°27	1° 7	6°35	9°23	2°37	1°46	10°50	n.a.	S 22
M23	13 12 45	19° 6'46	12♎ 5	27° 8	5° 2	3°28	28°20	25°24	1° 5	6°36	9°24	2°27	1°43	10°56	n.a.	M23
T 24	13 16 41	20° 4'01	27° 1	28°39	5°48	4°12	28°34	25°21	1° 4	6°37	9°25	2°17	1°40	11° 3	n.a.	T 24
W25	13 20 38	21° 1'15	11♏41	0♈13	6°34	4°56	28°47	25°18	1° 2	6°37	9°26	2° 6	1°37	11°10	n.a.	W25
T 26	13 24 35	21°58'28	25°58	1°50	7°22	5°40	29° 1	25°15	1° 1	6°38	9°28	1°57	1°33	11°16	n.a.	T 26
F 27	13 28 31	22°55'41	9♐48	3°29	8°10	6°24	29°14	25°12	0°59	6°39	9°29	1°49	1°30	11°23	n.a.	F 27
S 28	13 32 28	23°52'53	23° 9	5°11	8°59	7° 8	29°28	25° 8	0°57	6°40	9°30	1°44	1°27	11°30	n.a.	S 28
S 29	13 36 24	24°50'05	6♑ 3	6°55	9°49	7°52	29°41	25° 5	0°55	6°41	9°31	1°41	1°24	11°36	n.a.	S 29
M30	13 40 21	25♈47'16	18♑34	8♈42	10♓39	8♓36	29♓55	25♏ 1	0♐54	6♋42	9♓32	1♌40	1♌21	11♓43	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s48	20s46	3n 4	11s 7	1s48	11s 7	3n 9	17s15	1s19	3s50	1s12	18s12	1n29	20s51	0s 1	23n49	0n 7	23s54	16s55	19n32	19n51	11s18		n.a.
M 2	0 24	21 22	2 6	11 9	1 59	11 12	2 57	17 1	1 19	3 44	1 12	18 12	1 29	20 50	0 1	23 49	0 7	23 54	16 55	19 32	19 52	11 16		n.a.
T 3	0 1	20 56	1 4	11 9	2 8	11 17	2 45	16 47	1 19	3 39	1 12	18 11	1 29	20 50	0 1	23 49	0 7	23 53	16 56	19 32	19 53	11 14		n.a.
W 4	0n22	19 32	0 0	11 6	2 17	11 21	2 34	16 33	1 20	3 33	1 12	18 11	1 29	20 50	0 1	23 49	0 7	23 53	16 56	19 32	19 53	11 12		n.a.
T 5	0 46	17 18	1s 3	11 1	2 25	11 24	2 23	16 19	1 20	3 27	1 12	18 10	1 29	20 50	0 1	23 49	0 7	23 53	16 56	19 32	19 54	11 10		n.a.
F 6	1 9	14 21	2 3	10 54	2 32	11 26	2 12	16 4	1 20	3 22	1 12	18 10	1 29	20 50	0 1	23 49	0 7	23 52	16 56	19 33	19 55	11 9		n.a.
S 7	1 32	10 49	2 58	10 44	2 38	11 27	2 1	15 50	1 20	3 16	1 12	18 9	1 29	20 50	0 1	23 49	0 7	23 52	16 56	19 34	19 56	11 7		n.a.
S 8	1 55	6 52	3 45	10 32	2 44	11 28	1 51	15 35	1 20	3 10	1 12	18 9	1 29	20 49	0 1	23 49	0 7	23 51	16 56	19 36	19 56	11 5		n.a.
M 9	2 19	2 37	4 22	10 18	2 49	11 28	1 40	15 20	1 20	3 5	1 12	18 8	1 30	20 49	0 1	23 49	0 7	23 51	16 56	19 38	19 57	11 3		n.a.
T 10	2 42	1n46	4 48	10 2	2 53	11 27	1 30	15 5	1 21	2 59	1 12	18 8	1 30	20 49	0 2	23 49	0 7	23 51	16 57	19 41	19 58	11 1		n.a.
W11	3 5	6 8	5 1	9 44	2 56	11 25	1 20	14 50	1 21	2 53	1 12	18 7	1 30	20 49	0 2	23 49	0 7	23 50	16 57	19 44	19 59	10 59		n.a.
T 12	3 28	10 18	5 1	9 24	2 58	11 22	1 11	14 35	1 21	2 48	1 12	18 7	1 30	20 49	0 2	23 49	0 7	23 50	16 57	19 46	19 59	10 57		n.a.
F 13	3 51	14 6	4 46	9 1	3 0	11 19	1 1	14 20	1 21	2 42	1 12	18 6	1 30	20 48	0 2	23 49	0 7	23 50	16 57	19 49	20 0	10 55		n.a.
S 14	4 14	17 19	4 17	8 37	3 1	11 15	0 52	14 4	1 21	2 36	1 12	18 6	1 30	20 48	0 2	23 49	0 7	23 49	16 57	19 50	20 1	10 53		n.a.
S 15	4 37	19 45	3 34	8 10	3 1	11 10	0 43	13 49	1 21	2 31	1 12	18 5	1 30	20 48	0 2	23 49	0 8	23 49	16 57	19 51	20 2	10 51		n.a.
M16	4 59	21 12	2 39	7 42	3 0	11 5	0 35	13 33	1 21	2 25	1 12	18 4	1 30	20 48	0 2	23 49	0 8	23 49	16 58	19 52	20 2	10 49		n.a.
T 17	5 22	21 27	1 34	7 12	2 59	10 59	0 26	13 17	1 22	2 20	1 12	18 4	1 30	20 47	0 2	23 49	0 8	23 48	16 58	19 52	20 3	10 47		n.a.
W18	5 45	20 26	0 23	6 40	2 57	10 52	0 18	13 1	1 22	2 14	1 12	18 3	1 30	20 47	0 2	23 49	0 8	23 48	16 58	19 52	20 4	10 45		n.a.
T 19	6 7	18 7	0n53	6 6	2 55	10 45	0 10	12 45	1 22	2 8	1 12	18 2	1 30	20 47	0 2	23 49	0 8	23 48	16 58	19 52	20 4	10 43		n.a.
F 20	6 30	14 36	2 6	5 31	2 51	10 36	0 2	12 29	1 22	2 3	1 12	18 2	1 30	20 47	0 2	23 49	0 8	23 47	16 58	19 52	20 5	10 42		n.a.
S 21	6 52	10 6	3 12	4 54	2 48	10 28	0s 5	12 13	1 22	1 57	1 12	18 1	1 30	20 46	0 2	23 49	0 8	23 47	16 59	19 53	20 6	10 40		n.a.
S 22	7 14	4 56	4 6	4 15	2 43	10 18	0 13	11 57	1 22	1 52	1 12	18 0	1 30	20 46	0 2	23 49	0 8	23 47	16 59	19 55	20 7	10 38		n.a.
M23	7 37	0s32	4 43	3 34	2 38	10 8	0 20	11 41	1 22	1 46	1 12	17 59	1 30	20 46	0 2	23 49	0 8	23 47	16 59	19 57	20 7	10 36		n.a.
T 24	7 59	5 56	5 0	2 52	2 33	9 57	0 27	11 25	1 22	1 41	1 12	17 59	1 30	20 45	0 2	23 49	0 8	23 46	16 59	20 0	20 8	10 34		n.a.
W25	8 20	10 54	4 57	2 9	2 26	9 46	0 33	11 8	1 22	1 35	1 12	17 58	1 30	20 45	0 2	23 49	0 8	23 46	16 59	20 2	20 9	10 32		n.a.
T 26	8 42	15 7	4 36	1 23	2 20	9 34	0 40	10 52	1 22	1 30	1 12	17 57	1 30	20 45	0 2	23 49	0 8	23 46	17 0	20 4	20 10	10 30		n.a.
F 27	9 4	18 23	3 58	0 37	2 12	9 22	0 46	10 35	1 22	1 24	1 12	17 56	1 30	20 44	0 2	23 49	0 8	23 46	17 0	20 6	20 10	10 28		n.a.
S 28	9 25	20 32	3 9	0n11	2 5	9 9	0 52	10 19	1 22	1 19	1 12	17 55	1 30	20 44	0 2	23 49	0 8	23 46	17 0	20 7	20 11	10 26		n.a.
S 29	9 47	21 32	2 11	1 1	1 56	8 55	0 58	10 2	1 22	1 14	1 12	17 55	1 30	20 44	0 2	23 49	0 8	23 45	17 0	20 8	20 12	10 24		n.a.
M30	10n 8	21s24	1n 9	1n52	1s48	8s41	1s 4	9s45	1s22	1s 8	1s12	17s54	1n30	20s43	0s 2	23n49	0n 8	23s45	17s 1	20n 8	20n12	10s22		n.a.

Julian Day Number = 1221120.5, Delta T = 09h03m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'37, Lahiri = -22°51'37 Julian Calendar 1 Apr. 1370 BCE == Greg. Calendar 20 March 1370 BCE

The year -1369 astronomical counting style corresponds to year 1370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 44 17	26♈44'27	0♒46	10♈31	11♓30	9♓20	0♈ 8	24°R58	0°R52	6♋43	9♓33	1°R40	1♌18	11♓50	n.a.	T 1
W 2	13 48 14	27°41'37	12°45	12°23	12°22	10° 3	0°21	24♏54	0♐50	6°44	9°34	1♌39	1°14	11°57	n.a.	W 2
T 3	13 52 11	28°38'47	24°36	14°17	13°14	10°47	0°35	24°50	0°48	6°45	9°35	1°38	1°11	12° 3	n.a.	T 3
F 4	13 56 7	29°35'56	6♓24	16°13	14° 7	11°31	0°48	24°47	0°46	6°46	9°36	1°34	1° 8	12°10	n.a.	F 4
S 5	14 0 4	0♉33'05	18°14	18°12	15° 0	12°14	1° 1	24°43	0°44	6°47	9°37	1°28	1° 5	12°17	n.a.	S 5
S 6	14 4 0	1°30'14	0♈ 8	20°12	15°54	12°58	1°14	24°39	0°42	6°48	9°38	1°19	1° 2	12°23	n.a.	S 6
M 7	14 7 57	2°27'22	12°11	22°15	16°49	13°41	1°27	24°35	0°40	6°49	9°39	1° 8	0°58	12°30	n.a.	M 7
T 8	14 11 53	3°24'30	24°24	24°20	17°44	14°24	1°40	24°31	0°38	6°51	9°40	0°55	0°55	12°37	n.a.	T 8
W 9	14 15 50	4°21'38	6♉48	26°26	18°39	15° 8	1°53	24°27	0°36	6°52	9°40	0°42	0°52	12°43	n.a.	W 9
T 10	14 19 46	5°18'45	19°23	28°33	19°35	15°51	2° 6	24°23	0°34	6°53	9°41	0°29	0°49	12°50	n.a.	T 10
F 11	14 23 43	6°15'52	2♊10	0♉42	20°31	16°34	2°19	24°19	0°32	6°54	9°42	0°18	0°46	12°57	n.a.	F 11
S 12	14 27 40	7°12'58	15° 8	2°52	21°28	17°17	2°32	24°15	0°30	6°56	9°43	0°10	0°43	13° 3	n.a.	S 12
S 13	14 31 36	8°10'04	28°18	5° 2	22°25	18° 0	2°45	24°11	0°27	6°57	9°44	0° 4	0°39	13°10	n.a.	S 13
M14	14 35 33	9° 7'09	11♋39	7°13	23°23	18°43	2°58	24° 7	0°25	6°58	9°45	0° 1	0°36	13°17	n.a.	M14
T 15	14 39 29	10° 4'14	25°14	9°25	24°21	19°26	3°10	24° 3	0°23	7° 0	9°46	0°D 0	0°33	13°23	n.a.	T 15
W16	14 43 26	11° 1'19	9♌ 2	11°35	25°19	20° 9	3°23	23°58	0°21	7° 1	9°46	0°R 0	0°30	13°30	n.a.	W16
T 17	14 47 22	11°58'23	23° 4	13°46	26°18	20°51	3°35	23°54	0°19	7° 2	9°47	29♋59	0°27	13°37	n.a.	T 17
F 18	14 51 19	12°55'26	7♍21	15°56	27°17	21°34	3°48	23°50	0°16	7° 4	9°48	29°58	0°24	13°43	n.a.	F 18
S 19	14 55 15	13°52'29	21°50	18° 5	28°17	22°17	4° 0	23°46	0°14	7° 5	9°49	29°54	0°20	13°50	n.a.	S 19
S 20	14 59 12	14°49'32	6♎27	20°13	29°16	22°59	4°12	23°41	0°12	7° 7	9°49	29°48	0°17	13°57	n.a.	S 20
M21	15 3 9	15°46'34	21° 7	22°20	0♈17	23°41	4°25	23°37	0° 9	7° 8	9°50	29°39	0°14	14° 3	n.a.	M21
T 22	15 7 5	16°43'37	5♏42	24°25	1°17	24°24	4°37	23°33	0° 7	7°10	9°51	29°28	0°11	14°10	n.a.	T 22
W23	15 11 2	17°40'39	20° 6	26°29	2°18	25° 6	4°49	23°28	0° 5	7°11	9°51	29°18	0° 8	14°17	n.a.	W23
T 24	15 14 58	18°37'42	4♐11	28°31	3°19	25°48	5° 1	23°24	0° 2	7°13	9°52	29° 8	0° 4	14°23	n.a.	T 24
F 25	15 18 55	19°34'44	17°54	0♊32	4°20	26°30	5°13	23°20	0° 0	7°15	9°52	29° 0	0° 1	14°30	n.a.	F 25
S 26	15 22 51	20°31'47	1♑12	2°30	5°22	27°12	5°25	23°15	29♏58	7°16	9°53	28°55	29♋58	14°37	n.a.	S 26
S 27	15 26 48	21°28'51	14° 5	4°27	6°24	27°54	5°37	23°11	29°55	7°18	9°54	28°52	29°55	14°44	n.a.	S 27
M28	15 30 45	22°25'55	26°37	6°22	7°26	28°36	5°48	23° 6	29°53	7°20	9°54	28°D51	29°52	14°50	n.a.	M28
T 29	15 34 41	23°22'59	8♒51	8°15	8°29	29°18	6° 0	23° 2	29°51	7°21	9°55	28°51	29°49	14°57	n.a.	T 29
W30	15 38 38	24°20'04	20°52	10° 6	9°31	29°59	6°12	22°58	29°48	7°23	9°55	28°R52	29°45	15° 4	n.a.	W30
T 31	15 42 34	25♉17'09	2♓44	11♊55	10♈34	0♈41	6♈23	22♏53	29♏46	7♋25	9♓56	28♋52	29♋42	15♓10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n29	20s15	0n 5	2n44	1s39	8s26	1s 9	9s28	1s22	1s 3	1s12	17s53	1n30	20s43	0s 2	23n49	0n 8	23s45	17s 1	20n 8	20n13	10s20		n.a.
W 2	10 50	18 13	0s58	3 37	1 29	8 11	1 15	9 12	1 22	0 57	1 12	17 52	1 30	20 42	0 2	23 48	0 8	23 45	17 1	20 8	20 14	10 18		n.a.
T 3	11 11	15 24	1 58	4 31	1 19	7 55	1 20	8 55	1 22	0 52	1 12	17 51	1 30	20 42	0 2	23 48	0 8	23 45	17 1	20 8	20 14	10 16		n.a.
F 4	11 31	11 59	2 53	5 26	1 9	7 39	1 25	8 38	1 22	0 47	1 12	17 50	1 30	20 42	0 2	23 48	0 8	23 44	17 2	20 9	20 15	10 14		n.a.
S 5	11 52	8 6	3 40	6 21	0 59	7 23	1 29	8 21	1 22	0 42	1 12	17 49	1 30	20 41	0 2	23 48	0 8	23 44	17 2	20 11	20 16	10 12		n.a.
S 6	12 12	3 52	4 17	7 17	0 48	7 5	1 34	8 4	1 22	0 36	1 13	17 48	1 30	20 41	0 2	23 48	0 8	23 44	17 2	20 13	20 17	10 10		n.a.
M 7	12 32	0n33	4 44	8 14	0 37	6 48	1 38	7 47	1 22	0 31	1 13	17 47	1 30	20 40	0 2	23 48	0 8	23 44	17 2	20 15	20 17	10 8		n.a.
T 8	12 52	5 0	4 58	9 11	0 26	6 30	1 42	7 30	1 22	0 26	1 13	17 46	1 30	20 40	0 2	23 48	0 8	23 44	17 3	20 18	20 18	10 6		n.a.
W 9	13 12	9 20	4 58	10 8	0 16	6 12	1 46	7 13	1 22	0 21	1 13	17 45	1 30	20 40	0 2	23 48	0 8	23 44	17 3	20 21	20 19	10 4		n.a.
T 10	13 31	13 19	4 44	11 4	0 5	5 53	1 50	6 56	1 22	0 15	1 13	17 45	1 30	20 39	0 2	23 48	0 8	23 44	17 3	20 24	20 19	10 2		n.a.
F 11	13 50	16 47	4 16	12 1	0n 6	5 34	1 54	6 39	1 22	0 10	1 13	17 44	1 30	20 39	0 2	23 48	0 8	23 44	17 3	20 26	20 20	10 0		n.a.
S 12	14 9	19 28	3 33	12 56	0 17	5 14	1 57	6 21	1 22	0 5	1 13	17 43	1 30	20 38	0 2	23 48	0 8	23 44	17 4	20 28	20 21	9 58		n.a.
S 13	14 28	21 11	2 39	13 51	0 27	4 54	2 1	6 4	1 22	0 0	1 13	17 42	1 30	20 38	0 2	23 48	0 8	23 44	17 4	20 29	20 22	9 56		n.a.
M14	14 47	21 45	1 36	14 45	0 37	4 34	2 4	5 47	1 21	0n 5	1 13	17 41	1 30	20 37	0 2	23 48	0 8	23 43	17 4	20 30	20 22	9 54		n.a.
T 15	15 5	21 3	0 25	15 37	0 47	4 13	2 7	5 30	1 21	0 10	1 13	17 40	1 30	20 37	0 2	23 48	0 8	23 43	17 5	20 30	20 23	9 52		n.a.
W16	15 24	19 5	0n48	16 27	0 56	3 52	2 10	5 13	1 21	0 15	1 13	17 39	1 30	20 36	0 2	23 48	0 8	23 43	17 5	20 30	20 24	9 50		n.a.
T 17	15 42	15 56	1 59	17 16	1 4	3 31	2 12	4 55	1 21	0 20	1 13	17 38	1 30	20 36	0 2	23 48	0 8	23 43	17 5	20 30	20 24	9 48		n.a.
F 18	15 59	11 48	3 4	18 3	1 12	3 9	2 15	4 38	1 21	0 25	1 13	17 36	1 30	20 36	0 2	23 48	0 8	23 43	17 6	20 31	20 25	9 46		n.a.
S 19	16 17	6 56	3 58	18 48	1 20	2 47	2 17	4 21	1 21	0 30	1 13	17 35	1 30	20 35	0 2	23 47	0 8	23 43	17 6	20 31	20 26	9 44		n.a.
S 20	16 34	1 38	4 37	19 30	1 27	2 25	2 20	4 4	1 21	0 35	1 14	17 34	1 30	20 35	0 2	23 47	0 8	23 43	17 6	20 33	20 26	9 42		n.a.
M21	16 51	3s46	4 58	20 10	1 33	2 3	2 22	3 46	1 20	0 40	1 14	17 33	1 30	20 34	0 2	23 47	0 8	23 43	17 7	20 35	20 27	9 40		n.a.
T 22	17 7	8 56	5 0	20 48	1 39	1 40	2 24	3 29	1 20	0 44	1 14	17 32	1 30	20 34	0 2	23 47	0 8	23 43	17 7	20 37	20 28	9 37		n.a.
W23	17 24	13 32	4 42	21 23	1 44	1 17	2 25	3 12	1 20	0 49	1 14	17 31	1 29	20 33	0 2	23 47	0 8	23 43	17 7	20 39	20 28	9 35		n.a.
T 24	17 40	17 18	4 8	21 56	1 48	0 54	2 27	2 55	1 20	0 54	1 14	17 30	1 29	20 33	0 2	23 47	0 8	23 43	17 7	20 41	20 29	9 33		n.a.
F 25	17 56	19 59	3 20	22 26	1 51	0 31	2 29	2 38	1 20	0 59	1 14	17 29	1 29	20 32	0 2	23 47	0 8	23 44	17 8	20 43	20 30	9 31		n.a.
S 26	18 11	21 29	2 22	22 53	1 54	0 7	2 30	2 21	1 20	1 3	1 14	17 28	1 29	20 32	0 2	23 47	0 8	23 44	17 8	20 44	20 31	9 29		n.a.
S 27	18 27	21 48	1 18	23 18	1 56	0n17	2 31	2 3	1 19	1 8	1 14	17 27	1 29	20 31	0 2	23 47	0 8	23 44	17 8	20 45	20 31	9 27		n.a.
M28	18 42	21 0	0 12	23 41	1 58	0 41	2 32	1 46	1 19	1 13	1 14	17 26	1 29	20 31	0 2	23 47	0 8	23 44	17 9	20 45	20 32	9 25		n.a.
T 29	18 56	19 13	0s53	24 1	1 59	1 5	2 33	1 29	1 19	1 17	1 14	17 25	1 29	20 30	0 2	23 47	0 8	23 44	17 9	20 45	20 33	9 23		n.a.
W30	19 11	16 36	1 55	24 19	1 59	1 29	2 34	1 12	1 19	1 22	1 14	17 24	1 29	20 30	0 2	23 47	0 8	23 44	17 9	20 45	20 33	9 21		n.a.
T 31	19n25	13s19	2s51	24n34	1n59	1n53	2s35	0s55	1s18	1n26	1s15	17s23	1n29	20s29	0s 2	23n47	0n 8	23s44	17s10	20n45	20n34	9s19		n.a.

Julian Day Number = 1221150.5, Delta T = 09h03m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'33, Lahiri = -22°51'33 Julian Calendar 1 May 1370 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1370 BCE

The year -1369 astronomical counting style corresponds to year 1370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 46 31	26♉14'15	14♓34	13♊42	11♈38	1♈23	6♈35	22°R49	29°R43	7♋26	9♓56	28°R50	29♋39	15♓17	n.a.	F 1
S 2	15 50 27	27°11'22	26°27	15°28	12°41	2° 4	6°46	22♏44	29♏41	7°28	9°57	28♋46	29°36	15°24	n.a.	S 2
S 3	15 54 24	28° 8'29	8♈26	17°11	13°45	2°46	6°57	22°40	29°39	7°30	9°57	28°40	29°33	15°30	n.a.	S 3
M 4	15 58 20	29° 5'37	20°35	18°52	14°49	3°27	7° 8	22°36	29°36	7°32	9°58	28°32	29°30	15°37	n.a.	M 4
T 5	16 2 17	0♊ 2'45	2♉58	20°32	15°53	4° 8	7°19	22°31	29°34	7°34	9°58	28°22	29°26	15°44	n.a.	T 5
W 6	16 6 14	0°59'54	15°35	22° 9	16°57	4°49	7°30	22°27	29°31	7°35	9°58	28°12	29°23	15°50	n.a.	W 6
T 7	16 10 10	1°57'04	28°26	23°45	18° 2	5°30	7°41	22°23	29°29	7°37	9°59	28° 2	29°20	15°57	n.a.	T 7
F 8	16 14 7	2°54'15	11♊33	25°18	19° 7	6°11	7°52	22°18	29°26	7°39	9°59	27°54	29°17	16° 4	n.a.	F 8
S 9	16 18 3	3°51'26	24°52	26°50	20°12	6°52	8° 3	22°14	29°24	7°41	9°59	27°47	29°14	16°10	n.a.	S 9
S 10	16 22 0	4°48'38	8♋24	28°20	21°17	7°33	8°13	22°10	29°22	7°43	10° 0	27°44	29°10	16°17	n.a.	S 10
M11	16 25 56	5°45'50	22° 5	29°47	22°22	8°14	8°24	22° 6	29°19	7°45	10° 0	27°D42	29° 7	16°24	n.a.	M11
T 12	16 29 53	6°43'03	5♌55	1♋13	23°28	8°54	8°34	22° 1	29°17	7°47	10° 0	27°42	29° 4	16°31	n.a.	T 12
W13	16 33 50	7°40'16	19°54	2°36	24°34	9°35	8°44	21°57	29°14	7°49	10° 0	27°43	29° 1	16°37	n.a.	W13
T 14	16 37 46	8°37'30	3♍59	3°58	25°39	10°15	8°55	21°53	29°12	7°51	10° 0	27°R44	28°58	16°44	n.a.	T 14
F 15	16 41 43	9°34'44	18° 9	5°17	26°46	10°56	9° 5	21°49	29°10	7°53	10° 1	27°44	28°55	16°51	n.a.	F 15
S 16	16 45 39	10°31'58	2♎24	6°34	27°52	11°36	9°15	21°45	29° 7	7°55	10° 1	27°42	28°51	16°57	n.a.	S 16
S 17	16 49 36	11°29'13	16°41	7°49	28°58	12°16	9°24	21°41	29° 5	7°57	10° 1	27°38	28°48	17° 4	n.a.	S 17
M18	16 53 32	12°26'29	0♏55	9° 2	0♉ 5	12°56	9°34	21°37	29° 3	7°59	10° 1	27°32	28°45	17°11	n.a.	M18
T 19	16 57 29	13°23'46	15° 4	10°12	1°11	13°36	9°44	21°33	29° 0	8° 1	10° 1	27°26	28°42	17°17	n.a.	T 19
W20	17 1 25	14°21'03	29° 2	11°20	2°18	14°16	9°53	21°29	28°58	8° 3	10° 1	27°19	28°39	17°24	n.a.	W20
T 21	17 5 22	15°18'22	12♐46	12°25	3°25	14°55	10° 3	21°25	28°56	8° 5	10° 1	27°13	28°36	17°31	n.a.	T 21
F 22	17 9 19	16°15'41	26°11	13°28	4°32	15°35	10°12	21°21	28°53	8° 7	10° 1	27° 8	28°32	17°37	n.a.	F 22
S 23	17 13 15	17°13'02	9♑17	14°27	5°40	16°15	10°21	21°18	28°51	8° 9	10°R 1	27° 4	28°29	17°44	n.a.	S 23
S 24	17 17 12	18°10'24	22° 4	15°24	6°47	16°54	10°30	21°14	28°49	8°11	10° 1	27°D 3	28°26	17°51	n.a.	S 24
M25	17 21 8	19° 7'47	4♒32	16°19	7°55	17°33	10°39	21°10	28°47	8°14	10° 1	27° 3	28°23	17°58	n.a.	M25
T 26	17 25 5	20° 5'12	16°45	17° 9	9° 3	18°13	10°48	21° 7	28°45	8°16	10° 1	27° 4	28°20	18° 4	n.a.	T 26
W27	17 29 1	21° 2'37	28°46	17°57	10°11	18°52	10°57	21° 3	28°42	8°18	10° 1	27° 6	28°16	18°11	n.a.	W27
T 28	17 32 58	22° 0'05	10♓40	18°41	11°19	19°31	11° 5	21° 0	28°40	8°20	10° 1	27° 7	28°13	18°18	n.a.	T 28
F 29	17 36 54	22°57'33	22°31	19°22	12°27	20°10	11°14	20°56	28°38	8°22	10° 1	27°R 8	28°10	18°24	n.a.	F 29
S 30	17 40 51	23♊55'04	4♈24	19♋59	13♉35	20♈49	11♈22	20♏53	28♏36	8♋24	10♓ 1	27♋ 7	28♋ 7	18♓31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n39	9s32	3s39	24n47	1n58	2n18	2s35	0s38	1s18	1n31	1s15	17s22	1n29	20s29	0s 2	23n46	0n 8	23s44	17s10	20n45	20n35	9s17		n.a.
S 2	19 52	5 22	4 18	24 58	1 56	2 43	2 36	0 21	1 18	1 35	1 15	17 21	1 29	20 28	0 2	23 46	0 8	23 44	17 10	20 46	20 35	9 15		n.a.
S 3	20 5	0 58	4 46	25 7	1 54	3 7	2 36	0 4	1 18	1 40	1 15	17 20	1 29	20 27	0 2	23 46	0 8	23 44	17 11	20 47	20 36	9 13		n.a.
M 4	20 18	3n32	5 2	25 13	1 51	3 32	2 36	0n13	1 17	1 44	1 15	17 19	1 29	20 27	0 2	23 46	0 8	23 45	17 11	20 49	20 37	9 11		n.a.
T 5	20 31	7 58	5 4	25 18	1 47	3 57	2 36	0 30	1 17	1 48	1 15	17 18	1 28	20 26	0 2	23 46	0 8	23 45	17 12	20 51	20 37	9 9		n.a.
W 6	20 43	12 9	4 51	25 20	1 44	4 22	2 36	0 47	1 17	1 53	1 15	17 17	1 28	20 26	0 2	23 46	0 8	23 45	17 12	20 53	20 38	9 6		n.a.
T 7	20 55	15 53	4 23	25 21	1 39	4 47	2 36	1 4	1 16	1 57	1 15	17 16	1 28	20 25	0 2	23 46	0 8	23 45	17 12	20 55	20 39	9 4		n.a.
F 8	21 6	18 54	3 41	25 20	1 34	5 13	2 36	1 20	1 16	2 1	1 16	17 15	1 28	20 25	0 2	23 46	0 8	23 45	17 13	20 57	20 39	9 2		n.a.
S 9	21 17	20 59	2 47	25 18	1 29	5 38	2 36	1 37	1 16	2 5	1 16	17 14	1 28	20 24	0 2	23 46	0 8	23 45	17 13	20 58	20 40	9 0		n.a.
S 10	21 28	21 53	1 42	25 14	1 23	6 3	2 35	1 54	1 15	2 9	1 16	17 13	1 28	20 24	0 2	23 46	0 8	23 46	17 13	20 59	20 41	8 58		n.a.
M11	21 38	21 31	0 30	25 8	1 16	6 28	2 34	2 10	1 15	2 14	1 16	17 12	1 28	20 23	0 2	23 45	0 8	23 46	17 14	20 59	20 41	8 56		n.a.
T 12	21 48	19 50	0n44	25 1	1 10	6 53	2 34	2 27	1 15	2 18	1 16	17 11	1 28	20 23	0 2	23 45	0 8	23 46	17 14	20 59	20 42	8 54		n.a.
W13	21 58	16 57	1 57	24 52	1 2	7 19	2 33	2 43	1 14	2 22	1 16	17 10	1 28	20 22	0 2	23 45	0 8	23 46	17 14	20 59	20 43	8 52		n.a.
T 14	22 7	13 3	3 3	24 42	0 55	7 44	2 32	3 0	1 14	2 26	1 16	17 9	1 27	20 22	0 2	23 45	0 8	23 47	17 15	20 59	20 43	8 50		n.a.
F 15	22 16	8 24	3 58	24 31	0 47	8 9	2 31	3 16	1 14	2 29	1 16	17 8	1 27	20 21	0 2	23 45	0 8	23 47	17 15	20 59	20 44	8 48		n.a.
S 16	22 25	3 17	4 39	24 19	0 38	8 34	2 30	3 32	1 13	2 33	1 17	17 7	1 27	20 21	0 2	23 45	0 8	23 47	17 15	20 59	20 45	8 45		n.a.
S 17	22 33	2s 1	5 3	24 6	0 29	8 59	2 29	3 49	1 13	2 37	1 17	17 6	1 27	20 20	0 2	23 45	0 8	23 47	17 16	21 0	20 45	8 43		n.a.
M18	22 41	7 12	5 8	23 52	0 20	9 24	2 28	4 5	1 13	2 41	1 17	17 5	1 27	20 20	0 2	23 45	0 8	23 48	17 16	21 1	20 46	8 41		n.a.
T 19	22 48	11 57	4 54	23 38	0 10	9 49	2 26	4 21	1 12	2 45	1 17	17 4	1 27	20 19	0 2	23 45	0 8	23 48	17 16	21 2	20 47	8 39		n.a.
W20	22 55	16 1	4 23	23 22	0 0	10 13	2 25	4 37	1 12	2 48	1 17	17 3	1 27	20 19	0 2	23 44	0 8	23 48	17 17	21 4	20 47	8 37		n.a.
T 21	23 2	19 8	3 37	23 6	0s10	10 38	2 23	4 53	1 11	2 52	1 17	17 2	1 27	20 18	0 2	23 44	0 8	23 49	17 17	21 5	20 48	8 35		n.a.
F 22	23 8	21 8	2 40	22 49	0 21	11 2	2 22	5 9	1 11	2 55	1 17	17 2	1 26	20 18	0 2	23 44	0 8	23 49	17 17	21 6	20 49	8 33		n.a.
S 23	23 14	21 57	1 35	22 32	0 31	11 27	2 20	5 25	1 11	2 59	1 18	17 1	1 26	20 17	0 2	23 44	0 8	23 49	17 18	21 6	20 49	8 30		n.a.
S 24	23 19	21 34	0 27	22 14	0 43	11 51	2 18	5 41	1 10	3 2	1 18	17 0	1 26	20 17	0 2	23 44	0 8	23 49	17 18	21 7	20 50	8 28		n.a.
M25	23 24	20 7	0s41	21 57	0 54	12 15	2 16	5 56	1 10	3 6	1 18	16 59	1 26	20 16	0 2	23 44	0 8	23 50	17 19	21 7	20 51	8 26		n.a.
T 26	23 29	17 46	1 45	21 39	1 6	12 38	2 14	6 12	1 9	3 9	1 18	16 58	1 26	20 16	0 2	23 44	0 8	23 50	17 19	21 6	20 51	8 24		n.a.
W27	23 33	14 40	2 44	21 21	1 18	13 2	2 12	6 27	1 9	3 12	1 18	16 57	1 26	20 15	0 2	23 44	0 8	23 51	17 19	21 6	20 52	8 22		n.a.
T 28	23 36	11 1	3 36	21 3	1 30	13 25	2 10	6 43	1 8	3 16	1 18	16 57	1 25	20 15	0 2	23 43	0 8	23 51	17 20	21 6	20 53	8 20		n.a.
F 29	23 40	6 57	4 17	20 45	1 42	13 49	2 8	6 58	1 8	3 19	1 19	16 56	1 25	20 14	0 2	23 43	0 8	23 51	17 20	21 6	20 53	8 18		n.a.
S 30	23n43	2s37	4s48	20n28	1s54	14n12	2s 6	7n13	1s 7	3n22	1s19	16s55	1n25	20s14	0s 2	23n43	0n 8	23s52	17s20	21n 6	20n54	8s15		n.a.

Julian Day Number = 1221181.5, Delta T = 09h03m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'29, Lahiri = -22°51'29 Julian Calendar 1 June 1370 BCE == Greg. Calendar 20 May 1370 BCE

The year -1369 astronomical counting style corresponds to year 1370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 44 48	24♊52'35	16♈25	20♋32	14♉44	21♈27	11♈30	20°R50	28°R34	8♋26	10°R 1	27°R 5	28♋ 4	18♓38	n.a.	S 1
M 2	17 48 44	25°50'09	28°38	21° 0	15°52	22° 6	11°38	20♏47	28♏32	8°29	10♓ 0	27♋ 2	28° 1	18°44	n.a.	M 2
T 3	17 52 41	26°47'44	11♉ 6	21°25	17° 1	22°44	11°46	20°43	28°30	8°31	10° 0	26°58	27°57	18°51	n.a.	T 3
W 4	17 56 37	27°45'20	23°51	21°44	18°10	23°23	11°54	20°40	28°28	8°33	10° 0	26°53	27°54	18°58	n.a.	W 4
T 5	18 0 34	28°42'59	6♊56	21°59	19°19	24° 1	12° 1	20°37	28°26	8°35	10° 0	26°49	27°51	19° 4	n.a.	T 5
F 6	18 4 30	29°40'39	20°20	22° 9	20°28	24°39	12° 9	20°34	28°24	8°37	10° 0	26°45	27°48	19°11	n.a.	F 6
S 7	18 8 27	0♋38'20	4♋ 1	22°R13	21°37	25°17	12°16	20°31	28°22	8°40	9°59	26°42	27°45	19°18	n.a.	S 7
S 8	18 12 23	1°36'03	17°57	22°12	22°46	25°55	12°23	20°29	28°20	8°42	9°59	26°41	27°42	19°25	n.a.	S 8
M 9	18 16 20	2°33'47	2♌ 5	22° 6	23°56	26°33	12°30	20°26	28°18	8°44	9°59	26°D41	27°38	19°31	n.a.	M 9
T 10	18 20 17	3°31'33	16°20	21°54	25° 5	27°11	12°37	20°23	28°16	8°46	9°58	26°41	27°35	19°38	n.a.	T 10
W11	18 24 13	4°29'20	0♍38	21°36	26°15	27°48	12°44	20°21	28°14	8°49	9°58	26°43	27°32	19°45	n.a.	W11
T 12	18 28 10	5°27'08	14°57	21°13	27°25	28°26	12°50	20°18	28°13	8°51	9°58	26°44	27°29	19°51	n.a.	T 12
F 13	18 32 6	6°24'58	29°12	20°43	28°35	29° 3	12°57	20°16	28°11	8°53	9°57	26°45	27°26	19°58	n.a.	F 13
S 14	18 36 3	7°22'49	13♎23	20° 9	29°44	29°40	13° 3	20°14	28° 9	8°55	9°57	26°R45	27°22	20° 5	n.a.	S 14
S 15	18 39 59	8°20'41	27°26	19°29	0♊55	0♉17	13° 9	20°11	28° 8	8°57	9°56	26°44	27°19	20°11	n.a.	S 15
M16	18 43 56	9°18'34	11♏21	18°45	2° 5	0°54	13°15	20° 9	28° 6	9° 0	9°56	26°42	27°16	20°18	n.a.	M16
T 17	18 47 52	10°16'30	25° 4	17°57	3°15	1°31	13°21	20° 7	28° 4	9° 2	9°55	26°40	27°13	20°25	n.a.	T 17
W18	18 51 49	11°14'26	8♐35	17° 5	4°25	2° 8	13°26	20° 5	28° 3	9° 4	9°55	26°38	27°10	20°32	n.a.	W18
T 19	18 55 46	12°12'25	21°53	16°11	5°36	2°44	13°32	20° 3	28° 1	9° 6	9°54	26°36	27° 7	20°38	n.a.	T 19
F 20	18 59 42	13°10'25	4♑56	15°16	6°46	3°21	13°37	20° 2	28° 0	9° 9	9°54	26°35	27° 3	20°45	n.a.	F 20
S 21	19 3 39	14° 8'27	17°44	14°20	7°57	3°57	13°42	20° 0	27°58	9°11	9°53	26°34	27° 0	20°52	n.a.	S 21
S 22	19 7 35	15° 6'30	0♒18	13°25	9° 8	4°33	13°47	19°58	27°57	9°13	9°53	26°D34	26°57	20°58	n.a.	S 22
M23	19 11 32	16° 4'36	12°37	12°32	10°19	5° 9	13°52	19°57	27°56	9°15	9°52	26°34	26°54	21° 5	n.a.	M23
T 24	19 15 28	17° 2'43	24°46	11°43	11°30	5°45	13°57	19°55	27°54	9°17	9°51	26°35	26°51	21°12	n.a.	T 24
W25	19 19 25	18° 0'53	6♓44	10°57	12°41	6°21	14° 1	19°54	27°53	9°20	9°51	26°36	26°48	21°18	n.a.	W25
T 26	19 23 21	18°59'04	18°38	10°18	13°52	6°56	14° 5	19°53	27°52	9°22	9°50	26°37	26°44	21°25	n.a.	T 26
F 27	19 27 18	19°57'18	0♈29	9°44	15° 3	7°32	14° 9	19°52	27°51	9°24	9°49	26°38	26°41	21°32	n.a.	F 27
S 28	19 31 15	20°55'34	12°22	9°18	16°15	8° 7	14°13	19°51	27°49	9°26	9°49	26°38	26°38	21°38	n.a.	S 28
S 29	19 35 11	21°53'52	24°22	8°59	17°26	8°42	14°17	19°50	27°48	9°28	9°48	26°R38	26°35	21°45	n.a.	S 29
M30	19 39 8	22°52'12	6♉34	8°49	18°38	9°17	14°21	19°49	27°47	9°31	9°47	26°38	26°32	21°52	n.a.	M30
T 31	19 43 4	23♋50'35	19♉ 1	8°D48	19♊49	9♉52	14♈24	19♏48	27♏46	9♋33	9♓47	26♋38	26♋28	21♓59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	1n51	5s 7	20n10	2s 6	14n34	2s 4	7n29	1s 7	3n25	1s19	16s54	1n25	20s13	0s 2	23n43	0n 8	23s52	17s21	21n 6	20n55	8s13		n.a.
M 2	23 47	6 19	5 12	19 54	2 19	14 57	2 1	7 44	1 6	3 28	1 19	16 54	1 25	20 13	0 2	23 43	0 8	23 52	17 21	21 7	20 55	8 11		n.a.
T 3	23 49	10 37	5 3	19 38	2 31	15 19	1 59	7 59	1 6	3 31	1 19	16 53	1 25	20 13	0 2	23 43	0 8	23 53	17 21	21 8	20 56	8 9		n.a.
W 4	23 50	14 34	4 39	19 23	2 43	15 41	1 56	8 14	1 5	3 34	1 19	16 52	1 25	20 12	0 2	23 43	0 8	23 53	17 22	21 9	20 56	8 7		n.a.
T 5	23 51	17 55	4 0	19 8	2 56	16 2	1 54	8 28	1 5	3 37	1 20	16 52	1 24	20 12	0 2	23 43	0 8	23 54	17 22	21 10	20 57	8 5		n.a.
F 6	23 51	20 24	3 6	18 55	3 7	16 23	1 51	8 43	1 4	3 40	1 20	16 51	1 24	20 11	0 2	23 42	0 8	23 54	17 22	21 10	20 58	8 2		n.a.
S 7	23 51	21 46	2 1	18 43	3 19	16 44	1 49	8 58	1 4	3 42	1 20	16 51	1 24	20 11	0 2	23 42	0 8	23 54	17 23	21 11	20 58	8 0		n.a.
S 8	23 51	21 50	0 48	18 32	3 30	17 5	1 46	9 12	1 3	3 45	1 20	16 50	1 24	20 10	0 2	23 42	0 8	23 55	17 23	21 11	20 59	7 58		n.a.
M 9	23 50	20 31	0n30	18 23	3 41	17 25	1 43	9 27	1 3	3 48	1 20	16 49	1 24	20 10	0 2	23 42	0 8	23 55	17 23	21 11	21 0	7 56		n.a.
T 10	23 48	17 54	1 46	18 15	3 50	17 45	1 40	9 41	1 2	3 50	1 21	16 49	1 23	20 10	0 2	23 42	0 8	23 56	17 24	21 11	21 0	7 54		n.a.
W11	23 47	14 11	2 56	18 9	4 0	18 4	1 38	9 55	1 1	3 53	1 21	16 48	1 23	20 9	0 2	23 42	0 8	23 56	17 24	21 11	21 1	7 52		n.a.
T 12	23 44	9 38	3 55	18 4	4 8	18 23	1 35	10 9	1 1	3 55	1 21	16 48	1 23	20 9	0 2	23 42	0 8	23 57	17 24	21 10	21 2	7 49		n.a.
F 13	23 42	4 35	4 40	18 2	4 15	18 42	1 32	10 23	1 0	3 57	1 21	16 47	1 23	20 8	0 2	23 41	0 8	23 57	17 25	21 10	21 2	7 47		n.a.
S 14	23 39	0s40	5 7	18 1	4 21	19 0	1 29	10 37	1 0	4 0	1 21	16 47	1 23	20 8	0 2	23 41	0 8	23 58	17 25	21 10	21 3	7 45		n.a.
S 15	23 35	5 51	5 15	18 2	4 25	19 18	1 26	10 51	0 59	4 2	1 21	16 47	1 23	20 8	0 2	23 41	0 8	23 58	17 25	21 10	21 3	7 43		n.a.
M16	23 31	10 40	5 5	18 6	4 28	19 35	1 23	11 5	0 58	4 4	1 22	16 46	1 22	20 7	0 2	23 41	0 8	23 58	17 26	21 11	21 4	7 41		n.a.
T 17	23 27	14 52	4 38	18 11	4 29	19 52	1 20	11 18	0 58	4 6	1 22	16 46	1 22	20 7	0 2	23 41	0 8	23 59	17 26	21 11	21 5	7 38		n.a.
W18	23 22	18 15	3 55	18 18	4 28	20 8	1 17	11 32	0 57	4 8	1 22	16 45	1 22	20 7	0 2	23 41	0 8	23 59	17 26	21 12	21 5	7 36		n.a.
T 19	23 17	20 36	3 0	18 27	4 26	20 24	1 14	11 45	0 56	4 10	1 22	16 45	1 22	20 6	0 2	23 41	0 8	24 0	17 27	21 12	21 6	7 34		n.a.
F 20	23 11	21 49	1 57	18 38	4 21	20 39	1 11	11 58	0 56	4 12	1 22	16 45	1 22	20 6	0 2	23 40	0 8	24 0	17 27	21 12	21 7	7 32		n.a.
S 21	23 5	21 51	0 49	18 51	4 15	20 54	1 8	12 11	0 55	4 14	1 23	16 44	1 21	20 6	0 3	23 40	0 8	24 1	17 27	21 12	21 7	7 30		n.a.
S 22	22 59	20 46	0s21	19 5	4 6	21 8	1 5	12 24	0 54	4 16	1 23	16 44	1 21	20 5	0 3	23 40	0 9	24 1	17 27	21 12	21 8	7 27		n.a.
M23	22 52	18 43	1 28	19 20	3 56	21 22	1 1	12 37	0 54	4 17	1 23	16 44	1 21	20 5	0 3	23 40	0 9	24 2	17 28	21 12	21 8	7 25		n.a.
T 24	22 45	15 51	2 30	19 36	3 44	21 35	0 58	12 50	0 53	4 19	1 23	16 44	1 21	20 5	0 3	23 40	0 9	24 2	17 28	21 12	21 9	7 23		n.a.
W25	22 37	12 21	3 25	19 54	3 31	21 48	0 55	13 3	0 52	4 21	1 23	16 44	1 21	20 4	0 3	23 40	0 9	24 3	17 28	21 12	21 10	7 21		n.a.
T 26	22 29	8 24	4 10	20 12	3 16	22 0	0 52	13 15	0 52	4 22	1 24	16 43	1 20	20 4	0 3	23 40	0 9	24 3	17 29	21 12	21 10	7 18		n.a.
F 27	22 21	4 9	4 45	20 30	3 0	22 12	0 49	13 28	0 51	4 24	1 24	16 43	1 20	20 4	0 3	23 39	0 9	24 4	17 29	21 12	21 11	7 16		n.a.
S 28	22 12	0n16	5 8	20 49	2 43	22 23	0 45	13 40	0 50	4 25	1 24	16 43	1 20	20 4	0 3	23 39	0 9	24 4	17 29	21 12	21 12	7 14		n.a.
S 29	22 2	4 42	5 17	21 8	2 25	22 33	0 42	13 52	0 49	4 26	1 24	16 43	1 20	20 3	0 3	23 39	0 9	24 5	17 29	21 12	21 12	7 12		n.a.
M30	21 53	9 2	5 13	21 26	2 7	22 43	0 39	14 4	0 49	4 27	1 24	16 43	1 20	20 3	0 3	23 39	0 9	24 6	17 30	21 12	21 13	7 10		n.a.
T 31	21n43	13n 5	4s53	21n44	1s49	22n52	0s36	14n16	0s48	4n28	1s25	16s43	1n19	20s 3	0s 3	23n39	0n 9	24s 6	17s30	21n12	21n13	7s 7		n.a.

Julian Day Number = 1221211.5, Delta T = 09h03m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'25, Lahiri = -22°51'25 Julian Calendar 1 July 1370 BCE == Greg. Calendar 19 June 1370 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 47 1	24♋49'00	1♊48	8♋56	21♊ 1	10♉26	14♈27	19°R47	27°R45	9♋35	9°R46	26°R37	26♋25	22♓ 5	n.a.	W 1
T 2	19 50 57	25°47'27	14°58	9°12	22°13	11° 1	14°30	19♏47	27♏44	9°37	9♓45	26♋37	26°22	22°12	n.a.	T 2
F 3	19 54 54	26°45'56	28°31	9°38	23°25	11°35	14°33	19°46	27°44	9°39	9°44	26°D37	26°19	22°19	n.a.	F 3
S 4	19 58 50	27°44'28	12♋27	10°12	24°37	12° 9	14°35	19°46	27°43	9°41	9°43	26°37	26°16	22°25	n.a.	S 4
S 5	20 2 47	28°43'02	26°43	10°55	25°49	12°43	14°38	19°46	27°42	9°44	9°43	26°R37	26°13	22°32	n.a.	S 5
M 6	20 6 44	29°41'38	11♌15	11°46	27° 1	13°17	14°40	19°45	27°41	9°46	9°42	26°37	26° 9	22°39	n.a.	M 6
T 7	20 10 40	0♌40'15	25°57	12°45	28°13	13°51	14°42	19°D45	27°41	9°48	9°41	26°37	26° 6	22°45	n.a.	T 7
W 8	20 14 37	1°38'55	10♍42	13°51	29°26	14°24	14°44	19°45	27°40	9°50	9°40	26°36	26° 3	22°52	n.a.	W 8
T 9	20 18 33	2°37'37	25°24	15° 3	0♋38	14°58	14°46	19°45	27°39	9°52	9°39	26°36	26° 0	22°59	n.a.	T 9
F 10	20 22 30	3°36'20	9♎55	16°21	1°51	15°31	14°47	19°46	27°39	9°54	9°38	26°35	25°57	23° 6	n.a.	F 10
S 11	20 26 26	4°35'05	24°12	17°45	3° 3	16° 4	14°48	19°46	27°38	9°56	9°37	26°35	25°53	23°12	n.a.	S 11
S 12	20 30 23	5°33'52	8♏13	19°14	4°16	16°36	14°49	19°46	27°38	9°58	9°37	26°D35	25°50	23°19	n.a.	S 12
M13	20 34 19	6°32'41	21°57	20°47	5°28	17° 9	14°50	19°47	27°37	10° 0	9°36	26°35	25°47	23°26	n.a.	M13
T 14	20 38 16	7°31'32	5♐23	22°23	6°41	17°41	14°51	19°47	27°37	10° 2	9°35	26°36	25°44	23°32	n.a.	T 14
W15	20 42 12	8°30'25	18°33	24° 2	7°54	18°13	14°51	19°48	27°37	10° 4	9°34	26°37	25°41	23°39	n.a.	W15
T 16	20 46 9	9°29'19	1♑28	25°44	9° 7	18°45	14°51	19°49	27°37	10° 6	9°33	26°38	25°38	23°46	n.a.	T 16
F 17	20 50 6	10°28'16	14° 9	27°28	10°20	19°17	14°R51	19°50	27°36	10° 8	9°32	26°39	25°34	23°53	n.a.	F 17
S 18	20 54 2	11°27'15	26°38	29°14	11°33	19°49	14°51	19°51	27°36	10°10	9°31	26°R39	25°31	23°59	n.a.	S 18
S 19	20 57 59	12°26'16	8♒56	1♌ 1	12°46	20°20	14°51	19°52	27°36	10°12	9°30	26°39	25°28	24° 6	n.a.	S 19
M20	21 1 55	13°25'19	21° 5	2°48	13°59	20°51	14°50	19°53	27°D36	10°14	9°29	26°37	25°25	24°13	n.a.	M20
T 21	21 5 52	14°24'24	3♓ 6	4°37	15°13	21°22	14°50	19°54	27°36	10°16	9°28	26°35	25°22	24°19	n.a.	T 21
W22	21 9 48	15°23'31	15° 2	6°25	16°26	21°53	14°49	19°56	27°36	10°18	9°27	26°32	25°19	24°26	n.a.	W22
T 23	21 13 45	16°22'41	26°54	8°14	17°39	22°23	14°47	19°57	27°36	10°20	9°26	26°29	25°15	24°33	n.a.	T 23
F 24	21 17 41	17°21'53	8♈44	10° 3	18°53	22°53	14°46	19°59	27°36	10°22	9°25	26°26	25°12	24°39	n.a.	F 24
S 25	21 21 38	18°21'08	20°37	11°51	20° 7	23°23	14°44	20° 0	27°37	10°24	9°24	26°23	25° 9	24°46	n.a.	S 25
S 26	21 25 34	19°20'25	2♉36	13°40	21°20	23°53	14°43	20° 2	27°37	10°25	9°22	26°21	25° 6	24°53	n.a.	S 26
M27	21 29 31	20°19'44	14°44	15°27	22°34	24°23	14°41	20° 4	27°37	10°27	9°21	26°20	25° 3	25° 0	n.a.	M27
T 28	21 33 28	21°19'06	27° 8	17°15	23°48	24°52	14°39	20° 6	27°38	10°29	9°20	26°D20	24°59	25° 6	n.a.	T 28
W29	21 37 24	22°18'30	9♊50	19° 1	25° 1	25°21	14°36	20° 8	27°38	10°31	9°19	26°21	24°56	25°13	n.a.	W29
T 30	21 41 21	23°17'57	22°55	20°47	26°15	25°50	14°34	20°10	27°39	10°33	9°18	26°22	24°53	25°20	n.a.	T 30
F 31	21 45 17	24♌17'27	6♋26	22♌33	27♋29	26♉18	14♈31	20♏12	27♏39	10♋34	9♓17	26♋24	24♋50	25♓26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n32	16n39	4s20	22n 2	1s31	23n 0	0s33	14n28	0s47	4n30	1s25	16s43	1n19	20s 3	0s 3	23n39	0n 9	24s 7	17s30	21n12	21n14	7s 5		n.a.
T 2	21 21	19 30	3 31	22 19	1 13	23 8	0 29	14 39	0 46	4 30	1 25	16 43	1 19	20 2	0 3	23 39	0 9	24 7	17 30	21 12	21 15	7 3		n.a.
F 3	21 10	21 21	2 30	22 35	0 55	23 15	0 26	14 51	0 46	4 31	1 25	16 43	1 19	20 2	0 3	23 38	0 9	24 8	17 31	21 12	21 15	7 1		n.a.
S 4	20 58	21 58	1 18	22 49	0 38	23 22	0 23	15 2	0 45	4 32	1 26	16 43	1 19	20 2	0 3	23 38	0 9	24 8	17 31	21 12	21 16	6 58		n.a.
S 5	20 46	21 11	0n 1	23 2	0 22	23 27	0 20	15 14	0 44	4 33	1 26	16 43	1 18	20 2	0 3	23 38	0 9	24 9	17 31	21 12	21 17	6 56		n.a.
M 6	20 34	18 59	1 20	23 13	0 6	23 33	0 17	15 25	0 43	4 34	1 26	16 44	1 18	20 2	0 3	23 38	0 9	24 9	17 31	21 12	21 17	6 54		n.a.
T 7	20 21	15 31	2 36	23 23	0n 9	23 37	0 14	15 36	0 42	4 34	1 26	16 44	1 18	20 2	0 3	23 38	0 9	24 10	17 32	21 12	21 18	6 52		n.a.
W 8	20 8	11 5	3 41	23 30	0 23	23 41	0 10	15 47	0 42	4 35	1 26	16 44	1 18	20 1	0 3	23 38	0 9	24 10	17 32	21 12	21 18	6 49		n.a.
T 9	19 55	6 0	4 31	23 35	0 36	23 44	0 7	15 58	0 41	4 35	1 27	16 44	1 18	20 1	0 3	23 38	0 9	24 11	17 32	21 12	21 19	6 47		n.a.
F 10	19 41	0 39	5 4	23 37	0 48	23 46	0 4	16 8	0 40	4 36	1 27	16 44	1 17	20 1	0 3	23 37	0 9	24 11	17 32	21 12	21 20	6 45		n.a.
S 11	19 27	4s39	5 17	23 37	0 58	23 48	0 1	16 19	0 39	4 36	1 27	16 45	1 17	20 1	0 3	23 37	0 9	24 12	17 33	21 12	21 20	6 43		n.a.
S 12	19 12	9 36	5 11	23 34	1 8	23 49	0n 2	16 29	0 38	4 36	1 27	16 45	1 17	20 1	0 3	23 37	0 9	24 13	17 33	21 12	21 21	6 40		n.a.
M13	18 58	13 57	4 47	23 29	1 17	23 49	0 5	16 39	0 37	4 36	1 27	16 45	1 17	20 1	0 3	23 37	0 9	24 13	17 33	21 12	21 21	6 38		n.a.
T 14	18 42	17 31	4 7	23 21	1 24	23 49	0 8	16 49	0 36	4 36	1 28	16 46	1 17	20 1	0 3	23 37	0 9	24 14	17 33	21 12	21 22	6 36		n.a.
W15	18 27	20 6	3 16	23 10	1 31	23 48	0 11	16 59	0 35	4 36	1 28	16 46	1 16	20 1	0 3	23 37	0 9	24 14	17 33	21 12	21 23	6 33		n.a.
T 16	18 11	21 36	2 15	22 57	1 37	23 46	0 14	17 9	0 34	4 36	1 28	16 46	1 16	20 1	0 3	23 37	0 9	24 15	17 34	21 12	21 23	6 31		n.a.
F 17	17 55	21 57	1 9	22 41	1 41	23 43	0 17	17 19	0 33	4 36	1 28	16 47	1 16	20 1	0 3	23 36	0 9	24 15	17 34	21 11	21 24	6 29		n.a.
S 18	17 39	21 12	0 0	22 23	1 45	23 40	0 19	17 29	0 32	4 36	1 28	16 47	1 16	20 1	0 3	23 36	0 9	24 16	17 34	21 11	21 24	6 27		n.a.
S 19	17 22	19 25	1s 7	22 2	1 48	23 36	0 22	17 38	0 31	4 35	1 29	16 48	1 16	20 1	0 3	23 36	0 9	24 16	17 34	21 11	21 25	6 24		n.a.
M20	17 5	16 47	2 11	21 39	1 50	23 31	0 25	17 47	0 31	4 35	1 29	16 48	1 16	20 1	0 3	23 36	0 9	24 17	17 34	21 12	21 26	6 22		n.a.
T 21	16 48	13 27	3 8	21 15	1 51	23 26	0 28	17 57	0 30	4 35	1 29	16 49	1 15	20 1	0 3	23 36	0 9	24 18	17 34	21 12	21 26	6 20		n.a.
W22	16 30	9 37	3 56	20 48	1 52	23 20	0 31	18 6	0 29	4 34	1 29	16 49	1 15	20 1	0 3	23 36	0 9	24 18	17 35	21 13	21 27	6 17		n.a.
T 23	16 12	5 26	4 34	20 19	1 52	23 13	0 33	18 15	0 27	4 33	1 29	16 50	1 15	20 1	0 3	23 36	0 9	24 19	17 35	21 13	21 27	6 15		n.a.
F 24	15 54	1 3	5 0	19 49	1 51	23 5	0 36	18 23	0 26	4 33	1 30	16 51	1 15	20 1	0 3	23 36	0 9	24 19	17 35	21 14	21 28	6 13		n.a.
S 25	15 35	3n22	5 13	19 17	1 50	22 57	0 38	18 32	0 25	4 32	1 30	16 51	1 15	20 1	0 3	23 35	0 9	24 20	17 35	21 14	21 28	6 11		n.a.
S 26	15 17	7 42	5 13	18 44	1 48	22 48	0 41	18 41	0 24	4 31	1 30	16 52	1 14	20 1	0 3	23 35	0 9	24 20	17 35	21 15	21 29	6 8		n.a.
M27	14 58	11 47	4 58	18 10	1 46	22 39	0 43	18 49	0 23	4 30	1 30	16 53	1 14	20 1	0 3	23 35	0 9	24 21	17 35	21 15	21 30	6 6		n.a.
T 28	14 38	15 28	4 30	17 34	1 43	22 28	0 46	18 57	0 22	4 29	1 30	16 53	1 14	20 1	0 3	23 35	0 9	24 21	17 35	21 15	21 30	6 4		n.a.
W29	14 19	18 33	3 48	16 57	1 40	22 17	0 48	19 5	0 21	4 28	1 30	16 54	1 14	20 1	0 3	23 35	0 9	24 22	17 35	21 15	21 31	6 1		n.a.
T 30	13 59	20 46	2 54	16 20	1 36	22 6	0 50	19 14	0 20	4 27	1 31	16 55	1 14	20 1	0 3	23 35	0 9	24 22	17 35	21 15	21 31	5 59		n.a.
F 31	13n39	21n54	1s47	15n41	1n32	21n53	0n53	19n21	0s19	4n26	1s31	16s56	1n13	20s 1	0s 3	23n35	0n 9	24s23	17s36	21n14	21n32	5s57		n.a.

Julian Day Number = 1221242.5, Delta T = 09h03m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'21, Lahiri = -22°51'21 Julian Calendar 1 Aug. 1370 BCE == Greg. Calendar 20 July 1370 BCE

The year -1369 astronomical counting style corresponds to year 1370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 49 14	25♌16'58	20♋24	24♌18	28♋43	26♉46	14°R28	20♏15	27♏40	10♋36	9°R16	26°R25	24♋47	25♓33	n.a.	S 1
S 2	21 53 10	26°16'33	4♌49	26° 2	29°57	27°14	14♈25	20°17	27°40	10°38	9♓15	26♋25	24°44	25°40	n.a.	S 2
M 3	21 57 7	27°16'09	19°35	27°45	1♌11	27°42	14°21	20°20	27°41	10°39	9°14	26°23	24°40	25°47	n.a.	M 3
T 4	22 1 3	28°15'48	4♍38	29°28	2°26	28° 9	14°18	20°22	27°42	10°41	9°13	26°20	24°37	25°53	n.a.	T 4
W 5	22 5 0	29°15'28	19°46	1♍10	3°40	28°36	14°14	20°25	27°42	10°43	9°11	26°16	24°34	26° 0	n.a.	W 5
T 6	22 8 57	0♍15'11	4♎52	2°51	4°54	29° 3	14°10	20°28	27°43	10°44	9°10	26°11	24°31	26° 7	n.a.	T 6
F 7	22 12 53	1°14'56	19°45	4°32	6° 8	29°30	14° 6	20°31	27°44	10°46	9° 9	26° 6	24°28	26°13	n.a.	F 7
S 8	22 16 50	2°14'42	4♏18	6°11	7°23	29°56	14° 2	20°34	27°45	10°47	9° 8	26° 2	24°25	26°20	n.a.	S 8
S 9	22 20 46	3°14'31	18°27	7°51	8°37	0♊22	13°57	20°37	27°46	10°49	9° 7	25°59	24°21	26°27	n.a.	S 9
M10	22 24 43	4°14'21	2♐12	9°29	9°52	0°47	13°53	20°40	27°47	10°50	9° 6	25°D58	24°18	26°33	n.a.	M10
T 11	22 28 39	5°14'13	15°32	11° 7	11° 6	1°12	13°48	20°43	27°48	10°52	9° 5	25°58	24°15	26°40	n.a.	T 11
W12	22 32 36	6°14'07	28°30	12°44	12°21	1°37	13°43	20°46	27°49	10°53	9° 3	26° 0	24°12	26°47	n.a.	W12
T 13	22 36 32	7°14'03	11♑10	14°21	13°35	2° 2	13°38	20°50	27°51	10°55	9° 2	26° 1	24° 9	26°54	n.a.	T 13
F 14	22 40 29	8°14'01	23°35	15°57	14°50	2°26	13°33	20°53	27°52	10°56	9° 1	26°R 2	24° 5	27° 0	n.a.	F 14
S 15	22 44 25	9°14'00	5♒49	17°33	16° 5	2°50	13°27	20°57	27°53	10°57	9° 0	26° 2	24° 2	27° 7	n.a.	S 15
S 16	22 48 22	10°14'02	17°54	19° 8	17°19	3°13	13°21	21° 1	27°54	10°59	8°59	25°59	23°59	27°14	n.a.	S 16
M17	22 52 19	11°14'05	29°54	20°42	18°34	3°36	13°16	21° 4	27°56	11° 0	8°58	25°55	23°56	27°20	n.a.	M17
T 18	22 56 15	12°14'10	11♓49	22°16	19°49	3°59	13°10	21° 8	27°57	11° 1	8°56	25°48	23°53	27°27	n.a.	T 18
W19	23 0 12	13°14'17	23°41	23°49	21° 4	4°21	13° 4	21°12	27°59	11° 3	8°55	25°39	23°50	27°34	n.a.	W19
T 20	23 4 8	14°14'27	5♈32	25°22	22°19	4°43	12°57	21°16	28° 0	11° 4	8°54	25°29	23°46	27°41	n.a.	T 20
F 21	23 8 5	15°14'38	17°25	26°54	23°34	5° 5	12°51	21°20	28° 2	11° 5	8°53	25°20	23°43	27°47	n.a.	F 21
S 22	23 12 1	16°14'51	29°19	28°26	24°49	5°26	12°44	21°24	28° 3	11° 6	8°52	25°10	23°40	27°54	n.a.	S 22
S 23	23 15 58	17°15'07	11♉20	29°58	26° 4	5°47	12°38	21°28	28° 5	11° 7	8°51	25° 3	23°37	28° 1	n.a.	S 23
M24	23 19 54	18°15'25	23°28	1♎29	27°19	6° 7	12°31	21°33	28° 7	11° 8	8°50	24°57	23°34	28° 7	n.a.	M24
T 25	23 23 51	19°15'44	5♊48	2°59	28°34	6°27	12°24	21°37	28° 9	11°10	8°48	24°54	23°30	28°14	n.a.	T 25
W26	23 27 47	20°16'07	18°25	4°29	29°49	6°46	12°17	21°42	28°10	11°11	8°47	24°D53	23°27	28°21	n.a.	W26
T 27	23 31 44	21°16'31	1♋22	5°59	1♍ 4	7° 5	12°10	21°46	28°12	11°12	8°46	24°53	23°24	28°27	n.a.	T 27
F 28	23 35 41	22°16'57	14°44	7°28	2°19	7°24	12° 3	21°51	28°14	11°13	8°45	24°54	23°21	28°34	n.a.	F 28
S 29	23 39 37	23°17'26	28°33	8°57	3°34	7°42	11°55	21°55	28°16	11°14	8°44	24°R54	23°18	28°41	n.a.	S 29
S 30	23 43 34	24♍17'56	12♌50	10♎25	4♍50	7♊59	11♈48	22♏ 0	28♏18	11♋14	8♓43	24♋53	23♋15	28♓48	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n19	21n44	0s33	15n 2	1n28	21n40	0n55	19n29	0s18	4n24	1s31	16s56	1n13	20s 2	0s 3	23n34	0n 9	24s23	17s36	21n14	21n33	5s54		n.a.
S 2	12 59	20 8	0n46	14 22	1 23	21 26	0 57	19 37	0 16	4 23	1 31	16 57	1 13	20 2	0 3	23 34	0 9	24 24	17 36	21 14	21 33	5 52		n.a.
M 3	12 38	17 9	2 3	13 41	1 19	21 12	0 59	19 44	0 15	4 21	1 31	16 58	1 13	20 2	0 3	23 34	0 9	24 24	17 36	21 14	21 34	5 50		n.a.
T 4	12 17	12 59	3 14	13 0	1 13	20 57	1 1	19 52	0 14	4 20	1 31	16 59	1 13	20 2	0 3	23 34	0 9	24 25	17 36	21 15	21 34	5 47		n.a.
W 5	11 56	7 57	4 11	12 18	1 8	20 42	1 3	19 59	0 13	4 18	1 32	17 0	1 12	20 2	0 3	23 34	0 9	24 25	17 36	21 16	21 35	5 45		n.a.
T 6	11 35	2 28	4 50	11 36	1 3	20 25	1 5	20 6	0 12	4 17	1 32	17 1	1 12	20 2	0 3	23 34	0 9	24 26	17 36	21 17	21 35	5 43		n.a.
F 7	11 13	3s 5	5 9	10 54	0 57	20 9	1 7	20 13	0 10	4 15	1 32	17 2	1 12	20 3	0 3	23 34	0 9	24 26	17 36	21 18	21 36	5 41		n.a.
S 8	10 51	8 21	5 8	10 11	0 51	19 51	1 9	20 20	0 9	4 13	1 32	17 3	1 12	20 3	0 3	23 34	0 9	24 27	17 36	21 19	21 37	5 38		n.a.
S 9	10 29	13 1	4 48	9 28	0 45	19 33	1 11	20 27	0 8	4 11	1 32	17 4	1 12	20 3	0 3	23 34	0 9	24 27	17 36	21 19	21 37	5 36		n.a.
M10	10 7	16 51	4 12	8 45	0 39	19 15	1 12	20 34	0 7	4 9	1 32	17 5	1 11	20 3	0 3	23 33	0 9	24 28	17 36	21 19	21 38	5 34		n.a.
T 11	9 45	19 42	3 22	8 1	0 33	18 55	1 14	20 40	0 5	4 7	1 32	17 6	1 11	20 4	0 3	23 33	0 9	24 28	17 36	21 19	21 38	5 31		n.a.
W12	9 23	21 27	2 24	7 18	0 26	18 36	1 15	20 47	0 4	4 5	1 33	17 7	1 11	20 4	0 3	23 33	0 9	24 29	17 36	21 19	21 39	5 29		n.a.
T 13	9 0	22 3	1 20	6 34	0 20	18 15	1 17	20 53	0 3	4 3	1 33	17 8	1 11	20 4	0 3	23 33	0 9	24 29	17 36	21 19	21 39	5 26		n.a.
F 14	8 38	21 32	0 13	5 50	0 13	17 55	1 18	20 59	0 1	4 1	1 33	17 9	1 11	20 4	0 3	23 33	0 9	24 30	17 36	21 18	21 40	5 24		n.a.
S 15	8 15	20 0	0s53	5 6	0 7	17 33	1 19	21 5	0n 0	3 59	1 33	17 10	1 11	20 5	0 3	23 33	0 9	24 30	17 36	21 19	21 41	5 22		n.a.
S 16	7 52	17 34	1 56	4 23	0 0	17 11	1 21	21 11	0 2	3 56	1 33	17 11	1 10	20 5	0 3	23 33	0 9	24 31	17 36	21 19	21 41	5 19		n.a.
M17	7 29	14 23	2 53	3 39	0s 7	16 49	1 22	21 17	0 3	3 54	1 33	17 13	1 10	20 5	0 3	23 33	0 9	24 31	17 36	21 20	21 42	5 17		n.a.
T 18	7 5	10 39	3 41	2 55	0 13	16 26	1 23	21 23	0 4	3 51	1 33	17 14	1 10	20 6	0 3	23 33	0 9	24 31	17 36	21 21	21 42	5 15		n.a.
W19	6 42	6 31	4 20	2 11	0 20	16 3	1 24	21 29	0 6	3 49	1 33	17 15	1 10	20 6	0 3	23 33	0 9	24 32	17 36	21 23	21 43	5 12		n.a.
T 20	6 18	2 9	4 48	1 28	0 27	15 39	1 25	21 34	0 7	3 46	1 33	17 16	1 10	20 6	0 3	23 33	0 9	24 32	17 36	21 25	21 43	5 10		n.a.
F 21	5 55	2n17	5 3	0 44	0 33	15 15	1 26	21 40	0 9	3 44	1 33	17 17	1 10	20 7	0 3	23 32	0 9	24 33	17 36	21 27	21 44	5 8		n.a.
S 22	5 31	6 40	5 5	0 1	0 40	14 50	1 27	21 45	0 11	3 41	1 33	17 19	1 9	20 7	0 3	23 32	0 9	24 33	17 36	21 28	21 44	5 5		n.a.
S 23	5 7	10 50	4 54	0s42	0 47	14 25	1 28	21 50	0 12	3 38	1 34	17 20	1 9	20 8	0 3	23 32	0 9	24 34	17 36	21 30	21 45	5 3		n.a.
M24	4 43	14 37	4 29	1 25	0 53	14 0	1 28	21 56	0 14	3 36	1 34	17 21	1 9	20 8	0 3	23 32	0 9	24 34	17 36	21 31	21 46	5 1		n.a.
T 25	4 19	17 51	3 52	2 7	1 0	13 34	1 29	22 1	0 15	3 33	1 34	17 23	1 9	20 8	0 3	23 32	0 10	24 34	17 36	21 31	21 46	4 58		n.a.
W26	3 55	20 19	3 3	2 49	1 6	13 8	1 30	22 6	0 17	3 30	1 34	17 24	1 9	20 9	0 3	23 32	0 10	24 35	17 36	21 31	21 47	4 56		n.a.
T 27	3 31	21 48	2 3	3 31	1 12	12 41	1 30	22 11	0 19	3 27	1 34	17 25	1 9	20 9	0 3	23 32	0 10	24 35	17 36	21 31	21 47	4 53		n.a.
F 28	3 7	22 8	0 54	4 13	1 19	12 14	1 30	22 15	0 20	3 24	1 34	17 27	1 8	20 10	0 3	23 32	0 10	24 35	17 35	21 31	21 48	4 51		n.a.
S 29	2 43	21 8	0n19	4 54	1 25	11 47	1 31	22 20	0 22	3 21	1 34	17 28	1 8	20 10	0 3	23 32	0 10	24 36	17 35	21 31	21 48	4 49		n.a.
S 30	2n18	18n45	1n34	5s35	1s31	11n19	1n31	22n25	0n24	3n19	1s34	17s29	1n 8	20s11	0s 3	23n32	0n10	24s36	17s35	21n31	21n49	4s46		n.a.

Julian Day Number = 1221273.5, Delta T = 09h03m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'16, Lahiri = -22°51'16 Julian Calendar 1 Sept. 1370 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1370 BCE

The year -1369 astronomical counting style corresponds to year 1370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 47 30	25♍18'29	27♌35	11♎52	6♍ 5	8♊16	11°R40	22♏ 5	28♏20	11♋15	8°R42	24°R49	23♋11	28♓54	n.a.	M 1
T 2	23 51 27	26°19'03	12♍40	13°19	7°20	8°32	11♈33	22°10	28°22	11°16	8♓41	24♋43	23° 8	29° 1	n.a.	T 2
W 3	23 55 23	27°19'39	27°59	14°46	8°36	8°48	11°25	22°15	28°24	11°17	8°40	24°34	23° 5	29° 8	n.a.	W 3
T 4	23 59 20	28°20'17	13♎19	16°12	9°51	9° 4	11°17	22°20	28°26	11°18	8°38	24°24	23° 2	29°14	n.a.	T 4
F 5	0 3 16	29°20'56	28°29	17°37	11° 6	9°19	11° 9	22°25	28°29	11°19	8°37	24°15	22°59	29°21	n.a.	F 5
S 6	0 7 13	0♎21'37	13♏19	19° 1	12°22	9°33	11° 2	22°30	28°31	11°19	8°36	24° 6	22°56	29°28	n.a.	S 6
S 7	0 11 10	1°22'20	27°42	20°25	13°37	9°47	10°54	22°35	28°33	11°20	8°35	23°59	22°52	29°35	n.a.	S 7
M 8	0 15 6	2°23'03	11♐36	21°47	14°52	10° 0	10°46	22°41	28°35	11°21	8°34	23°55	22°49	29°41	n.a.	M 8
T 9	0 19 3	3°23'48	25° 0	23° 9	16° 8	10°13	10°37	22°46	28°38	11°21	8°33	23°53	22°46	29°48	n.a.	T 9
W10	0 22 59	4°24'34	7♑58	24°29	17°23	10°25	10°29	22°51	28°40	11°22	8°32	23°D53	22°43	29°55	n.a.	W10
T 11	0 26 56	5°25'22	20°34	25°49	18°39	10°36	10°21	22°57	28°43	11°22	8°31	23°R53	22°40	0♈ 1	n.a.	T 11
F 12	0 30 52	6°26'11	2♒52	27° 6	19°54	10°47	10°13	23° 2	28°45	11°23	8°30	23°53	22°36	0° 8	n.a.	F 12
S 13	0 34 49	7°27'00	14°58	28°23	21°10	10°57	10° 5	23° 8	28°48	11°24	8°29	23°51	22°33	0°15	n.a.	S 13
S 14	0 38 45	8°27'51	26°55	29°37	22°25	11° 6	9°57	23°13	28°50	11°24	8°28	23°46	22°30	0°22	n.a.	S 14
M15	0 42 42	9°28'43	8♓48	0♏49	23°41	11°15	9°49	23°19	28°53	11°24	8°27	23°39	22°27	0°28	n.a.	M15
T 16	0 46 39	10°29'37	20°39	1°59	24°56	11°23	9°40	23°25	28°55	11°25	8°26	23°28	22°24	0°35	n.a.	T 16
W17	0 50 35	11°30'31	2♈31	3° 6	26°12	11°31	9°32	23°31	28°58	11°25	8°25	23°15	22°21	0°42	n.a.	W17
T 18	0 54 32	12°31'27	14°24	4°10	27°27	11°38	9°24	23°37	29° 1	11°25	8°24	23° 1	22°17	0°48	n.a.	T 18
F 19	0 58 28	13°32'24	26°21	5°11	28°43	11°44	9°16	23°42	29° 3	11°26	8°23	22°46	22°14	0°55	n.a.	F 19
S 20	1 2 25	14°33'22	8♉23	6° 7	29°58	11°49	9° 8	23°48	29° 6	11°26	8°23	22°32	22°11	1° 2	n.a.	S 20
S 21	1 6 21	15°34'22	20°30	6°59	1♎14	11°54	9° 0	23°54	29° 9	11°26	8°22	22°20	22° 8	1° 9	n.a.	S 21
M22	1 10 18	16°35'23	2♊45	7°46	2°30	11°58	8°52	24° 1	29°12	11°26	8°21	22°11	22° 5	1°15	n.a.	M22
T 23	1 14 14	17°36'25	15° 9	8°27	3°45	12° 1	8°44	24° 7	29°15	11°27	8°20	22° 4	22° 1	1°22	n.a.	T 23
W24	1 18 11	18°37'29	27°47	9° 1	5° 1	12° 3	8°36	24°13	29°18	11°27	8°19	22° 1	21°58	1°29	n.a.	W24
T 25	1 22 8	19°38'34	10♋40	9°28	6°16	12° 5	8°28	24°19	29°21	11°27	8°18	22° 0	21°55	1°35	n.a.	T 25
F 26	1 26 4	20°39'40	23°54	9°46	7°32	12° 6	8°20	24°25	29°24	11°27	8°17	22° 0	21°52	1°42	n.a.	F 26
S 27	1 30 1	21°40'47	7♌32	9°R55	8°48	12°R 6	8°12	24°32	29°26	11°R27	8°17	21°59	21°49	1°49	n.a.	S 27
S 28	1 33 57	22°41'56	21°35	9°55	10° 3	12° 5	8° 4	24°38	29°29	11°27	8°16	21°57	21°46	1°56	n.a.	S 28
M29	1 37 54	23°43'06	6♍ 4	9°44	11°19	12° 3	7°57	24°44	29°33	11°27	8°15	21°53	21°42	2° 2	n.a.	M29
T 30	1 41 50	24°44'17	20°55	9°21	12°34	12° 1	7°49	24°51	29°36	11°27	8°14	21°46	21°39	2° 9	n.a.	T 30
W31	1 45 47	25♎45'29	6♎ 3	8♏48	13♎50	11♊58	7♈42	24♏57	29♏39	11♋27	8♓14	21♋36	21♋36	2♈16	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n54	15n 6	2n45	6s15	1s37	10n51	1n31	22n29	0n25	3n16	1s34	17s31	1n 8	20s11	0s 3	23n32	0n10	24s36	17s35	21n32	21n49	4s44		n.a.
T 2	1 29	10 23	3 46	6 55	1 42	10 22	1 31	22 33	0 27	3 12	1 34	17 32	1 8	20 11	0 3	23 32	0 10	24 37	17 35	21 33	21 50	4 42		n.a.
W 3	1 5	4 57	4 31	7 34	1 48	9 54	1 31	22 38	0 29	3 9	1 34	17 34	1 8	20 12	0 3	23 32	0 10	24 37	17 35	21 35	21 51	4 39		n.a.
T 4	0 40	0s47	4 57	8 13	1 53	9 25	1 31	22 42	0 31	3 6	1 34	17 35	1 7	20 12	0 3	23 32	0 10	24 37	17 35	21 37	21 51	4 37		n.a.
F 5	0 16	6 25	5 2	8 51	1 58	8 56	1 31	22 46	0 33	3 3	1 34	17 37	1 7	20 13	0 3	23 32	0 10	24 38	17 35	21 38	21 52	4 34		n.a.
S 6	0s 9	11 33	4 46	9 28	2 3	8 26	1 31	22 50	0 35	3 0	1 34	17 38	1 7	20 13	0 3	23 31	0 10	24 38	17 35	21 40	21 52	4 32		n.a.
S 7	0 33	15 53	4 13	10 4	2 8	7 57	1 31	22 54	0 36	2 57	1 34	17 40	1 7	20 14	0 3	23 31	0 10	24 38	17 34	21 41	21 53	4 30		n.a.
M 8	0 58	19 11	3 25	10 40	2 12	7 27	1 31	22 58	0 38	2 54	1 34	17 41	1 7	20 15	0 3	23 31	0 10	24 39	17 34	21 42	21 53	4 27		n.a.
T 9	1 22	21 19	2 27	11 15	2 16	6 57	1 30	23 2	0 40	2 51	1 34	17 43	1 7	20 15	0 3	23 31	0 10	24 39	17 34	21 42	21 54	4 25		n.a.
W10	1 47	22 13	1 24	11 49	2 20	6 27	1 30	23 6	0 42	2 48	1 34	17 44	1 7	20 16	0 3	23 31	0 10	24 39	17 34	21 42	21 54	4 22		n.a.
T 11	2 11	21 58	0 18	12 21	2 23	5 56	1 29	23 9	0 44	2 44	1 34	17 46	1 6	20 16	0 3	23 31	0 10	24 39	17 34	21 42	21 55	4 20		n.a.
F 12	2 36	20 38	0s48	12 53	2 26	5 25	1 29	23 13	0 46	2 41	1 33	17 47	1 6	20 17	0 3	23 31	0 10	24 40	17 34	21 42	21 55	4 18		n.a.
S 13	3 0	18 22	1 49	13 23	2 28	4 55	1 28	23 16	0 48	2 38	1 33	17 49	1 6	20 17	0 3	23 31	0 10	24 40	17 33	21 43	21 56	4 15		n.a.
S 14	3 25	15 20	2 45	13 52	2 30	4 24	1 28	23 20	0 51	2 35	1 33	17 50	1 6	20 18	0 3	23 31	0 10	24 40	17 33	21 43	21 56	4 13		n.a.
M15	3 49	11 42	3 34	14 19	2 32	3 53	1 27	23 23	0 53	2 32	1 33	17 52	1 6	20 18	0 3	23 31	0 10	24 40	17 33	21 45	21 57	4 10		n.a.
T 16	4 13	7 37	4 13	14 45	2 33	3 21	1 26	23 27	0 55	2 28	1 33	17 54	1 6	20 19	0 3	23 31	0 10	24 40	17 33	21 47	21 57	4 8		n.a.
W17	4 38	3 16	4 41	15 9	2 33	2 50	1 25	23 30	0 57	2 25	1 33	17 55	1 6	20 20	0 3	23 31	0 10	24 41	17 33	21 49	21 58	4 6		n.a.
T 18	5 2	1n14	4 56	15 31	2 32	2 19	1 24	23 33	0 59	2 22	1 33	17 57	1 5	20 20	0 3	23 31	0 10	24 41	17 32	21 51	21 59	4 3		n.a.
F 19	5 26	5 42	4 59	15 51	2 31	1 47	1 23	23 36	1 1	2 19	1 33	17 58	1 5	20 21	0 3	23 31	0 10	24 41	17 32	21 54	21 59	4 1		n.a.
S 20	5 50	10 0	4 48	16 8	2 29	1 16	1 22	23 39	1 4	2 16	1 33	18 0	1 5	20 21	0 3	23 31	0 10	24 41	17 32	21 56	22 0	3 58		n.a.
S 21	6 14	13 56	4 25	16 22	2 26	0 44	1 21	23 42	1 6	2 13	1 32	18 2	1 5	20 22	0 3	23 31	0 10	24 41	17 32	21 58	22 0	3 56		n.a.
M22	6 38	17 20	3 49	16 34	2 22	0 13	1 20	23 45	1 8	2 10	1 32	18 3	1 5	20 23	0 3	23 31	0 10	24 41	17 31	22 0	22 1	3 54		n.a.
T 23	7 2	20 1	3 1	16 43	2 17	0s19	1 19	23 47	1 11	2 7	1 32	18 5	1 5	20 23	0 3	23 31	0 10	24 41	17 31	22 1	22 1	3 51		n.a.
W24	7 25	21 46	2 4	16 48	2 10	0 51	1 17	23 50	1 13	2 4	1 32	18 7	1 5	20 24	0 3	23 31	0 10	24 42	17 31	22 1	22 2	3 49		n.a.
T 25	7 49	22 26	0 59	16 49	2 2	1 22	1 16	23 53	1 16	2 1	1 32	18 8	1 4	20 25	0 3	23 31	0 10	24 42	17 31	22 1	22 2	3 46		n.a.
F 26	8 12	21 52	0n10	16 47	1 53	1 54	1 15	23 55	1 18	1 58	1 32	18 10	1 4	20 25	0 3	23 31	0 10	24 42	17 30	22 1	22 3	3 44		n.a.
S 27	8 36	20 1	1 21	16 40	1 43	2 26	1 13	23 58	1 20	1 55	1 32	18 12	1 4	20 26	0 3	23 31	0 10	24 42	17 30	22 2	22 3	3 41		n.a.
S 28	8 59	16 54	2 29	16 28	1 31	2 57	1 12	24 0	1 23	1 52	1 31	18 13	1 4	20 27	0 3	23 31	0 10	24 42	17 30	22 2	22 4	3 39		n.a.
M29	9 22	12 41	3 30	16 12	1 17	3 29	1 10	24 2	1 25	1 49	1 31	18 15	1 4	20 27	0 3	23 31	0 10	24 42	17 30	22 3	22 4	3 37		n.a.
T 30	9 45	7 36	4 18	15 50	1 1	4 0	1 8	24 5	1 28	1 46	1 31	18 17	1 4	20 28	0 3	23 31	0 10	24 42	17 29	22 4	22 5	3 34		n.a.
W31	10s 7	1n58	4n49	15s23	0s45	4s32	1n 7	24n 7	1n30	1n43	1s31	18s18	1n 4	20s29	0s 3	23n31	0n10	24s42	17s29	22n 5	22n 5	3s32		n.a.

Julian Day Number = 1221303.5, Delta T = 09h03m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'12, Lahiri = -22°51'12 Julian Calendar 1 Oct. 1370 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1370 BCE

The year -1369 astronomical counting style corresponds to year 1370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 49 43	26♎46'41	21♎18	8°R 3	15♎ 6	11°R54	7°R34	25♏ 4	29♏42	11°R26	8°R13	21°R24	21♋33	2♈22	n.a.	T 1
F 2	1 53 40	27°47'55	6♏29	7♏ 7	16°21	11♊49	7♈27	25°10	29°45	11♋26	8♓12	21♋12	21°30	2°29	n.a.	F 2
S 3	1 57 37	28°49'09	21°25	6° 2	17°37	11°43	7°20	25°17	29°48	11°26	8°11	21° 1	21°27	2°36	n.a.	S 3
S 4	2 1 33	29°50'24	5♐57	4°48	18°53	11°37	7°13	25°23	29°51	11°26	8°11	20°53	21°23	2°43	n.a.	S 4
M 5	2 5 30	0♏51'39	20° 0	3°29	20° 8	11°29	7° 6	25°30	29°55	11°25	8°10	20°47	21°20	2°49	n.a.	M 5
T 6	2 9 26	1°52'55	3♑33	2° 7	21°24	11°21	6°59	25°37	29°58	11°25	8°10	20°44	21°17	2°56	n.a.	T 6
W 7	2 13 23	2°54'11	16°38	0°45	22°40	11°12	6°53	25°43	0♐ 1	11°25	8° 9	20°D43	21°14	3° 3	n.a.	W 7
T 8	2 17 19	3°55'27	29°17	29♎24	23°55	11° 2	6°46	25°50	0° 4	11°24	8° 8	20°R43	21°11	3° 9	n.a.	T 8
F 9	2 21 16	4°56'43	11♒37	28° 9	25°11	10°51	6°40	25°57	0° 8	11°24	8° 8	20°43	21° 7	3°16	n.a.	F 9
S 10	2 25 12	5°58'00	23°42	27° 1	26°26	10°40	6°34	26° 3	0°11	11°23	8° 7	20°41	21° 4	3°23	n.a.	S 10
S 11	2 29 9	6°59'16	5♓38	26° 1	27°42	10°27	6°27	26°10	0°14	11°23	8° 7	20°37	21° 1	3°30	n.a.	S 11
M12	2 33 6	8° 0'33	17°29	25°12	28°58	10°14	6°22	26°17	0°18	11°22	8° 6	20°31	20°58	3°36	n.a.	M12
T 13	2 37 2	9° 1'49	29°19	24°33	0♏13	10° 0	6°16	26°24	0°21	11°22	8° 6	20°22	20°55	3°43	n.a.	T 13
W14	2 40 59	10° 3'06	11♈12	24° 6	1°29	9°46	6°10	26°31	0°24	11°21	8° 5	20°10	20°52	3°50	n.a.	W14
T 15	2 44 55	11° 4'23	23° 9	23°48	2°44	9°30	6° 5	26°38	0°28	11°21	8° 5	19°57	20°48	3°56	n.a.	T 15
F 16	2 48 52	12° 5'40	5♉13	23°D42	4° 0	9°14	5°59	26°45	0°31	11°20	8° 4	19°43	20°45	4° 3	n.a.	F 16
S 17	2 52 48	13° 6'57	17°25	23°44	5°16	8°57	5°54	26°51	0°35	11°19	8° 4	19°30	20°42	4°10	n.a.	S 17
S 18	2 56 45	14° 8'14	29°44	23°56	6°31	8°40	5°49	26°58	0°38	11°19	8° 4	19°19	20°39	4°17	n.a.	S 18
M19	3 0 42	15° 9'32	12♊13	24°16	7°47	8°22	5°45	27° 5	0°42	11°18	8° 3	19°11	20°36	4°23	n.a.	M19
T 20	3 4 38	16°10'49	24°51	24°44	9° 2	8° 3	5°40	27°12	0°45	11°17	8° 3	19° 5	20°33	4°30	n.a.	T 20
W21	3 8 35	17°12'07	7♋41	25°18	10°18	7°43	5°36	27°19	0°49	11°16	8° 3	19° 3	20°29	4°37	n.a.	W21
T 22	3 12 31	18°13'25	20°43	25°58	11°33	7°23	5°31	27°26	0°52	11°15	8° 2	19°D 2	20°26	4°44	n.a.	T 22
F 23	3 16 28	19°14'43	4♌ 0	26°43	12°49	7° 2	5°27	27°33	0°56	11°15	8° 2	19° 3	20°23	4°50	n.a.	F 23
S 24	3 20 24	20°16'01	17°34	27°34	14° 4	6°41	5°23	27°40	0°59	11°14	8° 2	19°R 3	20°20	4°57	n.a.	S 24
S 25	3 24 21	21°17'19	1♍27	28°28	15°20	6°20	5°20	27°47	1° 3	11°13	8° 1	19° 3	20°17	5° 4	n.a.	S 25
M26	3 28 17	22°18'37	15°39	29°26	16°35	5°58	5°16	27°55	1° 6	11°12	8° 1	19° 0	20°13	5°10	n.a.	M26
T 27	3 32 14	23°19'56	0♎10	0♏28	17°51	5°35	5°13	28° 2	1°10	11°11	8° 1	18°56	20°10	5°17	n.a.	T 27
W28	3 36 11	24°21'14	14°54	1°32	19° 6	5°12	5°10	28° 9	1°13	11°10	8° 1	18°49	20° 7	5°24	n.a.	W28
T 29	3 40 7	25°22'32	29°46	2°40	20°22	4°49	5° 7	28°16	1°17	11° 9	8° 1	18°40	20° 4	5°31	n.a.	T 29
F 30	3 44 4	26♏23'50	14♏38	3♏49	21♊37	4♊25	5♈ 4	28♏23	1♐20	11♋ 8	8♓ 1	18♋31	20♋ 1	5♈37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s30	3s49	5n 0	14s51	0s26	5s 3	1n 5	24n 9	1n33	1n40	1s31	18s20	1n 4	20s29	0s 3	23n31	0n10	24s42	17s29	22n 7	22n 6	3s29		n.a.
F 2	10 52	9 22	4 50	14 14	0 7	5 34	1 3	24 10	1 36	1 38	1 30	18 22	1 4	20 30	0 3	23 31	0 10	24 42	17 28	22 9	22 6	3 27		n.a.
S 3	11 15	14 15	4 19	13 34	0n13	6 5	1 2	24 12	1 38	1 35	1 30	18 23	1 3	20 31	0 3	23 31	0 10	24 42	17 28	22 11	22 7	3 24		n.a.
S 4	11 37	18 11	3 33	12 49	0 33	6 36	1 0	24 14	1 41	1 32	1 30	18 25	1 3	20 31	0 3	23 31	0 10	24 42	17 28	22 12	22 7	3 22		n.a.
M 5	11 58	20 54	2 35	12 3	0 54	7 7	0 58	24 16	1 43	1 30	1 30	18 27	1 3	20 32	0 3	23 32	0 10	24 42	17 28	22 13	22 8	3 19		n.a.
T 6	12 20	22 19	1 30	11 16	1 14	7 37	0 56	24 17	1 46	1 27	1 29	18 29	1 3	20 33	0 3	23 32	0 10	24 42	17 27	22 14	22 8	3 17		n.a.
W 7	12 41	22 27	0 22	10 29	1 33	8 8	0 54	24 18	1 49	1 25	1 29	18 30	1 3	20 34	0 3	23 32	0 10	24 42	17 27	22 14	22 9	3 14		n.a.
T 8	13 3	21 24	0s45	9 44	1 50	8 38	0 52	24 20	1 51	1 23	1 29	18 32	1 3	20 34	0 3	23 32	0 10	24 42	17 27	22 14	22 9	3 12		n.a.
F 9	13 24	19 20	1 48	9 3	2 6	9 8	0 50	24 21	1 54	1 20	1 29	18 34	1 3	20 35	0 3	23 32	0 10	24 42	17 26	22 14	22 10	3 10		n.a.
S 10	13 44	16 27	2 45	8 26	2 19	9 38	0 48	24 22	1 57	1 18	1 28	18 35	1 3	20 36	0 3	23 32	0 10	24 42	17 26	22 14	22 10	3 7		n.a.
S 11	14 5	12 55	3 34	7 53	2 30	10 7	0 46	24 22	1 59	1 16	1 28	18 37	1 3	20 36	0 3	23 32	0 10	24 42	17 26	22 15	22 11	3 5		n.a.
M12	14 25	8 54	4 13	7 27	2 39	10 37	0 44	24 23	2 2	1 14	1 28	18 39	1 2	20 37	0 3	23 32	0 10	24 42	17 25	22 15	22 11	3 2		n.a.
T 13	14 45	4 34	4 42	7 6	2 46	11 6	0 42	24 24	2 5	1 12	1 28	18 40	1 2	20 38	0 3	23 32	0 10	24 41	17 25	22 17	22 12	3 0		n.a.
W14	15 5	0 3	4 58	6 51	2 51	11 35	0 39	24 24	2 7	1 10	1 27	18 42	1 2	20 39	0 3	23 32	0 10	24 41	17 25	22 19	22 12	2 57		n.a.
T 15	15 25	4n30	5 1	6 42	2 54	12 3	0 37	24 24	2 10	1 8	1 27	18 44	1 2	20 39	0 3	23 32	0 10	24 41	17 24	22 21	22 13	2 55		n.a.
F 16	15 44	8 56	4 51	6 39	2 55	12 31	0 35	24 24	2 13	1 6	1 27	18 46	1 2	20 40	0 3	23 32	0 10	24 41	17 24	22 23	22 13	2 52		n.a.
S 17	16 3	13 3	4 27	6 40	2 55	12 59	0 33	24 24	2 15	1 4	1 26	18 47	1 2	20 41	0 3	23 32	0 10	24 41	17 24	22 25	22 14	2 50		n.a.
S 18	16 21	16 42	3 51	6 46	2 54	13 27	0 31	24 24	2 18	1 2	1 26	18 49	1 2	20 42	0 3	23 32	0 11	24 41	17 23	22 26	22 14	2 47		n.a.
M19	16 40	19 38	3 3	6 55	2 51	13 54	0 28	24 24	2 21	1 1	1 26	18 51	1 2	20 42	0 3	23 32	0 11	24 41	17 23	22 27	22 15	2 45		n.a.
T 20	16 58	21 40	2 5	7 9	2 48	14 21	0 26	24 23	2 23	0 59	1 25	18 52	1 2	20 43	0 3	23 33	0 11	24 40	17 23	22 28	22 15	2 42		n.a.
W21	17 16	22 38	1 0	7 26	2 43	14 47	0 24	24 22	2 26	0 58	1 25	18 54	1 2	20 44	0 3	23 33	0 11	24 40	17 22	22 29	22 16	2 40		n.a.
T 22	17 33	22 23	0n 9	7 45	2 38	15 13	0 21	24 21	2 28	0 56	1 25	18 56	1 2	20 45	0 3	23 33	0 11	24 40	17 22	22 29	22 16	2 37		n.a.
F 23	17 50	20 52	1 19	8 7	2 32	15 39	0 19	24 20	2 31	0 55	1 25	18 58	1 2	20 45	0 3	23 33	0 11	24 40	17 22	22 29	22 17	2 35		n.a.
S 24	18 7	18 9	2 26	8 31	2 26	16 4	0 17	24 19	2 33	0 54	1 24	18 59	1 1	20 46	0 3	23 33	0 11	24 40	17 21	22 28	22 17	2 32		n.a.
S 25	18 24	14 21	3 27	8 57	2 19	16 29	0 14	24 17	2 35	0 52	1 24	19 1	1 1	20 47	0 3	23 33	0 11	24 39	17 21	22 29	22 18	2 30		n.a.
M26	18 40	9 40	4 16	9 24	2 12	16 54	0 12	24 16	2 38	0 51	1 24	19 3	1 1	20 48	0 3	23 33	0 11	24 39	17 21	22 29	22 18	2 28		n.a.
T 27	18 56	4 21	4 49	9 53	2 5	17 18	0 10	24 14	2 40	0 50	1 23	19 4	1 1	20 48	0 3	23 33	0 11	24 39	17 20	22 30	22 19	2 25		n.a.
W28	19 11	1s18	5 5	10 23	1 58	17 41	0 7	24 12	2 42	0 49	1 23	19 6	1 1	20 49	0 3	23 33	0 11	24 39	17 20	22 31	22 19	2 23		n.a.
T 29	19 26	6 55	5 0	10 53	1 50	18 4	0 5	24 9	2 44	0 48	1 23	19 8	1 1	20 50	0 3	23 33	0 11	24 38	17 19	22 32	22 20	2 20		n.a.
F 30	19s41	12s 8	4n35	11s25	1n42	18s27	0n 2	24n 7	2n46	0n48	1s22	19s 9	1n 1	20s51	0s 3	23n33	0n11	24s38	17s19	22n33	22n20	2s18		n.a.

Julian Day Number = 1221334.5, Delta T = 09h03m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'08, Lahiri = -22°51'08 Julian Calendar 1 Nov. 1370 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1370 BCE

The year -1369 astronomical counting style corresponds to year 1370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1370 BCE (-1369) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 48 0	27♏25'07	29♏20	5♏ 1	22♏53	4°R 2	5°R 2	28♏30	1♐24	11°R 7	8°R 1	18°R23	19♋58	5♈44	n.a.	S 1
S 2	3 51 57	28°26'24	13♐45	6°15	24° 8	3♊38	5♈ 0	28°37	1°27	11♋ 5	8♓ 0	18♋17	19°54	5°51	n.a.	S 2
M 3	3 55 53	29°27'41	27°47	7°30	25°24	3°14	4°58	28°44	1°31	11° 4	8° 0	18°12	19°51	5°57	n.a.	M 3
T 4	3 59 50	0♐28'56	11♑23	8°47	26°39	2°50	4°56	28°51	1°35	11° 3	8° 0	18°11	19°48	6° 4	n.a.	T 4
W 5	4 3 47	1°30'11	24°33	10° 5	27°55	2°25	4°54	28°58	1°38	11° 2	8°D 0	18°D10	19°45	6°11	n.a.	W 5
T 6	4 7 43	2°31'25	7♒19	11°25	29°10	2° 1	4°53	29° 5	1°42	11° 1	8° 0	18°12	19°42	6°18	n.a.	T 6
F 7	4 11 40	3°32'39	19°43	12°45	0♐25	1°37	4°51	29°12	1°45	11° 0	8° 0	18°13	19°39	6°24	n.a.	F 7
S 8	4 15 36	4°33'51	1♓52	14° 7	1°41	1°13	4°50	29°19	1°49	10°58	8° 0	18°R14	19°35	6°31	n.a.	S 8
S 9	4 19 33	5°35'02	13°50	15°30	2°56	0°50	4°49	29°26	1°52	10°57	8° 1	18°14	19°32	6°38	n.a.	S 9
M10	4 23 29	6°36'11	25°43	16°54	4°11	0°26	4°49	29°34	1°56	10°56	8° 1	18°11	19°29	6°44	n.a.	M10
T 11	4 27 26	7°37'20	7♈34	18°18	5°27	0° 3	4°48	29°41	2° 0	10°54	8° 1	18° 7	19°26	6°51	n.a.	T 11
W12	4 31 22	8°38'28	19°28	19°44	6°42	29♉40	4°48	29°48	2° 3	10°53	8° 1	18° 2	19°23	6°58	n.a.	W12
T 13	4 35 19	9°39'35	1♉29	21°10	7°57	29°17	4°D48	29°55	2° 7	10°52	8° 1	17°55	19°19	7° 5	n.a.	T 13
F 14	4 39 16	10°40'40	13°40	22°37	9°13	28°55	4°48	0♐ 2	2°10	10°50	8° 1	17°48	19°16	7°11	n.a.	F 14
S 15	4 43 12	11°41'45	26° 2	24° 5	10°28	28°33	4°49	0° 9	2°14	10°49	8° 2	17°41	19°13	7°18	n.a.	S 15
S 16	4 47 9	12°42'48	8♊36	25°34	11°43	28°11	4°49	0°16	2°17	10°47	8° 2	17°35	19°10	7°25	n.a.	S 16
M17	4 51 5	13°43'50	21°23	27° 3	12°59	27°50	4°50	0°23	2°21	10°46	8° 2	17°30	19° 7	7°32	n.a.	M17
T 18	4 55 2	14°44'52	4♋22	28°33	14°14	27°30	4°51	0°29	2°24	10°45	8° 2	17°28	19° 4	7°38	n.a.	T 18
W19	4 58 58	15°45'52	17°33	0♐ 4	15°29	27°10	4°52	0°36	2°28	10°43	8° 3	17°D27	19° 0	7°45	n.a.	W19
T 20	5 2 55	16°46'52	0♌56	1°35	16°44	26°51	4°54	0°43	2°31	10°42	8° 3	17°28	18°57	7°52	n.a.	T 20
F 21	5 6 52	17°47'50	14°30	3° 7	17°59	26°32	4°55	0°50	2°35	10°40	8° 3	17°29	18°54	7°58	n.a.	F 21
S 22	5 10 48	18°48'47	28°16	4°40	19°15	26°14	4°57	0°57	2°38	10°39	8° 4	17°31	18°51	8° 5	n.a.	S 22
S 23	5 14 45	19°49'43	12♍12	6°13	20°30	25°57	4°59	1° 4	2°42	10°37	8° 4	17°32	18°48	8°12	n.a.	S 23
M24	5 18 41	20°50'39	26°18	7°47	21°45	25°40	5° 1	1°11	2°45	10°35	8° 5	17°R32	18°44	8°19	n.a.	M24
T 25	5 22 38	21°51'33	10♎33	9°22	23° 0	25°24	5° 4	1°18	2°49	10°34	8° 5	17°31	18°41	8°25	n.a.	T 25
W26	5 26 34	22°52'26	24°54	10°58	24°15	25° 8	5° 6	1°24	2°52	10°32	8° 5	17°29	18°38	8°32	n.a.	W26
T 27	5 30 31	23°53'18	9♏18	12°34	25°30	24°54	5° 9	1°31	2°55	10°31	8° 6	17°26	18°35	8°39	n.a.	T 27
F 28	5 34 27	24°54'09	23°40	14°11	26°46	24°40	5°12	1°38	2°59	10°29	8° 6	17°22	18°32	8°46	n.a.	F 28
S 29	5 38 24	25°54'59	7♐54	15°49	28° 1	24°27	5°15	1°44	3° 2	10°28	8° 7	17°19	18°29	8°52	n.a.	S 29
S 30	5 42 21	26°55'47	21°57	17°27	29°16	24°15	5°19	1°51	3° 6	10°26	8° 8	17°17	18°25	8°59	n.a.	S 30
M31	5 46 17	27♐56'34	5♑42	19♐ 6	0♑31	24♉ 3	5♈22	1♐58	3♐ 9	10♋24	8♓ 8	17♋15	18♋22	9♈ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s55	16s35	3n52	11s57	1n34	18s49	0n 0	24n 4	2n48	0n47	1s22	19s11	1n 1	20s51	0s 3	23n34	0n11	24s38	17s19	22n34	22n21	2s15		n.a.
S 2	20 9	19 58	2 54	12 29	1 26	19 10	0s 2	24 2	2 50	0 46	1 22	19 13	1 1	20 52	0 3	23 34	0 11	24 37	17 18	22 35	22 21	2 13		n.a.
M 3	20 23	22 3	1 48	13 1	1 18	19 31	0 5	23 59	2 52	0 46	1 21	19 14	1 1	20 53	0 3	23 34	0 11	24 37	17 18	22 36	22 21	2 10		n.a.
T 4	20 36	22 45	0 37	13 34	1 10	19 52	0 7	23 56	2 54	0 45	1 21	19 16	1 1	20 54	0 4	23 34	0 11	24 37	17 18	22 36	22 22	2 8		n.a.
W 5	20 49	22 9	0s34	14 7	1 2	20 11	0 9	23 53	2 56	0 45	1 21	19 17	1 1	20 54	0 4	23 34	0 11	24 36	17 17	22 36	22 22	2 5		n.a.
T 6	21 2	20 24	1 42	14 40	0 54	20 31	0 12	23 49	2 57	0 45	1 20	19 19	1 1	20 55	0 4	23 34	0 11	24 36	17 17	22 36	22 23	2 3		n.a.
F 7	21 14	17 43	2 42	15 12	0 46	20 49	0 14	23 46	2 59	0 45	1 20	19 21	1 1	20 56	0 4	23 34	0 11	24 36	17 16	22 35	22 23	2 0		n.a.
S 8	21 25	14 19	3 34	15 45	0 38	21 7	0 16	23 42	3 1	0 44	1 20	19 22	1 0	20 56	0 4	23 34	0 11	24 35	17 16	22 35	22 24	1 58		n.a.
S 9	21 36	10 23	4 16	16 17	0 30	21 25	0 19	23 38	3 2	0 44	1 19	19 24	1 0	20 57	0 4	23 35	0 11	24 35	17 16	22 35	22 24	1 55		n.a.
M10	21 47	6 6	4 46	16 49	0 22	21 42	0 21	23 35	3 3	0 44	1 19	19 25	1 0	20 58	0 4	23 35	0 11	24 35	17 15	22 36	22 25	1 53		n.a.
T 11	21 58	1 36	5 4	17 20	0 15	21 58	0 23	23 31	3 5	0 45	1 19	19 27	1 0	20 59	0 4	23 35	0 11	24 34	17 15	22 36	22 25	1 50		n.a.
W12	22 8	2n59	5 9	17 51	0 7	22 13	0 26	23 27	3 6	0 45	1 18	19 29	1 0	20 59	0 4	23 35	0 11	24 34	17 15	22 37	22 26	1 47		n.a.
T 13	22 17	7 30	5 1	18 22	0s 0	22 28	0 28	23 23	3 7	0 45	1 18	19 30	1 0	21 0	0 4	23 35	0 11	24 33	17 14	22 38	22 26	1 45		n.a.
F 14	22 26	11 47	4 39	18 52	0 8	22 43	0 30	23 19	3 8	0 45	1 18	19 32	1 0	21 1	0 4	23 35	0 11	24 33	17 14	22 39	22 27	1 42		n.a.
S 15	22 35	15 39	4 4	19 21	0 15	22 56	0 32	23 15	3 9	0 46	1 17	19 33	1 0	21 2	0 4	23 35	0 11	24 33	17 13	22 40	22 27	1 40		n.a.
S 16	22 43	18 54	3 16	19 50	0 22	23 9	0 34	23 11	3 10	0 47	1 17	19 35	1 0	21 2	0 4	23 35	0 11	24 32	17 13	22 41	22 28	1 37		n.a.
M17	22 51	21 17	2 17	20 18	0 29	23 21	0 37	23 7	3 10	0 47	1 17	19 36	1 0	21 3	0 4	23 36	0 11	24 32	17 13	22 41	22 28	1 35		n.a.
T 18	22 58	22 36	1 11	20 45	0 35	23 33	0 39	23 2	3 11	0 48	1 16	19 38	1 0	21 4	0 4	23 36	0 11	24 31	17 12	22 42	22 28	1 32		n.a.
W19	23 5	22 41	0n 1	21 12	0 42	23 43	0 41	22 58	3 12	0 49	1 16	19 39	1 0	21 4	0 4	23 36	0 11	24 31	17 12	22 42	22 29	1 30		n.a.
T 20	23 11	21 29	1 13	21 37	0 48	23 53	0 43	22 54	3 12	0 50	1 16	19 41	1 0	21 5	0 4	23 36	0 11	24 30	17 12	22 42	22 29	1 27		n.a.
F 21	23 17	19 2	2 23	22 2	0 54	24 3	0 45	22 50	3 13	0 51	1 15	19 42	1 0	21 6	0 4	23 36	0 11	24 30	17 11	22 41	22 30	1 25		n.a.
S 22	23 22	15 29	3 25	22 26	1 0	24 11	0 47	22 46	3 13	0 52	1 15	19 44	1 0	21 7	0 4	23 36	0 11	24 29	17 11	22 41	22 30	1 22		n.a.
S 23	23 27	11 2	4 16	22 48	1 6	24 19	0 49	22 42	3 14	0 53	1 15	19 45	1 0	21 7	0 4	23 36	0 11	24 29	17 11	22 41	22 31	1 20		n.a.
M24	23 32	5 57	4 53	23 10	1 12	24 26	0 51	22 39	3 14	0 54	1 14	19 47	1 0	21 8	0 4	23 37	0 11	24 28	17 10	22 41	22 31	1 17		n.a.
T 25	23 36	0 31	5 12	23 30	1 17	24 32	0 53	22 35	3 14	0 55	1 14	19 48	1 0	21 9	0 4	23 37	0 11	24 28	17 10	22 41	22 32	1 15		n.a.
W26	23 40	4s59	5 11	23 50	1 22	24 38	0 54	22 31	3 14	0 56	1 14	19 50	1 0	21 9	0 4	23 37	0 11	24 27	17 9	22 41	22 32	1 12		n.a.
T 27	23 43	10 15	4 51	24 8	1 27	24 43	0 56	22 27	3 14	0 58	1 13	19 51	1 0	21 10	0 4	23 37	0 11	24 27	17 9	22 42	22 32	1 10		n.a.
F 28	23 45	14 55	4 13	24 24	1 31	24 47	0 58	22 24	3 14	0 59	1 13	19 52	1 0	21 11	0 4	23 37	0 11	24 26	17 9	22 42	22 33	1 7		n.a.
S 29	23 47	18 43	3 20	24 40	1 35	24 50	1 0	22 21	3 14	1 1	1 13	19 54	1 0	21 11	0 4	23 37	0 11	24 26	17 8	22 43	22 33	1 5		n.a.
S 30	23 49	21 22	2 15	24 54	1 39	24 53	1 1	22 17	3 14	1 3	1 12	19 55	0 59	21 12	0 4	23 37	0 11	24 25	17 8	22 43	22 34	1 2		n.a.
M31	23s50	22s41	1n 3	25s 7	1s43	24s54	1s 3	22n14	3n14	1n 4	1s12	19s57	0n59	21s13	0s 4	23n38	0n11	24s25	17s 8	22n43	22n34	0s59		n.a.

Julian Day Number = 1221364.5, Delta T = 09h03m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'04, Lahiri = -22°51'04 Julian Calendar 1 Dec. 1370 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1370 BCE

The year -1369 astronomical counting style corresponds to year 1370 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 14	28♐57'19	19♑ 9	20♐47	1♑46	23°R53	5♈26	2♐ 4	3♐12	10°R23	8♓ 9	17°D15	18♋19	9♈12	n.a.	T 1
W 2	5 54 10	29°58'03	2♒15	22°27	3° 1	23♉43	5°30	2°11	3°15	10♋21	8° 9	17♋15	18°16	9°19	n.a.	W 2
T 3	5 58 7	0♑58'45	15° 0	24° 9	4°16	23°34	5°34	2°17	3°19	10°19	8°10	17°17	18°13	9°26	n.a.	T 3
F 4	6 2 3	1°59'25	27°27	25°52	5°31	23°26	5°39	2°24	3°22	10°18	8°11	17°18	18°10	9°33	n.a.	F 4
S 5	6 6 0	3° 0'03	9♓40	27°35	6°46	23°18	5°43	2°30	3°25	10°16	8°11	17°19	18° 6	9°39	n.a.	S 5
S 6	6 9 56	4° 0'39	21°41	29°20	8° 1	23°11	5°48	2°37	3°28	10°14	8°12	17°20	18° 3	9°46	n.a.	S 6
M 7	6 13 53	5° 1'13	3♈35	1♑ 5	9°16	23° 6	5°53	2°43	3°32	10°13	8°13	17°R21	18° 0	9°53	n.a.	M 7
T 8	6 17 50	6° 1'45	15°27	2°51	10°31	23° 1	5°58	2°49	3°35	10°11	8°13	17°20	17°57	9°59	n.a.	T 8
W 9	6 21 46	7° 2'15	27°22	4°38	11°46	22°56	6° 3	2°56	3°38	10° 9	8°14	17°20	17°54	10° 6	n.a.	W 9
T 10	6 25 43	8° 2'44	9♉25	6°25	13° 1	22°53	6° 8	3° 2	3°41	10° 8	8°15	17°19	17°50	10°13	n.a.	T 10
F 11	6 29 39	9° 3'10	21°39	8°14	14°16	22°50	6°14	3° 8	3°44	10° 6	8°16	17°17	17°47	10°20	n.a.	F 11
S 12	6 33 36	10° 3'34	4♊ 7	10° 4	15°31	22°48	6°19	3°14	3°47	10° 4	8°17	17°16	17°44	10°26	n.a.	S 12
S 13	6 37 32	11° 3'56	16°52	11°54	16°46	22°47	6°25	3°20	3°50	10° 3	8°17	17°16	17°41	10°33	n.a.	S 13
M14	6 41 29	12° 4'16	29°54	13°45	18° 0	22°D47	6°31	3°27	3°53	10° 1	8°18	17°15	17°38	10°40	n.a.	M14
T 15	6 45 25	13° 4'34	13♋14	15°37	19°15	22°47	6°38	3°33	3°56	9°59	8°19	17°D15	17°35	10°47	n.a.	T 15
W16	6 49 22	14° 4'51	26°51	17°30	20°30	22°48	6°44	3°38	3°59	9°58	8°20	17°15	17°31	10°53	n.a.	W16
T 17	6 53 19	15° 5'05	10♌41	19°23	21°45	22°50	6°51	3°44	4° 2	9°56	8°21	17°15	17°28	11° 0	n.a.	T 17
F 18	6 57 15	16° 5'18	24°43	21°17	23° 0	22°53	6°57	3°50	4° 5	9°54	8°22	17°15	17°25	11° 7	n.a.	F 18
S 19	7 1 12	17° 5'29	8♍53	23°11	24°14	22°56	7° 4	3°56	4° 8	9°53	8°23	17°R15	17°22	11°13	n.a.	S 19
S 20	7 5 8	18° 5'38	23° 6	25° 6	25°29	23° 0	7°11	4° 2	4°11	9°51	8°24	17°15	17°19	11°20	n.a.	S 20
M21	7 9 5	19° 5'45	7♎21	27° 1	26°44	23° 4	7°18	4° 8	4°13	9°49	8°25	17°15	17°16	11°27	n.a.	M21
T 22	7 13 1	20° 5'51	21°34	28°55	27°59	23°10	7°25	4°13	4°16	9°48	8°26	17°D15	17°12	11°34	n.a.	T 22
W23	7 16 58	21° 5'55	5♏43	0♒50	29°13	23°16	7°33	4°19	4°19	9°46	8°27	17°15	17° 9	11°40	n.a.	W23
T 24	7 20 54	22° 5'57	19°46	2°43	0♒28	23°22	7°41	4°24	4°21	9°44	8°28	17°15	17° 6	11°47	n.a.	T 24
F 25	7 24 51	23° 5'57	3♐41	4°36	1°43	23°29	7°48	4°30	4°24	9°43	8°29	17°16	17° 3	11°54	n.a.	F 25
S 26	7 28 48	24° 5'56	17°26	6°28	2°57	23°37	7°56	4°35	4°27	9°41	8°30	17°17	17° 0	12° 1	n.a.	S 26
S 27	7 32 44	25° 5'53	0♑59	8°18	4°12	23°46	8° 4	4°41	4°29	9°40	8°31	17°17	16°56	12° 7	n.a.	S 27
M28	7 36 41	26° 5'48	14°20	10° 6	5°27	23°55	8°12	4°46	4°32	9°38	8°32	17°R18	16°53	12°14	n.a.	M28
T 29	7 40 37	27° 5'41	27°27	11°51	6°41	24° 4	8°21	4°51	4°34	9°36	8°33	17°17	16°50	12°21	n.a.	T 29
W30	7 44 34	28° 5'31	10♒18	13°34	7°56	24°14	8°29	4°56	4°37	9°35	8°34	17°17	16°47	12°27	n.a.	W30
T 31	7 48 30	29♑ 5'20	22♒55	15♒13	9♒10	24♉25	8♈38	5♐ 1	4♐39	9♋33	8♓35	17♋15	16♋44	12♈34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	22s38	0s10	25s18	1s46	24s55	1s 5	22n11	3n14	1n 6	1s12	19s58	0n59	21s13	0s 4	23n38	0n11	24s24	17s 7	22n43	22n35	0s57		n.a.
W 2	23 51	21 20	1 22	25 27	1 49	24 55	1 6	22 9	3 13	1 8	1 11	19 59	0 59	21 14	0 4	23 38	0 11	24 24	17 7	22 43	22 35	0 54		n.a.
T 3	23 51	18 58	2 27	25 35	1 52	24 55	1 8	22 6	3 13	1 10	1 11	20 1	0 59	21 15	0 4	23 38	0 11	24 23	17 7	22 43	22 36	0 52		n.a.
F 4	23 50	15 45	3 24	25 42	1 54	24 53	1 9	22 4	3 13	1 12	1 11	20 2	0 59	21 15	0 4	23 38	0 11	24 22	17 6	22 43	22 36	0 49		n.a.
S 5	23 49	11 56	4 11	25 46	1 56	24 51	1 10	22 1	3 12	1 14	1 10	20 3	0 59	21 16	0 4	23 38	0 11	24 22	17 6	22 43	22 36	0 47		n.a.
S 6	23 48	7 43	4 45	25 49	1 58	24 48	1 12	21 59	3 12	1 16	1 10	20 5	0 59	21 17	0 4	23 38	0 11	24 21	17 6	22 43	22 37	0 44		n.a.
M 7	23 45	3 14	5 7	25 50	1 59	24 44	1 13	21 57	3 12	1 19	1 10	20 6	0 59	21 17	0 4	23 39	0 11	24 21	17 5	22 43	22 37	0 42		n.a.
T 8	23 43	1n20	5 16	25 49	1 59	24 40	1 14	21 55	3 11	1 21	1 9	20 7	0 59	21 18	0 4	23 39	0 11	24 20	17 5	22 43	22 38	0 39		n.a.
W 9	23 40	5 53	5 12	25 46	2 0	24 35	1 15	21 54	3 10	1 23	1 9	20 8	0 59	21 18	0 4	23 39	0 11	24 20	17 5	22 43	22 38	0 36		n.a.
T 10	23 36	10 15	4 53	25 41	2 0	24 29	1 17	21 52	3 10	1 26	1 9	20 10	0 59	21 19	0 4	23 39	0 11	24 19	17 4	22 43	22 39	0 34		n.a.
F 11	23 32	14 17	4 22	25 34	1 59	24 22	1 18	21 51	3 9	1 28	1 8	20 11	0 59	21 20	0 4	23 39	0 11	24 18	17 4	22 43	22 39	0 31		n.a.
S 12	23 28	17 47	3 37	25 25	1 58	24 14	1 19	21 50	3 9	1 31	1 8	20 12	0 59	21 20	0 4	23 39	0 11	24 18	17 4	22 43	22 39	0 29		n.a.
S 13	23 23	20 32	2 41	25 14	1 56	24 6	1 20	21 49	3 8	1 33	1 8	20 13	0 59	21 21	0 4	23 39	0 11	24 17	17 3	22 43	22 40	0 26		n.a.
M14	23 18	22 17	1 35	25 1	1 54	23 57	1 21	21 48	3 7	1 36	1 8	20 14	0 59	21 21	0 4	23 40	0 11	24 17	17 3	22 43	22 40	0 24		n.a.
T 15	23 12	22 49	0 22	24 46	1 51	23 47	1 21	21 48	3 7	1 39	1 7	20 16	0 59	21 22	0 4	23 40	0 11	24 16	17 3	22 43	22 41	0 21		n.a.
W16	23 6	22 1	0n53	24 28	1 48	23 37	1 22	21 47	3 6	1 42	1 7	20 17	0 59	21 23	0 4	23 40	0 11	24 15	17 3	22 43	22 41	0 19		n.a.
T 17	22 59	19 53	2 6	24 8	1 44	23 26	1 23	21 47	3 5	1 45	1 7	20 18	0 59	21 23	0 4	23 40	0 11	24 15	17 2	22 43	22 42	0 16		n.a.
F 18	22 52	16 32	3 13	23 46	1 39	23 14	1 24	21 47	3 4	1 48	1 6	20 19	0 59	21 24	0 4	23 40	0 11	24 14	17 2	22 43	22 42	0 13		n.a.
S 19	22 44	12 13	4 9	23 22	1 34	23 1	1 24	21 47	3 4	1 51	1 6	20 20	0 59	21 24	0 4	23 40	0 12	24 13	17 2	22 43	22 42	0 11		n.a.
S 20	22 36	7 12	4 49	22 55	1 28	22 48	1 25	21 47	3 3	1 54	1 6	20 21	0 59	21 25	0 4	23 40	0 12	24 13	17 1	22 43	22 43	0 8		n.a.
M21	22 28	1 48	5 12	22 27	1 21	22 34	1 25	21 48	3 2	1 57	1 5	20 22	0 59	21 25	0 4	23 41	0 12	24 12	17 1	22 43	22 43	0 6		n.a.
T 22	22 19	3s40	5 16	21 56	1 14	22 19	1 26	21 48	3 1	2 0	1 5	20 23	0 59	21 26	0 4	23 41	0 12	24 12	17 1	22 43	22 44	0 3		n.a.
W23	22 10	8 56	5 1	21 24	1 6	22 4	1 26	21 49	3 0	2 3	1 5	20 24	0 59	21 26	0 4	23 41	0 12	24 11	17 1	22 43	22 44	0 1		n.a.
T 24	22 0	13 42	4 28	20 49	0 57	21 48	1 26	21 50	3 0	2 7	1 5	20 25	0 59	21 27	0 4	23 41	0 12	24 10	17 0	22 43	22 44	0n 2		n.a.
F 25	21 50	17 40	3 39	20 13	0 48	21 32	1 26	21 51	2 59	2 10	1 4	20 26	0 59	21 27	0 4	23 41	0 12	24 10	17 0	22 43	22 45	0 5		n.a.
S 26	21 40	20 38	2 38	19 36	0 38	21 14	1 27	21 52	2 58	2 13	1 4	20 27	0 59	21 28	0 4	23 41	0 12	24 9	17 0	22 43	22 45	0 7		n.a.
S 27	21 29	22 22	1 29	18 57	0 27	20 57	1 27	21 53	2 57	2 17	1 4	20 28	0 59	21 28	0 4	23 41	0 12	24 8	16 59	22 43	22 46	0 10		n.a.
M28	21 18	22 48	0 16	18 17	0 16	20 38	1 27	21 55	2 56	2 20	1 4	20 29	0 59	21 29	0 4	23 42	0 12	24 8	16 59	22 43	22 46	0 12		n.a.
T 29	21 6	21 57	0s56	17 36	0 4	20 19	1 27	21 57	2 55	2 24	1 3	20 30	0 59	21 29	0 4	23 42	0 12	24 7	16 59	22 43	22 46	0 15		n.a.
W30	20 54	19 57	2 4	16 54	0n 8	20 0	1 27	21 58	2 54	2 28	1 3	20 31	0 59	21 30	0 4	23 42	0 12	24 6	16 59	22 43	22 47	0 18		n.a.
T 31	20s42	17s 1	3s 5	16s13	0n21	19s40	1s26	22n 0	2n53	2n31	1s 3	20s32	0n59	21s30	0s 4	23n42	0n12	24s 6	16s59	22n43	22n47	0n20		n.a.

Julian Day Number = 1221395.5, Delta T = 09h03m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°58'00, Lahiri = -22°51'00 Julian Calendar 1 Jan. 1369 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1370 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 52 27	0♒ 5'06	5♓18	16♒48	10♒25	24♉37	8♈46	5♐ 6	4♐42	9°R32	8♓36	17°R14	16♋41	12♈41	n.a.	F 1
S 2	7 56 23	1° 4'50	17°29	18°18	11°39	24°48	8°55	5°11	4°44	9♋30	8°37	17♋12	16°37	12°48	n.a.	S 2
S 3	8 0 20	2° 4'31	29°30	19°44	12°54	25° 1	9° 4	5°16	4°46	9°29	8°39	17° 9	16°34	12°54	n.a.	S 3
M 4	8 4 17	3° 4'10	11♈25	21° 4	14° 8	25°14	9°13	5°21	4°49	9°27	8°40	17° 8	16°31	13° 1	n.a.	M 4
T 5	8 8 13	4° 3'47	23°17	22°17	15°23	25°27	9°22	5°26	4°51	9°26	8°41	17° 7	16°28	13° 8	n.a.	T 5
W 6	8 12 10	5° 3'21	5♉12	23°25	16°37	25°41	9°32	5°31	4°53	9°24	8°42	17°D 6	16°25	13°14	n.a.	W 6
T 7	8 16 6	6° 2'53	17°13	24°26	17°51	25°56	9°41	5°35	4°55	9°23	8°43	17° 7	16°22	13°21	n.a.	T 7
F 8	8 20 3	7° 2'22	29°26	25°19	19° 6	26°11	9°51	5°40	4°57	9°21	8°45	17° 8	16°18	13°28	n.a.	F 8
S 9	8 23 59	8° 1'49	11♊54	26° 5	20°20	26°26	10° 0	5°44	4°59	9°20	8°46	17° 9	16°15	13°35	n.a.	S 9
S 10	8 27 56	9° 1'14	24°43	26°44	21°34	26°42	10°10	5°49	5° 1	9°18	8°47	17°11	16°12	13°41	n.a.	S 10
M11	8 31 52	10° 0'36	7♋53	27°15	22°49	26°58	10°20	5°53	5° 3	9°17	8°48	17°12	16° 9	13°48	n.a.	M11
T 12	8 35 49	10°59'56	21°27	27°37	24° 3	27°15	10°30	5°57	5° 5	9°16	8°50	17°R12	16° 6	13°55	n.a.	T 12
W13	8 39 45	11°59'13	5♌23	27°52	25°17	27°32	10°40	6° 2	5° 7	9°14	8°51	17°11	16° 2	14° 2	n.a.	W13
T 14	8 43 42	12°58'29	19°39	27°R59	26°31	27°50	10°50	6° 6	5° 9	9°13	8°52	17° 9	15°59	14° 8	n.a.	T 14
F 15	8 47 39	13°57'42	4♍10	27°58	27°46	28° 7	11° 1	6°10	5°11	9°12	8°53	17° 6	15°56	14°15	n.a.	F 15
S 16	8 51 35	14°56'53	18°48	27°50	29° 0	28°26	11°11	6°14	5°13	9°10	8°55	17° 2	15°53	14°22	n.a.	S 16
S 17	8 55 32	15°56'02	3♎29	27°35	0♓14	28°45	11°21	6°17	5°14	9° 9	8°56	16°58	15°50	14°28	n.a.	S 17
M18	8 59 28	16°55'09	18° 4	27°13	1°28	29° 4	11°32	6°21	5°16	9° 8	8°57	16°54	15°47	14°35	n.a.	M18
T 19	9 3 25	17°54'14	2♏28	26°44	2°42	29°23	11°43	6°25	5°18	9° 6	8°59	16°52	15°43	14°42	n.a.	T 19
W20	9 7 21	18°53'17	16°38	26°11	3°56	29°43	11°54	6°29	5°19	9° 5	9° 0	16°D51	15°40	14°49	n.a.	W20
T 21	9 11 18	19°52'18	0♐33	25°33	5°10	0♊ 3	12° 4	6°32	5°21	9° 4	9° 1	16°51	15°37	14°55	n.a.	T 21
F 22	9 15 14	20°51'18	14°12	24°50	6°24	0°24	12°15	6°36	5°22	9° 3	9° 3	16°53	15°34	15° 2	n.a.	F 22
S 23	9 19 11	21°50'16	27°36	24° 5	7°38	0°45	12°27	6°39	5°24	9° 2	9° 4	16°54	15°31	15° 9	n.a.	S 23
S 24	9 23 7	22°49'12	10♑45	23°18	8°52	1° 6	12°38	6°42	5°25	9° 1	9° 5	16°R55	15°28	15°16	n.a.	S 24
M25	9 27 4	23°48'06	23°42	22°30	10° 6	1°27	12°49	6°46	5°27	8°59	9° 7	16°55	15°24	15°22	n.a.	M25
T 26	9 31 1	24°46'57	6♒26	21°41	11°20	1°49	13° 0	6°49	5°28	8°58	9° 8	16°54	15°21	15°29	n.a.	T 26
W27	9 34 57	25°45'47	19° 0	20°54	12°34	2°11	13°12	6°52	5°29	8°57	9° 9	16°50	15°18	15°36	n.a.	W27
T 28	9 38 54	26°44'35	1♓23	20° 8	13°48	2°34	13°23	6°55	5°30	8°56	9°11	16°44	15°15	15°42	n.a.	T 28
F 29	9 42 50	27♒43'20	13♓37	19♒25	15♓ 2	2♊57	13♈35	6♐58	5♐32	8♋55	9♓12	16♋37	15♋12	15♈49	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s29	13s22	3s55	15s31	0n35	19s19	1s26	22n 2	2n53	2n35	1s 2	20s33	0n59	21s31	0s 4	23n42	0n12	24s 5	16s58	22n43	22n48	0n23		n.a.
S 2	20 16	9 13	4 34	14 51	0 48	18 58	1 26	22 4	2 52	2 39	1 2	20 34	0 59	21 31	0 4	23 42	0 12	24 4	16 58	22 44	22 48	0 25		n.a.
S 3	20 2	4 47	5 1	14 10	1 2	18 36	1 26	22 7	2 51	2 42	1 2	20 35	0 59	21 32	0 4	23 42	0 12	24 4	16 58	22 44	22 48	0 28		n.a.
M 4	19 49	0 13	5 14	13 31	1 16	18 14	1 25	22 9	2 50	2 46	1 2	20 36	0 59	21 32	0 4	23 42	0 12	24 3	16 58	22 44	22 49	0 30		n.a.
T 5	19 34	4n21	5 14	12 54	1 30	17 51	1 25	22 11	2 49	2 50	1 1	20 37	0 59	21 33	0 4	23 43	0 12	24 2	16 57	22 44	22 49	0 33		n.a.
W 6	19 20	8 46	5 0	12 18	1 44	17 28	1 24	22 14	2 48	2 54	1 1	20 38	0 59	21 33	0 4	23 43	0 12	24 2	16 57	22 44	22 50	0 36		n.a.
T 7	19 5	12 54	4 33	11 45	1 58	17 4	1 23	22 17	2 47	2 58	1 1	20 38	0 59	21 33	0 4	23 43	0 12	24 1	16 57	22 44	22 50	0 38		n.a.
F 8	18 50	16 35	3 54	11 14	2 12	16 40	1 23	22 19	2 46	3 2	1 1	20 39	0 59	21 34	0 4	23 43	0 12	24 0	16 57	22 44	22 50	0 41		n.a.
S 9	18 35	19 36	3 2	10 46	2 25	16 15	1 22	22 22	2 45	3 6	1 0	20 40	0 59	21 34	0 4	23 43	0 12	24 0	16 57	22 44	22 51	0 43		n.a.
S 10	18 19	21 44	2 1	10 21	2 37	15 50	1 21	22 25	2 45	3 10	1 0	20 41	0 59	21 35	0 4	23 43	0 12	23 59	16 56	22 44	22 51	0 46		n.a.
M11	18 3	22 46	0 51	10 0	2 49	15 25	1 20	22 28	2 44	3 15	1 0	20 41	0 59	21 35	0 4	23 43	0 12	23 58	16 56	22 44	22 52	0 49		n.a.
T 12	17 46	22 30	0n23	9 41	3 0	14 59	1 19	22 31	2 43	3 19	1 0	20 42	0 59	21 35	0 4	23 43	0 12	23 58	16 56	22 44	22 52	0 51		n.a.
W13	17 30	20 50	1 38	9 27	3 11	14 33	1 18	22 34	2 42	3 23	1 0	20 43	0 59	21 36	0 4	23 43	0 12	23 57	16 56	22 44	22 52	0 54		n.a.
T 14	17 13	17 51	2 49	9 16	3 20	14 6	1 17	22 38	2 41	3 27	0 59	20 44	0 59	21 36	0 4	23 44	0 12	23 56	16 56	22 44	22 53	0 56		n.a.
F 15	16 55	13 42	3 50	9 9	3 27	13 39	1 16	22 41	2 40	3 32	0 59	20 44	0 59	21 36	0 4	23 44	0 12	23 56	16 56	22 44	22 53	0 59		n.a.
S 16	16 38	8 43	4 36	9 6	3 34	13 12	1 15	22 44	2 39	3 36	0 59	20 45	0 59	21 37	0 4	23 44	0 12	23 55	16 55	22 45	22 54	1 2		n.a.
S 17	16 20	3 14	5 4	9 6	3 39	12 44	1 14	22 48	2 38	3 40	0 59	20 46	0 59	21 37	0 4	23 44	0 12	23 55	16 55	22 46	22 54	1 4		n.a.
M18	16 2	2s24	5 13	9 11	3 42	12 16	1 13	22 51	2 37	3 45	0 58	20 46	0 59	21 37	0 4	23 44	0 12	23 54	16 55	22 46	22 54	1 7		n.a.
T 19	15 44	7 50	5 1	9 19	3 44	11 48	1 11	22 55	2 36	3 49	0 58	20 47	0 59	21 38	0 4	23 44	0 12	23 53	16 55	22 46	22 55	1 9		n.a.
W20	15 25	12 46	4 32	9 30	3 44	11 19	1 10	22 58	2 36	3 54	0 58	20 48	0 59	21 38	0 4	23 44	0 12	23 53	16 55	22 46	22 55	1 12		n.a.
T 21	15 7	16 56	3 46	9 45	3 42	10 50	1 8	23 2	2 35	3 58	0 58	20 48	0 59	21 38	0 4	23 44	0 12	23 52	16 55	22 46	22 55	1 15		n.a.
F 22	14 48	20 6	2 49	10 2	3 38	10 21	1 7	23 5	2 34	4 3	0 58	20 49	0 59	21 39	0 4	23 44	0 12	23 51	16 55	22 46	22 56	1 17		n.a.
S 23	14 28	22 7	1 43	10 22	3 33	9 51	1 5	23 9	2 33	4 7	0 57	20 49	0 59	21 39	0 4	23 44	0 12	23 51	16 54	22 46	22 56	1 20		n.a.
S 24	14 9	22 51	0 34	10 45	3 26	9 22	1 4	23 13	2 32	4 12	0 57	20 50	0 59	21 39	0 4	23 44	0 12	23 50	16 54	22 46	22 57	1 22		n.a.
M25	13 49	22 20	0s37	11 8	3 18	8 52	1 2	23 17	2 31	4 17	0 57	20 50	0 59	21 39	0 4	23 45	0 12	23 49	16 54	22 46	22 57	1 25		n.a.
T 26	13 29	20 40	1 44	11 34	3 8	8 22	1 0	23 20	2 30	4 21	0 57	20 51	0 59	21 40	0 4	23 45	0 12	23 49	16 54	22 46	22 57	1 28		n.a.
W27	13 9	18 0	2 45	12 0	2 57	7 51	0 58	23 24	2 30	4 26	0 56	20 51	0 59	21 40	0 4	23 45	0 12	23 48	16 54	22 46	22 58	1 30		n.a.
T 28	12 49	14 33	3 38	12 26	2 44	7 21	0 57	23 28	2 29	4 31	0 56	20 52	0 59	21 40	0 4	23 45	0 12	23 47	16 54	22 47	22 58	1 33		n.a.
F 29	12s28	10s31	4s19	12s52	2n31	6s50	0s55	23n31	2n28	4n35	0s56	20s52	0n59	21s40	0s 4	23n45	0n12	23s47	16s54	22n48	22n58	1n36		n.a.

Julian Day Number = 1221426.5, Delta T = 09h03m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'56, Lahiri = -22°50'56 Julian Calendar 1 Feb. 1369 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1369 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 46 47	28♒42'03	25♓42	18°R44	16♓15	3♊20	13♈46	7♐ 0	5♐33	8°R54	9♓14	16°R29	15♋ 8	15♈56	n.a.	S 1
S 2	9 50 43	29°40'44	7♈40	18♒ 8	17°29	3°43	13°58	7° 3	5°34	8♋53	9°15	16♋21	15° 5	16° 3	n.a.	S 2
M 3	9 54 40	0♓39'23	19°34	17°35	18°43	4° 7	14°10	7° 6	5°35	8°53	9°16	16°14	15° 2	16° 9	n.a.	M 3
T 4	9 58 36	1°37'59	1♉25	17° 7	19°56	4°31	14°22	7° 8	5°36	8°52	9°18	16° 8	14°59	16°16	n.a.	T 4
W 5	10 2 33	2°36'33	13°18	16°45	21°10	4°55	14°34	7°10	5°37	8°51	9°19	16° 4	14°56	16°23	n.a.	W 5
T 6	10 6 29	3°35'05	25°17	16°27	22°24	5°19	14°46	7°13	5°37	8°50	9°20	16° 2	14°53	16°30	n.a.	T 6
F 7	10 10 26	4°33'35	7♊27	16°14	23°37	5°44	14°58	7°15	5°38	8°49	9°22	16°D 2	14°49	16°36	n.a.	F 7
S 8	10 14 23	5°32'02	19°52	16° 6	24°51	6° 9	15°10	7°17	5°39	8°48	9°23	16° 2	14°46	16°43	n.a.	S 8
S 9	10 18 19	6°30'27	2♋37	16°D 4	26° 5	6°34	15°22	7°19	5°40	8°48	9°25	16° 4	14°43	16°50	n.a.	S 9
M10	10 22 16	7°28'50	15°47	16° 7	27°18	7° 0	15°35	7°21	5°40	8°47	9°26	16°R 4	14°40	16°56	n.a.	M10
T 11	10 26 12	8°27'10	29°24	16°15	28°31	7°25	15°47	7°23	5°41	8°46	9°28	16° 3	14°37	17° 3	n.a.	T 11
W12	10 30 9	9°25'29	13♌29	16°27	29°45	7°51	15°59	7°25	5°42	8°46	9°29	16° 1	14°34	17°10	n.a.	W12
T 13	10 34 5	10°23'45	27°59	16°45	0♈58	8°17	16°12	7°26	5°42	8°45	9°30	15°55	14°30	17°17	n.a.	T 13
F 14	10 38 2	11°21'59	12♍49	17° 7	2°12	8°44	16°24	7°28	5°43	8°44	9°32	15°48	14°27	17°23	n.a.	F 14
S 15	10 41 58	12°20'11	27°52	17°33	3°25	9°10	16°37	7°29	5°43	8°44	9°33	15°40	14°24	17°30	n.a.	S 15
S 16	10 45 55	13°18'22	12♎58	18° 4	4°38	9°37	16°50	7°31	5°43	8°43	9°35	15°32	14°21	17°37	n.a.	S 16
M17	10 49 52	14°16'30	27°56	18°39	5°51	10° 4	17° 2	7°32	5°44	8°43	9°36	15°24	14°18	17°43	n.a.	M17
T 18	10 53 48	15°14'37	12♏38	19°18	7° 5	10°31	17°15	7°33	5°44	8°42	9°37	15°18	14°14	17°50	n.a.	T 18
W19	10 57 45	16°12'43	27° 0	20° 1	8°18	10°58	17°28	7°34	5°44	8°42	9°39	15°14	14°11	17°57	n.a.	W19
T 20	11 1 41	17°10'47	10♐59	20°47	9°31	11°26	17°41	7°35	5°44	8°41	9°40	15°13	14° 8	18° 4	n.a.	T 20
F 21	11 5 38	18° 8'49	24°34	21°36	10°44	11°54	17°54	7°36	5°44	8°41	9°42	15°D13	14° 5	18°10	n.a.	F 21
S 22	11 9 34	19° 6'50	7♑49	22°29	11°57	12°22	18° 7	7°37	5°44	8°41	9°43	15°13	14° 2	18°17	n.a.	S 22
S 23	11 13 31	20° 4'50	20°44	23°25	13°10	12°50	18°20	7°38	5°R44	8°40	9°44	15°R13	13°59	18°24	n.a.	S 23
M24	11 17 27	21° 2'48	3♒25	24°25	14°23	13°18	18°33	7°38	5°44	8°40	9°46	15°12	13°55	18°31	n.a.	M24
T 25	11 21 24	22° 0'44	15°53	25°27	15°36	13°47	18°46	7°39	5°44	8°40	9°47	15° 8	13°52	18°37	n.a.	T 25
W26	11 25 20	22°58'39	28°11	26°32	16°49	14°15	18°59	7°39	5°44	8°40	9°48	15° 1	13°49	18°44	n.a.	W26
T 27	11 29 17	23°56'33	10♓21	27°39	18° 2	14°44	19°12	7°40	5°44	8°39	9°50	14°52	13°46	18°51	n.a.	T 27
F 28	11 33 14	24°54'24	22°24	28°49	19°15	15°13	19°25	7°40	5°44	8°39	9°51	14°40	13°43	18°57	n.a.	F 28
S 29	11 37 10	25°52'14	4♈22	0♓ 2	20°28	15°42	19°38	7°40	5°43	8°39	9°53	14°28	13°39	19° 4	n.a.	S 29
S 30	11 41 7	26°50'03	16°17	1°18	21°41	16°12	19°52	7°R40	5°43	8°39	9°54	14°14	13°36	19°11	n.a.	S 30
M31	11 45 3	27♓47'49	28♈ 8	2♓35	22♈54	16♊41	20♈ 5	7♐40	5♐43	8♋39	9♓55	14♋ 2	13♋33	19♈18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s 8	6s 8	4s48	13s19	2n16	6s19	0s53	23n35	2n27	4n40	0s56	20s53	1n 0	21s40	0s 4	23n45	0n12	23s46	16s54	22n49	22n59	1n38		n.a.
S 2	11 47	1 33	5 5	13 44	2 2	5 48	0 51	23 39	2 26	4 45	0 56	20 53	1 0	21 41	0 4	23 45	0 12	23 46	16 54	22 50	22 59	1 41		n.a.
M 3	11 26	3n 3	5 8	14 9	1 46	5 17	0 49	23 43	2 25	4 50	0 55	20 54	1 0	21 41	0 5	23 45	0 12	23 45	16 54	22 51	22 59	1 43		n.a.
T 4	11 5	7 32	4 57	14 32	1 31	4 46	0 47	23 47	2 24	4 55	0 55	20 54	1 0	21 41	0 5	23 45	0 12	23 44	16 54	22 52	23 0	1 46		n.a.
W 5	10 43	11 45	4 34	14 54	1 15	4 14	0 44	23 50	2 24	5 0	0 55	20 54	1 0	21 41	0 5	23 45	0 12	23 44	16 54	22 52	23 0	1 49		n.a.
T 6	10 22	15 33	3 59	15 14	0 59	3 43	0 42	23 54	2 23	5 4	0 55	20 55	1 0	21 41	0 5	23 45	0 12	23 43	16 54	22 52	23 1	1 51		n.a.
F 7	10 0	18 46	3 13	15 33	0 44	3 11	0 40	23 58	2 22	5 9	0 55	20 55	1 0	21 42	0 5	23 45	0 12	23 43	16 53	22 52	23 1	1 54		n.a.
S 8	9 39	21 12	2 16	15 50	0 29	2 39	0 38	24 1	2 21	5 14	0 55	20 55	1 0	21 42	0 5	23 45	0 12	23 42	16 53	22 52	23 1	1 57		n.a.
S 9	9 17	22 38	1 12	16 5	0 14	2 8	0 36	24 5	2 20	5 19	0 54	20 56	1 0	21 42	0 5	23 45	0 12	23 41	16 53	22 52	23 2	1 59		n.a.
M10	8 55	22 53	0 2	16 18	0s 1	1 36	0 33	24 9	2 20	5 24	0 54	20 56	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 41	16 53	22 52	23 2	2 2		n.a.
T 11	8 33	21 47	1n11	16 29	0 15	1 4	0 31	24 12	2 19	5 29	0 54	20 56	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 40	16 53	22 52	23 2	2 4		n.a.
W12	8 10	19 19	2 22	16 38	0 28	0 32	0 28	24 16	2 18	5 34	0 54	20 57	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 40	16 53	22 53	23 3	2 7		n.a.
T 13	7 48	15 35	3 25	16 45	0 41	0 0	0 26	24 19	2 17	5 39	0 54	20 57	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 39	16 53	22 53	23 3	2 10		n.a.
F 14	7 25	10 47	4 16	16 50	0 54	0n32	0 24	24 23	2 16	5 44	0 54	20 57	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 39	16 53	22 54	23 3	2 12		n.a.
S 15	7 3	5 17	4 50	16 53	1 5	1 4	0 21	24 26	2 16	5 49	0 53	20 57	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 38	16 53	22 55	23 4	2 15		n.a.
S 16	6 40	0s33	5 4	16 53	1 17	1 35	0 19	24 30	2 15	5 54	0 53	20 58	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 38	16 53	22 56	23 4	2 18		n.a.
M17	6 18	6 18	4 58	16 52	1 27	2 7	0 16	24 33	2 14	6 0	0 53	20 58	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 37	16 53	22 57	23 4	2 20		n.a.
T 18	5 55	11 36	4 31	16 49	1 37	2 39	0 13	24 36	2 13	6 5	0 53	20 58	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 36	16 53	22 58	23 5	2 23		n.a.
W19	5 32	16 8	3 48	16 44	1 46	3 11	0 11	24 40	2 12	6 10	0 53	20 58	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 36	16 53	22 58	23 5	2 25		n.a.
T 20	5 9	19 38	2 52	16 37	1 54	3 43	0 8	24 43	2 12	6 15	0 53	20 58	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 35	16 53	22 58	23 5	2 28		n.a.
F 21	4 46	21 57	1 48	16 28	2 2	4 14	0 6	24 46	2 11	6 20	0 52	20 58	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 35	16 53	22 58	23 6	2 31		n.a.
S 22	4 23	22 58	0 39	16 17	2 9	4 46	0 3	24 49	2 10	6 25	0 52	20 58	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 34	16 54	22 58	23 6	2 33		n.a.
S 23	4 0	22 42	0s29	16 4	2 15	5 17	0 0	24 52	2 9	6 30	0 52	20 59	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 34	16 54	22 58	23 6	2 36		n.a.
M24	3 37	21 16	1 35	15 50	2 21	5 48	0n 2	24 55	2 9	6 35	0 52	20 59	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 33	16 54	22 58	23 7	2 39		n.a.
T 25	3 13	18 49	2 35	15 33	2 26	6 19	0 5	24 58	2 8	6 41	0 52	20 59	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 33	16 54	22 59	23 7	2 41		n.a.
W26	2 50	15 33	3 27	15 15	2 31	6 51	0 8	25 1	2 7	6 46	0 52	20 59	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 32	16 54	23 0	23 7	2 44		n.a.
T 27	2 27	11 39	4 9	14 54	2 34	7 21	0 11	25 3	2 6	6 51	0 52	20 59	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 32	16 54	23 1	23 8	2 47		n.a.
F 28	2 3	7 19	4 39	14 32	2 37	7 52	0 13	25 6	2 5	6 56	0 51	20 59	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 31	16 54	23 2	23 8	2 49		n.a.
S 29	1 40	2 45	4 56	14 8	2 40	8 23	0 16	25 8	2 5	7 1	0 51	20 59	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 31	16 54	23 3	23 8	2 52		n.a.
S 30	1 17	1n54	5 1	13 43	2 42	8 53	0 19	25 11	2 4	7 7	0 51	20 59	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 30	16 54	23 5	23 9	2 54		n.a.
M31	0s53	6n27	4s52	13s15	2s43	9n23	0n22	25n13	2n 3	7n12	0s51	20s59	1n 0	21s43	0s 5	23n46	0n12	23s30	16s54	23n 6	23n 9	2n57		n.a.

Julian Day Number = 1221455.5, Delta T = 09h03m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'52, Lahiri = -22°50'52 Julian Calendar 1 March 1369 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1369 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 49 0	28♓45'34	9♉59	3♓55	24♈ 6	17♊11	20♈18	7°R40	5°R42	8°D39	9♓57	13°R52	13♋30	19♈24	n.a.	T 1
W 2	11 52 56	29°43'18	21°53	5°18	25°19	17°41	20°32	7♐39	5♐42	8♋39	9°58	13♋44	13°27	19°31	n.a.	W 2
T 3	11 56 53	0♈40'59	3♊51	6°43	26°32	18°11	20°45	7°39	5°41	8°39	9°59	13°39	13°24	19°38	n.a.	T 3
F 4	12 0 49	1°38'39	16° 0	8°10	27°44	18°41	20°59	7°39	5°41	8°39	10° 1	13°36	13°20	19°45	n.a.	F 4
S 5	12 4 46	2°36'18	28°22	9°39	28°57	19°11	21°12	7°38	5°40	8°39	10° 2	13°D35	13°17	19°51	n.a.	S 5
S 6	12 8 43	3°33'54	11♋ 3	11°10	0♉ 9	19°41	21°26	7°37	5°39	8°39	10° 3	13°R35	13°14	19°58	n.a.	S 6
M 7	12 12 39	4°31'29	24° 8	12°44	1°22	20°12	21°39	7°37	5°39	8°40	10° 5	13°35	13°11	20° 5	n.a.	M 7
T 8	12 16 36	5°29'02	7♌40	14°20	2°34	20°43	21°53	7°36	5°38	8°40	10° 6	13°33	13° 8	20°11	n.a.	T 8
W 9	12 20 32	6°26'34	21°42	15°58	3°47	21°13	22° 6	7°35	5°37	8°40	10° 7	13°29	13° 5	20°18	n.a.	W 9
T 10	12 24 29	7°24'04	6♍13	17°38	4°59	21°44	22°20	7°34	5°36	8°40	10° 8	13°23	13° 1	20°25	n.a.	T 10
F 11	12 28 25	8°21'33	21° 9	19°20	6°11	22°15	22°33	7°33	5°35	8°41	10°10	13°14	12°58	20°32	n.a.	F 11
S 12	12 32 22	9°19'00	6♎21	21° 5	7°23	22°47	22°47	7°31	5°34	8°41	10°11	13° 4	12°55	20°38	n.a.	S 12
S 13	12 36 18	10°16'25	21°40	22°51	8°36	23°18	23° 1	7°30	5°33	8°41	10°12	12°53	12°52	20°45	n.a.	S 13
M14	12 40 15	11°13'50	6♏55	24°40	9°48	23°49	23°14	7°29	5°32	8°42	10°13	12°43	12°49	20°52	n.a.	M14
T 15	12 44 11	12°11'14	21°53	26°31	11° 0	24°21	23°28	7°27	5°31	8°42	10°15	12°35	12°45	20°58	n.a.	T 15
W16	12 48 8	13° 8'37	6♐29	28°24	12°12	24°53	23°42	7°26	5°30	8°43	10°16	12°30	12°42	21° 5	n.a.	W16
T 17	12 52 5	14° 5'59	20°38	0♈19	13°24	25°25	23°55	7°24	5°29	8°43	10°17	12°27	12°39	21°12	n.a.	T 17
F 18	12 56 1	15° 3'20	4♑19	2°17	14°36	25°56	24° 9	7°22	5°28	8°44	10°18	12°26	12°36	21°19	n.a.	F 18
S 19	12 59 58	16° 0'41	17°34	4°16	15°48	26°29	24°23	7°20	5°26	8°44	10°19	12°26	12°33	21°25	n.a.	S 19
S 20	13 3 54	16°58'00	0♒26	6°17	17° 0	27° 1	24°37	7°18	5°25	8°45	10°21	12°25	12°30	21°32	n.a.	S 20
M21	13 7 51	17°55'19	13° 0	8°20	18°12	27°33	24°50	7°16	5°24	8°45	10°22	12°24	12°26	21°39	n.a.	M21
T 22	13 11 47	18°52'37	25°19	10°25	19°24	28° 5	25° 4	7°14	5°22	8°46	10°23	12°19	12°23	21°46	n.a.	T 22
W23	13 15 44	19°49'55	7♓28	12°31	20°35	28°38	25°18	7°12	5°21	8°47	10°24	12°12	12°20	21°52	n.a.	W23
T 24	13 19 41	20°47'12	19°29	14°39	21°47	29°11	25°32	7°10	5°19	8°48	10°25	12° 3	12°17	21°59	n.a.	T 24
F 25	13 23 37	21°44'28	1♈25	16°48	22°59	29°43	25°46	7° 7	5°18	8°48	10°26	11°51	12°14	22° 6	n.a.	F 25
S 26	13 27 34	22°41'43	13°18	18°58	24°10	0♋16	25°59	7° 5	5°16	8°49	10°27	11°38	12°10	22°12	n.a.	S 26
S 27	13 31 30	23°38'57	25°10	21° 9	25°22	0°49	26°13	7° 2	5°15	8°50	10°29	11°24	12° 7	22°19	n.a.	S 27
M28	13 35 27	24°36'11	7♉ 2	23°20	26°33	1°22	26°27	7° 0	5°13	8°51	10°30	11°11	12° 4	22°26	n.a.	M28
T 29	13 39 23	25°33'24	18°55	25°32	27°45	1°55	26°41	6°57	5°12	8°52	10°31	11° 0	12° 1	22°33	n.a.	T 29
W30	13 43 20	26♈30'36	0♊52	27♈43	28♉56	2♋29	26♈55	6♐54	5♐10	8♋52	10♓32	10♋52	11♋58	22♈39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s30	10n47	4s31	12s46	2s43	9n53	0n24	25n15	2n 2	7n17	0s51	20s59	1n 0	21s43	0s 5	23n46	0n12	23s30	16s54	23n 7	23n 9	3n 0		n.a.
W 2	0 7	14 44	3 58	12 15	2 43	10 23	0 27	25 18	2 2	7 22	0 51	20 59	1 0	21 43	0 5	23 46	0 12	23 29	16 54	23 8	23 10	3 2		n.a.
T 3	0n17	18 7	3 14	11 43	2 43	10 52	0 30	25 20	2 1	7 28	0 51	20 59	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 29	16 54	23 9	23 10	3 5		n.a.
F 4	0 40	20 47	2 20	11 8	2 41	11 21	0 33	25 22	2 0	7 33	0 50	20 58	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 28	16 55	23 9	23 10	3 8		n.a.
S 5	1 3	22 31	1 20	10 33	2 40	11 50	0 35	25 24	2 0	7 38	0 50	20 58	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 28	16 55	23 9	23 11	3 10		n.a.
S 6	1 26	23 10	0 13	9 55	2 37	12 19	0 38	25 25	1 59	7 43	0 50	20 58	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 27	16 55	23 9	23 11	3 13		n.a.
M 7	1 50	22 34	0n56	9 16	2 34	12 47	0 41	25 27	1 58	7 49	0 50	20 58	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 27	16 55	23 9	23 11	3 16		n.a.
T 8	2 13	20 40	2 4	8 35	2 30	13 15	0 43	25 29	1 57	7 54	0 50	20 58	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 27	16 55	23 9	23 12	3 18		n.a.
W 9	2 36	17 27	3 7	7 52	2 26	13 43	0 46	25 30	1 57	7 59	0 50	20 58	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 26	16 55	23 10	23 12	3 21		n.a.
T 10	2 59	13 6	4 0	7 8	2 21	14 10	0 49	25 31	1 56	8 4	0 50	20 58	1 0	21 42	0 5	23 46	0 12	23 26	16 55	23 10	23 12	3 24		n.a.
F 11	3 22	7 49	4 39	6 22	2 16	14 37	0 52	25 33	1 55	8 10	0 50	20 57	1 0	21 41	0 5	23 46	0 12	23 26	16 56	23 11	23 13	3 26		n.a.
S 12	3 45	1 59	4 58	5 35	2 10	15 4	0 54	25 34	1 55	8 15	0 49	20 57	1 0	21 41	0 5	23 46	0 12	23 25	16 56	23 12	23 13	3 29		n.a.
S 13	4 8	4s 1	4 57	4 46	2 4	15 30	0 57	25 35	1 54	8 20	0 49	20 57	1 0	21 41	0 5	23 46	0 12	23 25	16 56	23 13	23 13	3 31		n.a.
M14	4 31	9 45	4 34	3 56	1 57	15 56	0 59	25 36	1 53	8 25	0 49	20 57	1 0	21 41	0 5	23 46	0 12	23 25	16 56	23 14	23 14	3 34		n.a.
T 15	4 54	14 48	3 53	3 4	1 49	16 22	1 2	25 36	1 52	8 31	0 49	20 56	1 0	21 41	0 5	23 46	0 12	23 24	16 56	23 15	23 14	3 37		n.a.
W16	5 17	18 51	2 58	2 11	1 41	16 47	1 4	25 37	1 52	8 36	0 49	20 56	1 0	21 41	0 5	23 46	0 12	23 24	16 56	23 15	23 14	3 39		n.a.
T 17	5 39	21 39	1 52	1 17	1 33	17 12	1 7	25 37	1 51	8 41	0 49	20 56	1 0	21 40	0 5	23 46	0 12	23 24	16 57	23 16	23 15	3 42		n.a.
F 18	6 2	23 4	0 43	0 22	1 24	17 36	1 9	25 38	1 50	8 46	0 49	20 56	1 0	21 40	0 5	23 46	0 12	23 23	16 57	23 16	23 15	3 45		n.a.
S 19	6 24	23 8	0s27	0n35	1 15	18 0	1 12	25 38	1 50	8 52	0 49	20 55	1 0	21 40	0 5	23 46	0 12	23 23	16 57	23 16	23 15	3 47		n.a.
S 20	6 47	21 56	1 34	1 32	1 5	18 23	1 14	25 38	1 49	8 57	0 49	20 55	1 0	21 40	0 5	23 46	0 12	23 23	16 57	23 16	23 15	3 50		n.a.
M21	7 9	19 40	2 34	2 31	0 56	18 46	1 17	25 38	1 48	9 2	0 48	20 55	1 0	21 40	0 5	23 46	0 12	23 22	16 57	23 16	23 16	3 53		n.a.
T 22	7 31	16 32	3 26	3 30	0 45	19 9	1 19	25 38	1 48	9 7	0 48	20 54	1 0	21 39	0 5	23 46	0 12	23 22	16 58	23 16	23 16	3 55		n.a.
W23	7 53	12 44	4 7	4 30	0 35	19 31	1 21	25 38	1 47	9 12	0 48	20 54	1 0	21 39	0 5	23 46	0 12	23 22	16 58	23 17	23 16	3 58		n.a.
T 24	8 15	8 28	4 37	5 30	0 25	19 52	1 24	25 37	1 46	9 18	0 48	20 54	1 0	21 39	0 5	23 46	0 12	23 22	16 58	23 18	23 17	4 1		n.a.
F 25	8 37	3 56	4 55	6 30	0 14	20 13	1 26	25 37	1 45	9 23	0 48	20 53	1 0	21 39	0 5	23 46	0 12	23 21	16 58	23 19	23 17	4 3		n.a.
S 26	8 59	0n45	5 0	7 30	0 3	20 34	1 28	25 36	1 45	9 28	0 48	20 53	1 0	21 38	0 5	23 46	0 12	23 21	16 58	23 20	23 17	4 6		n.a.
S 27	9 20	5 23	4 52	8 30	0n 7	20 54	1 30	25 35	1 44	9 33	0 48	20 52	1 0	21 38	0 5	23 46	0 12	23 21	16 59	23 21	23 18	4 9		n.a.
M28	9 42	9 50	4 31	9 30	0 18	21 13	1 32	25 34	1 43	9 38	0 48	20 52	1 0	21 38	0 5	23 46	0 12	23 21	16 59	23 23	23 18	4 11		n.a.
T 29	10 3	13 57	3 58	10 28	0 28	21 32	1 34	25 33	1 43	9 43	0 48	20 51	1 0	21 37	0 5	23 46	0 12	23 21	16 59	23 23	23 18	4 14		n.a.
W30	10n24	17n31	3s14	11n26	0n38	21n50	1n36	25n32	1n42	9n49	0s48	20s51	1n 0	21s37	0s 5	23n45	0n12	23s20	16s59	23n24	23n18	4n17		n.a.

Julian Day Number = 1221486.5, Delta T = 09h03m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'47, Lahiri = -22°50'47 Julian Calendar 1 Apr. 1369 BCE == Greg. Calendar 20 March 1369 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 47 16	27♈27'47	12♊55	29♈55	0♊ 8	3♋ 2	27♈ 9	6°R52	5°R 8	8♋53	10♓33	10°R46	11♋55	22♈46	n.a.	T 1
F 2	13 51 13	28°24'58	25° 7	2♉ 6	1°19	3°36	27°22	6♐49	5♐ 6	8°54	10°34	10♋43	11°51	22°53	n.a.	F 2
S 3	13 55 10	29°22'07	7♋31	4°16	2°30	4° 9	27°36	6°46	5° 5	8°55	10°35	10°D42	11°48	22°59	n.a.	S 3
S 4	13 59 6	0♉19'16	20°12	6°25	3°41	4°43	27°50	6°43	5° 3	8°56	10°36	10°42	11°45	23° 6	n.a.	S 4
M 5	14 3 3	1°16'24	3♌14	8°32	4°53	5°17	28° 4	6°39	5° 1	8°57	10°37	10°R42	11°42	23°13	n.a.	M 5
T 6	14 6 59	2°13'31	16°40	10°39	6° 4	5°50	28°18	6°36	4°59	8°59	10°38	10°41	11°39	23°20	n.a.	T 6
W 7	14 10 56	3°10'38	0♍34	12°44	7°15	6°24	28°31	6°33	4°57	9° 0	10°39	10°39	11°36	23°26	n.a.	W 7
T 8	14 14 52	4° 7'43	14°56	14°47	8°26	6°58	28°45	6°30	4°55	9° 1	10°39	10°34	11°32	23°33	n.a.	T 8
F 9	14 18 49	5° 4'48	29°43	16°48	9°36	7°33	28°59	6°26	4°53	9° 2	10°40	10°27	11°29	23°40	n.a.	F 9
S 10	14 22 45	6° 1'53	14♎50	18°47	10°47	8° 7	29°13	6°23	4°51	9° 3	10°41	10°18	11°26	23°47	n.a.	S 10
S 11	14 26 42	6°58'57	0♏ 6	20°44	11°58	8°41	29°26	6°19	4°49	9° 4	10°42	10° 9	11°23	23°53	n.a.	S 11
M12	14 30 39	7°56'00	15°22	22°39	13° 9	9°16	29°40	6°16	4°47	9° 6	10°43	10° 0	11°20	24° 0	n.a.	M12
T 13	14 34 35	8°53'04	0♐26	24°32	14°19	9°50	29°54	6°12	4°45	9° 7	10°44	9°54	11°16	24° 7	n.a.	T 13
W14	14 38 32	9°50'07	15° 9	26°23	15°30	10°25	0♉ 7	6° 8	4°43	9° 8	10°45	9°49	11°13	24°13	n.a.	W14
T 15	14 42 28	10°47'10	29°27	28°12	16°40	10°59	0°21	6° 5	4°41	9° 9	10°45	9°47	11°10	24°20	n.a.	T 15
F 16	14 46 25	11°44'14	13♑15	29°58	17°51	11°34	0°35	6° 1	4°39	9°11	10°46	9°D46	11° 7	24°27	n.a.	F 16
S 17	14 50 21	12°41'18	26°36	1♊42	19° 1	12° 9	0°48	5°57	4°37	9°12	10°47	9°47	11° 4	24°34	n.a.	S 17
S 18	14 54 18	13°38'21	9♒32	3°24	20°11	12°44	1° 2	5°53	4°34	9°14	10°48	9°R48	11° 1	24°40	n.a.	S 18
M19	14 58 15	14°35'25	22° 6	5° 4	21°22	13°19	1°16	5°49	4°32	9°15	10°48	9°48	10°57	24°47	n.a.	M19
T 20	15 2 11	15°32'29	4♓24	6°42	22°32	13°54	1°29	5°45	4°30	9°17	10°49	9°46	10°54	24°54	n.a.	T 20
W21	15 6 8	16°29'33	16°29	8°17	23°42	14°29	1°43	5°41	4°28	9°18	10°50	9°42	10°51	25° 0	n.a.	W21
T 22	15 10 4	17°26'38	28°27	9°50	24°52	15° 4	1°56	5°37	4°26	9°19	10°51	9°36	10°48	25° 7	n.a.	T 22
F 23	15 14 1	18°23'43	10♈20	11°21	26° 2	15°40	2°10	5°33	4°23	9°21	10°51	9°28	10°45	25°14	n.a.	F 23
S 24	15 17 57	19°20'48	22°11	12°49	27°12	16°15	2°23	5°29	4°21	9°23	10°52	9°19	10°42	25°21	n.a.	S 24
S 25	15 21 54	20°17'53	4♉ 3	14°16	28°22	16°51	2°37	5°25	4°19	9°24	10°52	9° 9	10°38	25°27	n.a.	S 25
M26	15 25 50	21°14'59	15°58	15°39	29°31	17°26	2°50	5°21	4°16	9°26	10°53	9° 1	10°35	25°34	n.a.	M26
T 27	15 29 47	22°12'05	27°57	17° 1	0♋41	18° 2	3° 4	5°16	4°14	9°27	10°54	8°53	10°32	25°41	n.a.	T 27
W28	15 33 44	23° 9'11	10♊ 2	18°20	1°50	18°38	3°17	5°12	4°12	9°29	10°54	8°48	10°29	25°47	n.a.	W28
T 29	15 37 40	24° 6'17	22°15	19°36	3° 0	19°13	3°30	5° 8	4° 9	9°31	10°55	8°44	10°26	25°54	n.a.	T 29
F 30	15 41 37	25° 3'24	4♋37	20°51	4° 9	19°49	3°44	5° 3	4° 7	9°32	10°55	8°D43	10°22	26° 1	n.a.	F 30
S 31	15 45 33	26♉ 0'30	17♋11	22♊ 2	5♋19	20♋25	3♉57	4♐59	4♐ 5	9♋34	10♓56	8♋43	10♋19	26♈ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n45	20n24	2s22	12n23	0n48	22n 8	1n38	25n31	1n41	9n54	0s48	20s51	1n 0	21s37	0s 5	23n45	0n12	23s20	17s 0	23n25	23n19	4n19		n.a.
F 2	11 6	22 24	1 22	13 18	0 57	22 25	1 40	25 29	1 41	9 59	0 47	20 50	1 0	21 37	0 5	23 45	0 12	23 20	17 0	23 25	23 19	4 22		n.a.
S 3	11 26	23 21	0 17	14 12	1 6	22 41	1 42	25 27	1 40	10 4	0 47	20 50	1 0	21 36	0 5	23 45	0 12	23 20	17 0	23 25	23 19	4 25		n.a.
S 4	11 47	23 8	0n50	15 4	1 14	22 57	1 43	25 26	1 39	10 9	0 47	20 49	1 0	21 36	0 5	23 45	0 12	23 20	17 0	23 25	23 20	4 27		n.a.
M 5	12 7	21 40	1 57	15 53	1 22	23 12	1 45	25 24	1 39	10 14	0 47	20 49	1 0	21 36	0 5	23 45	0 12	23 20	17 1	23 25	23 20	4 30		n.a.
T 6	12 27	18 57	2 59	16 41	1 30	23 27	1 47	25 21	1 38	10 19	0 47	20 48	1 0	21 35	0 5	23 45	0 12	23 19	17 1	23 25	23 20	4 33		n.a.
W 7	12 47	15 5	3 53	17 27	1 36	23 41	1 48	25 19	1 37	10 24	0 47	20 47	1 0	21 35	0 5	23 45	0 12	23 19	17 1	23 25	23 20	4 35		n.a.
T 8	13 7	10 14	4 34	18 11	1 42	23 54	1 50	25 17	1 37	10 29	0 47	20 47	1 0	21 35	0 5	23 45	0 12	23 19	17 1	23 26	23 21	4 38		n.a.
F 9	13 26	4 39	4 58	18 52	1 48	24 7	1 51	25 14	1 36	10 34	0 47	20 46	1 0	21 34	0 5	23 45	0 12	23 19	17 2	23 26	23 21	4 41		n.a.
S 10	13 46	1s18	5 2	19 30	1 52	24 18	1 53	25 11	1 35	10 39	0 47	20 46	1 0	21 34	0 5	23 45	0 12	23 19	17 2	23 27	23 21	4 43		n.a.
S 11	14 5	7 15	4 45	20 7	1 56	24 30	1 54	25 8	1 35	10 44	0 47	20 45	1 0	21 33	0 5	23 45	0 12	23 19	17 2	23 28	23 22	4 46		n.a.
M12	14 24	12 47	4 8	20 41	1 59	24 40	1 55	25 5	1 34	10 49	0 47	20 45	1 0	21 33	0 5	23 45	0 12	23 19	17 3	23 28	23 22	4 49		n.a.
T 13	14 42	17 26	3 14	21 12	2 2	24 50	1 56	25 2	1 33	10 54	0 47	20 44	1 0	21 33	0 5	23 45	0 12	23 19	17 3	23 29	23 22	4 51		n.a.
W14	15 1	20 54	2 8	21 41	2 4	24 59	1 57	24 59	1 33	10 59	0 47	20 43	1 0	21 32	0 5	23 44	0 12	23 19	17 3	23 29	23 22	4 54		n.a.
T 15	15 19	22 56	0 55	22 8	2 5	25 8	1 58	24 55	1 32	11 4	0 46	20 43	1 0	21 32	0 5	23 44	0 12	23 19	17 3	23 29	23 23	4 56		n.a.
F 16	15 37	23 29	0s19	22 33	2 6	25 16	1 59	24 52	1 31	11 9	0 46	20 42	1 0	21 32	0 5	23 44	0 12	23 19	17 4	23 29	23 23	4 59		n.a.
S 17	15 55	22 39	1 29	22 55	2 6	25 23	2 0	24 48	1 31	11 14	0 46	20 42	1 0	21 31	0 5	23 44	0 12	23 19	17 4	23 29	23 23	5 2		n.a.
S 18	16 12	20 37	2 32	23 15	2 5	25 29	2 0	24 44	1 30	11 19	0 46	20 41	1 0	21 31	0 5	23 44	0 12	23 18	17 4	23 29	23 23	5 4		n.a.
M19	16 30	17 38	3 27	23 32	2 3	25 35	2 1	24 40	1 29	11 24	0 46	20 40	1 0	21 30	0 5	23 44	0 12	23 18	17 5	23 29	23 24	5 7		n.a.
T 20	16 47	13 56	4 10	23 48	2 1	25 40	2 2	24 35	1 29	11 29	0 46	20 40	1 0	21 30	0 6	23 44	0 12	23 18	17 5	23 29	23 24	5 10		n.a.
W21	17 3	9 44	4 42	24 1	1 59	25 44	2 2	24 31	1 28	11 33	0 46	20 39	1 0	21 30	0 6	23 44	0 12	23 18	17 5	23 30	23 24	5 12		n.a.
T 22	17 20	5 12	5 0	24 13	1 55	25 48	2 2	24 26	1 27	11 38	0 46	20 38	1 0	21 29	0 6	23 44	0 12	23 19	17 6	23 30	23 24	5 15		n.a.
F 23	17 36	0 31	5 6	24 22	1 51	25 50	2 3	24 21	1 27	11 43	0 46	20 38	1 0	21 29	0 6	23 44	0 12	23 19	17 6	23 31	23 25	5 18		n.a.
S 24	17 52	4n11	4 58	24 30	1 47	25 52	2 3	24 16	1 26	11 48	0 46	20 37	1 0	21 28	0 6	23 44	0 12	23 19	17 6	23 31	23 25	5 20		n.a.
S 25	18 8	8 44	4 38	24 36	1 42	25 54	2 3	24 11	1 25	11 52	0 46	20 36	0 59	21 28	0 6	23 43	0 12	23 19	17 7	23 32	23 25	5 23		n.a.
M26	18 23	12 59	4 5	24 40	1 36	25 54	2 3	24 6	1 25	11 57	0 46	20 35	0 59	21 27	0 6	23 43	0 13	23 19	17 7	23 33	23 26	5 26		n.a.
T 27	18 38	16 46	3 22	24 42	1 30	25 54	2 3	24 0	1 24	12 2	0 46	20 35	0 59	21 27	0 6	23 43	0 13	23 19	17 7	23 33	23 26	5 28		n.a.
W28	18 53	19 54	2 29	24 43	1 23	25 53	2 3	23 55	1 23	12 7	0 46	20 34	0 59	21 27	0 6	23 43	0 13	23 19	17 8	23 33	23 26	5 31		n.a.
T 29	19 7	22 10	1 28	24 42	1 16	25 52	2 2	23 49	1 23	12 11	0 46	20 33	0 59	21 26	0 6	23 43	0 13	23 19	17 8	23 34	23 26	5 34		n.a.
F 30	19 22	23 24	0 22	24 40	1 8	25 49	2 2	23 43	1 22	12 16	0 46	20 33	0 59	21 26	0 6	23 43	0 13	23 19	17 8	23 34	23 27	5 36		n.a.
S 31	19n36	23n29	0n46	24n36	0n59	25n46	2n 1	23n37	1n22	12n20	0s46	20s32	0n59	21s25	0s 6	23n43	0n13	23s19	17s 9	23n34	23n27	5n39		n.a.

Julian Day Number = 1221516.5, Delta T = 09h02m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'43, Lahiri = -22°50'43 Julian Calendar 1 May 1369 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1369 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 49 30	26♉57'37	29♋59	23♊11	6♋28	21♋ 1	4♉10	4°R55	4°R 2	9♋36	10♓56	8♋44	10♋16	26♈14	n.a.	S 1
M 2	15 53 26	27°54'44	13♌ 5	24°17	7°37	21°38	4°23	4♐50	4♐ 0	9°38	10°57	8°46	10°13	26°21	n.a.	M 2
T 3	15 57 23	28°51'51	26°30	25°20	8°46	22°14	4°36	4°46	3°57	9°39	10°57	8°R46	10°10	26°28	n.a.	T 3
W 4	16 1 20	29°48'59	10♍18	26°21	9°55	22°50	4°49	4°42	3°55	9°41	10°58	8°46	10° 7	26°35	n.a.	W 4
T 5	16 5 16	0♊46'06	24°29	27°18	11° 4	23°27	5° 3	4°37	3°53	9°43	10°58	8°44	10° 3	26°41	n.a.	T 5
F 6	16 9 13	1°43'14	9♎ 1	28°12	12°12	24° 3	5°16	4°33	3°50	9°45	10°58	8°40	10° 0	26°48	n.a.	F 6
S 7	16 13 9	2°40'22	23°50	29° 3	13°21	24°40	5°29	4°28	3°48	9°47	10°59	8°36	9°57	26°55	n.a.	S 7
S 8	16 17 6	3°37'30	8♏49	29°51	14°29	25°16	5°41	4°24	3°45	9°48	10°59	8°31	9°54	27° 1	n.a.	S 8
M 9	16 21 2	4°34'39	23°51	0♋35	15°38	25°53	5°54	4°19	3°43	9°50	10°59	8°26	9°51	27° 8	n.a.	M 9
T 10	16 24 59	5°31'49	8♐45	1°15	16°46	26°30	6° 7	4°15	3°40	9°52	11° 0	8°23	9°47	27°15	n.a.	T 10
W11	16 28 55	6°29'00	23°24	1°52	17°54	27° 6	6°20	4°11	3°38	9°54	11° 0	8°20	9°44	27°22	n.a.	W11
T 12	16 32 52	7°26'11	7♑41	2°25	19° 2	27°43	6°33	4° 6	3°36	9°56	11° 0	8°D20	9°41	27°28	n.a.	T 12
F 13	16 36 49	8°23'23	21°32	2°53	20°10	28°20	6°45	4° 2	3°33	9°58	11° 0	8°20	9°38	27°35	n.a.	F 13
S 14	16 40 45	9°20'36	4♒58	3°17	21°18	28°57	6°58	3°57	3°31	10° 0	11° 1	8°21	9°35	27°42	n.a.	S 14
S 15	16 44 42	10°17'51	17°58	3°37	22°26	29°34	7°11	3°53	3°28	10° 2	11° 1	8°23	9°32	27°48	n.a.	S 15
M16	16 48 38	11°15'06	0♓37	3°52	23°33	0♌11	7°23	3°49	3°26	10° 4	11° 1	8°24	9°28	27°55	n.a.	M16
T 17	16 52 35	12°12'23	12°57	4° 2	24°41	0°49	7°36	3°44	3°24	10° 6	11° 1	8°R25	9°25	28° 2	n.a.	T 17
W18	16 56 31	13° 9'40	25° 4	4° 8	25°48	1°26	7°48	3°40	3°21	10° 8	11° 1	8°24	9°22	28° 9	n.a.	W18
T 19	17 0 28	14° 6'59	7♈ 1	4°R 8	26°55	2° 3	8° 0	3°35	3°19	10°10	11° 1	8°22	9°19	28°15	n.a.	T 19
F 20	17 4 24	15° 4'19	18°54	4° 3	28° 2	2°41	8°13	3°31	3°17	10°12	11° 1	8°20	9°16	28°22	n.a.	F 20
S 21	17 8 21	16° 1'41	0♉46	3°53	29° 9	3°18	8°25	3°27	3°14	10°14	11° 1	8°16	9°13	28°29	n.a.	S 21
S 22	17 12 18	16°59'03	12°40	3°38	0♌16	3°56	8°37	3°23	3°12	10°16	11° 1	8°13	9° 9	28°35	n.a.	S 22
M23	17 16 14	17°56'27	24°40	3°18	1°22	4°34	8°49	3°18	3°10	10°18	11°R 1	8°10	9° 6	28°42	n.a.	M23
T 24	17 20 11	18°53'52	6♊47	2°53	2°29	5°11	9° 1	3°14	3° 7	10°20	11° 1	8° 7	9° 3	28°49	n.a.	T 24
W25	17 24 7	19°51'19	19° 3	2°23	3°35	5°49	9°13	3°10	3° 5	10°22	11° 1	8° 5	9° 0	28°56	n.a.	W25
T 26	17 28 4	20°48'46	1♋30	1°49	4°41	6°27	9°25	3° 6	3° 3	10°25	11° 1	8° 4	8°57	29° 2	n.a.	T 26
F 27	17 32 0	21°46'15	14° 9	1°11	5°47	7° 5	9°37	3° 2	3° 0	10°27	11° 1	8°D 4	8°53	29° 9	n.a.	F 27
S 28	17 35 57	22°43'45	27° 1	0°30	6°53	7°43	9°49	2°58	2°58	10°29	11° 1	8° 5	8°50	29°16	n.a.	S 28
S 29	17 39 54	23°41'16	10♌ 6	29♊45	7°59	8°21	10° 0	2°54	2°56	10°31	11° 1	8° 6	8°47	29°22	n.a.	S 29
M30	17 43 50	24♊38'48	23♌25	28♊58	9♌ 4	9♌ 0	10♉12	2♐50	2♐54	10♋33	11♓ 1	8♋ 7	8♋44	29♈29	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n49	22n21	1n53	24n31	0n50	25n42	2n 1	23n31	1n21	12n25	0s46	20s31	0n59	21s25	0s 6	23n43	0n13	23s19	17s 9	23n34	23n27	5n42		n.a.
M 2	20 2	19 59	2 56	24 25	0 41	25 38	2 0	23 24	1 20	12 30	0 45	20 30	0 59	21 24	0 6	23 42	0 13	23 19	17 9	23 34	23 27	5 44		n.a.
T 3	20 15	16 30	3 50	24 18	0 31	25 33	1 59	23 18	1 20	12 34	0 45	20 30	0 59	21 24	0 6	23 42	0 13	23 20	17 10	23 34	23 28	5 47		n.a.
W 4	20 28	12 2	4 34	24 9	0 21	25 27	1 59	23 11	1 19	12 39	0 45	20 29	0 59	21 24	0 6	23 42	0 13	23 20	17 10	23 34	23 28	5 50		n.a.
T 5	20 40	6 49	5 1	24 0	0 10	25 20	1 58	23 4	1 18	12 43	0 45	20 28	0 59	21 23	0 6	23 42	0 13	23 20	17 10	23 34	23 28	5 52		n.a.
F 6	20 52	1 7	5 11	23 50	0s 1	25 13	1 56	22 57	1 18	12 47	0 45	20 27	0 59	21 23	0 6	23 42	0 13	23 20	17 11	23 34	23 28	5 55		n.a.
S 7	21 3	4s46	5 0	23 38	0 13	25 5	1 55	22 50	1 17	12 52	0 45	20 27	0 59	21 22	0 6	23 42	0 13	23 20	17 11	23 34	23 29	5 58		n.a.
S 8	21 15	10 27	4 29	23 27	0 25	24 56	1 54	22 42	1 16	12 56	0 45	20 26	0 58	21 22	0 6	23 42	0 13	23 20	17 11	23 35	23 29	6 0		n.a.
M 9	21 25	15 32	3 39	23 14	0 37	24 47	1 53	22 35	1 16	13 1	0 45	20 25	0 58	21 21	0 6	23 42	0 13	23 21	17 12	23 35	23 29	6 3		n.a.
T 10	21 36	19 36	2 34	23 1	0 50	24 37	1 51	22 27	1 15	13 5	0 45	20 25	0 58	21 21	0 6	23 41	0 13	23 21	17 12	23 35	23 29	6 6		n.a.
W11	21 46	22 21	1 21	22 48	1 3	24 26	1 49	22 19	1 14	13 9	0 45	20 24	0 58	21 20	0 6	23 41	0 13	23 21	17 12	23 35	23 29	6 8		n.a.
T 12	21 56	23 34	0 4	22 34	1 16	24 15	1 48	22 11	1 14	13 14	0 45	20 23	0 58	21 20	0 6	23 41	0 13	23 21	17 13	23 35	23 30	6 11		n.a.
F 13	22 5	23 17	1s12	22 20	1 30	24 3	1 46	22 3	1 13	13 18	0 45	20 22	0 58	21 19	0 6	23 41	0 13	23 21	17 13	23 35	23 30	6 14		n.a.
S 14	22 14	21 38	2 21	22 6	1 43	23 51	1 44	21 54	1 12	13 22	0 45	20 22	0 58	21 19	0 6	23 41	0 13	23 22	17 13	23 35	23 30	6 16		n.a.
S 15	22 23	18 53	3 20	21 51	1 57	23 37	1 42	21 46	1 12	13 26	0 45	20 21	0 58	21 19	0 6	23 41	0 13	23 22	17 14	23 35	23 30	6 19		n.a.
M16	22 31	15 18	4 8	21 37	2 11	23 24	1 40	21 37	1 11	13 30	0 45	20 20	0 58	21 18	0 6	23 41	0 13	23 22	17 14	23 35	23 31	6 22		n.a.
T 17	22 39	11 10	4 44	21 23	2 25	23 9	1 37	21 28	1 10	13 35	0 45	20 19	0 58	21 18	0 6	23 40	0 13	23 22	17 14	23 35	23 31	6 24		n.a.
W18	22 46	6 39	5 5	21 9	2 39	22 54	1 35	21 19	1 10	13 39	0 45	20 19	0 58	21 17	0 6	23 40	0 13	23 23	17 15	23 35	23 31	6 27		n.a.
T 19	22 53	1 57	5 14	20 55	2 52	22 39	1 32	21 10	1 9	13 43	0 45	20 18	0 57	21 17	0 6	23 40	0 13	23 23	17 15	23 35	23 31	6 30		n.a.
F 20	23 0	2n47	5 9	20 42	3 6	22 23	1 30	21 1	1 8	13 47	0 45	20 17	0 57	21 16	0 6	23 40	0 13	23 23	17 16	23 35	23 32	6 32		n.a.
S 21	23 6	7 25	4 50	20 29	3 19	22 6	1 27	20 51	1 8	13 51	0 45	20 16	0 57	21 16	0 6	23 40	0 13	23 24	17 16	23 36	23 32	6 35		n.a.
S 22	23 12	11 48	4 19	20 17	3 31	21 49	1 24	20 42	1 7	13 55	0 45	20 16	0 57	21 15	0 6	23 40	0 13	23 24	17 16	23 36	23 32	6 38		n.a.
M23	23 18	15 46	3 37	20 6	3 43	21 31	1 21	20 32	1 6	13 59	0 45	20 15	0 57	21 15	0 6	23 40	0 13	23 24	17 17	23 36	23 32	6 40		n.a.
T 24	23 23	19 8	2 44	19 56	3 54	21 13	1 18	20 22	1 6	14 3	0 45	20 14	0 57	21 14	0 6	23 39	0 13	23 24	17 17	23 36	23 32	6 43		n.a.
W25	23 28	21 41	1 43	19 46	4 4	20 54	1 15	20 12	1 5	14 7	0 45	20 14	0 57	21 14	0 6	23 39	0 13	23 25	17 17	23 36	23 33	6 46		n.a.
T 26	23 32	23 15	0 36	19 38	4 13	20 35	1 12	20 1	1 5	14 11	0 45	20 13	0 57	21 14	0 6	23 39	0 13	23 25	17 18	23 36	23 33	6 48		n.a.
F 27	23 36	23 39	0n34	19 31	4 20	20 15	1 8	19 51	1 4	14 14	0 45	20 12	0 57	21 13	0 6	23 39	0 13	23 25	17 18	23 36	23 33	6 51		n.a.
S 28	23 39	22 48	1 43	19 24	4 27	19 55	1 5	19 40	1 3	14 18	0 45	20 12	0 56	21 13	0 6	23 39	0 13	23 26	17 18	23 36	23 33	6 54		n.a.
S 29	23 42	20 43	2 48	19 20	4 32	19 34	1 1	19 30	1 3	14 22	0 45	20 11	0 56	21 12	0 6	23 39	0 13	23 26	17 19	23 36	23 34	6 57		n.a.
M30	23n45	17n29	3n45	19n16	4s35	19n13	0n57	19n19	1n 2	14n26	0s45	20s10	0n56	21s12	0s 6	23n38	0n13	23s27	17s19	23n36	23n34	6n59		n.a.

Julian Day Number = 1221547.5, Delta T = 09h02m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'39, Lahiri = -22°50'39 Julian Calendar 1 June 1369 BCE == Greg. Calendar 20 May 1369 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 47 47	25♊36'21	6♍59	28°R10	10♌10	9♌38	10♉24	2°R46	2°R52	10♋35	11°R 1	8♋ 8	8♋41	29♈36	n.a.	T 1
W 2	17 51 43	26°33'55	20°49	27♊21	11°15	10°16	10°35	2♐42	2♐50	10°37	11♓ 1	8°R 8	8°38	29°43	n.a.	W 2
T 3	17 55 40	27°31'31	4♎54	26°33	12°20	10°54	10°46	2°38	2°47	10°40	11° 0	8° 8	8°34	29°49	n.a.	T 3
F 4	17 59 36	28°29'07	19°12	25°46	13°24	11°33	10°58	2°34	2°45	10°42	11° 0	8° 8	8°31	29°56	n.a.	F 4
S 5	18 3 33	29°26'44	3♏40	25° 1	14°29	12°11	11° 9	2°31	2°43	10°44	11° 0	8° 7	8°28	0♉ 3	n.a.	S 5
S 6	18 7 29	0♋24'23	18°15	24°20	15°33	12°50	11°20	2°27	2°41	10°46	11° 0	8° 6	8°25	0° 9	n.a.	S 6
M 7	18 11 26	1°22'03	2♐52	23°42	16°37	13°29	11°31	2°23	2°39	10°48	10°59	8° 5	8°22	0°16	n.a.	M 7
T 8	18 15 23	2°19'44	17°23	23° 9	17°41	14° 7	11°42	2°20	2°37	10°51	10°59	8° 5	8°19	0°23	n.a.	T 8
W 9	18 19 19	3°17'27	1♑44	22°42	18°44	14°46	11°53	2°16	2°35	10°53	10°59	8°D 5	8°15	0°30	n.a.	W 9
T 10	18 23 16	4°15'12	15°49	22°21	19°48	15°25	12° 4	2°13	2°33	10°55	10°58	8° 5	8°12	0°36	n.a.	T 10
F 11	18 27 12	5°12'58	29°34	22° 7	20°51	16° 4	12°14	2°10	2°31	10°57	10°58	8° 5	8° 9	0°43	n.a.	F 11
S 12	18 31 9	6°10'46	12♒58	22°D 0	21°54	16°43	12°25	2° 6	2°29	10°59	10°58	8° 5	8° 6	0°50	n.a.	S 12
S 13	18 35 5	7° 8'35	25°59	22° 0	22°56	17°22	12°36	2° 3	2°28	11° 2	10°57	8° 5	8° 3	0°56	n.a.	S 13
M14	18 39 2	8° 6'27	8♓40	22° 8	23°59	18° 1	12°46	2° 0	2°26	11° 4	10°57	8°R 5	7°59	1° 3	n.a.	M14
T 15	18 42 58	9° 4'20	21° 3	22°24	25° 1	18°40	12°56	1°57	2°24	11° 6	10°56	8° 5	7°56	1°10	n.a.	T 15
W16	18 46 55	10° 2'15	3♈11	22°48	26° 3	19°20	13° 7	1°54	2°22	11° 8	10°56	8° 5	7°53	1°17	n.a.	W16
T 17	18 50 52	11° 0'12	15°10	23°19	27° 4	19°59	13°17	1°51	2°21	11°11	10°56	8°D 5	7°50	1°23	n.a.	T 17
F 18	18 54 48	11°58'11	27° 3	23°59	28° 5	20°38	13°27	1°48	2°19	11°13	10°55	8° 5	7°47	1°30	n.a.	F 18
S 19	18 58 45	12°56'13	8♉56	24°45	29° 6	21°18	13°37	1°45	2°17	11°15	10°55	8° 6	7°44	1°37	n.a.	S 19
S 20	19 2 41	13°54'16	20°52	25°40	0♍ 7	21°57	13°46	1°43	2°16	11°17	10°54	8° 6	7°40	1°43	n.a.	S 20
M21	19 6 38	14°52'21	2♊55	26°41	1° 7	22°37	13°56	1°40	2°14	11°19	10°53	8° 7	7°37	1°50	n.a.	M21
T 22	19 10 34	15°50'29	15°10	27°49	2° 7	23°17	14° 6	1°37	2°12	11°22	10°53	8° 7	7°34	1°57	n.a.	T 22
W23	19 14 31	16°48'38	27°38	29° 3	3° 6	23°56	14°15	1°35	2°11	11°24	10°52	8° 8	7°31	2° 4	n.a.	W23
T 24	19 18 27	17°46'49	10♋21	0♋23	4° 6	24°36	14°24	1°32	2°10	11°26	10°52	8°R 8	7°28	2°10	n.a.	T 24
F 25	19 22 24	18°45'03	23°20	1°49	5° 5	25°16	14°34	1°30	2° 8	11°28	10°51	8° 8	7°25	2°17	n.a.	F 25
S 26	19 26 21	19°43'18	6♌35	3°19	6° 3	25°56	14°43	1°28	2° 7	11°31	10°50	8° 7	7°21	2°24	n.a.	S 26
S 27	19 30 17	20°41'35	20° 4	4°54	7° 1	26°36	14°52	1°26	2° 5	11°33	10°50	8° 5	7°18	2°30	n.a.	S 27
M28	19 34 14	21°39'54	3♍47	6°33	7°59	27°16	15° 1	1°24	2° 4	11°35	10°49	8° 4	7°15	2°37	n.a.	M28
T 29	19 38 10	22°38'14	17°41	8°15	8°56	27°56	15°10	1°22	2° 3	11°37	10°48	8° 2	7°12	2°44	n.a.	T 29
W30	19 42 7	23°36'36	1♎43	10° 0	9°53	28°36	15°18	1°20	2° 2	11°39	10°48	8° 1	7° 9	2°51	n.a.	W30
T 31	19 46 3	24♋35'00	15♎51	11♋48	10♍49	29♌17	15♉27	1♐18	2♐ 0	11♋42	10♓47	8♋ 0	7♋ 5	2♉57	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	13n17	4n31	19n15	4s36	18n52	0n53	19n 8	1n 1	14n29	0s45	20s10	0n56	21s11	0s 6	23n38	0n13	23s27	17s19	23n36	23n34	7n 2		n.a.
W 2	23 49	8 19	5 2	19 14	4 36	18 30	0 49	18 57	1 1	14 33	0 45	20 9	0 56	21 11	0 6	23 38	0 13	23 27	17 20	23 36	23 34	7 5		n.a.
T 3	23 50	2 51	5 16	19 15	4 33	18 7	0 45	18 45	1 0	14 37	0 45	20 8	0 56	21 11	0 6	23 38	0 13	23 28	17 20	23 36	23 34	7 7		n.a.
F 4	23 51	2s52	5 11	19 18	4 29	17 45	0 41	18 34	0 59	14 40	0 45	20 8	0 56	21 10	0 6	23 38	0 13	23 28	17 20	23 36	23 35	7 10		n.a.
S 5	23 51	8 29	4 46	19 22	4 23	17 22	0 37	18 22	0 59	14 44	0 45	20 7	0 56	21 10	0 6	23 38	0 13	23 28	17 21	23 36	23 35	7 12		n.a.
S 6	23 51	13 41	4 2	19 28	4 16	16 58	0 32	18 11	0 58	14 47	0 45	20 7	0 55	21 9	0 6	23 37	0 13	23 29	17 21	23 36	23 35	7 15		n.a.
M 7	23 51	18 6	3 3	19 36	4 6	16 34	0 28	17 59	0 57	14 51	0 45	20 6	0 55	21 9	0 6	23 37	0 13	23 29	17 21	23 36	23 35	7 18		n.a.
T 8	23 50	21 23	1 52	19 45	3 56	16 10	0 23	17 47	0 57	14 54	0 45	20 5	0 55	21 9	0 6	23 37	0 13	23 30	17 22	23 36	23 35	7 20		n.a.
W 9	23 49	23 16	0 35	19 56	3 44	15 46	0 19	17 35	0 56	14 58	0 45	20 5	0 55	21 8	0 6	23 37	0 13	23 30	17 22	23 36	23 36	7 23		n.a.
T 10	23 47	23 36	0s43	20 8	3 30	15 21	0 14	17 22	0 55	15 1	0 45	20 4	0 55	21 8	0 6	23 37	0 13	23 31	17 22	23 36	23 36	7 26		n.a.
F 11	23 45	22 29	1 56	20 21	3 16	14 56	0 9	17 10	0 55	15 4	0 45	20 4	0 55	21 7	0 6	23 37	0 13	23 31	17 23	23 36	23 36	7 28		n.a.
S 12	23 42	20 7	3 2	20 36	3 1	14 31	0 4	16 57	0 54	15 7	0 45	20 3	0 55	21 7	0 6	23 36	0 13	23 31	17 23	23 36	23 36	7 31		n.a.
S 13	23 40	16 45	3 56	20 52	2 45	14 5	0s 2	16 45	0 53	15 11	0 45	20 3	0 54	21 7	0 6	23 36	0 13	23 32	17 23	23 36	23 36	7 34		n.a.
M14	23 36	12 43	4 36	21 9	2 29	13 39	0 7	16 32	0 53	15 14	0 45	20 2	0 54	21 6	0 6	23 36	0 13	23 32	17 24	23 36	23 37	7 36		n.a.
T 15	23 32	8 14	5 3	21 26	2 12	13 13	0 12	16 19	0 52	15 17	0 45	20 2	0 54	21 6	0 6	23 36	0 13	23 33	17 24	23 36	23 37	7 39		n.a.
W16	23 28	3 32	5 16	21 44	1 55	12 47	0 18	16 6	0 51	15 20	0 45	20 1	0 54	21 6	0 6	23 36	0 13	23 33	17 24	23 36	23 37	7 42		n.a.
T 17	23 23	1n15	5 15	22 3	1 38	12 20	0 23	15 52	0 51	15 23	0 45	20 1	0 54	21 5	0 6	23 36	0 13	23 34	17 25	23 36	23 37	7 44		n.a.
F 18	23 18	5 57	5 0	22 21	1 22	11 54	0 29	15 39	0 50	15 26	0 45	20 0	0 54	21 5	0 6	23 35	0 13	23 34	17 25	23 36	23 37	7 47		n.a.
S 19	23 13	10 25	4 32	22 40	1 5	11 27	0 35	15 26	0 49	15 29	0 45	20 0	0 54	21 5	0 6	23 35	0 13	23 35	17 25	23 36	23 38	7 50		n.a.
S 20	23 7	14 32	3 53	22 58	0 49	11 0	0 41	15 12	0 49	15 32	0 45	19 59	0 53	21 4	0 6	23 35	0 13	23 35	17 26	23 36	23 38	7 52		n.a.
M21	23 1	18 7	3 3	23 15	0 33	10 32	0 47	14 58	0 48	15 35	0 45	19 59	0 53	21 4	0 6	23 35	0 13	23 36	17 26	23 36	23 38	7 55		n.a.
T 22	22 54	20 58	2 4	23 32	0 18	10 5	0 53	14 44	0 47	15 38	0 45	19 59	0 53	21 4	0 6	23 35	0 13	23 36	17 26	23 36	23 38	7 58		n.a.
W23	22 47	22 52	0 58	23 47	0 4	9 38	0 59	14 30	0 47	15 41	0 45	19 58	0 53	21 3	0 6	23 34	0 13	23 37	17 26	23 36	23 38	8 0		n.a.
T 24	22 39	23 39	0n12	24 1	0n10	9 10	1 5	14 16	0 46	15 44	0 45	19 58	0 53	21 3	0 6	23 34	0 13	23 37	17 27	23 36	23 38	8 3		n.a.
F 25	22 31	23 10	1 23	24 13	0 23	8 42	1 12	14 2	0 45	15 47	0 45	19 58	0 53	21 3	0 6	23 34	0 13	23 38	17 27	23 36	23 39	8 6		n.a.
S 26	22 23	21 23	2 31	24 24	0 35	8 15	1 18	13 48	0 45	15 49	0 45	19 57	0 52	21 3	0 6	23 34	0 13	23 38	17 27	23 36	23 39	8 8		n.a.
S 27	22 14	18 23	3 32	24 32	0 46	7 47	1 25	13 33	0 44	15 52	0 45	19 57	0 52	21 2	0 6	23 34	0 13	23 39	17 28	23 36	23 39	8 11		n.a.
M28	22 5	14 20	4 21	24 38	0 56	7 19	1 31	13 19	0 43	15 55	0 45	19 57	0 52	21 2	0 6	23 34	0 13	23 39	17 28	23 36	23 39	8 14		n.a.
T 29	21 55	9 29	4 56	24 41	1 5	6 51	1 38	13 4	0 43	15 57	0 45	19 57	0 52	21 2	0 6	23 33	0 13	23 40	17 28	23 36	23 39	8 16		n.a.
W30	21 45	4 5	5 14	24 42	1 14	6 23	1 45	12 49	0 42	16 0	0 45	19 56	0 52	21 2	0 6	23 33	0 13	23 40	17 28	23 37	23 40	8 19		n.a.
T 31	21n35	1s33	5n13	24n40	1n21	5n55	1s52	12n34	0n41	16n 2	0s45	19s56	0n52	21s 1	0s 6	23n33	0n13	23s41	17s29	23n37	23n40	8n22		n.a.

Julian Day Number = 1221577.5, Delta T = 09h02m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'35, Lahiri = -22°50'35 Julian Calendar 1 July 1369 BCE == Greg. Calendar 19 June 1369 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 50 0	25♋33'26	0♏ 3	13♋37	11♍45	29♌57	15♉35	1°R16	1°R59	11♋44	10°R46	8°D 0	7♋ 2	3♉ 4	n.a.	F 1
S 2	19 53 56	26°31'53	14°17	15°28	12°40	0♍37	15°43	1♐15	1♐58	11°46	10♓45	8♋ 0	6°59	3°11	n.a.	S 2
S 3	19 57 53	27°30'22	28°30	17°20	13°35	1°18	15°51	1°13	1°57	11°48	10°45	8° 1	6°56	3°17	n.a.	S 3
M 4	20 1 49	28°28'53	12♐39	19°13	14°29	1°58	15°59	1°12	1°56	11°50	10°44	8° 3	6°53	3°24	n.a.	M 4
T 5	20 5 46	29°27'26	26°43	21° 6	15°23	2°39	16° 7	1°11	1°55	11°52	10°43	8° 4	6°50	3°31	n.a.	T 5
W 6	20 9 43	0♌26'01	10♑38	23° 0	16°16	3°20	16°15	1° 9	1°54	11°54	10°42	8°R 4	6°46	3°38	n.a.	W 6
T 7	20 13 39	1°24'37	24°21	24°54	17° 9	4° 0	16°23	1° 8	1°54	11°57	10°41	8° 3	6°43	3°44	n.a.	T 7
F 8	20 17 36	2°23'16	7♒49	26°47	18° 1	4°41	16°30	1° 7	1°53	11°59	10°40	8° 1	6°40	3°51	n.a.	F 8
S 9	20 21 32	3°21'57	21° 2	28°40	18°52	5°22	16°37	1° 6	1°52	12° 1	10°40	7°58	6°37	3°58	n.a.	S 9
S 10	20 25 29	4°20'40	3♓57	0♌33	19°43	6° 3	16°44	1° 5	1°51	12° 3	10°39	7°54	6°34	4° 4	n.a.	S 10
M11	20 29 25	5°19'25	16°34	2°25	20°33	6°44	16°51	1° 5	1°51	12° 5	10°38	7°50	6°31	4°11	n.a.	M11
T 12	20 33 22	6°18'12	28°56	4°16	21°22	7°25	16°58	1° 4	1°50	12° 7	10°37	7°45	6°27	4°18	n.a.	T 12
W13	20 37 18	7°17'02	11♈ 5	6° 7	22°10	8° 6	17° 5	1° 3	1°49	12° 9	10°36	7°42	6°24	4°25	n.a.	W13
T 14	20 41 15	8°15'54	23° 4	7°57	22°58	8°47	17°12	1° 3	1°49	12°11	10°35	7°39	6°21	4°31	n.a.	T 14
F 15	20 45 12	9°14'49	4♉57	9°46	23°45	9°29	17°18	1° 3	1°48	12°13	10°34	7°D38	6°18	4°38	n.a.	F 15
S 16	20 49 8	10°13'46	16°49	11°34	24°31	10°10	17°24	1° 2	1°48	12°15	10°33	7°38	6°15	4°45	n.a.	S 16
S 17	20 53 5	11°12'46	28°44	13°21	25°16	10°51	17°30	1° 2	1°48	12°17	10°32	7°39	6°11	4°51	n.a.	S 17
M18	20 57 1	12°11'48	10♊49	15° 7	26° 0	11°33	17°36	1°D 2	1°47	12°19	10°31	7°41	6° 8	4°58	n.a.	M18
T 19	21 0 58	13°10'52	23° 7	16°53	26°44	12°14	17°42	1° 2	1°47	12°21	10°30	7°42	6° 5	5° 5	n.a.	T 19
W20	21 4 54	14° 9'59	5♋42	18°37	27°26	12°56	17°48	1° 2	1°47	12°23	10°29	7°R43	6° 2	5°11	n.a.	W20
T 21	21 8 51	15° 9'09	18°37	20°21	28° 7	13°37	17°53	1° 3	1°47	12°25	10°28	7°43	5°59	5°18	n.a.	T 21
F 22	21 12 47	16° 8'20	1♌53	22° 3	28°48	14°19	17°58	1° 3	1°47	12°27	10°27	7°40	5°56	5°25	n.a.	F 22
S 23	21 16 44	17° 7'34	15°31	23°45	29°27	15° 1	18° 4	1° 3	1°46	12°29	10°26	7°36	5°52	5°32	n.a.	S 23
S 24	21 20 40	18° 6'50	29°28	25°26	0♎ 5	15°43	18° 9	1° 4	1°D46	12°31	10°25	7°31	5°49	5°38	n.a.	S 24
M25	21 24 37	19° 6'08	13♍39	27° 6	0°42	16°25	18°13	1° 5	1°47	12°33	10°24	7°24	5°46	5°45	n.a.	M25
T 26	21 28 34	20° 5'28	28° 0	28°46	1°18	17° 7	18°18	1° 5	1°47	12°35	10°23	7°17	5°43	5°52	n.a.	T 26
W27	21 32 30	21° 4'50	12♎25	0♍24	1°52	17°49	18°22	1° 6	1°47	12°37	10°22	7°11	5°40	5°58	n.a.	W27
T 28	21 36 27	22° 4'14	26°48	2° 2	2°25	18°31	18°27	1° 7	1°47	12°38	10°21	7° 7	5°37	6° 5	n.a.	T 28
F 29	21 40 23	23° 3'40	11♏ 6	3°39	2°57	19°13	18°31	1° 8	1°47	12°40	10°20	7° 4	5°33	6°12	n.a.	F 29
S 30	21 44 20	24° 3'08	25°16	5°15	3°27	19°55	18°35	1° 9	1°47	12°42	10°19	7°D 4	5°30	6°19	n.a.	S 30
S 31	21 48 16	25♌ 2'38	9♐16	6♍50	3♎55	20♍37	18♉38	1♐10	1♐48	12♋44	10♓17	7♋ 4	5♋27	6♉25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n24	7s 8	4n53	24n36	1n28	5n27	1s59	12n19	0n41	16n 5	0s45	19s56	0n52	21s 1	0s 6	23n33	0n13	23s41	17s29	23n37	23n40	8n24		n.a.
S 2	21 13	12 21	4 15	24 29	1 33	4 59	2 6	12 4	0 40	16 7	0 45	19 56	0 51	21 1	0 6	23 33	0 13	23 42	17 29	23 37	23 40	8 27		n.a.
S 3	21 1	16 54	3 21	24 20	1 38	4 31	2 13	11 49	0 39	16 10	0 45	19 56	0 51	21 1	0 6	23 32	0 13	23 43	17 29	23 36	23 40	8 30		n.a.
M 4	20 49	20 28	2 15	24 8	1 42	4 4	2 20	11 33	0 39	16 12	0 45	19 55	0 51	21 1	0 6	23 32	0 13	23 43	17 30	23 36	23 40	8 32		n.a.
T 5	20 37	22 47	1 2	23 53	1 45	3 36	2 27	11 18	0 38	16 14	0 45	19 55	0 51	21 0	0 6	23 32	0 13	23 44	17 30	23 36	23 41	8 35		n.a.
W 6	20 24	23 39	0s14	23 37	1 47	3 8	2 35	11 2	0 37	16 16	0 45	19 55	0 51	21 0	0 6	23 32	0 13	23 44	17 30	23 36	23 41	8 38		n.a.
T 7	20 12	23 4	1 28	23 18	1 48	2 41	2 42	10 47	0 37	16 19	0 45	19 55	0 51	21 0	0 6	23 32	0 13	23 45	17 30	23 36	23 41	8 40		n.a.
F 8	19 58	21 9	2 36	22 57	1 49	2 13	2 50	10 31	0 36	16 21	0 45	19 55	0 50	21 0	0 6	23 32	0 13	23 45	17 31	23 36	23 41	8 43		n.a.
S 9	19 44	18 7	3 34	22 34	1 49	1 46	2 57	10 15	0 35	16 23	0 45	19 55	0 50	21 0	0 6	23 31	0 13	23 46	17 31	23 37	23 41	8 46		n.a.
S 10	19 30	14 15	4 20	22 9	1 49	1 19	3 5	9 59	0 35	16 25	0 45	19 55	0 50	21 0	0 6	23 31	0 13	23 46	17 31	23 37	23 41	8 48		n.a.
M11	19 16	9 51	4 52	21 43	1 48	0 52	3 13	9 43	0 34	16 27	0 45	19 55	0 50	20 59	0 6	23 31	0 13	23 47	17 31	23 37	23 42	8 51		n.a.
T 12	19 1	5 8	5 9	21 15	1 46	0 25	3 20	9 27	0 33	16 29	0 45	19 55	0 50	20 59	0 6	23 31	0 13	23 47	17 31	23 37	23 42	8 54		n.a.
W13	18 46	0 19	5 12	20 45	1 44	0s 1	3 28	9 11	0 33	16 31	0 45	19 55	0 50	20 59	0 6	23 31	0 13	23 48	17 32	23 38	23 42	8 56		n.a.
T 14	18 31	4n27	5 2	20 14	1 42	0 27	3 36	8 54	0 32	16 33	0 45	19 55	0 49	20 59	0 6	23 31	0 13	23 49	17 32	23 38	23 42	8 59		n.a.
F 15	18 15	9 2	4 38	19 42	1 39	0 53	3 44	8 38	0 31	16 34	0 45	19 55	0 49	20 59	0 6	23 30	0 13	23 49	17 32	23 38	23 42	9 2		n.a.
S 16	17 59	13 16	4 3	19 8	1 35	1 19	3 52	8 21	0 31	16 36	0 45	19 55	0 49	20 59	0 6	23 30	0 13	23 50	17 32	23 38	23 42	9 4		n.a.
S 17	17 43	17 2	3 17	18 34	1 31	1 45	4 0	8 5	0 30	16 38	0 45	19 55	0 49	20 59	0 6	23 30	0 13	23 50	17 32	23 38	23 42	9 7		n.a.
M18	17 26	20 7	2 22	17 58	1 27	2 10	4 8	7 48	0 29	16 40	0 45	19 56	0 49	20 59	0 6	23 30	0 13	23 51	17 33	23 38	23 43	9 9		n.a.
T 19	17 9	22 22	1 19	17 22	1 23	2 35	4 16	7 32	0 29	16 41	0 45	19 56	0 49	20 59	0 6	23 30	0 13	23 51	17 33	23 38	23 43	9 12		n.a.
W20	16 52	23 33	0 11	16 45	1 18	2 59	4 24	7 15	0 28	16 43	0 45	19 56	0 49	20 59	0 6	23 29	0 14	23 52	17 33	23 38	23 43	9 15		n.a.
T 21	16 34	23 31	0n59	16 7	1 13	3 23	4 32	6 58	0 27	16 44	0 45	19 56	0 48	20 59	0 6	23 29	0 14	23 52	17 33	23 38	23 43	9 17		n.a.
F 22	16 16	22 9	2 8	15 28	1 8	3 47	4 40	6 41	0 26	16 46	0 45	19 56	0 48	20 59	0 6	23 29	0 14	23 53	17 33	23 38	23 43	9 20		n.a.
S 23	15 58	19 29	3 11	14 49	1 3	4 10	4 48	6 24	0 26	16 47	0 45	19 57	0 48	20 59	0 6	23 29	0 14	23 53	17 33	23 38	23 43	9 23		n.a.
S 24	15 40	15 39	4 4	14 9	0 57	4 33	4 56	6 7	0 25	16 49	0 45	19 57	0 48	20 59	0 6	23 29	0 14	23 54	17 33	23 38	23 44	9 25		n.a.
M25	15 21	10 52	4 43	13 29	0 51	4 55	5 4	5 50	0 24	16 50	0 45	19 57	0 48	20 59	0 6	23 29	0 14	23 55	17 34	23 39	23 44	9 28		n.a.
T 26	15 2	5 27	5 5	12 48	0 45	5 17	5 12	5 32	0 24	16 51	0 45	19 58	0 48	20 59	0 6	23 29	0 14	23 55	17 34	23 39	23 44	9 31		n.a.
W27	14 43	0s17	5 7	12 8	0 39	5 38	5 20	5 15	0 23	16 52	0 45	19 58	0 47	20 59	0 6	23 28	0 14	23 56	17 34	23 39	23 44	9 33		n.a.
T 28	14 24	6 0	4 51	11 26	0 32	5 59	5 28	4 58	0 22	16 54	0 45	19 58	0 47	20 59	0 6	23 28	0 14	23 56	17 34	23 40	23 44	9 36		n.a.
F 29	14 4	11 22	4 16	10 45	0 26	6 19	5 36	4 40	0 22	16 55	0 45	19 59	0 47	20 59	0 6	23 28	0 14	23 57	17 34	23 40	23 44	9 39		n.a.
S 30	13 44	16 5	3 26	10 3	0 19	6 38	5 44	4 23	0 21	16 56	0 45	19 59	0 47	20 59	0 6	23 28	0 14	23 57	17 34	23 40	23 44	9 41		n.a.
S 31	13n24	19s51	2n24	9n21	0n13	6s57	5s52	4n 5	0n20	16n57	0s45	19s59	0n47	20s59	0s 6	23n28	0n14	23s58	17s34	23n40	23n44	9n44		n.a.

Julian Day Number = 1221608.5, Delta T = 09h02m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'31, Lahiri = -22°50'31 Julian Calendar 1 Aug. 1369 BCE == Greg. Calendar 20 July 1369 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 52 13	26♌ 2'10	23♐ 5	8♍25	4♎23	21♍20	18♉42	1♐12	1♐48	12♋45	10°R16	7♋ 6	5♋24	6♉32	n.a.	M 1
T 2	21 56 9	27° 1'43	6♑44	9°59	4°48	22° 2	18°45	1°13	1°49	12°47	10♓15	7°R 6	5°21	6°39	n.a.	T 2
W 3	22 0 6	28° 1'19	20°13	11°32	5°12	22°45	18°48	1°15	1°49	12°49	10°14	7° 5	5°17	6°45	n.a.	W 3
T 4	22 4 3	29° 0'56	3♒31	13° 4	5°34	23°27	18°51	1°16	1°50	12°51	10°13	7° 2	5°14	6°52	n.a.	T 4
F 5	22 7 59	0♍ 0'36	16°37	14°36	5°54	24°10	18°54	1°18	1°50	12°52	10°12	6°57	5°11	6°59	n.a.	F 5
S 6	22 11 56	1° 0'18	29°32	16° 7	6°12	24°53	18°57	1°20	1°51	12°54	10°11	6°49	5° 8	7° 5	n.a.	S 6
S 7	22 15 52	2° 0'01	12♓14	17°38	6°28	25°35	18°59	1°22	1°52	12°55	10°10	6°39	5° 5	7°12	n.a.	S 7
M 8	22 19 49	2°59'47	24°43	19° 7	6°43	26°18	19° 1	1°24	1°52	12°57	10° 8	6°29	5° 2	7°19	n.a.	M 8
T 9	22 23 45	3°59'35	6♈59	20°36	6°55	27° 1	19° 3	1°26	1°53	12°59	10° 7	6°18	4°58	7°26	n.a.	T 9
W10	22 27 42	4°59'25	19° 5	22° 5	7° 5	27°44	19° 5	1°28	1°54	13° 0	10° 6	6° 8	4°55	7°32	n.a.	W10
T 11	22 31 38	5°59'18	1♉ 1	23°32	7°13	28°27	19° 7	1°31	1°55	13° 2	10° 5	6° 0	4°52	7°39	n.a.	T 11
F 12	22 35 35	6°59'13	12°52	24°59	7°18	29°10	19° 8	1°33	1°56	13° 3	10° 4	5°55	4°49	7°46	n.a.	F 12
S 13	22 39 31	7°59'10	24°42	26°26	7°22	29°53	19°10	1°35	1°57	13° 5	10° 3	5°52	4°46	7°52	n.a.	S 13
S 14	22 43 28	8°59'10	6♊35	27°51	7°R23	0♎36	19°11	1°38	1°58	13° 6	10° 2	5°D51	4°42	7°59	n.a.	S 14
M15	22 47 25	9°59'12	18°37	29°16	7°22	1°19	19°11	1°41	1°59	13° 7	10° 0	5°51	4°39	8° 6	n.a.	M15
T 16	22 51 21	10°59'16	0♋53	0♎40	7°18	2° 2	19°12	1°43	2° 0	13° 9	9°59	5°R51	4°36	8°12	n.a.	T 16
W17	22 55 18	11°59'23	13°28	2° 3	7°12	2°46	19°13	1°46	2° 1	13°10	9°58	5°51	4°33	8°19	n.a.	W17
T 18	22 59 14	12°59'32	26°27	3°25	7° 3	3°29	19°13	1°49	2° 3	13°11	9°57	5°49	4°30	8°26	n.a.	T 18
F 19	23 3 11	13°59'43	9♌52	4°46	6°52	4°13	19°R13	1°52	2° 4	13°13	9°56	5°45	4°27	8°33	n.a.	F 19
S 20	23 7 7	14°59'56	23°43	6° 6	6°39	4°56	19°13	1°55	2° 5	13°14	9°55	5°38	4°23	8°39	n.a.	S 20
S 21	23 11 4	16° 0'11	8♍ 0	7°25	6°24	5°40	19°12	1°59	2° 7	13°15	9°54	5°29	4°20	8°46	n.a.	S 21
M22	23 15 0	17° 0'28	22°36	8°42	6° 6	6°24	19°12	2° 2	2° 8	13°16	9°52	5°18	4°17	8°53	n.a.	M22
T 23	23 18 57	18° 0'48	7♎25	9°59	5°45	7° 7	19°11	2° 5	2°10	13°18	9°51	5° 6	4°14	8°59	n.a.	T 23
W24	23 22 53	19° 1'08	22°17	11°14	5°23	7°51	19°10	2° 9	2°11	13°19	9°50	4°56	4°11	9° 6	n.a.	W24
T 25	23 26 50	20° 1'31	7♏ 5	12°27	4°58	8°35	19° 9	2°12	2°13	13°20	9°49	4°48	4° 8	9°13	n.a.	T 25
F 26	23 30 47	21° 1'55	21°40	13°38	4°32	9°19	19° 8	2°16	2°14	13°21	9°48	4°43	4° 4	9°19	n.a.	F 26
S 27	23 34 43	22° 2'21	5♐59	14°48	4° 3	10° 3	19° 6	2°20	2°16	13°22	9°47	4°40	4° 1	9°26	n.a.	S 27
S 28	23 38 40	23° 2'49	19°59	15°55	3°33	10°47	19° 4	2°24	2°18	13°23	9°46	4°D39	3°58	9°33	n.a.	S 28
M29	23 42 36	24° 3'18	3♑41	16°59	3° 1	11°31	19° 2	2°28	2°20	13°24	9°44	4°R39	3°55	9°40	n.a.	M29
T 30	23 46 33	25♍ 3'48	17♑ 6	18♎ 1	2♎28	12♎15	19♉ 0	2♐32	2♐22	13♋25	9♓43	4♋39	3♋52	9♉46	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n 4	22s26	1n15	8n39	0n 6	7s15	5s59	3n48	0n20	16n58	0s45	20s 0	0n47	20s59	0s 6	23n28	0n14	23s58	17s34	23n40	23n45	9n46		n.a.
T 2	12 43	23 39	0 2	7 57	0s 1	7 32	6 7	3 30	0 19	16 59	0 45	20 0	0 46	20 59	0 6	23 27	0 14	23 59	17 34	23 40	23 45	9 49		n.a.
W 3	12 22	23 27	1s10	7 15	0 8	7 48	6 15	3 12	0 18	16 59	0 45	20 1	0 46	20 59	0 6	23 27	0 14	23 59	17 35	23 40	23 45	9 52		n.a.
T 4	12 1	21 55	2 17	6 32	0 15	8 4	6 22	2 55	0 18	17 0	0 45	20 1	0 46	20 59	0 6	23 27	0 14	24 0	17 35	23 40	23 45	9 54		n.a.
F 5	11 40	19 14	3 16	5 50	0 22	8 19	6 29	2 37	0 17	17 1	0 45	20 2	0 46	20 59	0 6	23 27	0 14	24 0	17 35	23 40	23 45	9 57		n.a.
S 6	11 18	15 37	4 3	5 8	0 29	8 33	6 36	2 19	0 16	17 2	0 45	20 2	0 46	21 0	0 6	23 27	0 14	24 1	17 35	23 41	23 45	10 0		n.a.
S 7	10 57	11 21	4 38	4 26	0 36	8 45	6 43	2 1	0 15	17 2	0 45	20 3	0 46	21 0	0 6	23 27	0 14	24 1	17 35	23 41	23 45	10 2		n.a.
M 8	10 35	6 41	4 58	3 44	0 42	8 57	6 50	1 43	0 15	17 3	0 46	20 3	0 45	21 0	0 6	23 27	0 14	24 2	17 35	23 42	23 46	10 5		n.a.
T 9	10 13	1 49	5 4	3 2	0 49	9 8	6 56	1 25	0 14	17 4	0 46	20 4	0 45	21 0	0 6	23 26	0 14	24 2	17 35	23 42	23 46	10 7		n.a.
W10	9 51	3n 2	4 57	2 20	0 56	9 18	7 2	1 7	0 13	17 4	0 46	20 5	0 45	21 0	0 6	23 26	0 14	24 3	17 35	23 43	23 46	10 10		n.a.
T 11	9 28	7 43	4 36	1 39	1 3	9 26	7 8	0 49	0 13	17 4	0 46	20 5	0 45	21 0	0 6	23 26	0 14	24 3	17 35	23 43	23 46	10 13		n.a.
F 12	9 6	12 6	4 4	0 57	1 10	9 34	7 14	0 31	0 12	17 5	0 46	20 6	0 45	21 1	0 6	23 26	0 14	24 4	17 35	23 43	23 46	10 15		n.a.
S 13	8 43	16 1	3 21	0 16	1 17	9 40	7 19	0 13	0 11	17 5	0 46	20 7	0 45	21 1	0 6	23 26	0 14	24 4	17 35	23 43	23 46	10 18		n.a.
S 14	8 20	19 20	2 29	0s24	1 24	9 44	7 24	0s 5	0 11	17 5	0 46	20 7	0 45	21 1	0 6	23 26	0 14	24 5	17 35	23 43	23 46	10 21		n.a.
M15	7 57	21 51	1 31	1 4	1 30	9 48	7 28	0 23	0 10	17 6	0 46	20 8	0 44	21 1	0 6	23 26	0 14	24 5	17 35	23 43	23 46	10 23		n.a.
T 16	7 34	23 25	0 26	1 44	1 37	9 50	7 32	0 41	0 9	17 6	0 46	20 9	0 44	21 2	0 6	23 26	0 14	24 5	17 35	23 43	23 46	10 26		n.a.
W17	7 11	23 50	0n40	2 24	1 43	9 51	7 35	0 59	0 9	17 6	0 46	20 9	0 44	21 2	0 6	23 25	0 14	24 6	17 35	23 43	23 47	10 28		n.a.
T 18	6 48	22 59	1 47	3 2	1 49	9 50	7 38	1 17	0 8	17 6	0 46	20 10	0 44	21 2	0 6	23 25	0 14	24 6	17 35	23 44	23 47	10 31		n.a.
F 19	6 24	20 49	2 50	3 41	1 55	9 48	7 40	1 36	0 7	17 6	0 46	20 11	0 44	21 2	0 6	23 25	0 14	24 7	17 35	23 44	23 47	10 34		n.a.
S 20	6 1	17 23	3 45	4 18	2 1	9 44	7 42	1 54	0 7	17 6	0 46	20 12	0 44	21 3	0 6	23 25	0 14	24 7	17 35	23 44	23 47	10 36		n.a.
S 21	5 37	12 50	4 28	4 55	2 7	9 39	7 43	2 12	0 6	17 6	0 46	20 12	0 44	21 3	0 6	23 25	0 14	24 8	17 35	23 44	23 47	10 39		n.a.
M22	5 13	7 28	4 54	5 32	2 12	9 32	7 44	2 30	0 5	17 6	0 46	20 13	0 43	21 3	0 6	23 25	0 14	24 8	17 35	23 45	23 47	10 42		n.a.
T 23	4 49	1 36	5 1	6 7	2 17	9 23	7 43	2 48	0 4	17 6	0 46	20 14	0 43	21 3	0 6	23 25	0 14	24 8	17 35	23 45	23 47	10 44		n.a.
W24	4 25	4s23	4 48	6 41	2 22	9 13	7 42	3 6	0 4	17 5	0 46	20 15	0 43	21 4	0 6	23 25	0 14	24 9	17 35	23 46	23 47	10 47		n.a.
T 25	4 1	10 6	4 15	7 15	2 27	9 2	7 41	3 25	0 3	17 5	0 46	20 16	0 43	21 4	0 6	23 25	0 14	24 9	17 34	23 46	23 47	10 49		n.a.
F 26	3 37	15 10	3 27	7 47	2 31	8 48	7 38	3 43	0 2	17 5	0 46	20 17	0 43	21 4	0 6	23 25	0 14	24 10	17 34	23 46	23 48	10 52		n.a.
S 27	3 13	19 18	2 25	8 18	2 35	8 34	7 34	4 1	0 2	17 4	0 46	20 18	0 43	21 5	0 6	23 24	0 14	24 10	17 34	23 46	23 48	10 55		n.a.
S 28	2 48	22 12	1 17	8 47	2 38	8 18	7 30	4 19	0 1	17 4	0 46	20 18	0 43	21 5	0 6	23 24	0 14	24 10	17 34	23 46	23 48	10 57		n.a.
M29	2 24	23 43	0 5	9 15	2 41	8 0	7 25	4 37	0 0	17 3	0 46	20 19	0 42	21 6	0 6	23 24	0 14	24 11	17 34	23 46	23 48	11 0		n.a.
T 30	2n 0	23s49	1s 5	9s42	2s43	7s41	7s19	4s56	0s 0	17n 2	0s46	20s20	0n42	21s 6	0s 6	23n24	0n14	24s11	17s34	23n46	23n48	11n 2		n.a.

Julian Day Number = 1221639.5, Delta T = 09h02m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'27, Lahiri = -22°50'27 Julian Calendar 1 Sept. 1369 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1369 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 50 29	26♍ 4'20	0♒17	19♎ 0	1°R54	12♎59	18°R58	2♐36	2♐23	13♋26	9°R42	4°R36	3♋48	9♉53	n.a.	W 1
T 2	23 54 26	27° 4'53	13°14	19°55	1♎19	13°43	18♉55	2°40	2°25	13°27	9♓41	4♋32	3°45	10° 0	n.a.	T 2
F 3	23 58 22	28° 5'28	26° 0	20°46	0°43	14°27	18°52	2°44	2°27	13°28	9°40	4°24	3°42	10° 6	n.a.	F 3
S 4	0 2 19	29° 6'04	8♓35	21°33	0° 7	15°12	18°50	2°48	2°29	13°29	9°39	4°13	3°39	10°13	n.a.	S 4
S 5	0 6 16	0♎ 6'42	21° 1	22°14	29♍30	15°56	18°46	2°53	2°31	13°29	9°38	4° 0	3°36	10°20	n.a.	S 5
M 6	0 10 12	1° 7'21	3♈17	22°50	28°54	16°41	18°43	2°57	2°33	13°30	9°37	3°45	3°33	10°26	n.a.	M 6
T 7	0 14 9	2° 8'02	15°25	23°20	28°18	17°25	18°40	3° 2	2°36	13°31	9°36	3°31	3°29	10°33	n.a.	T 7
W 8	0 18 5	3° 8'45	27°25	23°42	27°42	18°10	18°36	3° 6	2°38	13°32	9°35	3°17	3°26	10°40	n.a.	W 8
T 9	0 22 2	4° 9'29	9♉18	23°57	27° 8	18°54	18°32	3°11	2°40	13°32	9°34	3° 6	3°23	10°46	n.a.	T 9
F 10	0 25 58	5°10'15	21° 7	24°R 3	26°34	19°39	18°28	3°16	2°42	13°33	9°33	2°57	3°20	10°53	n.a.	F 10
S 11	0 29 55	6°11'03	2♊56	24° 0	26° 2	20°24	18°24	3°21	2°44	13°34	9°32	2°51	3°17	11° 0	n.a.	S 11
S 12	0 33 51	7°11'52	14°47	23°47	25°31	21° 8	18°19	3°25	2°47	13°34	9°31	2°48	3°13	11° 7	n.a.	S 12
M13	0 37 48	8°12'43	26°46	23°24	25° 2	21°53	18°15	3°30	2°49	13°35	9°30	2°47	3°10	11°13	n.a.	M13
T 14	0 41 45	9°13'36	8♋58	22°50	24°34	22°38	18°10	3°35	2°52	13°35	9°29	2°47	3° 7	11°20	n.a.	T 14
W15	0 45 41	10°14'31	21°28	22° 6	24° 9	23°23	18° 5	3°41	2°54	13°36	9°28	2°47	3° 4	11°27	n.a.	W15
T 16	0 49 38	11°15'27	4♌22	21°11	23°46	24° 8	18° 0	3°46	2°57	13°36	9°27	2°45	3° 1	11°33	n.a.	T 16
F 17	0 53 34	12°16'24	17°44	20° 7	23°25	24°53	17°54	3°51	2°59	13°37	9°26	2°41	2°58	11°40	n.a.	F 17
S 18	0 57 31	13°17'23	1♍36	18°55	23° 6	25°38	17°49	3°56	3° 2	13°37	9°25	2°34	2°54	11°47	n.a.	S 18
S 19	1 1 27	14°18'24	15°57	17°37	22°50	26°23	17°43	4° 2	3° 4	13°37	9°24	2°25	2°51	11°53	n.a.	S 19
M20	1 5 24	15°19'25	0♎44	16°15	22°36	27° 9	17°38	4° 7	3° 7	13°38	9°23	2°14	2°48	12° 0	n.a.	M20
T 21	1 9 20	16°20'28	15°49	14°53	22°24	27°54	17°32	4°13	3°10	13°38	9°22	2° 2	2°45	12° 7	n.a.	T 21
W22	1 13 17	17°21'32	1♏ 2	13°32	22°15	28°39	17°26	4°18	3°12	13°38	9°21	1°51	2°42	12°14	n.a.	W22
T 23	1 17 13	18°22'38	16°12	12°16	22° 9	29°24	17°19	4°24	3°15	13°38	9°20	1°43	2°39	12°20	n.a.	T 23
F 24	1 21 10	19°23'44	1♐ 9	11° 8	22° 5	0♏10	17°13	4°29	3°18	13°38	9°19	1°37	2°35	12°27	n.a.	F 24
S 25	1 25 7	20°24'51	15°46	10° 8	22°D 3	0°55	17° 6	4°35	3°21	13°39	9°19	1°34	2°32	12°34	n.a.	S 25
S 26	1 29 3	21°25'59	29°59	9°18	22° 4	1°41	17° 0	4°41	3°23	13°39	9°18	1°D33	2°29	12°40	n.a.	S 26
M27	1 33 0	22°27'07	13♑48	8°39	22° 7	2°26	16°53	4°47	3°26	13°39	9°17	1°33	2°26	12°47	n.a.	M27
T 28	1 36 56	23°28'16	27°13	8°12	22°13	3°12	16°46	4°53	3°29	13°R39	9°16	1°R33	2°23	12°54	n.a.	T 28
W29	1 40 53	24°29'26	10♒17	7°56	22°21	3°57	16°39	4°59	3°32	13°39	9°15	1°32	2°19	13° 0	n.a.	W29
T 30	1 44 49	25°30'36	23° 3	7°D51	22°31	4°43	16°32	5° 5	3°35	13°39	9°15	1°28	2°16	13° 7	n.a.	T 30
F 31	1 48 46	26♎31'46	5♓36	7♎56	22♍43	5♏29	16♉25	5♐11	3♐38	13♋39	9♓14	1♋22	2♋13	13♉14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n35	22s34	2s11	10s 6	2s45	7s21	7s12	5s14	0s 1	17n 2	0s46	20s21	0n42	21s 6	0s 6	23n24	0n14	24s11	17s34	23n46	23n48	11n 5		n.a.
T 2	1 11	20 9	3 9	10 29	2 46	7 0	7 4	5 32	0 2	17 1	0 46	20 22	0 42	21 7	0 6	23 24	0 14	24 12	17 34	23 47	23 48	11 8		n.a.
F 3	0 46	16 45	3 56	10 49	2 47	6 38	6 56	5 50	0 2	17 0	0 46	20 23	0 42	21 7	0 6	23 24	0 14	24 12	17 34	23 47	23 48	11 10		n.a.
S 4	0 22	12 39	4 30	11 6	2 46	6 14	6 46	6 8	0 3	17 0	0 46	20 24	0 42	21 7	0 6	23 24	0 14	24 12	17 34	23 47	23 48	11 13		n.a.
S 5	0s 3	8 5	4 52	11 21	2 45	5 50	6 36	6 26	0 4	16 59	0 46	20 25	0 42	21 8	0 6	23 24	0 14	24 13	17 33	23 48	23 48	11 16		n.a.
M 6	0 27	3 14	4 59	11 32	2 43	5 26	6 25	6 44	0 4	16 58	0 46	20 26	0 41	21 8	0 6	23 24	0 14	24 13	17 33	23 48	23 48	11 18		n.a.
T 7	0 52	1n41	4 53	11 41	2 39	5 0	6 14	7 2	0 5	16 57	0 46	20 27	0 41	21 9	0 6	23 24	0 14	24 13	17 33	23 49	23 49	11 21		n.a.
W 8	1 16	6 29	4 34	11 45	2 35	4 35	6 1	7 20	0 6	16 56	0 46	20 28	0 41	21 9	0 6	23 24	0 14	24 13	17 33	23 49	23 49	11 23		n.a.
T 9	1 41	11 1	4 3	11 45	2 29	4 9	5 48	7 38	0 6	16 55	0 46	20 29	0 41	21 10	0 6	23 24	0 14	24 14	17 33	23 49	23 49	11 26		n.a.
F 10	2 5	15 7	3 21	11 41	2 22	3 43	5 35	7 56	0 7	16 54	0 46	20 30	0 41	21 10	0 6	23 24	0 14	24 14	17 33	23 49	23 49	11 28		n.a.
S 11	2 30	18 39	2 31	11 31	2 13	3 18	5 21	8 13	0 8	16 53	0 45	20 31	0 41	21 11	0 6	23 24	0 15	24 14	17 32	23 49	23 49	11 31		n.a.
S 12	2 54	21 25	1 34	11 17	2 2	2 52	5 7	8 31	0 8	16 51	0 45	20 32	0 41	21 11	0 6	23 23	0 15	24 14	17 32	23 50	23 49	11 34		n.a.
M13	3 19	23 17	0 32	10 57	1 50	2 27	4 52	8 49	0 9	16 50	0 45	20 34	0 40	21 11	0 6	23 23	0 15	24 15	17 32	23 50	23 49	11 36		n.a.
T 14	3 43	24 5	0n33	10 31	1 36	2 2	4 37	9 6	0 10	16 49	0 45	20 35	0 40	21 12	0 6	23 23	0 15	24 15	17 32	23 50	23 49	11 39		n.a.
W15	4 7	23 43	1 37	10 0	1 21	1 38	4 22	9 24	0 10	16 47	0 45	20 36	0 40	21 12	0 6	23 23	0 15	24 15	17 32	23 50	23 49	11 41		n.a.
T 16	4 32	22 4	2 39	9 23	1 4	1 15	4 7	9 41	0 11	16 46	0 45	20 37	0 40	21 13	0 6	23 23	0 15	24 15	17 31	23 50	23 49	11 44		n.a.
F 17	4 56	19 10	3 34	8 41	0 45	0 52	3 52	9 59	0 12	16 44	0 45	20 38	0 40	21 13	0 6	23 23	0 15	24 15	17 31	23 50	23 49	11 47		n.a.
S 18	5 20	15 6	4 19	7 55	0 25	0 31	3 36	10 16	0 12	16 43	0 45	20 39	0 40	21 14	0 6	23 23	0 15	24 16	17 31	23 50	23 49	11 49		n.a.
S 19	5 44	10 3	4 49	7 6	0 5	0 10	3 21	10 34	0 13	16 41	0 45	20 40	0 40	21 14	0 6	23 23	0 15	24 16	17 31	23 50	23 49	11 52		n.a.
M20	6 8	4 17	5 1	6 15	0n16	0n 9	3 6	10 51	0 14	16 40	0 45	20 41	0 40	21 15	0 6	23 23	0 15	24 16	17 31	23 50	23 50	11 54		n.a.
T 21	6 32	1s50	4 52	5 24	0 36	0 28	2 50	11 8	0 14	16 38	0 45	20 43	0 39	21 16	0 6	23 23	0 15	24 16	17 30	23 50	23 50	11 57		n.a.
W22	6 56	7 56	4 23	4 35	0 56	0 45	2 35	11 25	0 15	16 37	0 45	20 44	0 39	21 16	0 6	23 23	0 15	24 16	17 30	23 51	23 50	12 0		n.a.
T 23	7 20	13 32	3 36	3 47	1 15	1 1	2 21	11 42	0 16	16 35	0 45	20 45	0 39	21 17	0 6	23 23	0 15	24 16	17 30	23 51	23 50	12 2		n.a.
F 24	7 43	18 15	2 34	3 4	1 32	1 16	2 6	11 59	0 16	16 33	0 45	20 46	0 39	21 17	0 6	23 23	0 15	24 17	17 30	23 51	23 50	12 5		n.a.
S 25	8 7	21 43	1 23	2 27	1 47	1 30	1 52	12 16	0 17	16 31	0 45	20 47	0 39	21 18	0 6	23 23	0 15	24 17	17 29	23 51	23 50	12 7		n.a.
S 26	8 30	23 43	0 8	1 55	2 0	1 42	1 38	12 32	0 18	16 29	0 45	20 48	0 39	21 18	0 6	23 23	0 15	24 17	17 29	23 51	23 50	12 10		n.a.
M27	8 53	24 12	1s 5	1 29	2 11	1 54	1 24	12 49	0 18	16 28	0 45	20 50	0 39	21 19	0 6	23 23	0 15	24 17	17 29	23 51	23 50	12 12		n.a.
T 28	9 16	23 14	2 12	1 10	2 21	2 4	1 11	13 6	0 19	16 26	0 45	20 51	0 39	21 19	0 6	23 23	0 15	24 17	17 29	23 51	23 50	12 15		n.a.
W29	9 39	21 1	3 11	0 57	2 28	2 13	0 58	13 22	0 20	16 24	0 44	20 52	0 39	21 20	0 6	23 23	0 15	24 17	17 28	23 51	23 50	12 18		n.a.
T 30	10 2	17 48	3 58	0 50	2 33	2 20	0 45	13 38	0 20	16 22	0 44	20 53	0 38	21 21	0 6	23 23	0 15	24 17	17 28	23 51	23 50	12 20		n.a.
F 31	10s24	13s50	4s33	0s48	2n37	2n26	0s33	13s54	0s21	16n20	0s44	20s54	0n38	21s21	0s 6	23n23	0n15	24s17	17s28	23n51	23n50	12n23		n.a.

Julian Day Number = 1221669.5, Delta T = 09h02m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'23, Lahiri = -22°50'23 Julian Calendar 1 Oct. 1369 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1369 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 52 43	27♎32'57	17♓57	8♎11	22♍58	6♏15	16°R18	5♐17	3♐41	13°R39	9°R13	1°R13	2♋10	13♉20	n.a.	S 1
S 2	1 56 39	28°34'09	0♈ 9	8°35	23°15	7° 0	16♉10	5°23	3°44	13♋38	9♓13	1♋ 2	2° 7	13°27	n.a.	S 2
M 3	2 0 36	29°35'21	12°13	9° 6	23°33	7°46	16° 3	5°29	3°47	13°38	9°12	0°50	2° 4	13°34	n.a.	M 3
T 4	2 4 32	0♏36'33	24°12	9°45	23°54	8°32	15°55	5°35	3°50	13°38	9°11	0°38	2° 0	13°40	n.a.	T 4
W 5	2 8 29	1°37'47	6♉ 6	10°30	24°17	9°18	15°47	5°42	3°53	13°38	9°11	0°26	1°57	13°47	n.a.	W 5
T 6	2 12 25	2°39'00	17°57	11°20	24°41	10° 4	15°40	5°48	3°57	13°37	9°10	0°17	1°54	13°54	n.a.	T 6
F 7	2 16 22	3°40'15	29°46	12°15	25° 7	10°50	15°32	5°54	4° 0	13°37	9° 9	0° 9	1°51	14° 1	n.a.	F 7
S 8	2 20 18	4°41'30	11♊36	13°15	25°35	11°36	15°24	6° 1	4° 3	13°37	9° 9	0° 5	1°48	14° 7	n.a.	S 8
S 9	2 24 15	5°42'46	23°29	14°18	26° 5	12°22	15°16	6° 7	4° 6	13°36	9° 8	0° 3	1°45	14°14	n.a.	S 9
M10	2 28 12	6°44'02	5♋29	15°25	26°36	13° 8	15° 8	6°14	4° 9	13°36	9° 8	0°D 3	1°41	14°21	n.a.	M10
T 11	2 32 8	7°45'19	17°41	16°34	27° 9	13°54	15° 0	6°20	4°13	13°36	9° 7	0° 4	1°38	14°27	n.a.	T 11
W12	2 36 5	8°46'37	0♌ 8	17°46	27°43	14°41	14°52	6°27	4°16	13°35	9° 7	0° 5	1°35	14°34	n.a.	W12
T 13	2 40 1	9°47'55	12°57	19° 0	28°19	15°27	14°44	6°33	4°19	13°35	9° 6	0°R 5	1°32	14°41	n.a.	T 13
F 14	2 43 58	10°49'13	26°10	20°17	28°56	16°13	14°36	6°40	4°23	13°34	9° 6	0° 4	1°29	14°47	n.a.	F 14
S 15	2 47 54	11°50'32	9♍52	21°35	29°35	17° 0	14°28	6°47	4°26	13°33	9° 5	0° 0	1°25	14°54	n.a.	S 15
S 16	2 51 51	12°51'52	24° 4	22°54	0♎14	17°46	14°20	6°53	4°29	13°33	9° 5	29♊55	1°22	15° 1	n.a.	S 16
M17	2 55 48	13°53'12	8♎43	24°15	0°55	18°32	14°12	7° 0	4°33	13°32	9° 4	29°48	1°19	15° 7	n.a.	M17
T 18	2 59 44	14°54'32	23°45	25°37	1°37	19°19	14° 3	7° 7	4°36	13°32	9° 4	29°41	1°16	15°14	n.a.	T 18
W19	3 3 41	15°55'52	9♏ 0	27° 0	2°20	20° 5	13°55	7°14	4°39	13°31	9° 4	29°34	1°13	15°21	n.a.	W19
T 20	3 7 37	16°57'12	24°19	28°24	3° 5	20°52	13°47	7°20	4°43	13°30	9° 3	29°29	1°10	15°27	n.a.	T 20
F 21	3 11 34	17°58'32	9♐30	29°49	3°50	21°38	13°39	7°27	4°46	13°29	9° 3	29°25	1° 6	15°34	n.a.	F 21
S 22	3 15 30	18°59'53	24°23	1♏14	4°36	22°25	13°31	7°34	4°50	13°29	9° 3	29°D23	1° 3	15°41	n.a.	S 22
S 23	3 19 27	20° 1'12	8♑52	2°40	5°23	23°11	13°23	7°41	4°53	13°28	9° 2	29°24	1° 0	15°48	n.a.	S 23
M24	3 23 23	21° 2'32	22°55	4° 7	6°12	23°58	13°15	7°48	4°57	13°27	9° 2	29°25	0°57	15°54	n.a.	M24
T 25	3 27 20	22° 3'51	6♒30	5°35	7° 1	24°45	13° 7	7°55	5° 0	13°26	9° 2	29°26	0°54	16° 1	n.a.	T 25
W26	3 31 17	23° 5'09	19°39	7° 3	7°50	25°31	12°59	8° 2	5° 4	13°25	9° 2	29°R27	0°51	16° 8	n.a.	W26
T 27	3 35 13	24° 6'26	2♓27	8°32	8°41	26°18	12°51	8° 9	5° 7	13°24	9° 1	29°27	0°47	16°14	n.a.	T 27
F 28	3 39 10	25° 7'43	14°56	10° 1	9°32	27° 5	12°43	8°16	5°11	13°23	9° 1	29°25	0°44	16°21	n.a.	F 28
S 29	3 43 6	26° 8'59	27°10	11°31	10°25	27°52	12°35	8°23	5°14	13°22	9° 1	29°21	0°41	16°28	n.a.	S 29
S 30	3 47 3	27♏10'15	9♈14	13♏ 1	11♎17	28♏38	12♉28	8♐30	5♐18	13♋21	9♓ 1	29♊17	0♋38	16♉34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s47	9s21	4s55	0s52	2n39	2n32	0s21	14s10	0s22	16n18	0s44	20s56	0n38	21s22	0s 6	23n23	0n15	24s17	17s28	23n51	23n50	12n25		n.a.
S 2	11 9	4 34	5 3	1 1	2 40	2 36	0 9	14 26	0 22	16 16	0 44	20 57	0 38	21 22	0 7	23 24	0 15	24 17	17 27	23 51	23 50	12 28		n.a.
M 3	11 31	0n22	4 57	1 14	2 39	2 38	0n 2	14 42	0 23	16 14	0 44	20 58	0 38	21 23	0 7	23 24	0 15	24 17	17 27	23 51	23 50	12 30		n.a.
T 4	11 53	5 14	4 38	1 31	2 38	2 40	0 13	14 58	0 24	16 11	0 44	20 59	0 38	21 24	0 7	23 24	0 15	24 17	17 27	23 51	23 50	12 33		n.a.
W 5	12 15	9 54	4 7	1 51	2 35	2 41	0 24	15 14	0 24	16 9	0 44	21 1	0 38	21 24	0 7	23 24	0 15	24 17	17 26	23 51	23 50	12 36		n.a.
T 6	12 36	14 11	3 26	2 14	2 32	2 40	0 34	15 29	0 25	16 7	0 44	21 2	0 38	21 25	0 7	23 24	0 15	24 17	17 26	23 51	23 51	12 38		n.a.
F 7	12 57	17 56	2 35	2 39	2 28	2 38	0 44	15 44	0 26	16 5	0 44	21 3	0 38	21 25	0 7	23 24	0 15	24 17	17 26	23 51	23 51	12 41		n.a.
S 8	13 18	20 57	1 37	3 7	2 24	2 36	0 53	15 59	0 26	16 3	0 43	21 4	0 37	21 26	0 7	23 24	0 15	24 17	17 25	23 51	23 51	12 43		n.a.
S 9	13 39	23 6	0 35	3 37	2 19	2 32	1 3	16 14	0 27	16 0	0 43	21 5	0 37	21 27	0 7	23 24	0 15	24 17	17 25	23 51	23 51	12 46		n.a.
M10	14 0	24 14	0n29	4 8	2 13	2 28	1 11	16 29	0 27	15 58	0 43	21 7	0 37	21 27	0 7	23 24	0 15	24 17	17 25	23 51	23 51	12 48		n.a.
T 11	14 20	24 13	1 34	4 40	2 7	2 22	1 20	16 44	0 28	15 56	0 43	21 8	0 37	21 28	0 7	23 24	0 15	24 17	17 24	23 51	23 51	12 51		n.a.
W12	14 40	23 0	2 35	5 14	2 1	2 16	1 28	16 59	0 29	15 54	0 43	21 9	0 37	21 28	0 7	23 24	0 15	24 17	17 24	23 51	23 51	12 53		n.a.
T 13	15 0	20 34	3 30	5 49	1 54	2 8	1 35	17 13	0 29	15 51	0 43	21 10	0 37	21 29	0 7	23 24	0 15	24 17	17 24	23 51	23 51	12 56		n.a.
F 14	15 20	17 1	4 16	6 24	1 48	2 0	1 43	17 27	0 30	15 49	0 43	21 12	0 37	21 30	0 7	23 24	0 15	24 16	17 23	23 51	23 51	12 59		n.a.
S 15	15 39	12 27	4 50	7 0	1 41	1 51	1 50	17 41	0 30	15 47	0 43	21 13	0 37	21 30	0 7	23 24	0 15	24 16	17 23	23 51	23 51	13 1		n.a.
S 16	15 58	7 4	5 7	7 36	1 34	1 41	1 57	17 55	0 31	15 45	0 42	21 14	0 37	21 31	0 7	23 24	0 15	24 16	17 23	23 51	23 51	13 4		n.a.
M17	16 17	1 8	5 5	8 13	1 27	1 30	2 3	18 9	0 32	15 42	0 42	21 15	0 37	21 32	0 7	23 24	0 15	24 16	17 22	23 51	23 51	13 6		n.a.
T 18	16 35	5s 1	4 42	8 50	1 19	1 19	2 9	18 23	0 32	15 40	0 42	21 17	0 36	21 32	0 7	23 25	0 15	24 16	17 22	23 51	23 51	13 9		n.a.
W19	16 54	10 59	3 59	9 28	1 12	1 7	2 15	18 36	0 33	15 38	0 42	21 18	0 36	21 33	0 7	23 25	0 15	24 16	17 22	23 51	23 51	13 11		n.a.
T 20	17 11	16 18	2 59	10 5	1 5	0 54	2 21	18 49	0 33	15 35	0 42	21 19	0 36	21 34	0 7	23 25	0 15	24 15	17 21	23 51	23 51	13 14		n.a.
F 21	17 29	20 31	1 46	10 42	0 57	0 41	2 26	19 2	0 34	15 33	0 42	21 20	0 36	21 34	0 7	23 25	0 15	24 15	17 21	23 51	23 51	13 16		n.a.
S 22	17 46	23 17	0 27	11 20	0 50	0 26	2 31	19 15	0 35	15 31	0 41	21 22	0 36	21 35	0 7	23 25	0 15	24 15	17 21	23 51	23 51	13 19		n.a.
S 23	18 3	24 24	0s51	11 57	0 42	0 12	2 36	19 28	0 35	15 28	0 41	21 23	0 36	21 35	0 7	23 25	0 15	24 15	17 20	23 51	23 51	13 21		n.a.
M24	18 20	23 55	2 5	12 34	0 35	0s 4	2 40	19 40	0 36	15 26	0 41	21 24	0 36	21 36	0 7	23 25	0 15	24 15	17 20	23 51	23 51	13 24		n.a.
T 25	18 36	22 0	3 8	13 11	0 28	0 19	2 44	19 52	0 36	15 24	0 41	21 25	0 36	21 37	0 7	23 25	0 15	24 14	17 20	23 51	23 51	13 26		n.a.
W26	18 52	18 58	4 0	13 47	0 20	0 36	2 48	20 4	0 37	15 22	0 41	21 26	0 36	21 37	0 7	23 25	0 15	24 14	17 19	23 51	23 51	13 29		n.a.
T 27	19 8	15 6	4 38	14 23	0 13	0 53	2 52	20 16	0 38	15 19	0 41	21 28	0 36	21 38	0 7	23 25	0 15	24 14	17 19	23 51	23 51	13 31		n.a.
F 28	19 23	10 40	5 2	14 59	0 6	1 10	2 55	20 28	0 38	15 17	0 40	21 29	0 36	21 39	0 7	23 26	0 16	24 14	17 19	23 51	23 51	13 34		n.a.
S 29	19 38	5 54	5 12	15 34	0s 1	1 28	2 58	20 39	0 39	15 15	0 40	21 30	0 35	21 39	0 7	23 26	0 16	24 13	17 18	23 51	23 51	13 37		n.a.
S 30	19s52	0s58	5s 7	16s 9	0s 8	1s46	3n 1	20s51	0s39	15n13	0s40	21s31	0n35	21s40	0s 7	23n26	0n16	24s13	17s18	23n51	23n51	13n39		n.a.

Julian Day Number = 1221700.5, Delta T = 09h02m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'18, Lahiri = -22°50'18 Julian Calendar 1 Nov. 1369 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1369 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1369 BCE (-1368) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 50 59	28♏11'30	21♈11	14♏32	12♎11	29♏25	12°R20	8♐37	5♐21	13°R20	9°R 1	29°R11	0♋35	16♉41	n.a.	M 1
T 2	3 54 56	29°12'44	3♉ 3	16° 3	13° 5	0♐12	12♉13	8°44	5°25	13♋19	9♓ 1	29♊ 5	0°31	16°48	n.a.	T 2
W 3	3 58 53	0♐13'58	14°54	17°35	14° 0	0°59	12° 5	8°51	5°28	13°18	9° 1	29° 0	0°28	16°54	n.a.	W 3
T 4	4 2 49	1°15'11	26°44	19° 7	14°56	1°46	11°58	8°58	5°32	13°17	9° 1	28°55	0°25	17° 1	n.a.	T 4
F 5	4 6 46	2°16'23	8♊36	20°40	15°52	2°33	11°51	9° 5	5°35	13°16	9°D 1	28°52	0°22	17° 8	n.a.	F 5
S 6	4 10 42	3°17'35	20°31	22°13	16°48	3°20	11°44	9°13	5°39	13°14	9° 1	28°50	0°19	17°14	n.a.	S 6
S 7	4 14 39	4°18'46	2♋32	23°46	17°46	4° 7	11°37	9°20	5°43	13°13	9° 1	28°D50	0°16	17°21	n.a.	S 7
M 8	4 18 35	5°19'57	14°41	25°20	18°43	4°54	11°30	9°27	5°46	13°12	9° 1	28°51	0°12	17°28	n.a.	M 8
T 9	4 22 32	6°21'07	27° 1	26°55	19°42	5°41	11°23	9°34	5°50	13°11	9° 1	28°53	0° 9	17°35	n.a.	T 9
W10	4 26 28	7°22'16	9♌34	28°30	20°40	6°28	11°16	9°41	5°53	13°10	9° 1	28°54	0° 6	17°41	n.a.	W10
T 11	4 30 25	8°23'25	22°24	0♐ 6	21°40	7°15	11°10	9°48	5°57	13° 8	9° 1	28°56	0° 3	17°48	n.a.	T 11
F 12	4 34 22	9°24'33	5♍35	1°42	22°39	8° 2	11° 3	9°55	6° 0	13° 7	9° 1	28°R56	29♊59	17°55	n.a.	F 12
S 13	4 38 18	10°25'40	19° 8	3°19	23°39	8°49	10°57	10° 2	6° 4	13° 6	9° 1	28°56	29°56	18° 1	n.a.	S 13
S 14	4 42 15	11°26'47	3♎ 5	4°56	24°40	9°36	10°51	10°10	6° 7	13° 4	9° 2	28°55	29°53	18° 8	n.a.	S 14
M15	4 46 11	12°27'53	17°27	6°34	25°41	10°23	10°45	10°17	6°11	13° 3	9° 2	28°53	29°50	18°15	n.a.	M15
T 16	4 50 8	13°28'58	2♏ 9	8°13	26°42	11°10	10°39	10°24	6°14	13° 1	9° 2	28°51	29°47	18°21	n.a.	T 16
W17	4 54 4	14°30'03	17° 8	9°52	27°44	11°57	10°34	10°31	6°18	13° 0	9° 2	28°49	29°44	18°28	n.a.	W17
T 18	4 58 1	15°31'06	2♐14	11°32	28°46	12°45	10°28	10°38	6°22	12°59	9° 3	28°48	29°41	18°35	n.a.	T 18
F 19	5 1 58	16°32'09	17°20	13°13	29°48	13°32	10°23	10°45	6°25	12°57	9° 3	28°47	29°37	18°41	n.a.	F 19
S 20	5 5 54	17°33'10	2♑14	14°54	0♏51	14°19	10°18	10°52	6°29	12°56	9° 3	28°D47	29°34	18°48	n.a.	S 20
S 21	5 9 51	18°34'10	16°51	16°36	1°54	15° 6	10°13	10°59	6°32	12°54	9° 4	28°47	29°31	18°55	n.a.	S 21
M22	5 13 47	19°35'09	1♒ 4	18°18	2°58	15°53	10° 8	11° 7	6°36	12°53	9° 4	28°48	29°28	19° 1	n.a.	M22
T 23	5 17 44	20°36'06	14°50	20° 2	4° 1	16°41	10° 3	11°14	6°39	12°51	9° 4	28°49	29°25	19° 8	n.a.	T 23
W24	5 21 40	21°37'01	28°10	21°46	5° 5	17°28	9°59	11°21	6°43	12°50	9° 5	28°50	29°22	19°15	n.a.	W24
T 25	5 25 37	22°37'55	11♓ 5	23°30	6° 9	18°15	9°54	11°28	6°46	12°48	9° 5	28°50	29°18	19°21	n.a.	T 25
F 26	5 29 33	23°38'47	23°38	25°16	7°14	19° 2	9°50	11°35	6°49	12°47	9° 6	28°R50	29°15	19°28	n.a.	F 26
S 27	5 33 30	24°39'38	5♈53	27° 2	8°19	19°50	9°46	11°42	6°53	12°45	9° 6	28°50	29°12	19°35	n.a.	S 27
S 28	5 37 27	25°40'26	17°56	28°49	9°23	20°37	9°43	11°49	6°56	12°43	9° 7	28°50	29° 9	19°41	n.a.	S 28
M29	5 41 23	26°41'13	29°50	0♑36	10°29	21°24	9°39	11°56	7° 0	12°42	9° 7	28°50	29° 6	19°48	n.a.	M29
T 30	5 45 20	27°41'59	11♉39	2°24	11°34	22°11	9°36	12° 3	7° 3	12°40	9° 8	28°49	29° 2	19°55	n.a.	T 30
W31	5 49 16	28♐42'42	23♉28	4♑12	12♏40	22♐59	9♉32	12♐10	7♐ 6	12♋39	9♓ 8	28°D49	28♊59	20♉ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s 6	3n56	4s49	16s43	0s15	2s 5	3n 4	21s 1	0s40	15n10	0s40	21s33	0n35	21s41	0s 7	23n26	0n16	24s13	17s17	23n51	23n51	13n42		n.a.
T 2	20 20	8 41	4 19	17 16	0 22	2 24	3 6	21 12	0 40	15 8	0 40	21 34	0 35	21 41	0 7	23 26	0 16	24 12	17 17	23 51	23 51	13 44		n.a.
W 3	20 33	13 7	3 38	17 49	0 28	2 43	3 9	21 23	0 41	15 6	0 39	21 35	0 35	21 42	0 7	23 26	0 16	24 12	17 17	23 51	23 51	13 47		n.a.
T 4	20 46	17 3	2 47	18 22	0 35	3 3	3 11	21 33	0 42	15 4	0 39	21 36	0 35	21 43	0 7	23 26	0 16	24 12	17 16	23 51	23 51	13 49		n.a.
F 5	20 59	20 20	1 49	18 53	0 41	3 23	3 13	21 43	0 42	15 2	0 39	21 37	0 35	21 43	0 7	23 27	0 16	24 12	17 16	23 51	23 51	13 52		n.a.
S 6	21 11	22 45	0 46	19 24	0 47	3 44	3 14	21 53	0 43	15 0	0 39	21 38	0 35	21 44	0 7	23 27	0 16	24 11	17 16	23 51	23 51	13 54		n.a.
S 7	21 22	24 10	0n20	19 54	0 53	4 5	3 16	22 3	0 43	14 58	0 39	21 40	0 35	21 45	0 7	23 27	0 16	24 11	17 15	23 51	23 51	13 57		n.a.
M 8	21 34	24 28	1 26	20 23	0 59	4 26	3 17	22 12	0 44	14 56	0 38	21 41	0 35	21 45	0 7	23 27	0 16	24 10	17 15	23 51	23 51	13 59		n.a.
T 9	21 45	23 33	2 29	20 51	1 5	4 47	3 18	22 21	0 44	14 54	0 38	21 42	0 35	21 46	0 7	23 27	0 16	24 10	17 15	23 51	23 51	14 2		n.a.
W10	21 55	21 28	3 26	21 19	1 10	5 9	3 19	22 30	0 45	14 52	0 38	21 43	0 35	21 46	0 7	23 27	0 16	24 10	17 14	23 51	23 51	14 4		n.a.
T 11	22 5	18 17	4 14	21 45	1 15	5 30	3 20	22 38	0 45	14 50	0 38	21 44	0 35	21 47	0 7	23 27	0 16	24 9	17 14	23 51	23 51	14 7		n.a.
F 12	22 15	14 7	4 50	22 10	1 20	5 52	3 20	22 47	0 46	14 49	0 38	21 45	0 34	21 48	0 7	23 28	0 16	24 9	17 13	23 51	23 51	14 9		n.a.
S 13	22 24	9 8	5 12	22 34	1 25	6 14	3 21	22 55	0 46	14 47	0 37	21 47	0 34	21 48	0 7	23 28	0 16	24 9	17 13	23 51	23 51	14 12		n.a.
S 14	22 33	3 33	5 15	22 57	1 30	6 37	3 21	23 3	0 47	14 45	0 37	21 48	0 34	21 49	0 7	23 28	0 16	24 8	17 13	23 51	23 51	14 14		n.a.
M15	22 41	2s21	5 0	23 19	1 34	6 59	3 21	23 10	0 47	14 43	0 37	21 49	0 34	21 50	0 7	23 28	0 16	24 8	17 12	23 51	23 51	14 17		n.a.
T 16	22 49	8 18	4 25	23 40	1 38	7 22	3 21	23 18	0 48	14 42	0 37	21 50	0 34	21 50	0 7	23 28	0 16	24 7	17 12	23 51	23 51	14 19		n.a.
W17	22 56	13 53	3 31	23 59	1 42	7 44	3 20	23 25	0 48	14 40	0 36	21 51	0 34	21 51	0 7	23 28	0 16	24 7	17 12	23 51	23 51	14 22		n.a.
T 18	23 3	18 39	2 22	24 17	1 45	8 7	3 20	23 32	0 49	14 39	0 36	21 52	0 34	21 52	0 7	23 28	0 16	24 6	17 11	23 51	23 51	14 24		n.a.
F 19	23 10	22 12	1 3	24 34	1 48	8 30	3 19	23 38	0 49	14 37	0 36	21 53	0 34	21 52	0 7	23 29	0 16	24 6	17 11	23 51	23 51	14 27		n.a.
S 20	23 16	24 9	0s19	24 49	1 51	8 53	3 18	23 44	0 50	14 36	0 36	21 54	0 34	21 53	0 7	23 29	0 16	24 5	17 10	23 51	23 51	14 29		n.a.
S 21	23 21	24 24	1 39	25 3	1 53	9 15	3 18	23 50	0 50	14 34	0 36	21 55	0 34	21 53	0 7	23 29	0 16	24 5	17 10	23 51	23 51	14 31		n.a.
M22	23 26	23 2	2 50	25 15	1 55	9 38	3 17	23 56	0 51	14 33	0 35	21 56	0 34	21 54	0 7	23 29	0 16	24 5	17 10	23 51	23 51	14 34		n.a.
T 23	23 31	20 18	3 49	25 25	1 57	10 1	3 15	24 1	0 51	14 32	0 35	21 58	0 34	21 55	0 7	23 29	0 16	24 4	17 9	23 51	23 51	14 36		n.a.
W24	23 35	16 35	4 33	25 34	1 58	10 24	3 14	24 7	0 52	14 31	0 35	21 59	0 34	21 55	0 7	23 29	0 16	24 4	17 9	23 51	23 51	14 39		n.a.
T 25	23 39	12 11	5 3	25 41	1 59	10 47	3 13	24 11	0 52	14 29	0 35	22 0	0 34	21 56	0 7	23 30	0 16	24 3	17 9	23 51	23 51	14 41		n.a.
F 26	23 42	7 24	5 16	25 46	2 0	11 9	3 11	24 16	0 52	14 28	0 34	22 1	0 33	21 56	0 7	23 30	0 16	24 3	17 8	23 51	23 51	14 44		n.a.
S 27	23 45	2 26	5 15	25 49	2 0	11 32	3 10	24 20	0 53	14 27	0 34	22 2	0 33	21 57	0 7	23 30	0 16	24 2	17 8	23 51	23 51	14 46		n.a.
S 28	23 47	2n32	5 0	25 50	1 59	11 55	3 8	24 24	0 53	14 26	0 34	22 3	0 33	21 58	0 7	23 30	0 16	24 2	17 8	23 51	23 51	14 49		n.a.
M29	23 49	7 22	4 32	25 50	1 58	12 17	3 6	24 28	0 54	14 25	0 34	22 4	0 33	21 58	0 7	23 30	0 16	24 1	17 7	23 51	23 51	14 51		n.a.
T 30	23 50	11 54	3 53	25 47	1 57	12 39	3 4	24 31	0 54	14 25	0 34	22 5	0 33	21 59	0 7	23 30	0 16	24 0	17 7	23 51	23 51	14 54		n.a.
W31	23s51	16n 0	3s 4	25s42	1s55	13s 1	3n 2	24s35	0s55	14n24	0s33	22s 6	0n33	21s59	0s 7	23n31	0n16	24s 0	17s 7	23n51	23n51	14n56		n.a.

Julian Day Number = 1221730.5, Delta T = 09h02m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'14, Lahiri = -22°50'14 Julian Calendar 1 Dec. 1369 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1369 BCE

The year -1368 astronomical counting style corresponds to year 1369 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 53 13	29♐43'24	5♊20	6♑ 1	13♏46	23♐46	9°R30	12♐17	7♐10	12°R37	9♓ 9	28♊49	28♊56	20♉ 8	n.a.	T 1
F 2	5 57 9	0♑44'04	17°17	7°50	14°52	24°33	9♉27	12°24	7°13	12♋35	9° 9	28°49	28°53	20°15	n.a.	F 2
S 3	6 1 6	1°44'43	29°21	9°40	15°58	25°20	9°24	12°31	7°16	12°34	9°10	28°R50	28°50	20°22	n.a.	S 3
S 4	6 5 2	2°45'20	11♋35	11°30	17° 4	26° 8	9°22	12°37	7°20	12°32	9°11	28°49	28°47	20°28	n.a.	S 4
M 5	6 8 59	3°45'55	24° 0	13°19	18°11	26°55	9°20	12°44	7°23	12°30	9°11	28°49	28°43	20°35	n.a.	M 5
T 6	6 12 56	4°46'29	6♌36	15° 9	19°18	27°42	9°17	12°51	7°26	12°29	9°12	28°48	28°40	20°42	n.a.	T 6
W 7	6 16 52	5°47'01	19°26	16°58	20°25	28°29	9°16	12°58	7°30	12°27	9°13	28°48	28°37	20°48	n.a.	W 7
T 8	6 20 49	6°47'31	2♍29	18°46	21°32	29°17	9°14	13° 5	7°33	12°25	9°13	28°47	28°34	20°55	n.a.	T 8
F 9	6 24 45	7°48'00	15°48	20°33	22°40	0♑ 4	9°13	13°11	7°36	12°24	9°14	28°46	28°31	21° 2	n.a.	F 9
S 10	6 28 42	8°48'28	29°22	22°19	23°47	0°51	9°11	13°18	7°39	12°22	9°15	28°45	28°28	21° 8	n.a.	S 10
S 11	6 32 38	9°48'53	13♎13	24° 4	24°55	1°39	9°10	13°25	7°42	12°20	9°16	28°D45	28°24	21°15	n.a.	S 11
M12	6 36 35	10°49'18	27°20	25°46	26° 3	2°26	9°10	13°31	7°45	12°19	9°17	28°45	28°21	21°22	n.a.	M12
T 13	6 40 31	11°49'41	11♏41	27°25	27°11	3°13	9° 9	13°38	7°49	12°17	9°17	28°46	28°18	21°28	n.a.	T 13
W14	6 44 28	12°50'02	26°15	29° 2	28°19	4° 0	9° 9	13°45	7°52	12°15	9°18	28°47	28°15	21°35	n.a.	W14
T 15	6 48 25	13°50'22	10♐56	0♒34	29°27	4°48	9° 8	13°51	7°55	12°14	9°19	28°48	28°12	21°42	n.a.	T 15
F 16	6 52 21	14°50'39	25°38	2° 2	0♐35	5°35	9°D 8	13°58	7°58	12°12	9°20	28°R49	28° 8	21°48	n.a.	F 16
S 17	6 56 18	15°50'56	10♑16	3°25	1°44	6°22	9° 8	14° 4	8° 1	12°10	9°21	28°49	28° 5	21°55	n.a.	S 17
S 18	7 0 14	16°51'10	24°43	4°43	2°52	7° 9	9° 9	14°10	8° 4	12° 9	9°22	28°47	28° 2	22° 2	n.a.	S 18
M19	7 4 11	17°51'22	8♒52	5°54	4° 1	7°57	9° 9	14°17	8° 7	12° 7	9°23	28°45	27°59	22° 8	n.a.	M19
T 20	7 8 7	18°51'32	22°40	6°59	5°10	8°44	9°10	14°23	8°10	12° 5	9°24	28°42	27°56	22°15	n.a.	T 20
W21	7 12 4	19°51'40	6♓ 4	7°56	6°19	9°31	9°11	14°29	8°12	12° 4	9°25	28°39	27°53	22°22	n.a.	W21
T 22	7 16 0	20°51'45	19° 4	8°46	7°28	10°18	9°12	14°36	8°15	12° 2	9°26	28°36	27°49	22°28	n.a.	T 22
F 23	7 19 57	21°51'48	1♈43	9°27	8°37	11° 5	9°14	14°42	8°18	12° 0	9°27	28°34	27°46	22°35	n.a.	F 23
S 24	7 23 54	22°51'49	14° 2	9°59	9°46	11°52	9°15	14°48	8°21	11°59	9°28	28°33	27°43	22°42	n.a.	S 24
S 25	7 27 50	23°51'48	26° 6	10°23	10°55	12°39	9°17	14°54	8°24	11°57	9°29	28°D32	27°40	22°48	n.a.	S 25
M26	7 31 47	24°51'44	8♉ 1	10°37	12° 5	13°27	9°19	15° 0	8°26	11°56	9°30	28°33	27°37	22°55	n.a.	M26
T 27	7 35 43	25°51'38	19°50	10°R42	13°14	14°14	9°21	15° 6	8°29	11°54	9°31	28°34	27°34	23° 2	n.a.	T 27
W28	7 39 40	26°51'29	1♊40	10°38	14°24	15° 1	9°23	15°12	8°32	11°52	9°32	28°36	27°30	23° 8	n.a.	W28
T 29	7 43 36	27°51'18	13°34	10°26	15°33	15°48	9°26	15°18	8°34	11°51	9°33	28°38	27°27	23°15	n.a.	T 29
F 30	7 47 33	28°51'05	25°36	10° 4	16°43	16°35	9°29	15°24	8°37	11°49	9°34	28°R39	27°24	23°22	n.a.	F 30
S 31	7 51 29	29♑50'50	7♋49	9♒36	17♐53	17♑22	9♉32	15♐30	8♐39	11♋48	9♓35	28♊38	27♊21	23♉28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	19n29	2s 7	25s35	1s52	13s23	3n 0	24s37	0s55	14n23	0s33	22s 7	0n33	22s 0	0s 7	23n31	0n16	23s59	17s 6	23n51	23n51	14n59		n.a.
F 2	23 51	22 11	1 4	25 26	1 49	13 45	2 57	24 40	0 55	14 22	0 33	22 8	0 33	22 1	0 7	23 31	0 16	23 59	17 6	23 51	23 51	15 1		n.a.
S 3	23 51	23 54	0n 3	25 15	1 45	14 7	2 55	24 42	0 56	14 22	0 33	22 9	0 33	22 1	0 7	23 31	0 16	23 58	17 5	23 51	23 51	15 3		n.a.
S 4	23 50	24 30	1 10	25 1	1 41	14 28	2 52	24 44	0 56	14 21	0 32	22 10	0 33	22 2	0 7	23 31	0 16	23 58	17 5	23 51	23 51	15 6		n.a.
M 5	23 48	23 54	2 15	24 46	1 36	14 50	2 50	24 46	0 57	14 21	0 32	22 11	0 33	22 2	0 7	23 31	0 16	23 57	17 5	23 51	23 51	15 8		n.a.
T 6	23 46	22 5	3 15	24 28	1 30	15 10	2 47	24 47	0 57	14 20	0 32	22 11	0 33	22 3	0 7	23 32	0 16	23 57	17 4	23 51	23 51	15 11		n.a.
W 7	23 44	19 8	4 5	24 8	1 23	15 31	2 45	24 48	0 57	14 20	0 32	22 12	0 33	22 3	0 7	23 32	0 16	23 56	17 4	23 51	23 51	15 13		n.a.
T 8	23 41	15 11	4 44	23 46	1 16	15 52	2 42	24 49	0 58	14 20	0 31	22 13	0 33	22 4	0 7	23 32	0 16	23 55	17 4	23 51	23 51	15 16		n.a.
F 9	23 37	10 25	5 9	23 22	1 8	16 12	2 39	24 49	0 58	14 19	0 31	22 14	0 33	22 4	0 7	23 32	0 16	23 55	17 3	23 51	23 51	15 18		n.a.
S 10	23 33	5 5	5 17	22 56	0 59	16 32	2 36	24 50	0 58	14 19	0 31	22 15	0 33	22 5	0 7	23 32	0 16	23 54	17 3	23 51	23 51	15 21		n.a.
S 11	23 29	0s36	5 7	22 29	0 49	16 51	2 33	24 50	0 59	14 19	0 31	22 16	0 33	22 6	0 7	23 33	0 16	23 54	17 3	23 51	23 51	15 23		n.a.
M12	23 24	6 23	4 39	21 59	0 39	17 11	2 30	24 49	0 59	14 19	0 31	22 17	0 33	22 6	0 7	23 33	0 16	23 53	17 3	23 51	23 51	15 25		n.a.
T 13	23 19	11 55	3 52	21 29	0 27	17 29	2 27	24 48	1 0	14 19	0 30	22 18	0 32	22 7	0 7	23 33	0 16	23 52	17 2	23 51	23 51	15 28		n.a.
W14	23 13	16 53	2 51	20 58	0 15	17 48	2 23	24 48	1 0	14 19	0 30	22 19	0 32	22 7	0 7	23 33	0 16	23 52	17 2	23 51	23 51	15 30		n.a.
T 15	23 7	20 52	1 37	20 25	0 3	18 6	2 20	24 46	1 0	14 19	0 30	22 19	0 32	22 8	0 7	23 33	0 16	23 51	17 2	23 51	23 51	15 33		n.a.
F 16	23 1	23 29	0 18	19 53	0n11	18 24	2 17	24 45	1 1	14 19	0 30	22 20	0 32	22 8	0 7	23 33	0 16	23 51	17 1	23 51	23 51	15 35		n.a.
S 17	22 54	24 30	1s 3	19 20	0 25	18 41	2 14	24 43	1 1	14 20	0 29	22 21	0 32	22 9	0 7	23 34	0 16	23 50	17 1	23 51	23 51	15 38		n.a.
S 18	22 46	23 49	2 18	18 47	0 39	18 58	2 10	24 41	1 1	14 20	0 29	22 22	0 32	22 9	0 7	23 34	0 16	23 49	17 1	23 51	23 50	15 40		n.a.
M19	22 38	21 37	3 24	18 15	0 54	19 15	2 7	24 38	1 1	14 20	0 29	22 23	0 32	22 10	0 7	23 34	0 16	23 49	17 0	23 51	23 50	15 42		n.a.
T 20	22 30	18 12	4 15	17 44	1 9	19 31	2 3	24 35	1 2	14 21	0 29	22 24	0 32	22 10	0 7	23 34	0 16	23 48	17 0	23 51	23 50	15 45		n.a.
W21	22 21	13 56	4 51	17 14	1 25	19 46	2 0	24 32	1 2	14 21	0 28	22 24	0 32	22 11	0 7	23 34	0 16	23 47	17 0	23 51	23 50	15 47		n.a.
T 22	22 12	9 9	5 11	16 47	1 40	20 2	1 56	24 29	1 2	14 22	0 28	22 25	0 32	22 11	0 7	23 34	0 16	23 47	17 0	23 51	23 50	15 50		n.a.
F 23	22 3	4 6	5 15	16 21	1 56	20 16	1 52	24 25	1 3	14 23	0 28	22 26	0 32	22 12	0 7	23 35	0 16	23 46	16 59	23 51	23 50	15 52		n.a.
S 24	21 53	0n58	5 4	15 57	2 11	20 31	1 49	24 22	1 3	14 23	0 28	22 27	0 32	22 12	0 7	23 35	0 16	23 45	16 59	23 51	23 50	15 54		n.a.
S 25	21 42	5 55	4 39	15 37	2 26	20 44	1 45	24 17	1 3	14 24	0 28	22 27	0 32	22 12	0 7	23 35	0 16	23 45	16 59	23 51	23 50	15 57		n.a.
M26	21 32	10 35	4 3	15 19	2 40	20 57	1 41	24 13	1 3	14 25	0 27	22 28	0 32	22 13	0 7	23 35	0 16	23 44	16 59	23 51	23 50	15 59		n.a.
T 27	21 21	14 50	3 17	15 4	2 54	21 10	1 38	24 8	1 4	14 26	0 27	22 29	0 32	22 13	0 7	23 35	0 16	23 44	16 58	23 51	23 50	16 2		n.a.
W28	21 9	18 31	2 23	14 53	3 6	21 22	1 34	24 3	1 4	14 27	0 27	22 30	0 32	22 14	0 7	23 35	0 16	23 43	16 58	23 51	23 50	16 4		n.a.
T 29	20 57	21 28	1 22	14 46	3 18	21 34	1 30	23 58	1 4	14 28	0 27	22 30	0 32	22 14	0 7	23 35	0 16	23 42	16 58	23 51	23 50	16 6		n.a.
F 30	20 45	23 30	0 17	14 42	3 28	21 45	1 27	23 52	1 4	14 29	0 26	22 31	0 32	22 15	0 7	23 36	0 17	23 42	16 58	23 51	23 50	16 9		n.a.
S 31	20s32	24n27	0n50	14s41	3n37	21s55	1n23	23s46	1s 5	14n30	0s26	22s32	0n32	22s15	0s 7	23n36	0n17	23s41	16s57	23n51	23n50	16n11		n.a.

Julian Day Number = 1221761.5, Delta T = 09h02m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'10, Lahiri = -22°50'10 Julian Calendar 1 Jan. 1368 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1369 BCE

The year -1367 astronomical counting style corresponds to year 1368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 55 26	0♒50'32	20♋17	9°R 0	19♐ 3	18♑ 9	9♉35	15♐35	8♐42	11°R46	9♓36	28°R37	27♊18	23♉35	n.a.	S 1
M 2	7 59 23	1°50'12	2♌59	8♒18	20°13	18°56	9°38	15°41	8°44	11♋44	9°37	28♊33	27°14	23°42	n.a.	M 2
T 3	8 3 19	2°49'50	15°57	7°30	21°23	19°43	9°41	15°47	8°47	11°43	9°38	28°28	27°11	23°48	n.a.	T 3
W 4	8 7 16	3°49'26	29°11	6°39	22°33	20°30	9°45	15°52	8°49	11°41	9°40	28°22	27° 8	23°55	n.a.	W 4
T 5	8 11 12	4°49'00	12♍37	5°45	23°43	21°17	9°49	15°58	8°52	11°40	9°41	28°16	27° 5	24° 2	n.a.	T 5
F 6	8 15 9	5°48'32	26°16	4°49	24°53	22° 3	9°53	16° 3	8°54	11°38	9°42	28°11	27° 2	24° 8	n.a.	F 6
S 7	8 19 5	6°48'02	10♎ 5	3°53	26° 4	22°50	9°57	16° 9	8°56	11°37	9°43	28° 7	26°59	24°15	n.a.	S 7
S 8	8 23 2	7°47'29	24° 2	2°58	27°14	23°37	10° 1	16°14	8°59	11°35	9°44	28° 4	26°55	24°22	n.a.	S 8
M 9	8 26 58	8°46'55	8♏ 6	2° 4	28°24	24°24	10° 6	16°19	9° 1	11°34	9°46	28°D 3	26°52	24°28	n.a.	M 9
T 10	8 30 55	9°46'20	22°15	1°14	29°35	25°11	10°10	16°24	9° 3	11°32	9°47	28° 4	26°49	24°35	n.a.	T 10
W11	8 34 51	10°45'42	6♐28	0°27	0♑45	25°57	10°15	16°30	9° 5	11°31	9°48	28° 5	26°46	24°42	n.a.	W11
T 12	8 38 48	11°45'02	20°44	29♑44	1°56	26°44	10°20	16°35	9° 7	11°30	9°49	28°R 6	26°43	24°48	n.a.	T 12
F 13	8 42 45	12°44'21	4♑59	29° 7	3° 7	27°31	10°25	16°40	9° 9	11°28	9°51	28° 6	26°40	24°55	n.a.	F 13
S 14	8 46 41	13°43'37	19°10	28°35	4°17	28°18	10°31	16°45	9°11	11°27	9°52	28° 4	26°36	25° 2	n.a.	S 14
S 15	8 50 38	14°42'52	3♒13	28° 8	5°28	29° 4	10°36	16°50	9°13	11°26	9°53	28° 0	26°33	25° 8	n.a.	S 15
M16	8 54 34	15°42'04	17° 5	27°48	6°39	29°51	10°42	16°54	9°15	11°24	9°54	27°54	26°30	25°15	n.a.	M16
T 17	8 58 31	16°41'14	0♓40	27°33	7°50	0♒37	10°48	16°59	9°17	11°23	9°56	27°46	26°27	25°22	n.a.	T 17
W18	9 2 27	17°40'22	13°58	27°24	9° 0	1°24	10°54	17° 4	9°19	11°22	9°57	27°37	26°24	25°28	n.a.	W18
T 19	9 6 24	18°39'27	26°55	27°D21	10°11	2°11	11° 0	17° 8	9°21	11°20	9°58	27°28	26°20	25°35	n.a.	T 19
F 20	9 10 20	19°38'30	9♈33	27°23	11°22	2°57	11° 6	17°13	9°22	11°19	10° 0	27°21	26°17	25°42	n.a.	F 20
S 21	9 14 17	20°37'31	21°53	27°31	12°33	3°43	11°13	17°17	9°24	11°18	10° 1	27°15	26°14	25°48	n.a.	S 21
S 22	9 18 14	21°36'29	3♉59	27°44	13°44	4°30	11°19	17°22	9°26	11°17	10° 2	27°11	26°11	25°55	n.a.	S 22
M23	9 22 10	22°35'25	15°54	28° 2	14°55	5°16	11°26	17°26	9°27	11°15	10° 4	27° 9	26° 8	26° 2	n.a.	M23
T 24	9 26 7	23°34'18	27°44	28°25	16° 6	6° 3	11°33	17°30	9°29	11°14	10° 5	27°D 9	26° 5	26° 8	n.a.	T 24
W25	9 30 3	24°33'09	9♊33	28°52	17°18	6°49	11°40	17°34	9°30	11°13	10° 6	27° 9	26° 1	26°15	n.a.	W25
T 26	9 34 0	25°31'58	21°28	29°24	18°29	7°35	11°47	17°38	9°32	11°12	10° 8	27°R10	25°58	26°22	n.a.	T 26
F 27	9 37 56	26°30'44	3♋33	0♒ 0	19°40	8°21	11°54	17°42	9°33	11°11	10° 9	27°10	25°55	26°28	n.a.	F 27
S 28	9 41 53	27♒29'28	15♋53	0♒40	20♑51	9♒ 8	12♉ 2	17♐46	9♐34	11♋10	10♓11	27♊ 8	25♊52	26♉35	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s19	24n12	1n56	14s44	3n43	22s 5	1n19	23s40	1s 5	14n31	0s26	22s32	0n32	22s15	0s 7	23n36	0n17	23s40	16s57	23n51	23n50	16n14		n.a.
M 2	20 6	22 42	2 57	14 50	3 49	22 14	1 15	23 34	1 5	14 33	0 26	22 33	0 32	22 16	0 7	23 36	0 17	23 40	16 57	23 51	23 50	16 16		n.a.
T 3	19 52	19 59	3 50	14 59	3 52	22 23	1 11	23 27	1 5	14 34	0 26	22 34	0 32	22 16	0 7	23 36	0 17	23 39	16 57	23 51	23 50	16 18		n.a.
W 4	19 38	16 11	4 32	15 10	3 53	22 31	1 8	23 20	1 5	14 35	0 25	22 34	0 31	22 17	0 7	23 36	0 17	23 38	16 56	23 51	23 49	16 21		n.a.
T 5	19 24	11 32	4 59	15 25	3 52	22 39	1 4	23 13	1 6	14 37	0 25	22 35	0 31	22 17	0 7	23 37	0 17	23 38	16 56	23 51	23 49	16 23		n.a.
F 6	19 9	6 14	5 10	15 41	3 50	22 45	1 0	23 6	1 6	14 38	0 25	22 35	0 31	22 17	0 7	23 37	0 17	23 37	16 56	23 51	23 49	16 25		n.a.
S 7	18 54	0 35	5 4	15 58	3 45	22 52	0 56	22 58	1 6	14 40	0 25	22 36	0 31	22 18	0 7	23 37	0 17	23 36	16 56	23 51	23 49	16 28		n.a.
S 8	18 38	5s 9	4 40	16 18	3 39	22 57	0 52	22 50	1 6	14 41	0 25	22 37	0 31	22 18	0 7	23 37	0 17	23 36	16 56	23 51	23 49	16 30		n.a.
M 9	18 23	10 42	3 58	16 37	3 31	23 2	0 49	22 42	1 6	14 43	0 24	22 37	0 31	22 19	0 7	23 37	0 17	23 35	16 55	23 50	23 49	16 32		n.a.
T 10	18 7	15 43	3 2	16 58	3 21	23 6	0 45	22 34	1 7	14 45	0 24	22 38	0 31	22 19	0 7	23 37	0 17	23 34	16 55	23 51	23 49	16 35		n.a.
W11	17 50	19 53	1 55	17 19	3 10	23 10	0 41	22 25	1 7	14 46	0 24	22 38	0 31	22 19	0 8	23 37	0 17	23 34	16 55	23 51	23 49	16 37		n.a.
T 12	17 34	22 52	0 40	17 39	2 58	23 13	0 37	22 16	1 7	14 48	0 24	22 39	0 31	22 20	0 8	23 38	0 17	23 33	16 55	23 51	23 49	16 40		n.a.
F 13	17 17	24 23	0s37	18 0	2 46	23 15	0 34	22 7	1 7	14 50	0 24	22 40	0 31	22 20	0 8	23 38	0 17	23 32	16 55	23 51	23 49	16 42		n.a.
S 14	17 0	24 18	1 51	18 19	2 32	23 17	0 30	21 57	1 7	14 52	0 23	22 40	0 31	22 20	0 8	23 38	0 17	23 32	16 54	23 51	23 49	16 44		n.a.
S 15	16 42	22 40	2 58	18 38	2 18	23 18	0 26	21 48	1 7	14 54	0 23	22 41	0 31	22 21	0 8	23 38	0 17	23 31	16 54	23 50	23 49	16 47		n.a.
M16	16 24	19 41	3 53	18 57	2 4	23 19	0 23	21 38	1 7	14 56	0 23	22 41	0 31	22 21	0 8	23 38	0 17	23 30	16 54	23 50	23 49	16 49		n.a.
T 17	16 6	15 41	4 34	19 14	1 49	23 18	0 19	21 28	1 7	14 58	0 23	22 42	0 31	22 21	0 8	23 38	0 17	23 30	16 54	23 50	23 48	16 51		n.a.
W18	15 48	10 59	4 58	19 30	1 34	23 17	0 15	21 17	1 8	15 0	0 23	22 42	0 31	22 21	0 8	23 38	0 17	23 29	16 54	23 50	23 48	16 54		n.a.
T 19	15 30	5 55	5 7	19 45	1 20	23 16	0 12	21 7	1 8	15 2	0 22	22 43	0 31	22 22	0 8	23 38	0 17	23 28	16 54	23 50	23 48	16 56		n.a.
F 20	15 11	0 44	5 0	19 59	1 5	23 13	0 8	20 56	1 8	15 4	0 22	22 43	0 31	22 22	0 8	23 39	0 17	23 28	16 54	23 50	23 48	16 58		n.a.
S 21	14 52	4n22	4 39	20 11	0 51	23 10	0 5	20 45	1 8	15 6	0 22	22 44	0 31	22 22	0 8	23 39	0 17	23 27	16 53	23 50	23 48	17 1		n.a.
S 22	14 33	9 12	4 6	20 22	0 37	23 7	0 1	20 34	1 8	15 9	0 22	22 44	0 31	22 23	0 8	23 39	0 17	23 26	16 53	23 50	23 48	17 3		n.a.
M23	14 13	13 39	3 23	20 32	0 24	23 2	0s 2	20 23	1 8	15 11	0 22	22 44	0 31	22 23	0 8	23 39	0 17	23 26	16 53	23 50	23 48	17 5		n.a.
T 24	13 54	17 32	2 31	20 40	0 10	22 57	0 5	20 11	1 8	15 13	0 21	22 45	0 31	22 23	0 8	23 39	0 17	23 25	16 53	23 49	23 48	17 8		n.a.
W25	13 34	20 44	1 33	20 47	0s 2	22 52	0 9	19 59	1 8	15 16	0 21	22 45	0 31	22 23	0 8	23 39	0 17	23 25	16 53	23 50	23 48	17 10		n.a.
T 26	13 14	23 4	0 31	20 52	0 15	22 45	0 12	19 47	1 8	15 18	0 21	22 46	0 31	22 24	0 8	23 39	0 17	23 24	16 53	23 50	23 48	17 12		n.a.
F 27	12 54	24 23	0n34	20 56	0 26	22 38	0 15	19 35	1 8	15 20	0 21	22 46	0 31	22 24	0 8	23 39	0 17	23 23	16 53	23 50	23 48	17 14		n.a.
S 28	12s33	24n31	1n38	20s58	0s38	22s31	0s18	19s23	1s 8	15n23	0s21	22s46	0n31	22s24	0s 8	23n39	0n17	23s23	16s53	23n49	23n47	17n17		n.a.

Julian Day Number = 1221792.5, Delta T = 09h02m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'06, Lahiri = -22°50'06 Julian Calendar 1 Feb. 1368 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1368 BCE

The year -1367 astronomical counting style corresponds to year 1368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 45 49	28♒28'09	28♋31	1♒24	22♑ 2	9♒54	12♉ 9	17♐50	9♐36	11°R 9	10♓12	27°R 4	25♊49	26♉42	n.a.	S 1
M 2	9 49 46	29°26'49	11♌29	2°11	23°14	10°40	12°17	17°54	9°37	11♋ 8	10°13	26♊58	25°46	26°48	n.a.	M 2
T 3	9 53 42	0♓25'26	24°47	3° 1	24°25	11°26	12°25	17°58	9°38	11° 7	10°15	26°49	25°42	26°55	n.a.	T 3
W 4	9 57 39	1°24'01	8♍25	3°55	25°36	12°12	12°33	18° 1	9°39	11° 6	10°16	26°39	25°39	27° 2	n.a.	W 4
T 5	10 1 36	2°22'33	22°18	4°51	26°48	12°58	12°41	18° 5	9°41	11° 5	10°17	26°28	25°36	27° 8	n.a.	T 5
F 6	10 5 32	3°21'04	6♎24	5°51	27°59	13°44	12°49	18° 8	9°42	11° 4	10°19	26°18	25°33	27°15	n.a.	F 6
S 7	10 9 29	4°19'33	20°36	6°53	29°11	14°30	12°57	18°11	9°43	11° 3	10°20	26°10	25°30	27°22	n.a.	S 7
S 8	10 13 25	5°18'00	4♏51	7°58	0♒22	15°16	13° 6	18°15	9°44	11° 2	10°22	26° 4	25°26	27°28	n.a.	S 8
M 9	10 17 22	6°16'26	19° 5	9° 6	1°34	16° 2	13°15	18°18	9°45	11° 2	10°23	26° 1	25°23	27°35	n.a.	M 9
T 10	10 21 18	7°14'49	3♐16	10°16	2°45	16°47	13°23	18°21	9°45	11° 1	10°24	26°D 0	25°20	27°42	n.a.	T 10
W11	10 25 15	8°13'12	17°21	11°29	3°57	17°33	13°32	18°24	9°46	11° 0	10°26	26° 0	25°17	27°48	n.a.	W11
T 12	10 29 11	9°11'32	1♑21	12°43	5° 9	18°19	13°41	18°27	9°47	10°59	10°27	26°R 0	25°14	27°55	n.a.	T 12
F 13	10 33 8	10° 9'51	15°14	14° 0	6°20	19° 5	13°50	18°30	9°48	10°59	10°29	25°59	25°11	28° 2	n.a.	F 13
S 14	10 37 4	11° 8'08	29° 0	15°19	7°32	19°50	13°59	18°32	9°48	10°58	10°30	25°55	25° 7	28° 8	n.a.	S 14
S 15	10 41 1	12° 6'23	12♒37	16°40	8°44	20°36	14° 9	18°35	9°49	10°57	10°31	25°49	25° 4	28°15	n.a.	S 15
M16	10 44 58	13° 4'37	26° 4	18° 4	9°55	21°21	14°18	18°37	9°50	10°57	10°33	25°40	25° 1	28°22	n.a.	M16
T 17	10 48 54	14° 2'48	9♓19	19°29	11° 7	22° 7	14°28	18°40	9°50	10°56	10°34	25°28	24°58	28°28	n.a.	T 17
W18	10 52 51	15° 0'58	22°20	20°56	12°19	22°52	14°37	18°42	9°51	10°56	10°36	25°16	24°55	28°35	n.a.	W18
T 19	10 56 47	15°59'06	5♈ 6	22°25	13°31	23°38	14°47	18°44	9°51	10°55	10°37	25° 3	24°51	28°42	n.a.	T 19
F 20	11 0 44	16°57'12	17°36	23°56	14°42	24°23	14°57	18°47	9°52	10°55	10°38	24°51	24°48	28°48	n.a.	F 20
S 21	11 4 40	17°55'16	29°51	25°29	15°54	25° 8	15° 7	18°49	9°52	10°54	10°40	24°41	24°45	28°55	n.a.	S 21
S 22	11 8 37	18°53'18	11♉54	27° 4	17° 6	25°54	15°17	18°51	9°52	10°54	10°41	24°34	24°42	29° 2	n.a.	S 22
M23	11 12 33	19°51'18	23°48	28°41	18°18	26°39	15°27	18°53	9°52	10°53	10°43	24°30	24°39	29° 8	n.a.	M23
T 24	11 16 30	20°49'16	5♊36	0♓19	19°30	27°24	15°37	18°54	9°53	10°53	10°44	24°28	24°36	29°15	n.a.	T 24
W25	11 20 26	21°47'12	17°25	2° 0	20°42	28° 9	15°47	18°56	9°53	10°53	10°45	24°27	24°32	29°22	n.a.	W25
T 26	11 24 23	22°45'06	29°20	3°42	21°54	28°54	15°58	18°58	9°53	10°52	10°47	24°27	24°29	29°28	n.a.	T 26
F 27	11 28 20	23°42'59	11♋25	5°26	23° 6	29°39	16° 8	18°59	9°R53	10°52	10°48	24°26	24°26	29°35	n.a.	F 27
S 28	11 32 16	24°40'49	23°47	7°12	24°18	0♓24	16°19	19° 1	9°53	10°52	10°50	24°24	24°23	29°42	n.a.	S 28
S 29	11 36 13	25°38'37	6♌29	9° 0	25°30	1° 9	16°30	19° 2	9°53	10°52	10°51	24°20	24°20	29°48	n.a.	S 29
M30	11 40 9	26°36'24	19°35	10°50	26°42	1°54	16°40	19° 3	9°53	10°51	10°52	24°13	24°17	29°55	n.a.	M30
T 31	11 44 6	27♓34'08	3♍ 7	12♓42	27♒54	2♓39	16♉51	19♐ 4	9♐52	10♋51	10♓54	24♊ 3	24♊13	0♊ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s13	23n25	2n39	20s59	0s49	22s22	0s22	19s10	1s 8	15n25	0s21	22s47	0n31	22s24	0s 8	23n39	0n17	23s22	16s53	23n49	23n47	17n19		n.a.
M 2	11 52	21 3	3 33	20 58	0 59	22 13	0 25	18 57	1 8	15 28	0 20	22 47	0 31	22 24	0 8	23 40	0 17	23 21	16 53	23 49	23 47	17 21		n.a.
T 3	11 31	17 31	4 17	20 56	1 9	22 4	0 28	18 45	1 8	15 31	0 20	22 48	0 31	22 25	0 8	23 40	0 17	23 21	16 52	23 49	23 47	17 24		n.a.
W 4	11 10	12 59	4 48	20 52	1 18	21 54	0 31	18 31	1 8	15 33	0 20	22 48	0 30	22 25	0 8	23 40	0 17	23 20	16 52	23 49	23 47	17 26		n.a.
T 5	10 48	7 43	5 2	20 47	1 26	21 43	0 34	18 18	1 8	15 36	0 20	22 48	0 30	22 25	0 8	23 40	0 17	23 20	16 52	23 49	23 47	17 28		n.a.
F 6	10 27	1 58	4 58	20 40	1 35	21 31	0 37	18 5	1 8	15 39	0 20	22 49	0 30	22 25	0 8	23 40	0 17	23 19	16 52	23 48	23 47	17 31		n.a.
S 7	10 5	3s56	4 36	20 31	1 42	21 19	0 39	17 51	1 8	15 41	0 19	22 49	0 30	22 25	0 8	23 40	0 17	23 18	16 52	23 48	23 47	17 33		n.a.
S 8	9 44	9 39	3 57	20 21	1 49	21 7	0 42	17 37	1 8	15 44	0 19	22 49	0 30	22 26	0 8	23 40	0 17	23 18	16 52	23 48	23 47	17 35		n.a.
M 9	9 22	14 52	3 3	20 9	1 56	20 53	0 45	17 23	1 8	15 47	0 19	22 50	0 30	22 26	0 8	23 40	0 17	23 17	16 52	23 48	23 46	17 37		n.a.
T 10	9 0	19 15	1 58	19 55	2 2	20 39	0 48	17 9	1 8	15 50	0 19	22 50	0 30	22 26	0 8	23 40	0 17	23 17	16 52	23 48	23 46	17 40		n.a.
W11	8 38	22 29	0 46	19 40	2 7	20 25	0 50	16 55	1 8	15 53	0 19	22 50	0 30	22 26	0 8	23 40	0 17	23 16	16 52	23 48	23 46	17 42		n.a.
T 12	8 16	24 19	0s28	19 23	2 12	20 10	0 53	16 41	1 8	15 56	0 19	22 51	0 30	22 26	0 8	23 40	0 17	23 15	16 52	23 48	23 46	17 44		n.a.
F 13	7 53	24 38	1 40	19 5	2 16	19 54	0 55	16 26	1 8	15 58	0 18	22 51	0 30	22 26	0 8	23 40	0 17	23 15	16 52	23 48	23 46	17 46		n.a.
S 14	7 31	23 25	2 45	18 44	2 20	19 38	0 58	16 11	1 8	16 1	0 18	22 51	0 30	22 26	0 8	23 40	0 17	23 14	16 52	23 48	23 46	17 49		n.a.
S 15	7 8	20 50	3 40	18 23	2 23	19 21	1 0	15 57	1 8	16 4	0 18	22 51	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 14	16 52	23 47	23 46	17 51		n.a.
M16	6 46	17 9	4 22	17 59	2 25	19 4	1 2	15 42	1 8	16 7	0 18	22 52	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 13	16 52	23 47	23 46	17 53		n.a.
T 17	6 23	12 39	4 49	17 34	2 27	18 46	1 4	15 27	1 8	16 10	0 18	22 52	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 13	16 52	23 47	23 46	17 55		n.a.
W18	6 0	7 40	5 0	17 7	2 29	18 28	1 7	15 11	1 7	16 13	0 18	22 52	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 12	16 52	23 46	23 45	17 58		n.a.
T 19	5 37	2 27	4 56	16 38	2 30	18 9	1 9	14 56	1 7	16 16	0 17	22 52	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 12	16 52	23 46	23 45	18 0		n.a.
F 20	5 14	2n45	4 38	16 8	2 30	17 50	1 11	14 41	1 7	16 20	0 17	22 53	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 11	16 52	23 45	23 45	18 2		n.a.
S 21	4 51	7 46	4 7	15 36	2 30	17 30	1 13	14 25	1 7	16 23	0 17	22 53	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 11	16 52	23 45	23 45	18 4		n.a.
S 22	4 28	12 25	3 25	15 2	2 29	17 10	1 15	14 9	1 7	16 26	0 17	22 53	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 10	16 52	23 45	23 45	18 7		n.a.
M23	4 5	16 33	2 35	14 26	2 28	16 49	1 16	13 54	1 7	16 29	0 17	22 53	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 9	16 52	23 44	23 45	18 9		n.a.
T 24	3 42	20 0	1 38	13 49	2 26	16 28	1 18	13 38	1 7	16 32	0 17	22 53	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 9	16 52	23 44	23 45	18 11		n.a.
W25	3 19	22 38	0 37	13 10	2 23	16 6	1 20	13 22	1 7	16 35	0 17	22 53	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 8	16 52	23 44	23 44	18 13		n.a.
T 26	2 55	24 17	0n26	12 30	2 20	15 44	1 21	13 6	1 6	16 39	0 16	22 54	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 8	16 52	23 44	23 44	18 16		n.a.
F 27	2 32	24 50	1 29	11 47	2 17	15 21	1 23	12 49	1 6	16 42	0 16	22 54	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 7	16 52	23 44	23 44	18 18		n.a.
S 28	2 9	24 10	2 29	11 4	2 13	14 58	1 24	12 33	1 6	16 45	0 16	22 54	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 7	16 52	23 44	23 44	18 20		n.a.
S 29	1 46	22 15	3 23	10 18	2 8	14 35	1 26	12 17	1 6	16 48	0 16	22 54	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 7	16 53	23 44	23 44	18 22		n.a.
M30	1 22	19 7	4 8	9 31	2 3	14 11	1 27	12 0	1 6	16 51	0 16	22 54	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 6	16 53	23 44	23 44	18 24		n.a.
T 31	0s59	14n54	4n41	8s42	1s57	13s47	1s28	11s44	1s 6	16n55	0s16	22s54	0n30	22s27	0s 8	23n41	0n17	23s 6	16s53	23n43	23n44	18n27		n.a.

Julian Day Number = 1221820.5, Delta T = 09h02m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°57'02, Lahiri = -22°50'02 Julian Calendar 1 March 1368 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1368 BCE

The year -1367 astronomical counting style corresponds to year 1368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 48 2	28♓31'51	17♍ 2	14♓35	29♒ 6	3♓23	17♉ 2	19♐ 5	9°R52	10°R51	10♓55	23°R52	24♊10	0♊ 8	n.a.	W 1
T 2	11 51 59	29°29'33	1♎18	16°31	0♓18	4° 8	17°13	19° 6	9♐52	10♋51	10°56	23♊41	24° 7	0°15	n.a.	T 2
F 3	11 55 55	0♈27'12	15°49	18°28	1°30	4°53	17°24	19° 7	9°52	10°51	10°58	23°30	24° 4	0°22	n.a.	F 3
S 4	11 59 52	1°24'51	0♏27	20°27	2°42	5°37	17°35	19° 8	9°51	10°D51	10°59	23°21	24° 1	0°28	n.a.	S 4
S 5	12 3 49	2°22'28	15° 6	22°28	3°54	6°22	17°47	19° 8	9°51	10°51	11° 0	23°14	23°57	0°35	n.a.	S 5
M 6	12 7 45	3°20'04	29°39	24°31	5° 6	7° 6	17°58	19° 9	9°50	10°51	11° 2	23°10	23°54	0°41	n.a.	M 6
T 7	12 11 42	4°17'39	14♐ 2	26°35	6°19	7°51	18° 9	19° 9	9°50	10°51	11° 3	23° 9	23°51	0°48	n.a.	T 7
W 8	12 15 38	5°15'13	28°12	28°40	7°31	8°35	18°21	19°10	9°49	10°51	11° 4	23° 9	23°48	0°55	n.a.	W 8
T 9	12 19 35	6°12'45	12♑ 8	0♈47	8°43	9°19	18°32	19°10	9°49	10°52	11° 6	23° 9	23°45	1° 1	n.a.	T 9
F 10	12 23 31	7°10'17	25°51	2°56	9°55	10° 4	18°44	19°10	9°48	10°52	11° 7	23° 8	23°42	1° 8	n.a.	F 10
S 11	12 27 28	8° 7'48	9♒20	5° 5	11° 7	10°48	18°56	19°R10	9°47	10°52	11° 8	23° 4	23°38	1°15	n.a.	S 11
S 12	12 31 24	9° 5'17	22°38	7°15	12°20	11°32	19° 7	19°10	9°47	10°52	11° 9	22°58	23°35	1°21	n.a.	S 12
M13	12 35 21	10° 2'46	5♓43	9°26	13°32	12°16	19°19	19°10	9°46	10°53	11°11	22°50	23°32	1°28	n.a.	M13
T 14	12 39 18	11° 0'13	18°36	11°37	14°44	13° 0	19°31	19°10	9°45	10°53	11°12	22°39	23°29	1°35	n.a.	T 14
W15	12 43 14	11°57'40	1♈18	13°49	15°57	13°44	19°43	19° 9	9°44	10°53	11°13	22°27	23°26	1°41	n.a.	W15
T 16	12 47 11	12°55'05	13°47	16° 0	17° 9	14°28	19°55	19° 9	9°43	10°54	11°14	22°15	23°22	1°48	n.a.	T 16
F 17	12 51 7	13°52'29	26° 4	18°11	18°22	15°12	20° 7	19° 8	9°42	10°54	11°16	22° 4	23°19	1°55	n.a.	F 17
S 18	12 55 4	14°49'52	8♉11	20°21	19°34	15°56	20°19	19° 8	9°41	10°54	11°17	21°55	23°16	2° 1	n.a.	S 18
S 19	12 59 0	15°47'14	20° 8	22°30	20°46	16°40	20°31	19° 7	9°40	10°55	11°18	21°48	23°13	2° 8	n.a.	S 19
M20	13 2 57	16°44'34	1♊59	24°38	21°59	17°23	20°43	19° 6	9°39	10°55	11°19	21°43	23°10	2°15	n.a.	M20
T 21	13 6 53	17°41'54	13°46	26°45	23°11	18° 7	20°56	19° 5	9°38	10°56	11°20	21°41	23° 7	2°21	n.a.	T 21
W22	13 10 50	18°39'12	25°34	28°50	24°24	18°51	21° 8	19° 4	9°37	10°57	11°21	21°D41	23° 3	2°28	n.a.	W22
T 23	13 14 47	19°36'29	7♋27	0♉53	25°36	19°34	21°20	19° 3	9°35	10°57	11°23	21°42	23° 0	2°35	n.a.	T 23
F 24	13 18 43	20°33'45	19°32	2°54	26°49	20°18	21°33	19° 2	9°34	10°58	11°24	21°R42	22°57	2°41	n.a.	F 24
S 25	13 22 40	21°31'00	1♌52	4°53	28° 1	21° 1	21°45	19° 1	9°33	10°59	11°25	21°42	22°54	2°48	n.a.	S 25
S 26	13 26 36	22°28'14	14°34	6°49	29°14	21°44	21°58	18°59	9°31	10°59	11°26	21°39	22°51	2°55	n.a.	S 26
M27	13 30 33	23°25'26	27°41	8°44	0♈26	22°28	22°10	18°58	9°30	11° 0	11°27	21°35	22°48	3° 1	n.a.	M27
T 28	13 34 29	24°22'38	11♍15	10°36	1°39	23°11	22°23	18°56	9°29	11° 1	11°28	21°29	22°44	3° 8	n.a.	T 28
W29	13 38 26	25°19'48	25°18	12°25	2°51	23°54	22°36	18°55	9°27	11° 2	11°29	21°21	22°41	3°15	n.a.	W29
T 30	13 42 22	26♈16'58	9♎45	14♉12	4♈ 4	24♓37	22♉48	18♐53	9♐26	11♋ 2	11♓30	21♊12	22♊38	3♊21	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s36	9n46	4n59	7s52	1s51	13s23	1s29	11s27	1s 5	16n58	0s16	22s54	0n30	22s27	0s 8	23n41	0n17	23s 5	16s53	23n43	23n44	18n29		n.a.
T 2	0 12	4 1	4 58	7 0	1 44	12 58	1 30	11 10	1 5	17 1	0 15	22 55	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 5	16 53	23 42	23 43	18 31		n.a.
F 3	0n11	2s 3	4 38	6 7	1 36	12 33	1 31	10 54	1 5	17 5	0 15	22 55	0 30	22 27	0 8	23 41	0 17	23 4	16 53	23 42	23 43	18 33		n.a.
S 4	0 34	8 5	4 1	5 12	1 29	12 7	1 32	10 37	1 5	17 8	0 15	22 55	0 29	22 27	0 8	23 41	0 17	23 4	16 53	23 41	23 43	18 35		n.a.
S 5	0 58	13 41	3 7	4 16	1 20	11 41	1 33	10 20	1 5	17 11	0 15	22 55	0 29	22 27	0 8	23 41	0 17	23 3	16 53	23 41	23 43	18 38		n.a.
M 6	1 21	18 28	2 1	3 19	1 12	11 15	1 34	10 3	1 4	17 15	0 15	22 55	0 29	22 27	0 8	23 41	0 17	23 3	16 53	23 41	23 43	18 40		n.a.
T 7	1 44	22 5	0 48	2 20	1 3	10 49	1 35	9 46	1 4	17 18	0 15	22 55	0 29	22 27	0 8	23 41	0 17	23 3	16 53	23 41	23 43	18 42		n.a.
W 8	2 7	24 17	0s27	1 21	0 53	10 22	1 35	9 29	1 4	17 21	0 15	22 55	0 29	22 27	0 8	23 41	0 17	23 2	16 54	23 41	23 43	18 44		n.a.
T 9	2 31	24 56	1 39	0 20	0 43	9 55	1 36	9 11	1 4	17 25	0 14	22 55	0 29	22 27	0 8	23 41	0 17	23 2	16 54	23 41	23 42	18 46		n.a.
F 10	2 54	24 2	2 44	0n41	0 33	9 28	1 36	8 54	1 3	17 28	0 14	22 55	0 29	22 27	0 8	23 41	0 17	23 1	16 54	23 40	23 42	18 49		n.a.
S 11	3 17	21 44	3 39	1 42	0 23	9 0	1 37	8 37	1 3	17 32	0 14	22 55	0 29	22 27	0 8	23 41	0 17	23 1	16 54	23 40	23 42	18 51		n.a.
S 12	3 40	18 19	4 21	2 44	0 12	8 32	1 37	8 20	1 3	17 35	0 14	22 55	0 29	22 27	0 8	23 41	0 17	23 1	16 54	23 40	23 42	18 53		n.a.
M13	4 3	14 2	4 49	3 46	0 2	8 4	1 37	8 2	1 3	17 38	0 14	22 55	0 29	22 26	0 8	23 41	0 17	23 0	16 54	23 40	23 42	18 55		n.a.
T 14	4 26	9 11	5 1	4 48	0n 9	7 36	1 37	7 45	1 2	17 42	0 14	22 55	0 29	22 26	0 8	23 41	0 17	23 0	16 55	23 39	23 42	18 57		n.a.
W15	4 48	4 1	4 58	5 50	0 19	7 8	1 38	7 27	1 2	17 45	0 14	22 55	0 29	22 26	0 9	23 41	0 17	23 0	16 55	23 38	23 41	18 59		n.a.
T 16	5 11	1n13	4 41	6 51	0 30	6 39	1 38	7 10	1 2	17 49	0 13	22 55	0 29	22 26	0 9	23 41	0 17	22 59	16 55	23 38	23 41	19 2		n.a.
F 17	5 34	6 21	4 11	7 52	0 40	6 10	1 38	6 52	1 1	17 52	0 13	22 55	0 29	22 26	0 9	23 41	0 17	22 59	16 55	23 37	23 41	19 4		n.a.
S 18	5 57	11 10	3 30	8 51	0 50	5 41	1 37	6 35	1 1	17 55	0 13	22 55	0 29	22 26	0 9	23 41	0 17	22 59	16 55	23 36	23 41	19 6		n.a.
S 19	6 19	15 31	2 40	9 49	0 59	5 12	1 37	6 17	1 1	17 59	0 13	22 55	0 29	22 26	0 9	23 41	0 17	22 58	16 55	23 36	23 41	19 8		n.a.
M20	6 41	19 14	1 43	10 46	1 9	4 43	1 37	6 0	1 1	18 2	0 13	22 55	0 29	22 26	0 9	23 41	0 17	22 58	16 56	23 36	23 41	19 10		n.a.
T 21	7 4	22 9	0 42	11 41	1 17	4 13	1 37	5 42	1 0	18 6	0 13	22 55	0 29	22 25	0 9	23 41	0 17	22 58	16 56	23 35	23 40	19 12		n.a.
W22	7 26	24 8	0n21	12 35	1 26	3 44	1 36	5 24	1 0	18 9	0 13	22 55	0 29	22 25	0 9	23 41	0 17	22 57	16 56	23 35	23 40	19 14		n.a.
T 23	7 48	25 2	1 23	13 26	1 33	3 14	1 36	5 7	1 0	18 13	0 13	22 55	0 29	22 25	0 9	23 41	0 17	22 57	16 56	23 35	23 40	19 16		n.a.
F 24	8 10	24 46	2 23	14 16	1 41	2 44	1 35	4 49	0 59	18 16	0 12	22 55	0 29	22 25	0 9	23 41	0 17	22 57	16 56	23 36	23 40	19 19		n.a.
S 25	8 32	23 18	3 18	15 3	1 47	2 15	1 35	4 31	0 59	18 19	0 12	22 55	0 29	22 25	0 9	23 41	0 17	22 57	16 57	23 35	23 40	19 21		n.a.
S 26	8 54	20 38	4 5	15 48	1 53	1 45	1 34	4 14	0 59	18 23	0 12	22 55	0 29	22 24	0 9	23 40	0 17	22 56	16 57	23 35	23 40	19 23		n.a.
M27	9 15	16 51	4 40	16 31	1 58	1 15	1 33	3 56	0 58	18 26	0 12	22 55	0 29	22 24	0 9	23 40	0 17	22 56	16 57	23 35	23 39	19 25		n.a.
T 28	9 37	12 5	5 1	17 12	2 3	0 45	1 32	3 38	0 58	18 30	0 12	22 55	0 29	22 24	0 9	23 40	0 17	22 56	16 57	23 35	23 39	19 27		n.a.
W29	9 58	6 33	5 5	17 50	2 6	0 14	1 32	3 20	0 57	18 33	0 12	22 55	0 28	22 24	0 9	23 40	0 17	22 56	16 57	23 34	23 39	19 29		n.a.
T 30	10n19	0n31	4n50	18n26	2n10	0n16	1s31	3s 3	0s57	18n36	0s12	22s55	0n28	22s24	0s 9	23n40	0n17	22s56	16s58	23n34	23n39	19n31		n.a.

Julian Day Number = 1221851.5, Delta T = 09h02m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'58, Lahiri = -22°49'58 Julian Calendar 1 Apr. 1368 BCE == Greg. Calendar 20 March 1368 BCE

The year -1367 astronomical counting style corresponds to year 1368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 46 19	27♈14'06	24♎31	15♉57	5♈17	25♓20	23♉ 1	18°R51	9°R24	11♋ 3	11♓31	21°R 4	22♊35	3♊28	n.a.	F 1
S 2	13 50 16	28°11'15	9♏29	17°39	6°29	26° 3	23°14	18♐49	9♐22	11° 4	11°32	20♊58	22°32	3°35	n.a.	S 2
S 3	13 54 12	29° 8'22	24°30	19°18	7°42	26°46	23°27	18°47	9°21	11° 5	11°33	20°53	22°28	3°41	n.a.	S 3
M 4	13 58 9	0♉ 5'30	9♐24	20°55	8°55	27°29	23°40	18°45	9°19	11° 6	11°34	20°51	22°25	3°48	n.a.	M 4
T 5	14 2 5	1° 2'37	24° 6	22°30	10° 7	28°12	23°52	18°43	9°17	11° 7	11°35	20°D50	22°22	3°54	n.a.	T 5
W 6	14 6 2	1°59'43	8♑29	24° 1	11°20	28°54	24° 5	18°41	9°16	11° 8	11°36	20°51	22°19	4° 1	n.a.	W 6
T 7	14 9 58	2°56'50	22°32	25°30	12°33	29°37	24°18	18°38	9°14	11° 9	11°37	20°52	22°16	4° 8	n.a.	T 7
F 8	14 13 55	3°53'56	6♒15	26°56	13°46	0♈20	24°31	18°36	9°12	11°10	11°38	20°R52	22°13	4°14	n.a.	F 8
S 9	14 17 52	4°51'02	19°39	28°20	14°58	1° 2	24°44	18°33	9°10	11°11	11°39	20°51	22° 9	4°21	n.a.	S 9
S 10	14 21 48	5°48'08	2♓45	29°41	16°11	1°45	24°57	18°31	9° 9	11°12	11°40	20°48	22° 6	4°28	n.a.	S 10
M11	14 25 45	6°45'14	15°36	0♊59	17°24	2°27	25°10	18°28	9° 7	11°13	11°41	20°44	22° 3	4°34	n.a.	M11
T 12	14 29 41	7°42'20	28°12	2°14	18°37	3°10	25°24	18°25	9° 5	11°15	11°42	20°37	22° 0	4°41	n.a.	T 12
W13	14 33 38	8°39'26	10♈37	3°27	19°50	3°52	25°37	18°22	9° 3	11°16	11°43	20°30	21°57	4°48	n.a.	W13
T 14	14 37 34	9°36'31	22°51	4°36	21° 3	4°34	25°50	18°19	9° 1	11°17	11°43	20°23	21°54	4°54	n.a.	T 14
F 15	14 41 31	10°33'37	4♉56	5°43	22°16	5°17	26° 3	18°16	8°59	11°18	11°44	20°16	21°50	5° 1	n.a.	F 15
S 16	14 45 27	11°30'42	16°53	6°46	23°29	5°59	26°16	18°13	8°57	11°20	11°45	20°10	21°47	5° 8	n.a.	S 16
S 17	14 49 24	12°27'47	28°44	7°46	24°42	6°41	26°30	18°10	8°55	11°21	11°46	20° 6	21°44	5°14	n.a.	S 17
M18	14 53 21	13°24'52	10♊32	8°43	25°55	7°23	26°43	18° 7	8°53	11°22	11°47	20° 4	21°41	5°21	n.a.	M18
T 19	14 57 17	14°21'57	22°18	9°37	27° 8	8° 5	26°56	18° 4	8°50	11°24	11°47	20°D 4	21°38	5°28	n.a.	T 19
W20	15 1 14	15°19'02	4♋ 7	10°27	28°21	8°47	27° 9	18° 0	8°48	11°25	11°48	20° 5	21°34	5°34	n.a.	W20
T 21	15 5 10	16°16'06	16° 2	11°14	29°34	9°28	27°23	17°57	8°46	11°26	11°49	20° 6	21°31	5°41	n.a.	T 21
F 22	15 9 7	17°13'10	28° 7	11°57	0♉47	10°10	27°36	17°54	8°44	11°28	11°50	20° 8	21°28	5°48	n.a.	F 22
S 23	15 13 3	18°10'14	10♌27	12°36	2° 0	10°52	27°49	17°50	8°42	11°29	11°50	20° 9	21°25	5°54	n.a.	S 23
S 24	15 17 0	19° 7'18	23° 6	13°11	3°13	11°34	28° 3	17°47	8°40	11°31	11°51	20°R 9	21°22	6° 1	n.a.	S 24
M25	15 20 56	20° 4'22	6♍10	13°42	4°26	12°15	28°16	17°43	8°37	11°32	11°52	20° 8	21°19	6° 8	n.a.	M25
T 26	15 24 53	21° 1'25	19°40	14° 9	5°39	12°57	28°29	17°39	8°35	11°34	11°52	20° 6	21°15	6°14	n.a.	T 26
W27	15 28 50	21°58'28	3♎38	14°31	6°53	13°38	28°43	17°35	8°33	11°35	11°53	20° 3	21°12	6°21	n.a.	W27
T 28	15 32 46	22°55'32	18° 4	14°50	8° 6	14°19	28°56	17°32	8°31	11°37	11°53	19°59	21° 9	6°27	n.a.	T 28
F 29	15 36 43	23°52'35	2♏52	15° 3	9°19	15° 1	29°10	17°28	8°28	11°39	11°54	19°55	21° 6	6°34	n.a.	F 29
S 30	15 40 39	24°49'39	17°56	15°12	10°32	15°42	29°23	17°24	8°26	11°40	11°54	19°52	21° 3	6°41	n.a.	S 30
S 31	15 44 36	25♉46'43	3♐ 8	15°R16	11♉46	16♈23	29♉36	17♐20	8♐24	11♋42	11♓55	19♊51	20♊59	6♊47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n40	5s42	4n16	19n 0	2n12	0n46	1s30	2s45	0s57	18n40	0s12	22s54	0n28	22s23	0s 9	23n40	0n17	22s55	16s58	23n33	23n39	19n33		n.a.
S 2	11 1	11 42	3 23	19 31	2 14	1 16	1 29	2 27	0 56	18 43	0 11	22 54	0 28	22 23	0 9	23 40	0 17	22 55	16 58	23 33	23 38	19 35		n.a.
S 3	11 21	17 1	2 17	20 1	2 15	1 46	1 28	2 10	0 56	18 47	0 11	22 54	0 28	22 23	0 9	23 40	0 17	22 55	16 58	23 32	23 38	19 38		n.a.
M 4	11 42	21 14	1 1	20 28	2 15	2 16	1 26	1 52	0 56	18 50	0 11	22 54	0 28	22 23	0 9	23 40	0 17	22 55	16 59	23 32	23 38	19 40		n.a.
T 5	12 2	24 1	0s18	20 52	2 14	2 46	1 25	1 34	0 55	18 53	0 11	22 54	0 28	22 22	0 9	23 40	0 17	22 55	16 59	23 32	23 38	19 42		n.a.
W 6	12 22	25 8	1 34	21 15	2 13	3 17	1 24	1 17	0 55	18 57	0 11	22 54	0 28	22 22	0 9	23 40	0 17	22 54	16 59	23 32	23 38	19 44		n.a.
T 7	12 42	24 36	2 43	21 35	2 11	3 47	1 23	0 59	0 54	19 0	0 11	22 54	0 28	22 22	0 9	23 40	0 17	22 54	16 59	23 32	23 38	19 46		n.a.
F 8	13 2	22 35	3 40	21 54	2 9	4 17	1 21	0 41	0 54	19 3	0 11	22 54	0 28	22 22	0 9	23 40	0 17	22 54	17 0	23 32	23 37	19 48		n.a.
S 9	13 22	19 21	4 25	22 10	2 5	4 47	1 20	0 24	0 54	19 7	0 11	22 53	0 28	22 21	0 9	23 40	0 17	22 54	17 0	23 32	23 37	19 50		n.a.
S 10	13 41	15 13	4 54	22 24	2 1	5 16	1 18	0 6	0 53	19 10	0 10	22 53	0 28	22 21	0 9	23 39	0 17	22 54	17 0	23 32	23 37	19 52		n.a.
M11	14 0	10 29	5 8	22 37	1 57	5 46	1 17	0n11	0 53	19 13	0 10	22 53	0 28	22 21	0 9	23 39	0 17	22 54	17 1	23 32	23 37	19 54		n.a.
T 12	14 19	5 24	5 6	22 47	1 51	6 16	1 15	0 29	0 52	19 17	0 10	22 53	0 28	22 21	0 9	23 39	0 17	22 54	17 1	23 31	23 37	19 56		n.a.
W13	14 38	0 10	4 50	22 56	1 45	6 45	1 13	0 46	0 52	19 20	0 10	22 53	0 28	22 20	0 9	23 39	0 17	22 54	17 1	23 31	23 36	19 58		n.a.
T 14	14 57	5n 0	4 21	23 3	1 39	7 15	1 12	1 4	0 51	19 23	0 10	22 52	0 28	22 20	0 9	23 39	0 17	22 54	17 1	23 30	23 36	20 0		n.a.
F 15	15 15	9 56	3 41	23 8	1 31	7 44	1 10	1 21	0 51	19 27	0 10	22 52	0 28	22 20	0 9	23 39	0 17	22 54	17 2	23 30	23 36	20 2		n.a.
S 16	15 33	14 27	2 51	23 11	1 23	8 13	1 8	1 39	0 50	19 30	0 10	22 52	0 28	22 19	0 9	23 39	0 17	22 53	17 2	23 29	23 36	20 4		n.a.
S 17	15 51	18 23	1 54	23 13	1 15	8 42	1 6	1 56	0 50	19 33	0 10	22 52	0 28	22 19	0 9	23 39	0 17	22 53	17 2	23 29	23 36	20 6		n.a.
M18	16 8	21 34	0 52	23 13	1 5	9 11	1 4	2 13	0 50	19 36	0 10	22 52	0 27	22 19	0 9	23 39	0 17	22 53	17 3	23 29	23 35	20 8		n.a.
T 19	16 26	23 50	0n12	23 11	0 55	9 39	1 3	2 31	0 49	19 40	0 9	22 51	0 27	22 18	0 9	23 38	0 17	22 53	17 3	23 29	23 35	20 10		n.a.
W20	16 43	25 4	1 16	23 9	0 45	10 8	1 1	2 48	0 49	19 43	0 9	22 51	0 27	22 18	0 9	23 38	0 17	22 53	17 3	23 29	23 35	20 12		n.a.
T 21	17 0	25 9	2 17	23 4	0 34	10 36	0 59	3 5	0 48	19 46	0 9	22 51	0 27	22 18	0 9	23 38	0 17	22 53	17 3	23 29	23 35	20 15		n.a.
F 22	17 16	24 3	3 13	22 59	0 22	11 4	0 57	3 22	0 48	19 49	0 9	22 51	0 27	22 17	0 9	23 38	0 17	22 53	17 4	23 29	23 35	20 17		n.a.
S 23	17 32	21 48	4 2	22 52	0 10	11 31	0 55	3 39	0 47	19 52	0 9	22 50	0 27	22 17	0 9	23 38	0 17	22 53	17 4	23 29	23 34	20 19		n.a.
S 24	17 48	18 26	4 40	22 44	0s 3	11 59	0 52	3 56	0 47	19 56	0 9	22 50	0 27	22 17	0 9	23 38	0 17	22 53	17 4	23 29	23 34	20 21		n.a.
M25	18 4	14 6	5 5	22 35	0 16	12 26	0 50	4 13	0 46	19 59	0 9	22 50	0 27	22 16	0 9	23 38	0 17	22 53	17 5	23 29	23 34	20 23		n.a.
T 26	18 20	8 57	5 14	22 24	0 30	12 53	0 48	4 30	0 46	20 2	0 9	22 50	0 27	22 16	0 9	23 38	0 17	22 53	17 5	23 29	23 34	20 25		n.a.
W27	18 35	3 11	5 5	22 13	0 44	13 19	0 46	4 47	0 45	20 5	0 9	22 49	0 27	22 16	0 9	23 38	0 17	22 54	17 5	23 29	23 34	20 27		n.a.
T 28	18 50	2s57	4 37	22 1	0 58	13 46	0 44	5 4	0 45	20 8	0 8	22 49	0 27	22 15	0 9	23 37	0 17	22 54	17 6	23 28	23 33	20 29		n.a.
F 29	19 4	9 5	3 50	21 47	1 13	14 12	0 42	5 20	0 44	20 11	0 8	22 49	0 27	22 15	0 9	23 37	0 17	22 54	17 6	23 28	23 33	20 31		n.a.
S 30	19 18	14 49	2 47	21 34	1 28	14 37	0 39	5 37	0 44	20 14	0 8	22 48	0 27	22 15	0 9	23 37	0 17	22 54	17 6	23 28	23 33	20 32		n.a.
S 31	19n32	19s40	1n31	21n19	1s43	15n 2	0s37	5n53	0s43	20n17	0s 8	22s48	0n27	22s14	0s 9	23n37	0n17	22s54	17s 7	23n28	23n33	20n34		n.a.

Julian Day Number = 1221881.5, Delta T = 09h02m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'54, Lahiri = -22°49'54 Julian Calendar 1 May 1368 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1368 BCE

The year -1367 astronomical counting style corresponds to year 1368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 48 32	26♉43'48	18♐17	15°R16	12♉59	17♈ 4	29♉50	17°R16	8°R21	11♋44	11♓55	19°D50	20♊56	6♊54	n.a.	M 1
T 2	15 52 29	27°40'53	3♑15	15♊10	14°12	17°45	0♊ 3	17♐12	8♐19	11°45	11°56	19♊50	20°53	7° 1	n.a.	T 2
W 3	15 56 26	28°37'58	17°54	15° 0	15°26	18°26	0°17	17° 8	8°17	11°47	11°56	19°51	20°50	7° 7	n.a.	W 3
T 4	16 0 22	29°35'05	2♒10	14°46	16°39	19° 7	0°30	17° 4	8°14	11°49	11°57	19°53	20°47	7°14	n.a.	T 4
F 5	16 4 19	0♊32'12	16° 1	14°27	17°52	19°48	0°44	17° 0	8°12	11°50	11°57	19°54	20°44	7°21	n.a.	F 5
S 6	16 8 15	1°29'20	29°28	14° 3	19° 6	20°29	0°57	16°55	8°10	11°52	11°58	19°R54	20°40	7°27	n.a.	S 6
S 7	16 12 12	2°26'29	12♓32	13°36	20°19	21° 9	1°10	16°51	8° 7	11°54	11°58	19°54	20°37	7°34	n.a.	S 7
M 8	16 16 8	3°23'38	25°16	13° 5	21°33	21°50	1°24	16°47	8° 5	11°56	11°58	19°53	20°34	7°41	n.a.	M 8
T 9	16 20 5	4°20'49	7♈43	12°30	22°46	22°31	1°37	16°43	8° 2	11°58	11°59	19°51	20°31	7°47	n.a.	T 9
W10	16 24 1	5°18'00	19°57	11°53	24° 0	23°11	1°51	16°38	8° 0	12° 0	11°59	19°49	20°28	7°54	n.a.	W10
T 11	16 27 58	6°15'12	2♉ 0	11°14	25°13	23°52	2° 4	16°34	7°58	12° 1	11°59	19°47	20°25	8° 1	n.a.	T 11
F 12	16 31 55	7°12'25	13°56	10°33	26°27	24°32	2°18	16°29	7°55	12° 3	12° 0	19°45	20°21	8° 7	n.a.	F 12
S 13	16 35 51	8° 9'39	25°46	9°51	27°41	25°12	2°31	16°25	7°53	12° 5	12° 0	19°44	20°18	8°14	n.a.	S 13
S 14	16 39 48	9° 6'54	7♊34	9° 9	28°54	25°53	2°44	16°21	7°50	12° 7	12° 0	19°43	20°15	8°21	n.a.	S 14
M15	16 43 44	10° 4'10	19°21	8°27	0♊ 8	26°33	2°58	16°16	7°48	12° 9	12° 0	19°D43	20°12	8°27	n.a.	M15
T 16	16 47 41	11° 1'27	1♋10	7°47	1°22	27°13	3°11	16°12	7°45	12°11	12° 1	19°43	20° 9	8°34	n.a.	T 16
W17	16 51 37	11°58'44	13° 3	7° 9	2°35	27°53	3°25	16° 7	7°43	12°13	12° 1	19°44	20° 5	8°40	n.a.	W17
T 18	16 55 34	12°56'03	25° 3	6°34	3°49	28°33	3°38	16° 3	7°41	12°15	12° 1	19°44	20° 2	8°47	n.a.	T 18
F 19	16 59 31	13°53'22	7♌14	6° 2	5° 3	29°13	3°51	15°58	7°38	12°17	12° 1	19°45	19°59	8°54	n.a.	F 19
S 20	17 3 27	14°50'42	19°37	5°34	6°17	29°53	4° 4	15°54	7°36	12°19	12° 1	19°45	19°56	9° 0	n.a.	S 20
S 21	17 7 24	15°48'02	2♍18	5°11	7°30	0♉32	4°18	15°50	7°33	12°21	12° 1	19°46	19°53	9° 7	n.a.	S 21
M22	17 11 20	16°45'23	15°19	4°53	8°44	1°12	4°31	15°45	7°31	12°23	12° 1	19°R46	19°50	9°14	n.a.	M22
T 23	17 15 17	17°42'45	28°43	4°40	9°58	1°52	4°44	15°41	7°29	12°25	12° 1	19°46	19°46	9°20	n.a.	T 23
W24	17 19 13	18°40'08	12♎32	4°34	11°12	2°31	4°58	15°36	7°26	12°27	12°R 1	19°46	19°43	9°27	n.a.	W24
T 25	17 23 10	19°37'32	26°46	4°D33	12°26	3°11	5°11	15°32	7°24	12°29	12° 1	19°D46	19°40	9°34	n.a.	T 25
F 26	17 27 6	20°34'57	11♏24	4°39	13°40	3°50	5°24	15°27	7°22	12°31	12° 1	19°46	19°37	9°40	n.a.	F 26
S 27	17 31 3	21°32'22	26°19	4°52	14°54	4°29	5°37	15°23	7°19	12°33	12° 1	19°46	19°34	9°47	n.a.	S 27
S 28	17 35 0	22°29'49	11♐27	5°11	16° 8	5° 8	5°50	15°18	7°17	12°36	12° 1	19°46	19°31	9°54	n.a.	S 28
M29	17 38 56	23°27'18	26°37	5°37	17°22	5°48	6° 3	15°14	7°15	12°38	12° 1	19°R46	19°27	10° 0	n.a.	M29
T 30	17 42 53	24♊24'47	11♑41	6♊ 9	18♊36	6♉27	6♊16	15♐10	7♐13	12♋40	12♓ 1	19♊46	19♊24	10♊ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n46	23s11	0n 9	21n 4	1s59	15n27	0s35	6n10	0s42	20n20	0s 8	22s48	0n26	22s14	0s 9	23n37	0n17	22s54	17s 7	23n28	23n32	20n36		n.a.
T 2	19 59	25 2	1s13	20 48	2 14	15 52	0 32	6 26	0 42	20 23	0 8	22 47	0 26	22 14	0 9	23 37	0 17	22 54	17 7	23 28	23 32	20 38		n.a.
W 3	20 12	25 6	2 29	20 32	2 29	16 16	0 30	6 43	0 41	20 26	0 8	22 47	0 26	22 13	0 9	23 37	0 17	22 54	17 8	23 28	23 32	20 40		n.a.
T 4	20 25	23 28	3 33	20 15	2 44	16 40	0 28	6 59	0 41	20 29	0 8	22 47	0 26	22 13	0 9	23 36	0 17	22 54	17 8	23 28	23 32	20 42		n.a.
F 5	20 37	20 29	4 23	19 59	2 58	17 3	0 25	7 15	0 40	20 32	0 8	22 46	0 26	22 12	0 9	23 36	0 17	22 54	17 8	23 28	23 32	20 44		n.a.
S 6	20 49	16 28	4 56	19 42	3 12	17 26	0 23	7 31	0 40	20 35	0 7	22 46	0 26	22 12	0 9	23 36	0 17	22 55	17 9	23 28	23 31	20 46		n.a.
S 7	21 1	11 47	5 13	19 26	3 26	17 48	0 21	7 47	0 39	20 38	0 7	22 46	0 26	22 12	0 9	23 36	0 17	22 55	17 9	23 28	23 31	20 48		n.a.
M 8	21 12	6 43	5 15	19 9	3 38	18 10	0 18	8 3	0 39	20 41	0 7	22 45	0 26	22 11	0 9	23 36	0 17	22 55	17 9	23 28	23 31	20 50		n.a.
T 9	21 23	1 29	5 1	18 53	3 50	18 32	0 16	8 19	0 38	20 44	0 7	22 45	0 26	22 11	0 9	23 36	0 17	22 55	17 10	23 28	23 31	20 52		n.a.
W10	21 33	3n43	4 34	18 38	4 0	18 53	0 13	8 35	0 37	20 47	0 7	22 45	0 26	22 11	0 9	23 35	0 17	22 55	17 10	23 27	23 30	20 54		n.a.
T 11	21 44	8 43	3 55	18 24	4 10	19 14	0 11	8 51	0 37	20 49	0 7	22 44	0 26	22 10	0 9	23 35	0 17	22 56	17 10	23 27	23 30	20 56		n.a.
F 12	21 54	13 21	3 6	18 10	4 17	19 34	0 8	9 6	0 36	20 52	0 7	22 44	0 26	22 10	0 9	23 35	0 17	22 56	17 11	23 27	23 30	20 58		n.a.
S 13	22 3	17 27	2 9	17 58	4 24	19 53	0 6	9 22	0 36	20 55	0 7	22 44	0 26	22 9	0 9	23 35	0 17	22 56	17 11	23 27	23 30	21 0		n.a.
S 14	22 12	20 51	1 7	17 47	4 29	20 12	0 4	9 37	0 35	20 58	0 7	22 43	0 25	22 9	0 9	23 35	0 17	22 56	17 12	23 27	23 29	21 2		n.a.
M15	22 21	23 23	0 2	17 37	4 32	20 31	0 1	9 53	0 34	21 1	0 7	22 43	0 25	22 9	0 9	23 35	0 17	22 56	17 12	23 27	23 29	21 4		n.a.
T 16	22 29	24 54	1n 3	17 30	4 33	20 49	0n 1	10 8	0 34	21 3	0 6	22 42	0 25	22 8	0 9	23 34	0 17	22 57	17 12	23 27	23 29	21 6		n.a.
W17	22 37	25 18	2 6	17 24	4 33	21 6	0 4	10 23	0 33	21 6	0 6	22 42	0 25	22 8	0 9	23 34	0 17	22 57	17 13	23 27	23 29	21 7		n.a.
T 18	22 45	24 30	3 4	17 20	4 31	21 23	0 6	10 38	0 33	21 9	0 6	22 42	0 25	22 7	0 9	23 34	0 17	22 57	17 13	23 27	23 29	21 9		n.a.
F 19	22 52	22 34	3 54	17 18	4 28	21 39	0 8	10 53	0 32	21 11	0 6	22 41	0 25	22 7	0 9	23 34	0 17	22 57	17 13	23 27	23 28	21 11		n.a.
S 20	22 59	19 32	4 35	17 18	4 23	21 55	0 11	11 8	0 31	21 14	0 6	22 41	0 25	22 7	0 9	23 34	0 17	22 58	17 14	23 27	23 28	21 13		n.a.
S 21	23 5	15 32	5 3	17 20	4 16	22 10	0 13	11 23	0 31	21 17	0 6	22 41	0 25	22 6	0 9	23 33	0 17	22 58	17 14	23 27	23 28	21 15		n.a.
M22	23 11	10 44	5 17	17 25	4 8	22 24	0 16	11 37	0 30	21 19	0 6	22 40	0 25	22 6	0 9	23 33	0 17	22 58	17 14	23 27	23 28	21 17		n.a.
T 23	23 17	5 18	5 14	17 31	3 59	22 38	0 18	11 52	0 29	21 22	0 6	22 40	0 25	22 6	0 9	23 33	0 17	22 59	17 15	23 27	23 27	21 19		n.a.
W24	23 22	0s33	4 53	17 40	3 49	22 51	0 20	12 6	0 29	21 24	0 6	22 39	0 25	22 5	0 9	23 33	0 17	22 59	17 15	23 27	23 27	21 21		n.a.
T 25	23 27	6 33	4 14	17 52	3 37	23 3	0 22	12 21	0 28	21 27	0 5	22 39	0 24	22 5	0 9	23 33	0 17	22 59	17 15	23 27	23 27	21 23		n.a.
F 26	23 31	12 23	3 18	18 5	3 25	23 15	0 25	12 35	0 28	21 29	0 5	22 39	0 24	22 4	0 9	23 33	0 17	23 0	17 16	23 27	23 27	21 24		n.a.
S 27	23 35	17 37	2 7	18 20	3 12	23 26	0 27	12 49	0 27	21 32	0 5	22 38	0 24	22 4	0 9	23 32	0 17	23 0	17 16	23 27	23 26	21 26		n.a.
S 28	23 38	21 47	0 46	18 37	2 58	23 36	0 29	13 3	0 26	21 34	0 5	22 38	0 24	22 4	0 9	23 32	0 17	23 0	17 16	23 27	23 26	21 28		n.a.
M29	23 41	24 27	0s38	18 56	2 44	23 46	0 31	13 17	0 26	21 37	0 5	22 37	0 24	22 3	0 9	23 32	0 17	23 1	17 17	23 27	23 26	21 30		n.a.
T 30	23n44	25s18	1s59	19n16	2s29	23n55	0n34	13n31	0s25	21n39	0s 5	22s37	0n24	22s 3	0s 9	23n32	0n17	23s 1	17s17	23n27	23n26	21n32		n.a.

Julian Day Number = 1221912.5, Delta T = 09h02m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'50, Lahiri = -22°49'50 Julian Calendar 1 June 1368 BCE == Greg. Calendar 20 May 1368 BCE

The year -1367 astronomical counting style corresponds to year 1368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 46 49	25♊22'18	26♋30	6♊48	19♊50	7♉ 6	6♊29	15°R 5	7°R10	12♋42	12°R 1	19°R45	19♊21	10♊14	n.a.	W 1
T 2	17 50 46	26°19'50	10♒57	7°34	21° 4	7°45	6°42	15♐ 1	7♐ 8	12°44	12♓ 1	19♊45	19°18	10°20	n.a.	T 2
F 3	17 54 42	27°17'24	24°58	8°27	22°18	8°24	6°55	14°57	7° 6	12°46	12° 1	19°44	19°15	10°27	n.a.	F 3
S 4	17 58 39	28°14'59	8♓32	9°25	23°32	9° 2	7° 8	14°52	7° 4	12°48	12° 0	19°43	19°11	10°34	n.a.	S 4
S 5	18 2 36	29°12'37	21°40	10°30	24°47	9°41	7°21	14°48	7° 1	12°51	12° 0	19°43	19° 8	10°40	n.a.	S 5
M 6	18 6 32	0♋10'15	4♈25	11°41	26° 1	10°20	7°34	14°44	6°59	12°53	12° 0	19°D43	19° 5	10°47	n.a.	M 6
T 7	18 10 29	1° 7'56	16°49	12°57	27°15	10°58	7°47	14°39	6°57	12°55	12° 0	19°43	19° 2	10°53	n.a.	T 7
W 8	18 14 25	2° 5'38	28°58	14°19	28°29	11°37	8° 0	14°35	6°55	12°57	11°59	19°44	18°59	11° 0	n.a.	W 8
T 9	18 18 22	3° 3'23	10♉56	15°46	29°43	12°15	8°13	14°31	6°53	12°59	11°59	19°45	18°56	11° 7	n.a.	T 9
F 10	18 22 18	4° 1'09	22°46	17°18	0♋58	12°54	8°25	14°27	6°51	13° 1	11°59	19°46	18°52	11°13	n.a.	F 10
S 11	18 26 15	4°58'56	4♊34	18°55	2°12	13°32	8°38	14°23	6°49	13° 4	11°58	19°47	18°49	11°20	n.a.	S 11
S 12	18 30 11	5°56'46	16°21	20°35	3°26	14°10	8°51	14°19	6°47	13° 6	11°58	19°R48	18°46	11°27	n.a.	S 12
M13	18 34 8	6°54'37	28°11	22°19	4°41	14°48	9° 3	14°15	6°45	13° 8	11°58	19°48	18°43	11°33	n.a.	M13
T 14	18 38 5	7°52'30	10♋ 6	24° 6	5°55	15°26	9°16	14°11	6°43	13°10	11°57	19°47	18°40	11°40	n.a.	T 14
W15	18 42 1	8°50'25	22° 9	25°56	7°10	16° 4	9°28	14° 7	6°41	13°13	11°57	19°45	18°37	11°47	n.a.	W15
T 16	18 45 58	9°48'21	4♌20	27°49	8°24	16°42	9°41	14° 3	6°39	13°15	11°56	19°42	18°33	11°53	n.a.	T 16
F 17	18 49 54	10°46'19	16°43	29°43	9°39	17°20	9°53	14° 0	6°37	13°17	11°56	19°39	18°30	12° 0	n.a.	F 17
S 18	18 53 51	11°44'18	29°17	1♋39	10°53	17°58	10° 6	13°56	6°35	13°19	11°56	19°35	18°27	12° 7	n.a.	S 18
S 19	18 57 47	12°42'19	12♍ 6	3°36	12° 8	18°35	10°18	13°52	6°34	13°21	11°55	19°33	18°24	12°13	n.a.	S 19
M20	19 1 44	13°40'22	25°11	5°33	13°22	19°13	10°30	13°49	6°32	13°24	11°55	19°30	18°21	12°20	n.a.	M20
T 21	19 5 40	14°38'26	8♎34	7°31	14°37	19°50	10°42	13°45	6°30	13°26	11°54	19°D29	18°17	12°27	n.a.	T 21
W22	19 9 37	15°36'31	22°15	9°29	15°51	20°28	10°54	13°42	6°28	13°28	11°53	19°29	18°14	12°33	n.a.	W22
T 23	19 13 33	16°34'38	6♏17	11°28	17° 6	21° 5	11° 6	13°38	6°27	13°30	11°53	19°30	18°11	12°40	n.a.	T 23
F 24	19 17 30	17°32'47	20°37	13°26	18°20	21°42	11°18	13°35	6°25	13°33	11°52	19°32	18° 8	12°46	n.a.	F 24
S 25	19 21 27	18°30'57	5♐14	15°23	19°35	22°19	11°30	13°32	6°24	13°35	11°52	19°33	18° 5	12°53	n.a.	S 25
S 26	19 25 23	19°29'10	20° 4	17°20	20°50	22°56	11°42	13°29	6°22	13°37	11°51	19°R33	18° 2	13° 0	n.a.	S 26
M27	19 29 20	20°27'23	5♑ 0	19°16	22° 4	23°33	11°54	13°26	6°20	13°39	11°50	19°33	17°58	13° 6	n.a.	M27
T 28	19 33 16	21°25'39	19°55	21°11	23°19	24°10	12° 6	13°23	6°19	13°41	11°50	19°30	17°55	13°13	n.a.	T 28
W29	19 37 13	22°23'57	4♒40	23° 6	24°34	24°47	12°18	13°20	6°18	13°44	11°49	19°27	17°52	13°20	n.a.	W29
T 30	19 41 9	23°22'17	19° 9	24°59	25°48	25°23	12°29	13°17	6°16	13°46	11°48	19°22	17°49	13°26	n.a.	T 30
F 31	19 45 6	24♋20'38	3♓14	26♋52	27♋ 3	26♉ 0	12♊41	13♐14	6♐15	13♋48	11♓48	19♊17	17♊46	13♊33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	24s20	3s10	19n37	2s14	24n 3	0n36	13n44	0s24	21n41	0s 5	22s37	0n24	22s 2	0s 9	23n32	0n17	23s 1	17s17	23n27	23n25	21n34		n.a.
T 2	23 48	21 45	4 8	20 0	1 59	24 11	0 38	13 58	0 23	21 44	0 5	22 36	0 24	22 2	0 9	23 31	0 17	23 2	17 18	23 27	23 25	21 36		n.a.
F 3	23 50	17 56	4 48	20 23	1 44	24 18	0 40	14 11	0 23	21 46	0 5	22 36	0 24	22 2	0 9	23 31	0 17	23 2	17 18	23 27	23 25	21 37		n.a.
S 4	23 51	13 18	5 11	20 48	1 28	24 24	0 42	14 25	0 22	21 48	0 5	22 35	0 24	22 1	0 9	23 31	0 17	23 2	17 18	23 27	23 24	21 39		n.a.
S 5	23 51	8 12	5 17	21 12	1 13	24 29	0 44	14 38	0 21	21 51	0 4	22 35	0 23	22 1	0 9	23 31	0 17	23 3	17 19	23 27	23 24	21 41		n.a.
M 6	23 51	2 54	5 7	21 37	0 58	24 34	0 46	14 51	0 21	21 53	0 4	22 35	0 23	22 1	0 9	23 31	0 17	23 3	17 19	23 27	23 24	21 43		n.a.
T 7	23 51	2n23	4 43	22 2	0 44	24 38	0 48	15 4	0 20	21 55	0 4	22 34	0 23	22 0	0 9	23 30	0 17	23 4	17 20	23 27	23 24	21 45		n.a.
W 8	23 50	7 28	4 6	22 26	0 29	24 41	0 50	15 17	0 19	21 57	0 4	22 34	0 23	22 0	0 9	23 30	0 17	23 4	17 20	23 27	23 23	21 46		n.a.
T 9	23 49	12 13	3 19	22 50	0 15	24 43	0 52	15 29	0 19	22 0	0 4	22 34	0 23	22 0	0 9	23 30	0 17	23 4	17 20	23 27	23 23	21 48		n.a.
F 10	23 48	16 28	2 24	23 12	0 2	24 45	0 54	15 42	0 18	22 2	0 4	22 33	0 23	21 59	0 9	23 30	0 17	23 5	17 21	23 27	23 23	21 50		n.a.
S 11	23 46	20 3	1 23	23 34	0n11	24 46	0 56	15 54	0 17	22 4	0 4	22 33	0 23	21 59	0 9	23 30	0 17	23 5	17 21	23 27	23 23	21 52		n.a.
S 12	23 43	22 50	0 19	23 54	0 23	24 46	0 57	16 6	0 16	22 6	0 4	22 32	0 23	21 59	0 9	23 29	0 17	23 6	17 21	23 27	23 22	21 54		n.a.
M13	23 40	24 37	0n46	24 12	0 34	24 45	0 59	16 19	0 16	22 8	0 4	22 32	0 23	21 58	0 9	23 29	0 18	23 6	17 21	23 27	23 22	21 55		n.a.
T 14	23 37	25 17	1 50	24 28	0 45	24 44	1 1	16 31	0 15	22 10	0 3	22 32	0 23	21 58	0 10	23 29	0 18	23 7	17 22	23 27	23 22	21 57		n.a.
W15	23 33	24 47	2 49	24 42	0 55	24 42	1 2	16 43	0 14	22 12	0 3	22 31	0 22	21 58	0 10	23 29	0 18	23 7	17 22	23 27	23 21	21 59		n.a.
T 16	23 29	23 6	3 42	24 54	1 3	24 39	1 4	16 54	0 13	22 14	0 3	22 31	0 22	21 57	0 10	23 28	0 18	23 8	17 22	23 27	23 21	22 1		n.a.
F 17	23 25	20 17	4 24	25 3	1 12	24 35	1 5	17 6	0 13	22 16	0 3	22 31	0 22	21 57	0 10	23 28	0 18	23 8	17 23	23 27	23 21	22 3		n.a.
S 18	23 20	16 31	4 55	25 10	1 19	24 31	1 7	17 17	0 12	22 18	0 3	22 30	0 22	21 57	0 10	23 28	0 18	23 8	17 23	23 26	23 21	22 4		n.a.
S 19	23 14	11 56	5 12	25 14	1 25	24 25	1 8	17 29	0 11	22 20	0 3	22 30	0 22	21 56	0 10	23 28	0 18	23 9	17 23	23 26	23 20	22 6		n.a.
M20	23 8	6 43	5 13	25 15	1 31	24 20	1 10	17 40	0 10	22 22	0 3	22 30	0 22	21 56	0 10	23 28	0 18	23 9	17 24	23 26	23 20	22 8		n.a.
T 21	23 2	1 5	4 57	25 14	1 36	24 13	1 11	17 51	0 10	22 24	0 3	22 29	0 22	21 56	0 10	23 27	0 18	23 10	17 24	23 26	23 20	22 10		n.a.
W22	22 56	4s43	4 25	25 10	1 39	24 5	1 12	18 2	0 9	22 26	0 3	22 29	0 22	21 55	0 10	23 27	0 18	23 10	17 24	23 26	23 20	22 11		n.a.
T 23	22 48	10 27	3 36	25 3	1 43	23 57	1 13	18 13	0 8	22 27	0 3	22 29	0 22	21 55	0 10	23 27	0 18	23 11	17 25	23 26	23 19	22 13		n.a.
F 24	22 41	15 46	2 32	24 54	1 45	23 48	1 14	18 23	0 7	22 29	0 2	22 28	0 21	21 55	0 10	23 27	0 18	23 11	17 25	23 26	23 19	22 15		n.a.
S 25	22 33	20 16	1 18	24 43	1 47	23 39	1 16	18 34	0 6	22 31	0 2	22 28	0 21	21 55	0 10	23 27	0 18	23 12	17 25	23 26	23 19	22 17		n.a.
S 26	22 25	23 31	0s 3	24 29	1 48	23 28	1 17	18 44	0 6	22 33	0 2	22 28	0 21	21 54	0 10	23 26	0 18	23 12	17 25	23 26	23 18	22 18		n.a.
M27	22 16	25 9	1 24	24 14	1 48	23 17	1 18	18 54	0 5	22 34	0 2	22 28	0 21	21 54	0 10	23 26	0 18	23 13	17 26	23 26	23 18	22 20		n.a.
T 28	22 7	24 58	2 39	23 56	1 48	23 6	1 18	19 5	0 4	22 36	0 2	22 27	0 21	21 54	0 10	23 26	0 18	23 13	17 26	23 26	23 18	22 22		n.a.
W29	21 57	23 1	3 42	23 36	1 47	22 53	1 19	19 15	0 3	22 38	0 2	22 27	0 21	21 54	0 10	23 26	0 18	23 14	17 26	23 26	23 18	22 23		n.a.
T 30	21 48	19 36	4 30	23 14	1 46	22 40	1 20	19 24	0 2	22 39	0 2	22 27	0 21	21 53	0 10	23 25	0 18	23 14	17 27	23 25	23 17	22 25		n.a.
F 31	21n37	15s 8	5s 0	22n51	1n44	22n26	1n21	19n34	0s 2	22n41	0s 2	22s27	0n21	21s53	0s10	23n25	0n18	23s15	17s27	23n25	23n17	22n27		n.a.

Julian Day Number = 1221942.5, Delta T = 09h02m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'45, Lahiri = -22°49'46 Julian Calendar 1 July 1368 BCE == Greg. Calendar 19 June 1368 BCE

The year -1367 astronomical counting style corresponds to year 1368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 49 2	25♋19'02	16♓54	28♋43	28♋18	26♉36	12♊52	13°R11	6°R13	13♋50	11°R47	19°R11	17♊43	13♊40	n.a.	S 1
S 2	19 52 59	26°17'28	0♈ 7	0♌33	29°32	27°13	13° 4	13♐ 8	6♐12	13°52	11♓46	19♊ 7	17°39	13°46	n.a.	S 2
M 3	19 56 56	27°15'56	12°55	2°22	0♌47	27°49	13°15	13° 6	6°11	13°55	11°45	19° 5	17°36	13°53	n.a.	M 3
T 4	20 0 52	28°14'27	25°21	4°11	2° 2	28°25	13°26	13° 3	6°10	13°57	11°45	19°D 4	17°33	14° 0	n.a.	T 4
W 5	20 4 49	29°13'00	7♉29	5°58	3°17	29° 1	13°37	13° 1	6° 9	13°59	11°44	19° 4	17°30	14° 6	n.a.	W 5
T 6	20 8 45	0♌11'36	19°26	7°44	4°32	29°37	13°49	12°59	6° 8	14° 1	11°43	19° 5	17°27	14°13	n.a.	T 6
F 7	20 12 42	1°10'13	1♊15	9°28	5°46	0♊13	14° 0	12°56	6° 6	14° 3	11°42	19° 7	17°23	14°20	n.a.	F 7
S 8	20 16 38	2° 8'53	13° 2	11°12	7° 1	0°49	14°11	12°54	6° 5	14° 5	11°41	19° 8	17°20	14°26	n.a.	S 8
S 9	20 20 35	3° 7'36	24°51	12°55	8°16	1°25	14°21	12°52	6° 4	14° 8	11°41	19°R 8	17°17	14°33	n.a.	S 9
M10	20 24 31	4° 6'21	6♋46	14°37	9°31	2° 0	14°32	12°50	6° 4	14°10	11°40	19° 6	17°14	14°39	n.a.	M10
T 11	20 28 28	5° 5'08	18°49	16°17	10°46	2°36	14°43	12°48	6° 3	14°12	11°39	19° 2	17°11	14°46	n.a.	T 11
W12	20 32 25	6° 3'57	1♌ 5	17°57	12° 1	3°11	14°54	12°47	6° 2	14°14	11°38	18°56	17° 8	14°53	n.a.	W12
T 13	20 36 21	7° 2'48	13°32	19°36	13°16	3°47	15° 4	12°45	6° 1	14°16	11°37	18°49	17° 4	14°59	n.a.	T 13
F 14	20 40 18	8° 1'42	26°13	21°13	14°31	4°22	15°14	12°43	6° 0	14°18	11°36	18°40	17° 1	15° 6	n.a.	F 14
S 15	20 44 14	9° 0'37	9♍ 6	22°50	15°46	4°57	15°25	12°42	6° 0	14°20	11°35	18°31	16°58	15°13	n.a.	S 15
S 16	20 48 11	9°59'35	22°12	24°26	17° 0	5°32	15°35	12°40	5°59	14°22	11°34	18°22	16°55	15°19	n.a.	S 16
M17	20 52 7	10°58'34	5♎31	26° 1	18°15	6° 7	15°45	12°39	5°58	14°24	11°33	18°16	16°52	15°26	n.a.	M17
T 18	20 56 4	11°57'35	19° 1	27°35	19°30	6°41	15°55	12°38	5°58	14°26	11°32	18°11	16°49	15°33	n.a.	T 18
W19	21 0 0	12°56'39	2♏44	29° 8	20°45	7°16	16° 5	12°37	5°57	14°28	11°31	18° 9	16°45	15°39	n.a.	W19
T 20	21 3 57	13°55'44	16°38	0♍40	22° 0	7°51	16°15	12°36	5°57	14°30	11°30	18°D 8	16°42	15°46	n.a.	T 20
F 21	21 7 53	14°54'51	0♐45	2°11	23°15	8°25	16°25	12°35	5°57	14°32	11°29	18° 9	16°39	15°53	n.a.	F 21
S 22	21 11 50	15°54'00	15° 2	3°41	24°30	8°59	16°34	12°34	5°56	14°34	11°28	18°R10	16°36	15°59	n.a.	S 22
S 23	21 15 47	16°53'11	29°29	5°11	25°45	9°33	16°44	12°33	5°56	14°36	11°27	18° 9	16°33	16° 6	n.a.	S 23
M24	21 19 43	17°52'24	14♑ 1	6°39	27° 0	10° 7	16°53	12°32	5°56	14°38	11°26	18° 7	16°29	16°13	n.a.	M24
T 25	21 23 40	18°51'39	28°34	8° 7	28°15	10°41	17° 2	12°32	5°55	14°40	11°25	18° 1	16°26	16°19	n.a.	T 25
W26	21 27 36	19°50'56	13♒ 2	9°34	29°30	11°15	17°12	12°31	5°55	14°42	11°24	17°54	16°23	16°26	n.a.	W26
T 27	21 31 33	20°50'15	27°18	10°59	0♍45	11°49	17°21	12°31	5°55	14°44	11°23	17°44	16°20	16°32	n.a.	T 27
F 28	21 35 29	21°49'36	11♓16	12°24	2° 0	12°22	17°30	12°31	5°D55	14°46	11°22	17°34	16°17	16°39	n.a.	F 28
S 29	21 39 26	22°49'00	24°53	13°48	3°15	12°56	17°38	12°31	5°55	14°48	11°21	17°23	16°14	16°46	n.a.	S 29
S 30	21 43 22	23°48'26	8♈ 5	15°10	4°30	13°29	17°47	12°D31	5°55	14°49	11°20	17°14	16°10	16°52	n.a.	S 30
M31	21 47 19	24♌47'54	20♈54	16♍32	5♍45	14♊ 2	17♊56	12♐31	5♐55	14♋51	11♓19	17♊ 7	16♊ 7	16♊59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n27	10s 1	5s11	22n26	1n41	22n12	1n22	19n43	0s 1	22n43	0s 2	22s26	0n20	21s53	0s10	23n25	0n18	23s16	17s27	23n24	23n17	22n29		n.a.
S 2	21 16	4 37	5 6	21 59	1 39	21 56	1 22	19 53	0n 0	22 44	0 1	22 26	0 20	21 53	0 10	23 25	0 18	23 16	17 27	23 24	23 16	22 30		n.a.
M 3	21 4	0n49	4 45	21 31	1 35	21 41	1 23	20 2	0 1	22 46	0 1	22 26	0 20	21 52	0 10	23 25	0 18	23 17	17 28	23 24	23 16	22 32		n.a.
T 4	20 52	6 4	4 12	21 2	1 32	21 24	1 23	20 11	0 2	22 47	0 1	22 26	0 20	21 52	0 10	23 24	0 18	23 17	17 28	23 24	23 16	22 34		n.a.
W 5	20 40	10 59	3 27	20 32	1 28	21 7	1 24	20 20	0 3	22 49	0 1	22 26	0 20	21 52	0 10	23 24	0 18	23 18	17 28	23 24	23 15	22 35		n.a.
T 6	20 28	15 25	2 35	20 0	1 23	20 49	1 24	20 29	0 4	22 50	0 1	22 25	0 20	21 52	0 10	23 24	0 18	23 18	17 28	23 24	23 15	22 37		n.a.
F 7	20 15	19 12	1 36	19 27	1 19	20 31	1 24	20 37	0 4	22 52	0 1	22 25	0 20	21 52	0 10	23 24	0 18	23 19	17 29	23 24	23 15	22 39		n.a.
S 8	20 1	22 13	0 33	18 54	1 14	20 12	1 24	20 46	0 5	22 53	0 1	22 25	0 20	21 51	0 10	23 24	0 18	23 19	17 29	23 24	23 15	22 40		n.a.
S 9	19 48	24 16	0n31	18 19	1 9	19 52	1 25	20 54	0 6	22 55	0 1	22 25	0 20	21 51	0 10	23 23	0 18	23 20	17 29	23 24	23 14	22 42		n.a.
M10	19 34	25 15	1 34	17 44	1 3	19 32	1 25	21 2	0 7	22 56	0 1	22 25	0 19	21 51	0 10	23 23	0 18	23 20	17 29	23 24	23 14	22 44		n.a.
T 11	19 20	25 3	2 34	17 8	0 57	19 12	1 25	21 10	0 8	22 57	0 0	22 25	0 19	21 51	0 10	23 23	0 18	23 21	17 29	23 24	23 14	22 45		n.a.
W12	19 5	23 38	3 27	16 32	0 52	18 50	1 25	21 18	0 9	22 59	0 0	22 24	0 19	21 51	0 10	23 23	0 18	23 21	17 30	23 23	23 13	22 47		n.a.
T 13	18 50	21 3	4 11	15 55	0 45	18 29	1 25	21 26	0 10	23 0	0 0	22 24	0 19	21 51	0 10	23 22	0 18	23 22	17 30	23 23	23 13	22 49		n.a.
F 14	18 35	17 26	4 44	15 17	0 39	18 6	1 24	21 34	0 11	23 1	0 0	22 24	0 19	21 51	0 10	23 22	0 18	23 23	17 30	23 22	23 13	22 50		n.a.
S 15	18 19	12 57	5 2	14 39	0 33	17 44	1 24	21 41	0 12	23 3	0n 0	22 24	0 19	21 50	0 10	23 22	0 18	23 23	17 30	23 21	23 12	22 52		n.a.
S 16	18 3	7 49	5 6	14 1	0 26	17 20	1 24	21 48	0 13	23 4	0 0	22 24	0 19	21 50	0 10	23 22	0 18	23 24	17 30	23 20	23 12	22 53		n.a.
M17	17 47	2 14	4 53	13 22	0 19	16 57	1 24	21 56	0 14	23 5	0 0	22 24	0 19	21 50	0 10	23 22	0 18	23 24	17 31	23 20	23 12	22 55		n.a.
T 18	17 30	3s31	4 24	12 43	0 12	16 32	1 23	22 3	0 15	23 6	0 0	22 24	0 19	21 50	0 10	23 21	0 18	23 25	17 31	23 19	23 11	22 57		n.a.
W19	17 13	9 13	3 39	12 4	0 5	16 8	1 23	22 9	0 15	23 7	0 0	22 24	0 18	21 50	0 10	23 21	0 18	23 25	17 31	23 19	23 11	22 58		n.a.
T 20	16 56	14 32	2 41	11 24	0s 2	15 43	1 22	22 16	0 16	23 9	0 1	22 24	0 18	21 50	0 10	23 21	0 18	23 26	17 31	23 19	23 11	23 0		n.a.
F 21	16 39	19 10	1 32	10 44	0 9	15 17	1 22	22 23	0 17	23 10	0 1	22 24	0 18	21 50	0 10	23 21	0 18	23 26	17 31	23 19	23 10	23 1		n.a.
S 22	16 21	22 43	0 17	10 5	0 16	14 51	1 21	22 29	0 18	23 11	0 1	22 24	0 18	21 50	0 10	23 21	0 18	23 27	17 31	23 19	23 10	23 3		n.a.
S 23	16 3	24 52	1s 0	9 25	0 24	14 25	1 20	22 35	0 19	23 12	0 1	22 24	0 18	21 50	0 10	23 20	0 18	23 28	17 32	23 19	23 10	23 5		n.a.
M24	15 44	25 19	2 14	8 45	0 31	13 58	1 19	22 41	0 20	23 13	0 1	22 24	0 18	21 50	0 10	23 20	0 18	23 28	17 32	23 19	23 9	23 6		n.a.
T 25	15 26	24 2	3 18	8 5	0 38	13 31	1 18	22 47	0 21	23 14	0 1	22 24	0 18	21 50	0 10	23 20	0 18	23 29	17 32	23 18	23 9	23 8		n.a.
W26	15 7	21 11	4 10	7 25	0 46	13 3	1 17	22 53	0 22	23 15	0 1	22 24	0 18	21 50	0 10	23 20	0 18	23 29	17 32	23 18	23 9	23 9		n.a.
T 27	14 48	17 4	4 45	6 45	0 53	12 35	1 17	22 59	0 23	23 16	0 1	22 24	0 17	21 50	0 10	23 20	0 18	23 30	17 32	23 17	23 8	23 11		n.a.
F 28	14 29	12 6	5 2	6 6	1 1	12 7	1 15	23 4	0 24	23 17	0 2	22 24	0 17	21 50	0 10	23 19	0 18	23 30	17 32	23 16	23 8	23 12		n.a.
S 29	14 9	6 39	5 1	5 26	1 8	11 38	1 14	23 10	0 25	23 18	0 2	22 24	0 17	21 50	0 10	23 19	0 18	23 31	17 32	23 15	23 8	23 14		n.a.
S 30	13 49	1 4	4 44	4 47	1 15	11 10	1 13	23 15	0 26	23 19	0 2	22 24	0 17	21 50	0 10	23 19	0 18	23 31	17 32	23 14	23 7	23 16		n.a.
M31	13n29	4n24	4s13	4n 8	1s23	10n40	1n12	23n20	0n27	23n20	0n 2	22s25	0n17	21s50	0s10	23n19	0n18	23s32	17s33	23n13	23n 7	23n17		n.a.

Julian Day Number = 1221973.5, Delta T = 09h02m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'41, Lahiri = -22°49'41 Julian Calendar 1 Aug. 1368 BCE == Greg. Calendar 20 July 1368 BCE

The year -1367 astronomical counting style corresponds to year 1368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 51 15	25♌47'25	3♉22	17♍53	7♍ 0	14♊35	18♊ 4	12♐31	5♐56	14♋53	11°R18	17°R 2	16♊ 4	17♊ 6	n.a.	T 1
W 2	21 55 12	26°46'58	15°31	19°12	8°15	15° 8	18°13	12°31	5°56	14°55	11♓17	17♊ 0	16° 1	17°12	n.a.	W 2
T 3	21 59 9	27°46'34	27°28	20°30	9°30	15°41	18°21	12°32	5°56	14°57	11°15	16°D59	15°58	17°19	n.a.	T 3
F 4	22 3 5	28°46'12	9♊18	21°47	10°45	16°13	18°29	12°32	5°56	14°58	11°14	16°59	15°55	17°26	n.a.	F 4
S 5	22 7 2	29°45'52	21° 5	23° 3	12° 0	16°46	18°37	12°33	5°57	15° 0	11°13	16°R59	15°51	17°32	n.a.	S 5
S 6	22 10 58	0♍45'35	2♋56	24°17	13°15	17°18	18°45	12°33	5°57	15° 2	11°12	16°58	15°48	17°39	n.a.	S 6
M 7	22 14 55	1°45'21	14°55	25°29	14°30	17°50	18°52	12°34	5°58	15° 3	11°11	16°55	15°45	17°46	n.a.	M 7
T 8	22 18 51	2°45'08	27° 7	26°40	15°45	18°22	19° 0	12°35	5°58	15° 5	11°10	16°49	15°42	17°52	n.a.	T 8
W 9	22 22 48	3°44'58	9♌33	27°49	17° 1	18°54	19° 7	12°36	5°59	15° 7	11° 9	16°40	15°39	17°59	n.a.	W 9
T 10	22 26 44	4°44'51	22°17	28°56	18°16	19°25	19°15	12°37	5°59	15° 8	11° 8	16°29	15°35	18° 5	n.a.	T 10
F 11	22 30 41	5°44'45	5♍17	0♎ 0	19°31	19°57	19°22	12°38	6° 0	15°10	11° 6	16°16	15°32	18°12	n.a.	F 11
S 12	22 34 38	6°44'41	18°34	1° 3	20°46	20°28	19°29	12°39	6° 1	15°11	11° 5	16° 3	15°29	18°19	n.a.	S 12
S 13	22 38 34	7°44'40	2♎ 5	2° 2	22° 1	20°59	19°35	12°41	6° 1	15°13	11° 4	15°51	15°26	18°25	n.a.	S 13
M14	22 42 31	8°44'40	15°46	2°58	23°16	21°30	19°42	12°42	6° 2	15°14	11° 3	15°41	15°23	18°32	n.a.	M14
T 15	22 46 27	9°44'42	29°36	3°52	24°31	22° 1	19°49	12°44	6° 3	15°16	11° 2	15°33	15°20	18°39	n.a.	T 15
W16	22 50 24	10°44'46	13♏32	4°41	25°46	22°32	19°55	12°45	6° 4	15°17	11° 1	15°29	15°16	18°45	n.a.	W16
T 17	22 54 20	11°44'52	27°32	5°27	27° 1	23° 2	20° 1	12°47	6° 5	15°19	10°59	15°27	15°13	18°52	n.a.	T 17
F 18	22 58 17	12°45'00	11♐35	6° 8	28°16	23°33	20° 7	12°49	6° 6	15°20	10°58	15°26	15°10	18°59	n.a.	F 18
S 19	23 2 13	13°45'09	25°41	6°44	29°31	24° 3	20°13	12°51	6° 7	15°22	10°57	15°26	15° 7	19° 5	n.a.	S 19
S 20	23 6 10	14°45'20	9♑49	7°14	0♎46	24°33	20°19	12°53	6° 8	15°23	10°56	15°25	15° 4	19°12	n.a.	S 20
M21	23 10 6	15°45'33	23°57	7°39	2° 1	25° 2	20°25	12°55	6°10	15°24	10°55	15°21	15° 0	19°19	n.a.	M21
T 22	23 14 3	16°45'47	8♒ 4	7°56	3°16	25°32	20°30	12°58	6°11	15°25	10°54	15°15	14°57	19°25	n.a.	T 22
W23	23 18 0	17°46'03	22° 5	8° 7	4°31	26° 1	20°35	13° 0	6°12	15°27	10°53	15° 6	14°54	19°32	n.a.	W23
T 24	23 21 56	18°46'21	5♓57	8°R 9	5°46	26°30	20°40	13° 2	6°13	15°28	10°51	14°54	14°51	19°39	n.a.	T 24
F 25	23 25 53	19°46'41	19°36	8° 3	7° 1	26°59	20°45	13° 5	6°15	15°29	10°50	14°41	14°48	19°45	n.a.	F 25
S 26	23 29 49	20°47'02	2♈58	7°47	8°16	27°28	20°50	13° 8	6°16	15°30	10°49	14°28	14°45	19°52	n.a.	S 26
S 27	23 33 46	21°47'25	16° 2	7°22	9°31	27°56	20°55	13°10	6°18	15°31	10°48	14°16	14°41	19°58	n.a.	S 27
M28	23 37 42	22°47'51	28°45	6°48	10°46	28°25	20°59	13°13	6°19	15°33	10°47	14° 7	14°38	20° 5	n.a.	M28
T 29	23 41 39	23°48'18	11♉10	6° 3	12° 1	28°53	21° 3	13°16	6°21	15°34	10°46	14° 0	14°35	20°12	n.a.	T 29
W30	23 45 35	24♍48'47	23♉19	5♎ 9	13♎15	29♊20	21♊ 7	13♐19	6♐22	15♋35	10♓45	13♊56	14♊32	20♊18	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 9	9n34	3s30	3n30	1s30	10n11	1n11	23n25	0n29	23n21	0n 2	22s25	0n17	21s50	0s10	23n19	0n18	23s32	17s33	23n13	23n 7	23n19		n.a.
W 2	12 48	14 14	2 39	2 52	1 37	9 41	1 9	23 30	0 30	23 22	0 2	22 25	0 17	21 50	0 10	23 19	0 18	23 33	17 33	23 13	23 6	23 20		n.a.
T 3	12 27	18 17	1 42	2 14	1 44	9 11	1 8	23 35	0 31	23 22	0 2	22 25	0 17	21 50	0 10	23 18	0 18	23 33	17 33	23 12	23 6	23 22		n.a.
F 4	12 6	21 33	0 41	1 37	1 51	8 41	1 6	23 39	0 32	23 23	0 2	22 25	0 17	21 50	0 10	23 18	0 18	23 34	17 33	23 12	23 6	23 23		n.a.
S 5	11 45	23 55	0n22	1 0	1 58	8 11	1 5	23 44	0 33	23 24	0 3	22 25	0 16	21 50	0 10	23 18	0 18	23 34	17 33	23 12	23 5	23 25		n.a.
S 6	11 24	25 13	1 24	0 25	2 5	7 40	1 3	23 48	0 34	23 25	0 3	22 26	0 16	21 50	0 10	23 18	0 18	23 35	17 33	23 12	23 5	23 26		n.a.
M 7	11 2	25 22	2 23	0s11	2 11	7 9	1 2	23 52	0 35	23 26	0 3	22 26	0 16	21 50	0 10	23 18	0 18	23 35	17 33	23 12	23 5	23 28		n.a.
T 8	10 40	24 18	3 16	0 45	2 17	6 38	1 0	23 56	0 36	23 26	0 3	22 26	0 16	21 50	0 10	23 17	0 18	23 36	17 33	23 11	23 4	23 29		n.a.
W 9	10 18	22 2	4 1	1 18	2 23	6 7	0 58	24 0	0 37	23 27	0 3	22 26	0 16	21 50	0 10	23 17	0 18	23 36	17 33	23 11	23 4	23 31		n.a.
T 10	9 56	18 38	4 35	1 51	2 29	5 35	0 57	24 4	0 39	23 28	0 3	22 27	0 16	21 50	0 10	23 17	0 18	23 37	17 33	23 9	23 4	23 32		n.a.
F 11	9 34	14 17	4 55	2 22	2 35	5 4	0 55	24 8	0 40	23 29	0 3	22 27	0 16	21 51	0 10	23 17	0 18	23 37	17 33	23 8	23 3	23 34		n.a.
S 12	9 11	9 11	5 0	2 52	2 40	4 32	0 53	24 11	0 41	23 29	0 3	22 27	0 16	21 51	0 10	23 17	0 18	23 38	17 33	23 7	23 3	23 35		n.a.
S 13	8 49	3 34	4 49	3 20	2 45	4 0	0 51	24 15	0 42	23 30	0 4	22 27	0 16	21 51	0 10	23 17	0 19	23 38	17 33	23 5	23 3	23 37		n.a.
M14	8 26	2s19	4 21	3 47	2 49	3 28	0 49	24 18	0 43	23 31	0 4	22 28	0 15	21 51	0 10	23 17	0 19	23 39	17 33	23 4	23 2	23 38		n.a.
T 15	8 3	8 9	3 37	4 12	2 53	2 56	0 47	24 21	0 44	23 31	0 4	22 28	0 15	21 51	0 10	23 16	0 19	23 39	17 33	23 3	23 2	23 40		n.a.
W16	7 40	13 38	2 40	4 35	2 57	2 24	0 45	24 24	0 46	23 32	0 4	22 28	0 15	21 51	0 10	23 16	0 19	23 40	17 33	23 3	23 2	23 41		n.a.
T 17	7 17	18 26	1 33	4 56	2 59	1 52	0 43	24 27	0 47	23 33	0 4	22 29	0 15	21 51	0 10	23 16	0 19	23 40	17 33	23 3	23 1	23 42		n.a.
F 18	6 53	22 14	0 20	5 15	3 1	1 20	0 41	24 30	0 48	23 33	0 4	22 29	0 15	21 52	0 10	23 16	0 19	23 41	17 33	23 3	23 1	23 44		n.a.
S 19	6 30	24 41	0s54	5 30	3 3	0 47	0 39	24 32	0 49	23 34	0 4	22 29	0 15	21 52	0 10	23 16	0 19	23 41	17 33	23 3	23 1	23 45		n.a.
S 20	6 6	25 34	2 5	5 43	3 3	0 15	0 37	24 35	0 51	23 34	0 5	22 30	0 15	21 52	0 10	23 16	0 19	23 41	17 33	23 3	23 0	23 47		n.a.
M21	5 43	24 47	3 8	5 52	3 3	0s17	0 34	24 37	0 52	23 35	0 5	22 30	0 15	21 52	0 10	23 16	0 19	23 42	17 33	23 2	23 0	23 48		n.a.
T 22	5 19	22 26	4 0	5 58	3 1	0 50	0 32	24 40	0 53	23 35	0 5	22 31	0 15	21 52	0 10	23 15	0 19	23 42	17 33	23 1	22 59	23 50		n.a.
W23	4 55	18 44	4 37	6 0	2 59	1 22	0 30	24 42	0 54	23 36	0 5	22 31	0 14	21 53	0 10	23 15	0 19	23 43	17 33	23 0	22 59	23 51		n.a.
T 24	4 31	14 4	4 57	5 57	2 55	1 55	0 27	24 44	0 56	23 36	0 5	22 31	0 14	21 53	0 10	23 15	0 19	23 43	17 33	22 59	22 59	23 52		n.a.
F 25	4 7	8 45	4 59	5 50	2 49	2 27	0 25	24 46	0 57	23 37	0 5	22 32	0 14	21 53	0 10	23 15	0 19	23 43	17 33	22 58	22 58	23 54		n.a.
S 26	3 43	3 9	4 45	5 37	2 42	2 59	0 23	24 48	0 58	23 37	0 5	22 32	0 14	21 53	0 10	23 15	0 19	23 44	17 33	22 56	22 58	23 55		n.a.
S 27	3 19	2n29	4 16	5 19	2 33	3 31	0 20	24 50	1 0	23 38	0 6	22 33	0 14	21 54	0 10	23 15	0 19	23 44	17 33	22 55	22 58	23 57		n.a.
M28	2 54	7 53	3 35	4 55	2 23	4 3	0 18	24 52	1 1	23 38	0 6	22 33	0 14	21 54	0 10	23 15	0 19	23 45	17 33	22 54	22 57	23 58		n.a.
T 29	2 30	12 51	2 44	4 26	2 10	4 35	0 15	24 54	1 2	23 39	0 6	22 34	0 14	21 54	0 10	23 15	0 19	23 45	17 33	22 53	22 57	23 59		n.a.
W30	2n 6	17n12	1s47	3s51	1s56	5s 7	0n13	24n55	1n 4	23n39	0n 6	22s34	0n14	21s54	0s10	23n15	0n19	23s45	17s33	22n52	22n57	24n 1		n.a.

Julian Day Number = 1222004.5, Delta T = 09h02m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'37, Lahiri = -22°49'37 Julian Calendar 1 Sept. 1368 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1368 BCE

The year -1367 astronomical counting style corresponds to year 1368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 49 32	25♍49'19	5♊16	4°R 6	14♎30	29♊48	21♊11	13♐22	6♐24	15♋36	10°R44	13°R55	14♊29	20♊25	n.a.	T 1
F 2	23 53 29	26°49'52	17° 5	2♎56	15°45	0♋15	21°15	13°26	6°26	15°37	10♓42	13°D54	14°26	20°32	n.a.	F 2
S 3	23 57 25	27°50'27	28°53	1°41	17° 0	0°42	21°18	13°29	6°27	15°38	10°41	13°R54	14°22	20°38	n.a.	S 3
S 4	0 1 22	28°51'05	10♋44	0°21	18°15	1° 9	21°22	13°32	6°29	15°39	10°40	13♊54	14°19	20°45	n.a.	S 4
M 5	0 5 18	29°51'44	22°44	29♍ 1	19°30	1°36	21°25	13°36	6°31	15°39	10°39	13°51	14°16	20°52	n.a.	M 5
T 6	0 9 15	0♎52'25	4♌59	27°42	20°45	2° 2	21°28	13°39	6°33	15°40	10°38	13°47	14°13	20°58	n.a.	T 6
W 7	0 13 11	1°53'08	17°31	26°27	22° 0	2°28	21°31	13°43	6°35	15°41	10°37	13°39	14°10	21° 5	n.a.	W 7
T 8	0 17 8	2°53'53	0♍25	25°19	23°15	2°54	21°33	13°47	6°37	15°42	10°36	13°29	14° 6	21°12	n.a.	T 8
F 9	0 21 4	3°54'39	13°40	24°19	24°30	3°20	21°36	13°50	6°39	15°43	10°35	13°18	14° 3	21°18	n.a.	F 9
S 10	0 25 1	4°55'27	27°17	23°29	25°44	3°45	21°38	13°54	6°41	15°43	10°34	13° 6	14° 0	21°25	n.a.	S 10
S 11	0 28 57	5°56'16	11♎12	22°51	26°59	4°10	21°40	13°58	6°43	15°44	10°33	12°54	13°57	21°31	n.a.	S 11
M12	0 32 54	6°57'07	25°20	22°24	28°14	4°35	21°42	14° 2	6°45	15°45	10°32	12°45	13°54	21°38	n.a.	M12
T 13	0 36 51	7°57'59	9♏37	22° 8	29°29	4°59	21°44	14° 7	6°47	15°45	10°31	12°38	13°51	21°45	n.a.	T 13
W14	0 40 47	8°58'53	23°58	22°D 4	0♏44	5°23	21°45	14°11	6°50	15°46	10°30	12°34	13°47	21°51	n.a.	W14
T 15	0 44 44	9°59'48	8♐17	22°11	1°59	5°47	21°46	14°15	6°52	15°46	10°29	12°D33	13°44	21°58	n.a.	T 15
F 16	0 48 40	11° 0'44	22°31	22°28	3°13	6°10	21°47	14°19	6°54	15°47	10°28	12°33	13°41	22° 5	n.a.	F 16
S 17	0 52 37	12° 1'40	6♑40	22°55	4°28	6°33	21°48	14°24	6°57	15°48	10°27	12°R34	13°38	22°11	n.a.	S 17
S 18	0 56 33	13° 2'38	20°41	23°29	5°43	6°56	21°49	14°29	6°59	15°48	10°26	12°34	13°35	22°18	n.a.	S 18
M19	1 0 30	14° 3'37	4♒35	24°12	6°58	7°19	21°49	14°33	7° 1	15°48	10°25	12°32	13°32	22°25	n.a.	M19
T 20	1 4 27	15° 4'37	18°20	25° 1	8°13	7°41	21°50	14°38	7° 4	15°49	10°24	12°27	13°28	22°31	n.a.	T 20
W21	1 8 23	16° 5'37	1♓56	25°55	9°27	8° 3	21°R50	14°43	7° 6	15°49	10°23	12°20	13°25	22°38	n.a.	W21
T 22	1 12 20	17° 6'38	15°21	26°55	10°42	8°24	21°50	14°47	7° 9	15°49	10°22	12°12	13°22	22°45	n.a.	T 22
F 23	1 16 16	18° 7'41	28°35	28° 0	11°57	8°45	21°49	14°52	7°12	15°50	10°21	12° 2	13°19	22°51	n.a.	F 23
S 24	1 20 13	19° 8'44	11♈35	29° 8	13°11	9° 6	21°49	14°57	7°14	15°50	10°21	11°52	13°16	22°58	n.a.	S 24
S 25	1 24 9	20° 9'48	24°21	0♎19	14°26	9°26	21°48	15° 2	7°17	15°50	10°20	11°42	13°12	23° 5	n.a.	S 25
M26	1 28 6	21°10'53	6♉52	1°34	15°41	9°46	21°47	15° 8	7°20	15°50	10°19	11°35	13° 9	23°11	n.a.	M26
T 27	1 32 2	22°12'00	19° 9	2°51	16°55	10° 5	21°46	15°13	7°22	15°51	10°18	11°30	13° 6	23°18	n.a.	T 27
W28	1 35 59	23°13'07	1♊14	4°10	18°10	10°24	21°45	15°18	7°25	15°51	10°17	11°27	13° 3	23°24	n.a.	W28
T 29	1 39 56	24°14'15	13° 9	5°30	19°24	10°43	21°43	15°23	7°28	15°51	10°16	11°D27	13° 0	23°31	n.a.	T 29
F 30	1 43 52	25°15'25	24°57	6°53	20°39	11° 1	21°41	15°29	7°31	15°51	10°16	11°28	12°57	23°38	n.a.	F 30
S 31	1 47 49	26♎16'36	6♋44	8♎17	21♏54	11♋19	21♊40	15♐34	7♐33	15°R51	10♓15	11♊29	12♊53	23♊44	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n41	20n48	0s46	3s11	1s40	5s39	0n10	24n57	1n 5	23n40	0n 6	22s35	0n14	21s55	0s10	23n14	0n19	23s46	17s32	22n52	22n56	24n 2		n.a.
F 2	1 17	23 30	0n17	2 27	1 23	6 11	0 8	24 58	1 7	23 40	0 6	22 35	0 13	21 55	0 10	23 14	0 19	23 46	17 32	22 52	22 56	24 4		n.a.
S 3	0 52	25 10	1 19	1 39	1 4	6 43	0 5	24 59	1 8	23 40	0 6	22 36	0 13	21 55	0 10	23 14	0 19	23 46	17 32	22 52	22 55	24 5		n.a.
S 4	0 28	25 42	2 17	0 49	0 44	7 14	0 3	25 1	1 10	23 41	0 7	22 36	0 13	21 56	0 10	23 14	0 19	23 47	17 32	22 52	22 55	24 6		n.a.
M 5	0 3	25 2	3 11	0n 3	0 23	7 45	0 0	25 2	1 11	23 41	0 7	22 37	0 13	21 56	0 10	23 14	0 19	23 47	17 32	22 52	22 55	24 8		n.a.
T 6	0s21	23 10	3 56	0 54	0 2	8 16	0s 2	25 3	1 12	23 42	0 7	22 37	0 13	21 56	0 10	23 14	0 19	23 47	17 32	22 51	22 54	24 9		n.a.
W 7	0 46	20 9	4 32	1 43	0n18	8 47	0 5	25 4	1 14	23 42	0 7	22 38	0 13	21 57	0 10	23 14	0 19	23 48	17 32	22 50	22 54	24 10		n.a.
T 8	1 10	16 6	4 55	2 28	0 37	9 18	0 7	25 5	1 15	23 42	0 7	22 38	0 13	21 57	0 10	23 14	0 19	23 48	17 32	22 49	22 54	24 12		n.a.
F 9	1 35	11 10	5 2	3 9	0 56	9 48	0 10	25 6	1 17	23 43	0 7	22 39	0 13	21 57	0 10	23 14	0 19	23 48	17 31	22 48	22 53	24 13		n.a.
S 10	1 59	5 34	4 53	3 44	1 13	10 19	0 13	25 7	1 19	23 43	0 8	22 39	0 13	21 58	0 10	23 14	0 19	23 48	17 31	22 46	22 53	24 14		n.a.
S 11	2 24	0s25	4 27	4 14	1 28	10 49	0 15	25 7	1 20	23 43	0 8	22 40	0 13	21 58	0 10	23 14	0 19	23 49	17 31	22 45	22 52	24 16		n.a.
M12	2 48	6 30	3 44	4 37	1 41	11 18	0 18	25 8	1 22	23 43	0 8	22 41	0 12	21 58	0 10	23 14	0 19	23 49	17 31	22 43	22 52	24 17		n.a.
T 13	3 13	12 20	2 46	4 53	1 53	11 48	0 20	25 9	1 23	23 44	0 8	22 41	0 12	21 59	0 10	23 14	0 19	23 49	17 31	22 42	22 52	24 18		n.a.
W14	3 37	17 31	1 38	5 4	2 2	12 17	0 23	25 10	1 25	23 44	0 8	22 42	0 12	21 59	0 10	23 14	0 19	23 49	17 31	22 42	22 51	24 19		n.a.
T 15	4 2	21 42	0 23	5 8	2 10	12 46	0 26	25 10	1 27	23 44	0 8	22 42	0 12	22 0	0 10	23 13	0 19	23 50	17 30	22 42	22 51	24 21		n.a.
F 16	4 26	24 32	0s53	5 7	2 16	13 15	0 28	25 11	1 28	23 44	0 9	22 43	0 12	22 0	0 10	23 13	0 19	23 50	17 30	22 42	22 50	24 22		n.a.
S 17	4 50	25 46	2 5	5 0	2 21	13 43	0 31	25 11	1 30	23 45	0 9	22 44	0 12	22 0	0 10	23 13	0 19	23 50	17 30	22 42	22 50	24 23		n.a.
S 18	5 14	25 21	3 9	4 49	2 24	14 11	0 33	25 12	1 32	23 45	0 9	22 44	0 12	22 1	0 10	23 13	0 19	23 50	17 30	22 42	22 50	24 25		n.a.
M19	5 38	23 21	4 1	4 34	2 25	14 38	0 36	25 12	1 33	23 45	0 9	22 45	0 12	22 1	0 10	23 13	0 19	23 50	17 30	22 42	22 49	24 26		n.a.
T 20	6 2	20 1	4 39	4 15	2 26	15 6	0 38	25 13	1 35	23 45	0 9	22 46	0 12	22 2	0 10	23 13	0 19	23 51	17 29	22 41	22 49	24 27		n.a.
W21	6 26	15 38	5 0	3 52	2 26	15 32	0 41	25 13	1 37	23 45	0 9	22 46	0 12	22 2	0 10	23 13	0 19	23 51	17 29	22 40	22 48	24 28		n.a.
T 22	6 50	10 32	5 5	3 27	2 25	15 59	0 43	25 13	1 39	23 46	0 10	22 47	0 11	22 3	0 10	23 13	0 19	23 51	17 29	22 39	22 48	24 30		n.a.
F 23	7 14	5 2	4 53	2 59	2 22	16 25	0 46	25 14	1 40	23 46	0 10	22 48	0 11	22 3	0 10	23 13	0 19	23 51	17 29	22 38	22 48	24 31		n.a.
S 24	7 37	0n36	4 26	2 29	2 20	16 50	0 48	25 14	1 42	23 46	0 10	22 48	0 11	22 3	0 10	23 13	0 19	23 51	17 28	22 36	22 47	24 32		n.a.
S 25	8 1	6 7	3 46	1 57	2 16	17 15	0 51	25 15	1 44	23 46	0 10	22 49	0 11	22 4	0 10	23 13	0 19	23 51	17 28	22 35	22 47	24 33		n.a.
M26	8 24	11 17	2 55	1 23	2 12	17 40	0 53	25 15	1 46	23 46	0 10	22 50	0 11	22 4	0 10	23 13	0 19	23 51	17 28	22 34	22 46	24 35		n.a.
T 27	8 47	15 56	1 57	0 48	2 8	18 4	0 56	25 15	1 48	23 46	0 10	22 50	0 11	22 5	0 10	23 13	0 20	23 51	17 28	22 33	22 46	24 36		n.a.
W28	9 10	19 52	0 55	0 12	2 3	18 28	0 58	25 16	1 50	23 46	0 11	22 51	0 11	22 5	0 10	23 13	0 20	23 52	17 27	22 33	22 46	24 37		n.a.
T 29	9 33	22 56	0n 9	0s26	1 58	18 51	1 0	25 16	1 52	23 46	0 11	22 52	0 11	22 6	0 10	23 13	0 20	23 52	17 27	22 33	22 45	24 38		n.a.
F 30	9 56	24 58	1 13	1 4	1 52	19 14	1 3	25 16	1 53	23 46	0 11	22 52	0 11	22 6	0 10	23 13	0 20	23 52	17 27	22 33	22 45	24 39		n.a.
S 31	10s19	25n54	2n13	1s43	1n46	19s36	1s 5	25n17	1n55	23n46	0n11	22s53	0n11	22s 7	0s10	23n13	0n20	23s52	17s27	22n33	22n44	24n41		n.a.

Julian Day Number = 1222034.5, Delta T = 09h02m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'33, Lahiri = -22°49'33 Julian Calendar 1 Oct. 1368 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1368 BCE

The year -1367 astronomical counting style corresponds to year 1368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 51 45	27♎17'47	18♋35	9♎42	23♏ 8	11♋36	21°R37	15♐40	7♐36	15°R51	10°R14	11♊31	12♊50	23♊51	n.a.	S 1
M 2	1 55 42	28°19'00	0♌33	11° 8	24°23	11°53	21♊35	15°45	7°39	15♋51	10♓13	11°R31	12°47	23°58	n.a.	M 2
T 3	1 59 38	29°20'13	12°46	12°34	25°37	12°10	21°33	15°51	7°42	15°51	10°13	11°30	12°44	24° 4	n.a.	T 3
W 4	2 3 35	0♏21'28	25°18	14° 2	26°52	12°26	21°30	15°57	7°45	15°50	10°12	11°27	12°41	24°11	n.a.	W 4
T 5	2 7 31	1°22'43	8♍12	15°30	28° 6	12°41	21°27	16° 2	7°48	15°50	10°11	11°22	12°37	24°18	n.a.	T 5
F 6	2 11 28	2°23'59	21°31	16°59	29°21	12°56	21°24	16° 8	7°51	15°50	10°11	11°16	12°34	24°24	n.a.	F 6
S 7	2 15 25	3°25'16	5♎16	18°28	0♐35	13°11	21°21	16°14	7°54	15°50	10°10	11°10	12°31	24°31	n.a.	S 7
S 8	2 19 21	4°26'33	19°25	19°58	1°50	13°25	21°17	16°20	7°57	15°50	10° 9	11° 3	12°28	24°38	n.a.	S 8
M 9	2 23 18	5°27'51	3♏53	21°28	3° 4	13°38	21°14	16°26	8° 0	15°49	10° 9	10°58	12°25	24°44	n.a.	M 9
T 10	2 27 14	6°29'10	18°35	22°59	4°18	13°51	21°10	16°32	8° 4	15°49	10° 8	10°55	12°22	24°51	n.a.	T 10
W11	2 31 11	7°30'28	3♐23	24°29	5°33	14° 3	21° 6	16°38	8° 7	15°49	10° 8	10°53	12°18	24°58	n.a.	W11
T 12	2 35 7	8°31'47	18° 9	26° 0	6°47	14°15	21° 2	16°44	8°10	15°48	10° 7	10°D53	12°15	25° 4	n.a.	T 12
F 13	2 39 4	9°33'07	2♑47	27°32	8° 2	14°26	20°57	16°50	8°13	15°48	10° 7	10°54	12°12	25°11	n.a.	F 13
S 14	2 43 0	10°34'26	17°12	29° 4	9°16	14°37	20°53	16°57	8°16	15°47	10° 6	10°56	12° 9	25°18	n.a.	S 14
S 15	2 46 57	11°35'45	1♒22	0♏35	10°30	14°47	20°48	17° 3	8°20	15°47	10° 6	10°57	12° 6	25°24	n.a.	S 15
M16	2 50 54	12°37'03	15°15	2° 8	11°44	14°56	20°43	17° 9	8°23	15°46	10° 5	10°R57	12° 3	25°31	n.a.	M16
T 17	2 54 50	13°38'22	28°52	3°40	12°59	15° 5	20°38	17°16	8°26	15°46	10° 5	10°56	11°59	25°37	n.a.	T 17
W18	2 58 47	14°39'40	12♓12	5°13	14°13	15°13	20°33	17°22	8°29	15°45	10° 4	10°54	11°56	25°44	n.a.	W18
T 19	3 2 43	15°40'58	25°17	6°46	15°27	15°20	20°28	17°29	8°33	15°45	10° 4	10°51	11°53	25°51	n.a.	T 19
F 20	3 6 40	16°42'16	8♈ 8	8°19	16°41	15°27	20°22	17°35	8°36	15°44	10° 4	10°47	11°50	25°57	n.a.	F 20
S 21	3 10 36	17°43'34	20°46	9°53	17°55	15°33	20°16	17°42	8°39	15°43	10° 3	10°43	11°47	26° 4	n.a.	S 21
S 22	3 14 33	18°44'51	3♉13	11°26	19° 9	15°39	20°11	17°48	8°43	15°42	10° 3	10°39	11°43	26°11	n.a.	S 22
M23	3 18 30	19°46'08	15°28	13° 0	20°23	15°44	20° 5	17°55	8°46	15°42	10° 3	10°36	11°40	26°17	n.a.	M23
T 24	3 22 26	20°47'26	27°34	14°35	21°37	15°48	19°59	18° 2	8°50	15°41	10° 2	10°35	11°37	26°24	n.a.	T 24
W25	3 26 23	21°48'43	9♊31	16°10	22°51	15°51	19°52	18° 8	8°53	15°40	10° 2	10°D34	11°34	26°31	n.a.	W25
T 26	3 30 19	22°49'59	21°23	17°45	24° 5	15°54	19°46	18°15	8°56	15°39	10° 2	10°34	11°31	26°37	n.a.	T 26
F 27	3 34 16	23°51'16	3♋10	19°20	25°19	15°56	19°39	18°22	9° 0	15°38	10° 2	10°35	11°28	26°44	n.a.	F 27
S 28	3 38 12	24°52'33	14°58	20°56	26°33	15°57	19°33	18°28	9° 3	15°37	10° 1	10°37	11°24	26°51	n.a.	S 28
S 29	3 42 9	25°53'49	26°49	22°33	27°47	15°R58	19°26	18°35	9° 7	15°37	10° 1	10°38	11°21	26°57	n.a.	S 29
M30	3 46 6	26♏55'05	8♌47	24♏ 9	29♐ 1	15♋58	19♊19	18♐42	9♐10	15♋36	10♓ 1	10♊40	11♊18	27♊ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s41	25n38	3n 8	2s23	1n40	19s58	1s 7	25n17	1n57	23n46	0n11	22s54	0n11	22s 7	0s10	23n13	0n20	23s52	17s26	22n33	22n44	24n42		n.a.
M 2	11 4	24 12	3 55	3 3	1 34	20 19	1 9	25 18	1 59	23 46	0 11	22 54	0 10	22 8	0 10	23 13	0 20	23 52	17 26	22 33	22 44	24 43		n.a.
T 3	11 26	21 37	4 33	3 43	1 27	20 39	1 12	25 18	2 2	23 46	0 12	22 55	0 10	22 8	0 10	23 13	0 20	23 52	17 26	22 33	22 43	24 44		n.a.
W 4	11 48	17 59	4 58	4 23	1 21	20 59	1 14	25 19	2 4	23 46	0 12	22 56	0 10	22 9	0 10	23 13	0 20	23 52	17 25	22 33	22 43	24 45		n.a.
T 5	12 9	13 25	5 10	5 4	1 14	21 19	1 16	25 19	2 6	23 46	0 12	22 57	0 10	22 9	0 10	23 14	0 20	23 52	17 25	22 32	22 42	24 46		n.a.
F 6	12 31	8 5	5 6	5 45	1 7	21 38	1 18	25 20	2 8	23 46	0 12	22 57	0 10	22 10	0 10	23 14	0 20	23 52	17 25	22 31	22 42	24 48		n.a.
S 7	12 52	2 12	4 44	6 26	1 0	21 56	1 20	25 21	2 10	23 46	0 12	22 58	0 10	22 10	0 10	23 14	0 20	23 52	17 25	22 30	22 42	24 49		n.a.
S 8	13 13	3s58	4 4	7 7	0 53	22 13	1 22	25 21	2 12	23 46	0 12	22 59	0 10	22 11	0 10	23 14	0 20	23 52	17 24	22 30	22 41	24 50		n.a.
M 9	13 34	10 5	3 8	7 48	0 47	22 30	1 24	25 22	2 14	23 46	0 13	22 59	0 10	22 11	0 10	23 14	0 20	23 52	17 24	22 29	22 41	24 51		n.a.
T 10	13 55	15 45	1 59	8 28	0 40	22 46	1 25	25 23	2 16	23 46	0 13	23 0	0 10	22 12	0 10	23 14	0 20	23 52	17 24	22 28	22 40	24 52		n.a.
W11	14 15	20 32	0 41	9 9	0 33	23 2	1 27	25 24	2 19	23 46	0 13	23 1	0 10	22 12	0 10	23 14	0 20	23 52	17 23	22 28	22 40	24 53		n.a.
T 12	14 36	23 59	0s40	9 49	0 26	23 17	1 29	25 25	2 21	23 46	0 13	23 1	0 10	22 13	0 10	23 14	0 20	23 52	17 23	22 28	22 39	24 54		n.a.
F 13	14 55	25 47	1 57	10 29	0 19	23 31	1 31	25 26	2 23	23 46	0 13	23 2	0 9	22 13	0 10	23 14	0 20	23 51	17 23	22 28	22 39	24 56		n.a.
S 14	15 15	25 48	3 6	11 9	0 12	23 45	1 32	25 27	2 25	23 46	0 14	23 3	0 9	22 14	0 10	23 14	0 20	23 51	17 22	22 28	22 39	24 57		n.a.
S 15	15 35	24 8	4 2	11 48	0 5	23 58	1 34	25 28	2 28	23 46	0 14	23 4	0 9	22 14	0 10	23 14	0 20	23 51	17 22	22 29	22 38	24 58		n.a.
M16	15 54	21 2	4 43	12 27	0s 2	24 10	1 35	25 29	2 30	23 45	0 14	23 4	0 9	22 15	0 10	23 14	0 20	23 51	17 22	22 29	22 38	24 59		n.a.
T 17	16 12	16 51	5 7	13 5	0 9	24 21	1 37	25 31	2 33	23 45	0 14	23 5	0 9	22 15	0 10	23 14	0 20	23 51	17 21	22 28	22 37	25 0		n.a.
W18	16 31	11 55	5 14	13 43	0 15	24 32	1 38	25 32	2 35	23 45	0 14	23 6	0 9	22 16	0 10	23 14	0 20	23 51	17 21	22 28	22 37	25 1		n.a.
T 19	16 49	6 33	5 4	14 21	0 22	24 42	1 40	25 34	2 37	23 45	0 14	23 6	0 9	22 16	0 10	23 15	0 20	23 51	17 21	22 28	22 36	25 2		n.a.
F 20	17 7	0 59	4 39	14 58	0 28	24 51	1 41	25 35	2 40	23 45	0 15	23 7	0 9	22 17	0 10	23 15	0 20	23 50	17 20	22 27	22 36	25 3		n.a.
S 21	17 25	4n32	4 1	15 34	0 34	24 59	1 42	25 37	2 42	23 44	0 15	23 8	0 9	22 18	0 10	23 15	0 20	23 50	17 20	22 27	22 36	25 4		n.a.
S 22	17 42	9 48	3 12	16 10	0 41	25 7	1 43	25 39	2 45	23 44	0 15	23 9	0 9	22 18	0 10	23 15	0 20	23 50	17 20	22 26	22 35	25 5		n.a.
M23	17 59	14 37	2 14	16 45	0 47	25 14	1 44	25 41	2 47	23 44	0 15	23 9	0 9	22 19	0 10	23 15	0 20	23 50	17 19	22 26	22 35	25 6		n.a.
T 24	18 16	18 48	1 11	17 20	0 53	25 20	1 45	25 43	2 50	23 44	0 15	23 10	0 9	22 19	0 10	23 15	0 20	23 50	17 19	22 25	22 34	25 7		n.a.
W25	18 32	22 10	0 6	17 54	0 58	25 25	1 46	25 45	2 52	23 43	0 16	23 11	0 8	22 20	0 10	23 15	0 20	23 50	17 19	22 25	22 34	25 8		n.a.
T 26	18 48	24 34	1n 0	18 27	1 4	25 30	1 47	25 47	2 55	23 43	0 16	23 11	0 8	22 20	0 10	23 15	0 20	23 49	17 18	22 25	22 33	25 9		n.a.
F 27	19 4	25 51	2 2	18 59	1 9	25 34	1 48	25 49	2 57	23 43	0 16	23 12	0 8	22 21	0 10	23 15	0 20	23 49	17 18	22 25	22 33	25 10		n.a.
S 28	19 19	25 58	2 59	19 30	1 15	25 37	1 48	25 52	3 0	23 42	0 16	23 13	0 8	22 21	0 10	23 16	0 20	23 49	17 17	22 26	22 32	25 11		n.a.
S 29	19 34	24 54	3 49	20 1	1 20	25 39	1 49	25 54	3 3	23 42	0 16	23 13	0 8	22 22	0 10	23 16	0 20	23 49	17 17	22 26	22 32	25 12		n.a.
M30	19s49	22n42	4n30	20s30	1s24	25s41	1s49	25n57	3n 5	23n41	0n16	23s14	0n 8	22s22	0s10	23n16	0n20	23s48	17s17	22n26	22n32	25n13		n.a.

Julian Day Number = 1222065.5, Delta T = 09h02m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'29, Lahiri = -22°49'29 Julian Calendar 1 Nov. 1368 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1368 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1368 BCE (-1367) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 50 2	27♏56'21	20♌57	25♏46	0♑14	15°R57	19°R12	18♐49	9♐14	15°R35	10°R 1	10♊40	11♊15	27♊11	n.a.	T 1
W 2	3 53 59	28°57'37	3♍24	27°24	1°28	15♒55	19♊ 5	18°56	9°17	15♒34	10♓ 1	10°R40	11°12	27°17	n.a.	W 2
T 3	3 57 55	29°58'52	16°12	29° 2	2°42	15°52	18°58	19° 3	9°21	15°33	10° 1	10°40	11° 9	27°24	n.a.	T 3
F 4	4 1 52	1♐ 0'07	29°25	0♐41	3°55	15°49	18°51	19°10	9°24	15°32	10° 1	10°39	11° 5	27°31	n.a.	F 4
S 5	4 5 48	2° 1'22	13♎ 5	2°20	5° 9	15°45	18°43	19°17	9°28	15°30	10° 1	10°38	11° 2	27°37	n.a.	S 5
S 6	4 9 45	3° 2'36	27°12	3°59	6°23	15°40	18°36	19°24	9°31	15°29	10°D 1	10°37	10°59	27°44	n.a.	S 6
M 7	4 13 41	4° 3'50	11♏45	5°39	7°36	15°34	18°28	19°31	9°35	15°28	10° 1	10°36	10°56	27°50	n.a.	M 7
T 8	4 17 38	5° 5'03	26°37	7°20	8°50	15°28	18°21	19°38	9°38	15°27	10° 1	10°36	10°53	27°57	n.a.	T 8
W 9	4 21 35	6° 6'16	11♐42	9° 1	10° 3	15°20	18°13	19°45	9°42	15°26	10° 1	10°D35	10°49	28° 4	n.a.	W 9
T 10	4 25 31	7° 7'28	26°50	10°42	11°16	15°12	18° 5	19°52	9°45	15°25	10° 1	10°36	10°46	28°10	n.a.	T 10
F 11	4 29 28	8° 8'39	11♑53	12°24	12°30	15° 3	17°58	19°59	9°49	15°23	10° 1	10°36	10°43	28°17	n.a.	F 11
S 12	4 33 24	9° 9'49	26°41	14° 6	13°43	14°53	17°50	20° 6	9°53	15°22	10° 1	10°36	10°40	28°24	n.a.	S 12
S 13	4 37 21	10°10'57	11♒10	15°49	14°56	14°43	17°42	20°13	9°56	15°21	10° 1	10°R36	10°37	28°30	n.a.	S 13
M14	4 41 17	11°12'04	25°16	17°33	16° 9	14°31	17°34	20°21	10° 0	15°20	10° 1	10°36	10°34	28°37	n.a.	M14
T 15	4 45 14	12°13'10	8♓57	19°16	17°22	14°19	17°26	20°28	10° 3	15°18	10° 1	10°D36	10°30	28°44	n.a.	T 15
W16	4 49 11	13°14'15	22°15	21° 0	18°35	14° 6	17°18	20°35	10° 7	15°17	10° 2	10°36	10°27	28°50	n.a.	W16
T 17	4 53 7	14°15'18	5♈11	22°45	19°48	13°52	17°10	20°42	10°10	15°15	10° 2	10°36	10°24	28°57	n.a.	T 17
F 18	4 57 4	15°16'20	17°49	24°29	21° 1	13°38	17° 2	20°49	10°14	15°14	10° 2	10°37	10°21	29° 4	n.a.	F 18
S 19	5 1 0	16°17'21	0♉12	26°14	22°14	13°23	16°54	20°57	10°17	15°13	10° 2	10°37	10°18	29°10	n.a.	S 19
S 20	5 4 57	17°18'20	12°23	27°58	23°27	13° 7	16°46	21° 4	10°21	15°11	10° 3	10°38	10°15	29°17	n.a.	S 20
M21	5 8 53	18°19'18	24°25	29°43	24°40	12°50	16°38	21°11	10°24	15°10	10° 3	10°39	10°11	29°24	n.a.	M21
T 22	5 12 50	19°20'14	6♊20	1♑26	25°52	12°33	16°30	21°18	10°28	15° 8	10° 3	10°R39	10° 8	29°30	n.a.	T 22
W23	5 16 46	20°21'09	18°11	3°10	27° 5	12°15	16°22	21°25	10°31	15° 7	10° 4	10°39	10° 5	29°37	n.a.	W23
T 24	5 20 43	21°22'03	29°59	4°52	28°17	11°57	16°14	21°33	10°35	15° 5	10° 4	10°38	10° 2	29°44	n.a.	T 24
F 25	5 24 40	22°22'56	11♒48	6°33	29°30	11°38	16° 6	21°40	10°38	15° 4	10° 5	10°37	9°59	29°50	n.a.	F 25
S 26	5 28 36	23°23'47	23°38	8°13	0♒42	11°18	15°58	21°47	10°42	15° 2	10° 5	10°35	9°55	29°57	n.a.	S 26
S 27	5 32 33	24°24'37	5♌33	9°51	1°54	10°58	15°50	21°54	10°45	15° 1	10° 5	10°33	9°52	0♋ 4	n.a.	S 27
M28	5 36 29	25°25'26	17°35	11°26	3° 6	10°37	15°42	22° 1	10°49	14°59	10° 6	10°31	9°49	0°10	n.a.	M28
T 29	5 40 26	26°26'13	29°48	12°59	4°18	10°16	15°35	22° 9	10°52	14°58	10° 6	10°29	9°46	0°17	n.a.	T 29
W30	5 44 22	27°26'59	12♍14	14°28	5°30	9°54	15°27	22°16	10°56	14°56	10° 7	10°27	9°43	0°24	n.a.	W30
T 31	5 48 19	28♐27'44	24♍58	15♑54	6♒42	9♋32	15♊19	22♐23	10♐59	14♒55	10♓ 7	10°D27	9♊40	0♋30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 3	19n28	4n59	20s59	1s29	25s41	1s50	25n59	3n 8	23n41	0n17	23s15	0n 8	22s23	0s10	23n16	0n20	23s48	17s16	22n26	22n31	25n14		n.a.
W 2	20 17	15 18	5 15	21 26	1 33	25 41	1 50	26 2	3 10	23 41	0 17	23 15	0 8	22 24	0 10	23 16	0 20	23 48	17 16	22 26	22 31	25 15		n.a.
T 3	20 30	10 22	5 16	21 53	1 38	25 40	1 51	26 5	3 13	23 40	0 17	23 16	0 8	22 24	0 10	23 16	0 20	23 47	17 16	22 26	22 30	25 16		n.a.
F 4	20 43	4 49	5 1	22 18	1 41	25 39	1 51	26 8	3 16	23 40	0 17	23 17	0 8	22 25	0 10	23 16	0 20	23 47	17 15	22 26	22 30	25 17		n.a.
S 5	20 56	1s 9	4 28	22 42	1 45	25 36	1 51	26 11	3 18	23 39	0 17	23 17	0 8	22 25	0 10	23 17	0 20	23 47	17 15	22 26	22 29	25 18		n.a.
S 6	21 8	7 16	3 39	23 5	1 48	25 33	1 51	26 15	3 21	23 39	0 17	23 18	0 8	22 26	0 10	23 17	0 20	23 46	17 15	22 26	22 29	25 19		n.a.
M 7	21 20	13 11	2 34	23 27	1 51	25 29	1 51	26 18	3 24	23 38	0 18	23 19	0 7	22 26	0 10	23 17	0 20	23 46	17 14	22 26	22 28	25 20		n.a.
T 8	21 31	18 29	1 17	23 47	1 54	25 24	1 51	26 21	3 26	23 38	0 18	23 19	0 7	22 27	0 10	23 17	0 20	23 46	17 14	22 25	22 28	25 21		n.a.
W 9	21 42	22 41	0s 6	24 6	1 56	25 19	1 51	26 25	3 29	23 37	0 18	23 20	0 7	22 27	0 10	23 17	0 21	23 45	17 13	22 25	22 27	25 22		n.a.
T 10	21 53	25 18	1 29	24 23	1 58	25 12	1 50	26 28	3 31	23 37	0 18	23 21	0 7	22 28	0 10	23 17	0 21	23 45	17 13	22 25	22 27	25 23		n.a.
F 11	22 3	26 4	2 45	24 39	2 0	25 5	1 50	26 32	3 34	23 36	0 18	23 21	0 7	22 28	0 10	23 17	0 21	23 45	17 13	22 26	22 27	25 24		n.a.
S 12	22 13	24 56	3 49	24 53	2 1	24 57	1 50	26 36	3 37	23 36	0 18	23 22	0 7	22 29	0 10	23 18	0 21	23 44	17 12	22 26	22 26	25 25		n.a.
S 13	22 22	22 9	4 37	25 6	2 1	24 49	1 49	26 39	3 39	23 35	0 19	23 22	0 7	22 30	0 10	23 18	0 21	23 44	17 12	22 26	22 26	25 26		n.a.
M14	22 31	18 7	5 7	25 17	2 2	24 39	1 49	26 43	3 42	23 34	0 19	23 23	0 7	22 30	0 10	23 18	0 21	23 43	17 12	22 26	22 25	25 27		n.a.
T 15	22 39	13 15	5 18	25 26	2 1	24 29	1 48	26 47	3 44	23 34	0 19	23 24	0 7	22 31	0 10	23 18	0 21	23 43	17 11	22 26	22 25	25 28		n.a.
W16	22 47	7 53	5 12	25 33	2 1	24 18	1 47	26 51	3 47	23 33	0 19	23 24	0 7	22 31	0 10	23 18	0 21	23 43	17 11	22 26	22 24	25 29		n.a.
T 17	22 55	2 19	4 49	25 38	1 59	24 7	1 46	26 55	3 49	23 33	0 19	23 25	0 7	22 32	0 10	23 19	0 21	23 42	17 10	22 26	22 24	25 30		n.a.
F 18	23 2	3n13	4 14	25 42	1 58	23 55	1 45	26 59	3 51	23 32	0 19	23 25	0 7	22 32	0 10	23 19	0 21	23 42	17 10	22 26	22 23	25 30		n.a.
S 19	23 8	8 31	3 26	25 43	1 55	23 42	1 44	27 3	3 54	23 31	0 20	23 26	0 7	22 33	0 10	23 19	0 21	23 41	17 10	22 26	22 23	25 31		n.a.
S 20	23 14	13 26	2 31	25 42	1 52	23 28	1 43	27 7	3 56	23 31	0 20	23 27	0 6	22 33	0 10	23 19	0 21	23 41	17 9	22 26	22 22	25 32		n.a.
M21	23 20	17 46	1 29	25 40	1 48	23 14	1 42	27 11	3 58	23 30	0 20	23 27	0 6	22 34	0 10	23 19	0 21	23 40	17 9	22 26	22 22	25 33		n.a.
T 22	23 25	21 21	0 24	25 35	1 44	22 59	1 40	27 15	4 1	23 29	0 20	23 28	0 6	22 34	0 10	23 19	0 21	23 40	17 9	22 26	22 21	25 34		n.a.
W23	23 30	24 1	0n42	25 28	1 39	22 43	1 39	27 19	4 3	23 29	0 20	23 28	0 6	22 35	0 10	23 20	0 21	23 39	17 8	22 26	22 21	25 35		n.a.
T 24	23 34	25 37	1 45	25 19	1 33	22 27	1 37	27 22	4 5	23 28	0 20	23 29	0 6	22 35	0 10	23 20	0 21	23 39	17 8	22 26	22 21	25 36		n.a.
F 25	23 38	26 3	2 44	25 7	1 26	22 10	1 36	27 26	4 7	23 27	0 20	23 29	0 6	22 36	0 10	23 20	0 21	23 38	17 7	22 26	22 20	25 37		n.a.
S 26	23 41	25 18	3 36	24 54	1 18	21 53	1 34	27 30	4 9	23 27	0 21	23 30	0 6	22 36	0 10	23 20	0 21	23 38	17 7	22 25	22 20	25 37		n.a.
S 27	23 44	23 24	4 19	24 39	1 10	21 35	1 32	27 34	4 11	23 26	0 21	23 30	0 6	22 37	0 10	23 20	0 21	23 37	17 7	22 25	22 19	25 38		n.a.
M28	23 47	20 26	4 51	24 22	1 1	21 16	1 31	27 37	4 13	23 25	0 21	23 31	0 6	22 37	0 10	23 21	0 21	23 37	17 6	22 25	22 19	25 39		n.a.
T 29	23 48	16 34	5 11	24 3	0 51	20 57	1 29	27 41	4 14	23 24	0 21	23 31	0 6	22 38	0 10	23 21	0 21	23 36	17 6	22 25	22 18	25 40		n.a.
W30	23 50	11 56	5 16	23 43	0 40	20 37	1 27	27 44	4 16	23 24	0 21	23 32	0 6	22 38	0 10	23 21	0 21	23 36	17 6	22 24	22 18	25 41		n.a.
T 31	23s51	6n42	5n 6	23s21	0s28	20s17	1s24	27n47	4n18	23n23	0n21	23s32	0n 6	22s39	0s10	23n21	0n21	23s35	17s 5	22n24	22n17	25n41		n.a.

Julian Day Number = 1222095.5, Delta T = 09h02m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'25, Lahiri = -22°49'25 Julian Calendar 1 Dec. 1368 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1368 BCE

The year -1367 astronomical counting style corresponds to year 1368 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 52 15	29♐28'28	8♎ 2	17♑14	7♒54	9°R 9	15°R12	22♐30	11♐ 3	14°R53	10♓ 8	10♊27	9♊36	0♋37	n.a.	F 1
S 2	5 56 12	0♑29'10	21°31	18°29	9° 6	8♋47	15♊ 4	22°37	11° 6	14♋51	10° 9	10°28	9°33	0°44	n.a.	S 2
S 3	6 0 9	1°29'51	5♏26	19°38	10°17	8°23	14°57	22°45	11° 9	14°50	10° 9	10°29	9°30	0°50	n.a.	S 3
M 4	6 4 5	2°30'31	19°47	20°40	11°29	8° 0	14°49	22°52	11°13	14°48	10°10	10°31	9°27	0°57	n.a.	M 4
T 5	6 8 2	3°31'09	4♐31	21°35	12°40	7°36	14°42	22°59	11°16	14°47	10°10	10°R31	9°24	1° 3	n.a.	T 5
W 6	6 11 58	4°31'46	19°34	22°21	13°52	7°13	14°35	23° 6	11°19	14°45	10°11	10°31	9°21	1°10	n.a.	W 6
T 7	6 15 55	5°32'21	4♑48	22°59	15° 3	6°49	14°28	23°13	11°23	14°43	10°12	10°30	9°17	1°17	n.a.	T 7
F 8	6 19 51	6°32'55	20° 2	23°27	16°14	6°25	14°21	23°20	11°26	14°42	10°13	10°27	9°14	1°23	n.a.	F 8
S 9	6 23 48	7°33'26	5♒ 7	23°45	17°25	6° 1	14°14	23°27	11°29	14°40	10°13	10°24	9°11	1°30	n.a.	S 9
S 10	6 27 45	8°33'56	19°53	23°R53	18°36	5°37	14° 7	23°34	11°33	14°38	10°14	10°19	9° 8	1°37	n.a.	S 10
M11	6 31 41	9°34'23	4♓15	23°51	19°47	5°13	14° 0	23°41	11°36	14°37	10°15	10°15	9° 5	1°43	n.a.	M11
T 12	6 35 38	10°34'49	18° 8	23°38	20°57	4°50	13°54	23°49	11°39	14°35	10°16	10°12	9° 1	1°50	n.a.	T 12
W13	6 39 34	11°35'12	1♈33	23°16	22° 8	4°26	13°48	23°56	11°42	14°33	10°16	10°11	8°58	1°57	n.a.	W13
T 14	6 43 31	12°35'33	14°31	22°45	23°18	4° 3	13°41	24° 3	11°45	14°32	10°17	10°D10	8°55	2° 3	n.a.	T 14
F 15	6 47 27	13°35'52	27° 6	22° 5	24°28	3°40	13°35	24° 9	11°48	14°30	10°18	10°11	8°52	2°10	n.a.	F 15
S 16	6 51 24	14°36'09	9♉23	21°17	25°39	3°17	13°29	24°16	11°52	14°28	10°19	10°12	8°49	2°17	n.a.	S 16
S 17	6 55 20	15°36'23	21°27	20°24	26°49	2°55	13°23	24°23	11°55	14°27	10°20	10°14	8°46	2°23	n.a.	S 17
M18	6 59 17	16°36'36	3♊21	19°25	27°59	2°33	13°18	24°30	11°58	14°25	10°21	10°15	8°42	2°30	n.a.	M18
T 19	7 3 13	17°36'46	15°10	18°24	29° 8	2°11	13°12	24°37	12° 1	14°23	10°21	10°R16	8°39	2°37	n.a.	T 19
W20	7 7 10	18°36'54	26°57	17°20	0♓18	1°50	13° 7	24°44	12° 4	14°22	10°22	10°14	8°36	2°43	n.a.	W20
T 21	7 11 7	19°37'00	8♋45	16°17	1°27	1°29	13° 2	24°51	12° 7	14°20	10°23	10°11	8°33	2°50	n.a.	T 21
F 22	7 15 3	20°37'04	20°37	15°15	2°36	1° 9	12°56	24°57	12°10	14°18	10°24	10° 5	8°30	2°57	n.a.	F 22
S 23	7 19 0	21°37'06	2♌34	14°15	3°46	0°50	12°52	25° 4	12°13	14°17	10°25	9°58	8°27	3° 3	n.a.	S 23
S 24	7 22 56	22°37'06	14°38	13°19	4°55	0°31	12°47	25°11	12°16	14°15	10°26	9°50	8°23	3°10	n.a.	S 24
M25	7 26 53	23°37'04	26°50	12°28	6° 3	0°12	12°42	25°18	12°19	14°13	10°27	9°42	8°20	3°17	n.a.	M25
T 26	7 30 49	24°37'00	9♍11	11°43	7°12	29♊55	12°38	25°24	12°21	14°12	10°28	9°34	8°17	3°23	n.a.	T 26
W27	7 34 46	25°36'54	21°45	11° 3	8°20	29°38	12°34	25°31	12°24	14°10	10°29	9°27	8°14	3°30	n.a.	W27
T 28	7 38 42	26°36'46	4♎32	10°30	9°29	29°21	12°29	25°37	12°27	14° 8	10°30	9°23	8°11	3°37	n.a.	T 28
F 29	7 42 39	27°36'36	17°35	10° 4	10°37	29° 5	12°26	25°44	12°30	14° 7	10°31	9°21	8° 7	3°43	n.a.	F 29
S 30	7 46 36	28°36'24	0♏57	9°44	11°45	28°50	12°22	25°50	12°32	14° 5	10°32	9°D20	8° 4	3°50	n.a.	S 30
S 31	7 50 32	29♑36'11	14♏40	9♑31	12♓52	28♊36	12♊18	25♐57	12♐35	14♋ 4	10♓34	9♊21	8♊ 1	3♋57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	1n 2	4n40	22s58	0s15	19s56	1s22	27n50	4n19	23n22	0n21	23s33	0n 6	22s39	0s10	23n21	0n21	23s35	17s 5	22n24	22n17	25n42		n.a.
S 2	23 51	4s51	3 59	22 35	0 1	19 35	1 20	27 54	4 20	23 22	0 22	23 33	0 5	22 40	0 10	23 22	0 21	23 34	17 5	22 24	22 16	25 43		n.a.
S 3	23 51	10 42	3 2	22 10	0n13	19 13	1 18	27 56	4 22	23 21	0 22	23 34	0 5	22 40	0 10	23 22	0 21	23 34	17 4	22 25	22 16	25 44		n.a.
M 4	23 50	16 11	1 52	21 46	0 28	18 50	1 15	27 59	4 23	23 20	0 22	23 34	0 5	22 41	0 10	23 22	0 21	23 33	17 4	22 25	22 15	25 45		n.a.
T 5	23 49	20 52	0 33	21 22	0 44	18 28	1 13	28 2	4 24	23 19	0 22	23 35	0 5	22 41	0 10	23 22	0 21	23 33	17 4	22 25	22 15	25 45		n.a.
W 6	23 47	24 16	0s50	20 58	1 0	18 4	1 10	28 4	4 25	23 19	0 22	23 35	0 5	22 42	0 10	23 22	0 21	23 32	17 3	22 25	22 14	25 46		n.a.
T 7	23 44	25 56	2 10	20 36	1 17	17 40	1 7	28 6	4 26	23 18	0 22	23 36	0 5	22 42	0 10	23 23	0 21	23 32	17 3	22 25	22 14	25 47		n.a.
F 8	23 41	25 38	3 21	20 14	1 34	17 16	1 4	28 8	4 27	23 17	0 22	23 36	0 5	22 43	0 10	23 23	0 21	23 31	17 3	22 24	22 13	25 48		n.a.
S 9	23 38	23 28	4 17	19 54	1 51	16 51	1 2	28 10	4 27	23 17	0 22	23 37	0 5	22 43	0 10	23 23	0 21	23 30	17 2	22 24	22 13	25 48		n.a.
S 10	23 34	19 44	4 54	19 36	2 8	16 26	0 59	28 12	4 28	23 16	0 22	23 37	0 5	22 44	0 10	23 23	0 21	23 30	17 2	22 23	22 12	25 49		n.a.
M11	23 30	14 57	5 12	19 20	2 24	16 1	0 55	28 13	4 28	23 15	0 23	23 37	0 5	22 44	0 10	23 23	0 21	23 29	17 2	22 23	22 12	25 50		n.a.
T 12	23 26	9 31	5 11	19 7	2 40	15 35	0 52	28 15	4 29	23 15	0 23	23 38	0 5	22 45	0 10	23 24	0 21	23 29	17 1	22 22	22 11	25 51		n.a.
W13	23 20	3 50	4 52	18 56	2 55	15 9	0 49	28 16	4 29	23 14	0 23	23 38	0 5	22 45	0 10	23 24	0 21	23 28	17 1	22 22	22 11	25 51		n.a.
T 14	23 15	1n51	4 19	18 48	3 9	14 42	0 46	28 17	4 29	23 13	0 23	23 39	0 5	22 46	0 10	23 24	0 21	23 27	17 1	22 22	22 10	25 52		n.a.
F 15	23 9	7 17	3 35	18 42	3 21	14 16	0 42	28 17	4 29	23 13	0 23	23 39	0 4	22 46	0 10	23 24	0 21	23 27	17 0	22 22	22 10	25 53		n.a.
S 16	23 2	12 20	2 41	18 39	3 32	13 48	0 39	28 18	4 29	23 12	0 23	23 39	0 4	22 46	0 10	23 24	0 21	23 26	17 0	22 22	22 9	25 53		n.a.
S 17	22 56	16 49	1 41	18 39	3 41	13 21	0 36	28 18	4 29	23 11	0 23	23 40	0 4	22 47	0 10	23 25	0 21	23 26	17 0	22 22	22 9	25 54		n.a.
M18	22 48	20 34	0 38	18 40	3 47	12 53	0 32	28 18	4 29	23 11	0 23	23 40	0 4	22 47	0 10	23 25	0 21	23 25	17 0	22 23	22 8	25 55		n.a.
T 19	22 40	23 27	0n27	18 44	3 52	12 25	0 28	28 18	4 28	23 10	0 23	23 41	0 4	22 48	0 10	23 25	0 21	23 24	16 59	22 23	22 8	25 55		n.a.
W20	22 32	25 19	1 30	18 50	3 54	11 57	0 25	28 18	4 28	23 9	0 24	23 41	0 4	22 48	0 10	23 25	0 21	23 24	16 59	22 22	22 7	25 56		n.a.
T 21	22 24	26 2	2 29	18 58	3 54	11 28	0 21	28 18	4 27	23 9	0 24	23 41	0 4	22 49	0 10	23 25	0 21	23 23	16 59	22 22	22 7	25 57		n.a.
F 22	22 15	25 34	3 22	19 7	3 53	10 59	0 17	28 18	4 26	23 8	0 24	23 42	0 4	22 49	0 10	23 26	0 21	23 22	16 58	22 21	22 6	25 57		n.a.
S 23	22 5	23 55	4 6	19 17	3 49	10 30	0 13	28 17	4 26	23 8	0 24	23 42	0 4	22 49	0 10	23 26	0 21	23 22	16 58	22 20	22 6	25 58		n.a.
S 24	21 55	21 10	4 39	19 29	3 43	10 1	0 9	28 16	4 25	23 7	0 24	23 42	0 4	22 50	0 10	23 26	0 21	23 21	16 58	22 19	22 5	25 59		n.a.
M25	21 45	17 29	5 1	19 41	3 35	9 31	0 5	28 15	4 24	23 7	0 24	23 43	0 4	22 50	0 10	23 26	0 21	23 20	16 58	22 17	22 5	25 59		n.a.
T 26	21 34	13 0	5 8	19 54	3 27	9 2	0 1	28 14	4 23	23 6	0 24	23 43	0 4	22 51	0 10	23 26	0 21	23 20	16 57	22 16	22 4	26 0		n.a.
W27	21 23	7 56	5 1	20 7	3 17	8 32	0n 3	28 13	4 22	23 6	0 24	23 43	0 4	22 51	0 10	23 26	0 21	23 19	16 57	22 15	22 4	26 1		n.a.
T 28	21 12	2 26	4 39	20 21	3 6	8 2	0 8	28 12	4 21	23 5	0 24	23 43	0 4	22 51	0 10	23 27	0 21	23 19	16 57	22 15	22 3	26 1		n.a.
F 29	21 0	3s17	4 3	20 35	2 54	7 32	0 12	28 11	4 19	23 5	0 24	23 44	0 3	22 52	0 11	23 27	0 21	23 18	16 57	22 14	22 3	26 2		n.a.
S 30	20 48	9 1	3 12	20 49	2 41	7 2	0 16	28 9	4 18	23 5	0 24	23 44	0 3	22 52	0 11	23 27	0 21	23 17	16 56	22 14	22 2	26 2		n.a.
S 31	20s35	14s28	2n 9	21s 2	2n29	6s31	0n21	28n 8	4n17	23n 4	0n25	23s44	0n 3	22s52	0s11	23n27	0n21	23s17	16s56	22n14	22n 2	26n 3		n.a.

Julian Day Number = 1222126.5, Delta T = 09h02m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'21, Lahiri = -22°49'21 Julian Calendar 1 Jan. 1367 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1368 BCE

The year -1366 astronomical counting style corresponds to year 1367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 54 29	0♒35'56	28♏45	9°R24	14♓ 0	28°R23	12°R15	26♐ 3	12♐38	14°R 2	10♓35	9♊22	7♊58	4♋ 3	n.a.	M 1
T 2	7 58 25	1°35'39	13♐12	9°D24	15° 7	28♊10	12♊12	26°10	12°40	14♋ 0	10°36	9°R22	7°55	4°10	n.a.	T 2
W 3	8 2 22	2°35'20	27°58	9♉29	16°14	27°58	12° 9	26°16	12°43	13°59	10°37	9°21	7°52	4°17	n.a.	W 3
T 4	8 6 18	3°34'59	12♉59	9°41	17°21	27°46	12° 6	26°22	12°46	13°57	10°38	9°17	7°48	4°23	n.a.	T 4
F 5	8 10 15	4°34'36	28° 6	9°58	18°28	27°36	12° 3	26°28	12°48	13°56	10°39	9°11	7°45	4°30	n.a.	F 5
S 6	8 14 11	5°34'11	13♒ 9	10°19	19°34	27°26	12° 1	26°35	12°51	13°54	10°40	9° 3	7°42	4°37	n.a.	S 6
S 7	8 18 8	6°33'44	27°58	10°46	20°41	27°17	11°59	26°41	12°53	13°53	10°42	8°54	7°39	4°43	n.a.	S 7
M 8	8 22 5	7°33'14	12♓27	11°18	21°47	27° 9	11°57	26°47	12°55	13°51	10°43	8°44	7°36	4°50	n.a.	M 8
T 9	8 26 1	8°32'42	26°28	11°53	22°52	27° 2	11°55	26°53	12°58	13°50	10°44	8°36	7°32	4°57	n.a.	T 9
W10	8 29 58	9°32'07	10♈ 1	12°33	23°58	26°55	11°53	26°59	13° 0	13°48	10°45	8°30	7°29	5° 3	n.a.	W10
T 11	8 33 54	10°31'30	23° 5	13°16	25° 3	26°50	11°52	27° 5	13° 2	13°47	10°46	8°27	7°26	5°10	n.a.	T 11
F 12	8 37 51	11°30'51	5♉44	14° 3	26° 8	26°45	11°50	27°10	13° 5	13°45	10°48	8°25	7°23	5°17	n.a.	F 12
S 13	8 41 47	12°30'09	18° 2	14°54	27°13	26°41	11°49	27°16	13° 7	13°44	10°49	8°D25	7°20	5°23	n.a.	S 13
S 14	8 45 44	13°29'24	0♊ 5	15°47	28°18	26°37	11°48	27°22	13° 9	13°42	10°50	8°26	7°17	5°30	n.a.	S 14
M15	8 49 40	14°28'37	11°57	16°44	29°22	26°35	11°48	27°28	13°11	13°41	10°51	8°R26	7°13	5°37	n.a.	M15
T 16	8 53 37	15°27'48	23°45	17°43	0♈26	26°33	11°47	27°33	13°13	13°40	10°53	8°25	7°10	5°43	n.a.	T 16
W17	8 57 33	16°26'57	5♋32	18°45	1°29	26°32	11°47	27°39	13°15	13°38	10°54	8°21	7° 7	5°50	n.a.	W17
T 18	9 1 30	17°26'03	17°22	19°50	2°33	26°D32	11°D47	27°45	13°17	13°37	10°55	8°15	7° 4	5°57	n.a.	T 18
F 19	9 5 27	18°25'06	29°20	20°57	3°36	26°32	11°47	27°50	13°19	13°36	10°57	8° 6	7° 1	6° 3	n.a.	F 19
S 20	9 9 23	19°24'08	11♌25	22° 6	4°38	26°33	11°47	27°55	13°21	13°34	10°58	7°55	6°58	6°10	n.a.	S 20
S 21	9 13 20	20°23'07	23°41	23°18	5°41	26°35	11°48	28° 1	13°23	13°33	10°59	7°43	6°54	6°17	n.a.	S 21
M22	9 17 16	21°22'04	6♍ 8	24°32	6°43	26°38	11°48	28° 6	13°25	13°32	11° 1	7°30	6°51	6°23	n.a.	M22
T 23	9 21 13	22°20'58	18°45	25°47	7°44	26°41	11°49	28°11	13°27	13°31	11° 2	7°17	6°48	6°30	n.a.	T 23
W24	9 25 9	23°19'51	1♎34	27° 5	8°46	26°45	11°50	28°16	13°28	13°29	11° 3	7° 7	6°45	6°37	n.a.	W24
T 25	9 29 6	24°18'42	14°34	28°25	9°46	26°50	11°51	28°21	13°30	13°28	11° 5	6°59	6°42	6°43	n.a.	T 25
F 26	9 33 2	25°17'30	27°47	29°46	10°47	26°55	11°53	28°26	13°32	13°27	11° 6	6°54	6°38	6°50	n.a.	F 26
S 27	9 36 59	26°16'17	11♏13	1♒10	11°47	27° 1	11°54	28°31	13°33	13°26	11° 7	6°51	6°35	6°57	n.a.	S 27
S 28	9 40 55	27♒15'02	24♏53	2♒35	12♈47	27♊ 8	11♊56	28♐36	13♐35	13♋25	11♓ 9	6°D51	6♊32	7♋ 3	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s22	19s18	0n57	21s16	2n15	6s 1	0n25	28n 6	4n15	23n 4	0n25	23s45	0n 3	22s53	0s11	23n27	0n21	23s16	16s56	22n14	22n 1	26n 4		n.a.
T 2	20 9	23 7	0s21	21 29	2 2	5 30	0 30	28 5	4 14	23 3	0 25	23 45	0 3	22 53	0 11	23 28	0 21	23 15	16 56	22 14	22 1	26 4		n.a.
W 3	19 55	25 29	1 38	21 42	1 49	5 0	0 34	28 3	4 12	23 3	0 25	23 45	0 3	22 54	0 11	23 28	0 21	23 15	16 55	22 14	22 0	26 5		n.a.
T 4	19 41	26 2	2 50	21 55	1 35	4 29	0 39	28 1	4 11	23 3	0 25	23 45	0 3	22 54	0 11	23 28	0 21	23 14	16 55	22 14	22 0	26 5		n.a.
F 5	19 27	24 40	3 51	22 7	1 22	3 58	0 44	27 59	4 9	23 2	0 25	23 46	0 3	22 54	0 11	23 28	0 21	23 13	16 55	22 13	21 59	26 6		n.a.
S 6	19 12	21 33	4 35	22 18	1 9	3 28	0 48	27 57	4 8	23 2	0 25	23 46	0 3	22 55	0 11	23 28	0 21	23 13	16 55	22 11	21 59	26 6		n.a.
S 7	18 57	17 3	5 0	22 29	0 56	2 57	0 53	27 56	4 6	23 2	0 25	23 46	0 3	22 55	0 11	23 28	0 21	23 12	16 54	22 10	21 58	26 7		n.a.
M 8	18 42	11 41	5 4	22 39	0 44	2 26	0 58	27 54	4 4	23 2	0 25	23 46	0 3	22 55	0 11	23 29	0 21	23 11	16 54	22 9	21 57	26 8		n.a.
T 9	18 26	5 51	4 51	22 48	0 31	1 55	1 3	27 52	4 2	23 2	0 25	23 47	0 3	22 56	0 11	23 29	0 21	23 11	16 54	22 7	21 57	26 8		n.a.
W10	18 11	0n 3	4 21	22 56	0 19	1 24	1 7	27 50	4 1	23 1	0 25	23 47	0 3	22 56	0 11	23 29	0 21	23 10	16 54	22 6	21 56	26 9		n.a.
T 11	17 54	5 46	3 38	23 3	0 8	0 54	1 12	27 48	3 59	23 1	0 25	23 47	0 2	22 56	0 11	23 29	0 21	23 9	16 54	22 6	21 56	26 9		n.a.
F 12	17 38	11 4	2 45	23 9	0s 3	0 23	1 17	27 46	3 57	23 1	0 25	23 47	0 2	22 57	0 11	23 29	0 21	23 9	16 53	22 6	21 55	26 10		n.a.
S 13	17 21	15 48	1 47	23 15	0 14	0n 8	1 22	27 44	3 55	23 1	0 25	23 47	0 2	22 57	0 11	23 29	0 21	23 8	16 53	22 6	21 55	26 10		n.a.
S 14	17 4	19 48	0 44	23 19	0 25	0 38	1 27	27 42	3 53	23 1	0 25	23 48	0 2	22 57	0 11	23 30	0 21	23 7	16 53	22 6	21 54	26 11		n.a.
M15	16 46	22 56	0n19	23 22	0 35	1 9	1 32	27 40	3 51	23 1	0 26	23 48	0 2	22 57	0 11	23 30	0 21	23 7	16 53	22 6	21 54	26 11		n.a.
T 16	16 29	25 3	1 21	23 23	0 44	1 39	1 37	27 38	3 50	23 1	0 26	23 48	0 2	22 58	0 11	23 30	0 21	23 6	16 53	22 5	21 53	26 12		n.a.
W17	16 11	26 3	2 19	23 24	0 53	2 10	1 42	27 36	3 48	23 1	0 26	23 48	0 2	22 58	0 11	23 30	0 21	23 5	16 53	22 5	21 53	26 12		n.a.
T 18	15 53	25 52	3 11	23 23	1 2	2 40	1 47	27 34	3 46	23 1	0 26	23 48	0 2	22 58	0 11	23 30	0 21	23 5	16 52	22 4	21 52	26 13		n.a.
F 19	15 34	24 29	3 56	23 21	1 10	3 10	1 52	27 32	3 44	23 1	0 26	23 49	0 2	22 58	0 11	23 30	0 22	23 4	16 52	22 3	21 52	26 13		n.a.
S 20	15 16	21 58	4 30	23 18	1 18	3 40	1 57	27 30	3 42	23 1	0 26	23 49	0 2	22 59	0 11	23 30	0 22	23 3	16 52	22 1	21 51	26 13		n.a.
S 21	14 57	18 26	4 52	23 13	1 26	4 10	2 2	27 29	3 40	23 1	0 26	23 49	0 2	22 59	0 11	23 31	0 22	23 3	16 52	21 59	21 51	26 14		n.a.
M22	14 38	14 4	5 1	23 6	1 33	4 39	2 7	27 27	3 38	23 1	0 26	23 49	0 2	22 59	0 11	23 31	0 22	23 2	16 52	21 56	21 50	26 14		n.a.
T 23	14 18	9 2	4 55	22 59	1 39	5 9	2 13	27 25	3 36	23 2	0 26	23 49	0 2	22 59	0 11	23 31	0 22	23 1	16 52	21 54	21 49	26 15		n.a.
W24	13 59	3 33	4 35	22 49	1 45	5 38	2 18	27 23	3 34	23 2	0 26	23 49	0 1	23 0	0 11	23 31	0 22	23 1	16 52	21 53	21 49	26 15		n.a.
T 25	13 39	2s10	3 59	22 38	1 51	6 7	2 23	27 21	3 32	23 2	0 26	23 49	0 1	23 0	0 11	23 31	0 22	23 0	16 52	21 51	21 48	26 16		n.a.
F 26	13 19	7 54	3 11	22 26	1 56	6 36	2 28	27 19	3 30	23 2	0 26	23 50	0 1	23 0	0 11	23 31	0 22	23 0	16 51	21 50	21 48	26 16		n.a.
S 27	12 59	13 23	2 11	22 12	2 0	7 4	2 33	27 17	3 28	23 3	0 26	23 50	0 1	23 0	0 11	23 31	0 22	22 59	16 51	21 50	21 47	26 16		n.a.
S 28	12s38	18s18	1n 3	21s57	2s 4	7n33	2n38	27n16	3n26	23n 3	0n26	23s50	0n 1	23s 1	0s11	23n32	0n22	22s58	16s51	21n50	21n47	26n17		n.a.

Julian Day Number = 1222157.5, Delta T = 09h02m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'16, Lahiri = -22°49'16 Julian Calendar 1 Feb. 1367 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1367 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 44 52	28♒13'46	8♐49	4♒ 2	13♈46	27♊15	11♊58	28♐41	13♐37	13°R24	11♓10	6°R51	6♊29	7♋10	n.a.	M 1
T 2	9 48 49	29°12'27	23° 1	5°30	14°45	27°23	12° 0	28°46	13°38	13♋23	11°11	6♊50	6°26	7°17	n.a.	T 2
W 3	9 52 45	0♓11'07	7♑27	7° 0	15°43	27°31	12° 2	28°50	13°39	13°21	11°13	6°48	6°23	7°23	n.a.	W 3
T 4	9 56 42	1° 9'45	22° 6	8°32	16°41	27°41	12° 5	28°55	13°41	13°20	11°14	6°43	6°19	7°30	n.a.	T 4
F 5	10 0 38	2° 8'21	6♒51	10° 6	17°39	27°50	12° 7	29° 0	13°42	13°19	11°16	6°35	6°16	7°37	n.a.	F 5
S 6	10 4 35	3° 6'55	21°36	11°41	18°36	28° 1	12°10	29° 4	13°43	13°19	11°17	6°25	6°13	7°43	n.a.	S 6
S 7	10 8 31	4° 5'27	6♓12	13°18	19°32	28°12	12°13	29° 8	13°45	13°18	11°18	6°13	6°10	7°50	n.a.	S 7
M 8	10 12 28	5° 3'57	20°31	14°56	20°28	28°23	12°17	29°13	13°46	13°17	11°20	6° 1	6° 7	7°57	n.a.	M 8
T 9	10 16 24	6° 2'24	4♈29	16°36	21°24	28°35	12°20	29°17	13°47	13°16	11°21	5°51	6° 4	8° 3	n.a.	T 9
W10	10 20 21	7° 0'50	18° 1	18°18	22°19	28°48	12°23	29°21	13°48	13°15	11°22	5°42	6° 0	8°10	n.a.	W10
T 11	10 24 18	7°59'13	1♉ 7	20° 1	23°13	29° 1	12°27	29°25	13°49	13°14	11°24	5°36	5°57	8°17	n.a.	T 11
F 12	10 28 14	8°57'34	13°49	21°46	24° 7	29°14	12°31	29°29	13°50	13°13	11°25	5°33	5°54	8°23	n.a.	F 12
S 13	10 32 11	9°55'53	26° 9	23°33	25° 0	29°28	12°35	29°33	13°51	13°13	11°27	5°32	5°51	8°30	n.a.	S 13
S 14	10 36 7	10°54'10	8♊14	25°21	25°52	29°43	12°39	29°37	13°52	13°12	11°28	5°31	5°48	8°37	n.a.	S 14
M15	10 40 4	11°52'25	20° 8	27°11	26°44	29°58	12°44	29°41	13°53	13°11	11°29	5°31	5°44	8°43	n.a.	M15
T 16	10 44 0	12°50'37	1♋57	29° 3	27°35	0♋14	12°48	29°44	13°54	13°10	11°31	5°30	5°41	8°50	n.a.	T 16
W17	10 47 57	13°48'47	13°46	0♓56	28°25	0°30	12°53	29°48	13°54	13°10	11°32	5°27	5°38	8°57	n.a.	W17
T 18	10 51 53	14°46'56	25°40	2°51	29°15	0°46	12°58	29°51	13°55	13° 9	11°34	5°21	5°35	9° 3	n.a.	T 18
F 19	10 55 50	15°45'02	7♌43	4°48	0♉ 4	1° 3	13° 3	29°55	13°56	13° 9	11°35	5°13	5°32	9°10	n.a.	F 19
S 20	10 59 46	16°43'06	19°57	6°46	0°52	1°21	13° 8	29°58	13°56	13° 8	11°36	5° 2	5°29	9°17	n.a.	S 20
S 21	11 3 43	17°41'08	2♍25	8°46	1°39	1°39	13°13	0♑ 1	13°57	13° 7	11°38	4°50	5°25	9°23	n.a.	S 21
M22	11 7 40	18°39'08	15° 8	10°47	2°25	1°57	13°19	0° 4	13°57	13° 7	11°39	4°37	5°22	9°30	n.a.	M22
T 23	11 11 36	19°37'06	28° 4	12°50	3°11	2°15	13°25	0° 7	13°58	13° 6	11°41	4°25	5°19	9°37	n.a.	T 23
W24	11 15 33	20°35'03	11♎14	14°54	3°55	2°34	13°30	0°10	13°58	13° 6	11°42	4°15	5°16	9°43	n.a.	W24
T 25	11 19 29	21°32'57	24°35	17° 0	4°39	2°54	13°36	0°13	13°59	13° 6	11°43	4° 7	5°13	9°50	n.a.	T 25
F 26	11 23 26	22°30'51	8♏ 7	19° 7	5°21	3°14	13°42	0°16	13°59	13° 5	11°45	4° 2	5° 9	9°57	n.a.	F 26
S 27	11 27 22	23°28'43	21°48	21°14	6° 3	3°34	13°49	0°19	13°59	13° 5	11°46	4° 0	5° 6	10° 3	n.a.	S 27
S 28	11 31 19	24°26'33	5♐38	23°23	6°43	3°54	13°55	0°21	13°59	13° 5	11°48	3°D59	5° 3	10°10	n.a.	S 28
M29	11 35 15	25°24'23	19°36	25°33	7°23	4°15	14° 2	0°24	13°59	13° 4	11°49	4°R 0	5° 0	10°17	n.a.	M29
T 30	11 39 12	26°22'11	3♑43	27°43	8° 1	4°37	14° 8	0°26	14° 0	13° 4	11°50	3°59	4°57	10°23	n.a.	T 30
W31	11 43 9	27♓19'57	17♑56	29♓53	8♑38	4♋58	14♊15	0♑29	14♐ 0	13♋ 4	11♓52	3♊58	4♊54	10♋30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s18	22s20	0s10	21s39	2s 8	8n 1	2n43	27n14	3n24	23n 3	0n26	23s50	0n 1	23s 1	0s11	23n32	0n22	22s58	16s51	21n50	21n46	26n17		n.a.
T 2	11 57	25 4	1 24	21 20	2 11	8 29	2 48	27 12	3 22	23 3	0 26	23 50	0 1	23 1	0 11	23 32	0 22	22 57	16 51	21 50	21 46	26 18		n.a.
W 3	11 36	26 13	2 34	21 0	2 14	8 56	2 53	27 10	3 20	23 4	0 26	23 50	0 1	23 1	0 11	23 32	0 22	22 56	16 51	21 49	21 45	26 18		n.a.
T 4	11 15	25 32	3 35	20 38	2 16	9 24	2 58	27 9	3 19	23 4	0 26	23 50	0 1	23 1	0 11	23 32	0 22	22 56	16 51	21 48	21 44	26 18		n.a.
F 5	10 54	23 5	4 21	20 14	2 18	9 51	3 3	27 7	3 17	23 5	0 26	23 50	0 1	23 2	0 11	23 32	0 22	22 55	16 51	21 47	21 44	26 19		n.a.
S 6	10 32	19 7	4 51	19 48	2 19	10 18	3 8	27 5	3 15	23 5	0 27	23 51	0 1	23 2	0 11	23 32	0 22	22 55	16 51	21 45	21 43	26 19		n.a.
S 7	10 11	14 2	5 0	19 21	2 20	10 44	3 12	27 3	3 13	23 5	0 27	23 51	0 1	23 2	0 11	23 32	0 22	22 54	16 51	21 43	21 43	26 19		n.a.
M 8	9 49	8 16	4 51	18 51	2 20	11 10	3 17	27 2	3 11	23 6	0 27	23 51	0 0	23 2	0 11	23 32	0 22	22 53	16 51	21 41	21 42	26 20		n.a.
T 9	9 27	2 13	4 24	18 20	2 19	11 36	3 22	27 0	3 9	23 6	0 27	23 51	0 0	23 2	0 11	23 32	0 22	22 53	16 51	21 39	21 42	26 20		n.a.
W10	9 5	3n45	3 43	17 48	2 18	12 1	3 27	26 58	3 7	23 7	0 27	23 51	0 0	23 2	0 11	23 33	0 22	22 52	16 51	21 38	21 41	26 20		n.a.
T 11	8 43	9 24	2 51	17 13	2 17	12 26	3 31	26 57	3 5	23 8	0 27	23 51	0 0	23 3	0 11	23 33	0 22	22 52	16 51	21 37	21 41	26 21		n.a.
F 12	8 21	14 29	1 52	16 37	2 15	12 51	3 36	26 55	3 4	23 8	0 27	23 51	0 0	23 3	0 11	23 33	0 22	22 51	16 51	21 36	21 40	26 21		n.a.
S 13	7 59	18 50	0 49	15 59	2 12	13 15	3 41	26 53	3 2	23 9	0 27	23 51	0 0	23 3	0 11	23 33	0 22	22 50	16 50	21 36	21 39	26 21		n.a.
S 14	7 36	22 18	0n14	15 19	2 9	13 39	3 45	26 51	3 0	23 9	0 27	23 51	0s 0	23 3	0 11	23 33	0 22	22 50	16 50	21 36	21 39	26 22		n.a.
M15	7 14	24 45	1 17	14 37	2 6	14 2	3 49	26 50	2 58	23 10	0 27	23 52	0 0	23 3	0 11	23 33	0 22	22 49	16 50	21 36	21 38	26 22		n.a.
T 16	6 51	26 6	2 15	13 54	2 2	14 25	3 54	26 48	2 56	23 10	0 27	23 52	0 0	23 3	0 11	23 33	0 22	22 49	16 50	21 36	21 38	26 22		n.a.
W17	6 28	26 15	3 8	13 9	1 57	14 48	3 58	26 46	2 55	23 11	0 27	23 52	0 0	23 3	0 11	23 33	0 22	22 48	16 50	21 35	21 37	26 22		n.a.
T 18	6 6	25 11	3 52	12 22	1 52	15 10	4 2	26 44	2 53	23 12	0 27	23 52	0 0	23 3	0 11	23 33	0 22	22 48	16 50	21 34	21 37	26 23		n.a.
F 19	5 43	22 57	4 27	11 33	1 46	15 31	4 6	26 42	2 51	23 13	0 27	23 52	0 0	23 3	0 11	23 33	0 22	22 47	16 50	21 33	21 36	26 23		n.a.
S 20	5 20	19 40	4 51	10 43	1 40	15 52	4 10	26 40	2 49	23 13	0 27	23 52	0 1	23 4	0 11	23 33	0 22	22 46	16 50	21 31	21 35	26 23		n.a.
S 21	4 57	15 27	5 0	9 51	1 33	16 13	4 14	26 38	2 48	23 14	0 27	23 52	0 1	23 4	0 11	23 33	0 22	22 46	16 51	21 28	21 35	26 23		n.a.
M22	4 34	10 29	4 56	8 58	1 25	16 33	4 18	26 36	2 46	23 15	0 27	23 52	0 1	23 4	0 11	23 33	0 22	22 45	16 51	21 26	21 34	26 24		n.a.
T 23	4 11	4 59	4 36	8 3	1 17	16 52	4 22	26 34	2 44	23 15	0 27	23 52	0 1	23 4	0 11	23 33	0 22	22 45	16 51	21 24	21 34	26 24		n.a.
W24	3 48	0s50	4 1	7 6	1 9	17 11	4 25	26 32	2 43	23 16	0 27	23 52	0 1	23 4	0 11	23 33	0 22	22 44	16 51	21 22	21 33	26 24		n.a.
T 25	3 24	6 42	3 13	6 9	1 0	17 30	4 29	26 30	2 41	23 17	0 27	23 52	0 1	23 4	0 11	23 34	0 22	22 44	16 51	21 20	21 33	26 24		n.a.
F 26	3 1	12 22	2 13	5 10	0 51	17 48	4 32	26 28	2 39	23 18	0 27	23 52	0 1	23 4	0 11	23 34	0 22	22 43	16 51	21 19	21 32	26 25		n.a.
S 27	2 38	17 30	1 4	4 10	0 42	18 5	4 35	26 26	2 38	23 19	0 27	23 53	0 1	23 4	0 11	23 34	0 22	22 43	16 51	21 19	21 31	26 25		n.a.
S 28	2 15	21 46	0s 9	3 9	0 32	18 22	4 38	26 24	2 36	23 19	0 27	23 53	0 1	23 4	0 12	23 34	0 22	22 42	16 51	21 19	21 31	26 25		n.a.
M29	1 51	24 48	1 22	2 8	0 22	18 38	4 41	26 22	2 34	23 20	0 27	23 53	0 1	23 4	0 12	23 34	0 22	22 42	16 51	21 19	21 30	26 25		n.a.
T 30	1 28	26 19	2 31	1 6	0 11	18 53	4 44	26 19	2 33	23 21	0 27	23 53	0 1	23 4	0 12	23 34	0 22	22 41	16 51	21 19	21 30	26 25		n.a.
W31	1s 5	26s 7	3s31	0s 3	0s 1	19n 8	4n46	26n17	2n31	23n22	0n28	23s53	0s 1	23s 4	0s12	23n34	0n22	22s41	16s51	21n19	21n29	26n25		n.a.

Julian Day Number = 1222185.5, Delta T = 09h02m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'12, Lahiri = -22°49'13 Julian Calendar 1 March 1367 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1367 BCE

The year -1366 astronomical counting style corresponds to year 1367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1367 BCE

APRIL 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 47 5	28♓17'43	2♒15	2♈ 3	9♉14	5♋20	14♊22	0♌31	14°R 0	13°R 4	11♓53	3°R54	4♊50	10♋37	n.a.	T 1
F 2	11 51 2	29°15'27	16°36	4°13	9°48	5°43	14°29	0°33	14♐ 0	13♋ 4	11°54	3♊48	4°47	10°43	n.a.	F 2
S 3	11 54 58	0♈13'09	0♓54	6°22	10°21	6° 5	14°36	0°35	13°59	13° 3	11°56	3°39	4°44	10°50	n.a.	S 3
S 4	11 58 55	1°10'50	15° 5	8°30	10°53	6°28	14°44	0°37	13°59	13° 3	11°57	3°30	4°41	10°57	n.a.	S 4
M 5	12 2 51	2° 8'30	29° 3	10°38	11°24	6°51	14°51	0°39	13°59	13° 3	11°58	3°20	4°38	11° 3	n.a.	M 5
T 6	12 6 48	3° 6'09	12♈44	12°43	11°52	7°15	14°59	0°41	13°59	13°D 3	12° 0	3°11	4°35	11°10	n.a.	T 6
W 7	12 10 44	4° 3'46	26° 5	14°48	12°20	7°39	15° 7	0°42	13°59	13° 3	12° 1	3° 3	4°31	11°17	n.a.	W 7
T 8	12 14 41	5° 1'21	9♉ 4	16°50	12°46	8° 3	15°14	0°44	13°58	13° 3	12° 2	2°58	4°28	11°23	n.a.	T 8
F 9	12 18 37	5°58'55	21°42	18°50	13°10	8°28	15°22	0°45	13°58	13° 3	12° 4	2°56	4°25	11°30	n.a.	F 9
S 10	12 22 34	6°56'27	4♊ 2	20°48	13°32	8°52	15°31	0°47	13°57	13° 3	12° 5	2°D55	4°22	11°37	n.a.	S 10
S 11	12 26 31	7°53'58	16° 8	22°43	13°53	9°17	15°39	0°48	13°57	13° 4	12° 6	2°56	4°19	11°43	n.a.	S 11
M12	12 30 27	8°51'28	28° 3	24°36	14°11	9°43	15°47	0°49	13°56	13° 4	12° 7	2°57	4°15	11°50	n.a.	M12
T 13	12 34 24	9°48'56	9♋54	26°26	14°28	10° 8	15°56	0°50	13°56	13° 4	12° 9	2°R57	4°12	11°57	n.a.	T 13
W14	12 38 20	10°46'22	21°45	28°13	14°43	10°34	16° 4	0°51	13°55	13° 4	12°10	2°57	4° 9	12° 3	n.a.	W14
T 15	12 42 17	11°43'47	3♌41	29°57	14°56	11° 0	16°13	0°52	13°54	13° 5	12°11	2°54	4° 6	12°10	n.a.	T 15
F 16	12 46 13	12°41'10	15°47	1♉39	15° 6	11°27	16°22	0°53	13°54	13° 5	12°12	2°50	4° 3	12°17	n.a.	F 16
S 17	12 50 10	13°38'33	28° 7	3°17	15°15	11°53	16°31	0°54	13°53	13° 5	12°14	2°43	4° 0	12°23	n.a.	S 17
S 18	12 54 6	14°35'53	10♍44	4°52	15°21	12°20	16°40	0°54	13°52	13° 6	12°15	2°36	3°56	12°30	n.a.	S 18
M19	12 58 3	15°33'13	23°39	6°25	15°25	12°47	16°49	0°55	13°51	13° 6	12°16	2°28	3°53	12°37	n.a.	M19
T 20	13 2 0	16°30'31	6♎52	7°54	15°R27	13°15	16°58	0°55	13°50	13° 6	12°17	2°20	3°50	12°43	n.a.	T 20
W21	13 5 56	17°27'48	20°22	9°20	15°26	13°42	17° 7	0°56	13°49	13° 7	12°19	2°13	3°47	12°50	n.a.	W21
T 22	13 9 53	18°25'05	4♏ 7	10°43	15°24	14°10	17°17	0°56	13°48	13° 7	12°20	2° 9	3°44	12°57	n.a.	T 22
F 23	13 13 49	19°22'20	18° 4	12° 2	15°18	14°38	17°26	0°56	13°47	13° 8	12°21	2° 6	3°41	13° 3	n.a.	F 23
S 24	13 17 46	20°19'35	2♐ 9	13°19	15°11	15° 6	17°36	0°R56	13°46	13° 8	12°22	2°D 5	3°37	13°10	n.a.	S 24
S 25	13 21 42	21°16'49	16°19	14°32	15° 0	15°35	17°46	0°56	13°45	13° 9	12°23	2° 6	3°34	13°17	n.a.	S 25
M26	13 25 39	22°14'03	0♑32	15°42	14°48	16° 4	17°55	0°56	13°44	13°10	12°24	2° 7	3°31	13°23	n.a.	M26
T 27	13 29 35	23°11'16	14°44	16°48	14°33	16°32	18° 5	0°55	13°43	13°10	12°25	2° 8	3°28	13°30	n.a.	T 27
W28	13 33 32	24° 8'28	28°56	17°51	14°16	17° 1	18°15	0°55	13°42	13°11	12°26	2°R 8	3°25	13°37	n.a.	W28
T 29	13 37 29	25° 5'40	13♒ 3	18°51	13°56	17°31	18°25	0°54	13°40	13°12	12°28	2° 7	3°21	13°44	n.a.	T 29
F 30	13 41 25	26♈ 2'52	27♒ 5	19♉46	13♉35	18♋ 0	18♊36	0♌54	13♐39	13♋12	12♓29	2♊ 4	3♊18	13♋50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s41	24s12	4s19	0n59	0n10	19n22	4n49	26n14	2n30	23n23	0n28	23s53	0s 2	23s 4	0s12	23n34	0n22	22s40	16s51	21n18	21n28	26n26		n.a.
F 2	0 18	20 44	4 50	2 1	0 21	19 35	4 51	26 12	2 28	23 24	0 28	23 53	0 2	23 4	0 12	23 34	0 22	22 40	16 51	21 17	21 28	26 26		n.a.
S 3	0n 5	16 3	5 3	3 3	0 31	19 48	4 53	26 9	2 26	23 25	0 28	23 53	0 2	23 4	0 12	23 34	0 22	22 40	16 51	21 15	21 27	26 26		n.a.
S 4	0 29	10 32	4 57	4 4	0 42	20 0	4 55	26 7	2 25	23 25	0 28	23 53	0 2	23 4	0 12	23 34	0 22	22 39	16 51	21 13	21 27	26 26		n.a.
M 5	0 52	4 33	4 34	5 4	0 52	20 11	4 56	26 4	2 23	23 26	0 28	23 53	0 2	23 4	0 12	23 34	0 22	22 39	16 52	21 11	21 26	26 26		n.a.
T 6	1 15	1n31	3 55	6 4	1 2	20 22	4 57	26 1	2 22	23 27	0 28	23 53	0 2	23 4	0 12	23 34	0 22	22 38	16 52	21 9	21 26	26 26		n.a.
W 7	1 39	7 24	3 4	7 2	1 12	20 32	4 59	25 58	2 20	23 28	0 28	23 53	0 2	23 4	0 12	23 34	0 22	22 38	16 52	21 8	21 25	26 26		n.a.
T 8	2 2	12 48	2 4	7 58	1 21	20 41	4 59	25 55	2 19	23 29	0 28	23 53	0 2	23 4	0 12	23 34	0 22	22 37	16 52	21 7	21 24	26 27		n.a.
F 9	2 25	17 33	1 0	8 53	1 30	20 49	5 0	25 52	2 17	23 30	0 28	23 54	0 2	23 4	0 12	23 34	0 22	22 37	16 52	21 7	21 24	26 27		n.a.
S 10	2 48	21 25	0n 6	9 46	1 38	20 56	5 0	25 49	2 16	23 31	0 28	23 54	0 2	23 4	0 12	23 34	0 22	22 37	16 52	21 6	21 23	26 27		n.a.
S 11	3 11	24 17	1 10	10 37	1 46	21 2	5 0	25 46	2 15	23 32	0 28	23 54	0 2	23 4	0 12	23 34	0 22	22 36	16 52	21 7	21 23	26 27		n.a.
M12	3 34	26 1	2 11	11 27	1 53	21 8	5 0	25 42	2 13	23 33	0 28	23 54	0 3	23 4	0 12	23 34	0 22	22 36	16 52	21 7	21 22	26 27		n.a.
T 13	3 57	26 34	3 5	12 14	2 0	21 12	4 59	25 39	2 12	23 34	0 28	23 54	0 3	23 4	0 12	23 34	0 22	22 35	16 53	21 7	21 21	26 27		n.a.
W14	4 20	25 53	3 52	12 58	2 6	21 16	4 58	25 35	2 10	23 35	0 28	23 54	0 3	23 4	0 12	23 34	0 22	22 35	16 53	21 7	21 21	26 27		n.a.
T 15	4 43	24 1	4 29	13 41	2 11	21 19	4 57	25 32	2 9	23 36	0 28	23 54	0 3	23 4	0 12	23 34	0 22	22 35	16 53	21 6	21 20	26 27		n.a.
F 16	5 6	21 3	4 54	14 22	2 15	21 20	4 55	25 28	2 7	23 37	0 28	23 54	0 3	23 4	0 12	23 34	0 22	22 34	16 53	21 5	21 20	26 27		n.a.
S 17	5 28	17 6	5 6	15 0	2 19	21 21	4 53	25 24	2 6	23 38	0 28	23 54	0 3	23 4	0 12	23 34	0 22	22 34	16 53	21 4	21 19	26 27		n.a.
S 18	5 51	12 21	5 4	15 36	2 22	21 20	4 50	25 20	2 5	23 39	0 28	23 54	0 3	23 4	0 12	23 34	0 22	22 34	16 53	21 3	21 18	26 27		n.a.
M19	6 14	6 56	4 47	16 9	2 24	21 19	4 47	25 16	2 3	23 40	0 28	23 54	0 3	23 4	0 12	23 34	0 22	22 33	16 54	21 1	21 18	26 27		n.a.
T 20	6 36	1 6	4 14	16 41	2 26	21 16	4 44	25 12	2 2	23 41	0 28	23 55	0 3	23 3	0 12	23 33	0 22	22 33	16 54	20 59	21 17	26 27		n.a.
W21	6 58	4s55	3 26	17 10	2 26	21 12	4 40	25 8	2 1	23 42	0 28	23 55	0 3	23 3	0 12	23 33	0 22	22 33	16 54	20 58	21 17	26 27		n.a.
T 22	7 21	10 50	2 25	17 36	2 26	21 7	4 35	25 4	1 59	23 42	0 28	23 55	0 3	23 3	0 12	23 33	0 22	22 33	16 54	20 57	21 16	26 27		n.a.
F 23	7 43	16 18	1 15	18 1	2 25	21 1	4 31	24 59	1 58	23 43	0 28	23 55	0 4	23 3	0 12	23 33	0 22	22 32	16 54	20 57	21 15	26 27		n.a.
S 24	8 5	20 58	0s 0	18 23	2 24	20 53	4 25	24 55	1 57	23 44	0 28	23 55	0 4	23 3	0 12	23 33	0 22	22 32	16 54	20 56	21 15	26 27		n.a.
S 25	8 26	24 25	1 17	18 43	2 21	20 44	4 19	24 50	1 55	23 45	0 29	23 55	0 4	23 3	0 12	23 33	0 22	22 32	16 55	20 57	21 14	26 27		n.a.
M26	8 48	26 20	2 28	19 1	2 18	20 34	4 13	24 45	1 54	23 46	0 29	23 55	0 4	23 3	0 12	23 33	0 22	22 31	16 55	20 57	21 13	26 27		n.a.
T 27	9 10	26 31	3 31	19 17	2 14	20 23	4 6	24 41	1 53	23 47	0 29	23 55	0 4	23 3	0 12	23 33	0 22	22 31	16 55	20 57	21 13	26 27		n.a.
W28	9 31	24 58	4 21	19 31	2 9	20 11	3 58	24 35	1 51	23 48	0 29	23 55	0 4	23 2	0 12	23 33	0 22	22 31	16 55	20 57	21 12	26 27		n.a.
T 29	9 53	21 53	4 54	19 42	2 3	19 57	3 50	24 30	1 50	23 49	0 29	23 55	0 4	23 2	0 12	23 33	0 22	22 31	16 56	20 57	21 12	26 27		n.a.
F 30	10n14	17s32	5s10	19n51	1n57	19n42	3n41	24n25	1n49	23n50	0n29	23s55	0s 4	23s 2	0s12	23n33	0n22	22s30	16s56	20n56	21n11	26n27		n.a.

Julian Day Number = 1222216.5, Delta T = 09h02m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'08, Lahiri = -22°49'08 Julian Calendar 1 Apr. 1367 BCE == Greg. Calendar 20 March 1367 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 45 22	27♈ 0'03	11♓ 0	20♉38	13°R11	18♋30	18♊46	0°R53	13°R38	13♋13	12♓30	2°R 0	3♊15	13♋57	n.a.	S 1
S 2	13 49 18	27°57'14	24°44	21°27	12♉45	19° 0	18°56	0♌52	13♐36	13°14	12°31	1♊55	3°12	14° 4	n.a.	S 2
M 3	13 53 15	28°54'24	8♈15	22°11	12°17	19°30	19° 7	0°52	13°35	13°15	12°32	1°50	3° 9	14°10	n.a.	M 3
T 4	13 57 11	29°51'33	21°32	22°52	11°47	20° 0	19°17	0°51	13°33	13°16	12°33	1°45	3° 6	14°17	n.a.	T 4
W 5	14 1 8	0♉48'42	4♉34	23°28	11°16	20°31	19°28	0°50	13°32	13°17	12°34	1°41	3° 2	14°24	n.a.	W 5
T 6	14 5 5	1°45'51	17°18	24° 0	10°43	21° 1	19°39	0°48	13°30	13°18	12°35	1°39	2°59	14°30	n.a.	T 6
F 7	14 9 1	2°42'59	29°47	24°28	10° 9	21°32	19°49	0°47	13°28	13°19	12°36	1°D38	2°56	14°37	n.a.	F 7
S 8	14 12 58	3°40'07	12♊ 1	24°52	9°34	22° 3	20° 0	0°46	13°27	13°20	12°37	1°38	2°53	14°44	n.a.	S 8
S 9	14 16 54	4°37'14	24° 4	25°11	8°57	22°34	20°11	0°44	13°25	13°21	12°38	1°40	2°50	14°50	n.a.	S 9
M10	14 20 51	5°34'20	5♋59	25°26	8°21	23° 5	20°22	0°43	13°23	13°22	12°39	1°41	2°46	14°57	n.a.	M10
T 11	14 24 47	6°31'26	17°50	25°36	7°43	23°37	20°33	0°41	13°22	13°23	12°39	1°43	2°43	15° 4	n.a.	T 11
W12	14 28 44	7°28'31	29°41	25°41	7° 6	24° 9	20°45	0°40	13°20	13°24	12°40	1°44	2°40	15°10	n.a.	W12
T 13	14 32 40	8°25'36	11♌38	25°R42	6°28	24°40	20°56	0°38	13°18	13°25	12°41	1°R44	2°37	15°17	n.a.	T 13
F 14	14 36 37	9°22'40	23°45	25°39	5°51	25°12	21° 7	0°36	13°16	13°26	12°42	1°43	2°34	15°24	n.a.	F 14
S 15	14 40 34	10°19'43	6♍ 6	25°31	5°14	25°45	21°18	0°34	13°14	13°27	12°43	1°42	2°31	15°30	n.a.	S 15
S 16	14 44 30	11°16'47	18°46	25°19	4°38	26°17	21°30	0°32	13°13	13°29	12°44	1°39	2°27	15°37	n.a.	S 16
M17	14 48 27	12°13'49	1♎46	25° 2	4° 3	26°49	21°41	0°30	13°11	13°30	12°45	1°37	2°24	15°44	n.a.	M17
T 18	14 52 23	13°10'52	15° 9	24°42	3°29	27°22	21°53	0°27	13° 9	13°31	12°45	1°34	2°21	15°50	n.a.	T 18
W19	14 56 20	14° 7'54	28°54	24°18	2°56	27°55	22° 5	0°25	13° 7	13°32	12°46	1°32	2°18	15°57	n.a.	W19
T 20	15 0 16	15° 4'56	12♏59	23°50	2°25	28°28	22°16	0°23	13° 5	13°34	12°47	1°30	2°15	16° 4	n.a.	T 20
F 21	15 4 13	16° 1'58	27°19	23°20	1°56	29° 1	22°28	0°20	13° 3	13°35	12°48	1°D30	2°12	16°10	n.a.	F 21
S 22	15 8 10	16°59'00	11♐50	22°48	1°28	29°34	22°40	0°18	13° 1	13°36	12°48	1°30	2° 8	16°17	n.a.	S 22
S 23	15 12 6	17°56'03	26°26	22°13	1° 3	0♌ 7	22°52	0°15	12°58	13°38	12°49	1°31	2° 5	16°24	n.a.	S 23
M24	15 16 3	18°53'06	11♑ 1	21°37	0°40	0°41	23° 3	0°12	12°56	13°39	12°50	1°32	2° 2	16°31	n.a.	M24
T 25	15 19 59	19°50'09	25°31	21° 0	0°19	1°14	23°15	0° 9	12°54	13°41	12°50	1°32	1°59	16°37	n.a.	T 25
W26	15 23 56	20°47'13	9♒50	20°24	29♈59	1°48	23°27	0° 7	12°52	13°42	12°51	1°33	1°56	16°44	n.a.	W26
T 27	15 27 52	21°44'17	23°57	19°47	29°43	2°22	23°40	0° 4	12°50	13°44	12°52	1°R33	1°52	16°51	n.a.	T 27
F 28	15 31 49	22°41'21	7♓50	19°12	29°29	2°56	23°52	0° 1	12°48	13°45	12°52	1°33	1°49	16°57	n.a.	F 28
S 29	15 35 45	23°38'26	21°28	18°39	29°17	3°30	24° 4	29♐57	12°46	13°47	12°53	1°32	1°46	17° 4	n.a.	S 29
S 30	15 39 42	24°35'32	4♈51	18° 8	29° 8	4° 4	24°16	29°54	12°43	13°48	12°53	1°31	1°43	17°11	n.a.	S 30
M31	15 43 39	25♉32'38	17♈59	17♉40	29♈ 1	4♌39	24♊28	29♐51	12♐41	13♋50	12♓54	1♊31	1♊40	17♋17	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n35	12s17	5s 7	19n59	1n49	19n26	3n32	24n20	1n48	23n51	0n29	23s56	0s 4	23s 2	0s12	23n33	0n22	22s30	16s56	20n55	21n10	26n27		n.a.
S 2	10 56	6 30	4 47	20 4	1 41	19 9	3 23	24 14	1 46	23 52	0 29	23 56	0 4	23 2	0 12	23 33	0 22	22 30	16 56	20 54	21 10	26 27		n.a.
M 3	11 16	0 30	4 11	20 7	1 32	18 50	3 12	24 9	1 45	23 53	0 29	23 56	0 5	23 2	0 12	23 33	0 22	22 30	16 56	20 53	21 9	26 27		n.a.
T 4	11 37	5n26	3 22	20 9	1 23	18 30	3 2	24 3	1 44	23 54	0 29	23 56	0 5	23 2	0 12	23 33	0 22	22 30	16 57	20 52	21 8	26 27		n.a.
W 5	11 57	11 2	2 23	20 8	1 12	18 10	2 50	23 57	1 43	23 55	0 29	23 56	0 5	23 1	0 12	23 32	0 22	22 30	16 57	20 52	21 8	26 27		n.a.
T 6	12 18	16 3	1 18	20 5	1 1	17 48	2 39	23 51	1 41	23 56	0 29	23 56	0 5	23 1	0 12	23 32	0 22	22 29	16 57	20 51	21 7	26 27		n.a.
F 7	12 38	20 17	0 10	20 1	0 49	17 26	2 26	23 45	1 40	23 57	0 29	23 56	0 5	23 1	0 12	23 32	0 22	22 29	16 57	20 51	21 7	26 27		n.a.
S 8	12 57	23 34	0n57	19 54	0 37	17 2	2 14	23 39	1 39	23 57	0 29	23 56	0 5	23 1	0 12	23 32	0 22	22 29	16 58	20 51	21 6	26 27		n.a.
S 9	13 17	25 43	2 0	19 46	0 23	16 38	2 1	23 32	1 38	23 58	0 29	23 56	0 5	23 1	0 12	23 32	0 22	22 29	16 58	20 51	21 5	26 26		n.a.
M10	13 37	26 41	2 58	19 36	0 9	16 14	1 48	23 26	1 37	23 59	0 29	23 57	0 5	23 0	0 12	23 32	0 22	22 29	16 58	20 52	21 5	26 26		n.a.
T 11	13 56	26 24	3 47	19 25	0s 5	15 49	1 34	23 19	1 35	24 0	0 29	23 57	0 5	23 0	0 12	23 32	0 22	22 29	16 59	20 52	21 4	26 26		n.a.
W12	14 15	24 55	4 27	19 12	0 20	15 23	1 21	23 12	1 34	24 1	0 29	23 57	0 5	23 0	0 12	23 32	0 22	22 29	16 59	20 52	21 3	26 26		n.a.
T 13	14 34	22 19	4 56	18 57	0 35	14 58	1 7	23 5	1 33	24 2	0 29	23 57	0 5	23 0	0 12	23 32	0 22	22 28	16 59	20 52	21 3	26 26		n.a.
F 14	14 52	18 44	5 12	18 41	0 51	14 32	0 53	22 58	1 32	24 3	0 29	23 57	0 6	23 0	0 12	23 31	0 22	22 28	16 59	20 52	21 2	26 26		n.a.
S 15	15 10	14 17	5 14	18 23	1 7	14 6	0 39	22 51	1 31	24 3	0 29	23 57	0 6	22 59	0 12	23 31	0 22	22 28	17 0	20 52	21 2	26 26		n.a.
S 16	15 29	9 7	5 1	18 4	1 24	13 41	0 25	22 44	1 29	24 4	0 30	23 57	0 6	22 59	0 12	23 31	0 22	22 28	17 0	20 51	21 1	26 25		n.a.
M17	15 46	3 26	4 33	17 44	1 40	13 16	0 11	22 36	1 28	24 5	0 30	23 57	0 6	22 59	0 12	23 31	0 22	22 28	17 0	20 51	21 0	26 25		n.a.
T 18	16 4	2s34	3 49	17 24	1 56	12 51	0s 3	22 28	1 27	24 6	0 30	23 57	0 6	22 59	0 12	23 31	0 22	22 28	17 1	20 50	21 0	26 25		n.a.
W19	16 21	8 37	2 50	17 2	2 12	12 27	0 16	22 21	1 26	24 7	0 30	23 57	0 6	22 58	0 12	23 31	0 22	22 28	17 1	20 50	20 59	26 25		n.a.
T 20	16 39	14 25	1 41	16 40	2 28	12 4	0 30	22 13	1 25	24 7	0 30	23 58	0 6	22 58	0 12	23 31	0 22	22 28	17 1	20 49	20 58	26 25		n.a.
F 21	16 55	19 32	0 23	16 18	2 43	11 41	0 43	22 5	1 24	24 8	0 30	23 58	0 6	22 58	0 12	23 31	0 22	22 28	17 1	20 49	20 58	26 25		n.a.
S 22	17 12	23 32	0s57	15 56	2 58	11 19	0 56	21 57	1 23	24 9	0 30	23 58	0 6	22 58	0 12	23 30	0 22	22 28	17 2	20 49	20 57	26 24		n.a.
S 23	17 28	26 2	2 14	15 34	3 12	10 59	1 8	21 48	1 22	24 9	0 30	23 58	0 6	22 57	0 12	23 30	0 22	22 28	17 2	20 49	20 56	26 24		n.a.
M24	17 44	26 44	3 22	15 12	3 24	10 39	1 20	21 40	1 20	24 10	0 30	23 58	0 7	22 57	0 12	23 30	0 22	22 28	17 2	20 50	20 56	26 24		n.a.
T 25	18 0	25 36	4 16	14 51	3 36	10 21	1 32	21 31	1 19	24 11	0 30	23 58	0 7	22 57	0 13	23 30	0 22	22 28	17 3	20 50	20 55	26 24		n.a.
W26	18 16	22 48	4 54	14 31	3 47	10 3	1 43	21 23	1 18	24 12	0 30	23 58	0 7	22 57	0 13	23 30	0 22	22 28	17 3	20 50	20 55	26 23		n.a.
T 27	18 31	18 41	5 14	14 13	3 56	9 47	1 54	21 14	1 17	24 12	0 30	23 58	0 7	22 56	0 13	23 30	0 22	22 28	17 3	20 50	20 54	26 23		n.a.
F 28	18 46	13 38	5 15	13 56	4 4	9 33	2 5	21 5	1 16	24 13	0 30	23 58	0 7	22 56	0 13	23 30	0 22	22 28	17 4	20 50	20 53	26 23		n.a.
S 29	19 1	7 59	4 58	13 40	4 10	9 19	2 15	20 56	1 15	24 13	0 30	23 59	0 7	22 56	0 13	23 29	0 22	22 28	17 4	20 50	20 53	26 23		n.a.
S 30	19 15	2 5	4 25	13 27	4 15	9 7	2 24	20 46	1 14	24 14	0 30	23 59	0 7	22 56	0 13	23 29	0 22	22 28	17 4	20 50	20 52	26 22		n.a.
M31	19n29	3n49	3s39	13n16	4s18	8n56	2s33	20n37	1n13	24n15	0n30	23s59	0s 7	22s55	0s13	23n29	0n22	22s28	17s 5	20n49	20n51	26n22		n.a.

Julian Day Number = 1222246.5, Delta T = 09h02m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'04, Lahiri = -22°49'04 Julian Calendar 1 May 1367 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1367 BCE

The year -1366 astronomical counting style corresponds to year 1367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 47 35	26♉29'45	0♉52	17°R15	28°R56	5♌13	24♊41	29°R48	12°R39	13♋51	12♓54	1°R30	1♊37	17♋24	n.a.	T 1
W 2	15 51 32	27°26'52	13°32	16♉54	28°D54	5°48	24°53	29♐44	12♐36	13°53	12°55	1♊30	1°33	17°31	n.a.	W 2
T 3	15 55 28	28°24'00	26° 0	16°38	28♈54	6°23	25° 5	29°41	12°34	13°55	12°55	1°D29	1°30	17°37	n.a.	T 3
F 4	15 59 25	29°21'08	8♊15	16°26	28°57	6°58	25°18	29°37	12°32	13°56	12°56	1°29	1°27	17°44	n.a.	F 4
S 5	16 3 21	0♊18'17	20°21	16°19	29° 1	7°33	25°30	29°34	12°30	13°58	12°56	1°30	1°24	17°51	n.a.	S 5
S 6	16 7 18	1°15'26	2♋19	16°D17	29° 8	8° 8	25°43	29°30	12°27	14° 0	12°57	1°R30	1°21	17°57	n.a.	S 6
M 7	16 11 15	2°12'36	14°11	16°20	29°17	8°43	25°55	29°26	12°25	14° 2	12°57	1°30	1°18	18° 4	n.a.	M 7
T 8	16 15 11	3° 9'46	26° 1	16°29	29°28	9°19	26° 8	29°23	12°22	14° 3	12°58	1°29	1°14	18°11	n.a.	T 8
W 9	16 19 8	4° 6'57	7♌52	16°43	29°41	9°54	26°21	29°19	12°20	14° 5	12°58	1°29	1°11	18°18	n.a.	W 9
T 10	16 23 4	5° 4'08	19°48	17° 3	29°56	10°30	26°33	29°15	12°18	14° 7	12°58	1°29	1° 8	18°24	n.a.	T 10
F 11	16 27 1	6° 1'19	1♍54	17°28	0♉13	11° 6	26°46	29°11	12°15	14° 9	12°59	1°D29	1° 5	18°31	n.a.	F 11
S 12	16 30 57	6°58'31	14°13	18° 0	0°32	11°41	26°59	29° 7	12°13	14°11	12°59	1°29	1° 2	18°38	n.a.	S 12
S 13	16 34 54	7°55'43	26°50	18°36	0°53	12°17	27°12	29° 3	12°11	14°13	12°59	1°29	0°58	18°44	n.a.	S 13
M14	16 38 50	8°52'56	9♎49	19°19	1°15	12°54	27°24	28°59	12° 8	14°14	12°59	1°30	0°55	18°51	n.a.	M14
T 15	16 42 47	9°50'09	23°13	20° 7	1°39	13°30	27°37	28°55	12° 6	14°16	13° 0	1°30	0°52	18°58	n.a.	T 15
W16	16 46 44	10°47'23	7♏ 3	21° 0	2° 5	14° 6	27°50	28°51	12° 3	14°18	13° 0	1°31	0°49	19° 4	n.a.	W16
T 17	16 50 40	11°44'38	21°17	21°59	2°32	14°43	28° 3	28°47	12° 1	14°20	13° 0	1°32	0°46	19°11	n.a.	T 17
F 18	16 54 37	12°41'54	5♐53	23° 3	3° 1	15°19	28°16	28°42	11°59	14°22	13° 0	1°R32	0°43	19°18	n.a.	F 18
S 19	16 58 33	13°39'10	20°44	24°13	3°31	15°56	28°29	28°38	11°56	14°24	13° 0	1°31	0°39	19°24	n.a.	S 19
S 20	17 2 30	14°36'28	5♑44	25°27	4° 3	16°33	28°42	28°34	11°54	14°26	13° 1	1°30	0°36	19°31	n.a.	S 20
M21	17 6 26	15°33'47	20°43	26°47	4°36	17°10	28°55	28°29	11°51	14°28	13° 1	1°29	0°33	19°38	n.a.	M21
T 22	17 10 23	16°31'07	5♒34	28°11	5°10	17°47	29° 8	28°25	11°49	14°30	13° 1	1°27	0°30	19°45	n.a.	T 22
W23	17 14 20	17°28'28	20° 9	29°40	5°46	18°24	29°21	28°21	11°47	14°32	13° 1	1°25	0°27	19°51	n.a.	W23
T 24	17 18 16	18°25'51	4♓25	1♊14	6°23	19° 1	29°34	28°16	11°44	14°34	13° 1	1°24	0°24	19°58	n.a.	T 24
F 25	17 22 13	19°23'15	18°18	2°51	7° 1	19°38	29°47	28°12	11°42	14°36	13° 1	1°D24	0°20	20° 5	n.a.	F 25
S 26	17 26 9	20°20'41	1♈50	4°33	7°40	20°16	29°59	28° 8	11°39	14°38	13°R 1	1°24	0°17	20°11	n.a.	S 26
S 27	17 30 6	21°18'08	15° 0	6°18	8°21	20°53	0♋13	28° 3	11°37	14°40	13° 1	1°25	0°14	20°18	n.a.	S 27
M28	17 34 2	22°15'36	27°52	8° 6	9° 2	21°31	0°26	27°59	11°35	14°42	13° 1	1°27	0°11	20°25	n.a.	M28
T 29	17 37 59	23°13'06	10♉28	9°58	9°44	22° 8	0°39	27°54	11°32	14°44	13° 1	1°28	0° 8	20°31	n.a.	T 29
W30	17 41 55	24♊10'38	22♉50	11♊52	10♉28	22♌46	0♋52	27♐50	11♐30	14♋47	13♓ 1	1♊29	0♊ 4	20♋38	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n43	9n27	2s42	13n 7	4s20	8n46	2s42	20n27	1n12	24n15	0n30	23s59	0s 7	22s55	0s13	23n29	0n22	22s28	17s 5	20n49	20n51	26n22		n.a.
W 2	19 56	14 37	1 38	13 1	4 21	8 38	2 50	20 17	1 11	24 16	0 30	23 59	0 7	22 55	0 13	23 29	0 22	22 29	17 5	20 49	20 50	26 21		n.a.
T 3	20 9	19 6	0 30	12 57	4 20	8 30	2 58	20 8	1 10	24 16	0 31	23 59	0 8	22 54	0 13	23 29	0 22	22 29	17 6	20 49	20 49	26 21		n.a.
F 4	20 22	22 41	0n37	12 56	4 17	8 24	3 5	19 58	1 9	24 17	0 31	23 59	0 8	22 54	0 13	23 28	0 22	22 29	17 6	20 49	20 49	26 21		n.a.
S 5	20 34	25 12	1 43	12 58	4 14	8 20	3 12	19 48	1 8	24 17	0 31	23 59	0 8	22 54	0 13	23 28	0 22	22 29	17 6	20 49	20 48	26 21		n.a.
S 6	20 46	26 33	2 43	13 2	4 9	8 16	3 19	19 37	1 7	24 18	0 31	23 59	0 8	22 54	0 13	23 28	0 22	22 29	17 7	20 49	20 47	26 20		n.a.
M 7	20 58	26 39	3 35	13 9	4 2	8 14	3 25	19 27	1 5	24 18	0 31	23 59	0 8	22 53	0 13	23 28	0 22	22 29	17 7	20 49	20 47	26 20		n.a.
T 8	21 9	25 32	4 18	13 18	3 55	8 12	3 30	19 16	1 4	24 19	0 31	23 59	0 8	22 53	0 13	23 28	0 22	22 29	17 7	20 49	20 46	26 20		n.a.
W 9	21 20	23 17	4 51	13 30	3 47	8 12	3 35	19 6	1 3	24 19	0 31	24 0	0 8	22 53	0 13	23 27	0 22	22 30	17 8	20 49	20 45	26 19		n.a.
T 10	21 31	20 2	5 11	13 45	3 38	8 13	3 40	18 55	1 2	24 20	0 31	24 0	0 8	22 52	0 13	23 27	0 22	22 30	17 8	20 49	20 45	26 19		n.a.
F 11	21 41	15 54	5 17	14 1	3 28	8 15	3 45	18 44	1 1	24 20	0 31	24 0	0 8	22 52	0 13	23 27	0 22	22 30	17 8	20 49	20 44	26 19		n.a.
S 12	21 51	11 3	5 9	14 20	3 17	8 17	3 49	18 33	1 0	24 20	0 31	24 0	0 8	22 52	0 13	23 27	0 22	22 30	17 9	20 49	20 43	26 18		n.a.
S 13	22 1	5 39	4 47	14 42	3 6	8 21	3 53	18 21	0 59	24 21	0 31	24 0	0 9	22 51	0 13	23 27	0 22	22 30	17 9	20 49	20 43	26 18		n.a.
M14	22 10	0s 9	4 9	15 5	2 54	8 26	3 56	18 10	0 58	24 21	0 31	24 0	0 9	22 51	0 13	23 27	0 22	22 31	17 9	20 49	20 42	26 17		n.a.
T 15	22 19	6 8	3 17	15 30	2 41	8 31	3 59	17 59	0 57	24 21	0 31	24 0	0 9	22 51	0 13	23 26	0 22	22 31	17 10	20 49	20 41	26 17		n.a.
W16	22 27	12 2	2 12	15 57	2 28	8 37	4 2	17 47	0 56	24 22	0 31	24 0	0 9	22 50	0 13	23 26	0 22	22 31	17 10	20 49	20 41	26 17		n.a.
T 17	22 35	17 29	0 56	16 25	2 15	8 45	4 4	17 35	0 55	24 22	0 32	24 0	0 9	22 50	0 13	23 26	0 22	22 31	17 10	20 50	20 40	26 16		n.a.
F 18	22 43	22 3	0s24	16 54	2 1	8 52	4 7	17 23	0 54	24 22	0 32	24 0	0 9	22 50	0 13	23 26	0 22	22 31	17 11	20 50	20 39	26 16		n.a.
S 19	22 50	25 16	1 44	17 25	1 48	9 1	4 9	17 11	0 53	24 23	0 32	24 0	0 9	22 50	0 13	23 25	0 22	22 32	17 11	20 50	20 39	26 15		n.a.
S 20	22 57	26 42	2 58	17 57	1 34	9 10	4 10	16 59	0 52	24 23	0 32	24 0	0 9	22 49	0 13	23 25	0 22	22 32	17 11	20 49	20 38	26 15		n.a.
M21	23 4	26 10	4 0	18 29	1 20	9 20	4 12	16 47	0 51	24 23	0 32	24 0	0 9	22 49	0 13	23 25	0 22	22 32	17 12	20 49	20 37	26 14		n.a.
T 22	23 10	23 48	4 44	19 2	1 6	9 31	4 13	16 34	0 50	24 23	0 32	24 0	0 9	22 49	0 13	23 25	0 22	22 33	17 12	20 49	20 37	26 14		n.a.
W23	23 15	19 54	5 10	19 35	0 52	9 42	4 13	16 22	0 49	24 23	0 32	24 0	0 10	22 48	0 13	23 25	0 22	22 33	17 13	20 48	20 36	26 14		n.a.
T 24	23 21	14 56	5 15	20 8	0 39	9 53	4 14	16 9	0 48	24 23	0 32	24 0	0 10	22 48	0 13	23 24	0 22	22 33	17 13	20 48	20 35	26 13		n.a.
F 25	23 25	9 19	5 2	20 40	0 26	10 6	4 14	15 56	0 47	24 24	0 32	24 0	0 10	22 48	0 13	23 24	0 22	22 33	17 13	20 48	20 35	26 13		n.a.
S 26	23 30	3 25	4 33	21 13	0 13	10 18	4 15	15 43	0 47	24 24	0 32	24 1	0 10	22 47	0 13	23 24	0 22	22 34	17 14	20 48	20 34	26 12		n.a.
S 27	23 34	2n30	3 49	21 44	0 0	10 31	4 14	15 30	0 46	24 24	0 32	24 1	0 10	22 47	0 13	23 24	0 22	22 34	17 14	20 48	20 33	26 12		n.a.
M28	23 38	8 11	2 55	22 14	0n12	10 45	4 14	15 17	0 45	24 24	0 32	24 1	0 10	22 47	0 13	23 24	0 22	22 34	17 14	20 49	20 33	26 11		n.a.
T 29	23 41	13 26	1 53	22 43	0 23	10 59	4 14	15 4	0 44	24 24	0 32	24 1	0 10	22 46	0 13	23 23	0 22	22 35	17 15	20 49	20 32	26 11		n.a.
W30	23n44	18n 2	0s47	23n10	0n34	11n13	4s13	14n50	0n43	24n24	0n33	24s 1	0s10	22s46	0s13	23n23	0n22	22s35	17s15	20n49	20n31	26n10		n.a.

Julian Day Number = 1222277.5, Delta T = 09h02m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°56'00, Lahiri = -22°49'00 Julian Calendar 1 June 1367 BCE == Greg. Calendar 20 May 1367 BCE

The year -1366 astronomical counting style corresponds to year 1367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 45 52	25♊ 8'11	5♊ 2	13♊48	11♉12	23♌24	1♋ 5	27°R45	11°R28	14♋49	13°R 1	1°R29	0♊ 1	20♋45	n.a.	T 1
F 2	17 49 49	26° 5'45	17° 6	15°47	11°57	24° 2	1°19	27♐41	11♐25	14°51	13♓ 0	1♊28	29♉58	20°51	n.a.	F 2
S 3	17 53 45	27° 3'21	29° 3	17°46	12°43	24°40	1°32	27°36	11°23	14°53	13° 0	1°26	29°55	20°58	n.a.	S 3
S 4	17 57 42	28° 0'58	10♋56	19°47	13°30	25°19	1°45	27°31	11°21	14°55	13° 0	1°23	29°52	21° 5	n.a.	S 4
M 5	18 1 38	28°58'37	22°46	21°49	14°18	25°57	1°58	27°27	11°19	14°57	13° 0	1°18	29°49	21°12	n.a.	M 5
T 6	18 5 35	29°56'17	4♌36	23°51	15° 6	26°35	2°11	27°22	11°16	14°59	13° 0	1°13	29°45	21°18	n.a.	T 6
W 7	18 9 31	0♋53'58	16°28	25°53	15°55	27°14	2°24	27°18	11°14	15° 2	13° 0	1° 8	29°42	21°25	n.a.	W 7
T 8	18 13 28	1°51'41	28°25	27°56	16°45	27°53	2°38	27°13	11°12	15° 4	12°59	1° 4	29°39	21°32	n.a.	T 8
F 9	18 17 24	2°49'25	10♍30	29°58	17°36	28°31	2°51	27° 9	11°10	15° 6	12°59	1° 1	29°36	21°38	n.a.	F 9
S 10	18 21 21	3°47'10	22°47	1♋59	18°27	29°10	3° 4	27° 4	11° 8	15° 8	12°59	0°59	29°33	21°45	n.a.	S 10
S 11	18 25 18	4°44'57	5♎20	4° 0	19°19	29°49	3°17	27° 0	11° 5	15°10	12°58	0°D58	29°30	21°52	n.a.	S 11
M12	18 29 14	5°42'44	18°14	6° 0	20°12	0♍28	3°30	26°56	11° 3	15°12	12°58	0°59	29°26	21°58	n.a.	M12
T 13	18 33 11	6°40'33	1♏31	7°59	21° 5	1° 7	3°43	26°51	11° 1	15°15	12°58	1° 0	29°23	22° 5	n.a.	T 13
W14	18 37 7	7°38'24	15°15	9°57	21°58	1°46	3°57	26°47	10°59	15°17	12°57	1° 1	29°20	22°12	n.a.	W14
T 15	18 41 4	8°36'16	29°27	11°54	22°53	2°26	4°10	26°42	10°57	15°19	12°57	1°R 2	29°17	22°18	n.a.	T 15
F 16	18 45 0	9°34'10	14♐ 4	13°49	23°48	3° 5	4°23	26°38	10°55	15°21	12°57	1° 1	29°14	22°25	n.a.	F 16
S 17	18 48 57	10°32'05	29° 3	15°44	24°43	3°44	4°36	26°34	10°53	15°24	12°56	0°59	29°10	22°32	n.a.	S 17
S 18	18 52 53	11°30'02	14♑16	17°37	25°39	4°24	4°49	26°29	10°51	15°26	12°56	0°55	29° 7	22°39	n.a.	S 18
M19	18 56 50	12°28'01	29°32	19°29	26°35	5° 4	5° 2	26°25	10°49	15°28	12°55	0°49	29° 4	22°45	n.a.	M19
T 20	19 0 47	13°26'01	14♒41	21°20	27°32	5°43	5°15	26°21	10°47	15°30	12°55	0°43	29° 1	22°52	n.a.	T 20
W21	19 4 43	14°24'04	29°34	23° 9	28°30	6°23	5°28	26°17	10°45	15°32	12°54	0°37	28°58	22°59	n.a.	W21
T 22	19 8 40	15°22'08	14♓ 3	24°58	29°28	7° 3	5°42	26°13	10°43	15°35	12°54	0°32	28°55	23° 5	n.a.	T 22
F 23	19 12 36	16°20'15	28° 4	26°45	0♊26	7°43	5°55	26° 8	10°42	15°37	12°53	0°29	28°51	23°12	n.a.	F 23
S 24	19 16 33	17°18'23	11♈38	28°30	1°25	8°23	6° 8	26° 4	10°40	15°39	12°53	0°D27	28°48	23°19	n.a.	S 24
S 25	19 20 29	18°16'34	24°46	0♌15	2°24	9° 3	6°21	26° 0	10°38	15°41	12°52	0°27	28°45	23°25	n.a.	S 25
M26	19 24 26	19°14'47	7♉31	1°58	3°23	9°44	6°34	25°56	10°36	15°44	12°51	0°28	28°42	23°32	n.a.	M26
T 27	19 28 22	20°13'03	19°57	3°40	4°23	10°24	6°47	25°52	10°35	15°46	12°51	0°29	28°39	23°39	n.a.	T 27
W28	19 32 19	21°11'20	2♊ 9	5°21	5°24	11° 4	7° 0	25°49	10°33	15°48	12°50	0°R30	28°36	23°46	n.a.	W28
T 29	19 36 16	22° 9'40	14°10	7° 0	6°24	11°45	7°13	25°45	10°31	15°50	12°50	0°29	28°32	23°52	n.a.	T 29
F 30	19 40 12	23° 8'02	26° 6	8°39	7°26	12°26	7°26	25°41	10°30	15°52	12°49	0°26	28°29	23°59	n.a.	F 30
S 31	19 44 9	24♋ 6'26	7♋57	10♌16	8♊27	13♍ 6	7♋38	25♐37	10♐28	15♋55	12♓48	0♊20	28♉26	24♋ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	21n50	0n20	23n35	0n44	11n28	4s12	14n37	0n42	24n24	0n33	24s 1	0s10	22s46	0s13	23n23	0n22	22s35	17s15	20n49	20n31	26n10		n.a.
F 2	23 48	24 37	1 25	23 58	0 53	11 42	4 11	14 23	0 41	24 24	0 33	24 1	0 10	22 45	0 13	23 23	0 22	22 36	17 16	20 49	20 30	26 9		n.a.
S 3	23 49	26 17	2 26	24 19	1 2	11 58	4 10	14 9	0 40	24 24	0 33	24 1	0 11	22 45	0 13	23 22	0 22	22 36	17 16	20 48	20 29	26 9		n.a.
S 4	23 50	26 43	3 20	24 37	1 10	12 13	4 9	13 55	0 39	24 24	0 33	24 1	0 11	22 45	0 13	23 22	0 22	22 37	17 16	20 48	20 28	26 8		n.a.
M 5	23 51	25 55	4 5	24 53	1 17	12 29	4 7	13 41	0 38	24 24	0 33	24 1	0 11	22 44	0 13	23 22	0 22	22 37	17 17	20 47	20 28	26 8		n.a.
T 6	23 51	23 58	4 39	25 6	1 24	12 45	4 5	13 27	0 37	24 23	0 33	24 1	0 11	22 44	0 13	23 22	0 22	22 37	17 17	20 46	20 27	26 7		n.a.
W 7	23 51	20 58	5 2	25 17	1 29	13 1	4 4	13 13	0 36	24 23	0 33	24 1	0 11	22 44	0 13	23 21	0 22	22 38	17 17	20 45	20 26	26 7		n.a.
T 8	23 51	17 5	5 12	25 25	1 34	13 17	4 2	12 58	0 35	24 23	0 33	24 1	0 11	22 44	0 13	23 21	0 22	22 38	17 18	20 44	20 26	26 6		n.a.
F 9	23 50	12 29	5 8	25 30	1 38	13 33	3 59	12 44	0 34	24 23	0 33	24 1	0 11	22 43	0 13	23 21	0 22	22 39	17 18	20 43	20 25	26 5		n.a.
S 10	23 48	7 20	4 50	25 32	1 42	13 49	3 57	12 29	0 33	24 23	0 33	24 1	0 11	22 43	0 13	23 21	0 22	22 39	17 18	20 43	20 24	26 5		n.a.
S 11	23 46	1 47	4 18	25 32	1 44	14 6	3 55	12 14	0 32	24 22	0 34	24 1	0 11	22 43	0 13	23 20	0 22	22 39	17 19	20 43	20 24	26 4		n.a.
M12	23 44	4s 0	3 32	25 29	1 46	14 22	3 52	11 59	0 31	24 22	0 34	24 1	0 11	22 42	0 13	23 20	0 22	22 40	17 19	20 43	20 23	26 4		n.a.
T 13	23 41	9 48	2 34	25 24	1 47	14 39	3 50	11 44	0 31	24 22	0 34	24 1	0 11	22 42	0 13	23 20	0 22	22 40	17 19	20 43	20 22	26 3		n.a.
W14	23 38	15 21	1 25	25 16	1 48	14 56	3 47	11 29	0 30	24 22	0 34	24 1	0 12	22 42	0 13	23 20	0 22	22 41	17 20	20 43	20 22	26 2		n.a.
T 15	23 34	20 15	0 9	25 6	1 48	15 12	3 44	11 14	0 29	24 21	0 34	24 1	0 12	22 41	0 13	23 19	0 22	22 41	17 20	20 43	20 21	26 2		n.a.
F 16	23 30	24 3	1s10	24 54	1 47	15 29	3 41	10 59	0 28	24 21	0 34	24 1	0 12	22 41	0 13	23 19	0 22	22 42	17 20	20 43	20 20	26 1		n.a.
S 17	23 26	26 17	2 26	24 40	1 46	15 45	3 38	10 44	0 27	24 21	0 34	24 1	0 12	22 41	0 13	23 19	0 22	22 42	17 21	20 43	20 19	26 1		n.a.
S 18	23 21	26 36	3 33	24 24	1 45	16 2	3 35	10 28	0 26	24 20	0 34	24 1	0 12	22 41	0 13	23 19	0 22	22 42	17 21	20 42	20 19	26 0		n.a.
M19	23 16	24 54	4 24	24 6	1 42	16 18	3 32	10 12	0 25	24 20	0 34	24 0	0 12	22 40	0 13	23 18	0 22	22 43	17 21	20 41	20 18	25 59		n.a.
T 20	23 10	21 26	4 57	23 46	1 40	16 34	3 29	9 57	0 24	24 19	0 34	24 0	0 12	22 40	0 13	23 18	0 22	22 43	17 22	20 39	20 17	25 59		n.a.
W21	23 4	16 38	5 9	23 25	1 37	16 50	3 25	9 41	0 23	24 19	0 35	24 0	0 12	22 40	0 13	23 18	0 22	22 44	17 22	20 38	20 17	25 58		n.a.
T 22	22 57	10 59	5 0	23 2	1 33	17 6	3 22	9 25	0 22	24 19	0 35	24 0	0 12	22 40	0 13	23 18	0 22	22 44	17 22	20 37	20 16	25 57		n.a.
F 23	22 50	4 57	4 34	22 38	1 29	17 22	3 18	9 9	0 22	24 18	0 35	24 0	0 12	22 39	0 13	23 18	0 22	22 45	17 22	20 36	20 15	25 57		n.a.
S 24	22 43	1n 7	3 53	22 12	1 25	17 38	3 14	8 53	0 21	24 18	0 35	24 0	0 12	22 39	0 13	23 17	0 22	22 45	17 23	20 36	20 14	25 56		n.a.
S 25	22 35	6 57	3 1	21 45	1 20	17 53	3 11	8 37	0 20	24 17	0 35	24 0	0 13	22 39	0 13	23 17	0 22	22 46	17 23	20 36	20 14	25 55		n.a.
M26	22 27	12 21	2 1	21 17	1 15	18 9	3 7	8 21	0 19	24 17	0 35	24 0	0 13	22 38	0 13	23 17	0 22	22 46	17 23	20 36	20 13	25 55		n.a.
T 27	22 18	17 8	0 57	20 48	1 10	18 24	3 3	8 5	0 18	24 16	0 35	24 0	0 13	22 38	0 13	23 16	0 22	22 47	17 24	20 37	20 12	25 54		n.a.
W28	22 9	21 6	0n 9	20 18	1 5	18 38	2 59	7 48	0 17	24 15	0 35	24 0	0 13	22 38	0 13	23 16	0 22	22 47	17 24	20 37	20 12	25 53		n.a.
T 29	22 0	24 6	1 13	19 47	0 59	18 53	2 55	7 32	0 16	24 15	0 35	24 0	0 13	22 38	0 13	23 16	0 22	22 48	17 24	20 36	20 11	25 52		n.a.
F 30	21 50	26 1	2 13	19 16	0 53	19 7	2 51	7 15	0 15	24 14	0 36	24 0	0 13	22 38	0 13	23 16	0 22	22 48	17 24	20 36	20 10	25 52		n.a.
S 31	21n40	26n43	3n 7	18n43	0n46	19n21	2s47	6n58	0n15	24n14	0n36	24s 0	0s13	22s37	0s13	23n15	0n22	22s49	17s25	20n35	20n 9	25n51		n.a.

Julian Day Number = 1222307.5, Delta T = 09h02m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'56, Lahiri = -22°48'56 Julian Calendar 1 July 1367 BCE == Greg. Calendar 19 June 1367 BCE

The year -1366 astronomical counting style corresponds to year 1367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 48 5	25♋ 4'52	19♋47	11♌52	9♊29	13♍47	7♋51	25°R34	10°R27	15♋57	12°R47	0°R12	28♉23	24♋12	n.a.	S 1
M 2	19 52 2	26° 3'20	1♌37	13°27	10°31	14°28	8° 4	25♐30	10♐25	15°59	12♓47	0♊ 2	28°20	24°19	n.a.	M 2
T 3	19 55 58	27° 1'50	13°30	15° 1	11°33	15° 9	8°17	25°27	10°24	16° 1	12°46	29♉51	28°16	24°26	n.a.	T 3
W 4	19 59 55	28° 0'22	25°26	16°34	12°36	15°50	8°30	25°23	10°23	16° 3	12°45	29°40	28°13	24°32	n.a.	W 4
T 5	20 3 51	28°58'56	7♍28	18° 6	13°39	16°31	8°43	25°20	10°21	16° 6	12°44	29°30	28°10	24°39	n.a.	T 5
F 6	20 7 48	29°57'32	19°37	19°36	14°43	17°12	8°55	25°16	10°20	16° 8	12°44	29°21	28° 7	24°46	n.a.	F 6
S 7	20 11 45	0♌56'09	1♎57	21° 6	15°46	17°54	9° 8	25°13	10°19	16°10	12°43	29°15	28° 4	24°53	n.a.	S 7
S 8	20 15 41	1°54'49	14°30	22°34	16°50	18°35	9°21	25°10	10°18	16°12	12°42	29°11	28° 1	24°59	n.a.	S 8
M 9	20 19 38	2°53'30	27°19	24° 1	17°54	19°17	9°33	25° 7	10°16	16°14	12°41	29°D 9	27°57	25° 6	n.a.	M 9
T 10	20 23 34	3°52'13	10♏30	25°27	18°59	19°58	9°46	25° 4	10°15	16°17	12°40	29°10	27°54	25°13	n.a.	T 10
W11	20 27 31	4°50'58	24° 4	26°52	20° 3	20°40	9°58	25° 1	10°14	16°19	12°40	29°R10	27°51	25°19	n.a.	W11
T 12	20 31 27	5°49'45	8♐ 4	28°16	21° 8	21°21	10°11	24°58	10°13	16°21	12°39	29°10	27°48	25°26	n.a.	T 12
F 13	20 35 24	6°48'34	22°31	29°38	22°14	22° 3	10°23	24°55	10°12	16°23	12°38	29° 8	27°45	25°33	n.a.	F 13
S 14	20 39 20	7°47'25	7♑22	0♍59	23°19	22°45	10°36	24°53	10°11	16°25	12°37	29° 3	27°42	25°40	n.a.	S 14
S 15	20 43 17	8°46'18	22°30	2°19	24°25	23°27	10°48	24°50	10°10	16°27	12°36	28°56	27°38	25°46	n.a.	S 15
M16	20 47 13	9°45'13	7♒48	3°37	25°31	24° 9	11° 0	24°48	10° 9	16°29	12°35	28°47	27°35	25°53	n.a.	M16
T 17	20 51 10	10°44'10	23° 3	4°54	26°37	24°51	11°13	24°45	10° 9	16°31	12°34	28°37	27°32	26° 0	n.a.	T 17
W18	20 55 7	11°43'09	8♓ 5	6°10	27°43	25°33	11°25	24°43	10° 8	16°33	12°33	28°26	27°29	26° 6	n.a.	W18
T 19	20 59 3	12°42'11	22°44	7°24	28°50	26°16	11°37	24°40	10° 7	16°35	12°32	28°17	27°26	26°13	n.a.	T 19
F 20	21 3 0	13°41'14	6♈56	8°36	29°57	26°58	11°49	24°38	10° 7	16°37	12°31	28°11	27°22	26°20	n.a.	F 20
S 21	21 6 56	14°40'21	20°37	9°47	1♋ 4	27°40	12° 1	24°36	10° 6	16°39	12°30	28° 6	27°19	26°26	n.a.	S 21
S 22	21 10 53	15°39'29	3♉49	10°56	2°11	28°23	12°13	24°34	10° 5	16°41	12°29	28° 4	27°16	26°33	n.a.	S 22
M23	21 14 49	16°38'41	16°34	12° 3	3°19	29° 5	12°25	24°32	10° 5	16°43	12°28	28°D 4	27°13	26°40	n.a.	M23
T 24	21 18 46	17°37'54	28°59	13° 7	4°27	29°48	12°37	24°30	10° 4	16°45	12°27	28°R 4	27°10	26°47	n.a.	T 24
W25	21 22 42	18°37'11	11♊ 8	14°10	5°35	0♎31	12°49	24°29	10° 4	16°47	12°26	28° 3	27° 7	26°53	n.a.	W25
T 26	21 26 39	19°36'29	23° 5	15° 9	6°43	1°13	13° 1	24°27	10° 4	16°49	12°25	28° 1	27° 3	27° 0	n.a.	T 26
F 27	21 30 36	20°35'51	4♋57	16° 7	7°51	1°56	13°12	24°25	10° 3	16°51	12°24	27°56	27° 0	27° 7	n.a.	F 27
S 28	21 34 32	21°35'14	16°46	17° 1	8°59	2°39	13°24	24°24	10° 3	16°53	12°23	27°48	26°57	27°13	n.a.	S 28
S 29	21 38 29	22°34'40	28°36	17°52	10° 8	3°22	13°36	24°23	10° 3	16°55	12°22	27°38	26°54	27°20	n.a.	S 29
M30	21 42 25	23°34'08	10♌29	18°40	11°17	4° 5	13°47	24°21	10° 3	16°57	12°21	27°25	26°51	27°27	n.a.	M30
T 31	21 46 22	24♌33'38	22♌28	19♍23	12♋26	4♎49	13♋59	24♐20	10♐ 3	16♋59	12♓20	27♉10	26♉47	27♋33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n29	26n12	3n52	18n10	0n40	19n34	2s43	6n42	0n14	24n13	0n36	24s 0	0s13	22s37	0s13	23n15	0n22	22s49	17s25	20n33	20n 9	25n50		n.a.
M 2	21 18	24 29	4 28	17 36	0 33	19 48	2 39	6 25	0 13	24 12	0 36	24 0	0 13	22 37	0 13	23 15	0 22	22 50	17 25	20 31	20 8	25 50		n.a.
T 3	21 7	21 42	4 52	17 2	0 26	20 1	2 35	6 8	0 12	24 12	0 36	24 0	0 13	22 37	0 13	23 15	0 22	22 51	17 25	20 28	20 7	25 49		n.a.
W 4	20 55	18 0	5 3	16 27	0 19	20 13	2 30	5 51	0 11	24 11	0 36	24 0	0 13	22 36	0 13	23 14	0 22	22 51	17 26	20 26	20 7	25 48		n.a.
T 5	20 43	13 33	5 1	15 52	0 12	20 25	2 26	5 34	0 10	24 10	0 36	24 0	0 13	22 36	0 13	23 14	0 22	22 52	17 26	20 24	20 6	25 47		n.a.
F 6	20 31	8 32	4 45	15 16	0 5	20 37	2 22	5 17	0 10	24 9	0 36	24 0	0 14	22 36	0 13	23 14	0 22	22 52	17 26	20 22	20 5	25 46		n.a.
S 7	20 18	3 7	4 16	14 40	0s 3	20 48	2 18	5 0	0 9	24 9	0 37	24 0	0 14	22 36	0 13	23 14	0 22	22 53	17 26	20 20	20 4	25 46		n.a.
S 8	20 5	2s31	3 34	14 4	0 10	20 59	2 13	4 43	0 8	24 8	0 37	24 0	0 14	22 36	0 13	23 13	0 22	22 53	17 27	20 20	20 4	25 45		n.a.
M 9	19 51	8 12	2 41	13 28	0 18	21 10	2 9	4 25	0 7	24 7	0 37	24 0	0 14	22 36	0 13	23 13	0 22	22 54	17 27	20 19	20 3	25 44		n.a.
T 10	19 37	13 41	1 38	12 51	0 26	21 20	2 4	4 8	0 6	24 6	0 37	24 0	0 14	22 35	0 13	23 13	0 22	22 54	17 27	20 19	20 2	25 43		n.a.
W11	19 23	18 41	0 27	12 15	0 34	21 29	2 0	3 51	0 5	24 5	0 37	24 0	0 14	22 35	0 13	23 13	0 22	22 55	17 27	20 19	20 2	25 42		n.a.
T 12	19 9	22 49	0s47	11 38	0 42	21 38	1 56	3 33	0 5	24 5	0 37	24 0	0 14	22 35	0 13	23 12	0 22	22 55	17 28	20 19	20 1	25 42		n.a.
F 13	18 54	25 39	2 1	11 1	0 50	21 47	1 51	3 16	0 4	24 4	0 37	24 0	0 14	22 35	0 13	23 12	0 22	22 56	17 28	20 19	20 0	25 41		n.a.
S 14	18 38	26 47	3 8	10 25	0 58	21 55	1 47	2 58	0 3	24 3	0 37	24 0	0 14	22 35	0 13	23 12	0 22	22 56	17 28	20 18	19 59	25 40		n.a.
S 15	18 23	25 56	4 3	9 49	1 6	22 2	1 42	2 41	0 2	24 2	0 38	23 59	0 14	22 35	0 13	23 12	0 22	22 57	17 28	20 16	19 59	25 39		n.a.
M16	18 7	23 10	4 42	9 12	1 14	22 9	1 38	2 23	0 1	24 1	0 38	23 59	0 14	22 35	0 13	23 11	0 22	22 58	17 28	20 14	19 58	25 38		n.a.
T 17	17 51	18 47	5 0	8 37	1 22	22 16	1 33	2 5	0 0	24 0	0 38	23 59	0 14	22 34	0 13	23 11	0 23	22 58	17 29	20 12	19 57	25 37		n.a.
W18	17 34	13 16	4 57	8 1	1 30	22 21	1 29	1 47	0s 0	23 59	0 38	23 59	0 14	22 34	0 13	23 11	0 23	22 59	17 29	20 10	19 56	25 37		n.a.
T 19	17 17	7 7	4 35	7 26	1 38	22 27	1 24	1 30	0 1	23 58	0 38	23 59	0 15	22 34	0 13	23 11	0 23	22 59	17 29	20 8	19 56	25 36		n.a.
F 20	17 0	0 48	3 56	6 51	1 46	22 32	1 20	1 12	0 2	23 57	0 38	23 59	0 15	22 34	0 13	23 11	0 23	23 0	17 29	20 6	19 55	25 35		n.a.
S 21	16 43	5n21	3 4	6 17	1 54	22 36	1 15	0 54	0 3	23 57	0 38	23 59	0 15	22 34	0 13	23 10	0 23	23 0	17 29	20 5	19 54	25 34		n.a.
S 22	16 25	11 3	2 5	5 43	2 2	22 39	1 11	0 36	0 4	23 56	0 39	23 59	0 15	22 34	0 13	23 10	0 23	23 1	17 29	20 5	19 53	25 33		n.a.
M23	16 7	16 7	1 0	5 11	2 9	22 42	1 7	0 18	0 4	23 55	0 39	23 59	0 15	22 34	0 13	23 10	0 23	23 1	17 30	20 4	19 53	25 32		n.a.
T 24	15 49	20 22	0n 5	4 39	2 17	22 45	1 2	0 0	0 5	23 54	0 39	23 59	0 15	22 34	0 13	23 10	0 23	23 2	17 30	20 4	19 52	25 31		n.a.
W25	15 30	23 38	1 9	4 8	2 24	22 47	0 58	0s18	0 6	23 53	0 39	23 59	0 15	22 34	0 13	23 9	0 23	23 2	17 30	20 4	19 51	25 30		n.a.
T 26	15 12	25 48	2 8	3 38	2 31	22 48	0 53	0 36	0 7	23 52	0 39	23 59	0 15	22 34	0 13	23 9	0 23	23 3	17 30	20 4	19 51	25 29		n.a.
F 27	14 53	26 47	3 2	3 9	2 38	22 48	0 49	0 54	0 8	23 51	0 39	23 59	0 15	22 34	0 13	23 9	0 23	23 4	17 30	20 3	19 50	25 28		n.a.
S 28	14 33	26 32	3 47	2 42	2 45	22 48	0 45	1 12	0 8	23 50	0 40	23 59	0 15	22 34	0 13	23 9	0 23	23 4	17 30	20 1	19 49	25 28		n.a.
S 29	14 14	25 5	4 22	2 16	2 51	22 47	0 40	1 30	0 9	23 48	0 40	23 59	0 15	22 34	0 13	23 8	0 23	23 5	17 30	19 58	19 48	25 27		n.a.
M30	13 54	22 30	4 47	1 51	2 57	22 46	0 36	1 48	0 10	23 47	0 40	23 59	0 15	22 33	0 13	23 8	0 23	23 5	17 31	19 56	19 48	25 26		n.a.
T 31	13n34	18n57	4n58	1n29	3s 2	22n44	0s32	2s 6	0s11	23n46	0n40	23s59	0s15	22s33	0s13	23n 8	0n23	23s 6	17s31	19n52	19n47	25n25		n.a.

Julian Day Number = 1222338.5, Delta T = 09h02m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'52, Lahiri = -22°48'52 Julian Calendar 1 Aug. 1367 BCE == Greg. Calendar 20 July 1367 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 50 18	25♌33'11	4♍32	20♍ 3	13♋35	5♎32	14♋10	24°R19	10°R 2	17♋ 1	12°R19	26°R56	26♉44	27♋40	n.a.	W 1
T 2	21 54 15	26°32'45	16°44	20°38	14°44	6°15	14°21	24♐18	10°D 2	17° 3	12♓18	26♉42	26°41	27°47	n.a.	T 2
F 3	21 58 11	27°32'22	29° 4	21° 8	15°54	6°58	14°33	24°17	10♐ 2	17° 4	12°16	26°31	26°38	27°54	n.a.	F 3
S 4	22 2 8	28°32'01	11♎34	21°33	17° 4	7°42	14°44	24°17	10° 3	17° 6	12°15	26°22	26°35	28° 0	n.a.	S 4
S 5	22 6 4	29°31'42	24°14	21°52	18°13	8°25	14°55	24°16	10° 3	17° 8	12°14	26°16	26°32	28° 7	n.a.	S 5
M 6	22 10 1	0♍31'24	7♏ 8	22° 4	19°23	9° 9	15° 6	24°15	10° 3	17°10	12°13	26°13	26°28	28°14	n.a.	M 6
T 7	22 13 58	1°31'09	20°18	22°R 9	20°33	9°53	15°17	24°15	10° 3	17°11	12°12	26°12	26°25	28°20	n.a.	T 7
W 8	22 17 54	2°30'55	3♐46	22° 7	21°44	10°36	15°28	24°15	10° 3	17°13	12°11	26°12	26°22	28°27	n.a.	W 8
T 9	22 21 51	3°30'44	17°35	21°56	22°54	11°20	15°38	24°14	10° 4	17°15	12°10	26°12	26°19	28°34	n.a.	T 9
F 10	22 25 47	4°30'34	1♑47	21°37	24° 4	12° 4	15°49	24°14	10° 4	17°16	12° 9	26°10	26°16	28°41	n.a.	F 10
S 11	22 29 44	5°30'26	16°20	21°10	25°15	12°48	16° 0	24°D14	10° 5	17°18	12° 7	26° 5	26°13	28°47	n.a.	S 11
S 12	22 33 40	6°30'20	1♒10	20°34	26°26	13°32	16°10	24°14	10° 5	17°20	12° 6	25°58	26° 9	28°54	n.a.	S 12
M13	22 37 37	7°30'15	16°12	19°48	27°37	14°16	16°21	24°15	10° 6	17°21	12° 5	25°48	26° 6	29° 1	n.a.	M13
T 14	22 41 33	8°30'13	1♓15	18°55	28°48	15° 0	16°31	24°15	10° 6	17°23	12° 4	25°37	26° 3	29° 7	n.a.	T 14
W15	22 45 30	9°30'12	16°10	17°54	29°59	15°45	16°41	24°15	10° 7	17°24	12° 3	25°26	26° 0	29°14	n.a.	W15
T 16	22 49 26	10°30'14	0♈48	16°46	1♌10	16°29	16°51	24°16	10° 8	17°26	12° 2	25°16	25°57	29°21	n.a.	T 16
F 17	22 53 23	11°30'18	15° 1	15°33	2°22	17°13	17° 1	24°16	10° 8	17°27	12° 1	25° 8	25°53	29°28	n.a.	F 17
S 18	22 57 20	12°30'24	28°47	14°17	3°33	17°57	17°11	24°17	10° 9	17°29	11°59	25° 2	25°50	29°34	n.a.	S 18
S 19	23 1 16	13°30'32	12♉ 4	13° 0	4°45	18°42	17°21	24°18	10°10	17°30	11°58	25° 0	25°47	29°41	n.a.	S 19
M20	23 5 13	14°30'42	24°55	11°45	5°57	19°26	17°31	24°19	10°11	17°32	11°57	24°D59	25°44	29°48	n.a.	M20
T 21	23 9 9	15°30'55	7♊23	10°33	7° 9	20°11	17°40	24°20	10°12	17°33	11°56	24°59	25°41	29°54	n.a.	T 21
W22	23 13 6	16°31'10	19°34	9°27	8°21	20°56	17°50	24°21	10°13	17°34	11°55	25°R 0	25°38	0♌ 1	n.a.	W22
T 23	23 17 2	17°31'27	1♋32	8°29	9°33	21°40	17°59	24°22	10°14	17°36	11°54	24°59	25°34	0° 8	n.a.	T 23
F 24	23 20 59	18°31'47	13°24	7°40	10°45	22°25	18° 9	24°23	10°15	17°37	11°53	24°55	25°31	0°14	n.a.	F 24
S 25	23 24 55	19°32'08	25°13	7° 2	11°57	23°10	18°18	24°25	10°16	17°38	11°51	24°50	25°28	0°21	n.a.	S 25
S 26	23 28 52	20°32'32	7♌ 5	6°36	13°10	23°55	18°27	24°26	10°17	17°39	11°50	24°41	25°25	0°28	n.a.	S 26
M27	23 32 49	21°32'57	19° 3	6°21	14°22	24°40	18°36	24°28	10°19	17°41	11°49	24°31	25°22	0°35	n.a.	M27
T 28	23 36 45	22°33'25	1♍ 8	6°D18	15°35	25°25	18°45	24°30	10°20	17°42	11°48	24°19	25°19	0°41	n.a.	T 28
W29	23 40 42	23°33'54	13°23	6°26	16°48	26°10	18°54	24°31	10°21	17°43	11°47	24° 7	25°15	0°48	n.a.	W29
T 30	23 44 38	24♍34'25	25♍49	6♍44	18♌ 0	26♎55	19♋ 2	24♐33	10♐23	17♋44	11♓46	23♉56	25♉12	0♌55	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n14	14n36	4n57	1n 9	3s 7	22n41	0s28	2s24	0s11	23n45	0n40	23s59	0s15	22s33	0s13	23n 8	0n23	23s 6	17s31	19n49	19n46	25n24		n.a.
T 2	12 53	9 38	4 41	0 51	3 12	22 38	0 24	2 43	0 12	23 44	0 40	23 59	0 15	22 33	0 13	23 8	0 23	23 7	17 31	19 46	19 45	25 23		n.a.
F 3	12 32	4 14	4 13	0 35	3 16	22 34	0 20	3 1	0 13	23 43	0 41	23 59	0 16	22 33	0 13	23 7	0 23	23 7	17 31	19 43	19 45	25 22		n.a.
S 4	12 11	1s24	3 32	0 22	3 19	22 30	0 15	3 19	0 14	23 42	0 41	23 59	0 16	22 33	0 13	23 7	0 23	23 8	17 31	19 41	19 44	25 21		n.a.
S 5	11 50	7 5	2 40	0 13	3 21	22 24	0 11	3 37	0 14	23 41	0 41	24 0	0 16	22 33	0 13	23 7	0 23	23 8	17 31	19 39	19 43	25 20		n.a.
M 6	11 29	12 35	1 39	0 7	3 22	22 18	0 7	3 55	0 15	23 40	0 41	24 0	0 16	22 34	0 13	23 7	0 23	23 9	17 31	19 39	19 42	25 19		n.a.
T 7	11 7	17 38	0 31	0 4	3 23	22 12	0 3	4 13	0 16	23 39	0 41	24 0	0 16	22 34	0 13	23 7	0 23	23 9	17 31	19 38	19 42	25 18		n.a.
W 8	10 45	21 55	0s40	0 6	3 22	22 5	0n 0	4 31	0 17	23 38	0 41	24 0	0 16	22 34	0 13	23 6	0 23	23 10	17 31	19 38	19 41	25 17		n.a.
T 9	10 24	25 6	1 50	0 12	3 19	21 57	0 4	4 50	0 17	23 37	0 42	24 0	0 16	22 34	0 13	23 6	0 23	23 10	17 31	19 38	19 40	25 16		n.a.
F 10	10 1	26 47	2 56	0 23	3 16	21 48	0 8	5 8	0 18	23 36	0 42	24 0	0 16	22 34	0 13	23 6	0 23	23 11	17 31	19 38	19 39	25 15		n.a.
S 11	9 39	26 40	3 52	0 39	3 10	21 39	0 12	5 26	0 19	23 34	0 42	24 0	0 16	22 34	0 13	23 6	0 23	23 11	17 31	19 37	19 39	25 14		n.a.
S 12	9 17	24 41	4 33	1 0	3 3	21 29	0 15	5 44	0 20	23 33	0 42	24 0	0 16	22 34	0 13	23 6	0 23	23 12	17 31	19 35	19 38	25 13		n.a.
M13	8 54	20 58	4 56	1 27	2 54	21 19	0 19	6 2	0 20	23 32	0 42	24 0	0 16	22 34	0 13	23 5	0 23	23 12	17 31	19 33	19 37	25 12		n.a.
T 14	8 31	15 52	4 59	1 58	2 43	21 8	0 23	6 20	0 21	23 31	0 42	24 0	0 16	22 34	0 13	23 5	0 23	23 13	17 31	19 30	19 36	25 11		n.a.
W15	8 8	9 51	4 41	2 34	2 30	20 56	0 26	6 38	0 22	23 30	0 43	24 0	0 16	22 34	0 13	23 5	0 23	23 13	17 31	19 27	19 35	25 9		n.a.
T 16	7 45	3 25	4 5	3 14	2 15	20 44	0 30	6 56	0 22	23 29	0 43	24 0	0 16	22 34	0 13	23 5	0 23	23 14	17 31	19 25	19 35	25 8		n.a.
F 17	7 22	3n 2	3 15	3 58	1 59	20 31	0 33	7 14	0 23	23 28	0 43	24 0	0 16	22 34	0 13	23 5	0 23	23 14	17 31	19 23	19 34	25 7		n.a.
S 18	6 59	9 9	2 14	4 45	1 41	20 17	0 36	7 32	0 24	23 27	0 43	24 0	0 16	22 34	0 13	23 5	0 23	23 15	17 31	19 22	19 33	25 6		n.a.
S 19	6 36	14 39	1 8	5 32	1 21	20 3	0 40	7 50	0 24	23 26	0 43	24 0	0 17	22 35	0 13	23 4	0 23	23 15	17 31	19 21	19 32	25 5		n.a.
M20	6 12	19 19	0 0	6 20	1 1	19 48	0 43	8 7	0 25	23 25	0 44	24 1	0 17	22 35	0 13	23 4	0 23	23 15	17 31	19 21	19 32	25 4		n.a.
T 21	5 48	23 0	1n 5	7 7	0 41	19 33	0 46	8 25	0 26	23 23	0 44	24 1	0 17	22 35	0 13	23 4	0 23	23 16	17 31	19 21	19 31	25 3		n.a.
W22	5 25	25 33	2 7	7 51	0 20	19 17	0 49	8 43	0 27	23 22	0 44	24 1	0 17	22 35	0 13	23 4	0 23	23 16	17 31	19 21	19 30	25 2		n.a.
T 23	5 1	26 52	3 1	8 32	0n 0	19 0	0 52	9 1	0 27	23 21	0 44	24 1	0 17	22 35	0 13	23 4	0 23	23 17	17 31	19 21	19 29	25 1		n.a.
F 24	4 37	26 57	3 48	9 8	0 19	18 43	0 55	9 18	0 28	23 20	0 44	24 1	0 17	22 35	0 13	23 4	0 23	23 17	17 31	19 20	19 29	25 0		n.a.
S 25	4 13	25 47	4 24	9 39	0 37	18 26	0 58	9 36	0 29	23 19	0 45	24 1	0 17	22 35	0 13	23 3	0 23	23 18	17 31	19 18	19 28	24 58		n.a.
S 26	3 49	23 28	4 49	10 5	0 54	18 7	1 0	9 53	0 29	23 18	0 45	24 1	0 17	22 36	0 13	23 3	0 23	23 18	17 31	19 16	19 27	24 57		n.a.
M27	3 24	20 8	5 1	10 24	1 9	17 49	1 3	10 11	0 30	23 17	0 45	24 1	0 17	22 36	0 13	23 3	0 23	23 18	17 31	19 14	19 26	24 56		n.a.
T 28	3 0	15 56	5 1	10 38	1 23	17 29	1 6	10 28	0 31	23 16	0 45	24 1	0 17	22 36	0 13	23 3	0 23	23 19	17 31	19 11	19 25	24 55		n.a.
W29	2 36	11 2	4 46	10 46	1 34	17 9	1 8	10 45	0 31	23 15	0 45	24 2	0 17	22 36	0 13	23 3	0 23	23 19	17 31	19 8	19 25	24 54		n.a.
T 30	2n12	5n38	4n18	10n48	1n44	16n49	1n11	11s 3	0s32	23n14	0n46	24s 2	0s17	22s36	0s13	23n 3	0n23	23s19	17s31	19n 5	19n24	24n53		n.a.

Julian Day Number = 1222369.5, Delta T = 09h02m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'48, Lahiri = -22°48'48 Julian Calendar 1 Sept. 1367 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1367 BCE

The year -1366 astronomical counting style corresponds to year 1367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 48 35	25♍34'58	8♎25	7♍13	19♌13	27♎40	19♋11	24♐35	10♐24	17♋45	11°R45	23°R46	25♉ 9	1♌ 1	n.a.	F 1
S 2	23 52 31	26°35'33	21°12	7°50	20°26	28°26	19°19	24°37	10°26	17°46	11♓44	23♉39	25° 6	1° 8	n.a.	S 2
S 3	23 56 28	27°36'09	4♏10	8°35	21°39	29°11	19°27	24°40	10°27	17°47	11°42	23°34	25° 3	1°15	n.a.	S 3
M 4	0 0 24	28°36'47	17°19	9°27	22°52	29°56	19°36	24°42	10°29	17°48	11°41	23°D33	24°59	1°22	n.a.	M 4
T 5	0 4 21	29°37'26	0♐40	10°26	24° 6	0♏42	19°44	24°44	10°30	17°49	11°40	23°33	24°56	1°28	n.a.	T 5
W 6	0 8 17	0♎38'07	14°14	11°30	25°19	1°27	19°51	24°47	10°32	17°50	11°39	23°34	24°53	1°35	n.a.	W 6
T 7	0 12 14	1°38'49	28° 2	12°39	26°32	2°13	19°59	24°49	10°34	17°51	11°38	23°R34	24°50	1°42	n.a.	T 7
F 8	0 16 11	2°39'32	12♑ 4	13°52	27°46	2°58	20° 7	24°52	10°36	17°52	11°37	23°34	24°47	1°48	n.a.	F 8
S 9	0 20 7	3°40'17	26°20	15° 8	28°59	3°44	20°14	24°55	10°37	17°53	11°36	23°32	24°44	1°55	n.a.	S 9
S 10	0 24 4	4°41'03	10♒48	16°27	0♏13	4°29	20°21	24°58	10°39	17°54	11°35	23°27	24°40	2° 2	n.a.	S 10
M11	0 28 0	5°41'50	25°23	17°49	1°26	5°15	20°29	25° 1	10°41	17°54	11°34	23°21	24°37	2° 9	n.a.	M11
T 12	0 31 57	6°42'38	10♓ 0	19°13	2°40	6° 1	20°36	25° 4	10°43	17°55	11°33	23°14	24°34	2°15	n.a.	T 12
W13	0 35 53	7°43'27	24°32	20°39	3°54	6°47	20°43	25° 7	10°45	17°56	11°32	23° 6	24°31	2°22	n.a.	W13
T 14	0 39 50	8°44'18	8♈52	22° 6	5° 8	7°33	20°49	25°10	10°47	17°56	11°31	22°59	24°28	2°29	n.a.	T 14
F 15	0 43 46	9°45'10	22°54	23°34	6°21	8°19	20°56	25°14	10°49	17°57	11°30	22°54	24°24	2°35	n.a.	F 15
S 16	0 47 43	10°46'03	6♉34	25° 4	7°35	9° 5	21° 2	25°17	10°51	17°58	11°29	22°50	24°21	2°42	n.a.	S 16
S 17	0 51 40	11°46'58	19°50	26°34	8°49	9°51	21° 9	25°21	10°54	17°58	11°28	22°D49	24°18	2°49	n.a.	S 17
M18	0 55 36	12°47'55	2♊42	28° 5	10° 3	10°37	21°15	25°24	10°56	17°59	11°27	22°49	24°15	2°56	n.a.	M18
T 19	0 59 33	13°48'53	15°14	29°37	11°18	11°23	21°21	25°28	10°58	17°59	11°26	22°51	24°12	3° 2	n.a.	T 19
W20	1 3 29	14°49'52	27°28	1♎ 9	12°32	12° 9	21°27	25°32	11° 0	18° 0	11°25	22°53	24° 9	3° 9	n.a.	W20
T 21	1 7 26	15°50'53	9♋30	2°41	13°46	12°55	21°32	25°36	11° 3	18° 0	11°24	22°54	24° 5	3°16	n.a.	T 21
F 22	1 11 22	16°51'55	21°24	4°14	15° 0	13°41	21°38	25°40	11° 5	18° 1	11°23	22°R54	24° 2	3°22	n.a.	F 22
S 23	1 15 19	17°52'59	3♌15	5°47	16°15	14°28	21°43	25°44	11° 8	18° 1	11°22	22°53	23°59	3°29	n.a.	S 23
S 24	1 19 15	18°54'04	15° 8	7°20	17°29	15°14	21°48	25°48	11°10	18° 1	11°21	22°50	23°56	3°36	n.a.	S 24
M25	1 23 12	19°55'10	27° 8	8°53	18°43	16° 0	21°53	25°52	11°12	18° 2	11°20	22°45	23°53	3°43	n.a.	M25
T 26	1 27 9	20°56'17	9♍18	10°26	19°58	16°47	21°58	25°56	11°15	18° 2	11°20	22°40	23°50	3°49	n.a.	T 26
W27	1 31 5	21°57'26	21°41	12° 0	21°12	17°33	22° 3	26° 1	11°18	18° 2	11°19	22°34	23°46	3°56	n.a.	W27
T 28	1 35 2	22°58'35	4♎19	13°33	22°27	18°20	22° 7	26° 5	11°20	18° 2	11°18	22°29	23°43	4° 3	n.a.	T 28
F 29	1 38 58	23°59'46	17°12	15° 7	23°41	19° 6	22°12	26°10	11°23	18° 2	11°17	22°24	23°40	4° 9	n.a.	F 29
S 30	1 42 55	25° 0'57	0♏20	16°41	24°56	19°53	22°16	26°15	11°25	18° 3	11°16	22°21	23°37	4°16	n.a.	S 30
S 31	1 46 51	26♎ 2'09	13♏42	18♎14	26♍11	20♏39	22♋20	26♐19	11♐28	18♋ 3	11♓16	22♉19	23♉34	4♌23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n47	0s 5	3n37	10n45	1n53	16n28	1n13	11s20	0s32	23n13	0n46	24s 2	0s17	22s37	0s13	23n 3	0n23	23s20	17s31	19n 2	19n23	24n51		n.a.
S 2	1 23	5 53	2 44	10 38	2 0	16 7	1 15	11 37	0 33	23 12	0 46	24 2	0 17	22 37	0 13	23 3	0 24	23 20	17 31	19 1	19 22	24 50		n.a.
S 3	0 58	11 32	1 42	10 25	2 5	15 45	1 17	11 54	0 34	23 11	0 46	24 2	0 17	22 37	0 13	23 2	0 24	23 21	17 31	19 0	19 22	24 49		n.a.
M 4	0 34	16 46	0 33	10 9	2 9	15 23	1 20	12 11	0 34	23 10	0 47	24 2	0 17	22 37	0 13	23 2	0 24	23 21	17 30	18 59	19 21	24 48		n.a.
T 5	0 9	21 16	0s38	9 49	2 12	15 0	1 22	12 28	0 35	23 9	0 47	24 2	0 17	22 38	0 13	23 2	0 24	23 21	17 30	18 59	19 20	24 47		n.a.
W 6	0s15	24 43	1 49	9 26	2 14	14 37	1 24	12 44	0 36	23 8	0 47	24 3	0 17	22 38	0 13	23 2	0 24	23 21	17 30	18 59	19 19	24 45		n.a.
T 7	0 40	26 45	2 54	9 0	2 15	14 13	1 25	13 1	0 36	23 7	0 47	24 3	0 18	22 38	0 13	23 2	0 24	23 22	17 30	19 0	19 18	24 44		n.a.
F 8	1 5	27 8	3 51	8 31	2 15	13 49	1 27	13 17	0 37	23 6	0 47	24 3	0 18	22 38	0 13	23 2	0 24	23 22	17 30	18 59	19 18	24 43		n.a.
S 9	1 29	25 43	4 34	8 0	2 14	13 25	1 29	13 34	0 37	23 5	0 48	24 3	0 18	22 39	0 13	23 2	0 24	23 22	17 30	18 59	19 17	24 42		n.a.
S 10	1 54	22 37	5 0	7 27	2 12	13 0	1 31	13 50	0 38	23 4	0 48	24 3	0 18	22 39	0 13	23 2	0 24	23 23	17 30	18 58	19 16	24 40		n.a.
M11	2 18	18 5	5 7	6 53	2 10	12 35	1 32	14 6	0 39	23 4	0 48	24 3	0 18	22 39	0 13	23 2	0 24	23 23	17 29	18 56	19 15	24 39		n.a.
T 12	2 43	12 28	4 54	6 17	2 7	12 9	1 34	14 22	0 39	23 3	0 48	24 4	0 18	22 39	0 13	23 2	0 24	23 23	17 29	18 54	19 15	24 38		n.a.
W13	3 7	6 13	4 23	5 39	2 3	11 43	1 35	14 38	0 40	23 2	0 49	24 4	0 18	22 40	0 13	23 2	0 24	23 23	17 29	18 52	19 14	24 37		n.a.
T 14	3 31	0n18	3 35	5 1	1 59	11 17	1 36	14 54	0 40	23 1	0 49	24 4	0 18	22 40	0 13	23 1	0 24	23 24	17 29	18 50	19 13	24 35		n.a.
F 15	3 56	6 40	2 35	4 21	1 55	10 50	1 37	15 10	0 41	23 0	0 49	24 4	0 18	22 40	0 13	23 1	0 24	23 24	17 29	18 49	19 12	24 34		n.a.
S 16	4 20	12 35	1 27	3 41	1 50	10 23	1 38	15 26	0 42	23 0	0 49	24 4	0 18	22 41	0 13	23 1	0 24	23 24	17 29	18 48	19 11	24 33		n.a.
S 17	4 44	17 45	0 16	2 59	1 45	9 56	1 39	15 41	0 42	22 59	0 50	24 5	0 18	22 41	0 13	23 1	0 24	23 24	17 28	18 48	19 11	24 32		n.a.
M18	5 8	21 56	0n53	2 18	1 40	9 28	1 40	15 56	0 43	22 58	0 50	24 5	0 18	22 41	0 13	23 1	0 24	23 25	17 28	18 48	19 10	24 30		n.a.
T 19	5 33	24 59	1 59	1 36	1 34	9 1	1 41	16 11	0 43	22 57	0 50	24 5	0 18	22 42	0 13	23 1	0 24	23 25	17 28	18 48	19 9	24 29		n.a.
W20	5 57	26 47	2 57	0 53	1 28	8 32	1 42	16 26	0 44	22 57	0 50	24 5	0 18	22 42	0 13	23 1	0 24	23 25	17 28	18 49	19 8	24 28		n.a.
T 21	6 20	27 17	3 47	0 10	1 22	8 4	1 43	16 41	0 44	22 56	0 51	24 5	0 18	22 42	0 13	23 1	0 24	23 25	17 27	18 49	19 7	24 26		n.a.
F 22	6 44	26 30	4 26	0s33	1 16	7 35	1 43	16 56	0 45	22 55	0 51	24 5	0 18	22 43	0 13	23 1	0 24	23 25	17 27	18 49	19 7	24 25		n.a.
S 23	7 8	24 31	4 54	1 16	1 10	7 7	1 44	17 11	0 45	22 55	0 51	24 6	0 18	22 43	0 13	23 1	0 24	23 25	17 27	18 49	19 6	24 24		n.a.
S 24	7 32	21 29	5 9	1 59	1 4	6 37	1 44	17 25	0 46	22 54	0 51	24 6	0 18	22 43	0 13	23 1	0 24	23 26	17 27	18 48	19 5	24 22		n.a.
M25	7 55	17 31	5 11	2 43	0 57	6 8	1 45	17 39	0 46	22 54	0 52	24 6	0 19	22 44	0 13	23 1	0 24	23 26	17 27	18 47	19 4	24 21		n.a.
T 26	8 19	12 49	4 59	3 26	0 51	5 39	1 45	17 53	0 47	22 53	0 52	24 6	0 19	22 44	0 13	23 1	0 24	23 26	17 26	18 46	19 3	24 20		n.a.
W27	8 42	7 31	4 33	4 9	0 44	5 9	1 45	18 7	0 47	22 52	0 52	24 6	0 19	22 44	0 13	23 1	0 24	23 26	17 26	18 44	19 3	24 18		n.a.
T 28	9 5	1 48	3 53	4 52	0 37	4 39	1 45	18 21	0 48	22 52	0 52	24 7	0 19	22 45	0 13	23 1	0 24	23 26	17 26	18 43	19 2	24 17		n.a.
F 29	9 28	4s 6	3 1	5 35	0 31	4 9	1 45	18 35	0 48	22 52	0 53	24 7	0 19	22 45	0 13	23 1	0 24	23 26	17 26	18 41	19 1	24 15		n.a.
S 30	9 51	9 57	1 58	6 18	0 24	3 39	1 45	18 48	0 49	22 51	0 53	24 7	0 19	22 45	0 13	23 1	0 24	23 26	17 25	18 41	19 0	24 14		n.a.
S 31	10s14	15s29	0n47	7s 0	0n17	3n 9	1n45	19s 1	0s49	22n51	0n53	24s 7	0s19	22s46	0s13	23n 1	0n24	23s26	17s25	18n40	18n59	24n13		n.a.

Julian Day Number = 1222399.5, Delta T = 09h02m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'43, Lahiri = -22°48'44 Julian Calendar 1 Oct. 1367 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1367 BCE

The year -1366 astronomical counting style corresponds to year 1367 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 50 48	27♎ 3'22	27♏16	19♎48	27♍25	21♏26	22♋24	26♐24	11♐31	18♋ 3	11°R15	22°D19	23♉30	4♌30	n.a.	M 1
T 2	1 54 45	28° 4'36	11♐ 1	21°22	28°40	22°13	22°27	26°29	11°34	18°R 3	11♓14	22♉20	23°27	4°36	n.a.	T 2
W 3	1 58 41	29° 5'50	24°55	22°56	29°55	22°59	22°31	26°34	11°36	18° 3	11°13	22°22	23°24	4°43	n.a.	W 3
T 4	2 2 38	0♏ 7'04	8♑55	24°29	1♎ 9	23°46	22°34	26°39	11°39	18° 3	11°13	22°23	23°21	4°50	n.a.	T 4
F 5	2 6 34	1° 8'19	23° 2	26° 3	2°24	24°33	22°37	26°44	11°42	18° 3	11°12	22°24	23°18	4°56	n.a.	F 5
S 6	2 10 31	2° 9'34	7♒12	27°37	3°39	25°20	22°40	26°49	11°45	18° 3	11°11	22°R24	23°15	5° 3	n.a.	S 6
S 7	2 14 27	3°10'49	21°24	29°12	4°54	26° 6	22°43	26°54	11°48	18° 2	11°11	22°23	23°11	5°10	n.a.	S 7
M 8	2 18 24	4°12'05	5♓35	0♏46	6° 9	26°53	22°45	27° 0	11°51	18° 2	11°10	22°22	23° 8	5°17	n.a.	M 8
T 9	2 22 20	5°13'20	19°43	2°20	7°24	27°40	22°48	27° 5	11°54	18° 2	11° 9	22°19	23° 5	5°23	n.a.	T 9
W10	2 26 17	6°14'36	3♈45	3°55	8°38	28°27	22°50	27°10	11°57	18° 2	11° 9	22°17	23° 2	5°30	n.a.	W10
T 11	2 30 14	7°15'52	17°36	5°29	9°53	29°14	22°52	27°16	12° 0	18° 1	11° 8	22°15	22°59	5°37	n.a.	T 11
F 12	2 34 10	8°17'08	1♉14	7° 4	11° 8	0♐ 1	22°54	27°21	12° 3	18° 1	11° 8	22°13	22°56	5°43	n.a.	F 12
S 13	2 38 7	9°18'24	14°36	8°39	12°23	0°48	22°55	27°27	12° 6	18° 1	11° 7	22°12	22°52	5°50	n.a.	S 13
S 14	2 42 3	10°19'41	27°40	10°15	13°38	1°35	22°57	27°33	12° 9	18° 0	11° 6	22°D12	22°49	5°57	n.a.	S 14
M15	2 46 0	11°20'58	10♊26	11°50	14°53	2°22	22°58	27°38	12°12	18° 0	11° 6	22°13	22°46	6° 4	n.a.	M15
T 16	2 49 56	12°22'15	22°56	13°26	16° 8	3° 9	22°59	27°44	12°15	18° 0	11° 6	22°14	22°43	6°10	n.a.	T 16
W17	2 53 53	13°23'33	5♋11	15° 2	17°23	3°56	23° 0	27°50	12°19	17°59	11° 5	22°15	22°40	6°17	n.a.	W17
T 18	2 57 50	14°24'51	17°14	16°38	18°38	4°43	23° 1	27°56	12°22	17°59	11° 5	22°16	22°36	6°24	n.a.	T 18
F 19	3 1 46	15°26'09	29°10	18°14	19°53	5°30	23° 1	28° 2	12°25	17°58	11° 4	22°16	22°33	6°31	n.a.	F 19
S 20	3 5 43	16°27'28	11♌ 2	19°51	21° 8	6°18	23° 1	28° 8	12°28	17°57	11° 4	22°17	22°30	6°37	n.a.	S 20
S 21	3 9 39	17°28'47	22°55	21°28	22°23	7° 5	23°R 1	28°14	12°32	17°57	11° 3	22°R17	22°27	6°44	n.a.	S 21
M22	3 13 36	18°30'05	4♍55	23° 6	23°38	7°52	23° 1	28°20	12°35	17°56	11° 3	22°16	22°24	6°51	n.a.	M22
T 23	3 17 32	19°31'24	17° 5	24°43	24°53	8°39	23° 1	28°26	12°38	17°55	11° 3	22°16	22°21	6°57	n.a.	T 23
W24	3 21 29	20°32'43	29°30	26°21	26° 8	9°26	23° 0	28°32	12°42	17°55	11° 2	22°16	22°17	7° 4	n.a.	W24
T 25	3 25 25	21°34'03	12♎13	28° 0	27°23	10°14	23° 0	28°39	12°45	17°54	11° 2	22°16	22°14	7°11	n.a.	T 25
F 26	3 29 22	22°35'22	25°16	29°38	28°38	11° 1	22°59	28°45	12°48	17°53	11° 2	22°D16	22°11	7°18	n.a.	F 26
S 27	3 33 19	23°36'40	8♏40	1♐17	29°53	11°48	22°58	28°51	12°52	17°52	11° 2	22°16	22° 8	7°24	n.a.	S 27
S 28	3 37 15	24°37'59	22°23	2°56	1♏ 9	12°35	22°56	28°58	12°55	17°52	11° 1	22°R16	22° 5	7°31	n.a.	S 28
M29	3 41 12	25°39'18	6♐25	4°35	2°24	13°23	22°55	29° 4	12°58	17°51	11° 1	22°16	22° 1	7°38	n.a.	M29
T 30	3 45 8	26♏40'36	20♐39	6♐15	3♏39	14♐10	22♋53	29♐11	13♐ 2	17♋50	11♓ 1	22♉15	21♉58	7♌44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s36	20s20	0s27	7s43	0n11	2n38	1n45	19s14	0s50	22n50	0n53	24s 7	0s19	22s46	0s13	23n 1	0n24	23s26	17s25	18n40	18n59	24n11		n.a.
T 2	10 58	24 9	1 41	8 25	0 4	2 8	1 44	19 27	0 50	22 50	0 54	24 8	0 19	22 47	0 13	23 1	0 24	23 26	17 24	18 40	18 58	24 10		n.a.
W 3	11 21	26 35	2 50	9 6	0s 3	1 37	1 44	19 40	0 51	22 50	0 54	24 8	0 19	22 47	0 13	23 1	0 24	23 26	17 24	18 41	18 57	24 8		n.a.
T 4	11 43	27 21	3 49	9 48	0 9	1 7	1 44	19 52	0 51	22 49	0 54	24 8	0 19	22 47	0 13	23 1	0 24	23 26	17 24	18 41	18 56	24 7		n.a.
F 5	12 4	26 22	4 35	10 29	0 16	0 36	1 43	20 4	0 52	22 49	0 55	24 8	0 19	22 48	0 13	23 1	0 24	23 26	17 24	18 41	18 55	24 6		n.a.
S 6	12 26	23 41	5 4	11 9	0 22	0 5	1 42	20 16	0 52	22 49	0 55	24 8	0 19	22 48	0 13	23 1	0 24	23 26	17 23	18 41	18 54	24 4		n.a.
S 7	12 47	19 34	5 15	11 49	0 28	0s26	1 42	20 28	0 53	22 49	0 55	24 8	0 19	22 49	0 13	23 1	0 24	23 26	17 23	18 41	18 54	24 3		n.a.
M 8	13 8	14 22	5 7	12 29	0 35	0 56	1 41	20 40	0 53	22 49	0 55	24 9	0 19	22 49	0 13	23 1	0 24	23 26	17 23	18 41	18 53	24 1		n.a.
T 9	13 29	8 25	4 40	13 8	0 41	1 27	1 40	20 51	0 53	22 48	0 56	24 9	0 19	22 49	0 13	23 1	0 25	23 26	17 22	18 40	18 52	24 0		n.a.
W10	13 50	2 6	3 57	13 46	0 47	1 58	1 39	21 2	0 54	22 48	0 56	24 9	0 19	22 50	0 13	23 1	0 25	23 26	17 22	18 40	18 51	23 58		n.a.
T 11	14 11	4n16	3 0	14 24	0 53	2 29	1 38	21 13	0 54	22 48	0 56	24 9	0 19	22 50	0 13	23 2	0 25	23 26	17 22	18 39	18 50	23 57		n.a.
F 12	14 31	10 20	1 53	15 2	0 59	3 0	1 37	21 24	0 55	22 48	0 57	24 9	0 20	22 51	0 13	23 2	0 25	23 26	17 21	18 39	18 50	23 55		n.a.
S 13	14 51	15 50	0 42	15 39	1 4	3 30	1 36	21 34	0 55	22 48	0 57	24 10	0 20	22 51	0 13	23 2	0 25	23 26	17 21	18 38	18 49	23 54		n.a.
S 14	15 10	20 28	0n30	16 15	1 10	4 1	1 35	21 45	0 56	22 48	0 57	24 10	0 20	22 51	0 13	23 2	0 25	23 26	17 21	18 38	18 48	23 52		n.a.
M15	15 30	24 2	1 39	16 50	1 15	4 32	1 34	21 55	0 56	22 48	0 57	24 10	0 20	22 52	0 13	23 2	0 25	23 26	17 21	18 39	18 47	23 51		n.a.
T 16	15 49	26 22	2 42	17 25	1 20	5 2	1 32	22 4	0 56	22 48	0 58	24 10	0 20	22 52	0 13	23 2	0 25	23 26	17 20	18 39	18 46	23 49		n.a.
W17	16 8	27 21	3 36	17 59	1 25	5 32	1 31	22 14	0 57	22 49	0 58	24 10	0 20	22 53	0 13	23 2	0 25	23 26	17 20	18 39	18 45	23 48		n.a.
T 18	16 27	27 1	4 20	18 32	1 30	6 3	1 30	22 23	0 57	22 49	0 58	24 10	0 20	22 53	0 13	23 2	0 25	23 26	17 20	18 39	18 45	23 46		n.a.
F 19	16 45	25 26	4 52	19 4	1 34	6 33	1 28	22 32	0 57	22 49	0 58	24 10	0 20	22 54	0 13	23 2	0 25	23 25	17 19	18 39	18 44	23 45		n.a.
S 20	17 3	22 44	5 11	19 35	1 38	7 3	1 27	22 41	0 58	22 49	0 59	24 11	0 20	22 54	0 13	23 2	0 25	23 25	17 19	18 40	18 43	23 43		n.a.
S 21	17 21	19 5	5 17	20 6	1 42	7 33	1 25	22 50	0 58	22 49	0 59	24 11	0 20	22 54	0 13	23 2	0 25	23 25	17 18	18 40	18 42	23 42		n.a.
M22	17 38	14 39	5 9	20 35	1 46	8 3	1 23	22 58	0 58	22 50	0 59	24 11	0 20	22 55	0 13	23 3	0 25	23 25	17 18	18 39	18 41	23 40		n.a.
T 23	17 55	9 35	4 48	21 3	1 50	8 32	1 22	23 6	0 59	22 50	1 0	24 11	0 20	22 55	0 13	23 3	0 25	23 25	17 18	18 39	18 41	23 39		n.a.
W24	18 12	4 3	4 13	21 30	1 53	9 2	1 20	23 14	0 59	22 50	1 0	24 11	0 20	22 56	0 13	23 3	0 25	23 25	17 17	18 39	18 40	23 37		n.a.
T 25	18 28	1s47	3 24	21 56	1 56	9 31	1 18	23 21	0 59	22 51	1 0	24 11	0 20	22 56	0 13	23 3	0 25	23 24	17 17	18 39	18 39	23 36		n.a.
F 26	18 44	7 42	2 24	22 21	1 58	10 0	1 16	23 28	1 0	22 51	1 0	24 11	0 20	22 57	0 13	23 3	0 25	23 24	17 17	18 39	18 38	23 34		n.a.
S 27	19 0	13 27	1 15	22 44	2 0	10 28	1 14	23 35	1 0	22 52	1 1	24 12	0 20	22 57	0 13	23 3	0 25	23 24	17 16	18 39	18 37	23 33		n.a.
S 28	19 15	18 42	0s 1	23 6	2 2	10 57	1 12	23 42	1 0	22 52	1 1	24 12	0 20	22 57	0 13	23 3	0 25	23 24	17 16	18 39	18 36	23 31		n.a.
M29	19 30	23 2	1 18	23 27	2 3	11 25	1 10	23 48	1 1	22 53	1 1	24 12	0 21	22 58	0 13	23 3	0 25	23 23	17 16	18 39	18 36	23 29		n.a.
T 30	19s45	26s 2	2s31	23s46	2s 4	11s53	1n 8	23s54	1s 1	22n53	1n 2	24s12	0s21	22s58	0s13	23n 4	0n25	23s23	17s15	18n39	18n35	23n28		n.a.

Julian Day Number = 1222430.5, Delta T = 09h02m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'39, Lahiri = -22°48'39 Julian Calendar 1 Nov. 1367 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1367 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1367 BCE (-1366) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 49 5	27♏41'53	5♉ 2	7♐54	4♏54	14♐57	22°R51	29♐17	13♐ 5	17°R49	11°R 1	22°R15	21♉55	7♌51	n.a.	W 1
T 2	3 53 1	28°43'10	19°29	9°34	6° 9	15°45	22♋49	29°24	13° 9	17♋48	11♓ 1	22♉14	21°52	7°58	n.a.	T 2
F 3	3 56 58	29°44'26	3♒54	11°13	7°24	16°32	22°47	29°31	13°12	17°47	11° 1	22°13	21°49	8° 5	n.a.	F 3
S 4	4 0 55	0♐45'41	18°13	12°53	8°39	17°19	22°44	29°37	13°16	17°46	11° 0	22°13	21°46	8°11	n.a.	S 4
S 5	4 4 51	1°46'55	2♓24	14°32	9°54	18° 7	22°42	29°44	13°19	17°45	11° 0	22°D13	21°42	8°18	n.a.	S 5
M 6	4 8 48	2°48'08	16°24	16°10	11° 9	18°54	22°39	29°51	13°23	17°44	11° 0	22°13	21°39	8°25	n.a.	M 6
T 7	4 12 44	3°49'20	0♈12	17°48	12°24	19°42	22°36	29°58	13°26	17°43	11° 0	22°14	21°36	8°31	n.a.	T 7
W 8	4 16 41	4°50'31	13°47	19°26	13°39	20°29	22°32	0♉ 4	13°30	17°42	11°D 0	22°15	21°33	8°38	n.a.	W 8
T 9	4 20 37	5°51'41	27°10	21° 2	14°54	21°16	22°29	0°11	13°33	17°41	11° 0	22°16	21°30	8°45	n.a.	T 9
F 10	4 24 34	6°52'50	10♉21	22°36	16° 9	22° 4	22°25	0°18	13°37	17°40	11° 0	22°17	21°27	8°52	n.a.	F 10
S 11	4 28 30	7°53'58	23°18	24° 9	17°24	22°51	22°22	0°25	13°40	17°38	11° 0	22°R17	21°23	8°58	n.a.	S 11
S 12	4 32 27	8°55'06	6♊ 3	25°40	18°39	23°38	22°18	0°32	13°44	17°37	11° 1	22°17	21°20	9° 5	n.a.	S 12
M13	4 36 24	9°56'12	18°36	27° 8	19°54	24°26	22°14	0°39	13°47	17°36	11° 1	22°15	21°17	9°12	n.a.	M13
T 14	4 40 20	10°57'18	0♋57	28°34	21° 9	25°13	22° 9	0°46	13°51	17°35	11° 1	22°13	21°14	9°19	n.a.	T 14
W15	4 44 17	11°58'22	13° 8	29°55	22°25	26° 1	22° 5	0°53	13°54	17°33	11° 1	22°10	21°11	9°25	n.a.	W15
T 16	4 48 13	12°59'26	25° 9	1♉12	23°40	26°48	22° 0	1° 0	13°58	17°32	11° 1	22° 6	21° 7	9°32	n.a.	T 16
F 17	4 52 10	14° 0'29	7♌ 5	2°24	24°55	27°35	21°56	1° 7	14° 1	17°31	11° 1	22° 3	21° 4	9°39	n.a.	F 17
S 18	4 56 6	15° 1'31	18°57	3°31	26°10	28°23	21°51	1°14	14° 5	17°29	11° 2	22° 0	21° 1	9°45	n.a.	S 18
S 19	5 0 3	16° 2'32	0♍49	4°30	27°25	29°10	21°46	1°21	14° 8	17°28	11° 2	21°57	20°58	9°52	n.a.	S 19
M20	5 4 0	17° 3'32	12°47	5°22	28°40	29°57	21°40	1°29	14°12	17°27	11° 2	21°D56	20°55	9°59	n.a.	M20
T 21	5 7 56	18° 4'31	24°54	6° 7	29°55	0♉45	21°35	1°36	14°15	17°25	11° 2	21°56	20°52	10° 6	n.a.	T 21
W22	5 11 53	19° 5'29	7♎15	6°41	1♐10	1°32	21°29	1°43	14°19	17°24	11° 3	21°57	20°48	10°12	n.a.	W22
T 23	5 15 49	20° 6'26	19°55	7° 7	2°25	2°19	21°24	1°50	14°22	17°22	11° 3	21°59	20°45	10°19	n.a.	T 23
F 24	5 19 46	21° 7'22	2♏58	7°22	3°39	3° 7	21°18	1°57	14°26	17°21	11° 3	22° 1	20°42	10°26	n.a.	F 24
S 25	5 23 42	22° 8'17	16°27	7°R26	4°54	3°54	21°12	2° 5	14°29	17°20	11° 4	22°R 2	20°39	10°32	n.a.	S 25
S 26	5 27 39	23° 9'11	0♐21	7°18	6° 9	4°41	21° 6	2°12	14°33	17°18	11° 4	22° 2	20°36	10°39	n.a.	S 26
M27	5 31 35	24°10'03	14°40	7° 0	7°24	5°29	20°59	2°19	14°36	17°17	11° 5	22° 0	20°33	10°46	n.a.	M27
T 28	5 35 32	25°10'55	29°18	6°31	8°39	6°16	20°53	2°26	14°40	17°15	11° 5	21°57	20°29	10°53	n.a.	T 28
W29	5 39 29	26°11'45	14♉10	5°52	9°54	7° 3	20°46	2°34	14°43	17°14	11° 6	21°52	20°26	10°59	n.a.	W29
T 30	5 43 25	27°12'33	29° 5	5° 4	11° 9	7°51	20°40	2°41	14°47	17°12	11° 6	21°46	20°23	11° 6	n.a.	T 30
F 31	5 47 22	28♐13'19	13♒57	4♉ 8	12♐24	8♉38	20♋33	2♉48	14♐50	17♋10	11♓ 7	21♉41	20♉20	11♌13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s59	27s21	3s36	24s 4	2s 5	12s20	1n 6	24s 0	1s 1	22n54	1n 2	24s12	0s21	22s59	0s13	23n 4	0n25	23s23	17s15	18n39	18n34	23n26		n.a.
T 2	20 13	26 49	4 27	24 20	2 5	12 48	1 4	24 6	1 1	22 55	1 2	24 12	0 21	22 59	0 13	23 4	0 25	23 23	17 15	18 39	18 33	23 25		n.a.
F 3	20 27	24 29	5 1	24 34	2 4	13 15	1 2	24 11	1 2	22 55	1 2	24 12	0 21	23 0	0 13	23 4	0 25	23 22	17 14	18 39	18 32	23 23		n.a.
S 4	20 40	20 38	5 16	24 47	2 3	13 41	1 0	24 16	1 2	22 56	1 3	24 12	0 21	23 0	0 13	23 4	0 25	23 22	17 14	18 39	18 31	23 21		n.a.
S 5	20 53	15 38	5 12	24 57	2 2	14 8	0 58	24 21	1 2	22 57	1 3	24 12	0 21	23 1	0 13	23 4	0 25	23 22	17 13	18 38	18 31	23 20		n.a.
M 6	21 5	9 53	4 49	25 6	1 59	14 34	0 55	24 25	1 2	22 57	1 3	24 12	0 21	23 1	0 13	23 4	0 25	23 21	17 13	18 39	18 30	23 18		n.a.
T 7	21 17	3 44	4 10	25 13	1 56	14 59	0 53	24 29	1 3	22 58	1 4	24 12	0 21	23 1	0 13	23 5	0 25	23 21	17 13	18 39	18 29	23 16		n.a.
W 8	21 28	2n31	3 17	25 18	1 53	15 24	0 51	24 33	1 3	22 59	1 4	24 13	0 21	23 2	0 13	23 5	0 25	23 21	17 12	18 39	18 28	23 15		n.a.
T 9	21 40	8 33	2 14	25 21	1 48	15 49	0 48	24 37	1 3	23 0	1 4	24 13	0 21	23 2	0 13	23 5	0 25	23 20	17 12	18 39	18 27	23 13		n.a.
F 10	21 50	14 9	1 6	25 22	1 43	16 14	0 46	24 40	1 3	23 1	1 4	24 13	0 21	23 3	0 13	23 5	0 25	23 20	17 12	18 40	18 26	23 11		n.a.
S 11	22 0	19 1	0n 6	25 20	1 37	16 38	0 44	24 43	1 4	23 2	1 5	24 13	0 21	23 3	0 13	23 5	0 25	23 20	17 11	18 40	18 25	23 10		n.a.
S 12	22 10	22 56	1 15	25 17	1 30	17 1	0 41	24 46	1 4	23 3	1 5	24 13	0 21	23 4	0 13	23 6	0 25	23 19	17 11	18 39	18 25	23 8		n.a.
M13	22 20	25 41	2 20	25 12	1 22	17 24	0 39	24 48	1 4	23 4	1 5	24 13	0 21	23 4	0 13	23 6	0 25	23 19	17 11	18 39	18 24	23 6		n.a.
T 14	22 29	27 9	3 17	25 4	1 13	17 47	0 36	24 50	1 4	23 5	1 5	24 13	0 21	23 5	0 13	23 6	0 25	23 19	17 10	18 38	18 23	23 5		n.a.
W15	22 37	27 15	4 5	24 55	1 4	18 9	0 34	24 52	1 4	23 6	1 6	24 13	0 22	23 5	0 13	23 6	0 25	23 18	17 10	18 38	18 22	23 3		n.a.
T 16	22 45	26 4	4 40	24 44	0 53	18 30	0 31	24 54	1 5	23 7	1 6	24 13	0 22	23 5	0 13	23 6	0 25	23 18	17 9	18 37	18 21	23 1		n.a.
F 17	22 53	23 42	5 4	24 31	0 41	18 51	0 29	24 55	1 5	23 8	1 6	24 13	0 22	23 6	0 13	23 6	0 25	23 17	17 9	18 36	18 20	23 0		n.a.
S 18	23 0	20 21	5 14	24 17	0 28	19 12	0 26	24 56	1 5	23 9	1 7	24 13	0 22	23 6	0 13	23 7	0 25	23 17	17 9	18 35	18 20	22 58		n.a.
S 19	23 7	16 11	5 10	24 1	0 14	19 32	0 24	24 56	1 5	23 10	1 7	24 13	0 22	23 7	0 13	23 7	0 25	23 16	17 8	18 34	18 19	22 56		n.a.
M20	23 13	11 23	4 54	23 44	0n 1	19 52	0 21	24 57	1 5	23 11	1 7	24 13	0 22	23 7	0 13	23 7	0 25	23 16	17 8	18 34	18 18	22 55		n.a.
T 21	23 19	6 5	4 24	23 27	0 16	20 11	0 19	24 57	1 5	23 12	1 7	24 13	0 22	23 8	0 13	23 7	0 26	23 16	17 8	18 34	18 17	22 53		n.a.
W22	23 24	0 27	3 41	23 8	0 33	20 29	0 16	24 56	1 5	23 13	1 8	24 13	0 22	23 8	0 13	23 8	0 26	23 15	17 7	18 34	18 16	22 51		n.a.
T 23	23 29	5s21	2 47	22 50	0 50	20 47	0 14	24 56	1 6	23 14	1 8	24 13	0 22	23 8	0 13	23 8	0 26	23 15	17 7	18 35	18 15	22 49		n.a.
F 24	23 33	11 7	1 43	22 31	1 8	21 4	0 11	24 55	1 6	23 15	1 8	24 13	0 22	23 9	0 13	23 8	0 26	23 14	17 6	18 35	18 14	22 48		n.a.
S 25	23 37	16 34	0 31	22 13	1 26	21 21	0 9	24 54	1 6	23 17	1 8	24 13	0 22	23 9	0 13	23 8	0 26	23 14	17 6	18 36	18 14	22 46		n.a.
S 26	23 41	21 19	0s45	21 55	1 44	21 37	0 6	24 52	1 6	23 18	1 8	24 13	0 22	23 10	0 13	23 8	0 26	23 13	17 6	18 36	18 13	22 44		n.a.
M27	23 44	24 57	2 0	21 38	2 3	21 52	0 4	24 50	1 6	23 19	1 9	24 13	0 22	23 10	0 13	23 9	0 26	23 13	17 5	18 35	18 12	22 42		n.a.
T 28	23 46	27 1	3 9	21 22	2 20	22 7	0 1	24 48	1 6	23 20	1 9	24 12	0 22	23 11	0 13	23 9	0 26	23 12	17 5	18 34	18 11	22 40		n.a.
W29	23 48	27 10	4 6	21 7	2 37	22 21	0s 1	24 46	1 6	23 21	1 9	24 12	0 23	23 11	0 13	23 9	0 26	23 12	17 5	18 33	18 10	22 39		n.a.
T 30	23 50	25 22	4 47	20 53	2 53	22 34	0 4	24 43	1 6	23 23	1 9	24 12	0 23	23 11	0 13	23 9	0 26	23 11	17 4	18 32	18 9	22 37		n.a.
F 31	23s51	21s50	5s 8	20s41	3n 7	22s47	0s 6	24s40	1s 6	23n24	1n10	24s12	0s23	23s12	0s13	23n 9	0n26	23s11	17s 4	18n30	18n 8	22n35		n.a.

Julian Day Number = 1222460.5, Delta T = 09h02m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'35, Lahiri = -22°48'35 Julian Calendar 1 Dec. 1367 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1367 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 18	29♐14'04	28♒37	3°R 5	13♐39	9♑25	20°R26	2♑55	14♐54	17°R 9	11♓ 7	21°R37	20♉17	11♌20	n.a.	S 1
S 2	5 55 15	0♑14'47	13♓ 0	1♑58	14°54	10°12	20♋19	3° 3	14°57	17♋ 7	11° 8	21♉34	20°13	11°26	n.a.	S 2
M 3	5 59 11	1°15'27	27° 3	0°49	16° 9	10°59	20°12	3°10	15° 1	17° 6	11° 8	21°D32	20°10	11°33	n.a.	M 3
T 4	6 3 8	2°16'06	10♈45	29♐38	17°24	11°47	20° 5	3°17	15° 4	17° 4	11° 9	21°32	20° 7	11°40	n.a.	T 4
W 5	6 7 4	3°16'43	24° 7	28°29	18°38	12°34	19°58	3°25	15° 7	17° 3	11° 9	21°34	20° 4	11°46	n.a.	W 5
T 6	6 11 1	4°17'18	7♉12	27°23	19°53	13°21	19°51	3°32	15°11	17° 1	11°10	21°35	20° 1	11°53	n.a.	T 6
F 7	6 14 58	5°17'51	20° 2	26°21	21° 8	14° 8	19°43	3°39	15°14	16°59	11°11	21°R36	19°58	12° 0	n.a.	F 7
S 8	6 18 54	6°18'22	2♊38	25°24	22°23	14°55	19°36	3°47	15°18	16°58	11°11	21°35	19°54	12° 7	n.a.	S 8
S 9	6 22 51	7°18'51	15° 5	24°34	23°38	15°42	19°28	3°54	15°21	16°56	11°12	21°33	19°51	12°13	n.a.	S 9
M10	6 26 47	8°19'19	27°22	23°51	24°52	16°29	19°21	4° 1	15°24	16°54	11°13	21°28	19°48	12°20	n.a.	M10
T 11	6 30 44	9°19'44	9♋31	23°15	26° 7	17°16	19°13	4° 8	15°28	16°53	11°13	21°20	19°45	12°27	n.a.	T 11
W12	6 34 40	10°20'08	21°34	22°47	27°22	18° 3	19° 6	4°16	15°31	16°51	11°14	21°11	19°42	12°34	n.a.	W12
T 13	6 38 37	11°20'30	3♌31	22°26	28°37	18°50	18°58	4°23	15°34	16°49	11°15	21° 1	19°39	12°40	n.a.	T 13
F 14	6 42 34	12°20'50	15°25	22°13	29°51	19°37	18°50	4°30	15°37	16°48	11°16	20°51	19°35	12°47	n.a.	F 14
S 15	6 46 30	13°21'08	27°17	22°D 7	1♑ 6	20°24	18°42	4°38	15°41	16°46	11°17	20°42	19°32	12°54	n.a.	S 15
S 16	6 50 27	14°21'25	9♍ 9	22° 8	2°21	21°11	18°34	4°45	15°44	16°44	11°17	20°34	19°29	13° 0	n.a.	S 16
M17	6 54 23	15°21'39	21° 6	22°15	3°36	21°58	18°27	4°52	15°47	16°43	11°18	20°29	19°26	13° 7	n.a.	M17
T 18	6 58 20	16°21'52	3♎11	22°29	4°50	22°45	18°19	4°59	15°50	16°41	11°19	20°25	19°23	13°14	n.a.	T 18
W19	7 2 16	17°22'04	15°28	22°48	6° 5	23°32	18°11	5° 6	15°53	16°39	11°20	20°D24	19°19	13°21	n.a.	W19
T 20	7 6 13	18°22'13	28° 2	23°12	7°20	24°19	18° 3	5°14	15°56	16°38	11°21	20°25	19°16	13°27	n.a.	T 20
F 21	7 10 9	19°22'21	10♏59	23°42	8°34	25° 5	17°55	5°21	15°59	16°36	11°22	20°26	19°13	13°34	n.a.	F 21
S 22	7 14 6	20°22'28	24°22	24°16	9°49	25°52	17°47	5°28	16° 3	16°34	11°23	20°R26	19°10	13°41	n.a.	S 22
S 23	7 18 2	21°22'32	8♐14	24°54	11° 4	26°39	17°39	5°35	16° 6	16°33	11°24	20°24	19° 7	13°47	n.a.	S 23
M24	7 21 59	22°22'35	22°35	25°37	12°18	27°26	17°32	5°42	16° 9	16°31	11°25	20°21	19° 4	13°54	n.a.	M24
T 25	7 25 56	23°22'36	7♑21	26°23	13°33	28°12	17°24	5°49	16°12	16°29	11°26	20°14	19° 0	14° 1	n.a.	T 25
W26	7 29 52	24°22'35	22°27	27°13	14°48	28°59	17°16	5°56	16°15	16°28	11°27	20° 6	18°57	14° 8	n.a.	W26
T 27	7 33 49	25°22'32	7♒42	28° 6	16° 2	29°46	17° 8	6° 4	16°18	16°26	11°28	19°56	18°54	14°14	n.a.	T 27
F 28	7 37 45	26°22'26	22°56	29° 2	17°17	0♒32	17° 0	6°11	16°20	16°24	11°29	19°46	18°51	14°21	n.a.	F 28
S 29	7 41 42	27°22'18	7♓58	0♑ 1	18°31	1°19	16°53	6°18	16°23	16°23	11°30	19°37	18°48	14°28	n.a.	S 29
S 30	7 45 38	28°22'08	22°39	1° 2	19°46	2° 5	16°45	6°25	16°26	16°21	11°31	19°30	18°45	14°35	n.a.	S 30
M31	7 49 35	29♑21'56	6♈55	2♑ 6	21♑ 0	2♒52	16♋38	6♑32	16♐29	16♋20	11♓32	19♉26	18♉41	14♌41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	16s57	5s 8	20s30	3n19	22s59	0s 9	24s37	1s 6	23n25	1n10	24s12	0s23	23s12	0s13	23n10	0n26	23s10	17s 4	18n29	18n 8	22n33		n.a.
S 2	23 51	11 14	4 49	20 21	3 30	23 10	0 11	24 34	1 6	23 27	1 10	24 12	0 23	23 13	0 13	23 10	0 26	23 10	17 3	18 28	18 7	22 31		n.a.
M 3	23 51	5 3	4 13	20 13	3 38	23 21	0 14	24 30	1 6	23 28	1 10	24 12	0 23	23 13	0 13	23 10	0 26	23 9	17 3	18 28	18 6	22 30		n.a.
T 4	23 50	1n13	3 23	20 7	3 44	23 31	0 16	24 26	1 6	23 29	1 10	24 12	0 23	23 13	0 13	23 10	0 26	23 9	17 3	18 28	18 5	22 28		n.a.
W 5	23 49	7 18	2 23	20 3	3 48	23 40	0 18	24 21	1 6	23 30	1 11	24 12	0 23	23 14	0 13	23 11	0 26	23 8	17 2	18 28	18 4	22 26		n.a.
T 6	23 47	12 56	1 17	20 1	3 49	23 49	0 21	24 17	1 7	23 32	1 11	24 12	0 23	23 14	0 13	23 11	0 26	23 7	17 2	18 29	18 3	22 24		n.a.
F 7	23 45	17 55	0 9	20 1	3 48	23 56	0 23	24 12	1 7	23 33	1 11	24 12	0 23	23 15	0 13	23 11	0 26	23 7	17 2	18 29	18 2	22 22		n.a.
S 8	23 42	22 1	0n59	20 2	3 45	24 3	0 25	24 6	1 7	23 34	1 11	24 11	0 23	23 15	0 13	23 11	0 26	23 6	17 1	18 29	18 1	22 21		n.a.
S 9	23 39	25 3	2 3	20 5	3 40	24 10	0 28	24 1	1 7	23 35	1 11	24 11	0 23	23 15	0 13	23 11	0 26	23 6	17 1	18 28	18 1	22 19		n.a.
M10	23 35	26 50	3 1	20 9	3 34	24 15	0 30	23 55	1 7	23 37	1 11	24 11	0 23	23 16	0 13	23 12	0 26	23 5	17 1	18 27	18 0	22 17		n.a.
T 11	23 31	27 19	3 49	20 15	3 26	24 20	0 32	23 49	1 7	23 38	1 12	24 11	0 23	23 16	0 13	23 12	0 26	23 5	17 0	18 25	17 59	22 15		n.a.
W12	23 27	26 28	4 26	20 22	3 17	24 24	0 34	23 43	1 6	23 39	1 12	24 11	0 24	23 17	0 13	23 12	0 26	23 4	17 0	18 22	17 58	22 13		n.a.
T 13	23 22	24 25	4 52	20 31	3 8	24 28	0 37	23 36	1 6	23 41	1 12	24 11	0 24	23 17	0 13	23 12	0 26	23 3	17 0	18 20	17 57	22 11		n.a.
F 14	23 16	21 19	5 4	20 41	2 57	24 30	0 39	23 29	1 6	23 42	1 12	24 10	0 24	23 17	0 13	23 13	0 26	23 3	16 59	18 17	17 56	22 9		n.a.
S 15	23 10	17 22	5 4	20 51	2 46	24 32	0 41	23 22	1 6	23 43	1 12	24 10	0 24	23 18	0 13	23 13	0 26	23 2	16 59	18 14	17 55	22 7		n.a.
S 16	23 4	12 44	4 50	21 3	2 35	24 33	0 43	23 15	1 6	23 44	1 12	24 10	0 24	23 18	0 13	23 13	0 26	23 2	16 59	18 12	17 54	22 6		n.a.
M17	22 57	7 37	4 23	21 15	2 23	24 33	0 45	23 7	1 6	23 46	1 12	24 10	0 24	23 18	0 13	23 13	0 26	23 1	16 58	18 11	17 54	22 4		n.a.
T 18	22 50	2 9	3 45	21 28	2 11	24 33	0 47	22 59	1 6	23 47	1 13	24 10	0 24	23 19	0 13	23 13	0 26	23 0	16 58	18 10	17 53	22 2		n.a.
W19	22 42	3s30	2 56	21 41	1 59	24 32	0 49	22 51	1 6	23 48	1 13	24 10	0 24	23 19	0 13	23 14	0 26	23 0	16 58	18 10	17 52	22 0		n.a.
T 20	22 34	9 9	1 57	21 54	1 47	24 30	0 51	22 43	1 6	23 49	1 13	24 9	0 24	23 19	0 13	23 14	0 26	22 59	16 57	18 10	17 51	21 58		n.a.
F 21	22 26	14 35	0 50	22 7	1 35	24 27	0 53	22 34	1 6	23 50	1 13	24 9	0 24	23 20	0 13	23 14	0 26	22 58	16 57	18 10	17 50	21 56		n.a.
S 22	22 17	19 32	0s21	22 21	1 23	24 24	0 55	22 25	1 6	23 52	1 13	24 9	0 24	23 20	0 13	23 14	0 26	22 58	16 57	18 10	17 49	21 54		n.a.
S 23	22 8	23 36	1 34	22 34	1 11	24 19	0 56	22 16	1 6	23 53	1 13	24 9	0 25	23 20	0 13	23 15	0 26	22 57	16 57	18 10	17 48	21 52		n.a.
M24	21 58	26 21	2 42	22 47	1 0	24 14	0 58	22 7	1 6	23 54	1 13	24 8	0 25	23 21	0 14	23 15	0 26	22 56	16 56	18 9	17 47	21 50		n.a.
T 25	21 48	27 21	3 43	23 0	0 48	24 9	1 0	21 57	1 6	23 55	1 13	24 8	0 25	23 21	0 14	23 15	0 26	22 56	16 56	18 7	17 47	21 48		n.a.
W26	21 37	26 22	4 28	23 12	0 37	24 2	1 1	21 47	1 5	23 56	1 13	24 8	0 25	23 21	0 14	23 15	0 26	22 55	16 56	18 5	17 46	21 46		n.a.
T 27	21 26	23 25	4 56	23 24	0 26	23 55	1 3	21 37	1 5	23 57	1 14	24 8	0 25	23 22	0 14	23 15	0 26	22 55	16 56	18 2	17 45	21 44		n.a.
F 28	21 15	18 51	5 2	23 35	0 16	23 47	1 5	21 27	1 5	23 58	1 14	24 8	0 25	23 22	0 14	23 16	0 26	22 54	16 55	17 59	17 44	21 42		n.a.
S 29	21 3	13 9	4 47	23 46	0 6	23 39	1 6	21 16	1 5	23 59	1 14	24 7	0 25	23 22	0 14	23 16	0 26	22 53	16 55	17 57	17 43	21 40		n.a.
S 30	20 51	6 50	4 14	23 55	0s 4	23 29	1 8	21 6	1 5	24 0	1 14	24 7	0 25	23 23	0 14	23 16	0 26	22 53	16 55	17 55	17 42	21 38		n.a.
M31	20s38	0s21	3s25	24s 4	0s14	23s19	1s 9	20s55	1s 5	24n 1	1n14	24s 7	0s25	23s23	0s14	23n16	0n26	22s52	16s54	17n54	17n41	21n36		n.a.

Julian Day Number = 1222491.5, Delta T = 09h02m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'31, Lahiri = -22°48'31 Julian Calendar 1 Jan. 1366 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1367 BCE

The year -1365 astronomical counting style corresponds to year 1366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 31	0♒21'40	20♈43	3♑12	22♑15	3♒38	16°R30	6♑38	16♐32	16°R18	11♓33	19°R24	18♉38	14♌48	n.a.	T 1
W 2	7 57 28	1°21'23	4♉ 5	4°21	23°29	4°24	16♋23	6°45	16°35	16♋16	11°34	19°D23	18°35	14°55	n.a.	W 2
T 3	8 1 25	2°21'03	17° 5	5°31	24°44	5°11	16°15	6°52	16°37	16°15	11°35	19°R24	18°32	15° 1	n.a.	T 3
F 4	8 5 21	3°20'41	29°45	6°44	25°58	5°57	16° 8	6°59	16°40	16°13	11°36	19♉23	18°29	15° 8	n.a.	F 4
S 5	8 9 18	4°20'16	12♊ 9	7°59	27°13	6°43	16° 1	7° 6	16°43	16°12	11°37	19°21	18°25	15°15	n.a.	S 5
S 6	8 13 14	5°19'49	24°23	9°15	28°27	7°30	15°54	7°13	16°45	16°10	11°39	19°17	18°22	15°22	n.a.	S 6
M 7	8 17 11	6°19'20	6♋28	10°33	29°42	8°16	15°47	7°19	16°48	16° 8	11°40	19° 9	18°19	15°28	n.a.	M 7
T 8	8 21 7	7°18'48	18°28	11°53	0♒56	9° 2	15°40	7°26	16°50	16° 7	11°41	18°58	18°16	15°35	n.a.	T 8
W 9	8 25 4	8°18'14	0♌24	13°14	2°11	9°48	15°33	7°33	16°53	16° 5	11°42	18°46	18°13	15°42	n.a.	W 9
T 10	8 29 0	9°17'38	12°17	14°38	3°25	10°34	15°26	7°39	16°55	16° 4	11°43	18°32	18°10	15°49	n.a.	T 10
F 11	8 32 57	10°16'59	24°10	16° 2	4°40	11°20	15°20	7°46	16°58	16° 2	11°45	18°17	18° 6	15°55	n.a.	F 11
S 12	8 36 54	11°16'18	6♍ 3	17°28	5°54	12° 6	15°13	7°52	17° 0	16° 1	11°46	18° 4	18° 3	16° 2	n.a.	S 12
S 13	8 40 50	12°15'36	17°58	18°56	7° 8	12°52	15° 7	7°59	17° 3	15°59	11°47	17°52	18° 0	16° 9	n.a.	S 13
M14	8 44 47	13°14'51	29°58	20°25	8°23	13°38	15° 1	8° 5	17° 5	15°58	11°48	17°44	17°57	16°15	n.a.	M14
T 15	8 48 43	14°14'04	12♎ 4	21°56	9°37	14°24	14°55	8°12	17° 7	15°57	11°49	17°38	17°54	16°22	n.a.	T 15
W16	8 52 40	15°13'15	24°22	23°28	10°51	15°10	14°49	8°18	17°10	15°55	11°51	17°34	17°51	16°29	n.a.	W16
T 17	8 56 36	16°12'24	6♏54	25° 1	12° 6	15°55	14°43	8°24	17°12	15°54	11°52	17°33	17°47	16°36	n.a.	T 17
F 18	9 0 33	17°11'32	19°46	26°36	13°20	16°41	14°37	8°31	17°14	15°52	11°53	17°33	17°44	16°42	n.a.	F 18
S 19	9 4 29	18°10'37	3♐ 2	28°13	14°34	17°27	14°32	8°37	17°16	15°51	11°55	17°33	17°41	16°49	n.a.	S 19
S 20	9 8 26	19° 9'41	16°45	29°50	15°49	18°12	14°26	8°43	17°18	15°50	11°56	17°31	17°38	16°56	n.a.	S 20
M21	9 12 22	20° 8'43	0♑56	1♒30	17° 3	18°58	14°21	8°49	17°20	15°48	11°57	17°27	17°35	17° 3	n.a.	M21
T 22	9 16 19	21° 7'43	15°36	3°10	18°17	19°44	14°16	8°55	17°22	15°47	11°58	17°20	17°31	17° 9	n.a.	T 22
W23	9 20 16	22° 6'40	0♒38	4°52	19°31	20°29	14°11	9° 1	17°24	15°46	12° 0	17°11	17°28	17°16	n.a.	W23
T 24	9 24 12	23° 5'36	15°55	6°36	20°46	21°15	14° 6	9° 7	17°26	15°44	12° 1	17° 0	17°25	17°23	n.a.	T 24
F 25	9 28 9	24° 4'30	1♓15	8°21	22° 0	22° 0	14° 1	9°13	17°28	15°43	12° 2	16°49	17°22	17°29	n.a.	F 25
S 26	9 32 5	25° 3'21	16°27	10° 7	23°14	22°45	13°57	9°19	17°30	15°42	12° 4	16°39	17°19	17°36	n.a.	S 26
S 27	9 36 2	26° 2'10	1♈20	11°55	24°28	23°31	13°53	9°25	17°32	15°41	12° 5	16°31	17°16	17°43	n.a.	S 27
M28	9 39 58	27♒ 0'57	15♈48	13♒44	25♒43	24♒16	13♋48	9♑31	17♐33	15♋40	12♓ 7	16♉25	17♉12	17♌50	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s26	5n59	2s26	24s12	0s23	23s 8	1s10	20s44	1s 5	24n 2	1n14	24s 7	0s25	23s23	0s14	23n17	0n26	22s51	16s54	17n53	17n40	21n34		n.a.
W 2	20 12	11 51	1 20	24 19	0 32	22 57	1 12	20 32	1 4	24 3	1 14	24 6	0 25	23 24	0 14	23 17	0 26	22 51	16 54	17 53	17 39	21 32		n.a.
T 3	19 59	17 2	0 12	24 25	0 41	22 45	1 13	20 21	1 4	24 4	1 14	24 6	0 26	23 24	0 14	23 17	0 26	22 50	16 54	17 53	17 39	21 30		n.a.
F 4	19 45	21 20	0n55	24 30	0 49	22 32	1 14	20 9	1 4	24 5	1 14	24 6	0 26	23 24	0 14	23 17	0 26	22 49	16 54	17 53	17 38	21 28		n.a.
S 5	19 31	24 35	1 57	24 34	0 57	22 18	1 15	19 57	1 4	24 6	1 14	24 5	0 26	23 24	0 14	23 17	0 26	22 49	16 53	17 52	17 37	21 26		n.a.
S 6	19 16	26 38	2 54	24 36	1 5	22 4	1 16	19 45	1 4	24 7	1 14	24 5	0 26	23 25	0 14	23 18	0 26	22 48	16 53	17 51	17 36	21 24		n.a.
M 7	19 1	27 23	3 41	24 37	1 12	21 49	1 17	19 32	1 4	24 8	1 14	24 5	0 26	23 25	0 14	23 18	0 26	22 47	16 53	17 49	17 35	21 22		n.a.
T 8	18 46	26 50	4 19	24 37	1 19	21 34	1 18	19 20	1 3	24 9	1 14	24 5	0 26	23 25	0 14	23 18	0 26	22 47	16 53	17 46	17 34	21 20		n.a.
W 9	18 30	25 3	4 44	24 36	1 25	21 18	1 19	19 7	1 3	24 10	1 14	24 4	0 26	23 26	0 14	23 18	0 26	22 46	16 52	17 42	17 33	21 18		n.a.
T 10	18 14	22 10	4 58	24 33	1 31	21 1	1 20	18 54	1 3	24 10	1 14	24 4	0 26	23 26	0 14	23 18	0 26	22 45	16 52	17 38	17 32	21 16		n.a.
F 11	17 58	18 22	4 58	24 29	1 37	20 44	1 21	18 41	1 3	24 11	1 14	24 4	0 26	23 26	0 14	23 19	0 26	22 45	16 52	17 34	17 31	21 14		n.a.
S 12	17 42	13 51	4 45	24 23	1 42	20 26	1 21	18 28	1 3	24 12	1 14	24 3	0 26	23 26	0 14	23 19	0 26	22 44	16 52	17 31	17 30	21 12		n.a.
S 13	17 25	8 48	4 20	24 15	1 47	20 8	1 22	18 14	1 2	24 13	1 14	24 3	0 26	23 27	0 14	23 19	0 26	22 43	16 52	17 27	17 30	21 10		n.a.
M14	17 8	3 25	3 43	24 7	1 51	19 49	1 22	18 1	1 2	24 13	1 14	24 3	0 27	23 27	0 14	23 19	0 26	22 43	16 52	17 25	17 29	21 8		n.a.
T 15	16 51	2s10	2 55	23 56	1 55	19 29	1 23	17 47	1 2	24 14	1 14	24 3	0 27	23 27	0 14	23 19	0 26	22 42	16 51	17 23	17 28	21 6		n.a.
W16	16 33	7 46	1 59	23 44	1 59	19 9	1 23	17 33	1 2	24 15	1 14	24 2	0 27	23 27	0 14	23 19	0 26	22 41	16 51	17 22	17 27	21 4		n.a.
T 17	16 15	13 11	0 56	23 30	2 2	18 48	1 24	17 19	1 1	24 15	1 14	24 2	0 27	23 28	0 14	23 20	0 26	22 41	16 51	17 22	17 26	21 2		n.a.
F 18	15 57	18 10	0s12	23 15	2 5	18 27	1 24	17 5	1 1	24 16	1 14	24 2	0 27	23 28	0 14	23 20	0 26	22 40	16 51	17 22	17 25	21 0		n.a.
S 19	15 39	22 27	1 21	22 57	2 7	18 5	1 24	16 50	1 1	24 16	1 14	24 1	0 27	23 28	0 14	23 20	0 26	22 39	16 51	17 22	17 24	20 57		n.a.
S 20	15 20	25 38	2 28	22 38	2 9	17 43	1 25	16 36	1 1	24 17	1 14	24 1	0 27	23 28	0 14	23 20	0 26	22 39	16 51	17 21	17 23	20 55		n.a.
M21	15 1	27 19	3 27	22 18	2 11	17 20	1 25	16 21	1 0	24 18	1 14	24 1	0 27	23 28	0 14	23 20	0 26	22 38	16 50	17 20	17 22	20 53		n.a.
T 22	14 42	27 10	4 16	21 55	2 11	16 57	1 25	16 6	1 0	24 18	1 14	24 0	0 27	23 29	0 14	23 20	0 26	22 37	16 50	17 18	17 21	20 51		n.a.
W23	14 23	25 3	4 48	21 31	2 12	16 34	1 25	15 51	1 0	24 19	1 14	24 0	0 28	23 29	0 14	23 21	0 26	22 37	16 50	17 16	17 20	20 49		n.a.
T 24	14 3	21 6	5 0	21 4	2 12	16 10	1 25	15 36	0 59	24 19	1 14	24 0	0 28	23 29	0 14	23 21	0 26	22 36	16 50	17 12	17 20	20 47		n.a.
F 25	13 44	15 44	4 51	20 36	2 11	15 45	1 25	15 21	0 59	24 20	1 14	24 0	0 28	23 29	0 14	23 21	0 26	22 36	16 50	17 9	17 19	20 45		n.a.
S 26	13 24	9 26	4 21	20 6	2 10	15 20	1 25	15 6	0 59	24 20	1 14	23 59	0 28	23 30	0 14	23 21	0 26	22 35	16 50	17 6	17 18	20 43		n.a.
S 27	13 4	2 43	3 34	19 34	2 9	14 55	1 24	14 50	0 58	24 20	1 14	23 59	0 28	23 30	0 14	23 21	0 26	22 34	16 50	17 4	17 17	20 40		n.a.
M28	12s43	3n58	2s34	19s 0	2s 6	14s29	1s24	14s34	0s58	24n21	1n13	23s59	0s28	23s30	0s14	23n21	0n26	22s34	16s50	17n 2	17n16	20n38		n.a.

Julian Day Number = 1222522.5, Delta T = 09h02m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'27, Lahiri = -22°48'27 Julian Calendar 1 Feb. 1366 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1366 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 43 55	27♒59'41	29♈47	15♒35	26♒57	25♒ 1	13°R44	9♑36	17♐35	15°R38	12♓ 8	16°R23	17♉ 9	17♌56	n.a.	T 1
W 2	9 47 51	28°58'23	13♉16	17°27	28°11	25°47	13♋41	9°42	17°37	15♋37	12° 9	16°D22	17° 6	18° 3	n.a.	W 2
T 3	9 51 48	29°57'03	26°19	19°21	29°25	26°32	13°37	9°47	17°38	15°36	12°11	16°R22	17° 3	18°10	n.a.	T 3
F 4	9 55 44	0♓55'40	9♊ 0	21°16	0♓39	27°17	13°33	9°53	17°40	15°35	12°12	16♉22	17° 0	18°17	n.a.	F 4
S 5	9 59 41	1°54'15	21°22	23°13	1°53	28° 2	13°30	9°58	17°42	15°34	12°13	16°20	16°57	18°23	n.a.	S 5
S 6	10 3 38	2°52'47	3♋31	25°11	3° 7	28°47	13°27	10° 4	17°43	15°33	12°15	16°16	16°53	18°30	n.a.	S 6
M 7	10 7 34	3°51'18	15°31	27°10	4°22	29°32	13°24	10° 9	17°44	15°32	12°16	16°10	16°50	18°37	n.a.	M 7
T 8	10 11 31	4°49'46	27°26	29°11	5°36	0♓17	13°21	10°14	17°46	15°31	12°17	16° 1	16°47	18°43	n.a.	T 8
W 9	10 15 27	5°48'12	9♌18	1♓14	6°50	1° 1	13°19	10°19	17°47	15°30	12°19	15°49	16°44	18°50	n.a.	W 9
T 10	10 19 24	6°46'35	21°10	3°17	8° 4	1°46	13°16	10°25	17°48	15°29	12°20	15°37	16°41	18°57	n.a.	T 10
F 11	10 23 20	7°44'57	3♍ 4	5°22	9°18	2°31	13°14	10°30	17°50	15°28	12°22	15°24	16°37	19° 4	n.a.	F 11
S 12	10 27 17	8°43'16	15° 1	7°27	10°32	3°16	13°12	10°35	17°51	15°27	12°23	15°12	16°34	19°10	n.a.	S 12
S 13	10 31 13	9°41'34	27° 2	9°34	11°46	4° 0	13°10	10°40	17°52	15°27	12°24	15° 2	16°31	19°17	n.a.	S 13
M14	10 35 10	10°39'49	9♎10	11°41	13° 0	4°45	13° 9	10°44	17°53	15°26	12°26	14°54	16°28	19°24	n.a.	M14
T 15	10 39 7	11°38'03	21°25	13°49	14°14	5°29	13° 7	10°49	17°54	15°25	12°27	14°49	16°25	19°30	n.a.	T 15
W16	10 43 3	12°36'15	3♏50	15°57	15°28	6°14	13° 6	10°54	17°55	15°24	12°29	14°46	16°22	19°37	n.a.	W16
T 17	10 47 0	13°34'25	16°28	18° 5	16°42	6°58	13° 5	10°58	17°56	15°24	12°30	14°D46	16°18	19°44	n.a.	T 17
F 18	10 50 56	14°32'34	29°23	20°13	17°56	7°43	13° 4	11° 3	17°57	15°23	12°31	14°46	16°15	19°51	n.a.	F 18
S 19	10 54 53	15°30'42	12♐37	22°21	19°10	8°27	13° 3	11° 7	17°58	15°22	12°33	14°R47	16°12	19°57	n.a.	S 19
S 20	10 58 49	16°28'47	26°14	24°27	20°23	9°11	13° 2	11°12	17°59	15°22	12°34	14°47	16° 9	20° 4	n.a.	S 20
M21	11 2 46	17°26'52	10♑15	26°33	21°37	9°55	13° 2	11°16	18° 0	15°21	12°36	14°45	16° 6	20°11	n.a.	M21
T 22	11 6 42	18°24'54	24°41	28°37	22°51	10°40	13° 2	11°20	18° 0	15°20	12°37	14°40	16° 3	20°18	n.a.	T 22
W23	11 10 39	19°22'55	9♒27	0♈39	24° 5	11°24	13°D 2	11°25	18° 1	15°20	12°38	14°34	15°59	20°24	n.a.	W23
T 24	11 14 35	20°20'55	24°29	2°40	25°19	12° 8	13° 2	11°29	18° 2	15°19	12°40	14°26	15°56	20°31	n.a.	T 24
F 25	11 18 32	21°18'53	9♓37	4°38	26°33	12°52	13° 2	11°33	18° 2	15°19	12°41	14°18	15°53	20°38	n.a.	F 25
S 26	11 22 29	22°16'49	24°42	6°33	27°47	13°36	13° 3	11°37	18° 3	15°18	12°43	14°11	15°50	20°44	n.a.	S 26
S 27	11 26 25	23°14'43	9♈33	8°26	29° 1	14°20	13° 4	11°41	18° 3	15°18	12°44	14° 5	15°47	20°51	n.a.	S 27
M28	11 30 22	24°12'36	24° 3	10°16	0♈14	15° 4	13° 5	11°44	18° 4	15°18	12°45	14° 1	15°43	20°58	n.a.	M28
T 29	11 34 18	25°10'27	8♉ 6	12° 3	1°28	15°47	13° 6	11°48	18° 4	15°17	12°47	13°D59	15°40	21° 5	n.a.	T 29
W30	11 38 15	26° 8'16	21°42	13°47	2°42	16°31	13° 7	11°52	18° 4	15°17	12°48	13°59	15°37	21°11	n.a.	W30
T 31	11 42 11	27♓ 6'03	4♊51	15♈27	3♈56	17♓15	13♋ 8	11♑55	18♐ 4	15♋17	12♓49	14♉ 0	15♉34	21♌18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s23	10n15	1s27	18s25	2s 4	14s 3	1s24	14s19	0s58	24n21	1n13	23s58	0s28	23s30	0s14	23n22	0n26	22s33	16s49	17n 2	17n15	20n36		n.a.
W 2	12 2	15 50	0 16	17 47	2 1	13 37	1 23	14 3	0 57	24 21	1 13	23 58	0 28	23 30	0 14	23 22	0 26	22 32	16 49	17 1	17 14	20 34		n.a.
T 3	11 41	20 31	0n53	17 7	1 57	13 10	1 23	13 47	0 57	24 22	1 13	23 58	0 28	23 30	0 14	23 22	0 26	22 32	16 49	17 1	17 13	20 32		n.a.
F 4	11 20	24 6	1 57	16 26	1 53	12 43	1 22	13 31	0 57	24 22	1 13	23 57	0 29	23 31	0 14	23 22	0 26	22 31	16 49	17 1	17 12	20 30		n.a.
S 5	10 59	26 28	2 54	15 43	1 48	12 15	1 22	13 15	0 56	24 22	1 13	23 57	0 29	23 31	0 14	23 22	0 26	22 31	16 49	17 1	17 11	20 27		n.a.
S 6	10 37	27 31	3 42	14 57	1 42	11 47	1 21	12 59	0 56	24 22	1 13	23 57	0 29	23 31	0 14	23 22	0 26	22 30	16 49	17 0	17 10	20 25		n.a.
M 7	10 16	27 14	4 20	14 10	1 37	11 19	1 20	12 42	0 56	24 23	1 13	23 57	0 29	23 31	0 14	23 22	0 26	22 29	16 49	16 58	17 10	20 23		n.a.
T 8	9 54	25 42	4 46	13 22	1 30	10 51	1 19	12 26	0 55	24 23	1 13	23 56	0 29	23 31	0 14	23 22	0 26	22 29	16 49	16 55	17 9	20 21		n.a.
W 9	9 33	23 2	4 59	12 31	1 23	10 22	1 19	12 9	0 55	24 23	1 13	23 56	0 29	23 31	0 14	23 23	0 26	22 28	16 49	16 52	17 8	20 19		n.a.
T 10	9 11	19 25	5 0	11 39	1 16	9 53	1 18	11 53	0 55	24 23	1 13	23 56	0 29	23 32	0 14	23 23	0 26	22 27	16 49	16 48	17 7	20 16		n.a.
F 11	8 49	15 0	4 47	10 45	1 7	9 24	1 17	11 36	0 54	24 23	1 13	23 55	0 29	23 32	0 14	23 23	0 26	22 27	16 49	16 44	17 6	20 14		n.a.
S 12	8 26	10 1	4 22	9 50	0 59	8 55	1 16	11 19	0 54	24 23	1 12	23 55	0 29	23 32	0 14	23 23	0 26	22 26	16 49	16 41	17 5	20 12		n.a.
S 13	8 4	4 38	3 45	8 53	0 50	8 25	1 15	11 2	0 54	24 24	1 12	23 55	0 30	23 32	0 14	23 23	0 26	22 26	16 49	16 38	17 4	20 10		n.a.
M14	7 42	0s59	2 57	7 55	0 40	7 55	1 14	10 46	0 53	24 24	1 12	23 55	0 30	23 32	0 14	23 23	0 26	22 25	16 49	16 35	17 3	20 8		n.a.
T 15	7 19	6 38	2 1	6 57	0 31	7 25	1 12	10 29	0 53	24 24	1 12	23 54	0 30	23 32	0 14	23 23	0 26	22 25	16 49	16 34	17 2	20 5		n.a.
W16	6 57	12 6	0 58	5 57	0 20	6 55	1 11	10 12	0 52	24 24	1 12	23 54	0 30	23 32	0 14	23 23	0 26	22 24	16 49	16 33	17 1	20 3		n.a.
T 17	6 34	17 12	0s 9	4 57	0 10	6 25	1 10	9 54	0 52	24 24	1 12	23 54	0 30	23 32	0 14	23 23	0 26	22 23	16 49	16 33	17 0	20 1		n.a.
F 18	6 11	21 38	1 17	3 56	0n 1	5 54	1 8	9 37	0 52	24 24	1 12	23 53	0 30	23 32	0 14	23 23	0 26	22 23	16 49	16 33	16 59	19 59		n.a.
S 19	5 48	25 4	2 23	2 55	0 12	5 23	1 7	9 20	0 51	24 24	1 12	23 53	0 30	23 33	0 15	23 23	0 26	22 22	16 49	16 33	16 58	19 56		n.a.
S 20	5 26	27 11	3 23	1 54	0 23	4 52	1 6	9 3	0 51	24 24	1 12	23 53	0 30	23 33	0 15	23 24	0 26	22 22	16 49	16 33	16 57	19 54		n.a.
M21	5 3	27 39	4 12	0 53	0 34	4 21	1 4	8 45	0 50	24 24	1 11	23 53	0 31	23 33	0 15	23 24	0 26	22 21	16 49	16 32	16 57	19 52		n.a.
T 22	4 40	26 16	4 47	0n 7	0 44	3 50	1 3	8 28	0 50	24 23	1 11	23 52	0 31	23 33	0 15	23 24	0 26	22 21	16 49	16 31	16 56	19 50		n.a.
W23	4 16	23 4	5 4	1 6	0 55	3 19	1 1	8 11	0 50	24 23	1 11	23 52	0 31	23 33	0 15	23 24	0 26	22 20	16 49	16 29	16 55	19 47		n.a.
T 24	3 53	18 18	5 1	2 5	1 6	2 48	0 59	7 53	0 49	24 23	1 11	23 52	0 31	23 33	0 15	23 24	0 26	22 20	16 49	16 27	16 54	19 45		n.a.
F 25	3 30	12 21	4 36	3 2	1 16	2 16	0 58	7 35	0 49	24 23	1 11	23 52	0 31	23 33	0 15	23 24	0 26	22 19	16 49	16 25	16 53	19 43		n.a.
S 26	3 7	5 42	3 53	3 58	1 26	1 45	0 56	7 18	0 48	24 23	1 11	23 52	0 31	23 33	0 15	23 24	0 26	22 19	16 49	16 22	16 52	19 40		n.a.
S 27	2 44	1n11	2 54	4 52	1 36	1 13	0 54	7 0	0 48	24 23	1 11	23 51	0 31	23 33	0 15	23 24	0 26	22 18	16 49	16 21	16 51	19 38		n.a.
M28	2 20	7 52	1 45	5 44	1 45	0 42	0 52	6 43	0 47	24 22	1 11	23 51	0 32	23 33	0 15	23 24	0 26	22 18	16 49	16 19	16 50	19 36		n.a.
T 29	1 57	13 57	0 32	6 35	1 53	0 10	0 50	6 25	0 47	24 22	1 11	23 51	0 32	23 33	0 15	23 24	0 26	22 17	16 49	16 19	16 49	19 33		n.a.
W30	1 34	19 10	0n41	7 23	2 1	0n21	0 48	6 7	0 46	24 22	1 10	23 51	0 32	23 33	0 15	23 24	0 26	22 17	16 49	16 19	16 48	19 31		n.a.
T 31	1s10	23n17	1n50	8n 9	2n 9	0n53	0s47	5s50	0s46	24n22	1n10	23s51	0s32	23s33	0s15	23n24	0n26	22s16	16s49	16n19	16n47	19n29		n.a.

Julian Day Number = 1222550.5, Delta T = 09h01m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'23, Lahiri = -22°48'23 Julian Calendar 1 March 1366 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1366 BCE

The year -1365 astronomical counting style corresponds to year 1366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 46 8	28♓ 3'49	17♊36	17♈ 4	5♈10	17♓59	13♋10	11♌59	18♐ 5	15°R16	12♓51	14♉ 2	15♉31	21♌25	n.a.	F 1
S 2	11 50 4	29° 1'32	0♋ 2	18°37	6°23	18°42	13°12	12° 2	18° 5	15♋16	12°52	14°R 2	15°28	21°32	n.a.	S 2
S 3	11 54 1	29°59'14	12°12	20° 7	7°37	19°26	13°14	12° 5	18° 5	15°16	12°53	14° 1	15°24	21°38	n.a.	S 3
M 4	11 57 58	0♈56'54	24°12	21°33	8°51	20° 9	13°16	12° 8	18° 5	15°16	12°55	13°59	15°21	21°45	n.a.	M 4
T 5	12 1 54	1°54'32	6♌ 6	22°55	10° 4	20°53	13°18	12°11	18°R 5	15°16	12°56	13°54	15°18	21°52	n.a.	T 5
W 6	12 5 51	2°52'09	17°57	24°13	11°18	21°36	13°21	12°14	18° 5	15°15	12°58	13°48	15°15	21°58	n.a.	W 6
T 7	12 9 47	3°49'44	29°50	25°28	12°32	22°19	13°24	12°17	18° 5	15°15	12°59	13°41	15°12	22° 5	n.a.	T 7
F 8	12 13 44	4°47'17	11♍47	26°38	13°46	23° 3	13°26	12°20	18° 5	15°15	13° 0	13°34	15° 8	22°12	n.a.	F 8
S 9	12 17 40	5°44'49	23°50	27°45	14°59	23°46	13°29	12°23	18° 5	15°D15	13° 1	13°27	15° 5	22°19	n.a.	S 9
S 10	12 21 37	6°42'20	6♎ 1	28°47	16°13	24°29	13°33	12°25	18° 4	15°15	13° 3	13°22	15° 2	22°25	n.a.	S 10
M11	12 25 33	7°39'49	18°21	29°46	17°26	25°12	13°36	12°28	18° 4	15°15	13° 4	13°18	14°59	22°32	n.a.	M11
T 12	12 29 30	8°37'17	0♏50	0♉40	18°40	25°55	13°40	12°30	18° 4	15°16	13° 5	13°15	14°56	22°39	n.a.	T 12
W13	12 33 26	9°34'43	13°31	1°30	19°54	26°38	13°43	12°33	18° 3	15°16	13° 7	13°D14	14°53	22°45	n.a.	W13
T 14	12 37 23	10°32'09	26°24	2°16	21° 7	27°21	13°47	12°35	18° 3	15°16	13° 8	13°15	14°49	22°52	n.a.	T 14
F 15	12 41 20	11°29'34	9♐32	2°57	22°21	28° 4	13°51	12°37	18° 3	15°16	13° 9	13°16	14°46	22°59	n.a.	F 15
S 16	12 45 16	12°26'58	22°54	3°34	23°34	28°47	13°55	12°39	18° 2	15°16	13°10	13°18	14°43	23° 6	n.a.	S 16
S 17	12 49 13	13°24'21	6♑34	4° 7	24°48	29°29	14° 0	12°41	18° 2	15°16	13°12	13°19	14°40	23°12	n.a.	S 17
M18	12 53 9	14°21'43	20°31	4°35	26° 1	0♈12	14° 4	12°43	18° 1	15°17	13°13	13°R19	14°37	23°19	n.a.	M18
T 19	12 57 6	15°19'05	4♒45	4°58	27°15	0°55	14° 9	12°45	18° 0	15°17	13°14	13°18	14°34	23°26	n.a.	T 19
W20	13 1 2	16°16'25	19°14	5°17	28°28	1°38	14°14	12°47	18° 0	15°17	13°15	13°16	14°30	23°33	n.a.	W20
T 21	13 4 59	17°13'45	3♓54	5°31	29°42	2°20	14°19	12°48	17°59	15°18	13°16	13°12	14°27	23°39	n.a.	T 21
F 22	13 8 56	18°11'04	18°39	5°40	0♉56	3° 3	14°24	12°50	17°58	15°18	13°18	13° 9	14°24	23°46	n.a.	F 22
S 23	13 12 52	19° 8'22	3♈22	5°45	2° 9	3°45	14°29	12°51	17°57	15°19	13°19	13° 6	14°21	23°53	n.a.	S 23
S 24	13 16 49	20° 5'40	17°55	5°R45	3°22	4°28	14°35	12°52	17°56	15°19	13°20	13° 3	14°18	23°59	n.a.	S 24
M25	13 20 45	21° 2'56	2♉13	5°41	4°36	5°10	14°40	12°54	17°55	15°20	13°21	13° 2	14°14	24° 6	n.a.	M25
T 26	13 24 42	22° 0'12	16°10	5°32	5°49	5°52	14°46	12°55	17°54	15°20	13°22	13°D 2	14°11	24°13	n.a.	T 26
W27	13 28 38	22°57'26	29°44	5°20	7° 3	6°34	14°52	12°56	17°53	15°21	13°23	13° 2	14° 8	24°20	n.a.	W27
T 28	13 32 35	23°54'40	12♊55	5° 3	8°16	7°17	14°58	12°57	17°52	15°21	13°25	13° 4	14° 5	24°26	n.a.	T 28
F 29	13 36 31	24°51'53	25°43	4°43	9°30	7°59	15° 4	12°57	17°51	15°22	13°26	13° 5	14° 2	24°33	n.a.	F 29
S 30	13 40 28	25♈49'05	8♋12	4♉19	10♉43	8♈41	15♋10	12♌58	17♐50	15♋23	13♓27	13♉ 6	13♉59	24♌40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s47	26n 7	2n51	8n54	2n15	1n24	0s45	5s32	0s46	24n21	1n10	23s50	0s32	23s33	0s15	23n24	0n26	22s16	16s49	16n20	16n46	19n27		n.a.
S 2	0 24	27 34	3 43	9 35	2 21	1 56	0 43	5 14	0 45	24 21	1 10	23 50	0 32	23 34	0 15	23 24	0 26	22 15	16 49	16 20	16 45	19 24		n.a.
S 3	0 0	27 39	4 23	10 15	2 27	2 27	0 40	4 56	0 45	24 21	1 10	23 50	0 32	23 34	0 15	23 24	0 26	22 15	16 49	16 19	16 44	19 22		n.a.
M 4	0n23	26 25	4 51	10 52	2 31	2 59	0 38	4 38	0 44	24 20	1 10	23 50	0 32	23 34	0 15	23 24	0 26	22 14	16 49	16 19	16 43	19 19		n.a.
T 5	0 46	24 0	5 6	11 27	2 35	3 30	0 36	4 21	0 44	24 20	1 10	23 50	0 33	23 34	0 15	23 24	0 26	22 14	16 50	16 17	16 42	19 17		n.a.
W 6	1 10	20 35	5 8	11 59	2 38	4 2	0 34	4 3	0 43	24 20	1 10	23 50	0 33	23 34	0 15	23 24	0 26	22 13	16 50	16 15	16 42	19 15		n.a.
T 7	1 33	16 20	4 57	12 29	2 40	4 33	0 32	3 45	0 43	24 19	1 9	23 49	0 33	23 34	0 15	23 24	0 26	22 13	16 50	16 13	16 41	19 12		n.a.
F 8	1 56	11 27	4 33	12 56	2 41	5 4	0 30	3 27	0 42	24 19	1 9	23 49	0 33	23 34	0 15	23 24	0 26	22 12	16 50	16 11	16 40	19 10		n.a.
S 9	2 19	6 5	3 56	13 21	2 41	5 35	0 27	3 9	0 42	24 18	1 9	23 49	0 33	23 34	0 15	23 24	0 26	22 12	16 50	16 9	16 39	19 8		n.a.
S 10	2 42	0 27	3 8	13 43	2 40	6 6	0 25	2 52	0 41	24 18	1 9	23 49	0 33	23 34	0 15	23 24	0 26	22 12	16 50	16 7	16 38	19 5		n.a.
M11	3 6	5s18	2 11	14 3	2 39	6 37	0 23	2 34	0 41	24 18	1 9	23 49	0 33	23 34	0 15	23 24	0 26	22 11	16 50	16 6	16 37	19 3		n.a.
T 12	3 29	10 55	1 7	14 21	2 36	7 7	0 21	2 16	0 40	24 17	1 9	23 49	0 34	23 34	0 15	23 24	0 26	22 11	16 50	16 5	16 36	19 1		n.a.
W13	3 52	16 12	0s 2	14 35	2 33	7 38	0 18	1 58	0 40	24 17	1 9	23 49	0 34	23 34	0 15	23 24	0 26	22 11	16 50	16 5	16 35	18 58		n.a.
T 14	4 14	20 51	1 11	14 48	2 29	8 8	0 16	1 40	0 39	24 16	1 9	23 49	0 34	23 34	0 15	23 24	0 26	22 10	16 51	16 5	16 34	18 56		n.a.
F 15	4 37	24 33	2 19	14 57	2 24	8 38	0 14	1 22	0 39	24 15	1 8	23 49	0 34	23 34	0 15	23 24	0 26	22 10	16 51	16 6	16 33	18 53		n.a.
S 16	5 0	26 59	3 20	15 4	2 17	9 8	0 11	1 5	0 38	24 15	1 8	23 49	0 34	23 34	0 15	23 24	0 26	22 9	16 51	16 6	16 32	18 51		n.a.
S 17	5 23	27 52	4 11	15 9	2 10	9 38	0 9	0 47	0 38	24 14	1 8	23 49	0 34	23 34	0 15	23 24	0 26	22 9	16 51	16 7	16 31	18 49		n.a.
M18	5 45	27 1	4 49	15 11	2 2	10 7	0 6	0 29	0 37	24 14	1 8	23 49	0 34	23 33	0 15	23 24	0 26	22 9	16 51	16 7	16 30	18 46		n.a.
T 19	6 8	24 24	5 10	15 10	1 53	10 37	0 4	0 11	0 37	24 13	1 8	23 48	0 35	23 33	0 15	23 24	0 26	22 8	16 51	16 6	16 29	18 44		n.a.
W20	6 30	20 14	5 11	15 7	1 43	11 6	0 1	0n 6	0 36	24 12	1 8	23 48	0 35	23 33	0 15	23 24	0 26	22 8	16 52	16 6	16 28	18 41		n.a.
T 21	6 53	14 47	4 53	15 2	1 32	11 35	0n 1	0 24	0 36	24 12	1 8	23 48	0 35	23 33	0 15	23 24	0 26	22 8	16 52	16 5	16 27	18 39		n.a.
F 22	7 15	8 28	4 15	14 54	1 20	12 3	0 3	0 42	0 35	24 11	1 8	23 48	0 35	23 33	0 15	23 24	0 26	22 7	16 52	16 3	16 26	18 36		n.a.
S 23	7 37	1 42	3 21	14 43	1 7	12 31	0 6	0 59	0 35	24 10	1 8	23 48	0 35	23 33	0 15	23 24	0 26	22 7	16 52	16 3	16 25	18 34		n.a.
S 24	7 59	5n 6	2 14	14 31	0 53	12 59	0 8	1 17	0 34	24 10	1 7	23 48	0 35	23 33	0 15	23 24	0 26	22 7	16 52	16 2	16 24	18 32		n.a.
M25	8 21	11 32	0 59	14 16	0 39	13 27	0 11	1 34	0 34	24 9	1 7	23 49	0 35	23 33	0 15	23 24	0 26	22 7	16 53	16 1	16 23	18 29		n.a.
T 26	8 43	17 14	0n17	13 59	0 24	13 54	0 13	1 52	0 33	24 8	1 7	23 49	0 36	23 33	0 15	23 24	0 26	22 6	16 53	16 1	16 22	18 27		n.a.
W27	9 5	21 55	1 31	13 40	0 9	14 21	0 16	2 10	0 32	24 7	1 7	23 49	0 36	23 33	0 15	23 24	0 26	22 6	16 53	16 1	16 22	18 24		n.a.
T 28	9 26	25 21	2 37	13 19	0s 8	14 48	0 18	2 27	0 32	24 7	1 7	23 49	0 36	23 33	0 15	23 23	0 26	22 6	16 53	16 2	16 21	18 22		n.a.
F 29	9 48	27 21	3 34	12 56	0 24	15 14	0 21	2 44	0 31	24 6	1 7	23 49	0 36	23 33	0 15	23 23	0 26	22 6	16 53	16 2	16 20	18 19		n.a.
S 30	10n 9	27n54	4n19	12n32	0s41	15n40	0n23	3n 2	0s31	24n 5	1n 7	23s49	0s36	23s33	0s15	23n23	0n26	22s 5	16s54	16n 3	16n19	18n17		n.a.

Julian Day Number = 1222581.5, Delta T = 09h01m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'19, Lahiri = -22°48'19 Julian Calendar 1 Apr. 1366 BCE == Greg. Calendar 20 March 1366 BCE

The year -1365 astronomical counting style corresponds to year 1366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 44 25	26♈46'16	20♋25	3°R52	11♉57	9♈23	15♋17	12♌59	17°R49	15♋23	13♓28	13♉ 7	13♉55	24♌46	n.a.	S 1
M 2	13 48 21	27°43'26	2♌26	3♉23	13°10	10° 5	15°23	12°59	17♐48	15°24	13°29	13°R 7	13°52	24°53	n.a.	M 2
T 3	13 52 18	28°40'35	14°22	2°52	14°23	10°47	15°30	13° 0	17°46	15°25	13°30	13° 6	13°49	25° 0	n.a.	T 3
W 4	13 56 14	29°37'43	26°14	2°19	15°37	11°29	15°37	13° 0	17°45	15°26	13°31	13° 5	13°46	25° 7	n.a.	W 4
T 5	14 0 11	0♉34'50	8♍ 9	1°46	16°50	12°10	15°44	13° 0	17°44	15°27	13°32	13° 4	13°43	25°13	n.a.	T 5
F 6	14 4 7	1°31'56	20°10	1°12	18° 3	12°52	15°51	13° 0	17°42	15°27	13°33	13° 2	13°39	25°20	n.a.	F 6
S 7	14 8 4	2°29'02	2♎19	0°38	19°17	13°34	15°58	13°R 0	17°41	15°28	13°34	13° 0	13°36	25°27	n.a.	S 7
S 8	14 12 0	3°26'07	14°39	0° 5	20°30	14°16	16° 6	13° 0	17°39	15°29	13°35	12°59	13°33	25°34	n.a.	S 8
M 9	14 15 57	4°23'12	27°13	29♈34	21°43	14°57	16°13	13° 0	17°38	15°30	13°36	12°58	13°30	25°40	n.a.	M 9
T 10	14 19 54	5°20'16	10♏ 0	29° 4	22°56	15°39	16°21	13° 0	17°36	15°31	13°37	12°D58	13°27	25°47	n.a.	T 10
W11	14 23 50	6°17'20	23° 1	28°37	24°10	16°20	16°28	12°59	17°35	15°32	13°38	12°58	13°24	25°54	n.a.	W11
T 12	14 27 47	7°14'24	6♐17	28°13	25°23	17° 2	16°36	12°59	17°33	15°33	13°39	12°59	13°20	26° 0	n.a.	T 12
F 13	14 31 43	8°11'28	19°46	27°51	26°36	17°43	16°44	12°58	17°32	15°34	13°40	12°59	13°17	26° 7	n.a.	F 13
S 14	14 35 40	9° 8'31	3♑27	27°34	27°49	18°24	16°52	12°58	17°30	15°35	13°40	12°59	13°14	26°14	n.a.	S 14
S 15	14 39 36	10° 5'35	17°20	27°21	29° 3	19° 6	17° 1	12°57	17°28	15°36	13°41	13° 0	13°11	26°21	n.a.	S 15
M16	14 43 33	11° 2'39	1♒23	27°11	0♊16	19°47	17° 9	12°56	17°26	15°38	13°42	13° 0	13° 8	26°27	n.a.	M16
T 17	14 47 30	11°59'43	15°34	27° 7	1°29	20°28	17°17	12°55	17°25	15°39	13°43	13°R 0	13° 5	26°34	n.a.	T 17
W18	14 51 26	12°56'47	29°51	27°D 7	2°42	21° 9	17°26	12°54	17°23	15°40	13°44	13°D 0	13° 1	26°41	n.a.	W18
T 19	14 55 23	13°53'51	14♓11	27°11	3°55	21°50	17°35	12°53	17°21	15°41	13°45	13° 0	12°58	26°47	n.a.	T 19
F 20	14 59 19	14°50'55	28°31	27°20	5° 8	22°31	17°43	12°52	17°19	15°42	13°45	13° 0	12°55	26°54	n.a.	F 20
S 21	15 3 16	15°47'59	12♈46	27°35	6°22	23°12	17°52	12°50	17°17	15°44	13°46	13° 0	12°52	27° 1	n.a.	S 21
S 22	15 7 12	16°45'04	26°54	27°54	7°35	23°53	18° 1	12°49	17°15	15°45	13°47	13° 0	12°49	27° 8	n.a.	S 22
M23	15 11 9	17°42'09	10♉49	28°18	8°48	24°34	18°10	12°47	17°13	15°46	13°48	13°R 1	12°45	27°14	n.a.	M23
T 24	15 15 5	18°39'14	24°29	28°47	10° 1	25°15	18°20	12°46	17°11	15°48	13°48	13° 0	12°42	27°21	n.a.	T 24
W25	15 19 2	19°36'19	7♊51	29°20	11°14	25°56	18°29	12°44	17° 9	15°49	13°49	13° 0	12°39	27°28	n.a.	W25
T 26	15 22 59	20°33'25	20°55	29°59	12°27	26°37	18°38	12°42	17° 7	15°51	13°50	12°59	12°36	27°35	n.a.	T 26
F 27	15 26 55	21°30'30	3♋40	0♉42	13°40	27°17	18°48	12°40	17° 5	15°52	13°50	12°58	12°33	27°41	n.a.	F 27
S 28	15 30 52	22°27'35	16° 9	1°30	14°53	27°58	18°58	12°38	17° 3	15°53	13°51	12°57	12°30	27°48	n.a.	S 28
S 29	15 34 48	23°24'41	28°22	2°22	16° 6	28°38	19° 7	12°36	17° 1	15°55	13°51	12°56	12°26	27°55	n.a.	S 29
M30	15 38 45	24°21'46	10♌25	3°19	17°19	29°19	19°17	12°34	16°59	15°56	13°52	12°55	12°23	28° 1	n.a.	M30
T 31	15 42 41	25♉18'52	22♌21	4♉20	18♊32	29♈59	19♋27	12♌32	16♐57	15♋58	13♓53	12°D55	12♉20	28♌ 8	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n30	27n 4	4n51	12n 7	0s58	16n 5	0n26	3n19	0s30	24n 4	1n 7	23s49	0s36	23s33	0s15	23n23	0n26	22s 5	16s54	16n 3	16n18	18n14		n.a.
M 2	10 51	24 59	5 10	11 42	1 15	16 30	0 28	3 36	0 30	24 3	1 7	23 49	0 36	23 33	0 15	23 23	0 26	22 5	16 54	16 3	16 17	18 12		n.a.
T 3	11 11	21 50	5 15	11 15	1 31	16 55	0 30	3 54	0 29	24 2	1 6	23 49	0 37	23 32	0 15	23 23	0 26	22 5	16 54	16 3	16 16	18 9		n.a.
W 4	11 32	17 47	5 7	10 48	1 48	17 19	0 33	4 11	0 29	24 1	1 6	23 49	0 37	23 32	0 15	23 23	0 26	22 4	16 55	16 2	16 15	18 7		n.a.
T 5	11 52	13 4	4 46	10 22	2 4	17 43	0 35	4 28	0 28	24 0	1 6	23 49	0 37	23 32	0 15	23 23	0 26	22 4	16 55	16 2	16 14	18 4		n.a.
F 6	12 13	7 49	4 12	9 55	2 19	18 6	0 38	4 45	0 27	24 0	1 6	23 49	0 37	23 32	0 16	23 23	0 26	22 4	16 55	16 1	16 13	18 2		n.a.
S 7	12 33	2 12	3 26	9 30	2 34	18 29	0 40	5 2	0 27	23 59	1 6	23 50	0 37	23 32	0 16	23 23	0 26	22 4	16 55	16 1	16 12	17 59		n.a.
S 8	12 53	3s34	2 30	9 5	2 47	18 52	0 42	5 19	0 26	23 58	1 6	23 50	0 37	23 32	0 16	23 23	0 26	22 4	16 56	16 0	16 11	17 57		n.a.
M 9	13 12	9 19	1 26	8 42	3 0	19 14	0 45	5 36	0 26	23 57	1 6	23 50	0 38	23 32	0 16	23 22	0 26	22 4	16 56	16 0	16 10	17 54		n.a.
T 10	13 32	14 49	0 16	8 21	3 12	19 35	0 47	5 53	0 25	23 55	1 6	23 50	0 38	23 32	0 16	23 22	0 26	22 3	16 56	16 0	16 9	17 52		n.a.
W11	13 51	19 45	0s55	8 2	3 22	19 56	0 49	6 9	0 25	23 54	1 6	23 50	0 38	23 31	0 16	23 22	0 26	22 3	16 56	16 0	16 8	17 49		n.a.
T 12	14 10	23 48	2 6	7 44	3 31	20 16	0 51	6 26	0 24	23 53	1 6	23 51	0 38	23 31	0 16	23 22	0 26	22 3	16 57	16 0	16 7	17 47		n.a.
F 13	14 29	26 37	3 10	7 29	3 39	20 36	0 53	6 43	0 23	23 52	1 5	23 51	0 38	23 31	0 16	23 22	0 26	22 3	16 57	16 0	16 6	17 44		n.a.
S 14	14 48	27 53	4 5	7 17	3 46	20 55	0 56	6 59	0 23	23 51	1 5	23 51	0 38	23 31	0 16	23 22	0 26	22 3	16 57	16 1	16 5	17 42		n.a.
S 15	15 6	27 26	4 46	7 7	3 51	21 14	0 58	7 16	0 22	23 50	1 5	23 51	0 38	23 31	0 16	23 22	0 26	22 3	16 57	16 1	16 4	17 39		n.a.
M16	15 24	25 14	5 10	7 0	3 55	21 32	1 0	7 32	0 22	23 49	1 5	23 51	0 39	23 31	0 16	23 22	0 26	22 3	16 58	16 1	16 3	17 36		n.a.
T 17	15 42	21 28	5 16	6 56	3 58	21 50	1 2	7 48	0 21	23 48	1 5	23 52	0 39	23 31	0 16	23 21	0 26	22 3	16 58	16 1	16 2	17 34		n.a.
W18	16 0	16 26	5 3	6 54	4 0	22 7	1 4	8 5	0 20	23 46	1 5	23 52	0 39	23 30	0 16	23 21	0 26	22 3	16 58	16 1	16 1	17 31		n.a.
T 19	16 17	10 29	4 31	6 56	4 0	22 23	1 6	8 21	0 20	23 45	1 5	23 52	0 39	23 30	0 16	23 21	0 26	22 3	16 59	16 1	16 0	17 29		n.a.
F 20	16 34	3 59	3 42	7 0	3 59	22 39	1 8	8 37	0 19	23 44	1 5	23 52	0 39	23 30	0 16	23 21	0 26	22 3	16 59	16 1	15 59	17 26		n.a.
S 21	16 51	2n41	2 40	7 7	3 57	22 54	1 10	8 53	0 19	23 43	1 5	23 53	0 39	23 30	0 16	23 21	0 26	22 3	16 59	16 1	15 58	17 24		n.a.
S 22	17 8	9 11	1 28	7 17	3 54	23 8	1 12	9 9	0 18	23 41	1 5	23 53	0 39	23 30	0 16	23 21	0 26	22 3	16 59	16 1	15 57	17 21		n.a.
M23	17 24	15 8	0 12	7 29	3 50	23 22	1 13	9 25	0 17	23 40	1 5	23 53	0 40	23 30	0 16	23 21	0 26	22 3	17 0	16 1	15 56	17 18		n.a.
T 24	17 41	20 14	1n 3	7 44	3 45	23 35	1 15	9 40	0 17	23 39	1 4	23 54	0 40	23 29	0 16	23 20	0 26	22 3	17 0	16 1	15 55	17 16		n.a.
W25	17 56	24 12	2 13	8 1	3 39	23 47	1 17	9 56	0 16	23 37	1 4	23 54	0 40	23 29	0 16	23 20	0 26	22 3	17 0	16 1	15 54	17 13		n.a.
T 26	18 12	26 47	3 15	8 21	3 32	23 59	1 19	10 12	0 16	23 36	1 4	23 54	0 40	23 29	0 16	23 20	0 26	22 3	17 1	16 1	15 53	17 11		n.a.
F 27	18 27	27 53	4 5	8 44	3 24	24 10	1 20	10 27	0 15	23 34	1 4	23 55	0 40	23 29	0 16	23 20	0 26	22 3	17 1	16 0	15 52	17 8		n.a.
S 28	18 42	27 32	4 42	9 8	3 16	24 20	1 22	10 43	0 14	23 33	1 4	23 55	0 40	23 29	0 16	23 20	0 26	22 3	17 1	16 0	15 51	17 5		n.a.
S 29	18 57	25 50	5 6	9 35	3 7	24 30	1 23	10 58	0 14	23 31	1 4	23 55	0 41	23 28	0 16	23 19	0 26	22 3	17 2	16 0	15 50	17 3		n.a.
M30	19 11	22 59	5 16	10 3	2 58	24 39	1 25	11 13	0 13	23 30	1 4	23 56	0 41	23 28	0 16	23 19	0 26	22 3	17 2	15 59	15 49	17 0		n.a.
T 31	19n26	19n12	5n12	10n34	2s48	24n47	1n26	11n28	0s13	23n28	1n 4	23s56	0s41	23s28	0s16	23n19	0n26	22s 3	17s 2	15n59	15n48	16n57		n.a.

Julian Day Number = 1222611.5, Delta T = 09h01m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'15, Lahiri = -22°48'15 Julian Calendar 1 May 1366 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1366 BCE

The year -1365 astronomical counting style corresponds to year 1366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 46 38	26♉15'57	4♍14	5♉26	19♊45	0♉40	19♋37	12°R29	16°R54	16♋ 0	13♓53	12♉55	12♉17	28♌15	n.a.	W 1
T 2	15 50 35	27°13'03	16° 9	6°37	20°58	1°20	19°47	12♑27	16♐52	16° 1	13°54	12°56	12°14	28°22	n.a.	T 2
F 3	15 54 31	28°10'08	28°11	7°51	22°11	2° 0	19°57	12°24	16°50	16° 3	13°54	12°57	12°11	28°28	n.a.	F 3
S 4	15 58 28	29° 7'14	10♎24	9°10	23°24	2°41	20° 7	12°22	16°48	16° 4	13°55	12°58	12° 7	28°35	n.a.	S 4
S 5	16 2 24	0♊ 4'21	22°51	10°33	24°37	3°21	20°18	12°19	16°45	16° 6	13°55	12°59	12° 4	28°42	n.a.	S 5
M 6	16 6 21	1° 1'27	5♏36	12° 1	25°50	4° 1	20°28	12°16	16°43	16° 8	13°56	13° 0	12° 1	28°48	n.a.	M 6
T 7	16 10 17	1°58'35	18°39	13°32	27° 3	4°41	20°39	12°13	16°41	16° 9	13°56	13°R 0	11°58	28°55	n.a.	T 7
W 8	16 14 14	2°55'42	2♐ 2	15° 7	28°15	5°21	20°49	12°10	16°39	16°11	13°56	12°59	11°55	29° 2	n.a.	W 8
T 9	16 18 10	3°52'51	15°42	16°46	29°28	6° 1	21° 0	12° 7	16°36	16°13	13°57	12°57	11°51	29° 9	n.a.	T 9
F 10	16 22 7	4°50'00	29°38	18°28	0♋41	6°41	21°11	12° 4	16°34	16°15	13°57	12°55	11°48	29°15	n.a.	F 10
S 11	16 26 4	5°47'10	13♑46	20°14	1°54	7°21	21°21	12° 1	16°32	16°16	13°58	12°52	11°45	29°22	n.a.	S 11
S 12	16 30 0	6°44'21	28° 2	22° 3	3° 7	8° 1	21°32	11°58	16°29	16°18	13°58	12°49	11°42	29°29	n.a.	S 12
M13	16 33 57	7°41'33	12♒21	23°55	4°19	8°41	21°43	11°55	16°27	16°20	13°58	12°46	11°39	29°35	n.a.	M13
T 14	16 37 53	8°38'46	26°39	25°50	5°32	9°20	21°54	11°51	16°25	16°22	13°58	12°45	11°36	29°42	n.a.	T 14
W15	16 41 50	9°35'59	10♓54	27°48	6°45	10° 0	22° 5	11°48	16°22	16°24	13°59	12°D44	11°32	29°49	n.a.	W15
T 16	16 45 46	10°33'15	25° 2	29°47	7°58	10°40	22°16	11°44	16°20	16°26	13°59	12°45	11°29	29°56	n.a.	T 16
F 17	16 49 43	11°30'31	9♈ 2	1♊49	9°10	11°19	22°28	11°41	16°17	16°27	13°59	12°46	11°26	0♍ 2	n.a.	F 17
S 18	16 53 40	12°27'48	22°53	3°52	10°23	11°59	22°39	11°37	16°15	16°29	13°59	12°47	11°23	0° 9	n.a.	S 18
S 19	16 57 36	13°25'07	6♉34	5°56	11°35	12°38	22°50	11°33	16°13	16°31	14° 0	12°R48	11°20	0°16	n.a.	S 19
M20	17 1 33	14°22'27	20° 3	8° 1	12°48	13°18	23° 2	11°30	16°10	16°33	14° 0	12°48	11°17	0°22	n.a.	M20
T 21	17 5 29	15°19'48	3♊21	10° 6	14° 1	13°57	23°13	11°26	16° 8	16°35	14° 0	12°47	11°13	0°29	n.a.	T 21
W22	17 9 26	16°17'10	16°24	12°12	15°13	14°37	23°25	11°22	16° 5	16°37	14° 0	12°44	11°10	0°36	n.a.	W22
T 23	17 13 22	17°14'33	29°15	14°18	16°26	15°16	23°37	11°18	16° 3	16°39	14° 0	12°39	11° 7	0°43	n.a.	T 23
F 24	17 17 19	18°11'58	11♋51	16°23	17°38	15°55	23°48	11°14	16° 1	16°41	14° 0	12°33	11° 4	0°49	n.a.	F 24
S 25	17 21 15	19° 9'23	24°13	18°28	18°51	16°34	24° 0	11°10	15°58	16°43	14° 0	12°27	11° 1	0°56	n.a.	S 25
S 26	17 25 12	20° 6'50	6♌23	20°32	20° 3	17°14	24°12	11° 6	15°56	16°45	14° 0	12°21	10°57	1° 3	n.a.	S 26
M27	17 29 9	21° 4'17	18°24	22°36	21°16	17°53	24°24	11° 2	15°53	16°47	14°R 0	12°15	10°54	1° 9	n.a.	M27
T 28	17 33 5	22° 1'45	0♍19	24°38	22°28	18°32	24°36	10°58	15°51	16°49	14° 0	12°11	10°51	1°16	n.a.	T 28
W29	17 37 2	22°59'14	12°10	26°39	23°41	19°11	24°47	10°54	15°49	16°51	14° 0	12° 9	10°48	1°23	n.a.	W29
T 30	17 40 58	23♊56'45	24♍ 4	28♊39	24♋53	19♉50	24♋59	10♑49	15♐46	16♋53	14♓ 0	12°D 8	10♉45	1♍30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n39	14n41	4n54	11n 6	2s37	24n55	1n28	11n43	0s12	23n27	1n 4	23s56	0s41	23s28	0s16	23n19	0n26	22s 3	17s 3	15n59	15n47	16n55		n.a.
T 2	19 53	9 36	4 25	11 40	2 26	25 1	1 29	11 58	0 11	23 25	1 4	23 57	0 41	23 28	0 16	23 19	0 26	22 3	17 3	15 59	15 46	16 52		n.a.
F 3	20 6	4 8	3 43	12 15	2 14	25 7	1 30	12 13	0 11	23 24	1 4	23 57	0 41	23 27	0 16	23 19	0 26	22 3	17 3	16 0	15 45	16 50		n.a.
S 4	20 19	1s35	2 50	12 52	2 3	25 13	1 31	12 27	0 10	23 22	1 4	23 58	0 41	23 27	0 16	23 18	0 26	22 3	17 4	16 0	15 44	16 47		n.a.
S 5	20 31	7 21	1 49	13 30	1 50	25 17	1 32	12 42	0 9	23 21	1 4	23 58	0 42	23 27	0 16	23 18	0 26	22 3	17 4	16 1	15 43	16 44		n.a.
M 6	20 43	12 59	0 41	14 9	1 38	25 21	1 33	12 56	0 9	23 19	1 4	23 58	0 42	23 27	0 16	23 18	0 26	22 3	17 4	16 1	15 42	16 42		n.a.
T 7	20 55	18 10	0s31	14 49	1 26	25 24	1 34	13 11	0 8	23 17	1 4	23 59	0 42	23 27	0 16	23 18	0 26	22 3	17 5	16 1	15 41	16 39		n.a.
W 8	21 7	22 36	1 43	15 30	1 13	25 26	1 35	13 25	0 8	23 16	1 3	23 59	0 42	23 26	0 16	23 18	0 26	22 4	17 5	16 0	15 40	16 36		n.a.
T 9	21 18	25 54	2 50	16 11	1 0	25 28	1 36	13 39	0 7	23 14	1 3	24 0	0 42	23 26	0 16	23 17	0 26	22 4	17 5	16 0	15 39	16 34		n.a.
F 10	21 28	27 40	3 49	16 52	0 48	25 28	1 37	13 53	0 6	23 12	1 3	24 0	0 42	23 26	0 16	23 17	0 26	22 4	17 6	15 59	15 38	16 31		n.a.
S 11	21 39	27 41	4 34	17 33	0 35	25 28	1 38	14 7	0 6	23 10	1 3	24 0	0 42	23 26	0 16	23 17	0 26	22 4	17 6	15 58	15 37	16 28		n.a.
S 12	21 49	25 52	5 3	18 14	0 23	25 27	1 38	14 21	0 5	23 8	1 3	24 1	0 43	23 25	0 16	23 17	0 26	22 4	17 6	15 57	15 36	16 26		n.a.
M13	21 58	22 24	5 14	18 55	0 11	25 26	1 39	14 34	0 4	23 7	1 3	24 1	0 43	23 25	0 16	23 16	0 26	22 4	17 7	15 56	15 35	16 23		n.a.
T 14	22 8	17 36	5 4	19 34	0n 1	25 24	1 39	14 48	0 4	23 5	1 3	24 2	0 43	23 25	0 16	23 16	0 26	22 5	17 7	15 56	15 35	16 20		n.a.
W15	22 17	11 51	4 37	20 13	0 12	25 21	1 40	15 1	0 3	23 3	1 3	24 2	0 43	23 25	0 16	23 16	0 26	22 5	17 7	15 56	15 34	16 18		n.a.
T 16	22 25	5 33	3 52	20 50	0 23	25 17	1 40	15 15	0 2	23 1	1 3	24 3	0 43	23 25	0 16	23 16	0 26	22 5	17 8	15 56	15 33	16 15		n.a.
F 17	22 33	0n59	2 54	21 26	0 34	25 12	1 40	15 28	0 2	22 59	1 3	24 3	0 43	23 24	0 16	23 16	0 26	22 5	17 8	15 56	15 32	16 12		n.a.
S 18	22 41	7 24	1 47	22 0	0 44	25 7	1 41	15 41	0 1	22 57	1 3	24 4	0 43	23 24	0 16	23 15	0 26	22 6	17 8	15 57	15 31	16 9		n.a.
S 19	22 48	13 24	0 34	22 32	0 53	25 1	1 41	15 54	0 0	22 55	1 3	24 4	0 43	23 24	0 16	23 15	0 26	22 6	17 9	15 57	15 30	16 7		n.a.
M20	22 55	18 42	0n40	23 2	1 2	24 54	1 41	16 6	0n 0	22 53	1 3	24 4	0 44	23 24	0 16	23 15	0 26	22 6	17 9	15 57	15 28	16 4		n.a.
T 21	23 2	22 59	1 50	23 30	1 10	24 46	1 41	16 19	0 1	22 51	1 3	24 5	0 44	23 23	0 16	23 15	0 26	22 6	17 9	15 57	15 27	16 1		n.a.
W22	23 8	26 1	2 53	23 55	1 17	24 38	1 41	16 32	0 1	22 49	1 3	24 5	0 44	23 23	0 16	23 14	0 26	22 7	17 10	15 56	15 26	15 59		n.a.
T 23	23 14	27 37	3 46	24 18	1 23	24 29	1 40	16 44	0 2	22 47	1 3	24 6	0 44	23 23	0 16	23 14	0 26	22 7	17 10	15 54	15 25	15 56		n.a.
F 24	23 19	27 45	4 27	24 37	1 29	24 20	1 40	16 56	0 3	22 45	1 3	24 6	0 44	23 23	0 16	23 14	0 26	22 7	17 10	15 52	15 24	15 53		n.a.
S 25	23 24	26 28	4 54	24 54	1 34	24 9	1 40	17 8	0 3	22 43	1 3	24 7	0 44	23 22	0 16	23 14	0 26	22 7	17 11	15 51	15 23	15 50		n.a.
S 26	23 29	23 58	5 8	25 9	1 38	23 58	1 39	17 20	0 4	22 41	1 3	24 7	0 44	23 22	0 16	23 13	0 26	22 8	17 11	15 49	15 22	15 48		n.a.
M27	23 33	20 27	5 8	25 20	1 42	23 46	1 39	17 32	0 5	22 39	1 3	24 8	0 44	23 22	0 16	23 13	0 26	22 8	17 11	15 47	15 21	15 45		n.a.
T 28	23 37	16 8	4 55	25 29	1 45	23 34	1 38	17 44	0 5	22 36	1 3	24 8	0 45	23 22	0 16	23 13	0 26	22 8	17 12	15 46	15 20	15 42		n.a.
W29	23 40	11 14	4 29	25 36	1 47	23 21	1 38	17 55	0 6	22 34	1 3	24 9	0 45	23 21	0 16	23 13	0 26	22 9	17 12	15 45	15 19	15 39		n.a.
T 30	23n43	5n55	3n51	25n39	1n48	23n 7	1n37	18n 7	0n 7	22n32	1n 3	24s 9	0s45	23s21	0s16	23n12	0n26	22s 9	17s12	15n45	15n18	15n37		n.a.

Julian Day Number = 1222642.5, Delta T = 09h01m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'10, Lahiri = -22°48'11 Julian Calendar 1 June 1366 BCE == Greg. Calendar 20 May 1366 BCE

The year -1365 astronomical counting style corresponds to year 1366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 44 55	24♊54'16	6♎ 5	0♋38	26♋ 5	20♉29	25♋12	10°R45	15°R44	16♋55	14°R 0	12♉ 9	10♉42	1♍36	n.a.	F 1
S 2	17 48 51	25°51'48	18°17	2°35	27°18	21° 7	25°24	10♌41	15♐42	16°58	14♓ 0	12°10	10°38	1°43	n.a.	S 2
S 3	17 52 48	26°49'22	0♏46	4°31	28°30	21°46	25°36	10°36	15°39	17° 0	14° 0	12°12	10°35	1°50	n.a.	S 3
M 4	17 56 44	27°46'56	13°36	6°26	29°42	22°25	25°48	10°32	15°37	17° 2	14° 0	12°R12	10°32	1°57	n.a.	M 4
T 5	18 0 41	28°44'32	26°49	8°19	0♌54	23° 4	26° 0	10°28	15°35	17° 4	14° 0	12°11	10°29	2° 3	n.a.	T 5
W 6	18 4 38	29°42'10	10♐27	10°11	2° 7	23°42	26°13	10°23	15°32	17° 6	13°59	12° 8	10°26	2°10	n.a.	W 6
T 7	18 8 34	0♋39'49	24°28	12° 1	3°19	24°21	26°25	10°19	15°30	17° 8	13°59	12° 3	10°23	2°17	n.a.	T 7
F 8	18 12 31	1°37'29	8♌50	13°50	4°31	24°59	26°37	10°14	15°28	17°10	13°59	11°56	10°19	2°23	n.a.	F 8
S 9	18 16 27	2°35'11	23°25	15°38	5°43	25°38	26°50	10°10	15°25	17°12	13°59	11°49	10°16	2°30	n.a.	S 9
S 10	18 20 24	3°32'54	8♒ 8	17°23	6°55	26°16	27° 2	10° 5	15°23	17°15	13°58	11°41	10°13	2°37	n.a.	S 10
M11	18 24 20	4°30'39	22°50	19° 8	8° 7	26°55	27°15	10° 1	15°21	17°17	13°58	11°34	10°10	2°44	n.a.	M11
T 12	18 28 17	5°28'26	7♓25	20°51	9°19	27°33	27°27	9°56	15°19	17°19	13°58	11°29	10° 7	2°50	n.a.	T 12
W13	18 32 14	6°26'15	21°47	22°33	10°31	28°11	27°40	9°52	15°17	17°21	13°58	11°26	10° 3	2°57	n.a.	W13
T 14	18 36 10	7°24'05	5♈55	24°13	11°43	28°50	27°52	9°47	15°14	17°23	13°57	11°D25	10° 0	3° 4	n.a.	T 14
F 15	18 40 7	8°21'58	19°46	25°52	12°55	29°28	28° 5	9°42	15°12	17°26	13°57	11°26	9°57	3°10	n.a.	F 15
S 16	18 44 3	9°19'53	3♉21	27°30	14° 6	0♊ 6	28°18	9°38	15°10	17°28	13°56	11°27	9°54	3°17	n.a.	S 16
S 17	18 48 0	10°17'50	16°42	29° 6	15°18	0°44	28°30	9°33	15° 8	17°30	13°56	11°R27	9°51	3°24	n.a.	S 17
M18	18 51 56	11°15'48	29°49	0♌41	16°30	1°22	28°43	9°29	15° 6	17°32	13°56	11°25	9°48	3°31	n.a.	M18
T 19	18 55 53	12°13'49	12♊45	2°15	17°42	2° 0	28°56	9°24	15° 4	17°34	13°55	11°21	9°44	3°37	n.a.	T 19
W20	18 59 49	13°11'52	25°29	3°47	18°53	2°38	29° 9	9°20	15° 2	17°37	13°55	11°14	9°41	3°44	n.a.	W20
T 21	19 3 46	14° 9'56	8♋ 2	5°18	20° 5	3°16	29°21	9°15	15° 0	17°39	13°54	11° 5	9°38	3°51	n.a.	T 21
F 22	19 7 43	15° 8'03	20°25	6°48	21°17	3°54	29°34	9°10	14°58	17°41	13°54	10°54	9°35	3°57	n.a.	F 22
S 23	19 11 39	16° 6'11	2♌39	8°16	22°28	4°32	29°47	9° 6	14°56	17°43	13°53	10°42	9°32	4° 4	n.a.	S 23
S 24	19 15 36	17° 4'21	14°43	9°43	23°40	5° 9	0♌ 0	9° 1	14°54	17°46	13°53	10°30	9°29	4°11	n.a.	S 24
M25	19 19 32	18° 2'33	26°40	11° 8	24°51	5°47	0°13	8°57	14°52	17°48	13°52	10°20	9°25	4°17	n.a.	M25
T 26	19 23 29	19° 0'46	8♍31	12°32	26° 3	6°25	0°26	8°52	14°50	17°50	13°52	10°11	9°22	4°24	n.a.	T 26
W27	19 27 25	19°59'01	20°21	13°55	27°14	7° 2	0°39	8°48	14°48	17°52	13°51	10° 4	9°19	4°31	n.a.	W27
T 28	19 31 22	20°57'18	2♎12	15°16	28°25	7°40	0°52	8°44	14°47	17°55	13°50	10° 0	9°16	4°38	n.a.	T 28
F 29	19 35 18	21°55'36	14°10	16°36	29°37	8°17	1° 5	8°39	14°45	17°57	13°50	9°59	9°13	4°44	n.a.	F 29
S 30	19 39 15	22°53'57	26°19	17°54	0♍48	8°55	1°18	8°35	14°43	17°59	13°49	9°D58	9° 9	4°51	n.a.	S 30
S 31	19 43 11	23♋52'19	8♏46	19♌10	1♍59	9♊32	1♌31	8♌30	14♐41	18♋ 1	13♓48	9°R59	9♉ 6	4♍58	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n45	0n20	3n 3	25n40	1n49	22n52	1n36	18n18	0n 8	22n30	1n 3	24s10	0s45	23s21	0s16	23n12	0n26	22s 9	17s13	15n45	15n17	15n34		n.a.
S 2	23 47	5s22	2 6	25 39	1 49	22 37	1 35	18 29	0 8	22 27	1 3	24 10	0 45	23 21	0 16	23 12	0 26	22 10	17 13	15 45	15 16	15 31		n.a.
S 3	23 49	10 59	1 1	25 36	1 49	22 21	1 34	18 40	0 9	22 25	1 3	24 11	0 45	23 20	0 16	23 12	0 26	22 10	17 14	15 46	15 15	15 28		n.a.
M 4	23 50	16 19	0s 8	25 30	1 48	22 5	1 33	18 51	0 10	22 23	1 3	24 11	0 45	23 20	0 16	23 11	0 26	22 10	17 14	15 46	15 14	15 26		n.a.
T 5	23 51	21 3	1 18	25 22	1 47	21 48	1 32	19 2	0 10	22 20	1 3	24 12	0 45	23 20	0 16	23 11	0 26	22 11	17 14	15 46	15 13	15 23		n.a.
W 6	23 51	24 49	2 26	25 12	1 45	21 30	1 31	19 12	0 11	22 18	1 3	24 12	0 46	23 20	0 16	23 11	0 26	22 11	17 15	15 45	15 12	15 20		n.a.
T 7	23 51	27 12	3 27	25 0	1 42	21 12	1 29	19 22	0 12	22 16	1 3	24 12	0 46	23 19	0 16	23 10	0 26	22 12	17 15	15 43	15 11	15 17		n.a.
F 8	23 51	27 50	4 17	24 46	1 39	20 53	1 28	19 33	0 12	22 13	1 3	24 13	0 46	23 19	0 16	23 10	0 26	22 12	17 15	15 41	15 10	15 14		n.a.
S 9	23 50	26 33	4 51	24 30	1 36	20 34	1 27	19 43	0 13	22 11	1 3	24 13	0 46	23 19	0 16	23 10	0 26	22 12	17 16	15 39	15 9	15 12		n.a.
S 10	23 49	23 27	5 5	24 13	1 32	20 14	1 25	19 53	0 14	22 8	1 3	24 14	0 46	23 19	0 16	23 10	0 26	22 13	17 16	15 36	15 8	15 9		n.a.
M11	23 47	18 51	5 0	23 55	1 28	19 54	1 23	20 2	0 14	22 6	1 3	24 14	0 46	23 18	0 16	23 9	0 26	22 13	17 16	15 34	15 7	15 6		n.a.
T 12	23 45	13 11	4 35	23 34	1 23	19 33	1 22	20 12	0 15	22 3	1 3	24 15	0 46	23 18	0 16	23 9	0 26	22 14	17 17	15 33	15 6	15 3		n.a.
W13	23 42	6 53	3 54	23 13	1 18	19 11	1 20	20 22	0 16	22 1	1 3	24 15	0 46	23 18	0 16	23 9	0 26	22 14	17 17	15 32	15 5	15 0		n.a.
T 14	23 39	0 20	2 58	22 50	1 13	18 49	1 18	20 31	0 16	21 58	1 3	24 16	0 46	23 18	0 16	23 9	0 27	22 14	17 17	15 31	15 4	14 58		n.a.
F 15	23 35	6n 7	1 53	22 26	1 7	18 27	1 16	20 40	0 17	21 56	1 3	24 16	0 46	23 17	0 16	23 8	0 27	22 15	17 17	15 31	15 3	14 55		n.a.
S 16	23 31	12 10	0 43	22 1	1 1	18 4	1 14	20 49	0 18	21 53	1 3	24 16	0 47	23 17	0 16	23 8	0 27	22 15	17 18	15 32	15 2	14 52		n.a.
S 17	23 27	17 34	0n28	21 35	0 55	17 40	1 12	20 58	0 19	21 50	1 3	24 17	0 47	23 17	0 16	23 8	0 27	22 16	17 18	15 32	15 1	14 49		n.a.
M18	23 22	22 2	1 37	21 8	0 48	17 16	1 10	21 7	0 19	21 48	1 3	24 17	0 47	23 17	0 16	23 7	0 27	22 16	17 18	15 31	15 0	14 46		n.a.
T 19	23 17	25 21	2 39	20 40	0 41	16 52	1 7	21 15	0 20	21 45	1 3	24 18	0 47	23 16	0 16	23 7	0 27	22 17	17 19	15 30	14 59	14 43		n.a.
W20	23 11	27 19	3 32	20 12	0 34	16 27	1 5	21 23	0 21	21 43	1 3	24 18	0 47	23 16	0 16	23 7	0 27	22 17	17 19	15 28	14 58	14 41		n.a.
T 21	23 5	27 50	4 14	19 43	0 27	16 2	1 3	21 32	0 21	21 40	1 3	24 19	0 47	23 16	0 16	23 7	0 27	22 18	17 19	15 25	14 57	14 38		n.a.
F 22	22 59	26 56	4 43	19 13	0 20	15 36	1 0	21 40	0 22	21 37	1 3	24 19	0 47	23 16	0 16	23 6	0 27	22 18	17 20	15 21	14 56	14 35		n.a.
S 23	22 52	24 45	4 59	18 42	0 12	15 10	0 58	21 47	0 23	21 34	1 3	24 19	0 47	23 16	0 16	23 6	0 27	22 19	17 20	15 18	14 55	14 32		n.a.
S 24	22 45	21 29	5 1	18 12	0 4	14 44	0 55	21 55	0 24	21 32	1 3	24 20	0 47	23 15	0 16	23 6	0 27	22 19	17 20	15 14	14 54	14 29		n.a.
M25	22 37	17 22	4 50	17 40	0s 4	14 17	0 52	22 3	0 24	21 29	1 3	24 20	0 47	23 15	0 16	23 5	0 27	22 20	17 21	15 10	14 53	14 26		n.a.
T 26	22 29	12 37	4 26	17 9	0 12	13 50	0 50	22 10	0 25	21 26	1 3	24 21	0 47	23 15	0 16	23 5	0 27	22 20	17 21	15 8	14 52	14 23		n.a.
W27	22 20	7 25	3 51	16 37	0 20	13 23	0 47	22 17	0 26	21 23	1 3	24 21	0 47	23 15	0 16	23 5	0 27	22 21	17 21	15 6	14 51	14 21		n.a.
T 28	22 12	1 57	3 6	16 5	0 29	12 55	0 44	22 24	0 26	21 20	1 3	24 21	0 48	23 15	0 16	23 5	0 27	22 21	17 21	15 4	14 50	14 18		n.a.
F 29	22 2	3s39	2 12	15 32	0 38	12 27	0 41	22 31	0 27	21 17	1 3	24 22	0 48	23 14	0 16	23 4	0 27	22 22	17 22	15 4	14 49	14 15		n.a.
S 30	21 53	9 13	1 12	15 0	0 46	11 58	0 38	22 38	0 28	21 15	1 3	24 22	0 48	23 14	0 16	23 4	0 27	22 22	17 22	15 4	14 48	14 12		n.a.
S 31	21n42	14s34	0n 6	14n28	0s55	11n30	0n35	22n44	0n29	21n12	1n 3	24s22	0s48	23s14	0s16	23n 4	0n27	22s23	17s22	15n 4	14n47	14n 9		n.a.

Julian Day Number = 1222672.5, Delta T = 09h01m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'06, Lahiri = -22°48'06 Julian Calendar 1 July 1366 BCE == Greg. Calendar 19 June 1366 BCE

The year -1365 astronomical counting style corresponds to year 1366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 47 8	24♋50'42	21♏33	20♌25	3♍10	10♊ 9	1♌44	8°R26	14°R40	18♋ 3	13°R48	9°R58	9♉ 3	5♍ 4	n.a.	M 1
T 2	19 51 5	25°49'08	4♐47	21°38	4°21	10°46	1°57	8♑22	14♐38	18° 6	13♓47	9♉56	9° 0	5°11	n.a.	T 2
W 3	19 55 1	26°47'35	18°30	22°50	5°32	11°24	2°10	8°18	14°36	18° 8	13°46	9°52	8°57	5°18	n.a.	W 3
T 4	19 58 58	27°46'05	2♑41	23°59	6°43	12° 1	2°23	8°13	14°35	18°10	13°46	9°44	8°54	5°25	n.a.	T 4
F 5	20 2 54	28°44'36	17°17	25° 6	7°54	12°38	2°36	8° 9	14°33	18°12	13°45	9°35	8°50	5°31	n.a.	F 5
S 6	20 6 51	29°43'09	2♒13	26°11	9° 5	13°15	2°49	8° 5	14°32	18°14	13°44	9°24	8°47	5°38	n.a.	S 6
S 7	20 10 47	0♌41'44	17°19	27°14	10°16	13°52	3° 2	8° 1	14°31	18°17	13°43	9°13	8°44	5°45	n.a.	S 7
M 8	20 14 44	1°40'21	2♓25	28°15	11°26	14°29	3°15	7°57	14°29	18°19	13°42	9° 3	8°41	5°51	n.a.	M 8
T 9	20 18 40	2°39'01	17°21	29°12	12°37	15° 5	3°28	7°53	14°28	18°21	13°42	8°55	8°38	5°58	n.a.	T 9
W10	20 22 37	3°37'43	2♈ 0	0♍ 7	13°47	15°42	3°41	7°49	14°26	18°23	13°41	8°50	8°35	6° 5	n.a.	W10
T 11	20 26 34	4°36'27	16°16	1° 0	14°58	16°19	3°54	7°45	14°25	18°25	13°40	8°48	8°31	6°12	n.a.	T 11
F 12	20 30 30	5°35'14	0♉10	1°49	16° 8	16°56	4° 7	7°42	14°24	18°27	13°39	8°47	8°28	6°18	n.a.	F 12
S 13	20 34 27	6°34'03	13°41	2°34	17°19	17°32	4°21	7°38	14°23	18°30	13°38	8°47	8°25	6°25	n.a.	S 13
S 14	20 38 23	7°32'55	26°52	3°16	18°29	18° 9	4°34	7°34	14°22	18°32	13°37	8°46	8°22	6°32	n.a.	S 14
M15	20 42 20	8°31'49	9♊46	3°54	19°39	18°45	4°47	7°31	14°21	18°34	13°36	8°44	8°19	6°38	n.a.	M15
T 16	20 46 16	9°30'46	22°26	4°27	20°49	19°22	5° 0	7°27	14°20	18°36	13°36	8°39	8°15	6°45	n.a.	T 16
W17	20 50 13	10°29'45	4♋54	4°56	21°59	19°58	5°13	7°24	14°18	18°38	13°35	8°31	8°12	6°52	n.a.	W17
T 18	20 54 9	11°28'46	17°13	5°19	23° 9	20°34	5°26	7°20	14°18	18°40	13°34	8°20	8° 9	6°59	n.a.	T 18
F 19	20 58 6	12°27'49	29°23	5°38	24°19	21°11	5°39	7°17	14°17	18°42	13°33	8° 7	8° 6	7° 5	n.a.	F 19
S 20	21 2 3	13°26'55	11♌26	5°50	25°29	21°47	5°52	7°14	14°16	18°44	13°32	7°52	8° 3	7°12	n.a.	S 20
S 21	21 5 59	14°26'03	23°24	5°R56	26°39	22°23	6° 5	7°11	14°15	18°46	13°31	7°38	8° 0	7°19	n.a.	S 21
M22	21 9 56	15°25'13	5♍17	5°55	27°49	22°59	6°18	7° 8	14°14	18°48	13°30	7°25	7°56	7°25	n.a.	M22
T 23	21 13 52	16°24'25	17° 6	5°47	28°58	23°35	6°31	7° 5	14°13	18°51	13°29	7°14	7°53	7°32	n.a.	T 23
W24	21 17 49	17°23'40	28°55	5°32	0♎ 8	24°11	6°44	7° 2	14°13	18°53	13°28	7° 6	7°50	7°39	n.a.	W24
T 25	21 21 45	18°22'56	10♎46	5° 9	1°17	24°47	6°57	6°59	14°12	18°55	13°27	7° 0	7°47	7°45	n.a.	T 25
F 26	21 25 42	19°22'14	22°43	4°38	2°26	25°22	7°10	6°56	14°11	18°57	13°26	6°58	7°44	7°52	n.a.	F 26
S 27	21 29 38	20°21'34	4♏50	4° 0	3°36	25°58	7°23	6°53	14°11	18°58	13°25	6°D57	7°40	7°59	n.a.	S 27
S 28	21 33 35	21°20'56	17°13	3°13	4°45	26°34	7°36	6°51	14°10	19° 0	13°24	6°R57	7°37	8° 6	n.a.	S 28
M29	21 37 31	22°20'20	29°56	2°20	5°54	27° 9	7°49	6°48	14°10	19° 2	13°23	6°57	7°34	8°12	n.a.	M29
T 30	21 41 28	23°19'46	13♐ 4	1°20	7° 3	27°45	8° 2	6°46	14°10	19° 4	13°22	6°55	7°31	8°19	n.a.	T 30
W31	21 45 25	24♌19'14	26♐41	0♍15	8♎12	28♊20	8♌14	6♑43	14♐ 9	19♋ 6	13♓21	6♉52	7♉28	8♍26	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n32	19s27	1s 1	13n56	1s 4	11n 1	0n32	22n51	0n29	21n 9	1n 3	24s23	0s48	23s14	0s16	23n 3	0n27	22s23	17s23	15n 4	14n46	14n 6		n.a.
T 2	21 21	23 33	2 7	13 24	1 13	10 31	0 28	22 57	0 30	21 6	1 3	24 23	0 48	23 14	0 16	23 3	0 27	22 24	17 23	15 3	14 45	14 3		n.a.
W 3	21 10	26 29	3 9	12 52	1 22	10 2	0 25	23 3	0 31	21 3	1 3	24 23	0 48	23 13	0 16	23 3	0 27	22 24	17 23	15 1	14 44	14 0		n.a.
T 4	20 58	27 50	4 0	12 20	1 31	9 32	0 22	23 9	0 32	21 0	1 3	24 24	0 48	23 13	0 16	23 3	0 27	22 25	17 23	14 59	14 43	13 57		n.a.
F 5	20 46	27 19	4 38	11 49	1 39	9 2	0 18	23 15	0 32	20 57	1 3	24 24	0 48	23 13	0 16	23 2	0 27	22 25	17 24	14 56	14 42	13 55		n.a.
S 6	20 34	24 50	4 58	11 19	1 48	8 32	0 15	23 20	0 33	20 54	1 3	24 24	0 48	23 13	0 16	23 2	0 27	22 26	17 24	14 53	14 41	13 52		n.a.
S 7	20 21	20 37	4 57	10 49	1 57	8 2	0 12	23 25	0 34	20 51	1 3	24 25	0 48	23 13	0 16	23 2	0 27	22 26	17 24	14 49	14 40	13 49		n.a.
M 8	20 8	15 4	4 36	10 19	2 6	7 31	0 8	23 31	0 35	20 48	1 3	24 25	0 48	23 12	0 16	23 1	0 27	22 27	17 24	14 46	14 39	13 46		n.a.
T 9	19 55	8 42	3 56	9 51	2 15	7 1	0 4	23 36	0 35	20 45	1 3	24 25	0 48	23 12	0 16	23 1	0 27	22 27	17 25	14 43	14 38	13 43		n.a.
W10	19 41	1 57	3 1	9 23	2 24	6 30	0 1	23 41	0 36	20 42	1 3	24 26	0 48	23 12	0 16	23 1	0 27	22 28	17 25	14 42	14 36	13 40		n.a.
T 11	19 27	4n44	1 56	8 57	2 32	5 59	0s 3	23 45	0 37	20 39	1 4	24 26	0 48	23 12	0 16	23 1	0 27	22 28	17 25	14 41	14 35	13 37		n.a.
F 12	19 12	11 1	0 45	8 31	2 40	5 28	0 7	23 50	0 38	20 35	1 4	24 26	0 48	23 12	0 16	23 0	0 27	22 29	17 25	14 41	14 34	13 34		n.a.
S 13	18 57	16 38	0n26	8 7	2 48	4 56	0 10	23 54	0 39	20 32	1 4	24 26	0 49	23 12	0 16	23 0	0 27	22 30	17 25	14 41	14 33	13 31		n.a.
S 14	18 42	21 19	1 34	7 45	2 56	4 25	0 14	23 58	0 39	20 29	1 4	24 27	0 49	23 12	0 16	23 0	0 27	22 30	17 26	14 40	14 32	13 28		n.a.
M15	18 27	24 52	2 36	7 24	3 4	3 53	0 18	24 2	0 40	20 26	1 4	24 27	0 49	23 11	0 16	22 59	0 27	22 31	17 26	14 40	14 31	13 25		n.a.
T 16	18 11	27 6	3 28	7 5	3 11	3 22	0 22	24 6	0 41	20 23	1 4	24 27	0 49	23 11	0 16	22 59	0 27	22 31	17 26	14 38	14 30	13 22		n.a.
W17	17 55	27 56	4 10	6 49	3 18	2 50	0 26	24 10	0 42	20 20	1 4	24 27	0 49	23 11	0 16	22 59	0 27	22 32	17 26	14 35	14 29	13 19		n.a.
T 18	17 38	27 21	4 40	6 34	3 24	2 18	0 30	24 13	0 42	20 17	1 4	24 28	0 49	23 11	0 16	22 59	0 27	22 32	17 26	14 32	14 28	13 17		n.a.
F 19	17 22	25 27	4 56	6 22	3 29	1 47	0 34	24 17	0 43	20 13	1 4	24 28	0 49	23 11	0 16	22 58	0 27	22 33	17 27	14 27	14 27	13 14		n.a.
S 20	17 5	22 25	4 59	6 13	3 34	1 15	0 38	24 20	0 44	20 10	1 4	24 28	0 49	23 11	0 16	22 58	0 27	22 33	17 27	14 23	14 26	13 11		n.a.
S 21	16 47	18 29	4 48	6 8	3 38	0 43	0 42	24 23	0 45	20 7	1 4	24 28	0 49	23 11	0 16	22 58	0 27	22 34	17 27	14 18	14 25	13 8		n.a.
M22	16 30	13 50	4 25	6 5	3 41	0 11	0 46	24 26	0 46	20 4	1 4	24 29	0 49	23 11	0 16	22 58	0 27	22 34	17 27	14 14	14 24	13 5		n.a.
T 23	16 12	8 43	3 51	6 6	3 43	0s21	0 50	24 28	0 46	20 0	1 4	24 29	0 49	23 11	0 16	22 57	0 27	22 35	17 27	14 10	14 23	13 2		n.a.
W24	15 53	3 17	3 7	6 11	3 43	0 53	0 54	24 31	0 47	19 57	1 4	24 29	0 49	23 10	0 16	22 57	0 27	22 36	17 27	14 7	14 22	12 59		n.a.
T 25	15 35	2s17	2 14	6 20	3 43	1 25	0 59	24 33	0 48	19 54	1 5	24 29	0 49	23 10	0 16	22 57	0 27	22 36	17 28	14 5	14 21	12 56		n.a.
F 26	15 16	7 50	1 15	6 34	3 40	1 57	1 3	24 35	0 49	19 51	1 5	24 29	0 49	23 10	0 16	22 56	0 27	22 37	17 28	14 5	14 20	12 53		n.a.
S 27	14 57	13 11	0 11	6 52	3 36	2 28	1 7	24 37	0 50	19 47	1 5	24 29	0 49	23 10	0 16	22 56	0 27	22 37	17 28	14 4	14 19	12 50		n.a.
S 28	14 38	18 8	0s54	7 14	3 31	3 0	1 11	24 39	0 50	19 44	1 5	24 30	0 49	23 10	0 16	22 56	0 27	22 38	17 28	14 4	14 18	12 47		n.a.
M29	14 18	22 25	1 59	7 40	3 23	3 32	1 15	24 41	0 51	19 41	1 5	24 30	0 49	23 10	0 16	22 56	0 27	22 38	17 28	14 4	14 17	12 44		n.a.
T 30	13 59	25 43	2 59	8 11	3 13	4 3	1 19	24 42	0 52	19 37	1 5	24 30	0 49	23 10	0 16	22 55	0 27	22 39	17 28	14 4	14 16	12 41		n.a.
W31	13n39	27s40	3s52	8n45	3s 1	4s35	1s24	24n44	0n53	19n34	1n 5	24s30	0s49	23s10	0s16	22n55	0n27	22s39	17s28	14n 3	14n15	12n38		n.a.

Julian Day Number = 1222703.5, Delta T = 09h01m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°55'02, Lahiri = -22°48'02 Julian Calendar 1 Aug. 1366 BCE == Greg. Calendar 20 July 1366 BCE

The year -1365 astronomical counting style corresponds to year 1366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1366 BCE

SEPTEMBER 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 49 21	25♌18'44	10♑48	29°R 6	9♎20	28♊56	8♌27	6°R41	14°R 9	19♋ 8	13°R19	6°R45	7♉25	8♍32	n.a.	T 1
F 2	21 53 18	26°18'16	25°24	27♌54	10°29	29°31	8°40	6♑39	14♐ 9	19°10	13♓18	6♉37	7°21	8°39	n.a.	F 2
S 3	21 57 14	27°17'50	10♒25	26°42	11°37	0♋ 6	8°53	6°37	14° 9	19°12	13°17	6°27	7°18	8°46	n.a.	S 3
S 4	22 1 11	28°17'26	25°40	25°31	12°46	0°41	9° 5	6°35	14° 8	19°14	13°16	6°17	7°15	8°53	n.a.	S 4
M 5	22 5 7	29°17'04	11♓ 0	24°24	13°54	1°16	9°18	6°33	14° 8	19°15	13°15	6° 7	7°12	8°59	n.a.	M 5
T 6	22 9 4	0♍16'44	26°12	23°23	15° 2	1°51	9°31	6°31	14°D 8	19°17	13°14	6° 0	7° 9	9° 6	n.a.	T 6
W 7	22 13 0	1°16'26	11♈ 8	22°29	16°10	2°26	9°43	6°30	14° 8	19°19	13°13	5°55	7° 6	9°13	n.a.	W 7
T 8	22 16 57	2°16'11	25°40	21°43	17°18	3° 1	9°56	6°28	14° 8	19°21	13°12	5°53	7° 2	9°19	n.a.	T 8
F 9	22 20 53	3°15'58	9♉45	21° 8	18°25	3°36	10° 9	6°27	14° 9	19°23	13°11	5°D52	6°59	9°26	n.a.	F 9
S 10	22 24 50	4°15'48	23°23	20°44	19°33	4°10	10°21	6°25	14° 9	19°24	13° 9	5°53	6°56	9°33	n.a.	S 10
S 11	22 28 47	5°15'40	6♊35	20°30	20°40	4°45	10°34	6°24	14° 9	19°26	13° 8	5°R53	6°53	9°39	n.a.	S 11
M12	22 32 43	6°15'35	19°26	20°D28	21°47	5°20	10°46	6°23	14° 9	19°28	13° 7	5°52	6°50	9°46	n.a.	M12
T 13	22 36 40	7°15'32	1♋59	20°37	22°55	5°54	10°59	6°22	14° 9	19°29	13° 6	5°49	6°46	9°53	n.a.	T 13
W14	22 40 36	8°15'31	14°18	20°57	24° 2	6°28	11°11	6°21	14°10	19°31	13° 5	5°44	6°43	10° 0	n.a.	W14
T 15	22 44 33	9°15'33	26°27	21°26	25° 8	7° 3	11°23	6°20	14°10	19°32	13° 4	5°36	6°40	10° 6	n.a.	T 15
F 16	22 48 29	10°15'36	8♌28	22° 5	26°15	7°37	11°35	6°19	14°11	19°34	13° 3	5°26	6°37	10°13	n.a.	F 16
S 17	22 52 26	11°15'42	20°24	22°53	27°21	8°11	11°48	6°18	14°11	19°36	13° 1	5°15	6°34	10°20	n.a.	S 17
S 18	22 56 22	12°15'50	2♍16	23°48	28°28	8°45	12° 0	6°18	14°12	19°37	13° 0	5° 4	6°31	10°26	n.a.	S 18
M19	23 0 19	13°16'00	14° 7	24°49	29°34	9°19	12°12	6°17	14°13	19°39	12°59	4°54	6°27	10°33	n.a.	M19
T 20	23 4 16	14°16'12	25°57	25°57	0♎40	9°53	12°24	6°17	14°13	19°40	12°58	4°46	6°24	10°40	n.a.	T 20
W21	23 8 12	15°16'26	7♎49	27° 9	1°45	10°26	12°36	6°17	14°14	19°41	12°57	4°40	6°21	10°46	n.a.	W21
T 22	23 12 9	16°16'41	19°45	28°26	2°51	11° 0	12°48	6°16	14°15	19°43	12°56	4°37	6°18	10°53	n.a.	T 22
F 23	23 16 5	17°16'59	1♏46	29°47	3°56	11°33	13° 0	6°D16	14°16	19°44	12°55	4°D35	6°15	11° 0	n.a.	F 23
S 24	23 20 2	18°17'18	13°57	1♍11	5° 1	12° 7	13°12	6°16	14°16	19°46	12°53	4°36	6°12	11° 7	n.a.	S 24
S 25	23 23 58	19°17'39	26°21	2°38	6° 6	12°40	13°24	6°17	14°17	19°47	12°52	4°37	6° 8	11°13	n.a.	S 25
M26	23 27 55	20°18'02	9♐ 3	4° 7	7°11	13°13	13°35	6°17	14°18	19°48	12°51	4°38	6° 5	11°20	n.a.	M26
T 27	23 31 51	21°18'26	22° 6	5°37	8°15	13°46	13°47	6°17	14°19	19°50	12°50	4°R39	6° 2	11°27	n.a.	T 27
W28	23 35 48	22°18'52	5♑34	7°10	9°19	14°20	13°59	6°18	14°20	19°51	12°49	4°38	5°59	11°33	n.a.	W28
T 29	23 39 44	23°19'19	19°30	8°43	10°23	14°52	14°10	6°18	14°22	19°52	12°48	4°35	5°56	11°40	n.a.	T 29
F 30	23 43 41	24♍19'48	3♒52	10♍17	11♎27	15♋25	14♌21	6♑19	14♐23	19♋53	12♓47	4♉31	5♉52	11♍47	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n18	27s56	4s32	9n23	2s48	5s 6	1s28	24n45	0n54	19n31	1n 5	24s30	0s49	23s10	0s16	22n55	0n27	22s40	17s28	14n 0	14n13	12n35		n.a.
F 2	12 58	26 17	4 56	10 2	2 32	5 38	1 32	24 46	0 55	19 28	1 5	24 30	0 49	23 10	0 16	22 55	0 27	22 40	17 29	13 58	14 12	12 32		n.a.
S 3	12 37	22 46	5 1	10 43	2 15	6 9	1 36	24 47	0 56	19 24	1 5	24 31	0 49	23 10	0 16	22 54	0 27	22 41	17 29	13 54	14 11	12 29		n.a.
S 4	12 16	17 39	4 45	11 25	1 56	6 40	1 40	24 48	0 56	19 21	1 6	24 31	0 49	23 10	0 16	22 54	0 27	22 41	17 29	13 51	14 10	12 26		n.a.
M 5	11 55	11 23	4 9	12 6	1 37	7 11	1 45	24 48	0 57	19 18	1 6	24 31	0 49	23 10	0 16	22 54	0 27	22 42	17 29	13 48	14 9	12 23		n.a.
T 6	11 34	4 30	3 14	12 45	1 17	7 41	1 49	24 49	0 58	19 14	1 6	24 31	0 49	23 10	0 16	22 54	0 27	22 42	17 29	13 45	14 8	12 20		n.a.
W 7	11 13	2n32	2 8	13 23	0 56	8 12	1 53	24 49	0 59	19 11	1 6	24 31	0 49	23 10	0 16	22 53	0 27	22 43	17 29	13 44	14 7	12 17		n.a.
T 8	10 51	9 15	0 54	13 57	0 36	8 42	1 57	24 49	1 0	19 8	1 6	24 31	0 49	23 10	0 16	22 53	0 27	22 43	17 29	13 43	14 6	12 14		n.a.
F 9	10 29	15 19	0n21	14 27	0 16	9 12	2 1	24 49	1 1	19 4	1 6	24 31	0 49	23 10	0 16	22 53	0 27	22 44	17 29	13 43	14 5	12 11		n.a.
S 10	10 7	20 25	1 32	14 52	0n 2	9 42	2 5	24 49	1 2	19 1	1 6	24 31	0 49	23 10	0 16	22 53	0 27	22 44	17 29	13 43	14 4	12 8		n.a.
S 11	9 45	24 21	2 36	15 13	0 20	10 12	2 9	24 49	1 2	18 58	1 6	24 31	0 49	23 10	0 16	22 53	0 27	22 45	17 29	13 43	14 3	12 5		n.a.
M12	9 22	26 56	3 31	15 30	0 37	10 42	2 13	24 48	1 3	18 54	1 7	24 31	0 49	23 10	0 16	22 52	0 28	22 45	17 29	13 43	14 2	12 2		n.a.
T 13	9 0	28 4	4 14	15 41	0 52	11 11	2 17	24 48	1 4	18 51	1 7	24 31	0 49	23 10	0 16	22 52	0 28	22 46	17 29	13 42	14 1	11 59		n.a.
W14	8 37	27 47	4 44	15 47	1 5	11 40	2 21	24 47	1 5	18 47	1 7	24 31	0 49	23 10	0 16	22 52	0 28	22 46	17 29	13 40	14 0	11 56		n.a.
T 15	8 14	26 9	5 1	15 49	1 17	12 9	2 25	24 46	1 6	18 44	1 7	24 32	0 49	23 10	0 16	22 52	0 28	22 47	17 29	13 37	13 59	11 53		n.a.
F 16	7 51	23 21	5 4	15 46	1 28	12 37	2 29	24 45	1 7	18 41	1 7	24 32	0 49	23 10	0 16	22 51	0 28	22 47	17 29	13 34	13 58	11 50		n.a.
S 17	7 28	19 35	4 54	15 39	1 37	13 5	2 33	24 44	1 8	18 37	1 7	24 32	0 49	23 10	0 16	22 51	0 28	22 48	17 29	13 30	13 57	11 46		n.a.
S 18	7 5	15 3	4 32	15 28	1 45	13 33	2 37	24 42	1 9	18 34	1 7	24 32	0 49	23 10	0 16	22 51	0 28	22 48	17 29	13 26	13 55	11 43		n.a.
M19	6 41	9 59	3 57	15 13	1 51	14 1	2 41	24 41	1 10	18 31	1 7	24 32	0 49	23 10	0 16	22 51	0 28	22 49	17 29	13 23	13 54	11 40		n.a.
T 20	6 18	4 34	3 12	14 55	1 56	14 28	2 44	24 39	1 11	18 27	1 8	24 32	0 49	23 10	0 16	22 51	0 28	22 49	17 29	13 20	13 53	11 37		n.a.
W21	5 54	1s 2	2 19	14 33	2 0	14 55	2 48	24 38	1 12	18 24	1 8	24 32	0 49	23 11	0 16	22 51	0 28	22 50	17 29	13 18	13 52	11 34		n.a.
T 22	5 30	6 38	1 19	14 8	2 3	15 21	2 52	24 36	1 13	18 21	1 8	24 32	0 49	23 11	0 16	22 50	0 28	22 50	17 29	13 17	13 51	11 31		n.a.
F 23	5 6	12 4	0 15	13 41	2 5	15 47	2 55	24 34	1 13	18 18	1 8	24 32	0 49	23 11	0 16	22 50	0 28	22 51	17 29	13 16	13 50	11 28		n.a.
S 24	4 43	17 6	0s50	13 12	2 6	16 13	2 59	24 32	1 14	18 14	1 8	24 32	0 49	23 11	0 16	22 50	0 28	22 51	17 29	13 17	13 49	11 25		n.a.
S 25	4 19	21 32	1 55	12 40	2 6	16 38	3 2	24 30	1 15	18 11	1 8	24 32	0 49	23 11	0 16	22 50	0 28	22 51	17 29	13 17	13 48	11 22		n.a.
M26	3 54	25 5	2 56	12 7	2 5	17 3	3 5	24 27	1 16	18 8	1 9	24 32	0 49	23 11	0 16	22 50	0 28	22 52	17 29	13 17	13 47	11 19		n.a.
T 27	3 30	27 26	3 49	11 32	2 4	17 28	3 9	24 25	1 17	18 4	1 9	24 32	0 49	23 11	0 16	22 49	0 28	22 52	17 29	13 18	13 46	11 16		n.a.
W28	3 6	28 15	4 31	10 55	2 2	17 52	3 12	24 22	1 18	18 1	1 9	24 32	0 49	23 11	0 16	22 49	0 28	22 53	17 29	13 17	13 45	11 13		n.a.
T 29	2 42	27 21	4 59	10 17	1 59	18 16	3 15	24 19	1 19	17 58	1 9	24 32	0 49	23 11	0 16	22 49	0 28	22 53	17 29	13 16	13 44	11 10		n.a.
F 30	2n17	24s38	5s10	9n38	1n56	18s39	3s18	24n17	1n20	17n55	1n 9	24s32	0s49	23s12	0s16	22n49	0n28	22s53	17s29	13n15	13n43	11n 7		n.a.

Julian Day Number = 1222734.5, Delta T = 09h01m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'58, Lahiri = -22°47'58 Julian Calendar 1 Sept. 1366 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1366 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 47 38	25♍20'18	18♒40	11♍52	12♏30	15♋58	14♌33	6♌20	14♐24	19♋54	12°R45	4°R25	5♉49	11♍53	n.a.	S 1
S 2	23 51 34	26°20'50	3♓46	13°28	13°33	16°30	14°44	6°21	14°25	19°56	12♓44	4♉19	5°46	12° 0	n.a.	S 2
M 3	23 55 31	27°21'23	19° 1	15° 4	14°36	17° 3	14°55	6°22	14°27	19°57	12°43	4°14	5°43	12° 7	n.a.	M 3
T 4	23 59 27	28°21'58	4♈15	16°40	15°38	17°35	15° 7	6°23	14°28	19°58	12°42	4° 9	5°40	12°13	n.a.	T 4
W 5	0 3 24	29°22'35	19°18	18°17	16°40	18° 7	15°18	6°24	14°29	19°59	12°41	4° 7	5°37	12°20	n.a.	W 5
T 6	0 7 20	0♎23'13	4♉ 0	19°53	17°42	18°40	15°29	6°25	14°31	20° 0	12°40	4°D 6	5°33	12°27	n.a.	T 6
F 7	0 11 17	1°23'53	18°17	21°30	18°43	19°12	15°40	6°27	14°32	20° 1	12°39	4° 7	5°30	12°34	n.a.	F 7
S 8	0 15 13	2°24'35	2♊ 6	23° 6	19°44	19°43	15°51	6°28	14°34	20° 2	12°38	4° 8	5°27	12°40	n.a.	S 8
S 9	0 19 10	3°25'19	15°28	24°43	20°45	20°15	16° 1	6°30	14°36	20° 3	12°37	4°10	5°24	12°47	n.a.	S 9
M10	0 23 7	4°26'05	28°25	26°19	21°45	20°47	16°12	6°32	14°37	20° 3	12°36	4°11	5°21	12°54	n.a.	M10
T 11	0 27 3	5°26'53	11♋ 0	27°56	22°45	21°18	16°23	6°33	14°39	20° 4	12°35	4°R11	5°18	13° 0	n.a.	T 11
W12	0 31 0	6°27'42	23°18	29°32	23°45	21°50	16°33	6°35	14°41	20° 5	12°34	4°10	5°14	13° 7	n.a.	W12
T 13	0 34 56	7°28'33	5♌23	1♎ 8	24°44	22°21	16°44	6°37	14°43	20° 6	12°33	4° 7	5°11	13°14	n.a.	T 13
F 14	0 38 53	8°29'26	17°20	2°44	25°42	22°52	16°54	6°40	14°44	20° 7	12°31	4° 3	5° 8	13°20	n.a.	F 14
S 15	0 42 49	9°30'20	29°12	4°19	26°40	23°23	17° 4	6°42	14°46	20° 7	12°30	3°59	5° 5	13°27	n.a.	S 15
S 16	0 46 46	10°31'15	11♍ 2	5°55	27°38	23°54	17°14	6°44	14°48	20° 8	12°29	3°55	5° 2	13°34	n.a.	S 16
M17	0 50 42	11°32'12	22°52	7°30	28°35	24°24	17°24	6°47	14°50	20° 9	12°28	3°51	4°58	13°41	n.a.	M17
T 18	0 54 39	12°33'11	4♎46	9° 5	29°32	24°55	17°34	6°49	14°52	20° 9	12°27	3°47	4°55	13°47	n.a.	T 18
W19	0 58 36	13°34'10	16°45	10°40	0♐28	25°25	17°44	6°52	14°54	20°10	12°27	3°45	4°52	13°54	n.a.	W19
T 20	1 2 32	14°35'11	28°50	12°15	1°24	25°55	17°54	6°55	14°56	20°11	12°26	3°D44	4°49	14° 1	n.a.	T 20
F 21	1 6 29	15°36'13	11♏ 4	13°50	2°19	26°25	18° 4	6°57	14°59	20°11	12°25	3°44	4°46	14° 7	n.a.	F 21
S 22	1 10 25	16°37'16	23°27	15°25	3°13	26°55	18°13	7° 0	15° 1	20°12	12°24	3°45	4°43	14°14	n.a.	S 22
S 23	1 14 22	17°38'20	6♐ 3	16°59	4° 7	27°25	18°23	7° 3	15° 3	20°12	12°23	3°47	4°39	14°21	n.a.	S 23
M24	1 18 18	18°39'25	18°53	18°34	5° 0	27°54	18°32	7° 6	15° 5	20°12	12°22	3°48	4°36	14°27	n.a.	M24
T 25	1 22 15	19°40'31	2♑ 0	20° 8	5°53	28°24	18°41	7°10	15° 8	20°13	12°21	3°49	4°33	14°34	n.a.	T 25
W26	1 26 11	20°41'38	15°25	21°43	6°45	28°53	18°50	7°13	15°10	20°13	12°20	3°R50	4°30	14°41	n.a.	W26
T 27	1 30 8	21°42'45	29°12	23°17	7°36	29°22	18°59	7°16	15°12	20°13	12°19	3°50	4°27	14°47	n.a.	T 27
F 28	1 34 5	22°43'53	13♒19	24°51	8°26	29°51	19° 8	7°20	15°15	20°14	12°18	3°49	4°23	14°54	n.a.	F 28
S 29	1 38 1	23°45'01	27°45	26°26	9°15	0♌19	19°17	7°23	15°17	20°14	12°18	3°48	4°20	15° 1	n.a.	S 29
S 30	1 41 58	24°46'10	12♓28	28° 0	10° 4	0°48	19°25	7°27	15°20	20°14	12°17	3°47	4°17	15° 8	n.a.	S 30
M31	1 45 54	25♎47'19	27♓21	29♎34	10♐52	1♌16	19♌34	7♑31	15♐22	20♋14	12♓16	3♉46	4♉14	15♍14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n53	20s15	5s 1	8n58	1n53	19s 2	3s21	24n14	1n21	17n51	1n 9	24s32	0s49	23s12	0s16	22n49	0n28	22s54	17s29	13n13	13n42	11n 3		n.a.
S 2	1 29	14 29	4 30	8 17	1 49	19 24	3 23	24 11	1 22	17 48	1 10	24 32	0 49	23 12	0 16	22 49	0 28	22 54	17 29	13 11	13 41	11 0		n.a.
M 3	1 4	7 48	3 41	7 35	1 45	19 46	3 26	24 8	1 23	17 45	1 10	24 31	0 49	23 12	0 16	22 49	0 28	22 54	17 28	13 9	13 39	10 57		n.a.
T 4	0 40	0 39	2 35	6 53	1 40	20 8	3 29	24 4	1 24	17 42	1 10	24 31	0 49	23 12	0 16	22 48	0 28	22 55	17 28	13 8	13 38	10 54		n.a.
W 5	0 15	6n27	1 20	6 10	1 35	20 28	3 31	24 1	1 25	17 39	1 10	24 31	0 49	23 12	0 16	22 48	0 28	22 55	17 28	13 7	13 37	10 51		n.a.
T 6	0s 9	13 4	0 1	5 27	1 30	20 49	3 34	23 57	1 26	17 36	1 10	24 31	0 49	23 12	0 16	22 48	0 28	22 55	17 28	13 6	13 36	10 48		n.a.
F 7	0 34	18 48	1n17	4 43	1 24	21 9	3 36	23 54	1 27	17 32	1 10	24 31	0 49	23 13	0 16	22 48	0 28	22 56	17 28	13 7	13 35	10 45		n.a.
S 8	0 58	23 21	2 27	3 59	1 19	21 28	3 38	23 50	1 28	17 29	1 11	24 31	0 49	23 13	0 16	22 48	0 28	22 56	17 28	13 7	13 34	10 42		n.a.
S 9	1 23	26 29	3 27	3 15	1 13	21 47	3 40	23 47	1 30	17 26	1 11	24 31	0 49	23 13	0 16	22 48	0 28	22 56	17 28	13 8	13 33	10 39		n.a.
M10	1 48	28 5	4 15	2 31	1 7	22 5	3 42	23 43	1 31	17 23	1 11	24 31	0 49	23 13	0 16	22 48	0 28	22 57	17 28	13 8	13 32	10 35		n.a.
T 11	2 12	28 11	4 48	1 46	1 1	22 23	3 44	23 39	1 32	17 20	1 11	24 31	0 49	23 13	0 16	22 48	0 28	22 57	17 27	13 8	13 31	10 32		n.a.
W12	2 37	26 52	5 8	1 2	0 55	22 40	3 45	23 35	1 33	17 17	1 11	24 31	0 49	23 14	0 16	22 48	0 28	22 57	17 27	13 8	13 30	10 29		n.a.
T 13	3 1	24 18	5 13	0 17	0 49	22 56	3 47	23 31	1 34	17 14	1 12	24 31	0 49	23 14	0 16	22 47	0 28	22 57	17 27	13 7	13 29	10 26		n.a.
F 14	3 25	20 44	5 5	0s28	0 42	23 12	3 48	23 26	1 35	17 11	1 12	24 31	0 49	23 14	0 16	22 47	0 28	22 58	17 27	13 5	13 28	10 23		n.a.
S 15	3 50	16 22	4 44	1 12	0 36	23 28	3 49	23 22	1 36	17 8	1 12	24 30	0 49	23 14	0 16	22 47	0 28	22 58	17 27	13 4	13 27	10 20		n.a.
S 16	4 14	11 24	4 11	1 57	0 29	23 43	3 50	23 18	1 37	17 5	1 12	24 30	0 49	23 14	0 16	22 47	0 28	22 58	17 27	13 2	13 25	10 17		n.a.
M17	4 38	6 2	3 26	2 41	0 23	23 57	3 51	23 13	1 38	17 2	1 12	24 30	0 49	23 15	0 16	22 47	0 28	22 58	17 26	13 1	13 24	10 14		n.a.
T 18	5 3	0 24	2 33	3 25	0 16	24 10	3 52	23 9	1 39	16 59	1 13	24 30	0 49	23 15	0 16	22 47	0 28	22 59	17 26	13 0	13 23	10 10		n.a.
W19	5 27	5s16	1 32	4 9	0 10	24 23	3 52	23 4	1 41	16 56	1 13	24 30	0 49	23 15	0 16	22 47	0 29	22 59	17 26	12 59	13 22	10 7		n.a.
T 20	5 51	10 50	0 27	4 53	0 3	24 36	3 53	23 0	1 42	16 53	1 13	24 30	0 49	23 15	0 16	22 47	0 29	22 59	17 26	12 59	13 21	10 4		n.a.
F 21	6 15	16 3	0s40	5 36	0s 3	24 47	3 53	22 55	1 43	16 51	1 13	24 30	0 49	23 16	0 16	22 47	0 29	22 59	17 26	12 59	13 20	10 1		n.a.
S 22	6 39	20 41	1 47	6 19	0 10	24 58	3 53	22 50	1 44	16 48	1 14	24 29	0 49	23 16	0 16	22 47	0 29	22 59	17 25	12 59	13 19	9 58		n.a.
S 23	7 2	24 28	2 49	7 2	0 16	25 9	3 53	22 46	1 45	16 45	1 14	24 29	0 49	23 16	0 16	22 47	0 29	23 0	17 25	13 0	13 18	9 55		n.a.
M24	7 26	27 7	3 45	7 45	0 23	25 19	3 52	22 41	1 46	16 42	1 14	24 29	0 49	23 16	0 16	22 47	0 29	23 0	17 25	13 0	13 17	9 51		n.a.
T 25	7 50	28 20	4 29	8 27	0 29	25 28	3 52	22 36	1 48	16 40	1 14	24 29	0 49	23 17	0 16	22 47	0 29	23 0	17 25	13 1	13 16	9 48		n.a.
W26	8 13	27 55	5 1	9 9	0 35	25 36	3 51	22 31	1 49	16 37	1 14	24 29	0 49	23 17	0 16	22 47	0 29	23 0	17 24	13 1	13 15	9 45		n.a.
T 27	8 36	25 49	5 16	9 50	0 41	25 44	3 50	22 26	1 50	16 34	1 15	24 29	0 49	23 17	0 16	22 47	0 29	23 0	17 24	13 1	13 13	9 42		n.a.
F 28	9 0	22 6	5 12	10 31	0 48	25 52	3 49	22 21	1 51	16 32	1 15	24 28	0 49	23 17	0 16	22 47	0 29	23 0	17 24	13 1	13 12	9 39		n.a.
S 29	9 23	16 59	4 50	11 12	0 54	25 58	3 48	22 16	1 53	16 29	1 15	24 28	0 49	23 18	0 16	22 47	0 29	23 0	17 24	13 0	13 11	9 36		n.a.
S 30	9 45	10 48	4 8	11 52	0 59	26 4	3 46	22 11	1 54	16 27	1 15	24 28	0 49	23 18	0 16	22 47	0 29	23 0	17 23	13 0	13 10	9 32		n.a.
M31	10s 8	3s57	3s 9	12s32	1s 5	26s 9	3s44	22n 6	1n55	16n24	1n16	24s28	0s49	23s18	0s16	22n47	0n29	23s 0	17s23	12n59	13n 9	9n29		n.a.

Julian Day Number = 1222764.5, Delta T = 09h01m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'54, Lahiri = -22°47'54 Julian Calendar 1 Oct. 1366 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1366 BCE

The year -1365 astronomical counting style corresponds to year 1366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 49 51	26♎48'29	12♈17	1♏ 9	11♐38	1♌44	19♌42	7♑35	15♐25	20♋15	12°R15	3°R45	4♉11	15♍21	n.a.	T 1
W 2	1 53 47	27°49'39	27° 8	2°43	12°24	2°12	19°51	7°39	15°27	20°15	12♓14	3°D45	4° 8	15°28	n.a.	W 2
T 3	1 57 44	28°50'51	11♉47	4°18	13° 9	2°40	19°59	7°43	15°30	20°15	12°14	3♉45	4° 4	15°34	n.a.	T 3
F 4	2 1 40	29°52'03	26° 6	5°52	13°53	3° 7	20° 7	7°47	15°33	20°15	12°13	3°45	4° 1	15°41	n.a.	F 4
S 5	2 5 37	0♏53'16	10♊ 1	7°27	14°36	3°35	20°15	7°51	15°36	20°R15	12°12	3°45	3°58	15°48	n.a.	S 5
S 6	2 9 34	1°54'30	23°31	9° 2	15°17	4° 2	20°22	7°55	15°38	20°15	12°12	3°46	3°55	15°54	n.a.	S 6
M 7	2 13 30	2°55'44	6♋36	10°37	15°58	4°28	20°30	8° 0	15°41	20°15	12°11	3°46	3°52	16° 1	n.a.	M 7
T 8	2 17 27	3°57'00	19°17	12°12	16°37	4°55	20°37	8° 4	15°44	20°15	12°10	3°R46	3°49	16° 8	n.a.	T 8
W 9	2 21 23	4°58'16	1♌40	13°47	17°15	5°21	20°45	8° 9	15°47	20°14	12°10	3°D46	3°45	16°14	n.a.	W 9
T 10	2 25 20	5°59'32	13°47	15°22	17°52	5°48	20°52	8°13	15°50	20°14	12° 9	3°46	3°42	16°21	n.a.	T 10
F 11	2 29 16	7° 0'50	25°43	16°57	18°27	6°13	20°59	8°18	15°52	20°14	12° 8	3°46	3°39	16°28	n.a.	F 11
S 12	2 33 13	8° 2'08	7♍34	18°32	19° 1	6°39	21° 6	8°23	15°55	20°14	12° 8	3°46	3°36	16°34	n.a.	S 12
S 13	2 37 10	9° 3'26	19°24	20° 7	19°34	7° 4	21°13	8°28	15°58	20°14	12° 7	3°47	3°33	16°41	n.a.	S 13
M14	2 41 6	10° 4'45	1♎16	21°42	20° 5	7°30	21°19	8°33	16° 1	20°13	12° 7	3°48	3°29	16°48	n.a.	M14
T 15	2 45 3	11° 6'04	13°14	23°17	20°34	7°54	21°26	8°38	16° 4	20°13	12° 6	3°48	3°26	16°55	n.a.	T 15
W16	2 48 59	12° 7'23	25°21	24°52	21° 2	8°19	21°32	8°43	16° 7	20°13	12° 6	3°49	3°23	17° 1	n.a.	W16
T 17	2 52 56	13° 8'43	7♏39	26°27	21°28	8°43	21°38	8°48	16°10	20°12	12° 5	3°R49	3°20	17° 8	n.a.	T 17
F 18	2 56 52	14°10'03	20° 9	28° 2	21°52	9° 7	21°44	8°53	16°14	20°12	12° 5	3°48	3°17	17°15	n.a.	F 18
S 19	3 0 49	15°11'23	2♐52	29°36	22°14	9°31	21°50	8°58	16°17	20°11	12° 4	3°47	3°14	17°21	n.a.	S 19
S 20	3 4 45	16°12'43	15°49	1♐ 9	22°35	9°55	21°56	9° 4	16°20	20°11	12° 4	3°46	3°10	17°28	n.a.	S 20
M21	3 8 42	17°14'03	28°59	2°42	22°53	10°18	22° 1	9° 9	16°23	20°10	12° 3	3°44	3° 7	17°35	n.a.	M21
T 22	3 12 39	18°15'22	12♑22	4°14	23°10	10°41	22° 7	9°15	16°26	20°10	12° 3	3°42	3° 4	17°41	n.a.	T 22
W23	3 16 35	19°16'42	25°59	5°44	23°24	11° 3	22°12	9°20	16°29	20° 9	12° 3	3°40	3° 1	17°48	n.a.	W23
T 24	3 20 32	20°18'00	9♒47	7°14	23°36	11°25	22°17	9°26	16°33	20° 8	12° 2	3°39	2°58	17°55	n.a.	T 24
F 25	3 24 28	21°19'19	23°47	8°42	23°46	11°47	22°22	9°31	16°36	20° 8	12° 2	3°D39	2°55	18° 1	n.a.	F 25
S 26	3 28 25	22°20'36	7♓58	10° 7	23°54	12° 9	22°27	9°37	16°39	20° 7	12° 2	3°40	2°51	18° 8	n.a.	S 26
S 27	3 32 21	23°21'53	22°17	11°31	23°59	12°30	22°31	9°43	16°42	20° 6	12° 1	3°41	2°48	18°15	n.a.	S 27
M28	3 36 18	24°23'09	6♈42	12°51	24° 1	12°51	22°36	9°49	16°46	20° 6	12° 1	3°42	2°45	18°21	n.a.	M28
T 29	3 40 15	25°24'25	21° 9	14° 8	24°R 2	13°11	22°40	9°55	16°49	20° 5	12° 1	3°43	2°42	18°28	n.a.	T 29
W30	3 44 11	26♏25'40	5♉34	15♐21	23♐59	13♌31	22♌44	10♑ 1	16♐52	20♋ 4	12♓ 1	3°R44	2♉39	18♍35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s31	3n 9	1s56	13s11	1s11	26s14	3s42	22n 0	1n56	16n22	1n16	24s27	0s49	23s19	0s16	22n47	0n29	23s 1	17s23	12n59	13n 8	9n26		n.a.
W 2	10 53	10 4	0 37	13 49	1 16	26 18	3 39	21 55	1 58	16 19	1 16	24 27	0 49	23 19	0 16	22 47	0 29	23 1	17 23	12 59	13 7	9 23		n.a.
T 3	11 15	16 20	0n44	14 27	1 21	26 21	3 37	21 50	1 59	16 17	1 16	24 27	0 49	23 19	0 16	22 47	0 29	23 1	17 22	12 59	13 6	9 20		n.a.
F 4	11 37	21 34	2 1	15 4	1 26	26 24	3 34	21 45	2 0	16 15	1 17	24 27	0 49	23 19	0 16	22 47	0 29	23 1	17 22	12 59	13 5	9 17		n.a.
S 5	11 59	25 26	3 8	15 40	1 31	26 26	3 31	21 40	2 2	16 12	1 17	24 27	0 49	23 20	0 16	22 47	0 29	23 1	17 22	12 59	13 4	9 13		n.a.
S 6	12 21	27 44	4 3	16 16	1 36	26 28	3 27	21 34	2 3	16 10	1 17	24 26	0 49	23 20	0 16	22 47	0 29	23 1	17 22	12 59	13 3	9 10		n.a.
M 7	12 42	28 24	4 43	16 51	1 41	26 28	3 23	21 29	2 4	16 8	1 17	24 26	0 49	23 20	0 16	22 47	0 29	23 1	17 21	12 59	13 1	9 7		n.a.
T 8	13 3	27 31	5 7	17 25	1 45	26 28	3 19	21 24	2 6	16 6	1 18	24 26	0 49	23 21	0 16	22 47	0 29	23 1	17 21	12 59	13 0	9 4		n.a.
W 9	13 24	25 17	5 17	17 59	1 49	26 28	3 15	21 19	2 7	16 3	1 18	24 25	0 49	23 21	0 16	22 47	0 29	23 1	17 21	12 59	12 59	9 1		n.a.
T 10	13 45	21 57	5 13	18 31	1 52	26 27	3 10	21 13	2 8	16 1	1 18	24 25	0 49	23 21	0 16	22 47	0 29	23 1	17 20	12 59	12 58	8 57		n.a.
F 11	14 6	17 46	4 55	19 2	1 56	26 25	3 5	21 8	2 10	15 59	1 19	24 25	0 49	23 22	0 16	22 47	0 29	23 1	17 20	13 0	12 57	8 54		n.a.
S 12	14 26	12 57	4 24	19 33	1 59	26 23	3 0	21 3	2 11	15 57	1 19	24 25	0 49	23 22	0 16	22 47	0 29	23 1	17 20	13 0	12 56	8 51		n.a.
S 13	14 46	7 40	3 42	20 2	2 2	26 20	2 54	20 58	2 13	15 55	1 19	24 24	0 49	23 22	0 16	22 47	0 29	23 1	17 19	13 0	12 55	8 48		n.a.
M14	15 6	2 6	2 51	20 30	2 4	26 16	2 48	20 53	2 14	15 53	1 19	24 24	0 49	23 22	0 16	22 47	0 29	23 0	17 19	13 0	12 54	8 44		n.a.
T 15	15 25	3s36	1 52	20 57	2 6	26 12	2 41	20 47	2 16	15 52	1 20	24 24	0 49	23 23	0 16	22 47	0 29	23 0	17 19	13 0	12 53	8 41		n.a.
W16	15 44	9 15	0 47	21 23	2 8	26 7	2 35	20 42	2 17	15 50	1 20	24 23	0 49	23 23	0 16	22 47	0 29	23 0	17 18	13 0	12 52	8 38		n.a.
T 17	16 3	14 38	0s21	21 47	2 9	26 2	2 28	20 37	2 19	15 48	1 20	24 23	0 49	23 23	0 16	22 47	0 29	23 0	17 18	13 1	12 50	8 35		n.a.
F 18	16 22	19 31	1 29	22 10	2 10	25 56	2 20	20 32	2 20	15 46	1 20	24 23	0 49	23 24	0 16	22 48	0 29	23 0	17 18	13 0	12 49	8 32		n.a.
S 19	16 41	23 37	2 34	22 32	2 10	25 49	2 12	20 27	2 22	15 45	1 21	24 22	0 49	23 24	0 16	22 48	0 29	23 0	17 17	13 0	12 48	8 28		n.a.
S 20	16 59	26 36	3 32	22 52	2 10	25 42	2 4	20 22	2 23	15 43	1 21	24 22	0 50	23 24	0 16	22 48	0 29	23 0	17 17	12 59	12 47	8 25		n.a.
M21	17 16	28 11	4 20	23 10	2 9	25 34	1 55	20 17	2 25	15 41	1 21	24 22	0 50	23 25	0 16	22 48	0 29	23 0	17 17	12 59	12 46	8 22		n.a.
T 22	17 34	28 9	4 54	23 27	2 7	25 26	1 46	20 12	2 26	15 40	1 22	24 21	0 50	23 25	0 16	22 48	0 29	22 59	17 16	12 58	12 45	8 19		n.a.
W23	17 51	26 26	5 13	23 41	2 5	25 17	1 36	20 7	2 28	15 39	1 22	24 21	0 50	23 25	0 16	22 48	0 30	22 59	17 16	12 58	12 44	8 15		n.a.
T 24	18 8	23 8	5 14	23 54	2 2	25 8	1 26	20 3	2 29	15 37	1 22	24 20	0 50	23 26	0 16	22 48	0 30	22 59	17 16	12 57	12 43	8 12		n.a.
F 25	18 24	18 29	4 57	24 5	1 58	24 58	1 15	19 58	2 31	15 36	1 23	24 20	0 50	23 26	0 16	22 48	0 30	22 59	17 15	12 57	12 42	8 9		n.a.
S 26	18 41	12 45	4 21	24 14	1 54	24 47	1 5	19 53	2 33	15 34	1 23	24 20	0 50	23 26	0 16	22 49	0 30	22 59	17 15	12 57	12 41	8 6		n.a.
S 27	18 56	6 18	3 29	24 21	1 49	24 36	0 53	19 49	2 34	15 33	1 23	24 19	0 50	23 27	0 16	22 49	0 30	22 59	17 15	12 58	12 39	8 2		n.a.
M28	19 12	0n31	2 24	24 26	1 42	24 25	0 41	19 44	2 36	15 32	1 23	24 19	0 50	23 27	0 16	22 49	0 30	22 58	17 14	12 58	12 38	7 59		n.a.
T 29	19 27	7 20	1 9	24 28	1 35	24 12	0 29	19 40	2 38	15 31	1 24	24 18	0 50	23 27	0 16	22 49	0 30	22 58	17 14	12 59	12 37	7 56		n.a.
W30	19s42	13n46	0n10	24s29	1s27	24s 0	0s17	19n35	2n39	15n30	1n24	24s18	0s50	23s28	0s16	22n49	0n30	22s58	17s14	12n59	12n36	7n53		n.a.

Julian Day Number = 1222795.5, Delta T = 09h01m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'50, Lahiri = -22°47'50 Julian Calendar 1 Nov. 1366 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1366 BCE

The year -1365 astronomical counting style corresponds to year 1366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1366 BCE (-1365) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 48 8	27♏26'55	19♉52	16♐29	23°R55	13♌51	22♌48	10♍ 7	16♐56	20°R 3	12°R 1	3°R43	2♉35	18♍42	n.a.	T 1
F 2	3 52 4	28°28'09	3♊57	17°32	23♐47	14°11	22°51	10°13	16°59	20♋ 2	12♓ 0	3♉41	2°32	18°48	n.a.	F 2
S 3	3 56 1	29°29'23	17°45	18°29	23°38	14°30	22°55	10°19	17° 3	20° 1	12° 0	3°37	2°29	18°55	n.a.	S 3
S 4	3 59 57	0♐30'36	1♋13	19°19	23°25	14°48	22°58	10°25	17° 6	20° 0	12° 0	3°33	2°26	19° 2	n.a.	S 4
M 5	4 3 54	1°31'49	14°20	20° 1	23°10	15° 7	23° 2	10°32	17° 9	19°59	12° 0	3°29	2°23	19° 8	n.a.	M 5
T 6	4 7 51	2°33'02	27° 5	20°34	22°53	15°24	23° 4	10°38	17°13	19°58	12° 0	3°24	2°20	19°15	n.a.	T 6
W 7	4 11 47	3°34'14	9♌31	20°57	22°33	15°42	23° 7	10°44	17°16	19°57	12° 0	3°20	2°16	19°22	n.a.	W 7
T 8	4 15 44	4°35'25	21°41	21°10	22°11	15°59	23°10	10°51	17°20	19°56	12° 0	3°18	2°13	19°28	n.a.	T 8
F 9	4 19 40	5°36'36	3♍39	21°R11	21°47	16°15	23°12	10°57	17°23	19°55	12°D 0	3°D17	2°10	19°35	n.a.	F 9
S 10	4 23 37	6°37'47	15°31	21° 1	21°20	16°31	23°15	11° 4	17°27	19°54	12° 0	3°18	2° 7	19°42	n.a.	S 10
S 11	4 27 33	7°38'56	27°20	20°40	20°52	16°47	23°17	11°10	17°30	19°53	12° 0	3°19	2° 4	19°48	n.a.	S 11
M12	4 31 30	8°40'05	9♎13	20° 7	20°22	17° 2	23°19	11°17	17°34	19°52	12° 0	3°21	2° 1	19°55	n.a.	M12
T 13	4 35 26	9°41'14	21°14	19°23	19°50	17°17	23°20	11°24	17°37	19°51	12° 0	3°22	1°57	20° 2	n.a.	T 13
W14	4 39 23	10°42'22	3♏27	18°29	19°17	17°31	23°22	11°30	17°41	19°50	12° 0	3°R23	1°54	20° 8	n.a.	W14
T 15	4 43 20	11°43'29	15°55	17°27	18°42	17°44	23°23	11°37	17°44	19°48	12° 0	3°22	1°51	20°15	n.a.	T 15
F 16	4 47 16	12°44'35	28°41	16°19	18° 7	17°58	23°24	11°44	17°48	19°47	12° 0	3°19	1°48	20°22	n.a.	F 16
S 17	4 51 13	13°45'40	11♐45	15° 5	17°30	18°10	23°25	11°50	17°51	19°46	12° 1	3°15	1°45	20°28	n.a.	S 17
S 18	4 55 9	14°46'44	25° 6	13°50	16°54	18°22	23°26	11°57	17°55	19°45	12° 1	3° 8	1°41	20°35	n.a.	S 18
M19	4 59 6	15°47'47	8♑44	12°34	16°16	18°34	23°26	12° 4	17°58	19°43	12° 1	3° 1	1°38	20°42	n.a.	M19
T 20	5 3 2	16°48'49	22°34	11°21	15°39	18°45	23°27	12°11	18° 2	19°42	12° 1	2°53	1°35	20°49	n.a.	T 20
W21	5 6 59	17°49'50	6♒33	10°12	15° 2	18°55	23°R27	12°18	18° 5	19°41	12° 2	2°47	1°32	20°55	n.a.	W21
T 22	5 10 56	18°50'49	20°38	9° 8	14°26	19° 5	23°27	12°25	18° 9	19°39	12° 2	2°41	1°29	21° 2	n.a.	T 22
F 23	5 14 52	19°51'46	4♓46	8°11	13°50	19°14	23°26	12°32	18°12	19°38	12° 2	2°38	1°26	21° 9	n.a.	F 23
S 24	5 18 49	20°52'41	18°54	7°22	13°16	19°22	23°26	12°39	18°16	19°37	12° 2	2°D37	1°22	21°15	n.a.	S 24
S 25	5 22 45	21°53'35	3♈ 1	6°42	12°42	19°30	23°25	12°46	18°19	19°35	12° 3	2°38	1°19	21°22	n.a.	S 25
M26	5 26 42	22°54'28	17° 6	6° 9	12°10	19°38	23°25	12°53	18°23	19°34	12° 3	2°39	1°16	21°29	n.a.	M26
T 27	5 30 38	23°55'18	1♉ 7	5°46	11°39	19°44	23°24	13° 0	18°26	19°32	12° 4	2°R39	1°13	21°35	n.a.	T 27
W28	5 34 35	24°56'07	15° 3	5°30	11°11	19°50	23°22	13° 8	18°30	19°31	12° 4	2°39	1°10	21°42	n.a.	W28
T 29	5 38 31	25°56'55	28°53	5°D23	10°44	19°56	23°21	13°15	18°33	19°29	12° 4	2°36	1° 7	21°49	n.a.	T 29
F 30	5 42 28	26°57'41	12♊33	5°23	10°19	20° 1	23°19	13°22	18°37	19°28	12° 5	2°30	1° 3	21°55	n.a.	F 30
S 31	5 46 25	27♐58'25	26♊ 1	5♐31	9♐57	20♌ 5	23♌18	13♍29	18♐40	19♋26	12♓ 5	2♉22	1♉ 0	22♍ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s56	19n25	1n28	24s27	1s18	23s47	0s 4	19n31	2n41	15n29	1n24	24s17	0s50	23s28	0s16	22n49	0n30	22s58	17s13	12n58	12n35	7n49		n.a.
F 2	20 10	23 54	2 39	24 23	1 7	23 33	0n10	19 27	2 43	15 28	1 25	24 17	0 50	23 28	0 16	22 49	0 30	22 57	17 13	12 58	12 34	7 46		n.a.
S 3	20 24	26 55	3 39	24 16	0 55	23 19	0 24	19 23	2 44	15 27	1 25	24 17	0 50	23 29	0 16	22 50	0 30	22 57	17 13	12 57	12 33	7 43		n.a.
S 4	20 37	28 16	4 25	24 8	0 43	23 4	0 38	19 19	2 46	15 26	1 25	24 16	0 50	23 29	0 16	22 50	0 30	22 57	17 12	12 55	12 32	7 40		n.a.
M 5	20 50	27 58	4 56	23 57	0 29	22 49	0 52	19 15	2 48	15 25	1 26	24 16	0 50	23 29	0 16	22 50	0 30	22 56	17 12	12 53	12 31	7 36		n.a.
T 6	21 2	26 11	5 11	23 44	0 14	22 33	1 7	19 12	2 50	15 25	1 26	24 15	0 50	23 30	0 16	22 50	0 30	22 56	17 11	12 52	12 29	7 33		n.a.
W 7	21 14	23 10	5 11	23 30	0n 3	22 17	1 22	19 8	2 51	15 24	1 26	24 15	0 50	23 30	0 16	22 50	0 30	22 56	17 11	12 51	12 28	7 30		n.a.
T 8	21 26	19 12	4 57	23 14	0 20	22 1	1 37	19 5	2 53	15 24	1 27	24 14	0 50	23 30	0 16	22 50	0 30	22 56	17 11	12 50	12 27	7 27		n.a.
F 9	21 37	14 31	4 30	22 56	0 38	21 44	1 52	19 1	2 55	15 23	1 27	24 14	0 50	23 31	0 16	22 51	0 30	22 55	17 10	12 50	12 26	7 23		n.a.
S 10	21 48	9 22	3 52	22 36	0 57	21 27	2 7	18 58	2 57	15 23	1 27	24 13	0 50	23 31	0 16	22 51	0 30	22 55	17 10	12 50	12 25	7 20		n.a.
S 11	21 58	3 53	3 4	22 16	1 16	21 10	2 23	18 55	2 59	15 22	1 28	24 12	0 50	23 31	0 16	22 51	0 30	22 54	17 10	12 50	12 24	7 17		n.a.
M12	22 8	1s45	2 8	21 54	1 35	20 52	2 38	18 52	3 1	15 22	1 28	24 12	0 50	23 32	0 16	22 51	0 30	22 54	17 9	12 51	12 23	7 14		n.a.
T 13	22 17	7 24	1 6	21 32	1 54	20 35	2 53	18 49	3 3	15 22	1 28	24 11	0 50	23 32	0 16	22 51	0 30	22 54	17 9	12 51	12 22	7 10		n.a.
W14	22 27	12 53	0s 0	21 9	2 13	20 17	3 9	18 47	3 5	15 21	1 28	24 11	0 50	23 33	0 16	22 52	0 30	22 53	17 8	12 52	12 21	7 7		n.a.
T 15	22 35	17 58	1 8	20 46	2 30	19 59	3 24	18 44	3 6	15 21	1 29	24 10	0 50	23 33	0 16	22 52	0 30	22 53	17 8	12 51	12 19	7 4		n.a.
F 16	22 43	22 22	2 13	20 23	2 46	19 41	3 38	18 42	3 8	15 21	1 29	24 10	0 50	23 33	0 16	22 52	0 30	22 53	17 8	12 50	12 18	7 0		n.a.
S 17	22 51	25 46	3 13	20 1	3 0	19 24	3 53	18 40	3 10	15 21	1 29	24 9	0 50	23 34	0 16	22 52	0 30	22 52	17 7	12 49	12 17	6 57		n.a.
S 18	22 58	27 49	4 4	19 41	3 12	19 7	4 7	18 38	3 12	15 21	1 30	24 9	0 50	23 34	0 16	22 52	0 30	22 52	17 7	12 46	12 16	6 54		n.a.
M19	23 5	28 15	4 41	19 22	3 22	18 49	4 20	18 36	3 14	15 21	1 30	24 8	0 50	23 34	0 16	22 53	0 30	22 51	17 7	12 44	12 15	6 51		n.a.
T 20	23 11	26 55	5 3	19 5	3 29	18 33	4 33	18 34	3 16	15 22	1 30	24 7	0 50	23 35	0 16	22 53	0 30	22 51	17 6	12 41	12 14	6 47		n.a.
W21	23 17	23 55	5 8	18 50	3 34	18 16	4 46	18 33	3 18	15 22	1 31	24 7	0 50	23 35	0 16	22 53	0 30	22 50	17 6	12 39	12 13	6 44		n.a.
T 22	23 23	19 29	4 53	18 38	3 37	18 1	4 57	18 32	3 20	15 22	1 31	24 6	0 50	23 35	0 16	22 53	0 30	22 50	17 5	12 37	12 12	6 41		n.a.
F 23	23 28	13 58	4 21	18 29	3 37	17 45	5 9	18 31	3 22	15 23	1 31	24 5	0 50	23 35	0 16	22 54	0 30	22 50	17 5	12 36	12 10	6 37		n.a.
S 24	23 32	7 44	3 34	18 23	3 36	17 31	5 19	18 30	3 24	15 23	1 32	24 5	0 50	23 36	0 16	22 54	0 30	22 49	17 5	12 36	12 9	6 34		n.a.
S 25	23 36	1 6	2 33	18 19	3 32	17 17	5 29	18 29	3 27	15 23	1 32	24 4	0 51	23 36	0 16	22 54	0 30	22 49	17 4	12 36	12 8	6 31		n.a.
M26	23 40	5n33	1 23	18 19	3 27	17 4	5 38	18 29	3 29	15 24	1 32	24 4	0 51	23 36	0 16	22 54	0 30	22 48	17 4	12 36	12 7	6 27		n.a.
T 27	23 43	11 56	0 8	18 21	3 21	16 52	5 46	18 29	3 31	15 25	1 33	24 3	0 51	23 37	0 16	22 54	0 30	22 48	17 4	12 36	12 6	6 24		n.a.
W28	23 46	17 41	1n 6	18 25	3 14	16 40	5 54	18 29	3 33	15 25	1 33	24 2	0 51	23 37	0 16	22 55	0 30	22 47	17 3	12 36	12 5	6 21		n.a.
T 29	23 48	22 28	2 16	18 32	3 6	16 30	6 0	18 29	3 35	15 26	1 33	24 2	0 51	23 37	0 16	22 55	0 30	22 47	17 3	12 35	12 4	6 18		n.a.
F 30	23 49	25 57	3 17	18 41	2 57	16 21	6 6	18 29	3 37	15 27	1 34	24 1	0 51	23 38	0 16	22 55	0 30	22 46	17 3	12 33	12 3	6 14		n.a.
S 31	23s50	27n54	4n 6	18s51	2n47	16s12	6n12	18n30	3n39	15n28	1n34	24s 0	0s51	23s38	0s16	22n55	0n30	22s46	17s 2	12n30	12n 1	6n11		n.a.

Julian Day Number = 1222825.5, Delta T = 09h01m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'46, Lahiri = -22°47'46 Julian Calendar 1 Dec. 1366 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1366 BCE

The year -1365 astronomical counting style corresponds to year 1366 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 21	28♐59'08	9♋15	5♐45	9°R36	20♌ 8	23°R16	13♑36	18♐44	19°R25	12♓ 6	2°R13	0♉57	22♍ 9	n.a.	S 1
M 2	5 54 18	29°59'49	22°13	6° 5	9♐18	20°11	23♌14	13°44	18°47	19♋23	12° 6	2♉ 2	0°54	22°15	n.a.	M 2
T 3	5 58 14	1♑ 0'29	4♌53	6°31	9° 3	20°13	23°11	13°51	18°51	19°22	12° 7	1°51	0°51	22°22	n.a.	T 3
W 4	6 2 11	2° 1'07	17°18	7° 2	8°50	20°14	23° 9	13°58	18°54	19°20	12° 8	1°42	0°47	22°29	n.a.	W 4
T 5	6 6 7	3° 1'44	29°27	7°39	8°40	20°R14	23° 6	14° 6	18°57	19°18	12° 8	1°34	0°44	22°35	n.a.	T 5
F 6	6 10 4	4° 2'19	11♍26	8°19	8°32	20°14	23° 3	14°13	19° 1	19°17	12° 9	1°29	0°41	22°42	n.a.	F 6
S 7	6 14 0	5° 2'53	23°17	9° 4	8°27	20°13	23° 0	14°20	19° 4	19°15	12° 9	1°26	0°38	22°49	n.a.	S 7
S 8	6 17 57	6° 3'25	5♎ 6	9°52	8°24	20°12	22°57	14°28	19° 8	19°14	12°10	1°D25	0°35	22°55	n.a.	S 8
M 9	6 21 54	7° 3'56	16°58	10°44	8°D23	20° 9	22°54	14°35	19°11	19°12	12°11	1°25	0°32	23° 2	n.a.	M 9
T 10	6 25 50	8° 4'25	28°59	11°39	8°25	20° 6	22°50	14°42	19°14	19°10	12°11	1°R26	0°28	23° 9	n.a.	T 10
W11	6 29 47	9° 4'53	11♏13	12°37	8°30	20° 2	22°46	14°50	19°18	19° 9	12°12	1°25	0°25	23°15	n.a.	W11
T 12	6 33 43	10° 5'19	23°46	13°38	8°37	19°57	22°42	14°57	19°21	19° 7	12°13	1°23	0°22	23°22	n.a.	T 12
F 13	6 37 40	11° 5'44	6♐41	14°41	8°46	19°51	22°38	15° 4	19°25	19° 5	12°13	1°18	0°19	23°29	n.a.	F 13
S 14	6 41 36	12° 6'07	19°59	15°47	8°57	19°45	22°34	15°12	19°28	19° 4	12°14	1°11	0°16	23°35	n.a.	S 14
S 15	6 45 33	13° 6'28	3♑40	16°55	9°10	19°38	22°29	15°19	19°31	19° 2	12°15	1° 1	0°13	23°42	n.a.	S 15
M16	6 49 29	14° 6'48	17°43	18° 5	9°26	19°30	22°25	15°27	19°34	19° 1	12°16	0°49	0° 9	23°49	n.a.	M16
T 17	6 53 26	15° 7'05	2♒ 1	19°16	9°43	19°21	22°20	15°34	19°38	18°59	12°17	0°38	0° 6	23°55	n.a.	T 17
W18	6 57 23	16° 7'21	16°29	20°30	10° 2	19°12	22°15	15°41	19°41	18°57	12°18	0°27	0° 3	24° 2	n.a.	W18
T 19	7 1 19	17° 7'34	1♓ 0	21°45	10°24	19° 1	22°10	15°49	19°44	18°56	12°18	0°18	29♈59	24° 9	n.a.	T 19
F 20	7 5 16	18° 7'45	15°28	23° 2	10°47	18°50	22° 5	15°56	19°47	18°54	12°19	0°12	29°57	24°15	n.a.	F 20
S 21	7 9 12	19° 7'53	29°48	24°21	11°12	18°38	22° 0	16° 4	19°51	18°52	12°20	0° 9	29°53	24°22	n.a.	S 21
S 22	7 13 9	20° 8'00	13♈58	25°41	11°38	18°26	21°54	16°11	19°54	18°50	12°21	0° 7	29°50	24°29	n.a.	S 22
M23	7 17 5	21° 8'04	27°57	27° 3	12° 6	18°12	21°48	16°18	19°57	18°49	12°22	0° 7	29°47	24°36	n.a.	M23
T 24	7 21 2	22° 8'05	11♉44	28°26	12°36	17°58	21°43	16°26	20° 0	18°47	12°23	0° 7	29°44	24°42	n.a.	T 24
W25	7 24 58	23° 8'05	25°20	29°50	13° 7	17°44	21°37	16°33	20° 3	18°45	12°24	0° 5	29°41	24°49	n.a.	W25
T 26	7 28 55	24° 8'02	8♊46	1♑15	13°40	17°28	21°31	16°41	20° 6	18°44	12°25	0° 1	29°38	24°56	n.a.	T 26
F 27	7 32 52	25° 7'57	22° 1	2°42	14°14	17°12	21°24	16°48	20° 9	18°42	12°26	29♈53	29°34	25° 2	n.a.	F 27
S 28	7 36 48	26° 7'50	5♋ 5	4°10	14°49	16°55	21°18	16°55	20°12	18°41	12°27	29°43	29°31	25° 9	n.a.	S 28
S 29	7 40 45	27° 7'40	17°59	5°40	15°26	16°38	21°12	17° 3	20°15	18°39	12°28	29°31	29°28	25°16	n.a.	S 29
M30	7 44 41	28° 7'28	0♌40	7°10	16° 4	16°20	21° 5	17°10	20°18	18°37	12°29	29°17	29°25	25°22	n.a.	M30
T 31	7 48 38	29♑ 7'14	13♌ 8	8♑42	16♐43	16♌ 1	20♌59	17♑17	20♐21	18♋36	12♓30	29♈ 3	29♈22	25♍29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	28n12	4n41	19s 4	2n37	16s 5	6n16	18n31	3n41	15n29	1n34	23s59	0s51	23s38	0s16	22n56	0n30	22s45	17s 2	12n27	12n 0	6n 8		n.a.
M 2	23 51	26 55	5 0	19 17	2 27	15 58	6 20	18 32	3 43	15 30	1 35	23 59	0 51	23 39	0 16	22 56	0 30	22 45	17 2	12 23	11 59	6 4		n.a.
T 3	23 51	24 17	5 4	19 32	2 17	15 53	6 23	18 33	3 45	15 31	1 35	23 58	0 51	23 39	0 16	22 56	0 31	22 44	17 1	12 19	11 58	6 1		n.a.
W 4	23 50	20 34	4 53	19 48	2 6	15 49	6 26	18 35	3 47	15 32	1 35	23 57	0 51	23 39	0 16	22 56	0 31	22 44	17 1	12 16	11 57	5 58		n.a.
T 5	23 49	16 3	4 29	20 4	1 55	15 45	6 27	18 37	3 49	15 33	1 35	23 57	0 51	23 40	0 16	22 57	0 31	22 43	17 1	12 13	11 56	5 54		n.a.
F 6	23 48	11 0	3 54	20 21	1 45	15 43	6 29	18 39	3 52	15 34	1 36	23 56	0 51	23 40	0 16	22 57	0 31	22 42	17 0	12 12	11 55	5 51		n.a.
S 7	23 46	5 35	3 9	20 39	1 34	15 41	6 29	18 41	3 54	15 36	1 36	23 55	0 51	23 40	0 16	22 57	0 31	22 42	17 0	12 11	11 54	5 48		n.a.
S 8	23 43	0 0	2 16	20 57	1 23	15 41	6 29	18 43	3 56	15 37	1 36	23 54	0 51	23 40	0 16	22 57	0 31	22 41	16 59	12 10	11 52	5 44		n.a.
M 9	23 40	5s36	1 16	21 15	1 13	15 41	6 29	18 46	3 58	15 39	1 37	23 54	0 51	23 41	0 16	22 58	0 31	22 41	16 59	12 10	11 51	5 41		n.a.
T 10	23 36	11 6	0 13	21 33	1 2	15 42	6 28	18 49	4 0	15 40	1 37	23 53	0 51	23 41	0 16	22 58	0 31	22 40	16 59	12 11	11 50	5 38		n.a.
W11	23 32	16 17	0s52	21 51	0 52	15 44	6 27	18 52	4 2	15 42	1 37	23 52	0 51	23 41	0 16	22 58	0 31	22 40	16 59	12 10	11 49	5 34		n.a.
T 12	23 28	20 55	1 56	22 8	0 42	15 47	6 25	18 56	4 4	15 43	1 38	23 51	0 52	23 42	0 16	22 58	0 31	22 39	16 58	12 10	11 48	5 31		n.a.
F 13	23 23	24 41	2 56	22 26	0 32	15 50	6 23	18 59	4 6	15 45	1 38	23 51	0 52	23 42	0 16	22 59	0 31	22 38	16 58	12 8	11 47	5 28		n.a.
S 14	23 18	27 15	3 48	22 43	0 23	15 54	6 21	19 3	4 8	15 46	1 38	23 50	0 52	23 42	0 16	22 59	0 31	22 38	16 58	12 5	11 46	5 24		n.a.
S 15	23 12	28 16	4 28	22 59	0 13	15 59	6 18	19 8	4 10	15 48	1 38	23 49	0 52	23 42	0 16	22 59	0 31	22 37	16 57	12 2	11 45	5 21		n.a.
M16	23 6	27 30	4 53	23 15	0 4	16 5	6 15	19 12	4 12	15 50	1 39	23 48	0 52	23 43	0 16	22 59	0 31	22 37	16 57	11 58	11 43	5 18		n.a.
T 17	22 59	24 56	5 1	23 30	0s 5	16 11	6 11	19 17	4 13	15 52	1 39	23 47	0 52	23 43	0 16	23 0	0 31	22 36	16 57	11 53	11 42	5 14		n.a.
W18	22 52	20 46	4 50	23 44	0 14	16 17	6 8	19 21	4 15	15 54	1 39	23 47	0 52	23 43	0 16	23 0	0 31	22 35	16 56	11 50	11 41	5 11		n.a.
T 19	22 44	15 20	4 19	23 58	0 22	16 24	6 4	19 26	4 17	15 56	1 39	23 46	0 52	23 44	0 16	23 0	0 31	22 35	16 56	11 46	11 40	5 8		n.a.
F 20	22 36	9 5	3 33	24 11	0 30	16 31	5 59	19 32	4 19	15 58	1 40	23 45	0 52	23 44	0 16	23 0	0 31	22 34	16 56	11 44	11 39	5 4		n.a.
S 21	22 28	2 25	2 33	24 22	0 38	16 39	5 55	19 37	4 20	16 0	1 40	23 44	0 52	23 44	0 16	23 1	0 31	22 34	16 55	11 43	11 38	5 1		n.a.
S 22	22 19	4n19	1 24	24 33	0 46	16 47	5 50	19 43	4 22	16 2	1 40	23 43	0 52	23 44	0 16	23 1	0 31	22 33	16 55	11 43	11 37	4 58		n.a.
M23	22 10	10 45	0 12	24 43	0 53	16 56	5 45	19 48	4 24	16 4	1 40	23 42	0 52	23 45	0 16	23 1	0 31	22 32	16 55	11 43	11 35	4 54		n.a.
T 24	22 0	16 35	1n 1	24 51	1 0	17 5	5 40	19 54	4 25	16 6	1 41	23 42	0 52	23 45	0 17	23 1	0 31	22 32	16 55	11 43	11 34	4 51		n.a.
W25	21 50	21 31	2 9	24 58	1 7	17 14	5 35	20 0	4 27	16 8	1 41	23 41	0 52	23 45	0 17	23 2	0 31	22 31	16 54	11 42	11 33	4 47		n.a.
T 26	21 40	25 15	3 9	25 4	1 13	17 23	5 30	20 6	4 28	16 10	1 41	23 40	0 53	23 45	0 17	23 2	0 31	22 30	16 54	11 40	11 32	4 44		n.a.
F 27	21 29	27 34	3 57	25 9	1 19	17 32	5 24	20 13	4 29	16 13	1 41	23 39	0 53	23 46	0 17	23 2	0 31	22 30	16 54	11 38	11 31	4 41		n.a.
S 28	21 18	28 18	4 33	25 12	1 25	17 42	5 19	20 19	4 31	16 15	1 42	23 38	0 53	23 46	0 17	23 2	0 31	22 29	16 53	11 34	11 30	4 37		n.a.
S 29	21 6	27 28	4 54	25 14	1 31	17 51	5 13	20 26	4 32	16 17	1 42	23 37	0 53	23 46	0 17	23 3	0 31	22 28	16 53	11 30	11 29	4 34		n.a.
M30	20 54	25 14	5 0	25 15	1 36	18 1	5 7	20 32	4 33	16 19	1 42	23 37	0 53	23 46	0 17	23 3	0 31	22 28	16 53	11 25	11 27	4 31		n.a.
T 31	20s41	21n48	4n51	25s14	1s40	18s11	5n 2	20n39	4n34	16n22	1n42	23s36	0s53	23s47	0s17	23n 3	0n31	22s27	16s53	11n20	11n26	4n27		n.a.

Julian Day Number = 1222856.5, Delta T = 09h01m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'41, Lahiri = -22°47'41 Julian Calendar 1 Jan. 1365 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1366 BCE

The year -1364 astronomical counting style corresponds to year 1365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 52 34	0♒ 6'58	25♌25	10♉15	17♐23	15°R42	20°R52	17♉25	20♐24	18°R34	12♓31	28°R50	29♈19	25♍36	n.a.	W 1
T 2	7 56 31	1° 6'40	7♍29	11°50	18° 5	15♌22	20♌45	17°32	20°27	18♋32	12°32	28♈40	29°15	25°42	n.a.	T 2
F 3	8 0 27	2° 6'20	19°25	13°25	18°47	15° 2	20°38	17°39	20°30	18°31	12°33	28°32	29°12	25°49	n.a.	F 3
S 4	8 4 24	3° 5'58	1♎15	15° 2	19°30	14°42	20°31	17°46	20°33	18°29	12°34	28°27	29° 9	25°56	n.a.	S 4
S 5	8 8 21	4° 5'34	13° 3	16°40	20°15	14°20	20°24	17°54	20°35	18°27	12°35	28°25	29° 6	26° 2	n.a.	S 5
M 6	8 12 17	5° 5'08	24°54	18°19	21° 0	13°59	20°17	18° 1	20°38	18°26	12°37	28°D24	29° 3	26° 9	n.a.	M 6
T 7	8 16 14	6° 4'40	6♏53	19°59	21°47	13°37	20°10	18° 8	20°41	18°24	12°38	28°R24	28°59	26°16	n.a.	T 7
W 8	8 20 10	7° 4'11	19° 6	21°41	22°34	13°15	20° 2	18°15	20°44	18°23	12°39	28°23	28°56	26°22	n.a.	W 8
T 9	8 24 7	8° 3'39	1♐37	23°24	23°22	12°52	19°55	18°22	20°46	18°21	12°40	28°21	28°53	26°29	n.a.	T 9
F 10	8 28 3	9° 3'06	14°33	25° 8	24°10	12°30	19°47	18°29	20°49	18°20	12°41	28°17	28°50	26°36	n.a.	F 10
S 11	8 32 0	10° 2'30	27°55	26°54	25° 0	12° 7	19°40	18°37	20°51	18°18	12°42	28°10	28°47	26°42	n.a.	S 11
S 12	8 35 56	11° 1'53	11♉45	28°40	25°50	11°43	19°32	18°44	20°54	18°17	12°44	28° 1	28°44	26°49	n.a.	S 12
M13	8 39 53	12° 1'14	26° 1	0♒28	26°41	11°20	19°25	18°51	20°57	18°15	12°45	27°50	28°40	26°56	n.a.	M13
T 14	8 43 50	13° 0'32	10♒39	2°18	27°32	10°57	19°17	18°58	20°59	18°14	12°46	27°39	28°37	27° 2	n.a.	T 14
W15	8 47 46	13°59'48	25°30	4° 9	28°25	10°34	19° 9	19° 5	21° 1	18°12	12°47	27°28	28°34	27° 9	n.a.	W15
T 16	8 51 43	14°59'02	10♓26	6° 1	29°17	10°11	19° 2	19°12	21° 4	18°11	12°49	27°20	28°31	27°16	n.a.	T 16
F 17	8 55 39	15°58'14	25°18	7°54	0♉11	9°47	18°54	19°18	21° 6	18° 9	12°50	27°14	28°28	27°22	n.a.	F 17
S 18	8 59 36	16°57'23	9♈59	9°48	1° 5	9°24	18°46	19°25	21° 9	18° 8	12°51	27°10	28°24	27°29	n.a.	S 18
S 19	9 3 32	17°56'29	24°23	11°44	1°59	9° 1	18°38	19°32	21°11	18° 6	12°52	27°D 9	28°21	27°36	n.a.	S 19
M20	9 7 29	18°55'34	8♉29	13°42	2°54	8°39	18°31	19°39	21°13	18° 5	12°54	27° 9	28°18	27°42	n.a.	M20
T 21	9 11 25	19°54'35	22°16	15°40	3°50	8°17	18°23	19°46	21°15	18° 4	12°55	27°R10	28°15	27°49	n.a.	T 21
W22	9 15 22	20°53'35	5♊45	17°40	4°46	7°55	18°15	19°53	21°18	18° 2	12°56	27° 9	28°12	27°56	n.a.	W22
T 23	9 19 18	21°52'32	18°58	19°40	5°42	7°33	18° 8	19°59	21°20	18° 1	12°58	27° 6	28° 9	28° 2	n.a.	T 23
F 24	9 23 15	22°51'26	1♋57	21°42	6°39	7°12	18° 0	20° 6	21°22	18° 0	12°59	27° 0	28° 5	28° 9	n.a.	F 24
S 25	9 27 12	23°50'18	14°42	23°45	7°37	6°51	17°52	20°12	21°24	17°58	13° 0	26°52	28° 2	28°16	n.a.	S 25
S 26	9 31 8	24°49'08	27°17	25°49	8°35	6°30	17°45	20°19	21°26	17°57	13° 2	26°42	27°59	28°22	n.a.	S 26
M27	9 35 5	25°47'56	9♌40	27°53	9°33	6°10	17°37	20°26	21°28	17°56	13° 3	26°31	27°56	28°29	n.a.	M27
T 28	9 39 1	26°46'41	21°55	29°58	10°32	5°51	17°29	20°32	21°30	17°55	13° 4	26°19	27°53	28°36	n.a.	T 28
W29	9 42 58	27♒45'24	4♍ 0	2♓ 3	11♉31	5♌32	17♌22	20♉39	21♐32	17♋53	13♓ 6	26♈ 9	27♈50	28♍42	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s29	17n29	4n29	25s12	1s45	18s21	4n56	20n46	4n35	16n24	1n42	23s35	0s53	23s47	0s17	23n 3	0n31	22s26	16s52	11n15	11n25	4n24		n.a.
T 2	20 16	12 31	3 55	25 7	1 49	18 30	4 49	20 53	4 35	16 27	1 42	23 34	0 53	23 47	0 17	23 4	0 31	22 26	16 52	11 11	11 24	4 21		n.a.
F 3	20 2	7 10	3 10	25 2	1 52	18 40	4 43	21 0	4 36	16 29	1 43	23 33	0 53	23 47	0 17	23 4	0 31	22 25	16 52	11 8	11 23	4 17		n.a.
S 4	19 48	1 36	2 18	24 54	1 55	18 50	4 37	21 7	4 37	16 31	1 43	23 32	0 53	23 47	0 17	23 4	0 31	22 25	16 52	11 7	11 22	4 14		n.a.
S 5	19 34	4s 1	1 20	24 45	1 58	18 59	4 31	21 13	4 37	16 34	1 43	23 31	0 53	23 48	0 17	23 4	0 31	22 24	16 51	11 6	11 21	4 10		n.a.
M 6	19 20	9 31	0 19	24 34	2 1	19 9	4 25	21 20	4 38	16 36	1 43	23 30	0 54	23 48	0 17	23 5	0 31	22 23	16 51	11 5	11 19	4 7		n.a.
T 7	19 5	14 45	0s45	24 22	2 3	19 18	4 18	21 27	4 38	16 39	1 43	23 29	0 54	23 48	0 17	23 5	0 31	22 23	16 51	11 5	11 18	4 4		n.a.
W 8	18 50	19 31	1 47	24 7	2 4	19 27	4 12	21 34	4 38	16 41	1 43	23 29	0 54	23 48	0 17	23 5	0 31	22 22	16 51	11 5	11 17	4 0		n.a.
T 9	18 34	23 33	2 46	23 51	2 5	19 36	4 6	21 41	4 38	16 44	1 44	23 28	0 54	23 49	0 17	23 5	0 31	22 21	16 51	11 5	11 16	3 57		n.a.
F 10	18 18	26 34	3 39	23 33	2 6	19 45	3 59	21 47	4 38	16 46	1 44	23 27	0 54	23 49	0 17	23 5	0 31	22 21	16 50	11 3	11 15	3 54		n.a.
S 11	18 2	28 11	4 21	23 12	2 6	19 53	3 53	21 54	4 38	16 49	1 44	23 26	0 54	23 49	0 17	23 6	0 31	22 20	16 50	11 1	11 14	3 50		n.a.
S 12	17 46	28 8	4 49	22 50	2 6	20 1	3 46	22 0	4 38	16 51	1 44	23 25	0 54	23 49	0 17	23 6	0 31	22 19	16 50	10 57	11 13	3 47		n.a.
M13	17 29	26 14	5 1	22 26	2 5	20 9	3 40	22 7	4 37	16 54	1 44	23 24	0 54	23 49	0 17	23 6	0 31	22 19	16 50	10 53	11 11	3 43		n.a.
T 14	17 12	22 34	4 54	22 0	2 4	20 17	3 33	22 13	4 37	16 57	1 44	23 23	0 54	23 50	0 17	23 6	0 31	22 18	16 50	10 49	11 10	3 40		n.a.
W15	16 55	17 25	4 26	21 32	2 2	20 24	3 27	22 19	4 36	16 59	1 44	23 22	0 55	23 50	0 17	23 7	0 31	22 17	16 49	10 45	11 9	3 37		n.a.
T 16	16 37	11 11	3 41	21 2	2 0	20 31	3 21	22 25	4 36	17 2	1 44	23 21	0 55	23 50	0 17	23 7	0 31	22 17	16 49	10 42	11 8	3 33		n.a.
F 17	16 20	4 21	2 40	20 30	1 57	20 37	3 14	22 30	4 35	17 4	1 44	23 21	0 55	23 50	0 17	23 7	0 31	22 16	16 49	10 40	11 7	3 30		n.a.
S 18	16 2	2n39	1 30	19 56	1 54	20 43	3 8	22 36	4 34	17 7	1 44	23 20	0 55	23 50	0 17	23 7	0 31	22 15	16 49	10 39	11 6	3 26		n.a.
S 19	15 43	9 23	0 15	19 19	1 50	20 49	3 1	22 41	4 33	17 9	1 44	23 19	0 55	23 50	0 17	23 7	0 31	22 15	16 49	10 38	11 5	3 23		n.a.
M20	15 25	15 31	1n 0	18 41	1 45	20 55	2 55	22 46	4 32	17 12	1 45	23 18	0 55	23 51	0 17	23 8	0 31	22 14	16 49	10 38	11 3	3 20		n.a.
T 21	15 6	20 44	2 9	18 1	1 40	21 0	2 49	22 51	4 30	17 14	1 45	23 17	0 55	23 51	0 17	23 8	0 31	22 13	16 48	10 38	11 2	3 16		n.a.
W22	14 47	24 46	3 10	17 18	1 35	21 4	2 42	22 56	4 29	17 17	1 45	23 16	0 55	23 51	0 17	23 8	0 31	22 13	16 48	10 38	11 1	3 13		n.a.
T 23	14 28	27 22	3 59	16 34	1 28	21 8	2 36	23 0	4 27	17 19	1 45	23 15	0 55	23 51	0 17	23 8	0 31	22 12	16 48	10 37	11 0	3 10		n.a.
F 24	14 8	28 26	4 35	15 48	1 22	21 12	2 30	23 4	4 26	17 22	1 45	23 14	0 56	23 51	0 17	23 8	0 31	22 11	16 48	10 35	10 59	3 6		n.a.
S 25	13 48	27 57	4 57	15 0	1 14	21 15	2 23	23 8	4 24	17 24	1 45	23 13	0 56	23 51	0 17	23 8	0 31	22 11	16 48	10 32	10 58	3 3		n.a.
S 26	13 29	26 1	5 3	14 11	1 7	21 18	2 17	23 12	4 22	17 26	1 45	23 13	0 56	23 52	0 17	23 9	0 31	22 10	16 48	10 28	10 56	2 59		n.a.
M27	13 8	22 52	4 55	13 19	0 58	21 20	2 11	23 15	4 21	17 29	1 45	23 12	0 56	23 52	0 17	23 9	0 31	22 9	16 48	10 24	10 55	2 56		n.a.
T 28	12 48	18 46	4 34	12 27	0 49	21 21	2 5	23 19	4 19	17 31	1 45	23 11	0 56	23 52	0 17	23 9	0 31	22 9	16 48	10 20	10 54	2 53		n.a.
W29	12s28	13n56	4n 1	11s33	0s40	21s23	1n59	23n21	4n17	17n34	1n45	23s10	0s56	23s52	0s17	23n 9	0n31	22s 8	16s47	10n16	10n53	2n49		n.a.

Julian Day Number = 1222887.5, Delta T = 09h01m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'37, Lahiri = -22°47'37 Julian Calendar 1 Feb. 1365 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1365 BCE

The year -1364 astronomical counting style corresponds to year 1365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 46 54	28♒44'05	15♍57	4♓ 8	12♑30	5°R14	17°R14	20♑45	21♐34	17°R52	13♓ 7	26°R 0	27♈46	28♍49	n.a.	T 1
F 2	9 50 51	29°42'43	27°49	6°14	13°30	4♌56	17♌ 7	20°51	21°35	17♋51	13° 8	25♈54	27°43	28°56	n.a.	F 2
S 3	9 54 47	0♓41'20	9♎37	8°18	14°30	4°39	17° 0	20°58	21°37	17°50	13°10	25°50	27°40	29° 2	n.a.	S 3
S 4	9 58 44	1°39'55	21°25	10°22	15°30	4°23	16°52	21° 4	21°39	17°49	13°11	25°D49	27°37	29° 9	n.a.	S 4
M 5	10 2 40	2°38'28	3♏16	12°25	16°31	4° 7	16°45	21°10	21°41	17°48	13°12	25°49	27°34	29°16	n.a.	M 5
T 6	10 6 37	3°36'59	15°15	14°27	17°32	3°52	16°38	21°16	21°42	17°47	13°14	25°50	27°30	29°22	n.a.	T 6
W 7	10 10 34	4°35'29	27°27	16°26	18°34	3°38	16°31	21°22	21°44	17°46	13°15	25°51	27°27	29°29	n.a.	W 7
T 8	10 14 30	5°33'57	9♐56	18°24	19°35	3°24	16°24	21°28	21°45	17°45	13°16	25°R51	27°24	29°36	n.a.	T 8
F 9	10 18 27	6°32'23	22°48	20°19	20°37	3°11	16°17	21°34	21°47	17°44	13°18	25°50	27°21	29°42	n.a.	F 9
S 10	10 22 23	7°30'47	6♑ 7	22°12	21°39	2°59	16°10	21°40	21°48	17°43	13°19	25°46	27°18	29°49	n.a.	S 10
S 11	10 26 20	8°29'10	19°54	24° 1	22°42	2°48	16° 3	21°46	21°50	17°42	13°21	25°41	27°15	29°56	n.a.	S 11
M12	10 30 16	9°27'31	4♒10	25°47	23°45	2°38	15°57	21°52	21°51	17°41	13°22	25°35	27°11	0♎ 2	n.a.	M12
T 13	10 34 13	10°25'50	18°52	27°30	24°48	2°28	15°50	21°58	21°52	17°40	13°23	25°28	27° 8	0° 9	n.a.	T 13
W14	10 38 9	11°24'07	3♓51	29° 9	25°51	2°19	15°44	22° 3	21°54	17°39	13°25	25°21	27° 5	0°16	n.a.	W14
T 15	10 42 6	12°22'22	19° 1	0♈44	26°54	2°11	15°37	22° 9	21°55	17°38	13°26	25°16	27° 2	0°22	n.a.	T 15
F 16	10 46 2	13°20'35	4♈10	2°14	27°58	2° 4	15°31	22°15	21°56	17°37	13°28	25°12	26°59	0°29	n.a.	F 16
S 17	10 49 59	14°18'46	19°10	3°41	29° 2	1°57	15°25	22°20	21°57	17°37	13°29	25°D11	26°56	0°36	n.a.	S 17
S 18	10 53 56	15°16'56	3♉53	5° 3	0♒ 6	1°51	15°19	22°26	21°58	17°36	13°30	25°11	26°52	0°42	n.a.	S 18
M19	10 57 52	16°15'03	18°13	6°21	1°10	1°47	15°13	22°31	21°59	17°35	13°32	25°12	26°49	0°49	n.a.	M19
T 20	11 1 49	17°13'08	2♊10	7°34	2°15	1°43	15° 8	22°36	22° 0	17°34	13°33	25°13	26°46	0°55	n.a.	T 20
W21	11 5 45	18°11'11	15°43	8°42	3°19	1°39	15° 2	22°42	22° 1	17°34	13°35	25°R14	26°43	1° 2	n.a.	W21
T 22	11 9 42	19° 9'12	28°54	9°46	4°24	1°37	14°57	22°47	22° 2	17°33	13°36	25°14	26°40	1° 9	n.a.	T 22
F 23	11 13 38	20° 7'11	11♋46	10°45	5°29	1°35	14°52	22°52	22° 3	17°33	13°37	25°12	26°36	1°15	n.a.	F 23
S 24	11 17 35	21° 5'08	24°22	11°39	6°35	1°34	14°47	22°57	22° 4	17°32	13°39	25° 8	26°33	1°22	n.a.	S 24
S 25	11 21 31	22° 3'02	6♌44	12°28	7°40	1°D34	14°42	23° 2	22° 4	17°32	13°40	25° 3	26°30	1°29	n.a.	S 25
M26	11 25 28	23° 0'55	18°55	13°11	8°45	1°35	14°37	23° 7	22° 5	17°31	13°42	24°58	26°27	1°35	n.a.	M26
T 27	11 29 25	23°58'46	0♍57	13°50	9°51	1°36	14°32	23°12	22° 6	17°31	13°43	24°52	26°24	1°42	n.a.	T 27
W28	11 33 21	24°56'35	12°53	14°24	10°57	1°38	14°28	23°16	22° 6	17°30	13°44	24°47	26°21	1°49	n.a.	W28
T 29	11 37 18	25°54'23	24°44	14°52	12° 3	1°41	14°23	23°21	22° 7	17°30	13°46	24°43	26°17	1°55	n.a.	T 29
F 30	11 41 14	26°52'09	6♎33	15°16	13° 9	1°45	14°19	23°26	22° 7	17°29	13°47	24°41	26°14	2° 2	n.a.	F 30
S 31	11 45 11	27♓49'53	18♎21	15♈34	14♒15	1♌49	14♌15	23♑30	22♐ 8	17♋29	13♓48	24♈39	26♈11	2♎ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s 7	8n38	3n17	10s37	0s30	21s23	1n53	23n24	4n15	17n36	1n45	23s 9	0s56	23s52	0s17	23n 9	0n31	22s 8	16s47	10n13	10n52	2n46		n.a.
F 2	11 46	3 5	2 24	9 41	0 20	21 23	1 47	23 26	4 12	17 38	1 45	23 8	0 56	23 52	0 17	23 9	0 31	22 7	16 47	10 11	10 51	2 42		n.a.
S 3	11 25	2s34	1 26	8 44	0 9	21 23	1 41	23 29	4 10	17 40	1 45	23 7	0 57	23 52	0 17	23 10	0 31	22 6	16 47	10 9	10 49	2 39		n.a.
S 4	11 4	8 8	0 24	7 47	0n 2	21 22	1 35	23 30	4 8	17 43	1 45	23 7	0 57	23 53	0 17	23 10	0 31	22 6	16 47	10 9	10 48	2 36		n.a.
M 5	10 43	13 27	0s40	6 49	0 13	21 21	1 29	23 32	4 6	17 45	1 45	23 6	0 57	23 53	0 17	23 10	0 31	22 5	16 47	10 9	10 47	2 32		n.a.
T 6	10 21	18 20	1 43	5 51	0 25	21 19	1 23	23 33	4 3	17 47	1 44	23 5	0 57	23 53	0 17	23 10	0 31	22 4	16 47	10 9	10 46	2 29		n.a.
W 7	10 0	22 33	2 42	4 53	0 36	21 16	1 17	23 35	4 1	17 49	1 44	23 4	0 57	23 53	0 17	23 10	0 31	22 4	16 47	10 9	10 45	2 25		n.a.
T 8	9 38	25 52	3 35	3 56	0 48	21 13	1 12	23 35	3 58	17 51	1 44	23 3	0 57	23 53	0 17	23 10	0 31	22 3	16 47	10 9	10 44	2 22		n.a.
F 9	9 16	27 58	4 19	3 0	0 59	21 9	1 6	23 36	3 56	17 53	1 44	23 2	0 57	23 53	0 17	23 10	0 31	22 3	16 47	10 9	10 43	2 18		n.a.
S 10	8 54	28 33	4 51	2 4	1 10	21 5	1 1	23 36	3 53	17 55	1 44	23 2	0 58	23 53	0 17	23 11	0 31	22 2	16 47	10 8	10 41	2 15		n.a.
S 11	8 32	27 24	5 7	1 10	1 22	21 0	0 55	23 37	3 51	17 57	1 44	23 1	0 58	23 53	0 17	23 11	0 31	22 1	16 47	10 6	10 40	2 12		n.a.
M12	8 10	24 29	5 5	0 18	1 32	20 55	0 50	23 37	3 48	17 59	1 44	23 0	0 58	23 54	0 17	23 11	0 31	22 1	16 47	10 3	10 39	2 8		n.a.
T 13	7 47	19 54	4 43	0n33	1 43	20 49	0 44	23 36	3 45	18 1	1 44	22 59	0 58	23 54	0 17	23 11	0 31	22 0	16 47	10 1	10 38	2 5		n.a.
W14	7 25	14 1	4 2	1 22	1 53	20 42	0 39	23 36	3 43	18 3	1 44	22 58	0 58	23 54	0 17	23 11	0 31	22 0	16 47	9 58	10 37	2 1		n.a.
T 15	7 2	7 13	3 3	2 10	2 2	20 35	0 34	23 35	3 40	18 5	1 44	22 58	0 58	23 54	0 18	23 11	0 31	21 59	16 46	9 56	10 36	1 58		n.a.
F 16	6 39	0 1	1 51	2 54	2 11	20 28	0 29	23 34	3 37	18 6	1 44	22 57	0 58	23 54	0 18	23 11	0 31	21 58	16 46	9 55	10 34	1 55		n.a.
S 17	6 17	7n 8	0 33	3 37	2 20	20 19	0 24	23 33	3 34	18 8	1 43	22 56	0 59	23 54	0 18	23 11	0 31	21 58	16 46	9 55	10 33	1 51		n.a.
S 18	5 54	13 46	0n47	4 17	2 27	20 11	0 19	23 31	3 32	18 10	1 43	22 55	0 59	23 54	0 18	23 11	0 31	21 57	16 46	9 55	10 32	1 48		n.a.
M19	5 31	19 30	2 2	4 55	2 34	20 1	0 14	23 30	3 29	18 11	1 43	22 54	0 59	23 54	0 18	23 12	0 31	21 57	16 46	9 55	10 31	1 44		n.a.
T 20	5 8	24 1	3 8	5 30	2 40	19 51	0 9	23 28	3 26	18 13	1 43	22 54	0 59	23 54	0 18	23 12	0 31	21 56	16 46	9 55	10 30	1 41		n.a.
W21	4 45	27 4	4 1	6 2	2 46	19 41	0 4	23 26	3 23	18 15	1 43	22 53	0 59	23 54	0 18	23 12	0 31	21 56	16 46	9 56	10 29	1 37		n.a.
T 22	4 22	28 31	4 39	6 32	2 50	19 30	0s 0	23 24	3 20	18 16	1 43	22 52	0 59	23 54	0 18	23 12	0 31	21 55	16 46	9 56	10 27	1 34		n.a.
F 23	3 59	28 21	5 3	6 59	2 54	19 19	0 5	23 22	3 18	18 17	1 43	22 52	0 59	23 55	0 18	23 12	0 31	21 55	16 47	9 55	10 26	1 31		n.a.
S 24	3 36	26 44	5 12	7 23	2 56	19 6	0 9	23 19	3 15	18 19	1 42	22 51	1 0	23 55	0 18	23 12	0 31	21 54	16 47	9 54	10 25	1 27		n.a.
S 25	3 12	23 50	5 5	7 44	2 58	18 54	0 14	23 16	3 12	18 20	1 42	22 50	1 0	23 55	0 18	23 12	0 31	21 54	16 47	9 52	10 24	1 24		n.a.
M26	2 49	19 55	4 45	8 2	2 59	18 41	0 18	23 14	3 9	18 21	1 42	22 49	1 0	23 55	0 18	23 12	0 31	21 53	16 47	9 50	10 23	1 20		n.a.
T 27	2 26	15 15	4 12	8 17	2 58	18 27	0 22	23 11	3 6	18 23	1 42	22 49	1 0	23 55	0 18	23 12	0 31	21 53	16 47	9 48	10 22	1 17		n.a.
W28	2 3	10 3	3 29	8 29	2 57	18 13	0 27	23 7	3 4	18 24	1 42	22 48	1 0	23 55	0 18	23 12	0 31	21 52	16 47	9 46	10 20	1 14		n.a.
T 29	1 39	4 31	2 37	8 37	2 54	17 58	0 31	23 4	3 1	18 25	1 41	22 47	1 0	23 55	0 18	23 12	0 31	21 52	16 47	9 44	10 19	1 10		n.a.
F 30	1 16	1s 9	1 38	8 43	2 50	17 43	0 35	23 1	2 58	18 26	1 41	22 47	1 1	23 55	0 18	23 12	0 31	21 51	16 47	9 43	10 18	1 7		n.a.
S 31	0s53	6s47	0n35	8n46	2n45	17s27	0s39	22n57	2n56	18n27	1n41	22s46	1s 1	23s55	0s18	23n12	0n31	21s51	16s47	9n43	10n17	1n 3		n.a.

Julian Day Number = 1222916.5, Delta T = 09h01m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'33, Lahiri = -22°47'33 Julian Calendar 1 March 1365 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1365 BCE

The year -1364 astronomical counting style corresponds to year 1365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 49 7	28♓47'36	0♏11	15♈47	15♒22	1♌54	14°R11	23♉35	22♐ 8	17°R29	13♓50	24°D39	26♈ 8	2♎15	n.a.	S 1
M 2	11 53 4	29°45'17	12° 7	15°55	16°28	2° 0	14♌ 8	23°39	22° 8	17♉28	13°51	24♈40	26° 5	2°22	n.a.	M 2
T 3	11 57 0	0♈42'57	24°10	15°R58	17°35	2° 6	14° 4	23°44	22° 9	17°28	13°52	24°42	26° 1	2°29	n.a.	T 3
W 4	12 0 57	1°40'36	6♐25	15°56	18°42	2°13	14° 1	23°48	22° 9	17°28	13°54	24°43	25°58	2°35	n.a.	W 4
T 5	12 4 53	2°38'14	18°55	15°49	19°49	2°21	13°58	23°52	22° 9	17°28	13°55	24°45	25°55	2°42	n.a.	T 5
F 6	12 8 50	3°35'51	1♉46	15°38	20°56	2°30	13°55	23°56	22° 9	17°28	13°56	24°R45	25°52	2°49	n.a.	F 6
S 7	12 12 47	4°33'26	15° 0	15°22	22° 3	2°39	13°52	24° 0	22° 9	17°28	13°58	24°45	25°49	2°55	n.a.	S 7
S 8	12 16 43	5°31'01	28°40	15° 3	23°11	2°48	13°49	24° 4	22°R 9	17°27	13°59	24°44	25°46	3° 2	n.a.	S 8
M 9	12 20 40	6°28'34	12♒47	14°40	24°18	2°59	13°47	24° 8	22° 9	17°27	14° 0	24°42	25°42	3° 9	n.a.	M 9
T 10	12 24 36	7°26'06	27°19	14°13	25°26	3°10	13°44	24°12	22° 9	17°D27	14° 2	24°40	25°39	3°15	n.a.	T 10
W11	12 28 33	8°23'37	12♓12	13°44	26°34	3°21	13°42	24°15	22° 9	17°27	14° 3	24°38	25°36	3°22	n.a.	W11
T 12	12 32 29	9°21'07	27°19	13°13	27°41	3°33	13°40	24°19	22° 9	17°27	14° 4	24°36	25°33	3°29	n.a.	T 12
F 13	12 36 26	10°18'36	12♈31	12°41	28°49	3°46	13°39	24°22	22° 9	17°27	14° 6	24°35	25°30	3°35	n.a.	F 13
S 14	12 40 22	11°16'03	27°38	12° 7	29°57	3°59	13°37	24°26	22° 9	17°28	14° 7	24°D35	25°27	3°42	n.a.	S 14
S 15	12 44 19	12°13'29	12♉32	11°33	1♓ 5	4°13	13°36	24°29	22° 8	17°28	14° 8	24°35	25°23	3°49	n.a.	S 15
M16	12 48 16	13°10'54	27° 5	10°59	2°14	4°28	13°34	24°32	22° 8	17°28	14° 9	24°36	25°20	3°55	n.a.	M16
T 17	12 52 12	14° 8'18	11♊13	10°25	3°22	4°43	13°33	24°35	22° 8	17°28	14°11	24°37	25°17	4° 2	n.a.	T 17
W18	12 56 9	15° 5'40	24°56	9°53	4°30	4°58	13°33	24°39	22° 7	17°28	14°12	24°38	25°14	4° 9	n.a.	W18
T 19	13 0 5	16° 3'01	8♋12	9°23	5°39	5°14	13°32	24°42	22° 7	17°29	14°13	24°38	25°11	4°15	n.a.	T 19
F 20	13 4 2	17° 0'21	21° 5	8°55	6°47	5°31	13°31	24°44	22° 6	17°29	14°14	24°R38	25° 7	4°22	n.a.	F 20
S 21	13 7 58	17°57'39	3♌38	8°29	7°56	5°48	13°31	24°47	22° 5	17°29	14°15	24°38	25° 4	4°29	n.a.	S 21
S 22	13 11 55	18°54'56	15°55	8° 7	9° 5	6° 5	13°D31	24°50	22° 5	17°30	14°17	24°37	25° 1	4°35	n.a.	S 22
M23	13 15 52	19°52'12	27°59	7°48	10°14	6°23	13°31	24°52	22° 4	17°30	14°18	24°37	24°58	4°42	n.a.	M23
T 24	13 19 48	20°49'27	9♍55	7°34	11°22	6°42	13°31	24°55	22° 3	17°30	14°19	24°36	24°55	4°48	n.a.	T 24
W25	13 23 45	21°46'41	21°45	7°23	12°31	7° 1	13°32	24°57	22° 3	17°31	14°20	24°36	24°52	4°55	n.a.	W25
T 26	13 27 41	22°43'53	3♎34	7°16	13°40	7°20	13°32	25° 0	22° 2	17°31	14°21	24°36	24°48	5° 2	n.a.	T 26
F 27	13 31 38	23°41'05	15°22	7°D14	14°50	7°40	13°33	25° 2	22° 1	17°32	14°22	24°36	24°45	5° 8	n.a.	F 27
S 28	13 35 34	24°38'16	27°14	7°16	15°59	8° 0	13°34	25° 4	22° 0	17°33	14°23	24°36	24°42	5°15	n.a.	S 28
S 29	13 39 31	25°35'26	9♏11	7°23	17° 8	8°21	13°35	25° 6	21°59	17°33	14°25	24°36	24°39	5°22	n.a.	S 29
M30	13 43 27	26♈32'36	21♏14	7♈34	18♓17	8♌42	13♌37	25♉ 8	21♐58	17♉34	14♓26	24♈35	24♈36	5♎28	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s29	12s13	0s30	8n45	2n39	17s11	0s42	22n53	2n53	18n28	1n41	22s46	1s 1	23s55	0s18	23n12	0n31	21s50	16s47	9n43	10n16	1n 0		n.a.
M 2	0 6	17 14	1 35	8 42	2 32	16 54	0 46	22 49	2 50	18 29	1 41	22 45	1 1	23 55	0 18	23 12	0 31	21 50	16 47	9 43	10 15	0 56		n.a.
T 3	0n17	21 39	2 35	8 35	2 24	16 37	0 50	22 45	2 47	18 30	1 41	22 44	1 1	23 55	0 18	23 12	0 31	21 49	16 47	9 44	10 13	0 53		n.a.
W 4	0 41	25 12	3 30	8 26	2 14	16 19	0 53	22 41	2 45	18 30	1 40	22 44	1 1	23 55	0 18	23 12	0 31	21 49	16 47	9 44	10 12	0 50		n.a.
T 5	1 4	27 38	4 16	8 14	2 4	16 1	0 57	22 36	2 42	18 31	1 40	22 43	1 2	23 55	0 18	23 12	0 31	21 48	16 47	9 45	10 11	0 46		n.a.
F 6	1 27	28 41	4 51	7 58	1 52	15 43	1 0	22 32	2 39	18 32	1 40	22 43	1 2	23 55	0 18	23 12	0 31	21 48	16 47	9 45	10 10	0 43		n.a.
S 7	1 50	28 9	5 11	7 41	1 39	15 24	1 3	22 27	2 37	18 33	1 40	22 42	1 2	23 55	0 18	23 12	0 31	21 47	16 48	9 45	10 9	0 39		n.a.
S 8	2 14	25 55	5 15	7 20	1 26	15 4	1 6	22 22	2 34	18 33	1 39	22 42	1 2	23 55	0 18	23 12	0 31	21 47	16 48	9 44	10 7	0 36		n.a.
M 9	2 37	22 3	5 0	6 58	1 11	14 44	1 9	22 17	2 32	18 34	1 39	22 41	1 2	23 55	0 18	23 12	0 31	21 46	16 48	9 44	10 6	0 32		n.a.
T 10	3 0	16 46	4 26	6 34	0 56	14 24	1 12	22 12	2 29	18 34	1 39	22 41	1 3	23 55	0 18	23 12	0 31	21 46	16 48	9 43	10 5	0 29		n.a.
W11	3 23	10 23	3 33	6 8	0 40	14 3	1 15	22 7	2 27	18 35	1 39	22 40	1 3	23 55	0 18	23 12	0 31	21 46	16 48	9 42	10 4	0 25		n.a.
T 12	3 46	3 18	2 25	5 40	0 24	13 42	1 18	22 2	2 24	18 35	1 39	22 40	1 3	23 55	0 18	23 12	0 31	21 45	16 48	9 42	10 3	0 22		n.a.
F 13	4 9	4n 1	1 6	5 12	0 7	13 21	1 21	21 56	2 22	18 35	1 38	22 39	1 3	23 55	0 18	23 12	0 31	21 45	16 48	9 41	10 2	0 19		n.a.
S 14	4 32	11 5	0n17	4 43	0s10	12 59	1 23	21 51	2 19	18 35	1 38	22 39	1 3	23 55	0 18	23 12	0 31	21 45	16 48	9 41	10 0	0 15		n.a.
S 15	4 55	17 25	1 38	4 14	0 27	12 36	1 26	21 45	2 17	18 36	1 38	22 38	1 3	23 55	0 18	23 12	0 31	21 44	16 49	9 41	9 59	0 12		n.a.
M16	5 18	22 37	2 51	3 45	0 44	12 14	1 28	21 39	2 14	18 36	1 38	22 38	1 4	23 55	0 18	23 12	0 31	21 44	16 49	9 42	9 58	0 8		n.a.
T 17	5 40	26 19	3 51	3 16	1 1	11 51	1 30	21 33	2 12	18 36	1 37	22 38	1 4	23 55	0 18	23 12	0 31	21 43	16 49	9 42	9 57	0 5		n.a.
W18	6 3	28 21	4 36	2 48	1 17	11 27	1 32	21 27	2 10	18 36	1 37	22 37	1 4	23 55	0 18	23 12	0 31	21 43	16 49	9 42	9 56	0 1		n.a.
T 19	6 25	28 40	5 4	2 22	1 33	11 4	1 34	21 21	2 7	18 36	1 37	22 37	1 4	23 55	0 18	23 12	0 31	21 43	16 49	9 42	9 55	0s 2		n.a.
F 20	6 48	27 23	5 17	1 57	1 48	10 40	1 36	21 14	2 5	18 36	1 37	22 36	1 4	23 55	0 18	23 12	0 31	21 42	16 49	9 42	9 53	0 5		n.a.
S 21	7 10	24 45	5 13	1 33	2 2	10 15	1 38	21 8	2 3	18 36	1 36	22 36	1 5	23 55	0 18	23 12	0 31	21 42	16 50	9 42	9 52	0 9		n.a.
S 22	7 32	21 2	4 56	1 12	2 16	9 51	1 40	21 1	2 0	18 35	1 36	22 36	1 5	23 55	0 18	23 12	0 31	21 42	16 50	9 42	9 51	0 12		n.a.
M23	7 54	16 31	4 25	0 53	2 28	9 26	1 42	20 54	1 58	18 35	1 36	22 35	1 5	23 55	0 18	23 12	0 31	21 41	16 50	9 42	9 50	0 16		n.a.
T 24	8 16	11 25	3 43	0 37	2 40	9 1	1 43	20 47	1 56	18 35	1 36	22 35	1 5	23 55	0 18	23 12	0 31	21 41	16 50	9 42	9 49	0 19		n.a.
W25	8 38	5 57	2 52	0 23	2 50	8 35	1 45	20 40	1 54	18 34	1 35	22 35	1 5	23 55	0 18	23 12	0 31	21 41	16 50	9 42	9 47	0 23		n.a.
T 26	9 0	0 18	1 54	0 11	3 0	8 10	1 46	20 33	1 51	18 34	1 35	22 35	1 6	23 55	0 18	23 12	0 31	21 41	16 50	9 41	9 46	0 26		n.a.
F 27	9 21	5s22	0 51	0 3	3 8	7 44	1 48	20 26	1 49	18 34	1 35	22 35	1 6	23 55	0 19	23 12	0 31	21 40	16 51	9 41	9 45	0 30		n.a.
S 28	9 42	10 54	0s15	0s 3	3 15	7 17	1 49	20 18	1 47	18 33	1 35	22 34	1 6	23 55	0 19	23 12	0 31	21 40	16 51	9 41	9 44	0 33		n.a.
S 29	10 4	16 4	1 20	0 6	3 21	6 51	1 50	20 11	1 45	18 32	1 34	22 34	1 6	23 55	0 19	23 12	0 31	21 40	16 51	9 41	9 43	0 36		n.a.
M30	10n25	20s41	2s23	0s 6	3s26	6s24	1s51	20n 3	1n43	18n32	1n34	22s34	1s 6	23s55	0s19	23n12	0n31	21s40	16s51	9n41	9n41	0s40		n.a.

Julian Day Number = 1222947.5, Delta T = 09h01m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'29, Lahiri = -22°47'29 Julian Calendar 1 Apr. 1365 BCE == Greg. Calendar 20 March 1365 BCE

The year -1364 astronomical counting style corresponds to year 1365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 47 24	27♈29'45	3♐28	7♈50	19♓27	9♌ 3	13♌38	25♋10	21°R57	17♋34	14♓27	24°R35	24♈33	5♎35	n.a.	T 1
W 2	13 51 21	28°26'53	15°53	8°10	20°36	9°25	13°40	25°12	21♐56	17°35	14°28	24♈35	24°29	5°42	n.a.	W 2
T 3	13 55 17	29°24'02	28°32	8°35	21°46	9°48	13°42	25°13	21°55	17°36	14°29	24°34	24°26	5°48	n.a.	T 3
F 4	13 59 14	0♉21'10	11♋27	9° 4	22°56	10°10	13°44	25°15	21°54	17°37	14°30	24°34	24°23	5°55	n.a.	F 4
S 5	14 3 10	1°18'17	24°42	9°37	24° 5	10°33	13°46	25°16	21°53	17°37	14°31	24°33	24°20	6° 2	n.a.	S 5
S 6	14 7 7	2°15'25	8♒17	10°15	25°15	10°57	13°48	25°18	21°51	17°38	14°32	24°D33	24°17	6° 8	n.a.	S 6
M 7	14 11 3	3°12'32	22°13	10°57	26°25	11°20	13°51	25°19	21°50	17°39	14°33	24°34	24°13	6°15	n.a.	M 7
T 8	14 15 0	4° 9'39	6♓31	11°43	27°35	11°45	13°53	25°20	21°49	17°40	14°34	24°34	24°10	6°22	n.a.	T 8
W 9	14 18 56	5° 6'46	21° 8	12°33	28°45	12° 9	13°56	25°21	21°47	17°41	14°35	24°35	24° 7	6°28	n.a.	W 9
T 10	14 22 53	6° 3'52	5♈59	13°27	29°55	12°34	13°59	25°22	21°46	17°42	14°36	24°36	24° 4	6°35	n.a.	T 10
F 11	14 26 50	7° 0'59	20°58	14°25	1♈ 5	12°59	14° 2	25°23	21°44	17°43	14°37	24°R36	24° 1	6°42	n.a.	F 11
S 12	14 30 46	7°58'05	5♉57	15°26	2°16	13°25	14° 6	25°24	21°43	17°44	14°38	24°36	23°58	6°48	n.a.	S 12
S 13	14 34 43	8°55'11	20°48	16°32	3°26	13°50	14° 9	25°24	21°41	17°45	14°38	24°35	23°54	6°55	n.a.	S 13
M14	14 38 39	9°52'17	5♊24	17°41	4°36	14°17	14°13	25°25	21°40	17°46	14°39	24°34	23°51	7° 2	n.a.	M14
T 15	14 42 36	10°49'22	19°38	18°54	5°47	14°43	14°17	25°25	21°38	17°47	14°40	24°32	23°48	7° 8	n.a.	T 15
W16	14 46 32	11°46'27	3♋26	20°10	6°57	15°10	14°21	25°26	21°37	17°48	14°41	24°30	23°45	7°15	n.a.	W16
T 17	14 50 29	12°43'32	16°49	21°30	8° 7	15°37	14°25	25°26	21°35	17°49	14°42	24°28	23°42	7°22	n.a.	T 17
F 18	14 54 26	13°40'36	29°46	22°53	9°18	16° 4	14°30	25°26	21°33	17°50	14°43	24°26	23°39	7°28	n.a.	F 18
S 19	14 58 22	14°37'40	12♌21	24°20	10°29	16°32	14°34	25°R26	21°32	17°51	14°44	24°D26	23°35	7°35	n.a.	S 19
S 20	15 2 19	15°34'44	24°37	25°50	11°39	17° 0	14°39	25°26	21°30	17°53	14°44	24°26	23°32	7°41	n.a.	S 20
M21	15 6 15	16°31'47	6♍40	27°24	12°50	17°28	14°44	25°26	21°28	17°54	14°45	24°27	23°29	7°48	n.a.	M21
T 22	15 10 12	17°28'50	18°33	29° 1	14° 1	17°57	14°49	25°26	21°26	17°55	14°46	24°29	23°26	7°55	n.a.	T 22
W23	15 14 8	18°25'53	0♎22	0♉41	15°12	18°26	14°54	25°25	21°24	17°56	14°47	24°30	23°23	8° 1	n.a.	W23
T 24	15 18 5	19°22'56	12°10	2°24	16°22	18°55	14°59	25°25	21°22	17°58	14°47	24°32	23°19	8° 8	n.a.	T 24
F 25	15 22 1	20°19'59	24° 1	4°11	17°33	19°24	15° 4	25°24	21°20	17°59	14°48	24°R32	23°16	8°15	n.a.	F 25
S 26	15 25 58	21°17'02	5♏59	6° 0	18°44	19°54	15°10	25°24	21°18	18° 0	14°49	24°32	23°13	8°21	n.a.	S 26
S 27	15 29 55	22°14'05	18° 5	7°53	19°55	20°23	15°16	25°23	21°17	18° 2	14°49	24°30	23°10	8°28	n.a.	S 27
M28	15 33 51	23°11'08	0♐22	9°48	21° 7	20°54	15°22	25°22	21°15	18° 3	14°50	24°27	23° 7	8°35	n.a.	M28
T 29	15 37 48	24° 8'12	12°51	11°45	22°18	21°24	15°28	25°21	21°12	18° 5	14°50	24°22	23° 4	8°41	n.a.	T 29
W30	15 41 44	25° 5'16	25°33	13°45	23°29	21°54	15°34	25°20	21°10	18° 6	14°51	24°18	23° 0	8°48	n.a.	W30
T 31	15 45 41	26♉ 2'21	8♋28	15♉47	24♈40	22♌25	15♌40	25♋19	21♐ 8	18♋ 8	14♓52	24♈13	22♈57	8♎55	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n46	24s29	3s20	0s 3	3s30	5s57	1s52	19n55	1n41	18n31	1n34	22s34	1s 6	23s55	0s19	23n11	0n31	21s39	16s52	9n41	9n40	0s43		n.a.
W 2	11 7	27 12	4 8	0n 3	3 33	5 30	1 53	19 47	1 39	18 30	1 34	22 34	1 7	23 55	0 19	23 11	0 31	21 39	16 52	9 41	9 39	0 47		n.a.
T 3	11 27	28 36	4 45	0 11	3 35	5 3	1 54	19 39	1 37	18 30	1 33	22 34	1 7	23 55	0 19	23 11	0 31	21 39	16 52	9 41	9 38	0 50		n.a.
F 4	11 48	28 29	5 9	0 22	3 36	4 36	1 54	19 31	1 35	18 29	1 33	22 33	1 7	23 55	0 19	23 11	0 31	21 39	16 52	9 41	9 37	0 54		n.a.
S 5	12 8	26 45	5 17	0 35	3 35	4 8	1 55	19 23	1 33	18 28	1 33	22 33	1 7	23 55	0 19	23 11	0 31	21 39	16 52	9 41	9 36	0 57		n.a.
S 6	12 28	23 28	5 8	0 51	3 34	3 40	1 55	19 14	1 31	18 27	1 33	22 33	1 7	23 55	0 19	23 11	0 31	21 38	16 53	9 41	9 34	1 1		n.a.
M 7	12 48	18 46	4 41	1 9	3 33	3 13	1 56	19 6	1 29	18 26	1 32	22 33	1 8	23 55	0 19	23 11	0 31	21 38	16 53	9 41	9 33	1 4		n.a.
T 8	13 8	12 55	3 56	1 30	3 30	2 45	1 56	18 57	1 27	18 25	1 32	22 33	1 8	23 55	0 19	23 11	0 31	21 38	16 53	9 41	9 32	1 7		n.a.
W 9	13 27	6 15	2 55	1 53	3 26	2 16	1 56	18 48	1 25	18 24	1 32	22 33	1 8	23 55	0 19	23 11	0 31	21 38	16 53	9 41	9 31	1 11		n.a.
T 10	13 46	0n52	1 41	2 18	3 22	1 48	1 56	18 39	1 23	18 23	1 32	22 33	1 8	23 55	0 19	23 10	0 31	21 38	16 54	9 42	9 30	1 14		n.a.
F 11	14 6	8 1	0 20	2 46	3 17	1 20	1 56	18 30	1 21	18 22	1 31	22 33	1 8	23 55	0 19	23 10	0 31	21 38	16 54	9 42	9 28	1 18		n.a.
S 12	14 25	14 43	1n 2	3 15	3 11	0 51	1 56	18 21	1 19	18 20	1 31	22 33	1 9	23 54	0 19	23 10	0 31	21 37	16 54	9 42	9 27	1 21		n.a.
S 13	14 43	20 31	2 20	3 47	3 4	0 23	1 56	18 12	1 17	18 19	1 31	22 33	1 9	23 54	0 19	23 10	0 31	21 37	16 55	9 41	9 26	1 25		n.a.
M14	15 2	24 58	3 27	4 20	2 57	0n 6	1 56	18 2	1 15	18 18	1 31	22 34	1 9	23 54	0 19	23 10	0 31	21 37	16 55	9 41	9 25	1 28		n.a.
T 15	15 20	27 45	4 19	4 55	2 49	0 34	1 56	17 52	1 14	18 16	1 30	22 34	1 9	23 54	0 19	23 10	0 31	21 37	16 55	9 40	9 24	1 32		n.a.
W16	15 38	28 43	4 55	5 32	2 41	1 3	1 55	17 43	1 12	18 15	1 30	22 34	1 9	23 54	0 19	23 10	0 31	21 37	16 55	9 39	9 22	1 35		n.a.
T 17	15 56	27 57	5 13	6 11	2 32	1 32	1 55	17 33	1 10	18 13	1 30	22 34	1 10	23 54	0 19	23 9	0 31	21 37	16 56	9 39	9 21	1 38		n.a.
F 18	16 13	25 40	5 14	6 51	2 23	2 0	1 54	17 23	1 8	18 12	1 30	22 34	1 10	23 54	0 19	23 9	0 31	21 37	16 56	9 38	9 20	1 42		n.a.
S 19	16 30	22 11	5 1	7 32	2 13	2 29	1 53	17 13	1 6	18 10	1 30	22 34	1 10	23 54	0 19	23 9	0 31	21 37	16 56	9 38	9 19	1 45		n.a.
S 20	16 47	17 49	4 33	8 15	2 3	2 58	1 53	17 2	1 5	18 9	1 29	22 34	1 10	23 54	0 19	23 9	0 31	21 37	16 57	9 38	9 18	1 49		n.a.
M21	17 4	12 50	3 54	8 59	1 52	3 26	1 52	16 52	1 3	18 7	1 29	22 35	1 10	23 54	0 19	23 9	0 31	21 37	16 57	9 38	9 16	1 52		n.a.
T 22	17 21	7 26	3 5	9 44	1 41	3 55	1 51	16 41	1 1	18 5	1 29	22 35	1 11	23 54	0 19	23 9	0 31	21 37	16 57	9 39	9 15	1 56		n.a.
W23	17 37	1 49	2 9	10 30	1 30	4 24	1 50	16 31	1 0	18 4	1 29	22 35	1 11	23 53	0 19	23 8	0 31	21 37	16 57	9 39	9 14	1 59		n.a.
T 24	17 53	3s51	1 8	11 17	1 19	4 52	1 49	16 20	0 58	18 2	1 28	22 35	1 11	23 53	0 19	23 8	0 31	21 37	16 58	9 40	9 13	2 3		n.a.
F 25	18 8	9 26	0 3	12 5	1 7	5 21	1 48	16 9	0 56	18 0	1 28	22 36	1 11	23 53	0 19	23 8	0 31	21 37	16 58	9 40	9 12	2 6		n.a.
S 26	18 24	14 44	1s 3	12 53	0 56	5 49	1 47	15 58	0 55	17 58	1 28	22 36	1 12	23 53	0 19	23 8	0 31	21 37	16 58	9 40	9 11	2 9		n.a.
S 27	18 39	19 32	2 6	13 41	0 44	6 18	1 46	15 47	0 53	17 56	1 28	22 36	1 12	23 53	0 19	23 8	0 31	21 37	16 59	9 39	9 9	2 13		n.a.
M28	18 54	23 35	3 4	14 30	0 32	6 46	1 44	15 35	0 51	17 54	1 27	22 37	1 12	23 53	0 19	23 7	0 31	21 37	16 59	9 38	9 8	2 16		n.a.
T 29	19 8	26 36	3 54	15 18	0 20	7 14	1 43	15 24	0 50	17 52	1 27	22 37	1 12	23 53	0 19	23 7	0 31	21 37	16 59	9 37	9 7	2 20		n.a.
W30	19 22	28 21	4 34	16 6	0 9	7 42	1 42	15 12	0 48	17 50	1 27	22 38	1 12	23 53	0 19	23 7	0 31	21 37	17 0	9 35	9 6	2 23		n.a.
T 31	19n36	28s35	5s 0	16n53	0n 2	8n10	1s40	15n 1	0n47	17n48	1n27	22s38	1s13	23s52	0s19	23n 7	0n31	21s37	17s 0	9n33	9n 5	2s27		n.a.

Julian Day Number = 1222977.5, Delta T = 09h01m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'25, Lahiri = -22°47'25 Julian Calendar 1 May 1365 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1365 BCE

The year -1364 astronomical counting style corresponds to year 1365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 49 37	26♉59'26	21♊37	17♉51	25♈52	22♌56	15♌47	25°R18	21°R 6	18♋ 9	14♓52	24°R 8	22♈54	9♎ 1	n.a.	F 1
S 2	15 53 34	27°56'32	5♒ 0	19°56	27° 3	23°28	15°53	25♊16	21♐ 4	18°11	14°53	24♈ 5	22°51	9° 8	n.a.	S 2
S 3	15 57 31	28°53'38	18°38	22° 2	28°14	23°59	16° 0	25°15	21° 2	18°12	14°53	24° 3	22°48	9°15	n.a.	S 3
M 4	16 1 27	29°50'45	2♓30	24°10	29°26	24°31	16° 7	25°14	21° 0	18°14	14°54	24°D 3	22°44	9°21	n.a.	M 4
T 5	16 5 24	0♊47'53	16°36	26°18	0♉37	25° 3	16°14	25°12	20°58	18°16	14°54	24° 3	22°41	9°28	n.a.	T 5
W 6	16 9 20	1°45'02	0♈56	28°26	1°49	25°35	16°21	25°10	20°55	18°17	14°55	24° 5	22°38	9°35	n.a.	W 6
T 7	16 13 17	2°42'12	15°26	0♊35	3° 1	26° 7	16°28	25° 8	20°53	18°19	14°55	24° 6	22°35	9°41	n.a.	T 7
F 8	16 17 13	3°39'22	0♉ 3	2°43	4°12	26°40	16°35	25° 6	20°51	18°21	14°56	24°R 6	22°32	9°48	n.a.	F 8
S 9	16 21 10	4°36'34	14°42	4°51	5°24	27°13	16°43	25° 4	20°49	18°22	14°56	24° 4	22°29	9°54	n.a.	S 9
S 10	16 25 6	5°33'46	29°17	6°58	6°36	27°46	16°51	25° 2	20°46	18°24	14°56	24° 1	22°25	10° 1	n.a.	S 10
M11	16 29 3	6°30'59	13♊42	9° 4	7°48	28°19	16°58	25° 0	20°44	18°26	14°57	23°56	22°22	10° 8	n.a.	M11
T 12	16 33 0	7°28'13	27°49	11° 9	9° 0	28°52	17° 6	24°58	20°42	18°27	14°57	23°49	22°19	10°14	n.a.	T 12
W13	16 36 56	8°25'27	11♋36	13°13	10°12	29°26	17°14	24°56	20°39	18°29	14°57	23°42	22°16	10°21	n.a.	W13
T 14	16 40 53	9°22'42	24°58	15°16	11°24	29°59	17°22	24°53	20°37	18°31	14°58	23°35	22°13	10°28	n.a.	T 14
F 15	16 44 49	10°19'58	7♌57	17°17	12°36	0♍34	17°30	24°51	20°35	18°33	14°58	23°30	22°10	10°34	n.a.	F 15
S 16	16 48 46	11°17'14	20°33	19°17	13°48	1° 8	17°39	24°48	20°32	18°35	14°58	23°26	22° 6	10°41	n.a.	S 16
S 17	16 52 42	12°14'31	2♍51	21°16	15° 0	1°42	17°47	24°45	20°30	18°37	14°58	23°23	22° 3	10°48	n.a.	S 17
M18	16 56 39	13°11'49	14°53	23°13	16°12	2°17	17°56	24°43	20°28	18°38	14°59	23°D23	22° 0	10°54	n.a.	M18
T 19	17 0 36	14° 9'07	26°47	25° 8	17°25	2°51	18° 5	24°40	20°25	18°40	14°59	23°24	21°57	11° 1	n.a.	T 19
W20	17 4 32	15° 6'26	8♎35	27° 1	18°37	3°26	18°13	24°37	20°23	18°42	14°59	23°25	21°54	11° 8	n.a.	W20
T 21	17 8 29	16° 3'46	20°25	28°53	19°49	4° 1	18°22	24°34	20°21	18°44	14°59	23°R26	21°50	11°14	n.a.	T 21
F 22	17 12 25	17° 1'06	2♏19	0♋44	21° 2	4°37	18°31	24°31	20°18	18°46	14°59	23°25	21°47	11°21	n.a.	F 22
S 23	17 16 22	17°58'28	14°24	2°33	22°14	5°12	18°40	24°27	20°16	18°48	14°59	23°23	21°44	11°28	n.a.	S 23
S 24	17 20 18	18°55'50	26°41	4°20	23°27	5°48	18°50	24°24	20°13	18°50	14°59	23°18	21°41	11°34	n.a.	S 24
M25	17 24 15	19°53'14	9♐12	6° 5	24°39	6°23	18°59	24°21	20°11	18°52	14°59	23°12	21°38	11°41	n.a.	M25
T 26	17 28 11	20°50'39	22° 0	7°49	25°52	6°59	19° 8	24°17	20° 9	18°54	14°59	23° 3	21°35	11°48	n.a.	T 26
W27	17 32 8	21°48'05	5♑ 3	9°32	27° 4	7°35	19°18	24°14	20° 6	18°56	14°R59	22°53	21°31	11°54	n.a.	W27
T 28	17 36 5	22°45'32	18°20	11°12	28°17	8°12	19°27	24°10	20° 4	18°58	14°59	22°43	21°28	12° 1	n.a.	T 28
F 29	17 40 1	23°43'01	1♒51	12°51	29°30	8°48	19°37	24° 7	20° 1	19° 0	14°59	22°34	21°25	12° 7	n.a.	F 29
S 30	17 43 58	24♊40'31	15♒32	14♋29	0♊43	9♍25	19♌47	24♑ 3	19♐59	19♋ 2	14♓59	22♈27	21♈22	12♎14	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n50	27s13	5s12	17n40	0n13	8n38	1s39	14n49	0n45	17n46	1n27	22s38	1s13	23s52	0s19	23n 7	0n31	21s37	17s 0	9n31	9n 3	2s30		n.a.
S 2	20 3	24 17	5 6	18 25	0 24	9 6	1 37	14 37	0 44	17 43	1 26	22 39	1 13	23 52	0 19	23 6	0 31	21 37	17 1	9 30	9 2	2 34		n.a.
S 3	20 16	19 59	4 44	19 9	0 34	9 33	1 35	14 25	0 42	17 41	1 26	22 39	1 13	23 52	0 19	23 6	0 31	21 37	17 1	9 29	9 1	2 37		n.a.
M 4	20 28	14 33	4 5	19 51	0 44	10 0	1 34	14 13	0 40	17 39	1 26	22 40	1 13	23 52	0 19	23 6	0 31	21 37	17 1	9 29	9 0	2 40		n.a.
T 5	20 40	8 17	3 10	20 31	0 53	10 27	1 32	14 1	0 39	17 37	1 26	22 40	1 13	23 52	0 19	23 6	0 31	21 37	17 2	9 29	8 59	2 44		n.a.
W 6	20 52	1 30	2 3	21 10	1 2	10 54	1 30	13 48	0 37	17 34	1 25	22 41	1 14	23 52	0 19	23 6	0 31	21 38	17 2	9 30	8 57	2 47		n.a.
T 7	21 4	5n27	0 47	21 46	1 10	11 21	1 28	13 36	0 36	17 32	1 25	22 41	1 14	23 52	0 19	23 5	0 31	21 38	17 2	9 30	8 56	2 51		n.a.
F 8	21 15	12 11	0n32	22 19	1 17	11 48	1 26	13 23	0 35	17 29	1 25	22 42	1 14	23 51	0 19	23 5	0 31	21 38	17 3	9 30	8 55	2 54		n.a.
S 9	21 26	18 16	1 50	22 51	1 24	12 14	1 24	13 10	0 33	17 27	1 25	22 42	1 14	23 51	0 19	23 5	0 31	21 38	17 3	9 30	8 54	2 58		n.a.
S 10	21 36	23 16	2 59	23 19	1 29	12 40	1 22	12 57	0 32	17 24	1 25	22 43	1 14	23 51	0 19	23 5	0 31	21 38	17 3	9 28	8 53	3 1		n.a.
M11	21 47	26 45	3 56	23 45	1 35	13 5	1 20	12 44	0 30	17 22	1 24	22 44	1 15	23 51	0 19	23 4	0 31	21 38	17 4	9 27	8 51	3 5		n.a.
T 12	21 56	28 28	4 38	24 9	1 39	13 31	1 18	12 31	0 29	17 19	1 24	22 44	1 15	23 51	0 19	23 4	0 31	21 38	17 4	9 24	8 50	3 8		n.a.
W13	22 6	28 21	5 2	24 29	1 43	13 56	1 16	12 18	0 27	17 16	1 24	22 45	1 15	23 51	0 19	23 4	0 31	21 39	17 4	9 21	8 49	3 11		n.a.
T 14	22 15	26 34	5 8	24 47	1 46	14 21	1 14	12 5	0 26	17 14	1 24	22 45	1 15	23 50	0 19	23 4	0 31	21 39	17 5	9 19	8 48	3 15		n.a.
F 15	22 23	23 24	4 59	25 2	1 49	14 45	1 12	11 51	0 25	17 11	1 24	22 46	1 15	23 50	0 19	23 3	0 31	21 39	17 5	9 17	8 47	3 18		n.a.
S 16	22 32	19 13	4 35	25 15	1 50	15 9	1 9	11 37	0 23	17 8	1 23	22 47	1 16	23 50	0 19	23 3	0 31	21 39	17 5	9 15	8 45	3 22		n.a.
S 17	22 39	14 20	3 59	25 25	1 51	15 33	1 7	11 24	0 22	17 5	1 23	22 47	1 16	23 50	0 19	23 3	0 31	21 39	17 6	9 14	8 44	3 25		n.a.
M18	22 47	9 0	3 13	25 33	1 52	15 57	1 5	11 10	0 21	17 2	1 23	22 48	1 16	23 50	0 19	23 3	0 31	21 40	17 6	9 14	8 43	3 29		n.a.
T 19	22 54	3 25	2 19	25 38	1 52	16 20	1 2	10 56	0 19	16 59	1 23	22 49	1 16	23 50	0 19	23 2	0 31	21 40	17 6	9 14	8 42	3 32		n.a.
W20	23 1	2s15	1 19	25 40	1 51	16 43	1 0	10 42	0 18	16 57	1 23	22 50	1 16	23 50	0 19	23 2	0 31	21 40	17 7	9 15	8 40	3 36		n.a.
T 21	23 7	7 52	0 16	25 41	1 50	17 5	0 57	10 28	0 17	16 54	1 23	22 50	1 16	23 49	0 19	23 2	0 31	21 40	17 7	9 15	8 39	3 39		n.a.
F 22	23 13	13 14	0s48	25 39	1 48	17 27	0 55	10 13	0 15	16 51	1 22	22 51	1 17	23 49	0 19	23 2	0 31	21 41	17 7	9 15	8 38	3 42		n.a.
S 23	23 18	18 11	1 50	25 36	1 46	17 48	0 52	9 59	0 14	16 47	1 22	22 52	1 17	23 49	0 19	23 1	0 31	21 41	17 8	9 14	8 37	3 46		n.a.
S 24	23 23	22 29	2 49	25 30	1 43	18 9	0 50	9 45	0 13	16 44	1 22	22 53	1 17	23 49	0 19	23 1	0 31	21 41	17 8	9 13	8 36	3 49		n.a.
M25	23 28	25 50	3 40	25 22	1 39	18 30	0 47	9 30	0 11	16 41	1 22	22 53	1 17	23 49	0 19	23 1	0 31	21 42	17 8	9 10	8 34	3 53		n.a.
T 26	23 32	27 57	4 21	25 13	1 35	18 50	0 45	9 15	0 10	16 38	1 22	22 54	1 17	23 49	0 20	23 0	0 31	21 42	17 9	9 7	8 33	3 56		n.a.
W27	23 36	28 35	4 50	25 2	1 31	19 10	0 42	9 1	0 9	16 35	1 22	22 55	1 18	23 48	0 20	23 0	0 31	21 42	17 9	9 3	8 32	4 0		n.a.
T 28	23 39	27 35	5 3	24 49	1 27	19 29	0 40	8 46	0 8	16 32	1 21	22 56	1 18	23 48	0 20	23 0	0 31	21 42	17 9	8 59	8 31	4 3		n.a.
F 29	23 42	24 58	5 0	24 34	1 21	19 48	0 37	8 31	0 7	16 28	1 21	22 56	1 18	23 48	0 20	23 0	0 31	21 43	17 10	8 56	8 30	4 7		n.a.
S 30	23n45	20s54	4s40	24n19	1n16	20n 6	0s34	8n16	0n 5	16n25	1n21	22s57	1s18	23s48	0s20	22n59	0n31	21s43	17s10	8n53	8n28	4s10		n.a.

Julian Day Number = 1223008.5, Delta T = 09h01m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'21, Lahiri = -22°47'21 Julian Calendar 1 June 1365 BCE == Greg. Calendar 20 May 1365 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 47 54	25♊38'03	29♒22	16♋ 5	1♊56	10♍ 1	19♌57	23°R59	19°R57	19♋ 4	14°R59	22°R22	21♈19	12♎21	n.a.	S 1
M 2	17 51 51	26°35'36	13♓19	17°40	3° 8	10°38	20° 7	23♑56	19♐54	19° 6	14♓59	22♈19	21°16	12°27	n.a.	M 2
T 3	17 55 47	27°33'11	27°22	19°13	4°21	11°15	20°17	23°52	19°52	19° 8	14°59	22°D18	21°12	12°34	n.a.	T 3
W 4	17 59 44	28°30'48	11♈31	20°44	5°34	11°52	20°27	23°48	19°49	19°11	14°59	22°19	21° 9	12°41	n.a.	W 4
T 5	18 3 41	29°28'26	25°43	22°14	6°47	12°29	20°37	23°44	19°47	19°13	14°59	22°R19	21° 6	12°47	n.a.	T 5
F 6	18 7 37	0♋26'07	9♉58	23°42	8° 1	13° 7	20°48	23°40	19°45	19°15	14°59	22°18	21° 3	12°54	n.a.	F 6
S 7	18 11 34	1°23'49	24°13	25° 8	9°14	13°45	20°58	23°36	19°42	19°17	14°58	22°14	21° 0	13° 1	n.a.	S 7
S 8	18 15 30	2°21'32	8♊24	26°33	10°27	14°22	21° 9	23°32	19°40	19°19	14°58	22° 8	20°56	13° 7	n.a.	S 8
M 9	18 19 27	3°19'18	22°26	27°57	11°40	15° 0	21°19	23°28	19°38	19°21	14°58	22° 0	20°53	13°14	n.a.	M 9
T 10	18 23 23	4°17'05	6♋17	29°18	12°53	15°38	21°30	23°23	19°36	19°23	14°58	21°49	20°50	13°21	n.a.	T 10
W11	18 27 20	5°14'54	19°50	0♌38	14° 7	16°16	21°41	23°19	19°33	19°26	14°57	21°37	20°47	13°27	n.a.	W11
T 12	18 31 16	6°12'44	3♌ 5	1°56	15°20	16°55	21°52	23°15	19°31	19°28	14°57	21°26	20°44	13°34	n.a.	T 12
F 13	18 35 13	7°10'36	15°58	3°12	16°34	17°33	22° 3	23°10	19°29	19°30	14°57	21°16	20°41	13°41	n.a.	F 13
S 14	18 39 10	8° 8'29	28°32	4°27	17°47	18°12	22°14	23° 6	19°26	19°32	14°56	21° 8	20°37	13°47	n.a.	S 14
S 15	18 43 6	9° 6'23	10♍48	5°39	19° 1	18°50	22°25	23° 2	19°24	19°34	14°56	21° 2	20°34	13°54	n.a.	S 15
M16	18 47 3	10° 4'19	22°50	6°50	20°14	19°29	22°36	22°57	19°22	19°37	14°56	20°59	20°31	14° 0	n.a.	M16
T 17	18 50 59	11° 2'17	4♎43	7°58	21°28	20° 8	22°47	22°53	19°20	19°39	14°55	20°58	20°28	14° 7	n.a.	T 17
W18	18 54 56	12° 0'15	16°31	9° 4	22°41	20°47	22°58	22°48	19°18	19°41	14°55	20°58	20°25	14°14	n.a.	W18
T 19	18 58 52	12°58'16	28°21	10° 8	23°55	21°27	23°10	22°44	19°16	19°43	14°54	20°58	20°22	14°20	n.a.	T 19
F 20	19 2 49	13°56'18	10♏18	11° 9	25° 9	22° 6	23°21	22°39	19°13	19°45	14°54	20°57	20°18	14°27	n.a.	F 20
S 21	19 6 45	14°54'22	22°26	12° 7	26°23	22°46	23°33	22°35	19°11	19°48	14°54	20°54	20°15	14°34	n.a.	S 21
S 22	19 10 42	15°52'27	4♐50	13° 3	27°36	23°25	23°44	22°30	19° 9	19°50	14°53	20°48	20°12	14°40	n.a.	S 22
M23	19 14 39	16°50'34	17°33	13°56	28°50	24° 5	23°56	22°25	19° 7	19°52	14°53	20°40	20° 9	14°47	n.a.	M23
T 24	19 18 35	17°48'43	0♑37	14°46	0♋ 4	24°45	24° 7	22°21	19° 5	19°54	14°52	20°29	20° 6	14°54	n.a.	T 24
W25	19 22 32	18°46'53	14° 1	15°33	1°18	25°25	24°19	22°16	19° 3	19°56	14°51	20°17	20° 2	15° 0	n.a.	W25
T 26	19 26 28	19°45'06	27°42	16°16	2°32	26° 5	24°31	22°12	19° 1	19°59	14°51	20° 4	19°59	15° 7	n.a.	T 26
F 27	19 30 25	20°43'20	11♒38	16°56	3°46	26°45	24°43	22° 7	18°59	20° 1	14°50	19°53	19°56	15°14	n.a.	F 27
S 28	19 34 21	21°41'37	25°45	17°31	5° 0	27°25	24°55	22° 2	18°57	20° 3	14°50	19°44	19°53	15°20	n.a.	S 28
S 29	19 38 18	22°39'55	9♓56	18° 2	6°14	28° 6	25° 7	21°58	18°56	20° 5	14°49	19°37	19°50	15°27	n.a.	S 29
M30	19 42 14	23°38'16	24°10	18°29	7°29	28°46	25°19	21°53	18°54	20° 8	14°48	19°33	19°47	15°34	n.a.	M30
T 31	19 46 11	24♋36'39	8♈21	18♌51	8♋43	29♍27	25♌31	21♑48	18♐52	20♋10	14♓48	19♈32	19♈43	15♎40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	15s41	4s 3	24n 2	1n10	20n23	0s32	8n 0	0n 4	16n22	1n21	22s58	1s18	23s48	0s20	22n59	0n31	21s43	17s10	8n51	8n27	4s13		n.a.
M 2	23 49	9 37	3 12	23 43	1 4	20 41	0 29	7 45	0 3	16 18	1 21	22 59	1 18	23 47	0 20	22 59	0 31	21 44	17 11	8 50	8 26	4 17		n.a.
T 3	23 50	3 2	2 9	23 24	0 57	20 57	0 26	7 30	0 2	16 15	1 21	23 0	1 18	23 47	0 20	22 58	0 31	21 44	17 11	8 50	8 25	4 20		n.a.
W 4	23 51	3n45	0 57	23 3	0 50	21 13	0 24	7 14	0 1	16 12	1 20	23 1	1 19	23 47	0 20	22 58	0 31	21 45	17 11	8 50	8 24	4 24		n.a.
T 5	23 51	10 23	0n18	22 42	0 43	21 29	0 21	6 59	0s 1	16 8	1 20	23 1	1 19	23 47	0 20	22 58	0 31	21 45	17 12	8 50	8 22	4 27		n.a.
F 6	23 51	16 31	1 32	22 20	0 36	21 43	0 18	6 43	0 2	16 5	1 20	23 2	1 19	23 47	0 20	22 58	0 31	21 45	17 12	8 50	8 21	4 31		n.a.
S 7	23 51	21 45	2 41	21 56	0 28	21 58	0 16	6 27	0 3	16 1	1 20	23 3	1 19	23 47	0 20	22 57	0 31	21 46	17 12	8 48	8 20	4 34		n.a.
S 8	23 50	25 41	3 39	21 32	0 20	22 11	0 13	6 12	0 4	15 57	1 20	23 4	1 19	23 46	0 20	22 57	0 31	21 46	17 13	8 46	8 19	4 37		n.a.
M 9	23 49	28 1	4 23	21 8	0 12	22 24	0 10	5 56	0 5	15 54	1 20	23 5	1 19	23 46	0 20	22 57	0 31	21 46	17 13	8 43	8 18	4 41		n.a.
T 10	23 47	28 33	4 51	20 42	0 3	22 37	0 8	5 40	0 6	15 50	1 20	23 6	1 19	23 46	0 20	22 56	0 31	21 47	17 13	8 39	8 16	4 44		n.a.
W11	23 45	27 20	5 1	20 17	0s 5	22 48	0 5	5 24	0 7	15 47	1 19	23 7	1 20	23 46	0 20	22 56	0 31	21 47	17 14	8 34	8 15	4 48		n.a.
T 12	23 43	24 36	4 55	19 51	0 14	23 0	0 3	5 7	0 9	15 43	1 19	23 8	1 20	23 46	0 20	22 56	0 31	21 48	17 14	8 30	8 14	4 51		n.a.
F 13	23 40	20 41	4 34	19 24	0 23	23 10	0n 0	4 51	0 10	15 39	1 19	23 8	1 20	23 45	0 20	22 55	0 31	21 48	17 14	8 26	8 13	4 55		n.a.
S 14	23 36	15 56	4 0	18 57	0 33	23 20	0 3	4 35	0 11	15 35	1 19	23 9	1 20	23 45	0 20	22 55	0 31	21 48	17 15	8 23	8 11	4 58		n.a.
S 15	23 32	10 39	3 16	18 30	0 42	23 29	0 5	4 19	0 12	15 32	1 19	23 10	1 20	23 45	0 20	22 55	0 31	21 49	17 15	8 21	8 10	5 1		n.a.
M16	23 28	5 5	2 23	18 3	0 52	23 37	0 8	4 2	0 13	15 28	1 19	23 11	1 20	23 45	0 20	22 54	0 31	21 49	17 15	8 20	8 9	5 5		n.a.
T 17	23 23	0s36	1 25	17 36	1 2	23 45	0 10	3 46	0 14	15 24	1 19	23 12	1 20	23 45	0 20	22 54	0 31	21 50	17 16	8 19	8 8	5 8		n.a.
W18	23 18	6 14	0 24	17 9	1 11	23 52	0 13	3 29	0 15	15 20	1 19	23 13	1 20	23 45	0 20	22 54	0 31	21 50	17 16	8 19	8 7	5 12		n.a.
T 19	23 13	11 41	0s39	16 43	1 21	23 58	0 15	3 12	0 16	15 16	1 18	23 14	1 21	23 44	0 20	22 53	0 31	21 51	17 16	8 19	8 5	5 15		n.a.
F 20	23 7	16 45	1 41	16 16	1 31	24 4	0 18	2 56	0 17	15 12	1 18	23 15	1 21	23 44	0 20	22 53	0 31	21 51	17 17	8 19	8 4	5 19		n.a.
S 21	23 0	21 15	2 38	15 50	1 41	24 9	0 20	2 39	0 18	15 8	1 18	23 15	1 21	23 44	0 20	22 53	0 31	21 52	17 17	8 18	8 3	5 22		n.a.
S 22	22 54	24 55	3 30	15 25	1 52	24 13	0 23	2 22	0 19	15 4	1 18	23 16	1 21	23 44	0 20	22 53	0 31	21 52	17 17	8 15	8 2	5 25		n.a.
M23	22 47	27 27	4 12	15 0	2 2	24 16	0 25	2 5	0 20	15 0	1 18	23 17	1 21	23 44	0 20	22 52	0 31	21 53	17 18	8 12	8 0	5 29		n.a.
T 24	22 39	28 34	4 43	14 35	2 12	24 19	0 28	1 48	0 21	14 56	1 18	23 18	1 21	23 44	0 20	22 52	0 31	21 53	17 18	8 8	7 59	5 32		n.a.
W25	22 31	28 3	4 58	14 12	2 22	24 21	0 30	1 31	0 22	14 52	1 18	23 19	1 21	23 43	0 20	22 52	0 31	21 54	17 18	8 4	7 58	5 36		n.a.
T 26	22 23	25 50	4 58	13 50	2 32	24 22	0 32	1 14	0 23	14 48	1 18	23 20	1 21	23 43	0 20	22 51	0 31	21 54	17 18	7 59	7 57	5 39		n.a.
F 27	22 14	22 3	4 39	13 28	2 42	24 23	0 35	0 57	0 24	14 44	1 18	23 21	1 21	23 43	0 20	22 51	0 31	21 55	17 19	7 54	7 56	5 43		n.a.
S 28	22 4	16 58	4 4	13 8	2 51	24 23	0 37	0 40	0 25	14 40	1 18	23 22	1 22	23 43	0 20	22 51	0 31	21 55	17 19	7 51	7 54	5 46		n.a.
S 29	21 55	10 56	3 13	12 50	3 1	24 22	0 39	0 23	0 26	14 35	1 17	23 22	1 22	23 43	0 20	22 50	0 31	21 56	17 19	7 48	7 53	5 49		n.a.
M30	21 45	4 20	2 10	12 33	3 10	24 20	0 41	0 5	0 27	14 31	1 17	23 23	1 22	23 43	0 20	22 50	0 31	21 56	17 20	7 47	7 52	5 53		n.a.
T 31	21n35	2n28	0s59	12n18	3s18	24n17	0n43	0s12	0s28	14n27	1n17	23s24	1s22	23s42	0s20	22n50	0n31	21s57	17s20	7n46	7n51	5s56		n.a.

Julian Day Number = 1223038.5, Delta T = 09h01m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'17, Lahiri = -22°47'17 Julian Calendar 1 July 1365 BCE == Greg. Calendar 19 June 1365 BCE

The year -1364 astronomical counting style corresponds to year 1365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 50 7	25♋35'04	22♈30	19♌ 7	9♋57	0♎ 8	25♌43	21°R44	18°R50	20♋12	14°R47	19°R32	19♈40	15♎47	n.a.	W 1
T 2	19 54 4	26°33'32	6♉34	19°18	11°11	0°48	25°55	21♍39	18♐48	20°14	14♓46	19♈31	19°37	15°53	n.a.	T 2
F 3	19 58 1	27°32'02	20°33	19°R24	12°26	1°29	26° 7	21°35	18°47	20°16	14°46	19°30	19°34	16° 0	n.a.	F 3
S 4	20 1 57	28°30'34	4♊27	19°23	13°40	2°10	26°20	21°30	18°45	20°19	14°45	19°26	19°31	16° 7	n.a.	S 4
S 5	20 5 54	29°29'09	18°13	19°16	14°54	2°52	26°32	21°25	18°43	20°21	14°44	19°20	19°28	16°13	n.a.	S 5
M 6	20 9 50	0♌27'46	1♋51	19° 2	16° 9	3°33	26°44	21°21	18°42	20°23	14°43	19°10	19°24	16°20	n.a.	M 6
T 7	20 13 47	1°26'25	15°17	18°41	17°23	4°14	26°57	21°16	18°40	20°25	14°43	18°59	19°21	16°27	n.a.	T 7
W 8	20 17 43	2°25'07	28°30	18°13	18°38	4°56	27° 9	21°12	18°39	20°28	14°42	18°46	19°18	16°33	n.a.	W 8
T 9	20 21 40	3°23'50	11♌28	17°39	19°53	5°38	27°22	21° 7	18°37	20°30	14°41	18°34	19°15	16°40	n.a.	T 9
F 10	20 25 36	4°22'36	24°10	16°58	21° 7	6°19	27°34	21° 3	18°36	20°32	14°40	18°23	19°12	16°47	n.a.	F 10
S 11	20 29 33	5°21'24	6♍36	16°10	22°22	7° 1	27°47	20°58	18°34	20°34	14°39	18°14	19° 8	16°53	n.a.	S 11
S 12	20 33 30	6°20'13	18°47	15°17	23°36	7°43	27°59	20°54	18°33	20°36	14°39	18° 8	19° 5	17° 0	n.a.	S 12
M13	20 37 26	7°19'05	0♎46	14°18	24°51	8°25	28°12	20°50	18°32	20°38	14°38	18° 4	19° 2	17° 7	n.a.	M13
T 14	20 41 23	8°17'58	12°37	13°16	26° 6	9° 7	28°25	20°45	18°30	20°41	14°37	18° 2	18°59	17°13	n.a.	T 14
W15	20 45 19	9°16'53	24°24	12°11	27°21	9°49	28°37	20°41	18°29	20°43	14°36	18°D 2	18°56	17°20	n.a.	W15
T 16	20 49 16	10°15'51	6♏13	11° 5	28°35	10°32	28°50	20°37	18°28	20°45	14°35	18°R 3	18°53	17°27	n.a.	T 16
F 17	20 53 12	11°14'50	18° 9	9°59	29°50	11°14	29° 3	20°33	18°27	20°47	14°34	18° 3	18°49	17°33	n.a.	F 17
S 18	20 57 9	12°13'51	0♐17	8°55	1♌ 5	11°57	29°16	20°28	18°26	20°49	14°33	18° 1	18°46	17°40	n.a.	S 18
S 19	21 1 5	13°12'54	12°43	7°55	2°20	12°39	29°29	20°24	18°25	20°51	14°32	17°57	18°43	17°46	n.a.	S 19
M20	21 5 2	14°11'59	25°30	7° 0	3°35	13°22	29°42	20°20	18°24	20°53	14°31	17°51	18°40	17°53	n.a.	M20
T 21	21 8 59	15°11'07	8♑42	6°12	4°50	14° 5	29°54	20°16	18°23	20°55	14°30	17°43	18°37	18° 0	n.a.	T 21
W22	21 12 55	16°10'16	22°19	5°33	6° 5	14°48	0♍ 7	20°12	18°22	20°57	14°29	17°33	18°34	18° 6	n.a.	W22
T 23	21 16 52	17° 9'27	6♒18	5° 2	7°20	15°31	0°20	20° 9	18°21	20°59	14°28	17°23	18°30	18°13	n.a.	T 23
F 24	21 20 48	18° 8'40	20°37	4°42	8°35	16°14	0°33	20° 5	18°20	21° 1	14°27	17°13	18°27	18°20	n.a.	F 24
S 25	21 24 45	19° 7'56	5♓ 9	4°D32	9°50	16°57	0°46	20° 1	18°19	21° 3	14°26	17° 6	18°24	18°26	n.a.	S 25
S 26	21 28 41	20° 7'13	19°46	4°32	11° 5	17°40	0°59	19°57	18°18	21° 6	14°25	17° 0	18°21	18°33	n.a.	S 26
M27	21 32 38	21° 6'33	4♈24	4°43	12°20	18°23	1°12	19°54	18°18	21° 8	14°24	16°58	18°18	18°40	n.a.	M27
T 28	21 36 34	22° 5'56	18°55	5° 4	13°35	19° 7	1°25	19°50	18°17	21° 9	14°23	16°D57	18°14	18°46	n.a.	T 28
W29	21 40 31	23° 5'20	3♉17	5°35	14°50	19°50	1°39	19°47	18°16	21°11	14°22	16°58	18°11	18°53	n.a.	W29
T 30	21 44 27	24° 4'48	17°25	6°16	16° 5	20°34	1°52	19°43	18°16	21°13	14°21	16°R59	18° 8	19° 0	n.a.	T 30
F 31	21 48 24	25♌ 4'18	1♊21	7♌ 4	17♌21	21♎17	2♍ 5	19♍40	18♐15	21♋15	14♓20	16♈59	18♈ 5	19♎ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n24	9n 9	0n16	12n 5	3s27	24n14	0n46	0s29	0s29	14n23	1n17	23s25	1s22	23s42	0s20	22n49	0n31	21s57	17s20	7n46	7n50	6s 0		n.a.
T 2	21 13	15 20	1 29	11 54	3 34	24 10	0 48	0 47	0 30	14 18	1 17	23 26	1 22	23 42	0 20	22 49	0 31	21 58	17 20	7 46	7 48	6 3		n.a.
F 3	21 1	20 42	2 36	11 45	3 42	24 5	0 50	1 4	0 30	14 14	1 17	23 27	1 22	23 42	0 20	22 49	0 31	21 58	17 21	7 46	7 47	6 6		n.a.
S 4	20 49	24 54	3 34	11 40	3 48	24 0	0 52	1 21	0 31	14 10	1 17	23 27	1 22	23 42	0 20	22 48	0 31	21 59	17 21	7 44	7 46	6 10		n.a.
S 5	20 37	27 37	4 18	11 37	3 53	23 54	0 53	1 39	0 32	14 5	1 17	23 28	1 22	23 42	0 20	22 48	0 31	21 59	17 21	7 42	7 45	6 13		n.a.
M 6	20 24	28 38	4 47	11 37	3 58	23 47	0 55	1 56	0 33	14 1	1 17	23 29	1 22	23 42	0 20	22 48	0 31	22 0	17 21	7 38	7 43	6 17		n.a.
T 7	20 11	27 56	5 0	11 40	4 1	23 39	0 57	2 14	0 34	13 57	1 17	23 30	1 22	23 41	0 20	22 47	0 31	22 0	17 22	7 34	7 42	6 20		n.a.
W 8	19 58	25 39	4 57	11 47	4 3	23 31	0 59	2 31	0 35	13 52	1 17	23 31	1 22	23 41	0 20	22 47	0 31	22 1	17 22	7 29	7 41	6 23		n.a.
T 9	19 44	22 5	4 38	11 57	4 4	23 21	1 1	2 49	0 36	13 48	1 17	23 31	1 22	23 41	0 20	22 47	0 31	22 1	17 22	7 24	7 40	6 27		n.a.
F 10	19 30	17 32	4 5	12 10	4 3	23 12	1 2	3 7	0 37	13 43	1 16	23 32	1 22	23 41	0 20	22 46	0 31	22 2	17 22	7 20	7 39	6 30		n.a.
S 11	19 16	12 21	3 21	12 27	4 0	23 1	1 4	3 24	0 37	13 39	1 16	23 33	1 22	23 41	0 20	22 46	0 31	22 2	17 23	7 16	7 37	6 34		n.a.
S 12	19 1	6 47	2 29	12 48	3 55	22 50	1 6	3 42	0 38	13 34	1 16	23 34	1 23	23 41	0 20	22 46	0 31	22 3	17 23	7 14	7 36	6 37		n.a.
M13	18 46	1 4	1 31	13 11	3 48	22 38	1 7	3 59	0 39	13 30	1 16	23 34	1 23	23 41	0 20	22 45	0 31	22 4	17 23	7 12	7 35	6 40		n.a.
T 14	18 30	4s37	0 29	13 38	3 39	22 25	1 9	4 17	0 40	13 25	1 16	23 35	1 23	23 41	0 20	22 45	0 31	22 4	17 23	7 12	7 34	6 44		n.a.
W15	18 15	10 8	0s34	14 6	3 28	22 12	1 10	4 35	0 41	13 21	1 16	23 36	1 23	23 40	0 20	22 45	0 31	22 5	17 23	7 12	7 32	6 47		n.a.
T 16	17 59	15 19	1 35	14 37	3 16	21 58	1 11	4 52	0 41	13 16	1 16	23 36	1 23	23 40	0 20	22 45	0 31	22 5	17 24	7 12	7 31	6 51		n.a.
F 17	17 42	19 59	2 33	15 9	3 1	21 43	1 13	5 10	0 42	13 11	1 16	23 37	1 23	23 40	0 20	22 44	0 31	22 6	17 24	7 12	7 30	6 54		n.a.
S 18	17 26	23 55	3 25	15 42	2 45	21 28	1 14	5 28	0 43	13 7	1 16	23 38	1 23	23 40	0 20	22 44	0 31	22 6	17 24	7 11	7 29	6 57		n.a.
S 19	17 9	26 50	4 9	16 14	2 27	21 12	1 15	5 45	0 44	13 2	1 16	23 38	1 23	23 40	0 20	22 44	0 31	22 7	17 24	7 10	7 27	7 1		n.a.
M20	16 51	28 28	4 42	16 46	2 9	20 55	1 16	6 3	0 45	12 58	1 16	23 39	1 23	23 40	0 20	22 43	0 31	22 7	17 24	7 7	7 26	7 4		n.a.
T 21	16 34	28 34	5 0	17 17	1 49	20 38	1 17	6 20	0 45	12 53	1 16	23 40	1 23	23 40	0 20	22 43	0 31	22 8	17 25	7 4	7 25	7 8		n.a.
W22	16 16	26 57	5 3	17 46	1 30	20 20	1 18	6 38	0 46	12 48	1 16	23 40	1 23	23 40	0 20	22 43	0 32	22 8	17 25	7 0	7 24	7 11		n.a.
T 23	15 58	23 40	4 48	18 13	1 10	20 2	1 19	6 56	0 47	12 44	1 16	23 41	1 23	23 40	0 20	22 42	0 32	22 9	17 25	6 56	7 23	7 14		n.a.
F 24	15 39	18 53	4 15	18 37	0 50	19 43	1 20	7 13	0 47	12 39	1 16	23 42	1 23	23 40	0 20	22 42	0 32	22 10	17 25	6 53	7 21	7 18		n.a.
S 25	15 21	12 57	3 24	18 58	0 31	19 23	1 21	7 31	0 48	12 34	1 16	23 42	1 23	23 39	0 20	22 42	0 32	22 10	17 25	6 50	7 20	7 21		n.a.
S 26	15 2	6 16	2 20	19 15	0 13	19 3	1 21	7 48	0 49	12 29	1 16	23 43	1 23	23 39	0 19	22 41	0 32	22 11	17 25	6 48	7 19	7 25		n.a.
M27	14 43	0n45	1 7	19 29	0n 4	18 43	1 22	8 6	0 50	12 25	1 16	23 43	1 23	23 39	0 19	22 41	0 32	22 11	17 25	6 47	7 18	7 28		n.a.
T 28	14 23	7 42	0n11	19 40	0 20	18 21	1 23	8 23	0 50	12 20	1 16	23 44	1 23	23 39	0 19	22 41	0 32	22 12	17 26	6 46	7 16	7 31		n.a.
W29	14 4	14 11	1 27	19 47	0 35	18 0	1 23	8 40	0 51	12 15	1 16	23 44	1 23	23 39	0 19	22 41	0 32	22 12	17 26	6 47	7 15	7 35		n.a.
T 30	13 44	19 49	2 36	19 50	0 49	17 37	1 24	8 58	0 52	12 10	1 16	23 45	1 23	23 39	0 19	22 40	0 32	22 13	17 26	6 47	7 14	7 38		n.a.
F 31	13n23	24n18	3n36	19n49	1n 1	17n14	1n24	9s15	0s52	12n 6	1n16	23s45	1s23	23s39	0s19	22n40	0n32	22s13	17s26	6n47	7n13	7s42		n.a.

Julian Day Number = 1223069.5, Delta T = 09h01m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'12, Lahiri = -22°47'13 Julian Calendar 1 Aug. 1365 BCE == Greg. Calendar 20 July 1365 BCE

The year -1364 astronomical counting style corresponds to year 1365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 52 21	26♌ 3'50	15♊ 3	8♌ 1	18♌36	22♎ 1	2♍18	19°R37	18°R15	21♋17	14°R19	16°R57	18♈ 2	19♎13	n.a.	S 1
S 2	21 56 17	27° 3'26	28°32	9° 5	19°51	22°45	2°31	19♌33	18♐14	21°19	14♓18	16♈53	17°59	19°20	n.a.	S 2
M 3	22 0 14	28° 3'03	11♋48	10°15	21° 6	23°29	2°44	19°30	18°14	21°21	14°17	16°47	17°55	19°26	n.a.	M 3
T 4	22 4 10	29° 2'43	24°51	11°31	22°22	24°13	2°57	19°27	18°14	21°23	14°16	16°39	17°52	19°33	n.a.	T 4
W 5	22 8 7	0♍ 2'25	7♌42	12°51	23°37	24°57	3°10	19°24	18°14	21°25	14°15	16°31	17°49	19°39	n.a.	W 5
T 6	22 12 3	1° 2'09	20°20	14°16	24°52	25°41	3°24	19°21	18°13	21°27	14°13	16°22	17°46	19°46	n.a.	T 6
F 7	22 16 0	2° 1'56	2♍45	15°44	26° 8	26°25	3°37	19°19	18°13	21°28	14°12	16°14	17°43	19°53	n.a.	F 7
S 8	22 19 56	3° 1'44	14°59	17°15	27°23	27° 9	3°50	19°16	18°13	21°30	14°11	16° 8	17°40	19°59	n.a.	S 8
S 9	22 23 53	4° 1'35	27° 2	18°49	28°38	27°54	4° 3	19°13	18°13	21°32	14°10	16° 4	17°36	20° 6	n.a.	S 9
M10	22 27 49	5° 1'27	8♎56	20°25	29°54	28°38	4°16	19°11	18°D13	21°34	14° 9	16° 2	17°33	20°13	n.a.	M10
T 11	22 31 46	6° 1'22	20°45	22° 2	1♍ 9	29°22	4°29	19° 8	18°13	21°35	14° 8	16°D 2	17°30	20°19	n.a.	T 11
W12	22 35 43	7° 1'19	2♏31	23°40	2°25	0♏ 7	4°43	19° 6	18°13	21°37	14° 7	16° 3	17°27	20°26	n.a.	W12
T 13	22 39 39	8° 1'17	14°18	25°19	3°40	0°52	4°56	19° 4	18°13	21°39	14° 5	16° 5	17°24	20°33	n.a.	T 13
F 14	22 43 36	9° 1'17	26°13	26°59	4°55	1°36	5° 9	19° 2	18°14	21°40	14° 4	16° 7	17°20	20°39	n.a.	F 14
S 15	22 47 32	10° 1'19	8♐19	28°40	6°11	2°21	5°22	19° 0	18°14	21°42	14° 3	16°R 7	17°17	20°46	n.a.	S 15
S 16	22 51 29	11° 1'23	20°42	0♍21	7°26	3° 6	5°35	18°58	18°14	21°44	14° 2	16° 7	17°14	20°53	n.a.	S 16
M17	22 55 25	12° 1'29	3♑26	2° 2	8°42	3°51	5°48	18°56	18°14	21°45	14° 1	16° 5	17°11	20°59	n.a.	M17
T 18	22 59 22	13° 1'36	16°36	3°43	9°57	4°36	6° 2	18°54	18°15	21°47	14° 0	16° 1	17° 8	21° 6	n.a.	T 18
W19	23 3 18	14° 1'46	0♒13	5°24	11°13	5°21	6°15	18°52	18°15	21°48	13°59	15°57	17° 5	21°12	n.a.	W19
T 20	23 7 15	15° 1'57	14°17	7° 5	12°28	6° 6	6°28	18°51	18°16	21°50	13°57	15°52	17° 1	21°19	n.a.	T 20
F 21	23 11 12	16° 2'09	28°46	8°45	13°44	6°51	6°41	18°49	18°16	21°51	13°56	15°47	16°58	21°26	n.a.	F 21
S 22	23 15 8	17° 2'24	13♓33	10°25	14°59	7°36	6°54	18°48	18°17	21°53	13°55	15°44	16°55	21°32	n.a.	S 22
S 23	23 19 5	18° 2'40	28°32	12° 5	16°15	8°21	7° 7	18°47	18°18	21°54	13°54	15°41	16°52	21°39	n.a.	S 23
M24	23 23 1	19° 2'58	13♈34	13°45	17°30	9° 7	7°20	18°46	18°18	21°56	13°53	15°D40	16°49	21°46	n.a.	M24
T 25	23 26 58	20° 3'18	28°30	15°24	18°46	9°52	7°33	18°44	18°19	21°57	13°52	15°41	16°45	21°52	n.a.	T 25
W26	23 30 54	21° 3'41	13♉13	17° 3	20° 1	10°37	7°46	18°44	18°20	21°58	13°51	15°42	16°42	21°59	n.a.	W26
T 27	23 34 51	22° 4'05	27°38	18°42	21°17	11°23	7°59	18°43	18°21	22° 0	13°49	15°44	16°39	22° 6	n.a.	T 27
F 28	23 38 47	23° 4'32	11♊42	20°20	22°32	12° 8	8°12	18°42	18°22	22° 1	13°48	15°45	16°36	22°12	n.a.	F 28
S 29	23 42 44	24° 5'01	25°25	21°58	23°48	12°54	8°25	18°41	18°23	22° 2	13°47	15°R45	16°33	22°19	n.a.	S 29
S 30	23 46 40	25♍ 5'32	8♋48	23♍35	25♍ 4	13♏40	8♍38	18♑41	18♐24	22♋ 3	13♓46	15♈45	16♈30	22♎26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 3	27n20	4n21	19n45	1n13	16n51	1n25	9s32	0s53	12n 1	1n16	23s46	1s23	23s39	0s19	22n40	0n32	22s14	17s26	6n46	7n11	7s45		n.a.
S 2	12 42	28 43	4 52	19 37	1 22	16 27	1 25	9 49	0 54	11 56	1 16	23 46	1 23	23 39	0 19	22 39	0 32	22 14	17 26	6 45	7 10	7 48		n.a.
M 3	12 22	28 24	5 6	19 26	1 31	16 3	1 25	10 7	0 54	11 51	1 16	23 47	1 23	23 39	0 19	22 39	0 32	22 15	17 26	6 42	7 9	7 52		n.a.
T 4	12 0	26 31	5 4	19 12	1 38	15 38	1 25	10 24	0 55	11 46	1 16	23 47	1 23	23 39	0 19	22 39	0 32	22 15	17 26	6 39	7 8	7 55		n.a.
W 5	11 39	23 17	4 47	18 54	1 44	15 13	1 25	10 41	0 55	11 41	1 16	23 47	1 23	23 39	0 19	22 39	0 32	22 16	17 26	6 36	7 7	7 58		n.a.
T 6	11 18	19 0	4 16	18 34	1 49	14 48	1 25	10 58	0 56	11 37	1 16	23 48	1 23	23 39	0 19	22 38	0 32	22 16	17 26	6 33	7 5	8 2		n.a.
F 7	10 56	13 58	3 33	18 11	1 53	14 22	1 25	11 15	0 57	11 32	1 16	23 48	1 23	23 39	0 19	22 38	0 32	22 17	17 27	6 30	7 4	8 5		n.a.
S 8	10 34	8 28	2 40	17 46	1 56	13 55	1 25	11 32	0 57	11 27	1 16	23 49	1 23	23 39	0 19	22 38	0 32	22 17	17 27	6 27	7 3	8 8		n.a.
S 9	10 12	2 45	1 41	17 18	1 58	13 29	1 25	11 48	0 58	11 22	1 16	23 49	1 23	23 39	0 19	22 38	0 32	22 18	17 27	6 26	7 2	8 12		n.a.
M10	9 50	3s 1	0 39	16 49	1 59	13 1	1 25	12 5	0 58	11 17	1 16	23 49	1 23	23 39	0 19	22 37	0 32	22 18	17 27	6 25	7 0	8 15		n.a.
T 11	9 28	8 38	0s26	16 17	1 59	12 34	1 24	12 22	0 59	11 12	1 16	23 50	1 23	23 39	0 19	22 37	0 32	22 19	17 27	6 25	6 59	8 19		n.a.
W12	9 5	13 56	1 29	15 44	1 59	12 6	1 24	12 38	1 0	11 7	1 16	23 50	1 23	23 39	0 19	22 37	0 32	22 19	17 27	6 25	6 58	8 22		n.a.
T 13	8 42	18 46	2 28	15 9	1 58	11 38	1 24	12 55	1 0	11 2	1 16	23 50	1 23	23 39	0 19	22 37	0 32	22 20	17 27	6 26	6 57	8 25		n.a.
F 14	8 20	22 54	3 22	14 33	1 56	11 9	1 23	13 11	1 1	10 57	1 16	23 51	1 23	23 39	0 19	22 36	0 32	22 20	17 27	6 27	6 55	8 29		n.a.
S 15	7 57	26 9	4 7	13 55	1 54	10 41	1 23	13 27	1 1	10 53	1 16	23 51	1 22	23 39	0 19	22 36	0 32	22 21	17 27	6 27	6 54	8 32		n.a.
S 16	7 33	28 13	4 43	13 16	1 51	10 11	1 22	13 43	1 2	10 48	1 16	23 51	1 22	23 39	0 19	22 36	0 32	22 21	17 27	6 27	6 53	8 35		n.a.
M17	7 10	28 54	5 5	12 37	1 48	9 42	1 21	13 59	1 2	10 43	1 16	23 51	1 22	23 39	0 19	22 36	0 32	22 22	17 27	6 26	6 52	8 39		n.a.
T 18	6 47	27 58	5 13	11 56	1 44	9 12	1 20	14 15	1 3	10 38	1 16	23 51	1 22	23 39	0 19	22 35	0 32	22 22	17 27	6 25	6 51	8 42		n.a.
W19	6 23	25 23	5 3	11 15	1 41	8 43	1 20	14 31	1 3	10 33	1 16	23 52	1 22	23 39	0 19	22 35	0 32	22 23	17 27	6 23	6 49	8 45		n.a.
T 20	6 0	21 13	4 35	10 33	1 36	8 12	1 19	14 47	1 4	10 28	1 16	23 52	1 22	23 39	0 19	22 35	0 32	22 23	17 27	6 21	6 48	8 49		n.a.
F 21	5 36	15 41	3 49	9 50	1 32	7 42	1 18	15 3	1 4	10 23	1 16	23 52	1 22	23 39	0 19	22 35	0 32	22 24	17 27	6 19	6 47	8 52		n.a.
S 22	5 12	9 8	2 47	9 7	1 27	7 12	1 17	15 18	1 5	10 18	1 16	23 52	1 22	23 39	0 19	22 35	0 32	22 24	17 27	6 18	6 46	8 55		n.a.
S 23	4 48	2 0	1 33	8 24	1 22	6 41	1 16	15 34	1 5	10 13	1 16	23 52	1 22	23 39	0 19	22 34	0 32	22 24	17 27	6 17	6 44	8 59		n.a.
M24	4 24	5n16	0 12	7 40	1 16	6 10	1 15	15 49	1 5	10 8	1 16	23 52	1 22	23 39	0 19	22 34	0 32	22 25	17 27	6 16	6 43	9 2		n.a.
T 25	4 0	12 13	1n10	6 56	1 11	5 39	1 14	16 4	1 6	10 3	1 16	23 53	1 22	23 39	0 19	22 34	0 32	22 25	17 27	6 17	6 42	9 6		n.a.
W26	3 36	18 23	2 26	6 12	1 5	5 7	1 12	16 19	1 6	9 59	1 16	23 53	1 22	23 39	0 19	22 34	0 32	22 26	17 27	6 17	6 41	9 9		n.a.
T 27	3 12	23 24	3 31	5 27	0 59	4 36	1 11	16 34	1 7	9 54	1 16	23 53	1 22	23 39	0 19	22 34	0 32	22 26	17 27	6 18	6 39	9 12		n.a.
F 28	2 48	26 54	4 22	4 42	0 53	4 5	1 10	16 49	1 7	9 49	1 16	23 53	1 22	23 39	0 19	22 33	0 32	22 27	17 27	6 18	6 38	9 16		n.a.
S 29	2 23	28 42	4 56	3 58	0 47	3 33	1 8	17 3	1 8	9 44	1 16	23 53	1 22	23 40	0 19	22 33	0 32	22 27	17 26	6 18	6 37	9 19		n.a.
S 30	1n59	28n46	5n13	3n13	0n41	3n 1	1n 7	17s18	1s 8	9n39	1n16	23s53	1s22	23s40	0s19	22n33	0n32	22s27	17s26	6n18	6n36	9s22		n.a.

Julian Day Number = 1223100.5, Delta T = 09h01m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'08, Lahiri = -22°47'08 Julian Calendar 1 Sept. 1365 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1365 BCE

The year -1364 astronomical counting style corresponds to year 1365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 50 37	26♍ 6'05	21♋52	25♍12	26♍19	14♏25	8♍51	18°R40	18♐25	22♋ 5	13°R45	15°R43	16♈26	22♎32	n.a.	M 1
T 2	23 54 34	27° 6'40	4♌39	26°49	27°35	15°11	9° 4	18♑40	18°26	22° 6	13♓44	15♈41	16°23	22°39	n.a.	T 2
W 3	23 58 30	28° 7'17	17°12	28°25	28°50	15°57	9°17	18°40	18°27	22° 7	13°43	15°38	16°20	22°46	n.a.	W 3
T 4	0 2 27	29° 7'55	29°32	0♎ 2	0♎ 6	16°43	9°30	18°D40	18°28	22° 8	13°42	15°35	16°17	22°52	n.a.	T 4
F 5	0 6 23	0♎ 8'36	11♍42	1°37	1°21	17°28	9°42	18°40	18°29	22° 9	13°41	15°33	16°14	22°59	n.a.	F 5
S 6	0 10 20	1° 9'18	23°44	3°13	2°37	18°14	9°55	18°40	18°31	22°10	13°39	15°31	16°11	23° 5	n.a.	S 6
S 7	0 14 16	2°10'01	5♎38	4°48	3°53	19° 0	10° 8	18°40	18°32	22°11	13°38	15°30	16° 7	23°12	n.a.	S 7
M 8	0 18 13	3°10'46	17°28	6°23	5° 8	19°46	10°20	18°40	18°34	22°12	13°37	15°D30	16° 4	23°19	n.a.	M 8
T 9	0 22 9	4°11'33	29°15	7°57	6°24	20°32	10°33	18°41	18°35	22°13	13°36	15°30	16° 1	23°25	n.a.	T 9
W10	0 26 6	5°12'21	11♏ 2	9°32	7°39	21°19	10°46	18°41	18°37	22°14	13°35	15°31	15°58	23°32	n.a.	W10
T 11	0 30 3	6°13'11	22°51	11° 6	8°55	22° 5	10°58	18°42	18°38	22°15	13°34	15°32	15°55	23°39	n.a.	T 11
F 12	0 33 59	7°14'02	4♐47	12°40	10°10	22°51	11°11	18°43	18°40	22°16	13°33	15°33	15°51	23°45	n.a.	F 12
S 13	0 37 56	8°14'54	16°53	14°13	11°26	23°37	11°23	18°44	18°41	22°17	13°32	15°34	15°48	23°52	n.a.	S 13
S 14	0 41 52	9°15'47	29°13	15°47	12°42	24°23	11°36	18°45	18°43	22°17	13°31	15°34	15°45	23°59	n.a.	S 14
M15	0 45 49	10°16'41	11♑52	17°20	13°57	25°10	11°48	18°46	18°45	22°18	13°30	15°R34	15°42	24° 5	n.a.	M15
T 16	0 49 45	11°17'37	24°54	18°54	15°13	25°56	12° 0	18°47	18°47	22°19	13°29	15°34	15°39	24°12	n.a.	T 16
W17	0 53 42	12°18'33	8♒21	20°27	16°28	26°42	12°13	18°48	18°48	22°20	13°28	15°34	15°36	24°19	n.a.	W17
T 18	0 57 38	13°19'30	22°16	22° 0	17°44	27°29	12°25	18°50	18°50	22°20	13°27	15°33	15°32	24°25	n.a.	T 18
F 19	1 1 35	14°20'28	6♓39	23°33	18°59	28°15	12°37	18°51	18°52	22°21	13°26	15°33	15°29	24°32	n.a.	F 19
S 20	1 5 32	15°21'27	21°25	25° 5	20°15	29° 2	12°49	18°53	18°54	22°22	13°25	15°D33	15°26	24°39	n.a.	S 20
S 21	1 9 28	16°22'27	6♈29	26°38	21°30	29°48	13° 1	18°54	18°56	22°22	13°24	15°33	15°23	24°45	n.a.	S 21
M22	1 13 25	17°23'28	21°42	28°10	22°46	0♐35	13°13	18°56	18°58	22°23	13°23	15°R33	15°20	24°52	n.a.	M22
T 23	1 17 21	18°24'31	6♉55	29°42	24° 1	1°21	13°25	18°58	19° 0	22°23	13°22	15°33	15°17	24°58	n.a.	T 23
W24	1 21 18	19°25'34	21°59	1♏15	25°17	2° 8	13°37	19° 0	19° 2	22°24	13°21	15°33	15°13	25° 5	n.a.	W24
T 25	1 25 14	20°26'39	6♊44	2°47	26°32	2°55	13°49	19° 2	19° 5	22°24	13°20	15°32	15°10	25°12	n.a.	T 25
F 26	1 29 11	21°27'45	21° 5	4°18	27°48	3°41	14° 1	19° 5	19° 7	22°25	13°20	15°32	15° 7	25°18	n.a.	F 26
S 27	1 33 7	22°28'52	5♋ 0	5°50	29° 3	4°28	14°13	19° 7	19° 9	22°25	13°19	15°31	15° 4	25°25	n.a.	S 27
S 28	1 37 4	23°30'01	18°28	7°21	0♏19	5°15	14°24	19° 9	19°11	22°25	13°18	15°D31	15° 1	25°32	n.a.	S 28
M29	1 41 1	24°31'11	1♌32	8°52	1°34	6° 1	14°36	19°12	19°14	22°26	13°17	15°31	14°57	25°38	n.a.	M29
T 30	1 44 57	25°32'21	14°13	10°23	2°50	6°48	14°47	19°15	19°16	22°26	13°16	15°31	14°54	25°45	n.a.	T 30
W31	1 48 54	26♎33'33	26♌36	11♏53	4♏ 5	7♐35	14♍59	19♑17	19♐18	22♋26	13♓15	15♈32	14♈51	25♎52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n35	27n12	5n14	2n28	0n35	2n29	1n 6	17s32	1s 8	9n34	1n16	23s53	1s22	23s40	0s19	22n33	0n33	22s28	17s26	6n17	6n34	9s26		n.a.
T 2	1 10	24 15	4 59	1 43	0 28	1 57	1 4	17 46	1 9	9 29	1 16	23 53	1 22	23 40	0 19	22 33	0 33	22 28	17 26	6 16	6 33	9 29		n.a.
W 3	0 46	20 13	4 29	0 58	0 22	1 25	1 2	18 0	1 9	9 24	1 17	23 53	1 22	23 40	0 19	22 33	0 33	22 28	17 26	6 15	6 32	9 32		n.a.
T 4	0 21	15 23	3 48	0 13	0 15	0 53	1 1	18 14	1 9	9 20	1 17	23 53	1 22	23 40	0 19	22 32	0 33	22 29	17 26	6 14	6 31	9 36		n.a.
F 5	0s 3	10 0	2 56	0s31	0 9	0 21	0 59	18 27	1 10	9 15	1 17	23 53	1 21	23 40	0 19	22 32	0 33	22 29	17 26	6 13	6 29	9 39		n.a.
S 6	0 28	4 20	1 58	1 16	0 2	0s11	0 57	18 41	1 10	9 10	1 17	23 53	1 21	23 40	0 19	22 32	0 33	22 29	17 26	6 13	6 28	9 42		n.a.
S 7	0 53	1s27	0 54	2 0	0s 4	0 43	0 56	18 54	1 10	9 5	1 17	23 52	1 21	23 40	0 19	22 32	0 33	22 30	17 26	6 12	6 27	9 45		n.a.
M 8	1 17	7 8	0s11	2 44	0 11	1 15	0 54	19 7	1 11	9 0	1 17	23 52	1 21	23 40	0 19	22 32	0 33	22 30	17 25	6 12	6 26	9 49		n.a.
T 9	1 42	12 34	1 16	3 28	0 17	1 47	0 52	19 20	1 11	8 55	1 17	23 52	1 21	23 41	0 19	22 32	0 33	22 30	17 25	6 12	6 24	9 52		n.a.
W10	2 6	17 34	2 17	4 12	0 24	2 19	0 50	19 33	1 11	8 51	1 17	23 52	1 21	23 41	0 19	22 32	0 33	22 31	17 25	6 13	6 23	9 55		n.a.
T 11	2 31	21 55	3 13	4 55	0 30	2 51	0 48	19 46	1 12	8 46	1 17	23 52	1 21	23 41	0 19	22 31	0 33	22 31	17 25	6 13	6 22	9 59		n.a.
F 12	2 55	25 25	4 1	5 39	0 36	3 23	0 46	19 58	1 12	8 41	1 17	23 52	1 21	23 41	0 19	22 31	0 33	22 31	17 25	6 13	6 21	10 2		n.a.
S 13	3 20	27 50	4 39	6 21	0 43	3 55	0 44	20 10	1 12	8 36	1 17	23 52	1 21	23 41	0 19	22 31	0 33	22 31	17 25	6 14	6 19	10 5		n.a.
S 14	3 44	28 56	5 5	7 4	0 49	4 27	0 42	20 22	1 13	8 32	1 17	23 51	1 21	23 41	0 19	22 31	0 33	22 32	17 25	6 14	6 18	10 9		n.a.
M15	4 8	28 35	5 17	7 46	0 55	4 59	0 40	20 34	1 13	8 27	1 18	23 51	1 21	23 41	0 19	22 31	0 33	22 32	17 24	6 14	6 17	10 12		n.a.
T 16	4 33	26 40	5 14	8 28	1 1	5 31	0 38	20 45	1 13	8 22	1 18	23 51	1 21	23 41	0 19	22 31	0 33	22 32	17 24	6 14	6 16	10 15		n.a.
W17	4 57	23 12	4 53	9 9	1 7	6 2	0 36	20 57	1 13	8 17	1 18	23 51	1 21	23 42	0 19	22 31	0 33	22 32	17 24	6 14	6 15	10 19		n.a.
T 18	5 21	18 20	4 15	9 50	1 13	6 33	0 34	21 8	1 13	8 13	1 18	23 50	1 21	23 42	0 19	22 31	0 33	22 33	17 24	6 14	6 13	10 22		n.a.
F 19	5 45	12 19	3 20	10 30	1 18	7 5	0 32	21 19	1 14	8 8	1 18	23 50	1 21	23 42	0 19	22 31	0 33	22 33	17 24	6 14	6 12	10 25		n.a.
S 20	6 9	5 27	2 10	11 10	1 24	7 36	0 29	21 30	1 14	8 4	1 18	23 50	1 21	23 42	0 19	22 31	0 33	22 33	17 23	6 14	6 11	10 28		n.a.
S 21	6 33	1n51	0 50	11 50	1 29	8 7	0 27	21 40	1 14	7 59	1 18	23 50	1 20	23 42	0 19	22 31	0 33	22 33	17 23	6 14	6 10	10 32		n.a.
M22	6 57	9 8	0n34	12 28	1 34	8 37	0 25	21 50	1 14	7 54	1 18	23 49	1 20	23 42	0 19	22 30	0 33	22 33	17 23	6 14	6 8	10 35		n.a.
T 23	7 20	15 53	1 56	13 6	1 39	9 8	0 23	22 0	1 14	7 50	1 18	23 49	1 20	23 43	0 19	22 30	0 33	22 34	17 23	6 14	6 7	10 38		n.a.
W24	7 44	21 37	3 9	13 44	1 44	9 38	0 20	22 10	1 15	7 45	1 18	23 48	1 20	23 43	0 19	22 30	0 33	22 34	17 23	6 13	6 6	10 42		n.a.
T 25	8 7	25 53	4 8	14 21	1 48	10 8	0 18	22 20	1 15	7 41	1 19	23 48	1 20	23 43	0 19	22 30	0 33	22 34	17 22	6 13	6 5	10 45		n.a.
F 26	8 31	28 22	4 49	14 56	1 53	10 38	0 16	22 29	1 15	7 36	1 19	23 48	1 20	23 43	0 19	22 30	0 33	22 34	17 22	6 13	6 3	10 48		n.a.
S 27	8 54	28 58	5 12	15 32	1 57	11 7	0 13	22 38	1 15	7 32	1 19	23 47	1 20	23 43	0 19	22 30	0 33	22 34	17 22	6 13	6 2	10 52		n.a.
S 28	9 17	27 48	5 17	16 6	2 0	11 37	0 11	22 47	1 15	7 27	1 19	23 47	1 20	23 44	0 19	22 30	0 33	22 34	17 22	6 13	6 1	10 55		n.a.
M29	9 40	25 7	5 5	16 39	2 4	12 5	0 9	22 56	1 15	7 23	1 19	23 46	1 20	23 44	0 19	22 30	0 33	22 34	17 21	6 13	6 0	10 58		n.a.
T 30	10 3	21 17	4 39	17 12	2 7	12 34	0 6	23 4	1 16	7 18	1 19	23 46	1 20	23 44	0 19	22 30	0 33	22 34	17 21	6 13	5 58	11 1		n.a.
W31	10s25	16n36	4n 0	17s43	2s10	13s 3	0n 4	23s12	1s16	7n14	1n19	23s46	1s20	23s44	0s19	22n30	0n33	22s35	17s21	6n13	5n57	11s 5		n.a.

Julian Day Number = 1223130.5, Delta T = 09h01m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'04, Lahiri = -22°47'04 Julian Calendar 1 Oct. 1365 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1365 BCE

The year -1364 astronomical counting style corresponds to year 1365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 52 50	27♎34'45	8♍46	13♏23	5♏21	8♐22	15♍10	19♑20	19♐21	22♋26	13°R15	15♈33	14♈48	25♎58	n.a.	T 1
F 2	1 56 47	28°35'59	20°45	14°52	6°36	9° 8	15°21	19°23	19°23	22°26	13♓14	15°35	14°45	26° 5	n.a.	F 2
S 3	2 0 43	29°37'13	2♎37	16°21	7°52	9°55	15°33	19°26	19°26	22°26	13°13	15°36	14°42	26°12	n.a.	S 3
S 4	2 4 40	0♏38'28	14°25	17°49	9° 7	10°42	15°44	19°29	19°28	22°27	13°12	15°R36	14°38	26°18	n.a.	S 4
M 5	2 8 37	1°39'44	26°12	19°15	10°23	11°29	15°55	19°33	19°31	22°27	13°12	15°36	14°35	26°25	n.a.	M 5
T 6	2 12 33	2°41'00	8♏ 1	20°41	11°38	12°16	16° 6	19°36	19°34	22°R27	13°11	15°34	14°32	26°32	n.a.	T 6
W 7	2 16 30	3°42'17	19°51	22° 5	12°53	13° 3	16°17	19°39	19°36	22°27	13°10	15°32	14°29	26°38	n.a.	W 7
T 8	2 20 26	4°43'35	1♐47	23°27	14° 9	13°50	16°27	19°43	19°39	22°27	13°10	15°29	14°26	26°45	n.a.	T 8
F 9	2 24 23	5°44'52	13°50	24°48	15°24	14°37	16°38	19°46	19°42	22°26	13° 9	15°26	14°22	26°51	n.a.	F 9
S 10	2 28 19	6°46'10	26° 3	26° 6	16°40	15°23	16°49	19°50	19°45	22°26	13° 8	15°22	14°19	26°58	n.a.	S 10
S 11	2 32 16	7°47'29	8♑27	27°21	17°55	16°10	16°59	19°54	19°47	22°26	13° 8	15°19	14°16	27° 5	n.a.	S 11
M12	2 36 12	8°48'47	21° 6	28°33	19°10	16°57	17°10	19°58	19°50	22°26	13° 7	15°17	14°13	27°11	n.a.	M12
T 13	2 40 9	9°50'05	4♒ 3	29°41	20°26	17°44	17°20	20° 2	19°53	22°26	13° 7	15°D16	14°10	27°18	n.a.	T 13
W14	2 44 6	10°51'23	17°20	0♐45	21°41	18°31	17°30	20° 6	19°56	22°26	13° 6	15°16	14° 7	27°25	n.a.	W14
T 15	2 48 2	11°52'41	1♓ 1	1°44	22°56	19°18	17°41	20°10	19°59	22°25	13° 5	15°17	14° 3	27°31	n.a.	T 15
F 16	2 51 59	12°53'59	15° 7	2°38	24°12	20° 5	17°51	20°14	20° 2	22°25	13° 5	15°18	14° 0	27°38	n.a.	F 16
S 17	2 55 55	13°55'16	29°37	3°24	25°27	20°52	18° 1	20°19	20° 5	22°25	13° 4	15°20	13°57	27°45	n.a.	S 17
S 18	2 59 52	14°56'34	14♈27	4° 3	26°42	21°39	18°10	20°23	20° 8	22°24	13° 4	15°R20	13°54	27°51	n.a.	S 18
M19	3 3 48	15°57'51	29°32	4°34	27°58	22°26	18°20	20°28	20°11	22°24	13° 4	15°20	13°51	27°58	n.a.	M19
T 20	3 7 45	16°59'08	14♉45	4°55	29°13	23°13	18°30	20°32	20°14	22°23	13° 3	15°17	13°48	28° 5	n.a.	T 20
W21	3 11 42	18° 0'25	29°54	5° 7	0♐28	24° 0	18°39	20°37	20°17	22°23	13° 3	15°14	13°44	28°11	n.a.	W21
T 22	3 15 38	19° 1'42	14♊50	5°R 7	1°43	24°47	18°49	20°42	20°20	22°22	13° 2	15° 9	13°41	28°18	n.a.	T 22
F 23	3 19 35	20° 3'00	29°25	4°56	2°58	25°34	18°58	20°46	20°23	22°22	13° 2	15° 3	13°38	28°25	n.a.	F 23
S 24	3 23 31	21° 4'17	13♋34	4°33	4°14	26°21	19° 7	20°51	20°26	22°21	13° 2	14°58	13°35	28°31	n.a.	S 24
S 25	3 27 28	22° 5'34	27°13	3°58	5°29	27° 8	19°17	20°56	20°29	22°21	13° 1	14°54	13°32	28°38	n.a.	S 25
M26	3 31 24	23° 6'51	10♌23	3°12	6°44	27°55	19°25	21° 1	20°33	22°20	13° 1	14°51	13°28	28°45	n.a.	M26
T 27	3 35 21	24° 8'09	23° 8	2°16	7°59	28°42	19°34	21° 6	20°36	22°19	13° 1	14°D50	13°25	28°51	n.a.	T 27
W28	3 39 17	25° 9'26	5♍31	1°10	9°14	29°29	19°43	21°12	20°39	22°19	13° 0	14°51	13°22	28°58	n.a.	W28
T 29	3 43 14	26°10'43	17°37	29♏58	10°30	0♑16	19°52	21°17	20°42	22°18	13° 0	14°52	13°19	29° 4	n.a.	T 29
F 30	3 47 11	27♏11'59	29♍32	28♏40	11♐45	1♑ 3	20♍ 0	21♑22	20♐46	22♋17	13♓ 0	14♈54	13♈16	29♎11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s48	11n21	3n11	18s14	2s12	13s31	0n 1	23s20	1s16	7n10	1n20	23s45	1s20	23s44	0s19	22n30	0n33	22s35	17s21	6n14	5n56	11s 8		n.a.
F 2	11 10	5 46	2 14	18 43	2 14	13 58	0s 1	23 27	1 16	7 5	1 20	23 45	1 20	23 44	0 19	22 30	0 33	22 35	17 20	6 14	5 55	11 11		n.a.
S 3	11 32	0 2	1 11	19 11	2 15	14 26	0 3	23 35	1 16	7 1	1 20	23 44	1 20	23 45	0 19	22 30	0 34	22 35	17 20	6 15	5 53	11 14		n.a.
S 4	11 54	5s41	0 7	19 37	2 16	14 53	0 6	23 42	1 16	6 57	1 20	23 44	1 20	23 45	0 19	22 30	0 34	22 35	17 20	6 15	5 52	11 18		n.a.
M 5	12 15	11 12	0s58	20 2	2 17	15 19	0 8	23 48	1 16	6 53	1 20	23 43	1 20	23 45	0 19	22 30	0 34	22 35	17 19	6 15	5 51	11 21		n.a.
T 6	12 37	16 19	2 1	20 26	2 17	15 45	0 11	23 55	1 16	6 48	1 20	23 42	1 19	23 45	0 19	22 30	0 34	22 35	17 19	6 14	5 50	11 24		n.a.
W 7	12 58	20 52	2 58	20 48	2 16	16 11	0 13	24 1	1 16	6 44	1 20	23 42	1 19	23 46	0 19	22 30	0 34	22 35	17 19	6 13	5 48	11 27		n.a.
T 8	13 19	24 36	3 48	21 8	2 15	16 36	0 15	24 7	1 16	6 40	1 21	23 41	1 19	23 46	0 19	22 30	0 34	22 35	17 19	6 12	5 47	11 31		n.a.
F 9	13 40	27 18	4 29	21 27	2 13	17 1	0 18	24 13	1 16	6 36	1 21	23 41	1 19	23 46	0 19	22 30	0 34	22 35	17 18	6 11	5 46	11 34		n.a.
S 10	14 1	28 45	4 57	21 43	2 10	17 26	0 20	24 18	1 16	6 32	1 21	23 40	1 19	23 46	0 19	22 30	0 34	22 35	17 18	6 9	5 45	11 37		n.a.
S 11	14 21	28 47	5 13	21 57	2 6	17 50	0 22	24 23	1 16	6 28	1 21	23 39	1 19	23 46	0 19	22 31	0 34	22 35	17 18	6 8	5 43	11 40		n.a.
M12	14 41	27 19	5 13	22 10	2 2	18 13	0 25	24 28	1 16	6 24	1 21	23 39	1 19	23 47	0 19	22 31	0 34	22 35	17 17	6 7	5 42	11 44		n.a.
T 13	15 1	24 24	4 58	22 20	1 56	18 36	0 27	24 33	1 16	6 20	1 21	23 38	1 19	23 47	0 19	22 31	0 34	22 35	17 17	6 7	5 41	11 47		n.a.
W14	15 21	20 8	4 27	22 27	1 50	18 59	0 29	24 37	1 16	6 16	1 22	23 38	1 19	23 47	0 19	22 31	0 34	22 35	17 17	6 7	5 40	11 50		n.a.
T 15	15 40	14 43	3 40	22 32	1 42	19 20	0 32	24 41	1 16	6 12	1 22	23 37	1 19	23 47	0 19	22 31	0 34	22 34	17 16	6 7	5 38	11 53		n.a.
F 16	15 59	8 23	2 39	22 34	1 33	19 42	0 34	24 45	1 16	6 8	1 22	23 36	1 19	23 47	0 19	22 31	0 34	22 34	17 16	6 8	5 37	11 57		n.a.
S 17	16 18	1 28	1 25	22 33	1 23	20 3	0 36	24 48	1 16	6 5	1 22	23 35	1 19	23 48	0 19	22 31	0 34	22 34	17 16	6 8	5 36	12 0		n.a.
S 18	16 36	5n43	0 5	22 30	1 11	20 23	0 39	24 51	1 16	6 1	1 22	23 35	1 19	23 48	0 19	22 31	0 34	22 34	17 15	6 9	5 35	12 3		n.a.
M19	16 54	12 42	1n17	22 23	0 59	20 43	0 41	24 54	1 16	5 57	1 22	23 34	1 19	23 48	0 19	22 31	0 34	22 34	17 15	6 8	5 33	12 6		n.a.
T 20	17 12	19 0	2 34	22 13	0 45	21 2	0 43	24 57	1 16	5 53	1 23	23 33	1 19	23 48	0 19	22 31	0 34	22 34	17 15	6 7	5 32	12 10		n.a.
W21	17 30	24 4	3 40	22 0	0 29	21 20	0 45	24 59	1 16	5 50	1 23	23 32	1 19	23 49	0 19	22 31	0 34	22 34	17 14	6 6	5 31	12 13		n.a.
T 22	17 47	27 26	4 30	21 44	0 13	21 38	0 47	25 1	1 16	5 46	1 23	23 32	1 19	23 49	0 19	22 32	0 34	22 34	17 14	6 4	5 30	12 16		n.a.
F 23	18 4	28 52	5 0	21 24	0n 5	21 56	0 49	25 3	1 16	5 43	1 23	23 31	1 19	23 49	0 19	22 32	0 34	22 33	17 14	6 2	5 28	12 19		n.a.
S 24	18 20	28 19	5 12	21 2	0 24	22 12	0 51	25 4	1 16	5 39	1 23	23 30	1 19	23 49	0 19	22 32	0 34	22 33	17 13	6 0	5 27	12 22		n.a.
S 25	18 37	26 3	5 5	20 36	0 43	22 28	0 53	25 5	1 16	5 36	1 24	23 29	1 18	23 50	0 19	22 32	0 34	22 33	17 13	5 58	5 26	12 26		n.a.
M26	18 53	22 27	4 42	20 8	1 3	22 43	0 56	25 6	1 16	5 32	1 24	23 28	1 18	23 50	0 19	22 32	0 34	22 33	17 13	5 57	5 24	12 29		n.a.
T 27	19 8	17 53	4 5	19 37	1 23	22 58	0 57	25 7	1 15	5 29	1 24	23 28	1 18	23 50	0 19	22 32	0 34	22 33	17 12	5 57	5 23	12 32		n.a.
W28	19 23	12 43	3 18	19 5	1 43	23 12	0 59	25 7	1 15	5 26	1 24	23 27	1 18	23 50	0 19	22 32	0 34	22 32	17 12	5 57	5 22	12 35		n.a.
T 29	19 38	7 10	2 23	18 31	2 2	23 25	1 1	25 7	1 15	5 22	1 24	23 26	1 18	23 50	0 19	22 32	0 34	22 32	17 12	5 57	5 21	12 39		n.a.
F 30	19s53	1n27	1n23	17s57	2n19	23s38	1s 3	25s 6	1s15	5n19	1n25	23s25	1s18	23s51	0s19	22n33	0n34	22s32	17s11	5n58	5n19	12s42		n.a.

Julian Day Number = 1223161.5, Delta T = 09h01m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°54'00, Lahiri = -22°47'00 Julian Calendar 1 Nov. 1365 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1365 BCE

The year -1364 astronomical counting style corresponds to year 1365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1365 BCE (-1364) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 51 7	28♏13'16	11♎20	27°R21	13♐ 0	1♑50	20♍ 9	21♑28	20♐49	22°R16	13°R 0	14°R55	13♈13	29♎18	n.a.	S 1
S 2	3 55 4	29°14'32	23° 6	26♏ 1	14°15	2°37	20°17	21°33	20°52	22♋15	13♓ 0	14♈55	13° 9	29°24	n.a.	S 2
M 3	3 59 0	0♐15'48	4♏53	24°45	15°30	3°24	20°25	21°39	20°56	22°14	13° 0	14°52	13° 6	29°31	n.a.	M 3
T 4	4 2 57	1°17'03	16°44	23°33	16°45	4°11	20°33	21°44	20°59	22°14	12°59	14°48	13° 3	29°38	n.a.	T 4
W 5	4 6 53	2°18'18	28°43	22°28	18° 0	4°58	20°41	21°50	21° 2	22°13	12°59	14°41	13° 0	29°44	n.a.	W 5
T 6	4 10 50	3°19'32	10♐49	21°31	19°15	5°45	20°49	21°56	21° 6	22°12	12°59	14°32	12°57	29°51	n.a.	T 6
F 7	4 14 47	4°20'46	23° 5	20°43	20°30	6°31	20°56	22° 2	21° 9	22°11	12°59	14°22	12°54	29°58	n.a.	F 7
S 8	4 18 43	5°21'59	5♑32	20° 4	21°45	7°18	21° 4	22° 7	21°12	22°10	12°59	14°12	12°50	0♏ 4	n.a.	S 8
S 9	4 22 40	6°23'10	18° 9	19°35	23° 0	8° 5	21°11	22°13	21°16	22° 9	12°D59	14° 3	12°47	0°11	n.a.	S 9
M10	4 26 36	7°24'21	0♒58	19°15	24°15	8°52	21°18	22°19	21°19	22° 8	12°59	13°55	12°44	0°18	n.a.	M10
T 11	4 30 33	8°25'31	14° 0	19° 4	25°30	9°39	21°25	22°25	21°23	22° 7	12°59	13°50	12°41	0°24	n.a.	T 11
W12	4 34 29	9°26'39	27°18	19°D 2	26°45	10°26	21°32	22°32	21°26	22° 5	12°59	13°47	12°38	0°31	n.a.	W12
T 13	4 38 26	10°27'47	10♓51	19° 8	28° 0	11°13	21°39	22°38	21°30	22° 4	12°59	13°D46	12°34	0°38	n.a.	T 13
F 14	4 42 22	11°28'52	24°43	19°21	29°15	11°59	21°45	22°44	21°33	22° 3	12°59	13°47	12°31	0°44	n.a.	F 14
S 15	4 46 19	12°29'57	8♈54	19°41	0♑30	12°46	21°52	22°50	21°37	22° 2	13° 0	13°R48	12°28	0°51	n.a.	S 15
S 16	4 50 16	13°31'00	23°22	20° 7	1°45	13°33	21°58	22°57	21°40	22° 1	13° 0	13°47	12°25	0°58	n.a.	S 16
M17	4 54 12	14°32'02	8♉ 5	20°40	3° 0	14°20	22° 4	23° 3	21°43	22° 0	13° 0	13°45	12°22	1° 4	n.a.	M17
T 18	4 58 9	15°33'03	22°58	21°17	4°14	15° 6	22°10	23° 9	21°47	21°58	13° 0	13°40	12°19	1°11	n.a.	T 18
W19	5 2 5	16°34'02	7♊53	21°59	5°29	15°53	22°16	23°16	21°50	21°57	13° 0	13°33	12°15	1°18	n.a.	W19
T 20	5 6 2	17°35'01	22°42	22°46	6°44	16°40	22°22	23°22	21°54	21°56	13° 0	13°23	12°12	1°24	n.a.	T 20
F 21	5 9 58	18°35'58	7♋15	23°36	7°59	17°26	22°27	23°29	21°57	21°54	13° 1	13°12	12° 9	1°31	n.a.	F 21
S 22	5 13 55	19°36'54	21°26	24°30	9°14	18°13	22°33	23°36	22° 1	21°53	13° 1	13° 2	12° 6	1°38	n.a.	S 22
S 23	5 17 52	20°37'49	5♌11	25°27	10°28	18°59	22°38	23°42	22° 4	21°52	13° 1	12°52	12° 3	1°44	n.a.	S 23
M24	5 21 48	21°38'42	18°28	26°27	11°43	19°46	22°43	23°49	22° 8	21°50	13° 2	12°45	12° 0	1°51	n.a.	M24
T 25	5 25 45	22°39'35	1♍18	27°29	12°58	20°32	22°48	23°56	22°11	21°49	13° 2	12°41	11°56	1°57	n.a.	T 25
W26	5 29 41	23°40'26	13°45	28°35	14°12	21°19	22°52	24° 3	22°15	21°48	13° 2	12°39	11°53	2° 4	n.a.	W26
T 27	5 33 38	24°41'16	25°54	29°42	15°27	22° 5	22°57	24° 9	22°18	21°46	13° 3	12°D38	11°50	2°11	n.a.	T 27
F 28	5 37 34	25°42'05	7♎50	0♐51	16°41	22°52	23° 1	24°16	22°22	21°45	13° 3	12°R38	11°47	2°17	n.a.	F 28
S 29	5 41 31	26°42'53	19°38	2° 3	17°56	23°38	23° 6	24°23	22°25	21°43	13° 4	12°38	11°44	2°24	n.a.	S 29
S 30	5 45 27	27°43'40	1♏25	3°16	19°10	24°25	23°10	24°30	22°29	21°42	13° 4	12°37	11°40	2°31	n.a.	S 30
M31	5 49 24	28♐44'25	13♏14	4♐31	20♑25	25♑11	23♍13	24♑37	22♐32	21♋40	13♓ 5	12♈33	11♈37	2♏37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 7	4s16	0n19	17s24	2n35	23s50	1s 5	25s 6	1s15	5n16	1n25	23s24	1s18	23s51	0s19	22n33	0n34	22s32	17s11	5n59	5n18	12s45		n.a.
S 2	20 20	9 49	0s44	16 52	2 48	24 1	1 7	25 5	1 15	5 13	1 25	23 23	1 18	23 51	0 19	22 33	0 34	22 31	17 11	5 58	5 17	12 48		n.a.
M 3	20 34	15 2	1 46	16 23	3 0	24 11	1 9	25 3	1 15	5 10	1 25	23 22	1 18	23 51	0 19	22 33	0 34	22 31	17 10	5 58	5 16	12 51		n.a.
T 4	20 47	19 44	2 43	15 57	3 9	24 21	1 10	25 2	1 14	5 7	1 26	23 21	1 18	23 52	0 19	22 33	0 34	22 31	17 10	5 56	5 14	12 54		n.a.
W 5	20 59	23 42	3 34	15 34	3 15	24 30	1 12	25 0	1 14	5 4	1 26	23 20	1 18	23 52	0 19	22 33	0 34	22 31	17 9	5 53	5 13	12 58		n.a.
T 6	21 11	26 40	4 15	15 15	3 19	24 38	1 13	24 58	1 14	5 1	1 26	23 19	1 18	23 52	0 19	22 34	0 35	22 30	17 9	5 50	5 12	13 1		n.a.
F 7	21 23	28 26	4 46	15 0	3 22	24 45	1 15	24 55	1 14	4 58	1 26	23 18	1 18	23 52	0 19	22 34	0 35	22 30	17 9	5 46	5 11	13 4		n.a.
S 8	21 34	28 47	5 3	14 50	3 22	24 52	1 17	24 53	1 14	4 55	1 26	23 17	1 18	23 53	0 19	22 34	0 35	22 30	17 8	5 42	5 9	13 7		n.a.
S 9	21 45	27 39	5 5	14 43	3 20	24 58	1 18	24 50	1 14	4 53	1 27	23 16	1 18	23 53	0 19	22 34	0 35	22 29	17 8	5 38	5 8	13 10		n.a.
M10	21 56	25 3	4 53	14 41	3 17	25 3	1 19	24 46	1 13	4 50	1 27	23 15	1 18	23 53	0 19	22 34	0 35	22 29	17 8	5 35	5 7	13 14		n.a.
T 11	22 6	21 8	4 25	14 42	3 13	25 7	1 21	24 43	1 13	4 47	1 27	23 14	1 18	23 53	0 19	22 35	0 35	22 29	17 7	5 33	5 6	13 17		n.a.
W12	22 15	16 6	3 43	14 47	3 7	25 11	1 22	24 39	1 13	4 45	1 27	23 13	1 18	23 53	0 19	22 35	0 35	22 28	17 7	5 32	5 4	13 20		n.a.
T 13	22 24	10 11	2 47	14 55	3 1	25 14	1 23	24 35	1 13	4 42	1 28	23 12	1 18	23 54	0 19	22 35	0 35	22 28	17 6	5 32	5 3	13 23		n.a.
F 14	22 33	3 40	1 40	15 5	2 54	25 16	1 24	24 31	1 12	4 40	1 28	23 11	1 18	23 54	0 19	22 35	0 35	22 28	17 6	5 32	5 2	13 26		n.a.
S 15	22 41	3n11	0 26	15 18	2 46	25 17	1 25	24 26	1 12	4 38	1 28	23 10	1 18	23 54	0 19	22 36	0 35	22 27	17 6	5 32	5 1	13 29		n.a.
S 16	22 49	10 1	0n51	15 33	2 38	25 17	1 27	24 21	1 12	4 35	1 28	23 9	1 18	23 54	0 19	22 36	0 35	22 27	17 5	5 32	4 59	13 33		n.a.
M17	22 57	16 26	2 6	15 50	2 29	25 17	1 27	24 16	1 12	4 33	1 29	23 8	1 18	23 55	0 19	22 36	0 35	22 26	17 5	5 31	4 58	13 36		n.a.
T 18	23 4	21 57	3 13	16 9	2 20	25 16	1 28	24 10	1 11	4 31	1 29	23 7	1 18	23 55	0 19	22 36	0 35	22 26	17 5	5 29	4 57	13 39		n.a.
W19	23 10	26 4	4 7	16 29	2 11	25 14	1 29	24 4	1 11	4 29	1 29	23 6	1 18	23 55	0 19	22 36	0 35	22 26	17 4	5 26	4 56	13 42		n.a.
T 20	23 16	28 23	4 44	16 50	2 1	25 11	1 30	23 58	1 11	4 27	1 29	23 4	1 18	23 55	0 19	22 37	0 35	22 25	17 4	5 22	4 54	13 45		n.a.
F 21	23 22	28 40	5 1	17 12	1 52	25 7	1 31	23 52	1 11	4 25	1 30	23 3	1 18	23 56	0 19	22 37	0 35	22 25	17 4	5 18	4 53	13 48		n.a.
S 22	23 27	27 3	5 0	17 34	1 43	25 3	1 32	23 45	1 10	4 23	1 30	23 2	1 18	23 56	0 19	22 37	0 35	22 24	17 3	5 14	4 52	13 51		n.a.
S 23	23 31	23 50	4 41	17 57	1 33	24 58	1 32	23 38	1 10	4 21	1 30	23 1	1 18	23 56	0 19	22 37	0 35	22 24	17 3	5 10	4 51	13 55		n.a.
M24	23 35	19 27	4 7	18 21	1 24	24 52	1 33	23 31	1 10	4 19	1 30	23 0	1 18	23 56	0 19	22 38	0 35	22 23	17 2	5 7	4 49	13 58		n.a.
T 25	23 39	14 19	3 21	18 45	1 14	24 46	1 33	23 24	1 9	4 17	1 31	22 59	1 18	23 56	0 19	22 38	0 35	22 23	17 2	5 6	4 48	14 1		n.a.
W26	23 42	8 45	2 27	19 8	1 5	24 38	1 34	23 16	1 9	4 16	1 31	22 57	1 18	23 57	0 19	22 38	0 35	22 22	17 2	5 5	4 47	14 4		n.a.
T 27	23 45	3 0	1 28	19 32	0 55	24 30	1 34	23 9	1 9	4 14	1 31	22 56	1 18	23 57	0 19	22 38	0 35	22 22	17 1	5 5	4 45	14 7		n.a.
F 28	23 47	2s46	0 26	19 56	0 46	24 21	1 34	23 0	1 8	4 13	1 31	22 55	1 18	23 57	0 19	22 39	0 35	22 21	17 1	5 5	4 44	14 10		n.a.
S 29	23 49	8 23	0s37	20 20	0 37	24 11	1 34	22 52	1 8	4 11	1 32	22 54	1 18	23 57	0 19	22 39	0 35	22 21	17 1	5 5	4 43	14 13		n.a.
S 30	23 50	13 42	1 38	20 43	0 28	24 1	1 35	22 43	1 8	4 10	1 32	22 52	1 18	23 58	0 19	22 39	0 35	22 20	17 0	5 4	4 42	14 16		n.a.
M31	23s51	18s32	2s35	21s 6	0n20	23s50	1s35	22s35	1s 7	4n 9	1n32	22s51	1s18	23s58	0s19	22n39	0n35	22s20	17s 0	5n 2	4n40	14s20		n.a.

Julian Day Number = 1223191.5, Delta T = 09h01m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'56, Lahiri = -22°46'56 Julian Calendar 1 Dec. 1365 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1365 BCE

The year -1364 astronomical counting style corresponds to year 1365 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 53 21	29♐45'09	25♏10	5♐47	21♑39	25♑57	23♍17	24♑44	22♐36	21°R39	13♓ 5	12°R26	11♈34	2♏44	n.a.	T 1
W 2	5 57 17	0♑45'52	7♐16	7° 5	22°54	26°44	23°21	24°51	22°39	21♋37	13° 6	12♈16	11°31	2°51	n.a.	W 2
T 3	6 1 14	1°46'33	19°34	8°24	24° 8	27°30	23°24	24°58	22°43	21°36	13° 6	12° 4	11°28	2°57	n.a.	T 3
F 4	6 5 10	2°47'12	2♑ 6	9°45	25°23	28°16	23°27	25° 6	22°46	21°34	13° 7	11°50	11°25	3° 4	n.a.	F 4
S 5	6 9 7	3°47'50	14°51	11° 7	26°37	29° 2	23°30	25°13	22°50	21°33	13° 7	11°36	11°21	3°11	n.a.	S 5
S 6	6 13 3	4°48'26	27°48	12°30	27°52	29°49	23°33	25°20	22°53	21°31	13° 8	11°23	11°18	3°17	n.a.	S 6
M 7	6 17 0	5°49'00	10♒57	13°54	29° 6	0♒35	23°35	25°27	22°57	21°29	13° 8	11°12	11°15	3°24	n.a.	M 7
T 8	6 20 57	6°49'33	24°17	15°19	0♒20	1°21	23°38	25°34	23° 0	21°28	13° 9	11° 4	11°12	3°31	n.a.	T 8
W 9	6 24 53	7°50'03	7♓47	16°46	1°34	2° 7	23°40	25°42	23° 4	21°26	13°10	10°59	11° 9	3°37	n.a.	W 9
T 10	6 28 50	8°50'31	21°27	18°13	2°49	2°53	23°42	25°49	23° 7	21°25	13°10	10°57	11° 6	3°44	n.a.	T 10
F 11	6 32 46	9°50'57	5♈17	19°42	4° 3	3°39	23°44	25°56	23°10	21°23	13°11	10°56	11° 2	3°51	n.a.	F 11
S 12	6 36 43	10°51'21	19°18	21°11	5°17	4°25	23°46	26° 4	23°14	21°21	13°12	10°56	10°59	3°57	n.a.	S 12
S 13	6 40 39	11°51'43	3♉29	22°42	6°31	5°11	23°47	26°11	23°17	21°20	13°13	10°55	10°56	4° 4	n.a.	S 13
M14	6 44 36	12°52'02	17°50	24°13	7°45	5°57	23°48	26°18	23°21	21°18	13°13	10°52	10°53	4°11	n.a.	M14
T 15	6 48 32	13°52'20	2♊17	25°46	8°59	6°42	23°50	26°26	23°24	21°16	13°14	10°46	10°50	4°17	n.a.	T 15
W16	6 52 29	14°52'35	16°46	27°20	10°13	7°28	23°50	26°33	23°27	21°15	13°15	10°38	10°46	4°24	n.a.	W16
T 17	6 56 26	15°52'49	1♋11	28°54	11°27	8°14	23°51	26°40	23°31	21°13	13°16	10°27	10°43	4°31	n.a.	T 17
F 18	7 0 22	16°53'00	15°25	0♑30	12°41	9° 0	23°52	26°48	23°34	21°11	13°17	10°14	10°40	4°37	n.a.	F 18
S 19	7 4 19	17°53'10	29°23	2° 6	13°55	9°45	23°52	26°55	23°37	21°10	13°17	10° 2	10°37	4°44	n.a.	S 19
S 20	7 8 15	18°53'17	13♌ 0	3°44	15° 8	10°31	23°R52	27° 3	23°40	21° 8	13°18	9°51	10°34	4°51	n.a.	S 20
M21	7 12 12	19°53'22	26°14	5°23	16°22	11°17	23°52	27°10	23°44	21° 6	13°19	9°42	10°31	4°57	n.a.	M21
T 22	7 16 8	20°53'26	9♍ 5	7° 3	17°36	12° 2	23°52	27°18	23°47	21° 5	13°20	9°36	10°27	5° 4	n.a.	T 22
W23	7 20 5	21°53'27	21°34	8°43	18°50	12°48	23°52	27°25	23°50	21° 3	13°21	9°33	10°24	5°11	n.a.	W23
T 24	7 24 1	22°53'27	3♎45	10°25	20° 3	13°33	23°51	27°33	23°53	21° 1	13°22	9°31	10°21	5°17	n.a.	T 24
F 25	7 27 58	23°53'25	15°43	12° 8	21°17	14°18	23°50	27°40	23°56	21° 0	13°23	9°D31	10°18	5°24	n.a.	F 25
S 26	7 31 54	24°53'22	27°34	13°52	22°30	15° 4	23°49	27°48	23°59	20°58	13°24	9°R32	10°15	5°31	n.a.	S 26
S 27	7 35 51	25°53'16	9♏22	15°38	23°44	15°49	23°48	27°55	24° 3	20°56	13°25	9°31	10°12	5°37	n.a.	S 27
M28	7 39 48	26°53'09	21°13	17°24	24°57	16°34	23°47	28° 3	24° 6	20°55	13°26	9°28	10° 8	5°44	n.a.	M28
T 29	7 43 44	27°52'59	3♐13	19°11	26°11	17°20	23°45	28°10	24° 9	20°53	13°27	9°23	10° 5	5°51	n.a.	T 29
W30	7 47 41	28°52'48	15°25	21° 0	27°24	18° 5	23°44	28°18	24°12	20°51	13°28	9°15	10° 2	5°57	n.a.	W30
T 31	7 51 37	29♑52'35	27♐52	22♑50	28♒37	18♒50	23♍42	28♑25	24♐15	20♋50	13♓29	9♈ 5	9♈59	6♏ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	22s42	3s25	21s28	0n11	23s38	1s35	22s25	1s 7	4n 7	1n33	22s50	1s18	23s58	0s19	22n40	0n35	22s19	17s 0	5n 0	4n39	14s23		n.a.
W 2	23 51	25 57	4 7	21 50	0 3	23 26	1 34	22 16	1 7	4 6	1 33	22 49	1 18	23 58	0 19	22 40	0 35	22 19	16 59	4 56	4 38	14 26		n.a.
T 3	23 51	28 3	4 38	22 11	0s 6	23 12	1 34	22 7	1 6	4 5	1 33	22 47	1 18	23 58	0 19	22 40	0 35	22 18	16 59	4 51	4 37	14 29		n.a.
F 4	23 50	28 46	4 56	22 31	0 14	22 59	1 34	21 57	1 6	4 4	1 33	22 46	1 18	23 59	0 19	22 40	0 35	22 18	16 59	4 46	4 35	14 32		n.a.
S 5	23 48	27 58	4 59	22 51	0 21	22 44	1 34	21 47	1 6	4 3	1 34	22 45	1 18	23 59	0 19	22 41	0 35	22 17	16 58	4 40	4 34	14 35		n.a.
S 6	23 46	25 40	4 48	23 10	0 29	22 29	1 33	21 37	1 5	4 2	1 34	22 43	1 18	23 59	0 19	22 41	0 35	22 17	16 58	4 35	4 33	14 38		n.a.
M 7	23 44	21 58	4 21	23 28	0 36	22 13	1 33	21 26	1 5	4 1	1 34	22 42	1 18	23 59	0 19	22 41	0 35	22 16	16 57	4 30	4 32	14 41		n.a.
T 8	23 41	17 6	3 40	23 45	0 43	21 56	1 33	21 15	1 5	4 1	1 34	22 41	1 18	23 59	0 19	22 42	0 35	22 16	16 57	4 27	4 30	14 44		n.a.
W 9	23 37	11 21	2 45	24 1	0 50	21 39	1 32	21 5	1 4	4 0	1 35	22 39	1 18	24 0	0 19	22 42	0 35	22 15	16 57	4 25	4 29	14 47		n.a.
T 10	23 33	4 59	1 41	24 16	0 57	21 21	1 31	20 53	1 4	4 0	1 35	22 38	1 18	24 0	0 19	22 42	0 35	22 14	16 56	4 24	4 28	14 51		n.a.
F 11	23 29	1n41	0 30	24 30	1 3	21 3	1 31	20 42	1 3	3 59	1 35	22 37	1 18	24 0	0 19	22 42	0 35	22 14	16 56	4 24	4 27	14 54		n.a.
S 12	23 24	8 22	0n44	24 43	1 9	20 44	1 30	20 31	1 3	3 59	1 36	22 35	1 18	24 0	0 19	22 43	0 35	22 13	16 56	4 24	4 25	14 57		n.a.
S 13	23 19	14 43	1 56	24 54	1 15	20 24	1 29	20 19	1 3	3 58	1 36	22 34	1 18	24 0	0 19	22 43	0 35	22 13	16 56	4 24	4 24	15 0		n.a.
M14	23 13	20 21	3 2	25 4	1 21	20 4	1 28	20 7	1 2	3 58	1 36	22 32	1 18	24 0	0 19	22 43	0 35	22 12	16 55	4 22	4 23	15 3		n.a.
T 15	23 7	24 50	3 56	25 13	1 26	19 43	1 27	19 55	1 2	3 58	1 36	22 31	1 18	24 1	0 19	22 44	0 35	22 11	16 55	4 20	4 21	15 6		n.a.
W16	23 1	27 45	4 35	25 21	1 31	19 22	1 26	19 43	1 1	3 58	1 37	22 30	1 18	24 1	0 19	22 44	0 35	22 11	16 55	4 17	4 20	15 9		n.a.
T 17	22 54	28 47	4 56	25 27	1 35	19 0	1 25	19 30	1 1	3 58	1 37	22 28	1 18	24 1	0 19	22 44	0 35	22 10	16 54	4 12	4 19	15 12		n.a.
F 18	22 46	27 54	4 59	25 31	1 40	18 38	1 24	19 18	1 0	3 58	1 37	22 27	1 18	24 1	0 19	22 44	0 35	22 10	16 54	4 7	4 18	15 15		n.a.
S 19	22 38	25 15	4 44	25 34	1 44	18 15	1 22	19 5	1 0	3 58	1 37	22 25	1 19	24 1	0 19	22 45	0 35	22 9	16 54	4 2	4 16	15 18		n.a.
S 20	22 30	21 13	4 12	25 35	1 47	17 52	1 21	18 52	1 0	3 58	1 38	22 24	1 19	24 2	0 19	22 45	0 35	22 8	16 53	3 58	4 15	15 21		n.a.
M21	22 21	16 14	3 28	25 35	1 51	17 28	1 19	18 39	0 59	3 58	1 38	22 22	1 19	24 2	0 19	22 45	0 36	22 8	16 53	3 55	4 14	15 24		n.a.
T 22	22 12	10 40	2 34	25 33	1 53	17 4	1 18	18 25	0 59	3 59	1 38	22 21	1 19	24 2	0 19	22 45	0 36	22 7	16 53	3 52	4 13	15 27		n.a.
W23	22 3	4 50	1 34	25 30	1 56	16 39	1 16	18 12	0 58	3 59	1 39	22 20	1 19	24 2	0 19	22 46	0 36	22 7	16 52	3 51	4 11	15 30		n.a.
T 24	21 53	1s 3	0 31	25 24	1 58	16 14	1 15	17 58	0 58	3 59	1 39	22 18	1 19	24 2	0 19	22 46	0 36	22 6	16 52	3 50	4 10	15 33		n.a.
F 25	21 42	6 48	0s33	25 17	2 0	15 48	1 13	17 44	0 57	4 0	1 39	22 17	1 19	24 2	0 19	22 46	0 36	22 5	16 52	3 50	4 9	15 36		n.a.
S 26	21 31	12 15	1 34	25 8	2 1	15 22	1 11	17 30	0 57	4 1	1 39	22 15	1 19	24 3	0 19	22 47	0 36	22 5	16 52	3 50	4 8	15 39		n.a.
S 27	21 20	17 15	2 31	24 57	2 2	14 56	1 9	17 16	0 56	4 1	1 40	22 14	1 19	24 3	0 19	22 47	0 36	22 4	16 51	3 50	4 6	15 42		n.a.
M28	21 9	21 38	3 22	24 44	2 2	14 29	1 8	17 2	0 56	4 2	1 40	22 12	1 19	24 3	0 19	22 47	0 36	22 3	16 51	3 49	4 5	15 45		n.a.
T 29	20 57	25 10	4 5	24 29	2 2	14 2	1 6	16 47	0 55	4 3	1 40	22 11	1 19	24 3	0 19	22 47	0 36	22 3	16 51	3 47	4 4	15 48		n.a.
W30	20 45	27 38	4 37	24 12	2 2	13 35	1 4	16 33	0 55	4 4	1 40	22 9	1 19	24 3	0 20	22 48	0 36	22 2	16 51	3 44	4 2	15 52		n.a.
T 31	20s32	28s47	4s56	23s52	2s 1	13s 7	1s 2	16s18	0s55	4n 5	1n41	22s 8	1s19	24s 3	0s20	22n48	0n36	22s 1	16s50	3n40	4n 1	15s55		n.a.

Julian Day Number = 1223222.5, Delta T = 09h01m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'52, Lahiri = -22°46'52 Julian Calendar 1 Jan. 1364 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1365 BCE

The year -1363 astronomical counting style corresponds to year 1364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 55 34	0♒52'20	10♉37	24♉41	29♒50	19♒35	23°R40	28♉33	24♐18	20°R48	13♓30	8°R53	9♈56	6♏11	n.a.	F 1
S 2	7 59 30	1°52'03	23°39	26°33	1♓ 4	20°20	23♍37	28°40	24°21	20♋47	13°31	8♈41	9°52	6°17	n.a.	S 2
S 3	8 3 27	2°51'44	6♒57	28°26	2°17	21° 5	23°35	28°48	24°24	20°45	13°32	8°30	9°49	6°24	n.a.	S 3
M 4	8 7 23	3°51'23	20°30	0♒21	3°30	21°50	23°32	28°55	24°27	20°43	13°33	8°20	9°46	6°31	n.a.	M 4
T 5	8 11 20	4°50'59	4♓15	2°16	4°43	22°35	23°29	29° 3	24°29	20°42	13°34	8°13	9°43	6°37	n.a.	T 5
W 6	8 15 17	5°50'33	18° 8	4°13	5°56	23°20	23°26	29°10	24°32	20°40	13°35	8° 9	9°40	6°44	n.a.	W 6
T 7	8 19 13	6°50'04	2♈ 7	6°10	7° 9	24° 5	23°23	29°18	24°35	20°38	13°37	8°D 7	9°37	6°50	n.a.	T 7
F 8	8 23 10	7°49'33	16°10	8° 9	8°22	24°50	23°20	29°25	24°38	20°37	13°38	8° 7	9°33	6°57	n.a.	F 8
S 9	8 27 6	8°49'00	0♉16	10° 8	9°34	25°35	23°16	29°33	24°41	20°35	13°39	8° 8	9°30	7° 4	n.a.	S 9
S 10	8 31 3	9°48'24	14°23	12° 8	10°47	26°19	23°13	29°40	24°43	20°34	13°40	8°R 8	9°27	7°10	n.a.	S 10
M11	8 34 59	10°47'46	28°31	14° 9	12° 0	27° 4	23° 9	29°48	24°46	20°32	13°41	8° 7	9°24	7°17	n.a.	M11
T 12	8 38 56	11°47'05	12♊38	16°10	13°12	27°49	23° 5	29°55	24°49	20°31	13°43	8° 3	9°21	7°24	n.a.	T 12
W13	8 42 52	12°46'22	26°41	18°12	14°25	28°33	23° 1	0♒ 2	24°51	20°29	13°44	7°57	9°18	7°30	n.a.	W13
T 14	8 46 49	13°45'36	10♋38	20°14	15°37	29°18	22°56	0°10	24°54	20°28	13°45	7°50	9°14	7°37	n.a.	T 14
F 15	8 50 46	14°44'48	24°25	22°15	16°50	0♓ 2	22°52	0°17	24°57	20°26	13°46	7°41	9°11	7°44	n.a.	F 15
S 16	8 54 42	15°43'58	7♌59	24°16	18° 2	0°46	22°47	0°25	24°59	20°25	13°47	7°32	9° 8	7°50	n.a.	S 16
S 17	8 58 39	16°43'05	21°17	26°17	19°14	1°31	22°42	0°32	25° 2	20°23	13°49	7°24	9° 5	7°57	n.a.	S 17
M18	9 2 35	17°42'11	4♍16	28°16	20°26	2°15	22°37	0°39	25° 4	20°22	13°50	7°17	9° 2	8° 4	n.a.	M18
T 19	9 6 32	18°41'14	16°58	0♓14	21°39	2°59	22°32	0°46	25° 6	20°20	13°51	7°13	8°58	8°10	n.a.	T 19
W20	9 10 28	19°40'14	29°23	2°10	22°51	3°44	22°27	0°54	25° 9	20°19	13°52	7°11	8°55	8°17	n.a.	W20
T 21	9 14 25	20°39'13	11♎32	4° 4	24° 3	4°28	22°22	1° 1	25°11	20°17	13°54	7°D10	8°52	8°24	n.a.	T 21
F 22	9 18 21	21°38'10	23°31	5°55	25°14	5°12	22°16	1° 8	25°13	20°16	13°55	7°12	8°49	8°30	n.a.	F 22
S 23	9 22 18	22°37'05	5♏23	7°44	26°26	5°56	22°10	1°15	25°16	20°15	13°56	7°13	8°46	8°37	n.a.	S 23
S 24	9 26 14	23°35'59	17°12	9°29	27°38	6°40	22° 4	1°23	25°18	20°13	13°58	7°14	8°43	8°44	n.a.	S 24
M25	9 30 11	24°34'50	29° 5	11°10	28°50	7°24	21°59	1°30	25°20	20°12	13°59	7°R14	8°39	8°50	n.a.	M25
T 26	9 34 8	25°33'40	11♐ 5	12°47	0♈ 1	8° 8	21°52	1°37	25°22	20°11	14° 0	7°13	8°36	8°57	n.a.	T 26
W27	9 38 4	26°32'27	23°19	14°20	1°13	8°52	21°46	1°44	25°24	20°10	14° 2	7°10	8°33	9° 4	n.a.	W27
T 28	9 42 1	27♒31'13	5♉50	15♓49	2♈24	9♓36	21♍40	1♒51	25♐26	20♋ 8	14♓ 3	7♈ 5	8♈30	9♏10	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s19	28s26	5s 2	23s31	1s59	12s39	0s59	16s 3	0s54	4n 6	1n41	22s 6	1s19	24s 3	0s20	22n48	0n36	22s 1	16s50	3n35	4n 0	15s58		n.a.
S 2	20 5	26 32	4 52	23 8	1 57	12 10	0 57	15 48	0 54	4 7	1 41	22 5	1 19	24 4	0 20	22 48	0 36	22 0	16 50	3 30	3 59	16 1		n.a.
S 3	19 52	23 9	4 26	22 43	1 55	11 42	0 55	15 33	0 53	4 8	1 41	22 3	1 19	24 4	0 20	22 49	0 36	21 59	16 50	3 26	3 57	16 4		n.a.
M 4	19 38	18 27	3 45	22 15	1 52	11 13	0 53	15 18	0 53	4 10	1 42	22 2	1 19	24 4	0 20	22 49	0 36	21 59	16 49	3 22	3 56	16 7		n.a.
T 5	19 23	12 45	2 50	21 45	1 48	10 43	0 50	15 3	0 52	4 11	1 42	22 0	1 20	24 4	0 20	22 49	0 36	21 58	16 49	3 19	3 55	16 10		n.a.
W 6	19 8	6 22	1 45	21 13	1 44	10 14	0 48	14 47	0 52	4 12	1 42	21 59	1 20	24 4	0 20	22 49	0 36	21 57	16 49	3 17	3 54	16 13		n.a.
T 7	18 53	0n22	0 32	20 39	1 39	9 44	0 45	14 32	0 51	4 14	1 42	21 57	1 20	24 4	0 20	22 50	0 36	21 57	16 49	3 17	3 52	16 16		n.a.
F 8	18 38	7 8	0n43	20 3	1 34	9 14	0 43	14 16	0 51	4 16	1 43	21 56	1 20	24 4	0 20	22 50	0 36	21 56	16 48	3 17	3 51	16 18		n.a.
S 9	18 22	13 34	1 56	19 25	1 28	8 44	0 40	14 0	0 50	4 17	1 43	21 54	1 20	24 5	0 20	22 50	0 36	21 56	16 48	3 17	3 50	16 21		n.a.
S 10	18 6	19 19	3 1	18 45	1 21	8 14	0 37	13 44	0 50	4 19	1 43	21 53	1 20	24 5	0 20	22 50	0 36	21 55	16 48	3 17	3 48	16 24		n.a.
M11	17 50	24 0	3 56	18 3	1 14	7 43	0 35	13 28	0 49	4 21	1 43	21 51	1 20	24 5	0 20	22 51	0 36	21 54	16 48	3 16	3 47	16 27		n.a.
T 12	17 33	27 16	4 36	17 19	1 6	7 12	0 32	13 12	0 48	4 22	1 44	21 50	1 20	24 5	0 20	22 51	0 36	21 54	16 48	3 15	3 46	16 30		n.a.
W13	17 16	28 48	5 0	16 33	0 58	6 41	0 29	12 56	0 48	4 24	1 44	21 48	1 20	24 5	0 20	22 51	0 36	21 53	16 47	3 13	3 45	16 33		n.a.
T 14	16 59	28 29	5 5	15 46	0 49	6 10	0 26	12 40	0 47	4 26	1 44	21 47	1 20	24 5	0 20	22 51	0 36	21 52	16 47	3 9	3 43	16 36		n.a.
F 15	16 42	26 24	4 53	14 57	0 39	5 39	0 23	12 23	0 47	4 28	1 44	21 45	1 20	24 5	0 20	22 52	0 36	21 52	16 47	3 6	3 42	16 39		n.a.
S 16	16 24	22 50	4 24	14 7	0 29	5 7	0 21	12 7	0 46	4 30	1 44	21 44	1 21	24 5	0 20	22 52	0 36	21 51	16 47	3 2	3 41	16 42		n.a.
S 17	16 6	18 8	3 41	13 16	0 19	4 36	0 18	11 50	0 46	4 32	1 45	21 42	1 21	24 6	0 20	22 52	0 36	21 50	16 47	2 59	3 40	16 45		n.a.
M18	15 48	12 42	2 48	12 24	0 8	4 4	0 15	11 33	0 45	4 35	1 45	21 41	1 21	24 6	0 20	22 52	0 36	21 50	16 47	2 56	3 38	16 48		n.a.
T 19	15 29	6 52	1 47	11 32	0n 4	3 33	0 12	11 17	0 45	4 37	1 45	21 39	1 21	24 6	0 20	22 53	0 36	21 49	16 46	2 55	3 37	16 51		n.a.
W20	15 10	0 54	0 42	10 39	0 15	3 1	0 8	11 0	0 44	4 39	1 45	21 37	1 21	24 6	0 20	22 53	0 36	21 48	16 46	2 54	3 36	16 54		n.a.
T 21	14 52	5s 0	0s24	9 46	0 27	2 29	0 5	10 43	0 44	4 41	1 45	21 36	1 21	24 6	0 20	22 53	0 36	21 48	16 46	2 54	3 35	16 57		n.a.
F 22	14 32	10 38	1 27	8 53	0 39	1 57	0 2	10 26	0 43	4 44	1 46	21 34	1 21	24 6	0 20	22 53	0 36	21 47	16 46	2 54	3 33	17 0		n.a.
S 23	14 13	15 50	2 27	8 1	0 52	1 25	0n 1	10 9	0 43	4 46	1 46	21 33	1 21	24 6	0 20	22 53	0 36	21 46	16 46	2 55	3 32	17 3		n.a.
S 24	13 53	20 27	3 20	7 10	1 4	0 54	0 4	9 52	0 42	4 49	1 46	21 31	1 21	24 6	0 20	22 54	0 36	21 46	16 46	2 55	3 31	17 6		n.a.
M25	13 33	24 16	4 4	6 20	1 16	0 22	0 7	9 35	0 42	4 51	1 46	21 30	1 22	24 6	0 20	22 54	0 36	21 45	16 45	2 55	3 29	17 9		n.a.
T 26	13 13	27 6	4 39	5 31	1 28	0n10	0 11	9 18	0 41	4 54	1 46	21 28	1 22	24 7	0 20	22 54	0 36	21 44	16 45	2 55	3 28	17 12		n.a.
W27	12 53	28 42	5 1	4 44	1 40	0 42	0 14	9 1	0 40	4 56	1 46	21 27	1 22	24 7	0 20	22 54	0 36	21 44	16 45	2 53	3 27	17 14		n.a.
T 28	12s33	28s53	5s10	3s59	1n52	1n14	0n17	8s43	0s40	4n59	1n46	21s25	1s22	24s 7	0s20	22n54	0n36	21s43	16s45	2n52	3n26	17s17		n.a.

Julian Day Number = 1223253.5, Delta T = 09h01m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'48, Lahiri = -22°46'48 Julian Calendar 1 Feb. 1364 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1364 BCE

The year -1363 astronomical counting style corresponds to year 1364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 45 57	28♒29'57	18♉41	17♓12	3♈35	10♓19	21°R34	1♒58	25♐29	20°R 7	14♓ 4	6°R59	8♈27	9♏17	n.a.	F 1
S 2	9 49 54	29°28'39	1♒53	18°30	4°47	11° 3	21♍27	2° 5	25°31	20♋ 6	14° 6	6♈53	8°24	9°24	n.a.	S 2
S 3	9 53 50	0♓27'19	15°27	19°43	5°58	11°47	21°20	2°12	25°32	20° 5	14° 7	6°47	8°20	9°30	n.a.	S 3
M 4	9 57 47	1°25'56	29°20	20°51	7° 9	12°30	21°14	2°19	25°34	20° 3	14° 8	6°42	8°17	9°37	n.a.	M 4
T 5	10 1 43	2°24'32	13♓28	21°53	8°20	13°14	21° 7	2°26	25°36	20° 2	14°10	6°38	8°14	9°44	n.a.	T 5
W 6	10 5 40	3°23'06	27°48	22°49	9°31	13°57	21° 0	2°33	25°38	20° 1	14°11	6°36	8°11	9°50	n.a.	W 6
T 7	10 9 36	4°21'37	12♈14	23°39	10°42	14°41	20°53	2°39	25°40	20° 0	14°13	6°D36	8° 8	9°57	n.a.	T 7
F 8	10 13 33	5°20'06	26°40	24°24	11°52	15°24	20°46	2°46	25°42	19°59	14°14	6°37	8° 4	10° 4	n.a.	F 8
S 9	10 17 30	6°18'33	11♉ 3	25° 2	13° 3	16° 8	20°39	2°53	25°43	19°58	14°15	6°39	8° 1	10°10	n.a.	S 9
S 10	10 21 26	7°16'58	25°20	25°34	14°13	16°51	20°31	2°59	25°45	19°57	14°17	6°40	7°58	10°17	n.a.	S 10
M11	10 25 23	8°15'20	9♊28	26° 0	15°24	17°34	20°24	3° 6	25°46	19°56	14°18	6°R40	7°55	10°24	n.a.	M11
T 12	10 29 19	9°13'40	23°26	26°21	16°34	18°18	20°17	3°13	25°48	19°55	14°19	6°40	7°52	10°30	n.a.	T 12
W13	10 33 16	10°11'58	7♋13	26°35	17°44	19° 1	20° 9	3°19	25°50	19°54	14°21	6°38	7°49	10°37	n.a.	W13
T 14	10 37 12	11°10'14	20°48	26°43	18°54	19°44	20° 2	3°26	25°51	19°53	14°22	6°35	7°45	10°44	n.a.	T 14
F 15	10 41 9	12° 8'27	4♌ 9	26°R45	20° 4	20°27	19°55	3°32	25°52	19°52	14°24	6°31	7°42	10°50	n.a.	F 15
S 16	10 45 5	13° 6'39	17°17	26°42	21°14	21°10	19°47	3°39	25°54	19°51	14°25	6°27	7°39	10°57	n.a.	S 16
S 17	10 49 2	14° 4'48	0♍12	26°33	22°24	21°53	19°39	3°45	25°55	19°50	14°26	6°24	7°36	11° 4	n.a.	S 17
M18	10 52 59	15° 2'55	12°52	26°19	23°34	22°36	19°32	3°51	25°56	19°50	14°28	6°22	7°33	11°10	n.a.	M18
T 19	10 56 55	16° 1'01	25°19	26° 0	24°43	23°19	19°24	3°58	25°58	19°49	14°29	6°20	7°29	11°17	n.a.	T 19
W20	11 0 52	16°59'04	7♎33	25°37	25°53	24° 1	19°17	4° 4	25°59	19°48	14°31	6°D20	7°26	11°24	n.a.	W20
T 21	11 4 48	17°57'06	19°37	25°10	27° 2	24°44	19° 9	4°10	26° 0	19°47	14°32	6°20	7°23	11°30	n.a.	T 21
F 22	11 8 45	18°55'06	1♏33	24°39	28°11	25°27	19° 1	4°16	26° 1	19°47	14°33	6°22	7°20	11°37	n.a.	F 22
S 23	11 12 41	19°53'05	13°24	24° 6	29°20	26°10	18°54	4°22	26° 2	19°46	14°35	6°23	7°17	11°44	n.a.	S 23
S 24	11 16 38	20°51'02	25°14	23°30	0♉29	26°52	18°46	4°28	26° 3	19°45	14°36	6°24	7°14	11°50	n.a.	S 24
M25	11 20 34	21°48'58	7♐ 7	22°53	1°38	27°35	18°38	4°34	26° 4	19°45	14°38	6°25	7°10	11°57	n.a.	M25
T 26	11 24 31	22°46'52	19° 7	22°15	2°47	28°17	18°31	4°40	26° 5	19°44	14°39	6°R26	7° 7	12° 4	n.a.	T 26
W27	11 28 27	23°44'45	1♑20	21°37	3°55	29° 0	18°23	4°46	26° 6	19°44	14°40	6°26	7° 4	12°11	n.a.	W27
T 28	11 32 24	24°42'36	13°50	21° 0	5° 4	29°42	18°16	4°51	26° 7	19°43	14°42	6°25	7° 1	12°17	n.a.	T 28
F 29	11 36 21	25°40'26	26°41	20°23	6°12	0♈25	18° 8	4°57	26° 7	19°43	14°43	6°24	6°58	12°24	n.a.	F 29
S 30	11 40 17	26°38'15	9♒55	19°49	7°20	1° 7	18° 0	5° 3	26° 8	19°42	14°44	6°23	6°55	12°31	n.a.	S 30
S 31	11 44 14	27♓36'02	23♒33	19♓16	8♉28	1♈49	17♍53	5♒ 8	26♐ 9	19♋42	14♓46	6♈22	6♈51	12♏37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s12	27s32	5s 4	3s16	2n 3	1n46	0n21	8s26	0s39	5n 2	1n47	21s24	1s22	24s 7	0s20	22n55	0n36	21s42	16s45	2n49	3n24	17s20		n.a.
S 2	11 51	24 39	4 41	2 35	2 13	2 18	0 24	8 9	0 39	5 5	1 47	21 22	1 22	24 7	0 20	22 55	0 36	21 42	16 45	2 47	3 23	17 23		n.a.
S 3	11 30	20 20	4 3	1 57	2 24	2 50	0 27	7 51	0 38	5 7	1 47	21 21	1 22	24 7	0 20	22 55	0 36	21 41	16 45	2 44	3 22	17 26		n.a.
M 4	11 9	14 51	3 9	1 21	2 33	3 21	0 31	7 34	0 38	5 10	1 47	21 19	1 22	24 7	0 20	22 55	0 36	21 41	16 45	2 42	3 21	17 29		n.a.
T 5	10 48	8 29	2 3	0 48	2 42	3 53	0 34	7 16	0 37	5 13	1 47	21 18	1 23	24 7	0 20	22 55	0 36	21 40	16 45	2 41	3 19	17 32		n.a.
W 6	10 26	1 37	0 48	0 18	2 50	4 24	0 38	6 59	0 37	5 16	1 47	21 17	1 23	24 7	0 20	22 56	0 36	21 39	16 45	2 40	3 18	17 35		n.a.
T 7	10 5	5n23	0n31	0n 8	2 57	4 56	0 41	6 41	0 36	5 19	1 47	21 15	1 23	24 7	0 20	22 56	0 36	21 39	16 44	2 40	3 17	17 38		n.a.
F 8	9 43	12 8	1 48	0 32	3 3	5 27	0 44	6 23	0 35	5 22	1 47	21 14	1 23	24 7	0 20	22 56	0 36	21 38	16 44	2 40	3 15	17 40		n.a.
S 9	9 21	18 13	2 57	0 52	3 8	5 58	0 48	6 6	0 35	5 25	1 47	21 12	1 23	24 8	0 20	22 56	0 36	21 37	16 44	2 41	3 14	17 43		n.a.
S 10	8 59	23 14	3 56	1 9	3 12	6 29	0 51	5 48	0 34	5 28	1 47	21 11	1 23	24 8	0 20	22 56	0 36	21 37	16 44	2 41	3 13	17 46		n.a.
M11	8 37	26 51	4 39	1 22	3 15	7 0	0 55	5 31	0 34	5 31	1 48	21 9	1 23	24 8	0 20	22 56	0 36	21 36	16 44	2 42	3 12	17 49		n.a.
T 12	8 15	28 46	5 5	1 32	3 17	7 31	0 58	5 13	0 33	5 33	1 48	21 8	1 23	24 8	0 20	22 56	0 36	21 36	16 44	2 41	3 10	17 52		n.a.
W13	7 52	28 52	5 14	1 38	3 18	8 1	1 1	4 55	0 32	5 36	1 48	21 7	1 24	24 8	0 20	22 57	0 36	21 35	16 44	2 41	3 9	17 55		n.a.
T 14	7 30	27 13	5 4	1 40	3 17	8 32	1 5	4 37	0 32	5 40	1 48	21 5	1 24	24 8	0 20	22 57	0 36	21 34	16 44	2 39	3 8	17 58		n.a.
F 15	7 8	24 3	4 38	1 40	3 15	9 2	1 8	4 20	0 31	5 43	1 48	21 4	1 24	24 8	0 20	22 57	0 36	21 34	16 44	2 38	3 6	18 1		n.a.
S 16	6 45	19 41	3 58	1 35	3 12	9 32	1 12	4 2	0 31	5 46	1 48	21 2	1 24	24 8	0 20	22 57	0 36	21 33	16 44	2 36	3 5	18 3		n.a.
S 17	6 22	14 29	3 6	1 27	3 7	10 1	1 15	3 44	0 30	5 49	1 48	21 1	1 24	24 8	0 20	22 57	0 36	21 33	16 44	2 35	3 4	18 6		n.a.
M18	5 59	8 46	2 6	1 16	3 1	10 31	1 18	3 26	0 30	5 52	1 48	21 0	1 24	24 8	0 21	22 57	0 36	21 32	16 44	2 34	3 3	18 9		n.a.
T 19	5 37	2 49	1 0	1 1	2 53	11 0	1 22	3 9	0 29	5 55	1 48	20 58	1 25	24 8	0 21	22 57	0 36	21 32	16 44	2 34	3 1	18 12		n.a.
W20	5 14	3s 9	0s 7	0 44	2 44	11 29	1 25	2 51	0 28	5 58	1 48	20 57	1 25	24 8	0 21	22 57	0 36	21 31	16 44	2 33	3 0	18 15		n.a.
T 21	4 51	8 55	1 13	0 24	2 34	11 58	1 28	2 33	0 28	6 1	1 48	20 56	1 25	24 8	0 21	22 58	0 36	21 30	16 44	2 34	2 59	18 17		n.a.
F 22	4 28	14 19	2 15	0 1	2 23	12 26	1 32	2 15	0 27	6 4	1 48	20 54	1 25	24 8	0 21	22 58	0 36	21 30	16 44	2 34	2 58	18 20		n.a.
S 23	4 4	19 10	3 11	0s24	2 10	12 54	1 35	1 58	0 27	6 7	1 48	20 53	1 25	24 8	0 21	22 58	0 36	21 29	16 44	2 35	2 56	18 23		n.a.
S 24	3 41	23 15	3 58	0 50	1 57	13 22	1 38	1 40	0 26	6 10	1 48	20 52	1 25	24 9	0 21	22 58	0 36	21 29	16 44	2 35	2 55	18 26		n.a.
M25	3 18	26 25	4 36	1 18	1 42	13 49	1 41	1 22	0 26	6 13	1 48	20 50	1 26	24 9	0 21	22 58	0 36	21 28	16 44	2 36	2 54	18 29		n.a.
T 26	2 55	28 25	5 2	1 48	1 27	14 17	1 44	1 4	0 25	6 16	1 48	20 49	1 26	24 9	0 21	22 58	0 36	21 28	16 44	2 36	2 52	18 32		n.a.
W27	2 32	29 6	5 15	2 17	1 11	14 43	1 47	0 47	0 24	6 19	1 47	20 48	1 26	24 9	0 21	22 58	0 36	21 27	16 44	2 36	2 51	18 34		n.a.
T 28	2 8	28 20	5 14	2 47	0 55	15 10	1 50	0 29	0 24	6 22	1 47	20 46	1 26	24 9	0 21	22 58	0 36	21 27	16 44	2 36	2 50	18 37		n.a.
F 29	1 45	26 2	4 57	3 17	0 38	15 36	1 53	0 11	0 23	6 25	1 47	20 45	1 26	24 9	0 21	22 58	0 36	21 26	16 44	2 35	2 49	18 40		n.a.
S 30	1 22	22 18	4 24	3 46	0 22	16 2	1 56	0n 6	0 23	6 28	1 47	20 44	1 26	24 9	0 21	22 58	0 36	21 26	16 44	2 35	2 47	18 43		n.a.
S 31	0s58	17s17	3s36	4s15	0n 5	16n27	1n59	0n24	0s22	6n31	1n47	20s43	1s27	24s 9	0s21	22n58	0n36	21s25	16s44	2n34	2n46	18s45		n.a.

Julian Day Number = 1223281.5, Delta T = 09h01m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'44, Lahiri = -22°46'44 Julian Calendar 1 March 1364 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1364 BCE

The year -1363 astronomical counting style corresponds to year 1364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 48 10	28♓33'47	7♓36	18°R47	9♉36	2♈31	17°R46	5♒14	26♐ 9	19°R41	14♓47	6°R21	6♈48	12♏44	n.a.	M 1
T 2	11 52 7	29°31'32	22° 0	18♓21	10°44	3°14	17♍38	5°19	26°10	19♋41	14°48	6♈20	6°45	12°51	n.a.	T 2
W 3	11 56 3	0♈29'14	6♈40	17°58	11°51	3°56	17°31	5°25	26°10	19°41	14°50	6°D20	6°42	12°57	n.a.	W 3
T 4	12 0 0	1°26'56	21°30	17°39	12°59	4°38	17°24	5°30	26°11	19°40	14°51	6°20	6°39	13° 4	n.a.	T 4
F 5	12 3 56	2°24'35	6♉22	17°24	14° 6	5°20	17°16	5°35	26°11	19°40	14°53	6°21	6°35	13°11	n.a.	F 5
S 6	12 7 53	3°22'13	21° 8	17°14	15°13	6° 2	17° 9	5°40	26°12	19°40	14°54	6°21	6°32	13°17	n.a.	S 6
S 7	12 11 50	4°19'50	5♊43	17° 8	16°20	6°44	17° 2	5°45	26°12	19°40	14°55	6°21	6°29	13°24	n.a.	S 7
M 8	12 15 46	5°17'25	20° 3	17°D 7	17°27	7°26	16°55	5°51	26°12	19°40	14°56	6°21	6°26	13°31	n.a.	M 8
T 9	12 19 43	6°14'58	4♋ 3	17°10	18°33	8° 8	16°48	5°55	26°12	19°39	14°58	6°21	6°23	13°37	n.a.	T 9
W10	12 23 39	7°12'30	17°45	17°18	19°40	8°49	16°41	6° 0	26°12	19°39	14°59	6°21	6°20	13°44	n.a.	W10
T 11	12 27 36	8° 9'59	1♌ 7	17°31	20°46	9°31	16°35	6° 5	26°13	19°39	15° 0	6°21	6°16	13°51	n.a.	T 11
F 12	12 31 32	9° 7'28	14°11	17°47	21°52	10°13	16°28	6°10	26°13	19°39	15° 2	6°22	6°13	13°57	n.a.	F 12
S 13	12 35 29	10° 4'55	26°59	18° 9	22°58	10°54	16°22	6°15	26°R13	19°D39	15° 3	6°22	6°10	14° 4	n.a.	S 13
S 14	12 39 25	11° 2'20	9♍34	18°34	24° 3	11°36	16°15	6°19	26°13	19°39	15° 4	6°22	6° 7	14°11	n.a.	S 14
M15	12 43 22	11°59'44	21°56	19° 4	25° 9	12°18	16° 9	6°24	26°12	19°39	15° 6	6°23	6° 4	14°17	n.a.	M15
T 16	12 47 19	12°57'07	4♎ 7	19°38	26°14	12°59	16° 3	6°28	26°12	19°39	15° 7	6°R23	6° 1	14°24	n.a.	T 16
W17	12 51 15	13°54'28	16°11	20°16	27°19	13°41	15°57	6°32	26°12	19°40	15° 8	6°23	5°57	14°31	n.a.	W17
T 18	12 55 12	14°51'49	28° 7	20°58	28°24	14°22	15°51	6°37	26°12	19°40	15° 9	6°22	5°54	14°37	n.a.	T 18
F 19	12 59 8	15°49'08	9♏59	21°43	29°28	15° 3	15°45	6°41	26°12	19°40	15°11	6°21	5°51	14°44	n.a.	F 19
S 20	13 3 5	16°46'27	21°49	22°32	0♊33	15°45	15°39	6°45	26°11	19°40	15°12	6°20	5°48	14°51	n.a.	S 20
S 21	13 7 1	17°43'44	3♐40	23°25	1°37	16°26	15°34	6°49	26°11	19°40	15°13	6°18	5°45	14°57	n.a.	S 21
M22	13 10 58	18°41'01	15°34	24°22	2°41	17° 7	15°28	6°53	26°11	19°41	15°14	6°17	5°41	15° 4	n.a.	M22
T 23	13 14 54	19°38'18	27°35	25°21	3°44	17°48	15°23	6°57	26°10	19°41	15°15	6°15	5°38	15°11	n.a.	T 23
W24	13 18 51	20°35'33	9♑47	26°24	4°48	18°29	15°18	7° 1	26°10	19°41	15°16	6°14	5°35	15°17	n.a.	W24
T 25	13 22 48	21°32'48	22°15	27°30	5°51	19°11	15°13	7° 4	26° 9	19°42	15°18	6°D14	5°32	15°24	n.a.	T 25
F 26	13 26 44	22°30'03	5♒ 1	28°40	6°54	19°52	15° 8	7° 8	26° 8	19°42	15°19	6°15	5°29	15°31	n.a.	F 26
S 27	13 30 41	23°27'16	18°11	29°52	7°56	20°33	15° 3	7°12	26° 8	19°43	15°20	6°15	5°26	15°37	n.a.	S 27
S 28	13 34 37	24°24'30	1♓46	1♈ 8	8°59	21°14	14°59	7°15	26° 7	19°43	15°21	6°17	5°22	15°44	n.a.	S 28
M29	13 38 34	25°21'42	15°47	2°26	10° 1	21°55	14°54	7°18	26° 6	19°44	15°22	6°18	5°19	15°51	n.a.	M29
T 30	13 42 30	26♈18'54	0♈14	3♈48	11♊ 3	22♈35	14♍50	7♒22	26♐ 5	19♋44	15♓23	6°R19	5♈16	15♏57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s35	11s13	2s33	4s42	0s12	16n52	2n 2	0n42	0s21	6n33	1n47	20s42	1s27	24s 9	0s21	22n58	0n36	21s25	16s44	2n34	2n45	18s48		n.a.
T 2	0 12	4 26	1 19	5 7	0 28	17 17	2 5	0 59	0 21	6 36	1 47	20 40	1 27	24 9	0 21	22 58	0 36	21 24	16 45	2 34	2 43	18 51		n.a.
W 3	0n12	2n43	0n 2	5 31	0 44	17 41	2 8	1 17	0 20	6 39	1 47	20 39	1 27	24 9	0 21	22 58	0 36	21 24	16 45	2 34	2 42	18 54		n.a.
T 4	0 35	9 48	1 23	5 52	0 59	18 4	2 10	1 34	0 20	6 42	1 47	20 38	1 27	24 9	0 21	22 58	0 36	21 23	16 45	2 34	2 41	18 57		n.a.
F 5	0 58	16 22	2 39	6 11	1 14	18 28	2 13	1 52	0 19	6 45	1 47	20 37	1 28	24 9	0 21	22 59	0 36	21 23	16 45	2 34	2 40	18 59		n.a.
S 6	1 22	21 57	3 44	6 28	1 28	18 50	2 16	2 9	0 18	6 47	1 46	20 36	1 28	24 9	0 21	22 59	0 36	21 22	16 45	2 34	2 38	19 2		n.a.
S 7	1 45	26 7	4 33	6 43	1 41	19 13	2 18	2 27	0 18	6 50	1 46	20 35	1 28	24 9	0 21	22 59	0 36	21 22	16 45	2 34	2 37	19 5		n.a.
M 8	2 8	28 32	5 5	6 55	1 53	19 35	2 21	2 44	0 17	6 53	1 46	20 34	1 28	24 9	0 21	22 59	0 36	21 22	16 45	2 34	2 36	19 8		n.a.
T 9	2 31	29 5	5 17	7 4	2 5	19 56	2 23	3 1	0 17	6 55	1 46	20 33	1 28	24 9	0 21	22 59	0 36	21 21	16 45	2 34	2 35	19 10		n.a.
W10	2 55	27 48	5 11	7 10	2 15	20 17	2 25	3 19	0 16	6 58	1 46	20 32	1 28	24 9	0 21	22 59	0 36	21 21	16 45	2 34	2 33	19 13		n.a.
T 11	3 18	24 56	4 48	7 14	2 25	20 38	2 28	3 36	0 15	7 0	1 46	20 31	1 29	24 9	0 21	22 59	0 36	21 20	16 45	2 34	2 32	19 16		n.a.
F 12	3 41	20 51	4 11	7 16	2 34	20 57	2 30	3 53	0 15	7 3	1 46	20 30	1 29	24 9	0 21	22 59	0 36	21 20	16 46	2 34	2 31	19 18		n.a.
S 13	4 4	15 53	3 22	7 14	2 42	21 17	2 32	4 10	0 14	7 5	1 45	20 29	1 29	24 9	0 21	22 59	0 36	21 19	16 46	2 34	2 29	19 21		n.a.
S 14	4 27	10 20	2 23	7 10	2 49	21 36	2 34	4 27	0 14	7 8	1 45	20 28	1 29	24 9	0 21	22 59	0 36	21 19	16 46	2 34	2 28	19 24		n.a.
M15	4 49	4 28	1 19	7 4	2 55	21 54	2 36	4 44	0 13	7 10	1 45	20 27	1 30	24 9	0 21	22 59	0 36	21 19	16 46	2 35	2 27	19 27		n.a.
T 16	5 12	1s29	0 13	6 55	3 0	22 12	2 38	5 1	0 12	7 12	1 45	20 26	1 30	24 9	0 21	22 59	0 36	21 18	16 46	2 35	2 26	19 29		n.a.
W17	5 35	7 18	0s54	6 44	3 4	22 29	2 39	5 18	0 12	7 14	1 45	20 25	1 30	24 9	0 21	22 59	0 36	21 18	16 46	2 35	2 24	19 32		n.a.
T 18	5 57	12 49	1 58	6 30	3 7	22 46	2 41	5 35	0 11	7 17	1 44	20 24	1 30	24 9	0 21	22 59	0 36	21 18	16 46	2 34	2 23	19 35		n.a.
F 19	6 20	17 50	2 56	6 14	3 10	23 2	2 42	5 52	0 11	7 19	1 44	20 23	1 30	24 9	0 21	22 58	0 36	21 17	16 47	2 34	2 22	19 37		n.a.
S 20	6 42	22 10	3 46	5 56	3 12	23 17	2 44	6 9	0 10	7 21	1 44	20 22	1 31	24 10	0 21	22 58	0 36	21 17	16 47	2 33	2 20	19 40		n.a.
S 21	7 4	25 37	4 26	5 35	3 12	23 32	2 45	6 26	0 9	7 23	1 44	20 21	1 31	24 10	0 21	22 58	0 36	21 17	16 47	2 33	2 19	19 43		n.a.
M22	7 27	27 58	4 56	5 13	3 13	23 47	2 46	6 42	0 9	7 25	1 44	20 20	1 31	24 10	0 21	22 58	0 36	21 16	16 47	2 32	2 18	19 45		n.a.
T 23	7 49	29 3	5 13	4 48	3 12	24 0	2 48	6 59	0 8	7 26	1 43	20 20	1 31	24 10	0 21	22 58	0 36	21 16	16 47	2 32	2 17	19 48		n.a.
W24	8 11	28 44	5 16	4 21	3 10	24 14	2 49	7 15	0 8	7 28	1 43	20 19	1 31	24 10	0 21	22 58	0 36	21 16	16 47	2 31	2 15	19 51		n.a.
T 25	8 33	26 59	5 4	3 53	3 8	24 26	2 49	7 32	0 7	7 30	1 43	20 18	1 32	24 10	0 21	22 58	0 35	21 15	16 48	2 31	2 14	19 53		n.a.
F 26	8 54	23 49	4 37	3 22	3 5	24 38	2 50	7 48	0 6	7 32	1 43	20 17	1 32	24 10	0 22	22 58	0 35	21 15	16 48	2 31	2 13	19 56		n.a.
S 27	9 16	19 22	3 55	2 49	3 2	24 50	2 51	8 4	0 6	7 33	1 42	20 17	1 32	24 10	0 22	22 58	0 35	21 15	16 48	2 32	2 12	19 59		n.a.
S 28	9 37	13 49	2 59	2 15	2 58	25 0	2 51	8 20	0 5	7 35	1 42	20 16	1 32	24 10	0 22	22 58	0 35	21 14	16 48	2 32	2 10	20 1		n.a.
M29	9 59	7 24	1 51	1 39	2 53	25 10	2 52	8 37	0 5	7 36	1 42	20 15	1 33	24 10	0 22	22 58	0 35	21 14	16 48	2 33	2 9	20 4		n.a.
T 30	10n20	0s25	0s34	1s 1	2s47	25n20	2n52	8n53	0s 4	7n38	1n42	20s15	1s33	24s10	0s22	22n58	0n35	21s14	16s49	2n33	2n 8	20s 7		n.a.

Julian Day Number = 1223312.5, Delta T = 09h01m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'40, Lahiri = -22°46'40 Julian Calendar 1 Apr. 1364 BCE == Greg. Calendar 20 March 1364 BCE

The year -1363 astronomical counting style corresponds to year 1364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 46 27	27♈16'06	15♈ 2	5♈12	12♊ 4	23♈16	14°R46	7♒25	26°R 5	19♋45	15♓24	6°R19	5♈13	16♏ 4	n.a.	W 1
T 2	13 50 23	28°13'17	0♉ 5	6°40	13° 5	23°57	14♍42	7°28	26♐ 4	19°45	15°25	6♈17	5°10	16°11	n.a.	T 2
F 3	13 54 20	29°10'27	15°15	8°10	14° 6	24°38	14°38	7°31	26° 3	19°46	15°27	6°15	5° 6	16°17	n.a.	F 3
S 4	13 58 17	0♉ 7'37	0♊21	9°43	15° 7	25°19	14°35	7°34	26° 2	19°47	15°28	6°12	5° 3	16°24	n.a.	S 4
S 5	14 2 13	1° 4'46	15°16	11°19	16° 7	25°59	14°31	7°37	26° 1	19°47	15°29	6° 9	5° 0	16°31	n.a.	S 5
M 6	14 6 10	2° 1'55	29°50	12°58	17° 7	26°40	14°28	7°39	26° 0	19°48	15°30	6° 6	4°57	16°38	n.a.	M 6
T 7	14 10 6	2°59'03	14♋ 1	14°39	18° 6	27°21	14°25	7°42	25°59	19°49	15°31	6° 4	4°54	16°44	n.a.	T 7
W 8	14 14 3	3°56'09	27°45	16°23	19° 5	28° 1	14°22	7°44	25°58	19°50	15°32	6°D 3	4°51	16°51	n.a.	W 8
T 9	14 17 59	4°53'16	11♌ 5	18°10	20° 4	28°42	14°19	7°47	25°56	19°50	15°33	6° 3	4°47	16°58	n.a.	T 9
F 10	14 21 56	5°50'21	24° 2	20° 0	21° 3	29°22	14°17	7°49	25°55	19°51	15°34	6° 4	4°44	17° 4	n.a.	F 10
S 11	14 25 53	6°47'26	6♍39	21°52	22° 0	0♉ 2	14°14	7°51	25°54	19°52	15°35	6° 5	4°41	17°11	n.a.	S 11
S 12	14 29 49	7°44'30	19° 0	23°46	22°58	0°43	14°12	7°54	25°53	19°53	15°35	6° 7	4°38	17°18	n.a.	S 12
M13	14 33 46	8°41'33	1♎10	25°43	23°55	1°23	14°10	7°56	25°51	19°54	15°36	6°R 8	4°35	17°24	n.a.	M13
T 14	14 37 42	9°38'37	13°10	27°43	24°52	2° 3	14° 8	7°58	25°50	19°55	15°37	6° 8	4°32	17°31	n.a.	T 14
W15	14 41 39	10°35'39	25° 5	29°44	25°48	2°44	14° 7	7°59	25°48	19°56	15°38	6° 6	4°28	17°38	n.a.	W15
T 16	14 45 35	11°32'42	6♏56	1♉48	26°43	3°24	14° 5	8° 1	25°47	19°57	15°39	6° 3	4°25	17°44	n.a.	T 16
F 17	14 49 32	12°29'45	18°46	3°53	27°38	4° 4	14° 4	8° 3	25°45	19°58	15°40	5°58	4°22	17°51	n.a.	F 17
S 18	14 53 28	13°26'47	0♐36	6° 0	28°33	4°44	14° 3	8° 4	25°44	19°59	15°41	5°52	4°19	17°58	n.a.	S 18
S 19	14 57 25	14°23'50	12°30	8° 8	29°27	5°24	14° 2	8° 6	25°42	20° 0	15°42	5°45	4°16	18° 4	n.a.	S 19
M20	15 1 22	15°20'52	24°28	10°17	0♋21	6° 4	14° 1	8° 7	25°41	20° 1	15°42	5°38	4°12	18°11	n.a.	M20
T 21	15 5 18	16°17'55	6♑33	12°26	1°14	6°44	14° 1	8° 8	25°39	20° 3	15°43	5°32	4° 9	18°18	n.a.	T 21
W22	15 9 15	17°14'58	18°48	14°36	2° 6	7°24	14° 0	8°10	25°37	20° 4	15°44	5°27	4° 6	18°24	n.a.	W22
T 23	15 13 11	18°12'01	1♒16	16°47	2°58	8° 4	14° 0	8°11	25°36	20° 5	15°45	5°24	4° 3	18°31	n.a.	T 23
F 24	15 17 8	19° 9'05	14° 0	18°57	3°49	8°44	14°D 0	8°12	25°34	20° 6	15°45	5°D22	4° 0	18°38	n.a.	F 24
S 25	15 21 4	20° 6'09	27° 4	21° 7	4°39	9°24	14° 0	8°13	25°32	20° 8	15°46	5°22	3°57	18°45	n.a.	S 25
S 26	15 25 1	21° 3'13	10♓32	23°16	5°29	10° 4	14° 0	8°13	25°30	20° 9	15°47	5°23	3°53	18°51	n.a.	S 26
M27	15 28 58	22° 0'18	24°24	25°25	6°18	10°44	14° 1	8°14	25°28	20°10	15°47	5°24	3°50	18°58	n.a.	M27
T 28	15 32 54	22°57'23	8♈43	27°32	7° 7	11°23	14° 1	8°14	25°27	20°12	15°48	5°R25	3°47	19° 5	n.a.	T 28
W29	15 36 51	23°54'29	23°26	29°38	7°54	12° 3	14° 2	8°15	25°25	20°13	15°49	5°23	3°44	19°11	n.a.	W29
T 30	15 40 47	24°51'35	8♉28	1♊43	8°41	12°43	14° 3	8°15	25°23	20°14	15°49	5°20	3°41	19°18	n.a.	T 30
F 31	15 44 44	25♉48'42	23♉42	3♊47	9♋27	13♉23	14♍ 5	8♒15	25♐21	20♋16	15♓50	5♈15	3♈38	19♏25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n41	6n45	0n48	0s21	2s41	25n29	2n52	9n 9	0s 3	7n39	1n41	20s14	1s33	24s10	0s22	22n58	0n35	21s14	16s49	2n33	2n 6	20s 9		n.a.
T 2	11 2	13 41	2 7	0n20	2 35	25 37	2 52	9 24	0 3	7 40	1 41	20 14	1 33	24 10	0 22	22 58	0 35	21 13	16 49	2 32	2 5	20 12		n.a.
F 3	11 22	19 51	3 18	1 3	2 27	25 45	2 52	9 40	0 2	7 42	1 41	20 13	1 33	24 10	0 22	22 57	0 35	21 13	16 49	2 32	2 4	20 15		n.a.
S 4	11 43	24 44	4 15	1 47	2 20	25 52	2 52	9 56	0 2	7 43	1 40	20 12	1 34	24 10	0 22	22 57	0 35	21 13	16 49	2 30	2 3	20 17		n.a.
S 5	12 3	27 53	4 53	2 32	2 11	25 58	2 52	10 12	0 1	7 44	1 40	20 12	1 34	24 10	0 22	22 57	0 35	21 13	16 50	2 29	2 1	20 20		n.a.
M 6	12 23	29 4	5 12	3 19	2 3	26 4	2 51	10 27	0 0	7 45	1 40	20 11	1 34	24 10	0 22	22 57	0 35	21 13	16 50	2 28	2 0	20 22		n.a.
T 7	12 43	28 15	5 11	4 8	1 54	26 9	2 51	10 43	0n 0	7 46	1 40	20 11	1 34	24 10	0 22	22 57	0 35	21 12	16 50	2 27	1 59	20 25		n.a.
W 8	13 3	25 44	4 52	4 57	1 44	26 13	2 50	10 58	0 1	7 47	1 39	20 11	1 35	24 10	0 22	22 57	0 35	21 12	16 50	2 27	1 57	20 28		n.a.
T 9	13 23	21 52	4 17	5 48	1 34	26 17	2 49	11 13	0 1	7 48	1 39	20 10	1 35	24 10	0 22	22 57	0 35	21 12	16 51	2 27	1 56	20 30		n.a.
F 10	13 42	17 3	3 30	6 39	1 24	26 20	2 48	11 28	0 2	7 48	1 39	20 10	1 35	24 9	0 22	22 57	0 35	21 12	16 51	2 27	1 55	20 33		n.a.
S 11	14 1	11 37	2 34	7 32	1 13	26 23	2 46	11 43	0 3	7 49	1 38	20 9	1 35	24 9	0 22	22 56	0 35	21 12	16 51	2 28	1 54	20 35		n.a.
S 12	14 20	5 50	1 32	8 25	1 3	26 25	2 45	11 58	0 3	7 50	1 38	20 9	1 36	24 9	0 22	22 56	0 35	21 12	16 51	2 28	1 52	20 38		n.a.
M13	14 39	0s 3	0 27	9 19	0 52	26 26	2 43	12 13	0 4	7 50	1 38	20 9	1 36	24 9	0 22	22 56	0 35	21 12	16 52	2 29	1 51	20 41		n.a.
T 14	14 57	5 52	0s38	10 13	0 41	26 27	2 42	12 28	0 4	7 51	1 38	20 8	1 36	24 9	0 22	22 56	0 35	21 11	16 52	2 29	1 50	20 43		n.a.
W15	15 16	11 26	1 42	11 7	0 29	26 27	2 40	12 43	0 5	7 51	1 37	20 8	1 36	24 9	0 22	22 56	0 35	21 11	16 52	2 28	1 48	20 46		n.a.
T 16	15 34	16 35	2 40	12 1	0 18	26 26	2 37	12 57	0 6	7 51	1 37	20 8	1 37	24 9	0 22	22 56	0 35	21 11	16 52	2 27	1 47	20 48		n.a.
F 17	15 51	21 5	3 31	12 55	0 7	26 25	2 35	13 11	0 6	7 51	1 37	20 8	1 37	24 9	0 22	22 56	0 35	21 11	16 53	2 25	1 46	20 51		n.a.
S 18	16 9	24 45	4 13	13 49	0n 4	26 24	2 33	13 26	0 7	7 52	1 36	20 8	1 37	24 9	0 22	22 55	0 35	21 11	16 53	2 22	1 45	20 53		n.a.
S 19	16 26	27 23	4 45	14 41	0 14	26 21	2 30	13 40	0 7	7 52	1 36	20 7	1 37	24 9	0 22	22 55	0 35	21 11	16 53	2 19	1 43	20 56		n.a.
M20	16 43	28 48	5 4	15 33	0 25	26 19	2 27	13 54	0 8	7 52	1 36	20 7	1 38	24 9	0 22	22 55	0 35	21 11	16 54	2 17	1 42	20 58		n.a.
T 21	17 0	28 50	5 9	16 23	0 35	26 15	2 24	14 8	0 9	7 52	1 35	20 7	1 38	24 9	0 22	22 55	0 35	21 11	16 54	2 14	1 41	21 1		n.a.
W22	17 17	27 29	5 1	17 13	0 45	26 11	2 21	14 22	0 9	7 52	1 35	20 7	1 38	24 9	0 22	22 55	0 35	21 11	16 54	2 12	1 39	21 3		n.a.
T 23	17 33	24 45	4 39	18 0	0 54	26 7	2 17	14 36	0 10	7 51	1 35	20 7	1 38	24 9	0 22	22 54	0 35	21 11	16 55	2 11	1 38	21 6		n.a.
F 24	17 49	20 46	4 2	18 45	1 2	26 2	2 14	14 49	0 10	7 51	1 34	20 7	1 38	24 9	0 22	22 54	0 35	21 11	16 55	2 10	1 37	21 9		n.a.
S 25	18 5	15 42	3 12	19 29	1 10	25 56	2 10	15 3	0 11	7 51	1 34	20 7	1 39	24 9	0 22	22 54	0 35	21 11	16 55	2 10	1 36	21 11		n.a.
S 26	18 20	9 45	2 10	20 10	1 18	25 50	2 6	15 16	0 11	7 50	1 34	20 7	1 39	24 9	0 22	22 54	0 35	21 11	16 55	2 11	1 34	21 14		n.a.
M27	18 35	3 10	0 59	20 49	1 25	25 44	2 2	15 30	0 12	7 50	1 34	20 7	1 39	24 9	0 22	22 54	0 35	21 11	16 56	2 11	1 33	21 16		n.a.
T 28	18 50	3n47	0n18	21 26	1 31	25 37	1 57	15 43	0 13	7 49	1 33	20 7	1 39	24 9	0 22	22 53	0 35	21 11	16 56	2 11	1 32	21 19		n.a.
W29	19 5	10 44	1 36	22 0	1 36	25 29	1 52	15 56	0 13	7 49	1 33	20 7	1 40	24 9	0 22	22 53	0 35	21 11	16 56	2 11	1 30	21 21		n.a.
T 30	19 19	17 13	2 48	22 31	1 41	25 21	1 47	16 9	0 14	7 48	1 33	20 8	1 40	24 9	0 22	22 53	0 35	21 11	16 57	2 9	1 29	21 24		n.a.
F 31	19n33	22n44	3n50	23n 0	1n45	25n13	1n42	16n21	0n14	7n47	1n32	20s 8	1s40	24s 9	0s22	22n53	0n35	21s11	16s57	2n 7	1n28	21s26		n.a.

Julian Day Number = 1223342.5, Delta T = 09h01m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'35, Lahiri = -22°46'36 Julian Calendar 1 May 1364 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1364 BCE

The year -1363 astronomical counting style corresponds to year 1364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 48 40	26♉45'49	8♊56	5♊49	10♋12	14♉ 2	14♍ 6	8♒16	25°R19	20♋17	15♓50	5°R 8	3♈34	19♏31	n.a.	S 1
S 2	15 52 37	27°42'57	24° 2	7°49	10°56	14°42	14° 7	8°R16	25♐17	20°19	15°51	5♈ 0	3°31	19°38	n.a.	S 2
M 3	15 56 33	28°40'05	8♋48	9°47	11°40	15°21	14° 9	8°16	25°15	20°20	15°52	4°52	3°28	19°45	n.a.	M 3
T 4	16 0 30	29°37'13	23° 9	11°44	12°22	16° 1	14°11	8°15	25°13	20°22	15°52	4°46	3°25	19°51	n.a.	T 4
W 5	16 4 27	0♊34'21	7♌ 1	13°39	13° 4	16°40	14°13	8°15	25°11	20°23	15°53	4°42	3°22	19°58	n.a.	W 5
T 6	16 8 23	1°31'30	20°24	15°32	13°44	17°20	14°16	8°15	25° 8	20°25	15°53	4°39	3°18	20° 5	n.a.	T 6
F 7	16 12 20	2°28'39	3♍20	17°24	14°24	17°59	14°18	8°14	25° 6	20°27	15°54	4°D39	3°15	20°11	n.a.	F 7
S 8	16 16 16	3°25'48	15°54	19°13	15° 2	18°38	14°21	8°14	25° 4	20°28	15°54	4°39	3°12	20°18	n.a.	S 8
S 9	16 20 13	4°22'57	28°10	21° 1	15°39	19°18	14°23	8°13	25° 2	20°30	15°54	4°40	3° 9	20°25	n.a.	S 9
M10	16 24 9	5°20'07	10♎13	22°47	16°15	19°57	14°26	8°12	25° 0	20°32	15°55	4°R40	3° 6	20°32	n.a.	M10
T 11	16 28 6	6°17'17	22° 8	24°31	16°49	20°36	14°30	8°11	24°58	20°33	15°55	4°38	3° 3	20°38	n.a.	T 11
W12	16 32 3	7°14'28	3♏58	26°14	17°23	21°15	14°33	8°10	24°55	20°35	15°56	4°34	2°59	20°45	n.a.	W12
T 13	16 35 59	8°11'40	15°47	27°54	17°55	21°55	14°36	8° 9	24°53	20°37	15°56	4°28	2°56	20°52	n.a.	T 13
F 14	16 39 56	9° 8'52	27°38	29°33	18°25	22°34	14°40	8° 8	24°51	20°38	15°56	4°19	2°53	20°58	n.a.	F 14
S 15	16 43 52	10° 6'05	9♐33	1♋10	18°54	23°13	14°44	8° 7	24°48	20°40	15°56	4° 8	2°50	21° 5	n.a.	S 15
S 16	16 47 49	11° 3'19	21°32	2°45	19°22	23°52	14°48	8° 5	24°46	20°42	15°57	3°57	2°47	21°12	n.a.	S 16
M17	16 51 45	12° 0'34	3♑39	4°18	19°48	24°31	14°52	8° 4	24°44	20°44	15°57	3°44	2°44	21°18	n.a.	M17
T 18	16 55 42	12°57'50	15°53	5°50	20°12	25°10	14°56	8° 2	24°42	20°46	15°57	3°33	2°40	21°25	n.a.	T 18
W19	16 59 38	13°55'07	28°16	7°19	20°35	25°49	15° 1	8° 1	24°39	20°47	15°57	3°24	2°37	21°32	n.a.	W19
T 20	17 3 35	14°52'26	10♒51	8°47	20°56	26°28	15° 5	7°59	24°37	20°49	15°58	3°17	2°34	21°38	n.a.	T 20
F 21	17 7 32	15°49'45	23°39	10°13	21°15	27° 7	15°10	7°57	24°35	20°51	15°58	3°13	2°31	21°45	n.a.	F 21
S 22	17 11 28	16°47'06	6♓43	11°37	21°33	27°46	15°15	7°55	24°32	20°53	15°58	3°11	2°28	21°52	n.a.	S 22
S 23	17 15 25	17°44'28	20° 5	12°59	21°48	28°25	15°20	7°53	24°30	20°55	15°58	3°D11	2°24	21°58	n.a.	S 23
M24	17 19 21	18°41'51	3♈49	14°19	22° 2	29° 3	15°25	7°51	24°27	20°57	15°58	3°R11	2°21	22° 5	n.a.	M24
T 25	17 23 18	19°39'16	17°56	15°38	22°13	29°42	15°31	7°49	24°25	20°59	15°58	3°10	2°18	22°12	n.a.	T 25
W26	17 27 14	20°36'43	2♉26	16°54	22°23	0♊21	15°36	7°46	24°23	21° 1	15°58	3° 8	2°15	22°19	n.a.	W26
T 27	17 31 11	21°34'11	17°14	18° 8	22°30	1° 0	15°42	7°44	24°20	21° 3	15°58	3° 3	2°12	22°25	n.a.	T 27
F 28	17 35 8	22°31'40	2♊16	19°19	22°35	1°38	15°48	7°41	24°18	21° 5	15°58	2°55	2° 9	22°32	n.a.	F 28
S 29	17 39 4	23°29'11	17°23	20°29	22°38	2°17	15°54	7°39	24°15	21° 7	15°R58	2°45	2° 5	22°39	n.a.	S 29
S 30	17 43 1	24♊26'43	2♋25	21♋36	22°R39	2♊56	16♍ 0	7♒36	24♐13	21♋ 9	15♓58	2♈34	2♈ 2	22♏45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n46	26n42	4n35	23n26	1n49	25n 4	1n37	16n34	0n15	7n46	1n32	20s 8	1s40	24s 9	0s22	22n53	0n35	21s11	16s57	2n 4	1n27	21s28		n.a.
S 2	20 0	28 44	5 1	23 50	1 52	24 55	1 31	16 47	0 16	7 45	1 32	20 8	1 41	24 9	0 22	22 52	0 35	21 11	16 58	2 1	1 25	21 31		n.a.
M 3	20 13	28 38	5 5	24 11	1 54	24 45	1 25	16 59	0 16	7 44	1 31	20 8	1 41	24 9	0 22	22 52	0 35	21 11	16 58	1 58	1 24	21 33		n.a.
T 4	20 25	26 36	4 51	24 29	1 55	24 35	1 19	17 11	0 17	7 43	1 31	20 9	1 41	24 9	0 22	22 52	0 35	21 11	16 58	1 56	1 23	21 36		n.a.
W 5	20 38	23 1	4 19	24 45	1 56	24 25	1 13	17 23	0 17	7 42	1 31	20 9	1 41	24 8	0 22	22 52	0 35	21 11	16 59	1 54	1 22	21 38		n.a.
T 6	20 50	18 19	3 34	24 59	1 56	24 14	1 6	17 35	0 18	7 41	1 30	20 9	1 42	24 8	0 22	22 51	0 35	21 11	16 59	1 53	1 20	21 41		n.a.
F 7	21 1	12 56	2 40	25 10	1 55	24 3	0 59	17 47	0 19	7 40	1 30	20 10	1 42	24 8	0 22	22 51	0 35	21 11	16 59	1 53	1 19	21 43		n.a.
S 8	21 12	7 10	1 39	25 19	1 54	23 51	0 52	17 59	0 19	7 39	1 30	20 10	1 42	24 8	0 22	22 51	0 35	21 12	17 0	1 53	1 18	21 46		n.a.
S 9	21 23	1 16	0 35	25 25	1 53	23 39	0 44	18 10	0 20	7 37	1 29	20 11	1 42	24 8	0 22	22 51	0 35	21 12	17 0	1 53	1 16	21 48		n.a.
M10	21 34	4s34	0s30	25 30	1 50	23 27	0 37	18 22	0 20	7 36	1 29	20 11	1 43	24 8	0 22	22 50	0 35	21 12	17 0	1 53	1 15	21 51		n.a.
T 11	21 44	10 11	1 32	25 32	1 48	23 15	0 29	18 33	0 21	7 34	1 29	20 11	1 43	24 8	0 22	22 50	0 35	21 12	17 1	1 52	1 14	21 53		n.a.
W12	21 54	15 24	2 30	25 33	1 44	23 2	0 20	18 44	0 21	7 33	1 29	20 12	1 43	24 8	0 22	22 50	0 35	21 12	17 1	1 51	1 13	21 55		n.a.
T 13	22 3	20 3	3 21	25 31	1 41	22 50	0 12	18 55	0 22	7 31	1 28	20 12	1 43	24 8	0 23	22 50	0 35	21 12	17 1	1 48	1 11	21 58		n.a.
F 14	22 12	23 55	4 3	25 28	1 36	22 37	0 3	19 6	0 23	7 29	1 28	20 13	1 44	24 8	0 23	22 49	0 35	21 13	17 2	1 45	1 10	22 0		n.a.
S 15	22 21	26 48	4 35	25 23	1 31	22 23	0s 6	19 17	0 23	7 28	1 28	20 14	1 44	24 8	0 23	22 49	0 35	21 13	17 2	1 40	1 9	22 3		n.a.
S 16	22 30	28 29	4 55	25 16	1 26	22 10	0 16	19 27	0 24	7 26	1 27	20 14	1 44	24 8	0 23	22 49	0 35	21 13	17 2	1 36	1 7	22 5		n.a.
M17	22 37	28 50	5 2	25 8	1 21	21 57	0 26	19 37	0 24	7 24	1 27	20 15	1 44	24 8	0 23	22 48	0 35	21 13	17 3	1 31	1 6	22 7		n.a.
T 18	22 45	27 46	4 55	24 58	1 14	21 43	0 36	19 48	0 25	7 22	1 27	20 15	1 45	24 8	0 23	22 48	0 35	21 13	17 3	1 26	1 5	22 10		n.a.
W19	22 52	25 20	4 34	24 47	1 8	21 29	0 46	19 58	0 26	7 20	1 26	20 16	1 45	24 7	0 23	22 48	0 35	21 14	17 3	1 22	1 4	22 12		n.a.
T 20	22 59	21 39	4 0	24 34	1 1	21 16	0 57	20 8	0 26	7 18	1 26	20 17	1 45	24 7	0 23	22 48	0 35	21 14	17 4	1 20	1 2	22 14		n.a.
F 21	23 5	16 54	3 13	24 21	0 54	21 2	1 8	20 17	0 27	7 16	1 26	20 17	1 45	24 7	0 23	22 47	0 35	21 14	17 4	1 18	1 1	22 17		n.a.
S 22	23 11	11 18	2 15	24 6	0 46	20 48	1 19	20 27	0 27	7 13	1 26	20 18	1 46	24 7	0 23	22 47	0 35	21 14	17 4	1 17	1 0	22 19		n.a.
S 23	23 17	5 3	1 9	23 50	0 38	20 34	1 31	20 36	0 28	7 11	1 25	20 19	1 46	24 7	0 23	22 47	0 35	21 15	17 5	1 17	0 58	22 22		n.a.
M24	23 22	1n36	0n 3	23 34	0 30	20 20	1 42	20 46	0 28	7 9	1 25	20 20	1 46	24 7	0 23	22 46	0 35	21 15	17 5	1 17	0 57	22 24		n.a.
T 25	23 27	8 21	1 17	23 16	0 21	20 6	1 55	20 55	0 29	7 6	1 25	20 21	1 46	24 7	0 23	22 46	0 35	21 15	17 5	1 17	0 56	22 26		n.a.
W26	23 31	14 50	2 28	22 58	0 12	19 53	2 7	21 4	0 30	7 4	1 24	20 21	1 46	24 7	0 23	22 46	0 35	21 15	17 6	1 16	0 55	22 29		n.a.
T 27	23 35	20 38	3 30	22 39	0 2	19 39	2 20	21 13	0 30	7 1	1 24	20 22	1 47	24 7	0 23	22 46	0 35	21 16	17 6	1 14	0 53	22 31		n.a.
F 28	23 39	25 12	4 19	22 19	0s 7	19 25	2 32	21 21	0 31	6 59	1 24	20 23	1 47	24 7	0 23	22 45	0 35	21 16	17 6	1 11	0 52	22 33		n.a.
S 29	23 42	28 3	4 50	21 59	0 17	19 12	2 45	21 30	0 31	6 56	1 24	20 24	1 47	24 7	0 23	22 45	0 35	21 16	17 7	1 7	0 51	22 36		n.a.
S 30	23n44	28n51	5n 1	21n39	0s27	18n59	2s59	21n38	0n32	6n53	1n23	20s25	1s47	24s 6	0s23	22n45	0n35	21s17	17s 7	1n 2	0n49	22s38		n.a.

Julian Day Number = 1223373.5, Delta T = 09h01m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'31, Lahiri = -22°46'31 Julian Calendar 1 June 1364 BCE == Greg. Calendar 20 May 1364 BCE

The year -1363 astronomical counting style corresponds to year 1364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 46 57	25♊24'16	17♋12	22♋41	22°R37	3♊34	16♍ 6	7°R33	24°R11	21♋11	15°R58	2°R24	1♈59	22♏52	n.a.	M 1
T 2	17 50 54	26°21'51	1♌36	23°43	22♋34	4°13	16°13	7♒31	24♐ 8	21°13	15♓58	2♈14	1°56	22°59	n.a.	T 2
W 3	17 54 50	27°19'27	15°32	24°43	22°27	4°51	16°19	7°28	24° 6	21°15	15°58	2° 7	1°53	23° 5	n.a.	W 3
T 4	17 58 47	28°17'04	28°59	25°40	22°19	5°30	16°26	7°25	24° 3	21°17	15°58	2° 2	1°50	23°12	n.a.	T 4
F 5	18 2 43	29°14'42	11♍59	26°33	22° 8	6° 8	16°33	7°22	24° 1	21°19	15°58	2° 0	1°46	23°19	n.a.	F 5
S 6	18 6 40	0♋12'21	24°34	27°24	21°54	6°47	16°40	7°18	23°59	21°21	15°58	1°59	1°43	23°26	n.a.	S 6
S 7	18 10 37	1°10'01	6♎50	28°12	21°38	7°25	16°47	7°15	23°56	21°23	15°58	1°59	1°40	23°32	n.a.	S 7
M 8	18 14 33	2° 7'43	18°53	28°56	21°20	8° 4	16°54	7°12	23°54	21°26	15°57	1°59	1°37	23°39	n.a.	M 8
T 9	18 18 30	3° 5'26	0♏46	29°36	21° 0	8°42	17° 2	7° 8	23°52	21°28	15°57	1°57	1°34	23°46	n.a.	T 9
W10	18 22 26	4° 3'10	12°36	0♌13	20°37	9°20	17° 9	7° 5	23°49	21°30	15°57	1°52	1°30	23°52	n.a.	W10
T 11	18 26 23	5° 0'56	24°26	0°46	20°13	9°59	17°17	7° 1	23°47	21°32	15°57	1°45	1°27	23°59	n.a.	T 11
F 12	18 30 19	5°58'43	6♐20	1°14	19°46	10°37	17°25	6°58	23°45	21°34	15°56	1°35	1°24	24° 6	n.a.	F 12
S 13	18 34 16	6°56'32	18°20	1°38	19°18	11°15	17°32	6°54	23°42	21°36	15°56	1°23	1°21	24°12	n.a.	S 13
S 14	18 38 12	7°54'22	0♑29	1°57	18°48	11°53	17°40	6°50	23°40	21°38	15°56	1°10	1°18	24°19	n.a.	S 14
M15	18 42 9	8°52'14	12°47	2°11	18°16	12°32	17°49	6°46	23°38	21°41	15°56	0°56	1°15	24°26	n.a.	M15
T 16	18 46 6	9°50'08	25°15	2°20	17°43	13°10	17°57	6°43	23°35	21°43	15°55	0°44	1°11	24°32	n.a.	T 16
W17	18 50 2	10°48'03	7♒53	2°R23	17° 8	13°48	18° 5	6°39	23°33	21°45	15°55	0°33	1° 8	24°39	n.a.	W17
T 18	18 53 59	11°46'01	20°42	2°21	16°33	14°26	18°14	6°35	23°31	21°47	15°54	0°26	1° 5	24°46	n.a.	T 18
F 19	18 57 55	12°44'00	3♓43	2°12	15°57	15° 4	18°22	6°31	23°29	21°49	15°54	0°21	1° 2	24°53	n.a.	F 19
S 20	19 1 52	13°42'01	16°56	1°58	15°20	15°42	18°31	6°27	23°26	21°52	15°54	0°18	0°59	24°59	n.a.	S 20
S 21	19 5 48	14°40'04	0♈22	1°37	14°44	16°20	18°40	6°22	23°24	21°54	15°53	0°D18	0°56	25° 6	n.a.	S 21
M22	19 9 45	15°38'09	14° 4	1°11	14° 7	16°58	18°49	6°18	23°22	21°56	15°53	0°R18	0°52	25°13	n.a.	M22
T 23	19 13 41	16°36'17	28° 3	0°38	13°30	17°36	18°58	6°14	23°20	21°58	15°52	0°17	0°49	25°19	n.a.	T 23
W24	19 17 38	17°34'27	12♉18	29♋59	12°54	18°14	19° 7	6°10	23°18	22° 0	15°52	0°15	0°46	25°26	n.a.	W24
T 25	19 21 35	18°32'39	26°48	29°16	12°18	18°52	19°16	6° 5	23°16	22° 3	15°51	0°11	0°43	25°33	n.a.	T 25
F 26	19 25 31	19°30'53	11♊29	28°28	11°44	19°30	19°26	6° 1	23°14	22° 5	15°51	0° 4	0°40	25°39	n.a.	F 26
S 27	19 29 28	20°29'09	26°16	27°35	11°10	20° 8	19°35	5°57	23°12	22° 7	15°50	29♓55	0°36	25°46	n.a.	S 27
S 28	19 33 24	21°27'28	10♋59	26°39	10°38	20°45	19°45	5°52	23°10	22° 9	15°49	29°45	0°33	25°53	n.a.	S 28
M29	19 37 21	22°25'49	25°32	25°40	10° 7	21°23	19°55	5°48	23° 8	22°12	15°49	29°34	0°30	26° 0	n.a.	M29
T 30	19 41 17	23°24'11	9♌46	24°41	9°38	22° 1	20° 5	5°43	23° 6	22°14	15°48	29°25	0°27	26° 6	n.a.	T 30
W31	19 45 14	24♋22'35	23♌38	23♋41	9♋11	22♊39	20♍14	5♒39	23♐ 4	22♋16	15♓48	29♓18	0♈24	26♏13	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n47	27n32	4n51	21n18	0s38	18n46	3s12	21n46	0n33	6n51	1n23	20s26	1s48	24s 6	0s23	22n44	0n35	21s17	17s 7	0n58	0n48	22s40		n.a.
T 2	23 48	24 25	4 23	20 57	0 48	18 33	3 26	21 54	0 33	6 48	1 23	20 27	1 48	24 6	0 23	22 44	0 35	21 17	17 8	0 54	0 47	22 42		n.a.
W 3	23 50	19 56	3 39	20 35	0 59	18 20	3 40	22 2	0 34	6 45	1 22	20 28	1 48	24 6	0 23	22 44	0 35	21 18	17 8	0 51	0 46	22 45		n.a.
T 4	23 51	14 36	2 45	20 14	1 10	18 8	3 54	22 9	0 34	6 42	1 22	20 29	1 48	24 6	0 23	22 43	0 35	21 18	17 8	0 49	0 44	22 47		n.a.
F 5	23 51	8 47	1 44	19 53	1 21	17 56	4 8	22 17	0 35	6 39	1 22	20 30	1 48	24 6	0 23	22 43	0 35	21 18	17 9	0 49	0 43	22 49		n.a.
S 6	23 51	2 47	0 39	19 32	1 32	17 44	4 22	22 24	0 35	6 36	1 22	20 31	1 49	24 6	0 23	22 43	0 35	21 19	17 9	0 48	0 42	22 52		n.a.
S 7	23 51	3s 9	0s26	19 11	1 44	17 33	4 36	22 31	0 36	6 33	1 21	20 32	1 49	24 6	0 23	22 42	0 35	21 19	17 9	0 48	0 40	22 54		n.a.
M 8	23 50	8 52	1 28	18 51	1 55	17 22	4 50	22 38	0 37	6 30	1 21	20 33	1 49	24 6	0 23	22 42	0 35	21 19	17 10	0 48	0 39	22 56		n.a.
T 9	23 49	14 13	2 26	18 32	2 7	17 11	5 3	22 45	0 37	6 27	1 21	20 34	1 49	24 5	0 23	22 42	0 35	21 20	17 10	0 47	0 38	22 58		n.a.
W10	23 48	19 0	3 17	18 13	2 18	17 1	5 17	22 52	0 38	6 24	1 21	20 35	1 49	24 5	0 23	22 41	0 35	21 20	17 10	0 45	0 37	23 1		n.a.
T 11	23 46	23 4	3 59	17 54	2 30	16 51	5 31	22 58	0 38	6 20	1 20	20 36	1 50	24 5	0 23	22 41	0 35	21 21	17 11	0 42	0 35	23 3		n.a.
F 12	23 43	26 12	4 32	17 37	2 41	16 42	5 44	23 4	0 39	6 17	1 20	20 37	1 50	24 5	0 23	22 41	0 35	21 21	17 11	0 39	0 34	23 5		n.a.
S 13	23 40	28 11	4 52	17 21	2 52	16 34	5 57	23 10	0 39	6 14	1 20	20 38	1 50	24 5	0 23	22 40	0 35	21 21	17 11	0 34	0 33	23 7		n.a.
S 14	23 37	28 51	5 0	17 6	3 3	16 25	6 9	23 16	0 40	6 10	1 20	20 40	1 50	24 5	0 23	22 40	0 35	21 22	17 12	0 28	0 31	23 10		n.a.
M15	23 33	28 6	4 53	16 52	3 14	16 18	6 21	23 22	0 41	6 7	1 19	20 41	1 50	24 5	0 23	22 40	0 35	21 22	17 12	0 23	0 30	23 12		n.a.
T 16	23 29	25 56	4 33	16 40	3 24	16 11	6 33	23 27	0 41	6 3	1 19	20 42	1 50	24 5	0 23	22 39	0 35	21 23	17 12	0 18	0 29	23 14		n.a.
W17	23 25	22 28	3 59	16 30	3 34	16 4	6 43	23 33	0 42	6 0	1 19	20 43	1 51	24 5	0 23	22 39	0 35	21 23	17 13	0 14	0 28	23 16		n.a.
T 18	23 20	17 53	3 13	16 21	3 44	15 58	6 54	23 38	0 42	5 56	1 19	20 44	1 51	24 5	0 23	22 39	0 35	21 24	17 13	0 10	0 26	23 19		n.a.
F 19	23 14	12 25	2 16	16 15	3 52	15 53	7 3	23 43	0 43	5 52	1 18	20 46	1 51	24 4	0 23	22 38	0 35	21 24	17 13	0 8	0 25	23 21		n.a.
S 20	23 8	6 19	1 10	16 10	4 0	15 48	7 12	23 48	0 43	5 49	1 18	20 47	1 51	24 4	0 23	22 38	0 35	21 25	17 14	0 7	0 24	23 23		n.a.
S 21	23 2	0n 9	0n 0	16 8	4 7	15 44	7 20	23 52	0 44	5 45	1 18	20 48	1 51	24 4	0 23	22 37	0 35	21 25	17 14	0 7	0 22	23 25		n.a.
M22	22 55	6 45	1 12	16 8	4 13	15 40	7 28	23 57	0 45	5 41	1 18	20 49	1 51	24 4	0 23	22 37	0 35	21 25	17 14	0 7	0 21	23 27		n.a.
T 23	22 48	13 9	2 21	16 11	4 17	15 38	7 34	24 1	0 45	5 37	1 17	20 50	1 52	24 4	0 23	22 37	0 35	21 26	17 15	0 7	0 20	23 29		n.a.
W24	22 41	19 1	3 23	16 16	4 20	15 35	7 40	24 5	0 46	5 34	1 17	20 52	1 52	24 4	0 23	22 36	0 35	21 26	17 15	0 6	0 19	23 32		n.a.
T 25	22 33	23 52	4 13	16 24	4 21	15 34	7 45	24 9	0 46	5 30	1 17	20 53	1 52	24 4	0 23	22 36	0 35	21 27	17 15	0 4	0 17	23 34		n.a.
F 26	22 25	27 17	4 47	16 34	4 21	15 33	7 49	24 13	0 47	5 26	1 17	20 54	1 52	24 4	0 23	22 36	0 35	21 27	17 15	0 2	0 16	23 36		n.a.
S 27	22 16	28 50	5 1	16 47	4 19	15 32	7 52	24 16	0 47	5 22	1 17	20 55	1 52	24 4	0 23	22 35	0 35	21 28	17 16	0s 2	0 15	23 38		n.a.
S 28	22 7	28 19	4 56	17 2	4 15	15 32	7 54	24 20	0 48	5 18	1 16	20 57	1 52	24 3	0 23	22 35	0 35	21 28	17 16	0 6	0 13	23 40		n.a.
M29	21 57	25 51	4 32	17 19	4 8	15 33	7 56	24 23	0 49	5 14	1 16	20 58	1 52	24 3	0 23	22 35	0 36	21 29	17 16	0 10	0 12	23 42		n.a.
T 30	21 47	21 49	3 51	17 37	4 0	15 35	7 57	24 26	0 49	5 9	1 16	20 59	1 53	24 3	0 23	22 34	0 36	21 29	17 17	0 14	0 11	23 45		n.a.
W31	21n37	16n40	2n57	17n58	3s50	15n37	7s56	24n29	0n50	5n 5	1n16	21s 0	1s53	24s 3	0s23	22n34	0n36	21s30	17s17	0s17	0n10	23s47		n.a.

Julian Day Number = 1223403.5, Delta T = 09h01m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'27, Lahiri = -22°46'27 Julian Calendar 1 July 1364 BCE == Greg. Calendar 19 June 1364 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 49 10	25♋21'01	7♍ 3	22°R43	8°R46	23♊16	20♍24	5°R34	23°R 2	22♋18	15°R47	29°R14	0♈21	26♏20	n.a.	T 1
F 2	19 53 7	26°19'29	20° 4	21♋48	8♋22	23°54	20°35	5♒29	23♐ 0	22°21	15♓46	29♓11	0°17	26°26	n.a.	F 2
S 3	19 57 4	27°17'59	2♎41	20°57	8° 1	24°32	20°45	5°25	22°58	22°23	15°46	29°D11	0°14	26°33	n.a.	S 3
S 4	20 1 0	28°16'30	15° 0	20°12	7°42	25° 9	20°55	5°20	22°56	22°25	15°45	29°12	0°11	26°40	n.a.	S 4
M 5	20 4 57	29°15'03	27° 4	19°33	7°25	25°47	21° 5	5°15	22°54	22°27	15°44	29°R12	0° 8	26°46	n.a.	M 5
T 6	20 8 53	0♌13'38	8♏58	19° 2	7°11	26°24	21°16	5°11	22°53	22°29	15°43	29°12	0° 5	26°53	n.a.	T 6
W 7	20 12 50	1°12'15	20°49	18°39	6°59	27° 2	21°27	5° 6	22°51	22°32	15°43	29°10	0° 2	27° 0	n.a.	W 7
T 8	20 16 46	2°10'54	2♐41	18°25	6°50	27°39	21°37	5° 1	22°49	22°34	15°42	29° 5	29♓58	27° 7	n.a.	T 8
F 9	20 20 43	3° 9'35	14°38	18°D20	6°43	28°17	21°48	4°57	22°48	22°36	15°41	28°59	29°55	27°13	n.a.	F 9
S 10	20 24 39	4° 8'18	26°44	18°25	6°38	28°54	21°59	4°52	22°46	22°38	15°40	28°50	29°52	27°20	n.a.	S 10
S 11	20 28 36	5° 7'03	9♑ 2	18°39	6°D35	29°32	22°10	4°47	22°44	22°40	15°39	28°41	29°49	27°27	n.a.	S 11
M12	20 32 33	6° 5'49	21°32	19° 4	6°35	0♋ 9	22°21	4°43	22°43	22°43	15°39	28°31	29°46	27°33	n.a.	M12
T 13	20 36 29	7° 4'38	4♒16	19°37	6°38	0°46	22°32	4°38	22°41	22°45	15°38	28°22	29°42	27°40	n.a.	T 13
W14	20 40 26	8° 3'29	17°13	20°19	6°43	1°24	22°43	4°33	22°40	22°47	15°37	28°14	29°39	27°47	n.a.	W14
T 15	20 44 22	9° 2'22	0♓23	21°10	6°49	2° 1	22°54	4°28	22°39	22°49	15°36	28° 9	29°36	27°54	n.a.	T 15
F 16	20 48 19	10° 1'17	13°45	22° 8	6°59	2°38	23° 5	4°24	22°37	22°51	15°35	28° 5	29°33	28° 0	n.a.	F 16
S 17	20 52 15	11° 0'15	27°17	23°14	7°10	3°15	23°17	4°19	22°36	22°53	15°34	28°D 4	29°30	28° 7	n.a.	S 17
S 18	20 56 12	11°59'15	10♈59	24°26	7°23	3°53	23°28	4°14	22°35	22°56	15°33	28° 5	29°27	28°14	n.a.	S 18
M19	21 0 8	12°58'17	24°50	25°44	7°39	4°30	23°40	4°10	22°33	22°58	15°32	28° 6	29°23	28°20	n.a.	M19
T 20	21 4 5	13°57'22	8♉51	27° 7	7°56	5° 7	23°51	4° 5	22°32	23° 0	15°31	28°R 7	29°20	28°27	n.a.	T 20
W21	21 8 1	14°56'30	22°59	28°35	8°16	5°44	24° 3	4° 1	22°31	23° 2	15°30	28° 7	29°17	28°34	n.a.	W21
T 22	21 11 58	15°55'40	7♊15	0♌ 6	8°37	6°21	24°15	3°56	22°30	23° 4	15°29	28° 5	29°14	28°40	n.a.	T 22
F 23	21 15 55	16°54'53	21°34	1°41	9° 0	6°58	24°27	3°52	22°29	23° 6	15°28	28° 1	29°11	28°47	n.a.	F 23
S 24	21 19 51	17°54'08	5♋54	3°19	9°25	7°35	24°38	3°47	22°28	23° 8	15°27	27°56	29° 7	28°54	n.a.	S 24
S 25	21 23 48	18°53'25	20°10	4°59	9°52	8°12	24°50	3°43	22°27	23°10	15°26	27°50	29° 4	29° 1	n.a.	S 25
M26	21 27 44	19°52'45	4♌17	6°41	10°20	8°49	25° 2	3°38	22°26	23°12	15°25	27°44	29° 1	29° 7	n.a.	M26
T 27	21 31 41	20°52'08	18°11	8°24	10°50	9°26	25°14	3°34	22°25	23°14	15°24	27°38	28°58	29°14	n.a.	T 27
W28	21 35 37	21°51'32	1♍46	10° 8	11°21	10° 3	25°27	3°29	22°24	23°16	15°23	27°34	28°55	29°21	n.a.	W28
T 29	21 39 34	22°50'58	15° 2	11°53	11°54	10°40	25°39	3°25	22°23	23°18	15°22	27°32	28°52	29°27	n.a.	T 29
F 30	21 43 30	23°50'27	27°56	13°39	12°28	11°17	25°51	3°21	22°22	23°20	15°21	27°D31	28°48	29°34	n.a.	F 30
S 31	21 47 27	24♌49'57	10♎32	15♌25	13♋ 3	11♋53	26♍ 3	3♒17	22♐22	23♋22	15♓20	27♓32	28♓45	29♏41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n26	10n51	1n55	18n19	3s38	15n39	7s56	24n31	0n50	5n 1	1n16	21s 2	1s53	24s 3	0s23	22n34	0n36	21s30	17s17	0s19	0n 8	23s49		n.a.
F 2	21 15	4 45	0 48	18 42	3 25	15 42	7 54	24 34	0 51	4 57	1 15	21 3	1 53	24 3	0 23	22 33	0 36	21 31	17 17	0 20	0 7	23 51		n.a.
S 3	21 4	1s22	0s19	19 4	3 9	15 46	7 52	24 36	0 51	4 53	1 15	21 4	1 53	24 3	0 23	22 33	0 36	21 31	17 18	0 20	0 6	23 53		n.a.
S 4	20 52	7 17	1 23	19 28	2 53	15 50	7 49	24 38	0 52	4 48	1 15	21 6	1 53	24 3	0 23	22 32	0 36	21 32	17 18	0 20	0 4	23 55		n.a.
M 5	20 40	12 49	2 23	19 50	2 35	15 54	7 45	24 40	0 53	4 44	1 15	21 7	1 53	24 3	0 23	22 32	0 36	21 32	17 18	0 19	0 3	23 57		n.a.
T 6	20 27	17 49	3 16	20 13	2 17	15 59	7 41	24 42	0 53	4 40	1 15	21 8	1 53	24 2	0 23	22 32	0 36	21 33	17 18	0 19	0 2	23 59		n.a.
W 7	20 14	22 7	4 0	20 35	1 59	16 4	7 37	24 43	0 54	4 35	1 14	21 9	1 53	24 2	0 23	22 31	0 36	21 33	17 19	0 20	0 1	24 1		n.a.
T 8	20 1	25 32	4 34	20 55	1 40	16 10	7 31	24 45	0 54	4 31	1 14	21 11	1 53	24 2	0 23	22 31	0 36	21 34	17 19	0 22	0s 1	24 3		n.a.
F 9	19 47	27 51	4 56	21 15	1 21	16 16	7 26	24 46	0 55	4 26	1 14	21 12	1 54	24 2	0 23	22 31	0 36	21 35	17 19	0 25	0 2	24 6		n.a.
S 10	19 34	28 54	5 5	21 32	1 2	16 22	7 20	24 47	0 55	4 22	1 14	21 13	1 54	24 2	0 23	22 30	0 36	21 35	17 19	0 28	0 3	24 8		n.a.
S 11	19 19	28 32	5 0	21 48	0 44	16 29	7 13	24 48	0 56	4 17	1 14	21 14	1 54	24 2	0 23	22 30	0 36	21 36	17 20	0 32	0 5	24 10		n.a.
M12	19 5	26 44	4 41	22 2	0 27	16 35	7 7	24 48	0 57	4 13	1 13	21 16	1 54	24 2	0 23	22 30	0 36	21 36	17 20	0 36	0 6	24 12		n.a.
T 13	18 50	23 32	4 8	22 14	0 10	16 42	7 0	24 49	0 57	4 8	1 13	21 17	1 54	24 2	0 23	22 29	0 36	21 37	17 20	0 40	0 7	24 14		n.a.
W14	18 34	19 8	3 21	22 23	0n 6	16 49	6 52	24 49	0 58	4 3	1 13	21 18	1 54	24 2	0 23	22 29	0 36	21 37	17 20	0 43	0 8	24 16		n.a.
T 15	18 19	13 45	2 23	22 30	0 21	16 57	6 45	24 49	0 58	3 59	1 13	21 19	1 54	24 2	0 23	22 29	0 36	21 38	17 20	0 45	0 10	24 18		n.a.
F 16	18 3	7 40	1 16	22 34	0 34	17 4	6 37	24 49	0 59	3 54	1 13	21 20	1 54	24 2	0 23	22 28	0 36	21 38	17 21	0 46	0 11	24 20		n.a.
S 17	17 46	1 10	0 4	22 35	0 47	17 12	6 29	24 49	1 0	3 49	1 13	21 22	1 54	24 1	0 23	22 28	0 36	21 39	17 21	0 47	0 12	24 22		n.a.
S 18	17 30	5n29	1n 9	22 34	0 58	17 19	6 20	24 48	1 0	3 44	1 12	21 23	1 54	24 1	0 23	22 28	0 36	21 39	17 21	0 47	0 14	24 24		n.a.
M19	17 13	11 56	2 20	22 29	1 9	17 27	6 12	24 47	1 1	3 40	1 12	21 24	1 54	24 1	0 23	22 27	0 36	21 40	17 21	0 46	0 15	24 26		n.a.
T 20	16 56	17 53	3 22	22 22	1 18	17 34	6 4	24 47	1 1	3 35	1 12	21 25	1 54	24 1	0 23	22 27	0 36	21 41	17 21	0 46	0 16	24 28		n.a.
W21	16 38	22 55	4 13	22 12	1 26	17 41	5 55	24 46	1 2	3 30	1 12	21 26	1 54	24 1	0 23	22 27	0 36	21 41	17 22	0 46	0 17	24 30		n.a.
T 22	16 20	26 39	4 49	21 59	1 33	17 49	5 46	24 45	1 2	3 25	1 12	21 27	1 54	24 1	0 23	22 26	0 36	21 42	17 22	0 46	0 19	24 32		n.a.
F 23	16 2	28 42	5 7	21 44	1 38	17 56	5 38	24 43	1 3	3 20	1 12	21 29	1 54	24 1	0 23	22 26	0 36	21 42	17 22	0 48	0 20	24 34		n.a.
S 24	15 44	28 50	5 6	21 26	1 43	18 3	5 29	24 42	1 4	3 15	1 11	21 30	1 54	24 1	0 23	22 26	0 36	21 43	17 22	0 50	0 21	24 36		n.a.
S 25	15 25	27 2	4 46	21 5	1 47	18 10	5 20	24 40	1 4	3 10	1 11	21 31	1 54	24 1	0 23	22 25	0 36	21 43	17 22	0 53	0 23	24 38		n.a.
M26	15 6	23 33	4 9	20 42	1 50	18 17	5 11	24 38	1 5	3 5	1 11	21 32	1 54	24 1	0 23	22 25	0 36	21 44	17 22	0 55	0 24	24 40		n.a.
T 27	14 47	18 46	3 18	20 17	1 52	18 23	5 2	24 36	1 5	3 0	1 11	21 33	1 54	24 1	0 23	22 25	0 36	21 44	17 23	0 57	0 25	24 42		n.a.
W28	14 28	13 8	2 16	19 50	1 54	18 30	4 53	24 34	1 6	2 55	1 11	21 34	1 54	24 1	0 23	22 24	0 36	21 45	17 23	0 59	0 26	24 44		n.a.
T 29	14 8	7 2	1 8	19 21	1 54	18 36	4 44	24 32	1 7	2 50	1 11	21 35	1 54	24 1	0 23	22 24	0 36	21 45	17 23	1 0	0 28	24 46		n.a.
F 30	13 48	0 48	0s 2	18 50	1 54	18 41	4 35	24 29	1 7	2 45	1 11	21 36	1 54	24 1	0 23	22 24	0 36	21 46	17 23	1 0	0 29	24 47		n.a.
S 31	13n28	5s19	1s11	18n18	1n53	18n47	4s27	24n26	1n 8	2n40	1n10	21s37	1s54	24s 1	0s23	22n23	0n36	21s46	17s23	1s 0	0s30	24s49		n.a.

Julian Day Number = 1223434.5, Delta T = 09h01m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'23, Lahiri = -22°46'23 Julian Calendar 1 Aug. 1364 BCE == Greg. Calendar 20 July 1364 BCE

The year -1363 astronomical counting style corresponds to year 1364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 51 23	25♌49'29	22♎50	17♌11	13♋40	12♋30	26♍16	3°R12	22°R21	23♋24	15°R19	27♓33	28♓42	29♏47	n.a.	S 1
M 2	21 55 20	26°49'04	4♏55	18°57	14°18	13° 7	26°28	3♒ 8	22♐20	23°26	15♓18	27°35	28°39	29°54	n.a.	M 2
T 3	21 59 17	27°48'40	16°51	20°42	14°58	13°43	26°40	3° 4	22°20	23°28	15°17	27°37	28°36	0♐ 1	n.a.	T 3
W 4	22 3 13	28°48'19	28°43	22°28	15°38	14°20	26°53	3° 0	22°19	23°30	15°16	27°R37	28°33	0° 8	n.a.	W 4
T 5	22 7 10	29°47'59	10♐36	24°13	16°20	14°57	27° 5	2°56	22°19	23°32	15°15	27°36	28°29	0°14	n.a.	T 5
F 6	22 11 6	0♍47'41	22°34	25°57	17° 2	15°33	27°18	2°52	22°18	23°34	15°14	27°35	28°26	0°21	n.a.	F 6
S 7	22 15 3	1°47'25	4♑42	27°41	17°46	16°10	27°31	2°49	22°18	23°36	15°13	27°32	28°23	0°28	n.a.	S 7
S 8	22 18 59	2°47'12	17° 4	29°25	18°31	16°46	27°43	2°45	22°18	23°37	15°12	27°28	28°20	0°34	n.a.	S 8
M 9	22 22 56	3°47'00	29°42	1♍ 8	19°16	17°23	27°56	2°41	22°17	23°39	15°10	27°24	28°17	0°41	n.a.	M 9
T 10	22 26 52	4°46'49	12♒39	2°50	20° 3	17°59	28° 9	2°38	22°17	23°41	15° 9	27°20	28°13	0°48	n.a.	T 10
W11	22 30 49	5°46'41	25°53	4°32	20°51	18°36	28°22	2°34	22°17	23°43	15° 8	27°17	28°10	0°55	n.a.	W11
T 12	22 34 46	6°46'35	9♓25	6°14	21°39	19°12	28°34	2°31	22°17	23°45	15° 7	27°15	28° 7	1° 1	n.a.	T 12
F 13	22 38 42	7°46'31	23°12	7°54	22°28	19°48	28°47	2°27	22°17	23°46	15° 6	27°D15	28° 4	1° 8	n.a.	F 13
S 14	22 42 39	8°46'29	7♈12	9°34	23°18	20°25	29° 0	2°24	22°D17	23°48	15° 5	27°15	28° 1	1°15	n.a.	S 14
S 15	22 46 35	9°46'30	21°20	11°14	24° 9	21° 1	29°13	2°21	22°17	23°50	15° 4	27°16	27°58	1°21	n.a.	S 15
M16	22 50 32	10°46'32	5♉33	12°53	25° 1	21°37	29°26	2°17	22°17	23°51	15° 2	27°17	27°54	1°28	n.a.	M16
T 17	22 54 28	11°46'37	19°48	14°31	25°53	22°13	29°39	2°14	22°17	23°53	15° 1	27°18	27°51	1°35	n.a.	T 17
W18	22 58 25	12°46'45	4♊ 2	16° 9	26°46	22°49	29°52	2°11	22°17	23°55	15° 0	27°19	27°48	1°42	n.a.	W18
T 19	23 2 21	13°46'54	18°14	17°46	27°40	23°25	0♎ 5	2° 8	22°17	23°56	14°59	27°R19	27°45	1°48	n.a.	T 19
F 20	23 6 18	14°47'06	2♋19	19°23	28°35	24° 2	0°18	2° 6	22°18	23°58	14°58	27°18	27°42	1°55	n.a.	F 20
S 21	23 10 14	15°47'21	16°18	20°59	29°30	24°38	0°32	2° 3	22°18	23°59	14°57	27°17	27°39	2° 2	n.a.	S 21
S 22	23 14 11	16°47'37	0♌ 7	22°35	0♌26	25°14	0°45	2° 0	22°18	24° 1	14°56	27°16	27°35	2° 8	n.a.	S 22
M23	23 18 8	17°47'56	13°45	24°11	1°22	25°50	0°58	1°58	22°19	24° 2	14°54	27°15	27°32	2°15	n.a.	M23
T 24	23 22 4	18°48'17	27°11	25°45	2°19	26°25	1°11	1°55	22°19	24° 4	14°53	27°14	27°29	2°22	n.a.	T 24
W25	23 26 1	19°48'39	10♍23	27°20	3°16	27° 1	1°24	1°53	22°20	24° 5	14°52	27°13	27°26	2°29	n.a.	W25
T 26	23 29 57	20°49'04	23°20	28°54	4°14	27°37	1°38	1°51	22°20	24° 7	14°51	27°D13	27°23	2°35	n.a.	T 26
F 27	23 33 54	21°49'30	6♎ 2	0♎28	5°13	28°13	1°51	1°48	22°21	24° 8	14°50	27°13	27°19	2°42	n.a.	F 27
S 28	23 37 50	22°49'58	18°29	2° 1	6°12	28°49	2° 4	1°46	22°22	24° 9	14°49	27°13	27°16	2°49	n.a.	S 28
S 29	23 41 47	23°50'28	0♏44	3°34	7°11	29°24	2°18	1°44	22°22	24°11	14°48	27°13	27°13	2°55	n.a.	S 29
M30	23 45 43	24♍50'59	12♏47	5♎ 6	8♌11	29♋59	2♎31	1♒42	22♐23	24♋12	14♓46	27♓14	27♓10	3♐ 2	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 8	11s 6	2s14	17n44	1n52	18n52	4s18	24n23	1n 8	2n35	1n10	21s38	1s54	24s 1	0s23	22n23	0n36	21s47	17s23	0s59	0s32	24s51		n.a.
M 2	12 47	16 22	3 10	17 9	1 50	18 57	4 9	24 20	1 9	2 30	1 10	21 39	1 54	24 0	0 23	22 23	0 36	21 48	17 23	0 59	0 33	24 53		n.a.
T 3	12 27	20 57	3 58	16 32	1 48	19 1	4 0	24 17	1 9	2 25	1 10	21 40	1 54	24 0	0 23	22 22	0 36	21 48	17 23	0 58	0 34	24 55		n.a.
W 4	12 6	24 41	4 35	15 55	1 45	19 6	3 51	24 14	1 10	2 20	1 10	21 41	1 54	24 0	0 23	22 22	0 36	21 49	17 23	0 58	0 35	24 57		n.a.
T 5	11 44	27 22	5 0	15 16	1 41	19 9	3 43	24 10	1 11	2 14	1 10	21 42	1 54	24 0	0 23	22 22	0 36	21 49	17 24	0 58	0 37	24 59		n.a.
F 6	11 23	28 51	5 12	14 37	1 38	19 13	3 34	24 7	1 11	2 9	1 10	21 43	1 54	24 0	0 23	22 21	0 36	21 50	17 24	0 59	0 38	25 1		n.a.
S 7	11 1	28 57	5 11	13 57	1 34	19 16	3 26	24 3	1 12	2 4	1 9	21 43	1 54	24 0	0 23	22 21	0 36	21 50	17 24	1 0	0 39	25 3		n.a.
S 8	10 40	27 38	4 56	13 16	1 29	19 18	3 17	23 59	1 12	1 59	1 9	21 44	1 54	24 0	0 23	22 21	0 36	21 51	17 24	1 1	0 41	25 5		n.a.
M 9	10 18	24 53	4 25	12 35	1 25	19 20	3 9	23 55	1 13	1 53	1 9	21 45	1 54	24 0	0 22	22 20	0 36	21 51	17 24	1 3	0 42	25 6		n.a.
T 10	9 55	20 50	3 41	11 53	1 20	19 22	3 0	23 50	1 14	1 48	1 9	21 46	1 54	24 0	0 22	22 20	0 36	21 52	17 24	1 5	0 43	25 8		n.a.
W11	9 33	15 41	2 44	11 10	1 15	19 23	2 52	23 46	1 14	1 43	1 9	21 47	1 54	24 0	0 22	22 20	0 36	21 52	17 24	1 6	0 44	25 10		n.a.
T 12	9 11	9 40	1 37	10 27	1 9	19 23	2 44	23 41	1 15	1 38	1 9	21 48	1 54	24 0	0 22	22 20	0 36	21 53	17 24	1 7	0 46	25 12		n.a.
F 13	8 48	3 5	0 22	9 44	1 4	19 23	2 36	23 37	1 15	1 32	1 9	21 48	1 54	24 0	0 22	22 19	0 36	21 53	17 24	1 7	0 47	25 14		n.a.
S 14	8 25	3n44	0n55	9 1	0 58	19 23	2 28	23 32	1 16	1 27	1 9	21 49	1 54	24 0	0 22	22 19	0 36	21 54	17 24	1 7	0 48	25 16		n.a.
S 15	8 2	10 27	2 9	8 17	0 52	19 22	2 20	23 27	1 17	1 22	1 9	21 50	1 54	24 0	0 22	22 19	0 36	21 54	17 24	1 6	0 50	25 18		n.a.
M16	7 39	16 40	3 16	7 33	0 46	19 21	2 12	23 21	1 17	1 16	1 9	21 50	1 54	24 0	0 22	22 19	0 36	21 55	17 24	1 6	0 51	25 19		n.a.
T 17	7 16	22 1	4 11	6 49	0 40	19 18	2 4	23 16	1 18	1 11	1 8	21 51	1 54	24 0	0 22	22 18	0 37	21 55	17 24	1 5	0 52	25 21		n.a.
W18	6 53	26 5	4 51	6 4	0 34	19 16	1 56	23 11	1 18	1 6	1 8	21 52	1 54	24 0	0 22	22 18	0 37	21 56	17 24	1 5	0 53	25 23		n.a.
T 19	6 29	28 30	5 12	5 20	0 27	19 13	1 49	23 5	1 19	1 0	1 8	21 52	1 54	24 0	0 22	22 18	0 37	21 56	17 24	1 5	0 55	25 25		n.a.
F 20	6 6	29 5	5 15	4 36	0 21	19 9	1 41	22 59	1 20	0 55	1 8	21 53	1 53	24 0	0 22	22 18	0 37	21 56	17 24	1 5	0 56	25 27		n.a.
S 21	5 42	27 47	4 59	3 51	0 15	19 5	1 34	22 53	1 20	0 49	1 8	21 53	1 53	24 0	0 22	22 17	0 37	21 57	17 24	1 6	0 57	25 28		n.a.
S 22	5 18	24 48	4 26	3 7	0 8	19 0	1 27	22 47	1 21	0 44	1 8	21 54	1 53	24 0	0 22	22 17	0 37	21 57	17 24	1 6	0 58	25 30		n.a.
M23	4 54	20 28	3 38	2 23	0 2	18 55	1 20	22 41	1 21	0 39	1 8	21 54	1 53	24 0	0 22	22 17	0 37	21 58	17 24	1 7	1 0	25 32		n.a.
T 24	4 30	15 8	2 39	1 38	0s 5	18 49	1 12	22 35	1 22	0 33	1 8	21 55	1 53	24 0	0 22	22 17	0 37	21 58	17 24	1 7	1 1	25 34		n.a.
W25	4 6	9 13	1 32	0 54	0 12	18 42	1 6	22 28	1 23	0 28	1 8	21 55	1 53	24 0	0 22	22 16	0 37	21 59	17 24	1 8	1 2	25 35		n.a.
T 26	3 42	3 1	0 21	0 10	0 18	18 35	0 59	22 22	1 23	0 22	1 8	21 56	1 53	24 0	0 22	22 16	0 37	21 59	17 24	1 8	1 4	25 37		n.a.
F 27	3 18	3s11	0s49	0s34	0 25	18 27	0 52	22 15	1 24	0 17	1 8	21 56	1 53	24 0	0 22	22 16	0 37	21 59	17 24	1 8	1 5	25 39		n.a.
S 28	2 54	9 8	1 55	1 18	0 31	18 19	0 45	22 8	1 25	0 11	1 7	21 57	1 53	24 0	0 22	22 16	0 37	22 0	17 24	1 8	1 6	25 41		n.a.
S 29	2 29	14 39	2 55	2 1	0 38	18 10	0 39	22 1	1 25	0 6	1 7	21 57	1 53	24 0	0 22	22 15	0 37	22 0	17 24	1 7	1 7	25 42		n.a.
M30	2n 5	19s32	3s47	2s44	0s44	18n 1	0s32	21n54	1n26	0n 1	1n 7	21s57	1s53	24s 0	0s22	22n15	0n37	22s 1	17s24	1s 7	1s 9	25s44		n.a.

Julian Day Number = 1223465.5, Delta T = 09h01m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'19, Lahiri = -22°46'19 Julian Calendar 1 Sept. 1364 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1364 BCE

The year -1363 astronomical counting style corresponds to year 1364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 49 40	25♍51'32	24♏43	6♎39	9♌11	0♌35	2♎44	1°R41	22♐24	24♋13	14°R45	27♓14	27♓ 7	3♐ 9	n.a.	T 1
W 2	23 53 37	26°52'07	6♐34	8°10	10°12	1°11	2°58	1♒39	22°25	24°15	14♓44	27°R14	27° 4	3°15	n.a.	W 2
T 3	23 57 33	27°52'43	18°26	9°42	11°13	1°46	3°11	1°37	22°26	24°16	14°43	27°14	27° 0	3°22	n.a.	T 3
F 4	0 1 30	28°53'21	0♑23	11°13	12°15	2°22	3°24	1°36	22°27	24°17	14°42	27°D14	26°57	3°29	n.a.	F 4
S 5	0 5 26	29°54'00	12°29	12°44	13°17	2°57	3°38	1°35	22°28	24°18	14°41	27°14	26°54	3°36	n.a.	S 5
S 6	0 9 23	0♎54'40	24°49	14°14	14°20	3°33	3°51	1°33	22°29	24°19	14°40	27°14	26°51	3°42	n.a.	S 6
M 7	0 13 19	1°55'22	7♒27	15°44	15°22	4° 8	4° 5	1°32	22°30	24°20	14°39	27°15	26°48	3°49	n.a.	M 7
T 8	0 17 16	2°56'05	20°27	17°14	16°26	4°43	4°18	1°31	22°31	24°21	14°38	27°15	26°45	3°56	n.a.	T 8
W 9	0 21 12	3°56'49	3♓50	18°43	17°29	5°18	4°32	1°30	22°33	24°22	14°37	27°16	26°41	4° 2	n.a.	W 9
T 10	0 25 9	4°57'34	17°37	20°12	18°33	5°53	4°45	1°29	22°34	24°23	14°35	27°16	26°38	4° 9	n.a.	T 10
F 11	0 29 5	5°58'21	1♈44	21°41	19°37	6°28	4°58	1°29	22°35	24°24	14°34	27°R16	26°35	4°16	n.a.	F 11
S 12	0 33 2	6°59'10	16°10	23° 9	20°42	7° 3	5°12	1°28	22°37	24°25	14°33	27°16	26°32	4°23	n.a.	S 12
S 13	0 36 59	8° 0'00	0♉48	24°36	21°47	7°38	5°25	1°27	22°38	24°26	14°32	27°15	26°29	4°29	n.a.	S 13
M14	0 40 55	9° 0'51	15°30	26° 3	22°52	8°13	5°39	1°27	22°40	24°27	14°31	27°14	26°25	4°36	n.a.	M14
T 15	0 44 52	10° 1'44	0♊12	27°30	23°57	8°48	5°52	1°27	22°41	24°28	14°30	27°12	26°22	4°43	n.a.	T 15
W16	0 48 48	11° 2'39	14°45	28°55	25° 3	9°23	6° 5	1°27	22°43	24°29	14°29	27°11	26°19	4°49	n.a.	W16
T 17	0 52 45	12° 3'35	29° 6	0♏20	26° 9	9°58	6°19	1°D27	22°44	24°30	14°28	27°10	26°16	4°56	n.a.	T 17
F 18	0 56 41	13° 4'33	13♋11	1°44	27°15	10°32	6°32	1°27	22°46	24°30	14°27	27°D 9	26°13	5° 3	n.a.	F 18
S 19	1 0 38	14° 5'33	26°59	3° 7	28°22	11° 7	6°46	1°27	22°48	24°31	14°26	27°10	26°10	5°10	n.a.	S 19
S 20	1 4 35	15° 6'34	10♌31	4°29	29°29	11°41	6°59	1°27	22°50	24°32	14°25	27°11	26° 6	5°16	n.a.	S 20
M21	1 8 31	16° 7'36	23°47	5°49	0♍36	12°16	7°12	1°27	22°51	24°32	14°24	27°12	26° 3	5°23	n.a.	M21
T 22	1 12 28	17° 8'40	6♍48	7° 8	1°43	12°50	7°26	1°28	22°53	24°33	14°23	27°14	26° 0	5°30	n.a.	T 22
W23	1 16 24	18° 9'45	19°36	8°25	2°51	13°25	7°39	1°28	22°55	24°34	14°22	27°15	25°57	5°36	n.a.	W23
T 24	1 20 21	19°10'51	2♎12	9°40	3°58	13°59	7°52	1°29	22°57	24°34	14°22	27°R15	25°54	5°43	n.a.	T 24
F 25	1 24 17	20°11'58	14°37	10°53	5° 6	14°33	8° 6	1°30	22°59	24°35	14°21	27°14	25°50	5°50	n.a.	F 25
S 26	1 28 14	21°13'06	26°52	12° 3	6°15	15° 7	8°19	1°31	23° 1	24°35	14°20	27°11	25°47	5°57	n.a.	S 26
S 27	1 32 10	22°14'15	8♏59	13°10	7°23	15°41	8°32	1°32	23° 3	24°36	14°19	27° 7	25°44	6° 3	n.a.	S 27
M28	1 36 7	23°15'25	20°58	14°13	8°32	16°15	8°46	1°33	23° 5	24°36	14°18	27° 3	25°41	6°10	n.a.	M28
T 29	1 40 4	24°16'36	2♐52	15°12	9°40	16°49	8°59	1°34	23° 7	24°36	14°17	26°58	25°38	6°17	n.a.	T 29
W30	1 44 0	25°17'48	14°43	16° 6	10°49	17°23	9°12	1°35	23°10	24°37	14°16	26°53	25°35	6°23	n.a.	W30
T 31	1 47 57	26♎19'00	26♐34	16♏55	11♍58	17♌57	9♎25	1♒37	23♐12	24♋37	14♓15	26♓49	25♓31	6♐30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n40	23s36	4s28	3s27	0s51	17n51	0s26	21n47	1n26	0s 5	1n 7	21s58	1s53	24s 0	0s22	22n15	0n37	22s 1	17s24	1s 7	1s10	25s46		n.a.
W 2	1 16	26 39	4 57	4 10	0 57	17 40	0 20	21 39	1 27	0 10	1 7	21 58	1 52	24 0	0 22	22 15	0 37	22 1	17 24	1 7	1 11	25 47		n.a.
T 3	0 51	28 33	5 13	4 52	1 3	17 29	0 14	21 32	1 28	0 16	1 7	21 58	1 52	24 0	0 22	22 15	0 37	22 2	17 23	1 7	1 13	25 49		n.a.
F 4	0 27	29 8	5 17	5 35	1 9	17 18	0 8	21 24	1 28	0 21	1 7	21 58	1 52	24 1	0 22	22 14	0 37	22 2	17 23	1 7	1 14	25 51		n.a.
S 5	0 2	28 20	5 6	6 16	1 16	17 5	0 2	21 17	1 29	0 27	1 7	21 59	1 52	24 1	0 22	22 14	0 37	22 2	17 23	1 7	1 15	25 53		n.a.
S 6	0s22	26 9	4 41	6 57	1 21	16 53	0n 4	21 9	1 30	0 32	1 7	21 59	1 52	24 1	0 22	22 14	0 37	22 3	17 23	1 7	1 16	25 54		n.a.
M 7	0 47	22 38	4 2	7 38	1 27	16 39	0 9	21 1	1 30	0 38	1 7	21 59	1 52	24 1	0 22	22 14	0 37	22 3	17 23	1 7	1 18	25 56		n.a.
T 8	1 11	17 55	3 10	8 19	1 33	16 25	0 15	20 53	1 31	0 43	1 7	21 59	1 52	24 1	0 22	22 14	0 37	22 3	17 23	1 7	1 19	25 58		n.a.
W 9	1 36	12 14	2 6	8 58	1 38	16 11	0 20	20 45	1 31	0 49	1 7	21 59	1 52	24 1	0 22	22 14	0 37	22 4	17 23	1 6	1 20	25 59		n.a.
T 10	2 0	5 48	0 53	9 38	1 44	15 56	0 25	20 37	1 32	0 54	1 7	21 59	1 52	24 1	0 22	22 14	0 37	22 4	17 23	1 6	1 22	26 1		n.a.
F 11	2 25	1n 5	0n25	10 16	1 49	15 40	0 30	20 29	1 33	0 59	1 7	21 59	1 51	24 1	0 22	22 13	0 37	22 4	17 22	1 6	1 23	26 2		n.a.
S 12	2 49	8 3	1 43	10 54	1 54	15 24	0 35	20 20	1 33	1 5	1 7	21 59	1 51	24 1	0 22	22 13	0 37	22 5	17 22	1 6	1 24	26 4		n.a.
S 13	3 14	14 41	2 55	11 31	1 58	15 7	0 40	20 12	1 34	1 10	1 7	21 59	1 51	24 1	0 22	22 13	0 37	22 5	17 22	1 7	1 25	26 6		n.a.
M14	3 38	20 32	3 56	12 8	2 3	14 50	0 45	20 3	1 35	1 16	1 7	21 59	1 51	24 1	0 22	22 13	0 37	22 5	17 22	1 7	1 27	26 7		n.a.
T 15	4 2	25 8	4 42	12 44	2 7	14 33	0 49	19 54	1 35	1 21	1 7	21 59	1 51	24 1	0 22	22 13	0 37	22 5	17 22	1 8	1 28	26 9		n.a.
W16	4 27	28 5	5 9	13 19	2 11	14 15	0 54	19 45	1 36	1 27	1 7	21 59	1 51	24 1	0 22	22 13	0 37	22 6	17 22	1 8	1 29	26 11		n.a.
T 17	4 51	29 7	5 16	13 53	2 14	13 56	0 58	19 37	1 37	1 32	1 6	21 59	1 51	24 1	0 22	22 13	0 37	22 6	17 21	1 9	1 31	26 12		n.a.
F 18	5 15	28 14	5 4	14 25	2 17	13 37	1 2	19 28	1 37	1 38	1 6	21 59	1 51	24 1	0 22	22 13	0 37	22 6	17 21	1 9	1 32	26 14		n.a.
S 19	5 39	25 36	4 34	14 57	2 20	13 17	1 7	19 19	1 38	1 43	1 6	21 59	1 50	24 2	0 22	22 12	0 37	22 6	17 21	1 9	1 33	26 15		n.a.
S 20	6 3	21 35	3 50	15 28	2 22	12 57	1 11	19 9	1 39	1 48	1 6	21 59	1 50	24 2	0 22	22 12	0 38	22 7	17 21	1 8	1 34	26 17		n.a.
M21	6 27	16 34	2 54	15 57	2 24	12 37	1 14	19 0	1 39	1 54	1 6	21 58	1 50	24 2	0 22	22 12	0 38	22 7	17 21	1 8	1 36	26 18		n.a.
T 22	6 51	10 52	1 50	16 25	2 25	12 16	1 18	18 51	1 40	1 59	1 6	21 58	1 50	24 2	0 22	22 12	0 38	22 7	17 21	1 7	1 37	26 20		n.a.
W23	7 15	4 50	0 42	16 51	2 26	11 54	1 22	18 41	1 41	2 4	1 6	21 58	1 50	24 2	0 22	22 12	0 38	22 7	17 20	1 7	1 38	26 22		n.a.
T 24	7 38	1s18	0s27	17 16	2 26	11 32	1 25	18 32	1 41	2 10	1 6	21 58	1 50	24 2	0 22	22 12	0 38	22 7	17 20	1 7	1 40	26 23		n.a.
F 25	8 2	7 18	1 34	17 39	2 26	11 10	1 29	18 22	1 42	2 15	1 6	21 57	1 50	24 2	0 22	22 12	0 38	22 8	17 20	1 7	1 41	26 25		n.a.
S 26	8 25	12 57	2 36	18 0	2 25	10 48	1 32	18 13	1 43	2 21	1 6	21 57	1 50	24 2	0 22	22 12	0 38	22 8	17 20	1 8	1 42	26 26		n.a.
S 27	8 48	18 2	3 29	18 19	2 23	10 25	1 35	18 3	1 43	2 26	1 6	21 57	1 49	24 2	0 22	22 12	0 38	22 8	17 19	1 10	1 43	26 28		n.a.
M28	9 11	22 22	4 13	18 36	2 20	10 1	1 38	17 53	1 44	2 31	1 6	21 56	1 49	24 2	0 22	22 12	0 38	22 8	17 19	1 12	1 45	26 29		n.a.
T 29	9 34	25 46	4 45	18 50	2 16	9 38	1 41	17 44	1 45	2 36	1 6	21 56	1 49	24 3	0 22	22 12	0 38	22 8	17 19	1 14	1 46	26 31		n.a.
W30	9 57	28 1	5 5	19 2	2 11	9 14	1 43	17 34	1 45	2 42	1 6	21 55	1 49	24 3	0 22	22 12	0 38	22 8	17 19	1 16	1 47	26 32		n.a.
T 31	10s20	29s 1	5s12	19s11	2s 5	8n49	1n46	17n24	1n46	2s47	1n 6	21s55	1s49	24s 3	0s22	22n12	0n38	22s 8	17s18	1s17	1s49	26s34		n.a.

Julian Day Number = 1223495.5, Delta T = 09h01m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'15, Lahiri = -22°46'15 Julian Calendar 1 Oct. 1364 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1364 BCE

The year -1363 astronomical counting style corresponds to year 1364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 51 53	27♎20'12	8♉29	17♏38	13♍ 8	18♌30	9♎38	1♒39	23♐14	24♋37	14°R15	26°R45	25♓28	6♐37	n.a.	F 1
S 2	1 55 50	28°21'26	20°31	18°14	14°17	19° 4	9°51	1°40	23°16	24°38	14♓14	26♓44	25°25	6°44	n.a.	S 2
S 3	1 59 46	29°22'39	2♒46	18°42	15°27	19°38	10° 4	1°42	23°19	24°38	14°13	26°D43	25°22	6°50	n.a.	S 3
M 4	2 3 43	0♏23'53	15°19	19° 1	16°37	20°11	10°18	1°44	23°21	24°38	14°12	26°44	25°19	6°57	n.a.	M 4
T 5	2 7 39	1°25'07	28°13	19°R10	17°46	20°44	10°31	1°46	23°24	24°38	14°12	26°46	25°16	7° 4	n.a.	T 5
W 6	2 11 36	2°26'22	11♓32	19° 9	18°57	21°18	10°44	1°48	23°26	24°38	14°11	26°48	25°12	7°10	n.a.	W 6
T 7	2 15 33	3°27'37	25°19	18°58	20° 7	21°51	10°56	1°50	23°29	24°38	14°10	26°R48	25° 9	7°17	n.a.	T 7
F 8	2 19 29	4°28'51	9♈34	18°34	21°17	22°24	11° 9	1°52	23°31	24°R38	14°10	26°48	25° 6	7°24	n.a.	F 8
S 9	2 23 26	5°30'07	24°14	17°59	22°28	22°57	11°22	1°55	23°34	24°38	14° 9	26°45	25° 3	7°31	n.a.	S 9
S 10	2 27 22	6°31'22	9♉12	17°13	23°38	23°30	11°35	1°57	23°36	24°38	14° 8	26°41	25° 0	7°37	n.a.	S 10
M11	2 31 19	7°32'39	24°20	16°15	24°49	24° 2	11°48	2° 0	23°39	24°38	14° 8	26°35	24°56	7°44	n.a.	M11
T 12	2 35 15	8°33'55	9♊29	15° 9	26° 0	24°35	12° 1	2° 3	23°42	24°38	14° 7	26°28	24°53	7°51	n.a.	T 12
W13	2 39 12	9°35'12	24°27	13°55	27°11	25° 8	12°13	2° 6	23°44	24°38	14° 6	26°22	24°50	7°58	n.a.	W13
T 14	2 43 9	10°36'30	9♋ 8	12°35	28°22	25°40	12°26	2° 8	23°47	24°38	14° 6	26°16	24°47	8° 4	n.a.	T 14
F 15	2 47 5	11°37'48	23°25	11°13	29°33	26°13	12°39	2°11	23°50	24°38	14° 5	26°13	24°44	8°11	n.a.	F 15
S 16	2 51 2	12°39'07	7♌18	9°52	0♎45	26°45	12°51	2°15	23°53	24°37	14° 5	26°D11	24°41	8°18	n.a.	S 16
S 17	2 54 58	13°40'26	20°46	8°33	1°56	27°17	13° 4	2°18	23°56	24°37	14° 4	26°11	24°37	8°24	n.a.	S 17
M18	2 58 55	14°41'45	3♍52	7°19	3° 8	27°49	13°16	2°21	23°58	24°37	14° 4	26°12	24°34	8°31	n.a.	M18
T 19	3 2 51	15°43'04	16°38	6°12	4°19	28°21	13°28	2°25	24° 1	24°36	14° 3	26°14	24°31	8°38	n.a.	T 19
W20	3 6 48	16°44'24	29°10	5°15	5°31	28°53	13°41	2°28	24° 4	24°36	14° 3	26°R14	24°28	8°45	n.a.	W20
T 21	3 10 44	17°45'44	11♎29	4°27	6°43	29°25	13°53	2°32	24° 7	24°36	14° 2	26°13	24°25	8°51	n.a.	T 21
F 22	3 14 41	18°47'04	23°39	3°49	7°55	29°57	14° 5	2°35	24°10	24°35	14° 2	26° 9	24°22	8°58	n.a.	F 22
S 23	3 18 38	19°48'24	5♏42	3°22	9° 7	0♍28	14°18	2°39	24°13	24°35	14° 2	26° 2	24°18	9° 5	n.a.	S 23
S 24	3 22 34	20°49'43	17°41	3° 5	10°19	1° 0	14°30	2°43	24°16	24°34	14° 1	25°53	24°15	9°11	n.a.	S 24
M25	3 26 31	21°51'03	29°35	2°D57	11°31	1°31	14°42	2°47	24°19	24°34	14° 1	25°43	24°12	9°18	n.a.	M25
T 26	3 30 27	22°52'23	11♐27	2°59	12°43	2° 2	14°54	2°51	24°22	24°33	14° 0	25°31	24° 9	9°25	n.a.	T 26
W27	3 34 24	23°53'42	23°19	3°10	13°56	2°33	15° 6	2°55	24°25	24°32	14° 0	25°19	24° 6	9°32	n.a.	W27
T 28	3 38 20	24°55'00	5♑11	3°28	15° 8	3° 4	15°17	2°59	24°29	24°32	14° 0	25° 8	24° 2	9°38	n.a.	T 28
F 29	3 42 17	25°56'18	17° 7	3°54	16°20	3°35	15°29	3° 4	24°32	24°31	14° 0	24°59	23°59	9°45	n.a.	F 29
S 30	3 46 14	26♏57'36	29♑ 9	4♏26	17♎33	4♍ 5	15♎41	3♒ 8	24♐35	24♋30	13♓59	24♓52	23♓56	9♐52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s42	28s40	5s 6	19s16	1s58	8n24	1n48	17n14	1n47	2s52	1n 6	21s54	1s49	24s 3	0s22	22n12	0n38	22s 8	17s18	1s19	1s50	26s35		n.a.
S 2	11 5	26 58	4 46	19 19	1 50	7 59	1 51	17 4	1 47	2 57	1 6	21 54	1 49	24 3	0 22	22 12	0 38	22 8	17 18	1 19	1 51	26 37		n.a.
S 3	11 27	23 59	4 13	19 17	1 40	7 34	1 53	16 54	1 48	3 3	1 6	21 53	1 48	24 3	0 22	22 12	0 38	22 8	17 18	1 19	1 52	26 38		n.a.
M 4	11 49	19 49	3 27	19 12	1 29	7 8	1 55	16 44	1 49	3 8	1 6	21 53	1 48	24 3	0 22	22 12	0 38	22 9	17 17	1 19	1 54	26 40		n.a.
T 5	12 10	14 38	2 30	19 3	1 16	6 42	1 57	16 33	1 50	3 13	1 6	21 52	1 48	24 3	0 22	22 12	0 38	22 9	17 17	1 18	1 55	26 41		n.a.
W 6	12 32	8 37	1 22	18 49	1 2	6 16	1 59	16 23	1 50	3 18	1 6	21 52	1 48	24 3	0 22	22 12	0 38	22 9	17 17	1 18	1 56	26 43		n.a.
T 7	12 53	2 1	0 8	18 31	0 47	5 50	2 1	16 13	1 51	3 23	1 6	21 51	1 48	24 4	0 22	22 12	0 38	22 9	17 16	1 17	1 58	26 44		n.a.
F 8	13 14	4n54	1n 9	18 8	0 30	5 23	2 2	16 3	1 52	3 28	1 6	21 50	1 48	24 4	0 22	22 12	0 38	22 9	17 16	1 18	1 59	26 45		n.a.
S 9	13 35	11 46	2 23	17 40	0 11	4 56	2 4	15 52	1 52	3 34	1 6	21 50	1 48	24 4	0 22	22 12	0 38	22 9	17 16	1 19	2 0	26 47		n.a.
S 10	13 56	18 7	3 29	17 8	0n 8	4 29	2 5	15 42	1 53	3 39	1 6	21 49	1 48	24 4	0 22	22 12	0 38	22 9	17 16	1 21	2 1	26 48		n.a.
M11	14 16	23 24	4 22	16 33	0 28	4 1	2 7	15 31	1 54	3 44	1 6	21 48	1 47	24 4	0 22	22 12	0 38	22 9	17 15	1 23	2 3	26 50		n.a.
T 12	14 36	27 7	4 55	15 54	0 48	3 34	2 8	15 21	1 55	3 49	1 6	21 47	1 47	24 4	0 22	22 12	0 38	22 9	17 15	1 26	2 4	26 51		n.a.
W13	14 56	28 53	5 9	15 12	1 9	3 6	2 9	15 10	1 55	3 54	1 6	21 47	1 47	24 4	0 22	22 12	0 38	22 9	17 15	1 28	2 5	26 52		n.a.
T 14	15 16	28 33	5 1	14 29	1 28	2 38	2 10	15 0	1 56	3 59	1 6	21 46	1 47	24 4	0 22	22 12	0 38	22 8	17 14	1 30	2 6	26 54		n.a.
F 15	15 35	26 18	4 35	13 46	1 47	2 10	2 10	14 49	1 57	4 4	1 6	21 45	1 47	24 5	0 22	22 12	0 38	22 8	17 14	1 32	2 8	26 55		n.a.
S 16	15 54	22 31	3 53	13 4	2 4	1 42	2 11	14 39	1 57	4 9	1 7	21 44	1 47	24 5	0 22	22 12	0 38	22 8	17 14	1 32	2 9	26 57		n.a.
S 17	16 13	17 39	2 59	12 24	2 19	1 14	2 12	14 28	1 58	4 14	1 7	21 43	1 47	24 5	0 22	22 12	0 38	22 8	17 13	1 32	2 10	26 58		n.a.
M18	16 32	12 5	1 58	11 48	2 32	0 45	2 12	14 18	1 59	4 18	1 7	21 42	1 47	24 5	0 22	22 12	0 39	22 8	17 13	1 32	2 12	26 59		n.a.
T 19	16 50	6 9	0 51	11 15	2 43	0 17	2 13	14 7	2 0	4 23	1 7	21 42	1 46	24 5	0 22	22 12	0 39	22 8	17 13	1 31	2 13	27 1		n.a.
W20	17 8	0 6	0s16	10 48	2 52	0s12	2 13	13 56	2 0	4 28	1 7	21 41	1 46	24 5	0 22	22 13	0 39	22 8	17 12	1 31	2 14	27 2		n.a.
T 21	17 25	5s52	1 21	10 26	2 58	0 41	2 13	13 46	2 1	4 33	1 7	21 40	1 46	24 5	0 22	22 13	0 39	22 8	17 12	1 32	2 15	27 3		n.a.
F 22	17 43	11 32	2 22	10 9	3 2	1 10	2 13	13 35	2 2	4 38	1 7	21 39	1 46	24 5	0 22	22 13	0 39	22 8	17 12	1 33	2 17	27 5		n.a.
S 23	18 0	16 43	3 15	9 58	3 5	1 38	2 13	13 24	2 3	4 42	1 7	21 38	1 46	24 6	0 22	22 13	0 39	22 7	17 11	1 36	2 18	27 6		n.a.
S 24	18 16	21 13	4 0	9 51	3 5	2 7	2 13	13 14	2 3	4 47	1 7	21 37	1 46	24 6	0 22	22 13	0 39	22 7	17 11	1 40	2 19	27 7		n.a.
M25	18 33	24 51	4 33	9 50	3 4	2 36	2 13	13 3	2 4	4 52	1 7	21 36	1 46	24 6	0 22	22 13	0 39	22 7	17 11	1 44	2 21	27 9		n.a.
T 26	18 49	27 24	4 55	9 53	3 2	3 5	2 12	12 52	2 5	4 57	1 7	21 35	1 46	24 6	0 22	22 13	0 39	22 7	17 10	1 49	2 22	27 10		n.a.
W27	19 4	28 44	5 3	10 0	2 58	3 34	2 12	12 42	2 6	5 1	1 7	21 34	1 46	24 6	0 22	22 13	0 39	22 7	17 10	1 54	2 23	27 11		n.a.
T 28	19 20	28 44	4 59	10 10	2 54	4 3	2 11	12 31	2 7	5 6	1 7	21 32	1 45	24 6	0 22	22 14	0 39	22 7	17 10	1 58	2 24	27 13		n.a.
F 29	19 35	27 23	4 41	10 24	2 48	4 32	2 11	12 20	2 7	5 10	1 7	21 31	1 45	24 6	0 22	22 14	0 39	22 6	17 9	2 2	2 26	27 14		n.a.
S 30	19s49	24s47	4s11	10s40	2n42	5s 1	2n10	12n10	2n 8	5s15	1n 7	21s30	1s45	24s 6	0s22	22n14	0n39	22s 6	17s 9	2s 4	2s27	27s15		n.a.

Julian Day Number = 1223526.5, Delta T = 09h01m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'30, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'10, Lahiri = -22°46'11 Julian Calendar 1 Nov. 1364 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1364 BCE

The year -1363 astronomical counting style corresponds to year 1364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1364 BCE (-1363) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 50 10	27♏58'52	11♒21	5♏ 4	18♎45	4♍36	15♎53	3♒13	24♐38	24°R30	13°R59	24°R48	23♓53	9♐58	n.a.	S 1
M 2	3 54 7	29° 0'08	23°48	5°47	19°58	5° 6	16° 4	3°17	24°41	24♋29	13♓59	24°D47	23°50	10° 5	n.a.	M 2
T 3	3 58 3	0♐ 1'23	6♓34	6°34	21°11	5°36	16°16	3°22	24°45	24°28	13°59	24♓47	23°47	10°12	n.a.	T 3
W 4	4 2 0	1° 2'38	19°44	7°26	22°23	6° 6	16°27	3°27	24°48	24°27	13°59	24°R47	23°43	10°19	n.a.	W 4
T 5	4 5 56	2° 3'51	3♈21	8°22	23°36	6°36	16°38	3°32	24°51	24°27	13°59	24°47	23°40	10°25	n.a.	T 5
F 6	4 9 53	3° 5'03	17°28	9°21	24°49	7° 6	16°50	3°36	24°54	24°26	13°58	24°45	23°37	10°32	n.a.	F 6
S 7	4 13 49	4° 6'14	2♉ 3	10°23	26° 2	7°35	17° 1	3°41	24°58	24°25	13°58	24°41	23°34	10°39	n.a.	S 7
S 8	4 17 46	5° 7'25	17° 4	11°27	27°15	8° 5	17°12	3°47	25° 1	24°24	13°58	24°33	23°31	10°46	n.a.	S 8
M 9	4 21 43	6° 8'35	2♊21	12°35	28°28	8°34	17°23	3°52	25° 4	24°23	13°58	24°24	23°27	10°52	n.a.	M 9
T 10	4 25 39	7° 9'44	17°43	13°44	29°41	9° 3	17°34	3°57	25° 8	24°22	13°D58	24°13	23°24	10°59	n.a.	T 10
W11	4 29 36	8°10'52	3♋ 0	14°55	0♏54	9°32	17°45	4° 2	25°11	24°21	13°58	24° 2	23°21	11° 6	n.a.	W11
T 12	4 33 32	9°11'59	18° 0	16° 9	2° 7	10° 1	17°55	4° 8	25°15	24°20	13°58	23°52	23°18	11°12	n.a.	T 12
F 13	4 37 29	10°13'06	2♌34	17°24	3°20	10°29	18° 6	4°13	25°18	24°19	13°58	23°45	23°15	11°19	n.a.	F 13
S 14	4 41 25	11°14'12	16°40	18°40	4°33	10°58	18°17	4°19	25°21	24°18	13°58	23°41	23°12	11°26	n.a.	S 14
S 15	4 45 22	12°15'17	0♍16	19°58	5°46	11°26	18°27	4°24	25°25	24°17	13°58	23°38	23° 8	11°33	n.a.	S 15
M16	4 49 19	13°16'22	13°24	21°17	7° 0	11°54	18°37	4°30	25°28	24°15	13°59	23°D38	23° 5	11°39	n.a.	M16
T 17	4 53 15	14°17'25	26° 8	22°37	8°13	12°22	18°48	4°35	25°32	24°14	13°59	23°R38	23° 2	11°46	n.a.	T 17
W18	4 57 12	15°18'28	8♎34	23°59	9°26	12°49	18°58	4°41	25°35	24°13	13°59	23°37	22°59	11°53	n.a.	W18
T 19	5 1 8	16°19'30	20°45	25°22	10°39	13°17	19° 8	4°47	25°39	24°12	13°59	23°35	22°56	11°59	n.a.	T 19
F 20	5 5 5	17°20'31	2♏47	26°45	11°53	13°44	19°18	4°53	25°42	24°11	13°59	23°29	22°53	12° 6	n.a.	F 20
S 21	5 9 1	18°21'30	14°42	28°10	13° 6	14°11	19°28	4°59	25°45	24° 9	14° 0	23°21	22°49	12°13	n.a.	S 21
S 22	5 12 58	19°22'29	26°35	29°35	14°20	14°38	19°37	5° 5	25°49	24° 8	14° 0	23° 9	22°46	12°20	n.a.	S 22
M23	5 16 54	20°23'27	8♐26	1♐ 2	15°33	15° 4	19°47	5°11	25°52	24° 7	14° 0	22°56	22°43	12°26	n.a.	M23
T 24	5 20 51	21°24'23	20°18	2°29	16°46	15°31	19°57	5°17	25°56	24° 5	14° 0	22°40	22°40	12°33	n.a.	T 24
W25	5 24 48	22°25'19	2♑12	3°57	18° 0	15°57	20° 6	5°24	25°59	24° 4	14° 1	22°25	22°37	12°40	n.a.	W25
T 26	5 28 44	23°26'12	14° 9	5°26	19°13	16°22	20°15	5°30	26° 3	24° 3	14° 1	22°11	22°34	12°47	n.a.	T 26
F 27	5 32 41	24°27'05	26°11	6°56	20°27	16°48	20°24	5°36	26° 6	24° 1	14° 1	21°59	22°30	12°53	n.a.	F 27
S 28	5 36 37	25°27'55	8♒19	8°27	21°40	17°13	20°33	5°43	26°10	24° 0	14° 2	21°50	22°27	13° 0	n.a.	S 28
S 29	5 40 34	26°28'44	20°36	9°58	22°54	17°38	20°42	5°49	26°13	23°58	14° 2	21°44	22°24	13° 7	n.a.	S 29
M30	5 44 30	27°29'31	3♓ 5	11°30	24° 8	18° 3	20°51	5°55	26°17	23°57	14° 3	21°41	22°21	13°13	n.a.	M30
T 31	5 48 27	28♐30'17	15♓49	13♐ 3	25♏21	18♍28	21♎ 0	6♒ 2	26♐20	23♋56	14♓ 3	21♓40	22♓18	13♐20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 3	21s 1	3s30	10s59	2n36	5s29	2n 9	11n59	2n 9	5s19	1n 7	21s29	1s45	24s 7	0s22	22n14	0n39	22s 6	17s 9	2s 6	2s28	27s16		n.a.
M 2	20 17	16 17	2 37	11 21	2 29	5 58	2 8	11 49	2 10	5 24	1 7	21 28	1 45	24 7	0 22	22 14	0 39	22 6	17 8	2 7	2 30	27 18		n.a.
T 3	20 31	10 44	1 35	11 43	2 21	6 27	2 7	11 38	2 10	5 28	1 7	21 27	1 45	24 7	0 22	22 14	0 39	22 5	17 8	2 6	2 31	27 19		n.a.
W 4	20 44	4 33	0 27	12 8	2 14	6 55	2 6	11 27	2 11	5 33	1 7	21 25	1 45	24 7	0 22	22 15	0 39	22 5	17 7	2 6	2 32	27 20		n.a.
T 5	20 56	2n 3	0n45	12 34	2 6	7 23	2 5	11 17	2 12	5 37	1 7	21 24	1 45	24 7	0 22	22 15	0 39	22 5	17 7	2 6	2 33	27 21		n.a.
F 6	21 8	8 46	1 57	13 0	1 57	7 52	2 4	11 6	2 13	5 41	1 8	21 23	1 45	24 7	0 22	22 15	0 39	22 5	17 7	2 7	2 35	27 22		n.a.
S 7	21 20	15 16	3 4	13 28	1 49	8 20	2 2	10 56	2 14	5 46	1 8	21 21	1 45	24 7	0 22	22 15	0 39	22 4	17 6	2 9	2 36	27 24		n.a.
S 8	21 32	21 3	4 0	13 56	1 41	8 48	2 1	10 45	2 14	5 50	1 8	21 20	1 44	24 8	0 22	22 15	0 39	22 4	17 6	2 12	2 37	27 25		n.a.
M 9	21 43	25 33	4 39	14 25	1 32	9 15	1 59	10 35	2 15	5 54	1 8	21 19	1 44	24 8	0 22	22 16	0 39	22 4	17 6	2 16	2 38	27 26		n.a.
T 10	21 53	28 15	4 59	14 54	1 24	9 43	1 58	10 25	2 16	5 58	1 8	21 18	1 44	24 8	0 22	22 16	0 39	22 3	17 5	2 20	2 40	27 27		n.a.
W11	22 3	28 47	4 57	15 24	1 15	10 10	1 56	10 14	2 17	6 2	1 8	21 16	1 44	24 8	0 22	22 16	0 39	22 3	17 5	2 25	2 41	27 28		n.a.
T 12	22 13	27 10	4 35	15 54	1 7	10 38	1 55	10 4	2 18	6 6	1 8	21 15	1 44	24 8	0 22	22 16	0 39	22 3	17 5	2 28	2 42	27 30		n.a.
F 13	22 22	23 44	3 55	16 23	0 58	11 5	1 53	9 54	2 19	6 10	1 8	21 13	1 44	24 8	0 22	22 16	0 39	22 2	17 4	2 31	2 44	27 31		n.a.
S 14	22 31	19 0	3 2	16 53	0 50	11 31	1 51	9 43	2 19	6 14	1 8	21 12	1 44	24 8	0 22	22 17	0 39	22 2	17 4	2 33	2 45	27 32		n.a.
S 15	22 39	13 27	2 0	17 22	0 42	11 58	1 49	9 33	2 20	6 18	1 8	21 10	1 44	24 8	0 22	22 17	0 39	22 2	17 3	2 34	2 46	27 33		n.a.
M16	22 47	7 28	0 54	17 52	0 33	12 24	1 47	9 23	2 21	6 22	1 8	21 9	1 44	24 9	0 22	22 17	0 39	22 1	17 3	2 34	2 47	27 34		n.a.
T 17	22 55	1 21	0s13	18 21	0 25	12 50	1 45	9 13	2 22	6 26	1 8	21 8	1 44	24 9	0 22	22 17	0 39	22 1	17 3	2 34	2 49	27 35		n.a.
W18	23 2	4s39	1 18	18 49	0 17	13 16	1 43	9 3	2 23	6 30	1 9	21 6	1 44	24 9	0 22	22 18	0 39	22 0	17 2	2 35	2 50	27 36		n.a.
T 19	23 8	10 22	2 18	19 17	0 9	13 41	1 41	8 53	2 24	6 34	1 9	21 5	1 44	24 9	0 22	22 18	0 39	22 0	17 2	2 36	2 51	27 38		n.a.
F 20	23 15	15 38	3 11	19 45	0 2	14 6	1 39	8 43	2 24	6 37	1 9	21 3	1 44	24 9	0 22	22 18	0 39	22 0	17 2	2 38	2 53	27 39		n.a.
S 21	23 20	20 15	3 55	20 12	0s 6	14 31	1 36	8 33	2 25	6 41	1 9	21 1	1 43	24 9	0 22	22 18	0 40	21 59	17 1	2 41	2 54	27 40		n.a.
S 22	23 25	24 4	4 28	20 38	0 14	14 55	1 34	8 24	2 26	6 45	1 9	21 0	1 43	24 9	0 22	22 19	0 40	21 59	17 1	2 46	2 55	27 41		n.a.
M23	23 30	26 51	4 49	21 4	0 21	15 19	1 32	8 14	2 27	6 48	1 9	20 58	1 43	24 9	0 22	22 19	0 40	21 58	17 1	2 51	2 56	27 42		n.a.
T 24	23 34	28 27	4 59	21 29	0 28	15 43	1 29	8 4	2 28	6 52	1 9	20 57	1 43	24 10	0 22	22 19	0 40	21 58	17 0	2 57	2 58	27 43		n.a.
W25	23 38	28 45	4 55	21 53	0 35	16 6	1 27	7 55	2 29	6 55	1 9	20 55	1 43	24 10	0 22	22 19	0 40	21 57	17 0	3 4	2 59	27 44		n.a.
T 26	23 42	27 41	4 38	22 16	0 42	16 29	1 24	7 46	2 30	6 59	1 9	20 53	1 43	24 10	0 22	22 20	0 40	21 57	16 59	3 9	3 0	27 45		n.a.
F 27	23 44	25 20	4 8	22 38	0 48	16 52	1 22	7 36	2 31	7 2	1 9	20 52	1 43	24 10	0 22	22 20	0 40	21 56	16 59	3 14	3 1	27 46		n.a.
S 28	23 47	21 50	3 27	23 0	0 54	17 14	1 19	7 27	2 31	7 6	1 10	20 50	1 43	24 10	0 22	22 20	0 40	21 56	16 59	3 18	3 3	27 47		n.a.
S 29	23 49	17 20	2 36	23 20	1 1	17 35	1 17	7 18	2 32	7 9	1 10	20 48	1 43	24 10	0 22	22 20	0 40	21 55	16 58	3 20	3 4	27 48		n.a.
M30	23 50	12 3	1 36	23 39	1 6	17 56	1 14	7 9	2 33	7 12	1 10	20 47	1 43	24 10	0 22	22 21	0 40	21 55	16 58	3 21	3 5	27 49		n.a.
T 31	23s51	6s 9	0s31	23s57	1s12	18s17	1n11	7n 0	2n34	7s15	1n10	20s45	1s43	24s10	0s22	22n21	0n40	21s54	16s58	3s22	3s 7	27s50		n.a.

Julian Day Number = 1223556.5, Delta T = 09h01m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'06, Lahiri = -22°46'06 Julian Calendar 1 Dec. 1364 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1364 BCE

The year -1363 astronomical counting style corresponds to year 1364 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 52 24	29♐31'00	28♓53	14♐37	26♏35	18♍52	21♎ 8	6♒ 9	26♐24	23°R54	14♓ 3	21°R40	22♓14	13♐27	n.a.	W 1
T 2	5 56 20	0♑31'41	12♈21	16°12	27°48	19°16	21°17	6°15	26°27	23♋53	14° 4	21♓39	22°11	13°34	n.a.	T 2
F 3	6 0 17	1°32'21	26°14	17°47	29° 2	19°40	21°25	6°22	26°31	23°51	14° 5	21°37	22° 8	13°40	n.a.	F 3
S 4	6 4 13	2°32'59	10♉35	19°24	0♐15	20° 3	21°33	6°29	26°34	23°50	14° 5	21°33	22° 5	13°47	n.a.	S 4
S 5	6 8 10	3°33'35	25°21	21° 1	1°29	20°26	21°41	6°35	26°38	23°48	14° 6	21°26	22° 2	13°54	n.a.	S 5
M 6	6 12 6	4°34'09	10♊26	22°39	2°43	20°49	21°49	6°42	26°41	23°46	14° 6	21°17	21°59	14° 1	n.a.	M 6
T 7	6 16 3	5°34'41	25°42	24°18	3°56	21°11	21°57	6°49	26°45	23°45	14° 7	21° 6	21°55	14° 7	n.a.	T 7
W 8	6 19 59	6°35'12	10♋58	25°57	5°10	21°34	22° 5	6°56	26°48	23°43	14° 7	20°55	21°52	14°14	n.a.	W 8
T 9	6 23 56	7°35'40	26° 2	27°38	6°23	21°56	22°12	7° 3	26°52	23°42	14° 8	20°45	21°49	14°21	n.a.	T 9
F 10	6 27 53	8°36'07	10♌46	29°20	7°37	22°17	22°20	7°10	26°55	23°40	14° 9	20°37	21°46	14°27	n.a.	F 10
S 11	6 31 49	9°36'33	25° 1	1♑ 2	8°51	22°38	22°27	7°17	26°59	23°39	14° 9	20°32	21°43	14°34	n.a.	S 11
S 12	6 35 46	10°36'56	8♍47	2°45	10° 4	22°59	22°34	7°24	27° 2	23°37	14°10	20°30	21°40	14°41	n.a.	S 12
M13	6 39 42	11°37'18	22° 4	4°30	11°18	23°20	22°41	7°31	27° 5	23°35	14°11	20°D29	21°36	14°48	n.a.	M13
T 14	6 43 39	12°37'38	4♎55	6°15	12°32	23°40	22°48	7°38	27° 9	23°34	14°11	20°29	21°33	14°54	n.a.	T 14
W15	6 47 35	13°37'57	17°24	8° 1	13°45	24° 0	22°54	7°45	27°12	23°32	14°12	20°R30	21°30	15° 1	n.a.	W15
T 16	6 51 32	14°38'14	29°36	9°49	14°59	24°19	23° 1	7°53	27°16	23°30	14°13	20°28	21°27	15° 8	n.a.	T 16
F 17	6 55 28	15°38'30	11♏36	11°37	16°13	24°38	23° 7	8° 0	27°19	23°29	14°14	20°25	21°24	15°14	n.a.	F 17
S 18	6 59 25	16°38'44	23°29	13°26	17°26	24°56	23°14	8° 7	27°22	23°27	14°15	20°19	21°20	15°21	n.a.	S 18
S 19	7 3 22	17°38'56	5♐20	15°17	18°40	25°15	23°20	8°14	27°26	23°26	14°15	20°10	21°17	15°28	n.a.	S 19
M20	7 7 18	18°39'06	17°11	17° 8	19°54	25°32	23°25	8°22	27°29	23°24	14°16	20° 0	21°14	15°35	n.a.	M20
T 21	7 11 15	19°39'14	29° 5	19° 0	21° 8	25°50	23°31	8°29	27°32	23°22	14°17	19°48	21°11	15°41	n.a.	T 21
W22	7 15 11	20°39'21	11♑ 3	20°53	22°21	26° 7	23°37	8°36	27°36	23°21	14°18	19°36	21° 8	15°48	n.a.	W22
T 23	7 19 8	21°39'25	23° 8	22°47	23°35	26°23	23°42	8°44	27°39	23°19	14°19	19°25	21° 5	15°55	n.a.	T 23
F 24	7 23 4	22°39'28	5♒21	24°42	24°49	26°39	23°47	8°51	27°42	23°17	14°20	19°15	21° 1	16° 2	n.a.	F 24
S 25	7 27 1	23°39'28	17°41	26°37	26° 2	26°54	23°53	8°59	27°45	23°16	14°21	19° 9	20°58	16° 8	n.a.	S 25
S 26	7 30 57	24°39'26	0♓11	28°34	27°16	27° 9	23°58	9° 6	27°48	23°14	14°22	19° 4	20°55	16°15	n.a.	S 26
M27	7 34 54	25°39'21	12°52	0♒30	28°30	27°24	24° 2	9°14	27°52	23°12	14°23	19° 2	20°52	16°22	n.a.	M27
T 28	7 38 51	26°39'15	25°46	2°27	29°43	27°38	24° 7	9°21	27°55	23°11	14°24	19°D 2	20°49	16°28	n.a.	T 28
W29	7 42 47	27°39'06	8♈55	4°25	0♑57	27°51	24°11	9°29	27°58	23° 9	14°25	19° 3	20°45	16°35	n.a.	W29
T 30	7 46 44	28°38'54	22°22	6°22	2°11	28° 4	24°16	9°36	28° 1	23° 7	14°26	19°R 4	20°42	16°42	n.a.	T 30
F 31	7 50 40	29♑38'40	6♉ 9	8♒19	3♑24	28♍17	24♎20	9♒44	28♐ 4	23♋ 6	14♓27	19♓ 4	20♓39	16♐49	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	0n 8	0n38	24s14	1s17	18s37	1n 9	6n51	2n35	7s19	1n10	20s43	1s43	24s10	0s22	22n21	0n40	21s54	16s57	3s22	3s 8	27s51		n.a.
T 2	23 51	6 36	1 47	24 30	1 22	18 57	1 6	6 42	2 36	7 22	1 10	20 42	1 43	24 11	0 22	22 22	0 40	21 53	16 57	3 22	3 9	27 52		n.a.
F 3	23 51	12 58	2 52	24 44	1 27	19 16	1 3	6 33	2 37	7 25	1 10	20 40	1 43	24 11	0 22	22 22	0 40	21 53	16 57	3 23	3 10	27 53		n.a.
S 4	23 50	18 51	3 48	24 57	1 32	19 35	1 0	6 25	2 38	7 28	1 10	20 38	1 43	24 11	0 22	22 22	0 40	21 52	16 56	3 24	3 12	27 54		n.a.
S 5	23 49	23 48	4 30	25 9	1 36	19 53	0 57	6 16	2 39	7 31	1 11	20 36	1 43	24 11	0 22	22 22	0 40	21 52	16 56	3 27	3 13	27 55		n.a.
M 6	23 47	27 16	4 55	25 19	1 40	20 10	0 55	6 8	2 39	7 34	1 11	20 35	1 43	24 11	0 22	22 23	0 40	21 51	16 56	3 31	3 14	27 56		n.a.
T 7	23 44	28 47	5 0	25 28	1 44	20 27	0 52	6 0	2 40	7 36	1 11	20 33	1 43	24 11	0 22	22 23	0 40	21 51	16 55	3 35	3 15	27 57		n.a.
W 8	23 41	28 5	4 43	25 35	1 47	20 44	0 49	5 52	2 41	7 39	1 11	20 31	1 43	24 11	0 22	22 23	0 40	21 50	16 55	3 40	3 17	27 58		n.a.
T 9	23 38	25 20	4 6	25 40	1 50	21 0	0 46	5 44	2 42	7 42	1 11	20 29	1 43	24 11	0 22	22 24	0 40	21 50	16 55	3 44	3 18	27 59		n.a.
F 10	23 34	20 56	3 14	25 44	1 53	21 15	0 43	5 36	2 43	7 45	1 11	20 27	1 43	24 11	0 22	22 24	0 40	21 49	16 54	3 47	3 19	28 0		n.a.
S 11	23 30	15 27	2 11	25 46	1 55	21 30	0 40	5 28	2 44	7 47	1 11	20 25	1 43	24 11	0 22	22 24	0 40	21 48	16 54	3 49	3 21	28 1		n.a.
S 12	23 25	9 22	1 2	25 47	1 57	21 44	0 37	5 21	2 45	7 50	1 11	20 24	1 43	24 11	0 22	22 25	0 40	21 48	16 54	3 50	3 22	28 2		n.a.
M13	23 20	3 4	0s 8	25 45	1 58	21 57	0 35	5 13	2 46	7 52	1 12	20 22	1 43	24 12	0 22	22 25	0 40	21 47	16 53	3 50	3 23	28 3		n.a.
T 14	23 15	3s 9	1 16	25 42	1 59	22 10	0 32	5 6	2 47	7 55	1 12	20 20	1 42	24 12	0 22	22 25	0 40	21 47	16 53	3 50	3 24	28 4		n.a.
W15	23 9	9 4	2 18	25 36	2 0	22 23	0 29	4 59	2 48	7 57	1 12	20 18	1 42	24 12	0 22	22 25	0 40	21 46	16 53	3 50	3 26	28 5		n.a.
T 16	23 2	14 30	3 12	25 29	2 0	22 34	0 26	4 52	2 48	7 59	1 12	20 16	1 42	24 12	0 22	22 26	0 40	21 45	16 52	3 50	3 27	28 6		n.a.
F 17	22 55	19 19	3 57	25 20	2 0	22 45	0 23	4 45	2 49	8 2	1 12	20 14	1 42	24 12	0 22	22 26	0 40	21 45	16 52	3 52	3 28	28 6		n.a.
S 18	22 48	23 20	4 31	25 9	1 59	22 55	0 20	4 38	2 50	8 4	1 12	20 12	1 42	24 12	0 22	22 26	0 40	21 44	16 52	3 54	3 29	28 7		n.a.
S 19	22 40	26 22	4 53	24 55	1 58	23 5	0 17	4 32	2 51	8 6	1 12	20 10	1 42	24 12	0 22	22 27	0 40	21 44	16 51	3 57	3 31	28 8		n.a.
M20	22 32	28 15	5 2	24 40	1 56	23 14	0 14	4 26	2 52	8 8	1 13	20 8	1 42	24 12	0 22	22 27	0 40	21 43	16 51	4 2	3 32	28 9		n.a.
T 21	22 23	28 50	4 59	24 22	1 54	23 22	0 11	4 19	2 53	8 10	1 13	20 6	1 42	24 12	0 22	22 27	0 40	21 42	16 51	4 6	3 33	28 10		n.a.
W22	22 14	28 5	4 42	24 2	1 51	23 29	0 9	4 13	2 54	8 12	1 13	20 4	1 42	24 12	0 22	22 28	0 40	21 42	16 50	4 11	3 35	28 11		n.a.
T 23	22 5	25 59	4 13	23 40	1 48	23 36	0 6	4 8	2 55	8 14	1 13	20 2	1 42	24 12	0 22	22 28	0 40	21 41	16 50	4 16	3 36	28 12		n.a.
F 24	21 55	22 41	3 31	23 16	1 44	23 42	0 3	4 2	2 56	8 16	1 13	20 0	1 42	24 12	0 22	22 28	0 40	21 41	16 50	4 19	3 37	28 12		n.a.
S 25	21 45	18 20	2 40	22 49	1 39	23 48	0 0	3 56	2 56	8 17	1 13	19 58	1 42	24 13	0 22	22 28	0 40	21 40	16 50	4 22	3 38	28 13		n.a.
S 26	21 34	13 9	1 39	22 21	1 34	23 53	0s 3	3 51	2 57	8 19	1 13	19 56	1 42	24 13	0 22	22 29	0 40	21 39	16 49	4 24	3 40	28 14		n.a.
M27	21 23	7 21	0 33	21 50	1 28	23 56	0 6	3 46	2 58	8 21	1 14	19 54	1 43	24 13	0 22	22 29	0 40	21 39	16 49	4 25	3 41	28 15		n.a.
T 28	21 11	1 10	0n36	21 17	1 22	24 0	0 8	3 41	2 59	8 22	1 14	19 52	1 43	24 13	0 22	22 29	0 40	21 38	16 49	4 25	3 42	28 16		n.a.
W29	21 0	5n12	1 45	20 42	1 15	24 2	0 11	3 36	3 0	8 24	1 14	19 50	1 43	24 13	0 22	22 30	0 40	21 37	16 48	4 24	3 43	28 16		n.a.
T 30	20 47	11 28	2 49	20 5	1 7	24 4	0 14	3 32	3 1	8 25	1 14	19 48	1 43	24 13	0 22	22 30	0 40	21 37	16 48	4 24	3 45	28 17		n.a.
F 31	20s35	17n21	3n46	19s26	0s58	24s 5	0s16	3n28	3n 2	8s27	1n14	19s46	1s43	24s13	0s22	22n30	0n40	21s36	16s48	4s24	3s46	28s18		n.a.

Julian Day Number = 1223587.5, Delta T = 09h01m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°53'02, Lahiri = -22°46'02 Julian Calendar 1 Jan. 1363 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1364 BCE

The year -1362 astronomical counting style corresponds to year 1363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 54 37	0♒38'24	20♉16	10♒16	4♌38	28♍29	24♎23	9♒51	28♐ 7	23°R 4	14♓28	19°R 2	20♓36	16♐55	n.a.	S 1
S 2	7 58 33	1°38'05	4♊43	12°12	5°52	28°40	24°27	9°59	28°10	23♋ 2	14°29	18♓59	20°33	17° 2	n.a.	S 2
M 3	8 2 30	2°37'44	19°27	14° 7	7° 5	28°51	24°31	10° 6	28°13	23° 1	14°30	18°53	20°30	17° 9	n.a.	M 3
T 4	8 6 26	3°37'21	4♋20	16° 1	8°19	29° 1	24°34	10°14	28°16	22°59	14°31	18°46	20°26	17°16	n.a.	T 4
W 5	8 10 23	4°36'55	19°16	17°52	9°33	29°11	24°37	10°22	28°19	22°57	14°32	18°39	20°23	17°22	n.a.	W 5
T 6	8 14 20	5°36'27	4♌ 6	19°42	10°46	29°20	24°40	10°29	28°22	22°56	14°33	18°33	20°20	17°29	n.a.	T 6
F 7	8 18 16	6°35'57	18°40	21°28	12° 0	29°29	24°43	10°37	28°25	22°54	14°34	18°28	20°17	17°36	n.a.	F 7
S 8	8 22 13	7°35'24	2♍54	23°12	13°14	29°36	24°46	10°44	28°28	22°53	14°35	18°25	20°14	17°42	n.a.	S 8
S 9	8 26 9	8°34'50	16°42	24°51	14°27	29°44	24°48	10°52	28°31	22°51	14°37	18°D24	20°11	17°49	n.a.	S 9
M10	8 30 6	9°34'13	0♎ 3	26°27	15°41	29°50	24°51	11° 0	28°34	22°49	14°38	18°25	20° 7	17°56	n.a.	M10
T 11	8 34 2	10°33'35	13° 0	27°58	16°55	29°56	24°53	11° 7	28°37	22°48	14°39	18°26	20° 4	18° 3	n.a.	T 11
W12	8 37 59	11°32'54	25°35	29°24	18° 8	0♎ 1	24°55	11°15	28°40	22°46	14°40	18°28	20° 1	18° 9	n.a.	W12
T 13	8 41 55	12°32'12	7♏51	0♓45	19°22	0° 6	24°57	11°22	28°42	22°45	14°41	18°R29	19°58	18°16	n.a.	T 13
F 14	8 45 52	13°31'27	19°55	1°59	20°36	0°10	24°58	11°30	28°45	22°43	14°42	18°29	19°55	18°23	n.a.	F 14
S 15	8 49 48	14°30'41	1♐50	3° 8	21°49	0°13	25° 0	11°38	28°48	22°42	14°44	18°27	19°51	18°30	n.a.	S 15
S 16	8 53 45	15°29'53	13°42	4°11	23° 3	0°16	25° 1	11°45	28°50	22°40	14°45	18°24	19°48	18°36	n.a.	S 16
M17	8 57 42	16°29'03	25°34	5° 7	24°17	0°17	25° 2	11°53	28°53	22°39	14°46	18°20	19°45	18°43	n.a.	M17
T 18	9 1 38	17°28'11	7♑31	5°56	25°30	0°18	25° 3	12° 1	28°56	22°37	14°47	18°14	19°42	18°50	n.a.	T 18
W19	9 5 35	18°27'17	19°35	6°38	26°44	0°R19	25° 3	12° 8	28°58	22°36	14°49	18° 9	19°39	18°56	n.a.	W19
T 20	9 9 31	19°26'20	1♒48	7°12	27°58	0°18	25° 4	12°16	29° 1	22°34	14°50	18° 4	19°36	19° 3	n.a.	T 20
F 21	9 13 28	20°25'22	14°12	7°40	29°11	0°17	25° 4	12°23	29° 3	22°33	14°51	18° 0	19°32	19°10	n.a.	F 21
S 22	9 17 24	21°24'22	26°49	8° 0	0♒25	0°15	25°R 4	12°31	29° 6	22°31	14°52	17°57	19°29	19°17	n.a.	S 22
S 23	9 21 21	22°23'19	9♓37	8°14	1°39	0°13	25° 4	12°38	29° 8	22°30	14°54	17°55	19°26	19°23	n.a.	S 23
M24	9 25 17	23°22'14	22°39	8°R20	2°52	0° 9	25° 4	12°46	29°10	22°28	14°55	17°D55	19°23	19°30	n.a.	M24
T 25	9 29 14	24°21'06	5♈52	8°19	4° 6	0° 5	25° 3	12°54	29°13	22°27	14°56	17°56	19°20	19°37	n.a.	T 25
W26	9 33 10	25°19'57	19°19	8°12	5°20	29♍59	25° 2	13° 1	29°15	22°26	14°58	17°57	19°17	19°43	n.a.	W26
T 27	9 37 7	26°18'45	2♉59	7°58	6°33	29°54	25° 1	13° 9	29°17	22°24	14°59	17°59	19°13	19°50	n.a.	T 27
F 28	9 41 4	27♒17'30	16♉51	7♓38	7♒47	29♍48	25♎ 0	13♒16	29♐20	22♋23	15♓ 0	18♓ 0	19♓10	19♐57	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s22	22n27	4n30	18s46	0s49	24s 6	0s19	3n24	3n 2	8s28	1n14	19s44	1s43	24s13	0s22	22n31	0n40	21s35	16s48	4s25	3s47	28s19		n.a.
S 2	20 9	26 20	4 58	18 4	0 39	24 5	0 22	3 20	3 3	8 29	1 14	19 42	1 43	24 13	0 22	22 31	0 40	21 35	16 47	4 26	3 49	28 19		n.a.
M 3	19 55	28 32	5 8	17 21	0 29	24 4	0 24	3 16	3 4	8 30	1 15	19 40	1 43	24 13	0 22	22 31	0 40	21 34	16 47	4 28	3 50	28 20		n.a.
T 4	19 41	28 43	4 56	16 36	0 18	24 2	0 27	3 13	3 5	8 32	1 15	19 38	1 43	24 13	0 22	22 31	0 40	21 33	16 47	4 31	3 51	28 21		n.a.
W 5	19 27	26 49	4 25	15 51	0 7	24 0	0 29	3 9	3 5	8 33	1 15	19 36	1 43	24 13	0 22	22 32	0 40	21 33	16 47	4 34	3 52	28 22		n.a.
T 6	19 12	23 4	3 36	15 5	0n 5	23 56	0 32	3 6	3 6	8 34	1 15	19 34	1 43	24 13	0 22	22 32	0 40	21 32	16 46	4 36	3 54	28 22		n.a.
F 7	18 57	17 55	2 34	14 19	0 18	23 52	0 34	3 4	3 7	8 34	1 15	19 32	1 43	24 13	0 22	22 32	0 40	21 32	16 46	4 38	3 55	28 23		n.a.
S 8	18 42	11 54	1 23	13 33	0 30	23 48	0 37	3 1	3 8	8 35	1 15	19 30	1 43	24 13	0 22	22 33	0 40	21 31	16 46	4 39	3 56	28 24		n.a.
S 9	18 26	5 29	0 9	12 47	0 43	23 42	0 39	2 59	3 8	8 36	1 16	19 27	1 43	24 13	0 22	22 33	0 40	21 30	16 46	4 40	3 57	28 24		n.a.
M10	18 10	0s59	1s 3	12 2	0 57	23 36	0 41	2 57	3 9	8 37	1 16	19 25	1 43	24 14	0 22	22 33	0 40	21 30	16 46	4 40	3 59	28 25		n.a.
T 11	17 54	7 12	2 10	11 18	1 10	23 29	0 43	2 55	3 10	8 37	1 16	19 23	1 43	24 14	0 23	22 33	0 40	21 29	16 45	4 39	4 0	28 26		n.a.
W12	17 37	12 58	3 8	10 35	1 23	23 22	0 46	2 53	3 10	8 38	1 16	19 21	1 43	24 14	0 23	22 34	0 40	21 28	16 45	4 38	4 1	28 26		n.a.
T 13	17 20	18 6	3 57	9 54	1 37	23 13	0 48	2 52	3 11	8 39	1 16	19 19	1 43	24 14	0 23	22 34	0 40	21 28	16 45	4 38	4 3	28 27		n.a.
F 14	17 3	22 25	4 34	9 15	1 50	23 4	0 50	2 51	3 11	8 39	1 16	19 17	1 43	24 14	0 23	22 34	0 40	21 27	16 45	4 38	4 4	28 28		n.a.
S 15	16 46	25 45	4 58	8 38	2 3	22 55	0 52	2 50	3 12	8 39	1 16	19 15	1 43	24 14	0 23	22 34	0 40	21 26	16 45	4 39	4 5	28 28		n.a.
S 16	16 28	27 58	5 10	8 3	2 15	22 44	0 54	2 50	3 12	8 40	1 17	19 13	1 43	24 14	0 23	22 35	0 40	21 26	16 44	4 40	4 6	28 29		n.a.
M17	16 10	28 56	5 9	7 32	2 27	22 33	0 56	2 49	3 13	8 40	1 17	19 11	1 43	24 14	0 23	22 35	0 40	21 25	16 44	4 42	4 8	28 30		n.a.
T 18	15 52	28 32	4 54	7 3	2 38	22 22	0 58	2 49	3 13	8 40	1 17	19 9	1 43	24 14	0 23	22 35	0 40	21 24	16 44	4 44	4 9	28 30		n.a.
W19	15 34	26 47	4 26	6 38	2 49	22 9	1 0	2 50	3 14	8 40	1 17	19 6	1 44	24 14	0 23	22 35	0 40	21 24	16 44	4 46	4 10	28 31		n.a.
T 20	15 15	23 46	3 46	6 15	2 59	21 56	1 2	2 50	3 14	8 40	1 17	19 4	1 44	24 14	0 23	22 36	0 40	21 23	16 44	4 48	4 11	28 31		n.a.
F 21	14 56	19 38	2 54	5 57	3 7	21 43	1 3	2 51	3 14	8 40	1 17	19 2	1 44	24 14	0 23	22 36	0 40	21 22	16 44	4 50	4 13	28 32		n.a.
S 22	14 37	14 34	1 53	5 42	3 15	21 28	1 5	2 52	3 15	8 40	1 17	19 0	1 44	24 14	0 23	22 36	0 40	21 22	16 43	4 51	4 14	28 33		n.a.
S 23	14 17	8 48	0 45	5 31	3 22	21 14	1 7	2 53	3 15	8 40	1 18	18 58	1 44	24 14	0 23	22 36	0 40	21 21	16 43	4 51	4 15	28 33		n.a.
M24	13 58	2 34	0n26	5 23	3 27	20 58	1 8	2 55	3 15	8 40	1 18	18 56	1 44	24 14	0 23	22 37	0 40	21 20	16 43	4 51	4 16	28 34		n.a.
T 25	13 38	3n51	1 37	5 20	3 32	20 42	1 10	2 57	3 15	8 39	1 18	18 54	1 44	24 14	0 23	22 37	0 40	21 20	16 43	4 51	4 18	28 34		n.a.
W26	13 18	10 13	2 44	5 20	3 34	20 25	1 11	2 59	3 15	8 39	1 18	18 52	1 44	24 14	0 23	22 37	0 40	21 19	16 43	4 50	4 19	28 35		n.a.
T 27	12 58	16 12	3 43	5 24	3 35	20 8	1 13	3 1	3 15	8 38	1 18	18 50	1 44	24 14	0 23	22 37	0 40	21 18	16 43	4 50	4 20	28 35		n.a.
F 28	12s37	21n28	4n30	5s32	3n35	19s50	1s14	3n 4	3n15	8s38	1n18	18s47	1s44	24s14	0s23	22n38	0n40	21s18	16s43	4s49	4s22	28s36		n.a.

Julian Day Number = 1223618.5, Delta T = 09h00m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'58, Lahiri = -22°45'58 Julian Calendar 1 Feb. 1363 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1363 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 45 0	28♒16'13	0♊55	7°R13	9♒ 0	29°R40	24°R59	13♒23	29♐22	22°R22	15♓ 2	18°R 0	19♓ 7	20♐ 4	n.a.	S 1
S 2	9 48 57	29°14'54	15°10	6♓42	10°14	29♍32	24♎58	13°31	29°24	22♋21	15° 3	17♓59	19° 4	20°10	n.a.	S 2
M 3	9 52 53	0♓13'33	29°34	6° 8	11°28	29°23	24°56	13°38	29°26	22°19	15° 4	17°58	19° 1	20°17	n.a.	M 3
T 4	9 56 50	1°12'09	14♋ 2	5°30	12°41	29°14	24°54	13°46	29°28	22°18	15° 6	17°56	18°57	20°24	n.a.	T 4
W 5	10 0 46	2°10'42	28°29	4°49	13°55	29° 4	24°52	13°53	29°30	22°17	15° 7	17°54	18°54	20°31	n.a.	W 5
T 6	10 4 43	3° 9'14	12♌52	4° 6	15° 8	28°53	24°50	14° 1	29°32	22°16	15° 8	17°52	18°51	20°37	n.a.	T 6
F 7	10 8 39	4° 7'43	27° 3	3°22	16°22	28°41	24°48	14° 8	29°34	22°15	15°10	17°51	18°48	20°44	n.a.	F 7
S 8	10 12 36	5° 6'10	10♍59	2°38	17°36	28°28	24°45	14°15	29°36	22°13	15°11	17°50	18°45	20°51	n.a.	S 8
S 9	10 16 33	6° 4'35	24°37	1°54	18°49	28°15	24°43	14°22	29°38	22°12	15°13	17°D50	18°42	20°57	n.a.	S 9
M10	10 20 29	7° 2'58	7♎53	1°12	20° 3	28° 1	24°40	14°30	29°40	22°11	15°14	17°51	18°38	21° 4	n.a.	M10
T 11	10 24 26	8° 1'19	20°49	0°31	21°16	27°47	24°37	14°37	29°42	22°10	15°15	17°51	18°35	21°11	n.a.	T 11
W12	10 28 22	8°59'38	3♏25	29♒53	22°30	27°32	24°33	14°44	29°43	22° 9	15°17	17°52	18°32	21°18	n.a.	W12
T 13	10 32 19	9°57'56	15°45	29°19	23°43	27°16	24°30	14°51	29°45	22° 8	15°18	17°53	18°29	21°24	n.a.	T 13
F 14	10 36 15	10°56'12	27°51	28°48	24°57	26°59	24°26	14°58	29°47	22° 7	15°19	17°54	18°26	21°31	n.a.	F 14
S 15	10 40 12	11°54'27	9♐49	28°21	26°11	26°42	24°23	15° 6	29°48	22° 6	15°21	17°R54	18°23	21°38	n.a.	S 15
S 16	10 44 8	12°52'39	21°43	27°59	27°24	26°25	24°19	15°13	29°50	22° 5	15°22	17°54	18°19	21°45	n.a.	S 16
M17	10 48 5	13°50'51	3♑36	27°41	28°38	26° 7	24°15	15°20	29°51	22° 4	15°24	17°54	18°16	21°51	n.a.	M17
T 18	10 52 1	14°49'00	15°35	27°28	29°51	25°48	24°10	15°27	29°53	22° 3	15°25	17°53	18°13	21°58	n.a.	T 18
W19	10 55 58	15°47'08	27°42	27°20	1♓ 5	25°29	24° 6	15°34	29°54	22° 3	15°26	17°53	18°10	22° 5	n.a.	W19
T 20	10 59 55	16°45'14	10♒ 2	27°D17	2°18	25°10	24° 1	15°41	29°56	22° 2	15°28	17°53	18° 7	22°11	n.a.	T 20
F 21	11 3 51	17°43'19	22°36	27°19	3°32	24°50	23°57	15°47	29°57	22° 1	15°29	17°D53	18° 3	22°18	n.a.	F 21
S 22	11 7 48	18°41'21	5♓27	27°26	4°46	24°29	23°52	15°54	29°58	22° 0	15°31	17°53	18° 0	22°25	n.a.	S 22
S 23	11 11 44	19°39'22	18°35	27°37	5°59	24° 9	23°47	16° 1	29°59	21°59	15°32	17°R53	17°57	22°32	n.a.	S 23
M24	11 15 41	20°37'21	1♈59	27°54	7°13	23°48	23°42	16° 8	0♑ 1	21°59	15°33	17°53	17°54	22°38	n.a.	M24
T 25	11 19 37	21°35'19	15°39	28°14	8°26	23°27	23°36	16°15	0° 2	21°58	15°35	17°52	17°51	22°45	n.a.	T 25
W26	11 23 34	22°33'14	29°32	28°39	9°40	23° 5	23°31	16°21	0° 3	21°57	15°36	17°52	17°48	22°52	n.a.	W26
T 27	11 27 30	23°31'08	13♉34	29° 9	10°53	22°44	23°25	16°28	0° 4	21°57	15°37	17°51	17°44	22°59	n.a.	T 27
F 28	11 31 27	24°29'00	27°44	29°42	12° 7	22°23	23°20	16°35	0° 5	21°56	15°39	17°51	17°41	23° 5	n.a.	F 28
S 29	11 35 23	25°26'50	11♊57	0♓20	13°21	22° 1	23°14	16°41	0° 6	21°56	15°40	17°50	17°38	23°12	n.a.	S 29
S 30	11 39 20	26°24'38	26°12	1° 1	14°34	21°40	23° 8	16°48	0° 7	21°55	15°42	17°D50	17°35	23°19	n.a.	S 30
M31	11 43 17	27♓22'24	10♋25	1♓46	15♓48	21♍18	23♎ 2	16♒54	0♑ 8	21♋55	15♓43	17♓50	17♓32	23♐25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s17	25n36	5n 1	5s43	3n33	19s32	1s16	3n 7	3n15	8s37	1n18	18s45	1s44	24s14	0s23	22n38	0n40	21s17	16s42	4s49	4s23	28s36		n.a.
S 2	11 56	28 13	5 15	5 58	3 30	19 13	1 17	3 10	3 15	8 37	1 19	18 43	1 44	24 14	0 23	22 38	0 40	21 16	16 42	4 50	4 24	28 37		n.a.
M 3	11 35	29 0	5 9	6 15	3 25	18 53	1 18	3 13	3 15	8 36	1 19	18 41	1 45	24 14	0 23	22 38	0 40	21 16	16 42	4 50	4 25	28 37		n.a.
T 4	11 14	27 48	4 43	6 36	3 18	18 33	1 19	3 17	3 15	8 35	1 19	18 39	1 45	24 14	0 23	22 38	0 40	21 15	16 42	4 51	4 27	28 38		n.a.
W 5	10 53	24 44	4 0	6 59	3 10	18 13	1 20	3 21	3 14	8 34	1 19	18 37	1 45	24 14	0 23	22 39	0 40	21 15	16 42	4 52	4 28	28 38		n.a.
T 6	10 31	20 8	3 1	7 23	3 0	17 52	1 21	3 25	3 14	8 33	1 19	18 35	1 45	24 14	0 23	22 39	0 40	21 14	16 42	4 53	4 29	28 39		n.a.
F 7	10 10	14 28	1 52	7 50	2 49	17 30	1 22	3 29	3 14	8 32	1 19	18 33	1 45	24 15	0 23	22 39	0 40	21 13	16 42	4 53	4 30	28 39		n.a.
S 8	9 48	8 9	0 38	8 17	2 36	17 9	1 23	3 33	3 13	8 31	1 19	18 31	1 45	24 15	0 23	22 39	0 40	21 13	16 42	4 53	4 32	28 40		n.a.
S 9	9 26	1 36	0s37	8 46	2 23	16 46	1 24	3 38	3 12	8 30	1 19	18 29	1 45	24 15	0 23	22 39	0 40	21 12	16 42	4 53	4 33	28 40		n.a.
M10	9 4	4s50	1 49	9 14	2 9	16 23	1 24	3 43	3 12	8 29	1 20	18 27	1 45	24 15	0 23	22 40	0 40	21 11	16 42	4 53	4 34	28 41		n.a.
T 11	8 42	10 55	2 52	9 43	1 54	16 0	1 25	3 48	3 11	8 28	1 20	18 25	1 45	24 15	0 23	22 40	0 40	21 11	16 42	4 53	4 35	28 41		n.a.
W12	8 20	16 24	3 46	10 11	1 38	15 36	1 26	3 54	3 10	8 27	1 20	18 23	1 46	24 15	0 23	22 40	0 40	21 10	16 42	4 52	4 37	28 42		n.a.
T 13	7 58	21 6	4 28	10 38	1 22	15 12	1 26	3 59	3 9	8 25	1 20	18 21	1 46	24 15	0 23	22 40	0 40	21 10	16 41	4 52	4 38	28 42		n.a.
F 14	7 35	24 51	4 58	11 4	1 6	14 47	1 27	4 5	3 8	8 24	1 20	18 19	1 46	24 15	0 23	22 40	0 40	21 9	16 41	4 52	4 39	28 42		n.a.
S 15	7 13	27 28	5 13	11 28	0 50	14 22	1 27	4 11	3 7	8 22	1 20	18 17	1 46	24 15	0 23	22 40	0 40	21 8	16 41	4 52	4 40	28 43		n.a.
S 16	6 50	28 51	5 16	11 51	0 34	13 57	1 27	4 17	3 6	8 21	1 20	18 15	1 46	24 15	0 23	22 41	0 40	21 8	16 41	4 52	4 42	28 43		n.a.
M17	6 28	28 53	5 5	12 12	0 18	13 31	1 28	4 23	3 4	8 19	1 20	18 13	1 46	24 15	0 23	22 41	0 40	21 7	16 41	4 52	4 43	28 44		n.a.
T 18	6 5	27 34	4 40	12 31	0 3	13 5	1 28	4 29	3 3	8 18	1 20	18 11	1 46	24 15	0 23	22 41	0 40	21 7	16 41	4 52	4 44	28 44		n.a.
W19	5 42	24 57	4 3	12 48	0s13	12 39	1 28	4 35	3 1	8 16	1 20	18 9	1 47	24 15	0 23	22 41	0 40	21 6	16 41	4 52	4 46	28 44		n.a.
T 20	5 19	21 10	3 15	13 3	0 27	12 12	1 28	4 42	3 0	8 14	1 21	18 7	1 47	24 15	0 23	22 41	0 40	21 6	16 41	4 52	4 47	28 45		n.a.
F 21	4 56	16 21	2 16	13 16	0 41	11 45	1 28	4 48	2 58	8 12	1 21	18 5	1 47	24 15	0 23	22 41	0 40	21 5	16 41	4 52	4 48	28 45		n.a.
S 22	4 33	10 44	1 8	13 26	0 55	11 18	1 28	4 55	2 56	8 10	1 21	18 3	1 47	24 15	0 23	22 41	0 40	21 4	16 41	4 52	4 49	28 45		n.a.
S 23	4 10	4 32	0n 4	13 34	1 8	10 50	1 28	5 2	2 55	8 8	1 21	18 1	1 47	24 15	0 23	22 41	0 40	21 4	16 41	4 52	4 51	28 46		n.a.
M24	3 47	1n59	1 17	13 39	1 20	10 22	1 28	5 8	2 53	8 6	1 21	17 59	1 47	24 15	0 23	22 42	0 40	21 3	16 41	4 52	4 52	28 46		n.a.
T 25	3 24	8 32	2 28	13 43	1 31	9 54	1 27	5 15	2 51	8 4	1 21	17 57	1 47	24 15	0 24	22 42	0 40	21 3	16 41	4 52	4 53	28 46		n.a.
W26	3 0	14 46	3 31	13 44	1 42	9 25	1 27	5 22	2 48	8 2	1 21	17 55	1 48	24 15	0 24	22 42	0 40	21 2	16 41	4 53	4 54	28 47		n.a.
T 27	2 37	20 20	4 22	13 43	1 52	8 57	1 27	5 28	2 46	8 0	1 21	17 53	1 48	24 15	0 24	22 42	0 40	21 2	16 41	4 53	4 56	28 47		n.a.
F 28	2 14	24 49	4 57	13 39	2 1	8 28	1 26	5 35	2 44	7 58	1 21	17 51	1 48	24 15	0 24	22 42	0 40	21 1	16 41	4 53	4 57	28 47		n.a.
S 29	1 50	27 49	5 15	13 34	2 9	7 58	1 26	5 41	2 42	7 56	1 21	17 49	1 48	24 15	0 24	22 42	0 40	21 1	16 41	4 53	4 58	28 48		n.a.
S 30	1 27	29 1	5 13	13 26	2 17	7 29	1 25	5 48	2 39	7 53	1 21	17 48	1 48	24 15	0 24	22 42	0 40	21 0	16 42	4 53	4 59	28 48		n.a.
M31	1s 4	28n18	4n52	13s16	2s24	7s 0	1s25	5n54	2n37	7s51	1n21	17s46	1s48	24s15	0s24	22n42	0n40	21s 0	16s42	4s53	5s 1	28s48		n.a.

Julian Day Number = 1223646.5, Delta T = 09h00m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'54, Lahiri = -22°45'54 Julian Calendar 1 March 1363 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1363 BCE

The year -1362 astronomical counting style corresponds to year 1363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 47 13	28♓20'08	24♋34	2♓34	17♓ 1	20°R57	22°R56	17♒ 0	0♉ 9	21°R54	15♓44	17♓51	17♓29	23♐32	n.a.	T 1
W 2	11 51 10	29°17'51	8♌36	3°26	18°15	20♍36	22♎49	17° 7	0° 9	21♋54	15°46	17°52	17°25	23°39	n.a.	W 2
T 3	11 55 6	0♈15'31	22°30	4°21	19°28	20°15	22°43	17°13	0°10	21°53	15°47	17°53	17°22	23°46	n.a.	T 3
F 4	11 59 3	1°13'10	6♍14	5°19	20°42	19°54	22°36	17°19	0°11	21°53	15°48	17°53	17°19	23°52	n.a.	F 4
S 5	12 2 59	2°10'47	19°45	6°21	21°55	19°33	22°30	17°25	0°11	21°53	15°50	17°R54	17°16	23°59	n.a.	S 5
S 6	12 6 56	3° 8'23	3♎ 2	7°25	23° 9	19°13	22°23	17°32	0°12	21°52	15°51	17°53	17°13	24° 6	n.a.	S 6
M 7	12 10 52	4° 5'57	16° 4	8°32	24°22	18°53	22°16	17°38	0°12	21°52	15°52	17°52	17° 9	24°12	n.a.	M 7
T 8	12 14 49	5° 3'30	28°51	9°42	25°36	18°34	22° 9	17°44	0°13	21°52	15°54	17°50	17° 6	24°19	n.a.	T 8
W 9	12 18 46	6° 1'02	11♏22	10°55	26°49	18°15	22° 2	17°50	0°13	21°52	15°55	17°47	17° 3	24°26	n.a.	W 9
T 10	12 22 42	6°58'32	23°39	12°10	28° 3	17°56	21°55	17°55	0°14	21°51	15°56	17°44	17° 0	24°33	n.a.	T 10
F 11	12 26 39	7°56'02	5♐46	13°28	29°17	17°38	21°48	18° 1	0°14	21°51	15°58	17°42	16°57	24°39	n.a.	F 11
S 12	12 30 35	8°53'30	17°44	14°48	0♈30	17°21	21°41	18° 7	0°14	21°51	15°59	17°40	16°54	24°46	n.a.	S 12
S 13	12 34 32	9°50'58	29°37	16°11	1°44	17° 4	21°33	18°13	0°15	21°51	16° 0	17°38	16°50	24°53	n.a.	S 13
M14	12 38 28	10°48'24	11♑31	17°37	2°57	16°47	21°26	18°18	0°15	21°51	16° 2	17°D38	16°47	25° 0	n.a.	M14
T 15	12 42 25	11°45'50	23°29	19° 5	4°11	16°32	21°19	18°24	0°15	21°D51	16° 3	17°38	16°44	25° 6	n.a.	T 15
W16	12 46 21	12°43'14	5♒37	20°35	5°24	16°17	21°11	18°30	0°15	21°51	16° 4	17°39	16°41	25°13	n.a.	W16
T 17	12 50 18	13°40'38	17°59	22° 8	6°38	16° 2	21° 4	18°35	0°R15	21°51	16° 5	17°41	16°38	25°20	n.a.	T 17
F 18	12 54 15	14°38'01	0♓38	23°43	7°51	15°49	20°56	18°40	0°15	21°51	16° 7	17°43	16°34	25°26	n.a.	F 18
S 19	12 58 11	15°35'22	13°38	25°21	9° 5	15°36	20°49	18°46	0°15	21°51	16° 8	17°R43	16°31	25°33	n.a.	S 19
S 20	13 2 8	16°32'43	27° 0	27° 1	10°19	15°23	20°41	18°51	0°15	21°51	16° 9	17°43	16°28	25°40	n.a.	S 20
M21	13 6 4	17°30'03	10♈45	28°43	11°32	15°12	20°33	18°56	0°15	21°51	16°10	17°42	16°25	25°47	n.a.	M21
T 22	13 10 1	18°27'22	24°49	0♈28	12°46	15° 1	20°26	19° 1	0°14	21°52	16°12	17°39	16°22	25°53	n.a.	T 22
W23	13 13 57	19°24'40	9♉ 9	2°15	13°59	14°51	20°18	19° 6	0°14	21°52	16°13	17°34	16°19	26° 0	n.a.	W23
T 24	13 17 54	20°21'57	23°39	4° 4	15°13	14°42	20°11	19°11	0°14	21°52	16°14	17°30	16°15	26° 7	n.a.	T 24
F 25	13 21 50	21°19'14	8♊14	5°56	16°26	14°34	20° 3	19°16	0°13	21°52	16°15	17°25	16°12	26°13	n.a.	F 25
S 26	13 25 47	22°16'29	22°46	7°50	17°40	14°27	19°55	19°21	0°13	21°53	16°16	17°21	16° 9	26°20	n.a.	S 26
S 27	13 29 44	23°13'43	7♋10	9°46	18°54	14°20	19°48	19°26	0°13	21°53	16°17	17°19	16° 6	26°27	n.a.	S 27
M28	13 33 40	24°10'56	21°24	11°44	20° 7	14°14	19°40	19°30	0°12	21°54	16°19	17°D18	16° 3	26°34	n.a.	M28
T 29	13 37 37	25° 8'07	5♌24	13°45	21°21	14° 9	19°32	19°35	0°12	21°54	16°20	17°18	16° 0	26°40	n.a.	T 29
W30	13 41 33	26♈ 5'18	19♌11	15♈47	22♈34	14♍ 5	19♎25	19♒40	0♉11	21♋54	16♓21	17♓19	15♓56	26♐47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s40	25n45	4n14	13s 4	2s30	6s30	1s24	6n 0	2n34	7s49	1n21	17s44	1s49	24s15	0s24	22n42	0n40	20s59	16s42	4s53	5s 2	28s48		n.a.
W 2	0 17	21 39	3 20	12 50	2 35	6 0	1 23	6 6	2 31	7 46	1 21	17 42	1 49	24 15	0 24	22 42	0 40	20 59	16 42	4 53	5 3	28 49		n.a.
T 3	0n 6	16 23	2 16	12 33	2 40	5 30	1 22	6 12	2 29	7 44	1 21	17 40	1 49	24 15	0 24	22 42	0 40	20 58	16 42	4 52	5 4	28 49		n.a.
F 4	0 30	10 22	1 4	12 15	2 44	5 0	1 21	6 18	2 26	7 41	1 21	17 39	1 49	24 15	0 24	22 42	0 40	20 58	16 42	4 52	5 6	28 49		n.a.
S 5	0 53	3 58	0s10	11 55	2 47	4 29	1 21	6 23	2 23	7 39	1 21	17 37	1 49	24 15	0 24	22 42	0 40	20 57	16 42	4 52	5 7	28 49		n.a.
S 6	1 16	2s29	1 23	11 33	2 50	3 59	1 20	6 29	2 20	7 36	1 21	17 35	1 49	24 15	0 24	22 42	0 40	20 57	16 42	4 52	5 8	28 50		n.a.
M 7	1 39	8 43	2 29	11 9	2 51	3 28	1 18	6 34	2 17	7 34	1 21	17 33	1 50	24 15	0 24	22 43	0 40	20 56	16 42	4 53	5 9	28 50		n.a.
T 8	2 3	14 28	3 27	10 43	2 53	2 58	1 17	6 39	2 14	7 31	1 21	17 32	1 50	24 15	0 24	22 43	0 40	20 56	16 42	4 53	5 11	28 50		n.a.
W 9	2 26	19 30	4 13	10 16	2 53	2 27	1 16	6 44	2 11	7 29	1 21	17 30	1 50	24 15	0 24	22 43	0 40	20 55	16 42	4 54	5 12	28 50		n.a.
T 10	2 49	23 38	4 47	9 46	2 53	1 56	1 15	6 48	2 8	7 26	1 21	17 28	1 50	24 15	0 24	22 43	0 40	20 55	16 42	4 56	5 13	28 50		n.a.
F 11	3 12	26 41	5 8	9 15	2 52	1 25	1 14	6 53	2 5	7 23	1 21	17 27	1 50	24 15	0 24	22 43	0 40	20 55	16 42	4 57	5 15	28 51		n.a.
S 12	3 35	28 30	5 14	8 42	2 50	0 54	1 12	6 57	2 2	7 21	1 21	17 25	1 51	24 16	0 24	22 43	0 40	20 54	16 43	4 58	5 16	28 51		n.a.
S 13	3 58	28 59	5 8	8 7	2 48	0 23	1 11	7 0	1 58	7 18	1 21	17 23	1 51	24 16	0 24	22 43	0 40	20 54	16 43	4 58	5 17	28 51		n.a.
M14	4 21	28 7	4 48	7 30	2 45	0n 8	1 10	7 4	1 55	7 15	1 21	17 22	1 51	24 16	0 24	22 43	0 40	20 53	16 43	4 58	5 18	28 51		n.a.
T 15	4 44	25 57	4 15	6 52	2 42	0 39	1 8	7 7	1 52	7 12	1 21	17 20	1 51	24 16	0 24	22 43	0 40	20 53	16 43	4 58	5 20	28 51		n.a.
W16	5 7	22 36	3 31	6 12	2 38	1 10	1 7	7 10	1 49	7 10	1 21	17 19	1 51	24 16	0 24	22 43	0 40	20 53	16 43	4 58	5 21	28 51		n.a.
T 17	5 29	18 11	2 36	5 31	2 34	1 41	1 5	7 13	1 45	7 7	1 21	17 17	1 52	24 16	0 24	22 43	0 40	20 52	16 43	4 57	5 22	28 51		n.a.
F 18	5 52	12 53	1 32	4 48	2 28	2 12	1 3	7 15	1 42	7 4	1 21	17 16	1 52	24 16	0 24	22 43	0 40	20 52	16 43	4 56	5 23	28 52		n.a.
S 19	6 14	6 53	0 22	4 3	2 23	2 43	1 2	7 17	1 39	7 1	1 21	17 14	1 52	24 16	0 24	22 43	0 40	20 51	16 44	4 56	5 25	28 52		n.a.
S 20	6 37	0 26	0n51	3 17	2 16	3 14	1 0	7 19	1 35	6 58	1 21	17 13	1 52	24 16	0 24	22 43	0 40	20 51	16 44	4 56	5 26	28 52		n.a.
M21	6 59	6n12	2 3	2 30	2 10	3 45	0 58	7 21	1 32	6 55	1 21	17 11	1 52	24 16	0 24	22 42	0 40	20 51	16 44	4 57	5 27	28 52		n.a.
T 22	7 21	12 41	3 9	1 41	2 2	4 16	0 57	7 22	1 29	6 53	1 20	17 10	1 53	24 16	0 24	22 42	0 40	20 50	16 44	4 58	5 28	28 52		n.a.
W23	7 44	18 38	4 4	0 50	1 54	4 46	0 55	7 23	1 26	6 50	1 20	17 8	1 53	24 16	0 24	22 42	0 40	20 50	16 44	5 0	5 30	28 52		n.a.
T 24	8 6	23 36	4 45	0n 2	1 46	5 17	0 53	7 23	1 22	6 47	1 20	17 7	1 53	24 16	0 24	22 42	0 40	20 50	16 44	5 1	5 31	28 52		n.a.
F 25	8 27	27 7	5 7	0 55	1 37	5 47	0 51	7 23	1 19	6 44	1 20	17 6	1 53	24 16	0 24	22 42	0 40	20 49	16 45	5 3	5 32	28 52		n.a.
S 26	8 49	28 49	5 10	1 49	1 28	6 18	0 49	7 23	1 16	6 41	1 20	17 4	1 54	24 16	0 24	22 42	0 40	20 49	16 45	5 5	5 33	28 52		n.a.
S 27	9 11	28 32	4 53	2 44	1 19	6 48	0 47	7 23	1 13	6 39	1 20	17 3	1 54	24 16	0 24	22 42	0 40	20 49	16 45	5 6	5 35	28 52		n.a.
M28	9 32	26 22	4 18	3 40	1 9	7 18	0 45	7 22	1 9	6 36	1 20	17 2	1 54	24 16	0 24	22 42	0 40	20 49	16 45	5 6	5 36	28 52		n.a.
T 29	9 54	22 36	3 28	4 37	0 59	7 48	0 43	7 21	1 6	6 33	1 20	17 0	1 54	24 16	0 24	22 42	0 40	20 48	16 45	5 6	5 37	28 52		n.a.
W30	10n15	17n39	2n27	5n34	0s49	8n18	0s41	7n20	1n 3	6s30	1n20	16s59	1s55	24s16	0s25	22n42	0n40	20s48	16s46	5s 6	5s38	28s52		n.a.

Julian Day Number = 1223677.5, Delta T = 09h00m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'50, Lahiri = -22°45'50 Julian Calendar 1 Apr. 1363 BCE == Greg. Calendar 20 March 1363 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 45 30	27♈ 2'27	2♍44	17♈51	23♈48	14°R 2	19°R17	19♒44	0°R10	21♋55	16♓22	17♓21	15♓53	26♐54	n.a.	T 1
F 2	13 49 26	27°59'36	16° 4	19°57	25° 2	14♍ 0	19♎10	19°48	0♑10	21°56	16°23	17°R21	15°50	27° 1	n.a.	F 2
S 3	13 53 23	28°56'44	29°11	22° 4	26°15	13°58	19° 2	19°53	0° 9	21°56	16°24	17°21	15°47	27° 7	n.a.	S 3
S 4	13 57 20	29°53'51	12♎ 6	24°13	27°29	13°D57	18°55	19°57	0° 8	21°57	16°25	17°18	15°44	27°14	n.a.	S 4
M 5	14 1 16	0♉50'57	24°49	26°23	28°42	13°57	18°48	20° 1	0° 7	21°57	16°26	17°14	15°40	27°21	n.a.	M 5
T 6	14 5 13	1°48'03	7♏21	28°33	29°56	13°58	18°40	20° 5	0° 6	21°58	16°27	17° 7	15°37	27°27	n.a.	T 6
W 7	14 9 9	2°45'09	19°42	0♉44	1♉10	14° 0	18°33	20° 9	0° 6	21°59	16°28	17° 0	15°34	27°34	n.a.	W 7
T 8	14 13 6	3°42'14	1♐53	2°55	2°23	14° 2	18°26	20°13	0° 5	21°59	16°29	16°51	15°31	27°41	n.a.	T 8
F 9	14 17 2	4°39'19	13°56	5° 7	3°37	14° 6	18°19	20°16	0° 4	22° 0	16°30	16°43	15°28	27°48	n.a.	F 9
S 10	14 20 59	5°36'23	25°51	7°18	4°50	14°10	18°12	20°20	0° 3	22° 1	16°31	16°36	15°25	27°54	n.a.	S 10
S 11	14 24 55	6°33'28	7♑44	9°29	6° 4	14°14	18° 5	20°24	0° 1	22° 2	16°32	16°30	15°21	28° 1	n.a.	S 11
M12	14 28 52	7°30'32	19°36	11°39	7°18	14°20	17°58	20°27	0° 0	22° 2	16°33	16°26	15°18	28° 8	n.a.	M12
T 13	14 32 49	8°27'37	1♒33	13°47	8°31	14°26	17°51	20°31	29♐59	22° 3	16°34	16°24	15°15	28°14	n.a.	T 13
W14	14 36 45	9°24'41	13°39	15°55	9°45	14°33	17°45	20°34	29°58	22° 4	16°35	16°D24	15°12	28°21	n.a.	W14
T 15	14 40 42	10°21'45	25°59	18° 1	10°59	14°41	17°38	20°37	29°57	22° 5	16°36	16°25	15° 9	28°28	n.a.	T 15
F 16	14 44 38	11°18'50	8♓38	20° 6	12°12	14°50	17°32	20°40	29°55	22° 6	16°37	16°26	15° 6	28°35	n.a.	F 16
S 17	14 48 35	12°15'54	21°40	22° 9	13°26	14°59	17°25	20°43	29°54	22° 7	16°38	16°R26	15° 2	28°41	n.a.	S 17
S 18	14 52 31	13°12'58	5♈ 8	24°11	14°40	15° 9	17°19	20°46	29°53	22° 8	16°39	16°24	14°59	28°48	n.a.	S 18
M19	14 56 28	14°10'03	19° 3	26°11	15°53	15°19	17°13	20°49	29°51	22° 9	16°39	16°21	14°56	28°55	n.a.	M19
T 20	15 0 24	15° 7'08	3♉23	28° 8	17° 7	15°31	17° 7	20°52	29°50	22°10	16°40	16°15	14°53	29° 2	n.a.	T 20
W21	15 4 21	16° 4'13	18° 4	0♊ 4	18°21	15°43	17° 1	20°55	29°48	22°11	16°41	16° 7	14°50	29° 8	n.a.	W21
T 22	15 8 18	17° 1'17	2♊59	1°58	19°35	15°55	16°55	20°57	29°47	22°12	16°42	15°58	14°46	29°15	n.a.	T 22
F 23	15 12 14	17°58'22	17°58	3°49	20°48	16° 9	16°50	21° 0	29°45	22°14	16°43	15°49	14°43	29°22	n.a.	F 23
S 24	15 16 11	18°55'27	2♋52	5°39	22° 2	16°23	16°44	21° 2	29°44	22°15	16°43	15°41	14°40	29°28	n.a.	S 24
S 25	15 20 7	19°52'32	17°34	7°27	23°16	16°37	16°39	21° 5	29°42	22°16	16°44	15°35	14°37	29°35	n.a.	S 25
M26	15 24 4	20°49'37	1♌57	9°12	24°30	16°53	16°34	21° 7	29°40	22°17	16°45	15°32	14°34	29°42	n.a.	M26
T 27	15 28 0	21°46'41	16° 0	10°56	25°43	17° 9	16°29	21° 9	29°39	22°19	16°45	15°D30	14°31	29°49	n.a.	T 27
W28	15 31 57	22°43'45	29°42	12°37	26°57	17°25	16°24	21°11	29°37	22°20	16°46	15°30	14°27	29°55	n.a.	W28
T 29	15 35 54	23°40'49	13♍ 3	14°17	28°11	17°42	16°19	21°13	29°35	22°21	16°47	15°R31	14°24	0♑ 2	n.a.	T 29
F 30	15 39 50	24°37'54	26° 8	15°54	29°25	18° 0	16°14	21°15	29°33	22°23	16°47	15°30	14°21	0° 9	n.a.	F 30
S 31	15 43 47	25♉34'58	8♎58	17♊30	0♊38	18♍18	16♎10	21♒16	29♐32	22♋24	16♓48	15♓28	14♓18	0♑15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n36	11n54	1n19	6n32	0s38	8n48	0s39	7n18	1n 0	6s27	1n19	16s58	1s55	24s16	0s25	22n42	0n40	20s48	16s46	5s 5	5s40	28s52		n.a.
F 2	10 57	5 42	0 7	7 31	0 27	9 17	0 37	7 16	0 57	6 25	1 19	16 57	1 55	24 16	0 25	22 42	0 40	20 48	16 46	5 5	5 41	28 52		n.a.
S 3	11 17	0s38	1s 4	8 29	0 17	9 46	0 35	7 14	0 54	6 22	1 19	16 56	1 55	24 16	0 25	22 42	0 40	20 47	16 46	5 5	5 42	28 52		n.a.
S 4	11 38	6 51	2 10	9 28	0 6	10 15	0 32	7 12	0 50	6 19	1 19	16 55	1 55	24 16	0 25	22 41	0 40	20 47	16 46	5 6	5 43	28 52		n.a.
M 5	11 58	12 41	3 8	10 26	0n 5	10 44	0 30	7 9	0 47	6 17	1 19	16 53	1 56	24 16	0 25	22 41	0 40	20 47	16 47	5 8	5 45	28 52		n.a.
T 6	12 18	17 55	3 57	11 23	0 15	11 12	0 28	7 6	0 44	6 14	1 19	16 52	1 56	24 16	0 25	22 41	0 40	20 47	16 47	5 10	5 46	28 52		n.a.
W 7	12 38	22 20	4 33	12 20	0 26	11 41	0 26	7 2	0 41	6 11	1 18	16 51	1 56	24 16	0 25	22 41	0 40	20 46	16 47	5 13	5 47	28 52		n.a.
T 8	12 58	25 44	4 57	13 16	0 36	12 9	0 24	6 59	0 38	6 9	1 18	16 50	1 56	24 16	0 25	22 41	0 40	20 46	16 47	5 17	5 48	28 52		n.a.
F 9	13 18	27 56	5 6	14 10	0 46	12 36	0 21	6 55	0 36	6 6	1 18	16 49	1 57	24 16	0 25	22 41	0 40	20 46	16 48	5 20	5 50	28 52		n.a.
S 10	13 37	28 50	5 3	15 3	0 55	13 4	0 19	6 50	0 33	6 4	1 18	16 48	1 57	24 16	0 25	22 41	0 40	20 46	16 48	5 23	5 51	28 52		n.a.
S 11	13 56	28 23	4 46	15 54	1 4	13 31	0 17	6 46	0 30	6 1	1 18	16 47	1 57	24 16	0 25	22 41	0 40	20 46	16 48	5 25	5 52	28 52		n.a.
M12	14 15	26 38	4 17	16 44	1 12	13 58	0 14	6 41	0 27	5 59	1 18	16 46	1 57	24 16	0 25	22 40	0 40	20 46	16 48	5 27	5 53	28 52		n.a.
T 13	14 34	23 41	3 37	17 31	1 20	14 24	0 12	6 36	0 24	5 56	1 17	16 46	1 58	24 16	0 25	22 40	0 40	20 45	16 49	5 27	5 55	28 52		n.a.
W14	14 53	19 40	2 47	18 16	1 27	14 50	0 10	6 31	0 22	5 54	1 17	16 45	1 58	24 16	0 25	22 40	0 40	20 45	16 49	5 27	5 56	28 51		n.a.
T 15	15 11	14 46	1 47	18 59	1 33	15 16	0 7	6 25	0 19	5 51	1 17	16 44	1 58	24 16	0 25	22 40	0 40	20 45	16 49	5 27	5 57	28 51		n.a.
F 16	15 29	9 7	0 42	19 40	1 39	15 41	0 5	6 19	0 16	5 49	1 17	16 43	1 58	24 16	0 25	22 40	0 40	20 45	16 49	5 27	5 58	28 51		n.a.
S 17	15 47	2 56	0n28	20 18	1 44	16 6	0 3	6 13	0 14	5 47	1 16	16 42	1 59	24 16	0 25	22 40	0 40	20 45	16 50	5 27	6 0	28 51		n.a.
S 18	16 5	3n34	1 38	20 54	1 49	16 31	0 0	6 7	0 11	5 45	1 16	16 42	1 59	24 16	0 25	22 39	0 40	20 45	16 50	5 27	6 1	28 51		n.a.
M19	16 22	10 7	2 45	21 27	1 53	16 55	0n 2	6 1	0 8	5 42	1 16	16 41	1 59	24 16	0 25	22 39	0 40	20 45	16 50	5 29	6 2	28 51		n.a.
T 20	16 39	16 21	3 43	21 58	1 56	17 19	0 5	5 54	0 6	5 40	1 16	16 40	2 0	24 17	0 25	22 39	0 40	20 45	16 50	5 31	6 3	28 51		n.a.
W21	16 56	21 48	4 28	22 27	1 58	17 42	0 7	5 47	0 3	5 38	1 16	16 40	2 0	24 17	0 25	22 39	0 40	20 45	16 51	5 34	6 5	28 50		n.a.
T 22	17 13	25 57	4 56	22 52	2 0	18 5	0 9	5 40	0 1	5 36	1 15	16 39	2 0	24 17	0 25	22 39	0 40	20 45	16 51	5 38	6 6	28 50		n.a.
F 23	17 29	28 20	5 3	23 16	2 1	18 27	0 12	5 32	0s 1	5 34	1 15	16 39	2 0	24 17	0 25	22 39	0 40	20 45	16 51	5 41	6 7	28 50		n.a.
S 24	17 45	28 40	4 50	23 37	2 2	18 49	0 14	5 24	0 4	5 32	1 15	16 38	2 1	24 17	0 25	22 38	0 40	20 45	16 52	5 44	6 8	28 50		n.a.
S 25	18 1	26 56	4 18	23 56	2 1	19 11	0 16	5 17	0 6	5 31	1 15	16 38	2 1	24 17	0 25	22 38	0 40	20 45	16 52	5 47	6 10	28 50		n.a.
M26	18 16	23 28	3 30	24 12	2 1	19 31	0 19	5 8	0 8	5 29	1 14	16 37	2 1	24 17	0 25	22 38	0 40	20 44	16 52	5 48	6 11	28 50		n.a.
T 27	18 32	18 42	2 30	24 26	1 59	19 52	0 21	5 0	0 11	5 27	1 14	16 37	2 1	24 17	0 25	22 38	0 40	20 44	16 53	5 49	6 12	28 49		n.a.
W28	18 47	13 4	1 23	24 38	1 57	20 12	0 23	4 51	0 13	5 25	1 14	16 36	2 2	24 17	0 25	22 37	0 40	20 44	16 53	5 49	6 13	28 49		n.a.
T 29	19 1	6 58	0 13	24 48	1 54	20 31	0 26	4 43	0 15	5 24	1 14	16 36	2 2	24 17	0 25	22 37	0 40	20 44	16 53	5 48	6 15	28 49		n.a.
F 30	19 15	0 42	0s56	24 56	1 51	20 50	0 28	4 34	0 17	5 22	1 13	16 36	2 2	24 17	0 25	22 37	0 40	20 45	16 53	5 49	6 16	28 49		n.a.
S 31	19n29	5s28	2s 1	25n 2	1n47	21n 8	0n30	4n25	0s19	5s21	1n13	16s35	2s 3	24s17	0s25	22n37	0n40	20s45	16s54	5s49	6s17	28s48		n.a.

Julian Day Number = 1223707.5, Delta T = 09h00m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'46, Lahiri = -22°45'46 Julian Calendar 1 May 1363 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1363 BCE

The year -1362 astronomical counting style corresponds to year 1363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 47 43	26♉32'02	21♎35	19♊ 3	1♊52	18♍37	16°R 5	21♒18	29°R30	22♋25	16♓49	15°R24	14♓15	0♌22	n.a.	S 1
M 2	15 51 40	27°29'07	4♏ 1	20°34	3° 6	18°56	16♎ 1	21°19	29♐28	22°27	16°49	15♓16	14°11	0°29	n.a.	M 2
T 3	15 55 36	28°26'12	16°19	22° 3	4°20	19°16	15°57	21°21	29°26	22°28	16°50	15° 6	14° 8	0°36	n.a.	T 3
W 4	15 59 33	29°23'17	28°29	23°30	5°33	19°36	15°54	21°22	29°24	22°30	16°50	14°54	14° 5	0°42	n.a.	W 4
T 5	16 3 30	0♊20'23	10♐32	24°54	6°47	19°57	15°50	21°23	29°22	22°31	16°51	14°41	14° 2	0°49	n.a.	T 5
F 6	16 7 26	1°17'30	22°29	26°17	8° 1	20°18	15°46	21°24	29°20	22°33	16°51	14°28	13°59	0°56	n.a.	F 6
S 7	16 11 23	2°14'37	4♌22	27°37	9°15	20°40	15°43	21°25	29°18	22°34	16°52	14°17	13°56	1° 2	n.a.	S 7
S 8	16 15 19	3°11'45	16°13	28°55	10°29	21° 2	15°40	21°26	29°16	22°36	16°52	14° 7	13°52	1° 9	n.a.	S 8
M 9	16 19 16	4° 8'54	28° 4	0♋11	11°43	21°25	15°37	21°27	29°14	22°37	16°53	14° 0	13°49	1°16	n.a.	M 9
T 10	16 23 12	5° 6'04	10♒ 0	1°24	12°56	21°48	15°34	21°28	29°12	22°39	16°53	13°55	13°46	1°23	n.a.	T 10
W11	16 27 9	6° 3'14	22° 4	2°35	14°10	22°12	15°31	21°28	29°10	22°41	16°54	13°53	13°43	1°29	n.a.	W11
T 12	16 31 5	7° 0'26	4♓22	3°43	15°24	22°36	15°29	21°29	29° 7	22°42	16°54	13°53	13°40	1°36	n.a.	T 12
F 13	16 35 2	7°57'38	16°57	4°49	16°38	23° 1	15°27	21°29	29° 5	22°44	16°54	13°53	13°37	1°43	n.a.	F 13
S 14	16 38 59	8°54'52	29°56	5°52	17°52	23°26	15°25	21°29	29° 3	22°46	16°55	13°52	13°33	1°50	n.a.	S 14
S 15	16 42 55	9°52'06	13♈22	6°52	19° 6	23°51	15°23	21°29	29° 1	22°47	16°55	13°50	13°30	1°56	n.a.	S 15
M16	16 46 52	10°49'22	27°18	7°50	20°20	24°17	15°21	21°R30	28°59	22°49	16°55	13°45	13°27	2° 3	n.a.	M16
T 17	16 50 48	11°46'39	11♉42	8°44	21°34	24°43	15°19	21°29	28°56	22°51	16°55	13°38	13°24	2°10	n.a.	T 17
W18	16 54 45	12°43'57	26°31	9°35	22°48	25°10	15°18	21°29	28°54	22°53	16°56	13°29	13°21	2°16	n.a.	W18
T 19	16 58 41	13°41'16	11♊39	10°23	24° 2	25°37	15°17	21°29	28°52	22°54	16°56	13°18	13°17	2°23	n.a.	T 19
F 20	17 2 38	14°38'37	26°54	11° 7	25°16	26° 4	15°16	21°29	28°50	22°56	16°56	13° 7	13°14	2°30	n.a.	F 20
S 21	17 6 35	15°35'58	12♋ 6	11°48	26°29	26°32	15°15	21°28	28°47	22°58	16°56	12°57	13°11	2°37	n.a.	S 21
S 22	17 10 31	16°33'20	27° 4	12°25	27°43	27° 0	15°14	21°28	28°45	23° 0	16°57	12°50	13° 8	2°43	n.a.	S 22
M23	17 14 28	17°30'43	11♌42	12°58	28°57	27°29	15°14	21°27	28°43	23° 2	16°57	12°45	13° 5	2°50	n.a.	M23
T 24	17 18 24	18°28'07	25°54	13°27	0♋11	27°58	15°14	21°26	28°40	23° 4	16°57	12°43	13° 2	2°57	n.a.	T 24
W25	17 22 21	19°25'31	9♍39	13°52	1°25	28°27	15°D14	21°25	28°38	23° 6	16°57	12°42	12°58	3° 3	n.a.	W25
T 26	17 26 17	20°22'56	23° 0	14°12	2°39	28°56	15°14	21°24	28°36	23° 8	16°57	12°42	12°55	3°10	n.a.	T 26
F 27	17 30 14	21°20'22	6♎ 0	14°27	3°53	29°26	15°14	21°23	28°33	23°10	16°57	12°42	12°52	3°17	n.a.	F 27
S 28	17 34 10	22°17'50	18°40	14°38	5° 7	29°56	15°15	21°22	28°31	23°12	16°57	12°39	12°49	3°24	n.a.	S 28
S 29	17 38 7	23°15'18	1♏ 7	14°43	6°21	0♎27	15°15	21°21	28°28	23°14	16°57	12°35	12°46	3°30	n.a.	S 29
M30	17 42 4	24♊12'47	13♏22	14°R43	7♋35	0♎58	15♎16	21♒19	28♐26	23♋15	16°R57	12♓27	12♓43	3♌37	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n43	11s18	2s59	25n 6	1n43	21n25	0n32	4n15	0s21	5s19	1n13	16s35	2s 3	24s17	0s25	22n37	0n40	20s45	16s54	5s51	6s18	28s48		n.a.
M 2	19 57	16 38	3 47	25 9	1 38	21 42	0 34	4 6	0 24	5 18	1 12	16 35	2 3	24 17	0 25	22 36	0 40	20 45	16 54	5 54	6 20	28 48		n.a.
T 3	20 10	21 13	4 24	25 9	1 33	21 59	0 37	3 56	0 26	5 17	1 12	16 35	2 3	24 17	0 25	22 36	0 40	20 45	16 55	5 58	6 21	28 48		n.a.
W 4	20 22	24 51	4 48	25 8	1 27	22 15	0 39	3 46	0 28	5 15	1 12	16 34	2 4	24 17	0 25	22 36	0 40	20 45	16 55	6 3	6 22	28 47		n.a.
T 5	20 35	27 21	4 59	25 6	1 20	22 30	0 41	3 36	0 29	5 14	1 12	16 34	2 4	24 17	0 25	22 36	0 40	20 45	16 55	6 8	6 23	28 47		n.a.
F 6	20 47	28 35	4 57	25 1	1 13	22 44	0 43	3 26	0 31	5 13	1 11	16 34	2 4	24 17	0 25	22 35	0 40	20 45	16 56	6 13	6 25	28 47		n.a.
S 7	20 58	28 29	4 42	24 56	1 6	22 58	0 45	3 15	0 33	5 12	1 11	16 34	2 5	24 17	0 25	22 35	0 40	20 45	16 56	6 18	6 26	28 46		n.a.
S 8	21 10	27 4	4 15	24 49	0 58	23 11	0 47	3 4	0 35	5 11	1 11	16 34	2 5	24 17	0 25	22 35	0 40	20 45	16 56	6 21	6 27	28 46		n.a.
M 9	21 21	24 27	3 37	24 41	0 49	23 24	0 49	2 54	0 37	5 10	1 11	16 34	2 5	24 17	0 25	22 34	0 40	20 45	16 57	6 24	6 28	28 46		n.a.
T 10	21 31	20 45	2 49	24 32	0 41	23 36	0 51	2 43	0 39	5 9	1 10	16 34	2 5	24 17	0 25	22 34	0 40	20 45	16 57	6 26	6 30	28 45		n.a.
W11	21 42	16 10	1 53	24 21	0 31	23 47	0 53	2 32	0 41	5 9	1 10	16 34	2 6	24 17	0 25	22 34	0 40	20 46	16 57	6 27	6 31	28 45		n.a.
T 12	21 52	10 51	0 50	24 10	0 22	23 57	0 55	2 20	0 42	5 8	1 10	16 34	2 6	24 17	0 26	22 34	0 40	20 46	16 58	6 27	6 32	28 45		n.a.
F 13	22 1	4 59	0n16	23 58	0 12	24 7	0 57	2 9	0 44	5 7	1 9	16 34	2 6	24 17	0 26	22 33	0 40	20 46	16 58	6 27	6 33	28 44		n.a.
S 14	22 10	1n15	1 24	23 45	0 1	24 16	0 59	1 57	0 46	5 7	1 9	16 35	2 6	24 17	0 26	22 33	0 40	20 46	16 58	6 27	6 34	28 44		n.a.
S 15	22 19	7 39	2 29	23 31	0s 9	24 24	1 1	1 46	0 47	5 6	1 9	16 35	2 7	24 17	0 26	22 33	0 40	20 46	16 59	6 28	6 36	28 44		n.a.
M16	22 28	13 54	3 28	23 17	0 20	24 32	1 2	1 34	0 49	5 6	1 8	16 35	2 7	24 17	0 26	22 32	0 40	20 46	16 59	6 30	6 37	28 43		n.a.
T 17	22 36	19 39	4 15	23 2	0 32	24 39	1 4	1 22	0 51	5 5	1 8	16 35	2 7	24 17	0 26	22 32	0 40	20 47	16 59	6 33	6 38	28 43		n.a.
W18	22 43	24 22	4 47	22 47	0 44	24 45	1 6	1 10	0 52	5 5	1 8	16 36	2 8	24 17	0 26	22 32	0 40	20 47	17 0	6 36	6 39	28 42		n.a.
T 19	22 50	27 31	5 0	22 31	0 56	24 50	1 7	0 57	0 54	5 5	1 8	16 36	2 8	24 17	0 26	22 32	0 40	20 47	17 0	6 41	6 41	28 42		n.a.
F 20	22 57	28 41	4 52	22 15	1 8	24 55	1 9	0 45	0 55	5 5	1 7	16 36	2 8	24 17	0 26	22 31	0 40	20 47	17 0	6 45	6 42	28 42		n.a.
S 21	23 4	27 39	4 23	21 59	1 20	24 59	1 10	0 32	0 57	5 5	1 7	16 37	2 8	24 17	0 26	22 31	0 40	20 47	17 1	6 48	6 43	28 41		n.a.
S 22	23 10	24 38	3 36	21 43	1 33	25 2	1 12	0 20	0 58	5 5	1 7	16 37	2 9	24 17	0 26	22 31	0 40	20 48	17 1	6 51	6 44	28 41		n.a.
M23	23 16	20 4	2 36	21 27	1 46	25 4	1 13	0 7	1 0	5 5	1 6	16 38	2 9	24 17	0 26	22 30	0 40	20 48	17 1	6 53	6 46	28 40		n.a.
T 24	23 21	14 29	1 28	21 12	1 59	25 6	1 15	0s 6	1 1	5 5	1 6	16 38	2 9	24 17	0 26	22 30	0 40	20 48	17 2	6 54	6 47	28 40		n.a.
W25	23 26	8 20	0 16	20 56	2 12	25 7	1 16	0 19	1 2	5 5	1 6	16 39	2 10	24 17	0 26	22 30	0 40	20 48	17 2	6 54	6 48	28 39		n.a.
T 26	23 30	2 0	0s54	20 41	2 25	25 7	1 17	0 32	1 4	5 6	1 6	16 39	2 10	24 17	0 26	22 29	0 40	20 49	17 2	6 54	6 49	28 39		n.a.
F 27	23 34	4s15	2 0	20 26	2 38	25 6	1 18	0 46	1 5	5 6	1 5	16 40	2 10	24 17	0 26	22 29	0 40	20 49	17 3	6 55	6 51	28 38		n.a.
S 28	23 38	10 10	2 58	20 13	2 51	25 5	1 19	0 59	1 6	5 7	1 5	16 41	2 10	24 17	0 26	22 29	0 40	20 49	17 3	6 56	6 52	28 38		n.a.
S 29	23 41	15 35	3 46	19 59	3 3	25 3	1 21	1 13	1 8	5 7	1 5	16 41	2 11	24 17	0 26	22 28	0 40	20 50	17 3	6 57	6 53	28 37		n.a.
M30	23n44	20s18	4s23	19n47	3s16	25n 0	1n22	1s26	1s 9	5s 8	1n 4	16s42	2s11	24s17	0s26	22n28	0n40	20s50	17s 4	7s 0	6s54	28s37		n.a.

Julian Day Number = 1223738.5, Delta T = 09h00m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'42, Lahiri = -22°45'42 Julian Calendar 1 June 1363 BCE == Greg. Calendar 20 May 1363 BCE

The year -1362 astronomical counting style corresponds to year 1363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 46 0	25♊10'18	25♏29	14°R38	8♋49	1♎29	15♎17	21°R18	28°R24	23♋17	16°R57	12°R17	12♓39	3♑44	n.a.	T 1
W 2	17 49 57	26° 7'49	7♐30	14♋27	10° 3	2° 0	15°18	21♒16	28♐21	23°20	16♓57	12♓ 5	12°36	3°50	n.a.	W 2
T 3	17 53 53	27° 5'22	19°26	14°11	11°17	2°32	15°20	21°15	28°19	23°22	16°57	11°52	12°33	3°57	n.a.	T 3
F 4	17 57 50	28° 2'57	1♑19	13°49	12°31	3° 4	15°21	21°13	28°17	23°24	16°57	11°39	12°30	4° 4	n.a.	F 4
S 5	18 1 46	29° 0'33	13°11	13°22	13°45	3°37	15°23	21°11	28°14	23°26	16°57	11°27	12°27	4°11	n.a.	S 5
S 6	18 5 43	29°58'10	25° 3	12°50	14°59	4° 9	15°25	21° 9	28°12	23°28	16°57	11°17	12°23	4°17	n.a.	S 6
M 7	18 9 40	0♋55'49	6♒57	12°13	16°13	4°42	15°27	21° 7	28° 9	23°30	16°57	11° 9	12°20	4°24	n.a.	M 7
T 8	18 13 36	1°53'29	18°55	11°32	17°27	5°15	15°30	21° 5	28° 7	23°32	16°56	11° 5	12°17	4°31	n.a.	T 8
W 9	18 17 33	2°51'11	1♓ 1	10°47	18°41	5°49	15°32	21° 2	28° 5	23°34	16°56	11° 2	12°14	4°37	n.a.	W 9
T 10	18 21 29	3°48'55	13°20	9°59	19°55	6°22	15°35	21° 0	28° 2	23°36	16°56	11°D 2	12°11	4°44	n.a.	T 10
F 11	18 25 26	4°46'41	25°54	9° 8	21° 9	6°56	15°37	20°58	28° 0	23°38	16°56	11° 2	12° 8	4°51	n.a.	F 11
S 12	18 29 22	5°44'29	8♈50	8°16	22°23	7°30	15°41	20°55	27°57	23°40	16°56	11°R 3	12° 4	4°58	n.a.	S 12
S 13	18 33 19	6°42'18	22°10	7°23	23°37	8° 5	15°44	20°53	27°55	23°43	16°55	11° 1	12° 1	5° 4	n.a.	S 13
M14	18 37 15	7°40'10	5♉59	6°31	24°51	8°39	15°47	20°50	27°53	23°45	16°55	10°58	11°58	5°11	n.a.	M14
T 15	18 41 12	8°38'04	20°16	5°40	26° 5	9°14	15°51	20°47	27°50	23°47	16°55	10°53	11°55	5°18	n.a.	T 15
W16	18 45 8	9°35'59	4♊59	4°52	27°19	9°49	15°54	20°44	27°48	23°49	16°54	10°46	11°52	5°24	n.a.	W16
T 17	18 49 5	10°33'57	20° 3	4° 8	28°33	10°25	15°58	20°41	27°46	23°51	16°54	10°37	11°49	5°31	n.a.	T 17
F 18	18 53 2	11°31'56	5♋19	3°28	29°48	11° 0	16° 2	20°38	27°43	23°53	16°54	10°28	11°45	5°38	n.a.	F 18
S 19	18 56 58	12°29'58	20°36	2°54	1♌ 2	11°36	16° 6	20°35	27°41	23°56	16°53	10°20	11°42	5°45	n.a.	S 19
S 20	19 0 55	13°28'00	5♌43	2°27	2°16	12°12	16°11	20°32	27°39	23°58	16°53	10°14	11°39	5°51	n.a.	S 20
M21	19 4 51	14°26'05	20°31	2° 6	3°30	12°48	16°15	20°28	27°37	24° 0	16°52	10°10	11°36	5°58	n.a.	M21
T 22	19 8 48	15°24'11	4♍53	1°53	4°44	13°25	16°20	20°25	27°34	24° 2	16°52	10°D 9	11°33	6° 5	n.a.	T 22
W23	19 12 44	16°22'19	18°48	1°D48	5°58	14° 2	16°25	20°22	27°32	24° 4	16°52	10° 9	11°29	6°11	n.a.	W23
T 24	19 16 41	17°20'28	2♎15	1°52	7°12	14°38	16°30	20°18	27°30	24° 7	16°51	10°10	11°26	6°18	n.a.	T 24
F 25	19 20 37	18°18'39	15°16	2° 3	8°26	15°16	16°35	20°14	27°28	24° 9	16°51	10°R11	11°23	6°25	n.a.	F 25
S 26	19 24 34	19°16'51	27°57	2°24	9°40	15°53	16°41	20°11	27°26	24°11	16°50	10°10	11°20	6°32	n.a.	S 26
S 27	19 28 31	20°15'06	10♏20	2°53	10°54	16°30	16°46	20° 7	27°23	24°13	16°50	10° 8	11°17	6°38	n.a.	S 27
M28	19 32 27	21°13'22	22°31	3°30	12° 8	17° 8	16°52	20° 3	27°21	24°15	16°49	10° 4	11°14	6°45	n.a.	M28
T 29	19 36 24	22°11'39	4♐32	4°15	13°22	17°46	16°58	19°59	27°19	24°18	16°48	9°58	11°10	6°52	n.a.	T 29
W30	19 40 20	23° 9'59	16°27	5° 8	14°36	18°24	17° 4	19°55	27°17	24°20	16°48	9°50	11° 7	6°58	n.a.	W30
T 31	19 44 17	24♋ 8'20	28♐20	6♋ 9	15♌50	19♎ 2	17♎10	19♒51	27♐15	24♋22	16♓47	9♓41	11♓ 4	7♑ 5	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	24s 7	4s48	19n36	3s28	24n56	1n23	1s40	1s10	5s 8	1n 4	16s43	2s11	24s17	0s26	22n28	0n40	20s50	17s 4	7s 4	6s56	28s36		n.a.
W 2	23 48	26 52	4 59	19 26	3 39	24 51	1 23	1 54	1 11	5 9	1 4	16 44	2 11	24 17	0 26	22 27	0 40	20 51	17 4	7 9	6 57	28 36		n.a.
T 3	23 49	28 22	4 58	19 17	3 50	24 46	1 24	2 8	1 13	5 10	1 3	16 44	2 12	24 17	0 26	22 27	0 40	20 51	17 5	7 14	6 58	28 35		n.a.
F 4	23 51	28 34	4 43	19 10	3 59	24 40	1 25	2 22	1 14	5 11	1 3	16 45	2 12	24 17	0 26	22 27	0 40	20 51	17 5	7 19	6 59	28 35		n.a.
S 5	23 51	27 26	4 16	19 3	4 8	24 33	1 26	2 36	1 15	5 12	1 3	16 46	2 12	24 17	0 26	22 26	0 40	20 52	17 5	7 24	7 0	28 34		n.a.
S 6	23 51	25 4	3 38	18 59	4 16	24 26	1 27	2 50	1 16	5 13	1 3	16 47	2 12	24 16	0 26	22 26	0 40	20 52	17 6	7 28	7 2	28 34		n.a.
M 7	23 51	21 36	2 50	18 56	4 22	24 18	1 27	3 4	1 17	5 14	1 2	16 48	2 13	24 16	0 26	22 25	0 40	20 52	17 6	7 30	7 3	28 33		n.a.
T 8	23 51	17 14	1 55	18 54	4 28	24 9	1 28	3 19	1 18	5 15	1 2	16 49	2 13	24 16	0 26	22 25	0 40	20 53	17 6	7 32	7 4	28 32		n.a.
W 9	23 50	12 7	0 53	18 55	4 31	23 59	1 28	3 33	1 19	5 16	1 2	16 50	2 13	24 16	0 26	22 25	0 40	20 53	17 7	7 33	7 5	28 32		n.a.
T 10	23 48	6 29	0n12	18 56	4 33	23 49	1 29	3 48	1 20	5 18	1 1	16 51	2 13	24 16	0 26	22 24	0 40	20 53	17 7	7 33	7 7	28 31		n.a.
F 11	23 46	0 28	1 18	19 0	4 33	23 37	1 29	4 2	1 21	5 19	1 1	16 52	2 14	24 16	0 26	22 24	0 40	20 54	17 7	7 33	7 8	28 31		n.a.
S 12	23 44	5n44	2 22	19 5	4 31	23 26	1 29	4 17	1 22	5 20	1 1	16 53	2 14	24 16	0 26	22 24	0 40	20 54	17 8	7 33	7 9	28 30		n.a.
S 13	23 41	11 52	3 21	19 12	4 27	23 13	1 29	4 32	1 23	5 22	1 1	16 54	2 14	24 16	0 26	22 23	0 40	20 55	17 8	7 33	7 10	28 29		n.a.
M14	23 38	17 39	4 10	19 20	4 22	23 0	1 29	4 47	1 24	5 24	1 0	16 55	2 14	24 16	0 26	22 23	0 40	20 55	17 8	7 35	7 12	28 29		n.a.
T 15	23 34	22 41	4 45	19 30	4 14	22 46	1 30	5 1	1 25	5 25	1 0	16 56	2 15	24 16	0 26	22 22	0 40	20 55	17 9	7 37	7 13	28 28		n.a.
W16	23 30	26 27	5 3	19 41	4 5	22 31	1 30	5 16	1 26	5 27	1 0	16 58	2 15	24 16	0 26	22 22	0 40	20 56	17 9	7 40	7 14	28 28		n.a.
T 17	23 26	28 28	5 0	19 54	3 54	22 16	1 29	5 31	1 27	5 29	0 59	16 59	2 15	24 16	0 26	22 22	0 40	20 56	17 9	7 43	7 15	28 27		n.a.
F 18	23 21	28 21	4 36	20 8	3 41	22 0	1 29	5 46	1 28	5 31	0 59	17 0	2 15	24 16	0 26	22 21	0 40	20 57	17 10	7 46	7 16	28 26		n.a.
S 19	23 16	26 5	3 53	20 22	3 27	21 44	1 29	6 1	1 29	5 32	0 59	17 1	2 16	24 16	0 26	22 21	0 40	20 57	17 10	7 49	7 18	28 26		n.a.
S 20	23 10	21 58	2 53	20 38	3 12	21 26	1 29	6 16	1 30	5 34	0 59	17 2	2 16	24 16	0 26	22 21	0 40	20 58	17 10	7 52	7 19	28 25		n.a.
M21	23 4	16 32	1 43	20 54	2 56	21 9	1 28	6 32	1 30	5 36	0 58	17 4	2 16	24 16	0 26	22 20	0 40	20 58	17 11	7 53	7 20	28 24		n.a.
T 22	22 57	10 19	0 28	21 11	2 40	20 50	1 28	6 47	1 31	5 39	0 58	17 5	2 16	24 16	0 26	22 20	0 40	20 58	17 11	7 54	7 21	28 24		n.a.
W23	22 50	3 48	0s46	21 28	2 23	20 31	1 28	7 2	1 32	5 41	0 58	17 6	2 16	24 16	0 26	22 19	0 40	20 59	17 11	7 54	7 23	28 23		n.a.
T 24	22 43	2s40	1 56	21 46	2 5	20 12	1 27	7 17	1 33	5 43	0 57	17 8	2 17	24 16	0 26	22 19	0 40	20 59	17 12	7 53	7 24	28 22		n.a.
F 25	22 35	8 50	2 57	22 3	1 47	19 52	1 26	7 33	1 34	5 45	0 57	17 9	2 17	24 16	0 26	22 19	0 40	21 0	17 12	7 53	7 25	28 21		n.a.
S 26	22 27	14 28	3 48	22 20	1 30	19 31	1 26	7 48	1 34	5 48	0 57	17 10	2 17	24 16	0 26	22 18	0 40	21 0	17 12	7 53	7 26	28 21		n.a.
S 27	22 18	19 23	4 27	22 37	1 12	19 10	1 25	8 3	1 35	5 50	0 57	17 12	2 17	24 16	0 26	22 18	0 40	21 1	17 12	7 54	7 28	28 20		n.a.
M28	22 9	23 26	4 53	22 53	0 55	18 48	1 24	8 19	1 36	5 52	0 56	17 13	2 17	24 16	0 26	22 18	0 40	21 1	17 13	7 56	7 29	28 19		n.a.
T 29	22 0	26 25	5 6	23 9	0 39	18 26	1 23	8 34	1 36	5 55	0 56	17 15	2 18	24 16	0 26	22 17	0 40	21 2	17 13	7 58	7 30	28 19		n.a.
W30	21 50	28 13	5 5	23 23	0 23	18 3	1 22	8 49	1 37	5 57	0 56	17 16	2 18	24 16	0 26	22 17	0 40	21 2	17 13	8 1	7 31	28 18		n.a.
T 31	21n40	28s42	4s51	23n35	0s 7	17n39	1n21	9s 5	1s38	6s 0	0n56	17s18	2s18	24s16	0s26	22n16	0n40	21s 3	17s14	8s 4	7s32	28s17		n.a.

Julian Day Number = 1223768.5, Delta T = 09h00m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'38, Lahiri = -22°45'38 Julian Calendar 1 July 1363 BCE == Greg. Calendar 19 June 1363 BCE

The year -1362 astronomical counting style corresponds to year 1363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 48 13	25♋ 6'43	10♌12	7♋16	17♌ 4	19♎40	17♎16	19°R47	27°R13	24♋24	16°R47	9°R33	11♓ 1	7♌12	n.a.	F 1
S 2	19 52 10	26° 5'08	22° 5	8°30	18°18	20°19	17°23	19♒43	27♐11	24°27	16♓46	9♓25	10°58	7°19	n.a.	S 2
S 3	19 56 6	27° 3'36	4♒ 1	9°49	19°32	20°58	17°29	19°39	27° 9	24°29	16°45	9°18	10°55	7°25	n.a.	S 3
M 4	20 0 3	28° 2'05	16° 1	11°15	20°46	21°37	17°36	19°35	27° 7	24°31	16°45	9°14	10°51	7°32	n.a.	M 4
T 5	20 4 0	29° 0'36	28° 8	12°45	22° 0	22°16	17°43	19°31	27° 5	24°33	16°44	9°11	10°48	7°39	n.a.	T 5
W 6	20 7 56	29°59'10	10♓23	14°19	23°14	22°55	17°50	19°26	27° 3	24°36	16°43	9°D11	10°45	7°45	n.a.	W 6
T 7	20 11 53	0♌57'45	22°50	15°57	24°28	23°34	17°57	19°22	27° 1	24°38	16°42	9°11	10°42	7°52	n.a.	T 7
F 8	20 15 49	1°56'23	5♈30	17°38	25°41	24°14	18° 4	19°17	27° 0	24°40	16°42	9°13	10°39	7°59	n.a.	F 8
S 9	20 19 46	2°55'04	18°28	19°21	26°55	24°53	18°12	19°13	26°58	24°42	16°41	9°14	10°35	8° 5	n.a.	S 9
S 10	20 23 42	3°53'47	1♉46	21° 7	28° 9	25°33	18°19	19° 9	26°56	24°44	16°40	9°R15	10°32	8°12	n.a.	S 10
M11	20 27 39	4°52'32	15°28	22°55	29°23	26°13	18°27	19° 4	26°54	24°47	16°39	9°15	10°29	8°19	n.a.	M11
T 12	20 31 35	5°51'20	29°33	24°44	0♍37	26°53	18°35	18°59	26°53	24°49	16°38	9°13	10°26	8°26	n.a.	T 12
W13	20 35 32	6°50'10	14♊ 1	26°33	1°51	27°33	18°43	18°55	26°51	24°51	16°38	9° 9	10°23	8°32	n.a.	W13
T 14	20 39 29	7°49'03	28°49	28°24	3° 5	28°14	18°51	18°50	26°49	24°53	16°37	9° 5	10°20	8°39	n.a.	T 14
F 15	20 43 25	8°47'58	13♋49	0♌15	4°19	28°54	18°59	18°46	26°48	24°55	16°36	9° 1	10°16	8°46	n.a.	F 15
S 16	20 47 22	9°46'56	28°54	2° 5	5°33	29°35	19° 7	18°41	26°46	24°58	16°35	8°57	10°13	8°52	n.a.	S 16
S 17	20 51 18	10°45'55	13♌54	3°56	6°46	0♏16	19°16	18°36	26°45	25° 0	16°34	8°54	10°10	8°59	n.a.	S 17
M18	20 55 15	11°44'57	28°41	5°47	8° 0	0°57	19°25	18°31	26°43	25° 2	16°33	8°52	10° 7	9° 6	n.a.	M18
T 19	20 59 11	12°44'01	13♍ 6	7°37	9°14	1°38	19°33	18°27	26°42	25° 4	16°32	8°D52	10° 4	9°13	n.a.	T 19
W20	21 3 8	13°43'07	27° 7	9°27	10°28	2°19	19°42	18°22	26°40	25° 6	16°31	8°53	10° 1	9°19	n.a.	W20
T 21	21 7 4	14°42'14	10♎41	11°16	11°42	3° 0	19°51	18°17	26°39	25° 8	16°30	8°54	9°57	9°26	n.a.	T 21
F 22	21 11 1	15°41'24	23°49	13° 5	12°56	3°42	20° 0	18°12	26°38	25°10	16°30	8°56	9°54	9°33	n.a.	F 22
S 23	21 14 57	16°40'36	6♏34	14°53	14° 9	4°24	20°10	18° 8	26°36	25°13	16°29	8°57	9°51	9°39	n.a.	S 23
S 24	21 18 54	17°39'49	19° 0	16°40	15°23	5° 5	20°19	18° 3	26°35	25°15	16°28	8°R57	9°48	9°46	n.a.	S 24
M25	21 22 51	18°39'05	1♐10	18°26	16°37	5°47	20°28	17°58	26°34	25°17	16°27	8°57	9°45	9°53	n.a.	M25
T 26	21 26 47	19°38'23	13°10	20°12	17°51	6°29	20°38	17°53	26°33	25°19	16°26	8°55	9°41	9°59	n.a.	T 26
W27	21 30 44	20°37'42	25° 4	21°57	19° 4	7°11	20°48	17°49	26°32	25°21	16°25	8°53	9°38	10° 6	n.a.	W27
T 28	21 34 40	21°37'04	6♌55	23°41	20°18	7°53	20°57	17°44	26°31	25°23	16°24	8°50	9°35	10°13	n.a.	T 28
F 29	21 38 37	22°36'27	18°48	25°24	21°32	8°35	21° 7	17°39	26°30	25°25	16°23	8°47	9°32	10°20	n.a.	F 29
S 30	21 42 33	23°35'53	0♒44	27° 7	22°45	9°18	21°17	17°34	26°29	25°27	16°21	8°45	9°29	10°26	n.a.	S 30
S 31	21 46 30	24♌35'21	12♒47	28♌48	23♍59	10♏ 0	21♎27	17♒30	26♐28	25♋29	16♓20	8♓43	9♓26	10♌33	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n29	27s52	4s25	23n46	0n 7	17n16	1n20	9s20	1s38	6s 3	0n55	17s19	2s18	24s16	0s26	22n16	0n40	21s 3	17s14	8s 8	7s34	28s16		n.a.
S 2	21 18	25 44	3 47	23 55	0 21	16 51	1 19	9 36	1 39	6 6	0 55	17 21	2 18	24 15	0 26	22 16	0 40	21 4	17 14	8 11	7 35	28 15		n.a.
S 3	21 7	22 29	2 59	24 2	0 33	16 27	1 18	9 51	1 39	6 8	0 55	17 22	2 19	24 15	0 26	22 15	0 40	21 4	17 14	8 13	7 36	28 15		n.a.
M 4	20 55	18 15	2 2	24 7	0 45	16 2	1 16	10 6	1 40	6 11	0 55	17 24	2 19	24 15	0 26	22 15	0 40	21 5	17 15	8 15	7 37	28 14		n.a.
T 5	20 43	13 16	1 0	24 10	0 56	15 36	1 15	10 22	1 41	6 14	0 54	17 25	2 19	24 15	0 26	22 14	0 40	21 5	17 15	8 16	7 39	28 13		n.a.
W 6	20 30	7 42	0n 7	24 9	1 5	15 10	1 14	10 37	1 41	6 17	0 54	17 27	2 19	24 15	0 26	22 14	0 40	21 6	17 15	8 16	7 40	28 12		n.a.
T 7	20 18	1 46	1 14	24 7	1 14	14 44	1 12	10 53	1 42	6 20	0 54	17 28	2 19	24 15	0 26	22 14	0 40	21 6	17 15	8 16	7 41	28 11		n.a.
F 8	20 4	4n20	2 18	24 1	1 22	14 17	1 10	11 8	1 42	6 23	0 54	17 30	2 19	24 15	0 26	22 13	0 40	21 7	17 16	8 15	7 42	28 11		n.a.
S 9	19 51	10 24	3 18	23 54	1 29	13 50	1 9	11 23	1 43	6 26	0 53	17 31	2 19	24 15	0 26	22 13	0 40	21 7	17 16	8 15	7 43	28 10		n.a.
S 10	19 37	16 10	4 8	23 43	1 34	13 22	1 7	11 39	1 43	6 29	0 53	17 33	2 20	24 15	0 26	22 12	0 40	21 8	17 16	8 14	7 45	28 9		n.a.
M11	19 23	21 18	4 46	23 30	1 39	12 54	1 5	11 54	1 44	6 33	0 53	17 34	2 20	24 15	0 26	22 12	0 40	21 9	17 16	8 14	7 46	28 8		n.a.
T 12	19 8	25 24	5 8	23 15	1 43	12 26	1 4	12 9	1 44	6 36	0 53	17 36	2 20	24 15	0 26	22 12	0 40	21 9	17 17	8 15	7 47	28 7		n.a.
W13	18 53	28 2	5 11	22 57	1 46	11 58	1 2	12 24	1 44	6 39	0 52	17 38	2 20	24 15	0 26	22 11	0 40	21 10	17 17	8 16	7 48	28 6		n.a.
T 14	18 38	28 45	4 54	22 37	1 48	11 29	1 0	12 39	1 45	6 42	0 52	17 39	2 20	24 15	0 26	22 11	0 40	21 10	17 17	8 18	7 50	28 6		n.a.
F 15	18 22	27 23	4 17	22 14	1 50	11 0	0 58	12 54	1 45	6 46	0 52	17 41	2 20	24 15	0 26	22 11	0 40	21 11	17 17	8 20	7 51	28 5		n.a.
S 16	18 7	24 1	3 21	21 50	1 51	10 30	0 56	13 10	1 46	6 49	0 52	17 42	2 20	24 15	0 26	22 10	0 40	21 11	17 17	8 21	7 52	28 4		n.a.
S 17	17 50	19 3	2 13	21 24	1 51	10 0	0 54	13 25	1 46	6 53	0 51	17 44	2 20	24 15	0 26	22 10	0 40	21 12	17 18	8 22	7 53	28 3		n.a.
M18	17 34	13 0	0 56	20 56	1 50	9 30	0 52	13 40	1 46	6 56	0 51	17 46	2 21	24 15	0 26	22 9	0 40	21 12	17 18	8 23	7 54	28 2		n.a.
T 19	17 17	6 23	0s23	20 26	1 49	9 0	0 49	13 55	1 47	7 0	0 51	17 47	2 21	24 15	0 26	22 9	0 40	21 13	17 18	8 23	7 56	28 1		n.a.
W20	17 0	0s20	1 39	19 55	1 47	8 30	0 47	14 9	1 47	7 3	0 51	17 49	2 21	24 15	0 26	22 9	0 40	21 13	17 18	8 23	7 57	28 0		n.a.
T 21	16 42	6 50	2 46	19 23	1 45	7 59	0 45	14 24	1 47	7 7	0 50	17 50	2 21	24 15	0 26	22 8	0 40	21 14	17 18	8 22	7 58	27 59		n.a.
F 22	16 25	12 50	3 43	18 49	1 43	7 28	0 42	14 39	1 47	7 11	0 50	17 52	2 21	24 15	0 26	22 8	0 40	21 15	17 19	8 22	7 59	27 58		n.a.
S 23	16 7	18 7	4 26	18 14	1 40	6 57	0 40	14 54	1 48	7 15	0 50	17 53	2 21	24 14	0 26	22 7	0 40	21 15	17 19	8 21	8 1	27 57		n.a.
S 24	15 48	22 30	4 56	17 38	1 36	6 26	0 38	15 8	1 48	7 18	0 50	17 55	2 21	24 14	0 26	22 7	0 40	21 16	17 19	8 21	8 2	27 56		n.a.
M25	15 30	25 50	5 12	17 2	1 32	5 55	0 35	15 23	1 48	7 22	0 50	17 57	2 21	24 14	0 26	22 7	0 40	21 16	17 19	8 21	8 3	27 55		n.a.
T 26	15 11	27 58	5 14	16 24	1 28	5 23	0 32	15 37	1 48	7 26	0 49	17 58	2 21	24 14	0 26	22 6	0 40	21 17	17 19	8 22	8 4	27 54		n.a.
W27	14 52	28 48	5 3	15 45	1 24	4 51	0 30	15 51	1 49	7 30	0 49	18 0	2 21	24 14	0 26	22 6	0 40	21 17	17 19	8 23	8 5	27 53		n.a.
T 28	14 33	28 18	4 38	15 6	1 19	4 19	0 27	16 6	1 49	7 34	0 49	18 1	2 21	24 14	0 26	22 6	0 40	21 18	17 20	8 24	8 7	27 52		n.a.
F 29	14 13	26 30	4 2	14 26	1 14	3 48	0 25	16 20	1 49	7 38	0 49	18 3	2 21	24 14	0 26	22 5	0 40	21 18	17 20	8 25	8 8	27 51		n.a.
S 30	13 53	23 30	3 15	13 46	1 9	3 15	0 22	16 34	1 49	7 42	0 49	18 4	2 21	24 14	0 26	22 5	0 40	21 19	17 20	8 26	8 9	27 50		n.a.
S 31	13n33	19s29	2s18	13n 5	1n 3	2n43	0n19	16s48	1s49	7s46	0n48	18s 6	2s21	24s14	0s26	22n 5	0n40	21s19	17s20	8s26	8s10	27s49		n.a.

Julian Day Number = 1223799.5, Delta T = 09h00m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'33, Lahiri = -22°45'33 Julian Calendar 1 Aug. 1363 BCE == Greg. Calendar 20 July 1363 BCE

The year -1362 astronomical counting style corresponds to year 1363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 50 26	25♌34'50	24♒58	0♍29	25♍13	10♏43	21♎38	17°R25	26°R27	25♋31	16°R19	8°R42	9♓22	10♉40	n.a.	M 1
T 2	21 54 23	26°34'22	7♓18	2° 9	26°26	11°25	21°48	17♒20	26♐26	25°33	16♓18	8°D42	9°19	10°46	n.a.	T 2
W 3	21 58 20	27°33'56	19°49	3°49	27°40	12° 8	21°58	17°16	26°25	25°35	16°17	8♓42	9°16	10°53	n.a.	W 3
T 4	22 2 16	28°33'33	2♈33	5°27	28°53	12°51	22° 9	17°11	26°24	25°37	16°16	8°43	9°13	11° 0	n.a.	T 4
F 5	22 6 13	29°33'11	15°29	7° 5	0♎ 7	13°34	22°19	17° 6	26°24	25°39	16°15	8°43	9°10	11° 7	n.a.	F 5
S 6	22 10 9	0♍32'52	28°40	8°43	1°20	14°17	22°30	17° 2	26°23	25°41	16°14	8°44	9° 7	11°13	n.a.	S 6
S 7	22 14 6	1°32'36	12♉ 6	10°19	2°34	15° 0	22°41	16°57	26°23	25°43	16°13	8°45	9° 3	11°20	n.a.	S 7
M 8	22 18 2	2°32'22	25°48	11°55	3°47	15°43	22°52	16°53	26°22	25°44	16°12	8°45	9° 0	11°27	n.a.	M 8
T 9	22 21 59	3°32'10	9♊45	13°31	5° 1	16°26	23° 3	16°48	26°22	25°46	16°11	8°R45	8°57	11°33	n.a.	T 9
W10	22 25 55	4°32'01	23°59	15° 5	6°14	17°10	23°14	16°44	26°21	25°48	16°10	8°45	8°54	11°40	n.a.	W10
T 11	22 29 52	5°31'55	8♋25	16°39	7°28	17°53	23°25	16°39	26°21	25°50	16° 8	8°45	8°51	11°47	n.a.	T 11
F 12	22 33 48	6°31'51	23° 1	18°13	8°41	18°37	23°36	16°35	26°20	25°52	16° 7	8°44	8°47	11°53	n.a.	F 12
S 13	22 37 45	7°31'49	7♌41	19°46	9°55	19°20	23°47	16°31	26°20	25°54	16° 6	8°44	8°44	12° 0	n.a.	S 13
S 14	22 41 42	8°31'49	22°19	21°18	11° 8	20° 4	23°59	16°26	26°20	25°55	16° 5	8°D44	8°41	12° 7	n.a.	S 14
M15	22 45 38	9°31'52	6♍49	22°50	12°21	20°48	24°10	16°22	26°20	25°57	16° 4	8°R44	8°38	12°14	n.a.	M15
T 16	22 49 35	10°31'56	21° 4	24°21	13°35	21°31	24°22	16°18	26°19	25°59	16° 3	8°44	8°35	12°20	n.a.	T 16
W17	22 53 31	11°32'02	5♎ 1	25°52	14°48	22°15	24°33	16°14	26°19	26° 0	16° 2	8°44	8°32	12°27	n.a.	W17
T 18	22 57 28	12°32'11	18°35	27°22	16° 1	22°59	24°45	16°10	26°D19	26° 2	16° 1	8°44	8°28	12°34	n.a.	T 18
F 19	23 1 24	13°32'21	1♏46	28°51	17°14	23°43	24°57	16° 6	26°19	26° 4	15°59	8°43	8°25	12°40	n.a.	F 19
S 20	23 5 21	14°32'33	14°36	0♎20	18°28	24°28	25° 9	16° 2	26°19	26° 5	15°58	8°42	8°22	12°47	n.a.	S 20
S 21	23 9 17	15°32'47	27° 5	1°49	19°41	25°12	25°21	15°58	26°19	26° 7	15°57	8°42	8°19	12°54	n.a.	S 21
M22	23 13 14	16°33'02	9♐18	3°17	20°54	25°56	25°33	15°54	26°20	26° 9	15°56	8°41	8°16	13° 0	n.a.	M22
T 23	23 17 10	17°33'19	21°19	4°44	22° 7	26°40	25°45	15°51	26°20	26°10	15°55	8°D41	8°12	13° 7	n.a.	T 23
W24	23 21 7	18°33'38	3♑13	6°10	23°20	27°25	25°57	15°47	26°20	26°12	15°54	8°42	8° 9	13°14	n.a.	W24
T 25	23 25 4	19°33'59	15° 4	7°36	24°33	28° 9	26° 9	15°44	26°20	26°13	15°52	8°43	8° 6	13°21	n.a.	T 25
F 26	23 29 0	20°34'21	26°57	9° 1	25°46	28°54	26°22	15°40	26°21	26°15	15°51	8°44	8° 3	13°27	n.a.	F 26
S 27	23 32 57	21°34'45	8♒56	10°26	26°59	29°38	26°34	15°37	26°21	26°16	15°50	8°45	8° 0	13°34	n.a.	S 27
S 28	23 36 53	22°35'10	21° 5	11°49	28°12	0♐23	26°46	15°33	26°22	26°18	15°49	8°46	7°57	13°41	n.a.	S 28
M29	23 40 50	23°35'37	3♓26	13°12	29°25	1° 7	26°59	15°30	26°22	26°19	15°48	8°R47	7°53	13°47	n.a.	M29
T 30	23 44 46	24♍36'06	16♓ 2	14♎34	0♏38	1♐52	27♎11	15♒27	26♐23	26♋20	15♓47	8♓47	7♓50	13♉54	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n13	14s36	1s15	12n23	0n58	2n11	0n16	17s 2	1s50	7s50	0n48	18s 7	2s21	24s14	0s26	22n 4	0n40	21s20	17s20	8s27	8s12	27s48		n.a.
T 2	12 52	9 6	0 8	11 42	0 52	1 39	0 14	17 15	1 50	7 54	0 48	18 9	2 21	24 14	0 26	22 4	0 40	21 20	17 20	8 27	8 13	27 47		n.a.
W 3	12 32	3 10	1n 1	11 0	0 46	1 7	0 11	17 29	1 50	7 58	0 48	18 10	2 21	24 14	0 26	22 4	0 40	21 21	17 20	8 27	8 14	27 46		n.a.
T 4	12 11	2n59	2 8	10 17	0 40	0 34	0 8	17 42	1 50	8 2	0 48	18 12	2 21	24 14	0 26	22 3	0 40	21 22	17 20	8 27	8 15	27 45		n.a.
F 5	11 50	9 7	3 10	9 35	0 33	0 2	0 5	17 56	1 50	8 6	0 47	18 13	2 21	24 14	0 26	22 3	0 41	21 22	17 20	8 26	8 16	27 44		n.a.
S 6	11 28	14 57	4 3	8 52	0 27	0s31	0 2	18 9	1 50	8 11	0 47	18 15	2 21	24 14	0 26	22 3	0 41	21 23	17 21	8 26	8 18	27 43		n.a.
S 7	11 7	20 13	4 44	8 9	0 21	1 3	0s 1	18 22	1 50	8 15	0 47	18 16	2 21	24 14	0 26	22 2	0 41	21 23	17 21	8 26	8 19	27 42		n.a.
M 8	10 45	24 32	5 9	7 26	0 14	1 35	0 4	18 35	1 50	8 19	0 47	18 17	2 21	24 14	0 26	22 2	0 41	21 24	17 21	8 26	8 20	27 41		n.a.
T 9	10 23	27 31	5 17	6 42	0 7	2 8	0 7	18 48	1 50	8 23	0 47	18 19	2 21	24 14	0 26	22 2	0 41	21 24	17 21	8 26	8 21	27 40		n.a.
W10	10 1	28 49	5 6	5 59	0 1	2 40	0 10	19 1	1 50	8 28	0 46	18 20	2 21	24 14	0 25	22 1	0 41	21 25	17 21	8 26	8 22	27 39		n.a.
T 11	9 39	28 10	4 36	5 16	0s 6	3 12	0 13	19 13	1 50	8 32	0 46	18 21	2 21	24 14	0 25	22 1	0 41	21 25	17 21	8 26	8 24	27 38		n.a.
F 12	9 16	25 35	3 47	4 33	0 13	3 45	0 16	19 26	1 50	8 36	0 46	18 23	2 21	24 14	0 25	22 1	0 41	21 26	17 21	8 26	8 25	27 37		n.a.
S 13	8 54	21 18	2 44	3 49	0 20	4 17	0 19	19 38	1 50	8 41	0 46	18 24	2 21	24 14	0 25	22 0	0 41	21 26	17 21	8 26	8 26	27 36		n.a.
S 14	8 31	15 44	1 30	3 6	0 26	4 49	0 22	19 50	1 50	8 45	0 46	18 25	2 21	24 14	0 25	22 0	0 41	21 27	17 21	8 26	8 27	27 34		n.a.
M15	8 8	9 20	0 11	2 23	0 33	5 21	0 25	20 2	1 50	8 50	0 46	18 27	2 21	24 14	0 25	22 0	0 41	21 27	17 21	8 26	8 28	27 33		n.a.
T 16	7 45	2 34	1s 8	1 40	0 40	5 53	0 28	20 14	1 50	8 54	0 45	18 28	2 21	24 14	0 25	21 59	0 41	21 28	17 21	8 26	8 30	27 32		n.a.
W17	7 22	4s10	2 21	0 58	0 47	6 25	0 31	20 25	1 50	8 59	0 45	18 29	2 21	24 14	0 25	21 59	0 41	21 28	17 21	8 26	8 31	27 31		n.a.
T 18	6 58	10 32	3 24	0 15	0 53	6 56	0 34	20 37	1 50	9 3	0 45	18 30	2 21	24 14	0 25	21 59	0 41	21 29	17 21	8 26	8 32	27 30		n.a.
F 19	6 35	16 15	4 14	0s27	1 0	7 28	0 37	20 48	1 50	9 8	0 45	18 31	2 21	24 14	0 25	21 58	0 41	21 29	17 21	8 27	8 33	27 29		n.a.
S 20	6 11	21 5	4 49	1 9	1 7	7 59	0 41	20 59	1 50	9 12	0 45	18 32	2 21	24 14	0 25	21 58	0 41	21 29	17 21	8 27	8 35	27 28		n.a.
S 21	5 48	24 52	5 10	1 51	1 13	8 30	0 44	21 10	1 50	9 17	0 44	18 34	2 21	24 14	0 25	21 58	0 41	21 30	17 21	8 27	8 36	27 26		n.a.
M22	5 24	27 27	5 17	2 32	1 20	9 1	0 47	21 21	1 49	9 22	0 44	18 35	2 21	24 14	0 25	21 58	0 41	21 30	17 21	8 27	8 37	27 25		n.a.
T 23	5 0	28 43	5 9	3 13	1 26	9 32	0 50	21 31	1 49	9 26	0 44	18 36	2 20	24 14	0 25	21 57	0 41	21 31	17 21	8 27	8 38	27 24		n.a.
W24	4 36	28 37	4 48	3 54	1 32	10 2	0 53	21 42	1 49	9 31	0 44	18 37	2 20	24 14	0 25	21 57	0 41	21 31	17 21	8 27	8 39	27 23		n.a.
T 25	4 12	27 13	4 15	4 34	1 38	10 32	0 56	21 52	1 49	9 35	0 44	18 38	2 20	24 14	0 25	21 57	0 41	21 32	17 21	8 27	8 41	27 22		n.a.
F 26	3 48	24 35	3 31	5 14	1 44	11 2	0 59	22 2	1 49	9 40	0 44	18 39	2 20	24 14	0 25	21 57	0 41	21 32	17 21	8 26	8 42	27 20		n.a.
S 27	3 24	20 52	2 38	5 53	1 50	11 32	1 2	22 11	1 49	9 45	0 44	18 40	2 20	24 14	0 25	21 56	0 41	21 32	17 21	8 26	8 43	27 19		n.a.
S 28	2 59	16 14	1 36	6 31	1 55	12 2	1 5	22 21	1 48	9 50	0 43	18 41	2 20	24 14	0 25	21 56	0 41	21 33	17 21	8 25	8 44	27 18		n.a.
M29	2 35	10 53	0 29	7 9	2 1	12 31	1 8	22 30	1 48	9 54	0 43	18 41	2 20	24 14	0 25	21 56	0 41	21 33	17 21	8 25	8 45	27 17		n.a.
T 30	2n11	4s59	0n40	7s46	2s 6	13s 0	1s11	22s39	1s48	9s59	0n43	18s42	2s20	24s14	0s25	21n56	0n41	21s34	17s21	8s25	8s47	27s15		n.a.

Julian Day Number = 1223830.5, Delta T = 09h00m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'29, Lahiri = -22°45'29 Julian Calendar 1 Sept. 1363 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1363 BCE

The year -1362 astronomical counting style corresponds to year 1363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 48 43	25♍36'36	28♓53	15♎55	1♏51	2♐37	27♎24	15°R24	26♐23	26♋22	15°R46	8°R46	7♓47	14♑ 1	n.a.	W 1
T 2	23 52 39	26°37'08	12♈ 0	17°15	3° 4	3°21	27°37	15♒21	26°24	26°23	15♓45	8♓44	7°44	14° 7	n.a.	T 2
F 3	23 56 36	27°37'42	25°21	18°33	4°17	4° 6	27°49	15°18	26°25	26°24	15°43	8°41	7°41	14°14	n.a.	F 3
S 4	0 0 33	28°38'18	8♉55	19°50	5°29	4°51	28° 2	15°15	26°26	26°26	15°42	8°38	7°38	14°21	n.a.	S 4
S 5	0 4 29	29°38'55	22°41	21° 6	6°42	5°36	28°15	15°13	26°26	26°27	15°41	8°35	7°34	14°28	n.a.	S 5
M 6	0 8 26	0♎39'35	6♊36	22°20	7°55	6°21	28°28	15°10	26°27	26°28	15°40	8°33	7°31	14°34	n.a.	M 6
T 7	0 12 22	1°40'17	20°38	23°32	9° 7	7° 6	28°41	15° 7	26°28	26°29	15°39	8°32	7°28	14°41	n.a.	T 7
W 8	0 16 19	2°41'00	4♋45	24°42	10°20	7°51	28°53	15° 5	26°29	26°30	15°38	8°D31	7°25	14°48	n.a.	W 8
T 9	0 20 15	3°41'46	18°57	25°49	11°32	8°36	29° 6	15° 3	26°30	26°31	15°37	8°32	7°22	14°54	n.a.	T 9
F 10	0 24 12	4°42'33	3♌10	26°54	12°45	9°21	29°20	15° 0	26°31	26°32	15°36	8°33	7°18	15° 1	n.a.	F 10
S 11	0 28 8	5°43'22	17°22	27°55	13°57	10° 6	29°33	14°58	26°32	26°34	15°35	8°35	7°15	15° 8	n.a.	S 11
S 12	0 32 5	6°44'13	1♍31	28°53	15°10	10°51	29°46	14°56	26°34	26°35	15°34	8°R36	7°12	15°14	n.a.	S 12
M13	0 36 2	7°45'05	15°34	29°47	16°22	11°36	29°59	14°54	26°35	26°36	15°33	8°36	7° 9	15°21	n.a.	M13
T 14	0 39 58	8°45'58	29°27	0♏36	17°35	12°22	0♏12	14°52	26°36	26°36	15°31	8°34	7° 6	15°28	n.a.	T 14
W15	0 43 55	9°46'54	13♎ 6	1°20	18°47	13° 7	0°25	14°51	26°37	26°37	15°30	8°31	7° 3	15°34	n.a.	W15
T 16	0 47 51	10°47'50	26°30	1°58	19°59	13°52	0°39	14°49	26°39	26°38	15°29	8°26	6°59	15°41	n.a.	T 16
F 17	0 51 48	11°48'48	9♏36	2°29	21°11	14°38	0°52	14°48	26°40	26°39	15°28	8°21	6°56	15°48	n.a.	F 17
S 18	0 55 44	12°49'47	22°23	2°54	22°23	15°23	1° 5	14°46	26°42	26°40	15°27	8°14	6°53	15°55	n.a.	S 18
S 19	0 59 41	13°50'47	4♐53	3°10	23°36	16° 8	1°19	14°45	26°43	26°41	15°26	8° 9	6°50	16° 1	n.a.	S 19
M20	1 3 37	14°51'48	17° 7	3°R17	24°48	16°54	1°32	14°44	26°45	26°42	15°25	8° 4	6°47	16° 8	n.a.	M20
T 21	1 7 34	15°52'50	29° 8	3°14	25°59	17°39	1°46	14°43	26°46	26°42	15°24	8° 0	6°44	16°15	n.a.	T 21
W22	1 11 31	16°53'53	11♑ 2	3° 1	27°11	18°24	1°59	14°42	26°48	26°43	15°23	7°59	6°40	16°21	n.a.	W22
T 23	1 15 27	17°54'57	22°52	2°37	28°23	19°10	2°13	14°41	26°50	26°44	15°23	7°D59	6°37	16°28	n.a.	T 23
F 24	1 19 24	18°56'01	4♒44	2° 2	29°35	19°55	2°26	14°40	26°52	26°44	15°22	8° 0	6°34	16°35	n.a.	F 24
S 25	1 23 20	19°57'06	16°44	1°16	0♐47	20°41	2°40	14°39	26°53	26°45	15°21	8° 1	6°31	16°41	n.a.	S 25
S 26	1 27 17	20°58'12	28°55	0°20	1°58	21°26	2°53	14°39	26°55	26°45	15°20	8° 3	6°28	16°48	n.a.	S 26
M27	1 31 13	21°59'19	11♓22	29♎14	3°10	22°12	3° 7	14°38	26°57	26°46	15°19	8°R 3	6°24	16°55	n.a.	M27
T 28	1 35 10	23° 0'26	24° 8	28° 0	4°21	22°57	3°21	14°38	26°59	26°46	15°18	8° 2	6°21	17° 1	n.a.	T 28
W29	1 39 6	24° 1'35	7♈16	26°41	5°33	23°43	3°34	14°38	27° 1	26°47	15°17	7°58	6°18	17° 8	n.a.	W29
T 30	1 43 3	25° 2'43	20°44	25°18	6°44	24°28	3°48	14°D38	27° 3	26°47	15°16	7°53	6°15	17°15	n.a.	T 30
F 31	1 47 0	26♎ 3'53	4♉32	23♎56	7♐55	25♐14	4♏ 2	14♒38	27♐ 5	26♋48	15♓15	7♓45	6♓12	17♑22	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n46	1n12	1n49	8s22	2s11	13s29	1s14	22s48	1s48	10s 4	0n43	18s43	2s20	24s14	0s25	21n55	0n41	21s34	17s21	8s26	8s48	27s14		n.a.
T 2	1 22	7 28	2 53	8 58	2 15	13 57	1 17	22 57	1 47	10 8	0 43	18 44	2 19	24 14	0 25	21 55	0 41	21 34	17 21	8 26	8 49	27 13		n.a.
F 3	0 58	13 31	3 49	9 32	2 20	14 25	1 20	23 6	1 47	10 13	0 43	18 45	2 19	24 14	0 25	21 55	0 41	21 35	17 21	8 27	8 50	27 12		n.a.
S 4	0 33	19 1	4 33	10 6	2 24	14 52	1 23	23 14	1 47	10 18	0 42	18 45	2 19	24 14	0 25	21 55	0 41	21 35	17 20	8 28	8 51	27 10		n.a.
S 5	0 9	23 38	5 2	10 38	2 27	15 20	1 25	23 22	1 47	10 23	0 42	18 46	2 19	24 14	0 25	21 55	0 41	21 36	17 20	8 29	8 53	27 9		n.a.
M 6	0s16	26 57	5 14	11 9	2 30	15 47	1 28	23 30	1 46	10 27	0 42	18 47	2 19	24 14	0 25	21 54	0 41	21 36	17 20	8 30	8 54	27 8		n.a.
T 7	0 41	28 38	5 7	11 39	2 33	16 13	1 31	23 37	1 46	10 32	0 42	18 47	2 19	24 14	0 25	21 54	0 41	21 36	17 20	8 31	8 55	27 7		n.a.
W 8	1 5	28 28	4 42	12 8	2 35	16 39	1 34	23 44	1 46	10 37	0 42	18 48	2 19	24 14	0 25	21 54	0 41	21 37	17 20	8 31	8 56	27 5		n.a.
T 9	1 30	26 27	4 0	12 34	2 37	17 5	1 36	23 51	1 46	10 42	0 42	18 48	2 19	24 14	0 25	21 54	0 42	21 37	17 20	8 31	8 57	27 4		n.a.
F 10	1 54	22 45	3 2	12 59	2 38	17 30	1 39	23 58	1 45	10 47	0 42	18 49	2 18	24 14	0 25	21 54	0 42	21 37	17 20	8 30	8 59	27 3		n.a.
S 11	2 19	17 42	1 54	13 22	2 38	17 55	1 41	24 5	1 45	10 52	0 41	18 50	2 18	24 14	0 25	21 53	0 42	21 38	17 20	8 30	9 0	27 1		n.a.
S 12	2 43	11 43	0 39	13 43	2 38	18 19	1 44	24 11	1 45	10 56	0 41	18 50	2 18	24 14	0 25	21 53	0 42	21 38	17 19	8 29	9 1	27 0		n.a.
M13	3 8	5 12	0s38	14 2	2 37	18 43	1 46	24 17	1 44	11 1	0 41	18 50	2 18	24 14	0 25	21 53	0 42	21 38	17 19	8 29	9 2	26 59		n.a.
T 14	3 32	1s29	1 52	14 18	2 35	19 7	1 49	24 23	1 44	11 6	0 41	18 51	2 18	24 14	0 25	21 53	0 42	21 38	17 19	8 30	9 3	26 57		n.a.
W15	3 56	7 59	2 57	14 30	2 32	19 30	1 51	24 29	1 43	11 11	0 41	18 51	2 18	24 14	0 25	21 53	0 42	21 39	17 19	8 31	9 5	26 56		n.a.
T 16	4 21	13 59	3 52	14 40	2 28	19 52	1 54	24 34	1 43	11 16	0 41	18 52	2 17	24 14	0 25	21 53	0 42	21 39	17 19	8 33	9 6	26 55		n.a.
F 17	4 45	19 14	4 33	14 46	2 23	20 14	1 56	24 39	1 43	11 21	0 41	18 52	2 17	24 14	0 25	21 53	0 42	21 39	17 19	8 35	9 7	26 53		n.a.
S 18	5 9	23 30	4 59	14 49	2 16	20 35	1 58	24 44	1 42	11 25	0 41	18 52	2 17	24 14	0 25	21 52	0 42	21 39	17 18	8 37	9 8	26 52		n.a.
S 19	5 33	26 34	5 10	14 47	2 8	20 56	2 0	24 49	1 42	11 30	0 40	18 52	2 17	24 14	0 25	21 52	0 42	21 40	17 18	8 40	9 9	26 50		n.a.
M20	5 57	28 19	5 7	14 41	1 59	21 16	2 2	24 53	1 42	11 35	0 40	18 52	2 17	24 14	0 25	21 52	0 42	21 40	17 18	8 41	9 11	26 49		n.a.
T 21	6 21	28 41	4 50	14 30	1 48	21 36	2 4	24 57	1 41	11 40	0 40	18 53	2 17	24 14	0 25	21 52	0 42	21 40	17 18	8 43	9 12	26 48		n.a.
W22	6 45	27 43	4 21	14 13	1 35	21 55	2 6	25 1	1 41	11 45	0 40	18 53	2 16	24 14	0 25	21 52	0 42	21 40	17 18	8 43	9 13	26 46		n.a.
T 23	7 9	25 30	3 41	13 52	1 21	22 14	2 8	25 4	1 40	11 50	0 40	18 53	2 16	24 14	0 25	21 52	0 42	21 41	17 18	8 43	9 14	26 45		n.a.
F 24	7 32	22 10	2 51	13 25	1 5	22 31	2 10	25 8	1 40	11 54	0 40	18 53	2 16	24 14	0 25	21 52	0 42	21 41	17 17	8 43	9 15	26 43		n.a.
S 25	7 56	17 53	1 53	12 52	0 48	22 49	2 11	25 11	1 39	11 59	0 40	18 53	2 16	24 14	0 25	21 52	0 42	21 41	17 17	8 42	9 17	26 42		n.a.
S 26	8 19	12 50	0 49	12 14	0 29	23 5	2 13	25 13	1 39	12 4	0 40	18 53	2 16	24 14	0 25	21 52	0 42	21 41	17 17	8 42	9 18	26 40		n.a.
M27	8 43	7 9	0n18	11 32	0 10	23 21	2 15	25 16	1 38	12 9	0 40	18 53	2 16	24 14	0 25	21 52	0 42	21 41	17 17	8 42	9 19	26 39		n.a.
T 28	9 6	1 4	1 26	10 47	0n11	23 37	2 16	25 18	1 38	12 14	0 39	18 53	2 15	24 14	0 25	21 51	0 42	21 41	17 16	8 42	9 20	26 38		n.a.
W29	9 29	5n14	2 31	9 59	0 31	23 51	2 17	25 20	1 37	12 19	0 39	18 53	2 15	24 14	0 25	21 51	0 42	21 41	17 16	8 44	9 21	26 36		n.a.
T 30	9 52	11 27	3 29	9 9	0 52	24 5	2 19	25 21	1 37	12 23	0 39	18 53	2 15	24 14	0 25	21 51	0 42	21 42	17 16	8 46	9 23	26 35		n.a.
F 31	10s14	17n16	4n17	8s20	1n11	24s19	2s20	25s23	1s36	12s28	0n39	18s52	2s15	24s14	0s25	21n51	0n42	21s42	17s16	8s49	9s24	26s33		n.a.

Julian Day Number = 1223860.5, Delta T = 09h00m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'25, Lahiri = -22°45'25 Julian Calendar 1 Oct. 1363 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1363 BCE

The year -1362 astronomical counting style corresponds to year 1363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 50 56	27♎ 5'04	18♉36	22°R36	9♐ 6	26♐ 0	4♏15	14♒38	27♐ 7	26♋48	15°R15	7°R37	6♓ 9	17♑28	n.a.	S 1
S 2	1 54 53	28° 6'15	2♊51	21♎20	10°17	26°45	4°29	14°38	27° 9	26°48	15♓14	7♓28	6° 5	17°35	n.a.	S 2
M 3	1 58 49	29° 7'28	17°10	20°13	11°28	27°31	4°43	14°39	27°11	26°49	15°13	7°21	6° 2	17°42	n.a.	M 3
T 4	2 2 46	0♏ 8'41	1♋31	19°14	12°39	28°16	4°56	14°39	27°14	26°49	15°12	7°15	5°59	17°48	n.a.	T 4
W 5	2 6 42	1° 9'56	15°47	18°26	13°50	29° 2	5°10	14°40	27°16	26°49	15°11	7°12	5°56	17°55	n.a.	W 5
T 6	2 10 39	2°11'11	29°57	17°49	15° 1	29°47	5°24	14°40	27°18	26°49	15°11	7°D11	5°53	18° 2	n.a.	T 6
F 7	2 14 36	3°12'27	13♌59	17°22	16°11	0♑33	5°38	14°41	27°21	26°50	15°10	7°11	5°49	18° 8	n.a.	F 7
S 8	2 18 32	4°13'43	27°52	17° 7	17°22	1°19	5°52	14°42	27°23	26°50	15° 9	7°12	5°46	18°15	n.a.	S 8
S 9	2 22 29	5°15'01	11♍36	17°D 2	18°32	2° 4	6° 5	14°43	27°25	26°50	15° 9	7°R12	5°43	18°22	n.a.	S 9
M10	2 26 25	6°16'19	25°12	17° 8	19°42	2°50	6°19	14°44	27°28	26°50	15° 8	7°10	5°40	18°28	n.a.	M10
T 11	2 30 22	7°17'37	8♎38	17°22	20°52	3°35	6°33	14°45	27°30	26°R50	15° 7	7° 6	5°37	18°35	n.a.	T 11
W12	2 34 18	8°18'56	21°54	17°44	22° 2	4°21	6°47	14°47	27°33	26°50	15° 7	6°59	5°34	18°42	n.a.	W12
T 13	2 38 15	9°20'16	4♏58	18°15	23°12	5° 7	7° 0	14°48	27°35	26°50	15° 6	6°50	5°30	18°48	n.a.	T 13
F 14	2 42 11	10°21'36	17°49	18°51	24°22	5°52	7°14	14°50	27°38	26°50	15° 5	6°38	5°27	18°55	n.a.	F 14
S 15	2 46 8	11°22'56	0♐26	19°34	25°32	6°38	7°28	14°51	27°41	26°50	15° 5	6°26	5°24	19° 2	n.a.	S 15
S 16	2 50 5	12°24'16	12°50	20°22	26°41	7°23	7°42	14°53	27°43	26°49	15° 4	6°13	5°21	19° 9	n.a.	S 16
M17	2 54 1	13°25'36	25° 0	21°15	27°51	8° 9	7°56	14°55	27°46	26°49	15° 4	6° 2	5°18	19°15	n.a.	M17
T 18	2 57 58	14°26'56	7♑ 0	22°12	29° 0	8°54	8° 9	14°57	27°49	26°49	15° 3	5°53	5°15	19°22	n.a.	T 18
W19	3 1 54	15°28'16	18°52	23°13	0♑ 9	9°40	8°23	14°59	27°51	26°49	15° 3	5°47	5°11	19°29	n.a.	W19
T 20	3 5 51	16°29'36	0♒41	24°17	1°18	10°26	8°37	15° 2	27°54	26°48	15° 2	5°44	5° 8	19°35	n.a.	T 20
F 21	3 9 47	17°30'55	12°31	25°24	2°27	11°11	8°50	15° 4	27°57	26°48	15° 2	5°43	5° 5	19°42	n.a.	F 21
S 22	3 13 44	18°32'14	24°27	26°34	3°35	11°57	9° 4	15° 6	28° 0	26°48	15° 1	5°D43	5° 2	19°49	n.a.	S 22
S 23	3 17 41	19°33'33	6♓36	27°46	4°44	12°42	9°18	15° 9	28° 3	26°47	15° 1	5°R43	4°59	19°55	n.a.	S 23
M24	3 21 37	20°34'51	19° 2	28°59	5°52	13°28	9°32	15°12	28° 6	26°47	15° 1	5°42	4°55	20° 2	n.a.	M24
T 25	3 25 34	21°36'08	1♈50	0♏15	7° 0	14°13	9°45	15°14	28° 9	26°46	15° 0	5°39	4°52	20° 9	n.a.	T 25
W26	3 29 30	22°37'25	15° 4	1°32	8° 8	14°58	9°59	15°17	28°12	26°46	15° 0	5°34	4°49	20°15	n.a.	W26
T 27	3 33 27	23°38'42	28°45	2°51	9°16	15°44	10°12	15°20	28°15	26°45	15° 0	5°26	4°46	20°22	n.a.	T 27
F 28	3 37 23	24°39'58	12♉52	4°11	10°23	16°29	10°26	15°23	28°18	26°45	14°59	5°15	4°43	20°29	n.a.	F 28
S 29	3 41 20	25°41'14	27°19	5°32	11°30	17°15	10°40	15°26	28°21	26°44	14°59	5° 3	4°40	20°35	n.a.	S 29
S 30	3 45 16	26♏42'30	12♊ 2	6♏54	12♑37	18♑ 0	10♏53	15♒30	28♐24	26♋44	14♓59	4♓51	4♓36	20♑42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s37	22n18	4n50	7s33	1n30	24s31	2s21	25s24	1s36	12s33	0n39	18s52	2s15	24s14	0s25	21n51	0n42	21s42	17s15	8s52	9s25	26s32		n.a.
S 2	10 59	26 5	5 5	6 49	1 47	24 43	2 22	25 24	1 35	12 38	0 39	18 52	2 14	24 14	0 25	21 51	0 42	21 42	17 15	8 55	9 26	26 30		n.a.
M 3	11 21	28 14	5 2	6 10	2 2	24 55	2 23	25 25	1 35	12 43	0 39	18 52	2 14	24 14	0 25	21 51	0 42	21 42	17 15	8 58	9 27	26 29		n.a.
T 4	11 43	28 30	4 39	5 35	2 14	25 5	2 24	25 25	1 34	12 47	0 39	18 51	2 14	24 14	0 25	21 51	0 42	21 42	17 15	9 0	9 29	26 27		n.a.
W 5	12 5	26 52	4 0	5 7	2 25	25 15	2 25	25 25	1 34	12 52	0 39	18 51	2 14	24 14	0 25	21 51	0 42	21 42	17 14	9 1	9 30	26 26		n.a.
T 6	12 26	23 32	3 6	4 45	2 33	25 24	2 25	25 25	1 33	12 57	0 38	18 51	2 14	24 15	0 25	21 51	0 43	21 42	17 14	9 2	9 31	26 24		n.a.
F 7	12 48	18 51	2 1	4 29	2 40	25 32	2 26	25 24	1 33	13 2	0 38	18 50	2 13	24 15	0 25	21 51	0 43	21 42	17 14	9 1	9 32	26 23		n.a.
S 8	13 9	13 12	0 50	4 19	2 44	25 40	2 26	25 23	1 32	13 6	0 38	18 50	2 13	24 15	0 25	21 51	0 43	21 42	17 13	9 1	9 33	26 21		n.a.
S 9	13 30	6 58	0s24	4 14	2 47	25 47	2 26	25 22	1 32	13 11	0 38	18 49	2 13	24 15	0 25	21 51	0 43	21 42	17 13	9 1	9 34	26 20		n.a.
M10	13 51	0 30	1 35	4 15	2 49	25 53	2 27	25 21	1 31	13 16	0 38	18 49	2 13	24 15	0 25	21 51	0 43	21 42	17 13	9 2	9 36	26 18		n.a.
T 11	14 11	5s55	2 39	4 21	2 48	25 59	2 27	25 19	1 31	13 20	0 38	18 48	2 13	24 15	0 25	21 51	0 43	21 42	17 13	9 3	9 37	26 16		n.a.
W12	14 31	11 59	3 35	4 31	2 47	26 3	2 27	25 17	1 30	13 25	0 38	18 48	2 12	24 15	0 25	21 51	0 43	21 42	17 12	9 6	9 38	26 15		n.a.
T 13	14 51	17 26	4 17	4 45	2 45	26 7	2 27	25 15	1 29	13 30	0 38	18 47	2 12	24 15	0 25	21 51	0 43	21 42	17 12	9 9	9 39	26 13		n.a.
F 14	15 11	22 1	4 46	5 2	2 41	26 10	2 26	25 12	1 29	13 34	0 38	18 46	2 12	24 15	0 25	21 51	0 43	21 42	17 12	9 14	9 40	26 12		n.a.
S 15	15 31	25 29	5 1	5 22	2 37	26 13	2 26	25 10	1 28	13 39	0 38	18 46	2 12	24 15	0 25	21 51	0 43	21 42	17 11	9 19	9 42	26 10		n.a.
S 16	15 50	27 42	5 0	5 45	2 32	26 15	2 26	25 6	1 28	13 44	0 38	18 45	2 12	24 15	0 25	21 52	0 43	21 42	17 11	9 23	9 43	26 9		n.a.
M17	16 9	28 32	4 46	6 10	2 27	26 15	2 25	25 3	1 27	13 48	0 37	18 44	2 12	24 15	0 25	21 52	0 43	21 42	17 11	9 27	9 44	26 7		n.a.
T 18	16 27	27 59	4 19	6 37	2 21	26 16	2 24	24 59	1 27	13 53	0 37	18 43	2 11	24 15	0 25	21 52	0 43	21 42	17 10	9 31	9 45	26 5		n.a.
W19	16 46	26 10	3 42	7 6	2 15	26 15	2 24	24 56	1 26	13 57	0 37	18 42	2 11	24 15	0 25	21 52	0 43	21 42	17 10	9 33	9 46	26 4		n.a.
T 20	17 4	23 12	2 55	7 36	2 8	26 14	2 23	24 51	1 25	14 2	0 37	18 42	2 11	24 15	0 25	21 52	0 43	21 42	17 10	9 34	9 47	26 2		n.a.
F 21	17 21	19 16	2 0	8 7	2 1	26 12	2 22	24 47	1 25	14 7	0 37	18 41	2 11	24 15	0 25	21 52	0 43	21 42	17 9	9 35	9 49	26 1		n.a.
S 22	17 39	14 32	0 59	8 39	1 54	26 9	2 20	24 42	1 24	14 11	0 37	18 40	2 11	24 15	0 25	21 52	0 43	21 41	17 9	9 35	9 50	25 59		n.a.
S 23	17 56	9 10	0n 5	9 12	1 47	26 5	2 19	24 37	1 23	14 16	0 37	18 39	2 10	24 15	0 25	21 52	0 43	21 41	17 9	9 35	9 51	25 57		n.a.
M24	18 12	3 20	1 10	9 45	1 39	26 1	2 18	24 32	1 23	14 20	0 37	18 38	2 10	24 15	0 25	21 52	0 43	21 41	17 8	9 35	9 52	25 56		n.a.
T 25	18 29	2n47	2 14	10 20	1 32	25 56	2 16	24 27	1 22	14 25	0 37	18 37	2 10	24 15	0 25	21 52	0 43	21 41	17 8	9 36	9 53	25 54		n.a.
W26	18 45	8 59	3 12	10 54	1 24	25 50	2 14	24 21	1 22	14 29	0 37	18 36	2 10	24 15	0 25	21 53	0 43	21 41	17 8	9 38	9 55	25 52		n.a.
T 27	19 1	14 58	4 2	11 29	1 17	25 44	2 12	24 15	1 21	14 33	0 37	18 35	2 10	24 15	0 25	21 53	0 43	21 41	17 7	9 41	9 56	25 51		n.a.
F 28	19 16	20 22	4 38	12 3	1 9	25 37	2 11	24 9	1 20	14 38	0 37	18 34	2 10	24 15	0 25	21 53	0 43	21 40	17 7	9 45	9 57	25 49		n.a.
S 29	19 31	24 43	4 57	12 38	1 1	25 29	2 8	24 2	1 20	14 42	0 37	18 33	2 9	24 15	0 25	21 53	0 43	21 40	17 7	9 49	9 58	25 47		n.a.
S 30	19s46	27n33	4n58	13s13	0n53	25s20	2s 6	23s56	1s19	14s47	0n36	18s31	2s 9	24s15	0s25	21n53	0n43	21s40	17s 6	9s54	9s59	25s46		n.a.

Julian Day Number = 1223891.5, Delta T = 09h00m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'29, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'21, Lahiri = -22°45'21 Julian Calendar 1 Nov. 1363 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1363 BCE

The year -1362 astronomical counting style corresponds to year 1363 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1363 BCE (-1362) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 49 13	27♏43'45	26♊51	8♏17	13♑44	18♑45	11♏ 7	15♒33	28♐27	26°R43	14°R58	4°R40	4♓33	20♑49	n.a.	M 1
T 2	3 53 10	28°45'00	11♋38	9°41	14°51	19°31	11°20	15°36	28°30	26♋42	14♓58	4♓32	4°30	20°56	n.a.	T 2
W 3	3 57 6	29°46'15	26°15	11° 6	15°57	20°16	11°34	15°40	28°33	26°42	14°58	4°26	4°27	21° 2	n.a.	W 3
T 4	4 1 3	0♐47'29	10♌38	12°32	17° 3	21° 1	11°47	15°44	28°36	26°41	14°58	4°23	4°24	21° 9	n.a.	T 4
F 5	4 4 59	1°48'43	24°45	13°58	18° 9	21°47	12° 1	15°47	28°40	26°40	14°58	4°22	4°21	21°16	n.a.	F 5
S 6	4 8 56	2°49'56	8♍34	15°25	19°15	22°32	12°14	15°51	28°43	26°39	14°58	4°22	4°17	21°22	n.a.	S 6
S 7	4 12 52	3°51'09	22° 7	16°53	20°20	23°17	12°27	15°55	28°46	26°38	14°57	4°21	4°14	21°29	n.a.	S 7
M 8	4 16 49	4°52'22	5♎25	18°22	21°25	24° 2	12°41	15°59	28°49	26°38	14°57	4°19	4°11	21°36	n.a.	M 8
T 9	4 20 46	5°53'34	18°30	19°51	22°30	24°47	12°54	16° 3	28°52	26°37	14°57	4°14	4° 8	21°42	n.a.	T 9
W10	4 24 42	6°54'46	1♏23	21°21	23°35	25°33	13° 7	16° 7	28°56	26°36	14°57	4° 5	4° 5	21°49	n.a.	W10
T 11	4 28 39	7°55'57	14° 6	22°51	24°39	26°18	13°20	16°12	28°59	26°35	14°D57	3°54	4° 1	21°56	n.a.	T 11
F 12	4 32 35	8°57'07	26°39	24°22	25°43	27° 3	13°33	16°16	29° 2	26°34	14°57	3°41	3°58	22° 2	n.a.	F 12
S 13	4 36 32	9°58'16	9♐ 2	25°53	26°46	27°48	13°46	16°21	29° 6	26°33	14°57	3°26	3°55	22° 9	n.a.	S 13
S 14	4 40 28	10°59'25	21°14	27°25	27°49	28°33	14° 0	16°25	29° 9	26°32	14°57	3°11	3°52	22°16	n.a.	S 14
M15	4 44 25	12° 0'32	3♑18	28°58	28°52	29°18	14°13	16°30	29°12	26°31	14°57	2°58	3°49	22°22	n.a.	M15
T 16	4 48 21	13° 1'39	15°13	0♐32	29°55	0♒ 3	14°26	16°34	29°16	26°30	14°57	2°47	3°46	22°29	n.a.	T 16
W17	4 52 18	14° 2'44	27° 3	2° 5	0♒57	0°48	14°38	16°39	29°19	26°28	14°58	2°39	3°42	22°36	n.a.	W17
T 18	4 56 15	15° 3'48	8♒50	3°40	1°59	1°33	14°51	16°44	29°23	26°27	14°58	2°34	3°39	22°42	n.a.	T 18
F 19	5 0 11	16° 4'50	20°39	5°15	3° 0	2°18	15° 4	16°49	29°26	26°26	14°58	2°32	3°36	22°49	n.a.	F 19
S 20	5 4 8	17° 5'51	2♓33	6°51	4° 1	3° 3	15°17	16°54	29°29	26°25	14°58	2°D31	3°33	22°56	n.a.	S 20
S 21	5 8 4	18° 6'50	14°38	8°28	5° 2	3°48	15°30	16°59	29°33	26°24	14°58	2°R31	3°30	23° 2	n.a.	S 21
M22	5 12 1	19° 7'48	27° 0	10° 5	6° 2	4°32	15°42	17° 5	29°36	26°23	14°58	2°31	3°27	23° 9	n.a.	M22
T 23	5 15 57	20° 8'45	9♈44	11°42	7° 2	5°17	15°55	17°10	29°40	26°21	14°59	2°29	3°23	23°16	n.a.	T 23
W24	5 19 54	21° 9'39	22°54	13°21	8° 1	6° 2	16° 7	17°15	29°43	26°20	14°59	2°25	3°20	23°23	n.a.	W24
T 25	5 23 51	22°10'33	6♉34	15° 0	8°59	6°47	16°20	17°21	29°47	26°19	14°59	2°19	3°17	23°29	n.a.	T 25
F 26	5 27 47	23°11'24	20°43	16°40	9°57	7°31	16°32	17°26	29°50	26°17	15° 0	2°10	3°14	23°36	n.a.	F 26
S 27	5 31 44	24°12'14	5♊20	18°21	10°55	8°16	16°45	17°32	29°54	26°16	15° 0	2° 0	3°11	23°43	n.a.	S 27
S 28	5 35 40	25°13'03	20°17	20° 2	11°52	9° 1	16°57	17°37	29°57	26°15	15° 0	1°49	3° 7	23°49	n.a.	S 28
M29	5 39 37	26°13'50	5♋26	21°45	12°49	9°45	17° 9	17°43	0♑ 0	26°13	15° 1	1°39	3° 4	23°56	n.a.	M29
T 30	5 43 33	27°14'36	20°35	23°28	13°44	10°30	17°21	17°49	0° 4	26°12	15° 1	1°32	3° 1	24° 3	n.a.	T 30
W31	5 47 30	28♐15'20	5♌36	25♐11	14♒40	11♒14	17♏33	17♒55	0♑ 7	26♋11	15♓ 1	1♓26	2♓58	24♑ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s 0	28n27	4n38	13s48	0n46	25s11	2s 4	23s49	1s18	14s51	0n36	18s30	2s 9	24s15	0s25	21n53	0n43	21s40	17s 6	9s58	10s 0	25s44		n.a.
T 2	20 14	27 20	4 0	14 22	0 38	25 1	2 1	23 41	1 18	14 55	0 36	18 29	2 9	24 16	0 25	21 53	0 43	21 40	17 6	10 1	10 2	25 42		n.a.
W 3	20 27	24 19	3 7	14 56	0 30	24 51	1 59	23 34	1 17	14 59	0 36	18 28	2 9	24 16	0 25	21 54	0 43	21 39	17 5	10 3	10 3	25 41		n.a.
T 4	20 40	19 49	2 2	15 30	0 23	24 40	1 56	23 26	1 16	15 4	0 36	18 26	2 8	24 16	0 25	21 54	0 44	21 39	17 5	10 4	10 4	25 39		n.a.
F 5	20 53	14 18	0 51	16 4	0 15	24 28	1 53	23 18	1 16	15 8	0 36	18 25	2 8	24 16	0 25	21 54	0 44	21 39	17 5	10 5	10 5	25 37		n.a.
S 6	21 5	8 10	0s22	16 37	0 8	24 16	1 50	23 10	1 15	15 12	0 36	18 24	2 8	24 16	0 25	21 54	0 44	21 38	17 4	10 5	10 6	25 35		n.a.
S 7	21 17	1 46	1 32	17 10	0 1	24 3	1 47	23 2	1 14	15 16	0 36	18 22	2 8	24 16	0 25	21 54	0 44	21 38	17 4	10 5	10 8	25 34		n.a.
M 8	21 29	4s34	2 36	17 42	0s 7	23 49	1 43	22 53	1 14	15 21	0 36	18 21	2 8	24 16	0 25	21 55	0 44	21 38	17 3	10 6	10 9	25 32		n.a.
T 9	21 40	10 36	3 30	18 14	0 14	23 35	1 40	22 44	1 13	15 25	0 36	18 20	2 8	24 16	0 25	21 55	0 44	21 38	17 3	10 8	10 10	25 30		n.a.
W10	21 51	16 6	4 13	18 45	0 21	23 20	1 36	22 35	1 12	15 29	0 36	18 18	2 7	24 16	0 25	21 55	0 44	21 37	17 3	10 11	10 11	25 28		n.a.
T 11	22 1	20 50	4 42	19 15	0 27	23 5	1 32	22 26	1 12	15 33	0 36	18 17	2 7	24 16	0 25	21 55	0 44	21 37	17 2	10 15	10 12	25 27		n.a.
F 12	22 11	24 33	4 57	19 44	0 34	22 49	1 28	22 16	1 11	15 37	0 36	18 15	2 7	24 16	0 25	21 55	0 44	21 37	17 2	10 20	10 13	25 25		n.a.
S 13	22 20	27 6	4 58	20 13	0 40	22 33	1 24	22 7	1 10	15 41	0 36	18 14	2 7	24 16	0 25	21 56	0 44	21 36	17 2	10 25	10 15	25 23		n.a.
S 14	22 29	28 18	4 45	20 41	0 47	22 16	1 20	21 57	1 10	15 45	0 36	18 12	2 7	24 16	0 25	21 56	0 44	21 36	17 1	10 31	10 16	25 21		n.a.
M15	22 37	28 8	4 19	21 8	0 53	21 59	1 16	21 47	1 9	15 49	0 36	18 11	2 7	24 16	0 25	21 56	0 44	21 36	17 1	10 36	10 17	25 20		n.a.
T 16	22 46	26 39	3 42	21 34	0 59	21 41	1 11	21 36	1 8	15 53	0 35	18 9	2 7	24 16	0 25	21 56	0 44	21 35	17 1	10 40	10 18	25 18		n.a.
W17	22 53	23 59	2 56	22 0	1 4	21 23	1 7	21 26	1 7	15 57	0 35	18 7	2 6	24 16	0 25	21 57	0 44	21 35	17 0	10 42	10 19	25 16		n.a.
T 18	23 0	20 19	2 2	22 24	1 10	21 4	1 2	21 15	1 7	16 1	0 35	18 6	2 6	24 16	0 25	21 57	0 44	21 34	17 0	10 44	10 20	25 14		n.a.
F 19	23 7	15 51	1 3	22 47	1 15	20 45	0 57	21 4	1 6	16 5	0 35	18 4	2 6	24 16	0 25	21 57	0 44	21 34	16 59	10 45	10 22	25 12		n.a.
S 20	23 13	10 45	0n 0	23 9	1 20	20 25	0 52	20 53	1 5	16 8	0 35	18 2	2 6	24 16	0 25	21 57	0 44	21 34	16 59	10 45	10 23	25 11		n.a.
S 21	23 19	5 10	1 4	23 30	1 25	20 5	0 46	20 41	1 5	16 12	0 35	18 1	2 6	24 16	0 25	21 58	0 44	21 33	16 59	10 45	10 24	25 9		n.a.
M22	23 24	0n43	2 6	23 50	1 30	19 45	0 41	20 30	1 4	16 16	0 35	17 59	2 6	24 16	0 25	21 58	0 44	21 33	16 58	10 45	10 25	25 7		n.a.
T 23	23 29	6 44	3 4	24 8	1 34	19 24	0 35	20 18	1 3	16 20	0 35	17 57	2 6	24 16	0 25	21 58	0 44	21 32	16 58	10 46	10 26	25 5		n.a.
W24	23 33	12 40	3 54	24 25	1 38	19 3	0 30	20 6	1 3	16 24	0 35	17 55	2 5	24 16	0 25	21 58	0 44	21 32	16 58	10 47	10 27	25 3		n.a.
T 25	23 37	18 13	4 33	24 41	1 42	18 42	0 24	19 54	1 2	16 27	0 35	17 53	2 5	24 16	0 25	21 59	0 44	21 31	16 57	10 50	10 29	25 1		n.a.
F 26	23 41	23 0	4 57	24 55	1 45	18 21	0 18	19 42	1 1	16 31	0 35	17 52	2 5	24 16	0 25	21 59	0 44	21 31	16 57	10 53	10 30	24 59		n.a.
S 27	23 44	26 31	5 2	25 8	1 48	17 59	0 11	19 29	1 0	16 34	0 35	17 50	2 5	24 16	0 25	21 59	0 44	21 31	16 56	10 57	10 31	24 58		n.a.
S 28	23 46	28 16	4 47	25 19	1 51	17 37	0 5	19 17	1 0	16 38	0 35	17 48	2 5	24 16	0 25	22 0	0 44	21 30	16 56	11 1	10 32	24 56		n.a.
M29	23 48	27 57	4 12	25 29	1 53	17 14	0n 2	19 4	0 59	16 42	0 35	17 46	2 5	24 16	0 25	22 0	0 44	21 30	16 56	11 4	10 33	24 54		n.a.
T 30	23 50	25 32	3 19	25 37	1 55	16 52	0 8	18 51	0 58	16 45	0 35	17 44	2 5	24 16	0 25	22 0	0 44	21 29	16 55	11 7	10 34	24 52		n.a.
W31	23s51	21n21	2n13	25s43	1s57	16s29	0n15	18s38	0s58	16s49	0n35	17s42	2s 4	24s16	0s25	22n 1	0n44	21s29	16s55	11s 9	10s36	24s50		n.a.

Julian Day Number = 1223921.5, Delta T = 09h00m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'17, Lahiri = -22°45'17 Julian Calendar 1 Dec. 1363 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1363 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 26	29♐16'03	20♌21	26♐56	15♒34	11♒59	17♏45	18♒ 1	0♑11	26°R 9	15♓ 2	1°R24	2♓55	24♑16	n.a.	T 1
F 2	5 55 23	0♑16'45	4♍43	28°42	16°28	12°43	17°57	18° 7	0°14	26♋ 8	15° 2	1°D23	2°52	24°23	n.a.	F 2
S 3	5 59 20	1°17'25	18°42	0♑28	17°21	13°27	18° 9	18°13	0°18	26° 6	15° 3	1♓24	2°48	24°29	n.a.	S 3
S 4	6 3 16	2°18'04	2♎18	2°15	18°14	14°12	18°21	18°19	0°21	26° 5	15° 3	1°R25	2°45	24°36	n.a.	S 4
M 5	6 7 13	3°18'41	15°32	4° 3	19° 6	14°56	18°33	18°25	0°25	26° 3	15° 4	1°24	2°42	24°43	n.a.	M 5
T 6	6 11 9	4°19'17	28°29	5°51	19°57	15°40	18°44	18°31	0°28	26° 2	15° 4	1°21	2°39	24°49	n.a.	T 6
W 7	6 15 6	5°19'52	11♏ 9	7°41	20°47	16°25	18°56	18°37	0°32	26° 0	15° 5	1°16	2°36	24°56	n.a.	W 7
T 8	6 19 2	6°20'25	23°37	9°31	21°37	17° 9	19° 7	18°44	0°35	25°59	15° 6	1° 8	2°33	25° 3	n.a.	T 8
F 9	6 22 59	7°20'57	5♐54	11°21	22°25	17°53	19°19	18°50	0°39	25°57	15° 6	0°58	2°29	25° 9	n.a.	F 9
S 10	6 26 55	8°21'27	18° 3	13°13	23°13	18°37	19°30	18°57	0°42	25°56	15° 7	0°48	2°26	25°16	n.a.	S 10
S 11	6 30 52	9°21'55	0♑ 4	15° 5	24° 0	19°21	19°41	19° 3	0°46	25°54	15° 7	0°37	2°23	25°23	n.a.	S 11
M12	6 34 49	10°22'22	12° 0	16°57	24°46	20° 5	19°52	19°10	0°49	25°52	15° 8	0°28	2°20	25°29	n.a.	M12
T 13	6 38 45	11°22'46	23°51	18°49	25°30	20°49	20° 4	19°16	0°53	25°51	15° 9	0°20	2°17	25°36	n.a.	T 13
W14	6 42 42	12°23'09	5♒39	20°42	26°14	21°33	20°15	19°23	0°56	25°49	15°10	0°14	2°13	25°43	n.a.	W14
T 15	6 46 38	13°23'30	17°26	22°35	26°57	22°17	20°25	19°30	0°59	25°48	15°10	0°11	2°10	25°49	n.a.	T 15
F 16	6 50 35	14°23'48	29°17	24°27	27°39	23° 1	20°36	19°36	1° 3	25°46	15°11	0°D10	2° 7	25°56	n.a.	F 16
S 17	6 54 31	15°24'04	11♓12	26°19	28°19	23°45	20°47	19°43	1° 6	25°44	15°12	0°11	2° 4	26° 3	n.a.	S 17
S 18	6 58 28	16°24'19	23°18	28°10	28°58	24°29	20°57	19°50	1°10	25°43	15°13	0°12	2° 1	26° 9	n.a.	S 18
M19	7 2 24	17°24'31	5♈39	29°59	29°36	25°13	21° 8	19°57	1°13	25°41	15°13	0°14	1°58	26°16	n.a.	M19
T 20	7 6 21	18°24'40	18°19	1♒48	0♓13	25°56	21°18	20° 4	1°16	25°39	15°14	0°R14	1°54	26°23	n.a.	T 20
W21	7 10 18	19°24'48	1♉23	3°34	0°48	26°40	21°28	20°11	1°20	25°38	15°15	0°14	1°51	26°29	n.a.	W21
T 22	7 14 14	20°24'53	14°54	5°18	1°22	27°24	21°39	20°18	1°23	25°36	15°16	0°11	1°48	26°36	n.a.	T 22
F 23	7 18 11	21°24'56	28°55	6°59	1°54	28° 7	21°49	20°25	1°26	25°34	15°17	0° 7	1°45	26°43	n.a.	F 23
S 24	7 22 7	22°24'56	13♊23	8°36	2°25	28°51	21°59	20°32	1°30	25°33	15°18	0° 2	1°42	26°49	n.a.	S 24
S 25	7 26 4	23°24'55	28°16	10°10	2°55	29°34	22° 8	20°39	1°33	25°31	15°19	29♒56	1°39	26°56	n.a.	S 25
M26	7 30 0	24°24'51	13♋26	11°39	3°22	0♓18	22°18	20°46	1°36	25°29	15°20	29°51	1°35	27° 3	n.a.	M26
T 27	7 33 57	25°24'45	28°43	13° 2	3°48	1° 1	22°28	20°54	1°40	25°28	15°20	29°47	1°32	27°10	n.a.	T 27
W28	7 37 53	26°24'37	13♌57	14°21	4°12	1°44	22°37	21° 1	1°43	25°26	15°21	29°44	1°29	27°16	n.a.	W28
T 29	7 41 50	27°24'26	28°57	15°33	4°34	2°28	22°47	21° 8	1°46	25°24	15°22	29°D43	1°26	27°23	n.a.	T 29
F 30	7 45 47	28°24'14	13♍37	16°38	4°55	3°11	22°56	21°15	1°49	25°23	15°23	29°44	1°23	27°30	n.a.	F 30
S 31	7 49 43	29♑24'00	27♍51	17♒36	5♓13	3♓54	23♏ 5	21♒23	1♑52	25♋21	15♓24	29♒45	1♓19	27♑36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	15n53	0n59	25s48	1s58	16s 6	0n22	18s24	0s57	16s52	0n35	17s40	2s 4	24s16	0s25	22n 1	0n44	21s28	16s55	11s10	10s37	24s48		n.a.
F 2	23 51	9 40	0s18	25 50	1 59	15 43	0 29	18 11	0 56	16 56	0 35	17 38	2 4	24 16	0 25	22 1	0 44	21 28	16 54	11 10	10 38	24 46		n.a.
S 3	23 51	3 9	1 31	25 51	2 0	15 19	0 37	17 57	0 55	16 59	0 35	17 36	2 4	24 16	0 25	22 1	0 44	21 27	16 54	11 10	10 39	24 44		n.a.
S 4	23 50	3s20	2 37	25 50	2 0	14 56	0 44	17 44	0 55	17 2	0 35	17 34	2 4	24 16	0 25	22 2	0 44	21 27	16 54	11 10	10 40	24 42		n.a.
M 5	23 49	9 29	3 33	25 47	1 59	14 32	0 52	17 30	0 54	17 6	0 35	17 32	2 4	24 16	0 25	22 2	0 44	21 26	16 53	11 10	10 41	24 41		n.a.
T 6	23 47	15 6	4 17	25 42	1 58	14 9	0 59	17 16	0 53	17 9	0 35	17 30	2 4	24 16	0 25	22 2	0 44	21 26	16 53	11 11	10 43	24 39		n.a.
W 7	23 45	19 58	4 47	25 34	1 57	13 45	1 7	17 2	0 53	17 12	0 34	17 28	2 4	24 16	0 25	22 3	0 44	21 25	16 53	11 13	10 44	24 37		n.a.
T 8	23 42	23 53	5 3	25 25	1 55	13 22	1 15	16 47	0 52	17 15	0 34	17 26	2 4	24 16	0 25	22 3	0 44	21 24	16 52	11 16	10 45	24 35		n.a.
F 9	23 39	26 39	5 4	25 13	1 52	12 58	1 24	16 33	0 51	17 19	0 34	17 24	2 4	24 16	0 25	22 3	0 45	21 24	16 52	11 19	10 46	24 33		n.a.
S 10	23 35	28 9	4 52	24 59	1 49	12 34	1 32	16 18	0 50	17 22	0 34	17 21	2 3	24 16	0 25	22 4	0 45	21 23	16 52	11 23	10 47	24 31		n.a.
S 11	23 31	28 18	4 26	24 43	1 45	12 10	1 41	16 4	0 50	17 25	0 34	17 19	2 3	24 16	0 25	22 4	0 45	21 23	16 51	11 27	10 48	24 29		n.a.
M12	23 27	27 7	3 50	24 25	1 40	11 47	1 49	15 49	0 49	17 28	0 34	17 17	2 3	24 16	0 25	22 4	0 45	21 22	16 51	11 30	10 50	24 27		n.a.
T 13	23 22	24 43	3 3	24 5	1 35	11 23	1 58	15 34	0 48	17 31	0 34	17 15	2 3	24 16	0 25	22 5	0 45	21 22	16 51	11 33	10 51	24 25		n.a.
W14	23 16	21 16	2 8	23 42	1 29	11 0	2 7	15 19	0 47	17 34	0 34	17 13	2 3	24 16	0 25	22 5	0 45	21 21	16 50	11 35	10 52	24 23		n.a.
T 15	23 10	16 58	1 8	23 18	1 23	10 37	2 17	15 4	0 47	17 37	0 34	17 10	2 3	24 16	0 25	22 5	0 45	21 20	16 50	11 36	10 53	24 21		n.a.
F 16	23 4	12 0	0 5	22 51	1 16	10 13	2 26	14 48	0 46	17 40	0 34	17 8	2 3	24 16	0 25	22 6	0 45	21 20	16 50	11 36	10 54	24 19		n.a.
S 17	22 57	6 34	0n59	22 22	1 8	9 50	2 35	14 33	0 45	17 43	0 34	17 6	2 3	24 16	0 25	22 6	0 45	21 19	16 49	11 36	10 55	24 17		n.a.
S 18	22 50	0 50	2 2	21 51	0 59	9 28	2 45	14 17	0 45	17 46	0 34	17 4	2 3	24 16	0 25	22 6	0 45	21 19	16 49	11 36	10 56	24 15		n.a.
M19	22 42	5n 2	3 0	21 19	0 50	9 5	2 55	14 2	0 44	17 48	0 34	17 1	2 3	24 16	0 25	22 7	0 45	21 18	16 49	11 35	10 58	24 13		n.a.
T 20	22 34	10 52	3 52	20 45	0 40	8 43	3 5	13 46	0 43	17 51	0 34	16 59	2 3	24 16	0 25	22 7	0 45	21 17	16 48	11 35	10 59	24 11		n.a.
W21	22 25	16 24	4 32	20 10	0 29	8 21	3 15	13 30	0 42	17 54	0 34	16 57	2 3	24 16	0 25	22 7	0 45	21 17	16 48	11 35	11 0	24 9		n.a.
T 22	22 17	21 21	5 0	19 34	0 18	7 59	3 25	13 14	0 42	17 57	0 34	16 54	2 3	24 16	0 25	22 8	0 45	21 16	16 48	11 36	11 1	24 7		n.a.
F 23	22 7	25 18	5 11	18 56	0 6	7 38	3 35	12 58	0 41	17 59	0 34	16 52	2 2	24 16	0 25	22 8	0 45	21 16	16 47	11 38	11 2	24 5		n.a.
S 24	21 57	27 48	5 2	18 19	0n 7	7 17	3 46	12 42	0 40	18 2	0 34	16 50	2 2	24 16	0 25	22 8	0 45	21 15	16 47	11 39	11 3	24 3		n.a.
S 25	21 47	28 25	4 34	17 41	0 20	6 57	3 56	12 26	0 40	18 5	0 34	16 47	2 2	24 16	0 25	22 8	0 45	21 14	16 47	11 41	11 5	24 1		n.a.
M26	21 37	26 55	3 46	17 3	0 34	6 37	4 7	12 10	0 39	18 7	0 34	16 45	2 2	24 16	0 25	22 9	0 45	21 14	16 47	11 43	11 6	23 59		n.a.
T 27	21 26	23 24	2 41	16 25	0 48	6 18	4 17	11 54	0 38	18 10	0 34	16 42	2 2	24 16	0 25	22 9	0 45	21 13	16 46	11 45	11 7	23 57		n.a.
W28	21 14	18 17	1 25	15 49	1 3	5 59	4 28	11 37	0 37	18 12	0 34	16 40	2 2	24 16	0 25	22 9	0 45	21 12	16 46	11 46	11 8	23 55		n.a.
T 29	21 3	12 6	0 4	15 14	1 17	5 41	4 39	11 21	0 37	18 15	0 34	16 38	2 2	24 16	0 25	22 10	0 45	21 12	16 46	11 46	11 9	23 53		n.a.
F 30	20 50	5 24	1s15	14 40	1 32	5 23	4 50	11 4	0 36	18 17	0 34	16 35	2 2	24 16	0 25	22 10	0 45	21 11	16 46	11 46	11 10	23 50		n.a.
S 31	20s38	1s23	2s28	14s 8	1n47	5s 6	5n 1	10s48	0s35	18s19	0n34	16s33	2s 2	24s16	0s25	22n10	0n45	21s11	16s45	11s45	11s11	23s48		n.a.

Julian Day Number = 1223952.5, Delta T = 09h00m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'13, Lahiri = -22°45'13 Julian Calendar 1 Jan. 1362 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1363 BCE

The year -1361 astronomical counting style corresponds to year 1362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 40	0♒23'44	11♎39	18♒27	5♓30	4♓37	23♏14	21♒30	1♑56	25°R19	15♓25	29♒47	1♓16	27♑43	n.a.	S 1
M 2	7 57 36	1°23'26	25° 1	19°10	5°44	5°21	23°23	21°38	1°59	25♋18	15°26	29°48	1°13	27°50	n.a.	M 2
T 3	8 1 33	2°23'06	7♏59	19°45	5°56	6° 4	23°32	21°45	2° 2	25°16	15°27	29°R48	1°10	27°56	n.a.	T 3
W 4	8 5 29	3°22'44	20°37	20°11	6° 6	6°47	23°41	21°52	2° 5	25°14	15°29	29°47	1° 7	28° 3	n.a.	W 4
T 5	8 9 26	4°22'21	2♐59	20°29	6°14	7°30	23°49	22° 0	2° 8	25°13	15°30	29°44	1° 4	28°10	n.a.	T 5
F 6	8 13 22	5°21'56	15° 8	20°39	6°19	8°13	23°58	22° 7	2°11	25°11	15°31	29°41	1° 0	28°16	n.a.	F 6
S 7	8 17 19	6°21'28	27° 8	20°R40	6°22	8°56	24° 6	22°15	2°14	25°10	15°32	29°37	0°57	28°23	n.a.	S 7
S 8	8 21 16	7°20'59	9♑ 1	20°33	6°R23	9°39	24°14	22°22	2°17	25° 8	15°33	29°33	0°54	28°30	n.a.	S 8
M 9	8 25 12	8°20'27	20°51	20°18	6°21	10°21	24°22	22°30	2°20	25° 6	15°34	29°29	0°51	28°36	n.a.	M 9
T 10	8 29 9	9°19'54	2♒39	19°56	6°17	11° 4	24°30	22°38	2°23	25° 5	15°35	29°27	0°48	28°43	n.a.	T 10
W11	8 33 5	10°19'18	14°28	19°27	6°10	11°47	24°38	22°45	2°26	25° 3	15°36	29°25	0°45	28°50	n.a.	W11
T 12	8 37 2	11°18'40	26°20	18°52	6° 1	12°30	24°45	22°53	2°29	25° 2	15°38	29°D24	0°41	28°56	n.a.	T 12
F 13	8 40 58	12°17'59	8♓16	18°12	5°49	13°12	24°53	23° 0	2°32	25° 0	15°39	29°24	0°38	29° 3	n.a.	F 13
S 14	8 44 55	13°17'17	20°20	17°28	5°35	13°55	25° 0	23° 8	2°35	24°58	15°40	29°25	0°35	29°10	n.a.	S 14
S 15	8 48 51	14°16'31	2♈33	16°40	5°18	14°38	25° 7	23°16	2°38	24°57	15°41	29°26	0°32	29°16	n.a.	S 15
M16	8 52 48	15°15'44	15° 0	15°50	4°59	15°20	25°14	23°23	2°40	24°55	15°42	29°28	0°29	29°23	n.a.	M16
T 17	8 56 44	16°14'54	27°43	14°58	4°38	16° 3	25°21	23°31	2°43	24°54	15°44	29°29	0°25	29°30	n.a.	T 17
W18	9 0 41	17°14'02	10♉46	14° 7	4°14	16°45	25°28	23°39	2°46	24°52	15°45	29°29	0°22	29°36	n.a.	W18
T 19	9 4 38	18°13'07	24°11	13°16	3°48	17°28	25°34	23°47	2°48	24°51	15°46	29°R29	0°19	29°43	n.a.	T 19
F 20	9 8 34	19°12'10	8♊ 1	12°27	3°20	18°10	25°41	23°54	2°51	24°49	15°47	29°29	0°16	29°50	n.a.	F 20
S 21	9 12 31	20°11'10	22°15	11°40	2°50	18°52	25°47	24° 2	2°54	24°48	15°49	29°28	0°13	29°56	n.a.	S 21
S 22	9 16 27	21°10'08	6♋51	10°57	2°19	19°35	25°53	24°10	2°56	24°46	15°50	29°27	0°10	0♒ 3	n.a.	S 22
M23	9 20 24	22° 9'03	21°46	10°18	1°45	20°17	25°59	24°17	2°59	24°45	15°51	29°26	0° 6	0°10	n.a.	M23
T 24	9 24 20	23° 7'56	6♌51	9°44	1°10	20°59	26° 5	24°25	3° 1	24°43	15°52	29°26	0° 3	0°16	n.a.	T 24
W25	9 28 17	24° 6'47	21°59	9°14	0°34	21°41	26°11	24°33	3° 4	24°42	15°54	29°25	0° 0	0°23	n.a.	W25
T 26	9 32 13	25° 5'35	7♍ 0	8°50	29♒58	22°23	26°16	24°41	3° 6	24°41	15°55	29°D25	29♒57	0°30	n.a.	T 26
F 27	9 36 10	26° 4'22	21°45	8°31	29°20	23° 5	26°21	24°48	3° 9	24°39	15°56	29°26	29°54	0°36	n.a.	F 27
S 28	9 40 7	27♒ 3'06	6♎ 9	8♒17	28♒42	23♓47	26♏27	24♒56	3♑11	24♋38	15♓58	29♒26	29♒51	0♒43	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s25	7s53	3s30	13s39	2n 1	4s50	5n12	10s31	0s35	18s22	0n34	16s30	2s 2	24s16	0s25	22n11	0n45	21s10	16s45	11s45	11s13	23s46		n.a.
M 2	20 12	13 50	4 18	13 12	2 15	4 35	5 23	10 14	0 34	18 24	0 34	16 28	2 2	24 16	0 25	22 11	0 45	21 9	16 45	11 44	11 14	23 44		n.a.
T 3	19 58	19 0	4 52	12 48	2 29	4 20	5 34	9 58	0 33	18 26	0 34	16 25	2 2	24 16	0 25	22 11	0 45	21 9	16 44	11 44	11 15	23 42		n.a.
W 4	19 44	23 11	5 10	12 27	2 42	4 6	5 44	9 41	0 32	18 29	0 34	16 23	2 2	24 15	0 25	22 12	0 45	21 8	16 44	11 45	11 16	23 40		n.a.
T 5	19 30	26 14	5 13	12 9	2 55	3 53	5 55	9 24	0 32	18 31	0 34	16 20	2 2	24 15	0 25	22 12	0 45	21 7	16 44	11 46	11 17	23 38		n.a.
F 6	19 16	28 1	5 3	11 55	3 6	3 41	6 6	9 7	0 31	18 33	0 34	16 18	2 2	24 15	0 25	22 12	0 45	21 7	16 44	11 47	11 18	23 36		n.a.
S 7	19 1	28 28	4 39	11 45	3 17	3 30	6 17	8 50	0 30	18 35	0 34	16 15	2 2	24 15	0 25	22 13	0 45	21 6	16 44	11 48	11 19	23 34		n.a.
S 8	18 45	27 35	4 3	11 39	3 26	3 20	6 27	8 33	0 30	18 37	0 34	16 13	2 2	24 15	0 25	22 13	0 45	21 5	16 43	11 50	11 21	23 31		n.a.
M 9	18 30	25 27	3 17	11 36	3 34	3 11	6 38	8 16	0 29	18 39	0 34	16 10	2 2	24 15	0 25	22 13	0 45	21 5	16 43	11 51	11 22	23 29		n.a.
T 10	18 14	22 13	2 22	11 37	3 40	3 3	6 48	7 58	0 28	18 41	0 34	16 8	2 2	24 15	0 25	22 14	0 45	21 4	16 43	11 52	11 23	23 27		n.a.
W11	17 58	18 5	1 22	11 41	3 45	2 57	6 58	7 41	0 28	18 43	0 34	16 5	2 2	24 15	0 25	22 14	0 45	21 3	16 43	11 53	11 24	23 25		n.a.
T 12	17 41	13 14	0 17	11 50	3 48	2 51	7 7	7 24	0 27	18 45	0 34	16 3	2 2	24 15	0 25	22 14	0 45	21 3	16 42	11 53	11 25	23 23		n.a.
F 13	17 24	7 52	0n49	12 1	3 49	2 47	7 16	7 7	0 26	18 47	0 34	16 0	2 2	24 15	0 25	22 14	0 45	21 2	16 42	11 53	11 26	23 21		n.a.
S 14	17 7	2 10	1 53	12 15	3 48	2 44	7 25	6 49	0 25	18 48	0 33	15 57	2 2	24 15	0 25	22 15	0 45	21 1	16 42	11 52	11 28	23 19		n.a.
S 15	16 50	3n41	2 53	12 32	3 45	2 42	7 33	6 32	0 25	18 50	0 33	15 55	2 2	24 15	0 25	22 15	0 45	21 1	16 42	11 52	11 29	23 16		n.a.
M16	16 32	9 29	3 47	12 51	3 41	2 42	7 41	6 15	0 24	18 52	0 33	15 52	2 2	24 15	0 25	22 15	0 45	21 0	16 42	11 52	11 30	23 14		n.a.
T 17	16 15	15 2	4 30	13 12	3 35	2 43	7 49	5 57	0 23	18 54	0 33	15 50	2 2	24 15	0 25	22 16	0 45	20 59	16 41	11 51	11 31	23 12		n.a.
W18	15 56	20 3	5 0	13 35	3 27	2 45	7 55	5 40	0 23	18 55	0 33	15 47	2 2	24 15	0 25	22 16	0 45	20 59	16 41	11 51	11 32	23 10		n.a.
T 19	15 38	24 14	5 16	13 59	3 18	2 49	8 1	5 23	0 22	18 57	0 33	15 45	2 2	24 15	0 25	22 16	0 45	20 58	16 41	11 51	11 33	23 8		n.a.
F 20	15 19	27 11	5 14	14 23	3 7	2 54	8 7	5 5	0 21	18 59	0 33	15 42	2 2	24 15	0 25	22 16	0 45	20 57	16 41	11 51	11 34	23 6		n.a.
S 21	15 1	28 30	4 52	14 47	2 55	3 0	8 12	4 48	0 21	19 0	0 33	15 39	2 2	24 15	0 25	22 17	0 45	20 57	16 41	11 51	11 35	23 3		n.a.
S 22	14 41	27 52	4 12	15 11	2 42	3 8	8 15	4 30	0 20	19 2	0 33	15 37	2 2	24 15	0 25	22 17	0 45	20 56	16 41	11 52	11 37	23 1		n.a.
M23	14 22	25 15	3 14	15 35	2 28	3 17	8 18	4 13	0 19	19 3	0 33	15 34	2 2	24 15	0 25	22 17	0 45	20 55	16 40	11 52	11 38	22 59		n.a.
T 24	14 3	20 51	2 2	15 58	2 14	3 27	8 21	3 55	0 19	19 4	0 33	15 32	2 2	24 15	0 25	22 18	0 45	20 55	16 40	11 52	11 39	22 57		n.a.
W25	13 43	15 4	0 41	16 21	1 59	3 39	8 22	3 38	0 18	19 6	0 33	15 29	2 2	24 15	0 25	22 18	0 45	20 54	16 40	11 52	11 40	22 54		n.a.
T 26	13 23	8 27	0s42	16 42	1 44	3 51	8 22	3 20	0 17	19 7	0 33	15 26	2 2	24 15	0 25	22 18	0 45	20 53	16 40	11 52	11 41	22 52		n.a.
F 27	13 3	1 29	2 1	17 1	1 29	4 5	8 22	3 3	0 17	19 8	0 33	15 24	2 2	24 15	0 26	22 18	0 45	20 53	16 40	11 52	11 42	22 50		n.a.
S 28	12s42	5s23	3s10	17s20	1n13	4s19	8n20	2s45	0s16	19s10	0n33	15s21	2s 2	24s15	0s26	22n19	0n45	20s52	16s40	11s52	11s43	22s48		n.a.

Julian Day Number = 1223983.5, Delta T = 09h00m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'08, Lahiri = -22°45'09 Julian Calendar 1 Feb. 1362 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1362 BCE

The year -1361 astronomical counting style corresponds to year 1362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 44 3	28♒ 1'49	20♎ 8	8°R 9	28°R 4	24♓29	26♏32	25♒ 4	3♉14	24°R36	15♓59	29♒26	29♒47	0♒50	n.a.	S 1
M 2	9 48 0	29° 0'29	3♏39	8°D 7	27♒25	25°11	26°37	25°11	3°16	24♋35	16° 0	29°R26	29°44	0°56	n.a.	M 2
T 3	9 51 56	29°59'08	16°45	8♒ 9	26°47	25°53	26°41	25°19	3°18	24°34	16° 2	29°26	29°41	1° 3	n.a.	T 3
W 4	9 55 53	0♓57'45	29°27	8°17	26°10	26°35	26°46	25°27	3°20	24°33	16° 3	29°D26	29°38	1°10	n.a.	W 4
T 5	9 59 49	1°56'20	11♐50	8°30	25°33	27°17	26°50	25°34	3°23	24°31	16° 4	29°26	29°35	1°16	n.a.	T 5
F 6	10 3 46	2°54'54	23°57	8°48	24°58	27°58	26°54	25°42	3°25	24°30	16° 6	29°26	29°31	1°23	n.a.	F 6
S 7	10 7 42	3°53'25	5♑54	9°11	24°24	28°40	26°58	25°50	3°27	24°29	16° 7	29°27	29°28	1°30	n.a.	S 7
S 8	10 11 39	4°51'55	17°45	9°38	23°51	29°22	27° 2	25°58	3°29	24°28	16° 8	29°27	29°25	1°36	n.a.	S 8
M 9	10 15 35	5°50'23	29°32	10° 9	23°19	0♈ 3	27° 6	26° 5	3°31	24°27	16°10	29°28	29°22	1°43	n.a.	M 9
T 10	10 19 32	6°48'49	11♒21	10°44	22°50	0°45	27° 9	26°13	3°33	24°25	16°11	29°28	29°19	1°50	n.a.	T 10
W11	10 23 29	7°47'13	23°13	11°24	22°22	1°26	27°12	26°20	3°35	24°24	16°12	29°29	29°16	1°56	n.a.	W11
T 12	10 27 25	8°45'35	5♓12	12° 7	21°57	2° 8	27°16	26°28	3°37	24°23	16°14	29°R29	29°12	2° 3	n.a.	T 12
F 13	10 31 22	9°43'55	17°18	12°53	21°34	2°49	27°19	26°36	3°39	24°22	16°15	29°28	29° 9	2° 9	n.a.	F 13
S 14	10 35 18	10°42'13	29°36	13°43	21°12	3°31	27°21	26°43	3°41	24°21	16°17	29°27	29° 6	2°16	n.a.	S 14
S 15	10 39 15	11°40'29	12♈ 4	14°37	20°54	4°12	27°24	26°51	3°42	24°20	16°18	29°26	29° 3	2°23	n.a.	S 15
M16	10 43 11	12°38'44	24°46	15°33	20°37	4°54	27°26	26°58	3°44	24°19	16°19	29°24	29° 0	2°29	n.a.	M16
T 17	10 47 8	13°36'56	7♉41	16°32	20°23	5°35	27°28	27° 6	3°46	24°18	16°21	29°22	28°56	2°36	n.a.	T 17
W18	10 51 4	14°35'05	20°53	17°35	20°12	6°16	27°30	27°13	3°48	24°17	16°22	29°21	28°53	2°43	n.a.	W18
T 19	10 55 1	15°33'13	4♊21	18°39	20° 3	6°57	27°32	27°21	3°49	24°16	16°24	29°20	28°50	2°49	n.a.	T 19
F 20	10 58 57	16°31'19	18° 6	19°47	19°56	7°39	27°34	27°28	3°51	24°15	16°25	29°D19	28°47	2°56	n.a.	F 20
S 21	11 2 54	17°29'23	2♋ 8	20°57	19°52	8°20	27°35	27°36	3°52	24°14	16°26	29°20	28°44	3° 3	n.a.	S 21
S 22	11 6 51	18°27'24	16°27	22°10	19°D50	9° 1	27°37	27°43	3°54	24°14	16°28	29°21	28°41	3° 9	n.a.	S 22
M23	11 10 47	19°25'24	1♌ 0	23°25	19°50	9°42	27°38	27°51	3°55	24°13	16°29	29°22	28°37	3°16	n.a.	M23
T 24	11 14 44	20°23'21	15°43	24°42	19°53	10°23	27°39	27°58	3°57	24°12	16°30	29°23	28°34	3°23	n.a.	T 24
W25	11 18 40	21°21'16	0♍31	26° 2	19°58	11° 4	27°39	28° 5	3°58	24°11	16°32	29°R24	28°31	3°29	n.a.	W25
T 26	11 22 37	22°19'10	15°16	27°23	20° 5	11°45	27°40	28°13	3°59	24°11	16°33	29°23	28°28	3°36	n.a.	T 26
F 27	11 26 33	23°17'01	29°52	28°47	20°15	12°26	27°40	28°20	4° 1	24°10	16°35	29°21	28°25	3°43	n.a.	F 27
S 28	11 30 30	24°14'51	14♎12	0♓13	20°26	13° 6	27°R40	28°27	4° 2	24° 9	16°36	29°18	28°22	3°49	n.a.	S 28
S 29	11 34 26	25°12'40	28°10	1°42	20°40	13°47	27°40	28°34	4° 3	24° 9	16°37	29°15	28°18	3°56	n.a.	S 29
M30	11 38 23	26°10'27	11♏45	3°12	20°56	14°28	27°40	28°42	4° 4	24° 8	16°39	29°11	28°15	4° 3	n.a.	M30
T 31	11 42 20	27♓ 8'13	24♏56	4♓45	21♒13	15♈ 9	27♏40	28♒49	4♉ 5	24♋ 7	16♓40	29♒ 7	28♒12	4♒ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s22	11s47	4s 6	17s36	0n58	4s34	8n18	2s28	0s15	19s11	0n33	15s19	2s 2	24s15	0s26	22n19	0n45	20s51	16s40	11s52	11s45	22s45		n.a.
M 2	12 1	17 25	4 46	17 52	0 43	4 50	8 15	2 10	0 15	19 12	0 33	15 16	2 2	24 15	0 26	22 19	0 45	20 51	16 39	11 52	11 46	22 43		n.a.
T 3	11 40	22 4	5 10	18 5	0 29	5 7	8 10	1 53	0 14	19 13	0 33	15 13	2 2	24 15	0 26	22 19	0 45	20 50	16 39	11 52	11 47	22 41		n.a.
W 4	11 19	25 33	5 18	18 17	0 14	5 25	8 5	1 35	0 13	19 14	0 33	15 11	2 2	24 15	0 26	22 20	0 45	20 50	16 39	11 52	11 48	22 39		n.a.
T 5	10 58	27 43	5 10	18 27	0 1	5 42	7 59	1 18	0 13	19 15	0 33	15 8	2 3	24 14	0 26	22 20	0 45	20 49	16 39	11 52	11 49	22 36		n.a.
F 6	10 37	28 32	4 49	18 35	0s13	6 1	7 53	1 0	0 12	19 16	0 33	15 6	2 3	24 14	0 26	22 20	0 45	20 48	16 39	11 52	11 50	22 34		n.a.
S 7	10 15	27 59	4 16	18 41	0 26	6 19	7 45	0 43	0 11	19 17	0 33	15 3	2 3	24 14	0 26	22 20	0 45	20 48	16 39	11 52	11 51	22 32		n.a.
S 8	9 54	26 9	3 32	18 46	0 38	6 37	7 37	0 25	0 11	19 18	0 33	15 0	2 3	24 14	0 26	22 20	0 45	20 47	16 39	11 52	11 53	22 30		n.a.
M 9	9 32	23 11	2 39	18 48	0 50	6 56	7 28	0 8	0 10	19 19	0 33	14 58	2 3	24 14	0 26	22 21	0 45	20 46	16 39	11 52	11 54	22 27		n.a.
T 10	9 10	19 16	1 39	18 49	1 1	7 15	7 18	0n10	0 9	19 20	0 33	14 55	2 3	24 14	0 26	22 21	0 45	20 46	16 39	11 51	11 55	22 25		n.a.
W11	8 48	14 34	0 35	18 48	1 11	7 33	7 8	0 27	0 9	19 21	0 33	14 53	2 3	24 14	0 26	22 21	0 45	20 45	16 39	11 51	11 56	22 23		n.a.
T 12	8 26	9 17	0n32	18 46	1 21	7 51	6 58	0 44	0 8	19 21	0 33	14 50	2 3	24 14	0 26	22 21	0 45	20 45	16 39	11 51	11 57	22 20		n.a.
F 13	8 3	3 37	1 37	18 41	1 31	8 9	6 47	1 2	0 7	19 22	0 33	14 47	2 3	24 14	0 26	22 21	0 45	20 44	16 39	11 51	11 58	22 18		n.a.
S 14	7 41	2n16	2 39	18 35	1 39	8 26	6 35	1 19	0 7	19 23	0 33	14 45	2 3	24 14	0 26	22 22	0 45	20 43	16 39	11 52	11 59	22 16		n.a.
S 15	7 18	8 8	3 35	18 27	1 48	8 43	6 24	1 36	0 6	19 23	0 33	14 42	2 3	24 14	0 26	22 22	0 45	20 43	16 38	11 52	12 0	22 13		n.a.
M16	6 56	13 47	4 20	18 17	1 55	9 0	6 12	1 54	0 5	19 24	0 33	14 40	2 3	24 14	0 26	22 22	0 45	20 42	16 38	11 53	12 2	22 11		n.a.
T 17	6 33	18 56	4 54	18 5	2 2	9 16	5 59	2 11	0 5	19 24	0 33	14 37	2 3	24 14	0 26	22 22	0 45	20 42	16 38	11 54	12 3	22 9		n.a.
W18	6 10	23 18	5 13	17 52	2 8	9 31	5 47	2 28	0 4	19 25	0 33	14 35	2 4	24 14	0 26	22 22	0 45	20 41	16 38	11 54	12 4	22 6		n.a.
T 19	5 47	26 32	5 15	17 37	2 14	9 46	5 34	2 45	0 4	19 25	0 33	14 32	2 4	24 14	0 26	22 22	0 45	20 40	16 38	11 54	12 5	22 4		n.a.
F 20	5 25	28 17	4 59	17 20	2 19	10 0	5 22	3 2	0 3	19 26	0 33	14 30	2 4	24 14	0 26	22 23	0 45	20 40	16 38	11 55	12 6	22 2		n.a.
S 21	5 2	28 16	4 26	17 1	2 23	10 14	5 9	3 19	0 2	19 26	0 33	14 27	2 4	24 14	0 26	22 23	0 45	20 39	16 38	11 54	12 7	21 59		n.a.
S 22	4 39	26 23	3 35	16 41	2 27	10 26	4 56	3 36	0 2	19 26	0 33	14 25	2 4	24 14	0 26	22 23	0 45	20 39	16 38	11 54	12 8	21 57		n.a.
M23	4 15	22 44	2 30	16 19	2 30	10 38	4 44	3 53	0 1	19 27	0 33	14 22	2 4	24 14	0 26	22 23	0 45	20 38	16 38	11 54	12 9	21 55		n.a.
T 24	3 52	17 35	1 15	15 55	2 33	10 49	4 31	4 10	0 0	19 27	0 33	14 20	2 4	24 14	0 26	22 23	0 45	20 38	16 38	11 53	12 11	21 52		n.a.
W25	3 29	11 23	0s 6	15 29	2 35	11 0	4 18	4 27	0n 0	19 27	0 33	14 17	2 4	24 14	0 26	22 23	0 45	20 37	16 38	11 53	12 12	21 50		n.a.
T 26	3 6	4 35	1 26	15 2	2 36	11 9	4 6	4 44	0 1	19 27	0 32	14 15	2 4	24 14	0 26	22 23	0 45	20 37	16 38	11 53	12 13	21 48		n.a.
F 27	2 43	2s23	2 40	14 33	2 37	11 18	3 54	5 1	0 1	19 28	0 32	14 12	2 5	24 14	0 26	22 23	0 45	20 36	16 38	11 54	12 14	21 45		n.a.
S 28	2 19	9 5	3 42	14 2	2 37	11 26	3 41	5 18	0 2	19 28	0 32	14 10	2 5	24 14	0 26	22 24	0 45	20 35	16 38	11 55	12 15	21 43		n.a.
S 29	1 56	15 11	4 29	13 30	2 37	11 33	3 29	5 34	0 3	19 28	0 32	14 7	2 5	24 14	0 26	22 24	0 45	20 35	16 38	11 56	12 16	21 40		n.a.
M30	1 33	20 22	4 59	12 55	2 36	11 39	3 17	5 51	0 3	19 28	0 32	14 5	2 5	24 14	0 26	22 24	0 45	20 34	16 38	11 58	12 17	21 38		n.a.
T 31	1s 9	24s23	5s13	12s20	2s35	11s45	3n 6	6n 8	0n 4	19s28	0n32	14s 2	2s 5	24s14	0s26	22n24	0n45	20s34	16s38	11s59	12s18	21s36		n.a.

Julian Day Number = 1224011.5, Delta T = 09h00m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'05, Lahiri = -22°45'05 Julian Calendar 1 March 1362 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1362 BCE

The year -1361 astronomical counting style corresponds to year 1362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 46 16	28♓ 5'57	7♐42	6♓19	21♒33	15♈49	27°R39	28♒56	4♑ 6	24°R 7	16♓41	29°R 4	28♒ 9	4♒16	n.a.	W 1
T 2	11 50 13	29° 3'40	20° 8	7°56	21°54	16°30	27♏38	29° 3	4° 7	24♋ 6	16°43	29♒ 3	28° 6	4°23	n.a.	T 2
F 3	11 54 9	0♈ 1'22	2♑17	9°34	22°17	17°11	27°37	29°10	4° 8	24° 6	16°44	29°D 2	28° 2	4°29	n.a.	F 3
S 4	11 58 6	0°59'03	14°14	11°15	22°42	17°51	27°36	29°17	4° 9	24° 5	16°46	29° 3	27°59	4°36	n.a.	S 4
S 5	12 2 2	1°56'42	26° 5	12°57	23° 8	18°32	27°35	29°24	4°10	24° 5	16°47	29° 5	27°56	4°43	n.a.	S 5
M 6	12 5 59	2°54'20	7♒53	14°42	23°36	19°12	27°33	29°31	4°10	24° 5	16°48	29° 6	27°53	4°49	n.a.	M 6
T 7	12 9 55	3°51'57	19°43	16°29	24° 6	19°53	27°32	29°38	4°11	24° 4	16°50	29° 8	27°50	4°56	n.a.	T 7
W 8	12 13 52	4°49'33	1♓40	18°18	24°37	20°33	27°30	29°44	4°12	24° 4	16°51	29°R 8	27°47	5° 3	n.a.	W 8
T 9	12 17 49	5°47'07	13°47	20° 8	25° 9	21°14	27°28	29°51	4°13	24° 4	16°52	29° 7	27°43	5° 9	n.a.	T 9
F 10	12 21 45	6°44'40	26° 6	22° 1	25°43	21°54	27°25	29°58	4°13	24° 3	16°54	29° 4	27°40	5°16	n.a.	F 10
S 11	12 25 42	7°42'12	8♈40	23°56	26°17	22°34	27°23	0♓ 5	4°14	24° 3	16°55	29° 0	27°37	5°23	n.a.	S 11
S 12	12 29 38	8°39'42	21°28	25°53	26°54	23°15	27°20	0°11	4°14	24° 3	16°56	28°54	27°34	5°29	n.a.	S 12
M13	12 33 35	9°37'12	4♉31	27°51	27°31	23°55	27°17	0°18	4°15	24° 3	16°57	28°47	27°31	5°36	n.a.	M13
T 14	12 37 31	10°34'40	17°47	29°52	28° 9	24°35	27°14	0°24	4°15	24° 3	16°59	28°40	27°28	5°43	n.a.	T 14
W15	12 41 28	11°32'06	1♊17	1♈54	28°49	25°16	27°11	0°31	4°15	24° 2	17° 0	28°34	27°24	5°49	n.a.	W15
T 16	12 45 24	12°29'32	14°58	3°58	29°30	25°56	27° 8	0°37	4°16	24° 2	17° 1	28°29	27°21	5°56	n.a.	T 16
F 17	12 49 21	13°26'56	28°49	6° 4	0♓11	26°36	27° 4	0°44	4°16	24° 2	17° 3	28°27	27°18	6° 3	n.a.	F 17
S 18	12 53 18	14°24'18	12♋50	8°11	0°54	27°16	27° 1	0°50	4°16	24°D 2	17° 4	28°D26	27°15	6° 9	n.a.	S 18
S 19	12 57 14	15°21'39	26°58	10°20	1°37	27°56	26°57	0°56	4°16	24° 2	17° 5	28°26	27°12	6°16	n.a.	S 19
M20	13 1 11	16°18'59	11♌14	12°29	2°22	28°36	26°53	1° 3	4°16	24° 2	17° 6	28°27	27° 8	6°23	n.a.	M20
T 21	13 5 7	17°16'17	25°34	14°39	3° 7	29°16	26°49	1° 9	4°R16	24° 3	17° 8	28°R28	27° 5	6°29	n.a.	T 21
W22	13 9 4	18°13'34	9♍56	16°51	3°53	29°56	26°44	1°15	4°16	24° 3	17° 9	28°27	27° 2	6°36	n.a.	W22
T 23	13 13 0	19°10'50	24°17	19° 2	4°40	0♉36	26°40	1°21	4°16	24° 3	17°10	28°25	26°59	6°42	n.a.	T 23
F 24	13 16 57	20° 8'05	8♎31	21°14	5°28	1°16	26°35	1°27	4°16	24° 3	17°11	28°20	26°56	6°49	n.a.	F 24
S 25	13 20 53	21° 5'19	22°34	23°25	6°16	1°56	26°30	1°33	4°16	24° 3	17°12	28°13	26°53	6°56	n.a.	S 25
S 26	13 24 50	22° 2'32	6♏21	25°36	7° 6	2°35	26°25	1°39	4°16	24° 4	17°14	28° 5	26°49	7° 2	n.a.	S 26
M27	13 28 47	22°59'44	19°49	27°47	7°55	3°15	26°20	1°45	4°16	24° 4	17°15	27°56	26°46	7° 9	n.a.	M27
T 28	13 32 43	23°56'56	2♐55	29°56	8°46	3°55	26°15	1°50	4°15	24° 4	17°16	27°47	26°43	7°16	n.a.	T 28
W29	13 36 40	24°54'07	15°41	2♑ 5	9°37	4°35	26° 9	1°56	4°15	24° 4	17°17	27°40	26°40	7°22	n.a.	W29
T 30	13 40 36	25♈51'17	28♐ 7	4♑12	10♓29	5♑14	26♏ 4	2♓ 2	4♑15	24♋ 5	17♓18	27♒34	26♒37	7♒29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s46	27s 4	5s10	11s42	2s32	11s50	2n54	6n24	0n 4	19s27	0n32	14s 0	2s 5	24s14	0s26	22n24	0n45	20s33	16s39	12s 0	12s19	21s33		n.a.
T 2	0 23	28 21	4 53	11 3	2 30	11 53	2 43	6 41	0 5	19 27	0 32	13 58	2 5	24 14	0 26	22 24	0 45	20 33	16 39	12 0	12 21	21 31		n.a.
F 3	0n 1	28 13	4 23	10 22	2 26	11 56	2 32	6 57	0 6	19 27	0 32	13 55	2 6	24 14	0 26	22 24	0 45	20 32	16 39	12 1	12 22	21 28		n.a.
S 4	0 24	26 45	3 41	9 40	2 23	11 59	2 21	7 13	0 6	19 27	0 32	13 53	2 6	24 14	0 27	22 24	0 45	20 32	16 39	12 0	12 23	21 26		n.a.
S 5	0 47	24 6	2 51	8 56	2 18	12 0	2 10	7 30	0 7	19 27	0 32	13 50	2 6	24 14	0 27	22 24	0 45	20 31	16 39	12 0	12 24	21 23		n.a.
M 6	1 10	20 27	1 54	8 10	2 13	12 1	1 59	7 46	0 7	19 26	0 32	13 48	2 6	24 14	0 27	22 24	0 45	20 31	16 39	11 59	12 25	21 21		n.a.
T 7	1 34	15 58	0 51	7 23	2 8	12 0	1 49	8 2	0 8	19 26	0 32	13 46	2 6	24 14	0 27	22 24	0 45	20 30	16 39	11 59	12 26	21 19		n.a.
W 8	1 57	10 51	0n14	6 34	2 2	12 0	1 39	8 18	0 9	19 26	0 32	13 44	2 6	24 14	0 27	22 24	0 45	20 30	16 39	11 59	12 27	21 16		n.a.
T 9	2 20	5 16	1 19	5 44	1 55	11 58	1 29	8 34	0 9	19 25	0 32	13 41	2 6	24 14	0 27	22 24	0 45	20 30	16 39	11 59	12 28	21 14		n.a.
F 10	2 43	0n35	2 22	4 52	1 48	11 56	1 20	8 50	0 10	19 25	0 32	13 39	2 7	24 14	0 27	22 24	0 45	20 29	16 39	12 0	12 30	21 11		n.a.
S 11	3 6	6 31	3 18	3 59	1 40	11 52	1 10	9 6	0 10	19 24	0 32	13 37	2 7	24 14	0 27	22 25	0 45	20 29	16 39	12 2	12 31	21 9		n.a.
S 12	3 30	12 18	4 6	3 4	1 32	11 49	1 1	9 21	0 11	19 24	0 32	13 34	2 7	24 14	0 27	22 25	0 45	20 28	16 39	12 4	12 32	21 6		n.a.
M13	3 53	17 40	4 42	2 9	1 24	11 44	0 52	9 37	0 12	19 23	0 32	13 32	2 7	24 14	0 27	22 25	0 45	20 28	16 40	12 6	12 33	21 4		n.a.
T 14	4 15	22 17	5 4	1 12	1 15	11 39	0 43	9 53	0 12	19 22	0 32	13 30	2 7	24 14	0 27	22 25	0 45	20 27	16 40	12 8	12 34	21 1		n.a.
W15	4 38	25 48	5 9	0 14	1 6	11 33	0 35	10 8	0 13	19 22	0 31	13 28	2 7	24 14	0 27	22 25	0 45	20 27	16 40	12 11	12 35	20 59		n.a.
T 16	5 1	27 54	4 57	0n45	0 56	11 26	0 27	10 24	0 13	19 21	0 31	13 26	2 8	24 14	0 27	22 25	0 45	20 27	16 40	12 12	12 36	20 56		n.a.
F 17	5 24	28 18	4 27	1 45	0 46	11 19	0 18	10 39	0 14	19 20	0 31	13 24	2 8	24 14	0 27	22 25	0 45	20 26	16 40	12 13	12 37	20 54		n.a.
S 18	5 46	26 54	3 41	2 45	0 36	11 11	0 11	10 54	0 14	19 19	0 31	13 21	2 8	24 14	0 27	22 25	0 45	20 26	16 40	12 14	12 38	20 51		n.a.
S 19	6 9	23 46	2 42	3 46	0 25	11 2	0 3	11 9	0 15	19 19	0 31	13 19	2 8	24 14	0 27	22 25	0 45	20 25	16 40	12 13	12 40	20 49		n.a.
M20	6 31	19 11	1 32	4 47	0 15	10 53	0s 4	11 24	0 16	19 18	0 31	13 17	2 8	24 14	0 27	22 25	0 45	20 25	16 40	12 13	12 41	20 46		n.a.
T 21	6 54	13 28	0 16	5 48	0 4	10 43	0 12	11 39	0 16	19 17	0 31	13 15	2 9	24 14	0 27	22 24	0 45	20 25	16 41	12 13	12 42	20 44		n.a.
W22	7 16	7 2	1s 1	6 49	0n 6	10 33	0 19	11 54	0 17	19 16	0 31	13 13	2 9	24 14	0 27	22 24	0 45	20 24	16 41	12 13	12 43	20 41		n.a.
T 23	7 38	0 16	2 14	7 50	0 17	10 22	0 25	12 9	0 17	19 15	0 31	13 11	2 9	24 14	0 27	22 24	0 45	20 24	16 41	12 14	12 44	20 39		n.a.
F 24	8 0	6s28	3 18	8 50	0 27	10 10	0 32	12 24	0 18	19 14	0 31	13 9	2 9	24 14	0 27	22 24	0 45	20 24	16 41	12 15	12 45	20 36		n.a.
S 25	8 22	12 46	4 9	9 49	0 37	9 58	0 38	12 38	0 18	19 13	0 31	13 7	2 9	24 14	0 27	22 24	0 45	20 23	16 41	12 18	12 46	20 34		n.a.
S 26	8 44	18 20	4 44	10 48	0 47	9 45	0 45	12 53	0 19	19 12	0 31	13 5	2 10	24 14	0 27	22 24	0 45	20 23	16 41	12 21	12 47	20 31		n.a.
M27	9 5	22 51	5 3	11 45	0 57	9 31	0 51	13 7	0 19	19 11	0 31	13 3	2 10	24 14	0 27	22 24	0 44	20 23	16 42	12 24	12 48	20 29		n.a.
T 28	9 27	26 5	5 4	12 40	1 6	9 18	0 56	13 21	0 20	19 9	0 30	13 1	2 10	24 14	0 27	22 24	0 44	20 23	16 42	12 27	12 49	20 26		n.a.
W29	9 48	27 53	4 51	13 34	1 14	9 3	1 2	13 36	0 21	19 8	0 30	12 59	2 10	24 15	0 27	22 24	0 44	20 22	16 42	12 30	12 51	20 24		n.a.
T 30	10n10	28s14	4s24	14n26	1n22	8s48	1s 8	13n50	0n21	19s 7	0n30	12s58	2s10	24s15	0s27	22n24	0n44	20s22	16s42	12s32	12s52	20s21		n.a.

Julian Day Number = 1224042.5, Delta T = 09h00m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°52'00, Lahiri = -22°45'00 Julian Calendar 1 Apr. 1362 BCE == Greg. Calendar 20 March 1362 BCE

The year -1361 astronomical counting style corresponds to year 1362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 44 33	26♈48'27	10♊17	6♉17	11♓22	5♉54	25°R58	2♓ 7	4°R14	24♋ 5	17♓19	27°R31	26♒33	7♒36	n.a.	F 1
S 2	13 48 29	27°45'37	22°14	8°21	12°15	6°34	25♏52	2°13	4♊14	24° 6	17°20	27♒29	26°30	7°42	n.a.	S 2
S 3	13 52 26	28°42'46	4♒ 5	10°23	13° 8	7°13	25°46	2°18	4°13	24° 6	17°21	27°D29	26°27	7°49	n.a.	S 3
M 4	13 56 22	29°39'55	15°54	12°22	14° 2	7°53	25°40	2°24	4°13	24° 7	17°23	27°30	26°24	7°56	n.a.	M 4
T 5	14 0 19	0♉37'04	27°46	14°20	14°57	8°32	25°34	2°29	4°12	24° 7	17°24	27°R30	26°21	8° 2	n.a.	T 5
W 6	14 4 16	1°34'12	9♓47	16°16	15°52	9°12	25°28	2°34	4°11	24° 8	17°25	27°29	26°18	8° 9	n.a.	W 6
T 7	14 8 12	2°31'20	22° 1	18° 9	16°48	9°52	25°21	2°39	4°11	24° 8	17°26	27°27	26°14	8°16	n.a.	T 7
F 8	14 12 9	3°28'28	4♈31	20° 0	17°44	10°31	25°15	2°44	4°10	24° 9	17°27	27°22	26°11	8°22	n.a.	F 8
S 9	14 16 5	4°25'35	17°19	21°49	18°40	11°10	25° 8	2°49	4° 9	24°10	17°28	27°14	26° 8	8°29	n.a.	S 9
S 10	14 20 2	5°22'42	0♉27	23°36	19°37	11°50	25° 2	2°54	4° 8	24°10	17°29	27° 4	26° 5	8°36	n.a.	S 10
M11	14 23 58	6°19'49	13°53	25°20	20°35	12°29	24°55	2°59	4° 7	24°11	17°30	26°54	26° 2	8°42	n.a.	M11
T 12	14 27 55	7°16'55	27°34	27° 2	21°32	13° 9	24°48	3° 4	4° 6	24°12	17°31	26°43	25°59	8°49	n.a.	T 12
W13	14 31 51	8°14'01	11♊29	28°41	22°31	13°48	24°41	3° 9	4° 5	24°13	17°32	26°33	25°55	8°56	n.a.	W13
T 14	14 35 48	9°11'07	25°31	0♊18	23°29	14°27	24°34	3°13	4° 4	24°14	17°33	26°25	25°52	9° 2	n.a.	T 14
F 15	14 39 45	10° 8'12	9♋39	1°53	24°28	15° 7	24°26	3°18	4° 3	24°14	17°34	26°19	25°49	9° 9	n.a.	F 15
S 16	14 43 41	11° 5'17	23°48	3°25	25°27	15°46	24°19	3°22	4° 2	24°15	17°34	26°16	25°46	9°15	n.a.	S 16
S 17	14 47 38	12° 2'21	7♌57	4°55	26°27	16°25	24°12	3°27	4° 1	24°16	17°35	26°D15	25°43	9°22	n.a.	S 17
M18	14 51 34	12°59'25	22° 5	6°23	27°27	17° 4	24° 5	3°31	4° 0	24°17	17°36	26°R15	25°39	9°29	n.a.	M18
T 19	14 55 31	13°56'28	6♍10	7°48	28°27	17°44	23°57	3°35	3°59	24°18	17°37	26°15	25°36	9°35	n.a.	T 19
W20	14 59 27	14°53'31	20°11	9°10	29°28	18°23	23°50	3°39	3°57	24°19	17°38	26°13	25°33	9°42	n.a.	W20
T 21	15 3 24	15°50'34	4♎ 7	10°30	0♈29	19° 2	23°42	3°43	3°56	24°20	17°39	26° 9	25°30	9°49	n.a.	T 21
F 22	15 7 21	16°47'36	17°56	11°47	1°30	19°41	23°35	3°47	3°55	24°21	17°39	26° 3	25°27	9°55	n.a.	F 22
S 23	15 11 17	17°44'39	1♏35	13° 2	2°31	20°20	23°27	3°51	3°53	24°22	17°40	25°53	25°24	10° 2	n.a.	S 23
S 24	15 15 14	18°41'41	15° 2	14°14	3°33	20°59	23°19	3°55	3°52	24°23	17°41	25°42	25°20	10° 9	n.a.	S 24
M25	15 19 10	19°38'44	28°13	15°23	4°35	21°38	23°12	3°59	3°50	24°25	17°42	25°29	25°17	10°15	n.a.	M25
T 26	15 23 7	20°35'46	11♐ 8	16°30	5°37	22°17	23° 4	4° 2	3°49	24°26	17°43	25°17	25°14	10°22	n.a.	T 26
W27	15 27 3	21°32'49	23°45	17°33	6°40	22°56	22°56	4° 6	3°47	24°27	17°43	25° 7	25°11	10°29	n.a.	W27
T 28	15 31 0	22°29'53	6♑ 7	18°34	7°43	23°35	22°49	4° 9	3°46	24°28	17°44	24°58	25° 8	10°35	n.a.	T 28
F 29	15 34 57	23°26'57	18°13	19°31	8°46	24°14	22°41	4°13	3°44	24°29	17°45	24°52	25° 5	10°42	n.a.	F 29
S 30	15 38 53	24°24'01	0♒10	20°25	9°49	24°53	22°33	4°16	3°43	24°31	17°45	24°48	25° 1	10°49	n.a.	S 30
S 31	15 42 50	25♉21'06	12♒ 0	21♊16	10♈53	25♉32	22♏26	4♓19	3♑41	24♋32	17♓46	24♒47	24♒58	10♒55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n31	27s11	3s45	15n16	1n30	8s33	1s13	14n 4	0n22	19s 6	0n30	12s56	2s11	24s15	0s27	22n24	0n44	20s22	16s42	12s33	12s53	20s19		n.a.
S 2	10 52	24 54	2 57	16 3	1 37	8 17	1 18	14 17	0 22	19 4	0 30	12 54	2 11	24 15	0 27	22 24	0 44	20 21	16 43	12 33	12 54	20 16		n.a.
S 3	11 12	21 33	2 2	16 49	1 43	8 0	1 23	14 31	0 23	19 3	0 30	12 52	2 11	24 15	0 27	22 24	0 44	20 21	16 43	12 33	12 55	20 13		n.a.
M 4	11 33	17 20	1 2	17 32	1 49	7 44	1 27	14 45	0 23	19 2	0 30	12 50	2 11	24 15	0 27	22 24	0 44	20 21	16 43	12 33	12 56	20 11		n.a.
T 5	11 53	12 26	0n 1	18 14	1 54	7 26	1 32	14 58	0 24	19 0	0 30	12 49	2 12	24 15	0 27	22 23	0 44	20 21	16 43	12 33	12 57	20 8		n.a.
W 6	12 13	7 2	1 5	18 52	1 58	7 8	1 36	15 12	0 24	18 59	0 30	12 47	2 12	24 15	0 27	22 23	0 44	20 20	16 44	12 33	12 58	20 6		n.a.
T 7	12 34	1 17	2 7	19 29	2 2	6 50	1 40	15 25	0 25	18 58	0 30	12 45	2 12	24 15	0 27	22 23	0 44	20 20	16 44	12 34	12 59	20 3		n.a.
F 8	12 53	4n38	3 4	20 3	2 5	6 32	1 44	15 38	0 25	18 56	0 29	12 44	2 12	24 15	0 28	22 23	0 44	20 20	16 44	12 36	13 0	20 1		n.a.
S 9	13 13	10 29	3 53	20 35	2 7	6 13	1 48	15 51	0 26	18 55	0 29	12 42	2 12	24 15	0 28	22 23	0 44	20 20	16 44	12 39	13 2	19 58		n.a.
S 10	13 33	16 2	4 31	21 4	2 8	5 53	1 52	16 4	0 26	18 53	0 29	12 40	2 13	24 15	0 28	22 23	0 44	20 20	16 44	12 42	13 3	19 55		n.a.
M11	13 52	20 57	4 54	21 31	2 9	5 33	1 55	16 17	0 27	18 51	0 29	12 39	2 13	24 15	0 28	22 23	0 44	20 20	16 45	12 46	13 4	19 53		n.a.
T 12	14 11	24 51	5 2	21 56	2 9	5 13	1 59	16 30	0 27	18 50	0 29	12 37	2 13	24 15	0 28	22 23	0 44	20 19	16 45	12 50	13 5	19 50		n.a.
W13	14 30	27 22	4 52	22 18	2 9	4 53	2 2	16 42	0 28	18 48	0 29	12 36	2 13	24 15	0 28	22 22	0 44	20 19	16 45	12 53	13 6	19 48		n.a.
T 14	14 48	28 11	4 24	22 39	2 8	4 32	2 5	16 55	0 29	18 47	0 29	12 34	2 14	24 15	0 28	22 22	0 44	20 19	16 45	12 56	13 7	19 45		n.a.
F 15	15 7	27 10	3 41	22 57	2 6	4 11	2 8	17 7	0 29	18 45	0 29	12 33	2 14	24 15	0 28	22 22	0 44	20 19	16 46	12 58	13 8	19 42		n.a.
S 16	15 25	24 24	2 43	23 13	2 3	3 49	2 10	17 19	0 30	18 43	0 28	12 31	2 14	24 15	0 28	22 22	0 44	20 19	16 46	12 59	13 9	19 40		n.a.
S 17	15 43	20 8	1 35	23 27	2 0	3 28	2 13	17 31	0 30	18 42	0 28	12 30	2 14	24 15	0 28	22 22	0 44	20 19	16 46	12 59	13 10	19 37		n.a.
M18	16 1	14 44	0 22	23 39	1 56	3 6	2 15	17 43	0 31	18 40	0 28	12 29	2 15	24 16	0 28	22 22	0 44	20 19	16 46	12 59	13 11	19 34		n.a.
T 19	16 18	8 36	0s52	23 49	1 52	2 43	2 17	17 55	0 31	18 38	0 28	12 27	2 15	24 16	0 28	22 21	0 44	20 18	16 47	12 59	13 12	19 32		n.a.
W20	16 35	2 4	2 3	23 58	1 46	2 21	2 20	18 6	0 32	18 36	0 28	12 26	2 15	24 16	0 28	22 21	0 44	20 18	16 47	13 0	13 14	19 29		n.a.
T 21	16 52	4s30	3 6	24 4	1 41	1 58	2 21	18 18	0 32	18 35	0 28	12 25	2 15	24 16	0 28	22 21	0 44	20 18	16 47	13 1	13 15	19 27		n.a.
F 22	17 9	10 48	3 57	24 9	1 34	1 35	2 23	18 29	0 33	18 33	0 28	12 24	2 16	24 16	0 28	22 21	0 44	20 18	16 48	13 3	13 16	19 24		n.a.
S 23	17 25	16 30	4 34	24 12	1 27	1 11	2 25	18 40	0 33	18 31	0 28	12 22	2 16	24 16	0 28	22 21	0 44	20 18	16 48	13 7	13 17	19 21		n.a.
S 24	17 41	21 19	4 55	24 14	1 20	0 48	2 26	18 51	0 34	18 29	0 27	12 21	2 16	24 16	0 28	22 20	0 44	20 18	16 48	13 11	13 18	19 19		n.a.
M25	17 57	24 59	5 0	24 14	1 12	0 24	2 28	19 2	0 34	18 27	0 27	12 20	2 17	24 16	0 28	22 20	0 44	20 18	16 48	13 15	13 19	19 16		n.a.
T 26	18 13	27 16	4 49	24 12	1 3	0 0	2 29	19 13	0 35	18 26	0 27	12 19	2 17	24 16	0 28	22 20	0 44	20 18	16 49	13 19	13 20	19 13		n.a.
W27	18 28	28 6	4 24	24 9	0 54	0n24	2 30	19 24	0 35	18 24	0 27	12 18	2 17	24 16	0 28	22 20	0 44	20 18	16 49	13 23	13 21	19 11		n.a.
T 28	18 43	27 30	3 47	24 5	0 44	0 48	2 31	19 34	0 35	18 22	0 27	12 17	2 17	24 16	0 28	22 19	0 44	20 18	16 49	13 26	13 22	19 8		n.a.
F 29	18 58	25 34	3 1	24 0	0 34	1 13	2 32	19 44	0 36	18 20	0 27	12 16	2 18	24 16	0 28	22 19	0 44	20 18	16 50	13 28	13 23	19 5		n.a.
S 30	19 12	22 32	2 6	23 53	0 23	1 37	2 33	19 55	0 36	18 18	0 26	12 15	2 18	24 16	0 28	22 19	0 44	20 18	16 50	13 29	13 24	19 3		n.a.
S 31	19n26	18s34	1s 7	23n46	0n12	2n 2	2s33	20n 5	0n37	18s16	0n26	12s14	2s18	24s16	0s28	22n19	0n44	20s18	16s50	13s29	13s25	19s 0		n.a.

Julian Day Number = 1224072.5, Delta T = 09h00m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'28, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'56, Lahiri = -22°44'56 Julian Calendar 1 May 1362 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1362 BCE

The year -1361 astronomical counting style corresponds to year 1362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 46 46	26♉18'11	23♒48	22♊ 3	11♈57	26♉11	22°R18	4♓22	3°R39	24♋33	17♓47	24°R47	24♒55	11♒ 2	n.a.	M 1
T 2	15 50 43	27°15'17	5♓41	22°47	13° 1	26°50	22♏10	4°25	3♑37	24°35	17°47	24♒47	24°52	11° 9	n.a.	T 2
W 3	15 54 39	28°12'24	17°43	23°27	14° 5	27°28	22° 3	4°28	3°36	24°36	17°48	24°46	24°49	11°15	n.a.	W 3
T 4	15 58 36	29° 9'31	0♈ 0	24° 4	15° 9	28° 7	21°55	4°31	3°34	24°37	17°48	24°43	24°45	11°22	n.a.	T 4
F 5	16 2 32	0♊ 6'40	12°36	24°36	16°14	28°46	21°47	4°33	3°32	24°39	17°49	24°38	24°42	11°29	n.a.	F 5
S 6	16 6 29	1° 3'48	25°34	25° 4	17°19	29°25	21°40	4°36	3°30	24°40	17°49	24°30	24°39	11°35	n.a.	S 6
S 7	16 10 26	2° 0'58	8♉56	25°28	18°24	0♊ 4	21°32	4°38	3°28	24°42	17°50	24°20	24°36	11°42	n.a.	S 7
M 8	16 14 22	2°58'09	22°40	25°48	19°29	0°42	21°25	4°41	3°26	24°43	17°50	24° 8	24°33	11°48	n.a.	M 8
T 9	16 18 19	3°55'20	6♊45	26° 2	20°34	1°21	21°18	4°43	3°24	24°45	17°51	23°57	24°30	11°55	n.a.	T 9
W10	16 22 15	4°52'32	21° 4	26°13	21°40	2° 0	21°10	4°45	3°22	24°46	17°51	23°46	24°26	12° 2	n.a.	W10
T 11	16 26 12	5°49'44	5♋32	26°18	22°46	2°38	21° 3	4°47	3°20	24°48	17°52	23°38	24°23	12° 8	n.a.	T 11
F 12	16 30 8	6°46'57	20° 2	26°R18	23°52	3°17	20°56	4°49	3°18	24°50	17°52	23°32	24°20	12°15	n.a.	F 12
S 13	16 34 5	7°44'11	4♌30	26°14	24°58	3°56	20°49	4°51	3°16	24°51	17°53	23°29	24°17	12°22	n.a.	S 13
S 14	16 38 2	8°41'24	18°50	26° 5	26° 4	4°34	20°42	4°53	3°14	24°53	17°53	23°D28	24°14	12°28	n.a.	S 14
M15	16 41 58	9°38'39	3♍ 1	25°50	27°11	5°13	20°35	4°55	3°12	24°55	17°53	23°R28	24°11	12°35	n.a.	M15
T 16	16 45 55	10°35'54	17° 2	25°31	28°17	5°52	20°28	4°56	3°10	24°56	17°54	23°28	24° 7	12°42	n.a.	T 16
W17	16 49 51	11°33'09	0♎51	25° 7	29°24	6°30	20°21	4°58	3° 8	24°58	17°54	23°26	24° 4	12°48	n.a.	W17
T 18	16 53 48	12°30'25	14°29	24°39	0♉31	7° 9	20°15	4°59	3° 5	25° 0	17°54	23°23	24° 1	12°55	n.a.	T 18
F 19	16 57 44	13°27'42	27°57	24° 6	1°38	7°47	20° 8	5° 0	3° 3	25° 1	17°54	23°17	23°58	13° 2	n.a.	F 19
S 20	17 1 41	14°25'00	11♏13	23°30	2°45	8°26	20° 2	5° 1	3° 1	25° 3	17°55	23° 8	23°55	13° 8	n.a.	S 20
S 21	17 5 37	15°22'18	24°17	22°51	3°52	9° 4	19°56	5° 3	2°59	25° 5	17°55	22°58	23°51	13°15	n.a.	S 21
M22	17 9 34	16°19'38	7♐ 8	22° 8	5° 0	9°43	19°49	5° 4	2°57	25° 7	17°55	22°46	23°48	13°22	n.a.	M22
T 23	17 13 31	17°16'58	19°46	21°24	6° 7	10°21	19°43	5° 4	2°54	25° 9	17°55	22°35	23°45	13°28	n.a.	T 23
W24	17 17 27	18°14'20	2♑10	20°39	7°15	11° 0	19°37	5° 5	2°52	25°11	17°55	22°25	23°42	13°35	n.a.	W24
T 25	17 21 24	19°11'43	14°22	19°53	8°23	11°38	19°32	5° 6	2°50	25°12	17°56	22°17	23°39	13°42	n.a.	T 25
F 26	17 25 20	20° 9'07	26°23	19° 8	9°31	12°17	19°26	5° 6	2°47	25°14	17°56	22°12	23°36	13°48	n.a.	F 26
S 27	17 29 17	21° 6'32	8♒16	18°23	10°39	12°55	19°20	5° 7	2°45	25°16	17°56	22° 8	23°32	13°55	n.a.	S 27
S 28	17 33 13	22° 3'59	20° 4	17°41	11°48	13°33	19°15	5° 7	2°43	25°18	17°56	22°D 7	23°29	14° 1	n.a.	S 28
M29	17 37 10	23° 1'27	1♓52	17° 2	12°56	14°12	19°10	5° 7	2°40	25°20	17°56	22° 8	23°26	14° 8	n.a.	M29
T 30	17 41 6	23♊58'57	13♓44	16♊26	14♉ 5	14♊50	19♏ 5	5♓ 7	2♑38	25♋22	17♓56	22♒ 9	23♒23	14♒15	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n40	13s54	0s 5	23n37	0n 0	2n27	2s34	20n14	0n37	18s15	0n26	12s13	2s18	24s16	0s28	22n18	0n44	20s18	16s51	13s29	13s27	18s57		n.a.
T 2	19 53	8 42	0n57	23 27	0s12	2 52	2 34	20 24	0 38	18 13	0 26	12 12	2 19	24 17	0 28	22 18	0 44	20 18	16 51	13 29	13 28	18 54		n.a.
W 3	20 6	3 7	1 58	23 17	0 25	3 17	2 34	20 34	0 38	18 11	0 26	12 12	2 19	24 17	0 28	22 18	0 44	20 18	16 51	13 30	13 29	18 52		n.a.
T 4	20 19	2n40	2 55	23 6	0 38	3 42	2 34	20 43	0 39	18 9	0 26	12 11	2 19	24 17	0 28	22 18	0 44	20 18	16 51	13 31	13 30	18 49		n.a.
F 5	20 32	8 30	3 45	22 54	0 51	4 7	2 34	20 52	0 39	18 7	0 25	12 10	2 20	24 17	0 28	22 17	0 44	20 18	16 52	13 33	13 31	18 46		n.a.
S 6	20 44	14 8	4 24	22 41	1 5	4 33	2 34	21 1	0 40	18 5	0 25	12 9	2 20	24 17	0 28	22 17	0 44	20 18	16 52	13 35	13 32	18 44		n.a.
S 7	20 56	19 18	4 50	22 28	1 19	4 58	2 34	21 10	0 40	18 4	0 25	12 9	2 20	24 17	0 28	22 17	0 44	20 18	16 52	13 39	13 33	18 41		n.a.
M 8	21 7	23 36	5 1	22 14	1 33	5 23	2 34	21 19	0 41	18 2	0 25	12 8	2 21	24 17	0 28	22 17	0 44	20 19	16 53	13 42	13 34	18 38		n.a.
T 9	21 18	26 38	4 54	22 0	1 47	5 49	2 33	21 28	0 41	18 0	0 25	12 7	2 21	24 17	0 28	22 16	0 44	20 19	16 53	13 46	13 35	18 36		n.a.
W10	21 29	28 0	4 28	21 46	2 2	6 14	2 33	21 36	0 42	17 58	0 25	12 7	2 21	24 17	0 28	22 16	0 44	20 19	16 53	13 50	13 36	18 33		n.a.
T 11	21 39	27 29	3 45	21 32	2 16	6 39	2 32	21 44	0 42	17 57	0 24	12 6	2 21	24 17	0 28	22 16	0 44	20 19	16 54	13 53	13 37	18 30		n.a.
F 12	21 49	25 5	2 47	21 17	2 31	7 5	2 31	21 52	0 43	17 55	0 24	12 6	2 22	24 17	0 28	22 15	0 44	20 19	16 54	13 55	13 38	18 27		n.a.
S 13	21 59	21 4	1 39	21 3	2 45	7 30	2 31	22 0	0 43	17 53	0 24	12 6	2 22	24 17	0 28	22 15	0 44	20 19	16 54	13 56	13 39	18 25		n.a.
S 14	22 8	15 50	0 25	20 49	2 59	7 55	2 30	22 8	0 43	17 51	0 24	12 5	2 22	24 17	0 28	22 15	0 44	20 19	16 55	13 56	13 41	18 22		n.a.
M15	22 17	9 47	0s51	20 35	3 13	8 20	2 28	22 16	0 44	17 50	0 24	12 5	2 23	24 17	0 28	22 14	0 44	20 19	16 55	13 56	13 42	18 19		n.a.
T 16	22 26	3 21	2 2	20 21	3 26	8 46	2 27	22 23	0 44	17 48	0 23	12 4	2 23	24 18	0 28	22 14	0 44	20 20	16 55	13 56	13 43	18 16		n.a.
W17	22 34	3s 9	3 5	20 8	3 38	9 11	2 26	22 30	0 45	17 46	0 23	12 4	2 23	24 18	0 28	22 14	0 44	20 20	16 56	13 57	13 44	18 14		n.a.
T 18	22 41	9 25	3 56	19 55	3 50	9 36	2 25	22 38	0 45	17 45	0 23	12 4	2 23	24 18	0 28	22 14	0 44	20 20	16 56	13 58	13 45	18 11		n.a.
F 19	22 49	15 10	4 34	19 43	4 1	10 1	2 23	22 44	0 46	17 43	0 23	12 4	2 24	24 18	0 28	22 13	0 44	20 20	16 56	14 0	13 46	18 8		n.a.
S 20	22 56	20 8	4 56	19 32	4 10	10 25	2 22	22 51	0 46	17 42	0 23	12 4	2 24	24 18	0 28	22 13	0 44	20 20	16 57	14 3	13 47	18 5		n.a.
S 21	23 2	24 3	5 2	19 22	4 18	10 50	2 20	22 58	0 47	17 40	0 23	12 4	2 24	24 18	0 29	22 13	0 44	20 21	16 57	14 6	13 48	18 3		n.a.
M22	23 8	26 42	4 53	19 13	4 25	11 14	2 19	23 4	0 47	17 39	0 22	12 3	2 25	24 18	0 29	22 12	0 44	20 21	16 57	14 10	13 49	18 0		n.a.
T 23	23 14	27 56	4 30	19 5	4 30	11 39	2 17	23 10	0 47	17 37	0 22	12 3	2 25	24 18	0 29	22 12	0 44	20 21	16 58	14 14	13 50	17 57		n.a.
W24	23 20	27 44	3 54	18 58	4 34	12 3	2 15	23 16	0 48	17 36	0 22	12 3	2 25	24 18	0 29	22 11	0 44	20 21	16 58	14 17	13 51	17 54		n.a.
T 25	23 25	26 10	3 7	18 53	4 36	12 27	2 13	23 22	0 48	17 34	0 22	12 3	2 26	24 18	0 29	22 11	0 44	20 22	16 58	14 19	13 52	17 51		n.a.
F 26	23 29	23 25	2 13	18 49	4 36	12 51	2 11	23 28	0 49	17 33	0 22	12 4	2 26	24 18	0 29	22 11	0 44	20 22	16 59	14 21	13 53	17 49		n.a.
S 27	23 33	19 42	1 14	18 47	4 35	13 14	2 9	23 33	0 49	17 32	0 21	12 4	2 26	24 18	0 29	22 10	0 44	20 22	16 59	14 22	13 54	17 46		n.a.
S 28	23 37	15 13	0 11	18 46	4 31	13 38	2 7	23 39	0 50	17 30	0 21	12 4	2 26	24 18	0 29	22 10	0 44	20 22	16 59	14 23	13 56	17 43		n.a.
M29	23 40	10 11	0n52	18 48	4 26	14 1	2 5	23 44	0 50	17 29	0 21	12 4	2 27	24 18	0 29	22 10	0 44	20 23	17 0	14 23	13 57	17 40		n.a.
T 30	23n43	4s46	1n53	18n51	4s19	14n24	2s 3	23n49	0n50	17s28	0n21	12s 4	2s27	24s18	0s29	22n 9	0n44	20s23	17s 0	14s22	13s58	17s37		n.a.

Julian Day Number = 1224103.5, Delta T = 09h00m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'52, Lahiri = -22°44'52 Julian Calendar 1 June 1362 BCE == Greg. Calendar 20 May 1362 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 45 3	24♊56'28	25♓45	15°R55	15♉13	15♊29	19°R 0	5°R 7	2°R36	25♋24	17°R56	22°R 9	23♒20	14♒21	n.a.	W 1
T 2	17 49 0	25°54'01	8♈ 2	15♊29	16°22	16° 7	18♏55	5♓ 7	2♉33	25°26	17♓56	22♒ 8	23°17	14°28	n.a.	T 2
F 3	17 52 56	26°51'36	20°38	15° 9	17°31	16°45	18°50	5° 7	2°31	25°28	17°56	22° 6	23°13	14°35	n.a.	F 3
S 4	17 56 53	27°49'12	3♉38	14°55	18°40	17°24	18°46	5° 7	2°29	25°30	17°56	22° 1	23°10	14°41	n.a.	S 4
S 5	18 0 49	28°46'50	17° 5	14°47	19°49	18° 2	18°41	5° 6	2°26	25°32	17°56	21°54	23° 7	14°48	n.a.	S 5
M 6	18 4 46	29°44'29	0♊58	14°D46	20°59	18°40	18°37	5° 6	2°24	25°34	17°56	21°46	23° 4	14°55	n.a.	M 6
T 7	18 8 42	0♋42'10	15°16	14°52	22° 8	19°19	18°33	5° 5	2°21	25°36	17°56	21°38	23° 1	15° 1	n.a.	T 7
W 8	18 12 39	1°39'53	29°53	15° 6	23°18	19°57	18°29	5° 4	2°19	25°38	17°55	21°31	22°57	15° 8	n.a.	W 8
T 9	18 16 36	2°37'38	14♋42	15°26	24°27	20°35	18°26	5° 4	2°17	25°40	17°55	21°25	22°54	15°15	n.a.	T 9
F 10	18 20 32	3°35'24	29°36	15°55	25°37	21°13	18°22	5° 3	2°14	25°42	17°55	21°21	22°51	15°21	n.a.	F 10
S 11	18 24 29	4°33'11	14♌26	16°30	26°47	21°52	18°19	5° 2	2°12	25°44	17°55	21°D19	22°48	15°28	n.a.	S 11
S 12	18 28 25	5°30'59	29° 5	17°13	27°57	22°30	18°16	5° 0	2° 9	25°46	17°55	21°19	22°45	15°35	n.a.	S 12
M13	18 32 22	6°28'49	13♍29	18° 2	29° 7	23° 8	18°13	4°59	2° 7	25°49	17°54	21°20	22°42	15°41	n.a.	M13
T 14	18 36 18	7°26'40	27°36	18°59	0♊17	23°46	18°10	4°58	2° 5	25°51	17°54	21°21	22°38	15°48	n.a.	T 14
W15	18 40 15	8°24'33	11♎25	20° 2	1°27	24°24	18° 8	4°56	2° 2	25°53	17°54	21°R21	22°35	15°54	n.a.	W15
T 16	18 44 11	9°22'27	24°55	21°12	2°38	25° 3	18° 5	4°55	2° 0	25°55	17°54	21°20	22°32	16° 1	n.a.	T 16
F 17	18 48 8	10°20'22	8♏ 9	22°28	3°48	25°41	18° 3	4°53	1°58	25°57	17°53	21°17	22°29	16° 8	n.a.	F 17
S 18	18 52 5	11°18'19	21° 8	23°49	4°59	26°19	18° 1	4°51	1°55	25°59	17°53	21°13	22°26	16°14	n.a.	S 18
S 19	18 56 1	12°16'17	3♐53	25°16	6° 9	26°57	17°59	4°49	1°53	26° 2	17°53	21° 7	22°23	16°21	n.a.	S 19
M20	18 59 58	13°14'18	16°26	26°48	7°20	27°35	17°57	4°47	1°51	26° 4	17°52	21° 0	22°19	16°28	n.a.	M20
T 21	19 3 54	14°12'19	28°46	28°24	8°31	28°13	17°56	4°45	1°48	26° 6	17°52	20°54	22°16	16°34	n.a.	T 21
W22	19 7 51	15°10'23	10♑57	0♋ 4	9°42	28°52	17°55	4°43	1°46	26° 8	17°51	20°48	22°13	16°41	n.a.	W22
T 23	19 11 47	16° 8'28	22°59	1°47	10°53	29°30	17°54	4°41	1°44	26°10	17°51	20°43	22°10	16°48	n.a.	T 23
F 24	19 15 44	17° 6'35	4♒53	3°34	12° 4	0♋ 8	17°53	4°39	1°41	26°12	17°50	20°40	22° 7	16°54	n.a.	F 24
S 25	19 19 40	18° 4'45	16°42	5°22	13°15	0°46	17°52	4°36	1°39	26°15	17°50	20°D39	22° 3	17° 1	n.a.	S 25
S 26	19 23 37	19° 2'56	28°29	7°13	14°27	1°24	17°51	4°34	1°37	26°17	17°49	20°39	22° 0	17° 8	n.a.	S 26
M27	19 27 34	20° 1'09	10♓16	9° 6	15°38	2° 2	17°51	4°31	1°35	26°19	17°49	20°41	21°57	17°14	n.a.	M27
T 28	19 31 30	20°59'24	22° 9	11° 0	16°50	2°40	17°D51	4°28	1°32	26°21	17°48	20°42	21°54	17°21	n.a.	T 28
W29	19 35 27	21°57'42	4♈10	12°55	18° 1	3°18	17°51	4°25	1°30	26°24	17°48	20°44	21°51	17°28	n.a.	W29
T 30	19 39 23	22°56'01	16°25	14°50	19°13	3°56	17°51	4°23	1°28	26°26	17°47	20°45	21°48	17°34	n.a.	T 30
F 31	19 43 20	23♋54'23	28♈59	16♋46	20♊25	4♋34	17♏52	4♓20	1♉26	26♋28	17♓47	20°R45	21♒44	17♒41	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	0n53	2n50	18n56	4s11	14n46	2s 0	23n54	0n51	17s27	0n21	12s 4	2s27	24s19	0s29	22n 9	0n44	20s23	17s 0	14s22	13s59	17s35		n.a.
T 2	23 48	6 36	3 41	19 3	4 1	15 9	1 58	23 58	0 51	17 25	0 20	12 5	2 28	24 19	0 29	22 9	0 44	20 24	17 1	14 22	14 0	17 32		n.a.
F 3	23 49	12 14	4 22	19 12	3 50	15 31	1 55	24 3	0 52	17 24	0 20	12 5	2 28	24 19	0 29	22 8	0 44	20 24	17 1	14 23	14 1	17 29		n.a.
S 4	23 50	17 30	4 51	19 22	3 38	15 52	1 53	24 7	0 52	17 23	0 20	12 6	2 28	24 19	0 29	22 8	0 44	20 24	17 1	14 25	14 2	17 26		n.a.
S 5	23 51	22 6	5 6	19 35	3 25	16 14	1 50	24 11	0 53	17 22	0 20	12 6	2 29	24 19	0 29	22 7	0 44	20 25	17 2	14 27	14 3	17 23		n.a.
M 6	23 51	25 38	5 3	19 49	3 11	16 35	1 48	24 15	0 53	17 21	0 20	12 6	2 29	24 19	0 29	22 7	0 44	20 25	17 2	14 30	14 4	17 21		n.a.
T 7	23 51	27 41	4 41	20 4	2 56	16 56	1 45	24 18	0 53	17 20	0 19	12 7	2 29	24 19	0 29	22 7	0 44	20 25	17 2	14 32	14 5	17 18		n.a.
W 8	23 51	27 53	4 1	20 21	2 41	17 16	1 43	24 22	0 54	17 19	0 19	12 8	2 29	24 19	0 29	22 6	0 44	20 26	17 3	14 35	14 6	17 15		n.a.
T 9	23 50	26 5	3 4	20 39	2 25	17 36	1 40	24 25	0 54	17 19	0 19	12 8	2 30	24 19	0 29	22 6	0 44	20 26	17 3	14 37	14 7	17 12		n.a.
F 10	23 48	22 27	1 55	20 58	2 9	17 56	1 37	24 28	0 55	17 18	0 19	12 9	2 30	24 19	0 29	22 6	0 44	20 26	17 3	14 38	14 8	17 9		n.a.
S 11	23 47	17 23	0 37	21 17	1 53	18 15	1 34	24 31	0 55	17 17	0 19	12 9	2 30	24 19	0 29	22 5	0 44	20 27	17 4	14 39	14 9	17 6		n.a.
S 12	23 44	11 20	0s42	21 38	1 37	18 34	1 31	24 34	0 55	17 16	0 18	12 10	2 31	24 19	0 29	22 5	0 44	20 27	17 4	14 39	14 10	17 4		n.a.
M13	23 42	4 48	1 57	21 58	1 20	18 52	1 28	24 36	0 56	17 16	0 18	12 11	2 31	24 19	0 29	22 4	0 44	20 27	17 4	14 38	14 11	17 1		n.a.
T 14	23 39	1s50	3 4	22 19	1 5	19 10	1 26	24 39	0 56	17 15	0 18	12 12	2 31	24 19	0 29	22 4	0 44	20 28	17 5	14 38	14 12	16 58		n.a.
W15	23 35	8 14	3 58	22 40	0 49	19 28	1 23	24 41	0 57	17 15	0 18	12 12	2 32	24 19	0 29	22 4	0 44	20 28	17 5	14 38	14 14	16 55		n.a.
T 16	23 31	14 6	4 38	23 0	0 34	19 45	1 20	24 43	0 57	17 14	0 18	12 13	2 32	24 19	0 29	22 3	0 44	20 29	17 5	14 38	14 15	16 52		n.a.
F 17	23 27	19 13	5 2	23 19	0 19	20 2	1 17	24 44	0 57	17 14	0 17	12 14	2 32	24 19	0 29	22 3	0 44	20 29	17 6	14 39	14 16	16 49		n.a.
S 18	23 22	23 20	5 10	23 37	0 5	20 18	1 14	24 46	0 58	17 13	0 17	12 15	2 32	24 19	0 29	22 2	0 44	20 30	17 6	14 41	14 17	16 46		n.a.
S 19	23 17	26 14	5 3	23 54	0n 8	20 33	1 11	24 47	0 58	17 13	0 17	12 16	2 33	24 19	0 29	22 2	0 44	20 30	17 6	14 43	14 18	16 44		n.a.
M20	23 11	27 48	4 40	24 10	0 21	20 48	1 7	24 49	0 59	17 13	0 17	12 17	2 33	24 19	0 29	22 2	0 44	20 30	17 7	14 45	14 19	16 41		n.a.
T 21	23 5	27 57	4 5	24 23	0 33	21 3	1 4	24 50	0 59	17 12	0 17	12 18	2 33	24 19	0 29	22 1	0 44	20 31	17 7	14 47	14 20	16 38		n.a.
W22	22 59	26 43	3 20	24 35	0 44	21 17	1 1	24 50	0 59	17 12	0 16	12 19	2 33	24 19	0 29	22 1	0 44	20 31	17 7	14 49	14 21	16 35		n.a.
T 23	22 52	24 15	2 25	24 45	0 54	21 31	0 58	24 51	1 0	17 12	0 16	12 20	2 34	24 20	0 29	22 0	0 44	20 32	17 8	14 50	14 22	16 32		n.a.
F 24	22 44	20 45	1 25	24 52	1 3	21 44	0 55	24 51	1 0	17 12	0 16	12 21	2 34	24 20	0 29	22 0	0 44	20 32	17 8	14 51	14 23	16 29		n.a.
S 25	22 37	16 27	0 22	24 56	1 11	21 56	0 52	24 52	1 0	17 12	0 16	12 22	2 34	24 20	0 29	21 59	0 44	20 33	17 8	14 52	14 24	16 26		n.a.
S 26	22 29	11 32	0n43	24 58	1 19	22 8	0 49	24 52	1 1	17 12	0 16	12 24	2 34	24 20	0 29	21 59	0 44	20 33	17 9	14 51	14 25	16 23		n.a.
M27	22 20	6 13	1 46	24 58	1 26	22 19	0 45	24 52	1 1	17 12	0 15	12 25	2 35	24 20	0 29	21 59	0 44	20 34	17 9	14 51	14 26	16 21		n.a.
T 28	22 11	0 40	2 44	24 54	1 31	22 30	0 42	24 51	1 2	17 12	0 15	12 26	2 35	24 20	0 29	21 58	0 44	20 34	17 9	14 51	14 27	16 18		n.a.
W29	22 2	4n59	3 37	24 49	1 36	22 40	0 39	24 51	1 2	17 13	0 15	12 27	2 35	24 20	0 29	21 58	0 44	20 35	17 9	14 50	14 28	16 15		n.a.
T 30	21 52	10 33	4 20	24 40	1 40	22 49	0 36	24 50	1 2	17 13	0 15	12 29	2 35	24 20	0 29	21 57	0 44	20 35	17 10	14 50	14 29	16 12		n.a.
F 31	21n42	15n51	4n52	24n29	1n43	22n58	0s33	24n49	1n 3	17s13	0n15	12s30	2s36	24s20	0s29	21n57	0n44	20s36	17s10	14s50	14s30	16s 9		n.a.

Julian Day Number = 1224133.5, Delta T = 09h00m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'48, Lahiri = -22°44'48 Julian Calendar 1 July 1362 BCE == Greg. Calendar 19 June 1362 BCE

The year -1361 astronomical counting style corresponds to year 1362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 47 16	24♋52'47	11♉55	18♋41	21♊37	5♋12	17♏52	4°R17	1°R24	26♋30	17°R46	20°R44	21♒41	17♒47	n.a.	S 1
S 2	19 51 13	25°51'14	25°18	20°37	22°49	5°50	17°53	4♓13	1♑22	26°32	17♓45	20♒42	21°38	17°54	n.a.	S 2
M 3	19 55 9	26°49'43	9♊ 8	22°32	24° 1	6°28	17°54	4°10	1°19	26°35	17°45	20°39	21°35	18° 1	n.a.	M 3
T 4	19 59 6	27°48'14	23°26	24°27	25°13	7° 6	17°55	4° 7	1°17	26°37	17°44	20°36	21°32	18° 7	n.a.	T 4
W 5	20 3 2	28°46'48	8♋ 7	26°21	26°25	7°44	17°57	4° 3	1°15	26°39	17°43	20°33	21°29	18°14	n.a.	W 5
T 6	20 6 59	29°45'24	23° 6	28°14	27°37	8°22	17°58	4° 0	1°13	26°41	17°43	20°30	21°25	18°21	n.a.	T 6
F 7	20 10 56	0♌44'01	8♌14	0♌ 7	28°50	9° 0	18° 0	3°56	1°11	26°44	17°42	20°29	21°22	18°27	n.a.	F 7
S 8	20 14 52	1°42'41	23°22	1°58	0♋ 2	9°38	18° 2	3°53	1° 9	26°46	17°41	20°D29	21°19	18°34	n.a.	S 8
S 9	20 18 49	2°41'23	8♍21	3°49	1°15	10°16	18° 4	3°49	1° 7	26°48	17°41	20°29	21°16	18°41	n.a.	S 9
M10	20 22 45	3°40'06	23° 3	5°39	2°27	10°54	18° 7	3°45	1° 6	26°50	17°40	20°30	21°13	18°47	n.a.	M10
T 11	20 26 42	4°38'52	7♎24	7°28	3°40	11°32	18° 9	3°41	1° 4	26°53	17°39	20°32	21° 9	18°54	n.a.	T 11
W12	20 30 38	5°37'39	21°21	9°16	4°53	12°10	18°12	3°37	1° 2	26°55	17°38	20°33	21° 6	19° 1	n.a.	W12
T 13	20 34 35	6°36'28	4♏55	11° 3	6° 6	12°48	18°15	3°33	1° 0	26°57	17°37	20°R33	21° 3	19° 7	n.a.	T 13
F 14	20 38 31	7°35'19	18° 5	12°48	7°18	13°26	18°18	3°29	0°58	26°59	17°37	20°33	21° 0	19°14	n.a.	F 14
S 15	20 42 28	8°34'12	0♐56	14°33	8°31	14° 4	18°21	3°25	0°57	27° 1	17°36	20°32	20°57	19°21	n.a.	S 15
S 16	20 46 25	9°33'07	13°29	16°17	9°44	14°42	18°24	3°21	0°55	27° 4	17°35	20°31	20°54	19°27	n.a.	S 16
M17	20 50 21	10°32'04	25°48	18° 0	10°57	15°20	18°28	3°17	0°53	27° 6	17°34	20°29	20°50	19°34	n.a.	M17
T 18	20 54 18	11°31'03	7♑56	19°42	12°11	15°58	18°32	3°13	0°52	27° 8	17°33	20°28	20°47	19°40	n.a.	T 18
W19	20 58 14	12°30'04	19°55	21°23	13°24	16°36	18°36	3° 8	0°50	27°10	17°32	20°27	20°44	19°47	n.a.	W19
T 20	21 2 11	13°29'06	1♒48	23° 3	14°37	17°14	18°40	3° 4	0°48	27°12	17°31	20°26	20°41	19°54	n.a.	T 20
F 21	21 6 7	14°28'11	13°38	24°43	15°51	17°52	18°44	3° 0	0°47	27°14	17°30	20°26	20°38	20° 0	n.a.	F 21
S 22	21 10 4	15°27'19	25°25	26°21	17° 4	18°30	18°49	2°55	0°45	27°17	17°29	20°D26	20°34	20° 7	n.a.	S 22
S 23	21 14 0	16°26'28	7♓13	27°59	18°18	19° 8	18°54	2°51	0°44	27°19	17°28	20°26	20°31	20°14	n.a.	S 23
M24	21 17 57	17°25'40	19° 4	29°35	19°31	19°45	18°58	2°46	0°42	27°21	17°28	20°26	20°28	20°20	n.a.	M24
T 25	21 21 53	18°24'53	1♈ 1	1♍11	20°45	20°23	19° 3	2°41	0°41	27°23	17°27	20°26	20°25	20°27	n.a.	T 25
W26	21 25 50	19°24'10	13° 7	2°46	21°58	21° 1	19° 9	2°37	0°40	27°25	17°26	20°27	20°22	20°34	n.a.	W26
T 27	21 29 47	20°23'29	25°24	4°20	23°12	21°39	19°14	2°32	0°38	27°27	17°25	20°R27	20°19	20°40	n.a.	T 27
F 28	21 33 43	21°22'50	7♉58	5°53	24°26	22°17	19°19	2°27	0°37	27°29	17°24	20°27	20°15	20°47	n.a.	F 28
S 29	21 37 40	22°22'14	20°50	7°26	25°40	22°55	19°25	2°23	0°36	27°31	17°23	20°D27	20°12	20°54	n.a.	S 29
S 30	21 41 36	23°21'40	4♊ 5	8°58	26°54	23°33	19°31	2°18	0°35	27°33	17°22	20°27	20° 9	21° 0	n.a.	S 30
M31	21 45 33	24♌21'09	17♊46	10♍29	28♋ 8	24♋11	19♏37	2♓13	0♑34	27♋35	17♓20	20♒27	20♒ 6	21♒ 7	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n32	20n36	5n11	24n16	1n46	23n 6	0s30	24n48	1n 3	17s13	0n14	12s31	2s36	24s20	0s29	21n56	0n44	20s36	17s10	14s50	14s31	16s 6		n.a.
S 2	21 21	24 29	5 14	24 1	1 47	23 13	0 26	24 47	1 3	17 14	0 14	12 33	2 36	24 20	0 29	21 56	0 44	20 37	17 10	14 51	14 32	16 3		n.a.
M 3	21 9	27 7	4 59	23 43	1 48	23 20	0 23	24 45	1 4	17 14	0 14	12 34	2 36	24 20	0 29	21 56	0 44	20 37	17 11	14 52	14 33	16 0		n.a.
T 4	20 58	28 6	4 25	23 23	1 49	23 26	0 20	24 44	1 4	17 15	0 14	12 36	2 37	24 20	0 29	21 55	0 44	20 38	17 11	14 53	14 34	15 57		n.a.
W 5	20 46	27 9	3 33	23 1	1 48	23 32	0 17	24 42	1 5	17 15	0 14	12 37	2 37	24 20	0 29	21 55	0 44	20 38	17 11	14 54	14 35	15 54		n.a.
T 6	20 33	24 14	2 26	22 38	1 48	23 36	0 14	24 40	1 5	17 16	0 14	12 39	2 37	24 20	0 29	21 54	0 44	20 39	17 12	14 54	14 37	15 51		n.a.
F 7	20 21	19 36	1 7	22 12	1 46	23 40	0 11	24 38	1 5	17 17	0 13	12 40	2 37	24 20	0 29	21 54	0 44	20 39	17 12	14 55	14 38	15 49		n.a.
S 8	20 8	13 43	0s16	21 45	1 44	23 44	0 8	24 35	1 6	17 17	0 13	12 42	2 37	24 20	0 29	21 54	0 44	20 40	17 12	14 55	14 39	15 46		n.a.
S 9	19 54	7 5	1 37	21 17	1 42	23 47	0 5	24 33	1 6	17 18	0 13	12 43	2 38	24 20	0 29	21 53	0 44	20 40	17 12	14 55	14 40	15 43		n.a.
M10	19 40	0 12	2 51	20 47	1 39	23 49	0 1	24 30	1 6	17 19	0 13	12 45	2 38	24 20	0 29	21 53	0 44	20 41	17 13	14 54	14 41	15 40		n.a.
T 11	19 26	6s31	3 52	20 16	1 36	23 50	0n 2	24 27	1 7	17 20	0 13	12 47	2 38	24 20	0 29	21 52	0 44	20 41	17 13	14 54	14 42	15 37		n.a.
W12	19 12	12 44	4 37	19 44	1 32	23 50	0 5	24 24	1 7	17 21	0 12	12 48	2 38	24 20	0 29	21 52	0 44	20 42	17 13	14 54	14 43	15 34		n.a.
T 13	18 57	18 9	5 5	19 10	1 28	23 50	0 8	24 21	1 7	17 22	0 12	12 50	2 38	24 20	0 29	21 51	0 44	20 42	17 13	14 54	14 44	15 31		n.a.
F 14	18 42	22 34	5 17	18 36	1 24	23 50	0 10	24 17	1 8	17 23	0 12	12 51	2 39	24 20	0 29	21 51	0 44	20 43	17 13	14 54	14 45	15 28		n.a.
S 15	18 26	25 47	5 12	18 1	1 19	23 48	0 13	24 14	1 8	17 24	0 12	12 53	2 39	24 20	0 29	21 51	0 44	20 43	17 14	14 54	14 46	15 25		n.a.
S 16	18 10	27 38	4 52	17 24	1 14	23 46	0 16	24 10	1 8	17 25	0 12	12 55	2 39	24 20	0 29	21 50	0 44	20 44	17 14	14 54	14 47	15 22		n.a.
M17	17 54	28 6	4 19	16 48	1 9	23 43	0 19	24 6	1 9	17 26	0 12	12 57	2 39	24 20	0 29	21 50	0 44	20 44	17 14	14 55	14 48	15 19		n.a.
T 18	17 38	27 11	3 35	16 10	1 4	23 39	0 22	24 2	1 9	17 28	0 11	12 58	2 39	24 20	0 29	21 49	0 44	20 45	17 14	14 55	14 49	15 16		n.a.
W19	17 21	25 1	2 41	15 32	0 58	23 35	0 25	23 57	1 9	17 29	0 11	13 0	2 39	24 20	0 29	21 49	0 44	20 46	17 14	14 56	14 50	15 13		n.a.
T 20	17 4	21 45	1 42	14 53	0 52	23 30	0 27	23 53	1 10	17 30	0 11	13 2	2 40	24 20	0 29	21 49	0 44	20 46	17 15	14 56	14 51	15 10		n.a.
F 21	16 47	17 37	0 38	14 14	0 46	23 24	0 30	23 48	1 10	17 32	0 11	13 4	2 40	24 20	0 29	21 48	0 44	20 47	17 15	14 56	14 52	15 7		n.a.
S 22	16 29	12 50	0n28	13 34	0 40	23 17	0 33	23 43	1 10	17 33	0 11	13 5	2 40	24 20	0 29	21 48	0 44	20 47	17 15	14 56	14 53	15 4		n.a.
S 23	16 11	7 35	1 32	12 54	0 33	23 10	0 35	23 38	1 11	17 34	0 11	13 7	2 40	24 20	0 29	21 47	0 44	20 48	17 15	14 56	14 54	15 1		n.a.
M24	15 53	2 4	2 33	12 14	0 27	23 2	0 38	23 33	1 11	17 36	0 10	13 9	2 40	24 20	0 29	21 47	0 44	20 48	17 15	14 56	14 55	14 58		n.a.
T 25	15 34	3n34	3 27	11 34	0 20	22 53	0 40	23 27	1 11	17 38	0 10	13 11	2 40	24 20	0 29	21 46	0 45	20 49	17 16	14 56	14 56	14 55		n.a.
W26	15 16	9 8	4 13	10 53	0 14	22 44	0 43	23 22	1 12	17 39	0 10	13 13	2 40	24 20	0 29	21 46	0 45	20 49	17 16	14 56	14 57	14 52		n.a.
T 27	14 57	14 27	4 48	10 12	0 7	22 34	0 45	23 16	1 12	17 41	0 10	13 14	2 41	24 20	0 29	21 46	0 45	20 50	17 16	14 56	14 58	14 49		n.a.
F 28	14 37	19 17	5 10	9 30	0s 0	22 23	0 48	23 10	1 12	17 42	0 10	13 16	2 41	24 20	0 29	21 45	0 45	20 50	17 16	14 56	14 59	14 46		n.a.
S 29	14 18	23 22	5 18	8 49	0 7	22 12	0 50	23 4	1 13	17 44	0 10	13 18	2 41	24 20	0 29	21 45	0 45	20 51	17 16	14 56	15 0	14 43		n.a.
S 30	13 58	26 23	5 9	8 8	0 14	22 0	0 52	22 58	1 13	17 46	0 9	13 20	2 41	24 20	0 29	21 44	0 45	20 52	17 16	14 56	15 1	14 40		n.a.
M31	13n38	27n58	4n43	7n26	0s21	21n47	0n54	22n51	1n13	17s48	0n 9	13s22	2s41	24s20	0s29	21n44	0n45	20s52	17s16	14s55	15s 2	14s37		n.a.

Julian Day Number = 1224164.5, Delta T = 09h00m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'44, Lahiri = -22°44'44 Julian Calendar 1 Aug. 1362 BCE == Greg. Calendar 20 July 1362 BCE

The year -1361 astronomical counting style corresponds to year 1362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1362 BCE

SEPTEMBER 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 49 29	25♌20'40	1♋52	11♍59	29♋22	24♋48	19♏43	2°R 8	0°R33	27♋37	17°R19	20♒27	20♒ 3	21♒13	n.a.	T 1
W 2	21 53 26	26°20'14	16°22	13°29	0♌36	25°26	19°50	2♓ 4	0♑32	27°39	17♓18	20°28	20° 0	21°20	n.a.	W 2
T 3	21 57 22	27°19'50	1♌14	14°57	1°50	26° 4	19°56	1°59	0°31	27°41	17°17	20°28	19°56	21°27	n.a.	T 3
F 4	22 1 19	28°19'28	16°21	16°25	3° 5	26°42	20° 3	1°54	0°30	27°43	17°16	20°R29	19°53	21°33	n.a.	F 4
S 5	22 5 16	29°19'09	1♍33	17°52	4°19	27°20	20° 9	1°49	0°29	27°45	17°15	20°28	19°50	21°40	n.a.	S 5
S 6	22 9 12	0♍18'51	16°42	19°19	5°33	27°58	20°16	1°44	0°28	27°47	17°14	20°28	19°47	21°47	n.a.	S 6
M 7	22 13 9	1°18'36	1♎38	20°44	6°48	28°35	20°24	1°39	0°27	27°49	17°13	20°27	19°44	21°53	n.a.	M 7
T 8	22 17 5	2°18'23	16°13	22° 9	8° 2	29°13	20°31	1°35	0°26	27°51	17°12	20°25	19°40	22° 0	n.a.	T 8
W 9	22 21 2	3°18'11	0♏23	23°32	9°17	29°51	20°38	1°30	0°26	27°53	17°11	20°24	19°37	22° 7	n.a.	W 9
T 10	22 24 58	4°18'02	14° 5	24°55	10°31	0♌29	20°46	1°25	0°25	27°55	17°10	20°23	19°34	22°13	n.a.	T 10
F 11	22 28 55	5°17'54	27°21	26°17	11°46	1° 7	20°53	1°20	0°24	27°57	17° 9	20°22	19°31	22°20	n.a.	F 11
S 12	22 32 51	6°17'49	10♐11	27°38	13° 0	1°44	21° 1	1°15	0°24	27°59	17° 7	20°D22	19°28	22°27	n.a.	S 12
S 13	22 36 48	7°17'45	22°41	28°58	14°15	2°22	21° 9	1°10	0°23	28° 1	17° 6	20°22	19°25	22°33	n.a.	S 13
M14	22 40 44	8°17'43	4♑54	0♎16	15°30	3° 0	21°17	1° 6	0°23	28° 2	17° 5	20°23	19°21	22°40	n.a.	M14
T 15	22 44 41	9°17'42	16°55	1°33	16°44	3°38	21°26	1° 1	0°23	28° 4	17° 4	20°25	19°18	22°47	n.a.	T 15
W16	22 48 38	10°17'44	28°47	2°49	17°59	4°15	21°34	0°56	0°22	28° 6	17° 3	20°27	19°15	22°53	n.a.	W16
T 17	22 52 34	11°17'47	10♒35	4° 4	19°14	4°53	21°43	0°51	0°22	28° 8	17° 2	20°28	19°12	23° 0	n.a.	T 17
F 18	22 56 31	12°17'53	22°23	5°17	20°29	5°31	21°51	0°47	0°22	28° 9	17° 1	20°R28	19° 9	23° 6	n.a.	F 18
S 19	23 0 27	13°18'00	4♓12	6°28	21°44	6° 9	22° 0	0°42	0°21	28°11	17° 0	20°27	19° 6	23°13	n.a.	S 19
S 20	23 4 24	14°18'09	16° 5	7°37	22°59	6°46	22° 9	0°37	0°21	28°13	16°58	20°25	19° 2	23°20	n.a.	S 20
M21	23 8 20	15°18'20	28° 4	8°44	24°14	7°24	22°18	0°33	0°21	28°14	16°57	20°22	18°59	23°26	n.a.	M21
T 22	23 12 17	16°18'33	10♈11	9°49	25°29	8° 2	22°27	0°28	0°21	28°16	16°56	20°18	18°56	23°33	n.a.	T 22
W23	23 16 13	17°18'48	22°28	10°51	26°44	8°39	22°36	0°24	0°D21	28°18	16°55	20°13	18°53	23°40	n.a.	W23
T 24	23 20 10	18°19'05	4♉55	11°50	27°59	9°17	22°46	0°19	0°21	28°19	16°54	20° 9	18°50	23°46	n.a.	T 24
F 25	23 24 6	19°19'24	17°36	12°46	29°14	9°55	22°55	0°15	0°21	28°21	16°53	20° 4	18°46	23°53	n.a.	F 25
S 26	23 28 3	20°19'46	0♊31	13°38	0♍29	10°33	23° 5	0°10	0°21	28°22	16°52	20° 1	18°43	24° 0	n.a.	S 26
S 27	23 32 0	21°20'10	13°43	14°26	1°44	11°10	23°15	0° 6	0°21	28°24	16°50	20° 0	18°40	24° 6	n.a.	S 27
M28	23 35 56	22°20'35	27°15	15°10	2°59	11°48	23°25	0° 2	0°22	28°25	16°49	20°D 0	18°37	24°13	n.a.	M28
T 29	23 39 53	23°21'04	11♋ 7	15°49	4°15	12°26	23°35	29♒57	0°22	28°27	16°48	20° 1	18°34	24°20	n.a.	T 29
W30	23 43 49	24♍21'34	25♋20	16♎22	5♍30	13♌ 3	23♏45	29♒53	0♑22	28♋28	16♓47	20♒ 2	18♒31	24♒26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n18	27n49	3n59	6n45	0s28	21n34	0n57	22n45	1n14	17s50	0n 9	13s23	2s41	24s20	0s29	21n44	0n45	20s53	17s17	14s55	15s 3	14s34		n.a.
W 2	12 57	25 47	2 58	6 4	0 35	21 20	0 59	22 38	1 14	17 52	0 9	13 25	2 41	24 20	0 28	21 43	0 45	20 53	17 17	14 55	15 4	14 31		n.a.
T 3	12 37	21 56	1 45	5 22	0 43	21 5	1 1	22 31	1 14	17 53	0 9	13 27	2 41	24 20	0 28	21 43	0 45	20 54	17 17	14 55	15 5	14 28		n.a.
F 4	12 16	16 35	0 23	4 41	0 50	20 50	1 3	22 24	1 15	17 55	0 9	13 29	2 41	24 20	0 28	21 43	0 45	20 54	17 17	14 55	15 6	14 25		n.a.
S 5	11 55	10 10	1s 1	4 0	0 57	20 34	1 5	22 17	1 15	17 57	0 8	13 31	2 41	24 20	0 28	21 42	0 45	20 55	17 17	14 55	15 7	14 22		n.a.
S 6	11 33	3 11	2 21	3 20	1 4	20 17	1 6	22 10	1 15	17 59	0 8	13 33	2 41	24 20	0 28	21 42	0 45	20 55	17 17	14 55	15 8	14 19		n.a.
M 7	11 12	3s51	3 29	2 39	1 11	20 0	1 8	22 2	1 16	18 2	0 8	13 34	2 41	24 20	0 28	21 41	0 45	20 56	17 17	14 56	15 9	14 16		n.a.
T 8	10 50	10 30	4 22	1 59	1 18	19 42	1 10	21 54	1 16	18 4	0 8	13 36	2 41	24 20	0 28	21 41	0 45	20 56	17 17	14 56	15 10	14 13		n.a.
W 9	10 28	16 26	4 58	1 19	1 25	19 24	1 12	21 47	1 16	18 6	0 8	13 38	2 41	24 20	0 28	21 41	0 45	20 57	17 17	14 56	15 11	14 10		n.a.
T 10	10 6	21 20	5 15	0 39	1 32	19 5	1 13	21 39	1 17	18 8	0 8	13 40	2 41	24 20	0 28	21 40	0 45	20 57	17 17	14 57	15 12	14 7		n.a.
F 11	9 44	25 0	5 15	0 0	1 38	18 45	1 15	21 31	1 17	18 10	0 8	13 42	2 41	24 20	0 28	21 40	0 45	20 58	17 18	14 57	15 13	14 4		n.a.
S 12	9 21	27 17	4 58	0s39	1 45	18 25	1 16	21 22	1 17	18 12	0 7	13 43	2 41	24 20	0 28	21 40	0 45	20 58	17 18	14 57	15 14	14 1		n.a.
S 13	8 59	28 7	4 28	1 17	1 52	18 5	1 18	21 14	1 18	18 15	0 7	13 45	2 41	24 20	0 28	21 39	0 45	20 59	17 18	14 57	15 15	13 58		n.a.
M14	8 36	27 32	3 46	1 54	1 58	17 44	1 19	21 5	1 18	18 17	0 7	13 47	2 41	24 20	0 28	21 39	0 45	20 59	17 18	14 57	15 16	13 55		n.a.
T 15	8 13	25 40	2 55	2 31	2 4	17 22	1 20	20 57	1 18	18 19	0 7	13 49	2 41	24 20	0 28	21 39	0 45	21 0	17 18	14 56	15 17	13 52		n.a.
W16	7 50	22 40	1 57	3 7	2 10	17 0	1 21	20 48	1 18	18 22	0 7	13 50	2 41	24 20	0 28	21 38	0 45	21 0	17 18	14 56	15 18	13 49		n.a.
T 17	7 27	18 45	0 54	3 43	2 16	16 37	1 23	20 39	1 19	18 24	0 7	13 52	2 41	24 20	0 28	21 38	0 45	21 1	17 18	14 55	15 20	13 46		n.a.
F 18	7 4	14 8	0n11	4 17	2 21	16 14	1 24	20 30	1 19	18 27	0 7	13 54	2 41	24 20	0 28	21 38	0 45	21 1	17 18	14 55	15 21	13 43		n.a.
S 19	6 40	8 59	1 15	4 50	2 26	15 50	1 25	20 21	1 19	18 29	0 6	13 55	2 41	24 20	0 28	21 37	0 45	21 2	17 18	14 55	15 22	13 40		n.a.
S 20	6 17	3 30	2 16	5 23	2 31	15 26	1 26	20 11	1 20	18 31	0 6	13 57	2 41	24 20	0 28	21 37	0 45	21 2	17 18	14 56	15 23	13 37		n.a.
M21	5 53	2n 9	3 12	5 54	2 36	15 2	1 26	20 2	1 20	18 34	0 6	13 59	2 41	24 20	0 28	21 37	0 45	21 3	17 18	14 57	15 24	13 34		n.a.
T 22	5 30	7 46	4 0	6 24	2 40	14 37	1 27	19 52	1 20	18 36	0 6	14 0	2 41	24 20	0 28	21 36	0 45	21 3	17 18	14 58	15 25	13 31		n.a.
W23	5 6	13 10	4 37	6 52	2 43	14 12	1 28	19 42	1 20	18 39	0 6	14 2	2 41	24 20	0 28	21 36	0 45	21 4	17 18	15 0	15 26	13 28		n.a.
T 24	4 42	18 7	5 2	7 18	2 47	13 46	1 29	19 32	1 21	18 42	0 6	14 3	2 41	24 20	0 28	21 36	0 45	21 4	17 18	15 1	15 27	13 25		n.a.
F 25	4 18	22 22	5 13	7 43	2 49	13 20	1 29	19 22	1 21	18 44	0 6	14 5	2 41	24 20	0 28	21 36	0 45	21 4	17 18	15 3	15 28	13 22		n.a.
S 26	3 54	25 37	5 8	8 6	2 51	12 53	1 30	19 12	1 21	18 47	0 5	14 7	2 41	24 20	0 28	21 35	0 45	21 5	17 18	15 4	15 29	13 19		n.a.
S 27	3 30	27 35	4 47	8 26	2 53	12 26	1 30	19 2	1 22	18 49	0 5	14 8	2 41	24 20	0 28	21 35	0 45	21 5	17 18	15 4	15 30	13 15		n.a.
M28	3 5	27 59	4 10	8 44	2 53	11 59	1 30	18 51	1 22	18 52	0 5	14 9	2 41	24 20	0 28	21 35	0 45	21 6	17 18	15 4	15 31	13 12		n.a.
T 29	2 41	26 39	3 17	8 59	2 53	11 32	1 31	18 41	1 22	18 55	0 5	14 11	2 41	24 19	0 28	21 34	0 45	21 6	17 18	15 4	15 32	13 9		n.a.
W30	2n17	23n35	2n11	9s11	2s52	11n 4	1n31	18n30	1n22	18s57	0n 5	14s12	2s41	24s19	0s28	21n34	0n45	21s 7	17s18	15s 3	15s33	13s 6		n.a.

Julian Day Number = 1224195.5, Delta T = 09h00m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'40, Lahiri = -22°44'40 Julian Calendar 1 Sept. 1362 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1362 BCE

The year -1361 astronomical counting style corresponds to year 1362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 47 46	25♍22'06	9♌53	16♎48	6♍45	13♌41	23♏55	29°R49	0♑23	28♋30	16°R46	20♒ 3	18♒27	24♒33	n.a.	T 1
F 2	23 51 42	26°22'40	24°41	17° 8	8° 0	14°19	24° 5	29♒45	0°23	28°31	16♓45	20°R 4	18°24	24°40	n.a.	F 2
S 3	23 55 39	27°23'16	9♍40	17°20	9°16	14°56	24°16	29°41	0°24	28°32	16°44	20° 2	18°21	24°46	n.a.	S 3
S 4	23 59 35	28°23'53	24°42	17°R24	10°31	15°34	24°26	29°37	0°24	28°34	16°42	19°59	18°18	24°53	n.a.	S 4
M 5	0 3 32	29°24'33	9♎37	17°19	11°47	16°12	24°37	29°33	0°25	28°35	16°41	19°54	18°15	24°59	n.a.	M 5
T 6	0 7 29	0♎25'14	24°16	17° 4	13° 2	16°49	24°48	29°29	0°26	28°36	16°40	19°47	18°11	25° 6	n.a.	T 6
W 7	0 11 25	1°25'56	8♏33	16°39	14°17	17°27	24°59	29°26	0°26	28°38	16°39	19°41	18° 8	25°13	n.a.	W 7
T 8	0 15 22	2°26'40	22°24	16° 4	15°33	18° 4	25°10	29°22	0°27	28°39	16°38	19°34	18° 5	25°19	n.a.	T 8
F 9	0 19 18	3°27'25	5♐47	15°18	16°48	18°42	25°21	29°18	0°28	28°40	16°37	19°29	18° 2	25°26	n.a.	F 9
S 10	0 23 15	4°28'12	18°43	14°23	18° 4	19°19	25°32	29°15	0°29	28°41	16°36	19°26	17°59	25°33	n.a.	S 10
S 11	0 27 11	5°29'00	1♑15	13°18	19°19	19°57	25°43	29°12	0°30	28°42	16°35	19°D24	17°56	25°39	n.a.	S 11
M12	0 31 8	6°29'49	13°28	12° 6	20°35	20°35	25°54	29° 8	0°31	28°43	16°34	19°24	17°52	25°46	n.a.	M12
T 13	0 35 4	7°30'39	25°27	10°48	21°50	21°12	26° 6	29° 5	0°32	28°44	16°33	19°26	17°49	25°53	n.a.	T 13
W14	0 39 1	8°31'30	7♒17	9°27	23° 6	21°50	26°17	29° 2	0°33	28°45	16°32	19°27	17°46	25°59	n.a.	W14
T 15	0 42 58	9°32'23	19° 4	8° 6	24°21	22°27	26°29	28°59	0°34	28°46	16°31	19°R28	17°43	26° 6	n.a.	T 15
F 16	0 46 54	10°33'16	0♓51	6°46	25°37	23° 5	26°41	28°56	0°35	28°47	16°30	19°27	17°40	26°13	n.a.	F 16
S 17	0 50 51	11°34'11	12°44	5°31	26°52	23°42	26°52	28°53	0°36	28°48	16°28	19°24	17°37	26°19	n.a.	S 17
S 18	0 54 47	12°35'07	24°44	4°23	28° 8	24°20	27° 4	28°50	0°37	28°49	16°27	19°18	17°33	26°26	n.a.	S 18
M19	0 58 44	13°36'04	6♈54	3°24	29°23	24°57	27°16	28°47	0°39	28°50	16°26	19°11	17°30	26°32	n.a.	M19
T 20	1 2 40	14°37'02	19°16	2°35	0♎39	25°35	27°28	28°45	0°40	28°51	16°25	19° 1	17°27	26°39	n.a.	T 20
W21	1 6 37	15°38'01	1♉49	1°58	1°55	26°12	27°40	28°42	0°41	28°52	16°24	18°50	17°24	26°46	n.a.	W21
T 22	1 10 33	16°39'02	14°35	1°32	3°10	26°49	27°53	28°40	0°43	28°53	16°24	18°39	17°21	26°52	n.a.	T 22
F 23	1 14 30	17°40'04	27°33	1°17	4°26	27°27	28° 5	28°37	0°44	28°53	16°23	18°29	17°17	26°59	n.a.	F 23
S 24	1 18 27	18°41'07	10♊42	1°D14	5°41	28° 4	28°17	28°35	0°46	28°54	16°22	18°21	17°14	27° 6	n.a.	S 24
S 25	1 22 23	19°42'12	24° 3	1°22	6°57	28°42	28°30	28°33	0°48	28°55	16°21	18°16	17°11	27°12	n.a.	S 25
M26	1 26 20	20°43'18	7♋36	1°39	8°13	29°19	28°42	28°31	0°49	28°55	16°20	18°13	17° 8	27°19	n.a.	M26
T 27	1 30 16	21°44'25	21°22	2° 4	9°28	29°56	28°55	28°29	0°51	28°56	16°19	18°D12	17° 5	27°26	n.a.	T 27
W28	1 34 13	22°45'33	5♌22	2°38	10°44	0♍34	29° 7	28°27	0°53	28°56	16°18	18°12	17° 2	27°32	n.a.	W28
T 29	1 38 9	23°46'43	19°34	3°19	12° 0	1°11	29°20	28°26	0°54	28°57	16°17	18°R13	16°58	27°39	n.a.	T 29
F 30	1 42 6	24°47'54	3♍59	4° 7	13°15	1°48	29°33	28°24	0°56	28°58	16°16	18°12	16°55	27°46	n.a.	F 30
S 31	1 46 2	25♎49'05	18♍34	5♎ 0	14♎31	2♍26	29♏45	28♒23	0♑58	28♋58	16♓15	18♒ 8	16♒52	27♒52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n52	18n58	0n55	9s19	2s50	10n36	1n31	18n20	1n23	19s 0	0n 5	14s14	2s40	24s19	0s28	21n34	0n46	21s 7	17s17	15s 3	15s34	13s 3		n.a.
F 2	1 28	13 7	0s25	9 24	2 46	10 7	1 31	18 9	1 23	19 3	0 5	14 15	2 40	24 19	0 28	21 34	0 46	21 7	17 17	15 3	15 35	13 0		n.a.
S 3	1 3	6 28	1 45	9 24	2 42	9 38	1 31	17 58	1 23	19 6	0 4	14 16	2 40	24 19	0 28	21 33	0 46	21 8	17 17	15 3	15 36	12 57		n.a.
S 4	0 39	0s34	2 57	9 20	2 36	9 9	1 31	17 47	1 24	19 8	0 4	14 18	2 40	24 19	0 28	21 33	0 46	21 8	17 17	15 4	15 37	12 54		n.a.
M 5	0 14	7 29	3 57	9 11	2 28	8 40	1 31	17 35	1 24	19 11	0 4	14 19	2 40	24 19	0 28	21 33	0 46	21 8	17 17	15 6	15 38	12 51		n.a.
T 6	0s10	13 53	4 40	8 57	2 19	8 10	1 31	17 24	1 24	19 14	0 4	14 20	2 40	24 19	0 28	21 33	0 46	21 9	17 17	15 8	15 39	12 48		n.a.
W 7	0 35	19 23	5 4	8 37	2 8	7 40	1 30	17 13	1 24	19 17	0 4	14 22	2 40	24 19	0 28	21 32	0 46	21 9	17 17	15 10	15 40	12 45		n.a.
T 8	0 59	23 40	5 9	8 12	1 55	7 10	1 30	17 1	1 25	19 20	0 4	14 23	2 40	24 19	0 28	21 32	0 46	21 9	17 17	15 12	15 41	12 42		n.a.
F 9	1 24	26 31	4 57	7 40	1 41	6 40	1 30	16 50	1 25	19 22	0 4	14 24	2 39	24 19	0 28	21 32	0 46	21 10	17 17	15 14	15 42	12 39		n.a.
S 10	1 48	27 51	4 30	7 4	1 25	6 10	1 29	16 38	1 25	19 25	0 4	14 25	2 39	24 19	0 28	21 32	0 46	21 10	17 17	15 15	15 43	12 35		n.a.
S 11	2 13	27 42	3 51	6 22	1 7	5 39	1 29	16 26	1 25	19 28	0 3	14 26	2 39	24 19	0 28	21 32	0 46	21 10	17 16	15 16	15 44	12 32		n.a.
M12	2 37	26 11	3 2	5 36	0 48	5 8	1 28	16 14	1 26	19 31	0 3	14 27	2 39	24 19	0 28	21 31	0 46	21 11	17 16	15 16	15 44	12 29		n.a.
T 13	3 2	23 29	2 6	4 46	0 28	4 38	1 27	16 2	1 26	19 34	0 3	14 28	2 39	24 19	0 28	21 31	0 46	21 11	17 16	15 15	15 45	12 26		n.a.
W14	3 26	19 49	1 5	3 55	0 7	4 7	1 27	15 50	1 26	19 37	0 3	14 29	2 39	24 19	0 28	21 31	0 46	21 11	17 16	15 15	15 46	12 23		n.a.
T 15	3 51	15 24	0 2	3 4	0n13	3 35	1 26	15 38	1 26	19 40	0 3	14 30	2 39	24 19	0 28	21 31	0 46	21 12	17 16	15 14	15 47	12 20		n.a.
F 16	4 15	10 25	1n 1	2 13	0 34	3 4	1 25	15 25	1 27	19 42	0 3	14 31	2 38	24 19	0 28	21 31	0 46	21 12	17 16	15 15	15 48	12 17		n.a.
S 17	4 39	5 2	2 2	1 25	0 53	2 33	1 24	15 13	1 27	19 45	0 3	14 32	2 38	24 19	0 28	21 31	0 46	21 12	17 16	15 16	15 49	12 14		n.a.
S 18	5 3	0n35	2 58	0 41	1 11	2 1	1 23	15 1	1 27	19 48	0 3	14 33	2 38	24 19	0 28	21 30	0 46	21 12	17 15	15 17	15 50	12 11		n.a.
M19	5 27	6 14	3 46	0 2	1 28	1 30	1 22	14 48	1 27	19 51	0 2	14 33	2 38	24 19	0 28	21 30	0 46	21 13	17 15	15 20	15 51	12 7		n.a.
T 20	5 51	11 44	4 25	0n31	1 43	0 58	1 21	14 35	1 28	19 54	0 2	14 34	2 38	24 19	0 28	21 30	0 46	21 13	17 15	15 23	15 52	12 4		n.a.
W21	6 15	16 51	4 51	0 58	1 55	0 27	1 20	14 23	1 28	19 57	0 2	14 35	2 37	24 19	0 28	21 30	0 46	21 13	17 15	15 26	15 53	12 1		n.a.
T 22	6 39	21 19	5 4	1 18	2 6	0s 5	1 19	14 10	1 28	20 0	0 2	14 36	2 37	24 19	0 28	21 30	0 46	21 13	17 15	15 30	15 54	11 58		n.a.
F 23	7 3	24 49	5 1	1 32	2 15	0 37	1 17	13 57	1 28	20 3	0 2	14 36	2 37	24 19	0 28	21 30	0 46	21 14	17 14	15 33	15 55	11 55		n.a.
S 24	7 27	27 5	4 42	1 40	2 22	1 8	1 16	13 44	1 29	20 6	0 2	14 37	2 37	24 19	0 28	21 30	0 46	21 14	17 14	15 36	15 56	11 52		n.a.
S 25	7 50	27 50	4 8	1 41	2 27	1 40	1 14	13 31	1 29	20 9	0 2	14 37	2 37	24 19	0 28	21 29	0 46	21 14	17 14	15 37	15 57	11 49		n.a.
M26	8 14	26 57	3 19	1 38	2 31	2 12	1 13	13 18	1 29	20 12	0 2	14 38	2 36	24 19	0 28	21 29	0 46	21 14	17 14	15 38	15 58	11 46		n.a.
T 27	8 37	24 24	2 18	1 29	2 33	2 43	1 12	13 5	1 29	20 14	0 1	14 38	2 36	24 19	0 28	21 29	0 46	21 14	17 14	15 38	15 59	11 42		n.a.
W28	9 0	20 21	1 8	1 17	2 34	3 15	1 10	12 51	1 30	20 17	0 1	14 39	2 36	24 19	0 28	21 29	0 46	21 14	17 13	15 38	16 0	11 39		n.a.
T 29	9 23	15 5	0s 7	1 0	2 33	3 46	1 8	12 38	1 30	20 20	0 1	14 39	2 36	24 19	0 28	21 29	0 47	21 15	17 13	15 38	16 1	11 36		n.a.
F 30	9 46	8 56	1 23	0 40	2 32	4 18	1 7	12 25	1 30	20 23	0 1	14 40	2 36	24 19	0 28	21 29	0 47	21 15	17 13	15 39	16 2	11 33		n.a.
S 31	10s 9	2n15	2s34	0n16	2n30	4s49	1n 5	12n11	1n30	20s26	0n 1	14s40	2s35	24s19	0s28	21n29	0n47	21s15	17s13	15s40	16s 3	11s30		n.a.

Julian Day Number = 1224225.5, Delta T = 09h00m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'36, Lahiri = -22°44'36 Julian Calendar 1 Oct. 1362 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1362 BCE

The year -1361 astronomical counting style corresponds to year 1362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 49 59	26♎50'18	3♎12	5♎57	15♎46	3♍ 3	29♏58	28°R21	1♉ 0	28♋58	16°R14	18°R 2	16♒49	27♒59	n.a.	S 1
M 2	1 53 56	27°51'32	17°48	7° 0	17° 2	3°40	0♐11	28♒20	1° 2	28°59	16♓14	17♒53	16°46	28° 6	n.a.	M 2
T 3	1 57 52	28°52'46	2♏15	8° 5	18°18	4°18	0°24	28°19	1° 4	28°59	16°13	17°42	16°43	28°12	n.a.	T 3
W 4	2 1 49	29°54'01	16°26	9°14	19°33	4°55	0°37	28°18	1° 6	29° 0	16°12	17°30	16°39	28°19	n.a.	W 4
T 5	2 5 45	0♏55'17	0♐14	10°26	20°49	5°32	0°50	28°17	1° 8	29° 0	16°11	17°18	16°36	28°25	n.a.	T 5
F 6	2 9 42	1°56'33	13°38	11°41	22° 5	6° 9	1° 3	28°16	1°10	29° 0	16°11	17° 8	16°33	28°32	n.a.	F 6
S 7	2 13 38	2°57'49	26°37	12°57	23°20	6°46	1°17	28°15	1°12	29° 0	16°10	17° 0	16°30	28°39	n.a.	S 7
S 8	2 17 35	3°59'06	9♑12	14°16	24°36	7°23	1°30	28°15	1°15	29° 1	16° 9	16°55	16°27	28°45	n.a.	S 8
M 9	2 21 32	5° 0'23	21°28	15°36	25°52	8° 1	1°43	28°14	1°17	29° 1	16° 8	16°53	16°23	28°52	n.a.	M 9
T 10	2 25 28	6° 1'40	3♒28	16°57	27° 7	8°38	1°57	28°14	1°19	29° 1	16° 8	16°D52	16°20	28°59	n.a.	T 10
W11	2 29 25	7° 2'57	15°19	18°20	28°23	9°15	2°10	28°13	1°21	29° 1	16° 7	16°R52	16°17	29° 5	n.a.	W11
T 12	2 33 21	8° 4'15	27° 6	19°43	29°38	9°52	2°23	28°13	1°24	29° 1	16° 6	16°52	16°14	29°12	n.a.	T 12
F 13	2 37 18	9° 5'32	8♓55	21° 8	0♏54	10°29	2°37	28°D13	1°26	29°R 1	16° 6	16°50	16°11	29°19	n.a.	F 13
S 14	2 41 14	10° 6'49	20°50	22°33	2°10	11° 6	2°50	28°13	1°29	29° 1	16° 5	16°46	16° 8	29°25	n.a.	S 14
S 15	2 45 11	11° 8'06	2♈57	24° 0	3°25	11°43	3° 4	28°14	1°31	29° 1	16° 4	16°39	16° 4	29°32	n.a.	S 15
M16	2 49 7	12° 9'24	15°17	25°27	4°41	12°20	3°18	28°14	1°34	29° 1	16° 4	16°29	16° 1	29°39	n.a.	M16
T 17	2 53 4	13°10'41	27°52	26°54	5°56	12°57	3°31	28°14	1°36	29° 1	16° 3	16°17	15°58	29°45	n.a.	T 17
W18	2 57 1	14°11'58	10♉44	28°22	7°12	13°34	3°45	28°15	1°39	29° 1	16° 3	16° 3	15°55	29°52	n.a.	W18
T 19	3 0 57	15°13'16	23°52	29°51	8°27	14°11	3°59	28°15	1°41	29° 1	16° 2	15°49	15°52	29°59	n.a.	T 19
F 20	3 4 54	16°14'33	7♊13	1♏20	9°43	14°48	4°12	28°16	1°44	29° 0	16° 2	15°36	15°48	0♓ 5	n.a.	F 20
S 21	3 8 50	17°15'51	20°46	2°50	10°59	15°24	4°26	28°17	1°47	29° 0	16° 1	15°26	15°45	0°12	n.a.	S 21
S 22	3 12 47	18°17'09	4♋28	4°20	12°14	16° 1	4°40	28°18	1°49	29° 0	16° 1	15°18	15°42	0°19	n.a.	S 22
M23	3 16 43	19°18'27	18°17	5°50	13°30	16°38	4°54	28°19	1°52	28°59	16° 0	15°13	15°39	0°25	n.a.	M23
T 24	3 20 40	20°19'45	2♌12	7°21	14°45	17°15	5° 8	28°20	1°55	28°59	16° 0	15°11	15°36	0°32	n.a.	T 24
W25	3 24 37	21°21'03	16°11	8°52	16° 1	17°52	5°22	28°22	1°58	28°59	16° 0	15°11	15°33	0°39	n.a.	W25
T 26	3 28 33	22°22'21	0♍15	10°24	17°16	18°28	5°35	28°23	2° 1	28°58	15°59	15°11	15°29	0°45	n.a.	T 26
F 27	3 32 30	23°23'40	14°23	11°56	18°32	19° 5	5°49	28°25	2° 4	28°58	15°59	15°10	15°26	0°52	n.a.	F 27
S 28	3 36 26	24°24'58	28°34	13°28	19°47	19°42	6° 3	28°26	2° 6	28°57	15°58	15° 6	15°23	0°58	n.a.	S 28
S 29	3 40 23	25°26'16	12♎45	15° 1	21° 3	20°18	6°17	28°28	2° 9	28°57	15°58	15° 0	15°20	1° 5	n.a.	S 29
M30	3 44 19	26♏27'34	26♎53	16♏34	22♏18	20♍55	6♐31	28♒30	2♉12	28♋56	15♓58	14♒50	15♒17	1♓12	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s31	4s34	3s35	0s10	2n27	5s20	1n 3	11n58	1n30	20s29	0n 1	14s40	2s35	24s19	0s28	21n29	0n47	21s15	17s12	15s41	16s 4	11s27		n.a.
M 2	10 54	11 7	4 22	0 38	2 23	5 52	1 2	11 44	1 31	20 32	0 1	14 40	2 35	24 19	0 28	21 29	0 47	21 15	17 12	15 44	16 5	11 24		n.a.
T 3	11 16	17 0	4 51	1 8	2 19	6 23	1 0	11 31	1 31	20 35	0 1	14 41	2 35	24 19	0 28	21 29	0 47	21 15	17 12	15 48	16 6	11 21		n.a.
W 4	11 38	21 51	5 2	1 40	2 14	6 53	0 58	11 17	1 31	20 38	0 1	14 41	2 34	24 19	0 28	21 29	0 47	21 15	17 12	15 51	16 7	11 17		n.a.
T 5	12 0	25 20	4 54	2 14	2 9	7 24	0 56	11 3	1 31	20 41	0 0	14 41	2 34	24 19	0 27	21 29	0 47	21 15	17 11	15 55	16 8	11 14		n.a.
F 6	12 21	27 18	4 30	2 48	2 4	7 55	0 54	10 49	1 31	20 43	0 0	14 41	2 34	24 19	0 27	21 29	0 47	21 15	17 11	15 58	16 9	11 11		n.a.
S 7	12 43	27 42	3 53	3 24	1 58	8 25	0 52	10 36	1 32	20 46	0 0	14 41	2 34	24 19	0 27	21 29	0 47	21 15	17 11	16 1	16 10	11 8		n.a.
S 8	13 4	26 37	3 6	4 0	1 52	8 55	0 50	10 22	1 32	20 49	0 0	14 41	2 34	24 19	0 27	21 29	0 47	21 15	17 11	16 2	16 11	11 5		n.a.
M 9	13 25	24 15	2 10	4 38	1 45	9 25	0 48	10 8	1 32	20 52	0s 0	14 41	2 33	24 18	0 27	21 29	0 47	21 15	17 10	16 3	16 12	11 2		n.a.
T 10	13 46	20 52	1 10	5 15	1 39	9 55	0 46	9 54	1 32	20 55	0 0	14 41	2 33	24 18	0 27	21 29	0 47	21 16	17 10	16 3	16 13	10 58		n.a.
W11	14 6	16 39	0 8	5 54	1 32	10 24	0 44	9 40	1 32	20 58	0 0	14 41	2 33	24 18	0 27	21 29	0 47	21 16	17 10	16 3	16 14	10 55		n.a.
T 12	14 27	11 51	0n54	6 32	1 25	10 53	0 42	9 26	1 33	21 0	0 0	14 41	2 33	24 18	0 27	21 29	0 47	21 16	17 9	16 3	16 15	10 52		n.a.
F 13	14 47	6 36	1 54	7 11	1 18	11 22	0 40	9 12	1 33	21 3	0 0	14 40	2 32	24 18	0 27	21 29	0 47	21 15	17 9	16 4	16 16	10 49		n.a.
S 14	15 6	1 6	2 49	7 50	1 11	11 51	0 37	8 57	1 33	21 6	0 1	14 40	2 32	24 18	0 27	21 29	0 47	21 15	17 9	16 5	16 17	10 46		n.a.
S 15	15 26	4n31	3 38	8 29	1 4	12 19	0 35	8 43	1 33	21 9	0 1	14 40	2 32	24 18	0 27	21 29	0 47	21 15	17 8	16 7	16 18	10 43		n.a.
M16	15 45	10 3	4 17	9 8	0 57	12 47	0 33	8 29	1 33	21 12	0 1	14 40	2 32	24 18	0 27	21 29	0 47	21 15	17 8	16 10	16 19	10 40		n.a.
T 17	16 4	15 19	4 45	9 47	0 49	13 15	0 31	8 15	1 33	21 14	0 1	14 39	2 31	24 18	0 27	21 29	0 47	21 15	17 8	16 14	16 20	10 36		n.a.
W18	16 23	20 1	4 59	10 26	0 42	13 42	0 28	8 0	1 34	21 17	0 1	14 39	2 31	24 18	0 27	21 29	0 47	21 15	17 8	16 18	16 21	10 33		n.a.
T 19	16 41	23 51	4 57	11 4	0 35	14 9	0 26	7 46	1 34	21 20	0 1	14 38	2 31	24 18	0 27	21 29	0 47	21 15	17 7	16 22	16 22	10 30		n.a.
F 20	16 59	26 29	4 39	11 42	0 28	14 36	0 24	7 32	1 34	21 23	0 1	14 38	2 31	24 18	0 27	21 29	0 47	21 15	17 7	16 26	16 23	10 27		n.a.
S 21	17 17	27 37	4 5	12 21	0 21	15 2	0 22	7 17	1 34	21 25	0 1	14 37	2 30	24 18	0 27	21 29	0 47	21 15	17 7	16 29	16 23	10 24		n.a.
S 22	17 34	27 4	3 17	12 58	0 14	15 28	0 19	7 3	1 34	21 28	0 1	14 37	2 30	24 18	0 27	21 29	0 47	21 15	17 6	16 32	16 24	10 21		n.a.
M23	17 51	24 51	2 17	13 36	0 7	15 54	0 17	6 49	1 34	21 31	0 2	14 36	2 30	24 18	0 27	21 30	0 48	21 15	17 6	16 33	16 25	10 17		n.a.
T 24	18 8	21 7	1 8	14 13	0s 0	16 19	0 14	6 34	1 35	21 33	0 2	14 35	2 30	24 18	0 27	21 30	0 48	21 15	17 6	16 34	16 26	10 14		n.a.
W25	18 25	16 11	0s 5	14 49	0 7	16 43	0 12	6 20	1 35	21 36	0 2	14 35	2 29	24 18	0 27	21 30	0 48	21 14	17 5	16 34	16 27	10 11		n.a.
T 26	18 41	10 21	1 19	15 25	0 14	17 8	0 10	6 5	1 35	21 39	0 2	14 34	2 29	24 18	0 27	21 30	0 48	21 14	17 5	16 34	16 28	10 8		n.a.
F 27	18 57	3 59	2 28	16 0	0 21	17 31	0 7	5 51	1 35	21 41	0 2	14 33	2 29	24 18	0 27	21 30	0 48	21 14	17 5	16 34	16 29	10 5		n.a.
S 28	19 12	2s35	3 28	16 35	0 27	17 55	0 5	5 36	1 35	21 44	0 2	14 32	2 29	24 18	0 27	21 30	0 48	21 14	17 4	16 35	16 30	10 1		n.a.
S 29	19 27	9 1	4 15	17 9	0 34	18 17	0 3	5 22	1 35	21 46	0 2	14 32	2 28	24 18	0 27	21 30	0 48	21 14	17 4	16 37	16 31	9 58		n.a.
M30	19s42	14s58	4s46	17s43	0s40	18s40	0n 0	5n 7	1n35	21s49	0s 2	14s31	2s28	24s18	0s27	21n30	0n48	21s14	17s 3	16s40	16s32	9s55		n.a.

Julian Day Number = 1224256.5, Delta T = 09h00m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'27, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'31, Lahiri = -22°44'31 Julian Calendar 1 Nov. 1362 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1362 BCE

The year -1361 astronomical counting style corresponds to year 1362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1362 BCE (-1361) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 48 16	27♏28'51	10♏54	18♏ 8	23♏34	21♍32	6♐45	28♒32	2♑15	28°R56	15°R58	14°R39	15♒14	1♓18	n.a.	T 1
W 2	3 52 12	28°30'09	24°43	19°42	24°49	22° 8	6°59	28°34	2°18	28♋55	15♓57	14♒26	15°10	1°25	n.a.	W 2
T 3	3 56 9	29°31'25	8♐16	21°16	26° 5	22°45	7°13	28°36	2°21	28°55	15°57	14°13	15° 7	1°32	n.a.	T 3
F 4	4 0 6	0♐32'42	21°30	22°51	27°20	23°21	7°28	28°38	2°24	28°54	15°57	14° 2	15° 4	1°38	n.a.	F 4
S 5	4 4 2	1°33'57	4♑23	24°26	28°35	23°57	7°42	28°41	2°27	28°53	15°57	13°54	15° 1	1°45	n.a.	S 5
S 6	4 7 59	2°35'12	16°56	26° 2	29°51	24°34	7°56	28°43	2°31	28°52	15°57	13°48	14°58	1°52	n.a.	S 6
M 7	4 11 55	3°36'26	29°11	27°39	1♐ 6	25°10	8°10	28°46	2°34	28°52	15°56	13°44	14°54	1°58	n.a.	M 7
T 8	4 15 52	4°37'39	11♒13	29°15	2°22	25°46	8°24	28°49	2°37	28°51	15°56	13°D43	14°51	2° 5	n.a.	T 8
W 9	4 19 48	5°38'51	23° 5	0♐53	3°37	26°23	8°38	28°52	2°40	28°50	15°56	13°43	14°48	2°12	n.a.	W 9
T 10	4 23 45	6°40'02	4♓53	2°30	4°52	26°59	8°52	28°55	2°43	28°49	15°56	13°R44	14°45	2°18	n.a.	T 10
F 11	4 27 42	7°41'12	16°42	4° 9	6° 8	27°35	9° 6	28°58	2°46	28°48	15°56	13°43	14°42	2°25	n.a.	F 11
S 12	4 31 38	8°42'20	28°38	5°48	7°23	28°11	9°21	29° 1	2°50	28°47	15°56	13°41	14°39	2°32	n.a.	S 12
S 13	4 35 35	9°43'27	10♈46	7°27	8°38	28°47	9°35	29° 4	2°53	28°46	15°D56	13°37	14°35	2°38	n.a.	S 13
M14	4 39 31	10°44'34	23°11	9° 7	9°54	29°23	9°49	29° 7	2°56	28°45	15°56	13°30	14°32	2°45	n.a.	M14
T 15	4 43 28	11°45'39	5♉55	10°48	11° 9	29°59	10° 3	29°11	2°59	28°44	15°56	13°20	14°29	2°52	n.a.	T 15
W16	4 47 24	12°46'43	18°59	12°29	12°24	0♎35	10°17	29°14	3° 3	28°43	15°56	13°10	14°26	2°58	n.a.	W16
T 17	4 51 21	13°47'46	2♊25	14°11	13°39	1°11	10°31	29°18	3° 6	28°42	15°56	12°59	14°23	3° 5	n.a.	T 17
F 18	4 55 17	14°48'47	16° 9	15°54	14°55	1°47	10°45	29°22	3° 9	28°41	15°56	12°49	14°20	3°12	n.a.	F 18
S 19	4 59 14	15°49'48	0♋ 7	17°37	16°10	2°23	10°59	29°26	3°13	28°40	15°57	12°41	14°16	3°18	n.a.	S 19
S 20	5 3 11	16°50'48	14°17	19°20	17°25	2°59	11°14	29°29	3°16	28°39	15°57	12°35	14°13	3°25	n.a.	S 20
M21	5 7 7	17°51'46	28°32	21° 5	18°40	3°35	11°28	29°34	3°20	28°38	15°57	12°32	14°10	3°31	n.a.	M21
T 22	5 11 4	18°52'43	12♌49	22°50	19°56	4°10	11°42	29°38	3°23	28°37	15°57	12°D31	14° 7	3°38	n.a.	T 22
W23	5 15 0	19°53'40	27° 4	24°35	21°11	4°46	11°56	29°42	3°26	28°36	15°57	12°31	14° 4	3°45	n.a.	W23
T 24	5 18 57	20°54'35	11♍15	26°21	22°26	5°22	12°10	29°46	3°30	28°34	15°58	12°32	14° 0	3°51	n.a.	T 24
F 25	5 22 53	21°55'29	25°20	28° 7	23°41	5°57	12°24	29°50	3°33	28°33	15°58	12°R33	13°57	3°58	n.a.	F 25
S 26	5 26 50	22°56'23	9♎19	29°54	24°56	6°33	12°38	29°55	3°37	28°32	15°58	12°31	13°54	4° 5	n.a.	S 26
S 27	5 30 47	23°57'15	23°11	1♑42	26°11	7° 8	12°52	29°59	3°40	28°31	15°58	12°28	13°51	4°11	n.a.	S 27
M28	5 34 43	24°58'06	6♏55	3°29	27°27	7°43	13° 6	0♓ 4	3°43	28°29	15°59	12°22	13°48	4°18	n.a.	M28
T 29	5 38 40	25°58'56	20°28	5°16	28°42	8°19	13°20	0° 9	3°47	28°28	15°59	12°15	13°45	4°25	n.a.	T 29
W30	5 42 36	26°59'44	3♐50	7° 4	29°57	8°54	13°34	0°14	3°50	28°27	15°59	12° 7	13°41	4°31	n.a.	W30
T 31	5 46 33	28♐ 0'32	16♐58	8♑51	1♑12	9♎29	13♐48	0♓19	3♑54	28♋25	16♓ 0	11♒59	13♒38	4♓38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s56	20s 6	5s 0	18s16	0s46	19s 1	0s 2	4n52	1n35	21s51	0s 2	14s30	2s28	24s17	0s27	21n31	0n48	21s13	17s 3	16s43	16s33	9s52		n.a.
W 2	20 10	24 3	4 56	18 48	0 52	19 23	0 4	4 38	1 36	21 54	0 3	14 29	2 28	24 17	0 27	21 31	0 48	21 13	17 3	16 47	16 34	9 49		n.a.
T 3	20 24	26 35	4 35	19 19	0 58	19 43	0 7	4 23	1 36	21 56	0 3	14 28	2 27	24 17	0 27	21 31	0 48	21 13	17 2	16 51	16 35	9 46		n.a.
F 4	20 37	27 34	4 0	19 50	1 3	20 3	0 9	4 9	1 36	21 59	0 3	14 27	2 27	24 17	0 27	21 31	0 48	21 13	17 2	16 54	16 36	9 42		n.a.
S 5	20 50	27 0	3 13	20 19	1 9	20 23	0 12	3 54	1 36	22 1	0 3	14 26	2 27	24 17	0 27	21 31	0 48	21 12	17 2	16 57	16 37	9 39		n.a.
S 6	21 2	25 2	2 17	20 48	1 14	20 42	0 14	3 40	1 36	22 4	0 3	14 24	2 27	24 17	0 27	21 32	0 48	21 12	17 1	16 59	16 38	9 36		n.a.
M 7	21 14	21 55	1 17	21 16	1 19	21 0	0 16	3 25	1 36	22 6	0 3	14 23	2 26	24 17	0 27	21 32	0 48	21 12	17 1	16 59	16 39	9 33		n.a.
T 8	21 26	17 56	0 13	21 42	1 24	21 18	0 19	3 10	1 36	22 9	0 3	14 22	2 26	24 17	0 27	21 32	0 48	21 12	17 1	17 0	16 40	9 30		n.a.
W 9	21 37	13 17	0n50	22 8	1 29	21 35	0 21	2 56	1 36	22 11	0 3	14 21	2 26	24 17	0 27	21 32	0 48	21 11	17 0	17 0	16 41	9 26		n.a.
T 10	21 48	8 11	1 50	22 32	1 33	21 52	0 23	2 41	1 36	22 13	0 3	14 20	2 26	24 17	0 27	21 32	0 48	21 11	17 0	17 0	16 42	9 23		n.a.
F 11	21 58	2 47	2 46	22 56	1 37	22 7	0 25	2 27	1 36	22 16	0 4	14 18	2 26	24 17	0 27	21 33	0 48	21 11	17 0	17 0	16 43	9 20		n.a.
S 12	22 8	2n44	3 36	23 18	1 41	22 23	0 28	2 12	1 36	22 18	0 4	14 17	2 25	24 17	0 27	21 33	0 48	21 10	16 59	17 0	16 43	9 17		n.a.
S 13	22 18	8 15	4 16	23 39	1 44	22 37	0 30	1 58	1 37	22 20	0 4	14 16	2 25	24 17	0 27	21 33	0 48	21 10	16 59	17 2	16 44	9 14		n.a.
M14	22 27	13 34	4 45	23 58	1 48	22 51	0 32	1 43	1 37	22 22	0 4	14 14	2 25	24 17	0 27	21 33	0 48	21 10	16 58	17 4	16 45	9 10		n.a.
T 15	22 35	18 27	5 1	24 17	1 50	23 4	0 34	1 29	1 37	22 25	0 4	14 13	2 25	24 17	0 27	21 33	0 48	21 9	16 58	17 6	16 46	9 7		n.a.
W16	22 44	22 36	5 2	24 33	1 53	23 17	0 36	1 14	1 37	22 27	0 4	14 11	2 24	24 16	0 27	21 34	0 48	21 9	16 58	17 9	16 47	9 4		n.a.
T 17	22 51	25 41	4 47	24 48	1 55	23 28	0 38	1 0	1 37	22 29	0 4	14 10	2 24	24 16	0 27	21 34	0 48	21 9	16 57	17 13	16 48	9 1		n.a.
F 18	22 58	27 21	4 15	25 2	1 57	23 39	0 41	0 45	1 37	22 31	0 4	14 8	2 24	24 16	0 27	21 34	0 48	21 8	16 57	17 16	16 49	8 57		n.a.
S 19	23 5	27 18	3 27	25 14	1 59	23 50	0 43	0 31	1 37	22 33	0 5	14 7	2 24	24 16	0 27	21 34	0 48	21 8	16 57	17 18	16 50	8 54		n.a.
S 20	23 12	25 29	2 25	25 24	2 0	23 59	0 45	0 16	1 37	22 36	0 5	14 5	2 24	24 16	0 27	21 35	0 48	21 7	16 56	17 20	16 51	8 51		n.a.
M21	23 17	22 2	1 14	25 33	2 0	24 8	0 47	0 2	1 37	22 38	0 5	14 3	2 23	24 16	0 27	21 35	0 48	21 7	16 56	17 20	16 52	8 48		n.a.
T 22	23 23	17 14	0s 2	25 40	2 0	24 16	0 49	0s13	1 37	22 40	0 5	14 2	2 23	24 16	0 27	21 35	0 49	21 7	16 55	17 21	16 53	8 45		n.a.
W23	23 28	11 30	1 17	25 45	2 0	24 24	0 51	0 27	1 37	22 42	0 5	14 0	2 23	24 16	0 27	21 36	0 49	21 6	16 55	17 21	16 54	8 41		n.a.
T 24	23 32	5 12	2 28	25 48	1 59	24 31	0 52	0 41	1 37	22 44	0 5	13 58	2 23	24 16	0 27	21 36	0 49	21 6	16 55	17 20	16 55	8 38		n.a.
F 25	23 36	1s19	3 30	25 49	1 58	24 36	0 54	0 56	1 37	22 46	0 5	13 56	2 22	24 16	0 27	21 36	0 49	21 5	16 54	17 20	16 56	8 35		n.a.
S 26	23 40	7 42	4 18	25 48	1 56	24 42	0 56	1 10	1 37	22 48	0 5	13 55	2 22	24 16	0 27	21 36	0 49	21 5	16 54	17 21	16 57	8 32		n.a.
S 27	23 43	13 39	4 51	25 45	1 54	24 46	0 58	1 24	1 37	22 50	0 5	13 53	2 22	24 15	0 27	21 37	0 49	21 4	16 54	17 22	16 58	8 29		n.a.
M28	23 46	18 52	5 6	25 39	1 51	24 49	1 0	1 38	1 37	22 52	0 6	13 51	2 22	24 15	0 27	21 37	0 49	21 4	16 53	17 23	16 58	8 25		n.a.
T 29	23 48	23 3	5 5	25 32	1 47	24 52	1 1	1 52	1 37	22 53	0 6	13 49	2 22	24 15	0 27	21 37	0 49	21 4	16 53	17 25	16 59	8 22		n.a.
W30	23 49	25 58	4 46	25 22	1 43	24 54	1 3	2 7	1 37	22 55	0 6	13 47	2 21	24 15	0 27	21 38	0 49	21 3	16 53	17 28	17 0	8 19		n.a.
T 31	23s50	27s24	4s13	25s11	1s38	24s56	1s 4	2s21	1n37	22s57	0s 6	13s45	2s21	24s15	0s27	21n38	0n49	21s 3	16s52	17s30	17s 1	8s16		n.a.

Julian Day Number = 1224286.5, Delta T = 09h00m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'27, Lahiri = -22°44'27 Julian Calendar 1 Dec. 1362 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1362 BCE

The year -1361 astronomical counting style corresponds to year 1362 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 50 29	29♐ 1'18	29♐52	10♑38	2♑27	10♎ 4	14♐ 2	0♓24	3♑57	28°R24	16♓ 0	11°R51	13♒35	4♓45	n.a.	F 1
S 2	5 54 26	0♑ 2'02	12♑31	12°24	3°42	10°39	14°16	0°29	4° 1	28♋22	16° 1	11♒46	13°32	4°51	n.a.	S 2
S 3	5 58 22	1° 2'44	24°54	14°10	4°57	11°14	14°30	0°34	4° 4	28°21	16° 1	11°42	13°29	4°58	n.a.	S 3
M 4	6 2 19	2° 3'25	7♒ 4	15°53	6°12	11°49	14°44	0°39	4° 8	28°20	16° 2	11°D41	13°26	5° 5	n.a.	M 4
T 5	6 6 16	3° 4'04	19° 4	17°36	7°27	12°24	14°57	0°44	4°11	28°18	16° 2	11°41	13°22	5°11	n.a.	T 5
W 6	6 10 12	4° 4'41	0♓55	19°16	8°42	12°59	15°11	0°50	4°15	28°17	16° 3	11°42	13°19	5°18	n.a.	W 6
T 7	6 14 9	5° 5'16	12°43	20°53	9°57	13°33	15°25	0°55	4°18	28°15	16° 3	11°44	13°16	5°25	n.a.	T 7
F 8	6 18 5	6° 5'49	24°32	22°28	11°12	14° 8	15°39	1° 1	4°22	28°14	16° 4	11°45	13°13	5°31	n.a.	F 8
S 9	6 22 2	7° 6'20	6♈28	23°59	12°27	14°43	15°52	1° 6	4°25	28°12	16° 4	11°R46	13°10	5°38	n.a.	S 9
S 10	6 25 58	8° 6'49	18°35	25°25	13°42	15°17	16° 6	1°12	4°28	28°11	16° 5	11°46	13° 6	5°45	n.a.	S 10
M11	6 29 55	9° 7'16	0♉58	26°47	14°57	15°52	16°20	1°18	4°32	28° 9	16° 6	11°43	13° 3	5°51	n.a.	M11
T 12	6 33 51	10° 7'41	13°42	28° 3	16°12	16°26	16°33	1°24	4°35	28° 7	16° 6	11°40	13° 0	5°58	n.a.	T 12
W13	6 37 48	11° 8'04	26°49	29°12	17°27	17° 0	16°47	1°29	4°39	28° 6	16° 7	11°35	12°57	6° 5	n.a.	W13
T 14	6 41 45	12° 8'25	10♊22	0♒15	18°41	17°34	17° 0	1°35	4°42	28° 4	16° 8	11°31	12°54	6°11	n.a.	T 14
F 15	6 45 41	13° 8'43	24°18	1°10	19°56	18° 8	17°14	1°41	4°46	28° 3	16° 8	11°26	12°51	6°18	n.a.	F 15
S 16	6 49 38	14° 9'00	8♋34	1°57	21°11	18°42	17°27	1°47	4°49	28° 1	16° 9	11°23	12°47	6°25	n.a.	S 16
S 17	6 53 34	15° 9'15	23° 7	2°35	22°26	19°16	17°40	1°54	4°53	28° 0	16°10	11°20	12°44	6°31	n.a.	S 17
M18	6 57 31	16° 9'28	7♌49	3° 5	23°41	19°50	17°54	2° 0	4°56	27°58	16°10	11°D19	12°41	6°38	n.a.	M18
T 19	7 1 27	17° 9'39	22°34	3°24	24°55	20°24	18° 7	2° 6	4°59	27°56	16°11	11°19	12°38	6°45	n.a.	T 19
W20	7 5 24	18° 9'48	7♍14	3°35	26°10	20°57	18°20	2°12	5° 3	27°55	16°12	11°21	12°35	6°51	n.a.	W20
T 21	7 9 20	19° 9'56	21°45	3°R35	27°25	21°31	18°33	2°19	5° 6	27°53	16°13	11°22	12°32	6°58	n.a.	T 21
F 22	7 13 17	20°10'01	6♎ 3	3°26	28°39	22° 4	18°47	2°25	5°10	27°51	16°14	11°23	12°28	7° 5	n.a.	F 22
S 23	7 17 14	21°10'05	20° 5	3° 8	29°54	22°38	19° 0	2°32	5°13	27°50	16°15	11°R24	12°25	7°11	n.a.	S 23
S 24	7 21 10	22°10'07	3♏51	2°42	1♒ 9	23°11	19°13	2°38	5°16	27°48	16°15	11°23	12°22	7°18	n.a.	S 24
M25	7 25 7	23°10'08	17°20	2° 7	2°23	23°44	19°26	2°45	5°20	27°46	16°16	11°22	12°19	7°25	n.a.	M25
T 26	7 29 3	24°10'07	0♐34	1°25	3°38	24°17	19°38	2°51	5°23	27°45	16°17	11°20	12°16	7°31	n.a.	T 26
W27	7 33 0	25°10'03	13°34	0°37	4°53	24°50	19°51	2°58	5°26	27°43	16°18	11°18	12°12	7°38	n.a.	W27
T 28	7 36 56	26° 9'59	26°19	29♑44	6° 7	25°23	20° 4	3° 5	5°30	27°41	16°19	11°15	12° 9	7°44	n.a.	T 28
F 29	7 40 53	27° 9'52	8♑51	28°48	7°22	25°55	20°17	3°12	5°33	27°40	16°20	11°13	12° 6	7°51	n.a.	F 29
S 30	7 44 49	28° 9'43	21°12	27°49	8°37	26°28	20°29	3°19	5°36	27°38	16°21	11°12	12° 3	7°58	n.a.	S 30
S 31	7 48 46	29♑ 9'31	3♒22	26♑50	9♒51	27♎ 0	20♐42	3♓25	5♑40	27♋36	16♓22	11♒11	12♒ 0	8♓ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	27s18	3s27	24s57	1s32	24s56	1s 6	2s35	1n37	22s59	0s 6	13s43	2s21	24s15	0s27	21n38	0n49	21s 2	16s52	17s32	17s 2	8s12		n.a.
S 2	23 51	25 46	2 32	24 41	1 25	24 56	1 8	2 49	1 36	23 1	0 6	13 41	2 21	24 15	0 27	21 39	0 49	21 2	16 51	17 34	17 3	8 9		n.a.
S 3	23 51	23 0	1 30	24 23	1 18	24 55	1 9	3 3	1 36	23 2	0 6	13 39	2 21	24 15	0 27	21 39	0 49	21 1	16 51	17 35	17 4	8 6		n.a.
M 4	23 50	19 14	0 25	24 3	1 10	24 53	1 10	3 17	1 36	23 4	0 6	13 37	2 21	24 15	0 27	21 39	0 49	21 1	16 51	17 35	17 5	8 3		n.a.
T 5	23 49	14 44	0n40	23 41	1 1	24 50	1 12	3 31	1 36	23 6	0 6	13 35	2 20	24 15	0 27	21 40	0 49	21 0	16 50	17 35	17 6	8 0		n.a.
W 6	23 48	9 44	1 43	23 17	0 51	24 47	1 13	3 44	1 36	23 8	0 7	13 33	2 20	24 14	0 27	21 40	0 49	21 0	16 50	17 35	17 7	7 56		n.a.
T 7	23 45	4 25	2 41	22 52	0 41	24 43	1 14	3 58	1 36	23 9	0 7	13 31	2 20	24 14	0 27	21 40	0 49	20 59	16 50	17 34	17 8	7 53		n.a.
F 8	23 43	1n 2	3 33	22 26	0 29	24 38	1 15	4 12	1 36	23 11	0 7	13 29	2 20	24 14	0 27	21 41	0 49	20 58	16 49	17 34	17 9	7 50		n.a.
S 9	23 40	6 30	4 16	21 58	0 17	24 32	1 17	4 26	1 36	23 12	0 7	13 26	2 20	24 14	0 27	21 41	0 49	20 58	16 49	17 33	17 10	7 47		n.a.
S 10	23 36	11 49	4 48	21 30	0 4	24 26	1 18	4 39	1 36	23 14	0 7	13 24	2 19	24 14	0 27	21 41	0 49	20 57	16 49	17 34	17 10	7 43		n.a.
M11	23 32	16 48	5 7	21 1	0n 9	24 18	1 19	4 53	1 35	23 16	0 7	13 22	2 19	24 14	0 27	21 42	0 49	20 57	16 48	17 34	17 11	7 40		n.a.
T 12	23 28	21 11	5 13	20 32	0 24	24 10	1 20	5 6	1 35	23 17	0 7	13 20	2 19	24 14	0 27	21 42	0 49	20 56	16 48	17 35	17 12	7 37		n.a.
W13	23 23	24 40	5 2	20 3	0 39	24 2	1 21	5 20	1 35	23 19	0 7	13 17	2 19	24 14	0 27	21 42	0 49	20 56	16 48	17 36	17 13	7 34		n.a.
T 14	23 17	26 55	4 34	19 34	0 54	23 52	1 21	5 33	1 35	23 20	0 8	13 15	2 19	24 14	0 27	21 43	0 49	20 55	16 47	17 38	17 14	7 30		n.a.
F 15	23 12	27 34	3 50	19 7	1 10	23 42	1 22	5 47	1 35	23 22	0 8	13 13	2 19	24 13	0 27	21 43	0 49	20 54	16 47	17 39	17 15	7 27		n.a.
S 16	23 5	26 24	2 50	18 41	1 26	23 31	1 23	6 0	1 35	23 23	0 8	13 10	2 19	24 13	0 27	21 43	0 49	20 54	16 47	17 40	17 16	7 24		n.a.
S 17	22 59	23 27	1 38	18 16	1 42	23 20	1 24	6 13	1 34	23 24	0 8	13 8	2 18	24 13	0 27	21 44	0 49	20 53	16 46	17 41	17 17	7 21		n.a.
M18	22 52	18 57	0 19	17 54	1 58	23 7	1 24	6 26	1 34	23 26	0 8	13 6	2 18	24 13	0 27	21 44	0 49	20 53	16 46	17 41	17 18	7 17		n.a.
T 19	22 44	13 16	1s 2	17 34	2 14	22 54	1 25	6 39	1 34	23 27	0 8	13 3	2 18	24 13	0 27	21 44	0 49	20 52	16 46	17 41	17 19	7 14		n.a.
W20	22 36	6 52	2 18	17 16	2 29	22 41	1 25	6 52	1 34	23 28	0 8	13 1	2 18	24 13	0 27	21 45	0 49	20 52	16 45	17 41	17 20	7 11		n.a.
T 21	22 28	0 12	3 25	17 2	2 44	22 26	1 26	7 5	1 33	23 30	0 8	12 58	2 18	24 13	0 27	21 45	0 49	20 51	16 45	17 40	17 21	7 8		n.a.
F 22	22 19	6s22	4 18	16 50	2 58	22 11	1 26	7 18	1 33	23 31	0 9	12 56	2 18	24 13	0 27	21 45	0 49	20 50	16 45	17 40	17 21	7 5		n.a.
S 23	22 9	12 30	4 54	16 42	3 11	21 56	1 26	7 31	1 33	23 32	0 9	12 53	2 18	24 12	0 27	21 46	0 49	20 50	16 45	17 40	17 22	7 1		n.a.
S 24	22 0	17 54	5 13	16 37	3 23	21 39	1 27	7 44	1 33	23 33	0 9	12 51	2 17	24 12	0 27	21 46	0 49	20 49	16 44	17 40	17 23	6 58		n.a.
M25	21 50	22 19	5 14	16 35	3 33	21 23	1 27	7 57	1 32	23 35	0 9	12 48	2 17	24 12	0 27	21 46	0 49	20 48	16 44	17 40	17 24	6 55		n.a.
T 26	21 39	25 29	4 58	16 36	3 41	21 5	1 27	8 9	1 32	23 36	0 9	12 46	2 17	24 12	0 27	21 47	0 49	20 48	16 44	17 41	17 25	6 52		n.a.
W27	21 28	27 15	4 27	16 40	3 47	20 47	1 27	8 22	1 32	23 37	0 9	12 43	2 17	24 12	0 27	21 47	0 49	20 47	16 43	17 41	17 26	6 48		n.a.
T 28	21 17	27 32	3 43	16 47	3 52	20 28	1 27	8 34	1 31	23 38	0 9	12 40	2 17	24 12	0 27	21 47	0 49	20 47	16 43	17 42	17 27	6 45		n.a.
F 29	21 5	26 23	2 50	16 56	3 54	20 9	1 27	8 47	1 31	23 39	0 9	12 38	2 17	24 12	0 27	21 48	0 49	20 46	16 43	17 43	17 28	6 42		n.a.
S 30	20 53	23 56	1 48	17 8	3 55	19 49	1 27	8 59	1 30	23 40	0 10	12 35	2 17	24 12	0 27	21 48	0 49	20 45	16 43	17 43	17 29	6 39		n.a.
S 31	20s41	20s26	0s43	17s21	3n53	19s28	1s26	9s11	1n30	23s41	0s10	12s32	2s17	24s11	0s28	21n49	0n49	20s45	16s42	17s43	17s30	6s35		n.a.

Julian Day Number = 1224317.5, Delta T = 09h00m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'23, Lahiri = -22°44'23 Julian Calendar 1 Jan. 1361 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1362 BCE

The year -1360 astronomical counting style corresponds to year 1361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 52 43	0♒ 9'18	15♒24	25°R51	11♒ 6	27♎33	20♐55	3♓32	5♑43	27°R35	16♓23	11°D11	11♒57	8♓11	n.a.	M 1
T 2	7 56 39	1° 9'02	27°18	24♑54	12°20	28° 5	21° 7	3°39	5°46	27♋33	16°24	11♒11	11°53	8°18	n.a.	T 2
W 3	8 0 36	2° 8'45	9♓ 8	24° 0	13°35	28°37	21°19	3°46	5°49	27°31	16°25	11°12	11°50	8°24	n.a.	W 3
T 4	8 4 32	3° 8'24	20°56	23°10	14°49	29° 9	21°32	3°53	5°52	27°30	16°26	11°13	11°47	8°31	n.a.	T 4
F 5	8 8 29	4° 8'02	2♈45	22°24	16° 3	29°41	21°44	4° 1	5°56	27°28	16°27	11°14	11°44	8°38	n.a.	F 5
S 6	8 12 25	5° 7'37	14°41	21°43	17°18	0♏12	21°56	4° 8	5°59	27°26	16°28	11°15	11°41	8°44	n.a.	S 6
S 7	8 16 22	6° 7'09	26°47	21° 8	18°32	0°44	22° 8	4°15	6° 2	27°25	16°29	11°15	11°38	8°51	n.a.	S 7
M 8	8 20 18	7° 6'39	9♉ 7	20°39	19°47	1°15	22°20	4°22	6° 5	27°23	16°30	11°R15	11°34	8°58	n.a.	M 8
T 9	8 24 15	8° 6'07	21°46	20°16	21° 1	1°46	22°32	4°29	6° 8	27°22	16°31	11°15	11°31	9° 4	n.a.	T 9
W10	8 28 11	9° 5'32	4♊49	19°59	22°15	2°17	22°44	4°37	6°11	27°20	16°33	11°15	11°28	9°11	n.a.	W10
T 11	8 32 8	10° 4'55	18°17	19°48	23°29	2°48	22°56	4°44	6°14	27°18	16°34	11°15	11°25	9°18	n.a.	T 11
F 12	8 36 5	11° 4'16	2♋12	19°D44	24°44	3°19	23° 8	4°51	6°17	27°17	16°35	11°D14	11°22	9°24	n.a.	F 12
S 13	8 40 1	12° 3'34	16°32	19°45	25°58	3°49	23°19	4°59	6°20	27°15	16°36	11°14	11°18	9°31	n.a.	S 13
S 14	8 43 58	13° 2'49	1♌15	19°52	27°12	4°20	23°31	5° 6	6°23	27°14	16°37	11°15	11°15	9°38	n.a.	S 14
M15	8 47 54	14° 2'03	16°13	20° 4	28°26	4°50	23°42	5°14	6°26	27°12	16°38	11°R15	11°12	9°44	n.a.	M15
T 16	8 51 51	15° 1'14	1♍19	20°22	29°40	5°20	23°54	5°21	6°29	27°10	16°40	11°14	11° 9	9°51	n.a.	T 16
W17	8 55 47	16° 0'23	16°23	20°44	0♓54	5°50	24° 5	5°29	6°32	27° 9	16°41	11°14	11° 6	9°58	n.a.	W17
T 18	8 59 44	16°59'30	1♎17	21°11	2° 9	6°20	24°16	5°36	6°35	27° 7	16°42	11°13	11° 3	10° 4	n.a.	T 18
F 19	9 3 40	17°58'35	15°55	21°43	3°23	6°49	24°27	5°44	6°37	27° 6	16°43	11°13	10°59	10°11	n.a.	F 19
S 20	9 7 37	18°57'38	0♏11	22°19	4°37	7°19	24°38	5°51	6°40	27° 4	16°45	11°12	10°56	10°18	n.a.	S 20
S 21	9 11 34	19°56'39	14° 3	22°58	5°51	7°48	24°49	5°59	6°43	27° 3	16°46	11°D12	10°53	10°24	n.a.	S 21
M22	9 15 30	20°55'38	27°31	23°42	7° 5	8°17	25° 0	6° 7	6°46	27° 1	16°47	11°12	10°50	10°31	n.a.	M22
T 23	9 19 27	21°54'36	10♐37	24°29	8°19	8°46	25°10	6°14	6°48	27° 0	16°48	11°12	10°47	10°38	n.a.	T 23
W24	9 23 23	22°53'31	23°23	25°19	9°32	9°14	25°21	6°22	6°51	26°58	16°50	11°13	10°44	10°44	n.a.	W24
T 25	9 27 20	23°52'25	5♑53	26°13	10°46	9°42	25°32	6°30	6°54	26°57	16°51	11°14	10°40	10°51	n.a.	T 25
F 26	9 31 16	24°51'17	18°10	27°10	12° 0	10°10	25°42	6°37	6°56	26°55	16°52	11°15	10°37	10°58	n.a.	F 26
S 27	9 35 13	25°50'07	0♒16	28° 9	13°14	10°38	25°52	6°45	6°59	26°54	16°53	11°16	10°34	11° 4	n.a.	S 27
S 28	9 39 9	26°48'54	12°14	29°12	14°28	11° 6	26° 2	6°53	7° 1	26°52	16°55	11°R17	10°31	11°11	n.a.	S 28
M29	9 43 6	27♒47'40	24♒ 7	0♒16	15♓42	11♏33	26♐13	7♓ 0	7♑ 4	26♋51	16♓56	11♒16	10♒28	11♓18	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s28	16s 8	0n23	17s36	3n49	19s 7	1s26	9s23	1n30	23s42	0s10	12s30	2s17	24s11	0s28	21n49	0n49	20s44	16s42	17s43	17s30	6s32		n.a.
T 2	20 15	11 15	1 28	17 52	3 43	18 46	1 26	9 35	1 29	23 43	0 10	12 27	2 16	24 11	0 28	21 49	0 49	20 43	16 42	17 43	17 31	6 29		n.a.
W 3	20 2	5 59	2 29	18 8	3 36	18 24	1 25	9 47	1 29	23 44	0 10	12 24	2 16	24 11	0 28	21 50	0 49	20 43	16 42	17 43	17 32	6 26		n.a.
T 4	19 48	0 33	3 23	18 26	3 27	18 1	1 25	9 59	1 28	23 45	0 10	12 22	2 16	24 11	0 28	21 50	0 49	20 42	16 41	17 43	17 33	6 22		n.a.
F 5	19 34	4n54	4 9	18 43	3 17	17 38	1 24	10 11	1 28	23 46	0 10	12 19	2 16	24 11	0 28	21 50	0 49	20 41	16 41	17 42	17 34	6 19		n.a.
S 6	19 19	10 14	4 44	19 1	3 6	17 15	1 24	10 23	1 27	23 47	0 11	12 16	2 16	24 11	0 28	21 51	0 49	20 41	16 41	17 42	17 35	6 16		n.a.
S 7	19 4	15 16	5 8	19 18	2 54	16 51	1 23	10 34	1 27	23 48	0 11	12 13	2 16	24 11	0 28	21 51	0 49	20 40	16 41	17 42	17 36	6 13		n.a.
M 8	18 49	19 47	5 17	19 35	2 41	16 26	1 22	10 46	1 26	23 49	0 11	12 11	2 16	24 10	0 28	21 51	0 49	20 39	16 40	17 42	17 37	6 9		n.a.
T 9	18 33	23 32	5 12	19 52	2 27	16 2	1 21	10 57	1 26	23 49	0 11	12 8	2 16	24 10	0 28	21 52	0 49	20 39	16 40	17 42	17 38	6 6		n.a.
W10	18 18	26 14	4 51	20 8	2 14	15 36	1 21	11 9	1 25	23 50	0 11	12 5	2 16	24 10	0 28	21 52	0 49	20 38	16 40	17 42	17 39	6 3		n.a.
T 11	18 2	27 33	4 14	20 24	2 0	15 11	1 20	11 20	1 25	23 51	0 11	12 2	2 16	24 10	0 28	21 52	0 49	20 37	16 40	17 42	17 39	6 0		n.a.
F 12	17 45	27 11	3 20	20 38	1 45	14 44	1 19	11 31	1 24	23 52	0 11	11 59	2 16	24 10	0 28	21 53	0 50	20 37	16 39	17 42	17 40	5 56		n.a.
S 13	17 28	25 1	2 13	20 52	1 31	14 18	1 18	11 42	1 23	23 53	0 11	11 57	2 15	24 10	0 28	21 53	0 50	20 36	16 39	17 42	17 41	5 53		n.a.
S 14	17 12	21 8	0 55	21 5	1 17	13 51	1 17	11 53	1 23	23 53	0 12	11 54	2 15	24 10	0 28	21 53	0 50	20 35	16 39	17 42	17 42	5 50		n.a.
M15	16 54	15 49	0s28	21 17	1 3	13 24	1 15	12 4	1 22	23 54	0 12	11 51	2 15	24 10	0 28	21 54	0 50	20 35	16 39	17 42	17 43	5 46		n.a.
T 16	16 37	9 30	1 49	21 28	0 50	12 56	1 14	12 15	1 21	23 55	0 12	11 48	2 15	24 9	0 28	21 54	0 50	20 34	16 39	17 42	17 44	5 43		n.a.
W17	16 19	2 39	3 3	21 37	0 37	12 28	1 13	12 26	1 21	23 55	0 12	11 45	2 15	24 9	0 28	21 54	0 50	20 34	16 38	17 42	17 45	5 40		n.a.
T 18	16 1	4s14	4 4	21 46	0 24	12 0	1 12	12 36	1 20	23 56	0 12	11 42	2 15	24 9	0 28	21 55	0 50	20 33	16 38	17 43	17 46	5 37		n.a.
F 19	15 43	10 46	4 47	21 53	0 11	11 32	1 10	12 47	1 19	23 57	0 12	11 39	2 15	24 9	0 28	21 55	0 50	20 32	16 38	17 43	17 47	5 33		n.a.
S 20	15 24	16 34	5 12	21 59	0s 1	11 3	1 9	12 57	1 18	23 57	0 13	11 37	2 15	24 9	0 28	21 55	0 50	20 32	16 38	17 43	17 47	5 30		n.a.
S 21	15 5	21 21	5 17	22 4	0 13	10 34	1 7	13 8	1 18	23 58	0 13	11 34	2 15	24 9	0 28	21 55	0 50	20 31	16 38	17 43	17 48	5 27		n.a.
M22	14 46	24 53	5 5	22 8	0 24	10 5	1 6	13 18	1 17	23 58	0 13	11 31	2 15	24 9	0 28	21 56	0 50	20 30	16 38	17 43	17 49	5 24		n.a.
T 23	14 27	26 59	4 37	22 10	0 35	9 35	1 4	13 28	1 16	23 59	0 13	11 28	2 15	24 9	0 28	21 56	0 50	20 30	16 37	17 43	17 50	5 20		n.a.
W24	14 7	27 36	3 55	22 11	0 45	9 5	1 2	13 38	1 15	24 0	0 13	11 25	2 15	24 9	0 28	21 56	0 50	20 29	16 37	17 43	17 51	5 17		n.a.
T 25	13 48	26 47	3 4	22 10	0 55	8 35	1 0	13 48	1 14	24 0	0 13	11 22	2 15	24 8	0 28	21 57	0 50	20 28	16 37	17 42	17 52	5 14		n.a.
F 26	13 28	24 39	2 5	22 8	1 4	8 5	0 59	13 58	1 13	24 1	0 13	11 19	2 15	24 8	0 28	21 57	0 50	20 28	16 37	17 42	17 53	5 11		n.a.
S 27	13 8	21 26	1 1	22 5	1 13	7 34	0 57	14 8	1 12	24 1	0 14	11 16	2 15	24 8	0 28	21 57	0 50	20 27	16 37	17 42	17 54	5 7		n.a.
S 28	12 47	17 20	0n 5	22 0	1 21	7 4	0 55	14 17	1 11	24 2	0 14	11 13	2 15	24 8	0 28	21 57	0 50	20 26	16 37	17 42	17 54	5 4		n.a.
M29	12s27	12s36	1n10	21s54	1s29	6s33	0s53	14s27	1n10	24s 2	0s14	11s10	2s15	24s 8	0s28	21n58	0n50	20s26	16s36	17s42	17s55	5s 1		n.a.

Julian Day Number = 1224348.5, Delta T = 09h00m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'19, Lahiri = -22°44'19 Julian Calendar 1 Feb. 1361 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1361 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 47 2	28♒46'23	5♓57	1♒24	16♓55	12♏ 0	26♐22	7♓ 8	7♑ 6	26°R50	16♓57	11°R15	10♒24	11♓24	n.a.	T 1
W 2	9 50 59	29°45'04	17°45	2°33	18° 9	12°27	26°32	7°16	7° 9	26♋48	16°59	11♒13	10°21	11°31	n.a.	W 2
T 3	9 54 56	0♓43'43	29°35	3°45	19°23	12°54	26°42	7°24	7°11	26°47	17° 0	11°10	10°18	11°38	n.a.	T 3
F 4	9 58 52	1°42'20	11♈28	5° 0	20°37	13°20	26°52	7°31	7°14	26°46	17° 1	11° 6	10°15	11°44	n.a.	F 4
S 5	10 2 49	2°40'55	23°26	6°16	21°50	13°46	27° 1	7°39	7°16	26°44	17° 3	11° 3	10°12	11°51	n.a.	S 5
S 6	10 6 45	3°39'27	5♉34	7°34	23° 4	14°12	27°11	7°47	7°18	26°43	17° 4	11° 0	10° 9	11°58	n.a.	S 6
M 7	10 10 42	4°37'57	17°54	8°55	24°17	14°38	27°20	7°55	7°20	26°42	17° 5	10°58	10° 5	12° 4	n.a.	M 7
T 8	10 14 38	5°36'25	0♊31	10°17	25°31	15° 3	27°29	8° 3	7°23	26°41	17° 7	10°D57	10° 2	12°11	n.a.	T 8
W 9	10 18 35	6°34'50	13°27	11°42	26°44	15°28	27°38	8°10	7°25	26°40	17° 8	10°57	9°59	12°18	n.a.	W 9
T 10	10 22 31	7°33'14	26°47	13° 8	27°58	15°52	27°47	8°18	7°27	26°38	17°10	10°58	9°56	12°24	n.a.	T 10
F 11	10 26 28	8°31'35	10♋33	14°36	29°11	16°17	27°56	8°26	7°29	26°37	17°11	10°59	9°53	12°31	n.a.	F 11
S 12	10 30 25	9°29'53	24°45	16° 6	0♈25	16°41	28° 4	8°34	7°31	26°36	17°12	11° 1	9°50	12°38	n.a.	S 12
S 13	10 34 21	10°28'10	9♌22	17°37	1°38	17° 4	28°13	8°42	7°33	26°35	17°14	11°R 1	9°46	12°44	n.a.	S 13
M14	10 38 18	11°26'24	24°20	19°11	2°51	17°28	28°21	8°50	7°35	26°34	17°15	11° 1	9°43	12°51	n.a.	M14
T 15	10 42 14	12°24'37	9♍32	20°46	4° 5	17°51	28°30	8°57	7°37	26°33	17°16	10°59	9°40	12°58	n.a.	T 15
W16	10 46 11	13°22'47	24°47	22°23	5°18	18°13	28°38	9° 5	7°39	26°32	17°18	10°55	9°37	13° 4	n.a.	W16
T 17	10 50 7	14°20'55	9♎57	24° 2	6°31	18°36	28°46	9°13	7°41	26°31	17°19	10°51	9°34	13°11	n.a.	T 17
F 18	10 54 4	15°19'02	24°51	25°42	7°44	18°58	28°54	9°21	7°43	26°30	17°21	10°46	9°30	13°18	n.a.	F 18
S 19	10 58 0	16°17'07	9♏21	27°25	8°57	19°19	29° 1	9°28	7°44	26°29	17°22	10°41	9°27	13°24	n.a.	S 19
S 20	11 1 57	17°15'11	23°24	29° 9	10°10	19°41	29° 9	9°36	7°46	26°28	17°23	10°38	9°24	13°31	n.a.	S 20
M21	11 5 53	18°13'13	6♐59	0♓55	11°23	20° 1	29°16	9°44	7°48	26°27	17°25	10°36	9°21	13°38	n.a.	M21
T 22	11 9 50	19°11'13	20° 6	2°42	12°36	20°22	29°24	9°52	7°49	26°26	17°26	10°D35	9°18	13°44	n.a.	T 22
W23	11 13 47	20° 9'12	2♑50	4°32	13°49	20°42	29°31	10° 0	7°51	26°25	17°27	10°36	9°15	13°51	n.a.	W23
T 24	11 17 43	21° 7'10	15°14	6°23	15° 2	21° 1	29°38	10° 7	7°52	26°24	17°29	10°37	9°11	13°58	n.a.	T 24
F 25	11 21 40	22° 5'06	27°22	8°16	16°15	21°20	29°45	10°15	7°54	26°24	17°30	10°39	9° 8	14° 4	n.a.	F 25
S 26	11 25 36	23° 3'01	9♒20	10°11	17°28	21°39	29°51	10°23	7°55	26°23	17°32	10°R39	9° 5	14°11	n.a.	S 26
S 27	11 29 33	24° 0'54	21°12	12° 7	18°41	21°57	29°58	10°30	7°57	26°22	17°33	10°39	9° 2	14°18	n.a.	S 27
M28	11 33 29	24°58'45	3♓ 0	14° 6	19°54	22°15	0♑ 4	10°38	7°58	26°21	17°34	10°36	8°59	14°24	n.a.	M28
T 29	11 37 26	25°56'35	14°48	16° 6	21° 7	22°32	0°11	10°46	7°59	26°21	17°36	10°32	8°55	14°31	n.a.	T 29
W30	11 41 22	26°54'23	26°37	18° 7	22°19	22°49	0°17	10°53	8° 1	26°20	17°37	10°25	8°52	14°38	n.a.	W30
T 31	11 45 19	27♓52'10	8♈31	20♓11	23♈32	23♏ 5	0♑23	11♓ 1	8♑ 2	26♋19	17♓39	10♒17	8♒49	14♓44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s 6	7s27	2n12	21s46	1s37	6s 2	0s51	14s36	1n 9	24s 2	0s14	11s 7	2s15	24s 8	0s28	21n58	0n50	20s25	16s36	17s42	17s56	4s58		n.a.
W 2	11 45	2 2	3 8	21 37	1 44	5 31	0 49	14 46	1 8	24 3	0 14	11 4	2 15	24 8	0 28	21 58	0 50	20 24	16 36	17 43	17 57	4 54		n.a.
T 3	11 24	3n26	3 56	21 26	1 50	4 59	0 47	14 55	1 7	24 3	0 14	11 1	2 15	24 8	0 28	21 58	0 50	20 24	16 36	17 44	17 58	4 51		n.a.
F 4	11 3	8 48	4 34	21 13	1 56	4 28	0 45	15 4	1 6	24 4	0 15	10 58	2 15	24 8	0 28	21 59	0 50	20 23	16 36	17 45	17 59	4 48		n.a.
S 5	10 42	13 53	5 0	20 59	2 1	3 57	0 43	15 13	1 5	24 4	0 15	10 55	2 15	24 7	0 28	21 59	0 50	20 22	16 36	17 46	18 0	4 45		n.a.
S 6	10 20	18 31	5 13	20 43	2 6	3 25	0 40	15 22	1 4	24 4	0 15	10 52	2 15	24 7	0 28	21 59	0 50	20 22	16 36	17 46	18 1	4 41		n.a.
M 7	9 59	22 27	5 12	20 26	2 10	2 53	0 38	15 31	1 3	24 5	0 15	10 50	2 15	24 7	0 28	21 59	0 50	20 21	16 36	17 47	18 1	4 38		n.a.
T 8	9 37	25 26	4 57	20 7	2 14	2 22	0 36	15 39	1 1	24 5	0 15	10 47	2 15	24 7	0 28	22 0	0 50	20 21	16 36	17 47	18 2	4 35		n.a.
W 9	9 15	27 12	4 26	19 46	2 17	1 50	0 34	15 48	1 0	24 5	0 15	10 44	2 15	24 7	0 28	22 0	0 49	20 20	16 36	17 47	18 3	4 31		n.a.
T 10	8 53	27 29	3 40	19 24	2 20	1 18	0 31	15 57	0 59	24 6	0 16	10 41	2 15	24 7	0 28	22 0	0 49	20 19	16 35	17 47	18 4	4 28		n.a.
F 11	8 31	26 5	2 40	19 0	2 22	0 46	0 29	16 5	0 57	24 6	0 16	10 38	2 15	24 7	0 28	22 0	0 49	20 19	16 35	17 47	18 5	4 25		n.a.
S 12	8 9	23 0	1 28	18 34	2 24	0 14	0 26	16 13	0 56	24 6	0 16	10 35	2 15	24 7	0 28	22 1	0 49	20 18	16 35	17 46	18 6	4 22		n.a.
S 13	7 46	18 22	0 9	18 7	2 25	0n18	0 24	16 21	0 54	24 7	0 16	10 32	2 15	24 7	0 28	22 1	0 49	20 17	16 35	17 46	18 7	4 18		n.a.
M14	7 24	12 30	1s12	17 37	2 25	0 50	0 21	16 30	0 53	24 7	0 16	10 29	2 15	24 7	0 28	22 1	0 49	20 17	16 35	17 46	18 8	4 15		n.a.
T 15	7 1	5 49	2 30	17 7	2 25	1 22	0 19	16 38	0 51	24 7	0 16	10 26	2 15	24 6	0 28	22 1	0 49	20 16	16 35	17 47	18 8	4 12		n.a.
W16	6 39	1s12	3 37	16 34	2 25	1 53	0 16	16 45	0 50	24 8	0 17	10 23	2 15	24 6	0 29	22 1	0 49	20 16	16 35	17 48	18 9	4 9		n.a.
T 17	6 16	8 6	4 28	16 0	2 24	2 25	0 14	16 53	0 48	24 8	0 17	10 20	2 15	24 6	0 29	22 2	0 49	20 15	16 35	17 49	18 10	4 5		n.a.
F 18	5 53	14 25	5 0	15 24	2 22	2 57	0 11	17 1	0 47	24 8	0 17	10 17	2 15	24 6	0 29	22 2	0 49	20 15	16 35	17 50	18 11	4 2		n.a.
S 19	5 30	19 46	5 12	14 46	2 20	3 29	0 8	17 9	0 45	24 8	0 17	10 14	2 15	24 6	0 29	22 2	0 49	20 14	16 35	17 52	18 12	3 59		n.a.
S 20	5 7	23 51	5 4	14 6	2 17	4 0	0 6	17 16	0 43	24 9	0 17	10 11	2 15	24 6	0 29	22 2	0 49	20 13	16 35	17 53	18 13	3 56		n.a.
M21	4 44	26 27	4 40	13 25	2 14	4 32	0 3	17 23	0 41	24 9	0 17	10 8	2 15	24 6	0 29	22 2	0 49	20 13	16 35	17 53	18 14	3 52		n.a.
T 22	4 21	27 29	4 1	12 42	2 10	5 3	0 0	17 31	0 40	24 9	0 18	10 5	2 15	24 6	0 29	22 2	0 49	20 12	16 35	17 53	18 14	3 49		n.a.
W23	3 58	27 1	3 11	11 58	2 6	5 35	0n 2	17 38	0 38	24 9	0 18	10 2	2 15	24 6	0 29	22 3	0 49	20 12	16 35	17 53	18 15	3 46		n.a.
T 24	3 35	25 11	2 14	11 11	2 1	6 6	0 5	17 45	0 36	24 9	0 18	9 59	2 15	24 6	0 29	22 3	0 49	20 11	16 35	17 53	18 16	3 43		n.a.
F 25	3 12	22 13	1 12	10 23	1 55	6 37	0 8	17 52	0 34	24 10	0 18	9 56	2 15	24 6	0 29	22 3	0 49	20 11	16 35	17 52	18 17	3 39		n.a.
S 26	2 48	18 21	0 7	9 34	1 49	7 8	0 10	17 59	0 32	24 10	0 18	9 53	2 16	24 6	0 29	22 3	0 49	20 10	16 35	17 52	18 18	3 36		n.a.
S 27	2 25	13 47	0n57	8 43	1 43	7 39	0 13	18 6	0 30	24 10	0 19	9 51	2 16	24 6	0 29	22 3	0 49	20 9	16 35	17 52	18 19	3 33		n.a.
M28	2 2	8 45	1 58	7 50	1 36	8 9	0 16	18 12	0 28	24 10	0 19	9 48	2 16	24 6	0 29	22 3	0 49	20 9	16 35	17 53	18 20	3 29		n.a.
T 29	1 38	3 25	2 54	6 56	1 28	8 40	0 19	18 19	0 26	24 10	0 19	9 45	2 16	24 6	0 29	22 3	0 49	20 8	16 35	17 54	18 20	3 26		n.a.
W30	1 15	2n 2	3 42	6 0	1 20	9 10	0 21	18 25	0 23	24 11	0 19	9 42	2 16	24 5	0 29	22 4	0 49	20 8	16 35	17 56	18 21	3 23		n.a.
T 31	0s52	7n25	4n21	5s 3	1s12	9n40	0n24	18s32	0n21	24s11	0s19	9s39	2s16	24s 5	0s29	22n 4	0n49	20s 7	16s35	17s58	18s22	3s20		n.a.

Julian Day Number = 1224377.5, Delta T = 09h00m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'15, Lahiri = -22°44'15 Julian Calendar 1 March 1361 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1361 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 49 15	28♓49'55	20♈30	22♓15	24♈45	23♏21	0♑28	11♓ 8	8♑ 3	26°R19	17♓40	10°R 8	8♒46	14♓51	n.a.	F 1
S 2	11 53 12	29°47'38	2♉37	24°21	25°57	23°36	0°34	11°16	8° 4	26♋18	17°41	9♒59	8°43	14°58	n.a.	S 2
S 3	11 57 9	0♈45'20	14°52	26°29	27°10	23°51	0°39	11°24	8° 5	26°18	17°43	9°50	8°40	15° 4	n.a.	S 3
M 4	12 1 5	1°43'01	27°19	28°37	28°22	24° 5	0°45	11°31	8° 6	26°17	17°44	9°44	8°36	15°11	n.a.	M 4
T 5	12 5 2	2°40'39	9♊58	0♈47	29°35	24°19	0°50	11°39	8° 7	26°17	17°45	9°39	8°33	15°18	n.a.	T 5
W 6	12 8 58	3°38'16	22°54	2°57	0♉47	24°32	0°55	11°46	8° 8	26°16	17°47	9°37	8°30	15°25	n.a.	W 6
T 7	12 12 55	4°35'51	6♋ 9	5° 8	2° 0	24°44	0°59	11°54	8° 9	26°16	17°48	9°D36	8°27	15°31	n.a.	T 7
F 8	12 16 51	5°33'25	19°46	7°19	3°12	24°56	1° 4	12° 1	8°10	26°16	17°49	9°37	8°24	15°38	n.a.	F 8
S 9	12 20 48	6°30'57	3♌46	9°30	4°24	25° 7	1° 9	12° 8	8°11	26°15	17°51	9°R37	8°21	15°45	n.a.	S 9
S 10	12 24 44	7°28'27	18° 9	11°40	5°37	25°18	1°13	12°16	8°12	26°15	17°52	9°37	8°17	15°51	n.a.	S 10
M11	12 28 41	8°25'56	2♍55	13°50	6°49	25°28	1°17	12°23	8°12	26°15	17°53	9°35	8°14	15°58	n.a.	M11
T 12	12 32 38	9°23'23	17°56	16° 0	8° 1	25°38	1°21	12°30	8°13	26°14	17°55	9°31	8°11	16° 5	n.a.	T 12
W13	12 36 34	10°20'48	3♎ 6	18° 8	9°13	25°46	1°25	12°37	8°14	26°14	17°56	9°24	8° 8	16°11	n.a.	W13
T 14	12 40 31	11°18'13	18°15	20°14	10°25	25°54	1°28	12°45	8°14	26°14	17°57	9°16	8° 5	16°18	n.a.	T 14
F 15	12 44 27	12°15'36	3♏13	22°20	11°37	26° 2	1°32	12°52	8°15	26°14	17°58	9° 7	8° 1	16°25	n.a.	F 15
S 16	12 48 24	13°12'59	17°50	24°23	12°49	26° 9	1°35	12°59	8°15	26°14	18° 0	8°58	7°58	16°31	n.a.	S 16
S 17	12 52 20	14°10'20	2♐ 0	26°24	14° 1	26°15	1°38	13° 6	8°15	26°14	18° 1	8°50	7°55	16°38	n.a.	S 17
M18	12 56 17	15° 7'41	15°41	28°24	15°13	26°20	1°41	13°13	8°16	26°14	18° 2	8°44	7°52	16°45	n.a.	M18
T 19	13 0 13	16° 5'01	28°53	0♉21	16°25	26°25	1°43	13°20	8°16	26°D14	18° 3	8°41	7°49	16°51	n.a.	T 19
W20	13 4 10	17° 2'20	11♑39	2°15	17°37	26°29	1°46	13°27	8°16	26°14	18° 5	8°40	7°46	16°58	n.a.	W20
T 21	13 8 7	17°59'38	24° 3	4° 7	18°48	26°33	1°48	13°34	8°17	26°14	18° 6	8°D40	7°42	17° 5	n.a.	T 21
F 22	13 12 3	18°56'56	6♒11	5°57	20° 0	26°35	1°50	13°41	8°17	26°14	18° 7	8°R40	7°39	17°11	n.a.	F 22
S 23	13 16 0	19°54'13	18° 7	7°44	21°12	26°37	1°52	13°48	8°17	26°14	18° 8	8°40	7°36	17°18	n.a.	S 23
S 24	13 19 56	20°51'29	29°56	9°28	22°23	26°38	1°54	13°55	8°17	26°14	18°10	8°38	7°33	17°25	n.a.	S 24
M25	13 23 53	21°48'44	11♓43	11° 9	23°35	26°R38	1°56	14° 1	8°R17	26°14	18°11	8°33	7°30	17°31	n.a.	M25
T 26	13 27 49	22°45'59	23°32	12°48	24°46	26°38	1°57	14° 8	8°17	26°14	18°12	8°26	7°26	17°38	n.a.	T 26
W27	13 31 46	23°43'13	5♈26	14°24	25°58	26°37	1°58	14°15	8°17	26°15	18°13	8°17	7°23	17°45	n.a.	W27
T 28	13 35 42	24°40'27	17°27	15°58	27° 9	26°35	1°59	14°21	8°17	26°15	18°14	8° 5	7°20	17°51	n.a.	T 28
F 29	13 39 39	25°37'39	29°36	17°28	28°21	26°32	2° 0	14°28	8°17	26°15	18°15	7°52	7°17	17°58	n.a.	F 29
S 30	13 43 36	26♈34'51	11♉55	18♉56	29♉32	26♏29	2♑ 1	14♓35	8♑16	26♋16	18♓17	7♒39	7♒14	18♓ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s28	12n36	4n49	4s 5	1s 3	10n10	0n27	18s38	0n19	24s11	0s19	9s36	2s16	24s 5	0s29	22n 4	0n49	20s 7	16s35	18s 1	18s23	3s16		n.a.
S 2	0 5	17 20	5 4	3 6	0 54	10 39	0 30	18 44	0 17	24 11	0 20	9 33	2 16	24 5	0 29	22 4	0 49	20 6	16 35	18 3	18 24	3 13		n.a.
S 3	0n18	21 26	5 5	2 6	0 44	11 9	0 32	18 50	0 14	24 11	0 20	9 30	2 16	24 5	0 29	22 4	0 49	20 6	16 35	18 6	18 25	3 10		n.a.
M 4	0 42	24 38	4 52	1 5	0 34	11 38	0 35	18 56	0 12	24 11	0 20	9 28	2 16	24 5	0 29	22 4	0 49	20 5	16 35	18 7	18 25	3 7		n.a.
T 5	1 5	26 42	4 25	0 3	0 24	12 7	0 38	19 2	0 9	24 12	0 20	9 25	2 16	24 5	0 29	22 4	0 49	20 5	16 35	18 9	18 26	3 3		n.a.
W 6	1 28	27 23	3 44	0n59	0 14	12 35	0 41	19 8	0 6	24 12	0 20	9 22	2 16	24 5	0 29	22 4	0 49	20 4	16 36	18 9	18 27	3 0		n.a.
T 7	1 51	26 32	2 50	2 2	0 3	13 3	0 43	19 13	0 4	24 12	0 21	9 19	2 17	24 5	0 29	22 4	0 49	20 4	16 36	18 9	18 28	2 57		n.a.
F 8	2 15	24 6	1 44	3 4	0n 8	13 31	0 46	19 19	0 1	24 12	0 21	9 16	2 17	24 5	0 29	22 4	0 49	20 3	16 36	18 9	18 29	2 54		n.a.
S 9	2 38	20 9	0 31	4 6	0 18	13 59	0 49	19 24	0s 2	24 12	0 21	9 14	2 17	24 5	0 29	22 4	0 49	20 3	16 36	18 9	18 30	2 50		n.a.
S 10	3 1	14 56	0s46	5 8	0 29	14 26	0 52	19 30	0 5	24 12	0 21	9 11	2 17	24 5	0 29	22 4	0 49	20 3	16 36	18 9	18 31	2 47		n.a.
M11	3 24	8 44	2 1	6 9	0 39	14 53	0 54	19 35	0 7	24 13	0 21	9 8	2 17	24 5	0 29	22 4	0 49	20 2	16 36	18 10	18 31	2 44		n.a.
T 12	3 47	1 57	3 10	7 9	0 49	15 19	0 57	19 40	0 10	24 13	0 22	9 5	2 17	24 5	0 29	22 4	0 49	20 2	16 36	18 11	18 32	2 41		n.a.
W13	4 10	5s 0	4 6	8 8	0 59	15 45	0 59	19 45	0 13	24 13	0 22	9 3	2 17	24 5	0 29	22 4	0 49	20 1	16 36	18 13	18 33	2 37		n.a.
T 14	4 33	11 38	4 44	9 6	1 8	16 11	1 2	19 50	0 17	24 13	0 22	9 0	2 17	24 5	0 29	22 4	0 49	20 1	16 36	18 15	18 34	2 34		n.a.
F 15	4 56	17 31	5 2	10 2	1 17	16 36	1 5	19 55	0 20	24 13	0 22	8 57	2 18	24 5	0 29	22 5	0 49	20 0	16 36	18 17	18 35	2 31		n.a.
S 16	5 18	22 14	5 0	10 56	1 26	17 1	1 7	20 0	0 23	24 13	0 23	8 55	2 18	24 5	0 29	22 5	0 49	20 0	16 37	18 20	18 36	2 27		n.a.
S 17	5 41	25 29	4 40	11 49	1 34	17 26	1 10	20 4	0 26	24 14	0 23	8 52	2 18	24 5	0 29	22 5	0 49	20 0	16 37	18 22	18 36	2 24		n.a.
M18	6 4	27 6	4 3	12 40	1 42	17 50	1 12	20 9	0 30	24 14	0 23	8 49	2 18	24 5	0 30	22 5	0 49	19 59	16 37	18 23	18 37	2 21		n.a.
T 19	6 26	27 6	3 15	13 29	1 48	18 13	1 15	20 13	0 33	24 14	0 23	8 47	2 18	24 5	0 30	22 5	0 49	19 59	16 37	18 24	18 38	2 18		n.a.
W20	6 48	25 38	2 19	14 15	1 55	18 37	1 17	20 18	0 36	24 14	0 23	8 44	2 18	24 5	0 30	22 4	0 49	19 59	16 37	18 25	18 39	2 14		n.a.
T 21	7 11	22 56	1 17	15 0	2 0	18 59	1 19	20 22	0 40	24 14	0 24	8 41	2 18	24 5	0 30	22 4	0 49	19 58	16 37	18 25	18 40	2 11		n.a.
F 22	7 33	19 16	0 13	15 42	2 5	19 22	1 22	20 26	0 44	24 14	0 24	8 39	2 19	24 5	0 30	22 4	0 49	19 58	16 37	18 25	18 41	2 8		n.a.
S 23	7 55	14 53	0n50	16 22	2 9	19 43	1 24	20 30	0 47	24 15	0 24	8 36	2 19	24 5	0 30	22 4	0 49	19 57	16 38	18 25	18 41	2 5		n.a.
S 24	8 17	9 58	1 50	16 59	2 13	20 4	1 26	20 34	0 51	24 15	0 24	8 34	2 19	24 5	0 30	22 4	0 49	19 57	16 38	18 25	18 42	2 1		n.a.
M25	8 39	4 44	2 46	17 35	2 16	20 25	1 28	20 38	0 55	24 15	0 24	8 31	2 19	24 5	0 30	22 4	0 49	19 57	16 38	18 26	18 43	1 58		n.a.
T 26	9 0	0n40	3 34	18 8	2 18	20 45	1 31	20 41	0 58	24 15	0 25	8 29	2 19	24 5	0 30	22 4	0 49	19 57	16 38	18 28	18 44	1 55		n.a.
W27	9 22	6 4	4 13	18 39	2 19	21 5	1 33	20 45	1 2	24 15	0 25	8 26	2 19	24 5	0 30	22 4	0 49	19 56	16 38	18 31	18 45	1 52		n.a.
T 28	9 43	11 17	4 42	19 7	2 19	21 24	1 35	20 48	1 6	24 16	0 25	8 24	2 19	24 5	0 30	22 4	0 49	19 56	16 38	18 34	18 46	1 48		n.a.
F 29	10 4	16 9	4 57	19 34	2 19	21 42	1 37	20 51	1 10	24 16	0 25	8 21	2 20	24 5	0 30	22 4	0 49	19 56	16 39	18 37	18 46	1 45		n.a.
S 30	10n26	20n25	5n 0	19n58	2n18	22n 0	1n39	20s55	1s14	24s16	0s26	8s19	2s20	24s 5	0s30	22n 4	0n49	19s55	16s39	18s41	18s47	1s42		n.a.

Julian Day Number = 1224408.5, Delta T = 09h00m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'26, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'11, Lahiri = -22°44'11 Julian Calendar 1 Apr. 1361 BCE == Greg. Calendar 20 March 1361 BCE

The year -1360 astronomical counting style corresponds to year 1361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 47 32	27♈32'03	24♉24	20♉20	0♊43	26°R24	2♋ 1	14♓41	8°R16	26♋16	18♓18	7°R27	7♒11	18♓11	n.a.	S 1
M 2	13 51 29	28°29'13	7♊ 3	21°42	1°54	26♏19	2° 1	14°47	8♋16	26°16	18°19	7♒17	7° 7	18°18	n.a.	M 2
T 3	13 55 25	29°26'23	19°54	23° 1	3° 5	26°14	2°R 1	14°54	8°15	26°17	18°20	7°10	7° 4	18°25	n.a.	T 3
W 4	13 59 22	0♉23'32	2♋58	24°17	4°17	26° 7	2° 1	15° 0	8°15	26°17	18°21	7° 5	7° 1	18°31	n.a.	W 4
T 5	14 3 18	1°20'40	16°17	25°30	5°28	26° 0	2° 1	15° 6	8°15	26°18	18°22	7° 3	6°58	18°38	n.a.	T 5
F 6	14 7 15	2°17'48	29°51	26°39	6°38	25°52	2° 0	15°13	8°14	26°18	18°23	7° 2	6°55	18°45	n.a.	F 6
S 7	14 11 12	3°14'54	13♌43	27°46	7°49	25°44	2° 0	15°19	8°13	26°19	18°24	7° 2	6°52	18°52	n.a.	S 7
S 8	14 15 8	4°12'00	27°54	28°49	9° 0	25°34	1°59	15°25	8°13	26°19	18°25	7° 1	6°48	18°58	n.a.	S 8
M 9	14 19 5	5° 9'05	12♍23	29°49	10°11	25°24	1°58	15°31	8°12	26°20	18°26	6°59	6°45	19° 5	n.a.	M 9
T 10	14 23 1	6° 6'10	27° 5	0♊46	11°22	25°14	1°56	15°37	8°12	26°21	18°27	6°53	6°42	19°12	n.a.	T 10
W11	14 26 58	7° 3'14	11♎57	1°39	12°32	25° 3	1°55	15°43	8°11	26°21	18°28	6°45	6°39	19°18	n.a.	W11
T 12	14 30 54	8° 0'17	26°50	2°29	13°43	24°51	1°53	15°48	8°10	26°22	18°29	6°35	6°36	19°25	n.a.	T 12
F 13	14 34 51	8°57'20	11♏35	3°15	14°53	24°39	1°51	15°54	8° 9	26°23	18°30	6°24	6°32	19°32	n.a.	F 13
S 14	14 38 47	9°54'23	26° 5	3°57	16° 4	24°26	1°49	16° 0	8° 8	26°24	18°31	6°13	6°29	19°38	n.a.	S 14
S 15	14 42 44	10°51'26	10♐12	4°35	17°14	24°12	1°47	16° 5	8° 7	26°24	18°32	6° 4	6°26	19°45	n.a.	S 15
M16	14 46 41	11°48'29	23°52	5° 9	18°24	23°58	1°45	16°11	8° 6	26°25	18°33	5°57	6°23	19°52	n.a.	M16
T 17	14 50 37	12°45'32	7♑ 6	5°39	19°34	23°44	1°42	16°16	8° 5	26°26	18°34	5°52	6°20	19°58	n.a.	T 17
W18	14 54 34	13°42'35	19°54	6° 5	20°44	23°29	1°39	16°22	8° 4	26°27	18°35	5°49	6°17	20° 5	n.a.	W18
T 19	14 58 30	14°39'38	2♒21	6°27	21°54	23°14	1°36	16°27	8° 3	26°28	18°35	5°D49	6°13	20°12	n.a.	T 19
F 20	15 2 27	15°36'42	14°30	6°44	23° 4	22°58	1°33	16°33	8° 2	26°29	18°36	5°R49	6°10	20°18	n.a.	F 20
S 21	15 6 23	16°33'45	26°27	6°56	24°14	22°42	1°30	16°38	8° 1	26°30	18°37	5°48	6° 7	20°25	n.a.	S 21
S 22	15 10 20	17°30'49	8♓17	7° 4	25°24	22°26	1°26	16°43	8° 0	26°31	18°38	5°47	6° 4	20°32	n.a.	S 22
M23	15 14 17	18°27'53	20° 7	7°R 7	26°34	22° 9	1°23	16°48	7°58	26°32	18°39	5°43	6° 1	20°38	n.a.	M23
T 24	15 18 13	19°24'58	1♈59	7° 6	27°43	21°52	1°19	16°53	7°57	26°33	18°40	5°37	5°58	20°45	n.a.	T 24
W25	15 22 10	20°22'03	13°58	7° 0	28°53	21°35	1°15	16°58	7°56	26°34	18°40	5°28	5°54	20°52	n.a.	W25
T 26	15 26 6	21°19'08	26° 7	6°50	0♋ 3	21°18	1°10	17° 3	7°54	26°35	18°41	5°17	5°51	20°58	n.a.	T 26
F 27	15 30 3	22°16'13	8♉27	6°35	1°12	21° 1	1° 6	17° 7	7°53	26°36	18°42	5° 5	5°48	21° 5	n.a.	F 27
S 28	15 33 59	23°13'19	21° 0	6°16	2°21	20°44	1° 2	17°12	7°52	26°38	18°42	4°52	5°45	21°12	n.a.	S 28
S 29	15 37 56	24°10'26	3♊46	5°52	3°30	20°27	0°57	17°17	7°50	26°39	18°43	4°41	5°42	21°19	n.a.	S 29
M30	15 41 52	25° 7'32	16°44	5°25	4°40	20°10	0°52	17°21	7°49	26°40	18°44	4°32	5°38	21°25	n.a.	M30
T 31	15 45 49	26♉ 4'39	29♊54	4♊55	5♋49	19♏53	0♋47	17♓26	7♋47	26♋41	18♓44	4♒25	5♒35	21♓32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n47	23n50	4n48	20n20	2n17	22n18	1n40	20s58	1s19	24s16	0s26	8s17	2s20	24s 6	0s30	22n 4	0n49	19s55	16s39	18s44	18s48	1s39		n.a.
M 2	11 7	26 10	4 21	20 40	2 14	22 34	1 42	21 0	1 23	24 17	0 26	8 14	2 20	24 6	0 30	22 4	0 49	19 55	16 39	18 46	18 49	1 35		n.a.
T 3	11 28	27 9	3 42	20 57	2 11	22 50	1 44	21 3	1 27	24 17	0 26	8 12	2 20	24 6	0 30	22 4	0 49	19 55	16 39	18 48	18 50	1 32		n.a.
W 4	11 48	26 39	2 50	21 13	2 7	23 6	1 46	21 6	1 31	24 17	0 26	8 10	2 21	24 6	0 30	22 4	0 49	19 54	16 40	18 49	18 50	1 29		n.a.
T 5	12 9	24 37	1 47	21 27	2 2	23 21	1 47	21 8	1 35	24 17	0 27	8 7	2 21	24 6	0 30	22 3	0 49	19 54	16 40	18 50	18 51	1 26		n.a.
F 6	12 29	21 9	0 38	21 38	1 57	23 35	1 49	21 10	1 40	24 17	0 27	8 5	2 21	24 6	0 30	22 3	0 49	19 54	16 40	18 50	18 52	1 22		n.a.
S 7	12 49	16 26	0s35	21 48	1 51	23 49	1 50	21 12	1 44	24 18	0 27	8 3	2 21	24 6	0 30	22 3	0 49	19 54	16 40	18 50	18 53	1 19		n.a.
S 8	13 8	10 44	1 48	21 56	1 44	24 2	1 52	21 14	1 48	24 18	0 27	8 1	2 21	24 6	0 30	22 3	0 49	19 53	16 41	18 50	18 54	1 16		n.a.
M 9	13 28	4 21	2 55	22 2	1 37	24 14	1 53	21 16	1 53	24 18	0 28	7 58	2 22	24 6	0 30	22 3	0 49	19 53	16 41	18 51	18 55	1 13		n.a.
T 10	13 47	2s21	3 52	22 6	1 28	24 25	1 54	21 18	1 57	24 18	0 28	7 56	2 22	24 6	0 30	22 3	0 49	19 53	16 41	18 52	18 55	1 9		n.a.
W11	14 6	8 59	4 33	22 9	1 19	24 36	1 56	21 20	2 2	24 19	0 28	7 54	2 22	24 6	0 30	22 3	0 49	19 53	16 41	18 54	18 56	1 6		n.a.
T 12	14 25	15 6	4 56	22 10	1 10	24 47	1 57	21 21	2 6	24 19	0 28	7 52	2 22	24 6	0 30	22 3	0 49	19 53	16 42	18 57	18 57	1 3		n.a.
F 13	14 44	20 18	4 59	22 9	0 59	24 56	1 58	21 22	2 11	24 19	0 29	7 50	2 22	24 6	0 30	22 2	0 49	19 53	16 42	19 0	18 58	1 0		n.a.
S 14	15 2	24 11	4 43	22 6	0 48	25 5	1 59	21 23	2 15	24 19	0 29	7 48	2 23	24 6	0 30	22 2	0 49	19 52	16 42	19 3	18 59	0 56		n.a.
S 15	15 21	26 29	4 9	22 2	0 37	25 13	2 0	21 24	2 20	24 20	0 29	7 46	2 23	24 6	0 30	22 2	0 49	19 52	16 42	19 5	18 59	0 53		n.a.
M16	15 38	27 5	3 22	21 56	0 25	25 21	2 1	21 25	2 24	24 20	0 29	7 44	2 23	24 7	0 30	22 2	0 49	19 52	16 43	19 7	19 0	0 50		n.a.
T 17	15 56	26 5	2 26	21 49	0 12	25 27	2 1	21 25	2 28	24 20	0 29	7 42	2 23	24 7	0 30	22 2	0 49	19 52	16 43	19 8	19 1	0 47		n.a.
W18	16 14	23 43	1 23	21 40	0s 2	25 33	2 2	21 26	2 33	24 20	0 30	7 40	2 23	24 7	0 30	22 1	0 49	19 52	16 43	19 9	19 2	0 43		n.a.
T 19	16 31	20 17	0 18	21 30	0 15	25 39	2 3	21 26	2 37	24 21	0 30	7 38	2 24	24 7	0 30	22 1	0 49	19 52	16 43	19 9	19 3	0 40		n.a.
F 20	16 48	16 2	0n46	21 19	0 30	25 43	2 3	21 26	2 42	24 21	0 30	7 36	2 24	24 7	0 31	22 1	0 49	19 52	16 44	19 9	19 3	0 37		n.a.
S 21	17 5	11 14	1 47	21 7	0 45	25 47	2 3	21 26	2 46	24 21	0 30	7 34	2 24	24 7	0 31	22 1	0 49	19 52	16 44	19 9	19 4	0 34		n.a.
S 22	17 21	6 5	2 43	20 53	1 0	25 50	2 4	21 26	2 50	24 22	0 31	7 33	2 24	24 7	0 31	22 1	0 49	19 51	16 44	19 9	19 5	0 30		n.a.
M23	17 37	0 45	3 32	20 39	1 15	25 53	2 4	21 26	2 54	24 22	0 31	7 31	2 25	24 7	0 31	22 0	0 49	19 51	16 44	19 10	19 6	0 27		n.a.
T 24	17 53	4n38	4 12	20 23	1 31	25 54	2 4	21 25	2 59	24 22	0 31	7 29	2 25	24 7	0 31	22 0	0 49	19 51	16 45	19 12	19 7	0 24		n.a.
W25	18 9	9 54	4 41	20 6	1 47	25 55	2 4	21 25	3 3	24 22	0 31	7 27	2 25	24 7	0 31	22 0	0 48	19 51	16 45	19 14	19 7	0 21		n.a.
T 26	18 24	14 51	4 57	19 49	2 2	25 55	2 4	21 24	3 7	24 23	0 32	7 26	2 25	24 8	0 31	22 0	0 48	19 51	16 45	19 17	19 8	0 17		n.a.
F 27	18 39	19 18	5 1	19 31	2 18	25 55	2 4	21 23	3 11	24 23	0 32	7 24	2 26	24 8	0 31	22 0	0 48	19 51	16 46	19 20	19 9	0 14		n.a.
S 28	18 54	22 58	4 50	19 13	2 33	25 54	2 3	21 22	3 15	24 23	0 32	7 22	2 26	24 8	0 31	21 59	0 48	19 51	16 46	19 23	19 10	0 11		n.a.
S 29	19 9	25 35	4 24	18 54	2 48	25 52	2 3	21 21	3 18	24 23	0 32	7 21	2 26	24 8	0 31	21 59	0 48	19 51	16 46	19 26	19 11	0 8		n.a.
M30	19 23	26 54	3 44	18 35	3 3	25 49	2 3	21 20	3 22	24 24	0 32	7 19	2 26	24 8	0 31	21 59	0 48	19 51	16 46	19 28	19 11	0 5		n.a.
T 31	19n37	26n43	2n52	18n16	3s17	25n46	2n 2	21s19	3s26	24s24	0s33	7s18	2s27	24s 8	0s31	21n59	0n48	19s51	16s47	19s29	19s12	0s 1		n.a.

Julian Day Number = 1224438.5, Delta T = 09h00m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'25, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'07, Lahiri = -22°44'07 Julian Calendar 1 May 1361 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1361 BCE

The year -1360 astronomical counting style corresponds to year 1361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 49 46	27♉ 1'46	13♋15	4°R22	6♋58	19°R36	0°R42	17♓30	7°R45	26♋43	18♓45	4°R21	5♒32	21♓39	n.a.	W 1
T 2	15 53 42	27°58'53	26°47	3♊46	8° 7	19♏19	0♑37	17°34	7♑44	26°44	18°46	4♒19	5°29	21°45	n.a.	T 2
F 3	15 57 39	28°56'00	10♌30	3° 9	9°15	19° 3	0°31	17°38	7°42	26°45	18°46	4°D19	5°26	21°52	n.a.	F 3
S 4	16 1 35	29°53'08	24°24	2°30	10°24	18°47	0°25	17°42	7°40	26°47	18°47	4°R19	5°23	21°59	n.a.	S 4
S 5	16 5 32	0♊50'16	8♍29	1°50	11°32	18°31	0°20	17°46	7°39	26°48	18°47	4°19	5°19	22° 5	n.a.	S 5
M 6	16 9 28	1°47'23	22°45	1°11	12°41	18°16	0°14	17°50	7°37	26°49	18°48	4°17	5°16	22°12	n.a.	M 6
T 7	16 13 25	2°44'32	7♎ 9	0°32	13°49	18° 1	0° 8	17°54	7°35	26°51	18°48	4°14	5°13	22°19	n.a.	T 7
W 8	16 17 22	3°41'40	21°37	29♉54	14°57	17°47	0° 2	17°58	7°33	26°52	18°49	4° 7	5°10	22°25	n.a.	W 8
T 9	16 21 18	4°38'49	6♏ 5	29°19	16° 6	17°33	29♐55	18° 2	7°31	26°54	18°49	3°59	5° 7	22°32	n.a.	T 9
F 10	16 25 15	5°35'59	20°27	28°47	17°14	17°19	29°49	18° 5	7°30	26°55	18°50	3°50	5° 4	22°39	n.a.	F 10
S 11	16 29 11	6°33'09	4♐36	28°18	18°21	17° 7	29°43	18° 9	7°28	26°57	18°50	3°41	5° 0	22°45	n.a.	S 11
S 12	16 33 8	7°30'20	18°28	27°52	19°29	16°54	29°36	18°12	7°26	26°58	18°51	3°34	4°57	22°52	n.a.	S 12
M13	16 37 4	8°27'32	1♑58	27°32	20°37	16°43	29°29	18°15	7°24	27° 0	18°51	3°28	4°54	22°59	n.a.	M13
T 14	16 41 1	9°24'45	15° 6	27°16	21°44	16°32	29°22	18°18	7°22	27° 2	18°51	3°24	4°51	23° 6	n.a.	T 14
W15	16 44 57	10°21'58	27°52	27° 5	22°51	16°21	29°16	18°22	7°20	27° 3	18°52	3°D22	4°48	23°12	n.a.	W15
T 16	16 48 54	11°19'13	10♒18	27°D 0	23°59	16°12	29° 9	18°25	7°18	27° 5	18°52	3°22	4°44	23°19	n.a.	T 16
F 17	16 52 51	12°16'29	22°28	27° 0	25° 6	16° 3	29° 1	18°27	7°16	27° 7	18°52	3°23	4°41	23°26	n.a.	F 17
S 18	16 56 47	13°13'46	4♓27	27° 7	26°13	15°55	28°54	18°30	7°13	27° 8	18°53	3°24	4°38	23°32	n.a.	S 18
S 19	17 0 44	14°11'04	16°19	27°19	27°19	15°47	28°47	18°33	7°11	27°10	18°53	3°R25	4°35	23°39	n.a.	S 19
M20	17 4 40	15° 8'24	28°10	27°38	28°26	15°41	28°40	18°36	7° 9	27°12	18°53	3°24	4°32	23°46	n.a.	M20
T 21	17 8 37	16° 5'44	10♈ 5	28° 3	29°33	15°35	28°32	18°38	7° 7	27°14	18°53	3°21	4°29	23°52	n.a.	T 21
W22	17 12 33	17° 3'07	22° 7	28°34	0♌39	15°29	28°25	18°40	7° 5	27°15	18°54	3°16	4°25	23°59	n.a.	W22
T 23	17 16 30	18° 0'30	4♉22	29°11	1°45	15°25	28°17	18°43	7° 3	27°17	18°54	3°10	4°22	24° 6	n.a.	T 23
F 24	17 20 27	18°57'55	16°52	29°55	2°51	15°22	28°10	18°45	7° 0	27°19	18°54	3° 2	4°19	24°12	n.a.	F 24
S 25	17 24 23	19°55'21	29°37	0♊45	3°57	15°19	28° 2	18°47	6°58	27°21	18°54	2°55	4°16	24°19	n.a.	S 25
S 26	17 28 20	20°52'48	12♊40	1°40	5° 3	15°17	27°54	18°49	6°56	27°23	18°54	2°48	4°13	24°26	n.a.	S 26
M27	17 32 16	21°50'17	25°58	2°42	6° 8	15°16	27°46	18°51	6°54	27°25	18°54	2°42	4°10	24°33	n.a.	M27
T 28	17 36 13	22°47'47	9♋31	3°49	7°14	15°D16	27°39	18°53	6°51	27°26	18°54	2°38	4° 6	24°39	n.a.	T 28
W29	17 40 9	23°45'18	23°16	5° 2	8°19	15°16	27°31	18°54	6°49	27°28	18°55	2°36	4° 3	24°46	n.a.	W29
T 30	17 44 6	24♊42'50	7♌11	6♊21	9♌24	15♏18	27♐23	18♓56	6♑47	27♋30	18♓55	2°D36	4♒ 0	24♓53	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n50	25n 0	1n50	17n57	3s30	25n41	2n 1	21s17	3s29	24s24	0s33	7s16	2s27	24s 8	0s31	21n58	0n48	19s51	16s47	19s30	19s13	0n 2		n.a.
T 2	20 3	21 49	0 40	17 39	3 42	25 37	2 1	21 16	3 33	24 24	0 33	7 15	2 27	24 8	0 31	21 58	0 48	19 51	16 47	19 31	19 14	0 5		n.a.
F 3	20 16	17 23	0s33	17 21	3 53	25 31	2 0	21 14	3 36	24 25	0 33	7 13	2 27	24 9	0 31	21 58	0 48	19 51	16 48	19 31	19 15	0 8		n.a.
S 4	20 29	11 58	1 45	17 4	4 2	25 25	1 59	21 13	3 39	24 25	0 34	7 12	2 28	24 9	0 31	21 57	0 48	19 51	16 48	19 31	19 15	0 12		n.a.
S 5	20 41	5 53	2 52	16 48	4 11	25 18	1 58	21 11	3 42	24 25	0 34	7 11	2 28	24 9	0 31	21 57	0 48	19 51	16 48	19 31	19 16	0 15		n.a.
M 6	20 53	0s34	3 48	16 33	4 18	25 10	1 56	21 10	3 45	24 25	0 34	7 9	2 28	24 9	0 31	21 57	0 48	19 52	16 49	19 31	19 17	0 18		n.a.
T 7	21 4	7 1	4 31	16 20	4 23	25 2	1 55	21 8	3 48	24 26	0 34	7 8	2 28	24 9	0 31	21 57	0 48	19 52	16 49	19 32	19 18	0 21		n.a.
W 8	21 15	13 9	4 57	16 8	4 27	24 53	1 54	21 7	3 51	24 26	0 34	7 7	2 29	24 9	0 31	21 56	0 48	19 52	16 49	19 34	19 18	0 25		n.a.
T 9	21 26	18 33	5 4	15 59	4 29	24 43	1 52	21 5	3 54	24 26	0 35	7 5	2 29	24 9	0 31	21 56	0 48	19 52	16 50	19 36	19 19	0 28		n.a.
F 10	21 37	22 51	4 52	15 51	4 29	24 33	1 51	21 4	3 56	24 26	0 35	7 4	2 29	24 9	0 31	21 56	0 48	19 52	16 50	19 38	19 20	0 31		n.a.
S 11	21 47	25 43	4 22	15 46	4 28	24 22	1 49	21 2	3 59	24 26	0 35	7 3	2 30	24 10	0 31	21 55	0 48	19 52	16 50	19 40	19 21	0 34		n.a.
S 12	21 57	26 56	3 37	15 43	4 26	24 11	1 47	21 1	4 1	24 27	0 35	7 2	2 30	24 10	0 31	21 55	0 48	19 52	16 51	19 42	19 22	0 37		n.a.
M13	22 6	26 31	2 40	15 42	4 22	23 58	1 45	21 0	4 3	24 27	0 36	7 1	2 30	24 10	0 31	21 55	0 48	19 52	16 51	19 43	19 22	0 41		n.a.
T 14	22 15	24 35	1 37	15 44	4 16	23 46	1 43	20 58	4 5	24 27	0 36	7 0	2 30	24 10	0 31	21 54	0 48	19 52	16 51	19 44	19 23	0 44		n.a.
W15	22 23	21 26	0 30	15 48	4 9	23 32	1 41	20 57	4 7	24 27	0 36	6 59	2 31	24 10	0 31	21 54	0 48	19 53	16 52	19 44	19 24	0 47		n.a.
T 16	22 32	17 22	0n37	15 55	4 1	23 18	1 39	20 56	4 9	24 27	0 36	6 58	2 31	24 10	0 31	21 54	0 48	19 53	16 52	19 44	19 25	0 50		n.a.
F 17	22 40	12 41	1 41	16 4	3 52	23 4	1 36	20 55	4 11	24 27	0 36	6 57	2 31	24 10	0 31	21 53	0 48	19 53	16 52	19 44	19 25	0 54		n.a.
S 18	22 47	7 35	2 39	16 16	3 42	22 48	1 34	20 54	4 12	24 28	0 37	6 56	2 32	24 10	0 31	21 53	0 48	19 53	16 53	19 44	19 26	0 57		n.a.
S 19	22 54	2 16	3 30	16 29	3 31	22 33	1 31	20 53	4 14	24 28	0 37	6 56	2 32	24 11	0 31	21 53	0 48	19 53	16 53	19 44	19 27	1 0		n.a.
M20	23 1	3n 6	4 12	16 45	3 19	22 16	1 28	20 52	4 15	24 28	0 37	6 55	2 32	24 11	0 31	21 52	0 48	19 54	16 53	19 44	19 28	1 3		n.a.
T 21	23 7	8 23	4 43	17 3	3 6	21 59	1 25	20 52	4 16	24 28	0 37	6 54	2 32	24 11	0 31	21 52	0 48	19 54	16 54	19 45	19 29	1 6		n.a.
W22	23 13	13 25	5 2	17 23	2 53	21 42	1 22	20 51	4 17	24 28	0 37	6 53	2 33	24 11	0 31	21 52	0 48	19 54	16 54	19 46	19 29	1 10		n.a.
T 23	23 18	18 1	5 8	17 44	2 39	21 24	1 19	20 51	4 19	24 28	0 37	6 53	2 33	24 11	0 31	21 51	0 48	19 54	16 54	19 47	19 30	1 13		n.a.
F 24	23 23	21 56	4 59	18 7	2 25	21 6	1 16	20 51	4 19	24 28	0 38	6 52	2 33	24 11	0 31	21 51	0 48	19 54	16 55	19 49	19 31	1 16		n.a.
S 25	23 28	24 54	4 36	18 32	2 11	20 47	1 13	20 51	4 20	24 28	0 38	6 52	2 34	24 11	0 31	21 50	0 48	19 55	16 55	19 51	19 32	1 19		n.a.
S 26	23 32	26 38	3 57	18 58	1 56	20 27	1 9	20 51	4 21	24 28	0 38	6 51	2 34	24 12	0 31	21 50	0 48	19 55	16 55	19 53	19 32	1 22		n.a.
M27	23 36	26 53	3 5	19 24	1 42	20 8	1 6	20 51	4 22	24 28	0 38	6 51	2 34	24 12	0 31	21 50	0 48	19 55	16 56	19 54	19 33	1 26		n.a.
T 28	23 39	25 32	2 2	19 52	1 27	19 47	1 2	20 52	4 22	24 28	0 38	6 50	2 35	24 12	0 31	21 49	0 48	19 56	16 56	19 55	19 34	1 29		n.a.
W29	23 42	22 38	0 51	20 19	1 12	19 26	0 58	20 53	4 23	24 28	0 39	6 50	2 35	24 12	0 31	21 49	0 48	19 56	16 56	19 55	19 35	1 32		n.a.
T 30	23n45	18n24	0s25	20n48	0s58	19n 5	0n54	20s53	4s23	24s29	0s39	6s49	2s35	24s12	0s31	21n49	0n48	19s56	16s57	19s55	19s35	1n35		n.a.

Julian Day Number = 1224469.5, Delta T = 09h00m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°51'02, Lahiri = -22°44'03 Julian Calendar 1 June 1361 BCE == Greg. Calendar 20 May 1361 BCE

The year -1360 astronomical counting style corresponds to year 1361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 48 2	25♊40'24	21♌13	7♊44	10♌28	15♏20	27°R15	18♓58	6°R44	27♋32	18°R55	2♒37	3♒57	24♓59	n.a.	F 1
S 2	17 51 59	26°37'58	5♍20	9°13	11°33	15°23	27♐ 7	18°59	6♑42	27°34	18♓55	2°38	3°54	25° 6	n.a.	S 2
S 3	17 55 56	27°35'33	19°30	10°46	12°37	15°27	27° 0	19° 0	6°40	27°36	18°55	2°39	3°50	25°13	n.a.	S 3
M 4	17 59 52	28°33'10	3♎42	12°23	13°42	15°32	26°52	19° 1	6°37	27°38	18°54	2°R39	3°47	25°19	n.a.	M 4
T 5	18 3 49	29°30'47	17°53	14° 4	14°45	15°38	26°44	19° 2	6°35	27°40	18°54	2°38	3°44	25°26	n.a.	T 5
W 6	18 7 45	0♋28'26	2♏ 2	15°49	15°49	15°44	26°36	19° 3	6°33	27°42	18°54	2°36	3°41	25°33	n.a.	W 6
T 7	18 11 42	1°26'06	16° 5	17°37	16°53	15°51	26°28	19° 4	6°30	27°44	18°54	2°32	3°38	25°40	n.a.	T 7
F 8	18 15 38	2°23'48	29°59	19°28	17°56	15°59	26°21	19° 5	6°28	27°46	18°54	2°27	3°35	25°46	n.a.	F 8
S 9	18 19 35	3°21'31	13♐42	21°22	18°59	16° 8	26°13	19° 6	6°25	27°48	18°54	2°23	3°31	25°53	n.a.	S 9
S 10	18 23 31	4°19'15	27°10	23°17	20° 2	16°18	26° 5	19° 6	6°23	27°50	18°54	2°19	3°28	26° 0	n.a.	S 10
M11	18 27 28	5°17'01	10♑21	25°14	21° 4	16°28	25°58	19° 6	6°21	27°52	18°54	2°16	3°25	26° 6	n.a.	M11
T 12	18 31 25	6°14'48	23°16	27°13	22° 6	16°39	25°50	19° 7	6°18	27°55	18°53	2°15	3°22	26°13	n.a.	T 12
W13	18 35 21	7°12'37	5♒53	29°12	23° 8	16°51	25°43	19° 7	6°16	27°57	18°53	2°D14	3°19	26°20	n.a.	W13
T 14	18 39 18	8°10'28	18°14	1♋12	24°10	17° 3	25°35	19°R 7	6°13	27°59	18°53	2°15	3°16	26°26	n.a.	T 14
F 15	18 43 14	9° 8'21	0♓22	3°12	25°11	17°16	25°28	19° 7	6°11	28° 1	18°53	2°17	3°12	26°33	n.a.	F 15
S 16	18 47 11	10° 6'16	12°20	5°12	26°12	17°30	25°20	19° 7	6° 9	28° 3	18°52	2°18	3° 9	26°40	n.a.	S 16
S 17	18 51 7	11° 4'12	24°13	7°11	27°13	17°44	25°13	19° 7	6° 6	28° 5	18°52	2°20	3° 6	26°46	n.a.	S 17
M18	18 55 4	12° 2'11	6♈ 4	9°11	28°13	18° 0	25° 6	19° 6	6° 4	28° 7	18°52	2°21	3° 3	26°53	n.a.	M18
T 19	18 59 0	13° 0'11	18° 0	11°10	29°13	18°15	24°59	19° 6	6° 2	28° 9	18°51	2°R21	3° 0	27° 0	n.a.	T 19
W20	19 2 57	13°58'14	0♉ 3	13° 8	0♍13	18°32	24°52	19° 5	5°59	28°12	18°51	2°20	2°56	27° 7	n.a.	W20
T 21	19 6 54	14°56'19	12°19	15° 5	1°12	18°49	24°45	19° 5	5°57	28°14	18°50	2°18	2°53	27°13	n.a.	T 21
F 22	19 10 50	15°54'26	24°52	17° 1	2°11	19° 7	24°38	19° 4	5°55	28°16	18°50	2°16	2°50	27°20	n.a.	F 22
S 23	19 14 47	16°52'35	7♊44	18°56	3° 9	19°25	24°31	19° 3	5°52	28°18	18°50	2°14	2°47	27°27	n.a.	S 23
S 24	19 18 43	17°50'46	20°58	20°51	4° 8	19°44	24°25	19° 2	5°50	28°20	18°49	2°12	2°44	27°33	n.a.	S 24
M25	19 22 40	18°48'59	4♋32	22°44	5° 5	20° 3	24°18	19° 1	5°48	28°23	18°49	2°10	2°41	27°40	n.a.	M25
T 26	19 26 36	19°47'14	18°26	24°36	6° 3	20°23	24°12	19° 0	5°45	28°25	18°48	2° 9	2°37	27°47	n.a.	T 26
W27	19 30 33	20°45'31	2♌36	26°27	7° 0	20°44	24° 6	18°58	5°43	28°27	18°48	2°D 9	2°34	27°53	n.a.	W27
T 28	19 34 29	21°43'50	16°57	28°16	7°56	21° 5	23°59	18°57	5°41	28°29	18°47	2° 9	2°31	28° 0	n.a.	T 28
F 29	19 38 26	22°42'10	1♍26	0♌ 5	8°52	21°27	23°53	18°56	5°38	28°31	18°47	2°10	2°28	28° 7	n.a.	F 29
S 30	19 42 23	23°40'33	15°56	1°52	9°48	21°49	23°48	18°54	5°36	28°34	18°46	2°11	2°25	28°14	n.a.	S 30
S 31	19 46 19	24♋38'57	0♎22	3♌38	10♍43	22♏12	23♐42	18♓52	5♑34	28♋36	18♓45	2♒11	2♒22	28♓20	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n47	13n 6	1s40	21n16	0s44	18n44	0n50	20s54	4s23	24s29	0s39	6s49	2s35	24s12	0s31	21n48	0n48	19s56	16s57	19s55	19s36	1n38		n.a.
S 2	23 49	7 6	2 49	21 44	0 30	18 22	0 46	20 56	4 24	24 28	0 39	6 49	2 36	24 12	0 31	21 48	0 48	19 57	16 57	19 55	19 37	1 42		n.a.
S 3	23 50	0 44	3 48	22 11	0 16	17 59	0 42	20 57	4 24	24 28	0 39	6 49	2 36	24 13	0 31	21 47	0 48	19 57	16 58	19 55	19 38	1 45		n.a.
M 4	23 51	5s40	4 33	22 37	0 3	17 36	0 38	20 58	4 24	24 28	0 39	6 48	2 36	24 13	0 31	21 47	0 48	19 57	16 58	19 54	19 39	1 48		n.a.
T 5	23 51	11 46	5 2	23 2	0n 9	17 13	0 33	21 0	4 24	24 28	0 39	6 48	2 37	24 13	0 31	21 47	0 48	19 58	16 58	19 55	19 39	1 51		n.a.
W 6	23 51	17 15	5 12	23 26	0 21	16 50	0 29	21 2	4 24	24 28	0 40	6 48	2 37	24 13	0 31	21 46	0 48	19 58	16 59	19 55	19 40	1 54		n.a.
T 7	23 51	21 46	5 3	23 48	0 32	16 26	0 24	21 4	4 24	24 28	0 40	6 48	2 37	24 13	0 31	21 46	0 48	19 58	16 59	19 56	19 41	1 58		n.a.
F 8	23 50	25 0	4 37	24 8	0 43	16 2	0 19	21 6	4 23	24 28	0 40	6 48	2 38	24 13	0 31	21 45	0 48	19 59	16 59	19 57	19 42	2 1		n.a.
S 9	23 49	26 44	3 55	24 27	0 53	15 37	0 14	21 9	4 23	24 28	0 40	6 48	2 38	24 13	0 31	21 45	0 48	19 59	17 0	19 58	19 42	2 4		n.a.
S 10	23 47	26 50	3 0	24 42	1 1	15 12	0 9	21 11	4 23	24 28	0 40	6 48	2 38	24 13	0 31	21 45	0 48	19 59	17 0	19 59	19 43	2 7		n.a.
M11	23 45	25 24	1 57	24 56	1 10	14 47	0 4	21 14	4 22	24 28	0 40	6 48	2 38	24 14	0 31	21 44	0 48	20 0	17 0	20 0	19 44	2 10		n.a.
T 12	23 42	22 37	0 49	25 7	1 17	14 22	0s 1	21 17	4 22	24 28	0 40	6 48	2 39	24 14	0 32	21 44	0 48	20 0	17 1	20 0	19 45	2 14		n.a.
W13	23 39	18 48	0n20	25 15	1 24	13 57	0 6	21 20	4 21	24 28	0 41	6 49	2 39	24 14	0 32	21 43	0 48	20 1	17 1	20 0	19 45	2 17		n.a.
T 14	23 36	14 15	1 27	25 20	1 29	13 31	0 12	21 23	4 21	24 28	0 41	6 49	2 39	24 14	0 32	21 43	0 48	20 1	17 1	20 0	19 46	2 20		n.a.
F 15	23 32	9 13	2 29	25 23	1 34	13 5	0 17	21 26	4 20	24 27	0 41	6 49	2 40	24 14	0 32	21 42	0 48	20 1	17 2	20 0	19 47	2 23		n.a.
S 16	23 28	3 56	3 23	25 23	1 38	12 39	0 23	21 29	4 20	24 27	0 41	6 49	2 40	24 14	0 32	21 42	0 48	20 2	17 2	19 59	19 48	2 26		n.a.
S 17	23 23	1n27	4 8	25 21	1 42	12 12	0 29	21 33	4 19	24 27	0 41	6 50	2 40	24 14	0 32	21 42	0 48	20 2	17 2	19 59	19 48	2 30		n.a.
M18	23 18	6 46	4 43	25 16	1 44	11 46	0 35	21 37	4 18	24 27	0 41	6 50	2 41	24 14	0 32	21 41	0 48	20 3	17 2	19 59	19 49	2 33		n.a.
T 19	23 13	11 52	5 6	25 8	1 46	11 19	0 41	21 40	4 17	24 27	0 41	6 51	2 41	24 15	0 32	21 41	0 48	20 3	17 3	19 59	19 50	2 36		n.a.
W20	23 7	16 35	5 15	24 59	1 47	10 52	0 47	21 44	4 16	24 27	0 41	6 51	2 41	24 15	0 32	21 40	0 48	20 3	17 3	19 59	19 51	2 39		n.a.
T 21	23 0	20 43	5 11	24 46	1 48	10 25	0 53	21 48	4 16	24 26	0 42	6 52	2 41	24 15	0 32	21 40	0 48	20 4	17 3	19 59	19 51	2 42		n.a.
F 22	22 53	24 1	4 51	24 32	1 48	9 58	0 59	21 53	4 15	24 26	0 42	6 52	2 42	24 15	0 32	21 39	0 48	20 4	17 4	20 0	19 52	2 45		n.a.
S 23	22 46	26 12	4 17	24 16	1 47	9 30	1 6	21 57	4 14	24 26	0 42	6 53	2 42	24 15	0 32	21 39	0 48	20 5	17 4	20 0	19 53	2 49		n.a.
S 24	22 39	27 1	3 29	23 57	1 46	9 3	1 12	22 1	4 13	24 26	0 42	6 54	2 42	24 15	0 32	21 38	0 48	20 5	17 4	20 1	19 53	2 52		n.a.
M25	22 31	26 13	2 27	23 37	1 44	8 35	1 19	22 6	4 12	24 26	0 42	6 54	2 43	24 15	0 32	21 38	0 48	20 6	17 5	20 1	19 54	2 55		n.a.
T 26	22 22	23 48	1 15	23 15	1 42	8 8	1 25	22 10	4 11	24 26	0 42	6 55	2 43	24 15	0 32	21 38	0 48	20 6	17 5	20 1	19 55	2 58		n.a.
W27	22 13	19 53	0s 2	22 51	1 39	7 40	1 32	22 15	4 10	24 25	0 42	6 56	2 43	24 15	0 32	21 37	0 48	20 7	17 5	20 1	19 56	3 1		n.a.
T 28	22 4	14 44	1 21	22 26	1 36	7 13	1 39	22 20	4 9	24 25	0 42	6 57	2 44	24 15	0 32	21 37	0 48	20 7	17 6	20 1	19 56	3 4		n.a.
F 29	21 54	8 44	2 35	22 0	1 33	6 45	1 46	22 25	4 7	24 25	0 42	6 58	2 44	24 16	0 32	21 36	0 48	20 8	17 6	20 1	19 57	3 8		n.a.
S 30	21 44	2 17	3 39	21 32	1 29	6 17	1 53	22 30	4 6	24 25	0 42	6 58	2 44	24 16	0 32	21 36	0 48	20 8	17 6	20 1	19 58	3 11		n.a.
S 31	21n34	4s15	4s30	21n 3	1n25	5n50	2s 0	22s35	4s 5	24s25	0s42	6s59	2s44	24s16	0s32	21n35	0n48	20s 9	17s 6	20s 1	19s59	3n14		n.a.

Julian Day Number = 1224499.5, Delta T = 09h00m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'58, Lahiri = -22°43'58 Julian Calendar 1 July 1361 BCE == Greg. Calendar 19 June 1361 BCE

The year -1360 astronomical counting style corresponds to year 1361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 50 16	25♋37'22	14♎42	5♌23	11♍37	22♏35	23°R36	18°R50	5°R32	28♋38	18°R45	2♒12	2♒18	28♓27	n.a.	M 1
T 2	19 54 12	26°35'50	28°51	7° 7	12°31	22°59	23♐31	18♓48	5♑30	28°40	18♓44	2°R12	2°15	28°34	n.a.	T 2
W 3	19 58 9	27°34'19	12♏49	8°50	13°25	23°24	23°26	18°46	5°27	28°43	18°44	2°12	2°12	28°40	n.a.	W 3
T 4	20 2 5	28°32'50	26°33	10°31	14°18	23°48	23°21	18°44	5°25	28°45	18°43	2°11	2° 9	28°47	n.a.	T 4
F 5	20 6 2	29°31'23	10♐ 4	12°12	15°10	24°14	23°16	18°42	5°23	28°47	18°42	2°11	2° 6	28°54	n.a.	F 5
S 6	20 9 58	0♌29'58	23°21	13°51	16° 1	24°39	23°11	18°40	5°21	28°49	18°42	2°11	2° 2	29° 0	n.a.	S 6
S 7	20 13 55	1°28'35	6♑24	15°30	16°52	25° 6	23° 6	18°37	5°19	28°52	18°41	2°11	1°59	29° 7	n.a.	S 7
M 8	20 17 52	2°27'13	19°13	17° 7	17°43	25°32	23° 2	18°35	5°17	28°54	18°40	2°D11	1°56	29°14	n.a.	M 8
T 9	20 21 48	3°25'54	1♒49	18°43	18°32	25°59	22°58	18°32	5°15	28°56	18°39	2°R11	1°53	29°21	n.a.	T 9
W10	20 25 45	4°24'37	14°13	20°18	19°21	26°26	22°53	18°29	5°13	28°58	18°39	2°11	1°50	29°27	n.a.	W10
T 11	20 29 41	5°23'22	26°26	21°53	20° 9	26°54	22°50	18°27	5°11	29° 0	18°38	2°11	1°47	29°34	n.a.	T 11
F 12	20 33 38	6°22'09	8♓29	23°26	20°56	27°22	22°46	18°24	5° 9	29° 3	18°37	2°10	1°43	29°41	n.a.	F 12
S 13	20 37 34	7°20'58	20°25	24°58	21°43	27°51	22°42	18°21	5° 7	29° 5	18°36	2° 9	1°40	29°47	n.a.	S 13
S 14	20 41 31	8°19'50	2♈17	26°29	22°28	28°20	22°39	18°18	5° 5	29° 7	18°35	2° 9	1°37	29°54	n.a.	S 14
M15	20 45 27	9°18'44	14° 8	28° 0	23°13	28°49	22°36	18°15	5° 3	29° 9	18°35	2° 8	1°34	0♈ 1	n.a.	M15
T 16	20 49 24	10°17'40	26° 2	29°29	23°57	29°19	22°33	18°11	5° 1	29°11	18°34	2° 7	1°31	0° 8	n.a.	T 16
W17	20 53 20	11°16'39	8♉ 4	0♍57	24°39	29°49	22°30	18° 8	5° 0	29°14	18°33	2°D 7	1°27	0°14	n.a.	W17
T 18	20 57 17	12°15'40	20°17	2°24	25°21	0♐19	22°27	18° 5	4°58	29°16	18°32	2° 7	1°24	0°21	n.a.	T 18
F 19	21 1 14	13°14'44	2♊47	3°51	26° 2	0°49	22°25	18° 1	4°56	29°18	18°31	2° 8	1°21	0°28	n.a.	F 19
S 20	21 5 10	14°13'50	15°38	5°16	26°42	1°20	22°22	17°58	4°55	29°20	18°30	2° 9	1°18	0°34	n.a.	S 20
S 21	21 9 7	15°12'59	28°53	6°40	27°20	1°52	22°20	17°54	4°53	29°22	18°29	2°10	1°15	0°41	n.a.	S 21
M22	21 13 3	16°12'11	12♋32	8° 3	27°57	2°23	22°18	17°50	4°51	29°25	18°28	2°11	1°12	0°48	n.a.	M22
T 23	21 17 0	17°11'24	26°37	9°25	28°34	2°55	22°17	17°46	4°50	29°27	18°27	2°R11	1° 8	0°54	n.a.	T 23
W24	21 20 56	18°10'40	11♌ 4	10°46	29° 9	3°27	22°15	17°43	4°48	29°29	18°26	2°11	1° 5	1° 1	n.a.	W24
T 25	21 24 53	19° 9'58	25°49	12° 5	29°42	4° 0	22°14	17°39	4°47	29°31	18°25	2°10	1° 2	1° 8	n.a.	T 25
F 26	21 28 49	20° 9'18	10♍44	13°23	0♎15	4°32	22°13	17°35	4°45	29°33	18°24	2° 8	0°59	1°15	n.a.	F 26
S 27	21 32 46	21° 8'40	25°40	14°40	0°45	5° 5	22°12	17°30	4°44	29°35	18°23	2° 6	0°56	1°21	n.a.	S 27
S 28	21 36 42	22° 8'04	10♎31	15°56	1°15	5°39	22°11	17°26	4°42	29°37	18°22	2° 3	0°53	1°28	n.a.	S 28
M29	21 40 39	23° 7'30	25° 8	17°10	1°43	6°12	22°11	17°22	4°41	29°39	18°21	2° 1	0°49	1°35	n.a.	M29
T 30	21 44 36	24° 6'59	9♏26	18°22	2° 9	6°46	22°10	17°18	4°40	29°41	18°20	2° 0	0°46	1°41	n.a.	T 30
W31	21 48 32	25♌ 6'29	23♏24	19♍33	2♎33	7♐20	22°D10	17♓14	4♑38	29♋44	18♓19	1°D59	0♒43	1♈48	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n23	10s31	5s 2	20n33	1n20	5n22	2s 7	22s40	4s 4	24s24	0s42	7s 0	2s45	24s16	0s32	21n35	0n48	20s 9	17s 7	20s 1	19s59	3n17		n.a.
T 2	21 12	16 10	5 16	20 2	1 15	4 54	2 15	22 45	4 3	24 24	0 42	7 1	2 45	24 16	0 32	21 34	0 48	20 10	17 7	20 1	20 0	3 20		n.a.
W 3	21 1	20 53	5 12	19 29	1 10	4 27	2 22	22 50	4 1	24 24	0 43	7 2	2 45	24 16	0 32	21 34	0 48	20 10	17 7	20 1	20 1	3 23		n.a.
T 4	20 49	24 24	4 49	18 56	1 5	4 0	2 29	22 55	4 0	24 24	0 43	7 4	2 45	24 16	0 32	21 33	0 48	20 11	17 7	20 1	20 2	3 27		n.a.
F 5	20 36	26 28	4 10	18 23	0 59	3 32	2 37	23 0	3 59	24 24	0 43	7 5	2 46	24 16	0 32	21 33	0 48	20 11	17 8	20 1	20 2	3 30		n.a.
S 6	20 24	27 0	3 19	17 48	0 53	3 5	2 45	23 6	3 58	24 23	0 43	7 6	2 46	24 16	0 32	21 33	0 48	20 12	17 8	20 1	20 3	3 33		n.a.
S 7	20 11	26 0	2 18	17 13	0 47	2 38	2 52	23 11	3 56	24 23	0 43	7 7	2 46	24 16	0 32	21 32	0 48	20 12	17 8	20 1	20 4	3 36		n.a.
M 8	19 57	23 38	1 11	16 37	0 40	2 11	3 0	23 16	3 55	24 23	0 43	7 8	2 46	24 16	0 32	21 32	0 48	20 13	17 8	20 1	20 4	3 39		n.a.
T 9	19 44	20 8	0 2	16 1	0 34	1 44	3 8	23 22	3 54	24 23	0 43	7 10	2 47	24 17	0 32	21 31	0 48	20 13	17 9	20 1	20 5	3 42		n.a.
W10	19 30	15 48	1n 6	15 24	0 27	1 18	3 16	23 27	3 52	24 23	0 43	7 11	2 47	24 17	0 32	21 31	0 48	20 14	17 9	20 1	20 6	3 45		n.a.
T 11	19 15	10 53	2 11	14 47	0 20	0 51	3 24	23 32	3 51	24 22	0 43	7 12	2 47	24 17	0 31	21 30	0 48	20 14	17 9	20 1	20 7	3 49		n.a.
F 12	19 0	5 38	3 8	14 9	0 13	0 25	3 32	23 38	3 49	24 22	0 43	7 14	2 47	24 17	0 31	21 30	0 48	20 15	17 9	20 1	20 7	3 52		n.a.
S 13	18 45	0 15	3 57	13 31	0 6	0s 1	3 40	23 43	3 48	24 22	0 43	7 15	2 48	24 17	0 31	21 29	0 48	20 15	17 10	20 1	20 8	3 55		n.a.
S 14	18 30	5n 7	4 35	12 53	0s 1	0 26	3 48	23 49	3 47	24 22	0 43	7 16	2 48	24 17	0 31	21 29	0 48	20 16	17 10	20 2	20 9	3 58		n.a.
M15	18 14	10 17	5 1	12 15	0 8	0 52	3 56	23 54	3 45	24 22	0 43	7 18	2 48	24 17	0 31	21 28	0 49	20 16	17 10	20 2	20 9	4 1		n.a.
T 16	17 58	15 6	5 15	11 36	0 16	1 17	4 4	23 59	3 44	24 22	0 43	7 19	2 48	24 17	0 31	21 28	0 49	20 17	17 10	20 2	20 10	4 4		n.a.
W17	17 42	19 23	5 15	10 58	0 23	1 41	4 12	24 4	3 42	24 21	0 43	7 21	2 49	24 17	0 31	21 28	0 49	20 17	17 10	20 2	20 11	4 7		n.a.
T 18	17 25	22 57	5 1	10 19	0 31	2 6	4 21	24 10	3 41	24 21	0 43	7 22	2 49	24 17	0 31	21 27	0 49	20 18	17 11	20 2	20 12	4 10		n.a.
F 19	17 8	25 32	4 33	9 41	0 38	2 30	4 29	24 15	3 39	24 21	0 43	7 24	2 49	24 17	0 31	21 27	0 49	20 19	17 11	20 2	20 12	4 14		n.a.
S 20	16 51	26 53	3 50	9 2	0 46	2 53	4 37	24 20	3 38	24 21	0 43	7 26	2 49	24 17	0 31	21 26	0 49	20 19	17 11	20 2	20 13	4 17		n.a.
S 21	16 33	26 45	2 54	8 23	0 54	3 17	4 46	24 25	3 36	24 21	0 43	7 27	2 49	24 17	0 31	21 26	0 49	20 20	17 11	20 1	20 14	4 20		n.a.
M22	16 15	25 1	1 47	7 45	1 1	3 39	4 54	24 30	3 35	24 21	0 43	7 29	2 50	24 17	0 31	21 25	0 49	20 20	17 11	20 1	20 14	4 23		n.a.
T 23	15 57	21 42	0 31	7 7	1 9	4 1	5 2	24 35	3 33	24 21	0 43	7 31	2 50	24 17	0 31	21 25	0 49	20 21	17 12	20 1	20 15	4 26		n.a.
W24	15 39	16 58	0s49	6 29	1 17	4 23	5 11	24 40	3 32	24 21	0 43	7 32	2 50	24 17	0 31	21 24	0 49	20 21	17 12	20 1	20 16	4 29		n.a.
T 25	15 20	11 9	2 7	5 51	1 24	4 44	5 19	24 45	3 30	24 21	0 43	7 34	2 50	24 17	0 31	21 24	0 49	20 22	17 12	20 1	20 17	4 32		n.a.
F 26	15 1	4 38	3 17	5 14	1 32	5 5	5 27	24 50	3 29	24 21	0 43	7 36	2 50	24 17	0 31	21 24	0 49	20 22	17 12	20 2	20 17	4 35		n.a.
S 27	14 42	2s 7	4 14	4 37	1 39	5 25	5 35	24 55	3 27	24 21	0 43	7 38	2 51	24 18	0 31	21 23	0 49	20 23	17 12	20 2	20 18	4 39		n.a.
S 28	14 22	8 42	4 53	4 0	1 47	5 44	5 43	24 59	3 26	24 21	0 43	7 39	2 51	24 18	0 31	21 23	0 49	20 23	17 12	20 3	20 19	4 42		n.a.
M29	14 3	14 43	5 13	3 25	1 54	6 3	5 52	25 4	3 24	24 21	0 43	7 41	2 51	24 18	0 31	21 22	0 49	20 24	17 13	20 3	20 19	4 45		n.a.
T 30	13 43	19 48	5 12	2 49	2 1	6 21	6 0	25 8	3 22	24 21	0 43	7 43	2 51	24 18	0 31	21 22	0 49	20 24	17 13	20 4	20 20	4 48		n.a.
W31	13n23	23s40	4s53	2n15	2s 8	6s38	6s 8	25s13	3s21	24s21	0s43	7s45	2s51	24s18	0s31	21n21	0n49	20s25	17s13	20s 4	20s21	4n51		n.a.

Julian Day Number = 1224530.5, Delta T = 09h00m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'54, Lahiri = -22°43'54 Julian Calendar 1 Aug. 1361 BCE == Greg. Calendar 20 July 1361 BCE

The year -1360 astronomical counting style corresponds to year 1361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 52 29	26♌ 6'00	7♐ 1	20♍42	2♎56	7♐54	22♐10	17°R 9	4°R37	29♋46	18°R18	1♒59	0♒40	1♈55	n.a.	T 1
F 2	21 56 25	27° 5'34	20°18	21°49	3°17	8°29	22°11	17♓ 5	4♑36	29°48	18♓17	2° 0	0°37	2° 2	n.a.	F 2
S 3	22 0 22	28° 5'10	3♑17	22°53	3°36	9° 3	22°11	17° 0	4°35	29°50	18°16	2° 2	0°33	2° 8	n.a.	S 3
S 4	22 4 18	29° 4'48	16° 0	23°56	3°54	9°38	22°12	16°56	4°34	29°52	18°15	2° 4	0°30	2°15	n.a.	S 4
M 5	22 8 15	0♍ 4'27	28°30	24°55	4° 9	10°14	22°13	16°51	4°33	29°54	18°14	2°R 4	0°27	2°22	n.a.	M 5
T 6	22 12 11	1° 4'09	10♒49	25°52	4°22	10°49	22°14	16°47	4°32	29°56	18°13	2° 4	0°24	2°28	n.a.	T 6
W 7	22 16 8	2° 3'52	22°59	26°46	4°33	11°24	22°15	16°42	4°31	29°58	18°12	2° 2	0°21	2°35	n.a.	W 7
T 8	22 20 5	3° 3'38	5♓ 1	27°36	4°42	12° 0	22°17	16°37	4°30	29°59	18°11	1°59	0°18	2°42	n.a.	T 8
F 9	22 24 1	4° 3'26	16°59	28°23	4°49	12°36	22°19	16°33	4°29	0♌ 1	18°10	1°54	0°14	2°48	n.a.	F 9
S 10	22 27 58	5° 3'15	28°52	29° 6	4°54	13°12	22°20	16°28	4°28	0° 3	18° 9	1°48	0°11	2°55	n.a.	S 10
S 11	22 31 54	6° 3'08	10♈43	29°43	4°R56	13°49	22°23	16°23	4°27	0° 5	18° 8	1°42	0° 8	3° 2	n.a.	S 11
M12	22 35 51	7° 3'02	22°34	0♎16	4°56	14°25	22°25	16°18	4°27	0° 7	18° 6	1°36	0° 5	3° 9	n.a.	M12
T 13	22 39 47	8° 2'59	4♉28	0°44	4°53	15° 2	22°27	16°14	4°26	0° 9	18° 5	1°30	0° 2	3°15	n.a.	T 13
W14	22 43 44	9° 2'58	16°29	1° 5	4°48	15°38	22°30	16° 9	4°25	0°11	18° 4	1°26	29♑59	3°22	n.a.	W14
T 15	22 47 40	10° 2'59	28°40	1°20	4°41	16°15	22°33	16° 4	4°25	0°13	18° 3	1°23	29°55	3°29	n.a.	T 15
F 16	22 51 37	11° 3'03	11♊ 5	1°R27	4°31	16°53	22°36	15°59	4°24	0°14	18° 2	1°D23	29°52	3°35	n.a.	F 16
S 17	22 55 33	12° 3'09	23°49	1°26	4°19	17°30	22°39	15°54	4°24	0°16	18° 1	1°23	29°49	3°42	n.a.	S 17
S 18	22 59 30	13° 3'17	6♋56	1°18	4° 4	18° 7	22°43	15°49	4°23	0°18	18° 0	1°25	29°46	3°49	n.a.	S 18
M19	23 3 27	14° 3'27	20°30	1° 0	3°48	18°45	22°46	15°44	4°23	0°20	17°59	1°26	29°43	3°56	n.a.	M19
T 20	23 7 23	15° 3'40	4♌32	0°33	3°28	19°23	22°50	15°39	4°23	0°21	17°57	1°R26	29°39	4° 2	n.a.	T 20
W21	23 11 20	16° 3'55	19° 2	29♍57	3° 7	20° 1	22°54	15°35	4°22	0°23	17°56	1°25	29°36	4° 9	n.a.	W21
T 22	23 15 16	17° 4'12	3♍56	29°11	2°44	20°39	22°58	15°30	4°22	0°25	17°55	1°22	29°33	4°16	n.a.	T 22
F 23	23 19 13	18° 4'31	19° 5	28°16	2°18	21°17	23° 3	15°25	4°22	0°26	17°54	1°16	29°30	4°22	n.a.	F 23
S 24	23 23 9	19° 4'52	4♎22	27°13	1°50	21°55	23° 7	15°20	4°22	0°28	17°53	1° 9	29°27	4°29	n.a.	S 24
S 25	23 27 6	20° 5'14	19°34	26° 4	1°21	22°33	23°12	15°15	4°22	0°30	17°52	1° 1	29°24	4°36	n.a.	S 25
M26	23 31 2	21° 5'39	4♏32	24°49	0°50	23°12	23°17	15°10	4°D22	0°31	17°51	0°54	29°20	4°43	n.a.	M26
T 27	23 34 59	22° 6'05	19° 7	23°30	0°18	23°51	23°22	15° 5	4°22	0°33	17°49	0°48	29°17	4°49	n.a.	T 27
W28	23 38 56	23° 6'32	3♐16	22°11	29♍44	24°29	23°27	15° 0	4°22	0°34	17°48	0°44	29°14	4°56	n.a.	W28
T 29	23 42 52	24° 7'02	16°56	20°54	29°10	25° 8	23°33	14°56	4°22	0°36	17°47	0°42	29°11	5° 3	n.a.	T 29
F 30	23 46 49	25♍ 7'32	0♑11	19♍41	28♍34	25♐47	23♐38	14♓51	4♑22	0♌37	17♓46	0°D42	29♑ 8	5♈ 9	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 2	26s 6	4s18	1n41	2s15	6s54	6s15	25s17	3s19	24s21	0s43	7s47	2s51	24s18	0s31	21n21	0n49	20s26	17s13	20s 4	20s22	4n54		n.a.
F 2	12 42	26 59	3 30	1 8	2 22	7 10	6 23	25 21	3 18	24 21	0 43	7 49	2 51	24 18	0 31	21 21	0 49	20 26	17 13	20 3	20 22	4 57		n.a.
S 3	12 21	26 20	2 32	0 36	2 28	7 25	6 31	25 25	3 16	24 21	0 43	7 51	2 52	24 18	0 31	21 20	0 49	20 27	17 13	20 3	20 23	5 0		n.a.
S 4	12 0	24 19	1 27	0 6	2 34	7 38	6 38	25 29	3 15	24 21	0 43	7 52	2 52	24 18	0 31	21 20	0 49	20 27	17 13	20 3	20 24	5 3		n.a.
M 5	11 38	21 9	0 20	0s24	2 40	7 51	6 45	25 33	3 13	24 21	0 43	7 54	2 52	24 18	0 31	21 19	0 49	20 28	17 13	20 3	20 24	5 6		n.a.
T 6	11 17	17 4	0n48	0 52	2 46	8 3	6 52	25 37	3 11	24 21	0 43	7 56	2 52	24 18	0 31	21 19	0 49	20 28	17 14	20 3	20 25	5 10		n.a.
W 7	10 55	12 20	1 52	1 18	2 51	8 14	6 59	25 40	3 10	24 21	0 43	7 58	2 52	24 18	0 31	21 19	0 49	20 29	17 14	20 3	20 26	5 13		n.a.
T 8	10 33	7 12	2 50	1 43	2 56	8 23	7 5	25 44	3 8	24 21	0 43	8 0	2 52	24 18	0 31	21 18	0 49	20 29	17 14	20 4	20 26	5 16		n.a.
F 9	10 11	1 51	3 41	2 5	3 0	8 32	7 12	25 47	3 7	24 21	0 43	8 2	2 52	24 18	0 31	21 18	0 49	20 30	17 14	20 5	20 27	5 19		n.a.
S 10	9 49	3n31	4 21	2 26	3 4	8 39	7 18	25 50	3 5	24 21	0 43	8 4	2 52	24 18	0 31	21 17	0 49	20 30	17 14	20 6	20 28	5 22		n.a.
S 11	9 27	8 45	4 50	2 44	3 7	8 45	7 23	25 53	3 4	24 21	0 43	8 6	2 52	24 18	0 31	21 17	0 49	20 31	17 14	20 8	20 28	5 25		n.a.
M12	9 4	13 39	5 7	3 0	3 9	8 49	7 28	25 56	3 2	24 21	0 43	8 8	2 52	24 18	0 31	21 17	0 49	20 31	17 14	20 9	20 29	5 28		n.a.
T 13	8 42	18 5	5 10	3 12	3 11	8 53	7 33	25 59	3 0	24 21	0 43	8 10	2 53	24 18	0 31	21 16	0 49	20 32	17 14	20 10	20 30	5 31		n.a.
W14	8 19	21 50	5 0	3 21	3 11	8 55	7 37	26 2	2 59	24 22	0 43	8 12	2 53	24 18	0 31	21 16	0 49	20 32	17 14	20 11	20 31	5 34		n.a.
T 15	7 56	24 42	4 36	3 27	3 11	8 55	7 41	26 4	2 57	24 22	0 43	8 14	2 53	24 18	0 31	21 16	0 49	20 33	17 14	20 12	20 31	5 37		n.a.
F 16	7 33	26 26	3 59	3 28	3 9	8 54	7 44	26 7	2 56	24 22	0 43	8 16	2 53	24 18	0 31	21 15	0 49	20 33	17 14	20 12	20 32	5 40		n.a.
S 17	7 10	26 52	3 10	3 25	3 6	8 52	7 47	26 9	2 54	24 22	0 43	8 18	2 53	24 18	0 31	21 15	0 49	20 34	17 14	20 12	20 33	5 43		n.a.
S 18	6 46	25 49	2 9	3 18	3 2	8 48	7 49	26 11	2 52	24 22	0 43	8 20	2 53	24 18	0 31	21 14	0 49	20 34	17 14	20 12	20 33	5 47		n.a.
M19	6 23	23 14	0 59	3 5	2 56	8 42	7 51	26 12	2 51	24 22	0 43	8 22	2 53	24 18	0 31	21 14	0 49	20 35	17 14	20 11	20 34	5 50		n.a.
T 20	5 59	19 11	0s17	2 48	2 49	8 35	7 51	26 14	2 49	24 23	0 43	8 24	2 53	24 18	0 31	21 14	0 49	20 35	17 14	20 11	20 35	5 53		n.a.
W21	5 35	13 54	1 34	2 25	2 40	8 26	7 51	26 16	2 48	24 23	0 43	8 26	2 53	24 18	0 31	21 13	0 49	20 36	17 14	20 11	20 35	5 56		n.a.
T 22	5 12	7 40	2 46	1 56	2 28	8 16	7 51	26 17	2 46	24 23	0 43	8 28	2 53	24 18	0 31	21 13	0 49	20 36	17 14	20 12	20 36	5 59		n.a.
F 23	4 48	0 54	3 48	1 22	2 15	8 5	7 49	26 18	2 45	24 23	0 43	8 30	2 53	24 18	0 31	21 13	0 49	20 37	17 14	20 13	20 37	6 2		n.a.
S 24	4 24	5s57	4 34	0 43	2 0	7 51	7 47	26 19	2 43	24 24	0 43	8 32	2 53	24 18	0 31	21 12	0 50	20 37	17 14	20 15	20 37	6 5		n.a.
S 25	4 0	12 25	5 1	0n 1	1 44	7 37	7 44	26 20	2 41	24 24	0 43	8 33	2 53	24 18	0 31	21 12	0 50	20 37	17 14	20 17	20 38	6 8		n.a.
M26	3 35	18 3	5 6	0 47	1 26	7 20	7 40	26 20	2 40	24 24	0 43	8 35	2 53	24 18	0 31	21 12	0 50	20 38	17 14	20 18	20 39	6 11		n.a.
T 27	3 11	22 28	4 52	1 37	1 6	7 3	7 35	26 21	2 38	24 24	0 43	8 37	2 53	24 18	0 31	21 11	0 50	20 38	17 14	20 20	20 39	6 14		n.a.
W28	2 47	25 24	4 19	2 27	0 46	6 44	7 29	26 21	2 37	24 25	0 43	8 39	2 53	24 18	0 31	21 11	0 50	20 39	17 14	20 21	20 40	6 17		n.a.
T 29	2 23	26 44	3 33	3 17	0 25	6 24	7 22	26 21	2 35	24 25	0 43	8 41	2 53	24 18	0 31	21 11	0 50	20 39	17 14	20 21	20 41	6 20		n.a.
F 30	1n58	26s28	2s36	4n 5	0s 5	6s 3	7s15	26s21	2s34	24s25	0s43	8s43	2s53	24s18	0s31	21n11	0n50	20s39	17s14	20s21	20s41	6n23		n.a.

Julian Day Number = 1224561.5, Delta T = 09h00m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'50, Lahiri = -22°43'50 Julian Calendar 1 Sept. 1361 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1361 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 50 45	26♍ 8'04	13♉ 2	18°R34	27°R58	26♐26	23♐44	14°R46	4♉22	0♌39	17°R45	0♒43	29♉ 5	5♈16	n.a.	S 1
S 2	23 54 42	27° 8'38	25°34	17♍36	27♍22	27° 6	23°50	14♓41	4°23	0°40	17♓44	0°R44	29° 1	5°23	n.a.	S 2
M 3	23 58 38	28° 9'13	7♒52	16°47	26°46	27°45	23°56	14°37	4°23	0°42	17°43	0°43	28°58	5°29	n.a.	M 3
T 4	0 2 35	29° 9'49	19°59	16°10	26° 9	28°24	24° 2	14°32	4°23	0°43	17°41	0°41	28°55	5°36	n.a.	T 4
W 5	0 6 31	0♎10'27	1♓58	15°45	25°33	29° 4	24° 9	14°27	4°24	0°44	17°40	0°37	28°52	5°43	n.a.	W 5
T 6	0 10 28	1°11'06	13°53	15°31	24°58	29°43	24°16	14°23	4°24	0°46	17°39	0°29	28°49	5°50	n.a.	T 6
F 7	0 14 24	2°11'47	25°46	15°D28	24°24	0♉23	24°22	14°18	4°25	0°47	17°38	0°19	28°45	5°56	n.a.	F 7
S 8	0 18 21	3°12'30	7♈38	15°37	23°51	1° 3	24°29	14°14	4°26	0°48	17°37	0° 8	28°42	6° 3	n.a.	S 8
S 9	0 22 18	4°13'13	19°30	15°56	23°19	1°43	24°36	14° 9	4°26	0°49	17°36	29♉55	28°39	6°10	n.a.	S 9
M10	0 26 14	5°13'59	1♉25	16°24	22°49	2°23	24°44	14° 5	4°27	0°51	17°35	29°42	28°36	6°16	n.a.	M10
T 11	0 30 11	6°14'46	13°23	17° 1	22°21	3° 3	24°51	14° 0	4°28	0°52	17°34	29°30	28°33	6°23	n.a.	T 11
W12	0 34 7	7°15'35	25°27	17°45	21°54	3°43	24°59	13°56	4°28	0°53	17°33	29°21	28°30	6°30	n.a.	W12
T 13	0 38 4	8°16'26	7♊39	18°36	21°30	4°23	25° 6	13°52	4°29	0°54	17°32	29°14	28°26	6°37	n.a.	T 13
F 14	0 42 0	9°17'18	20° 3	19°33	21° 7	5° 3	25°14	13°48	4°30	0°55	17°31	29° 9	28°23	6°43	n.a.	F 14
S 15	0 45 57	10°18'12	2♋43	20°36	20°47	5°43	25°22	13°44	4°31	0°56	17°30	29° 8	28°20	6°50	n.a.	S 15
S 16	0 49 53	11°19'07	15°43	21°42	20°30	6°23	25°30	13°39	4°32	0°57	17°29	29°D 8	28°17	6°57	n.a.	S 16
M17	0 53 50	12°20'04	29° 6	22°53	20°14	7° 4	25°39	13°35	4°33	0°58	17°27	29°R 8	28°14	7° 3	n.a.	M17
T 18	0 57 47	13°21'03	12♌56	24° 7	20° 2	7°44	25°47	13°32	4°34	0°59	17°26	29° 7	28°10	7°10	n.a.	T 18
W19	1 1 43	14°22'03	27°14	25°24	19°51	8°25	25°56	13°28	4°35	1° 0	17°25	29° 5	28° 7	7°17	n.a.	W19
T 20	1 5 40	15°23'04	11♍59	26°43	19°44	9° 5	26° 4	13°24	4°37	1° 1	17°24	28°59	28° 4	7°24	n.a.	T 20
F 21	1 9 36	16°24'07	27° 5	28° 5	19°38	9°46	26°13	13°20	4°38	1° 2	17°23	28°51	28° 1	7°30	n.a.	F 21
S 22	1 13 33	17°25'11	12♎24	29°28	19°35	10°27	26°22	13°17	4°39	1° 2	17°22	28°40	27°58	7°37	n.a.	S 22
S 23	1 17 29	18°26'16	27°43	0♎52	19°D35	11° 7	26°31	13°13	4°40	1° 3	17°22	28°29	27°55	7°44	n.a.	S 23
M24	1 21 26	19°27'22	12♏53	2°18	19°37	11°48	26°41	13°10	4°42	1° 4	17°21	28°18	27°51	7°50	n.a.	M24
T 25	1 25 22	20°28'29	27°42	3°45	19°41	12°29	26°50	13° 6	4°43	1° 5	17°20	28° 8	27°48	7°57	n.a.	T 25
W26	1 29 19	21°29'37	12♐ 3	5°13	19°48	13°10	27° 0	13° 3	4°45	1° 5	17°19	28° 0	27°45	8° 4	n.a.	W26
T 27	1 33 16	22°30'46	25°54	6°42	19°57	13°51	27° 9	13° 0	4°46	1° 6	17°18	27°56	27°42	8°11	n.a.	T 27
F 28	1 37 12	23°31'55	9♑15	8°11	20° 8	14°32	27°19	12°57	4°48	1° 7	17°17	27°54	27°39	8°17	n.a.	F 28
S 29	1 41 9	24°33'05	22°10	9°41	20°22	15°13	27°29	12°54	4°50	1° 7	17°16	27°53	27°36	8°24	n.a.	S 29
S 30	1 45 5	25°34'16	4♒41	11°11	20°37	15°54	27°39	12°51	4°51	1° 8	17°15	27°53	27°32	8°31	n.a.	S 30
M31	1 49 2	26♎35'27	16♒56	12♎42	20♍55	16♑35	27♐49	12♓48	4♉53	1♌ 8	17♓14	27♉52	27♉29	8♈37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n34	24s45	1s33	4n50	0n15	5s40	7s 6	26s20	2s32	24s25	0s43	8s45	2s53	24s18	0s31	21n10	0n50	20s40	17s14	20s21	20s42	6n26		n.a.
S 2	1 9	21 51	0 28	5 31	0 35	5 17	6 57	26 20	2 31	24 26	0 43	8 46	2 52	24 18	0 31	21 10	0 50	20 40	17 14	20 21	20 43	6 29		n.a.
M 3	0 45	18 0	0n38	6 6	0 53	4 54	6 47	26 19	2 29	24 26	0 43	8 48	2 52	24 18	0 31	21 10	0 50	20 41	17 14	20 21	20 43	6 32		n.a.
T 4	0 20	13 29	1 41	6 36	1 9	4 29	6 36	26 18	2 27	24 26	0 43	8 50	2 52	24 18	0 31	21 9	0 50	20 41	17 14	20 21	20 44	6 35		n.a.
W 5	0s 4	8 29	2 39	7 0	1 24	4 4	6 25	26 17	2 26	24 26	0 43	8 52	2 52	24 18	0 31	21 9	0 50	20 41	17 14	20 22	20 45	6 38		n.a.
T 6	0 29	3 14	3 29	7 17	1 36	3 39	6 12	26 16	2 24	24 27	0 43	8 53	2 52	24 18	0 31	21 9	0 50	20 42	17 13	20 24	20 45	6 41		n.a.
F 7	0 53	2n 6	4 10	7 28	1 47	3 14	6 0	26 14	2 23	24 27	0 43	8 55	2 52	24 17	0 31	21 9	0 50	20 42	17 13	20 26	20 46	6 44		n.a.
S 8	1 18	7 20	4 39	7 33	1 57	2 48	5 46	26 12	2 21	24 27	0 43	8 57	2 52	24 17	0 31	21 8	0 50	20 42	17 13	20 29	20 47	6 47		n.a.
S 9	1 42	12 19	4 57	7 33	2 4	2 23	5 33	26 10	2 20	24 28	0 43	8 59	2 52	24 17	0 31	21 8	0 50	20 43	17 13	20 31	20 47	6 50		n.a.
M10	2 7	16 52	5 2	7 27	2 10	1 58	5 18	26 8	2 18	24 28	0 43	9 0	2 52	24 17	0 31	21 8	0 50	20 43	17 13	20 34	20 48	6 53		n.a.
T 11	2 31	20 47	4 53	7 17	2 15	1 33	5 4	26 6	2 17	24 28	0 43	9 2	2 52	24 17	0 31	21 8	0 50	20 43	17 13	20 37	20 49	6 56		n.a.
W12	2 56	23 51	4 32	7 2	2 18	1 9	4 49	26 3	2 15	24 28	0 43	9 3	2 51	24 17	0 31	21 8	0 50	20 44	17 13	20 39	20 49	6 59		n.a.
T 13	3 20	25 52	3 57	6 44	2 20	0 45	4 34	26 1	2 14	24 29	0 43	9 5	2 51	24 17	0 30	21 7	0 50	20 44	17 13	20 40	20 50	7 2		n.a.
F 14	3 45	26 39	3 11	6 22	2 21	0 23	4 19	25 58	2 12	24 29	0 43	9 6	2 51	24 17	0 30	21 7	0 50	20 44	17 12	20 41	20 51	7 5		n.a.
S 15	4 9	26 5	2 15	5 56	2 21	0 1	4 4	25 54	2 11	24 29	0 43	9 8	2 51	24 17	0 30	21 7	0 50	20 45	17 12	20 41	20 51	7 8		n.a.
S 16	4 33	24 5	1 11	5 29	2 20	0n20	3 48	25 51	2 9	24 30	0 43	9 9	2 51	24 17	0 30	21 7	0 50	20 45	17 12	20 41	20 52	7 11		n.a.
M17	4 57	20 42	0 0	4 59	2 18	0 40	3 33	25 47	2 8	24 30	0 43	9 11	2 51	24 17	0 30	21 7	0 50	20 45	17 12	20 41	20 53	7 14		n.a.
T 18	5 22	16 4	1s12	4 27	2 16	0 59	3 18	25 44	2 6	24 30	0 43	9 12	2 51	24 17	0 30	21 6	0 50	20 45	17 12	20 41	20 53	7 17		n.a.
W19	5 46	10 25	2 23	3 53	2 12	1 17	3 3	25 40	2 5	24 30	0 43	9 14	2 50	24 17	0 30	21 6	0 50	20 46	17 12	20 42	20 54	7 20		n.a.
T 20	6 10	4 1	3 26	3 17	2 9	1 34	2 48	25 35	2 3	24 31	0 43	9 15	2 50	24 17	0 30	21 6	0 50	20 46	17 11	20 43	20 55	7 23		n.a.
F 21	6 33	2s43	4 16	2 41	2 5	1 50	2 33	25 31	2 2	24 31	0 43	9 16	2 50	24 17	0 30	21 6	0 50	20 46	17 11	20 45	20 55	7 26		n.a.
S 22	6 57	9 23	4 49	2 3	2 0	2 4	2 19	25 26	2 0	24 31	0 43	9 17	2 50	24 17	0 30	21 6	0 51	20 46	17 11	20 47	20 56	7 29		n.a.
S 23	7 21	15 30	5 0	1 24	1 55	2 18	2 4	25 21	1 59	24 31	0 43	9 19	2 50	24 17	0 30	21 6	0 51	20 47	17 11	20 49	20 56	7 32		n.a.
M24	7 45	20 35	4 51	0 44	1 50	2 30	1 50	25 16	1 57	24 32	0 43	9 20	2 50	24 17	0 30	21 6	0 51	20 47	17 11	20 52	20 57	7 35		n.a.
T 25	8 8	24 14	4 22	0 4	1 44	2 40	1 37	25 11	1 56	24 32	0 43	9 21	2 49	24 16	0 30	21 5	0 51	20 47	17 10	20 54	20 58	7 38		n.a.
W26	8 31	26 13	3 37	0s36	1 38	2 50	1 23	25 5	1 55	24 32	0 43	9 22	2 49	24 16	0 30	21 5	0 51	20 47	17 10	20 55	20 58	7 41		n.a.
T 27	8 55	26 28	2 40	1 18	1 32	2 59	1 10	25 0	1 53	24 32	0 43	9 23	2 49	24 16	0 30	21 5	0 51	20 47	17 10	20 56	20 59	7 44		n.a.
F 28	9 18	25 8	1 37	1 59	1 26	3 6	0 57	24 54	1 52	24 33	0 43	9 24	2 49	24 16	0 30	21 5	0 51	20 47	17 10	20 57	21 0	7 47		n.a.
S 29	9 40	22 30	0 30	2 41	1 20	3 12	0 45	24 48	1 50	24 33	0 43	9 25	2 49	24 16	0 30	21 5	0 51	20 48	17 10	20 57	21 0	7 50		n.a.
S 30	10 3	18 51	0n36	3 23	1 13	3 17	0 33	24 41	1 49	24 33	0 43	9 26	2 48	24 16	0 30	21 5	0 51	20 48	17 9	20 57	21 1	7 53		n.a.
M31	10s26	14s28	1n39	4s 5	1n 7	3n20	0s21	24s35	1s47	24s33	0s43	9s27	2s48	24s16	0s30	21n 5	0n51	20s48	17s 9	20s57	21s 2	7n56		n.a.

Julian Day Number = 1224591.5, Delta T = 09h00m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'46, Lahiri = -22°43'46 Julian Calendar 1 Oct. 1361 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1361 BCE

The year -1360 astronomical counting style corresponds to year 1361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 52 58	27♎36'38	28♒58	14♎13	21♍15	17♑16	27♐59	12°R45	4♑55	1♌ 9	17°R13	27°R49	27♑26	8♈44	n.a.	T 1
W 2	1 56 55	28°37'50	10♓52	15°44	21°36	17°57	28°10	12♓42	4°57	1° 9	17♓13	27♑44	27°23	8°51	n.a.	W 2
T 3	2 0 52	29°39'02	22°43	17°16	22° 0	18°38	28°20	12°40	4°58	1°10	17°12	27°35	27°20	8°58	n.a.	T 3
F 4	2 4 48	0♏40'15	4♈34	18°48	22°25	19°20	28°31	12°37	5° 0	1°10	17°11	27°24	27°16	9° 4	n.a.	F 4
S 5	2 8 45	1°41'28	16°26	20°20	22°52	20° 1	28°41	12°35	5° 2	1°11	17°10	27°10	27°13	9°11	n.a.	S 5
S 6	2 12 41	2°42'42	28°23	21°52	23°21	20°42	28°52	12°33	5° 4	1°11	17° 9	26°55	27°10	9°18	n.a.	S 6
M 7	2 16 38	3°43'56	10♉24	23°24	23°51	21°23	29° 3	12°31	5° 6	1°11	17° 9	26°40	27° 7	9°25	n.a.	M 7
T 8	2 20 34	4°45'11	22°31	24°57	24°23	22° 5	29°14	12°29	5° 8	1°11	17° 8	26°26	27° 4	9°31	n.a.	T 8
W 9	2 24 31	5°46'27	4♊45	26°30	24°56	22°46	29°25	12°27	5°10	1°12	17° 7	26°15	27° 1	9°38	n.a.	W 9
T 10	2 28 27	6°47'43	17° 7	28° 3	25°31	23°27	29°37	12°25	5°13	1°12	17° 7	26° 6	26°57	9°45	n.a.	T 10
F 11	2 32 24	7°48'59	29°39	29°36	26° 8	24° 9	29°48	12°23	5°15	1°12	17° 6	26° 1	26°54	9°51	n.a.	F 11
S 12	2 36 21	8°50'17	12♋23	1♏ 9	26°45	24°50	29°59	12°22	5°17	1°12	17° 5	25°58	26°51	9°58	n.a.	S 12
S 13	2 40 17	9°51'34	25°23	2°42	27°24	25°31	0♑11	12°20	5°19	1°12	17° 5	25°D58	26°48	10° 5	n.a.	S 13
M14	2 44 14	10°52'53	8♌42	4°16	28° 5	26°13	0°22	12°19	5°22	1°12	17° 4	25°R58	26°45	10°12	n.a.	M14
T 15	2 48 10	11°54'11	22°22	5°50	28°46	26°54	0°34	12°18	5°24	1°R12	17° 3	25°57	26°42	10°18	n.a.	T 15
W16	2 52 7	12°55'30	6♍25	7°24	29°29	27°36	0°46	12°16	5°26	1°12	17° 3	25°55	26°38	10°25	n.a.	W16
T 17	2 56 3	13°56'50	20°51	8°58	0♎12	28°17	0°58	12°15	5°29	1°12	17° 2	25°51	26°35	10°32	n.a.	T 17
F 18	3 0 0	14°58'10	5♎38	10°33	0°57	28°59	1°10	12°14	5°31	1°12	17° 2	25°43	26°32	10°38	n.a.	F 18
S 19	3 3 56	15°59'30	20°39	12° 8	1°43	29°40	1°22	12°14	5°34	1°12	17° 1	25°34	26°29	10°45	n.a.	S 19
S 20	3 7 53	17° 0'50	5♏46	13°43	2°30	0♒22	1°34	12°13	5°36	1°12	17° 1	25°23	26°26	10°52	n.a.	S 20
M21	3 11 50	18° 2'10	20°48	15°19	3°17	1° 3	1°46	12°12	5°39	1°11	17° 0	25°12	26°22	10°59	n.a.	M21
T 22	3 15 46	19° 3'31	5♐35	16°54	4° 6	1°45	1°58	12°12	5°41	1°11	17° 0	25° 3	26°19	11° 5	n.a.	T 22
W23	3 19 43	20° 4'51	20° 0	18°30	4°55	2°26	2°11	12°11	5°44	1°11	16°59	24°56	26°16	11°12	n.a.	W23
T 24	3 23 39	21° 6'10	3♑58	20° 7	5°46	3° 8	2°23	12°11	5°47	1°11	16°59	24°51	26°13	11°19	n.a.	T 24
F 25	3 27 36	22° 7'30	17°27	21°44	6°37	3°49	2°36	12°11	5°49	1°10	16°58	24°49	26°10	11°25	n.a.	F 25
S 26	3 31 32	23° 8'49	0♒28	23°21	7°28	4°31	2°48	12°D11	5°52	1°10	16°58	24°D49	26° 7	11°32	n.a.	S 26
S 27	3 35 29	24°10'07	13° 5	24°58	8°21	5°12	3° 1	12°11	5°55	1°10	16°58	24°50	26° 3	11°39	n.a.	S 27
M28	3 39 26	25°11'24	25°23	26°36	9°14	5°54	3°14	12°11	5°58	1° 9	16°57	24°R50	26° 0	11°46	n.a.	M28
T 29	3 43 22	26°12'41	7♓27	28°15	10° 8	6°35	3°27	12°12	6° 1	1° 9	16°57	24°50	25°57	11°52	n.a.	T 29
W30	3 47 19	27♏13'57	19♓22	29♏53	11♎ 3	7♒17	3♑40	12♓12	6♑ 3	1♌ 8	16♓57	24♑47	25♑54	11♈59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s48	9s36	2n36	4s47	1n 0	3n23	0s10	24s28	1s46	24s33	0s43	9s28	2s48	24s16	0s30	21n 5	0n51	20s48	17s 9	20s57	21s 2	7n59		n.a.
W 2	11 10	4 27	3 26	5 29	0 53	3 25	0n 1	24 21	1 45	24 33	0 43	9 29	2 48	24 16	0 30	21 5	0 51	20 48	17 9	20 59	21 3	8 2		n.a.
T 3	11 32	0n49	4 6	6 11	0 46	3 25	0 12	24 14	1 43	24 34	0 43	9 29	2 47	24 16	0 30	21 5	0 51	20 48	17 8	21 0	21 3	8 5		n.a.
F 4	11 54	6 3	4 36	6 53	0 40	3 24	0 22	24 7	1 42	24 34	0 43	9 30	2 47	24 16	0 30	21 5	0 51	20 48	17 8	21 3	21 4	8 8		n.a.
S 5	12 16	11 5	4 54	7 34	0 33	3 22	0 32	23 59	1 40	24 34	0 43	9 31	2 47	24 16	0 30	21 5	0 51	20 48	17 8	21 5	21 5	8 11		n.a.
S 6	12 37	15 43	4 59	8 16	0 26	3 20	0 42	23 52	1 39	24 34	0 43	9 31	2 47	24 15	0 30	21 4	0 51	20 48	17 8	21 8	21 5	8 14		n.a.
M 7	12 59	19 47	4 51	8 57	0 19	3 16	0 51	23 44	1 38	24 34	0 43	9 32	2 46	24 15	0 30	21 4	0 51	20 48	17 7	21 11	21 6	8 17		n.a.
T 8	13 20	23 3	4 29	9 38	0 12	3 11	1 0	23 36	1 36	24 34	0 43	9 33	2 46	24 15	0 30	21 4	0 51	20 49	17 7	21 14	21 7	8 20		n.a.
W 9	13 41	25 18	3 55	10 18	0 6	3 6	1 9	23 27	1 35	24 34	0 43	9 33	2 46	24 15	0 30	21 4	0 51	20 49	17 7	21 16	21 7	8 23		n.a.
T 10	14 1	26 22	3 10	10 59	0s 1	2 59	1 17	23 19	1 34	24 34	0 43	9 34	2 46	24 15	0 30	21 4	0 51	20 49	17 6	21 18	21 8	8 26		n.a.
F 11	14 21	26 6	2 14	11 39	0 8	2 52	1 25	23 10	1 32	24 34	0 43	9 34	2 45	24 15	0 30	21 4	0 51	20 49	17 6	21 19	21 8	8 29		n.a.
S 12	14 42	24 27	1 11	12 18	0 14	2 43	1 32	23 1	1 31	24 34	0 43	9 34	2 45	24 15	0 30	21 4	0 51	20 49	17 6	21 19	21 9	8 32		n.a.
S 13	15 1	21 29	0 3	12 57	0 21	2 34	1 40	22 52	1 30	24 34	0 43	9 35	2 45	24 15	0 30	21 4	0 51	20 49	17 6	21 19	21 10	8 35		n.a.
M14	15 21	17 19	1s 7	13 35	0 27	2 24	1 47	22 43	1 28	24 34	0 43	9 35	2 45	24 15	0 30	21 5	0 51	20 49	17 5	21 19	21 10	8 37		n.a.
T 15	15 40	12 10	2 15	14 13	0 34	2 14	1 53	22 34	1 27	24 34	0 43	9 35	2 44	24 15	0 30	21 5	0 52	20 48	17 5	21 19	21 11	8 40		n.a.
W16	15 59	6 16	3 17	14 51	0 40	2 2	2 0	22 24	1 26	24 34	0 43	9 36	2 44	24 14	0 30	21 5	0 52	20 48	17 5	21 20	21 12	8 43		n.a.
T 17	16 18	0s 6	4 8	15 28	0 46	1 50	2 6	22 14	1 24	24 34	0 43	9 36	2 44	24 14	0 30	21 5	0 52	20 48	17 4	21 21	21 12	8 46		n.a.
F 18	16 37	6 36	4 44	16 4	0 52	1 37	2 11	22 5	1 23	24 34	0 43	9 36	2 44	24 14	0 30	21 5	0 52	20 48	17 4	21 22	21 13	8 49		n.a.
S 19	16 55	12 50	5 1	16 39	0 57	1 24	2 17	21 54	1 22	24 34	0 43	9 36	2 43	24 14	0 30	21 5	0 52	20 48	17 4	21 24	21 13	8 52		n.a.
S 20	17 13	18 19	4 57	17 14	1 3	1 10	2 22	21 44	1 21	24 34	0 43	9 36	2 43	24 14	0 30	21 5	0 52	20 48	17 3	21 26	21 14	8 55		n.a.
M21	17 30	22 38	4 33	17 48	1 9	0 55	2 27	21 34	1 19	24 34	0 43	9 36	2 43	24 14	0 30	21 5	0 52	20 48	17 3	21 28	21 15	8 58		n.a.
T 22	17 47	25 23	3 50	18 21	1 14	0 39	2 32	21 23	1 18	24 33	0 43	9 36	2 42	24 14	0 30	21 5	0 52	20 48	17 3	21 30	21 15	9 1		n.a.
W23	18 4	26 22	2 54	18 54	1 19	0 24	2 36	21 12	1 17	24 33	0 43	9 36	2 42	24 14	0 30	21 5	0 52	20 48	17 2	21 31	21 16	9 4		n.a.
T 24	18 21	25 36	1 49	19 25	1 24	0 7	2 40	21 1	1 16	24 33	0 43	9 36	2 42	24 13	0 30	21 5	0 52	20 48	17 2	21 32	21 17	9 7		n.a.
F 25	18 37	23 21	0 39	19 56	1 28	0s10	2 44	20 50	1 14	24 33	0 43	9 35	2 42	24 13	0 30	21 5	0 52	20 48	17 2	21 32	21 17	9 9		n.a.
S 26	18 53	19 55	0n30	20 26	1 33	0 27	2 48	20 39	1 13	24 33	0 43	9 35	2 41	24 13	0 30	21 5	0 52	20 47	17 1	21 32	21 18	9 12		n.a.
S 27	19 8	15 39	1 36	20 55	1 37	0 45	2 51	20 27	1 12	24 32	0 43	9 35	2 41	24 13	0 30	21 6	0 52	20 47	17 1	21 32	21 18	9 15		n.a.
M28	19 24	10 51	2 36	21 22	1 41	1 3	2 54	20 16	1 11	24 32	0 43	9 34	2 41	24 13	0 30	21 6	0 52	20 47	17 1	21 32	21 19	9 18		n.a.
T 29	19 38	5 43	3 27	21 49	1 45	1 22	2 57	20 4	1 9	24 32	0 43	9 34	2 40	24 13	0 30	21 6	0 52	20 47	17 0	21 32	21 20	9 21		n.a.
W30	19s53	0s28	4n 9	22s14	1s48	1s41	3n 0	19s52	1s 8	24s31	0s43	9s34	2s40	24s13	0s30	21n 6	0n52	20s47	17s 0	21s33	21s20	9n24		n.a.

Julian Day Number = 1224622.5, Delta T = 09h00m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'24, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'42, Lahiri = -22°43'42 Julian Calendar 1 Nov. 1361 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1361 BCE

The year -1360 astronomical counting style corresponds to year 1361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1361 BCE (-1360) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 51 15	28♏15'13	1♈12	1♐32	11♎58	7♒58	3♑53	12♓13	6♑ 6	1°R 8	16°R56	24°R41	25♑51	12♈ 6	n.a.	T 1
F 2	3 55 12	29°16'28	13° 3	3°12	12°54	8°40	4° 6	12°13	6° 9	1♌ 7	16♓56	24♑34	25°47	12°12	n.a.	F 2
S 3	3 59 8	0♐17'42	24°58	4°52	13°50	9°21	4°19	12°14	6°12	1° 6	16°56	24°24	25°44	12°19	n.a.	S 3
S 4	4 3 5	1°18'55	6♉59	6°32	14°47	10° 3	4°32	12°15	6°15	1° 6	16°56	24°14	25°41	12°26	n.a.	S 4
M 5	4 7 2	2°20'08	19° 8	8°13	15°44	10°45	4°45	12°16	6°18	1° 5	16°56	24° 3	25°38	12°33	n.a.	M 5
T 6	4 10 58	3°21'19	1♊27	9°54	16°42	11°26	4°58	12°17	6°21	1° 4	16°55	23°53	25°35	12°39	n.a.	T 6
W 7	4 14 55	4°22'31	13°55	11°36	17°41	12° 8	5°12	12°18	6°24	1° 4	16°55	23°45	25°32	12°46	n.a.	W 7
T 8	4 18 51	5°23'41	26°34	13°18	18°40	12°49	5°25	12°20	6°27	1° 3	16°55	23°40	25°28	12°53	n.a.	T 8
F 9	4 22 48	6°24'51	9♋24	15° 0	19°39	13°31	5°38	12°21	6°30	1° 2	16°55	23°36	25°25	13° 0	n.a.	F 9
S 10	4 26 44	7°26'01	22°25	16°42	20°39	14°12	5°52	12°23	6°33	1° 1	16°55	23°D35	25°22	13° 6	n.a.	S 10
S 11	4 30 41	8°27'09	5♌39	18°24	21°40	14°54	6° 5	12°24	6°37	1° 1	16°55	23°36	25°19	13°13	n.a.	S 11
M12	4 34 37	9°28'17	19° 5	20° 7	22°40	15°35	6°19	12°26	6°40	1° 0	16°55	23°37	25°16	13°20	n.a.	M12
T 13	4 38 34	10°29'25	2♍46	21°49	23°42	16°16	6°32	12°28	6°43	0°59	16°D55	23°38	25°13	13°26	n.a.	T 13
W14	4 42 31	11°30'31	16°43	23°31	24°43	16°58	6°46	12°30	6°46	0°58	16°55	23°R38	25° 9	13°33	n.a.	W14
T 15	4 46 27	12°31'37	0♎55	25°12	25°45	17°39	7° 0	12°32	6°49	0°57	16°55	23°37	25° 6	13°40	n.a.	T 15
F 16	4 50 24	13°32'42	15°20	26°53	26°47	18°21	7°14	12°34	6°53	0°56	16°55	23°33	25° 3	13°47	n.a.	F 16
S 17	4 54 20	14°33'47	29°55	28°33	27°50	19° 2	7°27	12°37	6°56	0°55	16°55	23°28	25° 0	13°53	n.a.	S 17
S 18	4 58 17	15°34'50	14♏34	0♑12	28°53	19°44	7°41	12°39	6°59	0°54	16°55	23°23	24°57	14° 0	n.a.	S 18
M19	5 2 13	16°35'53	29°12	1°50	29°56	20°25	7°55	12°42	7° 2	0°53	16°55	23°16	24°53	14° 7	n.a.	M19
T 20	5 6 10	17°36'55	13♐39	3°26	1♏ 0	21° 6	8° 9	12°44	7° 6	0°52	16°55	23°11	24°50	14°13	n.a.	T 20
W21	5 10 7	18°37'55	27°51	4°59	2° 4	21°48	8°23	12°47	7° 9	0°51	16°56	23° 7	24°47	14°20	n.a.	W21
T 22	5 14 3	19°38'54	11♑42	6°30	3° 8	22°29	8°37	12°50	7°12	0°50	16°56	23° 5	24°44	14°27	n.a.	T 22
F 23	5 18 0	20°39'52	25° 9	7°57	4°12	23°10	8°51	12°53	7°16	0°48	16°56	23°D 4	24°41	14°34	n.a.	F 23
S 24	5 21 56	21°40'48	8♒13	9°20	5°17	23°52	9° 5	12°56	7°19	0°47	16°56	23° 5	24°38	14°40	n.a.	S 24
S 25	5 25 53	22°41'43	20°55	10°39	6°22	24°33	9°19	12°59	7°22	0°46	16°57	23° 7	24°34	14°47	n.a.	S 25
M26	5 29 49	23°42'36	3♓17	11°52	7°27	25°14	9°33	13° 2	7°26	0°45	16°57	23° 9	24°31	14°54	n.a.	M26
T 27	5 33 46	24°43'27	15°25	12°59	8°32	25°56	9°47	13° 6	7°29	0°43	16°57	23°10	24°28	15° 1	n.a.	T 27
W28	5 37 42	25°44'17	27°23	14° 0	9°38	26°37	10° 1	13° 9	7°33	0°42	16°57	23°R10	24°25	15° 7	n.a.	W28
T 29	5 41 39	26°45'04	9♈15	14°52	10°44	27°18	10°16	13°13	7°36	0°41	16°58	23°10	24°22	15°14	n.a.	T 29
F 30	5 45 36	27°45'51	21° 8	15°37	11°50	27°59	10°30	13°17	7°39	0°40	16°58	23° 8	24°19	15°21	n.a.	F 30
S 31	5 49 32	28♐46'35	3♉ 4	16♑12	12♏56	28♒41	10♑44	13♓20	7♑43	0♌38	16♓59	23♑ 4	24♑15	15♈27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 7	4n45	4n40	22s39	1s51	2s 1	3n 3	19s40	1s 7	24s31	0s43	9s33	2s40	24s12	0s30	21n 6	0n52	20s46	17s 0	21s34	21s21	9n27		n.a.
F 2	20 21	9 49	4 59	23 2	1 54	2 21	3 5	19 28	1 6	24 31	0 43	9 33	2 40	24 12	0 30	21 6	0 52	20 46	16 59	21 35	21 21	9 30		n.a.
S 3	20 34	14 32	5 5	23 23	1 56	2 41	3 7	19 16	1 5	24 30	0 43	9 32	2 39	24 12	0 30	21 7	0 52	20 46	16 59	21 37	21 22	9 33		n.a.
S 4	20 47	18 45	4 58	23 43	1 59	3 2	3 9	19 3	1 3	24 30	0 43	9 31	2 39	24 12	0 30	21 7	0 52	20 46	16 59	21 39	21 23	9 35		n.a.
M 5	20 59	22 14	4 37	24 2	2 0	3 23	3 10	18 50	1 2	24 29	0 43	9 31	2 39	24 12	0 30	21 7	0 52	20 46	16 58	21 40	21 23	9 38		n.a.
T 6	21 11	24 46	4 3	24 20	2 2	3 44	3 12	18 38	1 1	24 29	0 43	9 30	2 38	24 12	0 30	21 7	0 52	20 45	16 58	21 42	21 24	9 41		n.a.
W 7	21 23	26 7	3 17	24 35	2 2	4 5	3 13	18 25	1 0	24 29	0 43	9 29	2 38	24 12	0 30	21 7	0 52	20 45	16 57	21 44	21 24	9 44		n.a.
T 8	21 34	26 9	2 20	24 49	2 3	4 27	3 14	18 12	0 59	24 28	0 43	9 29	2 38	24 11	0 30	21 7	0 52	20 45	16 57	21 45	21 25	9 47		n.a.
F 9	21 45	24 47	1 16	25 2	2 3	4 49	3 15	17 59	0 58	24 27	0 44	9 28	2 38	24 11	0 30	21 8	0 52	20 44	16 57	21 45	21 26	9 50		n.a.
S 10	21 56	22 3	0 6	25 12	2 2	5 11	3 16	17 45	0 56	24 27	0 44	9 27	2 37	24 11	0 30	21 8	0 52	20 44	16 56	21 45	21 26	9 53		n.a.
S 11	22 6	18 9	1s 5	25 21	2 1	5 33	3 17	17 32	0 55	24 26	0 44	9 26	2 37	24 11	0 30	21 8	0 53	20 44	16 56	21 45	21 27	9 55		n.a.
M12	22 15	13 15	2 13	25 28	1 59	5 56	3 17	17 18	0 54	24 26	0 44	9 25	2 37	24 11	0 30	21 8	0 53	20 44	16 56	21 45	21 27	9 58		n.a.
T 13	22 25	7 37	3 16	25 33	1 57	6 18	3 17	17 5	0 53	24 25	0 44	9 24	2 36	24 11	0 30	21 9	0 53	20 43	16 55	21 45	21 28	10 1		n.a.
W14	22 33	1 32	4 8	25 36	1 54	6 41	3 17	16 51	0 52	24 24	0 44	9 23	2 36	24 10	0 30	21 9	0 53	20 43	16 55	21 45	21 28	10 4		n.a.
T 15	22 42	4s43	4 46	25 37	1 51	7 4	3 17	16 37	0 51	24 24	0 44	9 22	2 36	24 10	0 30	21 9	0 53	20 42	16 55	21 45	21 29	10 7		n.a.
F 16	22 49	10 50	5 7	25 35	1 46	7 27	3 17	16 23	0 50	24 23	0 44	9 21	2 36	24 10	0 30	21 9	0 53	20 42	16 54	21 46	21 30	10 10		n.a.
S 17	22 57	16 25	5 8	25 32	1 41	7 50	3 17	16 9	0 49	24 22	0 44	9 20	2 35	24 10	0 30	21 10	0 53	20 42	16 54	21 47	21 30	10 12		n.a.
S 18	23 4	21 5	4 49	25 27	1 35	8 13	3 16	15 54	0 48	24 22	0 44	9 18	2 35	24 10	0 30	21 10	0 53	20 41	16 53	21 48	21 31	10 15		n.a.
M19	23 10	24 25	4 11	25 19	1 29	8 36	3 15	15 40	0 47	24 21	0 44	9 17	2 35	24 10	0 30	21 10	0 53	20 41	16 53	21 49	21 31	10 18		n.a.
T 20	23 16	26 7	3 18	25 10	1 21	8 59	3 14	15 26	0 45	24 20	0 44	9 16	2 34	24 9	0 30	21 10	0 53	20 41	16 53	21 50	21 32	10 21		n.a.
W21	23 22	26 3	2 13	24 58	1 13	9 22	3 14	15 11	0 44	24 19	0 44	9 14	2 34	24 9	0 30	21 11	0 53	20 40	16 52	21 50	21 33	10 24		n.a.
T 22	23 27	24 21	1 2	24 45	1 3	9 46	3 12	14 56	0 43	24 18	0 44	9 13	2 34	24 9	0 30	21 11	0 53	20 40	16 52	21 51	21 33	10 27		n.a.
F 23	23 31	21 17	0n11	24 30	0 53	10 9	3 11	14 42	0 42	24 17	0 44	9 12	2 34	24 9	0 30	21 11	0 53	20 39	16 52	21 51	21 34	10 29		n.a.
S 24	23 35	17 13	1 22	24 13	0 42	10 32	3 10	14 27	0 41	24 16	0 44	9 10	2 33	24 9	0 30	21 12	0 53	20 39	16 51	21 51	21 34	10 32		n.a.
S 25	23 39	12 28	2 26	23 55	0 30	10 55	3 8	14 12	0 40	24 16	0 44	9 9	2 33	24 8	0 30	21 12	0 53	20 39	16 51	21 50	21 35	10 35		n.a.
M26	23 42	7 20	3 22	23 36	0 17	11 18	3 7	13 57	0 39	24 15	0 44	9 7	2 33	24 8	0 30	21 12	0 53	20 38	16 51	21 50	21 35	10 38		n.a.
T 27	23 45	2 2	4 8	23 15	0 3	11 41	3 5	13 42	0 38	24 14	0 44	9 6	2 33	24 8	0 30	21 12	0 53	20 38	16 50	21 50	21 36	10 41		n.a.
W28	23 47	3n15	4 43	22 54	0n12	12 3	3 3	13 26	0 37	24 13	0 44	9 4	2 32	24 8	0 30	21 13	0 53	20 37	16 50	21 50	21 37	10 43		n.a.
T 29	23 49	8 23	5 4	22 33	0 28	12 26	3 1	13 11	0 36	24 12	0 45	9 2	2 32	24 8	0 30	21 13	0 53	20 37	16 49	21 50	21 37	10 46		n.a.
F 30	23 50	13 12	5 13	22 12	0 44	12 48	2 59	12 56	0 35	24 10	0 45	9 1	2 32	24 7	0 30	21 13	0 53	20 36	16 49	21 50	21 38	10 49		n.a.
S 31	23s51	17n34	5n 9	21s51	1n 1	13s11	2n57	12s40	0s34	24s 9	0s45	8s59	2s31	24s 7	0s30	21n14	0n53	20s36	16s49	21s51	21s38	10n52		n.a.

Julian Day Number = 1224652.5, Delta T = 09h00m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'38, Lahiri = -22°43'38 Julian Calendar 1 Dec. 1361 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1361 BCE

The year -1360 astronomical counting style corresponds to year 1361 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 53 29	29♐47'17	15♉ 8	16♑37	14♏ 3	29♒22	10♑58	13♓24	7♑46	0°R37	16♓59	23°R 1	24♑12	15♈34	n.a.	S 1
M 2	5 57 25	0♑47'58	27°23	16°53	15° 9	0♓ 3	11°13	13°28	7°50	0♌35	16°59	22♑57	24° 9	15°41	n.a.	M 2
T 3	6 1 22	1°48'37	9♊52	16°R58	16°16	0°44	11°27	13°32	7°53	0°34	17° 0	22°53	24° 6	15°48	n.a.	T 3
W 4	6 5 18	2°49'15	22°35	16°52	17°23	1°25	11°41	13°36	7°57	0°33	17° 0	22°50	24° 3	15°54	n.a.	W 4
T 5	6 9 15	3°49'51	5♋33	16°35	18°30	2° 6	11°55	13°41	8° 0	0°31	17° 1	22°49	23°59	16° 1	n.a.	T 5
F 6	6 13 11	4°50'25	18°45	16° 9	19°37	2°47	12°10	13°45	8° 4	0°30	17° 1	22°D48	23°56	16° 8	n.a.	F 6
S 7	6 17 8	5°50'57	2♌11	15°33	20°45	3°28	12°24	13°49	8° 7	0°28	17° 2	22°48	23°53	16°15	n.a.	S 7
S 8	6 21 5	6°51'28	15°49	14°48	21°53	4° 9	12°38	13°54	8°11	0°27	17° 2	22°49	23°50	16°21	n.a.	S 8
M 9	6 25 1	7°51'57	29°37	13°55	23° 0	4°50	12°53	13°59	8°14	0°25	17° 3	22°50	23°47	16°28	n.a.	M 9
T 10	6 28 58	8°52'24	13♍35	12°57	24° 8	5°31	13° 7	14° 3	8°17	0°24	17° 4	22°51	23°44	16°35	n.a.	T 10
W11	6 32 54	9°52'50	27°39	11°54	25°16	6°12	13°22	14° 8	8°21	0°22	17° 4	22°52	23°40	16°41	n.a.	W11
T 12	6 36 51	10°53'14	11♎49	10°49	26°25	6°53	13°36	14°13	8°24	0°21	17° 5	22°R52	23°37	16°48	n.a.	T 12
F 13	6 40 47	11°53'37	26° 2	9°42	27°33	7°34	13°50	14°18	8°28	0°19	17° 5	22°52	23°34	16°55	n.a.	F 13
S 14	6 44 44	12°53'59	10♏16	8°36	28°42	8°15	14° 5	14°23	8°31	0°18	17° 6	22°51	23°31	17° 2	n.a.	S 14
S 15	6 48 40	13°54'18	24°28	7°33	29°50	8°56	14°19	14°28	8°35	0°16	17° 7	22°50	23°28	17° 8	n.a.	S 15
M16	6 52 37	14°54'37	8♐35	6°32	0♐59	9°37	14°33	14°33	8°38	0°15	17° 8	22°49	23°25	17°15	n.a.	M16
T 17	6 56 34	15°54'53	22°33	5°37	2° 8	10°18	14°48	14°38	8°42	0°13	17° 8	22°48	23°21	17°22	n.a.	T 17
W18	7 0 30	16°55'08	6♑19	4°47	3°17	10°59	15° 2	14°44	8°45	0°11	17° 9	22°48	23°18	17°29	n.a.	W18
T 19	7 4 27	17°55'20	19°50	4° 3	4°26	11°39	15°17	14°49	8°49	0°10	17°10	22°D47	23°15	17°35	n.a.	T 19
F 20	7 8 23	18°55'31	3♒ 4	3°26	5°35	12°20	15°31	14°55	8°52	0° 8	17°11	22°48	23°12	17°42	n.a.	F 20
S 21	7 12 20	19°55'39	16° 0	2°56	6°44	13° 1	15°45	15° 0	8°55	0° 6	17°11	22°48	23° 9	17°49	n.a.	S 21
S 22	7 16 16	20°55'46	28°39	2°33	7°54	13°42	16° 0	15° 6	8°59	0° 5	17°12	22°48	23° 5	17°55	n.a.	S 22
M23	7 20 13	21°55'50	11♓ 2	2°16	9° 3	14°22	16°14	15°12	9° 2	0° 3	17°13	22°48	23° 2	18° 2	n.a.	M23
T 24	7 24 9	22°55'51	23°11	2° 7	10°13	15° 3	16°28	15°17	9° 6	0° 2	17°14	22°R48	22°59	18° 9	n.a.	T 24
W25	7 28 6	23°55'51	5♈11	2°D 4	11°22	15°44	16°43	15°23	9° 9	29♋59	17°15	22°48	22°56	18°16	n.a.	W25
T 26	7 32 3	24°55'48	17° 5	2° 8	12°32	16°24	16°57	15°29	9°12	29°58	17°16	22°48	22°53	18°22	n.a.	T 26
F 27	7 35 59	25°55'43	28°57	2°18	13°42	17° 5	17°11	15°35	9°16	29°57	17°17	22°D48	22°50	18°29	n.a.	F 27
S 28	7 39 56	26°55'35	10♉54	2°33	14°51	17°45	17°26	15°41	9°19	29°55	17°18	22°48	22°46	18°36	n.a.	S 28
S 29	7 43 52	27°55'25	22°58	2°54	16° 1	18°26	17°40	15°47	9°22	29°53	17°19	22°49	22°43	18°42	n.a.	S 29
M30	7 47 49	28°55'13	5♊15	3°20	17°11	19° 7	17°54	15°54	9°26	29°52	17°20	22°49	22°40	18°49	n.a.	M30
T 31	7 51 45	29♑54'59	17♊48	3♑50	18♐21	19♓47	18♑ 8	16♓ 0	9♑29	29♋50	17♓21	22♑50	22♑37	18♈56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	21n17	4n51	21s31	1n18	13s33	2n55	12s25	0s33	24s 8	0s45	8s57	2s31	24s 7	0s30	21n14	0n53	20s35	16s48	21s51	21s39	10n54		n.a.
M 2	23 51	24 7	4 19	21 11	1 36	13 55	2 53	12 9	0 32	24 7	0 45	8 55	2 31	24 7	0 30	21 14	0 53	20 35	16 48	21 52	21 39	10 57		n.a.
T 3	23 51	25 51	3 35	20 53	1 53	14 16	2 50	11 53	0 31	24 6	0 45	8 54	2 31	24 7	0 30	21 15	0 53	20 34	16 48	21 53	21 40	11 0		n.a.
W 4	23 49	26 17	2 39	20 37	2 11	14 38	2 48	11 38	0 30	24 5	0 45	8 52	2 30	24 6	0 30	21 15	0 53	20 34	16 47	21 53	21 41	11 3		n.a.
T 5	23 48	25 18	1 34	20 22	2 27	14 59	2 45	11 22	0 29	24 3	0 45	8 50	2 30	24 6	0 30	21 15	0 53	20 33	16 47	21 53	21 41	11 6		n.a.
F 6	23 46	22 53	0 22	20 9	2 44	15 20	2 43	11 6	0 28	24 2	0 45	8 48	2 30	24 6	0 30	21 16	0 53	20 33	16 47	21 53	21 42	11 8		n.a.
S 7	23 43	19 11	0s52	19 59	2 59	15 41	2 40	10 50	0 27	24 1	0 45	8 46	2 30	24 6	0 30	21 16	0 53	20 32	16 46	21 53	21 42	11 11		n.a.
S 8	23 40	14 24	2 4	19 50	3 12	16 2	2 37	10 34	0 27	24 0	0 45	8 44	2 29	24 6	0 30	21 16	0 53	20 32	16 46	21 53	21 43	11 14		n.a.
M 9	23 37	8 51	3 10	19 44	3 24	16 22	2 34	10 18	0 26	23 58	0 45	8 42	2 29	24 5	0 30	21 17	0 53	20 31	16 46	21 53	21 43	11 17		n.a.
T 10	23 33	2 48	4 5	19 40	3 34	16 42	2 31	10 2	0 25	23 57	0 45	8 40	2 29	24 5	0 30	21 17	0 53	20 31	16 45	21 53	21 44	11 19		n.a.
W11	23 29	3s25	4 46	19 37	3 42	17 1	2 28	9 45	0 24	23 56	0 46	8 38	2 29	24 5	0 30	21 18	0 53	20 30	16 45	21 53	21 44	11 22		n.a.
T 12	23 24	9 30	5 10	19 37	3 48	17 20	2 25	9 29	0 23	23 54	0 46	8 36	2 29	24 5	0 30	21 18	0 54	20 29	16 45	21 53	21 45	11 25		n.a.
F 13	23 19	15 7	5 16	19 39	3 52	17 39	2 22	9 13	0 22	23 53	0 46	8 33	2 28	24 4	0 30	21 18	0 54	20 29	16 44	21 53	21 46	11 28		n.a.
S 14	23 13	19 55	5 2	19 42	3 53	17 58	2 19	8 57	0 21	23 51	0 46	8 31	2 28	24 4	0 30	21 19	0 54	20 28	16 44	21 53	21 46	11 30		n.a.
S 15	23 7	23 34	4 30	19 47	3 52	18 16	2 16	8 40	0 20	23 50	0 46	8 29	2 28	24 4	0 30	21 19	0 54	20 28	16 44	21 53	21 47	11 33		n.a.
M16	23 0	25 45	3 41	19 53	3 49	18 33	2 12	8 24	0 19	23 48	0 46	8 27	2 28	24 4	0 30	21 19	0 54	20 27	16 43	21 53	21 47	11 36		n.a.
T 17	22 53	26 18	2 40	20 0	3 44	18 51	2 9	8 7	0 18	23 47	0 46	8 25	2 27	24 4	0 30	21 20	0 54	20 27	16 43	21 53	21 48	11 39		n.a.
W18	22 46	25 12	1 30	20 8	3 38	19 7	2 6	7 51	0 17	23 45	0 46	8 22	2 27	24 3	0 30	21 20	0 54	20 26	16 43	21 54	21 48	11 41		n.a.
T 19	22 38	22 38	0 16	20 18	3 30	19 24	2 2	7 34	0 17	23 44	0 46	8 20	2 27	24 3	0 30	21 20	0 54	20 25	16 42	21 54	21 49	11 44		n.a.
F 20	22 30	18 54	0n57	20 28	3 21	19 40	1 59	7 17	0 16	23 42	0 46	8 18	2 27	24 3	0 30	21 21	0 54	20 25	16 42	21 54	21 49	11 47		n.a.
S 21	22 21	14 20	2 5	20 39	3 10	19 55	1 55	7 1	0 15	23 41	0 46	8 15	2 27	24 3	0 30	21 21	0 54	20 24	16 42	21 53	21 50	11 49		n.a.
S 22	22 12	9 15	3 6	20 51	2 59	20 10	1 52	6 44	0 14	23 39	0 47	8 13	2 26	24 2	0 30	21 22	0 54	20 24	16 41	21 53	21 50	11 52		n.a.
M23	22 2	3 55	3 57	21 3	2 48	20 25	1 48	6 27	0 13	23 37	0 47	8 10	2 26	24 2	0 30	21 22	0 54	20 23	16 41	21 53	21 51	11 55		n.a.
T 24	21 52	1n27	4 36	21 15	2 35	20 39	1 44	6 11	0 12	23 36	0 47	8 8	2 26	24 2	0 30	21 22	0 54	20 22	16 41	21 53	21 52	11 57		n.a.
W25	21 42	6 42	5 2	21 27	2 23	20 52	1 41	5 54	0 11	23 34	0 47	8 5	2 26	24 2	0 30	21 23	0 54	20 22	16 41	21 53	21 52	12 0		n.a.
T 26	21 31	11 39	5 15	21 40	2 10	21 5	1 37	5 37	0 11	23 32	0 47	8 3	2 26	24 2	0 30	21 23	0 54	20 21	16 40	21 53	21 53	12 3		n.a.
F 27	21 20	16 11	5 15	21 53	1 57	21 18	1 33	5 20	0 10	23 30	0 47	8 0	2 25	24 1	0 30	21 23	0 54	20 20	16 40	21 53	21 53	12 6		n.a.
S 28	21 8	20 7	5 1	22 5	1 45	21 30	1 30	5 3	0 9	23 29	0 47	7 58	2 25	24 1	0 30	21 24	0 54	20 20	16 40	21 53	21 54	12 8		n.a.
S 29	20 56	23 15	4 34	22 18	1 32	21 41	1 26	4 47	0 8	23 27	0 47	7 55	2 25	24 1	0 30	21 24	0 54	20 19	16 39	21 53	21 54	12 11		n.a.
M30	20 44	25 23	3 54	22 30	1 19	21 52	1 22	4 30	0 7	23 25	0 47	7 53	2 25	24 1	0 30	21 25	0 54	20 19	16 39	21 53	21 55	12 14		n.a.
T 31	20s31	26n19	3n 2	22s41	1n 7	22s 2	1n18	4s13	0s 7	23s23	0s47	7s50	2s25	24s 0	0s30	21n25	0n54	20s18	16s39	21s53	21s55	12n16		n.a.

Julian Day Number = 1224683.5, Delta T = 08h59m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'33, Lahiri = -22°43'33 Julian Calendar 1 Jan. 1360 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1361 BCE

The year -1359 astronomical counting style corresponds to year 1360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 55 42	0♒54'42	0♋40	4♑25	19♐31	20♓27	18♑23	16♓ 6	9♑32	29°R48	17♓22	22♑51	22♑34	19♈ 3	n.a.	W 1
T 2	7 59 38	1°54'22	13°52	5° 4	20°42	21° 8	18°37	16°12	9°36	29♋47	17°23	22°51	22°31	19° 9	n.a.	T 2
F 3	8 3 35	2°54'01	27°24	5°47	21°52	21°48	18°51	16°19	9°39	29°45	17°24	22°R51	22°27	19°16	n.a.	F 3
S 4	8 7 32	3°53'37	11♌15	6°34	23° 2	22°29	19° 5	16°25	9°42	29°43	17°25	22°51	22°24	19°23	n.a.	S 4
S 5	8 11 28	4°53'11	25°22	7°24	24°13	23° 9	19°19	16°32	9°45	29°42	17°26	22°50	22°21	19°30	n.a.	S 5
M 6	8 15 25	5°52'43	9♍39	8°17	25°23	23°49	19°33	16°38	9°48	29°40	17°27	22°48	22°18	19°36	n.a.	M 6
T 7	8 19 21	6°52'13	24° 3	9°13	26°34	24°30	19°47	16°45	9°52	29°38	17°28	22°46	22°15	19°43	n.a.	T 7
W 8	8 23 18	7°51'41	8♎28	10°12	27°44	25°10	20° 1	16°52	9°55	29°37	17°29	22°45	22°11	19°50	n.a.	W 8
T 9	8 27 14	8°51'07	22°50	11°14	28°55	25°50	20°15	16°59	9°58	29°35	17°30	22°43	22° 8	19°56	n.a.	T 9
F 10	8 31 11	9°50'32	7♏ 5	12°18	0♑ 5	26°30	20°29	17° 5	10° 1	29°33	17°31	22°D43	22° 5	20° 3	n.a.	F 10
S 11	8 35 7	10°49'54	21°11	13°25	1°16	27°11	20°43	17°12	10° 4	29°32	17°32	22°43	22° 2	20°10	n.a.	S 11
S 12	8 39 4	11°49'14	5♐ 5	14°34	2°27	27°51	20°57	17°19	10° 7	29°30	17°33	22°44	21°59	20°17	n.a.	S 12
M13	8 43 0	12°48'33	18°49	15°45	3°38	28°31	21°11	17°26	10°10	29°29	17°35	22°45	21°56	20°23	n.a.	M13
T 14	8 46 57	13°47'50	2♑20	16°58	4°49	29°11	21°25	17°33	10°13	29°27	17°36	22°47	21°52	20°30	n.a.	T 14
W15	8 50 54	14°47'05	15°38	18°14	6° 0	29°51	21°39	17°40	10°16	29°25	17°37	22°48	21°49	20°37	n.a.	W15
T 16	8 54 50	15°46'17	28°44	19°31	7°11	0♈31	21°53	17°47	10°19	29°24	17°38	22°R48	21°46	20°44	n.a.	T 16
F 17	8 58 47	16°45'28	11♒38	20°50	8°22	1°11	22° 6	17°54	10°22	29°22	17°39	22°47	21°43	20°50	n.a.	F 17
S 18	9 2 43	17°44'36	24°18	22°10	9°33	1°51	22°20	18° 1	10°25	29°21	17°41	22°44	21°40	20°57	n.a.	S 18
S 19	9 6 40	18°43'42	6♓46	23°33	10°44	2°31	22°34	18° 9	10°28	29°19	17°42	22°41	21°37	21° 4	n.a.	S 19
M20	9 10 36	19°42'45	19° 3	24°57	11°55	3°11	22°47	18°16	10°31	29°17	17°43	22°36	21°33	21°10	n.a.	M20
T 21	9 14 33	20°41'47	1♈ 9	26°23	13° 6	3°51	23° 1	18°23	10°34	29°16	17°44	22°31	21°30	21°17	n.a.	T 21
W22	9 18 29	21°40'46	13° 8	27°50	14°17	4°31	23°14	18°30	10°37	29°14	17°45	22°26	21°27	21°24	n.a.	W22
T 23	9 22 26	22°39'42	25° 1	29°19	15°28	5°11	23°28	18°38	10°39	29°13	17°47	22°23	21°24	21°31	n.a.	T 23
F 24	9 26 23	23°38'37	6♉53	0♒50	16°40	5°51	23°41	18°45	10°42	29°11	17°48	22°20	21°21	21°37	n.a.	F 24
S 25	9 30 19	24°37'28	18°48	2°22	17°51	6°31	23°55	18°53	10°45	29°10	17°49	22°18	21°17	21°44	n.a.	S 25
S 26	9 34 16	25°36'18	0♊51	3°56	19° 2	7°11	24° 8	19° 0	10°48	29° 8	17°51	22°D18	21°14	21°51	n.a.	S 26
M27	9 38 12	26°35'05	13° 6	5°31	20°14	7°50	24°21	19° 8	10°50	29° 7	17°52	22°19	21°11	21°58	n.a.	M27
T 28	9 42 9	27♒33'50	25♊38	7♒ 8	21♑25	8♈30	24♑34	19♓15	10♑53	29♋ 6	17♓53	22♑21	21♑ 8	22♈ 4	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s18	25n51	2n 0	22s52	0n55	22s12	1n15	3s56	0s 6	23s21	0s48	7s47	2s24	24s 0	0s30	21n25	0n54	20s17	16s39	21s53	21s56	12n19		n.a.
T 2	20 5	23 56	0 50	23 3	0 43	22 21	1 11	3 39	0 5	23 19	0 48	7 45	2 24	24 0	0 30	21 26	0 54	20 17	16 38	21 53	21 56	12 22		n.a.
F 3	19 51	20 38	0s25	23 13	0 31	22 29	1 7	3 22	0 4	23 18	0 48	7 42	2 24	24 0	0 30	21 26	0 54	20 16	16 38	21 53	21 57	12 24		n.a.
S 4	19 37	16 6	1 40	23 22	0 20	22 37	1 3	3 5	0 3	23 16	0 48	7 39	2 24	24 0	0 30	21 26	0 54	20 15	16 38	21 53	21 57	12 27		n.a.
S 5	19 23	10 37	2 50	23 30	0 9	22 44	1 0	2 48	0 3	23 14	0 48	7 36	2 24	23 59	0 30	21 27	0 54	20 15	16 38	21 53	21 58	12 30		n.a.
M 6	19 8	4 32	3 51	23 38	0s 2	22 51	0 56	2 31	0 2	23 12	0 48	7 34	2 24	23 59	0 30	21 27	0 54	20 14	16 37	21 53	21 59	12 32		n.a.
T 7	18 53	1s49	4 37	23 44	0 13	22 56	0 52	2 15	0 1	23 10	0 48	7 31	2 23	23 59	0 30	21 28	0 54	20 13	16 37	21 54	21 59	12 35		n.a.
W 8	18 37	8 5	5 6	23 50	0 22	23 2	0 49	1 58	0 0	23 8	0 48	7 28	2 23	23 59	0 30	21 28	0 54	20 13	16 37	21 54	22 0	12 38		n.a.
T 9	18 22	13 54	5 16	23 54	0 32	23 6	0 45	1 41	0n 0	23 6	0 49	7 25	2 23	23 58	0 30	21 28	0 54	20 12	16 37	21 54	22 0	12 40		n.a.
F 10	18 5	18 55	5 6	23 58	0 41	23 10	0 41	1 24	0 1	23 4	0 49	7 22	2 23	23 58	0 30	21 29	0 54	20 11	16 36	21 54	22 1	12 43		n.a.
S 11	17 49	22 49	4 38	24 0	0 50	23 14	0 37	1 7	0 2	23 2	0 49	7 20	2 23	23 58	0 30	21 29	0 54	20 11	16 36	21 54	22 1	12 46		n.a.
S 12	17 33	25 21	3 53	24 1	0 59	23 16	0 34	0 50	0 3	23 0	0 49	7 17	2 23	23 58	0 30	21 29	0 54	20 10	16 36	21 54	22 2	12 48		n.a.
M13	17 16	26 18	2 56	24 1	1 7	23 18	0 30	0 33	0 3	22 58	0 49	7 14	2 23	23 58	0 30	21 30	0 54	20 9	16 36	21 54	22 2	12 51		n.a.
T 14	16 58	25 41	1 50	23 59	1 14	23 20	0 26	0 16	0 4	22 56	0 49	7 11	2 22	23 57	0 30	21 30	0 54	20 9	16 36	21 54	22 3	12 53		n.a.
W15	16 41	23 34	0 39	23 56	1 21	23 20	0 23	0n 1	0 5	22 54	0 49	7 8	2 22	23 57	0 30	21 30	0 54	20 8	16 35	21 54	22 3	12 56		n.a.
T 16	16 23	20 14	0n33	23 52	1 28	23 20	0 19	0 18	0 5	22 51	0 49	7 5	2 22	23 57	0 30	21 31	0 54	20 7	16 35	21 54	22 4	12 59		n.a.
F 17	16 5	15 58	1 42	23 46	1 34	23 20	0 16	0 34	0 6	22 49	0 50	7 2	2 22	23 57	0 30	21 31	0 54	20 7	16 35	21 54	22 4	13 1		n.a.
S 18	15 47	11 4	2 44	23 39	1 40	23 18	0 12	0 51	0 7	22 47	0 50	6 59	2 22	23 56	0 30	21 31	0 54	20 6	16 35	21 54	22 5	13 4		n.a.
S 19	15 28	5 48	3 38	23 30	1 46	23 16	0 9	1 8	0 7	22 45	0 50	6 56	2 22	23 56	0 30	21 32	0 54	20 5	16 35	21 55	22 5	13 6		n.a.
M20	15 10	0 25	4 21	23 20	1 51	23 14	0 5	1 25	0 8	22 43	0 50	6 53	2 22	23 56	0 30	21 32	0 54	20 5	16 34	21 55	22 6	13 9		n.a.
T 21	14 51	4n54	4 51	23 8	1 56	23 10	0 2	1 42	0 9	22 41	0 50	6 50	2 22	23 56	0 30	21 32	0 54	20 4	16 34	21 56	22 6	13 12		n.a.
W22	14 31	9 59	5 8	22 54	2 0	23 6	0s 2	1 58	0 10	22 39	0 50	6 47	2 22	23 56	0 30	21 33	0 54	20 3	16 34	21 57	22 7	13 14		n.a.
T 23	14 12	14 40	5 12	22 39	2 3	23 1	0 5	2 15	0 10	22 36	0 51	6 44	2 21	23 55	0 30	21 33	0 54	20 3	16 34	21 58	22 7	13 17		n.a.
F 24	13 52	18 48	5 2	22 23	2 7	22 56	0 8	2 32	0 11	22 34	0 51	6 41	2 21	23 55	0 30	21 33	0 54	20 2	16 34	21 58	22 8	13 19		n.a.
S 25	13 32	22 11	4 40	22 4	2 9	22 50	0 12	2 48	0 12	22 32	0 51	6 38	2 21	23 55	0 30	21 34	0 54	20 2	16 34	21 58	22 8	13 22		n.a.
S 26	13 12	24 40	4 5	21 44	2 12	22 43	0 15	3 5	0 12	22 30	0 51	6 35	2 21	23 55	0 30	21 34	0 54	20 1	16 33	21 58	22 9	13 25		n.a.
M27	12 52	26 2	3 18	21 22	2 14	22 36	0 18	3 21	0 13	22 28	0 51	6 32	2 21	23 55	0 30	21 34	0 54	20 0	16 33	21 58	22 9	13 27		n.a.
T 28	12s32	26n 8	2n21	20s59	2s15	22s28	0s21	3n38	0n13	22s25	0s51	6s29	2s21	23s54	0s30	21n35	0n54	20s 0	16s33	21s58	22s10	13n30		n.a.

Julian Day Number = 1224714.5, Delta T = 08h59m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'29, Lahiri = -22°43'29 Julian Calendar 1 Feb. 1360 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1360 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 46 5	28♒32'32	8♋31	8♒46	22♑36	9♈10	24♑48	19♓23	10♑56	29°R 4	17♓54	22♑22	21♑ 5	22♈11	n.a.	W 1
T 2	9 50 2	29°31'12	21°48	10°26	23°48	9°50	25° 1	19°30	10°58	29♋ 3	17°56	22°R23	21° 2	22°18	n.a.	T 2
F 3	9 53 58	0♓29'49	5♌31	12° 8	24°59	10°29	25°14	19°38	11° 1	29° 1	17°57	22°22	20°58	22°24	n.a.	F 3
S 4	9 57 55	1°28'25	19°38	13°51	26°11	11° 9	25°27	19°45	11° 3	29° 0	17°58	22°20	20°55	22°31	n.a.	S 4
S 5	10 1 51	2°26'58	4♍ 7	15°35	27°22	11°49	25°40	19°53	11° 6	28°59	18° 0	22°16	20°52	22°38	n.a.	S 5
M 6	10 5 48	3°25'29	18°52	17°21	28°34	12°28	25°52	20° 1	11° 8	28°57	18° 1	22°10	20°49	22°45	n.a.	M 6
T 7	10 9 45	4°23'58	3♎44	19° 9	29°45	13° 8	26° 5	20° 8	11°10	28°56	18° 2	22° 4	20°46	22°51	n.a.	T 7
W 8	10 13 41	5°22'25	18°35	20°58	0♒57	13°47	26°18	20°16	11°13	28°55	18° 4	21°57	20°42	22°58	n.a.	W 8
T 9	10 17 38	6°20'50	3♏17	22°49	2° 9	14°27	26°31	20°24	11°15	28°54	18° 5	21°52	20°39	23° 5	n.a.	T 9
F 10	10 21 34	7°19'14	17°45	24°42	3°20	15° 6	26°43	20°31	11°17	28°52	18° 7	21°49	20°36	23°11	n.a.	F 10
S 11	10 25 31	8°17'36	1♐55	26°36	4°32	15°46	26°56	20°39	11°20	28°51	18° 8	21°47	20°33	23°18	n.a.	S 11
S 12	10 29 27	9°15'57	15°45	28°31	5°44	16°25	27° 8	20°47	11°22	28°50	18° 9	21°D47	20°30	23°25	n.a.	S 12
M13	10 33 24	10°14'15	29°17	0♓28	6°56	17° 5	27°20	20°55	11°24	28°49	18°11	21°48	20°27	23°32	n.a.	M13
T 14	10 37 20	11°12'32	12♑30	2°27	8° 7	17°44	27°33	21° 3	11°26	28°48	18°12	21°49	20°23	23°38	n.a.	T 14
W15	10 41 17	12°10'48	25°29	4°27	9°19	18°23	27°45	21°10	11°28	28°47	18°13	21°R49	20°20	23°45	n.a.	W15
T 16	10 45 13	13° 9'01	8♒14	6°29	10°31	19° 3	27°57	21°18	11°30	28°45	18°15	21°48	20°17	23°52	n.a.	T 16
F 17	10 49 10	14° 7'13	20°48	8°32	11°43	19°42	28° 9	21°26	11°32	28°44	18°16	21°44	20°14	23°59	n.a.	F 17
S 18	10 53 7	15° 5'23	3♓12	10°37	12°55	20°21	28°21	21°34	11°34	28°43	18°18	21°38	20°11	24° 5	n.a.	S 18
S 19	10 57 3	16° 3'31	15°27	12°42	14° 7	21° 1	28°33	21°42	11°36	28°42	18°19	21°30	20° 8	24°12	n.a.	S 19
M20	11 1 0	17° 1'37	27°34	14°49	15°19	21°40	28°45	21°50	11°38	28°41	18°20	21°20	20° 4	24°19	n.a.	M20
T 21	11 4 56	17°59'41	9♈34	16°57	16°31	22°19	28°57	21°57	11°40	28°40	18°22	21° 9	20° 1	24°25	n.a.	T 21
W22	11 8 53	18°57'44	21°30	19° 5	17°43	22°59	29° 8	22° 5	11°42	28°39	18°23	20°59	19°58	24°32	n.a.	W22
T 23	11 12 49	19°55'44	3♉22	21°14	18°55	23°38	29°20	22°13	11°44	28°38	18°24	20°49	19°55	24°39	n.a.	T 23
F 24	11 16 46	20°53'43	15°13	23°23	20° 7	24°17	29°31	22°21	11°45	28°38	18°26	20°41	19°52	24°46	n.a.	F 24
S 25	11 20 42	21°51'40	27° 7	25°33	21°19	24°56	29°43	22°29	11°47	28°37	18°27	20°36	19°48	24°52	n.a.	S 25
S 26	11 24 39	22°49'35	9♊ 7	27°42	22°31	25°35	29°54	22°37	11°49	28°36	18°29	20°33	19°45	24°59	n.a.	S 26
M27	11 28 36	23°47'27	21°19	29°51	23°43	26°14	0♒ 5	22°45	11°50	28°35	18°30	20°D32	19°42	25° 6	n.a.	M27
T 28	11 32 32	24°45'18	3♋47	1♈59	24°55	26°53	0°17	22°53	11°52	28°34	18°31	20°32	19°39	25°13	n.a.	T 28
W29	11 36 29	25°43'07	16°36	4° 6	26° 7	27°33	0°28	23° 0	11°53	28°34	18°33	20°R33	19°36	25°19	n.a.	W29
T 30	11 40 25	26°40'54	29°51	6°12	27°19	28°12	0°38	23° 8	11°55	28°33	18°34	20°32	19°33	25°26	n.a.	T 30
F 31	11 44 22	27♓38'40	13♌34	8♈16	28♒31	28♈51	0♒49	23♓16	11♑56	28♋32	18♓35	20♑30	19♑29	25♈33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s11	24n49	1n15	20s34	2s16	22s19	0s24	3n55	0n14	22s23	0s51	6s26	2s21	23s54	0s30	21n35	0n54	19s59	16s33	21s58	22s10	13n32		n.a.
T 2	11 50	22 7	0 3	20 6	2 16	22 10	0 27	4 11	0 15	22 21	0 52	6 23	2 21	23 54	0 31	21 35	0 54	19 58	16 33	21 58	22 11	13 35		n.a.
F 3	11 29	18 5	1s11	19 38	2 16	22 0	0 30	4 27	0 15	22 19	0 52	6 20	2 21	23 54	0 31	21 35	0 54	19 58	16 33	21 58	22 11	13 37		n.a.
S 4	11 8	12 56	2 23	19 7	2 15	21 49	0 33	4 44	0 16	22 16	0 52	6 16	2 21	23 54	0 31	21 36	0 54	19 57	16 33	21 58	22 12	13 40		n.a.
S 5	10 47	6 58	3 27	18 34	2 14	21 38	0 36	5 0	0 17	22 14	0 52	6 13	2 21	23 53	0 31	21 36	0 54	19 56	16 33	21 59	22 12	13 43		n.a.
M 6	10 25	0 32	4 18	18 0	2 12	21 26	0 39	5 16	0 17	22 12	0 52	6 10	2 20	23 53	0 31	21 36	0 54	19 56	16 32	22 0	22 13	13 45		n.a.
T 7	10 4	5s58	4 53	17 24	2 10	21 14	0 42	5 33	0 18	22 9	0 52	6 7	2 20	23 53	0 31	21 37	0 54	19 55	16 32	22 1	22 13	13 48		n.a.
W 8	9 42	12 8	5 8	16 46	2 7	21 1	0 44	5 49	0 19	22 7	0 53	6 4	2 20	23 53	0 31	21 37	0 54	19 54	16 32	22 2	22 14	13 50		n.a.
T 9	9 20	17 33	5 3	16 6	2 4	20 47	0 47	6 5	0 19	22 5	0 53	6 1	2 20	23 53	0 31	21 37	0 54	19 54	16 32	22 3	22 14	13 53		n.a.
F 10	8 58	21 51	4 38	15 24	2 0	20 33	0 50	6 21	0 20	22 3	0 53	5 58	2 20	23 53	0 31	21 37	0 54	19 53	16 32	22 3	22 15	13 55		n.a.
S 11	8 36	24 46	3 56	14 40	1 56	20 18	0 52	6 37	0 20	22 0	0 53	5 54	2 20	23 52	0 31	21 38	0 54	19 53	16 32	22 4	22 15	13 58		n.a.
S 12	8 14	26 6	3 2	13 55	1 51	20 3	0 55	6 53	0 21	21 58	0 53	5 51	2 20	23 52	0 31	21 38	0 54	19 52	16 32	22 4	22 16	14 0		n.a.
M13	7 52	25 50	1 59	13 8	1 45	19 47	0 57	7 9	0 21	21 56	0 54	5 48	2 20	23 52	0 31	21 38	0 54	19 51	16 32	22 3	22 16	14 3		n.a.
T 14	7 29	24 5	0 50	12 19	1 39	19 30	0 59	7 25	0 22	21 53	0 54	5 45	2 20	23 52	0 31	21 38	0 54	19 51	16 32	22 3	22 17	14 5		n.a.
W15	7 7	21 5	0n20	11 29	1 33	19 13	1 2	7 41	0 23	21 51	0 54	5 42	2 20	23 52	0 31	21 38	0 54	19 50	16 32	22 3	22 17	14 8		n.a.
T 16	6 44	17 7	1 27	10 36	1 25	18 56	1 4	7 56	0 23	21 49	0 54	5 39	2 20	23 52	0 31	21 39	0 54	19 50	16 32	22 3	22 18	14 10		n.a.
F 17	6 21	12 28	2 29	9 43	1 18	18 38	1 6	8 12	0 24	21 47	0 54	5 35	2 20	23 52	0 31	21 39	0 54	19 49	16 32	22 4	22 18	14 13		n.a.
S 18	5 58	7 22	3 23	8 47	1 10	18 19	1 8	8 28	0 24	21 44	0 55	5 32	2 20	23 51	0 31	21 39	0 54	19 48	16 32	22 5	22 19	14 15		n.a.
S 19	5 36	2 3	4 7	7 51	1 1	18 0	1 10	8 43	0 25	21 42	0 55	5 29	2 20	23 51	0 31	21 39	0 54	19 48	16 32	22 6	22 19	14 18		n.a.
M20	5 13	3n16	4 39	6 53	0 52	17 40	1 12	8 59	0 25	21 40	0 55	5 26	2 20	23 51	0 31	21 40	0 54	19 47	16 32	22 8	22 20	14 20		n.a.
T 21	4 50	8 24	4 58	5 54	0 43	17 20	1 14	9 14	0 26	21 38	0 55	5 23	2 20	23 51	0 31	21 40	0 54	19 47	16 32	22 10	22 20	14 23		n.a.
W22	4 26	13 12	5 4	4 54	0 33	16 59	1 16	9 30	0 27	21 35	0 55	5 20	2 20	23 51	0 31	21 40	0 54	19 46	16 31	22 11	22 21	14 25		n.a.
T 23	4 3	17 29	4 57	3 53	0 23	16 38	1 17	9 45	0 27	21 33	0 56	5 16	2 20	23 51	0 31	21 40	0 54	19 45	16 31	22 13	22 21	14 28		n.a.
F 24	3 40	21 5	4 37	2 51	0 12	16 17	1 19	10 0	0 28	21 31	0 56	5 13	2 20	23 51	0 31	21 40	0 54	19 45	16 31	22 14	22 21	14 30		n.a.
S 25	3 17	23 49	4 5	1 50	0 2	15 55	1 21	10 15	0 28	21 29	0 56	5 10	2 20	23 50	0 31	21 40	0 54	19 44	16 31	22 15	22 22	14 33		n.a.
S 26	2 54	25 32	3 22	0 48	0n 9	15 33	1 22	10 30	0 29	21 26	0 56	5 7	2 20	23 50	0 31	21 41	0 54	19 44	16 31	22 15	22 22	14 35		n.a.
M27	2 30	26 3	2 29	0n14	0 20	15 10	1 24	10 45	0 29	21 24	0 56	5 4	2 20	23 50	0 31	21 41	0 54	19 43	16 31	22 15	22 23	14 38		n.a.
T 28	2 7	25 16	1 28	1 16	0 30	14 47	1 25	11 0	0 30	21 22	0 57	5 0	2 20	23 50	0 31	21 41	0 54	19 43	16 32	22 15	22 23	14 40		n.a.
W29	1 44	23 9	0 21	2 17	0 41	14 23	1 26	11 15	0 30	21 20	0 57	4 57	2 20	23 50	0 31	21 41	0 54	19 42	16 32	22 15	22 24	14 43		n.a.
T 30	1 20	19 44	0s49	3 17	0 52	13 59	1 28	11 30	0 31	21 17	0 57	4 54	2 20	23 50	0 31	21 41	0 54	19 42	16 32	22 15	22 24	14 45		n.a.
F 31	0s57	15n 8	1s59	4n17	1n 2	13s35	1s29	11n44	0n31	21s15	0s57	4s51	2s20	23s50	0s31	21n41	0n54	19s41	16s32	22s16	22s25	14n47		n.a.

Julian Day Number = 1224742.5, Delta T = 08h59m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'25, Lahiri = -22°43'25 Julian Calendar 1 March 1360 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1360 BCE

The year -1359 astronomical counting style corresponds to year 1360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1360 BCE

APRIL 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 48 18	28♓36'23	27♌46	10♈18	29♒43	29♈30	1♒ 0	23♓24	11♑58	28°R32	18♓37	20°R26	19♑26	25♈39	n.a.	S 1
S 2	11 52 15	29°34'04	12♍25	12°18	0♓55	0♉ 9	1°11	23°32	11°59	28♋31	18°38	20♑19	19°23	25°46	n.a.	S 2
M 3	11 56 11	0♈31'44	27°24	14°16	2° 7	0°48	1°21	23°40	12° 0	28°30	18°40	20°10	19°20	25°53	n.a.	M 3
T 4	12 0 8	1°29'23	12♎35	16°11	3°20	1°27	1°32	23°48	12° 1	28°30	18°41	20° 0	19°17	26° 0	n.a.	T 4
W 5	12 4 4	2°26'59	27°48	18° 3	4°32	2° 5	1°42	23°55	12° 3	28°29	18°42	19°50	19°14	26° 6	n.a.	W 5
T 6	12 8 1	3°24'35	12♏51	19°53	5°44	2°44	1°52	24° 3	12° 4	28°29	18°44	19°42	19°10	26°13	n.a.	T 6
F 7	12 11 58	4°22'10	27°36	21°40	6°56	3°23	2° 2	24°11	12° 5	28°28	18°45	19°35	19° 7	26°20	n.a.	F 7
S 8	12 15 54	5°19'43	11♐58	23°23	8° 9	4° 2	2°12	24°19	12° 6	28°28	18°46	19°31	19° 4	26°26	n.a.	S 8
S 9	12 19 51	6°17'16	25°54	25° 4	9°21	4°41	2°22	24°27	12° 7	28°27	18°48	19°30	19° 1	26°33	n.a.	S 9
M10	12 23 47	7°14'47	9♑24	26°42	10°33	5°20	2°32	24°34	12° 8	28°27	18°49	19°D29	18°58	26°40	n.a.	M10
T 11	12 27 44	8°12'17	22°32	28°16	11°46	5°59	2°42	24°42	12° 9	28°27	18°50	19°R29	18°54	26°47	n.a.	T 11
W12	12 31 40	9° 9'47	5♒21	29°47	12°58	6°37	2°51	24°50	12°10	28°26	18°52	19°29	18°51	26°53	n.a.	W12
T 13	12 35 37	10° 7'15	17°54	1♉14	14°10	7°16	3° 1	24°58	12°10	28°26	18°53	19°26	18°48	27° 0	n.a.	T 13
F 14	12 39 33	11° 4'42	0♓14	2°38	15°23	7°55	3°10	25° 5	12°11	28°26	18°54	19°21	18°45	27° 7	n.a.	F 14
S 15	12 43 30	12° 2'08	12°25	3°59	16°35	8°34	3°19	25°13	12°12	28°25	18°55	19°12	18°42	27°14	n.a.	S 15
S 16	12 47 27	12°59'33	24°29	5°16	17°48	9°12	3°28	25°21	12°13	28°25	18°57	19° 2	18°39	27°20	n.a.	S 16
M17	12 51 23	13°56'57	6♈28	6°30	19° 0	9°51	3°37	25°28	12°13	28°25	18°58	18°49	18°35	27°27	n.a.	M17
T 18	12 55 20	14°54'20	18°23	7°40	20°12	10°30	3°46	25°36	12°14	28°25	18°59	18°35	18°32	27°34	n.a.	T 18
W19	12 59 16	15°51'42	0♉15	8°47	21°25	11° 9	3°55	25°43	12°14	28°25	19° 1	18°21	18°29	27°40	n.a.	W19
T 20	13 3 13	16°49'03	12° 6	9°50	22°37	11°47	4° 3	25°51	12°15	28°25	19° 2	18° 8	18°26	27°47	n.a.	T 20
F 21	13 7 9	17°46'22	23°58	10°49	23°50	12°26	4°12	25°59	12°15	28°25	19° 3	17°58	18°23	27°54	n.a.	F 21
S 22	13 11 6	18°43'41	5♊54	11°44	25° 3	13° 5	4°20	26° 6	12°16	28°D25	19° 4	17°50	18°19	28° 1	n.a.	S 22
S 23	13 15 2	19°40'58	17°55	12°36	26°15	13°43	4°28	26°14	12°16	28°25	19° 6	17°45	18°16	28° 7	n.a.	S 23
M24	13 18 59	20°38'15	0♋ 7	13°23	27°28	14°22	4°36	26°21	12°16	28°25	19° 7	17°43	18°13	28°14	n.a.	M24
T 25	13 22 56	21°35'30	12°34	14° 7	28°40	15° 0	4°44	26°28	12°16	28°25	19° 8	17°42	18°10	28°21	n.a.	T 25
W26	13 26 52	22°32'44	25°20	14°46	29°53	15°39	4°52	26°36	12°17	28°25	19° 9	17°42	18° 7	28°27	n.a.	W26
T 27	13 30 49	23°29'57	8♌29	15°21	1♈ 5	16°17	4°59	26°43	12°17	28°25	19°10	17°41	18° 4	28°34	n.a.	T 27
F 28	13 34 45	24°27'08	22° 7	15°52	2°18	16°56	5° 7	26°50	12°17	28°25	19°11	17°39	18° 0	28°41	n.a.	F 28
S 29	13 38 42	25°24'19	6♍13	16°18	3°31	17°35	5°14	26°58	12°R17	28°26	19°13	17°35	17°57	28°48	n.a.	S 29
S 30	13 42 38	26♈21'29	20♍48	16♉40	4♈43	18♉13	5♒21	27♓ 5	12♑17	28♋26	19♓14	17♑28	17♑54	28♈54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s34	9n35	3s 4	5n15	1n12	13s10	1s30	11n59	0n32	21s13	0s57	4s48	2s20	23s50	0s31	21n41	0n54	19s41	16s32	22s16	22s25	14n50		n.a.
S 2	0 10	3 21	3 59	6 11	1 22	12 45	1 31	12 13	0 32	21 11	0 58	4 45	2 20	23 50	0 31	21 42	0 54	19 40	16 32	22 17	22 26	14 52		n.a.
M 3	0n13	3s12	4 38	7 7	1 31	12 19	1 32	12 28	0 33	21 9	0 58	4 42	2 20	23 50	0 31	21 42	0 54	19 40	16 32	22 19	22 26	14 55		n.a.
T 4	0 36	9 38	4 59	8 0	1 40	11 54	1 33	12 42	0 33	21 7	0 58	4 38	2 20	23 49	0 31	21 42	0 54	19 39	16 32	22 20	22 27	14 57		n.a.
W 5	0 59	15 30	4 59	8 51	1 48	11 28	1 33	12 56	0 34	21 5	0 58	4 35	2 20	23 49	0 32	21 42	0 54	19 39	16 32	22 22	22 27	15 0		n.a.
T 6	1 23	20 22	4 38	9 41	1 55	11 1	1 34	13 10	0 34	21 2	0 59	4 32	2 20	23 49	0 32	21 42	0 54	19 38	16 32	22 23	22 27	15 2		n.a.
F 7	1 46	23 50	3 58	10 28	2 2	10 35	1 35	13 24	0 35	21 0	0 59	4 29	2 20	23 49	0 32	21 42	0 54	19 38	16 32	22 24	22 28	15 4		n.a.
S 8	2 9	25 40	3 5	11 13	2 9	10 8	1 35	13 38	0 35	20 58	0 59	4 26	2 20	23 49	0 32	21 42	0 54	19 37	16 32	22 24	22 28	15 7		n.a.
S 9	2 32	25 49	2 1	11 56	2 14	9 40	1 36	13 52	0 36	20 56	0 59	4 23	2 20	23 49	0 32	21 42	0 54	19 37	16 32	22 25	22 29	15 9		n.a.
M10	2 55	24 24	0 53	12 37	2 19	9 13	1 36	14 6	0 36	20 54	1 0	4 20	2 20	23 49	0 32	21 42	0 54	19 36	16 32	22 25	22 29	15 12		n.a.
T 11	3 19	21 40	0n16	13 16	2 23	8 45	1 37	14 19	0 37	20 52	1 0	4 17	2 20	23 49	0 32	21 42	0 54	19 36	16 32	22 25	22 30	15 14		n.a.
W12	3 42	17 55	1 23	13 52	2 27	8 17	1 37	14 33	0 37	20 50	1 0	4 14	2 20	23 49	0 32	21 42	0 54	19 35	16 32	22 25	22 30	15 16		n.a.
T 13	4 5	13 27	2 24	14 26	2 29	7 49	1 37	14 46	0 38	20 48	1 0	4 11	2 20	23 49	0 32	21 42	0 54	19 35	16 33	22 25	22 31	15 19		n.a.
F 14	4 27	8 31	3 17	14 57	2 31	7 21	1 37	14 59	0 38	20 46	1 1	4 8	2 20	23 49	0 32	21 42	0 53	19 34	16 33	22 26	22 31	15 21		n.a.
S 15	4 50	3 19	4 1	15 27	2 32	6 52	1 37	15 13	0 39	20 44	1 1	4 4	2 20	23 49	0 32	21 42	0 53	19 34	16 33	22 27	22 32	15 24		n.a.
S 16	5 13	1n56	4 33	15 53	2 32	6 23	1 37	15 26	0 39	20 42	1 1	4 1	2 21	23 49	0 32	21 42	0 53	19 34	16 33	22 29	22 32	15 26		n.a.
M17	5 36	7 4	4 53	16 18	2 32	5 55	1 37	15 39	0 39	20 41	1 1	3 58	2 21	23 49	0 32	21 43	0 53	19 33	16 33	22 31	22 32	15 28		n.a.
T 18	5 58	11 55	4 59	16 40	2 30	5 25	1 37	15 51	0 40	20 39	1 2	3 55	2 21	23 49	0 32	21 43	0 53	19 33	16 33	22 33	22 33	15 31		n.a.
W19	6 21	16 19	4 53	17 0	2 28	4 56	1 37	16 4	0 40	20 37	1 2	3 52	2 21	23 49	0 32	21 43	0 53	19 32	16 33	22 34	22 33	15 33		n.a.
T 20	6 43	20 4	4 34	17 18	2 25	4 27	1 36	16 17	0 41	20 35	1 2	3 49	2 21	23 49	0 32	21 43	0 53	19 32	16 33	22 36	22 34	15 35		n.a.
F 21	7 5	23 1	4 3	17 33	2 21	3 57	1 36	16 29	0 41	20 33	1 2	3 46	2 21	23 49	0 32	21 43	0 53	19 32	16 34	22 38	22 34	15 38		n.a.
S 22	7 28	24 58	3 21	17 46	2 16	3 28	1 35	16 42	0 42	20 31	1 3	3 44	2 21	23 49	0 32	21 42	0 53	19 31	16 34	22 39	22 35	15 40		n.a.
S 23	7 50	25 47	2 30	17 57	2 10	2 58	1 35	16 54	0 42	20 30	1 3	3 41	2 21	23 49	0 32	21 42	0 53	19 31	16 34	22 39	22 35	15 42		n.a.
M24	8 12	25 23	1 31	18 5	2 3	2 28	1 34	17 6	0 42	20 28	1 3	3 38	2 21	23 49	0 32	21 42	0 53	19 31	16 34	22 40	22 36	15 45		n.a.
T 25	8 34	23 42	0 27	18 11	1 56	1 58	1 34	17 18	0 43	20 26	1 4	3 35	2 21	23 49	0 32	21 42	0 53	19 30	16 34	22 40	22 36	15 47		n.a.
W26	8 55	20 47	0s40	18 15	1 47	1 28	1 33	17 30	0 43	20 25	1 4	3 32	2 21	23 49	0 32	21 42	0 53	19 30	16 34	22 40	22 36	15 49		n.a.
T 27	9 17	16 44	1 48	18 17	1 38	0 58	1 32	17 42	0 44	20 23	1 4	3 29	2 21	23 49	0 32	21 42	0 53	19 30	16 35	22 40	22 37	15 52		n.a.
F 28	9 38	11 41	2 51	18 17	1 28	0 28	1 31	17 53	0 44	20 22	1 4	3 26	2 22	23 49	0 32	21 42	0 53	19 29	16 35	22 40	22 37	15 54		n.a.
S 29	10 0	5 53	3 47	18 14	1 17	0n 2	1 30	18 5	0 45	20 20	1 5	3 23	2 22	23 49	0 32	21 42	0 53	19 29	16 35	22 41	22 38	15 56		n.a.
S 30	10n21	0s24	4s29	18n 9	1n 6	0n33	1s29	18n16	0n45	20s19	1s 5	3s20	2s22	23s49	0s32	21n42	0n53	19s29	16s35	22s42	22s38	15n59		n.a.

Julian Day Number = 1224773.5, Delta T = 08h59m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'21, Lahiri = -22°43'21 Julian Calendar 1 Apr. 1360 BCE == Greg. Calendar 20 March 1360 BCE

The year -1359 astronomical counting style corresponds to year 1360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 46 35	27♈18'37	5♎47	16♉57	5♈56	18♉52	5♒28	27♓12	12°R17	28♋26	19♓15	17°R19	17♑51	29♈ 1	n.a.	M 1
T 2	13 50 31	28°15'45	21° 2	17°10	7° 9	19°30	5°35	27°19	12♑17	28°26	19°16	17♑ 9	17°48	29° 8	n.a.	T 2
W 3	13 54 28	29°12'53	6♏22	17°18	8°21	20° 8	5°42	27°26	12°16	28°27	19°17	16°59	17°45	29°15	n.a.	W 3
T 4	13 58 25	0♉10'00	21°36	17°R22	9°34	20°47	5°48	27°34	12°16	28°27	19°18	16°50	17°41	29°21	n.a.	T 4
F 5	14 2 21	1° 7'06	6♐34	17°21	10°47	21°25	5°55	27°41	12°16	28°28	19°19	16°43	17°38	29°28	n.a.	F 5
S 6	14 6 18	2° 4'12	21° 7	17°15	12° 0	22° 4	6° 1	27°48	12°16	28°28	19°20	16°38	17°35	29°35	n.a.	S 6
S 7	14 10 14	3° 1'18	5♑12	17° 6	13°12	22°42	6° 7	27°55	12°15	28°29	19°21	16°36	17°32	29°41	n.a.	S 7
M 8	14 14 11	3°58'24	18°49	16°52	14°25	23°21	6°13	28° 1	12°15	28°29	19°23	16°D36	17°29	29°48	n.a.	M 8
T 9	14 18 7	4°55'30	2♒ 0	16°34	15°38	23°59	6°19	28° 8	12°15	28°30	19°24	16°R36	17°25	29°55	n.a.	T 9
W10	14 22 4	5°52'35	14°48	16°13	16°51	24°37	6°25	28°15	12°14	28°30	19°25	16°36	17°22	0♉ 2	n.a.	W10
T 11	14 26 1	6°49'40	27°17	15°48	18° 4	25°16	6°30	28°22	12°14	28°31	19°26	16°34	17°19	0° 8	n.a.	T 11
F 12	14 29 57	7°46'46	9♓32	15°20	19°17	25°54	6°35	28°29	12°13	28°31	19°27	16°30	17°16	0°15	n.a.	F 12
S 13	14 33 54	8°43'51	21°36	14°50	20°30	26°32	6°41	28°35	12°12	28°32	19°28	16°23	17°13	0°22	n.a.	S 13
S 14	14 37 50	9°40'56	3♈34	14°18	21°43	27°11	6°45	28°42	12°12	28°33	19°28	16°14	17°10	0°28	n.a.	S 14
M15	14 41 47	10°38'01	15°28	13°44	22°56	27°49	6°50	28°49	12°11	28°33	19°29	16° 3	17° 6	0°35	n.a.	M15
T 16	14 45 43	11°35'06	27°19	13° 9	24° 9	28°28	6°55	28°55	12°10	28°34	19°30	15°51	17° 3	0°42	n.a.	T 16
W17	14 49 40	12°32'10	9♉11	12°34	25°22	29° 6	6°59	29° 2	12° 9	28°35	19°31	15°40	17° 0	0°49	n.a.	W17
T 18	14 53 36	13°29'15	21° 4	11°59	26°35	29°44	7° 4	29° 8	12° 8	28°36	19°32	15°29	16°57	0°55	n.a.	T 18
F 19	14 57 33	14°26'20	3♊ 1	11°25	27°48	0♊22	7° 8	29°14	12° 8	28°37	19°33	15°20	16°54	1° 2	n.a.	F 19
S 20	15 1 30	15°23'25	15° 2	10°52	29° 1	1° 1	7°12	29°21	12° 7	28°38	19°34	15°13	16°51	1° 9	n.a.	S 20
S 21	15 5 26	16°20'29	27°10	10°22	0♉14	1°39	7°15	29°27	12° 6	28°38	19°35	15° 9	16°47	1°16	n.a.	S 21
M22	15 9 23	17°17'33	9♋28	9°53	1°27	2°17	7°19	29°33	12° 5	28°39	19°36	15°D 8	16°44	1°22	n.a.	M22
T 23	15 13 19	18°14'38	21°59	9°28	2°40	2°56	7°22	29°39	12° 4	28°40	19°36	15° 8	16°41	1°29	n.a.	T 23
W24	15 17 16	19°11'42	4♌47	9° 7	3°53	3°34	7°26	29°45	12° 2	28°41	19°37	15° 9	16°38	1°36	n.a.	W24
T 25	15 21 12	20° 8'45	17°55	8°49	5° 7	4°12	7°29	29°51	12° 1	28°42	19°38	15°R 9	16°35	1°42	n.a.	T 25
F 26	15 25 9	21° 5'49	1♍27	8°35	6°20	4°50	7°31	29°57	12° 0	28°44	19°39	15° 9	16°31	1°49	n.a.	F 26
S 27	15 29 6	22° 2'52	15°25	8°26	7°33	5°29	7°34	0♈ 3	11°59	28°45	19°39	15° 7	16°28	1°56	n.a.	S 27
S 28	15 33 2	22°59'56	29°48	8°D21	8°46	6° 7	7°37	0° 9	11°58	28°46	19°40	15° 2	16°25	2° 3	n.a.	S 28
M29	15 36 59	23°56'59	14♎35	8°22	10° 0	6°45	7°39	0°15	11°56	28°47	19°41	14°56	16°22	2° 9	n.a.	M29
T 30	15 40 55	24°54'03	29°38	8°27	11°13	7°23	7°41	0°21	11°55	28°48	19°42	14°49	16°19	2°16	n.a.	T 30
W31	15 44 52	25♉51'07	14♏50	8♉38	12♉26	8♊ 2	7♒43	0♈26	11♑53	28♋49	19♓42	14♑42	16♑16	2♉23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n42	6s50	4s55	18n 2	0n53	1n 3	1s28	18n28	0n45	20s17	1s 5	3s18	2s22	23s49	0s32	21n42	0n53	19s28	16s35	22s43	22s39	16n 1		n.a.
T 2	11 2	12 58	5 0	17 53	0 40	1 33	1 27	18 39	0 46	20 16	1 6	3 15	2 22	23 49	0 32	21 42	0 53	19 28	16 35	22 44	22 39	16 3		n.a.
W 3	11 23	18 20	4 44	17 42	0 26	2 3	1 26	18 50	0 46	20 14	1 6	3 12	2 22	23 49	0 32	21 42	0 53	19 28	16 36	22 45	22 39	16 6		n.a.
T 4	11 44	22 27	4 8	17 29	0 11	2 33	1 25	19 0	0 47	20 13	1 6	3 9	2 22	23 49	0 32	21 42	0 53	19 28	16 36	22 47	22 40	16 8		n.a.
F 5	12 4	24 59	3 15	17 15	0s 4	3 4	1 24	19 11	0 47	20 11	1 6	3 7	2 22	23 49	0 33	21 42	0 53	19 27	16 36	22 47	22 40	16 10		n.a.
S 6	12 24	25 43	2 11	16 58	0 19	3 34	1 22	19 22	0 47	20 10	1 7	3 4	2 23	23 49	0 33	21 42	0 53	19 27	16 36	22 48	22 41	16 12		n.a.
S 7	12 44	24 45	1 0	16 40	0 35	4 4	1 21	19 32	0 48	20 9	1 7	3 1	2 23	23 49	0 33	21 41	0 53	19 27	16 36	22 48	22 41	16 15		n.a.
M 8	13 4	22 19	0n12	16 20	0 52	4 34	1 20	19 42	0 48	20 8	1 7	2 59	2 23	23 49	0 33	21 41	0 53	19 27	16 37	22 48	22 41	16 17		n.a.
T 9	13 23	18 45	1 21	15 59	1 8	5 4	1 18	19 53	0 48	20 7	1 8	2 56	2 23	23 49	0 33	21 41	0 53	19 27	16 37	22 48	22 42	16 19		n.a.
W10	13 43	14 23	2 24	15 37	1 25	5 33	1 17	20 3	0 49	20 5	1 8	2 53	2 23	23 49	0 33	21 41	0 53	19 26	16 37	22 48	22 42	16 22		n.a.
T 11	14 2	9 32	3 18	15 14	1 42	6 3	1 15	20 12	0 49	20 4	1 8	2 51	2 23	23 50	0 33	21 41	0 53	19 26	16 37	22 49	22 43	16 24		n.a.
F 12	14 21	4 24	4 2	14 51	1 58	6 33	1 13	20 22	0 50	20 3	1 9	2 48	2 23	23 50	0 33	21 41	0 53	19 26	16 38	22 49	22 43	16 26		n.a.
S 13	14 39	0n49	4 35	14 26	2 14	7 2	1 12	20 32	0 50	20 2	1 9	2 45	2 24	23 50	0 33	21 41	0 53	19 26	16 38	22 50	22 44	16 28		n.a.
S 14	14 58	5 56	4 55	14 2	2 29	7 32	1 10	20 41	0 50	20 1	1 9	2 43	2 24	23 50	0 33	21 40	0 53	19 26	16 38	22 51	22 44	16 31		n.a.
M15	15 16	10 49	5 2	13 38	2 44	8 1	1 8	20 50	0 51	20 0	1 9	2 40	2 24	23 50	0 33	21 40	0 53	19 25	16 38	22 52	22 44	16 33		n.a.
T 16	15 34	15 17	4 56	13 14	2 58	8 30	1 6	20 59	0 51	19 59	1 10	2 38	2 24	23 50	0 33	21 40	0 53	19 25	16 39	22 54	22 45	16 35		n.a.
W17	15 52	19 11	4 38	12 51	3 11	8 59	1 4	21 8	0 51	19 59	1 10	2 35	2 24	23 50	0 33	21 40	0 53	19 25	16 39	22 55	22 45	16 37		n.a.
T 18	16 10	22 18	4 7	12 28	3 23	9 27	1 3	21 17	0 52	19 58	1 10	2 33	2 24	23 50	0 33	21 40	0 53	19 25	16 39	22 56	22 46	16 39		n.a.
F 19	16 27	24 28	3 25	12 8	3 34	9 56	1 1	21 26	0 52	19 57	1 11	2 31	2 24	23 50	0 33	21 40	0 53	19 25	16 39	22 57	22 46	16 42		n.a.
S 20	16 44	25 32	2 34	11 48	3 44	10 24	0 59	21 34	0 52	19 56	1 11	2 28	2 25	23 50	0 33	21 39	0 53	19 25	16 40	22 58	22 46	16 44		n.a.
S 21	17 1	25 24	1 35	11 31	3 52	10 52	0 57	21 43	0 53	19 56	1 11	2 26	2 25	23 51	0 33	21 39	0 53	19 25	16 40	22 59	22 47	16 46		n.a.
M22	17 17	24 1	0 30	11 15	3 59	11 20	0 55	21 51	0 53	19 55	1 12	2 23	2 25	23 51	0 33	21 39	0 53	19 25	16 40	22 59	22 47	16 48		n.a.
T 23	17 34	21 25	0s37	11 2	4 5	11 47	0 53	21 59	0 53	19 54	1 12	2 21	2 25	23 51	0 33	21 39	0 53	19 25	16 40	22 59	22 48	16 51		n.a.
W24	17 50	17 44	1 43	10 51	4 9	12 15	0 50	22 7	0 54	19 54	1 12	2 19	2 25	23 51	0 33	21 38	0 53	19 24	16 41	22 59	22 48	16 53		n.a.
T 25	18 5	13 5	2 47	10 43	4 11	12 42	0 48	22 14	0 54	19 53	1 13	2 17	2 26	23 51	0 33	21 38	0 53	19 24	16 41	22 59	22 48	16 55		n.a.
F 26	18 21	7 41	3 42	10 38	4 13	13 8	0 46	22 22	0 54	19 53	1 13	2 14	2 26	23 51	0 33	21 38	0 53	19 24	16 41	22 59	22 49	16 57		n.a.
S 27	18 36	1 45	4 27	10 35	4 12	13 35	0 44	22 29	0 55	19 53	1 13	2 12	2 26	23 51	0 33	21 38	0 53	19 24	16 42	22 59	22 49	16 59		n.a.
S 28	18 51	4s26	4 56	10 35	4 11	14 1	0 42	22 36	0 55	19 52	1 14	2 10	2 26	23 52	0 33	21 38	0 53	19 24	16 42	22 59	22 50	17 1		n.a.
M29	19 5	10 32	5 7	10 37	4 8	14 27	0 39	22 43	0 55	19 52	1 14	2 8	2 26	23 52	0 33	21 37	0 53	19 24	16 42	23 0	22 50	17 4		n.a.
T 30	19 19	16 9	4 57	10 43	4 5	14 52	0 37	22 50	0 56	19 52	1 14	2 6	2 27	23 52	0 33	21 37	0 53	19 24	16 42	23 1	22 50	17 6		n.a.
W31	19n33	20s47	4s26	10n51	4s 0	15n17	0s35	22n57	0n56	19s52	1s15	2s 4	2s27	23s52	0s33	21n37	0n53	19s24	16s43	23s 2	22s51	17n 8		n.a.

Julian Day Number = 1224803.5, Delta T = 08h59m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'17, Lahiri = -22°43'17 Julian Calendar 1 May 1360 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1360 BCE

The year -1359 astronomical counting style corresponds to year 1360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 48 48	26♉48'11	29♏59	8♉54	13♉39	8♊40	7♒44	0♈32	11°R52	28♋50	19♓43	14°R36	16♑12	2♉29	n.a.	T 1
F 2	15 52 45	27°45'15	14♐57	9°15	14°53	9°18	7°46	0°37	11♑51	28°52	19°43	14♑31	16° 9	2°36	n.a.	F 2
S 3	15 56 41	28°42'20	29°34	9°41	16° 6	9°56	7°47	0°43	11°49	28°53	19°44	14°28	16° 6	2°43	n.a.	S 3
S 4	16 0 38	29°39'26	13♑45	10°13	17°20	10°34	7°48	0°48	11°47	28°54	19°45	14°D27	16° 3	2°50	n.a.	S 4
M 5	16 4 35	0♊36'33	27°29	10°50	18°33	11°13	7°49	0°53	11°46	28°56	19°45	14°28	16° 0	2°56	n.a.	M 5
T 6	16 8 31	1°33'40	10♒45	11°32	19°46	11°51	7°50	0°58	11°44	28°57	19°46	14°29	15°57	3° 3	n.a.	T 6
W 7	16 12 28	2°30'48	23°37	12°19	21° 0	12°29	7°51	1° 4	11°43	28°58	19°46	14°30	15°53	3°10	n.a.	W 7
T 8	16 16 24	3°27'57	6♓ 8	13°11	22°13	13° 7	7°51	1° 9	11°41	29° 0	19°47	14°R31	15°50	3°16	n.a.	T 8
F 9	16 20 21	4°25'06	18°23	14° 9	23°27	13°45	7°R51	1°14	11°39	29° 1	19°47	14°29	15°47	3°23	n.a.	F 9
S 10	16 24 17	5°22'17	0♈27	15°11	24°41	14°24	7°51	1°18	11°37	29° 3	19°48	14°27	15°44	3°30	n.a.	S 10
S 11	16 28 14	6°19'29	12°22	16°19	25°54	15° 2	7°51	1°23	11°36	29° 4	19°48	14°22	15°41	3°37	n.a.	S 11
M12	16 32 11	7°16'41	24°14	17°31	27° 8	15°40	7°51	1°28	11°34	29° 6	19°49	14°17	15°37	3°43	n.a.	M12
T 13	16 36 7	8°13'55	6♉ 6	18°48	28°21	16°18	7°50	1°33	11°32	29° 7	19°49	14°10	15°34	3°50	n.a.	T 13
W14	16 40 4	9°11'09	17°59	20° 9	29°35	16°56	7°49	1°37	11°30	29° 9	19°50	14° 4	15°31	3°57	n.a.	W14
T 15	16 44 0	10° 8'24	29°57	21°35	0♊49	17°34	7°48	1°42	11°28	29°10	19°50	13°58	15°28	4° 3	n.a.	T 15
F 16	16 47 57	11° 5'41	12♊ 1	23° 6	2° 3	18°13	7°47	1°46	11°26	29°12	19°50	13°54	15°25	4°10	n.a.	F 16
S 17	16 51 53	12° 2'58	24°13	24°40	3°16	18°51	7°46	1°50	11°24	29°14	19°51	13°50	15°22	4°17	n.a.	S 17
S 18	16 55 50	13° 0'16	6♋34	26°19	4°30	19°29	7°44	1°55	11°22	29°15	19°51	13°49	15°18	4°24	n.a.	S 18
M19	16 59 46	13°57'35	19° 5	28° 1	5°44	20° 7	7°42	1°59	11°20	29°17	19°51	13°D49	15°15	4°30	n.a.	M19
T 20	17 3 43	14°54'55	1♌49	29°47	6°58	20°45	7°40	2° 3	11°18	29°19	19°51	13°50	15°12	4°37	n.a.	T 20
W21	17 7 40	15°52'16	14°48	1♊36	8°12	21°24	7°38	2° 7	11°16	29°20	19°52	13°51	15° 9	4°44	n.a.	W21
T 22	17 11 36	16°49'37	28° 3	3°28	9°25	22° 2	7°36	2°11	11°14	29°22	19°52	13°53	15° 6	4°51	n.a.	T 22
F 23	17 15 33	17°46'59	11♍36	5°23	10°39	22°40	7°33	2°14	11°12	29°24	19°52	13°R54	15° 2	4°57	n.a.	F 23
S 24	17 19 29	18°44'22	25°29	7°20	11°53	23°18	7°30	2°18	11°10	29°26	19°52	13°54	14°59	5° 4	n.a.	S 24
S 25	17 23 26	19°41'46	9♎41	9°19	13° 7	23°56	7°27	2°22	11° 8	29°27	19°53	13°52	14°56	5°11	n.a.	S 25
M26	17 27 22	20°39'11	24°10	11°20	14°21	24°34	7°24	2°25	11° 5	29°29	19°53	13°50	14°53	5°17	n.a.	M26
T 27	17 31 19	21°36'36	8♏53	13°22	15°35	25°13	7°21	2°29	11° 3	29°31	19°53	13°48	14°50	5°24	n.a.	T 27
W28	17 35 16	22°34'03	23°43	15°25	16°49	25°51	7°18	2°32	11° 1	29°33	19°53	13°45	14°47	5°31	n.a.	W28
T 29	17 39 12	23°31'31	8♐34	17°28	18° 3	26°29	7°14	2°35	10°59	29°35	19°53	13°42	14°43	5°38	n.a.	T 29
F 30	17 43 9	24♊29'00	23♐16	19♊32	19♊17	27♊ 7	7♒10	2♈38	10♑57	29♋37	19♓53	13♑41	14♑40	5♉44	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n47	24s 1	3s36	11n 2	3s54	15n42	0s33	23n 3	0n56	19s52	1s15	2s 2	2s27	23s52	0s33	21n36	0n53	19s24	16s43	23s 2	22s51	17n10		n.a.
F 2	20 0	25 31	2 32	11 15	3 47	16 6	0 30	23 10	0 56	19 51	1 15	2 0	2 27	23 52	0 33	21 36	0 53	19 24	16 43	23 3	22 52	17 12		n.a.
S 3	20 13	25 11	1 20	11 31	3 39	16 30	0 28	23 16	0 57	19 51	1 16	1 58	2 27	23 52	0 33	21 36	0 53	19 24	16 44	23 3	22 52	17 14		n.a.
S 4	20 26	23 12	0 4	11 49	3 30	16 54	0 25	23 22	0 57	19 51	1 16	1 56	2 28	23 53	0 33	21 36	0 53	19 24	16 44	23 3	22 52	17 17		n.a.
M 5	20 38	19 53	1n10	12 10	3 20	17 17	0 23	23 27	0 57	19 52	1 16	1 54	2 28	23 53	0 33	21 35	0 53	19 24	16 44	23 3	22 53	17 19		n.a.
T 6	20 50	15 38	2 18	12 32	3 10	17 39	0 21	23 33	0 58	19 52	1 17	1 52	2 28	23 53	0 33	21 35	0 53	19 24	16 45	23 3	22 53	17 21		n.a.
W 7	21 2	10 48	3 16	12 57	2 59	18 2	0 18	23 39	0 58	19 52	1 17	1 50	2 28	23 53	0 33	21 35	0 53	19 25	16 45	23 3	22 53	17 23		n.a.
T 8	21 13	5 39	4 3	13 24	2 48	18 23	0 16	23 44	0 58	19 52	1 17	1 48	2 28	23 53	0 34	21 34	0 53	19 25	16 45	23 3	22 54	17 25		n.a.
F 9	21 24	0 24	4 39	13 53	2 36	18 45	0 13	23 49	0 58	19 52	1 18	1 46	2 29	23 53	0 34	21 34	0 53	19 25	16 46	23 3	22 54	17 27		n.a.
S 10	21 34	4n46	5 1	14 23	2 24	19 5	0 11	23 54	0 59	19 53	1 18	1 44	2 29	23 54	0 34	21 34	0 53	19 25	16 46	23 3	22 55	17 29		n.a.
S 11	21 44	9 42	5 10	14 55	2 11	19 26	0 9	23 59	0 59	19 53	1 18	1 43	2 29	23 54	0 34	21 33	0 53	19 25	16 46	23 4	22 55	17 32		n.a.
M12	21 54	14 16	5 5	15 28	1 59	19 45	0 6	24 3	0 59	19 54	1 19	1 41	2 29	23 54	0 34	21 33	0 53	19 25	16 47	23 5	22 55	17 34		n.a.
T 13	22 4	18 18	4 48	16 2	1 45	20 5	0 4	24 7	1 0	19 54	1 19	1 39	2 30	23 54	0 34	21 33	0 53	19 25	16 47	23 5	22 56	17 36		n.a.
W14	22 13	21 36	4 18	16 37	1 32	20 23	0 1	24 12	1 0	19 55	1 19	1 38	2 30	23 54	0 34	21 32	0 53	19 25	16 47	23 6	22 56	17 38		n.a.
T 15	22 21	24 1	3 36	17 12	1 19	20 42	0n 1	24 16	1 0	19 55	1 20	1 36	2 30	23 55	0 34	21 32	0 53	19 25	16 47	23 7	22 56	17 40		n.a.
F 16	22 30	25 21	2 45	17 49	1 6	20 59	0 3	24 19	1 0	19 56	1 20	1 35	2 30	23 55	0 34	21 32	0 53	19 26	16 48	23 7	22 57	17 42		n.a.
S 17	22 38	25 29	1 45	18 25	0 52	21 16	0 6	24 23	1 1	19 56	1 20	1 33	2 31	23 55	0 34	21 31	0 52	19 26	16 48	23 7	22 57	17 44		n.a.
S 18	22 45	24 21	0 40	19 2	0 39	21 33	0 8	24 27	1 1	19 57	1 21	1 32	2 31	23 55	0 34	21 31	0 52	19 26	16 48	23 8	22 58	17 46		n.a.
M19	22 52	22 0	0s29	19 38	0 26	21 49	0 11	24 30	1 1	19 58	1 21	1 30	2 31	23 55	0 34	21 31	0 52	19 26	16 49	23 8	22 58	17 48		n.a.
T 20	22 59	18 31	1 37	20 14	0 14	22 4	0 13	24 33	1 1	19 59	1 21	1 29	2 31	23 56	0 34	21 30	0 52	19 26	16 49	23 7	22 58	17 50		n.a.
W21	23 5	14 6	2 42	20 49	0 2	22 18	0 15	24 36	1 2	20 0	1 22	1 27	2 32	23 56	0 34	21 30	0 52	19 27	16 49	23 7	22 59	17 52		n.a.
T 22	23 11	8 56	3 39	21 23	0n10	22 32	0 18	24 38	1 2	20 1	1 22	1 26	2 32	23 56	0 34	21 30	0 52	19 27	16 50	23 7	22 59	17 54		n.a.
F 23	23 17	3 15	4 26	21 55	0 21	22 46	0 20	24 41	1 2	20 2	1 22	1 25	2 32	23 56	0 34	21 29	0 52	19 27	16 50	23 7	22 59	17 56		n.a.
S 24	23 22	2s43	4 58	22 27	0 32	22 58	0 22	24 43	1 2	20 3	1 23	1 23	2 32	23 56	0 34	21 29	0 52	19 27	16 50	23 7	23 0	17 59		n.a.
S 25	23 27	8 41	5 13	22 56	0 42	23 10	0 25	24 45	1 3	20 4	1 23	1 22	2 33	23 57	0 34	21 28	0 52	19 27	16 51	23 7	23 0	18 1		n.a.
M26	23 31	14 18	5 9	23 23	0 52	23 22	0 27	24 47	1 3	20 5	1 23	1 21	2 33	23 57	0 34	21 28	0 52	19 28	16 51	23 7	23 1	18 3		n.a.
T 27	23 35	19 11	4 45	23 48	1 1	23 32	0 29	24 49	1 3	20 6	1 24	1 20	2 33	23 57	0 34	21 28	0 52	19 28	16 51	23 8	23 1	18 5		n.a.
W28	23 39	22 55	4 1	24 11	1 9	23 42	0 31	24 51	1 3	20 7	1 24	1 19	2 33	23 57	0 34	21 27	0 52	19 28	16 52	23 8	23 1	18 7		n.a.
T 29	23 42	25 6	3 1	24 31	1 16	23 52	0 33	24 52	1 3	20 8	1 24	1 18	2 34	23 57	0 34	21 27	0 52	19 28	16 52	23 8	23 2	18 9		n.a.
F 30	23n44	25s31	1s50	24n48	1n22	24n 0	0n36	24n53	1n 4	20s10	1s25	1s17	2s34	23s58	0s34	21n26	0n52	19s29	16s52	23s 8	23s 2	18n11		n.a.

Julian Day Number = 1224834.5, Delta T = 08h59m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'13, Lahiri = -22°43'13 Julian Calendar 1 June 1360 BCE == Greg. Calendar 20 May 1360 BCE

The year -1359 astronomical counting style corresponds to year 1360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 47 5	25♊26'31	7♑44	21♊36	20♊31	27♊45	7°R 6	2♈41	10°R54	29♋38	19♓53	13°D40	14♑37	5♉51	n.a.	S 1
S 2	17 51 2	26°24'02	21°52	23°40	21°45	28°24	7♒ 2	2°44	10♑52	29°40	19°53	13♑40	14°34	5°58	n.a.	S 2
M 3	17 54 58	27°21'36	5♒36	25°43	22°59	29° 2	6°58	2°47	10°50	29°42	19°R53	13°41	14°31	6° 4	n.a.	M 3
T 4	17 58 55	28°19'11	18°55	27°45	24°14	29°40	6°53	2°50	10°47	29°44	19°53	13°42	14°28	6°11	n.a.	T 4
W 5	18 2 51	29°16'47	1♓51	29°47	25°28	0♋18	6°48	2°53	10°45	29°46	19°53	13°43	14°24	6°18	n.a.	W 5
T 6	18 6 48	0♋14'25	14°26	1♋48	26°42	0°56	6°43	2°55	10°43	29°48	19°53	13°44	14°21	6°25	n.a.	T 6
F 7	18 10 45	1°12'05	26°44	3°48	27°56	1°35	6°38	2°58	10°40	29°50	19°53	13°R44	14°18	6°31	n.a.	F 7
S 8	18 14 41	2° 9'47	8♈48	5°46	29°10	2°13	6°33	3° 0	10°38	29°52	19°53	13°44	14°15	6°38	n.a.	S 8
S 9	18 18 38	3° 7'30	20°45	7°44	0♋25	2°51	6°28	3° 2	10°36	29°54	19°53	13°44	14°12	6°45	n.a.	S 9
M10	18 22 34	4° 5'15	2♉37	9°40	1°39	3°29	6°22	3° 4	10°33	29°56	19°53	13°43	14° 8	6°51	n.a.	M10
T 11	18 26 31	5° 3'02	14°29	11°35	2°53	4° 8	6°17	3° 6	10°31	29°58	19°52	13°42	14° 5	6°58	n.a.	T 11
W12	18 30 27	6° 0'51	26°26	13°28	4° 8	4°46	6°11	3° 8	10°29	0♌ 0	19°52	13°41	14° 2	7° 5	n.a.	W12
T 13	18 34 24	6°58'42	8♊30	15°21	5°22	5°24	6° 5	3°10	10°26	0° 2	19°52	13°40	13°59	7°12	n.a.	T 13
F 14	18 38 20	7°56'35	20°43	17°12	6°37	6° 2	5°59	3°12	10°24	0° 5	19°52	13°39	13°56	7°18	n.a.	F 14
S 15	18 42 17	8°54'29	3♋ 8	19° 1	7°51	6°41	5°53	3°13	10°21	0° 7	19°51	13°39	13°53	7°25	n.a.	S 15
S 16	18 46 14	9°52'25	15°45	20°49	9° 5	7°19	5°46	3°15	10°19	0° 9	19°51	13°D39	13°49	7°32	n.a.	S 16
M17	18 50 10	10°50'23	28°36	22°36	10°20	7°57	5°40	3°16	10°17	0°11	19°51	13°39	13°46	7°38	n.a.	M17
T 18	18 54 7	11°48'22	11♌41	24°22	11°34	8°36	5°33	3°18	10°14	0°13	19°51	13°39	13°43	7°45	n.a.	T 18
W19	18 58 3	12°46'23	25° 0	26° 6	12°49	9°14	5°26	3°19	10°12	0°15	19°50	13°39	13°40	7°52	n.a.	W19
T 20	19 2 0	13°44'26	8♍32	27°49	14° 3	9°52	5°20	3°20	10° 9	0°17	19°50	13°R39	13°37	7°59	n.a.	T 20
F 21	19 5 56	14°42'30	22°17	29°31	15°18	10°31	5°13	3°21	10° 7	0°19	19°50	13°39	13°34	8° 5	n.a.	F 21
S 22	19 9 53	15°40'36	6♎13	1♌11	16°33	11° 9	5° 6	3°22	10° 5	0°22	19°49	13°39	13°30	8°12	n.a.	S 22
S 23	19 13 49	16°38'43	20°21	2°50	17°47	11°47	4°58	3°22	10° 2	0°24	19°49	13°D39	13°27	8°19	n.a.	S 23
M24	19 17 46	17°36'52	4♏36	4°28	19° 2	12°26	4°51	3°23	10° 0	0°26	19°48	13°39	13°24	8°25	n.a.	M24
T 25	19 21 43	18°35'02	18°59	6° 5	20°16	13° 4	4°44	3°24	9°58	0°28	19°48	13°39	13°21	8°32	n.a.	T 25
W26	19 25 39	19°33'14	3♐23	7°40	21°31	13°42	4°36	3°24	9°55	0°30	19°47	13°40	13°18	8°39	n.a.	W26
T 27	19 29 36	20°31'28	17°47	9°14	22°46	14°21	4°29	3°24	9°53	0°33	19°47	13°40	13°14	8°46	n.a.	T 27
F 28	19 33 32	21°29'44	2♑ 4	10°47	24° 0	14°59	4°21	3°25	9°51	0°35	19°46	13°41	13°11	8°52	n.a.	F 28
S 29	19 37 29	22°28'01	16°11	12°19	25°15	15°37	4°14	3°R25	9°48	0°37	19°46	13°R41	13° 8	8°59	n.a.	S 29
S 30	19 41 25	23°26'21	0♒ 3	13°50	26°30	16°16	4° 6	3°25	9°46	0°39	19°45	13°41	13° 5	9° 6	n.a.	S 30
M31	19 45 22	24♋24'42	13♒37	15♌19	27♋44	16♋54	3♒58	3♈24	9♑44	0♌41	19♓45	13♑40	13♑ 2	9♉12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	24s10	0s33	25n 3	1n28	24n 8	0n38	24n54	1n 4	20s11	1s25	1s16	2s34	23s58	0s34	21n26	0n52	19s29	16s53	23s 8	23s 2	18n13		n.a.
S 2	23 48	21 18	0n45	25 15	1 33	24 15	0 40	24 55	1 4	20 13	1 25	1 15	2 34	23 58	0 34	21 26	0 52	19 29	16 53	23 8	23 3	18 15		n.a.
M 3	23 50	17 17	1 58	25 25	1 38	24 22	0 42	24 56	1 4	20 14	1 26	1 14	2 35	23 58	0 34	21 25	0 52	19 30	16 53	23 8	23 3	18 17		n.a.
T 4	23 51	12 31	3 3	25 31	1 41	24 28	0 44	24 56	1 5	20 15	1 26	1 13	2 35	23 58	0 34	21 25	0 52	19 30	16 54	23 8	23 3	18 19		n.a.
W 5	23 51	7 20	3 56	25 35	1 44	24 32	0 46	24 56	1 5	20 17	1 26	1 12	2 35	23 59	0 34	21 24	0 52	19 30	16 54	23 8	23 4	18 21		n.a.
T 6	23 51	2 0	4 36	25 37	1 46	24 37	0 48	24 56	1 5	20 18	1 26	1 12	2 36	23 59	0 34	21 24	0 52	19 31	16 54	23 8	23 4	18 23		n.a.
F 7	23 51	3n17	5 3	25 35	1 47	24 40	0 50	24 56	1 5	20 20	1 27	1 11	2 36	23 59	0 34	21 23	0 52	19 31	16 55	23 8	23 4	18 25		n.a.
S 8	23 50	8 22	5 15	25 32	1 48	24 43	0 52	24 56	1 5	20 22	1 27	1 10	2 36	23 59	0 34	21 23	0 52	19 31	16 55	23 8	23 5	18 27		n.a.
S 9	23 49	13 4	5 14	25 26	1 48	24 45	0 54	24 55	1 6	20 23	1 27	1 9	2 36	23 59	0 34	21 23	0 52	19 32	16 55	23 8	23 5	18 29		n.a.
M10	23 47	17 16	4 59	25 18	1 48	24 46	0 55	24 54	1 6	20 25	1 28	1 9	2 37	24 0	0 34	21 22	0 52	19 32	16 56	23 8	23 5	18 31		n.a.
T 11	23 45	20 47	4 32	25 7	1 47	24 46	0 57	24 53	1 6	20 27	1 28	1 8	2 37	24 0	0 34	21 22	0 52	19 32	16 56	23 8	23 6	18 33		n.a.
W12	23 43	23 27	3 53	24 55	1 46	24 46	0 59	24 52	1 6	20 28	1 28	1 8	2 37	24 0	0 34	21 21	0 52	19 33	16 56	23 8	23 6	18 34		n.a.
T 13	23 40	25 6	3 3	24 40	1 44	24 45	1 0	24 51	1 6	20 30	1 28	1 7	2 38	24 0	0 34	21 21	0 52	19 33	16 57	23 8	23 6	18 36		n.a.
F 14	23 37	25 35	2 4	24 24	1 41	24 43	1 2	24 49	1 7	20 32	1 29	1 7	2 38	24 0	0 34	21 20	0 52	19 33	16 57	23 9	23 7	18 38		n.a.
S 15	23 33	24 47	0 58	24 6	1 38	24 41	1 4	24 48	1 7	20 34	1 29	1 6	2 38	24 1	0 34	21 20	0 52	19 34	16 57	23 9	23 7	18 40		n.a.
S 16	23 29	22 43	0s12	23 46	1 35	24 37	1 5	24 46	1 7	20 36	1 29	1 6	2 38	24 1	0 34	21 19	0 52	19 34	16 58	23 9	23 7	18 42		n.a.
M17	23 24	19 28	1 22	23 25	1 31	24 33	1 7	24 44	1 7	20 37	1 29	1 6	2 39	24 1	0 34	21 19	0 52	19 35	16 58	23 9	23 8	18 44		n.a.
T 18	23 19	15 11	2 29	23 2	1 27	24 28	1 8	24 41	1 7	20 39	1 30	1 6	2 39	24 1	0 34	21 18	0 52	19 35	16 58	23 9	23 8	18 46		n.a.
W19	23 14	10 7	3 30	22 38	1 22	24 23	1 9	24 39	1 7	20 41	1 30	1 5	2 39	24 1	0 34	21 18	0 52	19 35	16 59	23 9	23 8	18 48		n.a.
T 20	23 8	4 31	4 20	22 13	1 17	24 16	1 11	24 36	1 8	20 43	1 30	1 5	2 40	24 2	0 34	21 18	0 52	19 36	16 59	23 9	23 9	18 50		n.a.
F 21	23 2	1s24	4 55	21 47	1 12	24 9	1 12	24 33	1 8	20 45	1 30	1 5	2 40	24 2	0 34	21 17	0 52	19 36	16 59	23 9	23 9	18 52		n.a.
S 22	22 55	7 18	5 14	21 19	1 6	24 1	1 13	24 30	1 8	20 47	1 30	1 5	2 40	24 2	0 34	21 17	0 52	19 37	17 0	23 9	23 9	18 54		n.a.
S 23	22 48	12 55	5 15	20 51	1 1	23 53	1 14	24 27	1 8	20 49	1 31	1 5	2 40	24 2	0 34	21 16	0 52	19 37	17 0	23 9	23 10	18 56		n.a.
M24	22 40	17 55	4 56	20 21	0 54	23 43	1 15	24 24	1 8	20 51	1 31	1 5	2 41	24 2	0 34	21 16	0 52	19 38	17 0	23 9	23 10	18 58		n.a.
T 25	22 32	21 54	4 19	19 51	0 48	23 33	1 17	24 20	1 8	20 53	1 31	1 5	2 41	24 3	0 34	21 15	0 52	19 38	17 1	23 8	23 10	18 59		n.a.
W26	22 24	24 33	3 25	19 20	0 42	23 23	1 18	24 16	1 9	20 55	1 31	1 5	2 41	24 3	0 34	21 15	0 52	19 39	17 1	23 8	23 11	19 1		n.a.
T 27	22 15	25 35	2 19	18 49	0 35	23 11	1 18	24 12	1 9	20 57	1 31	1 5	2 42	24 3	0 34	21 14	0 52	19 39	17 1	23 8	23 11	19 3		n.a.
F 28	22 6	24 54	1 4	18 16	0 28	22 59	1 19	24 8	1 9	20 59	1 32	1 5	2 42	24 3	0 34	21 14	0 52	19 39	17 1	23 8	23 11	19 5		n.a.
S 29	21 57	22 38	0n14	17 44	0 21	22 46	1 20	24 4	1 9	21 1	1 32	1 6	2 42	24 3	0 34	21 13	0 52	19 40	17 2	23 8	23 12	19 7		n.a.
S 30	21 47	19 2	1 29	17 10	0 13	22 33	1 21	23 59	1 9	21 3	1 32	1 6	2 42	24 3	0 34	21 13	0 52	19 40	17 2	23 8	23 12	19 9		n.a.
M31	21n37	14s30	2n38	16n37	0n 6	22n18	1n22	23n55	1n 9	21s 5	1s32	1s 6	2s43	24s 4	0s34	21n12	0n52	19s41	17s 2	23s 8	23s12	19n11		n.a.

Julian Day Number = 1224864.5, Delta T = 08h59m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'09, Lahiri = -22°43'09 Julian Calendar 1 July 1360 BCE == Greg. Calendar 19 June 1360 BCE

The year -1359 astronomical counting style corresponds to year 1360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 49 18	25♋23'05	26♒52	16♌47	28♋59	17♋33	3°R51	3°R24	9°R41	0♌44	19°R44	13°R38	12♑59	9♉19	n.a.	T 1
W 2	19 53 15	26°21'31	9♓47	18°14	0♌14	18°11	3♒43	3♈24	9♑39	0°46	19♓44	13♑37	12°55	9°26	n.a.	W 2
T 3	19 57 12	27°19'59	22°22	19°39	1°29	18°49	3°35	3°23	9°37	0°48	19°43	13°35	12°52	9°32	n.a.	T 3
F 4	20 1 8	28°18'29	4♈41	21° 4	2°43	19°28	3°27	3°23	9°35	0°50	19°42	13°33	12°49	9°39	n.a.	F 4
S 5	20 5 5	29°17'01	16°47	22°27	3°58	20° 6	3°19	3°22	9°32	0°53	19°42	13°32	12°46	9°46	n.a.	S 5
S 6	20 9 1	0♌15'36	28°44	23°48	5°13	20°45	3°11	3°21	9°30	0°55	19°41	13°D32	12°43	9°53	n.a.	S 6
M 7	20 12 58	1°14'13	10♉37	25° 9	6°28	21°23	3° 3	3°20	9°28	0°57	19°40	13°32	12°40	9°59	n.a.	M 7
T 8	20 16 54	2°12'52	22°30	26°28	7°43	22° 2	2°55	3°19	9°26	0°59	19°40	13°33	12°36	10° 6	n.a.	T 8
W 9	20 20 51	3°11'34	4♊28	27°45	8°57	22°40	2°47	3°18	9°24	1° 1	19°39	13°34	12°33	10°13	n.a.	W 9
T 10	20 24 47	4°10'18	16°35	29° 1	10°12	23°19	2°39	3°17	9°22	1° 4	19°38	13°36	12°30	10°19	n.a.	T 10
F 11	20 28 44	5° 9'05	28°55	0♍15	11°27	23°57	2°31	3°16	9°20	1° 6	19°37	13°37	12°27	10°26	n.a.	F 11
S 12	20 32 40	6° 7'54	11♋31	1°28	12°42	24°36	2°23	3°14	9°18	1° 8	19°37	13°R38	12°24	10°33	n.a.	S 12
S 13	20 36 37	7° 6'45	24°25	2°39	13°57	25°15	2°15	3°13	9°15	1°10	19°36	13°38	12°20	10°40	n.a.	S 13
M14	20 40 34	8° 5'38	7♌37	3°48	15°12	25°53	2° 7	3°11	9°13	1°13	19°35	13°36	12°17	10°46	n.a.	M14
T 15	20 44 30	9° 4'34	21° 7	4°55	16°27	26°32	1°59	3° 9	9°11	1°15	19°34	13°33	12°14	10°53	n.a.	T 15
W16	20 48 27	10° 3'31	4♍53	6° 0	17°42	27°10	1°51	3° 7	9°10	1°17	19°33	13°30	12°11	11° 0	n.a.	W16
T 17	20 52 23	11° 2'31	18°51	7° 2	18°57	27°49	1°44	3° 6	9° 8	1°19	19°33	13°25	12° 8	11° 6	n.a.	T 17
F 18	20 56 20	12° 1'32	2♎58	8° 3	20°12	28°28	1°36	3° 3	9° 6	1°21	19°32	13°21	12° 5	11°13	n.a.	F 18
S 19	21 0 16	13° 0'36	17°10	9° 0	21°26	29° 6	1°28	3° 1	9° 4	1°24	19°31	13°18	12° 1	11°20	n.a.	S 19
S 20	21 4 13	13°59'41	1♏23	9°55	22°41	29°45	1°21	2°59	9° 2	1°26	19°30	13°16	11°58	11°27	n.a.	S 20
M21	21 8 9	14°58'48	15°36	10°47	23°56	0♌24	1°13	2°57	9° 0	1°28	19°29	13°D16	11°55	11°33	n.a.	M21
T 22	21 12 6	15°57'58	29°45	11°35	25°11	1° 2	1° 6	2°54	8°58	1°30	19°28	13°16	11°52	11°40	n.a.	T 22
W23	21 16 2	16°57'09	13♐48	12°20	26°26	1°41	0°58	2°52	8°57	1°32	19°27	13°18	11°49	11°47	n.a.	W23
T 24	21 19 59	17°56'22	27°46	13° 1	27°41	2°20	0°51	2°49	8°55	1°35	19°26	13°19	11°46	11°53	n.a.	T 24
F 25	21 23 56	18°55'37	11♑35	13°37	28°56	2°58	0°44	2°46	8°53	1°37	19°25	13°R20	11°42	12° 0	n.a.	F 25
S 26	21 27 52	19°54'54	25°16	14° 9	0♍11	3°37	0°36	2°43	8°52	1°39	19°24	13°19	11°39	12° 7	n.a.	S 26
S 27	21 31 49	20°54'13	8♒44	14°36	1°26	4°16	0°29	2°40	8°50	1°41	19°23	13°17	11°36	12°13	n.a.	S 27
M28	21 35 45	21°53'34	22° 0	14°57	2°41	4°55	0°22	2°37	8°49	1°43	19°22	13°13	11°33	12°20	n.a.	M28
T 29	21 39 42	22°52'58	5♓ 2	15°12	3°56	5°33	0°16	2°34	8°47	1°45	19°21	13° 7	11°30	12°27	n.a.	T 29
W30	21 43 38	23°52'23	17°48	15°21	5°11	6°12	0° 9	2°31	8°46	1°47	19°20	12°59	11°26	12°34	n.a.	W30
T 31	21 47 35	24♌51'51	0♈19	15°R23	6♍26	6♌51	0♒ 2	2♈28	8♑44	1♌49	19♓19	12♑52	11♑23	12♉40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n26	9s23	3n37	16n 3	0s 2	22n 3	1n22	23n50	1n10	21s 7	1s32	1s 7	2s43	24s 4	0s34	21n12	0n52	19s41	17s 3	23s 9	23s13	19n12		n.a.
W 2	21 15	3 59	4 23	15 28	0 10	21 48	1 23	23 45	1 10	21 9	1 32	1 7	2 43	24 4	0 34	21 11	0 52	19 42	17 3	23 9	23 13	19 14		n.a.
T 3	21 3	1n25	4 55	14 54	0 18	21 32	1 23	23 40	1 10	21 11	1 33	1 7	2 44	24 4	0 34	21 11	0 52	19 42	17 3	23 9	23 13	19 16		n.a.
F 4	20 52	6 39	5 12	14 19	0 26	21 15	1 24	23 34	1 10	21 13	1 33	1 8	2 44	24 4	0 34	21 10	0 52	19 43	17 3	23 9	23 14	19 18		n.a.
S 5	20 39	11 33	5 15	13 44	0 34	20 57	1 24	23 28	1 10	21 15	1 33	1 8	2 44	24 4	0 34	21 10	0 52	19 43	17 4	23 9	23 14	19 20		n.a.
S 6	20 27	15 57	5 5	13 9	0 42	20 39	1 24	23 23	1 10	21 17	1 33	1 9	2 44	24 5	0 34	21 9	0 53	19 44	17 4	23 9	23 14	19 22		n.a.
M 7	20 14	19 42	4 41	12 34	0 50	20 21	1 25	23 17	1 10	21 19	1 33	1 10	2 45	24 5	0 34	21 9	0 53	19 44	17 4	23 9	23 14	19 23		n.a.
T 8	20 1	22 40	4 6	12 0	0 59	20 1	1 25	23 11	1 10	21 21	1 33	1 10	2 45	24 5	0 34	21 8	0 53	19 45	17 4	23 9	23 15	19 25		n.a.
W 9	19 47	24 40	3 19	11 25	1 7	19 41	1 25	23 4	1 11	21 23	1 33	1 11	2 45	24 5	0 34	21 8	0 53	19 45	17 5	23 9	23 15	19 27		n.a.
T 10	19 33	25 33	2 24	10 50	1 16	19 21	1 25	22 58	1 11	21 25	1 33	1 12	2 45	24 5	0 34	21 7	0 53	19 46	17 5	23 9	23 15	19 29		n.a.
F 11	19 19	25 11	1 20	10 16	1 24	19 0	1 25	22 51	1 11	21 27	1 33	1 13	2 46	24 5	0 34	21 7	0 53	19 46	17 5	23 9	23 16	19 31		n.a.
S 12	19 4	23 32	0 12	9 42	1 32	18 39	1 25	22 44	1 11	21 29	1 33	1 13	2 46	24 5	0 34	21 6	0 53	19 47	17 5	23 9	23 16	19 32		n.a.
S 13	18 49	20 39	0s59	9 9	1 41	18 17	1 25	22 37	1 11	21 31	1 34	1 14	2 46	24 6	0 34	21 6	0 53	19 48	17 6	23 9	23 16	19 34		n.a.
M14	18 34	16 37	2 8	8 36	1 49	17 54	1 24	22 30	1 11	21 33	1 34	1 15	2 47	24 6	0 34	21 5	0 53	19 48	17 6	23 9	23 17	19 36		n.a.
T 15	18 18	11 41	3 11	8 3	1 57	17 31	1 24	22 23	1 11	21 35	1 34	1 16	2 47	24 6	0 34	21 5	0 53	19 49	17 6	23 9	23 17	19 38		n.a.
W16	18 2	6 6	4 5	7 32	2 6	17 7	1 24	22 15	1 11	21 37	1 34	1 17	2 47	24 6	0 34	21 5	0 53	19 49	17 6	23 10	23 17	19 40		n.a.
T 17	17 46	0 8	4 45	7 1	2 14	16 43	1 23	22 7	1 11	21 38	1 34	1 18	2 47	24 6	0 34	21 4	0 53	19 50	17 6	23 10	23 17	19 41		n.a.
F 18	17 29	5s53	5 8	6 31	2 22	16 19	1 23	22 0	1 12	21 40	1 34	1 19	2 48	24 6	0 34	21 4	0 53	19 50	17 7	23 10	23 18	19 43		n.a.
S 19	17 12	11 38	5 12	6 2	2 29	15 54	1 22	21 52	1 12	21 42	1 34	1 20	2 48	24 6	0 34	21 3	0 53	19 51	17 7	23 11	23 18	19 45		n.a.
S 20	16 55	16 47	4 57	5 34	2 37	15 28	1 22	21 43	1 12	21 44	1 34	1 21	2 48	24 6	0 34	21 3	0 53	19 51	17 7	23 11	23 18	19 47		n.a.
M21	16 37	21 0	4 24	5 8	2 44	15 3	1 21	21 35	1 12	21 45	1 34	1 23	2 48	24 7	0 34	21 2	0 53	19 52	17 7	23 11	23 19	19 48		n.a.
T 22	16 20	23 57	3 36	4 42	2 51	14 36	1 20	21 27	1 12	21 47	1 34	1 24	2 49	24 7	0 34	21 2	0 53	19 52	17 7	23 11	23 19	19 50		n.a.
W23	16 2	25 24	2 34	4 19	2 58	14 10	1 19	21 18	1 12	21 49	1 34	1 25	2 49	24 7	0 34	21 1	0 53	19 53	17 8	23 11	23 19	19 52		n.a.
T 24	15 43	25 14	1 24	3 57	3 4	13 43	1 19	21 9	1 12	21 50	1 34	1 26	2 49	24 7	0 34	21 1	0 53	19 53	17 8	23 11	23 20	19 53		n.a.
F 25	15 25	23 30	0 9	3 38	3 10	13 15	1 18	21 0	1 12	21 52	1 34	1 28	2 49	24 7	0 34	21 0	0 53	19 54	17 8	23 10	23 20	19 55		n.a.
S 26	15 6	20 24	1n 5	3 21	3 15	12 48	1 17	20 51	1 12	21 54	1 34	1 29	2 49	24 7	0 34	21 0	0 53	19 55	17 8	23 11	23 20	19 57		n.a.
S 27	14 47	16 14	2 14	3 6	3 20	12 19	1 16	20 42	1 12	21 55	1 34	1 30	2 50	24 7	0 34	20 59	0 53	19 55	17 8	23 11	23 20	19 59		n.a.
M28	14 27	11 21	3 14	2 54	3 24	11 51	1 15	20 32	1 12	21 57	1 34	1 32	2 50	24 7	0 34	20 59	0 53	19 56	17 8	23 11	23 21	20 0		n.a.
T 29	14 8	6 3	4 4	2 45	3 27	11 22	1 13	20 23	1 12	21 58	1 34	1 33	2 50	24 7	0 34	20 58	0 53	19 56	17 9	23 12	23 21	20 2		n.a.
W30	13 48	0 37	4 40	2 39	3 30	10 53	1 12	20 13	1 12	21 59	1 33	1 35	2 50	24 7	0 34	20 58	0 53	19 57	17 9	23 13	23 21	20 4		n.a.
T 31	13n28	4n43	5n 1	2n37	3s31	10n24	1n11	20n 3	1n13	22s 1	1s33	1s36	2s50	24s 8	0s34	20n57	0n53	19s57	17s 9	23s13	23s21	20n 5		n.a.

Julian Day Number = 1224895.5, Delta T = 08h59m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'05, Lahiri = -22°43'05 Julian Calendar 1 Aug. 1360 BCE == Greg. Calendar 20 July 1360 BCE

The year -1359 astronomical counting style corresponds to year 1360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 51 31	25♌51'21	12♈36	15°R18	7♍41	7♌30	29°R56	2°R24	8°R43	1♌51	19°R18	12°R45	11♑20	12♉47	n.a.	F 1
S 2	21 55 28	26°50'54	24°41	15♍ 4	8°56	8° 9	29♑50	2♈21	8♑41	1°54	19♓17	12♑39	11°17	12°54	n.a.	S 2
S 3	21 59 25	27°50'29	6♉37	14°43	10°11	8°48	29°43	2°17	8°40	1°56	19°16	12°34	11°14	13° 0	n.a.	S 3
M 4	22 3 21	28°50'06	18°28	14°13	11°26	9°26	29°37	2°14	8°39	1°58	19°15	12°32	11°11	13° 7	n.a.	M 4
T 5	22 7 18	29°49'46	0♊19	13°35	12°41	10° 5	29°31	2°10	8°38	2° 0	19°14	12°D31	11° 7	13°14	n.a.	T 5
W 6	22 11 14	0♍49'28	12°15	12°48	13°56	10°44	29°26	2° 6	8°36	2° 2	19°13	12°31	11° 4	13°20	n.a.	W 6
T 7	22 15 11	1°49'13	24°22	11°54	15°11	11°23	29°20	2° 2	8°35	2° 4	19°12	12°33	11° 1	13°27	n.a.	T 7
F 8	22 19 7	2°49'00	6♋44	10°53	16°26	12° 2	29°15	1°58	8°34	2° 6	19°11	12°R34	10°58	13°34	n.a.	F 8
S 9	22 23 4	3°48'50	19°25	9°46	17°41	12°41	29° 9	1°54	8°33	2° 8	19°10	12°34	10°55	13°41	n.a.	S 9
S 10	22 27 0	4°48'42	2♌29	8°34	18°56	13°20	29° 4	1°50	8°32	2°10	19° 9	12°32	10°52	13°47	n.a.	S 10
M11	22 30 57	5°48'36	15°57	7°20	20°11	13°59	28°59	1°46	8°31	2°12	19° 8	12°27	10°48	13°54	n.a.	M11
T 12	22 34 53	6°48'32	29°48	6° 5	21°26	14°38	28°55	1°42	8°30	2°13	19° 6	12°21	10°45	14° 1	n.a.	T 12
W13	22 38 50	7°48'31	14♍ 0	4°51	22°41	15°17	28°50	1°38	8°29	2°15	19° 5	12°12	10°42	14° 7	n.a.	W13
T 14	22 42 47	8°48'31	28°27	3°42	23°56	15°56	28°45	1°33	8°28	2°17	19° 4	12° 3	10°39	14°14	n.a.	T 14
F 15	22 46 43	9°48'33	13♎ 2	2°38	25°11	16°35	28°41	1°29	8°28	2°19	19° 3	11°54	10°36	14°21	n.a.	F 15
S 16	22 50 40	10°48'37	27°39	1°43	26°26	17°14	28°37	1°25	8°27	2°21	19° 2	11°46	10°32	14°27	n.a.	S 16
S 17	22 54 36	11°48'44	12♏10	0°56	27°41	17°53	28°33	1°20	8°26	2°23	19° 1	11°40	10°29	14°34	n.a.	S 17
M18	22 58 33	12°48'51	26°32	0°20	28°56	18°32	28°30	1°16	8°26	2°25	19° 0	11°37	10°26	14°41	n.a.	M18
T 19	23 2 29	13°49'01	10♐40	29♌56	0♎11	19°12	28°26	1°11	8°25	2°26	18°59	11°D36	10°23	14°48	n.a.	T 19
W20	23 6 26	14°49'12	24°35	29°43	1°26	19°51	28°23	1° 6	8°24	2°28	18°57	11°36	10°20	14°54	n.a.	W20
T 21	23 10 22	15°49'25	8♑16	29°D41	2°41	20°30	28°20	1° 2	8°24	2°30	18°56	11°R37	10°17	15° 1	n.a.	T 21
F 22	23 14 19	16°49'40	21°44	29°51	3°56	21° 9	28°17	0°57	8°24	2°32	18°55	11°36	10°13	15° 8	n.a.	F 22
S 23	23 18 16	17°49'56	5♒ 0	0♍11	5°11	21°48	28°14	0°52	8°23	2°33	18°54	11°34	10°10	15°14	n.a.	S 23
S 24	23 22 12	18°50'14	18° 5	0°41	6°26	22°27	28°11	0°48	8°23	2°35	18°53	11°29	10° 7	15°21	n.a.	S 24
M25	23 26 9	19°50'34	0♓59	1°20	7°41	23° 7	28° 9	0°43	8°23	2°37	18°52	11°21	10° 4	15°28	n.a.	M25
T 26	23 30 5	20°50'55	13°42	2° 7	8°56	23°46	28° 7	0°38	8°22	2°38	18°51	11°10	10° 1	15°34	n.a.	T 26
W27	23 34 2	21°51'18	26°15	3° 1	10°11	24°25	28° 5	0°33	8°22	2°40	18°49	10°58	9°57	15°41	n.a.	W27
T 28	23 37 58	22°51'43	8♈36	4° 1	11°26	25° 4	28° 3	0°28	8°22	2°41	18°48	10°44	9°54	15°48	n.a.	T 28
F 29	23 41 55	23°52'10	20°46	5° 8	12°41	25°44	28° 2	0°23	8°22	2°43	18°47	10°31	9°51	15°55	n.a.	F 29
S 30	23 45 51	24♍52'39	2♉47	6♍19	13♎55	26♌23	28♑ 0	0♈18	8°D22	2♌45	18♓46	10♑19	9♑48	16♉ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n 7	9n47	5n 9	2n39	3s31	9n54	1n10	19n53	1n13	22s 2	1s33	1s38	2s51	24s 8	0s34	20n57	0n53	19s58	17s 9	23s14	23s22	20n 7		n.a.
S 2	12 47	14 23	5 2	2 46	3 30	9 25	1 8	19 43	1 13	22 3	1 33	1 39	2 51	24 8	0 34	20 57	0 53	19 58	17 9	23 15	23 22	20 9		n.a.
S 3	12 26	18 23	4 42	2 56	3 27	8 54	1 7	19 32	1 13	22 5	1 33	1 41	2 51	24 8	0 34	20 56	0 53	19 59	17 9	23 15	23 22	20 10		n.a.
M 4	12 5	21 37	4 10	3 12	3 23	8 24	1 5	19 22	1 13	22 6	1 33	1 43	2 51	24 8	0 34	20 56	0 53	19 59	17 9	23 15	23 23	20 12		n.a.
T 5	11 44	23 57	3 28	3 32	3 17	7 53	1 4	19 11	1 13	22 7	1 33	1 44	2 51	24 8	0 34	20 55	0 53	20 0	17 9	23 15	23 23	20 14		n.a.
W 6	11 22	25 14	2 36	3 57	3 9	7 23	1 2	19 1	1 13	22 8	1 33	1 46	2 52	24 8	0 34	20 55	0 53	20 0	17 10	23 15	23 23	20 15		n.a.
T 7	11 1	25 20	1 37	4 27	3 0	6 52	1 0	18 50	1 13	22 9	1 33	1 48	2 52	24 8	0 34	20 54	0 53	20 1	17 10	23 15	23 23	20 17		n.a.
F 8	10 39	24 12	0 31	5 2	2 48	6 20	0 59	18 39	1 13	22 10	1 33	1 49	2 52	24 8	0 34	20 54	0 53	20 1	17 10	23 15	23 24	20 19		n.a.
S 9	10 17	21 49	0s37	5 40	2 34	5 49	0 57	18 28	1 13	22 11	1 33	1 51	2 52	24 8	0 34	20 54	0 53	20 2	17 10	23 15	23 24	20 20		n.a.
S 10	9 55	18 15	1 45	6 22	2 18	5 18	0 55	18 16	1 13	22 12	1 32	1 53	2 52	24 8	0 34	20 53	0 53	20 2	17 10	23 15	23 24	20 22		n.a.
M11	9 32	13 39	2 49	7 6	2 1	4 46	0 53	18 5	1 13	22 13	1 32	1 55	2 52	24 8	0 34	20 53	0 53	20 3	17 10	23 16	23 24	20 24		n.a.
T 12	9 10	8 14	3 45	7 51	1 43	4 14	0 51	17 53	1 13	22 14	1 32	1 57	2 52	24 8	0 34	20 52	0 53	20 3	17 10	23 16	23 25	20 25		n.a.
W13	8 47	2 17	4 29	8 37	1 23	3 42	0 49	17 42	1 13	22 15	1 32	1 58	2 53	24 8	0 34	20 52	0 53	20 4	17 10	23 17	23 25	20 27		n.a.
T 14	8 24	3s53	4 56	9 21	1 3	3 10	0 47	17 30	1 13	22 16	1 32	2 0	2 53	24 8	0 34	20 51	0 53	20 4	17 10	23 18	23 25	20 28		n.a.
F 15	8 1	9 53	5 4	10 4	0 42	2 38	0 45	17 18	1 13	22 17	1 32	2 2	2 53	24 8	0 34	20 51	0 53	20 5	17 10	23 19	23 25	20 30		n.a.
S 16	7 38	15 22	4 53	10 43	0 22	2 6	0 43	17 6	1 13	22 17	1 32	2 4	2 53	24 8	0 34	20 51	0 53	20 5	17 10	23 19	23 26	20 32		n.a.
S 17	7 15	19 55	4 23	11 18	0 2	1 34	0 41	16 54	1 13	22 18	1 31	2 6	2 53	24 8	0 34	20 50	0 53	20 6	17 10	23 20	23 26	20 33		n.a.
M18	6 52	23 13	3 36	11 48	0n17	1 1	0 39	16 41	1 13	22 19	1 31	2 8	2 53	24 8	0 34	20 50	0 53	20 6	17 10	23 20	23 26	20 35		n.a.
T 19	6 28	25 2	2 37	12 14	0 34	0 29	0 37	16 29	1 13	22 19	1 31	2 10	2 53	24 8	0 34	20 49	0 53	20 7	17 10	23 20	23 26	20 36		n.a.
W20	6 5	25 14	1 29	12 33	0 51	0s 3	0 35	16 16	1 13	22 20	1 31	2 12	2 53	24 8	0 34	20 49	0 53	20 7	17 10	23 20	23 27	20 38		n.a.
T 21	5 41	23 53	0 18	12 48	1 5	0 36	0 32	16 4	1 13	22 20	1 31	2 14	2 53	24 9	0 34	20 49	0 54	20 8	17 10	23 20	23 27	20 39		n.a.
F 22	5 17	21 11	0n54	12 56	1 18	1 8	0 30	15 51	1 13	22 21	1 31	2 16	2 54	24 9	0 33	20 48	0 54	20 8	17 10	23 20	23 27	20 41		n.a.
S 23	4 53	17 23	2 1	13 0	1 30	1 40	0 28	15 38	1 13	22 21	1 31	2 18	2 54	24 9	0 33	20 48	0 54	20 9	17 10	23 21	23 28	20 43		n.a.
S 24	4 29	12 49	3 1	12 58	1 40	2 13	0 25	15 25	1 13	22 21	1 30	2 20	2 54	24 9	0 33	20 48	0 54	20 9	17 10	23 21	23 28	20 44		n.a.
M25	4 5	7 44	3 50	12 52	1 48	2 45	0 23	15 12	1 13	22 22	1 30	2 22	2 54	24 9	0 33	20 47	0 54	20 10	17 10	23 22	23 28	20 46		n.a.
T 26	3 41	2 24	4 28	12 41	1 55	3 17	0 21	14 59	1 13	22 22	1 30	2 24	2 54	24 9	0 33	20 47	0 54	20 10	17 10	23 23	23 28	20 47		n.a.
W27	3 17	2n55	4 51	12 27	2 0	3 49	0 18	14 45	1 13	22 22	1 30	2 26	2 54	24 9	0 33	20 47	0 54	20 11	17 10	23 24	23 28	20 49		n.a.
T 28	2 53	8 3	5 1	12 8	2 5	4 21	0 16	14 32	1 13	22 22	1 30	2 28	2 54	24 8	0 33	20 46	0 54	20 11	17 10	23 25	23 29	20 50		n.a.
F 29	2 29	12 48	4 56	11 46	2 8	4 53	0 13	14 18	1 13	22 23	1 29	2 30	2 54	24 8	0 33	20 46	0 54	20 11	17 10	23 26	23 29	20 52		n.a.
S 30	2n 4	17n 0	4n39	11n21	2n10	5s25	0n11	14n 5	1n13	22s23	1s29	2s32	2s54	24s 8	0s33	20n46	0n54	20s12	17s10	23s27	23s29	20n53		n.a.

Julian Day Number = 1224926.5, Delta T = 08h59m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°50'00, Lahiri = -22°43'00 Julian Calendar 1 Sept. 1360 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1360 BCE

The year -1359 astronomical counting style corresponds to year 1360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 49 48	25♍53'10	14♉40	7♍34	15♎10	27♌ 2	27°R59	0°R13	8♑22	2♌46	18°R45	10°R10	9♑45	16♉ 8	n.a.	S 1
M 2	23 53 44	26°53'42	26°30	8°52	16°25	27°42	27♑58	0♈ 9	8°22	2°48	18♓44	10♑ 3	9°42	16°15	n.a.	M 2
T 3	23 57 41	27°54'17	8♊19	10°14	17°40	28°21	27°57	0° 4	8°22	2°49	18°43	10° 0	9°38	16°21	n.a.	T 3
W 4	0 1 38	28°54'54	20°12	11°38	18°55	29° 1	27°57	29♓59	8°22	2°50	18°41	9°58	9°35	16°28	n.a.	W 4
T 5	0 5 34	29°55'33	2♋15	13° 4	20°10	29°40	27°57	29°54	8°22	2°52	18°40	9°D58	9°32	16°35	n.a.	T 5
F 6	0 9 31	0♎56'13	14°33	14°32	21°25	0♍19	27°D57	29°49	8°23	2°53	18°39	9°R58	9°29	16°41	n.a.	F 6
S 7	0 13 27	1°56'56	27°12	16° 2	22°39	0°59	27°57	29°44	8°23	2°55	18°38	9°57	9°26	16°48	n.a.	S 7
S 8	0 17 24	2°57'40	10♌16	17°33	23°54	1°38	27°57	29°39	8°23	2°56	18°37	9°54	9°23	16°55	n.a.	S 8
M 9	0 21 20	3°58'26	23°48	19° 4	25° 9	2°18	27°57	29°34	8°24	2°57	18°36	9°48	9°19	17° 2	n.a.	M 9
T 10	0 25 17	4°59'13	7♍48	20°37	26°24	2°57	27°58	29°29	8°24	2°59	18°35	9°40	9°16	17° 8	n.a.	T 10
W11	0 29 13	6° 0'03	22°16	22°10	27°39	3°37	27°59	29°24	8°25	3° 0	18°34	9°29	9°13	17°15	n.a.	W11
T 12	0 33 10	7° 0'53	7♎ 4	23°43	28°54	4°16	28° 0	29°19	8°25	3° 1	18°33	9°17	9°10	17°22	n.a.	T 12
F 13	0 37 7	8° 1'46	22° 4	25°17	0♏ 8	4°56	28° 2	29°14	8°26	3° 2	18°32	9° 5	9° 7	17°28	n.a.	F 13
S 14	0 41 3	9° 2'39	7♏ 7	26°51	1°23	5°35	28° 3	29° 9	8°27	3° 3	18°31	8°55	9° 3	17°35	n.a.	S 14
S 15	0 45 0	10° 3'34	22° 3	28°25	2°38	6°15	28° 5	29° 5	8°27	3° 4	18°29	8°46	9° 0	17°42	n.a.	S 15
M16	0 48 56	11° 4'30	6♐43	29°59	3°53	6°55	28° 7	29° 0	8°28	3° 5	18°28	8°41	8°57	17°48	n.a.	M16
T 17	0 52 53	12° 5'28	21° 5	1♎34	5° 7	7°34	28° 9	28°55	8°29	3° 7	18°27	8°39	8°54	17°55	n.a.	T 17
W18	0 56 49	13° 6'26	5♑ 4	3° 9	6°22	8°14	28°11	28°50	8°30	3° 8	18°26	8°38	8°51	18° 2	n.a.	W18
T 19	1 0 46	14° 7'25	18°42	4°44	7°37	8°54	28°14	28°46	8°31	3° 9	18°25	8°38	8°48	18° 8	n.a.	T 19
F 20	1 4 42	15° 8'25	2♒ 1	6°18	8°52	9°33	28°17	28°41	8°32	3°10	18°24	8°37	8°44	18°15	n.a.	F 20
S 21	1 8 39	16° 9'25	15° 3	7°53	10° 6	10°13	28°20	28°36	8°33	3°10	18°23	8°34	8°41	18°22	n.a.	S 21
S 22	1 12 36	17°10'27	27°51	9°27	11°21	10°53	28°23	28°32	8°34	3°11	18°22	8°29	8°38	18°29	n.a.	S 22
M23	1 16 32	18°11'29	10♓27	11° 2	12°36	11°32	28°26	28°27	8°35	3°12	18°21	8°20	8°35	18°35	n.a.	M23
T 24	1 20 29	19°12'33	22°53	12°36	13°50	12°12	28°30	28°23	8°36	3°13	18°20	8° 9	8°32	18°42	n.a.	T 24
W25	1 24 25	20°13'37	5♈10	14°10	15° 5	12°52	28°33	28°18	8°37	3°14	18°19	7°56	8°28	18°49	n.a.	W25
T 26	1 28 22	21°14'42	17°18	15°45	16°20	13°32	28°37	28°14	8°39	3°15	18°19	7°41	8°25	18°55	n.a.	T 26
F 27	1 32 18	22°15'48	29°20	17°19	17°34	14°11	28°41	28°10	8°40	3°15	18°18	7°27	8°22	19° 2	n.a.	F 27
S 28	1 36 15	23°16'55	11♉16	18°53	18°49	14°51	28°46	28° 5	8°41	3°16	18°17	7°14	8°19	19° 9	n.a.	S 28
S 29	1 40 11	24°18'03	23° 7	20°28	20° 3	15°31	28°50	28° 1	8°43	3°17	18°16	7° 4	8°16	19°15	n.a.	S 29
M30	1 44 8	25°19'12	4♊55	22° 2	21°18	16°11	28°55	27°57	8°44	3°17	18°15	6°56	8°13	19°22	n.a.	M30
T 31	1 48 5	26♎20'22	16♊44	23♎36	22♏32	16♍51	29♑ 0	27♓53	8♑46	3♌18	18♓14	6♑52	8♑ 9	19♉29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n40	20n28	4n 9	10n54	2n11	5s57	0n 8	13n51	1n13	22s23	1s29	2s34	2s54	24s 8	0s33	20n45	0n54	20s12	17s10	23s28	23s29	20n55		n.a.
M 2	1 15	23 5	3 29	10 24	2 11	6 29	0 6	13 37	1 13	22 23	1 29	2 36	2 54	24 8	0 33	20 45	0 54	20 13	17 10	23 28	23 30	20 56		n.a.
T 3	0 51	24 42	2 39	9 52	2 10	7 0	0 3	13 23	1 13	22 23	1 29	2 38	2 54	24 8	0 33	20 45	0 54	20 13	17 10	23 28	23 30	20 58		n.a.
W 4	0 26	25 12	1 43	9 18	2 9	7 32	0 1	13 9	1 13	22 22	1 28	2 40	2 54	24 8	0 33	20 44	0 54	20 13	17 10	23 28	23 30	20 59		n.a.
T 5	0 2	24 31	0 41	8 42	2 7	8 3	0s 2	12 55	1 13	22 22	1 28	2 42	2 54	24 8	0 33	20 44	0 54	20 14	17 10	23 28	23 30	21 1		n.a.
F 6	0s23	22 39	0s24	8 5	2 4	8 34	0 5	12 41	1 13	22 22	1 28	2 44	2 54	24 8	0 33	20 44	0 54	20 14	17 10	23 28	23 31	21 2		n.a.
S 7	0 47	19 37	1 30	7 27	2 1	9 4	0 7	12 27	1 13	22 22	1 28	2 46	2 54	24 8	0 33	20 43	0 54	20 15	17 10	23 29	23 31	21 4		n.a.
S 8	1 12	15 31	2 33	6 48	1 57	9 35	0 10	12 12	1 13	22 22	1 28	2 48	2 54	24 8	0 33	20 43	0 54	20 15	17 10	23 29	23 31	21 5		n.a.
M 9	1 36	10 32	3 29	6 7	1 53	10 5	0 12	11 58	1 12	22 21	1 27	2 49	2 54	24 8	0 33	20 43	0 54	20 15	17 9	23 29	23 31	21 7		n.a.
T 10	2 1	4 51	4 16	5 26	1 48	10 36	0 15	11 43	1 12	22 21	1 27	2 51	2 54	24 8	0 33	20 43	0 54	20 16	17 9	23 30	23 32	21 8		n.a.
W11	2 25	1s15	4 47	4 45	1 44	11 5	0 18	11 29	1 12	22 21	1 27	2 53	2 54	24 8	0 33	20 42	0 54	20 16	17 9	23 31	23 32	21 9		n.a.
T 12	2 50	7 25	5 0	4 2	1 38	11 35	0 20	11 14	1 12	22 20	1 27	2 55	2 54	24 8	0 33	20 42	0 54	20 16	17 9	23 31	23 32	21 11		n.a.
F 13	3 14	13 15	4 52	3 19	1 33	12 4	0 23	10 59	1 12	22 20	1 27	2 57	2 54	24 8	0 33	20 42	0 54	20 17	17 9	23 32	23 32	21 12		n.a.
S 14	3 39	18 17	4 25	2 36	1 27	12 33	0 25	10 44	1 12	22 19	1 26	2 59	2 53	24 8	0 33	20 42	0 54	20 17	17 9	23 33	23 32	21 14		n.a.
S 15	4 3	22 7	3 39	1 53	1 22	13 2	0 28	10 29	1 12	22 19	1 26	3 1	2 53	24 8	0 33	20 41	0 54	20 17	17 9	23 34	23 33	21 15		n.a.
M16	4 27	24 26	2 40	1 9	1 16	13 31	0 31	10 14	1 12	22 18	1 26	3 3	2 53	24 8	0 33	20 41	0 54	20 17	17 8	23 34	23 33	21 17		n.a.
T 17	4 52	25 4	1 31	0 25	1 10	13 59	0 33	9 59	1 12	22 17	1 26	3 5	2 53	24 8	0 33	20 41	0 54	20 18	17 8	23 34	23 33	21 18		n.a.
W18	5 16	24 4	0 19	0s18	1 3	14 26	0 36	9 44	1 12	22 17	1 25	3 7	2 53	24 8	0 33	20 41	0 55	20 18	17 8	23 34	23 33	21 19		n.a.
T 19	5 40	21 39	0n53	1 2	0 57	14 54	0 38	9 29	1 12	22 16	1 25	3 8	2 53	24 7	0 33	20 41	0 55	20 18	17 8	23 34	23 33	21 21		n.a.
F 20	6 4	18 6	2 0	1 46	0 51	15 21	0 41	9 13	1 11	22 15	1 25	3 10	2 53	24 7	0 33	20 40	0 55	20 18	17 8	23 34	23 34	21 22		n.a.
S 21	6 28	13 45	3 0	2 30	0 44	15 47	0 43	8 58	1 11	22 14	1 25	3 12	2 53	24 7	0 33	20 40	0 55	20 19	17 8	23 34	23 34	21 24		n.a.
S 22	6 52	8 51	3 49	3 14	0 38	16 13	0 46	8 43	1 11	22 13	1 25	3 14	2 53	24 7	0 33	20 40	0 55	20 19	17 7	23 35	23 34	21 25		n.a.
M23	7 15	3 41	4 26	3 58	0 31	16 39	0 48	8 27	1 11	22 13	1 24	3 15	2 53	24 7	0 33	20 40	0 55	20 19	17 7	23 35	23 34	21 26		n.a.
T 24	7 39	1n33	4 50	4 41	0 24	17 5	0 51	8 12	1 11	22 12	1 24	3 17	2 52	24 7	0 33	20 40	0 55	20 19	17 7	23 36	23 35	21 28		n.a.
W25	8 2	6 39	5 0	5 25	0 18	17 29	0 53	7 56	1 11	22 11	1 24	3 19	2 52	24 7	0 33	20 40	0 55	20 20	17 7	23 37	23 35	21 29		n.a.
T 26	8 26	11 27	4 56	6 8	0 11	17 54	0 56	7 40	1 11	22 10	1 24	3 20	2 52	24 7	0 33	20 39	0 55	20 20	17 7	23 38	23 35	21 30		n.a.
F 27	8 49	15 46	4 39	6 51	0 5	18 18	0 58	7 25	1 11	22 9	1 24	3 22	2 52	24 7	0 33	20 39	0 55	20 20	17 6	23 39	23 35	21 32		n.a.
S 28	9 12	19 25	4 10	7 33	0s 2	18 41	1 0	7 9	1 10	22 7	1 23	3 23	2 52	24 7	0 33	20 39	0 55	20 20	17 6	23 39	23 35	21 33		n.a.
S 29	9 35	22 15	3 30	8 15	0 8	19 4	1 3	6 53	1 10	22 6	1 23	3 25	2 52	24 6	0 33	20 39	0 55	20 20	17 6	23 40	23 36	21 35		n.a.
M30	9 58	24 7	2 41	8 57	0 15	19 27	1 5	6 37	1 10	22 5	1 23	3 26	2 51	24 6	0 33	20 39	0 55	20 20	17 6	23 40	23 36	21 36		n.a.
T 31	10s20	24n55	1n45	9s39	0s21	19s48	1s 7	6n21	1n10	22s 4	1s23	3s28	2s51	24s 6	0s33	20n39	0n55	20s21	17s 6	23s40	23s36	21n37		n.a.

Julian Day Number = 1224956.5, Delta T = 08h59m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'56, Lahiri = -22°42'56 Julian Calendar 1 Oct. 1360 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1360 BCE

The year -1359 astronomical counting style corresponds to year 1360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 52 1	27♎21'33	28♊37	25♎11	23♏47	17♍31	29♑ 5	27°R49	8♑47	3♌19	18°R13	6°R50	8♑ 6	19♉35	n.a.	W 1
T 2	1 55 58	28°22'45	10♋38	26°45	25° 1	18°11	29°10	27♓45	8°49	3°19	18♓12	6°D50	8° 3	19°42	n.a.	T 2
F 3	1 59 54	29°23'59	22°53	28°19	26°16	18°50	29°15	27°41	8°51	3°20	18°11	6♑50	8° 0	19°49	n.a.	F 3
S 4	2 3 51	0♏25'12	5♌26	29°54	27°30	19°30	29°21	27°38	8°52	3°20	18°11	6°R50	7°57	19°56	n.a.	S 4
S 5	2 7 47	1°26'27	18°23	1♏28	28°45	20°10	29°27	27°34	8°54	3°21	18°10	6°49	7°54	20° 2	n.a.	S 5
M 6	2 11 44	2°27'43	1♍49	3° 3	29°59	20°50	29°33	27°30	8°56	3°21	18° 9	6°45	7°50	20° 9	n.a.	M 6
T 7	2 15 40	3°28'59	15°44	4°38	1♐13	21°30	29°39	27°27	8°58	3°21	18° 8	6°39	7°47	20°16	n.a.	T 7
W 8	2 19 37	4°30'16	0♎10	6°13	2°28	22°10	29°45	27°23	9° 0	3°22	18° 8	6°31	7°44	20°22	n.a.	W 8
T 9	2 23 34	5°31'34	15° 1	7°48	3°42	22°50	29°52	27°20	9° 2	3°22	18° 7	6°21	7°41	20°29	n.a.	T 9
F 10	2 27 30	6°32'52	0♏11	9°23	4°57	23°30	29°58	27°17	9° 4	3°22	18° 6	6°11	7°38	20°36	n.a.	F 10
S 11	2 31 27	7°34'11	15°28	10°59	6°11	24°10	0♒ 5	27°14	9° 6	3°22	18° 5	6° 2	7°34	20°42	n.a.	S 11
S 12	2 35 23	8°35'30	0♐43	12°34	7°25	24°51	0°12	27°11	9° 8	3°23	18° 5	5°56	7°31	20°49	n.a.	S 12
M13	2 39 20	9°36'50	15°44	14°10	8°39	25°31	0°19	27° 8	9°10	3°23	18° 4	5°51	7°28	20°56	n.a.	M13
T 14	2 43 16	10°38'09	0♑23	15°46	9°54	26°11	0°26	27° 5	9°12	3°23	18° 3	5°D50	7°25	21° 2	n.a.	T 14
W15	2 47 13	11°39'28	14°38	17°23	11° 8	26°51	0°34	27° 2	9°14	3°23	18° 3	5°50	7°22	21° 9	n.a.	W15
T 16	2 51 10	12°40'47	28°26	18°59	12°22	27°31	0°41	26°59	9°16	3°23	18° 2	5°51	7°19	21°16	n.a.	T 16
F 17	2 55 6	13°42'06	11♒49	20°36	13°36	28°11	0°49	26°57	9°19	3°R23	18° 2	5°R51	7°15	21°22	n.a.	F 17
S 18	2 59 3	14°43'25	24°49	22°13	14°50	28°51	0°57	26°54	9°21	3°23	18° 1	5°51	7°12	21°29	n.a.	S 18
S 19	3 2 59	15°44'44	7♓31	23°50	16° 5	29°32	1° 5	26°52	9°23	3°23	18° 1	5°48	7° 9	21°36	n.a.	S 19
M20	3 6 56	16°46'02	19°57	25°27	17°19	0♎12	1°13	26°49	9°26	3°23	18° 0	5°44	7° 6	21°43	n.a.	M20
T 21	3 10 52	17°47'20	2♈11	27° 4	18°33	0°52	1°22	26°47	9°28	3°23	17°59	5°37	7° 3	21°49	n.a.	T 21
W22	3 14 49	18°48'37	14°17	28°42	19°47	1°32	1°30	26°45	9°30	3°23	17°59	5°28	7° 0	21°56	n.a.	W22
T 23	3 18 45	19°49'55	26°16	0♐19	21° 1	2°12	1°39	26°43	9°33	3°22	17°59	5°19	6°56	22° 3	n.a.	T 23
F 24	3 22 42	20°51'12	8♉10	1°57	22°15	2°53	1°47	26°41	9°35	3°22	17°58	5°10	6°53	22° 9	n.a.	F 24
S 25	3 26 39	21°52'29	20° 1	3°34	23°28	3°33	1°56	26°40	9°38	3°22	17°58	5° 1	6°50	22°16	n.a.	S 25
S 26	3 30 35	22°53'45	1♊51	5°12	24°42	4°13	2° 5	26°38	9°41	3°22	17°57	4°55	6°47	22°23	n.a.	S 26
M27	3 34 32	23°55'02	13°42	6°49	25°56	4°53	2°14	26°36	9°43	3°21	17°57	4°50	6°44	22°29	n.a.	M27
T 28	3 38 28	24°56'18	25°34	8°26	27°10	5°34	2°24	26°35	9°46	3°21	17°56	4°48	6°40	22°36	n.a.	T 28
W29	3 42 25	25°57'34	7♋32	10° 2	28°24	6°14	2°33	26°34	9°49	3°21	17°56	4°D47	6°37	22°43	n.a.	W29
T 30	3 46 21	26♏58'50	19♋37	11♐38	29♐37	6♎55	2♒43	26♓33	9♑51	3♌20	17♓56	4♑48	6♑34	22♉49	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s43	24n34	0n44	10s20	0s28	20s10	1s10	6n 5	1n10	22s 3	1s23	3s29	2s51	24s 6	0s33	20n39	0n55	20s21	17s 5	23s41	23s36	21n39		n.a.
T 2	11 5	23 5	0s20	11 1	0 34	20 31	1 12	5 49	1 10	22 1	1 22	3 31	2 51	24 6	0 33	20 39	0 55	20 21	17 5	23 41	23 36	21 40		n.a.
F 3	11 27	20 29	1 24	11 41	0 40	20 51	1 14	5 33	1 9	22 0	1 22	3 32	2 51	24 6	0 33	20 39	0 55	20 21	17 5	23 41	23 37	21 41		n.a.
S 4	11 49	16 53	2 26	12 21	0 46	21 11	1 16	5 17	1 9	21 59	1 22	3 33	2 50	24 6	0 33	20 39	0 55	20 21	17 5	23 41	23 37	21 42		n.a.
S 5	12 11	12 22	3 23	13 0	0 52	21 30	1 18	5 1	1 9	21 57	1 22	3 35	2 50	24 6	0 33	20 38	0 55	20 21	17 4	23 41	23 37	21 44		n.a.
M 6	12 32	7 8	4 10	13 39	0 58	21 48	1 20	4 45	1 9	21 56	1 21	3 36	2 50	24 5	0 33	20 38	0 55	20 21	17 4	23 41	23 37	21 45		n.a.
T 7	12 54	1 22	4 44	14 17	1 4	22 6	1 22	4 28	1 9	21 54	1 21	3 37	2 50	24 5	0 33	20 38	0 55	20 21	17 4	23 41	23 37	21 46		n.a.
W 8	13 15	4s40	5 2	14 55	1 9	22 23	1 24	4 12	1 9	21 53	1 21	3 38	2 50	24 5	0 32	20 38	0 55	20 21	17 3	23 42	23 38	21 48		n.a.
T 9	13 36	10 37	5 1	15 31	1 14	22 40	1 26	3 56	1 8	21 51	1 21	3 40	2 49	24 5	0 32	20 38	0 55	20 21	17 3	23 42	23 38	21 49		n.a.
F 10	13 56	16 3	4 38	16 8	1 20	22 56	1 28	3 40	1 8	21 49	1 21	3 41	2 49	24 5	0 32	20 38	0 55	20 21	17 3	23 42	23 38	21 50		n.a.
S 11	14 17	20 30	3 56	16 43	1 25	23 11	1 29	3 23	1 8	21 48	1 21	3 42	2 49	24 5	0 32	20 38	0 56	20 21	17 3	23 43	23 38	21 51		n.a.
S 12	14 37	23 32	2 56	17 18	1 30	23 25	1 31	3 7	1 8	21 46	1 20	3 43	2 49	24 4	0 32	20 38	0 56	20 21	17 2	23 43	23 38	21 53		n.a.
M13	14 57	24 50	1 46	17 52	1 34	23 39	1 33	2 51	1 7	21 44	1 20	3 44	2 48	24 4	0 32	20 38	0 56	20 21	17 2	23 43	23 38	21 54		n.a.
T 14	15 16	24 20	0 29	18 25	1 39	23 52	1 34	2 34	1 7	21 42	1 20	3 45	2 48	24 4	0 32	20 38	0 56	20 21	17 2	23 43	23 39	21 55		n.a.
W15	15 36	22 15	0n47	18 57	1 43	24 5	1 36	2 18	1 7	21 41	1 20	3 46	2 48	24 4	0 32	20 38	0 56	20 21	17 1	23 43	23 39	21 56		n.a.
T 16	15 55	18 54	1 58	19 28	1 47	24 17	1 37	2 1	1 7	21 39	1 20	3 46	2 48	24 4	0 32	20 38	0 56	20 21	17 1	23 43	23 39	21 58		n.a.
F 17	16 14	14 39	3 1	19 59	1 50	24 28	1 39	1 45	1 7	21 37	1 19	3 47	2 47	24 4	0 32	20 38	0 56	20 21	17 1	23 43	23 39	21 59		n.a.
S 18	16 32	9 50	3 52	20 28	1 53	24 38	1 40	1 28	1 6	21 35	1 19	3 48	2 47	24 3	0 32	20 38	0 56	20 21	17 1	23 43	23 39	22 0		n.a.
S 19	16 50	4 43	4 31	20 56	1 56	24 47	1 41	1 12	1 6	21 33	1 19	3 49	2 47	24 3	0 32	20 38	0 56	20 21	17 0	23 44	23 40	22 1		n.a.
M20	17 8	0n28	4 56	21 23	1 59	24 56	1 42	0 55	1 6	21 31	1 19	3 49	2 47	24 3	0 32	20 39	0 56	20 21	17 0	23 44	23 40	22 3		n.a.
T 21	17 26	5 34	5 7	21 49	2 1	25 4	1 44	0 39	1 6	21 29	1 19	3 50	2 46	24 3	0 32	20 39	0 56	20 21	17 0	23 44	23 40	22 4		n.a.
W22	17 43	10 22	5 4	22 13	2 3	25 12	1 45	0 22	1 5	21 27	1 18	3 51	2 46	24 3	0 32	20 39	0 56	20 21	16 59	23 44	23 40	22 5		n.a.
T 23	18 0	14 45	4 47	22 36	2 5	25 18	1 46	0 6	1 5	21 25	1 18	3 51	2 46	24 2	0 32	20 39	0 56	20 21	16 59	23 45	23 40	22 6		n.a.
F 24	18 17	18 32	4 18	22 58	2 6	25 24	1 47	0s11	1 5	21 22	1 18	3 52	2 45	24 2	0 32	20 39	0 56	20 21	16 59	23 45	23 40	22 7		n.a.
S 25	18 33	21 33	3 38	23 18	2 7	25 29	1 47	0 27	1 4	21 20	1 18	3 52	2 45	24 2	0 32	20 39	0 56	20 21	16 58	23 45	23 41	22 8		n.a.
S 26	18 49	23 39	2 49	23 37	2 7	25 33	1 48	0 44	1 4	21 18	1 18	3 52	2 45	24 2	0 32	20 39	0 56	20 20	16 58	23 46	23 41	22 10		n.a.
M27	19 5	24 42	1 52	23 54	2 6	25 36	1 49	1 0	1 4	21 16	1 18	3 53	2 45	24 2	0 32	20 39	0 56	20 20	16 58	23 46	23 41	22 11		n.a.
T 28	19 20	24 37	0 50	24 9	2 6	25 39	1 50	1 17	1 3	21 13	1 17	3 53	2 44	24 1	0 32	20 39	0 56	20 20	16 57	23 46	23 41	22 12		n.a.
W29	19 35	23 23	0s15	24 23	2 4	25 41	1 50	1 33	1 3	21 11	1 17	3 53	2 44	24 1	0 32	20 39	0 56	20 20	16 57	23 46	23 41	22 13		n.a.
T 30	19s49	21n 4	1s20	24s35	2s 2	25s42	1s51	1s50	1n 3	21s 9	1s17	3s54	2s44	24s 1	0s32	20n40	0n56	20s20	16s57	23s46	23s41	22n14		n.a.

Julian Day Number = 1224987.5, Delta T = 08h59m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'52, Lahiri = -22°42'52 Julian Calendar 1 Nov. 1360 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1360 BCE

The year -1359 astronomical counting style corresponds to year 1360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1360 BCE (-1359) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 50 18	28♏ 0'05	1♌55	13♐12	0♑51	7♎35	2♒52	26°R31	9♑54	3°R20	17°R56	4♑50	6♑31	22♉56	n.a.	F 1
S 2	3 54 15	29° 1'21	14°28	14°46	2° 5	8°15	3° 2	26♓30	9°57	3♌19	17♓55	4°52	6°28	23° 3	n.a.	S 2
S 3	3 58 11	0♐ 2'36	27°21	16°18	3°18	8°56	3°12	26°30	10° 0	3°19	17°55	4°R53	6°25	23° 9	n.a.	S 3
M 4	4 2 8	1° 3'50	10♍38	17°49	4°32	9°36	3°22	26°29	10° 2	3°18	17°55	4°52	6°21	23°16	n.a.	M 4
T 5	4 6 4	2° 5'05	24°22	19°17	5°45	10°17	3°32	26°28	10° 5	3°18	17°55	4°50	6°18	23°23	n.a.	T 5
W 6	4 10 1	3° 6'19	8♎34	20°43	6°59	10°57	3°43	26°28	10° 8	3°17	17°54	4°47	6°15	23°29	n.a.	W 6
T 7	4 13 57	4° 7'32	23°12	22° 6	8°12	11°37	3°53	26°27	10°11	3°16	17°54	4°43	6°12	23°36	n.a.	T 7
F 8	4 17 54	5° 8'45	8♏10	23°25	9°25	12°18	4° 4	26°27	10°14	3°16	17°54	4°38	6° 9	23°43	n.a.	F 8
S 9	4 21 50	6° 9'58	23°22	24°40	10°39	12°58	4°14	26°27	10°17	3°15	17°54	4°34	6° 6	23°50	n.a.	S 9
S 10	4 25 47	7°11'10	8♐37	25°50	11°52	13°39	4°25	26°D27	10°20	3°14	17°54	4°31	6° 2	23°56	n.a.	S 10
M11	4 29 44	8°12'21	23°45	26°55	13° 5	14°19	4°36	26°27	10°23	3°14	17°54	4°29	5°59	24° 3	n.a.	M11
T 12	4 33 40	9°13'31	8♑37	27°52	14°18	15° 0	4°47	26°27	10°26	3°13	17°54	4°D29	5°56	24°10	n.a.	T 12
W13	4 37 37	10°14'40	23° 5	28°43	15°31	15°41	4°58	26°27	10°29	3°12	17°54	4°30	5°53	24°16	n.a.	W13
T 14	4 41 33	11°15'48	7♒ 7	29°25	16°45	16°21	5° 9	26°28	10°32	3°11	17°D54	4°31	5°50	24°23	n.a.	T 14
F 15	4 45 30	12°16'55	20°41	29°58	17°57	17° 2	5°20	26°28	10°36	3°10	17°54	4°33	5°46	24°30	n.a.	F 15
S 16	4 49 26	13°18'00	3♓50	0♑21	19°10	17°42	5°32	26°29	10°39	3° 9	17°54	4°34	5°43	24°36	n.a.	S 16
S 17	4 53 23	14°19'03	16°35	0°34	20°23	18°23	5°43	26°30	10°42	3° 8	17°54	4°R34	5°40	24°43	n.a.	S 17
M18	4 57 20	15°20'06	29° 1	0°R36	21°36	19° 3	5°55	26°31	10°45	3° 7	17°54	4°33	5°37	24°50	n.a.	M18
T 19	5 1 16	16°21'07	11♈12	0°26	22°49	19°44	6° 6	26°31	10°48	3° 6	17°54	4°32	5°34	24°56	n.a.	T 19
W20	5 5 13	17°22'06	23°12	0° 5	24° 1	20°25	6°18	26°33	10°51	3° 5	17°54	4°30	5°31	25° 3	n.a.	W20
T 21	5 9 9	18°23'05	5♉ 6	29♐32	25°14	21° 5	6°30	26°34	10°55	3° 4	17°54	4°27	5°27	25°10	n.a.	T 21
F 22	5 13 6	19°24'02	16°56	28°50	26°26	21°46	6°42	26°35	10°58	3° 3	17°54	4°24	5°24	25°16	n.a.	F 22
S 23	5 17 2	20°24'57	28°45	27°58	27°39	22°26	6°54	26°37	11° 1	3° 2	17°54	4°22	5°21	25°23	n.a.	S 23
S 24	5 20 59	21°25'51	10♊36	26°58	28°51	23° 7	7° 6	26°38	11° 5	3° 1	17°55	4°20	5°18	25°30	n.a.	S 24
M25	5 24 55	22°26'44	22°31	25°52	0♒ 3	23°48	7°18	26°40	11° 8	3° 0	17°55	4°19	5°15	25°36	n.a.	M25
T 26	5 28 52	23°27'35	4♋32	24°41	1°16	24°28	7°31	26°42	11°11	2°59	17°55	4°D19	5°12	25°43	n.a.	T 26
W27	5 32 49	24°28'25	16°41	23°29	2°28	25° 9	7°43	26°43	11°15	2°57	17°55	4°19	5° 8	25°50	n.a.	W27
T 28	5 36 45	25°29'14	28°59	22°16	3°40	25°50	7°55	26°45	11°18	2°56	17°56	4°20	5° 5	25°56	n.a.	T 28
F 29	5 40 42	26°30'01	11♌28	21° 5	4°51	26°31	8° 8	26°48	11°21	2°55	17°56	4°21	5° 2	26° 3	n.a.	F 29
S 30	5 44 38	27°30'47	24°11	19°58	6° 3	27°11	8°20	26°50	11°25	2°54	17°56	4°22	4°59	26°10	n.a.	S 30
S 31	5 48 35	28♐31'32	7♍10	18♐56	7♒15	27♎52	8♒33	26♓52	11♑28	2♌52	17♓57	4♑22	4♑56	26♉16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s 4	17n46	2s23	24s45	1s59	25s42	1s51	2s 6	1n 2	21s 6	1s17	3s54	2s43	24s 1	0s32	20n40	0n56	20s20	16s56	23s46	23s42	22n15		n.a.
S 2	20 17	13 36	3 20	24 53	1 56	25 42	1 51	2 23	1 2	21 4	1 17	3 54	2 43	24 1	0 32	20 40	0 56	20 19	16 56	23 46	23 42	22 17		n.a.
S 3	20 31	8 43	4 8	24 59	1 51	25 40	1 52	2 39	1 2	21 1	1 17	3 54	2 43	24 0	0 32	20 40	0 56	20 19	16 56	23 46	23 42	22 18		n.a.
M 4	20 44	3 19	4 45	25 3	1 46	25 38	1 52	2 56	1 1	20 59	1 17	3 54	2 42	24 0	0 32	20 40	0 57	20 19	16 55	23 46	23 42	22 19		n.a.
T 5	20 56	2s25	5 8	25 5	1 40	25 35	1 52	3 12	1 1	20 56	1 16	3 54	2 42	24 0	0 32	20 40	0 57	20 19	16 55	23 46	23 42	22 20		n.a.
W 6	21 9	8 13	5 12	25 4	1 33	25 32	1 52	3 29	1 1	20 54	1 16	3 54	2 42	24 0	0 32	20 41	0 57	20 18	16 54	23 46	23 42	22 21		n.a.
T 7	21 20	13 45	4 57	25 2	1 25	25 27	1 52	3 45	1 0	20 51	1 16	3 54	2 42	23 59	0 32	20 41	0 57	20 18	16 54	23 46	23 42	22 22		n.a.
F 8	21 32	18 35	4 21	24 58	1 17	25 22	1 52	4 1	1 0	20 48	1 16	3 54	2 41	23 59	0 32	20 41	0 57	20 18	16 54	23 46	23 43	22 23		n.a.
S 9	21 43	22 16	3 27	24 51	1 7	25 16	1 51	4 18	1 0	20 45	1 16	3 53	2 41	23 59	0 32	20 41	0 57	20 18	16 53	23 46	23 43	22 24		n.a.
S 10	21 53	24 23	2 17	24 43	0 56	25 9	1 51	4 34	0 59	20 43	1 16	3 53	2 41	23 59	0 32	20 41	0 57	20 17	16 53	23 47	23 43	22 25		n.a.
M11	22 3	24 41	0 59	24 33	0 44	25 2	1 51	4 51	0 59	20 40	1 16	3 53	2 40	23 58	0 32	20 42	0 57	20 17	16 53	23 47	23 43	22 26		n.a.
T 12	22 13	23 12	0n23	24 21	0 31	24 54	1 50	5 7	0 58	20 37	1 15	3 52	2 40	23 58	0 32	20 42	0 57	20 17	16 52	23 47	23 43	22 28		n.a.
W13	22 22	20 11	1 41	24 7	0 16	24 45	1 49	5 23	0 58	20 34	1 15	3 52	2 40	23 58	0 32	20 42	0 57	20 16	16 52	23 47	23 43	22 29		n.a.
T 14	22 31	16 4	2 50	23 52	0 1	24 35	1 49	5 39	0 58	20 31	1 15	3 52	2 39	23 58	0 32	20 42	0 57	20 16	16 52	23 47	23 43	22 30		n.a.
F 15	22 40	11 15	3 48	23 36	0n15	24 25	1 48	5 55	0 57	20 28	1 15	3 51	2 39	23 57	0 32	20 43	0 57	20 16	16 51	23 47	23 44	22 31		n.a.
S 16	22 47	6 4	4 31	23 19	0 32	24 13	1 47	6 12	0 57	20 25	1 15	3 51	2 39	23 57	0 32	20 43	0 57	20 15	16 51	23 47	23 44	22 32		n.a.
S 17	22 55	0 47	5 0	23 1	0 50	24 1	1 46	6 28	0 56	20 22	1 15	3 50	2 38	23 57	0 32	20 43	0 57	20 15	16 50	23 46	23 44	22 33		n.a.
M18	23 2	4n23	5 14	22 43	1 8	23 49	1 45	6 44	0 56	20 19	1 15	3 49	2 38	23 57	0 32	20 43	0 57	20 15	16 50	23 47	23 44	22 34		n.a.
T 19	23 8	9 18	5 14	22 24	1 27	23 36	1 44	7 0	0 55	20 16	1 15	3 49	2 38	23 56	0 32	20 44	0 57	20 14	16 50	23 47	23 44	22 35		n.a.
W20	23 15	13 47	4 59	22 5	1 46	23 22	1 43	7 16	0 55	20 13	1 14	3 48	2 37	23 56	0 32	20 44	0 57	20 14	16 49	23 47	23 44	22 36		n.a.
T 21	23 20	17 42	4 32	21 47	2 4	23 7	1 41	7 32	0 54	20 10	1 14	3 47	2 37	23 56	0 32	20 44	0 57	20 14	16 49	23 47	23 44	22 37		n.a.
F 22	23 25	20 54	3 53	21 29	2 22	22 52	1 40	7 48	0 54	20 7	1 14	3 46	2 37	23 55	0 32	20 44	0 57	20 13	16 49	23 47	23 45	22 38		n.a.
S 23	23 30	23 13	3 4	21 11	2 39	22 36	1 38	8 3	0 53	20 4	1 14	3 45	2 37	23 55	0 32	20 45	0 57	20 13	16 48	23 47	23 45	22 39		n.a.
S 24	23 34	24 32	2 8	20 55	2 54	22 19	1 37	8 19	0 53	20 1	1 14	3 44	2 36	23 55	0 32	20 45	0 57	20 12	16 48	23 47	23 45	22 40		n.a.
M25	23 38	24 43	1 5	20 39	3 8	22 2	1 35	8 35	0 52	19 57	1 14	3 44	2 36	23 55	0 32	20 45	0 57	20 12	16 48	23 47	23 45	22 41		n.a.
T 26	23 41	23 45	0s 1	20 25	3 20	21 45	1 33	8 51	0 52	19 54	1 14	3 43	2 36	23 54	0 32	20 46	0 57	20 12	16 47	23 47	23 45	22 42		n.a.
W27	23 44	21 40	1 8	20 12	3 30	21 26	1 32	9 6	0 51	19 51	1 14	3 41	2 35	23 54	0 32	20 46	0 57	20 11	16 47	23 47	23 45	22 43		n.a.
T 28	23 47	18 33	2 13	20 1	3 37	21 7	1 30	9 22	0 51	19 47	1 14	3 40	2 35	23 54	0 32	20 46	0 57	20 11	16 46	23 47	23 45	22 44		n.a.
F 29	23 48	14 34	3 12	19 52	3 42	20 48	1 28	9 37	0 50	19 44	1 13	3 39	2 35	23 53	0 32	20 47	0 57	20 10	16 46	23 47	23 45	22 45		n.a.
S 30	23 50	9 52	4 3	19 45	3 44	20 28	1 25	9 53	0 50	19 40	1 13	3 38	2 34	23 53	0 32	20 47	0 57	20 10	16 46	23 47	23 46	22 46		n.a.
S 31	23s51	4n40	4s43	19s40	3n44	20s 7	1s23	10s 8	0n49	19s37	1s13	3s37	2s34	23s53	0s32	20n47	0n57	20s 9	16s45	23s47	23s46	22n47		n.a.

Julian Day Number = 1225017.5, Delta T = 08h59m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'48, Lahiri = -22°42'48 Julian Calendar 1 Dec. 1360 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1360 BCE

The year -1359 astronomical counting style corresponds to year 1360 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 52 31	29♐32'15	20♍28	18°R 0	8♒27	28♎33	8♒46	26♓55	11♑31	2°R51	17♓57	4♑23	4♑52	26♉23	n.a.	M 1
T 2	5 56 28	0♑32'57	4♎ 5	17♐11	9°38	29°14	8°58	26°57	11°35	2♌50	17°58	4°R23	4°49	26°30	n.a.	T 2
W 3	6 0 24	1°33'38	18° 3	16°30	10°50	29°54	9°11	27° 0	11°38	2°48	17°58	4°23	4°46	26°37	n.a.	W 3
T 4	6 4 21	2°34'18	2♏22	15°57	12° 1	0♏35	9°24	27° 2	11°42	2°47	17°58	4°22	4°43	26°43	n.a.	T 4
F 5	6 8 18	3°34'56	16°58	15°32	13°12	1°16	9°37	27° 5	11°45	2°46	17°59	4°22	4°40	26°50	n.a.	F 5
S 6	6 12 14	4°35'33	1♐48	15°14	14°23	1°57	9°50	27° 8	11°48	2°44	17°59	4°D22	4°37	26°57	n.a.	S 6
S 7	6 16 11	5°36'08	16°45	15° 5	15°34	2°37	10° 3	27°11	11°52	2°43	18° 0	4°22	4°33	27° 3	n.a.	S 7
M 8	6 20 7	6°36'42	1♑40	15°D 2	16°45	3°18	10°16	27°15	11°55	2°41	18° 0	4°R22	4°30	27°10	n.a.	M 8
T 9	6 24 4	7°37'14	16°26	15° 7	17°56	3°59	10°30	27°18	11°59	2°40	18° 1	4°22	4°27	27°17	n.a.	T 9
W10	6 28 0	8°37'44	0♒56	15°18	19° 7	4°40	10°43	27°21	12° 2	2°38	18° 2	4°22	4°24	27°23	n.a.	W10
T 11	6 31 57	9°38'12	15° 3	15°35	20°17	5°21	10°56	27°25	12° 6	2°37	18° 2	4°21	4°21	27°30	n.a.	T 11
F 12	6 35 54	10°38'38	28°46	15°58	21°28	6° 2	11°10	27°28	12° 9	2°35	18° 3	4°21	4°18	27°37	n.a.	F 12
S 13	6 39 50	11°39'02	12♓ 3	16°26	22°38	6°42	11°23	27°32	12°13	2°34	18° 3	4°20	4°14	27°43	n.a.	S 13
S 14	6 43 47	12°39'24	24°55	16°59	23°48	7°23	11°37	27°36	12°16	2°32	18° 4	4°19	4°11	27°50	n.a.	S 14
M15	6 47 43	13°39'43	7♈26	17°36	24°58	8° 4	11°50	27°40	12°20	2°31	18° 5	4°19	4° 8	27°57	n.a.	M15
T 16	6 51 40	14°40'01	19°39	18°18	26° 8	8°45	12° 4	27°43	12°23	2°29	18° 5	4°D19	4° 5	28° 3	n.a.	T 16
W17	6 55 36	15°40'16	1♉40	19° 3	27°18	9°26	12°17	27°48	12°26	2°28	18° 6	4°19	4° 2	28°10	n.a.	W17
T 18	6 59 33	16°40'29	13°32	19°52	28°27	10° 7	12°31	27°52	12°30	2°26	18° 7	4°20	3°58	28°17	n.a.	T 18
F 19	7 3 29	17°40'40	25°21	20°45	29°37	10°47	12°45	27°56	12°33	2°25	18° 8	4°21	3°55	28°23	n.a.	F 19
S 20	7 7 26	18°40'49	7♊10	21°40	0♓46	11°28	12°59	28° 0	12°37	2°23	18° 8	4°23	3°52	28°30	n.a.	S 20
S 21	7 11 23	19°40'55	19° 4	22°39	1°55	12° 9	13°12	28° 5	12°40	2°21	18° 9	4°24	3°49	28°37	n.a.	S 21
M22	7 15 19	20°41'00	1♋ 6	23°40	3° 4	12°50	13°26	28° 9	12°44	2°20	18°10	4°R24	3°46	28°43	n.a.	M22
T 23	7 19 16	21°41'02	13°17	24°43	4°13	13°31	13°40	28°14	12°47	2°18	18°11	4°24	3°43	28°50	n.a.	T 23
W24	7 23 12	22°41'03	25°40	25°49	5°22	14°12	13°54	28°18	12°50	2°17	18°12	4°23	3°39	28°57	n.a.	W24
T 25	7 27 9	23°41'01	8♌16	26°57	6°30	14°53	14° 8	28°23	12°54	2°15	18°12	4°21	3°36	29° 3	n.a.	T 25
F 26	7 31 5	24°40'57	21° 5	28° 7	7°38	15°33	14°22	28°28	12°57	2°13	18°13	4°18	3°33	29°10	n.a.	F 26
S 27	7 35 2	25°40'51	4♍ 8	29°20	8°46	16°14	14°36	28°33	13° 1	2°12	18°14	4°15	3°30	29°17	n.a.	S 27
S 28	7 38 58	26°40'43	17°25	0♑34	9°54	16°55	14°50	28°38	13° 4	2°10	18°15	4°12	3°27	29°23	n.a.	S 28
M29	7 42 55	27°40'33	0♎55	1°50	11° 2	17°36	15° 4	28°43	13° 7	2° 8	18°16	4° 9	3°23	29°30	n.a.	M29
T 30	7 46 51	28°40'22	14°37	3° 7	12°10	18°17	15°18	28°48	13°11	2° 7	18°17	4° 7	3°20	29°37	n.a.	T 30
W31	7 50 48	29♑40'08	28♎32	4♑26	13♓17	18♏58	15♒32	28♓54	13♑14	2♌ 5	18♓18	4°D 6	3♑17	29♉43	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	0s52	5s 8	19s37	3n42	19s46	1s21	10s23	0n48	19s33	1s13	3s36	2s34	23s53	0s32	20n48	0n58	20s 9	16s45	23s47	23s46	22n48		n.a.
T 2	23 51	6 30	5 18	19 36	3 39	19 24	1 19	10 39	0 48	19 30	1 13	3 34	2 33	23 52	0 32	20 48	0 58	20 8	16 45	23 47	23 46	22 49		n.a.
W 3	23 51	11 56	5 9	19 37	3 33	19 2	1 16	10 54	0 47	19 26	1 13	3 33	2 33	23 52	0 32	20 48	0 58	20 8	16 44	23 47	23 46	22 50		n.a.
T 4	23 50	16 53	4 41	19 40	3 27	18 40	1 13	11 9	0 47	19 23	1 13	3 32	2 33	23 52	0 32	20 49	0 58	20 7	16 44	23 47	23 46	22 51		n.a.
F 5	23 48	20 56	3 54	19 46	3 19	18 17	1 11	11 24	0 46	19 19	1 13	3 30	2 33	23 51	0 32	20 49	0 58	20 7	16 44	23 47	23 46	22 51		n.a.
S 6	23 46	23 41	2 51	19 52	3 10	17 53	1 8	11 39	0 45	19 16	1 13	3 29	2 32	23 51	0 32	20 49	0 58	20 6	16 43	23 47	23 46	22 52		n.a.
S 7	23 44	24 47	1 36	20 1	3 0	17 29	1 5	11 54	0 45	19 12	1 13	3 27	2 32	23 51	0 32	20 50	0 58	20 6	16 43	23 47	23 47	22 53		n.a.
M 8	23 41	24 6	0 15	20 11	2 50	17 5	1 2	12 8	0 44	19 8	1 13	3 26	2 32	23 50	0 32	20 50	0 58	20 5	16 43	23 47	23 47	22 54		n.a.
T 9	23 38	21 43	1n 7	20 22	2 39	16 40	0 59	12 23	0 44	19 4	1 13	3 24	2 31	23 50	0 32	20 50	0 58	20 5	16 42	23 47	23 47	22 55		n.a.
W10	23 34	17 59	2 22	20 34	2 28	16 14	0 56	12 38	0 43	19 1	1 12	3 22	2 31	23 50	0 32	20 51	0 58	20 4	16 42	23 47	23 47	22 56		n.a.
T 11	23 30	13 18	3 27	20 47	2 17	15 49	0 53	12 52	0 42	18 57	1 12	3 21	2 31	23 49	0 32	20 51	0 58	20 4	16 42	23 47	23 47	22 57		n.a.
F 12	23 25	8 4	4 18	21 1	2 6	15 23	0 50	13 7	0 41	18 53	1 12	3 19	2 30	23 49	0 32	20 52	0 58	20 3	16 41	23 47	23 47	22 58		n.a.
S 13	23 20	2 39	4 54	21 15	1 54	14 56	0 47	13 21	0 41	18 49	1 12	3 17	2 30	23 49	0 32	20 52	0 58	20 2	16 41	23 47	23 47	22 59		n.a.
S 14	23 14	2n43	5 13	21 30	1 43	14 30	0 43	13 35	0 40	18 45	1 12	3 15	2 30	23 49	0 32	20 52	0 58	20 2	16 41	23 47	23 47	23 0		n.a.
M15	23 8	7 50	5 17	21 45	1 31	14 3	0 40	13 49	0 39	18 41	1 12	3 14	2 30	23 48	0 32	20 53	0 58	20 1	16 40	23 47	23 47	23 0		n.a.
T 16	23 2	12 31	5 6	22 0	1 20	13 35	0 36	14 3	0 39	18 38	1 12	3 12	2 29	23 48	0 32	20 53	0 58	20 1	16 40	23 47	23 47	23 1		n.a.
W17	22 55	16 39	4 42	22 15	1 9	13 8	0 33	14 17	0 38	18 34	1 12	3 10	2 29	23 48	0 32	20 54	0 58	20 0	16 40	23 47	23 48	23 2		n.a.
T 18	22 48	20 5	4 6	22 30	0 58	12 40	0 29	14 31	0 37	18 30	1 12	3 8	2 29	23 47	0 32	20 54	0 58	20 0	16 39	23 47	23 48	23 3		n.a.
F 19	22 40	22 40	3 20	22 44	0 47	12 12	0 25	14 45	0 36	18 26	1 12	3 6	2 29	23 47	0 32	20 54	0 58	19 59	16 39	23 47	23 48	23 4		n.a.
S 20	22 32	24 16	2 25	22 59	0 37	11 43	0 21	14 58	0 36	18 22	1 12	3 4	2 28	23 47	0 32	20 55	0 58	19 58	16 39	23 47	23 48	23 5		n.a.
S 21	22 23	24 47	1 24	23 12	0 26	11 15	0 17	15 12	0 35	18 17	1 12	3 2	2 28	23 46	0 32	20 55	0 58	19 58	16 38	23 47	23 48	23 5		n.a.
M22	22 14	24 9	0 18	23 26	0 16	10 46	0 13	15 25	0 34	18 13	1 12	3 0	2 28	23 46	0 32	20 55	0 58	19 57	16 38	23 47	23 48	23 6		n.a.
T 23	22 4	22 22	0s49	23 38	0 6	10 17	0 9	15 38	0 33	18 9	1 12	2 58	2 27	23 46	0 32	20 56	0 58	19 57	16 38	23 47	23 48	23 7		n.a.
W24	21 55	19 30	1 55	23 50	0s 3	9 47	0 5	15 52	0 32	18 5	1 12	2 56	2 27	23 45	0 32	20 56	0 58	19 56	16 37	23 47	23 48	23 8		n.a.
T 25	21 44	15 41	2 56	24 2	0 12	9 18	0 1	16 5	0 32	18 1	1 12	2 54	2 27	23 45	0 32	20 57	0 58	19 55	16 37	23 47	23 48	23 9		n.a.
F 26	21 34	11 5	3 50	24 12	0 21	8 48	0n 3	16 18	0 31	17 57	1 12	2 51	2 27	23 45	0 32	20 57	0 58	19 55	16 37	23 47	23 48	23 9		n.a.
S 27	21 23	5 56	4 32	24 21	0 30	8 18	0 7	16 30	0 30	17 53	1 12	2 49	2 26	23 44	0 32	20 57	0 58	19 54	16 37	23 47	23 48	23 10		n.a.
S 28	21 11	0 27	5 1	24 30	0 38	7 48	0 12	16 43	0 29	17 48	1 12	2 47	2 26	23 44	0 32	20 58	0 58	19 54	16 36	23 47	23 49	23 11		n.a.
M29	20 59	5s 9	5 14	24 37	0 46	7 18	0 16	16 56	0 28	17 44	1 12	2 45	2 26	23 44	0 32	20 58	0 58	19 53	16 36	23 47	23 49	23 12		n.a.
T 30	20 47	10 36	5 9	24 43	0 54	6 48	0 21	17 8	0 27	17 40	1 12	2 42	2 26	23 43	0 32	20 59	0 58	19 52	16 36	23 47	23 49	23 13		n.a.
W31	20s34	15s35	4s47	24s48	1s 1	6s18	0n25	17s20	0n26	17s36	1s12	2s40	2s25	23s43	0s32	20n59	0n58	19s52	16s35	23s47	23s49	23n13		n.a.

Julian Day Number = 1225048.5, Delta T = 08h59m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'44, Lahiri = -22°42'44 Julian Calendar 1 Jan. 1359 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1360 BCE

The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 54 45	0♒39'53	12♏39	5♑47	14♓24	19♏39	15♒46	28♓59	13♑18	2°R 3	18♓19	4♑ 7	3♑14	29♉50	n.a.	T 1
F 2	7 58 41	1°39'36	26°56	7° 9	15°31	20°20	16° 1	29° 4	13°21	2♌ 2	18°20	4° 8	3°11	29°57	n.a.	F 2
S 3	8 2 38	2°39'17	11♐21	8°33	16°38	21° 0	16°15	29°10	13°24	2° 0	18°21	4°10	3° 8	0♊ 3	n.a.	S 3
S 4	8 6 34	3°38'57	25°50	9°59	17°44	21°41	16°29	29°15	13°27	1°58	18°22	4°11	3° 4	0°10	n.a.	S 4
M 5	8 10 31	4°38'34	10♑20	11°25	18°50	22°22	16°43	29°21	13°31	1°57	18°23	4°R11	3° 1	0°17	n.a.	M 5
T 6	8 14 27	5°38'09	24°45	12°53	19°56	23° 3	16°58	29°27	13°34	1°55	18°24	4° 9	2°58	0°23	n.a.	T 6
W 7	8 18 24	6°37'42	8♒59	14°23	21° 2	23°44	17°12	29°32	13°37	1°53	18°25	4° 6	2°55	0°30	n.a.	W 7
T 8	8 22 20	7°37'13	22°57	15°54	22° 8	24°25	17°26	29°38	13°41	1°52	18°26	4° 2	2°52	0°37	n.a.	T 8
F 9	8 26 17	8°36'42	6♓36	17°26	23°13	25° 5	17°40	29°44	13°44	1°50	18°27	3°56	2°49	0°43	n.a.	F 9
S 10	8 30 14	9°36'08	19°53	18°59	24°18	25°46	17°55	29°50	13°47	1°48	18°28	3°50	2°45	0°50	n.a.	S 10
S 11	8 34 10	10°35'32	2♈48	20°34	25°23	26°27	18° 9	29°56	13°50	1°47	18°30	3°45	2°42	0°57	n.a.	S 11
M12	8 38 7	11°34'53	15°22	22°10	26°27	27° 8	18°24	0♈ 2	13°53	1°45	18°31	3°40	2°39	1° 3	n.a.	M12
T 13	8 42 3	12°34'12	27°38	23°48	27°32	27°49	18°38	0° 9	13°56	1°43	18°32	3°37	2°36	1°10	n.a.	T 13
W14	8 46 0	13°33'28	9♉40	25°27	28°35	28°29	18°52	0°15	14° 0	1°42	18°33	3°D36	2°33	1°17	n.a.	W14
T 15	8 49 56	14°32'42	21°34	27° 7	29°39	29°10	19° 7	0°21	14° 3	1°40	18°34	3°36	2°29	1°23	n.a.	T 15
F 16	8 53 53	15°31'54	3♊23	28°48	0♈42	29°51	19°21	0°27	14° 6	1°39	18°35	3°37	2°26	1°30	n.a.	F 16
S 17	8 57 49	16°31'03	15°13	0♒31	1°45	0♐32	19°35	0°34	14° 9	1°37	18°36	3°39	2°23	1°37	n.a.	S 17
S 18	9 1 46	17°30'10	27°10	2°15	2°48	1°12	19°50	0°40	14°12	1°35	18°38	3°40	2°20	1°43	n.a.	S 18
M19	9 5 42	18°29'14	9♋16	4° 1	3°50	1°53	20° 4	0°47	14°15	1°34	18°39	3°R40	2°17	1°50	n.a.	M19
T 20	9 9 39	19°28'16	21°37	5°48	4°52	2°34	20°19	0°53	14°18	1°32	18°40	3°39	2°14	1°57	n.a.	T 20
W21	9 13 36	20°27'16	4♌14	7°36	5°54	3°14	20°33	1° 0	14°21	1°31	18°41	3°35	2°10	2° 3	n.a.	W21
T 22	9 17 32	21°26'13	17° 8	9°26	6°55	3°55	20°47	1° 7	14°24	1°29	18°43	3°29	2° 7	2°10	n.a.	T 22
F 23	9 21 29	22°25'09	0♍21	11°17	7°56	4°36	21° 2	1°14	14°27	1°28	18°44	3°21	2° 4	2°17	n.a.	F 23
S 24	9 25 25	23°24'01	13°49	13°10	8°56	5°16	21°16	1°20	14°29	1°26	18°45	3°13	2° 1	2°23	n.a.	S 24
S 25	9 29 22	24°22'52	27°31	15° 4	9°56	5°57	21°30	1°27	14°32	1°25	18°46	3° 4	1°58	2°30	n.a.	S 25
M26	9 33 18	25°21'41	11♎23	16°59	10°56	6°37	21°45	1°34	14°35	1°23	18°48	2°57	1°55	2°37	n.a.	M26
T 27	9 37 15	26°20'28	25°23	18°56	11°55	7°18	21°59	1°41	14°38	1°22	18°49	2°51	1°51	2°43	n.a.	T 27
W28	9 41 11	27♒19'13	9♏28	20♒54	12♈54	7♐59	22♒14	1♈48	14♑41	1♌20	18♓50	2♑48	1♑48	2♊50	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s21	19s48	4s 6	24s52	1s 8	5s47	0n30	17s33	0n25	17s31	1s12	2s38	2s25	23s43	0s32	20n59	0n58	19s51	16s35	23s47	23s49	23n14		n.a.
F 2	20 8	22 54	3 10	24 55	1 15	5 17	0 34	17 45	0 24	17 27	1 12	2 35	2 25	23 42	0 32	21 0	0 58	19 50	16 35	23 47	23 49	23 15		n.a.
S 3	19 54	24 33	2 2	24 56	1 21	4 46	0 39	17 57	0 23	17 23	1 12	2 33	2 25	23 42	0 32	21 0	0 58	19 50	16 35	23 47	23 49	23 16		n.a.
S 4	19 40	24 33	0 46	24 56	1 27	4 16	0 44	18 8	0 23	17 18	1 12	2 30	2 25	23 42	0 32	21 1	0 58	19 49	16 34	23 47	23 49	23 16		n.a.
M 5	19 26	22 53	0n34	24 54	1 33	3 45	0 48	18 20	0 22	17 14	1 12	2 28	2 24	23 41	0 32	21 1	0 58	19 48	16 34	23 47	23 49	23 17		n.a.
T 6	19 11	19 45	1 50	24 51	1 38	3 14	0 53	18 32	0 21	17 9	1 12	2 25	2 24	23 41	0 32	21 1	0 58	19 48	16 34	23 47	23 49	23 18		n.a.
W 7	18 56	15 27	2 59	24 46	1 43	2 43	0 58	18 43	0 20	17 5	1 12	2 23	2 24	23 41	0 32	21 2	0 58	19 47	16 34	23 47	23 49	23 19		n.a.
T 8	18 41	10 24	3 55	24 40	1 48	2 13	1 3	18 54	0 19	17 1	1 12	2 20	2 24	23 40	0 32	21 2	0 58	19 46	16 33	23 48	23 49	23 19		n.a.
F 9	18 25	4 58	4 37	24 33	1 52	1 42	1 8	19 5	0 18	16 56	1 12	2 18	2 23	23 40	0 32	21 3	0 58	19 46	16 33	23 48	23 49	23 20		n.a.
S 10	18 9	0n33	5 2	24 23	1 55	1 11	1 13	19 16	0 17	16 52	1 12	2 15	2 23	23 40	0 32	21 3	0 58	19 45	16 33	23 48	23 50	23 21		n.a.
S 11	17 53	5 53	5 11	24 12	1 59	0 41	1 18	19 27	0 15	16 47	1 12	2 12	2 23	23 39	0 32	21 3	0 58	19 44	16 33	23 48	23 50	23 21		n.a.
M12	17 37	10 49	5 5	24 0	2 2	0 10	1 23	19 37	0 14	16 43	1 12	2 10	2 23	23 39	0 32	21 4	0 58	19 44	16 32	23 48	23 50	23 22		n.a.
T 13	17 20	15 13	4 45	23 45	2 4	0n20	1 28	19 48	0 13	16 38	1 12	2 7	2 23	23 39	0 32	21 4	0 58	19 43	16 32	23 48	23 50	23 23		n.a.
W14	17 3	18 56	4 12	23 29	2 6	0 51	1 33	19 58	0 12	16 34	1 12	2 4	2 22	23 39	0 32	21 4	0 58	19 42	16 32	23 48	23 50	23 23		n.a.
T 15	16 45	21 49	3 29	23 11	2 7	1 21	1 38	20 8	0 11	16 29	1 12	2 2	2 22	23 38	0 32	21 5	0 58	19 42	16 32	23 48	23 50	23 24		n.a.
F 16	16 27	23 46	2 37	22 51	2 9	1 51	1 43	20 18	0 10	16 24	1 12	1 59	2 22	23 38	0 32	21 5	0 58	19 41	16 32	23 48	23 50	23 25		n.a.
S 17	16 10	24 39	1 39	22 29	2 9	2 22	1 48	20 28	0 9	16 20	1 12	1 56	2 22	23 38	0 32	21 6	0 58	19 41	16 31	23 48	23 50	23 25		n.a.
S 18	15 51	24 25	0 35	22 6	2 9	2 52	1 53	20 38	0 8	16 15	1 12	1 53	2 22	23 37	0 32	21 6	0 58	19 40	16 31	23 48	23 50	23 26		n.a.
M19	15 33	23 1	0s30	21 40	2 9	3 22	1 59	20 47	0 7	16 11	1 12	1 50	2 21	23 37	0 32	21 6	0 58	19 39	16 31	23 48	23 50	23 27		n.a.
T 20	15 14	20 31	1 36	21 13	2 8	3 51	2 4	20 57	0 5	16 6	1 12	1 48	2 21	23 37	0 32	21 7	0 58	19 39	16 31	23 48	23 50	23 27		n.a.
W21	14 55	16 59	2 37	20 43	2 7	4 21	2 9	21 6	0 4	16 1	1 12	1 45	2 21	23 36	0 33	21 7	0 58	19 38	16 31	23 48	23 50	23 28		n.a.
T 22	14 36	12 36	3 33	20 12	2 5	4 50	2 14	21 15	0 3	15 57	1 12	1 42	2 21	23 36	0 33	21 7	0 58	19 37	16 30	23 49	23 50	23 29		n.a.
F 23	14 17	7 32	4 18	19 39	2 2	5 19	2 19	21 24	0 2	15 52	1 12	1 39	2 21	23 36	0 33	21 8	0 58	19 37	16 30	23 49	23 50	23 29		n.a.
S 24	13 57	2 2	4 49	19 4	2 0	5 48	2 24	21 33	0 0	15 47	1 12	1 36	2 21	23 35	0 33	21 8	0 58	19 36	16 30	23 49	23 50	23 30		n.a.
S 25	13 37	3s39	5 5	18 27	1 56	6 17	2 30	21 41	0s 1	15 43	1 12	1 33	2 20	23 35	0 33	21 8	0 58	19 35	16 30	23 49	23 50	23 30		n.a.
M26	13 17	9 13	5 3	17 47	1 52	6 46	2 35	21 50	0 2	15 38	1 12	1 30	2 20	23 35	0 33	21 9	0 58	19 35	16 30	23 49	23 50	23 31		n.a.
T 27	12 57	14 22	4 43	17 6	1 47	7 14	2 40	21 58	0 3	15 33	1 12	1 27	2 20	23 35	0 33	21 9	0 58	19 34	16 30	23 49	23 51	23 32		n.a.
W28	12s37	18s47	4s 6	16s23	1s42	7n42	2n45	22s 6	0s 5	15s29	1s12	1s24	2s20	23s34	0s33	21n 9	0n58	19s33	16s30	23s50	23s51	23n32		n.a.

Julian Day Number = 1225079.5, Delta T = 08h59m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'40, Lahiri = -22°42'40 Julian Calendar 1 Feb. 1359 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1359 BCE

The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 45 8	28♒17'57	23♏35	22♒54	13♈52	8♐39	22♒28	1♈55	14♑43	1°R19	18♓52	2°D46	1♑45	2♊57	n.a.	T 1
F 2	9 49 4	29°16'38	7♐44	24°55	14°50	9°20	22°42	2° 2	14°46	1♌17	18°53	2♑46	1°42	3° 3	n.a.	F 2
S 3	9 53 1	0♓15'18	21°52	26°57	15°48	10° 0	22°57	2° 9	14°49	1°16	18°54	2°47	1°39	3°10	n.a.	S 3
S 4	9 56 58	1°13'56	5♑58	29° 0	16°45	10°40	23°11	2°16	14°51	1°14	18°55	2°R47	1°35	3°17	n.a.	S 4
M 5	10 0 54	2°12'32	20° 2	1♓ 4	17°41	11°21	23°25	2°24	14°54	1°13	18°57	2°46	1°32	3°23	n.a.	M 5
T 6	10 4 51	3°11'07	3♒59	3° 9	18°37	12° 1	23°39	2°31	14°57	1°12	18°58	2°43	1°29	3°30	n.a.	T 6
W 7	10 8 47	4° 9'39	17°49	5°15	19°32	12°42	23°54	2°38	14°59	1°10	18°59	2°36	1°26	3°37	n.a.	W 7
T 8	10 12 44	5° 8'09	1♓27	7°22	20°27	13°22	24° 8	2°45	15° 2	1° 9	19° 1	2°28	1°23	3°43	n.a.	T 8
F 9	10 16 40	6° 6'37	14°50	9°29	21°21	14° 2	24°22	2°53	15° 4	1° 8	19° 2	2°17	1°20	3°50	n.a.	F 9
S 10	10 20 37	7° 5'04	27°56	11°36	22°15	14°42	24°36	3° 0	15° 7	1° 6	19° 3	2° 6	1°16	3°57	n.a.	S 10
S 11	10 24 33	8° 3'28	10♈45	13°43	23° 8	15°23	24°51	3° 8	15° 9	1° 5	19° 5	1°55	1°13	4° 3	n.a.	S 11
M12	10 28 30	9° 1'50	23°15	15°49	24° 0	16° 3	25° 5	3°15	15°11	1° 4	19° 6	1°46	1°10	4°10	n.a.	M12
T 13	10 32 26	10° 0'09	5♉30	17°55	24°52	16°43	25°19	3°23	15°14	1° 3	19° 8	1°38	1° 7	4°17	n.a.	T 13
W14	10 36 23	10°58'27	17°32	20° 0	25°43	17°23	25°33	3°30	15°16	1° 2	19° 9	1°33	1° 4	4°23	n.a.	W14
T 15	10 40 20	11°56'42	29°25	22° 4	26°33	18° 3	25°47	3°38	15°18	1° 0	19°10	1°31	1° 1	4°30	n.a.	T 15
F 16	10 44 16	12°54'56	11♊14	24° 6	27°22	18°43	26° 1	3°45	15°20	0°59	19°12	1°D30	0°57	4°37	n.a.	F 16
S 17	10 48 13	13°53'07	23° 4	26° 6	28°11	19°23	26°15	3°53	15°23	0°58	19°13	1°30	0°54	4°43	n.a.	S 17
S 18	10 52 9	14°51'16	5♋ 1	28° 4	28°59	20° 3	26°29	4° 0	15°25	0°57	19°14	1°R30	0°51	4°50	n.a.	S 18
M19	10 56 6	15°49'23	17°11	29°59	29°46	20°43	26°43	4° 8	15°27	0°56	19°16	1°29	0°48	4°57	n.a.	M19
T 20	11 0 2	16°47'27	29°36	1♈51	0♉32	21°23	26°57	4°16	15°29	0°55	19°17	1°26	0°45	5° 3	n.a.	T 20
W21	11 3 59	17°45'30	12♌23	3°41	1°17	22° 2	27°11	4°24	15°31	0°54	19°19	1°21	0°41	5°10	n.a.	W21
T 22	11 7 55	18°43'31	25°31	5°27	2° 2	22°42	27°25	4°31	15°33	0°53	19°20	1°13	0°38	5°17	n.a.	T 22
F 23	11 11 52	19°41'29	9♍ 2	7°10	2°45	23°22	27°39	4°39	15°35	0°52	19°21	1° 2	0°35	5°23	n.a.	F 23
S 24	11 15 49	20°39'26	22°53	8°49	3°27	24° 1	27°53	4°47	15°37	0°51	19°23	0°51	0°32	5°30	n.a.	S 24
S 25	11 19 45	21°37'21	7♎ 2	10°25	4° 8	24°41	28° 6	4°54	15°39	0°50	19°24	0°39	0°29	5°37	n.a.	S 25
M26	11 23 42	22°35'15	21°21	11°56	4°49	25°20	28°20	5° 2	15°40	0°49	19°25	0°29	0°26	5°43	n.a.	M26
T 27	11 27 38	23°33'07	5♏46	13°24	5°28	26° 0	28°34	5°10	15°42	0°48	19°27	0°21	0°22	5°50	n.a.	T 27
W28	11 31 35	24°30'57	20°10	14°48	6° 6	26°39	28°47	5°18	15°44	0°47	19°28	0°15	0°19	5°57	n.a.	W28
T 29	11 35 31	25°28'46	4♐31	16° 8	6°42	27°18	29° 1	5°26	15°46	0°46	19°30	0°12	0°16	6° 3	n.a.	T 29
F 30	11 39 28	26°26'34	18°43	17°24	7°18	27°58	29°14	5°34	15°47	0°46	19°31	0°11	0°13	6°10	n.a.	F 30
S 31	11 43 24	27♓24'21	2♑47	18♈35	7♉52	28♐37	29♒28	5♈41	15♑49	0♌45	19♓32	0♑11	0♑10	6♊17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s16	22s 7	3s14	15s38	1s37	8n10	2n50	22s14	0s 6	15s24	1s12	1s21	2s20	23s34	0s33	21n10	0n58	19s33	16s29	23s50	23s51	23n33		n.a.
F 2	11 55	24 7	2 10	14 52	1 30	8 38	2 55	22 21	0 7	15 19	1 12	1 18	2 20	23 34	0 33	21 10	0 58	19 32	16 29	23 50	23 51	23 33		n.a.
S 3	11 35	24 34	0 58	14 3	1 24	9 5	3 0	22 29	0 9	15 14	1 12	1 15	2 19	23 33	0 33	21 10	0 58	19 31	16 29	23 50	23 51	23 34		n.a.
S 4	11 13	23 26	0n17	13 13	1 16	9 32	3 5	22 36	0 10	15 10	1 12	1 12	2 19	23 33	0 33	21 11	0 58	19 31	16 29	23 50	23 51	23 34		n.a.
M 5	10 52	20 50	1 31	12 21	1 8	9 59	3 10	22 43	0 11	15 5	1 12	1 9	2 19	23 33	0 33	21 11	0 58	19 30	16 29	23 50	23 51	23 35		n.a.
T 6	10 31	17 1	2 39	11 27	1 0	10 25	3 15	22 50	0 13	15 0	1 12	1 6	2 19	23 33	0 33	21 11	0 58	19 29	16 29	23 50	23 51	23 36		n.a.
W 7	10 9	12 20	3 36	10 32	0 51	10 51	3 20	22 57	0 14	14 55	1 12	1 3	2 19	23 32	0 33	21 12	0 58	19 29	16 29	23 50	23 51	23 36		n.a.
T 8	9 47	7 6	4 20	9 36	0 42	11 17	3 25	23 4	0 16	14 51	1 12	1 0	2 19	23 32	0 33	21 12	0 58	19 28	16 29	23 50	23 51	23 37		n.a.
F 9	9 26	1 38	4 49	8 38	0 32	11 42	3 30	23 10	0 17	14 46	1 12	0 57	2 19	23 32	0 33	21 12	0 58	19 28	16 28	23 50	23 51	23 37		n.a.
S 10	9 4	3n46	5 2	7 40	0 22	12 7	3 35	23 16	0 19	14 41	1 13	0 54	2 18	23 32	0 33	21 12	0 58	19 27	16 28	23 50	23 51	23 38		n.a.
S 11	8 42	8 54	5 0	6 41	0 11	12 32	3 39	23 22	0 20	14 36	1 13	0 51	2 18	23 31	0 33	21 13	0 58	19 26	16 28	23 50	23 51	23 38		n.a.
M12	8 19	13 33	4 42	5 41	0 0	12 56	3 44	23 28	0 22	14 31	1 13	0 48	2 18	23 31	0 33	21 13	0 58	19 26	16 28	23 51	23 51	23 39		n.a.
T 13	7 57	17 32	4 12	4 42	0n10	13 19	3 49	23 34	0 23	14 27	1 13	0 44	2 18	23 31	0 33	21 13	0 58	19 25	16 28	23 51	23 51	23 39		n.a.
W14	7 35	20 44	3 32	3 42	0 22	13 43	3 53	23 39	0 25	14 22	1 13	0 41	2 18	23 31	0 33	21 13	0 58	19 24	16 28	23 51	23 51	23 40		n.a.
T 15	7 12	23 1	2 42	2 42	0 33	14 6	3 58	23 45	0 26	14 17	1 13	0 38	2 18	23 30	0 33	21 14	0 58	19 24	16 28	23 51	23 51	23 40		n.a.
F 16	6 49	24 16	1 46	1 43	0 44	14 28	4 2	23 50	0 28	14 12	1 13	0 35	2 18	23 30	0 33	21 14	0 58	19 23	16 28	23 51	23 51	23 41		n.a.
S 17	6 27	24 25	0 45	0 44	0 55	14 50	4 7	23 55	0 29	14 8	1 13	0 32	2 18	23 30	0 33	21 14	0 58	19 23	16 28	23 51	23 51	23 41		n.a.
S 18	6 4	23 27	0s19	0n13	1 6	15 12	4 11	23 59	0 31	14 3	1 13	0 29	2 18	23 30	0 33	21 14	0 58	19 22	16 28	23 51	23 51	23 42		n.a.
M19	5 41	21 22	1 22	1 10	1 17	15 33	4 15	24 4	0 33	13 58	1 13	0 26	2 17	23 30	0 33	21 15	0 58	19 21	16 28	23 51	23 51	23 42		n.a.
T 20	5 18	18 15	2 23	2 5	1 27	15 53	4 19	24 8	0 34	13 53	1 13	0 22	2 17	23 29	0 33	21 15	0 58	19 21	16 28	23 51	23 51	23 43		n.a.
W21	4 55	14 12	3 19	2 58	1 37	16 13	4 23	24 13	0 36	13 48	1 13	0 19	2 17	23 29	0 33	21 15	0 58	19 20	16 28	23 51	23 51	23 43		n.a.
T 22	4 32	9 24	4 5	3 50	1 47	16 32	4 27	24 17	0 38	13 44	1 13	0 16	2 17	23 29	0 33	21 15	0 58	19 20	16 28	23 51	23 51	23 43		n.a.
F 23	4 9	4 1	4 39	4 39	1 56	16 51	4 30	24 20	0 39	13 39	1 14	0 13	2 17	23 29	0 33	21 16	0 58	19 19	16 28	23 51	23 51	23 44		n.a.
S 24	3 46	1s41	4 58	5 27	2 4	17 10	4 34	24 24	0 41	13 34	1 14	0 10	2 17	23 29	0 33	21 16	0 58	19 19	16 28	23 51	23 51	23 44		n.a.
S 25	3 23	7 24	4 59	6 12	2 12	17 27	4 37	24 28	0 43	13 29	1 14	0 6	2 17	23 28	0 33	21 16	0 58	19 18	16 28	23 51	23 51	23 45		n.a.
M26	2 59	12 48	4 41	6 55	2 19	17 44	4 41	24 31	0 45	13 25	1 14	0 3	2 17	23 28	0 33	21 16	0 58	19 17	16 28	23 51	23 51	23 45		n.a.
T 27	2 36	17 32	4 6	7 36	2 25	18 1	4 44	24 34	0 46	13 20	1 14	0n 0	2 17	23 28	0 33	21 16	0 58	19 17	16 28	23 51	23 51	23 46		n.a.
W28	2 13	21 13	3 15	8 15	2 31	18 17	4 47	24 37	0 48	13 15	1 14	0 3	2 17	23 28	0 33	21 16	0 58	19 16	16 28	23 51	23 51	23 46		n.a.
T 29	1 50	23 34	2 11	8 51	2 36	18 32	4 50	24 40	0 50	13 10	1 14	0 6	2 17	23 28	0 33	21 17	0 58	19 16	16 28	23 51	23 51	23 46		n.a.
F 30	1 26	24 22	1 0	9 24	2 40	18 46	4 52	24 42	0 52	13 6	1 14	0 10	2 17	23 27	0 34	21 17	0 58	19 15	16 28	23 51	23 51	23 47		n.a.
S 31	1s 3	23s36	0n14	9n55	2n44	19n 0	4n55	24s44	0s54	13s 1	1s14	0n13	2s17	23s27	0s34	21n17	0n58	19s15	16s28	23s51	23s51	23n47		n.a.

Julian Day Number = 1225107.5, Delta T = 08h59m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'36, Lahiri = -22°42'36 Julian Calendar 1 March 1359 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1359 BCE

The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 47 21	28♓22'06	16♉41	19♈43	8♉25	29♐16	29♒41	5♈49	15♉50	0°R44	19♓34	0°R10	0♉ 6	6♊23	n.a.	S 1
M 2	11 51 18	29°19'50	0♒26	20°45	8°56	29°55	29°55	5°57	15°52	0♌43	19°35	0♉ 8	0° 3	6°30	n.a.	M 2
T 3	11 55 14	0♈17'33	14° 1	21°44	9°26	0♉34	0♓ 8	6° 5	15°53	0°43	19°36	0° 4	0° 0	6°37	n.a.	T 3
W 4	11 59 11	1°15'14	27°26	22°38	9°54	1°13	0°22	6°13	15°55	0°42	19°38	29♐56	29♐57	6°43	n.a.	W 4
T 5	12 3 7	2°12'54	10♓40	23°28	10°21	1°51	0°35	6°21	15°56	0°42	19°39	29°46	29°54	6°50	n.a.	T 5
F 6	12 7 4	3°10'33	23°42	24°13	10°46	2°30	0°48	6°29	15°58	0°41	19°41	29°34	29°51	6°56	n.a.	F 6
S 7	12 11 0	4° 8'10	6♈31	24°53	11°10	3° 9	1° 1	6°37	15°59	0°40	19°42	29°21	29°47	7° 3	n.a.	S 7
S 8	12 14 57	5° 5'46	19° 6	25°29	11°32	3°47	1°14	6°45	16° 0	0°40	19°43	29° 8	29°44	7°10	n.a.	S 8
M 9	12 18 53	6° 3'20	1♉27	26° 0	11°52	4°25	1°27	6°53	16° 1	0°39	19°45	28°57	29°41	7°16	n.a.	M 9
T 10	12 22 50	7° 0'53	13°36	26°26	12°10	5° 4	1°40	7° 1	16° 2	0°39	19°46	28°48	29°38	7°23	n.a.	T 10
W11	12 26 46	7°58'25	25°34	26°47	12°26	5°42	1°53	7° 8	16° 4	0°38	19°47	28°41	29°35	7°30	n.a.	W11
T 12	12 30 43	8°55'55	7♊25	27° 4	12°40	6°20	2° 6	7°16	16° 5	0°38	19°49	28°37	29°32	7°36	n.a.	T 12
F 13	12 34 40	9°53'23	19°12	27°16	12°53	6°58	2°19	7°24	16° 6	0°38	19°50	28°36	29°28	7°43	n.a.	F 13
S 14	12 38 36	10°50'50	1♋ 2	27°23	13° 3	7°36	2°32	7°32	16° 7	0°37	19°51	28°D35	29°25	7°50	n.a.	S 14
S 15	12 42 33	11°48'16	12°58	27°R25	13°11	8°13	2°44	7°40	16° 8	0°37	19°52	28°R35	29°22	7°56	n.a.	S 15
M16	12 46 29	12°45'40	25° 7	27°22	13°16	8°51	2°57	7°48	16° 8	0°37	19°54	28°35	29°19	8° 3	n.a.	M16
T 17	12 50 26	13°43'03	7♌34	27°15	13°20	9°28	3°10	7°56	16° 9	0°37	19°55	28°33	29°16	8°10	n.a.	T 17
W18	12 54 22	14°40'24	20°22	27° 4	13°R21	10° 6	3°22	8° 4	16°10	0°36	19°56	28°28	29°12	8°16	n.a.	W18
T 19	12 58 19	15°37'44	3♍37	26°49	13°20	10°43	3°34	8°12	16°11	0°36	19°58	28°21	29° 9	8°23	n.a.	T 19
F 20	13 2 15	16°35'03	17°18	26°30	13°16	11°20	3°47	8°20	16°11	0°36	19°59	28°12	29° 6	8°30	n.a.	F 20
S 21	13 6 12	17°32'20	1♎24	26° 7	13°10	11°57	3°59	8°27	16°12	0°36	20° 0	28° 2	29° 3	8°36	n.a.	S 21
S 22	13 10 9	18°29'36	15°51	25°42	13° 2	12°34	4°11	8°35	16°13	0°36	20° 1	27°52	29° 0	8°43	n.a.	S 22
M23	13 14 5	19°26'52	0♏33	25°13	12°51	13°11	4°23	8°43	16°13	0°36	20° 3	27°42	28°57	8°50	n.a.	M23
T 24	13 18 2	20°24'07	15°22	24°43	12°38	13°47	4°35	8°51	16°14	0°D36	20° 4	27°35	28°53	8°56	n.a.	T 24
W25	13 21 58	21°21'21	0♐10	24°11	12°22	14°24	4°47	8°59	16°14	0°36	20° 5	27°30	28°50	9° 3	n.a.	W25
T 26	13 25 55	22°18'34	14°50	23°38	12° 4	15° 0	4°59	9° 7	16°15	0°36	20° 6	27°27	28°47	9°10	n.a.	T 26
F 27	13 29 51	23°15'47	29°17	23° 4	11°44	15°36	5°11	9°14	16°15	0°36	20° 7	27°D27	28°44	9°16	n.a.	F 27
S 28	13 33 48	24°12'59	13♑28	22°30	11°21	16°12	5°23	9°22	16°15	0°36	20° 9	27°27	28°41	9°23	n.a.	S 28
S 29	13 37 44	25°10'11	27°22	21°58	10°57	16°48	5°34	9°30	16°15	0°36	20°10	27°R28	28°38	9°30	n.a.	S 29
M30	13 41 41	26♈ 7'22	10♒59	21♈26	10♉30	17♑24	5♓46	9♈38	16♑16	0♌36	20♓11	27♐27	28♐34	9♊36	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s40	21s22	1n26	10n23	2n46	19n13	4n57	24s47	0s55	12s56	1s15	0n16	2s17	23s27	0s34	21n17	0n58	19s14	16s28	23s51	23s51	23n48		n.a.
M 2	0 16	17 56	2 33	10 49	2 48	19 26	4 59	24 49	0 57	12 52	1 15	0 19	2 16	23 27	0 34	21 17	0 58	19 14	16 28	23 51	23 51	23 48		n.a.
T 3	0n 7	13 34	3 30	11 12	2 48	19 38	5 1	24 51	0 59	12 47	1 15	0 23	2 16	23 27	0 34	21 17	0 58	19 13	16 28	23 51	23 51	23 48		n.a.
W 4	0 30	8 36	4 14	11 33	2 48	19 48	5 3	24 52	1 1	12 42	1 15	0 26	2 16	23 27	0 34	21 18	0 58	19 13	16 28	23 51	23 51	23 49		n.a.
T 5	0 54	3 19	4 44	11 50	2 46	19 59	5 4	24 54	1 3	12 37	1 15	0 29	2 16	23 27	0 34	21 18	0 58	19 12	16 28	23 51	23 51	23 49		n.a.
F 6	1 17	2n 1	4 59	12 5	2 44	20 8	5 5	24 55	1 5	12 33	1 15	0 32	2 16	23 26	0 34	21 18	0 58	19 12	16 28	23 51	23 51	23 49		n.a.
S 7	1 40	7 11	4 58	12 17	2 41	20 16	5 6	24 56	1 7	12 28	1 15	0 35	2 16	23 26	0 34	21 18	0 58	19 11	16 28	23 51	23 51	23 50		n.a.
S 8	2 4	11 57	4 43	12 26	2 37	20 24	5 7	24 57	1 9	12 24	1 15	0 39	2 16	23 26	0 34	21 18	0 58	19 11	16 28	23 51	23 51	23 50		n.a.
M 9	2 27	16 8	4 14	12 33	2 31	20 31	5 7	24 58	1 11	12 19	1 16	0 42	2 16	23 26	0 34	21 18	0 58	19 10	16 28	23 51	23 51	23 50		n.a.
T 10	2 50	19 36	3 34	12 37	2 25	20 36	5 7	24 59	1 13	12 14	1 16	0 45	2 16	23 26	0 34	21 18	0 58	19 10	16 28	23 51	23 51	23 51		n.a.
W11	3 13	22 10	2 45	12 38	2 17	20 41	5 7	24 59	1 15	12 10	1 16	0 48	2 16	23 26	0 34	21 18	0 58	19 9	16 28	23 51	23 51	23 51		n.a.
T 12	3 36	23 44	1 50	12 36	2 9	20 45	5 6	24 59	1 17	12 5	1 16	0 51	2 16	23 26	0 34	21 18	0 58	19 9	16 29	23 51	23 51	23 51		n.a.
F 13	3 59	24 14	0 50	12 32	1 59	20 48	5 5	24 59	1 19	12 1	1 16	0 55	2 16	23 26	0 34	21 18	0 58	19 8	16 29	23 51	23 51	23 52		n.a.
S 14	4 22	23 38	0s13	12 24	1 49	20 50	5 3	24 59	1 22	11 56	1 16	0 58	2 16	23 26	0 34	21 18	0 58	19 8	16 29	23 51	23 51	23 52		n.a.
S 15	4 45	21 57	1 16	12 14	1 37	20 51	5 2	24 59	1 24	11 52	1 16	1 1	2 16	23 26	0 34	21 18	0 58	19 8	16 29	23 51	23 51	23 52		n.a.
M16	5 8	19 15	2 16	12 2	1 25	20 50	4 59	24 59	1 26	11 47	1 17	1 4	2 16	23 25	0 34	21 18	0 58	19 7	16 29	23 51	23 51	23 53		n.a.
T 17	5 30	15 37	3 11	11 47	1 11	20 49	4 57	24 59	1 28	11 43	1 17	1 7	2 16	23 25	0 34	21 19	0 58	19 7	16 29	23 51	23 51	23 53		n.a.
W18	5 53	11 11	3 59	11 30	0 57	20 46	4 54	24 58	1 30	11 38	1 17	1 10	2 16	23 25	0 34	21 19	0 58	19 6	16 29	23 51	23 51	23 53		n.a.
T 19	6 15	6 5	4 35	11 10	0 42	20 42	4 50	24 57	1 33	11 34	1 17	1 14	2 16	23 25	0 34	21 19	0 58	19 6	16 29	23 51	23 51	23 53		n.a.
F 20	6 38	0 33	4 57	10 48	0 27	20 38	4 46	24 56	1 35	11 29	1 17	1 17	2 16	23 25	0 34	21 19	0 58	19 5	16 29	23 51	23 51	23 54		n.a.
S 21	7 0	5s10	5 2	10 25	0 11	20 31	4 41	24 55	1 37	11 25	1 17	1 20	2 16	23 25	0 34	21 19	0 58	19 5	16 30	23 50	23 51	23 54		n.a.
S 22	7 22	10 45	4 48	10 0	0s 6	20 24	4 36	24 54	1 39	11 21	1 18	1 23	2 16	23 25	0 34	21 19	0 58	19 5	16 30	23 50	23 51	23 54		n.a.
M23	7 44	15 50	4 15	9 34	0 23	20 15	4 31	24 53	1 42	11 16	1 18	1 26	2 16	23 25	0 34	21 19	0 58	19 4	16 30	23 50	23 51	23 54		n.a.
T 24	8 6	19 59	3 24	9 7	0 40	20 5	4 25	24 51	1 44	11 12	1 18	1 29	2 16	23 25	0 34	21 19	0 58	19 4	16 30	23 50	23 51	23 55		n.a.
W25	8 28	22 49	2 20	8 39	0 57	19 54	4 18	24 50	1 46	11 8	1 18	1 32	2 16	23 25	0 34	21 19	0 58	19 4	16 30	23 50	23 51	23 55		n.a.
T 26	8 50	24 5	1 7	8 11	1 14	19 41	4 11	24 48	1 49	11 3	1 18	1 35	2 16	23 25	0 34	21 19	0 58	19 3	16 30	23 50	23 51	23 55		n.a.
F 27	9 11	23 41	0n10	7 43	1 30	19 27	4 3	24 46	1 51	10 59	1 18	1 38	2 16	23 25	0 34	21 18	0 58	19 3	16 30	23 50	23 51	23 55		n.a.
S 28	9 33	21 46	1 24	7 16	1 46	19 12	3 55	24 44	1 54	10 55	1 19	1 42	2 16	23 25	0 35	21 18	0 58	19 3	16 31	23 50	23 51	23 56		n.a.
S 29	9 54	18 33	2 33	6 49	2 2	18 56	3 46	24 42	1 56	10 51	1 19	1 45	2 16	23 25	0 35	21 18	0 58	19 2	16 31	23 50	23 51	23 56		n.a.
M30	10n15	14s24	3n31	6n23	2s17	18n38	3n36	24s40	1s59	10s47	1s19	1n48	2s16	23s25	0s35	21n18	0n58	19s 2	16s31	23s50	23s51	23n56		n.a.

Julian Day Number = 1225138.5, Delta T = 08h59m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'32, Lahiri = -22°42'32 Julian Calendar 1 Apr. 1359 BCE == Greg. Calendar 20 March 1359 BCE

The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 45 38	27♈ 4'33	24♒21	20°R56	10°R 2	17♉59	5♓57	9♈45	16♉16	0♌36	20♓12	27°R24	28♐31	9♊43	n.a.	T 1
W 2	13 49 34	28° 1'43	7♓29	20♈28	9♉31	18°34	6° 9	9°53	16°16	0°37	20°13	27♐18	28°28	9°50	n.a.	W 2
T 3	13 53 31	28°58'53	20°24	20° 3	8°59	19°10	6°20	10° 1	16°16	0°37	20°14	27°11	28°25	9°56	n.a.	T 3
F 4	13 57 27	29°56'02	3♈ 6	19°42	8°26	19°44	6°31	10° 8	16°R16	0°37	20°15	27° 1	28°22	10° 3	n.a.	F 4
S 5	14 1 24	0♉53'11	15°36	19°23	7°52	20°19	6°42	10°16	16°16	0°38	20°16	26°51	28°18	10° 9	n.a.	S 5
S 6	14 5 20	1°50'20	27°56	19° 9	7°16	20°54	6°53	10°23	16°16	0°38	20°18	26°41	28°15	10°16	n.a.	S 6
M 7	14 9 17	2°47'28	10♉ 5	18°58	6°39	21°28	7° 4	10°31	16°16	0°38	20°19	26°32	28°12	10°23	n.a.	M 7
T 8	14 13 14	3°44'36	22° 5	18°52	6° 2	22° 2	7°15	10°39	16°15	0°39	20°20	26°25	28° 9	10°29	n.a.	T 8
W 9	14 17 10	4°41'43	3♊57	18°D50	5°25	22°36	7°26	10°46	16°15	0°39	20°21	26°21	28° 6	10°36	n.a.	W 9
T 10	14 21 7	5°38'49	15°45	18°53	4°47	23° 9	7°36	10°54	16°15	0°40	20°22	26°18	28° 3	10°43	n.a.	T 10
F 11	14 25 3	6°35'56	27°32	19° 0	4°10	23°43	7°47	11° 1	16°15	0°40	20°23	26°D17	27°59	10°49	n.a.	F 11
S 12	14 29 0	7°33'01	9♋21	19°12	3°33	24°16	7°57	11° 8	16°14	0°41	20°24	26°18	27°56	10°56	n.a.	S 12
S 13	14 32 56	8°30'06	21°17	19°29	2°56	24°49	8° 8	11°16	16°14	0°41	20°25	26°19	27°53	11° 3	n.a.	S 13
M14	14 36 53	9°27'11	3♌25	19°50	2°21	25°21	8°18	11°23	16°13	0°42	20°26	26°20	27°50	11° 9	n.a.	M14
T 15	14 40 49	10°24'15	15°50	20°16	1°46	25°54	8°28	11°30	16°13	0°43	20°27	26°R20	27°47	11°16	n.a.	T 15
W16	14 44 46	11°21'18	28°37	20°46	1°12	26°26	8°38	11°38	16°12	0°43	20°28	26°19	27°43	11°23	n.a.	W16
T 17	14 48 43	12°18'21	11♍49	21°21	0°40	26°58	8°48	11°45	16°12	0°44	20°29	26°16	27°40	11°29	n.a.	T 17
F 18	14 52 39	13°15'24	25°30	22° 1	0°10	27°29	8°58	11°52	16°11	0°45	20°30	26°11	27°37	11°36	n.a.	F 18
S 19	14 56 36	14°12'26	9♎39	22°45	29♈41	28° 1	9° 7	11°59	16°10	0°46	20°30	26° 5	27°34	11°43	n.a.	S 19
S 20	15 0 32	15° 9'28	24°13	23°33	29°14	28°32	9°17	12° 6	16° 9	0°46	20°31	25°59	27°31	11°49	n.a.	S 20
M21	15 4 29	16° 6'30	9♏ 6	24°26	28°49	29° 2	9°26	12°13	16° 9	0°47	20°32	25°53	27°28	11°56	n.a.	M21
T 22	15 8 25	17° 3'32	24°11	25°23	28°26	29°33	9°35	12°20	16° 8	0°48	20°33	25°49	27°24	12° 3	n.a.	T 22
W23	15 12 22	18° 0'34	9♐17	26°24	28° 6	0♒ 3	9°45	12°27	16° 7	0°49	20°34	25°46	27°21	12° 9	n.a.	W23
T 24	15 16 18	18°57'37	24°17	27°29	27°47	0°33	9°54	12°34	16° 6	0°50	20°35	25°D45	27°18	12°16	n.a.	T 24
F 25	15 20 15	19°54'40	9♑ 1	28°38	27°32	1° 2	10° 3	12°41	16° 5	0°51	20°35	25°46	27°15	12°22	n.a.	F 25
S 26	15 24 12	20°51'43	23°26	29°52	27°18	1°31	10°11	12°48	16° 4	0°52	20°36	25°47	27°12	12°29	n.a.	S 26
S 27	15 28 8	21°48'46	7♒29	1♉ 9	27° 7	2° 0	10°20	12°55	16° 3	0°53	20°37	25°48	27° 9	12°36	n.a.	S 27
M28	15 32 5	22°45'50	21°10	2°30	26°58	2°28	10°29	13° 2	16° 2	0°54	20°38	25°R49	27° 5	12°42	n.a.	M28
T 29	15 36 1	23°42'55	4♓28	3°55	26°52	2°57	10°37	13° 8	16° 1	0°55	20°38	25°49	27° 2	12°49	n.a.	T 29
W30	15 39 58	24°40'00	17°28	5°24	26°48	3°24	10°45	13°15	16° 0	0°56	20°39	25°47	26°59	12°56	n.a.	W30
T 31	15 43 54	25♉37'05	0♈10	6♉57	26°D47	3♒52	10♓53	13♈21	15♉58	0♌57	20♓40	25♐44	26♐56	13♊ 2	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n36	9s37	4n16	5n59	2s31	18n20	3n26	24s37	2s 1	10s42	1s19	1n51	2s16	23s25	0s35	21n18	0n57	19s 2	16s31	23s50	23s51	23n56		n.a.
W 2	10 57	4 29	4 47	5 37	2 43	18 0	3 15	24 35	2 4	10 38	1 19	1 54	2 16	23 25	0 35	21 18	0 57	19 1	16 31	23 50	23 51	23 56		n.a.
T 3	11 18	0n45	5 3	5 16	2 55	17 39	3 4	24 32	2 6	10 34	1 20	1 57	2 16	23 25	0 35	21 18	0 57	19 1	16 32	23 49	23 51	23 57		n.a.
F 4	11 39	5 52	5 3	4 58	3 6	17 17	2 53	24 30	2 9	10 30	1 20	2 0	2 17	23 25	0 35	21 18	0 57	19 1	16 32	23 49	23 51	23 57		n.a.
S 5	11 59	10 40	4 49	4 42	3 16	16 54	2 41	24 27	2 11	10 26	1 20	2 3	2 17	23 25	0 35	21 18	0 57	19 1	16 32	23 49	23 51	23 57		n.a.
S 6	12 19	14 58	4 21	4 29	3 24	16 30	2 28	24 24	2 14	10 22	1 20	2 6	2 17	23 25	0 35	21 18	0 57	19 0	16 32	23 49	23 51	23 57		n.a.
M 7	12 39	18 36	3 42	4 18	3 31	16 6	2 16	24 21	2 17	10 18	1 20	2 9	2 17	23 25	0 35	21 18	0 57	19 0	16 32	23 49	23 51	23 57		n.a.
T 8	12 59	21 23	2 53	4 10	3 37	15 41	2 2	24 18	2 19	10 14	1 21	2 12	2 17	23 25	0 35	21 18	0 57	19 0	16 33	23 48	23 51	23 57		n.a.
W 9	13 19	23 14	1 57	4 5	3 42	15 16	1 49	24 15	2 22	10 11	1 21	2 14	2 17	23 25	0 35	21 17	0 57	19 0	16 33	23 48	23 50	23 58		n.a.
T 10	13 38	24 1	0 57	4 3	3 46	14 50	1 35	24 12	2 25	10 7	1 21	2 17	2 17	23 25	0 35	21 17	0 57	18 59	16 33	23 48	23 50	23 58		n.a.
F 11	13 57	23 43	0s 7	4 3	3 48	14 24	1 22	24 9	2 27	10 3	1 21	2 20	2 17	23 26	0 35	21 17	0 57	18 59	16 33	23 48	23 50	23 58		n.a.
S 12	14 16	22 21	1 10	4 7	3 50	13 58	1 8	24 6	2 30	9 59	1 21	2 23	2 17	23 26	0 35	21 17	0 57	18 59	16 33	23 48	23 50	23 58		n.a.
S 13	14 35	19 59	2 11	4 13	3 50	13 33	0 54	24 2	2 33	9 55	1 22	2 26	2 17	23 26	0 35	21 17	0 57	18 59	16 34	23 48	23 50	23 58		n.a.
M14	14 53	16 42	3 7	4 22	3 49	13 7	0 40	23 59	2 36	9 52	1 22	2 29	2 17	23 26	0 35	21 17	0 57	18 59	16 34	23 48	23 50	23 58		n.a.
T 15	15 12	12 37	3 56	4 33	3 47	12 42	0 26	23 56	2 38	9 48	1 22	2 32	2 17	23 26	0 35	21 17	0 57	18 59	16 34	23 48	23 50	23 58		n.a.
W16	15 30	7 52	4 35	4 48	3 44	12 17	0 12	23 52	2 41	9 44	1 22	2 34	2 17	23 26	0 35	21 16	0 57	18 58	16 34	23 48	23 50	23 58		n.a.
T 17	15 48	2 38	5 0	5 4	3 40	11 53	0s 2	23 49	2 44	9 41	1 23	2 37	2 17	23 26	0 35	21 16	0 57	18 58	16 35	23 48	23 50	23 58		n.a.
F 18	16 5	2s54	5 10	5 23	3 36	11 29	0 15	23 45	2 47	9 37	1 23	2 40	2 18	23 26	0 35	21 16	0 57	18 58	16 35	23 48	23 50	23 59		n.a.
S 19	16 23	8 29	5 1	5 45	3 30	11 7	0 28	23 41	2 50	9 34	1 23	2 43	2 18	23 26	0 35	21 16	0 57	18 58	16 35	23 48	23 50	23 59		n.a.
S 20	16 40	13 46	4 33	6 9	3 24	10 45	0 41	23 38	2 53	9 31	1 23	2 45	2 18	23 26	0 35	21 16	0 57	18 58	16 35	23 48	23 50	23 59		n.a.
M21	16 57	18 21	3 47	6 35	3 17	10 24	0 54	23 34	2 56	9 27	1 23	2 48	2 18	23 27	0 35	21 15	0 57	18 58	16 36	23 47	23 50	23 59		n.a.
T 22	17 13	21 47	2 43	7 3	3 9	10 5	1 6	23 30	2 59	9 24	1 24	2 51	2 18	23 27	0 35	21 15	0 57	18 58	16 36	23 47	23 50	23 59		n.a.
W23	17 30	23 41	1 29	7 33	3 1	9 46	1 18	23 27	3 2	9 20	1 24	2 53	2 18	23 27	0 35	21 15	0 57	18 58	16 36	23 47	23 50	23 59		n.a.
T 24	17 46	23 52	0 8	8 5	2 52	9 29	1 29	23 23	3 5	9 17	1 24	2 56	2 18	23 27	0 35	21 15	0 57	18 57	16 37	23 47	23 50	23 59		n.a.
F 25	18 1	22 21	1n12	8 39	2 42	9 13	1 40	23 19	3 8	9 14	1 24	2 59	2 18	23 27	0 35	21 15	0 57	18 57	16 37	23 47	23 50	23 59		n.a.
S 26	18 17	19 24	2 25	9 15	2 32	8 58	1 51	23 16	3 11	9 11	1 25	3 1	2 18	23 27	0 35	21 14	0 57	18 57	16 37	23 47	23 49	23 59		n.a.
S 27	18 32	15 22	3 28	9 52	2 22	8 44	2 1	23 12	3 14	9 8	1 25	3 4	2 19	23 27	0 35	21 14	0 57	18 57	16 37	23 47	23 49	23 59		n.a.
M28	18 47	10 38	4 18	10 30	2 11	8 32	2 11	23 8	3 17	9 5	1 25	3 6	2 19	23 28	0 36	21 14	0 57	18 57	16 38	23 47	23 49	23 59		n.a.
T 29	19 2	5 31	4 52	11 10	2 0	8 21	2 20	23 5	3 20	9 2	1 25	3 9	2 19	23 28	0 36	21 14	0 57	18 57	16 38	23 47	23 49	23 59		n.a.
W30	19 16	0 18	5 10	11 51	1 48	8 11	2 29	23 1	3 23	8 59	1 26	3 11	2 19	23 28	0 36	21 13	0 57	18 57	16 38	23 47	23 49	23 59		n.a.
T 31	19n30	4n50	5n12	12n33	1s36	8n 3	2s38	22s58	3s26	8s56	1s26	3n14	2s19	23s28	0s36	21n13	0n57	18s57	16s39	23s47	23s49	23n59		n.a.

Julian Day Number = 1225168.5, Delta T = 08h59m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'28, Lahiri = -22°42'28 Julian Calendar 1 May 1359 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1359 BCE

The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 47 51	26♉34'11	12♈39	8♉33	26♈47	4♒18	11♓ 1	13♈28	15°R57	0♌58	20♓41	25°R39	26♐53	13♊ 9	n.a.	F 1
S 2	15 51 48	27°31'18	24°55	10°13	26°51	4°45	11° 9	13°35	15♑56	1° 0	20°41	25♐35	26°49	13°16	n.a.	S 2
S 3	15 55 44	28°28'25	7♉ 1	11°56	26°56	5°11	11°17	13°41	15°54	1° 1	20°42	25°30	26°46	13°22	n.a.	S 3
M 4	15 59 41	29°25'33	18°59	13°43	27° 3	5°37	11°25	13°47	15°53	1° 2	20°42	25°26	26°43	13°29	n.a.	M 4
T 5	16 3 37	0♊22'42	0♊51	15°33	27°13	6° 2	11°32	13°54	15°52	1° 3	20°43	25°23	26°40	13°36	n.a.	T 5
W 6	16 7 34	1°19'51	12°40	17°25	27°25	6°26	11°39	14° 0	15°50	1° 5	20°44	25°21	26°37	13°42	n.a.	W 6
T 7	16 11 30	2°17'01	24°27	19°20	27°38	6°51	11°47	14° 6	15°49	1° 6	20°44	25°D21	26°34	13°49	n.a.	T 7
F 8	16 15 27	3°14'11	6♋14	21°18	27°54	7°14	11°54	14°12	15°47	1° 7	20°45	25°21	26°30	13°56	n.a.	F 8
S 9	16 19 24	4°11'21	18° 6	23°18	28°12	7°38	12° 0	14°18	15°46	1° 9	20°45	25°22	26°27	14° 2	n.a.	S 9
S 10	16 23 20	5° 8'32	0♌ 4	25°20	28°31	8° 0	12° 7	14°24	15°44	1°10	20°46	25°24	26°24	14° 9	n.a.	S 10
M11	16 27 17	6° 5'44	12°14	27°24	28°52	8°23	12°14	14°30	15°42	1°11	20°46	25°25	26°21	14°16	n.a.	M11
T 12	16 31 13	7° 2'56	24°40	29°29	29°15	8°44	12°20	14°36	15°41	1°13	20°47	25°26	26°18	14°22	n.a.	T 12
W13	16 35 10	8° 0'08	7♍25	1♊34	29°40	9° 6	12°26	14°42	15°39	1°14	20°47	25°R27	26°15	14°29	n.a.	W13
T 14	16 39 6	8°57'21	20°33	3°41	0♉ 6	9°26	12°32	14°48	15°37	1°16	20°48	25°26	26°11	14°35	n.a.	T 14
F 15	16 43 3	9°54'34	4♎ 7	5°48	0°34	9°47	12°38	14°53	15°35	1°17	20°48	25°25	26° 8	14°42	n.a.	F 15
S 16	16 46 59	10°51'48	18° 9	7°55	1° 3	10° 6	12°44	14°59	15°34	1°19	20°48	25°24	26° 5	14°49	n.a.	S 16
S 17	16 50 56	11°49'03	2♏36	10° 2	1°34	10°25	12°50	15° 5	15°32	1°21	20°49	25°22	26° 2	14°55	n.a.	S 17
M18	16 54 53	12°46'19	17°26	12° 8	2° 6	10°44	12°55	15°10	15°30	1°22	20°49	25°21	25°59	15° 2	n.a.	M18
T 19	16 58 49	13°43'35	2♐32	14°14	2°39	11° 1	13° 0	15°15	15°28	1°24	20°49	25°19	25°55	15° 9	n.a.	T 19
W20	17 2 46	14°40'52	17°44	16°19	3°14	11°19	13° 6	15°21	15°26	1°25	20°50	25°D19	25°52	15°15	n.a.	W20
T 21	17 6 42	15°38'11	2♑54	18°23	3°50	11°35	13°10	15°26	15°24	1°27	20°50	25°19	25°49	15°22	n.a.	T 21
F 22	17 10 39	16°35'30	17°53	20°26	4°27	11°51	13°15	15°31	15°22	1°29	20°50	25°19	25°46	15°29	n.a.	F 22
S 23	17 14 35	17°32'51	2♒32	22°27	5° 6	12° 6	13°20	15°36	15°20	1°30	20°50	25°20	25°43	15°35	n.a.	S 23
S 24	17 18 32	18°30'13	16°47	24°28	5°45	12°21	13°24	15°41	15°18	1°32	20°51	25°21	25°40	15°42	n.a.	S 24
M25	17 22 28	19°27'36	0♓36	26°26	6°26	12°35	13°28	15°46	15°16	1°34	20°51	25°21	25°36	15°49	n.a.	M25
T 26	17 26 25	20°25'01	13°59	28°24	7° 7	12°48	13°33	15°51	15°14	1°36	20°51	25°21	25°33	15°55	n.a.	T 26
W27	17 30 22	21°22'27	26°59	0♋20	7°50	13° 1	13°36	15°56	15°12	1°37	20°51	25°R21	25°30	16° 2	n.a.	W27
T 28	17 34 18	22°19'55	9♈37	2°15	8°34	13°13	13°40	16° 1	15°10	1°39	20°51	25°21	25°27	16° 9	n.a.	T 28
F 29	17 38 15	23°17'24	21°58	4° 8	9°18	13°24	13°44	16° 5	15° 8	1°41	20°51	25°21	25°24	16°15	n.a.	F 29
S 30	17 42 11	24♊14'55	4♉ 6	5♋59	10♉ 4	13♒34	13♓47	16♈10	15♑ 5	1♌43	20♓51	25♐21	25♐21	16♊22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n44	9n39	4n59	13n16	1s24	7n56	2s46	22s54	3s30	8s53	1s26	3n16	2s19	23s28	0s36	21n13	0n57	18s57	16s39	23s47	23s49	23n59		n.a.
S 2	19 57	14 2	4 33	14 0	1 12	7 50	2 53	22 51	3 33	8 50	1 27	3 19	2 19	23 29	0 36	21 13	0 57	18 57	16 39	23 47	23 49	23 59		n.a.
S 3	20 10	17 47	3 55	14 44	1 0	7 45	3 1	22 47	3 36	8 47	1 27	3 21	2 19	23 29	0 36	21 12	0 57	18 57	16 39	23 47	23 49	23 59		n.a.
M 4	20 23	20 45	3 7	15 28	0 48	7 42	3 7	22 44	3 39	8 45	1 27	3 24	2 20	23 29	0 36	21 12	0 57	18 57	16 40	23 46	23 49	23 59		n.a.
T 5	20 35	22 49	2 11	16 13	0 36	7 39	3 14	22 41	3 43	8 42	1 27	3 26	2 20	23 29	0 36	21 12	0 57	18 57	16 40	23 46	23 49	23 59		n.a.
W 6	20 47	23 51	1 9	16 57	0 24	7 38	3 20	22 37	3 46	8 39	1 28	3 28	2 20	23 29	0 36	21 11	0 57	18 57	16 40	23 46	23 49	23 59		n.a.
T 7	20 59	23 49	0 5	17 41	0 12	7 38	3 25	22 34	3 49	8 37	1 28	3 31	2 20	23 30	0 36	21 11	0 57	18 57	16 41	23 46	23 49	23 59		n.a.
F 8	21 10	22 43	1s 0	18 24	0 0	7 39	3 30	22 31	3 53	8 34	1 28	3 33	2 20	23 30	0 36	21 11	0 57	18 57	16 41	23 46	23 48	23 59		n.a.
S 9	21 21	20 35	2 2	19 6	0n11	7 40	3 35	22 28	3 56	8 32	1 28	3 35	2 20	23 30	0 36	21 10	0 57	18 57	16 41	23 46	23 48	23 59		n.a.
S 10	21 32	17 33	3 0	19 47	0 22	7 43	3 39	22 26	3 59	8 30	1 29	3 37	2 21	23 30	0 36	21 10	0 57	18 58	16 42	23 46	23 48	23 59		n.a.
M11	21 42	13 44	3 51	20 27	0 32	7 47	3 44	22 23	4 3	8 27	1 29	3 39	2 21	23 30	0 36	21 10	0 57	18 58	16 42	23 46	23 48	23 59		n.a.
T 12	21 52	9 15	4 32	21 4	0 42	7 52	3 47	22 20	4 6	8 25	1 29	3 42	2 21	23 31	0 36	21 9	0 57	18 58	16 42	23 46	23 48	23 59		n.a.
W13	22 1	4 17	5 1	21 40	0 52	7 57	3 51	22 18	4 9	8 23	1 30	3 44	2 21	23 31	0 36	21 9	0 57	18 58	16 43	23 46	23 48	23 59		n.a.
T 14	22 11	1s 1	5 15	22 14	1 0	8 4	3 54	22 15	4 13	8 21	1 30	3 46	2 21	23 31	0 36	21 9	0 57	18 58	16 43	23 46	23 48	23 59		n.a.
F 15	22 19	6 26	5 13	22 46	1 8	8 11	3 56	22 13	4 16	8 19	1 30	3 48	2 21	23 31	0 36	21 8	0 57	18 58	16 43	23 46	23 48	23 59		n.a.
S 16	22 28	11 43	4 52	23 15	1 16	8 19	3 59	22 11	4 20	8 17	1 30	3 50	2 22	23 32	0 36	21 8	0 57	18 58	16 43	23 46	23 48	23 58		n.a.
S 17	22 36	16 32	4 12	23 42	1 22	8 27	4 1	22 9	4 23	8 15	1 31	3 52	2 22	23 32	0 36	21 8	0 57	18 58	16 44	23 46	23 48	23 58		n.a.
M18	22 43	20 27	3 15	24 6	1 28	8 37	4 3	22 7	4 27	8 13	1 31	3 54	2 22	23 32	0 36	21 7	0 57	18 59	16 44	23 46	23 48	23 58		n.a.
T 19	22 51	23 2	2 3	24 27	1 33	8 47	4 5	22 5	4 30	8 11	1 31	3 56	2 22	23 32	0 36	21 7	0 57	18 59	16 44	23 46	23 47	23 58		n.a.
W20	22 57	23 58	0 42	24 46	1 38	8 57	4 6	22 3	4 34	8 10	1 32	3 58	2 22	23 33	0 36	21 6	0 57	18 59	16 45	23 46	23 47	23 58		n.a.
T 21	23 4	23 7	0n42	25 1	1 42	9 9	4 7	22 2	4 37	8 8	1 32	4 0	2 22	23 33	0 36	21 6	0 57	18 59	16 45	23 46	23 47	23 58		n.a.
F 22	23 10	20 37	2 2	25 15	1 45	9 20	4 8	22 1	4 41	8 6	1 32	4 1	2 23	23 33	0 36	21 6	0 57	18 59	16 45	23 46	23 47	23 58		n.a.
S 23	23 16	16 49	3 12	25 25	1 47	9 33	4 9	22 0	4 44	8 5	1 33	4 3	2 23	23 33	0 36	21 5	0 57	18 59	16 46	23 46	23 47	23 58		n.a.
S 24	23 21	12 8	4 9	25 33	1 49	9 45	4 9	21 59	4 48	8 3	1 33	4 5	2 23	23 34	0 36	21 5	0 57	19 0	16 46	23 46	23 47	23 58		n.a.
M25	23 26	6 57	4 49	25 38	1 50	9 59	4 9	21 58	4 51	8 2	1 33	4 7	2 23	23 34	0 36	21 4	0 57	19 0	16 46	23 46	23 47	23 57		n.a.
T 26	23 30	1 37	5 12	25 41	1 50	10 12	4 9	21 57	4 55	8 1	1 34	4 9	2 23	23 34	0 36	21 4	0 57	19 0	16 47	23 46	23 47	23 57		n.a.
W27	23 34	3n37	5 18	25 41	1 50	10 26	4 9	21 57	4 58	8 0	1 34	4 10	2 24	23 34	0 36	21 4	0 57	19 0	16 47	23 46	23 47	23 57		n.a.
T 28	23 38	8 35	5 8	25 39	1 49	10 41	4 9	21 57	5 2	7 58	1 34	4 12	2 24	23 35	0 36	21 3	0 57	19 1	16 47	23 46	23 46	23 57		n.a.
F 29	23 41	13 5	4 44	25 35	1 48	10 56	4 8	21 57	5 5	7 57	1 34	4 13	2 24	23 35	0 36	21 3	0 57	19 1	16 48	23 46	23 46	23 57		n.a.
S 30	23n44	16n59	4n 8	25n29	1n46	11n11	4s 7	21s57	5s 9	7s56	1s35	4n15	2s24	23s35	0s36	21n 2	0n57	19s 1	16s48	23s46	23s46	23n57		n.a.

Julian Day Number = 1225199.5, Delta T = 08h59m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'23, Lahiri = -22°42'23 Julian Calendar 1 June 1359 BCE == Greg. Calendar 20 May 1359 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 46 8	25♊12'27	16♉ 4	7♋49	10♉50	13♒43	13♓50	16♈14	15°R 3	1♌45	20♓52	25°D21	25♐17	16♊29	n.a.	S 1
M 2	17 50 4	26°10'01	27°55	9°38	11°37	13°52	13°53	16°19	15♉ 1	1°47	20°52	25♐21	25°14	16°35	n.a.	M 2
T 3	17 54 1	27° 7'36	9♊43	11°25	12°25	14° 0	13°56	16°23	14°59	1°48	20°52	25°21	25°11	16°42	n.a.	T 3
W 4	17 57 58	28° 5'13	21°30	13°10	13°13	14° 7	13°58	16°27	14°56	1°50	20°R52	25°R21	25° 8	16°48	n.a.	W 4
T 5	18 1 54	29° 2'51	3♋19	14°54	14° 3	14°14	14° 1	16°31	14°54	1°52	20°52	25°21	25° 5	16°55	n.a.	T 5
F 6	18 5 51	0♋ 0'31	15°11	16°37	14°53	14°19	14° 3	16°35	14°52	1°54	20°52	25°21	25° 1	17° 2	n.a.	F 6
S 7	18 9 47	0°58'12	27°10	18°18	15°44	14°24	14° 5	16°39	14°50	1°56	20°51	25°20	24°58	17° 8	n.a.	S 7
S 8	18 13 44	1°55'55	9♌17	19°58	16°35	14°28	14° 7	16°43	14°47	1°58	20°51	25°19	24°55	17°15	n.a.	S 8
M 9	18 17 40	2°53'39	21°35	21°36	17°27	14°31	14° 9	16°47	14°45	2° 0	20°51	25°18	24°52	17°22	n.a.	M 9
T 10	18 21 37	3°51'24	4♍ 6	23°13	18°20	14°33	14°10	16°50	14°43	2° 2	20°51	25°18	24°49	17°28	n.a.	T 10
W11	18 25 33	4°49'10	16°54	24°48	19°13	14°34	14°11	16°54	14°40	2° 4	20°51	25°17	24°46	17°35	n.a.	W11
T 12	18 29 30	5°46'58	0♎ 0	26°22	20° 7	14°R35	14°12	16°57	14°38	2° 6	20°51	25°D16	24°42	17°42	n.a.	T 12
F 13	18 33 27	6°44'47	13°28	27°54	21° 2	14°34	14°13	17° 1	14°36	2° 8	20°51	25°16	24°39	17°48	n.a.	F 13
S 14	18 37 23	7°42'38	27°19	29°25	21°57	14°33	14°14	17° 4	14°33	2°10	20°50	25°17	24°36	17°55	n.a.	S 14
S 15	18 41 20	8°40'30	11♏33	0♌55	22°52	14°31	14°14	17° 7	14°31	2°12	20°50	25°18	24°33	18° 2	n.a.	S 15
M16	18 45 16	9°38'23	26° 8	2°23	23°48	14°28	14°14	17°10	14°28	2°15	20°50	25°19	24°30	18° 8	n.a.	M16
T 17	18 49 13	10°36'18	11♐ 0	3°49	24°45	14°25	14°R14	17°13	14°26	2°17	20°50	25°20	24°26	18°15	n.a.	T 17
W18	18 53 9	11°34'15	26° 3	5°14	25°42	14°20	14°14	17°16	14°24	2°19	20°49	25°R20	24°23	18°22	n.a.	W18
T 19	18 57 6	12°32'13	11♑ 9	6°38	26°39	14°15	14°14	17°19	14°21	2°21	20°49	25°19	24°20	18°28	n.a.	T 19
F 20	19 1 2	13°30'13	26° 9	8° 0	27°37	14° 9	14°13	17°22	14°19	2°23	20°49	25°18	24°17	18°35	n.a.	F 20
S 21	19 4 59	14°28'15	10♒54	9°20	28°35	14° 2	14°13	17°24	14°17	2°25	20°48	25°16	24°14	18°41	n.a.	S 21
S 22	19 8 56	15°26'19	25°17	10°39	29°34	13°54	14°12	17°27	14°14	2°27	20°48	25°13	24°11	18°48	n.a.	S 22
M23	19 12 52	16°24'25	9♓15	11°56	0♊33	13°45	14°11	17°29	14°12	2°29	20°48	25°11	24° 7	18°55	n.a.	M23
T 24	19 16 49	17°22'33	22°45	13°12	1°33	13°36	14° 9	17°31	14° 9	2°32	20°47	25° 8	24° 4	19° 1	n.a.	T 24
W25	19 20 45	18°20'43	5♈49	14°25	2°33	13°26	14° 8	17°34	14° 7	2°34	20°47	25° 7	24° 1	19° 8	n.a.	W25
T 26	19 24 42	19°18'55	18°29	15°37	3°33	13°15	14° 6	17°36	14° 5	2°36	20°46	25°D 6	23°58	19°15	n.a.	T 26
F 27	19 28 38	20°17'09	0♉49	16°47	4°34	13° 3	14° 4	17°38	14° 2	2°38	20°46	25° 7	23°55	19°21	n.a.	F 27
S 28	19 32 35	21°15'26	12°54	17°54	5°35	12°51	14° 2	17°39	14° 0	2°40	20°45	25° 8	23°52	19°28	n.a.	S 28
S 29	19 36 31	22°13'45	24°48	19° 0	6°37	12°38	14° 0	17°41	13°57	2°42	20°45	25° 9	23°48	19°35	n.a.	S 29
M30	19 40 28	23°12'06	6♊36	20° 3	7°39	12°24	13°57	17°43	13°55	2°45	20°44	25°11	23°45	19°41	n.a.	M30
T 31	19 44 24	24♋10'29	18♊23	21♌ 4	8♊41	12♒10	13♓54	17♈44	13♉53	2♌47	20♓44	25♐12	23♐42	19♊48	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	20n 8	3n22	25n21	1n44	11n26	4s 6	21s58	5s12	7s55	1s35	4n17	2s24	23s35	0s36	21n 2	0n57	19s 1	16s48	23s46	23s46	23n56		n.a.
M 2	23 48	22 25	2 27	25 11	1 41	11 42	4 5	21 58	5 15	7 54	1 35	4 18	2 25	23 36	0 36	21 2	0 57	19 2	16 49	23 46	23 46	23 56		n.a.
T 3	23 49	23 42	1 26	24 58	1 38	11 58	4 4	21 59	5 19	7 54	1 36	4 20	2 25	23 36	0 36	21 1	0 56	19 2	16 49	23 46	23 46	23 56		n.a.
W 4	23 50	23 56	0 21	24 45	1 34	12 14	4 3	22 0	5 22	7 53	1 36	4 21	2 25	23 36	0 36	21 1	0 56	19 2	16 49	23 46	23 46	23 56		n.a.
T 5	23 51	23 5	0s44	24 29	1 30	12 30	4 1	22 1	5 26	7 52	1 36	4 22	2 25	23 36	0 36	21 0	0 56	19 3	16 50	23 46	23 46	23 56		n.a.
F 6	23 51	21 11	1 48	24 12	1 25	12 46	3 59	22 3	5 29	7 52	1 37	4 24	2 26	23 37	0 36	21 0	0 56	19 3	16 50	23 46	23 46	23 55		n.a.
S 7	23 51	18 21	2 48	23 54	1 20	13 3	3 57	22 5	5 32	7 51	1 37	4 25	2 26	23 37	0 36	20 59	0 56	19 3	16 50	23 46	23 45	23 55		n.a.
S 8	23 50	14 42	3 41	23 34	1 15	13 20	3 55	22 7	5 35	7 51	1 37	4 26	2 26	23 37	0 36	20 59	0 56	19 4	16 51	23 46	23 45	23 55		n.a.
M 9	23 49	10 24	4 24	23 13	1 9	13 37	3 53	22 9	5 39	7 50	1 38	4 28	2 26	23 38	0 36	20 58	0 56	19 4	16 51	23 46	23 45	23 55		n.a.
T 10	23 48	5 35	4 56	22 51	1 3	13 53	3 51	22 11	5 42	7 50	1 38	4 29	2 26	23 38	0 36	20 58	0 56	19 4	16 51	23 46	23 45	23 55		n.a.
W11	23 46	0 27	5 14	22 28	0 57	14 10	3 48	22 14	5 45	7 50	1 38	4 30	2 27	23 38	0 36	20 57	0 56	19 5	16 52	23 46	23 45	23 54		n.a.
T 12	23 44	4s49	5 16	22 4	0 50	14 27	3 46	22 16	5 48	7 50	1 39	4 31	2 27	23 38	0 37	20 57	0 56	19 5	16 52	23 46	23 45	23 54		n.a.
F 13	23 41	10 1	5 1	21 39	0 43	14 44	3 43	22 19	5 51	7 50	1 39	4 32	2 27	23 39	0 37	20 57	0 56	19 5	16 52	23 46	23 45	23 54		n.a.
S 14	23 38	14 52	4 29	21 13	0 36	15 1	3 41	22 22	5 54	7 50	1 39	4 33	2 27	23 39	0 37	20 56	0 56	19 6	16 53	23 46	23 45	23 54		n.a.
S 15	23 34	19 2	3 40	20 46	0 29	15 18	3 38	22 26	5 57	7 50	1 40	4 34	2 28	23 39	0 37	20 56	0 56	19 6	16 53	23 46	23 44	23 53		n.a.
M16	23 30	22 8	2 35	20 19	0 21	15 35	3 35	22 29	5 59	7 50	1 40	4 35	2 28	23 40	0 37	20 55	0 56	19 6	16 53	23 46	23 44	23 53		n.a.
T 17	23 25	23 47	1 19	19 51	0 13	15 52	3 32	22 33	6 2	7 51	1 40	4 36	2 28	23 40	0 37	20 55	0 56	19 7	16 54	23 46	23 44	23 53		n.a.
W18	23 20	23 44	0n 4	19 22	0 5	16 8	3 29	22 37	6 5	7 51	1 40	4 37	2 28	23 40	0 37	20 54	0 56	19 7	16 54	23 46	23 44	23 52		n.a.
T 19	23 15	21 56	1 26	18 53	0s 3	16 25	3 25	22 41	6 7	7 51	1 41	4 38	2 29	23 40	0 37	20 54	0 56	19 8	16 54	23 46	23 44	23 52		n.a.
F 20	23 9	18 38	2 42	18 24	0 12	16 41	3 22	22 45	6 9	7 52	1 41	4 39	2 29	23 41	0 37	20 53	0 56	19 8	16 55	23 46	23 44	23 52		n.a.
S 21	23 3	14 11	3 46	17 54	0 20	16 58	3 19	22 49	6 12	7 52	1 41	4 40	2 29	23 41	0 37	20 53	0 56	19 9	16 55	23 46	23 44	23 52		n.a.
S 22	22 57	9 1	4 34	17 24	0 29	17 14	3 15	22 53	6 14	7 53	1 42	4 40	2 29	23 41	0 37	20 52	0 56	19 9	16 55	23 46	23 43	23 51		n.a.
M23	22 50	3 34	5 3	16 54	0 38	17 30	3 12	22 58	6 16	7 54	1 42	4 41	2 29	23 41	0 37	20 52	0 56	19 9	16 56	23 46	23 43	23 51		n.a.
T 24	22 42	1n53	5 15	16 24	0 47	17 46	3 8	23 3	6 18	7 55	1 42	4 42	2 30	23 42	0 37	20 51	0 56	19 10	16 56	23 46	23 43	23 51		n.a.
W25	22 34	7 4	5 10	15 54	0 56	18 1	3 4	23 7	6 20	7 55	1 43	4 42	2 30	23 42	0 37	20 51	0 56	19 10	16 56	23 46	23 43	23 50		n.a.
T 26	22 26	11 49	4 50	15 24	1 5	18 17	3 1	23 12	6 21	7 56	1 43	4 43	2 30	23 42	0 37	20 50	0 56	19 11	16 56	23 46	23 43	23 50		n.a.
F 27	22 18	15 57	4 16	14 54	1 15	18 32	2 57	23 17	6 23	7 57	1 43	4 43	2 30	23 42	0 37	20 50	0 56	19 11	16 57	23 46	23 43	23 50		n.a.
S 28	22 9	19 20	3 32	14 24	1 24	18 46	2 53	23 22	6 24	7 59	1 44	4 44	2 31	23 43	0 37	20 49	0 56	19 12	16 57	23 46	23 43	23 49		n.a.
S 29	21 59	21 52	2 40	13 55	1 33	19 1	2 49	23 27	6 25	8 0	1 44	4 44	2 31	23 43	0 37	20 49	0 56	19 12	16 57	23 46	23 42	23 49		n.a.
M30	21 49	23 26	1 41	13 26	1 43	19 15	2 45	23 32	6 26	8 1	1 44	4 45	2 31	23 43	0 37	20 48	0 56	19 13	16 58	23 46	23 42	23 49		n.a.
T 31	21n39	23n57	0n37	12n57	1s52	19n29	2s41	23s37	6s27	8s 2	1s44	4n45	2s31	23s43	0s37	20n48	0n57	19s13	16s58	23s46	23s42	23n48		n.a.

Julian Day Number = 1225229.5, Delta T = 08h59m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'19, Lahiri = -22°42'19 Julian Calendar 1 July 1359 BCE == Greg. Calendar 19 June 1359 BCE

The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 48 21	25♋ 8'55	0♋12	22♌ 2	9♊43	11°R55	13°R51	17♈46	13°R50	2♌49	20°R43	25°R12	23♐39	19♊55	n.a.	W 1
T 2	19 52 18	26° 7'22	12° 5	22°58	10°46	11♒40	13♓48	17°47	13♉48	2°51	20♓43	25♐11	23°36	20° 1	n.a.	T 2
F 3	19 56 14	27° 5'52	24° 6	23°51	11°49	11°24	13°45	17°48	13°46	2°54	20°42	25° 8	23°32	20° 8	n.a.	F 3
S 4	20 0 11	28° 4'24	6♌17	24°40	12°53	11° 7	13°42	17°49	13°44	2°56	20°42	25° 4	23°29	20°15	n.a.	S 4
S 5	20 4 7	29° 2'58	18°38	25°26	13°56	10°51	13°38	17°50	13°41	2°58	20°41	24°58	23°26	20°21	n.a.	S 5
M 6	20 8 4	0♌ 1'33	1♍11	26° 9	15° 0	10°34	13°34	17°51	13°39	3° 0	20°40	24°52	23°23	20°28	n.a.	M 6
T 7	20 12 0	1° 0'11	13°57	26°48	16° 4	10°16	13°30	17°52	13°37	3° 2	20°40	24°46	23°20	20°34	n.a.	T 7
W 8	20 15 57	1°58'50	26°56	27°22	17° 9	9°59	13°26	17°53	13°34	3° 5	20°39	24°41	23°17	20°41	n.a.	W 8
T 9	20 19 53	2°57'32	10♎ 9	27°52	18°14	9°41	13°21	17°53	13°32	3° 7	20°38	24°37	23°13	20°48	n.a.	T 9
F 10	20 23 50	3°56'15	23°37	28°18	19°19	9°23	13°17	17°53	13°30	3° 9	20°38	24°35	23°10	20°54	n.a.	F 10
S 11	20 27 47	4°55'00	7♏21	28°38	20°24	9° 5	13°12	17°54	13°28	3°11	20°37	24°D35	23° 7	21° 1	n.a.	S 11
S 12	20 31 43	5°53'47	21°22	28°53	21°29	8°47	13° 7	17°54	13°26	3°14	20°36	24°35	23° 4	21° 8	n.a.	S 12
M13	20 35 40	6°52'36	5♐39	29° 1	22°35	8°29	13° 2	17°R54	13°24	3°16	20°35	24°37	23° 1	21°14	n.a.	M13
T 14	20 39 36	7°51'27	20°10	29°R 4	23°41	8°10	12°57	17°54	13°21	3°18	20°34	24°R38	22°58	21°21	n.a.	T 14
W15	20 43 33	8°50'20	4♑52	29° 0	24°47	7°52	12°51	17°54	13°19	3°20	20°34	24°37	22°54	21°28	n.a.	W15
T 16	20 47 29	9°49'14	19°39	28°48	25°54	7°35	12°46	17°54	13°17	3°23	20°33	24°35	22°51	21°34	n.a.	T 16
F 17	20 51 26	10°48'11	4♒25	28°30	27° 0	7°17	12°40	17°53	13°15	3°25	20°32	24°31	22°48	21°41	n.a.	F 17
S 18	20 55 22	11°47'10	19° 2	28° 4	28° 7	6°59	12°34	17°53	13°13	3°27	20°31	24°24	22°45	21°48	n.a.	S 18
S 19	20 59 19	12°46'11	3♓22	27°31	29°14	6°42	12°28	17°52	13°11	3°29	20°30	24°17	22°42	21°54	n.a.	S 19
M20	21 3 15	13°45'14	17°20	26°50	0♋21	6°25	12°22	17°52	13° 9	3°31	20°29	24° 9	22°38	22° 1	n.a.	M20
T 21	21 7 12	14°44'20	0♈53	26° 3	1°29	6° 9	12°16	17°51	13° 7	3°34	20°29	24° 1	22°35	22° 8	n.a.	T 21
W22	21 11 9	15°43'28	14° 1	25° 8	2°37	5°53	12° 9	17°50	13° 5	3°36	20°28	23°55	22°32	22°14	n.a.	W22
T 23	21 15 5	16°42'38	26°43	24° 9	3°44	5°37	12° 3	17°49	13° 4	3°38	20°27	23°51	22°29	22°21	n.a.	T 23
F 24	21 19 2	17°41'51	9♉ 5	23° 4	4°53	5°22	11°56	17°48	13° 2	3°40	20°26	23°48	22°26	22°27	n.a.	F 24
S 25	21 22 58	18°41'06	21°11	21°56	6° 1	5° 7	11°49	17°46	13° 0	3°42	20°25	23°D48	22°23	22°34	n.a.	S 25
S 26	21 26 55	19°40'24	3♊ 5	20°47	7° 9	4°53	11°42	17°45	12°58	3°44	20°24	23°49	22°19	22°41	n.a.	S 26
M27	21 30 51	20°39'45	14°53	19°37	8°18	4°39	11°35	17°44	12°56	3°47	20°23	23°50	22°16	22°47	n.a.	M27
T 28	21 34 48	21°39'08	26°40	18°30	9°27	4°26	11°28	17°42	12°55	3°49	20°22	23°R50	22°13	22°54	n.a.	T 28
W29	21 38 44	22°38'33	8♋31	17°26	10°36	4°13	11°21	17°40	12°53	3°51	20°21	23°49	22°10	23° 1	n.a.	W29
T 30	21 42 41	23°38'01	20°31	16°28	11°45	4° 2	11°13	17°39	12°51	3°53	20°20	23°45	22° 7	23° 7	n.a.	T 30
F 31	21 46 38	24♌37'31	2♌42	15♌37	12♋54	3♒51	11♓ 6	17♈37	12♉50	3♌55	20♓19	23♐39	22♐ 4	23♊14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n28	23n24	0s27	12n29	2s 2	19n42	2s37	23s42	6s28	8s 4	1s45	4n45	2s32	23s44	0s37	20n47	0n57	19s14	16s58	23s46	23s42	23n48		n.a.
T 2	21 17	21 47	1 31	12 2	2 11	19 56	2 33	23 47	6 28	8 5	1 45	4 46	2 32	23 44	0 37	20 47	0 57	19 14	16 58	23 46	23 42	23 48		n.a.
F 3	21 6	19 10	2 32	11 36	2 20	20 8	2 29	23 52	6 29	8 7	1 45	4 46	2 32	23 44	0 37	20 46	0 57	19 15	16 59	23 46	23 42	23 47		n.a.
S 4	20 54	15 42	3 26	11 11	2 29	20 21	2 24	23 57	6 29	8 8	1 46	4 46	2 32	23 44	0 37	20 46	0 57	19 15	16 59	23 46	23 41	23 47		n.a.
S 5	20 42	11 31	4 11	10 47	2 38	20 33	2 20	24 2	6 29	8 10	1 46	4 46	2 33	23 45	0 37	20 45	0 57	19 15	16 59	23 45	23 41	23 46		n.a.
M 6	20 30	6 48	4 45	10 24	2 47	20 45	2 16	24 7	6 29	8 12	1 46	4 46	2 33	23 45	0 37	20 45	0 57	19 16	17 0	23 45	23 41	23 46		n.a.
T 7	20 17	1 44	5 5	10 3	2 56	20 56	2 12	24 11	6 28	8 14	1 46	4 46	2 33	23 45	0 37	20 44	0 57	19 17	17 0	23 45	23 41	23 46		n.a.
W 8	20 4	3s30	5 11	9 43	3 4	21 6	2 7	24 16	6 28	8 16	1 47	4 46	2 33	23 45	0 37	20 43	0 57	19 17	17 0	23 45	23 41	23 45		n.a.
T 9	19 50	8 40	5 0	9 25	3 12	21 17	2 3	24 20	6 27	8 18	1 47	4 46	2 34	23 46	0 37	20 43	0 57	19 18	17 0	23 45	23 41	23 45		n.a.
F 10	19 36	13 31	4 32	9 10	3 19	21 27	1 59	24 24	6 26	8 20	1 47	4 46	2 34	23 46	0 37	20 42	0 57	19 18	17 1	23 45	23 41	23 44		n.a.
S 11	19 22	17 48	3 49	8 56	3 26	21 36	1 54	24 28	6 25	8 22	1 47	4 46	2 34	23 46	0 37	20 42	0 57	19 19	17 1	23 44	23 40	23 44		n.a.
S 12	19 7	21 9	2 51	8 45	3 33	21 45	1 50	24 32	6 24	8 24	1 48	4 46	2 34	23 46	0 37	20 41	0 57	19 19	17 1	23 45	23 40	23 44		n.a.
M13	18 52	23 17	1 41	8 36	3 38	21 53	1 46	24 35	6 22	8 26	1 48	4 46	2 35	23 46	0 37	20 41	0 57	19 20	17 1	23 45	23 40	23 43		n.a.
T 14	18 37	23 53	0 24	8 31	3 43	22 1	1 41	24 39	6 21	8 28	1 48	4 46	2 35	23 47	0 37	20 40	0 57	19 20	17 1	23 45	23 40	23 43		n.a.
W15	18 22	22 51	0n55	8 29	3 47	22 8	1 37	24 42	6 19	8 31	1 48	4 45	2 35	23 47	0 37	20 40	0 57	19 21	17 2	23 45	23 40	23 42		n.a.
T 16	18 6	20 13	2 11	8 30	3 50	22 15	1 32	24 45	6 17	8 33	1 49	4 45	2 35	23 47	0 37	20 39	0 57	19 21	17 2	23 45	23 39	23 42		n.a.
F 17	17 50	16 17	3 18	8 35	3 52	22 21	1 28	24 47	6 14	8 35	1 49	4 45	2 36	23 47	0 37	20 39	0 57	19 22	17 2	23 44	23 39	23 41		n.a.
S 18	17 33	11 24	4 11	8 43	3 52	22 27	1 24	24 50	6 12	8 38	1 49	4 44	2 36	23 47	0 37	20 38	0 57	19 22	17 2	23 44	23 39	23 41		n.a.
S 19	17 16	5 59	4 48	8 56	3 51	22 32	1 19	24 52	6 10	8 40	1 49	4 44	2 36	23 48	0 37	20 38	0 57	19 23	17 3	23 44	23 39	23 40		n.a.
M20	16 59	0 25	5 5	9 13	3 48	22 36	1 15	24 54	6 7	8 43	1 49	4 43	2 36	23 48	0 37	20 37	0 57	19 23	17 3	23 43	23 39	23 40		n.a.
T 21	16 42	5n 1	5 5	9 33	3 43	22 40	1 11	24 55	6 4	8 46	1 50	4 43	2 37	23 48	0 36	20 37	0 57	19 24	17 3	23 43	23 39	23 39		n.a.
W22	16 24	10 2	4 49	9 58	3 37	22 44	1 6	24 57	6 1	8 48	1 50	4 42	2 37	23 48	0 36	20 36	0 57	19 24	17 3	23 43	23 38	23 39		n.a.
T 23	16 6	14 29	4 19	10 26	3 28	22 46	1 2	24 58	5 58	8 51	1 50	4 42	2 37	23 48	0 36	20 36	0 57	19 25	17 3	23 43	23 38	23 38		n.a.
F 24	15 48	18 11	3 37	10 58	3 17	22 48	0 57	24 59	5 55	8 54	1 50	4 41	2 37	23 49	0 36	20 35	0 57	19 25	17 4	23 42	23 38	23 38		n.a.
S 25	15 29	21 2	2 46	11 32	3 4	22 50	0 53	24 59	5 51	8 57	1 50	4 40	2 38	23 49	0 36	20 35	0 57	19 26	17 4	23 42	23 38	23 37		n.a.
S 26	15 10	22 55	1 49	12 8	2 50	22 51	0 49	24 59	5 48	8 59	1 50	4 39	2 38	23 49	0 36	20 34	0 57	19 27	17 4	23 42	23 38	23 37		n.a.
M27	14 51	23 46	0 48	12 46	2 34	22 51	0 45	24 59	5 44	9 2	1 51	4 39	2 38	23 49	0 36	20 34	0 57	19 27	17 4	23 42	23 37	23 36		n.a.
T 28	14 32	23 34	0s15	13 24	2 16	22 50	0 40	24 59	5 41	9 5	1 51	4 38	2 38	23 49	0 36	20 33	0 57	19 28	17 4	23 42	23 37	23 36		n.a.
W29	14 12	22 17	1 18	14 1	1 57	22 49	0 36	24 59	5 37	9 8	1 51	4 37	2 39	23 49	0 36	20 33	0 57	19 28	17 4	23 42	23 37	23 35		n.a.
T 30	13 52	19 59	2 18	14 38	1 37	22 48	0 32	24 58	5 33	9 11	1 51	4 36	2 39	23 49	0 36	20 32	0 57	19 29	17 4	23 42	23 37	23 35		n.a.
F 31	13n32	16n47	3s12	15n12	1s17	22n45	0s28	24s57	5s29	9s14	1s51	4n35	2s39	23s50	0s36	20n32	0n57	19s29	17s 5	23s42	23s37	23n34		n.a.

Julian Day Number = 1225260.5, Delta T = 08h59m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'15, Lahiri = -22°42'15 Julian Calendar 1 Aug. 1359 BCE == Greg. Calendar 20 July 1359 BCE

The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1359 BCE

SEPTEMBER 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 50 34	25♌37'03	15♌ 6	14°R55	14♋ 4	3°R40	10°R58	17°R35	12°R48	3♌57	20°R18	23°R31	22♐ 0	23♊21	n.a.	S 1
S 2	21 54 31	26°36'37	27°45	14♌22	15°13	3♒31	10♓51	17♈33	12♑47	3°59	20♓17	23♐20	21°57	23°27	n.a.	S 2
M 3	21 58 27	27°36'14	10♍38	14° 1	16°23	3°22	10°43	17°30	12°45	4° 1	20°16	23° 9	21°54	23°34	n.a.	M 3
T 4	22 2 24	28°35'53	23°45	13°D50	17°33	3°14	10°35	17°28	12°44	4° 4	20°15	22°57	21°51	23°41	n.a.	T 4
W 5	22 6 20	29°35'33	7♎ 4	13°50	18°43	3° 6	10°27	17°26	12°42	4° 6	20°14	22°47	21°48	23°47	n.a.	W 5
T 6	22 10 17	0♍35'16	20°35	14° 0	19°53	3° 0	10°19	17°23	12°41	4° 8	20°13	22°39	21°44	23°54	n.a.	T 6
F 7	22 14 13	1°35'01	4♏15	14°22	21° 4	2°54	10°11	17°21	12°40	4°10	20°12	22°33	21°41	24° 0	n.a.	F 7
S 8	22 18 10	2°34'47	18° 3	14°53	22°14	2°49	10° 3	17°18	12°38	4°12	20°11	22°30	21°38	24° 7	n.a.	S 8
S 9	22 22 6	3°34'36	2♐ 0	15°33	23°25	2°45	9°55	17°15	12°37	4°14	20°10	22°D29	21°35	24°14	n.a.	S 9
M10	22 26 3	4°34'26	16° 5	16°22	24°35	2°42	9°47	17°12	12°36	4°16	20° 9	22°R30	21°32	24°20	n.a.	M10
T 11	22 30 0	5°34'18	0♑17	17°19	25°46	2°39	9°39	17° 9	12°35	4°18	20° 7	22°29	21°29	24°27	n.a.	T 11
W12	22 33 56	6°34'12	14°36	18°22	26°57	2°37	9°31	17° 6	12°34	4°20	20° 6	22°28	21°25	24°34	n.a.	W12
T 13	22 37 53	7°34'08	28°57	19°31	28° 8	2°36	9°23	17° 3	12°32	4°22	20° 5	22°24	21°22	24°40	n.a.	T 13
F 14	22 41 49	8°34'06	13♒18	20°46	29°20	2°D36	9°15	17° 0	12°31	4°24	20° 4	22°17	21°19	24°47	n.a.	F 14
S 15	22 45 46	9°34'05	27°33	22° 5	0♌31	2°37	9° 7	16°56	12°30	4°25	20° 3	22° 7	21°16	24°54	n.a.	S 15
S 16	22 49 42	10°34'07	11♓36	23°28	1°43	2°39	8°59	16°53	12°30	4°27	20° 2	21°55	21°13	25° 0	n.a.	S 16
M17	22 53 39	11°34'10	25°23	24°54	2°54	2°41	8°51	16°49	12°29	4°29	20° 1	21°43	21°10	25° 7	n.a.	M17
T 18	22 57 35	12°34'15	8♈49	26°23	4° 6	2°44	8°42	16°46	12°28	4°31	20° 0	21°31	21° 6	25°14	n.a.	T 18
W19	23 1 32	13°34'23	21°53	27°54	5°18	2°48	8°34	16°42	12°27	4°33	19°58	21°20	21° 3	25°20	n.a.	W19
T 20	23 5 28	14°34'33	4♉35	29°27	6°30	2°52	8°26	16°38	12°26	4°35	19°57	21°12	21° 0	25°27	n.a.	T 20
F 21	23 9 25	15°34'45	16°57	1♍ 2	7°42	2°58	8°18	16°35	12°26	4°36	19°56	21° 7	20°57	25°34	n.a.	F 21
S 22	23 13 22	16°34'59	29° 3	2°37	8°54	3° 4	8°10	16°31	12°25	4°38	19°55	21° 4	20°54	25°40	n.a.	S 22
S 23	23 17 18	17°35'16	10♊58	4°14	10° 6	3°10	8° 2	16°27	12°24	4°40	19°54	21° 3	20°50	25°47	n.a.	S 23
M24	23 21 15	18°35'35	22°46	5°51	11°19	3°18	7°54	16°23	12°24	4°42	19°53	21° 3	20°47	25°53	n.a.	M24
T 25	23 25 11	19°35'56	4♋34	7°29	12°31	3°26	7°47	16°19	12°23	4°43	19°52	21° 3	20°44	26° 0	n.a.	T 25
W26	23 29 8	20°36'19	16°27	9° 7	13°44	3°35	7°39	16°14	12°23	4°45	19°51	21° 1	20°41	26° 7	n.a.	W26
T 27	23 33 4	21°36'44	28°30	10°45	14°56	3°44	7°31	16°10	12°22	4°47	19°49	20°57	20°38	26°13	n.a.	T 27
F 28	23 37 1	22°37'11	10♌48	12°23	16° 9	3°55	7°24	16° 6	12°22	4°48	19°48	20°50	20°35	26°20	n.a.	F 28
S 29	23 40 57	23°37'40	23°23	14° 2	17°22	4° 6	7°16	16° 1	12°22	4°50	19°47	20°40	20°31	26°27	n.a.	S 29
S 30	23 44 54	24♍38'11	6♍17	15♍40	18♌35	4♒17	7♓ 9	15♈57	12♑21	4♌52	19♓46	20♐28	20♐28	26♊33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n12	12n48	3s58	15n44	0s57	22n42	0s24	24s55	5s25	9s17	1s51	4n34	2s39	23s50	0s36	20n31	0n57	19s30	17s 5	23s42	23s37	23n34		n.a.
S 2	12 52	8 11	4 34	16 13	0 37	22 39	0 20	24 54	5 21	9 20	1 51	4 33	2 39	23 50	0 36	20 31	0 57	19 30	17 5	23 41	23 36	23 33		n.a.
M 3	12 31	3 9	4 56	16 37	0 18	22 34	0 16	24 52	5 17	9 23	1 51	4 32	2 40	23 50	0 36	20 30	0 57	19 31	17 5	23 40	23 36	23 33		n.a.
T 4	12 10	2s 6	5 3	16 58	0n 0	22 29	0 12	24 50	5 12	9 26	1 51	4 31	2 40	23 50	0 36	20 30	0 57	19 31	17 5	23 40	23 36	23 32		n.a.
W 5	11 49	7 20	4 54	17 15	0 18	22 24	0 8	24 47	5 8	9 29	1 51	4 30	2 40	23 50	0 36	20 29	0 57	19 32	17 5	23 39	23 36	23 32		n.a.
T 6	11 27	12 18	4 28	17 27	0 34	22 17	0 4	24 45	5 4	9 33	1 52	4 29	2 40	23 50	0 36	20 29	0 57	19 32	17 5	23 39	23 36	23 31		n.a.
F 7	11 6	16 42	3 47	17 34	0 48	22 10	0n 0	24 42	5 0	9 36	1 52	4 28	2 40	23 50	0 36	20 28	0 57	19 33	17 5	23 38	23 35	23 30		n.a.
S 8	10 44	20 15	2 52	17 38	1 2	22 3	0 4	24 39	4 55	9 39	1 52	4 26	2 41	23 51	0 36	20 28	0 57	19 33	17 6	23 38	23 35	23 30		n.a.
S 9	10 22	22 40	1 47	17 37	1 13	21 55	0 8	24 36	4 51	9 42	1 52	4 25	2 41	23 51	0 36	20 28	0 57	19 34	17 6	23 38	23 35	23 29		n.a.
M10	10 0	23 41	0 34	17 32	1 24	21 46	0 11	24 32	4 46	9 45	1 52	4 24	2 41	23 51	0 36	20 27	0 57	19 35	17 6	23 38	23 35	23 29		n.a.
T 11	9 38	23 10	0n41	17 23	1 33	21 36	0 15	24 28	4 42	9 48	1 52	4 23	2 41	23 51	0 36	20 27	0 57	19 35	17 6	23 38	23 35	23 28		n.a.
W12	9 15	21 9	1 54	17 11	1 41	21 26	0 19	24 25	4 37	9 51	1 52	4 21	2 41	23 51	0 36	20 26	0 57	19 36	17 6	23 38	23 34	23 28		n.a.
T 13	8 53	17 47	3 0	16 55	1 47	21 15	0 22	24 20	4 33	9 54	1 52	4 20	2 41	23 51	0 36	20 26	0 57	19 36	17 6	23 38	23 34	23 27		n.a.
F 14	8 30	13 22	3 55	16 35	1 52	21 4	0 26	24 16	4 29	9 58	1 52	4 18	2 42	23 51	0 36	20 25	0 57	19 37	17 6	23 38	23 34	23 26		n.a.
S 15	8 7	8 15	4 34	16 13	1 56	20 52	0 29	24 12	4 24	10 1	1 52	4 17	2 42	23 51	0 36	20 25	0 57	19 37	17 6	23 37	23 34	23 26		n.a.
S 16	7 44	2 47	4 56	15 48	1 59	20 39	0 32	24 7	4 20	10 4	1 52	4 15	2 42	23 51	0 36	20 24	0 57	19 38	17 6	23 36	23 33	23 25		n.a.
M17	7 21	2n43	5 0	15 21	2 1	20 26	0 36	24 2	4 15	10 7	1 52	4 14	2 42	23 51	0 36	20 24	0 57	19 38	17 6	23 35	23 33	23 24		n.a.
T 18	6 57	7 56	4 47	14 51	2 3	20 12	0 39	23 57	4 11	10 10	1 52	4 12	2 42	23 51	0 36	20 24	0 57	19 39	17 6	23 35	23 33	23 24		n.a.
W19	6 34	12 40	4 20	14 20	2 3	19 57	0 42	23 52	4 7	10 13	1 52	4 11	2 42	23 51	0 36	20 23	0 57	19 39	17 6	23 34	23 33	23 23		n.a.
T 20	6 10	16 43	3 40	13 46	2 2	19 42	0 45	23 47	4 2	10 16	1 52	4 9	2 43	23 52	0 36	20 23	0 58	19 39	17 6	23 33	23 33	23 23		n.a.
F 21	5 47	19 54	2 50	13 11	2 1	19 26	0 48	23 41	3 58	10 19	1 51	4 8	2 43	23 52	0 36	20 22	0 58	19 40	17 6	23 33	23 32	23 22		n.a.
S 22	5 23	22 9	1 54	12 34	2 0	19 10	0 51	23 36	3 54	10 22	1 51	4 6	2 43	23 52	0 36	20 22	0 58	19 40	17 6	23 33	23 32	23 21		n.a.
S 23	4 59	23 21	0 53	11 57	1 57	18 53	0 54	23 30	3 49	10 25	1 51	4 4	2 43	23 52	0 36	20 22	0 58	19 41	17 6	23 33	23 32	23 21		n.a.
M24	4 35	23 30	0s 9	11 18	1 54	18 36	0 57	23 24	3 45	10 28	1 51	4 3	2 43	23 52	0 36	20 21	0 58	19 41	17 6	23 33	23 32	23 20		n.a.
T 25	4 11	22 35	1 11	10 38	1 51	18 18	1 0	23 18	3 41	10 31	1 51	4 1	2 43	23 52	0 36	20 21	0 58	19 42	17 6	23 33	23 31	23 19		n.a.
W26	3 47	20 40	2 10	9 57	1 47	17 59	1 2	23 12	3 37	10 33	1 51	3 59	2 43	23 52	0 36	20 20	0 58	19 42	17 6	23 33	23 31	23 19		n.a.
T 27	3 23	17 49	3 4	9 15	1 43	17 40	1 5	23 6	3 33	10 36	1 51	3 58	2 43	23 52	0 36	20 20	0 58	19 43	17 6	23 32	23 31	23 18		n.a.
F 28	2 59	14 8	3 51	8 33	1 39	17 20	1 7	22 59	3 29	10 39	1 51	3 56	2 43	23 52	0 36	20 20	0 58	19 43	17 6	23 32	23 31	23 17		n.a.
S 29	2 34	9 45	4 27	7 50	1 34	17 0	1 10	22 53	3 25	10 42	1 51	3 54	2 44	23 52	0 36	20 19	0 58	19 44	17 6	23 31	23 31	23 16		n.a.
S 30	2n10	4n52	4s51	7n 7	1n29	16n40	1n12	22s46	3s21	10s44	1s50	3n52	2s44	23s52	0s36	20n19	0n58	19s44	17s 6	23s30	23s30	23n16		n.a.

Julian Day Number = 1225291.5, Delta T = 08h59m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'11, Lahiri = -22°42'11 Julian Calendar 1 Sept. 1359 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1359 BCE

The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 48 51	25♍38'44	19♍30	17♍18	19♌48	4♒29	7°R 1	15°R53	12°R21	4♌53	19°R45	20°R15	20♐25	26♊40	n.a.	M 1
T 2	23 52 47	26°39'18	3♎ 0	18°57	21° 1	4°42	6♓54	15♈48	12♉21	4°55	19♓44	20♐ 2	20°22	26°47	n.a.	T 2
W 3	23 56 44	27°39'55	16°46	20°34	22°14	4°56	6°47	15°43	12°21	4°56	19°43	19°50	20°19	26°53	n.a.	W 3
T 4	0 0 40	28°40'33	0♏41	22°12	23°28	5°10	6°40	15°39	12°21	4°58	19°41	19°40	20°15	27° 0	n.a.	T 4
F 5	0 4 37	29°41'12	14°44	23°49	24°41	5°24	6°33	15°34	12°D21	4°59	19°40	19°34	20°12	27° 7	n.a.	F 5
S 6	0 8 33	0♎41'53	28°50	25°27	25°54	5°40	6°26	15°29	12°21	5° 1	19°39	19°30	20° 9	27°13	n.a.	S 6
S 7	0 12 30	1°42'35	12♐57	27° 4	27° 8	5°55	6°20	15°25	12°21	5° 2	19°38	19°29	20° 6	27°20	n.a.	S 7
M 8	0 16 26	2°43'19	27° 3	28°40	28°21	6°12	6°13	15°20	12°21	5° 4	19°37	19°29	20° 3	27°26	n.a.	M 8
T 9	0 20 23	3°44'04	11♉ 8	0♎17	29°35	6°29	6° 7	15°15	12°21	5° 5	19°36	19°28	20° 0	27°33	n.a.	T 9
W10	0 24 19	4°44'50	25°10	1°53	0♍49	6°46	6° 0	15°10	12°22	5° 6	19°35	19°27	19°56	27°40	n.a.	W10
T 11	0 28 16	5°45'37	9♒ 9	3°29	2° 2	7° 4	5°54	15° 5	12°22	5° 8	19°34	19°23	19°53	27°46	n.a.	T 11
F 12	0 32 13	6°46'25	23° 4	5° 4	3°16	7°23	5°48	15° 0	12°22	5° 9	19°33	19°16	19°50	27°53	n.a.	F 12
S 13	0 36 9	7°47'15	6♓51	6°40	4°30	7°42	5°43	14°56	12°23	5°10	19°31	19° 7	19°47	28° 0	n.a.	S 13
S 14	0 40 6	8°48'05	20°28	8°15	5°44	8° 1	5°37	14°51	12°23	5°11	19°30	18°56	19°44	28° 6	n.a.	S 14
M15	0 44 2	9°48'57	3♈53	9°50	6°58	8°21	5°32	14°46	12°24	5°12	19°29	18°43	19°41	28°13	n.a.	M15
T 16	0 47 59	10°49'51	17° 2	11°25	8°12	8°41	5°26	14°41	12°24	5°14	19°28	18°31	19°37	28°20	n.a.	T 16
W17	0 51 55	11°50'45	29°54	12°59	9°26	9° 2	5°21	14°36	12°25	5°15	19°27	18°21	19°34	28°26	n.a.	W17
T 18	0 55 52	12°51'42	12♉28	14°34	10°40	9°23	5°16	14°31	12°26	5°16	19°26	18°13	19°31	28°33	n.a.	T 18
F 19	0 59 48	13°52'39	24°46	16° 8	11°55	9°45	5°11	14°26	12°26	5°17	19°25	18° 8	19°28	28°40	n.a.	F 19
S 20	1 3 45	14°53'38	6♊51	17°42	13° 9	10° 7	5° 7	14°21	12°27	5°18	19°24	18° 5	19°25	28°46	n.a.	S 20
S 21	1 7 42	15°54'38	18°45	19°17	14°23	10°29	5° 2	14°16	12°28	5°19	19°23	18°D 4	19°21	28°53	n.a.	S 21
M22	1 11 38	16°55'40	0♋33	20°51	15°37	10°52	4°58	14°11	12°29	5°20	19°22	18° 5	19°18	29° 0	n.a.	M22
T 23	1 15 35	17°56'43	12°21	22°25	16°52	11°15	4°54	14° 6	12°30	5°21	19°21	18°R 5	19°15	29° 6	n.a.	T 23
W24	1 19 31	18°57'48	24°13	23°59	18° 6	11°39	4°50	14° 1	12°31	5°22	19°20	18° 5	19°12	29°13	n.a.	W24
T 25	1 23 28	19°58'53	6♌16	25°33	19°21	12° 3	4°46	13°56	12°32	5°23	19°19	18° 4	19° 9	29°19	n.a.	T 25
F 26	1 27 24	21° 0'00	18°34	27° 6	20°35	12°27	4°43	13°51	12°33	5°24	19°18	18° 0	19° 6	29°26	n.a.	F 26
S 27	1 31 21	22° 1'08	1♍12	28°40	21°50	12°52	4°40	13°46	12°34	5°24	19°17	17°54	19° 2	29°33	n.a.	S 27
S 28	1 35 17	23° 2'17	14°13	0♏14	23° 4	13°17	4°37	13°41	12°35	5°25	19°16	17°46	18°59	29°39	n.a.	S 28
M29	1 39 14	24° 3'28	27°38	1°48	24°19	13°42	4°34	13°36	12°36	5°26	19°15	17°36	18°56	29°46	n.a.	M29
T 30	1 43 11	25° 4'39	11♎25	3°22	25°34	14° 7	4°31	13°31	12°37	5°27	19°15	17°27	18°53	29°53	n.a.	T 30
W31	1 47 7	26♎ 5'51	25♎32	4♏56	26♍49	14♒33	4♓28	13♈27	12♉39	5♌27	19♓14	17♐18	18♐50	29♊59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n46	0s22	5s 0	6n23	1n24	16n18	1n14	22s39	3s17	10s47	1s50	3n50	2s44	23s52	0s36	20n19	0n58	19s44	17s 6	23s29	23s30	23n15		n.a.
T 2	1 21	5 41	4 53	5 39	1 19	15 57	1 17	22 32	3 13	10 50	1 50	3 49	2 44	23 52	0 36	20 18	0 58	19 45	17 6	23 28	23 30	23 14		n.a.
W 3	0 57	10 49	4 28	4 55	1 13	15 35	1 19	22 25	3 9	10 52	1 50	3 47	2 44	23 52	0 36	20 18	0 58	19 45	17 6	23 27	23 30	23 14		n.a.
T 4	0 32	15 27	3 48	4 10	1 7	15 12	1 21	22 18	3 5	10 55	1 50	3 45	2 44	23 52	0 36	20 18	0 58	19 46	17 6	23 27	23 29	23 13		n.a.
F 5	0 8	19 17	2 53	3 26	1 1	14 49	1 23	22 10	3 1	10 57	1 50	3 43	2 44	23 52	0 36	20 17	0 58	19 46	17 6	23 26	23 29	23 12		n.a.
S 6	0s17	21 59	1 47	2 41	0 55	14 26	1 25	22 3	2 58	11 0	1 49	3 41	2 44	23 52	0 36	20 17	0 58	19 46	17 6	23 26	23 29	23 11		n.a.
S 7	0 41	23 19	0 35	1 56	0 49	14 2	1 26	21 55	2 54	11 2	1 49	3 39	2 44	23 52	0 36	20 17	0 58	19 47	17 6	23 26	23 29	23 11		n.a.
M 8	1 6	23 9	0n40	1 11	0 43	13 37	1 28	21 48	2 50	11 4	1 49	3 37	2 44	23 52	0 36	20 16	0 58	19 47	17 6	23 26	23 28	23 10		n.a.
T 9	1 31	21 31	1 52	0 26	0 36	13 13	1 30	21 40	2 47	11 6	1 49	3 35	2 44	23 52	0 36	20 16	0 58	19 47	17 5	23 26	23 28	23 9		n.a.
W10	1 55	18 34	2 57	0s18	0 30	12 48	1 31	21 32	2 43	11 9	1 49	3 33	2 44	23 51	0 36	20 16	0 58	19 48	17 5	23 26	23 28	23 8		n.a.
T 11	2 20	14 34	3 51	1 3	0 23	12 22	1 33	21 24	2 40	11 11	1 48	3 32	2 44	23 51	0 35	20 15	0 58	19 48	17 5	23 25	23 28	23 8		n.a.
F 12	2 44	9 48	4 31	1 47	0 17	11 56	1 34	21 16	2 36	11 13	1 48	3 30	2 44	23 51	0 35	20 15	0 58	19 48	17 5	23 25	23 27	23 7		n.a.
S 13	3 8	4 35	4 55	2 32	0 10	11 30	1 35	21 7	2 33	11 15	1 48	3 28	2 44	23 51	0 35	20 15	0 58	19 49	17 5	23 24	23 27	23 6		n.a.
S 14	3 33	0n46	5 2	3 16	0 4	11 4	1 37	20 59	2 30	11 16	1 48	3 26	2 44	23 51	0 35	20 15	0 58	19 49	17 5	23 23	23 27	23 5		n.a.
M15	3 57	6 1	4 52	4 0	0s 3	10 37	1 38	20 51	2 26	11 18	1 47	3 24	2 44	23 51	0 35	20 14	0 58	19 49	17 5	23 22	23 27	23 5		n.a.
T 16	4 21	10 53	4 26	4 44	0 9	10 10	1 39	20 42	2 23	11 20	1 47	3 22	2 44	23 51	0 35	20 14	0 58	19 50	17 5	23 21	23 26	23 4		n.a.
W17	4 46	15 10	3 47	5 27	0 16	9 42	1 40	20 33	2 20	11 22	1 47	3 20	2 44	23 51	0 35	20 14	0 59	19 50	17 4	23 20	23 26	23 3		n.a.
T 18	5 10	18 40	2 58	6 10	0 22	9 14	1 41	20 24	2 17	11 23	1 47	3 18	2 44	23 51	0 35	20 14	0 59	19 50	17 4	23 19	23 26	23 2		n.a.
F 19	5 34	21 15	2 1	6 53	0 28	8 46	1 41	20 16	2 14	11 25	1 46	3 16	2 44	23 51	0 35	20 13	0 59	19 51	17 4	23 19	23 26	23 1		n.a.
S 20	5 58	22 49	1 0	7 36	0 35	8 18	1 42	20 7	2 11	11 26	1 46	3 14	2 44	23 51	0 35	20 13	0 59	19 51	17 4	23 19	23 25	23 1		n.a.
S 21	6 22	23 18	0s 4	8 18	0 41	7 49	1 43	19 57	2 8	11 28	1 46	3 12	2 44	23 51	0 35	20 13	0 59	19 51	17 4	23 19	23 25	23 0		n.a.
M22	6 46	22 45	1 6	9 0	0 47	7 21	1 43	19 48	2 5	11 29	1 46	3 10	2 44	23 51	0 35	20 13	0 59	19 51	17 4	23 19	23 25	22 59		n.a.
T 23	7 9	21 10	2 6	9 41	0 53	6 52	1 44	19 39	2 2	11 30	1 45	3 9	2 44	23 50	0 35	20 13	0 59	19 52	17 3	23 19	23 25	22 58		n.a.
W24	7 33	18 40	3 1	10 22	0 59	6 22	1 44	19 29	1 59	11 32	1 45	3 7	2 44	23 50	0 35	20 12	0 59	19 52	17 3	23 19	23 24	22 57		n.a.
T 25	7 57	15 20	3 49	11 3	1 5	5 53	1 44	19 20	1 56	11 33	1 45	3 5	2 44	23 50	0 35	20 12	0 59	19 52	17 3	23 18	23 24	22 56		n.a.
F 26	8 20	11 17	4 27	11 43	1 11	5 23	1 44	19 10	1 53	11 34	1 44	3 3	2 44	23 50	0 35	20 12	0 59	19 52	17 3	23 18	23 24	22 56		n.a.
S 27	8 43	6 40	4 53	12 22	1 16	4 53	1 44	19 0	1 50	11 35	1 44	3 1	2 44	23 50	0 35	20 12	0 59	19 52	17 3	23 18	23 24	22 55		n.a.
S 28	9 6	1 38	5 6	13 1	1 21	4 23	1 45	18 50	1 48	11 35	1 44	2 59	2 43	23 50	0 35	20 12	0 59	19 53	17 2	23 17	23 23	22 54		n.a.
M29	9 29	3s38	5 2	13 39	1 27	3 53	1 44	18 40	1 45	11 36	1 43	2 57	2 43	23 50	0 35	20 12	0 59	19 53	17 2	23 16	23 23	22 53		n.a.
T 30	9 52	8 52	4 40	14 17	1 32	3 23	1 44	18 30	1 42	11 37	1 43	2 56	2 43	23 49	0 35	20 11	0 59	19 53	17 2	23 15	23 23	22 52		n.a.
W31	10s15	13s46	4s 1	14s54	1s36	2n53	1n44	18s20	1s40	11s38	1s43	2n54	2s43	23s49	0s35	20n11	0n59	19s53	17s 2	23s14	23s23	22n51		n.a.

Julian Day Number = 1225321.5, Delta T = 08h59m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'07, Lahiri = -22°42'07 Julian Calendar 1 Oct. 1359 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1359 BCE

The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 51 4	27♎ 7'04	9♏54	6♏30	28♍ 3	15♒ 0	4°R26	13°R22	12♑40	5♌28	19°R13	17°R11	18♐46	0♋ 6	n.a.	T 1
F 2	1 55 0	28° 8'18	24°25	8° 3	29°18	15°26	4♓24	13♈17	12°42	5°29	19♓12	17♐ 7	18°43	0°13	n.a.	F 2
S 3	1 58 57	29° 9'32	8♐57	9°37	0♎33	15°53	4°22	13°12	12°43	5°29	19°11	17° 5	18°40	0°19	n.a.	S 3
S 4	2 2 53	0♏10'47	23°27	11°11	1°48	16°20	4°21	13° 8	12°45	5°30	19°10	17°D 4	18°37	0°26	n.a.	S 4
M 5	2 6 50	1°12'02	7♑49	12°45	3° 2	16°48	4°19	13° 3	12°46	5°30	19° 9	17° 5	18°34	0°33	n.a.	M 5
T 6	2 10 47	2°13'17	22° 1	14°18	4°17	17°15	4°18	12°58	12°48	5°31	19° 9	17° 7	18°31	0°39	n.a.	T 6
W 7	2 14 43	3°14'33	6♒ 2	15°52	5°32	17°43	4°17	12°54	12°49	5°31	19° 8	17°R 7	18°27	0°46	n.a.	W 7
T 8	2 18 40	4°15'49	19°51	17°25	6°47	18°11	4°16	12°49	12°51	5°32	19° 7	17° 6	18°24	0°53	n.a.	T 8
F 9	2 22 36	5°17'04	3♓27	18°58	8° 2	18°40	4°15	12°45	12°53	5°32	19° 6	17° 3	18°21	0°59	n.a.	F 9
S 10	2 26 33	6°18'20	16°52	20°31	9°17	19° 9	4°15	12°41	12°55	5°32	19° 6	16°58	18°18	1° 6	n.a.	S 10
S 11	2 30 29	7°19'36	0♈ 4	22° 3	10°32	19°37	4°15	12°36	12°56	5°33	19° 5	16°51	18°15	1°12	n.a.	S 11
M12	2 34 26	8°20'53	13° 3	23°35	11°47	20° 7	4°D15	12°32	12°58	5°33	19° 4	16°44	18°12	1°19	n.a.	M12
T 13	2 38 22	9°22'09	25°50	25° 6	13° 2	20°36	4°15	12°28	13° 0	5°33	19° 3	16°37	18° 8	1°26	n.a.	T 13
W14	2 42 19	10°23'26	8♉24	26°37	14°17	21° 6	4°15	12°24	13° 2	5°33	19° 3	16°31	18° 5	1°32	n.a.	W14
T 15	2 46 16	11°24'43	20°45	28° 6	15°32	21°35	4°16	12°20	13° 4	5°34	19° 2	16°26	18° 2	1°39	n.a.	T 15
F 16	2 50 12	12°26'00	2♊54	29°34	16°47	22° 5	4°17	12°16	13° 6	5°34	19° 2	16°24	17°59	1°46	n.a.	F 16
S 17	2 54 9	13°27'17	14°53	1♐ 1	18° 2	22°35	4°18	12°12	13° 8	5°34	19° 1	16°D23	17°56	1°52	n.a.	S 17
S 18	2 58 5	14°28'35	26°45	2°27	19°17	23° 6	4°19	12° 8	13°10	5°34	19° 0	16°23	17°52	1°59	n.a.	S 18
M19	3 2 2	15°29'53	8♋33	3°50	20°32	23°36	4°20	12° 5	13°13	5°34	19° 0	16°25	17°49	2° 6	n.a.	M19
T 20	3 5 58	16°31'11	20°20	5°11	21°47	24° 7	4°22	12° 1	13°15	5°R34	18°59	16°27	17°46	2°12	n.a.	T 20
W21	3 9 55	17°32'29	2♌12	6°28	23° 2	24°38	4°24	11°57	13°17	5°34	18°59	16°28	17°43	2°19	n.a.	W21
T 22	3 13 52	18°33'47	14°13	7°43	24°17	25° 9	4°26	11°54	13°19	5°34	18°58	16°R29	17°40	2°26	n.a.	T 22
F 23	3 17 48	19°35'06	26°28	8°54	25°32	25°40	4°28	11°50	13°22	5°34	18°58	16°29	17°37	2°32	n.a.	F 23
S 24	3 21 45	20°36'24	9♍ 3	10° 0	26°47	26°12	4°31	11°47	13°24	5°34	18°57	16°28	17°33	2°39	n.a.	S 24
S 25	3 25 41	21°37'43	22° 1	11° 0	28° 2	26°43	4°33	11°44	13°26	5°33	18°57	16°25	17°30	2°46	n.a.	S 25
M26	3 29 38	22°39'02	5♎24	11°55	29°18	27°15	4°36	11°41	13°29	5°33	18°56	16°22	17°27	2°52	n.a.	M26
T 27	3 33 34	23°40'20	19°15	12°43	0♏33	27°47	4°39	11°38	13°31	5°33	18°56	16°19	17°24	2°59	n.a.	T 27
W28	3 37 31	24°41'39	3♏30	13°22	1°48	28°19	4°43	11°35	13°34	5°33	18°56	16°15	17°21	3° 6	n.a.	W28
T 29	3 41 27	25°42'57	18° 7	13°54	3° 3	28°51	4°46	11°32	13°36	5°32	18°55	16°13	17°18	3°12	n.a.	T 29
F 30	3 45 24	26♏44'15	2♐58	14♐15	4♏18	29♒23	4♓50	11♈29	13♑39	5♌32	18♓55	16♐11	17♐14	3♋19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s37	17s59	3s 7	15s30	1s41	2n22	1n44	18s10	1s37	11s38	1s42	2n52	2s43	23s49	0s35	20n11	0n59	19s53	17s 1	23s14	23s22	22n50		n.a.
F 2	11 0	21 7	1 59	16 6	1 45	1 52	1 43	17 59	1 35	11 39	1 42	2 50	2 43	23 49	0 35	20 11	0 59	19 53	17 1	23 13	23 22	22 50		n.a.
S 3	11 22	22 54	0 44	16 40	1 50	1 21	1 43	17 49	1 32	11 39	1 42	2 49	2 43	23 49	0 35	20 11	0 59	19 53	17 1	23 13	23 22	22 49		n.a.
S 4	11 44	23 7	0n34	17 14	1 54	0 50	1 43	17 38	1 30	11 39	1 41	2 47	2 43	23 49	0 35	20 11	0 59	19 54	17 1	23 13	23 21	22 48		n.a.
M 5	12 6	21 47	1 50	17 47	1 57	0 19	1 42	17 27	1 27	11 40	1 41	2 45	2 42	23 48	0 35	20 11	0 59	19 54	17 1	23 13	23 21	22 47		n.a.
T 6	12 27	19 6	2 58	18 19	2 0	0s11	1 41	17 17	1 25	11 40	1 41	2 44	2 42	23 48	0 35	20 11	0 59	19 54	17 0	23 13	23 21	22 46		n.a.
W 7	12 48	15 19	3 54	18 50	2 3	0 42	1 41	17 6	1 23	11 40	1 41	2 42	2 42	23 48	0 35	20 11	0 59	19 54	17 0	23 13	23 21	22 45		n.a.
T 8	13 10	10 45	4 36	19 20	2 6	1 13	1 40	16 55	1 20	11 40	1 40	2 40	2 42	23 48	0 35	20 11	0 59	19 54	17 0	23 13	23 20	22 44		n.a.
F 9	13 31	5 44	5 1	19 49	2 8	1 44	1 39	16 43	1 18	11 40	1 40	2 39	2 42	23 48	0 35	20 11	1 0	19 54	16 59	23 13	23 20	22 43		n.a.
S 10	13 51	0 32	5 10	20 16	2 10	2 15	1 38	16 32	1 16	11 40	1 40	2 37	2 42	23 48	0 35	20 10	1 0	19 54	16 59	23 12	23 20	22 42		n.a.
S 11	14 12	4n38	5 2	20 43	2 11	2 45	1 37	16 21	1 14	11 39	1 39	2 36	2 41	23 47	0 35	20 10	1 0	19 54	16 59	23 12	23 19	22 42		n.a.
M12	14 32	9 30	4 38	21 7	2 12	3 16	1 36	16 9	1 11	11 39	1 39	2 34	2 41	23 47	0 35	20 10	1 0	19 54	16 59	23 11	23 19	22 41		n.a.
T 13	14 52	13 53	4 1	21 31	2 13	3 47	1 35	15 58	1 9	11 39	1 38	2 33	2 41	23 47	0 35	20 10	1 0	19 54	16 58	23 10	23 19	22 40		n.a.
W14	15 12	17 34	3 12	21 53	2 13	4 18	1 33	15 46	1 7	11 38	1 38	2 31	2 41	23 47	0 35	20 10	1 0	19 54	16 58	23 9	23 19	22 39		n.a.
T 15	15 31	20 25	2 16	22 13	2 12	4 48	1 32	15 35	1 5	11 38	1 38	2 30	2 41	23 47	0 35	20 10	1 0	19 54	16 58	23 9	23 18	22 38		n.a.
F 16	15 50	22 18	1 13	22 32	2 10	5 19	1 31	15 23	1 3	11 37	1 37	2 28	2 40	23 46	0 35	20 10	1 0	19 54	16 57	23 9	23 18	22 37		n.a.
S 17	16 9	23 7	0 8	22 49	2 8	5 49	1 29	15 11	1 1	11 36	1 37	2 27	2 40	23 46	0 35	20 10	1 0	19 54	16 57	23 9	23 18	22 36		n.a.
S 18	16 28	22 52	0s57	23 4	2 6	6 19	1 28	14 59	0 59	11 36	1 37	2 26	2 40	23 46	0 35	20 10	1 0	19 54	16 57	23 9	23 17	22 35		n.a.
M19	16 46	21 36	1 59	23 17	2 2	6 49	1 26	14 47	0 57	11 35	1 36	2 24	2 40	23 46	0 35	20 10	1 0	19 54	16 57	23 9	23 17	22 34		n.a.
T 20	17 4	19 23	2 56	23 28	1 58	7 19	1 25	14 35	0 55	11 34	1 36	2 23	2 40	23 45	0 35	20 11	1 0	19 54	16 56	23 9	23 17	22 33		n.a.
W21	17 22	16 21	3 46	23 37	1 53	7 49	1 23	14 22	0 53	11 33	1 36	2 22	2 39	23 45	0 35	20 11	1 0	19 54	16 56	23 9	23 17	22 32		n.a.
T 22	17 39	12 36	4 26	23 43	1 46	8 19	1 21	14 10	0 51	11 32	1 35	2 21	2 39	23 45	0 35	20 11	1 0	19 54	16 56	23 9	23 16	22 31		n.a.
F 23	17 56	8 16	4 56	23 48	1 39	8 48	1 20	13 58	0 50	11 31	1 35	2 20	2 39	23 45	0 35	20 11	1 0	19 54	16 55	23 9	23 16	22 30		n.a.
S 24	18 13	3 30	5 12	23 50	1 31	9 18	1 18	13 45	0 48	11 29	1 35	2 19	2 39	23 44	0 35	20 11	1 0	19 53	16 55	23 9	23 16	22 29		n.a.
S 25	18 29	1s34	5 13	23 49	1 21	9 47	1 16	13 32	0 46	11 28	1 34	2 18	2 38	23 44	0 34	20 11	1 0	19 53	16 55	23 9	23 15	22 28		n.a.
M26	18 45	6 43	4 58	23 47	1 11	10 15	1 14	13 20	0 44	11 27	1 34	2 17	2 38	23 44	0 34	20 11	1 0	19 53	16 54	23 9	23 15	22 27		n.a.
T 27	19 1	11 44	4 25	23 41	0 59	10 44	1 12	13 7	0 42	11 25	1 34	2 16	2 38	23 44	0 34	20 11	1 0	19 53	16 54	23 8	23 15	22 26		n.a.
W28	19 16	16 15	3 34	23 33	0 46	11 12	1 10	12 54	0 41	11 24	1 33	2 15	2 38	23 43	0 34	20 11	1 0	19 53	16 54	23 8	23 14	22 25		n.a.
T 29	19 31	19 54	2 29	23 23	0 31	11 40	1 8	12 41	0 39	11 22	1 33	2 14	2 37	23 43	0 34	20 11	1 0	19 53	16 53	23 8	23 14	22 24		n.a.
F 30	19s46	22s18	1s12	23s10	0s16	12s 8	1n 6	12s28	0s37	11s20	1s33	2n13	2s37	23s43	0s34	20n11	1n 0	19s53	16s53	23s 7	23s14	22n23		n.a.

Julian Day Number = 1225352.5, Delta T = 08h59m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°49'03, Lahiri = -22°42'03 Julian Calendar 1 Nov. 1359 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1359 BCE

The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1359 BCE (-1358) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 49 21	27♏45'33	17♐56	14°R26	5♏33	29♒56	4♓53	11°R26	13♑42	5°R32	18°R54	16°D11	17♐11	3♋26	n.a.	S 1
S 2	3 53 17	28°46'50	2♑53	14♐26	6°48	0♓29	4°58	11♈24	13°44	5♌31	18♓54	16♐11	17° 8	3°32	n.a.	S 2
M 3	3 57 14	29°48'06	17°40	14°14	8° 3	1° 1	5° 2	11°21	13°47	5°31	18°54	16°12	17° 5	3°39	n.a.	M 3
T 4	4 1 10	0♐49'22	2♒12	13°51	9°18	1°34	5° 6	11°19	13°50	5°30	18°54	16°14	17° 2	3°45	n.a.	T 4
W 5	4 5 7	1°50'36	16°25	13°15	10°34	2° 7	5°11	11°17	13°52	5°30	18°53	16°15	16°58	3°52	n.a.	W 5
T 6	4 9 3	2°51'50	0♓18	12°29	11°49	2°40	5°16	11°15	13°55	5°29	18°53	16°R15	16°55	3°59	n.a.	T 6
F 7	4 13 0	3°53'02	13°50	11°33	13° 4	3°14	5°20	11°13	13°58	5°29	18°53	16°15	16°52	4° 5	n.a.	F 7
S 8	4 16 57	4°54'13	27° 3	10°28	14°19	3°47	5°26	11°11	14° 1	5°28	18°53	16°14	16°49	4°12	n.a.	S 8
S 9	4 20 53	5°55'24	9♈59	9°17	15°34	4°20	5°31	11° 9	14° 4	5°28	18°53	16°13	16°46	4°19	n.a.	S 9
M10	4 24 50	6°56'33	22°39	8° 1	16°49	4°54	5°36	11° 7	14° 6	5°27	18°53	16°12	16°43	4°25	n.a.	M10
T 11	4 28 46	7°57'42	5♉ 6	6°43	18° 4	5°28	5°42	11° 6	14° 9	5°26	18°52	16°10	16°39	4°32	n.a.	T 11
W12	4 32 43	8°58'49	17°22	5°26	19°19	6° 1	5°48	11° 4	14°12	5°25	18°52	16° 9	16°36	4°39	n.a.	W12
T 13	4 36 39	9°59'55	29°29	4°12	20°34	6°35	5°54	11° 3	14°15	5°25	18°52	16° 9	16°33	4°45	n.a.	T 13
F 14	4 40 36	11° 1'01	11♊27	3° 2	21°49	7° 9	6° 0	11° 2	14°18	5°24	18°52	16°D 8	16°30	4°52	n.a.	F 14
S 15	4 44 32	12° 2'05	23°20	1°58	23° 4	7°43	6° 7	11° 0	14°21	5°23	18°D52	16° 8	16°27	4°59	n.a.	S 15
S 16	4 48 29	13° 3'09	5♋10	1° 2	24°19	8°17	6°13	10°59	14°24	5°22	18°52	16° 9	16°24	5° 5	n.a.	S 16
M17	4 52 26	14° 4'12	16°58	0°15	25°34	8°52	6°20	10°58	14°27	5°21	18°52	16° 9	16°20	5°12	n.a.	M17
T 18	4 56 22	15° 5'13	28°47	29♏36	26°49	9°26	6°27	10°58	14°31	5°20	18°52	16° 9	16°17	5°19	n.a.	T 18
W19	5 0 19	16° 6'14	10♌40	29° 6	28° 4	10° 0	6°34	10°57	14°34	5°20	18°52	16°R 9	16°14	5°25	n.a.	W19
T 20	5 4 15	17° 7'13	22°42	28°45	29°19	10°35	6°41	10°56	14°37	5°19	18°52	16° 9	16°11	5°32	n.a.	T 20
F 21	5 8 12	18° 8'12	4♍56	28°33	0♐34	11° 9	6°48	10°56	14°40	5°18	18°53	16° 9	16° 8	5°39	n.a.	F 21
S 22	5 12 8	19° 9'10	17°27	28°D29	1°49	11°44	6°56	10°56	14°43	5°17	18°53	16°D 9	16° 4	5°45	n.a.	S 22
S 23	5 16 5	20°10'06	0♎17	28°32	3° 4	12°19	7° 3	10°55	14°46	5°16	18°53	16° 9	16° 1	5°52	n.a.	S 23
M24	5 20 1	21°11'02	13°32	28°43	4°19	12°54	7°11	10°55	14°50	5°14	18°53	16° 9	15°58	5°59	n.a.	M24
T 25	5 23 58	22°11'57	27°14	29° 1	5°34	13°28	7°19	10°D55	14°53	5°13	18°53	16°10	15°55	6° 5	n.a.	T 25
W26	5 27 55	23°12'50	11♏22	29°24	6°49	14° 3	7°27	10°55	14°56	5°12	18°53	16°10	15°52	6°12	n.a.	W26
T 27	5 31 51	24°13'43	25°57	29°54	8° 4	14°38	7°35	10°56	14°59	5°11	18°54	16°11	15°49	6°19	n.a.	T 27
F 28	5 35 48	25°14'34	10♐52	0♐28	9°19	15°13	7°44	10°56	15° 3	5°10	18°54	16°R11	15°45	6°25	n.a.	F 28
S 29	5 39 44	26°15'24	26° 0	1° 8	10°34	15°49	7°52	10°56	15° 6	5° 9	18°54	16°11	15°42	6°32	n.a.	S 29
S 30	5 43 41	27°16'12	11♑14	1°51	11°49	16°24	8° 1	10°57	15° 9	5° 8	18°55	16°11	15°39	6°38	n.a.	S 30
M31	5 47 37	28♐16'59	26♑22	2♐39	13♐ 4	16♓59	8♓ 9	10♈58	15♑13	5♌ 6	18♓55	16♐ 9	15♐36	6♋45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 0	23s 8	0n10	22s55	0n 1	12s36	1n 4	12s15	0s36	11s19	1s32	2n12	2s37	23s42	0s34	20n12	1n 1	19s52	16s53	23s 7	23s13	22n22		n.a.
S 2	20 14	22 18	1 31	22 37	0 19	13 3	1 2	12 2	0 34	11 17	1 32	2 11	2 36	23 42	0 34	20 12	1 1	19 52	16 52	23 7	23 13	22 21		n.a.
M 3	20 27	19 56	2 46	22 17	0 37	13 30	1 0	11 48	0 33	11 15	1 32	2 11	2 36	23 42	0 34	20 12	1 1	19 52	16 52	23 8	23 13	22 20		n.a.
T 4	20 41	16 18	3 48	21 55	0 57	13 56	0 58	11 35	0 31	11 13	1 31	2 10	2 36	23 41	0 34	20 12	1 1	19 52	16 52	23 8	23 13	22 19		n.a.
W 5	20 53	11 49	4 35	21 32	1 16	14 22	0 55	11 21	0 29	11 11	1 31	2 9	2 36	23 41	0 34	20 12	1 1	19 52	16 51	23 8	23 12	22 18		n.a.
T 6	21 6	6 48	5 5	21 6	1 36	14 48	0 53	11 8	0 28	11 9	1 31	2 9	2 35	23 41	0 34	20 12	1 1	19 51	16 51	23 8	23 12	22 17		n.a.
F 7	21 18	1 36	5 17	20 40	1 55	15 13	0 51	10 54	0 26	11 7	1 30	2 8	2 35	23 41	0 34	20 13	1 1	19 51	16 50	23 8	23 12	22 16		n.a.
S 8	21 29	3n34	5 12	20 12	2 13	15 38	0 48	10 41	0 25	11 5	1 30	2 8	2 35	23 40	0 34	20 13	1 1	19 51	16 50	23 8	23 11	22 15		n.a.
S 9	21 40	8 27	4 50	19 45	2 30	16 3	0 46	10 27	0 24	11 2	1 30	2 7	2 34	23 40	0 34	20 13	1 1	19 51	16 50	23 8	23 11	22 14		n.a.
M10	21 51	12 54	4 15	19 18	2 46	16 27	0 44	10 13	0 22	11 0	1 30	2 7	2 34	23 40	0 34	20 13	1 1	19 50	16 49	23 7	23 11	22 13		n.a.
T 11	22 1	16 43	3 29	18 52	2 59	16 51	0 41	9 59	0 21	10 57	1 29	2 7	2 34	23 39	0 34	20 13	1 1	19 50	16 49	23 7	23 10	22 12		n.a.
W12	22 11	19 45	2 33	18 28	3 10	17 14	0 39	9 45	0 19	10 55	1 29	2 6	2 34	23 39	0 34	20 14	1 1	19 50	16 49	23 7	23 10	22 10		n.a.
T 13	22 20	21 52	1 31	18 6	3 19	17 37	0 37	9 31	0 18	10 52	1 29	2 6	2 33	23 39	0 34	20 14	1 1	19 49	16 48	23 7	23 10	22 9		n.a.
F 14	22 29	22 58	0 26	17 46	3 25	17 59	0 34	9 17	0 17	10 50	1 28	2 6	2 33	23 38	0 34	20 14	1 1	19 49	16 48	23 7	23 9	22 8		n.a.
S 15	22 37	23 1	0s40	17 30	3 29	18 21	0 32	9 3	0 15	10 47	1 28	2 6	2 33	23 38	0 34	20 14	1 1	19 49	16 48	23 7	23 9	22 7		n.a.
S 16	22 45	22 1	1 44	17 17	3 31	18 43	0 29	8 49	0 14	10 44	1 28	2 5	2 32	23 38	0 34	20 15	1 1	19 49	16 47	23 7	23 9	22 6		n.a.
M17	22 53	20 3	2 43	17 7	3 31	19 3	0 27	8 35	0 13	10 42	1 27	2 5	2 32	23 37	0 34	20 15	1 1	19 48	16 47	23 7	23 8	22 5		n.a.
T 18	23 0	17 15	3 36	17 1	3 29	19 24	0 24	8 21	0 11	10 39	1 27	2 5	2 32	23 37	0 34	20 15	1 1	19 48	16 46	23 7	23 8	22 4		n.a.
W19	23 7	13 42	4 19	16 58	3 25	19 43	0 22	8 6	0 10	10 36	1 27	2 5	2 31	23 37	0 34	20 15	1 1	19 47	16 46	23 7	23 8	22 3		n.a.
T 20	23 13	9 35	4 52	16 59	3 20	20 3	0 19	7 52	0 9	10 33	1 26	2 5	2 31	23 36	0 34	20 16	1 1	19 47	16 46	23 7	23 7	22 2		n.a.
F 21	23 19	5 2	5 12	17 2	3 13	20 21	0 17	7 37	0 8	10 30	1 26	2 6	2 31	23 36	0 34	20 16	1 1	19 47	16 45	23 7	23 7	22 1		n.a.
S 22	23 24	0 11	5 18	17 8	3 6	20 39	0 14	7 23	0 6	10 27	1 26	2 6	2 30	23 35	0 34	20 16	1 1	19 46	16 45	23 7	23 7	21 59		n.a.
S 23	23 29	4s49	5 8	17 17	2 58	20 57	0 12	7 8	0 5	10 24	1 26	2 6	2 30	23 35	0 34	20 16	1 1	19 46	16 45	23 7	23 6	21 58		n.a.
M24	23 33	9 45	4 43	17 28	2 50	21 14	0 9	6 54	0 4	10 20	1 25	2 6	2 30	23 35	0 34	20 17	1 1	19 46	16 44	23 7	23 6	21 57		n.a.
T 25	23 37	14 23	4 0	17 40	2 41	21 30	0 7	6 39	0 3	10 17	1 25	2 6	2 30	23 34	0 34	20 17	1 1	19 45	16 44	23 7	23 6	21 56		n.a.
W26	23 41	18 23	3 2	17 55	2 31	21 46	0 4	6 24	0 2	10 14	1 25	2 7	2 29	23 34	0 34	20 17	1 2	19 45	16 44	23 7	23 5	21 55		n.a.
T 27	23 44	21 21	1 50	18 11	2 21	22 1	0 2	6 10	0 1	10 10	1 24	2 7	2 29	23 34	0 34	20 18	1 2	19 44	16 43	23 7	23 5	21 54		n.a.
F 28	23 46	22 57	0 30	18 28	2 11	22 15	0s 1	5 55	0n 0	10 7	1 24	2 8	2 29	23 33	0 34	20 18	1 2	19 44	16 43	23 7	23 5	21 53		n.a.
S 29	23 48	22 53	0n54	18 46	2 1	22 29	0 3	5 40	0 2	10 3	1 24	2 8	2 28	23 33	0 34	20 18	1 2	19 43	16 42	23 7	23 4	21 52		n.a.
S 30	23 50	21 8	2 15	19 5	1 51	22 42	0 6	5 25	0 3	10 0	1 24	2 9	2 28	23 32	0 34	20 19	1 2	19 43	16 42	23 7	23 4	21 50		n.a.
M31	23s51	17s53	3n25	19s24	1n41	22s54	0s 8	5s10	0n 4	9s56	1s23	2n 9	2s28	23s32	0s34	20n19	1n 2	19s42	16s42	23s 7	23s 4	21n49		n.a.

Julian Day Number = 1225382.5, Delta T = 08h59m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'59, Lahiri = -22°41'59 Julian Calendar 1 Dec. 1359 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1359 BCE

The year -1358 astronomical counting style corresponds to year 1359 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 34	29♐17'44	11♒15	3♐30	14♐19	17♓34	8♓18	10♈58	15♑16	5°R 5	18♓55	16°R 8	15♐33	6♋52	n.a.	T 1
W 2	5 55 31	0♑18'27	25°48	4°24	15°34	18°10	8°27	10°59	15°19	5♌ 4	18°56	16♐ 6	15°30	6°58	n.a.	W 2
T 3	5 59 27	1°19'09	9♓54	5°22	16°49	18°45	8°37	11° 0	15°23	5° 3	18°56	16° 5	15°26	7° 5	n.a.	T 3
F 4	6 3 24	2°19'48	23°34	6°22	18° 4	19°21	8°46	11° 2	15°26	5° 1	18°56	16° 4	15°23	7°12	n.a.	F 4
S 5	6 7 20	3°20'25	6♈48	7°25	19°19	19°56	8°55	11° 3	15°29	5° 0	18°57	16°D 4	15°20	7°18	n.a.	S 5
S 6	6 11 17	4°21'01	19°39	8°31	20°33	20°32	9° 5	11° 4	15°33	4°59	18°57	16° 4	15°17	7°25	n.a.	S 6
M 7	6 15 13	5°21'34	2♉10	9°38	21°48	21° 7	9°15	11° 6	15°36	4°57	18°58	16° 6	15°14	7°32	n.a.	M 7
T 8	6 19 10	6°22'06	14°26	10°48	23° 3	21°43	9°24	11° 7	15°40	4°56	18°58	16° 7	15°10	7°38	n.a.	T 8
W 9	6 23 6	7°22'35	26°30	11°59	24°18	22°19	9°34	11° 9	15°43	4°54	18°59	16° 9	15° 7	7°45	n.a.	W 9
T 10	6 27 3	8°23'03	8♊26	13°12	25°33	22°55	9°44	11°11	15°46	4°53	18°59	16°10	15° 4	7°52	n.a.	T 10
F 11	6 31 0	9°23'29	20°16	14°27	26°47	23°31	9°54	11°13	15°50	4°51	19° 0	16°R10	15° 1	7°58	n.a.	F 11
S 12	6 34 56	10°23'53	2♋ 5	15°44	28° 2	24° 6	10° 5	11°15	15°53	4°50	19° 1	16° 9	14°58	8° 5	n.a.	S 12
S 13	6 38 53	11°24'15	13°53	17° 2	29°17	24°42	10°15	11°17	15°57	4°48	19° 1	16° 7	14°55	8°12	n.a.	S 13
M14	6 42 49	12°24'35	25°44	18°22	0♑32	25°18	10°26	11°19	16° 0	4°47	19° 2	16° 3	14°51	8°18	n.a.	M14
T 15	6 46 46	13°24'53	7♌38	19°42	1°46	25°54	10°36	11°22	16° 4	4°45	19° 2	15°58	14°48	8°25	n.a.	T 15
W16	6 50 42	14°25'09	19°38	21° 5	3° 1	26°30	10°47	11°24	16° 7	4°44	19° 3	15°53	14°45	8°32	n.a.	W16
T 17	6 54 39	15°25'24	1♍46	22°28	4°16	27° 6	10°58	11°27	16°10	4°42	19° 4	15°48	14°42	8°38	n.a.	T 17
F 18	6 58 35	16°25'37	14° 5	23°53	5°31	27°42	11° 9	11°29	16°14	4°41	19° 5	15°44	14°39	8°45	n.a.	F 18
S 19	7 2 32	17°25'48	26°37	25°19	6°45	28°18	11°19	11°32	16°17	4°39	19° 5	15°40	14°35	8°52	n.a.	S 19
S 20	7 6 29	18°25'57	9♎25	26°47	8° 0	28°55	11°31	11°35	16°21	4°38	19° 6	15°39	14°32	8°58	n.a.	S 20
M21	7 10 25	19°26'05	22°33	28°15	9°15	29°31	11°42	11°38	16°24	4°36	19° 7	15°D38	14°29	9° 5	n.a.	M21
T 22	7 14 22	20°26'11	6♏ 3	29°45	10°29	0♈ 7	11°53	11°41	16°28	4°35	19° 8	15°39	14°26	9°12	n.a.	T 22
W23	7 18 18	21°26'15	19°58	1♑15	11°44	0°43	12° 4	11°44	16°31	4°33	19° 8	15°40	14°23	9°18	n.a.	W23
T 24	7 22 15	22°26'18	4♐18	2°47	12°59	1°20	12°16	11°48	16°35	4°31	19° 9	15°42	14°20	9°25	n.a.	T 24
F 25	7 26 11	23°26'18	19° 0	4°20	14°13	1°56	12°27	11°51	16°38	4°30	19°10	15°R42	14°16	9°32	n.a.	F 25
S 26	7 30 8	24°26'17	4♑ 1	5°54	15°28	2°32	12°39	11°55	16°41	4°28	19°11	15°41	14°13	9°38	n.a.	S 26
S 27	7 34 4	25°26'14	19°12	7°30	16°43	3° 9	12°51	11°58	16°45	4°26	19°12	15°38	14°10	9°45	n.a.	S 27
M28	7 38 1	26°26'09	4♒25	9° 6	17°57	3°45	13° 3	12° 2	16°48	4°25	19°13	15°33	14° 7	9°52	n.a.	M28
T 29	7 41 58	27°26'02	19°28	10°44	19°12	4°21	13°15	12° 6	16°52	4°23	19°14	15°27	14° 4	9°58	n.a.	T 29
W30	7 45 54	28°25'52	4♓13	12°22	20°26	4°58	13°27	12°10	16°55	4°22	19°14	15°20	14° 1	10° 5	n.a.	W30
T 31	7 49 51	29♑25'40	18♓32	14♑ 2	21♑41	5♈34	13♓39	12♈14	16♑58	4♌20	19♓15	15♐13	13♐57	10♋12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	13s32	4n20	19s44	1n31	23s 6	0s11	4s55	0n 5	9s53	1s23	2n10	2s27	23s32	0s34	20n19	1n 2	19s42	16s41	23s 7	23s 3	21n48		n.a.
W 2	23 51	8 29	4 57	20 4	1 21	23 17	0 13	4 40	0 6	9 49	1 23	2 10	2 27	23 31	0 34	20 20	1 2	19 42	16 41	23 7	23 3	21 47		n.a.
T 3	23 51	3 8	5 15	20 25	1 11	23 27	0 16	4 25	0 7	9 45	1 23	2 11	2 27	23 31	0 34	20 20	1 2	19 41	16 41	23 7	23 3	21 46		n.a.
F 4	23 50	2n12	5 14	20 45	1 1	23 36	0 18	4 10	0 8	9 41	1 22	2 12	2 26	23 31	0 34	20 20	1 2	19 41	16 40	23 7	23 2	21 44		n.a.
S 5	23 49	7 16	4 56	21 5	0 51	23 45	0 20	3 55	0 9	9 38	1 22	2 13	2 26	23 30	0 34	20 21	1 2	19 40	16 40	23 7	23 2	21 43		n.a.
S 6	23 47	11 53	4 24	21 25	0 41	23 53	0 23	3 40	0 10	9 34	1 22	2 14	2 26	23 30	0 34	20 21	1 2	19 40	16 40	23 7	23 2	21 42		n.a.
M 7	23 45	15 52	3 40	21 45	0 32	24 1	0 25	3 25	0 11	9 30	1 22	2 14	2 25	23 29	0 34	20 22	1 2	19 39	16 39	23 7	23 1	21 41		n.a.
T 8	23 42	19 6	2 47	22 5	0 23	24 7	0 27	3 10	0 12	9 26	1 21	2 15	2 25	23 29	0 34	20 22	1 2	19 39	16 39	23 7	23 1	21 40		n.a.
W 9	23 39	21 26	1 47	22 24	0 14	24 13	0 30	2 54	0 13	9 22	1 21	2 16	2 25	23 28	0 34	20 22	1 2	19 38	16 39	23 7	23 0	21 39		n.a.
T 10	23 35	22 48	0 43	22 42	0 5	24 19	0 32	2 39	0 14	9 18	1 21	2 17	2 24	23 28	0 34	20 23	1 2	19 37	16 38	23 7	23 0	21 37		n.a.
F 11	23 31	23 7	0s23	23 0	0s 4	24 23	0 34	2 24	0 14	9 14	1 21	2 18	2 24	23 28	0 34	20 23	1 2	19 37	16 38	23 7	23 0	21 36		n.a.
S 12	23 26	22 24	1 27	23 17	0 12	24 27	0 36	2 9	0 15	9 9	1 20	2 19	2 24	23 27	0 34	20 23	1 2	19 36	16 38	23 7	22 59	21 35		n.a.
S 13	23 21	20 41	2 27	23 33	0 20	24 30	0 38	1 53	0 16	9 5	1 20	2 21	2 23	23 27	0 34	20 24	1 2	19 36	16 37	23 7	22 59	21 34		n.a.
M14	23 16	18 5	3 21	23 48	0 28	24 32	0 41	1 38	0 17	9 1	1 20	2 22	2 23	23 26	0 34	20 24	1 2	19 35	16 37	23 7	22 59	21 32		n.a.
T 15	23 10	14 43	4 6	24 3	0 36	24 33	0 43	1 23	0 18	8 57	1 20	2 23	2 23	23 26	0 34	20 25	1 2	19 35	16 37	23 6	22 58	21 31		n.a.
W16	23 4	10 45	4 41	24 16	0 44	24 34	0 45	1 8	0 19	8 52	1 19	2 24	2 23	23 26	0 34	20 25	1 2	19 34	16 36	23 6	22 58	21 30		n.a.
T 17	22 57	6 18	5 4	24 29	0 51	24 34	0 47	0 52	0 20	8 48	1 19	2 26	2 22	23 25	0 34	20 25	1 2	19 34	16 36	23 5	22 58	21 29		n.a.
F 18	22 49	1 34	5 13	24 40	0 58	24 33	0 49	0 37	0 21	8 44	1 19	2 27	2 22	23 25	0 34	20 26	1 2	19 33	16 36	23 4	22 57	21 27		n.a.
S 19	22 42	3s19	5 7	24 50	1 4	24 31	0 51	0 22	0 21	8 39	1 19	2 28	2 22	23 24	0 34	20 26	1 2	19 32	16 35	23 4	22 57	21 26		n.a.
S 20	22 34	8 10	4 47	24 59	1 10	24 29	0 52	0 6	0 22	8 35	1 19	2 30	2 21	23 24	0 34	20 27	1 2	19 32	16 35	23 4	22 56	21 25		n.a.
M21	22 25	12 47	4 10	25 7	1 16	24 26	0 54	0n 9	0 23	8 30	1 18	2 31	2 21	23 24	0 34	20 27	1 2	19 31	16 35	23 4	22 56	21 24		n.a.
T 22	22 16	16 54	3 20	25 13	1 22	24 22	0 56	0 25	0 24	8 26	1 18	2 33	2 21	23 23	0 34	20 27	1 2	19 31	16 34	23 4	22 56	21 22		n.a.
W23	22 7	20 13	2 16	25 18	1 28	24 17	0 58	0 40	0 25	8 21	1 18	2 34	2 20	23 23	0 34	20 28	1 2	19 30	16 34	23 4	22 55	21 21		n.a.
T 24	21 57	22 23	1 2	25 22	1 33	24 12	1 0	0 55	0 25	8 16	1 18	2 36	2 20	23 22	0 34	20 28	1 2	19 29	16 34	23 4	22 55	21 20		n.a.
F 25	21 47	23 5	0n18	25 24	1 37	24 6	1 1	1 11	0 26	8 12	1 18	2 38	2 20	23 22	0 34	20 29	1 2	19 29	16 33	23 4	22 55	21 19		n.a.
S 26	21 36	22 9	1 38	25 25	1 42	23 59	1 3	1 26	0 27	8 7	1 17	2 39	2 20	23 21	0 34	20 29	1 2	19 28	16 33	23 4	22 54	21 17		n.a.
S 27	21 25	19 37	2 52	25 24	1 46	23 51	1 4	1 41	0 28	8 2	1 17	2 41	2 19	23 21	0 34	20 29	1 2	19 28	16 33	23 4	22 54	21 16		n.a.
M28	21 14	15 42	3 54	25 21	1 49	23 43	1 6	1 57	0 28	7 57	1 17	2 43	2 19	23 21	0 34	20 30	1 2	19 27	16 33	23 3	22 53	21 15		n.a.
T 29	21 2	10 50	4 39	25 17	1 53	23 34	1 7	2 12	0 29	7 52	1 17	2 44	2 19	23 20	0 34	20 30	1 2	19 26	16 32	23 3	22 53	21 14		n.a.
W30	20 50	5 25	5 4	25 11	1 56	23 24	1 9	2 28	0 30	7 48	1 17	2 46	2 18	23 20	0 34	20 31	1 2	19 26	16 32	23 2	22 53	21 12		n.a.
T 31	20s37	0n 7	5n 9	25s 3	1s58	23s14	1s10	2n43	0n30	7s43	1s16	2n48	2s18	23s19	0s34	20n31	1n 2	19s25	16s32	23s 1	22s52	21n11		n.a.

Julian Day Number = 1225413.5, Delta T = 08h59m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'54, Lahiri = -22°41'54 Julian Calendar 1 Jan. 1358 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1359 BCE

The year -1357 astronomical counting style corresponds to year 1358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1358 BCE

FEBRUARY 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 53 47	0♒25'26	2♈23	15♉43	22♉56	6♈11	13♓51	12♈18	17♉ 2	4°R18	19♓16	15°R 8	13♐54	10♋18	n.a.	F 1
S 2	7 57 44	1°25'09	15°45	17°25	24°10	6°47	14° 3	12°22	17° 5	4♌17	19°17	15♐ 5	13°51	10°25	n.a.	S 2
S 3	8 1 40	2°24'50	28°39	19° 9	25°25	7°24	14°15	12°26	17° 9	4°15	19°18	15°D 4	13°48	10°32	n.a.	S 3
M 4	8 5 37	3°24'28	11♉10	20°53	26°39	8° 1	14°28	12°31	17°12	4°13	19°19	15° 4	13°45	10°38	n.a.	M 4
T 5	8 9 33	4°24'04	23°23	22°39	27°54	8°37	14°40	12°35	17°15	4°12	19°20	15° 5	13°41	10°45	n.a.	T 5
W 6	8 13 30	5°23'38	5♊23	24°26	29° 8	9°14	14°52	12°40	17°19	4°10	19°21	15° 6	13°38	10°52	n.a.	W 6
T 7	8 17 26	6°23'09	17°14	26°14	0♒22	9°50	15° 5	12°44	17°22	4° 8	19°22	15°R 7	13°35	10°58	n.a.	T 7
F 8	8 21 23	7°22'38	29° 1	28° 4	1°37	10°27	15°18	12°49	17°25	4° 7	19°23	15° 6	13°32	11° 5	n.a.	F 8
S 9	8 25 20	8°22'04	10♋48	29°54	2°51	11° 4	15°30	12°54	17°28	4° 5	19°25	15° 2	13°29	11°12	n.a.	S 9
S 10	8 29 16	9°21'28	22°39	1♒46	4° 6	11°40	15°43	12°59	17°32	4° 3	19°26	14°57	13°26	11°18	n.a.	S 10
M11	8 33 13	10°20'50	4♌34	3°39	5°20	12°17	15°56	13° 4	17°35	4° 2	19°27	14°48	13°22	11°25	n.a.	M11
T 12	8 37 9	11°20'10	16°37	5°34	6°35	12°54	16° 9	13° 9	17°38	4° 0	19°28	14°38	13°19	11°32	n.a.	T 12
W13	8 41 6	12°19'27	28°48	7°29	7°49	13°30	16°22	13°14	17°41	3°58	19°29	14°27	13°16	11°38	n.a.	W13
T 14	8 45 2	13°18'42	11♍ 8	9°26	9° 3	14° 7	16°35	13°19	17°45	3°57	19°30	14°17	13°13	11°45	n.a.	T 14
F 15	8 48 59	14°17'55	23°39	11°24	10°18	14°44	16°48	13°24	17°48	3°55	19°31	14° 7	13°10	11°52	n.a.	F 15
S 16	8 52 55	15°17'06	6♎22	13°23	11°32	15°21	17° 1	13°29	17°51	3°53	19°32	13°58	13° 7	11°58	n.a.	S 16
S 17	8 56 52	16°16'16	19°17	15°24	12°46	15°57	17°14	13°35	17°54	3°52	19°34	13°53	13° 3	12° 5	n.a.	S 17
M18	9 0 48	17°15'23	2♏27	17°25	14° 1	16°34	17°27	13°40	17°57	3°50	19°35	13°50	13° 0	12°11	n.a.	M18
T 19	9 4 45	18°14'28	15°53	19°27	15°15	17°11	17°40	13°46	18° 0	3°49	19°36	13°D49	12°57	12°18	n.a.	T 19
W20	9 8 42	19°13'32	29°38	21°29	16°29	17°48	17°54	13°52	18° 3	3°47	19°37	13°49	12°54	12°25	n.a.	W20
T 21	9 12 38	20°12'34	13♐43	23°33	17°44	18°25	18° 7	13°57	18° 6	3°45	19°38	13°R49	12°51	12°31	n.a.	T 21
F 22	9 16 35	21°11'33	28° 8	25°36	18°58	19° 2	18°20	14° 3	18° 9	3°44	19°40	13°48	12°47	12°38	n.a.	F 22
S 23	9 20 31	22°10'31	12♉49	27°40	20°12	19°38	18°34	14° 9	18°12	3°42	19°41	13°46	12°44	12°45	n.a.	S 23
S 24	9 24 28	23° 9'27	27°43	29°44	21°26	20°15	18°47	14°15	18°15	3°41	19°42	13°40	12°41	12°51	n.a.	S 24
M25	9 28 24	24° 8'21	12♒41	1♓48	22°41	20°52	19° 1	14°21	18°18	3°39	19°43	13°32	12°38	12°58	n.a.	M25
T 26	9 32 21	25° 7'13	27°36	3°50	23°55	21°29	19°14	14°27	18°21	3°38	19°45	13°22	12°35	13° 5	n.a.	T 26
W27	9 36 17	26° 6'03	12♓18	5°52	25° 9	22° 6	19°28	14°33	18°24	3°36	19°46	13°11	12°32	13°11	n.a.	W27
T 28	9 40 14	27♒ 4'50	26♓38	7♓53	26♒23	22♈43	19♓42	14♈39	18♉27	3♌35	19♓47	13♐ 0	12♐28	13♋18	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s25	5n28	4n56	24s54	2s 0	23s 2	1s11	2n58	0n31	7s38	1s16	2n50	2s18	23s19	0s34	20n32	1n 3	19s24	16s31	23s 1	22s52	21n10		n.a.
S 2	20 11	10 23	4 27	24 43	2 2	22 51	1 13	3 14	0 32	7 33	1 16	2 52	2 18	23 18	0 34	20 32	1 3	19 24	16 31	23 0	22 51	21 8		n.a.
S 3	19 58	14 40	3 45	24 30	2 3	22 38	1 14	3 29	0 32	7 28	1 16	2 54	2 17	23 18	0 34	20 32	1 3	19 23	16 31	23 0	22 51	21 7		n.a.
M 4	19 44	18 11	2 53	24 15	2 4	22 25	1 15	3 44	0 33	7 23	1 16	2 56	2 17	23 18	0 34	20 33	1 3	19 23	16 31	23 0	22 51	21 6		n.a.
T 5	19 30	20 47	1 55	23 58	2 4	22 11	1 16	3 59	0 34	7 18	1 16	2 58	2 17	23 17	0 34	20 33	1 3	19 22	16 30	23 0	22 50	21 4		n.a.
W 6	19 15	22 26	0 52	23 39	2 4	21 56	1 17	4 15	0 34	7 13	1 15	3 0	2 16	23 17	0 34	20 34	1 3	19 21	16 30	23 0	22 50	21 3		n.a.
T 7	19 0	23 2	0s11	23 18	2 4	21 41	1 18	4 30	0 35	7 8	1 15	3 2	2 16	23 16	0 34	20 34	1 3	19 21	16 30	23 0	22 50	21 2		n.a.
F 8	18 45	22 37	1 14	22 55	2 3	21 25	1 19	4 45	0 36	7 3	1 15	3 4	2 16	23 16	0 34	20 34	1 3	19 20	16 30	23 0	22 49	21 0		n.a.
S 9	18 29	21 11	2 14	22 30	2 1	21 9	1 20	5 0	0 36	6 57	1 15	3 6	2 16	23 15	0 34	20 35	1 3	19 19	16 29	23 0	22 49	20 59		n.a.
S 10	18 13	18 50	3 8	22 3	1 59	20 52	1 20	5 15	0 37	6 52	1 15	3 8	2 15	23 15	0 34	20 35	1 3	19 19	16 29	22 59	22 48	20 58		n.a.
M11	17 57	15 41	3 53	21 33	1 57	20 34	1 21	5 31	0 37	6 47	1 15	3 10	2 15	23 15	0 34	20 36	1 3	19 18	16 29	22 58	22 48	20 56		n.a.
T 12	17 41	11 51	4 29	21 2	1 53	20 16	1 22	5 46	0 38	6 42	1 14	3 13	2 15	23 14	0 34	20 36	1 3	19 17	16 29	22 57	22 48	20 55		n.a.
W13	17 24	7 31	4 53	20 29	1 50	19 57	1 22	6 1	0 39	6 37	1 14	3 15	2 15	23 14	0 34	20 37	1 3	19 17	16 28	22 56	22 47	20 54		n.a.
T 14	17 7	2 50	5 4	19 53	1 45	19 38	1 23	6 16	0 39	6 31	1 14	3 17	2 14	23 13	0 34	20 37	1 3	19 16	16 28	22 55	22 47	20 52		n.a.
F 15	16 49	2s 1	5 0	19 16	1 41	19 18	1 23	6 31	0 40	6 26	1 14	3 19	2 14	23 13	0 34	20 37	1 3	19 15	16 28	22 53	22 46	20 51		n.a.
S 16	16 32	6 52	4 42	18 36	1 35	18 58	1 24	6 46	0 40	6 21	1 14	3 22	2 14	23 13	0 34	20 38	1 3	19 15	16 28	22 52	22 46	20 50		n.a.
S 17	16 14	11 30	4 9	17 55	1 29	18 37	1 24	7 1	0 41	6 15	1 14	3 24	2 14	23 12	0 34	20 38	1 3	19 14	16 28	22 52	22 46	20 48		n.a.
M18	15 56	15 41	3 22	17 11	1 23	18 15	1 24	7 16	0 41	6 10	1 14	3 27	2 13	23 12	0 35	20 39	1 3	19 13	16 27	22 51	22 45	20 47		n.a.
T 19	15 37	19 10	2 23	16 26	1 15	17 53	1 25	7 30	0 42	6 5	1 13	3 29	2 13	23 11	0 35	20 39	1 3	19 13	16 27	22 51	22 45	20 45		n.a.
W20	15 19	21 38	1 15	15 39	1 8	17 31	1 25	7 45	0 43	5 59	1 13	3 31	2 13	23 11	0 35	20 39	1 3	19 12	16 27	22 51	22 44	20 44		n.a.
T 21	15 0	22 51	0 1	14 50	0 59	17 8	1 25	8 0	0 43	5 54	1 13	3 34	2 13	23 11	0 35	20 40	1 3	19 11	16 27	22 51	22 44	20 43		n.a.
F 22	14 41	22 35	1n15	14 0	0 50	16 44	1 25	8 15	0 44	5 48	1 13	3 36	2 12	23 10	0 35	20 40	1 3	19 11	16 27	22 51	22 43	20 41		n.a.
S 23	14 22	20 46	2 28	13 8	0 41	16 20	1 25	8 29	0 44	5 43	1 13	3 39	2 12	23 10	0 35	20 40	1 3	19 10	16 27	22 51	22 43	20 40		n.a.
S 24	14 2	17 32	3 31	12 15	0 31	15 56	1 25	8 44	0 45	5 37	1 13	3 41	2 12	23 9	0 35	20 41	1 3	19 9	16 26	22 50	22 43	20 38		n.a.
M25	13 42	13 8	4 20	11 21	0 21	15 31	1 25	8 59	0 45	5 32	1 13	3 44	2 12	23 9	0 35	20 41	1 3	19 9	16 26	22 49	22 42	20 37		n.a.
T 26	13 22	7 58	4 51	10 26	0 10	15 6	1 24	9 13	0 46	5 26	1 13	3 47	2 12	23 9	0 35	20 42	1 3	19 8	16 26	22 48	22 42	20 36		n.a.
W27	13 2	2 25	5 2	9 30	0n 1	14 41	1 24	9 28	0 46	5 21	1 12	3 49	2 11	23 8	0 35	20 42	1 3	19 7	16 26	22 47	22 41	20 34		n.a.
T 28	12s42	3n 7	4n54	8s34	0n12	14s15	1s24	9n42	0n47	5s15	1s12	3n52	2s11	23s 8	0s35	20n42	1n 3	19s 7	16s26	22s45	22s41	20n33		n.a.

Julian Day Number = 1225444.5, Delta T = 08h59m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'50, Lahiri = -22°41'50 Julian Calendar 1 Feb. 1358 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1358 BCE

The year -1357 astronomical counting style corresponds to year 1358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 44 11	28♒ 3'35	10♈32	9♓52	27♒38	23♈20	19♓55	14♈46	18♑30	3°R33	19♓48	12°R51	12♐25	13♋25	n.a.	F 1
S 2	9 48 7	29° 2'17	23°59	11°49	28°52	23°57	20° 9	14°52	18°33	3♌32	19°50	12♐44	12°22	13°31	n.a.	S 2
S 3	9 52 4	0♓ 0'58	6♉58	13°43	0♓ 6	24°34	20°23	14°58	18°36	3°30	19°51	12°40	12°19	13°38	n.a.	S 3
M 4	9 56 0	0°59'36	19°33	15°35	1°20	25°11	20°37	15° 5	18°38	3°29	19°52	12°38	12°16	13°45	n.a.	M 4
T 5	9 59 57	1°58'12	1♊47	17°24	2°34	25°48	20°50	15°11	18°41	3°27	19°54	12°D38	12°13	13°51	n.a.	T 5
W 6	10 3 53	2°56'45	13°48	19° 9	3°48	26°25	21° 4	15°18	18°44	3°26	19°55	12°R38	12° 9	13°58	n.a.	W 6
T 7	10 7 50	3°55'16	25°39	20°51	5° 2	27° 2	21°18	15°24	18°46	3°25	19°56	12°37	12° 6	14° 5	n.a.	T 7
F 8	10 11 46	4°53'45	7♋27	22°28	6°16	27°39	21°32	15°31	18°49	3°23	19°58	12°35	12° 3	14°11	n.a.	F 8
S 9	10 15 43	5°52'12	19°16	24° 2	7°31	28°16	21°46	15°38	18°52	3°22	19°59	12°31	12° 0	14°18	n.a.	S 9
S 10	10 19 39	6°50'36	1♌10	25°31	8°45	28°53	22° 0	15°44	18°54	3°21	20° 0	12°23	11°57	14°25	n.a.	S 10
M11	10 23 36	7°48'58	13°12	26°56	9°59	29°30	22°14	15°51	18°57	3°19	20° 2	12°13	11°53	14°31	n.a.	M11
T 12	10 27 33	8°47'18	25°24	28°16	11°13	0♉ 7	22°28	15°58	18°59	3°18	20° 3	12° 1	11°50	14°38	n.a.	T 12
W13	10 31 29	9°45'36	7♍49	29°31	12°27	0°44	22°42	16° 5	19° 2	3°17	20° 4	11°48	11°47	14°45	n.a.	W13
T 14	10 35 26	10°43'52	20°25	0♈41	13°41	1°21	22°56	16°12	19° 4	3°15	20° 6	11°35	11°44	14°51	n.a.	T 14
F 15	10 39 22	11°42'06	3♎14	1°46	14°55	1°58	23°10	16°19	19° 7	3°14	20° 7	11°22	11°41	14°58	n.a.	F 15
S 16	10 43 19	12°40'18	16°15	2°46	16° 9	2°35	23°24	16°26	19° 9	3°13	20° 8	11°12	11°38	15° 5	n.a.	S 16
S 17	10 47 15	13°38'28	29°26	3°41	17°23	3°12	23°38	16°33	19°11	3°12	20°10	11° 5	11°34	15°11	n.a.	S 17
M18	10 51 12	14°36'37	12♏49	4°30	18°36	3°49	23°52	16°40	19°14	3°11	20°11	11° 0	11°31	15°18	n.a.	M18
T 19	10 55 8	15°34'44	26°23	5°14	19°50	4°26	24° 6	16°47	19°16	3°10	20°13	10°58	11°28	15°25	n.a.	T 19
W20	10 59 5	16°32'50	10♐10	5°52	21° 4	5° 3	24°20	16°55	19°18	3° 8	20°14	10°58	11°25	15°32	n.a.	W20
T 21	11 3 1	17°30'54	24° 8	6°25	22°18	5°40	24°34	17° 2	19°20	3° 7	20°15	10°58	11°22	15°38	n.a.	T 21
F 22	11 6 58	18°28'57	8♑20	6°52	23°32	6°17	24°48	17° 9	19°22	3° 6	20°17	10°57	11°18	15°45	n.a.	F 22
S 23	11 10 55	19°26'58	22°42	7°14	24°46	6°54	25° 2	17°16	19°25	3° 5	20°18	10°54	11°15	15°52	n.a.	S 23
S 24	11 14 51	20°24'58	7♒14	7°30	26° 0	7°31	25°16	17°24	19°27	3° 4	20°19	10°48	11°12	15°58	n.a.	S 24
M25	11 18 48	21°22'56	21°48	7°41	27°14	8° 8	25°31	17°31	19°29	3° 3	20°21	10°40	11° 9	16° 5	n.a.	M25
T 26	11 22 44	22°20'53	6♓20	7°47	28°28	8°45	25°45	17°39	19°31	3° 2	20°22	10°30	11° 6	16°12	n.a.	T 26
W27	11 26 41	23°18'48	20°43	7°R47	29°41	9°22	25°59	17°46	19°33	3° 1	20°24	10°18	11° 3	16°18	n.a.	W27
T 28	11 30 37	24°16'41	4♈50	7°43	0♈55	9°59	26°13	17°54	19°35	3° 0	20°25	10° 7	10°59	16°25	n.a.	T 28
F 29	11 34 34	25°14'32	18°35	7°33	2° 9	10°37	26°27	18° 1	19°36	2°59	20°26	9°57	10°56	16°32	n.a.	F 29
S 30	11 38 30	26°12'22	1♉57	7°19	3°23	11°14	26°41	18° 9	19°38	2°59	20°28	9°50	10°53	16°38	n.a.	S 30
S 31	11 42 27	27♓10'10	14♉55	7♈ 0	4♈37	11♉51	26♓55	18♈16	19♑40	2♌58	20♓29	9♐45	10♐50	16♋45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s21	8n20	4n28	7s38	0n24	13s48	1s23	9n57	0n47	5s10	1s12	3n54	2s11	23s 8	0s35	20n43	1n 3	19s 6	16s26	22s44	22s41	20n31		n.a.
S 2	12 0	12 59	3 48	6 42	0 36	13 22	1 23	10 11	0 47	5 4	1 12	3 57	2 11	23 7	0 35	20 43	1 3	19 6	16 25	22 43	22 40	20 30		n.a.
S 3	11 40	16 51	2 57	5 47	0 47	12 55	1 22	10 25	0 48	4 59	1 12	4 0	2 11	23 7	0 35	20 43	1 3	19 5	16 25	22 43	22 40	20 29		n.a.
M 4	11 19	19 50	1 59	4 52	0 59	12 27	1 22	10 39	0 48	4 53	1 12	4 2	2 10	23 6	0 35	20 44	1 3	19 4	16 25	22 42	22 39	20 27		n.a.
T 5	10 57	21 49	0 57	3 59	1 11	12 0	1 21	10 54	0 49	4 47	1 12	4 5	2 10	23 6	0 35	20 44	1 3	19 4	16 25	22 42	22 39	20 26		n.a.
W 6	10 36	22 45	0s 6	3 6	1 22	11 32	1 20	11 8	0 49	4 42	1 12	4 8	2 10	23 6	0 35	20 44	1 3	19 3	16 25	22 42	22 38	20 24		n.a.
T 7	10 14	22 38	1 9	2 15	1 34	11 3	1 20	11 22	0 50	4 36	1 12	4 11	2 10	23 5	0 35	20 45	1 3	19 2	16 25	22 42	22 38	20 23		n.a.
F 8	9 53	21 31	2 8	1 26	1 45	10 35	1 19	11 36	0 50	4 30	1 12	4 13	2 10	23 5	0 35	20 45	1 3	19 2	16 25	22 42	22 38	20 21		n.a.
S 9	9 31	19 28	3 1	0 39	1 55	10 6	1 18	11 49	0 51	4 25	1 11	4 16	2 9	23 5	0 35	20 45	1 3	19 1	16 25	22 41	22 37	20 20		n.a.
S 10	9 9	16 34	3 47	0n 6	2 5	9 37	1 17	12 3	0 51	4 19	1 11	4 19	2 9	23 4	0 35	20 46	1 3	19 0	16 24	22 40	22 37	20 18		n.a.
M11	8 47	12 57	4 23	0 49	2 15	9 8	1 16	12 17	0 51	4 13	1 11	4 22	2 9	23 4	0 35	20 46	1 3	19 0	16 24	22 39	22 36	20 17		n.a.
T 12	8 25	8 46	4 48	1 29	2 24	8 38	1 15	12 31	0 52	4 8	1 11	4 25	2 9	23 4	0 35	20 46	1 3	18 59	16 24	22 37	22 36	20 16		n.a.
W13	8 3	4 10	4 59	2 7	2 32	8 8	1 14	12 44	0 52	4 2	1 11	4 28	2 9	23 3	0 35	20 46	1 3	18 59	16 24	22 36	22 35	20 14		n.a.
T 14	7 40	0s40	4 57	2 42	2 39	7 38	1 12	12 58	0 53	3 56	1 11	4 30	2 8	23 3	0 35	20 47	1 3	18 58	16 24	22 34	22 35	20 13		n.a.
F 15	7 18	5 34	4 39	3 15	2 46	7 8	1 11	13 11	0 53	3 51	1 11	4 33	2 8	23 3	0 35	20 47	1 3	18 57	16 24	22 32	22 35	20 11		n.a.
S 16	6 55	10 16	4 6	3 44	2 52	6 38	1 10	13 25	0 53	3 45	1 11	4 36	2 8	23 2	0 35	20 47	1 3	18 57	16 24	22 31	22 34	20 10		n.a.
S 17	6 32	14 35	3 21	4 11	2 57	6 7	1 9	13 38	0 54	3 39	1 11	4 39	2 8	23 2	0 35	20 48	1 3	18 56	16 24	22 30	22 34	20 8		n.a.
M18	6 10	18 13	2 23	4 34	3 1	5 37	1 7	13 51	0 54	3 33	1 11	4 42	2 8	23 2	0 35	20 48	1 3	18 55	16 24	22 29	22 33	20 7		n.a.
T 19	5 47	20 55	1 16	4 55	3 4	5 6	1 6	14 4	0 55	3 28	1 11	4 45	2 8	23 1	0 35	20 48	1 3	18 55	16 24	22 29	22 33	20 5		n.a.
W20	5 24	22 26	0 4	5 12	3 6	4 35	1 4	14 17	0 55	3 22	1 11	4 48	2 7	23 1	0 35	20 48	1 3	18 54	16 24	22 29	22 32	20 4		n.a.
T 21	5 1	22 34	1n 9	5 26	3 7	4 4	1 3	14 30	0 55	3 16	1 11	4 51	2 7	23 1	0 35	20 49	1 2	18 54	16 24	22 29	22 32	20 2		n.a.
F 22	4 38	21 16	2 19	5 37	3 6	3 33	1 1	14 43	0 56	3 10	1 10	4 54	2 7	23 1	0 35	20 49	1 2	18 53	16 24	22 28	22 31	20 1		n.a.
S 23	4 15	18 35	3 22	5 44	3 5	3 1	1 0	14 56	0 56	3 5	1 10	4 57	2 7	23 0	0 35	20 49	1 2	18 53	16 24	22 28	22 31	19 59		n.a.
S 24	3 52	14 44	4 11	5 49	3 2	2 30	0 58	15 9	0 56	2 59	1 10	5 0	2 7	23 0	0 35	20 49	1 2	18 52	16 24	22 27	22 31	19 58		n.a.
M25	3 28	9 59	4 45	5 49	2 58	1 59	0 56	15 21	0 57	2 53	1 10	5 3	2 7	23 0	0 35	20 50	1 2	18 51	16 24	22 26	22 30	19 56		n.a.
T 26	3 5	4 42	5 0	5 47	2 53	1 27	0 54	15 34	0 57	2 47	1 10	5 6	2 7	22 59	0 35	20 50	1 2	18 51	16 24	22 24	22 30	19 55		n.a.
W27	2 42	0n47	4 56	5 41	2 47	0 56	0 52	15 46	0 57	2 42	1 10	5 9	2 6	22 59	0 35	20 50	1 2	18 50	16 24	22 23	22 29	19 53		n.a.
T 28	2 19	6 8	4 34	5 32	2 39	0 24	0 51	15 58	0 58	2 36	1 10	5 12	2 6	22 59	0 35	20 50	1 2	18 50	16 24	22 21	22 29	19 52		n.a.
F 29	1 55	11 2	3 56	5 21	2 30	0n 8	0 49	16 11	0 58	2 30	1 10	5 15	2 6	22 59	0 36	20 50	1 2	18 49	16 24	22 20	22 28	19 50		n.a.
S 30	1 32	15 16	3 6	5 6	2 20	0 39	0 47	16 23	0 58	2 24	1 10	5 18	2 6	22 58	0 36	20 51	1 2	18 49	16 24	22 19	22 28	19 49		n.a.
S 31	1s 9	18n37	2n 8	4n48	2n 9	1n11	0s45	16n35	0n59	2s19	1s10	5n21	2s 6	22s58	0s36	20n51	1n 2	18s48	16s24	22s18	22s27	19n47		n.a.

Julian Day Number = 1225472.5, Delta T = 08h59m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'46, Lahiri = -22°41'46 Julian Calendar 1 March 1358 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1358 BCE

The year -1357 astronomical counting style corresponds to year 1358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 46 23	28♓ 7'56	27♉30	6°R38	5♈50	12♉28	27♓10	18♈24	19♊42	2°R57	20♓30	9°R43	10♐47	16♋52	n.a.	M 1
T 2	11 50 20	29° 5'40	9♊47	6♈12	7° 4	13° 5	27°24	18°32	19°43	2♌56	20°32	9°D42	10°44	16°58	n.a.	T 2
W 3	11 54 17	0♈ 3'23	21°49	5°43	8°18	13°42	27°38	18°39	19°45	2°55	20°33	9♐42	10°40	17° 5	n.a.	W 3
T 4	11 58 13	1° 1'04	3♋42	5°11	9°32	14°19	27°52	18°47	19°47	2°55	20°35	9°R43	10°37	17°12	n.a.	T 4
F 5	12 2 10	1°58'43	15°32	4°38	10°45	14°57	28° 6	18°55	19°48	2°54	20°36	9°42	10°34	17°18	n.a.	F 5
S 6	12 6 6	2°56'21	27°23	4° 3	11°59	15°34	28°20	19° 2	19°50	2°53	20°37	9°39	10°31	17°25	n.a.	S 6
S 7	12 10 3	3°53'56	9♌20	3°28	13°13	16°11	28°34	19°10	19°51	2°53	20°39	9°34	10°28	17°32	n.a.	S 7
M 8	12 13 59	4°51'30	21°28	2°52	14°26	16°48	28°48	19°18	19°53	2°52	20°40	9°26	10°24	17°38	n.a.	M 8
T 9	12 17 56	5°49'03	3♍49	2°17	15°40	17°25	29° 3	19°26	19°54	2°52	20°41	9°17	10°21	17°45	n.a.	T 9
W10	12 21 52	6°46'34	16°26	1°43	16°54	18° 2	29°17	19°33	19°56	2°51	20°43	9° 6	10°18	17°52	n.a.	W10
T 11	12 25 49	7°44'03	29°18	1°11	18° 7	18°40	29°31	19°41	19°57	2°51	20°44	8°55	10°15	17°58	n.a.	T 11
F 12	12 29 46	8°41'31	12♎26	0°41	19°21	19°17	29°45	19°49	19°58	2°50	20°45	8°46	10°12	18° 5	n.a.	F 12
S 13	12 33 42	9°38'58	25°49	0°14	20°34	19°54	29°59	19°57	19°59	2°50	20°47	8°38	10° 9	18°12	n.a.	S 13
S 14	12 37 39	10°36'24	9♏23	29♓50	21°48	20°31	0♈13	20° 5	20° 0	2°49	20°48	8°32	10° 5	18°18	n.a.	S 14
M15	12 41 35	11°33'49	23° 8	29°29	23° 1	21° 8	0°27	20°13	20° 2	2°49	20°49	8°29	10° 2	18°25	n.a.	M15
T 16	12 45 32	12°31'13	7♐ 1	29°12	24°15	21°45	0°41	20°20	20° 3	2°48	20°51	8°D28	9°59	18°32	n.a.	T 16
W17	12 49 28	13°28'36	21° 0	28°59	25°29	22°23	0°55	20°28	20° 4	2°48	20°52	8°28	9°56	18°38	n.a.	W17
T 18	12 53 25	14°25'58	5♑ 5	28°51	26°42	23° 0	1° 9	20°36	20° 5	2°48	20°53	8°29	9°53	18°45	n.a.	T 18
F 19	12 57 21	15°23'20	19°14	28°D47	27°56	23°37	1°22	20°44	20° 6	2°48	20°54	8°R29	9°49	18°52	n.a.	F 19
S 20	13 1 18	16°20'40	3♒26	28°47	29° 9	24°14	1°36	20°52	20° 7	2°47	20°56	8°28	9°46	18°58	n.a.	S 20
S 21	13 5 15	17°18'00	17°38	28°52	0♉23	24°52	1°50	21° 0	20° 7	2°47	20°57	8°25	9°43	19° 5	n.a.	S 21
M22	13 9 11	18°15'19	1♓49	29° 1	1°36	25°29	2° 4	21° 8	20° 8	2°47	20°58	8°19	9°40	19°12	n.a.	M22
T 23	13 13 8	19°12'37	15°55	29°14	2°50	26° 6	2°18	21°16	20° 9	2°47	20°59	8°12	9°37	19°18	n.a.	T 23
W24	13 17 4	20° 9'55	29°51	29°33	4° 3	26°43	2°32	21°24	20°10	2°47	21° 1	8° 5	9°34	19°25	n.a.	W24
T 25	13 21 1	21° 7'12	13♈34	29°55	5°16	27°21	2°45	21°32	20°10	2°47	21° 2	7°57	9°30	19°32	n.a.	T 25
F 26	13 24 57	22° 4'28	27° 0	0♈22	6°30	27°58	2°59	21°40	20°11	2°47	21° 3	7°51	9°27	19°38	n.a.	F 26
S 27	13 28 54	23° 1'43	10♉ 7	0°53	7°43	28°35	3°13	21°48	20°11	2°D47	21° 4	7°46	9°24	19°45	n.a.	S 27
S 28	13 32 50	23°58'57	22°56	1°29	8°57	29°12	3°26	21°56	20°12	2°47	21° 5	7°43	9°21	19°52	n.a.	S 28
M29	13 36 47	24°56'10	5♊26	2° 8	10°10	29°50	3°40	22° 4	20°12	2°47	21° 7	7°D41	9°18	19°58	n.a.	M29
T 30	13 40 44	25♈53'23	17♊40	2♈51	11♉23	0♊27	3♈54	22♈11	20♑13	2♌47	21♓ 8	7♐42	9♐15	20♋ 5	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s45	20n59	1n 4	4n28	1n57	1n42	0s43	16n47	0n59	2s13	1s10	5n24	2s 6	22s58	0s36	20n51	1n 2	18s48	16s24	22s18	22s27	19n46		n.a.
T 2	0 22	22 18	0s 0	4 5	1 44	2 14	0 41	16 58	0 59	2 7	1 10	5 27	2 6	22 58	0 36	20 51	1 2	18 47	16 24	22 17	22 27	19 44		n.a.
W 3	0n 1	22 32	1 4	3 40	1 29	2 45	0 39	17 10	0 59	2 1	1 10	5 30	2 6	22 58	0 36	20 51	1 2	18 46	16 24	22 17	22 26	19 42		n.a.
T 4	0 25	21 44	2 4	3 14	1 14	3 17	0 36	17 22	1 0	1 56	1 10	5 33	2 6	22 57	0 36	20 51	1 2	18 46	16 24	22 17	22 26	19 41		n.a.
F 5	0 48	19 59	2 59	2 46	0 59	3 48	0 34	17 33	1 0	1 50	1 10	5 36	2 5	22 57	0 36	20 51	1 2	18 45	16 24	22 17	22 25	19 39		n.a.
S 6	1 11	17 22	3 45	2 17	0 42	4 19	0 32	17 45	1 0	1 44	1 10	5 39	2 5	22 57	0 36	20 52	1 2	18 45	16 24	22 17	22 25	19 38		n.a.
S 7	1 35	14 0	4 23	1 47	0 26	4 51	0 30	17 56	1 1	1 38	1 10	5 42	2 5	22 57	0 36	20 52	1 2	18 44	16 24	22 16	22 24	19 36		n.a.
M 8	1 58	10 2	4 49	1 18	0 9	5 22	0 28	18 7	1 1	1 33	1 10	5 45	2 5	22 57	0 36	20 52	1 2	18 44	16 24	22 15	22 24	19 35		n.a.
T 9	2 21	5 36	5 2	0 48	0s 8	5 53	0 25	18 18	1 1	1 27	1 10	5 48	2 5	22 56	0 36	20 52	1 2	18 44	16 24	22 14	22 23	19 33		n.a.
W10	2 44	0 50	5 1	0 19	0 25	6 24	0 23	18 29	1 1	1 21	1 10	5 51	2 5	22 56	0 36	20 52	1 2	18 43	16 24	22 12	22 23	19 32		n.a.
T 11	3 7	4s 4	4 45	0s10	0 42	6 54	0 21	18 40	1 2	1 16	1 10	5 55	2 5	22 56	0 36	20 52	1 2	18 43	16 24	22 10	22 22	19 30		n.a.
F 12	3 30	8 52	4 13	0 37	0 58	7 25	0 18	18 50	1 2	1 10	1 10	5 58	2 5	22 56	0 36	20 52	1 2	18 42	16 24	22 9	22 22	19 28		n.a.
S 13	3 53	13 21	3 27	1 2	1 14	7 55	0 16	19 1	1 2	1 4	1 10	6 1	2 5	22 56	0 36	20 52	1 2	18 42	16 24	22 7	22 21	19 27		n.a.
S 14	4 16	17 13	2 29	1 26	1 29	8 26	0 14	19 11	1 2	0 59	1 10	6 4	2 5	22 56	0 36	20 52	1 2	18 41	16 25	22 6	22 21	19 25		n.a.
M15	4 39	20 11	1 21	1 47	1 43	8 56	0 11	19 22	1 3	0 53	1 10	6 7	2 5	22 56	0 36	20 53	1 2	18 41	16 25	22 6	22 20	19 24		n.a.
T 16	5 2	21 59	0 8	2 6	1 57	9 25	0 9	19 32	1 3	0 47	1 10	6 10	2 4	22 55	0 36	20 53	1 2	18 40	16 25	22 6	22 20	19 22		n.a.
W17	5 24	22 26	1n 7	2 23	2 10	9 55	0 7	19 42	1 3	0 42	1 10	6 13	2 4	22 55	0 36	20 53	1 2	18 40	16 25	22 6	22 19	19 20		n.a.
T 18	5 47	21 27	2 18	2 37	2 22	10 24	0 4	19 52	1 3	0 36	1 10	6 16	2 4	22 55	0 36	20 53	1 2	18 39	16 25	22 6	22 19	19 19		n.a.
F 19	6 10	19 8	3 21	2 49	2 32	10 54	0 2	20 2	1 4	0 30	1 10	6 19	2 4	22 55	0 36	20 53	1 2	18 39	16 25	22 6	22 19	19 17		n.a.
S 20	6 32	15 39	4 12	2 58	2 42	11 22	0n 1	20 11	1 4	0 25	1 10	6 22	2 4	22 55	0 36	20 53	1 2	18 39	16 25	22 6	22 18	19 16		n.a.
S 21	6 54	11 15	4 47	3 4	2 51	11 51	0 3	20 21	1 4	0 19	1 10	6 25	2 4	22 55	0 36	20 53	1 2	18 38	16 25	22 5	22 18	19 14		n.a.
M22	7 17	6 16	5 5	3 7	2 59	12 19	0 6	20 30	1 4	0 13	1 10	6 28	2 4	22 55	0 36	20 53	1 2	18 38	16 25	22 4	22 17	19 12		n.a.
T 23	7 39	0 59	5 4	3 8	3 6	12 47	0 8	20 39	1 5	0 8	1 10	6 31	2 4	22 55	0 36	20 53	1 2	18 38	16 26	22 3	22 17	19 11		n.a.
W24	8 1	4n17	4 45	3 6	3 11	13 15	0 11	20 49	1 5	0 2	1 10	6 34	2 4	22 55	0 36	20 53	1 2	18 37	16 26	22 2	22 16	19 9		n.a.
T 25	8 23	9 16	4 10	3 1	3 16	13 43	0 13	20 58	1 5	0n 3	1 10	6 37	2 4	22 55	0 36	20 53	1 2	18 37	16 26	22 1	22 16	19 8		n.a.
F 26	8 45	13 42	3 22	2 54	3 20	14 10	0 16	21 6	1 5	0 9	1 10	6 40	2 4	22 55	0 36	20 53	1 2	18 36	16 26	22 0	22 15	19 6		n.a.
S 27	9 6	17 22	2 24	2 44	3 23	14 37	0 18	21 15	1 5	0 14	1 10	6 44	2 4	22 55	0 37	20 53	1 2	18 36	16 26	21 59	22 15	19 4		n.a.
S 28	9 28	20 6	1 19	2 31	3 24	15 3	0 21	21 24	1 6	0 20	1 10	6 47	2 4	22 54	0 37	20 53	1 2	18 36	16 26	21 58	22 14	19 3		n.a.
M29	9 49	21 47	0 12	2 16	3 25	15 29	0 23	21 32	1 6	0 25	1 10	6 50	2 4	22 54	0 37	20 53	1 2	18 35	16 27	21 58	22 14	19 1		n.a.
T 30	10n10	22n23	0s54	1s59	3s25	15n55	0n25	21n40	1n 6	0n31	1s10	6n53	2s 4	22s54	0s37	20n53	1n 2	18s35	16s27	21s58	22s13	18n59		n.a.

Julian Day Number = 1225503.5, Delta T = 08h59m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'42, Lahiri = -22°41'42 Julian Calendar 1 Apr. 1358 BCE == Greg. Calendar 20 March 1358 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 44 40	26♈50'34	29♊42	3♈39	12♉37	1♊ 4	4♈ 7	22♈19	20♐13	2♌47	21♓ 9	7♐43	9♐11	20♋12	n.a.	W 1
T 2	13 48 37	27°47'45	11♋36	4°30	13°50	1°42	4°21	22°27	20°13	2°47	21°10	7°45	9° 8	20°19	n.a.	T 2
F 3	13 52 33	28°44'55	23°27	5°25	15° 4	2°19	4°34	22°35	20°14	2°47	21°11	7°R46	9° 5	20°25	n.a.	F 3
S 4	13 56 30	29°42'03	5♌19	6°23	16°17	2°56	4°48	22°43	20°14	2°48	21°12	7°46	9° 2	20°32	n.a.	S 4
S 5	14 0 26	0♉39'11	17°18	7°25	17°30	3°34	5° 1	22°51	20°14	2°48	21°14	7°44	8°59	20°39	n.a.	S 5
M 6	14 4 23	1°36'18	29°28	8°30	18°43	4°11	5°14	22°59	20°14	2°48	21°15	7°41	8°55	20°45	n.a.	M 6
T 7	14 8 19	2°33'25	11♍54	9°39	19°57	4°48	5°28	23° 7	20°14	2°48	21°16	7°37	8°52	20°52	n.a.	T 7
W 8	14 12 16	3°30'30	24°37	10°52	21°10	5°26	5°41	23°15	20°R14	2°49	21°17	7°32	8°49	20°59	n.a.	W 8
T 9	14 16 13	4°27'35	7♎41	12° 7	22°23	6° 3	5°54	23°22	20°14	2°49	21°18	7°26	8°46	21° 5	n.a.	T 9
F 10	14 20 9	5°24'40	21° 5	13°26	23°36	6°41	6° 7	23°30	20°14	2°50	21°19	7°22	8°43	21°12	n.a.	F 10
S 11	14 24 6	6°21'44	4♏47	14°49	24°50	7°18	6°20	23°38	20°14	2°50	21°20	7°18	8°40	21°19	n.a.	S 11
S 12	14 28 2	7°18'48	18°45	16°14	26° 3	7°55	6°33	23°46	20°14	2°50	21°21	7°15	8°36	21°25	n.a.	S 12
M13	14 31 59	8°15'51	2♐55	17°43	27°16	8°33	6°46	23°54	20°14	2°51	21°22	7°D14	8°33	21°32	n.a.	M13
T 14	14 35 55	9°12'55	17°13	19°15	28°29	9°10	6°59	24° 1	20°13	2°52	21°23	7°14	8°30	21°39	n.a.	T 14
W15	14 39 52	10° 9'58	1♑35	20°50	29°42	9°48	7°12	24° 9	20°13	2°52	21°24	7°15	8°27	21°45	n.a.	W15
T 16	14 43 49	11° 7'02	15°56	22°28	0♊56	10°25	7°25	24°17	20°13	2°53	21°25	7°17	8°24	21°52	n.a.	T 16
F 17	14 47 45	12° 4'06	0♒14	24° 9	2° 9	11° 2	7°38	24°25	20°12	2°53	21°26	7°18	8°21	21°59	n.a.	F 17
S 18	14 51 42	13° 1'09	14°26	25°53	3°22	11°40	7°51	24°32	20°12	2°54	21°27	7°R18	8°17	22° 5	n.a.	S 18
S 19	14 55 38	13°58'13	28°30	27°40	4°35	12°17	8° 3	24°40	20°11	2°55	21°28	7°18	8°14	22°12	n.a.	S 19
M20	14 59 35	14°55'17	12♓25	29°30	5°48	12°55	8°16	24°48	20°11	2°55	21°29	7°16	8°11	22°19	n.a.	M20
T 21	15 3 31	15°52'22	26° 8	1♉22	7° 1	13°32	8°29	24°55	20°10	2°56	21°29	7°14	8° 8	22°25	n.a.	T 21
W22	15 7 28	16°49'26	9♈38	3°17	8°14	14°10	8°41	25° 3	20° 9	2°57	21°30	7°11	8° 5	22°32	n.a.	W22
T 23	15 11 24	17°46'31	22°55	5°15	9°27	14°47	8°54	25°10	20° 9	2°58	21°31	7° 8	8° 1	22°39	n.a.	T 23
F 24	15 15 21	18°43'36	5♉57	7°15	10°40	15°25	9° 6	25°18	20° 8	2°59	21°32	7° 5	7°58	22°46	n.a.	F 24
S 25	15 19 18	19°40'41	18°45	9°17	11°53	16° 2	9°18	25°25	20° 7	3° 0	21°33	7° 4	7°55	22°52	n.a.	S 25
S 26	15 23 14	20°37'46	1♊18	11°21	13° 6	16°40	9°31	25°33	20° 6	3° 0	21°34	7°D 3	7°52	22°59	n.a.	S 26
M27	15 27 11	21°34'52	13°38	13°27	14°19	17°18	9°43	25°40	20° 6	3° 1	21°34	7° 3	7°49	23° 6	n.a.	M27
T 28	15 31 7	22°31'58	25°46	15°34	15°32	17°55	9°55	25°48	20° 5	3° 2	21°35	7° 4	7°46	23°12	n.a.	T 28
W29	15 35 4	23°29'03	7♋45	17°41	16°45	18°33	10° 7	25°55	20° 4	3° 3	21°36	7° 5	7°42	23°19	n.a.	W29
T 30	15 39 0	24°26'09	19°37	19°50	17°58	19°10	10°19	26° 2	20° 3	3° 4	21°37	7° 6	7°39	23°26	n.a.	T 30
F 31	15 42 57	25♉23'15	1♌28	21♉59	19♊11	19♊48	10♈31	26♈10	20♑ 2	3♌ 5	21♓37	7♐ 7	7♐36	23♋32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n31	21n54	1s57	1s39	3s25	16n20	0n28	21n48	1n 6	0n36	1s10	6n56	2s 4	22s54	0s37	20n53	1n 2	18s35	16s27	21s59	22s13	18n58		n.a.
T 2	10 52	20 27	2 54	1 17	3 23	16 45	0 30	21 56	1 6	0 42	1 10	6 59	2 4	22 54	0 37	20 53	1 2	18 35	16 27	21 59	22 12	18 56		n.a.
F 3	11 13	18 7	3 43	0 53	3 21	17 9	0 33	22 4	1 6	0 47	1 10	7 2	2 4	22 54	0 37	20 52	1 2	18 34	16 27	21 59	22 12	18 54		n.a.
S 4	11 34	15 1	4 23	0 26	3 18	17 33	0 35	22 12	1 7	0 52	1 10	7 5	2 4	22 54	0 37	20 52	1 2	18 34	16 27	21 59	22 11	18 53		n.a.
S 5	11 54	11 17	4 52	0n 2	3 14	17 57	0 37	22 19	1 7	0 58	1 10	7 8	2 4	22 54	0 37	20 52	1 2	18 34	16 28	21 59	22 11	18 51		n.a.
M 6	12 14	7 3	5 8	0 33	3 9	18 20	0 40	22 27	1 7	1 3	1 10	7 11	2 4	22 54	0 37	20 52	1 2	18 33	16 28	21 58	22 10	18 49		n.a.
T 7	12 34	2 27	5 11	1 5	3 4	18 42	0 42	22 34	1 7	1 8	1 10	7 14	2 4	22 54	0 37	20 52	1 2	18 33	16 28	21 58	22 10	18 48		n.a.
W 8	12 54	2s22	4 58	1 39	2 58	19 5	0 44	22 41	1 7	1 14	1 10	7 16	2 4	22 54	0 37	20 52	1 2	18 33	16 28	21 57	22 9	18 46		n.a.
T 9	13 14	7 13	4 30	2 15	2 51	19 26	0 47	22 48	1 7	1 19	1 10	7 19	2 4	22 54	0 37	20 52	1 2	18 33	16 28	21 56	22 9	18 44		n.a.
F 10	13 33	11 50	3 46	2 53	2 44	19 47	0 49	22 55	1 8	1 24	1 10	7 22	2 4	22 55	0 37	20 52	1 1	18 32	16 29	21 55	22 8	18 43		n.a.
S 11	13 52	15 58	2 48	3 32	2 36	20 8	0 51	23 1	1 8	1 29	1 10	7 25	2 4	22 55	0 37	20 52	1 1	18 32	16 29	21 54	22 8	18 41		n.a.
S 12	14 11	19 18	1 40	4 13	2 28	20 28	0 53	23 7	1 8	1 35	1 10	7 28	2 4	22 55	0 37	20 52	1 1	18 32	16 29	21 54	22 7	18 39		n.a.
M13	14 30	21 29	0 24	4 56	2 19	20 47	0 56	23 14	1 8	1 40	1 10	7 31	2 4	22 55	0 37	20 51	1 1	18 32	16 29	21 54	22 7	18 38		n.a.
T 14	14 49	22 19	0n55	5 40	2 10	21 6	0 58	23 20	1 8	1 45	1 10	7 34	2 4	22 55	0 37	20 51	1 1	18 32	16 30	21 54	22 6	18 36		n.a.
W15	15 7	21 41	2 10	6 25	2 0	21 25	1 0	23 26	1 8	1 50	1 10	7 37	2 4	22 55	0 37	20 51	1 1	18 31	16 30	21 54	22 6	18 34		n.a.
T 16	15 25	19 38	3 17	7 11	1 50	21 42	1 2	23 31	1 8	1 55	1 10	7 40	2 4	22 55	0 37	20 51	1 1	18 31	16 30	21 54	22 5	18 33		n.a.
F 17	15 43	16 22	4 11	7 59	1 40	22 0	1 4	23 37	1 9	2 0	1 10	7 43	2 4	22 55	0 37	20 51	1 1	18 31	16 30	21 54	22 5	18 31		n.a.
S 18	16 1	12 10	4 50	8 47	1 29	22 16	1 6	23 42	1 9	2 5	1 10	7 45	2 4	22 55	0 37	20 51	1 1	18 31	16 31	21 54	22 4	18 29		n.a.
S 19	16 18	7 21	5 11	9 37	1 18	22 32	1 8	23 48	1 9	2 10	1 10	7 48	2 4	22 55	0 37	20 50	1 1	18 31	16 31	21 54	22 4	18 28		n.a.
M20	16 36	2 12	5 13	10 27	1 7	22 48	1 10	23 53	1 9	2 15	1 11	7 51	2 4	22 55	0 37	20 50	1 1	18 31	16 31	21 54	22 3	18 26		n.a.
T 21	16 52	2n58	4 58	11 17	0 56	23 2	1 12	23 58	1 9	2 20	1 11	7 54	2 4	22 56	0 37	20 50	1 1	18 31	16 31	21 54	22 3	18 24		n.a.
W22	17 9	7 56	4 26	12 8	0 44	23 16	1 14	24 2	1 9	2 25	1 11	7 57	2 4	22 56	0 37	20 50	1 1	18 30	16 32	21 53	22 2	18 22		n.a.
T 23	17 26	12 27	3 40	12 59	0 33	23 30	1 15	24 7	1 9	2 30	1 11	7 59	2 4	22 56	0 37	20 50	1 1	18 30	16 32	21 53	22 2	18 21		n.a.
F 24	17 42	16 18	2 43	13 50	0 21	23 42	1 17	24 11	1 9	2 35	1 11	8 2	2 4	22 56	0 37	20 49	1 1	18 30	16 32	21 52	22 1	18 19		n.a.
S 25	17 57	19 17	1 39	14 41	0 10	23 54	1 19	24 16	1 9	2 40	1 11	8 5	2 4	22 56	0 38	20 49	1 1	18 30	16 32	21 52	22 1	18 17		n.a.
S 26	18 13	21 18	0 32	15 31	0n 1	24 6	1 20	24 20	1 10	2 45	1 11	8 8	2 4	22 56	0 38	20 49	1 1	18 30	16 33	21 52	22 0	18 16		n.a.
M27	18 28	22 14	0s36	16 20	0 12	24 16	1 22	24 23	1 10	2 50	1 11	8 10	2 4	22 56	0 38	20 49	1 1	18 30	16 33	21 52	21 59	18 14		n.a.
T 28	18 43	22 5	1 42	17 9	0 23	24 26	1 24	24 27	1 10	2 54	1 11	8 13	2 4	22 57	0 38	20 48	1 1	18 30	16 33	21 52	21 59	18 12		n.a.
W29	18 58	20 56	2 42	17 56	0 33	24 36	1 25	24 31	1 10	2 59	1 11	8 16	2 4	22 57	0 38	20 48	1 1	18 30	16 33	21 52	21 58	18 10		n.a.
T 30	19 12	18 51	3 35	18 41	0 43	24 44	1 26	24 34	1 10	3 4	1 11	8 18	2 4	22 57	0 38	20 48	1 1	18 30	16 34	21 52	21 58	18 9		n.a.
F 31	19n26	15n59	4s18	19n25	0n52	24n52	1n28	24n37	1n10	3n 8	1s11	8n21	2s 4	22s57	0s38	20n48	1n 1	18s30	16s34	21s53	21s57	18n 7		n.a.

Julian Day Number = 1225533.5, Delta T = 08h59m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'38, Lahiri = -22°41'38 Julian Calendar 1 May 1358 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1358 BCE

The year -1357 astronomical counting style corresponds to year 1358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 46 54	26♉20'21	13♌20	24♉ 9	20♊24	20♊26	10♈42	26♈17	20°R 1	3♌ 7	21♓38	7♐ 8	7♐33	23♋39	n.a.	S 1
S 2	15 50 50	27°17'27	25°19	26°18	21°37	21° 3	10°54	26°24	19♑59	3° 8	21°39	7°R 8	7°30	23°46	n.a.	S 2
M 3	15 54 47	28°14'33	7♍28	28°27	22°50	21°41	11° 6	26°31	19°58	3° 9	21°39	7° 8	7°26	23°52	n.a.	M 3
T 4	15 58 43	29°11'40	19°53	0♊35	24° 3	22°19	11°17	26°38	19°57	3°10	21°40	7° 8	7°23	23°59	n.a.	T 4
W 5	16 2 40	0♊ 8'46	2♎38	2°43	25°16	22°56	11°29	26°46	19°56	3°11	21°41	7° 7	7°20	24° 6	n.a.	W 5
T 6	16 6 36	1° 5'53	15°45	4°49	26°28	23°34	11°40	26°53	19°55	3°12	21°41	7° 6	7°17	24°12	n.a.	T 6
F 7	16 10 33	2° 3'00	29°15	6°55	27°41	24°12	11°52	27° 0	19°53	3°14	21°42	7° 5	7°14	24°19	n.a.	F 7
S 8	16 14 29	3° 0'08	13♏ 9	8°59	28°54	24°49	12° 3	27° 7	19°52	3°15	21°42	7° 5	7°11	24°26	n.a.	S 8
S 9	16 18 26	3°57'16	27°25	11° 2	0♋ 7	25°27	12°14	27°14	19°50	3°16	21°43	7° 5	7° 7	24°33	n.a.	S 9
M10	16 22 23	4°54'25	11♐57	13° 3	1°20	26° 5	12°25	27°20	19°49	3°18	21°43	7°D 5	7° 4	24°39	n.a.	M10
T 11	16 26 19	5°51'35	26°41	15° 3	2°32	26°43	12°36	27°27	19°47	3°19	21°44	7° 5	7° 1	24°46	n.a.	T 11
W12	16 30 16	6°48'45	11♑28	17° 1	3°45	27°21	12°47	27°34	19°46	3°20	21°44	7°R 5	6°58	24°53	n.a.	W12
T 13	16 34 12	7°45'57	26°13	18°57	4°58	27°58	12°58	27°41	19°44	3°22	21°45	7° 5	6°55	24°59	n.a.	T 13
F 14	16 38 9	8°43'09	10♒49	20°52	6°10	28°36	13° 8	27°47	19°43	3°23	21°45	7° 5	6°52	25° 6	n.a.	F 14
S 15	16 42 5	9°40'23	25°11	22°45	7°23	29°14	13°19	27°54	19°41	3°25	21°46	7° 5	6°48	25°13	n.a.	S 15
S 16	16 46 2	10°37'37	9♓16	24°37	8°35	29°52	13°29	28° 1	19°40	3°26	21°46	7°D 5	6°45	25°19	n.a.	S 16
M17	16 49 59	11°34'53	23° 3	26°26	9°48	0♋30	13°40	28° 7	19°38	3°28	21°47	7° 5	6°42	25°26	n.a.	M17
T 18	16 53 55	12°32'10	6♈32	28°14	11° 1	1° 8	13°50	28°14	19°36	3°29	21°47	7° 5	6°39	25°33	n.a.	T 18
W19	16 57 52	13°29'28	19°44	0♋ 1	12°13	1°45	14° 0	28°20	19°34	3°31	21°47	7° 6	6°36	25°39	n.a.	W19
T 20	17 1 48	14°26'47	2♉39	1°45	13°26	2°23	14°10	28°26	19°32	3°32	21°48	7° 6	6°32	25°46	n.a.	T 20
F 21	17 5 45	15°24'08	15°21	3°28	14°38	3° 1	14°20	28°33	19°31	3°34	21°48	7° 7	6°29	25°53	n.a.	F 21
S 22	17 9 41	16°21'30	27°49	5°10	15°51	3°39	14°30	28°39	19°29	3°35	21°48	7° 7	6°26	25°59	n.a.	S 22
S 23	17 13 38	17°18'53	10♊ 6	6°49	17° 3	4°17	14°40	28°45	19°27	3°37	21°48	7°R 7	6°23	26° 6	n.a.	S 23
M24	17 17 34	18°16'17	22°14	8°27	18°16	4°55	14°49	28°51	19°25	3°39	21°49	7° 7	6°20	26°13	n.a.	M24
T 25	17 21 31	19°13'42	4♋14	10° 4	19°28	5°33	14°59	28°57	19°23	3°41	21°49	7° 6	6°17	26°20	n.a.	T 25
W26	17 25 28	20°11'08	16° 8	11°38	20°40	6°11	15° 8	29° 3	19°21	3°42	21°49	7° 5	6°13	26°26	n.a.	W26
T 27	17 29 24	21° 8'36	27°59	13°11	21°53	6°49	15°18	29° 9	19°19	3°44	21°49	7° 3	6°10	26°33	n.a.	T 27
F 28	17 33 21	22° 6'04	9♌49	14°42	23° 5	7°28	15°27	29°15	19°17	3°46	21°49	7° 0	6° 7	26°40	n.a.	F 28
S 29	17 37 17	23° 3'33	21°41	16°12	24°17	8° 6	15°36	29°21	19°15	3°47	21°50	6°58	6° 4	26°46	n.a.	S 29
S 30	17 41 14	24♊ 1'04	3♍39	17♋40	25♋30	8♋44	15♈45	29♈27	19♑13	3♌49	21♓50	6♐56	6♐ 1	26♋53	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n40	12n28	4s50	20n 7	1n 1	24n59	1n29	24n40	1n10	3n13	1s11	8n23	2s 4	22s57	0s38	20n47	1n 1	18s30	16s34	21s53	21s57	18n 5		n.a.
S 2	19 54	8 26	5 10	20 46	1 9	25 5	1 30	24 43	1 10	3 18	1 11	8 26	2 4	22 58	0 38	20 47	1 1	18 30	16 35	21 53	21 56	18 3		n.a.
M 3	20 7	4 1	5 17	21 24	1 16	25 11	1 32	24 45	1 10	3 22	1 12	8 29	2 4	22 58	0 38	20 47	1 1	18 30	16 35	21 53	21 56	18 2		n.a.
T 4	20 19	0s39	5 9	21 59	1 23	25 16	1 33	24 48	1 10	3 27	1 12	8 31	2 4	22 58	0 38	20 46	1 1	18 30	16 35	21 53	21 55	18 0		n.a.
W 5	20 32	5 26	4 46	22 31	1 29	25 20	1 34	24 50	1 10	3 31	1 12	8 34	2 4	22 58	0 38	20 46	1 1	18 30	16 36	21 52	21 55	17 58		n.a.
T 6	20 44	10 6	4 8	23 1	1 34	25 23	1 35	24 52	1 10	3 36	1 12	8 36	2 4	22 58	0 38	20 46	1 1	18 30	16 36	21 52	21 54	17 56		n.a.
F 7	20 56	14 26	3 15	23 28	1 39	25 26	1 36	24 54	1 11	3 40	1 12	8 39	2 5	22 59	0 38	20 46	1 1	18 30	16 36	21 52	21 54	17 55		n.a.
S 8	21 7	18 6	2 9	23 53	1 43	25 27	1 37	24 56	1 11	3 44	1 12	8 41	2 5	22 59	0 38	20 45	1 1	18 30	16 36	21 52	21 53	17 53		n.a.
S 9	21 18	20 47	0 53	24 15	1 47	25 29	1 37	24 57	1 11	3 49	1 12	8 44	2 5	22 59	0 38	20 45	1 1	18 30	16 37	21 52	21 53	17 51		n.a.
M10	21 29	22 10	0n27	24 34	1 49	25 29	1 38	24 58	1 11	3 53	1 12	8 46	2 5	22 59	0 38	20 45	1 1	18 30	16 37	21 52	21 52	17 49		n.a.
T 11	21 39	22 2	1 47	24 50	1 51	25 28	1 39	24 59	1 11	3 57	1 12	8 48	2 5	23 0	0 38	20 44	1 1	18 30	16 37	21 52	21 51	17 48		n.a.
W12	21 49	20 22	3 0	25 5	1 53	25 27	1 39	25 0	1 11	4 1	1 12	8 51	2 5	23 0	0 38	20 44	1 1	18 30	16 38	21 52	21 51	17 46		n.a.
T 13	21 59	17 20	4 0	25 16	1 53	25 25	1 40	25 1	1 11	4 6	1 13	8 53	2 5	23 0	0 38	20 44	1 1	18 30	16 38	21 52	21 50	17 44		n.a.
F 14	22 8	13 16	4 45	25 25	1 53	25 23	1 40	25 2	1 11	4 10	1 13	8 56	2 5	23 0	0 38	20 43	1 1	18 30	16 38	21 52	21 50	17 42		n.a.
S 15	22 17	8 29	5 11	25 32	1 53	25 19	1 41	25 2	1 11	4 14	1 13	8 58	2 5	23 1	0 38	20 43	1 1	18 31	16 39	21 52	21 49	17 40		n.a.
S 16	22 26	3 21	5 17	25 36	1 52	25 15	1 41	25 2	1 11	4 18	1 13	9 0	2 5	23 1	0 38	20 42	1 1	18 31	16 39	21 52	21 49	17 39		n.a.
M17	22 34	1n51	5 5	25 38	1 50	25 10	1 41	25 2	1 11	4 22	1 13	9 2	2 5	23 1	0 38	20 42	1 1	18 31	16 39	21 52	21 48	17 37		n.a.
T 18	22 41	6 51	4 37	25 38	1 48	25 4	1 41	25 2	1 11	4 26	1 13	9 5	2 6	23 1	0 38	20 42	1 1	18 31	16 40	21 52	21 48	17 35		n.a.
W19	22 49	11 26	3 54	25 36	1 45	24 58	1 41	25 2	1 11	4 30	1 13	9 7	2 6	23 2	0 38	20 41	1 1	18 31	16 40	21 52	21 47	17 33		n.a.
T 20	22 56	15 25	3 0	25 32	1 42	24 50	1 41	25 1	1 11	4 33	1 13	9 9	2 6	23 2	0 38	20 41	1 1	18 31	16 40	21 52	21 47	17 32		n.a.
F 21	23 2	18 36	1 58	25 27	1 38	24 43	1 41	25 0	1 11	4 37	1 13	9 11	2 6	23 2	0 38	20 40	1 1	18 31	16 41	21 52	21 46	17 30		n.a.
S 22	23 8	20 51	0 51	25 19	1 34	24 34	1 41	24 59	1 11	4 41	1 14	9 13	2 6	23 3	0 38	20 40	1 1	18 32	16 41	21 53	21 45	17 28		n.a.
S 23	23 14	22 5	0s17	25 10	1 29	24 25	1 41	24 58	1 11	4 45	1 14	9 15	2 6	23 3	0 38	20 40	1 1	18 32	16 41	21 53	21 45	17 26		n.a.
M24	23 20	22 15	1 23	24 59	1 24	24 14	1 40	24 57	1 11	4 48	1 14	9 18	2 6	23 3	0 38	20 39	1 1	18 32	16 42	21 52	21 44	17 24		n.a.
T 25	23 24	21 23	2 25	24 46	1 19	24 4	1 40	24 55	1 11	4 52	1 14	9 20	2 6	23 4	0 38	20 39	1 1	18 32	16 42	21 52	21 44	17 22		n.a.
W26	23 29	19 33	3 20	24 32	1 13	23 52	1 39	24 53	1 11	4 56	1 14	9 22	2 6	23 4	0 38	20 38	1 1	18 32	16 42	21 52	21 43	17 21		n.a.
T 27	23 33	16 55	4 6	24 17	1 6	23 40	1 39	24 52	1 11	4 59	1 14	9 24	2 7	23 4	0 38	20 38	1 1	18 33	16 43	21 52	21 43	17 19		n.a.
F 28	23 37	13 35	4 41	24 1	1 0	23 27	1 38	24 49	1 11	5 3	1 14	9 26	2 7	23 4	0 38	20 38	1 1	18 33	16 43	21 51	21 42	17 17		n.a.
S 29	23 40	9 43	5 5	23 44	0 53	23 14	1 37	24 47	1 11	5 6	1 15	9 28	2 7	23 5	0 38	20 37	1 1	18 33	16 43	21 51	21 42	17 15		n.a.
S 30	23n43	5n27	5s15	23n25	0n45	23n 0	1n37	24n45	1n11	5n 9	1s15	9n29	2s 7	23s 5	0s39	20n37	1n 1	18s33	16s44	21s51	21s41	17n13		n.a.

Julian Day Number = 1225564.5, Delta T = 08h59m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'34, Lahiri = -22°41'34 Julian Calendar 1 June 1358 BCE == Greg. Calendar 20 May 1358 BCE

The year -1357 astronomical counting style corresponds to year 1358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 45 10	24♊58'35	15♍47	19♋ 6	26♋42	9♋22	15♈53	29♈32	19°R11	3♌51	21♓50	6°R55	5♐58	27♋ 0	n.a.	M 1
T 2	17 49 7	25°56'08	28° 9	20°31	27°54	10° 0	16° 2	29°38	19♉ 9	3°53	21°50	6°D55	5°54	27° 6	n.a.	T 2
W 3	17 53 3	26°53'41	10♎49	21°53	29° 6	10°38	16°11	29°43	19° 7	3°55	21°50	6♐56	5°51	27°13	n.a.	W 3
T 4	17 57 0	27°51'16	23°52	23°14	0♌18	11°16	16°19	29°49	19° 4	3°57	21°50	6°57	5°48	27°20	n.a.	T 4
F 5	18 0 57	28°48'52	7♏20	24°33	1°31	11°55	16°27	29°54	19° 2	3°59	21°R50	6°58	5°45	27°27	n.a.	F 5
S 6	18 4 53	29°46'29	21°15	25°50	2°43	12°33	16°35	29°59	19° 0	4° 0	21°50	7° 0	5°42	27°33	n.a.	S 6
S 7	18 8 50	0♋44'08	5♐36	27° 5	3°55	13°11	16°43	0♉ 5	18°58	4° 2	21°50	7°R 0	5°38	27°40	n.a.	S 7
M 8	18 12 46	1°41'48	20°20	28°18	5° 7	13°49	16°51	0°10	18°55	4° 4	21°50	7° 0	5°35	27°47	n.a.	M 8
T 9	18 16 43	2°39'29	5♑20	29°29	6°19	14°28	16°59	0°15	18°53	4° 6	21°50	6°58	5°32	27°53	n.a.	T 9
W10	18 20 39	3°37'12	20°29	0♌38	7°30	15° 6	17° 7	0°20	18°51	4° 8	21°50	6°55	5°29	28° 0	n.a.	W10
T 11	18 24 36	4°34'56	5♒36	1°45	8°42	15°44	17°14	0°25	18°49	4°10	21°50	6°52	5°26	28° 7	n.a.	T 11
F 12	18 28 33	5°32'43	20°33	2°49	9°54	16°23	17°21	0°30	18°46	4°12	21°49	6°48	5°23	28°13	n.a.	F 12
S 13	18 32 29	6°30'31	5♓11	3°51	11° 6	17° 1	17°29	0°34	18°44	4°14	21°49	6°44	5°19	28°20	n.a.	S 13
S 14	18 36 26	7°28'20	19°26	4°50	12°18	17°40	17°36	0°39	18°42	4°16	21°49	6°42	5°16	28°27	n.a.	S 14
M15	18 40 22	8°26'12	3♈16	5°46	13°29	18°18	17°43	0°44	18°39	4°18	21°49	6°D41	5°13	28°33	n.a.	M15
T 16	18 44 19	9°24'06	16°41	6°40	14°41	18°56	17°49	0°48	18°37	4°20	21°49	6°41	5°10	28°40	n.a.	T 16
W17	18 48 15	10°22'02	29°43	7°30	15°53	19°35	17°56	0°52	18°35	4°22	21°48	6°42	5° 7	28°47	n.a.	W17
T 18	18 52 12	11°20'00	12♉25	8°17	17° 4	20°13	18° 2	0°57	18°32	4°24	21°48	6°43	5° 4	28°54	n.a.	T 18
F 19	18 56 8	12°18'00	24°52	9° 1	18°16	20°52	18° 9	1° 1	18°30	4°27	21°48	6°45	5° 0	29° 0	n.a.	F 19
S 20	19 0 5	13°16'02	7♊ 6	9°41	19°28	21°31	18°15	1° 5	18°28	4°29	21°48	6°R46	4°57	29° 7	n.a.	S 20
S 21	19 4 1	14°14'06	19°11	10°17	20°39	22° 9	18°21	1° 9	18°25	4°31	21°47	6°45	4°54	29°14	n.a.	S 21
M22	19 7 58	15°12'12	1♋ 8	10°50	21°50	22°48	18°26	1°13	18°23	4°33	21°47	6°42	4°51	29°20	n.a.	M22
T 23	19 11 55	16°10'20	13° 2	11°17	23° 2	23°26	18°32	1°17	18°20	4°35	21°47	6°38	4°48	29°27	n.a.	T 23
W24	19 15 51	17° 8'29	24°52	11°40	24°13	24° 5	18°37	1°21	18°18	4°37	21°46	6°31	4°44	29°34	n.a.	W24
T 25	19 19 48	18° 6'41	6♌43	11°58	25°25	24°44	18°43	1°25	18°16	4°39	21°46	6°24	4°41	29°40	n.a.	T 25
F 26	19 23 44	19° 4'54	18°34	12°11	26°36	25°23	18°48	1°28	18°13	4°41	21°45	6°16	4°38	29°47	n.a.	F 26
S 27	19 27 41	20° 3'09	0♍28	12°19	27°47	26° 1	18°53	1°32	18°11	4°44	21°45	6° 8	4°35	29°54	n.a.	S 27
S 28	19 31 37	21° 1'25	12°28	12°R20	28°58	26°40	18°58	1°35	18° 8	4°46	21°44	6° 1	4°32	0♌ 1	n.a.	S 28
M29	19 35 34	21°59'44	24°37	12°15	0♍ 9	27°19	19° 2	1°38	18° 6	4°48	21°44	5°55	4°29	0° 7	n.a.	M29
T 30	19 39 30	22°58'04	6♎58	12° 5	1°20	27°58	19° 7	1°41	18° 4	4°50	21°43	5°52	4°25	0°14	n.a.	T 30
W31	19 43 27	23♋56'26	19♎34	11♌47	2♍31	28♋37	19♈11	1♉45	18♉ 1	4♌52	21♓43	5°D51	4♐22	0♌21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n45	0n55	5s12	23n 5	0n38	22n45	1n36	24n42	1n11	5n13	1s15	9n31	2s 7	23s 5	0s39	20n36	1n 1	18s34	16s44	21s51	21s40	17n12		n.a.
T 2	23 47	3s44	4 54	22 45	0 30	22 29	1 35	24 39	1 11	5 16	1 15	9 33	2 7	23 6	0 39	20 36	1 1	18 34	16 44	21 50	21 40	17 10		n.a.
W 3	23 49	8 22	4 22	22 24	0 22	22 13	1 34	24 36	1 11	5 19	1 15	9 35	2 7	23 6	0 39	20 35	1 1	18 34	16 45	21 51	21 39	17 8		n.a.
T 4	23 50	12 45	3 36	22 2	0 13	21 56	1 33	24 33	1 11	5 22	1 15	9 37	2 7	23 6	0 39	20 35	1 1	18 35	16 45	21 51	21 39	17 6		n.a.
F 5	23 51	16 39	2 36	21 39	0 4	21 39	1 31	24 29	1 11	5 25	1 15	9 39	2 8	23 7	0 39	20 34	1 1	18 35	16 45	21 51	21 38	17 4		n.a.
S 6	23 51	19 46	1 26	21 16	0s 5	21 21	1 30	24 26	1 11	5 28	1 16	9 40	2 8	23 7	0 39	20 34	1 1	18 35	16 46	21 51	21 38	17 2		n.a.
S 7	23 51	21 44	0 8	20 53	0 14	21 3	1 29	24 22	1 11	5 31	1 16	9 42	2 8	23 7	0 39	20 33	1 1	18 35	16 46	21 51	21 37	17 1		n.a.
M 8	23 51	22 17	1n13	20 29	0 23	20 44	1 27	24 18	1 11	5 34	1 16	9 44	2 8	23 8	0 39	20 33	1 1	18 36	16 46	21 51	21 36	16 59		n.a.
T 9	23 50	21 15	2 30	20 4	0 33	20 24	1 26	24 14	1 11	5 37	1 16	9 45	2 8	23 8	0 39	20 33	1 1	18 36	16 46	21 51	21 36	16 57		n.a.
W10	23 48	18 42	3 36	19 40	0 43	20 4	1 24	24 9	1 11	5 40	1 16	9 47	2 8	23 8	0 39	20 32	1 0	18 36	16 47	21 50	21 35	16 55		n.a.
T 11	23 46	14 52	4 28	19 15	0 53	19 43	1 22	24 5	1 11	5 43	1 16	9 49	2 8	23 9	0 39	20 32	1 0	18 37	16 47	21 50	21 35	16 53		n.a.
F 12	23 44	10 9	5 1	18 51	1 3	19 22	1 21	24 0	1 11	5 45	1 16	9 50	2 9	23 9	0 39	20 31	1 0	18 37	16 47	21 49	21 34	16 51		n.a.
S 13	23 41	4 56	5 13	18 26	1 14	19 0	1 19	23 55	1 11	5 48	1 17	9 52	2 9	23 9	0 39	20 31	1 0	18 37	16 48	21 49	21 34	16 49		n.a.
S 14	23 38	0n25	5 5	18 2	1 24	18 38	1 17	23 50	1 11	5 51	1 17	9 53	2 9	23 10	0 39	20 30	1 0	18 38	16 48	21 48	21 33	16 48		n.a.
M15	23 35	5 35	4 40	17 38	1 35	18 15	1 15	23 45	1 11	5 53	1 17	9 55	2 9	23 10	0 39	20 30	1 0	18 38	16 48	21 48	21 32	16 46		n.a.
T 16	23 31	10 21	4 0	17 14	1 45	17 52	1 13	23 39	1 11	5 55	1 17	9 56	2 9	23 10	0 39	20 29	1 0	18 39	16 49	21 48	21 32	16 44		n.a.
W17	23 26	14 30	3 9	16 51	1 56	17 28	1 10	23 34	1 11	5 58	1 17	9 58	2 9	23 11	0 39	20 29	1 0	18 39	16 49	21 48	21 31	16 42		n.a.
T 18	23 22	17 52	2 9	16 28	2 7	17 4	1 8	23 28	1 11	6 0	1 17	9 59	2 10	23 11	0 39	20 28	1 0	18 39	16 49	21 48	21 31	16 40		n.a.
F 19	23 16	20 21	1 4	16 6	2 17	16 39	1 6	23 22	1 11	6 2	1 18	10 0	2 10	23 11	0 39	20 28	1 0	18 40	16 50	21 49	21 30	16 38		n.a.
S 20	23 11	21 50	0s 2	15 46	2 28	16 14	1 3	23 16	1 10	6 5	1 18	10 2	2 10	23 12	0 39	20 27	1 0	18 40	16 50	21 49	21 30	16 36		n.a.
S 21	23 5	22 17	1 7	15 26	2 38	15 49	1 1	23 9	1 10	6 7	1 18	10 3	2 10	23 12	0 39	20 27	1 0	18 41	16 50	21 49	21 29	16 34		n.a.
M22	22 58	21 42	2 9	15 7	2 49	15 23	0 58	23 3	1 10	6 9	1 18	10 4	2 10	23 13	0 39	20 26	1 0	18 41	16 51	21 48	21 28	16 33		n.a.
T 23	22 51	20 9	3 4	14 50	2 59	14 57	0 56	22 56	1 10	6 11	1 18	10 5	2 10	23 13	0 39	20 25	1 0	18 41	16 51	21 47	21 28	16 31		n.a.
W24	22 44	17 44	3 51	14 34	3 9	14 31	0 53	22 49	1 10	6 13	1 18	10 6	2 11	23 13	0 39	20 25	1 0	18 42	16 51	21 46	21 27	16 29		n.a.
T 25	22 36	14 35	4 28	14 19	3 18	14 4	0 50	22 42	1 10	6 15	1 19	10 8	2 11	23 14	0 39	20 24	1 0	18 42	16 52	21 45	21 27	16 27		n.a.
F 26	22 28	10 52	4 54	14 7	3 27	13 36	0 47	22 35	1 10	6 17	1 19	10 9	2 11	23 14	0 39	20 24	1 0	18 43	16 52	21 44	21 26	16 25		n.a.
S 27	22 20	6 43	5 7	13 57	3 36	13 9	0 45	22 27	1 10	6 18	1 19	10 10	2 11	23 14	0 39	20 23	1 0	18 43	16 52	21 42	21 25	16 23		n.a.
S 28	22 11	2 17	5 6	13 49	3 44	12 41	0 42	22 20	1 10	6 20	1 19	10 11	2 11	23 15	0 39	20 23	1 0	18 44	16 52	21 41	21 25	16 21		n.a.
M29	22 1	2s17	4 52	13 43	3 51	12 13	0 39	22 12	1 10	6 22	1 19	10 12	2 12	23 15	0 39	20 22	1 0	18 44	16 53	21 40	21 24	16 19		n.a.
T 30	21 52	6 50	4 24	13 40	3 58	11 44	0 35	22 4	1 10	6 23	1 20	10 13	2 12	23 15	0 39	20 22	1 0	18 45	16 53	21 39	21 24	16 17		n.a.
W31	21n41	11s13	3s43	13n40	4s 3	11n15	0n32	21n56	1n10	6n25	1s20	10n14	2s12	23s16	0s39	20n21	1n 0	18s45	16s53	21s39	21s23	16n16		n.a.

Julian Day Number = 1225594.5, Delta T = 08h59m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'30, Lahiri = -22°41'30 Julian Calendar 1 July 1358 BCE == Greg. Calendar 19 June 1358 BCE

The year -1357 astronomical counting style corresponds to year 1358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1358 BCE

AUGUST 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 47 24	24♋54'50	2♏30	11°R23	3♍42	29♋15	19♈15	1♉48	17°R59	4♌55	21°R42	5♐51	4♐19	0♌27	n.a.	T 1
F 2	19 51 20	25°53'15	15°50	10♌53	4°53	29°54	19°19	1°50	17♉57	4°57	21♓42	5°52	4°16	0°34	n.a.	F 2
S 3	19 55 17	26°51'42	29°37	10°16	6° 4	0♌33	19°22	1°53	17°54	4°59	21°41	5°R53	4°13	0°41	n.a.	S 3
S 4	19 59 13	27°50'11	13♐51	9°33	7°15	1°12	19°26	1°56	17°52	5° 1	21°41	5°53	4°10	0°47	n.a.	S 4
M 5	20 3 10	28°48'42	28°32	8°44	8°25	1°51	19°29	1°59	17°49	5° 3	21°40	5°51	4° 6	0°54	n.a.	M 5
T 6	20 7 6	29°47'15	13♉34	7°50	9°36	2°30	19°32	2° 1	17°47	5° 6	21°39	5°46	4° 3	1° 1	n.a.	T 6
W 7	20 11 3	0♌45'50	28°50	6°52	10°46	3° 9	19°35	2° 3	17°45	5° 8	21°39	5°40	4° 0	1° 8	n.a.	W 7
T 8	20 14 59	1°44'26	14♒ 9	5°51	11°57	3°48	19°38	2° 6	17°43	5°10	21°38	5°32	3°57	1°14	n.a.	T 8
F 9	20 18 56	2°43'05	29°20	4°48	13° 7	4°27	19°41	2° 8	17°40	5°12	21°37	5°23	3°54	1°21	n.a.	F 9
S 10	20 22 53	3°41'46	14♓13	3°44	14°18	5° 6	19°43	2°10	17°38	5°15	21°37	5°15	3°50	1°28	n.a.	S 10
S 11	20 26 49	4°40'30	28°41	2°42	15°28	5°46	19°45	2°12	17°36	5°17	21°36	5° 9	3°47	1°34	n.a.	S 11
M12	20 30 46	5°39'15	12♈39	1°42	16°38	6°25	19°47	2°14	17°33	5°19	21°35	5° 4	3°44	1°41	n.a.	M12
T 13	20 34 42	6°38'04	26° 9	0°46	17°48	7° 4	19°49	2°16	17°31	5°21	21°35	5° 2	3°41	1°48	n.a.	T 13
W14	20 38 39	7°36'54	9♉11	29♋55	18°58	7°43	19°51	2°17	17°29	5°23	21°34	5°D 1	3°38	1°54	n.a.	W14
T 15	20 42 35	8°35'48	21°49	29°12	20° 8	8°22	19°52	2°19	17°27	5°26	21°33	5° 2	3°35	2° 1	n.a.	T 15
F 16	20 46 32	9°34'43	4♊10	28°36	21°18	9° 2	19°54	2°20	17°25	5°28	21°32	5°R 2	3°31	2° 8	n.a.	F 16
S 17	20 50 28	10°33'41	16°16	28°10	22°28	9°41	19°55	2°22	17°22	5°30	21°31	5° 2	3°28	2°15	n.a.	S 17
S 18	20 54 25	11°32'42	28°13	27°53	23°38	10°21	19°55	2°23	17°20	5°32	21°31	4°59	3°25	2°21	n.a.	S 18
M19	20 58 21	12°31'45	10♋ 5	27°D46	24°47	11° 0	19°56	2°24	17°18	5°35	21°30	4°54	3°22	2°28	n.a.	M19
T 20	21 2 18	13°30'50	21°55	27°49	25°57	11°39	19°56	2°25	17°16	5°37	21°29	4°46	3°19	2°35	n.a.	T 20
W21	21 6 15	14°29'57	3♌45	28° 3	27° 6	12°19	19°57	2°26	17°14	5°39	21°28	4°35	3°16	2°41	n.a.	W21
T 22	21 10 11	15°29'07	15°37	28°26	28°16	12°58	19°R57	2°26	17°12	5°41	21°27	4°22	3°12	2°48	n.a.	T 22
F 23	21 14 8	16°28'19	27°33	28°59	29°25	13°38	19°57	2°27	17°10	5°43	21°26	4° 9	3° 9	2°55	n.a.	F 23
S 24	21 18 4	17°27'33	9♍34	29°41	0♎34	14°17	19°56	2°28	17° 8	5°46	21°25	3°56	3° 6	3° 2	n.a.	S 24
S 25	21 22 1	18°26'49	21°42	0♌32	1°44	14°57	19°56	2°28	17° 6	5°48	21°24	3°43	3° 3	3° 8	n.a.	S 25
M26	21 25 57	19°26'07	3♎57	1°30	2°53	15°37	19°55	2°28	17° 4	5°50	21°23	3°34	3° 0	3°15	n.a.	M26
T 27	21 29 54	20°25'27	16°22	2°35	4° 2	16°16	19°54	2°29	17° 2	5°52	21°23	3°27	2°56	3°22	n.a.	T 27
W28	21 33 50	21°24'49	29° 0	3°47	5°10	16°56	19°53	2°R29	17° 0	5°54	21°22	3°22	2°53	3°28	n.a.	W28
T 29	21 37 47	22°24'13	11♏55	5° 4	6°19	17°36	19°51	2°29	16°59	5°57	21°21	3°20	2°50	3°35	n.a.	T 29
F 30	21 41 43	23°23'39	25° 8	6°27	7°28	18°15	19°50	2°28	16°57	5°59	21°20	3°20	2°47	3°42	n.a.	F 30
S 31	21 45 40	24♌23'07	8♐45	7♌53	8♎36	18♌55	19♈48	2♉28	16♉55	6♌ 1	21♓19	3♐20	2♐44	3♌48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n31	15s12	2s50	13n42	4s 7	10n46	0n29	21n47	1n 9	6n26	1s20	10n14	2s12	23s16	0s39	20n21	1n 0	18s46	16s54	21s39	21s22	16n14		n.a.
F 2	21 20	18 33	1 46	13 48	4 10	10 17	0 26	21 39	1 9	6 27	1 20	10 15	2 12	23 16	0 39	20 20	1 0	18 46	16 54	21 39	21 22	16 12		n.a.
S 3	21 9	20 58	0 34	13 56	4 12	9 47	0 22	21 30	1 9	6 29	1 20	10 16	2 12	23 16	0 39	20 20	1 1	18 46	16 54	21 40	21 21	16 10		n.a.
S 4	20 57	22 9	0n43	14 8	4 12	9 18	0 19	21 22	1 9	6 30	1 20	10 17	2 13	23 17	0 39	20 19	1 1	18 47	16 54	21 40	21 21	16 8		n.a.
M 5	20 45	21 52	1 59	14 23	4 10	8 48	0 15	21 13	1 9	6 31	1 21	10 18	2 13	23 17	0 39	20 19	1 1	18 47	16 55	21 39	21 20	16 6		n.a.
T 6	20 33	20 2	3 8	14 40	4 6	8 17	0 12	21 4	1 9	6 32	1 21	10 18	2 13	23 17	0 39	20 18	1 1	18 48	16 55	21 38	21 19	16 4		n.a.
W 7	20 20	16 45	4 5	15 1	4 0	7 47	0 8	20 54	1 9	6 33	1 21	10 19	2 13	23 18	0 39	20 17	1 1	18 48	16 55	21 37	21 19	16 2		n.a.
T 8	20 7	12 20	4 44	15 23	3 52	7 16	0 5	20 45	1 9	6 34	1 21	10 20	2 13	23 18	0 39	20 17	1 1	18 49	16 55	21 36	21 18	16 0		n.a.
F 9	19 53	7 10	5 3	15 48	3 42	6 46	0 1	20 35	1 9	6 35	1 21	10 20	2 14	23 18	0 39	20 16	1 1	18 49	16 56	21 34	21 18	15 58		n.a.
S 10	19 40	1 41	5 1	16 15	3 30	6 15	0s 3	20 25	1 8	6 35	1 22	10 21	2 14	23 19	0 39	20 16	1 1	18 50	16 56	21 33	21 17	15 56		n.a.
S 11	19 26	3n44	4 40	16 43	3 16	5 44	0 6	20 16	1 8	6 36	1 22	10 21	2 14	23 19	0 39	20 15	1 1	18 50	16 56	21 32	21 16	15 54		n.a.
M12	19 11	8 47	4 2	17 11	3 1	5 12	0 10	20 6	1 8	6 37	1 22	10 22	2 14	23 19	0 39	20 15	1 1	18 51	16 56	21 31	21 16	15 52		n.a.
T 13	18 56	13 14	3 12	17 40	2 44	4 41	0 14	19 55	1 8	6 37	1 22	10 22	2 14	23 20	0 39	20 14	1 1	18 51	16 57	21 30	21 15	15 51		n.a.
W14	18 41	16 54	2 14	18 8	2 26	4 10	0 18	19 45	1 8	6 38	1 22	10 22	2 15	23 20	0 39	20 14	1 1	18 52	16 57	21 30	21 15	15 49		n.a.
T 15	18 25	19 40	1 10	18 35	2 8	3 38	0 22	19 34	1 8	6 38	1 22	10 23	2 15	23 20	0 39	20 13	1 1	18 53	16 57	21 30	21 14	15 47		n.a.
F 16	18 10	21 25	0 5	19 2	1 49	3 7	0 26	19 24	1 8	6 38	1 23	10 23	2 15	23 20	0 39	20 13	1 1	18 53	16 57	21 30	21 13	15 45		n.a.
S 17	17 54	22 9	1s 0	19 26	1 29	2 35	0 30	19 13	1 7	6 38	1 23	10 23	2 15	23 21	0 39	20 12	1 1	18 54	16 58	21 30	21 13	15 43		n.a.
S 18	17 37	21 50	2 0	19 48	1 10	2 3	0 34	19 2	1 7	6 39	1 23	10 24	2 15	23 21	0 39	20 11	1 1	18 54	16 58	21 30	21 12	15 41		n.a.
M19	17 20	20 33	2 55	20 8	0 51	1 31	0 38	18 51	1 7	6 39	1 23	10 24	2 16	23 21	0 39	20 11	1 1	18 55	16 58	21 29	21 11	15 39		n.a.
T 20	17 3	18 23	3 42	20 26	0 32	1 0	0 42	18 39	1 7	6 39	1 23	10 24	2 16	23 21	0 39	20 10	1 1	18 55	16 58	21 27	21 11	15 37		n.a.
W21	16 46	15 27	4 19	20 40	0 15	0 28	0 46	18 28	1 7	6 39	1 23	10 24	2 16	23 22	0 39	20 10	1 1	18 56	16 58	21 25	21 10	15 35		n.a.
T 22	16 28	11 54	4 45	20 52	0n 2	0s 4	0 50	18 17	1 7	6 38	1 24	10 24	2 16	23 22	0 39	20 9	1 1	18 56	16 59	21 23	21 10	15 33		n.a.
F 23	16 10	7 52	4 59	21 1	0 18	0 36	0 55	18 5	1 7	6 38	1 24	10 24	2 16	23 22	0 39	20 9	1 1	18 57	16 59	21 21	21 9	15 31		n.a.
S 24	15 52	3 30	4 59	21 6	0 33	1 8	0 59	17 53	1 6	6 38	1 24	10 24	2 17	23 22	0 39	20 8	1 1	18 57	16 59	21 18	21 8	15 29		n.a.
S 25	15 34	1s 2	4 46	21 8	0 46	1 40	1 3	17 41	1 6	6 38	1 24	10 24	2 17	23 23	0 39	20 8	1 1	18 58	16 59	21 16	21 8	15 27		n.a.
M26	15 15	5 34	4 20	21 7	0 58	2 11	1 7	17 29	1 6	6 37	1 24	10 24	2 17	23 23	0 39	20 7	1 1	18 58	16 59	21 14	21 7	15 25		n.a.
T 27	14 56	9 56	3 41	21 3	1 9	2 43	1 11	17 17	1 6	6 37	1 25	10 24	2 17	23 23	0 39	20 7	1 1	18 59	17 0	21 12	21 7	15 23		n.a.
W28	14 37	13 58	2 51	20 55	1 19	3 15	1 16	17 4	1 6	6 36	1 25	10 24	2 17	23 23	0 39	20 6	1 1	18 59	17 0	21 12	21 6	15 21		n.a.
T 29	14 17	17 26	1 51	20 44	1 27	3 46	1 20	16 52	1 5	6 35	1 25	10 24	2 18	23 24	0 39	20 6	1 1	19 0	17 0	21 11	21 5	15 19		n.a.
F 30	13 57	20 5	0 43	20 30	1 34	4 18	1 24	16 39	1 5	6 35	1 25	10 23	2 18	23 24	0 39	20 5	1 1	19 1	17 0	21 11	21 5	15 17		n.a.
S 31	13n37	21s40	0n29	20n14	1n41	4s49	1s29	16n26	1n 5	6n34	1s25	10n23	2s18	23s24	0s39	20n 5	1n 1	19s 1	17s 0	21s11	21s 4	15n15		n.a.

Julian Day Number = 1225625.5, Delta T = 08h59m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'26, Lahiri = -22°41'26 Julian Calendar 1 Aug. 1358 BCE == Greg. Calendar 20 July 1358 BCE

The year -1357 astronomical counting style corresponds to year 1358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 49 37	25♌22'37	22♐46	9♌23	9♎44	19♌35	19°R46	2°R28	16°R53	6♌ 3	21°R18	3°R19	2♐41	3♌55	n.a.	S 1
M 2	21 53 33	26°22'08	7♑12	10°56	10°53	20°15	19♈44	2♑27	16♑52	6° 5	21♓17	3♐16	2°37	4° 2	n.a.	M 2
T 3	21 57 30	27°21'42	22° 1	12°32	12° 1	20°55	19°41	2°27	16°50	6° 7	21°16	3°10	2°34	4° 9	n.a.	T 3
W 4	22 1 26	28°21'18	7♒ 7	14°10	13° 9	21°35	19°39	2°26	16°48	6° 9	21°15	3° 2	2°31	4°15	n.a.	W 4
T 5	22 5 23	29°20'55	22°20	15°49	14°17	22°14	19°36	2°25	16°47	6°11	21°14	2°51	2°28	4°22	n.a.	T 5
F 6	22 9 19	0♍20'35	7♓31	17°29	15°24	22°54	19°33	2°24	16°45	6°14	21°12	2°40	2°25	4°29	n.a.	F 6
S 7	22 13 16	1°20'17	22°28	19°11	16°32	23°34	19°30	2°23	16°44	6°16	21°11	2°29	2°21	4°35	n.a.	S 7
S 8	22 17 12	2°20'01	7♈ 2	20°53	17°39	24°14	19°27	2°22	16°42	6°18	21°10	2°19	2°18	4°42	n.a.	S 8
M 9	22 21 9	3°19'47	21° 8	22°36	18°46	24°55	19°23	2°21	16°41	6°20	21° 9	2°12	2°15	4°49	n.a.	M 9
T 10	22 25 5	4°19'36	4♉45	24°19	19°54	25°35	19°19	2°19	16°40	6°22	21° 8	2° 8	2°12	4°56	n.a.	T 10
W11	22 29 2	5°19'27	17°52	26° 2	21° 0	26°15	19°15	2°18	16°38	6°24	21° 7	2° 6	2° 9	5° 2	n.a.	W11
T 12	22 32 59	6°19'21	0♊34	27°45	22° 7	26°55	19°11	2°16	16°37	6°26	21° 6	2° 5	2° 6	5° 9	n.a.	T 12
F 13	22 36 55	7°19'17	12°55	29°28	23°14	27°35	19° 7	2°15	16°36	6°28	21° 5	2° 5	2° 2	5°16	n.a.	F 13
S 14	22 40 52	8°19'16	25° 1	1♍11	24°20	28°15	19° 3	2°13	16°34	6°30	21° 4	2° 5	1°59	5°22	n.a.	S 14
S 15	22 44 48	9°19'16	6♋56	2°53	25°27	28°56	18°58	2°11	16°33	6°32	21° 3	2° 2	1°56	5°29	n.a.	S 15
M16	22 48 45	10°19'19	18°46	4°35	26°33	29°36	18°53	2° 9	16°32	6°34	21° 2	1°56	1°53	5°36	n.a.	M16
T 17	22 52 41	11°19'25	0♌36	6°17	27°39	0♍16	18°48	2° 7	16°31	6°35	21° 0	1°48	1°50	5°42	n.a.	T 17
W18	22 56 38	12°19'32	12°27	7°58	28°44	0°57	18°43	2° 5	16°30	6°37	20°59	1°37	1°47	5°49	n.a.	W18
T 19	23 0 34	13°19'41	24°24	9°39	29°50	1°37	18°38	2° 2	16°29	6°39	20°58	1°24	1°43	5°56	n.a.	T 19
F 20	23 4 31	14°19'53	6♍27	11°19	0♏55	2°18	18°32	2° 0	16°28	6°41	20°57	1°10	1°40	6° 3	n.a.	F 20
S 21	23 8 28	15°20'07	18°39	12°59	2° 0	2°58	18°26	1°57	16°27	6°43	20°56	0°56	1°37	6° 9	n.a.	S 21
S 22	23 12 24	16°20'22	0♎59	14°38	3° 5	3°39	18°21	1°55	16°26	6°45	20°55	0°43	1°34	6°16	n.a.	S 22
M23	23 16 21	17°20'39	13°28	16°17	4°10	4°19	18°15	1°52	16°25	6°47	20°54	0°33	1°31	6°23	n.a.	M23
T 24	23 20 17	18°20'59	26° 7	17°56	5°14	5° 0	18° 8	1°49	16°25	6°48	20°53	0°25	1°27	6°29	n.a.	T 24
W25	23 24 14	19°21'20	8♏56	19°34	6°19	5°40	18° 2	1°46	16°24	6°50	20°51	0°21	1°24	6°36	n.a.	W25
T 26	23 28 10	20°21'42	21°59	21°11	7°23	6°21	17°56	1°43	16°23	6°52	20°50	0°19	1°21	6°43	n.a.	T 26
F 27	23 32 7	21°22'07	5♐15	22°48	8°26	7° 2	17°49	1°40	16°23	6°54	20°49	0°D18	1°18	6°50	n.a.	F 27
S 28	23 36 3	22°22'33	18°49	24°25	9°30	7°43	17°43	1°37	16°22	6°55	20°48	0°R19	1°15	6°56	n.a.	S 28
S 29	23 40 0	23°23'00	2♑40	26° 1	10°33	8°23	17°36	1°34	16°22	6°57	20°47	0°19	1°12	7° 3	n.a.	S 29
M30	23 43 56	24♍23'29	16♑51	27♍37	11♏36	9♍ 4	17♈29	1♑30	16♑21	6♌59	20♓46	0♐17	1♐ 8	7♌10	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n17	21s58	1n41	19n55	1n46	5s20	1s33	16n14	1n 5	6n33	1s25	10n23	2s18	23s24	0s39	20n 4	1n 1	19s 2	17s 0	21s11	21s 3	15n13		n.a.
M 2	12 57	20 51	2 49	19 33	1 50	5 52	1 37	16 0	1 5	6 32	1 25	10 22	2 18	23 24	0 39	20 4	1 1	19 2	17 0	21 10	21 3	15 11		n.a.
T 3	12 36	18 17	3 47	19 8	1 53	6 23	1 41	15 47	1 4	6 31	1 26	10 22	2 18	23 25	0 39	20 3	1 1	19 3	17 1	21 9	21 2	15 9		n.a.
W 4	12 15	14 27	4 30	18 42	1 55	6 54	1 46	15 34	1 4	6 30	1 26	10 22	2 19	23 25	0 39	20 2	1 1	19 3	17 1	21 8	21 1	15 7		n.a.
T 5	11 54	9 39	4 55	18 13	1 56	7 24	1 50	15 21	1 4	6 28	1 26	10 21	2 19	23 25	0 39	20 2	1 1	19 4	17 1	21 5	21 1	15 5		n.a.
F 6	11 33	4 17	4 59	17 43	1 57	7 55	1 54	15 7	1 4	6 27	1 26	10 21	2 19	23 25	0 39	20 1	1 1	19 4	17 1	21 3	21 0	15 3		n.a.
S 7	11 11	1n16	4 42	17 10	1 57	8 25	1 58	14 54	1 4	6 26	1 26	10 20	2 19	23 25	0 39	20 1	1 1	19 5	17 1	21 1	21 0	15 1		n.a.
S 8	10 49	6 37	4 7	16 36	1 56	8 55	2 2	14 40	1 3	6 24	1 26	10 20	2 19	23 26	0 38	20 0	1 1	19 5	17 1	20 59	20 59	14 59		n.a.
M 9	10 27	11 26	3 18	16 1	1 54	9 25	2 7	14 26	1 3	6 23	1 26	10 19	2 20	23 26	0 38	20 0	1 1	19 6	17 1	20 58	20 58	14 57		n.a.
T 10	10 5	15 30	2 19	15 24	1 52	9 55	2 11	14 12	1 3	6 21	1 27	10 18	2 20	23 26	0 38	19 59	1 1	19 6	17 1	20 57	20 58	14 55		n.a.
W11	9 43	18 39	1 15	14 47	1 50	10 25	2 15	13 58	1 3	6 20	1 27	10 18	2 20	23 26	0 38	19 59	1 1	19 7	17 1	20 56	20 57	14 53		n.a.
T 12	9 21	20 45	0 8	14 8	1 47	10 54	2 19	13 44	1 2	6 18	1 27	10 17	2 20	23 26	0 38	19 59	1 1	19 7	17 2	20 56	20 56	14 51		n.a.
F 13	8 58	21 48	0s57	13 28	1 44	11 23	2 23	13 30	1 2	6 16	1 27	10 16	2 20	23 26	0 38	19 58	1 1	19 8	17 2	20 56	20 56	14 49		n.a.
S 14	8 35	21 47	1 58	12 48	1 40	11 52	2 27	13 15	1 2	6 15	1 27	10 15	2 20	23 26	0 38	19 58	1 1	19 8	17 2	20 56	20 55	14 47		n.a.
S 15	8 13	20 47	2 53	12 6	1 36	12 20	2 31	13 1	1 2	6 13	1 27	10 15	2 21	23 27	0 38	19 57	1 1	19 9	17 2	20 56	20 54	14 45		n.a.
M16	7 50	18 53	3 40	11 24	1 31	12 49	2 35	12 46	1 2	6 11	1 27	10 14	2 21	23 27	0 38	19 57	1 1	19 9	17 2	20 54	20 54	14 43		n.a.
T 17	7 26	16 11	4 18	10 42	1 27	13 17	2 39	12 31	1 1	6 9	1 27	10 13	2 21	23 27	0 38	19 56	1 1	19 10	17 2	20 53	20 53	14 41		n.a.
W18	7 3	12 49	4 44	9 59	1 22	13 44	2 43	12 16	1 1	6 7	1 28	10 12	2 21	23 27	0 38	19 56	1 1	19 10	17 2	20 51	20 52	14 39		n.a.
T 19	6 40	8 56	4 58	9 16	1 16	14 12	2 46	12 2	1 1	6 4	1 28	10 11	2 21	23 27	0 38	19 55	1 1	19 11	17 2	20 48	20 52	14 37		n.a.
F 20	6 16	4 40	4 59	8 32	1 11	14 39	2 50	11 47	1 0	6 2	1 28	10 10	2 21	23 27	0 38	19 55	1 1	19 11	17 2	20 45	20 51	14 35		n.a.
S 21	5 53	0 11	4 46	7 48	1 5	15 5	2 54	11 31	1 0	6 0	1 28	10 9	2 21	23 27	0 38	19 54	1 1	19 12	17 2	20 42	20 51	14 33		n.a.
S 22	5 29	4s22	4 20	7 4	1 0	15 32	2 57	11 16	1 0	5 58	1 28	10 8	2 22	23 27	0 38	19 54	1 2	19 12	17 2	20 39	20 50	14 31		n.a.
M23	5 5	8 47	3 41	6 19	0 54	15 57	3 1	11 1	1 0	5 55	1 28	10 7	2 22	23 27	0 38	19 53	1 2	19 13	17 2	20 37	20 49	14 29		n.a.
T 24	4 41	12 54	2 51	5 35	0 48	16 23	3 4	10 46	0 59	5 53	1 28	10 6	2 22	23 27	0 38	19 53	1 2	19 13	17 2	20 35	20 49	14 27		n.a.
W25	4 17	16 28	1 51	4 50	0 41	16 48	3 8	10 30	0 59	5 50	1 28	10 5	2 22	23 27	0 38	19 53	1 2	19 14	17 2	20 34	20 48	14 25		n.a.
T 26	3 53	19 17	0 44	4 5	0 35	17 13	3 11	10 15	0 59	5 48	1 28	10 3	2 22	23 28	0 38	19 52	1 2	19 14	17 2	20 34	20 47	14 23		n.a.
F 27	3 29	21 7	0n26	3 21	0 29	17 37	3 14	9 59	0 59	5 45	1 28	10 2	2 22	23 28	0 38	19 52	1 2	19 15	17 2	20 34	20 47	14 21		n.a.
S 28	3 5	21 46	1 37	2 36	0 22	18 1	3 18	9 43	0 58	5 43	1 28	10 1	2 22	23 28	0 38	19 51	1 2	19 15	17 2	20 34	20 46	14 19		n.a.
S 29	2 40	21 6	2 43	1 51	0 16	18 24	3 21	9 28	0 58	5 40	1 28	10 0	2 23	23 28	0 38	19 51	1 2	19 15	17 2	20 34	20 45	14 17		n.a.
M30	2n16	19s 7	3n41	1n 6	0n10	18s47	3s24	9n12	0n58	5n37	1s28	9n58	2s23	23s28	0s38	19n51	1n 2	19s16	17s 2	20s34	20s45	14n15		n.a.

Julian Day Number = 1225656.5, Delta T = 08h59m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'21, Lahiri = -22°41'21 Julian Calendar 1 Sept. 1358 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1358 BCE

The year -1357 astronomical counting style corresponds to year 1358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 47 53	25♍23'59	1♒20	29♍13	12♏38	9♍45	17°R22	1°R27	16°R21	7♌ 0	20°R45	0°R12	1♐ 5	7♌16	n.a.	T 1
W 2	23 51 50	26°24'31	16° 3	0♎48	13°40	10°26	17♈15	1♉23	16♉20	7° 2	20♓43	0♐ 5	1° 2	7°23	n.a.	W 2
T 3	23 55 46	27°25'04	0♓55	2°23	14°42	11° 7	17° 8	1°19	16°20	7° 3	20°42	29♏56	0°59	7°30	n.a.	T 3
F 4	23 59 43	28°25'39	15°47	3°57	15°44	11°48	17° 0	1°16	16°20	7° 5	20°41	29°46	0°56	7°37	n.a.	F 4
S 5	0 3 39	29°26'15	0♈31	5°31	16°45	12°29	16°53	1°12	16°20	7° 7	20°40	29°36	0°53	7°43	n.a.	S 5
S 6	0 7 36	0♎26'53	14°58	7° 5	17°46	13°10	16°45	1° 8	16°19	7° 8	20°39	29°28	0°49	7°50	n.a.	S 6
M 7	0 11 32	1°27'33	29° 2	8°39	18°46	13°51	16°38	1° 4	16°19	7°10	20°38	29°22	0°46	7°57	n.a.	M 7
T 8	0 15 29	2°28'15	12♉40	10°12	19°46	14°32	16°30	1° 0	16°19	7°11	20°37	29°18	0°43	8° 3	n.a.	T 8
W 9	0 19 25	3°28'58	25°51	11°45	20°46	15°13	16°22	0°56	16°D19	7°12	20°36	29°D17	0°40	8°10	n.a.	W 9
T 10	0 23 22	4°29'43	8♊37	13°18	21°45	15°54	16°14	0°52	16°19	7°14	20°34	29°17	0°37	8°17	n.a.	T 10
F 11	0 27 19	5°30'30	21° 3	14°51	22°44	16°35	16° 6	0°48	16°19	7°15	20°33	29°18	0°33	8°24	n.a.	F 11
S 12	0 31 15	6°31'19	3♋12	16°23	23°42	17°16	15°58	0°43	16°19	7°17	20°32	29°R19	0°30	8°30	n.a.	S 12
S 13	0 35 12	7°32'09	15° 9	17°55	24°40	17°58	15°50	0°39	16°20	7°18	20°31	29°19	0°27	8°37	n.a.	S 13
M14	0 39 8	8°33'01	27° 1	19°27	25°37	18°39	15°42	0°35	16°20	7°19	20°30	29°17	0°24	8°44	n.a.	M14
T 15	0 43 5	9°33'55	8♌51	20°59	26°34	19°20	15°34	0°30	16°20	7°20	20°29	29°12	0°21	8°50	n.a.	T 15
W16	0 47 1	10°34'50	20°45	22°30	27°31	20° 2	15°26	0°26	16°20	7°22	20°28	29° 6	0°18	8°57	n.a.	W16
T 17	0 50 58	11°35'46	2♍46	24° 2	28°27	20°43	15°18	0°21	16°21	7°23	20°27	28°58	0°14	9° 4	n.a.	T 17
F 18	0 54 54	12°36'45	14°56	25°33	29°22	21°25	15°10	0°17	16°21	7°24	20°26	28°49	0°11	9°11	n.a.	F 18
S 19	0 58 51	13°37'44	27°19	27° 3	0♐17	22° 6	15° 2	0°12	16°22	7°25	20°25	28°40	0° 8	9°17	n.a.	S 19
S 20	1 2 48	14°38'45	9♎53	28°34	1°11	22°48	14°53	0° 7	16°22	7°26	20°24	28°32	0° 5	9°24	n.a.	S 20
M21	1 6 44	15°39'47	22°40	0♏ 4	2° 4	23°29	14°45	0° 2	16°23	7°27	20°23	28°25	0° 2	9°31	n.a.	M21
T 22	1 10 41	16°40'50	5♏40	1°34	2°57	24°11	14°37	29♈58	16°24	7°28	20°22	28°20	29♏58	9°37	n.a.	T 22
W23	1 14 37	17°41'54	18°51	3° 3	3°49	24°53	14°29	29°53	16°24	7°29	20°21	28°18	29°55	9°44	n.a.	W23
T 24	1 18 34	18°42'59	2♐13	4°33	4°40	25°34	14°21	29°48	16°25	7°30	20°20	28°D18	29°52	9°51	n.a.	T 24
F 25	1 22 30	19°44'05	15°46	6° 1	5°31	26°16	14°12	29°43	16°26	7°31	20°19	28°19	29°49	9°58	n.a.	F 25
S 26	1 26 27	20°45'12	29°30	7°29	6°21	26°58	14° 4	29°38	16°27	7°32	20°18	28°20	29°46	10° 4	n.a.	S 26
S 27	1 30 23	21°46'20	13♑24	8°56	7°10	27°39	13°56	29°33	16°28	7°33	20°17	28°21	29°43	10°11	n.a.	S 27
M28	1 34 20	22°47'28	27°29	10°23	7°58	28°21	13°48	29°28	16°29	7°34	20°16	28°R22	29°39	10°18	n.a.	M28
T 29	1 38 17	23°48'36	11♒42	11°48	8°45	29° 3	13°40	29°23	16°30	7°35	20°15	28°20	29°36	10°24	n.a.	T 29
W30	1 42 13	24°49'45	26° 3	13°13	9°32	29°45	13°32	29°18	16°31	7°36	20°14	28°17	29°33	10°31	n.a.	W30
T 31	1 46 10	25♎50'55	10♓27	14♏36	10♐17	0♎27	13♈25	29♈13	16♉32	7♌37	20♓13	28♏13	29♏30	10♌38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n52	15s53	4n26	0n22	0n 3	19s10	3s27	8n56	0n57	5n35	1s28	9n57	2s23	23s28	0s38	19n50	1n 2	19s16	17s 2	20s33	20s44	14n13		n.a.
W 2	1 27	11 37	4 55	0s23	0s 4	19 32	3 29	8 40	0 57	5 32	1 28	9 56	2 23	23 28	0 38	19 50	1 2	19 17	17 2	20 31	20 43	14 11		n.a.
T 3	1 3	6 37	5 3	1 7	0 10	19 54	3 32	8 24	0 57	5 29	1 28	9 54	2 23	23 28	0 38	19 49	1 2	19 17	17 2	20 29	20 43	14 9		n.a.
F 4	0 38	1 14	4 52	1 51	0 17	20 15	3 35	8 8	0 56	5 26	1 28	9 53	2 23	23 28	0 38	19 49	1 2	19 18	17 2	20 27	20 42	14 7		n.a.
S 5	0 14	4n11	4 21	2 35	0 23	20 35	3 37	7 51	0 56	5 23	1 28	9 52	2 23	23 28	0 38	19 49	1 2	19 18	17 2	20 25	20 41	14 5		n.a.
S 6	0s11	9 16	3 34	3 19	0 30	20 55	3 39	7 35	0 56	5 20	1 28	9 50	2 23	23 28	0 38	19 48	1 2	19 18	17 2	20 23	20 41	14 3		n.a.
M 7	0 35	13 43	2 34	4 2	0 36	21 15	3 42	7 19	0 55	5 17	1 28	9 49	2 23	23 28	0 38	19 48	1 2	19 19	17 1	20 22	20 40	14 1		n.a.
T 8	1 0	17 18	1 28	4 45	0 42	21 34	3 44	7 2	0 55	5 14	1 28	9 47	2 23	23 28	0 38	19 48	1 2	19 19	17 1	20 21	20 39	13 59		n.a.
W 9	1 24	19 51	0 18	5 28	0 49	21 52	3 46	6 46	0 55	5 11	1 28	9 46	2 23	23 28	0 38	19 47	1 2	19 19	17 1	20 21	20 39	13 57		n.a.
T 10	1 49	21 18	0s50	6 11	0 55	22 10	3 48	6 29	0 54	5 8	1 28	9 44	2 24	23 28	0 38	19 47	1 2	19 20	17 1	20 21	20 38	13 55		n.a.
F 11	2 13	21 39	1 54	6 53	1 1	22 28	3 49	6 13	0 54	5 5	1 28	9 43	2 24	23 28	0 38	19 47	1 2	19 20	17 1	20 21	20 37	13 53		n.a.
S 12	2 38	20 57	2 52	7 35	1 7	22 44	3 51	5 56	0 54	5 2	1 28	9 41	2 24	23 28	0 38	19 46	1 2	19 21	17 1	20 21	20 37	13 51		n.a.
S 13	3 2	19 19	3 41	8 16	1 13	23 1	3 52	5 39	0 53	4 59	1 28	9 40	2 24	23 28	0 38	19 46	1 2	19 21	17 1	20 21	20 36	13 49		n.a.
M14	3 27	16 52	4 20	8 57	1 19	23 16	3 54	5 23	0 53	4 56	1 28	9 38	2 24	23 27	0 38	19 46	1 2	19 21	17 1	20 21	20 35	13 47		n.a.
T 15	3 51	13 43	4 48	9 37	1 24	23 31	3 55	5 6	0 53	4 53	1 28	9 36	2 24	23 27	0 38	19 46	1 2	19 21	17 1	20 20	20 35	13 44		n.a.
W16	4 16	10 2	5 4	10 17	1 30	23 46	3 56	4 49	0 52	4 50	1 28	9 35	2 24	23 27	0 38	19 45	1 2	19 22	17 0	20 18	20 34	13 42		n.a.
T 17	4 40	5 54	5 7	10 57	1 35	24 0	3 56	4 32	0 52	4 47	1 28	9 33	2 24	23 27	0 38	19 45	1 2	19 22	17 0	20 16	20 33	13 40		n.a.
F 18	5 4	1 30	4 55	11 36	1 40	24 13	3 57	4 15	0 52	4 44	1 28	9 31	2 24	23 27	0 38	19 45	1 3	19 22	17 0	20 14	20 32	13 38		n.a.
S 19	5 28	3s 2	4 30	12 14	1 45	24 26	3 58	3 58	0 51	4 41	1 28	9 30	2 24	23 27	0 38	19 44	1 3	19 23	17 0	20 12	20 32	13 36		n.a.
S 20	5 52	7 31	3 52	12 51	1 50	24 38	3 58	3 41	0 51	4 37	1 27	9 28	2 24	23 27	0 37	19 44	1 3	19 23	17 0	20 11	20 31	13 34		n.a.
M21	6 16	11 45	3 1	13 28	1 54	24 49	3 58	3 24	0 50	4 34	1 27	9 26	2 24	23 27	0 37	19 44	1 3	19 23	17 0	20 9	20 30	13 32		n.a.
T 22	6 40	15 31	2 0	14 4	1 58	25 0	3 58	3 7	0 50	4 31	1 27	9 25	2 24	23 27	0 37	19 44	1 3	19 23	16 59	20 8	20 30	13 30		n.a.
W23	7 4	18 33	0 51	14 39	2 2	25 10	3 58	2 50	0 50	4 28	1 27	9 23	2 24	23 27	0 37	19 44	1 3	19 24	16 59	20 8	20 29	13 28		n.a.
T 24	7 27	20 37	0n21	15 14	2 6	25 19	3 57	2 32	0 49	4 25	1 27	9 21	2 24	23 27	0 37	19 43	1 3	19 24	16 59	20 7	20 28	13 26		n.a.
F 25	7 51	21 32	1 34	15 47	2 9	25 28	3 56	2 15	0 49	4 22	1 27	9 19	2 24	23 26	0 37	19 43	1 3	19 24	16 59	20 8	20 28	13 24		n.a.
S 26	8 14	21 10	2 42	16 19	2 12	25 36	3 55	1 58	0 48	4 19	1 27	9 18	2 24	23 26	0 37	19 43	1 3	19 24	16 59	20 8	20 27	13 22		n.a.
S 27	8 38	19 30	3 41	16 51	2 15	25 44	3 54	1 41	0 48	4 16	1 27	9 16	2 24	23 26	0 37	19 43	1 3	19 25	16 59	20 8	20 26	13 20		n.a.
M28	9 1	16 39	4 28	17 21	2 17	25 51	3 53	1 23	0 48	4 13	1 26	9 14	2 24	23 26	0 37	19 43	1 3	19 25	16 58	20 8	20 26	13 18		n.a.
T 29	9 24	12 47	4 59	17 50	2 19	25 57	3 51	1 6	0 47	4 10	1 26	9 13	2 24	23 26	0 37	19 42	1 3	19 25	16 58	20 8	20 25	13 15		n.a.
W30	9 47	8 10	5 12	18 17	2 20	26 2	3 49	0 49	0 47	4 7	1 26	9 11	2 24	23 26	0 37	19 42	1 3	19 25	16 58	20 7	20 24	13 13		n.a.
T 31	10s 9	3s 5	5n 5	18s44	2s21	26s 7	3s47	0n31	0n46	4n 4	1s26	9n 9	2s24	23s26	0s37	19n42	1n 3	19s25	16s58	20s 6	20s24	13n11		n.a.

Julian Day Number = 1225686.5, Delta T = 08h59m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'17, Lahiri = -22°41'17 Julian Calendar 1 Oct. 1358 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1358 BCE

The year -1357 astronomical counting style corresponds to year 1358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 50 6	26♎52'05	24♓50	15♏57	11♐ 2	1♎ 9	13°R17	29°R 8	16♑33	7♌37	20°R12	28°R 8	29♏27	10♌45	n.a.	F 1
S 2	1 54 3	27°53'16	9♈ 6	17°17	11°45	1°51	13♈ 9	29♈ 3	16°34	7°38	20♓11	28♏ 3	29°24	10°51	n.a.	S 2
S 3	1 57 59	28°54'27	23°10	18°35	12°27	2°33	13° 2	28°58	16°35	7°39	20°11	27°59	29°20	10°58	n.a.	S 3
M 4	2 1 56	29°55'39	6♉58	19°50	13° 8	3°15	12°54	28°53	16°37	7°39	20°10	27°56	29°17	11° 5	n.a.	M 4
T 5	2 5 52	0♏56'52	20°26	21° 3	13°48	3°57	12°47	28°48	16°38	7°40	20° 9	27°55	29°14	11°11	n.a.	T 5
W 6	2 9 49	1°58'05	3♊33	22°13	14°27	4°39	12°39	28°43	16°39	7°40	20° 8	27°D55	29°11	11°18	n.a.	W 6
T 7	2 13 46	2°59'20	16°19	23°18	15° 4	5°21	12°32	28°38	16°41	7°41	20° 7	27°56	29° 8	11°25	n.a.	T 7
F 8	2 17 42	4° 0'35	28°46	24°20	15°40	6° 4	12°25	28°33	16°42	7°41	20° 6	27°57	29° 4	11°32	n.a.	F 8
S 9	2 21 39	5° 1'50	10♋58	25°16	16°15	6°46	12°18	28°28	16°44	7°42	20° 6	27°59	29° 1	11°38	n.a.	S 9
S 10	2 25 35	6° 3'06	22°59	26° 7	16°48	7°28	12°11	28°24	16°46	7°42	20° 5	28° 0	28°58	11°45	n.a.	S 10
M11	2 29 32	7° 4'23	4♌52	26°51	17°20	8°11	12° 4	28°19	16°47	7°43	20° 4	28°R 1	28°55	11°52	n.a.	M11
T 12	2 33 28	8° 5'41	16°44	27°28	17°50	8°53	11°58	28°14	16°49	7°43	20° 3	28° 1	28°52	11°58	n.a.	T 12
W13	2 37 25	9° 6'59	28°39	27°56	18°19	9°35	11°51	28° 9	16°51	7°43	20° 3	28° 0	28°49	12° 5	n.a.	W13
T 14	2 41 21	10° 8'17	10♍41	28°16	18°46	10°18	11°45	28° 4	16°52	7°44	20° 2	27°58	28°45	12°12	n.a.	T 14
F 15	2 45 18	11° 9'36	22°55	28°R25	19°11	11° 0	11°38	27°59	16°54	7°44	20° 1	27°55	28°42	12°19	n.a.	F 15
S 16	2 49 15	12°10'55	5♎23	28°24	19°34	11°43	11°32	27°54	16°56	7°44	20° 1	27°53	28°39	12°25	n.a.	S 16
S 17	2 53 11	13°12'15	18° 8	28°11	19°56	12°25	11°26	27°50	16°58	7°44	20° 0	27°50	28°36	12°32	n.a.	S 17
M18	2 57 8	14°13'35	1♏11	27°47	20°15	13° 8	11°21	27°45	17° 0	7°45	19°59	27°48	28°33	12°39	n.a.	M18
T 19	3 1 4	15°14'55	14°31	27°11	20°33	13°51	11°15	27°40	17° 2	7°45	19°59	27°47	28°29	12°45	n.a.	T 19
W20	3 5 1	16°16'15	28° 7	26°23	20°48	14°33	11°10	27°36	17° 4	7°45	19°58	27°D47	28°26	12°52	n.a.	W20
T 21	3 8 57	17°17'35	11♐57	25°25	21° 2	15°16	11° 4	27°31	17° 6	7°45	19°58	27°47	28°23	12°59	n.a.	T 21
F 22	3 12 54	18°18'55	25°58	24°18	21°13	15°59	10°59	27°27	17° 8	7°R45	19°57	27°48	28°20	13° 6	n.a.	F 22
S 23	3 16 51	19°20'15	10♑ 6	23° 4	21°22	16°41	10°54	27°22	17°10	7°45	19°57	27°49	28°17	13°12	n.a.	S 23
S 24	3 20 47	20°21'34	24°18	21°45	21°28	17°24	10°49	27°18	17°12	7°45	19°56	27°50	28°14	13°19	n.a.	S 24
M25	3 24 44	21°22'52	8♒31	20°24	21°33	18° 7	10°45	27°13	17°15	7°45	19°56	27°50	28°10	13°26	n.a.	M25
T 26	3 28 40	22°24'11	22°43	19° 4	21°R34	18°50	10°40	27° 9	17°17	7°45	19°55	27°R50	28° 7	13°33	n.a.	T 26
W27	3 32 37	23°25'28	6♓52	17°46	21°34	19°33	10°36	27° 5	17°19	7°44	19°55	27°50	28° 4	13°39	n.a.	W27
T 28	3 36 33	24°26'45	20°55	16°34	21°30	20°16	10°32	27° 1	17°22	7°44	19°54	27°50	28° 1	13°46	n.a.	T 28
F 29	3 40 30	25°28'01	4♈50	15°29	21°24	20°59	10°28	26°57	17°24	7°44	19°54	27°49	27°58	13°53	n.a.	F 29
S 30	3 44 26	26♏29'16	18♈36	14♏33	21♐16	21♎42	10♈25	26♈53	17♑26	7♌44	19♓54	27♏49	27♏55	13♌59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s32	2n10	4n39	19s 8	2s21	26s12	3s45	0n14	0n46	4n 1	1s26	9n 7	2s24	23s25	0s37	19n42	1n 3	19s25	16s57	20s 5	20s23	13n 9		n.a.
S 2	10 54	7 16	3 56	19 31	2 20	26 15	3 42	0s 3	0 45	3 58	1 25	9 6	2 24	23 25	0 37	19 42	1 3	19 26	16 57	20 4	20 22	13 7		n.a.
S 3	11 16	11 55	2 59	19 53	2 19	26 18	3 39	0 21	0 45	3 55	1 25	9 4	2 24	23 25	0 37	19 42	1 3	19 26	16 57	20 3	20 21	13 5		n.a.
M 4	11 38	15 50	1 52	20 12	2 17	26 20	3 36	0 38	0 44	3 53	1 25	9 2	2 23	23 25	0 37	19 41	1 3	19 26	16 57	20 3	20 21	13 3		n.a.
T 5	12 0	18 49	0 41	20 29	2 14	26 22	3 33	0 56	0 44	3 50	1 25	9 0	2 23	23 25	0 37	19 41	1 3	19 26	16 56	20 2	20 20	13 1		n.a.
W 6	12 22	20 43	0s31	20 44	2 11	26 23	3 29	1 13	0 44	3 47	1 25	8 59	2 23	23 24	0 37	19 41	1 3	19 26	16 56	20 2	20 19	12 59		n.a.
T 7	12 43	21 29	1 39	20 57	2 6	26 23	3 25	1 30	0 43	3 45	1 24	8 57	2 23	23 24	0 37	19 41	1 3	19 26	16 56	20 2	20 19	12 57		n.a.
F 8	13 4	21 9	2 42	21 8	2 1	26 23	3 20	1 48	0 43	3 42	1 24	8 55	2 23	23 24	0 37	19 41	1 3	19 26	16 56	20 3	20 18	12 55		n.a.
S 9	13 25	19 49	3 35	21 15	1 54	26 22	3 15	2 5	0 42	3 39	1 24	8 54	2 23	23 24	0 37	19 41	1 4	19 26	16 55	20 3	20 17	12 52		n.a.
S 10	13 46	17 37	4 18	21 20	1 46	26 21	3 10	2 23	0 42	3 37	1 24	8 52	2 23	23 24	0 37	19 41	1 4	19 26	16 55	20 4	20 16	12 50		n.a.
M11	14 7	14 41	4 50	21 22	1 37	26 18	3 5	2 40	0 41	3 34	1 24	8 50	2 23	23 23	0 37	19 41	1 4	19 26	16 55	20 4	20 16	12 48		n.a.
T 12	14 27	11 11	5 9	21 21	1 27	26 15	2 59	2 58	0 41	3 32	1 23	8 49	2 23	23 23	0 37	19 41	1 4	19 26	16 55	20 4	20 15	12 46		n.a.
W13	14 47	7 13	5 15	21 16	1 16	26 12	2 53	3 15	0 40	3 30	1 23	8 47	2 23	23 23	0 37	19 41	1 4	19 27	16 54	20 3	20 14	12 44		n.a.
T 14	15 7	2 57	5 8	21 8	1 2	26 8	2 46	3 32	0 40	3 27	1 23	8 45	2 22	23 23	0 37	19 41	1 4	19 27	16 54	20 3	20 14	12 42		n.a.
F 15	15 26	1s30	4 46	20 56	0 48	26 3	2 39	3 50	0 39	3 25	1 22	8 44	2 22	23 22	0 37	19 41	1 4	19 27	16 54	20 2	20 13	12 40		n.a.
S 16	15 45	6 0	4 11	20 40	0 32	25 58	2 32	4 7	0 39	3 23	1 22	8 42	2 22	23 22	0 37	19 41	1 4	19 27	16 53	20 2	20 12	12 38		n.a.
S 17	16 4	10 20	3 22	20 21	0 15	25 52	2 24	4 24	0 38	3 21	1 22	8 41	2 22	23 22	0 37	19 41	1 4	19 27	16 53	20 1	20 12	12 36		n.a.
M18	16 23	14 18	2 22	19 57	0n 3	25 45	2 16	4 42	0 38	3 19	1 22	8 39	2 22	23 22	0 37	19 41	1 4	19 26	16 53	20 1	20 11	12 34		n.a.
T 19	16 41	17 38	1 13	19 30	0 23	25 38	2 8	4 59	0 37	3 17	1 21	8 37	2 22	23 21	0 37	19 41	1 4	19 26	16 53	20 1	20 10	12 31		n.a.
W20	16 59	20 3	0n 2	19 0	0 42	25 30	1 59	5 16	0 37	3 15	1 21	8 36	2 22	23 21	0 37	19 41	1 4	19 26	16 52	20 0	20 9	12 29		n.a.
T 21	17 17	21 20	1 18	18 26	1 3	25 22	1 49	5 34	0 36	3 13	1 21	8 34	2 21	23 21	0 37	19 41	1 4	19 26	16 52	20 1	20 9	12 27		n.a.
F 22	17 35	21 18	2 30	17 50	1 23	25 13	1 39	5 51	0 35	3 11	1 21	8 33	2 21	23 20	0 37	19 41	1 4	19 26	16 52	20 1	20 8	12 25		n.a.
S 23	17 52	19 55	3 34	17 13	1 42	25 3	1 29	6 8	0 35	3 10	1 20	8 32	2 21	23 20	0 37	19 41	1 4	19 26	16 51	20 1	20 7	12 23		n.a.
S 24	18 9	17 17	4 25	16 35	2 0	24 53	1 18	6 25	0 34	3 8	1 20	8 30	2 21	23 20	0 37	19 41	1 4	19 26	16 51	20 1	20 7	12 21		n.a.
M25	18 25	13 38	4 59	15 57	2 17	24 42	1 7	6 42	0 34	3 6	1 20	8 29	2 21	23 19	0 37	19 41	1 4	19 26	16 51	20 1	20 6	12 19		n.a.
T 26	18 41	9 12	5 16	15 21	2 32	24 30	0 56	6 59	0 33	3 5	1 19	8 27	2 20	23 19	0 37	19 41	1 4	19 26	16 50	20 1	20 5	12 17		n.a.
W27	18 57	4 18	5 13	14 47	2 45	24 18	0 43	7 16	0 33	3 4	1 19	8 26	2 20	23 19	0 37	19 41	1 4	19 26	16 50	20 1	20 4	12 14		n.a.
T 28	19 12	0n48	4 52	14 17	2 56	24 5	0 31	7 33	0 32	3 2	1 19	8 25	2 20	23 18	0 37	19 41	1 4	19 26	16 50	20 1	20 4	12 12		n.a.
F 29	19 28	5 49	4 14	13 50	3 4	23 52	0 18	7 50	0 31	3 1	1 18	8 23	2 20	23 18	0 37	19 41	1 4	19 25	16 49	20 1	20 3	12 10		n.a.
S 30	19s42	10n30	3n21	13s28	3n10	23s38	0s 5	8s 7	0n31	3n 0	1s18	8n22	2s20	23s18	0s36	19n41	1n 5	19s25	16s49	20s 1	20s 2	12n 8		n.a.

Julian Day Number = 1225717.5, Delta T = 08h59m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'13, Lahiri = -22°41'13 Julian Calendar 1 Nov. 1358 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1358 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1358 BCE (-1357) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 48 23	27♏30'31	2♉10	13°R46	21°R 5	22♎25	10°R21	26°R49	17♑29	7°R43	19°R53	27°D49	27♏51	14♌ 6	n.a.	S 1
M 2	3 52 20	28°31'46	15°32	13♏ 9	20♐52	23° 8	10♈18	26♈45	17°31	7♌43	19♓53	27♏49	27°48	14°13	n.a.	M 2
T 3	3 56 16	29°32'59	28°40	12°42	20°36	23°51	10°15	26°41	17°34	7°43	19°53	27°R49	27°45	14°20	n.a.	T 3
W 4	4 0 13	0♐34'13	11♊32	12°24	20°17	24°34	10°12	26°37	17°36	7°42	19°52	27°49	27°42	14°26	n.a.	W 4
T 5	4 4 9	1°35'26	24°10	12°D16	19°57	25°17	10° 9	26°34	17°39	7°42	19°52	27°49	27°39	14°33	n.a.	T 5
F 6	4 8 6	2°36'38	6♋33	12°17	19°34	26° 0	10° 7	26°30	17°42	7°41	19°52	27°48	27°35	14°40	n.a.	F 6
S 7	4 12 2	3°37'50	18°44	12°26	19° 8	26°43	10° 5	26°27	17°44	7°41	19°52	27°48	27°32	14°46	n.a.	S 7
S 8	4 15 59	4°39'01	0♌45	12°42	18°41	27°27	10° 3	26°23	17°47	7°40	19°51	27°47	27°29	14°53	n.a.	S 8
M 9	4 19 56	5°40'11	12°40	13° 5	18°12	28°10	10° 1	26°20	17°50	7°40	19°51	27°46	27°26	15° 0	n.a.	M 9
T 10	4 23 52	6°41'21	24°32	13°35	17°41	28°53	9°59	26°17	17°53	7°39	19°51	27°45	27°23	15° 7	n.a.	T 10
W11	4 27 49	7°42'31	6♍26	14°10	17° 8	29°37	9°58	26°14	17°55	7°39	19°51	27°D45	27°20	15°13	n.a.	W11
T 12	4 31 45	8°43'40	18°26	14°50	16°34	0♏20	9°56	26°11	17°58	7°38	19°51	27°45	27°16	15°20	n.a.	T 12
F 13	4 35 42	9°44'48	0♎38	15°35	15°59	1° 4	9°55	26° 8	18° 1	7°37	19°51	27°46	27°13	15°27	n.a.	F 13
S 14	4 39 38	10°45'55	13° 6	16°25	15°23	1°47	9°54	26° 5	18° 4	7°37	19°51	27°47	27°10	15°34	n.a.	S 14
S 15	4 43 35	11°47'02	25°54	17°18	14°47	2°31	9°54	26° 2	18° 7	7°36	19°51	27°48	27° 7	15°40	n.a.	S 15
M16	4 47 31	12°48'08	9♏ 3	18°14	14°10	3°14	9°53	26° 0	18°10	7°35	19°51	27°49	27° 4	15°47	n.a.	M16
T 17	4 51 28	13°49'13	22°36	19°14	13°33	3°58	9°53	25°57	18°13	7°34	19°D51	27°R50	27° 1	15°54	n.a.	T 17
W18	4 55 25	14°50'18	6♐32	20°16	12°56	4°41	9°D53	25°55	18°16	7°33	19°51	27°50	26°57	16° 0	n.a.	W18
T 19	4 59 21	15°51'21	20°47	21°21	12°19	5°25	9°53	25°52	18°19	7°33	19°51	27°49	26°54	16° 7	n.a.	T 19
F 20	5 3 18	16°52'23	5♑17	22°28	11°43	6° 9	9°54	25°50	18°22	7°32	19°51	27°47	26°51	16°14	n.a.	F 20
S 21	5 7 14	17°53'24	19°55	23°38	11° 8	6°52	9°54	25°48	18°25	7°31	19°51	27°44	26°48	16°21	n.a.	S 21
S 22	5 11 11	18°54'23	4♒35	24°49	10°34	7°36	9°55	25°46	18°28	7°30	19°51	27°41	26°45	16°27	n.a.	S 22
M23	5 15 7	19°55'21	19°10	26° 2	10° 1	8°20	9°56	25°44	18°31	7°29	19°51	27°38	26°41	16°34	n.a.	M23
T 24	5 19 4	20°56'17	3♓35	27°17	9°30	9° 3	9°57	25°42	18°34	7°28	19°51	27°37	26°38	16°41	n.a.	T 24
W25	5 23 1	21°57'11	17°46	28°33	9° 0	9°47	9°59	25°41	18°37	7°27	19°51	27°D36	26°35	16°47	n.a.	W25
T 26	5 26 57	22°58'04	1♈42	29°51	8°32	10°31	10° 0	25°39	18°40	7°26	19°52	27°36	26°32	16°54	n.a.	T 26
F 27	5 30 54	23°58'55	15°22	1♐10	8° 7	11°15	10° 2	25°38	18°44	7°25	19°52	27°37	26°29	17° 1	n.a.	F 27
S 28	5 34 50	24°59'45	28°46	2°30	7°43	11°59	10° 4	25°36	18°47	7°24	19°52	27°39	26°26	17° 8	n.a.	S 28
S 29	5 38 47	26° 0'33	11♉55	3°52	7°21	12°43	10° 6	25°35	18°50	7°23	19°52	27°40	26°22	17°14	n.a.	S 29
M30	5 42 43	27° 1'19	24°52	5°14	7° 2	13°27	10° 9	25°34	18°53	7°21	19°53	27°R41	26°19	17°21	n.a.	M30
T 31	5 46 40	28♐ 2'03	7♊37	6♐38	6♐46	14♏11	10♈11	25♈33	18♑57	7♌20	19♓53	27♏41	26♏16	17♌28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s57	14n35	2n18	13s11	3n13	23s24	0n 9	8s24	0n30	2n59	1s18	8n21	2s19	23s17	0s36	19n42	1n 5	19s25	16s49	20s 1	20s 1	12n 6		n.a.
M 2	20 11	17 51	1 8	12 58	3 15	23 9	0 23	8 41	0 30	2 58	1 17	8 20	2 19	23 17	0 36	19 42	1 5	19 25	16 48	20 1	20 1	12 4		n.a.
T 3	20 24	20 8	0s 5	12 50	3 15	22 54	0 37	8 58	0 29	2 57	1 17	8 18	2 19	23 17	0 36	19 42	1 5	19 25	16 48	20 1	20 0	12 2		n.a.
W 4	20 37	21 19	1 15	12 46	3 13	22 38	0 52	9 14	0 28	2 56	1 17	8 17	2 19	23 16	0 36	19 42	1 5	19 25	16 48	20 1	19 59	12 0		n.a.
T 5	20 50	21 22	2 21	12 47	3 10	22 21	1 7	9 31	0 28	2 55	1 17	8 16	2 19	23 16	0 36	19 42	1 5	19 24	16 47	20 1	19 59	11 57		n.a.
F 6	21 3	20 23	3 19	12 51	3 5	22 5	1 22	9 47	0 27	2 54	1 16	8 15	2 18	23 16	0 36	19 42	1 5	19 24	16 47	20 1	19 58	11 55		n.a.
S 7	21 15	18 27	4 6	12 59	3 0	21 47	1 37	10 4	0 27	2 54	1 16	8 14	2 18	23 15	0 36	19 43	1 5	19 24	16 47	20 1	19 57	11 53		n.a.
S 8	21 26	15 45	4 42	13 10	2 54	21 30	1 52	10 20	0 26	2 53	1 16	8 13	2 18	23 15	0 36	19 43	1 5	19 24	16 46	20 0	19 56	11 51		n.a.
M 9	21 37	12 25	5 6	13 23	2 47	21 12	2 8	10 37	0 25	2 53	1 15	8 12	2 18	23 15	0 36	19 43	1 5	19 23	16 46	20 0	19 56	11 49		n.a.
T 10	21 48	8 36	5 16	13 39	2 39	20 54	2 23	10 53	0 25	2 53	1 15	8 11	2 17	23 14	0 36	19 43	1 5	19 23	16 46	20 0	19 55	11 47		n.a.
W11	21 58	4 28	5 13	13 57	2 32	20 35	2 39	11 9	0 24	2 52	1 15	8 10	2 17	23 14	0 36	19 43	1 5	19 23	16 45	20 0	19 54	11 45		n.a.
T 12	22 8	0 7	4 57	14 17	2 23	20 17	2 54	11 25	0 23	2 52	1 14	8 9	2 17	23 13	0 36	19 43	1 5	19 23	16 45	20 0	19 53	11 42		n.a.
F 13	22 18	4s19	4 26	14 39	2 15	19 58	3 9	11 41	0 23	2 52	1 14	8 9	2 17	23 13	0 36	19 44	1 5	19 22	16 44	20 0	19 53	11 40		n.a.
S 14	22 27	8 40	3 43	15 1	2 6	19 40	3 24	11 57	0 22	2 52	1 14	8 8	2 16	23 13	0 36	19 44	1 5	19 22	16 44	20 0	19 52	11 38		n.a.
S 15	22 35	12 46	2 48	15 25	1 57	19 21	3 38	12 13	0 21	2 52	1 13	8 7	2 16	23 12	0 36	19 44	1 5	19 22	16 44	20 1	19 51	11 36		n.a.
M16	22 44	16 22	1 42	15 49	1 48	19 3	3 52	12 29	0 21	2 52	1 13	8 6	2 16	23 12	0 36	19 44	1 5	19 21	16 43	20 1	19 50	11 34		n.a.
T 17	22 51	19 12	0 29	16 15	1 39	18 45	4 6	12 45	0 20	2 52	1 13	8 6	2 16	23 11	0 36	19 45	1 5	19 21	16 43	20 1	19 50	11 32		n.a.
W18	22 58	20 59	0n48	16 40	1 30	18 28	4 19	13 0	0 19	2 53	1 12	8 5	2 15	23 11	0 36	19 45	1 5	19 21	16 43	20 1	19 49	11 30		n.a.
T 19	23 5	21 29	2 3	17 6	1 21	18 10	4 32	13 16	0 19	2 53	1 12	8 4	2 15	23 10	0 36	19 45	1 5	19 20	16 42	20 1	19 48	11 27		n.a.
F 20	23 12	20 33	3 12	17 33	1 12	17 54	4 44	13 31	0 18	2 53	1 12	8 4	2 15	23 10	0 36	19 45	1 5	19 20	16 42	20 0	19 47	11 25		n.a.
S 21	23 17	18 15	4 9	17 59	1 3	17 38	4 55	13 46	0 17	2 54	1 11	8 3	2 14	23 10	0 36	19 46	1 5	19 20	16 42	20 0	19 47	11 23		n.a.
S 22	23 23	14 46	4 50	18 25	0 54	17 23	5 6	14 1	0 17	2 55	1 11	8 3	2 14	23 9	0 36	19 46	1 5	19 19	16 41	19 59	19 46	11 21		n.a.
M23	23 28	10 24	5 11	18 52	0 46	17 8	5 16	14 17	0 16	2 55	1 11	8 2	2 14	23 9	0 36	19 46	1 6	19 19	16 41	19 58	19 45	11 19		n.a.
T 24	23 32	5 31	5 13	19 18	0 37	16 54	5 25	14 31	0 15	2 56	1 10	8 2	2 14	23 8	0 36	19 47	1 6	19 19	16 40	19 58	19 44	11 17		n.a.
W25	23 36	0 24	4 55	19 43	0 28	16 42	5 33	14 46	0 14	2 57	1 10	8 2	2 13	23 8	0 36	19 47	1 6	19 18	16 40	19 58	19 44	11 15		n.a.
T 26	23 40	4n40	4 21	20 9	0 20	16 30	5 41	15 1	0 14	2 58	1 10	8 1	2 13	23 7	0 36	19 47	1 6	19 18	16 40	19 58	19 43	11 12		n.a.
F 27	23 43	9 24	3 32	20 34	0 12	16 19	5 48	15 16	0 13	2 59	1 9	8 1	2 13	23 7	0 36	19 48	1 6	19 17	16 39	19 58	19 42	11 10		n.a.
S 28	23 45	13 35	2 32	20 58	0 3	16 9	5 54	15 30	0 12	3 0	1 9	8 1	2 12	23 6	0 36	19 48	1 6	19 17	16 39	19 58	19 41	11 8		n.a.
S 29	23 47	17 2	1 25	21 22	0s 5	16 0	6 0	15 44	0 11	3 1	1 9	8 1	2 12	23 6	0 36	19 48	1 6	19 16	16 39	19 59	19 41	11 6		n.a.
M30	23 49	19 34	0 15	21 45	0 12	15 52	6 5	15 59	0 11	3 2	1 8	8 1	2 12	23 6	0 36	19 49	1 6	19 16	16 38	19 59	19 40	11 4		n.a.
T 31	23s50	21n 4	0s54	22s 7	0s20	15s45	6n 9	16s13	0n10	3n 4	1s 8	8n 1	2s12	23s 5	0s36	19n49	1n 6	19s16	16s38	19s59	19s39	11n 2		n.a.

Julian Day Number = 1225747.5, Delta T = 08h58m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'09, Lahiri = -22°41'09 Julian Calendar 1 Dec. 1358 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1358 BCE

The year -1357 astronomical counting style corresponds to year 1358 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 50 36	29♐ 2'46	20♊10	8♐ 3	6°R31	14♏55	10♈14	25°R32	19♑ 0	7°R19	19♓53	27°R39	26♏13	17♌35	n.a.	W 1
T 2	5 54 33	0♑ 3'28	2♋33	9°29	6♐20	15°39	10°17	25♈31	19° 3	7♌18	19°54	27♏35	26°10	17°41	n.a.	T 2
F 3	5 58 30	1° 4'07	14°47	10°56	6°10	16°23	10°20	25°31	19° 6	7°17	19°54	27°30	26° 7	17°48	n.a.	F 3
S 4	6 2 26	2° 4'46	26°53	12°23	6° 4	17° 7	10°24	25°30	19°10	7°15	19°54	27°23	26° 3	17°55	n.a.	S 4
S 5	6 6 23	3° 5'22	8♌51	13°52	6° 0	17°51	10°27	25°30	19°13	7°14	19°55	27°16	26° 0	18° 1	n.a.	S 5
M 6	6 10 19	4° 5'57	20°45	15°22	5°D58	18°35	10°31	25°30	19°16	7°13	19°55	27°10	25°57	18° 8	n.a.	M 6
T 7	6 14 16	5° 6'31	2♍37	16°53	5°58	19°19	10°35	25°29	19°20	7°11	19°56	27° 4	25°54	18°15	n.a.	T 7
W 8	6 18 12	6° 7'03	14°30	18°24	6° 2	20° 3	10°39	25°D29	19°23	7°10	19°56	27° 0	25°51	18°22	n.a.	W 8
T 9	6 22 9	7° 7'33	26°28	19°57	6° 7	20°48	10°43	25°29	19°27	7° 9	19°57	26°57	25°47	18°28	n.a.	T 9
F 10	6 26 5	8° 8'02	8♎37	21°30	6°15	21°32	10°48	25°29	19°30	7° 7	19°57	26°D57	25°44	18°35	n.a.	F 10
S 11	6 30 2	9° 8'30	21° 0	23° 4	6°25	22°16	10°52	25°30	19°33	7° 6	19°58	26°57	25°41	18°42	n.a.	S 11
S 12	6 33 59	10° 8'56	3♏43	24°40	6°37	23° 0	10°57	25°30	19°37	7° 4	19°58	26°59	25°38	18°48	n.a.	S 12
M13	6 37 55	11° 9'20	16°49	26°16	6°52	23°45	11° 2	25°31	19°40	7° 3	19°59	27° 0	25°35	18°55	n.a.	M13
T 14	6 41 52	12° 9'43	0♐23	27°53	7° 8	24°29	11° 7	25°31	19°44	7° 2	19°59	27°R 0	25°32	19° 2	n.a.	T 14
W15	6 45 48	13°10'04	14°24	29°31	7°26	25°13	11°13	25°32	19°47	7° 0	20° 0	26°59	25°28	19° 9	n.a.	W15
T 16	6 49 45	14°10'24	28°52	1♑11	7°47	25°58	11°18	25°33	19°50	6°59	20° 1	26°56	25°25	19°15	n.a.	T 16
F 17	6 53 41	15°10'41	13♑41	2°51	8° 9	26°42	11°24	25°34	19°54	6°57	20° 1	26°50	25°22	19°22	n.a.	F 17
S 18	6 57 38	16°10'57	28°43	4°32	8°33	27°27	11°30	25°35	19°57	6°56	20° 2	26°43	25°19	19°29	n.a.	S 18
S 19	7 1 34	17°11'11	13♒50	6°14	8°59	28°11	11°36	25°36	20° 1	6°54	20° 3	26°35	25°16	19°36	n.a.	S 19
M20	7 5 31	18°11'22	28°51	7°57	9°26	28°56	11°42	25°37	20° 4	6°52	20° 4	26°27	25°13	19°42	n.a.	M20
T 21	7 9 28	19°11'31	13♓37	9°41	9°55	29°40	11°48	25°39	20° 8	6°51	20° 4	26°21	25° 9	19°49	n.a.	T 21
W22	7 13 24	20°11'38	28° 2	11°26	10°26	0♐25	11°55	25°40	20°11	6°49	20° 5	26°16	25° 6	19°56	n.a.	W22
T 23	7 17 21	21°11'43	12♈ 4	13°13	10°58	1° 9	12° 2	25°42	20°14	6°48	20° 6	26°14	25° 3	20° 2	n.a.	T 23
F 24	7 21 17	22°11'45	25°42	15° 0	11°31	1°54	12° 8	25°43	20°18	6°46	20° 7	26°D14	25° 0	20° 9	n.a.	F 24
S 25	7 25 14	23°11'45	8♉58	16°48	12° 6	2°38	12°15	25°45	20°21	6°45	20° 7	26°14	24°57	20°16	n.a.	S 25
S 26	7 29 10	24°11'43	21°54	18°38	12°42	3°23	12°22	25°47	20°25	6°43	20° 8	26°R15	24°53	20°23	n.a.	S 26
M27	7 33 7	25°11'38	4♊34	20°28	13°19	4° 7	12°30	25°49	20°28	6°41	20° 9	26°15	24°50	20°29	n.a.	M27
T 28	7 37 3	26°11'31	17° 2	22°20	13°58	4°52	12°37	25°51	20°32	6°40	20°10	26°13	24°47	20°36	n.a.	T 28
W29	7 41 0	27°11'22	29°19	24°13	14°37	5°37	12°45	25°54	20°35	6°38	20°11	26° 8	24°44	20°43	n.a.	W29
T 30	7 44 57	28°11'10	11♋29	26° 6	15°18	6°21	12°52	25°56	20°38	6°36	20°12	26° 0	24°41	20°50	n.a.	T 30
F 31	7 48 53	29♑10'57	23♋32	28♑ 1	16♐ 0	7♐ 6	13♈ 0	25♈59	20♑42	6♌35	20♓13	25♏50	24♏38	20♌56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	21n29	2s 0	22s29	0s27	15s39	6n12	16s27	0n 9	3n 5	1s 8	8n 0	2s11	23s 5	0s36	19n49	1n 6	19s15	16s38	19s58	19s38	10n59		n.a.
T 2	23 51	20 51	2 59	22 49	0 34	15 35	6 15	16 40	0 8	3 7	1 7	8 0	2 11	23 4	0 36	19 50	1 6	19 15	16 37	19 58	19 38	10 57		n.a.
F 3	23 51	19 13	3 49	23 9	0 41	15 31	6 18	16 54	0 8	3 8	1 7	8 0	2 11	23 4	0 36	19 50	1 6	19 14	16 37	19 56	19 37	10 55		n.a.
S 4	23 50	16 46	4 28	23 28	0 48	15 28	6 19	17 8	0 7	3 10	1 7	8 1	2 10	23 3	0 36	19 50	1 6	19 14	16 37	19 55	19 36	10 53		n.a.
S 5	23 49	13 37	4 55	23 46	0 55	15 26	6 20	17 21	0 6	3 12	1 6	8 1	2 10	23 3	0 36	19 51	1 6	19 13	16 36	19 53	19 35	10 51		n.a.
M 6	23 47	9 57	5 8	24 3	1 1	15 25	6 21	17 34	0 5	3 13	1 6	8 1	2 10	23 2	0 36	19 51	1 6	19 13	16 36	19 52	19 35	10 49		n.a.
T 7	23 45	5 55	5 9	24 18	1 7	15 26	6 21	17 47	0 4	3 15	1 6	8 1	2 9	23 2	0 36	19 51	1 6	19 12	16 35	19 51	19 34	10 46		n.a.
W 8	23 43	1 40	4 56	24 33	1 13	15 27	6 20	18 0	0 4	3 17	1 5	8 1	2 9	23 1	0 36	19 52	1 6	19 12	16 35	19 50	19 33	10 44		n.a.
T 9	23 39	2s42	4 30	24 46	1 18	15 28	6 19	18 13	0 3	3 19	1 5	8 2	2 9	23 1	0 36	19 52	1 6	19 11	16 35	19 49	19 32	10 42		n.a.
F 10	23 36	7 1	3 52	24 58	1 23	15 31	6 18	18 26	0 2	3 21	1 5	8 2	2 9	23 0	0 36	19 53	1 6	19 11	16 34	19 49	19 32	10 40		n.a.
S 11	23 32	11 9	3 3	25 8	1 28	15 34	6 16	18 38	0 1	3 23	1 5	8 2	2 8	23 0	0 36	19 53	1 6	19 10	16 34	19 49	19 31	10 38		n.a.
S 12	23 27	14 53	2 3	25 18	1 33	15 38	6 14	18 50	0 0	3 25	1 4	8 3	2 8	22 59	0 36	19 53	1 6	19 10	16 34	19 49	19 30	10 36		n.a.
M13	23 23	18 2	0 55	25 25	1 37	15 43	6 12	19 2	0s 1	3 28	1 4	8 3	2 8	22 59	0 36	19 54	1 6	19 9	16 33	19 50	19 29	10 33		n.a.
T 14	23 17	20 17	0n18	25 32	1 41	15 49	6 9	19 14	0 1	3 30	1 4	8 4	2 7	22 58	0 36	19 54	1 6	19 9	16 33	19 50	19 28	10 31		n.a.
W15	23 11	21 23	1 33	25 36	1 45	15 55	6 6	19 26	0 2	3 32	1 3	8 4	2 7	22 58	0 36	19 55	1 6	19 8	16 33	19 49	19 28	10 29		n.a.
T 16	23 5	21 8	2 43	25 39	1 48	16 1	6 3	19 38	0 3	3 35	1 3	8 5	2 7	22 57	0 36	19 55	1 6	19 7	16 32	19 48	19 27	10 27		n.a.
F 17	22 58	19 25	3 44	25 41	1 51	16 8	5 59	19 49	0 4	3 37	1 3	8 5	2 6	22 57	0 36	19 55	1 6	19 7	16 32	19 47	19 26	10 25		n.a.
S 18	22 51	16 21	4 31	25 40	1 54	16 16	5 55	20 0	0 5	3 40	1 2	8 6	2 6	22 56	0 36	19 56	1 6	19 6	16 32	19 45	19 25	10 22		n.a.
S 19	22 44	12 11	4 59	25 38	1 56	16 24	5 51	20 11	0 6	3 43	1 2	8 7	2 6	22 56	0 36	19 56	1 6	19 6	16 31	19 44	19 25	10 20		n.a.
M20	22 36	7 18	5 6	25 35	1 58	16 32	5 47	20 22	0 7	3 45	1 2	8 8	2 5	22 55	0 36	19 57	1 6	19 5	16 31	19 42	19 24	10 18		n.a.
T 21	22 27	2 3	4 53	25 29	2 0	16 41	5 43	20 33	0 7	3 48	1 2	8 8	2 5	22 55	0 36	19 57	1 6	19 5	16 31	19 40	19 23	10 16		n.a.
W22	22 18	3n11	4 21	25 21	2 1	16 50	5 38	20 43	0 8	3 51	1 1	8 9	2 5	22 54	0 36	19 58	1 6	19 4	16 30	19 39	19 22	10 14		n.a.
T 23	22 9	8 7	3 34	25 12	2 1	16 59	5 33	20 54	0 9	3 54	1 1	8 10	2 5	22 54	0 36	19 58	1 7	19 3	16 30	19 39	19 21	10 12		n.a.
F 24	21 59	12 31	2 36	25 0	2 1	17 8	5 28	21 4	0 10	3 57	1 1	8 11	2 4	22 53	0 36	19 58	1 7	19 3	16 30	19 39	19 21	10 9		n.a.
S 25	21 49	16 10	1 31	24 47	2 1	17 18	5 23	21 14	0 11	4 0	1 0	8 12	2 4	22 53	0 36	19 59	1 7	19 2	16 30	19 39	19 20	10 7		n.a.
S 26	21 39	18 56	0 23	24 31	2 0	17 28	5 18	21 23	0 12	4 3	1 0	8 13	2 4	22 52	0 36	19 59	1 7	19 2	16 29	19 39	19 19	10 5		n.a.
M27	21 28	20 42	0s44	24 13	1 59	17 38	5 12	21 33	0 13	4 6	1 0	8 14	2 3	22 51	0 36	20 0	1 7	19 1	16 29	19 39	19 18	10 3		n.a.
T 28	21 17	21 24	1 49	23 54	1 57	17 48	5 7	21 42	0 14	4 9	1 0	8 15	2 3	22 51	0 36	20 0	1 7	19 0	16 29	19 38	19 18	10 1		n.a.
W29	21 5	21 4	2 47	23 32	1 55	17 58	5 1	21 51	0 15	4 13	0 59	8 16	2 3	22 50	0 36	20 1	1 7	19 0	16 28	19 37	19 17	9 58		n.a.
T 30	20 53	19 45	3 37	23 7	1 52	18 8	4 55	22 0	0 16	4 16	0 59	8 17	2 2	22 50	0 36	20 1	1 7	18 59	16 28	19 35	19 16	9 56		n.a.
F 31	20s40	17n33	4s16	22s41	1s49	18s18	4n50	22s 9	0s17	4n19	0s59	8n19	2s 2	22s49	0s36	20n 1	1n 7	18s58	16s28	19s33	19s15	9n54		n.a.

Julian Day Number = 1225778.5, Delta T = 08h58m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'05, Lahiri = -22°41'05 Julian Calendar 1 Jan. 1357 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1358 BCE

The year -1356 astronomical counting style corresponds to year 1357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 52 50	0♒10'41	5♌30	29♉57	16♐43	7♐51	13♈ 8	26♈ 1	20♉45	6°R33	20♓14	25°R39	24♏34	21♌ 3	n.a.	S 1
S 2	7 56 46	1°10'23	17°25	1♒54	17°27	8°35	13°16	26° 4	20°49	6♌32	20°15	25♏26	24°31	21°10	n.a.	S 2
M 3	8 0 43	2°10'03	29°18	3°51	18°12	9°20	13°25	26° 7	20°52	6°30	20°15	25°13	24°28	21°16	n.a.	M 3
T 4	8 4 39	3° 9'40	11♍10	5°50	18°58	10° 5	13°33	26°10	20°55	6°28	20°16	25° 2	24°25	21°23	n.a.	T 4
W 5	8 8 36	4° 9'16	23° 4	7°48	19°44	10°50	13°41	26°13	20°59	6°27	20°17	24°53	24°22	21°30	n.a.	W 5
T 6	8 12 32	5° 8'50	5♎ 3	9°48	20°32	11°34	13°50	26°16	21° 2	6°25	20°18	24°46	24°19	21°37	n.a.	T 6
F 7	8 16 29	6° 8'22	17°10	11°48	21°20	12°19	13°59	26°19	21° 6	6°23	20°19	24°42	24°15	21°43	n.a.	F 7
S 8	8 20 25	7° 7'52	29°30	13°48	22° 9	13° 4	14° 8	26°22	21° 9	6°22	20°21	24°40	24°12	21°50	n.a.	S 8
S 9	8 24 22	8° 7'20	12♏ 8	15°48	22°59	13°49	14°17	26°26	21°12	6°20	20°22	24°D40	24° 9	21°57	n.a.	S 9
M10	8 28 19	9° 6'46	25° 8	17°47	23°50	14°34	14°26	26°29	21°16	6°18	20°23	24°R40	24° 6	22° 4	n.a.	M10
T 11	8 32 15	10° 6'11	8♐34	19°46	24°41	15°18	14°35	26°33	21°19	6°17	20°24	24°40	24° 3	22°10	n.a.	T 11
W12	8 36 12	11° 5'33	22°30	21°44	25°33	16° 3	14°45	26°37	21°22	6°15	20°25	24°37	23°59	22°17	n.a.	W12
T 13	8 40 8	12° 4'54	6♑55	23°41	26°26	16°48	14°54	26°40	21°25	6°13	20°26	24°32	23°56	22°24	n.a.	T 13
F 14	8 44 5	13° 4'12	21°46	25°35	27°19	17°33	15° 4	26°44	21°29	6°12	20°27	24°24	23°53	22°30	n.a.	F 14
S 15	8 48 1	14° 3'29	6♒56	27°28	28°13	18°18	15°13	26°48	21°32	6°10	20°28	24°14	23°50	22°37	n.a.	S 15
S 16	8 51 58	15° 2'43	22°16	29°19	29° 7	19° 3	15°23	26°52	21°35	6° 8	20°29	24° 3	23°47	22°44	n.a.	S 16
M17	8 55 54	16° 1'55	7♓33	1♓ 6	0♑ 2	19°48	15°33	26°56	21°38	6° 7	20°30	23°52	23°44	22°51	n.a.	M17
T 18	8 59 51	17° 1'05	22°37	2°50	0°57	20°32	15°43	27° 1	21°42	6° 5	20°32	23°43	23°40	22°57	n.a.	T 18
W19	9 3 47	18° 0'12	7♈18	4°30	1°53	21°17	15°53	27° 5	21°45	6° 4	20°33	23°36	23°37	23° 4	n.a.	W19
T 20	9 7 44	18°59'17	21°32	6° 7	2°49	22° 2	16° 4	27°10	21°48	6° 2	20°34	23°32	23°34	23°11	n.a.	T 20
F 21	9 11 41	19°58'19	5♉18	7°38	3°46	22°47	16°14	27°14	21°51	6° 0	20°35	23°30	23°31	23°17	n.a.	F 21
S 22	9 15 37	20°57'19	18°37	9° 5	4°44	23°32	16°25	27°19	21°54	5°59	20°36	23°29	23°28	23°24	n.a.	S 22
S 23	9 19 34	21°56'17	1♊31	10°27	5°41	24°17	16°35	27°23	21°57	5°57	20°38	23°29	23°24	23°31	n.a.	S 23
M24	9 23 30	22°55'12	14° 6	11°43	6°39	25° 2	16°46	27°28	22° 0	5°56	20°39	23°28	23°21	23°38	n.a.	M24
T 25	9 27 27	23°54'04	26°26	12°53	7°38	25°47	16°56	27°33	22° 3	5°54	20°40	23°25	23°18	23°44	n.a.	T 25
W26	9 31 23	24°52'55	8♋34	13°58	8°37	26°32	17° 7	27°38	22° 6	5°52	20°41	23°20	23°15	23°51	n.a.	W26
T 27	9 35 20	25°51'43	20°35	14°56	9°36	27°16	17°18	27°43	22° 9	5°51	20°43	23°11	23°12	23°58	n.a.	T 27
F 28	9 39 16	26°50'28	2♌31	15°49	10°36	28° 1	17°29	27°48	22°12	5°49	20°44	23° 0	23° 9	24° 5	n.a.	F 28
S 29	9 43 13	27♒49'12	14♌24	16♓35	11♑36	28♐46	17♈40	27♈53	22♑15	5♌48	20♓45	22♏47	23♏ 5	24♌11	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s28	14n38	4s44	22s13	1s45	18s28	4n44	22s17	0s17	4n23	0s59	8n20	2s 2	22s49	0s36	20n 2	1n 7	18s58	16s28	19s30	19s14	9n52		n.a.
S 2	20 15	11 8	4 59	21 42	1 40	18 38	4 38	22 25	0 18	4 26	0 58	8 21	2 2	22 48	0 36	20 2	1 7	18 57	16 27	19 27	19 14	9 50		n.a.
M 3	20 1	7 13	5 1	21 9	1 35	18 48	4 32	22 33	0 19	4 30	0 58	8 22	2 1	22 48	0 36	20 3	1 7	18 57	16 27	19 24	19 13	9 48		n.a.
T 4	19 47	3 2	4 50	20 34	1 29	18 58	4 26	22 41	0 20	4 33	0 58	8 24	2 1	22 47	0 36	20 3	1 7	18 56	16 27	19 21	19 12	9 45		n.a.
W 5	19 33	1s16	4 27	19 58	1 22	19 8	4 20	22 48	0 21	4 37	0 58	8 25	2 1	22 47	0 36	20 4	1 7	18 55	16 26	19 19	19 11	9 43		n.a.
T 6	19 19	5 34	3 51	19 19	1 15	19 18	4 14	22 56	0 22	4 40	0 57	8 26	2 0	22 46	0 36	20 4	1 7	18 55	16 26	19 17	19 10	9 41		n.a.
F 7	19 4	9 42	3 5	18 38	1 8	19 27	4 8	23 3	0 23	4 44	0 57	8 28	2 0	22 46	0 36	20 4	1 7	18 54	16 26	19 16	19 10	9 39		n.a.
S 8	18 49	13 30	2 9	17 55	0 59	19 36	4 1	23 10	0 24	4 48	0 57	8 29	2 0	22 45	0 36	20 5	1 7	18 53	16 26	19 16	19 9	9 37		n.a.
S 9	18 33	16 47	1 6	17 11	0 50	19 45	3 55	23 16	0 25	4 52	0 57	8 31	2 0	22 45	0 36	20 5	1 7	18 53	16 25	19 16	19 8	9 34		n.a.
M10	18 17	19 20	0n 2	16 25	0 41	19 54	3 49	23 22	0 26	4 55	0 56	8 32	1 59	22 44	0 36	20 6	1 7	18 52	16 25	19 16	19 7	9 32		n.a.
T 11	18 1	20 55	1 13	15 38	0 31	20 2	3 43	23 29	0 27	4 59	0 56	8 34	1 59	22 44	0 36	20 6	1 7	18 51	16 25	19 16	19 6	9 30		n.a.
W12	17 45	21 17	2 22	14 49	0 20	20 10	3 36	23 34	0 28	5 3	0 56	8 36	1 59	22 43	0 36	20 7	1 7	18 51	16 25	19 15	19 6	9 28		n.a.
T 13	17 28	20 17	3 24	14 0	0 9	20 18	3 30	23 40	0 29	5 7	0 56	8 37	1 59	22 43	0 36	20 7	1 7	18 50	16 25	19 14	19 5	9 26		n.a.
F 14	17 11	17 53	4 14	13 10	0n 2	20 26	3 24	23 46	0 30	5 11	0 55	8 39	1 58	22 42	0 36	20 8	1 7	18 49	16 24	19 12	19 4	9 23		n.a.
S 15	16 54	14 14	4 47	12 20	0 14	20 33	3 18	23 51	0 31	5 15	0 55	8 41	1 58	22 42	0 36	20 8	1 7	18 49	16 24	19 9	19 3	9 21		n.a.
S 16	16 36	9 36	5 0	11 30	0 27	20 40	3 11	23 56	0 32	5 19	0 55	8 42	1 58	22 41	0 36	20 8	1 7	18 48	16 24	19 7	19 2	9 19		n.a.
M17	16 18	4 22	4 52	10 40	0 39	20 46	3 5	24 0	0 33	5 23	0 55	8 44	1 57	22 41	0 36	20 9	1 7	18 47	16 24	19 4	19 2	9 17		n.a.
T 18	16 0	1n 3	4 24	9 50	0 52	20 52	2 59	24 5	0 34	5 27	0 54	8 46	1 57	22 40	0 36	20 9	1 7	18 47	16 23	19 2	19 1	9 15		n.a.
W19	15 42	6 16	3 38	9 2	1 4	20 58	2 52	24 9	0 35	5 32	0 54	8 48	1 57	22 40	0 36	20 10	1 7	18 46	16 23	19 0	19 0	9 12		n.a.
T 20	15 23	11 0	2 40	8 14	1 17	21 3	2 46	24 13	0 36	5 36	0 54	8 50	1 57	22 39	0 36	20 10	1 7	18 45	16 23	18 59	18 59	9 10		n.a.
F 21	15 5	15 0	1 35	7 28	1 30	21 8	2 40	24 16	0 37	5 40	0 54	8 52	1 56	22 39	0 36	20 10	1 7	18 45	16 23	18 58	18 58	9 8		n.a.
S 22	14 45	18 4	0 26	6 44	1 42	21 12	2 34	24 20	0 38	5 44	0 54	8 53	1 56	22 38	0 36	20 11	1 7	18 44	16 23	18 58	18 58	9 6		n.a.
S 23	14 26	20 8	0s42	6 1	1 54	21 16	2 28	24 23	0 39	5 49	0 53	8 55	1 56	22 38	0 36	20 11	1 7	18 43	16 22	18 58	18 57	9 4		n.a.
M24	14 7	21 7	1 47	5 21	2 6	21 20	2 22	24 26	0 40	5 53	0 53	8 57	1 56	22 37	0 37	20 12	1 7	18 43	16 22	18 58	18 56	9 1		n.a.
T 25	13 47	21 4	2 45	4 44	2 17	21 23	2 15	24 28	0 41	5 57	0 53	8 59	1 55	22 37	0 37	20 12	1 7	18 42	16 22	18 57	18 55	8 59		n.a.
W26	13 27	20 1	3 34	4 9	2 28	21 25	2 9	24 31	0 42	6 2	0 53	9 1	1 55	22 36	0 37	20 12	1 7	18 42	16 22	18 56	18 54	8 57		n.a.
T 27	13 7	18 5	4 13	3 37	2 38	21 27	2 3	24 33	0 43	6 6	0 52	9 3	1 55	22 36	0 37	20 13	1 7	18 41	16 22	18 53	18 54	8 55		n.a.
F 28	12 47	15 23	4 41	3 8	2 47	21 28	1 57	24 35	0 44	6 11	0 52	9 6	1 55	22 35	0 37	20 13	1 7	18 40	16 22	18 51	18 53	8 53		n.a.
S 29	12s26	12n 4	4s56	2s42	2n56	21s29	1n51	24s36	0s46	6n15	0s52	9n 8	1s54	22s35	0s37	20n14	1n 7	18s40	16s22	18s47	18s52	8n50		n.a.

Julian Day Number = 1225809.5, Delta T = 08h58m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°48'01, Lahiri = -22°41'01 Julian Calendar 1 Feb. 1357 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1357 BCE

The year -1356 astronomical counting style corresponds to year 1357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 47 10	28♒47'53	26♌17	17♓14	12♉36	29♐31	17♈52	27♈59	22♉18	5°R46	20♓46	22°R33	23♏ 2	24♌18	n.a.	S 1
M 2	9 51 6	29°46'32	8♍10	17°47	13°36	0♉16	18° 3	28° 4	22°21	5♌45	20°48	22♏19	22°59	24°25	n.a.	M 2
T 3	9 55 3	0♓45'09	20° 5	18°13	14°37	1° 1	18°14	28° 9	22°24	5°43	20°49	22° 6	22°56	24°31	n.a.	T 3
W 4	9 58 59	1°43'43	2♎ 3	18°33	15°39	1°46	18°26	28°15	22°27	5°42	20°50	21°55	22°53	24°38	n.a.	W 4
T 5	10 2 56	2°42'16	14° 7	18°46	16°40	2°31	18°37	28°20	22°30	5°40	20°52	21°47	22°50	24°45	n.a.	T 5
F 6	10 6 52	3°40'48	26°19	18°53	17°42	3°16	18°49	28°26	22°33	5°39	20°53	21°42	22°46	24°52	n.a.	F 6
S 7	10 10 49	4°39'17	8♏42	18°R54	18°44	4° 0	19° 0	28°32	22°35	5°38	20°54	21°40	22°43	24°58	n.a.	S 7
S 8	10 14 45	5°37'44	21°20	18°49	19°47	4°45	19°12	28°37	22°38	5°36	20°56	21°D39	22°40	25° 5	n.a.	S 8
M 9	10 18 42	6°36'10	4♐18	18°38	20°49	5°30	19°24	28°43	22°41	5°35	20°57	21°R40	22°37	25°12	n.a.	M 9
T 10	10 22 38	7°34'35	17°38	18°21	21°52	6°15	19°36	28°49	22°43	5°34	20°58	21°39	22°34	25°19	n.a.	T 10
W11	10 26 35	8°32'57	1♑24	17°59	22°55	7° 0	19°48	28°55	22°46	5°32	21° 0	21°37	22°30	25°25	n.a.	W11
T 12	10 30 32	9°31'18	15°38	17°33	23°59	7°45	20° 0	29° 1	22°49	5°31	21° 1	21°33	22°27	25°32	n.a.	T 12
F 13	10 34 28	10°29'37	0♒18	17° 3	25° 2	8°30	20°12	29° 7	22°51	5°30	21° 2	21°27	22°24	25°39	n.a.	F 13
S 14	10 38 25	11°27'54	15°19	16°30	26° 6	9°14	20°24	29°13	22°54	5°28	21° 4	21°18	22°21	25°45	n.a.	S 14
S 15	10 42 21	12°26'10	0♓33	15°53	27°10	9°59	20°36	29°20	22°56	5°27	21° 5	21° 8	22°18	25°52	n.a.	S 15
M16	10 46 18	13°24'23	15°49	15°15	28°15	10°44	20°49	29°26	22°59	5°26	21° 6	20°58	22°15	25°59	n.a.	M16
T 17	10 50 14	14°22'35	0♈57	14°35	29°19	11°29	21° 1	29°32	23° 1	5°25	21° 8	20°50	22°11	26° 6	n.a.	T 17
W18	10 54 11	15°20'45	15°45	13°55	0♒24	12°13	21°14	29°39	23° 4	5°23	21° 9	20°43	22° 8	26°12	n.a.	W18
T 19	10 58 7	16°18'52	0♉ 8	13°14	1°29	12°58	21°26	29°45	23° 6	5°22	21°11	20°39	22° 5	26°19	n.a.	T 19
F 20	11 2 4	17°16'58	14° 3	12°35	2°34	13°43	21°39	29°52	23° 8	5°21	21°12	20°37	22° 2	26°26	n.a.	F 20
S 21	11 6 0	18°15'02	27°28	11°57	3°39	14°27	21°51	29°58	23°11	5°20	21°13	20°D37	21°59	26°33	n.a.	S 21
S 22	11 9 57	19°13'03	10♊28	11°21	4°44	15°12	22° 4	0♉ 5	23°13	5°19	21°15	20°38	21°56	26°39	n.a.	S 22
M23	11 13 54	20°11'03	23° 5	10°48	5°50	15°57	22°16	0°12	23°15	5°18	21°16	20°R38	21°52	26°46	n.a.	M23
T 24	11 17 50	21° 9'01	5♋25	10°18	6°55	16°41	22°29	0°18	23°17	5°17	21°17	20°37	21°49	26°53	n.a.	T 24
W25	11 21 47	22° 6'56	17°31	9°52	8° 1	17°26	22°42	0°25	23°20	5°16	21°19	20°34	21°46	26°59	n.a.	W25
T 26	11 25 43	23° 4'50	29°29	9°29	9° 7	18°10	22°55	0°32	23°22	5°15	21°20	20°28	21°43	27° 6	n.a.	T 26
F 27	11 29 40	24° 2'41	11♌22	9°11	10°13	18°55	23° 8	0°39	23°24	5°14	21°22	20°21	21°40	27°13	n.a.	F 27
S 28	11 33 36	25° 0'31	23°14	8°57	11°19	19°39	23°21	0°46	23°26	5°13	21°23	20°11	21°36	27°20	n.a.	S 28
S 29	11 37 33	25°58'19	5♍ 6	8°48	12°26	20°24	23°34	0°53	23°28	5°12	21°24	20° 1	21°33	27°26	n.a.	S 29
M30	11 41 29	26°56'05	17° 2	8°D43	13°32	21° 8	23°47	1° 0	23°30	5°11	21°26	19°51	21°30	27°33	n.a.	M30
T 31	11 45 26	27♓53'50	29♍ 3	8♓43	14♒39	21♉53	24♈ 0	1♉ 7	23♉32	5♌10	21♓27	19♏42	21♏27	27♌40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s 6	8n18	4s59	2s19	3n 3	21s30	1n46	24s38	0s47	6n20	0s52	9n10	1s54	22s34	0s37	20n14	1n 7	18s39	16s21	18s43	18s51	8n48		n.a.
M 2	11 45	4 12	4 48	2 0	3 10	21 29	1 40	24 39	0 48	6 24	0 52	9 12	1 54	22 34	0 37	20 14	1 7	18 38	16 21	18 40	18 50	8 46		n.a.
T 3	11 24	0s 3	4 25	1 45	3 16	21 29	1 34	24 40	0 49	6 29	0 51	9 14	1 54	22 33	0 37	20 15	1 7	18 38	16 21	18 36	18 49	8 44		n.a.
W 4	11 3	4 20	3 50	1 33	3 20	21 28	1 28	24 40	0 50	6 33	0 51	9 16	1 53	22 33	0 37	20 15	1 7	18 37	16 21	18 34	18 49	8 42		n.a.
T 5	10 41	8 29	3 5	1 24	3 23	21 26	1 22	24 41	0 51	6 38	0 51	9 18	1 53	22 33	0 37	20 15	1 7	18 36	16 21	18 32	18 48	8 39		n.a.
F 6	10 20	12 20	2 10	1 20	3 25	21 23	1 17	24 41	0 52	6 43	0 51	9 21	1 53	22 32	0 37	20 16	1 7	18 36	16 21	18 30	18 47	8 37		n.a.
S 7	9 58	15 43	1 8	1 19	3 26	21 21	1 11	24 40	0 53	6 47	0 51	9 23	1 53	22 32	0 37	20 16	1 7	18 35	16 21	18 30	18 46	8 35		n.a.
S 8	9 36	18 26	0 2	1 22	3 25	21 17	1 6	24 40	0 54	6 52	0 50	9 25	1 53	22 31	0 37	20 16	1 7	18 34	16 20	18 30	18 45	8 33		n.a.
M 9	9 14	20 17	1n 7	1 29	3 22	21 13	1 0	24 39	0 55	6 57	0 50	9 28	1 52	22 31	0 37	20 17	1 7	18 34	16 20	18 30	18 45	8 30		n.a.
T 10	8 52	21 3	2 13	1 39	3 19	21 8	0 55	24 38	0 56	7 2	0 50	9 30	1 52	22 30	0 37	20 17	1 7	18 33	16 20	18 29	18 44	8 28		n.a.
W11	8 30	20 37	3 14	1 52	3 14	21 3	0 50	24 37	0 57	7 6	0 50	9 32	1 52	22 30	0 37	20 17	1 7	18 33	16 20	18 29	18 43	8 26		n.a.
T 12	8 8	18 51	4 5	2 8	3 7	20 58	0 44	24 36	0 58	7 11	0 50	9 35	1 52	22 30	0 37	20 18	1 7	18 32	16 20	18 28	18 42	8 24		n.a.
F 13	7 46	15 51	4 42	2 28	2 59	20 51	0 39	24 34	0 59	7 16	0 50	9 37	1 52	22 29	0 37	20 18	1 7	18 31	16 20	18 26	18 41	8 22		n.a.
S 14	7 23	11 44	5 1	2 50	2 49	20 44	0 34	24 32	1 0	7 21	0 49	9 39	1 51	22 29	0 37	20 18	1 7	18 31	16 20	18 24	18 40	8 19		n.a.
S 15	7 1	6 49	4 58	3 14	2 38	20 37	0 29	24 30	1 2	7 25	0 49	9 42	1 51	22 28	0 37	20 19	1 7	18 30	16 20	18 21	18 40	8 17		n.a.
M16	6 38	1 29	4 35	3 40	2 26	20 29	0 24	24 27	1 3	7 30	0 49	9 44	1 51	22 28	0 37	20 19	1 7	18 29	16 20	18 19	18 39	8 15		n.a.
T 17	6 15	3n55	3 52	4 8	2 13	20 20	0 19	24 24	1 4	7 35	0 49	9 47	1 51	22 28	0 37	20 19	1 7	18 29	16 20	18 16	18 38	8 13		n.a.
W18	5 52	8 58	2 54	4 37	1 59	20 11	0 14	24 21	1 5	7 40	0 49	9 49	1 50	22 27	0 37	20 20	1 7	18 28	16 20	18 14	18 37	8 11		n.a.
T 19	5 29	13 23	1 47	5 6	1 44	20 1	0 9	24 18	1 6	7 45	0 49	9 52	1 50	22 27	0 37	20 20	1 7	18 28	16 20	18 13	18 36	8 8		n.a.
F 20	5 6	16 53	0 35	5 36	1 28	19 51	0 5	24 15	1 7	7 50	0 48	9 54	1 50	22 26	0 37	20 20	1 7	18 27	16 20	18 13	18 35	8 6		n.a.
S 21	4 43	19 21	0s37	6 5	1 12	19 40	0s 0	24 11	1 8	7 55	0 48	9 57	1 50	22 26	0 37	20 20	1 7	18 26	16 20	18 13	18 35	8 4		n.a.
S 22	4 20	20 41	1 44	6 34	0 56	19 29	0 5	24 7	1 9	8 0	0 48	9 59	1 50	22 26	0 37	20 21	1 7	18 26	16 20	18 13	18 34	8 2		n.a.
M23	3 57	20 56	2 44	7 2	0 39	19 17	0 9	24 3	1 10	8 5	0 48	10 2	1 50	22 25	0 37	20 21	1 7	18 25	16 20	18 13	18 33	7 59		n.a.
T 24	3 34	20 9	3 36	7 29	0 23	19 5	0 13	23 58	1 11	8 10	0 48	10 4	1 49	22 25	0 37	20 21	1 7	18 25	16 19	18 13	18 32	7 57		n.a.
W25	3 11	18 27	4 16	7 54	0 6	18 52	0 18	23 54	1 12	8 15	0 48	10 7	1 49	22 25	0 37	20 21	1 7	18 24	16 19	18 12	18 31	7 55		n.a.
T 26	2 48	15 58	4 45	8 18	0s10	18 38	0 22	23 49	1 14	8 20	0 47	10 9	1 49	22 24	0 37	20 22	1 7	18 24	16 19	18 11	18 30	7 53		n.a.
F 27	2 24	12 51	5 1	8 39	0 26	18 24	0 26	23 43	1 15	8 25	0 47	10 12	1 49	22 24	0 37	20 22	1 7	18 23	16 19	18 8	18 30	7 51		n.a.
S 28	2 1	9 13	5 4	8 59	0 41	18 10	0 30	23 38	1 16	8 30	0 47	10 15	1 49	22 24	0 37	20 22	1 7	18 22	16 19	18 6	18 29	7 48		n.a.
S 29	1 38	5 14	4 54	9 16	0 55	17 55	0 34	23 32	1 17	8 35	0 47	10 17	1 48	22 23	0 37	20 22	1 7	18 22	16 19	18 3	18 28	7 46		n.a.
M30	1 14	1 3	4 32	9 30	1 9	17 39	0 38	23 26	1 18	8 40	0 47	10 20	1 48	22 23	0 37	20 23	1 7	18 21	16 19	18 0	18 27	7 44		n.a.
T 31	0s51	3s13	3s57	9s43	1s23	17s23	0s42	23s20	1s19	8n45	0s47	10n22	1s48	22s23	0s37	20n23	1n 7	18s21	16s19	17s58	18s26	7n42		n.a.

Julian Day Number = 1225838.5, Delta T = 08h58m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'57, Lahiri = -22°40'57 Julian Calendar 1 March 1357 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1357 BCE

The year -1356 astronomical counting style corresponds to year 1357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 49 22	28♓51'33	11♎10	8♓48	15♒46	22♑37	24♈13	1♉14	23♑34	5°R 9	21♓28	19°R34	21♏24	27♌46	n.a.	W 1
T 2	11 53 19	29°49'14	23°24	8°58	16°53	23°21	24°26	1°21	23°35	5♌ 8	21°30	19♏29	21°21	27°53	n.a.	T 2
F 3	11 57 16	0♈46'55	5♏47	9°12	18° 0	24° 6	24°39	1°28	23°37	5° 8	21°31	19°26	21°17	28° 0	n.a.	F 3
S 4	12 1 12	1°44'34	18°22	9°30	19° 7	24°50	24°52	1°35	23°39	5° 7	21°33	19°D25	21°14	28° 7	n.a.	S 4
S 5	12 5 9	2°42'11	1♐ 9	9°53	20°14	25°34	25° 6	1°43	23°41	5° 6	21°34	19°26	21°11	28°13	n.a.	S 5
M 6	12 9 5	3°39'48	14°13	10°21	21°22	26°18	25°19	1°50	23°42	5° 5	21°35	19°27	21° 8	28°20	n.a.	M 6
T 7	12 13 2	4°37'23	27°35	10°52	22°29	27° 2	25°32	1°57	23°44	5° 5	21°37	19°28	21° 5	28°27	n.a.	T 7
W 8	12 16 58	5°34'57	11♑17	11°27	23°37	27°47	25°46	2° 5	23°46	5° 4	21°38	19°R28	21° 1	28°34	n.a.	W 8
T 9	12 20 55	6°32'31	25°21	12° 7	24°45	28°31	25°59	2°12	23°47	5° 3	21°39	19°26	20°58	28°40	n.a.	T 9
F 10	12 24 51	7°30'03	9♒46	12°50	25°53	29°15	26°12	2°19	23°49	5° 3	21°41	19°23	20°55	28°47	n.a.	F 10
S 11	12 28 48	8°27'34	24°29	13°37	27° 1	29°59	26°26	2°27	23°50	5° 2	21°42	19°18	20°52	28°54	n.a.	S 11
S 12	12 32 45	9°25'04	9♓24	14°27	28° 9	0♒43	26°39	2°34	23°51	5° 2	21°43	19°13	20°49	29° 0	n.a.	S 12
M13	12 36 41	10°22'33	24°23	15°21	29°17	1°26	26°53	2°42	23°53	5° 1	21°45	19° 7	20°46	29° 7	n.a.	M13
T 14	12 40 38	11°20'01	9♈17	16°18	0♓25	2°10	27° 6	2°49	23°54	5° 1	21°46	19° 2	20°42	29°14	n.a.	T 14
W15	12 44 34	12°17'27	23°57	17°19	1°34	2°54	27°20	2°57	23°55	5° 0	21°47	18°58	20°39	29°21	n.a.	W15
T 16	12 48 31	13°14'53	8♉17	18°22	2°42	3°38	27°33	3° 5	23°57	5° 0	21°48	18°56	20°36	29°27	n.a.	T 16
F 17	12 52 27	14°12'17	22°13	19°29	3°51	4°21	27°47	3°12	23°58	5° 0	21°50	18°D56	20°33	29°34	n.a.	F 17
S 18	12 56 24	15° 9'40	5♊42	20°38	4°59	5° 5	28° 1	3°20	23°59	4°59	21°51	18°57	20°30	29°41	n.a.	S 18
S 19	13 0 20	16° 7'02	18°47	21°51	6° 8	5°49	28°14	3°28	24° 0	4°59	21°52	18°58	20°27	29°47	n.a.	S 19
M20	13 4 17	17° 4'22	1♋28	23° 6	7°17	6°32	28°28	3°35	24° 1	4°59	21°54	19° 0	20°23	29°54	n.a.	M20
T 21	13 8 14	18° 1'41	13°51	24°24	8°26	7°16	28°42	3°43	24° 2	4°58	21°55	19°R 1	20°20	0♍ 1	n.a.	T 21
W22	13 12 10	18°58'59	25°59	25°45	9°35	7°59	28°55	3°51	24° 3	4°58	21°56	19° 0	20°17	0° 8	n.a.	W22
T 23	13 16 7	19°56'16	7♌58	27° 9	10°44	8°42	29° 9	3°59	24° 4	4°58	21°57	18°59	20°14	0°14	n.a.	T 23
F 24	13 20 3	20°53'31	19°52	28°35	11°53	9°25	29°23	4° 6	24° 5	4°58	21°59	18°56	20°11	0°21	n.a.	F 24
S 25	13 24 0	21°50'46	1♍44	0♈ 4	13° 2	10° 9	29°36	4°14	24° 6	4°58	22° 0	18°53	20° 7	0°28	n.a.	S 25
S 26	13 27 56	22°47'59	13°39	1°36	14°11	10°52	29°50	4°22	24° 6	4°58	22° 1	18°49	20° 4	0°35	n.a.	S 26
M27	13 31 53	23°45'11	25°39	3°10	15°21	11°35	0♉ 4	4°30	24° 7	4°58	22° 2	18°44	20° 1	0°41	n.a.	M27
T 28	13 35 49	24°42'22	7♎47	4°47	16°30	12°18	0°17	4°38	24° 8	4°D58	22° 3	18°41	19°58	0°48	n.a.	T 28
W29	13 39 46	25°39'33	20° 5	6°27	17°40	13° 1	0°31	4°45	24° 8	4°58	22° 5	18°38	19°55	0°55	n.a.	W29
T 30	13 43 43	26♈36'43	2♏33	8♈ 9	18♓49	13♒44	0♉45	4♉53	24♑ 9	4♌58	22♓ 6	18♏36	19♏52	1♍ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s28	7s24	3s11	9s52	1s35	17s 6	0s45	23s14	1s20	8n50	0s47	10n25	1s48	22s22	0s37	20n23	1n 7	18s20	16s20	17s56	18s25	7n40		n.a.
T 2	0 4	11 20	2 15	10 0	1 47	16 49	0 49	23 8	1 21	8 55	0 46	10 28	1 48	22 22	0 38	20 23	1 6	18 20	16 20	17 54	18 25	7 37		n.a.
F 3	0n19	14 49	1 13	10 4	1 58	16 32	0 52	23 1	1 22	9 0	0 46	10 30	1 48	22 22	0 38	20 23	1 6	18 19	16 20	17 53	18 24	7 35		n.a.
S 4	0 42	17 41	0 6	10 6	2 8	16 14	0 56	22 54	1 23	9 5	0 46	10 33	1 48	22 22	0 38	20 23	1 6	18 19	16 20	17 53	18 23	7 33		n.a.
S 5	1 6	19 43	1n 3	10 6	2 17	15 55	0 59	22 47	1 24	9 10	0 46	10 36	1 47	22 21	0 38	20 24	1 6	18 18	16 20	17 53	18 22	7 31		n.a.
M 6	1 29	20 45	2 10	10 3	2 25	15 36	1 2	22 39	1 25	9 15	0 46	10 38	1 47	22 21	0 38	20 24	1 6	18 18	16 20	17 54	18 21	7 28		n.a.
T 7	1 52	20 38	3 11	9 58	2 33	15 17	1 5	22 32	1 27	9 20	0 46	10 41	1 47	22 21	0 38	20 24	1 6	18 17	16 20	17 54	18 20	7 26		n.a.
W 8	2 15	19 19	4 4	9 50	2 39	14 57	1 8	22 24	1 28	9 25	0 46	10 44	1 47	22 21	0 38	20 24	1 6	18 17	16 20	17 54	18 19	7 24		n.a.
T 9	2 38	16 48	4 43	9 40	2 45	14 37	1 11	22 16	1 29	9 30	0 45	10 47	1 47	22 20	0 38	20 24	1 6	18 16	16 20	17 54	18 19	7 22		n.a.
F 10	3 2	13 13	5 5	9 28	2 50	14 16	1 14	22 7	1 30	9 35	0 45	10 49	1 47	22 20	0 38	20 24	1 6	18 16	16 20	17 53	18 18	7 20		n.a.
S 11	3 25	8 45	5 8	9 14	2 54	13 55	1 17	21 59	1 31	9 40	0 45	10 52	1 47	22 20	0 38	20 24	1 6	18 15	16 20	17 51	18 17	7 17		n.a.
S 12	3 48	3 42	4 51	8 57	2 58	13 34	1 20	21 50	1 32	9 45	0 45	10 55	1 46	22 20	0 38	20 25	1 6	18 15	16 20	17 50	18 16	7 15		n.a.
M13	4 11	1n36	4 13	8 38	3 0	13 12	1 22	21 42	1 33	9 50	0 45	10 58	1 46	22 19	0 38	20 25	1 6	18 14	16 20	17 48	18 15	7 13		n.a.
T 14	4 33	6 46	3 19	8 17	3 2	12 50	1 25	21 33	1 34	9 55	0 45	11 0	1 46	22 19	0 38	20 25	1 6	18 14	16 20	17 47	18 14	7 11		n.a.
W15	4 56	11 29	2 12	7 54	3 3	12 27	1 27	21 23	1 35	10 0	0 45	11 3	1 46	22 19	0 38	20 25	1 6	18 13	16 20	17 46	18 13	7 8		n.a.
T 16	5 19	15 25	0 58	7 29	3 4	12 4	1 29	21 14	1 36	10 5	0 45	11 6	1 46	22 19	0 38	20 25	1 6	18 13	16 20	17 45	18 13	7 6		n.a.
F 17	5 42	18 21	0s18	7 2	3 3	11 41	1 31	21 4	1 37	10 11	0 44	11 8	1 46	22 19	0 38	20 25	1 6	18 13	16 21	17 45	18 12	7 4		n.a.
S 18	6 4	20 9	1 30	6 33	3 2	11 17	1 33	20 55	1 38	10 16	0 44	11 11	1 46	22 19	0 38	20 25	1 6	18 12	16 21	17 45	18 11	7 2		n.a.
S 19	6 27	20 47	2 36	6 3	3 1	10 53	1 35	20 45	1 39	10 21	0 44	11 14	1 46	22 18	0 38	20 25	1 6	18 12	16 21	17 46	18 10	7 0		n.a.
M20	6 49	20 19	3 32	5 30	2 58	10 29	1 37	20 35	1 40	10 26	0 44	11 17	1 45	22 18	0 38	20 25	1 6	18 11	16 21	17 46	18 9	6 57		n.a.
T 21	7 11	18 52	4 16	4 56	2 55	10 5	1 39	20 25	1 42	10 31	0 44	11 19	1 45	22 18	0 38	20 25	1 6	18 11	16 21	17 46	18 8	6 55		n.a.
W22	7 34	16 36	4 48	4 20	2 51	9 40	1 41	20 14	1 43	10 36	0 44	11 22	1 45	22 18	0 38	20 25	1 6	18 11	16 21	17 46	18 7	6 53		n.a.
T 23	7 56	13 39	5 7	3 42	2 47	9 15	1 42	20 4	1 44	10 41	0 44	11 25	1 45	22 18	0 38	20 25	1 6	18 10	16 21	17 46	18 7	6 51		n.a.
F 24	8 17	10 10	5 13	3 2	2 42	8 49	1 44	19 53	1 45	10 46	0 44	11 28	1 45	22 18	0 38	20 25	1 6	18 10	16 21	17 45	18 6	6 48		n.a.
S 25	8 39	6 18	5 5	2 21	2 36	8 24	1 45	19 42	1 46	10 51	0 44	11 31	1 45	22 18	0 38	20 25	1 6	18 9	16 22	17 44	18 5	6 46		n.a.
S 26	9 1	2 10	4 44	1 39	2 30	7 58	1 47	19 31	1 47	10 56	0 43	11 33	1 45	22 18	0 38	20 25	1 6	18 9	16 22	17 43	18 4	6 44		n.a.
M27	9 22	2s 4	4 11	0 54	2 24	7 31	1 48	19 20	1 48	11 1	0 43	11 36	1 45	22 17	0 38	20 25	1 6	18 9	16 22	17 42	18 3	6 42		n.a.
T 28	9 44	6 17	3 26	0 9	2 16	7 5	1 49	19 9	1 49	11 6	0 43	11 39	1 45	22 17	0 38	20 25	1 6	18 8	16 22	17 41	18 2	6 40		n.a.
W29	10 5	10 18	2 30	0n38	2 9	6 38	1 50	18 57	1 50	11 11	0 43	11 42	1 44	22 17	0 38	20 25	1 6	18 8	16 22	17 40	18 1	6 37		n.a.
T 30	10n26	13s56	1s27	1n27	2s 0	6s12	1s51	18s45	1s51	11n16	0s43	11n44	1s44	22s17	0s39	20n25	1n 6	18s 8	16s22	17s39	18s 0	6n35		n.a.

Julian Day Number = 1225869.5, Delta T = 08h58m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'52, Lahiri = -22°40'52 Julian Calendar 1 Apr. 1357 BCE == Greg. Calendar 20 March 1357 BCE

The year -1356 astronomical counting style corresponds to year 1357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 47 39	27♈33'52	15♏13	9♈54	19♓59	14♒26	0♉59	5♉ 1	24♊ 9	4♌58	22♓ 7	18°D35	19♏48	1♍ 8	n.a.	F 1
S 2	13 51 36	28°31'01	28° 6	11°41	21° 9	15° 9	1°12	5° 9	24°10	4°58	22° 8	18♏35	19°45	1°15	n.a.	S 2
S 3	13 55 32	29°28'09	11♐12	13°31	22°18	15°52	1°26	5°17	24°10	4°58	22° 9	18°36	19°42	1°22	n.a.	S 3
M 4	13 59 29	0♉25'17	24°31	15°23	23°28	16°34	1°40	5°25	24°11	4°58	22°10	18°37	19°39	1°28	n.a.	M 4
T 5	14 3 25	1°22'24	8♊ 5	17°18	24°38	17°17	1°54	5°33	24°11	4°58	22°11	18°39	19°36	1°35	n.a.	T 5
W 6	14 7 22	2°19'32	21°53	19°15	25°48	17°59	2° 7	5°41	24°11	4°59	22°13	18°39	19°32	1°42	n.a.	W 6
T 7	14 11 19	3°16'39	5♒55	21°14	26°58	18°41	2°21	5°49	24°11	4°59	22°14	18°R40	19°29	1°48	n.a.	T 7
F 8	14 15 15	4°13'46	20°10	23°15	28° 8	19°24	2°35	5°56	24°12	4°59	22°15	18°39	19°26	1°55	n.a.	F 8
S 9	14 19 12	5°10'52	4♓35	25°18	29°18	20° 6	2°49	6° 4	24°12	5° 0	22°16	18°38	19°23	2° 2	n.a.	S 9
S 10	14 23 8	6° 7'59	19° 7	27°24	0♈29	20°48	3° 2	6°12	24°12	5° 0	22°17	18°37	19°20	2° 9	n.a.	S 10
M11	14 27 5	7° 5'05	3♈40	29°30	1°39	21°30	3°16	6°20	24°R12	5° 0	22°18	18°35	19°17	2°15	n.a.	M11
T 12	14 31 1	8° 2'12	18° 9	1♉38	2°49	22°11	3°30	6°28	24°12	5° 1	22°19	18°34	19°13	2°22	n.a.	T 12
W13	14 34 58	8°59'18	2♉28	3°47	4° 0	22°53	3°44	6°36	24°12	5° 1	22°20	18°33	19°10	2°29	n.a.	W13
T 14	14 38 54	9°56'24	16°33	5°57	5°10	23°35	3°57	6°44	24°12	5° 2	22°21	18°D33	19° 7	2°36	n.a.	T 14
F 15	14 42 51	10°53'30	0♊18	8° 8	6°21	24°16	4°11	6°52	24°12	5° 2	22°22	18°33	19° 4	2°42	n.a.	F 15
S 16	14 46 48	11°50'35	13°43	10°19	7°31	24°58	4°25	7° 0	24°11	5° 3	22°23	18°34	19° 1	2°49	n.a.	S 16
S 17	14 50 44	12°47'41	26°46	12°30	8°42	25°39	4°39	7° 8	24°11	5° 3	22°24	18°34	18°58	2°56	n.a.	S 17
M18	14 54 41	13°44'46	9♋29	14°40	9°53	26°20	4°52	7°16	24°11	5° 4	22°25	18°35	18°54	3° 2	n.a.	M18
T 19	14 58 37	14°41'50	21°54	16°51	11° 3	27° 1	5° 6	7°23	24°10	5° 5	22°26	18°35	18°51	3° 9	n.a.	T 19
W20	15 2 34	15°38'55	4♌ 4	19° 0	12°14	27°42	5°19	7°31	24°10	5° 5	22°27	18°35	18°48	3°16	n.a.	W20
T 21	15 6 30	16°35'59	16° 4	21° 9	13°25	28°23	5°33	7°39	24°10	5° 6	22°27	18°R35	18°45	3°23	n.a.	T 21
F 22	15 10 27	17°33'03	27°59	23°16	14°36	29° 4	5°47	7°47	24° 9	5° 7	22°28	18°35	18°42	3°29	n.a.	F 22
S 23	15 14 23	18°30'06	9♍52	25°22	15°47	29°45	6° 0	7°55	24° 9	5° 8	22°29	18°D35	18°38	3°36	n.a.	S 23
S 24	15 18 20	19°27'10	21°49	27°27	16°58	0♓25	6°14	8° 3	24° 8	5° 8	22°30	18°35	18°35	3°43	n.a.	S 24
M25	15 22 17	20°24'13	3♎52	29°30	18° 9	1° 6	6°27	8°11	24° 7	5° 9	22°31	18°36	18°32	3°49	n.a.	M25
T 26	15 26 13	21°21'16	16° 7	1♊31	19°20	1°46	6°41	8°18	24° 7	5°10	22°32	18°36	18°29	3°56	n.a.	T 26
W27	15 30 10	22°18'20	28°34	3°31	20°31	2°26	6°54	8°26	24° 6	5°11	22°32	18°36	18°26	4° 3	n.a.	W27
T 28	15 34 6	23°15'23	11♏17	5°28	21°43	3° 6	7° 8	8°34	24° 5	5°12	22°33	18°36	18°23	4°10	n.a.	T 28
F 29	15 38 3	24°12'27	24°16	7°24	22°54	3°46	7°21	8°42	24° 4	5°13	22°34	18°R36	18°19	4°16	n.a.	F 29
S 30	15 41 59	25° 9'31	7♐31	9°18	24° 5	4°26	7°35	8°49	24° 3	5°14	22°35	18°36	18°16	4°23	n.a.	S 30
S 31	15 45 56	26♉ 6'35	21♐ 1	11♊11	25♈17	5♓ 5	7♉48	8♉57	24♊ 3	5♌15	22♓35	18♏35	18♏13	4♍30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n47	16s59	0s19	2n17	1s52	5s45	1s52	18s34	1s52	11n21	0s43	11n47	1s44	22s17	0s39	20n25	1n 6	18s 7	16s23	17s39	18s 0	6n33		n.a.
S 2	11 8	19 14	0n52	3 8	1 43	5 17	1 53	18 22	1 53	11 26	0 43	11 50	1 44	22 17	0 39	20 25	1 6	18 7	16 23	17 39	17 59	6 31		n.a.
S 3	11 29	20 30	2 2	4 0	1 33	4 50	1 53	18 10	1 54	11 31	0 43	11 52	1 44	22 17	0 39	20 25	1 6	18 7	16 23	17 40	17 58	6 28		n.a.
M 4	11 49	20 39	3 5	4 53	1 23	4 22	1 54	17 58	1 55	11 35	0 43	11 55	1 44	22 17	0 39	20 25	1 6	18 7	16 23	17 40	17 57	6 26		n.a.
T 5	12 9	19 36	4 0	5 47	1 13	3 55	1 54	17 46	1 56	11 40	0 43	11 58	1 44	22 17	0 39	20 25	1 6	18 6	16 23	17 40	17 56	6 24		n.a.
W 6	12 29	17 24	4 42	6 42	1 3	3 27	1 55	17 33	1 57	11 45	0 42	12 1	1 44	22 17	0 39	20 25	1 6	18 6	16 24	17 40	17 55	6 22		n.a.
T 7	12 49	14 8	5 8	7 37	0 52	2 59	1 55	17 21	1 58	11 50	0 42	12 3	1 44	22 17	0 39	20 25	1 6	18 6	16 24	17 41	17 54	6 19		n.a.
F 8	13 9	10 1	5 16	8 33	0 41	2 31	1 55	17 8	1 59	11 55	0 42	12 6	1 44	22 17	0 39	20 25	1 6	18 6	16 24	17 40	17 53	6 17		n.a.
S 9	13 28	5 17	5 4	9 29	0 30	2 2	1 55	16 56	2 0	12 0	0 42	12 9	1 44	22 17	0 39	20 24	1 6	18 5	16 24	17 40	17 53	6 15		n.a.
S 10	13 48	0 13	4 32	10 25	0 19	1 34	1 55	16 43	2 1	12 5	0 42	12 12	1 44	22 17	0 39	20 24	1 6	18 5	16 24	17 40	17 52	6 13		n.a.
M11	14 7	4n53	3 44	11 21	0 8	1 5	1 55	16 30	2 2	12 10	0 42	12 14	1 44	22 17	0 39	20 24	1 6	18 5	16 25	17 39	17 51	6 11		n.a.
T 12	14 26	9 42	2 40	12 17	0n 2	0 37	1 55	16 17	2 3	12 14	0 42	12 17	1 44	22 17	0 39	20 24	1 6	18 5	16 25	17 39	17 50	6 8		n.a.
W13	14 44	13 55	1 28	13 12	0 13	0 8	1 55	16 4	2 4	12 19	0 42	12 20	1 43	22 17	0 39	20 24	1 6	18 4	16 25	17 39	17 49	6 6		n.a.
T 14	15 3	17 15	0 11	14 6	0 24	0n20	1 55	15 51	2 5	12 24	0 42	12 22	1 43	22 17	0 39	20 24	1 5	18 4	16 25	17 39	17 48	6 4		n.a.
F 15	15 21	19 31	1s 5	14 59	0 34	0 49	1 54	15 38	2 6	12 29	0 42	12 25	1 43	22 17	0 39	20 24	1 5	18 4	16 25	17 39	17 47	6 2		n.a.
S 16	15 39	20 36	2 15	15 51	0 43	1 18	1 54	15 24	2 7	12 34	0 42	12 28	1 43	22 17	0 39	20 23	1 5	18 4	16 26	17 39	17 46	5 59		n.a.
S 17	15 57	20 33	3 16	16 41	0 53	1 47	1 53	15 11	2 7	12 38	0 42	12 30	1 43	22 17	0 39	20 23	1 5	18 4	16 26	17 39	17 46	5 57		n.a.
M18	16 14	19 25	4 6	17 30	1 1	2 15	1 53	14 58	2 8	12 43	0 41	12 33	1 43	22 17	0 39	20 23	1 5	18 4	16 26	17 39	17 45	5 55		n.a.
T 19	16 31	17 23	4 43	18 16	1 10	2 44	1 52	14 44	2 9	12 48	0 41	12 36	1 43	22 18	0 39	20 23	1 5	18 3	16 26	17 39	17 44	5 53		n.a.
W20	16 48	14 36	5 7	19 0	1 17	3 13	1 51	14 31	2 10	12 52	0 41	12 38	1 43	22 18	0 39	20 23	1 5	18 3	16 27	17 39	17 43	5 51		n.a.
T 21	17 5	11 15	5 17	19 43	1 24	3 42	1 51	14 17	2 11	12 57	0 41	12 41	1 43	22 18	0 39	20 23	1 5	18 3	16 27	17 39	17 42	5 48		n.a.
F 22	17 22	7 30	5 13	20 22	1 31	4 10	1 50	14 3	2 12	13 2	0 41	12 43	1 43	22 18	0 39	20 22	1 5	18 3	16 27	17 39	17 41	5 46		n.a.
S 23	17 38	3 27	4 56	21 0	1 37	4 39	1 49	13 50	2 13	13 6	0 41	12 46	1 43	22 18	0 39	20 22	1 5	18 3	16 27	17 39	17 40	5 44		n.a.
S 24	17 54	0s45	4 25	21 35	1 42	5 8	1 48	13 36	2 14	13 11	0 41	12 49	1 43	22 18	0 39	20 22	1 5	18 3	16 28	17 39	17 39	5 42		n.a.
M25	18 9	4 58	3 43	22 7	1 46	5 36	1 46	13 22	2 15	13 16	0 41	12 51	1 43	22 18	0 39	20 22	1 5	18 3	16 28	17 39	17 38	5 39		n.a.
T 26	18 25	9 3	2 51	22 37	1 50	6 5	1 45	13 8	2 16	13 20	0 41	12 54	1 43	22 19	0 39	20 21	1 5	18 3	16 28	17 39	17 38	5 37		n.a.
W27	18 40	12 50	1 49	23 4	1 53	6 33	1 44	12 54	2 17	13 25	0 41	12 56	1 43	22 19	0 40	20 21	1 5	18 3	16 29	17 40	17 37	5 35		n.a.
T 28	18 54	16 7	0 41	23 28	1 55	7 1	1 43	12 40	2 17	13 29	0 41	12 59	1 43	22 19	0 40	20 21	1 5	18 2	16 29	17 40	17 36	5 33		n.a.
F 29	19 9	18 39	0n31	23 50	1 57	7 29	1 41	12 26	2 18	13 34	0 41	13 1	1 43	22 19	0 40	20 21	1 5	18 2	16 29	17 40	17 35	5 31		n.a.
S 30	19 23	20 15	1 43	24 10	1 58	7 57	1 40	12 12	2 19	13 38	0 41	13 4	1 43	22 19	0 40	20 20	1 5	18 2	16 29	17 40	17 34	5 28		n.a.
S 31	19n37	20s43	2n50	24n27	1n58	8n25	1s38	11s58	2s20	13n43	0s41	13n 6	1s43	22s19	0s40	20n20	1n 5	18s 2	16s30	17s39	17s33	5n26		n.a.

Julian Day Number = 1225899.5, Delta T = 08h58m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'48, Lahiri = -22°40'48 Julian Calendar 1 May 1357 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1357 BCE

The year -1356 astronomical counting style corresponds to year 1357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 49 53	27♉ 3'40	4♋45	13♊ 1	26♈28	5♓45	8♉ 1	9♉ 5	24°R 2	5♌16	22♓36	18°R35	18♏10	4♍36	n.a.	M 1
T 2	15 53 49	28° 0'46	18°41	14°49	27°39	6°24	8°15	9°12	24♋ 1	5°17	22°37	18♏34	18° 7	4°43	n.a.	T 2
W 3	15 57 46	28°57'52	2♒45	16°36	28°51	7° 3	8°28	9°20	24° 0	5°18	22°37	18°33	18° 4	4°50	n.a.	W 3
T 4	16 1 42	29°54'59	16°55	18°21	0♉ 3	7°43	8°41	9°28	23°59	5°19	22°38	18°32	18° 0	4°57	n.a.	T 4
F 5	16 5 39	0♊52'07	1♓ 9	20° 3	1°14	8°21	8°54	9°35	23°57	5°20	22°39	18°D32	17°57	5° 3	n.a.	F 5
S 6	16 9 35	1°49'16	15°23	21°44	2°26	9° 0	9° 8	9°43	23°56	5°22	22°39	18°32	17°54	5°10	n.a.	S 6
S 7	16 13 32	2°46'25	29°36	23°23	3°38	9°39	9°21	9°50	23°55	5°23	22°40	18°33	17°51	5°17	n.a.	S 7
M 8	16 17 28	3°43'35	13♈44	25° 0	4°50	10°17	9°34	9°58	23°54	5°24	22°40	18°34	17°48	5°23	n.a.	M 8
T 9	16 21 25	4°40'46	27°46	26°35	6° 1	10°56	9°47	10° 5	23°53	5°25	22°41	18°35	17°44	5°30	n.a.	T 9
W10	16 25 22	5°37'59	11♉39	28° 8	7°13	11°34	10° 0	10°13	23°51	5°27	22°42	18°R35	17°41	5°37	n.a.	W10
T 11	16 29 18	6°35'11	25°19	29°39	8°25	12°12	10°13	10°20	23°50	5°28	22°42	18°35	17°38	5°44	n.a.	T 11
F 12	16 33 15	7°32'25	8♊46	1♋ 9	9°37	12°49	10°26	10°27	23°48	5°29	22°43	18°35	17°35	5°50	n.a.	F 12
S 13	16 37 11	8°29'40	21°57	2°36	10°49	13°27	10°39	10°35	23°47	5°31	22°43	18°33	17°32	5°57	n.a.	S 13
S 14	16 41 8	9°26'55	4♋51	4° 1	12° 2	14° 4	10°52	10°42	23°46	5°32	22°43	18°30	17°29	6° 4	n.a.	S 14
M15	16 45 4	10°24'11	17°29	5°25	13°14	14°42	11° 4	10°49	23°44	5°33	22°44	18°27	17°25	6°11	n.a.	M15
T 16	16 49 1	11°21'28	29°51	6°46	14°26	15°19	11°17	10°57	23°43	5°35	22°44	18°23	17°22	6°17	n.a.	T 16
W17	16 52 58	12°18'45	12♌ 1	8° 5	15°38	15°56	11°30	11° 4	23°41	5°36	22°45	18°20	17°19	6°24	n.a.	W17
T 18	16 56 54	13°16'03	24° 1	9°22	16°50	16°32	11°42	11°11	23°39	5°38	22°45	18°18	17°16	6°31	n.a.	T 18
F 19	17 0 51	14°13'22	5♍55	10°37	18° 3	17° 9	11°55	11°18	23°38	5°39	22°45	18°16	17°13	6°37	n.a.	F 19
S 20	17 4 47	15°10'41	17°48	11°49	19°15	17°45	12° 8	11°25	23°36	5°41	22°46	18°D16	17° 9	6°44	n.a.	S 20
S 21	17 8 44	16° 8'02	29°44	13° 0	20°28	18°21	12°20	11°32	23°34	5°42	22°46	18°17	17° 6	6°51	n.a.	S 21
M22	17 12 40	17° 5'23	11♎48	14° 7	21°40	18°57	12°33	11°39	23°32	5°44	22°46	18°18	17° 3	6°58	n.a.	M22
T 23	17 16 37	18° 2'44	24° 5	15°13	22°53	19°32	12°45	11°46	23°31	5°46	22°47	18°20	17° 0	7° 4	n.a.	T 23
W24	17 20 33	19° 0'07	6♏38	16°15	24° 5	20° 8	12°57	11°53	23°29	5°47	22°47	18°21	16°57	7°11	n.a.	W24
T 25	17 24 30	19°57'31	19°31	17°15	25°18	20°43	13° 9	12° 0	23°27	5°49	22°47	18°R22	16°54	7°18	n.a.	T 25
F 26	17 28 27	20°54'56	2♐46	18°12	26°30	21°18	13°22	12° 6	23°25	5°51	22°47	18°21	16°50	7°24	n.a.	F 26
S 27	17 32 23	21°52'22	16°22	19° 7	27°43	21°53	13°34	12°13	23°23	5°52	22°47	18°19	16°47	7°31	n.a.	S 27
S 28	17 36 20	22°49'49	0♋17	19°58	28°56	22°27	13°46	12°20	23°21	5°54	22°48	18°15	16°44	7°38	n.a.	S 28
M29	17 40 16	23°47'17	14°29	20°46	0♊ 9	23° 1	13°58	12°27	23°19	5°56	22°48	18°10	16°41	7°45	n.a.	M29
T 30	17 44 13	24♊44'47	28♋52	21♋30	1♊22	23♓36	14♉10	12♉33	23♋17	5♌58	22♓48	18♏ 4	16♏38	7♍51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n50	19s58	3n49	24n42	1n58	8n53	1s37	11s44	2s21	13n47	0s40	13n 9	1s43	22s20	0s40	20n20	1n 5	18s 2	16s30	17s39	17s32	5n24		n.a.
T 2	20 4	18 0	4 34	24 55	1 57	9 21	1 35	11 30	2 22	13 52	0 40	13 11	1 43	22 20	0 40	20 20	1 5	18 2	16 30	17 39	17 31	5 22		n.a.
W 3	20 16	14 57	5 4	25 5	1 56	9 48	1 33	11 16	2 22	13 56	0 40	13 14	1 43	22 20	0 40	20 19	1 5	18 2	16 31	17 39	17 30	5 19		n.a.
T 4	20 29	11 1	5 16	25 13	1 53	10 15	1 32	11 2	2 23	14 0	0 40	13 16	1 43	22 20	0 40	20 19	1 5	18 2	16 31	17 38	17 29	5 17		n.a.
F 5	20 41	6 27	5 9	25 19	1 51	10 42	1 30	10 48	2 24	14 5	0 40	13 19	1 43	22 20	0 40	20 19	1 5	18 2	16 31	17 38	17 29	5 15		n.a.
S 6	20 53	1 32	4 42	25 23	1 48	11 9	1 28	10 34	2 25	14 9	0 40	13 21	1 43	22 21	0 40	20 18	1 5	18 2	16 31	17 38	17 28	5 13		n.a.
S 7	21 4	3n29	3 59	25 25	1 44	11 36	1 26	10 20	2 26	14 13	0 40	13 23	1 43	22 21	0 40	20 18	1 5	18 2	16 32	17 39	17 27	5 11		n.a.
M 8	21 16	8 17	3 1	25 25	1 40	12 2	1 24	10 6	2 27	14 18	0 40	13 26	1 43	22 21	0 40	20 18	1 5	18 2	16 32	17 39	17 26	5 8		n.a.
T 9	21 26	12 36	1 53	25 23	1 35	12 28	1 22	9 51	2 27	14 22	0 40	13 28	1 43	22 21	0 40	20 17	1 5	18 3	16 32	17 39	17 25	5 6		n.a.
W10	21 37	16 12	0 38	25 20	1 30	12 54	1 20	9 37	2 28	14 26	0 40	13 31	1 43	22 22	0 40	20 17	1 5	18 3	16 33	17 39	17 24	5 4		n.a.
T 11	21 47	18 49	0s37	25 15	1 24	13 20	1 18	9 23	2 29	14 30	0 40	13 33	1 43	22 22	0 40	20 17	1 5	18 3	16 33	17 39	17 23	5 2		n.a.
F 12	21 57	20 21	1 49	25 9	1 18	13 45	1 16	9 9	2 30	14 34	0 40	13 35	1 43	22 22	0 40	20 16	1 5	18 3	16 33	17 39	17 22	4 59		n.a.
S 13	22 6	20 43	2 54	25 1	1 11	14 10	1 14	8 55	2 30	14 39	0 40	13 38	1 43	22 23	0 40	20 16	1 5	18 3	16 34	17 39	17 21	4 57		n.a.
S 14	22 15	19 58	3 48	24 51	1 4	14 35	1 11	8 41	2 31	14 43	0 40	13 40	1 43	22 23	0 40	20 16	1 5	18 3	16 34	17 38	17 20	4 55		n.a.
M15	22 24	18 14	4 30	24 41	0 56	14 59	1 9	8 27	2 32	14 47	0 40	13 42	1 43	22 23	0 40	20 15	1 5	18 3	16 34	17 37	17 19	4 53		n.a.
T 16	22 32	15 41	4 58	24 29	0 49	15 23	1 7	8 13	2 33	14 51	0 40	13 44	1 43	22 23	0 40	20 15	1 5	18 3	16 35	17 36	17 19	4 51		n.a.
W17	22 40	12 30	5 12	24 16	0 40	15 47	1 4	7 59	2 33	14 55	0 40	13 47	1 43	22 24	0 40	20 14	1 5	18 3	16 35	17 35	17 18	4 48		n.a.
T 18	22 47	8 50	5 12	24 3	0 32	16 10	1 2	7 46	2 34	14 59	0 40	13 49	1 43	22 24	0 40	20 14	1 5	18 3	16 35	17 34	17 17	4 46		n.a.
F 19	22 54	4 52	4 59	23 48	0 23	16 33	1 0	7 32	2 35	15 3	0 40	13 51	1 43	22 24	0 40	20 14	1 5	18 4	16 35	17 34	17 16	4 44		n.a.
S 20	23 1	0 43	4 33	23 32	0 13	16 55	0 57	7 18	2 35	15 7	0 40	13 53	1 43	22 25	0 40	20 13	1 5	18 4	16 36	17 34	17 15	4 42		n.a.
S 21	23 7	3s29	3 56	23 16	0 4	17 17	0 55	7 4	2 36	15 11	0 39	13 55	1 43	22 25	0 40	20 13	1 5	18 4	16 36	17 34	17 14	4 39		n.a.
M22	23 13	7 36	3 7	22 59	0s 6	17 39	0 52	6 51	2 37	15 15	0 39	13 57	1 43	22 25	0 40	20 12	1 5	18 4	16 36	17 35	17 13	4 37		n.a.
T 23	23 18	11 29	2 9	22 41	0 17	18 0	0 50	6 37	2 37	15 18	0 39	14 0	1 43	22 26	0 40	20 12	1 5	18 4	16 37	17 35	17 12	4 35		n.a.
W24	23 23	14 58	1 4	22 23	0 27	18 21	0 47	6 23	2 38	15 22	0 39	14 2	1 43	22 26	0 40	20 12	1 5	18 5	16 37	17 35	17 11	4 33		n.a.
T 25	23 28	17 49	0n 6	22 5	0 38	18 42	0 45	6 10	2 39	15 26	0 39	14 4	1 43	22 26	0 40	20 11	1 5	18 5	16 37	17 35	17 10	4 31		n.a.
F 26	23 32	19 48	1 18	21 47	0 49	19 2	0 42	5 56	2 39	15 30	0 39	14 6	1 43	22 27	0 40	20 11	1 5	18 5	16 38	17 35	17 9	4 28		n.a.
S 27	23 36	20 42	2 27	21 28	1 1	19 21	0 40	5 43	2 40	15 34	0 39	14 8	1 43	22 27	0 40	20 10	1 5	18 5	16 38	17 35	17 8	4 26		n.a.
S 28	23 39	20 23	3 29	21 9	1 12	19 40	0 37	5 30	2 41	15 37	0 39	14 10	1 43	22 27	0 40	20 10	1 5	18 5	16 38	17 34	17 8	4 24		n.a.
M29	23 42	18 46	4 19	20 50	1 24	19 58	0 34	5 17	2 41	15 41	0 39	14 12	1 43	22 28	0 40	20 9	1 5	18 6	16 39	17 32	17 7	4 22		n.a.
T 30	23n45	15s58	4n53	20n31	1s36	20n16	0s32	5s 3	2s42	15n45	0s39	14n14	1s43	22s28	0s41	20n 9	1n 5	18s 6	16s39	17s31	17s 6	4n19		n.a.

Julian Day Number = 1225930.5, Delta T = 08h58m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'44, Lahiri = -22°40'44 Julian Calendar 1 June 1357 BCE == Greg. Calendar 20 May 1357 BCE

The year -1356 astronomical counting style corresponds to year 1357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 48 9	25♊42'18	13♒20	22♋11	2♊35	24♓ 9	14♉22	12♉40	23°R15	5♌59	22♓48	17°R59	16♏35	7♍58	n.a.	W 1
T 2	17 52 6	26°39'51	27°48	22°48	3°47	24°43	14°33	12°46	23♑13	6° 1	22°48	17♏55	16°31	8° 5	n.a.	T 2
F 3	17 56 2	27°37'26	12♓11	23°21	5° 0	25°16	14°45	12°53	23°11	6° 3	22°48	17°53	16°28	8°11	n.a.	F 3
S 4	17 59 59	28°35'02	26°25	23°50	6°14	25°49	14°57	12°59	23° 9	6° 5	22°48	17°D51	16°25	8°18	n.a.	S 4
S 5	18 3 56	29°32'40	10♈28	24°14	7°27	26°22	15° 8	13° 5	23° 7	6° 7	22°R48	17°52	16°22	8°25	n.a.	S 5
M 6	18 7 52	0♋30'19	24°19	24°34	8°40	26°54	15°20	13°12	23° 5	6° 9	22°48	17°53	16°19	8°32	n.a.	M 6
T 7	18 11 49	1°28'01	7♉59	24°49	9°53	27°27	15°31	13°18	23° 3	6°10	22°48	17°54	16°15	8°38	n.a.	T 7
W 8	18 15 45	2°25'44	21°27	24°59	11° 6	27°58	15°43	13°24	23° 0	6°12	22°48	17°R55	16°12	8°45	n.a.	W 8
T 9	18 19 42	3°23'29	4♊43	25°R 4	12°20	28°30	15°54	13°30	22°58	6°14	22°48	17°53	16° 9	8°52	n.a.	T 9
F 10	18 23 38	4°21'16	17°47	25° 3	13°33	29° 1	16° 5	13°36	22°56	6°16	22°48	17°50	16° 6	8°58	n.a.	F 10
S 11	18 27 35	5°19'04	0♋39	24°56	14°46	29°32	16°16	13°42	22°54	6°18	22°48	17°44	16° 3	9° 5	n.a.	S 11
S 12	18 31 31	6°16'54	13°19	24°44	16° 0	0♈ 3	16°27	13°48	22°52	6°20	22°48	17°37	16° 0	9°12	n.a.	S 12
M13	18 35 28	7°14'46	25°46	24°26	17°13	0°33	16°38	13°54	22°49	6°22	22°47	17°28	15°56	9°19	n.a.	M13
T 14	18 39 25	8°12'39	8♌ 2	24° 2	18°27	1° 3	16°49	13°59	22°47	6°24	22°47	17°18	15°53	9°25	n.a.	T 14
W15	18 43 21	9°10'33	20° 8	23°33	19°40	1°33	17° 0	14° 5	22°45	6°26	22°47	17°10	15°50	9°32	n.a.	W15
T 16	18 47 18	10° 8'29	2♍ 5	22°58	20°54	2° 2	17°10	14°10	22°42	6°28	22°47	17° 2	15°47	9°39	n.a.	T 16
F 17	18 51 14	11° 6'27	13°57	22°17	22° 8	2°31	17°21	14°16	22°40	6°30	22°47	16°56	15°44	9°45	n.a.	F 17
S 18	18 55 11	12° 4'26	25°48	21°33	23°21	3° 0	17°31	14°21	22°38	6°32	22°46	16°52	15°41	9°52	n.a.	S 18
S 19	18 59 7	13° 2'27	7♎42	20°43	24°35	3°28	17°42	14°27	22°35	6°34	22°46	16°51	15°37	9°59	n.a.	S 19
M20	19 3 4	14° 0'29	19°43	19°51	25°49	3°56	17°52	14°32	22°33	6°37	22°46	16°D51	15°34	10° 6	n.a.	M20
T 21	19 7 0	14°58'33	1♏58	18°56	27° 3	4°24	18° 2	14°37	22°31	6°39	22°45	16°52	15°31	10°12	n.a.	T 21
W22	19 10 57	15°56'38	14°31	18° 0	28°17	4°51	18°12	14°43	22°28	6°41	22°45	16°R52	15°28	10°19	n.a.	W22
T 23	19 14 54	16°54'45	27°27	17° 3	29°31	5°18	18°22	14°48	22°26	6°43	22°45	16°52	15°25	10°26	n.a.	T 23
F 24	19 18 50	17°52'54	10♐49	16° 7	0♋44	5°44	18°32	14°53	22°23	6°45	22°44	16°49	15°21	10°32	n.a.	F 24
S 25	19 22 47	18°51'04	24°37	15°13	1°58	6°10	18°42	14°57	22°21	6°47	22°44	16°45	15°18	10°39	n.a.	S 25
S 26	19 26 43	19°49'16	8♑51	14°23	3°13	6°36	18°51	15° 2	22°19	6°49	22°44	16°38	15°15	10°46	n.a.	S 26
M27	19 30 40	20°47'30	23°26	13°37	4°27	7° 1	19° 1	15° 7	22°16	6°51	22°43	16°29	15°12	10°53	n.a.	M27
T 28	19 34 36	21°45'46	8♒15	12°57	5°41	7°25	19°10	15°12	22°14	6°54	22°43	16°19	15° 9	10°59	n.a.	T 28
W29	19 38 33	22°44'04	23°10	12°23	6°55	7°50	19°20	15°16	22°12	6°56	22°42	16° 9	15° 6	11° 6	n.a.	W29
T 30	19 42 29	23°42'24	8♓ 1	11°57	8° 9	8°13	19°29	15°21	22° 9	6°58	22°42	16° 1	15° 2	11°13	n.a.	T 30
F 31	19 46 26	24♋40'46	22♓41	11♋39	9♋23	8♈37	19♉38	15♉25	22♑ 7	7♌ 0	22♓41	15♏55	14♏59	11♍19	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n47	12s10	5n 9	20n13	1s48	20n34	0s29	4s50	2s43	15n48	0s39	14n16	1s43	22s29	0s41	20n 8	1n 5	18s 6	16s39	17s29	17s 5	4n17		n.a.
T 2	23 49	7 40	5 6	19 55	2 0	20 50	0 27	4 37	2 43	15 52	0 39	14 18	1 44	22 29	0 41	20 8	1 5	18 6	16 40	17 28	17 4	4 15		n.a.
F 3	23 50	2 46	4 43	19 37	2 12	21 7	0 24	4 24	2 44	15 55	0 39	14 20	1 44	22 29	0 41	20 7	1 5	18 7	16 40	17 27	17 3	4 13		n.a.
S 4	23 51	2n15	4 3	19 20	2 24	21 22	0 21	4 12	2 44	15 59	0 39	14 22	1 44	22 30	0 41	20 7	1 4	18 7	16 40	17 27	17 2	4 11		n.a.
S 5	23 51	7 6	3 9	19 4	2 36	21 37	0 19	3 59	2 45	16 2	0 39	14 23	1 44	22 30	0 41	20 6	1 4	18 7	16 41	17 27	17 1	4 8		n.a.
M 6	23 51	11 31	2 4	18 49	2 48	21 52	0 16	3 46	2 45	16 6	0 39	14 25	1 44	22 30	0 41	20 6	1 4	18 8	16 41	17 27	17 0	4 6		n.a.
T 7	23 51	15 15	0 54	18 35	3 0	22 6	0 13	3 34	2 46	16 9	0 39	14 27	1 44	22 31	0 41	20 6	1 4	18 8	16 41	17 28	16 59	4 4		n.a.
W 8	23 50	18 8	0s19	18 22	3 12	22 19	0 11	3 21	2 47	16 12	0 39	14 29	1 44	22 31	0 41	20 5	1 4	18 8	16 42	17 28	16 58	4 2		n.a.
T 9	23 48	19 59	1 30	18 10	3 23	22 32	0 8	3 9	2 47	16 16	0 39	14 31	1 44	22 32	0 41	20 5	1 4	18 8	16 42	17 27	16 57	4 0		n.a.
F 10	23 47	20 43	2 34	18 0	3 34	22 44	0 5	2 57	2 48	16 19	0 39	14 32	1 44	22 32	0 41	20 4	1 4	18 9	16 42	17 26	16 56	3 57		n.a.
S 11	23 45	20 22	3 30	17 51	3 44	22 55	0 3	2 45	2 48	16 22	0 39	14 34	1 44	22 32	0 41	20 3	1 4	18 9	16 43	17 25	16 56	3 55		n.a.
S 12	23 42	18 58	4 14	17 44	3 53	23 6	0 0	2 33	2 49	16 26	0 39	14 36	1 44	22 33	0 41	20 3	1 4	18 10	16 43	17 23	16 55	3 53		n.a.
M13	23 39	16 42	4 45	17 38	4 2	23 16	0n 2	2 21	2 49	16 29	0 39	14 38	1 44	22 33	0 41	20 2	1 4	18 10	16 43	17 20	16 54	3 51		n.a.
T 14	23 36	13 43	5 2	17 35	4 9	23 25	0 5	2 9	2 50	16 32	0 39	14 39	1 44	22 34	0 41	20 2	1 4	18 10	16 44	17 17	16 53	3 48		n.a.
W15	23 32	10 12	5 6	17 34	4 16	23 34	0 8	1 58	2 50	16 35	0 39	14 41	1 44	22 34	0 41	20 1	1 4	18 11	16 44	17 15	16 52	3 46		n.a.
T 16	23 27	6 19	4 56	17 34	4 21	23 42	0 10	1 46	2 50	16 38	0 39	14 42	1 45	22 34	0 41	20 1	1 4	18 11	16 44	17 13	16 51	3 44		n.a.
F 17	23 23	2 14	4 33	17 37	4 25	23 49	0 13	1 35	2 51	16 41	0 39	14 44	1 45	22 35	0 41	20 0	1 4	18 11	16 45	17 11	16 50	3 42		n.a.
S 18	23 18	1s57	3 59	17 42	4 27	23 56	0 15	1 24	2 51	16 44	0 39	14 46	1 45	22 35	0 41	20 0	1 4	18 12	16 45	17 10	16 49	3 40		n.a.
S 19	23 12	6 4	3 14	17 49	4 27	24 2	0 18	1 13	2 52	16 47	0 39	14 47	1 45	22 36	0 41	19 59	1 4	18 12	16 45	17 10	16 48	3 37		n.a.
M20	23 6	10 0	2 20	17 58	4 26	24 7	0 20	1 2	2 52	16 50	0 39	14 49	1 45	22 36	0 41	19 59	1 4	18 13	16 45	17 10	16 47	3 35		n.a.
T 21	23 0	13 36	1 19	18 10	4 22	24 12	0 23	0 51	2 53	16 53	0 39	14 50	1 45	22 36	0 41	19 58	1 4	18 13	16 46	17 10	16 46	3 33		n.a.
W22	22 53	16 40	0 13	18 22	4 17	24 15	0 25	0 41	2 53	16 56	0 39	14 51	1 45	22 37	0 41	19 58	1 4	18 13	16 46	17 10	16 45	3 31		n.a.
T 23	22 46	19 1	0n56	18 37	4 10	24 18	0 27	0 30	2 53	16 59	0 39	14 53	1 45	22 37	0 41	19 57	1 4	18 14	16 46	17 10	16 44	3 29		n.a.
F 24	22 38	20 24	2 4	18 53	4 1	24 21	0 30	0 20	2 54	17 1	0 39	14 54	1 45	22 38	0 41	19 57	1 4	18 14	16 47	17 9	16 43	3 26		n.a.
S 25	22 30	20 38	3 7	19 10	3 50	24 22	0 32	0 10	2 54	17 4	0 39	14 56	1 45	22 38	0 41	19 56	1 4	18 15	16 47	17 8	16 42	3 24		n.a.
S 26	22 22	19 34	4 0	19 28	3 37	24 23	0 34	0n 0	2 54	17 7	0 39	14 57	1 45	22 39	0 41	19 55	1 4	18 15	16 47	17 6	16 41	3 22		n.a.
M27	22 13	17 12	4 39	19 47	3 23	24 23	0 37	0 10	2 55	17 9	0 39	14 58	1 46	22 39	0 41	19 55	1 4	18 16	16 48	17 3	16 40	3 20		n.a.
T 28	22 4	13 42	5 0	20 6	3 7	24 22	0 39	0 20	2 55	17 12	0 39	15 0	1 46	22 39	0 41	19 54	1 4	18 16	16 48	17 0	16 40	3 18		n.a.
W29	21 54	9 18	5 1	20 26	2 51	24 21	0 41	0 29	2 55	17 15	0 39	15 1	1 46	22 40	0 41	19 54	1 4	18 16	16 48	16 57	16 39	3 15		n.a.
T 30	21 44	4 22	4 41	20 46	2 33	24 19	0 43	0 38	2 55	17 17	0 39	15 2	1 46	22 40	0 41	19 53	1 4	18 17	16 48	16 55	16 38	3 13		n.a.
F 31	21n34	0n46	4n 3	21n 5	2s15	24n16	0n45	0n47	2s56	17n20	0s38	15n 3	1s46	22s41	0s41	19n53	1n 4	18s17	16s49	16s53	16s37	3n11		n.a.

Julian Day Number = 1225960.5, Delta T = 08h58m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'40, Lahiri = -22°40'40 Julian Calendar 1 July 1357 BCE == Greg. Calendar 19 June 1357 BCE

The year -1356 astronomical counting style corresponds to year 1357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 50 23	25♋39'10	7♈ 5	11°R29	10♋38	9♈ 0	19♉47	15♉30	22°R 4	7♌ 2	22°R41	15°R52	14♏56	11♍26	n.a.	S 1
S 2	19 54 19	26°37'37	21°11	11°D29	11°52	9°22	19°56	15°34	22♎ 2	7° 4	22♓40	15°D50	14°53	11°33	n.a.	S 2
M 3	19 58 16	27°36'06	4♉56	11♋37	13° 6	9°44	20° 4	15°38	22° 0	7° 7	22°40	15♏50	14°50	11°39	n.a.	M 3
T 4	20 2 12	28°34'38	18°24	11°55	14°21	10° 5	20°13	15°42	21°57	7° 9	22°39	15°R51	14°47	11°46	n.a.	T 4
W 5	20 6 9	29°33'12	1♊35	12°22	15°35	10°26	20°22	15°46	21°55	7°11	22°38	15°50	14°43	11°53	n.a.	W 5
T 6	20 10 5	0♌31'48	14°32	12°58	16°50	10°46	20°30	15°50	21°52	7°13	22°38	15°47	14°40	12° 0	n.a.	T 6
F 7	20 14 2	1°30'27	27°16	13°42	18° 4	11° 6	20°38	15°54	21°50	7°16	22°37	15°41	14°37	12° 6	n.a.	F 7
S 8	20 17 58	2°29'07	9♋50	14°34	19°19	11°25	20°46	15°57	21°48	7°18	22°36	15°32	14°34	12°13	n.a.	S 8
S 9	20 21 55	3°27'50	22°14	15°34	20°33	11°44	20°54	16° 1	21°45	7°20	22°36	15°21	14°31	12°20	n.a.	S 9
M10	20 25 51	4°26'36	4♌29	16°41	21°48	12° 2	21° 2	16° 4	21°43	7°22	22°35	15° 8	14°27	12°26	n.a.	M10
T 11	20 29 48	5°25'23	16°36	17°55	23° 3	12°19	21°10	16° 8	21°41	7°24	22°34	14°54	14°24	12°33	n.a.	T 11
W12	20 33 45	6°24'12	28°35	19°14	24°17	12°36	21°17	16°11	21°38	7°27	22°34	14°40	14°21	12°40	n.a.	W12
T 13	20 37 41	7°23'03	10♍29	20°39	25°32	12°52	21°25	16°14	21°36	7°29	22°33	14°28	14°18	12°47	n.a.	T 13
F 14	20 41 38	8°21'57	22°19	22° 8	26°47	13° 8	21°32	16°17	21°34	7°31	22°32	14°18	14°15	12°53	n.a.	F 14
S 15	20 45 34	9°20'52	4♎ 8	23°42	28° 2	13°23	21°39	16°20	21°32	7°33	22°31	14°11	14°12	13° 0	n.a.	S 15
S 16	20 49 31	10°19'49	15°59	25°18	29°16	13°37	21°46	16°23	21°29	7°36	22°31	14° 7	14° 8	13° 7	n.a.	S 16
M17	20 53 27	11°18'48	27°58	26°58	0♌31	13°51	21°53	16°26	21°27	7°38	22°30	14° 5	14° 5	13°13	n.a.	M17
T 18	20 57 24	12°17'49	10♏10	28°40	1°46	14° 4	21°59	16°29	21°25	7°40	22°29	14° 5	14° 2	13°20	n.a.	T 18
W19	21 1 20	13°16'52	22°39	0♌23	3° 1	14°16	22° 6	16°31	21°23	7°42	22°28	14° 5	13°59	13°27	n.a.	W19
T 20	21 5 17	14°15'57	5♐31	2° 9	4°16	14°27	22°12	16°34	21°21	7°45	22°27	14° 4	13°56	13°34	n.a.	T 20
F 21	21 9 13	15°15'04	18°50	3°55	5°31	14°38	22°18	16°36	21°18	7°47	22°26	14° 1	13°53	13°40	n.a.	F 21
S 22	21 13 10	16°14'13	2♑38	5°42	6°46	14°48	22°24	16°39	21°16	7°49	22°26	13°56	13°49	13°47	n.a.	S 22
S 23	21 17 7	17°13'24	16°57	7°30	8° 1	14°58	22°30	16°41	21°14	7°51	22°25	13°48	13°46	13°54	n.a.	S 23
M24	21 21 3	18°12'37	1♒42	9°18	9°16	15° 6	22°36	16°43	21°12	7°53	22°24	13°38	13°43	14° 0	n.a.	M24
T 25	21 25 0	19°11'52	16°46	11° 6	10°31	15°14	22°42	16°45	21°10	7°56	22°23	13°26	13°40	14° 7	n.a.	T 25
W26	21 28 56	20°11'09	2♓ 0	12°54	11°46	15°21	22°47	16°47	21° 8	7°58	22°22	13°15	13°37	14°14	n.a.	W26
T 27	21 32 53	21°10'28	17°12	14°41	13° 1	15°28	22°52	16°48	21° 6	8° 0	22°21	13° 6	13°33	14°20	n.a.	T 27
F 28	21 36 49	22° 9'50	2♈13	16°29	14°16	15°33	22°57	16°50	21° 4	8° 2	22°20	12°58	13°30	14°27	n.a.	F 28
S 29	21 40 46	23° 9'14	16°54	18°16	15°31	15°38	23° 2	16°51	21° 2	8° 4	22°19	12°54	13°27	14°34	n.a.	S 29
S 30	21 44 42	24° 8'40	1♉11	20° 2	16°46	15°42	23° 7	16°53	21° 0	8° 7	22°18	12°52	13°24	14°41	n.a.	S 30
M31	21 48 39	25♌ 8'09	15♉ 2	21♌48	18♌ 2	15♈45	23♉11	16♉54	20♑59	8♌ 9	22♓17	12°D52	13♏21	14♍47	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n23	5n46	3n10	21n24	1s57	24n12	0n47	0n56	2s56	17n22	0s38	15n 4	1s46	22s41	0s41	19n52	1n 4	18s18	16s49	16s52	16s36	3n 9		n.a.
S 2	21 12	10 21	2 7	21 43	1 38	24 8	0 49	1 5	2 56	17 25	0 38	15 6	1 46	22 41	0 41	19 52	1 4	18 18	16 49	16 52	16 35	3 7		n.a.
M 3	21 0	14 18	0 58	22 0	1 20	24 3	0 51	1 13	2 56	17 27	0 38	15 7	1 46	22 42	0 41	19 51	1 4	18 19	16 50	16 52	16 34	3 4		n.a.
T 4	20 48	17 23	0s14	22 17	1 2	23 57	0 53	1 22	2 56	17 29	0 38	15 8	1 46	22 42	0 41	19 50	1 4	18 19	16 50	16 52	16 33	3 2		n.a.
W 5	20 36	19 29	1 22	22 32	0 45	23 50	0 55	1 30	2 57	17 32	0 38	15 9	1 46	22 42	0 41	19 50	1 4	18 20	16 50	16 52	16 32	3 0		n.a.
T 6	20 23	20 32	2 26	22 45	0 28	23 43	0 57	1 38	2 57	17 34	0 38	15 10	1 47	22 43	0 41	19 49	1 4	18 20	16 50	16 51	16 31	2 58		n.a.
F 7	20 10	20 29	3 21	22 57	0 11	23 35	0 59	1 46	2 57	17 36	0 38	15 11	1 47	22 43	0 41	19 49	1 4	18 21	16 51	16 49	16 30	2 56		n.a.
S 8	19 57	19 25	4 5	23 6	0n 4	23 26	1 0	1 53	2 57	17 38	0 38	15 12	1 47	22 44	0 41	19 48	1 4	18 21	16 51	16 46	16 29	2 53		n.a.
S 9	19 43	17 26	4 36	23 14	0 18	23 16	1 2	2 0	2 57	17 40	0 38	15 13	1 47	22 44	0 41	19 48	1 4	18 22	16 51	16 43	16 28	2 51		n.a.
M10	19 29	14 42	4 55	23 19	0 32	23 6	1 4	2 7	2 57	17 43	0 38	15 14	1 47	22 44	0 41	19 47	1 4	18 22	16 51	16 39	16 27	2 49		n.a.
T 11	19 14	11 22	5 0	23 21	0 44	22 55	1 5	2 14	2 57	17 45	0 38	15 14	1 47	22 45	0 41	19 46	1 4	18 23	16 52	16 35	16 26	2 47		n.a.
W12	19 0	7 37	4 51	23 22	0 55	22 43	1 7	2 21	2 57	17 47	0 38	15 15	1 47	22 45	0 41	19 46	1 4	18 23	16 52	16 31	16 25	2 45		n.a.
T 13	18 45	3 36	4 30	23 19	1 6	22 31	1 8	2 27	2 57	17 49	0 38	15 16	1 47	22 45	0 41	19 45	1 4	18 24	16 52	16 27	16 24	2 42		n.a.
F 14	18 29	0s31	3 57	23 14	1 15	22 18	1 10	2 34	2 57	17 50	0 38	15 17	1 48	22 46	0 41	19 45	1 4	18 24	16 52	16 24	16 23	2 40		n.a.
S 15	18 13	4 38	3 14	23 5	1 23	22 4	1 11	2 39	2 57	17 52	0 38	15 18	1 48	22 46	0 41	19 44	1 5	18 25	16 53	16 22	16 22	2 38		n.a.
S 16	17 57	8 35	2 23	22 55	1 30	21 50	1 12	2 45	2 57	17 54	0 38	15 18	1 48	22 47	0 41	19 44	1 5	18 25	16 53	16 21	16 21	2 36		n.a.
M17	17 41	12 14	1 24	22 41	1 36	21 35	1 14	2 51	2 57	17 56	0 38	15 19	1 48	22 47	0 41	19 43	1 5	18 26	16 53	16 21	16 20	2 34		n.a.
T 18	17 24	15 27	0 21	22 25	1 41	21 19	1 15	2 56	2 57	17 58	0 38	15 20	1 48	22 47	0 41	19 42	1 5	18 26	16 53	16 20	16 20	2 31		n.a.
W19	17 7	18 1	0n45	22 7	1 45	21 3	1 16	3 1	2 57	17 59	0 38	15 20	1 48	22 48	0 41	19 42	1 5	18 27	16 53	16 20	16 19	2 29		n.a.
T 20	16 50	19 47	1 51	21 46	1 48	20 46	1 17	3 5	2 56	18 1	0 38	15 21	1 48	22 48	0 41	19 41	1 5	18 27	16 54	16 20	16 18	2 27		n.a.
F 21	16 32	20 30	2 53	21 23	1 50	20 29	1 18	3 10	2 56	18 3	0 38	15 22	1 48	22 48	0 41	19 41	1 5	18 28	16 54	16 19	16 17	2 25		n.a.
S 22	16 15	20 3	3 47	20 58	1 52	20 10	1 19	3 14	2 56	18 4	0 38	15 22	1 49	22 49	0 41	19 40	1 5	18 29	16 54	16 18	16 16	2 23		n.a.
S 23	15 56	18 19	4 29	20 31	1 52	19 52	1 20	3 18	2 56	18 6	0 38	15 23	1 49	22 49	0 41	19 40	1 5	18 29	16 54	16 15	16 15	2 20		n.a.
M24	15 38	15 21	4 54	20 3	1 52	19 32	1 21	3 22	2 55	18 7	0 38	15 23	1 49	22 49	0 41	19 39	1 5	18 30	16 54	16 12	16 14	2 18		n.a.
T 25	15 19	11 19	5 0	19 32	1 52	19 12	1 21	3 25	2 55	18 9	0 38	15 23	1 49	22 50	0 41	19 38	1 5	18 30	16 55	16 9	16 13	2 16		n.a.
W26	15 0	6 31	4 45	19 0	1 51	18 52	1 22	3 28	2 54	18 10	0 38	15 24	1 49	22 50	0 41	19 38	1 5	18 31	16 55	16 5	16 12	2 14		n.a.
T 27	14 41	1 19	4 9	18 27	1 49	18 31	1 23	3 31	2 54	18 11	0 38	15 24	1 49	22 50	0 41	19 37	1 5	18 31	16 55	16 2	16 11	2 12		n.a.
F 28	14 22	3n54	3 17	17 52	1 47	18 9	1 23	3 34	2 54	18 13	0 38	15 25	1 49	22 50	0 41	19 37	1 5	18 32	16 55	16 0	16 10	2 9		n.a.
S 29	14 2	8 47	2 13	17 16	1 44	17 47	1 24	3 36	2 53	18 14	0 38	15 25	1 49	22 51	0 41	19 36	1 5	18 32	16 55	15 59	16 9	2 7		n.a.
S 30	13 42	13 3	1 1	16 39	1 41	17 25	1 24	3 38	2 52	18 15	0 38	15 25	1 50	22 51	0 41	19 36	1 5	18 33	16 55	15 58	16 8	2 5		n.a.
M31	13n22	16n27	0s12	16n 1	1n38	17n 2	1n24	3n40	2s52	18n16	0s38	15n25	1s50	22s51	0s41	19n35	1n 5	18s33	16s56	15s58	16s 7	2n 3		n.a.

Julian Day Number = 1225991.5, Delta T = 08h58m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'36, Lahiri = -22°40'36 Julian Calendar 1 Aug. 1357 BCE == Greg. Calendar 20 July 1357 BCE

The year -1356 astronomical counting style corresponds to year 1357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 52 36	26♌ 7'40	28♉29	23♌33	19♌17	15♈47	23♉16	16♉55	20°R57	8♌11	22°R16	12°R52	13♏18	14♍54	n.a.	T 1
W 2	21 56 32	27° 7'14	11♊35	25°18	20°32	15°48	23°20	16°56	20♑55	8°13	22♓15	12♏51	13°14	15° 1	n.a.	W 2
T 3	22 0 29	28° 6'51	24°22	27° 2	21°47	15°R49	23°24	16°57	20°53	8°15	22°14	12°48	13°11	15° 7	n.a.	T 3
F 4	22 4 25	29° 6'30	6♋54	28°45	23° 3	15°48	23°28	16°58	20°51	8°17	22°13	12°43	13° 8	15°14	n.a.	F 4
S 5	22 8 22	0♍ 6'11	19°14	0♍28	24°18	15°47	23°32	16°59	20°50	8°19	22°12	12°35	13° 5	15°21	n.a.	S 5
S 6	22 12 18	1° 5'55	1♌26	2°10	25°33	15°45	23°35	17° 0	20°48	8°21	22°11	12°24	13° 2	15°27	n.a.	S 6
M 7	22 16 15	2° 5'40	13°30	3°51	26°49	15°42	23°38	17° 0	20°46	8°24	22°10	12°11	12°58	15°34	n.a.	M 7
T 8	22 20 11	3° 5'28	25°28	5°32	28° 4	15°38	23°41	17° 1	20°45	8°26	22° 9	11°58	12°55	15°41	n.a.	T 8
W 9	22 24 8	4° 5'19	7♍22	7°12	29°19	15°33	23°44	17° 1	20°43	8°28	22° 8	11°45	12°52	15°48	n.a.	W 9
T 10	22 28 4	5° 5'11	19°13	8°51	0♍35	15°27	23°47	17° 1	20°42	8°30	22° 7	11°33	12°49	15°54	n.a.	T 10
F 11	22 32 1	6° 5'05	1♎ 2	10°30	1°50	15°20	23°50	17°R 1	20°40	8°32	22° 6	11°24	12°46	16° 1	n.a.	F 11
S 12	22 35 58	7° 5'01	12°52	12° 8	3° 6	15°13	23°52	17° 1	20°39	8°34	22° 4	11°17	12°43	16° 8	n.a.	S 12
S 13	22 39 54	8° 4'59	24°45	13°46	4°21	15° 4	23°54	17° 1	20°37	8°36	22° 3	11°13	12°39	16°14	n.a.	S 13
M14	22 43 51	9° 5'00	6♏45	15°23	5°36	14°55	23°56	17° 0	20°36	8°38	22° 2	11°D12	12°36	16°21	n.a.	M14
T 15	22 47 47	10° 5'02	18°56	16°59	6°52	14°45	23°58	17° 0	20°35	8°40	22° 1	11°12	12°33	16°28	n.a.	T 15
W16	22 51 44	11° 5'05	1♐23	18°35	8° 7	14°34	23°59	17° 0	20°33	8°42	22° 0	11°12	12°30	16°34	n.a.	W16
T 17	22 55 40	12° 5'11	14°10	20°10	9°23	14°22	24° 1	16°59	20°32	8°44	21°59	11°R13	12°27	16°41	n.a.	T 17
F 18	22 59 37	13° 5'18	27°21	21°45	10°38	14° 9	24° 2	16°58	20°31	8°46	21°58	11°12	12°24	16°48	n.a.	F 18
S 19	23 3 33	14° 5'27	11♑ 1	23°19	11°54	13°56	24° 3	16°57	20°30	8°47	21°57	11° 9	12°20	16°55	n.a.	S 19
S 20	23 7 30	15° 5'38	25°11	24°53	13° 9	13°41	24° 4	16°56	20°29	8°49	21°56	11° 3	12°17	17° 1	n.a.	S 20
M21	23 11 26	16° 5'50	9♒50	26°26	14°25	13°26	24° 4	16°55	20°28	8°51	21°54	10°56	12°14	17° 8	n.a.	M21
T 22	23 15 23	17° 6'04	24°51	27°59	15°40	13°11	24° 5	16°54	20°27	8°53	21°53	10°48	12°11	17°15	n.a.	T 22
W23	23 19 20	18° 6'20	10♓ 7	29°31	16°56	12°54	24°R 5	16°53	20°26	8°55	21°52	10°39	12° 8	17°21	n.a.	W23
T 24	23 23 16	19° 6'38	25°27	1♎ 3	18°11	12°37	24° 5	16°51	20°25	8°57	21°51	10°32	12° 4	17°28	n.a.	T 24
F 25	23 27 13	20° 6'57	10♈40	2°34	19°27	12°19	24° 5	16°50	20°24	8°59	21°50	10°27	12° 1	17°35	n.a.	F 25
S 26	23 31 9	21° 7'19	25°36	4° 5	20°42	12° 1	24° 4	16°48	20°23	9° 0	21°49	10°24	11°58	17°41	n.a.	S 26
S 27	23 35 6	22° 7'43	10♉ 7	5°36	21°58	11°41	24° 4	16°47	20°22	9° 2	21°48	10°D23	11°55	17°48	n.a.	S 27
M28	23 39 2	23° 8'09	24°11	7° 6	23°13	11°22	24° 3	16°45	20°22	9° 4	21°46	10°23	11°52	17°55	n.a.	M28
T 29	23 42 59	24° 8'36	7♊47	8°35	24°29	11° 2	24° 2	16°43	20°21	9° 6	21°45	10°25	11°49	18° 2	n.a.	T 29
W30	23 46 55	25♍ 9'06	20♊57	10♎ 5	25♍44	10♈41	24♉ 1	16♉41	20♑20	9♌ 7	21♓44	10°R25	11♏45	18♍ 8	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 2	18n50	1s22	15n22	1n34	16n38	1n25	3n41	2s51	18n18	0s38	15n26	1s50	22s52	0s41	19n35	1n 5	18s34	16s56	15s58	16s 6	2n 1		n.a.
W 2	12 41	20 9	2 26	14 43	1 29	16 14	1 25	3 42	2 50	18 19	0 38	15 26	1 50	22 52	0 41	19 34	1 5	18 34	16 56	15 58	16 5	1 59		n.a.
T 3	12 20	20 23	3 21	14 2	1 25	15 49	1 25	3 43	2 50	18 20	0 38	15 26	1 50	22 52	0 41	19 33	1 5	18 35	16 56	15 57	16 4	1 56		n.a.
F 4	11 59	19 35	4 5	13 21	1 20	15 24	1 25	3 44	2 49	18 21	0 38	15 26	1 50	22 52	0 41	19 33	1 5	18 35	16 56	15 55	16 3	1 54		n.a.
S 5	11 38	17 52	4 37	12 40	1 15	14 59	1 25	3 44	2 48	18 22	0 38	15 26	1 50	22 53	0 41	19 32	1 5	18 36	16 56	15 53	16 2	1 52		n.a.
S 6	11 16	15 23	4 56	11 58	1 10	14 33	1 25	3 44	2 47	18 22	0 38	15 26	1 50	22 53	0 41	19 32	1 5	18 37	16 56	15 49	16 1	1 50		n.a.
M 7	10 55	12 15	5 1	11 16	1 4	14 7	1 25	3 44	2 46	18 23	0 38	15 26	1 51	22 53	0 41	19 31	1 5	18 37	16 56	15 45	16 0	1 48		n.a.
T 8	10 33	8 39	4 53	10 33	0 59	13 40	1 25	3 43	2 45	18 24	0 38	15 26	1 51	22 53	0 41	19 31	1 5	18 38	16 57	15 41	15 59	1 45		n.a.
W 9	10 11	4 45	4 32	9 50	0 53	13 13	1 25	3 42	2 44	18 25	0 38	15 26	1 51	22 54	0 41	19 30	1 5	18 38	16 57	15 37	15 58	1 43		n.a.
T 10	9 48	0 40	4 0	9 7	0 47	12 46	1 24	3 41	2 43	18 25	0 38	15 26	1 51	22 54	0 41	19 30	1 5	18 39	16 57	15 34	15 57	1 41		n.a.
F 11	9 26	3s25	3 17	8 23	0 41	12 18	1 24	3 40	2 42	18 26	0 38	15 26	1 51	22 54	0 41	19 29	1 5	18 39	16 57	15 31	15 56	1 39		n.a.
S 12	9 4	7 23	2 25	7 39	0 35	11 50	1 24	3 38	2 41	18 27	0 38	15 26	1 51	22 54	0 40	19 29	1 5	18 40	16 57	15 28	15 55	1 37		n.a.
S 13	8 41	11 5	1 27	6 56	0 28	11 22	1 23	3 36	2 39	18 27	0 38	15 26	1 51	22 54	0 40	19 28	1 5	18 40	16 57	15 27	15 54	1 35		n.a.
M14	8 18	14 23	0 24	6 12	0 22	10 53	1 23	3 33	2 38	18 28	0 38	15 26	1 51	22 55	0 40	19 28	1 5	18 41	16 57	15 27	15 53	1 32		n.a.
T 15	7 55	17 5	0n41	5 28	0 15	10 24	1 22	3 31	2 36	18 28	0 38	15 25	1 52	22 55	0 40	19 27	1 5	18 41	16 57	15 27	15 52	1 30		n.a.
W16	7 32	19 4	1 46	4 44	0 9	9 55	1 21	3 28	2 35	18 29	0 38	15 25	1 52	22 55	0 40	19 27	1 5	18 42	16 57	15 27	15 51	1 28		n.a.
T 17	7 9	20 8	2 47	4 0	0 2	9 26	1 21	3 25	2 33	18 29	0 38	15 25	1 52	22 55	0 40	19 26	1 5	18 42	16 57	15 27	15 50	1 26		n.a.
F 18	6 45	20 8	3 41	3 16	0s 4	8 56	1 20	3 21	2 32	18 29	0 38	15 24	1 52	22 55	0 40	19 26	1 5	18 43	16 57	15 27	15 49	1 24		n.a.
S 19	6 22	18 59	4 25	2 32	0 11	8 26	1 19	3 17	2 30	18 30	0 38	15 24	1 52	22 55	0 40	19 25	1 5	18 43	16 57	15 26	15 48	1 22		n.a.
S 20	5 58	16 38	4 54	1 48	0 18	7 56	1 18	3 13	2 28	18 30	0 38	15 24	1 52	22 56	0 40	19 25	1 5	18 44	16 57	15 24	15 47	1 19		n.a.
M21	5 35	13 11	5 6	1 4	0 24	7 25	1 17	3 9	2 26	18 30	0 38	15 23	1 52	22 56	0 40	19 24	1 5	18 44	16 57	15 22	15 46	1 17		n.a.
T 22	5 11	8 48	4 57	0 21	0 31	6 54	1 16	3 5	2 24	18 30	0 38	15 23	1 52	22 56	0 40	19 24	1 5	18 45	16 57	15 19	15 45	1 15		n.a.
W23	4 47	3 48	4 27	0s23	0 38	6 24	1 15	3 0	2 22	18 30	0 38	15 22	1 52	22 56	0 40	19 23	1 5	18 45	16 57	15 17	15 44	1 13		n.a.
T 24	4 23	1n29	3 38	1 6	0 44	5 53	1 14	2 55	2 20	18 30	0 38	15 22	1 53	22 56	0 40	19 23	1 5	18 46	16 57	15 14	15 43	1 11		n.a.
F 25	3 59	6 38	2 33	1 49	0 51	5 21	1 12	2 50	2 18	18 30	0 38	15 21	1 53	22 56	0 40	19 22	1 5	18 46	16 57	15 13	15 42	1 9		n.a.
S 26	3 35	11 17	1 19	2 31	0 57	4 50	1 11	2 45	2 16	18 30	0 38	15 21	1 53	22 56	0 40	19 22	1 6	18 46	16 57	15 12	15 41	1 6		n.a.
S 27	3 10	15 8	0 1	3 14	1 4	4 18	1 10	2 39	2 14	18 30	0 38	15 20	1 53	22 56	0 40	19 22	1 6	18 47	16 57	15 11	15 40	1 4		n.a.
M28	2 46	17 57	1s14	3 56	1 10	3 47	1 9	2 34	2 11	18 30	0 38	15 20	1 53	22 56	0 40	19 21	1 6	18 47	16 57	15 11	15 39	1 2		n.a.
T 29	2 22	19 38	2 23	4 38	1 16	3 15	1 7	2 28	2 9	18 29	0 38	15 19	1 53	22 56	0 40	19 21	1 6	18 48	16 57	15 12	15 38	1 0		n.a.
W30	1n58	20n11	3s22	5s19	1s22	2n43	1n 6	2n22	2s 6	18n29	0s38	15n18	1s53	22s57	0s40	19n20	1n 6	18s48	16s57	15s12	15s37	0n58		n.a.

Julian Day Number = 1226022.5, Delta T = 08h58m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'32, Lahiri = -22°40'32 Julian Calendar 1 Sept. 1357 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1357 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 50 52	26♍ 9'38	3♋45	11♎33	27♍ 0	10°R20	23°R59	16°R39	20°R20	9♌ 9	21°R43	10°R25	11♏42	18♍15	n.a.	T 1
F 2	23 54 49	27°10'12	16°14	13° 2	28°16	9♈58	23♉58	16♉36	20♊19	9°11	21♓42	10♏23	11°39	18°22	n.a.	F 2
S 3	23 58 45	28°10'48	28°28	14°30	29°31	9°36	23°56	16°34	20°19	9°12	21°41	10°19	11°36	18°28	n.a.	S 3
S 4	0 2 42	29°11'26	10♌33	15°57	0♎47	9°14	23°54	16°31	20°18	9°14	21°40	10°13	11°33	18°35	n.a.	S 4
M 5	0 6 38	0♎12'06	22°29	17°24	2° 2	8°52	23°51	16°29	20°18	9°15	21°39	10° 6	11°30	18°42	n.a.	M 5
T 6	0 10 35	1°12'47	4♍22	18°50	3°18	8°29	23°49	16°26	20°18	9°17	21°37	9°59	11°26	18°48	n.a.	T 6
W 7	0 14 31	2°13'31	16°13	20°15	4°33	8° 6	23°46	16°23	20°17	9°18	21°36	9°51	11°23	18°55	n.a.	W 7
T 8	0 18 28	3°14'15	28° 3	21°40	5°49	7°44	23°44	16°21	20°17	9°20	21°35	9°44	11°20	19° 2	n.a.	T 8
F 9	0 22 24	4°15'02	9♎55	23° 4	7° 5	7°21	23°41	16°18	20°17	9°21	21°34	9°39	11°17	19° 9	n.a.	F 9
S 10	0 26 21	5°15'50	21°51	24°27	8°20	6°58	23°37	16°14	20°17	9°23	21°33	9°35	11°14	19°15	n.a.	S 10
S 11	0 30 17	6°16'39	3♏51	25°49	9°36	6°35	23°34	16°11	20°17	9°24	21°32	9°D34	11°10	19°22	n.a.	S 11
M12	0 34 14	7°17'30	15°59	27°10	10°51	6°12	23°30	16° 8	20°D17	9°26	21°31	9°34	11° 7	19°29	n.a.	M12
T 13	0 38 11	8°18'22	28°18	28°29	12° 7	5°50	23°27	16° 5	20°17	9°27	21°30	9°35	11° 4	19°35	n.a.	T 13
W14	0 42 7	9°19'15	10♐49	29°47	13°22	5°27	23°23	16° 1	20°17	9°28	21°29	9°37	11° 1	19°42	n.a.	W14
T 15	0 46 4	10°20'09	23°38	1♏ 4	14°38	5° 5	23°19	15°58	20°17	9°30	21°27	9°38	10°58	19°49	n.a.	T 15
F 16	0 50 0	11°21'05	6♑46	2°19	15°53	4°44	23°14	15°54	20°17	9°31	21°26	9°R39	10°55	19°55	n.a.	F 16
S 17	0 53 57	12°22'01	20°18	3°31	17° 9	4°22	23°10	15°51	20°17	9°32	21°25	9°39	10°51	20° 2	n.a.	S 17
S 18	0 57 53	13°22'58	4♒14	4°41	18°25	4° 1	23° 5	15°47	20°18	9°33	21°24	9°38	10°48	20° 9	n.a.	S 18
M19	1 1 50	14°23'56	18°35	5°49	19°40	3°41	23° 0	15°43	20°18	9°34	21°23	9°35	10°45	20°15	n.a.	M19
T 20	1 5 46	15°24'56	3♓18	6°53	20°56	3°21	22°55	15°39	20°18	9°36	21°22	9°32	10°42	20°22	n.a.	T 20
W21	1 9 43	16°25'56	18°18	7°53	22°11	3° 1	22°50	15°35	20°19	9°37	21°21	9°29	10°39	20°29	n.a.	W21
T 22	1 13 40	17°26'57	3♈26	8°49	23°27	2°42	22°45	15°31	20°19	9°38	21°20	9°26	10°35	20°36	n.a.	T 22
F 23	1 17 36	18°27'58	18°33	9°41	24°42	2°24	22°39	15°27	20°20	9°39	21°19	9°24	10°32	20°42	n.a.	F 23
S 24	1 21 33	19°29'02	3♉29	10°27	25°58	2° 6	22°34	15°23	20°20	9°40	21°18	9°D23	10°29	20°49	n.a.	S 24
S 25	1 25 29	20°30'06	18° 7	11° 7	27°13	1°49	22°28	15°19	20°21	9°41	21°17	9°23	10°26	20°56	n.a.	S 25
M26	1 29 26	21°31'11	2♊21	11°40	28°28	1°33	22°22	15°14	20°22	9°42	21°16	9°24	10°23	21° 2	n.a.	M26
T 27	1 33 22	22°32'18	16° 8	12° 6	29°44	1°17	22°16	15°10	20°22	9°43	21°15	9°25	10°20	21° 9	n.a.	T 27
W28	1 37 19	23°33'26	29°28	12°23	0♏59	1° 2	22° 9	15° 5	20°23	9°44	21°14	9°26	10°16	21°16	n.a.	W28
T 29	1 41 15	24°34'34	12♋22	12°R30	2°15	0°48	22° 3	15° 1	20°24	9°45	21°13	9°27	10°13	21°22	n.a.	T 29
F 30	1 45 12	25°35'44	24°56	12°28	3°30	0°34	21°57	14°56	20°25	9°46	21°12	9°R28	10°10	21°29	n.a.	F 30
S 31	1 49 9	26♎36'56	7♌11	12♏14	4♏46	0♈22	21♉50	14♉52	20♊26	9♌46	21♓12	9♏27	10♏ 7	21♍36	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n33	19n39	4s 9	6s 0	1s28	2n11	1n 4	2n16	2s 4	18n29	0s38	15n17	1s53	22s57	0s40	19n20	1n 6	18s49	16s57	15s12	15s36	0n56		n.a.
F 2	1 9	18 10	4 43	6 40	1 34	1 39	1 3	2 10	2 1	18 28	0 38	15 17	1 53	22 57	0 40	19 19	1 6	18 49	16 57	15 11	15 35	0 53		n.a.
S 3	0 44	15 53	5 3	7 20	1 40	1 7	1 1	2 4	1 59	18 28	0 38	15 16	1 53	22 57	0 40	19 19	1 6	18 49	16 57	15 10	15 34	0 51		n.a.
S 4	0 20	12 56	5 9	8 0	1 45	0 35	0 59	1 57	1 56	18 28	0 38	15 15	1 54	22 57	0 40	19 19	1 6	18 50	16 57	15 8	15 33	0 49		n.a.
M 5	0s 5	9 30	5 2	8 38	1 51	0 3	0 58	1 51	1 53	18 27	0 38	15 14	1 54	22 57	0 40	19 18	1 6	18 50	16 57	15 6	15 32	0 47		n.a.
T 6	0 29	5 42	4 42	9 17	1 56	0s29	0 56	1 44	1 50	18 26	0 38	15 14	1 54	22 57	0 40	19 18	1 6	18 51	16 57	15 4	15 31	0 45		n.a.
W 7	0 54	1 42	4 10	9 54	2 1	1 1	0 54	1 38	1 47	18 26	0 38	15 13	1 54	22 57	0 40	19 18	1 6	18 51	16 57	15 1	15 30	0 43		n.a.
T 8	1 19	2s22	3 27	10 31	2 5	1 33	0 52	1 31	1 45	18 25	0 38	15 12	1 54	22 57	0 40	19 17	1 6	18 51	16 57	14 59	15 29	0 40		n.a.
F 9	1 43	6 21	2 35	11 7	2 10	2 5	0 50	1 25	1 42	18 24	0 38	15 11	1 54	22 57	0 40	19 17	1 6	18 52	16 57	14 57	15 28	0 38		n.a.
S 10	2 8	10 7	1 35	11 42	2 14	2 37	0 48	1 18	1 39	18 24	0 38	15 10	1 54	22 57	0 40	19 16	1 6	18 52	16 57	14 56	15 27	0 36		n.a.
S 11	2 32	13 30	0 31	12 16	2 17	3 9	0 46	1 12	1 36	18 23	0 38	15 9	1 54	22 57	0 40	19 16	1 6	18 52	16 57	14 56	15 26	0 34		n.a.
M12	2 57	16 21	0n35	12 49	2 21	3 41	0 44	1 6	1 33	18 22	0 38	15 8	1 54	22 57	0 40	19 16	1 6	18 53	16 56	14 56	15 25	0 32		n.a.
T 13	3 21	18 29	1 41	13 21	2 24	4 13	0 42	0 59	1 30	18 21	0 38	15 7	1 54	22 57	0 40	19 15	1 6	18 53	16 56	14 56	15 24	0 30		n.a.
W14	3 45	19 46	2 43	13 52	2 26	4 45	0 40	0 53	1 26	18 20	0 37	15 6	1 54	22 57	0 40	19 15	1 6	18 53	16 56	14 57	15 23	0 28		n.a.
T 15	4 10	20 3	3 39	14 21	2 28	5 17	0 38	0 47	1 23	18 19	0 37	15 5	1 54	22 57	0 40	19 15	1 6	18 54	16 56	14 57	15 22	0 25		n.a.
F 16	4 34	19 17	4 24	14 49	2 30	5 48	0 36	0 41	1 20	18 18	0 37	15 4	1 54	22 57	0 40	19 15	1 6	18 54	16 56	14 57	15 21	0 23		n.a.
S 17	4 58	17 24	4 57	15 16	2 31	6 20	0 34	0 35	1 17	18 17	0 37	15 3	1 54	22 57	0 40	19 14	1 6	18 54	16 56	14 57	15 20	0 21		n.a.
S 18	5 22	14 28	5 13	15 40	2 31	6 51	0 32	0 30	1 14	18 16	0 37	15 1	1 54	22 56	0 40	19 14	1 6	18 55	16 56	14 57	15 19	0 19		n.a.
M19	5 46	10 36	5 11	16 3	2 31	7 22	0 30	0 24	1 11	18 15	0 37	15 0	1 54	22 56	0 40	19 14	1 6	18 55	16 55	14 56	15 18	0 17		n.a.
T 20	6 10	6 0	4 48	16 24	2 30	7 53	0 27	0 19	1 8	18 13	0 37	14 59	1 55	22 56	0 39	19 13	1 6	18 55	16 55	14 55	15 17	0 15		n.a.
W21	6 34	0 57	4 5	16 42	2 28	8 24	0 25	0 14	1 5	18 12	0 37	14 58	1 55	22 56	0 39	19 13	1 7	18 55	16 55	14 54	15 16	0 12		n.a.
T 22	6 58	4n13	3 5	16 58	2 25	8 54	0 23	0 9	1 2	18 11	0 37	14 57	1 55	22 56	0 39	19 13	1 7	18 56	16 55	14 53	15 15	0 10		n.a.
F 23	7 22	9 7	1 52	17 12	2 21	9 25	0 21	0 5	0 59	18 9	0 37	14 55	1 55	22 56	0 39	19 13	1 7	18 56	16 55	14 52	15 14	0 8		n.a.
S 24	7 45	13 24	0 32	17 22	2 17	9 55	0 18	0 0	0 55	18 8	0 37	14 54	1 55	22 56	0 39	19 12	1 7	18 56	16 55	14 52	15 13	0 6		n.a.
S 25	8 9	16 45	0s48	17 29	2 11	10 25	0 16	0s 4	0 52	18 7	0 37	14 53	1 55	22 56	0 39	19 12	1 7	18 56	16 54	14 52	15 12	0 4		n.a.
M26	8 32	18 58	2 4	17 33	2 4	10 54	0 14	0 8	0 49	18 5	0 37	14 52	1 55	22 56	0 39	19 12	1 7	18 57	16 54	14 52	15 11	0 2		n.a.
T 27	8 55	19 58	3 10	17 33	1 55	11 24	0 11	0 11	0 46	18 4	0 37	14 50	1 55	22 55	0 39	19 12	1 7	18 57	16 54	14 53	15 10	0s 0		n.a.
W28	9 18	19 48	4 3	17 29	1 45	11 53	0 9	0 15	0 43	18 2	0 37	14 49	1 55	22 55	0 39	19 12	1 7	18 57	16 54	14 53	15 9	0 2		n.a.
T 29	9 41	18 35	4 42	17 20	1 34	12 22	0 6	0 18	0 41	18 1	0 36	14 48	1 55	22 55	0 39	19 11	1 7	18 57	16 54	14 53	15 8	0 5		n.a.
F 30	10 4	16 29	5 7	17 7	1 21	12 50	0 4	0 20	0 38	17 59	0 36	14 46	1 55	22 55	0 39	19 11	1 7	18 57	16 53	14 54	15 7	0 7		n.a.
S 31	10s26	13n41	5s17	16s49	1s 6	13s18	0n 2	0s23	0s35	17n57	0s36	14n45	1s55	22s55	0s39	19n11	1n 7	18s58	16s53	14s53	15s 6	0s 9		n.a.

Julian Day Number = 1226052.5, Delta T = 08h58m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'28, Lahiri = -22°40'28 Julian Calendar 1 Oct. 1357 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1357 BCE

The year -1356 astronomical counting style corresponds to year 1357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 53 5	27♎38'07	19♌14	11°R49	6♏ 1	0°R10	21°R43	14°R47	20♑27	9♌47	21°R11	9°R26	10♏ 4	21♍42	n.a.	S 1
M 2	1 57 2	28°39'20	1♍ 9	11♏13	7°17	29♓59	21♉36	14♉43	20°28	9°48	21♓10	9♏25	10° 1	21°49	n.a.	M 2
T 3	2 0 58	29°40'34	12°59	10°25	8°32	29°48	21°29	14°38	20°29	9°49	21° 9	9°24	9°57	21°56	n.a.	T 3
W 4	2 4 55	0♏41'49	24°48	9°27	9°48	29°39	21°22	14°33	20°30	9°49	21° 8	9°22	9°54	22° 2	n.a.	W 4
T 5	2 8 51	1°43'04	6♎40	8°20	11° 3	29°30	21°15	14°28	20°31	9°50	21° 7	9°21	9°51	22° 9	n.a.	T 5
F 6	2 12 48	2°44'21	18°37	7° 5	12°18	29°22	21° 8	14°23	20°33	9°51	21° 6	9°20	9°48	22°16	n.a.	F 6
S 7	2 16 44	3°45'37	0♏42	5°45	13°34	29°15	21° 0	14°19	20°34	9°51	21° 6	9°20	9°45	22°23	n.a.	S 7
S 8	2 20 41	4°46'55	12°55	4°23	14°49	29° 9	20°53	14°14	20°35	9°52	21° 5	9°D20	9°41	22°29	n.a.	S 8
M 9	2 24 38	5°48'12	25°18	3° 0	16° 5	29° 3	20°45	14° 9	20°37	9°52	21° 4	9°20	9°38	22°36	n.a.	M 9
T 10	2 28 34	6°49'30	7♐53	1°41	17°20	28°59	20°37	14° 4	20°38	9°53	21° 3	9°20	9°35	22°43	n.a.	T 10
W11	2 32 31	7°50'49	20°41	0°28	18°35	28°55	20°30	13°59	20°40	9°53	21° 3	9°20	9°32	22°49	n.a.	W11
T 12	2 36 27	8°52'07	3♑42	29♎21	19°51	28°52	20°22	13°54	20°41	9°53	21° 2	9°21	9°29	22°56	n.a.	T 12
F 13	2 40 24	9°53'26	16°59	28°24	21° 6	28°50	20°14	13°49	20°43	9°54	21° 1	9°R21	9°26	23° 3	n.a.	F 13
S 14	2 44 20	10°54'44	0♒31	27°38	22°21	28°49	20° 6	13°44	20°44	9°54	21° 0	9°20	9°22	23° 9	n.a.	S 14
S 15	2 48 17	11°56'03	14°21	27° 1	23°37	28°D48	19°58	13°39	20°46	9°55	21° 0	9°D20	9°19	23°16	n.a.	S 15
M16	2 52 14	12°57'21	28°27	26°36	24°52	28°49	19°50	13°34	20°48	9°55	20°59	9°21	9°16	23°23	n.a.	M16
T 17	2 56 10	13°58'38	12♓48	26°21	26° 7	28°50	19°42	13°29	20°49	9°55	20°58	9°21	9°13	23°29	n.a.	T 17
W18	3 0 7	14°59'56	27°22	26°D16	27°22	28°52	19°34	13°24	20°51	9°55	20°58	9°21	9°10	23°36	n.a.	W18
T 19	3 4 3	16° 1'14	12♈ 4	26°20	28°38	28°54	19°26	13°19	20°53	9°55	20°57	9°22	9° 6	23°43	n.a.	T 19
F 20	3 8 0	17° 2'31	26°47	26°33	29°53	28°58	19°18	13°14	20°55	9°56	20°57	9°22	9° 3	23°49	n.a.	F 20
S 21	3 11 56	18° 3'48	11♉26	26°54	1♐ 8	29° 2	19° 9	13° 9	20°57	9°56	20°56	9°R23	9° 0	23°56	n.a.	S 21
S 22	3 15 53	19° 5'05	25°53	27°23	2°23	29° 7	19° 1	13° 4	20°59	9°56	20°56	9°22	8°57	24° 3	n.a.	S 22
M23	3 19 49	20° 6'22	10♊ 4	27°57	3°39	29°12	18°53	12°59	21° 1	9°R56	20°55	9°21	8°54	24°10	n.a.	M23
T 24	3 23 46	21° 7'39	23°52	28°38	4°54	29°18	18°45	12°54	21° 3	9°56	20°55	9°20	8°51	24°16	n.a.	T 24
W25	3 27 43	22° 8'56	7♋17	29°24	6° 9	29°25	18°37	12°49	21° 5	9°56	20°54	9°18	8°47	24°23	n.a.	W25
T 26	3 31 39	23°10'13	20°19	0♏14	7°24	29°33	18°29	12°44	21° 7	9°56	20°54	9°16	8°44	24°30	n.a.	T 26
F 27	3 35 36	24°11'30	2♌58	1° 9	8°39	29°41	18°21	12°40	21° 9	9°56	20°53	9°15	8°41	24°36	n.a.	F 27
S 28	3 39 32	25°12'46	15°18	2° 7	9°54	29°50	18°13	12°35	21°12	9°55	20°53	9°14	8°38	24°43	n.a.	S 28
S 29	3 43 29	26°14'03	27°23	3° 9	11°10	29°59	18° 5	12°30	21°14	9°55	20°52	9°D13	8°35	24°50	n.a.	S 29
M30	3 47 25	27♏15'19	9♍19	4♏13	12♐25	0♈ 9	17♉57	12♉25	21♑16	9♌55	20♓52	9♏14	8♏32	24♍56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s49	10n22	5s12	16s26	0s50	13s46	0s 1	0s25	0s32	17n56	0s36	14n44	1s55	22s55	0s39	19n11	1n 7	18s58	16s53	14s53	15s 5	0s11		n.a.
M 2	11 11	6 40	4 54	15 58	0 33	14 14	0 3	0 27	0 29	17 54	0 36	14 42	1 55	22 54	0 39	19 11	1 7	18 58	16 53	14 53	15 4	0 13		n.a.
T 3	11 33	2 44	4 24	15 25	0 14	14 41	0 6	0 29	0 26	17 52	0 36	14 41	1 55	22 54	0 39	19 10	1 7	18 58	16 52	14 52	15 3	0 15		n.a.
W 4	11 55	1s18	3 43	14 48	0n 6	15 7	0 8	0 30	0 24	17 50	0 36	14 40	1 55	22 54	0 39	19 10	1 7	18 58	16 52	14 52	15 2	0 17		n.a.
T 5	12 16	5 19	2 52	14 7	0 26	15 34	0 10	0 31	0 21	17 48	0 36	14 38	1 55	22 54	0 39	19 10	1 7	18 58	16 52	14 51	15 1	0 20		n.a.
F 6	12 38	9 9	1 53	13 23	0 47	16 0	0 13	0 32	0 18	17 47	0 36	14 37	1 54	22 54	0 39	19 10	1 7	18 58	16 52	14 51	15 0	0 22		n.a.
S 7	12 59	12 39	0 48	12 37	1 7	16 25	0 15	0 33	0 16	17 45	0 36	14 35	1 54	22 53	0 39	19 10	1 7	18 58	16 51	14 51	14 59	0 24		n.a.
S 8	13 20	15 40	0n20	11 51	1 26	16 50	0 17	0 33	0 13	17 43	0 35	14 34	1 54	22 53	0 39	19 10	1 7	18 59	16 51	14 51	14 58	0 26		n.a.
M 9	13 41	18 0	1 28	11 5	1 45	17 15	0 20	0 33	0 11	17 41	0 35	14 33	1 54	22 53	0 39	19 10	1 7	18 59	16 51	14 51	14 57	0 28		n.a.
T 10	14 2	19 30	2 32	10 22	2 1	17 39	0 22	0 32	0 8	17 39	0 35	14 31	1 54	22 53	0 39	19 10	1 7	18 59	16 51	14 51	14 56	0 30		n.a.
W11	14 22	20 1	3 30	9 43	2 16	18 3	0 25	0 32	0 6	17 37	0 35	14 30	1 54	22 52	0 39	19 10	1 8	18 59	16 50	14 51	14 55	0 32		n.a.
T 12	14 42	19 30	4 19	9 8	2 28	18 26	0 27	0 31	0 4	17 35	0 35	14 28	1 54	22 52	0 39	19 10	1 8	18 59	16 50	14 51	14 54	0 34		n.a.
F 13	15 2	17 54	4 54	8 38	2 38	18 49	0 29	0 29	0 1	17 33	0 35	14 27	1 54	22 52	0 39	19 9	1 8	18 59	16 50	14 51	14 53	0 37		n.a.
S 14	15 21	15 17	5 14	8 14	2 46	19 11	0 32	0 28	0n 1	17 31	0 35	14 25	1 54	22 52	0 39	19 9	1 8	18 59	16 50	14 51	14 52	0 39		n.a.
S 15	15 41	11 46	5 17	7 55	2 52	19 33	0 34	0 26	0 3	17 29	0 35	14 24	1 54	22 51	0 39	19 9	1 8	18 59	16 49	14 51	14 51	0 41		n.a.
M16	16 0	7 32	5 0	7 42	2 56	19 54	0 36	0 24	0 5	17 27	0 34	14 22	1 54	22 51	0 39	19 9	1 8	18 59	16 49	14 51	14 50	0 43		n.a.
T 17	16 18	2 47	4 25	7 35	2 58	20 14	0 38	0 21	0 8	17 25	0 34	14 21	1 54	22 51	0 39	19 9	1 8	18 59	16 49	14 51	14 49	0 45		n.a.
W18	16 37	2n11	3 33	7 33	2 58	20 34	0 41	0 19	0 10	17 23	0 34	14 20	1 54	22 50	0 39	19 9	1 8	18 59	16 48	14 52	14 48	0 47		n.a.
T 19	16 55	7 5	2 26	7 36	2 57	20 54	0 43	0 16	0 12	17 21	0 34	14 18	1 54	22 50	0 39	19 9	1 8	18 59	16 48	14 52	14 47	0 49		n.a.
F 20	17 13	11 35	1 9	7 42	2 55	21 12	0 45	0 13	0 14	17 19	0 34	14 17	1 53	22 50	0 39	19 9	1 8	18 59	16 48	14 52	14 46	0 51		n.a.
S 21	17 30	15 20	0s11	7 53	2 51	21 31	0 47	0 9	0 16	17 16	0 34	14 15	1 53	22 49	0 39	19 9	1 8	18 59	16 47	14 52	14 45	0 53		n.a.
S 22	17 48	18 6	1 30	8 7	2 47	21 48	0 49	0 6	0 17	17 14	0 34	14 14	1 53	22 49	0 39	19 9	1 8	18 59	16 47	14 52	14 44	0 56		n.a.
M23	18 4	19 40	2 42	8 25	2 42	22 5	0 51	0 2	0 19	17 12	0 33	14 13	1 53	22 49	0 39	19 9	1 8	18 59	16 47	14 52	14 43	0 58		n.a.
T 24	18 21	20 0	3 43	8 45	2 36	22 21	0 53	0n 2	0 21	17 10	0 33	14 11	1 53	22 48	0 39	19 10	1 8	18 58	16 47	14 51	14 42	1 0		n.a.
W25	18 37	19 11	4 29	9 7	2 30	22 37	0 55	0 7	0 23	17 8	0 33	14 10	1 53	22 48	0 39	19 10	1 8	18 58	16 46	14 50	14 41	1 2		n.a.
T 26	18 53	17 21	5 0	9 31	2 24	22 52	0 57	0 11	0 25	17 6	0 33	14 8	1 53	22 48	0 38	19 10	1 8	18 58	16 46	14 50	14 39	1 4		n.a.
F 27	19 9	14 44	5 15	9 57	2 17	23 6	0 59	0 16	0 26	17 4	0 33	14 7	1 53	22 47	0 38	19 10	1 8	18 58	16 46	14 49	14 38	1 6		n.a.
S 28	19 24	11 31	5 15	10 24	2 9	23 20	1 1	0 21	0 28	17 2	0 33	14 6	1 53	22 47	0 38	19 10	1 8	18 58	16 45	14 49	14 37	1 8		n.a.
S 29	19 39	7 53	5 1	10 52	2 2	23 33	1 3	0 27	0 30	17 0	0 32	14 4	1 52	22 47	0 38	19 10	1 8	18 58	16 45	14 49	14 36	1 10		n.a.
M30	19s53	3n59	4s34	11s22	1n54	23s45	1s 5	0n32	0n31	16n58	0s32	14n 3	1s52	22s46	0s38	19n10	1n 8	18s58	16s45	14s49	14s35	1s12		n.a.

Julian Day Number = 1226083.5, Delta T = 08h58m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'23, Lahiri = -22°40'23 Julian Calendar 1 Nov. 1357 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1357 BCE

The year -1356 astronomical counting style corresponds to year 1357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1357 BCE (-1356) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 51 22	28♏16'35	21♍ 9	5♏20	13♐40	0♈20	17°R49	12°R20	21♑19	9°R55	20°R52	9♏15	8♏28	25♍ 3	n.a.	T 1
W 2	3 55 19	29°17'51	2♎58	6°30	14°55	0°31	17♑41	12♑16	21°21	9♌54	20♓51	9°17	8°25	25°10	n.a.	W 2
T 3	3 59 15	0♐19'07	14°52	7°41	16°10	0°43	17°33	12°11	21°23	9°54	20°51	9°18	8°22	25°16	n.a.	T 3
F 4	4 3 12	1°20'22	26°54	8°54	17°25	0°55	17°26	12° 7	21°26	9°54	20°51	9°20	8°19	25°23	n.a.	F 4
S 5	4 7 8	2°21'37	9♏ 7	10°10	18°40	1° 8	17°18	12° 2	21°28	9°53	20°50	9°R20	8°16	25°30	n.a.	S 5
S 6	4 11 5	3°22'51	21°33	11°26	19°55	1°22	17°10	11°57	21°31	9°53	20°50	9°20	8°12	25°36	n.a.	S 6
M 7	4 15 1	4°24'05	4♐15	12°44	21°10	1°36	17° 3	11°53	21°33	9°53	20°50	9°18	8° 9	25°43	n.a.	M 7
T 8	4 18 58	5°25'18	17°12	14° 4	22°25	1°51	16°56	11°49	21°36	9°52	20°50	9°15	8° 6	25°50	n.a.	T 8
W 9	4 22 54	6°26'30	0♑23	15°24	23°40	2° 6	16°48	11°44	21°39	9°52	20°50	9°10	8° 3	25°56	n.a.	W 9
T 10	4 26 51	7°27'41	13°49	16°46	24°55	2°21	16°41	11°40	21°41	9°51	20°49	9° 6	8° 0	26° 3	n.a.	T 10
F 11	4 30 48	8°28'51	27°26	18° 9	26°10	2°37	16°34	11°36	21°44	9°50	20°49	9° 1	7°57	26°10	n.a.	F 11
S 12	4 34 44	9°30'00	11♒14	19°32	27°25	2°54	16°27	11°32	21°47	9°50	20°49	8°57	7°53	26°17	n.a.	S 12
S 13	4 38 41	10°31'08	25°10	20°57	28°40	3°11	16°20	11°28	21°49	9°49	20°49	8°55	7°50	26°23	n.a.	S 13
M14	4 42 37	11°32'14	9♓13	22°22	29°55	3°29	16°13	11°24	21°52	9°49	20°49	8°D54	7°47	26°30	n.a.	M14
T 15	4 46 34	12°33'19	23°22	23°48	1♑10	3°46	16° 7	11°20	21°55	9°48	20°49	8°54	7°44	26°37	n.a.	T 15
W16	4 50 30	13°34'23	7♈34	25°16	2°24	4° 5	16° 0	11°16	21°58	9°47	20°49	8°56	7°41	26°43	n.a.	W16
T 17	4 54 27	14°35'26	21°49	26°43	3°39	4°24	15°54	11°12	22° 1	9°46	20°D49	8°57	7°38	26°50	n.a.	T 17
F 18	4 58 24	15°36'27	6♉ 3	28°12	4°54	4°43	15°48	11° 9	22° 4	9°46	20°49	8°R58	7°34	26°57	n.a.	F 18
S 19	5 2 20	16°37'26	20°13	29°41	6° 9	5° 2	15°42	11° 5	22° 7	9°45	20°49	8°58	7°31	27° 3	n.a.	S 19
S 20	5 6 17	17°38'25	4♊16	1♐11	7°24	5°22	15°36	11° 2	22°10	9°44	20°49	8°55	7°28	27°10	n.a.	S 20
M21	5 10 13	18°39'22	18° 8	2°42	8°38	5°43	15°30	10°58	22°13	9°43	20°49	8°51	7°25	27°17	n.a.	M21
T 22	5 14 10	19°40'18	1♋44	4°14	9°53	6° 3	15°25	10°55	22°16	9°42	20°49	8°45	7°22	27°23	n.a.	T 22
W23	5 18 6	20°41'13	15° 3	5°46	11° 8	6°25	15°19	10°52	22°19	9°41	20°49	8°37	7°18	27°30	n.a.	W23
T 24	5 22 3	21°42'07	28° 2	7°19	12°22	6°46	15°14	10°48	22°22	9°40	20°49	8°29	7°15	27°37	n.a.	T 24
F 25	5 25 59	22°42'59	10♌42	8°52	13°37	7° 8	15° 9	10°45	22°25	9°39	20°50	8°22	7°12	27°43	n.a.	F 25
S 26	5 29 56	23°43'50	23° 4	10°27	14°51	7°30	15° 4	10°42	22°28	9°38	20°50	8°16	7° 9	27°50	n.a.	S 26
S 27	5 33 53	24°44'40	5♍11	12° 2	16° 6	7°52	14°59	10°40	22°31	9°37	20°50	8°12	7° 6	27°57	n.a.	S 27
M28	5 37 49	25°45'29	17° 8	13°38	17°21	8°15	14°54	10°37	22°34	9°36	20°50	8°10	7° 3	28° 3	n.a.	M28
T 29	5 41 46	26°46'16	28°58	15°14	18°35	8°38	14°50	10°34	22°37	9°35	20°50	8°D 9	6°59	28°10	n.a.	T 29
W30	5 45 42	27°47'03	10♎48	16°52	19°50	9° 1	14°46	10°31	22°40	9°34	20°51	8°10	6°56	28°17	n.a.	W30
T 31	5 49 39	28♐47'48	22♎42	18♐30	21♑ 4	9♈25	14♉42	10♉29	22♑44	9♌33	20♓51	8♏11	6♏53	28♍23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 7	0s 2	3s56	11s52	1n46	23s56	1s 7	0n38	0n33	16n55	0s32	14n 2	1s52	22s46	0s38	19n10	1n 9	18s58	16s44	14s49	14s34	1s15		n.a.
W 2	20 21	4 4	3 8	12 23	1 38	24 7	1 9	0 44	0 34	16 53	0 32	14 0	1 52	22 45	0 38	19 10	1 9	18 57	16 44	14 50	14 33	1 17		n.a.
T 3	20 34	7 58	2 11	12 54	1 30	24 17	1 10	0 50	0 36	16 51	0 32	13 59	1 52	22 45	0 38	19 10	1 9	18 57	16 44	14 51	14 32	1 19		n.a.
F 4	20 47	11 36	1 8	13 25	1 22	24 26	1 12	0 56	0 37	16 49	0 32	13 58	1 52	22 45	0 38	19 11	1 9	18 57	16 43	14 51	14 31	1 21		n.a.
S 5	21 0	14 48	0 1	13 57	1 14	24 35	1 14	1 3	0 38	16 47	0 31	13 57	1 51	22 44	0 38	19 11	1 9	18 57	16 43	14 51	14 30	1 23		n.a.
S 6	21 12	17 23	1n 7	14 29	1 5	24 43	1 15	1 9	0 40	16 45	0 31	13 55	1 51	22 44	0 38	19 11	1 9	18 57	16 42	14 51	14 29	1 25		n.a.
M 7	21 23	19 11	2 13	15 1	0 57	24 50	1 17	1 16	0 41	16 43	0 31	13 54	1 51	22 43	0 38	19 11	1 9	18 56	16 42	14 50	14 28	1 27		n.a.
T 8	21 35	20 1	3 13	15 33	0 49	24 56	1 18	1 23	0 42	16 41	0 31	13 53	1 51	22 43	0 38	19 11	1 9	18 56	16 42	14 49	14 27	1 29		n.a.
W 9	21 45	19 47	4 5	16 5	0 41	25 1	1 19	1 31	0 44	16 39	0 31	13 52	1 51	22 42	0 38	19 11	1 9	18 56	16 41	14 48	14 26	1 31		n.a.
T 10	21 56	18 26	4 43	16 36	0 33	25 6	1 21	1 38	0 45	16 38	0 30	13 51	1 51	22 42	0 38	19 12	1 9	18 56	16 41	14 46	14 25	1 33		n.a.
F 11	22 6	16 1	5 7	17 7	0 25	25 10	1 22	1 46	0 46	16 36	0 30	13 50	1 50	22 42	0 38	19 12	1 9	18 55	16 41	14 45	14 24	1 35		n.a.
S 12	22 15	12 42	5 13	17 38	0 18	25 13	1 23	1 53	0 47	16 34	0 30	13 49	1 50	22 41	0 38	19 12	1 9	18 55	16 40	14 44	14 23	1 38		n.a.
S 13	22 25	8 38	5 0	18 9	0 10	25 15	1 25	2 1	0 48	16 32	0 30	13 47	1 50	22 41	0 38	19 12	1 9	18 55	16 40	14 43	14 22	1 40		n.a.
M14	22 33	4 5	4 30	18 39	0 2	25 17	1 26	2 9	0 49	16 30	0 30	13 46	1 50	22 40	0 38	19 12	1 9	18 54	16 40	14 43	14 21	1 42		n.a.
T 15	22 42	0n44	3 44	19 8	0s 5	25 18	1 27	2 18	0 50	16 29	0 29	13 45	1 50	22 40	0 38	19 13	1 9	18 54	16 39	14 43	14 20	1 44		n.a.
W16	22 49	5 33	2 43	19 37	0 12	25 18	1 28	2 26	0 51	16 27	0 29	13 44	1 49	22 39	0 38	19 13	1 9	18 54	16 39	14 43	14 19	1 46		n.a.
T 17	22 57	10 4	1 32	20 5	0 20	25 17	1 29	2 35	0 52	16 25	0 29	13 43	1 49	22 39	0 38	19 13	1 9	18 54	16 39	14 44	14 18	1 48		n.a.
F 18	23 4	14 1	0 16	20 32	0 27	25 15	1 30	2 43	0 53	16 24	0 29	13 42	1 49	22 38	0 38	19 13	1 9	18 53	16 38	14 44	14 17	1 50		n.a.
S 19	23 10	17 8	1s 1	20 59	0 33	25 13	1 30	2 52	0 54	16 22	0 29	13 42	1 49	22 38	0 38	19 14	1 9	18 53	16 38	14 44	14 15	1 52		n.a.
S 20	23 16	19 11	2 13	21 24	0 40	25 9	1 31	3 1	0 55	16 20	0 28	13 41	1 48	22 37	0 38	19 14	1 9	18 53	16 37	14 43	14 14	1 54		n.a.
M21	23 22	20 3	3 17	21 49	0 46	25 6	1 32	3 10	0 56	16 19	0 28	13 40	1 48	22 37	0 38	19 14	1 9	18 52	16 37	14 42	14 13	1 56		n.a.
T 22	23 27	19 43	4 7	22 13	0 53	25 1	1 32	3 19	0 57	16 17	0 28	13 39	1 48	22 36	0 38	19 14	1 10	18 52	16 37	14 40	14 12	1 58		n.a.
W23	23 31	18 17	4 44	22 36	0 59	24 55	1 33	3 28	0 58	16 16	0 28	13 38	1 48	22 36	0 38	19 15	1 10	18 51	16 36	14 37	14 11	2 0		n.a.
T 24	23 35	15 57	5 4	22 58	1 5	24 49	1 33	3 38	0 59	16 15	0 28	13 37	1 48	22 35	0 38	19 15	1 10	18 51	16 36	14 35	14 10	2 3		n.a.
F 25	23 39	12 54	5 9	23 19	1 10	24 42	1 34	3 47	1 0	16 13	0 27	13 37	1 47	22 35	0 38	19 15	1 10	18 51	16 36	14 32	14 9	2 5		n.a.
S 26	23 42	9 22	4 59	23 39	1 16	24 34	1 34	3 57	1 1	16 12	0 27	13 36	1 47	22 34	0 38	19 16	1 10	18 50	16 35	14 30	14 8	2 7		n.a.
S 27	23 45	5 30	4 36	23 57	1 21	24 26	1 35	4 7	1 1	16 11	0 27	13 35	1 47	22 34	0 38	19 16	1 10	18 50	16 35	14 29	14 7	2 9		n.a.
M28	23 47	1 29	4 1	24 15	1 26	24 16	1 35	4 16	1 2	16 10	0 27	13 35	1 47	22 33	0 38	19 16	1 10	18 49	16 35	14 28	14 6	2 11		n.a.
T 29	23 49	2s34	3 16	24 31	1 30	24 6	1 35	4 26	1 3	16 9	0 27	13 34	1 46	22 32	0 38	19 17	1 10	18 49	16 34	14 28	14 5	2 13		n.a.
W30	23 50	6 31	2 22	24 45	1 34	23 55	1 35	4 36	1 4	16 8	0 26	13 33	1 46	22 32	0 38	19 17	1 10	18 49	16 34	14 28	14 4	2 15		n.a.
T 31	23s51	10s15	1s23	24s59	1s38	23s44	1s35	4n47	1n 4	16n 7	0s26	13n33	1s46	22s31	0s38	19n17	1n10	18s48	16s34	14s29	14s 3	2s17		n.a.

Julian Day Number = 1226113.5, Delta T = 08h58m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'19, Lahiri = -22°40'19 Julian Calendar 1 Dec. 1357 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1357 BCE

The year -1356 astronomical counting style corresponds to year 1357 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 53 35	29♐48'31	4♏46	20♐ 9	22♑18	9♈49	14°R38	10°R27	22♑47	9°R32	20♓51	8°R12	6♏50	28♍30	n.a.	F 1
S 2	5 57 32	0♑49'14	17° 3	21°49	23°33	10°13	14♉34	10♉24	22°50	9♌30	20°52	8♏12	6°47	28°37	n.a.	S 2
S 3	6 1 28	1°49'55	29°39	23°29	24°47	10°38	14°31	10°22	22°53	9°29	20°52	8° 9	6°44	28°43	n.a.	S 3
M 4	6 5 25	2°50'34	12♐35	25°11	26° 2	11° 2	14°27	10°20	22°57	9°28	20°52	8° 4	6°40	28°50	n.a.	M 4
T 5	6 9 22	3°51'12	25°52	26°53	27°16	11°27	14°24	10°18	23° 0	9°27	20°53	7°57	6°37	28°57	n.a.	T 5
W 6	6 13 18	4°51'49	9♑28	28°36	28°30	11°53	14°21	10°16	23° 3	9°25	20°53	7°48	6°34	29° 3	n.a.	W 6
T 7	6 17 15	5°52'24	23°22	0♑21	29°45	12°18	14°18	10°15	23° 6	9°24	20°54	7°38	6°31	29°10	n.a.	T 7
F 8	6 21 11	6°52'56	7♒28	2° 6	0♒59	12°44	14°16	10°13	23°10	9°23	20°54	7°28	6°28	29°17	n.a.	F 8
S 9	6 25 8	7°53'27	21°41	3°51	2°13	13°10	14°13	10°11	23°13	9°22	20°55	7°20	6°24	29°23	n.a.	S 9
S 10	6 29 4	8°53'56	5♓57	5°38	3°27	13°36	14°11	10°10	23°16	9°20	20°55	7°13	6°21	29°30	n.a.	S 10
M11	6 33 1	9°54'23	20°12	7°26	4°41	14° 3	14° 9	10° 9	23°20	9°19	20°56	7° 9	6°18	29°37	n.a.	M11
T 12	6 36 57	10°54'47	4♈23	9°15	5°55	14°29	14° 8	10° 7	23°23	9°17	20°56	7° 7	6°15	29°44	n.a.	T 12
W13	6 40 54	11°55'09	18°28	11° 4	7° 9	14°56	14° 6	10° 6	23°27	9°16	20°57	7°D 7	6°12	29°50	n.a.	W13
T 14	6 44 51	12°55'30	2♉26	12°55	8°23	15°24	14° 5	10° 5	23°30	9°15	20°58	7°R 8	6° 9	29°57	n.a.	T 14
F 15	6 48 47	13°55'48	16°18	14°46	9°37	15°51	14° 3	10° 5	23°33	9°13	20°58	7° 7	6° 5	0♎ 4	n.a.	F 15
S 16	6 52 44	14°56'03	0♊ 2	16°38	10°51	16°18	14° 2	10° 4	23°37	9°12	20°59	7° 5	6° 2	0°10	n.a.	S 16
S 17	6 56 40	15°56'17	13°37	18°31	12° 5	16°46	14° 2	10° 3	23°40	9°10	20°59	7° 1	5°59	0°17	n.a.	S 17
M18	7 0 37	16°56'29	27° 3	20°24	13°19	17°14	14° 1	10° 3	23°44	9° 9	21° 0	6°53	5°56	0°24	n.a.	M18
T 19	7 4 33	17°56'39	10♋18	22°18	14°33	17°42	14° 1	10° 2	23°47	9° 7	21° 1	6°43	5°53	0°30	n.a.	T 19
W20	7 8 30	18°56'46	23°20	24°13	15°46	18°10	14°D 0	10° 2	23°50	9° 6	21° 2	6°30	5°50	0°37	n.a.	W20
T 21	7 12 26	19°56'52	6♌ 7	26° 8	17° 0	18°39	14° 1	10° 2	23°54	9° 4	21° 2	6°17	5°46	0°44	n.a.	T 21
F 22	7 16 23	20°56'55	18°39	28° 4	18°14	19° 7	14° 1	10°D 2	23°57	9° 3	21° 3	6° 5	5°43	0°50	n.a.	F 22
S 23	7 20 20	21°56'57	0♍57	29°59	19°27	19°36	14° 1	10° 2	24° 1	9° 1	21° 4	5°54	5°40	0°57	n.a.	S 23
S 24	7 24 16	22°56'56	13° 2	1♒54	20°41	20° 5	14° 2	10° 2	24° 4	8°59	21° 5	5°45	5°37	1° 4	n.a.	S 24
M25	7 28 13	23°56'54	24°58	3°49	21°54	20°34	14° 3	10° 2	24° 8	8°58	21° 5	5°39	5°34	1°10	n.a.	M25
T 26	7 32 9	24°56'50	6♎48	5°43	23° 8	21° 4	14° 4	10° 3	24°11	8°56	21° 6	5°36	5°30	1°17	n.a.	T 26
W27	7 36 6	25°56'44	18°36	7°37	24°21	21°33	14° 5	10° 3	24°14	8°55	21° 7	5°34	5°27	1°24	n.a.	W27
T 28	7 40 2	26°56'37	0♏29	9°28	25°35	22° 3	14° 6	10° 4	24°18	8°53	21° 8	5°34	5°24	1°30	n.a.	T 28
F 29	7 43 59	27°56'27	12°32	11°18	26°48	22°32	14° 8	10° 5	24°21	8°51	21° 9	5°34	5°21	1°37	n.a.	F 29
S 30	7 47 55	28°56'16	24°50	13° 6	28° 1	23° 2	14° 9	10° 5	24°25	8°50	21°10	5°33	5°18	1°44	n.a.	S 30
S 31	7 51 52	29♑56'03	7♐29	14♒52	29♒14	23♈32	14♉11	10♉ 6	24♑28	8♌48	21♓11	5♏30	5♏15	1♎50	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	13s37	0s19	25s11	1s42	23s32	1s35	4n57	1n 5	16n 6	0s26	13n32	1s46	22s31	0s38	19n18	1n10	18s48	16s33	14s29	14s 2	2s19		n.a.
S 2	23 51	16 28	0n48	25 21	1 46	23 19	1 35	5 7	1 6	16 5	0 26	13 32	1 45	22 30	0 38	19 18	1 10	18 47	16 33	14 29	14 1	2 21		n.a.
S 3	23 50	18 35	1 53	25 30	1 49	23 5	1 35	5 17	1 6	16 4	0 25	13 31	1 45	22 30	0 38	19 18	1 10	18 47	16 32	14 28	14 0	2 23		n.a.
M 4	23 49	19 49	2 54	25 37	1 51	22 51	1 34	5 28	1 7	16 3	0 25	13 31	1 45	22 29	0 38	19 19	1 10	18 46	16 32	14 26	13 59	2 25		n.a.
T 5	23 48	20 0	3 47	25 43	1 54	22 36	1 34	5 38	1 8	16 2	0 25	13 31	1 45	22 29	0 38	19 19	1 10	18 46	16 32	14 24	13 57	2 27		n.a.
W 6	23 46	19 3	4 29	25 47	1 56	22 20	1 33	5 49	1 8	16 2	0 25	13 30	1 44	22 28	0 38	19 20	1 10	18 45	16 31	14 21	13 56	2 29		n.a.
T 7	23 43	16 57	4 55	25 49	1 57	22 4	1 33	6 0	1 9	16 1	0 25	13 30	1 44	22 27	0 38	19 20	1 10	18 45	16 31	14 18	13 55	2 31		n.a.
F 8	23 40	13 49	5 4	25 49	1 59	21 47	1 32	6 10	1 9	16 0	0 24	13 30	1 44	22 27	0 38	19 20	1 10	18 44	16 31	14 14	13 54	2 33		n.a.
S 9	23 37	9 52	4 55	25 47	1 59	21 30	1 32	6 21	1 10	16 0	0 24	13 29	1 44	22 26	0 38	19 21	1 10	18 44	16 30	14 12	13 53	2 36		n.a.
S 10	23 33	5 21	4 27	25 44	2 0	21 12	1 31	6 32	1 10	15 59	0 24	13 29	1 43	22 26	0 38	19 21	1 10	18 43	16 30	14 9	13 52	2 38		n.a.
M11	23 28	0 32	3 43	25 38	2 0	20 53	1 30	6 43	1 11	15 59	0 24	13 29	1 43	22 25	0 38	19 22	1 10	18 43	16 30	14 8	13 51	2 40		n.a.
T 12	23 24	4n18	2 45	25 30	1 59	20 33	1 29	6 54	1 11	15 59	0 24	13 29	1 43	22 25	0 38	19 22	1 10	18 42	16 29	14 8	13 50	2 42		n.a.
W13	23 18	8 52	1 38	25 21	1 58	20 14	1 29	7 5	1 12	15 58	0 23	13 29	1 43	22 24	0 38	19 22	1 10	18 42	16 29	14 8	13 49	2 44		n.a.
T 14	23 13	12 55	0 25	25 9	1 57	19 53	1 28	7 16	1 12	15 58	0 23	13 29	1 42	22 23	0 38	19 23	1 10	18 41	16 29	14 8	13 48	2 46		n.a.
F 15	23 7	16 13	0s49	24 55	1 54	19 32	1 26	7 28	1 13	15 58	0 23	13 29	1 42	22 23	0 38	19 23	1 10	18 40	16 28	14 8	13 47	2 48		n.a.
S 16	23 0	18 34	1 59	24 39	1 52	19 11	1 25	7 39	1 13	15 58	0 23	13 29	1 42	22 22	0 38	19 24	1 10	18 40	16 28	14 7	13 46	2 50		n.a.
S 17	22 53	19 50	3 1	24 20	1 49	18 48	1 24	7 50	1 14	15 58	0 23	13 29	1 42	22 22	0 38	19 24	1 10	18 39	16 28	14 5	13 45	2 52		n.a.
M18	22 45	19 57	3 52	24 0	1 45	18 26	1 23	8 1	1 14	15 58	0 22	13 29	1 41	22 21	0 38	19 25	1 10	18 39	16 27	14 3	13 44	2 54		n.a.
T 19	22 38	18 57	4 30	23 37	1 40	18 3	1 21	8 13	1 15	15 58	0 22	13 29	1 41	22 20	0 38	19 25	1 10	18 38	16 27	13 59	13 43	2 56		n.a.
W20	22 29	16 59	4 54	23 12	1 35	17 39	1 20	8 24	1 15	15 58	0 22	13 29	1 41	22 20	0 38	19 25	1 11	18 38	16 27	13 55	13 41	2 58		n.a.
T 21	22 20	14 12	5 1	22 45	1 30	17 15	1 19	8 35	1 16	15 58	0 22	13 29	1 40	22 19	0 38	19 26	1 11	18 37	16 26	13 51	13 40	3 0		n.a.
F 22	22 11	10 50	4 54	22 16	1 23	16 51	1 17	8 47	1 16	15 59	0 21	13 30	1 40	22 19	0 38	19 26	1 11	18 36	16 26	13 47	13 39	3 2		n.a.
S 23	22 2	7 4	4 33	21 45	1 16	16 26	1 15	8 58	1 16	15 59	0 21	13 30	1 40	22 18	0 38	19 27	1 11	18 36	16 26	13 43	13 38	3 4		n.a.
S 24	21 52	3 5	4 1	21 11	1 8	16 0	1 14	9 10	1 17	15 59	0 21	13 30	1 40	22 17	0 38	19 27	1 11	18 35	16 25	13 40	13 37	3 6		n.a.
M25	21 41	0s59	3 18	20 36	1 0	15 35	1 12	9 21	1 17	16 0	0 21	13 31	1 39	22 17	0 38	19 28	1 11	18 35	16 25	13 38	13 36	3 8		n.a.
T 26	21 31	4 58	2 26	19 59	0 51	15 8	1 10	9 33	1 17	16 0	0 21	13 31	1 39	22 16	0 38	19 28	1 11	18 34	16 25	13 37	13 35	3 10		n.a.
W27	21 19	8 47	1 29	19 21	0 41	14 42	1 8	9 44	1 18	16 1	0 20	13 31	1 39	22 16	0 38	19 29	1 11	18 33	16 25	13 36	13 34	3 12		n.a.
T 28	21 8	12 16	0 27	18 41	0 31	14 15	1 6	9 56	1 18	16 1	0 20	13 32	1 39	22 15	0 38	19 29	1 11	18 33	16 24	13 36	13 33	3 14		n.a.
F 29	20 56	15 17	0n37	18 0	0 20	13 48	1 4	10 8	1 18	16 2	0 20	13 32	1 38	22 14	0 38	19 29	1 11	18 32	16 24	13 36	13 32	3 16		n.a.
S 30	20 44	17 41	1 40	17 18	0 8	13 20	1 2	10 19	1 19	16 3	0 20	13 33	1 38	22 14	0 38	19 30	1 11	18 32	16 24	13 36	13 31	3 18		n.a.
S 31	20s31	19s18	2n40	16s36	0n 4	12s52	1s 0	10n31	1n19	16n 4	0s20	13n33	1s38	22s13	0s38	19n30	1n11	18s31	16s23	13s35	13s30	3s20		n.a.

Julian Day Number = 1226144.5, Delta T = 08h58m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'15, Lahiri = -22°40'15 Julian Calendar 1 Jan. 1356 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1357 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 55 49	0♒55'48	20♐31	16♒34	0♓28	24♈ 2	14♉14	10♉ 7	24♊32	8°R47	21♓12	5°R24	5♏11	1♎57	n.a.	M 1
T 2	7 59 45	1°55'31	3♑59	18°12	1°41	24°33	14°16	10° 9	24°35	8♌45	21°12	5♏15	5° 8	2° 4	n.a.	T 2
W 3	8 3 42	2°55'12	17°52	19°46	2°54	25° 3	14°18	10°10	24°38	8°43	21°13	5° 5	5° 5	2°10	n.a.	W 3
T 4	8 7 38	3°54'50	2♒ 7	21°16	4° 7	25°33	14°21	10°11	24°42	8°42	21°14	4°52	5° 2	2°17	n.a.	T 4
F 5	8 11 35	4°54'27	16°39	22°41	5°20	26° 4	14°24	10°13	24°45	8°40	21°15	4°40	4°59	2°24	n.a.	F 5
S 6	8 15 31	5°54'01	1♓20	24° 0	6°33	26°35	14°27	10°14	24°49	8°38	21°16	4°30	4°56	2°30	n.a.	S 6
S 7	8 19 28	6°53'33	16° 2	25°13	7°45	27° 6	14°30	10°16	24°52	8°37	21°17	4°21	4°52	2°37	n.a.	S 7
M 8	8 23 24	7°53'03	0♈39	26°19	8°58	27°37	14°34	10°18	24°55	8°35	21°18	4°16	4°49	2°44	n.a.	M 8
T 9	8 27 21	8°52'30	15° 4	27°19	10°11	28° 8	14°37	10°20	24°59	8°33	21°19	4°13	4°46	2°50	n.a.	T 9
W10	8 31 17	9°51'55	29°16	28°12	11°23	28°39	14°41	10°22	25° 2	8°32	21°21	4°12	4°43	2°57	n.a.	W10
T 11	8 35 14	10°51'17	13♉13	28°57	12°36	29°11	14°45	10°24	25° 5	8°30	21°22	4°12	4°40	3° 4	n.a.	T 11
F 12	8 39 11	11°50'37	26°55	29°35	13°49	29°42	14°49	10°26	25° 9	8°28	21°23	4°12	4°36	3°10	n.a.	F 12
S 13	8 43 7	12°49'54	10♊23	0♓ 5	15° 1	0♉14	14°54	10°29	25°12	8°27	21°24	4° 9	4°33	3°17	n.a.	S 13
S 14	8 47 4	13°49'09	23°39	0°28	16°13	0°45	14°58	10°31	25°15	8°25	21°25	4° 4	4°30	3°24	n.a.	S 14
M15	8 51 0	14°48'22	6♋43	0°42	17°26	1°17	15° 3	10°34	25°19	8°23	21°26	3°56	4°27	3°30	n.a.	M15
T 16	8 54 57	15°47'32	19°36	0°R49	18°38	1°49	15° 8	10°37	25°22	8°22	21°27	3°46	4°24	3°37	n.a.	T 16
W17	8 58 53	16°46'39	2♌17	0°49	19°50	2°21	15°13	10°39	25°25	8°20	21°28	3°34	4°21	3°44	n.a.	W17
T 18	9 2 50	17°45'45	14°48	0°41	21° 2	2°53	15°18	10°42	25°28	8°19	21°30	3°20	4°17	3°50	n.a.	T 18
F 19	9 6 46	18°44'48	27° 7	0°26	22°14	3°25	15°23	10°45	25°32	8°17	21°31	3° 7	4°14	3°57	n.a.	F 19
S 20	9 10 43	19°43'49	9♍16	0° 5	23°26	3°57	15°29	10°48	25°35	8°15	21°32	2°56	4°11	4° 4	n.a.	S 20
S 21	9 14 40	20°42'48	21°15	29♒38	24°38	4°30	15°34	10°52	25°38	8°14	21°33	2°47	4° 8	4°10	n.a.	S 21
M22	9 18 36	21°41'45	3♎ 7	29° 5	25°49	5° 2	15°40	10°55	25°41	8°12	21°34	2°40	4° 5	4°17	n.a.	M22
T 23	9 22 33	22°40'40	14°56	28°28	27° 1	5°35	15°46	10°58	25°44	8°10	21°36	2°36	4° 1	4°24	n.a.	T 23
W24	9 26 29	23°39'33	26°44	27°47	28°13	6° 7	15°52	11° 2	25°47	8° 9	21°37	2°35	3°58	4°30	n.a.	W24
T 25	9 30 26	24°38'24	8♏36	27° 3	29°24	6°40	15°58	11° 5	25°51	8° 7	21°38	2°D35	3°55	4°37	n.a.	T 25
F 26	9 34 22	25°37'13	20°37	26°17	0♈36	7°13	16° 5	11° 9	25°54	8° 6	21°39	2°R35	3°52	4°44	n.a.	F 26
S 27	9 38 19	26°36'00	2♐54	25°30	1°47	7°46	16°11	11°13	25°57	8° 4	21°40	2°35	3°49	4°50	n.a.	S 27
S 28	9 42 15	27♒34'46	15♐30	24♒43	2♈58	8♉18	16♉18	11♉17	26♊ 0	8♌ 3	21♓42	2♏34	3♏46	4♎57	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s18	19s57	3n34	15s53	0n17	12s24	0s58	10n42	1n19	16n 4	0s19	13n34	1s37	22s12	0s38	19n31	1n11	18s30	16s23	13s33	13s29	3s22		n.a.
T 2	20 4	19 30	4 17	15 10	0 30	11 55	0 55	10 54	1 20	16 5	0 19	13 35	1 37	22 12	0 38	19 31	1 11	18 30	16 23	13 30	13 27	3 24		n.a.
W 3	19 51	17 54	4 47	14 27	0 43	11 26	0 53	11 6	1 20	16 6	0 19	13 35	1 37	22 11	0 38	19 32	1 11	18 29	16 23	13 26	13 26	3 26		n.a.
T 4	19 36	15 9	5 0	13 46	0 57	10 57	0 51	11 17	1 20	16 7	0 19	13 36	1 37	22 11	0 38	19 32	1 11	18 28	16 22	13 22	13 25	3 28		n.a.
F 5	19 22	11 27	4 54	13 5	1 11	10 28	0 48	11 29	1 20	16 8	0 19	13 37	1 36	22 10	0 38	19 33	1 11	18 28	16 22	13 18	13 24	3 30		n.a.
S 6	19 7	7 1	4 29	12 26	1 25	9 58	0 46	11 41	1 21	16 9	0 18	13 37	1 36	22 9	0 38	19 33	1 11	18 27	16 22	13 14	13 23	3 32		n.a.
S 7	18 52	2 9	3 45	11 48	1 38	9 28	0 43	11 52	1 21	16 11	0 18	13 38	1 36	22 9	0 38	19 34	1 11	18 27	16 22	13 11	13 22	3 34		n.a.
M 8	18 37	2n49	2 47	11 12	1 52	8 58	0 41	12 4	1 21	16 12	0 18	13 39	1 36	22 8	0 38	19 34	1 11	18 26	16 21	13 10	13 21	3 36		n.a.
T 9	18 21	7 34	1 39	10 39	2 6	8 28	0 38	12 15	1 21	16 13	0 18	13 40	1 35	22 8	0 38	19 34	1 11	18 25	16 21	13 9	13 20	3 38		n.a.
W10	18 5	11 49	0 26	10 8	2 19	7 57	0 35	12 27	1 22	16 14	0 18	13 41	1 35	22 7	0 38	19 35	1 11	18 25	16 21	13 8	13 19	3 40		n.a.
T 11	17 49	15 19	0s48	9 41	2 31	7 27	0 32	12 39	1 22	16 16	0 18	13 42	1 35	22 6	0 38	19 35	1 11	18 24	16 21	13 8	13 18	3 42		n.a.
F 12	17 32	17 54	1 57	9 16	2 43	6 56	0 30	12 50	1 22	16 17	0 17	13 43	1 35	22 6	0 38	19 36	1 11	18 23	16 20	13 8	13 17	3 44		n.a.
S 13	17 15	19 26	2 59	8 55	2 54	6 25	0 27	13 2	1 22	16 19	0 17	13 44	1 34	22 5	0 38	19 36	1 11	18 23	16 20	13 7	13 16	3 46		n.a.
S 14	16 58	19 52	3 50	8 38	3 5	5 54	0 24	13 13	1 23	16 20	0 17	13 45	1 34	22 5	0 38	19 37	1 11	18 22	16 20	13 6	13 14	3 48		n.a.
M15	16 40	19 13	4 28	8 24	3 14	5 22	0 21	13 25	1 23	16 22	0 17	13 46	1 34	22 4	0 38	19 37	1 11	18 21	16 20	13 3	13 13	3 50		n.a.
T 16	16 23	17 35	4 52	8 14	3 22	4 51	0 18	13 36	1 23	16 23	0 17	13 47	1 34	22 3	0 38	19 38	1 11	18 21	16 19	12 59	13 12	3 52		n.a.
W17	16 5	15 7	5 1	8 7	3 29	4 19	0 15	13 48	1 23	16 25	0 16	13 48	1 33	22 3	0 38	19 38	1 11	18 20	16 19	12 55	13 11	3 54		n.a.
T 18	15 46	11 59	4 55	8 5	3 35	3 48	0 12	13 59	1 23	16 27	0 16	13 49	1 33	22 2	0 38	19 38	1 11	18 19	16 19	12 50	13 10	3 56		n.a.
F 19	15 28	8 23	4 35	8 6	3 39	3 16	0 9	14 10	1 23	16 28	0 16	13 50	1 33	22 2	0 38	19 39	1 11	18 19	16 19	12 46	13 9	3 58		n.a.
S 20	15 9	4 29	4 3	8 12	3 41	2 44	0 6	14 22	1 24	16 30	0 16	13 52	1 33	22 1	0 38	19 39	1 11	18 18	16 19	12 42	13 8	4 0		n.a.
S 21	14 50	0 27	3 21	8 20	3 42	2 12	0 2	14 33	1 24	16 32	0 16	13 53	1 32	22 0	0 38	19 40	1 11	18 17	16 18	12 39	13 7	4 2		n.a.
M22	14 31	3s33	2 30	8 33	3 41	1 41	0n 1	14 44	1 24	16 34	0 16	13 54	1 32	22 0	0 38	19 40	1 11	18 17	16 18	12 37	13 6	4 4		n.a.
T 23	14 12	7 24	1 33	8 48	3 38	1 9	0 4	14 56	1 24	16 36	0 15	13 55	1 32	21 59	0 38	19 41	1 11	18 16	16 18	12 35	13 5	4 6		n.a.
W24	13 52	10 58	0 31	9 6	3 34	0 37	0 7	15 7	1 24	16 38	0 15	13 57	1 32	21 59	0 38	19 41	1 11	18 15	16 18	12 35	13 4	4 8		n.a.
T 25	13 32	14 6	0n32	9 27	3 28	0 5	0 11	15 18	1 24	16 40	0 15	13 58	1 31	21 58	0 38	19 41	1 11	18 15	16 18	12 35	13 2	4 10		n.a.
F 26	13 12	16 42	1 35	9 50	3 21	0n27	0 14	15 29	1 24	16 42	0 15	13 59	1 31	21 58	0 38	19 42	1 11	18 14	16 18	12 35	13 1	4 12		n.a.
S 27	12 52	18 34	2 34	10 14	3 11	0 59	0 17	15 40	1 25	16 44	0 15	14 1	1 31	21 57	0 38	19 42	1 11	18 13	16 17	12 35	13 0	4 14		n.a.
S 28	12s31	19s36	3n28	10s40	3n 1	1n31	0n21	15n51	1n25	16n46	0s15	14n 2	1s31	21s56	0s38	19n43	1n11	18s13	16s17	12s34	12s59	4s16		n.a.

Julian Day Number = 1226175.5, Delta T = 08h58m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'11, Lahiri = -22°40'11 Julian Calendar 1 Feb. 1356 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1356 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 46 12	28♒33'29	28♐31	23°R56	4♈ 9	8♉51	16♉25	11♉21	26♊ 3	8°R 1	21♓43	2°R30	3♏42	5♎ 4	n.a.	M 1
T 2	9 50 8	29°32'11	12♊ 0	23♒11	5°20	9°24	16°32	11°25	26° 6	8♌ 0	21°44	2♏24	3°39	5°10	n.a.	T 2
W 3	9 54 5	0♓30'51	25°57	22°28	6°31	9°58	16°39	11°29	26° 9	7°58	21°46	2°16	3°36	5°17	n.a.	W 3
T 4	9 58 2	1°29'29	10♒21	21°49	7°42	10°31	16°46	11°33	26°12	7°57	21°47	2° 7	3°33	5°24	n.a.	T 4
F 5	10 1 58	2°28'05	25° 6	21°12	8°53	11° 4	16°54	11°37	26°15	7°55	21°48	1°57	3°30	5°30	n.a.	F 5
S 6	10 5 55	3°26'39	10♓ 5	20°40	10° 4	11°37	17° 1	11°42	26°18	7°54	21°49	1°49	3°27	5°37	n.a.	S 6
S 7	10 9 51	4°25'11	25° 9	20°13	11°14	12°11	17° 9	11°46	26°20	7°52	21°51	1°42	3°23	5°44	n.a.	S 7
M 8	10 13 48	5°23'40	10♈ 8	19°50	12°25	12°44	17°17	11°51	26°23	7°51	21°52	1°38	3°20	5°50	n.a.	M 8
T 9	10 17 44	6°22'08	24°54	19°32	13°35	13°18	17°25	11°55	26°26	7°49	21°53	1°D36	3°17	5°57	n.a.	T 9
W10	10 21 41	7°20'33	9♉22	19°19	14°46	13°51	17°33	12° 0	26°29	7°48	21°55	1°36	3°14	6° 4	n.a.	W10
T 11	10 25 37	8°18'56	23°29	19°11	15°56	14°25	17°41	12° 5	26°32	7°47	21°56	1°37	3°11	6°10	n.a.	T 11
F 12	10 29 34	9°17'16	7♊14	19°D 8	17° 6	14°59	17°50	12°10	26°34	7°45	21°57	1°R38	3° 7	6°17	n.a.	F 12
S 13	10 33 30	10°15'35	20°39	19°10	18°16	15°33	17°58	12°15	26°37	7°44	21°59	1°37	3° 4	6°24	n.a.	S 13
S 14	10 37 27	11°13'51	3♋46	19°18	19°26	16° 7	18° 7	12°20	26°40	7°42	22° 0	1°35	3° 1	6°30	n.a.	S 14
M15	10 41 24	12°12'05	16°37	19°30	20°36	16°40	18°15	12°25	26°42	7°41	22° 2	1°30	2°58	6°37	n.a.	M15
T 16	10 45 20	13°10'17	29°14	19°47	21°46	17°14	18°24	12°30	26°45	7°40	22° 3	1°24	2°55	6°44	n.a.	T 16
W17	10 49 17	14° 8'27	11♌39	20° 8	22°55	17°48	18°33	12°36	26°48	7°39	22° 4	1°16	2°52	6°50	n.a.	W17
T 18	10 53 13	15° 6'34	23°54	20°34	24° 4	18°23	18°42	12°41	26°50	7°37	22° 6	1° 8	2°48	6°57	n.a.	T 18
F 19	10 57 10	16° 4'40	6♍ 0	21° 4	25°14	18°57	18°51	12°46	26°53	7°36	22° 7	0°59	2°45	7° 4	n.a.	F 19
S 20	11 1 6	17° 2'44	17°59	21°39	26°23	19°31	19° 0	12°52	26°55	7°35	22° 8	0°52	2°42	7°10	n.a.	S 20
S 21	11 5 3	18° 0'46	29°52	22°17	27°32	20° 5	19°10	12°57	26°58	7°34	22°10	0°46	2°39	7°17	n.a.	S 21
M22	11 8 59	18°58'46	11♎41	22°59	28°41	20°39	19°19	13° 3	27° 0	7°33	22°11	0°42	2°36	7°24	n.a.	M22
T 23	11 12 56	19°56'44	23°29	23°44	29°50	21°14	19°29	13° 9	27° 2	7°31	22°12	0°40	2°32	7°30	n.a.	T 23
W24	11 16 52	20°54'41	5♏18	24°34	0♉58	21°48	19°39	13°15	27° 5	7°30	22°14	0°D40	2°29	7°37	n.a.	W24
T 25	11 20 49	21°52'37	17°12	25°26	2° 7	22°22	19°48	13°20	27° 7	7°29	22°15	0°41	2°26	7°43	n.a.	T 25
F 26	11 24 46	22°50'31	29°15	26°22	3°15	22°57	19°58	13°26	27° 9	7°28	22°17	0°43	2°23	7°50	n.a.	F 26
S 27	11 28 42	23°48'23	11♐31	27°20	4°24	23°32	20° 8	13°32	27°12	7°27	22°18	0°44	2°20	7°57	n.a.	S 27
S 28	11 32 39	24°46'14	24° 6	28°22	5°32	24° 6	20°18	13°38	27°14	7°26	22°19	0°R45	2°17	8° 3	n.a.	S 28
M29	11 36 35	25°44'04	7♊ 3	29°27	6°40	24°41	20°28	13°45	27°16	7°25	22°21	0°44	2°13	8°10	n.a.	M29
T 30	11 40 32	26°41'52	20°27	0♓34	7°47	25°15	20°39	13°51	27°18	7°24	22°22	0°42	2°10	8°17	n.a.	T 30
W31	11 44 28	27♓39'40	4♒19	1♓44	8♉55	25♉50	20♉49	13♉57	27♊20	7♌23	22♓23	0♏39	2♏ 7	8♎23	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s11	19s38	4n13	11s 7	2n49	2n 3	0n24	16n 2	1n25	16n48	0s14	14n 4	1s30	21s56	0s38	19n43	1n11	18s12	16s17	12s33	12s58	4s18		n.a.
T 2	11 50	18 34	4 46	11 34	2 36	2 34	0 27	16 13	1 25	16 50	0 14	14 5	1 30	21 55	0 38	19 44	1 11	18 12	16 17	12 31	12 57	4 20		n.a.
W 3	11 29	16 22	5 3	12 1	2 22	3 6	0 31	16 24	1 25	16 53	0 14	14 7	1 30	21 55	0 38	19 44	1 11	18 11	16 17	12 28	12 56	4 22		n.a.
T 4	11 8	13 7	5 1	12 28	2 8	3 38	0 34	16 34	1 25	16 55	0 14	14 8	1 30	21 54	0 38	19 44	1 11	18 10	16 17	12 25	12 55	4 24		n.a.
F 5	10 46	8 59	4 40	12 54	1 53	4 9	0 38	16 45	1 25	16 57	0 14	14 10	1 29	21 54	0 38	19 45	1 11	18 10	16 17	12 21	12 54	4 26		n.a.
S 6	10 25	4 13	4 0	13 19	1 37	4 41	0 41	16 56	1 25	17 0	0 14	14 11	1 29	21 53	0 38	19 45	1 11	18 9	16 16	12 19	12 53	4 28		n.a.
S 7	10 3	0n49	3 2	13 43	1 21	5 12	0 44	17 6	1 25	17 2	0 13	14 13	1 29	21 53	0 38	19 45	1 11	18 8	16 16	12 16	12 52	4 30		n.a.
M 8	9 42	5 48	1 53	14 5	1 6	5 43	0 48	17 17	1 25	17 4	0 13	14 15	1 29	21 52	0 38	19 46	1 11	18 8	16 16	12 15	12 50	4 32		n.a.
T 9	9 20	10 22	0 36	14 26	0 50	6 14	0 51	17 27	1 25	17 7	0 13	14 16	1 29	21 52	0 38	19 46	1 11	18 7	16 16	12 14	12 49	4 34		n.a.
W10	8 58	14 12	0s42	14 45	0 34	6 45	0 55	17 38	1 25	17 9	0 13	14 18	1 28	21 51	0 39	19 47	1 11	18 6	16 16	12 14	12 48	4 36		n.a.
T 11	8 36	17 7	1 55	15 2	0 19	7 16	0 58	17 48	1 26	17 12	0 13	14 20	1 28	21 51	0 39	19 47	1 11	18 6	16 16	12 14	12 47	4 38		n.a.
F 12	8 13	18 56	3 0	15 17	0 4	7 47	1 2	17 58	1 26	17 14	0 13	14 22	1 28	21 50	0 39	19 47	1 11	18 5	16 16	12 15	12 46	4 40		n.a.
S 13	7 51	19 39	3 53	15 30	0s11	8 17	1 5	18 8	1 26	17 17	0 12	14 23	1 28	21 49	0 39	19 48	1 11	18 4	16 16	12 14	12 45	4 42		n.a.
S 14	7 29	19 16	4 32	15 41	0 25	8 47	1 9	18 19	1 26	17 19	0 12	14 25	1 27	21 49	0 39	19 48	1 11	18 4	16 16	12 14	12 44	4 44		n.a.
M15	7 6	17 53	4 57	15 50	0 38	9 17	1 12	18 29	1 26	17 22	0 12	14 27	1 27	21 48	0 39	19 48	1 11	18 3	16 15	12 12	12 43	4 46		n.a.
T 16	6 43	15 39	5 7	15 56	0 51	9 47	1 15	18 38	1 26	17 25	0 12	14 29	1 27	21 48	0 39	19 49	1 11	18 3	16 15	12 10	12 42	4 48		n.a.
W17	6 21	12 45	5 3	16 1	1 3	10 17	1 19	18 48	1 26	17 27	0 12	14 30	1 27	21 48	0 39	19 49	1 11	18 2	16 15	12 7	12 40	4 50		n.a.
T 18	5 58	9 19	4 44	16 3	1 14	10 46	1 22	18 58	1 26	17 30	0 12	14 32	1 27	21 47	0 39	19 49	1 11	18 1	16 15	12 4	12 39	4 52		n.a.
F 19	5 35	5 34	4 13	16 4	1 25	11 15	1 25	19 8	1 26	17 33	0 12	14 34	1 26	21 47	0 39	19 50	1 11	18 1	16 15	12 1	12 38	4 54		n.a.
S 20	5 12	1 37	3 30	16 2	1 35	11 44	1 29	19 17	1 26	17 35	0 11	14 36	1 26	21 46	0 39	19 50	1 11	18 0	16 15	11 58	12 37	4 56		n.a.
S 21	4 49	2s22	2 39	15 58	1 45	12 12	1 32	19 27	1 26	17 38	0 11	14 38	1 26	21 46	0 39	19 50	1 11	18 0	16 15	11 56	12 36	4 58		n.a.
M22	4 26	6 15	1 41	15 53	1 54	12 40	1 35	19 36	1 26	17 41	0 11	14 40	1 26	21 45	0 39	19 50	1 11	17 59	16 15	11 55	12 35	5 0		n.a.
T 23	4 3	9 52	0 39	15 45	2 2	13 8	1 39	19 45	1 26	17 44	0 11	14 42	1 26	21 45	0 39	19 51	1 11	17 58	16 15	11 54	12 34	5 2		n.a.
W24	3 40	13 7	0n25	15 35	2 9	13 36	1 42	19 55	1 26	17 46	0 11	14 44	1 25	21 44	0 39	19 51	1 11	17 58	16 15	11 54	12 33	5 3		n.a.
T 25	3 17	15 50	1 29	15 23	2 16	14 3	1 45	20 4	1 26	17 49	0 11	14 46	1 25	21 44	0 39	19 51	1 11	17 57	16 15	11 55	12 32	5 5		n.a.
F 26	2 53	17 54	2 30	15 10	2 22	14 30	1 48	20 13	1 26	17 52	0 11	14 48	1 25	21 43	0 39	19 52	1 11	17 57	16 15	11 55	12 30	5 7		n.a.
S 27	2 30	19 11	3 25	14 54	2 27	14 57	1 51	20 22	1 26	17 55	0 10	14 50	1 25	21 43	0 39	19 52	1 11	17 56	16 15	11 56	12 29	5 9		n.a.
S 28	2 7	19 32	4 11	14 37	2 32	15 23	1 54	20 31	1 26	17 58	0 10	14 52	1 25	21 43	0 39	19 52	1 11	17 56	16 15	11 56	12 28	5 11		n.a.
M29	1 43	18 54	4 47	14 17	2 36	15 49	1 57	20 39	1 26	18 1	0 10	14 54	1 24	21 42	0 39	19 52	1 11	17 55	16 15	11 56	12 27	5 13		n.a.
T 30	1 20	17 12	5 8	13 56	2 39	16 14	2 0	20 48	1 26	18 4	0 10	14 56	1 24	21 42	0 39	19 52	1 11	17 54	16 15	11 55	12 26	5 15		n.a.
W31	0s57	14s28	5n12	13s33	2s42	16n39	2n 3	20n56	1n26	18n 7	0s10	14n58	1s24	21s41	0s39	19n53	1n11	17s54	16s15	11s54	12s25	5s17		n.a.

Julian Day Number = 1226203.5, Delta T = 08h58m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'07, Lahiri = -22°40'07 Julian Calendar 1 March 1356 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1356 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 48 25	28♓37'25	18♒38	2♓57	10♉ 3	26♉25	21♉ 0	14♉ 3	27♑22	7°R22	22♓25	0°R35	2♏ 4	8♎30	n.a.	T 1
F 2	11 52 21	29°35'10	3♓22	4°12	11°10	27° 0	21°10	14°10	27°24	7♌21	22°26	0♏30	2° 1	8°37	n.a.	F 2
S 3	11 56 18	0♈32'52	18°24	5°30	12°17	27°35	21°21	14°16	27°26	7°21	22°28	0°26	1°58	8°43	n.a.	S 3
S 4	12 0 15	1°30'34	3♈36	6°50	13°24	28°10	21°31	14°22	27°28	7°20	22°29	0°23	1°54	8°50	n.a.	S 4
M 5	12 4 11	2°28'14	18°47	8°12	14°31	28°45	21°42	14°29	27°30	7°19	22°30	0°21	1°51	8°57	n.a.	M 5
T 6	12 8 8	3°25'52	3♉48	9°37	15°38	29°20	21°53	14°36	27°32	7°18	22°32	0°D21	1°48	9° 3	n.a.	T 6
W 7	12 12 4	4°23'29	18°32	11° 4	16°45	29°55	22° 4	14°42	27°34	7°17	22°33	0°22	1°45	9°10	n.a.	W 7
T 8	12 16 1	5°21'05	2♊53	12°34	17°51	0♊30	22°15	14°49	27°35	7°17	22°34	0°23	1°42	9°17	n.a.	T 8
F 9	12 19 57	6°18'39	16°48	14° 5	18°57	1° 5	22°26	14°56	27°37	7°16	22°36	0°24	1°38	9°23	n.a.	F 9
S 10	12 23 54	7°16'11	0♋19	15°39	20° 3	1°40	22°37	15° 2	27°39	7°15	22°37	0°25	1°35	9°30	n.a.	S 10
S 11	12 27 50	8°13'41	13°27	17°15	21° 9	2°15	22°49	15° 9	27°41	7°15	22°38	0°R25	1°32	9°37	n.a.	S 11
M12	12 31 47	9°11'10	26°14	18°54	22°15	2°51	23° 0	15°16	27°42	7°14	22°40	0°24	1°29	9°43	n.a.	M12
T 13	12 35 43	10° 8'38	8♌43	20°34	23°20	3°26	23°12	15°23	27°44	7°14	22°41	0°23	1°26	9°50	n.a.	T 13
W14	12 39 40	11° 6'04	20°59	22°17	24°25	4° 1	23°23	15°30	27°45	7°13	22°42	0°20	1°23	9°57	n.a.	W14
T 15	12 43 37	12° 3'28	3♍ 4	24° 2	25°30	4°37	23°35	15°37	27°47	7°13	22°44	0°17	1°19	10° 3	n.a.	T 15
F 16	12 47 33	13° 0'51	15° 1	25°49	26°35	5°12	23°46	15°44	27°48	7°12	22°45	0°14	1°16	10°10	n.a.	F 16
S 17	12 51 30	13°58'13	26°53	27°39	27°40	5°47	23°58	15°51	27°49	7°12	22°46	0°12	1°13	10°17	n.a.	S 17
S 18	12 55 26	14°55'34	8♎41	29°30	28°44	6°23	24°10	15°58	27°51	7°11	22°48	0°10	1°10	10°23	n.a.	S 18
M19	12 59 23	15°52'54	20°30	1♈24	29°48	6°58	24°21	16° 5	27°52	7°11	22°49	0° 9	1° 7	10°30	n.a.	M19
T 20	13 3 19	16°50'12	2♏20	3°20	0♊52	7°34	24°33	16°12	27°53	7°10	22°50	0°D 9	1° 3	10°37	n.a.	T 20
W21	13 7 16	17°47'30	14°13	5°18	1°55	8°10	24°45	16°20	27°54	7°10	22°51	0°10	1° 0	10°43	n.a.	W21
T 22	13 11 12	18°44'47	26°14	7°18	2°59	8°45	24°57	16°27	27°56	7°10	22°53	0°10	0°57	10°50	n.a.	T 22
F 23	13 15 9	19°42'03	8♐23	9°19	4° 2	9°21	25° 9	16°34	27°57	7°10	22°54	0°11	0°54	10°57	n.a.	F 23
S 24	13 19 6	20°39'19	20°46	11°23	5° 5	9°57	25°21	16°42	27°58	7° 9	22°55	0°12	0°51	11° 3	n.a.	S 24
S 25	13 23 2	21°36'33	3♑24	13°28	6° 7	10°32	25°34	16°49	27°59	7° 9	22°56	0°13	0°48	11°10	n.a.	S 25
M26	13 26 59	22°33'48	16°21	15°35	7° 9	11° 8	25°46	16°56	28° 0	7° 9	22°58	0°13	0°44	11°16	n.a.	M26
T 27	13 30 55	23°31'01	29°40	17°44	8°11	11°44	25°58	17° 4	28° 1	7° 9	22°59	0°R13	0°41	11°23	n.a.	T 27
W28	13 34 52	24°28'14	13♒24	19°53	9°13	12°20	26°10	17°11	28° 2	7° 9	23° 0	0°13	0°38	11°30	n.a.	W28
T 29	13 38 48	25°25'27	27°32	22° 3	10°14	12°56	26°23	17°19	28° 2	7° 9	23° 1	0°13	0°35	11°36	n.a.	T 29
F 30	13 42 45	26♈22'39	12♓ 4	24♈14	11♊15	13♊32	26♉35	17♉26	28♑ 3	7♌ 9	23♓ 2	0♏12	0♏32	11♎43	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s33	10s47	4n57	13s 8	2s44	17n 4	2n 6	21n 5	1n26	18n10	0s10	15n 0	1s24	21s41	0s39	19n53	1n11	17s53	16s15	11s52	12s24	5s19		n.a.
F 2	0 10	6 22	4 23	12 41	2 45	17 29	2 9	21 13	1 26	18 12	0 10	15 2	1 24	21 41	0 39	19 53	1 11	17 53	16 15	11 51	12 23	5 21		n.a.
S 3	0n13	1 27	3 30	12 13	2 46	17 52	2 12	21 21	1 26	18 15	0 9	15 4	1 24	21 40	0 39	19 53	1 11	17 52	16 15	11 49	12 22	5 23		n.a.
S 4	0 37	3n37	2 22	11 43	2 46	18 16	2 14	21 29	1 26	18 18	0 9	15 6	1 23	21 40	0 39	19 54	1 11	17 52	16 15	11 48	12 20	5 25		n.a.
M 5	1 0	8 27	1 3	11 11	2 45	18 39	2 17	21 37	1 26	18 21	0 9	15 8	1 23	21 40	0 39	19 54	1 11	17 51	16 15	11 47	12 19	5 27		n.a.
T 6	1 23	12 42	0s19	10 37	2 44	19 1	2 20	21 45	1 26	18 24	0 9	15 10	1 23	21 39	0 39	19 54	1 11	17 51	16 15	11 47	12 18	5 29		n.a.
W 7	1 46	16 4	1 38	10 2	2 42	19 24	2 22	21 53	1 26	18 27	0 9	15 13	1 23	21 39	0 39	19 54	1 10	17 50	16 15	11 48	12 17	5 30		n.a.
T 8	2 10	18 19	2 50	9 25	2 40	19 45	2 24	22 0	1 26	18 30	0 9	15 15	1 23	21 39	0 39	19 54	1 10	17 50	16 15	11 48	12 16	5 32		n.a.
F 9	2 33	19 24	3 49	8 46	2 37	20 6	2 27	22 7	1 26	18 33	0 9	15 17	1 22	21 38	0 39	19 54	1 10	17 49	16 15	11 49	12 15	5 34		n.a.
S 10	2 56	19 18	4 33	8 6	2 33	20 27	2 29	22 15	1 26	18 36	0 9	15 19	1 22	21 38	0 39	19 55	1 10	17 49	16 15	11 49	12 14	5 36		n.a.
S 11	3 19	18 9	5 2	7 24	2 29	20 47	2 31	22 22	1 26	18 40	0 8	15 21	1 22	21 38	0 39	19 55	1 10	17 48	16 15	11 49	12 13	5 38		n.a.
M12	3 42	16 7	5 15	6 41	2 25	21 7	2 33	22 29	1 25	18 43	0 8	15 23	1 22	21 37	0 40	19 55	1 10	17 48	16 16	11 49	12 12	5 40		n.a.
T 13	4 5	13 22	5 12	5 56	2 19	21 26	2 35	22 36	1 25	18 46	0 8	15 26	1 22	21 37	0 40	19 55	1 10	17 47	16 16	11 48	12 10	5 42		n.a.
W14	4 28	10 5	4 55	5 9	2 13	21 44	2 37	22 43	1 25	18 49	0 8	15 28	1 22	21 37	0 40	19 55	1 10	17 47	16 16	11 47	12 9	5 44		n.a.
T 15	4 51	6 26	4 26	4 21	2 7	22 2	2 39	22 49	1 25	18 52	0 8	15 30	1 22	21 37	0 40	19 55	1 10	17 46	16 16	11 46	12 8	5 46		n.a.
F 16	5 13	2 34	3 44	3 31	2 0	22 20	2 41	22 56	1 25	18 55	0 8	15 32	1 21	21 36	0 40	19 55	1 10	17 46	16 16	11 45	12 7	5 48		n.a.
S 17	5 36	1s23	2 54	2 40	1 53	22 37	2 43	23 2	1 25	18 58	0 8	15 34	1 21	21 36	0 40	19 55	1 10	17 46	16 16	11 44	12 6	5 50		n.a.
S 18	5 59	5 17	1 56	1 48	1 45	22 53	2 44	23 9	1 25	19 1	0 8	15 37	1 21	21 36	0 40	19 55	1 10	17 45	16 16	11 44	12 5	5 52		n.a.
M19	6 21	8 58	0 53	0 54	1 37	23 9	2 46	23 15	1 25	19 4	0 7	15 39	1 21	21 36	0 40	19 56	1 10	17 45	16 16	11 43	12 4	5 53		n.a.
T 20	6 44	12 18	0n12	0n 0	1 28	23 24	2 47	23 21	1 25	19 7	0 7	15 41	1 21	21 36	0 40	19 56	1 10	17 44	16 16	11 43	12 3	5 55		n.a.
W21	7 6	15 9	1 17	0 56	1 19	23 39	2 48	23 26	1 25	19 10	0 7	15 43	1 21	21 35	0 40	19 56	1 10	17 44	16 16	11 43	12 1	5 57		n.a.
T 22	7 28	17 23	2 20	1 53	1 9	23 53	2 50	23 32	1 25	19 13	0 7	15 46	1 21	21 35	0 40	19 56	1 10	17 44	16 17	11 44	12 0	5 59		n.a.
F 23	7 50	18 51	3 17	2 51	0 59	24 7	2 51	23 38	1 25	19 16	0 7	15 48	1 20	21 35	0 40	19 56	1 10	17 43	16 17	11 44	11 59	6 1		n.a.
S 24	8 12	19 26	4 6	3 50	0 49	24 20	2 52	23 43	1 25	19 19	0 7	15 50	1 20	21 35	0 40	19 56	1 10	17 43	16 17	11 44	11 58	6 3		n.a.
S 25	8 34	19 5	4 44	4 49	0 39	24 32	2 52	23 48	1 24	19 22	0 7	15 52	1 20	21 35	0 40	19 56	1 10	17 42	16 17	11 45	11 57	6 5		n.a.
M26	8 56	17 44	5 9	5 48	0 28	24 43	2 53	23 53	1 24	19 26	0 7	15 55	1 20	21 34	0 40	19 56	1 10	17 42	16 17	11 45	11 56	6 7		n.a.
T 27	9 17	15 24	5 18	6 48	0 18	24 55	2 54	23 58	1 24	19 29	0 6	15 57	1 20	21 34	0 40	19 56	1 10	17 42	16 17	11 45	11 55	6 9		n.a.
W28	9 39	12 9	5 9	7 48	0 7	25 5	2 54	24 3	1 24	19 32	0 6	15 59	1 20	21 34	0 40	19 56	1 10	17 41	16 17	11 45	11 53	6 10		n.a.
T 29	10 0	8 7	4 42	8 48	0n 4	25 15	2 55	24 8	1 24	19 35	0 6	16 1	1 20	21 34	0 40	19 56	1 10	17 41	16 18	11 44	11 52	6 12		n.a.
F 30	10n21	3s31	3n57	9n47	0n14	25n24	2n55	24n12	1n24	19n38	0s 6	16n 4	1s19	21s34	0s40	19n56	1n10	17s41	16s18	11s44	11s51	6s14		n.a.

Julian Day Number = 1226234.5, Delta T = 08h58m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°47'03, Lahiri = -22°40'03 Julian Calendar 1 Apr. 1356 BCE == Greg. Calendar 20 March 1356 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 46 41	27♈19'51	26♓55	26♈26	12♊16	14♊ 8	26♉48	17♉34	28♑ 4	7°D 9	23♓ 4	0°R12	0♏29	11♎50	n.a.	S 1
S 2	13 50 38	28°17'02	11♈58	28°37	13°17	14°44	27° 0	17°41	28° 5	7♌ 9	23° 5	0♏12	0°25	11°56	n.a.	S 2
M 3	13 54 35	29°14'13	27° 6	0♉49	14°17	15°20	27°13	17°49	28° 5	7° 9	23° 6	0°D12	0°22	12° 3	n.a.	M 3
T 4	13 58 31	0♉11'23	12♉10	3° 0	15°16	15°56	27°25	17°57	28° 6	7° 9	23° 7	0°R12	0°19	12°10	n.a.	T 4
W 5	14 2 28	1° 8'32	27° 0	5°11	16°16	16°32	27°38	18° 4	28° 6	7° 9	23° 8	0°12	0°16	12°16	n.a.	W 5
T 6	14 6 24	2° 5'41	11♊30	7°20	17°15	17° 8	27°51	18°12	28° 7	7° 9	23° 9	0°12	0°13	12°23	n.a.	T 6
F 7	14 10 21	3° 2'49	25°35	9°29	18°13	17°44	28° 3	18°20	28° 7	7° 9	23°10	0°11	0° 9	12°30	n.a.	F 7
S 8	14 14 17	3°59'57	9♋14	11°36	19°12	18°21	28°16	18°27	28° 8	7°10	23°11	0°11	0° 6	12°36	n.a.	S 8
S 9	14 18 14	4°57'04	22°27	13°42	20° 9	18°57	28°29	18°35	28° 8	7°10	23°13	0°11	0° 3	12°43	n.a.	S 9
M10	14 22 11	5°54'10	5♌16	15°46	21° 7	19°33	28°42	18°43	28° 8	7°10	23°14	0°D11	29♎59	12°50	n.a.	M10
T 11	14 26 7	6°51'15	17°45	17°48	22° 4	20°10	28°55	18°51	28° 8	7°10	23°15	0°11	29°57	12°56	n.a.	T 11
W12	14 30 4	7°48'20	29°57	19°48	23° 0	20°46	29° 8	18°58	28° 9	7°11	23°16	0°11	29°54	13° 3	n.a.	W12
T 13	14 34 0	8°45'24	11♍58	21°47	23°56	21°22	29°21	19° 6	28° 9	7°11	23°17	0°12	29°50	13°10	n.a.	T 13
F 14	14 37 57	9°42'28	23°50	23°43	24°51	21°59	29°34	19°14	28° 9	7°12	23°18	0°13	29°47	13°16	n.a.	F 14
S 15	14 41 53	10°39'32	5♎39	25°38	25°46	22°35	29°47	19°22	28°R 9	7°12	23°19	0°14	29°44	13°23	n.a.	S 15
S 16	14 45 50	11°36'35	17°27	27°30	26°41	23°12	29°59	19°30	28° 9	7°13	23°20	0°15	29°41	13°30	n.a.	S 16
M17	14 49 46	12°33'37	29°17	29°20	27°35	23°48	0♊13	19°37	28° 9	7°13	23°21	0°R15	29°38	13°36	n.a.	M17
T 18	14 53 43	13°30'40	11♏13	1♊ 8	28°28	24°25	0°26	19°45	28° 9	7°14	23°22	0°15	29°35	13°43	n.a.	T 18
W19	14 57 40	14°27'43	23°16	2°54	29°21	25° 2	0°39	19°53	28° 9	7°14	23°23	0°14	29°31	13°49	n.a.	W19
T 20	15 1 36	15°24'45	5♐27	4°38	0♋13	25°38	0°52	20° 1	28° 8	7°15	23°23	0°12	29°28	13°56	n.a.	T 20
F 21	15 5 33	16°21'48	17°50	6°19	1° 5	26°15	1° 5	20° 9	28° 8	7°15	23°24	0°10	29°25	14° 3	n.a.	F 21
S 22	15 9 29	17°18'51	0♑25	7°58	1°55	26°52	1°18	20°17	28° 8	7°16	23°25	0° 7	29°22	14° 9	n.a.	S 22
S 23	15 13 26	18°15'54	13°14	9°35	2°46	27°28	1°32	20°25	28° 8	7°17	23°26	0° 5	29°19	14°16	n.a.	S 23
M24	15 17 22	19°12'58	26°19	11°10	3°35	28° 5	1°45	20°33	28° 7	7°17	23°27	0° 3	29°15	14°23	n.a.	M24
T 25	15 21 19	20°10'01	9♒40	12°43	4°24	28°42	1°58	20°40	28° 7	7°18	23°28	0° 2	29°12	14°29	n.a.	T 25
W26	15 25 15	21° 7'06	23°20	14°13	5°12	29°19	2°11	20°48	28° 6	7°19	23°29	0°D 2	29° 9	14°36	n.a.	W26
T 27	15 29 12	22° 4'10	7♓18	15°41	5°59	29°56	2°25	20°56	28° 6	7°20	23°29	0° 2	29° 6	14°43	n.a.	T 27
F 28	15 33 9	23° 1'16	21°35	17° 7	6°46	0♋33	2°38	21° 4	28° 5	7°21	23°30	0° 3	29° 3	14°49	n.a.	F 28
S 29	15 37 5	23°58'21	6♈ 7	18°31	7°31	1°10	2°51	21°12	28° 5	7°22	23°31	0° 5	29° 0	14°56	n.a.	S 29
S 30	15 41 2	24°55'28	20°52	19°52	8°16	1°47	3° 5	21°20	28° 4	7°22	23°32	0° 6	28°56	15° 3	n.a.	S 30
M31	15 44 58	25♉52'34	5♉43	21♊11	9♋ 0	2♋24	3♊18	21♉28	28♑ 3	7♌23	23♓32	0°R 6	28♎53	15♎ 9	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n42	1n25	2n55	10n45	0n25	25n33	2n55	24n17	1n24	19n41	0s 6	16n 6	1s19	21s34	0s40	19n56	1n10	17s40	16s18	11s44	11s50	6s16		n.a.
S 2	11 3	6 20	1 40	11 43	0 35	25 41	2 55	24 21	1 24	19 44	0 6	16 8	1 19	21 34	0 40	19 56	1 10	17 40	16 18	11 44	11 49	6 18		n.a.
M 3	11 23	10 53	0 17	12 39	0 45	25 48	2 55	24 25	1 24	19 47	0 6	16 10	1 19	21 34	0 40	19 56	1 10	17 40	16 18	11 44	11 48	6 20		n.a.
T 4	11 44	14 42	1s 6	13 34	0 54	25 55	2 54	24 29	1 23	19 50	0 6	16 13	1 19	21 33	0 40	19 56	1 10	17 39	16 18	11 44	11 47	6 22		n.a.
W 5	12 4	17 30	2 24	14 28	1 3	26 1	2 54	24 32	1 23	19 53	0 5	16 15	1 19	21 33	0 40	19 56	1 10	17 39	16 19	11 44	11 46	6 24		n.a.
T 6	12 24	19 5	3 30	15 19	1 12	26 6	2 53	24 36	1 23	19 56	0 5	16 17	1 19	21 33	0 40	19 56	1 10	17 39	16 19	11 44	11 44	6 25		n.a.
F 7	12 44	19 25	4 22	16 9	1 19	26 11	2 52	24 39	1 23	19 59	0 5	16 19	1 19	21 33	0 40	19 55	1 10	17 39	16 19	11 44	11 43	6 27		n.a.
S 8	13 4	18 35	4 57	16 57	1 27	26 15	2 51	24 43	1 23	20 2	0 5	16 22	1 19	21 33	0 40	19 55	1 10	17 38	16 19	11 44	11 42	6 29		n.a.
S 9	13 24	16 46	5 15	17 42	1 34	26 19	2 50	24 46	1 23	20 5	0 5	16 24	1 18	21 33	0 41	19 55	1 10	17 38	16 19	11 44	11 41	6 31		n.a.
M10	13 43	14 10	5 17	18 26	1 40	26 22	2 49	24 48	1 23	20 8	0 5	16 26	1 18	21 33	0 41	19 55	1 10	17 38	16 20	11 44	11 40	6 33		n.a.
T 11	14 2	10 58	5 3	19 7	1 45	26 24	2 48	24 51	1 23	20 11	0 5	16 28	1 18	21 33	0 41	19 55	1 10	17 38	16 20	11 44	11 39	6 35		n.a.
W12	14 21	7 23	4 36	19 45	1 50	26 26	2 46	24 54	1 22	20 14	0 5	16 31	1 18	21 33	0 41	19 55	1 10	17 37	16 20	11 44	11 38	6 37		n.a.
T 13	14 40	3 33	3 57	20 22	1 54	26 27	2 44	24 56	1 22	20 17	0 5	16 33	1 18	21 33	0 41	19 55	1 10	17 37	16 20	11 44	11 36	6 39		n.a.
F 14	14 58	0s23	3 9	20 55	1 58	26 27	2 42	24 58	1 22	20 20	0 4	16 35	1 18	21 33	0 41	19 55	1 10	17 37	16 20	11 45	11 35	6 40		n.a.
S 15	15 17	4 18	2 12	21 27	2 0	26 27	2 40	25 0	1 22	20 23	0 4	16 37	1 18	21 33	0 41	19 55	1 9	17 37	16 21	11 45	11 34	6 42		n.a.
S 16	15 35	8 3	1 10	21 56	2 2	26 27	2 38	25 2	1 22	20 26	0 4	16 40	1 18	21 33	0 41	19 54	1 9	17 37	16 21	11 45	11 33	6 44		n.a.
M17	15 52	11 30	0 5	22 22	2 4	26 25	2 36	25 4	1 22	20 29	0 4	16 42	1 18	21 33	0 41	19 54	1 9	17 36	16 21	11 45	11 32	6 46		n.a.
T 18	16 10	14 30	1n 0	22 46	2 5	26 23	2 33	25 5	1 22	20 32	0 4	16 44	1 18	21 33	0 41	19 54	1 9	17 36	16 21	11 45	11 31	6 48		n.a.
W19	16 27	16 54	2 4	23 8	2 5	26 21	2 30	25 7	1 21	20 35	0 4	16 46	1 17	21 33	0 41	19 54	1 9	17 36	16 22	11 45	11 30	6 50		n.a.
T 20	16 44	18 35	3 3	23 28	2 4	26 18	2 27	25 8	1 21	20 37	0 4	16 49	1 17	21 34	0 41	19 54	1 9	17 36	16 22	11 44	11 28	6 51		n.a.
F 21	17 1	19 24	3 54	23 45	2 3	26 15	2 24	25 9	1 21	20 40	0 4	16 51	1 17	21 34	0 41	19 53	1 9	17 36	16 22	11 43	11 27	6 53		n.a.
S 22	17 18	19 17	4 35	24 0	2 1	26 11	2 20	25 10	1 21	20 43	0 4	16 53	1 17	21 34	0 41	19 53	1 9	17 36	16 22	11 43	11 26	6 55		n.a.
S 23	17 34	18 10	5 2	24 13	1 58	26 6	2 17	25 10	1 21	20 46	0 3	16 55	1 17	21 34	0 41	19 53	1 9	17 35	16 23	11 42	11 25	6 57		n.a.
M24	17 50	16 6	5 15	24 24	1 55	26 1	2 13	25 11	1 21	20 49	0 3	16 57	1 17	21 34	0 41	19 53	1 9	17 35	16 23	11 41	11 24	6 59		n.a.
T 25	18 5	13 8	5 11	24 33	1 51	25 55	2 9	25 11	1 20	20 52	0 3	17 0	1 17	21 34	0 41	19 53	1 9	17 35	16 23	11 41	11 23	7 1		n.a.
W26	18 21	9 25	4 50	24 40	1 47	25 49	2 4	25 11	1 20	20 54	0 3	17 2	1 17	21 34	0 41	19 52	1 9	17 35	16 23	11 41	11 22	7 3		n.a.
T 27	18 36	5 6	4 11	24 46	1 42	25 42	2 0	25 11	1 20	20 57	0 3	17 4	1 17	21 34	0 41	19 52	1 9	17 35	16 24	11 41	11 20	7 4		n.a.
F 28	18 51	0 23	3 17	24 49	1 37	25 35	1 55	25 11	1 20	21 0	0 3	17 6	1 17	21 34	0 41	19 52	1 9	17 35	16 24	11 41	11 19	7 6		n.a.
S 29	19 5	4n26	2 8	24 51	1 31	25 28	1 50	25 10	1 20	21 3	0 3	17 8	1 17	21 35	0 41	19 52	1 9	17 35	16 24	11 42	11 18	7 8		n.a.
S 30	19 20	9 4	0 51	24 51	1 24	25 20	1 45	25 10	1 19	21 5	0 3	17 10	1 17	21 35	0 41	19 51	1 9	17 35	16 24	11 42	11 17	7 10		n.a.
M31	19n33	13n10	0s31	24n50	1n17	25n11	1n39	25n 9	1n19	21n 8	0s 3	17n13	1s16	21s35	0s41	19n51	1n 9	17s35	16s25	11s42	11s16	7s12		n.a.

Julian Day Number = 1226264.5, Delta T = 08h58m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'59, Lahiri = -22°39'59 Julian Calendar 1 May 1356 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1356 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1356 BCE

JUNE 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 48 55	26♉49'42	20♉34	22♊28	9♋43	3♋ 1	3♊31	21♉35	28°R 2	7♌24	23♓33	0°R 5	28♎50	15♎16	n.a.	T 1
W 2	15 52 51	27°46'49	5♊17	23°42	10°25	3°38	3°45	21°43	28♍ 2	7°25	23°34	0♏ 2	28°47	15°23	n.a.	W 2
T 3	15 56 48	28°43'58	19°45	24°53	11° 6	4°15	3°58	21°51	28° 1	7°26	23°35	29♎59	28°44	15°29	n.a.	T 3
F 4	16 0 45	29°41'06	3♋52	26° 2	11°46	4°52	4°11	21°59	28° 0	7°27	23°35	29°55	28°40	15°36	n.a.	F 4
S 5	16 4 41	0♊38'15	17°34	27° 9	12°25	5°29	4°25	22° 7	27°59	7°29	23°36	29°50	28°37	15°43	n.a.	S 5
S 6	16 8 38	1°35'25	0♌51	28°12	13° 3	6° 7	4°38	22°15	27°58	7°30	23°37	29°46	28°34	15°49	n.a.	S 6
M 7	16 12 34	2°32'34	13°43	29°13	13°40	6°44	4°51	22°22	27°57	7°31	23°37	29°44	28°31	15°56	n.a.	M 7
T 8	16 16 31	3°29'44	26°14	0♋10	14°15	7°21	5° 5	22°30	27°56	7°32	23°38	29°42	28°28	16° 2	n.a.	T 8
W 9	16 20 27	4°26'54	8♍26	1° 5	14°49	7°59	5°18	22°38	27°55	7°33	23°38	29°D42	28°25	16° 9	n.a.	W 9
T 10	16 24 24	5°24'04	20°26	1°56	15°22	8°36	5°32	22°46	27°54	7°34	23°39	29°43	28°21	16°16	n.a.	T 10
F 11	16 28 20	6°21'15	2♎17	2°44	15°54	9°13	5°45	22°54	27°53	7°36	23°39	29°44	28°18	16°22	n.a.	F 11
S 12	16 32 17	7°18'27	14° 5	3°28	16°24	9°51	5°58	23° 1	27°51	7°37	23°40	29°46	28°15	16°29	n.a.	S 12
S 13	16 36 14	8°15'39	25°55	4° 9	16°52	10°28	6°12	23° 9	27°50	7°38	23°40	29°R47	28°12	16°36	n.a.	S 13
M14	16 40 10	9°12'51	7♏49	4°46	17°19	11° 6	6°25	23°17	27°49	7°40	23°41	29°47	28° 9	16°42	n.a.	M14
T 15	16 44 7	10°10'05	19°52	5°19	17°45	11°43	6°38	23°24	27°47	7°41	23°41	29°45	28° 6	16°49	n.a.	T 15
W16	16 48 3	11° 7'19	2♐ 7	5°48	18° 9	12°21	6°52	23°32	27°46	7°42	23°42	29°41	28° 2	16°56	n.a.	W16
T 17	16 52 0	12° 4'34	14°34	6°13	18°31	12°59	7° 5	23°40	27°45	7°44	23°42	29°35	27°59	17° 2	n.a.	T 17
F 18	16 55 56	13° 1'50	27°14	6°33	18°51	13°36	7°19	23°47	27°43	7°45	23°43	29°28	27°56	17° 9	n.a.	F 18
S 19	16 59 53	13°59'07	10♑ 9	6°48	19°10	14°14	7°32	23°55	27°42	7°47	23°43	29°21	27°53	17°16	n.a.	S 19
S 20	17 3 50	14°56'25	23°17	6°59	19°26	14°52	7°45	24° 2	27°40	7°48	23°43	29°14	27°50	17°22	n.a.	S 20
M21	17 7 46	15°53'44	6♒38	7° 5	19°41	15°30	7°59	24°10	27°38	7°50	23°44	29° 7	27°46	17°29	n.a.	M21
T 22	17 11 43	16°51'05	20°10	7°R 5	19°54	16° 7	8°12	24°17	27°37	7°51	23°44	29° 2	27°43	17°36	n.a.	T 22
W23	17 15 39	17°48'27	3♓55	7° 1	20° 4	16°45	8°25	24°25	27°35	7°53	23°44	29° 0	27°40	17°42	n.a.	W23
T 24	17 19 36	18°45'50	17°50	6°51	20°13	17°23	8°38	24°32	27°34	7°54	23°44	28°D59	27°37	17°49	n.a.	T 24
F 25	17 23 32	19°43'15	1♈56	6°36	20°19	18° 1	8°52	24°40	27°32	7°56	23°45	28°59	27°34	17°56	n.a.	F 25
S 26	17 27 29	20°40'41	16°12	6°16	20°24	18°39	9° 5	24°47	27°30	7°58	23°45	29° 0	27°31	18° 2	n.a.	S 26
S 27	17 31 25	21°38'08	0♉35	5°51	20°R26	19°17	9°18	24°54	27°28	7°59	23°45	29°R 1	27°27	18° 9	n.a.	S 27
M28	17 35 22	22°35'38	15° 3	5°21	20°26	19°55	9°31	25° 2	27°26	8° 1	23°45	29° 0	27°24	18°15	n.a.	M28
T 29	17 39 19	23°33'08	29°31	4°46	20°23	20°33	9°44	25° 9	27°25	8° 3	23°46	28°56	27°21	18°22	n.a.	T 29
W30	17 43 15	24♊30'40	13♊55	4♋ 8	20♋18	21♋11	9♊58	25♉16	27♍23	8♌ 4	23♓46	28♎51	27♎18	18♎29	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n47	16n26	1s50	24n47	1n 9	25n 3	1n33	25n 8	1n19	21n11	0s 2	17n15	1s16	21s35	0s41	19n51	1n 9	17s35	16s25	11s42	11s15	7s13		n.a.
W 2	20 0	18 35	3 1	24 43	1 1	24 53	1 27	25 7	1 19	21 13	0 2	17 17	1 16	21 35	0 41	19 51	1 9	17 35	16 25	11 41	11 14	7 15		n.a.
T 3	20 13	19 28	4 0	24 38	0 53	24 44	1 21	25 6	1 19	21 16	0 2	17 19	1 16	21 36	0 41	19 50	1 9	17 35	16 26	11 39	11 12	7 17		n.a.
F 4	20 26	19 6	4 42	24 31	0 44	24 34	1 15	25 4	1 18	21 19	0 2	17 21	1 16	21 36	0 42	19 50	1 9	17 35	16 26	11 38	11 11	7 19		n.a.
S 5	20 38	17 37	5 6	24 23	0 34	24 23	1 8	25 2	1 18	21 21	0 2	17 23	1 16	21 36	0 42	19 50	1 9	17 35	16 26	11 36	11 10	7 21		n.a.
S 6	20 50	15 13	5 13	24 14	0 24	24 13	1 1	25 1	1 18	21 24	0 2	17 25	1 16	21 36	0 42	19 49	1 9	17 35	16 26	11 35	11 9	7 23		n.a.
M 7	21 2	12 9	5 4	24 4	0 13	24 2	0 54	24 58	1 18	21 27	0 2	17 27	1 16	21 36	0 42	19 49	1 9	17 35	16 27	11 34	11 8	7 24		n.a.
T 8	21 13	8 36	4 40	23 54	0 3	23 50	0 46	24 56	1 18	21 29	0 2	17 29	1 16	21 37	0 42	19 49	1 9	17 35	16 27	11 33	11 7	7 26		n.a.
W 9	21 24	4 47	4 5	23 42	0s 9	23 39	0 38	24 54	1 17	21 32	0 2	17 31	1 16	21 37	0 42	19 48	1 9	17 35	16 27	11 33	11 6	7 28		n.a.
T 10	21 34	0 49	3 19	23 30	0 20	23 27	0 30	24 51	1 17	21 34	0 2	17 33	1 16	21 37	0 42	19 48	1 9	17 35	16 28	11 34	11 4	7 30		n.a.
F 11	21 45	3s 8	2 25	23 17	0 32	23 15	0 21	24 48	1 17	21 37	0 1	17 36	1 16	21 38	0 42	19 48	1 9	17 35	16 28	11 34	11 3	7 32		n.a.
S 12	21 54	6 57	1 25	23 4	0 45	23 2	0 13	24 45	1 17	21 39	0 1	17 38	1 16	21 38	0 42	19 47	1 9	17 35	16 28	11 35	11 2	7 33		n.a.
S 13	22 4	10 30	0 21	22 50	0 57	22 50	0 4	24 42	1 17	21 42	0 1	17 40	1 16	21 38	0 42	19 47	1 9	17 35	16 29	11 35	11 1	7 35		n.a.
M14	22 13	13 40	0n44	22 36	1 10	22 37	0s 6	24 39	1 16	21 44	0 1	17 42	1 16	21 38	0 42	19 47	1 9	17 35	16 29	11 35	11 0	7 37		n.a.
T 15	22 21	16 18	1 47	22 21	1 24	22 24	0 15	24 35	1 16	21 47	0 1	17 44	1 16	21 39	0 42	19 46	1 9	17 35	16 29	11 34	10 59	7 39		n.a.
W16	22 30	18 13	2 47	22 7	1 37	22 11	0 25	24 32	1 16	21 49	0 1	17 46	1 16	21 39	0 42	19 46	1 9	17 35	16 30	11 33	10 57	7 41		n.a.
T 17	22 38	19 19	3 39	21 52	1 50	21 58	0 36	24 28	1 16	21 51	0 1	17 47	1 16	21 39	0 42	19 45	1 9	17 36	16 30	11 31	10 56	7 42		n.a.
F 18	22 45	19 28	4 21	21 37	2 4	21 44	0 46	24 24	1 15	21 54	0 1	17 49	1 16	21 40	0 42	19 45	1 9	17 36	16 30	11 29	10 55	7 44		n.a.
S 19	22 52	18 37	4 51	21 23	2 18	21 31	0 57	24 19	1 15	21 56	0 1	17 51	1 16	21 40	0 42	19 45	1 9	17 36	16 30	11 26	10 54	7 46		n.a.
S 20	22 59	16 46	5 7	21 9	2 31	21 17	1 8	24 15	1 15	21 58	0 0	17 53	1 15	21 40	0 42	19 44	1 9	17 36	16 31	11 23	10 53	7 48		n.a.
M21	23 5	14 0	5 6	20 55	2 45	21 4	1 20	24 10	1 15	22 1	0 0	17 55	1 15	21 41	0 42	19 44	1 9	17 36	16 31	11 21	10 52	7 50		n.a.
T 22	23 11	10 28	4 48	20 42	2 58	20 50	1 32	24 6	1 15	22 3	0 0	17 57	1 15	21 41	0 42	19 43	1 9	17 36	16 31	11 19	10 51	7 51		n.a.
W23	23 17	6 19	4 13	20 29	3 11	20 37	1 44	24 1	1 14	22 5	0 0	17 59	1 15	21 41	0 42	19 43	1 9	17 36	16 32	11 18	10 49	7 53		n.a.
T 24	23 22	1 46	3 23	20 17	3 24	20 23	1 56	23 55	1 14	22 7	0 0	18 1	1 15	21 42	0 42	19 43	1 9	17 37	16 32	11 18	10 48	7 55		n.a.
F 25	23 27	2n56	2 21	20 5	3 36	20 10	2 9	23 50	1 14	22 10	0n 0	18 3	1 15	21 42	0 42	19 42	1 9	17 37	16 32	11 18	10 47	7 57		n.a.
S 26	23 31	7 32	1 9	19 55	3 47	19 57	2 21	23 44	1 14	22 12	0 0	18 4	1 15	21 43	0 42	19 42	1 8	17 37	16 33	11 18	10 46	7 59		n.a.
S 27	23 35	11 44	0s 8	19 46	3 58	19 43	2 35	23 39	1 13	22 14	0 0	18 6	1 15	21 43	0 42	19 41	1 8	17 37	16 33	11 19	10 45	8 0		n.a.
M28	23 38	15 16	1 25	19 37	4 7	19 30	2 48	23 33	1 13	22 16	0 0	18 8	1 15	21 43	0 42	19 41	1 8	17 37	16 33	11 18	10 44	8 2		n.a.
T 29	23 42	17 51	2 36	19 30	4 16	19 17	3 1	23 27	1 13	22 18	0 1	18 10	1 15	21 44	0 42	19 40	1 8	17 38	16 34	11 17	10 42	8 4		n.a.
W30	23n44	19n16	3s37	19n25	4s23	19n 4	3s15	23n21	1n12	22n20	0n 1	18n12	1s15	21s44	0s42	19n40	1n 8	17s38	16s34	11s15	10s41	8s 6		n.a.

Julian Day Number = 1226295.5, Delta T = 08h58m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'55, Lahiri = -22°39'55 Julian Calendar 1 June 1356 BCE == Greg. Calendar 20 May 1356 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 47 12	25♊28'14	28♊ 8	3°R25	20°R11	21♋50	10♊11	25♉23	27°R21	8♌ 6	23♓46	28°R43	27♎15	18♎35	n.a.	T 1
F 2	17 51 8	26°25'49	12♋ 4	2♋40	20♋ 1	22°28	10°24	25°31	27♍19	8° 8	23°46	28♎34	27°12	18°42	n.a.	F 2
S 3	17 55 5	27°23'25	25°41	1°53	19°50	23° 6	10°37	25°38	27°17	8°10	23°46	28°24	27° 8	18°49	n.a.	S 3
S 4	17 59 1	28°21'02	8♌55	1° 4	19°35	23°44	10°50	25°45	27°15	8°11	23°46	28°15	27° 5	18°55	n.a.	S 4
M 5	18 2 58	29°18'41	21°47	0°14	19°19	24°23	11° 3	25°52	27°13	8°13	23°46	28° 8	27° 2	19° 2	n.a.	M 5
T 6	18 6 54	0♋16'20	4♍18	29♊25	19° 0	25° 1	11°16	25°59	27°11	8°15	23°R46	28° 2	26°59	19° 9	n.a.	T 6
W 7	18 10 51	1°14'01	16°30	28°36	18°39	25°40	11°29	26° 6	27° 9	8°17	23°46	27°59	26°56	19°15	n.a.	W 7
T 8	18 14 48	2°11'43	28°30	27°51	18°15	26°18	11°42	26°13	27° 7	8°19	23°46	27°D58	26°52	19°22	n.a.	T 8
F 9	18 18 44	3° 9'27	10♎21	27° 8	17°50	26°56	11°55	26°19	27° 5	8°21	23°46	27°58	26°49	19°29	n.a.	F 9
S 10	18 22 41	4° 7'11	22°10	26°29	17°23	27°35	12° 8	26°26	27° 2	8°23	23°46	27°R59	26°46	19°35	n.a.	S 10
S 11	18 26 37	5° 4'57	4♏ 0	25°56	16°54	28°14	12°21	26°33	27° 0	8°24	23°46	27°59	26°43	19°42	n.a.	S 11
M12	18 30 34	6° 2'45	15°59	25°28	16°23	28°52	12°33	26°40	26°58	8°26	23°46	27°57	26°40	19°49	n.a.	M12
T 13	18 34 30	7° 0'34	28° 9	25° 7	15°50	29°31	12°46	26°46	26°56	8°28	23°46	27°53	26°37	19°55	n.a.	T 13
W14	18 38 27	7°58'24	10♐34	24°52	15°17	0♌ 9	12°59	26°53	26°54	8°30	23°45	27°47	26°33	20° 2	n.a.	W14
T 15	18 42 23	8°56'16	23°16	24°D45	14°42	0°48	13°11	27° 0	26°51	8°32	23°45	27°38	26°30	20° 8	n.a.	T 15
F 16	18 46 20	9°54'10	6♑16	24°45	14° 7	1°27	13°24	27° 6	26°49	8°34	23°45	27°28	26°27	20°15	n.a.	F 16
S 17	18 50 17	10°52'05	19°33	24°53	13°30	2° 6	13°37	27°13	26°47	8°36	23°45	27°16	26°24	20°22	n.a.	S 17
S 18	18 54 13	11°50'02	3♒ 5	25°10	12°53	2°45	13°49	27°19	26°45	8°38	23°45	27° 4	26°21	20°28	n.a.	S 18
M19	18 58 10	12°48'01	16°49	25°34	12°17	3°23	14° 2	27°25	26°42	8°40	23°44	26°54	26°18	20°35	n.a.	M19
T 20	19 2 6	13°46'02	0♓42	26° 6	11°40	4° 2	14°14	27°32	26°40	8°42	23°44	26°46	26°14	20°42	n.a.	T 20
W21	19 6 3	14°44'05	14°42	26°46	11° 3	4°41	14°27	27°38	26°38	8°44	23°44	26°41	26°11	20°48	n.a.	W21
T 22	19 9 59	15°42'10	28°46	27°34	10°27	5°20	14°39	27°44	26°35	8°47	23°44	26°38	26° 8	20°55	n.a.	T 22
F 23	19 13 56	16°40'17	12♈51	28°29	9°52	5°59	14°51	27°50	26°33	8°49	23°43	26°D37	26° 5	21° 2	n.a.	F 23
S 24	19 17 52	17°38'26	26°58	29°32	9°17	6°39	15° 3	27°56	26°31	8°51	23°43	26°R37	26° 2	21° 8	n.a.	S 24
S 25	19 21 49	18°36'37	11♉ 5	0♋41	8°44	7°18	15°16	28° 2	26°28	8°53	23°42	26°37	25°58	21°15	n.a.	S 25
M26	19 25 46	19°34'51	25°12	1°56	8°12	7°57	15°28	28° 8	26°26	8°55	23°42	26°34	25°55	21°22	n.a.	M26
T 27	19 29 42	20°33'07	9♊15	3°17	7°42	8°36	15°40	28°14	26°24	8°57	23°42	26°30	25°52	21°28	n.a.	T 27
W28	19 33 39	21°31'25	23°14	4°44	7°14	9°15	15°52	28°20	26°21	8°59	23°41	26°22	25°49	21°35	n.a.	W28
T 29	19 37 35	22°29'45	7♋ 3	6°15	6°47	9°55	16° 4	28°25	26°19	9° 1	23°41	26°12	25°46	21°42	n.a.	T 29
F 30	19 41 32	23°28'07	20°40	7°51	6°23	10°34	16°16	28°31	26°16	9° 4	23°40	26° 0	25°43	21°48	n.a.	F 30
S 31	19 45 28	24♋26'31	4♌ 1	9♋30	6♋ 0	11♌13	16♊28	28♉37	26♍14	9♌ 6	23♓40	25♎47	25♎39	21♎55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	19n27	4s23	19n20	4s28	18n52	3s29	23n14	1n12	22n22	0n 1	18n13	1s15	21s44	0s42	19n39	1n 8	17s38	16s34	11s12	10s40	8s 7		n.a.
F 2	23 48	18 26	4 53	19 17	4 33	18 39	3 43	23 8	1 12	22 24	0 1	18 15	1 15	21 45	0 42	19 39	1 8	17 38	16 35	11 9	10 39	8 9		n.a.
S 3	23 50	16 23	5 5	19 15	4 35	18 27	3 57	23 1	1 12	22 26	0 1	18 17	1 15	21 45	0 42	19 38	1 8	17 39	16 35	11 5	10 38	8 11		n.a.
S 4	23 50	13 31	5 0	19 15	4 36	18 15	4 11	22 54	1 11	22 28	0 1	18 19	1 15	21 46	0 42	19 38	1 8	17 39	16 35	11 2	10 37	8 13		n.a.
M 5	23 51	10 5	4 40	19 17	4 35	18 4	4 25	22 47	1 11	22 30	0 1	18 20	1 15	21 46	0 42	19 37	1 8	17 39	16 36	10 59	10 35	8 14		n.a.
T 6	23 51	6 17	4 7	19 20	4 31	17 53	4 39	22 39	1 11	22 32	0 1	18 22	1 15	21 47	0 42	19 37	1 8	17 40	16 36	10 57	10 34	8 16		n.a.
W 7	23 51	2 18	3 23	19 24	4 27	17 42	4 53	22 32	1 11	22 34	0 1	18 24	1 15	21 47	0 42	19 36	1 8	17 40	16 36	10 56	10 33	8 18		n.a.
T 8	23 50	1s41	2 31	19 30	4 20	17 31	5 7	22 24	1 10	22 36	0 1	18 25	1 15	21 47	0 42	19 36	1 8	17 40	16 37	10 56	10 32	8 20		n.a.
F 9	23 49	5 35	1 33	19 38	4 12	17 21	5 20	22 16	1 10	22 38	0 2	18 27	1 15	21 48	0 42	19 35	1 8	17 40	16 37	10 56	10 31	8 21		n.a.
S 10	23 47	9 15	0 31	19 47	4 1	17 11	5 33	22 8	1 10	22 40	0 2	18 29	1 15	21 48	0 43	19 35	1 8	17 41	16 37	10 56	10 30	8 23		n.a.
S 11	23 45	12 34	0n32	19 57	3 50	17 2	5 46	22 0	1 9	22 42	0 2	18 30	1 15	21 49	0 43	19 34	1 8	17 41	16 38	10 56	10 28	8 25		n.a.
M12	23 43	15 24	1 34	20 9	3 37	16 53	5 59	21 52	1 9	22 43	0 2	18 32	1 15	21 49	0 43	19 34	1 8	17 41	16 38	10 56	10 27	8 27		n.a.
T 13	23 40	17 36	2 33	20 23	3 23	16 45	6 11	21 43	1 9	22 45	0 2	18 33	1 15	21 50	0 43	19 33	1 8	17 42	16 38	10 54	10 26	8 28		n.a.
W14	23 36	19 1	3 26	20 37	3 8	16 37	6 23	21 35	1 9	22 47	0 2	18 35	1 15	21 50	0 43	19 33	1 8	17 42	16 39	10 52	10 25	8 30		n.a.
T 15	23 33	19 31	4 10	20 52	2 52	16 30	6 34	21 26	1 8	22 49	0 2	18 36	1 15	21 51	0 43	19 32	1 8	17 42	16 39	10 49	10 24	8 32		n.a.
F 16	23 29	19 1	4 42	21 9	2 36	16 23	6 44	21 17	1 8	22 50	0 2	18 38	1 15	21 51	0 43	19 32	1 8	17 43	16 39	10 45	10 23	8 34		n.a.
S 17	23 24	17 28	4 59	21 26	2 19	16 17	6 54	21 8	1 8	22 52	0 2	18 39	1 15	21 51	0 43	19 31	1 8	17 43	16 39	10 41	10 21	8 35		n.a.
S 18	23 19	14 57	5 0	21 43	2 2	16 12	7 3	20 59	1 7	22 54	0 3	18 41	1 15	21 52	0 43	19 31	1 8	17 44	16 40	10 36	10 20	8 37		n.a.
M19	23 13	11 33	4 44	22 1	1 45	16 7	7 11	20 49	1 7	22 55	0 3	18 42	1 15	21 52	0 43	19 30	1 8	17 44	16 40	10 33	10 19	8 39		n.a.
T 20	23 8	7 30	4 11	22 19	1 28	16 3	7 19	20 39	1 7	22 57	0 3	18 44	1 15	21 53	0 43	19 29	1 8	17 44	16 40	10 30	10 18	8 41		n.a.
W21	23 1	3 1	3 23	22 37	1 12	15 59	7 26	20 30	1 6	22 59	0 3	18 45	1 15	21 53	0 43	19 29	1 8	17 45	16 41	10 28	10 17	8 42		n.a.
T 22	22 55	1n40	2 22	22 55	0 55	15 56	7 32	20 20	1 6	23 0	0 3	18 46	1 15	21 54	0 43	19 28	1 8	17 45	16 41	10 27	10 16	8 44		n.a.
F 23	22 47	6 16	1 12	23 12	0 39	15 53	7 37	20 9	1 6	23 2	0 3	18 48	1 15	21 54	0 43	19 28	1 8	17 46	16 41	10 26	10 14	8 46		n.a.
S 24	22 40	10 32	0s 2	23 28	0 24	15 51	7 41	19 59	1 5	23 3	0 3	18 49	1 15	21 55	0 43	19 27	1 8	17 46	16 42	10 26	10 13	8 47		n.a.
S 25	22 32	14 13	1 16	23 42	0 9	15 50	7 44	19 49	1 5	23 5	0 3	18 51	1 15	21 55	0 43	19 27	1 8	17 46	16 42	10 26	10 12	8 49		n.a.
M26	22 24	17 3	2 25	23 56	0n 5	15 50	7 47	19 38	1 5	23 6	0 3	18 52	1 15	21 56	0 43	19 26	1 8	17 47	16 42	10 25	10 11	8 51		n.a.
T 27	22 15	18 50	3 25	24 7	0 19	15 49	7 49	19 27	1 4	23 8	0 4	18 53	1 15	21 56	0 43	19 25	1 8	17 47	16 43	10 24	10 10	8 53		n.a.
W28	22 6	19 28	4 12	24 17	0 31	15 50	7 50	19 17	1 4	23 9	0 4	18 54	1 15	21 57	0 43	19 25	1 8	17 48	16 43	10 21	10 9	8 54		n.a.
T 29	21 56	18 56	4 44	24 25	0 43	15 51	7 50	19 5	1 4	23 10	0 4	18 56	1 15	21 57	0 43	19 24	1 8	17 48	16 43	10 17	10 7	8 56		n.a.
F 30	21 46	17 18	4 59	24 30	0 53	15 53	7 49	18 54	1 3	23 12	0 4	18 57	1 15	21 58	0 43	19 24	1 8	17 49	16 43	10 13	10 6	8 58		n.a.
S 31	21n36	14n46	4s57	24n33	1n 3	15n55	7s48	18n43	1n 3	23n13	0n 4	18n58	1s15	21s58	0s43	19n23	1n 8	17s49	16s44	10s 8	10s 5	8s59		n.a.

Julian Day Number = 1226325.5, Delta T = 08h58m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'51, Lahiri = -22°39'51 Julian Calendar 1 July 1356 BCE == Greg. Calendar 19 June 1356 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 49 25	25♋24'57	17♌ 4	11♋12	5°R40	11♌53	16♊39	28♉42	26°R12	9♌ 8	23°R39	25°R35	25♎36	22♎ 1	n.a.	S 1
M 2	19 53 21	26°23'25	29°48	12°58	5♋22	12°32	16°51	28°47	26♍ 9	9°10	23♓39	25♎24	25°33	22° 8	n.a.	M 2
T 3	19 57 18	27°21'55	12♍14	14°45	5° 6	13°12	17° 3	28°53	26° 7	9°12	23°38	25°16	25°30	22°15	n.a.	T 3
W 4	20 1 15	28°20'27	24°25	16°34	4°53	13°51	17°14	28°58	26° 4	9°14	23°38	25°10	25°27	22°21	n.a.	W 4
T 5	20 5 11	29°19'00	6♎23	18°25	4°41	14°31	17°26	29° 3	26° 2	9°17	23°37	25° 8	25°24	22°28	n.a.	T 5
F 6	20 9 8	0♌17'36	18°13	20°17	4°33	15°11	17°37	29° 8	26° 0	9°19	23°36	25° 7	25°20	22°35	n.a.	F 6
S 7	20 13 4	1°16'13	0♍ 1	22° 9	4°27	15°50	17°49	29°13	25°57	9°21	23°36	25° 7	25°17	22°41	n.a.	S 7
S 8	20 17 1	2°14'52	11°52	24° 2	4°23	16°30	18° 0	29°18	25°55	9°23	23°35	25° 6	25°14	22°48	n.a.	S 8
M 9	20 20 57	3°13'33	23°51	25°55	4°D21	17°10	18°11	29°23	25°52	9°26	23°35	25° 5	25°11	22°55	n.a.	M 9
T 10	20 24 54	4°12'16	6♐ 4	27°48	4°22	17°50	18°22	29°28	25°50	9°28	23°34	25° 1	25° 8	23° 1	n.a.	T 10
W11	20 28 50	5°11'00	18°35	29°41	4°25	18°30	18°33	29°33	25°48	9°30	23°33	24°55	25° 4	23° 8	n.a.	W11
T 12	20 32 47	6° 9'47	1♑27	1♌33	4°31	19°10	18°44	29°37	25°45	9°32	23°32	24°46	25° 1	23°15	n.a.	T 12
F 13	20 36 43	7° 8'35	14°41	3°25	4°38	19°50	18°55	29°42	25°43	9°34	23°32	24°36	24°58	23°21	n.a.	F 13
S 14	20 40 40	8° 7'26	28°17	5°16	4°48	20°30	19° 6	29°46	25°41	9°37	23°31	24°24	24°55	23°28	n.a.	S 14
S 15	20 44 37	9° 6'19	12♒13	7° 6	5° 0	21°10	19°17	29°51	25°38	9°39	23°30	24°12	24°52	23°34	n.a.	S 15
M16	20 48 33	10° 5'14	26°23	8°56	5°14	21°50	19°27	29°55	25°36	9°41	23°29	24° 2	24°49	23°41	n.a.	M16
T 17	20 52 30	11° 4'11	10♓43	10°45	5°30	22°30	19°38	29°59	25°34	9°43	23°29	23°54	24°45	23°48	n.a.	T 17
W18	20 56 26	12° 3'10	25° 6	12°33	5°49	23°10	19°48	0♊ 3	25°31	9°46	23°28	23°48	24°42	23°54	n.a.	W18
T 19	21 0 23	13° 2'12	9♈28	14°20	6° 9	23°50	19°58	0° 7	25°29	9°48	23°27	23°45	24°39	24° 1	n.a.	T 19
F 20	21 4 19	14° 1'16	23°46	16° 7	6°31	24°31	20° 9	0°11	25°27	9°50	23°26	23°D45	24°36	24° 8	n.a.	F 20
S 21	21 8 16	15° 0'23	7♉57	17°52	6°54	25°11	20°19	0°15	25°25	9°52	23°25	23°R45	24°33	24°14	n.a.	S 21
S 22	21 12 12	15°59'32	21°59	19°37	7°20	25°51	20°29	0°19	25°23	9°55	23°25	23°45	24°29	24°21	n.a.	S 22
M23	21 16 9	16°58'44	5♊53	21°21	7°47	26°32	20°39	0°23	25°20	9°57	23°24	23°44	24°26	24°28	n.a.	M23
T 24	21 20 5	17°57'58	19°37	23° 4	8°15	27°12	20°49	0°26	25°18	9°59	23°23	23°40	24°23	24°34	n.a.	T 24
W25	21 24 2	18°57'15	3♋12	24°46	8°46	27°53	20°59	0°30	25°16	10° 1	23°22	23°33	24°20	24°41	n.a.	W25
T 26	21 27 59	19°56'34	16°37	26°27	9°17	28°33	21° 8	0°33	25°14	10° 3	23°21	23°25	24°17	24°48	n.a.	T 26
F 27	21 31 55	20°55'56	29°49	28° 7	9°51	29°14	21°18	0°36	25°12	10° 6	23°20	23°14	24°14	24°54	n.a.	F 27
S 28	21 35 52	21°55'20	12♌49	29°47	10°25	29°55	21°27	0°39	25°10	10° 8	23°19	23° 3	24°10	25° 1	n.a.	S 28
S 29	21 39 48	22°54'46	25°35	1♍26	11° 1	0♍35	21°36	0°42	25° 8	10°10	23°18	22°52	24° 7	25° 8	n.a.	S 29
M30	21 43 45	23°54'14	8♍ 6	3° 4	11°38	1°16	21°46	0°45	25° 6	10°12	23°17	22°43	24° 4	25°14	n.a.	M30
T 31	21 47 41	24♌53'44	20♍23	4♍41	12♋17	1♍57	21♊55	0♊48	25♍ 4	10♌14	23♓16	22♎36	24♎ 1	25♎21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n25	11n33	4s40	24n34	1n12	15n58	7s46	18n31	1n 3	23n14	0n 4	18n59	1s15	21s59	0s43	19n23	1n 8	17s50	16s44	10s 3	10s 4	9s 1		n.a.
M 2	21 14	7 51	4 9	24 31	1 19	16 1	7 43	18 20	1 2	23 16	0 4	19 1	1 15	21 59	0 43	19 22	1 8	17 50	16 44	9 59	10 3	9 3		n.a.
T 3	21 3	3 55	3 26	24 27	1 26	16 5	7 40	18 8	1 2	23 17	0 4	19 2	1 15	21 59	0 43	19 21	1 8	17 50	16 45	9 56	10 1	9 5		n.a.
W 4	20 51	0s 7	2 35	24 19	1 32	16 9	7 36	17 56	1 2	23 18	0 5	19 3	1 15	22 0	0 43	19 21	1 8	17 51	16 45	9 54	10 0	9 6		n.a.
T 5	20 39	4 4	1 38	24 10	1 37	16 14	7 32	17 44	1 1	23 19	0 5	19 4	1 16	22 0	0 43	19 20	1 8	17 51	16 45	9 53	9 59	9 8		n.a.
F 6	20 26	7 50	0 36	23 57	1 41	16 19	7 27	17 32	1 1	23 21	0 5	19 5	1 16	22 1	0 43	19 20	1 8	17 52	16 45	9 53	9 58	9 10		n.a.
S 7	20 13	11 16	0n26	23 43	1 44	16 25	7 22	17 19	1 1	23 22	0 5	19 6	1 16	22 1	0 43	19 19	1 8	17 52	16 46	9 53	9 57	9 11		n.a.
S 8	20 0	14 16	1 28	23 25	1 47	16 31	7 16	17 7	1 0	23 23	0 5	19 7	1 16	22 2	0 43	19 18	1 8	17 53	16 46	9 53	9 56	9 13		n.a.
M 9	19 46	16 42	2 26	23 6	1 48	16 37	7 10	16 54	1 0	23 24	0 5	19 8	1 16	22 2	0 43	19 18	1 8	17 53	16 46	9 52	9 54	9 15		n.a.
T 10	19 32	18 25	3 19	22 45	1 49	16 43	7 4	16 42	0 59	23 25	0 5	19 9	1 16	22 3	0 43	19 17	1 8	17 54	16 46	9 51	9 53	9 16		n.a.
W11	19 18	19 18	4 4	22 21	1 50	16 50	6 57	16 29	0 59	23 26	0 5	19 10	1 16	22 3	0 43	19 17	1 8	17 54	16 47	9 49	9 52	9 18		n.a.
T 12	19 3	19 13	4 37	21 56	1 49	16 56	6 50	16 16	0 59	23 27	0 6	19 11	1 16	22 4	0 43	19 16	1 8	17 55	16 47	9 45	9 51	9 20		n.a.
F 13	18 48	18 6	4 57	21 29	1 48	17 3	6 43	16 3	0 58	23 28	0 6	19 12	1 16	22 4	0 43	19 15	1 8	17 55	16 47	9 41	9 50	9 22		n.a.
S 14	18 33	15 57	5 1	21 0	1 47	17 11	6 36	15 49	0 58	23 30	0 6	19 13	1 16	22 4	0 43	19 15	1 8	17 56	16 47	9 37	9 49	9 23		n.a.
S 15	18 17	12 50	4 47	20 30	1 45	17 18	6 28	15 36	0 58	23 31	0 6	19 14	1 16	22 5	0 43	19 14	1 8	17 56	16 48	9 33	9 47	9 25		n.a.
M16	18 1	8 56	4 15	19 59	1 43	17 25	6 20	15 22	0 57	23 32	0 6	19 15	1 16	22 5	0 43	19 14	1 8	17 57	16 48	9 29	9 46	9 27		n.a.
T 17	17 45	4 29	3 27	19 26	1 40	17 32	6 12	15 9	0 57	23 32	0 6	19 16	1 16	22 6	0 43	19 13	1 8	17 57	16 48	9 26	9 45	9 28		n.a.
W18	17 28	0n15	2 26	18 52	1 36	17 40	6 4	14 55	0 56	23 33	0 6	19 16	1 16	22 6	0 43	19 12	1 8	17 58	16 48	9 24	9 44	9 30		n.a.
T 19	17 11	4 58	1 15	18 17	1 33	17 47	5 56	14 41	0 56	23 34	0 6	19 17	1 16	22 7	0 43	19 12	1 8	17 59	16 48	9 23	9 43	9 32		n.a.
F 20	16 54	9 23	0s 0	17 41	1 29	17 55	5 47	14 27	0 56	23 35	0 7	19 18	1 16	22 7	0 43	19 11	1 8	17 59	16 49	9 22	9 41	9 33		n.a.
S 21	16 37	13 13	1 15	17 5	1 24	18 2	5 39	14 13	0 55	23 36	0 7	19 19	1 16	22 7	0 43	19 11	1 8	18 0	16 49	9 22	9 40	9 35		n.a.
S 22	16 19	16 15	2 24	16 27	1 20	18 9	5 30	13 59	0 55	23 37	0 7	19 20	1 16	22 8	0 43	19 10	1 8	18 0	16 49	9 22	9 39	9 37		n.a.
M23	16 1	18 18	3 25	15 49	1 15	18 16	5 22	13 44	0 54	23 38	0 7	19 20	1 16	22 8	0 43	19 9	1 8	18 1	16 49	9 22	9 38	9 38		n.a.
T 24	15 43	19 15	4 12	15 10	1 10	18 23	5 13	13 30	0 54	23 39	0 7	19 21	1 16	22 9	0 43	19 9	1 8	18 1	16 49	9 20	9 37	9 40		n.a.
W25	15 24	19 4	4 45	14 30	1 4	18 30	5 4	13 15	0 54	23 40	0 7	19 22	1 16	22 9	0 43	19 8	1 8	18 2	16 50	9 18	9 35	9 42		n.a.
T 26	15 5	17 49	5 2	13 50	0 59	18 36	4 56	13 0	0 53	23 40	0 7	19 22	1 16	22 9	0 43	19 8	1 8	18 2	16 50	9 15	9 34	9 43		n.a.
F 27	14 46	15 37	5 2	13 9	0 53	18 42	4 47	12 46	0 53	23 41	0 7	19 23	1 16	22 10	0 43	19 7	1 8	18 3	16 50	9 11	9 33	9 45		n.a.
S 28	14 26	12 41	4 46	12 28	0 47	18 48	4 39	12 31	0 52	23 42	0 8	19 24	1 16	22 10	0 43	19 6	1 8	18 3	16 50	9 7	9 32	9 47		n.a.
S 29	14 7	9 12	4 16	11 47	0 41	18 54	4 30	12 16	0 52	23 43	0 8	19 24	1 17	22 10	0 43	19 6	1 8	18 4	16 50	9 2	9 31	9 48		n.a.
M30	13 47	5 22	3 35	11 5	0 34	19 0	4 21	12 1	0 51	23 43	0 8	19 25	1 17	22 11	0 43	19 5	1 9	18 4	16 51	8 59	9 30	9 50		n.a.
T 31	13n27	1n23	2s43	10n24	0n28	19n 5	4s13	11n45	0n51	23n44	0n 8	19n25	1s17	22s11	0s43	19n 5	1n 9	18s 5	16s51	8s56	9s28	9s51		n.a.

Julian Day Number = 1226356.5, Delta T = 08h58m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'46, Lahiri = -22°39'46 Julian Calendar 1 Aug. 1356 BCE == Greg. Calendar 20 July 1356 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 51 38	25♌53'16	2♎28	6♍17	12♋57	2♍38	22♊ 4	0♊51	25°R 2	10♌17	23°R15	22°R31	23♎58	25♎27	n.a.	W 1
T 2	21 55 34	26°52'51	14°22	7°53	13°37	3°19	22°13	0°54	25♍ 0	10°19	23♓14	22♎29	23°55	25°34	n.a.	T 2
F 3	21 59 31	27°52'27	26°11	9°28	14°19	4° 0	22°21	0°56	24°58	10°21	23°13	22°D28	23°51	25°41	n.a.	F 3
S 4	22 3 27	28°52'05	7♏57	11° 2	15° 2	4°41	22°30	0°59	24°56	10°23	23°12	22°29	23°48	25°47	n.a.	S 4
S 5	22 7 24	29°51'46	19°47	12°36	15°46	5°22	22°38	1° 1	24°54	10°25	23°11	22°30	23°45	25°54	n.a.	S 5
M 6	22 11 21	0♍51'28	1♐45	14° 9	16°31	6° 3	22°47	1° 3	24°52	10°27	23°10	22°R31	23°42	26° 1	n.a.	M 6
T 7	22 15 17	1°51'12	13°56	15°41	17°17	6°44	22°55	1° 5	24°51	10°29	23° 9	22°30	23°39	26° 7	n.a.	T 7
W 8	22 19 14	2°50'58	26°26	17°13	18° 4	7°25	23° 3	1° 7	24°49	10°31	23° 8	22°27	23°35	26°14	n.a.	W 8
T 9	22 23 10	3°50'46	9♑19	18°44	18°52	8° 6	23°11	1° 9	24°47	10°34	23° 7	22°22	23°32	26°21	n.a.	T 9
F 10	22 27 7	4°50'35	22°38	20°14	19°41	8°48	23°19	1°11	24°45	10°36	23° 6	22°16	23°29	26°27	n.a.	F 10
S 11	22 31 3	5°50'27	6♒22	21°44	20°30	9°29	23°27	1°13	24°44	10°38	23° 5	22° 8	23°26	26°34	n.a.	S 11
S 12	22 35 0	6°50'21	20°32	23°13	21°20	10°10	23°34	1°14	24°42	10°40	23° 4	22° 1	23°23	26°41	n.a.	S 12
M13	22 38 56	7°50'16	5♓ 1	24°41	22°11	10°52	23°42	1°16	24°41	10°42	23° 3	21°54	23°20	26°47	n.a.	M13
T 14	22 42 53	8°50'14	19°44	26° 9	23° 3	11°33	23°49	1°17	24°39	10°44	23° 2	21°48	23°16	26°54	n.a.	T 14
W15	22 46 49	9°50'13	4♈34	27°36	23°56	12°15	23°56	1°18	24°38	10°46	23° 0	21°45	23°13	27° 0	n.a.	W15
T 16	22 50 46	10°50'15	19°22	29° 2	24°49	12°56	24° 3	1°20	24°36	10°48	22°59	21°D44	23°10	27° 7	n.a.	T 16
F 17	22 54 43	11°50'19	4♉ 1	0♎28	25°43	13°38	24°10	1°21	24°35	10°50	22°58	21°44	23° 7	27°14	n.a.	F 17
S 18	22 58 39	12°50'25	18°28	1°53	26°37	14°19	24°17	1°21	24°33	10°52	22°57	21°46	23° 4	27°20	n.a.	S 18
S 19	23 2 36	13°50'34	2♊39	3°17	27°33	15° 1	24°24	1°22	24°32	10°54	22°56	21°47	23° 1	27°27	n.a.	S 19
M20	23 6 32	14°50'45	16°33	4°40	28°29	15°43	24°30	1°23	24°31	10°56	22°55	21°R48	22°57	27°34	n.a.	M20
T 21	23 10 29	15°50'58	0♋ 9	6° 2	29°25	16°25	24°36	1°24	24°30	10°58	22°54	21°47	22°54	27°40	n.a.	T 21
W22	23 14 25	16°51'14	13°30	7°24	0♌22	17° 7	24°42	1°24	24°28	11° 0	22°53	21°44	22°51	27°47	n.a.	W22
T 23	23 18 22	17°51'32	26°36	8°44	1°20	17°48	24°48	1°24	24°27	11° 1	22°51	21°40	22°48	27°54	n.a.	T 23
F 24	23 22 18	18°51'52	9♌27	10° 3	2°18	18°30	24°54	1°25	24°26	11° 3	22°50	21°35	22°45	28° 0	n.a.	F 24
S 25	23 26 15	19°52'14	22° 6	11°21	3°16	19°12	25° 0	1°R25	24°25	11° 5	22°49	21°29	22°41	28° 7	n.a.	S 25
S 26	23 30 12	20°52'37	4♍32	12°38	4°15	19°55	25° 5	1°25	24°24	11° 7	22°48	21°23	22°38	28°14	n.a.	S 26
M27	23 34 8	21°53'03	16°48	13°53	5°15	20°37	25°11	1°25	24°23	11° 9	22°47	21°19	22°35	28°20	n.a.	M27
T 28	23 38 5	22°53'31	28°53	15° 6	6°15	21°19	25°16	1°24	24°22	11°11	22°46	21°15	22°32	28°27	n.a.	T 28
W29	23 42 1	23°54'00	10♎50	16°18	7°15	22° 1	25°21	1°24	24°21	11°12	22°45	21°13	22°29	28°34	n.a.	W29
T 30	23 45 58	24♍54'31	22♎41	17♎28	8♌16	22♍43	25♊26	1♊24	24♍20	11♌14	22♓44	21°D13	22♎26	28♎40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n 6	2s36	1s45	9n41	0n21	19n10	4s 4	11n30	0n51	23n45	0n 8	19n26	1s17	22s12	0s43	19n 4	1n 9	18s 5	16s51	8s54	9s27	9s53		n.a.
T 2	12 46	6 26	0 43	8 59	0 15	19 14	3 56	11 15	0 50	23 45	0 8	19 26	1 17	22 12	0 43	19 4	1 9	18 6	16 51	8 54	9 26	9 55		n.a.
F 3	12 25	9 58	0n20	8 17	0 8	19 18	3 47	10 59	0 50	23 46	0 8	19 27	1 17	22 12	0 43	19 3	1 9	18 7	16 51	8 54	9 25	9 56		n.a.
S 4	12 4	13 6	1 23	7 34	0 1	19 22	3 39	10 43	0 49	23 47	0 9	19 27	1 17	22 13	0 43	19 2	1 9	18 7	16 51	8 54	9 24	9 58		n.a.
S 5	11 43	15 43	2 22	6 52	0s 5	19 25	3 30	10 28	0 49	23 47	0 9	19 28	1 17	22 13	0 43	19 2	1 9	18 8	16 51	8 54	9 22	10 0		n.a.
M 6	11 21	17 40	3 16	6 9	0 12	19 28	3 22	10 12	0 48	23 48	0 9	19 28	1 17	22 13	0 43	19 1	1 9	18 8	16 51	8 54	9 21	10 1		n.a.
T 7	11 0	18 52	4 2	5 27	0 19	19 31	3 14	9 56	0 48	23 49	0 9	19 29	1 17	22 13	0 42	19 1	1 9	18 9	16 52	8 54	9 20	10 3		n.a.
W 8	10 38	19 11	4 38	4 44	0 26	19 33	3 5	9 40	0 48	23 49	0 9	19 29	1 17	22 14	0 42	19 0	1 9	18 9	16 52	8 53	9 19	10 5		n.a.
T 9	10 16	18 31	5 1	4 2	0 33	19 34	2 57	9 24	0 47	23 50	0 9	19 29	1 17	22 14	0 42	19 0	1 9	18 10	16 52	8 51	9 18	10 6		n.a.
F 10	9 54	16 51	5 9	3 19	0 40	19 36	2 49	9 8	0 47	23 50	0 9	19 30	1 17	22 14	0 42	18 59	1 9	18 10	16 52	8 49	9 16	10 8		n.a.
S 11	9 32	14 10	4 59	2 37	0 47	19 36	2 41	8 52	0 46	23 51	0 10	19 30	1 17	22 15	0 42	18 58	1 9	18 11	16 52	8 46	9 15	10 9		n.a.
S 12	9 9	10 36	4 32	1 55	0 54	19 36	2 33	8 35	0 46	23 51	0 10	19 30	1 17	22 15	0 42	18 58	1 9	18 11	16 52	8 43	9 14	10 11		n.a.
M13	8 46	6 20	3 46	1 13	1 1	19 36	2 25	8 19	0 45	23 52	0 10	19 30	1 17	22 15	0 42	18 57	1 9	18 12	16 52	8 40	9 13	10 13		n.a.
T 14	8 24	1 37	2 45	0 32	1 7	19 35	2 18	8 2	0 45	23 52	0 10	19 31	1 17	22 15	0 42	18 57	1 9	18 12	16 52	8 38	9 12	10 14		n.a.
W15	8 1	3n15	1 32	0s 9	1 14	19 34	2 10	7 46	0 44	23 53	0 10	19 31	1 17	22 16	0 42	18 56	1 9	18 13	16 52	8 37	9 10	10 16		n.a.
T 16	7 38	7 54	0 13	0 50	1 21	19 32	2 2	7 29	0 44	23 53	0 10	19 31	1 17	22 16	0 42	18 56	1 9	18 13	16 52	8 37	9 9	10 17		n.a.
F 17	7 14	12 2	1s 6	1 31	1 27	19 29	1 55	7 13	0 43	23 54	0 10	19 31	1 18	22 16	0 42	18 55	1 9	18 14	16 52	8 37	9 8	10 19		n.a.
S 18	6 51	15 22	2 21	2 11	1 34	19 26	1 47	6 56	0 43	23 54	0 11	19 31	1 18	22 16	0 42	18 55	1 9	18 14	16 52	8 37	9 7	10 21		n.a.
S 19	6 28	17 42	3 25	2 51	1 40	19 23	1 40	6 39	0 42	23 55	0 11	19 31	1 18	22 17	0 42	18 54	1 9	18 15	16 53	8 38	9 6	10 22		n.a.
M20	6 4	18 56	4 15	3 30	1 46	19 18	1 33	6 22	0 42	23 55	0 11	19 32	1 18	22 17	0 42	18 54	1 9	18 15	16 53	8 38	9 4	10 24		n.a.
T 21	5 40	19 1	4 50	4 9	1 52	19 14	1 26	6 5	0 41	23 55	0 11	19 32	1 18	22 17	0 42	18 53	1 9	18 16	16 53	8 38	9 3	10 26		n.a.
W22	5 17	18 2	5 9	4 47	1 58	19 8	1 19	5 48	0 41	23 56	0 11	19 32	1 18	22 17	0 42	18 53	1 9	18 16	16 53	8 37	9 2	10 27		n.a.
T 23	4 53	16 7	5 11	5 24	2 4	19 2	1 12	5 31	0 40	23 56	0 11	19 32	1 18	22 17	0 42	18 52	1 9	18 17	16 53	8 35	9 1	10 29		n.a.
F 24	4 29	13 25	4 57	6 1	2 9	18 56	1 5	5 14	0 40	23 57	0 12	19 32	1 18	22 18	0 42	18 52	1 9	18 17	16 53	8 33	9 0	10 30		n.a.
S 25	4 5	10 9	4 29	6 37	2 14	18 49	0 58	4 57	0 39	23 57	0 12	19 32	1 18	22 18	0 42	18 51	1 9	18 18	16 53	8 31	8 58	10 32		n.a.
S 26	3 41	6 28	3 49	7 12	2 19	18 41	0 52	4 39	0 39	23 57	0 12	19 32	1 18	22 18	0 42	18 51	1 9	18 18	16 53	8 29	8 57	10 33		n.a.
M27	3 16	2 35	2 58	7 46	2 23	18 33	0 45	4 22	0 38	23 58	0 12	19 31	1 18	22 18	0 42	18 50	1 9	18 19	16 53	8 27	8 56	10 35		n.a.
T 28	2 52	1s23	2 0	8 19	2 28	18 25	0 39	4 5	0 38	23 58	0 12	19 31	1 18	22 18	0 42	18 50	1 9	18 19	16 53	8 26	8 55	10 37		n.a.
W29	2 28	5 14	0 57	8 50	2 32	18 15	0 32	3 47	0 37	23 59	0 12	19 31	1 18	22 18	0 42	18 49	1 9	18 19	16 53	8 25	8 54	10 38		n.a.
T 30	2n 3	8s51	0n 8	9s21	2s35	18n 5	0s26	3n30	0n37	23n59	0n13	19n31	1s18	22s18	0s42	18n49	1n 9	18s20	16s53	8s25	8s52	10s40		n.a.

Julian Day Number = 1226387.5, Delta T = 08h58m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'42, Lahiri = -22°39'42 Julian Calendar 1 Sept. 1356 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1356 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 49 54	25♍55'04	4♏28	18♎35	9♌18	23♍26	25♊30	1°R23	24°R20	11♌16	22°R42	21♎13	22♎22	28♎47	n.a.	F 1
S 2	23 53 51	26°55'38	16°14	19°40	10°19	24° 8	25°35	1♊22	24♉19	11°17	22♓41	21°15	22°19	28°53	n.a.	S 2
S 3	23 57 47	27°56'14	28° 3	20°42	11°22	24°50	25°39	1°21	24°18	11°19	22°40	21°17	22°16	29° 0	n.a.	S 3
M 4	0 1 44	28°56'52	10♐ 0	21°40	12°24	25°33	25°43	1°21	24°17	11°21	22°39	21°18	22°13	29° 7	n.a.	M 4
T 5	0 5 40	29°57'31	22° 9	22°35	13°27	26°15	25°47	1°20	24°17	11°22	22°38	21°19	22°10	29°13	n.a.	T 5
W 6	0 9 37	0♎58'11	4♉35	23°26	14°30	26°58	25°51	1°18	24°16	11°24	22°37	21°R20	22° 6	29°20	n.a.	W 6
T 7	0 13 34	1°58'52	17°23	24°13	15°34	27°40	25°54	1°17	24°16	11°26	22°36	21°19	22° 3	29°27	n.a.	T 7
F 8	0 17 30	2°59'35	0♒35	24°54	16°38	28°23	25°58	1°16	24°15	11°27	22°34	21°17	22° 0	29°33	n.a.	F 8
S 9	0 21 27	4° 0'19	14°15	25°29	17°42	29° 6	26° 1	1°14	24°15	11°29	22°33	21°15	21°57	29°40	n.a.	S 9
S 10	0 25 23	5° 1'05	28°23	25°58	18°47	29°48	26° 4	1°13	24°15	11°30	22°32	21°13	21°54	29°47	n.a.	S 10
M11	0 29 20	6° 1'51	12♓57	26°20	19°51	0♎31	26° 7	1°11	24°14	11°32	22°31	21°11	21°51	29°53	n.a.	M11
T 12	0 33 16	7° 2'39	27°50	26°33	20°57	1°14	26°10	1° 9	24°14	11°33	22°30	21° 9	21°47	29°59	n.a.	T 12
W13	0 37 13	8° 3'28	12♈56	26°R38	22° 2	1°57	26°12	1° 7	24°14	11°35	22°29	21° 8	21°44	0♏ 7	n.a.	W13
T 14	0 41 9	9° 4'19	28° 5	26°33	23° 8	2°40	26°14	1° 5	24°14	11°36	22°28	21°D 8	21°41	0°13	n.a.	T 14
F 15	0 45 6	10° 5'11	13♉ 8	26°18	24°14	3°23	26°17	1° 3	24°14	11°37	22°27	21° 9	21°38	0°20	n.a.	F 15
S 16	0 49 3	11° 6'05	27°58	25°53	25°20	4° 6	26°19	1° 1	24°D14	11°39	22°26	21°10	21°35	0°26	n.a.	S 16
S 17	0 52 59	12° 7'01	12♊27	25°16	26°27	4°49	26°20	0°59	24°14	11°40	22°25	21°11	21°32	0°33	n.a.	S 17
M18	0 56 56	13° 7'58	26°33	24°29	27°34	5°32	26°22	0°56	24°14	11°41	22°24	21°11	21°28	0°40	n.a.	M18
T 19	1 0 52	14° 8'56	10♋15	23°32	28°41	6°15	26°23	0°54	24°14	11°43	22°22	21°R11	21°25	0°46	n.a.	T 19
W20	1 4 49	15° 9'56	23°33	22°26	29°48	6°58	26°24	0°51	24°14	11°44	22°21	21°11	21°22	0°53	n.a.	W20
T 21	1 8 45	16°10'58	6♌30	21°12	0♍56	7°41	26°25	0°48	24°14	11°45	22°20	21°11	21°19	1° 0	n.a.	T 21
F 22	1 12 42	17°12'00	19° 9	19°53	2° 4	8°25	26°26	0°46	24°14	11°46	22°19	21°11	21°16	1° 6	n.a.	F 22
S 23	1 16 38	18°13'05	1♍33	18°31	3°12	9° 8	26°27	0°43	24°15	11°47	22°18	21°10	21°12	1°13	n.a.	S 23
S 24	1 20 35	19°14'10	13°44	17° 8	4°20	9°51	26°27	0°40	24°15	11°48	22°17	21°10	21° 9	1°20	n.a.	S 24
M25	1 24 32	20°15'16	25°46	15°48	5°28	10°35	26°R27	0°37	24°16	11°49	22°16	21°10	21° 6	1°26	n.a.	M25
T 26	1 28 28	21°16'24	7♎42	14°34	6°37	11°18	26°27	0°33	24°16	11°51	22°15	21°D10	21° 3	1°33	n.a.	T 26
W27	1 32 25	22°17'33	19°32	13°27	7°46	12° 2	26°27	0°30	24°17	11°52	22°14	21°R10	21° 0	1°40	n.a.	W27
T 28	1 36 21	23°18'42	1♏20	12°29	8°55	12°45	26°26	0°27	24°17	11°53	22°13	21°10	20°57	1°46	n.a.	T 28
F 29	1 40 18	24°19'53	13° 7	11°42	10° 4	13°29	26°26	0°23	24°18	11°53	22°12	21° 9	20°53	1°53	n.a.	F 29
S 30	1 44 14	25°21'04	24°56	11° 6	11°13	14°13	26°25	0°20	24°18	11°54	22°12	21° 9	20°50	2° 0	n.a.	S 30
S 31	1 48 11	26♎22'16	6♐49	10♎41	12♍23	14♎56	26♊24	0♊16	24♉19	11♌55	22♓11	21♎ 8	20♎47	2♏ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n39	12s 6	1n12	9s50	2s38	17n55	0s20	3n12	0n36	23n59	0n13	19n31	1s18	22s19	0s42	18n48	1n 9	18s20	16s53	8s25	8s51	10s41		n.a.
S 2	1 15	14 51	2 14	10 17	2 40	17 44	0 14	2 55	0 36	23 59	0 13	19 31	1 18	22 19	0 42	18 48	1 9	18 21	16 52	8 26	8 50	10 43		n.a.
S 3	0 50	16 59	3 10	10 43	2 42	17 32	0 8	2 37	0 35	24 0	0 13	19 31	1 18	22 19	0 42	18 48	1 10	18 21	16 52	8 26	8 49	10 45		n.a.
M 4	0 26	18 25	3 58	11 7	2 44	17 20	0 3	2 20	0 35	24 0	0 13	19 30	1 18	22 19	0 42	18 47	1 10	18 22	16 52	8 27	8 48	10 46		n.a.
T 5	0 1	19 1	4 37	11 28	2 44	17 7	0n 3	2 2	0 34	24 0	0 13	19 30	1 18	22 19	0 42	18 47	1 10	18 22	16 52	8 27	8 46	10 48		n.a.
W 6	0s24	18 43	5 3	11 47	2 44	16 54	0 8	1 44	0 34	24 1	0 14	19 30	1 18	22 19	0 42	18 46	1 10	18 22	16 52	8 27	8 45	10 49		n.a.
T 7	0 48	17 29	5 16	12 4	2 43	16 40	0 14	1 27	0 33	24 1	0 14	19 30	1 18	22 19	0 42	18 46	1 10	18 23	16 52	8 27	8 44	10 51		n.a.
F 8	1 13	15 17	5 12	12 18	2 41	16 26	0 19	1 9	0 33	24 1	0 14	19 29	1 19	22 19	0 42	18 45	1 10	18 23	16 52	8 26	8 43	10 52		n.a.
S 9	1 37	12 11	4 52	12 28	2 38	16 11	0 24	0 51	0 32	24 2	0 14	19 29	1 19	22 19	0 42	18 45	1 10	18 23	16 52	8 26	8 42	10 54		n.a.
S 10	2 2	8 18	4 13	12 35	2 34	15 55	0 29	0 33	0 31	24 2	0 14	19 29	1 19	22 19	0 42	18 45	1 10	18 24	16 52	8 25	8 40	10 55		n.a.
M11	2 26	3 48	3 16	12 38	2 29	15 39	0 34	0 16	0 31	24 2	0 14	19 28	1 19	22 19	0 42	18 44	1 10	18 24	16 52	8 24	8 39	10 57		n.a.
T 12	2 51	1n 3	2 6	12 37	2 22	15 23	0 39	0s 2	0 30	24 2	0 15	19 28	1 19	22 19	0 42	18 44	1 10	18 25	16 52	8 23	8 38	10 59		n.a.
W13	3 15	5 53	0 45	12 31	2 14	15 6	0 44	0 20	0 30	24 3	0 15	19 27	1 19	22 19	0 42	18 44	1 10	18 25	16 52	8 23	8 37	11 0		n.a.
T 14	3 39	10 23	0s39	12 21	2 4	14 48	0 48	0 38	0 29	24 3	0 15	19 27	1 19	22 19	0 42	18 43	1 10	18 25	16 52	8 23	8 36	11 2		n.a.
F 15	4 4	14 10	1 59	12 4	1 53	14 30	0 53	0 56	0 29	24 3	0 15	19 26	1 19	22 19	0 42	18 43	1 10	18 26	16 51	8 23	8 34	11 3		n.a.
S 16	4 28	16 57	3 11	11 43	1 40	14 11	0 57	1 14	0 28	24 3	0 15	19 26	1 19	22 19	0 41	18 43	1 10	18 26	16 51	8 24	8 33	11 5		n.a.
S 17	4 52	18 34	4 8	11 16	1 25	13 52	1 1	1 31	0 28	24 4	0 15	19 25	1 19	22 19	0 41	18 42	1 10	18 26	16 51	8 24	8 32	11 6		n.a.
M18	5 16	18 59	4 49	10 43	1 9	13 33	1 5	1 49	0 27	24 4	0 16	19 25	1 19	22 19	0 41	18 42	1 10	18 27	16 51	8 24	8 31	11 8		n.a.
T 19	5 40	18 16	5 12	10 5	0 51	13 13	1 9	2 7	0 26	24 4	0 16	19 24	1 19	22 19	0 41	18 42	1 10	18 27	16 51	8 24	8 30	11 9		n.a.
W20	6 4	16 32	5 18	9 22	0 32	12 52	1 13	2 25	0 26	24 4	0 16	19 24	1 19	22 19	0 41	18 41	1 10	18 27	16 51	8 24	8 28	11 11		n.a.
T 21	6 28	14 1	5 7	8 36	0 12	12 31	1 17	2 43	0 25	24 4	0 16	19 23	1 19	22 19	0 41	18 41	1 10	18 27	16 51	8 24	8 27	11 12		n.a.
F 22	6 52	10 53	4 41	7 46	0n 9	12 10	1 20	3 1	0 25	24 5	0 16	19 23	1 19	22 19	0 41	18 41	1 10	18 28	16 50	8 24	8 26	11 14		n.a.
S 23	7 16	7 20	4 3	6 55	0 29	11 48	1 24	3 19	0 24	24 5	0 17	19 22	1 19	22 19	0 41	18 40	1 10	18 28	16 50	8 24	8 25	11 16		n.a.
S 24	7 39	3 32	3 14	6 5	0 49	11 26	1 27	3 37	0 23	24 5	0 17	19 21	1 19	22 19	0 41	18 40	1 10	18 28	16 50	8 24	8 23	11 17		n.a.
M25	8 3	0s23	2 17	5 16	1 9	11 4	1 30	3 55	0 23	24 5	0 17	19 21	1 19	22 19	0 41	18 40	1 10	18 28	16 50	8 24	8 22	11 19		n.a.
T 26	8 26	4 14	1 14	4 31	1 27	10 41	1 33	4 12	0 22	24 5	0 17	19 20	1 19	22 18	0 41	18 40	1 11	18 29	16 50	8 24	8 21	11 20		n.a.
W27	8 49	7 55	0 9	3 49	1 43	10 17	1 36	4 30	0 22	24 6	0 17	19 19	1 19	22 18	0 41	18 39	1 11	18 29	16 49	8 24	8 20	11 22		n.a.
T 28	9 12	11 16	0n56	3 13	1 57	9 54	1 39	4 48	0 21	24 6	0 18	19 19	1 19	22 18	0 41	18 39	1 11	18 29	16 49	8 24	8 19	11 23		n.a.
F 29	9 35	14 9	1 59	2 44	2 9	9 30	1 42	5 6	0 20	24 6	0 18	19 18	1 19	22 18	0 41	18 39	1 11	18 29	16 49	8 24	8 17	11 25		n.a.
S 30	9 58	16 28	2 57	2 20	2 19	9 5	1 44	5 24	0 20	24 6	0 18	19 17	1 19	22 18	0 41	18 39	1 11	18 29	16 49	8 23	8 16	11 26		n.a.
S 31	10s21	18s 5	3n48	2s 3	2n27	8n40	1n47	5s41	0n19	24n 6	0n18	19n16	1s19	22s18	0s41	18n39	1n11	18s30	16s49	8s23	8s15	11s28		n.a.

Julian Day Number = 1226417.5, Delta T = 08h58m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'38, Lahiri = -22°39'38 Julian Calendar 1 Oct. 1356 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1356 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 52 7	27♎23'29	18♐49	10°R28	13♍32	15♎40	26°R23	0°R12	24♉20	11♌56	22°R10	21°R 8	20♎44	2♏13	n.a.	M 1
T 2	1 56 4	28°24'42	1♉ 0	10°D25	14°42	16°24	26♊21	0♊ 9	24°21	11°57	22♓ 9	21♎ 7	20°41	2°19	n.a.	T 2
W 3	2 0 1	29°25'56	13°25	10♎32	15°52	17° 8	26°20	0° 5	24°22	11°58	22° 8	21° 6	20°37	2°26	n.a.	W 3
T 4	2 3 57	0♏27'10	26° 7	10°49	17° 2	17°52	26°18	0° 1	24°23	11°59	22° 7	21°D 6	20°34	2°33	n.a.	T 4
F 5	2 7 54	1°28'24	9♒11	11°14	18°12	18°36	26°16	29♉57	24°24	11°59	22° 6	21° 6	20°31	2°39	n.a.	F 5
S 6	2 11 50	2°29'38	22°40	11°46	19°23	19°20	26°13	29°53	24°25	12° 0	22° 5	21° 6	20°28	2°46	n.a.	S 6
S 7	2 15 47	3°30'53	6♓35	12°26	20°33	20° 4	26°11	29°49	24°26	12° 1	22° 5	21° 7	20°25	2°53	n.a.	S 7
M 8	2 19 43	4°32'08	20°56	13°11	21°44	20°48	26° 8	29°44	24°27	12° 1	22° 4	21° 8	20°22	2°59	n.a.	M 8
T 9	2 23 40	5°33'23	5♈41	14° 2	22°55	21°32	26° 6	29°40	24°28	12° 2	22° 3	21° 9	20°18	3° 6	n.a.	T 9
W10	2 27 36	6°34'39	20°45	14°57	24° 6	22°16	26° 3	29°36	24°29	12° 2	22° 2	21°R10	20°15	3°13	n.a.	W10
T 11	2 31 33	7°35'54	5♉59	15°57	25°17	23° 0	26° 0	29°31	24°31	12° 3	22° 1	21° 9	20°12	3°19	n.a.	T 11
F 12	2 35 30	8°37'10	21°14	17° 0	26°28	23°44	25°56	29°27	24°32	12° 3	22° 1	21° 8	20° 9	3°26	n.a.	F 12
S 13	2 39 26	9°38'27	6♊19	18° 7	27°39	24°29	25°53	29°22	24°33	12° 4	22° 0	21° 6	20° 6	3°33	n.a.	S 13
S 14	2 43 23	10°39'44	21° 6	19°16	28°50	25°13	25°49	29°18	24°35	12° 4	21°59	21° 3	20° 3	3°39	n.a.	S 14
M15	2 47 19	11°41'01	5♋29	20°28	0♎ 2	25°57	25°45	29°13	24°36	12° 5	21°59	21° 0	19°59	3°46	n.a.	M15
T 16	2 51 16	12°42'19	19°24	21°42	1°14	26°42	25°41	29° 9	24°38	12° 5	21°58	20°58	19°56	3°53	n.a.	T 16
W17	2 55 12	13°43'37	2♌50	22°58	2°25	27°26	25°37	29° 4	24°39	12° 5	21°57	20°56	19°53	3°59	n.a.	W17
T 18	2 59 9	14°44'56	15°50	24°15	3°37	28°11	25°32	28°59	24°41	12° 6	21°57	20°D56	19°50	4° 6	n.a.	T 18
F 19	3 3 6	15°46'15	28°26	25°35	4°49	28°55	25°28	28°55	24°43	12° 6	21°56	20°57	19°47	4°13	n.a.	F 19
S 20	3 7 2	16°47'34	10♍44	26°55	6° 1	29°40	25°23	28°50	24°44	12° 6	21°55	20°58	19°43	4°19	n.a.	S 20
S 21	3 10 59	17°48'53	22°48	28°17	7°13	0♏25	25°18	28°45	24°46	12° 6	21°55	21° 0	19°40	4°26	n.a.	S 21
M22	3 14 55	18°50'12	4♎43	29°39	8°25	1° 9	25°13	28°40	24°48	12° 6	21°54	21° 2	19°37	4°32	n.a.	M22
T 23	3 18 52	19°51'32	16°31	1♏ 3	9°37	1°54	25° 8	28°35	24°50	12° 7	21°54	21°R 3	19°34	4°39	n.a.	T 23
W24	3 22 48	20°52'51	28°18	2°28	10°50	2°39	25° 2	28°30	24°52	12° 7	21°53	21° 2	19°31	4°46	n.a.	W24
T 25	3 26 45	21°54'11	10♏ 5	3°53	12° 2	3°23	24°57	28°25	24°53	12° 7	21°53	21° 1	19°28	4°52	n.a.	T 25
F 26	3 30 41	22°55'30	21°55	5°19	13°14	4° 8	24°51	28°20	24°55	12°R 7	21°52	20°57	19°24	4°59	n.a.	F 26
S 27	3 34 38	23°56'49	3♐51	6°46	14°27	4°53	24°45	28°15	24°57	12° 7	21°52	20°52	19°21	5° 6	n.a.	S 27
S 28	3 38 35	24°58'07	15°53	8°13	15°39	5°38	24°39	28°10	25° 0	12° 7	21°51	20°46	19°18	5°12	n.a.	S 28
M29	3 42 31	25°59'26	28° 4	9°41	16°52	6°23	24°33	28° 6	25° 2	12° 7	21°51	20°39	19°15	5°19	n.a.	M29
T 30	3 46 28	27♏ 0'43	10♑24	11♏10	18♎ 5	7♏ 8	24♊26	28♉ 1	25♑ 4	12♌ 6	21♓50	20♎33	19♎12	5♏26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s43	18s54	4n29	1s52	2n34	8n15	1n49	5s59	0n19	24n 6	0n18	19n16	1s19	22s18	0s41	18n38	1n11	18s30	16s48	8s23	8s14	11s29		n.a.
T 2	11 6	18 52	4 59	1 47	2 38	7 50	1 52	6 17	0 18	24 7	0 18	19 15	1 19	22 17	0 41	18 38	1 11	18 30	16 48	8 22	8 13	11 31		n.a.
W 3	11 28	17 56	5 15	1 47	2 41	7 24	1 54	6 34	0 17	24 7	0 19	19 14	1 19	22 17	0 41	18 38	1 11	18 30	16 48	8 22	8 11	11 32		n.a.
T 4	11 50	16 6	5 17	1 52	2 42	6 58	1 56	6 52	0 17	24 7	0 19	19 13	1 19	22 17	0 41	18 38	1 11	18 30	16 48	8 22	8 10	11 34		n.a.
F 5	12 11	13 25	5 2	2 2	2 42	6 32	1 57	7 10	0 16	24 7	0 19	19 12	1 19	22 17	0 41	18 38	1 11	18 30	16 47	8 22	8 9	11 35		n.a.
S 6	12 33	9 56	4 31	2 16	2 41	6 6	1 59	7 27	0 15	24 7	0 19	19 12	1 19	22 17	0 41	18 37	1 11	18 30	16 47	8 22	8 8	11 37		n.a.
S 7	12 54	5 48	3 43	2 34	2 38	5 39	2 1	7 45	0 15	24 7	0 19	19 11	1 19	22 16	0 41	18 37	1 11	18 31	16 47	8 23	8 6	11 38		n.a.
M 8	13 15	1 12	2 40	2 55	2 35	5 12	2 2	8 2	0 14	24 7	0 20	19 10	1 19	22 16	0 41	18 37	1 11	18 31	16 47	8 23	8 5	11 40		n.a.
T 9	13 36	3n35	1 25	3 18	2 32	4 45	2 4	8 20	0 14	24 7	0 20	19 9	1 19	22 16	0 41	18 37	1 11	18 31	16 46	8 23	8 4	11 41		n.a.
W10	13 57	8 16	0 2	3 44	2 27	4 18	2 5	8 37	0 13	24 8	0 20	19 8	1 19	22 16	0 41	18 37	1 11	18 31	16 46	8 24	8 3	11 43		n.a.
T 11	14 17	12 28	1s21	4 12	2 22	3 50	2 6	8 54	0 12	24 8	0 20	19 7	1 19	22 15	0 41	18 37	1 11	18 31	16 46	8 23	8 2	11 44		n.a.
F 12	14 37	15 49	2 39	4 42	2 17	3 22	2 7	9 11	0 12	24 8	0 20	19 6	1 19	22 15	0 41	18 37	1 11	18 31	16 46	8 23	8 0	11 46		n.a.
S 13	14 57	18 3	3 45	5 13	2 11	2 54	2 8	9 29	0 11	24 8	0 21	19 5	1 18	22 15	0 41	18 37	1 11	18 31	16 45	8 22	7 59	11 47		n.a.
S 14	15 17	18 59	4 34	5 45	2 5	2 26	2 9	9 46	0 10	24 8	0 21	19 4	1 18	22 14	0 41	18 37	1 11	18 31	16 45	8 21	7 58	11 49		n.a.
M15	15 36	18 40	5 5	6 19	1 58	1 58	2 10	10 3	0 10	24 8	0 21	19 3	1 18	22 14	0 41	18 37	1 12	18 31	16 45	8 20	7 57	11 50		n.a.
T 16	15 55	17 13	5 16	6 53	1 51	1 29	2 10	10 20	0 9	24 8	0 21	19 2	1 18	22 14	0 41	18 36	1 12	18 31	16 45	8 19	7 56	11 52		n.a.
W17	16 14	14 51	5 9	7 28	1 44	1 1	2 11	10 37	0 8	24 8	0 21	19 1	1 18	22 14	0 41	18 36	1 12	18 31	16 44	8 19	7 54	11 53		n.a.
T 18	16 32	11 48	4 47	8 4	1 37	0 32	2 11	10 53	0 8	24 8	0 22	19 0	1 18	22 13	0 40	18 36	1 12	18 31	16 44	8 18	7 53	11 55		n.a.
F 19	16 51	8 18	4 11	8 40	1 30	0 4	2 12	11 10	0 7	24 8	0 22	18 59	1 18	22 13	0 40	18 36	1 12	18 31	16 44	8 19	7 52	11 56		n.a.
S 20	17 9	4 31	3 24	9 16	1 23	0s25	2 12	11 27	0 6	24 8	0 22	18 58	1 18	22 13	0 40	18 36	1 12	18 31	16 43	8 19	7 51	11 57		n.a.
S 21	17 26	0 37	2 29	9 53	1 15	0 54	2 12	11 43	0 6	24 8	0 22	18 57	1 18	22 12	0 40	18 36	1 12	18 31	16 43	8 20	7 49	11 59		n.a.
M22	17 43	3s15	1 29	10 29	1 8	1 23	2 12	12 0	0 5	24 8	0 22	18 56	1 18	22 12	0 40	18 36	1 12	18 31	16 43	8 21	7 48	12 0		n.a.
T 23	18 0	6 59	0 25	11 6	1 0	1 52	2 12	12 16	0 4	24 8	0 23	18 55	1 18	22 12	0 40	18 36	1 12	18 31	16 42	8 21	7 47	12 2		n.a.
W24	18 17	10 26	0n40	11 43	0 53	2 21	2 11	12 33	0 4	24 8	0 23	18 54	1 18	22 11	0 40	18 36	1 12	18 31	16 42	8 21	7 46	12 3		n.a.
T 25	18 33	13 28	1 43	12 19	0 45	2 50	2 11	12 49	0 3	24 8	0 23	18 53	1 18	22 11	0 40	18 36	1 12	18 31	16 42	8 20	7 45	12 5		n.a.
F 26	18 49	15 58	2 41	12 56	0 38	3 19	2 11	13 5	0 2	24 8	0 23	18 52	1 18	22 10	0 40	18 37	1 12	18 31	16 41	8 19	7 43	12 6		n.a.
S 27	19 5	17 48	3 33	13 32	0 30	3 48	2 10	13 21	0 2	24 8	0 23	18 51	1 18	22 10	0 40	18 37	1 12	18 31	16 41	8 17	7 42	12 8		n.a.
S 28	19 20	18 51	4 16	14 8	0 23	4 17	2 10	13 37	0 1	24 8	0 24	18 50	1 17	22 10	0 40	18 37	1 12	18 30	16 41	8 15	7 41	12 9		n.a.
M29	19 35	19 3	4 47	14 43	0 16	4 46	2 9	13 53	0 0	24 8	0 24	18 49	1 17	22 9	0 40	18 37	1 12	18 30	16 41	8 12	7 40	12 11		n.a.
T 30	19s50	18s21	5n 6	15s18	0n 8	5s14	2n 8	14s 8	0s 0	24n 8	0n24	18n48	1s17	22s 9	0s40	18n37	1n12	18s30	16s40	8s10	7s38	12s12		n.a.

Julian Day Number = 1226448.5, Delta T = 08h58m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'34, Lahiri = -22°39'34 Julian Calendar 1 Nov. 1356 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1356 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1356 BCE (-1355) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 50 24	28♏ 2'00	22♉56	12♏39	19♎17	7♏53	24°R20	27°R56	25♉ 6	12°R 6	21°R50	20°R27	19♎ 9	5♏32	n.a.	W 1
T 2	3 54 21	29° 3'16	5♒42	14° 9	20°30	8°38	24♊13	27♉51	25° 8	12♌ 6	21♓50	20♎23	19° 5	5°39	n.a.	T 2
F 3	3 58 17	0♐ 4'32	18°44	15°39	21°43	9°23	24° 7	27°46	25°10	12° 6	21°49	20°20	19° 2	5°46	n.a.	F 3
S 4	4 2 14	1° 5'46	2♓ 4	17°10	22°56	10° 8	24° 0	27°41	25°13	12° 6	21°49	20°D19	18°59	5°52	n.a.	S 4
S 5	4 6 11	2° 7'00	15°46	18°41	24° 9	10°54	23°53	27°36	25°15	12° 5	21°49	20°20	18°56	5°59	n.a.	S 5
M 6	4 10 7	3° 8'13	29°49	20°12	25°22	11°39	23°46	27°31	25°17	12° 5	21°48	20°22	18°53	6° 6	n.a.	M 6
T 7	4 14 4	4° 9'24	14♈15	21°45	26°35	12°24	23°39	27°26	25°20	12° 5	21°48	20°R23	18°49	6°12	n.a.	T 7
W 8	4 18 0	5°10'35	29° 0	23°17	27°48	13° 9	23°32	27°21	25°22	12° 4	21°48	20°22	18°46	6°19	n.a.	W 8
T 9	4 21 57	6°11'45	13♉59	24°51	29° 1	13°54	23°24	27°16	25°25	12° 4	21°48	20°20	18°43	6°26	n.a.	T 9
F 10	4 25 53	7°12'54	29° 5	26°24	0♏14	14°40	23°17	27°11	25°27	12° 3	21°48	20°16	18°40	6°32	n.a.	F 10
S 11	4 29 50	8°14'02	14♊ 9	27°59	1°27	15°25	23°10	27° 6	25°30	12° 3	21°47	20°10	18°37	6°39	n.a.	S 11
S 12	4 33 46	9°15'09	29° 1	29°34	2°40	16°11	23° 2	27° 1	25°32	12° 2	21°47	20° 2	18°34	6°46	n.a.	S 12
M13	4 37 43	10°16'15	13♋32	1♐ 9	3°54	16°56	22°54	26°57	25°35	12° 2	21°47	19°53	18°30	6°52	n.a.	M13
T 14	4 41 40	11°17'21	27°37	2°45	5° 7	17°42	22°47	26°52	25°38	12° 1	21°47	19°46	18°27	6°59	n.a.	T 14
W15	4 45 36	12°18'26	11♌12	4°22	6°20	18°27	22°39	26°47	25°40	12° 1	21°47	19°39	18°24	7° 5	n.a.	W15
T 16	4 49 33	13°19'30	24°20	5°59	7°34	19°13	22°31	26°43	25°43	12° 0	21°47	19°35	18°21	7°12	n.a.	T 16
F 17	4 53 29	14°20'33	7♍ 1	7°37	8°47	19°58	22°23	26°38	25°46	11°59	21°47	19°33	18°18	7°19	n.a.	F 17
S 18	4 57 26	15°21'35	19°21	9°15	10° 0	20°44	22°15	26°33	25°49	11°58	21°D47	19°D33	18°15	7°25	n.a.	S 18
S 19	5 1 22	16°22'36	1♎24	10°54	11°14	21°29	22° 8	26°29	25°51	11°58	21°47	19°34	18°11	7°32	n.a.	S 19
M20	5 5 19	17°23'37	13°17	12°34	12°27	22°15	22° 0	26°24	25°54	11°57	21°47	19°35	18° 8	7°39	n.a.	M20
T 21	5 9 16	18°24'37	25° 4	14°14	13°41	23° 1	21°52	26°20	25°57	11°56	21°47	19°R35	18° 5	7°45	n.a.	T 21
W22	5 13 12	19°25'35	6♏50	15°55	14°54	23°46	21°44	26°15	26° 0	11°55	21°47	19°33	18° 2	7°52	n.a.	W22
T 23	5 17 9	20°26'33	18°39	17°37	16° 8	24°32	21°36	26°11	26° 3	11°54	21°47	19°29	17°59	7°59	n.a.	T 23
F 24	5 21 5	21°27'29	0♐34	19°20	17°21	25°18	21°28	26° 7	26° 6	11°54	21°47	19°22	17°55	8° 5	n.a.	F 24
S 25	5 25 2	22°28'24	12°39	21° 3	18°35	26° 4	21°20	26° 3	26° 9	11°53	21°47	19°12	17°52	8°12	n.a.	S 25
S 26	5 28 58	23°29'18	24°53	22°47	19°48	26°50	21°12	25°59	26°12	11°52	21°48	19° 1	17°49	8°19	n.a.	S 26
M27	5 32 55	24°30'11	7♉19	24°32	21° 2	27°36	21° 4	25°55	26°15	11°51	21°48	18°48	17°46	8°25	n.a.	M27
T 28	5 36 51	25°31'01	19°56	26°17	22°16	28°22	20°56	25°51	26°18	11°50	21°48	18°36	17°43	8°32	n.a.	T 28
W29	5 40 48	26°31'51	2♒45	28° 3	23°29	29° 7	20°48	25°47	26°21	11°49	21°48	18°24	17°40	8°39	n.a.	W29
T 30	5 44 45	27°32'39	15°45	29°50	24°43	29°53	20°40	25°43	26°24	11°48	21°48	18°15	17°36	8°45	n.a.	T 30
F 31	5 48 41	28♐33'24	28♒57	1♉38	25♏57	0♐39	20♊32	25♉39	26♉27	11♌47	21♓49	18♎ 9	17♎33	8♏52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s 4	16s46	5n11	15s53	0n 1	5s43	2n 7	14s24	0s 1	24n 8	0n24	18n47	1s17	22s 8	0s40	18n37	1n12	18s30	16s40	8s 7	7s37	12s13		n.a.
T 2	20 18	14 19	5 0	16 27	0s 6	6 12	2 6	14 39	0 2	24 8	0 24	18 46	1 17	22 8	0 40	18 37	1 12	18 30	16 40	8 6	7 36	12 15		n.a.
F 3	20 31	11 8	4 34	17 1	0 13	6 41	2 5	14 55	0 3	24 8	0 24	18 45	1 17	22 7	0 40	18 37	1 12	18 30	16 39	8 5	7 35	12 16		n.a.
S 4	20 44	7 18	3 52	17 34	0 20	7 9	2 4	15 10	0 3	24 7	0 25	18 44	1 17	22 7	0 40	18 37	1 13	18 29	16 39	8 4	7 34	12 18		n.a.
S 5	20 57	3 0	2 57	18 6	0 26	7 37	2 3	15 25	0 4	24 7	0 25	18 43	1 17	22 7	0 40	18 37	1 13	18 29	16 38	8 5	7 32	12 19		n.a.
M 6	21 9	1n36	1 49	18 38	0 33	8 6	2 1	15 40	0 5	24 7	0 25	18 42	1 17	22 6	0 40	18 38	1 13	18 29	16 38	8 5	7 31	12 21		n.a.
T 7	21 21	6 13	0 33	19 9	0 39	8 34	2 0	15 54	0 5	24 7	0 25	18 41	1 16	22 6	0 40	18 38	1 13	18 29	16 38	8 6	7 30	12 22		n.a.
W 8	21 32	10 35	0s47	19 39	0 45	9 2	1 59	16 9	0 6	24 7	0 25	18 40	1 16	22 5	0 40	18 38	1 13	18 29	16 37	8 6	7 29	12 23		n.a.
T 9	21 43	14 20	2 4	20 8	0 51	9 29	1 57	16 24	0 7	24 7	0 26	18 39	1 16	22 5	0 40	18 38	1 13	18 28	16 37	8 5	7 27	12 25		n.a.
F 10	21 53	17 9	3 14	20 37	0 57	9 57	1 55	16 38	0 8	24 6	0 26	18 38	1 16	22 4	0 40	18 38	1 13	18 28	16 37	8 3	7 26	12 26		n.a.
S 11	22 3	18 46	4 9	21 4	1 3	10 24	1 54	16 52	0 8	24 6	0 26	18 37	1 16	22 4	0 40	18 38	1 13	18 28	16 36	8 1	7 25	12 28		n.a.
S 12	22 13	19 4	4 47	21 31	1 9	10 52	1 52	17 6	0 9	24 6	0 26	18 36	1 16	22 3	0 40	18 39	1 13	18 28	16 36	7 58	7 24	12 29		n.a.
M13	22 22	18 5	5 6	21 57	1 14	11 18	1 50	17 20	0 10	24 6	0 26	18 35	1 16	22 3	0 40	18 39	1 13	18 27	16 36	7 54	7 22	12 31		n.a.
T 14	22 31	16 1	5 5	22 21	1 19	11 45	1 48	17 34	0 10	24 5	0 26	18 34	1 16	22 2	0 40	18 39	1 13	18 27	16 35	7 51	7 21	12 32		n.a.
W15	22 40	13 8	4 46	22 45	1 24	12 12	1 46	17 48	0 11	24 5	0 27	18 33	1 15	22 2	0 40	18 39	1 13	18 27	16 35	7 49	7 20	12 33		n.a.
T 16	22 47	9 40	4 13	23 8	1 28	12 38	1 44	18 1	0 12	24 5	0 27	18 32	1 15	22 1	0 40	18 39	1 13	18 26	16 35	7 47	7 19	12 35		n.a.
F 17	22 55	5 52	3 29	23 29	1 33	13 4	1 42	18 14	0 13	24 5	0 27	18 31	1 15	22 1	0 40	18 40	1 13	18 26	16 34	7 47	7 18	12 36		n.a.
S 18	23 2	1 55	2 35	23 49	1 37	13 29	1 40	18 27	0 13	24 4	0 27	18 30	1 15	22 0	0 40	18 40	1 13	18 26	16 34	7 47	7 16	12 38		n.a.
S 19	23 8	2s 2	1 36	24 7	1 41	13 54	1 38	18 40	0 14	24 4	0 27	18 29	1 15	21 59	0 40	18 40	1 13	18 26	16 34	7 47	7 15	12 39		n.a.
M20	23 15	5 51	0 34	24 25	1 44	14 19	1 36	18 53	0 15	24 4	0 27	18 29	1 15	21 59	0 40	18 40	1 13	18 25	16 33	7 47	7 14	12 40		n.a.
T 21	23 20	9 24	0n29	24 41	1 47	14 44	1 34	19 6	0 15	24 3	0 28	18 28	1 14	21 58	0 40	18 41	1 13	18 25	16 33	7 47	7 13	12 42		n.a.
W22	23 25	12 36	1 31	24 55	1 50	15 8	1 31	19 18	0 16	24 3	0 28	18 27	1 14	21 58	0 40	18 41	1 13	18 24	16 32	7 47	7 11	12 43		n.a.
T 23	23 30	15 17	2 29	25 8	1 53	15 32	1 29	19 30	0 17	24 3	0 28	18 26	1 14	21 57	0 40	18 41	1 13	18 24	16 32	7 45	7 10	12 45		n.a.
F 24	23 34	17 21	3 21	25 19	1 55	15 55	1 26	19 42	0 18	24 2	0 28	18 25	1 14	21 57	0 40	18 42	1 13	18 24	16 32	7 42	7 9	12 46		n.a.
S 25	23 38	18 40	4 4	25 29	1 57	16 19	1 24	19 54	0 18	24 2	0 28	18 24	1 14	21 56	0 40	18 42	1 14	18 23	16 31	7 39	7 8	12 47		n.a.
S 26	23 41	19 9	4 37	25 37	1 58	16 41	1 21	20 6	0 19	24 1	0 28	18 23	1 14	21 55	0 40	18 42	1 14	18 23	16 31	7 34	7 6	12 49		n.a.
M27	23 44	18 43	4 57	25 43	1 59	17 4	1 19	20 17	0 20	24 1	0 28	18 23	1 13	21 55	0 40	18 43	1 14	18 23	16 31	7 29	7 5	12 50		n.a.
T 28	23 46	17 21	5 2	25 48	2 0	17 25	1 16	20 28	0 21	24 1	0 29	18 22	1 13	21 54	0 40	18 43	1 14	18 22	16 30	7 24	7 4	12 51		n.a.
W29	23 48	15 8	4 53	25 50	2 0	17 47	1 14	20 39	0 21	24 0	0 29	18 21	1 13	21 54	0 40	18 43	1 14	18 22	16 30	7 20	7 3	12 53		n.a.
T 30	23 50	12 7	4 29	25 51	1 59	18 8	1 11	20 50	0 22	24 0	0 29	18 20	1 13	21 53	0 40	18 44	1 14	18 21	16 30	7 17	7 2	12 54		n.a.
F 31	23s51	8s27	3n50	25s49	1s59	18s28	1n 8	21s 1	0s23	23n59	0n29	18n20	1s13	21s52	0s40	18n44	1n14	18s21	16s29	7s14	7s 0	12s56		n.a.

Julian Day Number = 1226478.5, Delta T = 08h58m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'30, Lahiri = -22°39'30 Julian Calendar 1 Dec. 1356 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1356 BCE

The year -1355 astronomical counting style corresponds to year 1356 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 52 38	29♐34'08	12♓21	3♑26	27♏10	1♐25	20°R24	25°R35	26♑30	11°R45	21♓49	18°R 6	17♎30	8♏59	n.a.	S 1
S 2	5 56 34	0♑34'51	25°59	5°15	28°24	2°11	20♊16	25♉32	26°33	11♌44	21°49	18°D 4	17°27	9° 5	n.a.	S 2
M 3	6 0 31	1°35'31	9♈52	7° 4	29°38	2°57	20° 9	25°28	26°37	11°43	21°50	18♎ 4	17°24	9°12	n.a.	M 3
T 4	6 4 27	2°36'09	24° 0	8°54	0♐51	3°43	20° 1	25°25	26°40	11°42	21°50	18°R 4	17°20	9°19	n.a.	T 4
W 5	6 8 24	3°36'45	8♉23	10°44	2° 5	4°30	19°53	25°21	26°43	11°41	21°50	18° 3	17°17	9°25	n.a.	W 5
T 6	6 12 20	4°37'20	22°58	12°34	3°19	5°16	19°46	25°18	26°46	11°40	21°51	17°59	17°14	9°32	n.a.	T 6
F 7	6 16 17	5°37'52	7♊41	14°25	4°32	6° 2	19°38	25°15	26°49	11°38	21°51	17°53	17°11	9°39	n.a.	F 7
S 8	6 20 14	6°38'23	22°25	16°15	5°46	6°48	19°31	25°12	26°53	11°37	21°52	17°43	17° 8	9°45	n.a.	S 8
S 9	6 24 10	7°38'52	7♋ 2	18° 5	7° 0	7°34	19°24	25° 9	26°56	11°36	21°52	17°32	17° 5	9°52	n.a.	S 9
M10	6 28 7	8°39'19	21°24	19°55	8°13	8°20	19°16	25° 6	26°59	11°34	21°53	17°20	17° 1	9°59	n.a.	M10
T 11	6 32 3	9°39'44	5♌26	21°44	9°27	9° 6	19° 9	25° 3	27° 3	11°33	21°53	17° 8	16°58	10° 5	n.a.	T 11
W12	6 36 0	10°40'08	19° 3	23°31	10°41	9°53	19° 2	25° 0	27° 6	11°32	21°54	16°58	16°55	10°12	n.a.	W12
T 13	6 39 56	11°40'30	2♍13	25°18	11°55	10°39	18°55	24°58	27° 9	11°30	21°54	16°51	16°52	10°19	n.a.	T 13
F 14	6 43 53	12°40'50	14°58	27° 2	13° 8	11°25	18°49	24°55	27°13	11°29	21°55	16°46	16°49	10°25	n.a.	F 14
S 15	6 47 49	13°41'08	27°22	28°44	14°22	12°11	18°42	24°53	27°16	11°28	21°55	16°43	16°46	10°32	n.a.	S 15
S 16	6 51 46	14°41'25	9♎28	0♒23	15°36	12°58	18°35	24°50	27°19	11°26	21°56	16°43	16°42	10°39	n.a.	S 16
M17	6 55 43	15°41'40	21°23	1°59	16°49	13°44	18°29	24°48	27°23	11°25	21°57	16°43	16°39	10°45	n.a.	M17
T 18	6 59 39	16°41'54	3♏11	3°31	18° 3	14°30	18°23	24°46	27°26	11°23	21°57	16°42	16°36	10°52	n.a.	T 18
W19	7 3 36	17°42'06	14°59	4°59	19°17	15°17	18°16	24°44	27°29	11°22	21°58	16°40	16°33	10°58	n.a.	W19
T 20	7 7 32	18°42'16	26°51	6°21	20°31	16° 3	18°10	24°42	27°33	11°20	21°59	16°35	16°30	11° 5	n.a.	T 20
F 21	7 11 29	19°42'24	8♐51	7°38	21°45	16°49	18° 4	24°40	27°36	11°19	21°59	16°28	16°26	11°12	n.a.	F 21
S 22	7 15 25	20°42'31	21° 4	8°48	22°58	17°36	17°59	24°39	27°40	11°17	22° 0	16°18	16°23	11°18	n.a.	S 22
S 23	7 19 22	21°42'35	3♑30	9°51	24°12	18°22	17°53	24°37	27°43	11°16	22° 1	16° 5	16°20	11°25	n.a.	S 23
M24	7 23 18	22°42'38	16°12	10°47	25°26	19° 9	17°48	24°36	27°46	11°14	22° 2	15°52	16°17	11°32	n.a.	M24
T 25	7 27 15	23°42'38	29° 8	11°35	26°40	19°55	17°42	24°34	27°50	11°13	22° 2	15°38	16°14	11°38	n.a.	T 25
W26	7 31 12	24°42'37	12♒19	12°15	27°53	20°41	17°37	24°33	27°53	11°11	22° 3	15°26	16°11	11°45	n.a.	W26
T 27	7 35 8	25°42'33	25°41	12°47	29° 7	21°28	17°32	24°32	27°57	11°10	22° 4	15°16	16° 7	11°52	n.a.	T 27
F 28	7 39 5	26°42'27	9♓14	13° 9	0♑21	22°14	17°27	24°31	28° 0	11° 8	22° 5	15° 9	16° 4	11°58	n.a.	F 28
S 29	7 43 1	27°42'19	22°55	13°22	1°35	23° 1	17°23	24°30	28° 4	11° 6	22° 6	15° 4	16° 1	12° 5	n.a.	S 29
S 30	7 46 58	28°42'08	6♈44	13°R27	2°48	23°47	17°18	24°29	28° 7	11° 5	22° 7	15° 3	15°58	12°12	n.a.	S 30
M31	7 50 54	29♑41'55	20♈40	13♒23	4♑ 2	24♐34	17♊14	24♉28	28♑10	11♌ 3	22♓ 7	15°D 3	15♎55	12♏18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	4s19	2n58	25s46	1s57	18s48	1n 6	21s11	0s24	23n59	0n29	18n19	1s13	21s52	0s40	18n44	1n14	18s20	16s29	7s13	6s59	12s57		n.a.
S 2	23 51	0n 7	1 55	25 40	1 55	19 7	1 3	21 21	0 24	23 58	0 29	18 18	1 12	21 51	0 40	18 45	1 14	18 20	16 28	7 12	6 58	12 58		n.a.
M 3	23 51	4 38	0 43	25 32	1 53	19 26	1 0	21 31	0 25	23 58	0 29	18 17	1 12	21 51	0 40	18 45	1 14	18 20	16 28	7 12	6 57	13 0		n.a.
T 4	23 50	8 59	0s31	25 23	1 50	19 45	0 57	21 41	0 26	23 58	0 29	18 17	1 12	21 50	0 40	18 45	1 14	18 19	16 28	7 12	6 55	13 1		n.a.
W 5	23 48	12 53	1 46	25 11	1 46	20 3	0 55	21 50	0 26	23 57	0 30	18 16	1 12	21 49	0 40	18 46	1 14	18 19	16 27	7 12	6 54	13 2		n.a.
T 6	23 46	16 2	2 54	24 56	1 42	20 20	0 52	22 0	0 27	23 57	0 30	18 16	1 12	21 49	0 40	18 46	1 14	18 18	16 27	7 10	6 53	13 4		n.a.
F 7	23 44	18 10	3 51	24 40	1 37	20 37	0 49	22 9	0 28	23 56	0 30	18 15	1 11	21 48	0 40	18 46	1 14	18 18	16 27	7 8	6 52	13 5		n.a.
S 8	23 41	19 6	4 32	24 21	1 31	20 53	0 46	22 17	0 29	23 56	0 30	18 14	1 11	21 47	0 40	18 47	1 14	18 17	16 26	7 4	6 50	13 6		n.a.
S 9	23 38	18 44	4 56	24 1	1 25	21 9	0 43	22 26	0 29	23 55	0 30	18 14	1 11	21 47	0 40	18 47	1 14	18 17	16 26	7 0	6 49	13 8		n.a.
M10	23 34	17 11	5 0	23 38	1 18	21 24	0 40	22 34	0 30	23 55	0 30	18 13	1 11	21 46	0 40	18 48	1 14	18 16	16 26	6 55	6 48	13 9		n.a.
T 11	23 30	14 37	4 46	23 13	1 10	21 38	0 37	22 42	0 31	23 54	0 30	18 13	1 11	21 45	0 40	18 48	1 14	18 16	16 25	6 51	6 47	13 10		n.a.
W12	23 25	11 20	4 16	22 46	1 1	21 52	0 35	22 50	0 32	23 54	0 30	18 12	1 10	21 45	0 39	18 48	1 14	18 15	16 25	6 47	6 45	13 12		n.a.
T 13	23 20	7 34	3 32	22 18	0 52	22 5	0 32	22 58	0 32	23 53	0 31	18 12	1 10	21 44	0 39	18 49	1 14	18 15	16 25	6 44	6 44	13 13		n.a.
F 14	23 14	3 34	2 40	21 48	0 42	22 17	0 29	23 5	0 33	23 53	0 31	18 12	1 10	21 43	0 39	18 49	1 14	18 14	16 24	6 42	6 43	13 15		n.a.
S 15	23 8	0s28	1 41	21 16	0 31	22 29	0 26	23 12	0 34	23 52	0 31	18 11	1 10	21 43	0 39	18 50	1 14	18 13	16 24	6 41	6 42	13 16		n.a.
S 16	23 2	4 24	0 38	20 44	0 19	22 41	0 23	23 19	0 35	23 52	0 31	18 11	1 10	21 42	0 39	18 50	1 14	18 13	16 24	6 41	6 41	13 17		n.a.
M17	22 55	8 6	0n25	20 10	0 7	22 51	0 20	23 26	0 35	23 51	0 31	18 10	1 9	21 41	0 39	18 51	1 14	18 12	16 23	6 41	6 39	13 19		n.a.
T 18	22 47	11 26	1 26	19 36	0n 6	23 1	0 17	23 32	0 36	23 51	0 31	18 10	1 9	21 41	0 39	18 51	1 14	18 12	16 23	6 40	6 38	13 20		n.a.
W19	22 39	14 19	2 24	19 2	0 19	23 10	0 14	23 38	0 37	23 50	0 31	18 10	1 9	21 40	0 39	18 51	1 14	18 11	16 23	6 40	6 37	13 21		n.a.
T 20	22 31	16 37	3 15	18 28	0 34	23 19	0 12	23 44	0 38	23 50	0 31	18 10	1 9	21 39	0 39	18 52	1 14	18 11	16 22	6 38	6 36	13 22		n.a.
F 21	22 23	18 13	3 59	17 54	0 48	23 27	0 9	23 49	0 38	23 50	0 31	18 9	1 9	21 39	0 39	18 52	1 14	18 10	16 22	6 35	6 34	13 24		n.a.
S 22	22 13	19 1	4 32	17 21	1 3	23 34	0 6	23 55	0 39	23 49	0 31	18 9	1 8	21 38	0 39	18 53	1 15	18 9	16 22	6 31	6 33	13 25		n.a.
S 23	22 4	18 55	4 53	16 50	1 18	23 40	0 3	24 0	0 40	23 49	0 31	18 9	1 8	21 37	0 39	18 53	1 15	18 9	16 21	6 26	6 32	13 26		n.a.
M24	21 54	17 53	5 0	16 20	1 34	23 46	0 0	24 4	0 40	23 48	0 32	18 9	1 8	21 37	0 39	18 54	1 15	18 8	16 21	6 21	6 31	13 28		n.a.
T 25	21 44	15 55	4 52	15 52	1 49	23 51	0s 2	24 9	0 41	23 48	0 32	18 9	1 8	21 36	0 39	18 54	1 15	18 8	16 21	6 15	6 29	13 29		n.a.
W26	21 33	13 6	4 28	15 26	2 4	23 55	0 5	24 13	0 42	23 47	0 32	18 9	1 8	21 35	0 39	18 55	1 15	18 7	16 20	6 11	6 28	13 30		n.a.
T 27	21 22	9 35	3 50	15 3	2 19	23 59	0 8	24 17	0 43	23 47	0 32	18 8	1 7	21 34	0 39	18 55	1 15	18 7	16 20	6 7	6 27	13 32		n.a.
F 28	21 11	5 31	2 57	14 43	2 33	24 2	0 11	24 20	0 43	23 47	0 32	18 8	1 7	21 34	0 39	18 56	1 15	18 6	16 20	6 4	6 26	13 33		n.a.
S 29	20 59	1 7	1 54	14 26	2 47	24 4	0 13	24 24	0 44	23 46	0 32	18 8	1 7	21 33	0 39	18 56	1 15	18 5	16 20	6 2	6 24	13 34		n.a.
S 30	20 46	3n23	0 44	14 12	3 0	24 5	0 16	24 27	0 45	23 46	0 32	18 8	1 7	21 32	0 39	18 57	1 15	18 5	16 19	6 2	6 23	13 36		n.a.
M31	20s34	7n45	0s30	14s 2	3n12	24s 6	0s19	24s30	0s46	23n45	0n32	18n 8	1s 6	21s32	0s39	18n57	1n15	18s 4	16s19	6s 2	6s22	13s37		n.a.

Julian Day Number = 1226509.5, Delta T = 08h58m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'26, Lahiri = -22°39'26 Julian Calendar 1 Jan. 1355 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1356 BCE

The year -1354 astronomical counting style corresponds to year 1355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 54 51	0♒41'39	4♉43	13°R10	5♉16	25♐20	17°R10	24°R28	28♉14	11°R 2	22♓ 8	15°R 3	15♎52	12♏25	n.a.	T 1
W 2	7 58 47	1°41'21	18°53	12♒49	6°30	26° 7	17♊ 6	24♉27	28°17	11♌ 0	22° 9	15♎ 2	15°48	12°32	n.a.	W 2
T 3	8 2 44	2°41'00	3♊ 8	12°20	7°43	26°53	17° 2	24°27	28°21	10°58	22°10	14°59	15°45	12°38	n.a.	T 3
F 4	8 6 40	3°40'38	17°25	11°45	8°57	27°39	16°58	24°27	28°24	10°57	22°11	14°53	15°42	12°45	n.a.	F 4
S 5	8 10 37	4°40'12	1♋41	11° 3	10°11	28°26	16°55	24°26	28°27	10°55	22°12	14°44	15°39	12°52	n.a.	S 5
S 6	8 14 34	5°39'45	15°52	10°17	11°24	29°12	16°52	24°D26	28°31	10°53	22°13	14°34	15°36	12°58	n.a.	S 6
M 7	8 18 30	6°39'15	29°51	9°26	12°38	29°59	16°48	24°26	28°34	10°52	22°14	14°23	15°32	13° 5	n.a.	M 7
T 8	8 22 27	7°38'42	13♌35	8°33	13°52	0♉45	16°46	24°27	28°38	10°50	22°15	14°12	15°29	13°12	n.a.	T 8
W 9	8 26 23	8°38'08	26°59	7°39	15° 6	1°32	16°43	24°27	28°41	10°48	22°16	14° 3	15°26	13°18	n.a.	W 9
T 10	8 30 20	9°37'31	10♍ 2	6°44	16°19	2°18	16°40	24°27	28°44	10°47	22°17	13°55	15°23	13°25	n.a.	T 10
F 11	8 34 16	10°36'53	22°45	5°49	17°33	3° 5	16°38	24°28	28°48	10°45	22°18	13°51	15°20	13°32	n.a.	F 11
S 12	8 38 13	11°36'12	5♎ 8	4°57	18°47	3°51	16°36	24°28	28°51	10°43	22°19	13°49	15°17	13°38	n.a.	S 12
S 13	8 42 9	12°35'29	17°16	4° 7	20° 0	4°38	16°34	24°29	28°55	10°42	22°20	13°D48	15°13	13°45	n.a.	S 13
M14	8 46 6	13°34'45	29°12	3°21	21°14	5°24	16°32	24°30	28°58	10°40	22°22	13°49	15°10	13°52	n.a.	M14
T 15	8 50 3	14°33'58	11♏ 2	2°40	22°28	6°11	16°30	24°31	29° 1	10°39	22°23	13°R50	15° 7	13°58	n.a.	T 15
W16	8 53 59	15°33'10	22°52	2° 3	23°41	6°57	16°29	24°32	29° 5	10°37	22°24	13°49	15° 4	14° 5	n.a.	W16
T 17	8 57 56	16°32'20	4♐46	1°31	24°55	7°43	16°28	24°33	29° 8	10°35	22°25	13°47	15° 1	14°12	n.a.	T 17
F 18	9 1 52	17°31'27	16°49	1° 5	26° 9	8°30	16°27	24°35	29°11	10°34	22°26	13°43	14°58	14°18	n.a.	F 18
S 19	9 5 49	18°30'33	29° 6	0°44	27°23	9°16	16°26	24°36	29°14	10°32	22°27	13°37	14°54	14°25	n.a.	S 19
S 20	9 9 45	19°29'37	11♑40	0°30	28°36	10° 3	16°25	24°37	29°18	10°30	22°28	13°29	14°51	14°32	n.a.	S 20
M21	9 13 42	20°28'39	24°33	0°21	29°50	10°49	16°25	24°39	29°21	10°29	22°30	13°20	14°48	14°38	n.a.	M21
T 22	9 17 38	21°27'39	7♒45	0°D17	1♒ 4	11°36	16°25	24°41	29°24	10°27	22°31	13°11	14°45	14°45	n.a.	T 22
W23	9 21 35	22°26'36	21°16	0°20	2°17	12°22	16°D25	24°43	29°27	10°25	22°32	13° 2	14°42	14°52	n.a.	W23
T 24	9 25 31	23°25'32	5♓ 2	0°27	3°31	13° 8	16°25	24°45	29°31	10°24	22°33	12°55	14°38	14°58	n.a.	T 24
F 25	9 29 28	24°24'25	19° 0	0°40	4°45	13°55	16°25	24°47	29°34	10°22	22°34	12°51	14°35	15° 5	n.a.	F 25
S 26	9 33 25	25°23'15	3♈ 7	0°58	5°58	14°41	16°25	24°49	29°37	10°21	22°36	12°48	14°32	15°12	n.a.	S 26
S 27	9 37 21	26°22'04	17°18	1°20	7°12	15°28	16°26	24°51	29°40	10°19	22°37	12°D48	14°29	15°18	n.a.	S 27
M28	9 41 18	27♒20'50	1♉31	1♒47	8♒26	16♉14	16♊27	24♉53	29♉43	10♌17	22♓38	12♎49	14♎26	15♏25	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s21	11n43	1s42	13s56	3n22	24s 6	0s21	24s32	0s46	23n45	0n32	18n 8	1s 6	21s31	0s39	18n58	1n15	18s 3	16s19	6s 2	6s21	13s38		n.a.
W 2	20 8	15 2	2 49	13 53	3 32	24 5	0 24	24 35	0 47	23 45	0 32	18 9	1 6	21 30	0 39	18 58	1 15	18 3	16 18	6 1	6 19	13 39		n.a.
T 3	19 54	17 27	3 46	13 53	3 39	24 4	0 26	24 37	0 48	23 44	0 32	18 9	1 6	21 30	0 39	18 58	1 15	18 2	16 18	6 0	6 18	13 41		n.a.
F 4	19 40	18 47	4 29	13 57	3 45	24 1	0 29	24 38	0 48	23 44	0 32	18 9	1 6	21 29	0 40	18 59	1 15	18 2	16 18	5 58	6 17	13 42		n.a.
S 5	19 26	18 56	4 55	14 5	3 49	23 59	0 31	24 40	0 49	23 44	0 32	18 9	1 5	21 28	0 40	18 59	1 15	18 1	16 18	5 54	6 16	13 43		n.a.
S 6	19 11	17 53	5 2	14 15	3 52	23 55	0 34	24 41	0 50	23 44	0 32	18 9	1 5	21 27	0 40	19 0	1 15	18 0	16 17	5 50	6 14	13 45		n.a.
M 7	18 56	15 47	4 52	14 28	3 52	23 50	0 36	24 42	0 50	23 43	0 32	18 9	1 5	21 27	0 40	19 0	1 15	18 0	16 17	5 46	6 13	13 46		n.a.
T 8	18 40	12 49	4 24	14 44	3 50	23 45	0 39	24 42	0 51	23 43	0 32	18 10	1 5	21 26	0 40	19 1	1 15	17 59	16 17	5 42	6 12	13 47		n.a.
W 9	18 25	9 15	3 42	15 1	3 47	23 39	0 41	24 42	0 52	23 43	0 33	18 10	1 5	21 25	0 40	19 1	1 15	17 58	16 17	5 38	6 11	13 48		n.a.
T 10	18 9	5 19	2 50	15 20	3 42	23 33	0 43	24 42	0 53	23 43	0 33	18 10	1 4	21 25	0 40	19 2	1 15	17 58	16 16	5 35	6 9	13 50		n.a.
F 11	17 53	1 15	1 50	15 41	3 34	23 26	0 45	24 42	0 53	23 42	0 33	18 11	1 4	21 24	0 40	19 2	1 15	17 57	16 16	5 33	6 8	13 51		n.a.
S 12	17 36	2s47	0 46	16 2	3 26	23 18	0 48	24 42	0 54	23 42	0 33	18 11	1 4	21 23	0 40	19 3	1 15	17 56	16 16	5 32	6 7	13 52		n.a.
S 13	17 19	6 36	0n19	16 24	3 16	23 9	0 50	24 41	0 55	23 42	0 33	18 11	1 4	21 23	0 40	19 3	1 15	17 56	16 16	5 32	6 6	13 53		n.a.
M14	17 2	10 7	1 22	16 45	3 4	23 0	0 52	24 40	0 55	23 42	0 33	18 12	1 3	21 22	0 40	19 4	1 15	17 55	16 15	5 33	6 4	13 55		n.a.
T 15	16 45	13 10	2 21	17 7	2 52	22 50	0 54	24 38	0 56	23 42	0 33	18 12	1 3	21 21	0 40	19 4	1 15	17 54	16 15	5 33	6 3	13 56		n.a.
W16	16 27	15 41	3 14	17 28	2 39	22 39	0 56	24 37	0 57	23 42	0 33	18 13	1 3	21 21	0 40	19 5	1 15	17 54	16 15	5 33	6 2	13 57		n.a.
T 17	16 9	17 33	3 58	17 49	2 25	22 28	0 58	24 35	0 57	23 42	0 33	18 13	1 3	21 20	0 40	19 5	1 15	17 53	16 15	5 32	6 1	13 59		n.a.
F 18	15 51	18 39	4 33	18 9	2 10	22 15	1 0	24 32	0 58	23 42	0 33	18 14	1 3	21 19	0 40	19 6	1 15	17 52	16 15	5 30	5 59	14 0		n.a.
S 19	15 32	18 54	4 56	18 27	1 56	22 3	1 1	24 30	0 59	23 42	0 33	18 14	1 2	21 18	0 40	19 6	1 15	17 52	16 14	5 28	5 58	14 1		n.a.
S 20	15 14	18 15	5 6	18 45	1 41	21 49	1 3	24 27	0 59	23 42	0 33	18 15	1 2	21 18	0 40	19 6	1 15	17 51	16 14	5 25	5 57	14 2		n.a.
M21	14 55	16 39	5 0	19 1	1 26	21 35	1 5	24 24	1 0	23 42	0 33	18 15	1 2	21 17	0 40	19 7	1 15	17 51	16 14	5 21	5 56	14 4		n.a.
T 22	14 36	14 9	4 39	19 16	1 11	21 21	1 6	24 21	1 1	23 42	0 33	18 16	1 2	21 16	0 40	19 7	1 15	17 50	16 14	5 17	5 54	14 5		n.a.
W23	14 16	10 51	4 1	19 30	0 57	21 6	1 8	24 17	1 1	23 42	0 33	18 17	1 2	21 16	0 40	19 8	1 15	17 49	16 14	5 14	5 53	14 6		n.a.
T 24	13 57	6 54	3 9	19 42	0 43	20 50	1 10	24 13	1 2	23 42	0 33	18 17	1 1	21 15	0 40	19 8	1 15	17 49	16 13	5 11	5 52	14 7		n.a.
F 25	13 37	2 31	2 5	19 53	0 29	20 33	1 11	24 9	1 3	23 42	0 33	18 18	1 1	21 14	0 40	19 9	1 15	17 48	16 13	5 9	5 51	14 8		n.a.
S 26	13 17	2n 3	0 52	20 3	0 15	20 16	1 13	24 4	1 3	23 42	0 33	18 19	1 1	21 14	0 40	19 9	1 15	17 47	16 13	5 9	5 49	14 10		n.a.
S 27	12 57	6 32	0s24	20 10	0 2	19 59	1 14	24 0	1 4	23 42	0 33	18 20	1 1	21 13	0 40	19 10	1 15	17 47	16 13	5 8	5 48	14 11		n.a.
M28	12s36	10n39	1s40	20s17	0s11	19s41	1s15	23s55	1s 4	23n42	0n33	18n20	1s 1	21s12	0s40	19n10	1n15	17s46	16s13	5s 9	5s47	14s12		n.a.

Julian Day Number = 1226540.5, Delta T = 08h58m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'21, Lahiri = -22°39'21 Julian Calendar 1 Feb. 1355 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1355 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 45 14	28♒19'34	15♉43	2♒19	9♒39	17♑ 0	16♊28	24♉56	29♑46	10°R16	22♓39	12♎50	14♎23	15♏32	n.a.	T 1
W 2	9 49 11	29°18'15	29°53	2°54	10°53	17°46	16°29	24°58	29°50	10♌14	22°41	12°R51	14°19	15°38	n.a.	W 2
T 3	9 53 7	0♓16'54	13♊58	3°34	12° 7	18°33	16°31	25° 1	29°53	10°13	22°42	12°50	14°16	15°45	n.a.	T 3
F 4	9 57 4	1°15'31	27°59	4°17	13°20	19°19	16°32	25° 4	29°56	10°11	22°43	12°47	14°13	15°52	n.a.	F 4
S 5	10 1 0	2°14'05	11♋51	5° 4	14°34	20° 5	16°34	25° 7	29°59	10°10	22°44	12°43	14°10	15°58	n.a.	S 5
S 6	10 4 57	3°12'37	25°35	5°54	15°48	20°51	16°36	25°10	0♒ 2	10° 8	22°46	12°37	14° 7	16° 5	n.a.	S 6
M 7	10 8 53	4°11'06	9♌ 7	6°47	17° 1	21°38	16°38	25°13	0° 5	10° 7	22°47	12°31	14° 3	16°12	n.a.	M 7
T 8	10 12 50	5° 9'34	22°25	7°44	18°15	22°24	16°41	25°16	0° 8	10° 5	22°48	12°25	14° 0	16°18	n.a.	T 8
W 9	10 16 47	6° 7'59	5♍28	8°43	19°28	23°10	16°43	25°19	0°11	10° 4	22°50	12°19	13°57	16°25	n.a.	W 9
T 10	10 20 43	7° 6'22	18°16	9°45	20°42	23°56	16°46	25°23	0°13	10° 2	22°51	12°15	13°54	16°32	n.a.	T 10
F 11	10 24 40	8° 4'44	0♎47	10°50	21°56	24°42	16°49	25°26	0°16	10° 1	22°52	12°13	13°51	16°38	n.a.	F 11
S 12	10 28 36	9° 3'03	13° 4	11°58	23° 9	25°28	16°52	25°30	0°19	10° 0	22°54	12°D12	13°48	16°45	n.a.	S 12
S 13	10 32 33	10° 1'21	25° 9	13° 8	24°23	26°14	16°55	25°33	0°22	9°58	22°55	12°13	13°44	16°52	n.a.	S 13
M14	10 36 29	10°59'36	7♏ 5	14°20	25°36	27° 0	16°59	25°37	0°25	9°57	22°56	12°15	13°41	16°58	n.a.	M14
T 15	10 40 26	11°57'50	18°55	15°35	26°50	27°46	17° 2	25°41	0°28	9°56	22°58	12°16	13°38	17° 5	n.a.	T 15
W16	10 44 22	12°56'03	0♐46	16°51	28° 4	28°32	17° 6	25°45	0°30	9°54	22°59	12°18	13°35	17°12	n.a.	W16
T 17	10 48 19	13°54'14	12°40	18°10	29°17	29°18	17°10	25°49	0°33	9°53	23° 0	12°R19	13°32	17°18	n.a.	T 17
F 18	10 52 15	14°52'23	24°44	19°32	0♓31	0♒ 4	17°14	25°53	0°36	9°52	23° 2	12°18	13°29	17°25	n.a.	F 18
S 19	10 56 12	15°50'31	7♑ 2	20°55	1°44	0°50	17°18	25°57	0°38	9°50	23° 3	12°16	13°25	17°32	n.a.	S 19
S 20	11 0 9	16°48'37	19°37	22°20	2°58	1°36	17°23	26° 1	0°41	9°49	23° 5	12°14	13°22	17°38	n.a.	S 20
M21	11 4 5	17°46'41	2♒34	23°48	4°12	2°22	17°27	26° 6	0°44	9°48	23° 6	12°10	13°19	17°45	n.a.	M21
T 22	11 8 2	18°44'44	15°54	25°17	5°25	3° 8	17°32	26°10	0°46	9°47	23° 7	12° 7	13°16	17°52	n.a.	T 22
W23	11 11 58	19°42'45	29°37	26°48	6°39	3°54	17°37	26°15	0°49	9°45	23° 9	12° 4	13°13	17°58	n.a.	W23
T 24	11 15 55	20°40'44	13♓40	28°21	7°52	4°39	17°42	26°19	0°51	9°44	23°10	12° 1	13° 9	18° 5	n.a.	T 24
F 25	11 19 51	21°38'42	28° 1	29°57	9° 6	5°25	17°47	26°24	0°54	9°43	23°11	12° 0	13° 6	18°12	n.a.	F 25
S 26	11 23 48	22°36'38	12♈33	1♓34	10°20	6°11	17°52	26°29	0°56	9°42	23°13	11°D59	13° 3	18°18	n.a.	S 26
S 27	11 27 44	23°34'32	27°11	3°13	11°33	6°56	17°58	26°33	0°58	9°41	23°14	12° 0	13° 0	18°25	n.a.	S 27
M28	11 31 41	24°32'24	11♉48	4°54	12°47	7°42	18° 4	26°38	1° 1	9°40	23°15	12° 1	12°57	18°32	n.a.	M28
T 29	11 35 37	25°30'15	26°19	6°36	14° 0	8°28	18°10	26°43	1° 3	9°39	23°17	12° 2	12°54	18°38	n.a.	T 29
W30	11 39 34	26°28'04	10♊41	8°21	15°14	9°13	18°15	26°48	1° 5	9°38	23°18	12° 3	12°50	18°45	n.a.	W30
T 31	11 43 31	27♓25'50	24♊50	10♓ 8	16♓28	9♒59	18♊22	26♉54	1♒ 8	9♑37	23♓20	12°R 3	12♎47	18♏52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s16	14n 8	2s49	20s21	0s23	19s22	1s16	23s50	1s 5	23n42	0n33	18n21	1s 0	21s12	0s40	19n10	1n15	17s45	16s13	5s 9	5s46	14s13		n.a.
W 2	11 55	16 46	3 47	20 25	0 35	19 3	1 18	23 44	1 6	23 42	0 33	18 22	1 0	21 11	0 40	19 11	1 15	17 45	16 12	5 9	5 44	14 15		n.a.
T 3	11 34	18 22	4 32	20 26	0 46	18 43	1 19	23 38	1 6	23 42	0 33	18 23	1 0	21 10	0 40	19 11	1 15	17 44	16 12	5 9	5 43	14 16		n.a.
F 4	11 13	18 51	5 0	20 26	0 57	18 23	1 20	23 32	1 7	23 43	0 33	18 24	1 0	21 10	0 40	19 12	1 15	17 43	16 12	5 8	5 42	14 17		n.a.
S 5	10 51	18 10	5 10	20 24	1 7	18 2	1 21	23 26	1 8	23 43	0 33	18 25	1 0	21 9	0 40	19 12	1 15	17 43	16 12	5 6	5 41	14 18		n.a.
S 6	10 30	16 27	5 2	20 21	1 16	17 40	1 22	23 19	1 8	23 43	0 33	18 26	0 59	21 9	0 40	19 13	1 15	17 42	16 12	5 4	5 39	14 19		n.a.
M 7	10 9	13 50	4 37	20 16	1 25	17 19	1 23	23 13	1 9	23 43	0 33	18 26	0 59	21 8	0 40	19 13	1 15	17 41	16 12	5 2	5 38	14 21		n.a.
T 8	9 47	10 32	3 58	20 10	1 34	16 56	1 23	23 6	1 9	23 44	0 33	18 27	0 59	21 7	0 40	19 13	1 15	17 41	16 12	4 59	5 37	14 22		n.a.
W 9	9 25	6 46	3 7	20 1	1 42	16 34	1 24	22 58	1 10	23 44	0 33	18 28	0 59	21 7	0 40	19 14	1 15	17 40	16 11	4 57	5 36	14 23		n.a.
T 10	9 3	2 47	2 7	19 51	1 49	16 11	1 25	22 51	1 10	23 44	0 33	18 29	0 59	21 6	0 40	19 14	1 15	17 39	16 11	4 55	5 34	14 24		n.a.
F 11	8 41	1s16	1 2	19 40	1 56	15 47	1 25	22 43	1 11	23 44	0 33	18 30	0 58	21 6	0 40	19 15	1 15	17 39	16 11	4 55	5 33	14 25		n.a.
S 12	8 19	5 10	0n 5	19 27	2 2	15 23	1 26	22 35	1 12	23 45	0 33	18 32	0 58	21 5	0 40	19 15	1 15	17 38	16 11	4 54	5 32	14 27		n.a.
S 13	7 56	8 48	1 10	19 12	2 7	14 59	1 26	22 27	1 12	23 45	0 33	18 33	0 58	21 4	0 40	19 15	1 15	17 38	16 11	4 55	5 31	14 28		n.a.
M14	7 34	12 2	2 12	18 55	2 12	14 34	1 27	22 18	1 13	23 45	0 33	18 34	0 58	21 4	0 40	19 16	1 15	17 37	16 11	4 55	5 29	14 29		n.a.
T 15	7 12	14 44	3 8	18 37	2 17	14 9	1 27	22 10	1 13	23 46	0 34	18 35	0 58	21 3	0 40	19 16	1 15	17 36	16 11	4 56	5 28	14 30		n.a.
W16	6 49	16 49	3 56	18 17	2 21	13 43	1 27	22 1	1 14	23 46	0 34	18 36	0 57	21 3	0 40	19 16	1 15	17 36	16 11	4 56	5 27	14 31		n.a.
T 17	6 26	18 11	4 33	17 55	2 24	13 17	1 28	21 52	1 14	23 47	0 34	18 37	0 57	21 2	0 40	19 17	1 15	17 35	16 11	4 57	5 26	14 33		n.a.
F 18	6 3	18 45	5 0	17 32	2 27	12 51	1 28	21 42	1 15	23 47	0 34	18 38	0 57	21 1	0 40	19 17	1 15	17 34	16 11	4 57	5 24	14 34		n.a.
S 19	5 41	18 27	5 13	17 7	2 29	12 24	1 28	21 33	1 15	23 47	0 34	18 39	0 57	21 1	0 40	19 17	1 15	17 34	16 11	4 56	5 23	14 35		n.a.
S 20	5 18	17 15	5 12	16 40	2 30	11 57	1 28	21 23	1 16	23 48	0 34	18 41	0 57	21 0	0 40	19 18	1 15	17 33	16 11	4 55	5 22	14 36		n.a.
M21	4 55	15 8	4 55	16 12	2 31	11 30	1 28	21 13	1 16	23 48	0 34	18 42	0 56	21 0	0 40	19 18	1 15	17 33	16 10	4 54	5 21	14 37		n.a.
T 22	4 32	12 11	4 22	15 41	2 32	11 2	1 28	21 2	1 17	23 49	0 34	18 43	0 56	20 59	0 40	19 18	1 15	17 32	16 10	4 52	5 19	14 38		n.a.
W23	4 8	8 29	3 33	15 10	2 32	10 35	1 28	20 52	1 17	23 49	0 34	18 44	0 56	20 59	0 40	19 19	1 15	17 31	16 10	4 51	5 18	14 40		n.a.
T 24	3 45	4 14	2 30	14 36	2 31	10 6	1 27	20 41	1 18	23 50	0 34	18 46	0 56	20 58	0 40	19 19	1 15	17 31	16 10	4 50	5 17	14 41		n.a.
F 25	3 22	0n22	1 16	14 1	2 30	9 38	1 27	20 30	1 18	23 50	0 34	18 47	0 56	20 58	0 40	19 19	1 15	17 30	16 10	4 49	5 16	14 42		n.a.
S 26	2 59	5 0	0s 3	13 24	2 28	9 9	1 27	20 19	1 19	23 51	0 34	18 48	0 56	20 57	0 40	19 20	1 15	17 30	16 10	4 49	5 14	14 43		n.a.
S 27	2 36	9 21	1 23	12 45	2 26	8 41	1 26	20 8	1 19	23 51	0 34	18 49	0 55	20 57	0 40	19 20	1 15	17 29	16 10	4 49	5 13	14 44		n.a.
M28	2 12	13 8	2 37	12 5	2 23	8 11	1 26	19 57	1 20	23 52	0 34	18 51	0 55	20 56	0 40	19 20	1 15	17 29	16 10	4 50	5 12	14 45		n.a.
T 29	1 49	16 5	3 41	11 23	2 19	7 42	1 25	19 45	1 20	23 52	0 34	18 52	0 55	20 56	0 41	19 20	1 15	17 28	16 10	4 50	5 11	14 47		n.a.
W30	1 26	17 58	4 30	10 40	2 15	7 13	1 24	19 33	1 21	23 53	0 34	18 53	0 55	20 55	0 41	19 21	1 15	17 27	16 10	4 50	5 9	14 48		n.a.
T 31	1s 2	18n43	5s 2	9s55	2s11	6s43	1s24	19s21	1s21	23n54	0n34	18n55	0s55	20s55	0s41	19n21	1n15	17s27	16s10	4s51	5s 8	14s49		n.a.

Julian Day Number = 1226568.5, Delta T = 08h58m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'18, Lahiri = -22°39'18 Julian Calendar 1 March 1355 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1355 BCE

The year -1354 astronomical counting style corresponds to year 1355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 47 27	28♓23'35	8♋44	11♓56	17♓41	10♒44	18♊28	26♉59	1♒10	9°R36	23♓21	12°R 3	12♎44	18♏58	n.a.	F 1
S 2	11 51 24	29°21'18	22°24	13°47	18°55	11°29	18°34	27° 4	1°12	9♌35	23°22	12♎ 2	12°41	19° 5	n.a.	S 2
S 3	11 55 20	0♈18'59	5♌48	15°39	20° 8	12°15	18°41	27°10	1°14	9°34	23°24	12° 1	12°38	19°12	n.a.	S 3
M 4	11 59 17	1°16'38	18°57	17°33	21°22	13° 0	18°48	27°15	1°16	9°33	23°25	12° 0	12°35	19°18	n.a.	M 4
T 5	12 3 13	2°14'16	1♍51	19°30	22°35	13°45	18°54	27°21	1°18	9°32	23°26	11°58	12°31	19°25	n.a.	T 5
W 6	12 7 10	3°11'52	14°33	21°28	23°49	14°30	19° 1	27°26	1°20	9°31	23°28	11°57	12°28	19°32	n.a.	W 6
T 7	12 11 6	4° 9'27	27° 1	23°27	25° 2	15°16	19° 8	27°32	1°22	9°30	23°29	11°56	12°25	19°38	n.a.	T 7
F 8	12 15 3	5° 7'00	9♎18	25°29	26°16	16° 1	19°16	27°37	1°24	9°30	23°31	11°D56	12°22	19°45	n.a.	F 8
S 9	12 19 0	6° 4'31	21°25	27°32	27°30	16°46	19°23	27°43	1°26	9°29	23°32	11°56	12°19	19°52	n.a.	S 9
S 10	12 22 56	7° 2'02	3♏24	29°37	28°43	17°31	19°30	27°49	1°28	9°28	23°33	11°57	12°15	19°58	n.a.	S 10
M11	12 26 53	7°59'31	15°17	1♈43	29°57	18°16	19°38	27°55	1°30	9°27	23°35	11°57	12°12	20° 5	n.a.	M11
T 12	12 30 49	8°56'59	27° 7	3°51	1♈10	19° 1	19°46	28° 1	1°32	9°27	23°36	11°57	12° 9	20°12	n.a.	T 12
W13	12 34 46	9°54'26	8♐58	6° 0	2°24	19°46	19°54	28° 7	1°33	9°26	23°37	11°58	12° 6	20°18	n.a.	W13
T 14	12 38 42	10°51'52	20°52	8°10	3°37	20°31	20° 2	28°13	1°35	9°26	23°39	11°58	12° 3	20°25	n.a.	T 14
F 15	12 42 39	11°49'18	2♑56	10°20	4°51	21°15	20°10	28°19	1°37	9°25	23°40	11°58	12° 0	20°32	n.a.	F 15
S 16	12 46 35	12°46'42	15°12	12°32	6° 4	22° 0	20°18	28°26	1°38	9°24	23°41	11°58	11°56	20°39	n.a.	S 16
S 17	12 50 32	13°44'05	27°46	14°43	7°18	22°45	20°26	28°32	1°40	9°24	23°42	11°58	11°53	20°45	n.a.	S 17
M18	12 54 29	14°41'28	10♒40	16°54	8°32	23°30	20°35	28°38	1°41	9°23	23°44	11°58	11°50	20°52	n.a.	M18
T 19	12 58 25	15°38'50	23°59	19° 6	9°45	24°14	20°43	28°45	1°43	9°23	23°45	11°58	11°47	20°59	n.a.	T 19
W20	13 2 22	16°36'11	7♓44	21°16	10°59	24°59	20°52	28°51	1°44	9°23	23°46	11°59	11°44	21° 5	n.a.	W20
T 21	13 6 18	17°33'31	21°53	23°26	12°12	25°43	21° 1	28°57	1°46	9°22	23°48	11°59	11°40	21°12	n.a.	T 21
F 22	13 10 15	18°30'50	6♈25	25°35	13°26	26°28	21°10	29° 4	1°47	9°22	23°49	12°R 0	11°37	21°19	n.a.	F 22
S 23	13 14 11	19°28'08	21°14	27°42	14°40	27°12	21°19	29°11	1°48	9°21	23°50	11°59	11°34	21°25	n.a.	S 23
S 24	13 18 8	20°25'25	6♉13	29°48	15°53	27°56	21°28	29°17	1°50	9°21	23°51	11°59	11°31	21°32	n.a.	S 24
M25	13 22 4	21°22'42	21°14	1♉53	17° 7	28°41	21°37	29°24	1°51	9°21	23°53	11°58	11°28	21°39	n.a.	M25
T 26	13 26 1	22°19'57	6♊ 8	3°55	18°20	29°25	21°46	29°31	1°52	9°21	23°54	11°57	11°25	21°45	n.a.	T 26
W27	13 29 58	23°17'12	20°48	5°55	19°34	0♓ 9	21°56	29°38	1°53	9°20	23°55	11°56	11°21	21°52	n.a.	W27
T 28	13 33 54	24°14'25	5♋ 8	7°54	20°48	0°53	22° 5	29°44	1°54	9°20	23°56	11°55	11°18	21°59	n.a.	T 28
F 29	13 37 51	25°11'37	19° 7	9°50	22° 1	1°37	22°15	29°51	1°55	9°20	23°58	11°D54	11°15	22° 5	n.a.	F 29
S 30	13 41 47	26♈ 8'49	2♌43	11♉43	23♈15	2♓21	22♊25	29♉58	1♒56	9♌20	23♓59	11♎54	11♎12	22♏12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s39	18n18	5s16	9s 8	2s 5	6s13	1s23	19s 9	1s22	23n54	0n34	18n56	0s54	20s54	0s41	19n21	1n15	17s26	16s10	4s51	5s 7	14s50		n.a.
S 2	0 16	16 50	5 11	8 19	2 0	5 43	1 22	18 57	1 22	23 55	0 34	18 58	0 54	20 54	0 41	19 21	1 15	17 26	16 10	4 50	5 6	14 51		n.a.
S 3	0n 8	14 28	4 50	7 29	1 53	5 13	1 21	18 44	1 23	23 55	0 34	18 59	0 54	20 53	0 41	19 22	1 15	17 25	16 10	4 50	5 4	14 52		n.a.
M 4	0 31	11 24	4 13	6 38	1 47	4 43	1 20	18 32	1 23	23 56	0 34	19 0	0 54	20 53	0 41	19 22	1 15	17 25	16 10	4 49	5 3	14 53		n.a.
T 5	0 54	7 49	3 24	5 45	1 40	4 12	1 20	18 19	1 23	23 57	0 34	19 2	0 54	20 52	0 41	19 22	1 15	17 24	16 10	4 49	5 2	14 55		n.a.
W 6	1 18	3 57	2 26	4 51	1 32	3 42	1 18	18 6	1 24	23 57	0 34	19 3	0 54	20 52	0 41	19 22	1 15	17 24	16 10	4 48	5 1	14 56		n.a.
T 7	1 41	0s 3	1 22	3 55	1 24	3 11	1 17	17 52	1 24	23 58	0 34	19 5	0 53	20 52	0 41	19 22	1 14	17 23	16 10	4 48	4 59	14 57		n.a.
F 8	2 4	3 58	0 15	2 58	1 15	2 40	1 16	17 39	1 25	23 58	0 34	19 6	0 53	20 51	0 41	19 23	1 14	17 23	16 10	4 48	4 58	14 58		n.a.
S 9	2 27	7 41	0n52	2 0	1 6	2 9	1 15	17 26	1 25	23 59	0 34	19 8	0 53	20 51	0 41	19 23	1 14	17 22	16 11	4 48	4 57	14 59		n.a.
S 10	2 50	11 2	1 56	1 1	0 56	1 39	1 14	17 12	1 25	24 0	0 34	19 9	0 53	20 50	0 41	19 23	1 14	17 22	16 11	4 48	4 55	15 0		n.a.
M11	3 13	13 55	2 55	0 1	0 47	1 8	1 12	16 58	1 26	24 0	0 34	19 11	0 53	20 50	0 41	19 23	1 14	17 21	16 11	4 48	4 54	15 1		n.a.
T 12	3 36	16 12	3 46	1n 0	0 37	0 37	1 11	16 44	1 26	24 1	0 34	19 12	0 53	20 50	0 41	19 23	1 14	17 21	16 11	4 48	4 53	15 2		n.a.
W13	3 59	17 47	4 27	2 1	0 26	0 6	1 10	16 30	1 26	24 1	0 34	19 14	0 53	20 49	0 41	19 23	1 14	17 20	16 11	4 48	4 52	15 4		n.a.
T 14	4 22	18 36	4 56	3 3	0 16	0n25	1 8	16 16	1 27	24 2	0 34	19 15	0 52	20 49	0 41	19 24	1 14	17 20	16 11	4 49	4 50	15 5		n.a.
F 15	4 45	18 35	5 14	4 5	0 6	0 56	1 7	16 2	1 27	24 3	0 34	19 17	0 52	20 49	0 41	19 24	1 14	17 19	16 11	4 49	4 49	15 6		n.a.
S 16	5 8	17 43	5 17	5 7	0n 5	1 27	1 5	15 47	1 27	24 3	0 34	19 18	0 52	20 48	0 41	19 24	1 14	17 19	16 11	4 49	4 48	15 7		n.a.
S 17	5 31	15 58	5 6	6 8	0 16	1 59	1 4	15 33	1 28	24 4	0 34	19 20	0 52	20 48	0 41	19 24	1 14	17 18	16 11	4 49	4 47	15 8		n.a.
M18	5 53	13 23	4 39	7 9	0 26	2 30	1 2	15 18	1 28	24 5	0 34	19 22	0 52	20 48	0 41	19 24	1 14	17 18	16 11	4 49	4 45	15 9		n.a.
T 19	6 16	10 3	3 56	8 10	0 36	3 0	1 0	15 3	1 28	24 5	0 34	19 23	0 52	20 47	0 41	19 24	1 14	17 18	16 11	4 49	4 44	15 10		n.a.
W20	6 38	6 3	2 59	9 9	0 46	3 31	0 58	14 48	1 29	24 6	0 34	19 25	0 51	20 47	0 41	19 24	1 14	17 17	16 11	4 49	4 43	15 11		n.a.
T 21	7 0	1 36	1 49	10 7	0 56	4 2	0 57	14 33	1 29	24 7	0 34	19 26	0 51	20 47	0 41	19 24	1 14	17 17	16 12	4 49	4 42	15 12		n.a.
F 22	7 23	3n 4	0 31	11 4	1 5	4 33	0 55	14 18	1 29	24 7	0 34	19 28	0 51	20 47	0 41	19 24	1 14	17 16	16 12	4 49	4 40	15 13		n.a.
S 23	7 45	7 38	0s51	11 59	1 14	5 4	0 53	14 3	1 29	24 8	0 34	19 29	0 51	20 46	0 41	19 25	1 14	17 16	16 12	4 49	4 39	15 15		n.a.
S 24	8 7	11 47	2 11	12 53	1 22	5 34	0 51	13 48	1 30	24 8	0 34	19 31	0 51	20 46	0 41	19 25	1 14	17 16	16 12	4 49	4 38	15 16		n.a.
M25	8 29	15 9	3 21	13 44	1 30	6 5	0 49	13 32	1 30	24 9	0 34	19 33	0 51	20 46	0 41	19 25	1 14	17 15	16 12	4 49	4 37	15 17		n.a.
T 26	8 50	17 29	4 17	14 34	1 38	6 35	0 47	13 17	1 30	24 10	0 34	19 34	0 51	20 46	0 41	19 25	1 14	17 15	16 12	4 48	4 35	15 18		n.a.
W27	9 12	18 37	4 56	15 22	1 44	7 5	0 45	13 1	1 30	24 10	0 34	19 36	0 50	20 45	0 42	19 25	1 14	17 14	16 12	4 48	4 34	15 19		n.a.
T 28	9 33	18 31	5 15	16 7	1 50	7 35	0 43	12 45	1 31	24 11	0 34	19 37	0 50	20 45	0 42	19 25	1 14	17 14	16 12	4 47	4 33	15 20		n.a.
F 29	9 55	17 17	5 14	16 50	1 56	8 5	0 41	12 30	1 31	24 12	0 34	19 39	0 50	20 45	0 42	19 25	1 14	17 14	16 13	4 47	4 32	15 21		n.a.
S 30	10n16	15n 5	4s56	17n31	2n 0	8n35	0s39	12s14	1s31	24n12	0n34	19n41	0s50	20s45	0s42	19n25	1n14	17s13	16s13	4s47	4s30	15s22		n.a.

Julian Day Number = 1226599.5, Delta T = 08h58m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'13, Lahiri = -22°39'13 Julian Calendar 1 Apr. 1355 BCE == Greg. Calendar 20 March 1355 BCE

The year -1354 astronomical counting style corresponds to year 1355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 45 44	27♈ 5'59	15♌58	13♉35	24♈28	3♓ 5	22♊35	0♊ 5	1♒57	9°R20	24♓ 0	11♎55	11♎ 9	22♏19	n.a.	S 1
M 2	13 49 40	28° 3'08	28°53	15°24	25°42	3°49	22°45	0°12	1°58	9♌20	24° 1	11°56	11° 6	22°25	n.a.	M 2
T 3	13 53 37	29° 0'16	11♍31	17°10	26°56	4°32	22°55	0°19	1°59	9°D20	24° 2	11°57	11° 2	22°32	n.a.	T 3
W 4	13 57 33	29°57'24	23°55	18°54	28° 9	5°16	23° 5	0°26	2° 0	9°20	24° 3	11°59	10°59	22°39	n.a.	W 4
T 5	14 1 30	0♉54'31	6♎ 8	20°36	29°23	6° 0	23°15	0°33	2° 0	9°20	24° 5	11°R59	10°56	22°45	n.a.	T 5
F 6	14 5 27	1°51'37	18°12	22°15	0♉36	6°43	23°25	0°41	2° 1	9°20	24° 6	11°59	10°53	22°52	n.a.	F 6
S 7	14 9 23	2°48'43	0♏10	23°51	1°50	7°27	23°35	0°48	2° 2	9°20	24° 7	11°58	10°50	22°59	n.a.	S 7
S 8	14 13 20	3°45'48	12° 3	25°25	3° 4	8°10	23°46	0°55	2° 2	9°20	24° 8	11°56	10°46	23° 5	n.a.	S 8
M 9	14 17 16	4°42'53	23°53	26°56	4°17	8°53	23°56	1° 2	2° 3	9°20	24° 9	11°53	10°43	23°12	n.a.	M 9
T 10	14 21 13	5°39'57	5♐43	28°25	5°31	9°37	24° 7	1°10	2° 3	9°21	24°10	11°50	10°40	23°19	n.a.	T 10
W11	14 25 9	6°37'01	17°36	29°51	6°44	10°20	24°18	1°17	2° 4	9°21	24°11	11°46	10°37	23°25	n.a.	W11
T 12	14 29 6	7°34'06	29°33	1♊14	7°58	11° 3	24°28	1°24	2° 4	9°21	24°12	11°42	10°34	23°32	n.a.	T 12
F 13	14 33 2	8°31'10	11♑37	2°35	9°12	11°46	24°39	1°32	2° 4	9°21	24°13	11°38	10°31	23°39	n.a.	F 13
S 14	14 36 59	9°28'14	23°54	3°53	10°25	12°29	24°50	1°39	2° 5	9°22	24°14	11°36	10°27	23°46	n.a.	S 14
S 15	14 40 56	10°25'18	6♒25	5° 9	11°39	13°12	25° 1	1°47	2° 5	9°22	24°15	11°D35	10°24	23°52	n.a.	S 15
M16	14 44 52	11°22'22	19°15	6°21	12°53	13°55	25°12	1°54	2° 5	9°22	24°16	11°35	10°21	23°59	n.a.	M16
T 17	14 48 49	12°19'26	2♓28	7°31	14° 6	14°37	25°23	2° 2	2° 5	9°23	24°17	11°36	10°18	24° 6	n.a.	T 17
W18	14 52 45	13°16'31	16° 6	8°37	15°20	15°20	25°35	2° 9	2° 5	9°23	24°18	11°38	10°15	24°12	n.a.	W18
T 19	14 56 42	14°13'35	0♈11	9°41	16°34	16° 3	25°46	2°17	2° 6	9°24	24°19	11°39	10°11	24°19	n.a.	T 19
F 20	15 0 38	15°10'40	14°42	10°41	17°48	16°45	25°57	2°24	2°R 6	9°24	24°20	11°R40	10° 8	24°26	n.a.	F 20
S 21	15 4 35	16° 7'45	29°35	11°39	19° 1	17°28	26° 9	2°32	2° 6	9°25	24°21	11°38	10° 5	24°32	n.a.	S 21
S 22	15 8 32	17° 4'50	14♉43	12°33	20°15	18°10	26°20	2°39	2° 5	9°26	24°22	11°36	10° 2	24°39	n.a.	S 22
M23	15 12 28	18° 1'55	29°57	13°23	21°29	18°52	26°32	2°47	2° 5	9°26	24°23	11°32	9°59	24°46	n.a.	M23
T 24	15 16 25	18°59'00	15♊ 7	14°11	22°43	19°34	26°43	2°55	2° 5	9°27	24°24	11°27	9°56	24°52	n.a.	T 24
W25	15 20 21	19°56'05	0♋ 3	14°54	23°56	20°16	26°55	3° 2	2° 5	9°27	24°25	11°21	9°52	24°59	n.a.	W25
T 26	15 24 18	20°53'10	14°37	15°34	25°10	20°58	27° 7	3°10	2° 5	9°28	24°25	11°16	9°49	25° 6	n.a.	T 26
F 27	15 28 14	21°50'15	28°45	16° 9	26°24	21°40	27°18	3°18	2° 4	9°29	24°26	11°13	9°46	25°12	n.a.	F 27
S 28	15 32 11	22°47'20	12♌26	16°41	27°38	22°22	27°30	3°25	2° 4	9°30	24°27	11°11	9°43	25°19	n.a.	S 28
S 29	15 36 7	23°44'25	25°40	17° 9	28°51	23° 4	27°42	3°33	2° 4	9°31	24°28	11°D10	9°40	25°26	n.a.	S 29
M30	15 40 4	24°41'30	8♍30	17°32	0♊ 5	23°46	27°54	3°41	2° 3	9°31	24°29	11°11	9°37	25°32	n.a.	M30
T 31	15 44 1	25♉38'35	21♍ 0	17♊51	1♊19	24♓27	28♊ 6	3♊49	2♒ 3	9♌32	24♓29	11♎12	9♎33	25♏39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n37	12n 9	4s23	18n 9	2n 4	9n 4	0s37	11s58	1s31	24n13	0n34	19n42	0s50	20s45	0s42	19n25	1n14	17s13	16s13	4s47	4s29	15s23		n.a.
M 2	10 58	8 41	3 37	18 46	2 7	9 34	0 35	11 42	1 32	24 13	0 34	19 44	0 50	20 44	0 42	19 25	1 14	17 13	16 13	4 48	4 28	15 24		n.a.
T 3	11 18	4 54	2 41	19 19	2 10	10 3	0 33	11 26	1 32	24 14	0 34	19 46	0 50	20 44	0 42	19 25	1 14	17 12	16 13	4 48	4 26	15 25		n.a.
W 4	11 39	0 57	1 38	19 51	2 12	10 32	0 30	11 10	1 32	24 14	0 34	19 47	0 50	20 44	0 42	19 25	1 14	17 12	16 13	4 49	4 25	15 26		n.a.
T 5	11 59	2s58	0 32	20 20	2 13	11 0	0 28	10 53	1 32	24 15	0 35	19 49	0 49	20 44	0 42	19 25	1 14	17 12	16 14	4 49	4 24	15 27		n.a.
F 6	12 19	6 44	0n34	20 47	2 13	11 29	0 26	10 37	1 32	24 16	0 35	19 50	0 49	20 44	0 42	19 25	1 14	17 11	16 14	4 49	4 23	15 28		n.a.
S 7	12 39	10 11	1 39	21 12	2 13	11 57	0 24	10 21	1 32	24 16	0 35	19 52	0 49	20 44	0 42	19 24	1 14	17 11	16 14	4 49	4 21	15 30		n.a.
S 8	12 59	13 12	2 38	21 35	2 12	12 25	0 21	10 5	1 33	24 17	0 35	19 54	0 49	20 44	0 42	19 24	1 14	17 11	16 14	4 48	4 20	15 31		n.a.
M 9	13 19	15 40	3 31	21 55	2 10	12 52	0 19	9 48	1 33	24 17	0 35	19 55	0 49	20 44	0 42	19 24	1 14	17 11	16 14	4 47	4 19	15 32		n.a.
T 10	13 38	17 28	4 14	22 14	2 8	13 19	0 17	9 32	1 33	24 18	0 35	19 57	0 49	20 44	0 42	19 24	1 14	17 10	16 15	4 45	4 18	15 33		n.a.
W11	13 57	18 30	4 46	22 30	2 5	13 46	0 15	9 15	1 33	24 18	0 35	19 59	0 49	20 43	0 42	19 24	1 14	17 10	16 15	4 44	4 16	15 34		n.a.
T 12	14 16	18 44	5 7	22 44	2 1	14 13	0 12	8 59	1 33	24 19	0 35	20 0	0 49	20 43	0 42	19 24	1 14	17 10	16 15	4 42	4 15	15 35		n.a.
F 13	14 35	18 8	5 14	22 56	1 57	14 39	0 10	8 42	1 33	24 19	0 35	20 2	0 48	20 43	0 42	19 24	1 13	17 10	16 15	4 41	4 14	15 36		n.a.
S 14	14 54	16 40	5 7	23 7	1 51	15 5	0 7	8 25	1 33	24 20	0 35	20 4	0 48	20 43	0 42	19 24	1 13	17 9	16 15	4 40	4 13	15 37		n.a.
S 15	15 12	14 24	4 45	23 15	1 46	15 31	0 5	8 9	1 33	24 20	0 35	20 5	0 48	20 43	0 42	19 24	1 13	17 9	16 16	4 40	4 11	15 38		n.a.
M16	15 30	11 22	4 9	23 22	1 39	15 56	0 3	7 52	1 33	24 21	0 35	20 7	0 48	20 43	0 42	19 24	1 13	17 9	16 16	4 40	4 10	15 39		n.a.
T 17	15 48	7 42	3 18	23 27	1 32	16 20	0 0	7 35	1 33	24 21	0 35	20 8	0 48	20 43	0 42	19 23	1 13	17 9	16 16	4 40	4 9	15 40		n.a.
W18	16 6	3 30	2 15	23 31	1 25	16 45	0n 2	7 19	1 33	24 22	0 35	20 10	0 48	20 43	0 42	19 23	1 13	17 9	16 16	4 41	4 7	15 41		n.a.
T 19	16 23	1n 2	1 2	23 32	1 16	17 9	0 4	7 2	1 34	24 22	0 35	20 12	0 48	20 43	0 42	19 23	1 13	17 8	16 16	4 41	4 6	15 42		n.a.
F 20	16 40	5 38	0s17	23 33	1 7	17 32	0 7	6 45	1 34	24 22	0 35	20 13	0 48	20 43	0 42	19 23	1 13	17 8	16 17	4 41	4 5	15 43		n.a.
S 21	16 57	10 1	1 36	23 31	0 58	17 55	0 9	6 28	1 34	24 23	0 35	20 15	0 48	20 43	0 42	19 23	1 13	17 8	16 17	4 41	4 4	15 44		n.a.
S 22	17 14	13 49	2 51	23 29	0 48	18 18	0 11	6 11	1 34	24 23	0 35	20 17	0 47	20 43	0 43	19 23	1 13	17 8	16 17	4 40	4 2	15 45		n.a.
M23	17 30	16 42	3 53	23 24	0 37	18 40	0 14	5 55	1 34	24 23	0 35	20 18	0 47	20 44	0 43	19 22	1 13	17 8	16 17	4 38	4 1	15 46		n.a.
T 24	17 46	18 23	4 39	23 19	0 26	19 1	0 16	5 38	1 34	24 24	0 35	20 20	0 47	20 44	0 43	19 22	1 13	17 8	16 18	4 36	4 0	15 47		n.a.
W25	18 2	18 46	5 5	23 12	0 14	19 23	0 18	5 21	1 34	24 24	0 35	20 21	0 47	20 44	0 43	19 22	1 13	17 8	16 18	4 34	3 59	15 48		n.a.
T 26	18 17	17 54	5 10	23 5	0 1	19 43	0 21	5 4	1 34	24 24	0 35	20 23	0 47	20 44	0 43	19 22	1 13	17 8	16 18	4 32	3 57	15 49		n.a.
F 27	18 32	15 56	4 56	22 56	0s11	20 3	0 23	4 47	1 34	24 25	0 35	20 25	0 47	20 44	0 43	19 21	1 13	17 7	16 18	4 31	3 56	15 50		n.a.
S 28	18 47	13 7	4 26	22 46	0 25	20 23	0 25	4 30	1 34	24 25	0 35	20 26	0 47	20 44	0 43	19 21	1 13	17 7	16 19	4 30	3 55	15 51		n.a.
S 29	19 2	9 42	3 42	22 35	0 38	20 42	0 28	4 14	1 34	24 25	0 35	20 28	0 47	20 44	0 43	19 21	1 13	17 7	16 19	4 30	3 53	15 52		n.a.
M30	19 16	5 56	2 48	22 23	0 53	21 0	0 30	3 57	1 34	24 26	0 35	20 29	0 47	20 44	0 43	19 21	1 13	17 7	16 19	4 30	3 52	15 53		n.a.
T 31	19n30	1n59	1s48	22n10	1s 7	21n18	0n32	3s40	1s33	24n26	0n35	20n31	0s47	20s44	0s43	19n20	1n13	17s 7	16s20	4s30	3s51	15s54		n.a.

Julian Day Number = 1226629.5, Delta T = 08h58m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'09, Lahiri = -22°39'09 Julian Calendar 1 May 1355 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1355 BCE

The year -1354 astronomical counting style corresponds to year 1355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 47 57	26♉35'40	3♎14	18♊ 5	2♊33	25♓ 9	28♊18	3♊56	2°R 2	9♌33	24♓30	11♎13	9♎30	25♏46	n.a.	W 1
T 2	15 51 54	27°32'45	15°17	18°15	3°46	25°50	28°30	4° 4	2♒ 1	9°34	24°31	11°R13	9°27	25°53	n.a.	T 2
F 3	15 55 50	28°29'50	27°13	18°20	5° 0	26°31	28°42	4°12	2° 1	9°35	24°32	11°12	9°24	25°59	n.a.	F 3
S 4	15 59 47	29°26'56	9♏ 4	18°R20	6°14	27°12	28°55	4°20	2° 0	9°36	24°32	11° 9	9°21	26° 6	n.a.	S 4
S 5	16 3 43	0♊24'02	20°54	18°15	7°28	27°53	29° 7	4°28	1°59	9°37	24°33	11° 3	9°17	26°13	n.a.	S 5
M 6	16 7 40	1°21'09	2♐45	18° 5	8°42	28°34	29°19	4°35	1°59	9°38	24°34	10°55	9°14	26°19	n.a.	M 6
T 7	16 11 36	2°18'17	14°38	17°51	9°55	29°15	29°31	4°43	1°58	9°39	24°34	10°46	9°11	26°26	n.a.	T 7
W 8	16 15 33	3°15'25	26°35	17°32	11° 9	29°56	29°44	4°51	1°57	9°40	24°35	10°37	9° 8	26°33	n.a.	W 8
T 9	16 19 30	4°12'33	8♑38	17° 9	12°23	0♈37	29°56	4°59	1°56	9°41	24°35	10°27	9° 5	26°39	n.a.	T 9
F 10	16 23 26	5° 9'43	20°48	16°42	13°37	1°17	0♋ 9	5° 7	1°55	9°43	24°36	10°19	9° 2	26°46	n.a.	F 10
S 11	16 27 23	6° 6'53	3♒ 9	16°10	14°51	1°58	0°21	5°14	1°54	9°44	24°36	10°12	8°58	26°53	n.a.	S 11
S 12	16 31 19	7° 4'05	15°42	15°36	16° 5	2°38	0°34	5°22	1°53	9°45	24°37	10° 8	8°55	26°59	n.a.	S 12
M13	16 35 16	8° 1'17	28°31	14°58	17°18	3°19	0°46	5°30	1°52	9°46	24°38	10° 5	8°52	27° 6	n.a.	M13
T 14	16 39 12	8°58'30	11♓39	14°18	18°32	3°59	0°59	5°38	1°51	9°47	24°38	10°D 5	8°49	27°13	n.a.	T 14
W15	16 43 9	9°55'45	25°10	13°37	19°46	4°39	1°12	5°46	1°50	9°49	24°38	10° 6	8°46	27°19	n.a.	W15
T 16	16 47 6	10°53'00	9♈ 5	12°54	21° 0	5°19	1°24	5°53	1°48	9°50	24°39	10°R 6	8°43	27°26	n.a.	T 16
F 17	16 51 2	11°50'17	23°25	12°11	22°14	5°59	1°37	6° 1	1°47	9°51	24°39	10° 5	8°39	27°33	n.a.	F 17
S 18	16 54 59	12°47'35	8♉ 8	11°29	23°28	6°39	1°50	6° 9	1°46	9°53	24°40	10° 3	8°36	27°40	n.a.	S 18
S 19	16 58 55	13°44'54	23°10	10°47	24°42	7°18	2° 2	6°17	1°44	9°54	24°40	9°58	8°33	27°46	n.a.	S 19
M20	17 2 52	14°42'15	8♊22	10° 8	25°56	7°58	2°15	6°25	1°43	9°56	24°41	9°50	8°30	27°53	n.a.	M20
T 21	17 6 48	15°39'36	23°35	9°31	27°10	8°37	2°28	6°32	1°42	9°57	24°41	9°41	8°27	28° 0	n.a.	T 21
W22	17 10 45	16°36'58	8♋37	8°58	28°24	9°17	2°41	6°40	1°40	9°59	24°41	9°31	8°23	28° 6	n.a.	W22
T 23	17 14 41	17°34'22	23°19	8°29	29°38	9°56	2°54	6°48	1°39	10° 0	24°42	9°22	8°20	28°13	n.a.	T 23
F 24	17 18 38	18°31'46	7♌35	8° 5	0♋52	10°35	3° 7	6°55	1°37	10° 2	24°42	9°15	8°17	28°20	n.a.	F 24
S 25	17 22 35	19°29'11	21°22	7°46	2° 6	11°14	3°20	7° 3	1°36	10° 3	24°42	9° 9	8°14	28°26	n.a.	S 25
S 26	17 26 31	20°26'37	4♍40	7°32	3°20	11°53	3°33	7°11	1°34	10° 5	24°42	9° 7	8°11	28°33	n.a.	S 26
M27	17 30 28	21°24'04	17°31	7°25	4°33	12°31	3°46	7°19	1°32	10° 6	24°43	9°D 6	8° 8	28°40	n.a.	M27
T 28	17 34 24	22°21'32	29°59	7°D24	5°47	13°10	3°59	7°26	1°31	10° 8	24°43	9° 6	8° 4	28°46	n.a.	T 28
W29	17 38 21	23°19'01	12♎11	7°29	7° 1	13°48	4°12	7°34	1°29	10° 9	24°43	9°R 6	8° 1	28°53	n.a.	W29
T 30	17 42 17	24♊16'30	24♎11	7♊41	8♋15	14♈27	4♋25	7♊41	1♒27	10♌11	24♓43	9♎ 5	7♎58	29♏ 0	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n44	1s58	0s43	21n57	1s22	21n35	0n34	3s23	1s33	24n26	0n36	20n32	0s46	20s45	0s43	19n20	1n13	17s 7	16s20	4s31	3s50	15s55		n.a.
T 2	19 57	5 47	0n22	21 43	1 37	21 52	0 36	3 6	1 33	24 26	0 36	20 34	0 46	20 45	0 43	19 20	1 13	17 7	16 20	4 31	3 48	15 56		n.a.
F 3	20 10	9 20	1 25	21 29	1 52	22 8	0 39	2 50	1 33	24 26	0 36	20 36	0 46	20 45	0 43	19 20	1 13	17 7	16 20	4 30	3 47	15 57		n.a.
S 4	20 23	12 29	2 25	21 14	2 7	22 23	0 41	2 33	1 33	24 27	0 36	20 37	0 46	20 45	0 43	19 19	1 13	17 7	16 21	4 29	3 46	15 58		n.a.
S 5	20 35	15 7	3 17	20 58	2 22	22 38	0 43	2 16	1 33	24 27	0 36	20 39	0 46	20 45	0 43	19 19	1 13	17 7	16 21	4 27	3 45	15 59		n.a.
M 6	20 47	17 8	4 1	20 43	2 37	22 52	0 45	2 0	1 33	24 27	0 36	20 40	0 46	20 46	0 43	19 19	1 13	17 7	16 21	4 24	3 43	16 0		n.a.
T 7	20 59	18 24	4 35	20 27	2 51	23 6	0 47	1 43	1 33	24 27	0 36	20 42	0 46	20 46	0 43	19 18	1 13	17 7	16 22	4 20	3 42	16 1		n.a.
W 8	21 10	18 52	4 57	20 11	3 5	23 19	0 49	1 26	1 33	24 27	0 36	20 43	0 46	20 46	0 43	19 18	1 13	17 7	16 22	4 16	3 41	16 2		n.a.
T 9	21 21	18 29	5 6	19 55	3 19	23 31	0 51	1 10	1 33	24 27	0 36	20 45	0 46	20 46	0 43	19 18	1 13	17 7	16 22	4 12	3 40	16 3		n.a.
F 10	21 32	17 16	5 1	19 39	3 32	23 42	0 53	0 53	1 32	24 27	0 36	20 46	0 46	20 47	0 43	19 17	1 13	17 7	16 22	4 9	3 38	16 4		n.a.
S 11	21 42	15 13	4 42	19 24	3 44	23 53	0 55	0 37	1 32	24 27	0 36	20 48	0 46	20 47	0 43	19 17	1 13	17 7	16 23	4 6	3 37	16 5		n.a.
S 12	21 52	12 27	4 9	19 10	3 55	24 3	0 57	0 20	1 32	24 27	0 36	20 49	0 45	20 47	0 43	19 17	1 13	17 7	16 23	4 5	3 36	16 6		n.a.
M13	22 1	9 1	3 24	18 56	4 5	24 12	0 59	0 4	1 32	24 27	0 36	20 51	0 45	20 47	0 43	19 16	1 13	17 7	16 23	4 4	3 34	16 7		n.a.
T 14	22 11	5 4	2 26	18 42	4 14	24 21	1 0	0n13	1 32	24 27	0 36	20 52	0 45	20 48	0 43	19 16	1 13	17 7	16 24	4 4	3 33	16 8		n.a.
W15	22 19	0 45	1 19	18 30	4 21	24 29	1 2	0 29	1 32	24 27	0 36	20 54	0 45	20 48	0 43	19 16	1 13	17 7	16 24	4 4	3 32	16 8		n.a.
T 16	22 28	3n44	0 5	18 19	4 27	24 36	1 4	0 45	1 31	24 27	0 36	20 55	0 45	20 48	0 43	19 15	1 13	17 8	16 24	4 4	3 31	16 9		n.a.
F 17	22 36	8 9	1s11	18 10	4 31	24 43	1 6	1 1	1 31	24 27	0 36	20 57	0 45	20 49	0 43	19 15	1 12	17 8	16 25	4 4	3 29	16 10		n.a.
S 18	22 43	12 12	2 24	18 1	4 34	24 48	1 7	1 18	1 31	24 27	0 36	20 58	0 45	20 49	0 43	19 14	1 12	17 8	16 25	4 3	3 28	16 11		n.a.
S 19	22 51	15 31	3 28	17 55	4 35	24 53	1 9	1 34	1 31	24 27	0 37	21 0	0 45	20 49	0 44	19 14	1 12	17 8	16 25	4 1	3 27	16 12		n.a.
M20	22 57	17 49	4 19	17 50	4 34	24 58	1 10	1 50	1 31	24 27	0 37	21 1	0 45	20 50	0 44	19 14	1 12	17 8	16 26	3 58	3 26	16 13		n.a.
T 21	23 4	18 51	4 51	17 48	4 31	25 1	1 12	2 6	1 30	24 26	0 37	21 2	0 45	20 50	0 44	19 13	1 12	17 8	16 26	3 54	3 24	16 14		n.a.
W22	23 10	18 32	5 3	17 47	4 27	25 4	1 13	2 22	1 30	24 26	0 37	21 4	0 45	20 50	0 44	19 13	1 12	17 8	16 26	3 50	3 23	16 15		n.a.
T 23	23 16	16 58	4 54	17 48	4 21	25 6	1 15	2 38	1 30	24 26	0 37	21 5	0 45	20 51	0 44	19 12	1 12	17 8	16 26	3 47	3 22	16 16		n.a.
F 24	23 21	14 23	4 27	17 51	4 14	25 7	1 16	2 53	1 29	24 26	0 37	21 7	0 45	20 51	0 44	19 12	1 12	17 9	16 27	3 44	3 20	16 17		n.a.
S 25	23 26	11 4	3 45	17 57	4 5	25 7	1 17	3 9	1 29	24 25	0 37	21 8	0 44	20 51	0 44	19 11	1 12	17 9	16 27	3 41	3 19	16 18		n.a.
S 26	23 30	7 18	2 52	18 5	3 55	25 7	1 18	3 25	1 29	24 25	0 37	21 9	0 44	20 52	0 44	19 11	1 12	17 9	16 27	3 40	3 18	16 19		n.a.
M27	23 34	3 18	1 52	18 14	3 44	25 6	1 20	3 40	1 29	24 25	0 37	21 11	0 44	20 52	0 44	19 11	1 12	17 9	16 28	3 40	3 17	16 20		n.a.
T 28	23 38	0s44	0 48	18 26	3 32	25 4	1 21	3 56	1 28	24 25	0 37	21 12	0 44	20 53	0 44	19 10	1 12	17 9	16 28	3 40	3 15	16 21		n.a.
W29	23 41	4 39	0n16	18 40	3 19	25 1	1 22	4 11	1 28	24 24	0 37	21 13	0 44	20 53	0 44	19 10	1 12	17 10	16 28	3 40	3 14	16 21		n.a.
T 30	23n44	8s19	1n19	18n55	3s 5	24n58	1n23	4n27	1s28	24n24	0n37	21n15	0s44	20s53	0s44	19n 9	1n12	17s10	16s29	3s40	3s13	16s22		n.a.

Julian Day Number = 1226660.5, Delta T = 08h58m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'05, Lahiri = -22°39'05 Julian Calendar 1 June 1355 BCE == Greg. Calendar 20 May 1355 BCE

The year -1354 astronomical counting style corresponds to year 1355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 46 14	25♊14'01	6♏ 3	8♊ 0	9♋29	15♈ 5	4♋38	7♊49	1°R25	10♌13	24♓43	9°R 2	7♎55	29♏ 7	n.a.	F 1
S 2	17 50 10	26°11'33	17°52	8°26	10°43	15°43	4°51	7°57	1♒24	10°15	24°43	8♎57	7°52	29°13	n.a.	S 2
S 3	17 54 7	27° 9'07	29°42	8°59	11°57	16°21	5° 4	8° 4	1°22	10°16	24°44	8°48	7°48	29°20	n.a.	S 3
M 4	17 58 4	28° 6'41	11♐35	9°38	13°11	16°58	5°17	8°12	1°20	10°18	24°44	8°38	7°45	29°27	n.a.	M 4
T 5	18 2 0	29° 4'17	23°34	10°25	14°25	17°36	5°30	8°19	1°18	10°20	24°44	8°25	7°42	29°33	n.a.	T 5
W 6	18 5 57	0♋ 1'55	5♑39	11°18	15°39	18°14	5°43	8°27	1°16	10°22	24°44	8°12	7°39	29°40	n.a.	W 6
T 7	18 9 53	0°59'34	17°53	12°17	16°53	18°51	5°56	8°34	1°14	10°23	24°44	7°58	7°36	29°47	n.a.	T 7
F 8	18 13 50	1°57'14	0♒15	13°22	18° 7	19°28	6° 9	8°41	1°12	10°25	24°R44	7°46	7°33	29°53	n.a.	F 8
S 9	18 17 46	2°54'56	12°46	14°34	19°21	20° 5	6°22	8°49	1°10	10°27	24°44	7°37	7°29	0♐ 0	n.a.	S 9
S 10	18 21 43	3°52'40	25°29	15°51	20°35	20°42	6°35	8°56	1° 8	10°29	24°44	7°30	7°26	0° 7	n.a.	S 10
M11	18 25 40	4°50'26	8♓24	17°14	21°49	21°19	6°49	9° 3	1° 6	10°31	24°44	7°26	7°23	0°14	n.a.	M11
T 12	18 29 36	5°48'13	21°35	18°42	23° 3	21°56	7° 2	9°11	1° 4	10°33	24°44	7°24	7°20	0°20	n.a.	T 12
W13	18 33 33	6°46'02	5♈ 2	20°15	24°17	22°32	7°15	9°18	1° 2	10°35	24°44	7°24	7°17	0°27	n.a.	W13
T 14	18 37 29	7°43'54	18°49	21°52	25°31	23° 9	7°28	9°25	1° 0	10°36	24°43	7°24	7°14	0°34	n.a.	T 14
F 15	18 41 26	8°41'47	2♉57	23°33	26°45	23°45	7°41	9°32	0°58	10°38	24°43	7°22	7°10	0°40	n.a.	F 15
S 16	18 45 22	9°39'42	17°25	25°18	27°59	24°21	7°54	9°40	0°55	10°40	24°43	7°19	7° 7	0°47	n.a.	S 16
S 17	18 49 19	10°37'40	2♊10	27° 5	29°13	24°57	8° 7	9°47	0°53	10°42	24°43	7°13	7° 4	0°54	n.a.	S 17
M18	18 53 15	11°35'39	17° 6	28°56	0♌27	25°33	8°21	9°54	0°51	10°44	24°43	7° 5	7° 1	1° 0	n.a.	M18
T 19	18 57 12	12°33'40	2♋ 5	0♋48	1°41	26° 8	8°34	10° 1	0°49	10°46	24°42	6°54	6°58	1° 7	n.a.	T 19
W20	19 1 9	13°31'43	16°58	2°42	2°55	26°43	8°47	10° 8	0°46	10°48	24°42	6°43	6°54	1°14	n.a.	W20
T 21	19 5 5	14°29'48	1♌36	4°38	4° 9	27°19	9° 0	10°15	0°44	10°50	24°42	6°32	6°51	1°21	n.a.	T 21
F 22	19 9 2	15°27'55	15°51	6°34	5°23	27°54	9°13	10°22	0°42	10°53	24°42	6°23	6°48	1°27	n.a.	F 22
S 23	19 12 58	16°26'03	29°39	8°31	6°37	28°29	9°26	10°28	0°40	10°55	24°41	6°16	6°45	1°34	n.a.	S 23
S 24	19 16 55	17°24'13	12♍59	10°29	7°51	29° 3	9°39	10°35	0°37	10°57	24°41	6°12	6°42	1°41	n.a.	S 24
M25	19 20 51	18°22'24	25°53	12°27	9° 5	29°38	9°52	10°42	0°35	10°59	24°41	6°10	6°39	1°47	n.a.	M25
T 26	19 24 48	19°20'37	8♎24	14°24	10°19	0♉12	10° 5	10°49	0°33	11° 1	24°40	6°D10	6°35	1°54	n.a.	T 26
W27	19 28 44	20°18'52	20°37	16°21	11°33	0°46	10°18	10°55	0°30	11° 3	24°40	6°R10	6°32	2° 1	n.a.	W27
T 28	19 32 41	21°17'08	2♏37	18°18	12°47	1°20	10°31	11° 2	0°28	11° 5	24°39	6°10	6°29	2° 7	n.a.	T 28
F 29	19 36 37	22°15'26	14°30	20°14	14° 1	1°54	10°44	11° 8	0°26	11° 7	24°39	6° 7	6°26	2°14	n.a.	F 29
S 30	19 40 34	23°13'46	26°20	22° 9	15°15	2°27	10°57	11°15	0°23	11° 9	24°39	6° 3	6°23	2°21	n.a.	S 30
S 31	19 44 31	24♋12'08	8♐12	24♋ 4	16♌29	3♉ 1	11♋10	11♊21	0♒21	11♌11	24♓38	5♎56	6♎20	2♐27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	11s36	2n18	19n12	2s51	24n54	1n24	4n42	1s27	24n24	0n37	21n16	0s44	20s54	0s44	19n 9	1n12	17s10	16s29	3s38	3s12	16s23		n.a.
S 2	23 48	14 25	3 10	19 31	2 36	24 49	1 24	4 57	1 27	24 23	0 37	21 17	0 44	20 54	0 44	19 8	1 12	17 10	16 29	3 36	3 10	16 24		n.a.
S 3	23 49	16 38	3 54	19 51	2 21	24 43	1 25	5 12	1 27	24 23	0 38	21 19	0 44	20 55	0 44	19 8	1 12	17 11	16 30	3 33	3 9	16 25		n.a.
M 4	23 50	18 8	4 28	20 12	2 6	24 37	1 26	5 27	1 26	24 22	0 38	21 20	0 44	20 55	0 44	19 7	1 12	17 11	16 30	3 29	3 8	16 26		n.a.
T 5	23 51	18 52	4 50	20 35	1 50	24 30	1 27	5 42	1 26	24 22	0 38	21 21	0 44	20 56	0 44	19 7	1 12	17 11	16 30	3 24	3 6	16 27		n.a.
W 6	23 51	18 44	5 0	20 57	1 35	24 22	1 27	5 57	1 25	24 21	0 38	21 22	0 44	20 56	0 44	19 6	1 12	17 11	16 31	3 18	3 5	16 28		n.a.
T 7	23 51	17 45	4 56	21 21	1 19	24 13	1 28	6 12	1 25	24 21	0 38	21 24	0 44	20 57	0 44	19 6	1 12	17 12	16 31	3 13	3 4	16 29		n.a.
F 8	23 50	15 55	4 38	21 44	1 4	24 4	1 28	6 27	1 25	24 20	0 38	21 25	0 44	20 57	0 44	19 5	1 12	17 12	16 31	3 8	3 3	16 30		n.a.
S 9	23 49	13 20	4 6	22 8	0 49	23 53	1 29	6 41	1 24	24 20	0 38	21 26	0 44	20 58	0 44	19 5	1 12	17 12	16 32	3 4	3 1	16 30		n.a.
S 10	23 48	10 5	3 22	22 31	0 34	23 43	1 29	6 56	1 24	24 19	0 38	21 27	0 43	20 58	0 44	19 4	1 12	17 13	16 32	3 1	3 0	16 31		n.a.
M11	23 46	6 18	2 27	22 54	0 20	23 31	1 29	7 10	1 23	24 19	0 38	21 28	0 43	20 58	0 44	19 4	1 12	17 13	16 32	3 0	2 59	16 32		n.a.
T 12	23 43	2 8	1 23	23 15	0 6	23 19	1 30	7 24	1 23	24 18	0 38	21 30	0 43	20 59	0 44	19 3	1 12	17 13	16 33	2 59	2 57	16 33		n.a.
W13	23 41	2n14	0 12	23 36	0n 7	23 6	1 30	7 39	1 23	24 17	0 38	21 31	0 43	20 59	0 44	19 2	1 12	17 14	16 33	2 59	2 56	16 34		n.a.
T 14	23 37	6 34	1s 0	23 55	0 19	22 52	1 30	7 53	1 22	24 17	0 38	21 32	0 43	21 0	0 44	19 2	1 12	17 14	16 33	2 59	2 55	16 35		n.a.
F 15	23 34	10 40	2 11	24 12	0 31	22 38	1 30	8 7	1 22	24 16	0 39	21 33	0 43	21 0	0 44	19 1	1 12	17 14	16 34	2 58	2 54	16 36		n.a.
S 16	23 30	14 13	3 15	24 28	0 42	22 23	1 30	8 21	1 21	24 15	0 39	21 34	0 43	21 1	0 44	19 1	1 12	17 15	16 34	2 57	2 52	16 37		n.a.
S 17	23 25	16 55	4 7	24 41	0 52	22 8	1 30	8 34	1 21	24 15	0 39	21 35	0 43	21 1	0 44	19 0	1 12	17 15	16 34	2 55	2 51	16 37		n.a.
M18	23 20	18 31	4 43	24 52	1 1	21 51	1 29	8 48	1 20	24 14	0 39	21 36	0 43	21 2	0 44	19 0	1 12	17 15	16 34	2 51	2 50	16 38		n.a.
T 19	23 15	18 51	5 0	25 0	1 9	21 34	1 29	9 2	1 20	24 13	0 39	21 38	0 43	21 2	0 44	18 59	1 12	17 16	16 35	2 47	2 49	16 39		n.a.
W20	23 9	17 52	4 56	25 6	1 17	21 17	1 29	9 15	1 19	24 12	0 39	21 39	0 43	21 3	0 44	18 59	1 12	17 16	16 35	2 43	2 47	16 40		n.a.
T 21	23 3	15 43	4 33	25 10	1 24	20 59	1 28	9 28	1 19	24 11	0 39	21 40	0 43	21 4	0 44	18 58	1 12	17 16	16 35	2 38	2 46	16 41		n.a.
F 22	22 56	12 39	3 53	25 10	1 29	20 40	1 28	9 42	1 18	24 11	0 39	21 41	0 43	21 4	0 44	18 57	1 12	17 17	16 36	2 35	2 45	16 42		n.a.
S 23	22 49	8 59	3 1	25 9	1 34	20 21	1 27	9 55	1 17	24 10	0 39	21 42	0 43	21 5	0 44	18 57	1 12	17 17	16 36	2 32	2 43	16 43		n.a.
S 24	22 42	4 58	2 0	25 4	1 39	20 1	1 27	10 8	1 17	24 9	0 39	21 43	0 43	21 5	0 44	18 56	1 12	17 18	16 36	2 30	2 42	16 43		n.a.
M25	22 34	0 50	0 54	24 57	1 42	19 40	1 26	10 21	1 16	24 8	0 40	21 44	0 43	21 6	0 44	18 56	1 12	17 18	16 37	2 29	2 41	16 44		n.a.
T 26	22 26	3s12	0n12	24 47	1 45	19 19	1 25	10 33	1 16	24 7	0 40	21 45	0 43	21 6	0 44	18 55	1 12	17 18	16 37	2 29	2 40	16 45		n.a.
W27	22 17	7 1	1 16	24 35	1 46	18 58	1 24	10 46	1 15	24 6	0 40	21 46	0 43	21 7	0 44	18 54	1 12	17 19	16 37	2 29	2 38	16 46		n.a.
T 28	22 8	10 28	2 16	24 21	1 48	18 36	1 24	10 59	1 14	24 5	0 40	21 47	0 43	21 7	0 44	18 54	1 12	17 19	16 38	2 29	2 37	16 47		n.a.
F 29	21 59	13 28	3 9	24 5	1 48	18 13	1 23	11 11	1 14	24 4	0 40	21 48	0 43	21 8	0 44	18 53	1 12	17 20	16 38	2 28	2 36	16 48		n.a.
S 30	21 49	15 53	3 53	23 46	1 48	17 50	1 22	11 23	1 13	24 3	0 40	21 49	0 43	21 8	0 44	18 53	1 12	17 20	16 38	2 26	2 34	16 48		n.a.
S 31	21n39	17s39	4n28	23n26	1n47	17n27	1n20	11n36	1s13	24n 2	0n40	21n50	0s42	21s 9	0s44	18n52	1n12	17s21	16s38	2s24	2s33	16s49		n.a.

Julian Day Number = 1226690.5, Delta T = 08h58m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°46'01, Lahiri = -22°39'01 Julian Calendar 1 July 1355 BCE == Greg. Calendar 19 June 1355 BCE

The year -1354 astronomical counting style corresponds to year 1355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 48 27	25♋10'31	20♐ 9	25♋57	17♌43	3♉34	11♋23	11♊28	0°R18	11♌14	24°R38	5°R46	6♎16	2♐34	n.a.	M 1
T 2	19 52 24	26° 8'57	2♑14	27°50	18°57	4° 7	11°36	11°34	0♒16	11°16	24♓37	5♎35	6°13	2°41	n.a.	T 2
W 3	19 56 20	27° 7'24	14°30	29°41	20°11	4°39	11°49	11°40	0°14	11°18	24°37	5°23	6°10	2°48	n.a.	W 3
T 4	20 0 17	28° 5'53	26°56	1♌32	21°25	5°12	12° 2	11°47	0°11	11°20	24°36	5°10	6° 7	2°54	n.a.	T 4
F 5	20 4 13	29° 4'24	9♒34	3°21	22°38	5°44	12°15	11°53	0° 9	11°22	24°36	5° 0	6° 4	3° 1	n.a.	F 5
S 6	20 8 10	0♌ 2'58	22°24	5° 9	23°52	6°16	12°28	11°59	0° 6	11°25	24°35	4°51	6° 0	3° 8	n.a.	S 6
S 7	20 12 6	1° 1'33	5♓24	6°57	25° 6	6°48	12°40	12° 5	0° 4	11°27	24°34	4°45	5°57	3°14	n.a.	S 7
M 8	20 16 3	2° 0'11	18°35	8°43	26°20	7°20	12°53	12°11	0° 2	11°29	24°34	4°41	5°54	3°21	n.a.	M 8
T 9	20 20 0	2°58'51	1♈58	10°28	27°34	7°51	13° 6	12°17	29♑59	11°31	24°33	4°D40	5°51	3°28	n.a.	T 9
W10	20 23 56	3°57'33	15°33	12°12	28°48	8°22	13°19	12°23	29°57	11°33	24°32	4°40	5°48	3°35	n.a.	W10
T 11	20 27 53	4°56'18	29°21	13°55	0♍ 2	8°53	13°31	12°28	29°54	11°36	24°32	4°R41	5°45	3°41	n.a.	T 11
F 12	20 31 49	5°55'06	13♉22	15°38	1°15	9°24	13°44	12°34	29°52	11°38	24°31	4°41	5°41	3°48	n.a.	F 12
S 13	20 35 46	6°53'55	27°36	17°19	2°29	9°54	13°57	12°40	29°50	11°40	24°30	4°39	5°38	3°55	n.a.	S 13
S 14	20 39 42	7°52'48	12♊ 1	18°59	3°43	10°24	14° 9	12°45	29°47	11°42	24°30	4°35	5°35	4° 1	n.a.	S 14
M15	20 43 39	8°51'43	26°34	20°38	4°57	10°54	14°22	12°51	29°45	11°44	24°29	4°29	5°32	4° 8	n.a.	M15
T 16	20 47 35	9°50'40	11♋ 9	22°16	6°11	11°24	14°34	12°56	29°43	11°47	24°28	4°21	5°29	4°15	n.a.	T 16
W17	20 51 32	10°49'39	25°39	23°53	7°25	11°53	14°47	13° 2	29°40	11°49	24°27	4°12	5°26	4°21	n.a.	W17
T 18	20 55 28	11°48'41	9♌58	25°30	8°38	12°22	14°59	13° 7	29°38	11°51	24°27	4° 4	5°22	4°28	n.a.	T 18
F 19	20 59 25	12°47'45	23°59	27° 5	9°52	12°51	15°11	13°12	29°36	11°53	24°26	3°57	5°19	4°35	n.a.	F 19
S 20	21 3 22	13°46'51	7♍39	28°40	11° 6	13°20	15°24	13°17	29°33	11°56	24°25	3°51	5°16	4°42	n.a.	S 20
S 21	21 7 18	14°45'59	20°56	0♍13	12°20	13°48	15°36	13°22	29°31	11°58	24°24	3°48	5°13	4°48	n.a.	S 21
M22	21 11 15	15°45'08	3♎49	1°46	13°33	14°16	15°48	13°27	29°29	12° 0	24°23	3°D48	5°10	4°55	n.a.	M22
T 23	21 15 11	16°44'20	16°21	3°18	14°47	14°43	16° 0	13°32	29°26	12° 2	24°22	3°48	5° 6	5° 2	n.a.	T 23
W24	21 19 8	17°43'34	28°36	4°49	16° 1	15°11	16°12	13°37	29°24	12° 5	24°22	3°50	5° 3	5° 8	n.a.	W24
T 25	21 23 4	18°42'50	10♏38	6°19	17°14	15°38	16°25	13°42	29°22	12° 7	24°21	3°51	5° 0	5°15	n.a.	T 25
F 26	21 27 1	19°42'08	22°32	7°48	18°28	16° 4	16°37	13°46	29°20	12° 9	24°20	3°R51	4°57	5°22	n.a.	F 26
S 27	21 30 57	20°41'28	4♐23	9°17	19°42	16°31	16°49	13°51	29°17	12°11	24°19	3°50	4°54	5°28	n.a.	S 27
S 28	21 34 54	21°40'50	16°16	10°44	20°55	16°57	17° 0	13°55	29°15	12°13	24°18	3°47	4°51	5°35	n.a.	S 28
M29	21 38 50	22°40'13	28°16	12°11	22° 9	17°22	17°12	14° 0	29°13	12°16	24°17	3°42	4°47	5°42	n.a.	M29
T 30	21 42 47	23°39'39	10♑27	13°36	23°23	17°47	17°24	14° 4	29°11	12°18	24°16	3°36	4°44	5°49	n.a.	T 30
W31	21 46 44	24♌39'07	22♑50	15♍ 1	24♍36	18♉12	17♋36	14♊ 8	29♑ 9	12♌20	24♓15	3♎29	4♎41	5♐55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n28	18s39	4n51	23n 4	1n46	17n 3	1n19	11n48	1s12	24n 1	0n40	21n51	0s42	21s 9	0s44	18n51	1n12	17s21	16s39	2s20	2s32	16s50		n.a.
T 2	21 17	18 49	5 1	22 39	1 44	16 38	1 18	12 0	1 11	24 0	0 40	21 52	0 42	21 10	0 44	18 51	1 12	17 22	16 39	2 15	2 31	16 51		n.a.
W 3	21 6	18 6	4 58	22 14	1 42	16 13	1 17	12 11	1 11	23 59	0 41	21 52	0 42	21 10	0 44	18 50	1 12	17 22	16 39	2 10	2 29	16 52		n.a.
T 4	20 54	16 32	4 41	21 47	1 40	15 48	1 15	12 23	1 10	23 58	0 41	21 53	0 42	21 11	0 44	18 50	1 12	17 23	16 40	2 5	2 28	16 52		n.a.
F 5	20 42	14 9	4 10	21 18	1 36	15 22	1 14	12 35	1 9	23 57	0 41	21 54	0 42	21 11	0 44	18 49	1 12	17 23	16 40	2 1	2 27	16 53		n.a.
S 6	20 29	11 3	3 25	20 48	1 33	14 56	1 12	12 46	1 8	23 56	0 41	21 55	0 42	21 12	0 44	18 48	1 12	17 23	16 40	1 57	2 26	16 54		n.a.
S 7	20 16	7 23	2 29	20 17	1 29	14 29	1 11	12 57	1 8	23 55	0 41	21 56	0 42	21 12	0 44	18 48	1 12	17 24	16 40	1 55	2 24	16 55		n.a.
M 8	20 3	3 18	1 25	19 45	1 25	14 2	1 9	13 8	1 7	23 54	0 41	21 57	0 42	21 13	0 44	18 47	1 12	17 24	16 41	1 54	2 23	16 56		n.a.
T 9	19 50	1n 1	0 14	19 12	1 20	13 35	1 8	13 20	1 6	23 53	0 41	21 58	0 42	21 14	0 44	18 46	1 12	17 25	16 41	1 53	2 22	16 56		n.a.
W10	19 36	5 20	0s58	18 38	1 15	13 7	1 6	13 30	1 5	23 52	0 41	21 58	0 42	21 14	0 44	18 46	1 12	17 25	16 41	1 53	2 20	16 57		n.a.
T 11	19 22	9 26	2 8	18 3	1 10	12 39	1 4	13 41	1 5	23 50	0 41	21 59	0 42	21 15	0 44	18 45	1 12	17 26	16 41	1 53	2 19	16 58		n.a.
F 12	19 7	13 5	3 12	17 27	1 5	12 11	1 2	13 52	1 4	23 49	0 42	22 0	0 42	21 15	0 44	18 45	1 12	17 26	16 42	1 53	2 18	16 59		n.a.
S 13	18 52	16 0	4 4	16 51	0 59	11 42	1 0	14 2	1 3	23 48	0 42	22 1	0 42	21 16	0 44	18 44	1 12	17 27	16 42	1 53	2 17	17 0		n.a.
S 14	18 37	17 57	4 42	16 14	0 53	11 13	0 58	14 13	1 2	23 47	0 42	22 1	0 42	21 16	0 44	18 43	1 12	17 27	16 42	1 51	2 15	17 0		n.a.
M15	18 21	18 46	5 3	15 36	0 47	10 44	0 56	14 23	1 1	23 46	0 42	22 2	0 42	21 17	0 44	18 43	1 12	17 28	16 42	1 49	2 14	17 1		n.a.
T 16	18 5	18 20	5 3	14 58	0 41	10 14	0 54	14 33	1 1	23 44	0 42	22 3	0 42	21 17	0 44	18 42	1 12	17 28	16 43	1 45	2 13	17 2		n.a.
W17	17 49	16 43	4 45	14 20	0 35	9 44	0 52	14 43	1 0	23 43	0 42	22 4	0 42	21 18	0 44	18 41	1 12	17 29	16 43	1 42	2 11	17 3		n.a.
T 18	17 32	14 4	4 8	13 41	0 28	9 14	0 50	14 53	0 59	23 42	0 42	22 4	0 42	21 18	0 44	18 41	1 12	17 30	16 43	1 38	2 10	17 4		n.a.
F 19	17 16	10 39	3 17	13 2	0 21	8 44	0 47	15 3	0 58	23 40	0 43	22 5	0 42	21 19	0 44	18 40	1 12	17 30	16 43	1 36	2 9	17 4		n.a.
S 20	16 58	6 45	2 16	12 22	0 15	8 13	0 45	15 12	0 57	23 39	0 43	22 6	0 42	21 19	0 44	18 40	1 12	17 31	16 43	1 34	2 8	17 5		n.a.
S 21	16 41	2 36	1 9	11 42	0 8	7 43	0 43	15 22	0 56	23 38	0 43	22 6	0 42	21 20	0 44	18 39	1 12	17 31	16 44	1 32	2 6	17 6		n.a.
M22	16 23	1s32	0n 0	11 2	0 1	7 12	0 40	15 31	0 55	23 37	0 43	22 7	0 42	21 20	0 44	18 38	1 12	17 32	16 44	1 32	2 5	17 7		n.a.
T 23	16 5	5 30	1 7	10 22	0s 7	6 40	0 38	15 40	0 54	23 35	0 43	22 8	0 42	21 21	0 44	18 38	1 12	17 32	16 44	1 32	2 4	17 7		n.a.
W24	15 47	9 8	2 10	9 42	0 14	6 9	0 35	15 49	0 53	23 34	0 43	22 8	0 42	21 21	0 44	18 37	1 12	17 33	16 44	1 33	2 3	17 8		n.a.
T 25	15 28	12 20	3 6	9 2	0 21	5 38	0 33	15 58	0 52	23 33	0 43	22 9	0 42	21 21	0 44	18 36	1 12	17 33	16 44	1 33	2 1	17 9		n.a.
F 26	15 10	14 58	3 53	8 21	0 28	5 6	0 30	16 7	0 51	23 31	0 44	22 9	0 42	21 22	0 44	18 36	1 12	17 34	16 45	1 33	2 0	17 10		n.a.
S 27	14 51	16 58	4 30	7 41	0 36	4 34	0 28	16 16	0 50	23 30	0 44	22 10	0 42	21 22	0 44	18 35	1 12	17 34	16 45	1 33	1 59	17 10		n.a.
S 28	14 31	18 14	4 56	7 1	0 43	4 2	0 25	16 24	0 49	23 28	0 44	22 11	0 42	21 23	0 44	18 35	1 12	17 35	16 45	1 32	1 57	17 11		n.a.
M29	14 12	18 42	5 8	6 20	0 50	3 30	0 22	16 33	0 48	23 27	0 44	22 11	0 42	21 23	0 44	18 34	1 12	17 35	16 45	1 30	1 56	17 12		n.a.
T 30	13 52	18 19	5 8	5 40	0 58	2 58	0 20	16 41	0 47	23 26	0 44	22 12	0 42	21 24	0 44	18 33	1 12	17 36	16 45	1 27	1 55	17 13		n.a.
W31	13n32	17s 4	4n52	5n 0	1s 5	2n26	0n17	16n49	0s46	23n24	0n44	22n12	0s42	21s24	0s44	18n33	1n12	17s36	16s45	1s24	1s54	17s13		n.a.

Julian Day Number = 1226721.5, Delta T = 08h58m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'57, Lahiri = -22°38'57 Julian Calendar 1 Aug. 1355 BCE == Greg. Calendar 20 July 1355 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 50 40	25♌38'36	5♒29	16♍25	25♍50	18♉37	17♋47	14♊12	29°R 7	12♌22	24°R14	3°R22	4♎38	6♐ 2	n.a.	T 1
F 2	21 54 37	26°38'08	18°23	17°48	27° 3	19° 1	17°59	14°16	29♉ 5	12°24	24♓13	3♎16	4°35	6° 9	n.a.	F 2
S 3	21 58 33	27°37'42	1♓32	19° 9	28°17	19°25	18°10	14°20	29° 3	12°27	24°12	3°11	4°32	6°15	n.a.	S 3
S 4	22 2 30	28°37'18	14°56	20°30	29°30	19°48	18°22	14°24	29° 1	12°29	24°11	3° 8	4°28	6°22	n.a.	S 4
M 5	22 6 26	29°36'56	28°31	21°49	0♎44	20°12	18°33	14°28	28°59	12°31	24°10	3°D 7	4°25	6°29	n.a.	M 5
T 6	22 10 23	0♍36'37	12♈17	23° 8	1°57	20°34	18°45	14°32	28°57	12°33	24° 9	3° 7	4°22	6°36	n.a.	T 6
W 7	22 14 19	1°36'20	26°12	24°25	3°10	20°56	18°56	14°35	28°55	12°35	24° 8	3° 8	4°19	6°42	n.a.	W 7
T 8	22 18 16	2°36'05	10♉13	25°41	4°24	21°18	19° 7	14°39	28°53	12°37	24° 7	3°10	4°16	6°49	n.a.	T 8
F 9	22 22 12	3°35'53	24°20	26°55	5°37	21°40	19°18	14°42	28°51	12°39	24° 6	3°11	4°12	6°56	n.a.	F 9
S 10	22 26 9	4°35'43	8♊30	28° 7	6°50	22° 1	19°29	14°45	28°49	12°42	24° 5	3°R11	4° 9	7° 2	n.a.	S 10
S 11	22 30 6	5°35'36	22°42	29°18	8° 4	22°21	19°40	14°48	28°48	12°44	24° 4	3°10	4° 6	7° 9	n.a.	S 11
M12	22 34 2	6°35'31	6♋53	0♎27	9°17	22°41	19°51	14°51	28°46	12°46	24° 3	3° 8	4° 3	7°16	n.a.	M12
T 13	22 37 59	7°35'28	21° 1	1°34	10°30	23° 1	20° 2	14°54	28°44	12°48	24° 2	3° 4	4° 0	7°23	n.a.	T 13
W14	22 41 55	8°35'28	5♌ 3	2°39	11°44	23°20	20°12	14°57	28°42	12°50	24° 1	3° 1	3°57	7°29	n.a.	W14
T 15	22 45 52	9°35'30	18°54	3°42	12°57	23°38	20°23	15° 0	28°41	12°52	24° 0	2°57	3°53	7°36	n.a.	T 15
F 16	22 49 48	10°35'34	2♍31	4°41	14°10	23°56	20°33	15° 3	28°39	12°54	23°58	2°54	3°50	7°43	n.a.	F 16
S 17	22 53 45	11°35'40	15°52	5°38	15°23	24°14	20°44	15° 5	28°38	12°56	23°57	2°52	3°47	7°49	n.a.	S 17
S 18	22 57 41	12°35'48	28°56	6°31	16°37	24°31	20°54	15° 8	28°36	12°58	23°56	2°D51	3°44	7°56	n.a.	S 18
M19	23 1 38	13°35'58	11♎41	7°20	17°50	24°48	21° 4	15°10	28°34	13° 0	23°55	2°51	3°41	8° 3	n.a.	M19
T 20	23 5 34	14°36'10	24°10	8° 6	19° 3	25° 3	21°15	15°12	28°33	13° 2	23°54	2°52	3°37	8° 9	n.a.	T 20
W21	23 9 31	15°36'24	6♏24	8°47	20°16	25°19	21°25	15°15	28°32	13° 4	23°53	2°54	3°34	8°16	n.a.	W21
T 22	23 13 28	16°36'39	18°26	9°22	21°29	25°34	21°35	15°17	28°30	13° 6	23°52	2°55	3°31	8°23	n.a.	T 22
F 23	23 17 24	17°36'57	0♐21	9°52	22°42	25°48	21°44	15°18	28°29	13° 8	23°51	2°57	3°28	8°30	n.a.	F 23
S 24	23 21 21	18°37'16	12°13	10°16	23°55	26° 2	21°54	15°20	28°28	13°10	23°49	2°57	3°25	8°36	n.a.	S 24
S 25	23 25 17	19°37'36	24° 6	10°33	25° 8	26°15	22° 4	15°22	28°26	13°12	23°48	2°R57	3°22	8°43	n.a.	S 25
M26	23 29 14	20°37'58	6♑ 6	10°42	26°21	26°27	22°13	15°24	28°25	13°14	23°47	2°57	3°18	8°50	n.a.	M26
T 27	23 33 10	21°38'22	18°16	10°R43	27°34	26°39	22°23	15°25	28°24	13°15	23°46	2°56	3°15	8°56	n.a.	T 27
W28	23 37 7	22°38'47	0♒42	10°36	28°47	26°50	22°32	15°26	28°23	13°17	23°45	2°54	3°12	9° 3	n.a.	W28
T 29	23 41 3	23°39'14	13°26	10°19	29°59	27° 1	22°41	15°28	28°22	13°19	23°44	2°53	3° 9	9°10	n.a.	T 29
F 30	23 45 0	24♍39'43	26♒30	9♎52	1♏12	27♉10	22♋50	15♊29	28♉21	13♌21	23♓43	2♎52	3♎ 6	9♐17	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n11	14s59	4n23	4n21	1s12	1n54	0n14	16n57	0s45	23n23	0n45	22n13	0s41	21s25	0s44	18n32	1n12	17s37	16s46	1s22	1s52	17s14		n.a.
F 2	12 51	12 6	3 40	3 41	1 19	1 22	0 11	17 5	0 44	23 21	0 45	22 13	0 41	21 25	0 44	18 32	1 12	17 37	16 46	1 19	1 51	17 15		n.a.
S 3	12 30	8 34	2 44	3 2	1 27	0 49	0 8	17 12	0 42	23 20	0 45	22 14	0 41	21 25	0 44	18 31	1 12	17 38	16 46	1 17	1 50	17 16		n.a.
S 4	12 9	4 32	1 38	2 24	1 34	0 17	0 5	17 20	0 41	23 19	0 45	22 14	0 41	21 26	0 44	18 30	1 12	17 39	16 46	1 16	1 48	17 16		n.a.
M 5	11 48	0 13	0 25	1 46	1 41	0s15	0 2	17 27	0 40	23 17	0 45	22 15	0 41	21 26	0 44	18 30	1 12	17 39	16 46	1 15	1 47	17 17		n.a.
T 6	11 27	4n10	0s50	1 8	1 48	0 48	0s 1	17 35	0 39	23 16	0 45	22 15	0 41	21 27	0 44	18 29	1 12	17 40	16 46	1 16	1 46	17 18		n.a.
W 7	11 5	8 23	2 3	0 31	1 54	1 20	0 4	17 42	0 38	23 14	0 46	22 16	0 41	21 27	0 44	18 29	1 12	17 40	16 46	1 16	1 45	17 18		n.a.
T 8	10 43	12 9	3 9	0s 6	2 1	1 53	0 7	17 49	0 36	23 13	0 46	22 16	0 41	21 27	0 44	18 28	1 12	17 41	16 47	1 17	1 43	17 19		n.a.
F 9	10 22	15 14	4 5	0 42	2 7	2 25	0 10	17 56	0 35	23 12	0 46	22 16	0 41	21 28	0 44	18 27	1 12	17 41	16 47	1 17	1 42	17 20		n.a.
S 10	9 59	17 24	4 45	1 17	2 14	2 57	0 13	18 2	0 34	23 10	0 46	22 17	0 41	21 28	0 44	18 27	1 12	17 42	16 47	1 17	1 41	17 21		n.a.
S 11	9 37	18 31	5 8	1 51	2 20	3 30	0 16	18 9	0 33	23 9	0 46	22 17	0 41	21 29	0 44	18 26	1 12	17 42	16 47	1 17	1 39	17 21		n.a.
M12	9 15	18 28	5 13	2 24	2 26	4 2	0 19	18 16	0 31	23 7	0 46	22 18	0 41	21 29	0 44	18 26	1 12	17 43	16 47	1 16	1 38	17 22		n.a.
T 13	8 52	17 16	4 59	2 56	2 31	4 34	0 22	18 22	0 30	23 6	0 47	22 18	0 41	21 29	0 44	18 25	1 13	17 43	16 47	1 15	1 37	17 23		n.a.
W14	8 29	15 2	4 26	3 27	2 36	5 6	0 25	18 28	0 28	23 4	0 47	22 18	0 41	21 30	0 44	18 24	1 13	17 44	16 47	1 13	1 36	17 23		n.a.
T 15	8 6	11 57	3 39	3 57	2 41	5 38	0 28	18 34	0 27	23 3	0 47	22 19	0 41	21 30	0 44	18 24	1 13	17 44	16 47	1 12	1 34	17 24		n.a.
F 16	7 43	8 17	2 39	4 25	2 45	6 10	0 31	18 40	0 26	23 1	0 47	22 19	0 41	21 30	0 44	18 23	1 13	17 45	16 47	1 10	1 33	17 25		n.a.
S 17	7 20	4 15	1 32	4 51	2 49	6 41	0 34	18 46	0 24	23 0	0 47	22 19	0 41	21 30	0 44	18 23	1 13	17 45	16 47	1 10	1 32	17 25		n.a.
S 18	6 57	0 6	0 22	5 16	2 53	7 13	0 37	18 52	0 23	22 59	0 48	22 20	0 41	21 31	0 44	18 22	1 13	17 46	16 47	1 9	1 30	17 26		n.a.
M19	6 33	3s57	0n49	5 39	2 56	7 44	0 41	18 57	0 21	22 57	0 48	22 20	0 41	21 31	0 44	18 22	1 13	17 46	16 47	1 9	1 29	17 27		n.a.
T 20	6 10	7 45	1 55	5 59	2 58	8 15	0 44	19 3	0 20	22 56	0 48	22 20	0 41	21 31	0 44	18 21	1 13	17 47	16 47	1 10	1 28	17 27		n.a.
W21	5 46	11 8	2 55	6 17	3 0	8 46	0 47	19 8	0 18	22 54	0 48	22 20	0 41	21 32	0 44	18 21	1 13	17 47	16 47	1 10	1 27	17 28		n.a.
T 22	5 22	14 0	3 46	6 32	3 1	9 17	0 50	19 13	0 16	22 53	0 48	22 21	0 41	21 32	0 44	18 20	1 13	17 48	16 48	1 11	1 25	17 29		n.a.
F 23	4 59	16 14	4 27	6 44	3 0	9 48	0 53	19 18	0 15	22 52	0 48	22 21	0 41	21 32	0 44	18 20	1 13	17 48	16 48	1 11	1 24	17 30		n.a.
S 24	4 35	17 45	4 56	6 52	2 59	10 18	0 56	19 23	0 13	22 50	0 49	22 21	0 41	21 32	0 44	18 19	1 13	17 49	16 48	1 12	1 23	17 30		n.a.
S 25	4 11	18 31	5 13	6 57	2 57	10 48	0 59	19 28	0 11	22 49	0 49	22 21	0 41	21 33	0 44	18 18	1 13	17 49	16 48	1 12	1 21	17 31		n.a.
M26	3 46	18 27	5 16	6 58	2 54	11 18	1 2	19 32	0 10	22 47	0 49	22 21	0 41	21 33	0 44	18 18	1 13	17 50	16 48	1 11	1 20	17 32		n.a.
T 27	3 22	17 32	5 5	6 54	2 49	11 48	1 5	19 37	0 8	22 46	0 49	22 22	0 41	21 33	0 44	18 17	1 13	17 50	16 48	1 11	1 19	17 32		n.a.
W28	2 58	15 47	4 40	6 45	2 43	12 17	1 8	19 41	0 6	22 45	0 50	22 22	0 41	21 33	0 44	18 17	1 13	17 51	16 48	1 11	1 18	17 33		n.a.
T 29	2 34	13 14	4 1	6 31	2 35	12 46	1 11	19 45	0 5	22 43	0 50	22 22	0 41	21 33	0 44	18 16	1 13	17 51	16 48	1 10	1 16	17 33		n.a.
F 30	2n 9	9s57	3n 8	6s11	2s25	13s15	1s14	19n49	0s 3	22n42	0n50	22n22	0s41	21s34	0s44	18n16	1n13	17s51	16s48	1s10	1s15	17s34		n.a.

Julian Day Number = 1226752.5, Delta T = 08h58m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'53, Lahiri = -22°38'53 Julian Calendar 1 Sept. 1355 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1355 BCE

The year -1354 astronomical counting style corresponds to year 1355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 48 57	25♍40'13	9♓55	9°R15	2♏25	27♉20	22♋59	15♊30	28°R20	13♌23	23°R42	2°R51	3♎ 3	9♐23	n.a.	S 1
S 2	23 52 53	26°40'44	23°39	8♎28	3°38	27°28	23° 8	15°31	28♑19	13°24	23♓40	2♎51	2°59	9°30	n.a.	S 2
M 3	23 56 50	27°41'18	7♈41	7°32	4°50	27°36	23°17	15°32	28°18	13°26	23°39	2°D51	2°56	9°37	n.a.	M 3
T 4	0 0 46	28°41'53	21°56	6°27	6° 3	27°43	23°26	15°32	28°17	13°28	23°38	2°51	2°53	9°43	n.a.	T 4
W 5	0 4 43	29°42'30	6♉19	5°16	7°15	27°50	23°34	15°33	28°16	13°29	23°37	2°51	2°50	9°50	n.a.	W 5
T 6	0 8 39	0♎43'09	20°46	3°58	8°28	27°55	23°43	15°33	28°16	13°31	23°36	2°51	2°47	9°57	n.a.	T 6
F 7	0 12 36	1°43'49	5♊11	2°38	9°40	28° 0	23°51	15°34	28°15	13°33	23°35	2°52	2°43	10° 4	n.a.	F 7
S 8	0 16 32	2°44'32	19°31	1°17	10°53	28° 4	23°59	15°34	28°14	13°34	23°34	2°52	2°40	10°10	n.a.	S 8
S 9	0 20 29	3°45'16	3♋42	29♍59	12° 5	28° 8	24° 7	15°34	28°14	13°36	23°32	2°52	2°37	10°17	n.a.	S 9
M10	0 24 26	4°46'03	17°43	28°45	13°18	28°11	24°15	15°R34	28°13	13°38	23°31	2°52	2°34	10°24	n.a.	M10
T 11	0 28 22	5°46'51	1♌32	27°38	14°30	28°12	24°23	15°34	28°12	13°39	23°30	2°52	2°31	10°30	n.a.	T 11
W12	0 32 19	6°47'41	15° 8	26°40	15°42	28°13	24°30	15°34	28°12	13°41	23°29	2°52	2°28	10°37	n.a.	W12
T 13	0 36 15	7°48'32	28°32	25°53	16°54	28°R14	24°38	15°33	28°12	13°42	23°28	2°53	2°24	10°44	n.a.	T 13
F 14	0 40 12	8°49'25	11♍42	25°17	18° 7	28°13	24°45	15°33	28°11	13°44	23°27	2°53	2°21	10°51	n.a.	F 14
S 15	0 44 8	9°50'20	24°40	24°52	19°19	28°12	24°52	15°32	28°11	13°45	23°26	2°54	2°18	10°57	n.a.	S 15
S 16	0 48 5	10°51'16	7♎24	24°40	20°31	28° 9	24°59	15°32	28°11	13°46	23°25	2°R54	2°15	11° 4	n.a.	S 16
M17	0 52 1	11°52'13	19°56	24°D38	21°43	28° 6	25° 6	15°31	28°10	13°48	23°24	2°53	2°12	11°11	n.a.	M17
T 18	0 55 58	12°53'11	2♏15	24°47	22°55	28° 2	25°13	15°30	28°10	13°49	23°23	2°52	2° 8	11°17	n.a.	T 18
W19	0 59 54	13°54'11	14°24	25° 6	24° 7	27°57	25°20	15°29	28°10	13°50	23°22	2°51	2° 5	11°24	n.a.	W19
T 20	1 3 51	14°55'12	26°24	25°34	25°19	27°52	25°26	15°28	28°D10	13°52	23°20	2°49	2° 2	11°31	n.a.	T 20
F 21	1 7 48	15°56'14	8♐18	26°10	26°30	27°45	25°32	15°27	28°10	13°53	23°19	2°47	1°59	11°38	n.a.	F 21
S 22	1 11 44	16°57'17	20° 9	26°54	27°42	27°38	25°39	15°25	28°10	13°54	23°18	2°45	1°56	11°44	n.a.	S 22
S 23	1 15 41	17°58'20	2♑ 1	27°43	28°54	27°30	25°45	15°24	28°10	13°55	23°17	2°44	1°53	11°51	n.a.	S 23
M24	1 19 37	18°59'25	13°58	28°39	0♐ 5	27°20	25°51	15°22	28°11	13°57	23°16	2°D43	1°49	11°58	n.a.	M24
T 25	1 23 34	20° 0'30	26° 5	29°39	1°17	27°11	25°56	15°21	28°11	13°58	23°15	2°43	1°46	12° 4	n.a.	T 25
W26	1 27 30	21° 1'36	8♒27	0♎43	2°28	27° 0	26° 2	15°19	28°11	13°59	23°14	2°44	1°43	12°11	n.a.	W26
T 27	1 31 27	22° 2'43	21° 8	1°52	3°39	26°48	26° 7	15°17	28°11	14° 0	23°13	2°45	1°40	12°18	n.a.	T 27
F 28	1 35 23	23° 3'50	4♓12	3° 3	4°51	26°36	26°12	15°15	28°12	14° 1	23°12	2°47	1°37	12°25	n.a.	F 28
S 29	1 39 20	24° 4'58	17°41	4°17	6° 2	26°23	26°17	15°13	28°12	14° 2	23°11	2°48	1°34	12°31	n.a.	S 29
S 30	1 43 17	25° 6'06	1♈35	5°34	7°13	26° 9	26°22	15°11	28°13	14° 3	23°10	2°R49	1°30	12°38	n.a.	S 30
M31	1 47 13	26♎ 7'15	15♈54	6♎53	8♐24	25♉54	26♋27	15♊ 9	28♑13	14♌ 4	23♓10	2♎48	1♎27	12♐45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n45	6s 5	2n 4	5s46	2s13	13s43	1s17	19n53	0s 1	22n41	0n50	22n22	0s41	21s34	0s44	18n16	1n13	17s52	16s48	1s 9	1s14	17s35		n.a.
S 2	1 21	1 47	0 51	5 15	2 0	14 12	1 20	19 57	0n 1	22 39	0 50	22 22	0 41	21 34	0 44	18 15	1 13	17 52	16 47	1 9	1 12	17 35		n.a.
M 3	0 56	2n41	0s27	4 39	1 45	14 39	1 23	20 1	0 3	22 38	0 51	22 23	0 41	21 34	0 44	18 15	1 13	17 53	16 47	1 9	1 11	17 36		n.a.
T 4	0 32	7 5	1 44	3 57	1 28	15 7	1 26	20 4	0 5	22 37	0 51	22 23	0 41	21 34	0 44	18 14	1 13	17 53	16 47	1 9	1 10	17 37		n.a.
W 5	0 7	11 6	2 55	3 11	1 10	15 34	1 29	20 8	0 7	22 36	0 51	22 23	0 41	21 34	0 44	18 14	1 13	17 54	16 47	1 9	1 9	17 37		n.a.
T 6	0s17	14 28	3 56	2 23	0 50	16 0	1 31	20 11	0 9	22 34	0 51	22 23	0 41	21 35	0 43	18 13	1 13	17 54	16 47	1 9	1 7	17 38		n.a.
F 7	0 42	16 55	4 41	1 32	0 30	16 27	1 34	20 14	0 11	22 33	0 51	22 23	0 41	21 35	0 43	18 13	1 13	17 54	16 47	1 9	1 6	17 39		n.a.
S 8	1 7	18 18	5 9	0 40	0 9	16 53	1 37	20 17	0 13	22 32	0 52	22 23	0 41	21 35	0 43	18 12	1 13	17 55	16 47	1 9	1 5	17 39		n.a.
S 9	1 31	18 31	5 17	0n11	0n11	17 18	1 39	20 20	0 15	22 31	0 52	22 23	0 41	21 35	0 43	18 12	1 13	17 55	16 47	1 9	1 4	17 40		n.a.
M10	1 56	17 35	5 7	0 59	0 31	17 43	1 42	20 22	0 17	22 29	0 52	22 23	0 41	21 35	0 43	18 11	1 13	17 55	16 47	1 9	1 2	17 40		n.a.
T 11	2 20	15 38	4 39	1 43	0 50	18 8	1 45	20 25	0 19	22 28	0 52	22 23	0 41	21 35	0 43	18 11	1 13	17 56	16 47	1 9	1 1	17 41		n.a.
W12	2 45	12 50	3 55	2 23	1 8	18 32	1 47	20 27	0 21	22 27	0 53	22 23	0 41	21 35	0 43	18 11	1 14	17 56	16 47	1 10	1 0	17 42		n.a.
T 13	3 9	9 23	2 59	2 56	1 24	18 55	1 50	20 29	0 24	22 26	0 53	22 23	0 40	21 35	0 43	18 10	1 14	17 57	16 47	1 10	0 58	17 42		n.a.
F 14	3 33	5 32	1 55	3 24	1 38	19 19	1 52	20 32	0 26	22 25	0 53	22 23	0 40	21 35	0 43	18 10	1 14	17 57	16 47	1 10	0 57	17 43		n.a.
S 15	3 58	1 28	0 46	3 45	1 50	19 41	1 54	20 33	0 28	22 24	0 53	22 23	0 40	21 35	0 43	18 9	1 14	17 57	16 46	1 10	0 56	17 44		n.a.
S 16	4 22	2s36	0n25	4 0	2 1	20 3	1 57	20 35	0 30	22 23	0 54	22 23	0 40	21 35	0 43	18 9	1 14	17 58	16 46	1 10	0 55	17 44		n.a.
M17	4 46	6 29	1 33	4 8	2 9	20 25	1 59	20 37	0 33	22 22	0 54	22 23	0 40	21 35	0 43	18 9	1 14	17 58	16 46	1 10	0 53	17 45		n.a.
T 18	5 10	10 2	2 36	4 11	2 16	20 46	2 1	20 38	0 35	22 21	0 54	22 23	0 40	21 35	0 43	18 8	1 14	17 58	16 46	1 10	0 52	17 45		n.a.
W19	5 35	13 5	3 30	4 8	2 21	21 7	2 3	20 39	0 38	22 20	0 54	22 23	0 40	21 35	0 43	18 8	1 14	17 59	16 46	1 9	0 51	17 46		n.a.
T 20	5 59	15 33	4 15	4 0	2 25	21 27	2 5	20 40	0 40	22 19	0 55	22 23	0 40	21 35	0 43	18 8	1 14	17 59	16 46	1 8	0 49	17 47		n.a.
F 21	6 22	17 20	4 48	3 47	2 27	21 46	2 7	20 41	0 42	22 18	0 55	22 23	0 40	21 35	0 43	18 7	1 14	17 59	16 46	1 8	0 48	17 47		n.a.
S 22	6 46	18 21	5 9	3 31	2 28	22 5	2 9	20 42	0 45	22 17	0 55	22 22	0 40	21 35	0 43	18 7	1 14	17 59	16 46	1 7	0 47	17 48		n.a.
S 23	7 10	18 34	5 16	3 11	2 28	22 23	2 11	20 42	0 47	22 16	0 55	22 22	0 40	21 35	0 43	18 7	1 14	18 0	16 45	1 6	0 46	17 48		n.a.
M24	7 34	17 58	5 10	2 47	2 27	22 41	2 13	20 43	0 50	22 15	0 56	22 22	0 40	21 35	0 43	18 6	1 14	18 0	16 45	1 6	0 44	17 49		n.a.
T 25	7 57	16 33	4 50	2 21	2 25	22 57	2 14	20 43	0 52	22 14	0 56	22 22	0 40	21 35	0 43	18 6	1 14	18 0	16 45	1 6	0 43	17 50		n.a.
W26	8 21	14 20	4 17	1 53	2 22	23 14	2 16	20 43	0 55	22 14	0 56	22 22	0 40	21 35	0 43	18 6	1 14	18 0	16 45	1 6	0 42	17 50		n.a.
T 27	8 44	11 23	3 30	1 22	2 19	23 30	2 17	20 43	0 57	22 13	0 56	22 22	0 40	21 35	0 43	18 6	1 14	18 1	16 45	1 7	0 40	17 51		n.a.
F 28	9 7	7 48	2 31	0 50	2 15	23 45	2 19	20 42	1 0	22 12	0 57	22 22	0 40	21 35	0 43	18 5	1 14	18 1	16 44	1 7	0 39	17 51		n.a.
S 29	9 30	3 41	1 23	0 16	2 11	23 59	2 20	20 41	1 3	22 11	0 57	22 21	0 40	21 35	0 43	18 5	1 14	18 1	16 44	1 8	0 38	17 52		n.a.
S 30	9 53	0n45	0 7	0s20	2 6	24 13	2 21	20 41	1 5	22 11	0 57	22 21	0 40	21 34	0 43	18 5	1 14	18 1	16 44	1 8	0 37	17 52		n.a.
M31	10s15	5n16	1s11	0s56	2n 1	24s26	2s22	20n40	1n 8	22n10	0n57	22n21	0s40	21s34	0s43	18n 5	1n14	18s 1	16s44	1s 8	0s35	17s53		n.a.

Julian Day Number = 1226782.5, Delta T = 08h58m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'48, Lahiri = -22°38'49 Julian Calendar 1 Oct. 1355 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1355 BCE

The year -1354 astronomical counting style corresponds to year 1355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 51 10	27♎ 8'25	0♉32	8♎13	9♐35	25°R38	26♋32	15°R 6	28♍14	14♌ 5	23°R 9	2°R46	1♎24	12♐51	n.a.	T 1
W 2	1 55 6	28° 9'36	15°24	9°35	10°46	25♉22	26°36	15♊ 4	28°14	14° 6	23♓ 8	2♎44	1°21	12°58	n.a.	W 2
T 3	1 59 3	29°10'48	0♊20	10°59	11°56	25° 5	26°40	15° 1	28°15	14° 7	23° 7	2°40	1°18	13° 5	n.a.	T 3
F 4	2 2 59	0♏12'00	15°13	12°23	13° 7	24°48	26°44	14°58	28°16	14° 8	23° 6	2°36	1°14	13°12	n.a.	F 4
S 5	2 6 56	1°13'14	29°54	13°49	14°17	24°29	26°48	14°56	28°16	14° 8	23° 5	2°32	1°11	13°18	n.a.	S 5
S 6	2 10 53	2°14'28	14♋18	15°15	15°28	24°10	26°52	14°53	28°17	14° 9	23° 4	2°30	1° 8	13°25	n.a.	S 6
M 7	2 14 49	3°15'43	28°23	16°42	16°38	23°51	26°55	14°50	28°18	14°10	23° 3	2°D28	1° 5	13°32	n.a.	M 7
T 8	2 18 46	4°16'59	12♌ 6	18°10	17°48	23°30	26°59	14°47	28°19	14°11	23° 2	2°29	1° 2	13°38	n.a.	T 8
W 9	2 22 42	5°18'15	25°30	19°39	18°58	23°10	27° 2	14°44	28°20	14°11	23° 2	2°30	0°59	13°45	n.a.	W 9
T 10	2 26 39	6°19'33	8♍35	21° 8	20° 8	22°48	27° 5	14°40	28°21	14°12	23° 1	2°31	0°55	13°52	n.a.	T 10
F 11	2 30 35	7°20'50	21°24	22°37	21°18	22°26	27° 7	14°37	28°22	14°13	23° 0	2°33	0°52	13°59	n.a.	F 11
S 12	2 34 32	8°22'09	4♎ 0	24° 7	22°28	22° 4	27°10	14°34	28°23	14°13	22°59	2°R33	0°49	14° 5	n.a.	S 12
S 13	2 38 28	9°23'28	16°25	25°37	23°37	21°42	27°12	14°30	28°24	14°14	22°59	2°32	0°46	14°12	n.a.	S 13
M14	2 42 25	10°24'47	28°41	27° 7	24°47	21°19	27°15	14°26	28°26	14°14	22°58	2°29	0°43	14°19	n.a.	M14
T 15	2 46 22	11°26'06	10♏49	28°38	25°56	20°55	27°17	14°23	28°27	14°15	22°57	2°24	0°39	14°25	n.a.	T 15
W16	2 50 18	12°27'26	22°50	0♏ 9	27° 5	20°32	27°18	14°19	28°28	14°15	22°56	2°18	0°36	14°32	n.a.	W16
T 17	2 54 15	13°28'46	4♐46	1°41	28°14	20° 8	27°20	14°15	28°30	14°16	22°56	2° 9	0°33	14°39	n.a.	T 17
F 18	2 58 11	14°30'06	16°39	3°13	29°23	19°44	27°22	14°11	28°31	14°16	22°55	2° 1	0°30	14°46	n.a.	F 18
S 19	3 2 8	15°31'25	28°30	4°45	0♑32	19°20	27°23	14° 7	28°32	14°16	22°54	1°52	0°27	14°52	n.a.	S 19
S 20	3 6 4	16°32'45	10♑21	6°17	1°40	18°56	27°24	14° 3	28°34	14°17	22°54	1°45	0°24	14°59	n.a.	S 20
M21	3 10 1	17°34'04	22°17	7°50	2°49	18°32	27°25	13°59	28°36	14°17	22°53	1°40	0°20	15° 6	n.a.	M21
T 22	3 13 57	18°35'23	4♒21	9°23	3°57	18° 8	27°25	13°55	28°37	14°17	22°53	1°36	0°17	15°12	n.a.	T 22
W23	3 17 54	19°36'42	16°38	10°56	5° 5	17°44	27°26	13°51	28°39	14°17	22°52	1°D35	0°14	15°19	n.a.	W23
T 24	3 21 51	20°38'00	29°12	12°30	6°13	17°20	27°26	13°47	28°41	14°17	22°52	1°36	0°11	15°26	n.a.	T 24
F 25	3 25 47	21°39'18	12♓ 7	14° 4	7°21	16°57	27°R26	13°42	28°42	14°18	22°51	1°37	0° 8	15°33	n.a.	F 25
S 26	3 29 44	22°40'35	25°29	15°38	8°28	16°33	27°26	13°38	28°44	14°18	22°50	1°R38	0° 5	15°39	n.a.	S 26
S 27	3 33 40	23°41'52	9♈20	17°13	9°35	16°10	27°26	13°33	28°46	14°18	22°50	1°38	0° 1	15°46	n.a.	S 27
M28	3 37 37	24°43'08	23°39	18°47	10°42	15°47	27°25	13°29	28°48	14°R18	22°50	1°35	29♍58	15°53	n.a.	M28
T 29	3 41 33	25°44'23	8♉25	20°23	11°49	15°25	27°25	13°24	28°50	14°18	22°49	1°31	29°55	16° 0	n.a.	T 29
W30	3 45 30	26♏45'38	23♉31	21♏59	12♑56	15♉ 3	27♋24	13♊20	28♑52	14♌18	22♓49	1♎24	29♍52	16♐ 6	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s38	9n34	2s27	1s34	1n55	24s38	2s23	20n38	1n10	22n 9	0n58	22n21	0s40	21s34	0s43	18n 4	1n14	18s 2	16s44	1s 7	0s34	17s53		n.a.
W 2	11 0	13 20	3 33	2 12	1 49	24 50	2 24	20 37	1 13	22 9	0 58	22 20	0 40	21 34	0 43	18 4	1 15	18 2	16 43	1 6	0 33	17 54		n.a.
T 3	11 22	16 15	4 25	2 50	1 43	25 1	2 25	20 35	1 16	22 8	0 58	22 20	0 40	21 34	0 43	18 4	1 15	18 2	16 43	1 5	0 31	17 55		n.a.
F 4	11 44	18 4	4 59	3 30	1 37	25 11	2 26	20 33	1 18	22 8	0 59	22 20	0 40	21 34	0 43	18 4	1 15	18 2	16 43	1 3	0 30	17 55		n.a.
S 5	12 6	18 38	5 13	4 9	1 30	25 20	2 27	20 31	1 21	22 7	0 59	22 20	0 40	21 33	0 43	18 4	1 15	18 2	16 43	1 2	0 29	17 56		n.a.
S 6	12 27	17 59	5 7	4 49	1 24	25 29	2 27	20 29	1 23	22 7	0 59	22 19	0 40	21 33	0 42	18 3	1 15	18 2	16 42	1 1	0 28	17 56		n.a.
M 7	12 49	16 14	4 42	5 30	1 17	25 37	2 28	20 27	1 26	22 6	0 59	22 19	0 39	21 33	0 42	18 3	1 15	18 3	16 42	1 0	0 26	17 57		n.a.
T 8	13 10	13 36	4 2	6 10	1 10	25 44	2 28	20 24	1 29	22 6	1 0	22 19	0 39	21 33	0 42	18 3	1 15	18 3	16 42	1 0	0 25	17 57		n.a.
W 9	13 31	10 17	3 9	6 50	1 3	25 51	2 28	20 21	1 31	22 6	1 0	22 19	0 39	21 33	0 42	18 3	1 15	18 3	16 42	1 1	0 24	17 58		n.a.
T 10	13 52	6 32	2 7	7 31	0 56	25 57	2 28	20 18	1 34	22 5	1 0	22 18	0 39	21 32	0 42	18 3	1 15	18 3	16 41	1 1	0 22	17 58		n.a.
F 11	14 12	2 32	1 1	8 11	0 49	26 2	2 29	20 15	1 36	22 5	1 1	22 18	0 39	21 32	0 42	18 3	1 15	18 3	16 41	1 2	0 21	17 59		n.a.
S 12	14 32	1s30	0n 8	8 51	0 42	26 6	2 28	20 11	1 39	22 5	1 1	22 18	0 39	21 32	0 42	18 2	1 15	18 3	16 41	1 2	0 20	17 59		n.a.
S 13	14 52	5 25	1 15	9 31	0 35	26 10	2 28	20 8	1 41	22 5	1 1	22 17	0 39	21 31	0 42	18 2	1 15	18 3	16 41	1 2	0 19	18 0		n.a.
M14	15 12	9 3	2 17	10 11	0 28	26 13	2 28	20 4	1 44	22 4	1 1	22 17	0 39	21 31	0 42	18 2	1 15	18 3	16 40	1 0	0 17	18 1		n.a.
T 15	15 31	12 17	3 13	10 51	0 21	26 15	2 27	20 0	1 46	22 4	1 2	22 16	0 39	21 31	0 42	18 2	1 15	18 3	16 40	0 58	0 16	18 1		n.a.
W16	15 50	14 57	3 59	11 30	0 14	26 16	2 27	19 56	1 48	22 4	1 2	22 16	0 39	21 31	0 42	18 2	1 15	18 3	16 40	0 56	0 15	18 2		n.a.
T 17	16 9	16 58	4 34	12 9	0 7	26 17	2 26	19 51	1 51	22 4	1 2	22 16	0 39	21 30	0 42	18 2	1 15	18 3	16 40	0 52	0 13	18 2		n.a.
F 18	16 28	18 14	4 57	12 47	0 0	26 16	2 25	19 47	1 53	22 4	1 3	22 15	0 39	21 30	0 42	18 2	1 15	18 3	16 39	0 49	0 12	18 3		n.a.
S 19	16 46	18 43	5 8	13 26	0s 6	26 16	2 24	19 42	1 55	22 4	1 3	22 15	0 39	21 30	0 42	18 2	1 15	18 3	16 39	0 45	0 11	18 3		n.a.
S 20	17 4	18 22	5 5	14 3	0 13	26 14	2 23	19 38	1 57	22 4	1 3	22 14	0 39	21 29	0 42	18 2	1 15	18 3	16 39	0 43	0 10	18 4		n.a.
M21	17 22	17 13	4 49	14 40	0 20	26 12	2 22	19 33	1 59	22 4	1 3	22 14	0 39	21 29	0 42	18 2	1 16	18 3	16 38	0 40	0 8	18 4		n.a.
T 22	17 39	15 18	4 20	15 17	0 26	26 8	2 21	19 28	2 1	22 5	1 4	22 14	0 39	21 29	0 42	18 2	1 16	18 3	16 38	0 39	0 7	18 5		n.a.
W23	17 56	12 39	3 38	15 53	0 33	26 5	2 20	19 23	2 3	22 5	1 4	22 13	0 38	21 28	0 42	18 2	1 16	18 3	16 38	0 38	0 6	18 5		n.a.
T 24	18 13	9 22	2 46	16 28	0 39	26 0	2 18	19 18	2 5	22 5	1 4	22 13	0 38	21 28	0 42	18 2	1 16	18 3	16 37	0 39	0 4	18 6		n.a.
F 25	18 29	5 33	1 43	17 3	0 45	25 55	2 16	19 13	2 7	22 5	1 5	22 12	0 38	21 27	0 42	18 2	1 16	18 3	16 37	0 39	0 3	18 6		n.a.
S 26	18 45	1 19	0 33	17 37	0 51	25 49	2 14	19 8	2 9	22 6	1 5	22 12	0 38	21 27	0 42	18 2	1 16	18 3	16 37	0 39	0 2	18 7		n.a.
S 27	19 1	3n 8	0s41	18 10	0 57	25 42	2 13	19 2	2 11	22 6	1 5	22 11	0 38	21 27	0 42	18 2	1 16	18 3	16 37	0 39	0 1	18 7		n.a.
M28	19 16	7 33	1 55	18 42	1 2	25 35	2 10	18 57	2 12	22 6	1 6	22 11	0 38	21 26	0 42	18 2	1 16	18 3	16 36	0 39	0n 1	18 8		n.a.
T 29	19 31	11 39	3 4	19 14	1 8	25 27	2 8	18 52	2 14	22 7	1 6	22 10	0 38	21 26	0 42	18 2	1 16	18 2	16 36	0 37	0 2	18 8		n.a.
W30	19s46	15n 5	4s 1	19s45	1s13	25s18	2s 6	18n47	2n15	22n 7	1n 6	22n10	0s38	21s25	0s42	18n 2	1n16	18s 2	16s36	0s34	0n 3	18s 8		n.a.

Julian Day Number = 1226813.5, Delta T = 08h57m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'44, Lahiri = -22°38'44 Julian Calendar 1 Nov. 1355 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1355 BCE

The year -1354 astronomical counting style corresponds to year 1355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1355 BCE (-1354) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 49 27	27♏46'53	8♊48	23♏35	14♑ 2	14°R41	27°R23	13°R15	28♑54	14°R18	22°R48	1°R16	29♍49	16♐13	n.a.	T 1
F 2	3 53 23	28°48'07	24° 4	25°11	15° 8	14♉20	27♋22	13♊10	28°56	14♌17	22♓48	1♎ 6	29°45	16°20	n.a.	F 2
S 3	3 57 20	29°49'21	9♋ 9	26°48	16°14	14° 0	27°20	13° 6	28°58	14°17	22°48	0°58	29°42	16°26	n.a.	S 3
S 4	4 1 16	0♐50'35	23°53	28°26	17°19	13°40	27°19	13° 1	29° 0	14°17	22°47	0°51	29°39	16°33	n.a.	S 4
M 5	4 5 13	1°51'48	8♌12	0♐ 4	18°24	13°20	27°17	12°56	29° 2	14°17	22°47	0°46	29°36	16°40	n.a.	M 5
T 6	4 9 9	2°53'01	22° 3	1°42	19°29	13° 1	27°15	12°51	29° 4	14°17	22°47	0°43	29°33	16°47	n.a.	T 6
W 7	4 13 6	3°54'13	5♍27	3°21	20°34	12°43	27°12	12°46	29° 7	14°16	22°46	0°D43	29°30	16°53	n.a.	W 7
T 8	4 17 2	4°55'25	18°27	5° 1	21°39	12°25	27°10	12°42	29° 9	14°16	22°46	0°43	29°26	17° 0	n.a.	T 8
F 9	4 20 59	5°56'36	1♎ 7	6°41	22°43	12° 8	27° 7	12°37	29°11	14°16	22°46	0°R44	29°23	17° 7	n.a.	F 9
S 10	4 24 56	6°57'47	13°31	8°22	23°47	11°52	27° 5	12°32	29°13	14°15	22°46	0°43	29°20	17°13	n.a.	S 10
S 11	4 28 52	7°58'58	25°43	10° 3	24°50	11°37	27° 2	12°27	29°16	14°15	22°45	0°40	29°17	17°20	n.a.	S 11
M12	4 32 49	9° 0'07	7♏46	11°44	25°53	11°22	26°59	12°22	29°18	14°15	22°45	0°34	29°14	17°27	n.a.	M12
T 13	4 36 45	10° 1'16	19°44	13°26	26°56	11° 8	26°55	12°17	29°21	14°14	22°45	0°25	29°11	17°34	n.a.	T 13
W14	4 40 42	11° 2'24	1♐39	15° 9	27°58	10°55	26°52	12°12	29°23	14°14	22°45	0°13	29° 7	17°40	n.a.	W14
T 15	4 44 38	12° 3'31	13°31	16°52	29° 0	10°43	26°48	12° 7	29°26	14°13	22°45	29♍59	29° 4	17°47	n.a.	T 15
F 16	4 48 35	13° 4'38	25°23	18°36	0♒ 2	10°31	26°44	12° 2	29°28	14°12	22°45	29°45	29° 1	17°54	n.a.	F 16
S 17	4 52 32	14° 5'43	7♑16	20°20	1° 3	10°20	26°40	11°57	29°31	14°12	22°45	29°31	28°58	18° 1	n.a.	S 17
S 18	4 56 28	15° 6'47	19°11	22° 5	2° 4	10°10	26°36	11°52	29°34	14°11	22°45	29°19	28°55	18° 7	n.a.	S 18
M19	5 0 25	16° 7'49	1♒10	23°49	3° 5	10° 1	26°31	11°47	29°36	14°10	22°D45	29° 8	28°51	18°14	n.a.	M19
T 20	5 4 21	17° 8'50	13°16	25°34	4° 5	9°53	26°27	11°43	29°39	14°10	22°45	29° 1	28°48	18°21	n.a.	T 20
W21	5 8 18	18° 9'50	25°32	27°20	5° 4	9°45	26°22	11°38	29°42	14° 9	22°45	28°56	28°45	18°27	n.a.	W21
T 22	5 12 14	19°10'48	8♓ 2	29° 5	6° 3	9°38	26°17	11°33	29°45	14° 8	22°45	28°54	28°42	18°34	n.a.	T 22
F 23	5 16 11	20°11'45	20°51	0♑50	7° 2	9°32	26°12	11°28	29°47	14° 8	22°45	28°54	28°39	18°41	n.a.	F 23
S 24	5 20 7	21°12'40	4♈ 3	2°35	8° 0	9°27	26° 7	11°23	29°50	14° 7	22°45	28°54	28°36	18°48	n.a.	S 24
S 25	5 24 4	22°13'33	17°42	4°20	8°57	9°23	26° 2	11°18	29°53	14° 6	22°45	28°53	28°32	18°54	n.a.	S 25
M26	5 28 1	23°14'25	1♉50	6° 4	9°54	9°19	25°56	11°13	29°56	14° 5	22°45	28°50	28°29	19° 1	n.a.	M26
T 27	5 31 57	24°15'15	16°27	7°47	10°51	9°17	25°50	11° 9	29°59	14° 4	22°45	28°44	28°26	19° 8	n.a.	T 27
W28	5 35 54	25°16'04	1♊27	9°28	11°46	9°15	25°45	11° 4	0♒ 2	14° 3	22°45	28°36	28°23	19°14	n.a.	W28
T 29	5 39 50	26°16'51	16°44	11° 8	12°41	9°14	25°39	10°59	0° 5	14° 2	22°46	28°25	28°20	19°21	n.a.	T 29
F 30	5 43 47	27°17'37	2♋ 7	12°46	13°36	9°D13	25°33	10°55	0° 8	14° 1	22°46	28°14	28°17	19°28	n.a.	F 30
S 31	5 47 43	28♐18'21	17♋23	14♑22	14♒30	9♉14	25♋26	10♊50	0♒11	14♌ 0	22♓46	28♍ 2	28♍13	19♐35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 0	17n30	4s42	20s15	1s18	25s 9	2s 3	18n42	2n17	22n 8	1n 6	22n 9	0s38	21s25	0s42	18n 2	1n16	18s 2	16s35	0s31	0n 5	18s 9		n.a.
F 2	20 14	18 41	5 2	20 44	1 23	24 58	2 1	18 37	2 18	22 8	1 7	22 9	0 38	21 24	0 42	18 2	1 16	18 2	16 35	0 27	0 6	18 9		n.a.
S 3	20 28	18 31	5 2	21 12	1 28	24 48	1 58	18 32	2 20	22 9	1 7	22 8	0 38	21 24	0 42	18 2	1 16	18 2	16 35	0 23	0 7	18 10		n.a.
S 4	20 41	17 6	4 41	21 39	1 32	24 36	1 55	18 27	2 21	22 9	1 7	22 8	0 37	21 23	0 42	18 2	1 16	18 2	16 34	0 20	0 8	18 10		n.a.
M 5	20 53	14 38	4 3	22 5	1 36	24 24	1 52	18 22	2 22	22 10	1 8	22 7	0 37	21 23	0 42	18 3	1 16	18 2	16 34	0 19	0 10	18 11		n.a.
T 6	21 6	11 23	3 11	22 30	1 40	24 12	1 49	18 17	2 23	22 11	1 8	22 7	0 37	21 23	0 42	18 3	1 16	18 1	16 34	0 17	0 11	18 11		n.a.
W 7	21 18	7 39	2 11	22 53	1 44	23 59	1 45	18 12	2 24	22 11	1 8	22 6	0 37	21 22	0 42	18 3	1 16	18 1	16 33	0 17	0 12	18 12		n.a.
T 8	21 29	3 39	1 5	23 15	1 47	23 45	1 42	18 8	2 25	22 12	1 8	22 6	0 37	21 21	0 42	18 3	1 16	18 1	16 33	0 17	0 14	18 12		n.a.
F 9	21 40	0s25	0n 2	23 36	1 50	23 31	1 38	18 4	2 26	22 13	1 9	22 5	0 37	21 21	0 42	18 3	1 16	18 1	16 32	0 18	0 15	18 13		n.a.
S 10	21 51	4 23	1 8	23 56	1 53	23 16	1 34	17 59	2 27	22 14	1 9	22 5	0 37	21 20	0 41	18 3	1 17	18 1	16 32	0 17	0 16	18 13		n.a.
S 11	22 1	8 7	2 9	24 14	1 55	23 1	1 30	17 55	2 28	22 15	1 9	22 4	0 37	21 20	0 41	18 3	1 17	18 0	16 32	0 16	0 17	18 14		n.a.
M12	22 11	11 27	3 3	24 31	1 57	22 45	1 26	17 51	2 29	22 16	1 10	22 4	0 37	21 19	0 41	18 4	1 17	18 0	16 31	0 14	0 19	18 14		n.a.
T 13	22 20	14 18	3 49	24 46	1 59	22 28	1 22	17 47	2 29	22 17	1 10	22 3	0 37	21 19	0 41	18 4	1 17	18 0	16 31	0 10	0 20	18 14		n.a.
W14	22 29	16 32	4 25	25 0	2 0	22 11	1 17	17 44	2 30	22 18	1 10	22 3	0 36	21 18	0 41	18 4	1 17	18 0	16 31	0 5	0 21	18 15		n.a.
T 15	22 38	18 3	4 48	25 12	2 1	21 54	1 13	17 40	2 31	22 19	1 10	22 2	0 36	21 18	0 41	18 4	1 17	17 59	16 30	0n 0	0 23	18 15		n.a.
F 16	22 46	18 47	5 0	25 22	2 1	21 36	1 8	17 37	2 31	22 20	1 11	22 1	0 36	21 17	0 41	18 4	1 17	17 59	16 30	0 6	0 24	18 16		n.a.
S 17	22 53	18 42	4 58	25 30	2 1	21 18	1 3	17 34	2 32	22 21	1 11	22 1	0 36	21 17	0 41	18 5	1 17	17 59	16 30	0 12	0 25	18 16		n.a.
S 18	23 0	17 47	4 43	25 37	2 1	20 59	0 58	17 31	2 32	22 22	1 11	22 0	0 36	21 16	0 41	18 5	1 17	17 58	16 29	0 17	0 26	18 17		n.a.
M19	23 7	16 5	4 16	25 42	1 59	20 40	0 53	17 29	2 33	22 23	1 12	22 0	0 36	21 15	0 41	18 5	1 17	17 58	16 29	0 21	0 28	18 17		n.a.
T 20	23 13	13 40	3 36	25 44	1 58	20 20	0 48	17 26	2 33	22 24	1 12	21 59	0 36	21 15	0 41	18 5	1 17	17 58	16 29	0 24	0 29	18 17		n.a.
W21	23 19	10 37	2 47	25 45	1 55	20 0	0 42	17 24	2 33	22 25	1 12	21 59	0 36	21 14	0 41	18 6	1 17	17 57	16 28	0 26	0 30	18 18		n.a.
T 22	23 24	7 2	1 48	25 43	1 53	19 40	0 36	17 22	2 33	22 26	1 12	21 58	0 36	21 14	0 41	18 6	1 17	17 57	16 28	0 27	0 32	18 18		n.a.
F 23	23 29	3 2	0 42	25 40	1 49	19 20	0 31	17 20	2 34	22 28	1 13	21 58	0 35	21 13	0 41	18 6	1 17	17 57	16 27	0 27	0 33	18 19		n.a.
S 24	23 33	1n13	0s27	25 34	1 45	18 59	0 25	17 19	2 34	22 29	1 13	21 57	0 35	21 12	0 41	18 6	1 17	17 56	16 27	0 27	0 34	18 19		n.a.
S 25	23 37	5 34	1 38	25 27	1 40	18 37	0 18	17 18	2 34	22 30	1 13	21 56	0 35	21 12	0 41	18 7	1 17	17 56	16 27	0 27	0 35	18 19		n.a.
M26	23 41	9 45	2 45	25 17	1 34	18 16	0 12	17 16	2 34	22 31	1 13	21 56	0 35	21 11	0 41	18 7	1 17	17 56	16 26	0 28	0 37	18 20		n.a.
T 27	23 43	13 29	3 43	25 5	1 28	17 54	0 6	17 16	2 34	22 33	1 14	21 55	0 35	21 10	0 41	18 7	1 17	17 55	16 26	0 31	0 38	18 20		n.a.
W28	23 46	16 27	4 28	24 51	1 20	17 32	0n 1	17 15	2 34	22 34	1 14	21 55	0 35	21 10	0 41	18 8	1 17	17 55	16 26	0 34	0 39	18 21		n.a.
T 29	23 48	18 18	4 54	24 35	1 12	17 10	0 8	17 15	2 34	22 35	1 14	21 54	0 35	21 9	0 41	18 8	1 17	17 54	16 25	0 38	0 41	18 21		n.a.
F 30	23 49	18 51	4 59	24 17	1 3	16 48	0 15	17 14	2 34	22 37	1 14	21 54	0 35	21 8	0 41	18 8	1 18	17 54	16 25	0 43	0 42	18 21		n.a.
S 31	23s50	18n 1	4s43	23s57	0s54	16s25	0n22	17n14	2n34	22n38	1n15	21n53	0s34	21s 8	0s41	18n 9	1n18	17s53	16s25	0n48	0n43	18s22		n.a.

Julian Day Number = 1226843.5, Delta T = 08h57m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'40, Lahiri = -22°38'40 Julian Calendar 1 Dec. 1355 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1355 BCE

The year -1354 astronomical counting style corresponds to year 1355 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	⚷	☊	⚸	⚳	Day
S 1	5 51 40	29♐19'03	2♌22	15♑54	15♒23	9♉15	25°R20	10°R45	0♒14	13°R59	22♓46	27°R53	28♍10	19♐41	n.a.	S 1
M 2	5 55 37	0♑19'44	16°55	17°23	16°15	9°16	25♋14	10♊41	0°17	13♌58	22°47	27♍46	28° 7	19°48	n.a.	M 2
T 3	5 59 33	1°20'24	0♍59	18°48	17° 7	9°19	25° 7	10°37	0°20	13°57	22°47	27°41	28° 4	19°55	n.a.	T 3
W 4	6 3 30	2°21'03	14°32	20° 8	17°58	9°22	25° 1	10°32	0°23	13°56	22°47	27°39	28° 1	20° 2	n.a.	W 4
T 5	6 7 26	3°21'39	27°37	21°22	18°48	9°26	24°54	10°28	0°26	13°55	22°48	27°39	27°57	20° 8	n.a.	T 5
F 6	6 11 23	4°22'15	10♎19	22°30	19°37	9°31	24°47	10°23	0°29	13°54	22°48	27°39	27°54	20°15	n.a.	F 6
S 7	6 15 19	5°22'49	22°41	23°31	20°25	9°36	24°40	10°19	0°32	13°52	22°48	27°38	27°51	20°22	n.a.	S 7
S 8	6 19 16	6°23'22	4♏49	24°24	21°13	9°42	24°33	10°15	0°36	13°51	22°49	27°35	27°48	20°28	n.a.	S 8
M 9	6 23 12	7°23'53	16°47	25° 9	21°59	9°48	24°26	10°11	0°39	13°50	22°49	27°29	27°45	20°35	n.a.	M 9
T 10	6 27 9	8°24'23	28°40	25°45	22°45	9°56	24°18	10° 7	0°42	13°49	22°50	27°21	27°42	20°42	n.a.	T 10
W11	6 31 5	9°24'51	10♐31	26°11	23°29	10° 4	24°11	10° 3	0°45	13°47	22°50	27° 9	27°38	20°49	n.a.	W11
T 12	6 35 2	10°25'17	22°22	26°28	24°13	10°12	24° 4	9°59	0°48	13°46	22°51	26°56	27°35	20°55	n.a.	T 12
F 13	6 38 59	11°25'42	4♑16	26°R34	24°55	10°21	23°56	9°55	0°52	13°45	22°51	26°41	27°32	21° 2	n.a.	F 13
S 14	6 42 55	12°26'05	16°12	26°31	25°36	10°31	23°49	9°51	0°55	13°43	22°52	26°27	27°29	21° 9	n.a.	S 14
S 15	6 46 52	13°26'26	28°14	26°17	26°17	10°41	23°41	9°48	0°58	13°42	22°52	26°14	27°26	21°16	n.a.	S 15
M16	6 50 48	14°26'44	10♒22	25°54	26°55	10°52	23°33	9°44	1° 2	13°41	22°53	26° 4	27°23	21°22	n.a.	M16
T 17	6 54 45	15°27'01	22°36	25°22	27°33	11° 3	23°26	9°40	1° 5	13°39	22°54	25°56	27°19	21°29	n.a.	T 17
W18	6 58 41	16°27'16	5♓ 1	24°42	28° 9	11°15	23°18	9°37	1° 8	13°38	22°54	25°52	27°16	21°36	n.a.	W18
T 19	7 2 38	17°27'28	17°37	23°55	28°44	11°28	23°10	9°34	1°12	13°36	22°55	25°50	27°13	21°42	n.a.	T 19
F 20	7 6 34	18°27'38	0♈28	23° 1	29°18	11°41	23° 2	9°30	1°15	13°35	22°56	25°D50	27°10	21°49	n.a.	F 20
S 21	7 10 31	19°27'46	13°38	22° 4	29°50	11°54	22°55	9°27	1°18	13°34	22°56	25°R50	27° 7	21°56	n.a.	S 21
S 22	7 14 28	20°27'52	27°10	21° 3	0♓20	12° 8	22°47	9°24	1°22	13°32	22°57	25°50	27° 3	22° 3	n.a.	S 22
M23	7 18 24	21°27'55	11♉ 5	20° 0	0°49	12°23	22°39	9°21	1°25	13°31	22°58	25°48	27° 0	22° 9	n.a.	M23
T 24	7 22 21	22°27'56	25°26	18°58	1°16	12°38	22°31	9°18	1°29	13°29	22°58	25°44	26°57	22°16	n.a.	T 24
W25	7 26 17	23°27'55	10♊ 8	17°57	1°41	12°53	22°23	9°15	1°32	13°28	22°59	25°38	26°54	22°23	n.a.	W25
T 26	7 30 14	24°27'51	25° 8	16°59	2° 5	13° 9	22°15	9°13	1°35	13°26	23° 0	25°30	26°51	22°29	n.a.	T 26
F 27	7 34 10	25°27'46	10♋16	16° 4	2°27	13°26	22° 8	9°10	1°39	13°24	23° 1	25°21	26°48	22°36	n.a.	F 27
S 28	7 38 7	26°27'38	25°24	15°14	2°47	13°43	22° 0	9° 7	1°42	13°23	23° 2	25°11	26°44	22°43	n.a.	S 28
S 29	7 42 3	27°27'27	10♌19	14°30	3° 4	14° 0	21°52	9° 5	1°46	13°21	23° 2	25° 3	26°41	22°50	n.a.	S 29
M30	7 46 0	28°27'15	24°55	13°51	3°20	14°17	21°44	9° 3	1°49	13°20	23° 3	24°58	26°38	22°56	n.a.	M30
T 31	7 49 57	29♑27'01	9♍ 4	13♑19	3♓34	14♉35	21♋36	9♊ 0	1♒52	13♌18	23♓ 4	24♍54	26♍35	23♐ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	15n57	4s 8	23s36	0s43	16s 2	0n29	17n15	2n34	22n40	1n15	21n53	0s34	21s 7	0s41	18n 9	1n18	17s53	16s24	0n51	0n44	18s22		n.a.
M 2	23 51	12 54	3 17	23 13	0 31	15 39	0 37	17 15	2 34	22 41	1 15	21 52	0 34	21 6	0 41	18 9	1 18	17 53	16 24	0 54	0 46	18 23		n.a.
T 3	23 51	9 12	2 16	22 49	0 19	15 16	0 44	17 16	2 34	22 42	1 15	21 52	0 34	21 6	0 41	18 10	1 18	17 52	16 24	0 56	0 47	18 23		n.a.
W 4	23 50	5 8	1 9	22 25	0 6	14 53	0 52	17 17	2 33	22 44	1 15	21 51	0 34	21 5	0 41	18 10	1 18	17 52	16 23	0 57	0 48	18 23		n.a.
T 5	23 48	0 58	0 0	21 59	0n 8	14 30	1 0	17 18	2 33	22 45	1 16	21 51	0 34	21 4	0 41	18 11	1 18	17 51	16 23	0 57	0 50	18 24		n.a.
F 6	23 47	3s 8	1n 6	21 34	0 23	14 7	1 8	17 19	2 33	22 47	1 16	21 50	0 34	21 4	0 41	18 11	1 18	17 51	16 22	0 57	0 51	18 24		n.a.
S 7	23 44	6 59	2 8	21 8	0 38	13 44	1 16	17 21	2 33	22 48	1 16	21 50	0 34	21 3	0 41	18 11	1 18	17 50	16 22	0 57	0 52	18 24		n.a.
S 8	23 42	10 29	3 3	20 43	0 54	13 20	1 25	17 22	2 32	22 50	1 16	21 49	0 33	21 2	0 41	18 12	1 18	17 50	16 22	0 59	0 53	18 25		n.a.
M 9	23 38	13 29	3 49	20 19	1 11	12 57	1 33	17 24	2 32	22 51	1 16	21 49	0 33	21 1	0 41	18 12	1 18	17 49	16 21	1 1	0 55	18 25		n.a.
T 10	23 35	15 55	4 24	19 56	1 27	12 34	1 42	17 26	2 32	22 53	1 17	21 48	0 33	21 1	0 41	18 12	1 18	17 49	16 21	1 4	0 56	18 25		n.a.
W11	23 31	17 40	4 48	19 35	1 44	12 11	1 51	17 29	2 32	22 54	1 17	21 48	0 33	21 0	0 41	18 13	1 18	17 48	16 21	1 9	0 57	18 26		n.a.
T 12	23 26	18 39	4 59	19 15	2 1	11 47	2 0	17 31	2 31	22 56	1 17	21 47	0 33	20 59	0 41	18 13	1 18	17 48	16 20	1 14	0 59	18 26		n.a.
F 13	23 21	18 49	4 58	18 58	2 17	11 25	2 9	17 34	2 31	22 57	1 17	21 47	0 33	20 59	0 41	18 14	1 18	17 47	16 20	1 20	1 0	18 27		n.a.
S 14	23 16	18 10	4 43	18 43	2 33	11 2	2 19	17 36	2 31	22 59	1 17	21 47	0 33	20 58	0 41	18 14	1 18	17 47	16 20	1 26	1 1	18 27		n.a.
S 15	23 10	16 42	4 15	18 30	2 48	10 39	2 28	17 39	2 30	23 0	1 17	21 46	0 32	20 57	0 41	18 15	1 18	17 46	16 19	1 31	1 2	18 27		n.a.
M16	23 3	14 29	3 36	18 21	3 2	10 17	2 38	17 42	2 30	23 2	1 18	21 46	0 32	20 56	0 41	18 15	1 18	17 46	16 19	1 35	1 4	18 28		n.a.
T 17	22 56	11 36	2 47	18 14	3 15	9 54	2 48	17 46	2 29	23 3	1 18	21 45	0 32	20 56	0 41	18 15	1 18	17 45	16 19	1 38	1 5	18 28		n.a.
W18	22 49	8 10	1 48	18 10	3 27	9 32	2 58	17 49	2 29	23 5	1 18	21 45	0 32	20 55	0 41	18 16	1 18	17 45	16 18	1 40	1 6	18 28		n.a.
T 19	22 41	4 19	0 44	18 9	3 36	9 11	3 8	17 53	2 29	23 6	1 18	21 45	0 32	20 54	0 41	18 16	1 18	17 44	16 18	1 41	1 8	18 29		n.a.
F 20	22 33	0 11	0s25	18 10	3 44	8 49	3 18	17 57	2 28	23 8	1 18	21 44	0 32	20 53	0 41	18 17	1 18	17 43	16 18	1 41	1 9	18 29		n.a.
S 21	22 25	4n 2	1 33	18 14	3 50	8 28	3 29	18 0	2 28	23 9	1 18	21 44	0 32	20 53	0 41	18 17	1 18	17 43	16 17	1 41	1 10	18 29		n.a.
S 22	22 16	8 11	2 39	18 20	3 53	8 8	3 39	18 4	2 27	23 11	1 18	21 44	0 31	20 52	0 41	18 18	1 18	17 42	16 17	1 41	1 11	18 30		n.a.
M23	22 6	11 59	3 37	18 28	3 55	7 48	3 50	18 9	2 27	23 12	1 19	21 43	0 31	20 51	0 41	18 18	1 18	17 42	16 17	1 42	1 13	18 30		n.a.
T 24	21 57	15 12	4 23	18 37	3 54	7 28	4 1	18 13	2 26	23 14	1 19	21 43	0 31	20 50	0 41	18 19	1 18	17 41	16 17	1 43	1 14	18 30		n.a.
W25	21 46	17 31	4 53	18 48	3 51	7 9	4 12	18 17	2 26	23 15	1 19	21 43	0 31	20 50	0 41	18 19	1 18	17 41	16 16	1 46	1 15	18 30		n.a.
T 26	21 36	18 42	5 4	19 1	3 46	6 50	4 23	18 22	2 26	23 16	1 19	21 42	0 31	20 49	0 41	18 20	1 18	17 40	16 16	1 49	1 17	18 31		n.a.
F 27	21 25	18 34	4 54	19 14	3 40	6 32	4 34	18 26	2 25	23 18	1 19	21 42	0 31	20 48	0 41	18 20	1 18	17 39	16 16	1 53	1 18	18 31		n.a.
S 28	21 13	17 7	4 23	19 27	3 32	6 14	4 45	18 31	2 25	23 19	1 19	21 42	0 30	20 47	0 41	18 21	1 19	17 39	16 15	1 57	1 19	18 31		n.a.
S 29	21 2	14 31	3 35	19 42	3 22	5 57	4 56	18 36	2 24	23 21	1 19	21 42	0 30	20 46	0 41	18 21	1 19	17 38	16 15	2 0	1 20	18 32		n.a.
M30	20 50	11 2	2 33	19 56	3 12	5 41	5 7	18 41	2 24	23 22	1 19	21 41	0 30	20 46	0 41	18 22	1 19	17 38	16 15	2 2	1 22	18 32		n.a.
T 31	20s37	7n 1	1s24	20s11	3n 0	5s26	5n18	18n46	2n23	23n23	1n19	21n41	0s30	20s45	0s41	18n22	1n19	17s37	16s14	2n 3	1n23	18s32		n.a.

Julian Day Number = 1226874.5, Delta T = 08h57m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'36, Lahiri = -22°38'36 Julian Calendar 1 Jan. 1354 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1355 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 53 53	0♒26'45	22♍46	12°R53	3♓45	14♉54	21°R29	8°R58	1♒56	13°R17	23♓ 5	24°D53	26♍32	23♐10	n.a.	W 1
T 2	7 57 50	1°26'26	5♎59	12♉33	3°54	15°13	21♋21	8♊56	1°59	13♌15	23° 6	24♍54	26°28	23°17	n.a.	T 2
F 3	8 1 46	2°26'06	18°47	12°20	4° 1	15°32	21°13	8°54	2° 3	13°13	23° 7	24°55	26°25	23°23	n.a.	F 3
S 4	8 5 43	3°25'44	1♏14	12°14	4° 6	15°51	21° 6	8°52	2° 6	13°12	23° 8	24°R55	26°22	23°30	n.a.	S 4
S 5	8 9 39	4°25'21	13°24	12°D14	4°R 8	16°11	20°58	8°51	2° 9	13°10	23° 9	24°55	26°19	23°37	n.a.	S 5
M 6	8 13 36	5°24'55	25°24	12°19	4° 8	16°32	20°51	8°49	2°13	13° 9	23°10	24°53	26°16	23°43	n.a.	M 6
T 7	8 17 32	6°24'27	7♐16	12°31	4° 6	16°52	20°44	8°47	2°16	13° 7	23°11	24°48	26°13	23°50	n.a.	T 7
W 8	8 21 29	7°23'58	19° 7	12°47	4° 1	17°13	20°36	8°46	2°20	13° 5	23°12	24°42	26° 9	23°57	n.a.	W 8
T 9	8 25 25	8°23'26	0♉59	13° 9	3°53	17°34	20°29	8°45	2°23	13° 4	23°13	24°34	26° 6	24° 4	n.a.	T 9
F 10	8 29 22	9°22'53	12°56	13°36	3°43	17°56	20°22	8°43	2°27	13° 2	23°14	24°25	26° 3	24°10	n.a.	F 10
S 11	8 33 19	10°22'17	24°58	14° 7	3°30	18°18	20°15	8°42	2°30	13° 0	23°15	24°16	26° 0	24°17	n.a.	S 11
S 12	8 37 15	11°21'39	7♒ 9	14°42	3°15	18°40	20° 8	8°41	2°33	12°59	23°16	24° 9	25°57	24°24	n.a.	S 12
M13	8 41 12	12°20'59	19°29	15°22	2°58	19° 3	20° 1	8°40	2°37	12°57	23°17	24° 2	25°54	24°31	n.a.	M13
T 14	8 45 8	13°20'17	1♓59	16° 5	2°38	19°26	19°55	8°40	2°40	12°55	23°18	23°58	25°50	24°37	n.a.	T 14
W15	8 49 5	14°19'32	14°39	16°52	2°16	19°49	19°48	8°39	2°43	12°54	23°19	23°56	25°47	24°44	n.a.	W15
T 16	8 53 1	15°18'45	27°31	17°42	1°51	20°12	19°41	8°38	2°47	12°52	23°20	23°D56	25°44	24°51	n.a.	T 16
F 17	8 56 58	16°17'56	10♈37	18°36	1°25	20°36	19°35	8°38	2°50	12°50	23°21	23°56	25°41	24°57	n.a.	F 17
S 18	9 0 54	17°17'04	23°56	19°32	0°56	21° 0	19°29	8°38	2°54	12°49	23°22	23°58	25°38	25° 4	n.a.	S 18
S 19	9 4 51	18°16'10	7♉32	20°31	0°26	21°24	19°23	8°37	2°57	12°47	23°23	23°59	25°34	25°11	n.a.	S 19
M20	9 8 47	19°15'13	21°24	21°33	29♒54	21°49	19°17	8°37	3° 0	12°45	23°25	24°R 0	25°31	25°18	n.a.	M20
T 21	9 12 44	20°14'14	5♊33	22°38	29°20	22°13	19°11	8°D37	3° 4	12°44	23°26	23°59	25°28	25°24	n.a.	T 21
W22	9 16 41	21°13'12	19°57	23°45	28°45	22°38	19° 5	8°37	3° 7	12°42	23°27	23°56	25°25	25°31	n.a.	W22
T 23	9 20 37	22°12'08	4♋34	24°54	28° 8	23° 3	18°59	8°38	3°10	12°41	23°28	23°53	25°22	25°38	n.a.	T 23
F 24	9 24 34	23°11'02	19°17	26° 6	27°31	23°29	18°54	8°38	3°13	12°39	23°29	23°48	25°19	25°45	n.a.	F 24
S 25	9 28 30	24° 9'53	4♌ 0	27°19	26°53	23°55	18°49	8°38	3°17	12°37	23°31	23°44	25°15	25°51	n.a.	S 25
S 26	9 32 27	25° 8'42	18°35	28°35	26°15	24°21	18°43	8°39	3°20	12°36	23°32	23°40	25°12	25°58	n.a.	S 26
M27	9 36 23	26° 7'29	2♍56	29°53	25°37	24°47	18°38	8°40	3°23	12°34	23°33	23°38	25° 9	26° 5	n.a.	M27
T 28	9 40 20	27♒ 6'13	16♍58	1♒13	24♒59	25♉13	18♋34	8♊40	3♒26	12♌32	23♓34	23°D36	25♍ 6	26♐11	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s24	2n45	0s11	20s26	2n48	5s11	5n30	18n51	2n23	23n25	1n19	21n41	0s30	20s44	0s41	18n23	1n19	17s36	16s14	2n 4	1n24	18s33		n.a.
T 2	20 11	1s31	0n59	20 40	2 35	4 58	5 41	18 56	2 22	23 26	1 19	21 41	0 30	20 43	0 41	18 23	1 19	17 36	16 14	2 4	1 25	18 33		n.a.
F 3	19 57	5 34	2 5	20 55	2 22	4 45	5 52	19 2	2 22	23 27	1 19	21 41	0 30	20 43	0 41	18 24	1 19	17 35	16 14	2 3	1 27	18 33		n.a.
S 4	19 43	9 15	3 3	21 8	2 9	4 33	6 3	19 7	2 21	23 28	1 19	21 41	0 29	20 42	0 41	18 24	1 19	17 34	16 13	2 3	1 28	18 33		n.a.
S 5	19 29	12 28	3 51	21 22	1 55	4 22	6 14	19 12	2 21	23 30	1 20	21 40	0 29	20 41	0 41	18 24	1 19	17 34	16 13	2 3	1 29	18 34		n.a.
M 6	19 14	15 6	4 28	21 35	1 42	4 12	6 25	19 18	2 20	23 31	1 20	21 40	0 29	20 40	0 41	18 25	1 19	17 33	16 13	2 4	1 31	18 34		n.a.
T 7	19 0	17 5	4 53	21 47	1 28	4 3	6 35	19 24	2 20	23 32	1 20	21 40	0 29	20 39	0 41	18 25	1 19	17 33	16 12	2 6	1 32	18 34		n.a.
W 8	18 44	18 19	5 6	21 59	1 15	3 55	6 46	19 29	2 19	23 33	1 20	21 40	0 29	20 39	0 41	18 26	1 19	17 32	16 12	2 9	1 33	18 34		n.a.
T 9	18 29	18 45	5 5	22 10	1 2	3 48	6 56	19 35	2 19	23 34	1 20	21 40	0 29	20 38	0 41	18 26	1 19	17 31	16 12	2 12	1 34	18 35		n.a.
F 10	18 13	18 22	4 52	22 20	0 49	3 43	7 6	19 41	2 18	23 35	1 20	21 40	0 28	20 37	0 41	18 27	1 19	17 31	16 12	2 15	1 36	18 35		n.a.
S 11	17 57	17 10	4 25	22 30	0 36	3 38	7 15	19 46	2 18	23 36	1 20	21 40	0 28	20 36	0 41	18 27	1 19	17 30	16 11	2 19	1 37	18 35		n.a.
S 12	17 40	15 10	3 46	22 38	0 24	3 35	7 24	19 52	2 17	23 38	1 20	21 40	0 28	20 35	0 41	18 28	1 19	17 29	16 11	2 22	1 38	18 36		n.a.
M13	17 23	12 27	2 56	22 45	0 12	3 33	7 33	19 58	2 17	23 39	1 20	21 40	0 28	20 35	0 41	18 28	1 19	17 29	16 11	2 24	1 40	18 36		n.a.
T 14	17 6	9 9	1 56	22 52	0 0	3 33	7 41	20 4	2 16	23 40	1 20	21 40	0 28	20 34	0 41	18 29	1 19	17 28	16 11	2 26	1 41	18 36		n.a.
W15	16 49	5 22	0 50	22 57	0s11	3 34	7 49	20 10	2 16	23 41	1 20	21 40	0 28	20 33	0 41	18 29	1 19	17 27	16 11	2 27	1 42	18 36		n.a.
T 16	16 31	1 18	0s20	23 1	0 22	3 36	7 56	20 16	2 15	23 41	1 20	21 40	0 28	20 32	0 41	18 30	1 19	17 27	16 10	2 27	1 43	18 37		n.a.
F 17	16 13	2n54	1 30	23 4	0 32	3 39	8 2	20 22	2 15	23 42	1 20	21 40	0 27	20 32	0 41	18 30	1 19	17 26	16 10	2 27	1 45	18 37		n.a.
S 18	15 55	7 2	2 36	23 6	0 42	3 44	8 8	20 28	2 14	23 43	1 20	21 40	0 27	20 31	0 41	18 31	1 19	17 25	16 10	2 26	1 46	18 37		n.a.
S 19	15 37	10 52	3 35	23 6	0 51	3 50	8 13	20 34	2 14	23 44	1 20	21 40	0 27	20 30	0 41	18 31	1 19	17 25	16 10	2 26	1 47	18 37		n.a.
M20	15 18	14 11	4 23	23 5	1 0	3 57	8 17	20 40	2 13	23 45	1 19	21 41	0 27	20 29	0 41	18 32	1 19	17 24	16 9	2 25	1 49	18 37		n.a.
T 21	14 59	16 45	4 56	23 3	1 9	4 6	8 20	20 46	2 13	23 46	1 19	21 41	0 27	20 29	0 41	18 32	1 19	17 23	16 9	2 26	1 50	18 38		n.a.
W22	14 40	18 17	5 11	22 59	1 17	4 16	8 23	20 52	2 12	23 47	1 19	21 41	0 27	20 28	0 41	18 33	1 19	17 23	16 9	2 27	1 51	18 38		n.a.
T 23	14 21	18 40	5 7	22 54	1 25	4 27	8 24	20 58	2 11	23 47	1 19	21 41	0 27	20 27	0 41	18 33	1 19	17 22	16 9	2 28	1 52	18 38		n.a.
F 24	14 1	17 47	4 42	22 48	1 32	4 39	8 25	21 4	2 11	23 48	1 19	21 41	0 26	20 26	0 41	18 34	1 19	17 22	16 9	2 30	1 54	18 38		n.a.
S 25	13 42	15 43	3 59	22 40	1 38	4 52	8 25	21 11	2 10	23 49	1 19	21 42	0 26	20 25	0 41	18 34	1 19	17 21	16 8	2 32	1 55	18 39		n.a.
S 26	13 22	12 40	3 0	22 30	1 45	5 5	8 24	21 17	2 10	23 49	1 19	21 42	0 26	20 25	0 41	18 35	1 19	17 20	16 8	2 33	1 56	18 39		n.a.
M27	13 2	8 53	1 51	22 19	1 50	5 20	8 21	21 23	2 9	23 50	1 19	21 42	0 26	20 24	0 41	18 35	1 19	17 20	16 8	2 34	1 58	18 39		n.a.
T 28	12s41	4n41	0s36	22s 7	1s56	5s36	8n18	21n29	2n 9	23n51	1n19	21n42	0s26	20s23	0s41	18n36	1n19	17s19	16s 8	2n35	1n59	18s39		n.a.

Julian Day Number = 1226905.5, Delta T = 08h57m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'32, Lahiri = -22°38'32 Julian Calendar 1 Feb. 1354 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1354 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 44 16	28♒ 4'55	0♎36	2♒34	24°R21	25♉40	18°R29	8♊41	3♒30	12°R31	23♓36	23♍36	25♍ 3	26♐18	n.a.	W 1
T 2	9 48 13	29° 3'36	13°51	3°58	23♒44	26° 6	18♋24	8°42	3°33	12♌29	23°37	23°37	25° 0	26°25	n.a.	T 2
F 3	9 52 10	0♓ 2'15	26°43	5°23	23° 7	26°33	18°20	8°43	3°36	12°28	23°38	23°39	24°56	26°32	n.a.	F 3
S 4	9 56 6	1° 0'51	9♏14	6°50	22°32	27° 0	18°16	8°44	3°39	12°26	23°39	23°40	24°53	26°38	n.a.	S 4
S 5	10 0 3	1°59'26	21°29	8°19	21°58	27°28	18°12	8°46	3°42	12°25	23°41	23°42	24°50	26°45	n.a.	S 5
M 6	10 3 59	2°57'59	3♐32	9°49	21°26	27°55	18° 8	8°47	3°45	12°23	23°42	23°R42	24°47	26°52	n.a.	M 6
T 7	10 7 56	3°56'31	15°27	11°21	20°55	28°23	18° 4	8°49	3°48	12°22	23°43	23°41	24°44	26°58	n.a.	T 7
W 8	10 11 52	4°55'00	27°19	12°55	20°26	28°51	18° 1	8°50	3°51	12°20	23°44	23°40	24°40	27° 5	n.a.	W 8
T 9	10 15 49	5°53'28	9♑13	14°31	19°59	29°19	17°57	8°52	3°54	12°19	23°46	23°38	24°37	27°12	n.a.	T 9
F 10	10 19 45	6°51'54	21°13	16° 8	19°35	29°47	17°54	8°54	3°57	12°17	23°47	23°36	24°34	27°19	n.a.	F 10
S 11	10 23 42	7°50'18	3♒21	17°47	19°12	0♊15	17°51	8°56	4° 0	12°16	23°48	23°33	24°31	27°25	n.a.	S 11
S 12	10 27 38	8°48'41	15°40	19°27	18°52	0°44	17°48	8°58	4° 3	12°14	23°50	23°31	24°28	27°32	n.a.	S 12
M13	10 31 35	9°47'01	28°13	21°10	18°34	1°13	17°45	9° 0	4° 6	12°13	23°51	23°29	24°25	27°39	n.a.	M13
T 14	10 35 32	10°45'20	10♓59	22°54	18°19	1°42	17°43	9° 2	4° 9	12°11	23°52	23°28	24°21	27°46	n.a.	T 14
W15	10 39 28	11°43'36	24° 0	24°39	18° 5	2°11	17°41	9° 5	4°12	12°10	23°54	23°D28	24°18	27°52	n.a.	W15
T 16	10 43 25	12°41'51	7♈15	26°26	17°55	2°40	17°38	9° 7	4°15	12° 9	23°55	23°28	24°15	27°59	n.a.	T 16
F 17	10 47 21	13°40'03	20°44	28°15	17°47	3° 9	17°37	9°10	4°18	12° 7	23°56	23°29	24°12	28° 6	n.a.	F 17
S 18	10 51 18	14°38'13	4♉24	0♓ 6	17°41	3°39	17°35	9°12	4°21	12° 6	23°58	23°30	24° 9	28°12	n.a.	S 18
S 19	10 55 14	15°36'22	18°16	1°58	17°37	4° 9	17°33	9°15	4°23	12° 5	23°59	23°30	24° 5	28°19	n.a.	S 19
M20	10 59 11	16°34'28	2♊17	3°52	17°D36	4°39	17°32	9°18	4°26	12° 3	24° 1	23°31	24° 2	28°26	n.a.	M20
T 21	11 3 7	17°32'32	16°26	5°48	17°38	5° 9	17°31	9°21	4°29	12° 2	24° 2	23°R31	23°59	28°33	n.a.	T 21
W22	11 7 4	18°30'34	0♋41	7°45	17°41	5°39	17°30	9°24	4°31	12° 1	24° 3	23°31	23°56	28°39	n.a.	W22
T 23	11 11 0	19°28'34	14°59	9°44	17°47	6° 9	17°29	9°27	4°34	11°59	24° 5	23°31	23°53	28°46	n.a.	T 23
F 24	11 14 57	20°26'32	29°17	11°45	17°55	6°39	17°28	9°30	4°37	11°58	24° 6	23°30	23°50	28°53	n.a.	F 24
S 25	11 18 54	21°24'28	13♌32	13°47	18° 6	7°10	17°28	9°33	4°39	11°57	24° 7	23°30	23°46	29° 0	n.a.	S 25
S 26	11 22 50	22°22'22	27°39	15°51	18°18	7°40	17°27	9°37	4°42	11°56	24° 9	23°30	23°43	29° 6	n.a.	S 26
M27	11 26 47	23°20'14	11♍35	17°56	18°32	8°11	17°D27	9°40	4°44	11°55	24°10	23°D30	23°40	29°13	n.a.	M27
T 28	11 30 43	24°18'04	25°16	20° 2	18°49	8°42	17°27	9°44	4°47	11°54	24°11	23°R30	23°37	29°20	n.a.	T 28
W29	11 34 40	25°15'53	8♎41	22°10	19° 7	9°13	17°28	9°48	4°49	11°53	24°13	23°30	23°34	29°26	n.a.	W29
T 30	11 38 36	26°13'40	21°47	24°18	19°27	9°44	17°28	9°51	4°52	11°51	24°14	23°30	23°31	29°33	n.a.	T 30
F 31	11 42 33	27♓11'26	4♏35	26♓27	19♒49	10♊15	17♋29	9♊55	4♒54	11♌50	24♓16	23♍29	23♍27	29♐40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s21	0n20	0n38	21s53	2s 0	5s52	8n14	21n35	2n 8	23n51	1n19	21n43	0s26	20s22	0s41	18n36	1n19	17s18	16s 8	2n35	2n 0	18s39		n.a.
T 2	12 0	3s53	1 49	21 37	2 5	6 9	8 9	21 41	2 8	23 52	1 19	21 43	0 25	20 22	0 41	18 37	1 19	17 18	16 8	2 34	2 1	18 40		n.a.
F 3	11 39	7 48	2 52	21 19	2 9	6 26	8 4	21 47	2 7	23 52	1 19	21 43	0 25	20 21	0 41	18 37	1 19	17 17	16 7	2 34	2 3	18 40		n.a.
S 4	11 18	11 16	3 45	21 0	2 12	6 43	7 57	21 53	2 7	23 53	1 19	21 44	0 25	20 20	0 41	18 37	1 19	17 16	16 7	2 33	2 4	18 40		n.a.
S 5	10 57	14 9	4 27	20 40	2 15	7 1	7 50	21 59	2 6	23 53	1 19	21 44	0 25	20 20	0 41	18 38	1 19	17 16	16 7	2 33	2 5	18 40		n.a.
M 6	10 35	16 23	4 56	20 17	2 17	7 19	7 42	22 5	2 6	23 54	1 19	21 44	0 25	20 19	0 41	18 38	1 19	17 15	16 7	2 33	2 7	18 40		n.a.
T 7	10 14	17 53	5 12	19 53	2 19	7 37	7 33	22 11	2 5	23 54	1 18	21 45	0 25	20 18	0 41	18 39	1 19	17 14	16 7	2 33	2 8	18 41		n.a.
W 8	9 52	18 35	5 14	19 28	2 20	7 55	7 24	22 16	2 5	23 55	1 18	21 45	0 25	20 17	0 41	18 39	1 19	17 14	16 7	2 33	2 9	18 41		n.a.
T 9	9 30	18 29	5 4	19 0	2 21	8 13	7 14	22 22	2 4	23 55	1 18	21 45	0 24	20 17	0 41	18 40	1 19	17 13	16 7	2 34	2 10	18 41		n.a.
F 10	9 8	17 33	4 39	18 31	2 21	8 30	7 3	22 28	2 4	23 55	1 18	21 46	0 24	20 16	0 41	18 40	1 19	17 12	16 7	2 35	2 12	18 41		n.a.
S 11	8 46	15 49	4 3	18 0	2 21	8 47	6 53	22 34	2 3	23 56	1 18	21 46	0 24	20 15	0 41	18 40	1 19	17 12	16 6	2 36	2 13	18 41		n.a.
S 12	8 24	13 20	3 14	17 27	2 20	9 4	6 41	22 39	2 3	23 56	1 18	21 47	0 24	20 15	0 41	18 41	1 19	17 11	16 6	2 37	2 14	18 41		n.a.
M13	8 2	10 11	2 15	16 52	2 19	9 21	6 30	22 45	2 2	23 56	1 18	21 47	0 24	20 14	0 41	18 41	1 19	17 11	16 6	2 38	2 15	18 42		n.a.
T 14	7 40	6 31	1 8	16 16	2 17	9 37	6 18	22 51	2 2	23 56	1 18	21 48	0 24	20 13	0 41	18 42	1 19	17 10	16 6	2 38	2 17	18 42		n.a.
W15	7 17	2 28	0s 3	15 38	2 14	9 52	6 6	22 56	2 1	23 57	1 18	21 48	0 24	20 13	0 41	18 42	1 19	17 9	16 6	2 38	2 18	18 42		n.a.
T 16	6 54	1n46	1 16	14 58	2 11	10 7	5 54	23 1	2 1	23 57	1 17	21 49	0 23	20 12	0 41	18 42	1 19	17 9	16 6	2 38	2 19	18 42		n.a.
F 17	6 32	5 59	2 25	14 17	2 8	10 21	5 41	23 7	2 0	23 57	1 17	21 49	0 23	20 11	0 41	18 43	1 19	17 8	16 6	2 38	2 21	18 42		n.a.
S 18	6 9	9 57	3 28	13 33	2 4	10 35	5 29	23 12	2 0	23 57	1 17	21 50	0 23	20 11	0 42	18 43	1 19	17 7	16 6	2 38	2 22	18 42		n.a.
S 19	5 46	13 25	4 19	12 48	1 59	10 48	5 16	23 17	1 59	23 57	1 17	21 50	0 23	20 10	0 42	18 43	1 19	17 7	16 6	2 37	2 23	18 43		n.a.
M20	5 23	16 9	4 56	12 1	1 54	11 0	5 4	23 23	1 59	23 57	1 17	21 51	0 23	20 9	0 42	18 44	1 19	17 6	16 6	2 37	2 24	18 43		n.a.
T 21	5 0	17 56	5 15	11 13	1 48	11 12	4 51	23 28	1 58	23 57	1 17	21 52	0 23	20 9	0 42	18 44	1 19	17 6	16 6	2 37	2 26	18 43		n.a.
W22	4 37	18 37	5 14	10 23	1 42	11 23	4 39	23 33	1 58	23 57	1 17	21 52	0 23	20 8	0 42	18 45	1 19	17 5	16 6	2 37	2 27	18 43		n.a.
T 23	4 14	18 6	4 55	9 31	1 35	11 33	4 26	23 38	1 57	23 57	1 17	21 53	0 22	20 7	0 42	18 45	1 19	17 4	16 5	2 37	2 28	18 43		n.a.
F 24	3 51	16 27	4 17	8 38	1 28	11 42	4 14	23 43	1 57	23 57	1 16	21 53	0 22	20 7	0 42	18 45	1 19	17 4	16 5	2 37	2 30	18 43		n.a.
S 25	3 28	13 48	3 24	7 43	1 20	11 50	4 2	23 47	1 56	23 57	1 16	21 54	0 22	20 6	0 42	18 46	1 19	17 3	16 5	2 37	2 31	18 43		n.a.
S 26	3 5	10 20	2 19	6 47	1 12	11 58	3 50	23 52	1 56	23 57	1 16	21 55	0 22	20 6	0 42	18 46	1 19	17 3	16 5	2 37	2 32	18 44		n.a.
M27	2 41	6 20	1 6	5 49	1 4	12 5	3 38	23 57	1 55	23 57	1 16	21 55	0 22	20 5	0 42	18 46	1 19	17 2	16 5	2 37	2 33	18 44		n.a.
T 28	2 18	2 4	0n10	4 51	0 54	12 11	3 26	24 1	1 55	23 57	1 16	21 56	0 22	20 4	0 42	18 46	1 19	17 1	16 5	2 37	2 35	18 44		n.a.
W29	1 55	2s14	1 23	3 51	0 45	12 17	3 14	24 6	1 54	23 57	1 16	21 57	0 22	20 4	0 42	18 47	1 19	17 1	16 5	2 37	2 36	18 44		n.a.
T 30	1 31	6 18	2 31	2 50	0 35	12 21	3 3	24 10	1 54	23 56	1 16	21 57	0 22	20 3	0 42	18 47	1 19	17 0	16 5	2 38	2 37	18 44		n.a.
F 31	1s 8	10s 0	3n29	1s49	0s25	12s25	2n51	24n14	1n53	23n56	1n16	21n58	0s21	20s 3	0s42	18n47	1n19	17s 0	16s 5	2n38	2n38	18s44		n.a.

Julian Day Number = 1226933.5, Delta T = 08h57m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'28, Lahiri = -22°38'28 Julian Calendar 1 March 1354 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1354 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 46 29	28♓ 9'10	17♏ 5	28♓37	20♒13	10♊47	17♋30	9♊59	4♒57	11°R49	24♓17	23°R29	23♍24	29♐47	n.a.	S 1
S 2	11 50 26	29° 6'53	29°21	0♈48	20°38	11°18	17°31	10° 3	4°59	11♌48	24°18	23♍28	23°21	29°53	n.a.	S 2
M 3	11 54 22	0♈ 4'34	11♐26	2°58	21° 5	11°50	17°32	10° 8	5° 1	11°47	24°20	23°28	23°18	0♑ 0	n.a.	M 3
T 4	11 58 19	1° 2'15	23°22	5° 8	21°34	12°22	17°33	10°12	5° 3	11°46	24°21	23°27	23°15	0° 7	n.a.	T 4
W 5	12 2 16	1°59'54	5♑16	7°18	22° 4	12°53	17°35	10°16	5° 6	11°45	24°22	23°D27	23°11	0°13	n.a.	W 5
T 6	12 6 12	2°57'32	17°11	9°27	22°35	13°25	17°36	10°20	5° 8	11°45	24°24	23°27	23° 8	0°20	n.a.	T 6
F 7	12 10 9	3°55'08	29°11	11°35	23° 8	13°57	17°38	10°25	5°10	11°44	24°25	23°28	23° 5	0°27	n.a.	F 7
S 8	12 14 5	4°52'44	11♒22	13°42	23°42	14°29	17°40	10°29	5°12	11°43	24°26	23°29	23° 2	0°34	n.a.	S 8
S 9	12 18 2	5°50'18	23°47	15°48	24°17	15° 2	17°43	10°34	5°14	11°42	24°28	23°30	22°59	0°40	n.a.	S 9
M10	12 21 58	6°47'52	6♓29	17°51	24°54	15°34	17°45	10°39	5°16	11°41	24°29	23°31	22°56	0°47	n.a.	M10
T 11	12 25 55	7°45'24	19°29	19°53	25°32	16° 6	17°48	10°44	5°18	11°40	24°31	23°R32	22°52	0°54	n.a.	T 11
W12	12 29 51	8°42'54	2♈49	21°52	26°11	16°39	17°50	10°48	5°20	11°40	24°32	23°32	22°49	1° 1	n.a.	W12
T 13	12 33 48	9°40'24	16°28	23°49	26°51	17°12	17°53	10°53	5°22	11°39	24°33	23°31	22°46	1° 7	n.a.	T 13
F 14	12 37 45	10°37'52	0♉23	25°44	27°32	17°44	17°56	10°58	5°24	11°38	24°35	23°29	22°43	1°14	n.a.	F 14
S 15	12 41 41	11°35'19	14°31	27°36	28°14	18°17	18° 0	11° 3	5°26	11°38	24°36	23°27	22°40	1°21	n.a.	S 15
S 16	12 45 38	12°32'45	28°48	29°26	28°57	18°50	18° 3	11° 9	5°28	11°37	24°37	23°24	22°36	1°27	n.a.	S 16
M17	12 49 34	13°30'09	13♊ 8	1♉12	29°41	19°23	18° 7	11°14	5°29	11°36	24°38	23°22	22°33	1°34	n.a.	M17
T 18	12 53 31	14°27'32	27°28	2°56	0♓26	19°56	18°10	11°19	5°31	11°36	24°40	23°20	22°30	1°41	n.a.	T 18
W19	12 57 27	15°24'54	11♋45	4°37	1°11	20°30	18°14	11°25	5°33	11°35	24°41	23°D20	22°27	1°48	n.a.	W19
T 20	13 1 24	16°22'14	25°55	6°15	1°58	21° 3	18°19	11°30	5°34	11°35	24°42	23°20	22°24	1°54	n.a.	T 20
F 21	13 5 20	17°19'33	9♌57	7°50	2°45	21°36	18°23	11°36	5°36	11°34	24°44	23°21	22°21	2° 1	n.a.	F 21
S 22	13 9 17	18°16'51	23°48	9°22	3°33	22°10	18°27	11°41	5°37	11°34	24°45	23°22	22°17	2° 8	n.a.	S 22
S 23	13 13 14	19°14'07	7♍29	10°51	4°22	22°43	18°32	11°47	5°39	11°33	24°46	23°24	22°14	2°14	n.a.	S 23
M24	13 17 10	20°11'22	20°58	12°17	5°11	23°17	18°37	11°53	5°40	11°33	24°47	23°R24	22°11	2°21	n.a.	M24
T 25	13 21 7	21° 8'36	4♎15	13°39	6° 1	23°51	18°41	11°58	5°42	11°33	24°49	23°24	22° 8	2°28	n.a.	T 25
W26	13 25 3	22° 5'49	17°19	14°59	6°52	24°24	18°46	12° 4	5°43	11°32	24°50	23°22	22° 5	2°35	n.a.	W26
T 27	13 29 0	23° 3'02	0♏ 9	16°15	7°44	24°58	18°52	12°10	5°44	11°32	24°51	23°19	22° 2	2°41	n.a.	T 27
F 28	13 32 56	24° 0'13	12°46	17°29	8°36	25°32	18°57	12°16	5°46	11°32	24°52	23°15	21°58	2°48	n.a.	F 28
S 29	13 36 53	24°57'24	25°10	18°39	9°28	26° 6	19° 3	12°22	5°47	11°32	24°54	23° 9	21°55	2°55	n.a.	S 29
S 30	13 40 49	25♈54'35	7♐23	19♉45	10♓22	26♊40	19♋ 8	12♊28	5♒48	11♌31	24♓55	23♍ 4	21♍52	3♑ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s45	13s 9	4n15	0s47	0s15	12s28	2n40	24n18	1n53	23n56	1n15	21n59	0s21	20s 2	0s42	18n48	1n19	16s59	16s 5	2n38	2n40	18s44		n.a.
S 2	0 21	15 39	4 49	0n15	0 4	12 30	2 29	24 22	1 52	23 56	1 15	22 0	0 21	20 2	0 42	18 48	1 19	16 59	16 5	2 38	2 41	18 44		n.a.
M 3	0n 2	17 25	5 10	1 18	0n 6	12 32	2 19	24 26	1 52	23 55	1 15	22 0	0 21	20 1	0 42	18 48	1 18	16 58	16 5	2 38	2 42	18 45		n.a.
T 4	0 25	18 25	5 17	2 20	0 17	12 33	2 8	24 30	1 51	23 55	1 15	22 1	0 21	20 1	0 42	18 48	1 18	16 58	16 5	2 39	2 44	18 45		n.a.
W 5	0 48	18 35	5 10	3 22	0 28	12 33	1 58	24 34	1 51	23 55	1 15	22 2	0 21	20 0	0 42	18 49	1 18	16 57	16 5	2 39	2 45	18 45		n.a.
T 6	1 12	17 56	4 50	4 23	0 38	12 32	1 48	24 38	1 50	23 54	1 15	22 3	0 21	19 59	0 42	18 49	1 18	16 57	16 5	2 38	2 46	18 45		n.a.
F 7	1 35	16 29	4 17	5 24	0 48	12 30	1 38	24 41	1 50	23 54	1 15	22 3	0 20	19 59	0 42	18 49	1 18	16 56	16 5	2 38	2 47	18 45		n.a.
S 8	1 58	14 16	3 33	6 24	0 59	12 28	1 28	24 44	1 49	23 53	1 14	22 4	0 20	19 58	0 42	18 49	1 18	16 56	16 5	2 38	2 49	18 45		n.a.
S 9	2 21	11 21	2 37	7 22	1 8	12 25	1 19	24 48	1 49	23 53	1 14	22 5	0 20	19 58	0 42	18 50	1 18	16 55	16 5	2 37	2 50	18 45		n.a.
M10	2 45	7 51	1 33	8 19	1 18	12 21	1 10	24 51	1 48	23 53	1 14	22 6	0 20	19 58	0 42	18 50	1 18	16 55	16 6	2 37	2 51	18 45		n.a.
T 11	3 8	3 53	0 22	9 14	1 27	12 17	1 1	24 54	1 48	23 52	1 14	22 7	0 20	19 57	0 42	18 50	1 18	16 54	16 6	2 37	2 53	18 45		n.a.
W12	3 31	0n22	0s51	10 8	1 35	12 12	0 52	24 57	1 47	23 52	1 14	22 7	0 20	19 57	0 42	18 50	1 18	16 54	16 6	2 37	2 54	18 45		n.a.
T 13	3 54	4 41	2 3	10 59	1 43	12 6	0 43	25 0	1 47	23 51	1 14	22 8	0 20	19 56	0 42	18 50	1 18	16 53	16 6	2 37	2 55	18 45		n.a.
F 14	4 17	8 51	3 10	11 49	1 50	12 0	0 35	25 2	1 46	23 50	1 14	22 9	0 20	19 56	0 42	18 50	1 18	16 53	16 6	2 38	2 56	18 45		n.a.
S 15	4 40	12 34	4 5	12 37	1 57	11 53	0 27	25 5	1 46	23 50	1 13	22 10	0 19	19 55	0 42	18 51	1 18	16 52	16 6	2 39	2 58	18 46		n.a.
S 16	5 2	15 35	4 46	13 22	2 3	11 45	0 19	25 7	1 45	23 49	1 13	22 11	0 19	19 55	0 42	18 51	1 18	16 52	16 6	2 40	2 59	18 46		n.a.
M17	5 25	17 39	5 10	14 5	2 8	11 36	0 11	25 10	1 45	23 49	1 13	22 12	0 19	19 55	0 42	18 51	1 18	16 51	16 6	2 41	3 0	18 46		n.a.
T 18	5 48	18 36	5 14	14 46	2 12	11 27	0 4	25 12	1 44	23 48	1 13	22 13	0 19	19 54	0 42	18 51	1 18	16 51	16 6	2 41	3 1	18 46		n.a.
W19	6 10	18 22	4 59	15 25	2 16	11 18	0s 4	25 14	1 44	23 47	1 13	22 13	0 19	19 54	0 42	18 51	1 18	16 50	16 6	2 42	3 3	18 46		n.a.
T 20	6 33	16 59	4 25	16 1	2 19	11 8	0 11	25 16	1 43	23 47	1 13	22 14	0 19	19 53	0 43	18 51	1 18	16 50	16 6	2 41	3 4	18 46		n.a.
F 21	6 55	14 35	3 37	16 35	2 22	10 57	0 18	25 17	1 43	23 46	1 13	22 15	0 19	19 53	0 43	18 51	1 18	16 49	16 6	2 41	3 5	18 46		n.a.
S 22	7 17	11 22	2 36	17 7	2 23	10 45	0 24	25 19	1 42	23 45	1 12	22 16	0 19	19 53	0 43	18 51	1 18	16 49	16 6	2 41	3 7	18 46		n.a.
S 23	7 39	7 35	1 26	17 37	2 24	10 33	0 31	25 20	1 42	23 44	1 12	22 17	0 19	19 52	0 43	18 52	1 18	16 49	16 7	2 40	3 8	18 46		n.a.
M24	8 1	3 26	0 13	18 4	2 24	10 21	0 37	25 22	1 41	23 43	1 12	22 18	0 18	19 52	0 43	18 52	1 18	16 48	16 7	2 40	3 9	18 46		n.a.
T 25	8 23	0s49	0n59	18 29	2 24	10 8	0 43	25 23	1 41	23 43	1 12	22 19	0 18	19 52	0 43	18 52	1 18	16 48	16 7	2 40	3 10	18 46		n.a.
W26	8 45	4 57	2 7	18 52	2 22	9 54	0 49	25 24	1 40	23 42	1 12	22 20	0 18	19 51	0 43	18 52	1 18	16 47	16 7	2 41	3 12	18 46		n.a.
T 27	9 7	8 48	3 8	19 13	2 20	9 40	0 55	25 25	1 40	23 41	1 12	22 21	0 18	19 51	0 43	18 52	1 18	16 47	16 7	2 42	3 13	18 46		n.a.
F 28	9 28	12 10	3 58	19 32	2 17	9 25	1 1	25 26	1 39	23 40	1 12	22 21	0 18	19 51	0 43	18 52	1 18	16 47	16 7	2 44	3 14	18 46		n.a.
S 29	9 49	14 56	4 35	19 48	2 13	9 10	1 6	25 26	1 39	23 39	1 11	22 22	0 18	19 51	0 43	18 52	1 18	16 46	16 7	2 46	3 16	18 46		n.a.
S 30	10n11	16s59	5n 0	20n 2	2n 9	8s54	1s11	25n27	1n38	23n38	1n11	22n23	0s18	19s50	0s43	18n52	1n18	16s46	16s 8	2n48	3n17	18s46		n.a.

Julian Day Number = 1226964.5, Delta T = 08h57m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'24, Lahiri = -22°38'24 Julian Calendar 1 Apr. 1354 BCE == Greg. Calendar 20 March 1354 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 44 46	26♈51'45	19♐25	20♉49	11♓15	27♊15	19♋14	12♊34	5♒49	11°R31	24♓56	22°R59	21♍49	3♑ 8	n.a.	M 1
T 2	13 48 43	27°48'54	1♑21	21°48	12°10	27°49	19°20	12°40	5°50	11♌31	24°57	22♍55	21°46	3°15	n.a.	T 2
W 3	13 52 39	28°46'03	13°14	22°45	13° 4	28°23	19°26	12°47	5°51	11°31	24°58	22°52	21°42	3°22	n.a.	W 3
T 4	13 56 36	29°43'12	25° 8	23°37	14° 0	28°58	19°32	12°53	5°52	11°31	25° 0	22°D51	21°39	3°28	n.a.	T 4
F 5	14 0 32	0♉40'20	7♒ 7	24°26	14°56	29°32	19°39	12°59	5°53	11°31	25° 1	22°51	21°36	3°35	n.a.	F 5
S 6	14 4 29	1°37'28	19°18	25°11	15°52	0♋ 7	19°45	13° 6	5°54	11°D31	25° 2	22°52	21°33	3°42	n.a.	S 6
S 7	14 8 25	2°34'36	1♓43	25°52	16°49	0°41	19°52	13°12	5°55	11°31	25° 3	22°53	21°30	3°49	n.a.	S 7
M 8	14 12 22	3°31'43	14°28	26°30	17°46	1°16	19°58	13°19	5°56	11°31	25° 4	22°55	21°27	3°55	n.a.	M 8
T 9	14 16 18	4°28'50	27°36	27° 3	18°43	1°51	20° 5	13°25	5°56	11°31	25° 5	22°R55	21°23	4° 2	n.a.	T 9
W10	14 20 15	5°25'57	11♈ 9	27°32	19°41	2°26	20°12	13°32	5°57	11°31	25° 6	22°53	21°20	4° 9	n.a.	W10
T 11	14 24 12	6°23'04	25° 5	27°56	20°40	3° 1	20°19	13°39	5°58	11°31	25° 7	22°50	21°17	4°15	n.a.	T 11
F 12	14 28 8	7°20'11	9♉23	28°16	21°38	3°36	20°27	13°45	5°58	11°32	25° 8	22°45	21°14	4°22	n.a.	F 12
S 13	14 32 5	8°17'17	23°58	28°32	22°37	4°11	20°34	13°52	5°59	11°32	25°10	22°38	21°11	4°29	n.a.	S 13
S 14	14 36 1	9°14'23	8♊41	28°43	23°37	4°46	20°42	13°59	6° 0	11°32	25°11	22°31	21° 8	4°36	n.a.	S 14
M15	14 39 58	10°11'29	23°26	28°50	24°37	5°21	20°49	14° 6	6° 0	11°32	25°12	22°25	21° 4	4°42	n.a.	M15
T 16	14 43 54	11° 8'34	8♋ 6	28°R52	25°37	5°56	20°57	14°13	6° 0	11°33	25°13	22°20	21° 1	4°49	n.a.	T 16
W17	14 47 51	12° 5'39	22°34	28°49	26°37	6°32	21° 5	14°20	6° 1	11°33	25°14	22°16	20°58	4°56	n.a.	W17
T 18	14 51 48	13° 2'43	6♌47	28°42	27°38	7° 7	21°13	14°27	6° 1	11°33	25°15	22°D14	20°55	5° 3	n.a.	T 18
F 19	14 55 44	13°59'47	20°42	28°31	28°39	7°43	21°21	14°34	6° 1	11°34	25°16	22°14	20°52	5° 9	n.a.	F 19
S 20	14 59 41	14°56'50	4♍21	28°15	29°40	8°18	21°30	14°41	6° 2	11°34	25°17	22°15	20°48	5°16	n.a.	S 20
S 21	15 3 37	15°53'53	17°44	27°55	0♈42	8°54	21°38	14°48	6° 2	11°35	25°17	22°R16	20°45	5°23	n.a.	S 21
M22	15 7 34	16°50'56	0♎52	27°32	1°43	9°30	21°46	14°55	6° 2	11°35	25°18	22°16	20°42	5°29	n.a.	M22
T 23	15 11 30	17°47'59	13°47	27° 5	2°46	10° 6	21°55	15° 2	6° 2	11°36	25°19	22°14	20°39	5°36	n.a.	T 23
W24	15 15 27	18°45'02	26°31	26°35	3°48	10°41	22° 4	15° 9	6°R 2	11°36	25°20	22° 9	20°36	5°43	n.a.	W24
T 25	15 19 23	19°42'04	9♏ 4	26° 2	4°51	11°17	22°13	15°16	6° 2	11°37	25°21	22° 2	20°33	5°50	n.a.	T 25
F 26	15 23 20	20°39'07	21°27	25°27	5°53	11°53	22°21	15°24	6° 2	11°38	25°22	21°53	20°29	5°56	n.a.	F 26
S 27	15 27 17	21°36'10	3♐41	24°51	6°57	12°29	22°31	15°31	6° 2	11°38	25°23	21°43	20°26	6° 3	n.a.	S 27
S 28	15 31 13	22°33'14	15°46	24°14	8° 0	13° 5	22°40	15°38	6° 2	11°39	25°24	21°32	20°23	6°10	n.a.	S 28
M29	15 35 10	23°30'17	27°45	23°36	9° 4	13°41	22°49	15°46	6° 1	11°40	25°24	21°21	20°20	6°16	n.a.	M29
T 30	15 39 6	24°27'21	9♑38	22°59	10° 7	14°18	22°58	15°53	6° 1	11°40	25°25	21°12	20°17	6°23	n.a.	T 30
W31	15 43 3	25♉24'26	21♑29	22♉23	11♈12	14♋54	23♋ 8	16♊ 0	6♒ 1	11♌41	25♓26	21♍ 5	20♍13	6♑30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n32	18s16	5n11	20n14	2n 3	8s38	1s16	25n27	1n38	23n37	1n11	22n24	0s18	19s50	0s43	18n52	1n18	16s46	16s 8	2n50	3n18	18s46		n.a.
T 2	10 53	18 43	5 8	20 25	1 57	8 21	1 21	25 27	1 37	23 36	1 11	22 25	0 17	19 50	0 43	18 52	1 18	16 45	16 8	2 52	3 19	18 46		n.a.
W 3	11 13	18 20	4 52	20 33	1 50	8 4	1 25	25 27	1 37	23 35	1 11	22 26	0 17	19 50	0 43	18 52	1 18	16 45	16 8	2 53	3 21	18 46		n.a.
T 4	11 34	17 9	4 24	20 39	1 42	7 47	1 30	25 27	1 36	23 34	1 11	22 27	0 17	19 49	0 43	18 52	1 18	16 45	16 8	2 53	3 22	18 46		n.a.
F 5	11 54	15 13	3 43	20 43	1 34	7 29	1 34	25 27	1 36	23 33	1 11	22 28	0 17	19 49	0 43	18 52	1 18	16 44	16 8	2 53	3 23	18 46		n.a.
S 6	12 14	12 34	2 52	20 45	1 25	7 10	1 38	25 26	1 35	23 32	1 11	22 29	0 17	19 49	0 43	18 52	1 18	16 44	16 9	2 53	3 24	18 46		n.a.
S 7	12 35	9 18	1 53	20 46	1 15	6 52	1 42	25 26	1 35	23 31	1 10	22 30	0 17	19 49	0 43	18 52	1 18	16 44	16 9	2 52	3 26	18 46		n.a.
M 8	12 54	5 31	0 46	20 44	1 4	6 32	1 46	25 25	1 34	23 30	1 10	22 31	0 17	19 49	0 43	18 52	1 17	16 43	16 9	2 52	3 27	18 46		n.a.
T 9	13 14	1 21	0s25	20 41	0 52	6 13	1 50	25 24	1 34	23 29	1 10	22 32	0 17	19 48	0 43	18 52	1 17	16 43	16 9	2 52	3 28	18 46		n.a.
W10	13 33	3n 0	1 37	20 36	0 40	5 53	1 53	25 23	1 33	23 27	1 10	22 33	0 17	19 48	0 43	18 52	1 17	16 43	16 9	2 52	3 30	18 46		n.a.
T 11	13 53	7 19	2 45	20 29	0 27	5 33	1 57	25 22	1 33	23 26	1 10	22 33	0 16	19 48	0 43	18 52	1 17	16 43	16 9	2 54	3 31	18 46		n.a.
F 12	14 12	11 20	3 44	20 21	0 14	5 12	2 0	25 20	1 32	23 25	1 10	22 34	0 16	19 48	0 43	18 52	1 17	16 42	16 10	2 56	3 32	18 46		n.a.
S 13	14 31	14 43	4 30	20 10	0s 0	4 51	2 3	25 19	1 32	23 24	1 10	22 35	0 16	19 48	0 43	18 51	1 17	16 42	16 10	2 58	3 33	18 46		n.a.
S 14	14 49	17 13	4 59	19 59	0 15	4 30	2 6	25 17	1 31	23 22	1 10	22 36	0 16	19 48	0 43	18 51	1 17	16 42	16 10	3 1	3 35	18 46		n.a.
M15	15 8	18 34	5 8	19 45	0 30	4 8	2 8	25 15	1 31	23 21	1 9	22 37	0 16	19 48	0 43	18 51	1 17	16 42	16 10	3 4	3 36	18 46		n.a.
T 16	15 26	18 40	4 56	19 31	0 45	3 46	2 11	25 13	1 30	23 20	1 9	22 38	0 16	19 48	0 44	18 51	1 17	16 41	16 10	3 6	3 37	18 46		n.a.
W17	15 44	17 33	4 26	19 15	1 1	3 24	2 13	25 11	1 30	23 18	1 9	22 39	0 16	19 48	0 44	18 51	1 17	16 41	16 11	3 7	3 38	18 46		n.a.
T 18	16 1	15 21	3 40	18 58	1 17	3 1	2 15	25 9	1 29	23 17	1 9	22 40	0 16	19 48	0 44	18 51	1 17	16 41	16 11	3 8	3 40	18 46		n.a.
F 19	16 19	12 18	2 41	18 39	1 33	2 39	2 17	25 6	1 29	23 16	1 9	22 41	0 16	19 48	0 44	18 51	1 17	16 41	16 11	3 8	3 41	18 46		n.a.
S 20	16 36	8 37	1 35	18 20	1 50	2 16	2 19	25 3	1 28	23 14	1 9	22 42	0 16	19 48	0 44	18 51	1 17	16 41	16 11	3 7	3 42	18 46		n.a.
S 21	16 53	4 33	0 24	18 0	2 6	1 52	2 21	25 0	1 28	23 13	1 9	22 43	0 15	19 48	0 44	18 50	1 17	16 41	16 12	3 7	3 44	18 46		n.a.
M22	17 9	0 21	0n46	17 39	2 21	1 29	2 23	24 57	1 27	23 11	1 9	22 44	0 15	19 48	0 44	18 50	1 17	16 40	16 12	3 7	3 45	18 46		n.a.
T 23	17 26	3s48	1 53	17 18	2 37	1 5	2 24	24 54	1 27	23 10	1 9	22 45	0 15	19 48	0 44	18 50	1 17	16 40	16 12	3 8	3 46	18 46		n.a.
W24	17 42	7 43	2 53	16 57	2 52	0 41	2 26	24 51	1 26	23 8	1 9	22 45	0 15	19 48	0 44	18 50	1 17	16 40	16 12	3 10	3 47	18 46		n.a.
T 25	17 58	11 15	3 43	16 35	3 6	0 17	2 27	24 47	1 26	23 7	1 8	22 46	0 15	19 48	0 44	18 50	1 17	16 40	16 13	3 13	3 49	18 46		n.a.
F 26	18 13	14 13	4 22	16 14	3 19	0n 7	2 28	24 43	1 25	23 5	1 8	22 47	0 15	19 48	0 44	18 49	1 17	16 40	16 13	3 16	3 50	18 46		n.a.
S 27	18 29	16 31	4 49	15 53	3 32	0 32	2 29	24 40	1 25	23 3	1 8	22 48	0 15	19 48	0 44	18 49	1 17	16 40	16 13	3 20	3 51	18 46		n.a.
S 28	18 44	18 4	5 2	15 33	3 43	0 56	2 30	24 36	1 24	23 2	1 8	22 49	0 15	19 48	0 44	18 49	1 17	16 40	16 13	3 25	3 52	18 46		n.a.
M29	18 58	18 48	5 2	15 14	3 53	1 21	2 31	24 31	1 24	23 0	1 8	22 50	0 15	19 48	0 44	18 49	1 17	16 40	16 14	3 29	3 54	18 45		n.a.
T 30	19 13	18 42	4 48	14 56	4 2	1 46	2 31	24 27	1 23	22 58	1 8	22 51	0 15	19 48	0 44	18 48	1 17	16 39	16 14	3 33	3 55	18 45		n.a.
W31	19n27	17s47	4n22	14n40	4s 9	2n11	2s32	24n22	1n23	22n57	1n 8	22n52	0s14	19s48	0s44	18n48	1n17	16s39	16s14	3n36	3n56	18s45		n.a.

Julian Day Number = 1226994.5, Delta T = 08h57m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'20, Lahiri = -22°38'20 Julian Calendar 1 May 1354 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1354 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 46 59	26♉21'31	3♒22	21°R48	12♈16	15♋30	23♋17	16♊ 8	6°R 0	11♌42	25♓27	21°R 0	20♍10	6♑37	n.a.	T 1
F 2	15 50 56	27°18'37	15°19	21♉16	13°20	16° 7	23°27	16°15	6♒ 0	11°43	25°27	20♍57	20° 7	6°43	n.a.	F 2
S 3	15 54 53	28°15'43	27°27	20°47	14°25	16°43	23°37	16°23	6° 0	11°44	25°28	20°D57	20° 4	6°50	n.a.	S 3
S 4	15 58 49	29°12'50	9♓50	20°21	15°30	17°20	23°46	16°30	5°59	11°45	25°29	20°57	20° 1	6°57	n.a.	S 4
M 5	16 2 46	0♊ 9'58	22°33	19°58	16°35	17°56	23°56	16°38	5°59	11°46	25°30	20°R57	19°58	7° 3	n.a.	M 5
T 6	16 6 42	1° 7'07	5♈41	19°40	17°40	18°33	24° 6	16°45	5°58	11°47	25°30	20°56	19°54	7°10	n.a.	T 6
W 7	16 10 39	2° 4'16	19°17	19°27	18°46	19°10	24°16	16°53	5°57	11°48	25°31	20°54	19°51	7°17	n.a.	W 7
T 8	16 14 35	3° 1'27	3♉21	19°19	19°51	19°47	24°27	17° 0	5°57	11°49	25°32	20°48	19°48	7°24	n.a.	T 8
F 9	16 18 32	3°58'38	17°51	19°D15	20°57	20°23	24°37	17° 8	5°56	11°50	25°32	20°41	19°45	7°30	n.a.	F 9
S 10	16 22 28	4°55'50	2♊43	19°18	22° 3	21° 0	24°47	17°15	5°55	11°51	25°33	20°31	19°42	7°37	n.a.	S 10
S 11	16 26 25	5°53'02	17°48	19°25	23° 9	21°37	24°58	17°23	5°54	11°52	25°33	20°21	19°39	7°44	n.a.	S 11
M12	16 30 22	6°50'16	2♋55	19°39	24°16	22°14	25° 8	17°31	5°54	11°53	25°34	20°11	19°35	7°50	n.a.	M12
T 13	16 34 18	7°47'30	17°55	19°58	25°22	22°52	25°19	17°38	5°53	11°54	25°34	20° 2	19°32	7°57	n.a.	T 13
W14	16 38 15	8°44'44	2♌40	20°23	26°29	23°29	25°29	17°46	5°52	11°55	25°35	19°56	19°29	8° 4	n.a.	W14
T 15	16 42 11	9°41'59	17° 3	20°53	27°36	24° 6	25°40	17°54	5°51	11°57	25°35	19°52	19°26	8°11	n.a.	T 15
F 16	16 46 8	10°39'14	1♍ 3	21°30	28°43	24°43	25°51	18° 1	5°50	11°58	25°36	19°51	19°23	8°17	n.a.	F 16
S 17	16 50 4	11°36'31	14°39	22°12	29°50	25°21	26° 2	18° 9	5°49	11°59	25°36	19°51	19°19	8°24	n.a.	S 17
S 18	16 54 1	12°33'47	27°54	23° 0	0♉57	25°58	26°13	18°17	5°47	12° 1	25°37	19°51	19°16	8°31	n.a.	S 18
M19	16 57 57	13°31'04	10♎50	23°54	2° 4	26°35	26°24	18°24	5°46	12° 2	25°37	19°49	19°13	8°37	n.a.	M19
T 20	17 1 54	14°28'22	23°31	24°53	3°12	27°13	26°35	18°32	5°45	12° 3	25°38	19°46	19°10	8°44	n.a.	T 20
W21	17 5 51	15°25'41	6♏ 0	25°57	4°19	27°51	26°46	18°40	5°44	12° 5	25°38	19°40	19° 7	8°51	n.a.	W21
T 22	17 9 47	16°23'01	18°19	27° 7	5°27	28°28	26°57	18°48	5°43	12° 6	25°38	19°31	19° 4	8°58	n.a.	T 22
F 23	17 13 44	17°20'22	0♐29	28°22	6°35	29° 6	27° 9	18°55	5°41	12° 7	25°39	19°20	19° 0	9° 4	n.a.	F 23
S 24	17 17 40	18°17'44	12°33	29°42	7°43	29°44	27°20	19° 3	5°40	12° 9	25°39	19° 7	18°57	9°11	n.a.	S 24
S 25	17 21 37	19°15'06	24°32	1♊ 7	8°51	0♌22	27°32	19°11	5°38	12°10	25°39	18°53	18°54	9°18	n.a.	S 25
M26	17 25 33	20°12'31	6♑26	2°37	10° 0	0°59	27°43	19°18	5°37	12°12	25°40	18°39	18°51	9°25	n.a.	M26
T 27	17 29 30	21° 9'56	18°17	4°11	11° 8	1°37	27°55	19°26	5°36	12°13	25°40	18°28	18°48	9°31	n.a.	T 27
W28	17 33 27	22° 7'23	0♒ 8	5°50	12°17	2°15	28° 6	19°34	5°34	12°15	25°40	18°18	18°45	9°38	n.a.	W28
T 29	17 37 23	23° 4'51	12° 1	7°32	13°25	2°53	28°18	19°42	5°32	12°17	25°40	18°11	18°41	9°45	n.a.	T 29
F 30	17 41 20	24♊ 2'20	23♒59	9♊18	14♉34	3♌32	28♋30	19♊49	5♒31	12♌18	25♓41	18♍ 7	18♍38	9♑51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n40	16s 6	3n45	14n26	4s15	2n36	2s32	24n18	1n22	22n55	1n 8	22n53	0s14	19s48	0s44	18n48	1n17	16s39	16s14	3n38	3n57	18s45		n.a.
F 2	19 54	13 41	2 58	14 13	4 19	3 1	2 32	24 13	1 22	22 53	1 8	22 54	0 14	19 48	0 44	18 48	1 17	16 39	16 15	3 39	3 59	18 45		n.a.
S 3	20 7	10 40	2 2	14 3	4 22	3 26	2 33	24 8	1 21	22 51	1 8	22 54	0 14	19 49	0 44	18 47	1 17	16 39	16 15	3 39	4 0	18 45		n.a.
S 4	20 20	7 6	0 59	13 55	4 23	3 52	2 33	24 2	1 21	22 50	1 8	22 55	0 14	19 49	0 44	18 47	1 17	16 39	16 15	3 39	4 1	18 45		n.a.
M 5	20 32	3 8	0s 9	13 49	4 23	4 17	2 33	23 57	1 20	22 48	1 7	22 56	0 14	19 49	0 44	18 47	1 17	16 39	16 16	3 39	4 3	18 45		n.a.
T 6	20 44	1n 7	1 17	13 46	4 21	4 43	2 32	23 51	1 20	22 46	1 7	22 57	0 14	19 49	0 44	18 46	1 17	16 39	16 16	3 39	4 4	18 45		n.a.
W 7	20 56	5 27	2 24	13 45	4 18	5 8	2 32	23 46	1 19	22 44	1 7	22 58	0 14	19 49	0 44	18 46	1 17	16 39	16 16	3 40	4 5	18 45		n.a.
T 8	21 7	9 38	3 25	13 47	4 14	5 34	2 32	23 40	1 19	22 42	1 7	22 59	0 14	19 50	0 44	18 46	1 16	16 39	16 16	3 42	4 6	18 45		n.a.
F 9	21 18	13 23	4 14	13 52	4 8	5 59	2 31	23 34	1 18	22 40	1 7	23 0	0 14	19 50	0 44	18 46	1 16	16 39	16 17	3 45	4 8	18 44		n.a.
S 10	21 29	16 22	4 47	13 59	4 1	6 25	2 30	23 27	1 18	22 38	1 7	23 0	0 13	19 50	0 45	18 45	1 16	16 39	16 17	3 49	4 9	18 44		n.a.
S 11	21 40	18 17	5 1	14 9	3 53	6 50	2 30	23 21	1 17	22 36	1 7	23 1	0 13	19 50	0 45	18 45	1 16	16 39	16 17	3 53	4 10	18 44		n.a.
M12	21 49	18 55	4 54	14 21	3 44	7 16	2 29	23 14	1 16	22 34	1 7	23 2	0 13	19 51	0 45	18 44	1 16	16 39	16 18	3 57	4 11	18 44		n.a.
T 13	21 59	18 13	4 27	14 36	3 34	7 41	2 28	23 7	1 16	22 32	1 7	23 3	0 13	19 51	0 45	18 44	1 16	16 39	16 18	4 1	4 13	18 44		n.a.
W14	22 8	16 18	3 42	14 53	3 24	8 7	2 27	23 1	1 15	22 30	1 7	23 4	0 13	19 51	0 45	18 44	1 16	16 39	16 18	4 3	4 14	18 44		n.a.
T 15	22 17	13 23	2 44	15 12	3 12	8 32	2 26	22 53	1 15	22 28	1 7	23 4	0 13	19 51	0 45	18 43	1 16	16 39	16 18	4 5	4 15	18 44		n.a.
F 16	22 26	9 46	1 38	15 33	3 0	8 57	2 25	22 46	1 14	22 26	1 7	23 5	0 13	19 52	0 45	18 43	1 16	16 40	16 19	4 5	4 16	18 44		n.a.
S 17	22 34	5 43	0 27	15 56	2 48	9 22	2 23	22 39	1 14	22 24	1 7	23 6	0 13	19 52	0 45	18 43	1 16	16 40	16 19	4 5	4 18	18 44		n.a.
S 18	22 42	1 30	0n42	16 21	2 35	9 47	2 22	22 31	1 13	22 22	1 7	23 7	0 13	19 52	0 45	18 42	1 16	16 40	16 19	4 5	4 19	18 43		n.a.
M19	22 49	2s42	1 49	16 47	2 21	10 12	2 21	22 23	1 13	22 19	1 6	23 8	0 13	19 53	0 45	18 42	1 16	16 40	16 20	4 6	4 20	18 43		n.a.
T 20	22 56	6 42	2 48	17 15	2 8	10 37	2 19	22 15	1 12	22 17	1 6	23 8	0 13	19 53	0 45	18 41	1 16	16 40	16 20	4 7	4 22	18 43		n.a.
W21	23 2	10 20	3 38	17 44	1 54	11 2	2 17	22 7	1 12	22 15	1 6	23 9	0 12	19 53	0 45	18 41	1 16	16 40	16 20	4 10	4 23	18 43		n.a.
T 22	23 8	13 28	4 17	18 14	1 40	11 26	2 16	21 59	1 11	22 13	1 6	23 10	0 12	19 54	0 45	18 41	1 16	16 40	16 21	4 13	4 24	18 43		n.a.
F 23	23 14	15 59	4 44	18 45	1 26	11 51	2 14	21 51	1 11	22 10	1 6	23 11	0 12	19 54	0 45	18 40	1 16	16 40	16 21	4 18	4 25	18 43		n.a.
S 24	23 20	17 46	4 58	19 16	1 12	12 15	2 12	21 42	1 10	22 8	1 6	23 11	0 12	19 54	0 45	18 40	1 16	16 41	16 21	4 23	4 27	18 43		n.a.
S 25	23 24	18 46	4 58	19 48	0 58	12 39	2 10	21 33	1 10	22 6	1 6	23 12	0 12	19 55	0 45	18 39	1 16	16 41	16 22	4 28	4 28	18 42		n.a.
M26	23 29	18 56	4 46	20 20	0 44	13 2	2 8	21 24	1 9	22 3	1 6	23 13	0 12	19 55	0 45	18 39	1 16	16 41	16 22	4 34	4 29	18 42		n.a.
T 27	23 33	18 16	4 21	20 51	0 30	13 26	2 6	21 15	1 9	22 1	1 6	23 13	0 12	19 56	0 45	18 38	1 16	16 41	16 22	4 38	4 30	18 42		n.a.
W28	23 37	16 49	3 44	21 22	0 17	13 49	2 4	21 6	1 8	21 59	1 6	23 14	0 12	19 56	0 45	18 38	1 16	16 41	16 23	4 42	4 32	18 42		n.a.
T 29	23 40	14 38	2 58	21 52	0 5	14 12	2 2	20 57	1 7	21 56	1 6	23 15	0 12	19 56	0 45	18 37	1 16	16 41	16 23	4 45	4 33	18 42		n.a.
F 30	23n43	11s49	2n 4	22n21	0n 8	14n35	1s59	20n47	1n 7	21n54	1n 6	23n16	0s12	19s57	0s45	18n37	1n16	16s42	16s23	4n47	4n34	18s42		n.a.

Julian Day Number = 1227025.5, Delta T = 08h57m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'15, Lahiri = -22°38'16 Julian Calendar 1 June 1354 BCE == Greg. Calendar 20 May 1354 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 45 16	24♊59'51	6♓ 6	11♊ 7	15♉43	4♌10	28♋41	19♊57	5°R29	12♌20	25♓41	18°R 5	18♍35	9♂58	n.a.	S 1
S 2	17 49 13	25°57'24	18°27	12°58	16°52	4°48	28°53	20° 5	5♒28	12°21	25°41	18♍ 5	18°32	10° 5	n.a.	S 2
M 3	17 53 9	26°54'58	1♈ 7	14°53	18° 1	5°26	29° 5	20°12	5°26	12°23	25°41	18° 5	18°29	10°12	n.a.	M 3
T 4	17 57 6	27°52'34	14°10	16°49	19°11	6° 5	29°17	20°20	5°24	12°25	25°41	18° 4	18°25	10°18	n.a.	T 4
W 5	18 1 2	28°50'11	27°41	18°48	20°20	6°43	29°29	20°28	5°22	12°27	25°41	18° 1	18°22	10°25	n.a.	W 5
T 6	18 4 59	29°47'51	11♉42	20°47	21°30	7°21	29°41	20°36	5°21	12°28	25°41	17°57	18°19	10°32	n.a.	T 6
F 7	18 8 56	0♋45'32	26°12	22°48	22°39	8° 0	29°53	20°43	5°19	12°30	25°41	17°49	18°16	10°38	n.a.	F 7
S 8	18 12 52	1°43'14	11♊ 6	24°49	23°49	8°39	0♌ 6	20°51	5°17	12°32	25°41	17°40	18°13	10°45	n.a.	S 8
S 9	18 16 49	2°40'59	26°18	26°51	24°59	9°17	0°18	20°58	5°15	12°34	25°R41	17°29	18°10	10°52	n.a.	S 9
M10	18 20 45	3°38'45	11♋36	28°53	26° 9	9°56	0°30	21° 6	5°13	12°35	25°41	17°19	18° 6	10°59	n.a.	M10
T 11	18 24 42	4°36'33	26°50	0♋54	27°19	10°35	0°42	21°14	5°11	12°37	25°41	17°10	18° 3	11° 5	n.a.	T 11
W12	18 28 38	5°34'22	11♌49	2°56	28°29	11°14	0°55	21°21	5° 9	12°39	25°41	17° 4	18° 0	11°12	n.a.	W12
T 13	18 32 35	6°32'12	26°25	4°56	29°39	11°53	1° 7	21°29	5° 7	12°41	25°41	17° 0	17°57	11°19	n.a.	T 13
F 14	18 36 31	7°30'04	10♍35	6°56	0♊50	12°32	1°20	21°36	5° 5	12°43	25°41	16°59	17°54	11°25	n.a.	F 14
S 15	18 40 28	8°27'57	24°17	8°55	2° 0	13°11	1°32	21°44	5° 3	12°45	25°41	16°D59	17°51	11°32	n.a.	S 15
S 16	18 44 25	9°25'51	7♎34	10°54	3°11	13°50	1°45	21°51	5° 1	12°47	25°41	16°R59	17°47	11°39	n.a.	S 16
M17	18 48 21	10°23'47	20°28	12°51	4°21	14°29	1°57	21°59	4°59	12°49	25°41	16°59	17°44	11°46	n.a.	M17
T 18	18 52 18	11°21'45	3♏ 3	14°47	5°32	15° 8	2°10	22° 6	4°57	12°51	25°40	16°57	17°41	11°52	n.a.	T 18
W19	18 56 14	12°19'44	15°24	16°41	6°43	15°47	2°22	22°14	4°55	12°53	25°40	16°52	17°38	11°59	n.a.	W19
T 20	19 0 11	13°17'44	27°34	18°35	7°54	16°27	2°35	22°21	4°52	12°55	25°40	16°45	17°35	12° 6	n.a.	T 20
F 21	19 4 7	14°15'46	9♐36	20°27	9° 5	17° 6	2°48	22°29	4°50	12°57	25°40	16°36	17°31	12°12	n.a.	F 21
S 22	19 8 4	15°13'50	21°33	22°19	10°16	17°45	3° 0	22°36	4°48	12°59	25°40	16°25	17°28	12°19	n.a.	S 22
S 23	19 12 0	16°11'56	3♑27	24° 8	11°27	18°25	3°13	22°43	4°46	13° 1	25°39	16°13	17°25	12°26	n.a.	S 23
M24	19 15 57	17°10'03	15°19	25°57	12°38	19° 4	3°26	22°50	4°44	13° 3	25°39	16° 2	17°22	12°32	n.a.	M24
T 25	19 19 54	18° 8'12	27°11	27°45	13°50	19°44	3°38	22°58	4°41	13° 5	25°39	15°52	17°19	12°39	n.a.	T 25
W26	19 23 50	19° 6'23	9♒ 4	29°31	15° 1	20°24	3°51	23° 5	4°39	13° 7	25°38	15°44	17°16	12°46	n.a.	W26
T 27	19 27 47	20° 4'37	21° 1	1♌16	16°13	21° 3	4° 4	23°12	4°37	13° 9	25°38	15°39	17°12	12°53	n.a.	T 27
F 28	19 31 43	21° 2'52	3♓ 4	2°59	17°24	21°43	4°17	23°19	4°34	13°11	25°38	15°36	17° 9	12°59	n.a.	F 28
S 29	19 35 40	22° 1'09	15°16	4°42	18°36	22°23	4°30	23°26	4°32	13°13	25°37	15°D35	17° 6	13° 6	n.a.	S 29
S 30	19 39 36	22°59'28	27°40	6°23	19°48	23° 3	4°43	23°33	4°30	13°15	25°37	15°36	17° 3	13°13	n.a.	S 30
M31	19 43 33	23♋57'50	10♈21	8♌ 4	21♊ 0	23♌43	4♌56	23♊41	4♒27	13♌17	25♓36	15♍37	17♍ 0	13♂19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n45	8s27	1n 3	22n49	0n19	14n58	1s57	20n37	1n 6	21n51	1n 6	23n16	0s12	19s57	0s45	18n36	1n16	16s42	16s24	4n47	4n35	18s41		n.a.
S 2	23 47	4 41	0s 2	23 15	0 30	15 20	1 55	20 27	1 6	21 49	1 6	23 17	0 11	19 58	0 45	18 36	1 16	16 42	16 24	4 47	4 37	18 41		n.a.
M 3	23 49	0 36	1 8	23 39	0 41	15 42	1 52	20 17	1 5	21 46	1 6	23 18	0 11	19 58	0 45	18 35	1 16	16 42	16 24	4 47	4 38	18 41		n.a.
T 4	23 50	3n38	2 14	24 2	0 51	16 4	1 50	20 7	1 5	21 43	1 6	23 18	0 11	19 59	0 45	18 35	1 16	16 43	16 24	4 48	4 39	18 41		n.a.
W 5	23 51	7 50	3 13	24 22	1 0	16 25	1 47	19 57	1 4	21 41	1 6	23 19	0 11	19 59	0 45	18 34	1 16	16 43	16 25	4 49	4 41	18 41		n.a.
T 6	23 51	11 45	4 4	24 39	1 8	16 46	1 45	19 46	1 4	21 38	1 6	23 20	0 11	19 59	0 45	18 34	1 16	16 43	16 25	4 51	4 42	18 41		n.a.
F 7	23 51	15 5	4 41	24 54	1 15	17 7	1 42	19 36	1 3	21 36	1 6	23 20	0 11	20 0	0 45	18 33	1 16	16 43	16 25	4 54	4 43	18 40		n.a.
S 8	23 50	17 33	5 0	25 7	1 22	17 27	1 39	19 25	1 3	21 33	1 6	23 21	0 11	20 0	0 45	18 33	1 16	16 44	16 26	4 57	4 44	18 40		n.a.
S 9	23 49	18 50	4 58	25 17	1 28	17 47	1 36	19 14	1 2	21 30	1 6	23 21	0 11	20 1	0 45	18 32	1 16	16 44	16 26	5 2	4 46	18 40		n.a.
M10	23 48	18 46	4 35	25 24	1 33	18 6	1 34	19 3	1 1	21 28	1 6	23 22	0 11	20 1	0 45	18 32	1 16	16 44	16 26	5 6	4 47	18 40		n.a.
T 11	23 46	17 21	3 53	25 28	1 37	18 25	1 31	18 52	1 1	21 25	1 6	23 23	0 11	20 2	0 45	18 31	1 16	16 45	16 27	5 9	4 48	18 40		n.a.
W12	23 44	14 44	2 55	25 30	1 41	18 44	1 28	18 40	1 0	21 22	1 6	23 23	0 11	20 2	0 45	18 31	1 16	16 45	16 27	5 12	4 49	18 39		n.a.
T 13	23 41	11 15	1 47	25 29	1 44	19 2	1 25	18 29	1 0	21 19	1 6	23 24	0 11	20 3	0 46	18 30	1 16	16 45	16 27	5 13	4 51	18 39		n.a.
F 14	23 38	7 12	0 34	25 26	1 46	19 20	1 22	18 17	0 59	21 16	1 6	23 24	0 10	20 4	0 46	18 30	1 16	16 46	16 28	5 14	4 52	18 39		n.a.
S 15	23 35	2 54	0n39	25 20	1 47	19 38	1 19	18 5	0 59	21 14	1 6	23 25	0 10	20 4	0 46	18 29	1 16	16 46	16 28	5 14	4 53	18 39		n.a.
S 16	23 31	1s25	1 47	25 11	1 48	19 54	1 16	17 53	0 58	21 11	1 6	23 26	0 10	20 5	0 46	18 28	1 16	16 46	16 28	5 13	4 54	18 38		n.a.
M17	23 26	5 32	2 48	25 1	1 48	20 11	1 13	17 41	0 58	21 8	1 6	23 26	0 10	20 5	0 46	18 28	1 16	16 47	16 29	5 14	4 56	18 38		n.a.
T 18	23 21	9 19	3 40	24 48	1 48	20 27	1 10	17 29	0 57	21 5	1 6	23 27	0 10	20 6	0 46	18 27	1 16	16 47	16 29	5 15	4 57	18 38		n.a.
W19	23 16	12 36	4 19	24 33	1 47	20 42	1 7	17 16	0 56	21 2	1 6	23 27	0 10	20 6	0 46	18 27	1 16	16 47	16 29	5 16	4 58	18 38		n.a.
T 20	23 10	15 18	4 47	24 16	1 45	20 57	1 4	17 4	0 56	20 59	1 6	23 28	0 10	20 7	0 46	18 26	1 16	16 48	16 30	5 19	4 59	18 38		n.a.
F 21	23 4	17 19	5 1	23 58	1 43	21 11	1 1	16 51	0 55	20 56	1 6	23 28	0 10	20 7	0 46	18 25	1 16	16 48	16 30	5 23	5 1	18 37		n.a.
S 22	22 58	18 33	5 2	23 37	1 40	21 25	0 58	16 38	0 55	20 53	1 6	23 29	0 10	20 8	0 46	18 25	1 16	16 48	16 30	5 27	5 2	18 37		n.a.
S 23	22 51	18 58	4 50	23 15	1 37	21 38	0 55	16 25	0 54	20 50	1 6	23 29	0 10	20 8	0 46	18 24	1 16	16 49	16 30	5 32	5 3	18 37		n.a.
M24	22 44	18 34	4 25	22 52	1 34	21 51	0 52	16 12	0 54	20 47	1 6	23 30	0 10	20 9	0 46	18 24	1 16	16 49	16 31	5 36	5 4	18 37		n.a.
T 25	22 36	17 20	3 49	22 27	1 30	22 3	0 48	15 59	0 53	20 44	1 6	23 30	0 10	20 10	0 46	18 23	1 16	16 50	16 31	5 40	5 6	18 36		n.a.
W26	22 28	15 22	3 3	22 0	1 26	22 15	0 45	15 46	0 52	20 41	1 6	23 31	0 9	20 10	0 46	18 22	1 16	16 50	16 31	5 43	5 7	18 36		n.a.
T 27	22 19	12 43	2 8	21 33	1 22	22 25	0 42	15 32	0 52	20 38	1 6	23 31	0 9	20 11	0 46	18 22	1 16	16 50	16 32	5 45	5 8	18 36		n.a.
F 28	22 10	9 31	1 7	21 4	1 17	22 36	0 39	15 19	0 51	20 35	1 6	23 32	0 9	20 11	0 46	18 21	1 16	16 51	16 32	5 46	5 9	18 36		n.a.
S 29	22 1	5 53	0 2	20 34	1 12	22 45	0 36	15 5	0 51	20 32	1 6	23 32	0 9	20 12	0 46	18 21	1 16	16 51	16 32	5 47	5 11	18 35		n.a.
S 30	21 51	1 56	1s 5	20 4	1 6	22 54	0 33	14 51	0 50	20 29	1 6	23 32	0 9	20 12	0 46	18 20	1 16	16 52	16 33	5 46	5 12	18 35		n.a.
M31	21n41	2n11	2s 9	19n32	1n 0	23n 3	0s30	14n37	0n49	20n25	1n 6	23n33	0s 9	20s13	0s46	18n19	1n16	16s52	16s33	5n46	5n13	18s35		n.a.

Julian Day Number = 1227055.5, Delta T = 08h57m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'11, Lahiri = -22°38'11 Julian Calendar 1 July 1354 BCE == Greg. Calendar 19 June 1354 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 47 29	24♋56'14	23♈22	9♌43	22♊12	24♌23	5♌ 9	23♊48	4°R25	13♌19	25°R36	15°R37	16♍57	13♎26	n.a.	T 1
W 2	19 51 26	25°54'40	6♉47	11°21	23°24	25° 3	5°22	23°55	4♒23	13°22	25♓35	15♍37	16°53	13°33	n.a.	W 2
T 3	19 55 22	26°53'09	20°39	12°57	24°36	25°43	5°35	24° 1	4°20	13°24	25°35	15°34	16°50	13°40	n.a.	T 3
F 4	19 59 19	27°51'40	4♊58	14°33	25°48	26°23	5°48	24° 8	4°18	13°26	25°34	15°30	16°47	13°46	n.a.	F 4
S 5	20 3 16	28°50'13	19°41	16° 8	27° 1	27° 4	6° 1	24°15	4°15	13°28	25°34	15°24	16°44	13°53	n.a.	S 5
S 6	20 7 12	29°48'49	4♋43	17°41	28°13	27°44	6°14	24°22	4°13	13°30	25°33	15°17	16°41	14° 0	n.a.	S 6
M 7	20 11 9	0♌47'27	19°56	19°14	29°26	28°24	6°27	24°29	4°11	13°32	25°33	15°11	16°37	14° 6	n.a.	M 7
T 8	20 15 5	1°46'07	5♌ 9	20°45	0♋38	29° 5	6°40	24°35	4° 8	13°35	25°32	15° 5	16°34	14°13	n.a.	T 8
W 9	20 19 2	2°44'49	20°11	22°15	1°51	29°45	6°53	24°42	4° 6	13°37	25°31	15° 1	16°31	14°20	n.a.	W 9
T 10	20 22 58	3°43'33	4♍54	23°44	3° 4	0♍26	7° 6	24°49	4° 3	13°39	25°31	14°59	16°28	14°27	n.a.	T 10
F 11	20 26 55	4°42'18	19°13	25°13	4°16	1° 7	7°19	24°55	4° 1	13°41	25°30	14°D58	16°25	14°33	n.a.	F 11
S 12	20 30 51	5°41'06	3♎ 4	26°39	5°29	1°47	7°32	25° 2	3°59	13°43	25°29	14°59	16°22	14°40	n.a.	S 12
S 13	20 34 48	6°39'56	16°28	28° 5	6°42	2°28	7°45	25° 8	3°56	13°46	25°29	15° 1	16°18	14°47	n.a.	S 13
M14	20 38 45	7°38'47	29°26	29°30	7°55	3° 9	7°58	25°15	3°54	13°48	25°28	15° 2	16°15	14°53	n.a.	M14
T 15	20 42 41	8°37'41	12♏ 3	0♍53	9° 8	3°50	8°11	25°21	3°51	13°50	25°27	15°R 2	16°12	15° 0	n.a.	T 15
W16	20 46 38	9°36'36	24°23	2°16	10°21	4°31	8°24	25°27	3°49	13°52	25°27	15° 1	16° 9	15° 7	n.a.	W16
T 17	20 50 34	10°35'34	6♐30	3°37	11°35	5°12	8°37	25°33	3°47	13°55	25°26	14°58	16° 6	15°13	n.a.	T 17
F 18	20 54 31	11°34'33	18°29	4°57	12°48	5°53	8°50	25°40	3°44	13°57	25°25	14°54	16° 2	15°20	n.a.	F 18
S 19	20 58 27	12°33'34	0♑22	6°15	14° 1	6°34	9° 3	25°46	3°42	13°59	25°24	14°49	15°59	15°27	n.a.	S 19
S 20	21 2 24	13°32'37	12°13	7°32	15°15	7°15	9°16	25°52	3°39	14° 1	25°24	14°43	15°56	15°34	n.a.	S 20
M21	21 6 20	14°31'42	24° 6	8°48	16°28	7°56	9°29	25°58	3°37	14° 3	25°23	14°37	15°53	15°40	n.a.	M21
T 22	21 10 17	15°30'50	6♒ 1	10° 2	17°42	8°37	9°42	26° 4	3°35	14° 6	25°22	14°33	15°50	15°47	n.a.	T 22
W23	21 14 13	16°29'59	18° 1	11°14	18°55	9°19	9°55	26°10	3°32	14° 8	25°21	14°29	15°47	15°54	n.a.	W23
T 24	21 18 10	17°29'11	0♓ 7	12°25	20° 9	10° 0	10° 9	26°15	3°30	14°10	25°20	14°27	15°43	16° 0	n.a.	T 24
F 25	21 22 7	18°28'25	12°22	13°34	21°23	10°42	10°22	26°21	3°28	14°12	25°19	14°D26	15°40	16° 7	n.a.	F 25
S 26	21 26 3	19°27'41	24°46	14°41	22°36	11°23	10°35	26°27	3°26	14°15	25°18	14°26	15°37	16°14	n.a.	S 26
S 27	21 30 0	20°26'59	7♈22	15°46	23°50	12° 5	10°48	26°32	3°23	14°17	25°18	14°27	15°34	16°21	n.a.	S 27
M28	21 33 56	21°26'20	20°12	16°48	25° 4	12°46	11° 0	26°38	3°21	14°19	25°17	14°29	15°31	16°27	n.a.	M28
T 29	21 37 53	22°25'44	3♉19	17°48	26°18	13°28	11°13	26°43	3°19	14°21	25°16	14°30	15°28	16°34	n.a.	T 29
W30	21 41 49	23°25'09	16°44	18°46	27°32	14°10	11°26	26°49	3°17	14°24	25°15	14°31	15°24	16°41	n.a.	W30
T 31	21 45 46	24♌24'38	0♊29	19♍40	28♋46	14♍52	11♌39	26♊54	3♒14	14♌26	25♓14	14°R31	15♍21	16♎47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n31	6n18	3s 9	19n 0	0n54	23n11	0s26	14n23	0n49	20n22	1n 6	23n33	0s 9	20s14	0s46	18n19	1n16	16s53	16s33	5n46	5n15	18s35		n.a.
W 2	21 20	10 14	4 1	18 27	0 48	23 18	0 23	14 9	0 48	20 19	1 6	23 34	0 9	20 14	0 46	18 18	1 16	16 53	16 33	5 46	5 16	18 34		n.a.
T 3	21 8	13 44	4 40	17 53	0 42	23 24	0 20	13 55	0 48	20 16	1 6	23 34	0 9	20 15	0 46	18 18	1 16	16 54	16 34	5 47	5 17	18 34		n.a.
F 4	20 57	16 31	5 3	17 19	0 35	23 30	0 17	13 40	0 47	20 13	1 6	23 34	0 9	20 15	0 46	18 17	1 16	16 54	16 34	5 49	5 18	18 34		n.a.
S 5	20 45	18 20	5 7	16 44	0 28	23 35	0 14	13 26	0 47	20 9	1 6	23 35	0 9	20 16	0 46	18 16	1 16	16 54	16 34	5 51	5 20	18 33		n.a.
S 6	20 32	18 55	4 51	16 8	0 21	23 40	0 11	13 11	0 46	20 6	1 6	23 35	0 9	20 17	0 46	18 16	1 16	16 55	16 34	5 54	5 21	18 33		n.a.
M 7	20 20	18 9	4 14	15 32	0 14	23 43	0 8	12 56	0 45	20 3	1 6	23 36	0 8	20 17	0 46	18 15	1 16	16 55	16 35	5 56	5 22	18 33		n.a.
T 8	20 6	16 6	3 19	14 56	0 7	23 46	0 5	12 41	0 45	20 0	1 6	23 36	0 8	20 18	0 46	18 14	1 16	16 56	16 35	5 59	5 23	18 33		n.a.
W 9	19 53	12 57	2 10	14 20	0s 0	23 49	0 2	12 26	0 44	19 56	1 6	23 36	0 8	20 18	0 46	18 14	1 16	16 56	16 35	6 0	5 25	18 32		n.a.
T 10	19 39	9 2	0 54	13 43	0 8	23 50	0n 1	12 11	0 44	19 53	1 6	23 37	0 8	20 19	0 46	18 13	1 16	16 57	16 36	6 1	5 26	18 32		n.a.
F 11	19 25	4 42	0n23	13 6	0 15	23 51	0 4	11 56	0 43	19 49	1 6	23 37	0 8	20 20	0 46	18 12	1 16	16 57	16 36	6 1	5 27	18 32		n.a.
S 12	19 10	0 14	1 37	12 29	0 23	23 51	0 7	11 41	0 42	19 46	1 6	23 37	0 8	20 20	0 46	18 12	1 16	16 58	16 36	6 1	5 28	18 31		n.a.
S 13	18 56	4s 5	2 43	11 52	0 31	23 51	0 10	11 25	0 42	19 43	1 6	23 38	0 8	20 21	0 46	18 11	1 16	16 58	16 36	6 0	5 30	18 31		n.a.
M14	18 40	8 4	3 38	11 14	0 39	23 50	0 13	11 10	0 41	19 39	1 6	23 38	0 8	20 21	0 46	18 10	1 16	16 59	16 37	6 0	5 31	18 31		n.a.
T 15	18 25	11 34	4 22	10 37	0 47	23 48	0 16	10 54	0 41	19 36	1 6	23 38	0 8	20 22	0 46	18 10	1 16	16 59	16 37	6 0	5 32	18 30		n.a.
W16	18 9	14 29	4 52	10 0	0 54	23 45	0 19	10 38	0 40	19 33	1 6	23 39	0 8	20 22	0 46	18 9	1 16	17 0	16 37	6 0	5 33	18 30		n.a.
T 17	17 53	16 42	5 8	9 23	1 2	23 42	0 22	10 23	0 39	19 29	1 6	23 39	0 8	20 23	0 46	18 8	1 16	17 0	16 37	6 1	5 35	18 30		n.a.
F 18	17 36	18 11	5 11	8 46	1 10	23 38	0 24	10 7	0 39	19 26	1 6	23 39	0 8	20 24	0 46	18 8	1 16	17 1	16 37	6 3	5 36	18 30		n.a.
S 19	17 20	18 51	5 0	8 10	1 18	23 33	0 27	9 51	0 38	19 22	1 7	23 39	0 7	20 24	0 46	18 7	1 16	17 1	16 38	6 5	5 37	18 29		n.a.
S 20	17 3	18 41	4 37	7 33	1 26	23 27	0 30	9 35	0 38	19 19	1 7	23 40	0 7	20 25	0 46	18 7	1 16	17 2	16 38	6 7	5 38	18 29		n.a.
M21	16 45	17 42	4 1	6 58	1 34	23 21	0 32	9 18	0 37	19 15	1 7	23 40	0 7	20 25	0 46	18 6	1 16	17 2	16 38	6 9	5 40	18 29		n.a.
T 22	16 28	15 57	3 15	6 22	1 42	23 14	0 35	9 2	0 36	19 12	1 7	23 40	0 7	20 26	0 46	18 5	1 16	17 3	16 38	6 11	5 41	18 28		n.a.
W23	16 10	13 29	2 20	5 47	1 50	23 7	0 38	8 46	0 36	19 8	1 7	23 41	0 7	20 26	0 46	18 5	1 16	17 3	16 39	6 13	5 42	18 28		n.a.
T 24	15 52	10 25	1 18	5 13	1 57	22 58	0 40	8 29	0 35	19 5	1 7	23 41	0 7	20 27	0 46	18 4	1 16	17 4	16 39	6 14	5 43	18 28		n.a.
F 25	15 33	6 52	0 11	4 39	2 5	22 49	0 42	8 13	0 34	19 1	1 7	23 41	0 7	20 27	0 46	18 3	1 16	17 5	16 39	6 14	5 45	18 27		n.a.
S 26	15 14	2 59	0s57	4 6	2 12	22 39	0 45	7 56	0 34	18 58	1 7	23 41	0 7	20 28	0 46	18 3	1 16	17 5	16 39	6 14	5 46	18 27		n.a.
S 27	14 55	1n 6	2 3	3 34	2 20	22 29	0 47	7 40	0 33	18 54	1 7	23 42	0 7	20 29	0 46	18 2	1 16	17 6	16 39	6 13	5 47	18 26		n.a.
M28	14 36	5 11	3 5	3 3	2 27	22 18	0 50	7 23	0 33	18 51	1 7	23 42	0 7	20 29	0 46	18 1	1 16	17 6	16 39	6 13	5 48	18 26		n.a.
T 29	14 16	9 7	3 58	2 33	2 34	22 6	0 52	7 6	0 32	18 47	1 7	23 42	0 7	20 30	0 46	18 1	1 16	17 7	16 40	6 12	5 50	18 26		n.a.
W30	13 57	12 40	4 39	2 4	2 40	21 54	0 54	6 49	0 31	18 43	1 7	23 42	0 7	20 30	0 46	18 0	1 16	17 7	16 40	6 12	5 51	18 25		n.a.
T 31	13n37	15n37	5s 6	1n37	2s46	21n41	0n56	6n32	0n31	18n40	1n 7	23n42	0s 6	20s31	0s46	17n59	1n16	17s 8	16s40	6n12	5n52	18s25		n.a.

Julian Day Number = 1227086.5, Delta T = 08h57m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'07, Lahiri = -22°38'07 Julian Calendar 1 Aug. 1354 BCE == Greg. Calendar 20 July 1354 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 49 42	25♌24'09	14♊35	20♍31	0♌ 0	15♍33	11♌52	26♊59	3°R12	14♌28	25°R13	14°R30	15♍18	16♂54	n.a.	F 1
S 2	21 53 39	26°23'42	29° 0	21°19	1°15	16°15	12° 5	27° 4	3♒10	14°30	25♓12	14♍29	15°15	17° 1	n.a.	S 2
S 3	21 57 35	27°23'18	13♋42	22° 2	2°29	16°57	12°18	27°10	3° 8	14°32	25°11	14°27	15°12	17° 7	n.a.	S 3
M 4	22 1 32	28°22'56	28°34	22°42	3°43	17°40	12°31	27°15	3° 6	14°35	25°10	14°24	15° 8	17°14	n.a.	M 4
T 5	22 5 29	29°22'37	13♌28	23°17	4°57	18°22	12°44	27°20	3° 4	14°37	25° 9	14°23	15° 5	17°21	n.a.	T 5
W 6	22 9 25	0♍22'19	28°18	23°47	6°12	19° 4	12°56	27°24	3° 2	14°39	25° 8	14°21	15° 2	17°28	n.a.	W 6
T 7	22 13 22	1°22'04	12♍55	24°11	7°26	19°46	13° 9	27°29	3° 0	14°41	25° 7	14°D21	14°59	17°34	n.a.	T 7
F 8	22 17 18	2°21'51	27°13	24°29	8°41	20°28	13°22	27°34	2°58	14°43	25° 6	14°21	14°56	17°41	n.a.	F 8
S 9	22 21 15	3°21'40	11♎ 8	24°41	9°55	21°11	13°35	27°38	2°56	14°45	25° 5	14°22	14°53	17°48	n.a.	S 9
S 10	22 25 11	4°21'31	24°37	24°R45	11°10	21°53	13°47	27°43	2°54	14°47	25° 4	14°23	14°49	17°54	n.a.	S 10
M11	22 29 8	5°21'24	7♏41	24°42	12°25	22°36	14° 0	27°47	2°52	14°50	25° 3	14°24	14°46	18° 1	n.a.	M11
T 12	22 33 4	6°21'18	20°24	24°30	13°39	23°18	14°12	27°52	2°50	14°52	25° 2	14°25	14°43	18° 8	n.a.	T 12
W13	22 37 1	7°21'15	2♐47	24°10	14°54	24° 1	14°25	27°56	2°48	14°54	25° 1	14°R25	14°40	18°14	n.a.	W13
T 14	22 40 57	8°21'13	14°55	23°41	16° 9	24°43	14°38	28° 0	2°46	14°56	24°59	14°25	14°37	18°21	n.a.	T 14
F 15	22 44 54	9°21'13	26°53	23° 3	17°24	25°26	14°50	28° 4	2°44	14°58	24°58	14°25	14°34	18°28	n.a.	F 15
S 16	22 48 51	10°21'15	8♑46	22°16	18°38	26° 9	15° 3	28° 8	2°42	15° 0	24°57	14°24	14°30	18°35	n.a.	S 16
S 17	22 52 47	11°21'19	20°37	21°21	19°53	26°52	15°15	28°12	2°41	15° 2	24°56	14°24	14°27	18°41	n.a.	S 17
M18	22 56 44	12°21'24	2♒30	20°18	21° 8	27°35	15°27	28°16	2°39	15° 4	24°55	14°23	14°24	18°48	n.a.	M18
T 19	23 0 40	13°21'31	14°30	19° 8	22°23	28°17	15°40	28°20	2°37	15° 6	24°54	14°23	14°21	18°55	n.a.	T 19
W20	23 4 37	14°21'40	26°38	17°54	23°38	29° 0	15°52	28°23	2°36	15° 8	24°53	14°D23	14°18	19° 1	n.a.	W20
T 21	23 8 33	15°21'51	8♓56	16°37	24°53	29°43	16° 4	28°27	2°34	15°10	24°52	14°R23	14°14	19° 8	n.a.	T 21
F 22	23 12 30	16°22'04	21°27	15°20	26° 8	0♎27	16°16	28°30	2°33	15°12	24°51	14°23	14°11	19°15	n.a.	F 22
S 23	23 16 26	17°22'19	4♈10	14° 4	27°23	1°10	16°28	28°34	2°31	15°14	24°50	14°23	14° 8	19°21	n.a.	S 23
S 24	23 20 23	18°22'36	17° 7	12°53	28°38	1°53	16°40	28°37	2°30	15°16	24°48	14°23	14° 5	19°28	n.a.	S 24
M25	23 24 19	19°22'55	0♉17	11°48	29°53	2°36	16°52	28°40	2°28	15°18	24°47	14°22	14° 2	19°35	n.a.	M25
T 26	23 28 16	20°23'16	13°40	10°51	1♍ 9	3°20	17° 4	28°43	2°27	15°20	24°46	14°21	13°59	19°42	n.a.	T 26
W27	23 32 13	21°23'39	27°17	10° 5	2°24	4° 3	17°16	28°46	2°25	15°22	24°45	14°21	13°55	19°48	n.a.	W27
T 28	23 36 9	22°24'04	11♊ 6	9°29	3°39	4°46	17°28	28°49	2°24	15°24	24°44	14°20	13°52	19°55	n.a.	T 28
F 29	23 40 6	23°24'32	25° 7	9° 5	4°54	5°30	17°40	28°51	2°23	15°26	24°43	14°D20	13°49	20° 2	n.a.	F 29
S 30	23 44 2	24♍25'01	9♋18	8♍53	6♍10	6♎13	17♌52	28♊54	2♒22	15♌27	24♓42	14♍20	13♍46	20♂ 8	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n16	17n43	5s16	1n11	2s52	21n27	0n58	6n15	0n30	18n36	1n 8	23n43	0s 6	20s31	0s46	17n59	1n16	17s 8	16s40	6n12	5n53	18s25		n.a.
S 2	12 56	18 45	5 6	0 47	2 58	21 12	1 0	5 58	0 29	18 33	1 8	23 43	0 6	20 32	0 46	17 58	1 16	17 9	16 40	6 13	5 55	18 24		n.a.
S 3	12 35	18 34	4 36	0 25	3 3	20 57	1 2	5 41	0 29	18 29	1 8	23 43	0 6	20 32	0 46	17 58	1 16	17 9	16 40	6 14	5 56	18 24		n.a.
M 4	12 14	17 6	3 47	0 5	3 7	20 42	1 4	5 23	0 28	18 25	1 8	23 43	0 6	20 33	0 46	17 57	1 16	17 10	16 41	6 14	5 57	18 24		n.a.
T 5	11 53	14 28	2 43	0s13	3 11	20 25	1 6	5 6	0 28	18 22	1 8	23 43	0 6	20 33	0 46	17 56	1 16	17 10	16 41	6 15	5 58	18 23		n.a.
W 6	11 32	10 54	1 28	0 28	3 15	20 8	1 8	4 49	0 27	18 18	1 8	23 44	0 6	20 34	0 46	17 56	1 16	17 11	16 41	6 16	6 0	18 23		n.a.
T 7	11 10	6 42	0 8	0 40	3 17	19 51	1 10	4 31	0 26	18 15	1 8	23 44	0 6	20 34	0 46	17 55	1 16	17 11	16 41	6 16	6 1	18 22		n.a.
F 8	10 49	2 12	1n11	0 48	3 19	19 33	1 11	4 14	0 26	18 11	1 8	23 44	0 6	20 34	0 46	17 54	1 16	17 12	16 41	6 16	6 2	18 22		n.a.
S 9	10 27	2s17	2 23	0 54	3 20	19 14	1 13	3 56	0 25	18 7	1 8	23 44	0 6	20 35	0 46	17 54	1 16	17 12	16 41	6 15	6 3	18 22		n.a.
S 10	10 5	6 31	3 25	0 55	3 19	18 55	1 14	3 39	0 24	18 4	1 8	23 44	0 6	20 35	0 46	17 53	1 16	17 13	16 41	6 15	6 5	18 21		n.a.
M11	9 42	10 18	4 15	0 52	3 17	18 35	1 16	3 21	0 24	18 0	1 9	23 44	0 6	20 36	0 46	17 53	1 16	17 14	16 41	6 15	6 6	18 21		n.a.
T 12	9 20	13 30	4 50	0 45	3 14	18 15	1 17	3 3	0 23	17 57	1 9	23 45	0 5	20 36	0 46	17 52	1 16	17 14	16 42	6 14	6 7	18 20		n.a.
W13	8 57	16 0	5 11	0 32	3 10	17 54	1 19	2 46	0 23	17 53	1 9	23 45	0 5	20 37	0 46	17 51	1 16	17 15	16 42	6 14	6 8	18 20		n.a.
T 14	8 35	17 44	5 17	0 15	3 3	17 32	1 20	2 28	0 22	17 49	1 9	23 45	0 5	20 37	0 46	17 51	1 16	17 15	16 42	6 14	6 10	18 20		n.a.
F 15	8 12	18 39	5 10	0n 8	2 55	17 10	1 21	2 10	0 21	17 46	1 9	23 45	0 5	20 37	0 46	17 50	1 16	17 16	16 42	6 14	6 11	18 19		n.a.
S 16	7 49	18 45	4 49	0 36	2 45	16 48	1 22	1 52	0 21	17 42	1 9	23 45	0 5	20 38	0 46	17 50	1 16	17 16	16 42	6 15	6 12	18 19		n.a.
S 17	7 26	18 1	4 16	1 9	2 34	16 25	1 23	1 34	0 20	17 38	1 9	23 45	0 5	20 38	0 45	17 49	1 16	17 17	16 42	6 15	6 13	18 18		n.a.
M18	7 2	16 30	3 32	1 46	2 20	16 2	1 24	1 16	0 19	17 35	1 9	23 46	0 5	20 39	0 45	17 48	1 16	17 17	16 42	6 15	6 15	18 18		n.a.
T 19	6 39	14 14	2 39	2 28	2 4	15 38	1 25	0 59	0 19	17 31	1 9	23 46	0 5	20 39	0 45	17 48	1 16	17 18	16 42	6 15	6 16	18 18		n.a.
W20	6 15	11 20	1 37	3 14	1 47	15 13	1 26	0 41	0 18	17 28	1 10	23 46	0 5	20 39	0 45	17 47	1 16	17 18	16 42	6 15	6 17	18 17		n.a.
T 21	5 52	7 53	0 30	4 1	1 28	14 49	1 27	0 23	0 17	17 24	1 10	23 46	0 5	20 40	0 45	17 47	1 16	17 19	16 42	6 15	6 18	18 17		n.a.
F 22	5 28	4 3	0s39	4 50	1 8	14 24	1 28	0 5	0 17	17 20	1 10	23 46	0 5	20 40	0 45	17 46	1 16	17 19	16 42	6 15	6 20	18 16		n.a.
S 23	5 4	0n 3	1 48	5 39	0 48	13 58	1 28	0s14	0 16	17 17	1 10	23 46	0 4	20 40	0 45	17 45	1 16	17 20	16 42	6 15	6 21	18 16		n.a.
S 24	4 40	4 12	2 52	6 25	0 27	13 32	1 29	0 32	0 15	17 13	1 10	23 46	0 4	20 41	0 45	17 45	1 16	17 20	16 42	6 15	6 22	18 15		n.a.
M25	4 16	8 13	3 48	7 9	0 7	13 6	1 29	0 50	0 15	17 10	1 10	23 46	0 4	20 41	0 45	17 44	1 16	17 20	16 42	6 15	6 23	18 15		n.a.
T 26	3 52	11 53	4 33	7 49	0n13	12 39	1 30	1 8	0 14	17 6	1 10	23 47	0 4	20 41	0 45	17 44	1 16	17 21	16 42	6 16	6 25	18 15		n.a.
W27	3 28	14 58	5 3	8 24	0 32	12 12	1 30	1 26	0 13	17 3	1 11	23 47	0 4	20 42	0 45	17 43	1 16	17 21	16 42	6 16	6 26	18 14		n.a.
T 28	3 4	17 16	5 17	8 54	0 49	11 44	1 30	1 44	0 13	16 59	1 11	23 47	0 4	20 42	0 45	17 43	1 17	17 22	16 42	6 16	6 27	18 14		n.a.
F 29	2 40	18 34	5 12	9 18	1 5	11 17	1 31	2 2	0 12	16 56	1 11	23 47	0 4	20 42	0 45	17 42	1 17	17 22	16 42	6 16	6 28	18 13		n.a.
S 30	2n15	18n44	4s48	9n36	1n19	10n49	1n31	2s20	0n11	16n52	1n11	23n47	0s 4	20s42	0s45	17n42	1n17	17s23	16s42	6n16	6n30	18s13		n.a.

Julian Day Number = 1227117.5, Delta T = 08h57m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°45'03, Lahiri = -22°38'03 Julian Calendar 1 Sept. 1354 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1354 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 47 59	25♍25'33	23♋37	8°D52	7♍25	6♎57	18♌ 3	28♊57	2°R21	15♌29	24°R40	14♍21	13♍43	20♑15	n.a.	S 1
M 2	23 51 55	26°26'06	8♌ 3	9♍ 2	8°40	7°41	18°15	28°59	2♒19	15°31	24♓39	14°22	13°39	20°22	n.a.	M 2
T 3	23 55 52	27°26'42	22°30	9°23	9°56	8°24	18°26	29° 1	2°18	15°33	24°38	14°23	13°36	20°28	n.a.	T 3
W 4	23 59 48	28°27'19	6♍54	9°53	11°11	9° 8	18°38	29° 4	2°17	15°35	24°37	14°24	13°33	20°35	n.a.	W 4
T 5	0 3 45	29°27'58	21°10	10°32	12°26	9°52	18°49	29° 6	2°16	15°36	24°36	14°R24	13°30	20°42	n.a.	T 5
F 6	0 7 42	0♎28'39	5♎13	11°18	13°42	10°36	19° 1	29° 8	2°15	15°38	24°35	14°23	13°27	20°49	n.a.	F 6
S 7	0 11 38	1°29'21	18°59	12°11	14°57	11°20	19°12	29°10	2°14	15°40	24°34	14°21	13°24	20°55	n.a.	S 7
S 8	0 15 35	2°30'05	2♏25	13°11	16°13	12° 4	19°23	29°11	2°14	15°41	24°32	14°19	13°20	21° 2	n.a.	S 8
M 9	0 19 31	3°30'51	15°31	14°15	17°28	12°48	19°34	29°13	2°13	15°43	24°31	14°16	13°17	21° 9	n.a.	M 9
T 10	0 23 28	4°31'37	28°15	15°24	18°44	13°32	19°45	29°15	2°12	15°45	24°30	14°13	13°14	21°15	n.a.	T 10
W11	0 27 24	5°32'25	10♐41	16°37	19°59	14°16	19°56	29°16	2°11	15°46	24°29	14°10	13°11	21°22	n.a.	W11
T 12	0 31 21	6°33'15	22°52	17°54	21°15	15° 1	20° 7	29°17	2°11	15°48	24°28	14° 8	13° 8	21°29	n.a.	T 12
F 13	0 35 17	7°34'05	4♑51	19°13	22°30	15°45	20°18	29°19	2°10	15°49	24°27	14°D 7	13° 5	21°35	n.a.	F 13
S 14	0 39 14	8°34'57	16°43	20°35	23°46	16°29	20°28	29°20	2° 9	15°51	24°26	14° 8	13° 1	21°42	n.a.	S 14
S 15	0 43 11	9°35'49	28°34	21°58	25° 1	17°13	20°39	29°21	2° 9	15°52	24°25	14° 9	12°58	21°49	n.a.	S 15
M16	0 47 7	10°36'43	10♒28	23°24	26°17	17°58	20°50	29°22	2° 8	15°54	24°24	14°11	12°55	21°55	n.a.	M16
T 17	0 51 4	11°37'38	22°29	24°50	27°32	18°42	21° 0	29°22	2° 8	15°55	24°23	14°13	12°52	22° 2	n.a.	T 17
W18	0 55 0	12°38'34	4♓43	26°18	28°48	19°27	21°10	29°23	2° 8	15°57	24°21	14°14	12°49	22° 9	n.a.	W18
T 19	0 58 57	13°39'30	17°12	27°47	0♎ 4	20°11	21°21	29°24	2° 7	15°58	24°20	14°R14	12°45	22°16	n.a.	T 19
F 20	1 2 53	14°40'28	29°57	29°17	1°19	20°56	21°31	29°24	2° 7	16° 0	24°19	14°13	12°42	22°22	n.a.	F 20
S 21	1 6 50	15°41'27	13♈ 1	0♎48	2°35	21°41	21°41	29°24	2° 7	16° 1	24°18	14°10	12°39	22°29	n.a.	S 21
S 22	1 10 46	16°42'28	26°23	2°19	3°50	22°25	21°51	29°25	2° 7	16° 2	24°17	14° 6	12°36	22°36	n.a.	S 22
M23	1 14 43	17°43'29	10♉ 0	3°50	5° 6	23°10	22° 1	29°R25	2° 7	16° 4	24°16	14° 1	12°33	22°42	n.a.	M23
T 24	1 18 40	18°44'32	23°51	5°22	6°22	23°55	22°10	29°25	2° 7	16° 5	24°15	13°55	12°30	22°49	n.a.	T 24
W25	1 22 36	19°45'36	7♊51	6°54	7°37	24°40	22°20	29°25	2°D 7	16° 6	24°14	13°50	12°26	22°56	n.a.	W25
T 26	1 26 33	20°46'41	21°57	8°27	8°53	25°25	22°30	29°24	2° 7	16° 7	24°13	13°45	12°23	23° 2	n.a.	T 26
F 27	1 30 29	21°47'47	6♋ 6	9°59	10° 8	26°10	22°39	29°24	2° 7	16° 8	24°12	13°42	12°20	23° 9	n.a.	F 27
S 28	1 34 26	22°48'55	20°15	11°32	11°24	26°55	22°48	29°23	2° 7	16°10	24°11	13°D41	12°17	23°16	n.a.	S 28
S 29	1 38 22	23°50'04	4♌23	13° 5	12°40	27°40	22°58	29°23	2° 7	16°11	24°10	13°42	12°14	23°22	n.a.	S 29
M30	1 42 19	24°51'14	18°28	14°38	13°55	28°25	23° 7	29°22	2° 7	16°12	24° 9	13°43	12°10	23°29	n.a.	M30
T 31	1 46 15	25♎52'25	2♍29	16♎11	15♎11	29♎10	23♌16	29♊21	2♒ 8	16♌13	24♓ 8	13♍44	12♍ 7	23♑36	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n51	17n43	4s 6	9n48	1n32	10n20	1n31	2s38	0n11	16n49	1n11	23n47	0s 4	20s43	0s45	17n41	1n17	17s23	16s42	6n16	6n31	18s12		n.a.
M 2	1 26	15 33	3 8	9 54	1 43	9 51	1 31	2 57	0 10	16 45	1 11	23 47	0 4	20 43	0 45	17 41	1 17	17 24	16 42	6 15	6 32	18 12		n.a.
T 3	1 2	12 23	1 58	9 54	1 52	9 22	1 31	3 15	0 9	16 42	1 12	23 47	0 4	20 43	0 45	17 40	1 17	17 24	16 42	6 15	6 33	18 11		n.a.
W 4	0 37	8 29	0 41	9 50	1 59	8 53	1 31	3 33	0 9	16 38	1 12	23 47	0 3	20 43	0 45	17 40	1 17	17 25	16 42	6 15	6 34	18 11		n.a.
T 5	0 13	4 8	0n37	9 40	2 5	8 24	1 30	3 51	0 8	16 35	1 12	23 48	0 3	20 43	0 45	17 39	1 17	17 25	16 42	6 15	6 36	18 10		n.a.
F 6	0s12	0s23	1 53	9 27	2 10	7 54	1 30	4 9	0 7	16 31	1 12	23 48	0 3	20 44	0 45	17 39	1 17	17 25	16 42	6 15	6 37	18 10		n.a.
S 7	0 36	4 48	3 0	9 9	2 13	7 24	1 30	4 27	0 7	16 28	1 12	23 48	0 3	20 44	0 45	17 38	1 17	17 26	16 42	6 16	6 38	18 9		n.a.
S 8	1 1	8 51	3 55	8 48	2 15	6 54	1 29	4 45	0 6	16 24	1 12	23 48	0 3	20 44	0 45	17 38	1 17	17 26	16 42	6 17	6 39	18 9		n.a.
M 9	1 25	12 22	4 37	8 23	2 16	6 24	1 29	5 3	0 6	16 21	1 13	23 48	0 3	20 44	0 45	17 37	1 17	17 27	16 42	6 18	6 41	18 8		n.a.
T 10	1 50	15 11	5 3	7 56	2 16	5 53	1 28	5 21	0 5	16 18	1 13	23 48	0 3	20 44	0 45	17 37	1 17	17 27	16 42	6 19	6 42	18 8		n.a.
W11	2 14	17 15	5 15	7 27	2 16	5 22	1 28	5 39	0 4	16 14	1 13	23 48	0 3	20 44	0 45	17 36	1 17	17 27	16 42	6 20	6 43	18 7		n.a.
T 12	2 39	18 28	5 11	6 55	2 14	4 52	1 27	5 57	0 4	16 11	1 13	23 48	0 3	20 45	0 45	17 36	1 17	17 28	16 42	6 21	6 44	18 7		n.a.
F 13	3 3	18 51	4 55	6 21	2 12	4 21	1 26	6 15	0 3	16 8	1 13	23 48	0 3	20 45	0 45	17 36	1 17	17 28	16 41	6 21	6 46	18 6		n.a.
S 14	3 28	18 23	4 26	5 46	2 9	3 50	1 26	6 33	0 2	16 4	1 14	23 48	0 3	20 45	0 45	17 35	1 17	17 28	16 41	6 21	6 47	18 6		n.a.
S 15	3 52	17 8	3 45	5 9	2 6	3 18	1 25	6 51	0 2	16 1	1 14	23 49	0 2	20 45	0 45	17 35	1 17	17 29	16 41	6 20	6 48	18 5		n.a.
M16	4 16	15 7	2 55	4 31	2 2	2 47	1 24	7 9	0 1	15 58	1 14	23 49	0 2	20 45	0 45	17 34	1 17	17 29	16 41	6 20	6 49	18 5		n.a.
T 17	4 40	12 25	1 57	3 53	1 57	2 16	1 23	7 27	0 0	15 55	1 14	23 49	0 2	20 45	0 45	17 34	1 17	17 29	16 41	6 19	6 51	18 4		n.a.
W18	5 5	9 8	0 52	3 13	1 53	1 44	1 22	7 45	0s 0	15 51	1 14	23 49	0 2	20 45	0 45	17 34	1 17	17 30	16 41	6 19	6 52	18 4		n.a.
T 19	5 29	5 23	0s16	2 32	1 48	1 12	1 21	8 2	0 1	15 48	1 15	23 49	0 2	20 45	0 45	17 33	1 17	17 30	16 41	6 18	6 53	18 3		n.a.
F 20	5 53	1 19	1 25	1 51	1 42	0 41	1 20	8 20	0 2	15 45	1 15	23 49	0 2	20 45	0 45	17 33	1 17	17 30	16 41	6 19	6 54	18 3		n.a.
S 21	6 17	2n55	2 31	1 9	1 37	0 9	1 18	8 38	0 2	15 42	1 15	23 49	0 2	20 45	0 45	17 32	1 17	17 31	16 41	6 20	6 56	18 2		n.a.
S 22	6 41	7 6	3 30	0 27	1 31	0s23	1 17	8 55	0 3	15 39	1 15	23 49	0 2	20 45	0 44	17 32	1 18	17 31	16 40	6 22	6 57	18 2		n.a.
M23	7 4	10 59	4 18	0s15	1 25	0 54	1 16	9 13	0 4	15 36	1 15	23 49	0 2	20 45	0 44	17 32	1 18	17 31	16 40	6 24	6 58	18 1		n.a.
T 24	7 28	14 20	4 52	0 58	1 19	1 26	1 14	9 30	0 5	15 33	1 16	23 49	0 2	20 45	0 44	17 31	1 18	17 31	16 40	6 26	6 59	18 1		n.a.
W25	7 51	16 54	5 9	1 41	1 13	1 58	1 13	9 48	0 5	15 30	1 16	23 50	0 1	20 45	0 44	17 31	1 18	17 32	16 40	6 28	7 0	18 0		n.a.
T 26	8 15	18 29	5 8	2 24	1 6	2 29	1 12	10 5	0 6	15 27	1 16	23 50	0 1	20 45	0 44	17 31	1 18	17 32	16 40	6 30	7 2	18 0		n.a.
F 27	8 38	18 55	4 48	3 7	1 0	3 1	1 10	10 22	0 7	15 24	1 16	23 50	0 1	20 45	0 44	17 30	1 18	17 32	16 40	6 31	7 3	17 59		n.a.
S 28	9 1	18 10	4 10	3 50	0 53	3 32	1 8	10 39	0 7	15 21	1 16	23 50	0 1	20 45	0 44	17 30	1 18	17 32	16 39	6 31	7 4	17 59		n.a.
S 29	9 24	16 18	3 17	4 33	0 46	4 4	1 7	10 57	0 8	15 18	1 17	23 50	0 1	20 45	0 44	17 30	1 18	17 33	16 39	6 31	7 5	17 58		n.a.
M30	9 47	13 27	2 13	5 15	0 40	4 35	1 5	11 14	0 9	15 15	1 17	23 50	0 1	20 45	0 44	17 30	1 18	17 33	16 39	6 31	7 7	17 57		n.a.
T 31	10s10	9n50	1s 1	5s58	0n33	5s 6	1n 3	11s31	0s 9	15n13	1n17	23n50	0s 1	20s45	0s44	17n29	1n18	17s33	16s39	6n30	7n 8	17s57		n.a.

Julian Day Number = 1227147.5, Delta T = 08h57m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'59, Lahiri = -22°37'59 Julian Calendar 1 Oct. 1354 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1354 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 50 12	26♎53'37	16♍24	17♎45	16♎27	29♎55	23♌25	29°R21	2♒ 8	16♌14	24°R 7	13°R45	12♍ 4	23♉43	n.a.	W 1
T 2	1 54 9	27°54'50	0♎12	19°18	17°42	0♏41	23°33	29♊20	2° 8	16°15	24♓ 6	13♍43	12° 1	23°49	n.a.	T 2
F 3	1 58 5	28°56'04	13°50	20°51	18°58	1°26	23°42	29°18	2° 9	16°16	24° 5	13°40	11°58	23°56	n.a.	F 3
S 4	2 2 2	29°57'18	27°17	22°25	20°14	2°11	23°51	29°17	2° 9	16°17	24° 5	13°34	11°55	24° 3	n.a.	S 4
S 5	2 5 58	0♏58'33	10♏29	23°59	21°29	2°57	23°59	29°16	2°10	16°17	24° 4	13°26	11°51	24° 9	n.a.	S 5
M 6	2 9 55	1°59'49	23°25	25°32	22°45	3°42	24° 7	29°14	2°10	16°18	24° 3	13°17	11°48	24°16	n.a.	M 6
T 7	2 13 51	3° 1'06	6♐ 5	27° 6	24° 1	4°28	24°15	29°13	2°11	16°19	24° 2	13° 7	11°45	24°23	n.a.	T 7
W 8	2 17 48	4° 2'22	18°29	28°40	25°16	5°13	24°23	29°11	2°12	16°20	24° 1	12°58	11°42	24°29	n.a.	W 8
T 9	2 21 44	5° 3'39	0♑39	0♏14	26°32	5°59	24°31	29° 9	2°13	16°21	24° 0	12°51	11°39	24°36	n.a.	T 9
F 10	2 25 41	6° 4'56	12°38	1°48	27°47	6°44	24°39	29° 7	2°13	16°21	23°59	12°46	11°36	24°43	n.a.	F 10
S 11	2 29 38	7° 6'14	24°30	3°22	29° 3	7°30	24°47	29° 5	2°14	16°22	23°59	12°42	11°32	24°49	n.a.	S 11
S 12	2 33 34	8° 7'31	6♒19	4°57	0♏19	8°16	24°54	29° 3	2°15	16°23	23°58	12°D41	11°29	24°56	n.a.	S 12
M13	2 37 31	9° 8'48	18°11	6°31	1°34	9° 2	25° 1	29° 1	2°16	16°23	23°57	12°42	11°26	25° 3	n.a.	M13
T 14	2 41 27	10°10'06	0♓12	8° 6	2°50	9°47	25° 9	28°59	2°17	16°24	23°56	12°43	11°23	25° 9	n.a.	T 14
W15	2 45 24	11°11'23	12°26	9°41	4° 5	10°33	25°16	28°56	2°18	16°25	23°56	12°R43	11°20	25°16	n.a.	W15
T 16	2 49 20	12°12'40	24°58	11°17	5°21	11°19	25°23	28°54	2°19	16°25	23°55	12°43	11°16	25°23	n.a.	T 16
F 17	2 53 17	13°13'57	7♈52	12°52	6°37	12° 5	25°29	28°51	2°21	16°26	23°54	12°40	11°13	25°30	n.a.	F 17
S 18	2 57 13	14°15'14	21°10	14°28	7°52	12°51	25°36	28°49	2°22	16°26	23°53	12°34	11°10	25°36	n.a.	S 18
S 19	3 1 10	15°16'31	4♉51	16° 4	9° 8	13°37	25°43	28°46	2°23	16°26	23°53	12°26	11° 7	25°43	n.a.	S 19
M20	3 5 7	16°17'48	18°54	17°40	10°23	14°23	25°49	28°43	2°24	16°27	23°52	12°16	11° 4	25°50	n.a.	M20
T 21	3 9 3	17°19'06	3♊14	19°17	11°39	15° 9	25°55	28°40	2°26	16°27	23°52	12° 5	11° 1	25°56	n.a.	T 21
W22	3 13 0	18°20'23	17°44	20°54	12°54	15°55	26° 1	28°37	2°27	16°27	23°51	11°54	10°57	26° 3	n.a.	W22
T 23	3 16 56	19°21'40	2♋17	22°31	14°10	16°41	26° 7	28°34	2°29	16°28	23°50	11°45	10°54	26°10	n.a.	T 23
F 24	3 20 53	20°22'57	16°47	24° 8	15°25	17°27	26°13	28°31	2°30	16°28	23°50	11°39	10°51	26°16	n.a.	F 24
S 25	3 24 49	21°24'15	1♌10	25°46	16°41	18°13	26°18	28°27	2°32	16°28	23°49	11°35	10°48	26°23	n.a.	S 25
S 26	3 28 46	22°25'32	15°21	27°24	17°56	19° 0	26°24	28°24	2°33	16°28	23°49	11°33	10°45	26°30	n.a.	S 26
M27	3 32 43	23°26'49	29°20	29° 3	19°12	19°46	26°29	28°20	2°35	16°29	23°48	11°D33	10°42	26°36	n.a.	M27
T 28	3 36 39	24°28'07	13♍ 6	0♐42	20°27	20°32	26°34	28°17	2°37	16°29	23°48	11°R33	10°38	26°43	n.a.	T 28
W29	3 40 36	25°29'24	26°41	2°21	21°43	21°19	26°39	28°13	2°38	16°29	23°47	11°32	10°35	26°50	n.a.	W29
T 30	3 44 32	26♏30'41	10♎ 4	4♐ 0	22♏58	22♏ 5	26♌44	28♊ 9	2♒40	16♌29	23♓47	11♍29	10♍32	26♉56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s32	5n41	0n14	6s41	0n26	5s38	1n 2	11s47	0s10	15n10	1n17	23n50	0s 1	20s44	0s44	17n29	1n18	17s33	16s39	6n30	7n 9	17s56		n.a.
T 2	10 55	1 16	1 28	7 23	0 20	6 9	1 0	12 4	0 10	15 7	1 18	23 50	0 1	20 44	0 44	17 29	1 18	17 33	16 38	6 30	7 10	17 56		n.a.
F 3	11 17	3s10	2 35	8 5	0 13	6 40	0 58	12 21	0 11	15 4	1 18	23 50	0 1	20 44	0 44	17 28	1 18	17 34	16 38	6 32	7 12	17 55		n.a.
S 4	11 39	7 22	3 33	8 46	0 6	7 10	0 56	12 37	0 12	15 2	1 18	23 51	0 0	20 44	0 44	17 28	1 18	17 34	16 38	6 34	7 13	17 55		n.a.
S 5	12 1	11 8	4 18	9 28	0s 0	7 41	0 54	12 54	0 12	14 59	1 18	23 51	0 0	20 44	0 44	17 28	1 18	17 34	16 38	6 37	7 14	17 54		n.a.
M 6	12 22	14 17	4 49	10 9	0 7	8 11	0 52	13 10	0 13	14 57	1 19	23 51	0 0	20 44	0 44	17 28	1 18	17 34	16 37	6 41	7 15	17 53		n.a.
T 7	12 44	16 42	5 4	10 50	0 14	8 42	0 50	13 27	0 14	14 54	1 19	23 51	0 0	20 44	0 44	17 28	1 18	17 34	16 37	6 44	7 16	17 53		n.a.
W 8	13 5	18 16	5 5	11 30	0 20	9 12	0 48	13 43	0 14	14 52	1 19	23 51	0 0	20 43	0 44	17 27	1 18	17 34	16 37	6 48	7 18	17 52		n.a.
T 9	13 26	18 59	4 52	12 10	0 26	9 41	0 46	13 59	0 15	14 49	1 19	23 51	0n 0	20 43	0 44	17 27	1 18	17 35	16 37	6 51	7 19	17 52		n.a.
F 10	13 47	18 49	4 26	12 49	0 33	10 11	0 44	14 15	0 16	14 47	1 20	23 51	0 0	20 43	0 44	17 27	1 19	17 35	16 36	6 53	7 20	17 51		n.a.
S 11	14 7	17 50	3 49	13 28	0 39	10 40	0 42	14 31	0 16	14 44	1 20	23 51	0 0	20 43	0 44	17 27	1 19	17 35	16 36	6 54	7 21	17 51		n.a.
S 12	14 27	16 4	3 3	14 6	0 45	11 9	0 40	14 46	0 17	14 42	1 20	23 51	0 0	20 42	0 44	17 27	1 19	17 35	16 36	6 55	7 23	17 50		n.a.
M13	14 47	13 37	2 8	14 43	0 51	11 38	0 38	15 2	0 18	14 40	1 20	23 51	0 1	20 42	0 44	17 27	1 19	17 35	16 36	6 54	7 24	17 49		n.a.
T 14	15 7	10 33	1 7	15 21	0 57	12 7	0 35	15 17	0 18	14 38	1 21	23 52	0 1	20 42	0 44	17 27	1 19	17 35	16 35	6 54	7 25	17 49		n.a.
W15	15 27	6 59	0 2	15 57	1 2	12 35	0 33	15 33	0 19	14 35	1 21	23 52	0 1	20 42	0 44	17 26	1 19	17 35	16 35	6 54	7 26	17 48		n.a.
T 16	15 46	3 2	1s 5	16 33	1 8	13 3	0 31	15 48	0 20	14 33	1 21	23 52	0 1	20 41	0 44	17 26	1 19	17 35	16 35	6 54	7 28	17 48		n.a.
F 17	16 5	1n11	2 10	17 8	1 13	13 30	0 29	16 3	0 20	14 31	1 21	23 52	0 1	20 41	0 44	17 26	1 19	17 35	16 35	6 55	7 29	17 47		n.a.
S 18	16 23	5 28	3 10	17 42	1 18	13 58	0 26	16 18	0 21	14 29	1 22	23 52	0 1	20 41	0 44	17 26	1 19	17 35	16 34	6 58	7 30	17 46		n.a.
S 19	16 42	9 35	4 1	18 15	1 23	14 24	0 24	16 32	0 22	14 27	1 22	23 52	0 1	20 40	0 44	17 26	1 19	17 35	16 34	7 1	7 31	17 46		n.a.
M20	17 0	13 17	4 38	18 48	1 28	14 51	0 22	16 47	0 22	14 25	1 22	23 52	0 1	20 40	0 43	17 26	1 19	17 35	16 34	7 5	7 32	17 45		n.a.
T 21	17 18	16 16	4 59	19 20	1 33	15 17	0 19	17 1	0 23	14 23	1 23	23 52	0 1	20 40	0 43	17 26	1 19	17 35	16 33	7 9	7 34	17 44		n.a.
W22	17 35	18 17	5 1	19 51	1 37	15 43	0 17	17 16	0 24	14 22	1 23	23 52	0 1	20 39	0 43	17 26	1 19	17 35	16 33	7 13	7 35	17 44		n.a.
T 23	17 52	19 6	4 44	20 20	1 41	16 8	0 15	17 30	0 24	14 20	1 23	23 52	0 2	20 39	0 43	17 26	1 19	17 35	16 33	7 16	7 36	17 43		n.a.
F 24	18 9	18 40	4 8	20 49	1 45	16 33	0 12	17 44	0 25	14 18	1 23	23 52	0 2	20 39	0 43	17 26	1 19	17 35	16 33	7 19	7 37	17 43		n.a.
S 25	18 25	17 2	3 17	21 17	1 48	16 57	0 10	17 58	0 26	14 16	1 24	23 52	0 2	20 38	0 43	17 26	1 19	17 35	16 32	7 21	7 39	17 42		n.a.
S 26	18 42	14 22	2 14	21 44	1 52	17 21	0 8	18 11	0 26	14 15	1 24	23 52	0 2	20 38	0 43	17 26	1 19	17 35	16 32	7 21	7 40	17 41		n.a.
M27	18 57	10 54	1 4	22 9	1 54	17 44	0 5	18 25	0 27	14 13	1 24	23 53	0 2	20 37	0 43	17 26	1 19	17 35	16 32	7 21	7 41	17 41		n.a.
T 28	19 13	6 53	0n 8	22 33	1 57	18 7	0 3	18 38	0 27	14 12	1 25	23 53	0 2	20 37	0 43	17 26	1 19	17 35	16 31	7 21	7 42	17 40		n.a.
W29	19 28	2 33	1 19	22 56	1 59	18 30	0 0	18 51	0 28	14 10	1 25	23 53	0 2	20 37	0 43	17 26	1 20	17 35	16 31	7 21	7 43	17 39		n.a.
T 30	19s43	1s50	2n25	23s18	2s 1	18s52	0s 2	19s 4	0s29	14n 9	1n25	23n53	0n 2	20s36	0s43	17n26	1n20	17s34	16s31	7n23	7n45	17s39		n.a.

Julian Day Number = 1227178.5, Delta T = 08h57m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'55, Lahiri = -22°37'55 Julian Calendar 1 Nov. 1354 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1354 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1354 BCE (-1353) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 48 29	27♏31'58	23♎17	5♐40	24♏14	22♏51	26♌48	28°R 6	2♒42	16°R29	23°R46	11°R23	10♍29	27♂ 3	n.a.	F 1
S 2	3 52 25	28°33'15	6♏20	7°20	25°29	23°38	26°53	28♊ 2	2°44	16♌29	23♓46	11♍14	10°26	27°10	n.a.	S 2
S 3	3 56 22	29°34'31	19°11	9° 0	26°45	24°24	26°57	27°58	2°46	16°29	23°46	11° 2	10°22	27°16	n.a.	S 3
M 4	4 0 18	0♐35'47	1♐51	10°40	28° 0	25°11	27° 1	27°54	2°48	16°29	23°45	10°48	10°19	27°23	n.a.	M 4
T 5	4 4 15	1°37'02	14°20	12°21	29°16	25°57	27° 5	27°50	2°50	16°28	23°45	10°34	10°16	27°30	n.a.	T 5
W 6	4 8 12	2°38'17	26°36	14° 1	0♐31	26°44	27° 9	27°46	2°52	16°28	23°44	10°20	10°13	27°37	n.a.	W 6
T 7	4 12 8	3°39'30	8♑41	15°41	1°46	27°30	27°12	27°41	2°54	16°28	23°44	10° 8	10°10	27°43	n.a.	T 7
F 8	4 16 5	4°40'43	20°37	17°21	3° 2	28°17	27°16	27°37	2°56	16°28	23°44	9°58	10° 7	27°50	n.a.	F 8
S 9	4 20 1	5°41'55	2♒27	19° 0	4°17	29° 4	27°19	27°33	2°58	16°28	23°44	9°52	10° 3	27°57	n.a.	S 9
S 10	4 23 58	6°43'06	14°14	20°39	5°32	29°50	27°22	27°29	3° 0	16°27	23°43	9°48	10° 0	28° 3	n.a.	S 10
M11	4 27 54	7°44'16	26° 4	22°16	6°48	0♐37	27°25	27°24	3° 2	16°27	23°43	9°46	9°57	28°10	n.a.	M11
T 12	4 31 51	8°45'25	8♓ 2	23°53	8° 3	1°24	27°27	27°20	3° 5	16°27	23°43	9°46	9°54	28°17	n.a.	T 12
W13	4 35 48	9°46'32	20°12	25°28	9°18	2°10	27°30	27°15	3° 7	16°26	23°43	9°46	9°51	28°23	n.a.	W13
T 14	4 39 44	10°47'38	2♈42	27° 1	10°34	2°57	27°32	27°11	3° 9	16°26	23°43	9°45	9°47	28°30	n.a.	T 14
F 15	4 43 41	11°48'43	15°35	28°32	11°49	3°44	27°34	27° 6	3°12	16°25	23°42	9°41	9°44	28°37	n.a.	F 15
S 16	4 47 37	12°49'47	28°55	0♑ 1	13° 4	4°31	27°36	27° 1	3°14	16°25	23°42	9°35	9°41	28°43	n.a.	S 16
S 17	4 51 34	13°50'50	12♉44	1°26	14°20	5°18	27°38	26°57	3°17	16°24	23°42	9°27	9°38	28°50	n.a.	S 17
M18	4 55 30	14°51'51	27° 0	2°47	15°35	6° 4	27°39	26°52	3°19	16°24	23°42	9°16	9°35	28°57	n.a.	M18
T 19	4 59 27	15°52'51	11♊39	4° 4	16°50	6°51	27°40	26°47	3°22	16°23	23°42	9° 4	9°32	29° 3	n.a.	T 19
W20	5 3 23	16°53'50	26°33	5°15	18° 5	7°38	27°42	26°42	3°24	16°22	23°D42	8°52	9°28	29°10	n.a.	W20
T 21	5 7 20	17°54'48	11♋33	6°20	19°20	8°25	27°43	26°38	3°27	16°22	23°42	8°42	9°25	29°17	n.a.	T 21
F 22	5 11 17	18°55'45	26°30	7°19	20°36	9°12	27°43	26°33	3°30	16°21	23°42	8°34	9°22	29°23	n.a.	F 22
S 23	5 15 13	19°56'41	11♌15	8° 9	21°51	9°59	27°44	26°28	3°32	16°20	23°42	8°29	9°19	29°30	n.a.	S 23
S 24	5 19 10	20°57'36	25°42	8°52	23° 6	10°46	27°44	26°23	3°35	16°20	23°42	8°26	9°16	29°37	n.a.	S 24
M25	5 23 6	21°58'29	9♍50	9°25	24°21	11°33	27°44	26°18	3°38	16°19	23°42	8°D26	9°13	29°43	n.a.	M25
T 26	5 27 3	22°59'22	23°37	9°48	25°36	12°20	27°R44	26°13	3°40	16°18	23°42	8°R26	9° 9	29°50	n.a.	T 26
W27	5 30 59	24° 0'13	7♎ 5	10° 1	26°51	13° 7	27°44	26° 9	3°43	16°17	23°43	8°26	9° 6	29°57	n.a.	W27
T 28	5 34 56	25° 1'04	20°17	10°R 3	28° 6	13°54	27°44	26° 4	3°46	16°16	23°43	8°23	9° 3	0♒ 3	n.a.	T 28
F 29	5 38 53	26° 1'53	3♏13	9°54	29°22	14°41	27°43	25°59	3°49	16°16	23°43	8°18	9° 0	0°10	n.a.	F 29
S 30	5 42 49	27° 2'41	15°57	9°34	0♑37	15°28	27°43	25°54	3°52	16°15	23°43	8°10	8°57	0°17	n.a.	S 30
S 31	5 46 46	28♐ 3'27	28♏29	9♑ 4	1♑52	16♐15	27♌42	25♊49	3♒55	16♌14	23♓43	7♍59	8♍53	0♒24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19s57	6s 5	3n22	23s38	2s 3	19s13	0s 4	19s17	0s29	14n 8	1n26	23n53	0n 2	20s36	0s43	17n26	1n20	17s34	16s30	7n25	7n46	17s38		n.a.
S 2	20 11	9 59	4 7	23 56	2 4	19 34	0 7	19 29	0 30	14 6	1 26	23 53	0 3	20 35	0 43	17 26	1 20	17 34	16 30	7 28	7 47	17 37		n.a.
S 3	20 24	13 21	4 39	24 13	2 4	19 55	0 9	19 41	0 31	14 5	1 26	23 53	0 3	20 35	0 43	17 26	1 20	17 34	16 30	7 33	7 48	17 37		n.a.
M 4	20 38	16 3	4 56	24 29	2 4	20 14	0 11	19 54	0 31	14 4	1 26	23 53	0 3	20 34	0 43	17 26	1 20	17 34	16 29	7 38	7 50	17 36		n.a.
T 5	20 50	17 57	4 59	24 43	2 4	20 34	0 14	20 6	0 32	14 3	1 27	23 53	0 3	20 34	0 43	17 26	1 20	17 34	16 29	7 44	7 51	17 35		n.a.
W 6	21 3	19 0	4 48	24 55	2 3	20 52	0 16	20 17	0 32	14 2	1 27	23 53	0 3	20 33	0 43	17 26	1 20	17 34	16 29	7 49	7 52	17 35		n.a.
T 7	21 15	19 10	4 24	25 5	2 1	21 10	0 18	20 29	0 33	14 1	1 27	23 53	0 3	20 33	0 43	17 26	1 20	17 33	16 28	7 54	7 53	17 34		n.a.
F 8	21 26	18 28	3 49	25 13	1 59	21 28	0 21	20 40	0 34	14 0	1 28	23 53	0 3	20 32	0 43	17 27	1 20	17 33	16 28	7 58	7 54	17 33		n.a.
S 9	21 38	16 58	3 4	25 19	1 57	21 44	0 23	20 51	0 34	13 59	1 28	23 53	0 3	20 32	0 43	17 27	1 20	17 33	16 28	8 0	7 56	17 33		n.a.
S 10	21 48	14 45	2 11	25 24	1 53	22 1	0 25	21 2	0 35	13 59	1 28	23 53	0 3	20 31	0 43	17 27	1 20	17 33	16 27	8 2	7 57	17 32		n.a.
M11	21 59	11 55	1 12	25 26	1 49	22 16	0 27	21 13	0 36	13 58	1 29	23 53	0 4	20 31	0 43	17 27	1 20	17 33	16 27	8 2	7 58	17 31		n.a.
T 12	22 8	8 34	0 9	25 26	1 44	22 31	0 30	21 23	0 36	13 57	1 29	23 53	0 4	20 30	0 43	17 27	1 20	17 32	16 27	8 2	7 59	17 31		n.a.
W13	22 18	4 47	0s55	25 24	1 38	22 45	0 32	21 33	0 37	13 57	1 29	23 53	0 4	20 29	0 43	17 27	1 20	17 32	16 26	8 2	8 1	17 30		n.a.
T 14	22 27	0 43	1 58	25 21	1 32	22 59	0 34	21 43	0 37	13 56	1 30	23 53	0 4	20 29	0 43	17 28	1 20	17 32	16 26	8 3	8 2	17 29		n.a.
F 15	22 36	3n31	2 57	25 15	1 24	23 11	0 36	21 53	0 38	13 56	1 30	23 53	0 4	20 28	0 43	17 28	1 20	17 31	16 26	8 4	8 3	17 29		n.a.
S 16	22 44	7 43	3 49	25 7	1 16	23 24	0 38	22 2	0 39	13 55	1 30	23 53	0 4	20 28	0 43	17 28	1 20	17 31	16 25	8 6	8 4	17 28		n.a.
S 17	22 51	11 40	4 29	24 57	1 6	23 35	0 40	22 12	0 39	13 55	1 31	23 53	0 4	20 27	0 43	17 28	1 21	17 31	16 25	8 10	8 5	17 27		n.a.
M18	22 59	15 4	4 54	24 45	0 56	23 46	0 42	22 21	0 40	13 55	1 31	23 53	0 4	20 26	0 43	17 28	1 21	17 31	16 24	8 14	8 7	17 26		n.a.
T 19	23 5	17 37	5 0	24 32	0 45	23 56	0 44	22 29	0 40	13 55	1 31	23 53	0 4	20 26	0 43	17 29	1 21	17 30	16 24	8 19	8 8	17 26		n.a.
W20	23 12	19 2	4 47	24 17	0 32	24 5	0 46	22 38	0 41	13 55	1 32	23 53	0 5	20 25	0 43	17 29	1 21	17 30	16 24	8 23	8 9	17 25		n.a.
T 21	23 17	19 8	4 13	24 1	0 19	24 13	0 48	22 46	0 41	13 55	1 32	23 53	0 5	20 25	0 43	17 29	1 21	17 30	16 23	8 27	8 10	17 24		n.a.
F 22	23 23	17 54	3 22	23 43	0 5	24 21	0 50	22 54	0 42	13 55	1 32	23 53	0 5	20 24	0 43	17 29	1 21	17 29	16 23	8 30	8 12	17 24		n.a.
S 23	23 28	15 29	2 19	23 25	0n11	24 28	0 52	23 2	0 43	13 55	1 32	23 53	0 5	20 23	0 43	17 30	1 21	17 29	16 23	8 32	8 13	17 23		n.a.
S 24	23 32	12 7	1 7	23 6	0 27	24 34	0 54	23 9	0 43	13 55	1 33	23 53	0 5	20 23	0 43	17 30	1 21	17 29	16 22	8 33	8 14	17 22		n.a.
M25	23 36	8 8	0n 7	22 47	0 44	24 40	0 56	23 17	0 44	13 55	1 33	23 53	0 5	20 22	0 43	17 30	1 21	17 28	16 22	8 33	8 15	17 21		n.a.
T 26	23 40	3 47	1 20	22 28	1 1	24 44	0 58	23 24	0 44	13 55	1 33	23 53	0 5	20 21	0 42	17 30	1 21	17 28	16 22	8 33	8 16	17 21		n.a.
W27	23 43	0s38	2 26	22 9	1 19	24 48	0 59	23 30	0 45	13 56	1 34	23 53	0 5	20 21	0 42	17 31	1 21	17 28	16 21	8 33	8 18	17 20		n.a.
T 28	23 45	4 56	3 23	21 51	1 37	24 51	1 1	23 37	0 45	13 56	1 34	23 53	0 5	20 20	0 42	17 31	1 21	17 27	16 21	8 34	8 19	17 19		n.a.
F 29	23 47	8 55	4 8	21 34	1 55	24 54	1 3	23 43	0 46	13 57	1 34	23 53	0 6	20 19	0 42	17 31	1 21	17 27	16 21	8 36	8 20	17 18		n.a.
S 30	23 49	12 26	4 40	21 17	2 13	24 55	1 4	23 49	0 46	13 57	1 35	23 53	0 6	20 18	0 42	17 32	1 21	17 26	16 20	8 39	8 21	17 18		n.a.
S 31	23s50	15s20	4n58	21s 3	2n30	24s56	1s 6	23s54	0s47	13n58	1n35	23n53	0n 6	20s18	0s42	17n32	1n21	17s26	16s20	8n43	8n22	17s17		n.a.

Julian Day Number = 1227208.5, Delta T = 08h57m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'51, Lahiri = -22°37'51 Julian Calendar 1 Dec. 1354 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1354 BCE

The year -1353 astronomical counting style corresponds to year 1354 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 50 42	29♐ 4'13	10♐52	8°R23	3♑ 7	17♐ 2	27°R40	25°R44	3♒58	16°R13	23♓44	7°R46	8♍50	0♒30	n.a.	M 1
T 2	5 54 39	0♑ 4'56	23° 6	7♑34	4°22	17°49	27♌39	25♊39	4° 0	16♌12	23°44	7♍33	8°47	0°37	n.a.	T 2
W 3	5 58 35	1° 5'39	5♑11	6°38	5°37	18°36	27°38	25°34	4° 3	16°11	23°44	7°20	8°44	0°44	n.a.	W 3
T 4	6 2 32	2° 6'19	17° 9	5°35	6°52	19°23	27°36	25°30	4° 6	16°10	23°44	7° 9	8°41	0°50	n.a.	T 4
F 5	6 6 28	3° 6'58	29° 1	4°29	8° 7	20°10	27°34	25°25	4° 9	16° 8	23°45	7° 0	8°38	0°57	n.a.	F 5
S 6	6 10 25	4° 7'35	10♒49	3°20	9°22	20°57	27°32	25°20	4°13	16° 7	23°45	6°54	8°34	1° 4	n.a.	S 6
S 7	6 14 22	5° 8'11	22°36	2°11	10°37	21°45	27°30	25°15	4°16	16° 6	23°46	6°50	8°31	1°10	n.a.	S 7
M 8	6 18 18	6° 8'44	4♓26	1° 3	11°52	22°32	27°27	25°10	4°19	16° 5	23°46	6°D49	8°28	1°17	n.a.	M 8
T 9	6 22 15	7° 9'15	16°22	29♐58	13° 7	23°19	27°24	25° 6	4°22	16° 4	23°46	6°49	8°25	1°24	n.a.	T 9
W10	6 26 11	8° 9'44	28°31	28°57	14°22	24° 6	27°22	25° 1	4°25	16° 3	23°47	6°50	8°22	1°30	n.a.	W10
T 11	6 30 8	9°10'12	10♈56	28° 2	15°37	24°53	27°19	24°56	4°28	16° 1	23°47	6°R50	8°19	1°37	n.a.	T 11
F 12	6 34 4	10°10'37	23°44	27°13	16°52	25°40	27°15	24°52	4°31	16° 0	23°48	6°49	8°15	1°44	n.a.	F 12
S 13	6 38 1	11°11'00	6♉58	26°31	18° 6	26°27	27°12	24°47	4°34	15°59	23°48	6°46	8°12	1°50	n.a.	S 13
S 14	6 41 57	12°11'20	20°42	25°56	19°21	27°14	27° 9	24°42	4°38	15°58	23°49	6°41	8° 9	1°57	n.a.	S 14
M15	6 45 54	13°11'39	4♊56	25°29	20°36	28° 2	27° 5	24°38	4°41	15°56	23°49	6°34	8° 6	2° 4	n.a.	M15
T 16	6 49 51	14°11'56	19°36	25° 9	21°51	28°49	27° 1	24°33	4°44	15°55	23°50	6°26	8° 3	2°10	n.a.	T 16
W17	6 53 47	15°12'11	4♋38	24°57	23° 6	29°36	26°57	24°29	4°47	15°54	23°50	6°17	7°59	2°17	n.a.	W17
T 18	6 57 44	16°12'24	19°51	24°D51	24°20	0♑23	26°53	24°25	4°51	15°52	23°51	6°10	7°56	2°24	n.a.	T 18
F 19	7 1 40	17°12'34	5♌ 6	24°52	25°35	1°10	26°48	24°20	4°54	15°51	23°52	6° 5	7°53	2°30	n.a.	F 19
S 20	7 5 37	18°12'43	20°11	25° 0	26°50	1°57	26°44	24°16	4°57	15°50	23°52	6° 2	7°50	2°37	n.a.	S 20
S 21	7 9 33	19°12'50	4♍58	25°13	28° 5	2°44	26°39	24°12	5° 1	15°48	23°53	6°D 1	7°47	2°44	n.a.	S 21
M22	7 13 30	20°12'55	19°23	25°33	29°19	3°31	26°34	24° 8	5° 4	15°47	23°54	6° 1	7°44	2°50	n.a.	M22
T 23	7 17 26	21°12'59	3♎23	25°57	0♒34	4°19	26°29	24° 4	5° 7	15°45	23°54	6° 2	7°40	2°57	n.a.	T 23
W24	7 21 23	22°13'00	16°58	26°27	1°49	5° 6	26°24	24° 0	5°11	15°44	23°55	6°R 3	7°37	3° 4	n.a.	W24
T 25	7 25 20	23°13'00	0♏ 9	27° 1	3° 3	5°53	26°19	23°56	5°14	15°42	23°56	6° 3	7°34	3°10	n.a.	T 25
F 26	7 29 16	24°12'58	13° 1	27°39	4°18	6°40	26°13	23°52	5°17	15°41	23°57	6° 1	7°31	3°17	n.a.	F 26
S 27	7 33 13	25°12'55	25°36	28°22	5°32	7°27	26° 8	23°48	5°21	15°39	23°57	5°58	7°28	3°24	n.a.	S 27
S 28	7 37 9	26°12'49	7♐57	29° 8	6°47	8°14	26° 2	23°44	5°24	15°38	23°58	5°52	7°25	3°30	n.a.	S 28
M29	7 41 6	27°12'42	20° 7	29°57	8° 2	9° 1	25°56	23°41	5°27	15°36	23°59	5°46	7°21	3°37	n.a.	M29
T 30	7 45 2	28°12'33	2♑ 9	0♑50	9°16	9°48	25°50	23°37	5°31	15°35	24° 0	5°38	7°18	3°44	n.a.	T 30
W31	7 48 59	29♑12'22	14♑ 5	1♑46	10♒31	10♑35	25♌44	23♊34	5♒34	15♌33	24♓ 1	5♍31	7♍15	3♒50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	17s29	5n 1	20s49	2n46	24s56	1s 7	24s 0	0s48	13n59	1n35	23n53	0n 6	20s17	0s42	17n32	1n21	17s26	16s19	8n48	8n24	17s16		n.a.
T 2	23 51	18 50	4 51	20 37	3 1	24 56	1 9	24 5	0 48	13 59	1 36	23 53	0 6	20 16	0 42	17 33	1 21	17 25	16 19	8 53	8 25	17 15		n.a.
W 3	23 51	19 18	4 28	20 27	3 14	24 54	1 10	24 10	0 49	14 0	1 36	23 53	0 6	20 16	0 42	17 33	1 21	17 25	16 19	8 58	8 26	17 15		n.a.
T 4	23 50	18 53	3 52	20 18	3 26	24 52	1 12	24 14	0 49	14 1	1 36	23 53	0 6	20 15	0 42	17 33	1 21	17 24	16 18	9 2	8 27	17 14		n.a.
F 5	23 49	17 39	3 7	20 11	3 35	24 49	1 13	24 18	0 50	14 2	1 37	23 53	0 6	20 14	0 42	17 34	1 21	17 24	16 18	9 6	8 28	17 13		n.a.
S 6	23 47	15 40	2 14	20 6	3 42	24 45	1 14	24 22	0 50	14 3	1 37	23 53	0 6	20 13	0 42	17 34	1 21	17 23	16 18	9 8	8 30	17 12		n.a.
S 7	23 45	13 2	1 15	20 3	3 47	24 40	1 15	24 26	0 51	14 4	1 37	23 52	0 7	20 13	0 42	17 35	1 22	17 23	16 17	9 9	8 31	17 12		n.a.
M 8	23 42	9 51	0 13	20 1	3 50	24 35	1 17	24 29	0 51	14 5	1 37	23 52	0 7	20 12	0 42	17 35	1 22	17 22	16 17	9 10	8 32	17 11		n.a.
T 9	23 39	6 15	0s51	20 1	3 50	24 29	1 18	24 32	0 52	14 6	1 38	23 52	0 7	20 11	0 42	17 35	1 22	17 22	16 17	9 10	8 33	17 10		n.a.
W10	23 36	2 20	1 54	20 3	3 48	24 22	1 19	24 35	0 52	14 8	1 38	23 52	0 7	20 10	0 42	17 36	1 22	17 21	16 16	9 9	8 35	17 9		n.a.
T 11	23 32	1n46	2 53	20 6	3 44	24 14	1 20	24 38	0 53	14 9	1 38	23 52	0 7	20 9	0 42	17 36	1 22	17 21	16 16	9 9	8 36	17 8		n.a.
F 12	23 27	5 54	3 45	20 11	3 39	24 6	1 21	24 40	0 53	14 10	1 39	23 52	0 7	20 9	0 42	17 37	1 22	17 20	16 16	9 9	8 37	17 8		n.a.
S 13	23 22	9 53	4 26	20 17	3 32	23 57	1 21	24 42	0 54	14 12	1 39	23 52	0 7	20 8	0 42	17 37	1 22	17 20	16 15	9 11	8 38	17 7		n.a.
S 14	23 17	13 30	4 55	20 24	3 23	23 47	1 22	24 43	0 54	14 13	1 39	23 52	0 7	20 7	0 42	17 37	1 22	17 19	16 15	9 13	8 39	17 6		n.a.
M15	23 11	16 28	5 6	20 33	3 14	23 36	1 23	24 45	0 55	14 15	1 40	23 52	0 7	20 6	0 42	17 38	1 22	17 19	16 15	9 15	8 41	17 5		n.a.
T 16	23 5	18 28	4 59	20 42	3 4	23 25	1 24	24 46	0 55	14 17	1 40	23 52	0 8	20 5	0 42	17 38	1 22	17 18	16 14	9 18	8 42	17 4		n.a.
W17	22 58	19 16	4 30	20 53	2 53	23 13	1 24	24 47	0 55	14 18	1 40	23 52	0 8	20 5	0 42	17 39	1 22	17 18	16 14	9 21	8 43	17 4		n.a.
T 18	22 51	18 41	3 43	21 4	2 41	23 1	1 25	24 47	0 56	14 20	1 40	23 52	0 8	20 4	0 42	17 39	1 22	17 17	16 14	9 24	8 44	17 3		n.a.
F 19	22 43	16 45	2 39	21 16	2 29	22 47	1 25	24 47	0 56	14 22	1 41	23 52	0 8	20 3	0 42	17 40	1 22	17 17	16 13	9 26	8 45	17 2		n.a.
S 20	22 35	13 40	1 24	21 28	2 17	22 33	1 26	24 47	0 57	14 24	1 41	23 51	0 8	20 2	0 42	17 40	1 22	17 16	16 13	9 27	8 47	17 1		n.a.
S 21	22 27	9 46	0 6	21 41	2 5	22 18	1 26	24 47	0 57	14 26	1 41	23 51	0 8	20 1	0 42	17 41	1 22	17 16	16 13	9 28	8 48	17 0		n.a.
M22	22 18	5 22	1n12	21 54	1 53	22 3	1 26	24 46	0 58	14 27	1 41	23 51	0 8	20 1	0 42	17 41	1 22	17 15	16 12	9 28	8 49	17 0		n.a.
T 23	22 9	0 49	2 23	22 7	1 41	21 47	1 27	24 45	0 58	14 29	1 42	23 51	0 8	20 0	0 42	17 42	1 22	17 14	16 12	9 27	8 50	16 59		n.a.
W24	21 59	3s39	3 23	22 20	1 29	21 30	1 27	24 44	0 59	14 31	1 42	23 51	0 8	19 59	0 42	17 42	1 22	17 14	16 12	9 27	8 51	16 58		n.a.
T 25	21 49	7 48	4 12	22 33	1 17	21 13	1 27	24 42	0 59	14 34	1 42	23 51	0 8	19 58	0 42	17 43	1 22	17 13	16 11	9 27	8 53	16 57		n.a.
F 26	21 38	11 29	4 46	22 45	1 5	20 55	1 27	24 40	0 59	14 36	1 42	23 51	0 9	19 57	0 42	17 43	1 22	17 13	16 11	9 27	8 54	16 56		n.a.
S 27	21 28	14 33	5 5	22 57	0 53	20 37	1 27	24 38	1 0	14 38	1 43	23 51	0 9	19 56	0 42	17 43	1 22	17 12	16 11	9 29	8 55	16 55		n.a.
S 28	21 16	16 55	5 10	23 9	0 42	20 18	1 27	24 36	1 0	14 40	1 43	23 51	0 9	19 55	0 42	17 44	1 22	17 11	16 10	9 31	8 56	16 55		n.a.
M29	21 5	18 29	5 0	23 21	0 31	19 58	1 27	24 33	1 1	14 42	1 43	23 51	0 9	19 55	0 42	17 44	1 22	17 11	16 10	9 33	8 57	16 54		n.a.
T 30	20 53	19 12	4 38	23 31	0 20	19 38	1 27	24 30	1 1	14 45	1 43	23 51	0 9	19 54	0 42	17 45	1 22	17 10	16 10	9 36	8 59	16 53		n.a.
W31	20s40	19s 4	4n 3	23s41	0n 9	19s17	1s26	24s26	1s 1	14n47	1n44	23n51	0n 9	19s53	0s42	17n45	1n22	17s10	16s10	9n39	9n 0	16s52		n.a.

Julian Day Number = 1227239.5, Delta T = 08h57m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'46, Lahiri = -22°37'47 Julian Calendar 1 Jan. 1353 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1354 BCE

The year -1352 astronomical counting style corresponds to year 1353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 52 55	0♒12'08	25♉56	2♉45	11♒45	11♉22	25°R38	23°R30	5♒38	15°R32	24♓ 1	5°R25	7♍12	3♒57	n.a.	T 1
F 2	7 56 52	1°11'53	7♒45	3°46	13° 0	12° 9	25♌31	23♊27	5°41	15♌30	24° 2	5♍20	7° 9	4° 4	n.a.	F 2
S 3	8 0 48	2°11'35	19°33	4°50	14°14	12°56	25°25	23°23	5°45	15°28	24° 3	5°17	7° 5	4°10	n.a.	S 3
S 4	8 4 45	3°11'15	1♓23	5°56	15°29	13°43	25°18	23°20	5°48	15°27	24° 4	5°D16	7° 2	4°17	n.a.	S 4
M 5	8 8 42	4°10'53	13°16	7° 5	16°43	14°30	25°11	23°17	5°51	15°25	24° 5	5°16	6°59	4°24	n.a.	M 5
T 6	8 12 38	5°10'28	25°17	8°16	17°57	15°17	25° 5	23°14	5°55	15°24	24° 6	5°18	6°56	4°30	n.a.	T 6
W 7	8 16 35	6°10'01	7♈29	9°28	19°12	16° 4	24°58	23°11	5°58	15°22	24° 7	5°19	6°53	4°37	n.a.	W 7
T 8	8 20 31	7° 9'32	19°56	10°43	20°26	16°51	24°51	23° 8	6° 2	15°20	24° 8	5°21	6°50	4°44	n.a.	T 8
F 9	8 24 28	8° 9'00	2♉41	11°59	21°40	17°38	24°44	23° 6	6° 5	15°19	24° 9	5°R22	6°46	4°50	n.a.	F 9
S 10	8 28 24	9° 8'25	15°50	13°17	22°55	18°25	24°37	23° 3	6° 8	15°17	24°10	5°22	6°43	4°57	n.a.	S 10
S 11	8 32 21	10° 7'49	29°25	14°37	24° 9	19°12	24°29	23° 1	6°12	15°15	24°11	5°21	6°40	5° 4	n.a.	S 11
M12	8 36 17	11° 7'09	13♊27	15°59	25°23	19°59	24°22	22°58	6°15	15°14	24°12	5°18	6°37	5°10	n.a.	M12
T 13	8 40 14	12° 6'28	27°56	17°22	26°37	20°45	24°15	22°56	6°19	15°12	24°13	5°15	6°34	5°17	n.a.	T 13
W14	8 44 11	13° 5'44	12♋47	18°47	27°51	21°32	24° 7	22°53	6°22	15°10	24°14	5°12	6°31	5°24	n.a.	W14
T 15	8 48 7	14° 4'57	27°55	20°13	29° 6	22°19	24° 0	22°51	6°25	15° 9	24°15	5°10	6°27	5°30	n.a.	T 15
F 16	8 52 4	15° 4'09	13♌ 9	21°41	0♓20	23° 6	23°52	22°49	6°29	15° 7	24°16	5° 8	6°24	5°37	n.a.	F 16
S 17	8 56 0	16° 3'17	28°20	23°11	1°34	23°52	23°45	22°47	6°32	15° 6	24°17	5°D 7	6°21	5°44	n.a.	S 17
S 18	8 59 57	17° 2'24	13♍19	24°42	2°48	24°39	23°37	22°45	6°36	15° 4	24°18	5° 7	6°18	5°50	n.a.	S 18
M19	9 3 53	18° 1'29	27°57	26°14	4° 2	25°26	23°30	22°44	6°39	15° 2	24°20	5° 8	6°15	5°57	n.a.	M19
T 20	9 7 50	19° 0'32	12♎11	27°48	5°16	26°13	23°22	22°42	6°42	15° 1	24°21	5° 9	6°11	6° 4	n.a.	T 20
W21	9 11 46	19°59'33	25°57	29°23	6°30	26°59	23°14	22°40	6°46	14°59	24°22	5°10	6° 8	6°10	n.a.	W21
T 22	9 15 43	20°58'32	9♏17	1♒ 0	7°44	27°46	23° 6	22°39	6°49	14°57	24°23	5°11	6° 5	6°17	n.a.	T 22
F 23	9 19 39	21°57'29	22°13	2°38	8°58	28°32	22°59	22°38	6°52	14°56	24°24	5°R11	6° 2	6°24	n.a.	F 23
S 24	9 23 36	22°56'24	4♐48	4°18	10°12	29°19	22°51	22°36	6°56	14°54	24°25	5°11	5°59	6°30	n.a.	S 24
S 25	9 27 33	23°55'17	17° 6	5°59	11°25	0♒ 5	22°43	22°35	6°59	14°52	24°27	5°10	5°56	6°37	n.a.	S 25
M26	9 31 29	24°54'09	29°11	7°42	12°39	0°52	22°36	22°34	7° 2	14°51	24°28	5° 9	5°52	6°44	n.a.	M26
T 27	9 35 26	25°52'58	11♑ 7	9°26	13°53	1°38	22°28	22°33	7° 6	14°49	24°29	5° 7	5°49	6°50	n.a.	T 27
W28	9 39 22	26°51'46	22°57	11°11	15° 7	2°25	22°20	22°32	7° 9	14°48	24°30	5° 6	5°46	6°57	n.a.	W28
T 29	9 43 19	27♒50'32	4♒45	12♒58	16♓21	3♒11	22♌12	22♊32	7♒12	14♌46	24♓31	5♍ 5	5♍43	7♒ 4	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s27	18s 5	3n18	23s50	0s 1	18s56	1s26	24s23	1s 2	14n49	1n44	23n50	0n 9	19s52	0s42	17n46	1n22	17s 9	16s 9	9n41	9n 1	16s51		n.a.
F 2	20 14	16 19	2 25	23 59	0 11	18 34	1 26	24 19	1 2	14 52	1 44	23 50	0 9	19 51	0 42	17 46	1 22	17 8	16 9	9 43	9 2	16 50		n.a.
S 3	20 1	13 52	1 25	24 6	0 20	18 12	1 25	24 15	1 2	14 54	1 44	23 50	0 9	19 50	0 42	17 47	1 22	17 8	16 9	9 44	9 3	16 50		n.a.
S 4	19 47	10 50	0 21	24 13	0 30	17 49	1 25	24 10	1 3	14 56	1 44	23 50	0 9	19 50	0 42	17 47	1 22	17 7	16 8	9 44	9 5	16 49		n.a.
M 5	19 33	7 21	0s44	24 18	0 39	17 26	1 24	24 6	1 3	14 59	1 44	23 50	0 10	19 49	0 42	17 48	1 22	17 7	16 8	9 44	9 6	16 48		n.a.
T 6	19 18	3 33	1 48	24 22	0 47	17 2	1 23	24 1	1 3	15 1	1 45	23 50	0 10	19 48	0 42	17 48	1 22	17 6	16 8	9 44	9 7	16 47		n.a.
W 7	19 3	0n27	2 48	24 26	0 55	16 38	1 23	23 55	1 4	15 4	1 45	23 50	0 10	19 47	0 42	17 49	1 22	17 5	16 8	9 43	9 8	16 46		n.a.
T 8	18 48	4 31	3 41	24 27	1 3	16 13	1 22	23 50	1 4	15 7	1 45	23 50	0 10	19 46	0 42	17 49	1 23	17 5	16 7	9 43	9 9	16 45		n.a.
F 9	18 33	8 28	4 25	24 28	1 10	15 48	1 21	23 44	1 4	15 9	1 45	23 50	0 10	19 45	0 42	17 50	1 23	17 4	16 7	9 42	9 11	16 44		n.a.
S 10	18 17	12 8	4 57	24 28	1 17	15 22	1 20	23 38	1 5	15 12	1 45	23 50	0 10	19 44	0 42	17 51	1 23	17 3	16 7	9 42	9 12	16 43		n.a.
S 11	18 1	15 16	5 13	24 26	1 24	14 56	1 19	23 31	1 5	15 14	1 45	23 50	0 10	19 43	0 42	17 51	1 23	17 3	16 7	9 43	9 13	16 43		n.a.
M12	17 44	17 39	5 12	24 22	1 30	14 30	1 18	23 25	1 5	15 17	1 46	23 50	0 10	19 43	0 42	17 52	1 23	17 2	16 6	9 44	9 14	16 42		n.a.
T 13	17 27	18 59	4 51	24 17	1 36	14 3	1 17	23 18	1 6	15 19	1 46	23 50	0 10	19 42	0 42	17 52	1 23	17 2	16 6	9 45	9 15	16 41		n.a.
W14	17 10	19 5	4 10	24 11	1 42	13 36	1 16	23 11	1 6	15 22	1 46	23 50	0 10	19 41	0 42	17 53	1 23	17 1	16 6	9 46	9 17	16 40		n.a.
T 15	16 53	17 49	3 11	24 3	1 47	13 9	1 14	23 3	1 6	15 25	1 46	23 50	0 10	19 40	0 42	17 53	1 23	17 0	16 6	9 47	9 18	16 39		n.a.
F 16	16 36	15 16	1 58	23 54	1 51	12 41	1 13	22 56	1 7	15 27	1 46	23 50	0 11	19 39	0 42	17 54	1 23	17 0	16 5	9 48	9 19	16 38		n.a.
S 17	16 18	11 40	0 37	23 43	1 55	12 13	1 12	22 48	1 7	15 30	1 46	23 50	0 11	19 38	0 42	17 54	1 23	16 59	16 5	9 48	9 20	16 37		n.a.
S 18	16 0	7 22	0n45	23 31	1 59	11 45	1 10	22 40	1 7	15 33	1 46	23 50	0 11	19 37	0 42	17 55	1 23	16 58	16 5	9 48	9 21	16 36		n.a.
M19	15 41	2 42	2 3	23 16	2 3	11 16	1 9	22 31	1 7	15 35	1 46	23 50	0 11	19 37	0 42	17 55	1 23	16 58	16 5	9 48	9 23	16 35		n.a.
T 20	15 23	1s58	3 11	23 0	2 5	10 47	1 7	22 23	1 8	15 38	1 46	23 50	0 11	19 36	0 42	17 56	1 23	16 57	16 4	9 47	9 24	16 34		n.a.
W21	15 4	6 23	4 6	22 43	2 8	10 18	1 6	22 14	1 8	15 41	1 46	23 50	0 11	19 35	0 42	17 56	1 23	16 56	16 4	9 47	9 25	16 34		n.a.
T 22	14 45	10 20	4 45	22 23	2 10	9 48	1 4	22 5	1 8	15 43	1 46	23 50	0 11	19 34	0 42	17 57	1 23	16 56	16 4	9 46	9 26	16 33		n.a.
F 23	14 26	13 40	5 9	22 2	2 11	9 19	1 3	21 55	1 8	15 46	1 47	23 50	0 11	19 33	0 42	17 57	1 23	16 55	16 4	9 46	9 27	16 32		n.a.
S 24	14 6	16 16	5 17	21 39	2 12	8 49	1 1	21 46	1 8	15 49	1 47	23 50	0 11	19 32	0 42	17 58	1 23	16 54	16 4	9 46	9 28	16 31		n.a.
S 25	13 47	18 4	5 10	21 15	2 13	8 19	0 59	21 36	1 9	15 51	1 47	23 50	0 11	19 32	0 42	17 58	1 23	16 54	16 3	9 47	9 30	16 30		n.a.
M26	13 27	19 1	4 50	20 48	2 13	7 48	0 57	21 26	1 9	15 54	1 47	23 50	0 11	19 31	0 42	17 59	1 23	16 53	16 3	9 47	9 31	16 29		n.a.
T 27	13 7	19 7	4 17	20 20	2 12	7 18	0 55	21 16	1 9	15 56	1 47	23 50	0 11	19 30	0 42	17 59	1 23	16 52	16 3	9 48	9 32	16 28		n.a.
W28	12 46	18 22	3 33	19 49	2 11	6 47	0 53	21 5	1 9	15 59	1 47	23 50	0 12	19 29	0 42	18 0	1 23	16 52	16 3	9 48	9 33	16 27		n.a.
T 29	12s26	16s49	2n41	19s17	2s10	6s16	0s51	20s54	1s 9	16n 2	1n47	23n50	0n12	19s28	0s42	18n 0	1n23	16s51	16s 3	9n49	9n34	16s26		n.a.

Julian Day Number = 1227270.5, Delta T = 08h57m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'42, Lahiri = -22°37'42 Julian Calendar 1 Feb. 1353 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1353 BCE

The year -1352 astronomical counting style corresponds to year 1353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 47 15	28♒49'15	16♒33	14♒47	17♓34	3♒58	22°R 5	22°R31	7♒15	14°R44	24♓33	5°R 4	5♍40	7♒10	n.a.	F 1
S 2	9 51 12	29°47'57	28°24	16°37	18°48	4°44	21♌57	22♊31	7°19	14♌43	24°34	5♍ 4	5°36	7°17	n.a.	S 2
S 3	9 55 8	0♓46'36	10♓20	18°28	20° 2	5°30	21°50	22°30	7°22	14°41	24°35	5°D 4	5°33	7°24	n.a.	S 3
M 4	9 59 5	1°45'13	22°22	20°21	21°15	6°17	21°42	22°30	7°25	14°40	24°37	5° 4	5°30	7°30	n.a.	M 4
T 5	10 3 1	2°43'48	4♈34	22°16	22°29	7° 3	21°35	22°30	7°28	14°38	24°38	5° 4	5°27	7°37	n.a.	T 5
W 6	10 6 58	3°42'21	16°57	24°12	23°42	7°49	21°27	22°D30	7°31	14°36	24°39	5° 5	5°24	7°44	n.a.	W 6
T 7	10 10 55	4°40'51	29°33	26° 9	24°56	8°35	21°20	22°30	7°35	14°35	24°40	5°R 5	5°21	7°50	n.a.	T 7
F 8	10 14 51	5°39'20	12♉25	28° 8	26° 9	9°21	21°12	22°30	7°38	14°33	24°42	5° 5	5°17	7°57	n.a.	F 8
S 9	10 18 48	6°37'46	25°35	0♓ 9	27°23	10° 7	21° 5	22°30	7°41	14°32	24°43	5° 5	5°14	8° 4	n.a.	S 9
S 10	10 22 44	7°36'10	9♊ 6	2°10	28°36	10°54	20°58	22°31	7°44	14°30	24°44	5°D 5	5°11	8°10	n.a.	S 10
M11	10 26 41	8°34'31	22°58	4°13	29°50	11°40	20°51	22°31	7°47	14°29	24°46	5° 5	5° 8	8°17	n.a.	M11
T 12	10 30 37	9°32'50	7♋11	6°18	1♈ 3	12°25	20°44	22°32	7°50	14°27	24°47	5° 5	5° 5	8°24	n.a.	T 12
W13	10 34 34	10°31'08	21°44	8°23	2°16	13°11	20°37	22°32	7°53	14°26	24°48	5° 5	5° 2	8°30	n.a.	W13
T 14	10 38 30	11°29'22	6♌32	10°30	3°30	13°57	20°30	22°33	7°56	14°25	24°50	5° 6	4°58	8°37	n.a.	T 14
F 15	10 42 27	12°27'35	21°30	12°37	4°43	14°43	20°23	22°34	7°59	14°23	24°51	5° 6	4°55	8°44	n.a.	F 15
S 16	10 46 23	13°25'46	6♍30	14°45	5°56	15°29	20°17	22°35	8° 2	14°22	24°52	5°R 7	4°52	8°50	n.a.	S 16
S 17	10 50 20	14°23'54	21°23	16°53	7° 9	16°15	20°10	22°36	8° 5	14°20	24°54	5° 6	4°49	8°57	n.a.	S 17
M18	10 54 17	15°22'01	6♎ 2	19° 1	8°22	17° 0	20° 4	22°37	8° 8	14°19	24°55	5° 6	4°46	9° 4	n.a.	M18
T 19	10 58 13	16°20'06	20°20	21°10	9°35	17°46	19°58	22°39	8°10	14°18	24°56	5° 4	4°42	9°10	n.a.	T 19
W20	11 2 10	17°18'09	4♏14	23°18	10°48	18°32	19°51	22°40	8°13	14°16	24°58	5° 3	4°39	9°17	n.a.	W20
T 21	11 6 6	18°16'11	17°41	25°25	12° 1	19°17	19°45	22°42	8°16	14°15	24°59	5° 1	4°36	9°24	n.a.	T 21
F 22	11 10 3	19°14'11	0♐43	27°32	13°14	20° 3	19°39	22°43	8°19	14°14	25° 0	5° 0	4°33	9°30	n.a.	F 22
S 23	11 13 59	20°12'10	13°22	29°37	14°27	20°48	19°34	22°45	8°22	14°12	25° 2	4°59	4°30	9°37	n.a.	S 23
S 24	11 17 56	21°10'08	25°42	1♈41	15°40	21°34	19°28	22°47	8°24	14°11	25° 3	4°D59	4°27	9°44	n.a.	S 24
M25	11 21 52	22° 8'03	7♑47	3°43	16°53	22°19	19°22	22°49	8°27	14°10	25° 5	5° 0	4°23	9°50	n.a.	M25
T 26	11 25 49	23° 5'58	19°41	5°43	18° 6	23° 5	19°17	22°51	8°30	14° 9	25° 6	5° 1	4°20	9°57	n.a.	T 26
W27	11 29 45	24° 3'51	1♒30	7°41	19°19	23°50	19°12	22°53	8°32	14° 8	25° 7	5° 3	4°17	10° 4	n.a.	W27
T 28	11 33 42	25° 1'42	13°18	9°36	20°31	24°35	19° 6	22°55	8°35	14° 6	25° 9	5° 4	4°14	10°10	n.a.	T 28
F 29	11 37 39	25°59'32	25° 8	11°28	21°44	25°21	19° 1	22°58	8°38	14° 5	25°10	5° 5	4°11	10°17	n.a.	F 29
S 30	11 41 35	26°57'21	7♓ 4	13°17	22°57	26° 6	18°57	23° 0	8°40	14° 4	25°11	5°R 6	4° 7	10°24	n.a.	S 30
S 31	11 45 32	27♓55'08	19♓ 9	15♈ 3	24♈ 9	26♒51	18♌52	23♊ 3	8♒43	14♌ 3	25♓13	5♍ 5	4♍ 4	10♒30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s 5	14s32	1n41	18s43	2s 8	5s45	0s49	20s43	1s10	16n 4	1n47	23n50	0n12	19s27	0s42	18n 1	1n23	16s50	16s 3	9n49	9n36	16s25		n.a.
S 2	11 44	11 39	0 37	18 7	2 5	5 14	0 47	20 32	1 10	16 7	1 47	23 50	0 12	19 27	0 42	18 1	1 23	16 50	16 2	9 49	9 37	16 24		n.a.
S 3	11 23	8 16	0s29	17 29	2 2	4 42	0 45	20 21	1 10	16 9	1 47	23 50	0 12	19 26	0 42	18 1	1 23	16 49	16 2	9 49	9 38	16 23		n.a.
M 4	11 2	4 31	1 35	16 50	1 59	4 11	0 43	20 9	1 10	16 12	1 47	23 50	0 12	19 25	0 42	18 2	1 23	16 48	16 2	9 49	9 39	16 22		n.a.
T 5	10 41	0 33	2 37	16 8	1 55	3 39	0 41	19 58	1 10	16 14	1 47	23 50	0 12	19 24	0 42	18 2	1 23	16 48	16 2	9 49	9 40	16 21		n.a.
W 6	10 19	3n30	3 32	15 25	1 50	3 8	0 39	19 46	1 10	16 16	1 47	23 50	0 12	19 23	0 42	18 3	1 23	16 47	16 2	9 49	9 42	16 20		n.a.
T 7	9 58	7 28	4 19	14 39	1 45	2 36	0 36	19 34	1 11	16 19	1 47	23 50	0 12	19 23	0 42	18 3	1 23	16 47	16 2	9 49	9 43	16 19		n.a.
F 8	9 36	11 10	4 53	13 52	1 39	2 4	0 34	19 21	1 11	16 21	1 47	23 50	0 12	19 22	0 42	18 4	1 23	16 46	16 2	9 49	9 44	16 19		n.a.
S 9	9 14	14 25	5 14	13 3	1 33	1 32	0 32	19 9	1 11	16 23	1 46	23 51	0 12	19 21	0 42	18 4	1 23	16 45	16 1	9 49	9 45	16 18		n.a.
S 10	8 52	16 58	5 17	12 13	1 26	1 0	0 29	18 56	1 11	16 26	1 46	23 51	0 12	19 20	0 42	18 5	1 23	16 45	16 1	9 49	9 46	16 17		n.a.
M11	8 30	18 38	5 3	11 20	1 18	0 29	0 27	18 43	1 11	16 28	1 46	23 51	0 13	19 19	0 42	18 5	1 23	16 44	16 1	9 49	9 47	16 16		n.a.
T 12	8 7	19 10	4 29	10 27	1 10	0n 3	0 24	18 30	1 11	16 30	1 46	23 51	0 13	19 19	0 42	18 5	1 23	16 43	16 1	9 49	9 49	16 15		n.a.
W13	7 45	18 28	3 39	9 31	1 2	0 35	0 22	18 17	1 11	16 32	1 46	23 51	0 13	19 18	0 43	18 6	1 23	16 43	16 1	9 48	9 50	16 14		n.a.
T 14	7 23	16 30	2 32	8 35	0 53	1 7	0 19	18 4	1 11	16 35	1 46	23 51	0 13	19 17	0 43	18 6	1 23	16 42	16 1	9 48	9 51	16 13		n.a.
F 15	7 0	13 24	1 15	7 37	0 44	1 39	0 17	17 50	1 11	16 37	1 46	23 51	0 13	19 16	0 43	18 7	1 23	16 41	16 1	9 48	9 52	16 12		n.a.
S 16	6 37	9 24	0n 8	6 38	0 34	2 11	0 14	17 36	1 11	16 39	1 46	23 51	0 13	19 16	0 43	18 7	1 23	16 41	16 1	9 48	9 53	16 11		n.a.
S 17	6 15	4 50	1 29	5 38	0 24	2 43	0 11	17 23	1 12	16 41	1 46	23 51	0 13	19 15	0 43	18 8	1 23	16 40	16 1	9 48	9 55	16 10		n.a.
M18	5 52	0 4	2 43	4 37	0 14	3 15	0 9	17 9	1 12	16 43	1 46	23 52	0 13	19 14	0 43	18 8	1 23	16 40	16 1	9 48	9 56	16 9		n.a.
T 19	5 29	4s36	3 46	3 36	0 3	3 46	0 6	16 54	1 12	16 45	1 45	23 52	0 13	19 13	0 43	18 8	1 23	16 39	16 1	9 49	9 57	16 8		n.a.
W20	5 6	8 53	4 32	2 35	0n 8	4 18	0 3	16 40	1 12	16 46	1 45	23 52	0 13	19 13	0 43	18 9	1 23	16 38	16 0	9 49	9 58	16 7		n.a.
T 21	4 43	12 34	5 3	1 34	0 19	4 49	0 1	16 26	1 12	16 48	1 45	23 52	0 13	19 12	0 43	18 9	1 23	16 38	16 0	9 50	9 59	16 6		n.a.
F 22	4 20	15 30	5 16	0 33	0 30	5 21	0n 2	16 11	1 12	16 50	1 45	23 52	0 13	19 11	0 43	18 9	1 23	16 37	16 0	9 50	10 0	16 5		n.a.
S 23	3 57	17 37	5 14	0n28	0 41	5 52	0 5	15 56	1 12	16 52	1 45	23 52	0 13	19 10	0 43	18 10	1 22	16 37	16 0	9 51	10 2	16 4		n.a.
S 24	3 34	18 51	4 57	1 28	0 51	6 23	0 7	15 41	1 12	16 54	1 45	23 53	0 14	19 10	0 43	18 10	1 22	16 36	16 0	9 51	10 3	16 3		n.a.
M25	3 10	19 11	4 27	2 27	1 2	6 54	0 10	15 26	1 12	16 55	1 45	23 53	0 14	19 9	0 43	18 11	1 22	16 35	16 0	9 50	10 4	16 2		n.a.
T 26	2 47	18 40	3 46	3 25	1 12	7 25	0 13	15 11	1 12	16 57	1 44	23 53	0 14	19 8	0 43	18 11	1 22	16 35	16 0	9 50	10 5	16 1		n.a.
W27	2 24	17 19	2 55	4 21	1 22	7 56	0 16	14 56	1 12	16 58	1 44	23 53	0 14	19 8	0 43	18 11	1 22	16 34	16 0	9 49	10 6	16 0		n.a.
T 28	2 0	15 14	1 58	5 16	1 32	8 26	0 19	14 41	1 12	17 0	1 44	23 53	0 14	19 7	0 43	18 12	1 22	16 34	16 0	9 49	10 8	15 59		n.a.
F 29	1 37	12 30	0 55	6 9	1 41	8 56	0 21	14 25	1 12	17 1	1 44	23 54	0 14	19 6	0 43	18 12	1 22	16 33	16 0	9 48	10 9	15 58		n.a.
S 30	1 14	9 14	0s11	7 0	1 49	9 27	0 24	14 9	1 12	17 3	1 44	23 54	0 14	19 6	0 43	18 12	1 22	16 33	16 0	9 48	10 10	15 57		n.a.
S 31	0s50	5s32	1s17	7n50	1n57	9n56	0n27	13s54	1s12	17n 4	1n44	23n54	0n14	19s 5	0s43	18n12	1n22	16s32	16s 0	9n49	10n11	15s55		n.a.

Julian Day Number = 1227299.5, Delta T = 08h57m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'38, Lahiri = -22°37'38 Julian Calendar 1 March 1353 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1353 BCE

The year -1352 astronomical counting style corresponds to year 1353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 49 28	28♓52'53	1♈24	16♈46	25♈22	27♒36	18°R47	23♊ 5	8♒45	14°R 2	25♓14	5°R 3	4♍ 1	10♒37	n.a.	M 1
T 2	11 53 25	29°50'37	13°52	18°26	26°35	28°21	18♌43	23° 8	8°47	14♌ 1	25°15	5♍ 0	3°58	10°43	n.a.	T 2
W 3	11 57 21	0♈48'19	26°32	20° 2	27°47	29° 6	18°39	23°11	8°50	14° 0	25°17	4°56	3°55	10°50	n.a.	W 3
T 4	12 1 18	1°46'00	9♉26	21°35	29° 0	29°51	18°35	23°14	8°52	13°59	25°18	4°52	3°52	10°57	n.a.	T 4
F 5	12 5 14	2°43'39	22°34	23° 5	0♉12	0♓36	18°31	23°17	8°55	13°58	25°20	4°48	3°48	11° 3	n.a.	F 5
S 6	12 9 11	3°41'16	5♊56	24°30	1°24	1°21	18°27	23°20	8°57	13°57	25°21	4°45	3°45	11°10	n.a.	S 6
S 7	12 13 8	4°38'52	19°32	25°52	2°37	2° 5	18°23	23°23	8°59	13°56	25°22	4°42	3°42	11°17	n.a.	S 7
M 8	12 17 4	5°36'26	3♋22	27°11	3°49	2°50	18°20	23°26	9° 1	13°55	25°24	4°D42	3°39	11°23	n.a.	M 8
T 9	12 21 1	6°33'59	17°26	28°25	5° 1	3°35	18°17	23°30	9° 4	13°54	25°25	4°42	3°36	11°30	n.a.	T 9
W10	12 24 57	7°31'30	1♌42	29°36	6°13	4°19	18°14	23°33	9° 6	13°53	25°26	4°43	3°33	11°37	n.a.	W10
T 11	12 28 54	8°28'59	16° 9	0♌43	7°25	5° 4	18°11	23°37	9° 8	13°53	25°28	4°45	3°29	11°43	n.a.	T 11
F 12	12 32 50	9°26'26	0♍43	1°46	8°38	5°48	18° 8	23°41	9°10	13°52	25°29	4°R45	3°26	11°50	n.a.	F 12
S 13	12 36 47	10°23'53	15°19	2°44	9°50	6°33	18° 6	23°44	9°12	13°51	25°30	4°45	3°23	11°57	n.a.	S 13
S 14	12 40 43	11°21'17	29°53	3°39	11° 2	7°17	18° 3	23°48	9°14	13°50	25°32	4°43	3°20	12° 3	n.a.	S 14
M15	12 44 40	12°18'41	14♎17	4°30	12°13	8° 2	18° 1	23°52	9°16	13°50	25°33	4°39	3°17	12°10	n.a.	M15
T 16	12 48 36	13°16'03	28°27	5°16	13°25	8°46	17°59	23°56	9°18	13°49	25°34	4°34	3°13	12°17	n.a.	T 16
W17	12 52 33	14°13'25	12♏17	5°59	14°37	9°30	17°57	24° 0	9°20	13°48	25°36	4°28	3°10	12°23	n.a.	W17
T 18	12 56 30	15°10'45	25°44	6°37	15°49	10°14	17°56	24° 4	9°22	13°48	25°37	4°22	3° 7	12°30	n.a.	T 18
F 19	13 0 26	16° 8'05	8♐47	7°10	17° 1	10°58	17°54	24° 9	9°23	13°47	25°38	4°16	3° 4	12°37	n.a.	F 19
S 20	13 4 23	17° 5'24	21°29	7°39	18°12	11°43	17°53	24°13	9°25	13°47	25°40	4°11	3° 1	12°43	n.a.	S 20
S 21	13 8 19	18° 2'42	3♑50	8° 3	19°24	12°27	17°52	24°17	9°27	13°46	25°41	4° 9	2°58	12°50	n.a.	S 21
M22	13 12 16	18°59'59	15°56	8°23	20°36	13°10	17°51	24°22	9°29	13°46	25°42	4°D 7	2°54	12°57	n.a.	M22
T 23	13 16 12	19°57'16	27°52	8°38	21°47	13°54	17°50	24°27	9°30	13°45	25°43	4° 8	2°51	13° 3	n.a.	T 23
W24	13 20 9	20°54'32	9♒41	8°49	22°59	14°38	17°50	24°31	9°32	13°45	25°45	4° 9	2°48	13°10	n.a.	W24
T 25	13 24 6	21°51'47	21°30	8°55	24°10	15°22	17°49	24°36	9°33	13°44	25°46	4°10	2°45	13°17	n.a.	T 25
F 26	13 28 2	22°49'02	3♓23	8°R56	25°21	16° 6	17°49	24°41	9°35	13°44	25°47	4°R11	2°42	13°23	n.a.	F 26
S 27	13 31 59	23°46'16	15°24	8°53	26°33	16°49	17°D49	24°46	9°36	13°44	25°48	4°10	2°39	13°30	n.a.	S 27
S 28	13 35 55	24°43'29	27°38	8°46	27°44	17°33	17°49	24°51	9°38	13°43	25°50	4° 7	2°35	13°37	n.a.	S 28
M29	13 39 52	25°40'42	10♈ 7	8°34	28°55	18°16	17°50	24°56	9°39	13°43	25°51	4° 3	2°32	13°43	n.a.	M29
T 30	13 43 48	26♈37'54	22♈52	8♉19	0♊ 6	19♓ 0	17♌50	25♊ 1	9♒40	13♌43	25♓52	3♍56	2♍29	13♒50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s27	1s34	2s20	8n37	2n 5	10n26	0n30	13s38	1s12	17n 5	1n43	23n54	0n14	19s 4	0s43	18n13	1n22	16s31	16s 0	9n49	10n12	15s54		n.a.
T 2	0 4	2n32	3 17	9 22	2 12	10 56	0 32	13 22	1 12	17 6	1 43	23 54	0 14	19 4	0 43	18 13	1 22	16 31	16 0	9 50	10 13	15 53		n.a.
W 3	0n20	6 35	4 6	10 5	2 18	11 25	0 35	13 6	1 11	17 7	1 43	23 55	0 14	19 3	0 43	18 13	1 22	16 30	16 0	9 52	10 15	15 52		n.a.
T 4	0 43	10 25	4 43	10 46	2 23	11 54	0 38	12 50	1 11	17 9	1 43	23 55	0 14	19 3	0 43	18 14	1 22	16 30	16 0	9 53	10 16	15 51		n.a.
F 5	1 6	13 48	5 6	11 24	2 28	12 22	0 41	12 34	1 11	17 10	1 43	23 55	0 14	19 2	0 43	18 14	1 22	16 29	16 0	9 55	10 17	15 50		n.a.
S 6	1 29	16 31	5 13	12 0	2 31	12 50	0 43	12 17	1 11	17 11	1 42	23 55	0 14	19 1	0 43	18 14	1 22	16 29	16 0	9 56	10 18	15 49		n.a.
S 7	1 53	18 24	5 3	12 33	2 34	13 19	0 46	12 1	1 11	17 12	1 42	23 56	0 15	19 1	0 43	18 14	1 22	16 28	16 0	9 57	10 19	15 48		n.a.
M 8	2 16	19 13	4 35	13 4	2 37	13 46	0 49	11 44	1 11	17 12	1 42	23 56	0 15	19 0	0 43	18 15	1 22	16 28	16 0	9 57	10 20	15 47		n.a.
T 9	2 39	18 53	3 51	13 33	2 38	14 14	0 52	11 28	1 11	17 13	1 42	23 56	0 15	19 0	0 43	18 15	1 22	16 27	16 0	9 57	10 22	15 46		n.a.
W10	3 2	17 21	2 51	13 59	2 39	14 41	0 54	11 11	1 11	17 14	1 41	23 56	0 15	18 59	0 43	18 15	1 22	16 27	16 0	9 57	10 23	15 45		n.a.
T 11	3 25	14 41	1 40	14 23	2 38	15 7	0 57	10 55	1 11	17 15	1 41	23 57	0 15	18 59	0 43	18 15	1 22	16 26	16 0	9 56	10 24	15 44		n.a.
F 12	3 48	11 4	0 22	14 44	2 37	15 34	1 0	10 38	1 11	17 15	1 41	23 57	0 15	18 58	0 43	18 15	1 22	16 26	16 0	9 56	10 25	15 43		n.a.
S 13	4 11	6 46	0n57	15 3	2 35	15 59	1 2	10 21	1 10	17 16	1 41	23 57	0 15	18 58	0 43	18 16	1 22	16 25	16 0	9 56	10 26	15 42		n.a.
S 14	4 34	2 4	2 13	15 19	2 32	16 25	1 5	10 4	1 10	17 16	1 41	23 57	0 15	18 57	0 43	18 16	1 22	16 25	16 1	9 57	10 27	15 41		n.a.
M15	4 57	2s41	3 19	15 33	2 28	16 50	1 7	9 47	1 10	17 17	1 40	23 58	0 15	18 57	0 43	18 16	1 22	16 24	16 1	9 58	10 29	15 40		n.a.
T 16	5 19	7 12	4 11	15 45	2 23	17 15	1 10	9 30	1 10	17 17	1 40	23 58	0 15	18 56	0 43	18 16	1 22	16 24	16 1	10 0	10 30	15 38		n.a.
W17	5 42	11 14	4 47	15 54	2 17	17 39	1 12	9 13	1 10	17 18	1 40	23 58	0 15	18 56	0 44	18 16	1 22	16 23	16 1	10 2	10 31	15 37		n.a.
T 18	6 5	14 33	5 7	16 0	2 10	18 3	1 15	8 56	1 10	17 18	1 40	23 58	0 15	18 55	0 44	18 16	1 22	16 23	16 1	10 5	10 32	15 36		n.a.
F 19	6 27	17 3	5 9	16 4	2 3	18 26	1 17	8 39	1 10	17 18	1 39	23 59	0 15	18 55	0 44	18 17	1 22	16 22	16 1	10 7	10 33	15 35		n.a.
S 20	6 49	18 39	4 56	16 6	1 54	18 49	1 20	8 21	1 9	17 18	1 39	23 59	0 15	18 54	0 44	18 17	1 22	16 22	16 1	10 8	10 34	15 34		n.a.
S 21	7 12	19 18	4 30	16 5	1 44	19 12	1 22	8 4	1 9	17 18	1 39	23 59	0 16	18 54	0 44	18 17	1 22	16 22	16 1	10 9	10 36	15 33		n.a.
M22	7 34	19 3	3 52	16 1	1 34	19 34	1 24	7 47	1 9	17 18	1 39	23 59	0 16	18 53	0 44	18 17	1 22	16 21	16 1	10 10	10 37	15 32		n.a.
T 23	7 56	17 57	3 4	15 56	1 22	19 55	1 27	7 29	1 9	17 18	1 38	24 0	0 16	18 53	0 44	18 17	1 22	16 21	16 1	10 10	10 38	15 31		n.a.
W24	8 18	16 4	2 9	15 47	1 10	20 16	1 29	7 12	1 9	17 18	1 38	24 0	0 16	18 53	0 44	18 17	1 22	16 20	16 1	10 9	10 39	15 30		n.a.
T 25	8 40	13 30	1 8	15 37	0 57	20 36	1 31	6 55	1 8	17 18	1 38	24 0	0 16	18 52	0 44	18 17	1 22	16 20	16 2	10 9	10 40	15 29		n.a.
F 26	9 1	10 22	0 4	15 24	0 43	20 56	1 33	6 37	1 8	17 18	1 38	24 0	0 16	18 52	0 44	18 17	1 22	16 20	16 2	10 9	10 41	15 27		n.a.
S 27	9 23	6 46	1s 0	15 10	0 29	21 15	1 35	6 20	1 8	17 18	1 37	24 1	0 16	18 51	0 44	18 17	1 22	16 19	16 2	10 9	10 43	15 26		n.a.
S 28	9 44	2 50	2 3	14 53	0 14	21 34	1 37	6 2	1 8	17 17	1 37	24 1	0 16	18 51	0 44	18 17	1 22	16 19	16 2	10 10	10 44	15 25		n.a.
M29	10 5	1n18	3 1	14 34	0s 2	21 52	1 39	5 45	1 7	17 17	1 37	24 1	0 16	18 51	0 44	18 18	1 22	16 18	16 2	10 12	10 45	15 24		n.a.
T 30	10n27	5n28	3s51	14n14	0s18	22n10	1n41	5s27	1s 7	17n17	1n36	24n 2	0n16	18s50	0s44	18n18	1n21	16s18	16s 2	10n14	10n46	15s23		n.a.

Julian Day Number = 1227330.5, Delta T = 08h57m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'34, Lahiri = -22°37'34 Julian Calendar 1 Apr. 1353 BCE == Greg. Calendar 20 March 1353 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 47 45	27♈35'06	5♉53	7°R59	1♊17	19♓43	17♌51	25♊ 6	9♒42	13°R43	25♓53	3°R47	2♍26	13♒56	n.a.	W 1
T 2	13 51 41	28°32'17	19°10	7♉37	2°28	20°27	17°52	25°11	9°43	13♌42	25°54	3♍38	2°23	14° 3	n.a.	T 2
F 3	13 55 38	29°29'27	2♊41	7°11	3°39	21°10	17°53	25°17	9°44	13°42	25°56	3°29	2°19	14°10	n.a.	F 3
S 4	13 59 35	0♉26'36	16°23	6°42	4°50	21°53	17°54	25°22	9°45	13°42	25°57	3°21	2°16	14°16	n.a.	S 4
S 5	14 3 31	1°23'45	0♋15	6°11	6° 1	22°36	17°56	25°27	9°46	13°42	25°58	3°16	2°13	14°23	n.a.	S 5
M 6	14 7 28	2°20'53	14°14	5°39	7°12	23°19	17°57	25°33	9°47	13°42	25°59	3°12	2°10	14°30	n.a.	M 6
T 7	14 11 24	3°18'00	28°18	5° 6	8°23	24° 2	17°59	25°38	9°48	13°D42	26° 0	3°D11	2° 7	14°36	n.a.	T 7
W 8	14 15 21	4°15'07	12♌26	4°31	9°33	24°45	18° 1	25°44	9°49	13°42	26° 1	3°11	2° 4	14°43	n.a.	W 8
T 9	14 19 17	5°12'12	26°38	3°57	10°44	25°28	18° 3	25°50	9°50	13°42	26° 2	3°R11	2° 0	14°50	n.a.	T 9
F 10	14 23 14	6° 9'17	10♍50	3°24	11°54	26°11	18° 5	25°56	9°51	13°42	26° 3	3°11	1°57	14°56	n.a.	F 10
S 11	14 27 10	7° 6'21	25° 2	2°52	13° 5	26°54	18° 8	26° 1	9°52	13°42	26° 5	3°10	1°54	15° 3	n.a.	S 11
S 12	14 31 7	8° 3'25	9♎10	2°21	14°15	27°37	18°10	26° 7	9°53	13°42	26° 6	3° 5	1°51	15°10	n.a.	S 12
M13	14 35 4	9° 0'28	23°11	1°53	15°26	28°19	18°13	26°13	9°53	13°43	26° 7	2°59	1°48	15°16	n.a.	M13
T 14	14 39 0	9°57'32	7♏ 1	1°27	16°36	29° 2	18°16	26°19	9°54	13°43	26° 8	2°50	1°44	15°23	n.a.	T 14
W15	14 42 57	10°54'34	20°36	1° 5	17°46	29°44	18°19	26°25	9°55	13°43	26° 9	2°39	1°41	15°30	n.a.	W15
T 16	14 46 53	11°51'37	3♐52	0°46	18°56	0♈27	18°23	26°32	9°55	13°43	26°10	2°28	1°38	15°36	n.a.	T 16
F 17	14 50 50	12°48'40	16°49	0°31	20° 6	1° 9	18°26	26°38	9°56	13°44	26°11	2°18	1°35	15°43	n.a.	F 17
S 18	14 54 46	13°45'43	29°27	0°21	21°16	1°51	18°30	26°44	9°56	13°44	26°12	2° 9	1°32	15°50	n.a.	S 18
S 19	14 58 43	14°42'46	11♑47	0°15	22°26	2°34	18°34	26°50	9°57	13°44	26°13	2° 2	1°29	15°56	n.a.	S 19
M20	15 2 39	15°39'49	23°53	0°D13	23°35	3°16	18°38	26°57	9°57	13°45	26°14	1°58	1°25	16° 3	n.a.	M20
T 21	15 6 36	16°36'52	5♒47	0°16	24°45	3°58	18°42	27° 3	9°57	13°45	26°15	1°56	1°22	16°10	n.a.	T 21
W22	15 10 33	17°33'56	17°37	0°24	25°55	4°40	18°46	27° 9	9°58	13°46	26°16	1°D55	1°19	16°16	n.a.	W22
T 23	15 14 29	18°31'00	29°26	0°37	27° 4	5°22	18°50	27°16	9°58	13°46	26°16	1°R55	1°16	16°23	n.a.	T 23
F 24	15 18 26	19°28'04	11♓21	0°55	28°14	6° 4	18°55	27°22	9°58	13°47	26°17	1°55	1°13	16°29	n.a.	F 24
S 25	15 22 22	20°25'08	23°26	1°18	29°23	6°46	19° 0	27°29	9°58	13°47	26°18	1°54	1°10	16°36	n.a.	S 25
S 26	15 26 19	21°22'13	5♈46	1°46	0♋32	7°27	19° 5	27°36	9°58	13°48	26°19	1°50	1° 6	16°43	n.a.	S 26
M27	15 30 15	22°19'19	18°25	2°18	1°41	8° 9	19°10	27°42	9°R58	13°48	26°20	1°43	1° 3	16°49	n.a.	M27
T 28	15 34 12	23°16'25	1♉24	2°56	2°51	8°51	19°15	27°49	9°58	13°49	26°21	1°34	1° 0	16°56	n.a.	T 28
W29	15 38 9	24°13'31	14°44	3°38	4° 0	9°32	19°20	27°56	9°58	13°50	26°22	1°23	0°57	17° 3	n.a.	W29
T 30	15 42 5	25°10'37	28°24	4°26	5° 8	10°14	19°26	28° 3	9°58	13°50	26°22	1°12	0°54	17° 9	n.a.	T 30
F 31	15 46 2	26♉ 7'44	12♊20	5♉18	6♋17	10♈55	19♌32	28♊10	9♒58	13♌51	26♓23	1♍ 0	0♍50	17♒16	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n48	9n28	4s31	13n52	0s35	22n27	1n43	5s10	1s 7	17n16	1n36	24n 2	0n16	18s50	0s44	18n18	1n21	16s18	16s 2	10n17	10n47	15s22		n.a.
T 2	11 8	13 4	4 56	13 28	0 52	22 43	1 45	4 52	1 7	17 16	1 36	24 2	0 16	18 50	0 44	18 18	1 21	16 17	16 3	10 21	10 48	15 21		n.a.
F 3	11 29	16 4	5 6	13 4	1 9	22 59	1 46	4 34	1 6	17 15	1 36	24 2	0 16	18 50	0 44	18 18	1 21	16 17	16 3	10 24	10 50	15 20		n.a.
S 4	11 49	18 12	4 58	12 39	1 25	23 14	1 48	4 17	1 6	17 14	1 35	24 3	0 16	18 49	0 44	18 18	1 21	16 17	16 3	10 27	10 51	15 18		n.a.
S 5	12 10	19 18	4 33	12 13	1 42	23 29	1 50	3 59	1 6	17 14	1 35	24 3	0 16	18 49	0 44	18 18	1 21	16 16	16 3	10 29	10 52	15 17		n.a.
M 6	12 30	19 15	3 51	11 47	1 58	23 43	1 51	3 42	1 5	17 13	1 35	24 3	0 17	18 49	0 44	18 18	1 21	16 16	16 3	10 30	10 53	15 16		n.a.
T 7	12 50	18 0	2 55	11 21	2 14	23 56	1 53	3 24	1 5	17 12	1 35	24 3	0 17	18 49	0 44	18 18	1 21	16 16	16 3	10 31	10 54	15 15		n.a.
W 8	13 9	15 38	1 49	10 55	2 29	24 9	1 54	3 6	1 5	17 11	1 34	24 4	0 17	18 48	0 44	18 18	1 21	16 16	16 4	10 31	10 55	15 14		n.a.
T 9	13 29	12 18	0 35	10 30	2 43	24 20	1 55	2 49	1 5	17 10	1 34	24 4	0 17	18 48	0 44	18 18	1 21	16 15	16 4	10 31	10 56	15 13		n.a.
F 10	13 48	8 15	0n41	10 6	2 57	24 32	1 56	2 31	1 4	17 9	1 34	24 4	0 17	18 48	0 44	18 17	1 21	16 15	16 4	10 31	10 58	15 12		n.a.
S 11	14 7	3 45	1 54	9 43	3 9	24 42	1 58	2 14	1 4	17 8	1 34	24 4	0 17	18 48	0 44	18 17	1 21	16 15	16 4	10 31	10 59	15 10		n.a.
S 12	14 26	0s57	2 59	9 22	3 20	24 52	1 59	1 56	1 4	17 7	1 33	24 5	0 17	18 48	0 44	18 17	1 21	16 14	16 4	10 33	11 0	15 9		n.a.
M13	14 45	5 33	3 54	9 3	3 30	25 1	2 0	1 39	1 3	17 6	1 33	24 5	0 17	18 47	0 45	18 17	1 21	16 14	16 5	10 35	11 1	15 8		n.a.
T 14	15 3	9 48	4 33	8 46	3 39	25 10	2 1	1 21	1 3	17 5	1 33	24 5	0 17	18 47	0 45	18 17	1 21	16 14	16 5	10 39	11 2	15 7		n.a.
W15	15 21	13 27	4 56	8 31	3 46	25 18	2 1	1 4	1 2	17 4	1 33	24 5	0 17	18 47	0 45	18 17	1 21	16 14	16 5	10 42	11 3	15 6		n.a.
T 16	15 39	16 20	5 3	8 19	3 52	25 25	2 2	0 46	1 2	17 2	1 32	24 6	0 17	18 47	0 45	18 17	1 21	16 14	16 5	10 46	11 5	15 5		n.a.
F 17	15 57	18 19	4 53	8 9	3 57	25 31	2 3	0 29	1 2	17 1	1 32	24 6	0 17	18 47	0 45	18 17	1 21	16 13	16 5	10 50	11 6	15 3		n.a.
S 18	16 15	19 22	4 29	8 2	4 1	25 37	2 3	0 11	1 1	17 0	1 32	24 6	0 17	18 47	0 45	18 17	1 21	16 13	16 6	10 53	11 7	15 2		n.a.
S 19	16 32	19 26	3 54	7 58	4 3	25 42	2 4	0n 6	1 1	16 58	1 32	24 6	0 17	18 47	0 45	18 17	1 21	16 13	16 6	10 56	11 8	15 1		n.a.
M20	16 49	18 37	3 8	7 57	4 3	25 46	2 4	0 24	1 1	16 57	1 31	24 6	0 18	18 47	0 45	18 16	1 21	16 13	16 6	10 57	11 9	15 0		n.a.
T 21	17 5	16 59	2 14	7 58	4 3	25 49	2 5	0 41	1 0	16 55	1 31	24 7	0 18	18 47	0 45	18 16	1 21	16 13	16 6	10 58	11 10	14 59		n.a.
W22	17 22	14 37	1 15	8 3	4 1	25 52	2 5	0 58	1 0	16 54	1 31	24 7	0 18	18 47	0 45	18 16	1 21	16 12	16 7	10 58	11 11	14 57		n.a.
T 23	17 38	11 40	0 13	8 10	3 59	25 54	2 5	1 16	0 59	16 52	1 31	24 7	0 18	18 46	0 45	18 16	1 21	16 12	16 7	10 58	11 13	14 56		n.a.
F 24	17 54	8 12	0s50	8 20	3 55	25 55	2 5	1 33	0 59	16 50	1 30	24 7	0 18	18 46	0 45	18 16	1 21	16 12	16 7	10 58	11 14	14 55		n.a.
S 25	18 10	4 21	1 52	8 32	3 50	25 56	2 5	1 50	0 59	16 49	1 30	24 8	0 18	18 46	0 45	18 15	1 21	16 12	16 7	10 59	11 15	14 54		n.a.
S 26	18 25	0 15	2 49	8 47	3 44	25 56	2 5	2 7	0 58	16 47	1 30	24 8	0 18	18 46	0 45	18 15	1 21	16 12	16 7	11 0	11 16	14 53		n.a.
M27	18 40	3n57	3 40	9 5	3 38	25 55	2 5	2 24	0 58	16 45	1 30	24 8	0 18	18 47	0 45	18 15	1 21	16 12	16 8	11 3	11 17	14 51		n.a.
T 28	18 55	8 6	4 21	9 25	3 30	25 53	2 4	2 41	0 57	16 43	1 29	24 8	0 18	18 47	0 45	18 15	1 20	16 12	16 8	11 6	11 18	14 50		n.a.
W29	19 9	11 57	4 48	9 47	3 22	25 51	2 4	2 58	0 57	16 41	1 29	24 8	0 18	18 47	0 45	18 15	1 20	16 12	16 8	11 10	11 20	14 49		n.a.
T 30	19 23	15 16	5 0	10 11	3 13	25 48	2 3	3 15	0 56	16 39	1 29	24 8	0 18	18 47	0 45	18 14	1 20	16 11	16 9	11 14	11 21	14 48		n.a.
F 31	19n37	17n47	4s55	10n38	3s 4	25n44	2n 3	3n32	0s56	16n37	1n29	24n 9	0n18	18s47	0s45	18n14	1n20	16s11	16s 9	11n18	11n22	14s46		n.a.

Julian Day Number = 1227360.5, Delta T = 08h57m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'30, Lahiri = -22°37'30 Julian Calendar 1 May 1353 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1353 BCE

The year -1352 astronomical counting style corresponds to year 1353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 49 58	27♉ 4'52	26♊28	6♉15	7♋26	11♈37	19♌37	28♊16	9°R58	13♌52	26♓24	0°R50	0♍47	17♒23	n.a.	S 1
S 2	15 53 55	28° 1'59	10♋43	7°16	8°35	12°18	19°43	28°23	9♒58	13°53	26°25	0♍42	0°44	17°29	n.a.	S 2
M 3	15 57 51	28°59'07	25° 0	8°22	9°43	12°59	19°49	28°30	9°57	13°54	26°25	0°37	0°41	17°36	n.a.	M 3
T 4	16 1 48	29°56'15	9♌15	9°32	10°51	13°40	19°56	28°37	9°57	13°54	26°26	0°34	0°38	17°43	n.a.	T 4
W 5	16 5 44	0♊53'23	23°27	10°47	12° 0	14°21	20° 2	28°44	9°57	13°55	26°27	0°33	0°35	17°49	n.a.	W 5
T 6	16 9 41	1°50'32	7♍33	12° 6	13° 8	15° 2	20° 9	28°51	9°56	13°56	26°28	0°33	0°31	17°56	n.a.	T 6
F 7	16 13 38	2°47'40	21°33	13°30	14°16	15°43	20°15	28°58	9°56	13°57	26°28	0°33	0°28	18° 3	n.a.	F 7
S 8	16 17 34	3°44'49	5♎26	14°58	15°24	16°24	20°22	29° 6	9°55	13°58	26°29	0°30	0°25	18° 9	n.a.	S 8
S 9	16 21 31	4°41'58	19°11	16°29	16°32	17° 5	20°29	29°13	9°55	13°59	26°29	0°25	0°22	18°16	n.a.	S 9
M10	16 25 27	5°39'08	2♏48	18° 5	17°39	17°45	20°36	29°20	9°54	14° 0	26°30	0°17	0°19	18°23	n.a.	M10
T 11	16 29 24	6°36'19	16°13	19°44	18°47	18°26	20°43	29°27	9°53	14° 1	26°31	0° 7	0°16	18°29	n.a.	T 11
W12	16 33 20	7°33'30	29°27	21°28	19°54	19° 6	20°51	29°34	9°53	14° 2	26°31	29♌55	0°12	18°36	n.a.	W12
T 13	16 37 17	8°30'41	12♐26	23°14	21° 1	19°47	20°58	29°42	9°52	14° 4	26°32	29°43	0° 9	18°42	n.a.	T 13
F 14	16 41 14	9°27'54	25° 9	25° 4	22° 9	20°27	21° 6	29°49	9°51	14° 5	26°32	29°31	0° 6	18°49	n.a.	F 14
S 15	16 45 10	10°25'08	7♑37	26°57	23°16	21° 7	21°13	29°56	9°50	14° 6	26°33	29°21	0° 3	18°56	n.a.	S 15
S 16	16 49 7	11°22'22	19°51	28°52	24°22	21°48	21°21	0♋ 4	9°49	14° 7	26°33	29°13	29♌59	19° 2	n.a.	S 16
M17	16 53 3	12°19'38	1♒53	0♊50	25°29	22°28	21°29	0°11	9°48	14° 8	26°34	29° 7	29°56	19° 9	n.a.	M17
T 18	16 57 0	13°16'54	13°45	2°50	26°36	23° 8	21°37	0°19	9°47	14°10	26°34	29° 5	29°53	19°16	n.a.	T 18
W19	17 0 56	14°14'12	25°34	4°51	27°42	23°48	21°45	0°26	9°46	14°11	26°35	29°D 4	29°50	19°22	n.a.	W19
T 20	17 4 53	15°11'31	7♓22	6°54	28°48	24°28	21°54	0°33	9°45	14°12	26°35	29° 4	29°47	19°29	n.a.	T 20
F 21	17 8 49	16° 8'52	19°17	8°58	29°54	25° 8	22° 2	0°41	9°44	14°14	26°35	29°R 4	29°44	19°36	n.a.	F 21
S 22	17 12 46	17° 6'14	1♈22	11° 3	1♌ 0	25°47	22°11	0°48	9°43	14°15	26°36	29° 3	29°41	19°42	n.a.	S 22
S 23	17 16 43	18° 3'37	13°44	13° 8	2° 6	26°27	22°19	0°56	9°42	14°16	26°36	29° 0	29°37	19°49	n.a.	S 23
M24	17 20 39	19° 1'01	26°27	15°13	3°11	27° 7	22°28	1° 3	9°41	14°18	26°36	28°55	29°34	19°56	n.a.	M24
T 25	17 24 36	19°58'27	9♉33	17°19	4°17	27°46	22°37	1°11	9°39	14°19	26°37	28°48	29°31	20° 2	n.a.	T 25
W26	17 28 32	20°55'54	23° 5	19°23	5°22	28°25	22°46	1°18	9°38	14°21	26°37	28°38	29°28	20° 9	n.a.	W26
T 27	17 32 29	21°53'23	7♊ 1	21°28	6°27	29° 5	22°55	1°26	9°37	14°22	26°37	28°28	29°25	20°16	n.a.	T 27
F 28	17 36 25	22°50'53	21°18	23°31	7°32	29°44	23° 4	1°34	9°35	14°24	26°37	28°18	29°21	20°22	n.a.	F 28
S 29	17 40 22	23°48'24	5♋49	25°34	8°37	0♉23	23°13	1°41	9°34	14°25	26°38	28° 9	29°18	20°29	n.a.	S 29
S 30	17 44 18	24♊45'57	20♋29	27♊35	9♌41	1♉ 2	23♌23	1♋49	9♒32	14♌27	26♓38	28♌ 2	29♌15	20♒35	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n51	19n17	4s32	11n 6	2s54	25n40	2n 2	3n49	0s56	16n35	1n28	24n 9	0n18	18s47	0s45	18n14	1n20	16s11	16s 9	11n22	11n23	14s45		n.a.
S 2	20 4	19 34	3 51	11 37	2 43	25 35	2 1	4 6	0 55	16 33	1 28	24 9	0 18	18 47	0 45	18 14	1 20	16 11	16 9	11 25	11 24	14 44		n.a.
M 3	20 17	18 37	2 56	12 9	2 32	25 29	2 0	4 23	0 55	16 31	1 28	24 9	0 19	18 47	0 45	18 13	1 20	16 11	16 10	11 27	11 25	14 43		n.a.
T 4	20 29	16 29	1 50	12 42	2 20	25 22	1 59	4 39	0 54	16 28	1 28	24 9	0 19	18 47	0 45	18 13	1 20	16 11	16 10	11 28	11 26	14 42		n.a.
W 5	20 41	13 21	0 38	13 17	2 8	25 15	1 58	4 56	0 54	16 26	1 27	24 9	0 19	18 47	0 45	18 13	1 20	16 11	16 10	11 28	11 28	14 40		n.a.
T 6	20 53	9 27	0n37	13 54	1 56	25 7	1 56	5 12	0 53	16 24	1 27	24 10	0 19	18 48	0 45	18 12	1 20	16 11	16 10	11 28	11 29	14 39		n.a.
F 7	21 5	5 4	1 49	14 31	1 43	24 59	1 55	5 29	0 53	16 21	1 27	24 10	0 19	18 48	0 46	18 12	1 20	16 11	16 11	11 28	11 30	14 38		n.a.
S 8	21 16	0 27	2 53	15 9	1 31	24 49	1 54	5 45	0 52	16 19	1 27	24 10	0 19	18 48	0 46	18 12	1 20	16 11	16 11	11 29	11 31	14 37		n.a.
S 9	21 27	4s 9	3 47	15 49	1 18	24 40	1 52	6 2	0 52	16 16	1 27	24 10	0 19	18 48	0 46	18 11	1 20	16 11	16 11	11 31	11 32	14 35		n.a.
M10	21 37	8 28	4 27	16 28	1 5	24 29	1 50	6 18	0 51	16 14	1 26	24 10	0 19	18 48	0 46	18 11	1 20	16 11	16 12	11 34	11 33	14 34		n.a.
T 11	21 47	12 19	4 52	17 8	0 52	24 18	1 48	6 34	0 51	16 11	1 26	24 10	0 19	18 48	0 46	18 11	1 20	16 11	16 12	11 37	11 34	14 33		n.a.
W12	21 57	15 29	5 1	17 48	0 40	24 6	1 46	6 50	0 50	16 9	1 26	24 10	0 19	18 49	0 46	18 10	1 20	16 11	16 12	11 42	11 35	14 32		n.a.
T 13	22 6	17 49	4 54	18 28	0 27	23 54	1 44	7 6	0 50	16 6	1 26	24 10	0 19	18 49	0 46	18 10	1 20	16 11	16 12	11 46	11 37	14 30		n.a.
F 14	22 15	19 14	4 32	19 7	0 15	23 40	1 42	7 22	0 49	16 4	1 25	24 10	0 19	18 49	0 46	18 10	1 20	16 11	16 13	11 50	11 38	14 29		n.a.
S 15	22 24	19 41	3 57	19 46	0 3	23 27	1 40	7 38	0 48	16 1	1 25	24 11	0 19	18 49	0 46	18 9	1 20	16 11	16 13	11 54	11 39	14 28		n.a.
S 16	22 32	19 11	3 12	20 24	0n 9	23 13	1 37	7 54	0 48	15 58	1 25	24 11	0 19	18 50	0 46	18 9	1 20	16 11	16 13	11 57	11 40	14 27		n.a.
M17	22 40	17 50	2 19	21 0	0 20	22 58	1 35	8 9	0 47	15 55	1 25	24 11	0 20	18 50	0 46	18 8	1 20	16 12	16 14	11 59	11 41	14 25		n.a.
T 18	22 47	15 42	1 20	21 35	0 31	22 42	1 32	8 25	0 47	15 52	1 25	24 11	0 20	18 50	0 46	18 8	1 20	16 12	16 14	12 0	11 42	14 24		n.a.
W19	22 54	12 56	0 19	22 8	0 41	22 26	1 29	8 41	0 46	15 49	1 24	24 11	0 20	18 51	0 46	18 8	1 20	16 12	16 14	12 0	11 43	14 23		n.a.
T 20	23 1	9 38	0s44	22 40	0 50	22 10	1 27	8 56	0 46	15 47	1 24	24 11	0 20	18 51	0 46	18 7	1 20	16 12	16 15	12 0	11 45	14 21		n.a.
F 21	23 7	5 56	1 46	23 9	0 59	21 53	1 24	9 11	0 45	15 44	1 24	24 11	0 20	18 51	0 46	18 7	1 20	16 12	16 15	12 0	11 46	14 20		n.a.
S 22	23 13	1 56	2 43	23 36	1 7	21 35	1 20	9 27	0 44	15 41	1 24	24 11	0 20	18 52	0 46	18 6	1 20	16 12	16 15	12 0	11 47	14 19		n.a.
S 23	23 18	2n14	3 34	24 0	1 15	21 17	1 17	9 42	0 44	15 38	1 24	24 11	0 20	18 52	0 46	18 6	1 20	16 12	16 16	12 1	11 48	14 18		n.a.
M24	23 23	6 24	4 17	24 22	1 21	20 59	1 14	9 57	0 43	15 34	1 23	24 11	0 20	18 52	0 46	18 6	1 20	16 12	16 16	12 3	11 49	14 16		n.a.
T 25	23 28	10 24	4 47	24 41	1 27	20 40	1 10	10 12	0 43	15 31	1 23	24 11	0 20	18 53	0 46	18 5	1 20	16 13	16 16	12 6	11 50	14 15		n.a.
W26	23 32	14 0	5 2	24 57	1 32	20 20	1 7	10 27	0 42	15 28	1 23	24 11	0 20	18 53	0 46	18 5	1 20	16 13	16 16	12 9	11 51	14 14		n.a.
T 27	23 36	16 56	5 0	25 11	1 37	20 0	1 3	10 41	0 41	15 25	1 23	24 11	0 20	18 54	0 46	18 4	1 20	16 13	16 17	12 13	11 52	14 12		n.a.
F 28	23 39	18 55	4 40	25 22	1 41	19 40	0 59	10 56	0 41	15 22	1 23	24 11	0 20	18 54	0 46	18 4	1 20	16 13	16 17	12 16	11 54	14 11		n.a.
S 29	23 42	19 43	4 1	25 30	1 44	19 19	0 55	11 11	0 40	15 18	1 22	24 11	0 21	18 54	0 46	18 3	1 20	16 13	16 17	12 19	11 55	14 10		n.a.
S 30	23n45	19n12	3s 6	25n36	1n46	18n57	0n51	11n25	0s40	15n15	1n22	24n11	0n21	18s55	0s46	18n 3	1n20	16s14	16s18	12n22	11n56	14s 8		n.a.

Julian Day Number = 1227391.5, Delta T = 08h57m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'26, Lahiri = -22°37'26 Julian Calendar 1 June 1353 BCE == Greg. Calendar 20 May 1353 BCE

The year -1352 astronomical counting style corresponds to year 1353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 48 15	25♊43'30	5♌ 9	29♊35	10♌45	1♉41	23♌32	1♋56	9°R31	14♌28	26♓38	27°R58	29♌12	20♒42	n.a.	M 1
T 2	17 52 12	26°41'05	19°45	1♋35	11°49	2°20	23°42	2° 4	9♒29	14°30	26°38	27♌56	29° 9	20°49	n.a.	T 2
W 3	17 56 8	27°38'41	4♍10	3°32	12°53	2°59	23°51	2°12	9°28	14°32	26°38	27°D56	29° 6	20°55	n.a.	W 3
T 4	18 0 5	28°36'18	18°22	5°29	13°57	3°38	24° 1	2°19	9°26	14°33	26°38	27°56	29° 2	21° 2	n.a.	T 4
F 5	18 4 1	29°33'56	2♎20	7°24	15° 0	4°16	24°11	2°27	9°24	14°35	26°39	27°R57	28°59	21° 9	n.a.	F 5
S 6	18 7 58	0♋31'35	16° 4	9°18	16° 3	4°55	24°21	2°34	9°23	14°37	26°39	27°56	28°56	21°15	n.a.	S 6
S 7	18 11 54	1°29'15	29°34	11°10	17° 6	5°33	24°31	2°42	9°21	14°39	26°39	27°52	28°53	21°22	n.a.	S 7
M 8	18 15 51	2°26'57	12♏51	13° 1	18° 8	6°12	24°41	2°50	9°19	14°40	26°39	27°47	28°50	21°29	n.a.	M 8
T 9	18 19 47	3°24'40	25°56	14°50	19°11	6°50	24°51	2°57	9°17	14°42	26°R39	27°39	28°47	21°35	n.a.	T 9
W10	18 23 44	4°22'25	8♐47	16°39	20°13	7°28	25° 2	3° 5	9°16	14°44	26°39	27°30	28°43	21°42	n.a.	W10
T 11	18 27 41	5°20'11	21°27	18°25	21°14	8° 6	25°12	3°12	9°14	14°46	26°39	27°21	28°40	21°49	n.a.	T 11
F 12	18 31 37	6°17'58	3♑54	20°10	22°16	8°44	25°23	3°20	9°12	14°47	26°39	27°12	28°37	21°55	n.a.	F 12
S 13	18 35 34	7°15'47	16° 9	21°54	23°17	9°22	25°33	3°28	9°10	14°49	26°39	27° 4	28°34	22° 2	n.a.	S 13
S 14	18 39 30	8°13'38	28°14	23°37	24°18	10° 0	25°44	3°35	9° 8	14°51	26°38	26°59	28°31	22° 9	n.a.	S 14
M15	18 43 27	9°11'31	10♒ 9	25°18	25°18	10°38	25°55	3°43	9° 6	14°53	26°38	26°55	28°27	22°15	n.a.	M15
T 16	18 47 23	10° 9'25	21°59	26°58	26°18	11°15	26° 6	3°51	9° 4	14°55	26°38	26°D53	28°24	22°22	n.a.	T 16
W17	18 51 20	11° 7'21	3♓46	28°36	27°18	11°53	26°16	3°58	9° 2	14°57	26°38	26°53	28°21	22°28	n.a.	W17
T 18	18 55 16	12° 5'20	15°34	0♌13	28°18	12°30	26°27	4° 6	9° 0	14°59	26°38	26°54	28°18	22°35	n.a.	T 18
F 19	18 59 13	13° 3'20	27°27	1°49	29°17	13° 8	26°38	4°13	8°58	15° 1	26°38	26°56	28°15	22°42	n.a.	F 19
S 20	19 3 10	14° 1'22	9♈32	3°24	0♍16	13°45	26°50	4°21	8°56	15° 3	26°37	26°R57	28°12	22°48	n.a.	S 20
S 21	19 7 6	14°59'26	21°52	4°57	1°14	14°22	27° 1	4°28	8°54	15° 5	26°37	26°57	28° 8	22°55	n.a.	S 21
M22	19 11 3	15°57'33	4♉33	6°29	2°12	14°59	27°12	4°36	8°52	15° 7	26°37	26°55	28° 5	23° 2	n.a.	M22
T 23	19 14 59	16°55'42	17°39	7°59	3° 9	15°36	27°23	4°43	8°49	15° 9	26°37	26°52	28° 2	23° 8	n.a.	T 23
W24	19 18 56	17°53'52	1♊12	9°29	4° 6	16°13	27°35	4°51	8°47	15°11	26°36	26°47	27°59	23°15	n.a.	W24
T 25	19 22 52	18°52'05	15°12	10°56	5° 3	16°49	27°46	4°58	8°45	15°13	26°36	26°41	27°56	23°22	n.a.	T 25
F 26	19 26 49	19°50'20	29°38	12°23	5°59	17°26	27°58	5° 6	8°43	15°15	26°36	26°36	27°53	23°28	n.a.	F 26
S 27	19 30 45	20°48'37	14♋23	13°48	6°55	18° 3	28° 9	5°13	8°41	15°17	26°35	26°31	27°49	23°35	n.a.	S 27
S 28	19 34 42	21°46'57	29°21	15°12	7°50	18°39	28°21	5°21	8°38	15°19	26°35	26°27	27°46	23°42	n.a.	S 28
M29	19 38 39	22°45'18	14♌23	16°35	8°45	19°15	28°33	5°28	8°36	15°21	26°35	26°25	27°43	23°48	n.a.	M29
T 30	19 42 35	23°43'40	29°19	17°56	9°39	19°51	28°45	5°36	8°34	15°23	26°34	26°D24	27°40	23°55	n.a.	T 30
W31	19 46 32	24♋42'05	14♍ 4	19♌15	10♍33	20♉28	28♌56	5♋43	8♒31	15♌25	26♓34	26♌25	27♌37	24♒ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n47	17n23	1s59	25n39	1n48	18n36	0n47	11n39	0s39	15n12	1n22	24n11	0n21	18s55	0s46	18n 2	1n19	16s14	16s18	12n23	11n57	14s 7		n.a.
T 2	23 49	14 28	0 44	25 39	1 49	18 14	0 43	11 54	0 38	15 8	1 22	24 11	0 21	18 56	0 46	18 2	1 19	16 14	16 18	12 24	11 58	14 6		n.a.
W 3	23 50	10 40	0n33	25 37	1 49	17 51	0 39	12 8	0 38	15 5	1 22	24 11	0 21	18 56	0 46	18 1	1 19	16 14	16 19	12 24	11 59	14 4		n.a.
T 4	23 51	6 19	1 47	25 33	1 49	17 28	0 34	12 22	0 37	15 1	1 22	24 11	0 21	18 57	0 46	18 1	1 19	16 14	16 19	12 24	12 0	14 3		n.a.
F 5	23 51	1 42	2 54	25 26	1 48	17 5	0 29	12 36	0 36	14 58	1 21	24 11	0 21	18 57	0 46	18 0	1 19	16 15	16 19	12 24	12 2	14 2		n.a.
S 6	23 51	2s55	3 49	25 18	1 47	16 42	0 25	12 49	0 36	14 54	1 21	24 11	0 21	18 58	0 46	18 0	1 19	16 15	16 20	12 24	12 3	14 0		n.a.
S 7	23 51	7 19	4 30	25 7	1 45	16 18	0 20	13 3	0 35	14 51	1 21	24 11	0 21	18 58	0 47	17 59	1 19	16 15	16 20	12 25	12 4	13 59		n.a.
M 8	23 50	11 16	4 56	24 54	1 42	15 53	0 15	13 17	0 34	14 47	1 21	24 11	0 21	18 59	0 47	17 59	1 19	16 16	16 20	12 27	12 5	13 58		n.a.
T 9	23 48	14 37	5 6	24 40	1 40	15 29	0 10	13 30	0 34	14 44	1 21	24 10	0 21	18 59	0 47	17 58	1 19	16 16	16 21	12 30	12 6	13 56		n.a.
W10	23 47	17 12	5 0	24 23	1 36	15 4	0 5	13 43	0 33	14 40	1 21	24 10	0 21	19 0	0 47	17 57	1 19	16 16	16 21	12 33	12 7	13 55		n.a.
T 11	23 45	18 55	4 40	24 5	1 33	14 39	0s 1	13 57	0 32	14 36	1 21	24 10	0 22	19 0	0 47	17 57	1 19	16 16	16 21	12 36	12 8	13 54		n.a.
F 12	23 42	19 41	4 6	23 46	1 28	14 14	0 6	14 10	0 31	14 32	1 20	24 10	0 22	19 1	0 47	17 56	1 19	16 17	16 22	12 39	12 9	13 52		n.a.
S 13	23 39	19 31	3 22	23 25	1 24	13 49	0 12	14 23	0 31	14 29	1 20	24 10	0 22	19 1	0 47	17 56	1 19	16 17	16 22	12 42	12 11	13 51		n.a.
S 14	23 35	18 27	2 29	23 3	1 19	13 23	0 17	14 35	0 30	14 25	1 20	24 10	0 22	19 2	0 47	17 55	1 19	16 17	16 22	12 44	12 12	13 50		n.a.
M15	23 32	16 34	1 29	22 39	1 14	12 57	0 23	14 48	0 29	14 21	1 20	24 10	0 22	19 2	0 47	17 55	1 19	16 18	16 22	12 45	12 13	13 48		n.a.
T 16	23 27	14 0	0 27	22 15	1 8	12 31	0 29	15 1	0 29	14 17	1 20	24 10	0 22	19 3	0 47	17 54	1 19	16 18	16 23	12 46	12 14	13 47		n.a.
W17	23 23	10 53	0s37	21 49	1 2	12 4	0 35	15 13	0 28	14 13	1 20	24 10	0 22	19 3	0 47	17 53	1 19	16 18	16 23	12 46	12 15	13 46		n.a.
T 18	23 17	7 19	1 40	21 22	0 56	11 38	0 41	15 26	0 27	14 9	1 20	24 9	0 22	19 4	0 47	17 53	1 19	16 19	16 23	12 45	12 16	13 44		n.a.
F 19	23 12	3 27	2 38	20 54	0 50	11 11	0 47	15 38	0 26	14 5	1 19	24 9	0 22	19 5	0 47	17 52	1 19	16 19	16 24	12 45	12 17	13 43		n.a.
S 20	23 6	0n37	3 31	20 26	0 43	10 45	0 53	15 50	0 26	14 1	1 19	24 9	0 22	19 5	0 47	17 52	1 19	16 19	16 24	12 44	12 18	13 42		n.a.
S 21	23 0	4 44	4 15	19 57	0 36	10 18	1 0	16 2	0 25	13 57	1 19	24 9	0 22	19 6	0 47	17 51	1 19	16 20	16 24	12 45	12 19	13 40		n.a.
M22	22 53	8 45	4 48	19 27	0 29	9 51	1 6	16 14	0 24	13 53	1 19	24 9	0 23	19 6	0 47	17 50	1 19	16 20	16 25	12 45	12 21	13 39		n.a.
T 23	22 46	12 29	5 7	18 56	0 22	9 24	1 13	16 25	0 23	13 49	1 19	24 9	0 23	19 7	0 47	17 50	1 19	16 21	16 25	12 46	12 22	13 37		n.a.
W24	22 38	15 42	5 10	18 25	0 14	8 56	1 20	16 37	0 23	13 45	1 19	24 8	0 23	19 8	0 47	17 49	1 19	16 21	16 25	12 48	12 23	13 36		n.a.
T 25	22 30	18 7	4 55	17 53	0 7	8 29	1 26	16 48	0 22	13 41	1 19	24 8	0 23	19 8	0 47	17 49	1 19	16 21	16 26	12 50	12 24	13 35		n.a.
F 26	22 21	19 30	4 21	17 21	0s 1	8 2	1 33	17 0	0 21	13 37	1 18	24 8	0 23	19 9	0 47	17 48	1 19	16 22	16 26	12 52	12 25	13 33		n.a.
S 27	22 13	19 35	3 30	16 49	0 9	7 35	1 40	17 11	0 20	13 32	1 18	24 8	0 23	19 9	0 47	17 47	1 19	16 22	16 26	12 54	12 26	13 32		n.a.
S 28	22 3	18 19	2 23	16 17	0 18	7 7	1 47	17 22	0 19	13 28	1 18	24 8	0 23	19 10	0 47	17 47	1 19	16 23	16 26	12 55	12 27	13 30		n.a.
M29	21 54	15 45	1 5	15 44	0 26	6 40	1 54	17 33	0 18	13 24	1 18	24 7	0 23	19 11	0 47	17 46	1 19	16 23	16 27	12 56	12 28	13 29		n.a.
T 30	21 44	12 9	0n16	15 11	0 34	6 12	2 2	17 43	0 18	13 20	1 18	24 7	0 23	19 11	0 47	17 45	1 19	16 24	16 27	12 56	12 29	13 28		n.a.
W31	21n33	7n50	1n35	14n38	0s43	5n45	2s 9	17n54	0s17	13n15	1n18	24n 7	0n23	19s12	0s47	17n45	1n19	16s24	16s27	12n56	12n31	13s26		n.a.

Julian Day Number = 1227421.5, Delta T = 08h57m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'22, Lahiri = -22°37'22 Julian Calendar 1 July 1353 BCE == Greg. Calendar 19 June 1353 BCE

The year -1352 astronomical counting style corresponds to year 1353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 50 28	25♋40'31	28♍32	20♌33	11♍26	21♉ 3	29♌ 8	5♋50	8°R29	15♌27	26°R33	26♌26	27♌33	24♒ 8	n.a.	T 1
F 2	19 54 25	26°38'59	12♎39	21°50	12°18	21°39	29°20	5°58	8♒27	15°29	26♓33	26°28	27°30	24°15	n.a.	F 2
S 3	19 58 21	27°37'29	26°25	23° 4	13°10	22°15	29°32	6° 5	8°24	15°32	26°32	26°R28	27°27	24°21	n.a.	S 3
S 4	20 2 18	28°36'00	9♏50	24°17	14° 2	22°51	29°44	6°12	8°22	15°34	26°32	26°28	27°24	24°28	n.a.	S 4
M 5	20 6 14	29°34'34	22°57	25°29	14°52	23°26	29°56	6°19	8°20	15°36	26°31	26°26	27°21	24°35	n.a.	M 5
T 6	20 10 11	0♌33'09	5♐47	26°38	15°42	24° 1	0♍ 9	6°27	8°17	15°38	26°31	26°23	27°18	24°41	n.a.	T 6
W 7	20 14 8	1°31'46	18°22	27°45	16°31	24°37	0°21	6°34	8°15	15°40	26°30	26°20	27°14	24°48	n.a.	W 7
T 8	20 18 4	2°30'25	0♑44	28°51	17°20	25°12	0°33	6°41	8°12	15°42	26°30	26°16	27°11	24°55	n.a.	T 8
F 9	20 22 1	3°29'06	12°56	29°54	18° 7	25°47	0°45	6°48	8°10	15°45	26°29	26°12	27° 8	25° 1	n.a.	F 9
S 10	20 25 57	4°27'49	24°59	0♍54	18°54	26°22	0°58	6°55	8° 8	15°47	26°28	26° 9	27° 5	25° 8	n.a.	S 10
S 11	20 29 54	5°26'34	6♒55	1°52	19°40	26°56	1°10	7° 2	8° 5	15°49	26°28	26° 6	27° 2	25°15	n.a.	S 11
M12	20 33 50	6°25'21	18°45	2°47	20°25	27°31	1°23	7° 9	8° 3	15°51	26°27	26° 5	26°59	25°21	n.a.	M12
T 13	20 37 47	7°24'10	0♓33	3°39	21° 9	28° 5	1°35	7°16	8° 0	15°53	26°26	26°D 5	26°55	25°28	n.a.	T 13
W14	20 41 43	8°23'02	12°20	4°28	21°52	28°40	1°48	7°23	7°58	15°56	26°26	26° 6	26°52	25°35	n.a.	W14
T 15	20 45 40	9°21'55	24°10	5°14	22°35	29°14	2° 0	7°30	7°56	15°58	26°25	26° 7	26°49	25°41	n.a.	T 15
F 16	20 49 36	10°20'52	6♈ 5	5°56	23°16	29°48	2°13	7°37	7°53	16° 0	26°24	26° 9	26°46	25°48	n.a.	F 16
S 17	20 53 33	11°19'50	18°10	6°33	23°56	0♊22	2°26	7°44	7°51	16° 2	26°23	26°10	26°43	25°55	n.a.	S 17
S 18	20 57 30	12°18'51	0♉30	7° 7	24°35	0°56	2°38	7°50	7°48	16° 5	26°23	26°11	26°39	26° 1	n.a.	S 18
M19	21 1 26	13°17'54	13° 8	7°35	25°13	1°29	2°51	7°57	7°46	16° 7	26°22	26°R11	26°36	26° 8	n.a.	M19
T 20	21 5 23	14°17'00	26° 8	7°59	25°50	2° 3	3° 4	8° 4	7°44	16° 9	26°21	26°11	26°33	26°14	n.a.	T 20
W21	21 9 19	15°16'09	9♊34	8°17	26°25	2°36	3°17	8°10	7°41	16°11	26°20	26°10	26°30	26°21	n.a.	W21
T 22	21 13 16	16°15'20	23°27	8°29	26°59	3° 9	3°29	8°17	7°39	16°13	26°19	26° 9	26°27	26°28	n.a.	T 22
F 23	21 17 12	17°14'33	7♋47	8°R34	27°32	3°42	3°42	8°23	7°36	16°16	26°19	26° 8	26°24	26°34	n.a.	F 23
S 24	21 21 9	18°13'49	22°31	8°33	28° 4	4°15	3°55	8°30	7°34	16°18	26°18	26° 7	26°20	26°41	n.a.	S 24
S 25	21 25 5	19°13'07	7♌32	8°24	28°34	4°48	4° 8	8°36	7°32	16°20	26°17	26° 6	26°17	26°48	n.a.	S 25
M26	21 29 2	20°12'28	22°43	8° 8	29° 2	5°20	4°21	8°43	7°29	16°22	26°16	26°D 6	26°14	26°54	n.a.	M26
T 27	21 32 58	21°11'50	7♍55	7°44	29°29	5°53	4°34	8°49	7°27	16°25	26°15	26° 6	26°11	27° 1	n.a.	T 27
W28	21 36 55	22°11'15	22°57	7°12	29°55	6°25	4°47	8°55	7°25	16°27	26°14	26° 6	26° 8	27° 8	n.a.	W28
T 29	21 40 52	23°10'42	7♎42	6°32	0♎18	6°57	5° 0	9° 2	7°22	16°29	26°13	26° 7	26° 5	27°14	n.a.	T 29
F 30	21 44 48	24°10'10	22° 4	5°44	0°40	7°29	5°13	9° 8	7°20	16°31	26°12	26° 7	26° 1	27°21	n.a.	F 30
S 31	21 48 45	25♌ 9'41	6♏ 0	4♍49	1♎ 1	8♊ 1	5♍26	9♋14	7♒18	16♌34	26♓11	26♌ 7	25♌58	27♒28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n22	3n 9	2n47	14n 5	0s51	5n18	2s17	18n 5	0s16	13n11	1n18	24n 7	0n24	19s13	0s47	17n44	1n19	16s24	16s28	12n55	12n32	13s25		n.a.
F 2	21 11	1s36	3 47	13 32	1 0	4 51	2 24	18 15	0 15	13 7	1 18	24 7	0 24	19 13	0 47	17 43	1 19	16 25	16 28	12 55	12 33	13 23		n.a.
S 3	21 0	6 8	4 32	12 59	1 9	4 24	2 32	18 25	0 14	13 2	1 18	24 6	0 24	19 14	0 47	17 43	1 19	16 25	16 28	12 54	12 34	13 22		n.a.
S 4	20 48	10 15	5 1	12 26	1 18	3 57	2 39	18 35	0 13	12 58	1 18	24 6	0 24	19 14	0 47	17 42	1 19	16 26	16 28	12 55	12 35	13 21		n.a.
M 5	20 35	13 46	5 14	11 54	1 26	3 30	2 47	18 45	0 13	12 53	1 17	24 6	0 24	19 15	0 47	17 41	1 19	16 26	16 29	12 55	12 36	13 19		n.a.
T 6	20 23	16 33	5 10	11 22	1 35	3 3	2 55	18 55	0 12	12 49	1 17	24 6	0 24	19 16	0 47	17 41	1 19	16 27	16 29	12 56	12 37	13 18		n.a.
W 7	20 10	18 30	4 51	10 50	1 44	2 36	3 3	19 4	0 11	12 45	1 17	24 5	0 24	19 16	0 47	17 40	1 19	16 27	16 29	12 57	12 38	13 16		n.a.
T 8	19 56	19 31	4 20	10 19	1 53	2 10	3 11	19 14	0 10	12 40	1 17	24 5	0 24	19 17	0 47	17 40	1 19	16 28	16 29	12 59	12 39	13 15		n.a.
F 9	19 43	19 38	3 36	9 49	2 1	1 44	3 19	19 23	0 9	12 35	1 17	24 5	0 24	19 18	0 47	17 39	1 19	16 28	16 30	13 0	12 41	13 14		n.a.
S 10	19 29	18 49	2 43	9 19	2 10	1 18	3 27	19 33	0 8	12 31	1 17	24 4	0 24	19 18	0 47	17 38	1 19	16 29	16 30	13 1	12 42	13 12		n.a.
S 11	19 14	17 11	1 44	8 50	2 19	0 52	3 35	19 42	0 7	12 26	1 17	24 4	0 25	19 19	0 47	17 38	1 19	16 29	16 30	13 2	12 43	13 11		n.a.
M12	18 59	14 49	0 40	8 23	2 27	0 26	3 44	19 51	0 6	12 22	1 17	24 4	0 25	19 20	0 47	17 37	1 19	16 30	16 30	13 2	12 44	13 9		n.a.
T 13	18 44	11 51	0s25	7 56	2 35	0 1	3 52	19 59	0 5	12 17	1 17	24 4	0 25	19 20	0 47	17 36	1 19	16 30	16 31	13 2	12 45	13 8		n.a.
W14	18 29	8 25	1 29	7 31	2 43	0s24	4 0	20 8	0 4	12 13	1 17	24 3	0 25	19 21	0 47	17 35	1 19	16 31	16 31	13 2	12 46	13 6		n.a.
T 15	18 13	4 38	2 29	7 7	2 51	0 48	4 9	20 17	0 3	12 8	1 17	24 3	0 25	19 22	0 47	17 35	1 19	16 31	16 31	13 2	12 47	13 5		n.a.
F 16	17 57	0 39	3 24	6 44	2 58	1 13	4 17	20 25	0 2	12 3	1 17	24 3	0 25	19 22	0 47	17 34	1 19	16 32	16 31	13 1	12 48	13 3		n.a.
S 17	17 41	3n24	4 10	6 23	3 5	1 36	4 26	20 33	0 1	11 59	1 16	24 3	0 25	19 23	0 47	17 33	1 19	16 32	16 32	13 1	12 49	13 2		n.a.
S 18	17 24	7 23	4 46	6 5	3 12	2 0	4 34	20 41	0 0	11 54	1 16	24 2	0 25	19 23	0 47	17 33	1 19	16 33	16 32	13 0	12 51	13 1		n.a.
M19	17 7	11 8	5 9	5 48	3 18	2 23	4 43	20 49	0n 1	11 49	1 16	24 2	0 25	19 24	0 47	17 32	1 19	16 33	16 32	13 0	12 52	12 59		n.a.
T 20	16 50	14 29	5 18	5 34	3 24	2 46	4 51	20 57	0 2	11 44	1 16	24 2	0 26	19 25	0 47	17 31	1 19	16 34	16 32	13 0	12 53	12 58		n.a.
W21	16 32	17 11	5 9	5 23	3 29	3 8	5 0	21 5	0 3	11 40	1 16	24 1	0 26	19 25	0 47	17 31	1 19	16 34	16 33	13 1	12 54	12 56		n.a.
T 22	16 14	18 59	4 42	5 15	3 33	3 29	5 9	21 12	0 4	11 35	1 16	24 1	0 26	19 26	0 47	17 30	1 19	16 35	16 33	13 1	12 55	12 55		n.a.
F 23	15 56	19 40	3 58	5 9	3 37	3 50	5 17	21 20	0 5	11 30	1 16	24 1	0 26	19 27	0 47	17 29	1 19	16 35	16 33	13 1	12 56	12 53		n.a.
S 24	15 38	19 2	2 56	5 8	3 39	4 11	5 26	21 27	0 6	11 25	1 16	24 0	0 26	19 27	0 47	17 29	1 19	16 36	16 33	13 2	12 57	12 52		n.a.
S 25	15 19	17 4	1 41	5 10	3 40	4 31	5 34	21 34	0 7	11 20	1 16	24 0	0 26	19 28	0 47	17 28	1 19	16 36	16 33	13 2	12 58	12 50		n.a.
M26	15 0	13 53	0 19	5 16	3 40	4 50	5 43	21 41	0 8	11 15	1 16	24 0	0 26	19 28	0 47	17 27	1 19	16 37	16 34	13 2	12 59	12 49		n.a.
T 27	14 41	9 45	1n 5	5 26	3 39	5 9	5 51	21 48	0 9	11 11	1 16	23 59	0 26	19 29	0 47	17 27	1 19	16 37	16 34	13 2	13 0	12 47		n.a.
W28	14 21	5 3	2 24	5 41	3 35	5 26	5 59	21 55	0 10	11 6	1 16	23 59	0 26	19 30	0 47	17 26	1 19	16 38	16 34	13 2	13 2	12 46		n.a.
T 29	14 2	0 8	3 32	6 1	3 31	5 44	6 8	22 2	0 11	11 1	1 16	23 59	0 27	19 30	0 47	17 25	1 19	16 38	16 34	13 2	13 3	12 44		n.a.
F 30	13 42	4s40	4 24	6 25	3 24	6 0	6 16	22 8	0 12	10 56	1 16	23 59	0 27	19 31	0 47	17 25	1 19	16 39	16 34	13 2	13 4	12 43		n.a.
S 31	13n21	9s 3	4n59	6n53	3s15	6s15	6s24	22n14	0n13	10n51	1n16	23n58	0n27	19s31	0s47	17n24	1n19	16s39	16s34	13n 2	13n 5	12s41		n.a.

Julian Day Number = 1227452.5, Delta T = 08h57m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'18, Lahiri = -22°37'18 Julian Calendar 1 Aug. 1353 BCE == Greg. Calendar 20 July 1353 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1353 BCE

SEPTEMBER 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 52 41	26♌ 9'13	19♏30	3°R48	1♎19	8♊32	5♍39	9♋20	7°R16	16♌36	26°R10	26♌ 7	25♌55	27♒34	n.a.	S 1
M 2	21 56 38	27° 8'47	2♐36	2♍41	1°35	9° 4	5°52	9°26	7♒13	16°38	26♓ 9	26° 7	25°52	27°41	n.a.	M 2
T 3	22 0 34	28° 8'24	15°21	1°31	1°49	9°35	6° 5	9°32	7°11	16°40	26° 9	26° 7	25°49	27°47	n.a.	T 3
W 4	22 4 31	29° 8'02	27°47	0°18	2° 2	10° 6	6°18	9°38	7° 9	16°42	26° 8	26° 7	25°45	27°54	n.a.	W 4
T 5	22 8 27	0♍ 7'42	9♑59	29♌ 5	2°12	10°37	6°31	9°43	7° 7	16°45	26° 7	26° 8	25°42	28° 1	n.a.	T 5
F 6	22 12 24	1° 7'24	22° 0	27°54	2°20	11° 7	6°45	9°49	7° 5	16°47	26° 6	26° 8	25°39	28° 7	n.a.	F 6
S 7	22 16 20	2° 7'08	3♒54	26°48	2°25	11°37	6°58	9°55	7° 3	16°49	26° 4	26° 9	25°36	28°14	n.a.	S 7
S 8	22 20 17	3° 6'54	15°44	25°47	2°29	12° 8	7°11	10° 0	7° 0	16°51	26° 3	26° 9	25°33	28°21	n.a.	S 8
M 9	22 24 14	4° 6'42	27°31	24°54	2°R30	12°38	7°24	10° 6	6°58	16°53	26° 2	26°R10	25°30	28°27	n.a.	M 9
T 10	22 28 10	5° 6'32	9♓20	24°10	2°29	13° 7	7°37	10°11	6°56	16°55	26° 1	26° 9	25°26	28°34	n.a.	T 10
W11	22 32 7	6° 6'24	21°11	23°37	2°25	13°37	7°50	10°17	6°54	16°58	26° 0	26° 8	25°23	28°41	n.a.	W11
T 12	22 36 3	7° 6'18	3♈ 6	23°14	2°19	14° 6	8° 4	10°22	6°52	17° 0	25°59	26° 7	25°20	28°47	n.a.	T 12
F 13	22 40 0	8° 6'15	15° 9	23°D 3	2°10	14°36	8°17	10°27	6°50	17° 2	25°58	26° 5	25°17	28°54	n.a.	F 13
S 14	22 43 56	9° 6'13	27°21	23° 3	1°59	15° 5	8°30	10°32	6°48	17° 4	25°57	26° 4	25°14	29° 1	n.a.	S 14
S 15	22 47 53	10° 6'14	9♉45	23°14	1°46	15°33	8°43	10°37	6°46	17° 6	25°56	26° 2	25°10	29° 7	n.a.	S 15
M16	22 51 49	11° 6'18	22°25	23°36	1°30	16° 2	8°56	10°42	6°45	17° 8	25°55	26° 0	25° 7	29°14	n.a.	M16
T 17	22 55 46	12° 6'23	5♊22	24° 8	1°12	16°30	9° 9	10°47	6°43	17°10	25°54	25°59	25° 4	29°21	n.a.	T 17
W18	22 59 42	13° 6'31	18°40	24°48	0°52	16°58	9°23	10°52	6°41	17°12	25°53	25°D59	25° 1	29°27	n.a.	W18
T 19	23 3 39	14° 6'42	2♋21	25°37	0°29	17°26	9°36	10°57	6°39	17°14	25°52	26° 0	24°58	29°34	n.a.	T 19
F 20	23 7 36	15° 6'54	16°26	26°33	0° 5	17°53	9°49	11° 1	6°37	17°16	25°51	26° 1	24°55	29°40	n.a.	F 20
S 21	23 11 32	16° 7'09	0♌55	27°36	29♍38	18°21	10° 2	11° 6	6°36	17°18	25°49	26° 3	24°51	29°47	n.a.	S 21
S 22	23 15 29	17° 7'26	15°43	28°44	29°10	18°47	10°15	11°11	6°34	17°20	25°48	26° 4	24°48	29°54	n.a.	S 22
M23	23 19 25	18° 7'45	0♍46	29°57	28°40	19°14	10°28	11°15	6°32	17°22	25°47	26°R 4	24°45	0♓ 0	n.a.	M23
T 24	23 23 22	19° 8'06	15°56	1♍14	28° 8	19°41	10°42	11°19	6°31	17°24	25°46	26° 3	24°42	0° 7	n.a.	T 24
W25	23 27 18	20° 8'29	1♎ 2	2°35	27°35	20° 7	10°55	11°24	6°29	17°26	25°45	26° 1	24°39	0°14	n.a.	W25
T 26	23 31 15	21° 8'54	15°56	3°59	27° 1	20°33	11° 8	11°28	6°28	17°28	25°44	25°57	24°36	0°20	n.a.	T 26
F 27	23 35 11	22° 9'20	0♏30	5°26	26°26	20°58	11°21	11°32	6°26	17°30	25°43	25°54	24°32	0°27	n.a.	F 27
S 28	23 39 8	23° 9'48	14°38	6°54	25°50	21°24	11°34	11°36	6°25	17°32	25°41	25°50	24°29	0°34	n.a.	S 28
S 29	23 43 5	24°10'18	28°18	8°25	25°14	21°49	11°47	11°40	6°23	17°34	25°40	25°46	24°26	0°40	n.a.	S 29
M30	23 47 1	25♍10'49	11♐30	9♍56	24♍38	22♊13	12♍ 0	11♋44	6♒22	17♌36	25♓39	25♌44	24♌23	0♓47	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 1	12s50	5n16	7n26	3s 4	6s30	6s32	22n21	0n14	10n46	1n16	23n58	0n27	19s32	0s47	17n23	1n19	16s40	16s35	13n 2	13n 6	12s40		n.a.
M 2	12 40	15 52	5 16	8 2	2 52	6 44	6 39	22 27	0 15	10 41	1 16	23 58	0 27	19 32	0 47	17 23	1 19	16 40	16 35	13 2	13 7	12 38		n.a.
T 3	12 19	18 3	5 1	8 41	2 37	6 56	6 47	22 33	0 17	10 36	1 16	23 57	0 27	19 33	0 47	17 22	1 19	16 41	16 35	13 2	13 8	12 37		n.a.
W 4	11 58	19 19	4 31	9 22	2 21	7 8	6 54	22 38	0 18	10 31	1 16	23 57	0 27	19 34	0 47	17 21	1 19	16 42	16 35	13 2	13 9	12 35		n.a.
T 5	11 37	19 39	3 50	10 4	2 3	7 19	7 1	22 44	0 19	10 26	1 16	23 57	0 27	19 34	0 47	17 21	1 19	16 42	16 35	13 1	13 10	12 34		n.a.
F 6	11 16	19 5	2 59	10 47	1 44	7 28	7 8	22 50	0 20	10 21	1 16	23 56	0 28	19 35	0 47	17 20	1 19	16 43	16 35	13 1	13 11	12 32		n.a.
S 7	10 54	17 39	2 1	11 29	1 24	7 36	7 15	22 55	0 21	10 16	1 16	23 56	0 28	19 35	0 47	17 19	1 19	16 43	16 35	13 1	13 12	12 31		n.a.
S 8	10 32	15 29	0 58	12 9	1 4	7 44	7 21	23 0	0 23	10 11	1 16	23 56	0 28	19 36	0 47	17 19	1 19	16 44	16 36	13 1	13 14	12 29		n.a.
M 9	10 10	12 40	0s 8	12 46	0 43	7 49	7 27	23 6	0 24	10 6	1 16	23 56	0 28	19 36	0 47	17 18	1 19	16 44	16 36	13 1	13 15	12 28		n.a.
T 10	9 48	9 19	1 13	13 20	0 23	7 54	7 33	23 11	0 25	10 1	1 16	23 55	0 28	19 37	0 47	17 18	1 19	16 45	16 36	13 1	13 16	12 26		n.a.
W11	9 26	5 37	2 15	13 49	0 4	7 57	7 38	23 16	0 26	9 56	1 16	23 55	0 28	19 37	0 47	17 17	1 19	16 45	16 36	13 1	13 17	12 25		n.a.
T 12	9 3	1 40	3 11	14 14	0n14	7 59	7 43	23 21	0 27	9 51	1 16	23 55	0 28	19 38	0 47	17 16	1 19	16 46	16 36	13 2	13 18	12 23		n.a.
F 13	8 40	2n23	4 0	14 34	0 31	7 59	7 47	23 25	0 29	9 46	1 16	23 54	0 28	19 38	0 47	17 16	1 20	16 46	16 36	13 2	13 19	12 22		n.a.
S 14	8 18	6 23	4 38	14 49	0 47	7 58	7 50	23 30	0 30	9 41	1 16	23 54	0 29	19 39	0 47	17 15	1 20	16 47	16 36	13 3	13 20	12 20		n.a.
S 15	7 55	10 11	5 4	14 58	1 2	7 55	7 53	23 34	0 31	9 36	1 16	23 54	0 29	19 39	0 47	17 14	1 20	16 47	16 36	13 4	13 21	12 19		n.a.
M16	7 31	13 36	5 16	15 3	1 14	7 51	7 56	23 39	0 33	9 31	1 16	23 54	0 29	19 40	0 47	17 14	1 20	16 48	16 36	13 4	13 22	12 17		n.a.
T 17	7 8	16 26	5 13	15 3	1 26	7 46	7 58	23 43	0 34	9 26	1 16	23 53	0 29	19 40	0 47	17 13	1 20	16 48	16 36	13 4	13 23	12 16		n.a.
W18	6 45	18 30	4 52	14 58	1 35	7 38	7 59	23 47	0 35	9 21	1 16	23 53	0 29	19 41	0 47	17 12	1 20	16 49	16 36	13 4	13 24	12 14		n.a.
T 19	6 21	19 35	4 15	14 49	1 44	7 30	7 59	23 51	0 37	9 16	1 16	23 53	0 29	19 41	0 47	17 12	1 20	16 49	16 36	13 4	13 25	12 12		n.a.
F 20	5 58	19 29	3 22	14 36	1 50	7 19	7 58	23 55	0 38	9 11	1 16	23 52	0 29	19 41	0 47	17 11	1 20	16 50	16 37	13 4	13 27	12 11		n.a.
S 21	5 34	18 7	2 15	14 20	1 56	7 7	7 57	23 59	0 39	9 6	1 16	23 52	0 30	19 42	0 47	17 11	1 20	16 50	16 37	13 3	13 28	12 9		n.a.
S 22	5 10	15 30	0 57	13 59	2 0	6 54	7 55	24 3	0 41	9 1	1 16	23 52	0 30	19 42	0 47	17 10	1 20	16 51	16 37	13 3	13 29	12 8		n.a.
M23	4 46	11 48	0n26	13 36	2 4	6 39	7 52	24 7	0 42	8 56	1 16	23 52	0 30	19 43	0 47	17 10	1 20	16 51	16 37	13 3	13 30	12 6		n.a.
T 24	4 22	7 17	1 48	13 10	2 6	6 23	7 48	24 10	0 44	8 51	1 16	23 51	0 30	19 43	0 47	17 9	1 20	16 52	16 37	13 3	13 31	12 5		n.a.
W25	3 58	2 20	3 1	12 42	2 7	6 5	7 44	24 14	0 45	8 46	1 16	23 51	0 30	19 43	0 47	17 8	1 20	16 52	16 37	13 4	13 32	12 3		n.a.
T 26	3 34	2s40	4 1	12 11	2 7	5 46	7 38	24 17	0 47	8 41	1 16	23 51	0 30	19 44	0 47	17 8	1 20	16 53	16 37	13 5	13 33	12 2		n.a.
F 27	3 10	7 25	4 44	11 38	2 7	5 26	7 31	24 20	0 48	8 36	1 16	23 51	0 30	19 44	0 47	17 7	1 20	16 53	16 37	13 6	13 34	12 0		n.a.
S 28	2 46	11 36	5 8	11 4	2 6	5 5	7 24	24 24	0 50	8 31	1 16	23 51	0 31	19 44	0 46	17 7	1 20	16 54	16 37	13 8	13 35	11 58		n.a.
S 29	2 21	15 1	5 14	10 28	2 4	4 43	7 16	24 27	0 51	8 26	1 16	23 50	0 31	19 45	0 46	17 6	1 20	16 54	16 37	13 9	13 36	11 57		n.a.
M30	1n57	17s33	5n 3	9n50	2n 1	4s20	7s 7	24n30	0n53	8n21	1n16	23n50	0n31	19s45	0s46	17n 6	1n20	16s54	16s37	13n10	13n37	11s55		n.a.

Julian Day Number = 1227483.5, Delta T = 08h57m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'13, Lahiri = -22°37'13 Julian Calendar 1 Sept. 1353 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1353 BCE

The year -1352 astronomical counting style corresponds to year 1353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 50 58	26♍11'21	24♐17	11♍29	24°R 2	22♊38	12♍13	11♋47	6°R21	17♌38	25°R38	25°D43	24♌20	0♓54	n.a.	T 1
W 2	23 54 54	27°11'56	6♑42	13° 3	23♍26	23° 2	12°26	11°51	6♒19	17°40	25♓37	25♌44	24°16	1° 0	n.a.	W 2
T 3	23 58 51	28°12'31	18°51	14°38	22°50	23°25	12°39	11°54	6°18	17°41	25°36	25°45	24°13	1° 7	n.a.	T 3
F 4	0 2 47	29°13'08	0♒47	16°13	22°15	23°49	12°52	11°58	6°17	17°43	25°35	25°47	24°10	1°13	n.a.	F 4
S 5	0 6 44	0♎13'46	12°37	17°48	21°42	24°12	13° 5	12° 1	6°16	17°45	25°34	25°49	24° 7	1°20	n.a.	S 5
S 6	0 10 40	1°14'26	24°23	19°24	21° 9	24°34	13°18	12° 5	6°15	17°47	25°32	25°R50	24° 4	1°27	n.a.	S 6
M 7	0 14 37	2°15'07	6♓11	21° 0	20°38	24°57	13°31	12° 8	6°14	17°48	25°31	25°49	24° 1	1°33	n.a.	M 7
T 8	0 18 34	3°15'50	18° 3	22°36	20° 9	25°19	13°43	12°11	6°13	17°50	25°30	25°47	23°57	1°40	n.a.	T 8
W 9	0 22 30	4°16'34	0♈ 1	24°12	19°41	25°40	13°56	12°14	6°12	17°52	25°29	25°42	23°54	1°47	n.a.	W 9
T 10	0 26 27	5°17'19	12° 7	25°48	19°16	26° 2	14° 9	12°16	6°11	17°53	25°28	25°36	23°51	1°53	n.a.	T 10
F 11	0 30 23	6°18'06	24°23	27°24	18°52	26°22	14°22	12°19	6°10	17°55	25°27	25°29	23°48	2° 0	n.a.	F 11
S 12	0 34 20	7°18'55	6♉49	28°59	18°31	26°43	14°34	12°22	6° 9	17°57	25°26	25°21	23°45	2° 7	n.a.	S 12
S 13	0 38 16	8°19'45	19°27	0♎35	18°12	27° 3	14°47	12°24	6° 8	17°58	25°25	25°13	23°41	2°13	n.a.	S 13
M14	0 42 13	9°20'37	2♊17	2°11	17°55	27°23	15° 0	12°27	6° 8	18° 0	25°23	25° 6	23°38	2°20	n.a.	M14
T 15	0 46 9	10°21'31	15°21	3°46	17°41	27°42	15°12	12°29	6° 7	18° 1	25°22	25° 1	23°35	2°27	n.a.	T 15
W16	0 50 6	11°22'26	28°39	5°22	17°29	28° 1	15°25	12°31	6° 6	18° 3	25°21	24°58	23°32	2°33	n.a.	W16
T 17	0 54 2	12°23'22	12♋13	6°57	17°20	28°19	15°37	12°34	6° 6	18° 4	25°20	24°D58	23°29	2°40	n.a.	T 17
F 18	0 57 59	13°24'21	26° 5	8°32	17°13	28°37	15°50	12°36	6° 5	18° 6	25°19	24°58	23°26	2°47	n.a.	F 18
S 19	1 1 56	14°25'20	10♌15	10° 7	17° 9	28°54	16° 2	12°37	6° 5	18° 7	25°18	24°59	23°22	2°53	n.a.	S 19
S 20	1 5 52	15°26'21	24°42	11°42	17°D 7	29°11	16°15	12°39	6° 4	18° 9	25°17	25°R 0	23°19	3° 0	n.a.	S 20
M21	1 9 49	16°27'24	9♍23	13°17	17° 8	29°28	16°27	12°41	6° 4	18°10	25°16	24°59	23°16	3° 6	n.a.	M21
T 22	1 13 45	17°28'28	24°13	14°52	17°11	29°44	16°39	12°43	6° 4	18°11	25°15	24°56	23°13	3°13	n.a.	T 22
W23	1 17 42	18°29'33	9♎ 6	16°26	17°16	29°59	16°51	12°44	6° 3	18°13	25°14	24°50	23°10	3°20	n.a.	W23
T 24	1 21 38	19°30'39	23°52	18° 1	17°24	0♋14	17° 4	12°45	6° 3	18°14	25°13	24°42	23° 7	3°26	n.a.	T 24
F 25	1 25 35	20°31'46	8♏24	19°35	17°34	0°29	17°16	12°47	6° 3	18°15	25°12	24°33	23° 3	3°33	n.a.	F 25
S 26	1 29 31	21°32'55	22°35	21°10	17°47	0°43	17°28	12°48	6° 3	18°16	25°11	24°23	23° 0	3°40	n.a.	S 26
S 27	1 33 28	22°34'04	6♐20	22°44	18° 1	0°56	17°40	12°49	6° 3	18°18	25°10	24°14	22°57	3°46	n.a.	S 27
M28	1 37 25	23°35'13	19°38	24°19	18°18	1° 9	17°52	12°50	6°D 3	18°19	25° 9	24° 7	22°54	3°53	n.a.	M28
T 29	1 41 21	24°36'24	2♑30	25°53	18°36	1°21	18° 3	12°51	6° 3	18°20	25° 8	24° 2	22°51	4° 0	n.a.	T 29
W30	1 45 18	25°37'35	14°58	27°27	18°57	1°33	18°15	12°51	6° 3	18°21	25° 7	24° 0	22°47	4° 6	n.a.	W30
T 31	1 49 14	26♎38'46	27♑ 8	29♎ 2	19♍19	1♋44	18♍27	12♋52	6♒ 3	18♌22	25♓ 6	23°D59	22♌44	4♓13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n32	19s 8	4n36	9n12	1n58	3s57	6s57	24n33	0n54	8n16	1n16	23n50	0n31	19s45	0s46	17n 5	1n20	16s55	16s37	13n10	13n38	11s54		n.a.
W 2	1 8	19 44	3 58	8 32	1 55	3 33	6 46	24 36	0 56	8 11	1 16	23 50	0 31	19 46	0 46	17 4	1 20	16 55	16 37	13 10	13 39	11 52		n.a.
T 3	0 43	19 23	3 9	7 51	1 51	3 8	6 35	24 38	0 57	8 6	1 16	23 50	0 31	19 46	0 46	17 4	1 20	16 56	16 37	13 9	13 41	11 51		n.a.
F 4	0 19	18 10	2 13	7 10	1 47	2 43	6 23	24 41	0 59	8 1	1 16	23 49	0 31	19 46	0 46	17 3	1 20	16 56	16 37	13 9	13 42	11 49		n.a.
S 5	0s 6	16 10	1 12	6 28	1 42	2 19	6 10	24 44	1 1	7 56	1 16	23 49	0 32	19 47	0 46	17 3	1 20	16 57	16 37	13 8	13 43	11 47		n.a.
S 6	0 30	13 30	0 8	5 45	1 37	1 54	5 57	24 47	1 2	7 51	1 16	23 49	0 32	19 47	0 46	17 2	1 20	16 57	16 36	13 8	13 44	11 46		n.a.
M 7	0 55	10 16	0s56	5 2	1 32	1 29	5 44	24 49	1 4	7 46	1 16	23 49	0 32	19 47	0 46	17 2	1 20	16 57	16 36	13 8	13 45	11 44		n.a.
T 8	1 19	6 37	1 58	4 19	1 27	1 4	5 30	24 52	1 6	7 41	1 16	23 49	0 32	19 47	0 46	17 1	1 20	16 58	16 36	13 9	13 46	11 43		n.a.
W 9	1 44	2 40	2 55	3 35	1 21	0 40	5 15	24 54	1 7	7 36	1 16	23 49	0 32	19 47	0 46	17 1	1 20	16 58	16 36	13 10	13 47	11 41		n.a.
T 10	2 8	1n25	3 45	2 51	1 15	0 16	5 1	24 57	1 9	7 31	1 16	23 49	0 32	19 48	0 46	17 0	1 20	16 59	16 36	13 12	13 48	11 39		n.a.
F 11	2 33	5 30	4 25	2 7	1 9	0n 7	4 46	24 59	1 11	7 26	1 17	23 49	0 32	19 48	0 46	17 0	1 20	16 59	16 36	13 15	13 49	11 38		n.a.
S 12	2 57	9 25	4 53	1 22	1 3	0 29	4 31	25 1	1 13	7 21	1 17	23 48	0 33	19 48	0 46	16 59	1 21	16 59	16 36	13 18	13 50	11 36		n.a.
S 13	3 21	12 58	5 7	0 38	0 57	0 50	4 15	25 4	1 14	7 16	1 17	23 48	0 33	19 48	0 46	16 59	1 21	17 0	16 36	13 20	13 51	11 35		n.a.
M14	3 46	15 58	5 7	0s 6	0 51	1 11	4 0	25 6	1 16	7 11	1 17	23 48	0 33	19 48	0 46	16 59	1 21	17 0	16 36	13 23	13 52	11 33		n.a.
T 15	4 10	18 14	4 50	0 51	0 44	1 30	3 45	25 8	1 18	7 6	1 17	23 48	0 33	19 48	0 46	16 58	1 21	17 0	16 36	13 24	13 53	11 31		n.a.
W16	4 34	19 33	4 18	1 35	0 38	1 49	3 30	25 10	1 20	7 1	1 17	23 48	0 33	19 49	0 46	16 58	1 21	17 1	16 36	13 25	13 54	11 30		n.a.
T 17	4 59	19 47	3 30	2 20	0 31	2 6	3 15	25 12	1 22	6 57	1 17	23 48	0 33	19 49	0 46	16 57	1 21	17 1	16 35	13 26	13 56	11 28		n.a.
F 18	5 23	18 51	2 30	3 4	0 25	2 23	3 0	25 15	1 24	6 52	1 17	23 48	0 34	19 49	0 46	16 57	1 21	17 1	16 35	13 25	13 57	11 26		n.a.
S 19	5 47	16 43	1 19	3 48	0 18	2 38	2 45	25 17	1 26	6 47	1 17	23 48	0 34	19 49	0 46	16 56	1 21	17 2	16 35	13 25	13 58	11 25		n.a.
S 20	6 11	13 29	0 2	4 31	0 12	2 52	2 31	25 19	1 28	6 42	1 17	23 48	0 34	19 49	0 46	16 56	1 21	17 2	16 35	13 25	13 59	11 23		n.a.
M21	6 35	9 22	1n17	5 15	0 5	3 5	2 16	25 21	1 30	6 37	1 17	23 48	0 34	19 49	0 46	16 56	1 21	17 2	16 35	13 25	14 0	11 22		n.a.
T 22	6 58	4 38	2 31	5 58	0s 1	3 16	2 2	25 23	1 32	6 33	1 17	23 48	0 34	19 49	0 46	16 55	1 21	17 3	16 35	13 26	14 1	11 20		n.a.
W23	7 22	0s24	3 34	6 41	0 8	3 27	1 49	25 25	1 34	6 28	1 18	23 48	0 34	19 49	0 46	16 55	1 21	17 3	16 35	13 28	14 2	11 18		n.a.
T 24	7 46	5 21	4 23	7 24	0 14	3 36	1 35	25 27	1 36	6 23	1 18	23 48	0 34	19 49	0 46	16 55	1 21	17 3	16 34	13 31	14 3	11 17		n.a.
F 25	8 9	9 55	4 54	8 7	0 21	3 44	1 22	25 29	1 38	6 18	1 18	23 48	0 35	19 49	0 46	16 54	1 21	17 3	16 34	13 34	14 4	11 15		n.a.
S 26	8 32	13 49	5 5	8 49	0 27	3 51	1 9	25 31	1 40	6 14	1 18	23 48	0 35	19 49	0 46	16 54	1 21	17 4	16 34	13 37	14 5	11 13		n.a.
S 27	8 56	16 50	4 59	9 30	0 33	3 57	0 57	25 33	1 42	6 9	1 18	23 48	0 35	19 49	0 46	16 54	1 21	17 4	16 34	13 40	14 6	11 12		n.a.
M28	9 19	18 51	4 36	10 12	0 39	4 1	0 45	25 35	1 44	6 4	1 18	23 48	0 35	19 49	0 46	16 53	1 21	17 4	16 34	13 43	14 7	11 10		n.a.
T 29	9 42	19 50	4 0	10 52	0 46	4 5	0 33	25 37	1 47	6 0	1 18	23 48	0 35	19 49	0 45	16 53	1 21	17 4	16 34	13 44	14 8	11 8		n.a.
W30	10 4	19 48	3 13	11 33	0 52	4 7	0 21	25 39	1 49	5 55	1 18	23 48	0 35	19 49	0 45	16 53	1 21	17 5	16 33	13 45	14 9	11 7		n.a.
T 31	10s27	18s50	2n19	12s13	0s57	4n 9	0s10	25n42	1n51	5n51	1n18	23n49	0n36	19s49	0s45	16n52	1n21	17s 5	16s33	13n45	14n10	11s 5		n.a.

Julian Day Number = 1227513.5, Delta T = 08h57m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'09, Lahiri = -22°37'09 Julian Calendar 1 Oct. 1353 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1353 BCE

The year -1352 astronomical counting style corresponds to year 1353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 53 11	27♎39'58	9♒ 5	0♏36	19♍43	1♋55	18♍39	12♋52	6♒ 3	18♌23	25°R 5	23♌59	22♌41	4♓20	n.a.	F 1
S 2	1 57 7	28°41'10	20°53	2°11	20° 9	2° 4	18°50	12°53	6° 4	18°24	25♓ 4	24°R 0	22°38	4°26	n.a.	S 2
S 3	2 1 4	29°42'23	2♓40	3°46	20°37	2°14	19° 2	12°53	6° 4	18°25	25° 3	24° 0	22°35	4°33	n.a.	S 3
M 4	2 5 1	0♏43'36	14°29	5°20	21° 7	2°22	19°13	12°53	6° 4	18°26	25° 2	23°57	22°32	4°40	n.a.	M 4
T 5	2 8 57	1°44'49	26°25	6°55	21°38	2°30	19°25	12°R53	6° 5	18°27	25° 1	23°53	22°28	4°46	n.a.	T 5
W 6	2 12 54	2°46'03	8♈31	8°30	22°10	2°38	19°36	12°53	6° 5	18°28	25° 0	23°45	22°25	4°53	n.a.	W 6
T 7	2 16 50	3°47'17	20°49	10° 5	22°44	2°44	19°47	12°53	6° 6	18°29	24°59	23°35	22°22	4°59	n.a.	T 7
F 8	2 20 47	4°48'32	3♉21	11°40	23°20	2°50	19°58	12°53	6° 6	18°30	24°59	23°23	22°19	5° 6	n.a.	F 8
S 9	2 24 43	5°49'47	16° 7	13°16	23°57	2°56	20° 9	12°52	6° 7	18°31	24°58	23° 9	22°16	5°13	n.a.	S 9
S 10	2 28 40	6°51'03	29° 5	14°51	24°35	3° 0	20°20	12°52	6° 7	18°31	24°57	22°56	22°12	5°19	n.a.	S 10
M11	2 32 36	7°52'19	12♊16	16°26	25°15	3° 4	20°31	12°51	6° 8	18°32	24°56	22°45	22° 9	5°26	n.a.	M11
T 12	2 36 33	8°53'36	25°37	18° 2	25°55	3° 7	20°42	12°50	6° 9	18°33	24°55	22°36	22° 6	5°33	n.a.	T 12
W13	2 40 30	9°54'53	9♋ 9	19°38	26°37	3°10	20°53	12°49	6°10	18°34	24°55	22°30	22° 3	5°39	n.a.	W13
T 14	2 44 26	10°56'11	22°49	21°13	27°20	3°12	21° 3	12°48	6°10	18°34	24°54	22°26	22° 0	5°46	n.a.	T 14
F 15	2 48 23	11°57'29	6♌39	22°49	28° 4	3°12	21°14	12°47	6°11	18°35	24°53	22°25	21°57	5°53	n.a.	F 15
S 16	2 52 19	12°58'48	20°39	24°25	28°50	3°R13	21°24	12°46	6°12	18°35	24°52	22°25	21°53	5°59	n.a.	S 16
S 17	2 56 16	14° 0'07	4♍48	26° 1	29°36	3°12	21°35	12°45	6°13	18°36	24°52	22°25	21°50	6° 6	n.a.	S 17
M18	3 0 12	15° 1'26	19° 6	27°36	0♎23	3°11	21°45	12°44	6°14	18°36	24°51	22°23	21°47	6°13	n.a.	M18
T 19	3 4 9	16° 2'46	3♎30	29°12	1°11	3° 9	21°55	12°42	6°15	18°37	24°50	22°18	21°44	6°19	n.a.	T 19
W20	3 8 5	17° 4'06	17°57	0♐47	2° 0	3° 6	22° 5	12°40	6°17	18°37	24°50	22°11	21°41	6°26	n.a.	W20
T 21	3 12 2	18° 5'26	2♏20	2°21	2°50	3° 2	22°15	12°39	6°18	18°38	24°49	22° 0	21°38	6°33	n.a.	T 21
F 22	3 15 59	19° 6'46	16°33	3°55	3°41	2°57	22°25	12°37	6°19	18°38	24°48	21°47	21°34	6°39	n.a.	F 22
S 23	3 19 55	20° 8'05	0♐31	5°29	4°32	2°52	22°35	12°35	6°20	18°38	24°48	21°34	21°31	6°46	n.a.	S 23
S 24	3 23 52	21° 9'25	14° 9	7° 1	5°24	2°45	22°45	12°33	6°22	18°39	24°47	21°22	21°28	6°53	n.a.	S 24
M25	3 27 48	22°10'45	27°24	8°32	6°17	2°38	22°54	12°31	6°23	18°39	24°47	21°11	21°25	6°59	n.a.	M25
T 26	3 31 45	23°12'04	10♑16	10° 2	7°11	2°31	23° 4	12°29	6°25	18°39	24°46	21° 3	21°22	7° 6	n.a.	T 26
W27	3 35 41	24°13'22	22°46	11°30	8° 5	2°22	23°13	12°26	6°26	18°39	24°46	20°58	21°18	7°12	n.a.	W27
T 28	3 39 38	25°14'40	4♒58	12°56	9° 0	2°12	23°22	12°24	6°28	18°39	24°45	20°56	21°15	7°19	n.a.	T 28
F 29	3 43 35	26°15'57	16°56	14°20	9°55	2° 2	23°31	12°21	6°29	18°40	24°45	20°55	21°12	7°26	n.a.	F 29
S 30	3 47 31	27♏17'14	28♒46	15♐40	10♎51	1♋51	23♍41	12♋19	6♒31	18♌40	24♓44	20♌55	21♌ 9	7♓32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s49	17s 2	1n19	12s52	1s 3	4n 9	0n 1	25n44	1n53	5n46	1n19	23n49	0n36	19s49	0s45	16n52	1n22	17s 5	16s33	13n45	14n11	11s 3		n.a.
S 2	11 12	14 31	0 17	13 31	1 9	4 8	0 11	25 46	1 56	5 42	1 19	23 49	0 36	19 49	0 45	16 52	1 22	17 5	16 33	13 45	14 12	11 2		n.a.
S 3	11 34	11 25	0s46	14 9	1 14	4 6	0 21	25 48	1 58	5 37	1 19	23 49	0 36	19 49	0 45	16 51	1 22	17 5	16 33	13 45	14 13	11 0		n.a.
M 4	11 55	7 51	1 47	14 46	1 19	4 3	0 31	25 50	2 0	5 33	1 19	23 49	0 36	19 49	0 45	16 51	1 22	17 6	16 32	13 46	14 15	10 58		n.a.
T 5	12 17	3 57	2 44	15 23	1 25	3 59	0 40	25 52	2 3	5 28	1 19	23 49	0 36	19 48	0 45	16 51	1 22	17 6	16 32	13 47	14 16	10 57		n.a.
W 6	12 39	0n10	3 34	15 59	1 30	3 55	0 49	25 55	2 5	5 24	1 19	23 49	0 37	19 48	0 45	16 51	1 22	17 6	16 32	13 50	14 17	10 55		n.a.
T 7	13 0	4 21	4 14	16 35	1 34	3 49	0 58	25 57	2 8	5 19	1 19	23 50	0 37	19 48	0 45	16 51	1 22	17 6	16 32	13 53	14 18	10 53		n.a.
F 8	13 21	8 25	4 43	17 10	1 39	3 42	1 6	25 59	2 10	5 15	1 19	23 50	0 37	19 48	0 45	16 50	1 22	17 6	16 31	13 58	14 19	10 52		n.a.
S 9	13 42	12 10	4 59	17 43	1 43	3 35	1 14	26 2	2 12	5 11	1 20	23 50	0 37	19 48	0 45	16 50	1 22	17 6	16 31	14 2	14 20	10 50		n.a.
S 10	14 2	15 26	5 0	18 16	1 47	3 26	1 22	26 4	2 15	5 7	1 20	23 50	0 37	19 47	0 45	16 50	1 22	17 6	16 31	14 6	14 21	10 48		n.a.
M11	14 22	17 57	4 44	18 48	1 51	3 17	1 30	26 6	2 17	5 2	1 20	23 50	0 37	19 47	0 45	16 50	1 22	17 6	16 31	14 10	14 22	10 47		n.a.
T 12	14 42	19 34	4 13	19 19	1 54	3 7	1 37	26 9	2 20	4 58	1 20	23 51	0 38	19 47	0 45	16 50	1 22	17 6	16 30	14 13	14 23	10 45		n.a.
W13	15 2	20 5	3 28	19 50	1 57	2 57	1 44	26 11	2 23	4 54	1 20	23 51	0 38	19 47	0 45	16 49	1 22	17 7	16 30	14 15	14 24	10 43		n.a.
T 14	15 22	19 25	2 30	20 18	2 0	2 45	1 50	26 14	2 25	4 50	1 20	23 51	0 38	19 47	0 45	16 49	1 22	17 7	16 30	14 16	14 25	10 42		n.a.
F 15	15 41	17 36	1 23	20 46	2 3	2 33	1 56	26 16	2 28	4 46	1 20	23 51	0 38	19 46	0 45	16 49	1 22	17 7	16 30	14 17	14 26	10 40		n.a.
S 16	16 0	14 42	0 9	21 13	2 5	2 20	2 2	26 19	2 30	4 42	1 21	23 52	0 38	19 46	0 45	16 49	1 22	17 7	16 29	14 17	14 27	10 38		n.a.
S 17	16 19	10 55	1n 5	21 38	2 7	2 7	2 8	26 22	2 33	4 38	1 21	23 52	0 38	19 46	0 45	16 49	1 22	17 7	16 29	14 17	14 28	10 36		n.a.
M18	16 37	6 28	2 16	22 2	2 8	1 53	2 13	26 24	2 36	4 34	1 21	23 52	0 39	19 45	0 45	16 49	1 22	17 7	16 29	14 17	14 29	10 35		n.a.
T 19	16 55	1 37	3 19	22 25	2 9	1 38	2 19	26 27	2 38	4 30	1 21	23 53	0 39	19 45	0 45	16 49	1 22	17 7	16 29	14 19	14 30	10 33		n.a.
W20	17 13	3s20	4 9	22 46	2 9	1 23	2 23	26 30	2 41	4 26	1 21	23 53	0 39	19 45	0 45	16 49	1 23	17 7	16 28	14 21	14 31	10 31		n.a.
T 21	17 31	8 4	4 43	23 6	2 9	1 7	2 28	26 33	2 44	4 22	1 21	23 53	0 39	19 44	0 45	16 49	1 23	17 7	16 28	14 25	14 32	10 30		n.a.
F 22	17 48	12 18	4 59	23 24	2 8	0 50	2 32	26 35	2 46	4 18	1 22	23 54	0 39	19 44	0 45	16 48	1 23	17 7	16 28	14 29	14 33	10 28		n.a.
S 23	18 5	15 47	4 57	23 40	2 7	0 33	2 37	26 38	2 49	4 14	1 22	23 54	0 39	19 44	0 45	16 48	1 23	17 7	16 27	14 33	14 34	10 26		n.a.
S 24	18 21	18 18	4 37	23 54	2 5	0 16	2 40	26 41	2 52	4 11	1 22	23 54	0 40	19 43	0 45	16 48	1 23	17 7	16 27	14 37	14 35	10 24		n.a.
M25	18 38	19 46	4 3	24 7	2 2	0s 2	2 44	26 44	2 54	4 7	1 22	23 55	0 40	19 43	0 45	16 48	1 23	17 7	16 27	14 41	14 36	10 23		n.a.
T 26	18 54	20 10	3 17	24 18	1 59	0 20	2 47	26 47	2 57	4 3	1 22	23 55	0 40	19 43	0 44	16 48	1 23	17 7	16 26	14 44	14 38	10 21		n.a.
W27	19 9	19 32	2 23	24 26	1 55	0 39	2 51	26 50	3 0	4 0	1 23	23 55	0 40	19 42	0 44	16 48	1 23	17 6	16 26	14 45	14 39	10 19		n.a.
T 28	19 24	18 0	1 24	24 33	1 50	0 58	2 54	26 52	3 2	3 56	1 23	23 56	0 40	19 42	0 44	16 48	1 23	17 6	16 26	14 46	14 40	10 18		n.a.
F 29	19 39	15 42	0 21	24 38	1 44	1 18	2 56	26 55	3 5	3 53	1 23	23 56	0 40	19 41	0 44	16 48	1 23	17 6	16 25	14 46	14 41	10 16		n.a.
S 30	19s53	12s45	0s42	24s40	1s37	1s38	2n59	26n58	3n 8	3n49	1n23	23n57	0n40	19s41	0s44	16n48	1n23	17s 6	16s25	14n46	14n42	10s14		n.a.

Julian Day Number = 1227544.5, Delta T = 08h57m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'05, Lahiri = -22°37'05 Julian Calendar 1 Nov. 1353 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1353 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1353 BCE (-1352) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 51 28	28♏18'29	10♓34	16♐57	11♎48	1°R39	23♍49	12°R16	6♒33	18♌40	24°R44	20°R55	21♌ 6	7♓39	n.a.	S 1
M 2	3 55 24	29°19'44	22°24	18°10	12°45	1♋26	23°58	12♋13	6°34	18°R40	24♓43	20♌53	21° 3	7°46	n.a.	M 2
T 3	3 59 21	0♐20'58	4♈22	19°18	13°43	1°13	24° 7	12°10	6°36	18°40	24°43	20°48	20°59	7°52	n.a.	T 3
W 4	4 3 17	1°22'12	16°34	20°20	14°41	0°59	24°15	12° 7	6°38	18°40	24°43	20°41	20°56	7°59	n.a.	W 4
T 5	4 7 14	2°23'24	29° 0	21°16	15°40	0°44	24°24	12° 4	6°40	18°40	24°42	20°31	20°53	8° 6	n.a.	T 5
F 6	4 11 10	3°24'36	11♉45	22° 4	16°39	0°28	24°32	12° 1	6°42	18°40	24°42	20°19	20°50	8°12	n.a.	F 6
S 7	4 15 7	4°25'47	24°49	22°44	17°39	0°12	24°40	11°58	6°44	18°39	24°42	20° 6	20°47	8°19	n.a.	S 7
S 8	4 19 4	5°26'57	8♊ 9	23°16	18°39	29♊55	24°48	11°54	6°46	18°39	24°41	19°53	20°44	8°26	n.a.	S 8
M 9	4 23 0	6°28'07	21°45	23°37	19°40	29°37	24°56	11°51	6°48	18°39	24°41	19°41	20°40	8°32	n.a.	M 9
T 10	4 26 57	7°29'16	5♋32	23°R47	20°41	29°19	25° 4	11°48	6°50	18°39	24°41	19°32	20°37	8°39	n.a.	T 10
W11	4 30 53	8°30'24	19°27	23°47	21°42	29° 0	25°11	11°44	6°52	18°38	24°41	19°26	20°34	8°46	n.a.	W11
T 12	4 34 50	9°31'31	3♌28	23°35	22°44	28°40	25°19	11°40	6°54	18°38	24°40	19°23	20°31	8°52	n.a.	T 12
F 13	4 38 46	10°32'38	17°32	23°11	23°46	28°20	25°26	11°37	6°56	18°38	24°40	19°D22	20°28	8°59	n.a.	F 13
S 14	4 42 43	11°33'44	1♍37	22°36	24°48	27°59	25°34	11°33	6°58	18°37	24°40	19°22	20°24	9° 6	n.a.	S 14
S 15	4 46 40	12°34'49	15°42	21°50	25°51	27°38	25°41	11°29	7° 1	18°37	24°40	19°R22	20°21	9°12	n.a.	S 15
M16	4 50 36	13°35'54	29°47	20°55	26°54	27°16	25°48	11°25	7° 3	18°36	24°40	19°21	20°18	9°19	n.a.	M16
T 17	4 54 33	14°36'57	13♎51	19°52	27°58	26°54	25°54	11°21	7° 5	18°36	24°40	19°18	20°15	9°26	n.a.	T 17
W18	4 58 29	15°38'00	27°51	18°43	29° 2	26°32	26° 1	11°17	7° 8	18°35	24°40	19°12	20°12	9°32	n.a.	W18
T 19	5 2 26	16°39'02	11♏45	17°30	0♏ 6	26° 9	26° 7	11°13	7°10	18°35	24°40	19° 3	20° 9	9°39	n.a.	T 19
F 20	5 6 22	17°40'03	25°31	16°15	1°10	25°46	26°14	11° 9	7°13	18°34	24°40	18°53	20° 5	9°46	n.a.	F 20
S 21	5 10 19	18°41'03	9♐ 5	15° 0	2°15	25°22	26°20	11° 4	7°15	18°34	24°D40	18°42	20° 2	9°52	n.a.	S 21
S 22	5 14 15	19°42'02	22°23	13°48	3°19	24°58	26°26	11° 0	7°18	18°33	24°40	18°31	19°59	9°59	n.a.	S 22
M23	5 18 12	20°43'00	5♑24	12°40	4°25	24°35	26°32	10°56	7°20	18°32	24°40	18°22	19°56	10° 5	n.a.	M23
T 24	5 22 9	21°43'56	18° 7	11°38	5°30	24°11	26°38	10°51	7°23	18°32	24°40	18°16	19°53	10°12	n.a.	T 24
W25	5 26 5	22°44'51	0♒32	10°43	6°35	23°47	26°43	10°47	7°25	18°31	24°40	18°12	19°50	10°19	n.a.	W25
T 26	5 30 2	23°45'44	12°42	9°56	7°41	23°23	26°49	10°43	7°28	18°30	24°40	18°D10	19°46	10°25	n.a.	T 26
F 27	5 33 58	24°46'35	24°41	9°17	8°47	22°59	26°54	10°38	7°31	18°29	24°40	18°10	19°43	10°32	n.a.	F 27
S 28	5 37 55	25°47'25	6♓31	8°46	9°53	22°35	26°59	10°33	7°33	18°29	24°40	18°11	19°40	10°39	n.a.	S 28
S 29	5 41 51	26°48'13	18°19	8°24	11° 0	22°11	27° 4	10°29	7°36	18°28	24°40	18°12	19°37	10°45	n.a.	S 29
M30	5 45 48	27°48'59	0♈10	8° 9	12° 6	21°47	27° 8	10°24	7°39	18°27	24°41	18°R12	19°34	10°52	n.a.	M30
T 31	5 49 44	28♐49'43	12♈ 9	8°D 3	13♏13	21♊24	27♍13	10♋20	7♒42	18♌26	24♓41	18♌11	19♌30	10♓59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 8	9s18	1s42	24s40	1s29	1s58	3n 1	27n 1	3n10	3n46	1n23	23n57	0n41	19s40	0s44	16n48	1n23	17s 6	16s25	14n46	14n43	10s12		n.a.
M 2	20 21	5 29	2 39	24 39	1 20	2 19	3 3	27 4	3 13	3 43	1 24	23 57	0 41	19 40	0 44	16 48	1 23	17 6	16 24	14 47	14 44	10 11		n.a.
T 3	20 34	1 25	3 29	24 34	1 10	2 40	3 5	27 6	3 16	3 39	1 24	23 58	0 41	19 39	0 44	16 48	1 23	17 6	16 24	14 48	14 45	10 9		n.a.
W 4	20 47	2n47	4 10	24 28	0 59	3 1	3 7	27 9	3 18	3 36	1 24	23 58	0 41	19 39	0 44	16 49	1 23	17 6	16 24	14 51	14 46	10 7		n.a.
T 5	21 0	6 57	4 40	24 20	0 47	3 23	3 8	27 12	3 21	3 33	1 24	23 59	0 41	19 38	0 44	16 49	1 23	17 5	16 23	14 54	14 47	10 5		n.a.
F 6	21 12	10 54	4 58	24 10	0 33	3 45	3 10	27 14	3 23	3 30	1 24	23 59	0 41	19 38	0 44	16 49	1 23	17 5	16 23	14 58	14 48	10 4		n.a.
S 7	21 24	14 27	5 0	23 58	0 19	4 7	3 11	27 17	3 26	3 27	1 25	24 0	0 42	19 37	0 44	16 49	1 24	17 5	16 23	15 2	14 49	10 2		n.a.
S 8	21 35	17 20	4 46	23 44	0 3	4 29	3 12	27 19	3 28	3 23	1 25	24 0	0 42	19 37	0 44	16 49	1 24	17 5	16 22	15 6	14 50	10 0		n.a.
M 9	21 46	19 20	4 16	23 28	0n14	4 51	3 12	27 22	3 31	3 21	1 25	24 0	0 42	19 36	0 44	16 49	1 24	17 5	16 22	15 10	14 51	9 58		n.a.
T 10	21 56	20 14	3 30	23 11	0 31	5 14	3 13	27 24	3 33	3 18	1 25	24 1	0 42	19 36	0 44	16 49	1 24	17 5	16 22	15 13	14 52	9 57		n.a.
W11	22 6	19 55	2 32	22 52	0 50	5 37	3 14	27 26	3 35	3 15	1 25	24 1	0 42	19 35	0 44	16 49	1 24	17 4	16 21	15 15	14 53	9 55		n.a.
T 12	22 16	18 22	1 23	22 33	1 9	6 0	3 14	27 28	3 38	3 12	1 26	24 2	0 42	19 35	0 44	16 50	1 24	17 4	16 21	15 16	14 54	9 53		n.a.
F 13	22 25	15 41	0 10	22 13	1 28	6 23	3 14	27 30	3 40	3 9	1 26	24 2	0 42	19 34	0 44	16 50	1 24	17 4	16 21	15 16	14 55	9 51		n.a.
S 14	22 33	12 5	1n 5	21 52	1 47	6 46	3 14	27 32	3 42	3 6	1 26	24 3	0 43	19 33	0 44	16 50	1 24	17 4	16 20	15 16	14 56	9 49		n.a.
S 15	22 42	7 48	2 15	21 30	2 6	7 9	3 14	27 34	3 44	3 4	1 26	24 3	0 43	19 33	0 44	16 50	1 24	17 3	16 20	15 16	14 57	9 48		n.a.
M16	22 49	3 6	3 18	21 9	2 23	7 33	3 13	27 35	3 46	3 1	1 27	24 4	0 43	19 32	0 44	16 50	1 24	17 3	16 20	15 16	14 58	9 46		n.a.
T 17	22 57	1s45	4 8	20 48	2 40	7 56	3 13	27 37	3 48	2 59	1 27	24 4	0 43	19 31	0 44	16 50	1 24	17 3	16 19	15 17	14 59	9 44		n.a.
W18	23 4	6 29	4 43	20 27	2 55	8 19	3 12	27 38	3 50	2 56	1 27	24 5	0 43	19 31	0 44	16 51	1 24	17 2	16 19	15 19	15 0	9 42		n.a.
T 19	23 10	10 51	5 1	20 8	3 8	8 43	3 12	27 39	3 51	2 54	1 27	24 5	0 43	19 30	0 44	16 51	1 24	17 2	16 19	15 22	15 1	9 41		n.a.
F 20	23 16	14 35	5 2	19 50	3 19	9 6	3 11	27 40	3 53	2 51	1 27	24 6	0 43	19 30	0 44	16 51	1 24	17 2	16 18	15 25	15 2	9 39		n.a.
S 21	23 22	17 30	4 45	19 33	3 28	9 30	3 10	27 41	3 55	2 49	1 28	24 6	0 44	19 29	0 44	16 51	1 24	17 2	16 18	15 29	15 3	9 37		n.a.
S 22	23 27	19 25	4 13	19 19	3 34	9 53	3 8	27 41	3 56	2 47	1 28	24 7	0 44	19 28	0 44	16 52	1 24	17 1	16 18	15 32	15 4	9 35		n.a.
M23	23 31	20 16	3 28	19 7	3 38	10 17	3 7	27 42	3 58	2 45	1 28	24 7	0 44	19 27	0 44	16 52	1 24	17 1	16 17	15 35	15 5	9 33		n.a.
T 24	23 35	20 4	2 34	18 57	3 39	10 40	3 6	27 42	3 59	2 43	1 28	24 8	0 44	19 27	0 44	16 52	1 24	17 0	16 17	15 37	15 6	9 32		n.a.
W25	23 39	18 52	1 33	18 50	3 39	11 3	3 4	27 42	4 0	2 41	1 29	24 8	0 44	19 26	0 44	16 52	1 24	17 0	16 16	15 38	15 7	9 30		n.a.
T 26	23 42	16 49	0 29	18 46	3 36	11 26	3 3	27 42	4 1	2 39	1 29	24 9	0 44	19 25	0 44	16 53	1 25	17 0	16 16	15 39	15 8	9 28		n.a.
F 27	23 45	14 4	0s35	18 44	3 32	11 49	3 1	27 42	4 2	2 37	1 29	24 9	0 44	19 25	0 44	16 53	1 25	16 59	16 16	15 39	15 9	9 26		n.a.
S 28	23 47	10 46	1 37	18 45	3 26	12 12	2 59	27 41	4 3	2 35	1 29	24 10	0 44	19 24	0 44	16 53	1 25	16 59	16 15	15 39	15 10	9 24		n.a.
S 29	23 49	7 4	2 35	18 48	3 19	12 35	2 57	27 40	4 4	2 33	1 30	24 10	0 45	19 23	0 44	16 54	1 25	16 59	16 15	15 38	15 11	9 22		n.a.
M30	23 50	3 5	3 27	18 54	3 11	12 58	2 55	27 40	4 5	2 32	1 30	24 11	0 45	19 22	0 44	16 54	1 25	16 58	16 15	15 38	15 12	9 21		n.a.
T 31	23s51	1n 3	4s10	19s 1	3n 3	13s20	2n53	27n39	4n 5	2n30	1n30	24n11	0n45	19s22	0s44	16n54	1n25	16s58	16s14	15n38	15n13	9s19		n.a.

Julian Day Number = 1227574.5, Delta T = 08h57m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°44'01, Lahiri = -22°37'01 Julian Calendar 1 Dec. 1353 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1353 BCE

The year -1352 astronomical counting style corresponds to year 1353 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 53 41	29♐50'26	24♈20	8♐ 4	14♏20	21°R 0	27♍17	10°R15	7♒45	18°R25	24♓41	18°R 8	19♌27	11♓ 5	n.a.	W 1
T 2	5 57 38	0♑51'07	6♉50	8°12	15°27	20♎37	27°22	10♋10	7°48	18♌24	24°41	18♌ 3	19°24	11°12	n.a.	T 2
F 3	6 1 34	1°51'46	19°40	8°26	16°35	20°15	27°26	10° 5	7°50	18°23	24°42	17°56	19°21	11°19	n.a.	F 3
S 4	6 5 31	2°52'23	2♊52	8°47	17°42	19°53	27°30	10° 1	7°53	18°22	24°42	17°48	19°18	11°25	n.a.	S 4
S 5	6 9 27	3°52'58	16°27	9°13	18°50	19°31	27°33	9°56	7°56	18°21	24°42	17°40	19°15	11°32	n.a.	S 5
M 6	6 13 24	4°53'32	0♋23	9°45	19°57	19° 9	27°37	9°51	7°59	18°20	24°43	17°33	19°11	11°39	n.a.	M 6
T 7	6 17 20	5°54'04	14°34	10°21	21° 5	18°49	27°40	9°46	8° 2	18°19	24°43	17°28	19° 8	11°45	n.a.	T 7
W 8	6 21 17	6°54'34	28°57	11° 2	22°13	18°28	27°43	9°41	8° 5	18°18	24°43	17°25	19° 5	11°52	n.a.	W 8
T 9	6 25 14	7°55'03	13♌26	11°46	23°22	18° 8	27°46	9°37	8° 8	18°17	24°44	17°D23	19° 2	11°59	n.a.	T 9
F 10	6 29 10	8°55'30	27°55	12°35	24°30	17°49	27°49	9°32	8°11	18°15	24°44	17°23	18°59	12° 5	n.a.	F 10
S 11	6 33 7	9°55'55	12♍19	13°26	25°39	17°30	27°52	9°27	8°14	18°14	24°45	17°25	18°56	12°12	n.a.	S 11
S 12	6 37 3	10°56'19	26°36	14°21	26°47	17°12	27°54	9°22	8°18	18°13	24°45	17°26	18°52	12°19	n.a.	S 12
M13	6 41 0	11°56'41	10♎43	15°19	27°56	16°55	27°57	9°17	8°21	18°12	24°46	17°R27	18°49	12°25	n.a.	M13
T 14	6 44 56	12°57'01	24°40	16°20	29° 5	16°38	27°59	9°13	8°24	18°11	24°46	17°26	18°46	12°32	n.a.	T 14
W15	6 48 53	13°57'20	8♏25	17°23	0♐14	16°22	28° 1	9° 8	8°27	18° 9	24°47	17°24	18°43	12°39	n.a.	W15
T 16	6 52 49	14°57'38	21°57	18°29	1°23	16° 7	28° 2	9° 3	8°30	18° 8	24°47	17°20	18°40	12°45	n.a.	T 16
F 17	6 56 46	15°57'53	5♐18	19°36	2°32	15°52	28° 4	8°58	8°33	18° 7	24°48	17°16	18°36	12°52	n.a.	F 17
S 18	7 0 43	16°58'07	18°25	20°46	3°41	15°38	28° 5	8°53	8°37	18° 5	24°48	17°10	18°33	12°59	n.a.	S 18
S 19	7 4 39	17°58'20	1♑19	21°58	4°51	15°25	28° 6	8°49	8°40	18° 4	24°49	17° 5	18°30	13° 5	n.a.	S 19
M20	7 8 36	18°58'30	14° 0	23°12	6° 0	15°13	28° 7	8°44	8°43	18° 3	24°50	17° 1	18°27	13°12	n.a.	M20
T 21	7 12 32	19°58'38	26°27	24°27	7°10	15° 2	28° 8	8°39	8°46	18° 1	24°50	16°58	18°24	13°19	n.a.	T 21
W22	7 16 29	20°58'44	8♒42	25°44	8°19	14°51	28° 9	8°35	8°50	18° 0	24°51	16°57	18°21	13°25	n.a.	W22
T 23	7 20 25	21°58'48	20°45	27° 3	9°29	14°41	28° 9	8°30	8°53	17°58	24°52	16°D56	18°17	13°32	n.a.	T 23
F 24	7 24 22	22°58'50	2♓41	28°23	10°39	14°32	28° 9	8°25	8°56	17°57	24°52	16°57	18°14	13°39	n.a.	F 24
S 25	7 28 18	23°58'50	14°30	29°45	11°49	14°23	28°R 9	8°21	9° 0	17°55	24°53	16°59	18°11	13°45	n.a.	S 25
S 26	7 32 15	24°58'47	26°18	1♑ 8	12°59	14°16	28° 9	8°16	9° 3	17°54	24°54	17° 1	18° 8	13°52	n.a.	S 26
M27	7 36 11	25°58'42	8♈ 9	2°32	14° 9	14° 9	28° 9	8°12	9° 6	17°52	24°55	17° 2	18° 5	13°59	n.a.	M27
T 28	7 40 8	26°58'35	20° 7	3°58	15°19	14° 3	28° 8	8° 7	9°10	17°51	24°55	17° 3	18° 2	14° 5	n.a.	T 28
W29	7 44 5	27°58'25	2♉17	5°25	16°29	13°58	28° 8	8° 3	9°13	17°49	24°56	17°R 3	17°58	14°12	n.a.	W29
T 30	7 48 1	28°58'13	14°43	6°53	17°39	13°53	28° 7	7°58	9°16	17°48	24°57	17° 2	17°55	14°18	n.a.	T 30
F 31	7 51 58	29♑57'58	27♉31	8♑23	18♐49	13♊50	28♍ 6	7♋54	9♒20	17♌46	24♓58	17♌ 1	17♌52	14♓25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	5n13	4s43	19s11	2n53	13s42	2n51	27n38	4n 6	2n28	1n30	24n12	0n45	19s21	0s43	16n55	1n25	16s57	16s14	15n39	15n14	9s17		n.a.
T 2	23 51	9 16	5 3	19 22	2 43	14 4	2 48	27 36	4 6	2 27	1 31	24 12	0 45	19 20	0 43	16 55	1 25	16 57	16 14	15 41	15 15	9 15		n.a.
F 3	23 50	13 0	5 8	19 34	2 33	14 26	2 46	27 35	4 6	2 26	1 31	24 13	0 45	19 19	0 43	16 55	1 25	16 57	16 13	15 43	15 16	9 13		n.a.
S 4	23 49	16 13	4 58	19 48	2 23	14 48	2 43	27 33	4 7	2 24	1 31	24 13	0 45	19 19	0 43	16 56	1 25	16 56	16 13	15 46	15 17	9 12		n.a.
S 5	23 48	18 39	4 31	20 3	2 12	15 9	2 41	27 32	4 7	2 23	1 31	24 14	0 45	19 18	0 43	16 56	1 25	16 56	16 13	15 48	15 18	9 10		n.a.
M 6	23 46	20 4	3 47	20 18	2 1	15 30	2 38	27 30	4 7	2 22	1 32	24 14	0 46	19 17	0 43	16 56	1 25	16 55	16 12	15 50	15 19	9 8		n.a.
T 7	23 43	20 15	2 49	20 34	1 50	15 51	2 35	27 28	4 7	2 21	1 32	24 15	0 46	19 16	0 43	16 57	1 25	16 55	16 12	15 52	15 20	9 6		n.a.
W 8	23 40	19 7	1 39	20 51	1 39	16 11	2 33	27 26	4 7	2 20	1 32	24 15	0 46	19 15	0 43	16 57	1 25	16 54	16 12	15 53	15 21	9 4		n.a.
T 9	23 37	16 44	0 22	21 8	1 28	16 31	2 30	27 24	4 6	2 19	1 32	24 16	0 46	19 15	0 43	16 58	1 25	16 54	16 11	15 53	15 22	9 2		n.a.
F 10	23 33	13 18	0n57	21 25	1 18	16 51	2 27	27 22	4 6	2 18	1 33	24 16	0 46	19 14	0 43	16 58	1 25	16 53	16 11	15 53	15 23	9 1		n.a.
S 11	23 28	9 5	2 12	21 42	1 7	17 11	2 24	27 20	4 6	2 17	1 33	24 17	0 46	19 13	0 43	16 58	1 25	16 53	16 10	15 53	15 24	8 59		n.a.
S 12	23 24	4 23	3 18	21 59	0 57	17 30	2 21	27 18	4 5	2 16	1 33	24 17	0 46	19 12	0 43	16 59	1 25	16 52	16 10	15 52	15 26	8 57		n.a.
M13	23 18	0s29	4 11	22 16	0 46	17 49	2 17	27 15	4 5	2 15	1 34	24 17	0 46	19 11	0 43	16 59	1 25	16 52	16 10	15 52	15 27	8 55		n.a.
T 14	23 13	5 15	4 48	22 32	0 36	18 7	2 14	27 13	4 4	2 15	1 34	24 18	0 46	19 10	0 43	17 0	1 25	16 51	16 9	15 52	15 28	8 53		n.a.
W15	23 6	9 41	5 8	22 48	0 26	18 25	2 11	27 10	4 3	2 14	1 34	24 18	0 47	19 9	0 43	17 0	1 25	16 51	16 9	15 53	15 29	8 51		n.a.
T 16	23 0	13 34	5 11	23 4	0 17	18 43	2 8	27 8	4 3	2 14	1 34	24 19	0 47	19 9	0 43	17 1	1 25	16 50	16 9	15 54	15 30	8 49		n.a.
F 17	22 53	16 41	4 57	23 19	0 7	19 0	2 4	27 6	4 2	2 13	1 35	24 19	0 47	19 8	0 43	17 1	1 26	16 50	16 8	15 56	15 31	8 48		n.a.
S 18	22 45	18 54	4 27	23 33	0s 2	19 16	2 1	27 3	4 1	2 13	1 35	24 20	0 47	19 7	0 43	17 2	1 26	16 49	16 8	15 57	15 32	8 46		n.a.
S 19	22 37	20 6	3 45	23 47	0 11	19 33	1 58	27 1	4 0	2 13	1 35	24 20	0 47	19 6	0 43	17 2	1 26	16 49	16 8	15 59	15 33	8 44		n.a.
M20	22 29	20 16	2 51	24 0	0 20	19 48	1 54	26 58	3 59	2 13	1 35	24 20	0 47	19 5	0 43	17 2	1 26	16 48	16 7	16 0	15 34	8 42		n.a.
T 21	22 20	19 25	1 50	24 12	0 28	20 4	1 51	26 56	3 58	2 13	1 36	24 21	0 47	19 4	0 43	17 3	1 26	16 47	16 7	16 1	15 35	8 40		n.a.
W22	22 11	17 40	0 45	24 23	0 36	20 19	1 47	26 54	3 57	2 13	1 36	24 21	0 47	19 3	0 43	17 3	1 26	16 47	16 7	16 2	15 36	8 38		n.a.
T 23	22 1	15 9	0s21	24 33	0 44	20 33	1 44	26 51	3 56	2 13	1 36	24 22	0 47	19 2	0 43	17 4	1 26	16 46	16 7	16 2	15 36	8 36		n.a.
F 24	21 51	12 2	1 26	24 42	0 51	20 47	1 40	26 49	3 54	2 13	1 36	24 22	0 47	19 2	0 43	17 4	1 26	16 46	16 6	16 1	15 37	8 35		n.a.
S 25	21 41	8 27	2 26	24 50	0 59	21 0	1 36	26 47	3 53	2 13	1 37	24 22	0 47	19 1	0 43	17 5	1 26	16 45	16 6	16 1	15 38	8 33		n.a.
S 26	21 30	4 33	3 21	24 56	1 5	21 13	1 33	26 44	3 52	2 13	1 37	24 23	0 47	19 0	0 43	17 5	1 26	16 45	16 6	16 0	15 39	8 31		n.a.
M27	21 19	0 29	4 6	25 2	1 12	21 25	1 29	26 42	3 51	2 14	1 37	24 23	0 48	18 59	0 43	17 6	1 26	16 44	16 5	16 0	15 40	8 29		n.a.
T 28	21 7	3n39	4 42	25 6	1 18	21 37	1 25	26 40	3 49	2 14	1 37	24 23	0 48	18 58	0 43	17 6	1 26	16 43	16 5	16 0	15 41	8 27		n.a.
W29	20 55	7 41	5 6	25 8	1 24	21 48	1 22	26 38	3 48	2 15	1 38	24 24	0 48	18 57	0 43	17 7	1 26	16 43	16 5	16 0	15 42	8 25		n.a.
T 30	20 43	11 30	5 16	25 10	1 30	21 58	1 18	26 36	3 46	2 15	1 38	24 24	0 48	18 56	0 43	17 7	1 26	16 42	16 4	16 0	15 43	8 23		n.a.
F 31	20s30	14n54	5s11	25s10	1s35	22s 8	1n14	26n35	3n45	2n16	1n38	24n24	0n48	18s55	0s43	17n 8	1n26	16s42	16s 4	16n 0	15n44	8s21		n.a.

Julian Day Number = 1227605.5, Delta T = 08h57m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'57, Lahiri = -22°36'57 Julian Calendar 1 Jan. 1352 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1353 BCE

The year -1351 astronomical counting style corresponds to year 1352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 55 54	0♒57'41	10♊43	9♉54	20♐ 0	13°R47	28°R 4	7°R50	9♒23	17°R45	24♓59	16°R59	17♌49	14♓32	n.a.	S 1
S 2	7 59 51	1°57'22	24°20	11°26	21°10	13♊45	28♍ 3	7♋46	9°27	17♌43	25° 0	16♌57	17°46	14°38	n.a.	S 2
M 3	8 3 47	2°57'00	8♋23	12°59	22°21	13°44	28° 1	7°42	9°30	17°42	25° 0	16°55	17°42	14°45	n.a.	M 3
T 4	8 7 44	3°56'37	22°48	14°34	23°31	13°D43	27°59	7°38	9°33	17°40	25° 1	16°53	17°39	14°52	n.a.	T 4
W 5	8 11 40	4°56'10	7♌31	16°10	24°42	13°43	27°57	7°34	9°37	17°39	25° 2	16°53	17°36	14°58	n.a.	W 5
T 6	8 15 37	5°55'42	22°24	17°47	25°52	13°44	27°55	7°30	9°40	17°37	25° 3	16°D53	17°33	15° 5	n.a.	T 6
F 7	8 19 34	6°55'12	7♍19	19°26	27° 3	13°46	27°53	7°26	9°44	17°35	25° 4	16°53	17°30	15°12	n.a.	F 7
S 8	8 23 30	7°54'39	22° 9	21° 5	28°14	13°48	27°50	7°22	9°47	17°34	25° 5	16°54	17°27	15°18	n.a.	S 8
S 9	8 27 27	8°54'05	6♎47	22°46	29°25	13°51	27°47	7°18	9°50	17°32	25° 6	16°54	17°23	15°25	n.a.	S 9
M10	8 31 23	9°53'28	21° 9	24°28	0♉36	13°55	27°44	7°14	9°54	17°30	25° 7	16°55	17°20	15°32	n.a.	M10
T 11	8 35 20	10°52'50	5♏12	26°12	1°46	13°59	27°41	7°11	9°57	17°29	25° 8	16°R55	17°17	15°38	n.a.	T 11
W12	8 39 16	11°52'10	18°55	27°57	2°57	14° 5	27°38	7° 7	10° 1	17°27	25° 9	16°55	17°14	15°45	n.a.	W12
T 13	8 43 13	12°51'28	2♐18	29°43	4° 8	14°10	27°35	7° 4	10° 4	17°26	25°10	16°55	17°11	15°52	n.a.	T 13
F 14	8 47 9	13°50'44	15°23	1♒30	5°19	14°17	27°31	7° 0	10° 8	17°24	25°11	16°55	17° 7	15°58	n.a.	F 14
S 15	8 51 6	14°49'58	28°11	3°19	6°31	14°24	27°27	6°57	10°11	17°22	25°12	16°55	17° 4	16° 5	n.a.	S 15
S 16	8 55 2	15°49'10	10♉45	5° 9	7°42	14°31	27°23	6°54	10°14	17°21	25°13	16°54	17° 1	16°12	n.a.	S 16
M17	8 58 59	16°48'20	23° 6	7° 1	8°53	14°40	27°19	6°51	10°18	17°19	25°15	16°D54	16°58	16°18	n.a.	M17
T 18	9 2 56	17°47'28	5♒17	8°53	10° 4	14°48	27°15	6°48	10°21	17°17	25°16	16°54	16°55	16°25	n.a.	T 18
W19	9 6 52	18°46'34	17°20	10°47	11°15	14°58	27°10	6°45	10°25	17°16	25°17	16°R54	16°52	16°32	n.a.	W19
T 20	9 10 49	19°45'38	29°16	12°43	12°27	15° 8	27° 6	6°42	10°28	17°14	25°18	16°54	16°48	16°38	n.a.	T 20
F 21	9 14 45	20°44'39	11♓ 7	14°40	13°38	15°19	27° 1	6°39	10°31	17°12	25°19	16°54	16°45	16°45	n.a.	F 21
S 22	9 18 42	21°43'38	22°55	16°38	14°49	15°30	26°56	6°36	10°35	17°11	25°20	16°53	16°42	16°52	n.a.	S 22
S 23	9 22 38	22°42'35	4♈44	18°37	16° 1	15°42	26°51	6°34	10°38	17° 9	25°21	16°53	16°39	16°58	n.a.	S 23
M24	9 26 35	23°41'29	16°36	20°38	17°12	15°54	26°46	6°31	10°41	17° 7	25°23	16°52	16°36	17° 5	n.a.	M24
T 25	9 30 31	24°40'21	28°35	22°39	18°23	16° 7	26°40	6°29	10°45	17° 6	25°24	16°51	16°33	17°12	n.a.	T 25
W26	9 34 28	25°39'11	10♉44	24°42	19°35	16°20	26°35	6°26	10°48	17° 4	25°25	16°50	16°29	17°18	n.a.	W26
T 27	9 38 24	26°37'58	23° 8	26°45	20°46	16°34	26°29	6°24	10°51	17° 3	25°26	16°D50	16°26	17°25	n.a.	T 27
F 28	9 42 21	27♒36'43	5♊51	28♒50	21♉58	16♊48	26♍23	6♋22	10♒55	17♌ 1	25♓27	16♌50	16♌23	17♓32	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s17	17n40	4s50	25s 8	1s40	22s18	1n11	26n33	3n44	2n17	1n38	24n25	0n48	18s54	0s43	17n 8	1n26	16s41	16s 4	16n 1	15n45	8s19		n.a.
S 2	20 4	19 32	4 12	25 5	1 44	22 26	1 7	26 31	3 42	2 18	1 39	24 25	0 48	18 53	0 43	17 9	1 26	16 40	16 4	16 2	15 46	8 18		n.a.
M 3	19 50	20 18	3 18	25 0	1 48	22 35	1 3	26 29	3 41	2 19	1 39	24 25	0 48	18 52	0 43	17 9	1 26	16 40	16 3	16 2	15 47	8 16		n.a.
T 4	19 36	19 45	2 10	24 54	1 52	22 42	0 59	26 28	3 39	2 20	1 39	24 26	0 48	18 51	0 43	17 10	1 26	16 39	16 3	16 3	15 48	8 14		n.a.
W 5	19 22	17 53	0 52	24 46	1 55	22 49	0 56	26 26	3 38	2 21	1 39	24 26	0 48	18 51	0 43	17 10	1 26	16 39	16 3	16 3	15 49	8 12		n.a.
T 6	19 7	14 46	0n31	24 36	1 58	22 55	0 52	26 25	3 36	2 22	1 40	24 26	0 48	18 50	0 43	17 11	1 26	16 38	16 2	16 3	15 50	8 10		n.a.
F 7	18 52	10 41	1 51	24 25	2 1	23 1	0 48	26 24	3 35	2 23	1 40	24 27	0 48	18 49	0 43	17 11	1 26	16 37	16 2	16 3	15 51	8 8		n.a.
S 8	18 36	5 58	3 4	24 11	2 3	23 6	0 45	26 22	3 33	2 24	1 40	24 27	0 48	18 48	0 43	17 12	1 26	16 37	16 2	16 2	15 52	8 6		n.a.
S 9	18 21	0 58	4 3	23 56	2 5	23 10	0 41	26 21	3 32	2 25	1 40	24 27	0 48	18 47	0 43	17 13	1 26	16 36	16 2	16 2	15 53	8 4		n.a.
M10	18 5	3s59	4 46	23 40	2 6	23 14	0 37	26 20	3 30	2 27	1 41	24 27	0 48	18 46	0 43	17 13	1 26	16 35	16 1	16 2	15 54	8 2		n.a.
T 11	17 48	8 36	5 11	23 21	2 7	23 17	0 34	26 19	3 28	2 28	1 41	24 28	0 48	18 45	0 43	17 14	1 26	16 35	16 1	16 2	15 55	8 0		n.a.
W12	17 32	12 40	5 18	23 0	2 7	23 19	0 30	26 18	3 27	2 30	1 41	24 28	0 49	18 44	0 43	17 14	1 26	16 34	16 1	16 2	15 56	7 58		n.a.
T 13	17 15	15 58	5 6	22 38	2 7	23 21	0 27	26 17	3 25	2 31	1 41	24 28	0 49	18 43	0 43	17 15	1 26	16 33	16 1	16 2	15 57	7 57		n.a.
F 14	16 57	18 24	4 39	22 13	2 6	23 22	0 23	26 17	3 24	2 33	1 41	24 28	0 49	18 42	0 43	17 15	1 26	16 33	16 0	16 2	15 58	7 55		n.a.
S 15	16 40	19 51	3 59	21 47	2 5	23 22	0 19	26 16	3 22	2 35	1 42	24 29	0 49	18 41	0 43	17 16	1 26	16 32	16 0	16 2	15 59	7 53		n.a.
S 16	16 22	20 17	3 8	21 18	2 3	23 22	0 16	26 15	3 21	2 37	1 42	24 29	0 49	18 40	0 43	17 16	1 26	16 32	16 0	16 2	16 0	7 51		n.a.
M17	16 4	19 43	2 9	20 47	2 1	23 21	0 12	26 15	3 19	2 38	1 42	24 29	0 49	18 39	0 43	17 17	1 26	16 31	16 0	16 2	16 1	7 49		n.a.
T 18	15 46	18 14	1 4	20 15	1 59	23 19	0 9	26 14	3 17	2 40	1 42	24 29	0 49	18 38	0 43	17 17	1 26	16 30	15 59	16 2	16 2	7 47		n.a.
W19	15 27	15 57	0s 2	19 40	1 55	23 17	0 5	26 14	3 16	2 42	1 43	24 29	0 49	18 37	0 43	17 18	1 26	16 30	15 59	16 2	16 3	7 45		n.a.
T 20	15 9	12 59	1 8	19 4	1 52	23 14	0 2	26 14	3 14	2 44	1 43	24 30	0 49	18 37	0 43	17 18	1 26	16 29	15 59	16 2	16 4	7 43		n.a.
F 21	14 50	9 32	2 11	18 25	1 47	23 10	0s 1	26 13	3 13	2 46	1 43	24 30	0 49	18 36	0 43	17 19	1 26	16 28	15 59	16 2	16 5	7 41		n.a.
S 22	14 30	5 43	3 7	17 45	1 42	23 5	0 5	26 13	3 11	2 49	1 43	24 30	0 49	18 35	0 43	17 19	1 26	16 28	15 59	16 3	16 6	7 39		n.a.
S 23	14 11	1 41	3 56	17 2	1 37	23 0	0 8	26 13	3 10	2 51	1 43	24 30	0 49	18 34	0 43	17 20	1 26	16 27	15 58	16 3	16 7	7 37		n.a.
M24	13 51	2n25	4 34	16 18	1 31	22 55	0 11	26 13	3 8	2 53	1 43	24 30	0 49	18 33	0 43	17 20	1 26	16 26	15 58	16 3	16 8	7 35		n.a.
T 25	13 31	6 28	5 1	15 31	1 24	22 48	0 14	26 12	3 7	2 55	1 44	24 30	0 49	18 32	0 43	17 21	1 26	16 26	15 58	16 3	16 9	7 33		n.a.
W26	13 11	10 18	5 16	14 43	1 17	22 41	0 18	26 12	3 5	2 58	1 44	24 31	0 49	18 31	0 43	17 21	1 26	16 25	15 58	16 4	16 10	7 31		n.a.
T 27	12 51	13 47	5 15	13 53	1 9	22 33	0 21	26 12	3 4	3 0	1 44	24 31	0 49	18 30	0 43	17 22	1 26	16 24	15 58	16 4	16 11	7 29		n.a.
F 28	12s31	16n44	5s 0	13s 2	1s 1	22s25	0s24	26n12	3n 2	3n 3	1n44	24n31	0n49	18s29	0s43	17n22	1n26	16s24	15s58	16n 4	16n12	7s27		n.a.

Julian Day Number = 1227636.5, Delta T = 08h57m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'53, Lahiri = -22°36'53 Julian Calendar 1 Feb. 1352 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1352 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 46 18	28♒35'26	18♊56	0♓55	23♉ 9	17♊ 3	26°R18	6°R20	10♒58	16°R59	25♓29	16♌51	16♌20	17♓38	n.a.	S 1
S 2	9 50 14	29°34'06	2♋27	3° 0	24°21	17°18	26♍12	6♋18	11° 1	16♌58	25°30	16°52	16°17	17°45	n.a.	S 2
M 3	9 54 11	0♓32'44	16°25	5° 6	25°33	17°34	26° 5	6°16	11° 5	16°56	25°31	16°53	16°13	17°52	n.a.	M 3
T 4	9 58 7	1°31'20	0♌49	7°12	26°44	17°50	25°59	6°15	11° 8	16°54	25°32	16°54	16°10	17°58	n.a.	T 4
W 5	10 2 4	2°29'53	15°36	9°17	27°56	18° 7	25°53	6°13	11°11	16°53	25°34	16°R54	16° 7	18° 5	n.a.	W 5
T 6	10 6 0	3°28'24	0♍40	11°22	29° 8	18°24	25°46	6°11	11°14	16°51	25°35	16°54	16° 4	18°12	n.a.	T 6
F 7	10 9 57	4°26'53	15°51	13°26	0♒19	18°42	25°40	6°10	11°17	16°50	25°36	16°52	16° 1	18°18	n.a.	F 7
S 8	10 13 53	5°25'20	1♎ 1	15°29	1°31	18°59	25°33	6° 9	11°21	16°48	25°37	16°50	15°58	18°25	n.a.	S 8
S 9	10 17 50	6°23'45	16° 0	17°30	2°43	19°18	25°26	6° 7	11°24	16°47	25°39	16°48	15°54	18°32	n.a.	S 9
M10	10 21 46	7°22'08	0♏41	19°30	3°55	19°36	25°19	6° 6	11°27	16°45	25°40	16°45	15°51	18°38	n.a.	M10
T 11	10 25 43	8°20'29	14°57	21°27	5° 6	19°56	25°12	6° 5	11°30	16°44	25°41	16°43	15°48	18°45	n.a.	T 11
W12	10 29 40	9°18'49	28°47	23°22	6°18	20°15	25° 5	6° 4	11°33	16°42	25°43	16°42	15°45	18°52	n.a.	W12
T 13	10 33 36	10°17'07	12♐11	25°14	7°30	20°35	24°58	6° 3	11°36	16°41	25°44	16°D42	15°42	18°58	n.a.	T 13
F 14	10 37 33	11°15'24	25°11	27° 3	8°42	20°55	24°51	6° 3	11°39	16°39	25°45	16°42	15°39	19° 5	n.a.	F 14
S 15	10 41 29	12°13'39	7♑51	28°48	9°54	21°16	24°44	6° 2	11°43	16°38	25°47	16°44	15°35	19°12	n.a.	S 15
S 16	10 45 26	13°11'52	20°13	0♈30	11° 6	21°37	24°37	6° 2	11°46	16°36	25°48	16°45	15°32	19°18	n.a.	S 16
M17	10 49 22	14°10'03	2♒22	2° 8	12°18	21°58	24°29	6° 1	11°49	16°35	25°49	16°47	15°29	19°25	n.a.	M17
T 18	10 53 19	15° 8'13	14°22	3°43	13°30	22°19	24°22	6° 1	11°52	16°33	25°51	16°R48	15°26	19°32	n.a.	T 18
W19	10 57 15	16° 6'21	26°15	5°13	14°42	22°41	24°14	6° 1	11°55	16°32	25°52	16°47	15°23	19°38	n.a.	W19
T 20	11 1 12	17° 4'27	8♓ 5	6°39	15°54	23° 4	24° 7	6°D 1	11°57	16°31	25°53	16°45	15°19	19°45	n.a.	T 20
F 21	11 5 9	18° 2'32	19°53	8° 1	17° 6	23°26	23°59	6° 1	12° 0	16°29	25°55	16°42	15°16	19°52	n.a.	F 21
S 22	11 9 5	19° 0'34	1♈42	9°18	18°18	23°49	23°52	6° 1	12° 3	16°28	25°56	16°37	15°13	19°58	n.a.	S 22
S 23	11 13 2	19°58'35	13°34	10°31	19°30	24°12	23°44	6° 1	12° 6	16°27	25°57	16°31	15°10	20° 5	n.a.	S 23
M24	11 16 58	20°56'34	25°31	11°39	20°42	24°36	23°36	6° 1	12° 9	16°25	25°59	16°25	15° 7	20°12	n.a.	M24
T 25	11 20 55	21°54'31	7♉34	12°43	21°54	25° 0	23°29	6° 2	12°12	16°24	26° 0	16°19	15° 4	20°18	n.a.	T 25
W26	11 24 51	22°52'26	19°48	13°42	23° 6	25°24	23°21	6° 2	12°15	16°23	26° 2	16°14	15° 0	20°25	n.a.	W26
T 27	11 28 48	23°50'19	2♊13	14°36	24°18	25°48	23°13	6° 3	12°17	16°22	26° 3	16°10	14°57	20°32	n.a.	T 27
F 28	11 32 44	24°48'11	14°55	15°26	25°31	26°13	23° 6	6° 4	12°20	16°20	26° 4	16° 8	14°54	20°38	n.a.	F 28
S 29	11 36 41	25°46'00	27°55	16°10	26°43	26°37	22°58	6° 4	12°23	16°19	26° 6	16°D 8	14°51	20°45	n.a.	S 29
S 30	11 40 37	26°43'48	11♋18	16°50	27°55	27° 3	22°51	6° 5	12°25	16°18	26° 7	16° 9	14°48	20°52	n.a.	S 30
M31	11 44 34	27♓41'33	25♋ 5	17♈24	29♒ 7	27♊28	22♍43	6♋ 7	12♒28	16♌17	26♓ 8	16♌10	14♌44	20♓59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s10	18n55	4s29	12s 9	0s52	22s16	0s27	26n12	3n 1	3n 5	1n44	24n31	0n49	18s28	0s43	17n23	1n26	16s23	15s57	16n 3	16n13	7s25		n.a.
S 2	11 49	20 8	3 42	11 15	0 43	22 6	0 30	26 12	2 59	3 8	1 44	24 31	0 49	18 27	0 43	17 23	1 26	16 22	15 57	16 3	16 14	7 23		n.a.
M 3	11 28	20 10	2 41	10 19	0 33	21 56	0 33	26 12	2 58	3 10	1 44	24 31	0 49	18 26	0 43	17 24	1 26	16 22	15 57	16 3	16 15	7 22		n.a.
T 4	11 7	18 53	1 28	9 22	0 23	21 45	0 36	26 13	2 56	3 13	1 45	24 31	0 49	18 26	0 43	17 24	1 26	16 21	15 57	16 3	16 16	7 20		n.a.
W 5	10 46	16 19	0 7	8 25	0 13	21 34	0 38	26 13	2 55	3 16	1 45	24 31	0 49	18 25	0 43	17 25	1 26	16 20	15 57	16 2	16 17	7 18		n.a.
T 6	10 24	12 36	1n15	7 27	0 2	21 21	0 41	26 13	2 53	3 18	1 45	24 31	0 49	18 24	0 43	17 25	1 26	16 20	15 57	16 3	16 18	7 16		n.a.
F 7	10 3	8 1	2 33	6 28	0n 9	21 9	0 44	26 13	2 52	3 21	1 45	24 32	0 49	18 23	0 43	17 26	1 26	16 19	15 56	16 3	16 19	7 14		n.a.
S 8	9 41	2 57	3 40	5 30	0 21	20 55	0 47	26 13	2 50	3 24	1 45	24 32	0 49	18 22	0 43	17 26	1 26	16 19	15 56	16 3	16 20	7 12		n.a.
S 9	9 19	2s14	4 31	4 32	0 32	20 41	0 49	26 13	2 49	3 27	1 45	24 32	0 49	18 21	0 43	17 27	1 26	16 18	15 56	16 4	16 21	7 10		n.a.
M10	8 57	7 11	5 3	3 34	0 43	20 27	0 52	26 13	2 48	3 30	1 45	24 32	0 49	18 20	0 43	17 27	1 26	16 17	15 56	16 5	16 22	7 8		n.a.
T 11	8 35	11 35	5 15	2 36	0 55	20 12	0 54	26 13	2 46	3 33	1 45	24 32	0 49	18 19	0 43	17 28	1 26	16 17	15 56	16 6	16 22	7 6		n.a.
W12	8 13	15 13	5 9	1 40	1 6	19 56	0 56	26 14	2 45	3 35	1 45	24 32	0 49	18 19	0 43	17 28	1 26	16 16	15 56	16 6	16 23	7 4		n.a.
T 13	7 50	17 56	4 45	0 45	1 17	19 40	0 59	26 14	2 43	3 38	1 45	24 32	0 49	18 18	0 43	17 29	1 26	16 15	15 56	16 6	16 24	7 2		n.a.
F 14	7 28	19 39	4 7	0n 9	1 28	19 23	1 1	26 14	2 42	3 41	1 45	24 32	0 49	18 17	0 43	17 29	1 26	16 15	15 56	16 6	16 25	7 0		n.a.
S 15	7 5	20 19	3 18	1 1	1 38	19 5	1 3	26 14	2 41	3 44	1 46	24 32	0 49	18 16	0 43	17 30	1 26	16 14	15 55	16 6	16 26	6 58		n.a.
S 16	6 43	19 59	2 21	1 51	1 48	18 47	1 5	26 14	2 39	3 47	1 46	24 32	0 49	18 15	0 44	17 30	1 26	16 13	15 55	16 5	16 27	6 56		n.a.
M17	6 20	18 42	1 19	2 40	1 58	18 29	1 8	26 14	2 38	3 50	1 46	24 32	0 49	18 14	0 44	17 30	1 26	16 13	15 55	16 5	16 28	6 54		n.a.
T 18	5 57	16 36	0 13	3 26	2 7	18 10	1 10	26 14	2 37	3 53	1 46	24 32	0 49	18 13	0 44	17 31	1 26	16 12	15 55	16 4	16 29	6 52		n.a.
W19	5 34	13 48	0s52	4 10	2 15	17 51	1 11	26 14	2 35	3 56	1 46	24 32	0 49	18 13	0 44	17 31	1 26	16 12	15 55	16 4	16 30	6 50		n.a.
T 20	5 11	10 27	1 54	4 52	2 23	17 31	1 13	26 14	2 34	3 59	1 46	24 32	0 49	18 12	0 44	17 32	1 26	16 11	15 55	16 5	16 31	6 48		n.a.
F 21	4 48	6 42	2 51	5 31	2 30	17 10	1 15	26 14	2 33	4 2	1 46	24 32	0 49	18 11	0 44	17 32	1 26	16 10	15 55	16 6	16 32	6 46		n.a.
S 22	4 25	2 41	3 41	6 8	2 36	16 49	1 17	26 14	2 31	4 5	1 46	24 32	0 49	18 10	0 44	17 32	1 26	16 10	15 55	16 8	16 33	6 44		n.a.
S 23	4 2	1n26	4 22	6 42	2 42	16 28	1 19	26 13	2 30	4 9	1 46	24 32	0 49	18 9	0 44	17 33	1 26	16 9	15 55	16 9	16 34	6 42		n.a.
M24	3 39	5 31	4 51	7 14	2 46	16 6	1 20	26 13	2 29	4 12	1 46	24 32	0 49	18 9	0 44	17 33	1 26	16 9	15 55	16 11	16 35	6 40		n.a.
T 25	3 16	9 26	5 8	7 42	2 50	15 44	1 22	26 13	2 28	4 15	1 46	24 32	0 49	18 8	0 44	17 34	1 26	16 8	15 55	16 13	16 36	6 38		n.a.
W26	2 53	13 0	5 11	8 8	2 53	15 21	1 23	26 12	2 26	4 18	1 46	24 32	0 49	18 7	0 44	17 34	1 26	16 7	15 55	16 15	16 37	6 36		n.a.
T 27	2 29	16 5	4 59	8 32	2 55	14 58	1 25	26 12	2 25	4 21	1 46	24 32	0 49	18 6	0 44	17 34	1 26	16 7	15 55	16 16	16 38	6 34		n.a.
F 28	2 6	18 28	4 33	8 52	2 56	14 35	1 26	26 12	2 24	4 24	1 46	24 32	0 49	18 6	0 44	17 35	1 26	16 6	15 55	16 16	16 39	6 32		n.a.
S 29	1 43	19 58	3 52	9 9	2 55	14 11	1 27	26 11	2 23	4 27	1 45	24 32	0 49	18 5	0 44	17 35	1 26	16 6	15 55	16 16	16 40	6 30		n.a.
S 30	1 19	20 24	2 58	9 24	2 54	13 47	1 28	26 10	2 21	4 30	1 45	24 32	0 49	18 4	0 44	17 35	1 26	16 5	15 55	16 16	16 41	6 28		n.a.
M31	0s56	19n39	1s52	9n35	2n52	13s22	1s29	26n10	2n20	4n33	1n45	24n32	0n49	18s 3	0s44	17n36	1n26	16s 4	15s55	16n16	16n42	6s26		n.a.

Julian Day Number = 1227664.5, Delta T = 08h57m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'49, Lahiri = -22°36'49 Julian Calendar 1 March 1352 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1352 BCE

The year -1351 astronomical counting style corresponds to year 1352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 48 31	28♓39'17	9♌19	17♈54	0♓19	27♊54	22°R35	6♋ 8	12♒31	16°R16	26♓10	16°R11	14♌41	21♓ 5	n.a.	T 1
W 2	11 52 27	29°36'59	23°56	18°18	1°32	28°20	22♍28	6° 9	12°33	16♌15	26°11	16♌11	14°38	21°12	n.a.	W 2
T 3	11 56 24	0♈34'39	8♍55	18°37	2°44	28°46	22°20	6°10	12°36	16°14	26°13	16° 9	14°35	21°19	n.a.	T 3
F 4	12 0 20	1°32'18	24° 6	18°51	3°56	29°12	22°13	6°12	12°38	16°12	26°14	16° 5	14°32	21°25	n.a.	F 4
S 5	12 4 17	2°29'54	9♎22	19° 1	5° 8	29°39	22° 5	6°13	12°41	16°11	26°15	16° 0	14°29	21°32	n.a.	S 5
S 6	12 8 13	3°27'30	24°30	19°R 5	6°21	0♋ 6	21°58	6°15	12°43	16°10	26°17	15°53	14°25	21°39	n.a.	S 6
M 7	12 12 10	4°25'04	9♏22	19° 4	7°33	0°33	21°51	6°17	12°46	16° 9	26°18	15°46	14°22	21°45	n.a.	M 7
T 8	12 16 6	5°22'37	23°50	18°59	8°45	1° 0	21°43	6°19	12°48	16° 8	26°19	15°39	14°19	21°52	n.a.	T 8
W 9	12 20 3	6°20'09	7♐50	18°49	9°58	1°27	21°36	6°21	12°50	16° 8	26°21	15°34	14°16	21°59	n.a.	W 9
T 10	12 24 0	7°17'40	21°20	18°35	11°10	1°55	21°29	6°23	12°53	16° 7	26°22	15°31	14°13	22° 5	n.a.	T 10
F 11	12 27 56	8°15'10	4♑23	18°17	12°22	2°23	21°22	6°25	12°55	16° 6	26°23	15°D30	14°10	22°12	n.a.	F 11
S 12	12 31 53	9°12'39	17° 1	17°55	13°35	2°51	21°15	6°27	12°57	16° 5	26°25	15°30	14° 6	22°19	n.a.	S 12
S 13	12 35 49	10°10'07	29°20	17°30	14°47	3°19	21° 8	6°30	12°59	16° 4	26°26	15°31	14° 3	22°25	n.a.	S 13
M14	12 39 46	11° 7'34	11♒24	17° 2	16° 0	3°48	21° 1	6°32	13° 2	16° 3	26°27	15°R32	14° 0	22°32	n.a.	M14
T 15	12 43 42	12° 5'00	23°19	16°32	17°12	4°17	20°54	6°35	13° 4	16° 3	26°29	15°31	13°57	22°39	n.a.	T 15
W16	12 47 39	13° 2'25	5♓ 8	16° 0	18°25	4°45	20°48	6°37	13° 6	16° 2	26°30	15°29	13°54	22°45	n.a.	W16
T 17	12 51 35	13°59'49	16°55	15°27	19°37	5°15	20°41	6°40	13° 8	16° 1	26°31	15°25	13°50	22°52	n.a.	T 17
F 18	12 55 32	14°57'12	28°44	14°53	20°50	5°44	20°35	6°43	13°10	16° 0	26°33	15°18	13°47	22°59	n.a.	F 18
S 19	12 59 28	15°54'34	10♈36	14°19	22° 2	6°13	20°28	6°46	13°12	16° 0	26°34	15° 9	13°44	23° 5	n.a.	S 19
S 20	13 3 25	16°51'55	22°35	13°46	23°15	6°43	20°22	6°49	13°14	15°59	26°35	14°58	13°41	23°12	n.a.	S 20
M21	13 7 22	17°49'14	4♉40	13°13	24°27	7°13	20°16	6°52	13°16	15°58	26°37	14°47	13°38	23°19	n.a.	M21
T 22	13 11 18	18°46'33	16°54	12°43	25°40	7°43	20°10	6°55	13°18	15°58	26°38	14°35	13°35	23°25	n.a.	T 22
W23	13 15 15	19°43'51	29°17	12°14	26°53	8°13	20° 4	6°59	13°19	15°57	26°39	14°25	13°31	23°32	n.a.	W23
T 24	13 19 11	20°41'08	11♊51	11°48	28° 5	8°43	19°58	7° 2	13°21	15°57	26°40	14°17	13°28	23°39	n.a.	T 24
F 25	13 23 8	21°38'23	24°38	11°25	29°18	9°14	19°53	7° 5	13°23	15°56	26°42	14°12	13°25	23°45	n.a.	F 25
S 26	13 27 4	22°35'38	7♋41	11° 5	0♈31	9°44	19°47	7° 9	13°25	15°56	26°43	14° 9	13°22	23°52	n.a.	S 26
S 27	13 31 1	23°32'51	21° 0	10°49	1°43	10°15	19°42	7°13	13°26	15°56	26°44	14°D 8	13°19	23°59	n.a.	S 27
M28	13 34 58	24°30'04	4♌40	10°37	2°56	10°46	19°37	7°16	13°28	15°55	26°45	14° 8	13°15	24° 5	n.a.	M28
T 29	13 38 54	25°27'15	18°42	10°29	4° 9	11°17	19°32	7°20	13°29	15°55	26°47	14°R 8	13°12	24°12	n.a.	T 29
W30	13 42 51	26♈24'25	3♍ 5	10°D26	5♈21	11♋49	19♍27	7♋24	13♒31	15♌55	26♓48	14♌ 7	13♌ 9	24♓19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s33	17n38	0s37	9n44	2n49	12s57	1s30	26n 9	2n19	4n36	1n45	24n32	0n49	18s 3	0s44	17n36	1n26	16s 4	15s55	16n16	16n42	6s24		n.a.
W 2	0 9	14 26	0n42	9 49	2 44	12 32	1 31	26 8	2 18	4 39	1 45	24 32	0 49	18 2	0 44	17 36	1 26	16 3	15 55	16 16	16 43	6 22		n.a.
T 3	0n14	10 13	2 0	9 52	2 39	12 6	1 32	26 7	2 17	4 42	1 45	24 32	0 49	18 1	0 44	17 37	1 26	16 3	15 55	16 16	16 44	6 20		n.a.
F 4	0 37	5 17	3 11	9 51	2 32	11 40	1 33	26 6	2 15	4 45	1 45	24 32	0 50	18 0	0 44	17 37	1 26	16 2	15 55	16 17	16 45	6 18		n.a.
S 5	1 1	0 1	4 8	9 47	2 25	11 14	1 34	26 5	2 14	4 48	1 45	24 32	0 50	18 0	0 44	17 37	1 26	16 2	15 55	16 19	16 46	6 16		n.a.
S 6	1 24	5s13	4 47	9 41	2 16	10 48	1 34	26 4	2 13	4 50	1 45	24 32	0 50	17 59	0 44	17 38	1 26	16 1	15 55	16 21	16 47	6 13		n.a.
M 7	1 47	10 2	5 6	9 31	2 6	10 21	1 35	26 3	2 12	4 53	1 45	24 32	0 50	17 58	0 44	17 38	1 26	16 1	15 55	16 23	16 48	6 11		n.a.
T 8	2 10	14 8	5 5	9 19	1 55	9 54	1 35	26 2	2 11	4 56	1 45	24 31	0 50	17 58	0 44	17 38	1 26	16 0	15 55	16 25	16 49	6 9		n.a.
W 9	2 33	17 18	4 45	9 4	1 42	9 26	1 36	26 0	2 10	4 59	1 44	24 31	0 50	17 57	0 44	17 38	1 26	16 0	15 55	16 27	16 50	6 7		n.a.
T 10	2 57	19 24	4 10	8 47	1 29	8 59	1 36	25 59	2 8	5 2	1 44	24 31	0 50	17 57	0 44	17 39	1 26	15 59	15 55	16 28	16 51	6 5		n.a.
F 11	3 20	20 24	3 23	8 27	1 15	8 31	1 36	25 57	2 7	5 4	1 44	24 31	0 50	17 56	0 44	17 39	1 26	15 59	15 55	16 28	16 52	6 3		n.a.
S 12	3 43	20 19	2 27	8 5	1 1	8 3	1 37	25 55	2 6	5 7	1 44	24 31	0 50	17 55	0 44	17 39	1 26	15 58	15 55	16 28	16 53	6 1		n.a.
S 13	4 6	19 14	1 26	7 41	0 45	7 34	1 37	25 54	2 5	5 10	1 44	24 31	0 50	17 55	0 44	17 39	1 26	15 58	15 55	16 28	16 54	5 59		n.a.
M14	4 29	17 18	0 22	7 15	0 29	7 6	1 37	25 52	2 4	5 12	1 44	24 31	0 50	17 54	0 44	17 39	1 26	15 57	15 55	16 27	16 55	5 57		n.a.
T 15	4 51	14 38	0s42	6 48	0 12	6 37	1 37	25 50	2 3	5 15	1 44	24 31	0 50	17 53	0 44	17 40	1 26	15 57	15 55	16 28	16 56	5 55		n.a.
W16	5 14	11 23	1 43	6 20	0s 4	6 8	1 37	25 48	2 2	5 17	1 43	24 31	0 50	17 53	0 44	17 40	1 26	15 56	15 55	16 28	16 57	5 53		n.a.
T 17	5 37	7 42	2 40	5 51	0 21	5 39	1 36	25 45	2 1	5 20	1 43	24 30	0 50	17 52	0 44	17 40	1 26	15 56	15 55	16 29	16 57	5 51		n.a.
F 18	5 59	3 43	3 30	5 22	0 38	5 10	1 36	25 43	2 0	5 22	1 43	24 30	0 50	17 52	0 44	17 40	1 26	15 55	15 55	16 32	16 58	5 49		n.a.
S 19	6 22	0n26	4 11	4 53	0 55	4 40	1 36	25 41	1 58	5 24	1 43	24 30	0 50	17 51	0 44	17 40	1 25	15 55	15 55	16 34	16 59	5 47		n.a.
S 20	6 44	4 36	4 41	4 25	1 12	4 11	1 36	25 38	1 57	5 27	1 43	24 30	0 50	17 51	0 44	17 41	1 25	15 54	15 55	16 37	17 0	5 45		n.a.
M21	7 7	8 37	4 59	3 57	1 28	3 41	1 35	25 35	1 56	5 29	1 42	24 30	0 50	17 50	0 45	17 41	1 25	15 54	15 55	16 41	17 1	5 43		n.a.
T 22	7 29	12 20	5 3	3 31	1 44	3 12	1 35	25 32	1 55	5 31	1 42	24 30	0 50	17 50	0 45	17 41	1 25	15 54	15 56	16 44	17 2	5 41		n.a.
W23	7 51	15 34	4 53	3 6	1 59	2 42	1 34	25 30	1 54	5 33	1 42	24 29	0 50	17 49	0 45	17 41	1 25	15 53	15 56	16 47	17 3	5 39		n.a.
T 24	8 13	18 9	4 29	2 43	2 13	2 12	1 33	25 26	1 53	5 35	1 42	24 29	0 50	17 49	0 45	17 41	1 25	15 53	15 56	16 50	17 4	5 36		n.a.
F 25	8 35	19 53	3 52	2 22	2 26	1 42	1 33	25 23	1 52	5 37	1 42	24 29	0 50	17 48	0 45	17 41	1 25	15 52	15 56	16 51	17 5	5 34		n.a.
S 26	8 56	20 37	3 1	2 3	2 38	1 12	1 32	25 20	1 51	5 39	1 41	24 29	0 50	17 48	0 45	17 41	1 25	15 52	15 56	16 52	17 6	5 32		n.a.
S 27	9 18	20 12	2 0	1 46	2 49	0 42	1 31	25 17	1 50	5 41	1 41	24 29	0 50	17 47	0 45	17 41	1 25	15 51	15 56	16 52	17 7	5 30		n.a.
M28	9 39	18 37	0 50	1 32	2 59	0 11	1 30	25 13	1 49	5 43	1 41	24 28	0 50	17 47	0 45	17 42	1 25	15 51	15 56	16 52	17 8	5 28		n.a.
T 29	10 1	15 52	0n24	1 21	3 8	0n19	1 29	25 9	1 48	5 45	1 41	24 28	0 50	17 47	0 45	17 42	1 25	15 51	15 56	16 52	17 9	5 26		n.a.
W30	10n22	12n 5	1n39	1n12	3s16	0n49	1s28	25n 6	1n47	5n47	1n40	24n28	0n50	17s46	0s45	17n42	1n25	15s50	15s57	16n53	17n10	5s24		n.a.

Julian Day Number = 1227695.5, Delta T = 08h57m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'45, Lahiri = -22°36'45 Julian Calendar 1 Apr. 1352 BCE == Greg. Calendar 20 March 1352 BCE

The year -1351 astronomical counting style corresponds to year 1352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 46 47	27♈21'34	17♍48	10♈27	6♈34	12♋20	19°R22	7♋28	13♒32	15°R54	26♓49	14°R 4	13♌ 6	24♓25	n.a.	T 1
F 2	13 50 44	28°18'43	2♎45	10°32	7°47	12°52	19♍18	7°32	13°34	15♌54	26°50	13♌58	13° 3	24°32	n.a.	F 2
S 3	13 54 40	29°15'50	17°49	10°42	9° 0	13°23	19°13	7°36	13°35	15°54	26°51	13°50	13° 0	24°39	n.a.	S 3
S 4	13 58 37	0♉12'57	2♏51	10°56	10°12	13°55	19° 9	7°41	13°36	15°54	26°53	13°40	12°56	24°45	n.a.	S 4
M 5	14 2 33	1°10'03	17°41	11°16	11°25	14°27	19° 5	7°45	13°38	15°53	26°54	13°29	12°53	24°52	n.a.	M 5
T 6	14 6 30	2° 7'09	2♐10	11°39	12°38	14°59	19° 1	7°49	13°39	15°53	26°55	13°19	12°50	24°59	n.a.	T 6
W 7	14 10 27	3° 4'15	16°13	12° 7	13°51	15°32	18°57	7°54	13°40	15°53	26°56	13°11	12°47	25° 6	n.a.	W 7
T 8	14 14 23	4° 1'21	29°48	12°39	15° 4	16° 4	18°53	7°58	13°41	15°53	26°57	13° 5	12°44	25°12	n.a.	T 8
F 9	14 18 20	4°58'26	12♑54	13°16	16°17	16°37	18°50	8° 3	13°42	15°53	26°58	13° 1	12°41	25°19	n.a.	F 9
S 10	14 22 16	5°55'31	25°35	13°57	17°30	17° 9	18°47	8° 8	13°44	15°D53	26°59	13° 0	12°37	25°26	n.a.	S 10
S 11	14 26 13	6°52'36	7♒55	14°42	18°42	17°42	18°43	8°13	13°45	15°53	27° 1	12°59	12°34	25°32	n.a.	S 11
M12	14 30 9	7°49'41	20° 0	15°32	19°55	18°15	18°41	8°17	13°46	15°53	27° 2	12°59	12°31	25°39	n.a.	M12
T 13	14 34 6	8°46'46	1♓54	16°25	21° 8	18°48	18°38	8°22	13°46	15°53	27° 3	12°58	12°28	25°46	n.a.	T 13
W14	14 38 2	9°43'50	13°43	17°22	22°21	19°21	18°35	8°27	13°47	15°53	27° 4	12°56	12°25	25°52	n.a.	W14
T 15	14 41 59	10°40'55	25°31	18°23	23°34	19°55	18°33	8°32	13°48	15°54	27° 5	12°50	12°21	25°59	n.a.	T 15
F 16	14 45 56	11°38'00	7♈23	19°29	24°47	20°28	18°30	8°38	13°49	15°54	27° 6	12°42	12°18	26° 6	n.a.	F 16
S 17	14 49 52	12°35'05	19°21	20°37	26° 1	21° 2	18°28	8°43	13°50	15°54	27° 7	12°32	12°15	26°12	n.a.	S 17
S 18	14 53 49	13°32'10	1♉28	21°50	27°14	21°35	18°26	8°48	13°50	15°54	27° 8	12°19	12°12	26°19	n.a.	S 18
M19	14 57 45	14°29'14	13°45	23° 6	28°27	22° 9	18°25	8°53	13°51	15°54	27° 9	12° 6	12° 9	26°26	n.a.	M19
T 20	15 1 42	15°26'19	26°13	24°26	29°40	22°43	18°23	8°59	13°52	15°55	27°10	11°53	12° 6	26°32	n.a.	T 20
W21	15 5 38	16°23'24	8♊51	25°50	0♉53	23°17	18°22	9° 4	13°52	15°55	27°11	11°41	12° 2	26°39	n.a.	W21
T 22	15 9 35	17°20'28	21°41	27°17	2° 6	23°51	18°21	9°10	13°53	15°56	27°12	11°31	11°59	26°46	n.a.	T 22
F 23	15 13 32	18°17'33	4♋43	28°47	3°19	24°26	18°19	9°16	13°53	15°56	27°13	11°25	11°56	26°52	n.a.	F 23
S 24	15 17 28	19°14'38	17°56	0♉21	4°33	25° 0	18°19	9°21	13°53	15°56	27°14	11°21	11°53	26°59	n.a.	S 24
S 25	15 21 25	20°11'42	1♌22	1°59	5°46	25°35	18°18	9°27	13°54	15°57	27°14	11°19	11°50	27° 6	n.a.	S 25
M26	15 25 21	21° 8'46	15° 3	3°40	6°59	26° 9	18°18	9°33	13°54	15°57	27°15	11°19	11°47	27°13	n.a.	M26
T 27	15 29 18	22° 5'50	28°59	5°23	8°12	26°44	18°17	9°39	13°54	15°58	27°16	11°19	11°43	27°19	n.a.	T 27
W28	15 33 14	23° 2'54	13♍10	7°11	9°26	27°19	18°D17	9°44	13°55	15°58	27°17	11°18	11°40	27°26	n.a.	W28
T 29	15 37 11	23°59'58	27°36	9° 1	10°39	27°54	18°17	9°50	13°55	15°59	27°18	11°15	11°37	27°33	n.a.	T 29
F 30	15 41 7	24°57'02	12♎12	10°54	11°52	28°29	18°18	9°56	13°55	16° 0	27°19	11° 9	11°34	27°39	n.a.	F 30
S 31	15 45 4	25♉54'06	26♎55	12♉49	13♉ 6	29♋ 4	18♍18	10♋ 3	13♒55	16♌ 0	27♓20	11♌ 1	11♌31	27♓46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n43	7n29	2n48	1n 7	3s22	1n19	1s27	25n 2	1n46	5n48	1n40	24n28	0n50	17s46	0s45	17n42	1n25	15s50	15s57	16n54	17n10	5s22		n.a.
F 2	11 3	2 22	3 48	1 4	3 28	1 50	1 26	24 58	1 45	5 50	1 40	24 28	0 50	17 45	0 45	17 42	1 25	15 50	15 57	16 55	17 11	5 20		n.a.
S 3	11 24	2s56	4 31	1 4	3 32	2 20	1 25	24 53	1 44	5 52	1 40	24 27	0 50	17 45	0 45	17 42	1 25	15 49	15 57	16 58	17 12	5 18		n.a.
S 4	11 45	8 2	4 56	1 6	3 36	2 50	1 24	24 49	1 43	5 53	1 39	24 27	0 50	17 45	0 45	17 42	1 25	15 49	15 57	17 1	17 13	5 16		n.a.
M 5	12 5	12 36	5 1	1 12	3 38	3 20	1 22	24 45	1 42	5 54	1 39	24 27	0 50	17 44	0 45	17 42	1 25	15 49	15 57	17 4	17 14	5 14		n.a.
T 6	12 25	16 17	4 46	1 20	3 39	3 50	1 21	24 40	1 41	5 56	1 39	24 27	0 50	17 44	0 45	17 42	1 25	15 48	15 57	17 7	17 15	5 11		n.a.
W 7	12 45	18 56	4 13	1 31	3 39	4 20	1 19	24 35	1 40	5 57	1 38	24 26	0 50	17 44	0 45	17 42	1 25	15 48	15 58	17 9	17 16	5 9		n.a.
T 8	13 5	20 24	3 28	1 44	3 39	4 50	1 18	24 30	1 39	5 58	1 38	24 26	0 50	17 43	0 45	17 42	1 25	15 48	15 58	17 11	17 17	5 7		n.a.
F 9	13 24	20 41	2 32	2 0	3 37	5 20	1 16	24 25	1 38	5 59	1 38	24 26	0 50	17 43	0 45	17 42	1 25	15 47	15 58	17 12	17 18	5 5		n.a.
S 10	13 43	19 54	1 31	2 19	3 34	5 50	1 15	24 20	1 37	6 0	1 38	24 26	0 50	17 43	0 45	17 42	1 25	15 47	15 58	17 12	17 19	5 3		n.a.
S 11	14 3	18 10	0 27	2 40	3 31	6 20	1 13	24 15	1 36	6 1	1 37	24 25	0 50	17 42	0 45	17 42	1 25	15 47	15 58	17 12	17 20	5 1		n.a.
M12	14 22	15 39	0s37	3 3	3 27	6 49	1 12	24 9	1 35	6 2	1 37	24 25	0 50	17 42	0 45	17 42	1 25	15 47	15 59	17 12	17 20	4 59		n.a.
T 13	14 40	12 31	1 38	3 28	3 22	7 19	1 10	24 4	1 34	6 3	1 37	24 25	0 50	17 42	0 45	17 42	1 25	15 46	15 59	17 13	17 21	4 57		n.a.
W14	14 59	8 53	2 35	3 55	3 16	7 48	1 8	23 58	1 33	6 4	1 36	24 24	0 50	17 42	0 45	17 42	1 25	15 46	15 59	17 13	17 22	4 55		n.a.
T 15	15 17	4 56	3 25	4 25	3 9	8 17	1 6	23 52	1 32	6 5	1 36	24 24	0 50	17 42	0 45	17 41	1 25	15 46	15 59	17 15	17 23	4 53		n.a.
F 16	15 35	0 46	4 6	4 57	3 2	8 46	1 4	23 46	1 31	6 5	1 36	24 24	0 50	17 41	0 45	17 41	1 25	15 46	15 59	17 17	17 24	4 50		n.a.
S 17	15 53	3n27	4 36	5 30	2 55	9 15	1 3	23 40	1 30	6 6	1 36	24 23	0 50	17 41	0 46	17 41	1 25	15 45	16 0	17 20	17 25	4 48		n.a.
S 18	16 10	7 35	4 55	6 5	2 46	9 43	1 1	23 33	1 29	6 6	1 35	24 23	0 50	17 41	0 46	17 41	1 24	15 45	16 0	17 24	17 26	4 46		n.a.
M19	16 28	11 28	5 0	6 42	2 37	10 12	0 59	23 27	1 28	6 7	1 35	24 23	0 50	17 41	0 46	17 41	1 24	15 45	16 0	17 28	17 27	4 44		n.a.
T 20	16 45	14 56	4 51	7 20	2 28	10 40	0 57	23 20	1 28	6 7	1 35	24 22	0 50	17 41	0 46	17 41	1 24	15 45	16 0	17 31	17 28	4 42		n.a.
W21	17 1	17 45	4 28	8 0	2 18	11 8	0 55	23 14	1 27	6 7	1 34	24 22	0 50	17 41	0 46	17 41	1 24	15 45	16 0	17 35	17 29	4 40		n.a.
T 22	17 18	19 45	3 50	8 42	2 8	11 35	0 53	23 7	1 26	6 7	1 34	24 22	0 50	17 41	0 46	17 41	1 24	15 44	16 1	17 37	17 30	4 38		n.a.
F 23	17 34	20 46	3 1	9 24	1 57	12 3	0 50	23 0	1 25	6 8	1 34	24 21	0 50	17 40	0 46	17 40	1 24	15 44	16 1	17 39	17 30	4 36		n.a.
S 24	17 50	20 38	2 0	10 8	1 46	12 30	0 48	22 52	1 24	6 8	1 33	24 21	0 50	17 40	0 46	17 40	1 24	15 44	16 1	17 40	17 31	4 33		n.a.
S 25	18 6	19 21	0 52	10 53	1 35	12 57	0 46	22 45	1 23	6 8	1 33	24 20	0 50	17 40	0 46	17 40	1 24	15 44	16 1	17 41	17 32	4 31		n.a.
M26	18 21	16 55	0n20	11 39	1 24	13 23	0 44	22 38	1 22	6 8	1 33	24 20	0 50	17 40	0 46	17 40	1 24	15 44	16 2	17 41	17 33	4 29		n.a.
T 27	18 36	13 28	1 32	12 25	1 12	13 50	0 42	22 30	1 21	6 7	1 32	24 20	0 50	17 40	0 46	17 40	1 24	15 44	16 2	17 41	17 34	4 27		n.a.
W28	18 51	9 11	2 40	13 12	1 0	14 16	0 39	22 22	1 20	6 7	1 32	24 19	0 50	17 40	0 46	17 39	1 24	15 44	16 2	17 41	17 35	4 25		n.a.
T 29	19 6	4 19	3 39	13 59	0 48	14 41	0 37	22 14	1 19	6 7	1 32	24 19	0 50	17 40	0 46	17 39	1 24	15 43	16 2	17 42	17 36	4 23		n.a.
F 30	19 20	0s51	4 24	14 47	0 36	15 6	0 35	22 6	1 18	6 6	1 32	24 18	0 50	17 40	0 46	17 39	1 24	15 43	16 3	17 44	17 37	4 21		n.a.
S 31	19n34	6s 0	4n53	15n34	0s24	15n31	0s33	21n58	1n18	6n 6	1n31	24n18	0n50	17s40	0s46	17n39	1n24	15s43	16s 3	17n46	17n38	4s18		n.a.

Julian Day Number = 1227725.5, Delta T = 08h57m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'40, Lahiri = -22°36'41 Julian Calendar 1 May 1352 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1352 BCE

The year -1351 astronomical counting style corresponds to year 1352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 49 1	26♉51'10	11♏37	14♉47	14♉19	29♋39	18♍19	10♋ 9	13°R55	16♌ 1	27♓20	10°R51	11♌27	27♓53	n.a.	S 1
M 2	15 52 57	27°48'14	26°10	16°48	15°32	0♌15	18°19	10°15	13♒55	16° 2	27°21	10♌40	11°24	27°59	n.a.	M 2
T 3	15 56 54	28°45'19	10♐27	18°50	16°46	0°50	18°20	10°21	13°55	16° 3	27°22	10°30	11°21	28° 6	n.a.	T 3
W 4	16 0 50	29°42'25	24°22	20°54	17°59	1°26	18°22	10°27	13°55	16° 3	27°23	10°22	11°18	28°13	n.a.	W 4
T 5	16 4 47	0♊39'31	7♑53	22°59	19°13	2° 1	18°23	10°34	13°55	16° 4	27°23	10°16	11°15	28°19	n.a.	T 5
F 6	16 8 43	1°36'38	20°59	25° 6	20°26	2°37	18°24	10°40	13°54	16° 5	27°24	10°12	11°12	28°26	n.a.	F 6
S 7	16 12 40	2°33'46	3♒40	27°13	21°40	3°13	18°26	10°46	13°54	16° 6	27°25	10°10	11° 8	28°33	n.a.	S 7
S 8	16 16 37	3°30'54	16° 2	29°21	22°53	3°49	18°28	10°53	13°54	16° 7	27°25	10°D10	11° 5	28°39	n.a.	S 8
M 9	16 20 33	4°28'04	28° 8	1♊29	24° 7	4°25	18°30	10°59	13°53	16° 8	27°26	10°11	11° 2	28°46	n.a.	M 9
T 10	16 24 30	5°25'14	10♓ 4	3°37	25°20	5° 1	18°32	11° 6	13°53	16° 9	27°27	10°R11	10°59	28°53	n.a.	T 10
W11	16 28 26	6°22'25	21°55	5°45	26°34	5°38	18°35	11°13	13°52	16°10	27°27	10°10	10°56	29° 0	n.a.	W11
T 12	16 32 23	7°19'37	3♈46	7°52	27°48	6°14	18°37	11°19	13°52	16°11	27°28	10° 6	10°52	29° 6	n.a.	T 12
F 13	16 36 19	8°16'50	15°41	9°58	29° 1	6°50	18°40	11°26	13°51	16°12	27°28	10° 1	10°49	29°13	n.a.	F 13
S 14	16 40 16	9°14'04	27°44	12° 4	0♊15	7°27	18°43	11°33	13°51	16°13	27°29	9°53	10°46	29°20	n.a.	S 14
S 15	16 44 12	10°11'20	10♉ 0	14° 8	1°29	8° 4	18°46	11°39	13°50	16°14	27°29	9°43	10°43	29°26	n.a.	S 15
M16	16 48 9	11° 8'36	22°28	16°12	2°42	8°40	18°49	11°46	13°49	16°15	27°30	9°33	10°40	29°33	n.a.	M16
T 17	16 52 6	12° 5'53	5♊11	18°13	3°56	9°17	18°53	11°53	13°49	16°16	27°30	9°23	10°37	29°40	n.a.	T 17
W18	16 56 2	13° 3'11	18° 8	20°14	5°10	9°54	18°56	12° 0	13°48	16°18	27°31	9°14	10°33	29°46	n.a.	W18
T 19	16 59 59	14° 0'31	1♋19	22°13	6°24	10°31	19° 0	12° 7	13°47	16°19	27°31	9° 6	10°30	29°53	n.a.	T 19
F 20	17 3 55	14°57'51	14°41	24°10	7°38	11° 8	19° 4	12°14	13°46	16°20	27°32	9° 2	10°27	29°59	n.a.	F 20
S 21	17 7 52	15°55'12	28°15	26° 6	8°52	11°46	19° 8	12°21	13°45	16°21	27°32	8°59	10°24	0♈ 6	n.a.	S 21
S 22	17 11 48	16°52'34	11♌58	28° 1	10° 5	12°23	19°12	12°28	13°44	16°23	27°33	8°D59	10°21	0°13	n.a.	S 22
M23	17 15 45	17°49'56	25°50	29°54	11°19	13° 0	19°17	12°35	13°43	16°24	27°33	8°59	10°18	0°20	n.a.	M23
T 24	17 19 41	18°47'20	9♍50	1♋45	12°33	13°38	19°21	12°42	13°42	16°25	27°33	9° 0	10°14	0°27	n.a.	T 24
W25	17 23 38	19°44'44	23°58	3°34	13°47	14°15	19°26	12°49	13°41	16°27	27°34	9°R 1	10°11	0°33	n.a.	W25
T 26	17 27 35	20°42'09	8♎13	5°22	15° 1	14°53	19°31	12°56	13°40	16°28	27°34	8°59	10° 8	0°40	n.a.	T 26
F 27	17 31 31	21°39'35	22°31	7° 9	16°15	15°31	19°36	13° 4	13°39	16°30	27°34	8°56	10° 5	0°47	n.a.	F 27
S 28	17 35 28	22°37'02	6♏50	8°54	17°29	16° 9	19°41	13°11	13°38	16°31	27°34	8°51	10° 2	0°53	n.a.	S 28
S 29	17 39 24	23°34'30	21° 5	10°37	18°43	16°47	19°46	13°18	13°36	16°33	27°35	8°44	9°58	1° 0	n.a.	S 29
M30	17 43 21	24♊31'59	5♐12	12♋19	19♊57	17♌25	19♍52	13♋25	13♒35	16♌34	27♓35	8♌37	9♌55	1♈ 7	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n47	10s48	5n 2	16n21	0s13	15n56	0s30	21n49	1n17	6n 5	1n31	24n17	0n50	17s40	0s46	17n39	1n24	15s43	16s 3	17n49	17n39	4s16		n.a.
M 2	20 1	14 55	4 51	17 7	0 1	16 20	0 28	21 41	1 16	6 5	1 31	24 17	0 50	17 40	0 46	17 38	1 24	15 43	16 3	17 52	17 39	4 14		n.a.
T 3	20 14	18 5	4 22	17 53	0n10	16 43	0 26	21 32	1 15	6 4	1 30	24 16	0 50	17 40	0 46	17 38	1 24	15 43	16 4	17 54	17 40	4 12		n.a.
W 4	20 26	20 6	3 38	18 37	0 21	17 7	0 23	21 23	1 14	6 3	1 30	24 16	0 50	17 40	0 46	17 38	1 24	15 43	16 4	17 57	17 41	4 10		n.a.
T 5	20 38	20 54	2 43	19 20	0 31	17 30	0 21	21 14	1 13	6 3	1 30	24 16	0 50	17 41	0 46	17 37	1 24	15 43	16 4	17 58	17 42	4 8		n.a.
F 6	20 50	20 32	1 40	20 2	0 41	17 52	0 18	21 5	1 12	6 2	1 29	24 15	0 50	17 41	0 46	17 37	1 24	15 43	16 4	17 59	17 43	4 6		n.a.
S 7	21 2	19 6	0 35	20 41	0 50	18 14	0 16	20 56	1 11	6 1	1 29	24 15	0 50	17 41	0 46	17 37	1 24	15 43	16 5	18 0	17 44	4 3		n.a.
S 8	21 13	16 48	0s31	21 19	0 59	18 36	0 14	20 46	1 10	6 0	1 29	24 14	0 50	17 41	0 46	17 37	1 24	15 43	16 5	18 0	17 45	4 1		n.a.
M 9	21 24	13 48	1 34	21 54	1 7	18 57	0 11	20 37	1 10	5 59	1 28	24 14	0 50	17 41	0 46	17 36	1 24	15 43	16 5	18 0	17 46	3 59		n.a.
T 10	21 35	10 16	2 32	22 28	1 15	19 17	0 9	20 27	1 9	5 57	1 28	24 13	0 50	17 41	0 46	17 36	1 24	15 43	16 6	18 0	17 47	3 57		n.a.
W11	21 45	6 22	3 24	22 58	1 21	19 37	0 6	20 17	1 8	5 56	1 28	24 12	0 50	17 41	0 47	17 36	1 24	15 43	16 6	18 0	17 47	3 55		n.a.
T 12	21 55	2 14	4 6	23 26	1 27	19 57	0 4	20 7	1 7	5 55	1 27	24 12	0 50	17 42	0 47	17 35	1 24	15 43	16 6	18 1	17 48	3 53		n.a.
F 13	22 4	2n 1	4 38	23 52	1 33	20 16	0 2	19 57	1 6	5 53	1 27	24 11	0 51	17 42	0 47	17 35	1 24	15 43	16 6	18 3	17 49	3 50		n.a.
S 14	22 13	6 14	4 58	24 14	1 38	20 34	0n 1	19 46	1 5	5 52	1 27	24 11	0 51	17 42	0 47	17 34	1 23	15 43	16 7	18 5	17 50	3 48		n.a.
S 15	22 22	10 15	5 4	24 34	1 42	20 52	0 3	19 36	1 4	5 50	1 26	24 10	0 51	17 42	0 47	17 34	1 23	15 43	16 7	18 7	17 51	3 46		n.a.
M16	22 30	13 56	4 57	24 52	1 45	21 9	0 6	19 25	1 3	5 49	1 26	24 10	0 51	17 42	0 47	17 34	1 23	15 43	16 7	18 10	17 52	3 44		n.a.
T 17	22 38	17 2	4 34	25 6	1 47	21 26	0 8	19 15	1 3	5 47	1 26	24 9	0 51	17 43	0 47	17 33	1 23	15 43	16 8	18 13	17 53	3 42		n.a.
W18	22 45	19 22	3 58	25 18	1 49	21 42	0 10	19 4	1 2	5 46	1 26	24 8	0 51	17 43	0 47	17 33	1 23	15 43	16 8	18 15	17 54	3 40		n.a.
T 19	22 53	20 43	3 8	25 28	1 51	21 58	0 13	18 53	1 1	5 44	1 25	24 8	0 51	17 43	0 47	17 33	1 23	15 43	16 8	18 17	17 54	3 37		n.a.
F 20	22 59	20 56	2 7	25 35	1 51	22 12	0 15	18 42	1 0	5 42	1 25	24 7	0 51	17 44	0 47	17 32	1 23	15 44	16 9	18 19	17 55	3 35		n.a.
S 21	23 6	19 56	0 57	25 39	1 51	22 27	0 17	18 30	0 59	5 40	1 25	24 7	0 51	17 44	0 47	17 32	1 23	15 44	16 9	18 19	17 56	3 33		n.a.
S 22	23 12	17 45	0n16	25 41	1 51	22 40	0 20	18 19	0 58	5 38	1 24	24 6	0 51	17 44	0 47	17 31	1 23	15 44	16 9	18 19	17 57	3 31		n.a.
M23	23 17	14 32	1 30	25 41	1 50	22 53	0 22	18 7	0 57	5 36	1 24	24 5	0 51	17 44	0 47	17 31	1 23	15 44	16 9	18 19	17 58	3 29		n.a.
T 24	23 22	10 27	2 38	25 38	1 48	23 6	0 24	17 55	0 57	5 34	1 24	24 5	0 51	17 45	0 47	17 30	1 23	15 44	16 10	18 19	17 59	3 26		n.a.
W25	23 27	5 46	3 38	25 34	1 46	23 17	0 27	17 43	0 56	5 32	1 23	24 4	0 51	17 45	0 47	17 30	1 23	15 44	16 10	18 19	18 0	3 24		n.a.
T 26	23 31	0 44	4 25	25 27	1 43	23 28	0 29	17 31	0 55	5 29	1 23	24 3	0 51	17 46	0 47	17 29	1 23	15 44	16 10	18 19	18 1	3 22		n.a.
F 27	23 35	4s20	4 56	25 19	1 40	23 39	0 31	17 19	0 54	5 27	1 23	24 3	0 51	17 46	0 47	17 29	1 23	15 45	16 11	18 20	18 1	3 20		n.a.
S 28	23 39	9 11	5 8	25 9	1 36	23 48	0 33	17 7	0 53	5 25	1 23	24 2	0 51	17 46	0 47	17 29	1 23	15 45	16 11	18 21	18 2	3 18		n.a.
S 29	23 42	13 30	5 1	24 57	1 32	23 57	0 35	16 55	0 52	5 22	1 22	24 1	0 51	17 47	0 47	17 28	1 23	15 45	16 11	18 23	18 3	3 15		n.a.
M30	23n44	17s 1	4n36	24n43	1n27	24n 5	0n38	16n42	0n52	5n20	1n22	24n 1	0n51	17s47	0s47	17n28	1n23	15s45	16s12	18n25	18n 4	3s13		n.a.

Julian Day Number = 1227756.5, Delta T = 08h57m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'36, Lahiri = -22°36'36 Julian Calendar 1 June 1352 BCE == Greg. Calendar 20 May 1352 BCE

The year -1351 astronomical counting style corresponds to year 1352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 47 17	25♊29'29	19♐ 6	13♋59	21♊11	18♌ 3	19♍58	13♋32	13°R34	16♌36	27♓35	8°R31	9♌52	1♈13	n.a.	T 1
W 2	17 51 14	26°27'01	2♑43	15°37	22°26	18°41	20° 3	13°40	13♒32	16°37	27°35	8♌25	9°49	1°20	n.a.	W 2
T 3	17 55 11	27°24'34	16° 1	17°14	23°40	19°19	20° 9	13°47	13°31	16°39	27°35	8°21	9°46	1°27	n.a.	T 3
F 4	17 59 7	28°22'09	28°58	18°50	24°54	19°58	20°16	13°54	13°29	16°40	27°36	8°19	9°43	1°33	n.a.	F 4
S 5	18 3 4	29°19'45	11♒36	20°24	26° 8	20°36	20°22	14° 2	13°28	16°42	27°36	8°D19	9°39	1°40	n.a.	S 5
S 6	18 7 0	0♋17'23	23°56	21°56	27°22	21°15	20°28	14° 9	13°26	16°44	27°36	8°20	9°36	1°47	n.a.	S 6
M 7	18 10 57	1°15'02	6♓ 2	23°27	28°36	21°53	20°35	14°17	13°25	16°45	27°36	8°21	9°33	1°54	n.a.	M 7
T 8	18 14 53	2°12'43	17°59	24°57	29°51	22°32	20°41	14°24	13°23	16°47	27°36	8°23	9°30	2° 0	n.a.	T 8
W 9	18 18 50	3°10'26	29°51	26°25	1♋ 5	23°11	20°48	14°31	13°22	16°49	27°36	8°R24	9°27	2° 7	n.a.	W 9
T 10	18 22 46	4° 8'11	11♈43	27°51	2°19	23°49	20°55	14°39	13°20	16°50	27°R36	8°23	9°24	2°14	n.a.	T 10
F 11	18 26 43	5° 5'58	23°40	29°15	3°34	24°28	21° 2	14°46	13°18	16°52	27°36	8°22	9°20	2°20	n.a.	F 11
S 12	18 30 40	6° 3'46	5♉47	0♌38	4°48	25° 7	21° 9	14°54	13°16	16°54	27°36	8°19	9°17	2°27	n.a.	S 12
S 13	18 34 36	7° 1'37	18° 6	2° 0	6° 2	25°47	21°17	15° 1	13°15	16°56	27°36	8°15	9°14	2°34	n.a.	S 13
M14	18 38 33	7°59'29	0♊43	3°20	7°17	26°26	21°24	15° 9	13°13	16°58	27°36	8°10	9°11	2°40	n.a.	M14
T 15	18 42 29	8°57'23	13°37	4°37	8°31	27° 5	21°32	15°16	13°11	16°59	27°36	8° 5	9° 8	2°47	n.a.	T 15
W16	18 46 26	9°55'19	26°50	5°54	9°46	27°44	21°40	15°24	13° 9	17° 1	27°36	8° 1	9° 4	2°54	n.a.	W16
T 17	18 50 22	10°53'17	10♋21	7° 8	11° 0	28°24	21°48	15°31	13° 7	17° 3	27°36	7°57	9° 1	3° 1	n.a.	T 17
F 18	18 54 19	11°51'16	24° 7	8°20	12°15	29° 3	21°56	15°39	13° 5	17° 5	27°35	7°56	8°58	3° 7	n.a.	F 18
S 19	18 58 15	12°49'18	8♌ 6	9°31	13°29	29°43	22° 4	15°46	13° 3	17° 7	27°35	7°D55	8°55	3°14	n.a.	S 19
S 20	19 2 12	13°47'21	22°15	10°39	14°44	0♍23	22°12	15°54	13° 1	17° 9	27°35	7°55	8°52	3°21	n.a.	S 20
M21	19 6 9	14°45'25	6♍29	11°45	15°58	1° 3	22°20	16° 1	12°59	17°11	27°35	7°57	8°49	3°27	n.a.	M21
T 22	19 10 5	15°43'31	20°45	12°49	17°13	1°42	22°29	16° 9	12°57	17°13	27°35	7°58	8°45	3°34	n.a.	T 22
W23	19 14 2	16°41'39	5♎ 1	13°50	18°27	2°22	22°37	16°16	12°55	17°15	27°34	7°59	8°42	3°41	n.a.	W23
T 24	19 17 58	17°39'48	19°14	14°49	19°42	3° 2	22°46	16°24	12°53	17°17	27°34	7°R59	8°39	3°47	n.a.	T 24
F 25	19 21 55	18°37'58	3♏21	15°45	20°57	3°42	22°55	16°31	12°51	17°19	27°34	7°59	8°36	3°54	n.a.	F 25
S 26	19 25 51	19°36'11	17°22	16°38	22°11	4°23	23° 4	16°39	12°49	17°21	27°33	7°57	8°33	4° 1	n.a.	S 26
S 27	19 29 48	20°34'25	1♐13	17°28	23°26	5° 3	23°13	16°46	12°47	17°23	27°33	7°55	8°30	4° 8	n.a.	S 27
M28	19 33 44	21°32'41	14°53	18°15	24°41	5°43	23°22	16°54	12°44	17°25	27°33	7°53	8°26	4°14	n.a.	M28
T 29	19 37 41	22°30'58	28°20	18°58	25°55	6°24	23°31	17° 1	12°42	17°27	27°32	7°51	8°23	4°21	n.a.	T 29
W30	19 41 37	23°29'18	11♑33	19°38	27°10	7° 4	23°41	17° 9	12°40	17°29	27°32	7°49	8°20	4°28	n.a.	W30
T 31	19 45 34	24♋27'39	24♑30	20♌13	28♋25	7♍45	23♍50	17♋16	12♒38	17♌31	27♓32	7♌48	8♌17	4♈34	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	19s30	3n55	24n28	1n22	24n13	0n40	16n29	0n51	5n17	1n22	24n 0	0n51	17s48	0s47	17n27	1n23	15s45	16s12	18n27	18n 5	3s11		n.a.
W 2	23 48	20 49	3 1	24 12	1 17	24 20	0 42	16 16	0 50	5 15	1 21	23 59	0 51	17 48	0 47	17 27	1 23	15 45	16 12	18 28	18 6	3 9		n.a.
T 3	23 50	20 55	1 58	23 54	1 11	24 26	0 44	16 4	0 49	5 12	1 21	23 59	0 51	17 48	0 47	17 26	1 23	15 46	16 13	18 29	18 7	3 7		n.a.
F 4	23 51	19 54	0 51	23 35	1 5	24 31	0 46	15 50	0 48	5 10	1 21	23 58	0 52	17 49	0 47	17 25	1 23	15 46	16 13	18 30	18 7	3 4		n.a.
S 5	23 51	17 53	0s18	23 15	0 59	24 35	0 48	15 37	0 47	5 7	1 21	23 57	0 52	17 49	0 47	17 25	1 23	15 46	16 13	18 30	18 8	3 2		n.a.
S 6	23 51	15 6	1 24	22 53	0 52	24 39	0 50	15 24	0 47	5 4	1 20	23 56	0 52	17 50	0 47	17 24	1 23	15 46	16 14	18 30	18 9	3 0		n.a.
M 7	23 51	11 42	2 25	22 31	0 45	24 42	0 51	15 10	0 46	5 1	1 20	23 56	0 52	17 50	0 47	17 24	1 23	15 47	16 14	18 29	18 10	2 58		n.a.
T 8	23 50	7 53	3 19	22 8	0 38	24 44	0 53	14 57	0 45	4 58	1 20	23 55	0 52	17 51	0 47	17 23	1 23	15 47	16 14	18 29	18 11	2 56		n.a.
W 9	23 49	3 47	4 5	21 44	0 30	24 46	0 55	14 43	0 44	4 55	1 19	23 54	0 52	17 51	0 47	17 23	1 23	15 47	16 15	18 29	18 12	2 53		n.a.
T 10	23 47	0n26	4 39	21 19	0 22	24 47	0 57	14 29	0 43	4 52	1 19	23 53	0 52	17 52	0 48	17 22	1 23	15 48	16 15	18 29	18 13	2 51		n.a.
F 11	23 45	4 40	5 2	20 54	0 14	24 47	0 59	14 15	0 42	4 49	1 19	23 53	0 52	17 52	0 48	17 22	1 23	15 48	16 15	18 29	18 14	2 49		n.a.
S 12	23 43	8 46	5 12	20 28	0 6	24 46	1 0	14 1	0 42	4 46	1 19	23 52	0 52	17 53	0 48	17 21	1 23	15 48	16 15	18 30	18 14	2 47		n.a.
S 13	23 40	12 36	5 8	20 1	0s 2	24 45	1 2	13 47	0 41	4 43	1 18	23 51	0 52	17 53	0 48	17 21	1 23	15 48	16 16	18 31	18 15	2 45		n.a.
M14	23 36	15 57	4 49	19 34	0 11	24 42	1 4	13 33	0 40	4 40	1 18	23 50	0 52	17 54	0 48	17 20	1 23	15 49	16 16	18 32	18 16	2 42		n.a.
T 15	23 33	18 37	4 15	19 7	0 20	24 39	1 5	13 18	0 39	4 36	1 18	23 50	0 52	17 55	0 48	17 19	1 23	15 49	16 16	18 34	18 17	2 40		n.a.
W16	23 28	20 22	3 26	18 39	0 29	24 36	1 7	13 4	0 38	4 33	1 18	23 49	0 52	17 55	0 48	17 19	1 23	15 49	16 17	18 35	18 18	2 38		n.a.
T 17	23 24	21 1	2 26	18 11	0 39	24 31	1 8	12 49	0 38	4 29	1 17	23 48	0 52	17 56	0 48	17 18	1 23	15 50	16 17	18 36	18 19	2 36		n.a.
F 18	23 19	20 26	1 15	17 43	0 48	24 26	1 9	12 34	0 37	4 26	1 17	23 47	0 52	17 56	0 48	17 18	1 23	15 50	16 17	18 36	18 19	2 33		n.a.
S 19	23 13	18 34	0n 1	17 15	0 57	24 20	1 11	12 20	0 36	4 23	1 17	23 46	0 53	17 57	0 48	17 17	1 23	15 50	16 18	18 36	18 20	2 31		n.a.
S 20	23 7	15 34	1 18	16 48	1 7	24 13	1 12	12 5	0 35	4 19	1 17	23 45	0 53	17 58	0 48	17 16	1 23	15 51	16 18	18 36	18 21	2 29		n.a.
M21	23 1	11 37	2 31	16 20	1 17	24 5	1 13	11 49	0 34	4 15	1 16	23 45	0 53	17 58	0 48	17 16	1 23	15 51	16 18	18 36	18 22	2 27		n.a.
T 22	22 54	7 0	3 34	15 52	1 27	23 57	1 14	11 34	0 34	4 12	1 16	23 44	0 53	17 59	0 48	17 15	1 23	15 51	16 19	18 35	18 23	2 25		n.a.
W23	22 47	2 1	4 25	15 25	1 37	23 48	1 15	11 19	0 33	4 8	1 16	23 43	0 53	17 59	0 48	17 15	1 23	15 52	16 19	18 35	18 24	2 22		n.a.
T 24	22 40	3s 3	4 59	14 59	1 46	23 38	1 16	11 4	0 32	4 4	1 16	23 42	0 53	18 0	0 48	17 14	1 23	15 52	16 19	18 35	18 25	2 20		n.a.
F 25	22 32	7 56	5 14	14 33	1 56	23 28	1 17	10 48	0 31	4 1	1 15	23 41	0 53	18 1	0 48	17 13	1 23	15 53	16 19	18 35	18 25	2 18		n.a.
S 26	22 24	12 20	5 11	14 7	2 6	23 17	1 18	10 32	0 30	3 57	1 15	23 40	0 53	18 1	0 48	17 13	1 23	15 53	16 20	18 36	18 26	2 16		n.a.
S 27	22 15	16 2	4 50	13 42	2 16	23 5	1 19	10 17	0 30	3 53	1 15	23 39	0 53	18 2	0 48	17 12	1 23	15 53	16 20	18 36	18 27	2 13		n.a.
M28	22 6	18 48	4 12	13 19	2 26	22 52	1 20	10 1	0 29	3 49	1 15	23 39	0 53	18 3	0 48	17 11	1 23	15 54	16 20	18 37	18 28	2 11		n.a.
T 29	21 56	20 29	3 21	12 56	2 36	22 39	1 21	9 45	0 28	3 45	1 15	23 38	0 53	18 3	0 48	17 11	1 22	15 54	16 21	18 37	18 29	2 9		n.a.
W30	21 46	21 1	2 20	12 35	2 45	22 25	1 21	9 29	0 27	3 41	1 14	23 37	0 53	18 4	0 48	17 10	1 22	15 55	16 21	18 38	18 30	2 7		n.a.
T 31	21n36	20s24	1n13	12n15	2s54	22n10	1n22	9n13	0n26	3n37	1n14	23n36	0n54	18s 5	0s48	17n 9	1n22	15s55	16s21	18n38	18n30	2s 4		n.a.

Julian Day Number = 1227786.5, Delta T = 08h57m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'32, Lahiri = -22°36'32 Julian Calendar 1 July 1352 BCE == Greg. Calendar 19 June 1352 BCE

The year -1351 astronomical counting style corresponds to year 1352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 49 31	25♋26'02	7♒13	20♌44	29♋39	8♍25	24♍ 0	17♋24	12°R35	17♌33	27°R31	7°D48	8♌14	4♈41	n.a.	F 1
S 2	19 53 27	26°24'28	19°41	21°11	0♌54	9° 6	24°10	17°31	12♒33	17°35	27♓31	7♌48	8°10	4°48	n.a.	S 2
S 3	19 57 24	27°22'55	1♓56	21°33	2° 9	9°47	24°19	17°39	12°31	17°37	27°30	7°49	8° 7	4°54	n.a.	S 3
M 4	20 1 20	28°21'25	13°59	21°49	3°24	10°28	24°29	17°46	12°29	17°39	27°30	7°50	8° 4	5° 1	n.a.	M 4
T 5	20 5 17	29°19'57	25°55	22° 0	4°38	11° 9	24°39	17°54	12°26	17°42	27°29	7°51	8° 1	5° 8	n.a.	T 5
W 6	20 9 13	0♌18'31	7♈47	22°R 5	5°53	11°50	24°49	18° 1	12°24	17°44	27°29	7°52	7°58	5°15	n.a.	W 6
T 7	20 13 10	1°17'08	19°39	22° 4	7° 8	12°31	25° 0	18° 8	12°22	17°46	27°28	7°52	7°55	5°21	n.a.	T 7
F 8	20 17 6	2°15'47	1♉35	21°56	8°23	13°12	25°10	18°16	12°19	17°48	27°28	7°R52	7°51	5°28	n.a.	F 8
S 9	20 21 3	3°14'28	13°41	21°41	9°38	13°53	25°20	18°23	12°17	17°50	27°27	7°52	7°48	5°35	n.a.	S 9
S 10	20 25 0	4°13'12	26° 0	21°20	10°52	14°34	25°31	18°31	12°14	17°52	27°26	7°52	7°45	5°41	n.a.	S 10
M11	20 28 56	5°11'58	8♊37	20°51	12° 7	15°16	25°41	18°38	12°12	17°55	27°26	7°52	7°42	5°48	n.a.	M11
T 12	20 32 53	6°10'46	21°35	20°16	13°22	15°57	25°52	18°45	12°10	17°57	27°25	7°51	7°39	5°55	n.a.	T 12
W13	20 36 49	7° 9'37	4♋56	19°33	14°37	16°39	26° 3	18°53	12° 7	17°59	27°24	7°51	7°36	6° 1	n.a.	W13
T 14	20 40 46	8° 8'31	18°40	18°45	15°52	17°20	26°14	19° 0	12° 5	18° 1	27°24	7°D51	7°32	6° 8	n.a.	T 14
F 15	20 44 42	9° 7'26	2♌45	17°50	17° 7	18° 2	26°25	19° 7	12° 2	18° 3	27°23	7°R51	7°29	6°15	n.a.	F 15
S 16	20 48 39	10° 6'24	17° 9	16°50	18°22	18°44	26°36	19°14	12° 0	18° 6	27°22	7°51	7°26	6°22	n.a.	S 16
S 17	20 52 35	11° 5'24	1♍44	15°47	19°37	19°26	26°47	19°21	11°58	18° 8	27°22	7°51	7°23	6°28	n.a.	S 17
M18	20 56 32	12° 4'25	16°26	14°41	20°52	20° 8	26°58	19°29	11°55	18°10	27°21	7°51	7°20	6°35	n.a.	M18
T 19	21 0 28	13° 3'29	1♎ 7	13°34	22° 7	20°50	27° 9	19°36	11°53	18°12	27°20	7°50	7°16	6°42	n.a.	T 19
W20	21 4 25	14° 2'35	15°42	12°27	23°21	21°32	27°20	19°43	11°50	18°15	27°19	7°50	7°13	6°48	n.a.	W20
T 21	21 8 22	15° 1'43	0♏ 5	11°23	24°36	22°14	27°32	19°50	11°48	18°17	27°19	7°49	7°10	6°55	n.a.	T 21
F 22	21 12 18	16° 0'52	14°13	10°23	25°51	22°56	27°43	19°57	11°45	18°19	27°18	7°D49	7° 7	7° 2	n.a.	F 22
S 23	21 16 15	17° 0'04	28° 5	9°28	27° 6	23°38	27°55	20° 4	11°43	18°21	27°17	7°49	7° 4	7° 8	n.a.	S 23
S 24	21 20 11	17°59'17	11♐40	8°41	28°21	24°21	28° 6	20°11	11°41	18°23	27°16	7°50	7° 1	7°15	n.a.	S 24
M25	21 24 8	18°58'33	24°59	8° 2	29°36	25° 3	28°18	20°18	11°38	18°26	27°15	7°50	6°57	7°22	n.a.	M25
T 26	21 28 4	19°57'50	8♑ 2	7°33	0♍51	25°46	28°30	20°25	11°36	18°28	27°14	7°52	6°54	7°29	n.a.	T 26
W27	21 32 1	20°57'09	20°52	7°14	2° 6	26°28	28°42	20°32	11°34	18°30	27°13	7°52	6°51	7°35	n.a.	W27
T 28	21 35 57	21°56'31	3♒29	7°D 6	3°21	27°11	28°53	20°38	11°31	18°32	27°13	7°R53	6°48	7°42	n.a.	T 28
F 29	21 39 54	22°55'54	15°54	7° 8	4°36	27°54	29° 5	20°45	11°29	18°35	27°12	7°53	6°45	7°49	n.a.	F 29
S 30	21 43 50	23°55'20	28°10	7°21	5°51	28°36	29°17	20°52	11°26	18°37	27°11	7°52	6°41	7°55	n.a.	S 30
S 31	21 47 47	24♌54'48	10♓16	7♌44	7♍ 6	29♍19	29♍29	20♋59	11♒24	18♌39	27♓10	7♌50	6♌38	8♈ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n25	18s44	0n 3	11n56	3s 3	21n55	1n23	8n57	0n26	3n33	1n14	23n35	0n54	18s 5	0s48	17n 9	1n22	15s56	16s21	18n38	18n31	2s 2		n.a.
S 2	21 14	16 12	1s 5	11 39	3 12	21 39	1 23	8 41	0 25	3 29	1 14	23 34	0 54	18 6	0 48	17 8	1 22	15 56	16 22	18 38	18 32	2 0		n.a.
S 3	21 3	12 59	2 10	11 24	3 21	21 23	1 24	8 24	0 24	3 25	1 13	23 33	0 54	18 7	0 48	17 7	1 22	15 56	16 22	18 38	18 33	1 58		n.a.
M 4	20 51	9 17	3 7	11 12	3 28	21 6	1 24	8 8	0 23	3 21	1 13	23 32	0 54	18 7	0 48	17 7	1 22	15 57	16 22	18 38	18 34	1 55		n.a.
T 5	20 39	5 15	3 56	11 1	3 36	20 48	1 24	7 51	0 22	3 16	1 13	23 31	0 54	18 8	0 48	17 6	1 22	15 57	16 23	18 37	18 35	1 53		n.a.
W 6	20 26	1 3	4 35	10 53	3 42	20 29	1 25	7 35	0 22	3 12	1 13	23 31	0 54	18 9	0 48	17 5	1 22	15 58	16 23	18 37	18 36	1 51		n.a.
T 7	20 13	3n10	5 1	10 48	3 48	20 10	1 25	7 18	0 21	3 8	1 13	23 30	0 54	18 9	0 48	17 5	1 22	15 58	16 23	18 37	18 36	1 49		n.a.
F 8	20 0	7 18	5 15	10 46	3 53	19 51	1 25	7 1	0 20	3 3	1 12	23 29	0 54	18 10	0 48	17 4	1 22	15 59	16 23	18 37	18 37	1 46		n.a.
S 9	19 46	11 12	5 16	10 47	3 57	19 31	1 25	6 44	0 19	2 59	1 12	23 28	0 54	18 11	0 48	17 3	1 22	15 59	16 24	18 37	18 38	1 44		n.a.
S 10	19 32	14 42	5 2	10 51	4 0	19 10	1 25	6 27	0 18	2 55	1 12	23 27	0 54	18 11	0 48	17 3	1 22	16 0	16 24	18 37	18 39	1 42		n.a.
M11	19 18	17 38	4 33	10 59	4 1	18 49	1 25	6 11	0 18	2 50	1 12	23 26	0 55	18 12	0 48	17 2	1 22	16 0	16 24	18 37	18 40	1 40		n.a.
T 12	19 3	19 46	3 50	11 11	4 1	18 27	1 25	5 53	0 17	2 46	1 12	23 25	0 55	18 13	0 48	17 1	1 22	16 1	16 24	18 37	18 40	1 37		n.a.
W13	18 48	20 53	2 53	11 26	3 59	18 4	1 24	5 36	0 16	2 41	1 11	23 24	0 55	18 13	0 48	17 1	1 22	16 1	16 25	18 37	18 41	1 35		n.a.
T 14	18 33	20 48	1 45	11 45	3 55	17 42	1 24	5 19	0 15	2 37	1 11	23 23	0 55	18 14	0 48	17 0	1 22	16 2	16 25	18 37	18 42	1 33		n.a.
F 15	18 17	19 25	0 28	12 7	3 49	17 18	1 24	5 2	0 15	2 32	1 11	23 22	0 55	18 15	0 48	16 59	1 22	16 2	16 25	18 37	18 43	1 31		n.a.
S 16	18 1	16 47	0n51	12 32	3 42	16 54	1 23	4 45	0 14	2 27	1 11	23 21	0 55	18 15	0 48	16 58	1 22	16 3	16 25	18 37	18 44	1 28		n.a.
S 17	17 45	13 2	2 9	13 1	3 32	16 30	1 23	4 27	0 13	2 23	1 11	23 20	0 55	18 16	0 48	16 58	1 22	16 3	16 26	18 37	18 45	1 26		n.a.
M18	17 28	8 28	3 18	13 31	3 20	16 5	1 22	4 10	0 12	2 18	1 10	23 19	0 55	18 17	0 48	16 57	1 22	16 4	16 26	18 37	18 45	1 24		n.a.
T 19	17 11	3 25	4 14	14 4	3 6	15 40	1 22	3 52	0 11	2 13	1 10	23 19	0 55	18 18	0 48	16 56	1 22	16 4	16 26	18 38	18 46	1 21		n.a.
W20	16 54	1s46	4 54	14 38	2 51	15 14	1 21	3 35	0 11	2 9	1 10	23 18	0 56	18 18	0 48	16 56	1 22	16 5	16 26	18 38	18 47	1 19		n.a.
T 21	16 36	6 48	5 14	15 12	2 34	14 48	1 20	3 17	0 10	2 4	1 10	23 17	0 56	18 19	0 48	16 55	1 22	16 5	16 26	18 38	18 48	1 17		n.a.
F 22	16 19	11 22	5 15	15 46	2 16	14 22	1 20	2 59	0 9	1 59	1 10	23 16	0 56	18 20	0 48	16 54	1 22	16 6	16 27	18 38	18 49	1 15		n.a.
S 23	16 1	15 15	4 58	16 19	1 57	13 55	1 19	2 42	0 8	1 54	1 10	23 15	0 56	18 20	0 48	16 54	1 22	16 6	16 27	18 38	18 50	1 12		n.a.
S 24	15 42	18 13	4 24	16 50	1 37	13 28	1 18	2 24	0 8	1 49	1 9	23 14	0 56	18 21	0 48	16 53	1 22	16 7	16 27	18 38	18 50	1 10		n.a.
M25	15 24	20 10	3 36	17 20	1 17	13 0	1 17	2 6	0 7	1 45	1 9	23 13	0 56	18 22	0 48	16 52	1 23	16 7	16 27	18 37	18 51	1 8		n.a.
T 26	15 5	20 59	2 38	17 46	0 57	12 32	1 16	1 48	0 6	1 40	1 9	23 12	0 56	18 22	0 48	16 52	1 23	16 8	16 28	18 37	18 52	1 5		n.a.
W27	14 46	20 40	1 33	18 10	0 38	12 4	1 15	1 31	0 5	1 35	1 9	23 11	0 56	18 23	0 48	16 51	1 23	16 8	16 28	18 37	18 53	1 3		n.a.
T 28	14 26	19 19	0 24	18 30	0 19	11 35	1 14	1 13	0 5	1 30	1 9	23 10	0 57	18 24	0 48	16 50	1 23	16 9	16 28	18 37	18 54	1 1		n.a.
F 29	14 6	17 3	0s44	18 47	0 2	11 7	1 12	0 55	0 4	1 25	1 9	23 9	0 57	18 24	0 48	16 49	1 23	16 9	16 28	18 37	18 54	0 59		n.a.
S 30	13 47	14 2	1 50	19 0	0n15	10 37	1 11	0 37	0 3	1 20	1 8	23 8	0 57	18 25	0 48	16 49	1 23	16 10	16 28	18 37	18 55	0 56		n.a.
S 31	13n26	10s27	2s49	19n 9	0n31	10n 8	1n10	0n19	0n 2	1n15	1n 8	23n 7	0n57	18s26	0s48	16n48	1n23	16s10	16s28	18n38	18n56	0s54		n.a.

Julian Day Number = 1227817.5, Delta T = 08h57m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'28, Lahiri = -22°36'28 Julian Calendar 1 Aug. 1352 BCE == Greg. Calendar 20 July 1352 BCE

The year -1351 astronomical counting style corresponds to year 1352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 51 44	25♌54'18	22♓15	8♌17	8♍21	0♎ 2	29♍42	21♋ 5	11°R22	18♌41	27°R 9	7°R48	6♌35	8♈ 9	n.a.	M 1
T 2	21 55 40	26°53'50	4♈ 9	8°59	9°36	0°45	29°54	21°12	11♒20	18°44	27♓ 8	7♌44	6°32	8°16	n.a.	T 2
W 3	21 59 37	27°53'25	15°59	9°50	10°51	1°28	0♎ 6	21°18	11°17	18°46	27° 7	7°41	6°29	8°22	n.a.	W 3
T 4	22 3 33	28°53'02	27°51	10°48	12° 6	2°11	0°18	21°25	11°15	18°48	27° 6	7°38	6°26	8°29	n.a.	T 4
F 5	22 7 30	29°52'41	9♉46	11°53	13°21	2°54	0°31	21°31	11°13	18°50	27° 5	7°36	6°22	8°36	n.a.	F 5
S 6	22 11 26	0♍52'23	21°49	13° 4	14°36	3°38	0°43	21°38	11°10	18°52	27° 4	7°34	6°19	8°42	n.a.	S 6
S 7	22 15 23	1°52'07	4♊ 4	14°20	15°51	4°21	0°56	21°44	11° 8	18°55	27° 3	7°D34	6°16	8°49	n.a.	S 7
M 8	22 19 19	2°51'54	16°37	15°41	17° 6	5° 4	1° 8	21°50	11° 6	18°57	27° 2	7°35	6°13	8°56	n.a.	M 8
T 9	22 23 16	3°51'44	29°30	17° 6	18°21	5°48	1°21	21°57	11° 4	18°59	27° 1	7°36	6°10	9° 2	n.a.	T 9
W10	22 27 12	4°51'35	12♋48	18°35	19°36	6°31	1°33	22° 3	11° 2	19° 1	27° 0	7°38	6° 7	9° 9	n.a.	W10
T 11	22 31 9	5°51'29	26°33	20° 6	20°51	7°15	1°46	22° 9	11° 0	19° 3	26°59	7°39	6° 3	9°16	n.a.	T 11
F 12	22 35 6	6°51'26	10♌45	21°39	22° 6	7°58	1°59	22°15	10°57	19° 5	26°58	7°R39	6° 0	9°23	n.a.	F 12
S 13	22 39 2	7°51'24	25°22	23°14	23°21	8°42	2°11	22°21	10°55	19° 8	26°57	7°38	5°57	9°29	n.a.	S 13
S 14	22 42 59	8°51'25	10♍17	24°51	24°36	9°26	2°24	22°27	10°53	19°10	26°56	7°36	5°54	9°36	n.a.	S 14
M15	22 46 55	9°51'27	25°22	26°29	25°51	10°10	2°37	22°33	10°51	19°12	26°55	7°32	5°51	9°43	n.a.	M15
T 16	22 50 52	10°51'32	10♎29	28° 8	27° 6	10°54	2°50	22°39	10°49	19°14	26°54	7°27	5°47	9°49	n.a.	T 16
W17	22 54 48	11°51'38	25°27	29°47	28°21	11°38	3° 3	22°45	10°47	19°16	26°52	7°22	5°44	9°56	n.a.	W17
T 18	22 58 45	12°51'47	10♏ 9	1♍27	29°35	12°22	3°16	22°50	10°45	19°18	26°51	7°18	5°41	10° 3	n.a.	T 18
F 19	23 2 41	13°51'57	24°29	3° 7	0♎50	13° 6	3°29	22°56	10°43	19°20	26°50	7°14	5°38	10°10	n.a.	F 19
S 20	23 6 38	14°52'08	8♐24	4°48	2° 5	13°50	3°42	23° 2	10°42	19°22	26°49	7°13	5°35	10°16	n.a.	S 20
S 21	23 10 35	15°52'22	21°55	6°28	3°20	14°34	3°55	23° 7	10°40	19°24	26°48	7°D13	5°32	10°23	n.a.	S 21
M22	23 14 31	16°52'37	5♑ 4	8° 8	4°35	15°19	4° 8	23°13	10°38	19°26	26°47	7°14	5°28	10°30	n.a.	M22
T 23	23 18 28	17°52'54	17°53	9°48	5°50	16° 3	4°21	23°18	10°36	19°28	26°46	7°15	5°25	10°36	n.a.	T 23
W24	23 22 24	18°53'12	0♒26	11°28	7° 5	16°47	4°34	23°23	10°34	19°30	26°45	7°17	5°22	10°43	n.a.	W24
T 25	23 26 21	19°53'33	12°47	13° 8	8°20	17°32	4°47	23°29	10°33	19°32	26°44	7°R17	5°19	10°50	n.a.	T 25
F 26	23 30 17	20°53'54	24°57	14°47	9°35	18°16	5° 0	23°34	10°31	19°34	26°42	7°15	5°16	10°57	n.a.	F 26
S 27	23 34 14	21°54'18	7♓ 0	16°26	10°50	19° 1	5°14	23°39	10°29	19°36	26°41	7°11	5°13	11° 3	n.a.	S 27
S 28	23 38 10	22°54'43	18°58	18° 5	12° 5	19°46	5°27	23°44	10°28	19°38	26°40	7° 5	5° 9	11°10	n.a.	S 28
M29	23 42 7	23°55'10	0♈53	19°43	13°20	20°30	5°40	23°49	10°26	19°40	26°39	6°57	5° 6	11°17	n.a.	M29
T 30	23 46 3	24♍55'39	12♈45	21♍21	14♎34	21♎15	5♎53	23♋54	10♒25	19♌42	26♓38	6♌47	5♌ 3	11♈23	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n 6	6s30	3s41	19n14	0n45	9n38	1n 8	0n 1	0n 2	1n10	1n 8	23n 6	0n57	18s26	0s48	16n47	1n23	16s11	16s29	18n38	18n57	0s52		n.a.
T 2	12 46	2 20	4 22	19 15	0 58	9 8	1 7	0s17	0 1	1 5	1 8	23 6	0 57	18 27	0 48	16 47	1 23	16 11	16 29	18 39	18 58	0 49		n.a.
W 3	12 25	1n54	4 52	19 13	1 10	8 38	1 5	0 35	0 0	1 0	1 8	23 5	0 57	18 28	0 48	16 46	1 23	16 12	16 29	18 40	18 59	0 47		n.a.
T 4	12 4	6 4	5 10	19 6	1 20	8 7	1 4	0 54	0s 1	0 55	1 8	23 4	0 58	18 28	0 48	16 45	1 23	16 12	16 29	18 41	18 59	0 45		n.a.
F 5	11 43	10 1	5 14	18 57	1 29	7 37	1 2	1 12	0 1	0 49	1 8	23 3	0 58	18 29	0 48	16 45	1 23	16 13	16 29	18 41	19 0	0 43		n.a.
S 6	11 21	13 38	5 5	18 44	1 37	7 6	1 1	1 30	0 2	0 44	1 7	23 2	0 58	18 29	0 48	16 44	1 23	16 14	16 29	18 42	19 1	0 40		n.a.
S 7	10 59	16 43	4 42	18 27	1 43	6 35	0 59	1 48	0 3	0 39	1 7	23 1	0 58	18 30	0 48	16 43	1 23	16 14	16 29	18 42	19 2	0 38		n.a.
M 8	10 38	19 7	4 5	18 8	1 49	6 3	0 57	2 6	0 4	0 34	1 7	23 0	0 58	18 31	0 48	16 43	1 23	16 15	16 30	18 42	19 3	0 36		n.a.
T 9	10 16	20 37	3 14	17 46	1 53	5 32	0 55	2 24	0 4	0 29	1 7	22 59	0 58	18 31	0 48	16 42	1 23	16 15	16 30	18 41	19 3	0 33		n.a.
W10	9 54	21 2	2 12	17 21	1 56	5 0	0 54	2 43	0 5	0 24	1 7	22 58	0 58	18 32	0 48	16 41	1 23	16 16	16 30	18 41	19 4	0 31		n.a.
T 11	9 31	20 13	1 1	16 54	1 58	4 29	0 52	3 1	0 6	0 18	1 7	22 57	0 59	18 32	0 48	16 41	1 23	16 16	16 30	18 40	19 5	0 29		n.a.
F 12	9 9	18 7	0n17	16 25	2 0	3 57	0 50	3 19	0 6	0 13	1 7	22 57	0 59	18 33	0 48	16 40	1 23	16 17	16 30	18 40	19 6	0 27		n.a.
S 13	8 46	14 47	1 35	15 53	2 0	3 25	0 48	3 37	0 7	0 8	1 7	22 56	0 59	18 34	0 48	16 39	1 23	16 17	16 30	18 41	19 7	0 24		n.a.
S 14	8 23	10 27	2 49	15 20	2 0	2 53	0 46	3 55	0 8	0 3	1 6	22 55	0 59	18 34	0 48	16 39	1 23	16 18	16 30	18 41	19 7	0 22		n.a.
M15	8 0	5 24	3 52	14 46	1 59	2 21	0 44	4 13	0 9	0s 3	1 6	22 54	0 59	18 35	0 48	16 38	1 23	16 18	16 30	18 42	19 8	0 20		n.a.
T 16	7 37	0 2	4 38	14 10	1 58	1 48	0 41	4 32	0 9	0 8	1 6	22 53	0 59	18 35	0 48	16 37	1 23	16 19	16 30	18 44	19 9	0 17		n.a.
W17	7 14	5s17	5 5	13 32	1 55	1 16	0 39	4 50	0 10	0 13	1 6	22 52	0 59	18 36	0 48	16 37	1 23	16 19	16 30	18 45	19 10	0 15		n.a.
T 18	6 51	10 12	5 11	12 54	1 53	0 44	0 37	5 8	0 11	0 19	1 6	22 52	1 0	18 36	0 48	16 36	1 23	16 20	16 30	18 46	19 11	0 13		n.a.
F 19	6 27	14 25	4 58	12 14	1 50	0 12	0 35	5 26	0 11	0 24	1 6	22 51	1 0	18 37	0 48	16 35	1 23	16 20	16 31	18 47	19 11	0 10		n.a.
S 20	6 4	17 42	4 27	11 34	1 46	0s21	0 33	5 44	0 12	0 29	1 6	22 50	1 0	18 37	0 48	16 35	1 23	16 21	16 31	18 47	19 12	0 8		n.a.
S 21	5 40	19 55	3 42	10 52	1 42	0 53	0 30	6 2	0 13	0 35	1 6	22 49	1 0	18 38	0 48	16 34	1 23	16 21	16 31	18 47	19 13	0 6		n.a.
M22	5 16	20 59	2 46	10 10	1 38	1 26	0 28	6 20	0 14	0 40	1 6	22 48	1 0	18 38	0 48	16 33	1 23	16 22	16 31	18 47	19 14	0 3		n.a.
T 23	4 52	20 56	1 43	9 28	1 34	1 58	0 26	6 38	0 14	0 45	1 6	22 48	1 0	18 39	0 48	16 33	1 23	16 22	16 31	18 47	19 14	0 1		n.a.
W24	4 28	19 48	0 37	8 45	1 29	2 30	0 23	6 56	0 15	0 51	1 5	22 47	1 1	18 39	0 48	16 32	1 23	16 23	16 31	18 46	19 15	0n 1		n.a.
T 25	4 4	17 45	0s30	8 1	1 24	3 2	0 21	7 14	0 16	0 56	1 5	22 46	1 1	18 40	0 48	16 32	1 23	16 23	16 31	18 46	19 16	0 4		n.a.
F 26	3 40	14 54	1 34	7 18	1 18	3 35	0 18	7 32	0 16	1 2	1 5	22 45	1 1	18 40	0 48	16 31	1 23	16 24	16 31	18 47	19 17	0 6		n.a.
S 27	3 16	11 28	2 34	6 33	1 13	4 7	0 16	7 50	0 17	1 7	1 5	22 45	1 1	18 40	0 48	16 30	1 23	16 24	16 31	18 48	19 18	0 8		n.a.
S 28	2 52	7 35	3 26	5 49	1 7	4 39	0 13	8 8	0 18	1 13	1 5	22 44	1 1	18 41	0 48	16 30	1 23	16 25	16 31	18 49	19 18	0 11		n.a.
M29	2 27	3 26	4 8	5 4	1 1	5 11	0 11	8 26	0 18	1 18	1 5	22 43	1 1	18 41	0 48	16 29	1 23	16 25	16 31	18 51	19 19	0 13		n.a.
T 30	2n 3	0n50	4s40	4n20	0n55	5s43	0n 8	8s43	0s19	1s23	1n 5	22n43	1n 2	18s42	0s48	16n29	1n23	16s25	16s31	18n54	19n20	0n15		n.a.

Julian Day Number = 1227848.5, Delta T = 08h57m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'24, Lahiri = -22°36'24 Julian Calendar 1 Sept. 1352 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1352 BCE

The year -1351 astronomical counting style corresponds to year 1352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 50 0	25♍56'10	24♈36	22♍59	15♎49	22♎ 0	6♎ 7	23♋58	10°R23	19♌44	26°R37	6°R37	5♌ 0	11♈30	n.a.	W 1
T 2	23 53 57	26°56'42	6♉29	24°36	17° 4	22°45	6°20	24° 3	10♒22	19°46	26♓36	6♌28	4°57	11°37	n.a.	T 2
F 3	23 57 53	27°57'17	18°25	26°13	18°19	23°30	6°33	24° 8	10°20	19°48	26°34	6°20	4°53	11°44	n.a.	F 3
S 4	0 1 50	28°57'53	0♊29	27°50	19°34	24°15	6°47	24°12	10°19	19°50	26°33	6°13	4°50	11°50	n.a.	S 4
S 5	0 5 46	29°58'31	12°42	29°26	20°49	25° 0	7° 0	24°17	10°18	19°51	26°32	6° 9	4°47	11°57	n.a.	S 5
M 6	0 9 43	0♎59'12	25° 9	1♎ 2	22° 3	25°45	7°14	24°21	10°16	19°53	26°31	6° 8	4°44	12° 4	n.a.	M 6
T 7	0 13 39	1°59'54	7♋56	2°38	23°18	26°30	7°27	24°25	10°15	19°55	26°30	6°D 7	4°41	12°10	n.a.	T 7
W 8	0 17 36	3° 0'38	21° 5	4°14	24°33	27°15	7°40	24°30	10°14	19°57	26°29	6° 8	4°38	12°17	n.a.	W 8
T 9	0 21 32	4° 1'24	4♌41	5°49	25°48	28° 0	7°54	24°34	10°13	19°59	26°28	6°R 9	4°34	12°24	n.a.	T 9
F 10	0 25 29	5° 2'12	18°45	7°24	27° 3	28°46	8° 7	24°38	10°12	20° 0	26°27	6° 8	4°31	12°31	n.a.	F 10
S 11	0 29 26	6° 3'01	3♍18	8°59	28°17	29°31	8°21	24°42	10°11	20° 2	26°25	6° 5	4°28	12°37	n.a.	S 11
S 12	0 33 22	7° 3'52	18°15	10°33	29°32	0♏16	8°34	24°46	10° 9	20° 4	26°24	6° 0	4°25	12°44	n.a.	S 12
M13	0 37 19	8° 4'44	3♎29	12° 7	0♏47	1° 2	8°48	24°49	10° 9	20° 5	26°23	5°52	4°22	12°51	n.a.	M13
T 14	0 41 15	9° 5'38	18°50	13°41	2° 2	1°48	9° 1	24°53	10° 8	20° 7	26°22	5°42	4°18	12°57	n.a.	T 14
W15	0 45 12	10° 6'34	4♏ 6	15°15	3°16	2°33	9°15	24°57	10° 7	20° 8	26°21	5°32	4°15	13° 4	n.a.	W15
T 16	0 49 8	11° 7'30	19° 6	16°49	4°31	3°19	9°28	25° 0	10° 6	20°10	26°20	5°23	4°12	13°11	n.a.	T 16
F 17	0 53 5	12° 8'28	3♐42	18°23	5°46	4° 4	9°42	25° 4	10° 5	20°12	26°19	5°15	4° 9	13°18	n.a.	F 17
S 18	0 57 1	13° 9'26	17°49	19°56	7° 0	4°50	9°55	25° 7	10° 4	20°13	26°18	5°10	4° 6	13°24	n.a.	S 18
S 19	1 0 58	14°10'26	1♑27	21°30	8°15	5°36	10° 8	25°10	10° 4	20°15	26°17	5° 8	4° 3	13°31	n.a.	S 19
M20	1 4 55	15°11'27	14°37	23° 3	9°30	6°22	10°22	25°13	10° 3	20°16	26°16	5°D 7	3°59	13°38	n.a.	M20
T 21	1 8 51	16°12'28	27°23	24°36	10°44	7° 8	10°35	25°16	10° 2	20°18	26°14	5° 7	3°56	13°44	n.a.	T 21
W22	1 12 48	17°13'30	9♒50	26° 9	11°59	7°54	10°49	25°19	10° 2	20°19	26°13	5°R 7	3°53	13°51	n.a.	W22
T 23	1 16 44	18°14'34	22° 1	27°42	13°14	8°40	11° 2	25°22	10° 1	20°20	26°12	5° 6	3°50	13°58	n.a.	T 23
F 24	1 20 41	19°15'37	4♓ 3	29°15	14°28	9°26	11°16	25°25	10° 1	20°22	26°11	5° 2	3°47	14° 5	n.a.	F 24
S 25	1 24 37	20°16'42	15°59	0♏48	15°43	10°12	11°29	25°27	10° 1	20°23	26°10	4°56	3°44	14°11	n.a.	S 25
S 26	1 28 34	21°17'48	27°51	2°20	16°57	10°58	11°42	25°30	10° 0	20°24	26° 9	4°46	3°40	14°18	n.a.	S 26
M27	1 32 30	22°18'54	9♈42	3°53	18°12	11°44	11°56	25°32	10° 0	20°26	26° 8	4°34	3°37	14°25	n.a.	M27
T 28	1 36 27	23°20'01	21°34	5°25	19°26	12°30	12° 9	25°34	10° 0	20°27	26° 7	4°20	3°34	14°31	n.a.	T 28
W29	1 40 24	24°21'09	3♉29	6°58	20°41	13°16	12°22	25°37	10° 0	20°28	26° 6	4° 5	3°31	14°38	n.a.	W29
T 30	1 44 20	25°22'19	15°27	8°30	21°55	14° 2	12°36	25°39	9°59	20°29	26° 5	3°50	3°28	14°45	n.a.	T 30
F 31	1 48 17	26♎23'29	27♉30	10♏ 1	23♏10	14♏49	12♎49	25♋41	9♒59	20♌30	26♓ 4	3♌37	3♌24	14♈52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n39	5n 3	5s 0	3n35	0n49	6s14	0n 6	9s 1	0s20	1s29	1n 5	22n42	1n 2	18s42	0s47	16n28	1n23	16s26	16s31	18n56	19n21	0n18		n.a.
T 2	1 14	9 6	5 6	2 50	0 43	6 46	0 3	9 19	0 20	1 34	1 5	22 41	1 2	18 42	0 47	16 27	1 23	16 26	16 31	18 59	19 22	0 20		n.a.
F 3	0 50	12 49	4 59	2 5	0 37	7 17	0 1	9 36	0 21	1 40	1 5	22 41	1 2	18 43	0 47	16 27	1 23	16 27	16 31	19 1	19 22	0 22		n.a.
S 4	0 25	16 3	4 39	1 20	0 30	7 49	0s 2	9 54	0 22	1 45	1 5	22 40	1 2	18 43	0 47	16 26	1 23	16 27	16 31	19 2	19 23	0 24		n.a.
S 5	0 1	18 38	4 7	0 35	0 24	8 20	0 4	10 11	0 22	1 51	1 4	22 39	1 2	18 44	0 47	16 26	1 24	16 28	16 31	19 3	19 24	0 27		n.a.
M 6	0s24	20 24	3 21	0s 9	0 17	8 51	0 7	10 29	0 23	1 56	1 4	22 39	1 3	18 44	0 47	16 25	1 24	16 28	16 31	19 4	19 25	0 29		n.a.
T 7	0 48	21 12	2 25	0 54	0 11	9 21	0 10	10 46	0 24	2 1	1 4	22 38	1 3	18 44	0 47	16 25	1 24	16 28	16 31	19 4	19 25	0 31		n.a.
W 8	1 13	20 51	1 20	1 38	0 4	9 52	0 12	11 3	0 24	2 7	1 4	22 38	1 3	18 44	0 47	16 24	1 24	16 29	16 31	19 4	19 26	0 34		n.a.
T 9	1 38	19 18	0 8	2 23	0s 2	10 22	0 15	11 20	0 25	2 12	1 4	22 37	1 3	18 45	0 47	16 24	1 24	16 29	16 30	19 4	19 27	0 36		n.a.
F 10	2 2	16 31	1n 7	3 7	0 9	10 52	0 17	11 37	0 26	2 18	1 4	22 36	1 3	18 45	0 47	16 23	1 24	16 30	16 30	19 4	19 28	0 38		n.a.
S 11	2 27	12 38	2 20	3 51	0 15	11 22	0 20	11 54	0 26	2 23	1 4	22 36	1 4	18 45	0 47	16 23	1 24	16 30	16 30	19 4	19 29	0 41		n.a.
S 12	2 51	7 51	3 25	4 34	0 21	11 51	0 23	12 11	0 27	2 29	1 4	22 35	1 4	18 46	0 47	16 22	1 24	16 30	16 30	19 6	19 29	0 43		n.a.
M13	3 15	2 30	4 17	5 18	0 28	12 20	0 25	12 28	0 28	2 34	1 4	22 35	1 4	18 46	0 47	16 22	1 24	16 31	16 30	19 8	19 30	0 46		n.a.
T 14	3 40	3s 2	4 50	6 1	0 34	12 49	0 28	12 45	0 28	2 39	1 4	22 34	1 4	18 46	0 47	16 21	1 24	16 31	16 30	19 10	19 31	0 48		n.a.
W15	4 4	8 21	5 3	6 44	0 40	13 18	0 31	13 1	0 29	2 45	1 4	22 34	1 4	18 46	0 47	16 21	1 24	16 32	16 30	19 13	19 32	0 50		n.a.
T 16	4 28	13 5	4 55	7 26	0 47	13 46	0 33	13 18	0 30	2 50	1 4	22 33	1 5	18 46	0 47	16 20	1 24	16 32	16 30	19 15	19 32	0 53		n.a.
F 17	4 53	16 53	4 27	8 8	0 53	14 14	0 36	13 34	0 30	2 56	1 4	22 33	1 5	18 47	0 47	16 20	1 24	16 32	16 30	19 17	19 33	0 55		n.a.
S 18	5 17	19 34	3 44	8 50	0 59	14 41	0 38	13 50	0 31	3 1	1 4	22 33	1 5	18 47	0 47	16 19	1 24	16 33	16 30	19 18	19 34	0 57		n.a.
S 19	5 41	21 2	2 49	9 31	1 5	15 9	0 41	14 7	0 31	3 7	1 4	22 32	1 5	18 47	0 47	16 19	1 24	16 33	16 30	19 19	19 35	1 0		n.a.
M20	6 5	21 16	1 47	10 12	1 10	15 35	0 43	14 23	0 32	3 12	1 4	22 32	1 5	18 47	0 47	16 18	1 24	16 33	16 29	19 19	19 35	1 2		n.a.
T 21	6 29	20 22	0 41	10 52	1 16	16 2	0 46	14 38	0 33	3 17	1 4	22 31	1 6	18 47	0 47	16 18	1 24	16 34	16 29	19 19	19 36	1 4		n.a.
W22	6 53	18 30	0s25	11 32	1 22	16 28	0 48	14 54	0 33	3 23	1 4	22 31	1 6	18 47	0 47	16 18	1 24	16 34	16 29	19 19	19 37	1 7		n.a.
T 23	7 16	15 48	1 28	12 11	1 27	16 53	0 51	15 10	0 34	3 28	1 4	22 31	1 6	18 47	0 47	16 17	1 24	16 34	16 29	19 19	19 38	1 9		n.a.
F 24	7 40	12 28	2 27	12 50	1 32	17 18	0 53	15 26	0 34	3 33	1 3	22 30	1 6	18 47	0 47	16 17	1 24	16 34	16 29	19 20	19 38	1 11		n.a.
S 25	8 3	8 40	3 18	13 28	1 37	17 43	0 56	15 41	0 35	3 39	1 3	22 30	1 6	18 48	0 47	16 16	1 24	16 35	16 29	19 22	19 39	1 14		n.a.
S 26	8 27	4 32	4 1	14 5	1 42	18 7	0 58	15 56	0 36	3 44	1 3	22 30	1 7	18 48	0 47	16 16	1 24	16 35	16 29	19 24	19 40	1 16		n.a.
M27	8 50	0 15	4 32	14 42	1 46	18 31	1 1	16 11	0 36	3 50	1 3	22 30	1 7	18 48	0 47	16 16	1 25	16 35	16 28	19 27	19 41	1 18		n.a.
T 28	9 13	4n 2	4 52	15 17	1 51	18 54	1 3	16 26	0 37	3 55	1 3	22 29	1 7	18 48	0 47	16 15	1 25	16 35	16 28	19 31	19 41	1 21		n.a.
W29	9 36	8 12	5 0	15 52	1 55	19 17	1 5	16 41	0 37	4 0	1 3	22 29	1 7	18 48	0 47	16 15	1 25	16 36	16 28	19 34	19 42	1 23		n.a.
T 30	9 59	12 4	4 54	16 27	1 59	19 39	1 7	16 56	0 38	4 5	1 3	22 29	1 7	18 48	0 47	16 15	1 25	16 36	16 28	19 38	19 43	1 25		n.a.
F 31	10s21	15n29	4s34	17s 0	2s 2	20s 0	1s10	17s10	0s39	4s11	1n 3	22n29	1n 8	18s48	0s46	16n14	1n25	16s36	16s28	19n41	19n44	1n28		n.a.

Julian Day Number = 1227878.5, Delta T = 08h56m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'20, Lahiri = -22°36'20 Julian Calendar 1 Oct. 1352 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1352 BCE

The year -1351 astronomical counting style corresponds to year 1352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 52 13	27♎24'39	9♊39	11♏33	24♏24	15♏35	13♎ 2	25♋43	9°D59	20♌32	26°R 3	3°R27	3♌21	14♈58	n.a.	S 1
S 2	1 56 10	28°25'51	21°57	13° 4	25°39	16°21	13°16	25°44	9♒59	20°33	26♓ 2	3♌20	3°18	15° 5	n.a.	S 2
M 3	2 0 6	29°27'04	4♋27	14°35	26°53	17° 8	13°29	25°46	9°59	20°34	26° 1	3°15	3°15	15°12	n.a.	M 3
T 4	2 4 3	0♏28'18	17°11	16° 5	28° 8	17°54	13°42	25°48	10° 0	20°35	26° 1	3°13	3°12	15°18	n.a.	T 4
W 5	2 7 59	1°29'32	0♌14	17°35	29°22	18°41	13°55	25°49	10° 0	20°36	26° 0	3°13	3° 9	15°25	n.a.	W 5
T 6	2 11 56	2°30'48	13°40	19° 4	0♐36	19°27	14° 8	25°50	10° 0	20°37	25°59	3°13	3° 5	15°32	n.a.	T 6
F 7	2 15 53	3°32'04	27°31	20°32	1°51	20°14	14°22	25°52	10° 0	20°38	25°58	3°12	3° 2	15°39	n.a.	F 7
S 8	2 19 49	4°33'21	11♍48	22° 0	3° 5	21° 1	14°35	25°53	10° 1	20°39	25°57	3° 8	2°59	15°45	n.a.	S 8
S 9	2 23 46	5°34'39	26°31	23°26	4°19	21°47	14°48	25°54	10° 1	20°40	25°56	3° 2	2°56	15°52	n.a.	S 9
M10	2 27 42	6°35'57	11♎34	24°50	5°34	22°34	15° 1	25°55	10° 1	20°40	25°55	2°53	2°53	15°59	n.a.	M10
T 11	2 31 39	7°37'16	26°49	26°13	6°48	23°21	15°14	25°56	10° 2	20°41	25°54	2°42	2°49	16° 5	n.a.	T 11
W12	2 35 35	8°38'35	12♏ 4	27°33	8° 2	24° 7	15°27	25°56	10° 2	20°42	25°54	2°30	2°46	16°12	n.a.	W12
T 13	2 39 32	9°39'55	27°10	28°52	9°16	24°54	15°40	25°57	10° 3	20°43	25°53	2°18	2°43	16°19	n.a.	T 13
F 14	2 43 28	10°41'15	11♐54	0♐ 7	10°30	25°41	15°52	25°57	10° 4	20°43	25°52	2° 9	2°40	16°26	n.a.	F 14
S 15	2 47 25	11°42'34	26°12	1°19	11°45	26°28	16° 5	25°58	10° 4	20°44	25°51	2° 2	2°37	16°32	n.a.	S 15
S 16	2 51 22	12°43'54	10♑ 0	2°27	12°59	27°15	16°18	25°58	10° 5	20°45	25°51	1°58	2°34	16°39	n.a.	S 16
M17	2 55 18	13°45'14	23°18	3°31	14°13	28° 1	16°31	25°58	10° 6	20°45	25°50	1°56	2°30	16°46	n.a.	M17
T 18	2 59 15	14°46'33	6♒ 9	4°29	15°27	28°48	16°44	25°R58	10° 7	20°46	25°49	1°D56	2°27	16°52	n.a.	T 18
W19	3 3 11	15°47'53	18°38	5°22	16°41	29°35	16°56	25°58	10° 8	20°47	25°49	1°R56	2°24	16°59	n.a.	W19
T 20	3 7 8	16°49'11	0♓50	6° 7	17°55	0♐22	17° 9	25°58	10° 9	20°47	25°48	1°55	2°21	17° 6	n.a.	T 20
F 21	3 11 4	17°50'30	12°50	6°45	19° 9	1° 9	17°21	25°58	10°10	20°48	25°47	1°52	2°18	17°13	n.a.	F 21
S 22	3 15 1	18°51'48	24°43	7°14	20°23	1°56	17°34	25°57	10°11	20°48	25°47	1°47	2°15	17°19	n.a.	S 22
S 23	3 18 58	19°53'06	6♈33	7°34	21°37	2°43	17°46	25°57	10°12	20°48	25°46	1°39	2°11	17°26	n.a.	S 23
M24	3 22 54	20°54'23	18°24	7°R43	22°51	3°30	17°59	25°56	10°13	20°49	25°45	1°28	2° 8	17°33	n.a.	M24
T 25	3 26 51	21°55'40	0♉18	7°41	24° 4	4°18	18°11	25°55	10°14	20°49	25°45	1°15	2° 5	17°39	n.a.	T 25
W26	3 30 47	22°56'57	12°18	7°27	25°18	5° 5	18°23	25°54	10°15	20°49	25°44	1° 1	2° 2	17°46	n.a.	W26
T 27	3 34 44	23°58'14	24°25	7° 2	26°32	5°52	18°35	25°53	10°17	20°50	25°44	0°48	1°59	17°53	n.a.	T 27
F 28	3 38 40	24°59'30	6♊39	6°25	27°46	6°39	18°48	25°52	10°18	20°50	25°43	0°36	1°55	18° 0	n.a.	F 28
S 29	3 42 37	26° 0'46	19° 1	5°36	28°59	7°26	19° 0	25°51	10°19	20°50	25°43	0°27	1°52	18° 6	n.a.	S 29
S 30	3 46 33	27♏ 2'01	1♋32	4♐38	0♑13	8♐13	19♎12	25♋50	10♒21	20♌50	25♓42	0♌20	1♌49	18♈13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s44	18n17	4s 3	17s32	2s 5	20s21	1s12	17s25	0s39	4s16	1n 3	22n29	1n 8	18s48	0s46	16n14	1n25	16s36	16s27	19n43	19n45	1n30		n.a.
S 2	11 6	20 17	3 19	18 4	2 8	20 42	1 14	17 39	0 40	4 21	1 3	22 28	1 8	18 48	0 46	16 14	1 25	16 36	16 27	19 45	19 45	1 32		n.a.
M 3	11 28	21 21	2 26	18 34	2 10	21 2	1 16	17 53	0 40	4 26	1 3	22 28	1 8	18 48	0 46	16 13	1 25	16 37	16 27	19 46	19 46	1 35		n.a.
T 4	11 50	21 21	1 24	19 3	2 12	21 21	1 18	18 7	0 41	4 32	1 3	22 28	1 8	18 47	0 46	16 13	1 25	16 37	16 27	19 46	19 47	1 37		n.a.
W 5	12 12	20 12	0 16	19 31	2 14	21 40	1 20	18 20	0 41	4 37	1 3	22 28	1 9	18 47	0 46	16 13	1 25	16 37	16 27	19 46	19 48	1 40		n.a.
T 6	12 33	17 53	0n55	19 57	2 15	21 58	1 22	18 34	0 42	4 42	1 3	22 28	1 9	18 47	0 46	16 13	1 25	16 37	16 26	19 46	19 48	1 42		n.a.
F 7	12 55	14 29	2 5	20 22	2 16	22 16	1 24	18 47	0 42	4 47	1 3	22 28	1 9	18 47	0 46	16 12	1 25	16 37	16 26	19 47	19 49	1 44		n.a.
S 8	13 16	10 9	3 9	20 46	2 16	22 33	1 26	19 0	0 43	4 52	1 3	22 28	1 9	18 47	0 46	16 12	1 25	16 37	16 26	19 48	19 50	1 47		n.a.
S 9	13 36	5 6	4 2	21 8	2 15	22 49	1 28	19 13	0 43	4 57	1 3	22 28	1 9	18 47	0 46	16 12	1 25	16 38	16 26	19 49	19 50	1 49		n.a.
M10	13 57	0s22	4 40	21 28	2 14	23 4	1 30	19 26	0 44	5 3	1 3	22 28	1 10	18 47	0 46	16 12	1 25	16 38	16 25	19 51	19 51	1 51		n.a.
T 11	14 17	5 53	4 59	21 47	2 12	23 19	1 31	19 39	0 44	5 8	1 3	22 28	1 10	18 47	0 46	16 11	1 25	16 38	16 25	19 54	19 52	1 54		n.a.
W12	14 38	11 2	4 56	22 3	2 10	23 33	1 33	19 51	0 45	5 13	1 3	22 28	1 10	18 46	0 46	16 11	1 25	16 38	16 25	19 57	19 53	1 56		n.a.
T 13	14 57	15 26	4 33	22 18	2 6	23 47	1 35	20 3	0 45	5 18	1 3	22 28	1 10	18 46	0 46	16 11	1 25	16 38	16 25	19 59	19 53	1 59		n.a.
F 14	15 17	18 47	3 52	22 31	2 2	24 0	1 36	20 15	0 46	5 23	1 3	22 28	1 10	18 46	0 46	16 11	1 26	16 38	16 24	20 1	19 54	2 1		n.a.
S 15	15 36	20 51	2 57	22 41	1 57	24 12	1 38	20 27	0 46	5 28	1 3	22 29	1 11	18 46	0 46	16 11	1 26	16 38	16 24	20 3	19 55	2 3		n.a.
S 16	15 56	21 35	1 53	22 49	1 51	24 23	1 39	20 39	0 47	5 33	1 3	22 29	1 11	18 45	0 46	16 11	1 26	16 38	16 24	20 4	19 56	2 6		n.a.
M17	16 14	21 3	0 46	22 55	1 43	24 34	1 40	20 50	0 47	5 38	1 3	22 29	1 11	18 45	0 46	16 10	1 26	16 38	16 24	20 4	19 56	2 8		n.a.
T 18	16 33	19 25	0s22	22 58	1 35	24 44	1 42	21 1	0 48	5 43	1 3	22 29	1 11	18 45	0 46	16 10	1 26	16 38	16 23	20 4	19 57	2 10		n.a.
W19	16 51	16 53	1 27	22 58	1 25	24 53	1 43	21 12	0 48	5 48	1 3	22 29	1 12	18 45	0 46	16 10	1 26	16 38	16 23	20 4	19 58	2 13		n.a.
T 20	17 9	13 39	2 27	22 55	1 15	25 1	1 44	21 23	0 49	5 52	1 3	22 30	1 12	18 44	0 46	16 10	1 26	16 38	16 23	20 4	19 59	2 15		n.a.
F 21	17 27	9 54	3 19	22 50	1 2	25 9	1 45	21 33	0 49	5 57	1 3	22 30	1 12	18 44	0 46	16 10	1 26	16 38	16 22	20 5	19 59	2 17		n.a.
S 22	17 44	5 49	4 1	22 42	0 49	25 16	1 46	21 43	0 50	6 2	1 3	22 30	1 12	18 44	0 46	16 10	1 26	16 38	16 22	20 6	20 0	2 20		n.a.
S 23	18 1	1 32	4 33	22 31	0 34	25 22	1 47	21 53	0 50	6 7	1 3	22 31	1 12	18 43	0 46	16 10	1 26	16 38	16 22	20 8	20 1	2 22		n.a.
M24	18 17	2n49	4 54	22 16	0 18	25 27	1 48	22 3	0 51	6 12	1 3	22 31	1 13	18 43	0 46	16 10	1 26	16 38	16 22	20 11	20 2	2 25		n.a.
T 25	18 34	7 5	5 1	21 59	0 1	25 32	1 49	22 12	0 51	6 16	1 3	22 31	1 13	18 43	0 46	16 10	1 26	16 38	16 21	20 14	20 2	2 27		n.a.
W26	18 50	11 6	4 56	21 39	0n17	25 36	1 50	22 22	0 52	6 21	1 3	22 32	1 13	18 42	0 46	16 10	1 26	16 38	16 21	20 17	20 3	2 29		n.a.
T 27	19 5	14 44	4 37	21 16	0 36	25 39	1 50	22 31	0 52	6 26	1 3	22 32	1 13	18 42	0 45	16 10	1 26	16 38	16 21	20 20	20 4	2 32		n.a.
F 28	19 21	17 46	4 5	20 50	0 56	25 41	1 51	22 39	0 52	6 31	1 4	22 32	1 13	18 41	0 45	16 10	1 26	16 38	16 20	20 22	20 4	2 34		n.a.
S 29	19 35	20 3	3 21	20 22	1 16	25 42	1 51	22 48	0 53	6 35	1 4	22 33	1 14	18 41	0 45	16 9	1 26	16 38	16 20	20 24	20 5	2 37		n.a.
S 30	19s50	21n24	2s27	19s52	1n36	25s43	1s52	22s56	0s53	6s40	1n 4	22n33	1n14	18s41	0s45	16n 9	1n26	16s38	16s20	20n26	20n 6	2n39		n.a.

Julian Day Number = 1227909.5, Delta T = 08h56m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'15, Lahiri = -22°36'16 Julian Calendar 1 Nov. 1352 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1352 BCE

The year -1351 astronomical counting style corresponds to year 1352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1352 BCE (-1351) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 50 30	28♏ 3'17	14♋14	3°R31	1♑27	9♐ 0	19♎24	25°R49	10♒22	20♌50	25°R42	0°R16	1♌46	18♈20	n.a.	M 1
T 2	3 54 27	29° 4'32	27° 7	2♐17	2°40	9°48	19°36	25♋47	10°24	20°51	25♓41	0°D15	1°43	18°27	n.a.	T 2
W 3	3 58 23	0♐ 5'46	10♌15	1° 0	3°54	10°35	19°47	25°45	10°26	20°51	25°41	0♌15	1°40	18°33	n.a.	W 3
T 4	4 2 20	1° 7'01	23°40	29♏40	5° 7	11°22	19°59	25°44	10°27	20°51	25°40	0°16	1°36	18°40	n.a.	T 4
F 5	4 6 16	2° 8'15	7♍23	28°22	6°20	12° 9	20°11	25°42	10°29	20°R51	25°40	0°R16	1°33	18°47	n.a.	F 5
S 6	4 10 13	3° 9'28	21°27	27° 7	7°34	12°57	20°22	25°40	10°31	20°51	25°40	0°15	1°30	18°53	n.a.	S 6
S 7	4 14 9	4°10'42	5♎51	25°56	8°47	13°44	20°34	25°38	10°32	20°51	25°39	0°11	1°27	19° 0	n.a.	S 7
M 8	4 18 6	5°11'55	20°31	24°53	10° 0	14°31	20°45	25°36	10°34	20°50	25°39	0° 5	1°24	19° 7	n.a.	M 8
T 9	4 22 3	6°13'07	5♏23	23°58	11°13	15°19	20°57	25°34	10°36	20°50	25°39	29♋57	1°21	19°14	n.a.	T 9
W10	4 25 59	7°14'19	20°18	23°12	12°27	16° 6	21° 8	25°32	10°38	20°50	25°38	29°48	1°17	19°20	n.a.	W10
T 11	4 29 56	8°15'30	5♐ 8	22°35	13°40	16°53	21°19	25°29	10°40	20°50	25°38	29°39	1°14	19°27	n.a.	T 11
F 12	4 33 52	9°16'40	19°44	22° 8	14°53	17°41	21°31	25°27	10°42	20°50	25°38	29°32	1°11	19°34	n.a.	F 12
S 13	4 37 49	10°17'49	4♑ 0	21°49	16° 6	18°28	21°42	25°24	10°44	20°49	25°38	29°27	1° 8	19°40	n.a.	S 13
S 14	4 41 45	11°18'58	17°50	21°40	17°19	19°15	21°53	25°21	10°46	20°49	25°38	29°25	1° 5	19°47	n.a.	S 14
M15	4 45 42	12°20'04	1♒13	21°D39	18°32	20° 3	22° 3	25°19	10°48	20°49	25°37	29°D24	1° 1	19°54	n.a.	M15
T 16	4 49 39	13°21'10	14°10	21°46	19°44	20°50	22°14	25°16	10°50	20°48	25°37	29°25	0°58	20° 1	n.a.	T 16
W17	4 53 35	14°22'14	26°45	22° 0	20°57	21°37	22°25	25°13	10°52	20°48	25°37	29°26	0°55	20° 7	n.a.	W17
T 18	4 57 32	15°23'17	9♓ 1	22°20	22°10	22°25	22°35	25°10	10°55	20°48	25°37	29°27	0°52	20°14	n.a.	T 18
F 19	5 1 28	16°24'19	21° 4	22°47	23°22	23°12	22°46	25° 7	10°57	20°47	25°37	29°R27	0°49	20°21	n.a.	F 19
S 20	5 5 25	17°25'19	2♈59	23°20	24°35	24° 0	22°56	25° 3	10°59	20°47	25°37	29°26	0°46	20°28	n.a.	S 20
S 21	5 9 21	18°26'17	14°50	23°58	25°47	24°47	23° 7	25° 0	11° 1	20°46	25°37	29°22	0°42	20°34	n.a.	S 21
M22	5 13 18	19°27'14	26°42	24°40	27° 0	25°34	23°17	24°57	11° 4	20°46	25°D37	29°17	0°39	20°41	n.a.	M22
T 23	5 17 14	20°28'10	8♉39	25°26	28°12	26°22	23°27	24°53	11° 6	20°45	25°37	29°11	0°36	20°48	n.a.	T 23
W24	5 21 11	21°29'04	20°44	26°17	29°24	27° 9	23°37	24°50	11° 9	20°44	25°37	29° 4	0°33	20°54	n.a.	W24
T 25	5 25 8	22°29'57	2♊59	27°10	0♒36	27°56	23°47	24°46	11°11	20°44	25°37	28°56	0°30	21° 1	n.a.	T 25
F 26	5 29 4	23°30'48	15°25	28° 7	1°48	28°44	23°57	24°43	11°14	20°43	25°37	28°50	0°27	21° 8	n.a.	F 26
S 27	5 33 1	24°31'38	28° 4	29° 7	3° 0	29°31	24° 6	24°39	11°16	20°42	25°37	28°45	0°23	21°15	n.a.	S 27
S 28	5 36 57	25°32'27	10♋54	0♐10	4°12	0♑19	24°16	24°35	11°19	20°41	25°37	28°42	0°20	21°21	n.a.	S 28
M29	5 40 54	26°33'14	23°57	1°15	5°23	1° 6	24°25	24°31	11°21	20°41	25°37	28°D41	0°17	21°28	n.a.	M29
T 30	5 44 50	27°33'59	7♌11	2°22	6°35	1°53	24°35	24°27	11°24	20°40	25°38	28°41	0°14	21°35	n.a.	T 30
W31	5 48 47	28♐34'44	20♌37	3♐31	7♒47	2♑41	24♎44	24♋23	11♒27	20♌39	25♓38	28♋42	0♌11	21♈42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s 4	21n41	1s24	19s21	1n55	25s43	1s52	23s 4	0s54	6s44	1n 4	22n34	1n14	18s40	0s45	16n10	1n27	16s38	16s19	20n26	20n 7	2n41		n.a.
T 2	20 18	20 49	0 17	18 48	2 13	25 42	1 52	23 12	0 54	6 49	1 4	22 34	1 14	18 40	0 45	16 10	1 27	16 38	16 19	20 27	20 7	2 44		n.a.
W 3	20 31	18 50	0n53	18 17	2 29	25 40	1 53	23 19	0 54	6 53	1 4	22 35	1 15	18 39	0 45	16 10	1 27	16 37	16 19	20 27	20 8	2 46		n.a.
T 4	20 44	15 46	2 2	17 46	2 44	25 38	1 53	23 26	0 55	6 58	1 4	22 35	1 15	18 39	0 45	16 10	1 27	16 37	16 18	20 27	20 9	2 48		n.a.
F 5	20 57	11 48	3 5	17 16	2 57	25 34	1 53	23 33	0 55	7 2	1 4	22 36	1 15	18 38	0 45	16 10	1 27	16 37	16 18	20 27	20 9	2 51		n.a.
S 6	21 9	7 5	3 59	16 49	3 7	25 30	1 53	23 40	0 56	7 7	1 4	22 36	1 15	18 38	0 45	16 10	1 27	16 37	16 18	20 27	20 10	2 53		n.a.
S 7	21 21	1 54	4 39	16 25	3 15	25 26	1 52	23 46	0 56	7 11	1 4	22 37	1 15	18 37	0 45	16 10	1 27	16 37	16 17	20 28	20 11	2 56		n.a.
M 8	21 32	3s30	5 1	16 5	3 20	25 20	1 52	23 52	0 56	7 15	1 4	22 37	1 16	18 37	0 45	16 10	1 27	16 37	16 17	20 29	20 12	2 58		n.a.
T 9	21 43	8 46	5 4	15 48	3 23	25 14	1 52	23 58	0 57	7 20	1 4	22 38	1 16	18 36	0 45	16 10	1 27	16 37	16 17	20 31	20 12	3 0		n.a.
W10	21 54	13 32	4 46	15 36	3 24	25 6	1 51	24 3	0 57	7 24	1 4	22 39	1 16	18 36	0 45	16 10	1 27	16 36	16 16	20 33	20 13	3 3		n.a.
T 11	22 4	17 26	4 9	15 27	3 24	24 59	1 51	24 9	0 57	7 28	1 4	22 39	1 16	18 35	0 45	16 10	1 27	16 36	16 16	20 34	20 14	3 5		n.a.
F 12	22 13	20 11	3 17	15 23	3 21	24 50	1 50	24 14	0 58	7 32	1 4	22 40	1 16	18 34	0 45	16 10	1 27	16 36	16 16	20 36	20 14	3 8		n.a.
S 13	22 23	21 35	2 12	15 22	3 17	24 41	1 50	24 18	0 58	7 36	1 4	22 41	1 17	18 34	0 45	16 10	1 27	16 36	16 15	20 37	20 15	3 10		n.a.
S 14	22 31	21 37	1 2	15 24	3 12	24 31	1 49	24 23	0 58	7 40	1 4	22 41	1 17	18 33	0 45	16 11	1 27	16 35	16 15	20 38	20 16	3 12		n.a.
M15	22 40	20 24	0s10	15 30	3 6	24 20	1 48	24 27	0 59	7 44	1 4	22 42	1 17	18 33	0 45	16 11	1 27	16 35	16 15	20 38	20 17	3 15		n.a.
T 16	22 48	18 7	1 19	15 38	2 59	24 8	1 47	24 31	0 59	7 48	1 4	22 43	1 17	18 32	0 45	16 11	1 27	16 35	16 14	20 38	20 17	3 17		n.a.
W17	22 55	15 2	2 22	15 50	2 51	23 56	1 46	24 34	0 59	7 52	1 5	22 44	1 17	18 31	0 45	16 11	1 27	16 35	16 14	20 37	20 18	3 20		n.a.
T 18	23 2	11 22	3 18	16 3	2 43	23 43	1 45	24 37	1 0	7 56	1 5	22 44	1 17	18 31	0 45	16 11	1 28	16 34	16 14	20 37	20 19	3 22		n.a.
F 19	23 9	7 19	4 3	16 18	2 34	23 29	1 44	24 40	1 0	8 0	1 5	22 45	1 18	18 30	0 45	16 12	1 28	16 34	16 13	20 37	20 19	3 24		n.a.
S 20	23 15	3 1	4 37	16 35	2 25	23 15	1 42	24 43	1 0	8 4	1 5	22 46	1 18	18 29	0 45	16 12	1 28	16 34	16 13	20 37	20 20	3 27		n.a.
S 21	23 20	1n21	5 0	16 53	2 16	23 0	1 41	24 45	1 0	8 8	1 5	22 47	1 18	18 29	0 45	16 12	1 28	16 33	16 13	20 38	20 21	3 29		n.a.
M22	23 26	5 40	5 9	17 13	2 7	22 45	1 39	24 47	1 1	8 12	1 5	22 47	1 18	18 28	0 45	16 12	1 28	16 33	16 12	20 39	20 21	3 31		n.a.
T 23	23 30	9 49	5 5	17 34	1 57	22 28	1 38	24 49	1 1	8 15	1 5	22 48	1 18	18 27	0 45	16 13	1 28	16 33	16 12	20 41	20 22	3 34		n.a.
W24	23 34	13 37	4 48	17 55	1 47	22 12	1 36	24 51	1 1	8 19	1 5	22 49	1 19	18 27	0 45	16 13	1 28	16 32	16 11	20 42	20 23	3 36		n.a.
T 25	23 38	16 55	4 17	18 17	1 38	21 54	1 34	24 52	1 2	8 23	1 5	22 50	1 19	18 26	0 45	16 13	1 28	16 32	16 11	20 44	20 24	3 39		n.a.
F 26	23 41	19 30	3 34	18 39	1 28	21 36	1 33	24 53	1 2	8 26	1 5	22 51	1 19	18 25	0 45	16 13	1 28	16 32	16 11	20 45	20 24	3 41		n.a.
S 27	23 44	21 11	2 39	19 2	1 18	21 18	1 31	24 53	1 2	8 30	1 5	22 52	1 19	18 24	0 45	16 14	1 28	16 31	16 10	20 46	20 25	3 43		n.a.
S 28	23 47	21 49	1 36	19 25	1 9	20 58	1 29	24 53	1 2	8 33	1 5	22 52	1 19	18 24	0 45	16 14	1 28	16 31	16 10	20 47	20 26	3 46		n.a.
M29	23 48	21 16	0 26	19 48	0 59	20 39	1 26	24 53	1 2	8 37	1 6	22 53	1 19	18 23	0 45	16 14	1 28	16 31	16 10	20 47	20 26	3 48		n.a.
T 30	23 50	19 32	0n46	20 11	0 50	20 18	1 24	24 53	1 3	8 40	1 6	22 54	1 20	18 22	0 44	16 14	1 28	16 30	16 9	20 47	20 27	3 51		n.a.
W31	23s51	16n43	1n57	20s33	0n41	19s57	1s22	24s52	1s 3	8s44	1n 6	22n55	1n20	18s21	0s44	16n15	1n28	16s30	16s 9	20n47	20n28	3n53		n.a.

Julian Day Number = 1227939.5, Delta T = 08h56m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'11, Lahiri = -22°36'11 Julian Calendar 1 Dec. 1352 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1352 BCE

The year -1351 astronomical counting style corresponds to year 1352 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 52 43	29♐35'27	4♍15	4♐43	8♒58	3♑28	24♎53	24°R19	11♒30	20°R38	25♓38	28♋44	0♌ 7	21♈48	n.a.	T 1
F 2	5 56 40	0♑36'08	18° 5	5°56	10° 9	4°15	25° 2	24♋15	11°32	20♌37	25°38	28°45	0° 4	21°55	n.a.	F 2
S 3	6 0 37	1°36'48	2♎ 6	7°11	11°21	5° 3	25°11	24°11	11°35	20°36	25°39	28°R46	0° 1	22° 2	n.a.	S 3
S 4	6 4 33	2°37'27	16°18	8°27	12°32	5°50	25°20	24° 7	11°38	20°35	25°39	28°45	29♋58	22° 8	n.a.	S 4
M 5	6 8 30	3°38'05	0♏38	9°45	13°43	6°37	25°28	24° 3	11°41	20°34	25°39	28°43	29°55	22°15	n.a.	M 5
T 6	6 12 26	4°38'41	15° 4	11° 4	14°54	7°24	25°37	23°58	11°44	20°33	25°39	28°40	29°52	22°22	n.a.	T 6
W 7	6 16 23	5°39'16	29°30	12°25	16° 4	8°12	25°45	23°54	11°46	20°32	25°40	28°37	29°48	22°29	n.a.	W 7
T 8	6 20 19	6°39'50	13♐52	13°46	17°15	8°59	25°54	23°49	11°49	20°31	25°40	28°34	29°45	22°35	n.a.	T 8
F 9	6 24 16	7°40'21	28° 3	15° 9	18°26	9°46	26° 2	23°45	11°52	20°30	25°41	28°31	29°42	22°42	n.a.	F 9
S 10	6 28 12	8°40'51	12♑ 0	16°34	19°36	10°33	26°10	23°40	11°55	20°29	25°41	28°29	29°39	22°49	n.a.	S 10
S 11	6 32 9	9°41'19	25°38	17°59	20°46	11°21	26°18	23°36	11°58	20°28	25°41	28°D28	29°36	22°55	n.a.	S 11
M12	6 36 6	10°41'46	8♒56	19°26	21°57	12° 8	26°25	23°31	12° 1	20°27	25°42	28°29	29°33	23° 2	n.a.	M12
T 13	6 40 2	11°42'10	21°52	20°53	23° 7	12°55	26°33	23°27	12° 4	20°26	25°42	28°30	29°29	23° 9	n.a.	T 13
W14	6 43 59	12°42'32	4♓29	22°22	24°17	13°42	26°40	23°22	12° 7	20°24	25°43	28°31	29°26	23°16	n.a.	W14
T 15	6 47 55	13°42'52	16°49	23°52	25°26	14°29	26°48	23°18	12°11	20°23	25°43	28°32	29°23	23°22	n.a.	T 15
F 16	6 51 52	14°43'10	28°55	25°23	26°36	15°17	26°55	23°13	12°14	20°22	25°44	28°33	29°20	23°29	n.a.	F 16
S 17	6 55 48	15°43'25	10♈52	26°55	27°45	16° 4	27° 2	23° 8	12°17	20°21	25°44	28°R34	29°17	23°36	n.a.	S 17
S 18	6 59 45	16°43'38	22°45	28°27	28°55	16°51	27° 9	23° 3	12°20	20°19	25°45	28°34	29°13	23°43	n.a.	S 18
M19	7 3 41	17°43'49	4♉39	0♑ 1	0♓ 4	17°38	27°15	22°59	12°23	20°18	25°46	28°33	29°10	23°49	n.a.	M19
T 20	7 7 38	18°43'58	16°37	1°36	1°13	18°25	27°22	22°54	12°26	20°17	25°46	28°32	29° 7	23°56	n.a.	T 20
W21	7 11 35	19°44'05	28°44	3°12	2°22	19°12	27°28	22°49	12°29	20°15	25°47	28°31	29° 4	24° 3	n.a.	W21
T 22	7 15 31	20°44'09	11♊ 4	4°49	3°30	19°59	27°35	22°44	12°33	20°14	25°47	28°30	29° 1	24° 9	n.a.	T 22
F 23	7 19 28	21°44'12	23°39	6°28	4°39	20°46	27°41	22°40	12°36	20°13	25°48	28°29	28°58	24°16	n.a.	F 23
S 24	7 23 24	22°44'12	6♋31	8° 7	5°47	21°33	27°47	22°35	12°39	20°11	25°49	28°28	28°54	24°23	n.a.	S 24
S 25	7 27 21	23°44'10	19°40	9°47	6°55	22°20	27°53	22°30	12°42	20°10	25°50	28°28	28°51	24°30	n.a.	S 25
M26	7 31 17	24°44'06	3♌ 6	11°28	8° 3	23° 7	27°58	22°25	12°46	20° 8	25°50	28°D28	28°48	24°36	n.a.	M26
T 27	7 35 14	25°43'59	16°47	13°11	9°11	23°53	28° 4	22°21	12°49	20° 7	25°51	28°28	28°45	24°43	n.a.	T 27
W28	7 39 10	26°43'51	0♍41	14°54	10°18	24°40	28° 9	22°16	12°52	20° 6	25°52	28°28	28°42	24°50	n.a.	W28
T 29	7 43 7	27°43'41	14°44	16°39	11°26	25°27	28°14	22°11	12°56	20° 4	25°53	28°28	28°39	24°57	n.a.	T 29
F 30	7 47 4	28°43'29	28°54	18°25	12°33	26°14	28°19	22° 7	12°59	20° 3	25°53	28°R29	28°35	25° 3	n.a.	F 30
S 31	7 51 0	29♑43'15	13♎ 7	20♑12	13♓40	27♑ 1	28♎24	22♋ 2	13♒ 2	20♌ 1	25♓54	28♋28	28♋32	25♈10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s51	12n56	3n 3	20 s56	0n32	19 s36	1 s19	24 s51	1 s 3	8 s47	1n 6	22n56	1n20	18 s21	0 s44	16n15	1n28	16 s29	16 s 9	20n46	20n28	3n55		n.a.
F 2	23 51	8 26	3 58	21 18	0 23	19 14	1 17	24 50	1 3	8 50	1 6	22 57	1 20	18 20	0 44	16 15	1 28	16 29	16 8	20 46	20 29	3 58		n.a.
S 3	23 51	3 26	4 41	21 39	0 14	18 52	1 14	24 49	1 3	8 53	1 6	22 58	1 20	18 19	0 44	16 16	1 28	16 29	16 8	20 46	20 30	4 0		n.a.
S 4	23 50	1 s49	5 6	22 0	0 6	18 29	1 12	24 47	1 4	8 56	1 6	22 59	1 20	18 18	0 44	16 16	1 28	16 28	16 8	20 46	20 30	4 3		n.a.
M 5	23 48	7 0	5 14	22 21	0 s 3	18 6	1 9	24 45	1 4	9 0	1 6	23 0	1 21	18 17	0 44	16 17	1 28	16 28	16 7	20 46	20 31	4 5		n.a.
T 6	23 46	11 50	5 1	22 40	0 11	17 42	1 6	24 42	1 4	9 3	1 6	23 1	1 21	18 16	0 44	16 17	1 28	16 27	16 7	20 47	20 32	4 7		n.a.
W 7	23 44	16 0	4 30	22 59	0 19	17 18	1 3	24 40	1 4	9 6	1 6	23 1	1 21	18 16	0 44	16 17	1 29	16 27	16 6	20 48	20 33	4 10		n.a.
T 8	23 41	19 12	3 41	23 17	0 27	16 53	1 0	24 37	1 4	9 9	1 6	23 2	1 21	18 15	0 44	16 18	1 29	16 26	16 6	20 48	20 33	4 12		n.a.
F 9	23 38	21 11	2 40	23 35	0 34	16 28	0 57	24 33	1 4	9 11	1 7	23 3	1 21	18 14	0 44	16 18	1 29	16 26	16 6	20 49	20 34	4 15		n.a.
S 10	23 34	21 49	1 30	23 51	0 41	16 3	0 54	24 30	1 5	9 14	1 7	23 4	1 21	18 13	0 44	16 18	1 29	16 25	16 5	20 49	20 35	4 17		n.a.
S 11	23 29	21 8	0 16	24 6	0 48	15 37	0 51	24 26	1 5	9 17	1 7	23 5	1 21	18 12	0 44	16 19	1 29	16 25	16 5	20 49	20 35	4 20		n.a.
M12	23 25	19 15	0 s57	24 20	0 55	15 11	0 47	24 22	1 5	9 20	1 7	23 6	1 22	18 11	0 44	16 19	1 29	16 24	16 5	20 49	20 36	4 22		n.a.
T 13	23 20	16 26	2 6	24 34	1 2	14 44	0 44	24 17	1 5	9 22	1 7	23 7	1 22	18 10	0 44	16 20	1 29	16 24	16 4	20 49	20 37	4 24		n.a.
W14	23 14	12 55	3 6	24 45	1 8	14 18	0 40	24 13	1 5	9 25	1 7	23 8	1 22	18 10	0 44	16 20	1 29	16 23	16 4	20 49	20 37	4 27		n.a.
T 15	23 8	8 55	3 56	24 56	1 14	13 50	0 37	24 8	1 5	9 28	1 7	23 9	1 22	18 9	0 44	16 21	1 29	16 23	16 4	20 49	20 38	4 29		n.a.
F 16	23 1	4 38	4 35	25 6	1 19	13 23	0 33	24 3	1 5	9 30	1 7	23 10	1 22	18 8	0 44	16 21	1 29	16 22	16 3	20 48	20 39	4 32		n.a.
S 17	22 54	0 14	5 2	25 14	1 25	12 55	0 30	23 57	1 5	9 33	1 7	23 11	1 22	18 7	0 44	16 21	1 29	16 22	16 3	20 48	20 39	4 34		n.a.
S 18	22 47	4n 8	5 15	25 21	1 30	12 27	0 26	23 51	1 6	9 35	1 8	23 12	1 22	18 6	0 44	16 22	1 29	16 21	16 3	20 48	20 40	4 36		n.a.
M19	22 39	8 21	5 15	25 26	1 35	11 59	0 22	23 45	1 6	9 37	1 8	23 13	1 22	18 5	0 44	16 22	1 29	16 21	16 2	20 48	20 41	4 39		n.a.
T 20	22 31	12 17	5 1	25 30	1 39	11 30	0 18	23 39	1 6	9 40	1 8	23 14	1 22	18 4	0 44	16 23	1 29	16 20	16 2	20 49	20 41	4 41		n.a.
W21	22 22	15 46	4 34	25 32	1 43	11 2	0 14	23 32	1 6	9 42	1 8	23 14	1 23	18 3	0 44	16 23	1 29	16 20	16 2	20 49	20 42	4 44		n.a.
T 22	22 13	18 38	3 53	25 33	1 47	10 33	0 10	23 25	1 6	9 44	1 8	23 15	1 23	18 2	0 44	16 24	1 29	16 19	16 1	20 49	20 43	4 46		n.a.
F 23	22 4	20 41	3 1	25 32	1 50	10 4	0 6	23 18	1 6	9 46	1 8	23 16	1 23	18 1	0 44	16 24	1 29	16 19	16 1	20 49	20 43	4 48		n.a.
S 24	21 54	21 43	1 59	25 29	1 53	9 34	0 1	23 11	1 6	9 48	1 8	23 17	1 23	18 0	0 44	16 25	1 29	16 18	16 1	20 49	20 44	4 51		n.a.
S 25	21 44	21 35	0 49	25 25	1 56	9 5	0n 3	23 3	1 6	9 50	1 8	23 18	1 23	17 59	0 44	16 25	1 29	16 17	16 1	20 49	20 45	4 53		n.a.
M26	21 33	20 13	0n26	25 18	1 58	8 35	0 7	22 55	1 6	9 52	1 9	23 19	1 23	17 58	0 44	16 26	1 29	16 17	16 0	20 49	20 45	4 56		n.a.
T 27	21 22	17 40	1 40	25 11	2 0	8 5	0 12	22 47	1 6	9 54	1 9	23 20	1 23	17 57	0 44	16 26	1 29	16 16	16 0	20 49	20 46	4 58		n.a.
W28	21 10	14 3	2 49	25 1	2 1	7 35	0 16	22 38	1 6	9 56	1 9	23 21	1 23	17 57	0 44	16 27	1 29	16 16	16 0	20 49	20 47	5 0		n.a.
T 29	20 58	9 38	3 49	24 49	2 2	7 5	0 21	22 30	1 6	9 58	1 9	23 22	1 23	17 56	0 44	16 27	1 29	16 15	15 59	20 49	20 47	5 3		n.a.
F 30	20 46	4 39	4 36	24 35	2 3	6 35	0 25	22 21	1 6	9 59	1 9	23 22	1 23	17 55	0 44	16 28	1 29	16 15	15 59	20 49	20 48	5 5		n.a.
S 31	20 s34	0 s35	5n 6	24 s20	2 s 3	6 s 5	0n30	22 s12	1 s 6	10 s 1	1n 9	23n23	1n23	17 s54	0 s44	16n28	1n29	16 s14	15 s59	20n49	20n49	5n 8		n.a.

Julian Day Number = 1227970.5, Delta T = 08h56m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'07, Lahiri = -22°36'07 Julian Calendar 1 Jan. 1351 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1352 BCE

The year -1350 astronomical counting style corresponds to year 1351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 54 57	0♒42'59	27♎21	22♑ 0	14♓46	27♑47	28♎29	21°R57	13♒ 6	20°R 0	25♓55	28°D28	28♋29	25♈17	n.a.	S 1
M 2	7 58 53	1°42'41	11♏33	23°50	15°53	28°34	28°33	21♋52	13° 9	19♌58	25°56	28♋28	28°26	25°23	n.a.	M 2
T 3	8 2 50	2°42'21	25°40	25°40	16°59	29°21	28°38	21°48	13°12	19°56	25°57	28°29	28°23	25°30	n.a.	T 3
W 4	8 6 46	3°42'00	9♐41	27°32	18° 5	0♒ 7	28°42	21°43	13°16	19°55	25°58	28°29	28°19	25°37	n.a.	W 4
T 5	8 10 43	4°41'37	23°34	29°25	19°11	0°54	28°46	21°39	13°19	19°53	25°58	28°30	28°16	25°44	n.a.	T 5
F 6	8 14 39	5°41'12	7♑16	1♒19	20°16	1°41	28°50	21°34	13°22	19°52	25°59	28°30	28°13	25°50	n.a.	F 6
S 7	8 18 36	6°40'44	20°46	3°14	21°21	2°27	28°53	21°30	13°26	19°50	26° 0	28°31	28°10	25°57	n.a.	S 7
S 8	8 22 32	7°40'15	4♒ 3	5°11	22°26	3°14	28°57	21°25	13°29	19°49	26° 1	28°R31	28° 7	26° 4	n.a.	S 8
M 9	8 26 29	8°39'43	17° 4	7° 8	23°31	4° 0	29° 0	21°21	13°33	19°47	26° 2	28°30	28° 4	26°11	n.a.	M 9
T 10	8 30 26	9°39'10	29°50	9° 7	24°36	4°47	29° 3	21°16	13°36	19°45	26° 3	28°29	28° 0	26°17	n.a.	T 10
W11	8 34 22	10°38'33	12♓21	11° 6	25°40	5°33	29° 6	21°12	13°39	19°44	26° 4	28°28	27°57	26°24	n.a.	W11
T 12	8 38 19	11°37'55	24°38	13° 6	26°44	6°19	29° 9	21° 8	13°43	19°42	26° 5	28°26	27°54	26°31	n.a.	T 12
F 13	8 42 15	12°37'14	6♈45	15° 7	27°47	7° 6	29°11	21° 3	13°46	19°40	26° 6	28°24	27°51	26°37	n.a.	F 13
S 14	8 46 12	13°36'30	18°42	17° 9	28°51	7°52	29°14	20°59	13°50	19°39	26° 7	28°22	27°48	26°44	n.a.	S 14
S 15	8 50 8	14°35'45	0♉36	19°11	29°53	8°38	29°16	20°55	13°53	19°37	26° 8	28°21	27°44	26°51	n.a.	S 15
M16	8 54 5	15°34'56	12°29	21°13	0♈56	9°24	29°18	20°51	13°57	19°36	26° 9	28°D20	27°41	26°58	n.a.	M16
T 17	8 58 1	16°34'06	24°26	23°15	1°58	10°11	29°20	20°47	14° 0	19°34	26°11	28°20	27°38	27° 4	n.a.	T 17
W18	9 1 58	17°33'13	6♊33	25°17	3° 0	10°57	29°22	20°43	14° 3	19°32	26°12	28°21	27°35	27°11	n.a.	W18
T 19	9 5 54	18°32'17	18°53	27°19	4° 2	11°43	29°23	20°39	14° 7	19°31	26°13	28°22	27°32	27°18	n.a.	T 19
F 20	9 9 51	19°31'19	1♋31	29°19	5° 3	12°29	29°24	20°35	14°10	19°29	26°14	28°24	27°29	27°24	n.a.	F 20
S 21	9 13 48	20°30'19	14°29	1♓19	6° 4	13°15	29°25	20°31	14°14	19°27	26°15	28°25	27°25	27°31	n.a.	S 21
S 22	9 17 44	21°29'16	27°50	3°17	7° 4	14° 1	29°26	20°27	14°17	19°26	26°16	28°R26	27°22	27°38	n.a.	S 22
M23	9 21 41	22°28'11	11♌34	5°13	8° 4	14°47	29°27	20°24	14°20	19°24	26°17	28°25	27°19	27°45	n.a.	M23
T 24	9 25 37	23°27'04	25°39	7° 6	9° 4	15°33	29°28	20°20	14°24	19°22	26°18	28°24	27°16	27°51	n.a.	T 24
W25	9 29 34	24°25'54	10♍ 0	8°57	10° 3	16°18	29°28	20°17	14°27	19°21	26°20	28°21	27°13	27°58	n.a.	W25
T 26	9 33 30	25°24'43	24°33	10°45	11° 2	17° 4	29°R28	20°13	14°31	19°19	26°21	28°17	27°10	28° 5	n.a.	T 26
F 27	9 37 27	26°23'29	9♎10	12°30	12° 0	17°50	29°28	20°10	14°34	19°17	26°22	28°13	27° 6	28°12	n.a.	F 27
S 28	9 41 23	27♒22'14	23♎46	14♓10	12♈58	18♒36	29♎28	20♋ 6	14♒37	19♌16	26♓23	28♋ 9	27♋ 3	28♈18	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s21	5s47	5n17	24s 2	2s 3	5s34	0n34	22s 2	1s 6	10s 2	1n 9	23n24	1n23	17s53	0s44	16n29	1n29	16s13	15s58	20n49	20n49	5n10		n.a.
M 2	20 7	10 40	5 9	23 42	2 2	5 4	0 39	21 53	1 6	10 4	1 9	23 25	1 24	17 52	0 44	16 29	1 30	16 13	15 58	20 49	20 50	5 13		n.a.
T 3	19 54	14 56	4 42	23 21	2 0	4 33	0 44	21 43	1 6	10 5	1 10	23 26	1 24	17 51	0 44	16 30	1 30	16 12	15 58	20 49	20 51	5 15		n.a.
W 4	19 40	18 21	3 59	22 57	1 58	4 3	0 49	21 33	1 6	10 7	1 10	23 27	1 24	17 50	0 44	16 30	1 30	16 12	15 58	20 49	20 51	5 17		n.a.
T 5	19 25	20 40	3 2	22 31	1 56	3 32	0 54	21 22	1 6	10 8	1 10	23 27	1 24	17 49	0 44	16 31	1 30	16 11	15 57	20 49	20 52	5 20		n.a.
F 6	19 10	21 44	1 55	22 3	1 53	3 2	0 58	21 12	1 6	10 9	1 10	23 28	1 24	17 48	0 44	16 31	1 30	16 10	15 57	20 49	20 53	5 22		n.a.
S 7	18 55	21 31	0 43	21 33	1 50	2 31	1 3	21 1	1 6	10 11	1 10	23 29	1 24	17 47	0 44	16 32	1 30	16 10	15 57	20 49	20 53	5 25		n.a.
S 8	18 40	20 4	0s31	21 0	1 46	2 0	1 8	20 50	1 6	10 12	1 10	23 30	1 24	17 46	0 44	16 33	1 30	16 9	15 56	20 49	20 54	5 27		n.a.
M 9	18 24	17 35	1 41	20 26	1 41	1 30	1 13	20 39	1 6	10 13	1 10	23 30	1 24	17 45	0 44	16 33	1 30	16 8	15 56	20 49	20 54	5 29		n.a.
T 10	18 8	14 17	2 45	19 49	1 36	0 59	1 18	20 28	1 6	10 14	1 11	23 31	1 24	17 44	0 44	16 34	1 30	16 8	15 56	20 49	20 55	5 32		n.a.
W11	17 52	10 25	3 39	19 11	1 30	0 29	1 24	20 16	1 5	10 15	1 11	23 32	1 24	17 43	0 44	16 34	1 30	16 7	15 56	20 50	20 56	5 34		n.a.
T 12	17 36	6 10	4 23	18 30	1 23	0n 2	1 29	20 4	1 5	10 16	1 11	23 33	1 24	17 42	0 44	16 35	1 30	16 7	15 55	20 50	20 56	5 37		n.a.
F 13	17 19	1 46	4 54	17 48	1 16	0 32	1 34	19 52	1 5	10 16	1 11	23 33	1 24	17 41	0 44	16 35	1 30	16 6	15 55	20 50	20 57	5 39		n.a.
S 14	17 2	2n40	5 11	17 3	1 9	1 2	1 39	19 40	1 5	10 17	1 11	23 34	1 24	17 40	0 44	16 36	1 30	16 5	15 55	20 51	20 58	5 42		n.a.
S 15	16 44	6 58	5 15	16 17	1 1	1 33	1 44	19 28	1 5	10 18	1 11	23 35	1 24	17 39	0 44	16 36	1 30	16 5	15 55	20 51	20 58	5 44		n.a.
M16	16 26	11 0	5 6	15 29	0 52	2 3	1 49	19 15	1 5	10 18	1 11	23 35	1 24	17 38	0 44	16 37	1 30	16 4	15 54	20 51	20 59	5 46		n.a.
T 17	16 9	14 37	4 44	14 40	0 43	2 33	1 55	19 2	1 5	10 19	1 11	23 36	1 24	17 37	0 44	16 37	1 30	16 3	15 54	20 51	21 0	5 49		n.a.
W18	15 50	17 42	4 8	13 50	0 33	3 3	2 0	18 49	1 5	10 19	1 12	23 37	1 24	17 36	0 44	16 38	1 30	16 3	15 54	20 51	21 0	5 51		n.a.
T 19	15 32	20 2	3 21	12 58	0 22	3 32	2 5	18 36	1 5	10 20	1 12	23 37	1 24	17 35	0 44	16 38	1 30	16 2	15 54	20 51	21 1	5 54		n.a.
F 20	15 13	21 28	2 23	12 5	0 12	4 2	2 10	18 23	1 4	10 20	1 12	23 38	1 24	17 34	0 44	16 39	1 30	16 1	15 54	20 50	21 2	5 56		n.a.
S 21	14 54	21 47	1 16	11 12	0 0	4 31	2 16	18 9	1 4	10 20	1 12	23 39	1 24	17 33	0 44	16 40	1 30	16 1	15 53	20 50	21 2	5 58		n.a.
S 22	14 35	20 54	0 3	10 18	0n11	5 0	2 21	17 56	1 4	10 21	1 12	23 39	1 24	17 32	0 44	16 40	1 30	16 0	15 53	20 50	21 3	6 1		n.a.
M23	14 16	18 45	1n12	9 24	0 23	5 29	2 26	17 42	1 4	10 21	1 12	23 40	1 24	17 31	0 44	16 41	1 30	15 59	15 53	20 50	21 3	6 3		n.a.
T 24	13 56	15 27	2 24	8 31	0 35	5 58	2 32	17 28	1 4	10 21	1 12	23 40	1 24	17 30	0 44	16 41	1 30	15 59	15 53	20 50	21 4	6 6		n.a.
W25	13 36	11 9	3 29	7 37	0 47	6 27	2 37	17 14	1 4	10 21	1 12	23 41	1 24	17 29	0 44	16 42	1 30	15 58	15 53	20 51	21 5	6 8		n.a.
T 26	13 16	6 10	4 21	6 45	0 59	6 55	2 42	17 0	1 3	10 21	1 13	23 41	1 24	17 28	0 44	16 42	1 30	15 57	15 52	20 52	21 5	6 11		n.a.
F 27	12 56	0 49	4 56	5 53	1 11	7 23	2 47	16 45	1 3	10 21	1 13	23 42	1 24	17 27	0 44	16 43	1 30	15 57	15 52	20 53	21 6	6 13		n.a.
S 28	12s36	4s33	5n12	5s 3	1n23	7n51	2n52	16s31	1s 3	10s20	1n13	23n42	1n24	17s26	0s44	16n43	1n30	15s56	15s52	20n53	21n 7	6n15		n.a.

Julian Day Number = 1228001.5, Delta T = 08h56m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°43'03, Lahiri = -22°36'03 Julian Calendar 1 Feb. 1351 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1351 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 45 20	28♒20'56	8♏14	15♓47	13♈55	19♒21	29°R28	20°R 3	14♒41	19°R14	26♓24	28°R 7	27♋ 0	28♈25	n.a.	S 1
M 2	9 49 17	29°19'37	22°31	17°19	14°52	20° 7	29♑27	20♋ 0	14°44	19♌13	26°26	28♋ 5	26°57	28°32	n.a.	M 2
T 3	9 53 13	0♓18'16	6♐33	18°47	15°48	20°52	29°26	19°57	14°47	19°11	26°27	28°D 5	26°54	28°38	n.a.	T 3
W 4	9 57 10	1°16'54	20°21	20° 9	16°44	21°38	29°25	19°54	14°51	19° 9	26°28	28° 6	26°50	28°45	n.a.	W 4
T 5	10 1 6	2°15'29	3♉53	21°27	17°39	22°23	29°24	19°51	14°54	19° 8	26°29	28° 8	26°47	28°52	n.a.	T 5
F 6	10 5 3	3°14'03	17°12	22°40	18°34	23° 9	29°23	19°48	14°57	19° 6	26°31	28° 9	26°44	28°59	n.a.	F 6
S 7	10 8 59	4°12'35	0♒17	23°47	19°28	23°54	29°21	19°46	15° 0	19° 5	26°32	28°R10	26°41	29° 5	n.a.	S 7
S 8	10 12 56	5°11'05	13°10	24°48	20°21	24°40	29°20	19°43	15° 4	19° 3	26°33	28° 9	26°38	29°12	n.a.	S 8
M 9	10 16 52	6° 9'33	25°51	25°44	21°14	25°25	29°18	19°40	15° 7	19° 1	26°34	28° 6	26°35	29°19	n.a.	M 9
T 10	10 20 49	7° 7'59	8♓22	26°35	22° 6	26°10	29°16	19°38	15°10	19° 0	26°36	28° 1	26°31	29°26	n.a.	T 10
W11	10 24 45	8° 6'23	20°42	27°19	22°58	26°55	29°13	19°35	15°13	18°58	26°37	27°54	26°28	29°32	n.a.	W11
T 12	10 28 42	9° 4'44	2♈52	27°58	23°48	27°41	29°11	19°33	15°17	18°57	26°38	27°47	26°25	29°39	n.a.	T 12
F 13	10 32 39	10° 3'04	14°54	28°30	24°38	28°26	29° 8	19°31	15°20	18°55	26°40	27°39	26°22	29°46	n.a.	F 13
S 14	10 36 35	11° 1'22	26°50	28°57	25°28	29°11	29° 5	19°29	15°23	18°54	26°41	27°32	26°19	29°52	n.a.	S 14
S 15	10 40 32	11°59'37	8♉42	29°18	26°16	29°56	29° 2	19°27	15°26	18°52	26°42	27°26	26°16	29°59	n.a.	S 15
M16	10 44 28	12°57'51	20°34	29°33	27° 4	0♓41	28°59	19°25	15°29	18°51	26°44	27°21	26°12	0♉ 6	n.a.	M16
T 17	10 48 25	13°56'02	2♊30	29°42	27°51	1°26	28°56	19°23	15°32	18°49	26°45	27°18	26° 9	0°13	n.a.	T 17
W18	10 52 21	14°54'12	14°34	29°R46	28°37	2°10	28°52	19°22	15°35	18°48	26°46	27°D18	26° 6	0°19	n.a.	W18
T 19	10 56 18	15°52'19	26°51	29°44	29°22	2°55	28°49	19°20	15°38	18°46	26°48	27°18	26° 3	0°26	n.a.	T 19
F 20	11 0 14	16°50'24	9♋26	29°36	0♉ 6	3°40	28°45	19°18	15°41	18°45	26°49	27°19	26° 0	0°33	n.a.	F 20
S 21	11 4 11	17°48'27	22°24	29°23	0°49	4°25	28°41	19°17	15°45	18°44	26°50	27°R20	25°56	0°39	n.a.	S 21
S 22	11 8 7	18°46'27	5♌48	29° 6	1°31	5° 9	28°37	19°16	15°48	18°42	26°52	27°20	25°53	0°46	n.a.	S 22
M23	11 12 4	19°44'26	19°39	28°44	2°12	5°54	28°32	19°15	15°50	18°41	26°53	27°18	25°50	0°53	n.a.	M23
T 24	11 16 1	20°42'23	3♍56	28°19	2°52	6°38	28°28	19°13	15°53	18°40	26°54	27°14	25°47	1° 0	n.a.	T 24
W25	11 19 57	21°40'18	18°37	27°50	3°31	7°23	28°23	19°12	15°56	18°38	26°56	27° 7	25°44	1° 6	n.a.	W25
T 26	11 23 54	22°38'11	3♎33	27°18	4° 8	8° 7	28°19	19°11	15°59	18°37	26°57	26°59	25°41	1°13	n.a.	T 26
F 27	11 27 50	23°36'03	18°36	26°43	4°44	8°52	28°14	19°11	16° 2	18°36	26°59	26°51	25°37	1°20	n.a.	F 27
S 28	11 31 47	24°33'53	3♏36	26° 7	5°19	9°36	28° 9	19°10	16° 5	18°34	27° 0	26°43	25°34	1°27	n.a.	S 28
S 29	11 35 43	25°31'41	18°24	25°30	5°53	10°20	28° 3	19° 9	16° 8	18°33	27° 1	26°36	25°31	1°33	n.a.	S 29
M30	11 39 40	26°29'29	2♐54	24°53	6°26	11° 5	27°58	19° 9	16°11	18°32	27° 3	26°32	25°28	1°40	n.a.	M30
T 31	11 43 36	27♓27'15	17♐ 3	24♓16	6♉56	11♓49	27♑52	19♋ 9	16♒13	18♌31	27♓ 4	26♋30	25♋25	1♉47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s15	9s38	5n 8	4s15	1n35	8n18	2n58	16s16	1s 3	10s20	1n13	23n43	1n24	17s25	0s44	16n44	1n30	15s55	15s52	20n54	21n 7	6n18		n.a.
M 2	11 54	14 8	4 45	3 28	1 47	8 45	3 3	16 1	1 3	10 20	1 13	23 43	1 24	17 24	0 44	16 44	1 30	15 55	15 52	20 54	21 8	6 20		n.a.
T 3	11 33	17 45	4 5	2 43	1 58	9 12	3 8	15 46	1 2	10 19	1 13	23 44	1 24	17 23	0 44	16 45	1 30	15 54	15 51	20 54	21 8	6 23		n.a.
W 4	11 12	20 18	3 12	2 0	2 8	9 39	3 13	15 31	1 2	10 19	1 13	23 44	1 24	17 22	0 44	16 45	1 30	15 54	15 51	20 54	21 9	6 25		n.a.
T 5	10 51	21 39	2 9	1 20	2 18	10 5	3 18	15 16	1 2	10 19	1 13	23 45	1 24	17 21	0 44	16 46	1 30	15 53	15 51	20 54	21 10	6 27		n.a.
F 6	10 30	21 45	0 59	0 42	2 28	10 31	3 23	15 0	1 2	10 18	1 14	23 45	1 24	17 20	0 44	16 46	1 30	15 52	15 51	20 53	21 10	6 30		n.a.
S 7	10 8	20 38	0s12	0 7	2 37	10 57	3 28	14 45	1 2	10 17	1 14	23 45	1 24	17 19	0 44	16 47	1 30	15 52	15 51	20 53	21 11	6 32		n.a.
S 8	9 46	18 27	1 21	0n25	2 45	11 22	3 33	14 29	1 1	10 17	1 14	23 46	1 24	17 18	0 44	16 47	1 30	15 51	15 51	20 53	21 12	6 35		n.a.
M 9	9 24	15 23	2 25	0 54	2 52	11 47	3 38	14 14	1 1	10 16	1 14	23 46	1 24	17 17	0 44	16 48	1 30	15 50	15 51	20 54	21 12	6 37		n.a.
T 10	9 2	11 40	3 21	1 20	2 58	12 11	3 43	13 58	1 1	10 15	1 14	23 46	1 24	17 16	0 44	16 48	1 30	15 50	15 50	20 55	21 13	6 40		n.a.
W11	8 40	7 31	4 6	1 43	3 4	12 35	3 48	13 42	1 1	10 14	1 14	23 47	1 24	17 15	0 44	16 49	1 30	15 49	15 50	20 56	21 13	6 42		n.a.
T 12	8 18	3 7	4 40	2 3	3 8	12 59	3 53	13 26	1 0	10 13	1 14	23 47	1 24	17 14	0 44	16 49	1 30	15 48	15 50	20 58	21 14	6 44		n.a.
F 13	7 56	1n21	5 1	2 19	3 11	13 22	3 57	13 10	1 0	10 12	1 14	23 47	1 24	17 13	0 44	16 50	1 30	15 48	15 50	20 59	21 15	6 47		n.a.
S 14	7 33	5 44	5 8	2 32	3 14	13 45	4 2	12 53	1 0	10 11	1 14	23 48	1 24	17 12	0 44	16 50	1 30	15 47	15 50	21 1	21 15	6 49		n.a.
S 15	7 11	9 52	5 3	2 41	3 15	14 8	4 6	12 37	0 59	10 10	1 14	23 48	1 24	17 11	0 44	16 51	1 30	15 46	15 50	21 2	21 16	6 52		n.a.
M16	6 48	13 39	4 44	2 47	3 14	14 29	4 11	12 21	0 59	10 9	1 14	23 48	1 24	17 10	0 44	16 51	1 30	15 46	15 50	21 3	21 16	6 54		n.a.
T 17	6 26	16 54	4 13	2 49	3 13	14 51	4 15	12 4	0 59	10 7	1 15	23 48	1 24	17 9	0 44	16 52	1 30	15 45	15 50	21 4	21 17	6 56		n.a.
W18	6 3	19 28	3 30	2 48	3 10	15 12	4 20	11 47	0 59	10 6	1 15	23 49	1 24	17 9	0 44	16 52	1 30	15 45	15 50	21 4	21 18	6 59		n.a.
T 19	5 40	21 12	2 37	2 44	3 6	15 32	4 24	11 31	0 58	10 5	1 15	23 49	1 24	17 8	0 44	16 53	1 30	15 44	15 49	21 4	21 18	7 1		n.a.
F 20	5 17	21 56	1 35	2 36	3 1	15 52	4 28	11 14	0 58	10 3	1 15	23 49	1 24	17 7	0 44	16 53	1 30	15 43	15 49	21 3	21 19	7 4		n.a.
S 21	4 54	21 31	0 27	2 24	2 54	16 11	4 32	10 57	0 58	10 2	1 15	23 49	1 24	17 6	0 44	16 53	1 30	15 43	15 49	21 3	21 19	7 6		n.a.
S 22	4 31	19 53	0n45	2 10	2 46	16 30	4 36	10 40	0 57	10 0	1 15	23 49	1 24	17 5	0 44	16 54	1 30	15 42	15 49	21 3	21 20	7 9		n.a.
M23	4 8	17 2	1 57	1 52	2 36	16 48	4 39	10 23	0 57	9 58	1 15	23 49	1 24	17 4	0 44	16 54	1 30	15 42	15 49	21 4	21 21	7 11		n.a.
T 24	3 45	13 4	3 3	1 32	2 26	17 5	4 43	10 6	0 57	9 57	1 15	23 50	1 24	17 3	0 44	16 55	1 30	15 41	15 49	21 4	21 21	7 13		n.a.
W25	3 21	8 14	3 59	1 10	2 14	17 22	4 46	9 49	0 56	9 55	1 15	23 50	1 23	17 2	0 44	16 55	1 30	15 40	15 49	21 6	21 22	7 16		n.a.
T 26	2 58	2 50	4 40	0 45	2 1	17 39	4 50	9 32	0 56	9 53	1 15	23 50	1 23	17 1	0 44	16 55	1 30	15 40	15 49	21 7	21 22	7 18		n.a.
F 27	2 35	2s46	5 2	0 18	1 47	17 54	4 53	9 15	0 56	9 51	1 15	23 50	1 23	17 1	0 44	16 56	1 30	15 39	15 49	21 9	21 23	7 21		n.a.
S 28	2 12	8 11	5 3	0s10	1 32	18 9	4 56	8 57	0 55	9 50	1 15	23 50	1 23	17 0	0 44	16 56	1 30	15 39	15 49	21 11	21 24	7 23		n.a.
S 29	1 48	13 4	4 43	0 39	1 17	18 23	4 59	8 40	0 55	9 48	1 15	23 50	1 23	16 59	0 45	16 57	1 30	15 38	15 49	21 12	21 24	7 25		n.a.
M30	1 25	17 5	4 6	1 9	1 1	18 37	5 1	8 22	0 55	9 46	1 15	23 50	1 23	16 58	0 45	16 57	1 30	15 37	15 49	21 13	21 25	7 28		n.a.
T 31	1s 2	19s59	3n14	1s39	0n44	18n50	5n 4	8s 5	0s54	9s44	1n15	23n50	1n23	16s57	0s45	16n57	1n30	15s37	15s49	21n13	21n25	7n30		n.a.

Julian Day Number = 1228029.5, Delta T = 08h56m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'59, Lahiri = -22°35'59 Julian Calendar 1 March 1351 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1351 BCE

The year -1350 astronomical counting style corresponds to year 1351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1351 BCE

APRIL 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 47 33	28♓24'59	0♉49	23°R40	7♉26	12♓33	27°R47	19°R 8	16♒16	18°R29	27♓ 5	26°D29	25♋21	1♉53	n.a.	W 1
T 2	11 51 30	29°22'43	14°13	23♓ 5	7°54	13°17	27♎41	19♋ 8	16°19	18♌28	27° 7	26♋30	25°18	2° 0	n.a.	T 2
F 3	11 55 26	0♈20'25	27°19	22°33	8°20	14° 1	27°35	19°D 8	16°22	18°27	27° 8	26°R30	25°15	2° 7	n.a.	F 3
S 4	11 59 23	1°18'06	10♒ 8	22° 3	8°45	14°45	27°29	19° 8	16°24	18°26	27° 9	26°29	25°12	2°14	n.a.	S 4
S 5	12 3 19	2°15'46	22°43	21°36	9° 8	15°29	27°23	19° 8	16°27	18°25	27°11	26°26	25° 9	2°20	n.a.	S 5
M 6	12 7 16	3°13'24	5♓ 8	21°13	9°29	16°13	27°17	19° 8	16°29	18°24	27°12	26°21	25° 6	2°27	n.a.	M 6
T 7	12 11 12	4°11'01	17°24	20°54	9°49	16°57	27°10	19° 9	16°32	18°23	27°14	26°13	25° 2	2°34	n.a.	T 7
W 8	12 15 9	5° 8'36	29°32	20°38	10° 6	17°40	27° 4	19° 9	16°34	18°22	27°15	26° 2	24°59	2°41	n.a.	W 8
T 9	12 19 5	6° 6'11	11♈33	20°27	10°22	18°24	26°57	19°10	16°37	18°21	27°16	25°50	24°56	2°47	n.a.	T 9
F 10	12 23 2	7° 3'44	23°30	20°20	10°36	19° 8	26°51	19°10	16°39	18°20	27°18	25°37	24°53	2°54	n.a.	F 10
S 11	12 26 58	8° 1'15	5♉23	20°D18	10°47	19°51	26°44	19°11	16°42	18°19	27°19	25°24	24°50	3° 1	n.a.	S 11
S 12	12 30 55	8°58'45	17°14	20°20	10°57	20°35	26°37	19°12	16°44	18°18	27°20	25°13	24°47	3° 7	n.a.	S 12
M13	12 34 52	9°56'14	29° 6	20°27	11° 4	21°18	26°30	19°13	16°47	18°17	27°22	25° 5	24°43	3°14	n.a.	M13
T 14	12 38 48	10°53'42	11♊ 1	20°39	11° 9	22° 2	26°23	19°14	16°49	18°16	27°23	24°59	24°40	3°21	n.a.	T 14
W15	12 42 45	11°51'08	23° 4	20°54	11°12	22°45	26°16	19°15	16°51	18°15	27°24	24°55	24°37	3°28	n.a.	W15
T 16	12 46 41	12°48'32	5♋18	21°15	11°R12	23°28	26° 9	19°16	16°53	18°15	27°26	24°54	24°34	3°34	n.a.	T 16
F 17	12 50 38	13°45'55	17°50	21°39	11°10	24°12	26° 1	19°18	16°56	18°14	27°27	24°54	24°31	3°41	n.a.	F 17
S 18	12 54 34	14°43'17	0♌44	22° 8	11° 6	24°55	25°54	19°19	16°58	18°13	27°28	24°54	24°27	3°48	n.a.	S 18
S 19	12 58 31	15°40'37	14° 3	22°41	10°59	25°38	25°47	19°21	17° 0	18°12	27°30	24°53	24°24	3°54	n.a.	S 19
M20	13 2 27	16°37'56	27°52	23°18	10°50	26°21	25°39	19°22	17° 2	18°12	27°31	24°50	24°21	4° 1	n.a.	M20
T 21	13 6 24	17°35'14	12♍10	23°59	10°39	27° 4	25°32	19°24	17° 4	18°11	27°32	24°44	24°18	4° 8	n.a.	T 21
W22	13 10 21	18°32'31	26°55	24°44	10°25	27°47	25°24	19°26	17° 6	18°10	27°34	24°36	24°15	4°15	n.a.	W22
T 23	13 14 17	19°29'46	12♎ 1	25°32	10° 8	28°30	25°17	19°28	17° 8	18°10	27°35	24°26	24°12	4°21	n.a.	T 23
F 24	13 18 14	20°27'00	27°18	26°24	9°50	29°13	25° 9	19°30	17°10	18° 9	27°36	24°15	24° 8	4°28	n.a.	F 24
S 25	13 22 10	21°24'14	12♏34	27°20	9°29	29°56	25° 2	19°32	17°12	18° 9	27°37	24° 5	24° 5	4°35	n.a.	S 25
S 26	13 26 7	22°21'27	27°40	28°19	9° 5	0♈38	24°54	19°34	17°14	18° 8	27°39	23°57	24° 2	4°42	n.a.	S 26
M27	13 30 3	23°18'39	12♐25	29°22	8°40	1°21	24°46	19°37	17°16	18° 8	27°40	23°50	23°59	4°48	n.a.	M27
T 28	13 34 0	24°15'51	26°45	0♈27	8°13	2° 4	24°39	19°39	17°17	18° 7	27°41	23°47	23°56	4°55	n.a.	T 28
W29	13 37 56	25°13'02	10♑38	1°36	7°44	2°46	24°31	19°42	17°19	18° 7	27°42	23°45	23°52	5° 2	n.a.	W29
T 30	13 41 53	26♈10'13	24♑ 4	2♈49	7♉13	3♈29	24♎23	19♋44	17♒21	18♌ 6	27♓44	23♋45	23♋49	5♉ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s38	21s38	2n13	2s 9	0n27	19n 2	5n 6	7s48	0s54	9s42	1n15	23n50	1n23	16s56	0s45	16n58	1n30	15s36	15s49	21n13	21n26	7n33		n.a.
T 2	0 15	22 0	1 5	2 38	0 10	19 13	5 8	7 30	0 53	9 39	1 15	23 50	1 23	16 56	0 45	16 58	1 30	15 36	15 49	21 13	21 27	7 35		n.a.
F 3	0n 8	21 8	0s 4	3 6	0s 6	19 24	5 9	7 12	0 53	9 37	1 15	23 50	1 23	16 55	0 45	16 58	1 30	15 35	15 49	21 13	21 27	7 38		n.a.
S 4	0 32	19 10	1 12	3 33	0 23	19 33	5 11	6 55	0 53	9 35	1 16	23 50	1 23	16 54	0 45	16 59	1 29	15 35	15 49	21 13	21 28	7 40		n.a.
S 5	0 55	16 18	2 15	3 59	0 39	19 42	5 12	6 37	0 52	9 33	1 16	23 50	1 23	16 53	0 45	16 59	1 29	15 34	15 49	21 14	21 28	7 42		n.a.
M 6	1 18	12 44	3 10	4 23	0 55	19 50	5 13	6 20	0 52	9 31	1 16	23 50	1 23	16 53	0 45	16 59	1 29	15 34	15 49	21 15	21 29	7 45		n.a.
T 7	1 41	8 40	3 56	4 44	1 10	19 57	5 14	6 2	0 52	9 28	1 16	23 49	1 23	16 52	0 45	17 0	1 29	15 33	15 49	21 16	21 30	7 47		n.a.
W 8	2 5	4 18	4 30	5 4	1 25	20 3	5 14	5 44	0 51	9 26	1 16	23 49	1 23	16 51	0 45	17 0	1 29	15 32	15 49	21 18	21 30	7 50		n.a.
T 9	2 28	0n11	4 52	5 21	1 38	20 8	5 14	5 26	0 51	9 23	1 16	23 49	1 23	16 50	0 45	17 0	1 29	15 32	15 49	21 21	21 31	7 52		n.a.
F 10	2 51	4 38	5 1	5 35	1 51	20 12	5 14	5 9	0 50	9 21	1 16	23 49	1 23	16 50	0 45	17 1	1 29	15 31	15 49	21 23	21 31	7 54		n.a.
S 11	3 14	8 53	4 57	5 47	2 3	20 15	5 13	4 51	0 50	9 19	1 15	23 49	1 22	16 49	0 45	17 1	1 29	15 31	15 49	21 26	21 32	7 57		n.a.
S 12	3 37	12 48	4 40	5 57	2 14	20 17	5 12	4 33	0 49	9 16	1 15	23 49	1 22	16 48	0 45	17 1	1 29	15 30	15 49	21 28	21 32	7 59		n.a.
M13	4 0	16 14	4 10	6 3	2 25	20 18	5 10	4 15	0 49	9 14	1 15	23 48	1 22	16 47	0 45	17 1	1 29	15 30	15 49	21 29	21 33	8 2		n.a.
T 14	4 23	19 1	3 30	6 7	2 34	20 18	5 9	3 57	0 49	9 11	1 15	23 48	1 22	16 47	0 45	17 2	1 29	15 29	15 49	21 30	21 34	8 4		n.a.
W15	4 46	21 0	2 40	6 8	2 42	20 17	5 6	3 40	0 48	9 8	1 15	23 48	1 22	16 46	0 45	17 2	1 29	15 29	15 49	21 31	21 34	8 6		n.a.
T 16	5 9	22 3	1 42	6 7	2 49	20 15	5 3	3 22	0 48	9 6	1 15	23 48	1 22	16 45	0 45	17 2	1 29	15 28	15 49	21 31	21 35	8 9		n.a.
F 17	5 31	22 1	0 37	6 3	2 56	20 11	5 0	3 4	0 47	9 3	1 15	23 48	1 22	16 45	0 45	17 2	1 29	15 28	15 49	21 31	21 35	8 11		n.a.
S 18	5 54	20 51	0n31	5 56	3 1	20 6	4 57	2 46	0 47	9 1	1 15	23 47	1 22	16 44	0 45	17 2	1 29	15 27	15 49	21 31	21 36	8 14		n.a.
S 19	6 16	18 29	1 40	5 47	3 6	20 0	4 52	2 28	0 46	8 58	1 15	23 47	1 22	16 43	0 45	17 3	1 29	15 27	15 49	21 31	21 37	8 16		n.a.
M20	6 39	15 0	2 45	5 36	3 10	19 52	4 48	2 11	0 46	8 55	1 15	23 47	1 22	16 43	0 45	17 3	1 29	15 27	15 50	21 32	21 37	8 18		n.a.
T 21	7 1	10 31	3 42	5 22	3 13	19 44	4 42	1 53	0 45	8 53	1 15	23 46	1 22	16 42	0 45	17 3	1 29	15 26	15 50	21 33	21 38	8 21		n.a.
W22	7 23	5 18	4 26	5 6	3 14	19 34	4 36	1 35	0 45	8 50	1 15	23 46	1 22	16 42	0 45	17 3	1 29	15 26	15 50	21 34	21 38	8 23		n.a.
T 23	7 45	0s20	4 53	4 47	3 16	19 22	4 30	1 17	0 44	8 47	1 15	23 46	1 22	16 41	0 45	17 3	1 29	15 25	15 50	21 36	21 39	8 26		n.a.
F 24	8 7	6 2	5 0	4 26	3 16	19 9	4 23	0 59	0 44	8 44	1 15	23 45	1 22	16 41	0 45	17 4	1 29	15 25	15 50	21 38	21 39	8 28		n.a.
S 25	8 29	11 21	4 45	4 3	3 15	18 55	4 16	0 42	0 44	8 42	1 15	23 45	1 22	16 40	0 45	17 4	1 29	15 24	15 50	21 40	21 40	8 31		n.a.
S 26	8 51	15 55	4 10	3 38	3 14	18 40	4 7	0 24	0 43	8 39	1 15	23 45	1 22	16 39	0 45	17 4	1 29	15 24	15 50	21 41	21 40	8 33		n.a.
M27	9 13	19 23	3 20	3 11	3 12	18 24	3 59	0 6	0 43	8 36	1 14	23 44	1 21	16 39	0 45	17 4	1 29	15 24	15 50	21 43	21 41	8 35		n.a.
T 28	9 34	21 31	2 17	2 42	3 9	18 6	3 49	0n11	0 42	8 33	1 14	23 44	1 21	16 38	0 45	17 4	1 29	15 23	15 50	21 43	21 42	8 38		n.a.
W29	9 55	22 17	1 9	2 11	3 6	17 47	3 40	0 29	0 42	8 31	1 14	23 43	1 21	16 38	0 45	17 4	1 29	15 23	15 50	21 43	21 42	8 40		n.a.
T 30	10n16	21s42	0s 2	1s38	3s 2	17n27	3n29	0n47	0s41	8s28	1n14	23n43	1n21	16s37	0s45	17n 4	1n29	15s22	15s51	21n44	21n43	8n43		n.a.

Julian Day Number = 1228060.5, Delta T = 08h56m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'55, Lahiri = -22°35'55 Julian Calendar 1 Apr. 1351 BCE == Greg. Calendar 20 March 1351 BCE

The year -1350 astronomical counting style corresponds to year 1351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 45 50	27♈ 7'24	7♒ 7	4♈ 4	6°R40	4♈11	24°R16	19♋47	17♒23	18°R 6	27♓45	23°R45	23♋46	5♉15	n.a.	F 1
S 2	13 49 46	28° 4'34	19°50	5°22	6♉ 6	4°54	24♎ 8	19°50	17°24	18♌ 6	27°46	23♋43	23°43	5°22	n.a.	S 2
S 3	13 53 43	29° 1'43	2♓16	6°44	5°31	5°36	24° 1	19°53	17°26	18° 5	27°47	23°40	23°40	5°29	n.a.	S 3
M 4	13 57 39	29°58'52	14°31	8° 8	4°55	6°18	23°53	19°56	17°27	18° 5	27°48	23°34	23°37	5°35	n.a.	M 4
T 5	14 1 36	0♉56'01	26°36	9°36	4°19	7° 0	23°45	19°59	17°29	18° 5	27°50	23°25	23°33	5°42	n.a.	T 5
W 6	14 5 32	1°53'10	8♈36	11° 6	3°41	7°43	23°38	20° 2	17°30	18° 5	27°51	23°14	23°30	5°49	n.a.	W 6
T 7	14 9 29	2°50'18	20°31	12°40	3° 4	8°25	23°30	20° 5	17°32	18° 4	27°52	23° 1	23°27	5°55	n.a.	T 7
F 8	14 13 26	3°47'25	2♉24	14°16	2°26	9° 7	23°23	20° 8	17°33	18° 4	27°53	22°47	23°24	6° 2	n.a.	F 8
S 9	14 17 22	4°44'32	14°15	15°55	1°49	9°49	23°16	20°12	17°34	18° 4	27°54	22°34	23°21	6° 9	n.a.	S 9
S 10	14 21 19	5°41'39	26° 7	17°37	1°12	10°31	23° 8	20°15	17°36	18° 4	27°55	22°23	23°18	6°16	n.a.	S 10
M11	14 25 15	6°38'45	8♊ 1	19°22	0°36	11°13	23° 1	20°19	17°37	18° 4	27°56	22°13	23°14	6°22	n.a.	M11
T 12	14 29 12	7°35'51	20° 0	21° 9	0° 0	11°55	22°54	20°23	17°38	18°D 4	27°58	22° 7	23°11	6°29	n.a.	T 12
W13	14 33 8	8°32'57	2♋ 6	22°59	29♈26	12°36	22°47	20°26	17°39	18° 4	27°59	22° 3	23° 8	6°36	n.a.	W13
T 14	14 37 5	9°30'02	14°22	24°52	28°53	13°18	22°40	20°30	17°40	18° 4	28° 0	22° 1	23° 5	6°42	n.a.	T 14
F 15	14 41 1	10°27'06	26°54	26°47	28°21	14° 0	22°33	20°34	17°41	18° 4	28° 1	22°D 1	23° 2	6°49	n.a.	F 15
S 16	14 44 58	11°24'10	9♌46	28°45	27°51	14°41	22°26	20°38	17°42	18° 4	28° 2	22°R 1	22°58	6°56	n.a.	S 16
S 17	14 48 55	12°21'14	23° 1	0♉45	27°23	15°23	22°19	20°42	17°43	18° 4	28° 3	22° 1	22°55	7° 3	n.a.	S 17
M18	14 52 51	13°18'17	6♍42	2°47	26°57	16° 4	22°12	20°46	17°44	18° 5	28° 4	21°59	22°52	7° 9	n.a.	M18
T 19	14 56 48	14°15'20	20°53	4°51	26°33	16°46	22° 6	20°51	17°45	18° 5	28° 5	21°54	22°49	7°16	n.a.	T 19
W20	15 0 44	15°12'22	5♎30	6°56	26°11	17°27	21°59	20°55	17°46	18° 5	28° 6	21°48	22°46	7°23	n.a.	W20
T 21	15 4 41	16° 9'24	20°30	9° 3	25°51	18° 9	21°53	20°59	17°46	18° 5	28° 7	21°40	22°43	7°30	n.a.	T 21
F 22	15 8 37	17° 6'26	5♏44	11°12	25°33	18°50	21°46	21° 4	17°47	18° 6	28° 8	21°30	22°39	7°36	n.a.	F 22
S 23	15 12 34	18° 3'28	21° 3	13°21	25°18	19°31	21°40	21° 9	17°48	18° 6	28° 9	21°22	22°36	7°43	n.a.	S 23
S 24	15 16 30	19° 0'30	6♐13	15°30	25° 5	20°12	21°34	21°13	17°48	18° 6	28°10	21°14	22°33	7°50	n.a.	S 24
M25	15 20 27	19°57'33	21° 7	17°40	24°55	20°53	21°28	21°18	17°49	18° 7	28°11	21° 9	22°30	7°56	n.a.	M25
T 26	15 24 24	20°54'36	5♑36	19°51	24°47	21°34	21°22	21°23	17°49	18° 7	28°11	21° 6	22°27	8° 3	n.a.	T 26
W27	15 28 20	21°51'39	19°38	22° 0	24°41	22°15	21°17	21°28	17°50	18° 8	28°12	21°D 5	22°24	8°10	n.a.	W27
T 28	15 32 17	22°48'43	3♒11	24°10	24°38	22°56	21°11	21°32	17°50	18° 8	28°13	21° 5	22°20	8°17	n.a.	T 28
F 29	15 36 13	23°45'47	16°17	26°19	24°D37	23°37	21° 6	21°37	17°51	18° 9	28°14	21° 6	22°17	8°23	n.a.	F 29
S 30	15 40 10	24°42'51	29° 1	28°26	24°39	24°18	21° 0	21°42	17°51	18° 9	28°15	21°R 6	22°14	8°30	n.a.	S 30
S 31	15 44 6	25♉39'57	11♓26	0♊33	24♈42	24♈59	20♎55	21♋48	17♒51	18♌10	28♓16	21♋ 5	22♋11	8♉37	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n37	19s56	1s10	1s 3	2s57	17n 5	3n18	1n 4	0s41	8s25	1n14	23n42	1n21	16s37	0s46	17n 4	1n29	15s22	15s51	21n44	21n43	8n45		n.a.
S 2	10 58	17 13	2 13	0 27	2 52	16 43	3 7	1 22	0 40	8 23	1 14	23 42	1 21	16 36	0 46	17 4	1 29	15 22	15 51	21 44	21 44	8 47		n.a.
S 3	11 19	13 46	3 8	0n11	2 46	16 20	2 55	1 39	0 40	8 20	1 14	23 41	1 21	16 36	0 46	17 4	1 29	15 21	15 51	21 44	21 44	8 50		n.a.
M 4	11 40	9 47	3 54	0 51	2 39	15 56	2 43	1 57	0 39	8 17	1 14	23 41	1 21	16 36	0 46	17 4	1 29	15 21	15 51	21 45	21 45	8 52		n.a.
T 5	12 0	5 28	4 28	1 33	2 32	15 31	2 30	2 14	0 39	8 14	1 13	23 40	1 21	16 35	0 46	17 5	1 28	15 21	15 51	21 47	21 46	8 55		n.a.
W 6	12 20	0 58	4 50	2 16	2 24	15 6	2 17	2 32	0 38	8 12	1 13	23 40	1 21	16 35	0 46	17 5	1 28	15 20	15 51	21 49	21 46	8 57		n.a.
T 7	12 40	3n32	5 0	3 0	2 16	14 41	2 4	2 49	0 38	8 9	1 13	23 39	1 21	16 34	0 46	17 5	1 28	15 20	15 52	21 51	21 47	8 59		n.a.
F 8	13 0	7 53	4 56	3 46	2 7	14 15	1 50	3 6	0 37	8 6	1 13	23 39	1 21	16 34	0 46	17 5	1 28	15 20	15 52	21 53	21 47	9 2		n.a.
S 9	13 19	11 57	4 39	4 33	1 58	13 49	1 36	3 24	0 36	8 4	1 13	23 38	1 21	16 34	0 46	17 5	1 28	15 19	15 52	21 56	21 48	9 4		n.a.
S 10	13 39	15 34	4 10	5 22	1 48	13 23	1 23	3 41	0 36	8 1	1 13	23 38	1 21	16 33	0 46	17 5	1 28	15 19	15 52	21 58	21 48	9 7		n.a.
M11	13 58	18 34	3 31	6 11	1 38	12 57	1 9	3 58	0 35	7 59	1 13	23 37	1 21	16 33	0 46	17 5	1 28	15 19	15 52	21 59	21 49	9 9		n.a.
T 12	14 17	20 48	2 41	7 2	1 28	12 31	0 55	4 15	0 35	7 56	1 12	23 36	1 21	16 33	0 46	17 4	1 28	15 19	15 52	22 0	21 49	9 11		n.a.
W13	14 36	22 7	1 44	7 53	1 18	12 6	0 41	4 32	0 34	7 54	1 12	23 36	1 21	16 32	0 46	17 4	1 28	15 18	15 53	22 1	21 50	9 14		n.a.
T 14	14 54	22 24	0 40	8 45	1 7	11 41	0 27	4 49	0 34	7 51	1 12	23 35	1 21	16 32	0 46	17 4	1 28	15 18	15 53	22 1	21 50	9 16		n.a.
F 15	15 13	21 34	0n26	9 38	0 56	11 17	0 13	5 6	0 33	7 49	1 12	23 34	1 20	16 32	0 46	17 4	1 28	15 18	15 53	22 1	21 51	9 19		n.a.
S 16	15 31	19 36	1 33	10 31	0 45	10 53	0s 0	5 23	0 33	7 46	1 12	23 34	1 20	16 31	0 46	17 4	1 28	15 18	15 53	22 1	21 52	9 21		n.a.
S 17	15 49	16 33	2 37	11 25	0 33	10 31	0 14	5 40	0 32	7 44	1 11	23 33	1 20	16 31	0 46	17 4	1 28	15 17	15 53	22 1	21 52	9 23		n.a.
M18	16 6	12 30	3 34	12 18	0 22	10 9	0 27	5 57	0 32	7 42	1 11	23 32	1 20	16 31	0 46	17 4	1 28	15 17	15 54	22 1	21 53	9 26		n.a.
T 19	16 24	7 39	4 20	13 11	0 11	9 48	0 39	6 13	0 31	7 39	1 11	23 32	1 20	16 31	0 46	17 4	1 28	15 17	15 54	22 2	21 53	9 28		n.a.
W20	16 41	2 13	4 51	14 4	0 0	9 28	0 52	6 30	0 30	7 37	1 11	23 31	1 20	16 30	0 46	17 4	1 28	15 17	15 54	22 3	21 54	9 31		n.a.
T 21	16 57	3s28	5 3	14 56	0n11	9 10	1 4	6 47	0 30	7 35	1 11	23 30	1 20	16 30	0 46	17 4	1 28	15 16	15 54	22 5	21 54	9 33		n.a.
F 22	17 14	9 3	4 54	15 47	0 21	8 53	1 15	7 3	0 29	7 33	1 10	23 29	1 20	16 30	0 46	17 4	1 28	15 16	15 55	22 6	21 55	9 35		n.a.
S 23	17 30	14 5	4 24	16 37	0 32	8 37	1 27	7 19	0 29	7 30	1 10	23 29	1 20	16 30	0 46	17 3	1 28	15 16	15 55	22 7	21 55	9 38		n.a.
S 24	17 46	18 11	3 35	17 25	0 41	8 22	1 38	7 36	0 28	7 28	1 10	23 28	1 20	16 30	0 46	17 3	1 28	15 16	15 55	22 9	21 56	9 40		n.a.
M25	18 2	21 1	2 33	18 12	0 51	8 8	1 48	7 52	0 27	7 26	1 10	23 27	1 20	16 30	0 46	17 3	1 28	15 16	15 55	22 10	21 56	9 42		n.a.
T 26	18 18	22 22	1 22	18 57	0 59	7 56	1 58	8 8	0 27	7 24	1 9	23 26	1 20	16 29	0 47	17 3	1 28	15 16	15 55	22 10	21 57	9 45		n.a.
W27	18 33	22 16	0 8	19 40	1 8	7 45	2 8	8 24	0 26	7 22	1 9	23 25	1 20	16 29	0 47	17 3	1 28	15 15	15 56	22 10	21 57	9 47		n.a.
T 28	18 48	20 50	1s 4	20 21	1 15	7 35	2 17	8 40	0 26	7 20	1 9	23 25	1 20	16 29	0 47	17 3	1 28	15 15	15 56	22 10	21 58	9 50		n.a.
F 29	19 2	18 18	2 11	21 0	1 22	7 27	2 26	8 56	0 25	7 19	1 9	23 24	1 20	16 29	0 47	17 2	1 28	15 15	15 56	22 10	21 58	9 52		n.a.
S 30	19 16	14 57	3 9	21 36	1 29	7 20	2 34	9 12	0 25	7 17	1 8	23 23	1 20	16 29	0 47	17 2	1 27	15 15	15 56	22 10	21 59	9 54		n.a.
S 31	19n30	11s 1	3s56	22n 9	1n34	7n14	2s42	9n28	0s24	7s15	1n 8	23n22	1n20	16s29	0s47	17n 2	1n27	15s15	15s57	22n10	21n59	9n57		n.a.

Julian Day Number = 1228090.5, Delta T = 08h56m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'51, Lahiri = -22°35'51 Julian Calendar 1 May 1351 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1351 BCE

The year -1350 astronomical counting style corresponds to year 1351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 48 3	26♉37'02	23♓38	2♊39	24♈48	25♈40	20°R50	21♋53	17♒51	18♌10	28♓17	21°R 1	22♋ 8	8♉43	n.a.	M 1
T 2	15 52 0	27°34'09	5♈39	4°43	24°57	26°20	20♎45	21°58	17°52	18°11	28°17	20♋56	22° 4	8°50	n.a.	T 2
W 3	15 55 56	28°31'16	17°34	6°45	25° 7	27° 1	20°41	22° 3	17°52	18°12	28°18	20°48	22° 1	8°57	n.a.	W 3
T 4	15 59 53	29°28'24	29°26	8°46	25°19	27°41	20°36	22° 9	17°52	18°12	28°19	20°39	21°58	9° 4	n.a.	T 4
F 5	16 3 49	0♊25'32	11♉18	10°46	25°34	28°22	20°32	22°14	17°R52	18°13	28°20	20°30	21°55	9°10	n.a.	F 5
S 6	16 7 46	1°22'41	23°10	12°43	25°50	29° 2	20°27	22°20	17°52	18°14	28°20	20°20	21°52	9°17	n.a.	S 6
S 7	16 11 42	2°19'51	5♊ 6	14°39	26° 8	29°43	20°23	22°25	17°52	18°15	28°21	20°12	21°49	9°24	n.a.	S 7
M 8	16 15 39	3°17'01	17° 7	16°34	26°28	0♉23	20°19	22°31	17°52	18°16	28°22	20° 6	21°45	9°30	n.a.	M 8
T 9	16 19 35	4°14'12	29°14	18°26	26°50	1° 3	20°16	22°37	17°52	18°16	28°22	20° 2	21°42	9°37	n.a.	T 9
W10	16 23 32	5°11'23	11♋29	20°17	27°14	1°44	20°12	22°43	17°51	18°17	28°23	20° 0	21°39	9°44	n.a.	W10
T 11	16 27 29	6° 8'35	23°55	22° 6	27°39	2°24	20° 9	22°48	17°51	18°18	28°24	19°D59	21°36	9°51	n.a.	T 11
F 12	16 31 25	7° 5'47	6♌35	23°53	28° 5	3° 4	20° 6	22°54	17°51	18°19	28°24	20° 0	21°33	9°57	n.a.	F 12
S 13	16 35 22	8° 3'00	19°30	25°38	28°34	3°44	20° 2	23° 0	17°50	18°20	28°25	20° 2	21°30	10° 4	n.a.	S 13
S 14	16 39 18	9° 0'14	2♍46	27°21	29° 3	4°24	20° 0	23° 6	17°50	18°21	28°25	20°R 3	21°26	10°11	n.a.	S 14
M15	16 43 15	9°57'28	16°23	29° 3	29°35	5° 4	19°57	23°12	17°50	18°22	28°26	20° 3	21°23	10°17	n.a.	M15
T 16	16 47 11	10°54'42	0♎24	0♋43	0♉ 7	5°44	19°54	23°18	17°49	18°23	28°26	20° 1	21°20	10°24	n.a.	T 16
W17	16 51 8	11°51'57	14°48	2°21	0°41	6°23	19°52	23°24	17°48	18°24	28°27	19°58	21°17	10°31	n.a.	W17
T 18	16 55 5	12°49'13	29°32	3°58	1°16	7° 3	19°50	23°31	17°48	18°26	28°27	19°54	21°14	10°38	n.a.	T 18
F 19	16 59 1	13°46'29	14♏30	5°32	1°52	7°43	19°48	23°37	17°47	18°27	28°28	19°48	21°10	10°44	n.a.	F 19
S 20	17 2 58	14°43'46	29°34	7° 5	2°30	8°22	19°46	23°43	17°47	18°28	28°28	19°43	21° 7	10°51	n.a.	S 20
S 21	17 6 54	15°41'05	14♐35	8°36	3° 9	9° 2	19°44	23°49	17°46	18°29	28°29	19°39	21° 4	10°58	n.a.	S 21
M22	17 10 51	16°38'24	29°23	10° 6	3°48	9°41	19°43	23°56	17°45	18°30	28°29	19°36	21° 1	11° 5	n.a.	M22
T 23	17 14 47	17°35'45	13♑52	11°33	4°29	10°21	19°42	24° 2	17°44	18°32	28°30	19°D35	20°58	11°11	n.a.	T 23
W24	17 18 44	18°33'06	27°57	12°59	5°11	11° 0	19°41	24° 9	17°43	18°33	28°30	19°35	20°55	11°18	n.a.	W24
T 25	17 22 40	19°30'29	11♒35	14°22	5°54	11°40	19°40	24°15	17°42	18°34	28°30	19°36	20°51	11°25	n.a.	T 25
F 26	17 26 37	20°27'54	24°47	15°44	6°38	12°19	19°39	24°22	17°42	18°36	28°31	19°38	20°48	11°31	n.a.	F 26
S 27	17 30 34	21°25'20	7♓35	17° 4	7°23	12°58	19°39	24°28	17°41	18°37	28°31	19°39	20°45	11°38	n.a.	S 27
S 28	17 34 30	22°22'47	20° 3	18°22	8° 8	13°37	19°38	24°35	17°40	18°38	28°31	19°R40	20°42	11°45	n.a.	S 28
M29	17 38 27	23°20'16	2♈16	19°38	8°55	14°16	19°D38	24°42	17°38	18°40	28°32	19°40	20°39	11°52	n.a.	M29
T 30	17 42 23	24♊17'46	14♈17	20♋52	9♉42	14♉55	19♎38	24♋48	17♒37	18♌41	28♓32	19♋38	20♋35	11♉58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n44	6s43	4s32	22n40	1n39	7n 9	2s49	9n43	0s23	7s13	1n 8	23n21	1n20	16s29	0s47	17n 2	1n27	15s15	15s57	22n11	22n 0	9n59		n.a.
T 2	19 57	2 13	4 55	23 9	1 44	7 6	2 56	9 59	0 23	7 12	1 8	23 20	1 20	16 29	0 47	17 2	1 27	15 15	15 57	22 12	22 1	10 2		n.a.
W 3	20 10	2n19	5 5	23 34	1 47	7 3	3 3	10 14	0 22	7 10	1 7	23 19	1 20	16 29	0 47	17 1	1 27	15 15	15 57	22 13	22 1	10 4		n.a.
T 4	20 23	6 45	5 2	23 57	1 50	7 2	3 9	10 30	0 21	7 9	1 7	23 18	1 20	16 29	0 47	17 1	1 27	15 15	15 58	22 14	22 2	10 6		n.a.
F 5	20 35	10 57	4 46	24 18	1 52	7 2	3 15	10 45	0 21	7 7	1 7	23 17	1 20	16 29	0 47	17 1	1 27	15 15	15 58	22 16	22 2	10 9		n.a.
S 6	20 47	14 44	4 18	24 36	1 54	7 3	3 20	11 0	0 20	7 6	1 7	23 16	1 20	16 29	0 47	17 0	1 27	15 15	15 58	22 17	22 3	10 11		n.a.
S 7	20 59	17 57	3 38	24 51	1 55	7 5	3 25	11 15	0 20	7 5	1 6	23 16	1 20	16 29	0 47	17 0	1 27	15 15	15 59	22 18	22 3	10 13		n.a.
M 8	21 10	20 26	2 48	25 4	1 55	7 8	3 30	11 30	0 19	7 3	1 6	23 15	1 20	16 29	0 47	17 0	1 27	15 15	15 59	22 19	22 4	10 16		n.a.
T 9	21 21	22 1	1 50	25 15	1 55	7 12	3 34	11 45	0 18	7 2	1 6	23 14	1 20	16 29	0 47	17 0	1 27	15 15	15 59	22 20	22 4	10 18		n.a.
W10	21 32	22 35	0 46	25 23	1 54	7 17	3 38	12 0	0 18	7 1	1 6	23 13	1 19	16 29	0 47	16 59	1 27	15 15	15 59	22 20	22 5	10 21		n.a.
T 11	21 42	22 3	0n21	25 29	1 52	7 22	3 42	12 15	0 17	7 0	1 5	23 12	1 19	16 30	0 47	16 59	1 27	15 15	16 0	22 20	22 5	10 23		n.a.
F 12	21 52	20 23	1 29	25 33	1 50	7 29	3 45	12 29	0 16	6 59	1 5	23 11	1 19	16 30	0 47	16 59	1 27	15 15	16 0	22 20	22 6	10 25		n.a.
S 13	22 2	17 39	2 33	25 34	1 48	7 36	3 48	12 44	0 16	6 58	1 5	23 9	1 19	16 30	0 47	16 58	1 27	15 15	16 0	22 20	22 6	10 28		n.a.
S 14	22 11	13 56	3 31	25 34	1 45	7 44	3 51	12 58	0 15	6 57	1 4	23 8	1 19	16 30	0 47	16 58	1 27	15 15	16 1	22 20	22 7	10 30		n.a.
M15	22 20	9 25	4 19	25 32	1 41	7 53	3 53	13 12	0 15	6 57	1 4	23 7	1 19	16 30	0 47	16 57	1 27	15 15	16 1	22 20	22 7	10 32		n.a.
T 16	22 28	4 18	4 53	25 28	1 37	8 2	3 56	13 26	0 14	6 56	1 4	23 6	1 19	16 30	0 47	16 57	1 27	15 15	16 1	22 20	22 8	10 35		n.a.
W17	22 36	1s11	5 9	25 22	1 32	8 12	3 58	13 40	0 13	6 55	1 4	23 5	1 19	16 31	0 47	16 57	1 27	15 15	16 1	22 20	22 8	10 37		n.a.
T 18	22 44	6 44	5 6	25 15	1 27	8 23	3 59	13 54	0 13	6 55	1 3	23 4	1 19	16 31	0 47	16 56	1 27	15 15	16 2	22 21	22 9	10 40		n.a.
F 19	22 51	11 58	4 43	25 6	1 22	8 34	4 1	14 8	0 12	6 54	1 3	23 3	1 19	16 31	0 47	16 56	1 27	15 15	16 2	22 22	22 9	10 42		n.a.
S 20	22 58	16 31	3 59	24 55	1 16	8 46	4 2	14 22	0 11	6 54	1 3	23 2	1 19	16 31	0 48	16 56	1 27	15 15	16 2	22 22	22 10	10 44		n.a.
S 21	23 4	19 58	2 59	24 43	1 9	8 59	4 3	14 35	0 11	6 53	1 2	23 1	1 19	16 32	0 48	16 55	1 27	15 15	16 3	22 23	22 10	10 47		n.a.
M22	23 10	22 3	1 48	24 30	1 3	9 11	4 3	14 49	0 10	6 53	1 2	23 0	1 19	16 32	0 48	16 55	1 27	15 15	16 3	22 24	22 11	10 49		n.a.
T 23	23 16	22 36	0 31	24 16	0 55	9 25	4 4	15 2	0 9	6 53	1 2	22 58	1 19	16 32	0 48	16 54	1 27	15 15	16 3	22 24	22 11	10 51		n.a.
W24	23 21	21 41	0s46	24 0	0 48	9 39	4 4	15 15	0 9	6 53	1 2	22 57	1 19	16 32	0 48	16 54	1 27	15 15	16 4	22 24	22 12	10 54		n.a.
T 25	23 26	19 29	1 58	23 44	0 40	9 53	4 4	15 28	0 8	6 53	1 1	22 56	1 19	16 33	0 48	16 53	1 27	15 16	16 4	22 24	22 12	10 56		n.a.
F 26	23 30	16 19	3 1	23 26	0 32	10 8	4 4	15 41	0 7	6 53	1 1	22 55	1 19	16 33	0 48	16 53	1 27	15 16	16 4	22 23	22 13	10 58		n.a.
S 27	23 34	12 28	3 53	23 8	0 23	10 22	4 4	15 54	0 7	6 53	1 1	22 54	1 19	16 33	0 48	16 52	1 27	15 16	16 4	22 23	22 13	11 1		n.a.
S 28	23 38	8 11	4 33	22 49	0 15	10 38	4 3	16 6	0 6	6 53	1 0	22 53	1 19	16 34	0 48	16 52	1 26	15 16	16 5	22 23	22 14	11 3		n.a.
M29	23 41	3 39	5 0	22 29	0 5	10 53	4 3	16 19	0 5	6 53	1 0	22 51	1 19	16 34	0 48	16 52	1 26	15 16	16 5	22 23	22 14	11 6		n.a.
T 30	23n44	0n56	5s12	22n 8	0s 4	11n 9	4s 2	16n31	0s 5	6s53	1n 0	22n50	1n19	16s35	0s48	16n51	1n26	15s16	16s 5	22n23	22n15	11n 8		n.a.

Julian Day Number = 1228121.5, Delta T = 08h56m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'47, Lahiri = -22°35'47 Julian Calendar 1 June 1351 BCE == Greg. Calendar 20 May 1351 BCE

The year -1350 astronomical counting style corresponds to year 1351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 46 20	25♊15'18	26♈11	22♋ 4	10♉30	15♉34	19♎38	24♋55	17°R36	18♌43	28♓32	19°R36	20♋32	12♉ 5	n.a.	W 1
T 2	17 50 16	26°12'51	8♉ 3	23°13	11°19	16°13	19°39	25° 2	17♒35	18°44	28°32	19♋32	20°29	12°12	n.a.	T 2
F 3	17 54 13	27°10'26	19°55	24°21	12° 9	16°52	19°39	25° 9	17°34	18°46	28°32	19°29	20°26	12°18	n.a.	F 3
S 4	17 58 9	28° 8'03	1♊51	25°25	12°59	17°31	19°40	25°16	17°32	18°47	28°33	19°25	20°23	12°25	n.a.	S 4
S 5	18 2 6	29° 5'41	13°53	26°28	13°50	18°10	19°41	25°23	17°31	18°49	28°33	19°22	20°20	12°32	n.a.	S 5
M 6	18 6 3	0♋ 3'21	26° 4	27°27	14°42	18°49	19°42	25°30	17°30	18°50	28°33	19°20	20°16	12°39	n.a.	M 6
T 7	18 9 59	1° 1'02	8♋24	28°24	15°34	19°27	19°43	25°37	17°28	18°52	28°33	19°19	20°13	12°45	n.a.	T 7
W 8	18 13 56	1°58'45	20°54	29°18	16°27	20° 6	19°45	25°44	17°27	18°54	28°33	19°D18	20°10	12°52	n.a.	W 8
T 9	18 17 52	2°56'29	3♌37	0♌ 9	17°20	20°44	19°47	25°51	17°25	18°55	28°33	19°19	20° 7	12°59	n.a.	T 9
F 10	18 21 49	3°54'15	16°33	0°57	18°14	21°23	19°49	25°58	17°24	18°57	28°33	19°20	20° 4	13° 5	n.a.	F 10
S 11	18 25 45	4°52'02	29°43	1°41	19° 9	22° 1	19°51	26° 5	17°22	18°59	28°R33	19°21	20° 1	13°12	n.a.	S 11
S 12	18 29 42	5°49'50	13♍ 8	2°22	20° 4	22°40	19°53	26°12	17°21	19° 0	28°33	19°22	19°57	13°19	n.a.	S 12
M13	18 33 39	6°47'39	26°49	2°58	21° 0	23°18	19°55	26°19	17°19	19° 2	28°33	19°23	19°54	13°26	n.a.	M13
T 14	18 37 35	7°45'30	10♎46	3°31	21°56	23°56	19°58	26°26	17°17	19° 4	28°33	19°R23	19°51	13°32	n.a.	T 14
W15	18 41 32	8°43'22	24°59	4° 0	22°52	24°34	20° 1	26°33	17°16	19° 6	28°33	19°22	19°48	13°39	n.a.	W15
T 16	18 45 28	9°41'16	9♏24	4°24	23°50	25°12	20° 4	26°40	17°14	19° 8	28°33	19°22	19°45	13°46	n.a.	T 16
F 17	18 49 25	10°39'11	23°59	4°43	24°47	25°50	20° 7	26°48	17°12	19° 9	28°33	19°21	19°41	13°52	n.a.	F 17
S 18	18 53 21	11°37'08	8♐39	4°57	25°45	26°28	20°10	26°55	17°10	19°11	28°33	19°20	19°38	13°59	n.a.	S 18
S 19	18 57 18	12°35'06	23°17	5° 6	26°44	27° 6	20°14	27° 2	17° 8	19°13	28°33	19°19	19°35	14° 6	n.a.	S 19
M20	19 1 14	13°33'06	7♑46	5°R 9	27°42	27°44	20°17	27° 9	17° 7	19°15	28°32	19°19	19°32	14°13	n.a.	M20
T 21	19 5 11	14°31'08	22° 2	5° 7	28°42	28°22	20°21	27°17	17° 5	19°17	28°32	19°D19	19°29	14°19	n.a.	T 21
W22	19 9 8	15°29'12	5♒59	4°58	29°41	28°59	20°25	27°24	17° 3	19°19	28°32	19°19	19°26	14°26	n.a.	W22
T 23	19 13 4	16°27'17	19°35	4°43	0♊41	29°37	20°29	27°31	17° 1	19°21	28°32	19°19	19°22	14°33	n.a.	T 23
F 24	19 17 1	17°25'25	2♓47	4°22	1°42	0♊15	20°34	27°39	16°59	19°23	28°32	19°19	19°19	14°39	n.a.	F 24
S 25	19 20 57	18°23'35	15°38	3°55	2°43	0°52	20°38	27°46	16°57	19°25	28°31	19°19	19°16	14°46	n.a.	S 25
S 26	19 24 54	19°21'46	28°10	3°22	3°44	1°30	20°43	27°53	16°55	19°27	28°31	19°R19	19°13	14°53	n.a.	S 26
M27	19 28 50	20°20'00	10♈24	2°43	4°45	2° 7	20°48	28° 1	16°53	19°29	28°31	19°19	19°10	14°59	n.a.	M27
T 28	19 32 47	21°18'16	22°27	1°58	5°47	2°44	20°53	28° 8	16°51	19°31	28°30	19°D19	19° 7	15° 6	n.a.	T 28
W29	19 36 43	22°16'34	4♉22	1° 9	6°49	3°22	20°58	28°16	16°48	19°33	28°30	19°19	19° 3	15°13	n.a.	W29
T 30	19 40 40	23°14'55	16°14	0°15	7°52	3°59	21° 3	28°23	16°46	19°35	28°30	19°20	19° 0	15°20	n.a.	T 30
F 31	19 44 36	24♋13'18	28♉ 8	29♋18	8♊55	4♊36	21♎ 9	28♋30	16♒44	19♌37	28♓29	19♋20	18♋57	15♉26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	5n27	5s12	21n47	0s14	11n25	4s 1	16n44	0s 4	6s54	1n 0	22n49	1n19	16s35	0s48	16n51	1n26	15s17	16s 6	22n24	22n15	11n10		n.a.
T 2	23 48	9 44	4 58	21 26	0 23	11 42	3 59	16 56	0 3	6 54	0 59	22 48	1 19	16 35	0 48	16 50	1 26	15 17	16 6	22 24	22 16	11 13		n.a.
F 3	23 49	13 41	4 31	21 4	0 34	11 58	3 58	17 8	0 2	6 55	0 59	22 46	1 19	16 36	0 48	16 50	1 26	15 17	16 6	22 25	22 16	11 15		n.a.
S 4	23 50	17 6	3 52	20 42	0 44	12 15	3 57	17 19	0 2	6 55	0 59	22 45	1 19	16 36	0 48	16 49	1 26	15 17	16 7	22 25	22 17	11 17		n.a.
S 5	23 51	19 50	3 3	20 20	0 54	12 32	3 55	17 31	0 1	6 56	0 58	22 44	1 19	16 37	0 48	16 48	1 26	15 17	16 7	22 26	22 17	11 20		n.a.
M 6	23 51	21 43	2 5	19 58	1 5	12 49	3 53	17 43	0 0	6 56	0 58	22 43	1 19	16 37	0 48	16 48	1 26	15 18	16 7	22 26	22 18	11 22		n.a.
T 7	23 51	22 35	1 0	19 36	1 16	13 6	3 51	17 54	0n 0	6 57	0 58	22 41	1 19	16 38	0 48	16 47	1 26	15 18	16 8	22 26	22 18	11 24		n.a.
W 8	23 50	22 20	0n 9	19 14	1 27	13 23	3 49	18 5	0 1	6 58	0 58	22 40	1 19	16 38	0 48	16 47	1 26	15 18	16 8	22 26	22 19	11 27		n.a.
T 9	23 49	20 57	1 18	18 52	1 38	13 40	3 47	18 17	0 2	6 59	0 57	22 39	1 19	16 39	0 48	16 46	1 26	15 18	16 8	22 26	22 19	11 29		n.a.
F 10	23 48	18 27	2 25	18 31	1 49	13 58	3 45	18 28	0 3	7 0	0 57	22 37	1 19	16 39	0 48	16 46	1 26	15 19	16 8	22 26	22 19	11 31		n.a.
S 11	23 46	14 58	3 25	18 10	2 1	14 15	3 42	18 38	0 3	7 1	0 57	22 36	1 20	16 40	0 48	16 45	1 26	15 19	16 9	22 26	22 20	11 34		n.a.
S 12	23 43	10 39	4 16	17 50	2 12	14 32	3 40	18 49	0 4	7 2	0 56	22 35	1 20	16 40	0 48	16 45	1 26	15 19	16 9	22 26	22 20	11 36		n.a.
M13	23 41	5 44	4 52	17 31	2 23	14 50	3 37	19 0	0 5	7 3	0 56	22 33	1 20	16 41	0 48	16 44	1 26	15 20	16 9	22 26	22 21	11 38		n.a.
T 14	23 37	0 27	5 13	17 12	2 34	15 7	3 34	19 10	0 5	7 5	0 56	22 32	1 20	16 41	0 48	16 43	1 26	15 20	16 10	22 26	22 21	11 41		n.a.
W15	23 34	4s57	5 15	16 55	2 46	15 24	3 31	19 20	0 6	7 6	0 56	22 31	1 20	16 42	0 48	16 43	1 26	15 20	16 10	22 26	22 22	11 43		n.a.
T 16	23 30	10 11	4 57	16 38	2 56	15 41	3 29	19 30	0 7	7 7	0 55	22 29	1 20	16 42	0 48	16 42	1 26	15 20	16 10	22 26	22 22	11 46		n.a.
F 17	23 25	14 53	4 21	16 23	3 7	15 58	3 26	19 40	0 8	7 9	0 55	22 28	1 20	16 43	0 48	16 42	1 26	15 21	16 11	22 26	22 23	11 48		n.a.
S 18	23 20	18 43	3 27	16 10	3 17	16 15	3 22	19 50	0 8	7 10	0 55	22 26	1 20	16 43	0 48	16 41	1 26	15 21	16 11	22 26	22 23	11 50		n.a.
S 19	23 15	21 22	2 19	15 58	3 27	16 32	3 19	20 0	0 9	7 12	0 54	22 25	1 20	16 44	0 48	16 40	1 26	15 21	16 11	22 26	22 24	11 53		n.a.
M20	23 9	22 34	1 4	15 48	3 37	16 49	3 16	20 9	0 10	7 14	0 54	22 24	1 20	16 45	0 48	16 40	1 26	15 22	16 12	22 26	22 24	11 55		n.a.
T 21	23 3	22 16	0s15	15 40	3 46	17 5	3 12	20 19	0 11	7 15	0 54	22 22	1 20	16 45	0 48	16 39	1 26	15 22	16 12	22 26	22 25	11 57		n.a.
W22	22 56	20 34	1 31	15 34	3 54	17 21	3 9	20 28	0 11	7 17	0 54	22 21	1 20	16 46	0 49	16 39	1 26	15 23	16 12	22 26	22 25	12 0		n.a.
T 23	22 49	17 44	2 40	15 31	4 1	17 38	3 6	20 37	0 12	7 19	0 53	22 19	1 20	16 47	0 49	16 38	1 26	15 23	16 12	22 26	22 26	12 2		n.a.
F 24	22 42	14 3	3 39	15 30	4 7	17 53	3 2	20 46	0 13	7 21	0 53	22 18	1 20	16 47	0 49	16 37	1 26	15 23	16 13	22 26	22 26	12 4		n.a.
S 25	22 34	9 48	4 24	15 31	4 12	18 9	2 58	20 55	0 14	7 23	0 53	22 16	1 20	16 48	0 49	16 37	1 26	15 24	16 13	22 26	22 27	12 7		n.a.
S 26	22 26	5 15	4 56	15 35	4 16	18 24	2 55	21 3	0 14	7 25	0 53	22 15	1 20	16 48	0 49	16 36	1 26	15 24	16 13	22 26	22 27	12 9		n.a.
M27	22 17	0 36	5 13	15 42	4 18	18 39	2 51	21 12	0 15	7 27	0 52	22 13	1 20	16 49	0 49	16 35	1 26	15 24	16 14	22 26	22 27	12 11		n.a.
T 28	22 8	4n 0	5 17	15 51	4 19	18 54	2 47	21 20	0 16	7 29	0 52	22 12	1 20	16 50	0 49	16 35	1 26	15 25	16 14	22 26	22 28	12 13		n.a.
W29	21 59	8 24	5 6	16 3	4 18	19 9	2 43	21 28	0 17	7 31	0 52	22 11	1 20	16 50	0 49	16 34	1 26	15 25	16 14	22 26	22 28	12 16		n.a.
T 30	21 49	12 28	4 43	16 18	4 15	19 23	2 39	21 36	0 18	7 34	0 52	22 9	1 20	16 51	0 49	16 33	1 26	15 26	16 15	22 26	22 29	12 18		n.a.
F 31	21n38	16n 4	4s 7	16n35	4s10	19n37	2s35	21n44	0n18	7s36	0n51	22n 8	1n20	16s52	0s49	16n33	1n26	15s26	16s15	22n26	22n29	12n20		n.a.

Julian Day Number = 1228151.5, Delta T = 08h56m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'43, Lahiri = -22°35'43 Julian Calendar 1 July 1351 BCE == Greg. Calendar 19 June 1351 BCE

The year -1350 astronomical counting style corresponds to year 1351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 48 33	25♋11'43	10♊ 7	28°R18	9♊58	5♊13	21♎14	28♋38	16°R42	19♌39	28°R29	19♋21	18♋54	15♉33	n.a.	S 1
S 2	19 52 30	26°10'10	22°15	27♋17	11° 1	5°50	21°20	28°45	16♒40	19°41	28♓28	19°21	18°51	15°40	n.a.	S 2
M 3	19 56 26	27° 8'40	4♋35	26°17	12° 5	6°27	21°26	28°53	16°37	19°43	28°28	19°22	18°47	15°46	n.a.	M 3
T 4	20 0 23	28° 7'11	17° 9	25°18	13° 9	7° 4	21°32	29° 0	16°35	19°45	28°27	19°R22	18°44	15°53	n.a.	T 4
W 5	20 4 19	29° 5'45	29°58	24°23	14°13	7°41	21°38	29° 7	16°33	19°47	28°27	19°22	18°41	16° 0	n.a.	W 5
T 6	20 8 16	0♌ 4'21	13♌ 3	23°31	15°18	8°17	21°45	29°15	16°31	19°49	28°26	19°21	18°38	16° 7	n.a.	T 6
F 7	20 12 12	1° 2'59	26°23	22°46	16°23	8°54	21°51	29°22	16°28	19°51	28°26	19°20	18°35	16°13	n.a.	F 7
S 8	20 16 9	2° 1'39	9♍56	22° 7	17°28	9°31	21°58	29°30	16°26	19°54	28°25	19°19	18°32	16°20	n.a.	S 8
S 9	20 20 5	3° 0'20	23°42	21°36	18°33	10° 7	22° 5	29°37	16°24	19°56	28°25	19°17	18°28	16°27	n.a.	S 9
M10	20 24 2	3°59'04	7♎38	21°14	19°38	10°43	22°12	29°45	16°21	19°58	28°24	19°15	18°25	16°33	n.a.	M10
T 11	20 27 59	4°57'49	21°41	21° 1	20°44	11°20	22°19	29°52	16°19	20° 0	28°24	19°14	18°22	16°40	n.a.	T 11
W12	20 31 55	5°56'36	5♏51	20°D57	21°50	11°56	22°26	29°59	16°17	20° 2	28°23	19°D14	18°19	16°47	n.a.	W12
T 13	20 35 52	6°55'25	20° 4	21° 4	22°56	12°32	22°34	0♌ 7	16°14	20° 4	28°22	19°14	18°16	16°54	n.a.	T 13
F 14	20 39 48	7°54'16	4♐19	21°20	24° 3	13° 8	22°41	0°14	16°12	20° 7	28°22	19°15	18°13	17° 0	n.a.	F 14
S 15	20 43 45	8°53'09	18°32	21°46	25° 9	13°44	22°49	0°21	16°10	20° 9	28°21	19°17	18° 9	17° 7	n.a.	S 15
S 16	20 47 41	9°52'04	2♑42	22°21	26°16	14°20	22°57	0°29	16° 7	20°11	28°20	19°18	18° 6	17°14	n.a.	S 16
M17	20 51 38	10°51'01	16°45	23° 4	27°23	14°56	23° 5	0°36	16° 5	20°13	28°20	19°R18	18° 3	17°20	n.a.	M17
T 18	20 55 34	11°50'00	0♒37	23°56	28°30	15°32	23°13	0°44	16° 2	20°15	28°19	19°18	18° 0	17°27	n.a.	T 18
W19	20 59 31	12°49'01	14°16	24°56	29°38	16° 8	23°21	0°51	16° 0	20°18	28°18	19°17	17°57	17°34	n.a.	W19
T 20	21 3 27	13°48'04	27°39	26° 3	0♋46	16°43	23°29	0°58	15°58	20°20	28°17	19°14	17°53	17°40	n.a.	T 20
F 21	21 7 24	14°47'09	10♓45	27°16	1°53	17°19	23°38	1° 5	15°55	20°22	28°17	19°10	17°50	17°47	n.a.	F 21
S 22	21 11 21	15°46'17	23°32	28°35	3° 1	17°55	23°47	1°13	15°53	20°24	28°16	19° 6	17°47	17°54	n.a.	S 22
S 23	21 15 17	16°45'27	6♈ 2	29°59	4°10	18°30	23°55	1°20	15°50	20°27	28°15	19° 1	17°44	18° 1	n.a.	S 23
M24	21 19 14	17°44'39	18°18	1♌27	5°18	19° 5	24° 4	1°27	15°48	20°29	28°14	18°58	17°41	18° 7	n.a.	M24
T 25	21 23 10	18°43'54	0♉21	2°59	6°27	19°40	24°13	1°34	15°45	20°31	28°13	18°55	17°38	18°14	n.a.	T 25
W26	21 27 7	19°43'12	12°16	4°34	7°35	20°16	24°22	1°42	15°43	20°33	28°13	18°53	17°34	18°21	n.a.	W26
T 27	21 31 3	20°42'31	24° 7	6°12	8°44	20°51	24°31	1°49	15°41	20°36	28°12	18°D53	17°31	18°27	n.a.	T 27
F 28	21 35 0	21°41'54	6♊ 0	7°52	9°54	21°26	24°41	1°56	15°38	20°38	28°11	18°54	17°28	18°34	n.a.	F 28
S 29	21 38 56	22°41'18	18° 0	9°33	11° 3	22° 1	24°50	2° 3	15°36	20°40	28°10	18°55	17°25	18°41	n.a.	S 29
S 30	21 42 53	23°40'46	0♋10	11°16	12°12	22°35	25° 0	2°10	15°33	20°42	28° 9	18°57	17°22	18°48	n.a.	S 30
M31	21 46 49	24♌40'15	12♋36	13♌ 0	13♋22	23♊10	25♎ 9	2♌17	15♒31	20♌44	28♓ 8	18°R58	17♋19	18♉54	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n28	19n 2	3s21	16n54	4s 3	19n50	2s31	21n51	0n19	7s38	0n51	22n 6	1n20	16s52	0s49	16n32	1n26	15s26	16s15	22n26	22n30	12n23		n.a.
S 2	21 17	21 13	2 25	17 14	3 54	20 3	2 27	21 59	0 20	7 41	0 51	22 5	1 21	16 53	0 49	16 31	1 26	15 27	16 15	22 26	22 30	12 25		n.a.
M 3	21 5	22 25	1 21	17 37	3 43	20 16	2 23	22 6	0 21	7 43	0 50	22 3	1 21	16 54	0 49	16 31	1 26	15 27	16 16	22 26	22 31	12 27		n.a.
T 4	20 54	22 32	0 12	18 0	3 30	20 29	2 19	22 13	0 22	7 46	0 50	22 2	1 21	16 55	0 49	16 30	1 26	15 28	16 16	22 26	22 31	12 30		n.a.
W 5	20 42	21 27	0n58	18 24	3 16	20 41	2 15	22 20	0 22	7 48	0 50	22 0	1 21	16 55	0 49	16 29	1 26	15 28	16 16	22 26	22 31	12 32		n.a.
T 6	20 29	19 13	2 7	18 49	3 0	20 52	2 10	22 27	0 23	7 51	0 50	21 59	1 21	16 56	0 49	16 29	1 26	15 29	16 17	22 26	22 32	12 34		n.a.
F 7	20 16	15 55	3 11	19 13	2 43	21 3	2 6	22 34	0 24	7 54	0 49	21 57	1 21	16 57	0 49	16 28	1 26	15 29	16 17	22 26	22 32	12 37		n.a.
S 8	20 3	11 44	4 5	19 37	2 25	21 14	2 2	22 40	0 25	7 56	0 49	21 56	1 21	16 57	0 49	16 27	1 26	15 30	16 17	22 26	22 33	12 39		n.a.
S 9	19 49	6 53	4 45	20 0	2 6	21 24	1 58	22 46	0 26	7 59	0 49	21 54	1 21	16 58	0 49	16 27	1 26	15 30	16 17	22 26	22 33	12 41		n.a.
M10	19 36	1 39	5 9	20 23	1 47	21 33	1 53	22 53	0 26	8 2	0 49	21 53	1 21	16 59	0 49	16 26	1 26	15 31	16 18	22 27	22 34	12 44		n.a.
T 11	19 21	3s44	5 15	20 43	1 28	21 43	1 49	22 59	0 27	8 5	0 49	21 51	1 21	17 0	0 49	16 25	1 26	15 31	16 18	22 27	22 34	12 46		n.a.
W12	19 7	8 57	5 3	21 3	1 9	21 51	1 45	23 4	0 28	8 8	0 48	21 50	1 21	17 0	0 49	16 24	1 26	15 31	16 18	22 27	22 35	12 48		n.a.
T 13	18 52	13 43	4 31	21 20	0 51	21 59	1 40	23 10	0 29	8 11	0 48	21 48	1 21	17 1	0 49	16 24	1 26	15 32	16 18	22 27	22 35	12 51		n.a.
F 14	18 36	17 43	3 43	21 35	0 33	22 7	1 36	23 16	0 30	8 14	0 48	21 46	1 21	17 2	0 49	16 23	1 26	15 32	16 19	22 27	22 35	12 53		n.a.
S 15	18 21	20 40	2 42	21 48	0 16	22 14	1 32	23 21	0 31	8 17	0 48	21 45	1 22	17 3	0 49	16 22	1 26	15 33	16 19	22 26	22 36	12 55		n.a.
S 16	18 5	22 19	1 30	21 58	0n 1	22 21	1 27	23 26	0 31	8 20	0 47	21 43	1 22	17 3	0 49	16 22	1 26	15 33	16 19	22 26	22 36	12 57		n.a.
M17	17 49	22 33	0 14	22 6	0 16	22 27	1 23	23 31	0 32	8 24	0 47	21 42	1 22	17 4	0 49	16 21	1 26	15 34	16 19	22 26	22 37	13 0		n.a.
T 18	17 32	21 22	1s 2	22 11	0 30	22 32	1 19	23 36	0 33	8 27	0 47	21 40	1 22	17 5	0 49	16 20	1 26	15 34	16 19	22 26	22 37	13 2		n.a.
W19	17 15	18 57	2 13	22 13	0 43	22 37	1 14	23 41	0 34	8 30	0 47	21 39	1 22	17 6	0 49	16 19	1 26	15 35	16 20	22 26	22 38	13 4		n.a.
T 20	16 58	15 33	3 15	22 12	0 55	22 41	1 10	23 45	0 35	8 34	0 46	21 37	1 22	17 6	0 49	16 19	1 26	15 35	16 20	22 27	22 38	13 7		n.a.
F 21	16 41	11 26	4 6	22 9	1 6	22 45	1 6	23 50	0 36	8 37	0 46	21 36	1 22	17 7	0 49	16 18	1 26	15 36	16 20	22 27	22 38	13 9		n.a.
S 22	16 23	6 55	4 43	22 2	1 15	22 48	1 2	23 54	0 37	8 40	0 46	21 34	1 22	17 8	0 49	16 17	1 26	15 36	16 20	22 28	22 39	13 11		n.a.
S 23	16 5	2 13	5 5	21 52	1 24	22 50	0 57	23 58	0 38	8 44	0 46	21 33	1 22	17 8	0 49	16 17	1 26	15 37	16 21	22 29	22 39	13 13		n.a.
M24	15 47	2n29	5 13	21 40	1 31	22 52	0 53	24 2	0 38	8 47	0 46	21 31	1 22	17 9	0 49	16 16	1 26	15 37	16 21	22 29	22 40	13 16		n.a.
T 25	15 28	7 0	5 7	21 24	1 37	22 53	0 49	24 6	0 39	8 51	0 45	21 30	1 22	17 10	0 49	16 15	1 26	15 38	16 21	22 30	22 40	13 18		n.a.
W26	15 9	11 13	4 47	21 6	1 43	22 53	0 45	24 9	0 40	8 55	0 45	21 28	1 23	17 11	0 49	16 14	1 26	15 39	16 21	22 30	22 41	13 20		n.a.
T 27	14 50	15 0	4 16	20 46	1 47	22 53	0 40	24 13	0 41	8 58	0 45	21 26	1 23	17 11	0 49	16 14	1 26	15 39	16 21	22 30	22 41	13 23		n.a.
F 28	14 31	18 11	3 33	20 23	1 50	22 53	0 36	24 16	0 42	9 2	0 45	21 25	1 23	17 12	0 49	16 13	1 26	15 40	16 22	22 30	22 41	13 25		n.a.
S 29	14 11	20 38	2 41	19 58	1 52	22 51	0 32	24 19	0 43	9 6	0 44	21 23	1 23	17 13	0 49	16 12	1 26	15 40	16 22	22 29	22 42	13 27		n.a.
S 30	13 51	22 10	1 41	19 31	1 54	22 49	0 28	24 22	0 44	9 9	0 44	21 22	1 23	17 14	0 49	16 12	1 26	15 41	16 22	22 29	22 42	13 29		n.a.
M31	13n31	22n40	0s35	19n 2	1n55	22n46	0s24	24n25	0n45	9s13	0n44	21n20	1n23	17s14	0s49	16n11	1n26	15s41	16s22	22n29	22n43	13n32		n.a.

Julian Day Number = 1228182.5, Delta T = 08h56m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'38, Lahiri = -22°35'38 Julian Calendar 1 Aug. 1351 BCE == Greg. Calendar 20 July 1351 BCE

The year -1350 astronomical counting style corresponds to year 1351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1351 BCE

SEPTEMBER 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 50 46	25♌39'47	25♋20	14♌44	14♋32	23♊45	25♎19	2♌24	15°R29	20♌47	28°R 7	18°R58	17♋15	19♉ 1	n.a.	T 1
W 2	21 54 43	26°39'22	8♌25	16°29	15°42	24°19	25°29	2°31	15♒26	20°49	28♓ 6	18♋57	17°12	19° 8	n.a.	W 2
T 3	21 58 39	27°38'58	21°51	18°14	16°52	24°54	25°39	2°38	15°24	20°51	28° 5	18°53	17° 9	19°14	n.a.	T 3
F 4	22 2 36	28°38'37	5♍36	20° 0	18° 2	25°28	25°49	2°45	15°22	20°53	28° 4	18°48	17° 6	19°21	n.a.	F 4
S 5	22 6 32	29°38'18	19°38	21°45	19°12	26° 2	25°59	2°52	15°19	20°56	28° 3	18°41	17° 3	19°28	n.a.	S 5
S 6	22 10 29	0♍38'01	3♎52	23°30	20°23	26°36	26°10	2°59	15°17	20°58	28° 2	18°35	16°59	19°34	n.a.	S 6
M 7	22 14 25	1°37'46	18°12	25°14	21°33	27°10	26°20	3° 6	15°15	21° 0	28° 1	18°28	16°56	19°41	n.a.	M 7
T 8	22 18 22	2°37'33	2♏34	26°58	22°44	27°44	26°31	3°13	15°12	21° 2	28° 0	18°23	16°53	19°48	n.a.	T 8
W 9	22 22 18	3°37'21	16°53	28°42	23°55	28°18	26°41	3°19	15°10	21° 4	27°59	18°20	16°50	19°55	n.a.	W 9
T 10	22 26 15	4°37'12	1♐ 6	0♍26	25° 6	28°52	26°52	3°26	15° 8	21° 7	27°58	18°D19	16°47	20° 1	n.a.	T 10
F 11	22 30 11	5°37'05	15°10	2° 9	26°17	29°26	27° 3	3°33	15° 6	21° 9	27°57	18°19	16°44	20° 8	n.a.	F 11
S 12	22 34 8	6°36'59	29° 6	3°51	27°28	29°59	27°14	3°39	15° 3	21°11	27°56	18°20	16°40	20°15	n.a.	S 12
S 13	22 38 5	7°36'55	12♑52	5°33	28°39	0♋32	27°25	3°46	15° 1	21°13	27°55	18°R21	16°37	20°21	n.a.	S 13
M14	22 42 1	8°36'53	26°28	7°14	29°51	1° 6	27°36	3°53	14°59	21°15	27°54	18°21	16°34	20°28	n.a.	M14
T 15	22 45 58	9°36'53	9♒54	8°54	1♌ 3	1°39	27°47	3°59	14°57	21°17	27°53	18°19	16°31	20°35	n.a.	T 15
W16	22 49 54	10°36'54	23° 9	10°35	2°14	2°12	27°58	4° 5	14°55	21°20	27°52	18°14	16°28	20°41	n.a.	W16
T 17	22 53 51	11°36'58	6♓12	12°14	3°26	2°45	28°10	4°12	14°53	21°22	27°51	18° 7	16°24	20°48	n.a.	T 17
F 18	22 57 47	12°37'03	19° 3	13°53	4°38	3°18	28°21	4°18	14°51	21°24	27°50	17°58	16°21	20°55	n.a.	F 18
S 19	23 1 44	13°37'11	1♈40	15°32	5°50	3°50	28°32	4°25	14°49	21°26	27°49	17°47	16°18	21° 2	n.a.	S 19
S 20	23 5 40	14°37'20	14° 4	17° 9	7° 2	4°23	28°44	4°31	14°47	21°28	27°48	17°37	16°15	21° 8	n.a.	S 20
M21	23 9 37	15°37'32	26°15	18°47	8°14	4°55	28°56	4°37	14°45	21°30	27°47	17°27	16°12	21°15	n.a.	M21
T 22	23 13 34	16°37'46	8♉16	20°24	9°27	5°28	29° 7	4°43	14°43	21°32	27°46	17°18	16° 9	21°22	n.a.	T 22
W23	23 17 30	17°38'02	20°10	22° 0	10°39	6° 0	29°19	4°49	14°41	21°34	27°44	17°12	16° 5	21°28	n.a.	W23
T 24	23 21 27	18°38'20	2♊ 0	23°36	11°52	6°32	29°31	4°55	14°39	21°36	27°43	17° 8	16° 2	21°35	n.a.	T 24
F 25	23 25 23	19°38'41	13°50	25°12	13° 4	7° 4	29°43	5° 1	14°37	21°38	27°42	17° 6	15°59	21°42	n.a.	F 25
S 26	23 29 20	20°39'03	25°47	26°47	14°17	7°36	29°55	5° 7	14°35	21°40	27°41	17°D 6	15°56	21°48	n.a.	S 26
S 27	23 33 16	21°39'28	7♋55	28°22	15°30	8° 7	0♏ 7	5°13	14°33	21°42	27°40	17° 7	15°53	21°55	n.a.	S 27
M28	23 37 13	22°39'55	20°21	29°56	16°43	8°39	0°19	5°19	14°32	21°44	27°39	17°R 7	15°50	22° 2	n.a.	M28
T 29	23 41 9	23°40'24	3♌ 7	1♎30	17°56	9°10	0°32	5°25	14°30	21°46	27°38	17° 6	15°46	22° 9	n.a.	T 29
W30	23 45 6	24♍40'55	16♌19	3♎ 3	19♌ 9	9♋42	0♏44	5♌31	14♒28	21♌48	27♓37	17♋ 2	15♋43	22♉15	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n11	22n 0	0n35	18n31	1n55	22n43	0s20	24n28	0n46	9s17	0n44	21n19	1n23	17s15	0s49	16n10	1n26	15s42	16s22	22n29	22n43	13n34		n.a.
W 2	12 51	20 8	1 44	17 59	1 54	22 39	0 16	24 30	0 47	9 21	0 44	21 17	1 23	17 16	0 49	16 9	1 26	15 42	16 22	22 29	22 44	13 36		n.a.
T 3	12 30	17 8	2 49	17 25	1 53	22 34	0 12	24 33	0 48	9 25	0 43	21 16	1 24	17 16	0 49	16 9	1 26	15 43	16 23	22 30	22 44	13 39		n.a.
F 4	12 9	13 6	3 46	16 49	1 51	22 29	0 8	24 35	0 49	9 29	0 43	21 14	1 24	17 17	0 49	16 8	1 26	15 43	16 23	22 31	22 44	13 41		n.a.
S 5	11 48	8 18	4 30	16 13	1 49	22 23	0 4	24 37	0 49	9 32	0 43	21 13	1 24	17 18	0 49	16 7	1 26	15 44	16 23	22 31	22 45	13 43		n.a.
S 6	11 26	3 0	4 59	15 35	1 46	22 16	0 0	24 39	0 50	9 36	0 43	21 11	1 24	17 18	0 49	16 7	1 26	15 44	16 23	22 32	22 45	13 45		n.a.
M 7	11 5	2s31	5 9	14 57	1 43	22 9	0n 4	24 41	0 51	9 40	0 43	21 10	1 24	17 19	0 49	16 6	1 26	15 45	16 23	22 33	22 46	13 48		n.a.
T 8	10 43	7 54	4 59	14 17	1 39	22 1	0 7	24 42	0 52	9 44	0 42	21 8	1 24	17 20	0 49	16 5	1 26	15 45	16 23	22 34	22 46	13 50		n.a.
W 9	10 21	12 50	4 31	13 37	1 35	21 53	0 11	24 44	0 53	9 49	0 42	21 7	1 24	17 21	0 49	16 4	1 26	15 46	16 23	22 34	22 46	13 52		n.a.
T 10	9 59	17 2	3 47	12 56	1 31	21 43	0 15	24 45	0 54	9 53	0 42	21 5	1 24	17 21	0 49	16 4	1 26	15 46	16 24	22 35	22 47	13 54		n.a.
F 11	9 37	20 13	2 49	12 14	1 27	21 33	0 18	24 46	0 55	9 57	0 42	21 4	1 25	17 22	0 49	16 3	1 26	15 47	16 24	22 35	22 47	13 57		n.a.
S 12	9 14	22 9	1 42	11 32	1 22	21 23	0 22	24 48	0 56	10 1	0 42	21 3	1 25	17 22	0 49	16 2	1 26	15 47	16 24	22 34	22 48	13 59		n.a.
S 13	8 52	22 44	0 30	10 49	1 17	21 12	0 25	24 48	0 57	10 5	0 42	21 1	1 25	17 23	0 49	16 2	1 26	15 48	16 24	22 34	22 48	14 1		n.a.
M14	8 29	21 56	0s44	10 6	1 11	21 0	0 29	24 49	0 58	10 9	0 41	21 0	1 25	17 24	0 49	16 1	1 26	15 48	16 24	22 34	22 48	14 3		n.a.
T 15	8 6	19 53	1 53	9 23	1 6	20 47	0 32	24 50	0 59	10 14	0 41	20 58	1 25	17 24	0 49	16 0	1 26	15 49	16 24	22 35	22 49	14 6		n.a.
W16	7 43	16 48	2 56	8 39	1 0	20 34	0 35	24 50	1 0	10 18	0 41	20 57	1 25	17 25	0 49	16 0	1 26	15 49	16 24	22 35	22 49	14 8		n.a.
T 17	7 20	12 54	3 48	7 55	0 54	20 21	0 38	24 51	1 1	10 22	0 41	20 55	1 26	17 26	0 49	15 59	1 26	15 50	16 24	22 36	22 50	14 10		n.a.
F 18	6 56	8 29	4 27	7 11	0 48	20 6	0 41	24 51	1 2	10 26	0 41	20 54	1 26	17 26	0 49	15 58	1 26	15 50	16 24	22 37	22 50	14 12		n.a.
S 19	6 33	3 47	4 53	6 27	0 42	19 51	0 45	24 51	1 4	10 31	0 40	20 53	1 26	17 27	0 49	15 58	1 26	15 51	16 24	22 39	22 50	14 15		n.a.
S 20	6 9	0n59	5 4	5 42	0 36	19 36	0 48	24 51	1 5	10 35	0 40	20 51	1 26	17 27	0 49	15 57	1 26	15 51	16 24	22 40	22 51	14 17		n.a.
M21	5 46	5 38	5 1	4 58	0 30	19 20	0 50	24 51	1 6	10 39	0 40	20 50	1 26	17 28	0 49	15 56	1 26	15 52	16 24	22 42	22 51	14 19		n.a.
T 22	5 22	10 1	4 45	4 13	0 23	19 3	0 53	24 51	1 7	10 44	0 40	20 49	1 26	17 29	0 49	15 56	1 26	15 52	16 25	22 43	22 52	14 21		n.a.
W23	4 58	13 59	4 16	3 29	0 17	18 46	0 56	24 51	1 8	10 48	0 40	20 47	1 26	17 29	0 49	15 55	1 26	15 53	16 25	22 44	22 52	14 24		n.a.
T 24	4 34	17 23	3 37	2 44	0 10	18 28	0 59	24 50	1 9	10 53	0 40	20 46	1 27	17 30	0 49	15 54	1 26	15 53	16 25	22 44	22 52	14 26		n.a.
F 25	4 10	20 5	2 48	2 0	0 4	18 10	1 2	24 50	1 10	10 57	0 39	20 45	1 27	17 30	0 49	15 54	1 26	15 54	16 25	22 44	22 53	14 28		n.a.
S 26	3 46	21 56	1 51	1 15	0s 3	17 51	1 4	24 49	1 11	11 2	0 39	20 43	1 27	17 31	0 48	15 53	1 26	15 54	16 25	22 44	22 53	14 30		n.a.
S 27	3 22	22 48	0 49	0 31	0 9	17 32	1 7	24 48	1 12	11 6	0 39	20 42	1 27	17 31	0 48	15 52	1 26	15 55	16 25	22 44	22 53	14 32		n.a.
M28	2 58	22 34	0n17	0s13	0 16	17 12	1 9	24 47	1 13	11 10	0 39	20 41	1 27	17 32	0 48	15 52	1 26	15 55	16 25	22 44	22 54	14 35		n.a.
T 29	2 33	21 10	1 24	0 57	0 23	16 51	1 11	24 46	1 14	11 15	0 39	20 39	1 28	17 32	0 48	15 51	1 26	15 56	16 25	22 44	22 54	14 37		n.a.
W30	2n 9	18n35	2n29	1s41	0s29	16n30	1n14	24n45	1n16	11s19	0n39	20n38	1n28	17s33	0s48	15n51	1n27	15s56	16s25	22n45	22n55	14n39		n.a.

Julian Day Number = 1228213.5, Delta T = 08h56m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'34, Lahiri = -22°35'34 Julian Calendar 1 Sept. 1351 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1351 BCE

The year -1350 astronomical counting style corresponds to year 1351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 49 2	25♍41'27	29♌57	4♎37	20♌22	10♋13	0♏56	5♌36	14°R27	21♌50	27°R35	16°R56	15♋40	22♉22	n.a.	T 1
F 2	23 52 59	26°42'02	14♍ 0	6° 9	21°35	10°44	1° 9	5°42	14♒25	21°52	27♓34	16♋47	15°37	22°29	n.a.	F 2
S 3	23 56 56	27°42'38	28°26	7°42	22°49	11°14	1°21	5°47	14°23	21°54	27°33	16°37	15°34	22°35	n.a.	S 3
S 4	0 0 52	28°43'16	13♎ 8	9°14	24° 2	11°45	1°34	5°53	14°22	21°56	27°32	16°25	15°30	22°42	n.a.	S 4
M 5	0 4 49	29°43'56	27°57	10°46	25°16	12°16	1°46	5°58	14°20	21°58	27°31	16°14	15°27	22°49	n.a.	M 5
T 6	0 8 45	0♎44'37	12♏45	12°18	26°29	12°46	1°59	6° 3	14°19	22° 0	27°30	16° 5	15°24	22°55	n.a.	T 6
W 7	0 12 42	1°45'20	27°24	13°49	27°43	13°16	2°12	6° 9	14°17	22° 2	27°29	15°59	15°21	23° 2	n.a.	W 7
T 8	0 16 38	2°46'04	11♐49	15°20	28°56	13°46	2°25	6°14	14°16	22° 3	27°27	15°55	15°18	23° 9	n.a.	T 8
F 9	0 20 35	3°46'50	25°57	16°51	0♏10	14°16	2°38	6°19	14°15	22° 5	27°26	15°53	15°15	23°15	n.a.	F 9
S 10	0 24 31	4°47'36	9♑48	18°21	1°24	14°45	2°50	6°24	14°13	22° 7	27°25	15°53	15°11	23°22	n.a.	S 10
S 11	0 28 28	5°48'24	23°21	19°51	2°38	15°15	3° 3	6°29	14°12	22° 9	27°24	15°53	15° 8	23°29	n.a.	S 11
M12	0 32 25	6°49'13	6♒40	21°21	3°52	15°44	3°16	6°34	14°11	22°10	27°23	15°52	15° 5	23°36	n.a.	M12
T 13	0 36 21	7°50'03	19°45	22°50	5° 6	16°13	3°29	6°38	14°10	22°12	27°22	15°48	15° 2	23°42	n.a.	T 13
W14	0 40 18	8°50'54	2♓38	24°19	6°20	16°42	3°43	6°43	14° 9	22°14	27°21	15°41	14°59	23°49	n.a.	W14
T 15	0 44 14	9°51'46	15°21	25°47	7°34	17°11	3°56	6°48	14° 8	22°15	27°20	15°32	14°56	23°56	n.a.	T 15
F 16	0 48 11	10°52'40	27°54	27°15	8°48	17°39	4° 9	6°52	14° 7	22°17	27°18	15°19	14°52	24° 2	n.a.	F 16
S 17	0 52 7	11°53'35	10♈17	28°42	10° 2	18° 8	4°22	6°57	14° 6	22°19	27°17	15° 5	14°49	24° 9	n.a.	S 17
S 18	0 56 4	12°54'31	22°30	0♏ 9	11°16	18°36	4°35	7° 1	14° 5	22°20	27°16	14°50	14°46	24°16	n.a.	S 18
M19	1 0 0	13°55'28	4♉35	1°35	12°31	19° 4	4°49	7° 5	14° 4	22°22	27°15	14°36	14°43	24°22	n.a.	M19
T 20	1 3 57	14°56'27	16°31	3° 0	13°45	19°31	5° 2	7°10	14° 3	22°23	27°14	14°24	14°40	24°29	n.a.	T 20
W21	1 7 54	15°57'27	28°22	4°25	14°59	19°59	5°15	7°14	14° 2	22°25	27°13	14°14	14°36	24°36	n.a.	W21
T 22	1 11 50	16°58'29	10♊10	5°48	16°14	20°26	5°29	7°18	14° 1	22°26	27°12	14° 7	14°33	24°42	n.a.	T 22
F 23	1 15 47	17°59'32	21°59	7°10	17°28	20°53	5°42	7°22	14° 1	22°28	27°11	14° 4	14°30	24°49	n.a.	F 23
S 24	1 19 43	19° 0'36	3♋54	8°31	18°43	21°20	5°56	7°26	14° 0	22°29	27°10	14° 2	14°27	24°56	n.a.	S 24
S 25	1 23 40	20° 1'41	15°58	9°50	19°57	21°46	6° 9	7°29	13°59	22°31	27° 9	14° 2	14°24	25° 3	n.a.	S 25
M26	1 27 36	21° 2'48	28°19	11° 8	21°12	22°13	6°23	7°33	13°59	22°32	27° 8	14° 2	14°21	25° 9	n.a.	M26
T 27	1 31 33	22° 3'56	11♌ 1	12°23	22°27	22°39	6°36	7°37	13°58	22°33	27° 7	14° 0	14°17	25°16	n.a.	T 27
W28	1 35 29	23° 5'05	24° 9	13°36	23°41	23° 5	6°50	7°40	13°58	22°35	27° 6	13°57	14°14	25°23	n.a.	W28
T 29	1 39 26	24° 6'15	7♍46	14°46	24°56	23°30	7° 3	7°44	13°58	22°36	27° 5	13°51	14°11	25°29	n.a.	T 29
F 30	1 43 23	25° 7'27	21°53	15°53	26°11	23°56	7°17	7°47	13°57	22°37	27° 4	13°43	14° 8	25°36	n.a.	F 30
S 31	1 47 19	26♎ 8'39	6♎28	16♏56	27♍26	24♋21	7♏31	7♌50	13♒57	22♌38	27♓ 3	13♋32	14♋ 5	25♉43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n44	14n54	3n27	2s24	0s36	16n 9	1n16	24n44	1n17	11s24	0n38	20n37	1n28	17s33	0s48	15n50	1n27	15s57	16s25	22n46	22n55	14n41		n.a.
F 2	1 20	10 17	4 14	3 8	0 42	15 47	1 18	24 42	1 18	11 29	0 38	20 36	1 28	17 34	0 48	15 49	1 27	15 57	16 25	22 47	22 55	14 44		n.a.
S 3	0 56	5 0	4 47	3 51	0 48	15 24	1 20	24 41	1 19	11 33	0 38	20 34	1 28	17 34	0 48	15 49	1 27	15 58	16 25	22 48	22 56	14 46		n.a.
S 4	0 31	0s40	5 1	4 33	0 55	15 2	1 22	24 39	1 20	11 38	0 38	20 33	1 28	17 34	0 48	15 48	1 27	15 58	16 25	22 49	22 56	14 48		n.a.
M 5	0 7	6 20	4 55	5 16	1 1	14 38	1 24	24 38	1 22	11 42	0 38	20 32	1 29	17 35	0 48	15 48	1 27	15 58	16 25	22 51	22 56	14 50		n.a.
T 6	0s18	11 39	4 30	5 58	1 7	14 14	1 26	24 36	1 23	11 47	0 38	20 31	1 29	17 35	0 48	15 47	1 27	15 59	16 25	22 52	22 57	14 52		n.a.
W 7	0 43	16 14	3 47	6 40	1 13	13 50	1 27	24 34	1 24	11 51	0 38	20 30	1 29	17 36	0 48	15 46	1 27	15 59	16 25	22 53	22 57	14 55		n.a.
T 8	1 7	19 47	2 50	7 21	1 19	13 26	1 29	24 32	1 25	11 56	0 37	20 29	1 29	17 36	0 48	15 46	1 27	16 0	16 24	22 53	22 58	14 57		n.a.
F 9	1 32	22 4	1 43	8 2	1 25	13 1	1 31	24 30	1 26	12 1	0 37	20 28	1 29	17 36	0 48	15 45	1 27	16 0	16 24	22 53	22 58	14 59		n.a.
S 10	1 56	22 57	0 32	8 42	1 31	12 35	1 32	24 28	1 28	12 5	0 37	20 26	1 30	17 37	0 48	15 45	1 27	16 1	16 24	22 53	22 58	15 1		n.a.
S 11	2 21	22 26	0s39	9 22	1 36	12 10	1 33	24 26	1 29	12 10	0 37	20 25	1 30	17 37	0 48	15 44	1 27	16 1	16 24	22 53	22 59	15 3		n.a.
M12	2 45	20 40	1 48	10 1	1 41	11 44	1 35	24 24	1 30	12 15	0 37	20 24	1 30	17 37	0 48	15 44	1 27	16 1	16 24	22 54	22 59	15 6		n.a.
T 13	3 10	17 48	2 49	10 40	1 46	11 17	1 36	24 22	1 31	12 19	0 37	20 23	1 30	17 38	0 48	15 43	1 27	16 2	16 24	22 54	22 59	15 8		n.a.
W14	3 34	14 7	3 40	11 18	1 51	10 50	1 37	24 19	1 33	12 24	0 37	20 22	1 30	17 38	0 48	15 43	1 27	16 2	16 24	22 55	23 0	15 10		n.a.
T 15	3 58	9 51	4 20	11 56	1 56	10 23	1 38	24 17	1 34	12 28	0 36	20 21	1 31	17 38	0 48	15 42	1 27	16 2	16 24	22 56	23 0	15 12		n.a.
F 16	4 23	5 12	4 46	12 32	2 0	9 56	1 39	24 14	1 35	12 33	0 36	20 20	1 31	17 39	0 48	15 42	1 27	16 3	16 24	22 57	23 0	15 14		n.a.
S 17	4 47	0 25	4 58	13 8	2 5	9 28	1 40	24 12	1 37	12 38	0 36	20 19	1 31	17 39	0 48	15 41	1 27	16 3	16 24	22 59	23 1	15 17		n.a.
S 18	5 11	4n19	4 57	13 43	2 8	9 0	1 41	24 9	1 38	12 42	0 36	20 18	1 31	17 39	0 48	15 41	1 27	16 3	16 24	23 1	23 1	15 19		n.a.
M19	5 35	8 51	4 42	14 17	2 12	8 32	1 41	24 7	1 39	12 47	0 36	20 17	1 31	17 39	0 48	15 40	1 27	16 4	16 24	23 2	23 2	15 21		n.a.
T 20	5 59	13 0	4 14	14 50	2 15	8 4	1 42	24 4	1 41	12 52	0 36	20 17	1 32	17 40	0 48	15 40	1 27	16 4	16 23	23 4	23 2	15 23		n.a.
W21	6 23	16 38	3 36	15 22	2 18	7 35	1 42	24 1	1 42	12 56	0 36	20 16	1 32	17 40	0 48	15 39	1 27	16 4	16 23	23 5	23 2	15 25		n.a.
T 22	6 47	19 35	2 49	15 53	2 20	7 6	1 43	23 58	1 44	13 1	0 36	20 15	1 32	17 40	0 48	15 39	1 27	16 5	16 23	23 5	23 3	15 27		n.a.
F 23	7 11	21 43	1 54	16 23	2 22	6 37	1 43	23 56	1 45	13 6	0 35	20 14	1 32	17 40	0 48	15 38	1 28	16 5	16 23	23 6	23 3	15 30		n.a.
S 24	7 34	22 54	0 53	16 51	2 24	6 7	1 44	23 53	1 46	13 10	0 35	20 13	1 33	17 40	0 48	15 38	1 28	16 5	16 23	23 6	23 3	15 32		n.a.
S 25	7 58	23 3	0n10	17 18	2 25	5 38	1 44	23 50	1 48	13 15	0 35	20 12	1 33	17 40	0 48	15 38	1 28	16 6	16 23	23 6	23 4	15 34		n.a.
M26	8 21	22 5	1 15	17 43	2 25	5 8	1 44	23 47	1 49	13 20	0 35	20 12	1 33	17 40	0 48	15 37	1 28	16 6	16 23	23 6	23 4	15 36		n.a.
T 27	8 44	19 58	2 18	18 6	2 25	4 38	1 44	23 44	1 51	13 24	0 35	20 11	1 33	17 41	0 48	15 37	1 28	16 6	16 22	23 6	23 4	15 38		n.a.
W28	9 7	16 46	3 15	18 28	2 24	4 8	1 44	23 41	1 52	13 29	0 35	20 10	1 33	17 41	0 47	15 36	1 28	16 6	16 22	23 6	23 5	15 40		n.a.
T 29	9 30	12 34	4 4	18 48	2 22	3 38	1 44	23 38	1 54	13 34	0 35	20 10	1 34	17 41	0 47	15 36	1 28	16 7	16 22	23 7	23 5	15 43		n.a.
F 30	9 53	7 32	4 40	19 6	2 19	3 7	1 44	23 35	1 55	13 38	0 35	20 9	1 34	17 41	0 47	15 36	1 28	16 7	16 22	23 8	23 5	15 45		n.a.
S 31	10s16	1n57	4n59	19s21	2s16	2n37	1n43	23n32	1n57	13s43	0n34	20n 8	1n34	17s41	0s47	15n35	1n28	16s 7	16s22	23n 9	23n 6	15n47		n.a.

Julian Day Number = 1228243.5, Delta T = 08h56m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'30, Lahiri = -22°35'30 Julian Calendar 1 Oct. 1351 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1351 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 51 16	27♎ 9'52	21♎25	17♏55	28♍40	24♋45	7♏44	7♑53	13°R57	22♑40	27°R 2	13°R20	14♋ 1	25♉49	n.a.	S 1
M 2	1 55 12	28°11'06	6♏34	18°49	29°55	25°10	7°58	7°56	13♒57	22°41	27♓ 1	13♋ 9	13°58	25°56	n.a.	M 2
T 3	1 59 9	29°12'21	21°45	19°37	1♎10	25°34	8°12	7°59	13°56	22°42	27° 0	12°59	13°55	26° 3	n.a.	T 3
W 4	2 3 5	0♏13'36	6♐48	20°19	2°25	25°58	8°25	8° 2	13°56	22°43	26°59	12°52	13°52	26° 9	n.a.	W 4
T 5	2 7 2	1°14'52	21°33	20°53	3°40	26°22	8°39	8° 5	13°D56	22°44	26°58	12°48	13°49	26°16	n.a.	T 5
F 6	2 10 58	2°16'08	5♑57	21°20	4°55	26°45	8°53	8° 7	13°56	22°45	26°57	12°47	13°46	26°23	n.a.	F 6
S 7	2 14 55	3°17'24	19°57	21°37	6°10	27° 8	9° 7	8°10	13°56	22°46	26°56	12°D47	13°42	26°30	n.a.	S 7
S 8	2 18 52	4°18'41	3♒32	21°R45	7°25	27°31	9°21	8°12	13°56	22°47	26°55	12°R47	13°39	26°36	n.a.	S 8
M 9	2 22 48	5°19'57	16°47	21°42	8°40	27°53	9°34	8°15	13°57	22°48	26°54	12°46	13°36	26°43	n.a.	M 9
T 10	2 26 45	6°21'14	29°42	21°28	9°55	28°15	9°48	8°17	13°57	22°49	26°54	12°44	13°33	26°50	n.a.	T 10
W11	2 30 41	7°22'31	12♓22	21° 2	11°10	28°37	10° 2	8°19	13°57	22°50	26°53	12°38	13°30	26°56	n.a.	W11
T 12	2 34 38	8°23'48	24°50	20°24	12°25	28°58	10°16	8°21	13°57	22°51	26°52	12°30	13°27	27° 3	n.a.	T 12
F 13	2 38 34	9°25'05	7♈ 8	19°35	13°40	29°19	10°30	8°23	13°58	22°52	26°51	12°20	13°23	27°10	n.a.	F 13
S 14	2 42 31	10°26'22	19°17	18°35	14°55	29°40	10°43	8°25	13°58	22°52	26°50	12° 8	13°20	27°16	n.a.	S 14
S 15	2 46 28	11°27'39	1♉19	17°27	16°10	0♌ 0	10°57	8°27	13°59	22°53	26°50	11°56	13°17	27°23	n.a.	S 15
M16	2 50 24	12°28'56	13°16	16°12	17°25	0°20	11°11	8°28	13°59	22°54	26°49	11°44	13°14	27°30	n.a.	M16
T 17	2 54 21	13°30'14	25° 9	14°52	18°40	0°40	11°25	8°30	14° 0	22°55	26°48	11°34	13°11	27°36	n.a.	T 17
W18	2 58 17	14°31'31	6♊58	13°30	19°55	0°59	11°39	8°31	14° 1	22°55	26°47	11°25	13° 7	27°43	n.a.	W18
T 19	3 2 14	15°32'49	18°47	12° 8	21°10	1°18	11°53	8°32	14° 1	22°56	26°47	11°20	13° 4	27°50	n.a.	T 19
F 20	3 6 10	16°34'07	0♋37	10°51	22°25	1°36	12° 6	8°34	14° 2	22°57	26°46	11°17	13° 1	27°56	n.a.	F 20
S 21	3 10 7	17°35'26	12°33	9°39	23°40	1°54	12°20	8°35	14° 3	22°57	26°45	11°D16	12°58	28° 3	n.a.	S 21
S 22	3 14 3	18°36'44	24°38	8°34	24°55	2°11	12°34	8°36	14° 4	22°58	26°45	11°17	12°55	28°10	n.a.	S 22
M23	3 18 0	19°38'03	6♌57	7°39	26°10	2°28	12°48	8°36	14° 4	22°58	26°44	11°18	12°52	28°16	n.a.	M23
T 24	3 21 57	20°39'21	19°34	6°53	27°26	2°45	13° 2	8°37	14° 5	22°59	26°43	11°R19	12°48	28°23	n.a.	T 24
W25	3 25 53	21°40'40	2♍35	6°17	28°41	3° 1	13°15	8°38	14° 6	22°59	26°43	11°18	12°45	28°30	n.a.	W25
T 26	3 29 50	22°41'58	16° 3	5°52	29°56	3°17	13°29	8°38	14° 7	22°59	26°42	11°16	12°42	28°37	n.a.	T 26
F 27	3 33 46	23°43'17	0♎ 1	5°37	1♏11	3°32	13°43	8°39	14° 9	23° 0	26°42	11°11	12°39	28°43	n.a.	F 27
S 28	3 37 43	24°44'36	14°28	5°D31	2°26	3°47	13°57	8°39	14°10	23° 0	26°41	11° 5	12°36	28°50	n.a.	S 28
S 29	3 41 39	25°45'54	29°20	5°35	3°41	4° 1	14°10	8°39	14°11	23° 0	26°41	10°58	12°32	28°57	n.a.	S 29
M30	3 45 36	26♏47'12	14♏30	5♏47	4♏56	4♌15	14♏24	8°R39	14♒12	23♌ 1	26♓40	10♋50	12♋29	29♉ 3	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s38	3s54	4n58	19s34	2s11	2n 6	1n43	23n29	1n58	13s47	0n34	20n 8	1n34	17s41	0s47	15n35	1n28	16s 7	16s21	23n10	23n 6	15n49		n.a.
M 2	11 1	9 36	4 37	19 44	2 6	1 36	1 43	23 26	2 0	13 52	0 34	20 7	1 35	17 41	0 47	15 35	1 28	16 8	16 21	23 11	23 6	15 51		n.a.
T 3	11 23	14 44	3 56	19 51	1 59	1 5	1 42	23 23	2 1	13 57	0 34	20 7	1 35	17 41	0 47	15 34	1 28	16 8	16 21	23 12	23 7	15 53		n.a.
W 4	11 45	18 53	2 58	19 55	1 51	0 34	1 41	23 20	2 3	14 1	0 34	20 6	1 35	17 41	0 47	15 34	1 28	16 8	16 21	23 13	23 7	15 55		n.a.
T 5	12 7	21 45	1 50	19 56	1 42	0 3	1 41	23 17	2 5	14 6	0 34	20 6	1 35	17 41	0 47	15 34	1 28	16 8	16 21	23 14	23 7	15 58		n.a.
F 6	12 28	23 7	0 36	19 53	1 32	0s28	1 40	23 14	2 6	14 10	0 34	20 5	1 36	17 41	0 47	15 33	1 28	16 8	16 20	23 14	23 8	16 0		n.a.
S 7	12 49	22 58	0s38	19 46	1 20	0 58	1 39	23 11	2 8	14 15	0 34	20 5	1 36	17 41	0 47	15 33	1 28	16 8	16 20	23 14	23 8	16 2		n.a.
S 8	13 11	21 27	1 48	19 35	1 6	1 29	1 38	23 8	2 10	14 19	0 34	20 4	1 36	17 41	0 47	15 33	1 28	16 9	16 20	23 14	23 8	16 4		n.a.
M 9	13 32	18 47	2 50	19 20	0 51	2 0	1 37	23 5	2 11	14 24	0 34	20 4	1 36	17 41	0 47	15 32	1 28	16 9	16 20	23 14	23 9	16 6		n.a.
T 10	13 52	15 14	3 42	19 0	0 35	2 31	1 36	23 2	2 13	14 29	0 33	20 4	1 36	17 41	0 47	15 32	1 28	16 9	16 20	23 14	23 9	16 8		n.a.
W11	14 13	11 4	4 22	18 36	0 18	3 2	1 35	22 59	2 15	14 33	0 33	20 3	1 37	17 40	0 47	15 32	1 29	16 9	16 19	23 14	23 9	16 10		n.a.
T 12	14 33	6 30	4 49	18 8	0n 1	3 33	1 34	22 57	2 16	14 38	0 33	20 3	1 37	17 40	0 47	15 32	1 29	16 9	16 19	23 15	23 10	16 12		n.a.
F 13	14 53	1 44	5 2	17 36	0 21	4 3	1 33	22 54	2 18	14 42	0 33	20 3	1 37	17 40	0 47	15 31	1 29	16 9	16 19	23 16	23 10	16 15		n.a.
S 14	15 12	3n 3	5 1	17 0	0 41	4 34	1 32	22 51	2 20	14 47	0 33	20 2	1 37	17 40	0 47	15 31	1 29	16 9	16 19	23 17	23 10	16 17		n.a.
S 15	15 32	7 40	4 46	16 21	1 2	5 5	1 30	22 48	2 22	14 51	0 33	20 2	1 38	17 40	0 47	15 31	1 29	16 9	16 18	23 18	23 11	16 19		n.a.
M16	15 51	11 59	4 19	15 40	1 22	5 35	1 29	22 46	2 24	14 56	0 33	20 2	1 38	17 40	0 47	15 31	1 29	16 9	16 18	23 20	23 11	16 21		n.a.
T 17	16 10	15 49	3 41	14 58	1 41	6 5	1 28	22 43	2 25	15 0	0 33	20 2	1 38	17 39	0 47	15 31	1 29	16 10	16 18	23 20	23 11	16 23		n.a.
W18	16 28	19 0	2 53	14 17	1 59	6 36	1 26	22 41	2 27	15 4	0 33	20 2	1 38	17 39	0 47	15 31	1 29	16 10	16 17	23 21	23 12	16 25		n.a.
T 19	16 47	21 25	1 58	13 36	2 15	7 6	1 25	22 38	2 29	15 9	0 33	20 2	1 39	17 39	0 47	15 30	1 29	16 10	16 17	23 22	23 12	16 27		n.a.
F 20	17 5	22 54	0 57	12 59	2 29	7 36	1 23	22 36	2 31	15 13	0 32	20 1	1 39	17 39	0 47	15 30	1 29	16 10	16 17	23 22	23 12	16 29		n.a.
S 21	17 22	23 22	0n 7	12 25	2 41	8 5	1 21	22 34	2 33	15 18	0 32	20 1	1 39	17 38	0 47	15 30	1 29	16 10	16 17	23 22	23 13	16 31		n.a.
S 22	17 40	22 44	1 11	11 55	2 51	8 35	1 20	22 31	2 35	15 22	0 32	20 1	1 39	17 38	0 47	15 30	1 29	16 10	16 16	23 22	23 13	16 34		n.a.
M23	17 57	21 1	2 14	11 30	2 58	9 4	1 18	22 29	2 37	15 26	0 32	20 1	1 40	17 38	0 46	15 30	1 29	16 10	16 16	23 22	23 13	16 36		n.a.
T 24	18 13	18 14	3 11	11 10	3 3	9 33	1 16	22 27	2 39	15 31	0 32	20 1	1 40	17 38	0 46	15 30	1 29	16 10	16 16	23 22	23 13	16 38		n.a.
W25	18 30	14 28	4 1	10 55	3 6	10 2	1 14	22 25	2 41	15 35	0 32	20 2	1 40	17 37	0 46	15 30	1 29	16 10	16 15	23 22	23 14	16 40		n.a.
T 26	18 46	9 52	4 39	10 46	3 8	10 31	1 12	22 24	2 43	15 39	0 32	20 2	1 40	17 37	0 46	15 30	1 29	16 10	16 15	23 22	23 14	16 42		n.a.
F 27	19 2	4 36	5 3	10 41	3 7	11 0	1 10	22 22	2 45	15 43	0 32	20 2	1 41	17 36	0 46	15 30	1 29	16 9	16 15	23 22	23 14	16 44		n.a.
S 28	19 17	1s 5	5 8	10 41	3 5	11 28	1 8	22 20	2 47	15 48	0 32	20 2	1 41	17 36	0 46	15 29	1 30	16 9	16 15	23 23	23 15	16 46		n.a.
S 29	19 32	6 52	4 53	10 45	3 2	11 56	1 6	22 19	2 49	15 52	0 32	20 2	1 41	17 36	0 46	15 29	1 30	16 9	16 14	23 24	23 15	16 48		n.a.
M30	19s47	12s23	4n17	10s53	2n58	12s23	1n 4	22n18	2n51	15s56	0n32	20n 2	1n41	17s35	0s46	15n29	1n30	16s 9	16s14	23n24	23n15	16n50		n.a.

Julian Day Number = 1228274.5, Delta T = 08h56m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'26, Lahiri = -22°35'26 Julian Calendar 1 Nov. 1351 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1351 BCE

The year -1350 astronomical counting style corresponds to year 1351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1351 BCE (-1350) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 49 33	27♏48'30	29♏49	6♏ 6	6♏12	4♌28	14♏38	8°R39	14♒13	23♌ 1	26°R40	10°R44	12♋26	29♉10	n.a.	T 1
W 2	3 53 29	28°49'48	15♐ 4	6°32	7°27	4°41	14°51	8♌39	14°15	23° 1	26♓39	10♋40	12°23	29°17	n.a.	W 2
T 3	3 57 26	29°51'04	0♑ 6	7° 5	8°42	4°53	15° 5	8°39	14°16	23° 1	26°39	10°37	12°20	29°23	n.a.	T 3
F 4	4 1 22	0♐52'21	14°47	7°43	9°57	5° 4	15°19	8°39	14°18	23° 1	26°38	10°D37	12°17	29°30	n.a.	F 4
S 5	4 5 19	1°53'36	29° 3	8°26	11°12	5°15	15°32	8°38	14°19	23° 1	26°38	10°38	12°13	29°37	n.a.	S 5
S 6	4 9 15	2°54'50	12♒51	9°14	12°27	5°26	15°46	8°38	14°21	23° 2	26°37	10°40	12°10	29°43	n.a.	S 6
M 7	4 13 12	3°56'04	26°12	10° 6	13°43	5°35	15°59	8°37	14°22	23°R 2	26°37	10°41	12° 7	29°50	n.a.	M 7
T 8	4 17 8	4°57'16	9♓10	11° 2	14°58	5°45	16°13	8°36	14°24	23° 1	26°37	10°R41	12° 4	29°57	n.a.	T 8
W 9	4 21 5	5°58'27	21°48	12° 1	16°13	5°53	16°26	8°35	14°25	23° 1	26°36	10°40	12° 1	0♊ 3	n.a.	W 9
T 10	4 25 2	6°59'37	4♈10	13° 3	17°28	6° 1	16°40	8°34	14°27	23° 1	26°36	10°37	11°58	0°10	n.a.	T 10
F 11	4 28 58	8° 0'46	16°19	14° 7	18°43	6° 9	16°53	8°33	14°29	23° 1	26°36	10°32	11°54	0°17	n.a.	F 11
S 12	4 32 55	9° 1'54	28°20	15°14	19°58	6°15	17° 7	8°32	14°31	23° 1	26°36	10°27	11°51	0°23	n.a.	S 12
S 13	4 36 51	10° 3'01	10♉14	16°24	21°13	6°21	17°20	8°31	14°33	23° 1	26°35	10°21	11°48	0°30	n.a.	S 13
M14	4 40 48	11° 4'07	22° 6	17°35	22°28	6°27	17°33	8°29	14°34	23° 1	26°35	10°15	11°45	0°37	n.a.	M14
T 15	4 44 44	12° 5'12	3♊55	18°48	23°43	6°32	17°46	8°28	14°36	23° 0	26°35	10°10	11°42	0°44	n.a.	T 15
W16	4 48 41	13° 6'15	15°46	20° 3	24°58	6°36	18° 0	8°26	14°38	23° 0	26°35	10° 7	11°38	0°50	n.a.	W16
T 17	4 52 38	14° 7'18	27°38	21°19	26°13	6°39	18°13	8°25	14°40	23° 0	26°35	10° 5	11°35	0°57	n.a.	T 17
F 18	4 56 34	15° 8'20	9♋35	22°37	27°28	6°42	18°26	8°23	14°42	22°59	26°35	10°D 4	11°32	1° 4	n.a.	F 18
S 19	5 0 31	16° 9'21	21°39	23°56	28°43	6°44	18°39	8°21	14°45	22°59	26°34	10° 5	11°29	1°10	n.a.	S 19
S 20	5 4 27	17°10'20	3♌52	25°16	29°58	6°45	18°52	8°19	14°47	22°59	26°34	10° 6	11°26	1°17	n.a.	S 20
M21	5 8 24	18°11'19	16°17	26°37	1♐14	6°R46	19° 5	8°17	14°49	22°58	26°34	10° 8	11°23	1°24	n.a.	M21
T 22	5 12 20	19°12'17	28°58	28° 0	2°29	6°45	19°18	8°15	14°51	22°58	26°34	10° 9	11°19	1°30	n.a.	T 22
W23	5 16 17	20°13'13	11♍57	29°23	3°44	6°45	19°31	8°12	14°53	22°57	26°D34	10°10	11°16	1°37	n.a.	W23
T 24	5 20 13	21°14'09	25°19	0♐48	4°59	6°43	19°44	8°10	14°56	22°57	26°34	10°R10	11°13	1°44	n.a.	T 24
F 25	5 24 10	22°15'03	9♎ 5	2°14	6°14	6°40	19°57	8° 8	14°58	22°56	26°34	10°10	11°10	1°50	n.a.	F 25
S 26	5 28 7	23°15'57	23°16	3°40	7°29	6°37	20° 9	8° 5	15° 0	22°55	26°34	10° 8	11° 7	1°57	n.a.	S 26
S 27	5 32 3	24°16'49	7♏50	5° 7	8°44	6°33	20°22	8° 2	15° 3	22°55	26°34	10° 6	11° 4	2° 4	n.a.	S 27
M28	5 36 0	25°17'40	22°43	6°36	9°59	6°28	20°35	8° 0	15° 5	22°54	26°34	10° 4	11° 0	2°10	n.a.	M28
T 29	5 39 56	26°18'30	7♐48	8° 5	11°14	6°22	20°47	7°57	15° 8	22°53	26°35	10° 2	10°57	2°17	n.a.	T 29
W30	5 43 53	27°19'19	22°56	9°35	12°28	6°16	21° 0	7°54	15°10	22°53	26°35	10° 1	10°54	2°24	n.a.	W30
T 31	5 47 49	28♐20'06	7♑58	11♐ 6	13♐43	6♌ 9	21♏12	7♌51	15♒13	22♌52	26♓35	10°D 1	10♋51	2♊30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 1	17s 9	3n23	11s 4	2n53	12s51	1n 2	22n16	2n53	16s 0	0n31	20n 3	1n42	17s35	0s46	15n29	1n30	16s 9	16s14	23n25	23n16	16n52		n.a.
W 2	20 15	20 47	2 14	11 18	2 47	13 18	1 0	22 15	2 55	16 4	0 31	20 3	1 42	17 34	0 46	15 29	1 30	16 9	16 13	23 25	23 16	16 54		n.a.
T 3	20 28	22 54	0 57	11 35	2 41	13 44	0 58	22 14	2 57	16 9	0 31	20 3	1 42	17 34	0 46	15 29	1 30	16 9	16 13	23 25	23 16	16 56		n.a.
F 4	20 41	23 24	0s23	11 54	2 33	14 11	0 55	22 14	2 59	16 13	0 31	20 3	1 42	17 34	0 46	15 29	1 30	16 9	16 13	23 25	23 17	16 59		n.a.
S 5	20 54	22 19	1 39	12 16	2 26	14 37	0 53	22 13	3 2	16 17	0 31	20 4	1 43	17 33	0 46	15 29	1 30	16 9	16 12	23 25	23 17	17 1		n.a.
S 6	21 6	19 54	2 46	12 38	2 18	15 2	0 51	22 12	3 4	16 21	0 31	20 4	1 43	17 33	0 46	15 29	1 30	16 9	16 12	23 25	23 17	17 3		n.a.
M 7	21 18	16 29	3 43	13 3	2 10	15 27	0 48	22 12	3 6	16 25	0 31	20 5	1 43	17 32	0 46	15 30	1 30	16 8	16 12	23 25	23 17	17 5		n.a.
T 8	21 30	12 22	4 26	13 28	2 2	15 52	0 46	22 12	3 8	16 29	0 31	20 5	1 43	17 32	0 46	15 30	1 30	16 8	16 11	23 25	23 18	17 7		n.a.
W 9	21 41	7 49	4 55	13 54	1 54	16 17	0 44	22 12	3 11	16 33	0 31	20 6	1 44	17 31	0 46	15 30	1 30	16 8	16 11	23 25	23 18	17 9		n.a.
T 10	21 51	3 3	5 10	14 21	1 45	16 41	0 41	22 12	3 13	16 37	0 31	20 6	1 44	17 31	0 46	15 30	1 30	16 8	16 11	23 25	23 18	17 11		n.a.
F 11	22 1	1n46	5 10	14 49	1 36	17 4	0 39	22 12	3 15	16 41	0 31	20 7	1 44	17 30	0 46	15 30	1 30	16 8	16 10	23 26	23 19	17 13		n.a.
S 12	22 11	6 27	4 57	15 17	1 28	17 27	0 37	22 13	3 17	16 45	0 31	20 7	1 44	17 29	0 46	15 30	1 30	16 7	16 10	23 26	23 19	17 15		n.a.
S 13	22 21	10 52	4 31	15 46	1 19	17 50	0 34	22 13	3 20	16 49	0 31	20 8	1 45	17 29	0 46	15 30	1 30	16 7	16 10	23 27	23 19	17 17		n.a.
M14	22 29	14 51	3 53	16 15	1 10	18 12	0 32	22 14	3 22	16 52	0 31	20 8	1 45	17 28	0 46	15 30	1 31	16 7	16 9	23 27	23 19	17 19		n.a.
T 15	22 38	18 16	3 5	16 43	1 2	18 33	0 29	22 15	3 24	16 56	0 30	20 9	1 45	17 28	0 46	15 30	1 31	16 7	16 9	23 27	23 20	17 21		n.a.
W16	22 46	20 56	2 10	17 12	0 53	18 54	0 27	22 16	3 27	17 0	0 30	20 10	1 45	17 27	0 46	15 31	1 31	16 7	16 9	23 28	23 20	17 23		n.a.
T 17	22 53	22 42	1 8	17 41	0 45	19 15	0 24	22 18	3 29	17 4	0 30	20 10	1 46	17 26	0 46	15 31	1 31	16 6	16 8	23 28	23 20	17 25		n.a.
F 18	23 1	23 27	0 3	18 9	0 36	19 35	0 22	22 19	3 31	17 8	0 30	20 11	1 46	17 26	0 46	15 31	1 31	16 6	16 8	23 28	23 21	17 27		n.a.
S 19	23 7	23 7	1n 3	18 37	0 28	19 54	0 19	22 21	3 34	17 11	0 30	20 12	1 46	17 25	0 46	15 31	1 31	16 6	16 8	23 28	23 21	17 29		n.a.
S 20	23 13	21 41	2 8	19 5	0 20	20 13	0 17	22 23	3 36	17 15	0 30	20 12	1 46	17 24	0 46	15 31	1 31	16 5	16 7	23 28	23 21	17 31		n.a.
M21	23 19	19 11	3 7	19 33	0 12	20 32	0 14	22 25	3 38	17 19	0 30	20 13	1 47	17 24	0 45	15 31	1 31	16 5	16 7	23 28	23 21	17 33		n.a.
T 22	23 24	15 45	3 58	19 59	0 4	20 49	0 12	22 28	3 41	17 22	0 30	20 14	1 47	17 23	0 45	15 32	1 31	16 5	16 7	23 27	23 22	17 35		n.a.
W23	23 29	11 28	4 39	20 26	0s 4	21 7	0 9	22 30	3 43	17 26	0 30	20 15	1 47	17 22	0 45	15 32	1 31	16 5	16 6	23 27	23 22	17 37		n.a.
T 24	23 33	6 33	5 6	20 51	0 11	21 23	0 7	22 33	3 46	17 30	0 30	20 16	1 47	17 22	0 45	15 32	1 31	16 4	16 6	23 27	23 22	17 39		n.a.
F 25	23 37	1 10	5 16	21 16	0 19	21 39	0 4	22 36	3 48	17 33	0 30	20 17	1 47	17 21	0 45	15 32	1 31	16 4	16 5	23 27	23 22	17 41		n.a.
S 26	23 41	4s26	5 8	21 40	0 26	21 54	0 2	22 39	3 50	17 37	0 30	20 18	1 48	17 20	0 45	15 33	1 31	16 4	16 5	23 28	23 23	17 43		n.a.
S 27	23 44	9 57	4 40	22 4	0 33	22 9	0s 1	22 42	3 53	17 40	0 30	20 18	1 48	17 19	0 45	15 33	1 31	16 3	16 5	23 28	23 23	17 45		n.a.
M28	23 46	15 1	3 53	22 26	0 40	22 23	0 3	22 46	3 55	17 44	0 30	20 19	1 48	17 19	0 45	15 33	1 31	16 3	16 4	23 28	23 23	17 47		n.a.
T 29	23 48	19 12	2 49	22 48	0 46	22 36	0 6	22 50	3 57	17 47	0 30	20 20	1 48	17 18	0 45	15 33	1 31	16 2	16 4	23 28	23 24	17 49		n.a.
W30	23 50	22 7	1 33	23 8	0 53	22 49	0 8	22 53	4 0	17 51	0 29	20 21	1 49	17 17	0 45	15 34	1 31	16 2	16 4	23 28	23 24	17 51		n.a.
T 31	23s51	23s25	0n11	23s28	0s59	23s 1	0s11	22n58	4n 2	17s54	0n29	20n22	1n49	17s16	0s45	15n34	1n31	16s 2	16s 3	23n28	23n24	17n53		n.a.

Julian Day Number = 1228304.5, Delta T = 08h56m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'22, Lahiri = -22°35'22 Julian Calendar 1 Dec. 1351 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1351 BCE

The year -1350 astronomical counting style corresponds to year 1351 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 51 46	29♐20'52	22♑45	12♐37	14♐58	6°R 1	21♏24	7°R48	15♒15	22°R51	26♓35	10♋ 1	10♋48	2♊37	n.a.	F 1
S 2	5 55 43	0♑21'35	7♒11	14°10	16°13	5♌52	21°37	7♌44	15°18	22♌50	26°35	10° 2	10°44	2°44	n.a.	S 2
S 3	5 59 39	1°22'17	21°10	15°43	17°28	5°42	21°49	7°41	15°21	22°49	26°36	10° 3	10°41	2°50	n.a.	S 3
M 4	6 3 36	2°22'57	4♓43	17°17	18°43	5°32	22° 1	7°38	15°23	22°48	26°36	10° 3	10°38	2°57	n.a.	M 4
T 5	6 7 32	3°23'35	17°50	18°52	19°58	5°21	22°13	7°34	15°26	22°48	26°36	10° 4	10°35	3° 4	n.a.	T 5
W 6	6 11 29	4°24'12	0♈33	20°28	21°13	5° 9	22°25	7°31	15°29	22°47	26°36	10°R 4	10°32	3°10	n.a.	W 6
T 7	6 15 25	5°24'46	12°57	22° 5	22°28	4°56	22°37	7°27	15°32	22°46	26°37	10° 4	10°29	3°17	n.a.	T 7
F 8	6 19 22	6°25'18	25° 5	23°42	23°43	4°43	22°49	7°24	15°34	22°45	26°37	10° 4	10°25	3°24	n.a.	F 8
S 9	6 23 18	7°25'48	7♉ 3	25°21	24°57	4°28	23° 1	7°20	15°37	22°44	26°37	10° 4	10°22	3°30	n.a.	S 9
S 10	6 27 15	8°26'16	18°54	27° 0	26°12	4°14	23°13	7°16	15°40	22°43	26°38	10° 3	10°19	3°37	n.a.	S 10
M11	6 31 12	9°26'42	0♊43	28°40	27°27	3°58	23°24	7°13	15°43	22°42	26°38	10° 3	10°16	3°44	n.a.	M11
T 12	6 35 8	10°27'06	12°33	0♑21	28°42	3°42	23°36	7° 9	15°46	22°40	26°39	10°D 3	10°13	3°50	n.a.	T 12
W13	6 39 5	11°27'28	24°26	2° 3	29°57	3°25	23°47	7° 5	15°49	22°39	26°39	10° 3	10°10	3°57	n.a.	W13
T 14	6 43 1	12°27'49	6♋25	3°47	1♑11	3° 7	23°59	7° 1	15°52	22°38	26°39	10°R 3	10° 6	4° 4	n.a.	T 14
F 15	6 46 58	13°28'07	18°33	5°31	2°26	2°49	24°10	6°57	15°55	22°37	26°40	10° 3	10° 3	4°11	n.a.	F 15
S 16	6 50 54	14°28'24	0♌50	7°16	3°41	2°30	24°21	6°53	15°58	22°36	26°40	10° 3	10° 0	4°17	n.a.	S 16
S 17	6 54 51	15°28'38	13°19	9° 2	4°56	2°11	24°32	6°48	16° 1	22°35	26°41	10° 2	9°57	4°24	n.a.	S 17
M18	6 58 47	16°28'51	26° 0	10°49	6°10	1°51	24°43	6°44	16° 4	22°33	26°42	10° 2	9°54	4°31	n.a.	M18
T 19	7 2 44	17°29'02	8♍55	12°37	7°25	1°31	24°54	6°40	16° 7	22°32	26°42	10° 1	9°50	4°37	n.a.	T 19
W20	7 6 41	18°29'11	22° 4	14°26	8°40	1°10	25° 5	6°36	16°10	22°31	26°43	10° 0	9°47	4°44	n.a.	W20
T 21	7 10 37	19°29'18	5♎30	16°16	9°54	0°48	25°16	6°31	16°13	22°30	26°43	9°59	9°44	4°51	n.a.	T 21
F 22	7 14 34	20°29'24	19°12	18° 7	11° 9	0°27	25°27	6°27	16°16	22°28	26°44	9°D59	9°41	4°57	n.a.	F 22
S 23	7 18 30	21°29'28	3♏12	19°59	12°24	0° 4	25°37	6°22	16°19	22°27	26°45	9°59	9°38	5° 4	n.a.	S 23
S 24	7 22 27	22°29'30	17°28	21°52	13°38	29♋42	25°48	6°18	16°23	22°26	26°45	10° 0	9°35	5°11	n.a.	S 24
M25	7 26 23	23°29'30	1♐57	23°46	14°53	29°19	25°58	6°13	16°26	22°24	26°46	10° 1	9°31	5°17	n.a.	M25
T 26	7 30 20	24°29'29	16°37	25°41	16° 8	28°56	26° 8	6° 9	16°29	22°23	26°47	10° 2	9°28	5°24	n.a.	T 26
W27	7 34 16	25°29'26	1♑23	27°36	17°22	28°33	26°18	6° 4	16°32	22°21	26°47	10° 3	9°25	5°31	n.a.	W27
T 28	7 38 13	26°29'21	16° 6	29°33	18°37	28° 9	26°28	6° 0	16°35	22°20	26°48	10°R 3	9°22	5°37	n.a.	T 28
F 29	7 42 10	27°29'14	0♒41	1♒30	19°52	27°46	26°38	5°55	16°39	22°18	26°49	10° 2	9°19	5°44	n.a.	F 29
S 30	7 46 6	28°29'04	15° 2	3°27	21° 6	27°22	26°48	5°51	16°42	22°17	26°50	10° 0	9°16	5°51	n.a.	S 30
S 31	7 50 3	29♑28'53	29♒ 2	5♒25	22♑21	26♋59	26♏58	5♌46	16♒45	22♌16	26♓50	9♋58	9♋12	5♊57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	23s 3	1s10	23s46	1s 5	23s12	0s13	23n 2	4n 4	17s57	0n29	20n23	1n49	17s15	0s45	15n34	1n32	16s 1	16s 3	23n28	23n24	17n55		n.a.
S 2	23 51	21 8	2 25	24 4	1 11	23 23	0 15	23 6	4 7	18 1	0 29	20 24	1 49	17 15	0 45	15 35	1 32	16 1	16 3	23 28	23 25	17 57		n.a.
S 3	23 51	17 59	3 29	24 20	1 16	23 33	0 18	23 11	4 9	18 4	0 29	20 25	1 49	17 14	0 45	15 35	1 32	16 0	16 2	23 28	23 25	17 59		n.a.
M 4	23 50	13 57	4 19	24 35	1 21	23 42	0 20	23 16	4 11	18 7	0 29	20 27	1 50	17 13	0 45	15 35	1 32	16 0	16 2	23 28	23 25	18 1		n.a.
T 5	23 49	9 23	4 54	24 49	1 26	23 50	0 23	23 21	4 13	18 10	0 29	20 28	1 50	17 12	0 45	15 36	1 32	16 0	16 2	23 28	23 25	18 3		n.a.
W 6	23 47	4 33	5 13	25 1	1 31	23 58	0 25	23 26	4 15	18 13	0 29	20 29	1 50	17 11	0 45	15 36	1 32	15 59	16 1	23 28	23 26	18 5		n.a.
T 7	23 44	0n20	5 17	25 12	1 35	24 5	0 27	23 31	4 17	18 17	0 29	20 30	1 50	17 10	0 45	15 36	1 32	15 59	16 1	23 28	23 26	18 7		n.a.
F 8	23 42	5 7	5 7	25 21	1 39	24 11	0 29	23 36	4 19	18 20	0 29	20 31	1 50	17 10	0 45	15 37	1 32	15 58	16 1	23 28	23 26	18 9		n.a.
S 9	23 38	9 39	4 43	25 29	1 43	24 17	0 32	23 42	4 21	18 23	0 29	20 32	1 51	17 9	0 45	15 37	1 32	15 58	16 0	23 28	23 26	18 11		n.a.
S 10	23 35	13 47	4 8	25 36	1 47	24 22	0 34	23 47	4 23	18 26	0 29	20 33	1 51	17 8	0 45	15 38	1 32	15 57	16 0	23 28	23 27	18 13		n.a.
M11	23 31	17 22	3 22	25 40	1 50	24 26	0 36	23 53	4 25	18 29	0 29	20 34	1 51	17 7	0 45	15 38	1 32	15 57	15 59	23 28	23 27	18 15		n.a.
T 12	23 26	20 16	2 27	25 44	1 52	24 29	0 38	23 58	4 27	18 32	0 29	20 36	1 51	17 6	0 45	15 38	1 32	15 56	15 59	23 28	23 27	18 17		n.a.
W13	23 21	22 18	1 26	25 45	1 55	24 32	0 40	24 4	4 28	18 35	0 29	20 37	1 51	17 5	0 45	15 39	1 32	15 56	15 59	23 28	23 27	18 19		n.a.
T 14	23 15	23 22	0 20	25 45	1 57	24 33	0 42	24 10	4 30	18 38	0 29	20 38	1 51	17 4	0 45	15 39	1 32	15 55	15 58	23 28	23 28	18 21		n.a.
F 15	23 9	23 19	0n47	25 42	1 58	24 34	0 44	24 16	4 32	18 41	0 29	20 39	1 52	17 3	0 45	15 40	1 32	15 55	15 58	23 28	23 28	18 23		n.a.
S 16	23 3	22 9	1 53	25 38	1 59	24 35	0 46	24 22	4 33	18 43	0 29	20 40	1 52	17 2	0 45	15 40	1 32	15 54	15 58	23 28	23 28	18 25		n.a.
S 17	22 56	19 54	2 54	25 32	2 0	24 34	0 48	24 28	4 35	18 46	0 29	20 42	1 52	17 1	0 45	15 41	1 32	15 54	15 57	23 28	23 28	18 27		n.a.
M18	22 49	16 38	3 48	25 24	2 1	24 33	0 50	24 34	4 36	18 49	0 28	20 43	1 52	17 0	0 45	15 41	1 32	15 53	15 57	23 28	23 29	18 29		n.a.
T 19	22 41	12 33	4 32	25 14	2 0	24 31	0 52	24 40	4 37	18 52	0 28	20 44	1 52	17 0	0 45	15 42	1 32	15 53	15 57	23 28	23 29	18 31		n.a.
W20	22 33	7 48	5 2	25 2	2 0	24 28	0 54	24 46	4 38	18 54	0 28	20 45	1 52	16 59	0 45	15 42	1 32	15 52	15 56	23 28	23 29	18 32		n.a.
T 21	22 25	2 36	5 16	24 48	1 59	24 24	0 56	24 52	4 39	18 57	0 28	20 47	1 53	16 58	0 45	15 42	1 32	15 52	15 56	23 28	23 29	18 34		n.a.
F 22	22 16	2s50	5 13	24 32	1 57	24 20	0 58	24 58	4 40	19 0	0 28	20 48	1 53	16 57	0 45	15 43	1 32	15 51	15 56	23 28	23 30	18 36		n.a.
S 23	22 6	8 14	4 52	24 14	1 55	24 15	0 59	25 3	4 41	19 2	0 28	20 49	1 53	16 56	0 45	15 43	1 33	15 51	15 55	23 28	23 30	18 38		n.a.
S 24	21 56	13 19	4 12	23 53	1 52	24 9	1 1	25 9	4 42	19 5	0 28	20 51	1 53	16 55	0 45	15 44	1 33	15 50	15 55	23 28	23 30	18 40		n.a.
M25	21 46	17 43	3 16	23 31	1 49	24 3	1 3	25 15	4 42	19 7	0 28	20 52	1 53	16 54	0 45	15 44	1 33	15 50	15 55	23 28	23 30	18 42		n.a.
T 26	21 36	21 5	2 6	23 6	1 45	23 55	1 4	25 20	4 43	19 10	0 28	20 53	1 53	16 53	0 45	15 45	1 33	15 49	15 55	23 28	23 31	18 44		n.a.
W27	21 25	23 3	0 48	22 39	1 41	23 47	1 6	25 25	4 43	19 12	0 28	20 54	1 53	16 52	0 45	15 45	1 33	15 48	15 54	23 28	23 31	18 46		n.a.
T 28	21 13	23 25	0s33	22 9	1 36	23 39	1 7	25 31	4 44	19 15	0 28	20 56	1 53	16 51	0 45	15 46	1 33	15 48	15 54	23 28	23 31	18 48		n.a.
F 29	21 1	22 10	1 52	21 38	1 30	23 29	1 9	25 36	4 44	19 17	0 28	20 57	1 54	16 50	0 45	15 46	1 33	15 47	15 54	23 28	23 31	18 50		n.a.
S 30	20 49	19 30	3 2	21 4	1 24	23 19	1 10	25 41	4 44	19 20	0 28	20 58	1 54	16 49	0 45	15 47	1 33	15 47	15 53	23 28	23 31	18 52		n.a.
S 31	20s37	15s44	3s59	20s29	1s17	23s 8	1s11	25n46	4n44	19s22	0n28	20n59	1n54	16s48	0s45	15n47	1n33	15s46	15s53	23n28	23n32	18n53		n.a.

Julian Day Number = 1228335.5, Delta T = 08h56m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'18, Lahiri = -22°35'18 Julian Calendar 1 Jan. 1350 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1351 BCE

The year -1349 astronomical counting style corresponds to year 1350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 53 59	0♒28'39	12♓38	7♒23	23♑35	26°R35	27♏ 8	5°R41	16♒49	22°R14	26♓51	9°R55	9♋ 9	6♊ 4	n.a.	M 1
T 2	7 57 56	1°28'22	25°51	9°22	24°50	26♋12	27°17	5♌37	16°52	22♌13	26°52	9♋52	9° 6	6°11	n.a.	T 2
W 3	8 1 52	2°28'03	8♈40	11°19	26° 4	25°48	27°26	5°32	16°55	22°11	26°53	9°49	9° 3	6°17	n.a.	W 3
T 4	8 5 49	3°27'42	21° 8	13°17	27°19	25°25	27°36	5°27	16°59	22° 9	26°54	9°47	9° 0	6°24	n.a.	T 4
F 5	8 9 45	4°27'18	3♉19	15°13	28°33	25° 2	27°45	5°22	17° 2	22° 8	26°55	9°D47	8°56	6°31	n.a.	F 5
S 6	8 13 42	5°26'52	15°17	17° 8	29°48	24°39	27°54	5°18	17° 5	22° 6	26°56	9°47	8°53	6°37	n.a.	S 6
S 7	8 17 38	6°26'24	27° 9	19° 2	1♒ 2	24°17	28° 3	5°13	17° 9	22° 5	26°57	9°48	8°50	6°44	n.a.	S 7
M 8	8 21 35	7°25'53	8♊57	20°53	2°17	23°55	28°12	5° 8	17°12	22° 3	26°57	9°50	8°47	6°51	n.a.	M 8
T 9	8 25 32	8°25'20	20°48	22°42	3°31	23°33	28°20	5° 4	17°15	22° 2	26°58	9°52	8°44	6°57	n.a.	T 9
W10	8 29 28	9°24'44	2♋45	24°28	4°46	23°12	28°29	4°59	17°19	22° 0	26°59	9°53	8°41	7° 4	n.a.	W10
T 11	8 33 25	10°24'06	14°52	26°11	6° 0	22°51	28°37	4°54	17°22	21°58	27° 0	9°R53	8°37	7°11	n.a.	T 11
F 12	8 37 21	11°23'26	27°11	27°50	7°15	22°31	28°45	4°50	17°26	21°57	27° 1	9°52	8°34	7°17	n.a.	F 12
S 13	8 41 18	12°22'43	9♌44	29°25	8°29	22°11	28°54	4°45	17°29	21°55	27° 2	9°49	8°31	7°24	n.a.	S 13
S 14	8 45 14	13°21'58	22°33	0♓56	9°43	21°52	29° 2	4°40	17°32	21°54	27° 3	9°45	8°28	7°31	n.a.	S 14
M15	8 49 11	14°21'11	5♍36	2°21	10°58	21°33	29° 9	4°36	17°36	21°52	27° 4	9°39	8°25	7°37	n.a.	M15
T 16	8 53 7	15°20'22	18°54	3°41	12°12	21°15	29°17	4°31	17°39	21°50	27° 5	9°33	8°22	7°44	n.a.	T 16
W17	8 57 4	16°19'31	2♎24	4°55	13°26	20°57	29°25	4°27	17°43	21°49	27° 6	9°27	8°18	7°51	n.a.	W17
T 18	9 1 0	17°18'37	16° 6	6° 3	14°41	20°40	29°32	4°22	17°46	21°47	27° 8	9°23	8°15	7°57	n.a.	T 18
F 19	9 4 57	18°17'42	29°57	7° 4	15°55	20°24	29°39	4°18	17°49	21°45	27° 9	9°20	8°12	8° 4	n.a.	F 19
S 20	9 8 54	19°16'45	13♏57	7°59	17° 9	20° 9	29°47	4°13	17°53	21°44	27°10	9°D18	8° 9	8°11	n.a.	S 20
S 21	9 12 50	20°15'46	28° 4	8°48	18°24	19°54	29°54	4° 9	17°56	21°42	27°11	9°18	8° 6	8°17	n.a.	S 21
M22	9 16 47	21°14'46	12♐17	9°29	19°38	19°40	0♐ 1	4° 4	18° 0	21°41	27°12	9°19	8° 2	8°24	n.a.	M22
T 23	9 20 43	22°13'43	26°34	10° 4	20°52	19°26	0° 7	4° 0	18° 3	21°39	27°13	9°21	7°59	8°31	n.a.	T 23
W24	9 24 40	23°12'39	10♑52	10°32	22° 6	19°14	0°14	3°56	18° 6	21°37	27°14	9°R21	7°56	8°37	n.a.	W24
T 25	9 28 36	24°11'32	25° 9	10°52	23°21	19° 2	0°20	3°52	18°10	21°36	27°15	9°20	7°53	8°44	n.a.	T 25
F 26	9 32 33	25°10'24	9♒20	11° 6	24°35	18°51	0°26	3°47	18°13	21°34	27°17	9°17	7°50	8°51	n.a.	F 26
S 27	9 36 29	26° 9'13	23°21	11°R12	25°49	18°41	0°33	3°43	18°17	21°32	27°18	9°12	7°47	8°57	n.a.	S 27
S 28	9 40 26	27♒ 8'01	7♓ 7	11♓12	27♒ 3	18♋31	0♐39	3♌39	18♒20	21♌31	27♓19	9♋ 4	7♋43	9♊ 4	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s24	11s14	4s40	19s51	1s 9	22s56	1s12	25n50	4n44	19s24	0n28	21n 1	1n54	16s47	0s45	15n48	1n33	15s45	15s53	23n29	23n32	18n55		n.a.
T 2	20 11	6 20	5 6	19 12	1 1	22 44	1 14	25 55	4 43	19 26	0 28	21 2	1 54	16 46	0 45	15 49	1 33	15 45	15 52	23 29	23 32	18 57		n.a.
W 3	19 57	1 19	5 15	18 31	0 52	22 31	1 15	25 59	4 43	19 29	0 28	21 3	1 54	16 45	0 45	15 49	1 33	15 44	15 52	23 29	23 32	18 59		n.a.
T 4	19 43	3n37	5 9	17 48	0 43	22 18	1 16	26 3	4 42	19 31	0 28	21 5	1 54	16 43	0 45	15 50	1 33	15 44	15 52	23 29	23 33	19 1		n.a.
F 5	19 29	8 19	4 49	17 4	0 32	22 3	1 17	26 7	4 42	19 33	0 28	21 6	1 54	16 42	0 45	15 50	1 33	15 43	15 52	23 29	23 33	19 3		n.a.
S 6	19 14	12 37	4 17	16 19	0 22	21 49	1 18	26 10	4 41	19 35	0 28	21 7	1 54	16 41	0 45	15 51	1 33	15 42	15 51	23 29	23 33	19 5		n.a.
S 7	18 59	16 24	3 34	15 33	0 11	21 33	1 19	26 13	4 40	19 37	0 28	21 8	1 54	16 40	0 45	15 51	1 33	15 42	15 51	23 29	23 33	19 7		n.a.
M 8	18 44	19 31	2 42	14 46	0n 1	21 17	1 20	26 17	4 39	19 39	0 28	21 10	1 54	16 39	0 45	15 52	1 33	15 41	15 51	23 29	23 33	19 8		n.a.
T 9	18 28	21 49	1 43	13 59	0 13	21 0	1 20	26 19	4 38	19 41	0 27	21 11	1 55	16 38	0 45	15 52	1 33	15 41	15 50	23 29	23 34	19 10		n.a.
W10	18 12	23 10	0 39	13 11	0 26	20 43	1 21	26 22	4 37	19 43	0 27	21 12	1 55	16 37	0 45	15 53	1 33	15 40	15 50	23 29	23 34	19 12		n.a.
T 11	17 56	23 28	0n27	12 24	0 39	20 25	1 22	26 25	4 36	19 45	0 27	21 13	1 55	16 36	0 45	15 53	1 33	15 39	15 50	23 29	23 34	19 14		n.a.
F 12	17 40	22 37	1 33	11 37	0 52	20 6	1 22	26 27	4 35	19 47	0 27	21 14	1 55	16 35	0 45	15 54	1 33	15 39	15 50	23 29	23 34	19 16		n.a.
S 13	17 23	20 37	2 36	10 52	1 5	19 47	1 23	26 29	4 33	19 49	0 27	21 16	1 55	16 34	0 45	15 54	1 33	15 38	15 49	23 29	23 34	19 18		n.a.
S 14	17 6	17 34	3 32	10 7	1 18	19 27	1 23	26 31	4 32	19 51	0 27	21 17	1 55	16 33	0 45	15 55	1 33	15 37	15 49	23 29	23 35	19 20		n.a.
M15	16 48	13 36	4 18	9 24	1 31	19 7	1 24	26 32	4 30	19 52	0 27	21 18	1 55	16 32	0 45	15 56	1 33	15 37	15 49	23 30	23 35	19 21		n.a.
T 16	16 31	8 55	4 51	8 43	1 44	18 46	1 24	26 34	4 28	19 54	0 27	21 19	1 55	16 31	0 45	15 56	1 33	15 36	15 49	23 30	23 35	19 23		n.a.
W17	16 13	3 44	5 8	8 4	1 57	18 25	1 24	26 35	4 27	19 56	0 27	21 20	1 55	16 30	0 45	15 57	1 33	15 35	15 48	23 31	23 35	19 25		n.a.
T 18	15 55	1s42	5 9	7 27	2 9	18 3	1 25	26 36	4 25	19 58	0 27	21 21	1 55	16 29	0 45	15 57	1 33	15 35	15 48	23 31	23 36	19 27		n.a.
F 19	15 36	7 7	4 51	6 53	2 21	17 41	1 25	26 36	4 23	19 59	0 27	21 23	1 55	16 28	0 45	15 58	1 33	15 34	15 48	23 31	23 36	19 29		n.a.
S 20	15 18	12 14	4 16	6 22	2 32	17 18	1 25	26 37	4 21	20 1	0 27	21 24	1 55	16 27	0 45	15 58	1 33	15 34	15 48	23 31	23 36	19 31		n.a.
S 21	14 59	16 44	3 25	5 54	2 43	16 55	1 25	26 37	4 19	20 2	0 27	21 25	1 55	16 25	0 45	15 59	1 33	15 33	15 48	23 31	23 36	19 32		n.a.
M22	14 40	20 19	2 22	5 29	2 53	16 31	1 25	26 37	4 17	20 4	0 27	21 26	1 55	16 24	0 45	15 59	1 33	15 32	15 47	23 31	23 36	19 34		n.a.
T 23	14 20	22 40	1 9	5 7	3 2	16 7	1 25	26 37	4 15	20 5	0 27	21 27	1 55	16 23	0 45	16 0	1 33	15 32	15 47	23 31	23 36	19 36		n.a.
W24	14 1	23 32	0s 8	4 49	3 10	15 43	1 25	26 37	4 13	20 7	0 27	21 28	1 55	16 22	0 45	16 1	1 33	15 31	15 47	23 31	23 37	19 38		n.a.
T 25	13 41	22 51	1 25	4 35	3 17	15 18	1 24	26 36	4 11	20 8	0 27	21 29	1 55	16 21	0 45	16 1	1 33	15 30	15 47	23 31	23 37	19 40		n.a.
F 26	13 21	20 43	2 35	4 24	3 23	14 52	1 24	26 36	4 8	20 10	0 27	21 30	1 55	16 20	0 45	16 2	1 33	15 30	15 47	23 31	23 37	19 41		n.a.
S 27	13 1	17 21	3 35	4 18	3 27	14 27	1 24	26 35	4 6	20 11	0 27	21 31	1 55	16 19	0 45	16 2	1 33	15 29	15 46	23 32	23 37	19 43		n.a.
S 28	12s41	13s 4	4s21	4s15	3n31	14s 0	1s23	26n34	4n 4	20s12	0n27	21n32	1n55	16s18	0s45	16n 3	1n33	15s28	15s46	23n32	23n37	19n45		n.a.

Julian Day Number = 1228366.5, Delta T = 08h56m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'13, Lahiri = -22°35'14 Julian Calendar 1 Feb. 1350 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1350 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 44 22	28♒ 6'45	20♓35	11°R 6	28♒18	18°R23	0♐44	3°R35	18♒23	21°R29	27♓20	8°R56	7♋40	9♊11	n.a.	M 1
T 2	9 48 19	29° 5'28	3♈44	10♓53	29°32	18♋15	0°50	3♌31	18°27	21♌27	27°21	8♋47	7°37	9°17	n.a.	T 2
W 3	9 52 16	0♓ 4'09	16°32	10°34	0♓46	18° 8	0°55	3°27	18°30	21°26	27°23	8°39	7°34	9°24	n.a.	W 3
T 4	9 56 12	1° 2'47	29° 0	10°10	2° 0	18° 1	1° 1	3°23	18°34	21°24	27°24	8°33	7°31	9°31	n.a.	T 4
F 5	10 0 9	2° 1'23	11♉13	9°41	3°14	17°56	1° 6	3°19	18°37	21°23	27°25	8°28	7°28	9°37	n.a.	F 5
S 6	10 4 5	2°59'57	23°12	9° 8	4°28	17°51	1°11	3°15	18°40	21°21	27°26	8°26	7°24	9°44	n.a.	S 6
S 7	10 8 2	3°58'28	5♊ 4	8°31	5°42	17°47	1°16	3°12	18°44	21°19	27°28	8°D25	7°21	9°51	n.a.	S 7
M 8	10 11 58	4°56'57	16°53	7°52	6°56	17°44	1°20	3° 8	18°47	21°18	27°29	8°26	7°18	9°57	n.a.	M 8
T 9	10 15 55	5°55'24	28°45	7°10	8°10	17°42	1°25	3° 5	18°50	21°16	27°30	8°27	7°15	10° 4	n.a.	T 9
W10	10 19 51	6°53'48	10♋44	6°27	9°25	17°41	1°29	3° 1	18°53	21°15	27°31	8°R27	7°12	10°11	n.a.	W10
T 11	10 23 48	7°52'10	22°56	5°44	10°39	17°D40	1°33	2°58	18°57	21°13	27°33	8°26	7° 8	10°17	n.a.	T 11
F 12	10 27 45	8°50'30	5♌24	5° 1	11°53	17°40	1°37	2°54	19° 0	21°11	27°34	8°23	7° 5	10°24	n.a.	F 12
S 13	10 31 41	9°48'48	18°11	4°19	13° 7	17°41	1°41	2°51	19° 3	21°10	27°35	8°17	7° 2	10°31	n.a.	S 13
S 14	10 35 38	10°47'04	1♍17	3°39	14°21	17°42	1°45	2°48	19° 6	21° 8	27°37	8° 9	6°59	10°37	n.a.	S 14
M15	10 39 34	11°45'18	14°44	3° 2	15°35	17°44	1°48	2°45	19°10	21° 7	27°38	8° 0	6°56	10°44	n.a.	M15
T 16	10 43 31	12°43'30	28°27	2°28	16°49	17°47	1°51	2°42	19°13	21° 5	27°39	7°49	6°53	10°51	n.a.	T 16
W17	10 47 27	13°41'40	12♎24	1°57	18° 2	17°51	1°54	2°39	19°16	21° 4	27°41	7°39	6°49	10°57	n.a.	W17
T 18	10 51 24	14°39'48	26°30	1°30	19°16	17°55	1°57	2°36	19°19	21° 2	27°42	7°30	6°46	11° 4	n.a.	T 18
F 19	10 55 20	15°37'54	10♏41	1° 7	20°30	18° 0	2° 0	2°33	19°22	21° 1	27°43	7°23	6°43	11°10	n.a.	F 19
S 20	10 59 17	16°35'59	24°54	0°49	21°44	18° 6	2° 3	2°30	19°26	20°59	27°45	7°19	6°40	11°17	n.a.	S 20
S 21	11 3 13	17°34'03	9♐ 5	0°36	22°58	18°12	2° 5	2°28	19°29	20°58	27°46	7°18	6°37	11°24	n.a.	S 21
M22	11 7 10	18°32'05	23°13	0°27	24°12	18°19	2° 7	2°25	19°32	20°57	27°47	7°D17	6°33	11°30	n.a.	M22
T 23	11 11 7	19°30'06	7♑16	0°D24	25°26	18°27	2° 9	2°23	19°35	20°55	27°49	7°R18	6°30	11°37	n.a.	T 23
W24	11 15 3	20°28'05	21°15	0°25	26°40	18°35	2°11	2°20	19°38	20°54	27°50	7°17	6°27	11°44	n.a.	W24
T 25	11 19 0	21°26'03	5♒ 7	0°31	27°54	18°44	2°13	2°18	19°41	20°52	27°51	7°14	6°24	11°50	n.a.	T 25
F 26	11 22 56	22°23'59	18°52	0°42	29° 7	18°54	2°14	2°16	19°44	20°51	27°53	7° 9	6°21	11°57	n.a.	F 26
S 27	11 26 53	23°21'53	2♓28	0°57	0♈21	19° 4	2°15	2°14	19°47	20°50	27°54	7° 1	6°18	12° 4	n.a.	S 27
S 28	11 30 49	24°19'46	15°52	1°17	1°35	19°15	2°16	2°12	19°50	20°48	27°56	6°51	6°14	12°10	n.a.	S 28
M29	11 34 46	25°17'37	29° 3	1°42	2°49	19°26	2°17	2°10	19°53	20°47	27°57	6°38	6°11	12°17	n.a.	M29
T 30	11 38 42	26°15'27	11♈58	2°10	4° 3	19°38	2°18	2° 8	19°56	20°46	27°58	6°26	6° 8	12°24	n.a.	T 30
W31	11 42 39	27♓13'15	24♈37	2♓43	5♈16	19♋51	2♐18	2♌ 6	19♒59	20♌44	28♓ 0	6♋14	6♋ 5	12♊30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s20	8s15	4s52	4s15	3n33	13s34	1s23	26n33	4n 1	20s14	0n27	21n33	1n55	16s17	0s45	16n 3	1n33	15s28	15s46	23n33	23n38	19n47		n.a.
T 2	11 59	3 9	5 6	4 20	3 33	13 7	1 22	26 32	3 59	20 15	0 27	21 34	1 55	16 16	0 45	16 4	1 33	15 27	15 46	23 33	23 38	19 49		n.a.
W 3	11 38	1n56	5 4	4 28	3 32	12 40	1 22	26 30	3 57	20 16	0 27	21 35	1 55	16 15	0 45	16 4	1 33	15 26	15 46	23 34	23 38	19 50		n.a.
T 4	11 17	6 50	4 48	4 40	3 29	12 12	1 21	26 29	3 54	20 17	0 27	21 36	1 55	16 14	0 45	16 5	1 33	15 26	15 45	23 34	23 38	19 52		n.a.
F 5	10 56	11 21	4 19	4 55	3 25	11 44	1 20	26 27	3 52	20 18	0 26	21 37	1 55	16 13	0 45	16 5	1 33	15 25	15 45	23 35	23 38	19 54		n.a.
S 6	10 35	15 22	3 39	5 13	3 19	11 16	1 20	26 25	3 49	20 19	0 26	21 38	1 55	16 12	0 45	16 6	1 33	15 24	15 45	23 35	23 39	19 56		n.a.
S 7	10 13	18 44	2 49	5 34	3 11	10 48	1 19	26 23	3 47	20 20	0 26	21 38	1 55	16 11	0 45	16 7	1 33	15 24	15 45	23 35	23 39	19 57		n.a.
M 8	9 52	21 19	1 53	5 57	3 3	10 19	1 18	26 21	3 44	20 21	0 26	21 39	1 55	16 10	0 45	16 7	1 33	15 23	15 45	23 35	23 39	19 59		n.a.
T 9	9 30	22 59	0 52	6 22	2 52	9 50	1 17	26 19	3 42	20 22	0 26	21 40	1 55	16 9	0 45	16 8	1 33	15 23	15 45	23 35	23 39	20 1		n.a.
W10	9 8	23 37	0n12	6 49	2 41	9 21	1 16	26 17	3 39	20 23	0 26	21 41	1 55	16 8	0 45	16 8	1 33	15 22	15 45	23 35	23 39	20 3		n.a.
T 11	8 46	23 8	1 17	7 17	2 28	8 51	1 15	26 15	3 37	20 24	0 26	21 42	1 55	16 7	0 45	16 9	1 33	15 21	15 44	23 35	23 39	20 4		n.a.
F 12	8 24	21 29	2 19	7 45	2 14	8 22	1 14	26 12	3 34	20 25	0 26	21 42	1 55	16 6	0 45	16 9	1 33	15 21	15 44	23 35	23 40	20 6		n.a.
S 13	8 1	18 44	3 16	8 14	2 0	7 52	1 13	26 10	3 32	20 26	0 26	21 43	1 55	16 5	0 45	16 10	1 33	15 20	15 44	23 35	23 40	20 8		n.a.
S 14	7 39	14 59	4 3	8 43	1 44	7 22	1 11	26 7	3 29	20 27	0 26	21 44	1 55	16 3	0 45	16 10	1 33	15 19	15 44	23 36	23 40	20 10		n.a.
M15	7 16	10 23	4 39	9 12	1 28	6 51	1 10	26 4	3 27	20 27	0 26	21 44	1 55	16 2	0 45	16 11	1 33	15 19	15 44	23 36	23 40	20 11		n.a.
T 16	6 54	5 11	4 59	9 39	1 12	6 21	1 9	26 1	3 24	20 28	0 26	21 45	1 54	16 1	0 45	16 11	1 33	15 18	15 44	23 37	23 40	20 13		n.a.
W17	6 31	0s21	5 2	10 6	0 56	5 50	1 7	25 58	3 22	20 29	0 26	21 46	1 54	16 0	0 45	16 12	1 33	15 17	15 44	23 38	23 40	20 15		n.a.
T 18	6 8	5 57	4 47	10 30	0 40	5 20	1 6	25 55	3 19	20 29	0 26	21 46	1 54	15 59	0 45	16 12	1 33	15 17	15 44	23 38	23 41	20 17		n.a.
F 19	5 46	11 16	4 14	10 54	0 24	4 49	1 4	25 52	3 17	20 30	0 26	21 47	1 54	15 58	0 45	16 13	1 33	15 16	15 44	23 39	23 41	20 18		n.a.
S 20	5 23	16 0	3 25	11 15	0 8	4 18	1 3	25 49	3 14	20 31	0 26	21 48	1 54	15 58	0 45	16 13	1 33	15 16	15 43	23 39	23 41	20 20		n.a.
S 21	5 0	19 49	2 24	11 34	0s 8	3 46	1 1	25 46	3 12	20 31	0 26	21 48	1 54	15 57	0 45	16 13	1 33	15 15	15 43	23 39	23 41	20 22		n.a.
M22	4 37	22 27	1 14	11 51	0 23	3 15	1 0	25 42	3 10	20 32	0 26	21 49	1 54	15 56	0 45	16 14	1 33	15 14	15 43	23 39	23 41	20 23		n.a.
T 23	4 14	23 39	0 0	12 6	0 37	2 44	0 58	25 39	3 7	20 32	0 26	21 49	1 54	15 55	0 45	16 14	1 33	15 14	15 43	23 39	23 41	20 25		n.a.
W24	3 50	23 21	1s13	12 19	0 51	2 12	0 56	25 35	3 5	20 32	0 25	21 50	1 54	15 54	0 45	16 15	1 33	15 13	15 43	23 39	23 42	20 27		n.a.
T 25	3 27	21 36	2 22	12 29	1 5	1 41	0 55	25 32	3 2	20 33	0 25	21 50	1 54	15 53	0 45	16 15	1 33	15 13	15 43	23 39	23 42	20 28		n.a.
F 26	3 4	18 37	3 21	12 37	1 17	1 9	0 53	25 28	3 0	20 33	0 25	21 50	1 54	15 52	0 45	16 16	1 33	15 12	15 43	23 39	23 42	20 30		n.a.
S 27	2 41	14 38	4 9	12 42	1 29	0 38	0 51	25 24	2 58	20 34	0 25	21 51	1 54	15 51	0 45	16 16	1 33	15 11	15 43	23 40	23 42	20 32		n.a.
S 28	2 17	9 58	4 41	12 46	1 40	0 6	0 49	25 20	2 55	20 34	0 25	21 51	1 54	15 50	0 45	16 16	1 33	15 11	15 43	23 40	23 42	20 34		n.a.
M29	1 54	4 56	4 58	12 46	1 51	0n25	0 47	25 16	2 53	20 34	0 25	21 52	1 53	15 49	0 45	16 17	1 33	15 10	15 43	23 41	23 42	20 35		n.a.
T 30	1 31	0n14	4 59	12 45	2 0	0 57	0 45	25 12	2 51	20 34	0 25	21 52	1 53	15 48	0 45	16 17	1 33	15 10	15 43	23 42	23 43	20 37		n.a.
W31	1s 7	5n16	4s46	12s41	2s 9	1n28	0s43	25n 8	2n48	20s34	0n25	21n52	1n53	15s47	0s45	16n18	1n33	15s 9	15s43	23n42	23n43	20n39		n.a.

Julian Day Number = 1228394.5, Delta T = 08h56m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'10, Lahiri = -22°35'10 Julian Calendar 1 March 1350 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1350 BCE

The year -1349 astronomical counting style corresponds to year 1350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 46 35	28♓11'01	7♉ 0	3♓20	6♈30	20♋ 4	2♐19	2°R 4	20♒ 1	20°R43	28♓ 1	6°R 3	6♋ 2	12♊37	n.a.	T 1
F 2	11 50 32	29° 8'45	19° 9	4° 0	7°44	20°18	2°R19	2♌ 3	20° 4	20♌42	28° 2	5♋56	5°59	12°44	n.a.	F 2
S 3	11 54 29	0♈ 6'28	1♊ 6	4°44	8°58	20°32	2°19	2° 1	20° 7	20°41	28° 4	5°50	5°55	12°50	n.a.	S 3
S 4	11 58 25	1° 4'09	12°57	5°32	10°11	20°46	2°18	2° 0	20°10	20°40	28° 5	5°48	5°52	12°57	n.a.	S 4
M 5	12 2 22	2° 1'49	24°46	6°24	11°25	21° 2	2°18	1°59	20°13	20°39	28° 6	5°47	5°49	13° 4	n.a.	M 5
T 6	12 6 18	2°59'26	6♋37	7°18	12°39	21°17	2°17	1°58	20°15	20°37	28° 8	5°47	5°46	13°10	n.a.	T 6
W 7	12 10 15	3°57'02	18°37	8°16	13°52	21°33	2°17	1°57	20°18	20°36	28° 9	5°46	5°43	13°17	n.a.	W 7
T 8	12 14 11	4°54'37	0♌50	9°17	15° 6	21°50	2°16	1°56	20°21	20°35	28°11	5°45	5°39	13°24	n.a.	T 8
F 9	12 18 8	5°52'09	13°22	10°21	16°20	22° 7	2°14	1°55	20°23	20°34	28°12	5°41	5°36	13°30	n.a.	F 9
S 10	12 22 4	6°49'40	26°16	11°27	17°33	22°25	2°13	1°54	20°26	20°33	28°13	5°35	5°33	13°37	n.a.	S 10
S 11	12 26 1	7°47'10	9♍35	12°37	18°47	22°43	2°11	1°54	20°28	20°32	28°15	5°26	5°30	13°44	n.a.	S 11
M12	12 29 58	8°44'38	23°17	13°50	20° 0	23° 2	2°10	1°53	20°31	20°31	28°16	5°16	5°27	13°50	n.a.	M12
T 13	12 33 54	9°42'04	7♎22	15° 5	21°14	23°20	2° 8	1°53	20°34	20°30	28°17	5° 4	5°24	13°57	n.a.	T 13
W14	12 37 51	10°39'30	21°44	16°23	22°27	23°40	2° 6	1°52	20°36	20°29	28°19	4°53	5°20	14° 4	n.a.	W14
T 15	12 41 47	11°36'54	6♏16	17°43	23°41	24° 0	2° 3	1°52	20°38	20°28	28°20	4°43	5°17	14°10	n.a.	T 15
F 16	12 45 44	12°34'17	20°52	19° 6	24°55	24°20	2° 1	1°52	20°41	20°27	28°21	4°35	5°14	14°17	n.a.	F 16
S 17	12 49 40	13°31'40	5♐25	20°32	26° 8	24°40	1°58	1°D52	20°43	20°27	28°23	4°31	5°11	14°24	n.a.	S 17
S 18	12 53 37	14°29'01	19°51	22° 0	27°22	25° 1	1°55	1°52	20°46	20°26	28°24	4°28	5° 8	14°30	n.a.	S 18
M19	12 57 33	15°26'22	4♑ 6	23°30	28°35	25°23	1°52	1°52	20°48	20°25	28°25	4°D28	5° 4	14°37	n.a.	M19
T 20	13 1 30	16°23'42	18° 8	25° 3	29°49	25°44	1°49	1°52	20°50	20°24	28°27	4°R28	5° 1	14°44	n.a.	T 20
W21	13 5 27	17°21'02	1♒58	26°39	1♉ 2	26° 6	1°46	1°53	20°52	20°24	28°28	4°27	4°58	14°50	n.a.	W21
T 22	13 9 23	18°18'20	15°35	28°17	2°15	26°29	1°42	1°53	20°55	20°23	28°29	4°25	4°55	14°57	n.a.	T 22
F 23	13 13 20	19°15'38	29° 1	29°57	3°29	26°52	1°38	1°54	20°57	20°22	28°30	4°20	4°52	15° 3	n.a.	F 23
S 24	13 17 16	20°12'55	12♓14	1♈40	4°42	27°15	1°34	1°54	20°59	20°21	28°32	4°12	4°49	15°10	n.a.	S 24
S 25	13 21 13	21°10'11	25°16	3°25	5°56	27°38	1°30	1°55	21° 1	20°21	28°33	4° 2	4°45	15°17	n.a.	S 25
M26	13 25 9	22° 7'27	8♈ 6	5°13	7° 9	28° 2	1°26	1°56	21° 3	20°20	28°34	3°51	4°42	15°23	n.a.	M26
T 27	13 29 6	23° 4'42	20°43	7° 3	8°23	28°26	1°22	1°57	21° 5	20°20	28°36	3°38	4°39	15°30	n.a.	T 27
W28	13 33 2	24° 1'56	3♉ 8	8°55	9°36	28°51	1°17	1°58	21° 7	20°19	28°37	3°27	4°36	15°37	n.a.	W28
T 29	13 36 59	24°59'09	15°21	10°49	10°49	29°16	1°13	1°59	21° 9	20°19	28°38	3°17	4°33	15°43	n.a.	T 29
F 30	13 40 56	25♈56'21	27♉23	12♈46	12♉ 3	29♋41	1♐ 8	2♌ 0	21♒11	20♌18	28♓39	3♋ 9	4♋30	15♊50	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s44	10n 1	4s19	12s35	2s17	2n 0	0s41	25n 4	2n46	20s35	0n25	21n52	1n53	15s46	0s45	16n18	1n33	15s 8	15s43	23n43	23n43	20n40		n.a.
F 2	0 21	14 17	3 40	12 27	2 24	2 32	0 39	24 59	2 44	20 35	0 25	21 53	1 53	15 45	0 45	16 18	1 33	15 8	15 43	23 43	23 43	20 42		n.a.
S 3	0n 3	17 55	2 53	12 16	2 31	3 3	0 37	24 55	2 42	20 35	0 25	21 53	1 53	15 44	0 45	16 19	1 33	15 7	15 43	23 43	23 43	20 44		n.a.
S 4	0 26	20 48	1 58	12 3	2 36	3 34	0 35	24 51	2 39	20 35	0 25	21 53	1 53	15 44	0 45	16 19	1 33	15 7	15 43	23 43	23 43	20 45		n.a.
M 5	0 49	22 47	0 58	11 49	2 41	4 6	0 32	24 46	2 37	20 35	0 25	21 53	1 53	15 43	0 45	16 19	1 33	15 6	15 43	23 44	23 43	20 47		n.a.
T 6	1 13	23 46	0n 4	11 32	2 46	4 37	0 30	24 41	2 35	20 35	0 25	21 54	1 53	15 42	0 45	16 20	1 33	15 6	15 43	23 44	23 44	20 48		n.a.
W 7	1 36	23 39	1 7	11 13	2 49	5 8	0 28	24 37	2 33	20 34	0 25	21 54	1 52	15 41	0 45	16 20	1 33	15 5	15 43	23 44	23 44	20 50		n.a.
T 8	1 59	22 24	2 9	10 52	2 52	5 39	0 26	24 32	2 31	20 34	0 25	21 54	1 52	15 40	0 45	16 20	1 33	15 5	15 43	23 44	23 44	20 52		n.a.
F 9	2 22	20 3	3 5	10 29	2 54	6 10	0 23	24 27	2 29	20 34	0 24	21 54	1 52	15 39	0 45	16 21	1 33	15 4	15 43	23 44	23 44	20 53		n.a.
S 10	2 45	16 38	3 54	10 5	2 55	6 41	0 21	24 22	2 27	20 34	0 24	21 54	1 52	15 39	0 45	16 21	1 33	15 3	15 43	23 44	23 44	20 55		n.a.
S 11	3 8	12 17	4 31	9 38	2 56	7 12	0 19	24 17	2 25	20 34	0 24	21 54	1 52	15 38	0 45	16 21	1 33	15 3	15 43	23 44	23 44	20 57		n.a.
M12	3 31	7 12	4 54	9 10	2 56	7 42	0 16	24 11	2 22	20 33	0 24	21 54	1 52	15 37	0 45	16 22	1 33	15 2	15 43	23 45	23 44	20 58		n.a.
T 13	3 54	1 37	5 0	8 39	2 55	8 12	0 14	24 6	2 20	20 33	0 24	21 54	1 52	15 36	0 45	16 22	1 33	15 2	15 43	23 45	23 45	21 0		n.a.
W14	4 17	4s10	4 48	8 7	2 53	8 42	0 12	24 1	2 18	20 33	0 24	21 54	1 52	15 35	0 45	16 22	1 33	15 1	15 43	23 46	23 45	21 2		n.a.
T 15	4 40	9 48	4 17	7 33	2 51	9 12	0 9	23 55	2 16	20 32	0 24	21 54	1 52	15 35	0 45	16 23	1 33	15 1	15 43	23 46	23 45	21 3		n.a.
F 16	5 3	14 56	3 29	6 58	2 49	9 42	0 7	23 50	2 14	20 32	0 24	21 54	1 51	15 34	0 45	16 23	1 33	15 0	15 43	23 46	23 45	21 5		n.a.
S 17	5 26	19 10	2 27	6 21	2 45	10 12	0 4	23 44	2 12	20 32	0 24	21 54	1 51	15 33	0 45	16 23	1 33	15 0	15 43	23 47	23 45	21 6		n.a.
S 18	5 48	22 11	1 17	5 42	2 42	10 41	0 2	23 38	2 10	20 31	0 24	21 54	1 51	15 32	0 46	16 23	1 33	14 59	15 43	23 47	23 45	21 8		n.a.
M19	6 11	23 45	0 2	5 1	2 37	11 10	0n 1	23 32	2 8	20 31	0 24	21 53	1 51	15 32	0 46	16 23	1 32	14 59	15 43	23 47	23 45	21 10		n.a.
T 20	6 33	23 47	1s12	4 19	2 32	11 39	0 3	23 26	2 7	20 30	0 24	21 53	1 51	15 31	0 46	16 24	1 32	14 59	15 43	23 47	23 45	21 11		n.a.
W21	6 56	22 20	2 20	3 35	2 26	12 7	0 6	23 20	2 5	20 29	0 23	21 53	1 51	15 30	0 46	16 24	1 32	14 58	15 43	23 47	23 46	21 13		n.a.
T 22	7 18	19 36	3 20	2 50	2 20	12 35	0 8	23 14	2 3	20 29	0 23	21 53	1 51	15 30	0 46	16 24	1 32	14 58	15 44	23 47	23 46	21 14		n.a.
F 23	7 40	15 52	4 7	2 3	2 13	13 3	0 10	23 7	2 1	20 28	0 23	21 53	1 51	15 29	0 46	16 24	1 32	14 57	15 44	23 47	23 46	21 16		n.a.
S 24	8 2	11 23	4 40	1 15	2 6	13 31	0 13	23 1	1 59	20 27	0 23	21 52	1 50	15 28	0 46	16 24	1 32	14 57	15 44	23 47	23 46	21 17		n.a.
S 25	8 24	6 27	4 58	0 25	1 58	13 58	0 15	22 54	1 57	20 27	0 23	21 52	1 50	15 28	0 46	16 25	1 32	14 56	15 44	23 47	23 46	21 19		n.a.
M26	8 46	1 20	5 1	0n26	1 50	14 25	0 18	22 48	1 55	20 26	0 23	21 52	1 50	15 27	0 46	16 25	1 32	14 56	15 44	23 48	23 46	21 21		n.a.
T 27	9 7	3n47	4 49	1 18	1 41	14 52	0 20	22 41	1 54	20 25	0 23	21 51	1 50	15 26	0 46	16 25	1 32	14 56	15 44	23 48	23 46	21 22		n.a.
W28	9 29	8 40	4 23	2 11	1 32	15 18	0 23	22 34	1 52	20 24	0 23	21 51	1 50	15 26	0 46	16 25	1 32	14 55	15 44	23 48	23 46	21 24		n.a.
T 29	9 50	13 8	3 45	3 5	1 23	15 44	0 25	22 27	1 50	20 23	0 23	21 51	1 50	15 25	0 46	16 25	1 32	14 55	15 44	23 49	23 46	21 25		n.a.
F 30	10n11	17n 2	2s58	4n 1	1s13	16n 9	0n28	22n20	1n48	20s22	0n23	21n50	1n50	15s25	0s46	16n25	1n32	14s54	15s44	23n49	23n47	21n27		n.a.

Julian Day Number = 1228425.5, Delta T = 08h56m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'05, Lahiri = -22°35'06 Julian Calendar 1 Apr. 1350 BCE == Greg. Calendar 20 March 1350 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 44 52	26♈53'33	9♊17	14♈45	13♉16	0♌ 6	1°R 3	2♌ 2	21♒12	20°R18	28♓41	3°R 4	4♋26	15♊57	n.a.	S 1
S 2	13 48 49	27°50'44	21° 5	16°46	14°29	0°32	0♐57	2° 3	21°14	20♌17	28°42	3♋ 1	4°23	16° 3	n.a.	S 2
M 3	13 52 45	28°47'54	2♋52	18°49	15°43	0°58	0°52	2° 5	21°16	20°17	28°43	3°D 1	4°20	16°10	n.a.	M 3
T 4	13 56 42	29°45'03	14°42	20°54	16°56	1°25	0°47	2° 7	21°18	20°17	28°44	3° 1	4°17	16°17	n.a.	T 4
W 5	14 0 38	0♉42'11	26°41	23° 0	18° 9	1°51	0°41	2° 8	21°19	20°16	28°45	3°R 2	4°14	16°23	n.a.	W 5
T 6	14 4 35	1°39'19	8♌54	25° 8	19°22	2°18	0°35	2°10	21°21	20°16	28°47	3° 1	4°10	16°30	n.a.	T 6
F 7	14 8 31	2°36'25	21°25	27°17	20°36	2°45	0°29	2°12	21°23	20°16	28°48	3° 0	4° 7	16°37	n.a.	F 7
S 8	14 12 28	3°33'31	4♍20	29°27	21°49	3°13	0°24	2°14	21°24	20°15	28°49	2°56	4° 4	16°43	n.a.	S 8
S 9	14 16 25	4°30'36	17°42	1♉38	23° 2	3°40	0°17	2°16	21°26	20°15	28°50	2°50	4° 1	16°50	n.a.	S 9
M10	14 20 21	5°27'41	1♎31	3°49	24°15	4° 8	0°11	2°19	21°27	20°15	28°51	2°42	3°58	16°57	n.a.	M10
T 11	14 24 18	6°24'45	15°46	6° 0	25°28	4°37	0° 5	2°21	21°29	20°15	28°52	2°34	3°55	17° 3	n.a.	T 11
W12	14 28 14	7°21'48	0♏23	8°11	26°42	5° 5	29♏58	2°23	21°30	20°15	28°53	2°25	3°51	17°10	n.a.	W12
T 13	14 32 11	8°18'52	15°15	10°22	27°55	5°34	29°52	2°26	21°31	20°15	28°54	2°18	3°48	17°17	n.a.	T 13
F 14	14 36 7	9°15'55	0♐13	12°32	29° 8	6° 3	29°45	2°28	21°33	20°15	28°56	2°13	3°45	17°23	n.a.	F 14
S 15	14 40 4	10°12'58	15° 8	14°42	0♊21	6°32	29°38	2°31	21°34	20°D15	28°57	2° 9	3°42	17°30	n.a.	S 15
S 16	14 44 1	11°10'01	29°54	16°50	1°34	7° 1	29°32	2°34	21°35	20°15	28°58	2°D 8	3°39	17°36	n.a.	S 16
M17	14 47 57	12° 7'04	14♑24	18°57	2°47	7°31	29°25	2°37	21°36	20°15	28°59	2° 9	3°36	17°43	n.a.	M17
T 18	14 51 54	13° 4'07	28°35	21° 3	4° 0	8° 1	29°18	2°40	21°37	20°15	29° 0	2°10	3°32	17°50	n.a.	T 18
W19	14 55 50	14° 1'11	12♒28	23° 7	5°13	8°31	29°10	2°43	21°38	20°15	29° 1	2°R10	3°29	17°56	n.a.	W19
T 20	14 59 47	14°58'14	26° 1	25° 9	6°26	9° 1	29° 3	2°46	21°39	20°15	29° 2	2°10	3°26	18° 3	n.a.	T 20
F 21	15 3 43	15°55'18	9♓16	27°10	7°39	9°32	28°56	2°49	21°40	20°15	29° 3	2° 8	3°23	18°10	n.a.	F 21
S 22	15 7 40	16°52'22	22°15	29° 9	8°52	10° 3	28°49	2°53	21°41	20°16	29° 4	2° 3	3°20	18°16	n.a.	S 22
S 23	15 11 36	17°49'27	5♈ 0	1♊ 5	10° 5	10°33	28°41	2°56	21°42	20°16	29° 5	1°57	3°16	18°23	n.a.	S 23
M24	15 15 33	18°46'31	17°32	3° 0	11°18	11° 5	28°34	2°59	21°43	20°16	29° 6	1°50	3°13	18°30	n.a.	M24
T 25	15 19 30	19°43'36	29°52	4°53	12°31	11°36	28°26	3° 3	21°44	20°17	29° 7	1°42	3°10	18°36	n.a.	T 25
W26	15 23 26	20°40'41	12♉ 3	6°44	13°44	12° 8	28°19	3° 7	21°44	20°17	29° 8	1°35	3° 7	18°43	n.a.	W26
T 27	15 27 23	21°37'46	24° 5	8°33	14°57	12°39	28°11	3°10	21°45	20°17	29° 9	1°29	3° 4	18°50	n.a.	T 27
F 28	15 31 19	22°34'52	5♊59	10°20	16°10	13°11	28° 3	3°14	21°46	20°18	29° 9	1°25	3° 1	18°56	n.a.	F 28
S 29	15 35 16	23°31'58	17°48	12° 5	17°23	13°44	27°56	3°18	21°46	20°18	29°10	1°22	2°57	19° 3	n.a.	S 29
S 30	15 39 12	24°29'04	29°35	13°48	18°36	14°16	27°48	3°22	21°47	20°19	29°11	1°D21	2°54	19°10	n.a.	S 30
M31	15 43 9	25♉26'10	11♋22	15♊29	19♊49	14♌48	27♏40	3♌26	21♒47	20♌19	29♓12	1♋21	2♋51	19♊16	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n32	20n12	2s 3	4n57	1s 3	16n34	0n30	22n13	1n47	20s21	0n22	21n50	1n50	15s24	0s46	16n25	1n32	14s54	15s45	23n49	23n47	21n28		n.a.
S 2	10 53	22 30	1 3	5 54	0 52	16 59	0 33	22 5	1 45	20 20	0 22	21 49	1 50	15 23	0 46	16 26	1 32	14 54	15 45	23 49	23 47	21 30		n.a.
M 3	11 14	23 49	0 1	6 51	0 42	17 23	0 35	21 58	1 43	20 19	0 22	21 49	1 49	15 23	0 46	16 26	1 32	14 53	15 45	23 49	23 47	21 31		n.a.
T 4	11 35	24 3	1n 2	7 49	0 31	17 47	0 37	21 50	1 41	20 18	0 22	21 48	1 49	15 22	0 46	16 26	1 32	14 53	15 45	23 49	23 47	21 33		n.a.
W 5	11 55	23 12	2 3	8 47	0 20	18 10	0 40	21 43	1 40	20 17	0 22	21 48	1 49	15 22	0 46	16 26	1 32	14 53	15 45	23 49	23 47	21 34		n.a.
T 6	12 15	21 14	3 0	9 45	0 9	18 33	0 42	21 35	1 38	20 16	0 22	21 47	1 49	15 21	0 46	16 26	1 32	14 52	15 45	23 49	23 47	21 36		n.a.
F 7	12 35	18 13	3 49	10 42	0n 1	18 55	0 44	21 27	1 36	20 15	0 22	21 47	1 49	15 21	0 46	16 26	1 32	14 52	15 45	23 49	23 47	21 37		n.a.
S 8	12 55	14 15	4 29	11 39	0 12	19 17	0 47	21 19	1 35	20 14	0 22	21 46	1 49	15 20	0 46	16 26	1 32	14 52	15 46	23 49	23 47	21 39		n.a.
S 9	13 15	9 27	4 55	12 36	0 22	19 38	0 49	21 10	1 33	20 13	0 22	21 45	1 49	15 20	0 46	16 26	1 32	14 51	15 46	23 49	23 48	21 40		n.a.
M10	13 34	4 3	5 6	13 31	0 32	19 59	0 51	21 2	1 32	20 12	0 21	21 45	1 49	15 20	0 46	16 26	1 32	14 51	15 46	23 50	23 48	21 42		n.a.
T 11	13 53	1s45	4 58	14 25	0 42	20 20	0 53	20 54	1 30	20 10	0 21	21 44	1 48	15 19	0 46	16 26	1 32	14 51	15 46	23 50	23 48	21 43		n.a.
W12	14 12	7 35	4 30	15 18	0 52	20 39	0 56	20 45	1 28	20 9	0 21	21 43	1 48	15 19	0 46	16 26	1 32	14 50	15 46	23 50	23 48	21 45		n.a.
T 13	14 31	13 7	3 45	16 9	1 1	20 58	0 58	20 36	1 27	20 8	0 21	21 43	1 48	15 18	0 46	16 26	1 32	14 50	15 46	23 50	23 48	21 46		n.a.
F 14	14 50	17 54	2 43	16 58	1 9	21 17	1 0	20 28	1 25	20 6	0 21	21 42	1 48	15 18	0 46	16 26	1 32	14 50	15 47	23 50	23 48	21 48		n.a.
S 15	15 8	21 31	1 30	17 45	1 17	21 35	1 2	20 19	1 24	20 5	0 21	21 41	1 48	15 18	0 46	16 26	1 31	14 50	15 47	23 50	23 48	21 49		n.a.
S 16	15 26	23 39	0 12	18 30	1 24	21 53	1 4	20 10	1 22	20 4	0 21	21 41	1 48	15 17	0 47	16 26	1 31	14 49	15 47	23 50	23 48	21 51		n.a.
M17	15 44	24 9	1s 6	19 13	1 31	22 9	1 6	20 0	1 21	20 2	0 21	21 40	1 48	15 17	0 47	16 26	1 31	14 49	15 47	23 50	23 48	21 52		n.a.
T 18	16 2	23 3	2 18	19 53	1 37	22 26	1 8	19 51	1 19	20 1	0 20	21 39	1 48	15 17	0 47	16 26	1 31	14 49	15 47	23 50	23 48	21 54		n.a.
W19	16 19	20 33	3 20	20 31	1 42	22 41	1 10	19 42	1 18	20 0	0 20	21 38	1 47	15 16	0 47	16 26	1 31	14 49	15 48	23 50	23 48	21 55		n.a.
T 20	16 36	16 58	4 10	21 7	1 47	22 56	1 12	19 32	1 16	19 58	0 20	21 37	1 47	15 16	0 47	16 26	1 31	14 48	15 48	23 50	23 49	21 57		n.a.
F 21	16 53	12 37	4 45	21 40	1 51	23 11	1 14	19 22	1 15	19 57	0 20	21 36	1 47	15 16	0 47	16 25	1 31	14 48	15 48	23 50	23 49	21 58		n.a.
S 22	17 10	7 46	5 4	22 10	1 54	23 24	1 16	19 12	1 13	19 55	0 20	21 35	1 47	15 15	0 47	16 25	1 31	14 48	15 48	23 50	23 49	22 0		n.a.
S 23	17 26	2 41	5 8	22 38	1 57	23 37	1 17	19 2	1 12	19 54	0 20	21 35	1 47	15 15	0 47	16 25	1 31	14 48	15 48	23 50	23 49	22 1		n.a.
M24	17 42	2n26	4 57	23 4	1 59	23 50	1 19	18 52	1 10	19 52	0 20	21 34	1 47	15 15	0 47	16 25	1 31	14 48	15 49	23 50	23 49	22 2		n.a.
T 25	17 58	7 22	4 33	23 27	2 0	24 1	1 21	18 42	1 9	19 51	0 19	21 33	1 47	15 15	0 47	16 25	1 31	14 47	15 49	23 51	23 49	22 4		n.a.
W26	18 14	11 59	3 56	23 47	2 1	24 12	1 22	18 32	1 7	19 49	0 19	21 32	1 47	15 14	0 47	16 25	1 31	14 47	15 49	23 51	23 49	22 5		n.a.
T 27	18 29	16 4	3 9	24 6	2 1	24 23	1 24	18 21	1 6	19 47	0 19	21 31	1 47	15 14	0 47	16 25	1 31	14 47	15 49	23 51	23 49	22 7		n.a.
F 28	18 44	19 29	2 14	24 22	2 0	24 32	1 25	18 11	1 5	19 46	0 19	21 30	1 47	15 14	0 47	16 24	1 31	14 47	15 50	23 51	23 49	22 8		n.a.
S 29	18 59	22 4	1 13	24 35	1 59	24 41	1 27	18 0	1 3	19 44	0 19	21 29	1 46	15 14	0 47	16 24	1 31	14 47	15 50	23 51	23 49	22 9		n.a.
S 30	19 13	23 42	0 10	24 47	1 57	24 49	1 28	17 49	1 2	19 43	0 19	21 28	1 46	15 14	0 47	16 24	1 31	14 47	15 50	23 51	23 49	22 11		n.a.
M31	19n27	24n16	0n55	24n56	1n54	24n56	1n29	17n38	1n 0	19s41	0n18	21n27	1n46	15s14	0s47	16n24	1n31	14s47	15s50	23n51	23n49	22n12		n.a.

Julian Day Number = 1228455.5, Delta T = 08h56m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°42'01, Lahiri = -22°35'01 Julian Calendar 1 May 1350 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1350 BCE

The year -1349 astronomical counting style corresponds to year 1350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 47 6	26♉23'16	23♋13	17♊ 8	21♊ 2	15♌21	27°R33	3♌30	21♒48	20♌20	29♓13	1♋23	2♋48	19♊23	n.a.	T 1
W 2	15 51 2	27°20'23	5♌12	18°45	22°15	15°54	27♏25	3°35	21°48	20°20	29°14	1°24	2°45	19°30	n.a.	W 2
T 3	15 54 59	28°17'29	17°24	20°20	23°27	16°27	27°17	3°39	21°48	20°21	29°14	1°26	2°41	19°36	n.a.	T 3
F 4	15 58 55	29°14'36	29°54	21°53	24°40	17° 0	27°10	3°43	21°49	20°21	29°15	1°R26	2°38	19°43	n.a.	F 4
S 5	16 2 52	0♊11'43	12♍46	23°23	25°53	17°34	27° 2	3°48	21°49	20°22	29°16	1°25	2°35	19°49	n.a.	S 5
S 6	16 6 48	1° 8'50	26° 4	24°52	27° 6	18° 8	26°54	3°52	21°49	20°23	29°17	1°23	2°32	19°56	n.a.	S 6
M 7	16 10 45	2° 5'58	9♎50	26°19	28°19	18°41	26°47	3°57	21°49	20°24	29°17	1°20	2°29	20° 3	n.a.	M 7
T 8	16 14 41	3° 3'05	24° 4	27°43	29°31	19°15	26°39	4° 1	21°49	20°24	29°18	1°17	2°26	20° 9	n.a.	T 8
W 9	16 18 38	4° 0'14	8♏42	29° 5	0♋44	19°49	26°31	4° 6	21°R49	20°25	29°19	1°13	2°22	20°16	n.a.	W 9
T 10	16 22 35	4°57'23	23°40	0♋26	1°57	20°24	26°24	4°11	21°49	20°26	29°19	1° 9	2°19	20°23	n.a.	T 10
F 11	16 26 31	5°54'32	8♐49	1°43	3° 9	20°58	26°16	4°16	21°49	20°27	29°20	1° 7	2°16	20°29	n.a.	F 11
S 12	16 30 28	6°51'42	23°59	2°59	4°22	21°33	26° 9	4°21	21°49	20°28	29°21	1°D 6	2°13	20°36	n.a.	S 12
S 13	16 34 24	7°48'53	9♑ 2	4°12	5°34	22° 7	26° 1	4°26	21°49	20°29	29°21	1° 6	2°10	20°43	n.a.	S 13
M14	16 38 21	8°46'06	23°49	5°23	6°47	22°42	25°54	4°31	21°49	20°30	29°22	1° 7	2° 7	20°49	n.a.	M14
T 15	16 42 17	9°43'19	8♒15	6°31	8° 0	23°17	25°47	4°36	21°49	20°30	29°23	1° 8	2° 3	20°56	n.a.	T 15
W16	16 46 14	10°40'33	22°17	7°37	9°12	23°53	25°39	4°41	21°48	20°31	29°23	1° 9	2° 0	21° 3	n.a.	W16
T 17	16 50 11	11°37'48	5♓54	8°40	10°25	24°28	25°32	4°47	21°48	20°33	29°24	1°R10	1°57	21° 9	n.a.	T 17
F 18	16 54 7	12°35'04	19° 9	9°41	11°37	25° 3	25°25	4°52	21°48	20°34	29°24	1°10	1°54	21°16	n.a.	F 18
S 19	16 58 4	13°32'22	2♈ 2	10°38	12°50	25°39	25°18	4°57	21°47	20°35	29°25	1° 9	1°51	21°23	n.a.	S 19
S 20	17 2 0	14°29'41	14°38	11°33	14° 2	26°15	25°11	5° 3	21°47	20°36	29°25	1° 8	1°47	21°29	n.a.	S 20
M21	17 5 57	15°27'01	26°58	12°24	15°14	26°51	25° 4	5° 8	21°46	20°37	29°26	1° 6	1°44	21°36	n.a.	M21
T 22	17 9 53	16°24'22	9♉ 7	13°12	16°27	27°27	24°58	5°14	21°46	20°38	29°26	1° 3	1°41	21°43	n.a.	T 22
W23	17 13 50	17°21'45	21° 7	13°57	17°39	28° 3	24°51	5°20	21°45	20°39	29°26	1° 1	1°38	21°49	n.a.	W23
T 24	17 17 46	18°19'09	3♊ 0	14°38	18°51	28°39	24°45	5°25	21°44	20°41	29°27	1° 0	1°35	21°56	n.a.	T 24
F 25	17 21 43	19°16'34	14°49	15°15	20° 4	29°16	24°38	5°31	21°44	20°42	29°27	0°59	1°32	22° 2	n.a.	F 25
S 26	17 25 40	20°14'00	26°36	15°49	21°16	29°53	24°32	5°37	21°43	20°43	29°28	0°D58	1°28	22° 9	n.a.	S 26
S 27	17 29 36	21°11'28	8♋23	16°18	22°28	0♍29	24°26	5°43	21°42	20°44	29°28	0°58	1°25	22°16	n.a.	S 27
M28	17 33 33	22° 8'57	20°13	16°43	23°41	1° 6	24°20	5°49	21°41	20°46	29°28	0°59	1°22	22°22	n.a.	M28
T 29	17 37 29	23° 6'26	2♌ 9	17° 3	24°53	1°43	24°14	5°55	21°40	20°47	29°28	0°59	1°19	22°29	n.a.	T 29
W30	17 41 26	24♊ 3'57	14♌13	17♋19	26♋ 5	2♍21	24♏ 8	6♌ 1	21♒39	20♌48	29♓29	1♋ 0	1♋16	22♊36	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n41	23n44	1n57	25n 4	1n51	25n 3	1n31	17n27	0n59	19s39	0n18	21n25	1n46	15s14	0s47	16n24	1n31	14s46	15s51	23n51	23n49	22n14		n.a.
W 2	19 54	22 7	2 55	25 9	1 47	25 9	1 32	17 16	0 58	19 38	0 18	21 24	1 46	15 14	0 47	16 23	1 31	14 46	15 51	23 51	23 49	22 15		n.a.
T 3	20 7	19 28	3 46	25 13	1 43	25 14	1 33	17 4	0 56	19 36	0 18	21 23	1 46	15 13	0 47	16 23	1 31	14 46	15 51	23 51	23 50	22 16		n.a.
F 4	20 20	15 52	4 28	25 14	1 39	25 19	1 34	16 53	0 55	19 34	0 18	21 22	1 46	15 13	0 47	16 23	1 31	14 46	15 51	23 51	23 50	22 18		n.a.
S 5	20 33	11 26	4 57	25 14	1 33	25 22	1 35	16 41	0 54	19 33	0 18	21 21	1 46	15 13	0 47	16 23	1 31	14 46	15 52	23 51	23 50	22 19		n.a.
S 6	20 45	6 21	5 12	25 13	1 27	25 25	1 36	16 29	0 52	19 31	0 17	21 20	1 46	15 13	0 47	16 22	1 31	14 46	15 52	23 51	23 50	22 21		n.a.
M 7	20 56	0 47	5 10	25 9	1 21	25 27	1 37	16 18	0 51	19 30	0 17	21 19	1 46	15 13	0 47	16 22	1 31	14 46	15 52	23 51	23 50	22 22		n.a.
T 8	21 8	5s 1	4 49	25 5	1 14	25 29	1 38	16 6	0 50	19 28	0 17	21 17	1 45	15 13	0 47	16 22	1 30	14 46	15 52	23 51	23 50	22 23		n.a.
W 9	21 19	10 43	4 9	24 58	1 7	25 30	1 38	15 53	0 49	19 26	0 17	21 16	1 45	15 13	0 47	16 22	1 30	14 46	15 53	23 51	23 50	22 25		n.a.
T 10	21 30	15 55	3 12	24 51	1 0	25 29	1 39	15 41	0 47	19 25	0 17	21 15	1 45	15 13	0 48	16 21	1 30	14 46	15 53	23 51	23 50	22 26		n.a.
F 11	21 40	20 11	2 0	24 42	0 51	25 29	1 40	15 29	0 46	19 23	0 17	21 14	1 45	15 13	0 48	16 21	1 30	14 46	15 53	23 51	23 50	22 27		n.a.
S 12	21 50	23 4	0 39	24 32	0 43	25 27	1 40	15 16	0 45	19 21	0 16	21 12	1 45	15 14	0 48	16 21	1 30	14 46	15 53	23 51	23 50	22 29		n.a.
S 13	21 59	24 16	0s44	24 21	0 34	25 25	1 41	15 4	0 43	19 20	0 16	21 11	1 45	15 14	0 48	16 20	1 30	14 46	15 54	23 51	23 50	22 30		n.a.
M14	22 9	23 43	2 2	24 9	0 25	25 21	1 41	14 51	0 42	19 18	0 16	21 10	1 45	15 14	0 48	16 20	1 30	14 46	15 54	23 51	23 50	22 31		n.a.
T 15	22 18	21 35	3 11	23 56	0 15	25 18	1 41	14 38	0 41	19 17	0 16	21 8	1 45	15 14	0 48	16 20	1 30	14 46	15 54	23 51	23 50	22 33		n.a.
W16	22 26	18 12	4 6	23 43	0 5	25 13	1 42	14 25	0 40	19 15	0 16	21 7	1 45	15 14	0 48	16 19	1 30	14 46	15 55	23 51	23 50	22 34		n.a.
T 17	22 34	13 55	4 46	23 28	0s 6	25 8	1 42	14 12	0 39	19 14	0 16	21 6	1 45	15 14	0 48	16 19	1 30	14 46	15 55	23 51	23 50	22 35		n.a.
F 18	22 42	9 5	5 9	23 13	0 16	25 2	1 42	13 59	0 37	19 12	0 15	21 4	1 45	15 14	0 48	16 18	1 30	14 46	15 55	23 51	23 50	22 37		n.a.
S 19	22 49	4 0	5 16	22 58	0 28	24 55	1 42	13 45	0 36	19 10	0 15	21 3	1 45	15 14	0 48	16 18	1 30	14 46	15 55	23 51	23 50	22 38		n.a.
S 20	22 56	1n 9	5 7	22 42	0 39	24 47	1 42	13 32	0 35	19 9	0 15	21 1	1 44	15 15	0 48	16 18	1 30	14 46	15 56	23 51	23 50	22 39		n.a.
M21	23 3	6 9	4 45	22 25	0 51	24 39	1 42	13 18	0 34	19 7	0 15	21 0	1 44	15 15	0 48	16 17	1 30	14 46	15 56	23 51	23 51	22 41		n.a.
T 22	23 9	10 51	4 9	22 9	1 3	24 30	1 41	13 5	0 33	19 6	0 15	20 58	1 44	15 15	0 48	16 17	1 30	14 46	15 56	23 51	23 51	22 42		n.a.
W23	23 14	15 5	3 23	21 52	1 15	24 20	1 41	12 51	0 31	19 5	0 14	20 57	1 44	15 15	0 48	16 16	1 30	14 47	15 57	23 51	23 51	22 43		n.a.
T 24	23 20	18 41	2 29	21 35	1 27	24 10	1 41	12 37	0 30	19 3	0 14	20 55	1 44	15 16	0 48	16 16	1 30	14 47	15 57	23 51	23 51	22 44		n.a.
F 25	23 25	21 30	1 28	21 19	1 40	23 58	1 40	12 23	0 29	19 2	0 14	20 54	1 44	15 16	0 48	16 16	1 30	14 47	15 57	23 51	23 51	22 46		n.a.
S 26	23 29	23 24	0 24	21 2	1 53	23 47	1 40	12 9	0 28	19 0	0 14	20 52	1 44	15 16	0 48	16 15	1 30	14 47	15 58	23 51	23 51	22 47		n.a.
S 27	23 33	24 16	0n41	20 46	2 5	23 34	1 39	11 54	0 27	18 59	0 14	20 51	1 44	15 16	0 48	16 15	1 30	14 47	15 58	23 51	23 51	22 48		n.a.
M28	23 37	24 2	1 45	20 30	2 18	23 21	1 38	11 40	0 26	18 58	0 14	20 49	1 44	15 17	0 48	16 14	1 30	14 47	15 58	23 51	23 51	22 49		n.a.
T 29	23 40	22 42	2 45	20 15	2 31	23 7	1 37	11 25	0 24	18 56	0 13	20 48	1 44	15 17	0 48	16 14	1 30	14 47	15 58	23 51	23 51	22 51		n.a.
W30	23n43	20n19	3n38	20n 0	2s44	22n53	1n36	11n11	0n23	18s55	0n13	20n46	1n44	15s17	0s48	16n13	1n30	14s48	15s59	23n51	23n51	22n52		n.a.

Julian Day Number = 1228486.5, Delta T = 08h56m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'57, Lahiri = -22°34'57 Julian Calendar 1 June 1350 BCE == Greg. Calendar 20 May 1350 BCE

The year -1349 astronomical counting style corresponds to year 1350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 45 22	25♊ 1'29	26♌29	17♋29	27♋17	2♍58	24°R 2	6♌ 7	21°R38	20♌50	29♓29	1♋ 1	1♋13	22♊42	n.a.	T 1
F 2	17 49 19	25°59'02	9♍ 1	17°35	28°29	3°35	23♏57	6°13	21♒37	20°51	29°29	1° 1	1° 9	22°49	n.a.	F 2
S 3	17 53 15	26°56'36	21°51	17°R35	29°41	4°13	23°51	6°19	21°36	20°53	29°29	1°R 1	1° 6	22°56	n.a.	S 3
S 4	17 57 12	27°54'11	5♎ 4	17°30	0♌53	4°51	23°46	6°25	21°35	20°54	29°30	1° 1	1° 3	23° 2	n.a.	S 4
M 5	18 1 9	28°51'47	18°42	17°19	2° 5	5°29	23°41	6°32	21°34	20°56	29°30	1° 1	1° 0	23° 9	n.a.	M 5
T 6	18 5 5	29°49'24	2♏45	17° 3	3°17	6° 6	23°36	6°38	21°33	20°57	29°30	1° 1	0°57	23°16	n.a.	T 6
W 7	18 9 2	0♋47'03	17°13	16°41	4°29	6°45	23°32	6°44	21°32	20°59	29°30	1°D 1	0°53	23°22	n.a.	W 7
T 8	18 12 58	1°44'43	2♐ 2	16°14	5°41	7°23	23°27	6°51	21°30	21° 0	29°30	1° 1	0°50	23°29	n.a.	T 8
F 9	18 16 55	2°42'24	17° 7	15°42	6°53	8° 1	23°22	6°57	21°29	21° 2	29°30	1° 1	0°47	23°36	n.a.	F 9
S 10	18 20 51	3°40'07	2♑18	15° 4	8° 5	8°39	23°18	7° 4	21°28	21° 4	29°30	1°R 1	0°44	23°42	n.a.	S 10
S 11	18 24 48	4°37'52	17°27	14°22	9°16	9°18	23°14	7°10	21°26	21° 5	29°30	1° 1	0°41	23°49	n.a.	S 11
M12	18 28 45	5°35'38	2♒24	13°37	10°28	9°57	23°10	7°17	21°25	21° 7	29°30	1° 1	0°38	23°55	n.a.	M12
T 13	18 32 41	6°33'26	17° 1	12°47	11°40	10°35	23° 6	7°23	21°23	21° 9	29°R30	1° 0	0°34	24° 2	n.a.	T 13
W14	18 36 38	7°31'15	1♓15	11°56	12°51	11°14	23° 3	7°30	21°22	21°10	29°30	1° 0	0°31	24° 9	n.a.	W14
T 15	18 40 34	8°29'06	15° 1	11° 3	14° 3	11°53	22°59	7°37	21°20	21°12	29°30	0°59	0°28	24°15	n.a.	T 15
F 16	18 44 31	9°27'00	28°21	10° 9	15°14	12°32	22°56	7°43	21°19	21°14	29°30	0°58	0°25	24°22	n.a.	F 16
S 17	18 48 27	10°24'55	11♈16	9°16	16°26	13°12	22°53	7°50	21°17	21°16	29°30	0°D58	0°22	24°29	n.a.	S 17
S 18	18 52 24	11°22'53	23°49	8°24	17°37	13°51	22°50	7°57	21°15	21°17	29°30	0°58	0°19	24°35	n.a.	S 18
M19	18 56 20	12°20'52	6♉ 5	7°35	18°49	14°30	22°47	8° 4	21°14	21°19	29°30	0°59	0°15	24°42	n.a.	M19
T 20	19 0 17	13°18'53	18° 8	6°50	20° 0	15°10	22°45	8°11	21°12	21°21	29°30	1° 0	0°12	24°49	n.a.	T 20
W21	19 4 13	14°16'57	0♊ 1	6°10	21°12	15°50	22°43	8°18	21°10	21°23	29°30	1° 1	0° 9	24°55	n.a.	W21
T 22	19 8 10	15°15'02	11°50	5°35	22°23	16°29	22°40	8°24	21° 8	21°25	29°30	1° 3	0° 6	25° 2	n.a.	T 22
F 23	19 12 7	16°13'10	23°36	5° 7	23°34	17° 9	22°38	8°31	21° 6	21°27	29°29	1° 3	0° 3	25° 9	n.a.	F 23
S 24	19 16 3	17°11'19	5♋24	4°47	24°45	17°49	22°37	8°38	21° 5	21°29	29°29	1°R 3	29♊59	25°15	n.a.	S 24
S 25	19 20 0	18° 9'31	17°16	4°34	25°56	18°29	22°35	8°45	21° 3	21°31	29°29	1° 3	29°56	25°22	n.a.	S 25
M26	19 23 56	19° 7'44	29°14	4°D29	27° 7	19°10	22°34	8°52	21° 1	21°33	29°29	1° 1	29°53	25°29	n.a.	M26
T 27	19 27 53	20° 5'59	11♌20	4°33	28°19	19°50	22°32	8°59	20°59	21°34	29°28	0°59	29°50	25°35	n.a.	T 27
W28	19 31 49	21° 4'16	23°35	4°46	29°30	20°30	22°31	9° 7	20°57	21°36	29°28	0°56	29°47	25°42	n.a.	W28
T 29	19 35 46	22° 2'35	6♍ 2	5° 7	0♍40	21°11	22°31	9°14	20°55	21°38	29°28	0°52	29°44	25°48	n.a.	T 29
F 30	19 39 42	23° 0'56	18°42	5°37	1°51	21°52	22°30	9°21	20°53	21°40	29°27	0°49	29°40	25°55	n.a.	F 30
S 31	19 43 39	23♋59'18	1♎38	6♋16	3♍ 2	22♍32	22♏30	9♌28	20♒51	21♌42	29♓27	0♋47	29♊37	26♊ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n45	17n 0	4n22	19n47	2s56	22n37	1n35	10n56	0n22	18s54	0n13	20n45	1n44	15s18	0s48	16n13	1n30	14s48	15s59	23n51	23n51	22n53		n.a.
F 2	23 47	12 52	4 55	19 34	3 8	22 22	1 34	10 41	0 21	18 53	0 13	20 43	1 44	15 18	0 48	16 12	1 30	14 48	15 59	23 51	23 51	22 54		n.a.
S 3	23 49	8 4	5 14	19 22	3 20	22 5	1 33	10 26	0 20	18 51	0 13	20 41	1 44	15 19	0 48	16 12	1 30	14 48	16 0	23 51	23 51	22 56		n.a.
S 4	23 50	2 47	5 17	19 11	3 32	21 48	1 32	10 11	0 19	18 50	0 12	20 40	1 44	15 19	0 48	16 11	1 30	14 48	16 0	23 51	23 51	22 57		n.a.
M 5	23 51	2s47	5 3	19 2	3 43	21 31	1 31	9 56	0 18	18 49	0 12	20 38	1 44	15 19	0 48	16 11	1 30	14 49	16 0	23 51	23 51	22 58		n.a.
T 6	23 51	8 24	4 31	18 54	3 53	21 12	1 29	9 41	0 17	18 48	0 12	20 36	1 44	15 20	0 49	16 10	1 30	14 49	16 1	23 51	23 51	22 59		n.a.
W 7	23 51	13 45	3 40	18 47	4 2	20 54	1 28	9 26	0 16	18 47	0 12	20 35	1 44	15 20	0 49	16 10	1 29	14 49	16 1	23 51	23 51	23 1		n.a.
T 8	23 51	18 25	2 34	18 42	4 10	20 34	1 26	9 10	0 15	18 46	0 12	20 33	1 44	15 21	0 49	16 9	1 29	14 49	16 1	23 51	23 51	23 2		n.a.
F 9	23 50	21 57	1 17	18 39	4 18	20 14	1 25	8 55	0 13	18 45	0 12	20 31	1 44	15 21	0 49	16 9	1 29	14 49	16 2	23 51	23 51	23 3		n.a.
S 10	23 48	23 57	0s 7	18 37	4 24	19 54	1 23	8 39	0 12	18 44	0 11	20 30	1 43	15 22	0 49	16 8	1 29	14 50	16 2	23 51	23 51	23 4		n.a.
S 11	23 46	24 11	1 30	18 37	4 28	19 33	1 21	8 24	0 11	18 43	0 11	20 28	1 43	15 22	0 49	16 7	1 29	14 50	16 2	23 51	23 51	23 5		n.a.
M12	23 44	22 39	2 46	18 39	4 31	19 11	1 19	8 8	0 10	18 43	0 11	20 26	1 43	15 23	0 49	16 7	1 29	14 50	16 2	23 51	23 51	23 7		n.a.
T 13	23 41	19 38	3 49	18 43	4 32	18 49	1 17	7 52	0 9	18 42	0 11	20 24	1 43	15 23	0 49	16 6	1 29	14 51	16 3	23 51	23 51	23 8		n.a.
W14	23 38	15 30	4 36	18 48	4 31	18 27	1 15	7 36	0 8	18 41	0 11	20 23	1 43	15 24	0 49	16 6	1 29	14 51	16 3	23 51	23 51	23 9		n.a.
T 15	23 35	10 41	5 5	18 56	4 29	18 4	1 13	7 20	0 7	18 40	0 10	20 21	1 43	15 24	0 49	16 5	1 29	14 51	16 3	23 51	23 51	23 10		n.a.
F 16	23 31	5 30	5 17	19 4	4 24	17 40	1 11	7 4	0 6	18 40	0 10	20 19	1 43	15 25	0 49	16 4	1 29	14 51	16 4	23 51	23 51	23 11		n.a.
S 17	23 26	0 15	5 12	19 15	4 18	17 17	1 9	6 48	0 5	18 39	0 10	20 17	1 43	15 25	0 49	16 4	1 29	14 52	16 4	23 51	23 51	23 12		n.a.
S 18	23 21	4n52	4 53	19 26	4 9	16 52	1 7	6 31	0 4	18 38	0 10	20 15	1 43	15 26	0 49	16 3	1 29	14 52	16 4	23 51	23 51	23 14		n.a.
M19	23 16	9 42	4 20	19 39	3 59	16 27	1 4	6 15	0 3	18 38	0 10	20 14	1 43	15 26	0 49	16 3	1 29	14 52	16 5	23 51	23 51	23 15		n.a.
T 20	23 10	14 4	3 36	19 53	3 47	16 2	1 2	5 59	0 2	18 37	0 10	20 12	1 43	15 27	0 49	16 2	1 29	14 53	16 5	23 51	23 51	23 16		n.a.
W21	23 4	17 50	2 44	20 9	3 34	15 37	0 59	5 42	0 1	18 37	0 9	20 10	1 43	15 28	0 49	16 1	1 29	14 53	16 5	23 51	23 51	23 17		n.a.
T 22	22 58	20 52	1 45	20 25	3 20	15 11	0 56	5 25	0 0	18 37	0 9	20 8	1 43	15 28	0 49	16 1	1 29	14 53	16 6	23 51	23 51	23 18		n.a.
F 23	22 51	23 1	0 41	20 41	3 4	14 44	0 54	5 9	0s 1	18 36	0 9	20 6	1 43	15 29	0 49	16 0	1 29	14 54	16 6	23 51	23 51	23 19		n.a.
S 24	22 44	24 9	0n24	20 59	2 47	14 18	0 51	4 52	0 2	18 36	0 9	20 4	1 43	15 30	0 49	15 59	1 29	14 54	16 6	23 51	23 51	23 20		n.a.
S 25	22 36	24 11	1 29	21 16	2 30	13 51	0 48	4 35	0 3	18 36	0 9	20 2	1 43	15 30	0 49	15 59	1 29	14 54	16 6	23 51	23 51	23 22		n.a.
M26	22 28	23 6	2 30	21 34	2 13	13 23	0 45	4 18	0 4	18 36	0 9	20 1	1 43	15 31	0 49	15 58	1 29	14 55	16 7	23 51	23 51	23 23		n.a.
T 27	22 19	20 57	3 25	21 52	1 55	12 55	0 42	4 1	0 5	18 35	0 8	19 59	1 43	15 31	0 49	15 57	1 29	14 55	16 7	23 51	23 51	23 24		n.a.
W28	22 10	17 49	4 11	22 9	1 37	12 27	0 39	3 44	0 6	18 35	0 8	19 57	1 43	15 32	0 49	15 57	1 29	14 56	16 7	23 51	23 51	23 25		n.a.
T 29	22 1	13 52	4 46	22 26	1 19	11 59	0 36	3 27	0 7	18 35	0 8	19 55	1 43	15 33	0 49	15 56	1 29	14 56	16 8	23 51	23 51	23 26		n.a.
F 30	21 51	9 15	5 8	22 42	1 2	11 30	0 33	3 10	0 8	18 35	0 8	19 53	1 43	15 34	0 49	15 55	1 29	14 56	16 8	23 51	23 51	23 27		n.a.
S 31	21n41	4n 8	5n15	22n57	0s45	11n 1	0n30	2n53	0s 8	18s35	0n 8	19n51	1n43	15s34	0s49	15n55	1n29	14s57	16s 8	23n51	23n51	23n28		n.a.

Julian Day Number = 1228516.5, Delta T = 08h56m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'53, Lahiri = -22°34'53 Julian Calendar 1 July 1350 BCE == Greg. Calendar 19 June 1350 BCE

The year -1349 astronomical counting style corresponds to year 1350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1350 BCE

AUGUST 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 47 36	24♋57'42	14♎50	7♋ 2	4♍13	23♍13	22°R29	9♌35	20°R49	21♌45	29°R27	0°R45	29♊34	26♊ 8	n.a.	S 1
M 2	19 51 32	25°56'07	28°22	7°56	5°24	23°54	22°D29	9°42	20♒46	21°47	29♓26	0°D45	29°31	26°15	n.a.	M 2
T 3	19 55 29	26°54'35	12♏14	8°58	6°34	24°35	22♏29	9°49	20°44	21°49	29°26	0♋46	29°28	26°22	n.a.	T 3
W 4	19 59 25	27°53'04	26°26	10° 7	7°45	25°16	22°30	9°57	20°42	21°51	29°25	0°47	29°25	26°28	n.a.	W 4
T 5	20 3 22	28°51'35	10♐57	11°22	8°55	25°58	22°30	10° 4	20°40	21°53	29°25	0°49	29°21	26°35	n.a.	T 5
F 6	20 7 18	29°50'08	25°44	12°42	10° 6	26°39	22°31	10°11	20°38	21°55	29°24	0°R49	29°18	26°42	n.a.	F 6
S 7	20 11 15	0♌48'43	10♑41	14° 8	11°16	27°20	22°32	10°18	20°36	21°57	29°24	0°49	29°15	26°48	n.a.	S 7
S 8	20 15 11	1°47'20	25°40	15°39	12°26	28° 2	22°33	10°26	20°33	21°59	29°23	0°47	29°12	26°55	n.a.	S 8
M 9	20 19 8	2°45'58	10♒33	17°14	13°36	28°43	22°34	10°33	20°31	22° 1	29°23	0°44	29° 9	27° 2	n.a.	M 9
T 10	20 23 5	3°44'39	25°12	18°52	14°46	29°25	22°36	10°40	20°29	22° 3	29°22	0°40	29° 5	27° 8	n.a.	T 10
W11	20 27 1	4°43'22	9♓31	20°33	15°57	0♎ 7	22°37	10°47	20°26	22° 6	29°22	0°35	29° 2	27°15	n.a.	W11
T 12	20 30 58	5°42'08	23°23	22°17	17° 6	0°49	22°39	10°55	20°24	22° 8	29°21	0°30	28°59	27°22	n.a.	T 12
F 13	20 34 54	6°40'55	6♈49	24° 3	18°16	1°31	22°41	11° 2	20°22	22°10	29°20	0°25	28°56	27°28	n.a.	F 13
S 14	20 38 51	7°39'45	19°48	25°50	19°26	2°13	22°44	11° 9	20°20	22°12	29°20	0°22	28°53	27°35	n.a.	S 14
S 15	20 42 47	8°38'38	2♉24	27°38	20°36	2°55	22°46	11°17	20°17	22°14	29°19	0°20	28°50	27°41	n.a.	S 15
M16	20 46 44	9°37'33	14°40	29°27	21°45	3°37	22°49	11°24	20°15	22°16	29°18	0°D20	28°46	27°48	n.a.	M16
T 17	20 50 40	10°36'30	26°41	1♌17	22°55	4°19	22°51	11°31	20°12	22°19	29°18	0°21	28°43	27°55	n.a.	T 17
W18	20 54 37	11°35'30	8♊33	3° 7	24° 5	5° 2	22°54	11°39	20°10	22°21	29°17	0°23	28°40	28° 1	n.a.	W18
T 19	20 58 33	12°34'33	20°20	4°58	25°14	5°44	22°58	11°46	20° 8	22°23	29°16	0°24	28°37	28° 8	n.a.	T 19
F 20	21 2 30	13°33'38	2♋ 7	6°48	26°23	6°27	23° 1	11°53	20° 5	22°25	29°16	0°R25	28°34	28°15	n.a.	F 20
S 21	21 6 27	14°32'45	13°58	8°37	27°32	7°10	23° 4	12° 1	20° 3	22°27	29°15	0°24	28°31	28°21	n.a.	S 21
S 22	21 10 23	15°31'54	25°57	10°27	28°42	7°52	23° 8	12° 8	20° 0	22°30	29°14	0°21	28°27	28°28	n.a.	S 22
M23	21 14 20	16°31'06	8♌ 5	12°16	29°51	8°35	23°12	12°15	19°58	22°32	29°13	0°15	28°24	28°35	n.a.	M23
T 24	21 18 16	17°30'20	20°25	14° 4	0♎59	9°18	23°16	12°23	19°56	22°34	29°13	0° 8	28°21	28°41	n.a.	T 24
W25	21 22 13	18°29'36	2♍57	15°52	2° 8	10° 1	23°20	12°30	19°53	22°36	29°12	29♊59	28°18	28°48	n.a.	W25
T 26	21 26 9	19°28'54	15°42	17°39	3°17	10°44	23°25	12°37	19°51	22°39	29°11	29°50	28°15	28°55	n.a.	T 26
F 27	21 30 6	20°28'15	28°40	19°26	4°26	11°28	23°29	12°44	19°48	22°41	29°10	29°42	28°11	29° 1	n.a.	F 27
S 28	21 34 2	21°27'37	11♎50	21°11	5°34	12°11	23°34	12°52	19°46	22°43	29° 9	29°34	28° 8	29° 8	n.a.	S 28
S 29	21 37 59	22°27'01	25°12	22°56	6°42	12°54	23°39	12°59	19°43	22°45	29° 8	29°29	28° 5	29°14	n.a.	S 29
M30	21 41 55	23°26'27	8♏47	24°40	7°51	13°38	23°44	13° 6	19°41	22°47	29° 7	29°26	28° 2	29°21	n.a.	M30
T 31	21 45 52	24♌25'55	22♏34	26♌24	8♎59	14♎21	23♏50	13♌13	19♒39	22♌50	29♓ 7	29°D25	27♊59	29♊28	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n30	1s16	5n 5	23n11	0s28	10n32	0n26	2n36	0s 9	18s35	0n 7	19n49	1n43	15s35	0s49	15n54	1n29	14s57	16s 8	23n51	23n51	23n29		n.a.
M 2	21 20	6 44	4 39	23 24	0 13	10 3	0 23	2 18	0 10	18 36	0 7	19 47	1 43	15 36	0 49	15 53	1 29	14 58	16 9	23 51	23 51	23 30		n.a.
T 3	21 8	12 2	3 56	23 35	0n 2	9 33	0 19	2 1	0 11	18 36	0 7	19 45	1 43	15 36	0 49	15 53	1 29	14 58	16 9	23 51	23 51	23 31		n.a.
W 4	20 57	16 49	2 58	23 44	0 16	9 3	0 16	1 44	0 12	18 36	0 7	19 43	1 43	15 37	0 49	15 52	1 29	14 59	16 9	23 51	23 51	23 33		n.a.
T 5	20 45	20 43	1 47	23 51	0 29	8 33	0 12	1 26	0 13	18 36	0 7	19 41	1 43	15 38	0 49	15 51	1 29	14 59	16 10	23 51	23 51	23 34		n.a.
F 6	20 32	23 19	0 28	23 55	0 42	8 3	0 9	1 9	0 14	18 37	0 7	19 39	1 43	15 38	0 49	15 51	1 29	14 59	16 10	23 51	23 51	23 35		n.a.
S 7	20 19	24 19	0s54	23 58	0 53	7 33	0 5	0 51	0 15	18 37	0 6	19 37	1 43	15 39	0 49	15 50	1 29	15 0	16 10	23 51	23 51	23 36		n.a.
S 8	20 6	23 32	2 12	23 57	1 3	7 2	0 1	0 33	0 16	18 37	0 6	19 35	1 44	15 40	0 49	15 49	1 29	15 0	16 10	23 51	23 51	23 37		n.a.
M 9	19 53	21 6	3 20	23 55	1 12	6 31	0s 2	0 16	0 17	18 38	0 6	19 33	1 44	15 41	0 49	15 49	1 29	15 1	16 11	23 51	23 51	23 38		n.a.
T 10	19 39	17 20	4 15	23 49	1 20	6 0	0 6	0s 2	0 17	18 39	0 6	19 31	1 44	15 41	0 49	15 48	1 29	15 1	16 11	23 51	23 51	23 39		n.a.
W11	19 25	12 37	4 51	23 41	1 27	5 29	0 10	0 20	0 18	18 39	0 6	19 29	1 44	15 42	0 49	15 47	1 29	15 2	16 11	23 51	23 51	23 40		n.a.
T 12	19 10	7 23	5 9	23 30	1 33	4 58	0 14	0 37	0 19	18 40	0 6	19 27	1 44	15 43	0 49	15 46	1 29	15 2	16 11	23 51	23 51	23 41		n.a.
F 13	18 55	1 59	5 10	23 17	1 38	4 27	0 18	0 55	0 20	18 40	0 6	19 25	1 44	15 44	0 49	15 46	1 29	15 3	16 12	23 51	23 51	23 42		n.a.
S 14	18 40	3n21	4 54	23 1	1 42	3 55	0 22	1 13	0 21	18 41	0 5	19 23	1 44	15 45	0 49	15 45	1 29	15 3	16 12	23 51	23 51	23 43		n.a.
S 15	18 25	8 23	4 25	22 43	1 46	3 24	0 26	1 31	0 22	18 42	0 5	19 21	1 44	15 45	0 49	15 44	1 29	15 4	16 12	23 51	23 51	23 44		n.a.
M16	18 9	12 58	3 43	22 23	1 48	2 52	0 30	1 48	0 23	18 43	0 5	19 19	1 44	15 46	0 49	15 43	1 29	15 4	16 12	23 51	23 51	23 45		n.a.
T 17	17 53	16 57	2 53	22 0	1 50	2 20	0 34	2 6	0 23	18 44	0 5	19 17	1 44	15 47	0 49	15 43	1 29	15 5	16 13	23 51	23 51	23 46		n.a.
W18	17 36	20 12	1 56	21 36	1 51	1 49	0 38	2 24	0 24	18 45	0 5	19 15	1 44	15 48	0 49	15 42	1 29	15 5	16 13	23 51	23 51	23 47		n.a.
T 19	17 20	22 35	0 55	21 9	1 51	1 17	0 42	2 42	0 25	18 46	0 5	19 13	1 44	15 48	0 49	15 41	1 29	15 6	16 13	23 51	23 51	23 48		n.a.
F 20	17 2	23 59	0n 9	20 41	1 51	0 45	0 46	3 0	0 26	18 47	0 4	19 11	1 44	15 49	0 49	15 41	1 29	15 6	16 13	23 51	23 51	23 49		n.a.
S 21	16 45	24 19	1 13	20 11	1 50	0 13	0 51	3 18	0 27	18 48	0 4	19 9	1 44	15 50	0 49	15 40	1 29	15 7	16 14	23 51	23 51	23 50		n.a.
S 22	16 27	23 31	2 14	19 40	1 48	0s18	0 55	3 36	0 27	18 49	0 4	19 7	1 44	15 51	0 49	15 39	1 29	15 7	16 14	23 51	23 51	23 51		n.a.
M23	16 9	21 36	3 9	19 7	1 46	0 50	0 59	3 54	0 28	18 50	0 4	19 5	1 44	15 52	0 49	15 38	1 29	15 8	16 14	23 51	23 51	23 52		n.a.
T 24	15 51	18 40	3 57	18 33	1 44	1 22	1 3	4 11	0 29	18 51	0 4	19 3	1 44	15 52	0 49	15 38	1 29	15 8	16 14	23 51	23 51	23 53		n.a.
W25	15 33	14 50	4 34	17 57	1 41	1 54	1 8	4 29	0 30	18 52	0 4	19 1	1 44	15 53	0 49	15 37	1 29	15 9	16 14	23 51	23 51	23 54		n.a.
T 26	15 14	10 17	4 58	17 21	1 38	2 25	1 12	4 47	0 30	18 54	0 4	18 59	1 45	15 54	0 49	15 36	1 29	15 9	16 15	23 51	23 51	23 55		n.a.
F 27	14 55	5 13	5 7	16 44	1 34	2 57	1 16	5 5	0 31	18 55	0 3	18 57	1 45	15 55	0 49	15 35	1 29	15 10	16 15	23 51	23 50	23 56		n.a.
S 28	14 36	0s10	5 0	16 6	1 30	3 29	1 21	5 23	0 32	18 56	0 3	18 55	1 45	15 55	0 49	15 35	1 29	15 10	16 15	23 51	23 50	23 56		n.a.
S 29	14 16	5 38	4 37	15 27	1 25	4 0	1 25	5 41	0 33	18 58	0 3	18 53	1 45	15 56	0 49	15 34	1 29	15 11	16 15	23 51	23 50	23 57		n.a.
M30	13 56	10 55	3 58	14 47	1 21	4 32	1 29	5 59	0 34	18 59	0 3	18 51	1 45	15 57	0 49	15 33	1 29	15 11	16 15	23 51	23 50	23 58		n.a.
T 31	13n36	15s46	3n 4	14n 7	1n16	5s 3	1s34	6s17	0s34	19s 1	0n 3	18n49	1n45	15s58	0s49	15n32	1n29	15s12	16s16	23n51	23n50	23n59		n.a.

Julian Day Number = 1228547.5, Delta T = 08h56m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'49, Lahiri = -22°34'49 Julian Calendar 1 Aug. 1350 BCE == Greg. Calendar 20 July 1350 BCE

The year -1349 astronomical counting style corresponds to year 1350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1350 BCE

SEPTEMBER 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 49 49	25♌25'25	6♐35	28♌ 6	10♎ 7	15♎ 5	23♏55	13♌21	19°R36	22♌52	29°R 6	29♊25	27♊56	29♊34	n.a.	W 1
T 2	21 53 45	26°24'57	20°48	29°48	11°15	15°48	24° 1	13°28	19♒34	22°54	29♓ 5	29°26	27°52	29°41	n.a.	T 2
F 3	21 57 42	27°24'31	5♑12	1♍29	12°22	16°32	24° 6	13°35	19°31	22°56	29° 4	29°R26	27°49	29°48	n.a.	F 3
S 4	22 1 38	28°24'07	19°45	3° 9	13°30	17°16	24°12	13°42	19°29	22°59	29° 3	29°24	27°46	29°54	n.a.	S 4
S 5	22 5 35	29°23'45	4♒22	4°49	14°37	18° 0	24°19	13°49	19°27	23° 1	29° 2	29°20	27°43	0♋ 1	n.a.	S 5
M 6	22 9 31	0♍23'25	18°56	6°28	15°45	18°44	24°25	13°56	19°24	23° 3	29° 1	29°13	27°40	0° 8	n.a.	M 6
T 7	22 13 28	1°23'06	3♓22	8° 6	16°52	19°28	24°31	14° 4	19°22	23° 5	29° 0	29° 4	27°36	0°14	n.a.	T 7
W 8	22 17 24	2°22'50	17°32	9°44	17°59	20°12	24°38	14°11	19°20	23° 8	28°59	28°54	27°33	0°21	n.a.	W 8
T 9	22 21 21	3°22'36	1♈21	11°21	19° 6	20°56	24°45	14°18	19°17	23°10	28°58	28°43	27°30	0°28	n.a.	T 9
F 10	22 25 18	4°22'25	14°47	12°57	20°12	21°40	24°52	14°25	19°15	23°12	28°57	28°34	27°27	0°34	n.a.	F 10
S 11	22 29 14	5°22'15	27°48	14°32	21°19	22°24	24°59	14°32	19°13	23°14	28°56	28°26	27°24	0°41	n.a.	S 11
S 12	22 33 11	6°22'08	10♉25	16° 7	22°25	23° 9	25° 6	14°39	19°10	23°16	28°55	28°20	27°21	0°48	n.a.	S 12
M13	22 37 7	7°22'04	22°43	17°42	23°31	23°53	25°13	14°46	19° 8	23°19	28°54	28°17	27°17	0°54	n.a.	M13
T 14	22 41 4	8°22'01	4♊45	19°16	24°37	24°38	25°21	14°53	19° 6	23°21	28°53	28°D16	27°14	1° 1	n.a.	T 14
W15	22 45 0	9°22'02	16°37	20°49	25°43	25°22	25°28	15° 0	19° 4	23°23	28°52	28°16	27°11	1° 7	n.a.	W15
T 16	22 48 57	10°22'04	28°25	22°22	26°48	26° 7	25°36	15° 6	19° 1	23°25	28°51	28°R16	27° 8	1°14	n.a.	T 16
F 17	22 52 53	11°22'09	10♋13	23°54	27°54	26°52	25°44	15°13	18°59	23°27	28°50	28°16	27° 5	1°21	n.a.	F 17
S 18	22 56 50	12°22'16	22° 7	25°26	28°59	27°36	25°52	15°20	18°57	23°29	28°49	28°13	27° 2	1°27	n.a.	S 18
S 19	23 0 46	13°22'25	4♌12	26°57	0♏ 4	28°21	26° 0	15°27	18°55	23°32	28°47	28° 8	26°58	1°34	n.a.	S 19
M20	23 4 43	14°22'36	16°30	28°27	1° 8	29° 6	26° 9	15°34	18°53	23°34	28°46	28° 0	26°55	1°41	n.a.	M20
T 21	23 8 40	15°22'50	29° 4	29°57	2°13	29°51	26°17	15°40	18°51	23°36	28°45	27°49	26°52	1°47	n.a.	T 21
W22	23 12 36	16°23'05	11♍55	1♎27	3°17	0♏36	26°26	15°47	18°48	23°38	28°44	27°37	26°49	1°54	n.a.	W22
T 23	23 16 33	17°23'23	25° 1	2°56	4°21	1°21	26°35	15°54	18°46	23°40	28°43	27°24	26°46	2° 1	n.a.	T 23
F 24	23 20 29	18°23'42	8♎22	4°24	5°25	2° 7	26°43	16° 0	18°44	23°42	28°42	27°11	26°42	2° 7	n.a.	F 24
S 25	23 24 26	19°24'03	21°56	5°52	6°28	2°52	26°53	16° 7	18°42	23°44	28°41	27° 0	26°39	2°14	n.a.	S 25
S 26	23 28 22	20°24'26	5♏39	7°20	7°32	3°37	27° 2	16°13	18°40	23°46	28°40	26°51	26°36	2°21	n.a.	S 26
M27	23 32 19	21°24'51	19°29	8°47	8°35	4°22	27°11	16°20	18°39	23°48	28°39	26°45	26°33	2°27	n.a.	M27
T 28	23 36 15	22°25'17	3♐25	10°13	9°37	5° 8	27°20	16°26	18°37	23°50	28°37	26°42	26°30	2°34	n.a.	T 28
W29	23 40 12	23°25'44	17°25	11°38	10°40	5°53	27°30	16°32	18°35	23°52	28°36	26°42	26°27	2°41	n.a.	W29
T 30	23 44 9	24♍26'14	1♑29	13♎ 3	11♏42	6♏39	27♏40	16♌39	18♒33	23♌54	28♓35	26♊42	26♊23	2♋47	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n16	19s49	1n59	13n26	1n11	5s34	1s38	6s34	0s35	19s 2	0n 3	18n47	1n45	15s59	0s49	15n32	1n29	15s12	16s16	23n51	23n50	24n 0		n.a.
T 2	12 56	22 46	0 46	12 45	1 5	6 5	1 42	6 52	0 36	19 4	0 2	18 45	1 45	15 59	0 49	15 31	1 29	15 13	16 16	23 51	23 50	24 1		n.a.
F 3	12 35	24 16	0s31	12 3	0 59	6 36	1 47	7 10	0 36	19 5	0 2	18 43	1 45	16 0	0 49	15 30	1 29	15 13	16 16	23 51	23 50	24 2		n.a.
S 4	12 14	24 8	1 47	11 21	0 54	7 7	1 51	7 28	0 37	19 7	0 2	18 41	1 45	16 1	0 49	15 29	1 29	15 14	16 16	23 51	23 50	24 3		n.a.
S 5	11 53	22 20	2 55	10 39	0 48	7 37	1 55	7 46	0 38	19 9	0 2	18 39	1 45	16 2	0 49	15 29	1 29	15 14	16 16	23 51	23 50	24 4		n.a.
M 6	11 32	19 5	3 52	9 56	0 42	8 8	1 59	8 3	0 39	19 10	0 2	18 37	1 46	16 2	0 49	15 28	1 29	15 15	16 16	23 51	23 50	24 5		n.a.
T 7	11 10	14 41	4 34	9 13	0 35	8 38	2 4	8 21	0 39	19 12	0 2	18 35	1 46	16 3	0 49	15 27	1 29	15 15	16 17	23 51	23 50	24 5		n.a.
W 8	10 48	9 34	4 58	8 30	0 29	9 8	2 8	8 38	0 40	19 14	0 2	18 33	1 46	16 4	0 49	15 27	1 29	15 16	16 17	23 51	23 50	24 6		n.a.
T 9	10 26	4 4	5 3	7 47	0 23	9 38	2 12	8 56	0 41	19 16	0 2	18 31	1 46	16 5	0 49	15 26	1 29	15 16	16 17	23 51	23 50	24 7		n.a.
F 10	10 4	1n27	4 52	7 4	0 16	10 8	2 16	9 13	0 41	19 17	0 1	18 29	1 46	16 5	0 49	15 25	1 29	15 17	16 17	23 51	23 50	24 8		n.a.
S 11	9 42	6 45	4 25	6 20	0 10	10 37	2 21	9 31	0 42	19 19	0 1	18 27	1 46	16 6	0 49	15 24	1 29	15 17	16 17	23 51	23 50	24 9		n.a.
S 12	9 20	11 38	3 46	5 37	0 3	11 6	2 25	9 48	0 43	19 21	0 1	18 25	1 46	16 7	0 49	15 24	1 29	15 18	16 17	23 51	23 50	24 10		n.a.
M13	8 57	15 55	2 57	4 53	0s 4	11 35	2 29	10 6	0 43	19 23	0 1	18 23	1 46	16 7	0 49	15 23	1 29	15 18	16 17	23 51	23 50	24 11		n.a.
T 14	8 34	19 28	2 2	4 10	0 11	12 4	2 33	10 23	0 44	19 25	0 1	18 21	1 46	16 8	0 49	15 22	1 29	15 19	16 17	23 51	23 49	24 11		n.a.
W15	8 12	22 9	1 2	3 26	0 17	12 32	2 37	10 40	0 45	19 27	0 1	18 19	1 47	16 9	0 49	15 22	1 29	15 19	16 18	23 51	23 49	24 12		n.a.
T 16	7 49	23 51	0n 1	2 43	0 24	13 0	2 41	10 57	0 45	19 29	0 1	18 17	1 47	16 10	0 49	15 21	1 29	15 20	16 18	23 51	23 49	24 13		n.a.
F 17	7 25	24 30	1 3	2 0	0 31	13 28	2 45	11 14	0 46	19 31	0 0	18 15	1 47	16 10	0 49	15 20	1 29	15 21	16 18	23 51	23 49	24 14		n.a.
S 18	7 2	24 2	2 3	1 17	0 37	13 55	2 49	11 31	0 46	19 33	0 0	18 13	1 47	16 11	0 49	15 19	1 29	15 21	16 18	23 51	23 49	24 15		n.a.
S 19	6 39	22 25	2 58	0 34	0 44	14 22	2 52	11 48	0 47	19 35	0 0	18 11	1 47	16 12	0 49	15 19	1 29	15 22	16 18	23 50	23 49	24 15		n.a.
M20	6 15	19 45	3 46	0s 9	0 51	14 49	2 56	12 5	0 48	19 37	0 0	18 9	1 47	16 12	0 49	15 18	1 29	15 22	16 18	23 50	23 49	24 16		n.a.
T 21	5 52	16 7	4 24	0 52	0 57	15 15	3 0	12 22	0 48	19 40	0s 0	18 7	1 47	16 13	0 49	15 17	1 29	15 23	16 18	23 50	23 49	24 17		n.a.
W22	5 28	11 39	4 49	1 34	1 4	15 41	3 3	12 38	0 49	19 42	0 0	18 5	1 47	16 13	0 49	15 17	1 29	15 23	16 18	23 50	23 49	24 18		n.a.
T 23	5 4	6 35	5 0	2 16	1 11	16 7	3 7	12 55	0 49	19 44	0 0	18 3	1 48	16 14	0 49	15 16	1 29	15 24	16 18	23 50	23 49	24 19		n.a.
F 24	4 40	1 8	4 55	2 57	1 17	16 32	3 11	13 12	0 50	19 46	0 0	18 2	1 48	16 15	0 49	15 15	1 29	15 24	16 18	23 49	23 49	24 19		n.a.
S 25	4 16	4s29	4 33	3 38	1 23	16 57	3 14	13 28	0 50	19 48	0 1	18 0	1 48	16 15	0 49	15 15	1 29	15 24	16 18	23 49	23 49	24 20		n.a.
S 26	3 52	9 56	3 55	4 19	1 29	17 22	3 17	13 44	0 51	19 51	0 1	17 58	1 48	16 16	0 49	15 14	1 29	15 25	16 18	23 49	23 49	24 21		n.a.
M27	3 28	14 58	3 3	5 0	1 35	17 46	3 21	14 0	0 52	19 53	0 1	17 56	1 48	16 17	0 49	15 13	1 29	15 25	16 18	23 49	23 49	24 22		n.a.
T 28	3 3	19 15	2 0	5 40	1 41	18 9	3 24	14 16	0 52	19 55	0 1	17 54	1 48	16 17	0 49	15 13	1 30	15 26	16 18	23 49	23 48	24 22		n.a.
W29	2 39	22 26	0 49	6 19	1 47	18 33	3 27	14 32	0 53	19 58	0 1	17 52	1 49	16 18	0 49	15 12	1 30	15 26	16 18	23 49	23 48	24 23		n.a.
T 30	2n15	24s16	0s25	6s58	1s53	18s55	3s30	14s48	0s53	20s 0	0s 1	17n51	1n49	16s18	0s49	15n11	1n30	15s27	16s18	23n49	23n48	24n24		n.a.

Julian Day Number = 1228578.5, Delta T = 08h56m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'45, Lahiri = -22°34'45 Julian Calendar 1 Sept. 1350 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1350 BCE

The year -1349 astronomical counting style corresponds to year 1350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 48 5	25♍26'44	15♉37	14♎27	12♏43	7♏24	27♏49	16♌45	18°R31	23♌56	28°R34	26°R41	26♊20	2♋54	n.a.	F 1
S 2	23 52 2	26°27'17	29°47	15°50	13°45	8°10	27°59	16°51	18♒29	23°58	28♓33	26♊38	26°17	3° 0	n.a.	S 2
S 3	23 55 58	27°27'50	13♒58	17°12	14°46	8°56	28° 9	16°57	18°28	24° 0	28°32	26°33	26°14	3° 7	n.a.	S 3
M 4	23 59 55	28°28'25	28° 5	18°33	15°46	9°41	28°19	17° 3	18°26	24° 2	28°31	26°25	26°11	3°14	n.a.	M 4
T 5	0 3 51	29°29'02	12♓ 6	19°53	16°46	10°27	28°29	17°10	18°24	24° 4	28°29	26°14	26° 8	3°20	n.a.	T 5
W 6	0 7 48	0♎29'40	25°55	21°12	17°46	11°13	28°40	17°16	18°23	24° 6	28°28	26° 1	26° 4	3°27	n.a.	W 6
T 7	0 11 44	1°30'19	9♈29	22°30	18°46	11°59	28°50	17°21	18°21	24° 8	28°27	25°48	26° 1	3°34	n.a.	T 7
F 8	0 15 41	2°31'00	22°43	23°46	19°45	12°45	29° 1	17°27	18°19	24°10	28°26	25°36	25°58	3°40	n.a.	F 8
S 9	0 19 37	3°31'43	5♉38	25° 0	20°43	13°31	29°11	17°33	18°18	24°11	28°25	25°25	25°55	3°47	n.a.	S 9
S 10	0 23 34	4°32'28	18°13	26°12	21°41	14°17	29°22	17°39	18°17	24°13	28°24	25°18	25°52	3°54	n.a.	S 10
M11	0 27 31	5°33'14	0♊30	27°22	22°39	15° 3	29°33	17°45	18°15	24°15	28°23	25°13	25°48	4° 0	n.a.	M11
T 12	0 31 27	6°34'02	12°32	28°30	23°36	15°49	29°44	17°50	18°14	24°17	28°22	25°10	25°45	4° 7	n.a.	T 12
W13	0 35 24	7°34'52	24°25	29°34	24°32	16°35	29°55	17°56	18°12	24°19	28°20	25°D10	25°42	4°14	n.a.	W13
T 14	0 39 20	8°35'44	6♋12	0♏36	25°28	17°21	0♐ 6	18° 1	18°11	24°20	28°19	25°R10	25°39	4°20	n.a.	T 14
F 15	0 43 17	9°36'37	18° 1	1°33	26°24	18° 7	0°17	18° 7	18°10	24°22	28°18	25°10	25°36	4°27	n.a.	F 15
S 16	0 47 13	10°37'32	29°56	2°27	27°19	18°54	0°29	18°12	18° 9	24°24	28°17	25° 8	25°33	4°33	n.a.	S 16
S 17	0 51 10	11°38'28	12♌ 3	3°16	28°13	19°40	0°40	18°18	18° 7	24°25	28°16	25° 4	25°29	4°40	n.a.	S 17
M18	0 55 6	12°39'26	24°26	3°59	29° 7	20°26	0°52	18°23	18° 6	24°27	28°15	24°57	25°26	4°47	n.a.	M18
T 19	0 59 3	13°40'25	7♍ 8	4°37	0♐ 0	21°13	1° 3	18°28	18° 5	24°29	28°14	24°48	25°23	4°53	n.a.	T 19
W20	1 3 0	14°41'26	20°12	5° 7	0°52	21°59	1°15	18°33	18° 4	24°30	28°13	24°37	25°20	5° 0	n.a.	W20
T 21	1 6 56	15°42'28	3♎37	5°30	1°44	22°46	1°27	18°38	18° 3	24°32	28°12	24°25	25°17	5° 7	n.a.	T 21
F 22	1 10 53	16°43'31	17°21	5°45	2°35	23°32	1°39	18°43	18° 2	24°33	28°11	24°13	25°13	5°13	n.a.	F 22
S 23	1 14 49	17°44'35	1♏20	5°R50	3°25	24°19	1°51	18°48	18° 1	24°35	28° 9	24° 2	25°10	5°20	n.a.	S 23
S 24	1 18 46	18°45'41	15°30	5°46	4°15	25° 5	2° 3	18°53	18° 0	24°36	28° 8	23°55	25° 7	5°27	n.a.	S 24
M25	1 22 42	19°46'47	29°46	5°31	5° 3	25°52	2°15	18°58	18° 0	24°38	28° 7	23°49	25° 4	5°33	n.a.	M25
T 26	1 26 39	20°47'54	14♐ 3	5° 4	5°51	26°39	2°27	19° 2	17°59	24°39	28° 6	23°47	25° 1	5°40	n.a.	T 26
W27	1 30 35	21°49'02	28°18	4°27	6°38	27°25	2°39	19° 7	17°58	24°41	28° 5	23°D47	24°58	5°47	n.a.	W27
T 28	1 34 32	22°50'11	12♉29	3°38	7°24	28°12	2°52	19°11	17°58	24°42	28° 4	23°47	24°54	5°53	n.a.	T 28
F 29	1 38 29	23°51'20	26°33	2°40	8° 9	28°59	3° 4	19°16	17°57	24°43	28° 3	23°R48	24°51	6° 0	n.a.	F 29
S 30	1 42 25	24°52'30	10♒31	1°32	8°53	29°46	3°17	19°20	17°56	24°45	28° 2	23°47	24°48	6° 7	n.a.	S 30
S 31	1 46 22	25♎53'40	24♒22	0♏16	9♐36	0♐32	3♐29	19♌24	17♒56	24♌46	28♓ 1	23♊43	24♊45	6♋13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n50	24s33	1s38	7s36	1s58	19s17	3s33	15s 4	0s54	20s 2	0s 1	17n49	1n49	16s19	0s49	15n11	1n30	15s27	16s18	23n49	23n48	24n25		n.a.
S 2	1 26	23 14	2 45	8 13	2 3	19 39	3 35	15 20	0 54	20 5	0 1	17 47	1 49	16 19	0 49	15 10	1 30	15 28	16 18	23 49	23 48	24 25		n.a.
S 3	1 2	20 27	3 42	8 50	2 8	20 1	3 38	15 35	0 55	20 7	0 2	17 45	1 49	16 20	0 49	15 9	1 30	15 28	16 18	23 49	23 48	24 26		n.a.
M 4	0 37	16 28	4 25	9 26	2 13	20 21	3 41	15 50	0 55	20 9	0 2	17 44	1 49	16 20	0 49	15 9	1 30	15 29	16 18	23 48	23 48	24 27		n.a.
T 5	0 13	11 37	4 51	10 1	2 17	20 42	3 43	16 6	0 56	20 12	0 2	17 42	1 50	16 21	0 49	15 8	1 30	15 29	16 18	23 48	23 48	24 28		n.a.
W 6	0s12	6 14	5 0	10 35	2 21	21 1	3 45	16 21	0 56	20 14	0 2	17 40	1 50	16 21	0 49	15 8	1 30	15 29	16 18	23 48	23 48	24 28		n.a.
T 7	0 37	0 39	4 52	11 8	2 24	21 21	3 48	16 35	0 57	20 17	0 2	17 38	1 50	16 22	0 49	15 7	1 30	15 30	16 18	23 47	23 48	24 29		n.a.
F 8	1 1	4n51	4 28	11 40	2 28	21 39	3 50	16 50	0 57	20 19	0 2	17 37	1 50	16 22	0 49	15 6	1 30	15 30	16 18	23 47	23 48	24 30		n.a.
S 9	1 26	10 1	3 50	12 10	2 30	21 57	3 52	17 5	0 58	20 22	0 2	17 35	1 50	16 23	0 49	15 6	1 30	15 31	16 18	23 46	23 47	24 30		n.a.
S 10	1 50	14 38	3 2	12 39	2 33	22 15	3 54	17 19	0 58	20 24	0 2	17 34	1 50	16 23	0 49	15 5	1 30	15 31	16 18	23 46	23 47	24 31		n.a.
M11	2 15	18 32	2 7	13 7	2 35	22 32	3 55	17 34	0 59	20 27	0 2	17 32	1 51	16 24	0 49	15 5	1 30	15 32	16 18	23 46	23 47	24 32		n.a.
T 12	2 39	21 36	1 7	13 33	2 36	22 49	3 57	17 48	0 59	20 29	0 3	17 30	1 51	16 24	0 49	15 4	1 30	15 32	16 18	23 46	23 47	24 32		n.a.
W13	3 4	23 40	0 4	13 57	2 36	23 4	3 58	18 2	0 59	20 32	0 3	17 29	1 51	16 24	0 49	15 4	1 30	15 32	16 18	23 46	23 47	24 33		n.a.
T 14	3 28	24 41	0n58	14 19	2 36	23 20	3 59	18 16	1 0	20 34	0 3	17 27	1 51	16 25	0 49	15 3	1 30	15 33	16 18	23 46	23 47	24 34		n.a.
F 15	3 52	24 34	1 58	14 38	2 35	23 34	4 0	18 29	1 0	20 37	0 3	17 26	1 51	16 25	0 49	15 2	1 30	15 33	16 18	23 46	23 47	24 34		n.a.
S 16	4 17	23 20	2 54	14 56	2 34	23 48	4 1	18 43	1 1	20 39	0 3	17 24	1 52	16 25	0 49	15 2	1 30	15 33	16 18	23 46	23 47	24 35		n.a.
S 17	4 41	21 1	3 42	15 11	2 31	24 2	4 2	18 56	1 1	20 42	0 3	17 23	1 52	16 26	0 49	15 1	1 30	15 34	16 17	23 46	23 47	24 36		n.a.
M18	5 5	17 42	4 21	15 22	2 27	24 15	4 2	19 9	1 1	20 44	0 3	17 21	1 52	16 26	0 49	15 1	1 30	15 34	16 17	23 45	23 46	24 36		n.a.
T 19	5 29	13 29	4 48	15 31	2 23	24 27	4 3	19 22	1 2	20 47	0 3	17 20	1 52	16 26	0 48	15 0	1 30	15 35	16 17	23 45	23 46	24 37		n.a.
W20	5 53	8 33	5 1	15 36	2 17	24 39	4 3	19 35	1 2	20 49	0 4	17 18	1 52	16 27	0 48	15 0	1 30	15 35	16 17	23 45	23 46	24 37		n.a.
T 21	6 17	3 5	4 58	15 37	2 9	24 50	4 3	19 47	1 3	20 52	0 4	17 17	1 53	16 27	0 48	14 59	1 30	15 35	16 17	23 44	23 46	24 38		n.a.
F 22	6 41	2s39	4 38	15 33	2 1	25 0	4 3	20 0	1 3	20 55	0 4	17 16	1 53	16 27	0 48	14 59	1 30	15 35	16 17	23 44	23 46	24 39		n.a.
S 23	7 5	8 22	4 1	15 26	1 50	25 10	4 2	20 12	1 3	20 57	0 4	17 14	1 53	16 28	0 48	14 58	1 31	15 36	16 17	23 43	23 46	24 39		n.a.
S 24	7 28	13 45	3 9	15 13	1 38	25 19	4 2	20 24	1 4	21 0	0 4	17 13	1 53	16 28	0 48	14 58	1 31	15 36	16 17	23 43	23 46	24 40		n.a.
M25	7 52	18 26	2 4	14 55	1 25	25 27	4 1	20 35	1 4	21 2	0 4	17 12	1 54	16 28	0 48	14 58	1 31	15 36	16 16	23 42	23 46	24 40		n.a.
T 26	8 15	22 2	0 52	14 32	1 10	25 35	4 0	20 47	1 4	21 5	0 4	17 10	1 54	16 28	0 48	14 57	1 31	15 37	16 16	23 42	23 46	24 41		n.a.
W27	8 39	24 15	0s24	14 4	0 53	25 42	3 58	20 58	1 5	21 7	0 4	17 9	1 54	16 28	0 48	14 57	1 31	15 37	16 16	23 42	23 45	24 42		n.a.
T 28	9 2	24 53	1 38	13 30	0 35	25 49	3 57	21 9	1 5	21 10	0 4	17 8	1 54	16 29	0 48	14 56	1 31	15 37	16 16	23 42	23 45	24 42		n.a.
F 29	9 25	23 55	2 46	12 52	0 16	25 55	3 55	21 20	1 5	21 12	0 4	17 7	1 54	16 29	0 48	14 56	1 31	15 37	16 16	23 42	23 45	24 43		n.a.
S 30	9 48	21 28	3 43	12 9	0n 4	26 0	3 53	21 31	1 5	21 15	0 5	17 5	1 55	16 29	0 48	14 55	1 31	15 38	16 16	23 42	23 45	24 43		n.a.
S 31	10s10	17s48	4s27	11s23	0n24	26s 4	3s50	21s41	1s 6	21s18	0s 5	17n 4	1n55	16s29	0s48	14n55	1n31	15s38	16s16	23n42	23n45	24n44		n.a.

Julian Day Number = 1228608.5, Delta T = 08h56m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'41, Lahiri = -22°34'41 Julian Calendar 1 Oct. 1350 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1350 BCE

The year -1349 astronomical counting style corresponds to year 1350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 50 18	26♎54'50	8♓ 5	28°R56	10♐18	1♐19	3♐42	19♑29	17°R55	24♑47	28°R 0	23°R37	24♊42	6♋20	n.a.	M 1
T 2	1 54 15	27°56'01	21°39	27♎33	10°58	2° 6	3°55	19°33	17♒55	24°49	27♓59	23♊29	24°39	6°27	n.a.	T 2
W 3	1 58 11	28°57'13	5♈ 1	26°11	11°38	2°53	4° 7	19°37	17°55	24°50	27°58	23°19	24°35	6°33	n.a.	W 3
T 4	2 2 8	29°58'25	18°11	24°52	12°16	3°40	4°20	19°41	17°54	24°51	27°57	23° 9	24°32	6°40	n.a.	T 4
F 5	2 6 5	0♏59'38	1♉ 6	23°38	12°52	4°27	4°33	19°44	17°54	24°52	27°56	23° 0	24°29	6°46	n.a.	F 5
S 6	2 10 1	2° 0'51	13°47	22°32	13°28	5°14	4°46	19°48	17°54	24°53	27°55	22°52	24°26	6°53	n.a.	S 6
S 7	2 13 58	3° 2'05	26°12	21°36	14° 2	6° 1	4°59	19°52	17°54	24°54	27°55	22°46	24°23	7° 0	n.a.	S 7
M 8	2 17 54	4° 3'20	8♊23	20°50	14°34	6°48	5°12	19°55	17°54	24°55	27°54	22°42	24°19	7° 6	n.a.	M 8
T 9	2 21 51	5° 4'36	20°23	20°15	15° 5	7°35	5°25	19°59	17°D54	24°56	27°53	22°D41	24°16	7°13	n.a.	T 9
W10	2 25 47	6° 5'52	2♋15	19°52	15°35	8°22	5°38	20° 2	17°54	24°57	27°52	22°42	24°13	7°20	n.a.	W10
T 11	2 29 44	7° 7'08	14° 2	19°38	16° 3	9° 9	5°52	20° 6	17°54	24°58	27°51	22°43	24°10	7°26	n.a.	T 11
F 12	2 33 40	8° 8'25	25°50	19°D36	16°29	9°56	6° 5	20° 9	17°54	24°59	27°50	22°44	24° 7	7°33	n.a.	F 12
S 13	2 37 37	9° 9'43	7♌45	19°43	16°53	10°43	6°18	20°12	17°54	25° 0	27°49	22°R45	24° 4	7°40	n.a.	S 13
S 14	2 41 34	10°11'02	19°50	19°58	17°16	11°30	6°32	20°15	17°54	25° 1	27°49	22°45	24° 0	7°46	n.a.	S 14
M15	2 45 30	11°12'20	2♍12	20°22	17°36	12°17	6°45	20°18	17°54	25° 2	27°48	22°42	23°57	7°53	n.a.	M15
T 16	2 49 27	12°13'39	14°54	20°53	17°55	13° 4	6°58	20°21	17°55	25° 3	27°47	22°38	23°54	8° 0	n.a.	T 16
W17	2 53 23	13°14'59	28° 0	21°31	18°11	13°51	7°12	20°23	17°55	25° 4	27°46	22°33	23°51	8° 6	n.a.	W17
T 18	2 57 20	14°16'19	11♎32	22°14	18°26	14°38	7°26	20°26	17°56	25° 4	27°46	22°26	23°48	8°13	n.a.	T 18
F 19	3 1 16	15°17'39	25°28	23° 3	18°38	15°26	7°39	20°29	17°56	25° 5	27°45	22°20	23°45	8°20	n.a.	F 19
S 20	3 5 13	16°18'59	9♏46	23°56	18°48	16°13	7°53	20°31	17°57	25° 6	27°44	22°14	23°41	8°26	n.a.	S 20
S 21	3 9 9	17°20'20	24°20	24°53	18°56	17° 0	8° 7	20°33	17°57	25° 6	27°43	22°10	23°38	8°33	n.a.	S 21
M22	3 13 6	18°21'40	9♐ 3	25°54	19° 2	17°47	8°20	20°36	17°58	25° 7	27°43	22° 7	23°35	8°39	n.a.	M22
T 23	3 17 3	19°23'00	23°48	26°58	19° 5	18°34	8°34	20°38	17°58	25° 8	27°42	22°D 7	23°32	8°46	n.a.	T 23
W24	3 20 59	20°24'20	8♑28	28° 5	19°R 6	19°22	8°48	20°40	17°59	25° 8	27°41	22° 7	23°29	8°53	n.a.	W24
T 25	3 24 56	21°25'39	22°58	29°14	19° 4	20° 9	9° 2	20°42	18° 0	25° 9	27°41	22° 9	23°25	8°59	n.a.	T 25
F 26	3 28 52	22°26'58	7♒15	0♏26	18°59	20°56	9°15	20°43	18° 1	25° 9	27°40	22°10	23°22	9° 6	n.a.	F 26
S 27	3 32 49	23°28'16	21°16	1°39	18°53	21°43	9°29	20°45	18° 2	25°10	27°40	22°R11	23°19	9°13	n.a.	S 27
S 28	3 36 45	24°29'34	5♓ 1	2°54	18°43	22°31	9°43	20°47	18° 3	25°10	27°39	22°11	23°16	9°19	n.a.	S 28
M29	3 40 42	25°30'51	18°30	4°11	18°31	23°18	9°57	20°48	18° 4	25°10	27°38	22° 9	23°13	9°26	n.a.	M29
T 30	3 44 39	26♏32'07	1♈44	5♏30	18♐17	24♐ 5	10♐11	20♑50	18♒ 5	25♑11	27♓38	22♊ 6	23♊10	9♋33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s33	13s13	4s54	10s35	0n45	26s 8	3s48	21s51	1s 6	21s20	0s 5	17n 3	1n55	16s29	0s48	14n55	1n31	15s38	16s15	23n42	23n45	24n44		n.a.
T 2	10 55	8 2	5 5	9 46	1 5	26 11	3 45	22 1	1 6	21 23	0 5	17 2	1 55	16 29	0 48	14 54	1 31	15 38	16 15	23 41	23 45	24 45		n.a.
W 3	11 17	2 32	4 59	8 59	1 24	26 14	3 42	22 11	1 7	21 25	0 5	17 1	1 56	16 29	0 48	14 54	1 31	15 39	16 15	23 41	23 44	24 45		n.a.
T 4	11 39	2n59	4 37	8 13	1 42	26 16	3 38	22 21	1 7	21 28	0 5	17 0	1 56	16 29	0 48	14 54	1 31	15 39	16 15	23 40	23 44	24 46		n.a.
F 5	12 1	8 18	4 1	7 31	1 58	26 17	3 34	22 30	1 7	21 30	0 5	16 59	1 56	16 29	0 48	14 53	1 31	15 39	16 15	23 40	23 44	24 46		n.a.
S 6	12 23	13 10	3 14	6 53	2 11	26 17	3 30	22 39	1 7	21 33	0 5	16 58	1 56	16 29	0 48	14 53	1 31	15 39	16 14	23 39	23 44	24 47		n.a.
S 7	12 44	17 24	2 18	6 21	2 23	26 17	3 26	22 48	1 8	21 35	0 5	16 57	1 57	16 29	0 48	14 53	1 31	15 39	16 14	23 39	23 44	24 47		n.a.
M 8	13 5	20 50	1 17	5 55	2 33	26 16	3 21	22 56	1 8	21 38	0 6	16 56	1 57	16 29	0 48	14 52	1 31	15 40	16 14	23 39	23 44	24 48		n.a.
T 9	13 26	23 18	0 12	5 35	2 40	26 15	3 16	23 4	1 8	21 40	0 6	16 55	1 57	16 29	0 48	14 52	1 31	15 40	16 14	23 39	23 44	24 48		n.a.
W10	13 47	24 42	0n52	5 21	2 45	26 13	3 10	23 12	1 8	21 43	0 6	16 54	1 57	16 29	0 48	14 52	1 32	15 40	16 13	23 39	23 44	24 49		n.a.
T 11	14 8	24 58	1 53	5 13	2 49	26 10	3 4	23 20	1 8	21 45	0 6	16 54	1 58	16 29	0 48	14 51	1 32	15 40	16 13	23 39	23 43	24 49		n.a.
F 12	14 28	24 8	2 50	5 10	2 51	26 6	2 58	23 27	1 9	21 48	0 6	16 53	1 58	16 29	0 48	14 51	1 32	15 40	16 13	23 39	23 43	24 50		n.a.
S 13	14 48	22 11	3 40	5 12	2 51	26 2	2 51	23 34	1 9	21 50	0 6	16 52	1 58	16 29	0 48	14 51	1 32	15 40	16 13	23 39	23 43	24 50		n.a.
S 14	15 8	19 14	4 21	5 19	2 50	25 57	2 44	23 41	1 9	21 53	0 6	16 51	1 58	16 29	0 47	14 51	1 32	15 40	16 12	23 39	23 43	24 51		n.a.
M15	15 27	15 23	4 51	5 30	2 48	25 52	2 37	23 48	1 9	21 55	0 6	16 51	1 59	16 29	0 47	14 50	1 32	15 40	16 12	23 39	23 43	24 51		n.a.
T 16	15 46	10 46	5 8	5 45	2 45	25 46	2 29	23 54	1 9	21 57	0 6	16 50	1 59	16 29	0 47	14 50	1 32	15 40	16 12	23 39	23 43	24 52		n.a.
W17	16 5	5 31	5 9	6 3	2 41	25 39	2 21	24 0	1 9	22 0	0 7	16 49	1 59	16 29	0 47	14 50	1 32	15 41	16 12	23 38	23 43	24 52		n.a.
T 18	16 24	0s 9	4 54	6 24	2 36	25 32	2 12	24 6	1 10	22 2	0 7	16 49	1 59	16 28	0 47	14 50	1 32	15 41	16 11	23 38	23 42	24 53		n.a.
F 19	16 42	5 59	4 21	6 47	2 31	25 24	2 3	24 12	1 10	22 5	0 7	16 48	2 0	16 28	0 47	14 50	1 32	15 41	16 11	23 38	23 42	24 53		n.a.
S 20	17 0	11 40	3 31	7 12	2 25	25 15	1 53	24 17	1 10	22 7	0 7	16 47	2 0	16 28	0 47	14 49	1 32	15 41	16 11	23 37	23 42	24 53		n.a.
S 21	17 18	16 49	2 26	7 39	2 19	25 6	1 43	24 22	1 10	22 9	0 7	16 47	2 0	16 28	0 47	14 49	1 32	15 41	16 11	23 37	23 42	24 54		n.a.
M22	17 36	21 1	1 11	8 8	2 12	24 56	1 32	24 27	1 10	22 12	0 7	16 46	2 0	16 27	0 47	14 49	1 32	15 41	16 10	23 37	23 42	24 54		n.a.
T 23	17 53	23 52	0s 9	8 37	2 5	24 45	1 21	24 31	1 10	22 14	0 7	16 46	2 1	16 27	0 47	14 49	1 32	15 41	16 10	23 37	23 42	24 55		n.a.
W24	18 9	25 3	1 28	9 8	1 58	24 34	1 10	24 35	1 10	22 16	0 7	16 46	2 1	16 27	0 47	14 49	1 32	15 41	16 10	23 37	23 41	24 55		n.a.
T 25	18 26	24 30	2 41	9 40	1 51	24 22	0 58	24 39	1 10	22 18	0 7	16 45	2 1	16 27	0 47	14 49	1 32	15 41	16 9	23 37	23 41	24 55		n.a.
F 26	18 42	22 22	3 43	10 13	1 43	24 9	0 46	24 43	1 10	22 21	0 8	16 45	2 2	16 26	0 47	14 49	1 32	15 41	16 9	23 37	23 41	24 56		n.a.
S 27	18 58	18 54	4 30	10 46	1 36	23 56	0 33	24 46	1 11	22 23	0 8	16 45	2 2	16 26	0 47	14 48	1 33	15 41	16 9	23 37	23 41	24 56		n.a.
S 28	19 13	14 28	5 0	11 19	1 28	23 42	0 20	24 49	1 11	22 25	0 8	16 44	2 2	16 26	0 47	14 48	1 33	15 41	16 9	23 37	23 41	24 57		n.a.
M29	19 28	9 25	5 13	11 53	1 20	23 27	0 6	24 51	1 11	22 27	0 8	16 44	2 2	16 25	0 47	14 48	1 33	15 41	16 8	23 37	23 41	24 57		n.a.
T 30	19s43	4s 1	5s10	12s27	1n12	23s12	0n 8	24s54	1s11	22s30	0s 8	16n44	2n 3	16s25	0s47	14n48	1n33	15s40	16s 8	23n37	23n40	24n57		n.a.

Julian Day Number = 1228639.5, Delta T = 08h56m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'36, Lahiri = -22°34'36 Julian Calendar 1 Nov. 1350 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1350 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1350 BCE (-1349) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 48 35	27♏33'22	14♈44	6♏49	18°R 0	24♐52	10♐25	20♑51	18♒ 6	25♑11	27°R37	22°R 2	23♊ 6	9♋39	n.a.	W 1
T 2	3 52 32	28°34'37	27°31	8°10	17♐40	25°39	10°39	20°52	18° 7	25°11	27♓37	21♊58	23° 3	9°46	n.a.	T 2
F 3	3 56 28	29°35'51	10♉ 5	9°32	17°19	26°27	10°53	20°53	18° 8	25°11	27°36	21°54	23° 0	9°53	n.a.	F 3
S 4	4 0 25	0♐37'05	22°27	10°55	16°55	27°14	11° 7	20°54	18° 9	25°12	27°36	21°51	22°57	9°59	n.a.	S 4
S 5	4 4 21	1°38'18	4♊39	12°19	16°28	28° 1	11°21	20°55	18°11	25°12	27°36	21°49	22°54	10° 6	n.a.	S 5
M 6	4 8 18	2°39'30	16°41	13°44	16° 0	28°48	11°35	20°56	18°12	25°12	27°35	21°D48	22°50	10°13	n.a.	M 6
T 7	4 12 15	3°40'42	28°36	15° 9	15°30	29°35	11°50	20°57	18°13	25°12	27°35	21°48	22°47	10°19	n.a.	T 7
W 8	4 16 11	4°41'54	10♋25	16°36	14°58	0♑23	12° 4	20°57	18°15	25°12	27°34	21°49	22°44	10°26	n.a.	W 8
T 9	4 20 8	5°43'04	22°13	18° 3	14°25	1°10	12°18	20°58	18°16	25°R12	27°34	21°51	22°41	10°33	n.a.	T 9
F 10	4 24 4	6°44'14	4♌ 2	19°30	13°51	1°57	12°32	20°58	18°18	25°12	27°34	21°52	22°38	10°39	n.a.	F 10
S 11	4 28 1	7°45'24	15°56	20°59	13°15	2°44	12°46	20°58	18°19	25°12	27°34	21°53	22°35	10°46	n.a.	S 11
S 12	4 31 57	8°46'33	27°59	22°28	12°39	3°31	13° 0	20°58	18°21	25°12	27°33	21°54	22°31	10°53	n.a.	S 12
M13	4 35 54	9°47'41	10♍18	23°58	12° 2	4°18	13°14	20°R58	18°23	25°12	27°33	21°R54	22°28	10°59	n.a.	M13
T 14	4 39 50	10°48'48	22°55	25°28	11°25	5° 6	13°29	20°58	18°24	25°12	27°33	21°54	22°25	11° 6	n.a.	T 14
W15	4 43 47	11°49'55	5♎56	26°59	10°48	5°53	13°43	20°58	18°26	25°12	27°33	21°53	22°22	11°13	n.a.	W15
T 16	4 47 44	12°51'01	19°22	28°31	10°11	6°40	13°57	20°58	18°28	25°11	27°32	21°52	22°19	11°19	n.a.	T 16
F 17	4 51 40	13°52'06	3♏16	0♐ 3	9°35	7°27	14°11	20°57	18°30	25°11	27°32	21°51	22°16	11°26	n.a.	F 17
S 18	4 55 37	14°53'10	17°36	1°36	8°59	8°14	14°25	20°57	18°32	25°11	27°32	21°50	22°12	11°32	n.a.	S 18
S 19	4 59 33	15°54'14	2♐18	3° 9	8°25	9° 1	14°40	20°56	18°34	25°11	27°32	21°50	22° 9	11°39	n.a.	S 19
M20	5 3 30	16°55'17	17°17	4°43	7°51	9°48	14°54	20°55	18°35	25°10	27°32	21°D50	22° 6	11°46	n.a.	M20
T 21	5 7 26	17°56'18	2♑23	6°18	7°19	10°35	15° 8	20°55	18°37	25°10	27°32	21°50	22° 3	11°52	n.a.	T 21
W22	5 11 23	18°57'18	17°28	7°54	6°49	11°22	15°22	20°54	18°40	25° 9	27°32	21°50	22° 0	11°59	n.a.	W22
T 23	5 15 20	19°58'17	2♒23	9°30	6°20	12° 9	15°36	20°53	18°42	25° 9	27°32	21°50	21°56	12° 6	n.a.	T 23
F 24	5 19 16	20°59'14	17° 1	11° 7	5°53	12°56	15°51	20°51	18°44	25° 9	27°D32	21°50	21°53	12°12	n.a.	F 24
S 25	5 23 13	22° 0'09	1♓17	12°44	5°29	13°43	16° 5	20°50	18°46	25° 8	27°32	21°R50	21°50	12°19	n.a.	S 25
S 26	5 27 9	23° 1'03	15°10	14°23	5° 6	14°30	16°19	20°49	18°48	25° 7	27°32	21°50	21°47	12°26	n.a.	S 26
M27	5 31 6	24° 1'55	28°39	16° 2	4°46	15°17	16°33	20°47	18°50	25° 7	27°32	21°D50	21°44	12°32	n.a.	M27
T 28	5 35 2	25° 2'45	11♈46	17°41	4°28	16° 4	16°47	20°46	18°53	25° 6	27°32	21°50	21°41	12°39	n.a.	T 28
W29	5 38 59	26° 3'34	24°33	19°22	4°12	16°51	17° 1	20°44	18°55	25° 6	27°32	21°51	21°37	12°46	n.a.	W29
T 30	5 42 55	27° 4'20	7♉ 5	21° 3	3°59	17°38	17°16	20°42	18°57	25° 5	27°32	21°51	21°34	12°52	n.a.	T 30
F 31	5 46 52	28♐ 5'06	19♉22	22♐45	3♐49	18♑25	17♐30	20♑41	19♒ 0	25♑ 4	27♓32	21♊52	21♊31	12♋59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19s57	1n28	4s50	13s 1	1n 4	22s56	0n22	24s56	1s11	22s32	0s 8	16n44	2n 3	16s25	0s47	14n48	1n33	15s40	16s 8	23n37	23n40	24n58		n.a.
T 2	20 11	6 47	4 16	13 35	0 56	22 40	0 37	24 58	1 11	22 34	0 8	16 44	2 3	16 24	0 47	14 48	1 33	15 40	16 7	23 36	23 40	24 58		n.a.
F 3	20 25	11 46	3 30	14 9	0 49	22 23	0 51	24 59	1 11	22 36	0 8	16 44	2 3	16 24	0 47	14 48	1 33	15 40	16 7	23 36	23 40	24 58		n.a.
S 4	20 38	16 12	2 35	14 43	0 41	22 6	1 6	25 0	1 11	22 38	0 8	16 43	2 4	16 23	0 47	14 48	1 33	15 40	16 7	23 36	23 40	24 59		n.a.
S 5	20 51	19 54	1 33	15 16	0 33	21 48	1 22	25 1	1 11	22 40	0 8	16 43	2 4	16 23	0 47	14 48	1 33	15 40	16 6	23 36	23 40	24 59		n.a.
M 6	21 3	22 42	0 28	15 50	0 25	21 30	1 37	25 2	1 11	22 42	0 9	16 43	2 4	16 23	0 47	14 48	1 33	15 40	16 6	23 36	23 39	24 59		n.a.
T 7	21 15	24 28	0n38	16 23	0 18	21 11	1 53	25 2	1 11	22 44	0 9	16 43	2 5	16 22	0 47	14 48	1 33	15 40	16 6	23 36	23 39	25 0		n.a.
W 8	21 27	25 7	1 41	16 55	0 10	20 52	2 8	25 2	1 11	22 46	0 9	16 44	2 5	16 22	0 47	14 48	1 33	15 40	16 5	23 36	23 39	25 0		n.a.
T 9	21 38	24 38	2 41	17 27	0 3	20 33	2 23	25 2	1 11	22 48	0 9	16 44	2 5	16 21	0 47	14 48	1 33	15 39	16 5	23 36	23 39	25 0		n.a.
F 10	21 49	23 2	3 33	17 59	0s 4	20 14	2 39	25 1	1 11	22 50	0 9	16 44	2 5	16 21	0 46	14 48	1 33	15 39	16 5	23 36	23 39	25 1		n.a.
S 11	21 59	20 25	4 17	18 30	0 11	19 55	2 54	25 0	1 11	22 52	0 9	16 44	2 6	16 20	0 46	14 48	1 33	15 39	16 4	23 36	23 39	25 1		n.a.
S 12	22 9	16 54	4 50	19 0	0 18	19 35	3 9	24 59	1 11	22 54	0 9	16 44	2 6	16 20	0 46	14 48	1 33	15 39	16 4	23 36	23 38	25 1		n.a.
M13	22 18	12 37	5 11	19 30	0 25	19 16	3 23	24 58	1 11	22 56	0 9	16 44	2 6	16 19	0 46	14 49	1 34	15 39	16 4	23 36	23 38	25 1		n.a.
T 14	22 27	7 42	5 17	19 59	0 32	18 57	3 38	24 56	1 11	22 58	0 9	16 45	2 6	16 18	0 46	14 49	1 34	15 38	16 3	23 36	23 38	25 2		n.a.
W15	22 36	2 18	5 8	20 27	0 39	18 38	3 51	24 54	1 10	23 0	0 10	16 45	2 7	16 18	0 46	14 49	1 34	15 38	16 3	23 36	23 38	25 2		n.a.
T 16	22 44	3s22	4 42	20 54	0 45	18 20	4 5	24 51	1 10	23 2	0 10	16 45	2 7	16 17	0 46	14 49	1 34	15 38	16 3	23 36	23 38	25 2		n.a.
F 17	22 52	9 5	3 58	21 21	0 51	18 2	4 17	24 49	1 10	23 4	0 10	16 46	2 7	16 17	0 46	14 49	1 34	15 38	16 2	23 36	23 37	25 2		n.a.
S 18	22 59	14 31	2 59	21 46	0 57	17 45	4 29	24 46	1 10	23 5	0 10	16 46	2 8	16 16	0 46	14 49	1 34	15 37	16 2	23 36	23 37	25 3		n.a.
S 19	23 6	19 15	1 46	22 11	1 3	17 28	4 41	24 42	1 10	23 7	0 10	16 47	2 8	16 15	0 46	14 49	1 34	15 37	16 2	23 36	23 37	25 3		n.a.
M20	23 12	22 49	0 25	22 34	1 9	17 12	4 52	24 39	1 10	23 9	0 10	16 47	2 8	16 15	0 46	14 50	1 34	15 37	16 1	23 36	23 37	25 3		n.a.
T 21	23 18	24 48	0s58	22 57	1 14	16 57	5 2	24 35	1 10	23 11	0 10	16 48	2 8	16 14	0 46	14 50	1 34	15 37	16 1	23 36	23 37	25 3		n.a.
W22	23 23	24 58	2 18	23 18	1 19	16 42	5 11	24 31	1 10	23 12	0 10	16 48	2 9	16 13	0 46	14 50	1 34	15 36	16 1	23 36	23 36	25 4		n.a.
T 23	23 28	23 20	3 27	23 38	1 24	16 29	5 20	24 27	1 10	23 14	0 10	16 49	2 9	16 13	0 46	14 50	1 34	15 36	16 0	23 36	23 36	25 4		n.a.
F 24	23 32	20 9	4 21	23 57	1 29	16 17	5 28	24 22	1 10	23 16	0 11	16 50	2 9	16 12	0 46	14 50	1 34	15 36	16 0	23 36	23 36	25 4		n.a.
S 25	23 36	15 50	4 58	24 15	1 33	16 5	5 35	24 17	1 9	23 17	0 11	16 50	2 9	16 11	0 46	14 51	1 34	15 35	16 0	23 36	23 36	25 4		n.a.
S 26	23 40	10 47	5 16	24 32	1 37	15 55	5 42	24 12	1 9	23 19	0 11	16 51	2 10	16 10	0 46	14 51	1 34	15 35	15 59	23 36	23 36	25 4		n.a.
M27	23 43	5 22	5 16	24 47	1 41	15 45	5 48	24 6	1 9	23 21	0 11	16 52	2 10	16 10	0 46	14 51	1 34	15 35	15 59	23 36	23 35	25 5		n.a.
T 28	23 46	0n 9	4 59	25 0	1 44	15 37	5 53	24 1	1 9	23 22	0 11	16 52	2 10	16 9	0 46	14 51	1 34	15 34	15 58	23 36	23 35	25 5		n.a.
W29	23 48	5 32	4 28	25 12	1 47	15 30	5 58	23 55	1 9	23 24	0 11	16 53	2 10	16 8	0 46	14 52	1 34	15 34	15 58	23 36	23 35	25 5		n.a.
T 30	23 49	10 35	3 44	25 23	1 50	15 24	6 2	23 48	1 9	23 25	0 11	16 54	2 11	16 7	0 46	14 52	1 35	15 34	15 58	23 36	23 35	25 5		n.a.
F 31	23s50	15n 8	2s51	25s32	1s53	15s18	6n 5	23s42	1s 8	23s27	0s11	16n55	2n11	16s 7	0s46	14n52	1n35	15s33	15s57	23n36	23n35	25n 5		n.a.

Julian Day Number = 1228669.5, Delta T = 08h56m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'32, Lahiri = -22°34'32 Julian Calendar 1 Dec. 1350 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1350 BCE

The year -1349 astronomical counting style corresponds to year 1350 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 50 49	29♐ 5'49	1♊29	24♐28	3°R41	19♉11	17♐44	20°R39	19♒ 2	25°R 4	27♓32	21♊52	21♊28	13♋ 6	n.a.	S 1
S 2	5 54 45	0♉ 6'31	13°28	26°12	3♐35	19°58	17°58	20♌37	19° 5	25♌ 3	27°32	21°53	21°25	13°12	n.a.	S 2
M 3	5 58 42	1° 7'11	25°22	27°56	3°32	20°45	18°12	20°35	19° 7	25° 2	27°33	21°R53	21°22	13°19	n.a.	M 3
T 4	6 2 38	2° 7'50	7♋12	29°42	3°D32	21°32	18°26	20°32	19°10	25° 1	27°33	21°53	21°18	13°26	n.a.	T 4
W 5	6 6 35	3° 8'27	19° 0	1♉28	3°33	22°18	18°40	20°30	19°12	25° 0	27°33	21°52	21°15	13°32	n.a.	W 5
T 6	6 10 31	4° 9'02	0♌50	3°15	3°38	23° 5	18°54	20°28	19°15	25° 0	27°33	21°50	21°12	13°39	n.a.	T 6
F 7	6 14 28	5° 9'36	12°42	5° 3	3°44	23°52	19° 8	20°25	19°18	24°59	27°34	21°48	21° 9	13°46	n.a.	F 7
S 8	6 18 24	6°10'08	24°40	6°51	3°53	24°38	19°22	20°23	19°20	24°58	27°34	21°46	21° 6	13°52	n.a.	S 8
S 9	6 22 21	7°10'38	6♍46	8°41	4° 4	25°25	19°36	20°20	19°23	24°57	27°34	21°44	21° 2	13°59	n.a.	S 9
M10	6 26 18	8°11'07	19° 5	10°31	4°17	26°11	19°49	20°17	19°26	24°56	27°35	21°42	20°59	14° 6	n.a.	M10
T 11	6 30 14	9°11'35	1♎39	12°22	4°33	26°58	20° 3	20°14	19°28	24°55	27°35	21°41	20°56	14°12	n.a.	T 11
W12	6 34 11	10°12'00	14°33	14°13	4°50	27°44	20°17	20°11	19°31	24°54	27°35	21°D41	20°53	14°19	n.a.	W12
T 13	6 38 7	11°12'25	27°50	16° 6	5° 9	28°31	20°31	20° 8	19°34	24°53	27°36	21°42	20°50	14°26	n.a.	T 13
F 14	6 42 4	12°12'48	11♏32	17°58	5°31	29°17	20°44	20° 5	19°37	24°52	27°36	21°43	20°47	14°32	n.a.	F 14
S 15	6 46 0	13°13'09	25°41	19°51	5°54	0♒ 4	20°58	20° 2	19°40	24°50	27°37	21°44	20°43	14°39	n.a.	S 15
S 16	6 49 57	14°13'29	10♐15	21°45	6°19	0°50	21°12	19°59	19°43	24°49	27°37	21°45	20°40	14°46	n.a.	S 16
M17	6 53 53	15°13'47	25°11	23°38	6°45	1°36	21°25	19°55	19°46	24°48	27°38	21°R46	20°37	14°52	n.a.	M17
T 18	6 57 50	16°14'03	10♉21	25°31	7°14	2°23	21°39	19°52	19°49	24°47	27°38	21°45	20°34	14°59	n.a.	T 18
W19	7 1 47	17°14'17	25°36	27°24	7°43	3° 9	21°53	19°49	19°52	24°46	27°39	21°43	20°31	15° 6	n.a.	W19
T 20	7 5 43	18°14'29	10♒46	29°16	8°15	3°55	22° 6	19°45	19°55	24°45	27°39	21°39	20°28	15°12	n.a.	T 20
F 21	7 9 40	19°14'39	25°42	1♒ 8	8°47	4°41	22°20	19°41	19°58	24°43	27°40	21°35	20°24	15°19	n.a.	F 21
S 22	7 13 36	20°14'47	10♓16	2°58	9°22	5°27	22°33	19°38	20° 1	24°42	27°41	21°31	20°21	15°26	n.a.	S 22
S 23	7 17 33	21°14'52	24°22	4°46	9°57	6°13	22°46	19°34	20° 4	24°41	27°41	21°28	20°18	15°32	n.a.	S 23
M24	7 21 29	22°14'55	8♈ 0	6°33	10°34	7° 0	23° 0	19°30	20° 7	24°39	27°42	21°26	20°15	15°39	n.a.	M24
T 25	7 25 26	23°14'56	21°10	8°16	11°12	7°46	23°13	19°26	20°10	24°38	27°42	21°D25	20°12	15°45	n.a.	T 25
W26	7 29 22	24°14'54	3♉57	9°57	11°51	8°32	23°26	19°22	20°13	24°37	27°43	21°25	20° 8	15°52	n.a.	W26
T 27	7 33 19	25°14'50	16°22	11°34	12°31	9°17	23°39	19°18	20°16	24°35	27°44	21°27	20° 5	15°59	n.a.	T 27
F 28	7 37 16	26°14'44	28°32	13° 7	13°13	10° 3	23°52	19°14	20°19	24°34	27°45	21°28	20° 2	16° 5	n.a.	F 28
S 29	7 41 12	27°14'35	10♊31	14°35	13°55	10°49	24° 5	19°10	20°23	24°33	27°45	21°30	19°59	16°12	n.a.	S 29
S 30	7 45 9	28°14'24	22°23	15°58	14°39	11°35	24°18	19° 6	20°26	24°31	27°46	21°R30	19°56	16°19	n.a.	S 30
M31	7 49 5	29♉14'11	4♋11	17♒15	15♐23	12♒21	24♐31	19♌ 2	20♒29	24♌30	27♓47	21♊29	19♊53	16♋25	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	19n 0	1s51	25s39	1s55	15s14	6n 7	23s35	1s 8	23s28	0s12	16n56	2n11	16s 6	0s46	14n52	1n35	15s33	15s57	23n36	23n34	25n 5		n.a.
S 2	23 51	22 2	0 47	25 45	1 57	15 11	6 9	23 28	1 8	23 29	0 12	16 57	2 11	16 5	0 46	14 53	1 35	15 32	15 57	23 36	23 34	25 5		n.a.
M 3	23 51	24 6	0n19	25 48	1 58	15 9	6 11	23 20	1 8	23 31	0 12	16 57	2 12	16 4	0 46	14 53	1 35	15 32	15 56	23 36	23 34	25 6		n.a.
T 4	23 50	25 3	1 24	25 50	1 59	15 8	6 12	23 13	1 8	23 32	0 12	16 58	2 12	16 3	0 46	14 53	1 35	15 32	15 56	23 36	23 34	25 6		n.a.
W 5	23 49	24 52	2 25	25 50	2 0	15 8	6 12	23 5	1 7	23 34	0 12	16 59	2 12	16 3	0 46	14 54	1 35	15 31	15 56	23 36	23 34	25 6		n.a.
T 6	23 47	23 34	3 20	25 48	2 0	15 9	6 12	22 57	1 7	23 35	0 12	17 0	2 12	16 2	0 46	14 54	1 35	15 31	15 55	23 36	23 33	25 6		n.a.
F 7	23 45	21 13	4 6	25 45	1 59	15 11	6 12	22 48	1 7	23 36	0 12	17 1	2 13	16 1	0 46	14 54	1 35	15 30	15 55	23 36	23 33	25 6		n.a.
S 8	23 42	17 56	4 42	25 39	1 58	15 13	6 11	22 40	1 7	23 37	0 12	17 3	2 13	16 0	0 46	14 55	1 35	15 30	15 55	23 36	23 33	25 6		n.a.
S 9	23 39	13 54	5 6	25 31	1 57	15 17	6 10	22 31	1 7	23 39	0 12	17 4	2 13	15 59	0 46	14 55	1 35	15 30	15 54	23 35	23 33	25 6		n.a.
M10	23 36	9 13	5 16	25 20	1 55	15 21	6 8	22 22	1 6	23 40	0 13	17 5	2 13	15 58	0 46	14 56	1 35	15 29	15 54	23 35	23 33	25 6		n.a.
T 11	23 32	4 5	5 12	25 8	1 53	15 25	6 6	22 12	1 6	23 41	0 13	17 6	2 14	15 57	0 45	14 56	1 35	15 29	15 54	23 35	23 32	25 6		n.a.
W12	23 27	1s22	4 52	24 54	1 50	15 31	6 3	22 3	1 6	23 42	0 13	17 7	2 14	15 56	0 45	14 56	1 35	15 28	15 53	23 35	23 32	25 7		n.a.
T 13	23 22	6 55	4 16	24 37	1 46	15 37	6 1	21 53	1 6	23 43	0 13	17 8	2 14	15 55	0 45	14 57	1 35	15 28	15 53	23 35	23 32	25 7		n.a.
F 14	23 17	12 19	3 24	24 18	1 42	15 44	5 58	21 43	1 5	23 45	0 13	17 9	2 14	15 54	0 45	14 57	1 35	15 27	15 53	23 35	23 32	25 7		n.a.
S 15	23 11	17 16	2 19	23 57	1 37	15 51	5 55	21 33	1 5	23 46	0 13	17 11	2 14	15 53	0 45	14 58	1 35	15 27	15 52	23 35	23 31	25 7		n.a.
S 16	23 5	21 20	1 3	23 34	1 31	15 58	5 51	21 22	1 5	23 47	0 13	17 12	2 15	15 53	0 45	14 58	1 35	15 26	15 52	23 36	23 31	25 7		n.a.
M17	22 58	24 5	0s19	23 8	1 25	16 6	5 47	21 12	1 4	23 48	0 13	17 13	2 15	15 52	0 45	14 58	1 35	15 26	15 52	23 36	23 31	25 7		n.a.
T 18	22 51	25 7	1 41	22 41	1 18	16 15	5 43	21 1	1 4	23 49	0 14	17 15	2 15	15 51	0 45	14 59	1 35	15 25	15 51	23 36	23 31	25 7		n.a.
W19	22 43	24 16	2 56	22 11	1 10	16 24	5 39	20 50	1 4	23 50	0 14	17 16	2 15	15 50	0 45	14 59	1 36	15 25	15 51	23 35	23 30	25 7		n.a.
T 20	22 35	21 38	3 58	21 40	1 2	16 33	5 35	20 38	1 4	23 51	0 14	17 17	2 16	15 49	0 45	15 0	1 36	15 24	15 51	23 35	23 30	25 7		n.a.
F 21	22 27	17 35	4 42	21 7	0 53	16 43	5 30	20 27	1 3	23 52	0 14	17 19	2 16	15 48	0 45	15 0	1 36	15 24	15 50	23 35	23 30	25 7		n.a.
S 22	22 18	12 35	5 8	20 32	0 43	16 52	5 26	20 15	1 3	23 53	0 14	17 20	2 16	15 47	0 45	15 1	1 36	15 23	15 50	23 35	23 30	25 7		n.a.
S 23	22 9	7 3	5 13	19 56	0 33	17 2	5 21	20 3	1 3	23 53	0 14	17 21	2 16	15 46	0 45	15 1	1 36	15 22	15 50	23 34	23 30	25 7		n.a.
M24	21 59	1 22	5 1	19 18	0 21	17 12	5 16	19 51	1 2	23 54	0 14	17 23	2 16	15 45	0 45	15 2	1 36	15 22	15 49	23 34	23 29	25 7		n.a.
T 25	21 49	4n12	4 33	18 40	0 10	17 23	5 11	19 39	1 2	23 55	0 14	17 24	2 16	15 44	0 45	15 2	1 36	15 21	15 49	23 34	23 29	25 7		n.a.
W26	21 38	9 25	3 51	18 1	0n 3	17 33	5 6	19 26	1 2	23 56	0 15	17 25	2 17	15 43	0 45	15 3	1 36	15 21	15 49	23 34	23 29	25 7		n.a.
T 27	21 27	14 9	3 0	17 22	0 16	17 43	5 0	19 13	1 1	23 57	0 15	17 27	2 17	15 42	0 45	15 3	1 36	15 20	15 48	23 34	23 29	25 7		n.a.
F 28	21 16	18 12	2 2	16 42	0 29	17 54	4 55	19 1	1 1	23 57	0 15	17 28	2 17	15 41	0 45	15 4	1 36	15 20	15 48	23 34	23 28	25 7		n.a.
S 29	21 4	21 26	1 0	16 3	0 43	18 4	4 50	18 47	1 1	23 58	0 15	17 30	2 17	15 39	0 45	15 4	1 36	15 19	15 48	23 35	23 28	25 7		n.a.
S 30	20 52	23 43	0n 5	15 25	0 57	18 15	4 44	18 34	1 0	23 59	0 15	17 31	2 17	15 38	0 45	15 5	1 36	15 19	15 47	23 35	23 28	25 7		n.a.
M31	20s40	24n56	1n 9	14s48	1n11	18s26	4n38	18s21	1s 0	24s 0	0s15	17n33	2n17	15s37	0s45	15n 5	1n36	15s18	15s47	23n35	23n28	25n 7		n.a.

Julian Day Number = 1228700.5, Delta T = 08h56m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'28, Lahiri = -22°34'28 Julian Calendar 1 Jan. 1349 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1350 BCE

The year -1348 astronomical counting style corresponds to year 1349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 2	0♒13'56	15♋58	18♒26	16♐ 8	13♒ 7	24♐44	18°R58	20♒32	24°R28	27♓48	21°R27	19♊49	16♋32	n.a.	T 1
W 2	7 56 58	1°13'38	27°48	19°31	16°55	13°52	24°57	18♑53	20°36	24♑27	27°48	21♊22	19°46	16°39	n.a.	W 2
T 3	8 0 55	2°13'18	9♑42	20°28	17°42	14°38	25°10	18°49	20°39	24°25	27°49	21°15	19°43	16°45	n.a.	T 3
F 4	8 4 51	3°12'56	21°41	21°17	18°30	15°23	25°22	18°45	20°42	24°24	27°50	21° 8	19°40	16°52	n.a.	F 4
S 5	8 8 48	4°12'32	3♍48	21°59	19°19	16° 9	25°35	18°40	20°45	24°22	27°51	20°59	19°37	16°59	n.a.	S 5
S 6	8 12 45	5°12'06	16° 3	22°33	20° 8	16°55	25°48	18°36	20°49	24°21	27°52	20°52	19°34	17° 5	n.a.	S 6
M 7	8 16 41	6°11'38	28°29	22°59	20°58	17°40	26° 0	18°32	20°52	24°19	27°53	20°45	19°30	17°12	n.a.	M 7
T 8	8 20 38	7°11'08	11♎ 8	23°16	21°49	18°25	26°13	18°27	20°55	24°18	27°54	20°40	19°27	17°19	n.a.	T 8
W 9	8 24 34	8°10'36	24° 2	23°26	22°41	19°11	26°25	18°23	20°59	24°16	27°55	20°36	19°24	17°25	n.a.	W 9
T 10	8 28 31	9°10'02	7♏15	23°R27	23°33	19°56	26°37	18°18	21° 2	24°15	27°56	20°D35	19°21	17°32	n.a.	T 10
F 11	8 32 27	10° 9'26	20°47	23°20	24°26	20°41	26°49	18°14	21° 5	24°13	27°56	20°36	19°18	17°39	n.a.	F 11
S 12	8 36 24	11° 8'48	4♐43	23° 5	25°20	21°27	27° 2	18° 9	21° 9	24°11	27°57	20°37	19°14	17°45	n.a.	S 12
S 13	8 40 20	12° 8'09	19° 1	22°44	26°14	22°12	27°14	18° 4	21°12	24°10	27°58	20°R38	19°11	17°52	n.a.	S 13
M14	8 44 17	13° 7'27	3♑40	22°16	27° 9	22°57	27°26	18° 0	21°16	24° 8	27°59	20°37	19° 8	17°59	n.a.	M14
T 15	8 48 13	14° 6'44	18°37	21°41	28° 4	23°42	27°38	17°55	21°19	24° 7	28° 0	20°34	19° 5	18° 5	n.a.	T 15
W16	8 52 10	15° 5'58	3♒43	21° 2	28°59	24°27	27°49	17°51	21°22	24° 5	28° 1	20°29	19° 2	18°12	n.a.	W16
T 17	8 56 7	16° 5'11	18°51	20°19	29°56	25°12	28° 1	17°46	21°26	24° 3	28° 3	20°22	18°59	18°19	n.a.	T 17
F 18	9 0 3	17° 4'21	3♓49	19°32	0♑52	25°57	28°13	17°41	21°29	24° 2	28° 4	20°13	18°55	18°25	n.a.	F 18
S 19	9 4 0	18° 3'28	18°29	18°43	1°49	26°42	28°24	17°37	21°33	24° 0	28° 5	20° 4	18°52	18°32	n.a.	S 19
S 20	9 7 56	19° 2'34	2♈44	17°53	2°47	27°27	28°36	17°32	21°36	23°58	28° 6	19°55	18°49	18°39	n.a.	S 20
M21	9 11 53	20° 1'36	16°31	17° 2	3°45	28°12	28°47	17°27	21°39	23°57	28° 7	19°49	18°46	18°45	n.a.	M21
T 22	9 15 49	21° 0'37	29°48	16°13	4°43	28°57	28°58	17°23	21°43	23°55	28° 8	19°44	18°43	18°52	n.a.	T 22
W23	9 19 46	21°59'35	12♉38	15°25	5°42	29°41	29°10	17°18	21°46	23°54	28° 9	19°42	18°40	18°59	n.a.	W23
T 24	9 23 42	22°58'31	25° 5	14°39	6°41	0♓26	29°21	17°14	21°50	23°52	28°10	19°D42	18°36	19° 5	n.a.	T 24
F 25	9 27 39	23°57'24	7♊15	13°57	7°41	1°11	29°32	17° 9	21°53	23°50	28°11	19°42	18°33	19°12	n.a.	F 25
S 26	9 31 35	24°56'15	19°12	13°18	8°41	1°55	29°43	17° 4	21°57	23°49	28°13	19°R43	18°30	19°19	n.a.	S 26
S 27	9 35 32	25°55'03	1♋ 2	12°44	9°41	2°40	29°54	17° 0	22° 0	23°47	28°14	19°42	18°27	19°25	n.a.	S 27
M28	9 39 29	26°53'49	12°48	12°15	10°41	3°24	0♑ 4	16°55	22° 3	23°45	28°15	19°40	18°24	19°32	n.a.	M28
T 29	9 43 25	27♒52'33	24♋37	11♒51	11♑42	4♓ 9	0♑15	16♑51	22♒ 7	23♑44	28♓16	19♊34	18♊20	19♋39	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s27	25n 1	2n 9	14s12	1n26	18s36	4n33	18s 7	1s 0	24s 0	0s15	17n34	2n18	15s36	0s45	15n 6	1n36	15s17	15s47	23n34	23n27	25n 7		n.a.
W 2	20 14	23 58	3 4	13 38	1 40	18 46	4 27	17 54	0 59	24 1	0 16	17 36	2 18	15 35	0 45	15 6	1 36	15 17	15 46	23 34	23 27	25 7		n.a.
T 3	20 0	21 51	3 52	13 6	1 55	18 57	4 21	17 40	0 59	24 2	0 16	17 37	2 18	15 34	0 45	15 7	1 36	15 16	15 46	23 34	23 27	25 6		n.a.
F 4	19 47	18 45	4 29	12 37	2 9	19 7	4 15	17 26	0 58	24 2	0 16	17 39	2 18	15 33	0 45	15 7	1 36	15 16	15 46	23 33	23 27	25 6		n.a.
S 5	19 32	14 51	4 55	12 11	2 23	19 17	4 9	17 11	0 58	24 3	0 16	17 40	2 18	15 32	0 45	15 8	1 36	15 15	15 46	23 33	23 26	25 6		n.a.
S 6	19 18	10 18	5 7	11 47	2 36	19 26	4 3	16 57	0 58	24 3	0 16	17 42	2 18	15 31	0 45	15 9	1 36	15 14	15 45	23 32	23 26	25 6		n.a.
M 7	19 3	5 16	5 6	11 27	2 48	19 36	3 57	16 43	0 57	24 4	0 16	17 43	2 18	15 30	0 45	15 9	1 36	15 14	15 45	23 32	23 26	25 6		n.a.
T 8	18 48	0s 3	4 49	11 10	3 0	19 45	3 51	16 28	0 57	24 4	0 16	17 45	2 18	15 29	0 45	15 10	1 36	15 13	15 45	23 31	23 26	25 6		n.a.
W 9	18 32	5 30	4 18	10 57	3 11	19 54	3 45	16 13	0 56	24 5	0 17	17 46	2 19	15 28	0 45	15 10	1 36	15 12	15 45	23 31	23 25	25 6		n.a.
T 10	18 16	10 50	3 32	10 47	3 20	20 3	3 39	15 58	0 56	24 5	0 17	17 48	2 19	15 27	0 45	15 11	1 36	15 12	15 44	23 31	23 25	25 6		n.a.
F 11	18 0	15 48	2 34	10 42	3 29	20 11	3 33	15 43	0 56	24 6	0 17	17 50	2 19	15 25	0 45	15 11	1 36	15 11	15 44	23 31	23 25	25 6		n.a.
S 12	17 44	20 4	1 25	10 40	3 36	20 20	3 27	15 28	0 55	24 6	0 17	17 51	2 19	15 24	0 45	15 12	1 36	15 11	15 44	23 31	23 25	25 6		n.a.
S 13	17 27	23 15	0 9	10 42	3 41	20 27	3 21	15 13	0 55	24 7	0 17	17 53	2 19	15 23	0 45	15 12	1 36	15 10	15 43	23 31	23 24	25 5		n.a.
M14	17 10	24 58	1s10	10 48	3 45	20 35	3 14	14 57	0 54	24 7	0 17	17 54	2 19	15 22	0 45	15 13	1 36	15 9	15 43	23 31	23 24	25 5		n.a.
T 15	16 53	24 55	2 25	10 57	3 47	20 42	3 8	14 42	0 54	24 7	0 17	17 56	2 19	15 21	0 45	15 14	1 36	15 9	15 43	23 31	23 24	25 5		n.a.
W16	16 35	23 3	3 30	11 9	3 47	20 49	3 2	14 26	0 54	24 8	0 18	17 57	2 19	15 20	0 45	15 14	1 36	15 8	15 43	23 30	23 24	25 5		n.a.
T 17	16 17	19 33	4 21	11 24	3 45	20 55	2 56	14 11	0 53	24 8	0 18	17 59	2 19	15 19	0 45	15 15	1 36	15 7	15 42	23 30	23 23	25 5		n.a.
F 18	15 59	14 49	4 53	11 42	3 42	21 1	2 50	13 55	0 53	24 8	0 18	18 0	2 19	15 18	0 45	15 15	1 36	15 7	15 42	23 29	23 23	25 5		n.a.
S 19	15 41	9 17	5 5	12 3	3 37	21 7	2 44	13 39	0 52	24 9	0 18	18 2	2 19	15 17	0 45	15 16	1 36	15 6	15 42	23 29	23 23	25 4		n.a.
S 20	15 22	3 26	4 58	12 25	3 30	21 12	2 38	13 23	0 52	24 9	0 18	18 3	2 20	15 15	0 45	15 16	1 36	15 6	15 42	23 28	23 22	25 4		n.a.
M21	15 4	2n24	4 33	12 48	3 21	21 16	2 32	13 6	0 51	24 9	0 18	18 5	2 20	15 14	0 45	15 17	1 36	15 5	15 42	23 27	23 22	25 4		n.a.
T 22	14 44	7 57	3 54	13 13	3 11	21 20	2 26	12 50	0 51	24 10	0 19	18 6	2 20	15 13	0 45	15 18	1 37	15 4	15 41	23 27	23 22	25 4		n.a.
W23	14 25	12 58	3 5	13 38	3 0	21 24	2 20	12 34	0 50	24 10	0 19	18 8	2 20	15 12	0 45	15 18	1 37	15 4	15 41	23 27	23 22	25 4		n.a.
T 24	14 6	17 18	2 8	14 3	2 48	21 27	2 14	12 17	0 50	24 10	0 19	18 9	2 20	15 11	0 45	15 19	1 37	15 3	15 41	23 27	23 21	25 3		n.a.
F 25	13 46	20 49	1 6	14 28	2 34	21 30	2 8	12 1	0 49	24 10	0 19	18 11	2 20	15 10	0 45	15 19	1 37	15 2	15 41	23 27	23 21	25 3		n.a.
S 26	13 26	23 22	0 3	14 53	2 20	21 32	2 2	11 44	0 49	24 10	0 19	18 12	2 20	15 9	0 45	15 20	1 37	15 2	15 41	23 27	23 21	25 3		n.a.
S 27	13 6	24 51	1n 0	15 16	2 6	21 34	1 56	11 27	0 49	24 11	0 19	18 14	2 20	15 8	0 45	15 20	1 37	15 1	15 40	23 27	23 21	25 3		n.a.
M28	12 46	25 13	2 0	15 39	1 51	21 35	1 50	11 11	0 48	24 11	0 20	18 15	2 20	15 6	0 45	15 21	1 37	15 0	15 40	23 27	23 20	25 2		n.a.
T 29	12s25	24n26	2n54	16s 1	1n35	21s36	1n44	10s54	0s48	24s11	0s20	18n16	2n20	15s 5	0s45	15n21	1n37	15s 0	15s40	23n26	23n20	25n 2		n.a.

Julian Day Number = 1228731.5, Delta T = 08h56m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'24, Lahiri = -22°34'24 Julian Calendar 1 Feb. 1349 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1349 BCE

The year -1348 astronomical counting style corresponds to year 1349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 47 22	28♒51'14	6♌30	11°R32	12♉43	4♓53	0♉26	16°R46	22♒10	23°R42	28♓17	19°R27	18♊17	19♋45	n.a.	W 1
T 2	9 51 18	29°49'53	18°31	11♒18	13°45	5°37	0°36	16♌42	22°14	23♌40	28°19	19♊16	18°14	19°52	n.a.	T 2
F 3	9 55 15	0♓48'31	0♍40	11°10	14°47	6°21	0°46	16°37	22°17	23°39	28°20	19° 4	18°11	19°59	n.a.	F 3
S 4	9 59 11	1°47'05	13° 0	11°D 7	15°49	7° 6	0°56	16°33	22°20	23°37	28°21	18°51	18° 8	20° 5	n.a.	S 4
S 5	10 3 8	2°45'38	25°30	11° 9	16°51	7°50	1° 7	16°29	22°24	23°36	28°22	18°39	18° 5	20°12	n.a.	S 5
M 6	10 7 4	3°44'09	8♎11	11°16	17°53	8°34	1°17	16°24	22°27	23°34	28°23	18°28	18° 1	20°19	n.a.	M 6
T 7	10 11 1	4°42'38	21° 4	11°29	18°56	9°18	1°26	16°20	22°30	23°32	28°25	18°19	17°58	20°25	n.a.	T 7
W 8	10 14 57	5°41'05	4♏ 8	11°46	19°59	10° 2	1°36	16°16	22°34	23°31	28°26	18°13	17°55	20°32	n.a.	W 8
T 9	10 18 54	6°39'31	17°26	12° 8	21° 3	10°46	1°46	16°12	22°37	23°29	28°27	18°10	17°52	20°39	n.a.	T 9
F 10	10 22 51	7°37'54	0♐58	12°35	22° 6	11°30	1°55	16° 8	22°40	23°28	28°29	18° 8	17°49	20°45	n.a.	F 10
S 11	10 26 47	8°36'16	14°47	13° 6	23°10	12°14	2° 5	16° 3	22°44	23°26	28°30	18° 8	17°45	20°52	n.a.	S 11
S 12	10 30 44	9°34'37	28°52	13°41	24°14	12°58	2°14	15°59	22°47	23°24	28°31	18° 8	17°42	20°59	n.a.	S 12
M13	10 34 40	10°32'56	13♑14	14°19	25°18	13°41	2°23	15°55	22°50	23°23	28°32	18° 6	17°39	21° 5	n.a.	M13
T 14	10 38 37	11°31'13	27°50	15° 2	26°23	14°25	2°32	15°51	22°54	23°21	28°34	18° 2	17°36	21°12	n.a.	T 14
W15	10 42 33	12°29'28	12♒36	15°48	27°27	15° 9	2°41	15°47	22°57	23°20	28°35	17°56	17°33	21°19	n.a.	W15
T 16	10 46 30	13°27'42	27°24	16°38	28°32	15°52	2°50	15°44	23° 0	23°18	28°36	17°46	17°30	21°25	n.a.	T 16
F 17	10 50 26	14°25'53	12♓ 8	17°31	29°37	16°36	2°59	15°40	23° 3	23°17	28°38	17°35	17°26	21°32	n.a.	F 17
S 18	10 54 23	15°24'03	26°39	18°27	0♒42	17°19	3° 8	15°36	23° 7	23°15	28°39	17°24	17°23	21°39	n.a.	S 18
S 19	10 58 20	16°22'11	10♈49	19°26	1°48	18° 3	3°16	15°32	23°10	23°14	28°40	17°13	17°20	21°45	n.a.	S 19
M20	11 2 16	17°20'17	24°34	20°28	2°53	18°46	3°24	15°29	23°13	23°12	28°42	17° 3	17°17	21°52	n.a.	M20
T 21	11 6 13	18°18'20	7♉53	21°33	3°59	19°30	3°32	15°25	23°16	23°11	28°43	16°57	17°14	21°59	n.a.	T 21
W22	11 10 9	19°16'22	20°46	22°40	5° 4	20°13	3°40	15°22	23°19	23° 9	28°44	16°53	17°11	22° 5	n.a.	W22
T 23	11 14 6	20°14'22	3♊16	23°50	6°10	20°56	3°48	15°19	23°22	23° 8	28°46	16°51	17° 7	22°12	n.a.	T 23
F 24	11 18 2	21°12'20	15°27	25° 2	7°16	21°39	3°56	15°15	23°26	23° 6	28°47	16°51	17° 4	22°19	n.a.	F 24
S 25	11 21 59	22°10'16	27°26	26°17	8°23	22°23	4° 4	15°12	23°29	23° 5	28°48	16°50	17° 1	22°25	n.a.	S 25
S 26	11 25 55	23° 8'10	9♋17	27°34	9°29	23° 6	4°11	15° 9	23°32	23° 4	28°50	16°50	16°58	22°32	n.a.	S 26
M27	11 29 52	24° 6'02	21° 5	28°54	10°36	23°49	4°18	15° 6	23°35	23° 2	28°51	16°47	16°55	22°39	n.a.	M27
T 28	11 33 48	25° 3'52	2♌56	0♓16	11°42	24°32	4°26	15° 3	23°38	23° 1	28°53	16°42	16°51	22°45	n.a.	T 28
W29	11 37 45	26° 1'40	14°54	1°40	12°49	25°15	4°33	15° 0	23°41	23° 0	28°54	16°35	16°48	22°52	n.a.	W29
T 30	11 41 42	26°59'27	27° 2	3° 6	13°56	25°57	4°40	14°57	23°44	22°58	28°55	16°25	16°45	22°59	n.a.	T 30
F 31	11 45 38	27♓57'11	9♍22	4♓35	15♒ 3	26♓40	4♉46	14♌54	23♒47	22♌57	28♓57	16♊13	16♊42	23♋ 5	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s 4	22n33	3n42	16s21	1n20	21s36	1n39	10s37	0s47	24s11	0s20	18n18	2n20	15s 4	0s45	15n22	1n37	14s59	15s40	23n26	23n20	25n 2		n.a.
T 2	11 44	19 39	4 20	16 39	1 4	21 35	1 33	10 20	0 47	24 11	0 20	18 19	2 20	15 3	0 45	15 23	1 37	14 58	15 40	23 25	23 19	25 2		n.a.
F 3	11 23	15 52	4 46	16 56	0 49	21 34	1 27	10 3	0 46	24 11	0 20	18 21	2 20	15 2	0 45	15 23	1 37	14 58	15 39	23 24	23 19	25 1		n.a.
S 4	11 1	11 23	5 0	17 12	0 34	21 33	1 22	9 46	0 46	24 11	0 20	18 22	2 20	15 1	0 45	15 24	1 37	14 57	15 39	23 23	23 19	25 1		n.a.
S 5	10 40	6 23	4 59	17 25	0 19	21 31	1 16	9 28	0 45	24 12	0 21	18 23	2 20	15 0	0 45	15 24	1 37	14 56	15 39	23 22	23 19	25 1		n.a.
M 6	10 19	1 2	4 44	17 37	0 5	21 28	1 11	9 11	0 45	24 12	0 21	18 25	2 20	14 59	0 45	15 25	1 37	14 56	15 39	23 21	23 18	25 1		n.a.
T 7	9 57	4s26	4 14	17 46	0s 9	21 25	1 5	8 54	0 44	24 12	0 21	18 26	2 20	14 57	0 45	15 25	1 37	14 55	15 39	23 20	23 18	25 0		n.a.
W 8	9 35	9 49	3 31	17 54	0 22	21 21	1 0	8 37	0 44	24 12	0 21	18 27	2 20	14 56	0 45	15 26	1 37	14 54	15 39	23 19	23 18	25 0		n.a.
T 9	9 13	14 51	2 35	18 0	0 35	21 17	0 55	8 19	0 43	24 12	0 21	18 28	2 20	14 55	0 45	15 26	1 37	14 54	15 38	23 19	23 17	25 0		n.a.
F 10	8 51	19 15	1 30	18 4	0 47	21 12	0 49	8 2	0 43	24 12	0 21	18 30	2 20	14 54	0 45	15 27	1 37	14 53	15 38	23 19	23 17	24 59		n.a.
S 11	8 29	22 40	0 18	18 6	0 58	21 6	0 44	7 44	0 42	24 12	0 22	18 31	2 20	14 53	0 45	15 28	1 37	14 53	15 38	23 19	23 17	24 59		n.a.
S 12	8 7	24 47	0s56	18 7	1 9	21 0	0 39	7 27	0 42	24 12	0 22	18 32	2 20	14 52	0 45	15 28	1 37	14 52	15 38	23 19	23 16	24 59		n.a.
M13	7 44	25 19	2 9	18 5	1 20	20 53	0 34	7 9	0 41	24 12	0 22	18 33	2 20	14 51	0 45	15 29	1 37	14 51	15 38	23 19	23 16	24 58		n.a.
T 14	7 22	24 7	3 13	18 2	1 29	20 46	0 29	6 52	0 41	24 12	0 22	18 34	2 20	14 50	0 45	15 29	1 37	14 51	15 38	23 18	23 16	24 58		n.a.
W15	6 59	21 15	4 6	17 56	1 39	20 38	0 24	6 34	0 40	24 12	0 22	18 36	2 19	14 49	0 45	15 30	1 37	14 50	15 38	23 18	23 16	24 58		n.a.
T 16	6 37	16 59	4 42	17 49	1 47	20 30	0 19	6 16	0 40	24 12	0 23	18 37	2 19	14 48	0 45	15 30	1 37	14 49	15 38	23 17	23 15	24 57		n.a.
F 17	6 14	11 43	4 59	17 40	1 55	20 21	0 14	5 59	0 39	24 12	0 23	18 38	2 19	14 47	0 45	15 31	1 37	14 49	15 38	23 16	23 15	24 57		n.a.
S 18	5 51	5 53	4 57	17 29	2 2	20 12	0 10	5 41	0 39	24 12	0 23	18 39	2 19	14 46	0 45	15 31	1 37	14 48	15 37	23 15	23 15	24 57		n.a.
S 19	5 28	0n 8	4 36	17 17	2 8	20 1	0 5	5 23	0 38	24 12	0 23	18 40	2 19	14 44	0 45	15 32	1 37	14 48	15 37	23 14	23 14	24 56		n.a.
M20	5 5	5 59	3 59	17 2	2 14	19 51	0 0	5 5	0 37	24 12	0 23	18 41	2 19	14 43	0 45	15 32	1 36	14 47	15 37	23 13	23 14	24 56		n.a.
T 21	4 42	11 23	3 10	16 46	2 20	19 40	0s 4	4 48	0 37	24 12	0 23	18 42	2 19	14 42	0 45	15 33	1 36	14 46	15 37	23 12	23 14	24 55		n.a.
W22	4 19	16 7	2 13	16 28	2 24	19 28	0 8	4 30	0 36	24 12	0 24	18 43	2 19	14 41	0 45	15 33	1 36	14 46	15 37	23 12	23 13	24 55		n.a.
T 23	3 56	20 0	1 11	16 8	2 28	19 16	0 13	4 12	0 36	24 12	0 24	18 44	2 19	14 40	0 45	15 33	1 36	14 45	15 37	23 12	23 13	24 55		n.a.
F 24	3 33	22 55	0 7	15 47	2 32	19 3	0 17	3 54	0 35	24 12	0 24	18 45	2 19	14 39	0 45	15 34	1 36	14 44	15 37	23 11	23 13	24 54		n.a.
S 25	3 9	24 46	0n56	15 23	2 35	18 49	0 21	3 36	0 35	24 12	0 24	18 46	2 19	14 38	0 45	15 34	1 36	14 44	15 37	23 11	23 13	24 54		n.a.
S 26	2 46	25 27	1 56	14 58	2 37	18 36	0 25	3 19	0 34	24 12	0 24	18 47	2 19	14 37	0 45	15 35	1 36	14 43	15 37	23 11	23 12	24 53		n.a.
M27	2 23	24 59	2 51	14 31	2 38	18 21	0 29	3 1	0 34	24 12	0 25	18 47	2 18	14 36	0 45	15 35	1 36	14 43	15 37	23 11	23 12	24 53		n.a.
T 28	2 0	23 22	3 38	14 3	2 39	18 6	0 33	2 43	0 33	24 12	0 25	18 48	2 18	14 35	0 45	15 36	1 36	14 42	15 37	23 11	23 12	24 52		n.a.
W29	1 36	20 43	4 17	13 33	2 40	17 51	0 37	2 25	0 33	24 12	0 25	18 49	2 18	14 34	0 45	15 36	1 36	14 41	15 37	23 10	23 11	24 52		n.a.
T 30	1 13	17 9	4 44	13 1	2 39	17 35	0 41	2 7	0 32	24 12	0 25	18 50	2 18	14 33	0 45	15 37	1 36	14 41	15 37	23 9	23 11	24 52		n.a.
F 31	0s50	12n47	4n59	12s27	2s38	17s18	0s44	1s49	0s31	24s11	0s25	18n50	2n18	14s32	0s45	15n37	1n36	14s40	15s37	23n 8	23n11	24n51		n.a.

Julian Day Number = 1228760.5, Delta T = 08h56m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'20, Lahiri = -22°34'20 Julian Calendar 1 March 1349 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1349 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 49 35	28♓54'54	21♍56	6♓ 5	16♒10	27♓23	4♑53	14°R51	23♒50	22°R56	28♓58	16°R 0	16♊39	23♋12	n.a.	S 1
S 2	11 53 31	29°52'35	4♎43	7°38	17°17	28° 6	4°59	14♌49	23°53	22♌55	28°59	15♊48	16°36	23°19	n.a.	S 2
M 3	11 57 28	0♈50'15	17°44	9°13	18°25	28°48	5° 6	14°46	23°56	22°53	29° 1	15°37	16°32	23°25	n.a.	M 3
T 4	12 1 24	1°47'54	0♏56	10°49	19°32	29°31	5°12	14°44	23°58	22°52	29° 2	15°28	16°29	23°32	n.a.	T 4
W 5	12 5 21	2°45'31	14°20	12°28	20°40	0♈14	5°18	14°42	24° 1	22°51	29° 3	15°22	16°26	23°39	n.a.	W 5
T 6	12 9 17	3°43'07	27°54	14° 9	21°48	0°56	5°24	14°39	24° 4	22°50	29° 5	15°19	16°23	23°46	n.a.	T 6
F 7	12 13 14	4°40'41	11♐38	15°52	22°56	1°39	5°29	14°37	24° 7	22°49	29° 6	15°D18	16°20	23°52	n.a.	F 7
S 8	12 17 11	5°38'15	25°31	17°38	24° 4	2°21	5°35	14°35	24°10	22°47	29° 8	15°18	16°17	23°59	n.a.	S 8
S 9	12 21 7	6°35'48	9♑34	19°25	25°12	3° 3	5°40	14°33	24°12	22°46	29° 9	15°R18	16°13	24° 6	n.a.	S 9
M10	12 25 4	7°33'19	23°45	21°14	26°20	3°46	5°45	14°31	24°15	22°45	29°10	15°17	16°10	24°12	n.a.	M10
T 11	12 29 0	8°30'50	8♒ 4	23° 6	27°28	4°28	5°50	14°29	24°18	22°44	29°12	15°14	16° 7	24°19	n.a.	T 11
W12	12 32 57	9°28'20	22°27	24°59	28°36	5°10	5°55	14°28	24°20	22°43	29°13	15° 9	16° 4	24°26	n.a.	W12
T 13	12 36 53	10°25'48	6♓50	26°55	29°45	5°52	6° 0	14°26	24°23	22°42	29°14	15° 1	16° 1	24°32	n.a.	T 13
F 14	12 40 50	11°23'16	21° 9	28°52	0♓53	6°35	6° 4	14°24	24°26	22°41	29°16	14°51	15°57	24°39	n.a.	F 14
S 15	12 44 46	12°20'42	5♈17	0♈51	2° 2	7°17	6° 8	14°23	24°28	22°40	29°17	14°41	15°54	24°46	n.a.	S 15
S 16	12 48 43	13°18'07	19° 9	2°53	3°11	7°59	6°13	14°22	24°31	22°39	29°18	14°32	15°51	24°52	n.a.	S 16
M17	12 52 40	14°15'31	2♉42	4°56	4°20	8°41	6°17	14°20	24°33	22°39	29°20	14°24	15°48	24°59	n.a.	M17
T 18	12 56 36	15°12'54	15°52	7° 1	5°29	9°23	6°20	14°19	24°36	22°38	29°21	14°18	15°45	25° 6	n.a.	T 18
W19	13 0 33	16°10'16	28°41	9° 7	6°37	10° 4	6°24	14°18	24°38	22°37	29°22	14°15	15°42	25°12	n.a.	W19
T 20	13 4 29	17° 7'36	11♊10	11°15	7°46	10°46	6°27	14°17	24°40	22°36	29°24	14°D14	15°38	25°19	n.a.	T 20
F 21	13 8 26	18° 4'56	23°22	13°23	8°56	11°28	6°31	14°16	24°43	22°35	29°25	14°14	15°35	25°26	n.a.	F 21
S 22	13 12 22	19° 2'14	5♋22	15°33	10° 5	12°10	6°34	14°16	24°45	22°34	29°26	14°15	15°32	25°32	n.a.	S 22
S 23	13 16 19	19°59'31	17°15	17°44	11°14	12°52	6°37	14°15	24°47	22°34	29°27	14°R16	15°29	25°39	n.a.	S 23
M24	13 20 15	20°56'46	29° 5	19°56	12°23	13°33	6°39	14°14	24°50	22°33	29°29	14°15	15°26	25°46	n.a.	M24
T 25	13 24 12	21°54'01	10♌58	22° 7	13°33	14°15	6°42	14°14	24°52	22°32	29°30	14°13	15°22	25°52	n.a.	T 25
W26	13 28 9	22°51'14	22°59	24°19	14°42	14°56	6°44	14°14	24°54	22°32	29°31	14° 9	15°19	25°59	n.a.	W26
T 27	13 32 5	23°48'27	5♍12	26°30	15°52	15°38	6°46	14°13	24°56	22°31	29°33	14° 3	15°16	26° 6	n.a.	T 27
F 28	13 36 2	24°45'38	17°40	28°41	17° 1	16°19	6°48	14°13	24°58	22°31	29°34	13°56	15°13	26°12	n.a.	F 28
S 29	13 39 58	25°42'48	0♎25	0♉51	18°11	17° 1	6°50	14°D13	25° 0	22°30	29°35	13°48	15°10	26°19	n.a.	S 29
S 30	13 43 55	26♈39'58	13♎27	3♉ 0	19♓21	17♈42	6♑52	14♌13	25♒ 2	22♌30	29♓36	13♊40	15♊ 7	26♋26	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s26	7n49	4n59	11s52	2s37	17s 2	0s48	1s32	0s31	24s11	0s26	18n51	2n18	14s31	0s45	15n37	1n36	14s40	15s37	23n 6	23n10	24n51		n.a.
S 2	0 3	2 26	4 45	11 15	2 35	16 44	0 51	1 14	0 30	24 11	0 26	18 52	2 18	14 30	0 45	15 38	1 36	14 39	15 37	23 5	23 10	24 50		n.a.
M 3	0n20	3s 9	4 15	10 36	2 32	16 26	0 55	0 56	0 30	24 11	0 26	18 52	2 18	14 29	0 45	15 38	1 36	14 39	15 37	23 4	23 10	24 50		n.a.
T 4	0 44	8 42	3 32	9 56	2 29	16 8	0 58	0 38	0 29	24 11	0 26	18 53	2 18	14 28	0 45	15 39	1 36	14 38	15 37	23 3	23 9	24 49		n.a.
W 5	1 7	13 56	2 36	9 14	2 25	15 49	1 1	0 21	0 29	24 11	0 27	18 54	2 17	14 27	0 45	15 39	1 36	14 38	15 37	23 2	23 9	24 49		n.a.
T 6	1 30	18 34	1 31	8 30	2 21	15 30	1 4	0 3	0 28	24 11	0 27	18 54	2 17	14 27	0 45	15 39	1 36	14 37	15 37	23 2	23 9	24 48		n.a.
F 7	1 53	22 15	0 19	7 45	2 16	15 10	1 7	0n15	0 27	24 11	0 27	18 55	2 17	14 26	0 46	15 40	1 36	14 36	15 37	23 2	23 8	24 48		n.a.
S 8	2 17	24 41	0s54	6 58	2 11	14 50	1 10	0 32	0 27	24 11	0 27	18 55	2 17	14 25	0 46	15 40	1 36	14 36	15 37	23 2	23 8	24 47		n.a.
S 9	2 40	25 35	2 5	6 10	2 5	14 30	1 13	0 50	0 26	24 11	0 27	18 56	2 17	14 24	0 46	15 40	1 36	14 35	15 37	23 2	23 8	24 47		n.a.
M10	3 3	24 50	3 9	5 20	1 58	14 9	1 16	1 8	0 26	24 11	0 28	18 56	2 17	14 23	0 46	15 41	1 36	14 35	15 37	23 2	23 7	24 46		n.a.
T 11	3 26	22 28	4 2	4 29	1 51	13 47	1 19	1 25	0 25	24 11	0 28	18 57	2 17	14 22	0 46	15 41	1 36	14 34	15 37	23 1	23 7	24 46		n.a.
W12	3 49	18 40	4 40	3 36	1 44	13 25	1 21	1 43	0 25	24 11	0 28	18 57	2 16	14 21	0 46	15 41	1 36	14 34	15 37	23 1	23 7	24 45		n.a.
T 13	4 12	13 47	5 0	2 42	1 36	13 3	1 24	2 0	0 24	24 11	0 28	18 57	2 16	14 20	0 46	15 42	1 36	14 33	15 37	23 0	23 6	24 45		n.a.
F 14	4 35	8 10	5 1	1 47	1 27	12 41	1 26	2 18	0 23	24 11	0 28	18 58	2 16	14 19	0 46	15 42	1 36	14 33	15 37	22 59	23 6	24 44		n.a.
S 15	4 58	2 12	4 44	0 51	1 18	12 18	1 28	2 35	0 23	24 11	0 29	18 58	2 16	14 19	0 46	15 42	1 36	14 32	15 37	22 58	23 6	24 43		n.a.
S 16	5 20	3n46	4 10	0n 7	1 9	11 55	1 30	2 53	0 22	24 11	0 29	18 58	2 16	14 18	0 46	15 42	1 36	14 32	15 37	22 56	23 5	24 43		n.a.
M17	5 43	9 27	3 23	1 5	1 0	11 31	1 32	3 10	0 22	24 11	0 29	18 58	2 16	14 17	0 46	15 43	1 36	14 31	15 37	22 56	23 5	24 42		n.a.
T 18	6 6	14 33	2 26	2 4	0 50	11 7	1 34	3 27	0 21	24 11	0 29	18 59	2 16	14 16	0 46	15 43	1 36	14 31	15 37	22 55	23 5	24 42		n.a.
W19	6 28	18 53	1 22	3 4	0 39	10 43	1 36	3 45	0 21	24 11	0 30	18 59	2 15	14 15	0 46	15 43	1 36	14 30	15 37	22 54	23 4	24 41		n.a.
T 20	6 50	22 14	0 16	4 5	0 29	10 19	1 38	4 2	0 20	24 11	0 30	18 59	2 15	14 15	0 46	15 43	1 36	14 30	15 37	22 54	23 4	24 40		n.a.
F 21	7 13	24 30	0n49	5 5	0 19	9 54	1 40	4 19	0 19	24 12	0 30	18 59	2 15	14 14	0 46	15 44	1 36	14 29	15 37	22 54	23 4	24 40		n.a.
S 22	7 35	25 36	1 51	6 6	0 8	9 29	1 41	4 36	0 19	24 12	0 30	18 59	2 15	14 13	0 46	15 44	1 36	14 29	15 37	22 54	23 3	24 39		n.a.
S 23	7 57	25 30	2 48	7 7	0n 3	9 3	1 43	4 53	0 18	24 12	0 31	18 59	2 15	14 12	0 46	15 44	1 36	14 29	15 37	22 55	23 3	24 39		n.a.
M24	8 19	24 14	3 37	8 7	0 13	8 38	1 44	5 10	0 18	24 12	0 31	18 59	2 15	14 12	0 46	15 44	1 36	14 28	15 37	22 54	23 3	24 38		n.a.
T 25	8 41	21 54	4 17	9 7	0 24	8 12	1 46	5 27	0 17	24 12	0 31	18 59	2 14	14 11	0 46	15 44	1 36	14 28	15 37	22 54	23 2	24 37		n.a.
W26	9 2	18 35	4 47	10 6	0 34	7 46	1 47	5 44	0 16	24 12	0 31	18 59	2 14	14 10	0 46	15 45	1 35	14 27	15 38	22 54	23 2	24 37		n.a.
T 27	9 24	14 27	5 3	11 4	0 44	7 19	1 48	6 1	0 16	24 12	0 32	18 59	2 14	14 9	0 46	15 45	1 35	14 27	15 38	22 53	23 1	24 36		n.a.
F 28	9 45	9 38	5 6	12 1	0 53	6 53	1 49	6 17	0 15	24 12	0 32	18 59	2 14	14 9	0 46	15 45	1 35	14 26	15 38	22 52	23 1	24 35		n.a.
S 29	10 6	4 19	4 54	12 57	1 2	6 26	1 50	6 34	0 15	24 12	0 32	18 59	2 14	14 8	0 46	15 45	1 35	14 26	15 38	22 51	23 1	24 35		n.a.
S 30	10n27	1s19	4n27	13n50	1n11	5s59	1s51	6n51	0s14	24s13	0s32	18n58	2n14	14s 7	0s46	15n45	1n35	14s26	15s38	22n50	23n 0	24n34		n.a.

Julian Day Number = 1228791.5, Delta T = 08h56m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'16, Lahiri = -22°34'16 Julian Calendar 1 Apr. 1349 BCE == Greg. Calendar 20 March 1349 BCE

The year -1348 astronomical counting style corresponds to year 1349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 47 51	27♈37'07	26♎47	5♉ 8	20♓31	18♈23	6♌53	14♑13	25♒ 4	22°R29	29♓38	13°R33	15♊ 3	26♋32	n.a.	M 1
T 2	13 51 48	28°34'15	10♏22	7°14	21°40	19° 4	6°54	14°14	25° 6	22♑29	29°39	13♊27	15° 0	26°39	n.a.	T 2
W 3	13 55 44	29°31'23	24°10	9°19	22°50	19°46	6°55	14°14	25° 8	22°28	29°40	13°24	14°57	26°46	n.a.	W 3
T 4	13 59 41	0♉28'30	8♐ 8	11°22	24° 0	20°27	6°56	14°14	25°10	22°28	29°41	13°D22	14°54	26°52	n.a.	T 4
F 5	14 3 38	1°25'37	22°13	13°23	25°10	21° 8	6°57	14°15	25°12	22°27	29°42	13°22	14°51	26°59	n.a.	F 5
S 6	14 7 34	2°22'44	6♌22	15°22	26°21	21°49	6°57	14°16	25°14	22°27	29°44	13°23	14°48	27° 6	n.a.	S 6
S 7	14 11 31	3°19'50	20°34	17°19	27°31	22°30	6°58	14°16	25°15	22°27	29°45	13°25	14°44	27°13	n.a.	S 7
M 8	14 15 27	4°16'56	4♒46	19°14	28°41	23°11	6°R58	14°17	25°17	22°26	29°46	13°R25	14°41	27°19	n.a.	M 8
T 9	14 19 24	5°14'03	18°56	21° 7	29°51	23°52	6°57	14°18	25°19	22°26	29°47	13°24	14°38	27°26	n.a.	T 9
W10	14 23 20	6°11'09	3♓ 3	22°57	1♈ 2	24°33	6°57	14°19	25°20	22°26	29°48	13°22	14°35	27°33	n.a.	W10
T 11	14 27 17	7° 8'14	17° 4	24°46	2°12	25°13	6°57	14°20	25°22	22°26	29°49	13°18	14°32	27°39	n.a.	T 11
F 12	14 31 14	8° 5'20	0♈56	26°32	3°23	25°54	6°56	14°21	25°23	22°26	29°50	13°13	14°28	27°46	n.a.	F 12
S 13	14 35 10	9° 2'26	14°37	28°15	4°33	26°35	6°55	14°23	25°25	22°26	29°52	13° 8	14°25	27°53	n.a.	S 13
S 14	14 39 7	9°59'32	28° 4	29°57	5°44	27°16	6°54	14°24	25°26	22°25	29°53	13° 3	14°22	27°59	n.a.	S 14
M15	14 43 3	10°56'37	11♉16	1♊36	6°55	27°56	6°53	14°26	25°28	22°25	29°54	12°59	14°19	28° 6	n.a.	M15
T 16	14 47 0	11°53'42	24°10	3°12	8° 5	28°37	6°51	14°27	25°29	22°D25	29°55	12°56	14°16	28°13	n.a.	T 16
W17	14 50 56	12°50'48	6♊48	4°47	9°16	29°18	6°50	14°29	25°30	22°25	29°56	12°D54	14°13	28°19	n.a.	W17
T 18	14 54 53	13°47'52	19°10	6°19	10°27	29°58	6°48	14°31	25°31	22°25	29°57	12°54	14° 9	28°26	n.a.	T 18
F 19	14 58 49	14°44'57	1♋19	7°48	11°38	0♉39	6°46	14°33	25°33	22°26	29°58	12°55	14° 6	28°33	n.a.	F 19
S 20	15 2 46	15°42'02	13°18	9°15	12°49	1°19	6°44	14°35	25°34	22°26	29°59	12°57	14° 3	28°39	n.a.	S 20
S 21	15 6 43	16°39'06	25°10	10°40	14° 0	1°59	6°41	14°37	25°35	22°26	29°59	12°59	14° 0	28°46	n.a.	S 21
M22	15 10 39	17°36'10	7♌ 1	12° 2	15°11	2°40	6°39	14°39	25°36	22°26	0♈ 1	13° 0	13°57	28°53	n.a.	M22
T 23	15 14 36	18°33'14	18°54	13°22	16°22	3°20	6°36	14°41	25°37	22°26	0° 2	13°R 0	13°54	28°59	n.a.	T 23
W24	15 18 32	19°30'18	0♍56	14°40	17°33	4° 0	6°33	14°44	25°38	22°26	0° 3	13° 0	13°50	29° 6	n.a.	W24
T 25	15 22 29	20°27'21	13°10	15°54	18°44	4°40	6°30	14°46	25°39	22°27	0° 4	12°58	13°47	29°13	n.a.	T 25
F 26	15 26 25	21°24'24	25°41	17° 6	19°55	5°21	6°26	14°49	25°40	22°27	0° 5	12°56	13°44	29°20	n.a.	F 26
S 27	15 30 22	22°21'28	8♎31	18°16	21° 7	6° 1	6°23	14°51	25°41	22°27	0° 6	12°53	13°41	29°26	n.a.	S 27
S 28	15 34 18	23°18'31	21°42	19°22	22°18	6°41	6°19	14°54	25°41	22°28	0° 6	12°50	13°38	29°33	n.a.	S 28
M29	15 38 15	24°15'35	5♏16	20°26	23°29	7°21	6°15	14°57	25°42	22°28	0° 7	12°48	13°34	29°40	n.a.	M29
T 30	15 42 12	25°12'38	19° 9	21°27	24°41	8° 1	6°11	15° 0	25°43	22°29	0° 8	12°46	13°31	29°46	n.a.	T 30
W31	15 46 8	26♉ 9'42	3♐20	22♊24	25♈52	8♉41	6♌ 7	15♑ 3	25♒43	22♑29	0♈ 9	12♊45	13♊28	29♋53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n48	7s 1	3n45	14n42	1n19	5s32	1s52	7n 7	0s13	24s13	0s32	18n58	2n13	14s 7	0s46	15n45	1n35	14s25	15s38	22n49	23n 0	24n33		n.a.
T 2	11 9	12 31	2 49	15 32	1 27	5 4	1 52	7 24	0 13	24 13	0 33	18 58	2 13	14 6	0 46	15 45	1 35	14 25	15 38	22 49	23 0	24 33		n.a.
W 3	11 30	17 30	1 42	16 20	1 34	4 37	1 53	7 40	0 12	24 13	0 33	18 58	2 13	14 6	0 46	15 46	1 35	14 25	15 38	22 48	22 59	24 32		n.a.
T 4	11 50	21 35	0 28	17 6	1 41	4 9	1 53	7 56	0 12	24 13	0 33	18 57	2 13	14 5	0 46	15 46	1 35	14 24	15 39	22 48	22 59	24 31		n.a.
F 5	12 10	24 25	0s48	17 49	1 46	3 41	1 54	8 13	0 11	24 14	0 33	18 57	2 13	14 4	0 46	15 46	1 35	14 24	15 39	22 48	22 59	24 31		n.a.
S 6	12 30	25 43	2 2	18 30	1 51	3 13	1 54	8 29	0 11	24 14	0 34	18 57	2 13	14 4	0 46	15 46	1 35	14 23	15 39	22 48	22 58	24 30		n.a.
S 7	12 50	25 21	3 8	19 9	1 56	2 45	1 54	8 45	0 10	24 14	0 34	18 56	2 12	14 3	0 46	15 46	1 35	14 23	15 39	22 48	22 58	24 29		n.a.
M 8	13 10	23 20	4 3	19 45	2 0	2 17	1 55	9 1	0 9	24 14	0 34	18 56	2 12	14 3	0 46	15 46	1 35	14 23	15 39	22 48	22 57	24 29		n.a.
T 9	13 30	19 53	4 43	20 19	2 3	1 48	1 55	9 17	0 9	24 14	0 34	18 56	2 12	14 2	0 47	15 46	1 35	14 22	15 39	22 48	22 57	24 28		n.a.
W10	13 49	15 18	5 6	20 51	2 5	1 20	1 55	9 33	0 8	24 15	0 35	18 55	2 12	14 2	0 47	15 46	1 35	14 22	15 39	22 48	22 57	24 27		n.a.
T 11	14 8	9 56	5 10	21 20	2 7	0 51	1 54	9 49	0 8	24 15	0 35	18 55	2 12	14 1	0 47	15 46	1 35	14 22	15 40	22 47	22 56	24 26		n.a.
F 12	14 27	4 8	4 56	21 47	2 8	0 23	1 54	10 4	0 7	24 15	0 35	18 54	2 11	14 1	0 47	15 46	1 35	14 22	15 40	22 47	22 56	24 26		n.a.
S 13	14 45	1n47	4 25	22 12	2 8	0n 6	1 54	10 20	0 6	24 16	0 35	18 53	2 11	14 0	0 47	15 46	1 35	14 21	15 40	22 46	22 56	24 25		n.a.
S 14	15 4	7 33	3 40	22 34	2 8	0 35	1 54	10 35	0 6	24 16	0 36	18 53	2 11	14 0	0 47	15 46	1 35	14 21	15 40	22 45	22 55	24 24		n.a.
M15	15 22	12 52	2 44	22 54	2 7	1 4	1 53	10 51	0 5	24 16	0 36	18 52	2 11	13 59	0 47	15 46	1 35	14 21	15 40	22 45	22 55	24 23		n.a.
T 16	15 40	17 31	1 41	23 12	2 5	1 32	1 53	11 6	0 4	24 17	0 36	18 52	2 11	13 59	0 47	15 46	1 35	14 21	15 41	22 45	22 55	24 23		n.a.
W17	15 58	21 16	0 33	23 28	2 2	2 1	1 52	11 21	0 4	24 17	0 36	18 51	2 11	13 58	0 47	15 46	1 35	14 20	15 41	22 44	22 54	24 22		n.a.
T 18	16 15	23 58	0n34	23 42	1 59	2 30	1 51	11 36	0 3	24 17	0 37	18 50	2 10	13 58	0 47	15 46	1 35	14 20	15 41	22 44	22 54	24 21		n.a.
F 19	16 32	25 30	1 39	23 54	1 56	2 59	1 51	11 51	0 3	24 18	0 37	18 50	2 10	13 58	0 47	15 46	1 35	14 20	15 41	22 45	22 53	24 20		n.a.
S 20	16 49	25 49	2 39	24 4	1 52	3 28	1 50	12 6	0 2	24 18	0 37	18 49	2 10	13 57	0 47	15 46	1 34	14 20	15 41	22 45	22 53	24 19		n.a.
S 21	17 6	24 56	3 32	24 12	1 47	3 57	1 49	12 21	0 1	24 18	0 37	18 48	2 10	13 57	0 47	15 46	1 34	14 19	15 42	22 45	22 53	24 19		n.a.
M22	17 23	22 56	4 15	24 18	1 41	4 25	1 48	12 36	0 1	24 19	0 38	18 47	2 10	13 57	0 47	15 46	1 34	14 19	15 42	22 45	22 52	24 18		n.a.
T 23	17 39	19 57	4 47	24 22	1 35	4 54	1 47	12 50	0 0	24 19	0 38	18 46	2 10	13 56	0 47	15 45	1 34	14 19	15 42	22 45	22 52	24 17		n.a.
W24	17 55	16 6	5 8	24 25	1 28	5 23	1 46	13 5	0n 0	24 20	0 38	18 45	2 9	13 56	0 47	15 45	1 34	14 19	15 42	22 45	22 51	24 16		n.a.
T 25	18 10	11 33	5 15	24 26	1 21	5 51	1 45	13 19	0 1	24 20	0 38	18 45	2 9	13 56	0 47	15 45	1 34	14 19	15 42	22 45	22 51	24 15		n.a.
F 26	18 26	6 26	5 7	24 26	1 13	6 20	1 43	13 33	0 2	24 20	0 39	18 44	2 9	13 55	0 47	15 45	1 34	14 18	15 43	22 45	22 51	24 14		n.a.
S 27	18 41	0 54	4 44	24 24	1 5	6 48	1 42	13 47	0 2	24 21	0 39	18 43	2 9	13 55	0 47	15 45	1 34	14 18	15 43	22 44	22 50	24 14		n.a.
S 28	18 55	4s49	4 5	24 21	0 56	7 16	1 41	14 1	0 3	24 21	0 39	18 42	2 9	13 55	0 47	15 45	1 34	14 18	15 43	22 44	22 50	24 13		n.a.
M29	19 10	10 29	3 12	24 17	0 47	7 44	1 39	14 15	0 3	24 22	0 39	18 41	2 9	13 55	0 47	15 45	1 34	14 18	15 43	22 44	22 49	24 12		n.a.
T 30	19 24	15 47	2 7	24 11	0 37	8 12	1 38	14 29	0 4	24 22	0 40	18 40	2 8	13 55	0 47	15 44	1 34	14 18	15 44	22 43	22 49	24 11		n.a.
W31	19n38	20s20	0n52	24n 4	0n26	8n40	1s36	14n43	0n 5	24s23	0s40	18n39	2n 8	13s54	0s47	15n44	1n34	14s18	15s44	22n43	22n49	24n10		n.a.

Julian Day Number = 1228821.5, Delta T = 08h56m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'12, Lahiri = -22°34'12 Julian Calendar 1 May 1349 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1349 BCE

The year -1348 astronomical counting style corresponds to year 1349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 50 5	27♉ 6'47	17♐44	23♊19	27♈ 4	9♉21	6°R 3	15♌ 6	25♒44	22♌29	0♈10	12°D45	13♊25	29♋59	n.a.	T 1
F 2	15 54 1	28° 3'52	2♑15	24°10	28°15	10° 0	5♑58	15° 9	25°45	22°30	0°11	12♊45	13°22	0♌ 6	n.a.	F 2
S 3	15 57 58	29° 0'58	16°48	24°58	29°27	10°40	5°54	15°12	25°45	22°31	0°11	12°46	13°19	0°13	n.a.	S 3
S 4	16 1 54	29°58'04	1♒18	25°42	0♉39	11°20	5°49	15°15	25°46	22°31	0°12	12°47	13°15	0°20	n.a.	S 4
M 5	16 5 51	0♊55'12	15°41	26°23	1°50	12° 0	5°44	15°19	25°46	22°32	0°13	12°48	13°12	0°26	n.a.	M 5
T 6	16 9 48	1°52'20	29°53	26°59	3° 2	12°39	5°39	15°22	25°46	22°32	0°14	12°R48	13° 9	0°33	n.a.	T 6
W 7	16 13 44	2°49'28	13♓53	27°32	4°14	13°19	5°33	15°26	25°47	22°33	0°15	12°48	13° 6	0°40	n.a.	W 7
T 8	16 17 41	3°46'38	27°39	28° 1	5°26	13°59	5°28	15°30	25°47	22°34	0°15	12°48	13° 3	0°46	n.a.	T 8
F 9	16 21 37	4°43'49	11♈11	28°25	6°38	14°38	5°22	15°33	25°47	22°35	0°16	12°47	13° 0	0°53	n.a.	F 9
S 10	16 25 34	5°41'00	24°28	28°45	7°50	15°18	5°16	15°37	25°47	22°35	0°17	12°46	12°56	1° 0	n.a.	S 10
S 11	16 29 30	6°38'13	7♉31	29° 1	9° 2	15°57	5°11	15°41	25°47	22°36	0°17	12°45	12°53	1° 7	n.a.	S 11
M12	16 33 27	7°35'26	20°20	29°11	10°14	16°37	5° 5	15°45	25°47	22°37	0°18	12°45	12°50	1°13	n.a.	M12
T 13	16 37 23	8°32'40	2♊56	29°17	11°26	17°16	4°58	15°49	25°R47	22°38	0°18	12°44	12°47	1°20	n.a.	T 13
W14	16 41 20	9°29'55	15°19	29°R18	12°38	17°56	4°52	15°53	25°47	22°39	0°19	12°D44	12°44	1°27	n.a.	W14
T 15	16 45 17	10°27'11	27°30	29°14	13°51	18°35	4°46	15°58	25°47	22°40	0°20	12°44	12°40	1°33	n.a.	T 15
F 16	16 49 13	11°24'28	9♋33	29° 5	15° 3	19°14	4°39	16° 2	25°47	22°41	0°20	12°44	12°37	1°40	n.a.	F 16
S 17	16 53 10	12°21'46	21°28	28°51	16°15	19°53	4°33	16° 6	25°47	22°42	0°21	12°R45	12°34	1°47	n.a.	S 17
S 18	16 57 6	13°19'04	3♌19	28°32	17°28	20°33	4°26	16°11	25°47	22°43	0°21	12°45	12°31	1°53	n.a.	S 18
M19	17 1 3	14°16'23	15° 9	28° 8	18°40	21°12	4°19	16°15	25°47	22°44	0°22	12°44	12°28	2° 0	n.a.	M19
T 20	17 4 59	15°13'42	27° 2	27°39	19°53	21°51	4°12	16°20	25°46	22°45	0°22	12°44	12°25	2° 7	n.a.	T 20
W21	17 8 56	16°11'03	9♍ 3	27° 7	21° 5	22°30	4° 5	16°25	25°46	22°46	0°23	12°44	12°21	2°13	n.a.	W21
T 22	17 12 53	17° 8'24	21°15	26°30	22°18	23° 9	3°58	16°29	25°45	22°47	0°23	12°D44	12°18	2°20	n.a.	T 22
F 23	17 16 49	18° 5'46	3♎44	25°50	23°30	23°48	3°51	16°34	25°45	22°48	0°24	12°44	12°15	2°27	n.a.	F 23
S 24	17 20 46	19° 3'09	16°32	25° 8	24°43	24°27	3°43	16°39	25°44	22°49	0°24	12°45	12°12	2°34	n.a.	S 24
S 25	17 24 42	20° 0'33	29°44	24°23	25°56	25° 6	3°36	16°44	25°44	22°51	0°24	12°45	12° 9	2°40	n.a.	S 25
M26	17 28 39	20°57'58	13♏21	23°37	27° 8	25°45	3°29	16°49	25°43	22°52	0°25	12°46	12° 5	2°47	n.a.	M26
T 27	17 32 35	21°55'24	27°23	22°50	28°21	26°24	3°21	16°54	25°43	22°53	0°25	12°47	12° 2	2°54	n.a.	T 27
W28	17 36 32	22°52'51	11♐48	22° 3	29°34	27° 3	3°13	16°59	25°42	22°54	0°25	12°R47	11°59	3° 0	n.a.	W28
T 29	17 40 28	23°50'19	26°32	21°18	0♊47	27°41	3° 6	17° 4	25°41	22°56	0°26	12°47	11°56	3° 7	n.a.	T 29
F 30	17 44 25	24♊47'48	11♑27	20♊34	2♊ 0	28♉20	2♑58	17♌10	25♒40	22♌57	0♈26	12♊46	11♊53	3♌14	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n51	23s44	0s28	23n56	0n15	9n 8	1s35	14n56	0n 5	24s23	0s40	18n38	2n 8	13s54	0s47	15n44	1n34	14s18	15s44	22n43	22n48	24n 9		n.a.
F 2	20 4	25 36	1 46	23 47	0 4	9 36	1 33	15 10	0 6	24 23	0 40	18 36	2 8	13 54	0 47	15 44	1 34	14 18	15 44	22 43	22 48	24 8		n.a.
S 3	20 17	25 43	2 57	23 38	0s 8	10 3	1 31	15 23	0 7	24 24	0 41	18 35	2 8	13 54	0 47	15 44	1 34	14 17	15 45	22 43	22 47	24 7		n.a.
S 4	20 30	24 4	3 57	23 27	0 20	10 30	1 29	15 36	0 7	24 24	0 41	18 34	2 8	13 54	0 48	15 43	1 34	14 17	15 45	22 44	22 47	24 7		n.a.
M 5	20 42	20 53	4 42	23 15	0 33	10 57	1 28	15 49	0 8	24 25	0 41	18 33	2 8	13 54	0 48	15 43	1 34	14 17	15 45	22 44	22 47	24 6		n.a.
T 6	20 54	16 30	5 9	23 3	0 46	11 24	1 26	16 2	0 8	24 25	0 41	18 32	2 7	13 54	0 48	15 43	1 34	14 17	15 45	22 44	22 46	24 5		n.a.
W 7	21 5	11 18	5 17	22 51	0 59	11 50	1 24	16 15	0 9	24 26	0 42	18 30	2 7	13 54	0 48	15 43	1 34	14 17	15 46	22 44	22 46	24 4		n.a.
T 8	21 16	5 37	5 6	22 38	1 13	12 17	1 22	16 28	0 10	24 26	0 42	18 29	2 7	13 53	0 48	15 42	1 34	14 17	15 46	22 44	22 45	24 3		n.a.
F 9	21 27	0n14	4 39	22 24	1 27	12 43	1 20	16 40	0 10	24 27	0 42	18 28	2 7	13 53	0 48	15 42	1 34	14 17	15 46	22 43	22 45	24 2		n.a.
S 10	21 38	5 59	3 57	22 10	1 41	13 8	1 18	16 53	0 11	24 27	0 42	18 27	2 7	13 53	0 48	15 42	1 34	14 17	15 46	22 43	22 45	24 1		n.a.
S 11	21 48	11 23	3 3	21 56	1 55	13 34	1 16	17 5	0 11	24 28	0 43	18 25	2 7	13 53	0 48	15 41	1 34	14 17	15 47	22 43	22 44	24 0		n.a.
M12	21 57	16 12	2 1	21 42	2 9	13 59	1 13	17 17	0 12	24 28	0 43	18 24	2 6	13 53	0 48	15 41	1 34	14 17	15 47	22 43	22 44	23 59		n.a.
T 13	22 7	20 13	0 54	21 28	2 24	14 24	1 11	17 29	0 13	24 29	0 43	18 23	2 6	13 53	0 48	15 41	1 33	14 17	15 47	22 43	22 43	23 58		n.a.
W14	22 16	23 16	0n14	21 13	2 38	14 48	1 9	17 41	0 13	24 29	0 43	18 21	2 6	13 54	0 48	15 40	1 33	14 17	15 48	22 43	22 43	23 57		n.a.
T 15	22 24	25 11	1 21	20 59	2 52	15 13	1 7	17 53	0 14	24 29	0 43	18 20	2 6	13 54	0 48	15 40	1 33	14 17	15 48	22 43	22 43	23 56		n.a.
F 16	22 32	25 53	2 23	20 46	3 5	15 36	1 4	18 4	0 15	24 30	0 44	18 18	2 6	13 54	0 48	15 40	1 33	14 17	15 48	22 43	22 42	23 55		n.a.
S 17	22 40	25 23	3 19	20 32	3 19	16 0	1 2	18 16	0 15	24 30	0 44	18 17	2 6	13 54	0 48	15 39	1 33	14 17	15 48	22 43	22 42	23 54		n.a.
S 18	22 48	23 43	4 5	20 19	3 31	16 23	1 0	18 27	0 16	24 31	0 44	18 15	2 6	13 54	0 48	15 39	1 33	14 17	15 49	22 43	22 41	23 53		n.a.
M19	22 55	21 2	4 41	20 7	3 43	16 46	0 57	18 38	0 16	24 31	0 44	18 14	2 5	13 54	0 48	15 39	1 33	14 17	15 49	22 43	22 41	23 52		n.a.
T 20	23 1	17 28	5 5	19 56	3 54	17 8	0 55	18 49	0 17	24 32	0 45	18 12	2 5	13 54	0 48	15 38	1 33	14 17	15 49	22 43	22 41	23 51		n.a.
W21	23 7	13 11	5 16	19 45	4 5	17 30	0 52	19 0	0 18	24 32	0 45	18 11	2 5	13 54	0 48	15 38	1 33	14 17	15 50	22 43	22 40	23 50		n.a.
T 22	23 13	8 19	5 14	19 35	4 14	17 51	0 50	19 11	0 18	24 33	0 45	18 9	2 5	13 55	0 48	15 37	1 33	14 18	15 50	22 43	22 40	23 49		n.a.
F 23	23 19	3 1	4 56	19 26	4 21	18 13	0 47	19 21	0 19	24 33	0 45	18 8	2 5	13 55	0 48	15 37	1 33	14 18	15 50	22 43	22 39	23 48		n.a.
S 24	23 24	2s34	4 24	19 18	4 28	18 33	0 45	19 32	0 19	24 33	0 45	18 6	2 5	13 55	0 48	15 36	1 33	14 18	15 50	22 43	22 39	23 47		n.a.
S 25	23 28	8 12	3 37	19 12	4 32	18 53	0 42	19 42	0 20	24 34	0 46	18 4	2 5	13 55	0 48	15 36	1 33	14 18	15 51	22 43	22 38	23 46		n.a.
M26	23 32	13 39	2 36	19 7	4 35	19 13	0 40	19 52	0 21	24 34	0 46	18 3	2 5	13 55	0 48	15 36	1 33	14 18	15 51	22 43	22 38	23 45		n.a.
T 27	23 36	18 33	1 24	19 3	4 37	19 32	0 37	20 2	0 21	24 35	0 46	18 1	2 5	13 56	0 48	15 35	1 33	14 18	15 51	22 43	22 38	23 44		n.a.
W28	23 40	22 30	0 5	19 1	4 36	19 51	0 35	20 12	0 22	24 35	0 46	17 59	2 4	13 56	0 48	15 35	1 33	14 18	15 52	22 43	22 37	23 43		n.a.
T 29	23 42	25 4	1s15	19 1	4 34	20 9	0 32	20 21	0 23	24 35	0 46	17 57	2 4	13 56	0 49	15 34	1 33	14 18	15 52	22 43	22 37	23 42		n.a.
F 30	23n45	25s53	2s32	19n 2	4s30	20n26	0s29	20n31	0n23	24s36	0s46	17n56	2n 4	13s57	0s49	15n34	1n33	14s19	15s52	22n43	22n36	23n41		n.a.

Julian Day Number = 1228852.5, Delta T = 08h56m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'07, Lahiri = -22°34'08 Julian Calendar 1 June 1349 BCE == Greg. Calendar 20 May 1349 BCE

The year -1348 astronomical counting style corresponds to year 1349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 48 22	25♊45'19	26♉25	19°R54	3♊13	28♉59	2°R51	17♌15	25°R40	22♌58	0♈26	12°R45	11♊50	3♌20	n.a.	S 1
S 2	17 52 18	26°42'52	11♒18	19♊17	4°26	29°38	2♉43	17°20	25♒39	23° 0	0°26	12♊43	11°46	3°27	n.a.	S 2
M 3	17 56 15	27°40'26	26° 0	18°45	5°39	0♊16	2°35	17°26	25°38	23° 1	0°27	12°41	11°43	3°34	n.a.	M 3
T 4	18 0 11	28°38'01	10♓23	18°18	6°52	0°55	2°27	17°31	25°37	23° 3	0°27	12°40	11°40	3°40	n.a.	T 4
W 5	18 4 8	29°35'39	24°27	17°57	8° 5	1°33	2°19	17°37	25°36	23° 4	0°27	12°D39	11°37	3°47	n.a.	W 5
T 6	18 8 4	0♋33'18	8♈ 8	17°42	9°18	2°12	2°12	17°42	25°35	23° 6	0°27	12°39	11°34	3°54	n.a.	T 6
F 7	18 12 1	1°30'59	21°29	17°34	10°32	2°50	2° 4	17°48	25°34	23° 7	0°27	12°40	11°31	4° 1	n.a.	F 7
S 8	18 15 57	2°28'41	4♉30	17°D32	11°45	3°29	1°56	17°54	25°32	23° 9	0°27	12°42	11°27	4° 7	n.a.	S 8
S 9	18 19 54	3°26'26	17°14	17°38	12°58	4° 7	1°48	18° 0	25°31	23°10	0°28	12°43	11°24	4°14	n.a.	S 9
M10	18 23 51	4°24'12	29°45	17°52	14°12	4°46	1°40	18° 5	25°30	23°12	0°28	12°44	11°21	4°21	n.a.	M10
T 11	18 27 47	5°22'00	12♊ 3	18°13	15°25	5°24	1°32	18°11	25°29	23°14	0°28	12°R45	11°18	4°27	n.a.	T 11
W12	18 31 44	6°19'50	24°12	18°42	16°39	6° 2	1°24	18°17	25°27	23°15	0°28	12°44	11°15	4°34	n.a.	W12
T 13	18 35 40	7°17'41	6♋13	19°18	17°52	6°40	1°17	18°23	25°26	23°17	0°R28	12°43	11°11	4°41	n.a.	T 13
F 14	18 39 37	8°15'34	18° 9	20° 1	19° 6	7°19	1° 9	18°29	25°25	23°19	0°28	12°40	11° 8	4°47	n.a.	F 14
S 15	18 43 33	9°13'29	0♌ 1	20°52	20°19	7°57	1° 1	18°36	25°23	23°20	0°28	12°36	11° 5	4°54	n.a.	S 15
S 16	18 47 30	10°11'25	11°51	21°49	21°33	8°35	0°54	18°42	25°22	23°22	0°28	12°31	11° 2	5° 1	n.a.	S 16
M17	18 51 27	11° 9'23	23°41	22°54	22°47	9°13	0°46	18°48	25°20	23°24	0°28	12°26	10°59	5° 8	n.a.	M17
T 18	18 55 23	12° 7'23	5♍35	24° 4	24° 0	9°51	0°38	18°54	25°19	23°25	0°27	12°21	10°56	5°14	n.a.	T 18
W19	18 59 20	13° 5'24	17°35	25°21	25°14	10°29	0°31	19° 0	25°17	23°27	0°27	12°18	10°52	5°21	n.a.	W19
T 20	19 3 16	14° 3'26	29°46	26°44	26°28	11° 7	0°23	19° 7	25°16	23°29	0°27	12°15	10°49	5°28	n.a.	T 20
F 21	19 7 13	15° 1'30	12♎11	28°11	27°42	11°45	0°16	19°13	25°14	23°31	0°27	12°D14	10°46	5°34	n.a.	F 21
S 22	19 11 9	15°59'36	24°54	29°44	28°56	12°23	0° 9	19°19	25°12	23°33	0°27	12°15	10°43	5°41	n.a.	S 22
S 23	19 15 6	16°57'43	8♏ 0	1♋20	0♋10	13° 1	0° 2	19°26	25°10	23°35	0°27	12°16	10°40	5°48	n.a.	S 23
M24	19 19 2	17°55'52	21°31	3° 1	1°24	13°39	29♐54	19°32	25° 9	23°36	0°26	12°17	10°37	5°54	n.a.	M24
T 25	19 22 59	18°54'02	5♐30	4°45	2°38	14°17	29°47	19°39	25° 7	23°38	0°26	12°R18	10°33	6° 1	n.a.	T 25
W26	19 26 55	19°52'14	19°56	6°31	3°52	14°54	29°40	19°46	25° 5	23°40	0°26	12°18	10°30	6° 8	n.a.	W26
T 27	19 30 52	20°50'28	4♑46	8°20	5° 6	15°32	29°34	19°52	25° 3	23°42	0°26	12°17	10°27	6°15	n.a.	T 27
F 28	19 34 49	21°48'44	19°54	10°11	6°20	16°10	29°27	19°59	25° 1	23°44	0°25	12°13	10°24	6°21	n.a.	F 28
S 29	19 38 45	22°47'02	5♒ 9	12° 4	7°34	16°47	29°20	20° 5	24°59	23°46	0°25	12° 8	10°21	6°28	n.a.	S 29
S 30	19 42 42	23°45'22	20°22	13°57	8°49	17°25	29°14	20°12	24°57	23°48	0°25	12° 2	10°17	6°35	n.a.	S 30
M31	19 46 38	24♋43'44	5♓22	15♋51	10♋ 3	18♊ 3	29♐ 7	20♌19	24♒56	23♌50	0♈24	11♊56	10♊14	6♌41	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	24s48	3s39	19n 5	4s24	20n44	0s27	20n40	0n24	24s36	0s47	17n54	2n 4	13s57	0s49	15n33	1n33	14s19	15s53	22n43	22n36	23n40		n.a.
S 2	23 49	22 0	4 30	19 9	4 16	21 0	0 24	20 49	0 24	24 36	0 47	17 52	2 4	13 57	0 49	15 33	1 33	14 19	15 53	22 43	22 35	23 39		n.a.
M 3	23 50	17 48	5 3	19 16	4 7	21 16	0 21	20 58	0 25	24 37	0 47	17 50	2 4	13 58	0 49	15 32	1 33	14 19	15 53	22 43	22 35	23 37		n.a.
T 4	23 51	12 39	5 16	19 24	3 57	21 31	0 19	21 7	0 26	24 37	0 47	17 49	2 4	13 58	0 49	15 32	1 33	14 19	15 53	22 43	22 35	23 36		n.a.
W 5	23 51	6 58	5 9	19 34	3 45	21 46	0 16	21 16	0 26	24 37	0 47	17 47	2 4	13 58	0 49	15 31	1 33	14 20	15 54	22 42	22 34	23 35		n.a.
T 6	23 51	1 5	4 45	19 45	3 32	22 0	0 14	21 24	0 27	24 38	0 47	17 45	2 4	13 59	0 49	15 31	1 33	14 20	15 54	22 42	22 34	23 34		n.a.
F 7	23 51	4n43	4 6	19 58	3 18	22 14	0 11	21 32	0 28	24 38	0 48	17 43	2 3	13 59	0 49	15 30	1 33	14 20	15 54	22 43	22 33	23 33		n.a.
S 8	23 50	10 11	3 16	20 13	3 4	22 27	0 8	21 41	0 28	24 38	0 48	17 41	2 3	14 0	0 49	15 29	1 33	14 20	15 55	22 43	22 33	23 32		n.a.
S 9	23 49	15 6	2 16	20 29	2 48	22 39	0 6	21 49	0 29	24 38	0 48	17 39	2 3	14 0	0 49	15 29	1 33	14 20	15 55	22 43	22 32	23 31		n.a.
M10	23 47	19 17	1 11	20 46	2 32	22 51	0 3	21 56	0 29	24 39	0 48	17 37	2 3	14 0	0 49	15 28	1 32	14 21	15 55	22 43	22 32	23 30		n.a.
T 11	23 45	22 34	0 4	21 4	2 16	23 2	0 0	22 4	0 30	24 39	0 48	17 35	2 3	14 1	0 49	15 28	1 32	14 21	15 56	22 43	22 31	23 28		n.a.
W12	23 42	24 46	1n 3	21 22	2 0	23 12	0n 2	22 12	0 31	24 39	0 48	17 33	2 3	14 1	0 49	15 27	1 32	14 21	15 56	22 43	22 31	23 27		n.a.
T 13	23 39	25 48	2 5	21 42	1 43	23 22	0 5	22 19	0 31	24 39	0 49	17 31	2 3	14 2	0 49	15 27	1 32	14 22	15 56	22 43	22 31	23 26		n.a.
F 14	23 36	25 37	3 2	22 2	1 27	23 31	0 7	22 26	0 32	24 40	0 49	17 29	2 3	14 2	0 49	15 26	1 32	14 22	15 57	22 42	22 30	23 25		n.a.
S 15	23 32	24 15	3 51	22 21	1 11	23 40	0 10	22 33	0 33	24 40	0 49	17 27	2 3	14 3	0 49	15 25	1 32	14 22	15 57	22 42	22 30	23 24		n.a.
S 16	23 27	21 50	4 29	22 41	0 55	23 47	0 12	22 40	0 33	24 40	0 49	17 25	2 3	14 3	0 49	15 25	1 32	14 22	15 57	22 41	22 29	23 23		n.a.
M17	23 23	18 30	4 56	23 0	0 39	23 54	0 15	22 46	0 34	24 40	0 49	17 23	2 3	14 4	0 49	15 24	1 32	14 23	15 57	22 41	22 29	23 21		n.a.
T 18	23 17	14 25	5 10	23 19	0 24	24 0	0 17	22 53	0 35	24 40	0 49	17 21	2 3	14 5	0 49	15 24	1 32	14 23	15 58	22 40	22 28	23 20		n.a.
W19	23 12	9 44	5 11	23 36	0 10	24 6	0 20	22 59	0 35	24 40	0 49	17 19	2 2	14 5	0 49	15 23	1 32	14 23	15 58	22 40	22 28	23 19		n.a.
T 20	23 6	4 38	4 58	23 53	0n 4	24 11	0 22	23 5	0 36	24 41	0 49	17 17	2 2	14 6	0 49	15 22	1 32	14 24	15 58	22 39	22 27	23 18		n.a.
F 21	22 59	0s45	4 31	24 7	0 17	24 15	0 25	23 11	0 36	24 41	0 49	17 15	2 2	14 6	0 49	15 22	1 32	14 24	15 59	22 39	22 27	23 17		n.a.
S 22	22 53	6 15	3 50	24 20	0 29	24 18	0 27	23 17	0 37	24 41	0 50	17 13	2 2	14 7	0 49	15 21	1 32	14 24	15 59	22 39	22 26	23 15		n.a.
S 23	22 45	11 38	2 56	24 31	0 40	24 21	0 29	23 23	0 38	24 41	0 50	17 11	2 2	14 8	0 49	15 20	1 32	14 25	15 59	22 39	22 26	23 14		n.a.
M24	22 38	16 40	1 51	24 40	0 51	24 23	0 32	23 28	0 38	24 41	0 50	17 9	2 2	14 8	0 49	15 20	1 32	14 25	16 0	22 40	22 26	23 13		n.a.
T 25	22 30	20 59	0 37	24 47	1 0	24 24	0 34	23 33	0 39	24 41	0 50	17 6	2 2	14 9	0 49	15 19	1 32	14 25	16 0	22 40	22 25	23 12		n.a.
W26	22 21	24 9	0s41	24 51	1 9	24 24	0 36	23 38	0 40	24 41	0 50	17 4	2 2	14 9	0 49	15 18	1 32	14 26	16 0	22 40	22 25	23 10		n.a.
T 27	22 12	25 45	1 59	24 52	1 17	24 24	0 38	23 43	0 40	24 41	0 50	17 2	2 2	14 10	0 49	15 18	1 32	14 26	16 0	22 39	22 24	23 9		n.a.
F 28	22 3	25 29	3 10	24 51	1 24	24 23	0 41	23 48	0 41	24 41	0 50	17 0	2 2	14 11	0 49	15 17	1 32	14 27	16 1	22 39	22 24	23 8		n.a.
S 29	21 54	23 18	4 7	24 47	1 30	24 21	0 43	23 53	0 42	24 41	0 50	16 58	2 2	14 11	0 49	15 16	1 32	14 27	16 1	22 38	22 23	23 7		n.a.
S 30	21 43	19 29	4 47	24 41	1 35	24 18	0 45	23 57	0 42	24 41	0 50	16 55	2 2	14 12	0 49	15 16	1 32	14 27	16 1	22 38	22 23	23 5		n.a.
M31	21n33	14s27	5s 7	24n32	1n39	24n15	0n47	24n 1	0n43	24s41	0s50	16n53	2n 2	14s13	0s49	15n15	1n32	14s28	16s 2	22n37	22n22	23n 4		n.a.

Julian Day Number = 1228882.5, Delta T = 08h56m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°41'03, Lahiri = -22°34'03 Julian Calendar 1 July 1349 BCE == Greg. Calendar 19 June 1349 BCE

The year -1348 astronomical counting style corresponds to year 1349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 50 35	25♋42'07	20♓ 2	17♋46	11♋17	18♊40	29°R 1	20♌26	24°R54	23♌52	0°R24	11°R51	10♊11	6♌48	n.a.	T 1
W 2	19 54 31	26°40'34	4♈15	19°41	12°32	19°18	28♐55	20°32	24♒51	23°54	0♈24	11♊47	10° 8	6°55	n.a.	W 2
T 3	19 58 28	27°39'02	18° 1	21°36	13°46	19°55	28°49	20°39	24°49	23°56	0°23	11°44	10° 5	7° 1	n.a.	T 3
F 4	20 2 24	28°37'33	1♉21	23°31	15° 0	20°33	28°43	20°46	24°47	23°58	0°23	11°D44	10° 2	7° 8	n.a.	F 4
S 5	20 6 21	29°36'06	14°16	25°25	16°15	21°10	28°37	20°53	24°45	24° 0	0°22	11°45	9°58	7°15	n.a.	S 5
S 6	20 10 18	0♌34'42	26°50	27°19	17°29	21°47	28°32	21° 0	24°43	24° 2	0°22	11°46	9°55	7°22	n.a.	S 6
M 7	20 14 14	1°33'20	9♊ 9	29°12	18°44	22°25	28°27	21° 7	24°41	24° 4	0°21	11°R47	9°52	7°28	n.a.	M 7
T 8	20 18 11	2°32'01	21°16	1♌ 5	19°59	23° 2	28°21	21°14	24°39	24° 7	0°21	11°46	9°49	7°35	n.a.	T 8
W 9	20 22 7	3°30'43	3♋15	2°56	21°13	23°39	28°16	21°21	24°37	24° 9	0°20	11°44	9°46	7°42	n.a.	W 9
T 10	20 26 4	4°29'28	15° 9	4°47	22°28	24°16	28°11	21°28	24°34	24°11	0°20	11°39	9°43	7°48	n.a.	T 10
F 11	20 30 0	5°28'15	27° 0	6°37	23°43	24°53	28° 6	21°35	24°32	24°13	0°19	11°32	9°39	7°55	n.a.	F 11
S 12	20 33 57	6°27'05	8♌50	8°26	24°57	25°31	28° 2	21°42	24°30	24°15	0°18	11°23	9°36	8° 2	n.a.	S 12
S 13	20 37 53	7°25'56	20°41	10°14	26°12	26° 8	27°57	21°49	24°28	24°17	0°18	11°12	9°33	8° 8	n.a.	S 13
M14	20 41 50	8°24'49	2♍35	12° 1	27°27	26°45	27°53	21°56	24°25	24°19	0°17	11° 1	9°30	8°15	n.a.	M14
T 15	20 45 47	9°23'45	14°33	13°47	28°42	27°22	27°49	22° 3	24°23	24°22	0°17	10°50	9°27	8°22	n.a.	T 15
W16	20 49 43	10°22'42	26°37	15°32	29°56	27°59	27°45	22°10	24°21	24°24	0°16	10°41	9°23	8°29	n.a.	W16
T 17	20 53 40	11°21'42	8♎50	17°16	1♌11	28°36	27°41	22°18	24°18	24°26	0°15	10°34	9°20	8°35	n.a.	T 17
F 18	20 57 36	12°20'43	21°15	19° 0	2°26	29°12	27°38	22°25	24°16	24°28	0°15	10°29	9°17	8°42	n.a.	F 18
S 19	21 1 33	13°19'46	3♏55	20°42	3°41	29°49	27°34	22°32	24°14	24°30	0°14	10°27	9°14	8°49	n.a.	S 19
S 20	21 5 29	14°18'52	16°55	22°23	4°56	0♋26	27°31	22°39	24°11	24°33	0°13	10°D26	9°11	8°55	n.a.	S 20
M21	21 9 26	15°17'59	0♐17	24° 4	6°11	1° 3	27°28	22°46	24° 9	24°35	0°12	10°27	9° 8	9° 2	n.a.	M21
T 22	21 13 22	16°17'08	14° 6	25°43	7°26	1°39	27°25	22°53	24° 6	24°37	0°12	10°R27	9° 4	9° 9	n.a.	T 22
W23	21 17 19	17°16'19	28°21	27°22	8°41	2°16	27°23	23° 1	24° 4	24°39	0°11	10°26	9° 1	9°16	n.a.	W23
T 24	21 21 15	18°15'32	13♑ 3	29° 0	9°56	2°53	27°20	23° 8	24° 2	24°41	0°10	10°22	8°58	9°22	n.a.	T 24
F 25	21 25 12	19°14'47	28° 5	0♍37	11°11	3°29	27°18	23°15	23°59	24°44	0° 9	10°16	8°55	9°29	n.a.	F 25
S 26	21 29 9	20°14'04	13♒22	2°13	12°26	4° 6	27°16	23°22	23°57	24°46	0° 8	10° 8	8°52	9°36	n.a.	S 26
S 27	21 33 5	21°13'23	28°40	3°49	13°41	4°42	27°14	23°29	23°54	24°48	0° 8	9°57	8°49	9°42	n.a.	S 27
M28	21 37 2	22°12'45	13♓51	5°23	14°56	5°19	27°12	23°37	23°52	24°50	0° 7	9°47	8°45	9°49	n.a.	M28
T 29	21 40 58	23°12'08	28°42	6°57	16°12	5°55	27°11	23°44	23°49	24°53	0° 6	9°37	8°42	9°56	n.a.	T 29
W30	21 44 55	24°11'34	13♈ 7	8°30	17°27	6°31	27°10	23°51	23°47	24°55	0° 5	9°30	8°39	10° 2	n.a.	W30
T 31	21 48 51	25♌11'02	27♈ 1	10♍ 3	18♌42	7♋ 8	27♐ 9	23♌58	23♒45	24♌57	0♈ 4	9♊24	8♊36	10♌ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n22	8s41	5s 6	24n21	1n43	24n11	0n49	24n 5	0n43	24s41	0s50	16n51	2n 2	14s14	0s49	15n14	1n32	14s28	16s 2	22n36	22n22	23n 3		n.a.
W 2	21 11	2 38	4 46	24 7	1 45	24 6	0 51	24 9	0 44	24 41	0 50	16 49	2 2	14 14	0 50	15 14	1 32	14 29	16 2	22 35	22 21	23 2		n.a.
T 3	20 59	3n21	4 10	23 51	1 47	24 0	0 53	24 13	0 45	24 41	0 50	16 47	2 2	14 15	0 50	15 13	1 32	14 29	16 2	22 35	22 21	23 0		n.a.
F 4	20 48	9 1	3 21	23 33	1 48	23 54	0 55	24 16	0 45	24 41	0 51	16 44	2 2	14 16	0 50	15 12	1 32	14 29	16 3	22 35	22 20	22 59		n.a.
S 5	20 35	14 7	2 23	23 12	1 49	23 47	0 57	24 19	0 46	24 41	0 51	16 42	2 2	14 16	0 50	15 12	1 32	14 30	16 3	22 35	22 20	22 58		n.a.
S 6	20 23	18 30	1 20	22 50	1 49	23 39	0 58	24 22	0 47	24 41	0 51	16 40	2 2	14 17	0 50	15 11	1 32	14 30	16 3	22 35	22 19	22 56		n.a.
M 7	20 9	21 58	0 14	22 26	1 48	23 31	1 0	24 25	0 47	24 41	0 51	16 37	2 2	14 18	0 50	15 10	1 32	14 31	16 4	22 35	22 19	22 55		n.a.
T 8	19 56	24 25	0n51	22 0	1 47	23 21	1 2	24 28	0 48	24 41	0 51	16 35	2 2	14 19	0 50	15 9	1 32	14 31	16 4	22 35	22 18	22 54		n.a.
W 9	19 42	25 42	1 53	21 33	1 45	23 12	1 3	24 31	0 49	24 41	0 51	16 33	2 2	14 19	0 50	15 9	1 32	14 32	16 4	22 35	22 18	22 52		n.a.
T 10	19 28	25 47	2 49	21 4	1 43	23 1	1 5	24 33	0 49	24 41	0 51	16 30	2 2	14 20	0 50	15 8	1 32	14 32	16 4	22 34	22 18	22 51		n.a.
F 11	19 14	24 41	3 38	20 33	1 40	22 50	1 7	24 35	0 50	24 41	0 51	16 28	2 2	14 21	0 50	15 7	1 32	14 33	16 5	22 33	22 17	22 50		n.a.
S 12	18 59	22 29	4 17	20 2	1 37	22 37	1 8	24 37	0 51	24 41	0 51	16 26	2 2	14 22	0 50	15 6	1 32	14 33	16 5	22 32	22 17	22 48		n.a.
S 13	18 44	19 20	4 45	19 29	1 33	22 25	1 9	24 39	0 51	24 41	0 51	16 23	2 2	14 23	0 50	15 6	1 32	14 34	16 5	22 31	22 16	22 47		n.a.
M14	18 28	15 23	5 1	18 55	1 29	22 11	1 11	24 41	0 52	24 41	0 51	16 21	2 2	14 23	0 50	15 5	1 32	14 34	16 5	22 29	22 16	22 46		n.a.
T 15	18 13	10 50	5 3	18 20	1 25	21 57	1 12	24 42	0 53	24 41	0 51	16 19	2 2	14 24	0 50	15 4	1 32	14 34	16 6	22 27	22 15	22 44		n.a.
W16	17 57	5 49	4 52	17 44	1 21	21 42	1 13	24 44	0 53	24 41	0 51	16 16	2 2	14 25	0 50	15 3	1 32	14 35	16 6	22 26	22 15	22 43		n.a.
T 17	17 40	0 32	4 28	17 8	1 16	21 27	1 15	24 45	0 54	24 41	0 51	16 14	2 2	14 26	0 50	15 3	1 32	14 35	16 6	22 25	22 14	22 41		n.a.
F 18	17 24	4s52	3 51	16 30	1 11	21 11	1 16	24 46	0 55	24 41	0 51	16 12	2 2	14 27	0 50	15 2	1 32	14 36	16 6	22 24	22 14	22 40		n.a.
S 19	17 7	10 12	3 2	15 52	1 5	20 54	1 17	24 47	0 55	24 41	0 51	16 9	2 2	14 27	0 50	15 1	1 32	14 36	16 6	22 24	22 13	22 39		n.a.
S 20	16 49	15 14	2 2	15 14	1 0	20 37	1 18	24 47	0 56	24 41	0 51	16 7	2 2	14 28	0 50	15 0	1 32	14 37	16 7	22 24	22 13	22 37		n.a.
M21	16 32	19 41	0 54	14 35	0 54	20 19	1 19	24 48	0 57	24 41	0 51	16 4	2 2	14 29	0 50	15 0	1 32	14 37	16 7	22 24	22 12	22 36		n.a.
T 22	16 14	23 13	0s19	13 55	0 48	20 1	1 20	24 48	0 57	24 41	0 51	16 2	2 2	14 30	0 50	14 59	1 32	14 38	16 7	22 24	22 12	22 34		n.a.
W23	15 56	25 24	1 34	13 15	0 42	19 42	1 20	24 48	0 58	24 41	0 51	16 0	2 2	14 31	0 50	14 58	1 32	14 38	16 7	22 24	22 11	22 33		n.a.
T 24	15 37	25 55	2 44	12 34	0 35	19 22	1 21	24 48	0 59	24 41	0 51	15 57	2 2	14 31	0 50	14 57	1 32	14 39	16 8	22 23	22 11	22 31		n.a.
F 25	15 18	24 34	3 44	11 54	0 29	19 2	1 22	24 48	0 59	24 41	0 51	15 55	2 2	14 32	0 50	14 57	1 32	14 39	16 8	22 23	22 10	22 30		n.a.
S 26	15 0	21 24	4 30	11 13	0 22	18 41	1 22	24 47	1 0	24 40	0 51	15 52	2 2	14 33	0 50	14 56	1 32	14 40	16 8	22 21	22 10	22 29		n.a.
S 27	14 40	16 45	4 56	10 32	0 16	18 20	1 23	24 47	1 1	24 40	0 51	15 50	2 2	14 34	0 50	14 55	1 32	14 40	16 8	22 20	22 9	22 27		n.a.
M28	14 21	11 4	5 1	9 50	0 9	17 58	1 23	24 46	1 1	24 40	0 51	15 48	2 2	14 35	0 50	14 54	1 32	14 41	16 8	22 18	22 9	22 26		n.a.
T 29	14 1	4 53	4 45	9 9	0 2	17 35	1 24	24 45	1 2	24 40	0 51	15 45	2 2	14 36	0 50	14 54	1 32	14 41	16 9	22 17	22 8	22 24		n.a.
W30	13 41	1n24	4 12	8 27	0s 5	17 12	1 24	24 44	1 3	24 40	0 51	15 43	2 2	14 36	0 50	14 53	1 32	14 42	16 9	22 16	22 8	22 23		n.a.
T 31	13n21	7n25	3s24	7n45	0s12	16n49	1n25	24n43	1n 3	24s40	0s51	15n40	2n 2	14s37	0s50	14n52	1n32	14s43	16s 9	22n15	22n 7	22n21		n.a.

Julian Day Number = 1228913.5, Delta T = 08h56m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'59, Lahiri = -22°33'59 Julian Calendar 1 Aug. 1349 BCE == Greg. Calendar 20 July 1349 BCE

The year -1348 astronomical counting style corresponds to year 1349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 52 48	26♌10'33	10♉26	11♍34	19♌57	7♋44	27°R 8	24♌ 6	23°R42	24♌59	0°R 3	9°R21	8♊33	10♌16	n.a.	F 1
S 2	21 56 44	27°10'07	23°24	13° 5	21°12	8°20	27♐ 7	24°13	23♒40	25° 2	0♈ 2	9°D21	8°29	10°23	n.a.	S 2
S 3	22 0 41	28° 9'43	5♊58	14°35	22°28	8°56	27° 7	24°20	23°37	25° 4	0° 1	9°R21	8°26	10°29	n.a.	S 3
M 4	22 4 37	29° 9'21	18°13	16° 4	23°43	9°32	27° 6	24°27	23°35	25° 6	0° 0	9♊20	8°23	10°36	n.a.	M 4
T 5	22 8 34	0♍ 9'02	0♋16	17°33	24°58	10° 8	27°D 6	24°34	23°32	25° 8	29♓59	9°19	8°20	10°43	n.a.	T 5
W 6	22 12 31	1° 8'45	12°10	19° 1	26°14	10°44	27° 6	24°42	23°30	25°10	29°58	9°15	8°17	10°49	n.a.	W 6
T 7	22 16 27	2° 8'30	24° 0	20°28	27°29	11°20	27° 7	24°49	23°28	25°13	29°57	9° 8	8°14	10°56	n.a.	T 7
F 8	22 20 24	3° 8'18	5♌49	21°54	28°44	11°56	27° 7	24°56	23°25	25°15	29°56	8°58	8°10	11° 3	n.a.	F 8
S 9	22 24 20	4° 8'08	17°41	23°20	29°59	12°32	27° 8	25° 3	23°23	25°17	29°55	8°46	8° 7	11°10	n.a.	S 9
S 10	22 28 17	5° 8'00	29°36	24°45	1♍15	13° 8	27° 9	25°10	23°21	25°19	29°54	8°32	8° 4	11°16	n.a.	S 10
M11	22 32 13	6° 7'54	11♍37	26° 8	2°31	13°44	27°10	25°18	23°18	25°22	29°53	8°17	8° 1	11°23	n.a.	M11
T 12	22 36 10	7° 7'51	23°44	27°31	3°46	14°20	27°12	25°25	23°16	25°24	29°52	8° 3	7°58	11°30	n.a.	T 12
W13	22 40 6	8° 7'49	5♎58	28°53	5° 1	14°55	27°13	25°32	23°14	25°26	29°51	7°50	7°55	11°36	n.a.	W13
T 14	22 44 3	9° 7'49	18°21	0♎14	6°17	15°31	27°15	25°39	23°11	25°28	29°50	7°40	7°51	11°43	n.a.	T 14
F 15	22 47 59	10° 7'51	0♏53	1°34	7°32	16° 6	27°17	25°46	23° 9	25°30	29°49	7°33	7°48	11°50	n.a.	F 15
S 16	22 51 56	11° 7'55	13°38	2°53	8°48	16°42	27°19	25°53	23° 7	25°33	29°48	7°29	7°45	11°56	n.a.	S 16
S 17	22 55 53	12° 8'01	26°38	4°10	10° 3	17°17	27°21	26° 0	23° 4	25°35	29°47	7°28	7°42	12° 3	n.a.	S 17
M18	22 59 49	13° 8'09	9♐56	5°27	11°19	17°53	27°24	26° 7	23° 2	25°37	29°46	7°28	7°39	12°10	n.a.	M18
T 19	23 3 46	14° 8'18	23°35	6°41	12°34	18°28	27°26	26°14	23° 0	25°39	29°45	7°27	7°35	12°17	n.a.	T 19
W20	23 7 42	15° 8'29	7♑37	7°54	13°50	19° 3	27°29	26°21	22°58	25°41	29°44	7°26	7°32	12°23	n.a.	W20
T 21	23 11 39	16° 8'42	22° 1	9° 6	15° 5	19°38	27°33	26°28	22°55	25°43	29°43	7°22	7°29	12°30	n.a.	T 21
F 22	23 15 35	17° 8'56	6♒46	10°15	16°21	20°14	27°36	26°35	22°53	25°45	29°42	7°16	7°26	12°37	n.a.	F 22
S 23	23 19 32	18° 9'12	21°46	11°23	17°36	20°49	27°39	26°42	22°51	25°48	29°41	7° 7	7°23	12°43	n.a.	S 23
S 24	23 23 28	19° 9'30	6♓52	12°27	18°52	21°24	27°43	26°49	22°49	25°50	29°39	6°56	7°20	12°50	n.a.	S 24
M25	23 27 25	20° 9'49	21°55	13°30	20° 7	21°59	27°47	26°56	22°47	25°52	29°38	6°45	7°16	12°57	n.a.	M25
T 26	23 31 22	21°10'11	6♈44	14°29	21°23	22°33	27°51	27° 3	22°45	25°54	29°37	6°34	7°13	13° 4	n.a.	T 26
W27	23 35 18	22°10'34	21°11	15°25	22°38	23° 8	27°55	27° 9	22°43	25°56	29°36	6°25	7°10	13°10	n.a.	W27
T 28	23 39 15	23°10'59	5♉11	16°17	23°54	23°43	28° 0	27°16	22°41	25°58	29°35	6°19	7° 7	13°17	n.a.	T 28
F 29	23 43 11	24°11'26	18°42	17° 5	25° 9	24°18	28° 4	27°23	22°39	26° 0	29°34	6°16	7° 4	13°24	n.a.	F 29
S 30	23 47 8	25♍11'56	1♊45	17♎49	26♍25	24♋52	28♐ 9	27♌30	22♒37	26♌ 2	29♓33	6°D14	7♊ 0	13♌30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n 1	12n53	2s27	7n 3	0s19	16n25	1n25	24n41	1n 4	24s40	0s51	15n38	2n 2	14s38	0s50	14n51	1n32	14s43	16s 9	22n14	22n 7	22n20		n.a.
S 2	12 40	17 36	1 23	6 22	0 26	16 1	1 25	24 40	1 5	24 40	0 51	15 36	2 2	14 39	0 50	14 51	1 32	14 44	16 9	22 14	22 6	22 18		n.a.
S 3	12 19	21 23	0 18	5 40	0 33	15 36	1 25	24 38	1 5	24 40	0 51	15 33	2 2	14 40	0 50	14 50	1 32	14 44	16 9	22 14	22 6	22 17		n.a.
M 4	11 58	24 6	0n47	4 58	0 40	15 11	1 25	24 36	1 6	24 40	0 51	15 31	2 2	14 40	0 50	14 49	1 32	14 45	16 10	22 14	22 5	22 15		n.a.
T 5	11 37	25 40	1 48	4 17	0 47	14 45	1 25	24 34	1 7	24 40	0 51	15 28	2 2	14 41	0 50	14 48	1 32	14 45	16 10	22 14	22 5	22 14		n.a.
W 6	11 15	26 1	2 44	3 36	0 54	14 19	1 25	24 32	1 8	24 40	0 51	15 26	2 2	14 42	0 50	14 48	1 32	14 46	16 10	22 13	22 4	22 12		n.a.
T 7	10 54	25 10	3 32	2 54	1 1	13 53	1 25	24 30	1 8	24 40	0 51	15 24	2 2	14 43	0 50	14 47	1 32	14 46	16 10	22 12	22 4	22 11		n.a.
F 8	10 32	23 12	4 11	2 13	1 8	13 26	1 25	24 27	1 9	24 40	0 51	15 21	2 2	14 44	0 50	14 46	1 32	14 47	16 10	22 11	22 3	22 9		n.a.
S 9	10 10	20 13	4 40	1 33	1 15	12 59	1 24	24 25	1 10	24 40	0 51	15 19	2 3	14 44	0 50	14 45	1 32	14 47	16 10	22 9	22 3	22 8		n.a.
S 10	9 47	16 24	4 56	0 52	1 22	12 31	1 24	24 22	1 10	24 40	0 51	15 16	2 3	14 45	0 50	14 45	1 32	14 48	16 10	22 7	22 2	22 6		n.a.
M11	9 25	11 55	4 59	0 13	1 29	12 3	1 24	24 19	1 11	24 40	0 51	15 14	2 3	14 46	0 50	14 44	1 32	14 48	16 10	22 4	22 2	22 5		n.a.
T 12	9 3	6 56	4 48	0s27	1 35	11 35	1 23	24 16	1 12	24 40	0 51	15 12	2 3	14 47	0 50	14 43	1 32	14 49	16 11	22 2	22 1	22 3		n.a.
W13	8 40	1 38	4 25	1 6	1 42	11 7	1 23	24 12	1 13	24 40	0 51	15 9	2 3	14 48	0 50	14 42	1 32	14 49	16 11	22 0	22 0	22 1		n.a.
T 14	8 17	3s48	3 48	1 45	1 48	10 38	1 22	24 9	1 13	24 40	0 50	15 7	2 3	14 48	0 50	14 42	1 32	14 50	16 11	21 58	22 0	22 0		n.a.
F 15	7 54	9 10	3 0	2 23	1 55	10 9	1 21	24 5	1 14	24 40	0 50	15 4	2 3	14 49	0 50	14 41	1 32	14 50	16 11	21 57	21 59	21 58		n.a.
S 16	7 31	14 16	2 2	3 0	2 1	9 39	1 21	24 2	1 15	24 40	0 50	15 2	2 3	14 50	0 50	14 40	1 32	14 51	16 11	21 56	21 59	21 57		n.a.
S 17	7 8	18 49	0 57	3 37	2 7	9 9	1 20	23 58	1 15	24 40	0 50	15 0	2 3	14 51	0 50	14 39	1 32	14 51	16 11	21 56	21 58	21 55		n.a.
M18	6 44	22 33	0s13	4 13	2 12	8 39	1 19	23 54	1 16	24 40	0 50	14 57	2 3	14 51	0 50	14 39	1 32	14 52	16 11	21 56	21 58	21 54		n.a.
T 19	6 21	25 6	1 24	4 48	2 18	8 9	1 18	23 50	1 17	24 40	0 50	14 55	2 3	14 52	0 50	14 38	1 32	14 52	16 11	21 56	21 57	21 52		n.a.
W20	5 57	26 10	2 32	5 22	2 23	7 39	1 17	23 45	1 18	24 40	0 50	14 53	2 3	14 53	0 50	14 37	1 32	14 53	16 11	21 56	21 57	21 50		n.a.
T 21	5 33	25 30	3 32	5 55	2 28	7 8	1 16	23 41	1 18	24 40	0 50	14 50	2 4	14 53	0 50	14 37	1 32	14 53	16 11	21 55	21 56	21 49		n.a.
F 22	5 10	23 5	4 20	6 27	2 32	6 38	1 15	23 36	1 19	24 40	0 50	14 48	2 4	14 54	0 50	14 36	1 32	14 54	16 11	21 54	21 56	21 47		n.a.
S 23	4 46	19 3	4 50	6 58	2 36	6 7	1 14	23 32	1 20	24 40	0 50	14 46	2 4	14 55	0 50	14 35	1 32	14 54	16 11	21 53	21 55	21 46		n.a.
S 24	4 22	13 47	5 1	7 27	2 40	5 35	1 13	23 27	1 21	24 40	0 50	14 44	2 4	14 56	0 50	14 34	1 32	14 55	16 12	21 51	21 55	21 44		n.a.
M25	3 58	7 41	4 50	7 55	2 44	5 4	1 11	23 22	1 21	24 40	0 50	14 41	2 4	14 56	0 50	14 34	1 32	14 55	16 12	21 49	21 54	21 42		n.a.
T 26	3 34	1 16	4 20	8 21	2 46	4 33	1 10	23 17	1 22	24 40	0 50	14 39	2 4	14 57	0 50	14 33	1 32	14 56	16 12	21 47	21 54	21 41		n.a.
W27	3 9	5n 6	3 34	8 45	2 48	4 1	1 9	23 12	1 23	24 40	0 50	14 37	2 4	14 58	0 49	14 32	1 32	14 56	16 12	21 45	21 53	21 39		n.a.
T 28	2 45	11 1	2 37	9 7	2 50	3 29	1 7	23 6	1 24	24 40	0 50	14 34	2 4	14 58	0 49	14 32	1 32	14 57	16 12	21 44	21 53	21 37		n.a.
F 29	2 21	16 13	1 32	9 27	2 51	2 58	1 6	23 1	1 24	24 40	0 50	14 32	2 5	14 59	0 49	14 31	1 33	14 57	16 12	21 44	21 52	21 36		n.a.
S 30	1n56	20n29	0s24	9s44	2s51	2n26	1n 4	22n55	1n25	24s40	0s50	14n30	2n 5	14s59	0s49	14n30	1n33	14s58	16s12	21n43	21n51	21n34		n.a.

Julian Day Number = 1228944.5, Delta T = 08h55m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'55, Lahiri = -22°33'55 Julian Calendar 1 Sept. 1349 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1349 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 51 4	26♍12'27	14♊23	18♎27	27♍40	25♋27	28♐14	27♑36	22°R35	26♑ 4	29°R32	6♊14	6♊57	13♑37	n.a.	S 1
M 2	23 55 1	27°13'01	26°42	18°59	28°56	26° 1	28°19	27°43	22♒33	26° 6	29♓30	6°R15	6°54	13°44	n.a.	M 2
T 3	23 58 57	28°13'36	8♋45	19°25	0♎11	26°36	28°24	27°49	22°31	26° 8	29°29	6°14	6°51	13°51	n.a.	T 3
W 4	0 2 54	29°14'14	20°40	19°44	1°27	27°10	28°30	27°56	22°30	26°10	29°28	6°12	6°48	13°57	n.a.	W 4
T 5	0 6 51	0♎14'53	2♑30	19°55	2°43	27°45	28°36	28° 2	22°28	26°12	29°27	6° 7	6°45	14° 4	n.a.	T 5
F 6	0 10 47	1°15'34	14°20	19°R57	3°58	28°19	28°42	28° 9	22°26	26°14	29°26	5°59	6°41	14°11	n.a.	F 6
S 7	0 14 44	2°16'17	26°14	19°50	5°14	28°53	28°48	28°15	22°24	26°16	29°25	5°49	6°38	14°17	n.a.	S 7
S 8	0 18 40	3°17'01	8♍15	19°33	6°29	29°27	28°54	28°22	22°23	26°18	29°24	5°38	6°35	14°24	n.a.	S 8
M 9	0 22 37	4°17'48	20°24	19° 6	7°45	0♑ 1	29° 0	28°28	22°21	26°19	29°22	5°25	6°32	14°31	n.a.	M 9
T 10	0 26 33	5°18'35	2♎42	18°29	9° 0	0°35	29° 7	28°34	22°19	26°21	29°21	5°13	6°29	14°38	n.a.	T 10
W11	0 30 30	6°19'25	15°11	17°41	10°16	1° 9	29°13	28°41	22°18	26°23	29°20	5° 3	6°26	14°44	n.a.	W11
T 12	0 34 26	7°20'15	27°51	16°43	11°31	1°42	29°20	28°47	22°16	26°25	29°19	4°55	6°22	14°51	n.a.	T 12
F 13	0 38 23	8°21'07	10♏41	15°37	12°47	2°16	29°27	28°53	22°15	26°27	29°18	4°49	6°19	14°58	n.a.	F 13
S 14	0 42 19	9°22'01	23°42	14°23	14° 2	2°50	29°34	28°59	22°13	26°28	29°17	4°47	6°16	15° 4	n.a.	S 14
S 15	0 46 16	10°22'55	6♐54	13° 4	15°18	3°23	29°42	29° 5	22°12	26°30	29°16	4°D46	6°13	15°11	n.a.	S 15
M16	0 50 13	11°23'51	20°20	11°42	16°34	3°57	29°49	29°11	22°11	26°32	29°15	4°47	6°10	15°18	n.a.	M16
T 17	0 54 9	12°24'48	4♑ 0	10°20	17°49	4°30	29°57	29°17	22° 9	26°34	29°14	4°48	6° 6	15°25	n.a.	T 17
W18	0 58 6	13°25'45	17°54	9° 1	19° 5	5° 3	0♑ 5	29°23	22° 8	26°35	29°12	4°R48	6° 3	15°31	n.a.	W18
T 19	1 2 2	14°26'44	2♒ 5	7°48	20°20	5°36	0°13	29°29	22° 7	26°37	29°11	4°46	6° 0	15°38	n.a.	T 19
F 20	1 5 59	15°27'44	16°29	6°41	21°36	6° 9	0°21	29°34	22° 6	26°39	29°10	4°43	5°57	15°45	n.a.	F 20
S 21	1 9 55	16°28'44	1♓ 3	5°45	22°51	6°42	0°29	29°40	22° 5	26°40	29° 9	4°37	5°54	15°51	n.a.	S 21
S 22	1 13 52	17°29'45	15°43	4°59	24° 7	7°15	0°37	29°46	22° 3	26°42	29° 8	4°30	5°51	15°58	n.a.	S 22
M23	1 17 49	18°30'47	0♈21	4°24	25°22	7°48	0°46	29°51	22° 2	26°43	29° 7	4°22	5°47	16° 5	n.a.	M23
T 24	1 21 45	19°31'50	14°51	4° 0	26°38	8°20	0°54	29°57	22° 1	26°45	29° 6	4°15	5°44	16°12	n.a.	T 24
W25	1 25 42	20°32'54	29° 5	3°48	27°53	8°53	1° 3	0♍ 2	22° 0	26°46	29° 5	4° 9	5°41	16°18	n.a.	W25
T 26	1 29 38	21°33'59	12♉58	3°D47	29° 8	9°25	1°12	0° 8	22° 0	26°48	29° 4	4° 5	5°38	16°25	n.a.	T 26
F 27	1 33 35	22°35'05	26°27	3°57	0♏24	9°58	1°21	0°13	21°59	26°49	29° 3	4° 3	5°35	16°32	n.a.	F 27
S 28	1 37 31	23°36'13	9♊31	4°15	1°39	10°30	1°30	0°18	21°58	26°51	29° 2	4°D 3	5°31	16°38	n.a.	S 28
S 29	1 41 28	24°37'21	22°14	4°43	2°55	11° 2	1°40	0°23	21°57	26°52	29° 1	4° 4	5°28	16°45	n.a.	S 29
M30	1 45 24	25°38'31	4♋36	5°18	4°10	11°34	1°49	0°29	21°56	26°53	29° 0	4° 6	5°25	16°52	n.a.	M30
T 31	1 49 21	26♎39'41	16♋44	5♎59	5♏26	12♑ 6	1♑59	0♍34	21♒56	26♑55	28♓59	4♊ 7	5♊22	16♑59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n32	23n38	0n43	9s58	2s50	1n54	1n 3	22n49	1n26	24s40	0s50	14n28	2n 5	15s 0	0s49	14n30	1n33	14s58	16s12	21n43	21n51	21n32		n.a.
M 2	1 8	25 35	1 46	10 9	2 48	1 22	1 1	22 44	1 27	24 40	0 50	14 26	2 5	15 1	0 49	14 29	1 33	14 59	16 12	21 44	21 50	21 31		n.a.
T 3	0 43	26 17	2 44	10 16	2 45	0 50	0 59	22 38	1 27	24 40	0 50	14 23	2 5	15 1	0 49	14 28	1 33	14 59	16 12	21 43	21 50	21 29		n.a.
W 4	0 19	25 45	3 33	10 20	2 41	0 18	0 58	22 32	1 28	24 40	0 50	14 21	2 5	15 2	0 49	14 28	1 33	14 59	16 12	21 43	21 49	21 27		n.a.
T 5	0s 6	24 2	4 13	10 19	2 36	0s14	0 56	22 26	1 29	24 40	0 50	14 19	2 5	15 2	0 49	14 27	1 33	15 0	16 12	21 42	21 49	21 26		n.a.
F 6	0 31	21 18	4 42	10 13	2 29	0 47	0 54	22 19	1 30	24 41	0 50	14 17	2 6	15 3	0 49	14 27	1 33	15 0	16 12	21 41	21 48	21 24		n.a.
S 7	0 55	17 39	4 59	10 3	2 20	1 19	0 52	22 13	1 31	24 41	0 50	14 15	2 6	15 4	0 49	14 26	1 33	15 1	16 12	21 39	21 48	21 22		n.a.
S 8	1 20	13 17	5 2	9 47	2 10	1 51	0 50	22 6	1 31	24 41	0 50	14 13	2 6	15 4	0 49	14 25	1 33	15 1	16 11	21 37	21 47	21 21		n.a.
M 9	1 44	8 20	4 53	9 26	1 58	2 23	0 49	22 0	1 32	24 41	0 49	14 10	2 6	15 5	0 49	14 25	1 33	15 2	16 11	21 35	21 47	21 19		n.a.
T 10	2 9	3 1	4 29	8 59	1 45	2 55	0 47	21 53	1 33	24 41	0 49	14 8	2 6	15 5	0 49	14 24	1 33	15 2	16 11	21 33	21 46	21 17		n.a.
W11	2 33	2s31	3 53	8 26	1 29	3 27	0 45	21 46	1 34	24 41	0 49	14 6	2 6	15 6	0 49	14 23	1 33	15 2	16 11	21 31	21 45	21 15		n.a.
T 12	2 58	8 2	3 4	7 48	1 13	3 59	0 43	21 40	1 35	24 41	0 49	14 4	2 6	15 6	0 49	14 23	1 33	15 3	16 11	21 29	21 45	21 14		n.a.
F 13	3 22	13 18	2 5	7 5	0 54	4 31	0 41	21 33	1 35	24 41	0 49	14 2	2 7	15 6	0 49	14 22	1 33	15 3	16 11	21 28	21 44	21 12		n.a.
S 14	3 46	18 4	0 59	6 18	0 35	5 3	0 38	21 26	1 36	24 41	0 49	14 0	2 7	15 7	0 49	14 22	1 33	15 4	16 11	21 28	21 44	21 10		n.a.
S 15	4 11	22 2	0s11	5 28	0 14	5 34	0 36	21 18	1 37	24 41	0 49	13 58	2 7	15 7	0 49	14 21	1 33	15 4	16 11	21 28	21 43	21 8		n.a.
M16	4 35	24 52	1 23	4 36	0n 6	6 6	0 34	21 11	1 38	24 41	0 49	13 56	2 7	15 8	0 49	14 21	1 33	15 4	16 11	21 28	21 43	21 7		n.a.
T 17	4 59	26 18	2 30	3 45	0 27	6 37	0 32	21 4	1 39	24 40	0 49	13 54	2 7	15 8	0 49	14 20	1 33	15 5	16 11	21 28	21 42	21 5		n.a.
W18	5 23	26 7	3 30	2 55	0 47	7 8	0 30	20 56	1 39	24 40	0 49	13 52	2 8	15 9	0 49	14 20	1 33	15 5	16 11	21 28	21 42	21 3		n.a.
T 19	5 47	24 14	4 19	2 8	1 6	7 39	0 28	20 49	1 40	24 40	0 49	13 50	2 8	15 9	0 49	14 19	1 33	15 5	16 11	21 28	21 41	21 1		n.a.
F 20	6 11	20 48	4 52	1 26	1 23	8 10	0 25	20 41	1 41	24 40	0 49	13 49	2 8	15 9	0 49	14 18	1 33	15 6	16 11	21 27	21 40	21 0		n.a.
S 21	6 35	16 3	5 7	0 49	1 39	8 41	0 23	20 34	1 42	24 40	0 49	13 47	2 8	15 10	0 49	14 18	1 33	15 6	16 10	21 26	21 40	20 58		n.a.
S 22	6 59	10 20	5 1	0 18	1 52	9 11	0 21	20 26	1 43	24 40	0 49	13 45	2 8	15 10	0 49	14 17	1 33	15 6	16 10	21 25	21 39	20 56		n.a.
M23	7 23	4 4	4 37	0n 7	2 4	9 42	0 18	20 18	1 44	24 40	0 49	13 43	2 8	15 10	0 49	14 17	1 34	15 7	16 10	21 23	21 39	20 54		n.a.
T 24	7 46	2n22	3 54	0 25	2 14	10 12	0 16	20 10	1 45	24 40	0 49	13 41	2 9	15 11	0 49	14 16	1 34	15 7	16 10	21 22	21 38	20 52		n.a.
W25	8 10	8 34	2 58	0 37	2 21	10 41	0 14	20 3	1 45	24 40	0 49	13 39	2 9	15 11	0 49	14 16	1 34	15 7	16 10	21 21	21 38	20 51		n.a.
T 26	8 33	14 14	1 52	0 43	2 27	11 11	0 11	19 55	1 46	24 40	0 49	13 38	2 9	15 11	0 49	14 16	1 34	15 7	16 10	21 20	21 37	20 49		n.a.
F 27	8 56	19 2	0 41	0 43	2 32	11 40	0 9	19 47	1 47	24 40	0 49	13 36	2 9	15 11	0 49	14 15	1 34	15 8	16 10	21 19	21 36	20 47		n.a.
S 28	9 19	22 45	0n30	0 38	2 34	12 9	0 7	19 38	1 48	24 40	0 49	13 34	2 9	15 12	0 49	14 15	1 34	15 8	16 9	21 19	21 36	20 45		n.a.
S 29	9 42	25 14	1 37	0 28	2 36	12 38	0 4	19 30	1 49	24 39	0 49	13 33	2 10	15 12	0 49	14 14	1 34	15 8	16 9	21 20	21 35	20 43		n.a.
M30	10 5	26 25	2 38	0 14	2 36	13 6	0 2	19 22	1 50	24 39	0 49	13 31	2 10	15 12	0 48	14 14	1 34	15 9	16 9	21 20	21 35	20 41		n.a.
T 31	10s27	26n17	3n31	0s 3	2n35	13s34	0s 0	19n14	1n51	24s39	0s49	13n29	2n10	15s12	0s48	14n13	1n34	15s 9	16s 9	21n20	21n34	20n40		n.a.

Julian Day Number = 1228974.5, Delta T = 08h55m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'51, Lahiri = -22°33'51 Julian Calendar 1 Oct. 1349 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1349 BCE

The year -1348 astronomical counting style corresponds to year 1349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 53 18	27♎40'53	28♋41	6♎47	6♏41	12♌38	2♍ 8	0♍39	21°R55	26♌56	28°R58	4°R 8	5♊19	17♌ 5	n.a.	W 1
T 2	1 57 14	28°42'05	10♌33	7°41	7°56	13°10	2°18	0°43	21♒55	26°57	28♓57	4♊ 7	5°16	17°12	n.a.	T 2
F 3	2 1 11	29°43'19	22°24	8°39	9°12	13°41	2°28	0°48	21°54	26°59	28°56	4° 4	5°12	17°19	n.a.	F 3
S 4	2 5 7	0♏44'33	4♍20	9°41	10°27	14°13	2°38	0°53	21°54	27° 0	28°55	4° 0	5° 9	17°25	n.a.	S 4
S 5	2 9 4	1°45'48	16°24	10°47	11°43	14°44	2°49	0°58	21°53	27° 1	28°54	3°55	5° 6	17°32	n.a.	S 5
M 6	2 13 0	2°47'04	28°40	11°56	12°58	15°15	2°59	1° 2	21°53	27° 2	28°53	3°49	5° 3	17°39	n.a.	M 6
T 7	2 16 57	3°48'21	11♎ 8	13° 8	14°13	15°46	3° 9	1° 7	21°52	27° 3	28°52	3°44	5° 0	17°46	n.a.	T 7
W 8	2 20 53	4°49'38	23°52	14°22	15°29	16°17	3°20	1°11	21°52	27° 4	28°51	3°39	4°57	17°52	n.a.	W 8
T 9	2 24 50	5°50'56	6♏50	15°38	16°44	16°48	3°31	1°16	21°52	27° 6	28°50	3°35	4°53	17°59	n.a.	T 9
F 10	2 28 47	6°52'14	20° 3	16°56	18° 0	17°19	3°41	1°20	21°52	27° 7	28°49	3°33	4°50	18° 6	n.a.	F 10
S 11	2 32 43	7°53'32	3♐28	18°16	19°15	17°49	3°52	1°24	21°52	27° 8	28°49	3°D32	4°47	18°12	n.a.	S 11
S 12	2 36 40	8°54'51	17° 5	19°37	20°30	18°19	4° 3	1°28	21°D52	27° 9	28°48	3°33	4°44	18°19	n.a.	S 12
M13	2 40 36	9°56'10	0♑52	20°59	21°46	18°50	4°14	1°32	21°52	27°10	28°47	3°34	4°41	18°26	n.a.	M13
T 14	2 44 33	10°57'29	14°47	22°23	23° 1	19°20	4°25	1°36	21°52	27°10	28°46	3°36	4°37	18°33	n.a.	T 14
W15	2 48 29	11°58'48	28°50	23°47	24°16	19°50	4°37	1°40	21°52	27°11	28°45	3°37	4°34	18°39	n.a.	W15
T 16	2 52 26	13° 0'06	12♒58	25°12	25°31	20°19	4°48	1°44	21°52	27°12	28°45	3°R37	4°31	18°46	n.a.	T 16
F 17	2 56 23	14° 1'25	27°10	26°38	26°47	20°49	5° 0	1°48	21°52	27°13	28°44	3°37	4°28	18°53	n.a.	F 17
S 18	3 0 19	15° 2'43	11♓23	28° 5	28° 2	21°18	5°11	1°51	21°52	27°14	28°43	3°35	4°25	19° 0	n.a.	S 18
S 19	3 4 16	16° 4'01	25°36	29°32	29°17	21°48	5°23	1°55	21°53	27°15	28°42	3°33	4°22	19° 6	n.a.	S 19
M20	3 8 12	17° 5'18	9♈43	1♏ 0	0♐32	22°17	5°35	1°58	21°53	27°15	28°42	3°31	4°18	19°13	n.a.	M20
T 21	3 12 9	18° 6'36	23°43	2°28	1°48	22°46	5°46	2° 2	21°54	27°16	28°41	3°29	4°15	19°20	n.a.	T 21
W22	3 16 5	19° 7'53	7♉31	3°57	3° 3	23°14	5°58	2° 5	21°54	27°17	28°40	3°27	4°12	19°26	n.a.	W22
T 23	3 20 2	20° 9'10	21° 3	5°27	4°18	23°43	6°10	2° 8	21°55	27°17	28°40	3°26	4° 9	19°33	n.a.	T 23
F 24	3 23 58	21°10'27	4♊18	6°56	5°33	24°11	6°23	2°11	21°55	27°18	28°39	3°D26	4° 6	19°40	n.a.	F 24
S 25	3 27 55	22°11'44	17°15	8°27	6°48	24°39	6°35	2°14	21°56	27°18	28°38	3°26	4° 3	19°47	n.a.	S 25
S 26	3 31 52	23°13'00	29°55	9°57	8° 3	25° 7	6°47	2°17	21°56	27°19	28°38	3°27	3°59	19°53	n.a.	S 26
M27	3 35 48	24°14'17	12♋17	11°29	9°19	25°35	6°59	2°20	21°57	27°19	28°37	3°28	3°56	20° 0	n.a.	M27
T 28	3 39 45	25°15'33	24°27	13° 0	10°34	26° 3	7°12	2°22	21°58	27°20	28°37	3°29	3°53	20° 7	n.a.	T 28
W29	3 43 41	26°16'50	6♌26	14°32	11°49	26°30	7°24	2°25	21°59	27°20	28°36	3°29	3°50	20°13	n.a.	W29
T 30	3 47 38	27♏18'06	18♌19	16♏ 5	13♐ 4	26♌58	7♍37	2♍27	22♒ 0	27♌21	28♓35	3♊30	3♊47	20♌20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s50	24n55	4n14	0s25	2n33	14s 2	0s 3	19n 6	1n52	24s39	0s49	13n28	2n10	15s12	0s48	14n13	1n34	15s 9	16s 9	21n20	21n34	20n38		n.a.
T 2	11 12	22 28	4 46	0 48	2 30	14 29	0 5	18 57	1 53	24 39	0 49	13 26	2 11	15 13	0 48	14 13	1 34	15 9	16 9	21 20	21 33	20 36		n.a.
F 3	11 34	19 5	5 5	1 15	2 27	14 56	0 8	18 49	1 54	24 39	0 49	13 25	2 11	15 13	0 48	14 12	1 34	15 9	16 8	21 20	21 32	20 34		n.a.
S 4	11 56	14 54	5 11	1 44	2 22	15 22	0 10	18 40	1 54	24 38	0 49	13 23	2 11	15 13	0 48	14 12	1 34	15 10	16 8	21 19	21 32	20 32		n.a.
S 5	12 18	10 7	5 4	2 14	2 18	15 49	0 13	18 32	1 55	24 38	0 49	13 22	2 11	15 13	0 48	14 11	1 34	15 10	16 8	21 18	21 31	20 30		n.a.
M 6	12 39	4 51	4 43	2 46	2 13	16 14	0 15	18 23	1 56	24 38	0 49	13 20	2 11	15 13	0 48	14 11	1 34	15 10	16 8	21 17	21 31	20 28		n.a.
T 7	13 0	0s41	4 8	3 20	2 7	16 40	0 17	18 15	1 57	24 38	0 49	13 19	2 12	15 13	0 48	14 11	1 34	15 10	16 7	21 16	21 30	20 26		n.a.
W 8	13 21	6 19	3 20	3 54	2 1	17 4	0 20	18 6	1 58	24 37	0 49	13 17	2 12	15 13	0 48	14 10	1 34	15 10	16 7	21 15	21 29	20 25		n.a.
T 9	13 42	11 49	2 21	4 30	1 55	17 29	0 22	17 58	1 59	24 37	0 49	13 16	2 12	15 13	0 48	14 10	1 34	15 10	16 7	21 14	21 29	20 23		n.a.
F 10	14 3	16 53	1 13	5 6	1 49	17 53	0 24	17 49	2 0	24 37	0 49	13 15	2 12	15 13	0 48	14 10	1 34	15 11	16 7	21 14	21 28	20 21		n.a.
S 11	14 23	21 12	0 0	5 43	1 42	18 16	0 27	17 40	2 1	24 36	0 49	13 13	2 13	15 13	0 48	14 9	1 35	15 11	16 7	21 14	21 28	20 19		n.a.
S 12	14 43	24 26	1s14	6 20	1 35	18 39	0 29	17 32	2 2	24 36	0 48	13 12	2 13	15 13	0 48	14 9	1 35	15 11	16 6	21 14	21 27	20 17		n.a.
M13	15 3	26 16	2 25	6 58	1 28	19 2	0 31	17 23	2 3	24 36	0 48	13 11	2 13	15 13	0 48	14 9	1 35	15 11	16 6	21 14	21 27	20 15		n.a.
T 14	15 22	26 28	3 28	7 36	1 21	19 23	0 34	17 14	2 4	24 35	0 48	13 10	2 13	15 13	0 48	14 9	1 35	15 11	16 6	21 14	21 26	20 13		n.a.
W15	15 42	24 58	4 19	8 15	1 14	19 45	0 36	17 6	2 5	24 35	0 48	13 8	2 14	15 13	0 48	14 8	1 35	15 11	16 6	21 14	21 25	20 11		n.a.
T 16	16 1	21 55	4 55	8 53	1 7	20 6	0 38	16 57	2 6	24 34	0 48	13 7	2 14	15 13	0 48	14 8	1 35	15 11	16 5	21 15	21 25	20 9		n.a.
F 17	16 19	17 33	5 13	9 31	0 59	20 26	0 41	16 48	2 7	24 34	0 48	13 6	2 14	15 13	0 48	14 8	1 35	15 11	16 5	21 14	21 24	20 7		n.a.
S 18	16 38	12 13	5 12	10 10	0 52	20 46	0 43	16 40	2 8	24 33	0 48	13 5	2 14	15 13	0 48	14 8	1 35	15 11	16 5	21 14	21 24	20 5		n.a.
S 19	16 56	6 14	4 52	10 48	0 45	21 5	0 45	16 31	2 9	24 33	0 48	13 4	2 15	15 12	0 48	14 7	1 35	15 11	16 5	21 14	21 23	20 3		n.a.
M20	17 14	0n 1	4 15	11 26	0 38	21 23	0 47	16 22	2 10	24 32	0 48	13 3	2 15	15 12	0 48	14 7	1 35	15 12	16 4	21 13	21 22	20 1		n.a.
T 21	17 31	6 14	3 22	12 4	0 30	21 41	0 49	16 14	2 11	24 32	0 48	13 2	2 15	15 12	0 48	14 7	1 35	15 12	16 4	21 13	21 22	19 59		n.a.
W22	17 48	12 5	2 18	12 41	0 23	21 58	0 51	16 5	2 12	24 31	0 48	13 1	2 15	15 12	0 48	14 7	1 35	15 12	16 4	21 13	21 21	19 57		n.a.
T 23	18 5	17 14	1 8	13 19	0 16	22 15	0 53	15 56	2 13	24 31	0 48	13 0	2 16	15 12	0 48	14 7	1 35	15 12	16 3	21 12	21 21	19 55		n.a.
F 24	18 22	21 27	0n 5	13 56	0 9	22 31	0 55	15 48	2 14	24 30	0 48	12 59	2 16	15 11	0 47	14 7	1 35	15 12	16 3	21 12	21 20	19 53		n.a.
S 25	18 38	24 29	1 16	14 32	0 2	22 46	0 57	15 39	2 15	24 30	0 48	12 58	2 16	15 11	0 47	14 6	1 35	15 12	16 3	21 12	21 19	19 51		n.a.
S 26	18 54	26 13	2 21	15 8	0s 5	23 1	0 59	15 30	2 16	24 29	0 48	12 58	2 17	15 11	0 47	14 6	1 35	15 12	16 3	21 13	21 19	19 49		n.a.
M27	19 9	26 35	3 19	15 43	0 12	23 14	1 1	15 22	2 18	24 28	0 48	12 57	2 17	15 11	0 47	14 6	1 36	15 11	16 2	21 13	21 18	19 47		n.a.
T 28	19 25	25 38	4 6	16 18	0 19	23 28	1 3	15 13	2 19	24 28	0 48	12 56	2 17	15 10	0 47	14 6	1 36	15 11	16 2	21 13	21 18	19 45		n.a.
W29	19 39	23 32	4 42	16 53	0 25	23 40	1 5	15 5	2 20	24 27	0 48	12 55	2 17	15 10	0 47	14 6	1 36	15 11	16 2	21 13	21 17	19 43		n.a.
T 30	19s54	20n26	5n 6	17s26	0s32	23s52	1s 7	14n56	2n21	24s26	0s48	12n55	2n18	15s10	0s47	14n 6	1n36	15s11	16s 1	21n13	21n16	19n41		n.a.

Julian Day Number = 1229005.5, Delta T = 08h55m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'47, Lahiri = -22°33'47 Julian Calendar 1 Nov. 1349 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1349 BCE

The year -1348 astronomical counting style corresponds to year 1349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1349 BCE (-1348) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 51 34	28♏19'22	0♍12	17♏37	14♐19	27♑25	7♑50	2♍30	22♒ 1	27♑21	28°R35	3°R30	3♊43	20♑27	n.a.	F 1
S 2	3 55 31	29°20'37	12° 8	19°11	15°34	27°51	8° 2	2°32	22° 2	27°21	28♓34	3♊30	3°40	20°34	n.a.	S 2
S 3	3 59 28	0♐21'52	24°12	20°44	16°49	28°18	8°15	2°34	22° 3	27°22	28°34	3°30	3°37	20°40	n.a.	S 3
M 4	4 3 24	1°23'07	6♎28	22°19	18° 4	28°44	8°28	2°36	22° 4	27°22	28°34	3°29	3°34	20°47	n.a.	M 4
T 5	4 7 21	2°24'22	19° 1	23°53	19°19	29°10	8°41	2°38	22° 5	27°22	28°33	3°29	3°31	20°54	n.a.	T 5
W 6	4 11 17	3°25'36	1♏53	25°28	20°34	29°36	8°54	2°40	22° 6	27°22	28°33	3°D29	3°28	21° 1	n.a.	W 6
T 7	4 15 14	4°26'50	15° 5	27° 4	21°49	0♍ 2	9° 7	2°42	22° 7	27°22	28°32	3°29	3°24	21° 7	n.a.	T 7
F 8	4 19 10	5°28'03	28°37	28°40	23° 4	0°27	9°20	2°44	22° 8	27°23	28°32	3°R29	3°21	21°14	n.a.	F 8
S 9	4 23 7	6°29'16	12♐28	0♐17	24°19	0°52	9°33	2°45	22°10	27°23	28°32	3°29	3°18	21°21	n.a.	S 9
S 10	4 27 3	7°30'27	26°33	1°54	25°34	1°17	9°47	2°47	22°11	27°23	28°31	3°29	3°15	21°27	n.a.	S 10
M11	4 31 0	8°31'38	10♑50	3°31	26°49	1°42	10° 0	2°48	22°13	27°R23	28°31	3°28	3°12	21°34	n.a.	M11
T 12	4 34 57	9°32'48	25°13	5°10	28° 4	2° 6	10°13	2°50	22°14	27°23	28°31	3°28	3° 9	21°41	n.a.	T 12
W13	4 38 53	10°33'56	9♒37	6°48	29°19	2°30	10°27	2°51	22°16	27°23	28°30	3°27	3° 5	21°48	n.a.	W13
T 14	4 42 50	11°35'03	23°58	8°28	0♑34	2°54	10°40	2°52	22°17	27°23	28°30	3°26	3° 2	21°54	n.a.	T 14
F 15	4 46 46	12°36'09	8♓12	10° 8	1°48	3°18	10°54	2°53	22°19	27°22	28°30	3°D26	2°59	22° 1	n.a.	F 15
S 16	4 50 43	13°37'14	22°18	11°48	3° 3	3°41	11° 7	2°54	22°20	27°22	28°30	3°26	2°56	22° 8	n.a.	S 16
S 17	4 54 39	14°38'17	6♈13	13°30	4°18	4° 4	11°21	2°54	22°22	27°22	28°30	3°27	2°53	22°14	n.a.	S 17
M18	4 58 36	15°39'18	19°56	15°12	5°33	4°26	11°35	2°55	22°24	27°22	28°29	3°28	2°49	22°21	n.a.	M18
T 19	5 2 33	16°40'18	3♉28	16°54	6°48	4°48	11°48	2°56	22°26	27°22	28°29	3°29	2°46	22°28	n.a.	T 19
W20	5 6 29	17°41'17	16°47	18°37	8° 2	5°10	12° 2	2°56	22°27	27°21	28°29	3°30	2°43	22°35	n.a.	W20
T 21	5 10 26	18°42'15	29°54	20°21	9°17	5°32	12°16	2°56	22°29	27°21	28°29	3°R30	2°40	22°41	n.a.	T 21
F 22	5 14 22	19°43'11	12♊47	22° 6	10°32	5°53	12°30	2°57	22°31	27°21	28°29	3°30	2°37	22°48	n.a.	F 22
S 23	5 18 19	20°44'07	25°28	23°51	11°46	6°14	12°44	2°57	22°33	27°20	28°29	3°29	2°34	22°55	n.a.	S 23
S 24	5 22 15	21°45'00	7♋57	25°36	13° 1	6°35	12°57	2°R57	22°35	27°20	28°D29	3°27	2°30	23° 2	n.a.	S 24
M25	5 26 12	22°45'53	20°14	27°23	14°15	6°55	13°11	2°57	22°37	27°19	28°29	3°24	2°27	23° 8	n.a.	M25
T 26	5 30 8	23°46'44	2♑21	29° 9	15°30	7°15	13°25	2°56	22°39	27°19	28°29	3°21	2°24	23°15	n.a.	T 26
W27	5 34 5	24°47'34	14°19	0♑57	16°45	7°34	13°39	2°56	22°41	27°18	28°29	3°17	2°21	23°22	n.a.	W27
T 28	5 38 2	25°48'23	26°13	2°44	17°59	7°54	13°54	2°56	22°44	27°18	28°29	3°14	2°18	23°28	n.a.	T 28
F 29	5 41 58	26°49'10	8♍ 5	4°32	19°14	8°12	14° 8	2°55	22°46	27°17	28°29	3°11	2°15	23°35	n.a.	F 29
S 30	5 45 55	27°49'57	19°59	6°21	20°28	8°31	14°22	2°55	22°48	27°16	28°29	3°10	2°11	23°42	n.a.	S 30
S 31	5 49 51	28♐50'41	2♎ 1	8♑ 9	21♑42	8♍49	14♑36	2♍54	22♒50	27♑16	28♓29	3°D10	2♊ 8	23♑49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s 8	16n31	5n16	17s59	0s38	24s 3	1s 9	14n48	2n22	24s26	0s48	12n54	2n18	15s 9	0s47	14n 6	1n36	15s11	16s 1	21n13	21n16	19n39		n.a.
S 2	20 22	11 56	5 13	18 32	0 44	24 13	1 10	14 39	2 23	24 25	0 48	12 54	2 18	15 9	0 47	14 6	1 36	15 11	16 1	21 13	21 15	19 37		n.a.
S 3	20 35	6 52	4 57	19 3	0 50	24 23	1 12	14 31	2 24	24 24	0 48	12 53	2 18	15 9	0 47	14 6	1 36	15 11	16 0	21 13	21 15	19 35		n.a.
M 4	20 48	1 27	4 26	19 34	0 56	24 32	1 14	14 23	2 25	24 23	0 48	12 52	2 19	15 8	0 47	14 6	1 36	15 11	16 0	21 13	21 14	19 33		n.a.
T 5	21 0	4s 9	3 42	20 4	1 2	24 40	1 15	14 15	2 27	24 22	0 48	12 52	2 19	15 8	0 47	14 6	1 36	15 11	16 0	21 13	21 13	19 31		n.a.
W 6	21 12	9 44	2 46	20 33	1 7	24 47	1 17	14 6	2 28	24 21	0 49	12 52	2 19	15 7	0 47	14 6	1 36	15 11	15 59	21 13	21 13	19 29		n.a.
T 7	21 24	15 3	1 40	21 1	1 13	24 54	1 18	13 58	2 29	24 21	0 49	12 51	2 20	15 7	0 47	14 6	1 36	15 11	15 59	21 13	21 12	19 27		n.a.
F 8	21 35	19 46	0 27	21 28	1 18	25 0	1 20	13 50	2 30	24 20	0 49	12 51	2 20	15 7	0 47	14 6	1 36	15 10	15 59	21 13	21 11	19 25		n.a.
S 9	21 46	23 30	0s50	21 54	1 23	25 5	1 21	13 42	2 31	24 19	0 49	12 50	2 20	15 6	0 47	14 6	1 36	15 10	15 58	21 13	21 11	19 23		n.a.
S 10	21 56	25 53	2 4	22 19	1 27	25 9	1 22	13 34	2 32	24 18	0 49	12 50	2 20	15 6	0 47	14 6	1 36	15 10	15 58	21 13	21 10	19 21		n.a.
M11	22 6	26 36	3 13	22 43	1 32	25 12	1 24	13 26	2 34	24 17	0 49	12 50	2 21	15 5	0 47	14 6	1 36	15 10	15 58	21 13	21 10	19 19		n.a.
T 12	22 16	25 32	4 9	23 6	1 36	25 15	1 25	13 19	2 35	24 16	0 49	12 50	2 21	15 5	0 47	14 6	1 36	15 10	15 57	21 13	21 9	19 17		n.a.
W13	22 25	22 48	4 50	23 28	1 40	25 17	1 26	13 11	2 36	24 15	0 49	12 50	2 21	15 4	0 47	14 6	1 37	15 10	15 57	21 13	21 8	19 15		n.a.
T 14	22 34	18 40	5 12	23 48	1 43	25 18	1 27	13 3	2 37	24 14	0 49	12 49	2 22	15 3	0 47	14 6	1 37	15 9	15 57	21 12	21 8	19 13		n.a.
F 15	22 42	13 30	5 16	24 7	1 47	25 18	1 28	12 56	2 39	24 12	0 49	12 49	2 22	15 3	0 47	14 6	1 37	15 9	15 56	21 12	21 7	19 11		n.a.
S 16	22 50	7 41	5 0	24 24	1 50	25 18	1 29	12 48	2 40	24 11	0 49	12 49	2 22	15 2	0 47	14 6	1 37	15 9	15 56	21 12	21 6	19 8		n.a.
S 17	22 57	1 33	4 26	24 40	1 52	25 17	1 30	12 41	2 41	24 10	0 49	12 49	2 22	15 2	0 47	14 6	1 37	15 9	15 56	21 12	21 6	19 6		n.a.
M18	23 4	4n34	3 38	24 55	1 55	25 15	1 31	12 34	2 42	24 9	0 49	12 49	2 23	15 1	0 47	14 7	1 37	15 8	15 55	21 13	21 5	19 4		n.a.
T 19	23 10	10 24	2 39	25 8	1 57	25 12	1 31	12 27	2 44	24 8	0 49	12 49	2 23	15 0	0 47	14 7	1 37	15 8	15 55	21 13	21 5	19 2		n.a.
W20	23 16	15 41	1 31	25 19	1 58	25 8	1 32	12 19	2 45	24 7	0 49	12 49	2 23	15 0	0 46	14 7	1 37	15 8	15 55	21 13	21 4	19 0		n.a.
T 21	23 22	20 9	0 20	25 29	1 59	25 4	1 33	12 13	2 46	24 5	0 49	12 50	2 24	14 59	0 46	14 7	1 37	15 8	15 54	21 13	21 3	18 58		n.a.
F 22	23 27	23 34	0n51	25 37	2 0	24 59	1 33	12 6	2 47	24 4	0 49	12 50	2 24	14 59	0 46	14 7	1 37	15 7	15 54	21 13	21 3	18 56		n.a.
S 23	23 31	25 45	1 58	25 43	2 0	24 53	1 34	11 59	2 49	24 3	0 49	12 50	2 24	14 58	0 46	14 7	1 37	15 7	15 54	21 13	21 2	18 54		n.a.
S 24	23 36	26 35	2 59	25 47	2 0	24 46	1 34	11 52	2 50	24 1	0 49	12 50	2 24	14 57	0 46	14 8	1 37	15 7	15 53	21 13	21 1	18 51		n.a.
M25	23 39	26 5	3 50	25 49	1 59	24 39	1 35	11 46	2 51	24 0	0 49	12 51	2 25	14 56	0 46	14 8	1 37	15 6	15 53	21 12	21 1	18 49		n.a.
T 26	23 42	24 21	4 30	25 49	1 58	24 30	1 35	11 40	2 53	23 59	0 49	12 51	2 25	14 56	0 46	14 8	1 37	15 6	15 53	21 11	21 0	18 47		n.a.
W27	23 45	21 33	4 57	25 48	1 57	24 21	1 35	11 34	2 54	23 57	0 49	12 51	2 25	14 55	0 46	14 8	1 37	15 6	15 52	21 11	20 59	18 45		n.a.
T 28	23 47	17 52	5 12	25 44	1 54	24 12	1 35	11 27	2 55	23 56	0 49	12 52	2 26	14 54	0 46	14 9	1 37	15 5	15 52	21 10	20 59	18 43		n.a.
F 29	23 49	13 30	5 13	25 38	1 51	24 1	1 35	11 22	2 57	23 54	0 49	12 52	2 26	14 53	0 46	14 9	1 38	15 5	15 52	21 10	20 58	18 41		n.a.
S 30	23 50	8 37	5 1	25 30	1 48	23 50	1 35	11 16	2 58	23 53	0 49	12 53	2 26	14 53	0 46	14 9	1 38	15 5	15 51	21 9	20 58	18 38		n.a.
S 31	23s51	3n23	4n35	25s19	1s44	23s38	1s35	11n10	2n59	23s51	0s49	12n53	2n26	14s52	0s46	14n 9	1n38	15s 4	15s51	21n 9	20n57	18n36		n.a.

Julian Day Number = 1229035.5, Delta T = 08h55m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'43, Lahiri = -22°33'43 Julian Calendar 1 Dec. 1349 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1349 BCE

The year -1348 astronomical counting style corresponds to year 1349 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 53 48	29♐51'25	14♎15	9♑57	22♑57	9♍ 6	14♑50	2°R53	22♒53	27°R15	28♓30	3♊11	2♊ 5	23♌55	n.a.	M 1
T 2	5 57 44	0♑52'07	26°45	11°45	24°11	9°23	15° 4	2♍52	22°55	27♌14	28°30	3°12	2° 2	24° 2	n.a.	T 2
W 3	6 1 41	1°52'48	9♏36	13°32	25°26	9°40	15°18	2°51	22°57	27°14	28°30	3°14	1°59	24° 9	n.a.	W 3
T 4	6 5 37	2°53'28	22°52	15°19	26°40	9°56	15°33	2°50	23° 0	27°13	28°30	3°15	1°55	24°15	n.a.	T 4
F 5	6 9 34	3°54'06	6♐32	17° 5	27°54	10°12	15°47	2°49	23° 2	27°12	28°30	3°R16	1°52	24°22	n.a.	F 5
S 6	6 13 31	4°54'43	20°38	18°49	29° 8	10°27	16° 1	2°47	23° 5	27°11	28°31	3°14	1°49	24°29	n.a.	S 6
S 7	6 17 27	5°55'18	5♑ 6	20°32	0♒23	10°42	16°16	2°46	23° 7	27°10	28°31	3°12	1°46	24°36	n.a.	S 7
M 8	6 21 24	6°55'52	19°49	22°12	1°37	10°56	16°30	2°45	23°10	27°10	28°31	3° 7	1°43	24°42	n.a.	M 8
T 9	6 25 20	7°56'23	4♒42	23°49	2°51	11°10	16°44	2°43	23°13	27° 9	28°32	3° 2	1°40	24°49	n.a.	T 9
W10	6 29 17	8°56'53	19°34	25°24	4° 5	11°23	16°59	2°41	23°15	27° 8	28°32	2°57	1°36	24°56	n.a.	W10
T 11	6 33 13	9°57'21	4♓18	26°54	5°19	11°35	17°13	2°39	23°18	27° 7	28°32	2°52	1°33	25° 3	n.a.	T 11
F 12	6 37 10	10°57'46	18°48	28°20	6°33	11°48	17°27	2°37	23°21	27° 6	28°33	2°48	1°30	25° 9	n.a.	F 12
S 13	6 41 7	11°58'09	3♈ 0	29°40	7°47	11°59	17°42	2°35	23°23	27° 5	28°33	2°46	1°27	25°16	n.a.	S 13
S 14	6 45 3	12°58'30	16°52	0♒55	9° 1	12°10	17°56	2°33	23°26	27° 4	28°34	2°D46	1°24	25°23	n.a.	S 14
M15	6 49 0	13°58'49	0♉25	2° 4	10°15	12°21	18°11	2°31	23°29	27° 3	28°34	2°47	1°21	25°29	n.a.	M15
T 16	6 52 56	14°59'05	13°39	3° 5	11°29	12°31	18°25	2°29	23°32	27° 1	28°34	2°48	1°17	25°36	n.a.	T 16
W17	6 56 53	15°59'20	26°38	3°59	12°43	12°40	18°39	2°27	23°35	27° 0	28°35	2°R50	1°14	25°43	n.a.	W17
T 18	7 0 49	16°59'32	9♊23	4°45	13°57	12°49	18°54	2°24	23°37	26°59	28°36	2°49	1°11	25°50	n.a.	T 18
F 19	7 4 46	17°59'43	21°56	5°22	15°10	12°57	19° 8	2°22	23°40	26°58	28°36	2°48	1° 8	25°56	n.a.	F 19
S 20	7 8 42	18°59'51	4♋19	5°50	16°24	13° 5	19°23	2°19	23°43	26°57	28°37	2°43	1° 5	26° 3	n.a.	S 20
S 21	7 12 39	19°59'57	16°34	6° 8	17°38	13°12	19°37	2°16	23°46	26°56	28°37	2°37	1° 1	26°10	n.a.	S 21
M22	7 16 36	21° 0'01	28°41	6°R17	18°51	13°18	19°51	2°13	23°49	26°54	28°38	2°29	0°58	26°17	n.a.	M22
T 23	7 20 32	22° 0'03	10♌42	6°17	20° 5	13°24	20° 6	2°11	23°52	26°53	28°38	2°19	0°55	26°23	n.a.	T 23
W24	7 24 29	23° 0'03	22°38	6° 7	21°18	13°28	20°20	2° 8	23°55	26°52	28°39	2° 9	0°52	26°30	n.a.	W24
T 25	7 28 25	24° 0'01	4♍31	5°49	22°32	13°33	20°35	2° 5	23°58	26°51	28°40	1°59	0°49	26°37	n.a.	T 25
F 26	7 32 22	24°59'57	16°23	5°22	23°45	13°36	20°49	2° 1	24° 1	26°49	28°40	1°51	0°46	26°43	n.a.	F 26
S 27	7 36 18	25°59'51	28°17	4°47	24°58	13°39	21° 3	1°58	24° 4	26°48	28°41	1°45	0°42	26°50	n.a.	S 27
S 28	7 40 15	26°59'43	10♎17	4° 5	26°12	13°42	21°18	1°55	24° 8	26°47	28°42	1°41	0°39	26°57	n.a.	S 28
M29	7 44 11	27°59'34	22°27	3°18	27°25	13°43	21°32	1°52	24°11	26°45	28°43	1°40	0°36	27° 4	n.a.	M29
T 30	7 48 8	28°59'22	4♏53	2°26	28°38	13°44	21°47	1°48	24°14	26°44	28°43	1°D40	0°33	27°10	n.a.	T 30
W31	7 52 4	29♑59'09	17♏38	1♒31	29♒51	13°R44	22♑ 1	1♍45	24♒17	26♌42	28♓44	1♊40	0♊30	27♌17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	2s 5	3n57	25s 7	1s39	23s26	1s35	11n 5	3n 1	23s50	0s49	12n54	2n27	14s51	0s46	14n10	1n38	15s 4	15s51	21n 9	20n56	18n34		n.a.
T 2	23 51	7 35	3 7	24 52	1 33	23 12	1 35	10 59	3 2	23 48	0 49	12 54	2 27	14 50	0 46	14 10	1 38	15 3	15 50	21 10	20 56	18 32		n.a.
W 3	23 50	12 57	2 6	24 36	1 27	22 58	1 35	10 54	3 4	23 47	0 49	12 55	2 27	14 49	0 46	14 10	1 38	15 3	15 50	21 10	20 55	18 30		n.a.
T 4	23 49	17 54	0 57	24 17	1 20	22 44	1 34	10 49	3 5	23 45	0 50	12 56	2 27	14 49	0 46	14 11	1 38	15 3	15 49	21 10	20 54	18 27		n.a.
F 5	23 48	22 4	0s18	23 56	1 12	22 28	1 34	10 45	3 6	23 43	0 50	12 56	2 28	14 48	0 46	14 11	1 38	15 2	15 49	21 10	20 54	18 25		n.a.
S 6	23 46	25 4	1 34	23 33	1 4	22 12	1 33	10 40	3 8	23 42	0 50	12 57	2 28	14 47	0 46	14 11	1 38	15 2	15 49	21 10	20 53	18 23		n.a.
S 7	23 43	26 30	2 45	23 9	0 54	21 56	1 33	10 36	3 9	23 40	0 50	12 58	2 28	14 46	0 46	14 12	1 38	15 1	15 48	21 10	20 52	18 21		n.a.
M 8	23 40	26 6	3 47	22 43	0 44	21 39	1 32	10 31	3 11	23 38	0 50	12 59	2 29	14 45	0 46	14 12	1 38	15 1	15 48	21 9	20 52	18 19		n.a.
T 9	23 37	23 51	4 34	22 15	0 33	21 21	1 32	10 27	3 12	23 37	0 50	12 59	2 29	14 44	0 46	14 12	1 38	15 1	15 48	21 8	20 51	18 16		n.a.
W10	23 33	19 58	5 2	21 47	0 21	21 2	1 31	10 24	3 14	23 35	0 50	13 0	2 29	14 43	0 46	14 13	1 38	15 0	15 47	21 7	20 50	18 14		n.a.
T 11	23 28	14 54	5 11	21 17	0 9	20 43	1 30	10 20	3 15	23 33	0 50	13 1	2 29	14 42	0 46	14 13	1 38	15 0	15 47	21 6	20 50	18 12		n.a.
F 12	23 24	9 4	4 59	20 47	0n 5	20 24	1 29	10 16	3 16	23 31	0 50	13 2	2 30	14 41	0 46	14 14	1 38	14 59	15 47	21 5	20 49	18 10		n.a.
S 13	23 18	2 53	4 29	20 16	0 19	20 3	1 28	10 13	3 18	23 29	0 50	13 3	2 30	14 41	0 46	14 14	1 38	14 59	15 46	21 5	20 48	18 7		n.a.
S 14	23 13	3n19	3 43	19 46	0 33	19 43	1 27	10 10	3 19	23 28	0 50	13 4	2 30	14 40	0 46	14 14	1 38	14 58	15 46	21 5	20 48	18 5		n.a.
M15	23 6	9 13	2 47	19 16	0 48	19 21	1 26	10 7	3 21	23 26	0 50	13 5	2 30	14 39	0 46	14 15	1 38	14 58	15 46	21 5	20 47	18 3		n.a.
T 16	23 0	14 35	1 42	18 47	1 4	18 59	1 25	10 5	3 22	23 24	0 50	13 6	2 31	14 38	0 46	14 15	1 38	14 57	15 45	21 5	20 47	18 1		n.a.
W17	22 53	19 12	0 34	18 19	1 19	18 37	1 23	10 3	3 24	23 22	0 50	13 7	2 31	14 37	0 46	14 16	1 39	14 57	15 45	21 5	20 46	17 58		n.a.
T 18	22 45	22 49	0n35	17 52	1 35	18 14	1 22	10 0	3 25	23 20	0 51	13 9	2 31	14 36	0 46	14 16	1 39	14 56	15 45	21 5	20 45	17 56		n.a.
F 19	22 37	25 17	1 41	17 28	1 51	17 51	1 21	9 59	3 26	23 18	0 51	13 10	2 31	14 35	0 46	14 17	1 39	14 56	15 44	21 5	20 45	17 54		n.a.
S 20	22 29	26 28	2 42	17 6	2 7	17 27	1 19	9 57	3 28	23 16	0 51	13 11	2 32	14 34	0 46	14 17	1 39	14 55	15 44	21 4	20 44	17 51		n.a.
S 21	22 20	26 20	3 33	16 46	2 22	17 3	1 18	9 55	3 29	23 14	0 51	13 12	2 32	14 33	0 46	14 17	1 39	14 55	15 44	21 3	20 43	17 49		n.a.
M22	22 11	24 56	4 15	16 29	2 37	16 38	1 16	9 54	3 31	23 12	0 51	13 13	2 32	14 32	0 46	14 18	1 39	14 54	15 43	21 1	20 43	17 47		n.a.
T 23	22 1	22 24	4 45	16 16	2 51	16 13	1 14	9 53	3 32	23 10	0 51	13 15	2 32	14 31	0 46	14 18	1 39	14 54	15 43	20 59	20 42	17 45		n.a.
W24	21 51	18 56	5 2	16 5	3 5	15 47	1 12	9 53	3 33	23 8	0 51	13 16	2 33	14 30	0 45	14 19	1 39	14 53	15 43	20 57	20 41	17 42		n.a.
T 25	21 41	14 44	5 5	15 58	3 17	15 21	1 11	9 52	3 35	23 5	0 51	13 17	2 33	14 28	0 45	14 19	1 39	14 52	15 42	20 55	20 41	17 40		n.a.
F 26	21 30	10 0	4 56	15 54	3 27	14 55	1 9	9 52	3 36	23 3	0 51	13 19	2 33	14 27	0 45	14 20	1 39	14 52	15 42	20 54	20 40	17 38		n.a.
S 27	21 19	4 52	4 34	15 54	3 37	14 28	1 7	9 52	3 37	23 1	0 51	13 20	2 33	14 26	0 45	14 20	1 39	14 51	15 42	20 52	20 39	17 35		n.a.
S 28	21 7	0s29	4 0	15 57	3 44	14 1	1 5	9 52	3 39	22 59	0 51	13 21	2 33	14 25	0 45	14 21	1 39	14 51	15 42	20 51	20 39	17 33		n.a.
M29	20 55	5 53	3 14	16 2	3 49	13 33	1 3	9 53	3 40	22 57	0 51	13 23	2 34	14 24	0 45	14 21	1 39	14 50	15 41	20 51	20 38	17 31		n.a.
T 30	20 43	11 12	2 18	16 11	3 53	13 6	1 0	9 54	3 41	22 54	0 52	13 24	2 34	14 23	0 45	14 22	1 39	14 50	15 41	20 51	20 37	17 28		n.a.
W31	20s30	16s12	1n14	16s22	3n54	12s38	0s58	9n55	3n43	22s52	0s52	13n26	2n34	14s22	0s45	14n23	1n39	14s49	15s41	20n51	20n36	17n26		n.a.

Julian Day Number = 1229066.5, Delta T = 08h55m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'38, Lahiri = -22°33'38 Julian Calendar 1 Jan. 1348 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1349 BCE

The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 56 1	0♒58'54	0♐48	0°R33	1♓ 4	13°R43	22♑15	1°R41	24♒20	26°R41	28♓45	1°R41	0♊27	27♌24	n.a.	T 1
F 2	7 59 58	1°58'37	14°26	29♑35	2°17	13♍42	22°30	1♍38	24°23	26♌39	28°46	1♊40	0°23	27°31	n.a.	F 2
S 3	8 3 54	2°58'19	28°33	28°37	3°30	13°39	22°44	1°34	24°27	26°38	28°46	1°37	0°20	27°37	n.a.	S 3
S 4	8 7 51	3°57'58	13♑ 8	27°41	4°43	13°36	22°58	1°30	24°30	26°37	28°47	1°32	0°17	27°44	n.a.	S 4
M 5	8 11 47	4°57'35	28° 5	26°48	5°56	13°33	23°13	1°26	24°33	26°35	28°48	1°24	0°14	27°51	n.a.	M 5
T 6	8 15 44	5°57'10	13♒15	25°59	7° 9	13°28	23°27	1°22	24°36	26°34	28°49	1°15	0°11	27°57	n.a.	T 6
W 7	8 19 40	6°56'43	28°30	25°14	8°21	13°23	23°41	1°19	24°40	26°32	28°50	1° 5	0° 7	28° 4	n.a.	W 7
T 8	8 23 37	7°56'13	13♓37	24°34	9°34	13°17	23°55	1°15	24°43	26°30	28°51	0°55	0° 4	28°11	n.a.	T 8
F 9	8 27 33	8°55'41	28°27	23°59	10°47	13°10	24° 9	1°11	24°46	26°29	28°52	0°48	0° 1	28°18	n.a.	F 9
S 10	8 31 30	9°55'07	12♈53	23°31	11°59	13° 2	24°24	1° 7	24°50	26°27	28°53	0°43	29♉58	28°24	n.a.	S 10
S 11	8 35 27	10°54'30	26°54	23° 8	13°12	12°54	24°38	1° 2	24°53	26°26	28°54	0°40	29°55	28°31	n.a.	S 11
M12	8 39 23	11°53'50	10♉28	22°52	14°24	12°44	24°52	0°58	24°56	26°24	28°55	0°D39	29°52	28°38	n.a.	M12
T 13	8 43 20	12°53'09	23°38	22°41	15°36	12°34	25° 6	0°54	25° 0	26°23	28°56	0°R39	29°48	28°44	n.a.	T 13
W14	8 47 16	13°52'24	6♊28	22°D36	16°49	12°24	25°20	0°50	25° 3	26°21	28°57	0°39	29°45	28°51	n.a.	W14
T 15	8 51 13	14°51'37	19° 1	22°38	18° 1	12°12	25°34	0°46	25° 6	26°19	28°58	0°38	29°42	28°58	n.a.	T 15
F 16	8 55 9	15°50'48	1♋21	22°44	19°13	12° 0	25°48	0°41	25°10	26°18	28°59	0°34	29°39	29° 5	n.a.	F 16
S 17	8 59 6	16°49'57	13°32	22°57	20°25	11°47	26° 2	0°37	25°13	26°16	29° 0	0°28	29°36	29°11	n.a.	S 17
S 18	9 3 2	17°49'03	25°35	23°14	21°37	11°34	26°16	0°32	25°16	26°15	29° 1	0°18	29°33	29°18	n.a.	S 18
M19	9 6 59	18°48'07	7♌34	23°36	22°49	11°19	26°30	0°28	25°20	26°13	29° 2	0° 7	29°29	29°25	n.a.	M19
T 20	9 10 55	19°47'08	19°29	24° 3	24° 0	11° 4	26°44	0°24	25°23	26°11	29° 3	29♉53	29°26	29°32	n.a.	T 20
W21	9 14 52	20°46'07	1♍22	24°34	25°12	10°49	26°57	0°19	25°27	26°10	29° 4	29°39	29°23	29°38	n.a.	W21
T 22	9 18 49	21°45'04	13°15	25°10	26°24	10°32	27°11	0°15	25°30	26° 8	29° 5	29°25	29°20	29°45	n.a.	T 22
F 23	9 22 45	22°43'59	25° 8	25°49	27°35	10°15	27°25	0°10	25°34	26° 6	29° 6	29°13	29°17	29°52	n.a.	F 23
S 24	9 26 42	23°42'52	7♎ 4	26°33	28°47	9°58	27°39	0° 6	25°37	26° 5	29° 7	29° 3	29°13	29°58	n.a.	S 24
S 25	9 30 38	24°41'43	19° 6	27°19	29°58	9°40	27°52	0° 1	25°40	26° 3	29° 9	28°56	29°10	0♍ 5	n.a.	S 25
M26	9 34 35	25°40'32	1♏17	28°10	1♈ 9	9°21	28° 6	29♌57	25°44	26° 2	29°10	28°53	29° 7	0°12	n.a.	M26
T 27	9 38 31	26°39'20	13°42	29° 3	2°21	9° 2	28°19	29°52	25°47	26° 0	29°11	28°51	29° 4	0°19	n.a.	T 27
W28	9 42 28	27♒38'05	26♏24	29♑59	3♈32	8♍42	28♑33	29♌47	25♒51	25♌58	29♓12	28♉51	29♉ 1	0♍25	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s17	20s36	0n 5	16s35	3n54	12s 9	0s56	9n57	3n44	22s50	0s52	13n27	2n34	14s21	0s45	14n23	1n39	14s48	15s40	20n51	20n36	17n24		n.a.
F 2	20 4	24 3	1s 8	16 50	3 51	11 40	0 54	9 58	3 45	22 48	0 52	13 29	2 34	14 20	0 45	14 24	1 39	14 48	15 40	20 51	20 35	17 21		n.a.
S 3	19 50	26 9	2 18	17 6	3 46	11 11	0 51	10 0	3 46	22 45	0 52	13 30	2 35	14 19	0 45	14 24	1 39	14 47	15 40	20 51	20 34	17 19		n.a.
S 4	19 36	26 33	3 22	17 23	3 40	10 42	0 49	10 2	3 47	22 43	0 52	13 32	2 35	14 18	0 45	14 25	1 39	14 47	15 39	20 50	20 34	17 17		n.a.
M 5	19 21	25 2	4 14	17 42	3 32	10 12	0 46	10 5	3 49	22 41	0 52	13 33	2 35	14 17	0 45	14 25	1 39	14 46	15 39	20 48	20 33	17 14		n.a.
T 6	19 7	21 43	4 48	18 0	3 23	9 43	0 44	10 8	3 50	22 38	0 52	13 35	2 35	14 15	0 45	14 26	1 39	14 45	15 39	20 46	20 32	17 12		n.a.
W 7	18 51	16 54	5 2	18 19	3 12	9 13	0 41	10 11	3 51	22 36	0 52	13 36	2 35	14 14	0 45	14 26	1 39	14 45	15 39	20 44	20 32	17 9		n.a.
T 8	18 36	11 5	4 55	18 38	3 0	8 42	0 38	10 14	3 52	22 33	0 53	13 38	2 35	14 13	0 45	14 27	1 39	14 44	15 38	20 42	20 31	17 7		n.a.
F 9	18 20	4 43	4 28	18 56	2 47	8 12	0 36	10 18	3 53	22 31	0 53	13 40	2 36	14 12	0 45	14 27	1 39	14 44	15 38	20 40	20 30	17 5		n.a.
S 10	18 4	1n44	3 45	19 14	2 34	7 41	0 33	10 22	3 54	22 29	0 53	13 41	2 36	14 11	0 45	14 28	1 39	14 43	15 38	20 39	20 30	17 2		n.a.
S 11	17 48	7 55	2 49	19 32	2 20	7 11	0 30	10 26	3 54	22 26	0 53	13 43	2 36	14 10	0 45	14 29	1 39	14 42	15 38	20 39	20 29	17 0		n.a.
M12	17 31	13 33	1 45	19 48	2 6	6 40	0 27	10 30	3 55	22 24	0 53	13 44	2 36	14 9	0 45	14 29	1 39	14 42	15 37	20 39	20 28	16 58		n.a.
T 13	17 14	18 24	0 37	20 4	1 52	6 9	0 24	10 35	3 56	22 21	0 53	13 46	2 36	14 7	0 45	14 30	1 39	14 41	15 37	20 39	20 28	16 55		n.a.
W14	16 57	22 16	0n31	20 19	1 38	5 37	0 21	10 39	3 57	22 19	0 53	13 48	2 36	14 6	0 45	14 30	1 39	14 40	15 37	20 39	20 27	16 53		n.a.
T 15	16 40	24 59	1 36	20 33	1 23	5 6	0 18	10 44	3 57	22 16	0 53	13 49	2 36	14 5	0 45	14 31	1 40	14 40	15 36	20 38	20 26	16 50		n.a.
F 16	16 22	26 26	2 35	20 46	1 9	4 34	0 15	10 50	3 58	22 14	0 54	13 51	2 37	14 4	0 45	14 31	1 40	14 39	15 36	20 37	20 26	16 48		n.a.
S 17	16 4	26 34	3 26	20 57	0 55	4 3	0 12	10 55	3 58	22 11	0 54	13 53	2 37	14 3	0 45	14 32	1 40	14 39	15 36	20 36	20 25	16 45		n.a.
S 18	15 45	25 26	4 7	21 8	0 42	3 31	0 9	11 1	3 59	22 9	0 54	13 55	2 37	14 2	0 45	14 33	1 40	14 38	15 36	20 34	20 24	16 43		n.a.
M19	15 27	23 9	4 37	21 17	0 29	2 59	0 6	11 7	3 59	22 6	0 54	13 56	2 37	14 0	0 45	14 33	1 40	14 37	15 36	20 32	20 23	16 41		n.a.
T 20	15 8	19 53	4 55	21 25	0 16	2 28	0 3	11 13	3 59	22 3	0 54	13 58	2 37	13 59	0 45	14 34	1 40	14 37	15 35	20 29	20 23	16 38		n.a.
W21	14 49	15 49	4 59	21 32	0 3	1 56	0n 0	11 19	3 59	22 1	0 54	14 0	2 37	13 58	0 45	14 34	1 40	14 36	15 35	20 26	20 22	16 36		n.a.
T 22	14 30	11 9	4 51	21 37	0s 9	1 24	0 4	11 26	4 0	21 58	0 54	14 1	2 37	13 57	0 45	14 35	1 40	14 35	15 35	20 23	20 21	16 33		n.a.
F 23	14 11	6 5	4 30	21 41	0 21	0 52	0 7	11 32	4 0	21 56	0 54	14 3	2 37	13 56	0 45	14 36	1 40	14 35	15 35	20 20	20 21	16 31		n.a.
S 24	13 51	0 46	3 57	21 44	0 32	0 20	0 10	11 39	4 0	21 53	0 55	14 5	2 37	13 55	0 45	14 36	1 40	14 34	15 34	20 18	20 20	16 28		n.a.
S 25	13 31	4s38	3 13	21 45	0 42	0n12	0 14	11 46	3 59	21 50	0 55	14 6	2 37	13 53	0 45	14 37	1 40	14 33	15 34	20 16	20 19	16 26		n.a.
M26	13 11	9 57	2 20	21 45	0 53	0 44	0 17	11 53	3 59	21 48	0 55	14 8	2 37	13 52	0 45	14 37	1 40	14 33	15 34	20 15	20 19	16 23		n.a.
T 27	12 51	14 58	1 19	21 43	1 2	1 15	0 20	12 0	3 59	21 45	0 55	14 10	2 38	13 51	0 45	14 38	1 40	14 32	15 34	20 15	20 18	16 21		n.a.
W28	12s30	19s28	0n13	21s40	1s12	1n47	0n24	12n 7	3n58	21s43	0s55	14n12	2n38	13s50	0s45	14n38	1n40	14s31	15s34	20n15	20n17	16n19		n.a.

Julian Day Number = 1229097.5, Delta T = 08h55m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'34, Lahiri = -22°33'34 Julian Calendar 1 Feb. 1348 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1348 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 46 24	28♒36'48	9♐28	0♒59	4♈43	8°R22	28♑46	29°R43	25♒54	25°R57	29♓13	28°R50	28♉58	0♍32	n.a.	T 1
F 2	9 50 21	29°35'30	22°58	2° 1	5°54	8♍ 2	29° 0	29♌38	25°57	25♌55	29°14	28♉49	28°54	0°39	n.a.	F 2
S 3	9 54 17	0♓34'10	6♑57	3° 6	7° 4	7°41	29°13	29°34	26° 1	25°53	29°16	28°46	28°51	0°46	n.a.	S 3
S 4	9 58 14	1°32'48	21°25	4°13	8°15	7°19	29°26	29°29	26° 4	25°52	29°17	28°40	28°48	0°52	n.a.	S 4
M 5	10 2 11	2°31'25	6♒18	5°22	9°26	6°58	29°40	29°25	26° 8	25°50	29°18	28°32	28°45	0°59	n.a.	M 5
T 6	10 6 7	3°29'59	21°30	6°34	10°36	6°36	29°53	29°20	26°11	25°48	29°19	28°22	28°42	1° 6	n.a.	T 6
W 7	10 10 4	4°28'31	6♓50	7°49	11°47	6°14	0♒ 6	29°16	26°14	25°47	29°21	28°10	28°38	1°12	n.a.	W 7
T 8	10 14 0	5°27'01	22° 7	9° 5	12°57	5°52	0°19	29°11	26°18	25°45	29°22	28° 0	28°35	1°19	n.a.	T 8
F 9	10 17 57	6°25'29	7♈ 9	10°24	14° 7	5°29	0°32	29° 6	26°21	25°44	29°23	27°51	28°32	1°26	n.a.	F 9
S 10	10 21 53	7°23'55	21°49	11°44	15°17	5° 7	0°45	29° 2	26°25	25°42	29°24	27°45	28°29	1°33	n.a.	S 10
S 11	10 25 50	8°22'18	6♉ 0	13° 7	16°27	4°44	0°58	28°57	26°28	25°40	29°26	27°41	28°26	1°39	n.a.	S 11
M12	10 29 46	9°20'40	19°43	14°31	17°37	4°22	1°11	28°53	26°31	25°39	29°27	27°40	28°23	1°46	n.a.	M12
T 13	10 33 43	10°18'59	2♊58	15°57	18°47	4° 0	1°23	28°49	26°35	25°37	29°28	27°D40	28°19	1°53	n.a.	T 13
W14	10 37 40	11°17'16	15°49	17°26	19°57	3°37	1°36	28°44	26°38	25°36	29°29	27°R40	28°16	2° 0	n.a.	W14
T 15	10 41 36	12°15'30	28°19	18°56	21° 6	3°15	1°49	28°40	26°41	25°34	29°31	27°39	28°13	2° 6	n.a.	T 15
F 16	10 45 33	13°13'43	10♋35	20°28	22°16	2°53	2° 1	28°35	26°45	25°32	29°32	27°36	28°10	2°13	n.a.	F 16
S 17	10 49 29	14°11'53	22°40	22° 2	23°25	2°32	2°14	28°31	26°48	25°31	29°33	27°30	28° 7	2°20	n.a.	S 17
S 18	10 53 26	15°10'02	4♌37	23°37	24°34	2°11	2°26	28°27	26°51	25°29	29°35	27°22	28° 4	2°26	n.a.	S 18
M19	10 57 22	16° 8'08	16°31	25°15	25°43	1°50	2°39	28°23	26°54	25°28	29°36	27°11	28° 0	2°33	n.a.	M19
T 20	11 1 19	17° 6'12	28°23	26°54	26°52	1°29	2°51	28°18	26°58	25°26	29°37	26°59	27°57	2°40	n.a.	T 20
W21	11 5 15	18° 4'14	10♍16	28°35	28° 1	1° 9	3° 3	28°14	27° 1	25°25	29°39	26°46	27°54	2°47	n.a.	W21
T 22	11 9 12	19° 2'14	22°10	0♓18	29°10	0°49	3°15	28°10	27° 4	25°23	29°40	26°34	27°51	2°53	n.a.	T 22
F 23	11 13 8	20° 0'13	4♎ 8	2° 2	0♑18	0°30	3°27	28° 6	27° 7	25°22	29°41	26°23	27°48	3° 0	n.a.	F 23
S 24	11 17 5	20°58'10	16°11	3°49	1°27	0°11	3°39	28° 2	27°11	25°20	29°43	26°14	27°44	3° 7	n.a.	S 24
S 25	11 21 2	21°56'05	28°21	5°37	2°35	29♌53	3°51	27°58	27°14	25°19	29°44	26° 8	27°41	3°13	n.a.	S 25
M26	11 24 58	22°53'59	10♏40	7°27	3°43	29°35	4° 3	27°54	27°17	25°18	29°45	26° 5	27°38	3°20	n.a.	M26
T 27	11 28 55	23°51'51	23°10	9°19	4°51	29°18	4°15	27°50	27°20	25°16	29°47	26°D 4	27°35	3°27	n.a.	T 27
W28	11 32 51	24°49'42	5♐55	11°13	5°59	29° 1	4°26	27°46	27°23	25°15	29°48	26° 4	27°32	3°34	n.a.	W28
T 29	11 36 48	25°47'31	18°59	13° 8	7° 6	28°46	4°38	27°43	27°26	25°13	29°50	26° 5	27°29	3°40	n.a.	T 29
F 30	11 40 44	26°45'19	2♑25	15° 5	8°14	28°31	4°49	27°39	27°29	25°12	29°51	26°R 5	27°25	3°47	n.a.	F 30
S 31	11 44 41	27♓43'06	16♑16	17♓ 4	9♉21	28♌16	5♒ 1	27♌35	27♒32	25♌11	29♓52	26♉ 3	27♉22	3♍54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s10	23s10	0s56	21s35	1s20	2n19	0n27	12n14	3n58	21s40	0s55	14n13	2n38	13s49	0s45	14n39	1n40	14s31	15s33	20n15	20n16	16n16		n.a.
F 2	11 49	25 43	2 4	21 29	1 28	2 51	0 31	12 21	3 57	21 37	0 55	14 15	2 38	13 48	0 45	14 40	1 40	14 30	15 33	20 15	20 16	16 14		n.a.
S 3	11 28	26 46	3 7	21 22	1 36	3 22	0 34	12 29	3 56	21 35	0 56	14 17	2 38	13 46	0 45	14 40	1 40	14 29	15 33	20 14	20 15	16 11		n.a.
S 4	11 7	26 4	4 0	21 12	1 43	3 54	0 38	12 36	3 55	21 32	0 56	14 18	2 38	13 45	0 45	14 41	1 40	14 29	15 33	20 13	20 14	16 9		n.a.
M 5	10 45	23 30	4 38	21 1	1 50	4 26	0 41	12 43	3 54	21 29	0 56	14 20	2 38	13 44	0 45	14 41	1 40	14 28	15 33	20 11	20 14	16 6		n.a.
T 6	10 24	19 16	4 58	20 49	1 56	4 57	0 44	12 51	3 53	21 27	0 56	14 22	2 38	13 43	0 45	14 42	1 40	14 28	15 33	20 8	20 13	16 4		n.a.
W 7	10 2	13 44	4 57	20 35	2 1	5 28	0 48	12 58	3 52	21 24	0 56	14 23	2 38	13 42	0 45	14 42	1 40	14 27	15 32	20 6	20 12	16 1		n.a.
T 8	9 40	7 22	4 34	20 19	2 6	5 59	0 51	13 5	3 51	21 21	0 56	14 25	2 38	13 40	0 45	14 43	1 40	14 26	15 32	20 3	20 11	15 59		n.a.
F 9	9 19	0 40	3 53	20 2	2 11	6 30	0 55	13 12	3 50	21 18	0 57	14 27	2 38	13 39	0 45	14 44	1 40	14 26	15 32	20 1	20 11	15 56		n.a.
S 10	8 57	5n55	2 57	19 43	2 15	7 1	0 58	13 19	3 48	21 16	0 57	14 28	2 38	13 38	0 45	14 44	1 40	14 25	15 32	20 0	20 10	15 54		n.a.
S 11	8 34	12 0	1 52	19 22	2 18	7 32	1 2	13 26	3 46	21 13	0 57	14 30	2 38	13 37	0 45	14 45	1 40	14 24	15 32	19 59	20 9	15 51		n.a.
M12	8 12	17 18	0 42	19 0	2 21	8 2	1 5	13 33	3 45	21 10	0 57	14 31	2 38	13 36	0 45	14 45	1 40	14 24	15 32	19 59	20 9	15 49		n.a.
T 13	7 50	21 34	0n28	18 36	2 23	8 32	1 9	13 40	3 43	21 8	0 57	14 33	2 38	13 35	0 45	14 46	1 40	14 23	15 32	19 59	20 8	15 46		n.a.
W14	7 27	24 39	1 35	18 10	2 25	9 3	1 12	13 46	3 41	21 5	0 57	14 34	2 38	13 34	0 45	14 46	1 40	14 22	15 31	19 59	20 7	15 43		n.a.
T 15	7 5	26 25	2 35	17 43	2 26	9 32	1 16	13 53	3 39	21 2	0 58	14 36	2 38	13 32	0 45	14 47	1 40	14 22	15 31	19 59	20 6	15 41		n.a.
F 16	6 42	26 51	3 26	17 14	2 27	10 2	1 19	13 59	3 37	21 0	0 58	14 38	2 38	13 31	0 45	14 47	1 40	14 21	15 31	19 58	20 6	15 38		n.a.
S 17	6 19	25 59	4 8	16 43	2 27	10 32	1 23	14 5	3 35	20 57	0 58	14 39	2 38	13 30	0 45	14 48	1 40	14 21	15 31	19 57	20 5	15 36		n.a.
S 18	5 57	23 56	4 38	16 11	2 27	11 1	1 26	14 11	3 33	20 54	0 58	14 41	2 38	13 29	0 45	14 48	1 40	14 20	15 31	19 55	20 4	15 33		n.a.
M19	5 34	20 51	4 56	15 37	2 26	11 30	1 29	14 16	3 30	20 51	0 58	14 42	2 38	13 28	0 45	14 49	1 40	14 19	15 31	19 52	20 4	15 31		n.a.
T 20	5 11	16 56	5 1	15 1	2 24	11 58	1 33	14 22	3 28	20 49	0 59	14 43	2 38	13 27	0 45	14 49	1 40	14 19	15 31	19 49	20 3	15 28		n.a.
W21	4 48	12 21	4 53	14 23	2 22	12 27	1 36	14 27	3 26	20 46	0 59	14 45	2 38	13 26	0 45	14 50	1 40	14 18	15 31	19 46	20 2	15 26		n.a.
T 22	4 25	7 19	4 32	13 44	2 19	12 55	1 39	14 32	3 23	20 43	0 59	14 46	2 37	13 24	0 45	14 50	1 40	14 17	15 31	19 43	20 1	15 23		n.a.
F 23	4 2	1 58	3 59	13 3	2 16	13 22	1 43	14 36	3 20	20 41	0 59	14 48	2 37	13 23	0 45	14 51	1 40	14 17	15 31	19 41	20 1	15 20		n.a.
S 24	3 38	3s29	3 15	12 20	2 12	13 50	1 46	14 40	3 18	20 38	0 59	14 49	2 37	13 22	0 45	14 51	1 40	14 16	15 30	19 39	20 0	15 18		n.a.
S 25	3 15	8 52	2 22	11 36	2 8	14 17	1 49	14 45	3 15	20 35	1 0	14 50	2 37	13 21	0 45	14 52	1 40	14 16	15 30	19 37	19 59	15 15		n.a.
M26	2 52	14 0	1 21	10 50	2 3	14 44	1 52	14 48	3 12	20 33	1 0	14 52	2 37	13 20	0 45	14 52	1 40	14 15	15 30	19 37	19 58	15 13		n.a.
T 27	2 29	18 38	0 15	10 2	1 58	15 10	1 55	14 52	3 9	20 30	1 0	14 53	2 37	13 19	0 45	14 53	1 40	14 14	15 30	19 36	19 58	15 10		n.a.
W28	2 5	22 32	0s52	9 13	1 52	15 36	1 58	14 55	3 6	20 28	1 0	14 54	2 37	13 18	0 45	14 53	1 40	14 14	15 30	19 36	19 57	15 7		n.a.
T 29	1 42	25 22	1 59	8 22	1 46	16 2	2 1	14 58	3 3	20 25	1 0	14 56	2 37	13 17	0 45	14 54	1 40	14 13	15 30	19 37	19 56	15 5		n.a.
F 30	1 19	26 51	3 2	7 29	1 39	16 27	2 4	15 1	3 1	20 22	1 1	14 57	2 37	13 16	0 45	14 54	1 39	14 13	15 30	19 37	19 56	15 2		n.a.
S 31	0s55	26s44	3s55	6s35	1s31	16n52	2n 7	15n 3	2n58	20s20	1s 1	14n58	2n37	13s15	0s45	14n55	1n39	14s12	15s30	19n36	19n55	15n 0		n.a.

Julian Day Number = 1229125.5, Delta T = 08h55m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'30, Lahiri = -22°33'30 Julian Calendar 1 March 1348 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1348 BCE

The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 48 37	28♓40'52	0♒32	19♓ 5	10♉29	28°R 2	5♒12	27°R32	27♒36	25°R 9	29♓54	26°R 0	27♉19	4♍ 1	n.a.	S 1
M 2	11 52 34	29°38'36	15°11	21° 8	11°36	27♌50	5°23	27♌28	27°39	25♌ 8	29°55	25♉54	27°16	4° 7	n.a.	M 2
T 3	11 56 31	0♈36'19	0♓ 8	23°12	12°42	27°37	5°34	27°25	27°42	25° 7	29°56	25°46	27°13	4°14	n.a.	T 3
W 4	12 0 27	1°34'00	15°17	25°17	13°49	27°26	5°45	27°21	27°45	25° 6	29°58	25°38	27°10	4°21	n.a.	W 4
T 5	12 4 24	2°31'40	0♈26	27°24	14°56	27°15	5°56	27°18	27°47	25° 4	29°59	25°31	27° 6	4°27	n.a.	T 5
F 6	12 8 20	3°29'19	15°25	29°32	16° 2	27° 5	6° 7	27°15	27°50	25° 3	0♈ 0	25°24	27° 3	4°34	n.a.	F 6
S 7	12 12 17	4°26'56	0♉ 6	1♈41	17° 8	26°56	6°17	27°11	27°53	25° 2	0° 2	25°19	27° 0	4°41	n.a.	S 7
S 8	12 16 13	5°24'32	14°23	3°51	18°14	26°48	6°28	27° 8	27°56	25° 1	0° 3	25°17	26°57	4°48	n.a.	S 8
M 9	12 20 10	6°22'06	28°12	6° 2	19°20	26°41	6°39	27° 5	27°59	25° 0	0° 5	25°D17	26°54	4°54	n.a.	M 9
T 10	12 24 6	7°19'38	11♊33	8°13	20°25	26°34	6°49	27° 2	28° 2	24°59	0° 6	25°17	26°50	5° 1	n.a.	T 10
W11	12 28 3	8°17'09	24°29	10°24	21°31	26°28	6°59	26°59	28° 5	24°57	0° 7	25°19	26°47	5° 8	n.a.	W11
T 12	12 32 0	9°14'39	7♋ 3	12°35	22°36	26°24	7° 9	26°57	28° 7	24°56	0° 9	25°R19	26°44	5°15	n.a.	T 12
F 13	12 35 56	10°12'07	19°20	14°45	23°41	26°19	7°19	26°54	28°10	24°55	0°10	25°19	26°41	5°21	n.a.	F 13
S 14	12 39 53	11° 9'33	1♌25	16°55	24°46	26°16	7°29	26°51	28°13	24°54	0°11	25°17	26°38	5°28	n.a.	S 14
S 15	12 43 49	12° 6'58	13°21	19° 4	25°50	26°14	7°39	26°49	28°16	24°53	0°13	25°13	26°35	5°35	n.a.	S 15
M16	12 47 46	13° 4'22	25°14	21°12	26°54	26°12	7°49	26°46	28°18	24°52	0°14	25° 7	26°31	5°41	n.a.	M16
T 17	12 51 42	14° 1'44	7♍ 6	23°18	27°58	26°11	7°59	26°44	28°21	24°51	0°15	25° 0	26°28	5°48	n.a.	T 17
W18	12 55 39	14°59'05	19° 0	25°23	29° 2	26°D11	8° 8	26°42	28°23	24°50	0°17	24°53	26°25	5°55	n.a.	W18
T 19	12 59 35	15°56'24	0♎59	27°26	0♊ 6	26°12	8°17	26°39	28°26	24°49	0°18	24°46	26°22	6° 2	n.a.	T 19
F 20	13 3 32	16°53'43	13° 5	29°26	1° 9	26°14	8°27	26°37	28°29	24°49	0°19	24°40	26°19	6° 8	n.a.	F 20
S 21	13 7 28	17°51'00	25°18	1♉25	2°12	26°16	8°36	26°35	28°31	24°48	0°21	24°35	26°15	6°15	n.a.	S 21
S 22	13 11 25	18°48'17	7♏41	3°21	3°15	26°19	8°45	26°33	28°34	24°47	0°22	24°32	26°12	6°22	n.a.	S 22
M23	13 15 22	19°45'32	20°13	5°15	4°17	26°23	8°54	26°31	28°36	24°46	0°23	24°D31	26° 9	6°28	n.a.	M23
T 24	13 19 18	20°42'47	2♐58	7° 7	5°19	26°27	9° 2	26°30	28°38	24°45	0°25	24°31	26° 6	6°35	n.a.	T 24
W25	13 23 15	21°40'02	15°57	8°55	6°21	26°33	9°11	26°28	28°41	24°45	0°26	24°32	26° 3	6°42	n.a.	W25
T 26	13 27 11	22°37'16	29°10	10°42	7°23	26°39	9°19	26°26	28°43	24°44	0°27	24°33	26° 0	6°49	n.a.	T 26
F 27	13 31 8	23°34'29	12♑41	12°25	8°24	26°45	9°28	26°25	28°45	24°43	0°28	24°35	25°56	6°55	n.a.	F 27
S 28	13 35 4	24°31'41	26°29	14° 6	9°25	26°53	9°36	26°23	28°48	24°43	0°30	24°R35	25°53	7° 2	n.a.	S 28
S 29	13 39 1	25°28'54	10♒36	15°45	10°26	27° 1	9°44	26°22	28°50	24°42	0°31	24°34	25°50	7° 9	n.a.	S 29
M30	13 42 58	26♈26'05	25♒ 0	17♉20	11♊26	27♌10	9♒52	26♌21	28♒52	24♌41	0♈32	24♉32	25♉47	7♍16	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s32	24s52	4s36	5s40	1s23	17n16	2n10	15n 5	2n54	20s17	1s 1	14n59	2n37	13s14	0s45	14n55	1n39	14s11	15s30	19n35	19n54	14n57		n.a.
M 2	0 9	21 20	5 0	4 43	1 15	17 40	2 13	15 7	2 51	20 15	1 1	15 0	2 37	13 13	0 45	14 55	1 39	14 11	15 30	19 34	19 53	14 54		n.a.
T 3	0n15	16 21	5 4	3 46	1 6	18 4	2 16	15 8	2 48	20 12	1 2	15 1	2 36	13 12	0 46	14 56	1 39	14 10	15 30	19 32	19 53	14 52		n.a.
W 4	0 38	10 18	4 48	2 47	0 57	18 27	2 18	15 9	2 45	20 9	1 2	15 2	2 36	13 11	0 46	14 56	1 39	14 10	15 30	19 30	19 52	14 49		n.a.
T 5	1 1	3 39	4 11	1 47	0 48	18 50	2 21	15 10	2 42	20 7	1 2	15 4	2 36	13 10	0 46	14 57	1 39	14 9	15 30	19 28	19 51	14 47		n.a.
F 6	1 25	3n 9	3 17	0 46	0 38	19 12	2 23	15 11	2 39	20 4	1 2	15 5	2 36	13 9	0 46	14 57	1 39	14 9	15 30	19 27	19 50	14 44		n.a.
S 7	1 48	9 40	2 11	0n16	0 27	19 34	2 26	15 11	2 36	20 2	1 2	15 6	2 36	13 8	0 46	14 57	1 39	14 8	15 30	19 26	19 50	14 41		n.a.
S 8	2 11	15 30	0 58	1 18	0 17	19 56	2 28	15 11	2 33	19 59	1 3	15 7	2 36	13 7	0 46	14 58	1 39	14 8	15 30	19 25	19 49	14 39		n.a.
M 9	2 34	20 22	0n16	2 20	0 7	20 16	2 31	15 10	2 30	19 57	1 3	15 7	2 36	13 6	0 46	14 58	1 39	14 7	15 30	19 25	19 48	14 36		n.a.
T 10	2 57	23 59	1 27	3 22	0n 4	20 37	2 33	15 10	2 26	19 54	1 3	15 8	2 35	13 5	0 46	14 59	1 39	14 6	15 30	19 25	19 47	14 33		n.a.
W11	3 20	26 15	2 31	4 24	0 14	20 57	2 35	15 9	2 23	19 52	1 3	15 9	2 35	13 4	0 46	14 59	1 39	14 6	15 30	19 25	19 47	14 31		n.a.
T 12	3 44	27 5	3 26	5 26	0 25	21 16	2 37	15 8	2 20	19 50	1 4	15 10	2 35	13 3	0 46	14 59	1 39	14 5	15 30	19 26	19 46	14 28		n.a.
F 13	4 6	26 33	4 10	6 27	0 35	21 35	2 39	15 6	2 17	19 47	1 4	15 11	2 35	13 2	0 46	15 0	1 39	14 5	15 30	19 25	19 45	14 25		n.a.
S 14	4 29	24 47	4 42	7 27	0 46	21 53	2 41	15 4	2 14	19 45	1 4	15 12	2 35	13 1	0 46	15 0	1 39	14 4	15 30	19 25	19 44	14 23		n.a.
S 15	4 52	21 55	5 2	8 27	0 55	22 11	2 43	15 2	2 11	19 43	1 4	15 12	2 35	13 0	0 46	15 0	1 39	14 4	15 30	19 24	19 44	14 20		n.a.
M16	5 15	18 10	5 9	9 25	1 5	22 28	2 45	15 0	2 8	19 40	1 5	15 13	2 35	12 59	0 46	15 1	1 39	14 3	15 30	19 23	19 43	14 17		n.a.
T 17	5 38	13 43	5 2	10 21	1 14	22 45	2 46	14 57	2 5	19 38	1 5	15 14	2 34	12 58	0 46	15 1	1 39	14 3	15 30	19 21	19 42	14 15		n.a.
W18	6 0	8 44	4 42	11 16	1 23	23 1	2 48	14 54	2 1	19 36	1 5	15 14	2 34	12 57	0 46	15 1	1 39	14 2	15 30	19 19	19 41	14 12		n.a.
T 19	6 23	3 24	4 10	12 9	1 31	23 17	2 49	14 51	1 58	19 33	1 5	15 15	2 34	12 56	0 46	15 1	1 39	14 2	15 30	19 17	19 41	14 9		n.a.
F 20	6 45	2s 6	3 26	13 0	1 38	23 31	2 51	14 48	1 55	19 31	1 6	15 16	2 34	12 55	0 46	15 2	1 39	14 1	15 30	19 16	19 40	14 7		n.a.
S 21	7 7	7 36	2 32	13 49	1 45	23 46	2 52	14 44	1 52	19 29	1 6	15 16	2 34	12 55	0 46	15 2	1 39	14 1	15 31	19 15	19 39	14 4		n.a.
S 22	7 29	12 53	1 30	14 36	1 52	24 0	2 53	14 40	1 49	19 27	1 6	15 17	2 34	12 54	0 46	15 2	1 39	14 1	15 31	19 14	19 38	14 1		n.a.
M23	7 51	17 44	0 23	15 20	1 57	24 13	2 54	14 36	1 46	19 25	1 6	15 17	2 33	12 53	0 46	15 2	1 39	14 0	15 31	19 14	19 38	13 59		n.a.
T 24	8 13	21 52	0s46	16 3	2 2	24 25	2 55	14 32	1 43	19 23	1 7	15 18	2 33	12 52	0 46	15 3	1 39	14 0	15 31	19 14	19 37	13 56		n.a.
W25	8 35	25 0	1 54	16 43	2 7	24 37	2 55	14 27	1 41	19 21	1 7	15 18	2 33	12 51	0 46	15 3	1 39	13 59	15 31	19 14	19 36	13 53		n.a.
T 26	8 57	26 49	2 58	17 21	2 10	24 49	2 56	14 22	1 38	19 19	1 7	15 18	2 33	12 50	0 46	15 3	1 39	13 59	15 31	19 14	19 35	13 50		n.a.
F 27	9 18	27 6	3 53	17 57	2 13	25 0	2 57	14 17	1 35	19 17	1 8	15 19	2 33	12 50	0 46	15 3	1 39	13 58	15 31	19 15	19 35	13 48		n.a.
S 28	9 40	25 44	4 36	18 30	2 15	25 10	2 57	14 12	1 32	19 15	1 8	15 19	2 32	12 49	0 46	15 3	1 39	13 58	15 31	19 15	19 34	13 45		n.a.
S 29	10 1	22 44	5 4	19 1	2 17	25 19	2 57	14 7	1 29	19 13	1 8	15 19	2 32	12 48	0 46	15 4	1 39	13 58	15 31	19 14	19 33	13 42		n.a.
M30	10n22	18s18	5s13	19n30	2n18	25n28	2n57	14n 1	1n26	19s11	1s 8	15n20	2n32	12s47	0s46	15n 4	1n39	13s57	15s31	19n14	19n32	13n39		n.a.

Julian Day Number = 1229156.5, Delta T = 08h55m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'26, Lahiri = -22°33'26 Julian Calendar 1 Apr. 1348 BCE == Greg. Calendar 20 March 1348 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 46 54	27♈23'16	9♓38	18♉53	12♊26	27♌20	10♒ 0	26°R20	28♒54	24°R41	0♈33	24°R29	25♉44	7♍22	n.a.	T 1
W 2	13 50 51	28°20'27	24°24	20°23	13°25	27°30	10° 8	26♌19	28°56	24♌40	0°35	24♉26	25°41	7°29	n.a.	W 2
T 3	13 54 47	29°17'37	9♈12	21°51	14°25	27°41	10°15	26°18	28°58	24°40	0°36	24°22	25°37	7°36	n.a.	T 3
F 4	13 58 44	0♉14'47	23°53	23°15	15°23	27°52	10°23	26°17	29° 0	24°39	0°37	24°20	25°34	7°42	n.a.	F 4
S 5	14 2 40	1°11'57	8♉21	24°37	16°22	28° 4	10°30	26°16	29° 2	24°39	0°38	24°18	25°31	7°49	n.a.	S 5
S 6	14 6 37	2° 9'05	22°30	25°56	17°20	28°17	10°37	26°16	29° 4	24°38	0°39	24°D17	25°28	7°56	n.a.	S 6
M 7	14 10 33	3° 6'14	6♊17	27°12	18°18	28°31	10°44	26°15	29° 6	24°38	0°41	24°17	25°25	8° 3	n.a.	M 7
T 8	14 14 30	4° 3'21	19°39	28°25	19°15	28°45	10°51	26°15	29° 8	24°38	0°42	24°19	25°21	8° 9	n.a.	T 8
W 9	14 18 27	5° 0'28	2♋38	29°35	20°12	28°59	10°57	26°14	29°10	24°37	0°43	24°20	25°18	8°16	n.a.	W 9
T 10	14 22 23	5°57'35	15°15	0♊42	21° 8	29°14	11° 4	26°14	29°12	24°37	0°44	24°21	25°15	8°23	n.a.	T 10
F 11	14 26 20	6°54'40	27°35	1°45	22° 4	29°30	11°10	26°14	29°13	24°37	0°45	24°22	25°12	8°29	n.a.	F 11
S 12	14 30 16	7°51'46	9♌42	2°46	22°59	29°47	11°16	26°D14	29°15	24°37	0°46	24°R22	25° 9	8°36	n.a.	S 12
S 13	14 34 13	8°48'50	21°40	3°43	23°54	0♍ 4	11°22	26°14	29°17	24°36	0°48	24°22	25° 6	8°43	n.a.	S 13
M14	14 38 9	9°45'54	3♍33	4°36	24°48	0°21	11°28	26°14	29°18	24°36	0°49	24°21	25° 2	8°50	n.a.	M14
T 15	14 42 6	10°42'58	15°26	5°27	25°42	0°39	11°34	26°14	29°20	24°36	0°50	24°19	24°59	8°56	n.a.	T 15
W16	14 46 3	11°40'01	27°23	6°13	26°35	0°58	11°39	26°15	29°22	24°36	0°51	24°17	24°56	9° 3	n.a.	W16
T 17	14 49 59	12°37'03	9♎27	6°56	27°27	1°17	11°45	26°15	29°23	24°36	0°52	24°16	24°53	9°10	n.a.	T 17
F 18	14 53 56	13°34'06	21°41	7°35	28°19	1°36	11°50	26°16	29°24	24°36	0°53	24°14	24°50	9°16	n.a.	F 18
S 19	14 57 52	14°31'08	4♏ 6	8°10	29°11	1°56	11°55	26°16	29°26	24°D36	0°54	24°13	24°46	9°23	n.a.	S 19
S 20	15 1 49	15°28'10	16°45	8°40	0♋ 1	2°17	12° 0	26°17	29°27	24°36	0°55	24°13	24°43	9°30	n.a.	S 20
M21	15 5 45	16°25'12	29°37	9° 7	0°51	2°38	12° 4	26°18	29°29	24°36	0°56	24°D13	24°40	9°37	n.a.	M21
T 22	15 9 42	17°22'15	12♐43	9°29	1°40	2°59	12° 9	26°19	29°30	24°36	0°57	24°13	24°37	9°43	n.a.	T 22
W23	15 13 38	18°19'17	26° 2	9°47	2°29	3°21	12°13	26°20	29°31	24°36	0°58	24°13	24°34	9°50	n.a.	W23
T 24	15 17 35	19°16'20	9♑35	10° 0	3°17	3°43	12°17	26°21	29°32	24°36	0°59	24°14	24°31	9°57	n.a.	T 24
F 25	15 21 32	20°13'24	23°21	10° 9	4° 4	4° 6	12°21	26°22	29°33	24°37	1° 0	24°14	24°27	10° 4	n.a.	F 25
S 26	15 25 28	21°10'27	7♒18	10°R13	4°50	4°29	12°25	26°23	29°34	24°37	1° 1	24°15	24°24	10°10	n.a.	S 26
S 27	15 29 25	22° 7'31	21°24	10°13	5°35	4°52	12°29	26°25	29°36	24°37	1° 2	24°R15	24°21	10°17	n.a.	S 27
M28	15 33 21	23° 4'36	5♓39	10° 7	6°20	5°16	12°32	26°26	29°37	24°37	1° 3	24°15	24°18	10°24	n.a.	M28
T 29	15 37 18	24° 1'41	20° 0	9°58	7° 3	5°41	12°36	26°28	29°37	24°38	1° 4	24°D15	24°15	10°30	n.a.	T 29
W30	15 41 14	24°58'46	4♈22	9°43	7°46	6° 6	12°39	26°30	29°38	24°38	1° 5	24°15	24°12	10°37	n.a.	W30
T 31	15 45 11	25♉55'53	18♈43	9♊24	8♋27	6♍31	12♒42	26♌31	29♒39	24♌38	1♈ 5	24♉15	24♉ 8	10♍44	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n43	12s44	5s 2	19n56	2n18	25n36	2n57	13n55	1n24	19s 9	1s 9	15n20	2n32	12s47	0s46	15n 4	1n38	13s57	15s31	19n13	19n31	13n37		n.a.
W 2	11 4	6 24	4 31	20 21	2 17	25 44	2 57	13 49	1 21	19 7	1 9	15 20	2 32	12 46	0 46	15 4	1 38	13 56	15 32	19 12	19 31	13 34		n.a.
T 3	11 25	0n18	3 43	20 43	2 15	25 51	2 57	13 43	1 18	19 5	1 9	15 20	2 31	12 45	0 46	15 4	1 38	13 56	15 32	19 12	19 30	13 31		n.a.
F 4	11 45	6 58	2 39	21 3	2 13	25 58	2 56	13 36	1 16	19 3	1 9	15 20	2 31	12 45	0 46	15 4	1 38	13 56	15 32	19 11	19 29	13 29		n.a.
S 5	12 6	13 10	1 26	21 21	2 10	26 3	2 56	13 29	1 13	19 2	1 10	15 20	2 31	12 44	0 46	15 4	1 38	13 55	15 32	19 10	19 28	13 26		n.a.
S 6	12 26	18 33	0 10	21 37	2 6	26 9	2 55	13 22	1 10	19 0	1 10	15 20	2 31	12 43	0 46	15 5	1 38	13 55	15 32	19 10	19 28	13 23		n.a.
M 7	12 46	22 48	1n 6	21 51	2 2	26 13	2 54	13 15	1 8	18 58	1 10	15 20	2 31	12 43	0 46	15 5	1 38	13 55	15 32	19 10	19 27	13 20		n.a.
T 8	13 5	25 41	2 15	22 3	1 57	26 17	2 53	13 8	1 5	18 57	1 11	15 20	2 30	12 42	0 46	15 5	1 38	13 54	15 32	19 11	19 26	13 18		n.a.
W 9	13 25	27 5	3 16	22 13	1 51	26 21	2 52	13 0	1 3	18 55	1 11	15 20	2 30	12 41	0 47	15 5	1 38	13 54	15 33	19 11	19 25	13 15		n.a.
T 10	13 44	27 1	4 5	22 21	1 45	26 23	2 51	12 53	1 0	18 54	1 11	15 20	2 30	12 41	0 47	15 5	1 38	13 54	15 33	19 11	19 25	13 12		n.a.
F 11	14 3	25 36	4 42	22 28	1 37	26 25	2 49	12 45	0 58	18 52	1 12	15 20	2 30	12 40	0 47	15 5	1 38	13 53	15 33	19 11	19 24	13 9		n.a.
S 12	14 22	23 1	5 5	22 32	1 30	26 27	2 47	12 36	0 55	18 51	1 12	15 20	2 30	12 40	0 47	15 5	1 38	13 53	15 33	19 11	19 23	13 6		n.a.
S 13	14 41	19 29	5 15	22 35	1 21	26 28	2 45	12 28	0 53	18 49	1 12	15 20	2 29	12 39	0 47	15 5	1 38	13 53	15 33	19 11	19 22	13 4		n.a.
M14	15 0	15 12	5 11	22 36	1 12	26 28	2 43	12 20	0 51	18 48	1 13	15 19	2 29	12 38	0 47	15 5	1 38	13 52	15 33	19 11	19 21	13 1		n.a.
T 15	15 18	10 21	4 54	22 36	1 2	26 28	2 41	12 11	0 48	18 47	1 13	15 19	2 29	12 38	0 47	15 5	1 38	13 52	15 34	19 11	19 21	12 58		n.a.
W16	15 36	5 5	4 25	22 34	0 51	26 27	2 38	12 2	0 46	18 45	1 13	15 19	2 29	12 37	0 47	15 5	1 38	13 52	15 34	19 10	19 20	12 55		n.a.
T 17	15 54	0s24	3 43	22 30	0 40	26 26	2 36	11 53	0 44	18 44	1 13	15 18	2 29	12 37	0 47	15 5	1 38	13 52	15 34	19 10	19 19	12 52		n.a.
F 18	16 11	5 58	2 50	22 25	0 28	26 24	2 33	11 44	0 41	18 43	1 14	15 18	2 28	12 36	0 47	15 5	1 38	13 51	15 34	19 9	19 18	12 50		n.a.
S 19	16 28	11 24	1 49	22 19	0 16	26 21	2 30	11 35	0 39	18 42	1 14	15 18	2 28	12 36	0 47	15 5	1 38	13 51	15 34	19 9	19 17	12 47		n.a.
S 20	16 45	16 28	0 41	22 11	0 3	26 18	2 27	11 25	0 37	18 41	1 14	15 17	2 28	12 35	0 47	15 5	1 38	13 51	15 35	19 9	19 17	12 44		n.a.
M21	17 2	20 54	0s30	22 2	0s11	26 14	2 23	11 15	0 35	18 40	1 15	15 17	2 28	12 35	0 47	15 5	1 38	13 51	15 35	19 9	19 16	12 41		n.a.
T 22	17 19	24 23	1 41	21 51	0 25	26 10	2 19	11 6	0 33	18 39	1 15	15 16	2 27	12 35	0 47	15 5	1 38	13 50	15 35	19 9	19 15	12 38		n.a.
W23	17 35	26 35	2 47	21 40	0 39	26 5	2 16	10 56	0 31	18 38	1 15	15 16	2 27	12 34	0 47	15 5	1 37	13 50	15 35	19 9	19 14	12 36		n.a.
T 24	17 51	27 15	3 46	21 27	0 54	26 0	2 11	10 45	0 29	18 37	1 16	15 15	2 27	12 34	0 47	15 4	1 37	13 50	15 35	19 9	19 14	12 33		n.a.
F 25	18 7	26 16	4 32	21 13	1 9	25 54	2 7	10 35	0 26	18 36	1 16	15 14	2 27	12 33	0 47	15 4	1 37	13 50	15 36	19 10	19 13	12 30		n.a.
S 26	18 22	23 39	5 3	20 59	1 24	25 48	2 2	10 25	0 24	18 35	1 16	15 14	2 27	12 33	0 47	15 4	1 37	13 50	15 36	19 10	19 12	12 27		n.a.
S 27	18 37	19 35	5 16	20 43	1 40	25 42	1 58	10 14	0 22	18 35	1 17	15 13	2 26	12 33	0 47	15 4	1 37	13 49	15 36	19 10	19 11	12 24		n.a.
M28	18 52	14 24	5 11	20 27	1 55	25 35	1 53	10 3	0 20	18 34	1 17	15 12	2 26	12 32	0 47	15 4	1 37	13 49	15 36	19 10	19 10	12 22		n.a.
T 29	19 6	8 23	4 45	20 10	2 11	25 27	1 47	9 52	0 18	18 33	1 17	15 11	2 26	12 32	0 47	15 4	1 37	13 49	15 36	19 10	19 10	12 19		n.a.
W30	19 21	1 56	4 2	19 53	2 26	25 19	1 42	9 41	0 17	18 33	1 18	15 11	2 26	12 32	0 47	15 4	1 37	13 49	15 37	19 10	19 9	12 16		n.a.
T 31	19n34	4n37	3s 4	19n35	2s42	25n11	1n36	9n30	0n15	18s32	1s18	15n10	2n26	12s32	0s47	15n 3	1n37	13s49	15s37	19n10	19n 8	12n13		n.a.

Julian Day Number = 1229186.5, Delta T = 08h55m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'22, Lahiri = -22°33'22 Julian Calendar 1 May 1348 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1348 BCE

The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 49 8	26♉52'59	2♉58	9°R 2	9♋ 8	6♍56	12♒44	26♌33	29♒40	24♌39	1♈ 6	24♉15	24♉ 5	10♍51	n.a.	F 1
S 2	15 53 4	27°50'07	17° 3	8♊35	9°48	7°22	12°47	26°35	29°41	24°39	1° 7	24°15	24° 2	10°57	n.a.	S 2
S 3	15 57 1	28°47'14	0♊53	8° 5	10°26	7°48	12°49	26°37	29°41	24°40	1° 8	24°R15	23°59	11° 4	n.a.	S 3
M 4	16 0 57	29°44'23	14°27	7°31	11° 3	8°15	12°51	26°40	29°42	24°40	1° 9	24°15	23°56	11°11	n.a.	M 4
T 5	16 4 54	0♊41'32	27°41	6°55	11°40	8°42	12°53	26°42	29°43	24°41	1° 9	24°14	23°52	11°17	n.a.	T 5
W 6	16 8 50	1°38'41	10♋36	6°17	12°15	9°10	12°55	26°44	29°43	24°41	1°10	24°13	23°49	11°24	n.a.	W 6
T 7	16 12 47	2°35'50	23°13	5°38	12°48	9°37	12°57	26°47	29°44	24°42	1°11	24°12	23°46	11°31	n.a.	T 7
F 8	16 16 43	3°33'00	5♌34	4°57	13°21	10° 5	12°58	26°49	29°44	24°43	1°12	24°11	23°43	11°38	n.a.	F 8
S 9	16 20 40	4°30'11	17°42	4°17	13°51	10°34	12°59	26°52	29°45	24°43	1°12	24°11	23°40	11°44	n.a.	S 9
S 10	16 24 37	5°27'21	29°40	3°37	14°21	11° 2	13° 0	26°54	29°45	24°44	1°13	24°10	23°37	11°51	n.a.	S 10
M11	16 28 33	6°24'32	11♍34	2°59	14°49	11°31	13° 1	26°57	29°45	24°45	1°14	24°D10	23°33	11°58	n.a.	M11
T 12	16 32 30	7°21'44	23°27	2°22	15°15	12° 1	13° 2	27° 0	29°46	24°45	1°14	24°11	23°30	12° 4	n.a.	T 12
W13	16 36 26	8°18'56	5♎25	1°49	15°40	12°30	13° 2	27° 3	29°46	24°46	1°15	24°12	23°27	12°11	n.a.	W13
T 14	16 40 23	9°16'08	17°32	1°18	16° 3	13° 0	13° 2	27° 6	29°46	24°47	1°16	24°13	23°24	12°18	n.a.	T 14
F 15	16 44 19	10°13'22	29°52	0°52	16°25	13°31	13°R 2	27° 9	29°46	24°48	1°16	24°14	23°21	12°25	n.a.	F 15
S 16	16 48 16	11°10'36	12♏27	0°29	16°45	14° 1	13° 2	27°13	29°46	24°49	1°17	24°15	23°18	12°31	n.a.	S 16
S 17	16 52 12	12° 7'50	25°20	0°12	17° 2	14°32	13° 2	27°16	29°R46	24°50	1°17	24°R15	23°14	12°38	n.a.	S 17
M18	16 56 9	13° 5'06	8♐31	0° 0	17°18	15° 3	13° 1	27°19	29°46	24°51	1°18	24°15	23°11	12°45	n.a.	M18
T 19	17 0 6	14° 2'23	22° 1	29♉54	17°32	15°34	13° 1	27°23	29°46	24°52	1°18	24°13	23° 8	12°51	n.a.	T 19
W20	17 4 2	14°59'40	5♑47	29°D54	17°44	16° 6	13° 0	27°26	29°46	24°53	1°19	24°11	23° 5	12°58	n.a.	W20
T 21	17 7 59	15°56'59	19°46	29°59	17°54	16°38	12°58	27°30	29°46	24°54	1°19	24° 8	23° 2	13° 5	n.a.	T 21
F 22	17 11 55	16°54'19	3♒55	0♊11	18° 2	17°10	12°57	27°34	29°46	24°55	1°20	24° 5	22°58	13°12	n.a.	F 22
S 23	17 15 52	17°51'40	18°10	0°29	18° 7	17°42	12°56	27°37	29°46	24°56	1°20	24° 3	22°55	13°18	n.a.	S 23
S 24	17 19 48	18°49'03	2♓27	0°54	18°11	18°15	12°54	27°41	29°45	24°57	1°21	24° 1	22°52	13°25	n.a.	S 24
M25	17 23 45	19°46'27	16°43	1°25	18°R12	18°48	12°52	27°45	29°45	24°58	1°21	24°D 0	22°49	13°32	n.a.	M25
T 26	17 27 42	20°43'52	0♈54	2° 2	18°11	19°21	12°50	27°49	29°44	24°59	1°22	24° 0	22°46	13°38	n.a.	T 26
W27	17 31 38	21°41'19	14°59	2°46	18° 7	19°54	12°48	27°53	29°44	25° 0	1°22	24° 1	22°43	13°45	n.a.	W27
T 28	17 35 35	22°38'47	28°57	3°36	18° 1	20°28	12°45	27°58	29°44	25° 2	1°22	24° 3	22°39	13°52	n.a.	T 28
F 29	17 39 31	23°36'17	12♉45	4°32	17°53	21° 2	12°42	28° 2	29°43	25° 3	1°23	24° 4	22°36	13°59	n.a.	F 29
S 30	17 43 28	24♊33'49	26♉23	5♊34	17♋43	21♍36	12♒39	28♌ 6	29♒42	25♌ 4	1♈23	24°R 4	22♉33	14♍ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n48	10n55	1s55	19n17	2s56	25n 2	1n30	9n19	0n13	18s32	1s18	15n 9	2n25	12s31	0s47	15n 3	1n37	13s49	15s37	19n10	19n 7	12n10		n.a.
S 2	20 1	16 35	0 40	18 59	3 10	24 52	1 23	9 7	0 11	18 31	1 19	15 8	2 25	12 31	0 47	15 3	1 37	13 49	15 37	19 10	19 6	12 7		n.a.
S 3	20 14	21 17	0n37	18 41	3 24	24 43	1 17	8 56	0 9	18 31	1 19	15 7	2 25	12 31	0 47	15 3	1 37	13 49	15 38	19 10	19 6	12 4		n.a.
M 4	20 27	24 45	1 50	18 23	3 36	24 33	1 10	8 44	0 7	18 31	1 19	15 6	2 25	12 31	0 47	15 3	1 37	13 48	15 38	19 10	19 5	12 2		n.a.
T 5	20 39	26 45	2 55	18 6	3 48	24 23	1 3	8 32	0 5	18 31	1 20	15 5	2 25	12 31	0 48	15 2	1 37	13 48	15 38	19 9	19 4	11 59		n.a.
W 6	20 51	27 14	3 49	17 49	3 58	24 12	0 55	8 20	0 4	18 30	1 20	15 4	2 24	12 30	0 48	15 2	1 37	13 48	15 38	19 9	19 3	11 56		n.a.
T 7	21 3	26 16	4 31	17 33	4 8	24 1	0 48	8 8	0 2	18 30	1 20	15 3	2 24	12 30	0 48	15 2	1 37	13 48	15 39	19 9	19 2	11 53		n.a.
F 8	21 14	24 2	5 0	17 18	4 15	23 50	0 40	7 55	0 0	18 30	1 21	15 2	2 24	12 30	0 48	15 2	1 37	13 48	15 39	19 9	19 2	11 50		n.a.
S 9	21 25	20 46	5 14	17 5	4 22	23 38	0 31	7 43	0s 2	18 30	1 21	15 1	2 24	12 30	0 48	15 1	1 37	13 48	15 39	19 9	19 1	11 47		n.a.
S 10	21 35	16 41	5 15	16 53	4 26	23 27	0 23	7 30	0 3	18 30	1 21	15 0	2 23	12 30	0 48	15 1	1 37	13 48	15 39	19 8	19 0	11 44		n.a.
M11	21 45	11 59	5 2	16 43	4 30	23 15	0 14	7 17	0 5	18 30	1 22	14 59	2 23	12 30	0 48	15 1	1 37	13 48	15 40	19 8	18 59	11 41		n.a.
T 12	21 55	6 51	4 36	16 34	4 31	23 2	0 5	7 4	0 7	18 30	1 22	14 58	2 23	12 30	0 48	15 1	1 37	13 48	15 40	19 9	18 58	11 39		n.a.
W13	22 4	1 26	3 58	16 28	4 31	22 50	0s 5	6 51	0 8	18 31	1 22	14 56	2 23	12 30	0 48	15 0	1 37	13 48	15 40	19 9	18 58	11 36		n.a.
T 14	22 13	4s 6	3 9	16 23	4 29	22 37	0 15	6 38	0 10	18 31	1 23	14 55	2 23	12 30	0 48	15 0	1 36	13 48	15 41	19 9	18 57	11 33		n.a.
F 15	22 22	9 35	2 11	16 21	4 26	22 25	0 25	6 25	0 11	18 31	1 23	14 54	2 22	12 30	0 48	15 0	1 36	13 48	15 41	19 9	18 56	11 30		n.a.
S 16	22 30	14 49	1 5	16 21	4 21	22 12	0 36	6 12	0 13	18 32	1 24	14 52	2 22	12 30	0 48	14 59	1 36	13 48	15 41	19 10	18 55	11 27		n.a.
S 17	22 38	19 31	0s 6	16 24	4 15	21 59	0 46	5 58	0 14	18 32	1 24	14 51	2 22	12 30	0 48	14 59	1 36	13 48	15 41	19 10	18 54	11 24		n.a.
M18	22 46	23 23	1 18	16 29	4 7	21 46	0 57	5 45	0 16	18 32	1 24	14 50	2 22	12 30	0 48	14 59	1 36	13 48	15 42	19 10	18 54	11 21		n.a.
T 19	22 53	26 3	2 27	16 36	3 58	21 33	1 9	5 31	0 17	18 33	1 25	14 48	2 22	12 30	0 48	14 58	1 36	13 48	15 42	19 9	18 53	11 18		n.a.
W20	23 0	27 12	3 29	16 46	3 48	21 20	1 21	5 17	0 19	18 34	1 25	14 47	2 22	12 30	0 48	14 58	1 36	13 48	15 42	19 9	18 52	11 15		n.a.
T 21	23 6	26 39	4 19	16 58	3 37	21 6	1 33	5 3	0 20	18 34	1 25	14 45	2 21	12 30	0 48	14 57	1 36	13 48	15 43	19 8	18 51	11 12		n.a.
F 22	23 12	24 22	4 55	17 12	3 26	20 53	1 45	4 49	0 22	18 35	1 26	14 44	2 21	12 30	0 48	14 57	1 36	13 48	15 43	19 7	18 50	11 10		n.a.
S 23	23 17	20 35	5 12	17 28	3 13	20 40	1 57	4 35	0 23	18 36	1 26	14 42	2 21	12 30	0 48	14 57	1 36	13 48	15 43	19 7	18 49	11 7		n.a.
S 24	23 22	15 35	5 10	17 46	3 0	20 27	2 10	4 21	0 25	18 37	1 26	14 41	2 21	12 30	0 48	14 56	1 36	13 49	15 43	19 6	18 49	11 4		n.a.
M25	23 27	9 46	4 50	18 5	2 46	20 14	2 23	4 6	0 26	18 37	1 27	14 39	2 21	12 31	0 48	14 56	1 36	13 49	15 44	19 6	18 48	11 1		n.a.
T 26	23 31	3 28	4 11	18 27	2 32	20 1	2 37	3 52	0 27	18 38	1 27	14 38	2 20	12 31	0 48	14 55	1 36	13 49	15 44	19 6	18 47	10 58		n.a.
W27	23 35	2n58	3 18	18 50	2 18	19 48	2 50	3 37	0 29	18 39	1 27	14 36	2 20	12 31	0 48	14 55	1 36	13 49	15 44	19 6	18 46	10 55		n.a.
T 28	23 39	9 13	2 13	19 14	2 3	19 35	3 4	3 23	0 30	18 40	1 28	14 34	2 20	12 31	0 48	14 54	1 36	13 49	15 45	19 7	18 45	10 52		n.a.
F 29	23 42	14 58	1 2	19 39	1 48	19 22	3 18	3 8	0 31	18 41	1 28	14 33	2 20	12 31	0 48	14 54	1 36	13 49	15 45	19 7	18 44	10 49		n.a.
S 30	23n44	19n53	0n13	20n 5	1s33	19n10	3s32	2n53	0s33	18s43	1s28	14n31	2n20	12s32	0s49	14n53	1n36	13s49	15s45	19n 7	18n44	10n46		n.a.

Julian Day Number = 1229217.5, Delta T = 08h55m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'18, Lahiri = -22°33'18 Julian Calendar 1 June 1348 BCE == Greg. Calendar 20 May 1348 BCE

The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 47 24	25♊31'22	9♊50	6♊42	17°R30	22♍10	12°R36	28♌11	29°R42	25♌ 6	1♈23	24°R 3	22♉30	14♍12	n.a.	S 1
M 2	17 51 21	26°28'56	23° 3	7°56	17♋15	22°45	12♒33	28°15	29♒41	25° 7	1°24	24♉ 1	22°27	14°19	n.a.	M 2
T 3	17 55 17	27°26'32	6♋ 3	9°15	16°57	23°19	12°30	28°20	29°40	25° 8	1°24	23°57	22°24	14°26	n.a.	T 3
W 4	17 59 14	28°24'09	18°47	10°39	16°37	23°54	12°26	28°24	29°40	25°10	1°24	23°51	22°20	14°32	n.a.	W 4
T 5	18 3 11	29°21'48	1♌18	12° 8	16°15	24°30	12°22	28°29	29°39	25°11	1°24	23°45	22°17	14°39	n.a.	T 5
F 6	18 7 7	0♋19'28	13°35	13°42	15°51	25° 5	12°18	28°34	29°38	25°12	1°24	23°39	22°14	14°46	n.a.	F 6
S 7	18 11 4	1°17'09	25°40	15°20	15°25	25°41	12°14	28°39	29°37	25°14	1°25	23°34	22°11	14°52	n.a.	S 7
S 8	18 15 0	2°14'51	7♍37	17° 2	14°57	26°16	12°10	28°43	29°36	25°15	1°25	23°29	22° 8	14°59	n.a.	S 8
M 9	18 18 57	3°12'34	19°30	18°48	14°28	26°52	12° 5	28°48	29°35	25°17	1°25	23°26	22° 4	15° 6	n.a.	M 9
T 10	18 22 53	4°10'19	1♎22	20°36	13°56	27°29	12° 1	28°53	29°34	25°18	1°25	23°D25	22° 1	15°13	n.a.	T 10
W11	18 26 50	5° 8'05	13°19	22°28	13°23	28° 5	11°56	28°59	29°33	25°20	1°25	23°26	21°58	15°19	n.a.	W11
T 12	18 30 46	6° 5'53	25°25	24°21	12°49	28°42	11°51	29° 4	29°32	25°22	1°25	23°27	21°55	15°26	n.a.	T 12
F 13	18 34 43	7° 3'42	7♏45	26°17	12°14	29°18	11°46	29° 9	29°31	25°23	1°25	23°28	21°52	15°33	n.a.	F 13
S 14	18 38 40	8° 1'32	20°24	28°14	11°38	29°55	11°40	29°14	29°29	25°25	1°R25	23°R29	21°49	15°39	n.a.	S 14
S 15	18 42 36	8°59'24	3♐26	0♋12	11° 2	0♎32	11°35	29°20	29°28	25°27	1°25	23°29	21°45	15°46	n.a.	S 15
M16	18 46 33	9°57'18	16°51	2°11	10°25	1°10	11°29	29°25	29°27	25°28	1°25	23°27	21°42	15°53	n.a.	M16
T 17	18 50 29	10°55'13	0♑40	4°10	9°48	1°47	11°23	29°30	29°25	25°30	1°25	23°22	21°39	15°59	n.a.	T 17
W18	18 54 26	11°53'10	14°50	6° 9	9°11	2°25	11°17	29°36	29°24	25°32	1°25	23°16	21°36	16° 6	n.a.	W18
T 19	18 58 22	12°51'08	29°17	8° 9	8°35	3° 3	11°11	29°42	29°23	25°33	1°25	23° 9	21°33	16°13	n.a.	T 19
F 20	19 2 19	13°49'09	13♒54	10° 8	7°59	3°41	11° 5	29°47	29°21	25°35	1°25	23° 1	21°30	16°20	n.a.	F 20
S 21	19 6 16	14°47'11	28°34	12° 6	7°24	4°19	10°59	29°53	29°20	25°37	1°25	22°54	21°26	16°26	n.a.	S 21
S 22	19 10 12	15°45'15	13♓10	14° 4	6°50	4°57	10°52	29°59	29°18	25°39	1°24	22°48	21°23	16°33	n.a.	S 22
M23	19 14 9	16°43'21	27°37	16° 1	6°17	5°35	10°46	0♍ 4	29°17	25°41	1°24	22°44	21°20	16°40	n.a.	M23
T 24	19 18 5	17°41'30	11♈50	17°58	5°46	6°14	10°39	0°10	29°15	25°42	1°24	22°D43	21°17	16°46	n.a.	T 24
W25	19 22 2	18°39'41	25°49	19°53	5°16	6°53	10°32	0°16	29°13	25°44	1°24	22°43	21°14	16°53	n.a.	W25
T 26	19 25 58	19°37'54	9♉32	21°47	4°48	7°32	10°25	0°22	29°12	25°46	1°24	22°44	21°10	17° 0	n.a.	T 26
F 27	19 29 55	20°36'09	23° 1	23°41	4°22	8°11	10°18	0°28	29°10	25°48	1°23	22°R44	21° 7	17° 7	n.a.	F 27
S 28	19 33 51	21°34'27	6♊17	25°33	3°59	8°50	10°11	0°34	29° 8	25°50	1°23	22°43	21° 4	17°13	n.a.	S 28
S 29	19 37 48	22°32'46	19°20	27°24	3°37	9°29	10° 4	0°40	29° 6	25°52	1°23	22°40	21° 1	17°20	n.a.	S 29
M30	19 41 44	23°31'08	2♋13	29°14	3°17	10° 9	9°57	0°46	29° 5	25°54	1°22	22°34	20°58	17°27	n.a.	M30
T 31	19 45 41	24♋29'32	14♋54	1♌ 3	3♋ 0	10♎49	9♒49	0♍53	29♒ 3	25♌56	1♈22	22♉26	20♉55	17♍33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	23n43	1n25	20n31	1s18	18n58	3s46	2n38	0s34	18s44	1s29	14n29	2n20	12s32	0s49	14n53	1n36	13s49	15s45	19n 7	18n43	10n43		n.a.
M 2	23 48	26 11	2 32	20 58	1 4	18 45	4 0	2 23	0 35	18 45	1 29	14 28	2 19	12 32	0 49	14 52	1 36	13 50	15 46	19 6	18 42	10 40		n.a.
T 3	23 50	27 11	3 29	21 25	0 49	18 34	4 14	2 8	0 37	18 46	1 29	14 26	2 19	12 32	0 49	14 52	1 36	13 50	15 46	19 5	18 41	10 37		n.a.
W 4	23 51	26 43	4 14	21 51	0 35	18 22	4 28	1 53	0 38	18 48	1 29	14 24	2 19	12 33	0 49	14 51	1 36	13 50	15 46	19 4	18 40	10 34		n.a.
T 5	23 51	24 52	4 47	22 18	0 21	18 11	4 42	1 38	0 39	18 49	1 30	14 22	2 19	12 33	0 49	14 51	1 36	13 50	15 47	19 2	18 40	10 31		n.a.
F 6	23 51	21 54	5 5	22 43	0 8	18 0	4 56	1 22	0 40	18 51	1 30	14 20	2 19	12 33	0 49	14 50	1 36	13 50	15 47	19 1	18 39	10 28		n.a.
S 7	23 51	18 2	5 10	23 7	0n 5	17 49	5 9	1 7	0 41	18 52	1 30	14 19	2 19	12 34	0 49	14 50	1 36	13 51	15 47	18 59	18 38	10 25		n.a.
S 8	23 50	13 29	5 1	23 30	0 17	17 39	5 23	0 51	0 43	18 54	1 31	14 17	2 18	12 34	0 49	14 49	1 36	13 51	15 48	18 58	18 37	10 22		n.a.
M 9	23 49	8 29	4 39	23 51	0 29	17 30	5 36	0 36	0 44	18 55	1 31	14 15	2 18	12 35	0 49	14 49	1 36	13 51	15 48	18 57	18 36	10 19		n.a.
T 10	23 47	3 11	4 5	24 10	0 40	17 20	5 48	0 20	0 45	18 57	1 31	14 13	2 18	12 35	0 49	14 48	1 35	13 51	15 48	18 57	18 35	10 16		n.a.
W11	23 45	2s17	3 20	24 28	0 50	17 11	6 1	0 4	0 46	18 58	1 32	14 11	2 18	12 35	0 49	14 48	1 35	13 52	15 49	18 57	18 35	10 13		n.a.
T 12	23 43	7 44	2 26	24 43	0 59	17 3	6 12	0s11	0 47	19 0	1 32	14 9	2 18	12 36	0 49	14 47	1 35	13 52	15 49	18 58	18 34	10 10		n.a.
F 13	23 40	13 1	1 24	24 55	1 7	16 55	6 24	0 27	0 48	19 2	1 32	14 7	2 18	12 36	0 49	14 46	1 35	13 52	15 49	18 58	18 33	10 7		n.a.
S 14	23 36	17 53	0 17	25 6	1 15	16 47	6 34	0 43	0 49	19 4	1 32	14 5	2 18	12 37	0 49	14 46	1 35	13 52	15 49	18 58	18 32	10 4		n.a.
S 15	23 33	22 5	0s53	25 13	1 22	16 40	6 44	0 59	0 50	19 6	1 33	14 3	2 17	12 37	0 49	14 45	1 35	13 53	15 50	18 58	18 31	10 1		n.a.
M16	23 28	25 14	2 3	25 18	1 28	16 34	6 53	1 15	0 51	19 7	1 33	14 1	2 17	12 38	0 49	14 45	1 35	13 53	15 50	18 57	18 30	9 58		n.a.
T 17	23 24	26 58	3 7	25 20	1 33	16 28	7 2	1 31	0 52	19 9	1 33	13 59	2 17	12 38	0 49	14 44	1 35	13 53	15 50	18 56	18 30	9 55		n.a.
W18	23 19	27 0	4 1	25 20	1 37	16 23	7 10	1 47	0 53	19 11	1 34	13 57	2 17	12 39	0 49	14 43	1 35	13 54	15 51	18 55	18 29	9 52		n.a.
T 19	23 13	25 13	4 40	25 17	1 41	16 19	7 17	2 4	0 54	19 13	1 34	13 54	2 17	12 39	0 49	14 43	1 35	13 54	15 51	18 53	18 28	9 49		n.a.
F 20	23 7	21 45	5 2	25 11	1 44	16 15	7 23	2 20	0 55	19 15	1 34	13 52	2 17	12 40	0 49	14 42	1 35	13 54	15 51	18 51	18 27	9 46		n.a.
S 21	23 1	16 55	5 5	25 3	1 46	16 11	7 28	2 36	0 56	19 17	1 34	13 50	2 17	12 40	0 49	14 42	1 35	13 54	15 52	18 49	18 26	9 43		n.a.
S 22	22 54	11 8	4 47	24 52	1 47	16 9	7 33	2 52	0 57	19 19	1 35	13 48	2 17	12 41	0 49	14 41	1 35	13 55	15 52	18 48	18 25	9 40		n.a.
M23	22 47	4 48	4 12	24 40	1 48	16 7	7 36	3 9	0 58	19 21	1 35	13 46	2 16	12 42	0 49	14 40	1 35	13 55	15 52	18 47	18 24	9 37		n.a.
T 24	22 40	1n41	3 21	24 25	1 48	16 5	7 39	3 25	0 59	19 23	1 35	13 44	2 16	12 42	0 49	14 40	1 35	13 55	15 52	18 46	18 24	9 34		n.a.
W25	22 32	7 59	2 19	24 7	1 47	16 4	7 41	3 42	1 0	19 25	1 35	13 41	2 16	12 43	0 49	14 39	1 35	13 56	15 53	18 46	18 23	9 31		n.a.
T 26	22 23	13 49	1 10	23 48	1 46	16 4	7 42	3 58	1 1	19 28	1 35	13 39	2 16	12 43	0 49	14 38	1 35	13 56	15 53	18 46	18 22	9 28		n.a.
F 27	22 15	18 52	0n 2	23 28	1 45	16 4	7 43	4 15	1 2	19 30	1 36	13 37	2 16	12 44	0 49	14 38	1 35	13 57	15 53	18 47	18 21	9 25		n.a.
S 28	22 6	22 55	1 12	23 5	1 43	16 5	7 42	4 31	1 3	19 32	1 36	13 34	2 16	12 45	0 49	14 37	1 35	13 57	15 54	18 46	18 20	9 22		n.a.
S 29	21 56	25 42	2 17	22 41	1 40	16 7	7 41	4 48	1 4	19 34	1 36	13 32	2 16	12 45	0 49	14 36	1 35	13 57	15 54	18 46	18 19	9 19		n.a.
M30	21 46	27 4	3 14	22 15	1 37	16 9	7 40	5 4	1 4	19 36	1 36	13 30	2 16	12 46	0 49	14 36	1 35	13 58	15 54	18 44	18 19	9 16		n.a.
T 31	21n36	26n59	4n 1	21n48	1n34	16n12	7s37	5s21	1s 5	19s39	1s36	13n28	2n16	12s47	0s49	14n35	1n35	13s58	15s54	18n42	18n18	9n13		n.a.

Julian Day Number = 1229247.5, Delta T = 08h55m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'14, Lahiri = -22°33'14 Julian Calendar 1 July 1348 BCE == Greg. Calendar 19 June 1348 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 49 38	25♋27'58	27♋24	2♌50	2°R45	11♎29	9°R42	0♍59	29°R 1	25♌58	1°R22	22°R16	20♉51	17♍40	n.a.	W 1
T 2	19 53 34	26°26'26	9♌43	4°37	2♋33	12° 9	9♒34	1° 5	28♒59	26° 0	1♈21	22♉ 4	20°48	17°47	n.a.	T 2
F 3	19 57 31	27°24'56	21°53	6°22	2°23	12°49	9°26	1°11	28°57	26° 2	1°21	21°52	20°45	17°54	n.a.	F 3
S 4	20 1 27	28°23'28	3♍54	8° 7	2°15	13°29	9°19	1°18	28°55	26° 4	1°21	21°41	20°42	18° 0	n.a.	S 4
S 5	20 5 24	29°22'01	15°48	9°50	2°10	14° 9	9°11	1°24	28°53	26° 6	1°20	21°31	20°39	18° 7	n.a.	S 5
M 6	20 9 20	0♌20'37	27°38	11°32	2° 7	14°50	9° 3	1°31	28°51	26° 8	1°20	21°24	20°36	18°14	n.a.	M 6
T 7	20 13 17	1°19'14	9♎28	13°13	2°D 6	15°30	8°55	1°37	28°49	26°10	1°19	21°19	20°32	18°20	n.a.	T 7
W 8	20 17 13	2°17'53	21°22	14°53	2° 8	16°11	8°47	1°44	28°47	26°12	1°19	21°17	20°29	18°27	n.a.	W 8
T 9	20 21 10	3°16'34	3♏25	16°32	2°12	16°52	8°39	1°50	28°45	26°14	1°18	21°D16	20°26	18°34	n.a.	T 9
F 10	20 25 7	4°15'17	15°42	18°10	2°18	17°33	8°31	1°57	28°43	26°16	1°18	21°R17	20°23	18°41	n.a.	F 10
S 11	20 29 3	5°14'02	28°19	19°46	2°26	18°14	8°23	2° 3	28°40	26°18	1°17	21°16	20°20	18°47	n.a.	S 11
S 12	20 33 0	6°12'49	11♐20	21°22	2°37	18°56	8°15	2°10	28°38	26°20	1°17	21°15	20°16	18°54	n.a.	S 12
M13	20 36 56	7°11'38	24°49	22°57	2°50	19°37	8° 7	2°17	28°36	26°22	1°16	21°11	20°13	19° 1	n.a.	M13
T 14	20 40 53	8°10'29	8♑47	24°31	3° 5	20°18	7°59	2°23	28°34	26°25	1°15	21° 5	20°10	19° 7	n.a.	T 14
W15	20 44 49	9° 9'21	23°11	26° 4	3°21	21° 0	7°51	2°30	28°32	26°27	1°15	20°56	20° 7	19°14	n.a.	W15
T 16	20 48 46	10° 8'16	7♒58	27°36	3°40	21°42	7°43	2°37	28°29	26°29	1°14	20°46	20° 4	19°21	n.a.	T 16
F 17	20 52 42	11° 7'13	22°58	29° 7	4° 1	22°24	7°35	2°44	28°27	26°31	1°13	20°34	20° 1	19°27	n.a.	F 17
S 18	20 56 39	12° 6'12	8♓ 3	0♍37	4°23	23° 6	7°27	2°51	28°25	26°33	1°13	20°24	19°57	19°34	n.a.	S 18
S 19	21 0 35	13° 5'13	23° 3	2° 6	4°47	23°48	7°19	2°57	28°22	26°35	1°12	20°15	19°54	19°41	n.a.	S 19
M20	21 4 32	14° 4'17	7♈48	3°34	5°13	24°30	7°11	3° 4	28°20	26°38	1°11	20° 9	19°51	19°48	n.a.	M20
T 21	21 8 29	15° 3'23	22°13	5° 1	5°41	25°12	7° 4	3°11	28°18	26°40	1°11	20° 6	19°48	19°54	n.a.	T 21
W22	21 12 25	16° 2'32	6♉17	6°27	6°10	25°54	6°56	3°18	28°15	26°42	1°10	20° 4	19°45	20° 1	n.a.	W22
T 23	21 16 22	17° 1'43	19°58	7°52	6°41	26°37	6°48	3°25	28°13	26°44	1° 9	20° 4	19°42	20° 8	n.a.	T 23
F 24	21 20 18	18° 0'57	3♊19	9°16	7°13	27°19	6°40	3°32	28°11	26°46	1° 8	20° 4	19°38	20°14	n.a.	F 24
S 25	21 24 15	19° 0'13	16°21	10°39	7°47	28° 2	6°33	3°39	28° 8	26°49	1° 8	20° 2	19°35	20°21	n.a.	S 25
S 26	21 28 11	19°59'32	29° 9	12° 1	8°22	28°45	6°25	3°46	28° 6	26°51	1° 7	19°58	19°32	20°28	n.a.	S 26
M27	21 32 8	20°58'53	11♋44	13°22	8°58	29°28	6°17	3°53	28° 3	26°53	1° 6	19°51	19°29	20°35	n.a.	M27
T 28	21 36 4	21°58'17	24° 9	14°41	9°36	0♏11	6°10	4° 0	28° 1	26°55	1° 5	19°41	19°26	20°41	n.a.	T 28
W29	21 40 1	22°57'43	6♌25	16° 0	10°15	0°54	6° 3	4° 7	27°59	26°58	1° 4	19°28	19°22	20°48	n.a.	W29
T 30	21 43 58	23°57'11	18°33	17°17	10°55	1°37	5°55	4°14	27°56	27° 0	1° 3	19°14	19°19	20°55	n.a.	T 30
F 31	21 47 54	24♌56'41	0♍34	18♍32	11♋36	2♏20	5♒48	4♍21	27♒54	27♌ 2	1♈ 2	19♉ 0	19♉16	21♍ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n25	25n32	4n35	21n19	1n30	16n15	7s35	5s38	1s 6	19s41	1s37	13n25	2n16	12s47	0s50	14n34	1n35	13s59	15s55	18n39	18n17	9n10		n.a.
T 2	21 14	22 51	4 55	20 50	1 26	16 19	7 31	5 54	1 7	19 43	1 37	13 23	2 15	12 48	0 50	14 33	1 35	13 59	15 55	18 36	18 16	9 7		n.a.
F 3	21 2	19 12	5 2	20 19	1 21	16 23	7 27	6 11	1 8	19 45	1 37	13 20	2 15	12 49	0 50	14 33	1 35	13 59	15 55	18 33	18 15	9 4		n.a.
S 4	20 50	14 49	4 55	19 47	1 17	16 27	7 23	6 27	1 8	19 48	1 37	13 18	2 15	12 49	0 50	14 32	1 35	14 0	15 56	18 30	18 14	9 1		n.a.
S 5	20 38	9 55	4 36	19 14	1 11	16 32	7 18	6 44	1 9	19 50	1 37	13 16	2 15	12 50	0 50	14 31	1 35	14 0	15 56	18 27	18 13	8 58		n.a.
M 6	20 26	4 41	4 5	18 41	1 6	16 38	7 13	7 1	1 10	19 52	1 37	13 13	2 15	12 51	0 50	14 31	1 35	14 1	15 56	18 25	18 13	8 55		n.a.
T 7	20 13	0s43	3 23	18 6	1 1	16 43	7 7	7 17	1 11	19 54	1 38	13 11	2 15	12 52	0 50	14 30	1 35	14 1	15 56	18 24	18 12	8 52		n.a.
W 8	19 59	6 8	2 32	17 31	0 55	16 49	7 1	7 34	1 11	19 57	1 38	13 8	2 15	12 52	0 50	14 29	1 35	14 1	15 57	18 24	18 11	8 49		n.a.
T 9	19 46	11 25	1 33	16 56	0 49	16 56	6 55	7 51	1 12	19 59	1 38	13 6	2 15	12 53	0 50	14 28	1 35	14 2	15 57	18 23	18 10	8 46		n.a.
F 10	19 32	16 21	0 30	16 19	0 42	17 2	6 48	8 7	1 13	20 1	1 38	13 3	2 15	12 54	0 50	14 28	1 35	14 2	15 57	18 24	18 9	8 43		n.a.
S 11	19 17	20 44	0s37	15 42	0 36	17 9	6 41	8 24	1 14	20 3	1 38	13 1	2 15	12 55	0 50	14 27	1 35	14 3	15 57	18 24	18 8	8 40		n.a.
S 12	19 3	24 15	1 44	15 5	0 29	17 16	6 34	8 41	1 14	20 6	1 38	12 58	2 15	12 56	0 50	14 26	1 35	14 3	15 58	18 23	18 7	8 37		n.a.
M13	18 48	26 33	2 48	14 27	0 22	17 23	6 27	8 57	1 15	20 8	1 38	12 56	2 15	12 56	0 50	14 25	1 35	14 4	15 58	18 22	18 6	8 33		n.a.
T 14	18 32	27 16	3 43	13 49	0 16	17 30	6 19	9 14	1 15	20 10	1 38	12 53	2 15	12 57	0 50	14 25	1 35	14 4	15 58	18 20	18 6	8 30		n.a.
W15	18 17	26 12	4 26	13 11	0 9	17 37	6 11	9 30	1 16	20 12	1 38	12 51	2 14	12 58	0 50	14 24	1 35	14 5	15 58	18 18	18 5	8 27		n.a.
T 16	18 1	23 18	4 53	12 32	0 1	17 45	6 4	9 47	1 17	20 14	1 38	12 48	2 14	12 59	0 50	14 23	1 35	14 5	15 59	18 15	18 4	8 24		n.a.
F 17	17 44	18 48	5 0	11 53	0s 6	17 52	5 56	10 3	1 17	20 17	1 38	12 46	2 14	13 0	0 50	14 22	1 35	14 6	15 59	18 12	18 3	8 21		n.a.
S 18	17 28	13 6	4 46	11 14	0 13	17 59	5 48	10 20	1 18	20 19	1 38	12 43	2 14	13 0	0 50	14 22	1 35	14 6	15 59	18 9	18 2	8 18		n.a.
S 19	17 11	6 40	4 13	10 35	0 21	18 7	5 40	10 36	1 19	20 21	1 39	12 41	2 14	13 1	0 50	14 21	1 35	14 7	15 59	18 7	18 1	8 15		n.a.
M20	16 54	0n 2	3 23	9 56	0 28	18 14	5 31	10 53	1 19	20 23	1 39	12 38	2 14	13 2	0 50	14 20	1 35	14 7	16 0	18 5	18 0	8 12		n.a.
T 21	16 36	6 37	2 21	9 17	0 36	18 21	5 23	11 9	1 20	20 25	1 39	12 35	2 14	13 3	0 50	14 19	1 35	14 8	16 0	18 4	18 0	8 9		n.a.
W22	16 18	12 43	1 12	8 38	0 43	18 28	5 15	11 25	1 20	20 27	1 39	12 33	2 14	13 4	0 50	14 19	1 35	14 8	16 0	18 4	17 59	8 6		n.a.
T 23	16 0	18 2	0 1	7 59	0 51	18 35	5 6	11 41	1 21	20 29	1 39	12 30	2 14	13 5	0 50	14 18	1 35	14 9	16 0	18 4	17 58	8 3		n.a.
F 24	15 42	22 19	1n 9	7 20	0 58	18 42	4 58	11 57	1 21	20 31	1 39	12 28	2 14	13 5	0 50	14 17	1 35	14 9	16 0	18 4	17 57	7 59		n.a.
S 25	15 23	25 22	2 14	6 41	1 6	18 48	4 50	12 14	1 22	20 33	1 39	12 25	2 14	13 6	0 50	14 16	1 35	14 10	16 1	18 3	17 56	7 56		n.a.
S 26	15 4	27 2	3 10	6 3	1 13	18 55	4 41	12 30	1 22	20 35	1 39	12 22	2 14	13 7	0 50	14 15	1 35	14 10	16 1	18 2	17 55	7 53		n.a.
M27	14 45	27 15	3 57	5 24	1 21	19 1	4 33	12 46	1 23	20 37	1 39	12 20	2 14	13 8	0 50	14 15	1 35	14 11	16 1	18 0	17 54	7 50		n.a.
T 28	14 26	26 6	4 31	4 46	1 28	19 6	4 24	13 1	1 23	20 39	1 39	12 17	2 14	13 9	0 50	14 14	1 35	14 11	16 1	17 58	17 53	7 47		n.a.
W29	14 6	23 42	4 52	4 9	1 36	19 12	4 16	13 17	1 24	20 41	1 39	12 15	2 14	13 10	0 50	14 13	1 35	14 12	16 1	17 54	17 53	7 44		n.a.
T 30	13 46	20 15	4 59	3 32	1 43	19 17	4 8	13 33	1 24	20 42	1 38	12 12	2 14	13 11	0 50	14 12	1 35	14 12	16 2	17 50	17 52	7 41		n.a.
F 31	13n26	16n 1	4n53	2n55	1s50	19n22	3s59	13s49	1s24	20s44	1s38	12n 9	2n14	13s11	0s50	14n12	1n35	14s13	16s 2	17n46	17n51	7n38		n.a.

Julian Day Number = 1229278.5, Delta T = 08h55m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'10, Lahiri = -22°33'10 Julian Calendar 1 Aug. 1348 BCE == Greg. Calendar 20 July 1348 BCE

The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 51 51	25♌56'14	12♍29	19♍47	12♋18	3♏ 4	5°R41	4♍28	27°R51	27♌ 4	1°R 2	18°R46	19♉13	21♍ 8	n.a.	S 1
S 2	21 55 47	26°55'48	24°21	20°59	13° 1	3°47	5♒34	4°36	27♒49	27° 7	1♈ 1	18♉34	19°10	21°15	n.a.	S 2
M 3	21 59 44	27°55'25	6♎ 9	22°10	13°46	4°30	5°27	4°43	27°46	27° 9	1° 0	18°25	19° 7	21°21	n.a.	M 3
T 4	22 3 40	28°55'03	17°58	23°19	14°31	5°14	5°20	4°50	27°44	27°11	0°59	18°18	19° 3	21°28	n.a.	T 4
W 5	22 7 37	29°54'44	29°51	24°26	15°17	5°58	5°14	4°57	27°42	27°13	0°58	18°15	19° 0	21°35	n.a.	W 5
T 6	22 11 33	0♍54'26	11♏52	25°31	16° 4	6°42	5° 7	5° 4	27°39	27°16	0°57	18°13	18°57	21°42	n.a.	T 6
F 7	22 15 30	1°54'11	24° 6	26°33	16°53	7°25	5° 1	5°11	27°37	27°18	0°56	18°D13	18°54	21°48	n.a.	F 7
S 8	22 19 26	2°53'57	6♐39	27°33	17°41	8° 9	4°55	5°18	27°34	27°20	0°55	18°R13	18°51	21°55	n.a.	S 8
S 9	22 23 23	3°53'45	19°34	28°30	18°31	8°53	4°49	5°25	27°32	27°22	0°54	18°12	18°48	22° 2	n.a.	S 9
M10	22 27 20	4°53'35	2♑57	29°24	19°22	9°37	4°43	5°33	27°29	27°24	0°53	18° 9	18°44	22° 8	n.a.	M10
T 11	22 31 16	5°53'27	16°51	0♎15	20°13	10°22	4°37	5°40	27°27	27°27	0°52	18° 4	18°41	22°15	n.a.	T 11
W12	22 35 13	6°53'21	1♒14	1° 1	21° 5	11° 6	4°31	5°47	27°25	27°29	0°51	17°56	18°38	22°22	n.a.	W12
T 13	22 39 9	7°53'16	16° 4	1°44	21°58	11°50	4°26	5°54	27°22	27°31	0°50	17°46	18°35	22°28	n.a.	T 13
F 14	22 43 6	8°53'14	1♓14	2°21	22°51	12°34	4°21	6° 1	27°20	27°33	0°49	17°36	18°32	22°35	n.a.	F 14
S 15	22 47 2	9°53'13	16°32	2°54	23°45	13°19	4°15	6° 8	27°18	27°35	0°48	17°26	18°28	22°42	n.a.	S 15
S 16	22 50 59	10°53'15	1♈49	3°21	24°40	14° 3	4°10	6°15	27°15	27°38	0°47	17°18	18°25	22°49	n.a.	S 16
M17	22 54 55	11°53'19	16°52	3°42	25°35	14°48	4° 6	6°23	27°13	27°40	0°46	17°12	18°22	22°55	n.a.	M17
T 18	22 58 52	12°53'25	1♉35	3°55	26°31	15°33	4° 1	6°30	27°11	27°42	0°45	17° 9	18°19	23° 2	n.a.	T 18
W19	23 2 48	13°53'33	15°52	4°R 2	27°28	16°17	3°57	6°37	27° 8	27°44	0°44	17°D 8	18°16	23° 9	n.a.	W19
T 20	23 6 45	14°53'43	29°42	4° 0	28°25	17° 2	3°52	6°44	27° 6	27°46	0°43	17° 8	18°13	23°15	n.a.	T 20
F 21	23 10 42	15°53'56	13♊ 6	3°50	29°22	17°47	3°48	6°51	27° 4	27°49	0°41	17°R 9	18° 9	23°22	n.a.	F 21
S 22	23 14 38	16°54'11	26° 7	3°31	0♌21	18°32	3°44	6°58	27° 1	27°51	0°40	17° 8	18° 6	23°29	n.a.	S 22
S 23	23 18 35	17°54'29	8♋49	3° 2	1°19	19°17	3°40	7° 5	26°59	27°53	0°39	17° 6	18° 3	23°35	n.a.	S 23
M24	23 22 31	18°54'48	21°15	2°24	2°18	20° 2	3°37	7°12	26°57	27°55	0°38	17° 1	18° 0	23°42	n.a.	M24
T 25	23 26 28	19°55'10	3♌29	1°36	3°18	20°47	3°34	7°19	26°55	27°57	0°37	16°54	17°57	23°49	n.a.	T 25
W26	23 30 24	20°55'33	15°34	0°39	4°18	21°32	3°30	7°26	26°53	27°59	0°36	16°45	17°53	23°56	n.a.	W26
T 27	23 34 21	21°55'59	27°33	29♍35	5°19	22°17	3°27	7°33	26°50	28° 1	0°35	16°34	17°50	24° 2	n.a.	T 27
F 28	23 38 17	22°56'26	9♍28	28°23	6°20	23° 2	3°25	7°40	26°48	28° 3	0°34	16°23	17°47	24° 9	n.a.	F 28
S 29	23 42 14	23°56'56	21°19	27° 7	7°21	23°47	3°22	7°47	26°46	28° 5	0°33	16°12	17°44	24°16	n.a.	S 29
S 30	23 46 11	24♍57'27	3♎ 9	25♍48	8♌23	24♏33	3♒20	7♍54	26♒44	28♌ 7	0♈31	16♉ 3	17♉41	24♍22	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 6	11n12	4n35	2n19	1s57	19n27	3s51	14s 4	1s25	20s46	1s38	12n 7	2n14	13s12	0s50	14n11	1n35	14s13	16s 2	17n42	17n50	7n35		n.a.
S 2	12 45	6 0	4 4	1 44	2 4	19 31	3 43	14 20	1 25	20 48	1 38	12 4	2 14	13 13	0 50	14 10	1 35	14 14	16 2	17 39	17 49	7 31		n.a.
M 3	12 24	0 37	3 23	1 9	2 11	19 34	3 34	14 35	1 26	20 49	1 38	12 1	2 14	13 14	0 50	14 9	1 35	14 14	16 2	17 36	17 48	7 28		n.a.
T 4	12 3	4s49	2 33	0 36	2 18	19 38	3 26	14 50	1 26	20 51	1 38	11 59	2 14	13 15	0 50	14 8	1 35	14 15	16 2	17 35	17 47	7 25		n.a.
W 5	11 42	10 7	1 36	0 3	2 24	19 41	3 18	15 6	1 26	20 52	1 38	11 56	2 14	13 16	0 50	14 8	1 35	14 15	16 3	17 34	17 46	7 22		n.a.
T 6	11 20	15 8	0 34	0s29	2 30	19 43	3 10	15 21	1 27	20 54	1 38	11 53	2 14	13 17	0 50	14 7	1 35	14 16	16 3	17 33	17 45	7 19		n.a.
F 7	10 59	19 38	0s31	0 59	2 36	19 45	3 2	15 36	1 27	20 55	1 38	11 51	2 14	13 17	0 50	14 6	1 35	14 16	16 3	17 33	17 45	7 16		n.a.
S 8	10 37	23 22	1 36	1 29	2 42	19 47	2 54	15 51	1 27	20 57	1 38	11 48	2 14	13 18	0 50	14 5	1 35	14 17	16 3	17 33	17 44	7 13		n.a.
S 9	10 15	26 4	2 38	1 56	2 47	19 48	2 46	16 5	1 28	20 58	1 38	11 45	2 14	13 19	0 50	14 5	1 35	14 17	16 3	17 33	17 43	7 10		n.a.
M10	9 53	27 23	3 34	2 23	2 52	19 49	2 39	16 20	1 28	21 0	1 38	11 43	2 14	13 20	0 50	14 4	1 35	14 18	16 3	17 32	17 42	7 6		n.a.
T 11	9 31	27 3	4 19	2 47	2 56	19 49	2 31	16 35	1 28	21 1	1 37	11 40	2 14	13 21	0 50	14 3	1 35	14 18	16 3	17 31	17 41	7 3		n.a.
W12	9 8	24 56	4 50	3 9	3 0	19 49	2 23	16 49	1 29	21 2	1 37	11 37	2 14	13 22	0 50	14 2	1 35	14 19	16 4	17 28	17 40	7 0		n.a.
T 13	8 45	21 5	5 2	3 29	3 3	19 48	2 16	17 3	1 29	21 3	1 37	11 35	2 14	13 22	0 50	14 2	1 35	14 19	16 4	17 26	17 39	6 57		n.a.
F 14	8 23	15 47	4 54	3 47	3 6	19 47	2 8	17 18	1 29	21 5	1 37	11 32	2 14	13 23	0 50	14 1	1 35	14 20	16 4	17 23	17 38	6 54		n.a.
S 15	8 0	9 27	4 24	4 2	3 7	19 45	2 1	17 32	1 29	21 6	1 37	11 29	2 14	13 24	0 50	14 0	1 35	14 20	16 4	17 20	17 37	6 51		n.a.
S 16	7 37	2 34	3 36	4 13	3 8	19 42	1 53	17 45	1 30	21 7	1 37	11 27	2 14	13 25	0 50	13 59	1 35	14 21	16 4	17 17	17 37	6 47		n.a.
M17	7 13	4n23	2 34	4 22	3 8	19 40	1 46	17 59	1 30	21 8	1 37	11 24	2 14	13 26	0 50	13 59	1 35	14 21	16 4	17 16	17 36	6 44		n.a.
T 18	6 50	10 57	1 22	4 26	3 7	19 36	1 39	18 13	1 30	21 9	1 36	11 21	2 14	13 27	0 50	13 58	1 35	14 22	16 4	17 15	17 35	6 41		n.a.
W19	6 27	16 46	0 7	4 27	3 5	19 32	1 32	18 26	1 30	21 10	1 36	11 19	2 14	13 27	0 50	13 57	1 35	14 22	16 4	17 14	17 34	6 38		n.a.
T 20	6 3	21 31	1n 7	4 23	3 1	19 27	1 25	18 39	1 30	21 11	1 36	11 16	2 15	13 28	0 50	13 56	1 35	14 23	16 4	17 15	17 33	6 35		n.a.
F 21	5 39	24 59	2 14	4 14	2 56	19 22	1 18	18 53	1 31	21 11	1 36	11 14	2 15	13 29	0 50	13 56	1 35	14 23	16 4	17 15	17 32	6 32		n.a.
S 22	5 16	27 0	3 12	4 0	2 49	19 16	1 11	19 6	1 31	21 12	1 36	11 11	2 15	13 30	0 50	13 55	1 35	14 24	16 4	17 15	17 31	6 29		n.a.
S 23	4 52	27 33	4 0	3 41	2 41	19 10	1 4	19 18	1 31	21 13	1 36	11 8	2 15	13 30	0 50	13 54	1 35	14 24	16 5	17 14	17 30	6 25		n.a.
M24	4 28	26 40	4 35	3 16	2 31	19 3	0 58	19 31	1 31	21 14	1 35	11 6	2 15	13 31	0 50	13 53	1 35	14 25	16 5	17 13	17 29	6 22		n.a.
T 25	4 4	24 31	4 56	2 46	2 19	18 56	0 51	19 43	1 31	21 14	1 35	11 3	2 15	13 32	0 50	13 53	1 35	14 25	16 5	17 11	17 29	6 19		n.a.
W26	3 39	21 17	5 5	2 10	2 5	18 47	0 45	19 56	1 31	21 15	1 35	11 0	2 15	13 33	0 50	13 52	1 35	14 26	16 5	17 8	17 28	6 16		n.a.
T 27	3 15	17 12	4 59	1 29	1 49	18 39	0 39	20 8	1 31	21 15	1 35	10 58	2 15	13 33	0 50	13 51	1 35	14 26	16 5	17 5	17 27	6 13		n.a.
F 28	2 51	12 29	4 41	0 45	1 32	18 30	0 32	20 20	1 32	21 16	1 35	10 55	2 15	13 34	0 50	13 51	1 35	14 27	16 5	17 1	17 26	6 9		n.a.
S 29	2 27	7 19	4 10	0n 4	1 13	18 20	0 26	20 31	1 32	21 16	1 34	10 53	2 15	13 35	0 50	13 50	1 35	14 27	16 5	16 58	17 25	6 6		n.a.
S 30	2n 2	1n55	3n29	0n54	0s53	18n 9	0s20	20s43	1s32	21s17	1s34	10n50	2n15	13s36	0s50	13n49	1n35	14s28	16s 5	16n56	17n24	6n 3		n.a.

Julian Day Number = 1229309.5, Delta T = 08h55m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'05, Lahiri = -22°33'05 Julian Calendar 1 Sept. 1348 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1348 BCE

The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 50 7	25♍58'00	14♎59	24°R28	9♌25	25♏18	3°R17	8♍ 1	26°R42	28♌10	0°R30	15°R56	17♉38	24♍29	n.a.	M 1
T 2	23 54 4	26°58'34	26°52	23♍11	10°28	26° 4	3♒16	8° 8	26♒40	28°12	0♈29	15♉52	17°34	24°36	n.a.	T 2
W 3	23 58 0	27°59'10	8♏49	21°59	11°31	26°49	3°14	8°15	26°38	28°14	0°28	15°50	17°31	24°42	n.a.	W 3
T 4	0 1 57	28°59'48	20°54	20°53	12°34	27°35	3°12	8°22	26°36	28°16	0°27	15°D50	17°28	24°49	n.a.	T 4
F 5	0 5 53	0♎ 0'27	3♐10	19°57	13°38	28°20	3°11	8°29	26°34	28°18	0°26	15°51	17°25	24°56	n.a.	F 5
S 6	0 9 50	1° 1'08	15°42	19°11	14°42	29° 6	3°10	8°36	26°32	28°19	0°25	15°52	17°22	25° 3	n.a.	S 6
S 7	0 13 46	2° 1'50	28°33	18°36	15°46	29°51	3° 9	8°42	26°30	28°21	0°23	15°R53	17°19	25° 9	n.a.	S 7
M 8	0 17 43	3° 2'33	11♑49	18°13	16°51	0♐37	3° 8	8°49	26°29	28°23	0°22	15°53	17°15	25°16	n.a.	M 8
T 9	0 21 40	4° 3'18	25°31	18°D 2	17°56	1°23	3° 7	8°56	26°27	28°25	0°21	15°51	17°12	25°23	n.a.	T 9
W10	0 25 36	5° 4'03	9♒42	18° 2	19° 1	2° 9	3° 7	9° 2	26°25	28°27	0°20	15°47	17° 9	25°29	n.a.	W10
T 11	0 29 33	6° 4'50	24°19	18°13	20° 7	2°54	3°D 7	9° 9	26°23	28°29	0°19	15°41	17° 6	25°36	n.a.	T 11
F 12	0 33 29	7° 5'38	9♓19	18°33	21°12	3°40	3° 7	9°16	26°22	28°31	0°18	15°35	17° 3	25°43	n.a.	F 12
S 13	0 37 26	8° 6'27	24°32	19° 3	22°18	4°26	3° 7	9°22	26°20	28°33	0°17	15°30	16°59	25°49	n.a.	S 13
S 14	0 41 22	9° 7'18	9♈49	19°42	23°25	5°12	3° 8	9°29	26°18	28°35	0°16	15°25	16°56	25°56	n.a.	S 14
M15	0 45 19	10° 8'10	24°59	20°27	24°31	5°58	3° 9	9°35	26°17	28°36	0°14	15°22	16°53	26° 3	n.a.	M15
T 16	0 49 15	11° 9'04	9♉52	21°19	25°38	6°44	3°10	9°42	26°15	28°38	0°13	15°D20	16°50	26° 9	n.a.	T 16
W17	0 53 12	12° 9'59	24°22	22°17	26°45	7°30	3°11	9°48	26°14	28°40	0°12	15°20	16°47	26°16	n.a.	W17
T 18	0 57 9	13°10'55	8♊25	23°19	27°53	8°16	3°12	9°55	26°12	28°42	0°11	15°22	16°44	26°23	n.a.	T 18
F 19	1 1 5	14°11'53	21°59	24°26	29° 0	9° 2	3°14	10° 1	26°11	28°43	0°10	15°23	16°40	26°30	n.a.	F 19
S 20	1 5 2	15°12'53	5♋ 8	25°37	0♍ 8	9°48	3°15	10° 7	26°10	28°45	0° 9	15°25	16°37	26°36	n.a.	S 20
S 21	1 8 58	16°13'54	17°53	26°51	1°16	10°34	3°17	10°14	26° 8	28°47	0° 8	15°R25	16°34	26°43	n.a.	S 21
M22	1 12 55	17°14'56	0♌19	28° 8	2°25	11°20	3°19	10°20	26° 7	28°48	0° 7	15°24	16°31	26°50	n.a.	M22
T 23	1 16 51	18°16'00	12°30	29°27	3°33	12° 6	3°22	10°26	26° 6	28°50	0° 6	15°22	16°28	26°56	n.a.	T 23
W24	1 20 48	19°17'05	24°31	0♎48	4°42	12°52	3°24	10°32	26° 5	28°51	0° 5	15°19	16°25	27° 3	n.a.	W24
T 25	1 24 44	20°18'11	6♍25	2°11	5°50	13°38	3°27	10°38	26° 3	28°53	0° 4	15°14	16°21	27°10	n.a.	T 25
F 26	1 28 41	21°19'19	18°15	3°35	7° 0	14°25	3°30	10°44	26° 2	28°55	0° 2	15°10	16°18	27°16	n.a.	F 26
S 27	1 32 38	22°20'27	0♎ 5	5° 0	8° 9	15°11	3°33	10°50	26° 1	28°56	0° 1	15° 6	16°15	27°23	n.a.	S 27
S 28	1 36 34	23°21'37	11°56	6°27	9°18	15°57	3°37	10°56	26° 0	28°58	0° 0	15° 2	16°12	27°30	n.a.	S 28
M29	1 40 31	24°22'47	23°51	7°54	10°28	16°43	3°40	11° 2	25°59	28°59	29♓59	15° 0	16° 9	27°36	n.a.	M29
T 30	1 44 27	25°23'58	5♏52	9°22	11°37	17°30	3°44	11° 8	25°58	29° 1	29°58	14°58	16° 5	27°43	n.a.	T 30
W31	1 48 24	26♎25'10	18♏ 0	10♎51	12♍47	18♐16	3♒48	11♍13	25♒58	29♌ 2	29♓57	14°D58	16♉ 2	27♍50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n38	3s35	2n38	1n44	0s32	17n58	0s14	20s54	1s32	21s17	1s34	10n48	2n15	13s36	0s50	13n48	1n35	14s28	16s 5	16n54	17n23	6n 0		n.a.
T 2	1 13	8 58	1 40	2 34	0 12	17 47	0 9	21 5	1 32	21 17	1 34	10 45	2 15	13 37	0 50	13 48	1 35	14 29	16 5	16 52	17 22	5 57		n.a.
W 3	0 49	14 5	0 38	3 22	0n 9	17 35	0 3	21 16	1 32	21 17	1 34	10 42	2 16	13 38	0 50	13 47	1 35	14 29	16 5	16 52	17 21	5 54		n.a.
T 4	0 24	18 44	0s27	4 6	0 28	17 22	0n 2	21 27	1 32	21 18	1 33	10 40	2 16	13 38	0 49	13 46	1 35	14 30	16 5	16 52	17 20	5 50		n.a.
F 5	0s 0	22 40	1 32	4 46	0 47	17 9	0 8	21 38	1 32	21 18	1 33	10 37	2 16	13 39	0 49	13 46	1 36	14 30	16 5	16 52	17 19	5 47		n.a.
S 6	0 25	25 38	2 35	5 20	1 4	16 55	0 13	21 48	1 32	21 18	1 33	10 35	2 16	13 39	0 49	13 45	1 36	14 30	16 5	16 52	17 19	5 44		n.a.
S 7	0 49	27 21	3 31	5 48	1 20	16 41	0 18	21 58	1 32	21 18	1 33	10 32	2 16	13 40	0 49	13 44	1 36	14 31	16 5	16 53	17 18	5 41		n.a.
M 8	1 14	27 35	4 17	6 10	1 33	16 26	0 23	22 8	1 32	21 18	1 32	10 30	2 16	13 41	0 49	13 44	1 36	14 31	16 5	16 53	17 17	5 38		n.a.
T 9	1 38	26 10	4 51	6 25	1 45	16 10	0 28	22 18	1 32	21 18	1 32	10 27	2 16	13 41	0 49	13 43	1 36	14 32	16 5	16 52	17 16	5 34		n.a.
W10	2 3	23 4	5 8	6 34	1 55	15 54	0 33	22 27	1 32	21 17	1 32	10 25	2 16	13 42	0 49	13 42	1 36	14 32	16 5	16 51	17 15	5 31		n.a.
T 11	2 27	18 27	5 7	6 38	2 4	15 38	0 38	22 36	1 32	21 17	1 32	10 23	2 16	13 42	0 49	13 42	1 36	14 33	16 4	16 49	17 14	5 28		n.a.
F 12	2 52	12 35	4 44	6 36	2 10	15 21	0 43	22 45	1 32	21 17	1 32	10 20	2 17	13 43	0 49	13 41	1 36	14 33	16 4	16 48	17 13	5 25		n.a.
S 13	3 16	5 54	4 2	6 28	2 15	15 4	0 47	22 54	1 32	21 17	1 31	10 18	2 17	13 44	0 49	13 41	1 36	14 33	16 4	16 46	17 12	5 21		n.a.
S 14	3 41	1n11	3 1	6 16	2 19	14 46	0 52	23 2	1 32	21 16	1 31	10 15	2 17	13 44	0 49	13 40	1 36	14 34	16 4	16 44	17 11	5 18		n.a.
M15	4 5	8 9	1 49	6 0	2 21	14 27	0 56	23 11	1 32	21 16	1 31	10 13	2 17	13 45	0 49	13 39	1 36	14 34	16 4	16 43	17 10	5 15		n.a.
T 16	4 29	14 33	0 30	5 41	2 23	14 8	1 0	23 19	1 32	21 15	1 31	10 11	2 17	13 45	0 49	13 39	1 36	14 34	16 4	16 43	17 9	5 12		n.a.
W17	4 53	19 59	0n49	5 18	2 23	13 49	1 4	23 27	1 31	21 15	1 30	10 8	2 17	13 46	0 49	13 38	1 36	14 35	16 4	16 43	17 8	5 9		n.a.
T 18	5 17	24 7	2 3	4 52	2 22	13 29	1 8	23 34	1 31	21 14	1 30	10 6	2 17	13 46	0 49	13 38	1 36	14 35	16 4	16 43	17 8	5 5		n.a.
F 19	5 42	26 43	3 7	4 23	2 20	13 8	1 12	23 41	1 31	21 14	1 30	10 4	2 18	13 47	0 49	13 37	1 36	14 36	16 4	16 44	17 7	5 2		n.a.
S 20	6 6	27 45	3 59	3 53	2 18	12 47	1 15	23 48	1 31	21 13	1 30	10 1	2 18	13 47	0 49	13 37	1 36	14 36	16 4	16 44	17 6	4 59		n.a.
S 21	6 29	27 14	4 38	3 20	2 15	12 26	1 19	23 55	1 31	21 12	1 29	9 59	2 18	13 47	0 49	13 36	1 36	14 36	16 4	16 44	17 5	4 56		n.a.
M22	6 53	25 21	5 3	2 46	2 11	12 4	1 22	24 2	1 31	21 12	1 29	9 57	2 18	13 48	0 49	13 35	1 36	14 37	16 4	16 44	17 4	4 53		n.a.
T 23	7 17	22 20	5 13	2 10	2 7	11 42	1 26	24 8	1 31	21 11	1 29	9 55	2 18	13 48	0 49	13 35	1 36	14 37	16 3	16 44	17 3	4 49		n.a.
W24	7 41	18 25	5 9	1 33	2 3	11 20	1 29	24 14	1 30	21 10	1 29	9 52	2 18	13 49	0 49	13 34	1 36	14 37	16 3	16 43	17 2	4 46		n.a.
T 25	8 4	13 50	4 53	0 55	1 58	10 57	1 32	24 20	1 30	21 9	1 28	9 50	2 18	13 49	0 49	13 34	1 36	14 37	16 3	16 41	17 1	4 43		n.a.
F 26	8 27	8 45	4 23	0 16	1 53	10 34	1 35	24 25	1 30	21 8	1 28	9 48	2 19	13 49	0 49	13 33	1 36	14 38	16 3	16 40	17 0	4 40		n.a.
S 27	8 51	3 22	3 42	0s23	1 47	10 10	1 38	24 30	1 30	21 7	1 28	9 46	2 19	13 50	0 49	13 33	1 36	14 38	16 3	16 39	16 59	4 36		n.a.
S 28	9 14	2s10	2 52	1 4	1 41	9 46	1 40	24 35	1 30	21 6	1 28	9 44	2 19	13 50	0 49	13 32	1 37	14 38	16 3	16 38	16 58	4 33		n.a.
M29	9 37	7 39	1 54	1 44	1 35	9 21	1 43	24 40	1 30	21 5	1 28	9 42	2 19	13 50	0 49	13 32	1 37	14 39	16 3	16 37	16 57	4 30		n.a.
T 30	9 59	12 55	0 50	2 25	1 29	8 57	1 45	24 44	1 29	21 4	1 27	9 39	2 19	13 51	0 49	13 32	1 37	14 39	16 2	16 37	16 56	4 27		n.a.
W31	10s22	17s45	0s17	3s 6	1n22	8n32	1n48	24s48	1s29	21s 3	1s27	9n37	2n19	13s51	0s49	13n31	1n37	14s39	16s 2	16n36	16n55	4n23		n.a.

Julian Day Number = 1229339.5, Delta T = 08h55m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°40'01, Lahiri = -22°33'01 Julian Calendar 1 Oct. 1348 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1348 BCE

The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 52 20	27♎26'23	0♐16	12♎21	13♍57	19♐ 2	3♒52	11♍19	25°R57	29♌ 3	29°R56	14♉59	15♉59	27♍57	n.a.	T 1
F 2	1 56 17	28°27'37	12°44	13°51	15° 7	19°48	3°56	11°25	25♒56	29° 5	29♓55	15° 0	15°56	28° 3	n.a.	F 2
S 3	2 0 13	29°28'51	25°25	15°21	16°18	20°35	4° 1	11°30	25°55	29° 6	29°54	15° 1	15°53	28°10	n.a.	S 3
S 4	2 4 10	0♏30'05	8♑22	16°51	17°28	21°21	4° 5	11°36	25°55	29° 7	29°53	15° 3	15°50	28°17	n.a.	S 4
M 5	2 8 7	1°31'20	21°37	18°22	18°39	22° 7	4°10	11°41	25°54	29° 9	29°52	15° 3	15°46	28°23	n.a.	M 5
T 6	2 12 3	2°32'35	5♒13	19°54	19°49	22°54	4°15	11°47	25°53	29°10	29°52	15°R 4	15°43	28°30	n.a.	T 6
W 7	2 16 0	3°33'50	19°10	21°25	21° 0	23°40	4°21	11°52	25°53	29°11	29°51	15° 3	15°40	28°37	n.a.	W 7
T 8	2 19 56	4°35'05	3♓28	22°57	22°11	24°26	4°26	11°57	25°52	29°12	29°50	15° 2	15°37	28°43	n.a.	T 8
F 9	2 23 53	5°36'21	18° 5	24°29	23°22	25°13	4°32	12° 2	25°52	29°13	29°49	15° 1	15°34	28°50	n.a.	F 9
S 10	2 27 49	6°37'36	2♈56	26° 1	24°33	25°59	4°37	12° 7	25°52	29°14	29°48	15° 0	15°30	28°57	n.a.	S 10
S 11	2 31 46	7°38'52	17°54	27°34	25°45	26°45	4°43	12°12	25°51	29°16	29°47	14°59	15°27	29° 3	n.a.	S 11
M12	2 35 42	8°40'08	2♉51	29° 6	26°56	27°32	4°49	12°17	25°51	29°17	29°46	14°59	15°24	29°10	n.a.	M12
T 13	2 39 39	9°41'25	17°38	0♏39	28° 8	28°18	4°56	12°22	25°51	29°18	29°45	14°D59	15°21	29°17	n.a.	T 13
W14	2 43 36	10°42'41	2♊ 9	2°12	29°19	29° 4	5° 2	12°27	25°51	29°19	29°45	14°59	15°18	29°23	n.a.	W14
T 15	2 47 32	11°43'58	16°18	3°45	0♎31	29°51	5° 9	12°32	25°50	29°20	29°44	14°59	15°15	29°30	n.a.	T 15
F 16	2 51 29	12°45'16	0♋ 1	5°19	1°43	0♉37	5°16	12°37	25°50	29°21	29°43	14°59	15°11	29°37	n.a.	F 16
S 17	2 55 25	13°46'34	13°18	6°52	2°55	1°23	5°23	12°41	25°D50	29°21	29°42	15° 0	15° 8	29°44	n.a.	S 17
S 18	2 59 22	14°47'52	26°11	8°26	4° 7	2°10	5°30	12°46	25°50	29°22	29°41	15°R 0	15° 5	29°50	n.a.	S 18
M19	3 3 18	15°49'10	8♌42	10° 0	5°19	2°56	5°37	12°50	25°51	29°23	29°41	15° 0	15° 2	29°57	n.a.	M19
T 20	3 7 15	16°50'29	20°56	11°35	6°31	3°42	5°44	12°55	25°51	29°24	29°40	15°D 0	14°59	0♎ 4	n.a.	T 20
W21	3 11 12	17°51'48	2♍57	13°10	7°43	4°29	5°52	12°59	25°51	29°25	29°39	15° 0	14°56	0°10	n.a.	W21
T 22	3 15 8	18°53'07	14°50	14°45	8°56	5°15	6° 0	13° 3	25°51	29°25	29°38	15° 0	14°52	0°17	n.a.	T 22
F 23	3 19 5	19°54'26	26°40	16°20	10° 8	6° 1	6° 8	13° 7	25°51	29°26	29°38	15° 0	14°49	0°24	n.a.	F 23
S 24	3 23 1	20°55'45	8♎29	17°56	11°20	6°47	6°16	13°11	25°52	29°27	29°37	15° 1	14°46	0°30	n.a.	S 24
S 25	3 26 58	21°57'04	20°23	19°32	12°33	7°34	6°24	13°15	25°52	29°27	29°36	15° 2	14°43	0°37	n.a.	S 25
M26	3 30 54	22°58'23	2♏25	21° 8	13°46	8°20	6°32	13°19	25°53	29°28	29°36	15° 2	14°40	0°44	n.a.	M26
T 27	3 34 51	23°59'42	14°36	22°45	14°58	9° 6	6°41	13°23	25°53	29°29	29°35	15°R 3	14°36	0°50	n.a.	T 27
W28	3 38 48	25° 1'01	26°58	24°22	16°11	9°52	6°49	13°27	25°54	29°29	29°35	15° 2	14°33	0°57	n.a.	W28
T 29	3 42 44	26° 2'19	9♐33	26° 0	17°24	10°39	6°58	13°30	25°54	29°30	29°34	15° 2	14°30	1° 4	n.a.	T 29
F 30	3 46 41	27♏ 3'37	22♐20	27♏38	18♎37	11♉25	7♒ 7	13♍34	25♒55	29♌30	29♓33	15♉ 0	14♉27	1♎10	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s44	21s55	1s24	3s48	1n16	8n 6	1n50	24s52	1s29	21s 2	1s27	9n35	2n20	13s51	0s49	13n31	1n37	14s39	16s 2	16n37	16n55	4n20		n.a.
F 2	11 7	25 9	2 28	4 29	1 9	7 41	1 52	24 56	1 29	21 0	1 27	9 33	2 20	13 51	0 49	13 30	1 37	14 40	16 2	16 37	16 54	4 17		n.a.
S 3	11 29	27 12	3 26	5 11	1 3	7 15	1 54	24 59	1 28	20 59	1 26	9 31	2 20	13 51	0 49	13 30	1 37	14 40	16 2	16 37	16 53	4 14		n.a.
S 4	11 51	27 49	4 14	5 53	0 56	6 48	1 56	25 2	1 28	20 58	1 26	9 29	2 20	13 52	0 48	13 29	1 37	14 40	16 1	16 38	16 52	4 10		n.a.
M 5	12 12	26 52	4 51	6 34	0 49	6 22	1 58	25 5	1 28	20 56	1 26	9 28	2 20	13 52	0 48	13 29	1 37	14 40	16 1	16 38	16 51	4 7		n.a.
T 6	12 34	24 20	5 12	7 16	0 42	5 55	1 59	25 7	1 28	20 55	1 26	9 26	2 21	13 52	0 48	13 29	1 37	14 40	16 1	16 38	16 50	4 4		n.a.
W 7	12 55	20 19	5 16	7 57	0 35	5 28	2 1	25 9	1 27	20 53	1 25	9 24	2 21	13 52	0 48	13 28	1 37	14 41	16 1	16 38	16 49	4 1		n.a.
T 8	13 16	15 4	5 1	8 38	0 28	5 1	2 2	25 11	1 27	20 52	1 25	9 22	2 21	13 52	0 48	13 28	1 37	14 41	16 1	16 38	16 48	3 57		n.a.
F 9	13 37	8 51	4 26	9 19	0 21	4 34	2 4	25 13	1 27	20 50	1 25	9 20	2 21	13 52	0 48	13 27	1 37	14 41	16 0	16 37	16 47	3 54		n.a.
S 10	13 58	2 4	3 33	10 0	0 15	4 6	2 5	25 14	1 26	20 49	1 25	9 18	2 21	13 52	0 48	13 27	1 37	14 41	16 0	16 37	16 46	3 51		n.a.
S 11	14 18	4n55	2 25	10 40	0 8	3 38	2 6	25 15	1 26	20 47	1 25	9 16	2 22	13 53	0 48	13 27	1 37	14 41	16 0	16 37	16 45	3 48		n.a.
M12	14 38	11 38	1 7	11 20	0 1	3 10	2 7	25 16	1 26	20 45	1 24	9 15	2 22	13 53	0 48	13 26	1 37	14 41	16 0	16 37	16 44	3 44		n.a.
T 13	14 58	17 37	0n15	11 59	0s 6	2 42	2 8	25 16	1 25	20 43	1 24	9 13	2 22	13 53	0 48	13 26	1 37	14 42	16 0	16 37	16 43	3 41		n.a.
W14	15 18	22 29	1 34	12 38	0 12	2 14	2 8	25 16	1 25	20 42	1 24	9 11	2 22	13 53	0 48	13 26	1 37	14 42	15 59	16 37	16 42	3 38		n.a.
T 15	15 37	25 53	2 45	13 17	0 19	1 45	2 9	25 16	1 25	20 40	1 24	9 10	2 23	13 53	0 48	13 26	1 38	14 42	15 59	16 37	16 41	3 35		n.a.
F 16	15 56	27 36	3 45	13 55	0 25	1 17	2 9	25 16	1 24	20 38	1 23	9 8	2 23	13 53	0 48	13 25	1 38	14 42	15 59	16 37	16 40	3 31		n.a.
S 17	16 15	27 40	4 30	14 32	0 32	0 48	2 10	25 15	1 24	20 36	1 23	9 6	2 23	13 53	0 48	13 25	1 38	14 42	15 59	16 37	16 39	3 28		n.a.
S 18	16 33	26 12	5 1	15 9	0 38	0 19	2 10	25 14	1 24	20 34	1 23	9 5	2 23	13 53	0 48	13 25	1 38	14 42	15 58	16 37	16 39	3 25		n.a.
M19	16 52	23 28	5 16	15 46	0 44	0s 9	2 10	25 13	1 23	20 32	1 23	9 3	2 23	13 52	0 48	13 25	1 38	14 42	15 58	16 37	16 38	3 21		n.a.
T 20	17 9	19 44	5 16	16 21	0 50	0 38	2 11	25 11	1 23	20 30	1 23	9 2	2 24	13 52	0 48	13 24	1 38	14 42	15 58	16 37	16 37	3 18		n.a.
W21	17 27	15 17	5 2	16 57	0 56	1 7	2 10	25 9	1 23	20 28	1 22	9 0	2 24	13 52	0 48	13 24	1 38	14 42	15 57	16 37	16 36	3 15		n.a.
T 22	17 44	10 18	4 36	17 31	1 1	1 36	2 10	25 7	1 22	20 26	1 22	8 59	2 24	13 52	0 48	13 24	1 38	14 42	15 57	16 37	16 35	3 12		n.a.
F 23	18 1	4 58	3 58	18 5	1 7	2 5	2 10	25 5	1 22	20 23	1 22	8 58	2 24	13 52	0 48	13 24	1 38	14 42	15 57	16 37	16 34	3 8		n.a.
S 24	18 18	0s32	3 9	18 37	1 12	2 34	2 10	25 2	1 21	20 21	1 22	8 56	2 25	13 52	0 48	13 23	1 38	14 42	15 57	16 37	16 33	3 5		n.a.
S 25	18 34	6 3	2 13	19 9	1 17	3 4	2 9	24 59	1 21	20 19	1 22	8 55	2 25	13 52	0 48	13 23	1 38	14 42	15 56	16 38	16 32	3 2		n.a.
M26	18 50	11 26	1 10	19 41	1 22	3 33	2 9	24 56	1 21	20 16	1 21	8 54	2 25	13 51	0 48	13 23	1 38	14 42	15 56	16 38	16 31	2 58		n.a.
T 27	19 6	16 27	0 3	20 11	1 27	4 2	2 8	24 52	1 20	20 14	1 21	8 52	2 25	13 51	0 48	13 23	1 38	14 42	15 56	16 38	16 30	2 55		n.a.
W28	19 21	20 53	1s 6	20 40	1 32	4 31	2 8	24 48	1 20	20 12	1 21	8 51	2 26	13 51	0 48	13 23	1 38	14 42	15 55	16 38	16 29	2 52		n.a.
T 29	19 36	24 26	2 12	21 8	1 36	5 0	2 7	24 44	1 19	20 9	1 21	8 50	2 26	13 51	0 47	13 23	1 38	14 42	15 55	16 38	16 28	2 49		n.a.
F 30	19s50	26s50	3s12	21s35	1s40	5s29	2n 6	24s40	1s19	20s 7	1s21	8n49	2n26	13s50	0s47	13n23	1n38	14s42	15s55	16n37	16n27	2n45		n.a.

Julian Day Number = 1229370.5, Delta T = 08h55m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'57, Lahiri = -22°32'57 Julian Calendar 1 Nov. 1348 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1348 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1348 BCE (-1347) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 50 37	28♏ 4'54	5♉22	29♏16	19♎50	12♉11	7♒16	13♍37	25♒56	29♌31	29°R33	14°R58	14♉24	1♎17	n.a.	S 1
S 2	3 54 34	29° 6'11	18°36	0♐55	21° 2	12°57	7°25	13°41	25°56	29°31	29♓32	14♉56	14°21	1°24	n.a.	S 2
M 3	3 58 30	0♐ 7'27	2♒ 4	2°34	22°15	13°43	7°35	13°44	25°57	29°31	29°32	14°55	14°17	1°30	n.a.	M 3
T 4	4 2 27	1° 8'42	15°45	4°14	23°28	14°30	7°44	13°47	25°58	29°32	29°31	14°53	14°14	1°37	n.a.	T 4
W 5	4 6 23	2° 9'56	29°39	5°54	24°42	15°16	7°54	13°50	25°59	29°32	29°31	14°D53	14°11	1°44	n.a.	W 5
T 6	4 10 20	3°11'09	13♓44	7°35	25°55	16° 2	8° 3	13°53	26° 0	29°32	29°31	14°53	14° 8	1°51	n.a.	T 6
F 7	4 14 17	4°12'21	28° 0	9°16	27° 8	16°48	8°13	13°56	26° 1	29°32	29°30	14°54	14° 5	1°57	n.a.	F 7
S 8	4 18 13	5°13'32	12♈25	10°57	28°21	17°34	8°23	13°59	26° 2	29°33	29°30	14°55	14° 2	2° 4	n.a.	S 8
S 9	4 22 10	6°14'42	26°54	12°39	29°34	18°20	8°33	14° 2	26° 3	29°33	29°29	14°57	13°58	2°11	n.a.	S 9
M10	4 26 6	7°15'51	11♉24	14°21	0♏47	19° 6	8°43	14° 4	26° 4	29°33	29°29	14°R57	13°55	2°17	n.a.	M10
T 11	4 30 3	8°17'00	25°49	16° 4	2° 1	19°52	8°54	14° 7	26° 6	29°33	29°29	14°57	13°52	2°24	n.a.	T 11
W12	4 33 59	9°18'07	10♊ 4	17°46	3°14	20°38	9° 4	14° 9	26° 7	29°33	29°28	14°55	13°49	2°31	n.a.	W12
T 13	4 37 56	10°19'13	24° 3	19°29	4°27	21°24	9°15	14°11	26° 8	29°R33	29°28	14°52	13°46	2°37	n.a.	T 13
F 14	4 41 53	11°20'19	7♋43	21°13	5°41	22°10	9°25	14°14	26°10	29°33	29°28	14°49	13°42	2°44	n.a.	F 14
S 15	4 45 49	12°21'23	21° 2	22°56	6°54	22°56	9°36	14°16	26°11	29°33	29°28	14°44	13°39	2°51	n.a.	S 15
S 16	4 49 46	13°22'27	3♌58	24°39	8° 8	23°41	9°47	14°18	26°13	29°33	29°27	14°39	13°36	2°57	n.a.	S 16
M17	4 53 42	14°23'30	16°34	26°21	9°21	24°27	9°58	14°20	26°14	29°33	29°27	14°36	13°33	3° 4	n.a.	M17
T 18	4 57 39	15°24'32	28°51	28° 4	10°35	25°13	10° 9	14°22	26°16	29°33	29°27	14°33	13°30	3°11	n.a.	T 18
W19	5 1 35	16°25'33	10♍55	29°45	11°48	25°59	10°20	14°23	26°17	29°33	29°27	14°31	13°27	3°17	n.a.	W19
T 20	5 5 32	17°26'33	22°49	1♉26	13° 2	26°44	10°31	14°25	26°19	29°32	29°27	14°D31	13°23	3°24	n.a.	T 20
F 21	5 9 28	18°27'33	4♎38	3° 5	14°15	27°30	10°43	14°27	26°20	29°32	29°27	14°32	13°20	3°31	n.a.	F 21
S 22	5 13 25	19°28'31	16°29	4°43	15°29	28°16	10°54	14°28	26°22	29°32	29°27	14°34	13°17	3°37	n.a.	S 22
S 23	5 17 22	20°29'28	28°24	6°19	16°43	29° 1	11° 6	14°29	26°24	29°31	29°26	14°36	13°14	3°44	n.a.	S 23
M24	5 21 18	21°30'24	10♏30	7°52	17°56	29°47	11°17	14°31	26°26	29°31	29°26	14°R37	13°11	3°51	n.a.	M24
T 25	5 25 15	22°31'19	22°50	9°23	19°10	0♒33	11°29	14°32	26°28	29°31	29°26	14°37	13° 8	3°57	n.a.	T 25
W26	5 29 11	23°32'13	5♐25	10°50	20°24	1°18	11°41	14°33	26°30	29°30	29°D26	14°35	13° 4	4° 4	n.a.	W26
T 27	5 33 8	24°33'06	18°18	12°13	21°37	2° 4	11°53	14°34	26°32	29°30	29°26	14°31	13° 1	4°11	n.a.	T 27
F 28	5 37 4	25°33'57	1♉29	13°31	22°51	2°49	12° 5	14°35	26°34	29°29	29°26	14°25	12°58	4°17	n.a.	F 28
S 29	5 41 1	26°34'47	14°56	14°43	24° 5	3°35	12°17	14°35	26°36	29°29	29°27	14°18	12°55	4°24	n.a.	S 29
S 30	5 44 58	27°35'35	28°38	15°49	25°18	4°20	12°29	14°36	26°38	29°28	29°27	14°10	12°52	4°31	n.a.	S 30
M31	5 48 54	28♐36'22	12♒30	16♉48	26♏32	5♒ 5	12♒41	14♍36	26♒40	29♌28	29♓27	14♉ 3	12♉48	4♎38	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 5	27s48	4s 4	22s 2	1s44	5s57	2n 5	24s35	1s18	20s 4	1s20	8n48	2n26	13s50	0s47	13n23	1n39	14s42	15s55	16n37	16n26	2n42		n.a.
S 2	20 18	27 13	4 43	22 26	1 47	6 26	2 4	24 30	1 18	20 2	1 20	8 47	2 27	13 50	0 47	13 22	1 39	14 42	15 54	16 36	16 25	2 39		n.a.
M 3	20 32	25 2	5 8	22 50	1 50	6 55	2 3	24 25	1 17	19 59	1 20	8 46	2 27	13 50	0 47	13 22	1 39	14 42	15 54	16 35	16 24	2 35		n.a.
T 4	20 45	21 24	5 16	23 13	1 53	7 23	2 2	24 20	1 17	19 56	1 20	8 45	2 27	13 49	0 47	13 22	1 39	14 42	15 54	16 35	16 23	2 32		n.a.
W 5	20 57	16 33	5 6	23 34	1 56	7 52	2 1	24 14	1 17	19 54	1 20	8 44	2 27	13 49	0 47	13 22	1 39	14 42	15 53	16 35	16 22	2 29		n.a.
T 6	21 9	10 45	4 37	23 53	1 58	8 20	1 59	24 8	1 16	19 51	1 20	8 43	2 28	13 49	0 47	13 22	1 39	14 42	15 53	16 35	16 21	2 26		n.a.
F 7	21 21	4 19	3 51	24 11	1 59	8 48	1 58	24 2	1 16	19 48	1 19	8 42	2 28	13 48	0 47	13 22	1 39	14 41	15 53	16 35	16 20	2 22		n.a.
S 8	21 33	2n23	2 50	24 28	2 1	9 16	1 56	23 55	1 15	19 45	1 19	8 41	2 28	13 48	0 47	13 22	1 39	14 41	15 52	16 36	16 19	2 19		n.a.
S 9	21 44	9 2	1 38	24 43	2 2	9 44	1 55	23 48	1 15	19 42	1 19	8 40	2 29	13 47	0 47	13 22	1 39	14 41	15 52	16 36	16 18	2 16		n.a.
M10	21 54	15 12	0 20	24 57	2 2	10 11	1 53	23 41	1 14	19 40	1 19	8 39	2 29	13 47	0 47	13 22	1 39	14 41	15 52	16 36	16 18	2 12		n.a.
T 11	22 4	20 30	0n59	25 8	2 2	10 39	1 51	23 34	1 14	19 37	1 19	8 39	2 29	13 46	0 47	13 22	1 39	14 41	15 51	16 36	16 17	2 9		n.a.
W12	22 14	24 33	2 14	25 18	2 2	11 6	1 50	23 27	1 13	19 34	1 19	8 38	2 29	13 46	0 47	13 22	1 39	14 41	15 51	16 36	16 16	2 6		n.a.
T 13	22 23	27 1	3 19	25 26	2 1	11 32	1 48	23 19	1 13	19 31	1 18	8 37	2 30	13 45	0 47	13 22	1 39	14 40	15 51	16 35	16 15	2 2		n.a.
F 14	22 32	27 47	4 10	25 33	1 59	11 59	1 46	23 11	1 12	19 28	1 18	8 37	2 30	13 45	0 47	13 22	1 39	14 40	15 50	16 34	16 14	1 59		n.a.
S 15	22 40	26 54	4 47	25 37	1 57	12 25	1 44	23 3	1 12	19 25	1 18	8 36	2 30	13 44	0 47	13 23	1 39	14 40	15 50	16 32	16 13	1 56		n.a.
S 16	22 48	24 34	5 8	25 39	1 55	12 51	1 42	22 54	1 11	19 21	1 18	8 35	2 30	13 44	0 47	13 23	1 40	14 40	15 50	16 31	16 12	1 53		n.a.
M17	22 55	21 6	5 13	25 39	1 51	13 17	1 40	22 45	1 11	19 18	1 18	8 35	2 31	13 43	0 47	13 23	1 40	14 40	15 49	16 30	16 11	1 49		n.a.
T 18	23 2	16 48	5 3	25 38	1 47	13 43	1 38	22 37	1 10	19 15	1 18	8 34	2 31	13 43	0 47	13 23	1 40	14 39	15 49	16 29	16 10	1 46		n.a.
W19	23 9	11 55	4 41	25 34	1 42	14 8	1 35	22 27	1 9	19 12	1 17	8 34	2 31	13 42	0 47	13 23	1 40	14 39	15 49	16 28	16 9	1 43		n.a.
T 20	23 15	6 39	4 6	25 28	1 37	14 33	1 33	22 18	1 9	19 9	1 17	8 34	2 32	13 42	0 47	13 23	1 40	14 39	15 48	16 28	16 8	1 39		n.a.
F 21	23 21	1 12	3 21	25 19	1 30	14 57	1 31	22 8	1 8	19 5	1 17	8 33	2 32	13 41	0 47	13 23	1 40	14 39	15 48	16 29	16 7	1 36		n.a.
S 22	23 26	4s19	2 28	25 9	1 23	15 21	1 28	21 58	1 8	19 2	1 17	8 33	2 32	13 40	0 47	13 23	1 40	14 38	15 48	16 29	16 6	1 33		n.a.
S 23	23 30	9 44	1 27	24 57	1 15	15 45	1 26	21 48	1 7	18 59	1 17	8 33	2 32	13 40	0 47	13 24	1 40	14 38	15 47	16 30	16 5	1 29		n.a.
M24	23 35	14 52	0 22	24 43	1 6	16 8	1 24	21 38	1 7	18 55	1 17	8 32	2 33	13 39	0 46	13 24	1 40	14 38	15 47	16 30	16 4	1 26		n.a.
T 25	23 38	19 31	0s45	24 27	0 56	16 31	1 21	21 28	1 6	18 52	1 17	8 32	2 33	13 38	0 46	13 24	1 40	14 37	15 47	16 30	16 3	1 23		n.a.
W26	23 42	23 24	1 51	24 10	0 45	16 54	1 19	21 17	1 6	18 48	1 17	8 32	2 33	13 38	0 46	13 24	1 40	14 37	15 46	16 29	16 2	1 19		n.a.
T 27	23 44	26 12	2 53	23 51	0 34	17 16	1 16	21 6	1 5	18 45	1 16	8 32	2 34	13 37	0 46	13 24	1 40	14 37	15 46	16 28	16 1	1 16		n.a.
F 28	23 47	27 37	3 47	23 30	0 21	17 37	1 13	20 55	1 4	18 41	1 16	8 32	2 34	13 36	0 46	13 25	1 40	14 36	15 46	16 26	16 0	1 13		n.a.
S 29	23 49	27 28	4 29	23 9	0 8	17 59	1 11	20 44	1 4	18 38	1 16	8 32	2 34	13 35	0 46	13 25	1 40	14 36	15 45	16 24	15 59	1 9		n.a.
S 30	23 50	25 38	4 57	22 47	0n 7	18 19	1 8	20 32	1 3	18 34	1 16	8 32	2 34	13 35	0 46	13 25	1 40	14 36	15 45	16 22	15 58	1 6		n.a.
M31	23s51	22s16	5s 8	22s25	0n22	18s39	1n 5	20s20	1s 3	18s30	1s16	8n32	2n35	13s34	0s46	13n25	1n40	14s35	15s44	16n20	15n57	1n 3		n.a.

Julian Day Number = 1229400.5, Delta T = 08h55m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'53, Lahiri = -22°32'53 Julian Calendar 1 Dec. 1348 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1348 BCE

The year -1347 astronomical counting style corresponds to year 1348 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 52 51	29♐37'06	26♒30	17♑40	27♏46	5♒51	12♒54	14♍37	26♒42	29°R27	29♓27	13°R57	12♉45	4♎44	n.a.	T 1
W 2	5 56 47	0♑37'49	10♓35	18°22	29° 0	6°36	13° 6	14°37	26°44	29♌26	29°27	13♉53	12°42	4°51	n.a.	W 2
T 3	6 0 44	1°38'30	24°42	18°56	0♐13	7°21	13°19	14°37	26°46	29°26	29°27	13°51	12°39	4°58	n.a.	T 3
F 4	6 4 40	2°39'09	8♈49	19°20	1°27	8° 7	13°31	14°R37	26°49	29°25	29°27	13°D51	12°36	5° 4	n.a.	F 4
S 5	6 8 37	3°39'46	22°56	19°33	2°41	8°52	13°44	14°37	26°51	29°24	29°28	13°52	12°33	5°11	n.a.	S 5
S 6	6 12 33	4°40'21	7♉ 1	19°R36	3°55	9°37	13°57	14°37	26°53	29°24	29°28	13°R53	12°29	5°18	n.a.	S 6
M 7	6 16 30	5°40'54	21° 3	19°29	5° 8	10°22	14° 9	14°37	26°56	29°23	29°28	13°53	12°26	5°24	n.a.	M 7
T 8	6 20 27	6°41'25	4♊59	19°11	6°22	11° 7	14°22	14°37	26°58	29°22	29°28	13°51	12°23	5°31	n.a.	T 8
W 9	6 24 23	7°41'54	18°47	18°44	7°36	11°52	14°35	14°36	27° 1	29°21	29°29	13°47	12°20	5°38	n.a.	W 9
T 10	6 28 20	8°42'22	2♋25	18° 7	8°50	12°37	14°48	14°36	27° 3	29°20	29°29	13°40	12°17	5°44	n.a.	T 10
F 11	6 32 16	9°42'47	15°49	17°21	10° 3	13°22	15° 1	14°35	27° 6	29°19	29°29	13°31	12°14	5°51	n.a.	F 11
S 12	6 36 13	10°43'11	28°57	16°29	11°17	14° 7	15°14	14°34	27° 8	29°18	29°30	13°20	12°10	5°58	n.a.	S 12
S 13	6 40 9	11°43'33	11♌47	15°31	12°31	14°52	15°28	14°34	27°11	29°18	29°30	13°10	12° 7	6° 4	n.a.	S 13
M14	6 44 6	12°43'53	24°21	14°29	13°45	15°37	15°41	14°33	27°13	29°17	29°30	13° 0	12° 4	6°11	n.a.	M14
T 15	6 48 2	13°44'12	6♍38	13°24	14°59	16°21	15°54	14°32	27°16	29°16	29°31	12°51	12° 1	6°18	n.a.	T 15
W16	6 51 59	14°44'28	18°42	12°18	16°12	17° 6	16° 7	14°31	27°19	29°14	29°31	12°46	11°58	6°24	n.a.	W16
T 17	6 55 56	15°44'43	0♎36	11°13	17°26	17°51	16°21	14°29	27°22	29°13	29°32	12°42	11°54	6°31	n.a.	T 17
F 18	6 59 52	16°44'56	12°25	10°11	18°40	18°36	16°34	14°28	27°24	29°12	29°32	12°D41	11°51	6°38	n.a.	F 18
S 19	7 3 49	17°45'08	24°15	9°12	19°54	19°20	16°48	14°27	27°27	29°11	29°33	12°41	11°48	6°44	n.a.	S 19
S 20	7 7 45	18°45'18	6♏11	8°17	21° 8	20° 5	17° 1	14°25	27°30	29°10	29°33	12°41	11°45	6°51	n.a.	S 20
M21	7 11 42	19°45'26	18°18	7°29	22°22	20°49	17°15	14°23	27°33	29° 9	29°34	12°R41	11°42	6°58	n.a.	M21
T 22	7 15 38	20°45'33	0♐41	6°46	23°35	21°34	17°28	14°22	27°36	29° 8	29°35	12°40	11°39	7° 4	n.a.	T 22
W23	7 19 35	21°45'37	13°24	6°10	24°49	22°18	17°42	14°20	27°39	29° 7	29°35	12°36	11°35	7°11	n.a.	W23
T 24	7 23 31	22°45'40	26°29	5°40	26° 3	23° 3	17°56	14°18	27°41	29° 5	29°36	12°29	11°32	7°18	n.a.	T 24
F 25	7 27 28	23°45'41	9♑58	5°18	27°17	23°47	18°10	14°16	27°44	29° 4	29°36	12°20	11°29	7°24	n.a.	F 25
S 26	7 31 25	24°45'40	23°48	5° 2	28°31	24°31	18°23	14°14	27°47	29° 3	29°37	12° 9	11°26	7°31	n.a.	S 26
S 27	7 35 21	25°45'37	7♒57	4°53	29°44	25°16	18°37	14°12	27°50	29° 2	29°38	11°57	11°23	7°38	n.a.	S 27
M28	7 39 18	26°45'32	22°18	4°D51	0♑58	26° 0	18°51	14°10	27°53	29° 0	29°38	11°46	11°20	7°44	n.a.	M28
T 29	7 43 14	27°45'24	6♓45	4°55	2°12	26°44	19° 5	14° 7	27°56	28°59	29°39	11°36	11°16	7°51	n.a.	T 29
W30	7 47 11	28°45'14	21°12	5° 5	3°26	27°28	19°19	14° 5	28° 0	28°58	29°40	11°29	11°13	7°58	n.a.	W30
T 31	7 51 7	29♑45'01	5♈34	5♑20	4♑40	28♒12	19♒33	14♍ 2	28♒ 3	28♌56	29♓41	11♉25	11♉10	8♎ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	17s36	5s 1	22s 3	0n38	18s59	1n 3	20s 8	1s 2	18s27	1s16	8n32	2n35	13s33	0s46	13n26	1n41	14s35	15s44	16n18	15n56	0n59		n.a.
W 2	23 51	11 58	4 36	21 40	0 54	19 18	1 0	19 56	1 2	18 23	1 16	8 32	2 35	13 32	0 46	13 26	1 41	14 35	15 44	16 17	15 55	0 56		n.a.
T 3	23 51	5 42	3 54	21 19	1 11	19 37	0 57	19 44	1 1	18 19	1 16	8 32	2 36	13 31	0 46	13 26	1 41	14 34	15 43	16 16	15 54	0 53		n.a.
F 4	23 50	0n51	2 57	20 59	1 28	19 55	0 54	19 32	1 0	18 15	1 15	8 33	2 36	13 31	0 46	13 26	1 41	14 34	15 43	16 16	15 53	0 50		n.a.
S 5	23 48	7 22	1 50	20 39	1 46	20 13	0 52	19 19	1 0	18 12	1 15	8 33	2 36	13 30	0 46	13 27	1 41	14 33	15 43	16 17	15 52	0 46		n.a.
S 6	23 46	13 31	0 37	20 22	2 3	20 30	0 49	19 6	0 59	18 8	1 15	8 33	2 36	13 29	0 46	13 27	1 41	14 33	15 42	16 17	15 51	0 43		n.a.
M 7	23 44	18 57	0n38	20 6	2 20	20 46	0 46	18 53	0 59	18 4	1 15	8 34	2 37	13 28	0 46	13 27	1 41	14 33	15 42	16 17	15 50	0 40		n.a.
T 8	23 41	23 19	1 51	19 53	2 36	21 2	0 43	18 40	0 58	18 0	1 15	8 34	2 37	13 27	0 46	13 28	1 41	14 32	15 42	16 16	15 49	0 36		n.a.
W 9	23 38	26 18	2 56	19 41	2 52	21 18	0 40	18 27	0 57	17 56	1 15	8 34	2 37	13 26	0 46	13 28	1 41	14 32	15 41	16 15	15 48	0 33		n.a.
T 10	23 34	27 40	3 50	19 32	3 6	21 32	0 38	18 13	0 57	17 52	1 15	8 35	2 38	13 25	0 46	13 29	1 41	14 31	15 41	16 13	15 47	0 30		n.a.
F 11	23 30	27 22	4 30	19 25	3 19	21 46	0 35	18 0	0 56	17 48	1 15	8 35	2 38	13 25	0 46	13 29	1 41	14 31	15 41	16 10	15 46	0 26		n.a.
S 12	23 25	25 32	4 55	19 21	3 30	22 0	0 32	17 46	0 56	17 44	1 15	8 36	2 38	13 24	0 46	13 29	1 41	14 30	15 40	16 7	15 45	0 23		n.a.
S 13	23 20	22 24	5 4	19 19	3 39	22 13	0 29	17 32	0 55	17 40	1 15	8 37	2 38	13 23	0 46	13 30	1 41	14 30	15 40	16 4	15 44	0 20		n.a.
M14	23 14	18 19	4 59	19 19	3 46	22 25	0 26	17 18	0 54	17 36	1 15	8 37	2 39	13 22	0 46	13 30	1 41	14 29	15 40	16 1	15 43	0 16		n.a.
T 15	23 8	13 32	4 39	19 21	3 51	22 37	0 23	17 4	0 54	17 32	1 14	8 38	2 39	13 21	0 46	13 30	1 41	14 29	15 39	15 58	15 42	0 13		n.a.
W16	23 1	8 19	4 7	19 24	3 53	22 47	0 20	16 49	0 53	17 28	1 14	8 38	2 39	13 20	0 46	13 31	1 41	14 28	15 39	15 56	15 41	0 10		n.a.
T 17	22 54	2 53	3 25	19 30	3 53	22 58	0 17	16 35	0 53	17 23	1 14	8 39	2 39	13 19	0 46	13 31	1 41	14 28	15 39	15 55	15 40	0 6		n.a.
F 18	22 47	2s38	2 34	19 36	3 52	23 7	0 15	16 20	0 52	17 19	1 14	8 40	2 40	13 18	0 46	13 32	1 41	14 27	15 38	15 55	15 39	0 3		n.a.
S 19	22 39	8 4	1 37	19 45	3 48	23 16	0 12	16 5	0 51	17 15	1 14	8 41	2 40	13 17	0 46	13 32	1 41	14 27	15 38	15 55	15 38	0s 1		n.a.
S 20	22 31	13 16	0 35	19 54	3 42	23 24	0 9	15 51	0 51	17 11	1 14	8 42	2 40	13 16	0 46	13 33	1 42	14 26	15 38	15 55	15 37	0 4		n.a.
M21	22 22	18 3	0s30	20 4	3 35	23 32	0 6	15 36	0 50	17 6	1 14	8 42	2 41	13 15	0 46	13 33	1 42	14 26	15 37	15 55	15 36	0 7		n.a.
T 22	22 13	22 11	1 34	20 15	3 26	23 39	0 3	15 20	0 49	17 2	1 14	8 43	2 41	13 14	0 46	13 34	1 42	14 25	15 37	15 54	15 35	0 11		n.a.
W23	22 4	25 23	2 36	20 26	3 17	23 45	0 1	15 5	0 49	16 58	1 14	8 44	2 41	13 13	0 46	13 34	1 42	14 25	15 37	15 53	15 34	0 14		n.a.
T 24	21 54	27 19	3 30	20 38	3 6	23 50	0s 2	14 50	0 48	16 53	1 14	8 45	2 41	13 12	0 46	13 35	1 42	14 24	15 36	15 51	15 33	0 17		n.a.
F 25	21 43	27 43	4 15	20 51	2 54	23 55	0 5	14 34	0 48	16 49	1 14	8 46	2 42	13 11	0 46	13 35	1 42	14 24	15 36	15 48	15 32	0 21		n.a.
S 26	21 33	26 25	4 46	21 3	2 42	23 59	0 8	14 19	0 47	16 45	1 14	8 47	2 42	13 10	0 46	13 35	1 42	14 23	15 36	15 45	15 31	0 24		n.a.
S 27	21 22	23 25	5 0	21 16	2 30	24 2	0 10	14 3	0 46	16 40	1 14	8 48	2 42	13 9	0 46	13 36	1 42	14 23	15 35	15 41	15 30	0 27		n.a.
M28	21 10	18 58	4 56	21 29	2 17	24 4	0 13	13 47	0 46	16 36	1 14	8 50	2 42	13 7	0 45	13 37	1 42	14 22	15 35	15 38	15 29	0 31		n.a.
T 29	20 58	13 24	4 33	21 42	2 4	24 6	0 16	13 31	0 45	16 31	1 14	8 51	2 43	13 6	0 45	13 37	1 42	14 22	15 35	15 35	15 28	0 34		n.a.
W30	20 46	7 6	3 53	21 55	1 51	24 7	0 18	13 15	0 44	16 27	1 13	8 52	2 43	13 5	0 45	13 38	1 42	14 21	15 34	15 32	15 27	0 37		n.a.
T 31	20s33	0s28	2s57	22s 7	1n38	24s 7	0s21	12s59	0s44	16s22	1s13	8n53	2n43	13s 4	0s45	13n38	1n42	14s20	15s34	15n31	15n26	0s41		n.a.

Julian Day Number = 1229431.5, Delta T = 08h55m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'49, Lahiri = -22°32'49 Julian Calendar 1 Jan. 1347 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1348 BCE

The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 55 4	0♒44'46	19♈48	5♉41	5♉53	28♒56	19♒47	14°R 0	28♒ 6	28°R55	29♓41	11°R23	11♉ 7	8♎11	n.a.	F 1
S 2	7 59 0	1°44'29	3♉52	6° 7	7° 7	29°40	20° 1	13♍57	28° 9	28♌53	29°42	11♉23	11° 4	8°18	n.a.	S 2
S 3	8 2 57	2°44'09	17°45	6°37	8°21	0♓24	20°15	13°54	28°12	28°52	29°43	11°23	11° 0	8°24	n.a.	S 3
M 4	8 6 54	3°43'47	1♊28	7°12	9°35	1° 8	20°29	13°51	28°15	28°50	29°44	11°22	10°57	8°31	n.a.	M 4
T 5	8 10 50	4°43'23	15° 2	7°51	10°49	1°52	20°43	13°48	28°18	28°49	29°45	11°19	10°54	8°38	n.a.	T 5
W 6	8 14 47	5°42'56	28°25	8°34	12° 2	2°36	20°58	13°45	28°22	28°48	29°45	11°12	10°51	8°44	n.a.	W 6
T 7	8 18 43	6°42'26	11♋38	9°20	13°16	3°20	21°12	13°42	28°25	28°46	29°46	11° 3	10°48	8°51	n.a.	T 7
F 8	8 22 40	7°41'55	24°40	10°10	14°30	4° 3	21°26	13°39	28°28	28°45	29°47	10°52	10°45	8°58	n.a.	F 8
S 9	8 26 36	8°41'21	7♌29	11° 3	15°44	4°47	21°40	13°36	28°31	28°43	29°48	10°38	10°41	9° 4	n.a.	S 9
S 10	8 30 33	9°40'45	20° 6	11°59	16°57	5°31	21°54	13°33	28°35	28°42	29°49	10°24	10°38	9°11	n.a.	S 10
M11	8 34 29	10°40'06	2♍29	12°58	18°11	6°14	22° 9	13°29	28°38	28°40	29°50	10°11	10°35	9°18	n.a.	M11
T 12	8 38 26	11°39'26	14°40	14° 0	19°25	6°58	22°23	13°26	28°41	28°38	29°51	10° 0	10°32	9°24	n.a.	T 12
W13	8 42 22	12°38'43	26°41	15° 4	20°39	7°41	22°37	13°22	28°44	28°37	29°52	9°52	10°29	9°31	n.a.	W13
T 14	8 46 19	13°37'58	8♎33	16°11	21°52	8°25	22°51	13°19	28°48	28°35	29°53	9°46	10°26	9°38	n.a.	T 14
F 15	8 50 16	14°37'12	20°22	17°19	23° 6	9° 8	23° 6	13°15	28°51	28°34	29°54	9°43	10°22	9°44	n.a.	F 15
S 16	8 54 12	15°36'23	2♏11	18°31	24°20	9°51	23°20	13°11	28°54	28°32	29°55	9°42	10°19	9°51	n.a.	S 16
S 17	8 58 9	16°35'33	14° 5	19°44	25°34	10°35	23°34	13° 8	28°58	28°31	29°56	9°41	10°16	9°58	n.a.	S 17
M18	9 2 5	17°34'41	26°11	20°59	26°47	11°18	23°49	13° 4	29° 1	28°29	29°57	9°41	10°13	10° 4	n.a.	M18
T 19	9 6 2	18°33'46	8♐33	22°16	28° 1	12° 1	24° 3	13° 0	29° 4	28°27	29°58	9°40	10°10	10°11	n.a.	T 19
W20	9 9 58	19°32'50	21°17	23°35	29°15	12°44	24°18	12°56	29° 8	28°26	29°59	9°37	10° 6	10°18	n.a.	W20
T 21	9 13 55	20°31'52	4♑26	24°56	0♒29	13°27	24°32	12°52	29°11	28°24	0♈ 0	9°31	10° 3	10°24	n.a.	T 21
F 22	9 17 51	21°30'52	18° 2	26°19	1°42	14°10	24°46	12°48	29°15	28°23	0° 1	9°22	10° 0	10°31	n.a.	F 22
S 23	9 21 48	22°29'50	2♒ 5	27°43	2°56	14°53	25° 1	12°44	29°18	28°21	0° 2	9°12	9°57	10°38	n.a.	S 23
S 24	9 25 45	23°28'46	16°31	29° 9	4°10	15°36	25°15	12°40	29°21	28°19	0° 3	9° 0	9°54	10°44	n.a.	S 24
M25	9 29 41	24°27'40	1♓14	0♒37	5°23	16°19	25°30	12°36	29°25	28°18	0° 5	8°49	9°51	10°51	n.a.	M25
T 26	9 33 38	25°26'32	16° 5	2° 6	6°37	17° 2	25°44	12°32	29°28	28°16	0° 6	8°40	9°47	10°58	n.a.	T 26
W27	9 37 34	26°25'21	0♈57	3°37	7°51	17°45	25°58	12°27	29°32	28°14	0° 7	8°33	9°44	11° 4	n.a.	W27
T 28	9 41 31	27♒24'08	15♈42	5♒10	9♒ 5	18♓28	26♒13	12♍23	29♒35	28♌13	0♈ 8	8♉29	9♉41	11♎11	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s20	6n 9	1s52	22s19	1n25	24s 7	0s24	12s43	0s43	16s18	1s13	8n54	2n43	13s 3	0s45	13n39	1n42	14s20	15s34	15n31	15n25	0s44		n.a.
S 2	20 7	12 24	0 40	22 31	1 12	24 6	0 26	12 27	0 42	16 13	1 13	8 56	2 43	13 2	0 45	13 39	1 42	14 19	15 34	15 30	15 24	0 47		n.a.
S 3	19 53	17 57	0n34	22 42	1 0	24 4	0 29	12 10	0 42	16 9	1 13	8 57	2 44	13 1	0 45	13 40	1 42	14 19	15 33	15 30	15 23	0 51		n.a.
M 4	19 39	22 31	1 44	22 52	0 47	24 1	0 31	11 54	0 41	16 4	1 13	8 58	2 44	13 0	0 45	13 40	1 42	14 18	15 33	15 30	15 22	0 54		n.a.
T 5	19 25	25 46	2 48	23 2	0 35	23 58	0 33	11 37	0 41	15 59	1 13	9 0	2 44	12 58	0 45	13 41	1 42	14 17	15 33	15 29	15 21	0 57		n.a.
W 6	19 10	27 32	3 41	23 11	0 24	23 54	0 36	11 21	0 40	15 55	1 13	9 1	2 44	12 57	0 45	13 41	1 42	14 17	15 32	15 27	15 20	1 1		n.a.
T 7	18 55	27 41	4 22	23 19	0 12	23 49	0 38	11 4	0 39	15 50	1 13	9 2	2 45	12 56	0 45	13 42	1 42	14 16	15 32	15 24	15 19	1 4		n.a.
F 8	18 40	26 17	4 48	23 26	0 1	23 43	0 40	10 47	0 39	15 45	1 13	9 4	2 45	12 55	0 45	13 42	1 42	14 16	15 32	15 21	15 18	1 7		n.a.
S 9	18 24	23 32	4 59	23 32	0s 9	23 37	0 43	10 31	0 38	15 41	1 13	9 5	2 45	12 54	0 45	13 43	1 42	14 15	15 32	15 16	15 17	1 11		n.a.
S 10	18 8	19 42	4 56	23 38	0 20	23 30	0 45	10 14	0 37	15 36	1 13	9 7	2 45	12 53	0 45	13 44	1 42	14 14	15 31	15 12	15 16	1 14		n.a.
M11	17 52	15 4	4 38	23 42	0 29	23 22	0 47	9 57	0 37	15 31	1 13	9 8	2 45	12 52	0 45	13 44	1 42	14 14	15 31	15 8	15 15	1 17		n.a.
T 12	17 35	9 56	4 7	23 45	0 39	23 14	0 49	9 40	0 36	15 27	1 13	9 10	2 46	12 50	0 45	13 45	1 42	14 13	15 31	15 4	15 14	1 21		n.a.
W13	17 18	4 29	3 26	23 47	0 48	23 5	0 51	9 23	0 35	15 22	1 13	9 11	2 46	12 49	0 45	13 45	1 42	14 13	15 31	15 1	15 13	1 24		n.a.
T 14	17 1	1s 3	2 37	23 48	0 57	22 55	0 53	9 6	0 35	15 17	1 13	9 13	2 46	12 48	0 45	13 46	1 42	14 12	15 30	15 0	15 12	1 28		n.a.
F 15	16 44	6 33	1 40	23 47	1 5	22 45	0 55	8 49	0 34	15 12	1 13	9 14	2 46	12 47	0 45	13 46	1 42	14 11	15 30	14 59	15 11	1 31		n.a.
S 16	16 26	11 49	0 40	23 45	1 13	22 34	0 57	8 31	0 34	15 7	1 13	9 16	2 46	12 46	0 45	13 47	1 42	14 11	15 30	14 58	15 10	1 34		n.a.
S 17	16 8	16 43	0s23	23 42	1 20	22 22	0 59	8 14	0 33	15 3	1 13	9 18	2 46	12 44	0 45	13 48	1 42	14 10	15 30	14 58	15 9	1 38		n.a.
M18	15 50	21 2	1 26	23 37	1 27	22 10	1 1	7 57	0 32	14 58	1 13	9 19	2 47	12 43	0 45	13 48	1 43	14 9	15 29	14 58	15 8	1 41		n.a.
T 19	15 31	24 31	2 27	23 31	1 34	21 57	1 3	7 40	0 32	14 53	1 13	9 21	2 47	12 42	0 45	13 49	1 43	14 9	15 29	14 58	15 7	1 44		n.a.
W20	15 13	26 55	3 21	23 24	1 40	21 43	1 4	7 22	0 31	14 48	1 13	9 23	2 47	12 41	0 45	13 49	1 43	14 8	15 29	14 57	15 6	1 48		n.a.
T 21	14 54	27 54	4 7	23 15	1 46	21 28	1 6	7 5	0 30	14 43	1 13	9 24	2 47	12 40	0 45	13 50	1 43	14 8	15 29	14 55	15 5	1 51		n.a.
F 22	14 35	27 15	4 41	23 4	1 51	21 14	1 8	6 47	0 30	14 38	1 13	9 26	2 47	12 38	0 45	13 51	1 43	14 7	15 28	14 52	15 4	1 54		n.a.
S 23	14 15	24 53	4 59	22 52	1 56	20 58	1 9	6 30	0 29	14 33	1 13	9 28	2 47	12 37	0 45	13 51	1 43	14 6	15 28	14 48	15 3	1 58		n.a.
S 24	13 56	20 54	4 59	22 38	2 0	20 42	1 11	6 12	0 28	14 28	1 13	9 29	2 47	12 36	0 45	13 52	1 43	14 6	15 28	14 45	15 2	2 1		n.a.
M25	13 36	15 33	4 39	22 23	2 4	20 25	1 12	5 55	0 28	14 23	1 13	9 31	2 48	12 35	0 45	13 52	1 43	14 5	15 28	14 41	15 1	2 4		n.a.
T 26	13 16	9 15	4 0	22 6	2 7	20 8	1 14	5 37	0 27	14 18	1 13	9 33	2 48	12 33	0 45	13 53	1 43	14 4	15 28	14 38	15 0	2 8		n.a.
W27	12 56	2 26	3 5	21 47	2 10	19 50	1 15	5 20	0 26	14 14	1 13	9 35	2 48	12 32	0 45	13 54	1 43	14 4	15 27	14 36	14 59	2 11		n.a.
T 28	12s35	4n29	1s58	21s27	2s12	19s31	1s16	5s 2	0s26	14s 9	1s13	9n36	2n48	12s31	0s45	13n54	1n43	14s 3	15s27	14n34	14n58	2s14		n.a.

Julian Day Number = 1229462.5, Delta T = 08h55m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'45, Lahiri = -22°32'45 Julian Calendar 1 Feb. 1347 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1347 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 45 27	28♒22'52	0♉12	6♒44	10♒18	19♓10	26♒27	12°R19	29♒39	28°R11	0♈ 9	8°R27	9♉38	11♎18	n.a.	F 1
S 2	9 49 24	29°21'34	14°26	8°19	11°32	19°53	26°41	12♍14	29°42	28♌ 9	0°10	8°D27	9°35	11°24	n.a.	S 2
S 3	9 53 20	0♓20'14	28°22	9°57	12°46	20°36	26°56	12°10	29°45	28° 8	0°12	8°R27	9°31	11°31	n.a.	S 3
M 4	9 57 17	1°18'51	12♊ 0	11°35	13°59	21°18	27°10	12° 6	29°49	28° 6	0°13	8♉27	9°28	11°38	n.a.	M 4
T 5	10 1 13	2°17'26	25°22	13°16	15°13	22° 1	27°25	12° 1	29°52	28° 4	0°14	8°24	9°25	11°44	n.a.	T 5
W 6	10 5 10	3°15'59	8♋29	14°58	16°27	22°43	27°39	11°57	29°56	28° 3	0°15	8°20	9°22	11°51	n.a.	W 6
T 7	10 9 7	4°14'30	21°23	16°41	17°40	23°26	27°53	11°52	29°59	28° 1	0°16	8°12	9°19	11°58	n.a.	T 7
F 8	10 13 3	5°12'58	4♌ 5	18°26	18°54	24° 8	28° 8	11°48	0♓ 2	28° 0	0°18	8° 3	9°16	12° 4	n.a.	F 8
S 9	10 17 0	6°11'24	16°36	20°13	20° 8	24°51	28°22	11°44	0° 6	27°58	0°19	7°52	9°12	12°11	n.a.	S 9
S 10	10 20 56	7° 9'47	28°57	22° 1	21°21	25°33	28°36	11°39	0° 9	27°56	0°20	7°41	9° 9	12°18	n.a.	S 10
M11	10 24 53	8° 8'09	11♍ 7	23°51	22°35	26°15	28°50	11°35	0°13	27°55	0°21	7°30	9° 6	12°24	n.a.	M11
T 12	10 28 49	9° 6'29	23° 9	25°43	23°48	26°57	29° 5	11°30	0°16	27°53	0°23	7°21	9° 3	12°31	n.a.	T 12
W13	10 32 46	10° 4'46	5♎ 4	27°36	25° 2	27°39	29°19	11°26	0°19	27°52	0°24	7°14	9° 0	12°38	n.a.	W13
T 14	10 36 42	11° 3'02	16°54	29°31	26°16	28°22	29°33	11°21	0°23	27°50	0°25	7° 9	8°57	12°44	n.a.	T 14
F 15	10 40 39	12° 1'16	28°41	1♓27	27°29	29° 4	29°47	11°17	0°26	27°48	0°27	7° 7	8°53	12°51	n.a.	F 15
S 16	10 44 35	12°59'29	10♏30	3°25	28°43	29°46	0♓ 2	11°12	0°29	27°47	0°28	7°D 7	8°50	12°58	n.a.	S 16
S 17	10 48 32	13°57'39	22°24	5°25	29°57	0♈28	0°16	11° 7	0°33	27°45	0°29	7° 7	8°47	13° 4	n.a.	S 17
M18	10 52 29	14°55'49	4♐29	7°26	1♓10	1°10	0°30	11° 3	0°36	27°44	0°31	7° 9	8°44	13°11	n.a.	M18
T 19	10 56 25	15°53'56	16°50	9°28	2°24	1°51	0°44	10°59	0°39	27°42	0°32	7°R 9	8°41	13°18	n.a.	T 19
W20	11 0 22	16°52'02	29°31	11°32	3°38	2°33	0°58	10°54	0°43	27°41	0°33	7° 8	8°37	13°24	n.a.	W20
T 21	11 4 18	17°50'07	12♑38	13°37	4°51	3°15	1°12	10°50	0°46	27°39	0°35	7° 5	8°34	13°31	n.a.	T 21
F 22	11 8 15	18°48'10	26°12	15°44	6° 5	3°57	1°26	10°45	0°49	27°38	0°36	7° 1	8°31	13°38	n.a.	F 22
S 23	11 12 11	19°46'11	10♒15	17°51	7°18	4°39	1°40	10°41	0°53	27°36	0°37	6°55	8°28	13°44	n.a.	S 23
S 24	11 16 8	20°44'11	24°44	19°59	8°32	5°20	1°54	10°36	0°56	27°35	0°39	6°48	8°25	13°51	n.a.	S 24
M25	11 20 4	21°42'09	9♓35	22° 8	9°46	6° 2	2° 8	10°32	0°59	27°33	0°40	6°41	8°22	13°58	n.a.	M25
T 26	11 24 1	22°40'05	24°40	24°18	10°59	6°43	2°22	10°27	1° 2	27°32	0°41	6°35	8°18	14° 4	n.a.	T 26
W27	11 27 57	23°38'00	9♈49	26°27	12°13	7°25	2°36	10°23	1° 6	27°30	0°43	6°30	8°15	14°11	n.a.	W27
T 28	11 31 54	24°35'52	24°52	28°37	13°27	8° 7	2°50	10°19	1° 9	27°29	0°44	6°28	8°12	14°18	n.a.	T 28
F 29	11 35 51	25°33'43	9♉42	0♈47	14°40	8°48	3° 4	10°15	1°12	27°27	0°45	6°D28	8° 9	14°24	n.a.	F 29
S 30	11 39 47	26°31'33	24°12	2°55	15°54	9°29	3°17	10°10	1°15	27°26	0°47	6°29	8° 6	14°31	n.a.	S 30
S 31	11 43 44	27♓29'20	8♊19	5♈ 3	17♓ 7	10♈11	3♓31	10♍ 6	1♓18	27♌25	0♈48	6♉30	8♉ 3	14♎38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s14	11n 4	0s44	21s 5	2s14	19s12	1s17	4s44	0s25	14s 4	1s13	9n38	2n48	12s30	0s45	13n55	1n43	14s 2	15s27	14n34	14n57	2s18		n.a.
S 2	11 54	16 57	0n32	20 41	2 16	18 53	1 18	4 27	0 25	13 59	1 13	9 40	2 48	12 29	0 45	13 55	1 43	14 2	15 27	14 34	14 56	2 21		n.a.
S 3	11 33	21 50	1 44	20 15	2 17	18 33	1 19	4 9	0 24	13 54	1 13	9 42	2 48	12 27	0 45	13 56	1 43	14 1	15 27	14 34	14 55	2 25		n.a.
M 4	11 12	25 24	2 48	19 48	2 17	18 12	1 20	3 52	0 23	13 49	1 13	9 44	2 48	12 26	0 45	13 56	1 43	14 0	15 26	14 34	14 54	2 28		n.a.
T 5	10 50	27 29	3 42	19 19	2 17	17 51	1 21	3 34	0 23	13 44	1 13	9 45	2 48	12 25	0 45	13 57	1 43	14 0	15 26	14 33	14 53	2 31		n.a.
W 6	10 29	27 58	4 24	18 48	2 17	17 29	1 22	3 16	0 22	13 39	1 13	9 47	2 48	12 24	0 45	13 58	1 43	13 59	15 26	14 32	14 52	2 35		n.a.
T 7	10 7	26 54	4 50	18 15	2 16	17 7	1 23	2 59	0 21	13 34	1 13	9 49	2 49	12 22	0 45	13 58	1 43	13 58	15 26	14 29	14 51	2 38		n.a.
F 8	9 46	24 28	5 3	17 41	2 14	16 45	1 24	2 41	0 21	13 29	1 13	9 51	2 49	12 21	0 45	13 59	1 43	13 58	15 26	14 26	14 50	2 41		n.a.
S 9	9 24	20 53	5 0	17 5	2 12	16 22	1 24	2 23	0 20	13 24	1 13	9 53	2 49	12 20	0 45	13 59	1 43	13 57	15 26	14 22	14 49	2 45		n.a.
S 10	9 2	16 27	4 43	16 27	2 9	15 58	1 25	2 6	0 19	13 19	1 14	9 54	2 49	12 19	0 45	14 0	1 43	13 57	15 25	14 19	14 48	2 48		n.a.
M11	8 40	11 25	4 13	15 47	2 6	15 34	1 26	1 48	0 19	13 14	1 14	9 56	2 49	12 18	0 45	14 1	1 43	13 56	15 25	14 15	14 47	2 51		n.a.
T 12	8 18	6 0	3 33	15 5	2 2	15 10	1 26	1 30	0 18	13 8	1 14	9 58	2 49	12 16	0 45	14 1	1 43	13 55	15 25	14 12	14 46	2 55		n.a.
W13	7 55	0 26	2 43	14 21	1 58	14 45	1 27	1 13	0 18	13 3	1 14	10 0	2 49	12 15	0 45	14 2	1 43	13 55	15 25	14 10	14 45	2 58		n.a.
T 14	7 33	5s 7	1 46	13 36	1 53	14 20	1 27	0 55	0 17	12 58	1 14	10 1	2 49	12 14	0 45	14 2	1 43	13 54	15 25	14 8	14 44	3 2		n.a.
F 15	7 10	10 30	0 45	12 49	1 48	13 55	1 27	0 38	0 16	12 53	1 14	10 3	2 49	12 13	0 45	14 3	1 43	13 53	15 25	14 8	14 43	3 5		n.a.
S 16	6 48	15 31	0s18	12 0	1 42	13 29	1 27	0 20	0 16	12 48	1 14	10 5	2 49	12 12	0 45	14 3	1 43	13 53	15 25	14 7	14 42	3 8		n.a.
S 17	6 25	20 0	1 21	11 10	1 35	13 3	1 28	0 3	0 15	12 43	1 14	10 7	2 49	12 10	0 45	14 4	1 43	13 52	15 25	14 8	14 40	3 12		n.a.
M18	6 2	23 44	2 22	10 17	1 28	12 36	1 28	0n15	0 14	12 38	1 14	10 9	2 49	12 9	0 45	14 4	1 43	13 51	15 24	14 8	14 39	3 15		n.a.
T 19	5 39	26 28	3 17	9 24	1 21	12 10	1 28	0 33	0 14	12 33	1 14	10 10	2 49	12 8	0 45	14 5	1 43	13 51	15 24	14 8	14 38	3 18		n.a.
W20	5 16	27 56	4 5	8 29	1 13	11 42	1 28	0 50	0 13	12 28	1 14	10 12	2 49	12 7	0 45	14 5	1 43	13 50	15 24	14 8	14 37	3 22		n.a.
T 21	4 53	27 54	4 41	7 32	1 4	11 15	1 28	1 7	0 12	12 23	1 14	10 14	2 49	12 6	0 45	14 6	1 43	13 50	15 24	14 7	14 36	3 25		n.a.
F 22	4 30	26 14	5 3	6 34	0 55	10 47	1 27	1 25	0 12	12 18	1 14	10 15	2 49	12 4	0 45	14 7	1 43	13 49	15 24	14 5	14 35	3 28		n.a.
S 23	4 7	22 54	5 8	5 35	0 46	10 19	1 27	1 42	0 11	12 13	1 14	10 17	2 49	12 3	0 45	14 7	1 43	13 48	15 24	14 3	14 34	3 32		n.a.
S 24	3 44	18 6	4 53	4 35	0 36	9 51	1 27	2 0	0 11	12 8	1 14	10 19	2 49	12 2	0 45	14 8	1 43	13 48	15 24	14 1	14 33	3 35		n.a.
M25	3 21	12 6	4 19	3 34	0 26	9 22	1 26	2 17	0 10	12 3	1 14	10 21	2 49	12 1	0 45	14 8	1 43	13 47	15 24	13 59	14 32	3 38		n.a.
T 26	2 58	5 18	3 27	2 33	0 16	8 54	1 26	2 34	0 9	11 58	1 15	10 22	2 49	12 0	0 45	14 9	1 43	13 46	15 24	13 57	14 31	3 42		n.a.
W27	2 34	1n50	2 19	1 31	0 5	8 25	1 26	2 52	0 9	11 53	1 15	10 24	2 49	11 59	0 45	14 9	1 43	13 46	15 24	13 55	14 30	3 45		n.a.
T 28	2 11	8 50	1 3	0 29	0n 5	7 55	1 25	3 9	0 8	11 48	1 15	10 25	2 49	11 57	0 45	14 10	1 43	13 45	15 24	13 55	14 29	3 49		n.a.
F 29	1 48	15 15	0n18	0n33	0 16	7 26	1 24	3 26	0 8	11 43	1 15	10 27	2 49	11 56	0 45	14 10	1 43	13 45	15 24	13 54	14 28	3 52		n.a.
S 30	1 24	20 41	1 35	1 35	0 27	6 56	1 24	3 43	0 7	11 38	1 15	10 29	2 49	11 55	0 45	14 10	1 43	13 44	15 23	13 55	14 27	3 55		n.a.
S 31	1s 1	24n47	2n44	2n37	0n37	6s26	1s23	4n 0	0s 6	11s33	1s15	10n30	2n48	11s54	0s45	14n11	1n42	13s44	15s23	13n55	14n26	3s59		n.a.

Julian Day Number = 1229490.5, Delta T = 08h55m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'41, Lahiri = -22°32'41 Julian Calendar 1 March 1347 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1347 BCE

The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 47 40	28♓27'06	22♊ 3	7♈10	18♓21	10♈52	3♓45	10°R 2	1♓22	27°R23	0♈49	6°R31	7♉59	14♎44	n.a.	M 1
T 2	11 51 37	29°24'49	5♋24	9°15	19°35	11°33	3°59	9♍58	1°25	27♌22	0°51	6♉31	7°56	14°51	n.a.	T 2
W 3	11 55 33	0♈22'31	18°26	11°19	20°48	12°15	4°12	9°54	1°28	27°20	0°52	6°29	7°53	14°57	n.a.	W 3
T 4	11 59 30	1°20'11	1♌10	13°21	22° 2	12°56	4°26	9°50	1°31	27°19	0°54	6°26	7°50	15° 4	n.a.	T 4
F 5	12 3 26	2°17'50	13°39	15°20	23°15	13°37	4°39	9°46	1°34	27°18	0°55	6°22	7°47	15°11	n.a.	F 5
S 6	12 7 23	3°15'26	25°57	17°17	24°29	14°18	4°53	9°42	1°37	27°17	0°56	6°17	7°43	15°17	n.a.	S 6
S 7	12 11 20	4°13'01	8♍ 4	19°12	25°42	14°59	5° 6	9°38	1°40	27°15	0°58	6°11	7°40	15°24	n.a.	S 7
M 8	12 15 16	5°10'35	20° 4	21° 4	26°56	15°40	5°20	9°34	1°43	27°14	0°59	6° 6	7°37	15°31	n.a.	M 8
T 9	12 19 13	6° 8'07	1♎58	22°53	28°10	16°21	5°33	9°30	1°46	27°13	1° 0	6° 1	7°34	15°37	n.a.	T 9
W10	12 23 9	7° 5'37	13°48	24°39	29°23	17° 2	5°46	9°26	1°49	27°12	1° 2	5°58	7°31	15°44	n.a.	W10
T 11	12 27 6	8° 3'06	25°36	26°22	0♈37	17°43	5°59	9°23	1°52	27°11	1° 3	5°56	7°28	15°51	n.a.	T 11
F 12	12 31 2	9° 0'35	7♏24	28° 2	1°50	18°24	6°13	9°19	1°55	27° 9	1° 4	5°D56	7°24	15°57	n.a.	F 12
S 13	12 34 59	9°58'02	19°16	29°39	3° 4	19° 5	6°26	9°15	1°57	27° 8	1° 6	5°56	7°21	16° 4	n.a.	S 13
S 14	12 38 55	10°55'28	1♐14	1♉13	4°17	19°45	6°39	9°12	2° 0	27° 7	1° 7	5°58	7°18	16°11	n.a.	S 14
M15	12 42 52	11°52'53	13°22	2°43	5°31	20°26	6°52	9° 8	2° 3	27° 6	1° 8	5°59	7°15	16°17	n.a.	M15
T 16	12 46 49	12°50'17	25°45	4°11	6°45	21° 7	7° 5	9° 5	2° 6	27° 5	1°10	6° 1	7°12	16°24	n.a.	T 16
W17	12 50 45	13°47'40	8♑26	5°35	7°58	21°47	7°18	9° 2	2° 9	27° 4	1°11	6°R 1	7° 8	16°31	n.a.	W17
T 18	12 54 42	14°45'02	21°29	6°55	9°12	22°28	7°30	8°59	2°11	27° 3	1°12	6° 1	7° 5	16°37	n.a.	T 18
F 19	12 58 38	15°42'24	4♒57	8°13	10°25	23° 9	7°43	8°55	2°14	27° 2	1°14	6° 0	7° 2	16°44	n.a.	F 19
S 20	13 2 35	16°39'45	18°52	9°26	11°39	23°49	7°56	8°52	2°17	27° 1	1°15	5°59	6°59	16°51	n.a.	S 20
S 21	13 6 31	17°37'05	3♓13	10°37	12°53	24°30	8° 8	8°49	2°19	27° 0	1°16	5°57	6°56	16°57	n.a.	S 21
M22	13 10 28	18°34'24	17°58	11°44	14° 6	25°10	8°21	8°46	2°22	26°59	1°18	5°54	6°53	17° 4	n.a.	M22
T 23	13 14 24	19°31'42	3♈ 0	12°47	15°20	25°51	8°34	8°43	2°25	26°59	1°19	5°52	6°49	17°11	n.a.	T 23
W24	13 18 21	20°28'59	18°11	13°46	16°33	26°31	8°46	8°41	2°27	26°58	1°20	5°51	6°46	17°17	n.a.	W24
T 25	13 22 18	21°26'16	3♉22	14°42	17°47	27°11	8°58	8°38	2°30	26°57	1°22	5°D51	6°43	17°24	n.a.	T 25
F 26	13 26 14	22°23'32	18°22	15°34	19° 1	27°52	9°11	8°35	2°32	26°56	1°23	5°51	6°40	17°31	n.a.	F 26
S 27	13 30 11	23°20'47	3♊ 5	16°22	20°14	28°32	9°23	8°33	2°35	26°55	1°24	5°52	6°37	17°37	n.a.	S 27
S 28	13 34 7	24°18'00	17°25	17° 6	21°28	29°12	9°35	8°30	2°37	26°55	1°25	5°52	6°34	17°44	n.a.	S 28
M29	13 38 4	25°15'13	1♋19	17°47	22°41	29°52	9°47	8°28	2°39	26°54	1°27	5°53	6°30	17°51	n.a.	M29
T 30	13 42 0	26♈12'25	14♋47	18♉22	23♈55	0♉33	9♓59	8♍25	2♓42	26♌53	1♈28	5♉54	6♉27	17♎57	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s38	27n19	3n43	3n37	0n48	5s57	1s22	4n17	0s 6	11s28	1s15	10n32	2n48	11s53	0s45	14n11	1n42	13s43	15s23	13n56	14n25	4s 2		n.a.
T 2	0 14	28 11	4 27	4 37	0 58	5 26	1 21	4 34	0 5	11 23	1 15	10 33	2 48	11 52	0 45	14 12	1 42	13 42	15 23	13 56	14 24	4 5		n.a.
W 3	0n 9	27 27	4 56	5 36	1 8	4 56	1 20	4 51	0 4	11 18	1 15	10 35	2 48	11 51	0 45	14 12	1 42	13 42	15 23	13 55	14 23	4 9		n.a.
T 4	0 32	25 17	5 10	6 33	1 18	4 26	1 19	5 8	0 4	11 13	1 15	10 36	2 48	11 50	0 45	14 13	1 42	13 41	15 23	13 54	14 22	4 12		n.a.
F 5	0 56	21 56	5 9	7 29	1 27	3 55	1 18	5 25	0 3	11 8	1 15	10 38	2 48	11 49	0 45	14 13	1 42	13 41	15 23	13 52	14 21	4 15		n.a.
S 6	1 19	17 41	4 53	8 23	1 36	3 25	1 17	5 42	0 3	11 3	1 16	10 39	2 48	11 47	0 45	14 14	1 42	13 40	15 23	13 51	14 20	4 19		n.a.
S 7	1 42	12 46	4 25	9 15	1 44	2 54	1 16	5 58	0 2	10 58	1 16	10 41	2 48	11 46	0 45	14 14	1 42	13 40	15 23	13 49	14 19	4 22		n.a.
M 8	2 5	7 26	3 45	10 5	1 52	2 23	1 15	6 15	0 1	10 54	1 16	10 42	2 48	11 45	0 45	14 14	1 42	13 39	15 23	13 47	14 18	4 25		n.a.
T 9	2 29	1 53	2 55	10 53	1 59	1 52	1 14	6 32	0 1	10 49	1 16	10 43	2 48	11 44	0 45	14 15	1 42	13 38	15 23	13 45	14 16	4 29		n.a.
W10	2 52	3s43	1 58	11 39	2 5	1 21	1 12	6 48	0 0	10 44	1 16	10 45	2 48	11 43	0 46	14 15	1 42	13 38	15 23	13 44	14 15	4 32		n.a.
T 11	3 15	9 11	0 56	12 23	2 11	0 50	1 11	7 5	0n 0	10 39	1 16	10 46	2 47	11 42	0 46	14 16	1 42	13 37	15 23	13 44	14 14	4 35		n.a.
F 12	3 38	14 21	0s 8	13 4	2 16	0 19	1 10	7 21	0 1	10 34	1 16	10 47	2 47	11 41	0 46	14 16	1 42	13 37	15 23	13 44	14 13	4 39		n.a.
S 13	4 1	19 1	1 13	13 43	2 20	0n12	1 8	7 37	0 2	10 29	1 16	10 49	2 47	11 40	0 46	14 16	1 42	13 36	15 23	13 44	14 12	4 42		n.a.
S 14	4 24	22 58	2 15	14 20	2 24	0 43	1 7	7 53	0 2	10 24	1 17	10 50	2 47	11 39	0 46	14 17	1 42	13 36	15 23	13 44	14 11	4 46		n.a.
M15	4 47	25 58	3 12	14 55	2 27	1 14	1 5	8 10	0 3	10 20	1 17	10 51	2 47	11 38	0 46	14 17	1 42	13 35	15 23	13 45	14 10	4 49		n.a.
T 16	5 9	27 48	4 1	15 27	2 28	1 45	1 4	8 26	0 3	10 15	1 17	10 52	2 47	11 37	0 46	14 17	1 42	13 35	15 23	13 45	14 9	4 52		n.a.
W17	5 32	28 14	4 40	15 57	2 30	2 16	1 2	8 42	0 4	10 10	1 17	10 53	2 47	11 36	0 46	14 18	1 42	13 34	15 23	13 46	14 8	4 56		n.a.
T 18	5 55	27 8	5 6	16 25	2 30	2 47	1 0	8 58	0 5	10 5	1 17	10 54	2 46	11 35	0 46	14 18	1 42	13 34	15 23	13 46	14 7	4 59		n.a.
F 19	6 17	24 27	5 16	16 50	2 30	3 18	0 59	9 14	0 5	10 1	1 17	10 55	2 46	11 34	0 46	14 18	1 42	13 33	15 24	13 45	14 6	5 2		n.a.
S 20	6 40	20 17	5 8	17 14	2 28	3 49	0 57	9 29	0 6	9 56	1 17	10 56	2 46	11 33	0 46	14 19	1 42	13 33	15 24	13 45	14 5	5 6		n.a.
S 21	7 2	14 51	4 41	17 34	2 26	4 20	0 55	9 45	0 6	9 51	1 17	10 57	2 46	11 32	0 46	14 19	1 42	13 32	15 24	13 44	14 4	5 9		n.a.
M22	7 24	8 26	3 55	17 53	2 23	4 50	0 53	10 1	0 7	9 47	1 18	10 58	2 46	11 31	0 46	14 19	1 42	13 32	15 24	13 43	14 3	5 12		n.a.
T 23	7 46	1 24	2 52	18 9	2 20	5 21	0 51	10 16	0 8	9 42	1 18	10 59	2 46	11 30	0 46	14 19	1 42	13 31	15 24	13 43	14 2	5 16		n.a.
W24	8 8	5n46	1 36	18 23	2 15	5 52	0 49	10 32	0 8	9 37	1 18	11 0	2 45	11 29	0 46	14 20	1 42	13 31	15 24	13 42	14 1	5 19		n.a.
T 25	8 30	12 38	0 14	18 35	2 10	6 22	0 47	10 47	0 9	9 33	1 18	11 1	2 45	11 29	0 46	14 20	1 42	13 31	15 24	13 42	14 0	5 22		n.a.
F 26	8 52	18 42	1n 9	18 45	2 3	6 52	0 45	11 2	0 9	9 28	1 18	11 2	2 45	11 28	0 46	14 20	1 42	13 30	15 24	13 42	13 59	5 26		n.a.
S 27	9 13	23 31	2 25	18 53	1 56	7 22	0 43	11 18	0 10	9 24	1 18	11 3	2 45	11 27	0 46	14 20	1 42	13 30	15 24	13 42	13 57	5 29		n.a.
S 28	9 35	26 44	3 31	18 58	1 48	7 52	0 41	11 33	0 10	9 19	1 19	11 4	2 45	11 26	0 46	14 21	1 42	13 29	15 24	13 43	13 56	5 32		n.a.
M29	9 56	28 12	4 21	19 1	1 40	8 22	0 39	11 48	0 11	9 15	1 19	11 4	2 45	11 25	0 46	14 21	1 42	13 29	15 24	13 43	13 55	5 36		n.a.
T 30	10n17	27n55	4n56	19n 2	1n30	8n52	0s37	12n 2	0n12	9s10	1s19	11n 5	2n44	11s24	0s46	14n21	1n42	13s28	15s24	13n43	13n54	5s39		n.a.

Julian Day Number = 1229521.5, Delta T = 08h55m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'37, Lahiri = -22°32'37 Julian Calendar 1 Apr. 1347 BCE == Greg. Calendar 20 March 1347 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 45 57	27♈ 9'36	27♋50	18♉54	25♈ 9	1♉13	10♓11	8°R23	2♓44	26°R53	1♈29	5°R54	6♉24	18♎ 4	n.a.	W 1
T 2	13 49 54	28° 6'46	10♌33	19°21	26°22	1°53	10°23	8♍21	2°46	26♌52	1°31	5♉54	6°21	18°10	n.a.	T 2
F 3	13 53 50	29° 3'55	22°57	19°44	27°36	2°33	10°35	8°19	2°49	26°52	1°32	5°53	6°18	18°17	n.a.	F 3
S 4	13 57 47	0♉ 1'02	5♍ 7	20° 3	28°50	3°13	10°46	8°17	2°51	26°51	1°33	5°53	6°14	18°24	n.a.	S 4
S 5	14 1 43	0°58'10	17° 7	20°17	0♉ 3	3°53	10°58	8°15	2°53	26°50	1°34	5°52	6°11	18°30	n.a.	S 5
M 6	14 5 40	1°55'16	29° 0	20°26	1°17	4°33	11° 9	8°13	2°55	26°50	1°35	5°51	6° 8	18°37	n.a.	M 6
T 7	14 9 36	2°52'22	10♎49	20°31	2°30	5°13	11°21	8°12	2°57	26°50	1°37	5°51	6° 5	18°44	n.a.	T 7
W 8	14 13 33	3°49'27	22°37	20°R31	3°44	5°53	11°32	8°10	2°59	26°49	1°38	5°51	6° 2	18°50	n.a.	W 8
T 9	14 17 29	4°46'32	4♏27	20°27	4°58	6°32	11°43	8° 8	3° 1	26°49	1°39	5°D51	5°59	18°57	n.a.	T 9
F 10	14 21 26	5°43'36	16°20	20°18	6°11	7°12	11°54	8° 7	3° 3	26°48	1°40	5°R51	5°55	19° 4	n.a.	F 10
S 11	14 25 23	6°40'40	28°19	20° 5	7°25	7°52	12° 5	8° 6	3° 5	26°48	1°41	5°51	5°52	19°10	n.a.	S 11
S 12	14 29 19	7°37'44	10♐26	19°48	8°39	8°32	12°16	8° 4	3° 7	26°48	1°42	5°51	5°49	19°17	n.a.	S 12
M13	14 33 16	8°34'48	22°44	19°27	9°52	9°12	12°27	8° 3	3° 9	26°47	1°44	5°50	5°46	19°24	n.a.	M13
T 14	14 37 12	9°31'51	5♑14	19° 3	11° 6	9°51	12°38	8° 2	3°11	26°47	1°45	5°50	5°43	19°30	n.a.	T 14
W15	14 41 9	10°28'55	18° 1	18°36	12°20	10°31	12°49	8° 1	3°12	26°47	1°46	5°50	5°40	19°37	n.a.	W15
T 16	14 45 5	11°25'59	1♒ 5	18° 6	13°33	11°11	12°59	8° 0	3°14	26°47	1°47	5°49	5°36	19°44	n.a.	T 16
F 17	14 49 2	12°23'02	14°30	17°34	14°47	11°50	13°10	8° 0	3°16	26°47	1°48	5°D49	5°33	19°50	n.a.	F 17
S 18	14 52 58	13°20'06	28°17	17° 0	16° 1	12°30	13°20	7°59	3°17	26°47	1°49	5°49	5°30	19°57	n.a.	S 18
S 19	14 56 55	14°17'10	12♓26	16°25	17°14	13° 9	13°30	7°58	3°19	26°46	1°50	5°50	5°27	20° 4	n.a.	S 19
M20	15 0 52	15°14'15	26°55	15°49	18°28	13°49	13°40	7°58	3°21	26°46	1°51	5°51	5°24	20°10	n.a.	M20
T 21	15 4 48	16°11'19	11♈42	15°14	19°42	14°28	13°50	7°57	3°22	26°D46	1°52	5°51	5°20	20°17	n.a.	T 21
W22	15 8 45	17° 8'24	26°41	14°39	20°55	15° 8	14° 0	7°57	3°24	26°46	1°53	5°52	5°17	20°24	n.a.	W22
T 23	15 12 41	18° 5'29	11♉43	14° 5	22° 9	15°47	14°10	7°57	3°25	26°46	1°54	5°R52	5°14	20°30	n.a.	T 23
F 24	15 16 38	19° 2'34	26°41	13°33	23°23	16°26	14°20	7°57	3°26	26°46	1°55	5°51	5°11	20°37	n.a.	F 24
S 25	15 20 34	19°59'39	11♊26	13° 4	24°37	17° 6	14°29	7°D57	3°28	26°47	1°56	5°50	5° 8	20°43	n.a.	S 25
S 26	15 24 31	20°56'44	25°51	12°37	25°50	17°45	14°39	7°57	3°29	26°47	1°57	5°48	5° 5	20°50	n.a.	S 26
M27	15 28 28	21°53'50	9♋52	12°14	27° 4	18°24	14°48	7°57	3°30	26°47	1°58	5°46	5° 1	20°57	n.a.	M27
T 28	15 32 24	22°50'55	23°26	11°55	28°18	19° 4	14°57	7°57	3°31	26°47	1°59	5°45	4°58	21° 3	n.a.	T 28
W29	15 36 21	23°48'00	6♌35	11°40	29°32	19°43	15° 6	7°58	3°33	26°47	2° 0	5°43	4°55	21°10	n.a.	W29
T 30	15 40 17	24°45'05	19°20	11°29	0♊45	20°22	15°15	7°58	3°34	26°48	2° 1	5°D42	4°52	21°17	n.a.	T 30
F 31	15 44 14	25♉42'10	1♍44	11♉23	1♊59	21♉ 1	15♓24	7♍59	3♓35	26♌48	2♈ 2	5♉42	4♉49	21♎23	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n38	26n 5	5n14	19n 1	1n20	9n21	0s35	12n17	0n12	9s 6	1s19	11n 6	2n44	11s23	0s46	14n21	1n41	13s28	15s25	13n43	13n53	5s42		n.a.
T 2	10 59	22 57	5 16	18 58	1 8	9 50	0 33	12 32	0 13	9 1	1 19	11 6	2 44	11 23	0 46	14 21	1 41	13 28	15 25	13 43	13 52	5 46		n.a.
F 3	11 20	18 52	5 3	18 53	0 56	10 19	0 31	12 47	0 13	8 57	1 19	11 7	2 44	11 22	0 46	14 22	1 41	13 27	15 25	13 43	13 51	5 49		n.a.
S 4	11 40	14 5	4 37	18 46	0 44	10 48	0 28	13 1	0 14	8 53	1 20	11 8	2 44	11 21	0 46	14 22	1 41	13 27	15 25	13 43	13 50	5 53		n.a.
S 5	12 1	8 50	3 59	18 36	0 30	11 17	0 26	13 15	0 14	8 48	1 20	11 8	2 43	11 20	0 46	14 22	1 41	13 26	15 25	13 42	13 49	5 56		n.a.
M 6	12 21	3 19	3 11	18 25	0 16	11 45	0 24	13 30	0 15	8 44	1 20	11 9	2 43	11 20	0 46	14 22	1 41	13 26	15 25	13 42	13 48	5 59		n.a.
T 7	12 41	2s18	2 15	18 13	0 1	12 13	0 22	13 44	0 16	8 40	1 20	11 9	2 43	11 19	0 46	14 22	1 41	13 26	15 25	13 42	13 47	6 3		n.a.
W 8	13 1	7 50	1 13	17 58	0s14	12 41	0 19	13 58	0 16	8 36	1 20	11 9	2 43	11 18	0 46	14 22	1 41	13 25	15 25	13 42	13 46	6 6		n.a.
T 9	13 20	13 6	0 8	17 42	0 30	13 8	0 17	14 12	0 17	8 31	1 20	11 10	2 42	11 17	0 46	14 22	1 41	13 25	15 26	13 42	13 45	6 9		n.a.
F 10	13 40	17 56	0s58	17 24	0 46	13 35	0 15	14 26	0 17	8 27	1 21	11 10	2 42	11 17	0 46	14 22	1 41	13 25	15 26	13 42	13 44	6 13		n.a.
S 11	13 59	22 6	2 2	17 5	1 2	14 2	0 12	14 39	0 18	8 23	1 21	11 11	2 42	11 16	0 46	14 22	1 41	13 24	15 26	13 42	13 43	6 16		n.a.
S 12	14 18	25 23	3 1	16 44	1 19	14 28	0 10	14 53	0 18	8 19	1 21	11 11	2 42	11 15	0 46	14 22	1 41	13 24	15 26	13 42	13 41	6 19		n.a.
M13	14 36	27 31	3 52	16 23	1 35	14 54	0 8	15 6	0 19	8 15	1 21	11 11	2 42	11 15	0 46	14 23	1 41	13 24	15 26	13 42	13 40	6 23		n.a.
T 14	14 55	28 18	4 33	16 0	1 51	15 20	0 5	15 20	0 19	8 11	1 21	11 11	2 41	11 14	0 46	14 23	1 41	13 24	15 26	13 42	13 39	6 26		n.a.
W15	15 13	27 37	5 2	15 37	2 8	15 45	0 3	15 33	0 20	8 7	1 22	11 11	2 41	11 13	0 46	14 23	1 41	13 23	15 27	13 42	13 38	6 29		n.a.
T 16	15 31	25 24	5 16	15 13	2 23	16 10	0 1	15 46	0 21	8 3	1 22	11 11	2 41	11 13	0 47	14 23	1 41	13 23	15 27	13 42	13 37	6 33		n.a.
F 17	15 49	21 45	5 14	14 50	2 39	16 35	0n 2	15 59	0 21	7 59	1 22	11 12	2 41	11 12	0 47	14 23	1 41	13 23	15 27	13 41	13 36	6 36		n.a.
S 18	16 7	16 51	4 53	14 26	2 53	16 59	0 4	16 12	0 22	7 55	1 22	11 12	2 40	11 12	0 47	14 23	1 41	13 22	15 27	13 42	13 35	6 39		n.a.
S 19	16 24	10 56	4 15	14 3	3 7	17 23	0 6	16 25	0 22	7 52	1 22	11 12	2 40	11 11	0 47	14 23	1 41	13 22	15 27	13 42	13 34	6 43		n.a.
M20	16 41	4 17	3 20	13 41	3 20	17 46	0 9	16 37	0 23	7 48	1 23	11 12	2 40	11 11	0 47	14 23	1 41	13 22	15 27	13 42	13 33	6 46		n.a.
T 21	16 58	2n43	2 10	13 19	3 31	18 9	0 11	16 50	0 23	7 44	1 23	11 12	2 40	11 10	0 47	14 23	1 41	13 22	15 28	13 42	13 32	6 49		n.a.
W22	17 15	9 41	0 51	12 59	3 42	18 31	0 14	17 2	0 24	7 40	1 23	11 11	2 39	11 10	0 47	14 22	1 41	13 21	15 28	13 42	13 31	6 53		n.a.
T 23	17 31	16 7	0n32	12 40	3 51	18 53	0 16	17 14	0 24	7 37	1 23	11 11	2 39	11 9	0 47	14 22	1 40	13 21	15 28	13 42	13 30	6 56		n.a.
F 24	17 47	21 35	1 53	12 24	3 59	19 14	0 18	17 26	0 25	7 33	1 24	11 11	2 39	11 9	0 47	14 22	1 40	13 21	15 28	13 42	13 29	6 59		n.a.
S 25	18 3	25 35	3 4	12 9	4 5	19 35	0 21	17 38	0 26	7 30	1 24	11 11	2 39	11 8	0 47	14 22	1 40	13 21	15 28	13 42	13 27	7 3		n.a.
S 26	18 18	27 50	4 3	11 56	4 10	19 55	0 23	17 50	0 26	7 26	1 24	11 11	2 39	11 8	0 47	14 22	1 40	13 21	15 29	13 41	13 26	7 6		n.a.
M27	18 33	28 12	4 44	11 46	4 13	20 15	0 25	18 2	0 27	7 23	1 24	11 10	2 38	11 7	0 47	14 22	1 40	13 20	15 29	13 41	13 25	7 9		n.a.
T 28	18 48	26 51	5 9	11 38	4 15	20 34	0 27	18 13	0 27	7 19	1 24	11 10	2 38	11 7	0 47	14 22	1 40	13 20	15 29	13 40	13 24	7 13		n.a.
W29	19 3	24 2	5 16	11 33	4 16	20 53	0 30	18 25	0 28	7 16	1 25	11 10	2 38	11 7	0 47	14 22	1 40	13 20	15 29	13 39	13 23	7 16		n.a.
T 30	19 17	20 8	5 7	11 30	4 15	21 11	0 32	18 36	0 28	7 12	1 25	11 9	2 38	11 6	0 47	14 22	1 40	13 20	15 30	13 39	13 22	7 19		n.a.
F 31	19n31	15n27	4n44	11n30	4s13	21n29	0n34	18n47	0n29	7s 9	1s25	11n 9	2n37	11s 6	0s47	14n22	1n40	13s20	15s30	13n39	13n21	7s22		n.a.

Julian Day Number = 1229551.5, Delta T = 08h55m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'33, Lahiri = -22°32'33 Julian Calendar 1 May 1347 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1347 BCE

The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 48 10	26♉39'15	13♍52	11°D23	3♊13	21♉41	15♓33	7♍59	3♓36	26♌48	2♈ 3	5♉43	4♉46	21♎30	n.a.	S 1
S 2	15 52 7	27°36'21	25°49	11♉27	4°27	22°20	15°42	8° 0	3°37	26°49	2° 3	5°45	4°42	21°37	n.a.	S 2
M 3	15 56 3	28°33'26	7♎40	11°36	5°41	22°59	15°50	8° 1	3°38	26°49	2° 4	5°46	4°39	21°43	n.a.	M 3
T 4	16 0 0	29°30'32	19°28	11°51	6°54	23°38	15°58	8° 2	3°39	26°49	2° 5	5°48	4°36	21°50	n.a.	T 4
W 5	16 3 57	0♊27'38	1♏17	12°11	8° 8	24°17	16° 7	8° 3	3°39	26°50	2° 6	5°R48	4°33	21°57	n.a.	W 5
T 6	16 7 53	1°24'45	13°10	12°37	9°22	24°56	16°15	8° 4	3°40	26°50	2° 7	5°48	4°30	22° 3	n.a.	T 6
F 7	16 11 50	2°21'52	25°11	13° 8	10°36	25°35	16°23	8° 5	3°41	26°51	2° 7	5°47	4°26	22°10	n.a.	F 7
S 8	16 15 46	3°18'59	7♐22	13°44	11°50	26°14	16°30	8° 7	3°42	26°52	2° 8	5°44	4°23	22°17	n.a.	S 8
S 9	16 19 43	4°16'08	19°43	14°26	13° 3	26°53	16°38	8° 8	3°42	26°52	2° 9	5°40	4°20	22°23	n.a.	S 9
M10	16 23 39	5°13'17	2♑17	15°13	14°17	27°32	16°45	8°10	3°43	26°53	2°10	5°36	4°17	22°30	n.a.	M10
T 11	16 27 36	6°10'27	15° 3	16° 5	15°31	28°11	16°53	8°11	3°43	26°53	2°10	5°31	4°14	22°37	n.a.	T 11
W12	16 31 33	7° 7'37	28° 3	17° 2	16°45	28°49	17° 0	8°13	3°44	26°54	2°11	5°27	4°11	22°43	n.a.	W12
T 13	16 35 29	8° 4'49	11♒17	18° 5	17°59	29°28	17° 7	8°15	3°44	26°55	2°12	5°23	4° 7	22°50	n.a.	T 13
F 14	16 39 26	9° 2'02	24°46	19°12	19°13	0♊ 7	17°14	8°17	3°45	26°56	2°12	5°21	4° 4	22°56	n.a.	F 14
S 15	16 43 22	9°59'16	8♓30	20°25	20°26	0°46	17°21	8°19	3°45	26°56	2°13	5°D20	4° 1	23° 3	n.a.	S 15
S 16	16 47 19	10°56'30	22°30	21°42	21°40	1°25	17°27	8°21	3°45	26°57	2°14	5°20	3°58	23°10	n.a.	S 16
M17	16 51 15	11°53'46	6♈44	23° 4	22°54	2° 3	17°34	8°23	3°46	26°58	2°14	5°21	3°55	23°16	n.a.	M17
T 18	16 55 12	12°51'04	21°12	24°31	24° 8	2°42	17°40	8°25	3°46	26°59	2°15	5°23	3°51	23°23	n.a.	T 18
W19	16 59 8	13°48'22	5♉49	26° 2	25°22	3°21	17°46	8°28	3°46	27° 0	2°15	5°R23	3°48	23°30	n.a.	W19
T 20	17 3 5	14°45'42	20°31	27°37	26°36	4° 0	17°52	8°30	3°46	27° 1	2°16	5°22	3°45	23°36	n.a.	T 20
F 21	17 7 2	15°43'03	5♊12	29°16	27°50	4°38	17°58	8°33	3°46	27° 2	2°16	5°20	3°42	23°43	n.a.	F 21
S 22	17 10 58	16°40'25	19°45	0♊59	29° 4	5°17	18° 4	8°35	3°R46	27° 3	2°17	5°15	3°39	23°50	n.a.	S 22
S 23	17 14 55	17°37'48	4♋ 4	2°46	0♋18	5°56	18° 9	8°38	3°46	27° 4	2°17	5° 9	3°36	23°56	n.a.	S 23
M24	17 18 51	18°35'13	18° 3	4°36	1°32	6°34	18°15	8°41	3°46	27° 5	2°18	5° 2	3°32	24° 3	n.a.	M24
T 25	17 22 48	19°32'38	1♌38	6°28	2°46	7°13	18°20	8°44	3°46	27° 6	2°18	4°56	3°29	24°10	n.a.	T 25
W26	17 26 44	20°30'04	14°48	8°24	3°59	7°51	18°25	8°47	3°46	27° 7	2°19	4°50	3°26	24°16	n.a.	W26
T 27	17 30 41	21°27'31	27°35	10°21	5°13	8°30	18°30	8°50	3°45	27° 8	2°19	4°45	3°23	24°23	n.a.	T 27
F 28	17 34 38	22°24'59	10♍ 0	12°20	6°27	9° 8	18°34	8°53	3°45	27° 9	2°19	4°42	3°20	24°30	n.a.	F 28
S 29	17 38 34	23°22'28	22° 9	14°21	7°41	9°47	18°39	8°56	3°45	27°10	2°20	4°D41	3°17	24°36	n.a.	S 29
S 30	17 42 31	24♊19'57	4♎ 6	16♊23	8♋55	10♊25	18♓43	9♍ 0	3♓44	27♌12	2♈20	4♉42	3♉13	24♎43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n45	10n16	4n 9	11n33	4s 9	21n46	0n36	18n58	0n29	7s 6	1s25	11n 8	2n37	11s 5	0s47	14n21	1n40	13s20	15s30	13n39	13n20	7s26		n.a.
S 2	19 58	4 47	3 23	11 39	4 5	22 2	0 39	19 9	0 30	7 3	1 26	11 8	2 37	11 5	0 47	14 21	1 40	13 20	15 30	13 40	13 19	7 29		n.a.
M 3	20 11	0s49	2 29	11 47	3 59	22 18	0 41	19 20	0 30	7 0	1 26	11 7	2 37	11 5	0 47	14 21	1 40	13 19	15 31	13 40	13 18	7 32		n.a.
T 4	20 24	6 23	1 29	11 58	3 52	22 33	0 43	19 30	0 31	6 57	1 26	11 7	2 36	11 5	0 47	14 21	1 40	13 19	15 31	13 41	13 17	7 36		n.a.
W 5	20 36	11 44	0 25	12 12	3 45	22 47	0 45	19 40	0 31	6 54	1 26	11 6	2 36	11 4	0 47	14 21	1 40	13 19	15 31	13 41	13 16	7 39		n.a.
T 6	20 48	16 42	0s40	12 28	3 36	23 1	0 47	19 51	0 32	6 51	1 27	11 5	2 36	11 4	0 47	14 20	1 40	13 19	15 31	13 41	13 14	7 42		n.a.
F 7	21 0	21 5	1 45	12 46	3 27	23 14	0 49	20 1	0 32	6 48	1 27	11 5	2 36	11 4	0 47	14 20	1 40	13 19	15 32	13 41	13 13	7 46		n.a.
S 8	21 11	24 37	2 45	13 7	3 17	23 26	0 51	20 11	0 33	6 45	1 27	11 4	2 35	11 4	0 47	14 20	1 40	13 19	15 32	13 40	13 12	7 49		n.a.
S 9	21 22	27 4	3 38	13 29	3 6	23 38	0 53	20 20	0 33	6 42	1 27	11 3	2 35	11 3	0 47	14 20	1 40	13 19	15 32	13 39	13 11	7 52		n.a.
M10	21 33	28 11	4 21	13 54	2 54	23 49	0 55	20 30	0 34	6 39	1 28	11 2	2 35	11 3	0 47	14 19	1 40	13 19	15 32	13 37	13 10	7 56		n.a.
T 11	21 43	27 50	4 53	14 21	2 43	24 0	0 57	20 39	0 34	6 37	1 28	11 1	2 35	11 3	0 47	14 19	1 40	13 19	15 33	13 35	13 9	7 59		n.a.
W12	21 53	25 58	5 10	14 49	2 30	24 9	0 59	20 49	0 35	6 34	1 28	11 1	2 34	11 3	0 48	14 19	1 40	13 19	15 33	13 34	13 8	8 2		n.a.
T 13	22 2	22 39	5 11	15 19	2 18	24 18	1 0	20 58	0 35	6 32	1 28	11 0	2 34	11 3	0 48	14 19	1 39	13 19	15 33	13 33	13 7	8 6		n.a.
F 14	22 11	18 6	4 55	15 50	2 5	24 26	1 2	21 7	0 36	6 29	1 29	10 59	2 34	11 3	0 48	14 18	1 39	13 19	15 33	13 32	13 6	8 9		n.a.
S 15	22 20	12 33	4 22	16 22	1 51	24 34	1 4	21 16	0 36	6 27	1 29	10 58	2 34	11 3	0 48	14 18	1 39	13 19	15 34	13 32	13 5	8 12		n.a.
S 16	22 28	6 16	3 33	16 56	1 38	24 41	1 6	21 24	0 37	6 24	1 29	10 57	2 33	11 2	0 48	14 18	1 39	13 19	15 34	13 32	13 4	8 15		n.a.
M17	22 36	0n26	2 30	17 30	1 24	24 47	1 7	21 33	0 37	6 22	1 30	10 56	2 33	11 2	0 48	14 17	1 39	13 19	15 34	13 32	13 2	8 19		n.a.
T 18	22 44	7 14	1 17	18 5	1 11	24 52	1 9	21 41	0 38	6 20	1 30	10 55	2 33	11 2	0 48	14 17	1 39	13 19	15 34	13 33	13 1	8 22		n.a.
W19	22 51	13 44	0n 2	18 40	0 57	24 57	1 10	21 49	0 38	6 18	1 30	10 53	2 33	11 2	0 48	14 17	1 39	13 19	15 35	13 33	13 0	8 25		n.a.
T 20	22 58	19 30	1 21	19 15	0 44	25 0	1 12	21 57	0 39	6 15	1 30	10 52	2 32	11 2	0 48	14 16	1 39	13 19	15 35	13 32	12 59	8 29		n.a.
F 21	23 4	24 5	2 35	19 50	0 31	25 3	1 13	22 5	0 39	6 13	1 31	10 51	2 32	11 2	0 48	14 16	1 39	13 19	15 35	13 32	12 58	8 32		n.a.
S 22	23 11	27 4	3 37	20 25	0 18	25 6	1 15	22 13	0 40	6 11	1 31	10 50	2 32	11 2	0 48	14 15	1 39	13 19	15 36	13 30	12 57	8 35		n.a.
S 23	23 16	28 12	4 25	20 59	0 6	25 7	1 16	22 20	0 40	6 9	1 31	10 49	2 32	11 2	0 48	14 15	1 39	13 19	15 36	13 28	12 56	8 39		n.a.
M24	23 21	27 30	4 56	21 32	0n 6	25 8	1 17	22 27	0 41	6 8	1 32	10 47	2 32	11 3	0 48	14 15	1 39	13 19	15 36	13 26	12 55	8 42		n.a.
T 25	23 26	25 9	5 8	22 3	0 18	25 8	1 18	22 34	0 41	6 6	1 32	10 46	2 31	11 3	0 48	14 14	1 39	13 19	15 36	13 23	12 54	8 45		n.a.
W26	23 31	21 31	5 4	22 34	0 29	25 7	1 20	22 41	0 42	6 4	1 32	10 45	2 31	11 3	0 48	14 14	1 39	13 19	15 37	13 21	12 53	8 48		n.a.
T 27	23 34	16 58	4 45	23 2	0 39	25 6	1 21	22 48	0 42	6 2	1 32	10 43	2 31	11 3	0 48	14 13	1 39	13 19	15 37	13 20	12 51	8 52		n.a.
F 28	23 38	11 50	4 13	23 28	0 49	25 3	1 22	22 55	0 43	6 1	1 33	10 42	2 31	11 3	0 48	14 13	1 39	13 20	15 37	13 19	12 50	8 55		n.a.
S 29	23 41	6 22	3 29	23 53	0 58	25 0	1 23	23 1	0 43	5 59	1 33	10 40	2 30	11 3	0 48	14 12	1 39	13 20	15 38	13 18	12 49	8 58		n.a.
S 30	23n44	0n45	2n38	24n15	1n 6	24n56	1n24	23n 7	0n44	5s58	1s33	10n39	2n30	11s 3	0s48	14n12	1n39	13s20	15s38	13n19	12n48	9s 2		n.a.

Julian Day Number = 1229582.5, Delta T = 08h55m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'28, Lahiri = -22°32'28 Julian Calendar 1 June 1347 BCE == Greg. Calendar 20 May 1347 BCE

The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 46 27	25♊17'28	15♎56	18♊26	10♋ 9	11♊ 4	18♓47	9♍ 3	3°R44	27♌13	2♈20	4♉43	3♉10	24♎49	n.a.	M 1
T 2	17 50 24	26°15'00	27°44	20°29	11°23	11°42	18°51	9° 6	3♓43	27°14	2°21	4°44	3° 7	24°56	n.a.	T 2
W 3	17 54 20	27°12'34	9♏35	22°32	12°37	12°21	18°55	9°10	3°43	27°15	2°21	4°R44	3° 4	25° 3	n.a.	W 3
T 4	17 58 17	28°10'08	21°34	24°35	13°51	12°59	18°58	9°14	3°42	27°17	2°21	4°43	3° 1	25° 9	n.a.	T 4
F 5	18 2 13	29° 7'44	3♐44	26°38	15° 5	13°37	19° 2	9°17	3°42	27°18	2°21	4°39	2°57	25°16	n.a.	F 5
S 6	18 6 10	0♋ 5'21	16° 7	28°41	16°19	14°16	19° 5	9°21	3°41	27°19	2°22	4°33	2°54	25°23	n.a.	S 6
S 7	18 10 7	1° 2'59	28°45	0♋42	17°33	14°54	19° 8	9°25	3°40	27°21	2°22	4°25	2°51	25°29	n.a.	S 7
M 8	18 14 3	2° 0'39	11♑39	2°43	18°47	15°32	19°11	9°29	3°40	27°22	2°22	4°15	2°48	25°36	n.a.	M 8
T 9	18 18 0	2°58'21	24°47	4°43	20° 1	16°11	19°13	9°33	3°39	27°24	2°22	4° 5	2°45	25°43	n.a.	T 9
W10	18 21 56	3°56'04	8♒ 8	6°42	21°15	16°49	19°16	9°37	3°38	27°25	2°22	3°56	2°42	25°49	n.a.	W10
T 11	18 25 53	4°53'49	21°41	8°40	22°29	17°27	19°18	9°41	3°37	27°27	2°22	3°48	2°38	25°56	n.a.	T 11
F 12	18 29 49	5°51'36	5♓24	10°36	23°43	18° 5	19°20	9°46	3°36	27°28	2°22	3°42	2°35	26° 3	n.a.	F 12
S 13	18 33 46	6°49'24	19°16	12°32	24°57	18°44	19°22	9°50	3°35	27°30	2°22	3°38	2°32	26° 9	n.a.	S 13
S 14	18 37 42	7°47'15	3♈15	14°26	26°10	19°22	19°24	9°54	3°34	27°31	2°22	3°D37	2°29	26°16	n.a.	S 14
M15	18 41 39	8°45'07	17°21	16°18	27°24	20° 0	19°25	9°59	3°33	27°33	2°R22	3°37	2°26	26°23	n.a.	M15
T 16	18 45 36	9°43'02	1♉32	18°10	28°38	20°38	19°27	10° 3	3°32	27°35	2°22	3°R38	2°23	26°29	n.a.	T 16
W17	18 49 32	10°40'58	15°48	20° 0	29°52	21°16	19°28	10° 8	3°31	27°36	2°22	3°37	2°19	26°36	n.a.	W17
T 18	18 53 29	11°38'57	0♊ 6	21°48	1♌ 6	21°54	19°29	10°13	3°29	27°38	2°22	3°35	2°16	26°43	n.a.	T 18
F 19	18 57 25	12°36'58	14°23	23°36	2°20	22°33	19°29	10°17	3°28	27°39	2°22	3°30	2°13	26°49	n.a.	F 19
S 20	19 1 22	13°35'00	28°34	25°22	3°34	23°11	19°30	10°22	3°27	27°41	2°22	3°22	2°10	26°56	n.a.	S 20
S 21	19 5 18	14°33'05	12♋34	27° 7	4°48	23°49	19°30	10°27	3°26	27°43	2°22	3°12	2° 7	27° 2	n.a.	S 21
M22	19 9 15	15°31'11	26°19	28°50	6° 2	24°27	19°R30	10°32	3°24	27°45	2°22	3° 0	2° 3	27° 9	n.a.	M22
T 23	19 13 11	16°29'19	9♌45	0♌33	7°16	25° 5	19°30	10°37	3°23	27°46	2°22	2°49	2° 0	27°16	n.a.	T 23
W24	19 17 8	17°27'29	22°50	2°14	8°30	25°43	19°30	10°42	3°21	27°48	2°22	2°38	1°57	27°22	n.a.	W24
T 25	19 21 5	18°25'40	5♍34	3°54	9°44	26°21	19°29	10°47	3°20	27°50	2°22	2°29	1°54	27°29	n.a.	T 25
F 26	19 25 1	19°23'53	17°58	5°32	10°58	26°59	19°29	10°53	3°18	27°52	2°21	2°23	1°51	27°36	n.a.	F 26
S 27	19 28 58	20°22'08	0♎ 6	7°10	12°12	27°37	19°28	10°58	3°17	27°54	2°21	2°19	1°48	27°42	n.a.	S 27
S 28	19 32 54	21°20'24	12° 3	8°46	13°26	28°15	19°27	11° 3	3°15	27°56	2°21	2°18	1°44	27°49	n.a.	S 28
M29	19 36 51	22°18'43	23°52	10°21	14°40	28°53	19°25	11° 9	3°14	27°57	2°21	2°D18	1°41	27°56	n.a.	M29
T 30	19 40 47	23°17'02	5♏41	11°54	15°54	29°31	19°24	11°14	3°12	27°59	2°20	2°R18	1°38	28° 2	n.a.	T 30
W31	19 44 44	24♋15'24	17♏33	13♌27	17♌ 7	0♋ 9	19♓22	11♍20	3♓10	28♌ 1	2♈20	2♉17	1♉35	28♎ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	4s51	1n40	24n34	1n14	24n52	1n25	23n13	0n44	5s57	1s34	10n37	2n30	11s 4	0s48	14n12	1n39	13s20	15s38	13n19	12n47	9s 5		n.a.
T 2	23 48	10 16	0 38	24 51	1 21	24 47	1 25	23 19	0 45	5 55	1 34	10 36	2 30	11 4	0 48	14 11	1 39	13 20	15 38	13 19	12 46	9 8		n.a.
W 3	23 50	15 21	0s26	25 5	1 27	24 40	1 26	23 25	0 45	5 54	1 34	10 34	2 30	11 4	0 48	14 11	1 39	13 20	15 39	13 19	12 45	9 11		n.a.
T 4	23 51	19 54	1 29	25 16	1 32	24 34	1 27	23 31	0 46	5 53	1 34	10 33	2 29	11 4	0 48	14 10	1 39	13 21	15 39	13 19	12 44	9 15		n.a.
F 5	23 51	23 42	2 29	25 25	1 36	24 26	1 27	23 36	0 46	5 52	1 35	10 31	2 29	11 4	0 48	14 10	1 39	13 21	15 39	13 18	12 43	9 18		n.a.
S 6	23 51	26 29	3 23	25 31	1 40	24 18	1 28	23 41	0 47	5 51	1 35	10 29	2 29	11 5	0 48	14 9	1 39	13 21	15 40	13 16	12 42	9 21		n.a.
S 7	23 51	27 59	4 8	25 34	1 43	24 9	1 28	23 46	0 47	5 50	1 35	10 28	2 29	11 5	0 48	14 9	1 38	13 21	15 40	13 13	12 40	9 25		n.a.
M 8	23 50	28 0	4 41	25 35	1 45	23 59	1 29	23 51	0 48	5 49	1 36	10 26	2 29	11 5	0 49	14 8	1 38	13 21	15 40	13 10	12 39	9 28		n.a.
T 9	23 49	26 28	5 0	25 33	1 47	23 48	1 29	23 55	0 48	5 48	1 36	10 24	2 28	11 6	0 49	14 7	1 38	13 21	15 41	13 6	12 38	9 31		n.a.
W10	23 48	23 25	5 3	25 29	1 48	23 37	1 30	24 0	0 49	5 48	1 36	10 23	2 28	11 6	0 49	14 7	1 38	13 22	15 41	13 3	12 37	9 34		n.a.
T 11	23 46	19 5	4 50	25 22	1 48	23 25	1 30	24 4	0 49	5 47	1 37	10 21	2 28	11 6	0 49	14 6	1 38	13 22	15 41	13 0	12 36	9 38		n.a.
F 12	23 43	13 42	4 19	25 13	1 48	23 13	1 30	24 8	0 50	5 46	1 37	10 19	2 28	11 7	0 49	14 6	1 38	13 22	15 42	12 58	12 35	9 41		n.a.
S 13	23 41	7 35	3 33	25 2	1 47	22 59	1 30	24 12	0 50	5 46	1 37	10 17	2 28	11 7	0 49	14 5	1 38	13 22	15 42	12 57	12 34	9 44		n.a.
S 14	23 37	1 3	2 35	24 49	1 46	22 45	1 30	24 16	0 51	5 46	1 38	10 15	2 27	11 8	0 49	14 5	1 38	13 23	15 42	12 56	12 33	9 47		n.a.
M15	23 34	5n36	1 26	24 34	1 44	22 31	1 30	24 19	0 51	5 45	1 38	10 13	2 27	11 8	0 49	14 4	1 38	13 23	15 42	12 56	12 32	9 51		n.a.
T 16	23 30	12 2	0 11	24 17	1 42	22 15	1 30	24 23	0 52	5 45	1 38	10 11	2 27	11 8	0 49	14 3	1 38	13 23	15 43	12 57	12 30	9 54		n.a.
W17	23 25	17 53	1n 4	23 58	1 39	21 59	1 30	24 26	0 52	5 45	1 38	10 9	2 27	11 9	0 49	14 3	1 38	13 24	15 43	12 56	12 29	9 57		n.a.
T 18	23 20	22 44	2 16	23 37	1 35	21 43	1 29	24 29	0 53	5 45	1 39	10 7	2 27	11 9	0 49	14 2	1 38	13 24	15 43	12 56	12 28	10 0		n.a.
F 19	23 15	26 13	3 19	23 16	1 32	21 26	1 29	24 31	0 53	5 45	1 39	10 5	2 26	11 10	0 49	14 2	1 38	13 24	15 44	12 54	12 27	10 4		n.a.
S 20	23 9	27 59	4 9	22 52	1 28	21 8	1 29	24 34	0 53	5 45	1 39	10 3	2 26	11 10	0 49	14 1	1 38	13 24	15 44	12 51	12 26	10 7		n.a.
S 21	23 3	27 56	4 43	22 27	1 23	20 49	1 28	24 36	0 54	5 45	1 40	10 1	2 26	11 11	0 49	14 0	1 38	13 25	15 44	12 48	12 25	10 10		n.a.
M22	22 56	26 9	5 0	22 2	1 18	20 30	1 28	24 39	0 54	5 45	1 40	9 59	2 26	11 11	0 49	14 0	1 38	13 25	15 45	12 44	12 24	10 13		n.a.
T 23	22 49	22 55	4 59	21 35	1 13	20 11	1 27	24 41	0 55	5 46	1 40	9 57	2 26	11 12	0 49	13 59	1 38	13 25	15 45	12 40	12 23	10 17		n.a.
W24	22 42	18 36	4 43	21 6	1 8	19 50	1 26	24 42	0 55	5 46	1 41	9 55	2 26	11 13	0 49	13 58	1 38	13 26	15 45	12 36	12 22	10 20		n.a.
T 25	22 34	13 33	4 14	20 37	1 2	19 30	1 26	24 44	0 56	5 46	1 41	9 53	2 25	11 13	0 49	13 58	1 38	13 26	15 45	12 33	12 20	10 23		n.a.
F 26	22 26	8 5	3 32	20 7	0 56	19 8	1 25	24 45	0 56	5 47	1 41	9 51	2 25	11 14	0 49	13 57	1 38	13 26	15 46	12 31	12 19	10 26		n.a.
S 27	22 17	2 26	2 42	19 36	0 50	18 47	1 24	24 47	0 57	5 48	1 41	9 49	2 25	11 14	0 49	13 56	1 38	13 27	15 46	12 29	12 18	10 30		n.a.
S 28	22 8	3s14	1 45	19 5	0 43	18 24	1 23	24 48	0 57	5 48	1 42	9 46	2 25	11 15	0 49	13 56	1 38	13 27	15 46	12 29	12 17	10 33		n.a.
M29	21 58	8 44	0 45	18 33	0 37	18 1	1 22	24 49	0 58	5 49	1 42	9 44	2 25	11 16	0 49	13 55	1 38	13 28	15 47	12 29	12 16	10 36		n.a.
T 30	21 48	13 56	0s18	18 0	0 30	17 38	1 21	24 49	0 58	5 50	1 42	9 42	2 25	11 16	0 49	13 54	1 38	13 28	15 47	12 29	12 15	10 39		n.a.
W31	21n38	18s39	1s20	17n26	0n23	17n14	1n20	24n50	0n58	5s51	1s43	9n40	2n24	11s17	0s49	13n54	1n38	13s28	15s47	12n28	12n14	10s43		n.a.

Julian Day Number = 1229612.5, Delta T = 08h55m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'24, Lahiri = -22°32'24 Julian Calendar 1 July 1347 BCE == Greg. Calendar 19 June 1347 BCE

The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 48 40	25♋13'48	29♏35	14♌58	18♌21	0♋47	19°R20	11♍25	3°R 8	28♌ 3	2°R20	2°R14	1♉32	28♎16	n.a.	T 1
F 2	19 52 37	26°12'13	11♐51	16°29	19°35	1°25	19♓18	11°31	3♓ 7	28° 5	2♈19	2♉ 9	1°29	28°22	n.a.	F 2
S 3	19 56 34	27°10'40	24°25	17°58	20°49	2° 2	19°16	11°36	3° 5	28° 7	2°19	2° 2	1°25	28°29	n.a.	S 3
S 4	20 0 30	28° 9'09	7♑17	19°25	22° 3	2°40	19°13	11°42	3° 3	28° 9	2°18	1°52	1°22	28°36	n.a.	S 4
M 5	20 4 27	29° 7'40	20°29	20°52	23°17	3°18	19°11	11°48	3° 1	28°11	2°18	1°40	1°19	28°42	n.a.	M 5
T 6	20 8 23	0♌ 6'13	4♒ 0	22°17	24°31	3°56	19° 8	11°54	2°59	28°13	2°18	1°27	1°16	28°49	n.a.	T 6
W 7	20 12 20	1° 4'48	17°47	23°42	25°44	4°34	19° 5	12° 0	2°57	28°15	2°17	1°15	1°13	28°55	n.a.	W 7
T 8	20 16 16	2° 3'25	1♓45	25° 5	26°58	5°12	19° 1	12° 6	2°55	28°17	2°17	1° 5	1° 9	29° 2	n.a.	T 8
F 9	20 20 13	3° 2'05	15°51	26°26	28°12	5°49	18°58	12°12	2°53	28°19	2°16	0°57	1° 6	29° 9	n.a.	F 9
S 10	20 24 9	4° 0'46	0♈ 1	27°46	29°26	6°27	18°54	12°18	2°51	28°21	2°16	0°52	1° 3	29°15	n.a.	S 10
S 11	20 28 6	4°59'31	14°11	29° 5	0♍40	7° 5	18°50	12°24	2°49	28°23	2°15	0°50	1° 0	29°22	n.a.	S 11
M12	20 32 2	5°58'17	28°20	0♍23	1°53	7°43	18°46	12°30	2°47	28°26	2°15	0°49	0°57	29°29	n.a.	M12
T 13	20 35 59	6°57'06	12♉26	1°38	3° 7	8°20	18°42	12°36	2°45	28°28	2°14	0°49	0°54	29°35	n.a.	T 13
W14	20 39 56	7°55'58	26°28	2°53	4°21	8°58	18°38	12°42	2°43	28°30	2°13	0°48	0°50	29°42	n.a.	W14
T 15	20 43 52	8°54'52	10♊27	4° 5	5°35	9°36	18°33	12°48	2°41	28°32	2°13	0°46	0°47	29°49	n.a.	T 15
F 16	20 47 49	9°53'48	24°19	5°16	6°48	10°13	18°29	12°55	2°39	28°34	2°12	0°40	0°44	29°55	n.a.	F 16
S 17	20 51 45	10°52'47	8♋ 4	6°25	8° 2	10°51	18°24	13° 1	2°36	28°36	2°12	0°32	0°41	0♏ 2	n.a.	S 17
S 18	20 55 42	11°51'49	21°40	7°33	9°16	11°29	18°19	13° 7	2°34	28°38	2°11	0°21	0°38	0° 9	n.a.	S 18
M19	20 59 38	12°50'52	5♌ 3	8°38	10°30	12° 6	18°13	13°14	2°32	28°41	2°10	0° 8	0°35	0°15	n.a.	M19
T 20	21 3 35	13°49'58	18°11	9°40	11°43	12°44	18° 8	13°20	2°30	28°43	2°10	29♈56	0°31	0°22	n.a.	T 20
W21	21 7 31	14°49'06	1♍ 2	10°41	12°57	13°22	18° 3	13°27	2°27	28°45	2° 9	29°44	0°28	0°28	n.a.	W21
T 22	21 11 28	15°48'16	13°37	11°38	14°11	13°59	17°57	13°33	2°25	28°47	2° 8	29°34	0°25	0°35	n.a.	T 22
F 23	21 15 25	16°47'28	25°56	12°33	15°24	14°37	17°51	13°40	2°23	28°49	2° 7	29°27	0°22	0°42	n.a.	F 23
S 24	21 19 21	17°46'42	8♎ 1	13°25	16°38	15°14	17°45	13°46	2°20	28°51	2° 7	29°22	0°19	0°48	n.a.	S 24
S 25	21 23 18	18°45'58	19°55	14°14	17°51	15°52	17°39	13°53	2°18	28°54	2° 6	29°20	0°15	0°55	n.a.	S 25
M26	21 27 14	19°45'16	1♏44	14°58	19° 5	16°29	17°32	14° 0	2°16	28°56	2° 5	29°D20	0°12	1° 2	n.a.	M26
T 27	21 31 11	20°44'36	13°31	15°39	20°19	17° 7	17°26	14° 6	2°13	28°58	2° 4	29°20	0° 9	1° 8	n.a.	T 27
W28	21 35 7	21°43'58	25°23	16°16	21°32	17°44	17°19	14°13	2°11	29° 0	2° 3	29°R20	0° 6	1°15	n.a.	W28
T 29	21 39 4	22°43'22	7♐25	16°47	22°46	18°22	17°13	14°20	2° 9	29° 3	2° 3	29°19	0° 3	1°22	n.a.	T 29
F 30	21 43 0	23°42'48	19°42	17°14	23°59	18°59	17° 6	14°27	2° 6	29° 5	2° 2	29°16	29♈59	1°28	n.a.	F 30
S 31	21 46 57	24♌42'15	2♑19	17♍35	25♍13	19♋37	16♓59	14♍33	2♓ 4	29♌ 7	2♈ 1	29♈10	29♈56	1♏35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n28	22s41	2s19	16n52	0n15	16n50	1n18	24n50	0n59	5s52	1s43	9n37	2n24	11s18	0s49	13n53	1n38	13s29	15s47	12n28	12n13	10s46		n.a.
F 2	21 17	25 47	3 13	16 18	0 8	16 25	1 17	24 50	0 59	5 53	1 43	9 35	2 24	11 18	0 49	13 52	1 38	13 29	15 48	12 26	12 11	10 49		n.a.
S 3	21 5	27 43	3 59	15 43	0 0	16 0	1 16	24 50	1 0	5 54	1 43	9 33	2 24	11 19	0 49	13 51	1 38	13 29	15 48	12 23	12 10	10 52		n.a.
S 4	20 53	28 12	4 33	15 8	0s 7	15 34	1 14	24 50	1 0	5 55	1 44	9 30	2 24	11 20	0 49	13 51	1 38	13 30	15 48	12 20	12 9	10 56		n.a.
M 5	20 41	27 7	4 55	14 33	0 15	15 8	1 13	24 50	1 1	5 57	1 44	9 28	2 24	11 20	0 49	13 50	1 38	13 30	15 49	12 15	12 8	10 59		n.a.
T 6	20 29	24 26	5 0	13 58	0 23	14 42	1 11	24 49	1 1	5 58	1 44	9 25	2 24	11 21	0 49	13 49	1 38	13 31	15 49	12 11	12 7	11 2		n.a.
W 7	20 16	20 19	4 48	13 22	0 31	14 15	1 10	24 48	1 2	6 0	1 45	9 23	2 23	11 22	0 49	13 49	1 38	13 31	15 49	12 7	12 6	11 5		n.a.
T 8	20 3	15 3	4 19	12 47	0 39	13 48	1 8	24 47	1 2	6 1	1 45	9 21	2 23	11 23	0 49	13 48	1 38	13 32	15 49	12 3	12 5	11 9		n.a.
F 9	19 49	8 57	3 34	12 11	0 47	13 20	1 6	24 46	1 3	6 3	1 45	9 18	2 23	11 23	0 49	13 47	1 38	13 32	15 50	12 0	12 4	11 12		n.a.
S 10	19 35	2 21	2 35	11 35	0 55	12 52	1 4	24 45	1 3	6 4	1 45	9 16	2 23	11 24	0 49	13 46	1 38	13 32	15 50	11 59	12 2	11 15		n.a.
S 11	19 21	4n22	1 27	11 0	1 4	12 24	1 3	24 43	1 3	6 6	1 46	9 13	2 23	11 25	0 50	13 46	1 38	13 33	15 50	11 58	12 1	11 18		n.a.
M12	19 6	10 52	0 13	10 25	1 12	11 56	1 1	24 41	1 4	6 8	1 46	9 11	2 23	11 26	0 50	13 45	1 38	13 33	15 50	11 58	12 0	11 21		n.a.
T 13	18 51	16 48	1n 1	9 50	1 20	11 27	0 59	24 39	1 4	6 10	1 46	9 8	2 23	11 26	0 50	13 44	1 38	13 34	15 51	11 58	11 59	11 25		n.a.
W14	18 36	21 50	2 11	9 15	1 28	10 58	0 57	24 37	1 5	6 12	1 46	9 6	2 23	11 27	0 50	13 43	1 38	13 34	15 51	11 57	11 58	11 28		n.a.
T 15	18 21	25 35	3 13	8 41	1 37	10 28	0 55	24 35	1 5	6 14	1 47	9 3	2 22	11 28	0 50	13 43	1 38	13 35	15 51	11 56	11 57	11 31		n.a.
F 16	18 5	27 47	4 3	8 7	1 45	9 58	0 52	24 33	1 6	6 16	1 47	9 1	2 22	11 29	0 50	13 42	1 38	13 35	15 51	11 54	11 56	11 34		n.a.
S 17	17 48	28 14	4 38	7 34	1 53	9 28	0 50	24 30	1 6	6 18	1 47	8 58	2 22	11 30	0 50	13 41	1 38	13 36	15 52	11 51	11 55	11 37		n.a.
S 18	17 32	26 58	4 57	7 1	2 1	8 58	0 48	24 27	1 6	6 20	1 47	8 55	2 22	11 30	0 50	13 40	1 38	13 36	15 52	11 47	11 53	11 41		n.a.
M19	17 15	24 10	5 0	6 29	2 9	8 28	0 46	24 24	1 7	6 23	1 47	8 53	2 22	11 31	0 50	13 39	1 37	13 37	15 52	11 43	11 52	11 44		n.a.
T 20	16 58	20 10	4 46	5 58	2 17	7 57	0 43	24 21	1 7	6 25	1 48	8 50	2 22	11 32	0 50	13 39	1 37	13 37	15 52	11 38	11 51	11 47		n.a.
W21	16 40	15 18	4 18	5 28	2 25	7 26	0 41	24 18	1 8	6 27	1 48	8 48	2 22	11 33	0 50	13 38	1 37	13 38	15 52	11 34	11 50	11 50		n.a.
T 22	16 23	9 53	3 37	4 59	2 32	6 55	0 38	24 14	1 8	6 30	1 48	8 45	2 22	11 34	0 50	13 37	1 37	13 38	15 53	11 31	11 49	11 53		n.a.
F 23	16 5	4 12	2 48	4 31	2 39	6 24	0 36	24 11	1 9	6 32	1 48	8 42	2 22	11 35	0 50	13 36	1 37	13 39	15 53	11 28	11 48	11 57		n.a.
S 24	15 46	1s32	1 51	4 4	2 46	5 53	0 33	24 7	1 9	6 35	1 48	8 40	2 22	11 36	0 50	13 36	1 37	13 39	15 53	11 26	11 47	12 0		n.a.
S 25	15 28	7 9	0 50	3 40	2 53	5 21	0 31	24 3	1 10	6 38	1 49	8 37	2 22	11 36	0 50	13 35	1 37	13 40	15 53	11 26	11 46	12 3		n.a.
M26	15 9	12 29	0s13	3 16	2 59	4 49	0 28	23 58	1 10	6 40	1 49	8 34	2 21	11 37	0 50	13 34	1 37	13 40	15 54	11 26	11 44	12 6		n.a.
T 27	14 50	17 22	1 15	2 55	3 5	4 17	0 25	23 54	1 10	6 43	1 49	8 32	2 21	11 38	0 50	13 33	1 37	13 41	15 54	11 26	11 43	12 9		n.a.
W28	14 30	21 37	2 14	2 36	3 11	3 46	0 23	23 50	1 11	6 46	1 49	8 29	2 21	11 39	0 50	13 32	1 37	13 41	15 54	11 26	11 42	12 12		n.a.
T 29	14 11	25 1	3 8	2 19	3 16	3 13	0 20	23 45	1 11	6 49	1 49	8 26	2 21	11 40	0 50	13 32	1 37	13 42	15 54	11 25	11 41	12 16		n.a.
F 30	13 51	27 21	3 55	2 4	3 20	2 41	0 17	23 40	1 12	6 51	1 49	8 23	2 21	11 41	0 50	13 31	1 37	13 42	15 54	11 24	11 40	12 19		n.a.
S 31	13n31	28s22	4s32	1n53	3s23	2n 9	0n14	23n35	1n12	6s54	1s50	8n21	2n21	11s42	0s50	13n30	1n37	13s43	15s55	11n22	11n39	12s22		n.a.

Julian Day Number = 1229643.5, Delta T = 08h55m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'20, Lahiri = -22°32'20 Julian Calendar 1 Aug. 1347 BCE == Greg. Calendar 20 July 1347 BCE

The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 50 53	25♌41'45	15♉18	17♍50	26♍26	20♋14	16°R52	14♍40	2°R 1	29♌ 9	2°R 0	29°R 3	29♈53	1♏42	n.a.	S 1
M 2	21 54 50	26°41'17	28°42	17°58	27°40	20°52	16♓45	14°47	1♓59	29°11	1♈59	28♈53	29°50	1°48	n.a.	M 2
T 3	21 58 47	27°40'51	12♒29	17°R59	28°53	21°29	16°38	14°54	1°56	29°14	1°58	28°43	29°47	1°55	n.a.	T 3
W 4	22 2 43	28°40'27	26°37	17°53	0♎ 6	22° 7	16°30	15° 1	1°54	29°16	1°57	28°33	29°44	2° 2	n.a.	W 4
T 5	22 6 40	29°40'05	11♓ 1	17°38	1°20	22°44	16°23	15° 8	1°52	29°18	1°56	28°24	29°41	2° 8	n.a.	T 5
F 6	22 10 36	0♍39'45	25°33	17°15	2°33	23°21	16°15	15°15	1°49	29°20	1°56	28°18	29°37	2°15	n.a.	F 6
S 7	22 14 33	1°39'27	10♈ 9	16°44	3°46	23°59	16° 8	15°22	1°47	29°23	1°55	28°14	29°34	2°21	n.a.	S 7
S 8	22 18 29	2°39'12	24°41	16° 4	5° 0	24°36	16° 0	15°29	1°44	29°25	1°54	28°D13	29°31	2°28	n.a.	S 8
M 9	22 22 26	3°38'59	9♉ 5	15°16	6°13	25°13	15°52	15°35	1°42	29°27	1°53	28°13	29°28	2°35	n.a.	M 9
T 10	22 26 22	4°38'49	23°18	14°20	7°26	25°51	15°44	15°42	1°39	29°29	1°52	28°14	29°25	2°41	n.a.	T 10
W11	22 30 19	5°38'41	7♊20	13°17	8°39	26°28	15°36	15°49	1°37	29°32	1°51	28°R14	29°21	2°48	n.a.	W11
T 12	22 34 16	6°38'36	21° 9	12° 8	9°53	27° 5	15°28	15°57	1°34	29°34	1°50	28°13	29°18	2°55	n.a.	T 12
F 13	22 38 12	7°38'33	4♋45	10°55	11° 6	27°42	15°20	16° 4	1°32	29°36	1°49	28°10	29°15	3° 1	n.a.	F 13
S 14	22 42 9	8°38'32	18° 9	9°40	12°19	28°20	15°12	16°11	1°30	29°38	1°48	28° 5	29°12	3° 8	n.a.	S 14
S 15	22 46 5	9°38'34	1♌21	8°25	13°32	28°57	15° 4	16°18	1°27	29°41	1°47	27°58	29° 9	3°15	n.a.	S 15
M16	22 50 2	10°38'38	14°21	7°11	14°45	29°34	14°56	16°25	1°25	29°43	1°46	27°49	29° 6	3°21	n.a.	M16
T 17	22 53 58	11°38'43	27° 7	6° 2	15°58	0♌11	14°48	16°32	1°22	29°45	1°44	27°40	29° 2	3°28	n.a.	T 17
W18	22 57 55	12°38'51	9♍41	5° 0	17°11	0°48	14°40	16°39	1°20	29°47	1°43	27°32	28°59	3°35	n.a.	W18
T 19	23 1 51	13°39'01	22° 2	4° 5	18°24	1°26	14°32	16°46	1°18	29°49	1°42	27°25	28°56	3°41	n.a.	T 19
F 20	23 5 48	14°39'13	4♎11	3°21	19°37	2° 3	14°23	16°53	1°15	29°52	1°41	27°21	28°53	3°48	n.a.	F 20
S 21	23 9 44	15°39'27	16°10	2°47	20°50	2°40	14°15	17° 0	1°13	29°54	1°40	27°18	28°50	3°54	n.a.	S 21
S 22	23 13 41	16°39'43	28° 1	2°25	22° 3	3°17	14° 7	17° 7	1°11	29°56	1°39	27°D17	28°46	4° 1	n.a.	S 22
M23	23 17 38	17°40'00	9♏48	2°D15	23°16	3°54	13°59	17°14	1° 8	29°58	1°38	27°18	28°43	4° 8	n.a.	M23
T 24	23 21 34	18°40'19	21°34	2°15	24°29	4°31	13°51	17°21	1° 6	0♍ 0	1°37	27°19	28°40	4°14	n.a.	T 24
W25	23 25 31	19°40'40	3♐25	2°27	25°42	5° 8	13°43	17°28	1° 4	0° 2	1°36	27°21	28°37	4°21	n.a.	W25
T 26	23 29 27	20°41'03	15°25	2°49	26°55	5°45	13°35	17°36	1° 1	0° 4	1°35	27°R22	28°34	4°28	n.a.	T 26
F 27	23 33 24	21°41'27	27°39	3°21	28° 8	6°22	13°27	17°43	0°59	0° 7	1°34	27°22	28°31	4°34	n.a.	F 27
S 28	23 37 20	22°41'53	10♉13	4° 2	29°20	6°59	13°19	17°50	0°57	0° 9	1°32	27°21	28°27	4°41	n.a.	S 28
S 29	23 41 17	23°42'20	23°10	4°50	0♏33	7°36	13°11	17°57	0°55	0°11	1°31	27°18	28°24	4°48	n.a.	S 29
M30	23 45 13	24♍42'49	6♒33	5♍45	1♏46	8♌13	13♓ 3	18♍ 4	0♓53	0♍13	1♈30	27♈13	28♈21	4♏54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n11	27s51	4s55	1n44	3s26	1n37	0n11	23n30	1n12	6s57	1s50	8n18	2n21	11s43	0s50	13n29	1n37	13s43	15s55	11n19	11n38	12s25		n.a.
M 2	12 50	25 44	5 4	1 40	3 28	1 5	0 8	23 24	1 13	7 0	1 50	8 15	2 21	11 43	0 50	13 28	1 37	13 44	15 55	11 16	11 36	12 28		n.a.
T 3	12 29	22 4	4 55	1 39	3 28	0 32	0 6	23 19	1 13	7 3	1 50	8 13	2 21	11 44	0 50	13 28	1 37	13 44	15 55	11 12	11 35	12 32		n.a.
W 4	12 8	17 3	4 29	1 42	3 28	0s 0	0 3	23 13	1 14	7 6	1 50	8 10	2 21	11 45	0 50	13 27	1 38	13 45	15 55	11 9	11 34	12 35		n.a.
T 5	11 47	11 1	3 45	1 49	3 26	0 33	0s 0	23 7	1 14	7 9	1 50	8 7	2 21	11 46	0 50	13 26	1 38	13 45	15 55	11 5	11 33	12 38		n.a.
F 6	11 26	4 19	2 46	2 1	3 22	1 5	0 3	23 1	1 15	7 12	1 50	8 4	2 21	11 47	0 50	13 25	1 38	13 46	15 56	11 3	11 32	12 41		n.a.
S 7	11 4	2n38	1 35	2 18	3 17	1 37	0 6	22 55	1 15	7 15	1 50	8 1	2 21	11 48	0 50	13 24	1 38	13 46	15 56	11 2	11 31	12 44		n.a.
S 8	10 42	9 26	0 19	2 40	3 10	2 10	0 9	22 49	1 15	7 18	1 50	7 59	2 21	11 49	0 50	13 24	1 38	13 47	15 56	11 1	11 30	12 47		n.a.
M 9	10 20	15 41	0n58	3 7	3 2	2 42	0 12	22 42	1 16	7 22	1 51	7 56	2 21	11 50	0 50	13 23	1 38	13 47	15 56	11 1	11 28	12 50		n.a.
T 10	9 58	21 2	2 11	3 39	2 51	3 14	0 16	22 36	1 16	7 25	1 51	7 53	2 21	11 51	0 50	13 22	1 38	13 48	15 56	11 2	11 27	12 54		n.a.
W11	9 36	25 6	3 14	4 15	2 38	3 46	0 19	22 29	1 17	7 28	1 51	7 50	2 21	11 51	0 50	13 21	1 38	13 48	15 56	11 2	11 26	12 57		n.a.
T 12	9 14	27 38	4 6	4 55	2 23	4 19	0 22	22 22	1 17	7 31	1 51	7 48	2 21	11 52	0 50	13 20	1 38	13 49	15 56	11 2	11 25	13 0		n.a.
F 13	8 51	28 28	4 42	5 38	2 7	4 51	0 25	22 15	1 18	7 34	1 51	7 45	2 21	11 53	0 50	13 20	1 38	13 49	15 56	11 0	11 24	13 3		n.a.
S 14	8 28	27 36	5 3	6 24	1 49	5 23	0 28	22 8	1 18	7 37	1 51	7 42	2 21	11 54	0 50	13 19	1 38	13 50	15 57	10 58	11 23	13 6		n.a.
S 15	8 5	25 11	5 7	7 10	1 30	5 54	0 31	22 0	1 18	7 41	1 51	7 39	2 21	11 55	0 50	13 18	1 38	13 50	15 57	10 56	11 22	13 9		n.a.
M16	7 42	21 30	4 55	7 57	1 10	6 26	0 34	21 53	1 19	7 44	1 51	7 36	2 21	11 56	0 50	13 17	1 38	13 51	15 57	10 53	11 20	13 12		n.a.
T 17	7 19	16 52	4 28	8 42	0 49	6 58	0 37	21 45	1 19	7 47	1 51	7 33	2 21	11 57	0 50	13 17	1 38	13 51	15 57	10 50	11 19	13 16		n.a.
W18	6 56	11 36	3 49	9 24	0 29	7 29	0 41	21 37	1 20	7 50	1 51	7 31	2 21	11 58	0 50	13 16	1 38	13 52	15 57	10 47	11 18	13 19		n.a.
T 19	6 32	5 57	2 59	10 3	0 9	8 1	0 44	21 29	1 20	7 53	1 51	7 28	2 21	11 58	0 50	13 15	1 38	13 52	15 57	10 44	11 17	13 22		n.a.
F 20	6 9	0 10	2 2	10 37	0n11	8 32	0 47	21 21	1 20	7 57	1 51	7 25	2 21	11 59	0 50	13 14	1 38	13 53	15 57	10 42	11 16	13 25		n.a.
S 21	5 45	5s33	1 0	11 6	0 29	9 3	0 50	21 13	1 21	8 0	1 51	7 22	2 21	12 0	0 50	13 14	1 38	13 53	15 57	10 41	11 15	13 28		n.a.
S 22	5 21	11 1	0s 4	11 30	0 46	9 33	0 53	21 5	1 21	8 3	1 51	7 19	2 21	12 1	0 50	13 13	1 38	13 54	15 57	10 41	11 14	13 31		n.a.
M23	4 57	16 4	1 8	11 48	1 1	10 4	0 56	20 56	1 22	8 6	1 51	7 17	2 21	12 2	0 50	13 12	1 38	13 54	15 57	10 41	11 12	13 34		n.a.
T 24	4 33	20 32	2 9	12 1	1 15	10 34	0 59	20 48	1 22	8 9	1 50	7 14	2 21	12 3	0 50	13 11	1 38	13 55	15 57	10 42	11 11	13 37		n.a.
W25	4 9	24 13	3 4	12 8	1 27	11 4	1 2	20 39	1 23	8 12	1 50	7 11	2 21	12 3	0 50	13 11	1 38	13 55	15 57	10 43	11 10	13 41		n.a.
T 26	3 45	26 54	3 53	12 10	1 38	11 34	1 5	20 30	1 23	8 15	1 50	7 8	2 21	12 4	0 50	13 10	1 38	13 56	15 57	10 43	11 9	13 44		n.a.
F 27	3 21	28 22	4 32	12 6	1 47	12 3	1 8	20 21	1 23	8 18	1 50	7 5	2 21	12 5	0 50	13 9	1 38	13 56	15 58	10 43	11 8	13 47		n.a.
S 28	2 57	28 25	4 59	11 58	1 54	12 33	1 12	20 12	1 24	8 21	1 50	7 3	2 21	12 6	0 50	13 8	1 38	13 57	15 58	10 42	11 7	13 50		n.a.
S 29	2 32	26 57	5 12	11 46	2 0	13 1	1 15	20 3	1 24	8 24	1 50	7 0	2 21	12 7	0 50	13 8	1 38	13 57	15 58	10 41	11 6	13 53		n.a.
M30	2n 8	23s56	5s 9	11n29	2n 5	13s30	1s17	19n53	1n25	8s27	1s50	6n57	2n21	12s 7	0s50	13n 7	1n38	13s58	15s58	10n40	11n 4	13s56		n.a.

Julian Day Number = 1229674.5, Delta T = 08h55m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'16, Lahiri = -22°32'16 Julian Calendar 1 Sept. 1347 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1347 BCE

The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 49 10	25♍43'19	20♒24	6♍47	2♏58	8♌50	12°R55	18♍11	0°R50	0♍15	1°R29	27°R 8	28♈18	5♏ 1	n.a.	T 1
W 2	23 53 7	26°43'51	4♓41	7°53	4°11	9°27	12♓48	18°18	0♓48	0°17	1♈28	27♈ 4	28°15	5° 8	n.a.	W 2
T 3	23 57 3	27°44'24	19°19	9° 5	5°23	10° 4	12°40	18°25	0°46	0°19	1°27	26°59	28°12	5°14	n.a.	T 3
F 4	0 1 0	28°44'59	4♈12	10°20	6°36	10°40	12°32	18°32	0°44	0°21	1°26	26°57	28° 8	5°21	n.a.	F 4
S 5	0 4 56	29°45'36	19°11	11°39	7°48	11°17	12°25	18°39	0°42	0°23	1°25	26°55	28° 5	5°28	n.a.	S 5
S 6	0 8 53	0♎46'14	4♉ 9	13° 0	9° 1	11°54	12°18	18°46	0°40	0°25	1°23	26°D55	28° 2	5°34	n.a.	S 6
M 7	0 12 49	1°46'55	18°56	14°24	10°13	12°31	12°10	18°53	0°38	0°27	1°22	26°56	27°59	5°41	n.a.	M 7
T 8	0 16 46	2°47'37	3♊29	15°50	11°25	13° 8	12° 3	19° 0	0°36	0°29	1°21	26°58	27°56	5°47	n.a.	T 8
W 9	0 20 42	3°48'21	17°43	17°18	12°38	13°44	11°56	19° 7	0°34	0°31	1°20	26°59	27°52	5°54	n.a.	W 9
T 10	0 24 39	4°49'07	1♋36	18°47	13°50	14°21	11°49	19°14	0°32	0°33	1°19	27°R 0	27°49	6° 1	n.a.	T 10
F 11	0 28 36	5°49'55	15° 8	20°17	15° 2	14°58	11°42	19°21	0°30	0°35	1°18	26°59	27°46	6° 7	n.a.	F 11
S 12	0 32 32	6°50'44	28°22	21°48	16°14	15°34	11°36	19°28	0°29	0°37	1°17	26°58	27°43	6°14	n.a.	S 12
S 13	0 36 29	7°51'36	11♌18	23°20	17°26	16°11	11°29	19°34	0°27	0°39	1°15	26°56	27°40	6°21	n.a.	S 13
M14	0 40 25	8°52'28	23°59	24°52	18°38	16°48	11°23	19°41	0°25	0°41	1°14	26°53	27°37	6°27	n.a.	M14
T 15	0 44 22	9°53'23	6♍27	26°25	19°50	17°24	11°17	19°48	0°23	0°42	1°13	26°50	27°33	6°34	n.a.	T 15
W16	0 48 18	10°54'18	18°43	27°59	21° 2	18° 1	11°10	19°55	0°22	0°44	1°12	26°48	27°30	6°41	n.a.	W16
T 17	0 52 15	11°55'16	0♎49	29°32	22°14	18°37	11° 4	20° 2	0°20	0°46	1°11	26°46	27°27	6°47	n.a.	T 17
F 18	0 56 11	12°56'14	12°48	1♎ 6	23°26	19°14	10°59	20° 8	0°18	0°48	1°10	26°44	27°24	6°54	n.a.	F 18
S 19	1 0 8	13°57'14	24°40	2°40	24°37	19°50	10°53	20°15	0°17	0°50	1° 9	26°D44	27°21	7° 1	n.a.	S 19
S 20	1 4 4	14°58'15	6♏29	4°14	25°49	20°27	10°47	20°22	0°15	0°51	1° 8	26°44	27°18	7° 7	n.a.	S 20
M21	1 8 1	15°59'17	18°15	5°48	27° 1	21° 3	10°42	20°28	0°14	0°53	1° 7	26°45	27°14	7°14	n.a.	M21
T 22	1 11 58	17° 0'20	0♐ 3	7°22	28°12	21°39	10°37	20°35	0°12	0°55	1° 5	26°46	27°11	7°21	n.a.	T 22
W23	1 15 54	18° 1'24	11°55	8°56	29°23	22°16	10°32	20°42	0°11	0°56	1° 4	26°47	27° 8	7°27	n.a.	W23
T 24	1 19 51	19° 2'29	23°55	10°31	0♐35	22°52	10°27	20°48	0° 9	0°58	1° 3	26°48	27° 5	7°34	n.a.	T 24
F 25	1 23 47	20° 3'35	6♑ 7	12° 5	1°46	23°28	10°22	20°55	0° 8	1° 0	1° 2	26°48	27° 2	7°40	n.a.	F 25
S 26	1 27 44	21° 4'41	18°37	13°39	2°57	24° 5	10°18	21° 1	0° 7	1° 1	1° 1	26°R49	26°58	7°47	n.a.	S 26
S 27	1 31 40	22° 5'48	1♒27	15°13	4° 8	24°41	10°14	21° 7	0° 5	1° 3	1° 0	26°48	26°55	7°54	n.a.	S 27
M28	1 35 37	23° 6'56	14°41	16°47	5°19	25°17	10°10	21°14	0° 4	1° 4	0°59	26°48	26°52	8° 0	n.a.	M28
T 29	1 39 34	24° 8'05	28°23	18°21	6°30	25°53	10° 6	21°20	0° 3	1° 6	0°58	26°48	26°49	8° 7	n.a.	T 29
W30	1 43 30	25° 9'14	12♓32	19°55	7°41	26°29	10° 2	21°27	0° 2	1° 7	0°57	26°48	26°46	8°14	n.a.	W30
T 31	1 47 27	26♎10'23	27♓ 8	21♎30	8♐52	27♌ 5	9♓58	21♍33	0♓ 1	1♍ 9	0♈56	26♈48	26♈43	8♏20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n44	19s28	4s47	11n 9	2n 8	13s58	1s20	19n44	1n25	8s30	1s50	6n54	2n21	12s 8	0s49	13n 6	1n38	13s58	15s58	10n38	11n 3	13s59		n.a.
W 2	1 19	13 48	4 8	10 46	2 11	14 26	1 23	19 34	1 25	8 33	1 50	6 52	2 21	12 9	0 49	13 5	1 38	13 59	15 58	10 36	11 2	14 2		n.a.
T 3	0 55	7 14	3 12	10 20	2 12	14 54	1 26	19 24	1 26	8 36	1 49	6 49	2 21	12 10	0 49	13 5	1 38	13 59	15 58	10 35	11 1	14 5		n.a.
F 4	0 30	0 10	2 2	9 51	2 12	15 21	1 29	19 15	1 26	8 39	1 49	6 46	2 21	12 10	0 49	13 4	1 38	14 0	15 58	10 34	11 0	14 8		n.a.
S 5	0 6	6n59	0 42	9 20	2 12	15 48	1 32	19 5	1 27	8 42	1 49	6 43	2 21	12 11	0 49	13 3	1 38	14 0	15 58	10 33	10 59	14 12		n.a.
S 6	0s19	13 44	0n40	8 48	2 10	16 14	1 35	18 55	1 27	8 44	1 49	6 41	2 21	12 12	0 49	13 3	1 38	14 0	15 58	10 33	10 57	14 15		n.a.
M 7	0 43	19 39	1 58	8 13	2 9	16 41	1 37	18 44	1 27	8 47	1 49	6 38	2 21	12 12	0 49	13 2	1 38	14 1	15 58	10 33	10 56	14 18		n.a.
T 8	1 8	24 17	3 8	7 37	2 6	17 6	1 40	18 34	1 28	8 50	1 49	6 35	2 21	12 13	0 49	13 1	1 38	14 1	15 58	10 34	10 55	14 21		n.a.
W 9	1 32	27 20	4 5	6 59	2 3	17 31	1 43	18 24	1 28	8 52	1 48	6 32	2 21	12 14	0 49	13 1	1 38	14 2	15 58	10 34	10 54	14 24		n.a.
T 10	1 57	28 36	4 45	6 20	1 59	17 56	1 45	18 13	1 29	8 55	1 48	6 30	2 21	12 14	0 49	13 0	1 38	14 2	15 57	10 35	10 53	14 27		n.a.
F 11	2 21	28 6	5 9	5 40	1 55	18 21	1 48	18 3	1 29	8 57	1 48	6 27	2 21	12 15	0 49	12 59	1 38	14 3	15 57	10 35	10 52	14 30		n.a.
S 12	2 46	25 59	5 15	5 0	1 51	18 44	1 50	17 52	1 29	9 0	1 48	6 24	2 21	12 16	0 49	12 59	1 38	14 3	15 57	10 34	10 51	14 33		n.a.
S 13	3 10	22 34	5 6	4 18	1 46	19 8	1 53	17 41	1 30	9 2	1 48	6 22	2 22	12 16	0 49	12 58	1 38	14 3	15 57	10 33	10 49	14 36		n.a.
M14	3 35	18 10	4 41	3 37	1 41	19 31	1 55	17 30	1 30	9 4	1 47	6 19	2 22	12 17	0 49	12 57	1 39	14 4	15 57	10 32	10 48	14 39		n.a.
T 15	3 59	13 4	4 4	2 54	1 36	19 53	1 58	17 19	1 31	9 6	1 47	6 16	2 22	12 18	0 49	12 57	1 39	14 4	15 57	10 31	10 47	14 42		n.a.
W16	4 23	7 32	3 15	2 11	1 30	20 15	2 0	17 8	1 31	9 9	1 47	6 14	2 22	12 18	0 49	12 56	1 39	14 4	15 57	10 30	10 46	14 45		n.a.
T 17	4 48	1 47	2 19	1 28	1 24	20 36	2 2	16 57	1 31	9 11	1 47	6 11	2 22	12 19	0 49	12 55	1 39	14 5	15 57	10 30	10 45	14 48		n.a.
F 18	5 12	3s58	1 16	0 45	1 18	20 57	2 4	16 46	1 32	9 13	1 46	6 8	2 22	12 19	0 49	12 55	1 39	14 5	15 57	10 29	10 44	14 51		n.a.
S 19	5 36	9 33	0 11	0 1	1 12	21 17	2 6	16 35	1 32	9 15	1 46	6 6	2 22	12 20	0 49	12 54	1 39	14 6	15 57	10 29	10 42	14 54		n.a.
S 20	6 0	14 46	0s54	0s42	1 6	21 37	2 8	16 23	1 33	9 17	1 46	6 3	2 22	12 20	0 49	12 54	1 39	14 6	15 57	10 29	10 41	14 57		n.a.
M21	6 24	19 26	1 57	1 26	0 59	21 56	2 10	16 12	1 33	9 18	1 46	6 1	2 22	12 21	0 49	12 53	1 39	14 6	15 57	10 29	10 40	15 1		n.a.
T 22	6 48	23 21	2 55	2 10	0 53	22 15	2 12	16 0	1 33	9 20	1 45	5 58	2 22	12 21	0 49	12 53	1 39	14 7	15 57	10 30	10 39	15 4		n.a.
W23	7 11	26 20	3 46	2 54	0 47	22 33	2 14	15 48	1 34	9 22	1 45	5 56	2 23	12 22	0 49	12 52	1 39	14 7	15 56	10 30	10 38	15 7		n.a.
T 24	7 35	28 10	4 27	3 37	0 40	22 50	2 15	15 37	1 34	9 23	1 45	5 53	2 23	12 22	0 49	12 51	1 39	14 7	15 56	10 30	10 37	15 10		n.a.
F 25	7 58	28 40	4 58	4 21	0 33	23 7	2 17	15 25	1 35	9 25	1 45	5 51	2 23	12 23	0 49	12 51	1 39	14 8	15 56	10 31	10 35	15 13		n.a.
S 26	8 22	27 44	5 15	5 4	0 27	23 23	2 19	15 13	1 35	9 26	1 44	5 48	2 23	12 23	0 49	12 50	1 39	14 8	15 56	10 31	10 34	15 16		n.a.
S 27	8 45	25 20	5 17	5 47	0 20	23 38	2 20	15 1	1 35	9 28	1 44	5 46	2 23	12 24	0 49	12 50	1 39	14 8	15 56	10 31	10 33	15 19		n.a.
M28	9 8	21 31	5 3	6 30	0 13	23 53	2 21	14 49	1 36	9 29	1 44	5 43	2 23	12 24	0 49	12 49	1 39	14 8	15 56	10 30	10 32	15 22		n.a.
T 29	9 31	16 28	4 31	7 13	0 7	24 7	2 23	14 37	1 36	9 30	1 43	5 41	2 23	12 24	0 49	12 49	1 39	14 9	15 56	10 30	10 31	15 25		n.a.
W30	9 54	10 23	3 42	7 55	0 0	24 20	2 24	14 25	1 36	9 31	1 43	5 38	2 23	12 25	0 49	12 48	1 39	14 9	15 55	10 30	10 30	15 28		n.a.
T 31	10s17	3s34	2s38	8s37	0s 6	24s33	2s25	14n12	1n37	9s33	1s43	5n36	2n24	12s25	0s49	12n48	1n39	14s 9	15s55	10n30	10n28	15s31		n.a.

Julian Day Number = 1229704.5, Delta T = 08h55m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'12, Lahiri = -22°32'12 Julian Calendar 1 Oct. 1347 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1347 BCE

The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 51 23	27♎11'33	12♈ 4	23♎ 4	10♐ 3	27♌41	9°R55	21♍39	29°R59	1♍10	0°R55	26°D48	26♈39	8♏27	n.a.	F 1
S 2	1 55 20	28°12'44	27°14	24°38	11°13	28°17	9♓52	21°45	29♒59	1°12	0♈54	26°R48	26°36	8°34	n.a.	S 2
S 3	1 59 16	29°13'55	12♉28	26°12	12°24	28°53	9°49	21°51	29°58	1°13	0°53	26♈47	26°33	8°40	n.a.	S 3
M 4	2 3 13	0♏15'07	27°36	27°46	13°34	29°29	9°46	21°57	29°57	1°14	0°52	26°47	26°30	8°47	n.a.	M 4
T 5	2 7 9	1°16'20	12♊31	29°21	14°44	0♍ 5	9°44	22° 3	29°56	1°16	0°51	26°47	26°27	8°54	n.a.	T 5
W 6	2 11 6	2°17'34	27° 3	0♏55	15°54	0°41	9°41	22° 9	29°56	1°17	0°50	26°46	26°23	9° 0	n.a.	W 6
T 7	2 15 3	3°18'49	11♋11	2°30	17° 4	1°17	9°39	22°15	29°55	1°18	0°49	26°46	26°20	9° 7	n.a.	T 7
F 8	2 18 59	4°20'05	24°52	4° 5	18°14	1°53	9°37	22°21	29°54	1°20	0°48	26°45	26°17	9°14	n.a.	F 8
S 9	2 22 56	5°21'21	8♌ 7	5°39	19°24	2°28	9°36	22°27	29°53	1°21	0°47	26°D45	26°14	9°20	n.a.	S 9
S 10	2 26 52	6°22'38	20°58	7°14	20°34	3° 4	9°34	22°33	29°53	1°22	0°46	26°45	26°11	9°27	n.a.	S 10
M11	2 30 49	7°23'55	3♍31	8°50	21°43	3°40	9°33	22°38	29°52	1°23	0°46	26°46	26° 8	9°34	n.a.	M11
T 12	2 34 45	8°25'13	15°47	10°25	22°52	4°15	9°32	22°44	29°52	1°24	0°45	26°47	26° 4	9°40	n.a.	T 12
W13	2 38 42	9°26'32	27°51	12° 1	24° 2	4°51	9°31	22°50	29°51	1°25	0°44	26°49	26° 1	9°47	n.a.	W13
T 14	2 42 39	10°27'51	9♎47	13°36	25°11	5°26	9°30	22°55	29°51	1°27	0°43	26°50	25°58	9°53	n.a.	T 14
F 15	2 46 35	11°29'10	21°38	15°12	26°20	6° 2	9°30	23° 1	29°51	1°28	0°42	26°R50	25°55	10° 0	n.a.	F 15
S 16	2 50 32	12°30'30	3♏25	16°49	27°29	6°37	9°30	23° 6	29°50	1°29	0°41	26°50	25°52	10° 7	n.a.	S 16
S 17	2 54 28	13°31'50	15°13	18°25	28°37	7°13	9°D30	23°12	29°50	1°30	0°41	26°49	25°49	10°13	n.a.	S 17
M18	2 58 25	14°33'10	27° 2	20° 2	29°46	7°48	9°30	23°17	29°50	1°30	0°40	26°47	25°45	10°20	n.a.	M18
T 19	3 2 21	15°34'30	8♐54	21°39	0♑54	8°23	9°30	23°22	29°50	1°31	0°39	26°45	25°42	10°27	n.a.	T 19
W20	3 6 18	16°35'50	20°53	23°16	2° 2	8°58	9°31	23°27	29°50	1°32	0°38	26°41	25°39	10°33	n.a.	W20
T 21	3 10 14	17°37'09	2♑59	24°53	3°10	9°34	9°31	23°32	29°D50	1°33	0°37	26°38	25°36	10°40	n.a.	T 21
F 22	3 14 11	18°38'29	15°16	26°31	4°18	10° 9	9°32	23°37	29°50	1°34	0°37	26°34	25°33	10°47	n.a.	F 22
S 23	3 18 8	19°39'48	27°46	28° 9	5°25	10°44	9°34	23°42	29°50	1°35	0°36	26°32	25°29	10°53	n.a.	S 23
S 24	3 22 4	20°41'07	10♒33	29°47	6°33	11°19	9°35	23°47	29°50	1°36	0°35	26°30	25°26	11° 0	n.a.	S 24
M25	3 26 1	21°42'25	23°40	1♐25	7°40	11°54	9°37	23°52	29°50	1°36	0°35	26°D30	25°23	11° 7	n.a.	M25
T 26	3 29 57	22°43'43	7♓ 9	3° 3	8°47	12°28	9°39	23°57	29°50	1°37	0°34	26°31	25°20	11°13	n.a.	T 26
W27	3 33 54	23°45'00	21° 3	4°41	9°54	13° 3	9°41	24° 1	29°51	1°38	0°33	26°32	25°17	11°20	n.a.	W27
T 28	3 37 50	24°46'16	5♈22	6°20	11° 0	13°38	9°43	24° 6	29°51	1°38	0°33	26°34	25°14	11°27	n.a.	T 28
F 29	3 41 47	25°47'32	20° 4	7°58	12° 6	14°13	9°45	24°11	29°52	1°39	0°32	26°R35	25°10	11°33	n.a.	F 29
S 30	3 45 44	26♏48'47	5♉ 5	9♐35	13♑12	14♍47	9♓48	24♍15	29♒52	1♍39	0♈32	26♈34	25♈ 7	11♏40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s39	3n37	1s21	9s19	0s13	24s45	2s26	14n 0	1n37	9s34	1s42	5n34	2n24	12s25	0s49	12n47	1n39	14s10	15s55	10n30	10n27	15s34		n.a.
S 2	11 1	10 42	0n 2	10 0	0 19	24 56	2 27	13 48	1 38	9 34	1 42	5 31	2 24	12 26	0 49	12 47	1 39	14 10	15 55	10 30	10 26	15 37		n.a.
S 3	11 23	17 13	1 26	10 41	0 26	25 7	2 28	13 35	1 38	9 35	1 42	5 29	2 24	12 26	0 49	12 46	1 39	14 10	15 55	10 30	10 25	15 40		n.a.
M 4	11 45	22 37	2 43	11 21	0 32	25 17	2 28	13 23	1 38	9 36	1 42	5 27	2 24	12 26	0 48	12 46	1 40	14 10	15 55	10 30	10 24	15 43		n.a.
T 5	12 7	26 27	3 48	12 1	0 38	25 26	2 29	13 10	1 39	9 37	1 41	5 24	2 24	12 27	0 48	12 46	1 40	14 10	15 54	10 30	10 23	15 46		n.a.
W 6	12 29	28 25	4 36	12 41	0 44	25 34	2 29	12 58	1 39	9 37	1 41	5 22	2 24	12 27	0 48	12 45	1 40	14 11	15 54	10 30	10 21	15 49		n.a.
T 7	12 50	28 28	5 6	13 20	0 50	25 42	2 30	12 45	1 40	9 38	1 41	5 20	2 25	12 27	0 48	12 45	1 40	14 11	15 54	10 30	10 20	15 52		n.a.
F 8	13 11	26 44	5 18	13 58	0 56	25 49	2 30	12 32	1 40	9 38	1 40	5 18	2 25	12 27	0 48	12 44	1 40	14 11	15 54	10 29	10 19	15 55		n.a.
S 9	13 32	23 34	5 12	14 36	1 2	25 55	2 30	12 20	1 40	9 39	1 40	5 15	2 25	12 27	0 48	12 44	1 40	14 11	15 54	10 29	10 18	15 58		n.a.
S 10	13 53	19 19	4 50	15 13	1 7	26 1	2 30	12 7	1 41	9 39	1 40	5 13	2 25	12 28	0 48	12 44	1 40	14 11	15 53	10 29	10 17	16 1		n.a.
M11	14 13	14 20	4 15	15 50	1 13	26 5	2 30	11 54	1 41	9 39	1 39	5 11	2 25	12 28	0 48	12 43	1 40	14 12	15 53	10 30	10 16	16 4		n.a.
T 12	14 33	8 54	3 29	16 26	1 18	26 9	2 30	11 41	1 41	9 39	1 39	5 9	2 25	12 28	0 48	12 43	1 40	14 12	15 53	10 30	10 14	16 7		n.a.
W13	14 53	3 13	2 34	17 1	1 23	26 13	2 30	11 28	1 42	9 39	1 39	5 7	2 26	12 28	0 48	12 42	1 40	14 12	15 53	10 31	10 13	16 10		n.a.
T 14	15 13	2s31	1 33	17 35	1 28	26 15	2 29	11 15	1 42	9 39	1 38	5 5	2 26	12 28	0 48	12 42	1 40	14 12	15 52	10 31	10 12	16 12		n.a.
F 15	15 32	8 8	0 29	18 9	1 32	26 17	2 29	11 2	1 43	9 39	1 38	5 3	2 26	12 28	0 48	12 42	1 40	14 12	15 52	10 31	10 11	16 15		n.a.
S 16	15 52	13 26	0s36	18 42	1 37	26 18	2 28	10 49	1 43	9 39	1 37	5 1	2 26	12 28	0 48	12 42	1 40	14 12	15 52	10 31	10 10	16 18		n.a.
S 17	16 10	18 16	1 40	19 14	1 41	26 18	2 27	10 36	1 43	9 38	1 37	4 59	2 26	12 28	0 48	12 41	1 40	14 12	15 52	10 31	10 8	16 21		n.a.
M18	16 29	22 25	2 39	19 44	1 45	26 18	2 26	10 23	1 44	9 38	1 37	4 57	2 26	12 28	0 48	12 41	1 40	14 12	15 51	10 30	10 7	16 24		n.a.
T 19	16 47	25 39	3 32	20 14	1 49	26 17	2 25	10 10	1 44	9 38	1 36	4 55	2 27	12 28	0 48	12 41	1 40	14 12	15 51	10 29	10 6	16 27		n.a.
W20	17 5	27 47	4 16	20 43	1 52	26 15	2 24	9 57	1 44	9 37	1 36	4 53	2 27	12 28	0 48	12 40	1 40	14 12	15 51	10 28	10 5	16 30		n.a.
T 21	17 23	28 38	4 49	21 11	1 55	26 12	2 23	9 44	1 45	9 36	1 36	4 51	2 27	12 28	0 48	12 40	1 41	14 13	15 51	10 27	10 4	16 33		n.a.
F 22	17 40	28 5	5 9	21 37	1 58	26 9	2 22	9 31	1 45	9 36	1 35	4 49	2 27	12 28	0 48	12 40	1 41	14 13	15 50	10 25	10 3	16 36		n.a.
S 23	17 57	26 6	5 15	22 3	2 0	26 4	2 20	9 18	1 45	9 35	1 35	4 47	2 27	12 28	0 48	12 40	1 41	14 13	15 50	10 24	10 1	16 39		n.a.
S 24	18 14	22 47	5 5	22 27	2 2	26 0	2 18	9 4	1 46	9 34	1 35	4 46	2 28	12 28	0 48	12 39	1 41	14 13	15 50	10 24	10 0	16 42		n.a.
M25	18 30	18 15	4 40	22 49	2 4	25 54	2 17	8 51	1 46	9 33	1 34	4 44	2 28	12 28	0 48	12 39	1 41	14 13	15 50	10 24	9 59	16 45		n.a.
T 26	18 46	12 43	3 59	23 11	2 5	25 48	2 15	8 38	1 47	9 32	1 34	4 42	2 28	12 28	0 48	12 39	1 41	14 13	15 49	10 24	9 58	16 48		n.a.
W27	19 2	6 24	3 3	23 30	2 6	25 41	2 12	8 25	1 47	9 31	1 34	4 41	2 28	12 28	0 48	12 39	1 41	14 13	15 49	10 25	9 57	16 51		n.a.
T 28	19 17	0n26	1 54	23 49	2 6	25 33	2 10	8 11	1 47	9 30	1 33	4 39	2 29	12 28	0 47	12 39	1 41	14 13	15 49	10 25	9 56	16 54		n.a.
F 29	19 32	7 26	0 36	24 5	2 6	25 25	2 8	7 58	1 48	9 29	1 33	4 37	2 29	12 27	0 47	12 39	1 41	14 13	15 48	10 25	9 54	16 57		n.a.
S 30	19s47	14n10	0n46	24s20	2s 5	25s16	2s 5	7n45	1n48	9s27	1s33	4n36	2n29	12s27	0s47	12n38	1n41	14s13	15s48	10n25	9n53	16s59		n.a.

Julian Day Number = 1229735.5, Delta T = 08h55m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'08, Lahiri = -22°32'08 Julian Calendar 1 Nov. 1347 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1347 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1347 BCE (-1346) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 49 40	27♏50'02	20♉16	11♐13	14♑18	15♍22	9♓51	24♍19	29♒52	1♍40	0°R31	26°R33	25♈ 4	11♏47	n.a.	S 1
M 2	3 53 37	28°51'16	5♊29	12°50	15°24	15°56	9°54	24°24	29°53	1°40	0♈31	26♈30	25° 1	11°53	n.a.	M 2
T 3	3 57 33	29°52'30	20°34	14°26	16°29	16°31	9°57	24°28	29°54	1°41	0°30	26°25	24°58	12° 0	n.a.	T 3
W 4	4 1 30	0♐53'43	5♋21	16° 2	17°34	17° 5	10° 0	24°32	29°54	1°41	0°30	26°20	24°55	12° 6	n.a.	W 4
T 5	4 5 26	1°54'56	19°43	17°36	18°38	17°39	10° 4	24°36	29°55	1°42	0°29	26°14	24°51	12°13	n.a.	T 5
F 6	4 9 23	2°56'09	3♌36	19° 8	19°43	18°14	10° 8	24°40	29°56	1°42	0°29	26°10	24°48	12°20	n.a.	F 6
S 7	4 13 19	3°57'21	17° 0	20°39	20°47	18°48	10°12	24°44	29°57	1°42	0°28	26° 6	24°45	12°26	n.a.	S 7
S 8	4 17 16	4°58'32	29°56	22° 8	21°50	19°22	10°16	24°48	29°57	1°42	0°28	26°D 5	24°42	12°33	n.a.	S 8
M 9	4 21 13	5°59'44	12♍29	23°34	22°54	19°56	10°20	24°51	29°58	1°43	0°27	26° 5	24°39	12°40	n.a.	M 9
T 10	4 25 9	7° 0'54	24°43	24°57	23°57	20°30	10°25	24°55	29°59	1°43	0°27	26° 6	24°35	12°46	n.a.	T 10
W11	4 29 6	8° 2'04	6♎43	26°16	25° 0	21° 4	10°30	24°59	0♓ 0	1°43	0°27	26° 8	24°32	12°53	n.a.	W11
T 12	4 33 2	9° 3'13	18°34	27°30	26° 2	21°37	10°35	25° 2	0° 1	1°43	0°26	26° 9	24°29	13° 0	n.a.	T 12
F 13	4 36 59	10° 4'22	0♏21	28°39	27° 4	22°11	10°40	25° 5	0° 2	1°43	0°26	26°R 9	24°26	13° 6	n.a.	F 13
S 14	4 40 55	11° 5'30	12° 7	29°43	28° 5	22°45	10°45	25° 9	0° 4	1°43	0°26	26° 8	24°23	13°13	n.a.	S 14
S 15	4 44 52	12° 6'37	23°56	0♑39	29° 7	23°18	10°50	25°12	0° 5	1°43	0°25	26° 4	24°20	13°20	n.a.	S 15
M16	4 48 49	13° 7'43	5♐50	1°28	0♒ 7	23°52	10°56	25°15	0° 6	1°R43	0°25	25°58	24°16	13°26	n.a.	M16
T 17	4 52 45	14° 8'48	17°51	2° 9	1° 8	24°25	11° 2	25°18	0° 7	1°43	0°25	25°50	24°13	13°33	n.a.	T 17
W18	4 56 42	15° 9'52	0♑ 1	2°40	2° 8	24°58	11° 8	25°21	0° 9	1°43	0°25	25°40	24°10	13°40	n.a.	W18
T 19	5 0 38	16°10'55	12°21	3° 1	3° 7	25°31	11°14	25°24	0°10	1°43	0°25	25°30	24° 7	13°46	n.a.	T 19
F 20	5 4 35	17°11'57	24°50	3°R12	4° 6	26° 5	11°20	25°27	0°12	1°43	0°24	25°21	24° 4	13°53	n.a.	F 20
S 21	5 8 31	18°12'57	7♒32	3°11	5° 4	26°37	11°27	25°29	0°13	1°43	0°24	25°12	24° 1	14° 0	n.a.	S 21
S 22	5 12 28	19°13'56	20°26	3° 0	6° 2	27°10	11°34	25°32	0°15	1°43	0°24	25° 6	23°57	14° 6	n.a.	S 22
M23	5 16 24	20°14'53	3♓34	2°36	7° 0	27°43	11°40	25°34	0°16	1°43	0°24	25° 2	23°54	14°13	n.a.	M23
T 24	5 20 21	21°15'49	16°59	2° 3	7°56	28°16	11°47	25°37	0°18	1°42	0°24	25°D 1	23°51	14°20	n.a.	T 24
W25	5 24 18	22°16'43	0♈42	1°19	8°53	28°48	11°54	25°39	0°20	1°42	0°24	25° 1	23°48	14°26	n.a.	W25
T 26	5 28 14	23°17'35	14°44	0°26	9°48	29°21	12° 2	25°41	0°21	1°42	0°24	25° 2	23°45	14°33	n.a.	T 26
F 27	5 32 11	24°18'25	29° 5	29♐25	10°43	29°53	12° 9	25°43	0°23	1°41	0°D24	25°R 2	23°41	14°40	n.a.	F 27
S 28	5 36 7	25°19'14	13♉44	28°19	11°37	0♎25	12°17	25°45	0°25	1°41	0°24	25° 1	23°38	14°46	n.a.	S 28
S 29	5 40 4	26°20'02	28°35	27° 9	12°31	0°57	12°25	25°47	0°27	1°40	0°24	24°57	23°35	14°53	n.a.	S 29
M30	5 44 0	27°20'48	13♊33	25°57	13°24	1°29	12°32	25°49	0°29	1°40	0°24	24°50	23°32	15° 0	n.a.	M30
T 31	5 47 57	28♐21'32	28♊28	24♐45	14♒16	2♎ 1	12♓40	25♍50	0♓31	1♍39	0♈24	24♈41	23♈29	15♏ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 1	20n 9	2n 6	24s33	2s 4	25s 6	2s 3	7n31	1n48	9s26	1s32	4n34	2n29	12s27	0s47	12n38	1n41	14s13	15s48	10n25	9n52	17s 2		n.a.
M 2	20 15	24 49	3 17	24 45	2 2	24 56	2 0	7 18	1 49	9 24	1 32	4 33	2 29	12 27	0 47	12 38	1 41	14 12	15 48	10 24	9 51	17 5		n.a.
T 3	20 29	27 43	4 13	24 54	1 59	24 45	1 57	7 5	1 49	9 23	1 32	4 31	2 30	12 26	0 47	12 38	1 41	14 12	15 47	10 22	9 50	17 8		n.a.
W 4	20 42	28 36	4 51	25 2	1 56	24 34	1 54	6 52	1 49	9 21	1 31	4 30	2 30	12 26	0 47	12 38	1 41	14 12	15 47	10 20	9 48	17 11		n.a.
T 5	20 54	27 29	5 10	25 7	1 52	24 21	1 51	6 38	1 50	9 19	1 31	4 28	2 30	12 26	0 47	12 38	1 41	14 12	15 47	10 18	9 47	17 14		n.a.
F 6	21 7	24 41	5 9	25 11	1 47	24 9	1 47	6 25	1 50	9 18	1 31	4 27	2 30	12 26	0 47	12 38	1 42	14 12	15 46	10 16	9 46	17 17		n.a.
S 7	21 18	20 38	4 51	25 12	1 41	23 55	1 44	6 12	1 50	9 16	1 30	4 25	2 31	12 25	0 47	12 38	1 42	14 12	15 46	10 15	9 45	17 20		n.a.
S 8	21 30	15 43	4 19	25 12	1 35	23 42	1 40	5 58	1 51	9 14	1 30	4 24	2 31	12 25	0 47	12 38	1 42	14 12	15 46	10 15	9 44	17 23		n.a.
M 9	21 41	10 18	3 35	25 9	1 27	23 27	1 36	5 45	1 51	9 12	1 30	4 23	2 31	12 25	0 47	12 38	1 42	14 12	15 45	10 15	9 43	17 25		n.a.
T 10	21 52	4 37	2 43	25 4	1 19	23 12	1 32	5 32	1 51	9 10	1 29	4 22	2 31	12 24	0 47	12 38	1 42	14 12	15 45	10 15	9 41	17 28		n.a.
W11	22 2	1s 8	1 44	24 57	1 9	22 57	1 28	5 18	1 52	9 8	1 29	4 20	2 32	12 24	0 47	12 38	1 42	14 11	15 45	10 16	9 40	17 31		n.a.
T 12	22 11	6 46	0 41	24 49	0 59	22 41	1 24	5 5	1 52	9 6	1 29	4 19	2 32	12 23	0 47	12 38	1 42	14 11	15 44	10 16	9 39	17 34		n.a.
F 13	22 21	12 9	0s23	24 38	0 47	22 24	1 19	4 52	1 52	9 3	1 28	4 18	2 32	12 23	0 47	12 38	1 42	14 11	15 44	10 16	9 38	17 37		n.a.
S 14	22 30	17 5	1 25	24 26	0 35	22 7	1 15	4 39	1 53	9 1	1 28	4 17	2 32	12 22	0 47	12 38	1 42	14 11	15 44	10 16	9 37	17 40		n.a.
S 15	22 38	21 25	2 25	24 12	0 21	21 50	1 10	4 26	1 53	8 58	1 28	4 16	2 33	12 22	0 47	12 38	1 42	14 11	15 43	10 14	9 35	17 43		n.a.
M16	22 46	24 54	3 18	23 57	0 6	21 32	1 5	4 12	1 53	8 56	1 27	4 15	2 33	12 21	0 47	12 38	1 42	14 11	15 43	10 12	9 34	17 45		n.a.
T 17	22 54	27 19	4 2	23 41	0n 9	21 14	1 0	3 59	1 54	8 53	1 27	4 14	2 33	12 21	0 47	12 38	1 42	14 10	15 43	10 9	9 33	17 48		n.a.
W18	23 1	28 28	4 36	23 24	0 26	20 55	0 54	3 46	1 54	8 51	1 27	4 13	2 33	12 20	0 47	12 38	1 42	14 10	15 42	10 5	9 32	17 51		n.a.
T 19	23 7	28 13	4 58	23 6	0 43	20 36	0 49	3 33	1 54	8 48	1 26	4 12	2 34	12 20	0 47	12 38	1 42	14 10	15 42	10 2	9 31	17 54		n.a.
F 20	23 14	26 33	5 6	22 48	1 1	20 16	0 43	3 20	1 54	8 45	1 26	4 11	2 34	12 19	0 47	12 38	1 42	14 10	15 42	9 58	9 29	17 57		n.a.
S 21	23 19	23 31	4 59	22 29	1 20	19 56	0 38	3 7	1 55	8 43	1 26	4 10	2 34	12 19	0 47	12 38	1 42	14 9	15 41	9 55	9 28	18 0		n.a.
S 22	23 25	19 18	4 37	22 11	1 38	19 36	0 32	2 54	1 55	8 40	1 25	4 10	2 34	12 18	0 47	12 39	1 43	14 9	15 41	9 53	9 27	18 2		n.a.
M23	23 29	14 5	4 0	21 53	1 57	19 16	0 26	2 41	1 55	8 37	1 25	4 9	2 35	12 18	0 46	12 39	1 43	14 9	15 41	9 51	9 26	18 5		n.a.
T 24	23 34	8 7	3 9	21 36	2 15	18 55	0 19	2 28	1 56	8 34	1 25	4 8	2 35	12 17	0 46	12 39	1 43	14 9	15 40	9 51	9 25	18 8		n.a.
W25	23 38	1 39	2 7	21 19	2 32	18 34	0 13	2 15	1 56	8 31	1 25	4 7	2 35	12 16	0 46	12 39	1 43	14 8	15 40	9 51	9 24	18 11		n.a.
T 26	23 41	5n 4	0 55	21 3	2 48	18 12	0 6	2 2	1 56	8 28	1 24	4 7	2 35	12 16	0 46	12 39	1 43	14 8	15 40	9 51	9 22	18 14		n.a.
F 27	23 44	11 40	0n22	20 48	3 3	17 51	0n 0	1 49	1 56	8 25	1 24	4 6	2 36	12 15	0 46	12 39	1 43	14 8	15 39	9 51	9 21	18 17		n.a.
S 28	23 46	17 48	1 38	20 35	3 16	17 29	0 7	1 37	1 57	8 21	1 24	4 6	2 36	12 14	0 46	12 40	1 43	14 7	15 39	9 51	9 20	18 19		n.a.
S 29	23 48	22 56	2 49	20 23	3 26	17 7	0 14	1 24	1 57	8 18	1 23	4 5	2 36	12 14	0 46	12 40	1 43	14 7	15 39	9 49	9 19	18 22		n.a.
M30	23 50	26 36	3 49	20 13	3 35	16 45	0 22	1 11	1 57	8 15	1 23	4 5	2 36	12 13	0 46	12 40	1 43	14 7	15 38	9 47	9 18	18 25		n.a.
T 31	23s51	28n23	4n32	20s 4	3n41	16s22	0n29	0n58	1n57	8s11	1s23	4n 4	2n37	12s12	0s46	12n40	1n43	14s 6	15s38	9n44	9n16	18s28		n.a.

Julian Day Number = 1229765.5, Delta T = 08h55m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°39'04, Lahiri = -22°32'04 Julian Calendar 1 Dec. 1347 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1347 BCE

The year -1346 astronomical counting style corresponds to year 1347 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 51 54	29♐22'14	13♋12	23°R36	15♒ 8	2♎33	12♓49	25♍52	0♓33	1°R39	0♈24	24°R31	23♈26	15♏13	n.a.	W 1
T 2	5 55 50	0♑22'55	27°36	22♐30	15°58	3° 5	12°57	25°53	0°35	1♍38	0°24	24♈20	23°22	15°20	n.a.	T 2
F 3	5 59 47	1°23'35	11♌35	21°29	16°48	3°36	13° 5	25°55	0°37	1°38	0°24	24°11	23°19	15°26	n.a.	F 3
S 4	6 3 43	2°24'13	25° 5	20°35	17°37	4° 8	13°14	25°56	0°39	1°37	0°25	24° 3	23°16	15°33	n.a.	S 4
S 5	6 7 40	3°24'50	8♍ 8	19°47	18°25	4°39	13°23	25°57	0°41	1°36	0°25	23°58	23°13	15°39	n.a.	S 5
M 6	6 11 36	4°25'25	20°46	19° 8	19°12	5°10	13°32	25°58	0°43	1°36	0°25	23°55	23°10	15°46	n.a.	M 6
T 7	6 15 33	5°25'59	3♎ 3	18°36	19°59	5°41	13°41	25°59	0°45	1°35	0°25	23°D54	23° 7	15°53	n.a.	T 7
W 8	6 19 29	6°26'31	15° 4	18°11	20°44	6°12	13°50	26° 0	0°48	1°34	0°25	23°54	23° 3	15°59	n.a.	W 8
T 9	6 23 26	7°27'02	26°56	17°55	21°28	6°43	13°59	26° 1	0°50	1°34	0°26	23°R54	23° 0	16° 6	n.a.	T 9
F 10	6 27 23	8°27'31	8♏43	17°46	22°11	7°13	14° 8	26° 2	0°52	1°33	0°26	23°53	22°57	16°13	n.a.	F 10
S 11	6 31 19	9°27'59	20°30	17°D44	22°53	7°44	14°18	26° 2	0°55	1°32	0°26	23°50	22°54	16°19	n.a.	S 11
S 12	6 35 16	10°28'26	2♐22	17°49	23°34	8°14	14°27	26° 3	0°57	1°31	0°27	23°44	22°51	16°26	n.a.	S 12
M13	6 39 12	11°28'50	14°22	18° 0	24°14	8°44	14°37	26° 3	1° 0	1°30	0°27	23°35	22°47	16°33	n.a.	M13
T 14	6 43 9	12°29'13	26°33	18°18	24°52	9°14	14°47	26° 3	1° 2	1°29	0°27	23°24	22°44	16°39	n.a.	T 14
W15	6 47 5	13°29'34	8♑57	18°41	25°30	9°44	14°57	26° 3	1° 5	1°28	0°28	23°11	22°41	16°46	n.a.	W15
T 16	6 51 2	14°29'53	21°33	19° 9	26° 6	10°13	15° 7	26°R 3	1° 7	1°27	0°28	22°57	22°38	16°53	n.a.	T 16
F 17	6 54 58	15°30'10	4♒22	19°42	26°40	10°43	15°17	26° 3	1°10	1°26	0°29	22°43	22°35	16°59	n.a.	F 17
S 18	6 58 55	16°30'26	17°22	20°19	27°13	11°12	15°28	26° 3	1°12	1°25	0°29	22°32	22°32	17° 6	n.a.	S 18
S 19	7 2 52	17°30'39	0♓34	21° 1	27°45	11°41	15°38	26° 3	1°15	1°24	0°30	22°22	22°28	17°13	n.a.	S 19
M20	7 6 48	18°30'49	13°57	21°47	28°15	12°10	15°49	26° 3	1°18	1°23	0°30	22°16	22°25	17°19	n.a.	M20
T 21	7 10 45	19°30'58	27°30	22°36	28°43	12°39	15°59	26° 2	1°20	1°22	0°31	22°13	22°22	17°26	n.a.	T 21
W22	7 14 41	20°31'04	11♈14	23°28	29°10	13° 7	16°10	26° 2	1°23	1°21	0°31	22°12	22°19	17°33	n.a.	W22
T 23	7 18 38	21°31'08	25°10	24°23	29°35	13°35	16°21	26° 1	1°26	1°20	0°32	22°12	22°16	17°39	n.a.	T 23
F 24	7 22 34	22°31'09	9♉17	25°22	29°58	14° 3	16°32	26° 0	1°29	1°19	0°32	22°11	22°13	17°46	n.a.	F 24
S 25	7 26 31	23°31'08	23°35	26°22	0♓19	14°31	16°43	25°59	1°32	1°17	0°33	22° 9	22° 9	17°53	n.a.	S 25
S 26	7 30 27	24°31'05	8♊ 2	27°26	0°38	14°59	16°54	25°58	1°35	1°16	0°34	22° 4	22° 6	17°59	n.a.	S 26
M27	7 34 24	25°31'00	22°34	28°32	0°55	15°26	17° 5	25°57	1°37	1°15	0°34	21°57	22° 3	18° 6	n.a.	M27
T 28	7 38 21	26°30'52	7♋ 5	29°40	1°10	15°54	17°17	25°56	1°40	1°14	0°35	21°47	22° 0	18°13	n.a.	T 28
W29	7 42 17	27°30'43	21°28	0♑50	1°23	16°21	17°28	25°55	1°43	1°12	0°36	21°35	21°57	18°19	n.a.	W29
T 30	7 46 14	28°30'31	5♌38	2° 2	1°34	16°48	17°40	25°54	1°46	1°11	0°36	21°23	21°53	18°26	n.a.	T 30
F 31	7 50 10	29♑30'16	19♌27	3♑16	1♓43	17♎14	17♓51	25♍52	1♓49	1♍10	0♈37	21♈11	21♈50	18♏33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	28n 7	4n57	19s58	3n45	16s 0	0n37	0n46	1n58	8s 8	1s22	4n 4	2n37	12s11	0s46	12n40	1n43	14s 6	15s37	9n40	9n15	18s30		n.a.
T 2	23 51	25 56	5 3	19 53	3 46	15 37	0 45	0 33	1 58	8 4	1 22	4 4	2 37	12 11	0 46	12 41	1 43	14 6	15 37	9 36	9 14	18 33		n.a.
F 3	23 51	22 14	4 49	19 50	3 45	15 14	0 52	0 21	1 58	8 1	1 22	4 3	2 38	12 10	0 46	12 41	1 43	14 5	15 37	9 32	9 13	18 36		n.a.
S 4	23 50	17 27	4 20	19 49	3 43	14 52	1 1	0 8	1 58	7 57	1 22	4 3	2 38	12 9	0 46	12 41	1 43	14 5	15 36	9 29	9 12	18 39		n.a.
S 5	23 49	12 1	3 38	19 50	3 38	14 29	1 9	0s 4	1 59	7 54	1 21	4 3	2 38	12 8	0 46	12 42	1 43	14 4	15 36	9 27	9 10	18 42		n.a.
M 6	23 47	6 16	2 47	19 53	3 32	14 6	1 17	0 16	1 59	7 50	1 21	4 3	2 38	12 7	0 46	12 42	1 43	14 4	15 36	9 26	9 9	18 44		n.a.
T 7	23 45	0 25	1 49	19 58	3 25	13 43	1 26	0 29	1 59	7 46	1 21	4 2	2 39	12 7	0 46	12 42	1 44	14 4	15 35	9 26	9 8	18 47		n.a.
W 8	23 42	5s19	0 47	20 4	3 16	13 20	1 35	0 41	1 59	7 42	1 21	4 2	2 39	12 6	0 46	12 43	1 44	14 3	15 35	9 26	9 7	18 50		n.a.
T 9	23 39	10 48	0s16	20 12	3 7	12 58	1 44	0 53	1 59	7 38	1 20	4 2	2 39	12 5	0 46	12 43	1 44	14 3	15 35	9 26	9 6	18 53		n.a.
F 10	23 35	15 53	1 18	20 21	2 57	12 35	1 53	1 5	2 0	7 34	1 20	4 2	2 39	12 4	0 46	12 43	1 44	14 2	15 34	9 25	9 4	18 55		n.a.
S 11	23 31	20 22	2 16	20 32	2 46	12 12	2 2	1 17	2 0	7 30	1 20	4 2	2 40	12 3	0 46	12 44	1 44	14 2	15 34	9 24	9 3	18 58		n.a.
S 12	23 26	24 5	3 9	20 43	2 35	11 50	2 12	1 29	2 0	7 26	1 20	4 2	2 40	12 2	0 46	12 44	1 44	14 1	15 34	9 22	9 2	19 1		n.a.
M13	23 21	26 47	3 54	20 55	2 23	11 27	2 21	1 41	2 0	7 22	1 19	4 2	2 40	12 1	0 46	12 44	1 44	14 1	15 33	9 19	9 1	19 4		n.a.
T 14	23 15	28 17	4 28	21 8	2 12	11 5	2 31	1 53	2 0	7 18	1 19	4 3	2 41	12 0	0 46	12 45	1 44	14 1	15 33	9 15	9 0	19 6		n.a.
W15	23 9	28 23	4 51	21 22	2 0	10 43	2 41	2 5	2 1	7 14	1 19	4 3	2 41	11 59	0 46	12 45	1 44	14 0	15 33	9 10	8 58	19 9		n.a.
T 16	23 3	27 2	5 0	21 36	1 49	10 22	2 51	2 16	2 1	7 10	1 19	4 3	2 41	11 58	0 46	12 46	1 44	14 0	15 32	9 4	8 57	19 12		n.a.
F 17	22 56	24 15	4 54	21 50	1 37	10 0	3 1	2 28	2 1	7 6	1 18	4 3	2 41	11 57	0 46	12 46	1 44	13 59	15 32	8 59	8 56	19 14		n.a.
S 18	22 49	20 13	4 33	22 5	1 25	9 39	3 12	2 39	2 1	7 1	1 18	4 4	2 42	11 56	0 46	12 46	1 44	13 59	15 32	8 55	8 55	19 17		n.a.
S 19	22 41	15 8	3 57	22 19	1 14	9 18	3 22	2 51	2 1	6 57	1 18	4 4	2 42	11 55	0 46	12 47	1 44	13 58	15 31	8 51	8 54	19 20		n.a.
M20	22 33	9 18	3 7	22 33	1 3	8 58	3 33	3 2	2 1	6 53	1 18	4 4	2 42	11 54	0 46	12 47	1 44	13 58	15 31	8 49	8 52	19 23		n.a.
T 21	22 24	2 56	2 6	22 47	0 52	8 38	3 44	3 13	2 1	6 48	1 17	4 5	2 42	11 53	0 46	12 48	1 44	13 57	15 31	8 48	8 51	19 25		n.a.
W22	22 15	3n38	0 58	23 1	0 41	8 18	3 55	3 24	2 1	6 44	1 17	4 5	2 43	11 52	0 45	12 48	1 44	13 57	15 30	8 47	8 50	19 28		n.a.
T 23	22 6	10 9	0n16	23 14	0 30	7 59	4 6	3 35	2 2	6 39	1 17	4 6	2 43	11 51	0 45	12 49	1 44	13 56	15 30	8 47	8 49	19 31		n.a.
F 24	21 56	16 14	1 29	23 26	0 20	7 41	4 17	3 46	2 2	6 35	1 17	4 6	2 43	11 50	0 45	12 49	1 44	13 56	15 30	8 47	8 48	19 33		n.a.
S 25	21 46	21 32	2 38	23 38	0 10	7 23	4 28	3 57	2 2	6 30	1 17	4 7	2 44	11 49	0 45	12 50	1 44	13 55	15 29	8 46	8 46	19 36		n.a.
S 26	21 35	25 36	3 37	23 50	0 0	7 5	4 40	4 8	2 2	6 26	1 16	4 7	2 44	11 48	0 45	12 50	1 45	13 54	15 29	8 45	8 45	19 39		n.a.
M27	21 24	28 0	4 22	24 0	0s 9	6 48	4 51	4 19	2 2	6 21	1 16	4 8	2 44	11 47	0 45	12 50	1 45	13 54	15 29	8 42	8 44	19 41		n.a.
T 28	21 13	28 30	4 51	24 10	0 19	6 32	5 2	4 29	2 2	6 16	1 16	4 9	2 44	11 46	0 45	12 51	1 45	13 53	15 28	8 38	8 43	19 44		n.a.
W29	21 1	27 3	5 0	24 19	0 28	6 17	5 14	4 40	2 2	6 11	1 16	4 10	2 45	11 45	0 45	12 52	1 45	13 53	15 28	8 33	8 42	19 47		n.a.
T 30	20 49	23 53	4 51	24 26	0 36	6 2	5 25	4 50	2 2	6 7	1 15	4 10	2 45	11 44	0 45	12 52	1 45	13 52	15 28	8 29	8 40	19 49		n.a.
F 31	20s37	19n25	4n25	24s33	0s44	5s49	5n37	5s 1	2n 2	6s 2	1s15	4n11	2n45	11s43	0s45	12n53	1n45	13s52	15s28	8n24	8n39	19s52		n.a.

Julian Day Number = 1229796.5, Delta T = 08h55m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'59, Lahiri = -22°31'59 Julian Calendar 1 Jan. 1346 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1347 BCE

The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 54 7	0♒30'00	2♍54	4♑32	1♓49	17♎41	18♓ 3	25°R51	1♓52	1°R 8	0♈38	21°R 2	21♈47	18♏39	n.a.	S 1
S 2	7 58 3	1°29'42	15°56	5°50	1°53	18° 7	18°15	25♍49	1°55	1♍ 7	0°39	20♈55	21°44	18°46	n.a.	S 2
M 3	8 2 0	2°29'22	28°36	7° 9	1°R54	18°33	18°27	25°47	1°58	1° 6	0°39	20°51	21°41	18°53	n.a.	M 3
T 4	8 5 56	3°28'59	10♎55	8°30	1°53	18°58	18°38	25°46	2° 1	1° 4	0°40	20°49	21°38	18°59	n.a.	T 4
W 5	8 9 53	4°28'35	22°59	9°52	1°50	19°24	18°50	25°44	2° 5	1° 3	0°41	20°D48	21°34	19° 6	n.a.	W 5
T 6	8 13 49	5°28'09	4♏53	11°16	1°44	19°49	19° 3	25°42	2° 8	1° 2	0°42	20°R49	21°31	19°13	n.a.	T 6
F 7	8 17 46	6°27'41	16°42	12°42	1°36	20°13	19°15	25°40	2°11	1° 0	0°43	20°48	21°28	19°19	n.a.	F 7
S 8	8 21 43	7°27'12	28°31	14° 9	1°25	20°38	19°27	25°37	2°14	0°59	0°44	20°46	21°25	19°26	n.a.	S 8
S 9	8 25 39	8°26'40	10♐26	15°37	1°11	21° 2	19°39	25°35	2°17	0°57	0°44	20°42	21°22	19°33	n.a.	S 9
M10	8 29 36	9°26'06	22°31	17° 7	0°55	21°26	19°52	25°33	2°20	0°56	0°45	20°35	21°19	19°39	n.a.	M10
T 11	8 33 32	10°25'31	4♑50	18°38	0°37	21°50	20° 4	25°30	2°24	0°54	0°46	20°25	21°15	19°46	n.a.	T 11
W12	8 37 29	11°24'53	17°25	20°10	0°16	22°13	20°17	25°28	2°27	0°53	0°47	20°14	21°12	19°53	n.a.	W12
T 13	8 41 25	12°24'13	0♒16	21°44	29♒54	22°36	20°29	25°25	2°30	0°51	0°48	20° 2	21° 9	19°59	n.a.	T 13
F 14	8 45 22	13°23'32	13°24	23°20	29°28	22°59	20°42	25°23	2°33	0°50	0°49	19°50	21° 6	20° 6	n.a.	F 14
S 15	8 49 18	14°22'47	26°48	24°56	29° 1	23°21	20°55	25°20	2°37	0°48	0°50	19°40	21° 3	20°13	n.a.	S 15
S 16	8 53 15	15°22'01	10♓23	26°34	28°32	23°43	21° 7	25°17	2°40	0°46	0°51	19°32	20°59	20°19	n.a.	S 16
M17	8 57 12	16°21'12	24° 9	28°13	28° 1	24° 5	21°20	25°14	2°43	0°45	0°52	19°27	20°56	20°26	n.a.	M17
T 18	9 1 8	17°20'21	8♈ 3	29°54	27°28	24°26	21°33	25°11	2°47	0°43	0°53	19°24	20°53	20°33	n.a.	T 18
W19	9 5 5	18°19'27	22° 2	1♒36	26°54	24°47	21°46	25° 8	2°50	0°42	0°54	19°D24	20°50	20°39	n.a.	W19
T 20	9 9 1	19°18'31	6♉ 6	3°20	26°18	25° 7	21°59	25° 5	2°53	0°40	0°55	19°24	20°47	20°46	n.a.	T 20
F 21	9 12 58	20°17'33	20°12	5° 4	25°42	25°27	22°12	25° 2	2°57	0°39	0°56	19°R25	20°44	20°53	n.a.	F 21
S 22	9 16 54	21°16'32	4♊21	6°51	25° 5	25°47	22°25	24°58	3° 0	0°37	0°57	19°24	20°40	20°59	n.a.	S 22
S 23	9 20 51	22°15'29	18°30	8°38	24°27	26° 6	22°38	24°55	3° 3	0°35	0°58	19°21	20°37	21° 6	n.a.	S 23
M24	9 24 47	23°14'23	2♋38	10°27	23°49	26°25	22°51	24°52	3° 7	0°34	1° 0	19°16	20°34	21°13	n.a.	M24
T 25	9 28 44	24°13'15	16°42	12°18	23°10	26°44	23° 5	24°48	3°10	0°32	1° 1	19° 9	20°31	21°19	n.a.	T 25
W26	9 32 41	25°12'04	0♌38	14°10	22°32	27° 2	23°18	24°45	3°13	0°30	1° 2	19° 1	20°28	21°26	n.a.	W26
T 27	9 36 37	26°10'51	14°21	16° 3	21°55	27°20	23°31	24°41	3°17	0°29	1° 3	18°52	20°25	21°33	n.a.	T 27
F 28	9 40 34	27♒ 9'36	27♌50	17♒58	21♒18	27♎37	23♓45	24♍37	3♓20	0♍27	1♈ 4	18♈43	20♈21	21♏39	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s24	14n 6	3n45	24s39	0s52	5s36	5n48	5s11	2n 2	5s57	1s15	4n12	2n45	11s42	0s45	12n53	1n45	13s51	15s27	8n21	8n38	19s55		n.a.
S 2	20 10	8 18	2 53	24 43	1 0	5 24	6 0	5 21	2 2	5 52	1 15	4 13	2 46	11 41	0 45	12 54	1 45	13 50	15 27	8 18	8 37	19 57		n.a.
M 3	19 57	2 19	1 55	24 46	1 7	5 13	6 11	5 31	2 2	5 47	1 15	4 14	2 46	11 39	0 45	12 54	1 45	13 50	15 27	8 16	8 36	20 0		n.a.
T 4	19 43	3s36	0 52	24 48	1 14	5 3	6 22	5 41	2 2	5 42	1 14	4 15	2 46	11 38	0 45	12 55	1 45	13 49	15 26	8 16	8 34	20 3		n.a.
W 5	19 29	9 16	0s12	24 49	1 20	4 54	6 33	5 51	2 2	5 37	1 14	4 16	2 46	11 37	0 45	12 55	1 45	13 49	15 26	8 16	8 33	20 5		n.a.
T 6	19 14	14 32	1 14	24 48	1 27	4 46	6 43	6 0	2 2	5 32	1 14	4 17	2 47	11 36	0 45	12 56	1 45	13 48	15 26	8 16	8 32	20 8		n.a.
F 7	18 59	19 14	2 13	24 46	1 32	4 39	6 54	6 10	2 1	5 27	1 14	4 18	2 47	11 35	0 45	12 56	1 45	13 48	15 25	8 16	8 31	20 11		n.a.
S 8	18 44	23 12	3 6	24 43	1 38	4 34	7 4	6 19	2 1	5 22	1 14	4 19	2 47	11 34	0 45	12 57	1 45	13 47	15 25	8 15	8 30	20 13		n.a.
S 9	18 28	26 13	3 51	24 37	1 43	4 29	7 14	6 29	2 1	5 17	1 14	4 20	2 47	11 32	0 45	12 57	1 45	13 46	15 25	8 13	8 28	20 16		n.a.
M10	18 12	28 5	4 27	24 31	1 47	4 26	7 23	6 38	2 1	5 12	1 13	4 21	2 47	11 31	0 45	12 58	1 45	13 46	15 25	8 10	8 27	20 18		n.a.
T 11	17 56	28 37	4 51	24 23	1 52	4 24	7 32	6 47	2 1	5 7	1 13	4 22	2 48	11 30	0 45	12 59	1 45	13 45	15 24	8 7	8 26	20 21		n.a.
W12	17 39	27 41	5 2	24 13	1 55	4 23	7 41	6 56	2 1	5 2	1 13	4 24	2 48	11 29	0 45	12 59	1 45	13 45	15 24	8 2	8 25	20 24		n.a.
T 13	17 23	25 17	4 57	24 1	1 59	4 24	7 49	7 5	2 0	4 57	1 13	4 25	2 48	11 28	0 45	13 0	1 45	13 44	15 24	7 58	8 23	20 26		n.a.
F 14	17 5	21 30	4 37	23 48	2 2	4 26	7 56	7 14	2 0	4 52	1 13	4 26	2 48	11 26	0 45	13 0	1 45	13 43	15 24	7 53	8 22	20 29		n.a.
S 15	16 48	16 34	4 2	23 33	2 4	4 29	8 3	7 22	2 0	4 46	1 13	4 27	2 49	11 25	0 45	13 1	1 45	13 43	15 23	7 49	8 21	20 31		n.a.
S 16	16 30	10 45	3 12	23 16	2 6	4 34	8 8	7 31	2 0	4 41	1 12	4 29	2 49	11 24	0 45	13 2	1 45	13 42	15 23	7 46	8 20	20 34		n.a.
M17	16 13	4 21	2 10	22 58	2 8	4 39	8 14	7 39	1 59	4 36	1 12	4 30	2 49	11 23	0 45	13 2	1 45	13 41	15 23	7 44	8 19	20 36		n.a.
T 18	15 54	2n20	1 0	22 38	2 9	4 46	8 18	7 47	1 59	4 30	1 12	4 31	2 49	11 22	0 45	13 3	1 45	13 41	15 23	7 43	8 17	20 39		n.a.
W19	15 36	8 57	0n14	22 16	2 10	4 54	8 22	7 55	1 59	4 25	1 12	4 33	2 49	11 20	0 45	13 3	1 45	13 40	15 22	7 43	8 16	20 42		n.a.
T 20	15 17	15 10	1 28	21 52	2 10	5 4	8 24	8 3	1 58	4 20	1 12	4 34	2 50	11 19	0 45	13 4	1 45	13 39	15 22	7 43	8 15	20 44		n.a.
F 21	14 58	20 37	2 37	21 26	2 10	5 14	8 26	8 11	1 58	4 14	1 12	4 36	2 50	11 18	0 45	13 4	1 45	13 39	15 22	7 44	8 14	20 47		n.a.
S 22	14 39	24 55	3 36	20 58	2 9	5 26	8 27	8 19	1 58	4 9	1 11	4 37	2 50	11 17	0 45	13 5	1 45	13 38	15 22	7 43	8 13	20 49		n.a.
S 23	14 20	27 42	4 23	20 28	2 8	5 38	8 27	8 26	1 57	4 4	1 11	4 39	2 50	11 15	0 45	13 6	1 45	13 38	15 21	7 42	8 11	20 52		n.a.
M24	14 0	28 42	4 53	19 57	2 6	5 51	8 26	8 34	1 57	3 58	1 11	4 40	2 50	11 14	0 45	13 6	1 45	13 37	15 21	7 40	8 10	20 54		n.a.
T 25	13 41	27 50	5 5	19 23	2 4	6 6	8 24	8 41	1 56	3 53	1 11	4 42	2 50	11 13	0 45	13 7	1 45	13 36	15 21	7 37	8 9	20 57		n.a.
W26	13 21	25 14	4 59	18 48	2 1	6 21	8 21	8 48	1 56	3 47	1 11	4 43	2 51	11 12	0 45	13 7	1 45	13 36	15 21	7 34	8 8	20 59		n.a.
T 27	13 1	21 12	4 36	18 10	1 58	6 36	8 18	8 55	1 55	3 42	1 11	4 45	2 51	11 10	0 45	13 8	1 45	13 35	15 21	7 31	8 6	21 2		n.a.
F 28	12s40	16n 9	3n58	17s31	1s54	6s52	8n13	9s 2	1n55	3s36	1s11	4n47	2n51	11s 9	0s45	13n 9	1n45	13s34	15s20	7n27	8n 5	21s 4		n.a.

Julian Day Number = 1229827.5, Delta T = 08h55m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'55, Lahiri = -22°31'55 Julian Calendar 1 Feb. 1346 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1346 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 44 30	28♒ 8'19	11♍ 1	19♒54	20°R42	27♎54	23♓58	24°R34	3♓24	0°R25	1♈ 5	18°R36	20♈18	21♏46	n.a.	S 1
S 2	9 48 27	29° 7'00	23°53	21°52	20♒ 7	28°10	24°12	24♍30	3°27	0♍24	1° 6	18♈31	20°15	21°53	n.a.	S 2
M 3	9 52 23	0♓ 5'38	6♎26	23°51	19°33	28°26	24°25	24°26	3°31	0°22	1° 8	18°28	20°12	21°59	n.a.	M 3
T 4	9 56 20	1° 4'15	18°43	25°51	19° 1	28°41	24°39	24°22	3°34	0°21	1° 9	18°D27	20° 9	22° 6	n.a.	T 4
W 5	10 0 16	2° 2'50	0♏47	27°53	18°31	28°56	24°52	24°18	3°37	0°19	1°10	18°28	20° 5	22°13	n.a.	W 5
T 6	10 4 13	3° 1'23	12°42	29°56	18° 3	29°11	25° 6	24°14	3°41	0°17	1°11	18°29	20° 2	22°19	n.a.	T 6
F 7	10 8 9	3°59'54	24°32	2♓ 0	17°37	29°24	25°20	24°10	3°44	0°16	1°12	18°31	19°59	22°26	n.a.	F 7
S 8	10 12 6	4°58'23	6♐23	4° 5	17°13	29°38	25°33	24° 6	3°48	0°14	1°14	18°R31	19°56	22°33	n.a.	S 8
S 9	10 16 3	5°56'51	18°19	6°11	16°51	29°50	25°47	24° 2	3°51	0°12	1°15	18°30	19°53	22°39	n.a.	S 9
M10	10 19 59	6°55'17	0♑26	8°17	16°32	0♏ 3	26° 1	23°58	3°54	0°11	1°16	18°28	19°50	22°46	n.a.	M10
T 11	10 23 56	7°53'42	12°49	10°24	16°15	0°14	26°14	23°54	3°58	0° 9	1°17	18°23	19°46	22°53	n.a.	T 11
W12	10 27 52	8°52'04	25°29	12°32	16° 0	0°25	26°28	23°50	4° 1	0° 7	1°19	18°18	19°43	22°59	n.a.	W12
T 13	10 31 49	9°50'25	8♒30	14°39	15°48	0°36	26°42	23°45	4° 5	0° 6	1°20	18°11	19°40	23° 6	n.a.	T 13
F 14	10 35 45	10°48'44	21°52	16°46	15°38	0°46	26°56	23°41	4° 8	0° 4	1°21	18° 5	19°37	23°13	n.a.	F 14
S 15	10 39 42	11°47'01	5♓33	18°53	15°31	0°55	27°10	23°37	4°11	0° 3	1°23	17°59	19°34	23°19	n.a.	S 15
S 16	10 43 38	12°45'16	19°32	20°59	15°26	1° 3	27°24	23°32	4°15	0° 1	1°24	17°55	19°30	23°26	n.a.	S 16
M17	10 47 35	13°43'29	3♈43	23° 4	15°23	1°11	27°38	23°28	4°18	29♌59	1°25	17°53	19°27	23°33	n.a.	M17
T 18	10 51 31	14°41'40	18° 3	25° 7	15°D23	1°19	27°52	23°24	4°22	29°58	1°26	17°D52	19°24	23°39	n.a.	T 18
W19	10 55 28	15°39'49	2♉27	27° 9	15°26	1°25	28° 6	23°19	4°25	29°56	1°28	17°53	19°21	23°46	n.a.	W19
T 20	10 59 25	16°37'56	16°49	29° 9	15°30	1°31	28°20	23°15	4°28	29°55	1°29	17°54	19°18	23°53	n.a.	T 20
F 21	11 3 21	17°36'01	1♊ 8	1♈ 6	15°37	1°36	28°34	23°10	4°32	29°53	1°30	17°55	19°15	23°59	n.a.	F 21
S 22	11 7 18	18°34'03	15°20	3° 1	15°46	1°41	28°48	23° 6	4°35	29°52	1°32	17°R56	19°11	24° 6	n.a.	S 22
S 23	11 11 14	19°32'04	29°24	4°52	15°57	1°45	29° 2	23° 2	4°38	29°50	1°33	17°56	19° 8	24°13	n.a.	S 23
M24	11 15 11	20°30'03	13♋18	6°41	16°10	1°48	29°16	22°57	4°42	29°49	1°34	17°54	19° 5	24°19	n.a.	M24
T 25	11 19 7	21°28'00	27° 1	8°27	16°25	1°51	29°30	22°53	4°45	29°47	1°36	17°52	19° 2	24°26	n.a.	T 25
W26	11 23 4	22°25'54	10♌31	10° 9	16°42	1°52	29°44	22°48	4°48	29°46	1°37	17°48	18°59	24°33	n.a.	W26
T 27	11 27 0	23°23'47	23°49	11°48	17° 1	1°53	29°58	22°44	4°52	29°44	1°38	17°44	18°56	24°39	n.a.	T 27
F 28	11 30 57	24°21'38	6♍53	13°23	17°22	1°R54	0♈12	22°39	4°55	29°43	1°40	17°41	18°52	24°46	n.a.	F 28
S 29	11 34 54	25°19'27	19°42	14°54	17°45	1°53	0°26	22°35	4°58	29°41	1°41	17°38	18°49	24°53	n.a.	S 29
S 30	11 38 50	26°17'14	2♎17	16°22	18° 9	1°52	0°40	22°30	5° 1	29°40	1°42	17°36	18°46	24°59	n.a.	S 30
M31	11 42 47	27♓15'00	14♎39	17♈45	18♒35	1♏50	0♈54	22♍26	5♓ 5	29♌38	1♈44	17°D35	18♈43	25♏ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s20	10n27	3n 7	16s50	1s49	7s 9	8n 8	9s 8	1n54	3s31	1s10	4n48	2n51	11s 8	0s45	13n 9	1n46	13s34	15s20	7n25	8n 4	21s 7		n.a.
S 2	11 59	4 26	2 9	16 6	1 44	7 26	8 1	9 15	1 53	3 25	1 10	4 50	2 51	11 7	0 45	13 10	1 46	13 33	15 20	7 23	8 3	21 10		n.a.
M 3	11 38	1s37	1 4	15 21	1 39	7 43	7 54	9 21	1 53	3 20	1 10	4 52	2 51	11 5	0 45	13 11	1 46	13 32	15 20	7 22	8 2	21 12		n.a.
T 4	11 17	7 29	0s 1	14 34	1 33	8 0	7 46	9 27	1 52	3 14	1 10	4 53	2 51	11 4	0 45	13 11	1 46	13 32	15 20	7 21	8 0	21 15		n.a.
W 5	10 56	12 59	1 6	13 46	1 26	8 17	7 38	9 33	1 51	3 8	1 10	4 55	2 52	11 3	0 45	13 12	1 46	13 31	15 19	7 22	7 59	21 17		n.a.
T 6	10 34	17 56	2 7	12 55	1 19	8 34	7 29	9 39	1 50	3 3	1 10	4 57	2 52	11 2	0 45	13 12	1 46	13 30	15 19	7 22	7 58	21 20		n.a.
F 7	10 13	22 11	3 3	12 3	1 11	8 51	7 19	9 45	1 50	2 57	1 10	4 58	2 52	11 0	0 45	13 13	1 46	13 30	15 19	7 23	7 57	21 22		n.a.
S 8	9 51	25 32	3 50	11 9	1 3	9 8	7 9	9 50	1 49	2 52	1 10	5 0	2 52	10 59	0 45	13 13	1 46	13 29	15 19	7 23	7 55	21 24		n.a.
S 9	9 29	27 47	4 28	10 14	0 54	9 25	6 58	9 56	1 48	2 46	1 10	5 2	2 52	10 58	0 45	13 14	1 46	13 29	15 19	7 23	7 54	21 27		n.a.
M10	9 7	28 46	4 55	9 18	0 45	9 41	6 47	10 1	1 47	2 40	1 9	5 4	2 52	10 56	0 45	13 15	1 46	13 28	15 19	7 21	7 53	21 29		n.a.
T 11	8 45	28 21	5 8	8 20	0 35	9 57	6 36	10 6	1 46	2 35	1 9	5 6	2 52	10 55	0 45	13 15	1 46	13 27	15 18	7 20	7 52	21 32		n.a.
W12	8 23	26 27	5 7	7 22	0 25	10 13	6 24	10 11	1 45	2 29	1 9	5 7	2 52	10 54	0 45	13 16	1 46	13 27	15 18	7 18	7 51	21 34		n.a.
T 13	8 1	23 7	4 51	6 22	0 15	10 28	6 12	10 16	1 44	2 23	1 9	5 9	2 52	10 53	0 45	13 16	1 46	13 26	15 18	7 15	7 49	21 37		n.a.
F 14	7 38	18 31	4 18	5 22	0 4	10 42	6 0	10 20	1 43	2 18	1 9	5 11	2 52	10 51	0 45	13 17	1 46	13 25	15 18	7 13	7 48	21 39		n.a.
S 15	7 16	12 53	3 30	4 22	0n 7	10 56	5 48	10 24	1 42	2 12	1 9	5 13	2 53	10 50	0 45	13 18	1 46	13 25	15 18	7 11	7 47	21 42		n.a.
S 16	6 53	6 29	2 28	3 22	0 18	11 9	5 36	10 29	1 40	2 6	1 9	5 15	2 53	10 49	0 45	13 18	1 46	13 24	15 18	7 9	7 46	21 44		n.a.
M17	6 31	0n20	1 16	2 22	0 29	11 21	5 23	10 33	1 39	2 0	1 9	5 16	2 53	10 48	0 45	13 19	1 46	13 23	15 18	7 8	7 45	21 47		n.a.
T 18	6 8	7 13	0n 1	1 22	0 40	11 33	5 11	10 36	1 38	1 55	1 9	5 18	2 53	10 46	0 45	13 19	1 46	13 23	15 18	7 8	7 43	21 49		n.a.
W19	5 45	13 46	1 19	0 23	0 51	11 44	4 58	10 40	1 37	1 49	1 9	5 20	2 53	10 45	0 45	13 20	1 46	13 22	15 17	7 8	7 42	21 51		n.a.
T 20	5 22	19 34	2 32	0n36	1 2	11 55	4 46	10 43	1 35	1 43	1 8	5 22	2 53	10 44	0 45	13 20	1 46	13 22	15 17	7 8	7 41	21 54		n.a.
F 21	4 59	24 15	3 35	1 33	1 12	12 5	4 34	10 47	1 34	1 37	1 8	5 24	2 53	10 43	0 45	13 21	1 46	13 21	15 17	7 9	7 40	21 56		n.a.
S 22	4 36	27 25	4 24	2 29	1 23	12 14	4 22	10 50	1 32	1 32	1 8	5 25	2 53	10 41	0 45	13 21	1 46	13 20	15 17	7 9	7 38	21 59		n.a.
S 23	4 13	28 48	4 57	3 23	1 33	12 22	4 9	10 52	1 31	1 26	1 8	5 27	2 53	10 40	0 45	13 22	1 45	13 20	15 17	7 9	7 37	22 1		n.a.
M24	3 50	28 21	5 12	4 16	1 42	12 30	3 57	10 55	1 29	1 20	1 8	5 29	2 53	10 39	0 45	13 23	1 45	13 19	15 17	7 9	7 36	22 3		n.a.
T 25	3 26	26 10	5 9	5 6	1 51	12 36	3 45	10 57	1 27	1 14	1 8	5 31	2 53	10 38	0 45	13 23	1 45	13 18	15 17	7 8	7 35	22 6		n.a.
W26	3 3	22 32	4 49	5 55	2 0	12 43	3 34	11 0	1 26	1 9	1 8	5 33	2 53	10 37	0 45	13 24	1 45	13 18	15 17	7 6	7 33	22 8		n.a.
T 27	2 40	17 48	4 14	6 42	2 8	12 48	3 22	11 2	1 24	1 3	1 8	5 34	2 53	10 35	0 45	13 24	1 45	13 17	15 17	7 5	7 32	22 11		n.a.
F 28	2 17	12 19	3 25	7 26	2 15	12 52	3 11	11 4	1 22	0 57	1 8	5 36	2 53	10 34	0 45	13 25	1 45	13 17	15 17	7 3	7 31	22 13		n.a.
S 29	1 53	6 24	2 28	8 8	2 22	12 56	2 59	11 5	1 20	0 51	1 8	5 38	2 53	10 33	0 45	13 25	1 45	13 16	15 17	7 2	7 30	22 15		n.a.
S 30	1 30	0 21	1 23	8 48	2 27	12 59	2 48	11 7	1 18	0 46	1 8	5 40	2 53	10 32	0 45	13 26	1 45	13 15	15 17	7 2	7 29	22 18		n.a.
M31	1s 7	5s37	0n16	9n26	2n33	13s 2	2n38	11s 8	1n16	0s40	1s 8	5n42	2n53	10s31	0s45	13n26	1n45	13s15	15s17	7n 1	7n27	22s20		n.a.

Julian Day Number = 1229855.5, Delta T = 08h55m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'51, Lahiri = -22°31'51 Julian Calendar 1 March 1346 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1346 BCE

The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 46 43	28♓12'44	26♎49	19♈ 5	19♒ 2	1°R48	1♈ 8	22°R21	5♓ 8	29°R37	1♈45	17♈36	18♈40	25♏13	n.a.	T 1
W 2	11 50 40	29°10'27	8♏49	20°20	19°31	1♏44	1°22	22♏17	5°11	29♌36	1°47	17°37	18°36	25°19	n.a.	W 2
T 3	11 54 36	0♈ 8'09	20°42	21°32	20° 2	1°40	1°36	22°13	5°14	29°34	1°48	17°38	18°33	25°26	n.a.	T 3
F 4	11 58 33	1° 5'49	2♐32	22°39	20°34	1°35	1°51	22° 8	5°17	29°33	1°49	17°40	18°30	25°33	n.a.	F 4
S 5	12 2 29	2° 3'28	14°24	23°42	21° 7	1°30	2° 5	22° 4	5°21	29°32	1°51	17°41	18°27	25°39	n.a.	S 5
S 6	12 6 26	3° 1'06	26°20	24°41	21°42	1°23	2°19	21°59	5°24	29°30	1°52	17°41	18°24	25°46	n.a.	S 6
M 7	12 10 22	3°58'43	8♑27	25°36	22°18	1°16	2°33	21°55	5°27	29°29	1°53	17°R41	18°21	25°53	n.a.	M 7
T 8	12 14 19	4°56'18	20°49	26°26	22°55	1° 8	2°47	21°51	5°30	29°28	1°55	17°41	18°17	25°59	n.a.	T 8
W 9	12 18 16	5°53'53	3♒29	27°12	23°33	1° 0	3° 1	21°47	5°33	29°26	1°56	17°40	18°14	26° 6	n.a.	W 9
T 10	12 22 12	6°51'26	16°31	27°53	24°12	0°50	3°15	21°42	5°36	29°25	1°57	17°39	18°11	26°13	n.a.	T 10
F 11	12 26 9	7°48'58	29°58	28°29	24°53	0°40	3°29	21°38	5°39	29°24	1°59	17°37	18° 8	26°19	n.a.	F 11
S 12	12 30 5	8°46'29	13♓48	29° 1	25°34	0°29	3°43	21°34	5°42	29°23	2° 0	17°36	18° 5	26°26	n.a.	S 12
S 13	12 34 2	9°43'59	28° 1	29°28	26°17	0°18	3°57	21°30	5°45	29°22	2° 2	17°36	18° 2	26°33	n.a.	S 13
M14	12 37 58	10°41'28	12♈32	29°51	27° 0	0° 6	4°11	21°26	5°48	29°20	2° 3	17°D35	17°58	26°39	n.a.	M14
T 15	12 41 55	11°38'55	27°16	0♉ 9	27°44	29♎53	4°26	21°22	5°51	29°19	2° 4	17°35	17°55	26°46	n.a.	T 15
W16	12 45 51	12°36'22	12♉ 4	0°22	28°30	29°39	4°40	21°18	5°54	29°18	2° 6	17°36	17°52	26°53	n.a.	W16
T 17	12 49 48	13°33'47	26°52	0°30	29°16	29°25	4°54	21°14	5°57	29°17	2° 7	17°36	17°49	26°59	n.a.	T 17
F 18	12 53 45	14°31'10	11♊31	0°R33	0♓ 2	29°11	5° 8	21°10	6° 0	29°16	2° 8	17°36	17°46	27° 6	n.a.	F 18
S 19	12 57 41	15°28'33	25°56	0°32	0°50	28°55	5°22	21° 6	6° 2	29°15	2°10	17°36	17°42	27°13	n.a.	S 19
S 20	13 1 38	16°25'54	10♋ 5	0°27	1°38	28°40	5°35	21° 2	6° 5	29°14	2°11	17°37	17°39	27°20	n.a.	S 20
M21	13 5 34	17°23'14	23°56	0°17	2°27	28°23	5°49	20°58	6° 8	29°13	2°12	17°37	17°36	27°26	n.a.	M21
T 22	13 9 31	18°20'32	7♌28	0° 3	3°17	28° 7	6° 3	20°54	6°11	29°12	2°14	17°37	17°33	27°33	n.a.	T 22
W23	13 13 27	19°17'49	20°42	29♈45	4° 8	27°50	6°17	20°51	6°13	29°11	2°15	17°37	17°30	27°40	n.a.	W23
T 24	13 17 24	20°15'05	3♍40	29°23	4°59	27°32	6°31	20°47	6°16	29°10	2°16	17°37	17°27	27°46	n.a.	T 24
F 25	13 21 20	21°12'19	16°22	28°59	5°50	27°14	6°45	20°44	6°19	29° 9	2°17	17°37	17°23	27°53	n.a.	F 25
S 26	13 25 17	22° 9'33	28°52	28°31	6°43	26°56	6°59	20°40	6°21	29° 9	2°19	17°38	17°20	28° 0	n.a.	S 26
S 27	13 29 14	23° 6'46	11♎10	28° 1	7°35	26°38	7°13	20°37	6°24	29° 8	2°20	17°38	17°17	28° 6	n.a.	S 27
M28	13 33 10	24° 3'58	23°19	27°30	8°29	26°19	7°26	20°33	6°26	29° 7	2°21	17°R38	17°14	28°13	n.a.	M28
T 29	13 37 7	25° 1'09	5♏20	26°57	9°23	26° 0	7°40	20°30	6°29	29° 6	2°23	17°37	17°11	28°20	n.a.	T 29
W30	13 41 3	25♈58'19	17♏14	26♈23	10♓17	25♎41	7♈54	20♏27	6♓32	29♌ 5	2♈24	17♈37	17♈ 7	28♏26	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s43	11s18	0s51	10n 0	2n37	13s 3	2n27	11s 9	1n14	0s34	1s 8	5n43	2n53	10s29	0s45	13n27	1n45	13s14	15s16	7n 1	7n26	22s22		n.a.
W 2	0 20	16 29	1 55	10 33	2 40	13 4	2 16	11 10	1 12	0 28	1 8	5 45	2 53	10 28	0 45	13 27	1 45	13 14	15 16	7 2	7 25	22 25		n.a.
T 3	0n 3	21 1	2 53	11 3	2 43	13 4	2 6	11 11	1 9	0 23	1 7	5 47	2 53	10 27	0 45	13 28	1 45	13 13	15 16	7 2	7 24	22 27		n.a.
F 4	0 27	24 41	3 44	11 30	2 45	13 3	1 56	11 11	1 7	0 17	1 7	5 49	2 53	10 26	0 45	13 28	1 45	13 13	15 16	7 3	7 22	22 29		n.a.
S 5	0 50	27 18	4 25	11 55	2 45	13 2	1 46	11 11	1 5	0 11	1 7	5 50	2 53	10 25	0 45	13 28	1 45	13 12	15 16	7 3	7 21	22 32		n.a.
S 6	1 13	28 43	4 55	12 17	2 45	13 0	1 37	11 11	1 2	0 5	1 7	5 52	2 53	10 23	0 45	13 29	1 45	13 11	15 16	7 4	7 20	22 34		n.a.
M 7	1 36	28 47	5 12	12 36	2 44	12 57	1 27	11 11	1 0	0n 0	1 7	5 54	2 53	10 22	0 45	13 29	1 45	13 11	15 16	7 4	7 19	22 36		n.a.
T 8	2 0	27 25	5 16	12 53	2 42	12 54	1 18	11 11	0 57	0 6	1 7	5 55	2 53	10 21	0 45	13 30	1 45	13 10	15 16	7 3	7 18	22 39		n.a.
W 9	2 23	24 38	5 5	13 7	2 39	12 49	1 9	11 10	0 54	0 12	1 7	5 57	2 53	10 20	0 45	13 30	1 45	13 10	15 16	7 3	7 16	22 41		n.a.
T 10	2 46	20 33	4 37	13 19	2 35	12 44	1 0	11 10	0 52	0 17	1 7	5 59	2 53	10 19	0 45	13 31	1 45	13 9	15 16	7 2	7 15	22 43		n.a.
F 11	3 9	15 19	3 54	13 27	2 30	12 39	0 51	11 9	0 49	0 23	1 7	6 0	2 52	10 18	0 45	13 31	1 45	13 9	15 16	7 2	7 14	22 46		n.a.
S 12	3 32	9 11	2 57	13 34	2 24	12 33	0 43	11 7	0 46	0 29	1 7	6 2	2 52	10 17	0 45	13 31	1 45	13 8	15 16	7 2	7 13	22 48		n.a.
S 13	3 55	2 25	1 46	13 37	2 18	12 26	0 35	11 6	0 43	0 35	1 7	6 4	2 52	10 16	0 45	13 32	1 45	13 8	15 16	7 1	7 11	22 50		n.a.
M14	4 18	4n36	0 28	13 38	2 10	12 18	0 27	11 4	0 40	0 40	1 7	6 5	2 52	10 15	0 45	13 32	1 45	13 7	15 16	7 1	7 10	22 53		n.a.
T 15	4 41	11 30	0n53	13 36	2 1	12 10	0 19	11 3	0 37	0 46	1 7	6 7	2 52	10 13	0 45	13 33	1 45	13 7	15 16	7 1	7 9	22 55		n.a.
W16	5 4	17 49	2 12	13 31	1 51	12 1	0 12	11 1	0 34	0 52	1 7	6 8	2 52	10 12	0 45	13 33	1 45	13 6	15 16	7 1	7 8	22 57		n.a.
T 17	5 27	23 3	3 21	13 24	1 40	11 52	0 4	10 59	0 31	0 57	1 7	6 10	2 52	10 11	0 45	13 33	1 45	13 6	15 16	7 1	7 6	22 59		n.a.
F 18	5 49	26 47	4 17	13 14	1 28	11 42	0s 3	10 56	0 28	1 3	1 7	6 11	2 52	10 10	0 45	13 34	1 45	13 5	15 16	7 2	7 5	23 2		n.a.
S 19	6 12	28 42	4 55	13 1	1 15	11 31	0 10	10 54	0 24	1 9	1 7	6 13	2 52	10 9	0 45	13 34	1 45	13 5	15 16	7 2	7 4	23 4		n.a.
S 20	6 34	28 41	5 15	12 47	1 1	11 20	0 17	10 51	0 21	1 14	1 7	6 14	2 51	10 8	0 45	13 34	1 45	13 4	15 17	7 2	7 3	23 6		n.a.
M21	6 56	26 52	5 15	12 30	0 47	11 9	0 23	10 49	0 18	1 20	1 7	6 15	2 51	10 7	0 45	13 35	1 45	13 4	15 17	7 2	7 1	23 8		n.a.
T 22	7 19	23 31	4 58	12 10	0 32	10 56	0 30	10 46	0 14	1 26	1 7	6 17	2 51	10 6	0 45	13 35	1 45	13 3	15 17	7 2	7 0	23 11		n.a.
W23	7 41	19 2	4 26	11 49	0 16	10 43	0 36	10 43	0 11	1 31	1 7	6 18	2 51	10 5	0 45	13 35	1 45	13 3	15 17	7 2	6 59	23 13		n.a.
T 24	8 3	13 45	3 40	11 26	0s 1	10 30	0 42	10 40	0 7	1 37	1 7	6 19	2 51	10 4	0 45	13 36	1 45	13 2	15 17	7 2	6 58	23 15		n.a.
F 25	8 25	7 59	2 45	11 2	0 17	10 16	0 48	10 37	0 4	1 42	1 7	6 21	2 51	10 3	0 45	13 36	1 45	13 2	15 17	7 2	6 57	23 17		n.a.
S 26	8 46	2 1	1 42	10 36	0 34	10 2	0 54	10 33	0 0	1 48	1 7	6 22	2 51	10 2	0 45	13 36	1 45	13 1	15 17	7 2	6 55	23 19		n.a.
S 27	9 8	3s57	0 36	10 10	0 51	9 47	0 59	10 30	0s 3	1 53	1 7	6 23	2 50	10 1	0 46	13 36	1 45	13 1	15 17	7 2	6 54	23 22		n.a.
M28	9 30	9 42	0s31	9 42	1 8	9 31	1 4	10 26	0 7	1 59	1 7	6 24	2 50	10 0	0 46	13 37	1 44	13 0	15 17	7 2	6 53	23 24		n.a.
T 29	9 51	15 2	1 37	9 15	1 25	9 15	1 9	10 23	0 11	2 5	1 7	6 26	2 50	9 59	0 46	13 37	1 44	13 0	15 17	7 2	6 52	23 26		n.a.
W30	10n12	19s47	2s37	8n47	1s41	8s59	1s14	10s19	0s14	2n10	1s 7	6n27	2n50	9s59	0s46	13n37	1n44	13s 0	15s17	7n 2	6n50	23s28		n.a.

Julian Day Number = 1229886.5, Delta T = 08h55m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'47, Lahiri = -22°31'47 Julian Calendar 1 Apr. 1346 BCE == Greg. Calendar 20 March 1346 BCE

The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 45 0	26♈55'29	29♏ 5	25°R50	11♓12	25°R22	8♈ 8	20°R24	6♓34	29°R 5	2♈25	17°R36	17♈ 4	28♏33	n.a.	T 1
F 2	13 48 56	27°52'38	10♐55	25♈16	12° 8	25♎ 3	8°21	20♏21	6°36	29♌ 4	2°26	17♈34	17° 1	28°40	n.a.	F 2
S 3	13 52 53	28°49'47	22°47	24°44	13° 4	24°44	8°35	20°18	6°39	29° 3	2°28	17°33	16°58	28°46	n.a.	S 3
S 4	13 56 50	29°46'56	4♉45	24°14	14° 0	24°25	8°48	20°15	6°41	29° 3	2°29	17°31	16°55	28°53	n.a.	S 4
M 5	14 0 46	0♉44'04	16°51	23°45	14°57	24° 6	9° 2	20°12	6°43	29° 2	2°30	17°30	16°52	29° 0	n.a.	M 5
T 6	14 4 43	1°41'12	29°11	23°19	15°54	23°47	9°16	20° 9	6°46	29° 2	2°31	17°D30	16°48	29° 6	n.a.	T 6
W 7	14 8 39	2°38'19	11♒48	22°56	16°52	23°28	9°29	20° 6	6°48	29° 1	2°33	17°30	16°45	29°13	n.a.	W 7
T 8	14 12 36	3°35'27	24°46	22°37	17°50	23°10	9°42	20° 4	6°50	29° 1	2°34	17°31	16°42	29°20	n.a.	T 8
F 9	14 16 32	4°32'34	8♓ 9	22°21	18°49	22°52	9°56	20° 1	6°52	29° 0	2°35	17°32	16°39	29°26	n.a.	F 9
S 10	14 20 29	5°29'41	21°58	22° 9	19°48	22°34	10° 9	19°58	6°55	29° 0	2°36	17°33	16°36	29°33	n.a.	S 10
S 11	14 24 25	6°26'47	6♈14	22° 1	20°47	22°16	10°23	19°56	6°57	28°59	2°37	17°34	16°33	29°40	n.a.	S 11
M12	14 28 22	7°23'54	20°52	21°D58	21°46	21°59	10°36	19°54	6°59	28°59	2°38	17°R34	16°29	29°46	n.a.	M12
T 13	14 32 19	8°21'00	5♉49	22° 0	22°46	21°42	10°49	19°52	7° 1	28°59	2°40	17°34	16°26	29°53	n.a.	T 13
W14	14 36 15	9°18'07	20°55	22° 6	23°47	21°26	11° 2	19°49	7° 3	28°58	2°41	17°32	16°23	29°59	n.a.	W14
T 15	14 40 12	10°15'13	6♊ 3	22°16	24°47	21°10	11°15	19°47	7° 5	28°58	2°42	17°29	16°20	0♐ 7	n.a.	T 15
F 16	14 44 8	11°12'18	21° 2	22°32	25°48	20°55	11°29	19°45	7° 7	28°58	2°43	17°26	16°17	0°13	n.a.	F 16
S 17	14 48 5	12° 9'24	5♋45	22°52	26°49	20°40	11°42	19°43	7° 9	28°57	2°44	17°23	16°13	0°20	n.a.	S 17
S 18	14 52 1	13° 6'29	20° 6	23°16	27°51	20°26	11°55	19°42	7°10	28°57	2°45	17°21	16°10	0°27	n.a.	S 18
M19	14 55 58	14° 3'33	4♌ 2	23°46	28°52	20°13	12° 8	19°40	7°12	28°57	2°46	17°19	16° 7	0°33	n.a.	M19
T 20	14 59 55	15° 0'37	17°33	24°20	29°54	20° 0	12°20	19°38	7°14	28°57	2°47	17°D19	16° 4	0°40	n.a.	T 20
W21	15 3 51	15°57'41	0♍40	24°59	0♈56	19°48	12°33	19°37	7°16	28°57	2°48	17°20	16° 1	0°47	n.a.	W21
T 22	15 7 48	16°54'44	13°27	25°42	1°59	19°36	12°46	19°35	7°17	28°57	2°49	17°21	15°58	0°53	n.a.	T 22
F 23	15 11 44	17°51'47	25°56	26°30	3° 2	19°26	12°59	19°34	7°19	28°57	2°50	17°23	15°54	1° 0	n.a.	F 23
S 24	15 15 41	18°48'50	8♎12	27°22	4° 5	19°16	13°11	19°33	7°20	28°D57	2°51	17°24	15°51	1° 7	n.a.	S 24
S 25	15 19 37	19°45'53	20°18	28°18	5° 8	19° 7	13°24	19°32	7°22	28°57	2°52	17°R24	15°48	1°13	n.a.	S 25
M26	15 23 34	20°42'56	2♏16	29°19	6°11	18°59	13°37	19°30	7°23	28°57	2°53	17°23	15°45	1°20	n.a.	M26
T 27	15 27 30	21°39'59	14° 9	0♉24	7°15	18°51	13°49	19°29	7°25	28°57	2°54	17°21	15°42	1°27	n.a.	T 27
W28	15 31 27	22°37'02	26° 0	1°34	8°19	18°45	14° 1	19°29	7°26	28°57	2°55	17°16	15°39	1°33	n.a.	W28
T 29	15 35 24	23°34'06	7♐50	2°47	9°23	18°39	14°14	19°28	7°28	28°57	2°56	17°11	15°35	1°40	n.a.	T 29
F 30	15 39 20	24°31'10	19°42	4° 4	10°27	18°34	14°26	19°27	7°29	28°57	2°57	17° 4	15°32	1°47	n.a.	F 30
S 31	15 43 17	25♉28'14	1♑37	5♉26	11♈32	18♎30	14♈38	19♏26	7♓30	28♌58	2♈58	16♈57	15♈29	1♐54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n33	23s43	3s30	8n20	1s57	8s42	1s19	10s16	0s18	2n16	1s 7	6n28	2n50	9s58	0s46	13n37	1n44	12s59	15s17	7n 1	6n49	23s30		n.a.
F 2	10 54	26 40	4 14	7 54	2 12	8 25	1 24	10 12	0 22	2 21	1 7	6 29	2 50	9 57	0 46	13 37	1 44	12 59	15 18	7 1	6 48	23 33		n.a.
S 3	11 15	28 26	4 47	7 28	2 27	8 7	1 28	10 8	0 26	2 26	1 7	6 30	2 49	9 56	0 46	13 38	1 44	12 58	15 18	7 0	6 47	23 35		n.a.
S 4	11 35	28 54	5 8	7 4	2 40	7 49	1 32	10 5	0 29	2 32	1 7	6 31	2 49	9 55	0 46	13 38	1 44	12 58	15 18	7 0	6 45	23 37		n.a.
M 5	11 56	28 0	5 16	6 42	2 53	7 30	1 37	10 1	0 33	2 37	1 7	6 32	2 49	9 54	0 46	13 38	1 44	12 58	15 18	6 59	6 44	23 39		n.a.
T 6	12 16	25 43	5 10	6 22	3 5	7 11	1 40	9 57	0 37	2 43	1 7	6 33	2 49	9 53	0 46	13 38	1 44	12 57	15 18	6 59	6 43	23 41		n.a.
W 7	12 36	22 9	4 48	6 4	3 15	6 52	1 44	9 54	0 40	2 48	1 7	6 34	2 49	9 52	0 46	13 38	1 44	12 57	15 18	6 59	6 42	23 43		n.a.
T 8	12 56	17 26	4 12	5 48	3 24	6 32	1 48	9 50	0 44	2 53	1 7	6 35	2 48	9 52	0 46	13 38	1 44	12 56	15 18	6 59	6 40	23 46		n.a.
F 9	13 15	11 45	3 21	5 35	3 32	6 12	1 51	9 47	0 48	2 59	1 7	6 35	2 48	9 51	0 46	13 39	1 44	12 56	15 18	7 0	6 39	23 48		n.a.
S 10	13 35	5 19	2 17	5 24	3 39	5 52	1 55	9 43	0 51	3 4	1 7	6 36	2 48	9 50	0 46	13 39	1 44	12 56	15 19	7 0	6 38	23 50		n.a.
S 11	13 54	1n34	1 2	5 16	3 44	5 31	1 58	9 40	0 55	3 9	1 7	6 37	2 48	9 49	0 46	13 39	1 44	12 55	15 19	7 1	6 37	23 52		n.a.
M12	14 13	8 34	0n18	5 11	3 48	5 10	2 1	9 36	0 58	3 15	1 7	6 38	2 48	9 49	0 46	13 39	1 44	12 55	15 19	7 1	6 36	23 54		n.a.
T 13	14 32	15 14	1 39	5 9	3 51	4 48	2 3	9 33	1 2	3 20	1 7	6 38	2 47	9 48	0 46	13 39	1 44	12 55	15 19	7 1	6 34	23 56		n.a.
W14	14 51	21 5	2 53	5 9	3 53	4 26	2 6	9 30	1 5	3 25	1 7	6 39	2 47	9 47	0 46	13 39	1 44	12 54	15 19	7 0	6 33	23 58		n.a.
T 15	15 9	25 34	3 56	5 13	3 53	4 4	2 9	9 27	1 9	3 30	1 7	6 40	2 47	9 46	0 46	13 39	1 44	12 54	15 19	6 59	6 32	24 0		n.a.
F 16	15 27	28 14	4 42	5 19	3 53	3 42	2 11	9 25	1 12	3 35	1 7	6 40	2 47	9 46	0 46	13 39	1 44	12 54	15 19	6 58	6 31	24 2		n.a.
S 17	15 45	28 51	5 8	5 28	3 51	3 19	2 13	9 22	1 16	3 41	1 7	6 41	2 46	9 45	0 46	13 39	1 44	12 54	15 20	6 57	6 29	24 5		n.a.
S 18	16 3	27 29	5 14	5 40	3 49	2 56	2 15	9 20	1 19	3 46	1 7	6 41	2 46	9 44	0 46	13 39	1 44	12 53	15 20	6 56	6 28	24 7		n.a.
M19	16 20	24 27	5 1	5 54	3 45	2 33	2 17	9 18	1 22	3 51	1 7	6 42	2 46	9 44	0 46	13 39	1 44	12 53	15 20	6 55	6 27	24 9		n.a.
T 20	16 37	20 8	4 32	6 11	3 41	2 10	2 19	9 16	1 25	3 56	1 7	6 42	2 46	9 43	0 46	13 39	1 44	12 53	15 20	6 55	6 26	24 11		n.a.
W21	16 54	14 59	3 49	6 30	3 35	1 46	2 21	9 14	1 29	4 1	1 7	6 43	2 46	9 42	0 46	13 39	1 43	12 53	15 20	6 55	6 24	24 13		n.a.
T 22	17 11	9 18	2 55	6 51	3 29	1 22	2 22	9 13	1 32	4 6	1 7	6 43	2 45	9 42	0 46	13 39	1 43	12 52	15 21	6 56	6 23	24 15		n.a.
F 23	17 27	3 24	1 55	7 15	3 22	0 58	2 24	9 11	1 35	4 11	1 7	6 43	2 45	9 41	0 46	13 39	1 43	12 52	15 21	6 56	6 22	24 17		n.a.
S 24	17 43	2s32	0 50	7 41	3 15	0 34	2 25	9 10	1 38	4 16	1 7	6 44	2 45	9 41	0 46	13 39	1 43	12 52	15 21	6 57	6 21	24 19		n.a.
S 25	17 59	8 18	0s16	8 10	3 6	0 9	2 26	9 9	1 40	4 21	1 7	6 44	2 45	9 40	0 46	13 39	1 43	12 52	15 21	6 57	6 19	24 21		n.a.
M26	18 15	13 43	1 20	8 40	2 57	0n15	2 27	9 9	1 43	4 26	1 7	6 44	2 44	9 40	0 46	13 39	1 43	12 51	15 21	6 57	6 18	24 23		n.a.
T 27	18 30	18 36	2 21	9 12	2 48	0 40	2 28	9 8	1 46	4 31	1 7	6 44	2 44	9 39	0 46	13 39	1 43	12 51	15 22	6 56	6 17	24 25		n.a.
W28	18 45	22 44	3 15	9 45	2 38	1 5	2 29	9 8	1 49	4 36	1 7	6 44	2 44	9 39	0 46	13 39	1 43	12 51	15 22	6 54	6 16	24 27		n.a.
T 29	18 59	25 57	4 0	10 21	2 27	1 30	2 29	9 9	1 51	4 40	1 7	6 44	2 44	9 38	0 47	13 39	1 43	12 51	15 22	6 52	6 14	24 29		n.a.
F 30	19 14	28 1	4 35	10 58	2 16	1 55	2 30	9 9	1 54	4 45	1 8	6 45	2 43	9 38	0 47	13 39	1 43	12 51	15 22	6 49	6 13	24 31		n.a.
S 31	19n28	28s49	4s59	11n36	2s 5	2n20	2s30	9s10	1s57	4n50	1s 8	6n45	2n43	9s37	0s47	13n38	1n43	12s51	15s22	6n46	6n12	24s33		n.a.

Julian Day Number = 1229916.5, Delta T = 08h55m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'43, Lahiri = -22°31'43 Julian Calendar 1 May 1346 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1346 BCE

The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 47 13	26♉25'19	13♊38	6♉51	12♈37	18°R26	14♈50	19°R26	7♓31	28♌58	2♈59	16°R51	15♈26	2♐ 0	n.a.	S 1
M 2	15 51 10	27°22'25	25°47	8°21	13°42	18♎24	15° 3	19♍26	7°33	28°58	3° 0	16♈46	15°23	2° 7	n.a.	M 2
T 3	15 55 6	28°19'31	8♒ 7	9°54	14°47	18°22	15°15	19°25	7°34	28°59	3° 1	16°42	15°19	2°14	n.a.	T 3
W 4	15 59 3	29°16'37	20°43	11°31	15°52	18°21	15°27	19°25	7°35	28°59	3° 1	16°40	15°16	2°20	n.a.	W 4
T 5	16 3 0	0♊13'45	3♓37	13°11	16°58	18°D21	15°38	19°25	7°36	28°59	3° 2	16°D40	15°13	2°27	n.a.	T 5
F 6	16 6 56	1°10'53	16°53	14°55	18° 3	18°22	15°50	19°D25	7°37	29° 0	3° 3	16°41	15°10	2°34	n.a.	F 6
S 7	16 10 53	2° 8'02	0♈34	16°42	19° 9	18°24	16° 2	19°25	7°38	29° 0	3° 4	16°42	15° 7	2°40	n.a.	S 7
S 8	16 14 49	3° 5'12	14°42	18°33	20°15	18°26	16°14	19°25	7°39	29° 1	3° 5	16°R43	15° 4	2°47	n.a.	S 8
M 9	16 18 46	4° 2'22	29°15	20°26	21°21	18°29	16°25	19°25	7°40	29° 1	3° 5	16°42	15° 0	2°54	n.a.	M 9
T 10	16 22 42	4°59'34	14♉10	22°22	22°28	18°33	16°37	19°26	7°40	29° 2	3° 6	16°39	14°57	3° 0	n.a.	T 10
W11	16 26 39	5°56'47	29°21	24°20	23°34	18°38	16°48	19°26	7°41	29° 2	3° 7	16°35	14°54	3° 7	n.a.	W11
T 12	16 30 35	6°54'00	14♊37	26°20	24°41	18°44	16°59	19°27	7°42	29° 3	3° 8	16°28	14°51	3°14	n.a.	T 12
F 13	16 34 32	7°51'14	29°48	28°23	25°48	18°50	17°11	19°27	7°42	29° 3	3° 8	16°21	14°48	3°20	n.a.	F 13
S 14	16 38 29	8°48'29	14♋44	0♊26	26°55	18°58	17°22	19°28	7°43	29° 4	3° 9	16°13	14°45	3°27	n.a.	S 14
S 15	16 42 25	9°45'44	29°16	2°31	28° 2	19° 6	17°33	19°29	7°44	29° 5	3°10	16° 7	14°41	3°34	n.a.	S 15
M16	16 46 22	10°43'00	13♌21	4°37	29° 9	19°15	17°44	19°30	7°44	29° 6	3°10	16° 2	14°38	3°41	n.a.	M16
T 17	16 50 18	11°40'16	26°56	6°43	0♉17	19°24	17°54	19°31	7°45	29° 6	3°11	15°59	14°35	3°47	n.a.	T 17
W18	16 54 15	12°37'33	10♍ 5	8°50	1°24	19°35	18° 5	19°32	7°45	29° 7	3°11	15°D58	14°32	3°54	n.a.	W18
T 19	16 58 11	13°34'51	22°48	10°56	2°32	19°46	18°16	19°33	7°45	29° 8	3°12	15°58	14°29	4° 1	n.a.	T 19
F 20	17 2 8	14°32'09	5♎12	13° 3	3°40	19°58	18°26	19°34	7°46	29° 9	3°13	15°59	14°25	4° 7	n.a.	F 20
S 21	17 6 5	15°29'28	17°22	15° 8	4°48	20°10	18°37	19°36	7°46	29°10	3°13	15°R59	14°22	4°14	n.a.	S 21
S 22	17 10 1	16°26'48	29°20	17°13	5°56	20°24	18°47	19°37	7°46	29°11	3°14	15°58	14°19	4°21	n.a.	S 22
M23	17 13 58	17°24'08	11♏13	19°18	7° 4	20°38	18°58	19°39	7°46	29°12	3°14	15°55	14°16	4°27	n.a.	M23
T 24	17 17 54	18°21'30	23° 2	21°21	8°12	20°52	19° 8	19°41	7°46	29°13	3°15	15°49	14°13	4°34	n.a.	T 24
W25	17 21 51	19°18'53	4♐52	23°23	9°21	21° 8	19°18	19°42	7°47	29°14	3°15	15°41	14°10	4°41	n.a.	W25
T 26	17 25 47	20°16'17	16°45	25°23	10°29	21°24	19°28	19°44	7°R47	29°15	3°15	15°31	14° 6	4°47	n.a.	T 26
F 27	17 29 44	21°13'42	28°41	27°23	11°38	21°40	19°38	19°46	7°47	29°16	3°16	15°20	14° 3	4°54	n.a.	F 27
S 28	17 33 40	22°11'08	10♑43	29°21	12°47	21°57	19°47	19°48	7°46	29°17	3°16	15° 7	14° 0	5° 1	n.a.	S 28
S 29	17 37 37	23° 8'36	22°52	1♋18	13°56	22°15	19°57	19°50	7°46	29°18	3°17	14°56	13°57	5° 8	n.a.	S 29
M30	17 41 34	24♊ 6'05	5♒ 9	3♋13	15♉ 5	22♎34	20♈ 6	19♍53	7♓46	29♌19	3♈17	14♈46	13♈54	5♐14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n41	28s16	5s 9	12n15	1s54	2n46	2s31	9s11	1s59	4n55	1s 8	6n45	2n43	9s37	0s47	13n38	1n43	12s50	15s23	6n44	6n11	24s35		n.a.
M 2	19 55	26 22	5 6	12 56	1 42	3 11	2 31	9 12	2 1	4 59	1 8	6 44	2 43	9 36	0 47	13 38	1 43	12 50	15 23	6 42	6 9	24 37		n.a.
T 3	20 8	23 11	4 48	13 37	1 30	3 37	2 31	9 13	2 4	5 4	1 8	6 44	2 42	9 36	0 47	13 38	1 43	12 50	15 23	6 40	6 8	24 39		n.a.
W 4	20 21	18 53	4 17	14 20	1 17	4 2	2 31	9 15	2 6	5 9	1 8	6 44	2 42	9 36	0 47	13 38	1 43	12 50	15 23	6 40	6 7	24 41		n.a.
T 5	20 33	13 38	3 32	15 2	1 5	4 28	2 31	9 17	2 8	5 13	1 8	6 44	2 42	9 35	0 47	13 38	1 43	12 50	15 24	6 40	6 6	24 43		n.a.
F 6	20 45	7 38	2 34	15 45	0 53	4 53	2 30	9 19	2 10	5 18	1 8	6 44	2 42	9 35	0 47	13 37	1 43	12 50	15 24	6 40	6 4	24 45		n.a.
S 7	20 57	1 5	1 26	16 29	0 40	5 19	2 30	9 22	2 12	5 22	1 8	6 44	2 41	9 35	0 47	13 37	1 43	12 50	15 24	6 40	6 3	24 47		n.a.
S 8	21 8	5n43	0 11	17 12	0 28	5 45	2 30	9 24	2 14	5 27	1 8	6 43	2 41	9 34	0 47	13 37	1 43	12 50	15 24	6 41	6 2	24 49		n.a.
M 9	21 19	12 27	1n 7	17 55	0 16	6 10	2 29	9 27	2 16	5 31	1 8	6 43	2 41	9 34	0 47	13 37	1 43	12 50	15 25	6 40	6 1	24 51		n.a.
T 10	21 30	18 38	2 23	18 37	0 4	6 36	2 28	9 31	2 18	5 35	1 8	6 42	2 40	9 34	0 47	13 37	1 42	12 50	15 25	6 39	5 59	24 53		n.a.
W11	21 40	23 45	3 29	19 18	0n 7	7 2	2 27	9 34	2 20	5 40	1 8	6 42	2 40	9 34	0 47	13 36	1 42	12 49	15 25	6 38	5 58	24 55		n.a.
T 12	21 50	27 16	4 21	19 58	0 18	7 27	2 27	9 38	2 21	5 44	1 8	6 42	2 40	9 33	0 47	13 36	1 42	12 49	15 25	6 35	5 57	24 57		n.a.
F 13	22 0	28 45	4 54	20 37	0 29	7 53	2 26	9 42	2 23	5 48	1 8	6 41	2 40	9 33	0 47	13 36	1 42	12 49	15 26	6 32	5 56	24 58		n.a.
S 14	22 9	28 6	5 6	21 14	0 39	8 18	2 24	9 47	2 25	5 53	1 9	6 41	2 39	9 33	0 47	13 35	1 42	12 49	15 26	6 29	5 54	25 0		n.a.
S 15	22 18	25 31	4 58	21 49	0 49	8 44	2 23	9 51	2 26	5 57	1 9	6 40	2 39	9 33	0 47	13 35	1 42	12 49	15 26	6 27	5 53	25 2		n.a.
M16	22 27	21 27	4 33	22 22	0 58	9 9	2 22	9 56	2 28	6 1	1 9	6 39	2 39	9 33	0 47	13 35	1 42	12 49	15 26	6 25	5 52	25 4		n.a.
T 17	22 35	16 22	3 52	22 53	1 6	9 34	2 21	10 1	2 29	6 5	1 9	6 39	2 39	9 32	0 47	13 35	1 42	12 49	15 27	6 23	5 51	25 6		n.a.
W18	22 42	10 42	3 0	23 22	1 13	10 0	2 19	10 6	2 31	6 9	1 9	6 38	2 38	9 32	0 47	13 34	1 42	12 49	15 27	6 23	5 49	25 8		n.a.
T 19	22 50	4 45	2 1	23 48	1 20	10 25	2 18	10 12	2 32	6 13	1 9	6 37	2 38	9 32	0 47	13 34	1 42	12 49	15 27	6 23	5 48	25 10		n.a.
F 20	22 56	1s14	0 57	24 11	1 26	10 49	2 16	10 18	2 33	6 17	1 9	6 37	2 38	9 32	0 47	13 34	1 42	12 49	15 28	6 24	5 47	25 12		n.a.
S 21	23 3	7 3	0s 7	24 32	1 32	11 14	2 15	10 24	2 34	6 21	1 9	6 36	2 38	9 32	0 47	13 33	1 42	12 49	15 28	6 24	5 46	25 14		n.a.
S 22	23 9	12 32	1 11	24 50	1 36	11 39	2 13	10 30	2 36	6 25	1 9	6 35	2 37	9 32	0 47	13 33	1 42	12 50	15 28	6 23	5 44	25 15		n.a.
M23	23 15	17 31	2 10	25 5	1 40	12 3	2 11	10 36	2 37	6 29	1 9	6 34	2 37	9 32	0 47	13 32	1 42	12 50	15 28	6 22	5 43	25 17		n.a.
T 24	23 20	21 49	3 4	25 17	1 44	12 27	2 9	10 43	2 38	6 33	1 9	6 33	2 37	9 32	0 48	13 32	1 42	12 50	15 29	6 20	5 42	25 19		n.a.
W25	23 25	25 14	3 50	25 27	1 46	12 51	2 7	10 50	2 39	6 37	1 10	6 32	2 37	9 32	0 48	13 32	1 42	12 50	15 29	6 17	5 41	25 21		n.a.
T 26	23 29	27 35	4 25	25 34	1 48	13 15	2 5	10 57	2 40	6 40	1 10	6 31	2 36	9 32	0 48	13 31	1 42	12 50	15 29	6 13	5 39	25 23		n.a.
F 27	23 34	28 40	4 49	25 39	1 49	13 38	2 3	11 4	2 41	6 44	1 10	6 30	2 36	9 32	0 48	13 31	1 42	12 50	15 30	6 8	5 38	25 25		n.a.
S 28	23 37	28 25	5 1	25 41	1 50	14 2	2 1	11 11	2 42	6 48	1 10	6 29	2 36	9 32	0 48	13 30	1 42	12 50	15 30	6 3	5 37	25 26		n.a.
S 29	23 40	26 47	4 59	25 41	1 50	14 25	1 59	11 19	2 43	6 51	1 10	6 28	2 36	9 32	0 48	13 30	1 42	12 50	15 30	5 59	5 36	25 28		n.a.
M30	23n43	23s53	4s43	25n38	1n49	14n47	1s56	11s27	2s43	6n55	1s10	6n27	2n35	9s32	0s48	13n29	1n42	12s50	15s30	5n55	5n34	25s30		n.a.

Julian Day Number = 1229947.5, Delta T = 08h55m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'39, Lahiri = -22°31'39 Julian Calendar 1 June 1346 BCE == Greg. Calendar 20 May 1346 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 45 30	25♊ 3'35	17♒36	5♋ 6	16♉14	22♎53	20♈16	19♍55	7°R46	29♌20	3♈17	14°R38	13♈51	5♐21	n.a.	T 1
W 2	17 49 27	26° 1'07	0♓15	6°59	17°23	23°12	20°25	19°57	7♓46	29°21	3°18	14♈33	13°47	5°28	n.a.	W 2
T 3	17 53 23	26°58'40	13°10	8°49	18°32	23°32	20°34	20° 0	7°45	29°23	3°18	14°30	13°44	5°34	n.a.	T 3
F 4	17 57 20	27°56'15	26°23	10°39	19°42	23°53	20°43	20° 2	7°45	29°24	3°18	14°D30	13°41	5°41	n.a.	F 4
S 5	18 1 16	28°53'52	9♈56	12°26	20°52	24°14	20°52	20° 5	7°45	29°25	3°18	14°R30	13°38	5°48	n.a.	S 5
S 6	18 5 13	29°51'31	23°53	14°13	22° 1	24°36	21° 1	20° 8	7°44	29°26	3°19	14°30	13°35	5°54	n.a.	S 6
M 7	18 9 9	0♋49'11	8♉14	15°57	23°11	24°59	21°10	20°11	7°44	29°28	3°19	14°28	13°31	6° 1	n.a.	M 7
T 8	18 13 6	1°46'53	22°56	17°41	24°21	25°21	21°18	20°14	7°43	29°29	3°19	14°24	13°28	6° 8	n.a.	T 8
W 9	18 17 3	2°44'37	7♊55	19°23	25°31	25°45	21°27	20°17	7°42	29°31	3°19	14°17	13°25	6°15	n.a.	W 9
T 10	18 20 59	3°42'23	23° 4	21° 3	26°41	26° 9	21°35	20°20	7°42	29°32	3°19	14° 8	13°22	6°21	n.a.	T 10
F 11	18 24 56	4°40'10	8♋11	22°42	27°52	26°33	21°43	20°23	7°41	29°33	3°20	13°57	13°19	6°28	n.a.	F 11
S 12	18 28 52	5°37'59	23° 8	24°20	29° 2	26°58	21°51	20°26	7°40	29°35	3°20	13°46	13°16	6°35	n.a.	S 12
S 13	18 32 49	6°35'50	7♌44	25°56	0♊12	27°23	21°59	20°30	7°40	29°36	3°20	13°36	13°12	6°41	n.a.	S 13
M14	18 36 45	7°33'41	21°54	27°31	1°23	27°49	22° 7	20°33	7°39	29°38	3°20	13°28	13° 9	6°48	n.a.	M14
T 15	18 40 42	8°31'35	5♍34	29° 4	2°34	28°15	22°14	20°37	7°38	29°39	3°20	13°23	13° 6	6°55	n.a.	T 15
W16	18 44 39	9°29'29	18°46	0♌36	3°44	28°42	22°22	20°40	7°37	29°41	3°R20	13°20	13° 3	7° 1	n.a.	W16
T 17	18 48 35	10°27'25	1♎32	2° 7	4°55	29° 9	22°29	20°44	7°36	29°43	3°20	13°19	13° 0	7° 8	n.a.	T 17
F 18	18 52 32	11°25'22	13°57	3°36	6° 6	29°36	22°36	20°48	7°35	29°44	3°20	13°19	12°57	7°15	n.a.	F 18
S 19	18 56 28	12°23'21	26° 5	5° 4	7°17	0♏ 4	22°43	20°51	7°34	29°46	3°20	13°18	12°53	7°21	n.a.	S 19
S 20	19 0 25	13°21'22	8♏ 2	6°30	8°28	0°33	22°50	20°55	7°33	29°47	3°20	13°17	12°50	7°28	n.a.	S 20
M21	19 4 21	14°19'24	19°53	7°55	9°39	1° 1	22°57	20°59	7°32	29°49	3°20	13°13	12°47	7°35	n.a.	M21
T 22	19 8 18	15°17'27	1♐42	9°18	10°50	1°30	23° 3	21° 3	7°30	29°51	3°20	13° 7	12°44	7°42	n.a.	T 22
W23	19 12 14	16°15'33	13°34	10°40	12° 2	2° 0	23°10	21° 8	7°29	29°53	3°19	12°58	12°41	7°48	n.a.	W23
T 24	19 16 11	17°13'40	25°31	12° 0	13°13	2°30	23°16	21°12	7°28	29°54	3°19	12°46	12°37	7°55	n.a.	T 24
F 25	19 20 7	18°11'49	7♑34	13°19	14°25	3° 0	23°22	21°16	7°27	29°56	3°19	12°33	12°34	8° 2	n.a.	F 25
S 26	19 24 4	19°10'00	19°46	14°36	15°36	3°30	23°28	21°20	7°25	29°58	3°19	12°19	12°31	8° 8	n.a.	S 26
S 27	19 28 1	20° 8'12	2♒ 8	15°51	16°48	4° 1	23°34	21°25	7°24	29°59	3°19	12° 6	12°28	8°15	n.a.	S 27
M28	19 31 57	21° 6'27	14°39	17° 5	18° 0	4°32	23°40	21°29	7°22	0♍ 1	3°19	11°55	12°25	8°22	n.a.	M28
T 29	19 35 54	22° 4'43	27°20	18°17	19°12	5° 4	23°45	21°34	7°21	0° 3	3°18	11°46	12°22	8°29	n.a.	T 29
W30	19 39 50	23° 3'02	10♓12	19°26	20°24	5°36	23°50	21°39	7°19	0° 5	3°18	11°40	12°18	8°35	n.a.	W30
T 31	19 43 47	24♋ 1'23	23♓16	20♌34	21♊36	6♏ 8	23♈55	21♍43	7♓18	0♍ 7	3♈18	11♈36	12♈15	8♐42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	19s51	4s14	25n33	1n48	15n10	1s54	11s35	2s44	6n58	1s10	6n26	2n35	9s32	0s48	13n29	1n41	12s50	15s31	5n52	5n33	25s32		n.a.
W 2	23 48	14 52	3 32	25 26	1 46	15 32	1 51	11 43	2 45	7 2	1 10	6 25	2 35	9 33	0 48	13 29	1 41	12 51	15 31	5 50	5 32	25 34		n.a.
T 3	23 49	9 9	2 38	25 17	1 44	15 54	1 49	11 51	2 46	7 5	1 10	6 23	2 35	9 33	0 48	13 28	1 41	12 51	15 31	5 49	5 31	25 35		n.a.
F 4	23 50	2 54	1 35	25 6	1 41	16 16	1 46	12 0	2 46	7 8	1 11	6 22	2 34	9 33	0 48	13 28	1 41	12 51	15 32	5 49	5 29	25 37		n.a.
S 5	23 51	3n38	0 24	24 53	1 38	16 37	1 44	12 8	2 47	7 12	1 11	6 21	2 34	9 33	0 48	13 27	1 41	12 51	15 32	5 49	5 28	25 39		n.a.
S 6	23 51	10 11	0n50	24 39	1 35	16 58	1 41	12 17	2 48	7 15	1 11	6 19	2 34	9 33	0 48	13 27	1 41	12 51	15 32	5 49	5 27	25 41		n.a.
M 7	23 51	16 25	2 2	24 23	1 30	17 18	1 39	12 26	2 48	7 18	1 11	6 18	2 34	9 33	0 48	13 26	1 41	12 51	15 32	5 48	5 26	25 42		n.a.
T 8	23 51	21 51	3 8	24 5	1 26	17 38	1 36	12 35	2 49	7 21	1 11	6 17	2 33	9 34	0 48	13 26	1 41	12 52	15 33	5 46	5 24	25 44		n.a.
W 9	23 50	26 0	4 3	23 46	1 21	17 58	1 33	12 44	2 49	7 24	1 11	6 15	2 33	9 34	0 48	13 25	1 41	12 52	15 33	5 44	5 23	25 46		n.a.
T 10	23 48	28 21	4 41	23 26	1 16	18 17	1 30	12 53	2 50	7 27	1 11	6 14	2 33	9 34	0 48	13 24	1 41	12 52	15 33	5 40	5 22	25 48		n.a.
F 11	23 46	28 34	4 59	23 4	1 10	18 36	1 28	13 3	2 50	7 30	1 11	6 12	2 33	9 35	0 48	13 24	1 41	12 52	15 34	5 36	5 21	25 49		n.a.
S 12	23 44	26 42	4 57	22 41	1 5	18 55	1 25	13 12	2 50	7 33	1 12	6 11	2 32	9 35	0 48	13 23	1 41	12 52	15 34	5 32	5 19	25 51		n.a.
S 13	23 41	23 4	4 35	22 17	0 58	19 13	1 22	13 22	2 51	7 36	1 12	6 9	2 32	9 35	0 48	13 23	1 41	12 53	15 34	5 28	5 18	25 53		n.a.
M14	23 38	18 10	3 56	21 52	0 52	19 31	1 19	13 32	2 51	7 39	1 12	6 8	2 32	9 36	0 48	13 22	1 41	12 53	15 35	5 24	5 17	25 54		n.a.
T 15	23 35	12 29	3 5	21 26	0 45	19 48	1 16	13 42	2 51	7 42	1 12	6 6	2 32	9 36	0 48	13 22	1 41	12 53	15 35	5 22	5 16	25 56		n.a.
W16	23 31	6 27	2 6	20 59	0 38	20 4	1 13	13 52	2 52	7 44	1 12	6 4	2 31	9 36	0 48	13 21	1 41	12 53	15 35	5 21	5 14	25 58		n.a.
T 17	23 26	0 19	1 2	20 32	0 31	20 20	1 10	14 2	2 52	7 47	1 12	6 3	2 31	9 37	0 48	13 20	1 41	12 54	15 35	5 21	5 13	25 59		n.a.
F 18	23 21	5s39	0s 3	20 4	0 23	20 36	1 7	14 12	2 52	7 50	1 12	6 1	2 31	9 37	0 48	13 20	1 41	12 54	15 36	5 21	5 12	26 1		n.a.
S 19	23 16	11 17	1 7	19 35	0 16	20 51	1 4	14 22	2 52	7 52	1 13	5 59	2 31	9 38	0 48	13 19	1 41	12 54	15 36	5 21	5 11	26 3		n.a.
S 20	23 10	16 25	2 7	19 6	0 8	21 6	1 1	14 33	2 52	7 55	1 13	5 57	2 31	9 38	0 48	13 19	1 41	12 55	15 36	5 20	5 9	26 4		n.a.
M21	23 4	20 54	3 0	18 36	0s 0	21 20	0 58	14 43	2 52	7 57	1 13	5 56	2 30	9 38	0 48	13 18	1 41	12 55	15 37	5 18	5 8	26 6		n.a.
T 22	22 58	24 33	3 46	18 6	0 9	21 33	0 55	14 53	2 53	7 59	1 13	5 54	2 30	9 39	0 49	13 17	1 41	12 55	15 37	5 16	5 7	26 8		n.a.
W23	22 51	27 9	4 22	17 35	0 17	21 46	0 52	15 4	2 53	8 2	1 13	5 52	2 30	9 39	0 49	13 17	1 41	12 56	15 37	5 12	5 6	26 9		n.a.
T 24	22 43	28 33	4 46	17 5	0 26	21 59	0 48	15 15	2 53	8 4	1 13	5 50	2 30	9 40	0 49	13 16	1 41	12 56	15 38	5 8	5 4	26 11		n.a.
F 25	22 36	28 36	4 59	16 34	0 35	22 11	0 45	15 25	2 53	8 6	1 13	5 48	2 29	9 41	0 49	13 15	1 41	12 56	15 38	5 3	5 3	26 13		n.a.
S 26	22 28	27 16	4 57	16 3	0 43	22 22	0 42	15 36	2 53	8 8	1 14	5 46	2 29	9 41	0 49	13 15	1 41	12 56	15 38	4 57	5 2	26 14		n.a.
S 27	22 19	24 36	4 42	15 32	0 52	22 32	0 39	15 47	2 53	8 10	1 14	5 44	2 29	9 42	0 49	13 14	1 41	12 57	15 38	4 52	5 0	26 16		n.a.
M28	22 10	20 45	4 13	15 1	1 1	22 42	0 36	15 57	2 53	8 12	1 14	5 42	2 29	9 42	0 49	13 13	1 41	12 57	15 39	4 47	4 59	26 18		n.a.
T 29	22 1	15 54	3 31	14 30	1 11	22 52	0 33	16 8	2 52	8 14	1 14	5 40	2 29	9 43	0 49	13 13	1 40	12 58	15 39	4 44	4 58	26 19		n.a.
W30	21 51	10 18	2 38	13 59	1 20	23 0	0 30	16 19	2 52	8 16	1 14	5 38	2 28	9 43	0 49	13 12	1 40	12 58	15 39	4 41	4 57	26 21		n.a.
T 31	21n41	4s10	1s35	13n29	1s29	23n 9	0s27	16s30	2s52	8n18	1s14	5n36	2n28	9s44	0s49	13n11	1n40	12s58	15s40	4n40	4n55	26s22		n.a.

Julian Day Number = 1229977.5, Delta T = 08h55m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'35, Lahiri = -22°31'35 Julian Calendar 1 July 1346 BCE == Greg. Calendar 19 June 1346 BCE

The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 47 43	24♋59'46	6♈34	21♌40	22♊48	6♏40	24♈ 0	21♍48	7°R16	0♍ 9	3°R17	11°D35	12♈12	8♐49	n.a.	F 1
S 2	19 51 40	25°58'11	20° 7	22°43	24° 0	7°13	24° 5	21°53	7♓15	0°11	3♈17	11°R35	12° 9	8°55	n.a.	S 2
S 3	19 55 36	26°56'39	3♉58	23°44	25°12	7°46	24°10	21°58	7°13	0°13	3°17	11♈35	12° 6	9° 2	n.a.	S 3
M 4	19 59 33	27°55'09	18° 6	24°42	26°25	8°19	24°14	22° 3	7°11	0°15	3°16	11°34	12° 3	9° 9	n.a.	M 4
T 5	20 3 30	28°53'41	2♊31	25°38	27°37	8°53	24°18	22° 8	7° 9	0°17	3°16	11°30	11°59	9°15	n.a.	T 5
W 6	20 7 26	29°52'16	17°10	26°31	28°50	9°27	24°23	22°13	7° 8	0°19	3°16	11°24	11°56	9°22	n.a.	W 6
T 7	20 11 23	0♌50'54	1♋58	27°20	0♋ 2	10° 1	24°26	22°18	7° 6	0°21	3°15	11°16	11°53	9°29	n.a.	T 7
F 8	20 15 19	1°49'33	16°47	28° 6	1°15	10°35	24°30	22°23	7° 4	0°23	3°15	11° 5	11°50	9°36	n.a.	F 8
S 9	20 19 16	2°48'15	1♌29	28°49	2°28	11°10	24°34	22°29	7° 2	0°25	3°14	10°55	11°47	9°42	n.a.	S 9
S 10	20 23 12	3°46'59	15°55	29°28	3°40	11°45	24°37	22°34	7° 0	0°27	3°14	10°45	11°43	9°49	n.a.	S 10
M11	20 27 9	4°45'44	29°59	0♍ 3	4°53	12°20	24°40	22°40	6°58	0°29	3°13	10°37	11°40	9°56	n.a.	M11
T 12	20 31 5	5°44'32	13♍39	0°33	6° 6	12°56	24°43	22°45	6°56	0°31	3°13	10°32	11°37	10° 2	n.a.	T 12
W13	20 35 2	6°43'21	26°52	0°58	7°19	13°31	24°46	22°51	6°54	0°33	3°12	10°29	11°34	10° 9	n.a.	W13
T 14	20 38 59	7°42'13	9♎40	1°18	8°32	14° 7	24°48	22°56	6°52	0°35	3°12	10°D28	11°31	10°16	n.a.	T 14
F 15	20 42 55	8°41'06	22° 7	1°32	9°46	14°43	24°51	23° 2	6°50	0°37	3°11	10°28	11°28	10°22	n.a.	F 15
S 16	20 46 52	9°40'02	4♏18	1°41	10°59	15°20	24°53	23° 7	6°48	0°39	3°10	10°R29	11°24	10°29	n.a.	S 16
S 17	20 50 48	10°38'59	16°16	1°R43	12°12	15°56	24°55	23°13	6°46	0°41	3°10	10°29	11°21	10°36	n.a.	S 17
M18	20 54 45	11°37'58	28° 8	1°38	13°25	16°33	24°57	23°19	6°44	0°44	3° 9	10°27	11°18	10°43	n.a.	M18
T 19	20 58 41	12°36'59	9♐59	1°26	14°39	17°10	24°58	23°25	6°42	0°46	3° 9	10°24	11°15	10°49	n.a.	T 19
W20	21 2 38	13°36'02	21°53	1° 7	15°52	17°47	25° 0	23°31	6°40	0°48	3° 8	10°18	11°12	10°56	n.a.	W20
T 21	21 6 34	14°35'07	3♑54	0°40	17° 6	18°24	25° 1	23°37	6°37	0°50	3° 7	10° 9	11° 9	11° 3	n.a.	T 21
F 22	21 10 31	15°34'15	16° 5	0° 6	18°19	19° 2	25° 2	23°43	6°35	0°52	3° 6	10° 0	11° 5	11° 9	n.a.	F 22
S 23	21 14 27	16°33'24	28°27	29♌24	19°33	19°40	25° 3	23°49	6°33	0°54	3° 6	9°50	11° 2	11°16	n.a.	S 23
S 24	21 18 24	17°32'35	11♒ 3	28°35	20°47	20°18	25° 4	23°55	6°31	0°57	3° 5	9°40	10°59	11°23	n.a.	S 24
M25	21 22 21	18°31'48	23°51	27°39	22° 1	20°56	25° 4	24° 1	6°28	0°59	3° 4	9°32	10°56	11°30	n.a.	M25
T 26	21 26 17	19°31'04	6♓52	26°38	23°15	21°34	25° 4	24° 7	6°26	1° 1	3° 3	9°25	10°53	11°36	n.a.	T 26
W27	21 30 14	20°30'22	20° 5	25°32	24°28	22°12	25°R 4	24°13	6°24	1° 3	3° 3	9°21	10°49	11°43	n.a.	W27
T 28	21 34 10	21°29'42	3♈29	24°23	25°42	22°51	25° 4	24°20	6°21	1° 5	3° 2	9°D19	10°46	11°50	n.a.	T 28
F 29	21 38 7	22°29'04	17° 4	23°12	26°56	23°30	25° 4	24°26	6°19	1° 8	3° 1	9°20	10°43	11°56	n.a.	F 29
S 30	21 42 3	23°28'29	0♉48	22° 2	28°11	24° 8	25° 3	24°32	6°17	1°10	3° 0	9°21	10°40	12° 3	n.a.	S 30
S 31	21 46 0	24♌27'57	14♉43	20♌54	29♋25	24♏47	25♈ 2	24♍39	6♓14	1♍12	2♈59	9♈22	10♈37	12♐10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n30	2n15	0s27	12n59	1s38	23n16	0s23	16s41	2s52	8n19	1s14	5n34	2n28	9s45	0s49	13n11	1n40	12s59	15s40	4n40	4n54	26s24		n.a.
S 2	21 19	8 41	0n45	12 30	1 47	23 23	0 20	16 52	2 52	8 21	1 15	5 32	2 28	9 45	0 49	13 10	1 40	12 59	15 40	4 40	4 53	26 25		n.a.
S 3	21 8	14 52	1 56	12 1	1 57	23 29	0 17	17 3	2 52	8 22	1 15	5 30	2 28	9 46	0 49	13 9	1 40	12 59	15 40	4 40	4 52	26 27		n.a.
M 4	20 56	20 24	3 1	11 32	2 6	23 34	0 14	17 13	2 52	8 24	1 15	5 27	2 27	9 47	0 49	13 8	1 40	13 0	15 41	4 39	4 50	26 29		n.a.
T 5	20 44	24 52	3 55	11 5	2 15	23 39	0 11	17 24	2 51	8 25	1 15	5 25	2 27	9 47	0 49	13 8	1 40	13 0	15 41	4 38	4 49	26 30		n.a.
W 6	20 32	27 48	4 36	10 39	2 24	23 43	0 8	17 35	2 51	8 27	1 15	5 23	2 27	9 48	0 49	13 7	1 40	13 1	15 41	4 35	4 48	26 32		n.a.
T 7	20 19	28 48	4 58	10 13	2 33	23 46	0 5	17 46	2 51	8 28	1 15	5 21	2 27	9 49	0 49	13 6	1 40	13 1	15 41	4 32	4 47	26 33		n.a.
F 8	20 6	27 45	5 0	9 49	2 41	23 49	0 2	17 57	2 51	8 29	1 15	5 19	2 27	9 49	0 49	13 5	1 40	13 1	15 42	4 28	4 45	26 35		n.a.
S 9	19 52	24 46	4 43	9 26	2 50	23 51	0n 1	18 8	2 50	8 30	1 16	5 16	2 27	9 50	0 49	13 5	1 40	13 2	15 42	4 24	4 44	26 36		n.a.
S 10	19 39	20 16	4 8	9 5	2 58	23 52	0 4	18 19	2 50	8 32	1 16	5 14	2 26	9 51	0 49	13 4	1 40	13 2	15 42	4 20	4 43	26 38		n.a.
M11	19 24	14 45	3 18	8 45	3 6	23 53	0 7	18 29	2 50	8 33	1 16	5 12	2 26	9 52	0 49	13 3	1 40	13 3	15 43	4 17	4 42	26 39		n.a.
T 12	19 10	8 39	2 18	8 27	3 14	23 53	0 10	18 40	2 49	8 34	1 16	5 9	2 26	9 52	0 49	13 2	1 40	13 3	15 43	4 14	4 40	26 41		n.a.
W13	18 55	2 22	1 12	8 12	3 21	23 52	0 13	18 51	2 49	8 34	1 16	5 7	2 26	9 53	0 49	13 2	1 40	13 4	15 43	4 13	4 39	26 42		n.a.
T 14	18 40	3s50	0 4	7 59	3 27	23 50	0 16	19 2	2 48	8 35	1 16	5 4	2 26	9 54	0 49	13 1	1 40	13 4	15 43	4 13	4 38	26 44		n.a.
F 15	18 24	9 43	1s 2	7 48	3 33	23 48	0 18	19 12	2 48	8 36	1 17	5 2	2 26	9 55	0 49	13 0	1 40	13 5	15 44	4 13	4 37	26 45		n.a.
S 16	18 8	15 6	2 4	7 40	3 38	23 45	0 21	19 23	2 48	8 37	1 17	5 0	2 25	9 56	0 49	12 59	1 40	13 5	15 44	4 13	4 35	26 47		n.a.
S 17	17 52	19 51	2 59	7 35	3 43	23 41	0 24	19 33	2 47	8 37	1 17	4 57	2 25	9 56	0 49	12 59	1 40	13 6	15 44	4 13	4 34	26 48		n.a.
M18	17 36	23 46	3 46	7 34	3 46	23 36	0 27	19 44	2 47	8 38	1 17	4 55	2 25	9 57	0 49	12 58	1 40	13 6	15 44	4 13	4 33	26 50		n.a.
T 19	17 19	26 41	4 24	7 36	3 48	23 31	0 29	19 54	2 46	8 38	1 17	4 52	2 25	9 58	0 49	12 57	1 40	13 6	15 44	4 11	4 31	26 51		n.a.
W20	17 2	28 25	4 50	7 42	3 49	23 25	0 32	20 5	2 46	8 39	1 17	4 50	2 25	9 59	0 49	12 56	1 40	13 7	15 45	4 9	4 30	26 52		n.a.
T 21	16 44	28 51	5 3	7 52	3 49	23 19	0 35	20 15	2 45	8 39	1 18	4 47	2 25	10 0	0 49	12 55	1 40	13 7	15 45	4 5	4 29	26 54		n.a.
F 22	16 27	27 53	5 3	8 6	3 47	23 11	0 37	20 25	2 45	8 39	1 18	4 45	2 24	10 1	0 49	12 55	1 40	13 8	15 45	4 2	4 28	26 55		n.a.
S 23	16 9	25 33	4 49	8 24	3 43	23 3	0 40	20 35	2 44	8 39	1 18	4 42	2 24	10 1	0 49	12 54	1 40	13 8	15 45	3 58	4 26	26 57		n.a.
S 24	15 51	21 56	4 21	8 47	3 37	22 55	0 42	20 45	2 44	8 39	1 18	4 39	2 24	10 2	0 49	12 53	1 40	13 9	15 46	3 54	4 25	26 58		n.a.
M25	15 32	17 14	3 39	9 13	3 30	22 45	0 44	20 55	2 43	8 39	1 18	4 37	2 24	10 3	0 49	12 52	1 40	13 9	15 46	3 50	4 24	26 59		n.a.
T 26	15 13	11 42	2 45	9 43	3 20	22 35	0 47	21 5	2 43	8 39	1 18	4 34	2 24	10 4	0 49	12 51	1 40	13 10	15 46	3 48	4 23	27 1		n.a.
W27	14 54	5 33	1 42	10 17	3 8	22 24	0 49	21 14	2 42	8 39	1 18	4 32	2 24	10 5	0 49	12 51	1 40	13 10	15 46	3 46	4 21	27 2		n.a.
T 28	14 35	0n56	0 31	10 53	2 55	22 13	0 51	21 24	2 41	8 39	1 19	4 29	2 24	10 6	0 49	12 50	1 40	13 11	15 46	3 45	4 20	27 4		n.a.
F 29	14 15	7 27	0n42	11 31	2 39	22 1	0 54	21 34	2 41	8 39	1 19	4 26	2 24	10 7	0 49	12 49	1 40	13 11	15 47	3 45	4 19	27 5		n.a.
S 30	13 56	13 43	1 53	12 10	2 22	21 48	0 56	21 43	2 40	8 38	1 19	4 24	2 23	10 8	0 49	12 48	1 40	13 12	15 47	3 46	4 18	27 6		n.a.
S 31	13n36	19n23	2n59	12n49	2s 4	21n34	0n58	21s52	2s39	8n38	1s19	4n21	2n23	10s 8	0s49	12n47	1n40	13s12	15s47	3n46	4n16	27s 8		n.a.

Julian Day Number = 1230008.5, Delta T = 08h54m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'31, Lahiri = -22°31'31 Julian Calendar 1 Aug. 1346 BCE == Greg. Calendar 20 July 1346 BCE

The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 49 56	25♌27'27	28♉47	19°R50	0♌39	25♏27	25°R 1	24♍45	6°R12	1♍14	2°R59	9°R22	10♈34	12♐16	n.a.	M 1
T 2	21 53 53	26°26'59	13♊ 0	18♌53	1°53	26° 6	25♈ 0	24°51	6♓10	1°16	2♈58	9♈21	10°30	12°23	n.a.	T 2
W 3	21 57 50	27°26'35	27°19	18° 3	3° 7	26°45	24°59	24°58	6° 7	1°19	2°57	9°18	10°27	12°30	n.a.	W 3
T 4	22 1 46	28°26'12	11♋42	17°22	4°22	27°25	24°57	25° 4	6° 5	1°21	2°56	9°13	10°24	12°37	n.a.	T 4
F 5	22 5 43	29°25'52	26° 4	16°52	5°36	28° 5	24°56	25°11	6° 2	1°23	2°55	9° 7	10°21	12°43	n.a.	F 5
S 6	22 9 39	0♍25'34	10♌19	16°32	6°51	28°45	24°54	25°18	6° 0	1°25	2°54	9° 1	10°18	12°50	n.a.	S 6
S 7	22 13 36	1°25'19	24°23	16°D23	8° 5	29°25	24°51	25°24	5°57	1°28	2°53	8°55	10°14	12°57	n.a.	S 7
M 8	22 17 32	2°25'05	8♍10	16°25	9°20	0♐ 5	24°49	25°31	5°55	1°30	2°52	8°50	10°11	13° 3	n.a.	M 8
T 9	22 21 29	3°24'54	21°38	16°38	10°34	0°45	24°46	25°37	5°53	1°32	2°51	8°47	10° 8	13°10	n.a.	T 9
W10	22 25 25	4°24'45	4♎44	17° 1	11°49	1°26	24°44	25°44	5°50	1°34	2°50	8°D46	10° 5	13°17	n.a.	W10
T 11	22 29 22	5°24'37	17°30	17°35	13° 4	2° 6	24°41	25°51	5°48	1°37	2°49	8°46	10° 2	13°24	n.a.	T 11
F 12	22 33 18	6°24'32	29°57	18°17	14°18	2°47	24°37	25°58	5°45	1°39	2°48	8°47	9°59	13°30	n.a.	F 12
S 13	22 37 15	7°24'29	12♏ 8	19° 7	15°33	3°27	24°34	26° 4	5°43	1°41	2°47	8°49	9°55	13°37	n.a.	S 13
S 14	22 41 12	8°24'27	24° 9	20° 5	16°48	4° 8	24°31	26°11	5°40	1°43	2°46	8°51	9°52	13°44	n.a.	S 14
M15	22 45 8	9°24'27	6♐ 2	21° 9	18° 3	4°49	24°27	26°18	5°38	1°46	2°45	8°R51	9°49	13°50	n.a.	M15
T 16	22 49 5	10°24'29	17°54	22°19	19°18	5°30	24°23	26°25	5°35	1°48	2°44	8°51	9°46	13°57	n.a.	T 16
W17	22 53 1	11°24'33	29°48	23°35	20°33	6°12	24°19	26°32	5°33	1°50	2°43	8°50	9°43	14° 4	n.a.	W17
T 18	22 56 58	12°24'39	11♑51	24°54	21°48	6°53	24°14	26°39	5°31	1°52	2°42	8°47	9°40	14°10	n.a.	T 18
F 19	23 0 54	13°24'46	24° 5	26°17	23° 3	7°34	24°10	26°46	5°28	1°54	2°41	8°43	9°36	14°17	n.a.	F 19
S 20	23 4 51	14°24'55	6♒35	27°43	24°18	8°16	24° 5	26°52	5°26	1°57	2°40	8°39	9°33	14°24	n.a.	S 20
S 21	23 8 47	15°25'06	19°21	29°12	25°33	8°57	24° 1	26°59	5°23	1°59	2°39	8°35	9°30	14°31	n.a.	S 21
M22	23 12 44	16°25'19	2♓25	0♍43	26°48	9°39	23°56	27° 6	5°21	2° 1	2°38	8°32	9°27	14°37	n.a.	M22
T 23	23 16 40	17°25'33	15°46	2°15	28° 3	10°21	23°50	27°13	5°19	2° 3	2°37	8°30	9°24	14°44	n.a.	T 23
W24	23 20 37	18°25'50	29°23	3°49	29°18	11° 2	23°45	27°20	5°16	2° 5	2°36	8°28	9°20	14°51	n.a.	W24
T 25	23 24 34	19°26'08	13♈14	5°24	0♍33	11°44	23°40	27°27	5°14	2° 8	2°35	8°D28	9°17	14°57	n.a.	T 25
F 26	23 28 30	20°26'28	27°15	7° 0	1°48	12°26	23°34	27°34	5°11	2°10	2°33	8°29	9°14	15° 4	n.a.	F 26
S 27	23 32 27	21°26'51	11♉23	8°37	3° 4	13° 8	23°28	27°41	5° 9	2°12	2°32	8°30	9°11	15°11	n.a.	S 27
S 28	23 36 23	22°27'16	25°35	10°14	4°19	13°50	23°22	27°48	5° 7	2°14	2°31	8°31	9° 8	15°18	n.a.	S 28
M29	23 40 20	23°27'42	9♊49	11°52	5°34	14°32	23°16	27°55	5° 5	2°16	2°30	8°32	9° 5	15°24	n.a.	M29
T 30	23 44 16	24♍28'11	24♊ 1	13♍29	6♍49	15♐15	23♈10	28♍ 2	5♓ 2	2♍18	2♈29	8°R33	9♈ 1	15♐31	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n15	24n 3	3n55	13n28	1s45	21n20	1n 0	22s 1	2s39	8n38	1s19	4n18	2n23	10s 9	0s49	12n47	1n40	13s13	15s47	3n46	4n15	27s 9		n.a.
T 2	12 55	27 20	4 37	14 5	1 25	21 5	1 2	22 10	2 38	8 37	1 19	4 16	2 23	10 10	0 49	12 46	1 40	13 13	15 47	3 46	4 14	27 10		n.a.
W 3	12 34	28 52	5 3	14 40	1 4	20 50	1 4	22 19	2 37	8 36	1 19	4 13	2 23	10 11	0 49	12 45	1 40	13 14	15 48	3 45	4 12	27 12		n.a.
T 4	12 13	28 28	5 9	15 12	0 44	20 34	1 6	22 28	2 37	8 36	1 20	4 10	2 23	10 12	0 49	12 44	1 40	13 14	15 48	3 43	4 11	27 13		n.a.
F 5	11 52	26 9	4 56	15 40	0 25	20 17	1 7	22 37	2 36	8 35	1 20	4 7	2 23	10 13	0 49	12 43	1 40	13 15	15 48	3 40	4 10	27 14		n.a.
S 6	11 31	22 12	4 25	16 4	0 6	20 0	1 9	22 45	2 35	8 34	1 20	4 5	2 23	10 14	0 49	12 43	1 40	13 15	15 48	3 38	4 9	27 16		n.a.
S 7	11 9	17 2	3 38	16 24	0n12	19 42	1 11	22 53	2 35	8 33	1 20	4 2	2 23	10 15	0 49	12 42	1 40	13 16	15 48	3 36	4 7	27 17		n.a.
M 8	10 48	11 6	2 39	16 39	0 29	19 24	1 12	23 1	2 34	8 32	1 20	3 59	2 23	10 16	0 49	12 41	1 40	13 16	15 48	3 34	4 6	27 18		n.a.
T 9	10 26	4 47	1 32	16 49	0 44	19 4	1 14	23 9	2 33	8 31	1 20	3 56	2 23	10 17	0 49	12 40	1 40	13 17	15 48	3 32	4 5	27 20		n.a.
W10	10 4	1s35	0 22	16 55	0 58	18 45	1 15	23 17	2 32	8 30	1 20	3 54	2 22	10 18	0 49	12 39	1 40	13 17	15 49	3 32	4 4	27 21		n.a.
T 11	9 41	7 43	0s48	16 57	1 10	18 25	1 17	23 25	2 32	8 29	1 20	3 51	2 22	10 18	0 49	12 39	1 40	13 18	15 49	3 32	4 2	27 22		n.a.
F 12	9 19	13 25	1 53	16 54	1 21	18 4	1 18	23 33	2 31	8 27	1 21	3 48	2 22	10 19	0 49	12 38	1 40	13 19	15 49	3 33	4 1	27 23		n.a.
S 13	8 56	18 28	2 52	16 47	1 31	17 43	1 19	23 40	2 30	8 26	1 21	3 45	2 22	10 20	0 49	12 37	1 40	13 19	15 49	3 33	4 0	27 25		n.a.
S 14	8 34	22 44	3 43	16 36	1 39	17 21	1 21	23 47	2 29	8 25	1 21	3 42	2 22	10 21	0 49	12 36	1 40	13 20	15 49	3 34	3 59	27 26		n.a.
M15	8 11	26 1	4 24	16 22	1 46	16 59	1 22	23 54	2 29	8 23	1 21	3 40	2 22	10 22	0 49	12 35	1 40	13 20	15 49	3 34	3 57	27 27		n.a.
T 16	7 48	28 9	4 53	16 4	1 52	16 36	1 23	24 1	2 28	8 22	1 21	3 37	2 22	10 23	0 49	12 35	1 40	13 21	15 49	3 34	3 56	27 28		n.a.
W17	7 24	29 1	5 10	15 43	1 56	16 13	1 24	24 8	2 27	8 20	1 21	3 34	2 22	10 24	0 49	12 34	1 40	13 21	15 49	3 34	3 55	27 29		n.a.
T 18	7 1	28 31	5 13	15 19	2 0	15 49	1 25	24 14	2 26	8 18	1 21	3 31	2 22	10 25	0 49	12 33	1 40	13 22	15 50	3 32	3 53	27 31		n.a.
F 19	6 38	26 37	5 2	14 53	2 2	15 25	1 26	24 20	2 25	8 16	1 21	3 28	2 22	10 26	0 49	12 32	1 40	13 22	15 50	3 31	3 52	27 32		n.a.
S 20	6 14	23 25	4 37	14 24	2 3	15 1	1 26	24 26	2 24	8 15	1 21	3 25	2 22	10 27	0 49	12 31	1 40	13 23	15 50	3 29	3 51	27 33		n.a.
S 21	5 51	19 2	3 58	13 53	2 4	14 36	1 27	24 32	2 24	8 13	1 21	3 23	2 22	10 28	0 49	12 31	1 40	13 23	15 50	3 28	3 50	27 34		n.a.
M22	5 27	13 40	3 6	13 20	2 4	14 10	1 28	24 38	2 23	8 11	1 21	3 20	2 22	10 28	0 49	12 30	1 40	13 24	15 50	3 26	3 48	27 35		n.a.
T 23	5 3	7 34	2 2	12 45	2 3	13 44	1 28	24 44	2 22	8 9	1 22	3 17	2 22	10 29	0 49	12 29	1 40	13 24	15 50	3 26	3 47	27 37		n.a.
W24	4 39	1 0	0 50	12 9	2 1	13 18	1 29	24 49	2 21	8 7	1 22	3 14	2 22	10 30	0 49	12 28	1 40	13 25	15 50	3 25	3 46	27 38		n.a.
T 25	4 15	5n43	0n26	11 32	1 59	12 52	1 29	24 54	2 20	8 5	1 22	3 11	2 22	10 31	0 49	12 27	1 40	13 25	15 50	3 25	3 45	27 39		n.a.
F 26	3 51	12 15	1 42	10 53	1 56	12 25	1 30	24 59	2 19	8 3	1 22	3 8	2 22	10 32	0 49	12 27	1 40	13 26	15 50	3 25	3 43	27 40		n.a.
S 27	3 27	18 14	2 52	10 13	1 53	11 57	1 30	25 3	2 18	8 0	1 22	3 6	2 22	10 33	0 49	12 26	1 40	13 26	15 50	3 26	3 42	27 41		n.a.
S 28	3 3	23 14	3 52	9 33	1 49	11 30	1 30	25 8	2 17	7 58	1 22	3 3	2 22	10 34	0 49	12 25	1 40	13 27	15 50	3 26	3 41	27 42		n.a.
M29	2 38	26 53	4 37	8 51	1 45	11 2	1 30	25 12	2 17	7 56	1 22	3 0	2 21	10 34	0 49	12 24	1 40	13 27	15 50	3 27	3 39	27 44		n.a.
T 30	2n14	28n49	5n 6	8n 9	1n41	10n33	1n31	25s16	2s16	7n53	1s22	2n57	2n21	10s35	0s49	12n24	1n41	13s27	15s50	3n27	3n38	27s45		n.a.

Julian Day Number = 1230039.5, Delta T = 08h54m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'26, Lahiri = -22°31'26 Julian Calendar 1 Sept. 1346 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1346 BCE

The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 48 13	25♍28'42	8♋10	15♍ 7	8♍ 5	15♐57	23°R 3	28♍ 9	5°R 0	2♍20	2°R28	8°R32	8♈58	15♐38	n.a.	W 1
T 2	23 52 9	26°29'16	22°13	16°45	9°20	16°39	22♈57	28°16	4♓58	2°22	2♈27	8♈31	8°55	15°44	n.a.	T 2
F 3	23 56 6	27°29'51	6♌ 9	18°22	10°35	17°22	22°50	28°23	4°56	2°24	2°26	8°30	8°52	15°51	n.a.	F 3
S 4	0 0 3	28°30'28	19°56	20° 0	11°51	18° 4	22°43	28°30	4°53	2°27	2°24	8°29	8°49	15°58	n.a.	S 4
S 5	0 3 59	29°31'06	3♍31	21°37	13° 6	18°47	22°36	28°37	4°51	2°29	2°23	8°28	8°46	16° 5	n.a.	S 5
M 6	0 7 56	0♎31'47	16°52	23°15	14°22	19°29	22°29	28°45	4°49	2°31	2°22	8°27	8°42	16°11	n.a.	M 6
T 7	0 11 52	1°32'29	29°59	24°52	15°37	20°12	22°22	28°52	4°47	2°33	2°21	8°26	8°39	16°18	n.a.	T 7
W 8	0 15 49	2°33'13	12♎51	26°29	16°53	20°55	22°15	28°59	4°45	2°35	2°20	8°D26	8°36	16°25	n.a.	W 8
T 9	0 19 45	3°33'58	25°27	28° 5	18° 8	21°37	22° 8	29° 6	4°43	2°37	2°19	8°26	8°33	16°31	n.a.	T 9
F 10	0 23 42	4°34'45	7♏49	29°42	19°24	22°20	22° 0	29°13	4°41	2°39	2°18	8°27	8°30	16°38	n.a.	F 10
S 11	0 27 38	5°35'33	19°58	1♎18	20°39	23° 3	21°53	29°20	4°39	2°41	2°17	8°27	8°26	16°45	n.a.	S 11
S 12	0 31 35	6°36'23	1♐58	2°54	21°55	23°46	21°45	29°27	4°37	2°43	2°15	8°28	8°23	16°52	n.a.	S 12
M13	0 35 32	7°37'13	13°52	4°30	23°10	24°29	21°37	29°34	4°35	2°44	2°14	8°28	8°20	16°58	n.a.	M13
T 14	0 39 28	8°38'05	25°43	6° 6	24°26	25°12	21°29	29°41	4°33	2°46	2°13	8°R28	8°17	17° 5	n.a.	T 14
W15	0 43 25	9°38'58	7♑37	7°41	25°41	25°55	21°22	29°48	4°31	2°48	2°12	8°D28	8°14	17°12	n.a.	W15
T 16	0 47 21	10°39'53	19°38	9°16	26°57	26°38	21°14	29°55	4°29	2°50	2°11	8°28	8°11	17°18	n.a.	T 16
F 17	0 51 18	11°40'48	1♒50	10°51	28°13	27°21	21° 6	0♎ 2	4°27	2°52	2°10	8°28	8° 7	17°25	n.a.	F 17
S 18	0 55 14	12°41'44	14°19	12°26	29°28	28° 4	20°58	0° 8	4°26	2°54	2° 9	8°28	8° 4	17°32	n.a.	S 18
S 19	0 59 11	13°42'41	27° 7	14° 1	0♎44	28°48	20°50	0°15	4°24	2°56	2° 8	8°29	8° 1	17°39	n.a.	S 19
M20	1 3 7	14°43'39	10♓18	15°35	1°59	29°31	20°42	0°22	4°22	2°57	2° 6	8°29	7°58	17°45	n.a.	M20
T 21	1 7 4	15°44'39	23°51	17°10	3°15	0♑14	20°33	0°29	4°20	2°59	2° 5	8°30	7°55	17°52	n.a.	T 21
W22	1 11 1	16°45'39	7♈47	18°44	4°31	0°57	20°25	0°36	4°19	3° 1	2° 4	8°R30	7°51	17°59	n.a.	W22
T 23	1 14 57	17°46'40	22° 3	20°18	5°46	1°40	20°17	0°43	4°17	3° 3	2° 3	8°30	7°48	18° 5	n.a.	T 23
F 24	1 18 54	18°47'42	6♉33	21°52	7° 2	2°24	20° 9	0°50	4°16	3° 4	2° 2	8°29	7°45	18°12	n.a.	F 24
S 25	1 22 50	19°48'46	21°11	23°26	8°18	3° 7	20° 1	0°56	4°14	3° 6	2° 1	8°28	7°42	18°19	n.a.	S 25
S 26	1 26 47	20°49'51	5♊52	25° 1	9°33	3°50	19°53	1° 3	4°13	3° 8	2° 0	8°26	7°39	18°26	n.a.	S 26
M27	1 30 43	21°50'57	20°27	26°35	10°49	4°34	19°44	1°10	4°11	3° 9	1°59	8°25	7°36	18°32	n.a.	M27
T 28	1 34 40	22°52'04	4♋53	28° 9	12° 4	5°17	19°36	1°17	4°10	3°11	1°58	8°24	7°32	18°39	n.a.	T 28
W29	1 38 36	23°53'13	19° 5	29°43	13°20	6° 1	19°28	1°23	4° 8	3°13	1°57	8°D23	7°29	18°46	n.a.	W29
T 30	1 42 33	24°54'22	3♌ 2	1♏17	14°36	6°44	19°20	1°30	4° 7	3°14	1°56	8°23	7°26	18°52	n.a.	T 30
F 31	1 46 30	25♎55'33	16♌42	2♏51	15♎51	7♑27	19♈12	1♎37	4♓ 6	3♍16	1♈55	8♈24	7♈23	18♐59	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n50	28n51	5n16	7n26	1n36	10n 5	1n31	25s20	2s15	7n51	1s22	2n54	2n21	10s36	0s49	12n23	1n41	13s28	15s50	3n27	3n37	27s46		n.a.
T 2	1 25	27 2	5 7	6 43	1 31	9 36	1 31	25 23	2 14	7 48	1 22	2 51	2 21	10 37	0 49	12 22	1 41	13 28	15 50	3 26	3 36	27 47		n.a.
F 3	1 1	23 34	4 40	6 0	1 26	9 7	1 30	25 27	2 13	7 46	1 22	2 48	2 21	10 38	0 49	12 21	1 41	13 29	15 50	3 26	3 34	27 48		n.a.
S 4	0 36	18 50	3 57	5 16	1 21	8 37	1 30	25 30	2 12	7 43	1 22	2 46	2 21	10 39	0 49	12 21	1 41	13 29	15 50	3 25	3 33	27 49		n.a.
S 5	0 12	13 12	3 2	4 31	1 15	8 8	1 30	25 33	2 11	7 41	1 22	2 43	2 21	10 39	0 49	12 20	1 41	13 30	15 50	3 25	3 32	27 50		n.a.
M 6	0s13	7 3	1 57	3 47	1 9	7 38	1 30	25 36	2 10	7 38	1 22	2 40	2 21	10 40	0 49	12 19	1 41	13 30	15 50	3 24	3 31	27 51		n.a.
T 7	0 37	0 43	0 47	3 2	1 3	7 8	1 29	25 38	2 9	7 35	1 22	2 37	2 21	10 41	0 49	12 19	1 41	13 31	15 50	3 24	3 29	27 52		n.a.
W 8	1 2	5s32	0s24	2 18	0 57	6 38	1 29	25 40	2 8	7 33	1 22	2 34	2 21	10 42	0 49	12 18	1 41	13 31	15 50	3 24	3 28	27 53		n.a.
T 9	1 26	11 27	1 33	1 33	0 51	6 7	1 28	25 42	2 7	7 30	1 22	2 31	2 21	10 42	0 49	12 17	1 41	13 32	15 50	3 24	3 27	27 54		n.a.
F 10	1 51	16 48	2 36	0 48	0 45	5 36	1 28	25 44	2 6	7 27	1 22	2 29	2 21	10 43	0 49	12 16	1 41	13 32	15 50	3 24	3 25	27 55		n.a.
S 11	2 16	21 25	3 31	0 3	0 38	5 6	1 27	25 45	2 5	7 24	1 22	2 26	2 21	10 44	0 49	12 16	1 41	13 32	15 50	3 25	3 24	27 56		n.a.
S 12	2 40	25 5	4 15	0s41	0 32	4 35	1 26	25 47	2 4	7 21	1 22	2 23	2 22	10 45	0 49	12 15	1 41	13 33	15 50	3 25	3 23	27 57		n.a.
M13	3 4	27 38	4 48	1 26	0 25	4 4	1 26	25 48	2 3	7 18	1 22	2 20	2 22	10 45	0 49	12 14	1 41	13 33	15 50	3 25	3 22	27 58		n.a.
T 14	3 29	28 56	5 9	2 10	0 19	3 32	1 25	25 48	2 2	7 16	1 22	2 17	2 22	10 46	0 49	12 14	1 41	13 34	15 50	3 25	3 20	27 59		n.a.
W15	3 53	28 54	5 17	2 55	0 12	3 1	1 24	25 49	2 1	7 13	1 22	2 14	2 22	10 47	0 49	12 13	1 41	13 34	15 50	3 25	3 19	28 0		n.a.
T 16	4 18	27 31	5 11	3 39	0 6	2 30	1 23	25 49	2 0	7 10	1 22	2 12	2 22	10 47	0 49	12 12	1 41	13 34	15 50	3 25	3 18	28 1		n.a.
F 17	4 42	24 49	4 51	4 23	0s 1	1 58	1 22	25 49	1 59	7 7	1 22	2 9	2 22	10 48	0 49	12 12	1 41	13 35	15 50	3 25	3 17	28 2		n.a.
S 18	5 6	20 55	4 17	5 6	0 7	1 27	1 21	25 49	1 58	7 4	1 22	2 6	2 22	10 49	0 49	12 11	1 41	13 35	15 50	3 25	3 15	28 3		n.a.
S 19	5 30	15 58	3 30	5 50	0 14	0 55	1 20	25 48	1 57	7 1	1 22	2 3	2 22	10 49	0 49	12 11	1 41	13 35	15 50	3 25	3 14	28 4		n.a.
M20	5 54	10 9	2 30	6 33	0 20	0 23	1 18	25 48	1 56	6 58	1 21	2 1	2 22	10 50	0 49	12 10	1 41	13 36	15 49	3 25	3 13	28 5		n.a.
T 21	6 18	3 42	1 20	7 15	0 26	0s 8	1 17	25 47	1 55	6 55	1 21	1 58	2 22	10 50	0 49	12 9	1 41	13 36	15 49	3 26	3 11	28 6		n.a.
W22	6 42	3n 5	0 4	7 58	0 33	0 40	1 16	25 46	1 54	6 52	1 21	1 55	2 22	10 51	0 49	12 9	1 41	13 37	15 49	3 26	3 10	28 7		n.a.
T 23	7 6	9 53	1n14	8 40	0 39	1 12	1 14	25 44	1 53	6 49	1 21	1 53	2 22	10 52	0 49	12 8	1 41	13 37	15 49	3 26	3 9	28 8		n.a.
F 24	7 29	16 17	2 29	9 22	0 45	1 43	1 13	25 42	1 52	6 46	1 21	1 50	2 22	10 52	0 49	12 8	1 41	13 37	15 49	3 25	3 8	28 9		n.a.
S 25	7 53	21 49	3 35	10 3	0 51	2 15	1 12	25 40	1 51	6 43	1 21	1 47	2 22	10 53	0 49	12 7	1 41	13 37	15 49	3 25	3 6	28 10		n.a.
S 26	8 16	26 2	4 27	10 44	0 57	2 47	1 10	25 38	1 50	6 40	1 21	1 44	2 22	10 53	0 49	12 6	1 42	13 38	15 49	3 24	3 5	28 11		n.a.
M27	8 39	28 30	5 1	11 24	1 3	3 18	1 8	25 36	1 49	6 37	1 21	1 42	2 22	10 54	0 48	12 6	1 42	13 38	15 49	3 24	3 4	28 12		n.a.
T 28	9 3	29 1	5 15	12 4	1 8	3 50	1 7	25 33	1 48	6 34	1 21	1 39	2 22	10 54	0 48	12 5	1 42	13 38	15 49	3 23	3 3	28 13		n.a.
W29	9 26	27 35	5 10	12 43	1 14	4 21	1 5	25 30	1 47	6 31	1 20	1 36	2 22	10 55	0 48	12 5	1 42	13 39	15 48	3 23	3 1	28 14		n.a.
T 30	9 48	24 28	4 47	13 22	1 19	4 53	1 3	25 27	1 46	6 28	1 20	1 34	2 22	10 55	0 48	12 4	1 42	13 39	15 48	3 23	3 0	28 14		n.a.
F 31	10s11	20n 2	4n 8	14s 0	1s25	5s24	1n 2	25s24	1s45	6n25	1s20	1n31	2n23	10s55	0s48	12n 4	1n42	13s39	15s48	3n23	2n59	28s15		n.a.

Julian Day Number = 1230069.5, Delta T = 08h54m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'22, Lahiri = -22°31'22 Julian Calendar 1 Oct. 1346 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1346 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 50 26	26♎56'45	0♍ 7	4♏25	17♎ 7	8♑11	19°R 4	1♎43	4°R 5	3♍17	1°R54	8♈25	7♈20	19♐ 6	n.a.	S 1
S 2	1 54 23	27°57'58	13°17	5°59	18°23	8°54	18♈56	1°50	4♓ 4	3°19	1♈53	8°27	7°17	19°13	n.a.	S 2
M 3	1 58 19	28°59'11	26°14	7°34	19°38	9°38	18°48	1°56	4° 2	3°20	1°52	8°28	7°13	19°19	n.a.	M 3
T 4	2 2 16	0♏ 0'26	8♎58	9° 8	20°54	10°21	18°40	2° 3	4° 1	3°22	1°51	8°R28	7°10	19°26	n.a.	T 4
W 5	2 6 12	1° 1'41	21°30	10°42	22°10	11° 5	18°32	2° 9	4° 0	3°23	1°50	8°28	7° 7	19°33	n.a.	W 5
T 6	2 10 9	2° 2'57	3♏52	12°16	23°25	11°48	18°24	2°16	3°59	3°24	1°49	8°26	7° 4	19°39	n.a.	T 6
F 7	2 14 5	3° 4'13	16° 4	13°50	24°41	12°32	18°17	2°22	3°58	3°26	1°48	8°23	7° 1	19°46	n.a.	F 7
S 8	2 18 2	4° 5'30	28° 8	15°25	25°57	13°15	18° 9	2°29	3°57	3°27	1°47	8°18	6°57	19°53	n.a.	S 8
S 9	2 21 59	5° 6'47	10♐ 5	16°59	27°12	13°59	18° 1	2°35	3°57	3°28	1°46	8°13	6°54	20° 0	n.a.	S 9
M10	2 25 55	6° 8'05	21°58	18°33	28°28	14°43	17°54	2°41	3°56	3°30	1°45	8° 8	6°51	20° 6	n.a.	M10
T 11	2 29 52	7° 9'23	3♑49	20° 7	29°43	15°26	17°47	2°47	3°55	3°31	1°44	8° 4	6°48	20°13	n.a.	T 11
W12	2 33 48	8°10'41	15°41	21°40	0♏59	16°10	17°39	2°54	3°54	3°32	1°43	8° 0	6°45	20°20	n.a.	W12
T 13	2 37 45	9°11'59	27°39	23°14	2°15	16°53	17°32	3° 0	3°54	3°33	1°42	7°58	6°42	20°27	n.a.	T 13
F 14	2 41 41	10°13'17	9♒47	24°47	3°30	17°37	17°25	3° 6	3°53	3°34	1°41	7°D57	6°38	20°33	n.a.	F 14
S 15	2 45 38	11°14'35	22°10	26°19	4°46	18°20	17°18	3°12	3°53	3°35	1°41	7°58	6°35	20°40	n.a.	S 15
S 16	2 49 35	12°15'53	4♓53	27°51	6° 1	19° 4	17°12	3°18	3°52	3°36	1°40	7°59	6°32	20°47	n.a.	S 16
M17	2 53 31	13°17'10	17°59	29°22	7°17	19°48	17° 5	3°24	3°52	3°38	1°39	8° 1	6°29	20°53	n.a.	M17
T 18	2 57 28	14°18'28	1♈32	0♐52	8°33	20°31	16°58	3°30	3°51	3°39	1°38	8°R 2	6°26	21° 0	n.a.	T 18
W19	3 1 24	15°19'45	15°33	2°21	9°48	21°15	16°52	3°36	3°51	3°40	1°37	8° 2	6°23	21° 7	n.a.	W19
T 20	3 5 21	16°21'02	0♉ 1	3°48	11° 4	21°58	16°46	3°41	3°51	3°40	1°37	8° 0	6°19	21°14	n.a.	T 20
F 21	3 9 17	17°22'19	14°50	5°14	12°19	22°42	16°40	3°47	3°50	3°41	1°36	7°56	6°16	21°20	n.a.	F 21
S 22	3 13 14	18°23'36	29°53	6°37	13°35	23°25	16°34	3°53	3°50	3°42	1°35	7°51	6°13	21°27	n.a.	S 22
S 23	3 17 10	19°24'54	15♊ 1	7°58	14°50	24° 9	16°28	3°58	3°50	3°43	1°34	7°44	6°10	21°34	n.a.	S 23
M24	3 21 7	20°26'11	0♋ 3	9°16	16° 6	24°52	16°22	4° 4	3°50	3°44	1°34	7°38	6° 7	21°40	n.a.	M24
T 25	3 25 4	21°27'28	14°52	10°31	17°21	25°36	16°17	4°10	3°D50	3°45	1°33	7°32	6° 3	21°47	n.a.	T 25
W26	3 29 0	22°28'45	29°20	11°41	18°37	26°19	16°12	4°15	3°50	3°46	1°32	7°28	6° 0	21°54	n.a.	W26
T 27	3 32 57	23°30'02	13♌24	12°46	19°52	27° 3	16° 7	4°20	3°50	3°46	1°32	7°25	5°57	22° 1	n.a.	T 27
F 28	3 36 53	24°31'20	27° 3	13°46	21° 8	27°46	16° 2	4°26	3°50	3°47	1°31	7°D25	5°54	22° 7	n.a.	F 28
S 29	3 40 50	25°32'37	10♍20	14°40	22°23	28°29	15°57	4°31	3°50	3°48	1°30	7°26	5°51	22°14	n.a.	S 29
S 30	3 44 46	26♏33'54	23♍16	15♐26	23♏39	29♑13	15♈52	4♎36	3♓51	3♍48	1♈30	7♈27	5♈48	22♐21	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s34	14n40	3n16	14s37	1s30	5s55	1n 0	25s20	1s44	6n22	1s20	1n29	2n23	10s56	0s48	12n 3	1n42	13s40	15s48	3n24	2n57	28s16		n.a.
S 2	10 56	8 45	2 14	15 14	1 35	6 26	0 58	25 16	1 43	6 19	1 20	1 26	2 23	10 56	0 48	12 3	1 42	13 40	15 48	3 24	2 56	28 17		n.a.
M 3	11 18	2 33	1 7	15 50	1 39	6 57	0 56	25 12	1 42	6 16	1 20	1 24	2 23	10 57	0 48	12 2	1 42	13 40	15 48	3 25	2 55	28 18		n.a.
T 4	11 40	3s39	0s 3	16 25	1 44	7 28	0 54	25 8	1 41	6 13	1 19	1 21	2 23	10 57	0 48	12 2	1 42	13 40	15 47	3 25	2 54	28 19		n.a.
W 5	12 2	9 37	1 11	17 0	1 48	7 58	0 52	25 3	1 40	6 10	1 19	1 18	2 23	10 57	0 48	12 1	1 42	13 40	15 47	3 25	2 52	28 20		n.a.
T 6	12 24	15 8	2 15	17 33	1 52	8 28	0 50	24 58	1 39	6 7	1 19	1 16	2 23	10 58	0 48	12 1	1 42	13 41	15 47	3 24	2 51	28 20		n.a.
F 7	12 45	19 59	3 12	18 6	1 55	8 59	0 48	24 53	1 38	6 4	1 19	1 13	2 23	10 58	0 48	12 0	1 42	13 41	15 47	3 23	2 50	28 21		n.a.
S 8	13 6	23 58	3 59	18 38	1 59	9 29	0 46	24 48	1 37	6 2	1 19	1 11	2 23	10 58	0 48	12 0	1 42	13 41	15 47	3 21	2 48	28 22		n.a.
S 9	13 27	26 54	4 36	19 8	2 2	9 58	0 44	24 42	1 36	5 59	1 18	1 9	2 23	10 59	0 48	12 0	1 42	13 41	15 46	3 19	2 47	28 23		n.a.
M10	13 48	28 36	5 0	19 38	2 4	10 28	0 42	24 36	1 35	5 56	1 18	1 6	2 24	10 59	0 48	11 59	1 42	13 41	15 46	3 17	2 46	28 24		n.a.
T 11	14 8	28 59	5 12	20 7	2 7	10 57	0 40	24 30	1 34	5 54	1 18	1 4	2 24	10 59	0 48	11 59	1 42	13 42	15 46	3 15	2 45	28 24		n.a.
W12	14 29	28 2	5 10	20 34	2 9	11 26	0 38	24 24	1 33	5 51	1 18	1 1	2 24	10 59	0 48	11 58	1 42	13 42	15 46	3 14	2 43	28 25		n.a.
T 13	14 49	25 48	4 54	21 0	2 10	11 54	0 35	24 17	1 32	5 48	1 18	0 59	2 24	11 0	0 48	11 58	1 43	13 42	15 46	3 13	2 42	28 26		n.a.
F 14	15 8	22 22	4 26	21 25	2 11	12 23	0 33	24 11	1 31	5 46	1 17	0 57	2 24	11 0	0 48	11 58	1 43	13 42	15 45	3 12	2 41	28 27		n.a.
S 15	15 28	17 53	3 44	21 48	2 12	12 51	0 31	24 4	1 30	5 43	1 17	0 54	2 24	11 0	0 48	11 57	1 43	13 42	15 45	3 13	2 40	28 27		n.a.
S 16	15 47	12 32	2 51	22 10	2 12	13 19	0 29	23 57	1 29	5 41	1 17	0 52	2 24	11 0	0 48	11 57	1 43	13 42	15 45	3 13	2 38	28 28		n.a.
M17	16 6	6 28	1 47	22 30	2 11	13 46	0 26	23 49	1 28	5 39	1 17	0 50	2 24	11 0	0 48	11 57	1 43	13 42	15 45	3 14	2 37	28 29		n.a.
T 18	16 25	0n 5	0 35	22 48	2 10	14 13	0 24	23 42	1 27	5 36	1 16	0 47	2 25	11 0	0 48	11 56	1 43	13 43	15 44	3 14	2 36	28 30		n.a.
W19	16 43	6 51	0n41	23 5	2 8	14 40	0 22	23 34	1 26	5 34	1 16	0 45	2 25	11 0	0 48	11 56	1 43	13 43	15 44	3 14	2 34	28 30		n.a.
T 20	17 1	13 29	1 57	23 20	2 6	15 6	0 20	23 26	1 25	5 32	1 16	0 43	2 25	11 0	0 48	11 56	1 43	13 43	15 44	3 14	2 33	28 31		n.a.
F 21	17 19	19 32	3 6	23 33	2 2	15 32	0 17	23 17	1 24	5 30	1 16	0 41	2 25	11 0	0 48	11 55	1 43	13 43	15 44	3 12	2 32	28 32		n.a.
S 22	17 36	24 27	4 4	23 44	1 58	15 57	0 15	23 9	1 23	5 28	1 15	0 39	2 25	11 0	0 47	11 55	1 43	13 43	15 43	3 10	2 31	28 32		n.a.
S 23	17 53	27 43	4 45	23 53	1 53	16 22	0 13	23 0	1 22	5 26	1 15	0 37	2 25	11 0	0 47	11 55	1 43	13 43	15 43	3 7	2 29	28 33		n.a.
M24	18 10	28 57	5 6	24 0	1 47	16 47	0 10	22 51	1 21	5 24	1 15	0 34	2 25	11 0	0 47	11 55	1 43	13 43	15 43	3 5	2 28	28 34		n.a.
T 25	18 26	28 5	5 6	24 4	1 41	17 11	0 8	22 42	1 20	5 22	1 15	0 32	2 26	11 0	0 47	11 54	1 43	13 43	15 43	3 2	2 27	28 34		n.a.
W26	18 43	25 19	4 47	24 6	1 33	17 35	0 5	22 33	1 19	5 20	1 14	0 30	2 26	11 0	0 47	11 54	1 43	13 43	15 42	3 1	2 25	28 35		n.a.
T 27	18 58	21 5	4 10	24 6	1 24	17 58	0 3	22 23	1 18	5 19	1 14	0 28	2 26	11 0	0 47	11 54	1 43	13 43	15 42	3 0	2 24	28 36		n.a.
F 28	19 14	15 50	3 20	24 4	1 14	18 21	0 1	22 14	1 17	5 17	1 14	0 26	2 26	11 0	0 47	11 54	1 43	13 43	15 42	2 59	2 23	28 36		n.a.
S 29	19 29	10 0	2 21	23 59	1 2	18 43	0s 2	22 4	1 16	5 15	1 13	0 24	2 26	11 0	0 47	11 53	1 44	13 43	15 41	3 0	2 22	28 37		n.a.
S 30	19s43	3n52	1n16	23s52	0s50	19s 4	0s 4	21s54	1s15	5n14	1s13	0n22	2n26	11s 0	0s47	11n53	1n44	13s43	15s41	3n 0	2n20	28s38		n.a.

Julian Day Number = 1230100.5, Delta T = 08h54m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'18, Lahiri = -22°31'18 Julian Calendar 1 Nov. 1346 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1346 BCE

The year -1345 astronomical counting style corresponds to year 1346 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1346 BCE (-1345) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 48 43	27♏35'10	5♎56	16♐ 5	24♏54	29♑56	15°R48	4♎41	3♓51	3♍49	1°R29	7°R28	5♈44	22♐27	n.a.	M 1
T 2	3 52 40	28°36'27	18°22	16°34	26°10	0♒40	15♈44	4°46	3°51	3°49	1♈29	7♈27	5°41	22°34	n.a.	T 2
W 3	3 56 36	29°37'43	0♏38	16°53	27°25	1°23	15°40	4°51	3°52	3°50	1°28	7°24	5°38	22°41	n.a.	W 3
T 4	4 0 33	0♐38'59	12°46	17°R 2	28°41	2° 6	15°36	4°56	3°52	3°51	1°28	7°19	5°35	22°48	n.a.	T 4
F 5	4 4 29	1°40'14	24°48	17° 0	29°56	2°50	15°32	5° 1	3°52	3°51	1°27	7°11	5°32	22°54	n.a.	F 5
S 6	4 8 26	2°41'29	6♐45	16°45	1♐11	3°33	15°29	5° 6	3°53	3°51	1°27	7° 0	5°29	23° 1	n.a.	S 6
S 7	4 12 22	3°42'43	18°39	16°19	2°27	4°17	15°25	5°11	3°54	3°52	1°26	6°49	5°25	23° 8	n.a.	S 7
M 8	4 16 19	4°43'56	0♑31	15°42	3°42	5° 0	15°22	5°16	3°54	3°52	1°26	6°37	5°22	23°15	n.a.	M 8
T 9	4 20 16	5°45'09	12°22	14°54	4°58	5°43	15°19	5°20	3°55	3°52	1°25	6°25	5°19	23°21	n.a.	T 9
W10	4 24 12	6°46'20	24°15	13°56	6°13	6°26	15°17	5°25	3°56	3°53	1°25	6°16	5°16	23°28	n.a.	W10
T 11	4 28 9	7°47'31	6♒13	12°50	7°28	7°10	15°14	5°29	3°57	3°53	1°24	6° 8	5°13	23°35	n.a.	T 11
F 12	4 32 5	8°48'40	18°20	11°38	8°44	7°53	15°12	5°33	3°57	3°53	1°24	6° 3	5° 9	23°41	n.a.	F 12
S 13	4 36 2	9°49'48	0♓38	10°23	9°59	8°36	15°10	5°38	3°58	3°53	1°24	6° 1	5° 6	23°48	n.a.	S 13
S 14	4 39 58	10°50'55	13°14	9° 6	11°14	9°19	15° 8	5°42	3°59	3°54	1°23	6°D 1	5° 3	23°55	n.a.	S 14
M15	4 43 55	11°52'01	26°12	7°49	12°29	10° 2	15° 6	5°46	4° 0	3°54	1°23	6° 1	5° 0	24° 2	n.a.	M15
T 16	4 47 51	12°53'05	9♈36	6°36	13°45	10°46	15° 5	5°50	4° 1	3°54	1°23	6°R 1	4°57	24° 8	n.a.	T 16
W17	4 51 48	13°54'08	23°29	5°28	15° 0	11°29	15° 4	5°54	4° 2	3°54	1°23	6° 0	4°54	24°15	n.a.	W17
T 18	4 55 45	14°55'10	7♉51	4°26	16°15	12°12	15° 3	5°58	4° 4	3°R54	1°22	5°57	4°50	24°22	n.a.	T 18
F 19	4 59 41	15°56'11	22°40	3°32	17°30	12°55	15° 2	6° 2	4° 5	3°54	1°22	5°50	4°47	24°28	n.a.	F 19
S 20	5 3 38	16°57'10	7♊51	2°46	18°46	13°38	15° 1	6° 5	4° 6	3°54	1°22	5°42	4°44	24°35	n.a.	S 20
S 21	5 7 34	17°58'08	23°12	2° 9	20° 1	14°21	15° 1	6° 9	4° 7	3°54	1°22	5°31	4°41	24°42	n.a.	S 21
M22	5 11 31	18°59'05	8♋32	1°41	21°16	15° 4	15° 0	6°13	4° 9	3°54	1°22	5°20	4°38	24°49	n.a.	M22
T 23	5 15 27	20° 0'01	23°40	1°21	22°31	15°47	15°D 0	6°16	4°10	3°53	1°22	5°10	4°35	24°55	n.a.	T 23
W24	5 19 24	21° 0'55	8♌27	1°10	23°46	16°30	15° 1	6°19	4°11	3°53	1°21	5° 2	4°31	25° 2	n.a.	W24
T 25	5 23 21	22° 1'49	22°46	1°D 7	25° 2	17°13	15° 1	6°23	4°13	3°53	1°21	4°56	4°28	25° 9	n.a.	T 25
F 26	5 27 17	23° 2'41	6♍35	1°11	26°17	17°56	15° 1	6°26	4°15	3°53	1°21	4°53	4°25	25°16	n.a.	F 26
S 27	5 31 14	24° 3'32	19°56	1°23	27°32	18°38	15° 2	6°29	4°16	3°52	1°21	4°D52	4°22	25°22	n.a.	S 27
S 28	5 35 10	25° 4'22	2♎52	1°41	28°47	19°21	15° 3	6°32	4°18	3°52	1°D21	4°R52	4°19	25°29	n.a.	S 28
M29	5 39 7	26° 5'11	15°27	2° 5	0♑ 2	20° 4	15° 4	6°35	4°19	3°52	1°21	4°52	4°15	25°36	n.a.	M29
T 30	5 43 3	27° 5'59	27°45	2°34	1°17	20°47	15° 6	6°38	4°21	3°51	1°21	4°50	4°12	25°42	n.a.	T 30
W31	5 47 0	28♐ 6'45	9♏52	3♐ 9	2♑32	21♒29	15♈ 7	6♎41	4♓23	3♍51	1♈21	4♈46	4♈ 9	25♐49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19s58	2s16	0n 8	23s43	0s36	19s26	0s 6	21s43	1s14	5n12	1s13	0n21	2n27	11s 0	0s47	11n53	1n44	13s43	15s41	3n 1	2n19	28s38		n.a.
T 2	20 12	8 13	0s58	23 31	0 21	19 46	0 9	21 33	1 13	5 11	1 13	0 19	2 27	11 0	0 47	11 53	1 44	13 43	15 41	3 0	2 18	28 39		n.a.
W 3	20 25	13 47	2 1	23 17	0 5	20 6	0 11	21 22	1 12	5 10	1 12	0 17	2 27	11 0	0 47	11 53	1 44	13 43	15 40	2 59	2 17	28 39		n.a.
T 4	20 38	18 45	2 58	23 0	0n12	20 26	0 13	21 11	1 11	5 8	1 12	0 15	2 27	10 59	0 47	11 53	1 44	13 43	15 40	2 57	2 15	28 40		n.a.
F 5	20 51	22 56	3 45	22 42	0 30	20 45	0 16	21 0	1 10	5 7	1 12	0 13	2 27	10 59	0 47	11 53	1 44	13 43	15 40	2 54	2 14	28 41		n.a.
S 6	21 4	26 8	4 23	22 22	0 49	21 3	0 18	20 49	1 9	5 6	1 11	0 11	2 28	10 59	0 47	11 53	1 44	13 43	15 39	2 50	2 13	28 41		n.a.
S 7	21 16	28 9	4 49	22 0	1 9	21 21	0 20	20 38	1 8	5 5	1 11	0 10	2 28	10 59	0 47	11 52	1 44	13 42	15 39	2 45	2 11	28 42		n.a.
M 8	21 27	28 53	5 2	21 37	1 28	21 38	0 23	20 26	1 7	5 4	1 11	0 8	2 28	10 58	0 47	11 52	1 44	13 42	15 39	2 40	2 10	28 42		n.a.
T 9	21 38	28 17	5 2	21 12	1 48	21 54	0 25	20 14	1 6	5 3	1 10	0 6	2 28	10 58	0 47	11 52	1 44	13 42	15 38	2 36	2 9	28 43		n.a.
W10	21 49	26 22	4 49	20 47	2 6	22 10	0 27	20 2	1 5	5 3	1 10	0 5	2 28	10 58	0 47	11 52	1 44	13 42	15 38	2 32	2 8	28 43		n.a.
T 11	21 59	23 17	4 23	20 21	2 24	22 25	0 29	19 50	1 4	5 2	1 10	0 3	2 29	10 57	0 47	11 52	1 44	13 42	15 38	2 29	2 6	28 44		n.a.
F 12	22 9	19 10	3 45	19 56	2 40	22 40	0 32	19 38	1 3	5 1	1 9	0 2	2 29	10 57	0 47	11 52	1 44	13 42	15 37	2 27	2 5	28 44		n.a.
S 13	22 19	14 11	2 57	19 31	2 55	22 53	0 34	19 26	1 2	5 1	1 9	0s 0	2 29	10 57	0 47	11 52	1 44	13 42	15 37	2 26	2 4	28 45		n.a.
S 14	22 28	8 31	1 58	19 7	3 7	23 7	0 36	19 13	1 1	5 0	1 9	0 2	2 29	10 56	0 47	11 52	1 45	13 41	15 37	2 26	2 2	28 45		n.a.
M15	22 36	2 20	0 52	18 45	3 17	23 19	0 38	19 0	1 0	5 0	1 9	0 3	2 29	10 56	0 47	11 52	1 45	13 41	15 36	2 26	2 1	28 46		n.a.
T 16	22 44	4n 9	0n19	18 26	3 24	23 31	0 40	18 47	0 59	5 0	1 8	0 4	2 30	10 55	0 46	11 52	1 45	13 41	15 36	2 26	2 0	28 46		n.a.
W17	22 52	10 41	1 31	18 9	3 30	23 42	0 42	18 34	0 58	4 59	1 8	0 6	2 30	10 55	0 46	11 52	1 45	13 41	15 36	2 25	1 59	28 47		n.a.
T 18	22 59	16 53	2 40	17 55	3 33	23 52	0 44	18 21	0 57	4 59	1 8	0 7	2 30	10 55	0 46	11 52	1 45	13 41	15 35	2 24	1 57	28 47		n.a.
F 19	23 6	22 18	3 41	17 44	3 33	24 2	0 46	18 8	0 57	4 59	1 7	0 8	2 30	10 54	0 46	11 52	1 45	13 40	15 35	2 21	1 56	28 48		n.a.
S 20	23 12	26 23	4 27	17 37	3 32	24 10	0 48	17 54	0 56	4 59	1 7	0 10	2 30	10 54	0 46	11 53	1 45	13 40	15 35	2 18	1 55	28 48		n.a.
S 21	23 18	28 34	4 54	17 32	3 29	24 18	0 50	17 41	0 55	4 59	1 7	0 11	2 31	10 53	0 46	11 53	1 45	13 40	15 34	2 14	1 53	28 49		n.a.
M22	23 23	28 34	5 1	17 31	3 24	24 26	0 52	17 27	0 54	5 0	1 6	0 12	2 31	10 52	0 46	11 53	1 45	13 40	15 34	2 9	1 52	28 49		n.a.
T 23	23 28	26 26	4 46	17 33	3 19	24 32	0 54	17 13	0 53	5 0	1 6	0 13	2 31	10 52	0 46	11 53	1 45	13 39	15 34	2 5	1 51	28 50		n.a.
W24	23 33	22 31	4 12	17 37	3 12	24 38	0 56	16 59	0 52	5 0	1 6	0 15	2 31	10 51	0 46	11 53	1 45	13 39	15 33	2 2	1 50	28 50		n.a.
T 25	23 37	17 21	3 23	17 44	3 4	24 43	0 58	16 45	0 51	5 1	1 5	0 16	2 32	10 51	0 46	11 53	1 45	13 39	15 33	2 0	1 48	28 50		n.a.
F 26	23 40	11 28	2 24	17 54	2 55	24 47	0 59	16 31	0 50	5 1	1 5	0 17	2 32	10 50	0 46	11 53	1 45	13 39	15 33	1 59	1 47	28 51		n.a.
S 27	23 43	5 15	1 18	18 5	2 46	24 51	1 1	16 17	0 49	5 2	1 5	0 18	2 32	10 50	0 46	11 53	1 45	13 38	15 32	1 58	1 46	28 51		n.a.
S 28	23 46	1s 0	0 11	18 18	2 37	24 54	1 3	16 2	0 48	5 3	1 4	0 19	2 32	10 49	0 46	11 54	1 45	13 38	15 32	1 58	1 45	28 52		n.a.
M29	23 48	7 2	0s56	18 32	2 27	24 56	1 4	15 48	0 47	5 3	1 4	0 20	2 33	10 48	0 46	11 54	1 46	13 38	15 32	1 58	1 43	28 52		n.a.
T 30	23 49	12 41	1 58	18 48	2 17	24 57	1 6	15 33	0 46	5 4	1 4	0 21	2 33	10 48	0 46	11 54	1 46	13 37	15 31	1 57	1 42	28 52		n.a.
W31	23s51	17s46	2s53	19s 5	2n 7	24s57	1s 7	15s18	0s45	5n 5	1s 3	0s22	2n33	10s47	0s46	11n54	1n46	13s37	15s31	1n56	1n41	28s53		n.a.

Julian Day Number = 1230130.5, Delta T = 08h54m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'14, Lahiri = -22°31'14 Julian Calendar 1 Dec. 1346 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1346 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 50 56	29♐ 7'30	21♏51	3♐48	3♑47	22♒12	15♈ 9	6♎43	4♓25	3°R51	1♈21	4°R39	4♈ 6	25♐56	n.a.	T 1
F 2	5 54 53	0♑ 8'14	3♐45	4°32	5° 2	22°55	15°11	6°46	4°27	3♍50	1°22	4♈28	4° 3	26° 3	n.a.	F 2
S 3	5 58 50	1° 8'57	15°37	5°20	6°17	23°37	15°13	6°48	4°28	3°50	1°22	4°15	4° 0	26° 9	n.a.	S 3
S 4	6 2 46	2° 9'38	27°29	6°11	7°32	24°20	15°16	6°51	4°30	3°49	1°22	4° 1	3°56	26°16	n.a.	S 4
M 5	6 6 43	3°10'17	9♑22	7° 5	8°47	25° 3	15°18	6°53	4°32	3°48	1°22	3°45	3°53	26°23	n.a.	M 5
T 6	6 10 39	4°10'54	21°17	8° 3	10° 2	25°45	15°21	6°55	4°34	3°48	1°22	3°31	3°50	26°30	n.a.	T 6
W 7	6 14 36	5°11'30	3♒15	9° 3	11°17	26°28	15°24	6°57	4°36	3°47	1°22	3°18	3°47	26°36	n.a.	W 7
T 8	6 18 32	6°12'04	15°18	10° 6	12°32	27°10	15°27	6°59	4°39	3°46	1°23	3° 8	3°44	26°43	n.a.	T 8
F 9	6 22 29	7°12'36	27°29	11°11	13°47	27°53	15°30	7° 1	4°41	3°46	1°23	3° 1	3°41	26°50	n.a.	F 9
S 10	6 26 25	8°13'06	9♓51	12°19	15° 2	28°35	15°34	7° 3	4°43	3°45	1°23	2°57	3°37	26°56	n.a.	S 10
S 11	6 30 22	9°13'33	22°26	13°28	16°17	29°18	15°38	7° 5	4°45	3°44	1°23	2°55	3°34	27° 3	n.a.	S 11
M12	6 34 19	10°13'59	5♈20	14°39	17°32	29°59	15°42	7° 6	4°47	3°43	1°24	2°55	3°31	27°10	n.a.	M12
T 13	6 38 15	11°14'23	18°36	15°53	18°47	0♓42	15°46	7° 8	4°50	3°43	1°24	2°55	3°28	27°17	n.a.	T 13
W14	6 42 12	12°14'44	2♉17	17° 8	20° 2	1°25	15°50	7° 9	4°52	3°42	1°24	2°53	3°25	27°23	n.a.	W14
T 15	6 46 8	13°15'03	16°26	18°24	21°16	2° 7	15°54	7°10	4°54	3°41	1°25	2°50	3°21	27°30	n.a.	T 15
F 16	6 50 5	14°15'21	1♊ 2	19°42	22°31	2°49	15°59	7°12	4°57	3°40	1°25	2°44	3°18	27°37	n.a.	F 16
S 17	6 54 1	15°15'36	16° 0	21° 2	23°46	3°31	16° 4	7°13	4°59	3°39	1°26	2°35	3°15	27°43	n.a.	S 17
S 18	6 57 58	16°15'49	1♋14	22°23	25° 1	4°13	16° 9	7°14	5° 2	3°38	1°26	2°25	3°12	27°50	n.a.	S 18
M19	7 1 55	17°16'00	16°32	23°45	26°15	4°55	16°14	7°15	5° 4	3°37	1°27	2°14	3° 9	27°57	n.a.	M19
T 20	7 5 51	18°16'09	1♌44	25° 9	27°30	5°38	16°19	7°16	5° 7	3°36	1°27	2° 4	3° 6	28° 4	n.a.	T 20
W21	7 9 48	19°16'16	16°39	26°34	28°45	6°20	16°25	7°16	5° 9	3°35	1°28	1°55	3° 2	28°10	n.a.	W21
T 22	7 13 44	20°16'21	1♍ 8	28° 0	29°59	7° 2	16°30	7°17	5°12	3°34	1°28	1°49	2°59	28°17	n.a.	T 22
F 23	7 17 41	21°16'24	15° 8	29°28	1♒14	7°44	16°36	7°17	5°15	3°33	1°29	1°46	2°56	28°24	n.a.	F 23
S 24	7 21 37	22°16'26	28°38	0♑56	2°29	8°26	16°42	7°18	5°17	3°32	1°29	1°D45	2°53	28°31	n.a.	S 24
S 25	7 25 34	23°16'25	11♎41	2°26	3°43	9° 7	16°48	7°18	5°20	3°31	1°30	1°45	2°50	28°37	n.a.	S 25
M26	7 29 30	24°16'23	24°20	3°57	4°58	9°49	16°55	7°18	5°23	3°30	1°30	1°R45	2°47	28°44	n.a.	M26
T 27	7 33 27	25°16'19	6♏40	5°29	6°13	10°31	17° 1	7°18	5°26	3°28	1°31	1°45	2°43	28°51	n.a.	T 27
W28	7 37 23	26°16'13	18°46	7° 3	7°27	11°13	17° 8	7°R18	5°28	3°27	1°32	1°42	2°40	28°57	n.a.	W28
T 29	7 41 20	27°16'06	0♐42	8°37	8°42	11°55	17°14	7°18	5°31	3°26	1°32	1°37	2°37	29° 4	n.a.	T 29
F 30	7 45 17	28°15'57	12°34	10°13	9°56	12°36	17°21	7°18	5°34	3°25	1°33	1°29	2°34	29°11	n.a.	F 30
S 31	7 49 13	29♑15'45	24♐24	11♑50	11♒11	13♓18	17♈28	7♎18	5♓37	3♍23	1♈34	1♈19	2♈31	29♐18	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	22s 5	3s41	19s22	1n56	24s57	1s 9	15s 3	0s45	5n 6	1s 3	0s22	2n33	10s46	0s46	11n54	1n46	13s37	15s31	1n53	1n39	28s53		n.a.
F 2	23 51	25 29	4 18	19 41	1 46	24 56	1 10	14 48	0 44	5 7	1 3	0 23	2 34	10 45	0 46	11 55	1 46	13 36	15 30	1 48	1 38	28 53		n.a.
S 3	23 51	27 46	4 44	20 0	1 36	24 54	1 12	14 33	0 43	5 8	1 2	0 24	2 34	10 45	0 46	11 55	1 46	13 36	15 30	1 43	1 37	28 54		n.a.
S 4	23 50	28 47	4 57	20 19	1 25	24 51	1 13	14 18	0 42	5 9	1 2	0 25	2 34	10 44	0 46	11 55	1 46	13 36	15 30	1 37	1 36	28 54		n.a.
M 5	23 49	28 28	4 57	20 38	1 15	24 48	1 14	14 2	0 41	5 11	1 2	0 25	2 34	10 43	0 46	11 55	1 46	13 35	15 29	1 31	1 34	28 54		n.a.
T 6	23 47	26 50	4 45	20 58	1 5	24 43	1 15	13 47	0 40	5 12	1 2	0 26	2 35	10 42	0 46	11 56	1 46	13 35	15 29	1 25	1 33	28 55		n.a.
W 7	23 45	23 58	4 20	21 17	0 55	24 38	1 17	13 31	0 39	5 14	1 1	0 27	2 35	10 42	0 46	11 56	1 46	13 34	15 29	1 20	1 32	28 55		n.a.
T 8	23 42	20 4	3 43	21 36	0 45	24 32	1 18	13 16	0 38	5 15	1 1	0 27	2 35	10 41	0 46	11 56	1 46	13 34	15 28	1 16	1 30	28 55		n.a.
F 9	23 39	15 17	2 55	21 55	0 36	24 26	1 19	13 0	0 37	5 17	1 1	0 28	2 35	10 40	0 46	11 57	1 46	13 34	15 28	1 13	1 29	28 55		n.a.
S 10	23 36	9 50	1 59	22 14	0 26	24 19	1 20	12 44	0 37	5 18	1 0	0 28	2 36	10 39	0 46	11 57	1 46	13 33	15 28	1 11	1 28	28 56		n.a.
S 11	23 32	3 53	0 55	22 32	0 17	24 11	1 21	12 29	0 36	5 20	1 0	0 29	2 36	10 38	0 45	11 57	1 46	13 33	15 27	1 11	1 27	28 56		n.a.
M12	23 27	2n21	0n13	22 50	0 8	24 2	1 21	12 13	0 35	5 22	1 0	0 29	2 36	10 37	0 45	11 58	1 46	13 32	15 27	1 11	1 25	28 56		n.a.
T 13	23 22	8 40	1 22	23 7	0s 1	23 52	1 22	11 57	0 34	5 24	0 59	0 30	2 36	10 36	0 45	11 58	1 46	13 32	15 26	1 11	1 24	28 57		n.a.
W14	23 17	14 48	2 28	23 23	0 10	23 42	1 23	11 40	0 33	5 26	0 59	0 30	2 37	10 36	0 45	11 58	1 46	13 31	15 26	1 10	1 23	28 57		n.a.
T 15	23 11	20 21	3 28	23 38	0 18	23 31	1 24	11 24	0 32	5 28	0 59	0 30	2 37	10 35	0 45	11 59	1 47	13 31	15 26	1 9	1 21	28 57		n.a.
F 16	23 5	24 54	4 16	23 53	0 26	23 19	1 24	11 8	0 31	5 30	0 59	0 30	2 37	10 34	0 45	11 59	1 47	13 30	15 25	1 6	1 20	28 57		n.a.
S 17	22 58	27 53	4 48	24 7	0 34	23 7	1 25	10 52	0 31	5 32	0 58	0 31	2 37	10 33	0 45	12 0	1 47	13 30	15 25	1 3	1 19	28 57		n.a.
S 18	22 51	28 52	5 1	24 19	0 42	22 54	1 25	10 35	0 30	5 34	0 58	0 31	2 38	10 32	0 45	12 0	1 47	13 30	15 25	0 59	1 18	28 58		n.a.
M19	22 43	27 38	4 51	24 31	0 49	22 40	1 26	10 19	0 29	5 36	0 58	0 31	2 38	10 31	0 45	12 0	1 47	13 29	15 24	0 54	1 16	28 58		n.a.
T 20	22 35	24 22	4 22	24 42	0 56	22 26	1 26	10 3	0 28	5 39	0 57	0 31	2 38	10 30	0 45	12 1	1 47	13 29	15 24	0 50	1 15	28 58		n.a.
W21	22 27	19 31	3 35	24 51	1 3	22 11	1 27	9 46	0 27	5 41	0 57	0 31	2 38	10 29	0 45	12 1	1 47	13 28	15 24	0 47	1 14	28 58		n.a.
T 22	22 18	13 40	2 35	25 0	1 9	21 55	1 27	9 29	0 26	5 44	0 57	0 31	2 39	10 28	0 45	12 2	1 47	13 28	15 24	0 44	1 12	28 58		n.a.
F 23	22 8	7 17	1 27	25 7	1 15	21 39	1 27	9 13	0 26	5 46	0 57	0 31	2 39	10 27	0 45	12 2	1 47	13 27	15 23	0 43	1 11	28 59		n.a.
S 24	21 59	0 48	0 16	25 12	1 21	21 22	1 27	8 56	0 25	5 49	0 56	0 31	2 39	10 26	0 45	12 3	1 47	13 27	15 23	0 42	1 10	28 59		n.a.
S 25	21 49	5s30	0s53	25 17	1 27	21 4	1 27	8 39	0 24	5 51	0 56	0 31	2 39	10 25	0 45	12 3	1 47	13 26	15 23	0 42	1 9	28 59		n.a.
M26	21 38	11 24	1 57	25 20	1 32	20 46	1 27	8 23	0 23	5 54	0 56	0 31	2 40	10 24	0 45	12 4	1 47	13 25	15 22	0 43	1 7	28 59		n.a.
T 27	21 27	16 43	2 54	25 21	1 37	20 27	1 27	8 6	0 22	5 57	0 55	0 31	2 40	10 23	0 45	12 4	1 47	13 25	15 22	0 42	1 6	28 59		n.a.
W28	21 16	21 16	3 43	25 21	1 41	20 8	1 27	7 49	0 22	6 0	0 55	0 30	2 40	10 22	0 45	12 4	1 47	13 24	15 22	0 41	1 5	28 59		n.a.
T 29	21 4	24 54	4 20	25 19	1 45	19 48	1 27	7 32	0 21	6 2	0 55	0 30	2 40	10 21	0 45	12 5	1 47	13 24	15 21	0 39	1 3	28 59		n.a.
F 30	20 52	27 26	4 47	25 16	1 49	19 27	1 26	7 15	0 20	6 5	0 55	0 30	2 41	10 19	0 45	12 5	1 47	13 23	15 21	0 36	1 2	28 59		n.a.
S 31	20s40	28s44	5s 1	25s11	1s53	19s 6	1s26	6s58	0s19	6n 8	0s54	0s29	2n41	10s18	0s45	12n 6	1n47	13s23	15s21	0n32	1n 1	28s59		n.a.

Julian Day Number = 1230161.5, Delta T = 08h54m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'10, Lahiri = -22°31'10 Julian Calendar 1 Jan. 1345 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1346 BCE

The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 10	0♒15'32	6♉16	13♉28	12♒25	14♓ 0	17♈36	7°R17	5♓40	3°R22	1♈34	1°R 8	2♈27	29♐24	n.a.	S 1
M 2	7 57 6	1°15'17	18°12	15° 7	13°40	14°42	17°43	7♎17	5°43	3♍21	1°35	0♈56	2°24	29°31	n.a.	M 2
T 3	8 1 3	2°14'59	0♒13	16°47	14°54	15°23	17°50	7°16	5°46	3°19	1°36	0°44	2°21	29°38	n.a.	T 3
W 4	8 4 59	3°14'40	12°20	18°29	16° 9	16° 5	17°58	7°16	5°49	3°18	1°37	0°34	2°18	29°45	n.a.	W 4
T 5	8 8 56	4°14'18	24°34	20°12	17°23	16°46	18° 6	7°15	5°52	3°17	1°37	0°26	2°15	29°51	n.a.	T 5
F 6	8 12 52	5°13'54	6♓57	21°56	18°37	17°28	18°14	7°14	5°55	3°15	1°38	0°21	2°12	29°58	n.a.	F 6
S 7	8 16 49	6°13'27	19°30	23°41	19°52	18° 9	18°22	7°13	5°58	3°14	1°39	0°18	2° 8	0♉ 5	n.a.	S 7
S 8	8 20 46	7°12'58	2♈16	25°27	21° 6	18°51	18°30	7°12	6° 1	3°13	1°40	0°D18	2° 5	0°11	n.a.	S 8
M 9	8 24 42	8°12'27	15°16	27°15	22°20	19°32	18°38	7°11	6° 4	3°11	1°41	0°18	2° 2	0°18	n.a.	M 9
T 10	8 28 39	9°11'53	28°34	29° 4	23°35	20°13	18°47	7° 9	6° 7	3°10	1°42	0°20	1°59	0°25	n.a.	T 10
W11	8 32 35	10°11'17	12♉11	0♒54	24°49	20°55	18°55	7° 8	6°10	3° 8	1°43	0°R20	1°56	0°32	n.a.	W11
T 12	8 36 32	11°10'38	26° 9	2°45	26° 3	21°36	19° 4	7° 7	6°14	3° 7	1°44	0°19	1°52	0°38	n.a.	T 12
F 13	8 40 28	12° 9'57	10♊29	4°38	27°17	22°17	19°13	7° 5	6°17	3° 5	1°44	0°16	1°49	0°45	n.a.	F 13
S 14	8 44 25	13° 9'14	25° 7	6°32	28°31	22°58	19°22	7° 3	6°20	3° 4	1°45	0°11	1°46	0°52	n.a.	S 14
S 15	8 48 21	14° 8'28	9♋59	8°27	29°45	23°40	19°31	7° 2	6°23	3° 2	1°46	0° 5	1°43	0°59	n.a.	S 15
M16	8 52 18	15° 7'40	24°58	10°24	1♓ 0	24°21	19°40	7° 0	6°26	3° 1	1°47	29♓58	1°40	1° 5	n.a.	M16
T 17	8 56 15	16° 6'49	9♌54	12°22	2°14	25° 2	19°50	6°58	6°30	2°59	1°48	29°51	1°37	1°12	n.a.	T 17
W18	9 0 11	17° 5'56	24°38	14°21	3°28	25°43	19°59	6°56	6°33	2°58	1°49	29°45	1°33	1°19	n.a.	W18
T 19	9 4 8	18° 5'01	9♍ 4	16°21	4°42	26°24	20° 9	6°54	6°36	2°56	1°50	29°42	1°30	1°25	n.a.	T 19
F 20	9 8 4	19° 4'03	23° 5	18°22	5°56	27° 5	20°18	6°52	6°39	2°54	1°51	29°D40	1°27	1°32	n.a.	F 20
S 21	9 12 1	20° 3'04	6♎40	20°24	7°10	27°46	20°28	6°49	6°43	2°53	1°52	29°40	1°24	1°39	n.a.	S 21
S 22	9 15 57	21° 2'03	19°48	22°26	8°23	28°27	20°38	6°47	6°46	2°51	1°53	29°41	1°21	1°46	n.a.	S 22
M23	9 19 54	22° 1'00	2♏33	24°30	9°37	29° 8	20°48	6°45	6°49	2°50	1°55	29°43	1°18	1°52	n.a.	M23
T 24	9 23 50	22°59'55	14°58	26°34	10°51	29°49	20°58	6°42	6°53	2°48	1°56	29°44	1°14	1°59	n.a.	T 24
W25	9 27 47	23°58'48	27° 7	28°38	12° 5	0♈29	21° 8	6°39	6°56	2°46	1°57	29°R44	1°11	2° 6	n.a.	W25
T 26	9 31 43	24°57'39	9♐ 6	0♓42	13°19	1°10	21°18	6°37	6°59	2°45	1°58	29°43	1° 8	2°13	n.a.	T 26
F 27	9 35 40	25°56'29	20°59	2°47	14°33	1°51	21°29	6°34	7° 3	2°43	1°59	29°41	1° 5	2°19	n.a.	F 27
S 28	9 39 37	26°55'16	2♉51	4°50	15°46	2°32	21°39	6°31	7° 6	2°42	2° 0	29°37	1° 2	2°26	n.a.	S 28
S 29	9 43 33	27♒54'02	14♉44	6♓53	17♓ 0	3♈12	21♈50	6♎28	7♓10	2♍40	2♈ 1	29♓31	0♈58	2♉33	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s27	28s43	5s 2	25s 5	1s56	18s44	1s26	6s41	0s18	6n11	0s54	0s29	2n41	10s17	0s45	12n 7	1n47	13s22	15s20	0n27	1n 0	29s 0		n.a.
M 2	20 14	27 22	4 49	24 56	1 58	18 22	1 25	6 24	0 18	6 15	0 54	0 29	2 41	10 16	0 45	12 7	1 47	13 22	15 20	0 23	0 58	29 0		n.a.
T 3	20 0	24 45	4 24	24 46	2 0	18 0	1 25	6 7	0 17	6 18	0 54	0 28	2 42	10 15	0 45	12 8	1 47	13 21	15 20	0 18	0 57	29 0		n.a.
W 4	19 46	21 1	3 47	24 34	2 2	17 37	1 24	5 50	0 16	6 21	0 53	0 28	2 42	10 14	0 45	12 8	1 48	13 20	15 19	0 14	0 56	29 0		n.a.
T 5	19 32	16 22	2 59	24 21	2 4	17 13	1 24	5 33	0 15	6 24	0 53	0 27	2 42	10 13	0 45	12 9	1 48	13 20	15 19	0 11	0 54	29 0		n.a.
F 6	19 17	10 59	2 2	24 5	2 5	16 49	1 23	5 16	0 15	6 27	0 53	0 26	2 42	10 12	0 45	12 9	1 48	13 19	15 19	0 9	0 53	29 0		n.a.
S 7	19 3	5 6	0 58	23 47	2 5	16 24	1 22	4 58	0 14	6 31	0 53	0 26	2 43	10 10	0 45	12 10	1 48	13 19	15 19	0 7	0 52	29 0		n.a.
S 8	18 47	1n 5	0n11	23 28	2 5	15 59	1 21	4 41	0 13	6 34	0 52	0 25	2 43	10 9	0 45	12 10	1 48	13 18	15 18	0 7	0 51	29 0		n.a.
M 9	18 32	7 20	1 20	23 6	2 5	15 34	1 20	4 24	0 12	6 38	0 52	0 25	2 43	10 8	0 45	12 11	1 48	13 17	15 18	0 7	0 49	29 0		n.a.
T 10	18 16	13 25	2 26	22 43	2 4	15 8	1 19	4 7	0 12	6 41	0 52	0 24	2 43	10 7	0 45	12 11	1 48	13 17	15 18	0 8	0 48	29 0		n.a.
W11	18 0	19 1	3 26	22 18	2 2	14 42	1 18	3 50	0 11	6 45	0 52	0 23	2 43	10 6	0 45	12 12	1 48	13 16	15 17	0 8	0 47	29 0		n.a.
T 12	17 43	23 45	4 15	21 50	2 0	14 16	1 17	3 33	0 10	6 48	0 51	0 22	2 44	10 4	0 45	12 13	1 48	13 16	15 17	0 8	0 45	29 0		n.a.
F 13	17 27	27 11	4 50	21 20	1 58	13 49	1 16	3 15	0 9	6 52	0 51	0 21	2 44	10 3	0 45	12 13	1 48	13 15	15 17	0 6	0 44	29 0		n.a.
S 14	17 10	28 52	5 6	20 49	1 55	13 21	1 15	2 58	0 9	6 56	0 51	0 21	2 44	10 2	0 45	12 14	1 48	13 14	15 17	0 4	0 43	29 0		n.a.
S 15	16 52	28 30	5 3	20 15	1 51	12 54	1 13	2 41	0 8	6 59	0 51	0 20	2 44	10 1	0 45	12 14	1 48	13 14	15 16	0 2	0 42	29 0		n.a.
M16	16 35	26 5	4 39	19 39	1 47	12 26	1 12	2 24	0 7	7 3	0 50	0 19	2 45	10 0	0 45	12 15	1 48	13 13	15 16	0s 1	0 40	29 0		n.a.
T 17	16 17	21 52	3 56	19 1	1 42	11 58	1 11	2 6	0 6	7 7	0 50	0 18	2 45	9 58	0 45	12 16	1 48	13 13	15 16	0 4	0 39	29 0		n.a.
W18	15 59	16 19	2 58	18 22	1 37	11 29	1 9	1 49	0 6	7 11	0 50	0 17	2 45	9 57	0 45	12 16	1 48	13 12	15 16	0 6	0 38	29 0		n.a.
T 19	15 41	10 0	1 49	17 40	1 31	11 0	1 8	1 32	0 5	7 14	0 50	0 16	2 45	9 56	0 45	12 17	1 48	13 11	15 15	0 7	0 37	29 0		n.a.
F 20	15 22	3 20	0 36	16 56	1 25	10 31	1 6	1 15	0 4	7 18	0 49	0 15	2 45	9 55	0 45	12 17	1 48	13 11	15 15	0 8	0 35	29 0		n.a.
S 21	15 3	3s16	0s38	16 10	1 18	10 2	1 5	0 58	0 4	7 22	0 49	0 14	2 46	9 53	0 45	12 18	1 48	13 10	15 15	0 8	0 34	28 59		n.a.
S 22	14 44	9 31	1 47	15 23	1 10	9 32	1 3	0 40	0 3	7 26	0 49	0 12	2 46	9 52	0 45	12 19	1 48	13 9	15 15	0 8	0 33	28 59		n.a.
M23	14 25	15 12	2 49	14 34	1 2	9 2	1 1	0 23	0 2	7 30	0 49	0 11	2 46	9 51	0 45	12 19	1 48	13 9	15 15	0 7	0 31	28 59		n.a.
T 24	14 5	20 7	3 41	13 43	0 53	8 32	0 59	0 6	0 2	7 34	0 49	0 10	2 46	9 49	0 44	12 20	1 48	13 8	15 14	0 6	0 30	28 59		n.a.
W25	13 46	24 6	4 22	12 51	0 44	8 2	0 58	0n11	0 1	7 38	0 48	0 9	2 46	9 48	0 44	12 20	1 48	13 7	15 14	0 6	0 29	28 59		n.a.
T 26	13 26	27 0	4 51	11 57	0 35	7 31	0 56	0 28	0 0	7 43	0 48	0 8	2 47	9 47	0 44	12 21	1 48	13 7	15 14	0 7	0 28	28 59		n.a.
F 27	13 5	28 40	5 8	11 2	0 24	7 1	0 54	0 45	0n 0	7 47	0 48	0 6	2 47	9 46	0 44	12 22	1 48	13 6	15 14	0 8	0 26	28 59		n.a.
S 28	12 45	29 0	5 11	10 7	0 14	6 30	0 52	1 2	0 1	7 51	0 48	0 5	2 47	9 44	0 44	12 22	1 48	13 6	15 13	0 9	0 25	28 59		n.a.
S 29	12s25	28s 0	5s 0	9s11	0s 3	5s59	0s50	1n19	0n 2	7n55	0s48	0s 4	2n47	9s43	0s44	12n23	1n48	13s 5	15s13	0s12	0n24	28s58		n.a.

Julian Day Number = 1230192.5, Delta T = 08h54m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'06, Lahiri = -22°31'06 Julian Calendar 1 Feb. 1345 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1345 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 47 30	28♒52'45	26♋44	8♓55	18♓14	3♈53	22♈ 1	6°R25	7♓13	2°R38	2♈ 2	29°R26	0♈55	2♋39	n.a.	M 1
T 2	9 51 26	29°51'27	8♒51	10°56	19°27	4°34	22°11	6♎22	7°16	2♍37	2° 4	29♓21	0°52	2°46	n.a.	T 2
W 3	9 55 23	0♓50'06	21° 8	12°55	20°41	5°14	22°22	6°19	7°20	2°35	2° 5	29°16	0°49	2°53	n.a.	W 3
T 4	9 59 19	1°48'44	3♓37	14°51	21°55	5°55	22°33	6°16	7°23	2°33	2° 6	29°13	0°46	3° 0	n.a.	T 4
F 5	10 3 16	2°47'19	16°17	16°45	23° 8	6°35	22°44	6°13	7°27	2°32	2° 7	29°11	0°43	3° 6	n.a.	F 5
S 6	10 7 12	3°45'53	29° 9	18°37	24°22	7°16	22°55	6° 9	7°30	2°30	2° 8	29°D10	0°39	3°13	n.a.	S 6
S 7	10 11 9	4°44'24	12♈14	20°25	25°35	7°56	23° 7	6° 6	7°33	2°28	2°10	29°11	0°36	3°20	n.a.	S 7
M 8	10 15 5	5°42'53	25°32	22° 9	26°49	8°37	23°18	6° 2	7°37	2°27	2°11	29°12	0°33	3°26	n.a.	M 8
T 9	10 19 2	6°41'19	9♉ 4	23°50	28° 2	9°17	23°29	5°59	7°40	2°25	2°12	29°13	0°30	3°33	n.a.	T 9
W10	10 22 59	7°39'44	22°49	25°28	29°15	9°57	23°41	5°55	7°44	2°24	2°13	29°14	0°27	3°40	n.a.	W10
T 11	10 26 55	8°38'06	6♊47	27° 1	0♈29	10°38	23°52	5°52	7°47	2°22	2°15	29°R15	0°24	3°47	n.a.	T 11
F 12	10 30 52	9°36'26	20°58	28°29	1°42	11°18	24° 4	5°48	7°51	2°20	2°16	29°15	0°20	3°53	n.a.	F 12
S 13	10 34 48	10°34'44	5♋19	29°53	2°55	11°58	24°16	5°44	7°54	2°19	2°17	29°14	0°17	4° 0	n.a.	S 13
S 14	10 38 45	11°32'59	19°48	1♈13	4° 8	12°39	24°27	5°40	7°57	2°17	2°18	29°12	0°14	4° 7	n.a.	S 14
M15	10 42 41	12°31'12	4♌20	2°28	5°22	13°19	24°39	5°37	8° 1	2°15	2°20	29°10	0°11	4°14	n.a.	M15
T 16	10 46 38	13°29'24	18°49	3°37	6°35	13°59	24°51	5°33	8° 4	2°14	2°21	29° 7	0° 8	4°20	n.a.	T 16
W17	10 50 34	14°27'33	3♍ 9	4°42	7°48	14°39	25° 3	5°29	8° 8	2°12	2°22	29° 6	0° 4	4°27	n.a.	W17
T 18	10 54 31	15°25'40	17°16	5°42	9° 1	15°19	25°15	5°25	8°11	2°11	2°24	29° 5	0° 1	4°34	n.a.	T 18
F 19	10 58 27	16°23'45	1♎ 4	6°37	10°14	15°59	25°27	5°21	8°14	2° 9	2°25	29°D 5	29♓58	4°40	n.a.	F 19
S 20	11 2 24	17°21'48	14°32	7°26	11°27	16°39	25°39	5°17	8°18	2° 8	2°26	29° 5	29°55	4°47	n.a.	S 20
S 21	11 6 21	18°19'50	27°39	8°10	12°40	17°19	25°52	5°12	8°21	2° 6	2°27	29° 6	29°52	4°54	n.a.	S 21
M22	11 10 17	19°17'50	10♏25	8°49	13°53	17°59	26° 4	5° 8	8°25	2° 4	2°29	29° 7	29°49	5° 1	n.a.	M22
T 23	11 14 14	20°15'49	22°53	9°23	15° 6	18°39	26°16	5° 4	8°28	2° 3	2°30	29° 8	29°45	5° 7	n.a.	T 23
W24	11 18 10	21°13'46	5♐ 5	9°51	16°18	19°19	26°29	5° 0	8°31	2° 1	2°31	29° 8	29°42	5°14	n.a.	W24
T 25	11 22 7	22°11'42	17° 7	10°14	17°31	19°59	26°41	4°56	8°35	2° 0	2°33	29°R 9	29°39	5°21	n.a.	T 25
F 26	11 26 3	23° 9'36	29° 2	10°31	18°44	20°39	26°54	4°51	8°38	1°58	2°34	29° 9	29°36	5°28	n.a.	F 26
S 27	11 30 0	24° 7'29	10♋55	10°43	19°57	21°19	27° 6	4°47	8°41	1°57	2°36	29° 8	29°33	5°34	n.a.	S 27
S 28	11 33 56	25° 5'20	22°50	10°50	21° 9	21°58	27°19	4°43	8°45	1°55	2°37	29° 8	29°30	5°41	n.a.	S 28
M29	11 37 53	26° 3'10	4♒53	10°R52	22°22	22°38	27°32	4°38	8°48	1°54	2°38	29° 8	29°26	5°48	n.a.	M29
T 30	11 41 50	27° 0'59	17° 5	10°48	23°35	23°18	27°44	4°34	8°51	1°52	2°40	29° 7	29°23	5°54	n.a.	T 30
W31	11 45 46	27♓58'46	29♒31	10♈40	24♈47	23♈58	27♈57	4♎30	8♓55	1♍51	2♈41	29♓ 7	29♓20	6♋ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s 4	25s42	4s37	8s14	0n 8	5s28	0s48	1n36	0n 3	7n59	0s47	0s 2	2n47	9s42	0s44	12n23	1n48	13s 4	15s13	0s14	0n22	28s58		n.a.
T 2	11 43	22 13	4 1	7 17	0 20	4 56	0 45	1 53	0 3	8 4	0 47	0 1	2 48	9 40	0 44	12 24	1 48	13 4	15 13	0 16	0 21	28 58		n.a.
W 3	11 22	17 44	3 13	6 21	0 31	4 25	0 43	2 10	0 4	8 8	0 47	0n 0	2 48	9 39	0 44	12 25	1 48	13 3	15 13	0 18	0 20	28 58		n.a.
T 4	11 1	12 27	2 15	5 24	0 43	3 53	0 41	2 27	0 4	8 12	0 47	0 2	2 48	9 38	0 44	12 25	1 48	13 2	15 12	0 19	0 19	28 58		n.a.
F 5	10 39	6 35	1 10	4 29	0 55	3 22	0 39	2 44	0 5	8 17	0 47	0 3	2 48	9 37	0 44	12 26	1 48	13 2	15 12	0 20	0 17	28 58		n.a.
S 6	10 18	0 21	0 0	3 34	1 6	2 50	0 37	3 1	0 6	8 21	0 46	0 5	2 48	9 35	0 44	12 26	1 48	13 1	15 12	0 20	0 16	28 57		n.a.
S 7	9 56	6n 0	1n11	2 40	1 18	2 18	0 34	3 18	0 6	8 25	0 46	0 6	2 48	9 34	0 44	12 27	1 48	13 0	15 12	0 20	0 15	28 57		n.a.
M 8	9 34	12 12	2 20	1 48	1 29	1 47	0 32	3 35	0 7	8 30	0 46	0 8	2 48	9 33	0 44	12 28	1 48	13 0	15 12	0 20	0 13	28 57		n.a.
T 9	9 13	17 57	3 22	0 58	1 40	1 15	0 29	3 52	0 8	8 34	0 46	0 9	2 49	9 31	0 44	12 28	1 48	12 59	15 12	0 19	0 12	28 57		n.a.
W10	8 51	22 52	4 14	0 9	1 50	0 43	0 27	4 8	0 8	8 39	0 46	0 11	2 49	9 30	0 44	12 29	1 48	12 58	15 11	0 18	0 11	28 56		n.a.
T 11	8 28	26 36	4 51	0n38	2 1	0 11	0 24	4 25	0 9	8 43	0 45	0 13	2 49	9 29	0 44	12 29	1 48	12 58	15 11	0 18	0 10	28 56		n.a.
F 12	8 6	28 43	5 12	1 22	2 10	0n21	0 22	4 42	0 10	8 48	0 45	0 14	2 49	9 28	0 44	12 30	1 48	12 57	15 11	0 18	0 8	28 56		n.a.
S 13	7 44	28 58	5 13	2 4	2 19	0 53	0 19	4 58	0 10	8 52	0 45	0 16	2 49	9 26	0 44	12 31	1 48	12 57	15 11	0 19	0 7	28 56		n.a.
S 14	7 21	27 13	4 55	2 44	2 27	1 25	0 17	5 15	0 11	8 57	0 45	0 17	2 49	9 25	0 44	12 31	1 48	12 56	15 11	0 20	0 6	28 55		n.a.
M15	6 59	23 41	4 18	3 21	2 35	1 57	0 14	5 31	0 11	9 1	0 45	0 19	2 49	9 24	0 44	12 32	1 48	12 55	15 11	0 20	0 4	28 55		n.a.
T 16	6 36	18 40	3 24	3 56	2 42	2 29	0 12	5 48	0 12	9 6	0 44	0 21	2 49	9 22	0 44	12 32	1 48	12 55	15 11	0 21	0 3	28 55		n.a.
W17	6 13	12 40	2 18	4 27	2 48	3 0	0 9	6 4	0 13	9 11	0 44	0 22	2 50	9 21	0 44	12 33	1 48	12 54	15 11	0 22	0 2	28 54		n.a.
T 18	5 50	6 7	1 5	4 56	2 53	3 32	0 6	6 20	0 13	9 15	0 44	0 24	2 50	9 20	0 44	12 34	1 48	12 53	15 10	0 22	0 1	28 54		n.a.
F 19	5 28	0s36	0s11	5 22	2 57	4 4	0 4	6 37	0 14	9 20	0 44	0 26	2 50	9 18	0 44	12 34	1 48	12 53	15 10	0 22	0s 1	28 54		n.a.
S 20	5 5	7 7	1 24	5 45	3 0	4 35	0 1	6 53	0 15	9 24	0 44	0 28	2 50	9 17	0 44	12 35	1 48	12 52	15 10	0 22	0 2	28 53		n.a.
S 21	4 42	13 10	2 32	6 5	3 2	5 7	0n 2	7 9	0 15	9 29	0 44	0 29	2 50	9 16	0 44	12 35	1 48	12 52	15 10	0 22	0 3	28 53		n.a.
M22	4 18	18 30	3 29	6 21	3 3	5 38	0 4	7 25	0 16	9 34	0 43	0 31	2 50	9 15	0 44	12 36	1 48	12 51	15 10	0 22	0 5	28 53		n.a.
T 23	3 55	22 55	4 15	6 35	3 4	6 9	0 7	7 41	0 16	9 39	0 43	0 33	2 50	9 13	0 44	12 36	1 48	12 50	15 10	0 21	0 6	28 52		n.a.
W24	3 32	26 15	4 49	6 45	3 3	6 40	0 10	7 57	0 17	9 43	0 43	0 35	2 50	9 12	0 44	12 37	1 48	12 50	15 10	0 21	0 7	28 52		n.a.
T 25	3 9	28 21	5 10	6 52	3 0	7 11	0 13	8 13	0 17	9 48	0 43	0 36	2 50	9 11	0 44	12 38	1 48	12 49	15 10	0 21	0 8	28 52		n.a.
F 26	2 46	29 8	5 17	6 56	2 57	7 42	0 16	8 29	0 18	9 53	0 43	0 38	2 50	9 9	0 44	12 38	1 48	12 48	15 10	0 21	0 10	28 51		n.a.
S 27	2 22	28 33	5 10	6 57	2 52	8 13	0 18	8 44	0 19	9 57	0 43	0 40	2 50	9 8	0 44	12 39	1 48	12 48	15 10	0 21	0 11	28 51		n.a.
S 28	1 59	26 39	4 50	6 54	2 47	8 43	0 21	9 0	0 19	10 2	0 42	0 42	2 50	9 7	0 44	12 39	1 48	12 47	15 9	0 21	0 12	28 51		n.a.
M29	1 36	23 32	4 17	6 49	2 40	9 13	0 24	9 16	0 20	10 7	0 42	0 43	2 50	9 6	0 44	12 40	1 48	12 47	15 9	0 21	0 14	28 50		n.a.
T 30	1 12	19 21	3 32	6 40	2 31	9 43	0 27	9 31	0 20	10 12	0 42	0 45	2 50	9 4	0 44	12 40	1 48	12 46	15 9	0 21	0 15	28 50		n.a.
W31	0s49	14s17	2s37	6n28	2n22	10n13	0n30	9n47	0n21	10n17	0s42	0n47	2n50	9s 3	0s44	12n41	1n48	12s45	15s 9	0s21	0s16	28s49		n.a.

Julian Day Number = 1230221.5, Delta T = 08h54m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°38'02, Lahiri = -22°31'02 Julian Calendar 1 March 1345 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1345 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 49 43	28♓56'31	12♓12	10°R27	26♈ 0	24♈37	28♈10	4°R25	8♓58	1°R49	2♈42	29°D 7	29♓17	6♑ 8	n.a.	T 1
F 2	11 53 39	29°54'16	25°10	10♈10	27°12	25°17	28°23	4♎21	9° 1	1♍48	2°44	29°R 7	29°14	6°15	n.a.	F 2
S 3	11 57 36	0♈51'58	8♈24	9°49	28°25	25°57	28°36	4°16	9° 4	1°47	2°45	29♓ 7	29°10	6°21	n.a.	S 3
S 4	12 1 32	1°49'39	21°53	9°25	29°37	26°36	28°49	4°12	9° 8	1°45	2°46	29° 7	29° 7	6°28	n.a.	S 4
M 5	12 5 29	2°47'19	5♉37	8°57	0♉49	27°16	29° 2	4° 8	9°11	1°44	2°48	29° 7	29° 4	6°35	n.a.	M 5
T 6	12 9 25	3°44'57	19°32	8°27	2° 2	27°55	29°15	4° 3	9°14	1°43	2°49	29° 6	29° 1	6°41	n.a.	T 6
W 7	12 13 22	4°42'34	3♊36	7°54	3°14	28°35	29°28	3°59	9°17	1°41	2°50	29° 6	28°58	6°48	n.a.	W 7
T 8	12 17 19	5°40'08	17°46	7°20	4°26	29°14	29°41	3°54	9°20	1°40	2°52	29° 5	28°55	6°55	n.a.	T 8
F 9	12 21 15	6°37'42	2♋ 0	6°46	5°38	29°54	29°54	3°50	9°23	1°39	2°53	29°D 5	28°51	7° 2	n.a.	F 9
S 10	12 25 12	7°35'13	16°14	6°11	6°50	0♉33	0♉ 7	3°45	9°27	1°37	2°55	29° 5	28°48	7° 8	n.a.	S 10
S 11	12 29 8	8°32'43	0♌26	5°36	8° 2	1°13	0°20	3°41	9°30	1°36	2°56	29° 5	28°45	7°15	n.a.	S 11
M12	12 33 5	9°30'12	14°34	5° 2	9°14	1°52	0°34	3°37	9°33	1°35	2°57	29° 6	28°42	7°22	n.a.	M12
T 13	12 37 1	10°27'38	28°36	4°30	10°26	2°32	0°47	3°32	9°36	1°34	2°59	29° 7	28°39	7°29	n.a.	T 13
W14	12 40 58	11°25'04	12♍28	3°59	11°38	3°11	1° 0	3°28	9°39	1°33	3° 0	29° 8	28°35	7°35	n.a.	W14
T 15	12 44 54	12°22'28	26° 9	3°32	12°50	3°50	1°14	3°24	9°42	1°31	3° 1	29°R 8	28°32	7°42	n.a.	T 15
F 16	12 48 51	13°19'50	9♎36	3° 7	14° 2	4°29	1°27	3°19	9°45	1°30	3° 3	29° 8	28°29	7°49	n.a.	F 16
S 17	12 52 48	14°17'12	22°48	2°45	15°13	5° 9	1°40	3°15	9°48	1°29	3° 4	29° 7	28°26	7°55	n.a.	S 17
S 18	12 56 44	15°14'33	5♏43	2°28	16°25	5°48	1°54	3°11	9°51	1°28	3° 5	29° 5	28°23	8° 2	n.a.	S 18
M19	13 0 41	16°11'52	18°23	2°14	17°37	6°27	2° 7	3° 6	9°54	1°27	3° 7	29° 3	28°20	8° 9	n.a.	M19
T 20	13 4 37	17° 9'11	0♐48	2° 4	18°48	7° 6	2°21	3° 2	9°57	1°26	3° 8	29° 0	28°16	8°16	n.a.	T 20
W21	13 8 34	18° 6'29	13° 0	1°59	20° 0	7°45	2°34	2°58	9°59	1°25	3° 9	28°58	28°13	8°22	n.a.	W21
T 22	13 12 30	19° 3'46	25° 2	1°D58	21°11	8°25	2°48	2°54	10° 2	1°24	3°11	28°56	28°10	8°29	n.a.	T 22
F 23	13 16 27	20° 1'03	6♑57	2° 1	22°23	9° 4	3° 1	2°50	10° 5	1°23	3°12	28°54	28° 7	8°36	n.a.	F 23
S 24	13 20 23	20°58'19	18°50	2° 9	23°34	9°43	3°15	2°45	10° 8	1°22	3°13	28°D53	28° 4	8°42	n.a.	S 24
S 25	13 24 20	21°55'34	0♒46	2°22	24°45	10°22	3°29	2°41	10°11	1°21	3°15	28°54	28° 1	8°49	n.a.	S 25
M26	13 28 17	22°52'49	12°48	2°39	25°57	11° 1	3°42	2°37	10°13	1°20	3°16	28°55	27°57	8°56	n.a.	M26
T 27	13 32 13	23°50'03	25° 3	3° 0	27° 8	11°40	3°56	2°33	10°16	1°19	3°17	28°56	27°54	9° 3	n.a.	T 27
W28	13 36 10	24°47'16	7♓33	3°26	28°19	12°19	4° 9	2°29	10°19	1°19	3°18	28°58	27°51	9° 9	n.a.	W28
T 29	13 40 6	25°44'29	20°22	3°56	29°30	12°58	4°23	2°26	10°21	1°18	3°20	28°59	27°48	9°16	n.a.	T 29
F 30	13 44 3	26♈41'41	3♈32	4♈30	0♊41	13♉37	4♉37	2♎22	10♓24	1♍17	3♈21	28°R59	27♓45	9♑23	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s26	8s31	1s32	6n13	2n12	10n43	0n32	10n 2	0n21	10n21	0s42	0n49	2n50	9s 2	0s44	12n41	1n48	12s45	15s 9	0s21	0s17	28s49		n.a.
F 2	0 2	2 17	0 22	5 56	2 0	11 12	0 35	10 17	0 22	10 26	0 42	0 51	2 50	9 1	0 44	12 42	1 48	12 44	15 9	0 21	0 19	28 48		n.a.
S 3	0n21	4n10	0n51	5 36	1 47	11 41	0 38	10 32	0 23	10 31	0 42	0 52	2 50	8 59	0 45	12 42	1 48	12 44	15 9	0 21	0 20	28 48		n.a.
S 4	0 44	10 34	2 3	5 13	1 33	12 10	0 41	10 48	0 23	10 36	0 41	0 54	2 50	8 58	0 45	12 43	1 48	12 43	15 9	0 21	0 21	28 48		n.a.
M 5	1 8	16 35	3 9	4 49	1 19	12 38	0 43	11 3	0 24	10 41	0 41	0 56	2 50	8 57	0 45	12 43	1 48	12 43	15 9	0 22	0 23	28 47		n.a.
T 6	1 31	21 50	4 4	4 23	1 4	13 6	0 46	11 18	0 24	10 45	0 41	0 58	2 50	8 56	0 45	12 44	1 48	12 42	15 9	0 22	0 24	28 47		n.a.
W 7	1 54	25 55	4 46	3 55	0 48	13 34	0 49	11 32	0 25	10 50	0 41	0 59	2 50	8 55	0 45	12 44	1 48	12 41	15 9	0 22	0 25	28 46		n.a.
T 8	2 17	28 26	5 10	3 26	0 31	14 2	0 52	11 47	0 25	10 55	0 41	1 1	2 50	8 53	0 45	12 44	1 48	12 41	15 9	0 22	0 26	28 46		n.a.
F 9	2 41	29 6	5 16	2 57	0 14	14 29	0 54	12 2	0 26	11 0	0 41	1 3	2 50	8 52	0 45	12 45	1 48	12 40	15 9	0 22	0 28	28 45		n.a.
S 10	3 4	27 51	5 2	2 27	0s 3	14 56	0 57	12 17	0 26	11 5	0 41	1 5	2 50	8 51	0 45	12 45	1 48	12 40	15 9	0 22	0 29	28 45		n.a.
S 11	3 27	24 48	4 30	1 58	0 20	15 22	1 0	12 31	0 27	11 10	0 40	1 6	2 50	8 50	0 45	12 46	1 48	12 39	15 9	0 22	0 30	28 44		n.a.
M12	3 50	20 17	3 42	1 29	0 37	15 48	1 2	12 45	0 27	11 14	0 40	1 8	2 50	8 49	0 45	12 46	1 48	12 39	15 9	0 22	0 32	28 44		n.a.
T 13	4 13	14 40	2 41	1 0	0 53	16 14	1 5	13 0	0 28	11 19	0 40	1 10	2 50	8 48	0 45	12 47	1 48	12 38	15 9	0 21	0 33	28 43		n.a.
W14	4 36	8 24	1 31	0 33	1 9	16 39	1 7	13 14	0 28	11 24	0 40	1 12	2 50	8 46	0 45	12 47	1 48	12 38	15 9	0 21	0 34	28 42		n.a.
T 15	4 58	1 49	0 17	0 8	1 25	17 4	1 10	13 28	0 29	11 29	0 40	1 13	2 50	8 45	0 45	12 47	1 48	12 37	15 9	0 21	0 35	28 42		n.a.
F 16	5 21	4s45	0s57	0s16	1 40	17 29	1 13	13 42	0 29	11 34	0 40	1 15	2 50	8 44	0 45	12 48	1 48	12 37	15 9	0 21	0 37	28 41		n.a.
S 17	5 44	10 58	2 7	0 37	1 54	17 53	1 15	13 56	0 30	11 39	0 40	1 17	2 50	8 43	0 45	12 48	1 48	12 36	15 9	0 21	0 38	28 41		n.a.
S 18	6 6	16 37	3 8	0 57	2 7	18 16	1 17	14 10	0 30	11 43	0 40	1 18	2 50	8 42	0 45	12 49	1 48	12 36	15 9	0 22	0 39	28 40		n.a.
M19	6 29	21 25	3 59	1 14	2 20	18 39	1 20	14 23	0 31	11 48	0 39	1 20	2 50	8 41	0 45	12 49	1 48	12 35	15 9	0 23	0 41	28 40		n.a.
T 20	6 51	25 11	4 37	1 28	2 31	19 2	1 22	14 37	0 31	11 53	0 39	1 22	2 50	8 40	0 45	12 49	1 48	12 35	15 9	0 24	0 42	28 39		n.a.
W21	7 13	27 45	5 2	1 40	2 42	19 24	1 25	14 50	0 32	11 58	0 39	1 23	2 50	8 39	0 45	12 50	1 47	12 34	15 9	0 25	0 43	28 38		n.a.
T 22	7 35	28 59	5 14	1 49	2 51	19 46	1 27	15 4	0 32	12 3	0 39	1 25	2 50	8 38	0 45	12 50	1 47	12 34	15 9	0 26	0 44	28 38		n.a.
F 23	7 57	28 51	5 11	1 55	2 59	20 7	1 29	15 17	0 33	12 7	0 39	1 26	2 49	8 36	0 45	12 50	1 47	12 33	15 9	0 27	0 46	28 37		n.a.
S 24	8 19	27 23	4 56	1 58	3 7	20 28	1 31	15 30	0 33	12 12	0 39	1 28	2 49	8 35	0 45	12 51	1 47	12 33	15 10	0 27	0 47	28 37		n.a.
S 25	8 41	24 41	4 27	1 59	3 13	20 48	1 33	15 43	0 34	12 17	0 39	1 30	2 49	8 34	0 45	12 51	1 47	12 32	15 10	0 27	0 48	28 36		n.a.
M26	9 3	20 53	3 47	1 57	3 18	21 7	1 36	15 56	0 34	12 22	0 39	1 31	2 49	8 33	0 45	12 51	1 47	12 32	15 10	0 26	0 50	28 35		n.a.
T 27	9 24	16 9	2 56	1 52	3 22	21 26	1 38	16 9	0 35	12 27	0 38	1 33	2 49	8 32	0 45	12 51	1 47	12 31	15 10	0 26	0 51	28 35		n.a.
W28	9 46	10 40	1 55	1 45	3 25	21 45	1 40	16 22	0 35	12 31	0 38	1 34	2 49	8 31	0 45	12 52	1 47	12 31	15 10	0 25	0 52	28 34		n.a.
T 29	10 7	4 36	0 47	1 34	3 28	22 3	1 41	16 34	0 36	12 36	0 38	1 36	2 49	8 30	0 45	12 52	1 47	12 31	15 10	0 25	0 53	28 33		n.a.
F 30	10n28	1n48	0n25	1s22	3s29	22n20	1n43	16n46	0n36	12n41	0s38	1n37	2n49	8s29	0s45	12n52	1n47	12s30	15s10	0s25	0s55	28s33		n.a.

Julian Day Number = 1230252.5, Delta T = 08h54m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'23, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'57, Lahiri = -22°30'57 Julian Calendar 1 Apr. 1345 BCE == Greg. Calendar 20 March 1345 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 47 59	27♈38'53	17♈ 4	5♈ 9	1♊52	14♉16	4♉50	2°R18	10♓27	1°R16	3♈22	28°R58	27♓41	9♑30	n.a.	S 1
S 2	13 51 56	28°36'04	0♉57	5°51	3° 3	14°55	5° 4	2♎14	10°29	1♍16	3°24	28♓55	27°38	9°36	n.a.	S 2
M 3	13 55 52	29°33'15	15° 7	6°38	4°14	15°34	5°18	2°10	10°32	1°15	3°25	28°52	27°35	9°43	n.a.	M 3
T 4	13 59 49	0♉30'25	29°30	7°28	5°24	16°13	5°31	2° 7	10°34	1°14	3°26	28°47	27°32	9°50	n.a.	T 4
W 5	14 3 46	1°27'34	14♊ 0	8°23	6°35	16°52	5°45	2° 3	10°37	1°14	3°27	28°43	27°29	9°56	n.a.	W 5
T 6	14 7 42	2°24'43	28°31	9°20	7°46	17°31	5°59	2° 0	10°39	1°13	3°28	28°39	27°26	10° 3	n.a.	T 6
F 7	14 11 39	3°21'51	12♋58	10°22	8°56	18° 9	6°12	1°56	10°41	1°12	3°30	28°36	27°22	10°10	n.a.	F 7
S 8	14 15 35	4°18'58	27°16	11°27	10° 7	18°48	6°26	1°53	10°44	1°12	3°31	28°34	27°19	10°17	n.a.	S 8
S 9	14 19 32	5°16'04	11♌22	12°36	11°17	19°27	6°40	1°49	10°46	1°11	3°32	28°D34	27°16	10°23	n.a.	S 9
M10	14 23 28	6°13'10	25°16	13°48	12°28	20° 6	6°54	1°46	10°48	1°11	3°33	28°35	27°13	10°30	n.a.	M10
T 11	14 27 25	7°10'15	8♍58	15° 4	13°38	20°45	7° 7	1°43	10°51	1°10	3°34	28°37	27°10	10°37	n.a.	T 11
W12	14 31 22	8° 7'19	22°26	16°22	14°48	21°23	7°21	1°40	10°53	1°10	3°36	28°R38	27° 7	10°43	n.a.	W12
T 13	14 35 18	9° 4'23	5♎42	17°45	15°58	22° 2	7°35	1°37	10°55	1°10	3°37	28°38	27° 3	10°50	n.a.	T 13
F 14	14 39 15	10° 1'26	18°46	19°10	17° 8	22°41	7°48	1°34	10°57	1° 9	3°38	28°36	27° 0	10°57	n.a.	F 14
S 15	14 43 11	10°58'30	1♏37	20°39	18°18	23°19	8° 2	1°31	10°59	1° 9	3°39	28°32	26°57	11° 4	n.a.	S 15
S 16	14 47 8	11°55'33	14°17	22°11	19°28	23°58	8°16	1°28	11° 1	1° 9	3°40	28°27	26°54	11°10	n.a.	S 16
M17	14 51 4	12°52'35	26°45	23°47	20°38	24°37	8°29	1°25	11° 3	1° 8	3°41	28°19	26°51	11°17	n.a.	M17
T 18	14 55 1	13°49'38	9♐ 2	25°25	21°48	25°15	8°43	1°23	11° 5	1° 8	3°42	28°11	26°47	11°24	n.a.	T 18
W19	14 58 57	14°46'41	21° 9	27° 7	22°57	25°54	8°57	1°20	11° 7	1° 8	3°43	28° 3	26°44	11°31	n.a.	W19
T 20	15 2 54	15°43'44	3♑ 8	28°52	24° 7	26°33	9°10	1°17	11° 9	1° 8	3°44	27°56	26°41	11°37	n.a.	T 20
F 21	15 6 51	16°40'47	15° 2	0♉39	25°16	27°11	9°24	1°15	11°11	1° 8	3°45	27°49	26°38	11°44	n.a.	F 21
S 22	15 10 47	17°37'51	26°54	2°30	26°26	27°50	9°38	1°12	11°13	1° 7	3°47	27°45	26°35	11°51	n.a.	S 22
S 23	15 14 44	18°34'55	8♒48	4°23	27°35	28°28	9°51	1°10	11°14	1° 7	3°48	27°43	26°32	11°57	n.a.	S 23
M24	15 18 40	19°31'59	20°49	6°19	28°44	29° 7	10° 5	1° 8	11°16	1° 7	3°49	27°D42	26°28	12° 4	n.a.	M24
T 25	15 22 37	20°29'03	3♓ 1	8°17	29°53	29°45	10°18	1° 6	11°18	1°D 7	3°50	27°43	26°25	12°11	n.a.	T 25
W26	15 26 33	21°26'08	15°31	10°17	1♋ 2	0♊24	10°32	1° 4	11°19	1° 7	3°51	27°44	26°22	12°18	n.a.	W26
T 27	15 30 30	22°23'13	28°21	12°20	2°11	1° 3	10°45	1° 2	11°21	1° 7	3°52	27°R44	26°19	12°24	n.a.	T 27
F 28	15 34 26	23°20'19	11♈37	14°24	3°20	1°41	10°59	1° 0	11°23	1° 7	3°52	27°44	26°16	12°31	n.a.	F 28
S 29	15 38 23	24°17'25	25°19	16°30	4°29	2°20	11°13	0°58	11°24	1° 8	3°53	27°41	26°12	12°38	n.a.	S 29
S 30	15 42 20	25°14'31	9♉27	18°37	5°37	2°58	11°26	0°56	11°26	1° 8	3°54	27°35	26° 9	12°44	n.a.	S 30
M31	15 46 16	26♉11'39	23♉58	20♉45	6♋46	3♊37	11♉39	0♎55	11♓27	1♍ 8	3♈55	27♓28	26♓ 6	12♑51	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n49	8n19	1n37	1s 7	3s29	22n37	1n45	16n59	0n37	12n46	0s38	1n38	2n49	8s28	0s45	12n52	1n47	12s30	15s10	0s25	0s56	28s32		n.a.
S 2	11 10	14 35	2 46	0 49	3 29	22 53	1 47	17 11	0 37	12 50	0 38	1 40	2 48	8 27	0 45	12 53	1 47	12 29	15 10	0 26	0 57	28 31		n.a.
M 3	11 30	20 14	3 46	0 29	3 27	23 8	1 49	17 23	0 38	12 55	0 38	1 41	2 48	8 26	0 45	12 53	1 47	12 29	15 10	0 28	0 59	28 31		n.a.
T 4	11 51	24 49	4 32	0 7	3 25	23 23	1 50	17 35	0 38	13 0	0 38	1 42	2 48	8 26	0 45	12 53	1 47	12 29	15 10	0 29	1 0	28 30		n.a.
W 5	12 11	27 52	5 1	0n18	3 22	23 37	1 52	17 47	0 38	13 5	0 38	1 44	2 48	8 25	0 45	12 53	1 47	12 28	15 11	0 31	1 1	28 29		n.a.
T 6	12 31	29 2	5 11	0 44	3 18	23 51	1 53	17 58	0 39	13 9	0 38	1 45	2 48	8 24	0 45	12 53	1 47	12 28	15 11	0 33	1 2	28 28		n.a.
F 7	12 51	28 13	5 2	1 13	3 14	24 4	1 55	18 10	0 39	13 14	0 37	1 46	2 48	8 23	0 45	12 54	1 47	12 27	15 11	0 34	1 4	28 28		n.a.
S 8	13 11	25 32	4 33	1 43	3 8	24 16	1 56	18 21	0 40	13 19	0 37	1 47	2 47	8 22	0 45	12 54	1 47	12 27	15 11	0 35	1 5	28 27		n.a.
S 9	13 30	21 19	3 49	2 16	3 2	24 27	1 57	18 33	0 40	13 23	0 37	1 49	2 47	8 21	0 45	12 54	1 47	12 27	15 11	0 35	1 6	28 26		n.a.
M10	13 50	16 0	2 51	2 50	2 56	24 38	1 58	18 44	0 41	13 28	0 37	1 50	2 47	8 20	0 45	12 54	1 47	12 26	15 11	0 34	1 8	28 25		n.a.
T 11	14 9	9 58	1 45	3 27	2 49	24 49	2 0	18 55	0 41	13 33	0 37	1 51	2 47	8 19	0 45	12 54	1 47	12 26	15 11	0 34	1 9	28 25		n.a.
W12	14 27	3 34	0 34	4 4	2 41	24 58	2 1	19 5	0 42	13 37	0 37	1 52	2 47	8 19	0 45	12 54	1 47	12 26	15 12	0 33	1 10	28 24		n.a.
T 13	14 46	2s53	0s38	4 44	2 33	25 7	2 1	19 16	0 42	13 42	0 37	1 53	2 46	8 18	0 45	12 54	1 47	12 25	15 12	0 33	1 11	28 23		n.a.
F 14	15 5	9 7	1 47	5 25	2 24	25 15	2 2	19 27	0 42	13 47	0 37	1 54	2 46	8 17	0 45	12 54	1 46	12 25	15 12	0 34	1 13	28 22		n.a.
S 15	15 23	14 52	2 49	6 8	2 15	25 22	2 3	19 37	0 43	13 51	0 37	1 55	2 46	8 16	0 45	12 54	1 46	12 25	15 12	0 36	1 14	28 22		n.a.
S 16	15 41	19 55	3 41	6 51	2 5	25 29	2 4	19 47	0 43	13 56	0 37	1 56	2 46	8 15	0 45	12 55	1 46	12 24	15 12	0 38	1 15	28 21		n.a.
M17	15 58	24 1	4 22	7 37	1 55	25 35	2 4	19 57	0 44	14 0	0 36	1 57	2 46	8 15	0 45	12 55	1 46	12 24	15 12	0 41	1 17	28 20		n.a.
T 18	16 16	26 58	4 50	8 23	1 44	25 41	2 5	20 7	0 44	14 5	0 36	1 58	2 45	8 14	0 45	12 55	1 46	12 24	15 13	0 44	1 18	28 19		n.a.
W19	16 33	28 37	5 5	9 10	1 34	25 45	2 5	20 17	0 44	14 9	0 36	1 59	2 45	8 13	0 46	12 55	1 46	12 24	15 13	0 47	1 19	28 18		n.a.
T 20	16 50	28 55	5 6	9 58	1 23	25 49	2 6	20 27	0 45	14 14	0 36	2 0	2 45	8 13	0 46	12 55	1 46	12 23	15 13	0 50	1 20	28 17		n.a.
F 21	17 7	27 51	4 53	10 47	1 11	25 52	2 6	20 36	0 45	14 18	0 36	2 0	2 45	8 12	0 46	12 55	1 46	12 23	15 13	0 53	1 22	28 17		n.a.
S 22	17 23	25 32	4 29	11 37	1 0	25 54	2 6	20 46	0 46	14 23	0 36	2 1	2 45	8 11	0 46	12 55	1 46	12 23	15 13	0 55	1 23	28 16		n.a.
S 23	17 39	22 6	3 52	12 27	0 48	25 56	2 6	20 55	0 46	14 27	0 36	2 2	2 44	8 11	0 46	12 55	1 46	12 23	15 13	0 55	1 24	28 15		n.a.
M24	17 55	17 43	3 5	13 17	0 37	25 57	2 6	21 4	0 46	14 32	0 36	2 3	2 44	8 10	0 46	12 55	1 46	12 22	15 14	0 56	1 26	28 14		n.a.
T 25	18 11	12 34	2 9	14 7	0 25	25 57	2 6	21 13	0 47	14 36	0 36	2 3	2 44	8 9	0 46	12 55	1 46	12 22	15 14	0 55	1 27	28 13		n.a.
W26	18 26	6 48	1 5	14 57	0 14	25 57	2 6	21 22	0 47	14 40	0 36	2 4	2 44	8 9	0 46	12 55	1 46	12 22	15 14	0 55	1 28	28 12		n.a.
T 27	18 41	0 37	0n 3	15 46	0 3	25 56	2 5	21 30	0 48	14 45	0 36	2 4	2 43	8 8	0 46	12 54	1 46	12 22	15 14	0 55	1 29	28 11		n.a.
F 28	18 56	5n48	1 14	16 34	0n 8	25 54	2 5	21 38	0 48	14 49	0 36	2 5	2 43	8 8	0 46	12 54	1 46	12 22	15 14	0 55	1 31	28 10		n.a.
S 29	19 10	12 9	2 22	17 22	0 19	25 51	2 4	21 47	0 48	14 54	0 35	2 6	2 43	8 7	0 46	12 54	1 46	12 21	15 15	0 56	1 32	28 9		n.a.
S 30	19 24	18 6	3 24	18 8	0 30	25 48	2 4	21 55	0 49	14 58	0 35	2 6	2 43	8 6	0 46	12 54	1 46	12 21	15 15	0 58	1 33	28 9		n.a.
M31	19n38	23n11	4n14	18n53	0n39	25n44	2n 3	22n 3	0n49	15n 2	0s35	2n 6	2n42	8s 6	0s46	12n54	1n46	12s21	15s15	1s 1	1s35	28s 8		n.a.

Julian Day Number = 1230282.5, Delta T = 08h54m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'53, Lahiri = -22°30'53 Julian Calendar 1 May 1345 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1345 BCE

The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 50 13	27♉ 8'46	8♊45	22♉54	7♋54	4♊15	11♉53	0°R53	11♓28	1♍ 8	3♈56	27°R20	26♓ 3	12♑58	n.a.	T 1
W 2	15 54 9	28° 5'54	23°40	25° 3	9° 3	4°53	12° 6	0♎52	11°30	1° 8	3°57	27♓11	26° 0	13° 5	n.a.	W 2
T 3	15 58 6	29° 3'03	8♋35	27°12	10°11	5°32	12°20	0°50	11°31	1° 9	3°58	27° 2	25°57	13°11	n.a.	T 3
F 4	16 2 2	0♊ 0'11	23°21	29°21	11°19	6°10	12°33	0°49	11°32	1° 9	3°59	26°56	25°53	13°18	n.a.	F 4
S 5	16 5 59	0°57'20	7♌51	1♊29	12°27	6°49	12°46	0°48	11°33	1° 9	4° 0	26°52	25°50	13°25	n.a.	S 5
S 6	16 9 56	1°54'29	22° 2	3°37	13°35	7°27	13° 0	0°47	11°35	1°10	4° 0	26°50	25°47	13°31	n.a.	S 6
M 7	16 13 52	2°51'38	5♍53	5°44	14°43	8° 6	13°13	0°46	11°36	1°10	4° 1	26°D49	25°44	13°38	n.a.	M 7
T 8	16 17 49	3°48'47	19°24	7°50	15°50	8°44	13°26	0°45	11°37	1°10	4° 2	26°50	25°41	13°45	n.a.	T 8
W 9	16 21 45	4°45'57	2♎38	9°54	16°58	9°22	13°39	0°44	11°38	1°11	4° 3	26°R50	25°38	13°52	n.a.	W 9
T 10	16 25 42	5°43'07	15°36	11°58	18° 5	10° 1	13°53	0°44	11°39	1°11	4° 3	26°48	25°34	13°58	n.a.	T 10
F 11	16 29 38	6°40'18	28°21	14° 0	19°12	10°39	14° 6	0°43	11°40	1°12	4° 4	26°44	25°31	14° 5	n.a.	F 11
S 12	16 33 35	7°37'29	10♏55	16° 0	20°19	11°17	14°19	0°42	11°40	1°12	4° 5	26°38	25°28	14°12	n.a.	S 12
S 13	16 37 32	8°34'41	23°19	17°59	21°26	11°56	14°32	0°42	11°41	1°13	4° 6	26°29	25°25	14°18	n.a.	S 13
M14	16 41 28	9°31'54	5♐34	19°56	22°33	12°34	14°45	0°42	11°42	1°14	4° 6	26°18	25°22	14°25	n.a.	M14
T 15	16 45 25	10°29'07	17°41	21°52	23°39	13°12	14°58	0°41	11°43	1°14	4° 7	26° 5	25°18	14°32	n.a.	T 15
W16	16 49 21	11°26'22	29°42	23°46	24°46	13°51	15°11	0°41	11°43	1°15	4° 7	25°52	25°15	14°39	n.a.	W16
T 17	16 53 18	12°23'37	11♑37	25°38	25°52	14°29	15°24	0°D41	11°44	1°16	4° 8	25°40	25°12	14°45	n.a.	T 17
F 18	16 57 14	13°20'54	23°28	27°29	26°58	15° 7	15°36	0°41	11°45	1°16	4° 9	25°29	25° 9	14°52	n.a.	F 18
S 19	17 1 11	14°18'11	5♒19	29°18	28° 4	15°46	15°49	0°42	11°45	1°17	4° 9	25°21	25° 6	14°59	n.a.	S 19
S 20	17 5 7	15°15'30	17°12	1♋ 5	29°10	16°24	16° 2	0°42	11°46	1°18	4°10	25°16	25° 3	15° 6	n.a.	S 20
M21	17 9 4	16°12'50	29°11	2°51	0♌16	17° 2	16°15	0°42	11°46	1°19	4°10	25°13	24°59	15°12	n.a.	M21
T 22	17 13 1	17°10'11	11♓21	4°34	1°21	17°41	16°27	0°43	11°47	1°20	4°11	25°12	24°56	15°19	n.a.	T 22
W23	17 16 57	18° 7'34	23°48	6°17	2°26	18°19	16°40	0°43	11°47	1°21	4°11	25°12	24°53	15°26	n.a.	W23
T 24	17 20 54	19° 4'58	6♈35	7°57	3°31	18°57	16°53	0°44	11°47	1°22	4°12	25°12	24°50	15°32	n.a.	T 24
F 25	17 24 50	20° 2'23	19°49	9°37	4°36	19°35	17° 5	0°44	11°47	1°23	4°12	25°10	24°47	15°39	n.a.	F 25
S 26	17 28 47	20°59'50	3♉31	11°14	5°41	20°14	17°17	0°45	11°48	1°24	4°13	25° 7	24°44	15°46	n.a.	S 26
S 27	17 32 43	21°57'18	17°42	12°50	6°45	20°52	17°30	0°46	11°48	1°25	4°13	25° 0	24°40	15°53	n.a.	S 27
M28	17 36 40	22°54'48	2♊21	14°24	7°50	21°30	17°42	0°47	11°48	1°26	4°14	24°52	24°37	15°59	n.a.	M28
T 29	17 40 36	23°52'20	17°20	15°56	8°54	22° 8	17°54	0°48	11°R48	1°27	4°14	24°41	24°34	16° 6	n.a.	T 29
W30	17 44 33	24♊49'52	2♋32	17♋27	9♌58	22♊47	18♉ 7	0♎49	11♓48	1♍28	4♈14	24♓30	24♓31	16♑13	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n52	26n53	4n48	19n36	0n49	25n39	2n 2	22n10	0n50	15n 6	0s35	2n 7	2n42	8s 5	0s46	12n54	1n46	12s21	15s15	1s 5	1s36	28s 7		n.a.
W 2	20 5	28 45	5 3	20 18	0 58	25 33	2 1	22 18	0 50	15 11	0 35	2 7	2 42	8 5	0 46	12 54	1 46	12 21	15 16	1 9	1 37	28 6		n.a.
T 3	20 18	28 31	4 58	20 57	1 6	25 27	2 0	22 25	0 50	15 15	0 35	2 7	2 42	8 4	0 46	12 54	1 45	12 21	15 16	1 12	1 38	28 5		n.a.
F 4	20 30	26 16	4 32	21 33	1 14	25 20	1 59	22 33	0 51	15 19	0 35	2 8	2 41	8 4	0 46	12 53	1 45	12 21	15 16	1 14	1 40	28 4		n.a.
S 5	20 42	22 19	3 50	22 8	1 21	25 13	1 58	22 40	0 51	15 23	0 35	2 8	2 41	8 4	0 46	12 53	1 45	12 20	15 16	1 16	1 41	28 3		n.a.
S 6	20 54	17 9	2 54	22 40	1 27	25 5	1 56	22 47	0 51	15 27	0 35	2 8	2 41	8 3	0 46	12 53	1 45	12 20	15 17	1 17	1 42	28 2		n.a.
M 7	21 6	11 12	1 49	23 9	1 33	24 56	1 55	22 53	0 52	15 32	0 35	2 8	2 41	8 3	0 46	12 53	1 45	12 20	15 17	1 17	1 43	28 1		n.a.
T 8	21 17	4 52	0 39	23 36	1 38	24 46	1 53	23 0	0 52	15 36	0 35	2 8	2 40	8 2	0 46	12 53	1 45	12 20	15 17	1 17	1 45	28 0		n.a.
W 9	21 28	1s32	0s31	24 0	1 42	24 36	1 51	23 6	0 52	15 40	0 35	2 9	2 40	8 2	0 46	12 53	1 45	12 20	15 17	1 17	1 46	27 59		n.a.
T 10	21 38	7 45	1 38	24 21	1 45	24 25	1 50	23 13	0 53	15 44	0 35	2 9	2 40	8 2	0 46	12 52	1 45	12 20	15 18	1 18	1 47	27 58		n.a.
F 11	21 48	13 32	2 39	24 40	1 48	24 14	1 48	23 19	0 53	15 48	0 35	2 9	2 40	8 1	0 46	12 52	1 45	12 20	15 18	1 19	1 49	27 57		n.a.
S 12	21 58	18 42	3 31	24 56	1 50	24 2	1 46	23 24	0 54	15 52	0 34	2 9	2 39	8 1	0 46	12 52	1 45	12 20	15 18	1 22	1 50	27 56		n.a.
S 13	22 7	22 59	4 12	25 9	1 52	23 49	1 43	23 30	0 54	15 56	0 34	2 9	2 39	8 1	0 46	12 52	1 45	12 20	15 18	1 25	1 51	27 55		n.a.
M14	22 16	26 13	4 41	25 20	1 53	23 36	1 41	23 36	0 54	16 0	0 34	2 8	2 39	8 1	0 46	12 51	1 45	12 20	15 19	1 30	1 52	27 54		n.a.
T 15	22 24	28 12	4 57	25 29	1 53	23 22	1 39	23 41	0 55	16 4	0 34	2 8	2 39	8 0	0 46	12 51	1 45	12 20	15 19	1 35	1 54	27 53		n.a.
W16	22 33	28 51	5 0	25 35	1 52	23 7	1 36	23 46	0 55	16 8	0 34	2 8	2 38	8 0	0 47	12 51	1 45	12 20	15 19	1 40	1 55	27 52		n.a.
T 17	22 40	28 8	4 49	25 38	1 51	22 52	1 33	23 51	0 55	16 11	0 34	2 8	2 38	8 0	0 47	12 50	1 45	12 20	15 19	1 45	1 56	27 50		n.a.
F 18	22 48	26 8	4 26	25 40	1 50	22 37	1 31	23 56	0 56	16 15	0 34	2 8	2 38	8 0	0 47	12 50	1 45	12 20	15 20	1 49	1 58	27 49		n.a.
S 19	22 55	23 0	3 51	25 39	1 48	22 20	1 28	24 0	0 56	16 19	0 34	2 7	2 37	7 59	0 47	12 50	1 45	12 20	15 20	1 53	1 59	27 48		n.a.
S 20	23 1	18 54	3 6	25 36	1 45	22 4	1 25	24 5	0 56	16 23	0 34	2 7	2 37	7 59	0 47	12 49	1 45	12 20	15 20	1 55	2 0	27 47		n.a.
M21	23 8	14 2	2 13	25 32	1 42	21 47	1 22	24 9	0 57	16 27	0 34	2 7	2 37	7 59	0 47	12 49	1 45	12 20	15 20	1 56	2 1	27 46		n.a.
T 22	23 13	8 33	1 13	25 25	1 39	21 29	1 18	24 13	0 57	16 30	0 34	2 6	2 37	7 59	0 47	12 49	1 44	12 20	15 21	1 56	2 3	27 45		n.a.
W23	23 19	2 37	0 7	25 17	1 35	21 11	1 15	24 17	0 57	16 34	0 34	2 6	2 36	7 59	0 47	12 48	1 44	12 20	15 21	1 56	2 4	27 44		n.a.
T 24	23 24	3n34	1n 0	25 7	1 30	20 52	1 12	24 21	0 58	16 38	0 34	2 5	2 36	7 59	0 47	12 48	1 44	12 20	15 21	1 56	2 5	27 43		n.a.
F 25	23 28	9 49	2 6	24 55	1 25	20 33	1 8	24 24	0 58	16 41	0 34	2 5	2 36	7 59	0 47	12 48	1 44	12 20	15 22	1 57	2 7	27 42		n.a.
S 26	23 33	15 50	3 7	24 42	1 20	20 13	1 4	24 27	0 58	16 45	0 34	2 4	2 36	7 59	0 47	12 47	1 44	12 20	15 22	1 59	2 8	27 40		n.a.
S 27	23 36	21 14	3 59	24 27	1 14	19 53	1 0	24 30	0 58	16 49	0 34	2 3	2 35	7 59	0 47	12 47	1 44	12 20	15 22	2 1	2 9	27 39		n.a.
M28	23 40	25 31	4 38	24 11	1 8	19 32	0 57	24 33	0 59	16 52	0 34	2 3	2 35	7 59	0 47	12 46	1 44	12 20	15 22	2 5	2 10	27 38		n.a.
T 29	23 43	28 11	4 58	23 54	1 1	19 11	0 52	24 36	0 59	16 56	0 33	2 2	2 35	7 59	0 47	12 46	1 44	12 21	15 23	2 9	2 12	27 37		n.a.
W30	23n45	28n47	4n57	23n36	0n55	18n50	0n48	24n39	0n59	16n59	0s33	2n 1	2n35	7s59	0s47	12n45	1n44	12s21	15s23	2s13	2s13	27s36		n.a.

Julian Day Number = 1230313.5, Delta T = 08h54m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'49, Lahiri = -22°30'49 Julian Calendar 1 June 1345 BCE == Greg. Calendar 20 May 1345 BCE

The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 48 30	25♊47'26	17♋46	18♋57	11♌ 1	23♊25	18♉19	0♎51	11°R48	1♍29	4♈15	24°R20	24♓28	16♂19	n.a.	T 1
F 2	17 52 26	26°45'01	2♌50	20°24	12° 5	24° 3	18°31	0°52	11♓48	1°30	4°15	24♓11	24°24	16°26	n.a.	F 2
S 3	17 56 23	27°42'37	17°36	21°50	13° 8	24°41	18°43	0°54	11°48	1°31	4°15	24° 6	24°21	16°33	n.a.	S 3
S 4	18 0 19	28°40'15	1♍58	23°14	14°11	25°20	18°55	0°55	11°47	1°33	4°16	24° 3	24°18	16°40	n.a.	S 4
M 5	18 4 16	29°37'53	15°55	24°37	15°14	25°58	19° 7	0°57	11°47	1°34	4°16	24° 1	24°15	16°46	n.a.	M 5
T 6	18 8 12	0♋35'32	29°27	25°57	16°16	26°36	19°19	0°59	11°47	1°35	4°16	24° 1	24°12	16°53	n.a.	T 6
W 7	18 12 9	1°33'13	12♎36	27°16	17°18	27°14	19°30	1° 1	11°46	1°36	4°16	24° 1	24° 9	17° 0	n.a.	W 7
T 8	18 16 6	2°30'55	25°26	28°33	18°20	27°53	19°42	1° 3	11°46	1°38	4°16	23°59	24° 5	17° 6	n.a.	T 8
F 9	18 20 2	3°28'38	8♏ 0	29°48	19°22	28°31	19°54	1° 5	11°46	1°39	4°17	23°55	24° 2	17°13	n.a.	F 9
S 10	18 23 59	4°26'23	20°21	1♌ 1	20°23	29° 9	20° 5	1° 7	11°45	1°40	4°17	23°49	23°59	17°20	n.a.	S 10
S 11	18 27 55	5°24'09	2♐33	2°12	21°24	29°47	20°17	1° 9	11°45	1°42	4°17	23°39	23°56	17°27	n.a.	S 11
M12	18 31 52	6°21'56	14°38	3°21	22°24	0♋26	20°28	1°11	11°44	1°43	4°17	23°28	23°53	17°33	n.a.	M12
T 13	18 35 48	7°19'45	26°37	4°27	23°25	1° 4	20°39	1°14	11°43	1°45	4°17	23°15	23°50	17°40	n.a.	T 13
W14	18 39 45	8°17'36	8♑32	5°32	24°25	1°42	20°50	1°16	11°43	1°46	4°17	23° 1	23°46	17°47	n.a.	W14
T 15	18 43 41	9°15'28	20°24	6°33	25°24	2°20	21° 2	1°19	11°42	1°48	4°17	22°49	23°43	17°53	n.a.	T 15
F 16	18 47 38	10°13'22	2♒15	7°33	26°23	2°58	21°13	1°21	11°41	1°49	4°17	22°38	23°40	18° 0	n.a.	F 16
S 17	18 51 35	11°11'18	14° 7	8°29	27°22	3°37	21°24	1°24	11°40	1°51	4°R17	22°29	23°37	18° 7	n.a.	S 17
S 18	18 55 31	12° 9'16	26° 2	9°23	28°21	4°15	21°34	1°27	11°39	1°52	4°17	22°24	23°34	18°14	n.a.	S 18
M19	18 59 28	13° 7'16	8♓ 3	10°13	29°19	4°53	21°45	1°30	11°38	1°54	4°17	22°21	23°30	18°20	n.a.	M19
T 20	19 3 24	14° 5'17	20°14	11° 0	0♍17	5°31	21°56	1°33	11°38	1°56	4°17	22°D20	23°27	18°27	n.a.	T 20
W21	19 7 21	15° 3'21	2♈40	11°44	1°14	6°10	22° 7	1°36	11°37	1°57	4°17	22°20	23°24	18°34	n.a.	W21
T 22	19 11 17	16° 1'26	15°25	12°25	2°11	6°48	22°17	1°39	11°35	1°59	4°17	22°R20	23°21	18°40	n.a.	T 22
F 23	19 15 14	16°59'34	28°33	13° 1	3° 7	7°26	22°27	1°42	11°34	2° 1	4°17	22°20	23°18	18°47	n.a.	F 23
S 24	19 19 10	17°57'44	12♉ 8	13°33	4° 3	8° 4	22°38	1°46	11°33	2° 2	4°17	22°17	23°15	18°54	n.a.	S 24
S 25	19 23 7	18°55'57	26°13	14° 1	4°58	8°43	22°48	1°49	11°32	2° 4	4°17	22°13	23°11	19° 0	n.a.	S 25
M26	19 27 4	19°54'11	10♊46	14°24	5°53	9°21	22°58	1°53	11°31	2° 6	4°16	22° 6	23° 8	19° 7	n.a.	M26
T 27	19 31 0	20°52'28	25°42	14°42	6°48	9°59	23° 8	1°56	11°30	2° 8	4°16	21°58	23° 5	19°14	n.a.	T 27
W28	19 34 57	21°50'47	10♋55	14°55	7°42	10°37	23°18	2° 0	11°28	2° 9	4°16	21°48	23° 2	19°21	n.a.	W28
T 29	19 38 53	22°49'08	26°14	15° 2	8°35	11°16	23°28	2° 4	11°27	2°11	4°16	21°40	22°59	19°27	n.a.	T 29
F 30	19 42 50	23°47'30	11♌27	15°R 3	9°28	11°54	23°38	2° 8	11°26	2°13	4°15	21°33	22°56	19°34	n.a.	F 30
S 31	19 46 46	24♋45'55	26♌24	14♌58	10♍20	12♋32	23♉47	2♎12	11♓24	2♍15	4♈15	21♓28	22♓52	19♂41	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	27n12	4n36	23n16	0n47	18n28	0n44	24n41	1n 0	17n 3	0s33	2n 1	2n34	7s59	0s47	12n45	1n44	12s21	15s23	2s17	2s14	27s35		n.a.
F 2	23 49	23 41	3 55	22 56	0 40	18 6	0 40	24 43	1 0	17 6	0 33	2 0	2 34	7 59	0 47	12 44	1 44	12 21	15 24	2 21	2 16	27 33		n.a.
S 3	23 50	18 40	3 0	22 35	0 32	17 43	0 35	24 45	1 0	17 10	0 33	1 59	2 34	7 59	0 47	12 44	1 44	12 21	15 24	2 23	2 17	27 32		n.a.
S 4	23 51	12 43	1 54	22 13	0 24	17 21	0 30	24 47	1 1	17 13	0 33	1 58	2 33	7 59	0 47	12 44	1 44	12 21	15 24	2 24	2 18	27 31		n.a.
M 5	23 51	6 18	0 43	21 50	0 16	16 57	0 26	24 48	1 1	17 16	0 33	1 57	2 33	7 59	0 47	12 43	1 44	12 21	15 24	2 25	2 19	27 30		n.a.
T 6	23 51	0s13	0s29	21 27	0 7	16 34	0 21	24 50	1 1	17 20	0 33	1 56	2 33	7 59	0 47	12 43	1 44	12 22	15 25	2 25	2 21	27 29		n.a.
W 7	23 51	6 32	1 37	21 3	0s 2	16 10	0 16	24 51	1 1	17 23	0 33	1 55	2 33	8 0	0 47	12 42	1 44	12 22	15 25	2 25	2 22	27 27		n.a.
T 8	23 50	12 27	2 38	20 38	0 11	15 46	0 10	24 52	1 2	17 26	0 33	1 54	2 32	8 0	0 47	12 42	1 44	12 22	15 25	2 26	2 23	27 26		n.a.
F 9	23 49	17 43	3 30	20 13	0 20	15 21	0 5	24 53	1 2	17 29	0 33	1 53	2 32	8 0	0 47	12 41	1 44	12 22	15 26	2 27	2 24	27 25		n.a.
S 10	23 47	22 10	4 11	19 48	0 29	14 57	0s 0	24 53	1 2	17 33	0 33	1 52	2 32	8 0	0 47	12 40	1 44	12 22	15 26	2 30	2 26	27 24		n.a.
S 11	23 45	25 37	4 40	19 23	0 39	14 32	0 6	24 54	1 3	17 36	0 33	1 51	2 32	8 1	0 47	12 40	1 44	12 23	15 26	2 34	2 27	27 22		n.a.
M12	23 42	27 52	4 57	18 57	0 49	14 6	0 11	24 54	1 3	17 39	0 33	1 50	2 31	8 1	0 47	12 39	1 44	12 23	15 26	2 38	2 28	27 21		n.a.
T 13	23 39	28 48	5 0	18 32	0 59	13 41	0 17	24 54	1 3	17 42	0 33	1 48	2 31	8 1	0 48	12 39	1 44	12 23	15 27	2 44	2 30	27 20		n.a.
W14	23 35	28 23	4 50	18 6	1 9	13 15	0 23	24 54	1 3	17 45	0 33	1 47	2 31	8 1	0 48	12 38	1 44	12 23	15 27	2 49	2 31	27 19		n.a.
T 15	23 32	26 40	4 27	17 41	1 19	12 49	0 29	24 54	1 4	17 48	0 33	1 46	2 31	8 2	0 48	12 38	1 43	12 24	15 27	2 54	2 32	27 17		n.a.
F 16	23 27	23 46	3 52	17 16	1 30	12 23	0 35	24 53	1 4	17 51	0 33	1 45	2 30	8 2	0 48	12 37	1 43	12 24	15 28	2 58	2 33	27 16		n.a.
S 17	23 22	19 52	3 8	16 51	1 40	11 57	0 41	24 53	1 4	17 54	0 33	1 43	2 30	8 2	0 48	12 36	1 43	12 24	15 28	3 2	2 35	27 15		n.a.
S 18	23 17	15 10	2 15	16 27	1 50	11 31	0 47	24 52	1 4	17 57	0 33	1 42	2 30	8 3	0 48	12 36	1 43	12 24	15 28	3 4	2 36	27 13		n.a.
M19	23 12	9 51	1 15	16 3	2 1	11 4	0 54	24 51	1 5	18 0	0 33	1 40	2 30	8 3	0 48	12 35	1 43	12 25	15 29	3 5	2 37	27 12		n.a.
T 20	23 6	4 6	0 11	15 40	2 11	10 38	1 0	24 49	1 5	18 3	0 33	1 39	2 29	8 3	0 48	12 35	1 43	12 25	15 29	3 6	2 39	27 11		n.a.
W21	22 59	1n55	0n55	15 18	2 22	10 11	1 7	24 48	1 5	18 5	0 33	1 37	2 29	8 4	0 48	12 34	1 43	12 25	15 29	3 6	2 40	27 9		n.a.
T 22	22 52	8 0	2 0	14 57	2 32	9 44	1 13	24 46	1 5	18 8	0 32	1 36	2 29	8 4	0 48	12 33	1 43	12 25	15 29	3 5	2 41	27 8		n.a.
F 23	22 45	13 57	3 0	14 36	2 42	9 18	1 20	24 44	1 6	18 11	0 32	1 34	2 29	8 5	0 48	12 33	1 43	12 26	15 30	3 6	2 42	27 7		n.a.
S 24	22 38	19 26	3 53	14 18	2 52	8 51	1 27	24 42	1 6	18 14	0 32	1 33	2 28	8 5	0 48	12 32	1 43	12 26	15 30	3 7	2 44	27 5		n.a.
S 25	22 30	24 4	4 34	14 0	3 2	8 24	1 34	24 40	1 6	18 16	0 32	1 31	2 28	8 6	0 48	12 31	1 43	12 26	15 30	3 8	2 45	27 4		n.a.
M26	22 21	27 22	4 58	13 44	3 12	7 57	1 41	24 37	1 6	18 19	0 32	1 30	2 28	8 6	0 48	12 31	1 43	12 27	15 31	3 11	2 46	27 3		n.a.
T 27	22 12	28 50	5 3	13 30	3 21	7 30	1 49	24 35	1 7	18 22	0 32	1 28	2 28	8 7	0 48	12 30	1 43	12 27	15 31	3 15	2 47	27 1		n.a.
W28	22 3	28 10	4 47	13 18	3 30	7 3	1 56	24 32	1 7	18 24	0 32	1 26	2 27	8 7	0 48	12 29	1 43	12 27	15 31	3 18	2 49	27 0		n.a.
T 29	21 53	25 22	4 11	13 8	3 38	6 36	2 3	24 29	1 7	18 27	0 32	1 24	2 27	8 8	0 48	12 29	1 43	12 28	15 31	3 22	2 50	26 58		n.a.
F 30	21 43	20 48	3 17	13 1	3 45	6 9	2 11	24 26	1 7	18 29	0 32	1 23	2 27	8 8	0 48	12 28	1 43	12 28	15 32	3 24	2 51	26 57		n.a.
S 31	21n33	14n58	2n10	12n56	3s52	5n42	2s18	24n23	1n 8	18n32	0s32	1n21	2n27	8s 9	0s48	12n27	1n43	12s29	15s32	3s26	2s53	26s56		n.a.

Julian Day Number = 1230343.5, Delta T = 08h54m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'45, Lahiri = -22°30'45 Julian Calendar 1 July 1345 BCE == Greg. Calendar 19 June 1345 BCE

The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 50 43	25♋44'21	10♍58	14°R47	11♍11	13♋10	23♉57	2♎15	11°R23	2♍17	4°R15	21°R26	22♓49	19♑47	n.a.	S 1
M 2	19 54 39	26°42'49	25° 5	14♌29	12° 2	13°49	24° 6	2°20	11♓21	2°19	4♈15	21°D25	22°46	19°54	n.a.	M 2
T 3	19 58 36	27°41'19	8♎44	14° 4	12°52	14°27	24°15	2°24	11°20	2°20	4°14	21♓26	22°43	20° 1	n.a.	T 3
W 4	20 2 33	28°39'50	21°58	13°33	13°42	15° 5	24°24	2°28	11°18	2°22	4°14	21°27	22°40	20° 8	n.a.	W 4
T 5	20 6 29	29°38'24	4♏48	12°55	14°30	15°43	24°34	2°32	11°16	2°24	4°13	21°R27	22°36	20°14	n.a.	T 5
F 6	20 10 26	0♌36'59	17°19	12°11	15°18	16°22	24°42	2°37	11°15	2°26	4°13	21°25	22°33	20°21	n.a.	F 6
S 7	20 14 22	1°35'36	29°35	11°21	16° 6	17° 0	24°51	2°41	11°13	2°28	4°13	21°22	22°30	20°28	n.a.	S 7
S 8	20 18 19	2°34'15	11♐41	10°26	16°52	17°38	25° 0	2°45	11°11	2°30	4°12	21°16	22°27	20°34	n.a.	S 8
M 9	20 22 15	3°32'56	23°39	9°27	17°37	18°17	25° 8	2°50	11° 9	2°32	4°12	21° 9	22°24	20°41	n.a.	M 9
T 10	20 26 12	4°31'38	5♑33	8°25	18°22	18°55	25°17	2°55	11° 8	2°34	4°11	21° 0	22°21	20°48	n.a.	T 10
W11	20 30 8	5°30'23	17°25	7°21	19° 6	19°33	25°25	2°59	11° 6	2°36	4°11	20°51	22°17	20°55	n.a.	W11
T 12	20 34 5	6°29'10	29°17	6°16	19°48	20°11	25°33	3° 4	11° 4	2°38	4°10	20°43	22°14	21° 1	n.a.	T 12
F 13	20 38 1	7°27'59	11♒10	5°13	20°30	20°50	25°41	3° 9	11° 2	2°40	4°10	20°36	22°11	21° 8	n.a.	F 13
S 14	20 41 58	8°26'50	23° 7	4°12	21°11	21°28	25°49	3°14	11° 0	2°42	4° 9	20°30	22° 8	21°15	n.a.	S 14
S 15	20 45 55	9°25'43	5♓ 9	3°16	21°50	22° 6	25°57	3°19	10°58	2°45	4° 9	20°27	22° 5	21°21	n.a.	S 15
M16	20 49 51	10°24'38	17°18	2°26	22°29	22°45	26° 5	3°24	10°56	2°47	4° 8	20°D26	22° 2	21°28	n.a.	M16
T 17	20 53 48	11°23'36	29°37	1°43	23° 6	23°23	26°12	3°29	10°54	2°49	4° 7	20°26	21°58	21°35	n.a.	T 17
W18	20 57 44	12°22'36	12♈ 9	1° 8	23°42	24° 1	26°19	3°34	10°52	2°51	4° 7	20°27	21°55	21°42	n.a.	W18
T 19	21 1 41	13°21'39	24°57	0°43	24°17	24°40	26°27	3°39	10°50	2°53	4° 6	20°29	21°52	21°48	n.a.	T 19
F 20	21 5 37	14°20'44	8♉ 4	0°27	24°50	25°18	26°34	3°45	10°48	2°55	4° 5	20°30	21°49	21°55	n.a.	F 20
S 21	21 9 34	15°19'51	21°34	0°D22	25°22	25°56	26°41	3°50	10°46	2°57	4° 5	20°R30	21°46	22° 2	n.a.	S 21
S 22	21 13 30	16°19'02	5♊29	0°27	25°53	26°35	26°47	3°55	10°44	2°59	4° 4	20°29	21°42	22° 8	n.a.	S 22
M23	21 17 27	17°18'14	19°47	0°42	26°22	27°13	26°54	4° 1	10°41	3° 2	4° 3	20°26	21°39	22°15	n.a.	M23
T 24	21 21 24	18°17'30	4♋28	1° 7	26°50	27°52	27° 0	4° 6	10°39	3° 4	4° 3	20°22	21°36	22°22	n.a.	T 24
W25	21 25 20	19°16'47	19°25	1°42	27°16	28°30	27° 7	4°12	10°37	3° 6	4° 2	20°17	21°33	22°28	n.a.	W25
T 26	21 29 17	20°16'07	4♌31	2°26	27°41	29° 8	27°13	4°18	10°35	3° 8	4° 1	20°13	21°30	22°35	n.a.	T 26
F 27	21 33 13	21°15'29	19°37	3°18	28° 3	29°47	27°19	4°23	10°33	3°10	4° 0	20° 9	21°27	22°42	n.a.	F 27
S 28	21 37 10	22°14'53	4♍33	4°17	28°24	0♌25	27°25	4°29	10°30	3°13	3°59	20° 7	21°23	22°49	n.a.	S 28
S 29	21 41 6	23°14'20	19°10	5°24	28°43	1° 4	27°30	4°35	10°28	3°15	3°59	20°D 6	21°20	22°55	n.a.	S 29
M30	21 45 3	24°13'48	3♎24	6°37	29° 1	1°42	27°36	4°41	10°26	3°17	3°58	20° 7	21°17	23° 2	n.a.	M30
T 31	21 48 59	25♌13'18	17♎11	7♌55	29♍16	2♌21	27♉41	4♎47	10♓23	3♍19	3♈57	20♓ 8	21♓14	23♑ 9	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n22	8n26	0n56	12n54	3s58	5n15	2s26	24n19	1n 8	18n34	0s32	1n19	2n26	8s10	0s48	12n26	1n43	12s29	15s32	3s27	2s54	26s54		n.a.
M 2	21 11	1 41	0s20	12 54	4 3	4 48	2 34	24 15	1 8	18 36	0 32	1 17	2 26	8 10	0 48	12 26	1 43	12 29	15 33	3 27	2 55	26 53		n.a.
T 3	20 59	4s55	1 32	12 58	4 6	4 21	2 42	24 11	1 8	18 39	0 32	1 15	2 26	8 11	0 48	12 25	1 43	12 30	15 33	3 27	2 56	26 51		n.a.
W 4	20 47	11 7	2 36	13 5	4 8	3 55	2 50	24 7	1 9	18 41	0 32	1 13	2 26	8 11	0 48	12 24	1 43	12 30	15 33	3 27	2 58	26 50		n.a.
T 5	20 35	16 39	3 31	13 15	4 9	3 28	2 58	24 3	1 9	18 43	0 32	1 12	2 25	8 12	0 48	12 24	1 43	12 31	15 33	3 27	2 59	26 48		n.a.
F 6	20 22	21 21	4 15	13 28	4 8	3 2	3 6	23 59	1 9	18 46	0 32	1 10	2 25	8 13	0 48	12 23	1 43	12 31	15 34	3 27	3 0	26 47		n.a.
S 7	20 9	25 3	4 45	13 45	4 5	2 36	3 14	23 54	1 9	18 48	0 32	1 8	2 25	8 13	0 48	12 22	1 43	12 31	15 34	3 29	3 2	26 46		n.a.
S 8	19 56	27 34	5 3	14 4	4 1	2 10	3 23	23 49	1 9	18 50	0 32	1 6	2 25	8 14	0 48	12 21	1 43	12 32	15 34	3 31	3 3	26 44		n.a.
M 9	19 42	28 48	5 7	14 26	3 54	1 45	3 31	23 44	1 10	18 52	0 32	1 4	2 25	8 15	0 48	12 21	1 43	12 32	15 34	3 34	3 4	26 43		n.a.
T 10	19 28	28 41	4 57	14 51	3 45	1 19	3 39	23 39	1 10	18 54	0 32	1 1	2 24	8 16	0 48	12 20	1 43	12 33	15 35	3 38	3 5	26 41		n.a.
W11	19 13	27 15	4 35	15 18	3 34	0 54	3 48	23 33	1 10	18 56	0 32	0 59	2 24	8 16	0 48	12 19	1 43	12 33	15 35	3 41	3 7	26 40		n.a.
T 12	18 59	24 35	4 1	15 47	3 22	0 29	3 56	23 28	1 10	18 58	0 32	0 57	2 24	8 17	0 48	12 18	1 43	12 33	15 35	3 45	3 8	26 38		n.a.
F 13	18 43	20 52	3 16	16 16	3 7	0 5	4 5	23 22	1 10	19 0	0 32	0 55	2 24	8 18	0 48	12 18	1 43	12 34	15 35	3 47	3 9	26 37		n.a.
S 14	18 28	16 17	2 23	16 46	2 51	0s19	4 14	23 16	1 11	19 2	0 32	0 53	2 24	8 19	0 48	12 17	1 43	12 34	15 36	3 50	3 10	26 35		n.a.
S 15	18 12	11 3	1 22	17 16	2 34	0 43	4 22	23 10	1 11	19 4	0 32	0 51	2 23	8 19	0 48	12 16	1 43	12 35	15 36	3 51	3 12	26 34		n.a.
M16	17 56	5 21	0 17	17 46	2 15	1 6	4 31	23 4	1 11	19 6	0 32	0 49	2 23	8 20	0 48	12 15	1 43	12 35	15 36	3 51	3 13	26 32		n.a.
T 17	17 40	0n36	0n50	18 14	1 56	1 29	4 40	22 58	1 11	19 8	0 32	0 46	2 23	8 21	0 48	12 14	1 43	12 36	15 36	3 51	3 14	26 30		n.a.
W18	17 23	6 39	1 56	18 41	1 37	1 52	4 49	22 51	1 11	19 9	0 32	0 44	2 23	8 22	0 49	12 14	1 43	12 36	15 37	3 51	3 16	26 29		n.a.
T 19	17 6	12 33	2 57	19 6	1 17	2 14	4 57	22 44	1 12	19 11	0 32	0 42	2 23	8 23	0 49	12 13	1 43	12 37	15 37	3 50	3 17	26 27		n.a.
F 20	16 49	18 4	3 51	19 28	0 58	2 35	5 6	22 37	1 12	19 13	0 32	0 40	2 22	8 23	0 49	12 12	1 43	12 37	15 37	3 50	3 18	26 26		n.a.
S 21	16 31	22 52	4 33	19 48	0 39	2 56	5 15	22 30	1 12	19 14	0 32	0 37	2 22	8 24	0 49	12 11	1 43	12 38	15 37	3 50	3 19	26 24		n.a.
S 22	16 13	26 32	5 1	20 4	0 21	3 17	5 24	22 23	1 12	19 16	0 32	0 35	2 22	8 25	0 49	12 10	1 43	12 38	15 38	3 50	3 21	26 23		n.a.
M23	15 55	28 38	5 12	20 18	0 3	3 36	5 33	22 16	1 12	19 18	0 31	0 32	2 22	8 26	0 49	12 10	1 43	12 39	15 38	3 51	3 22	26 21		n.a.
T 24	15 37	28 49	5 3	20 28	0n13	3 55	5 41	22 8	1 13	19 19	0 31	0 30	2 22	8 27	0 49	12 9	1 43	12 39	15 38	3 53	3 23	26 20		n.a.
W25	15 18	26 55	4 33	20 35	0 28	4 14	5 50	22 0	1 13	19 21	0 31	0 28	2 22	8 28	0 49	12 8	1 43	12 40	15 38	3 55	3 24	26 18		n.a.
T 26	14 59	23 5	3 44	20 39	0 42	4 32	5 59	21 52	1 13	19 22	0 31	0 25	2 21	8 29	0 49	12 7	1 43	12 40	15 38	3 57	3 26	26 16		n.a.
F 27	14 40	17 42	2 39	20 39	0 55	4 49	6 7	21 44	1 13	19 24	0 31	0 23	2 21	8 29	0 49	12 6	1 43	12 41	15 39	3 58	3 27	26 15		n.a.
S 28	14 20	11 19	1 24	20 36	1 6	5 5	6 16	21 36	1 13	19 25	0 31	0 20	2 21	8 30	0 49	12 6	1 43	12 41	15 39	3 59	3 28	26 13		n.a.
S 29	14 0	4 26	0 5	20 29	1 16	5 20	6 24	21 28	1 13	19 26	0 31	0 18	2 21	8 31	0 49	12 5	1 43	12 42	15 39	3 59	3 30	26 11		n.a.
M30	13 40	2s29	1s12	20 19	1 25	5 35	6 32	21 19	1 14	19 28	0 31	0 15	2 21	8 32	0 49	12 4	1 43	12 42	15 39	3 59	3 31	26 10		n.a.
T 31	13n20	9s 4	2s23	20n 6	1n33	5s48	6s40	21n11	1n14	19n29	0s31	0n13	2n21	8s33	0s49	12n 3	1n43	12s43	15s39	3s58	3s32	26s 8		n.a.

Julian Day Number = 1230374.5, Delta T = 08h54m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'41, Lahiri = -22°30'41 Julian Calendar 1 Aug. 1345 BCE == Greg. Calendar 20 July 1345 BCE

The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 52 56	26♌12'51	0♏31	9♌18	29♍29	2♌59	27♉46	4♎53	10°R21	3♍21	3°R56	20♓10	21♓11	23♂15	n.a.	W 1
T 2	21 56 52	27°12'25	13°27	10°45	29°41	3°37	27°51	4°58	10♓19	3°24	3♈55	20°11	21° 8	23°22	n.a.	T 2
F 3	22 0 49	28°12'01	26° 1	12°15	29°50	4°16	27°56	5° 5	10°16	3°26	3°54	20°R12	21° 4	23°29	n.a.	F 3
S 4	22 4 46	29°11'39	8♐18	13°48	29°56	4°54	28° 1	5°11	10°14	3°28	3°53	20°11	21° 1	23°35	n.a.	S 4
S 5	22 8 42	0♍11'19	20°23	15°24	0♎ 1	5°33	28° 5	5°17	10°11	3°30	3°53	20°10	20°58	23°42	n.a.	S 5
M 6	22 12 39	1°11'01	2♂19	17° 1	0°R 3	6°11	28°10	5°23	10° 9	3°33	3°52	20° 8	20°55	23°49	n.a.	M 6
T 7	22 16 35	2°10'45	14°11	18°40	0° 3	6°50	28°14	5°29	10° 7	3°35	3°51	20° 5	20°52	23°56	n.a.	T 7
W 8	22 20 32	3°10'31	26° 2	20°20	0° 1	7°28	28°18	5°35	10° 4	3°37	3°50	20° 2	20°48	24° 2	n.a.	W 8
T 9	22 24 28	4°10'19	7♒56	22° 1	29♍56	8° 7	28°21	5°42	10° 2	3°39	3°49	20° 0	20°45	24° 9	n.a.	T 9
F 10	22 28 25	5°10'09	19°54	23°43	29°49	8°45	28°25	5°48	9°59	3°42	3°48	19°58	20°42	24°16	n.a.	F 10
S 11	22 32 21	6°10'00	1♓59	25°25	29°39	9°24	28°28	5°54	9°57	3°44	3°47	19°56	20°39	24°22	n.a.	S 11
S 12	22 36 18	7° 9'54	14°13	27° 7	29°27	10° 2	28°32	6° 1	9°54	3°46	3°46	19°D56	20°36	24°29	n.a.	S 12
M13	22 40 14	8° 9'50	26°37	28°49	29°12	10°41	28°35	6° 7	9°52	3°48	3°45	19°56	20°33	24°36	n.a.	M13
T 14	22 44 11	9° 9'48	9♈12	0♍31	28°55	11°19	28°37	6°14	9°49	3°51	3°44	19°56	20°29	24°42	n.a.	T 14
W15	22 48 8	10° 9'48	22° 0	2°14	28°36	11°58	28°40	6°20	9°47	3°53	3°43	19°57	20°26	24°49	n.a.	W15
T 16	22 52 4	11° 9'50	5♉ 1	3°55	28°14	12°37	28°43	6°27	9°45	3°55	3°42	19°58	20°23	24°56	n.a.	T 16
F 17	22 56 1	12° 9'55	18°18	5°37	27°51	13°15	28°45	6°33	9°42	3°57	3°41	19°59	20°20	25° 3	n.a.	F 17
S 18	22 59 57	13°10'02	1♊50	7°18	27°25	13°54	28°47	6°40	9°40	3°59	3°40	19°59	20°17	25° 9	n.a.	S 18
S 19	23 3 54	14°10'12	15°40	8°59	26°58	14°32	28°49	6°46	9°37	4° 2	3°39	19°R59	20°14	25°16	n.a.	S 19
M20	23 7 50	15°10'24	29°46	10°40	26°28	15°11	28°51	6°53	9°35	4° 4	3°38	19°59	20°10	25°23	n.a.	M20
T 21	23 11 47	16°10'38	14♋ 7	12°20	25°57	15°50	28°52	7° 0	9°32	4° 6	3°37	19°59	20° 7	25°29	n.a.	T 21
W22	23 15 43	17°10'54	28°40	14° 0	25°25	16°28	28°53	7° 6	9°30	4° 8	3°35	19°58	20° 4	25°36	n.a.	W22
T 23	23 19 40	18°11'12	13♌22	15°39	24°52	17° 7	28°55	7°13	9°27	4°11	3°34	19°58	20° 1	25°43	n.a.	T 23
F 24	23 23 37	19°11'33	28° 4	17°18	24°17	17°45	28°55	7°20	9°25	4°13	3°33	19°58	19°58	25°49	n.a.	F 24
S 25	23 27 33	20°11'55	12♍42	18°57	23°42	18°24	28°56	7°27	9°23	4°15	3°32	19°58	19°54	25°56	n.a.	S 25
S 26	23 31 30	21°12'20	27° 8	20°34	23° 6	19° 3	28°57	7°33	9°20	4°17	3°31	19°58	19°51	26° 3	n.a.	S 26
M27	23 35 26	22°12'46	11♎16	22°12	22°29	19°41	28°57	7°40	9°18	4°19	3°30	19°58	19°48	26°10	n.a.	M27
T 28	23 39 23	23°13'14	25° 3	23°49	21°53	20°20	28°R57	7°47	9°15	4°21	3°29	19°58	19°45	26°16	n.a.	T 28
W29	23 43 19	24°13'43	8♏27	25°26	21°17	20°59	28°57	7°54	9°13	4°24	3°28	19°57	19°42	26°23	n.a.	W29
T 30	23 47 16	25♍14'14	21♏28	27♍ 2	20♍41	21♌37	28♉57	8♎ 1	9♓11	4♍26	3♈27	19♓57	19♓39	26♂30	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n 0	15s 2	3s24	19n50	1n40	6s 1	6s48	21n 2	1n14	19n30	0s31	0n10	2n20	8s34	0s49	12n 2	1n43	12s43	15s40	3s58	3s33	26s 7		n.a.
T 2	12 39	20 9	4 13	19 31	1 45	6 13	6 56	20 53	1 14	19 31	0 31	0 8	2 20	8 35	0 49	12 1	1 43	12 44	15 40	3 57	3 35	26 5		n.a.
F 3	12 18	24 15	4 47	19 10	1 49	6 23	7 4	20 44	1 14	19 32	0 31	0 5	2 20	8 36	0 49	12 1	1 43	12 44	15 40	3 57	3 36	26 3		n.a.
S 4	11 57	27 8	5 8	18 46	1 53	6 32	7 11	20 34	1 14	19 33	0 31	0 3	2 20	8 37	0 49	12 0	1 43	12 45	15 40	3 57	3 37	26 2		n.a.
S 5	11 36	28 44	5 15	18 20	1 55	6 41	7 18	20 25	1 15	19 34	0 31	0 0	2 20	8 38	0 49	11 59	1 43	12 45	15 40	3 58	3 38	26 0		n.a.
M 6	11 14	28 58	5 8	17 51	1 57	6 48	7 25	20 15	1 15	19 35	0 31	0s 3	2 20	8 39	0 49	11 58	1 43	12 46	15 40	3 58	3 40	25 58		n.a.
T 7	10 53	27 51	4 48	17 21	1 58	6 53	7 31	20 6	1 15	19 36	0 31	0 5	2 20	8 40	0 49	11 57	1 43	12 46	15 41	4 0	3 41	25 57		n.a.
W 8	10 31	25 29	4 15	16 49	1 58	6 58	7 37	19 56	1 15	19 37	0 31	0 8	2 19	8 40	0 49	11 56	1 43	12 47	15 41	4 1	3 42	25 55		n.a.
T 9	10 9	22 0	3 32	16 15	1 57	7 1	7 42	19 46	1 15	19 38	0 31	0 10	2 19	8 41	0 49	11 56	1 43	12 47	15 41	4 2	3 44	25 53		n.a.
F 10	9 47	17 36	2 38	15 40	1 56	7 2	7 47	19 36	1 15	19 39	0 31	0 13	2 19	8 42	0 49	11 55	1 43	12 48	15 41	4 3	3 45	25 51		n.a.
S 11	9 24	12 28	1 38	15 3	1 54	7 3	7 52	19 25	1 15	19 40	0 31	0 16	2 19	8 43	0 49	11 54	1 43	12 48	15 41	4 3	3 46	25 50		n.a.
S 12	9 2	6 48	0 32	14 26	1 51	7 1	7 56	19 15	1 15	19 41	0 31	0 18	2 19	8 44	0 49	11 53	1 43	12 49	15 41	4 3	3 47	25 48		n.a.
M13	8 39	0 48	0n37	13 47	1 49	6 59	7 59	19 4	1 16	19 41	0 31	0 21	2 19	8 45	0 49	11 52	1 43	12 49	15 41	4 3	3 49	25 46		n.a.
T 14	8 16	5n19	1 45	13 7	1 45	6 54	8 2	18 54	1 16	19 42	0 31	0 24	2 19	8 46	0 49	11 52	1 43	12 50	15 42	4 3	3 50	25 44		n.a.
W15	7 53	11 19	2 49	12 26	1 42	6 48	8 4	18 43	1 16	19 43	0 31	0 27	2 19	8 47	0 49	11 51	1 43	12 50	15 42	4 3	3 51	25 43		n.a.
T 16	7 30	16 56	3 45	11 45	1 37	6 41	8 5	18 32	1 16	19 43	0 31	0 29	2 19	8 48	0 49	11 50	1 43	12 51	15 42	4 2	3 52	25 41		n.a.
F 17	7 7	21 53	4 30	11 3	1 33	6 32	8 6	18 21	1 16	19 44	0 31	0 32	2 18	8 49	0 49	11 49	1 43	12 51	15 42	4 2	3 54	25 39		n.a.
S 18	6 44	25 48	5 1	10 20	1 28	6 21	8 6	18 10	1 16	19 44	0 31	0 35	2 18	8 50	0 49	11 48	1 43	12 52	15 42	4 2	3 55	25 37		n.a.
S 19	6 20	28 18	5 16	9 37	1 23	6 9	8 5	17 58	1 16	19 45	0 31	0 37	2 18	8 51	0 49	11 47	1 43	12 52	15 42	4 2	3 56	25 36		n.a.
M20	5 56	29 4	5 13	8 54	1 18	5 56	8 3	17 47	1 16	19 45	0 31	0 40	2 18	8 52	0 49	11 47	1 43	12 53	15 42	4 2	3 58	25 34		n.a.
T 21	5 33	27 53	4 50	8 10	1 13	5 41	8 0	17 35	1 17	19 45	0 31	0 43	2 18	8 53	0 49	11 46	1 43	12 53	15 42	4 2	3 59	25 32		n.a.
W22	5 9	24 49	4 8	7 26	1 7	5 25	7 56	17 23	1 17	19 46	0 31	0 46	2 18	8 54	0 49	11 45	1 43	12 54	15 42	4 2	4 0	25 30		n.a.
T 23	4 45	20 7	3 9	6 42	1 2	5 7	7 52	17 12	1 17	19 46	0 31	0 49	2 18	8 55	0 49	11 44	1 43	12 54	15 42	4 2	4 1	25 29		n.a.
F 24	4 21	14 12	1 59	5 57	0 56	4 49	7 47	17 0	1 17	19 46	0 30	0 51	2 18	8 55	0 49	11 43	1 43	12 55	15 42	4 2	4 3	25 27		n.a.
S 25	3 57	7 32	0 40	5 12	0 50	4 29	7 40	16 48	1 17	19 47	0 30	0 54	2 18	8 56	0 49	11 43	1 43	12 55	15 42	4 2	4 4	25 25		n.a.
S 26	3 33	0 33	0s40	4 28	0 44	4 8	7 33	16 35	1 17	19 47	0 30	0 57	2 18	8 57	0 49	11 42	1 43	12 56	15 42	4 2	4 5	25 23		n.a.
M27	3 8	6s18	1 56	3 43	0 37	3 46	7 25	16 23	1 17	19 47	0 30	1 0	2 18	8 58	0 49	11 41	1 43	12 56	15 43	4 2	4 6	25 21		n.a.
T 28	2 44	12 41	3 3	2 58	0 31	3 23	7 16	16 11	1 17	19 47	0 30	1 2	2 17	8 59	0 49	11 40	1 43	12 57	15 43	4 3	4 8	25 19		n.a.
W29	2 20	18 18	3 58	2 13	0 25	3 0	7 7	15 58	1 17	19 47	0 30	1 5	2 17	9 0	0 49	11 40	1 43	12 57	15 43	4 3	4 9	25 18		n.a.
T 30	1n55	22s55	4s39	1n28	0n18	2s36	6s56	15n46	1n17	19n47	0s30	1s 8	2n17	9s 1	0s49	11n39	1n43	12s58	15s43	4s 3	4s10	25s16		n.a.

Julian Day Number = 1230405.5, Delta T = 08h54m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'37, Lahiri = -22°30'37 Julian Calendar 1 Sept. 1345 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1345 BCE

The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 51 12	26♍14'47	4♐ 7	28♍38	20°R 6	22♌16	28°R56	8♎ 8	9°R 8	4♍28	3°R25	19°R56	19♓35	26♑36	n.a.	F 1
S 2	23 55 9	27°15'21	16°27	0♎14	19♍32	22°55	28♉56	8°15	9♓ 6	4°30	3♈24	19♓55	19°32	26°43	n.a.	S 2
S 3	23 59 5	28°15'57	28°33	1°49	18°59	23°34	28°55	8°22	9° 4	4°32	3°23	19°D55	19°29	26°50	n.a.	S 3
M 4	0 3 2	29°16'34	10♑30	3°24	18°27	24°12	28°54	8°29	9° 2	4°34	3°22	19°56	19°26	26°56	n.a.	M 4
T 5	0 6 59	0♎17'12	22°21	4°59	17°57	24°51	28°52	8°36	8°59	4°36	3°21	19°56	19°23	27° 3	n.a.	T 5
W 6	0 10 55	1°17'52	4♒12	6°33	17°28	25°30	28°51	8°42	8°57	4°38	3°20	19°57	19°19	27°10	n.a.	W 6
T 7	0 14 52	2°18'33	16° 8	8° 7	17° 2	26° 9	28°49	8°49	8°55	4°40	3°19	19°58	19°16	27°17	n.a.	T 7
F 8	0 18 48	3°19'16	28°11	9°41	16°37	26°47	28°47	8°56	8°53	4°42	3°18	20° 0	19°13	27°23	n.a.	F 8
S 9	0 22 45	4°20'00	10♓24	11°15	16°14	27°26	28°45	9° 3	8°51	4°44	3°16	20° 0	19°10	27°30	n.a.	S 9
S 10	0 26 41	5°20'45	22°51	12°48	15°54	28° 5	28°43	9°10	8°48	4°46	3°15	20°R 1	19° 7	27°37	n.a.	S 10
M11	0 30 38	6°21'32	5♈33	14°21	15°36	28°44	28°40	9°17	8°46	4°48	3°14	20° 0	19° 4	27°43	n.a.	M11
T 12	0 34 34	7°22'20	18°30	15°54	15°21	29°22	28°38	9°24	8°44	4°50	3°13	19°59	19° 0	27°50	n.a.	T 12
W13	0 38 31	8°23'10	1♉41	17°27	15° 7	0♍ 1	28°35	9°31	8°42	4°52	3°12	19°56	18°57	27°57	n.a.	W13
T 14	0 42 28	9°24'01	15° 6	18°59	14°57	0°40	28°32	9°38	8°40	4°54	3°11	19°53	18°54	28° 3	n.a.	T 14
F 15	0 46 24	10°24'54	28°44	20°31	14°49	1°19	28°29	9°45	8°38	4°56	3°10	19°50	18°51	28°10	n.a.	F 15
S 16	0 50 21	11°25'48	12♊32	22° 4	14°43	1°58	28°25	9°52	8°36	4°58	3° 8	19°48	18°48	28°17	n.a.	S 16
S 17	0 54 17	12°26'44	26°29	23°36	14°40	2°36	28°22	9°59	8°34	5° 0	3° 7	19°46	18°45	28°23	n.a.	S 17
M18	0 58 14	13°27'42	10♋33	25° 7	14°D39	3°15	28°18	10° 6	8°32	5° 2	3° 6	19°D45	18°41	28°30	n.a.	M18
T 19	1 2 10	14°28'41	24°43	26°39	14°41	3°54	28°14	10°13	8°31	5° 4	3° 5	19°45	18°38	28°37	n.a.	T 19
W20	1 6 7	15°29'42	8♌56	28°10	14°45	4°33	28°10	10°20	8°29	5° 5	3° 4	19°46	18°35	28°44	n.a.	W20
T 21	1 10 4	16°30'44	23°10	29°41	14°52	5°12	28° 5	10°27	8°27	5° 7	3° 3	19°48	18°32	28°50	n.a.	T 21
F 22	1 14 0	17°31'47	7♍24	1♏12	15° 0	5°51	28° 1	10°34	8°25	5° 9	3° 2	19°49	18°29	28°57	n.a.	F 22
S 23	1 17 57	18°32'52	21°33	2°43	15°12	6°30	27°56	10°41	8°23	5°11	3° 1	19°R50	18°25	29° 4	n.a.	S 23
S 24	1 21 53	19°33'58	5♎35	4°13	15°25	7° 8	27°51	10°48	8°22	5°12	3° 0	19°49	18°22	29°10	n.a.	S 24
M25	1 25 50	20°35'05	19°24	5°43	15°40	7°47	27°46	10°55	8°20	5°14	2°59	19°46	18°19	29°17	n.a.	M25
T 26	1 29 46	21°36'13	2♏59	7°13	15°58	8°26	27°41	11° 2	8°18	5°16	2°57	19°42	18°16	29°24	n.a.	T 26
W27	1 33 43	22°37'22	16°16	8°42	16°17	9° 5	27°35	11° 9	8°17	5°17	2°56	19°37	18°13	29°30	n.a.	W27
T 28	1 37 39	23°38'31	29°14	10°10	16°39	9°44	27°30	11°16	8°15	5°19	2°55	19°31	18°10	29°37	n.a.	T 28
F 29	1 41 36	24°39'42	11♐53	11°38	17° 2	10°23	27°24	11°23	8°14	5°21	2°54	19°25	18° 6	29°44	n.a.	F 29
S 30	1 45 33	25°40'53	24°15	13° 5	17°27	11° 2	27°18	11°30	8°12	5°22	2°53	19°19	18° 3	29°50	n.a.	S 30
S 31	1 49 29	26♎42'05	6♑23	14♏31	17♍54	11♍41	27♉12	11♎37	8♓11	5♍24	2♈52	19♓15	18♓ 0	29♑57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n31	26s19	5s 5	0n44	0n12	2s12	6s45	15n33	1n17	19n47	0s30	1s11	2n17	9s 2	0s49	11n38	1n43	12s58	15s43	4s 3	4s11	25s14		n.a.
S 2	1 7	28 24	5 16	0s 1	0 5	1 48	6 33	15 20	1 18	19 47	0 30	1 14	2 17	9 3	0 49	11 37	1 43	12 58	15 43	4 3	4 13	25 12		n.a.
S 3	0 42	29 4	5 13	0 45	0s 1	1 23	6 21	15 7	1 18	19 47	0 30	1 17	2 17	9 3	0 49	11 37	1 43	12 59	15 43	4 4	4 14	25 10		n.a.
M 4	0 18	28 22	4 57	1 30	0 8	0 59	6 8	14 54	1 18	19 46	0 30	1 19	2 17	9 4	0 49	11 36	1 43	12 59	15 43	4 3	4 15	25 8		n.a.
T 5	0s 7	26 22	4 28	2 14	0 14	0 35	5 54	14 41	1 18	19 46	0 30	1 22	2 17	9 5	0 49	11 35	1 43	13 0	15 43	4 3	4 17	25 6		n.a.
W 6	0 31	23 13	3 47	2 58	0 21	0 11	5 40	14 28	1 18	19 46	0 30	1 25	2 17	9 6	0 48	11 34	1 43	13 0	15 43	4 3	4 18	25 4		n.a.
T 7	0 56	19 5	2 57	3 42	0 27	0n13	5 26	14 14	1 18	19 46	0 30	1 28	2 17	9 7	0 48	11 34	1 43	13 1	15 43	4 2	4 19	25 3		n.a.
F 8	1 21	14 9	1 58	4 25	0 34	0 36	5 11	14 1	1 18	19 45	0 30	1 31	2 17	9 8	0 48	11 33	1 43	13 1	15 43	4 2	4 20	25 1		n.a.
S 9	1 45	8 37	0 53	5 8	0 40	0 58	4 57	13 48	1 18	19 45	0 30	1 33	2 17	9 8	0 48	11 32	1 43	13 2	15 43	4 1	4 22	24 59		n.a.
S 10	2 10	2 39	0n16	5 51	0 46	1 20	4 42	13 34	1 18	19 44	0 30	1 36	2 17	9 9	0 48	11 31	1 43	13 2	15 43	4 1	4 23	24 57		n.a.
M11	2 34	3n32	1 25	6 34	0 53	1 41	4 27	13 20	1 18	19 44	0 30	1 39	2 17	9 10	0 48	11 31	1 43	13 2	15 43	4 2	4 24	24 55		n.a.
T 12	2 58	9 41	2 31	7 16	0 59	2 1	4 12	13 6	1 18	19 43	0 30	1 42	2 17	9 11	0 48	11 30	1 43	13 3	15 42	4 2	4 25	24 53		n.a.
W13	3 23	15 32	3 30	7 57	1 5	2 20	3 57	12 53	1 18	19 43	0 30	1 45	2 17	9 11	0 48	11 29	1 43	13 3	15 42	4 3	4 27	24 51		n.a.
T 14	3 47	20 46	4 19	8 39	1 11	2 38	3 41	12 39	1 18	19 42	0 29	1 48	2 17	9 12	0 48	11 29	1 43	13 4	15 42	4 4	4 28	24 49		n.a.
F 15	4 12	24 59	4 54	9 20	1 16	2 55	3 26	12 25	1 18	19 41	0 29	1 50	2 17	9 13	0 48	11 28	1 43	13 4	15 42	4 5	4 29	24 47		n.a.
S 16	4 36	27 51	5 12	10 0	1 22	3 11	3 12	12 11	1 18	19 41	0 29	1 53	2 17	9 14	0 48	11 27	1 43	13 4	15 42	4 7	4 30	24 45		n.a.
S 17	5 0	29 1	5 12	10 40	1 27	3 26	2 57	11 56	1 18	19 40	0 29	1 56	2 17	9 14	0 48	11 27	1 44	13 5	15 42	4 7	4 32	24 43		n.a.
M18	5 24	28 19	4 54	11 19	1 33	3 39	2 43	11 42	1 18	19 39	0 29	1 59	2 17	9 15	0 48	11 26	1 44	13 5	15 42	4 8	4 33	24 41		n.a.
T 19	5 48	25 47	4 18	11 58	1 38	3 52	2 28	11 28	1 18	19 38	0 29	2 2	2 17	9 16	0 48	11 25	1 44	13 6	15 42	4 7	4 34	24 39		n.a.
W20	6 12	21 39	3 26	12 36	1 43	4 3	2 14	11 13	1 18	19 37	0 29	2 4	2 17	9 16	0 48	11 25	1 44	13 6	15 42	4 7	4 36	24 37		n.a.
T 21	6 36	16 15	2 21	13 14	1 48	4 13	2 1	10 59	1 18	19 37	0 29	2 7	2 17	9 17	0 48	11 24	1 44	13 6	15 42	4 6	4 37	24 35		n.a.
F 22	7 0	9 59	1 8	13 51	1 52	4 22	1 47	10 44	1 18	19 36	0 29	2 10	2 17	9 18	0 48	11 23	1 44	13 7	15 42	4 6	4 38	24 33		n.a.
S 23	7 23	3 16	0s 9	14 27	1 56	4 30	1 34	10 30	1 18	19 35	0 29	2 13	2 17	9 18	0 48	11 23	1 44	13 7	15 42	4 6	4 39	24 31		n.a.
S 24	7 47	3s33	1 25	15 2	2 0	4 36	1 21	10 15	1 18	19 34	0 29	2 15	2 17	9 19	0 48	11 22	1 44	13 7	15 41	4 6	4 41	24 29		n.a.
M25	8 10	10 6	2 35	15 36	2 4	4 42	1 9	10 0	1 18	19 32	0 29	2 18	2 17	9 20	0 48	11 22	1 44	13 8	15 41	4 7	4 42	24 27		n.a.
T 26	8 34	16 4	3 34	16 9	2 7	4 46	0 56	9 45	1 18	19 31	0 29	2 21	2 17	9 20	0 48	11 21	1 44	13 8	15 41	4 9	4 43	24 25		n.a.
W27	8 57	21 8	4 20	16 42	2 10	4 49	0 45	9 30	1 18	19 30	0 28	2 24	2 17	9 21	0 48	11 20	1 44	13 8	15 41	4 11	4 44	24 23		n.a.
T 28	9 20	25 5	4 52	17 13	2 13	4 51	0 33	9 16	1 18	19 29	0 28	2 26	2 17	9 21	0 48	11 20	1 44	13 9	15 41	4 13	4 46	24 21		n.a.
F 29	9 43	27 42	5 8	17 43	2 15	4 52	0 22	9 1	1 18	19 28	0 28	2 29	2 17	9 22	0 48	11 19	1 44	13 9	15 41	4 16	4 47	24 19		n.a.
S 30	10 6	28 53	5 10	18 12	2 17	4 52	0 11	8 45	1 18	19 27	0 28	2 32	2 17	9 22	0 48	11 19	1 44	13 9	15 41	4 18	4 48	24 17		n.a.
S 31	10s28	28s39	4s57	18s40	2s18	4n51	0s 0	8n30	1n18	19n25	0s28	2s34	2n17	9s23	0s48	11n18	1n44	13s 9	15s41	4s19	4s49	24s15		n.a.

Julian Day Number = 1230435.5, Delta T = 08h54m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'33, Lahiri = -22°30'33 Julian Calendar 1 Oct. 1345 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1345 BCE

The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 53 26	27♎43'17	18♉20	15♏56	18♍23	12♍20	27°R 6	11♎43	8°R10	5♍25	2°R51	19°R13	17♓57	0♒ 4	n.a.	M 1
T 2	1 57 22	28°44'30	0♒11	17°19	18°53	12°59	27♉ 0	11°50	8♓ 8	5°27	2♈50	19°D13	17°54	0°11	n.a.	T 2
W 3	2 1 19	29°45'43	12° 1	18°41	19°25	13°38	26°53	11°57	8° 7	5°28	2°49	19♓14	17°51	0°17	n.a.	W 3
T 4	2 5 15	0♏46'57	23°56	20° 2	19°58	14°17	26°47	12° 4	8° 6	5°30	2°48	19°15	17°47	0°24	n.a.	T 4
F 5	2 9 12	1°48'10	6♓ 0	21°20	20°33	14°56	26°40	12°11	8° 5	5°31	2°47	19°17	17°44	0°31	n.a.	F 5
S 6	2 13 8	2°49'25	18°18	22°35	21° 9	15°35	26°33	12°17	8° 4	5°33	2°46	19°R17	17°41	0°37	n.a.	S 6
S 7	2 17 5	3°50'39	0♈54	23°48	21°46	16°13	26°26	12°24	8° 2	5°34	2°45	19°17	17°38	0°44	n.a.	S 7
M 8	2 21 2	4°51'54	13°49	24°58	22°25	16°52	26°19	12°31	8° 1	5°36	2°44	19°14	17°35	0°51	n.a.	M 8
T 9	2 24 58	5°53'09	27° 6	26° 3	23° 5	17°31	26°12	12°37	8° 0	5°37	2°43	19° 9	17°31	0°57	n.a.	T 9
W10	2 28 55	6°54'24	10♉43	27° 4	23°46	18°10	26° 5	12°44	7°59	5°38	2°43	19° 2	17°28	1° 4	n.a.	W10
T 11	2 32 51	7°55'40	24°36	28° 0	24°29	18°49	25°58	12°50	7°59	5°39	2°42	18°54	17°25	1°11	n.a.	T 11
F 12	2 36 48	8°56'57	8♊43	28°50	25°12	19°28	25°50	12°57	7°58	5°41	2°41	18°45	17°22	1°17	n.a.	F 12
S 13	2 40 44	9°58'14	22°58	29°33	25°57	20° 7	25°43	13° 4	7°57	5°42	2°40	18°37	17°19	1°24	n.a.	S 13
S 14	2 44 41	10°59'31	7♋16	0♐ 9	26°42	20°46	25°35	13°10	7°56	5°43	2°39	18°31	17°16	1°31	n.a.	S 14
M15	2 48 38	12° 0'49	21°32	0°36	27°29	21°25	25°27	13°16	7°55	5°44	2°38	18°26	17°12	1°37	n.a.	M15
T 16	2 52 34	13° 2'07	5♌44	0°53	28°17	22° 4	25°20	13°23	7°55	5°45	2°37	18°24	17° 9	1°44	n.a.	T 16
W17	2 56 31	14° 3'26	19°50	1°R 1	29° 5	22°43	25°12	13°29	7°54	5°47	2°36	18°D24	17° 6	1°51	n.a.	W17
T 18	3 0 27	15° 4'45	3♍48	0°57	29°55	23°22	25° 4	13°36	7°54	5°48	2°36	18°25	17° 3	1°58	n.a.	T 18
F 19	3 4 24	16° 6'05	17°39	0°42	0♎45	24° 2	24°56	13°42	7°53	5°49	2°35	18°R26	17° 0	2° 4	n.a.	F 19
S 20	3 8 20	17° 7'24	1♎21	0°15	1°36	24°41	24°48	13°48	7°53	5°50	2°34	18°25	16°56	2°11	n.a.	S 20
S 21	3 12 17	18° 8'44	14°55	29♏36	2°28	25°20	24°40	13°54	7°52	5°51	2°33	18°22	16°53	2°18	n.a.	S 21
M22	3 16 13	19°10'04	28°19	28°46	3°20	25°59	24°32	14° 0	7°52	5°52	2°33	18°16	16°50	2°24	n.a.	M22
T 23	3 20 10	20°11'24	11♏32	27°46	4°13	26°38	24°24	14° 7	7°52	5°52	2°32	18° 7	16°47	2°31	n.a.	T 23
W24	3 24 7	21°12'43	24°32	26°37	5° 7	27°17	24°16	14°13	7°51	5°53	2°31	17°56	16°44	2°38	n.a.	W24
T 25	3 28 3	22°14'03	7♐18	25°22	6° 2	27°56	24° 8	14°19	7°51	5°54	2°30	17°44	16°41	2°44	n.a.	T 25
F 26	3 32 0	23°15'22	19°50	24° 3	6°57	28°35	24° 0	14°25	7°51	5°55	2°30	17°32	16°37	2°51	n.a.	F 26
S 27	3 35 56	24°16'41	2♑ 8	22°42	7°53	29°14	23°51	14°31	7°51	5°56	2°29	17°20	16°34	2°58	n.a.	S 27
S 28	3 39 53	25°18'00	14°13	21°23	8°49	29°53	23°43	14°37	7°D51	5°56	2°28	17°11	16°31	3° 4	n.a.	S 28
M29	3 43 49	26°19'18	26° 9	20° 7	9°46	0♎32	23°35	14°42	7°51	5°57	2°28	17° 4	16°28	3°11	n.a.	M29
T 30	3 47 46	27♏20'35	7♒59	18♏57	10♎44	1♎11	23♉27	14♎48	7♓51	5♍58	2♈27	16♓59	16♓25	3♒18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s51	27s 4	4s32	19s 6	2s19	4n49	0n10	8n15	1n18	19n24	0s28	2s37	2n17	9s23	0s48	11n18	1n44	13s10	15s40	4s20	4s51	24s13		n.a.
T 2	11 13	24 17	3 55	19 31	2 19	4 46	0 20	8 0	1 18	19 23	0 28	2 40	2 17	9 24	0 48	11 17	1 44	13 10	15 40	4 20	4 52	24 11		n.a.
W 3	11 35	20 30	3 8	19 54	2 19	4 42	0 29	7 45	1 18	19 21	0 28	2 42	2 17	9 24	0 48	11 17	1 44	13 10	15 40	4 20	4 53	24 9		n.a.
T 4	11 57	15 52	2 13	20 16	2 18	4 38	0 38	7 29	1 18	19 20	0 28	2 45	2 17	9 25	0 48	11 16	1 44	13 10	15 40	4 20	4 54	24 7		n.a.
F 5	12 18	10 34	1 11	20 36	2 16	4 32	0 47	7 14	1 18	19 18	0 28	2 48	2 17	9 25	0 48	11 16	1 44	13 11	15 40	4 19	4 56	24 5		n.a.
S 6	12 40	4 47	0 5	20 54	2 14	4 25	0 56	6 59	1 18	19 17	0 27	2 50	2 17	9 26	0 48	11 15	1 45	13 11	15 39	4 19	4 57	24 3		n.a.
S 7	13 1	1n19	1n 2	21 9	2 11	4 18	1 4	6 43	1 18	19 15	0 27	2 53	2 17	9 26	0 48	11 15	1 45	13 11	15 39	4 19	4 58	24 1		n.a.
M 8	13 22	7 31	2 9	21 23	2 6	4 9	1 12	6 28	1 18	19 14	0 27	2 55	2 17	9 26	0 48	11 14	1 45	13 11	15 39	4 20	4 59	23 58		n.a.
T 9	13 43	13 33	3 10	21 34	2 1	4 0	1 20	6 12	1 18	19 12	0 27	2 58	2 17	9 27	0 47	11 14	1 45	13 11	15 39	4 22	5 1	23 56		n.a.
W10	14 3	19 6	4 1	21 42	1 55	3 50	1 27	5 57	1 18	19 10	0 27	3 1	2 17	9 27	0 47	11 13	1 45	13 12	15 39	4 25	5 2	23 54		n.a.
T 11	14 24	23 46	4 40	21 48	1 48	3 40	1 34	5 41	1 18	19 9	0 27	3 3	2 18	9 27	0 47	11 13	1 45	13 12	15 38	4 28	5 3	23 52		n.a.
F 12	14 44	27 6	5 2	21 52	1 39	3 28	1 41	5 25	1 18	19 7	0 27	3 6	2 18	9 28	0 47	11 13	1 45	13 12	15 38	4 32	5 5	23 50		n.a.
S 13	15 3	28 45	5 5	21 52	1 30	3 16	1 47	5 10	1 18	19 5	0 27	3 8	2 18	9 28	0 47	11 12	1 45	13 12	15 38	4 35	5 6	23 48		n.a.
S 14	15 23	28 29	4 50	21 49	1 19	3 3	1 53	4 54	1 18	19 4	0 26	3 11	2 18	9 28	0 47	11 12	1 45	13 12	15 38	4 37	5 7	23 46		n.a.
M15	15 42	26 19	4 17	21 42	1 6	2 50	1 59	4 38	1 17	19 2	0 26	3 13	2 18	9 28	0 47	11 11	1 45	13 12	15 38	4 39	5 8	23 44		n.a.
T 16	16 1	22 31	3 28	21 33	0 52	2 36	2 5	4 23	1 17	19 0	0 26	3 16	2 18	9 29	0 47	11 11	1 45	13 12	15 37	4 40	5 10	23 41		n.a.
W17	16 20	17 26	2 27	21 19	0 37	2 21	2 10	4 7	1 17	18 59	0 26	3 18	2 18	9 29	0 47	11 11	1 45	13 13	15 37	4 40	5 11	23 39		n.a.
T 18	16 38	11 29	1 18	21 3	0 21	2 6	2 15	3 51	1 17	18 57	0 26	3 20	2 18	9 29	0 47	11 10	1 45	13 13	15 37	4 39	5 12	23 37		n.a.
F 19	16 57	5 2	0 4	20 42	0 3	1 50	2 20	3 35	1 17	18 55	0 26	3 23	2 18	9 29	0 47	11 10	1 45	13 13	15 37	4 39	5 13	23 35		n.a.
S 20	17 14	1s35	1s 9	20 18	0n16	1 33	2 24	3 19	1 17	18 53	0 26	3 25	2 18	9 29	0 47	11 10	1 45	13 13	15 36	4 40	5 15	23 33		n.a.
S 21	17 32	8 4	2 16	19 51	0 35	1 16	2 29	3 4	1 17	18 51	0 25	3 27	2 18	9 29	0 47	11 9	1 45	13 13	15 36	4 41	5 16	23 31		n.a.
M22	17 49	14 6	3 16	19 20	0 55	0 59	2 33	2 48	1 17	18 49	0 25	3 30	2 18	9 29	0 47	11 9	1 45	13 13	15 36	4 43	5 17	23 28		n.a.
T 23	18 6	19 24	4 4	18 47	1 15	0 41	2 37	2 32	1 17	18 48	0 25	3 32	2 19	9 29	0 47	11 9	1 46	13 13	15 36	4 47	5 18	23 26		n.a.
W24	18 23	23 43	4 38	18 12	1 35	0 23	2 40	2 16	1 16	18 46	0 25	3 34	2 19	9 30	0 47	11 8	1 46	13 13	15 35	4 51	5 20	23 24		n.a.
T 25	18 39	26 47	4 57	17 36	1 54	0 4	2 44	2 0	1 16	18 44	0 25	3 37	2 19	9 30	0 47	11 8	1 46	13 13	15 35	4 56	5 21	23 22		n.a.
F 26	18 55	28 29	5 2	16 59	2 12	0s16	2 47	1 44	1 16	18 42	0 25	3 39	2 19	9 30	0 47	11 8	1 46	13 13	15 35	5 1	5 22	23 20		n.a.
S 27	19 10	28 43	4 52	16 23	2 28	0 35	2 50	1 28	1 16	18 40	0 25	3 41	2 19	9 30	0 47	11 8	1 46	13 13	15 34	5 5	5 23	23 17		n.a.
S 28	19 25	27 33	4 30	15 49	2 42	0 55	2 53	1 12	1 16	18 38	0 24	3 43	2 19	9 30	0 47	11 8	1 46	13 13	15 34	5 9	5 25	23 15		n.a.
M29	19 40	25 8	3 56	15 18	2 53	1 16	2 55	0 56	1 16	18 36	0 24	3 45	2 19	9 30	0 47	11 7	1 46	13 13	15 34	5 12	5 26	23 13		n.a.
T 30	19s54	21s40	3s11	14s50	3n 3	1s36	2n57	0n40	1n15	18n34	0s24	3s48	2n19	9s29	0s47	11n 7	1n46	13s13	15s34	5s14	5s27	23s11		n.a.

Julian Day Number = 1230466.5, Delta T = 08h54m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'28, Lahiri = -22°30'28 Julian Calendar 1 Nov. 1345 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1345 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1345 BCE (-1344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 51 43	28♏21'51	19♒48	17°R54	11♎42	1♎50	23°R19	14♎54	7♓51	5♍59	2°R27	16°R57	16♓22	3♒24	n.a.	W 1
T 2	3 55 39	29°23'07	1♓40	16♏59	12°40	2°29	23♉11	15° 0	7°51	5°59	2♈26	16°D57	16°18	3°31	n.a.	T 2
F 3	3 59 36	0♐24'21	13°42	16°15	13°39	3° 8	23° 3	15° 5	7°51	6° 0	2°26	16°R57	16°15	3°38	n.a.	F 3
S 4	4 3 32	1°25'35	25°59	15°39	14°39	3°47	22°55	15°11	7°52	6° 0	2°25	16♓57	16°12	3°44	n.a.	S 4
S 5	4 7 29	2°26'48	8♈35	15°14	15°39	4°26	22°47	15°16	7°52	6° 1	2°25	16°55	16° 9	3°51	n.a.	S 5
M 6	4 11 25	3°28'00	21°36	14°58	16°39	5° 5	22°39	15°22	7°52	6° 1	2°24	16°51	16° 6	3°58	n.a.	M 6
T 7	4 15 22	4°29'12	5♉ 3	14°D51	17°40	5°44	22°31	15°27	7°53	6° 2	2°24	16°43	16° 2	4° 4	n.a.	T 7
W 8	4 19 18	5°30'22	18°56	14°53	18°41	6°23	22°24	15°32	7°53	6° 2	2°23	16°34	15°59	4°11	n.a.	W 8
T 9	4 23 15	6°31'32	3♊12	15° 3	19°43	7° 2	22°16	15°38	7°54	6° 2	2°23	16°22	15°56	4°18	n.a.	T 9
F 10	4 27 12	7°32'41	17°46	15°20	20°45	7°41	22° 8	15°43	7°54	6° 3	2°22	16°10	15°53	4°25	n.a.	F 10
S 11	4 31 8	8°33'49	2♋30	15°44	21°47	8°20	22° 1	15°48	7°55	6° 3	2°22	15°58	15°50	4°31	n.a.	S 11
S 12	4 35 5	9°34'56	17°16	16°14	22°50	8°59	21°54	15°53	7°56	6° 3	2°22	15°49	15°47	4°38	n.a.	S 12
M13	4 39 1	10°36'03	1♌56	16°50	23°53	9°38	21°46	15°58	7°56	6° 4	2°21	15°42	15°43	4°45	n.a.	M13
T 14	4 42 58	11°37'09	16°24	17°31	24°56	10°17	21°39	16° 3	7°57	6° 4	2°21	15°38	15°40	4°51	n.a.	T 14
W15	4 46 54	12°38'14	0♍38	18°16	26° 0	10°57	21°32	16° 8	7°58	6° 4	2°21	15°36	15°37	4°58	n.a.	W15
T 16	4 50 51	13°39'18	14°35	19° 5	27° 4	11°36	21°25	16°13	7°59	6° 4	2°20	15°36	15°34	5° 5	n.a.	T 16
F 17	4 54 48	14°40'22	28°16	19°58	28° 8	12°15	21°18	16°17	8° 0	6° 4	2°20	15°36	15°31	5°11	n.a.	F 17
S 18	4 58 44	15°41'25	11♎43	20°55	29°12	12°54	21°11	16°22	8° 1	6° 4	2°20	15°34	15°28	5°18	n.a.	S 18
S 19	5 2 41	16°42'26	24°56	21°54	0♏17	13°33	21° 4	16°27	8° 2	6°R 4	2°20	15°30	15°24	5°25	n.a.	S 19
M20	5 6 37	17°43'27	7♏58	22°56	1°22	14°12	20°58	16°31	8° 3	6° 4	2°19	15°23	15°21	5°31	n.a.	M20
T 21	5 10 34	18°44'27	20°48	24° 1	2°27	14°51	20°51	16°35	8° 4	6° 4	2°19	15°13	15°18	5°38	n.a.	T 21
W22	5 14 30	19°45'26	3♐28	25° 8	3°33	15°30	20°45	16°40	8° 5	6° 4	2°19	15° 0	15°15	5°45	n.a.	W22
T 23	5 18 27	20°46'24	15°58	26°17	4°39	16° 9	20°39	16°44	8° 7	6° 4	2°19	14°46	15°12	5°51	n.a.	T 23
F 24	5 22 23	21°47'21	28°17	27°29	5°45	16°48	20°33	16°48	8° 8	6° 4	2°19	14°31	15° 8	5°58	n.a.	F 24
S 25	5 26 20	22°48'16	10♑26	28°41	6°51	17°27	20°27	16°52	8° 9	6° 4	2°19	14°18	15° 5	6° 5	n.a.	S 25
S 26	5 30 17	23°49'09	22°26	29°56	7°57	18° 6	20°21	16°56	8°11	6° 4	2°19	14° 6	15° 2	6°11	n.a.	S 26
M27	5 34 13	24°50'01	4♒18	1♐12	9° 4	18°45	20°16	17° 0	8°12	6° 3	2°19	13°57	14°59	6°18	n.a.	M27
T 28	5 38 10	25°50'52	16° 6	2°30	10°11	19°23	20°10	17° 4	8°14	6° 3	2°D19	13°51	14°56	6°25	n.a.	T 28
W29	5 42 6	26°51'41	27°54	3°49	11°18	20° 2	20° 5	17° 8	8°15	6° 3	2°19	13°48	14°53	6°31	n.a.	W29
T 30	5 46 3	27°52'28	9♓44	5° 9	12°25	20°41	20° 0	17°12	8°17	6° 2	2°19	13°D47	14°49	6°38	n.a.	T 30
F 31	5 49 59	28♐53'13	21♓43	6♐31	13♏32	21♎20	19♉55	17♎15	8♓18	6♍ 2	2♈19	13♓47	14♓46	6♒45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s 8	17s20	2s19	14s26	3n10	1s57	3n 0	0n24	1n15	18n32	0s24	3s50	2n20	9s29	0s47	11n 7	1n46	13s13	15s33	5s14	5s28	23s 8		n.a.
T 2	20 22	12 19	1 20	14 6	3 14	2 19	3 1	0 8	1 15	18 31	0 24	3 52	2 20	9 29	0 47	11 7	1 46	13 13	15 33	5 14	5 30	23 6		n.a.
F 3	20 35	6 47	0 17	13 51	3 17	2 40	3 3	0s 8	1 15	18 29	0 24	3 54	2 20	9 29	0 46	11 7	1 46	13 13	15 33	5 14	5 31	23 4		n.a.
S 4	20 48	0 54	0n48	13 40	3 17	3 2	3 5	0 24	1 15	18 27	0 23	3 56	2 20	9 29	0 46	11 6	1 46	13 13	15 32	5 14	5 32	23 2		n.a.
S 5	21 1	5n10	1 52	13 34	3 16	3 24	3 6	0 39	1 14	18 25	0 23	3 58	2 20	9 29	0 46	11 6	1 46	13 13	15 32	5 15	5 33	22 59		n.a.
M 6	21 13	11 13	2 52	13 32	3 14	3 47	3 7	0 55	1 14	18 23	0 23	4 0	2 20	9 29	0 46	11 6	1 46	13 13	15 32	5 17	5 35	22 57		n.a.
T 7	21 24	16 57	3 45	13 33	3 10	4 9	3 8	1 11	1 14	18 21	0 23	4 2	2 20	9 28	0 46	11 6	1 46	13 13	15 32	5 20	5 36	22 55		n.a.
W 8	21 36	22 1	4 27	13 39	3 5	4 32	3 9	1 27	1 14	18 19	0 23	4 4	2 20	9 28	0 46	11 6	1 47	13 13	15 31	5 24	5 37	22 53		n.a.
T 9	21 46	25 56	4 52	13 47	2 59	4 55	3 10	1 43	1 14	18 17	0 23	4 6	2 21	9 28	0 46	11 6	1 47	13 12	15 31	5 28	5 38	22 50		n.a.
F 10	21 57	28 16	5 0	13 59	2 52	5 18	3 10	1 59	1 13	18 16	0 22	4 8	2 21	9 28	0 46	11 6	1 47	13 12	15 31	5 33	5 40	22 48		n.a.
S 11	22 7	28 38	4 48	14 13	2 45	5 41	3 11	2 15	1 13	18 14	0 22	4 10	2 21	9 27	0 46	11 6	1 47	13 12	15 30	5 38	5 41	22 46		n.a.
S 12	22 16	26 58	4 17	14 29	2 37	6 5	3 11	2 31	1 13	18 12	0 22	4 11	2 21	9 27	0 46	11 6	1 47	13 12	15 30	5 41	5 42	22 43		n.a.
M13	22 25	23 28	3 29	14 47	2 28	6 28	3 11	2 47	1 13	18 10	0 22	4 13	2 21	9 27	0 46	11 6	1 47	13 12	15 30	5 44	5 43	22 41		n.a.
T 14	22 34	18 32	2 28	15 7	2 20	6 52	3 11	3 2	1 12	18 9	0 22	4 15	2 21	9 26	0 46	11 6	1 47	13 12	15 29	5 46	5 45	22 39		n.a.
W15	22 42	12 39	1 18	15 28	2 11	7 16	3 10	3 18	1 12	18 7	0 22	4 17	2 22	9 26	0 46	11 6	1 47	13 11	15 29	5 46	5 46	22 36		n.a.
T 16	22 50	6 15	0 5	15 50	2 2	7 39	3 10	3 34	1 12	18 5	0 21	4 18	2 22	9 26	0 46	11 6	1 47	13 11	15 29	5 46	5 47	22 34		n.a.
F 17	22 57	0s19	1s 6	16 14	1 53	8 3	3 9	3 50	1 11	18 4	0 21	4 20	2 22	9 25	0 46	11 6	1 47	13 11	15 28	5 46	5 48	22 32		n.a.
S 18	23 4	6 45	2 13	16 38	1 44	8 27	3 9	4 5	1 11	18 2	0 21	4 22	2 22	9 25	0 46	11 6	1 47	13 11	15 28	5 47	5 50	22 29		n.a.
S 19	23 11	12 47	3 12	17 2	1 35	8 51	3 8	4 21	1 11	18 0	0 21	4 23	2 22	9 25	0 46	11 6	1 47	13 11	15 28	5 49	5 51	22 27		n.a.
M20	23 17	18 10	3 59	17 27	1 25	9 14	3 7	4 37	1 10	17 59	0 21	4 25	2 22	9 24	0 46	11 6	1 47	13 10	15 27	5 51	5 52	22 25		n.a.
T 21	23 22	22 39	4 33	17 52	1 16	9 38	3 6	4 52	1 10	17 57	0 20	4 27	2 23	9 24	0 46	11 6	1 47	13 10	15 27	5 55	5 53	22 22		n.a.
W22	23 27	26 1	4 54	18 18	1 7	10 2	3 5	5 8	1 10	17 56	0 20	4 28	2 23	9 23	0 46	11 6	1 47	13 10	15 27	6 0	5 55	22 20		n.a.
T 23	23 32	28 4	4 59	18 43	0 58	10 25	3 3	5 23	1 9	17 54	0 20	4 30	2 23	9 23	0 46	11 6	1 48	13 10	15 26	6 6	5 56	22 18		n.a.
F 24	23 36	28 42	4 51	19 9	0 49	10 49	3 2	5 39	1 9	17 53	0 20	4 31	2 23	9 22	0 46	11 6	1 48	13 9	15 26	6 12	5 57	22 15		n.a.
S 25	23 39	27 55	4 30	19 34	0 40	11 12	3 0	5 54	1 9	17 51	0 20	4 32	2 23	9 21	0 46	11 6	1 48	13 9	15 26	6 17	5 58	22 13		n.a.
S 26	23 42	25 50	3 56	19 59	0 31	11 36	2 58	6 10	1 8	17 50	0 19	4 34	2 24	9 21	0 46	11 7	1 48	13 9	15 25	6 22	6 0	22 11		n.a.
M27	23 45	22 38	3 13	20 23	0 23	11 59	2 57	6 25	1 8	17 49	0 19	4 35	2 24	9 20	0 45	11 7	1 48	13 9	15 25	6 25	6 1	22 8		n.a.
T 28	23 47	18 31	2 21	20 47	0 14	12 22	2 55	6 41	1 8	17 47	0 19	4 37	2 24	9 20	0 45	11 7	1 48	13 8	15 25	6 28	6 2	22 6		n.a.
W29	23 49	13 43	1 23	21 11	0 6	12 45	2 53	6 56	1 7	17 46	0 19	4 38	2 24	9 19	0 45	11 7	1 48	13 8	15 24	6 29	6 3	22 3		n.a.
T 30	23 50	8 23	0 21	21 34	0s 2	13 7	2 51	7 11	1 7	17 45	0 19	4 39	2 24	9 18	0 45	11 7	1 48	13 8	15 24	6 29	6 5	22 1		n.a.
F 31	23s51	2s42	0n42	21s56	0s10	13s30	2n49	7s26	1n 6	17n44	0s18	4s40	2n24	9s18	0s45	11n 7	1n48	13s 7	15s24	6s29	6s 6	21s59		n.a.

Julian Day Number = 1230496.5, Delta T = 08h54m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'24, Lahiri = -22°30'24 Julian Calendar 1 Dec. 1345 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1345 BCE

The year -1344 astronomical counting style corresponds to year 1345 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 53 56	29♐53'56	3♈57	7♐53	14♏39	21♎59	19°R50	17♎19	8♓20	6°R 2	2♈19	13°R47	14♓43	6♒51	n.a.	S 1
S 2	5 57 52	0♑54'37	16°29	9°17	15°47	22°38	19♉46	17°22	8°22	6♍ 1	2°19	13♓46	14°40	6°58	n.a.	S 2
M 3	6 1 49	1°55'17	29°27	10°42	16°55	23°17	19°41	17°26	8°23	6° 1	2°19	13°42	14°37	7° 5	n.a.	M 3
T 4	6 5 46	2°55'55	12♉52	12° 8	18° 3	23°56	19°37	17°29	8°25	6° 0	2°19	13°37	14°34	7°11	n.a.	T 4
W 5	6 9 42	3°56'31	26°47	13°35	19°11	24°35	19°33	17°32	8°27	6° 0	2°19	13°29	14°30	7°18	n.a.	W 5
T 6	6 13 39	4°57'05	11♊10	15° 3	20°19	25°13	19°29	17°35	8°29	5°59	2°20	13°19	14°27	7°25	n.a.	T 6
F 7	6 17 35	5°57'37	25°57	16°32	21°27	25°52	19°26	17°39	8°31	5°59	2°20	13° 8	14°24	7°32	n.a.	F 7
S 8	6 21 32	6°58'07	11♋ 0	18° 2	22°36	26°31	19°22	17°41	8°33	5°58	2°20	12°58	14°21	7°38	n.a.	S 8
S 9	6 25 28	7°58'36	26° 8	19°33	23°44	27°10	19°19	17°44	8°35	5°57	2°20	12°49	14°18	7°45	n.a.	S 9
M10	6 29 25	8°59'03	11♌12	21° 5	24°53	27°49	19°16	17°47	8°37	5°57	2°20	12°43	14°14	7°52	n.a.	M10
T 11	6 33 22	9°59'28	26° 3	22°37	26° 2	28°28	19°13	17°50	8°39	5°56	2°21	12°40	14°11	7°58	n.a.	T 11
W12	6 37 18	10°59'52	10♍35	24°11	27°11	29° 6	19°10	17°52	8°41	5°55	2°21	12°D39	14° 8	8° 5	n.a.	W12
T 13	6 41 15	12° 0'14	24°45	25°46	28°20	29°45	19° 8	17°55	8°43	5°54	2°21	12°39	14° 5	8°12	n.a.	T 13
F 14	6 45 11	13° 0'34	8♎31	27°21	29°29	0♏24	19° 5	17°57	8°46	5°54	2°22	12°R40	14° 2	8°18	n.a.	F 14
S 15	6 49 8	14° 0'53	21°56	28°58	0♐39	1° 3	19° 3	18° 0	8°48	5°53	2°22	12°39	13°59	8°25	n.a.	S 15
S 16	6 53 4	15° 1'10	5♏ 2	0♑36	1°48	1°41	19° 1	18° 2	8°50	5°52	2°23	12°37	13°55	8°32	n.a.	S 16
M17	6 57 1	16° 1'26	17°52	2°14	2°57	2°20	19° 0	18° 4	8°52	5°51	2°23	12°33	13°52	8°38	n.a.	M17
T 18	7 0 57	17° 1'40	0♐27	3°54	4° 7	2°59	18°58	18° 6	8°55	5°50	2°23	12°26	13°49	8°45	n.a.	T 18
W19	7 4 54	18° 1'52	12°51	5°35	5°17	3°37	18°57	18° 8	8°57	5°49	2°24	12°17	13°46	8°52	n.a.	W19
T 20	7 8 51	19° 2'02	25° 5	7°16	6°26	4°16	18°56	18°10	9° 0	5°48	2°24	12° 7	13°43	8°58	n.a.	T 20
F 21	7 12 47	20° 2'11	7♑11	8°59	7°36	4°55	18°55	18°11	9° 2	5°47	2°25	11°56	13°40	9° 5	n.a.	F 21
S 22	7 16 44	21° 2'17	19°10	10°43	8°46	5°33	18°54	18°13	9° 5	5°46	2°25	11°47	13°36	9°12	n.a.	S 22
S 23	7 20 40	22° 2'22	1♒ 3	12°28	9°56	6°12	18°53	18°15	9° 7	5°45	2°26	11°38	13°33	9°18	n.a.	S 23
M24	7 24 37	23° 2'24	12°53	14°13	11° 6	6°50	18°53	18°16	9°10	5°44	2°26	11°32	13°30	9°25	n.a.	M24
T 25	7 28 33	24° 2'24	24°40	16° 0	12°17	7°29	18°D53	18°17	9°12	5°43	2°27	11°28	13°27	9°32	n.a.	T 25
W26	7 32 30	25° 2'22	6♓28	17°48	13°27	8° 7	18°53	18°19	9°15	5°42	2°28	11°D26	13°24	9°38	n.a.	W26
T 27	7 36 26	26° 2'18	18°20	19°38	14°37	8°46	18°53	18°20	9°18	5°41	2°28	11°26	13°20	9°45	n.a.	T 27
F 28	7 40 23	27° 2'11	0♈20	21°28	15°47	9°24	18°53	18°21	9°20	5°39	2°29	11°28	13°17	9°52	n.a.	F 28
S 29	7 44 20	28° 2'02	12°33	23°19	16°58	10° 2	18°54	18°22	9°23	5°38	2°30	11°29	13°14	9°58	n.a.	S 29
S 30	7 48 16	29° 1'50	25° 3	25°12	18° 8	10°41	18°55	18°22	9°26	5°37	2°30	11°R30	13°11	10° 5	n.a.	S 30
M31	7 52 13	0♒ 1'36	7♑55	27♑ 5	19♐19	11♏19	18♑56	18♎23	9♓29	5♍36	2♈31	11♓30	13♓ 8	10♒12	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	3n12	1n45	22s18	0s18	13s52	2n46	7s41	1n 6	17n43	0s18	4s42	2n25	9s17	0s45	11n 8	1n48	13s 7	15s23	6s29	6s 7	21s56		n.a.
S 2	23 51	9 7	2 44	22 38	0 25	14 14	2 44	7 57	1 6	17 42	0 18	4 43	2 25	9 16	0 45	11 8	1 48	13 7	15 23	6 30	6 8	21 54		n.a.
M 3	23 50	14 51	3 37	22 58	0 32	14 36	2 41	8 12	1 5	17 41	0 18	4 44	2 25	9 16	0 45	11 8	1 48	13 6	15 22	6 31	6 10	21 51		n.a.
T 4	23 49	20 6	4 20	23 18	0 40	14 58	2 39	8 27	1 5	17 40	0 18	4 45	2 25	9 15	0 45	11 8	1 48	13 6	15 22	6 33	6 11	21 49		n.a.
W 5	23 48	24 28	4 50	23 36	0 46	15 19	2 36	8 41	1 4	17 39	0 18	4 46	2 25	9 14	0 45	11 9	1 48	13 5	15 22	6 36	6 12	21 46		n.a.
T 6	23 46	27 29	5 2	23 53	0 53	15 40	2 34	8 56	1 4	17 38	0 17	4 47	2 26	9 14	0 45	11 9	1 48	13 5	15 21	6 40	6 13	21 44		n.a.
F 7	23 43	28 42	4 55	24 9	0 59	16 1	2 31	9 11	1 3	17 37	0 17	4 48	2 26	9 13	0 45	11 9	1 49	13 5	15 21	6 44	6 15	21 42		n.a.
S 8	23 40	27 50	4 27	24 24	1 6	16 21	2 28	9 26	1 3	17 36	0 17	4 49	2 26	9 12	0 45	11 10	1 49	13 4	15 21	6 48	6 16	21 39		n.a.
S 9	23 37	24 54	3 41	24 37	1 11	16 41	2 25	9 41	1 2	17 35	0 17	4 50	2 26	9 11	0 45	11 10	1 49	13 4	15 20	6 52	6 17	21 37		n.a.
M10	23 33	20 16	2 39	24 50	1 17	17 1	2 22	9 55	1 2	17 35	0 17	4 51	2 27	9 10	0 45	11 10	1 49	13 3	15 20	6 54	6 18	21 34		n.a.
T 11	23 28	14 25	1 27	25 1	1 22	17 21	2 19	10 10	1 1	17 34	0 16	4 51	2 27	9 10	0 45	11 10	1 49	13 3	15 20	6 55	6 20	21 32		n.a.
W12	23 23	7 54	0 11	25 11	1 27	17 40	2 16	10 24	1 1	17 34	0 16	4 52	2 27	9 9	0 45	11 11	1 49	13 3	15 19	6 56	6 21	21 29		n.a.
T 13	23 18	1 9	1s 4	25 19	1 32	17 58	2 13	10 39	1 0	17 33	0 16	4 53	2 27	9 8	0 45	11 11	1 49	13 2	15 19	6 56	6 22	21 27		n.a.
F 14	23 12	5s29	2 14	25 26	1 37	18 17	2 10	10 53	1 0	17 33	0 16	4 54	2 27	9 7	0 45	11 11	1 49	13 2	15 19	6 55	6 23	21 24		n.a.
S 15	23 6	11 41	3 14	25 32	1 41	18 35	2 7	11 7	0 59	17 32	0 16	4 54	2 28	9 6	0 45	11 12	1 49	13 1	15 18	6 55	6 25	21 22		n.a.
S 16	23 0	17 13	4 2	25 36	1 45	18 52	2 3	11 21	0 58	17 32	0 15	4 55	2 28	9 5	0 45	11 12	1 49	13 1	15 18	6 56	6 26	21 19		n.a.
M17	22 52	21 53	4 38	25 38	1 48	19 9	2 0	11 35	0 58	17 32	0 15	4 56	2 28	9 4	0 45	11 13	1 49	13 0	15 18	6 58	6 27	21 17		n.a.
T 18	22 45	25 27	4 59	25 39	1 51	19 26	1 57	11 49	0 57	17 31	0 15	4 56	2 28	9 3	0 45	11 13	1 49	13 0	15 17	7 1	6 28	21 14		n.a.
W19	22 37	27 47	5 5	25 38	1 54	19 42	1 53	12 3	0 57	17 31	0 15	4 57	2 28	9 2	0 45	11 13	1 49	12 59	15 17	7 4	6 30	21 12		n.a.
T 20	22 29	28 43	4 58	25 35	1 56	19 58	1 50	12 17	0 56	17 31	0 15	4 57	2 29	9 1	0 45	11 14	1 49	12 59	15 17	7 8	6 31	21 9		n.a.
F 21	22 20	28 16	4 37	25 31	1 58	20 13	1 46	12 31	0 55	17 31	0 14	4 58	2 29	9 0	0 45	11 14	1 49	12 58	15 16	7 12	6 32	21 7		n.a.
S 22	22 11	26 28	4 3	25 24	2 0	20 27	1 43	12 45	0 55	17 31	0 14	4 58	2 29	8 59	0 45	11 15	1 49	12 58	15 16	7 16	6 33	21 4		n.a.
S 23	22 1	23 31	3 20	25 16	2 1	20 42	1 39	12 58	0 54	17 31	0 14	4 59	2 29	8 58	0 45	11 15	1 49	12 57	15 16	7 19	6 35	21 2		n.a.
M24	21 51	19 36	2 28	25 6	2 2	20 55	1 36	13 12	0 53	17 31	0 14	4 59	2 30	8 57	0 45	11 16	1 49	12 57	15 15	7 22	6 36	20 59		n.a.
T 25	21 41	14 56	1 29	24 53	2 2	21 8	1 32	13 25	0 53	17 31	0 14	4 59	2 30	8 56	0 44	11 16	1 50	12 56	15 15	7 23	6 37	20 57		n.a.
W26	21 30	9 42	0 27	24 39	2 2	21 21	1 29	13 39	0 52	17 31	0 14	5 0	2 30	8 55	0 44	11 17	1 50	12 56	15 15	7 24	6 38	20 54		n.a.
T 27	21 18	4 7	0n37	24 23	2 1	21 33	1 25	13 52	0 51	17 32	0 13	5 0	2 30	8 54	0 44	11 17	1 50	12 55	15 15	7 24	6 39	20 52		n.a.
F 28	21 7	1n40	1 41	24 5	2 0	21 44	1 21	14 5	0 50	17 32	0 13	5 0	2 31	8 53	0 44	11 17	1 50	12 55	15 14	7 23	6 41	20 49		n.a.
S 29	20 55	7 30	2 41	23 44	1 58	21 55	1 18	14 18	0 50	17 32	0 13	5 0	2 31	8 52	0 44	11 18	1 50	12 54	15 14	7 23	6 42	20 46		n.a.
S 30	20 43	13 11	3 34	23 22	1 56	22 5	1 14	14 31	0 49	17 33	0 13	5 0	2 31	8 51	0 44	11 18	1 50	12 54	15 14	7 22	6 43	20 44		n.a.
M31	20s30	18n28	4n19	22s57	1s53	22s15	1n10	14s44	0n48	17n33	0s13	5s 0	2n31	8s50	0s44	11n19	1n50	12s53	15s13	7s22	6s44	20s41		n.a.

Julian Day Number = 1230527.5, Delta T = 08h54m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'20, Lahiri = -22°30'20 Julian Calendar 1 Jan. 1344 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1345 BCE

The year -1343 astronomical counting style corresponds to year 1344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 56 9	1♒ 1'20	21♉14	29♌ 0	20♐29	11♏57	18♉57	18♎24	9♓32	5°R34	2♈32	11°R28	13♓ 5	10♒18	n.a.	T 1
W 2	8 0 6	2° 1'01	5♊ 1	0♒56	21°40	12°36	18°59	18°24	9°34	5♍33	2°32	11♓24	13° 1	10°25	n.a.	W 2
T 3	8 4 2	3° 0'40	19°17	2°52	22°51	13°14	19° 0	18°25	9°37	5°32	2°33	11°19	12°58	10°32	n.a.	T 3
F 4	8 7 59	4° 0'17	3♋59	4°50	24° 1	13°52	19° 2	18°25	9°40	5°31	2°34	11°14	12°55	10°38	n.a.	F 4
S 5	8 11 55	4°59'51	19° 2	6°48	25°12	14°30	19° 4	18°25	9°43	5°29	2°35	11° 8	12°52	10°45	n.a.	S 5
S 6	8 15 52	5°59'23	4♌17	8°48	26°23	15° 9	19° 6	18°26	9°46	5°28	2°35	11° 4	12°49	10°52	n.a.	S 6
M 7	8 19 48	6°58'53	19°32	10°47	27°34	15°47	19° 8	18°R26	9°49	5°26	2°36	11° 0	12°46	10°58	n.a.	M 7
T 8	8 23 45	7°58'20	4♍39	12°47	28°45	16°25	19°11	18°26	9°52	5°25	2°37	10°D59	12°42	11° 5	n.a.	T 8
W 9	8 27 42	8°57'46	19°28	14°48	29°56	17° 3	19°14	18°25	9°55	5°24	2°38	10°59	12°39	11°12	n.a.	W 9
T 10	8 31 38	9°57'09	3♎54	16°49	1♑ 7	17°41	19°17	18°25	9°58	5°22	2°39	11° 0	12°36	11°18	n.a.	T 10
F 11	8 35 35	10°56'31	17°54	18°49	2°18	18°19	19°20	18°25	10° 1	5°21	2°40	11° 2	12°33	11°25	n.a.	F 11
S 12	8 39 31	11°55'50	1♏28	20°49	3°29	18°57	19°23	18°24	10° 4	5°19	2°41	11° 3	12°30	11°32	n.a.	S 12
S 13	8 43 28	12°55'08	14°37	22°48	4°40	19°35	19°26	18°24	10° 8	5°18	2°42	11°R 3	12°26	11°38	n.a.	S 13
M14	8 47 24	13°54'24	27°25	24°46	5°51	20°12	19°30	18°23	10°11	5°16	2°43	11° 3	12°23	11°45	n.a.	M14
T 15	8 51 21	14°53'38	9♐55	26°43	7° 3	20°50	19°34	18°23	10°14	5°15	2°44	11° 1	12°20	11°52	n.a.	T 15
W16	8 55 17	15°52'50	22°11	28°38	8°14	21°28	19°38	18°22	10°17	5°13	2°44	10°57	12°17	11°58	n.a.	W16
T 17	8 59 14	16°52'00	4♑16	0♓30	9°25	22° 6	19°42	18°21	10°20	5°12	2°45	10°54	12°14	12° 5	n.a.	T 17
F 18	9 3 11	17°51'08	16°12	2°20	10°37	22°43	19°46	18°20	10°23	5°10	2°46	10°50	12°11	12°12	n.a.	F 18
S 19	9 7 7	18°50'14	28° 4	4° 7	11°48	23°21	19°51	18°19	10°27	5° 9	2°47	10°46	12° 7	12°18	n.a.	S 19
S 20	9 11 4	19°49'18	9♒53	5°51	13° 0	23°59	19°55	18°17	10°30	5° 7	2°49	10°43	12° 4	12°25	n.a.	S 20
M21	9 15 0	20°48'20	21°41	7°30	14°11	24°36	20° 0	18°16	10°33	5° 6	2°50	10°40	12° 1	12°32	n.a.	M21
T 22	9 18 57	21°47'19	3♓30	9° 6	15°22	25°13	20° 5	18°15	10°36	5° 4	2°51	10°39	11°58	12°38	n.a.	T 22
W23	9 22 53	22°46'16	15°23	10°37	16°34	25°51	20°10	18°13	10°40	5° 2	2°52	10°D39	11°55	12°45	n.a.	W23
T 24	9 26 50	23°45'11	27°22	12° 3	17°46	26°28	20°16	18°12	10°43	5° 1	2°53	10°40	11°52	12°52	n.a.	T 24
F 25	9 30 46	24°44'04	9♈29	13°24	18°57	27° 5	20°21	18°10	10°46	4°59	2°54	10°41	11°48	12°58	n.a.	F 25
S 26	9 34 43	25°42'54	21°48	14°39	20° 9	27°43	20°27	18° 8	10°50	4°58	2°55	10°43	11°45	13° 5	n.a.	S 26
S 27	9 38 39	26°41'42	4♉23	15°49	21°20	28°20	20°32	18° 6	10°53	4°56	2°56	10°44	11°42	13°12	n.a.	S 27
M28	9 42 36	27♒40'27	17♉15	16♓53	22♑32	28♏57	20♉38	18♎ 4	10♓56	4♍54	2♈57	10♓45	11♓39	13♒18	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s17	23n 4	4n52	22s30	1s50	22s24	1n 7	14s56	0n47	17n34	0s12	5s 0	2n31	8s49	0s44	11n20	1n50	12s53	15s13	7s23	6s46	20s39		n.a.
W 2	20 3	26 34	5 9	22 1	1 46	22 32	1 3	15 9	0 46	17 34	0 12	5 0	2 32	8 48	0 44	11 20	1 50	12 52	15 13	7 25	6 47	20 36		n.a.
T 3	19 49	28 31	5 8	21 30	1 41	22 40	0 59	15 22	0 46	17 35	0 12	5 0	2 32	8 47	0 44	11 21	1 50	12 51	15 12	7 27	6 48	20 34		n.a.
F 4	19 35	28 34	4 47	20 57	1 36	22 48	0 56	15 34	0 45	17 35	0 12	5 0	2 32	8 45	0 44	11 21	1 50	12 51	15 12	7 29	6 49	20 31		n.a.
S 5	19 21	26 32	4 6	20 21	1 31	22 54	0 52	15 46	0 44	17 36	0 12	5 0	2 32	8 44	0 44	11 22	1 50	12 50	15 12	7 31	6 51	20 28		n.a.
S 6	19 6	22 33	3 7	19 44	1 25	23 0	0 48	15 59	0 43	17 37	0 12	5 0	2 33	8 43	0 44	11 22	1 50	12 50	15 12	7 33	6 52	20 26		n.a.
M 7	18 51	17 1	1 54	19 4	1 18	23 5	0 45	16 11	0 42	17 38	0 11	5 0	2 33	8 42	0 44	11 23	1 50	12 49	15 11	7 34	6 53	20 23		n.a.
T 8	18 35	10 30	0 35	18 23	1 10	23 10	0 41	16 23	0 41	17 39	0 11	5 0	2 33	8 41	0 44	11 23	1 50	12 48	15 11	7 34	6 54	20 21		n.a.
W 9	18 20	3 32	0s46	17 40	1 2	23 14	0 37	16 35	0 40	17 39	0 11	4 59	2 33	8 40	0 44	11 24	1 50	12 48	15 11	7 34	6 56	20 18		n.a.
T 10	18 4	3s27	2 2	16 55	0 53	23 17	0 34	16 46	0 39	17 40	0 11	4 59	2 33	8 38	0 44	11 24	1 50	12 47	15 10	7 34	6 57	20 15		n.a.
F 11	17 47	10 2	3 9	16 9	0 44	23 20	0 30	16 58	0 38	17 41	0 11	4 59	2 34	8 37	0 44	11 25	1 50	12 47	15 10	7 33	6 58	20 13		n.a.
S 12	17 31	15 58	4 2	15 21	0 34	23 22	0 27	17 10	0 37	17 42	0 11	4 58	2 34	8 36	0 44	11 26	1 50	12 46	15 10	7 33	6 59	20 10		n.a.
S 13	17 14	20 58	4 41	14 32	0 24	23 23	0 23	17 21	0 36	17 44	0 10	4 58	2 34	8 35	0 44	11 26	1 50	12 45	15 10	7 33	7 0	20 7		n.a.
M14	16 56	24 52	5 5	13 42	0 13	23 24	0 20	17 32	0 35	17 45	0 10	4 57	2 34	8 34	0 44	11 27	1 50	12 45	15 9	7 33	7 2	20 5		n.a.
T 15	16 39	27 29	5 14	12 51	0 2	23 24	0 16	17 44	0 34	17 46	0 10	4 57	2 34	8 32	0 44	11 27	1 50	12 44	15 9	7 34	7 3	20 2		n.a.
W16	16 21	28 44	5 8	12 0	0n10	23 23	0 13	17 55	0 33	17 47	0 10	4 56	2 35	8 31	0 44	11 28	1 50	12 44	15 9	7 35	7 4	20 0		n.a.
T 17	16 3	28 35	4 48	11 8	0 22	23 22	0 9	18 6	0 32	17 48	0 10	4 56	2 35	8 30	0 44	11 29	1 50	12 43	15 9	7 36	7 5	19 57		n.a.
F 18	15 45	27 6	4 16	10 17	0 34	23 20	0 6	18 16	0 31	17 50	0 10	4 55	2 35	8 29	0 44	11 29	1 50	12 42	15 8	7 38	7 7	19 54		n.a.
S 19	15 26	24 23	3 34	9 26	0 47	23 17	0 2	18 27	0 30	17 51	0 9	4 55	2 35	8 27	0 44	11 30	1 50	12 42	15 8	7 39	7 8	19 52		n.a.
S 20	15 8	20 40	2 42	8 36	0 59	23 14	0s 1	18 38	0 29	17 53	0 9	4 54	2 36	8 26	0 44	11 30	1 51	12 41	15 8	7 41	7 9	19 49		n.a.
M21	14 48	16 9	1 43	7 47	1 12	23 9	0 4	18 48	0 28	17 54	0 9	4 53	2 36	8 25	0 44	11 31	1 51	12 40	15 8	7 41	7 10	19 46		n.a.
T 22	14 29	11 0	0 39	7 0	1 24	23 5	0 8	18 58	0 26	17 56	0 9	4 53	2 36	8 24	0 44	11 32	1 51	12 40	15 7	7 42	7 12	19 44		n.a.
W23	14 10	5 27	0n26	6 14	1 37	22 59	0 11	19 9	0 25	17 57	0 9	4 52	2 36	8 22	0 44	11 32	1 51	12 39	15 7	7 42	7 13	19 41		n.a.
T 24	13 50	0n19	1 31	5 29	1 49	22 53	0 14	19 19	0 24	17 59	0 9	4 51	2 36	8 21	0 44	11 33	1 51	12 39	15 7	7 42	7 14	19 38		n.a.
F 25	13 30	6 9	2 33	4 47	2 0	22 46	0 17	19 29	0 23	18 0	0 9	4 50	2 37	8 20	0 44	11 33	1 51	12 38	15 7	7 41	7 15	19 36		n.a.
S 26	13 10	11 51	3 29	4 8	2 12	22 39	0 20	19 38	0 22	18 2	0 8	4 49	2 37	8 18	0 44	11 34	1 51	12 37	15 6	7 41	7 17	19 33		n.a.
S 27	12 50	17 12	4 16	3 30	2 22	22 31	0 23	19 48	0 20	18 4	0 8	4 48	2 37	8 17	0 44	11 35	1 51	12 37	15 6	7 40	7 18	19 30		n.a.
M28	12s29	21n55	4n51	2s56	2n33	22s22	0s26	19s58	0n19	18n 6	0s 8	4s48	2n37	8s16	0s44	11n35	1n51	12s36	15s 6	7s40	7s19	19s27		n.a.

Julian Day Number = 1230558.5, Delta T = 08h54m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'16, Lahiri = -22°30'16 Julian Calendar 1 Feb. 1344 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1344 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 46 33	28♒39'10	0♊29	17♓51	23♉44	29♏34	20♉45	18°R 2	11♓ 0	4°R53	2♈58	10°R45	11♓36	13♒25	n.a.	T 1
W 2	9 50 29	29°37'51	14° 8	18°43	24°55	0♐11	20°51	18♎ 0	11° 3	4♍51	3° 0	10♓44	11°32	13°32	n.a.	W 2
T 3	9 54 26	0♓36'30	28°11	19°29	26° 7	0°47	20°57	17°58	11° 7	4°50	3° 1	10°44	11°29	13°38	n.a.	T 3
F 4	9 58 22	1°35'06	12♋39	20° 9	27°19	1°24	21° 4	17°56	11°10	4°48	3° 2	10°43	11°26	13°45	n.a.	F 4
S 5	10 2 19	2°33'39	27°27	20°42	28°31	2° 1	21°10	17°53	11°13	4°46	3° 3	10°42	11°23	13°52	n.a.	S 5
S 6	10 6 15	3°32'11	12♌29	21° 8	29°42	2°37	21°17	17°51	11°17	4°45	3° 4	10°41	11°20	13°58	n.a.	S 6
M 7	10 10 12	4°30'40	27°39	21°29	0♒54	3°14	21°24	17°48	11°20	4°43	3° 5	10°40	11°17	14° 5	n.a.	M 7
T 8	10 14 8	5°29'07	12♍45	21°43	2° 6	3°50	21°31	17°46	11°24	4°41	3° 7	10°D40	11°13	14°12	n.a.	T 8
W 9	10 18 5	6°27'32	27°39	21°51	3°18	4°27	21°39	17°43	11°27	4°40	3° 8	10°40	11°10	14°18	n.a.	W 9
T 10	10 22 1	7°25'55	12♎14	21°R52	4°30	5° 3	21°46	17°40	11°30	4°38	3° 9	10°41	11° 7	14°25	n.a.	T 10
F 11	10 25 58	8°24'16	26°25	21°48	5°42	5°39	21°53	17°37	11°34	4°36	3°10	10°41	11° 4	14°32	n.a.	F 11
S 12	10 29 55	9°22'36	10♏ 9	21°38	6°54	6°16	22° 1	17°35	11°37	4°35	3°12	10°41	11° 1	14°38	n.a.	S 12
S 13	10 33 51	10°20'54	23°27	21°23	8° 6	6°52	22° 9	17°32	11°41	4°33	3°13	10°R41	10°58	14°45	n.a.	S 13
M14	10 37 48	11°19'10	6♐19	21° 3	9°18	7°28	22°17	17°28	11°44	4°32	3°14	10°D41	10°54	14°52	n.a.	M14
T 15	10 41 44	12°17'25	18°51	20°38	10°30	8° 3	22°25	17°25	11°47	4°30	3°15	10°41	10°51	14°58	n.a.	T 15
W16	10 45 41	13°15'38	1♑ 6	20° 9	11°42	8°39	22°33	17°22	11°51	4°28	3°17	10°41	10°48	15° 5	n.a.	W16
T 17	10 49 37	14°13'49	13° 7	19°37	12°54	9°15	22°41	17°19	11°54	4°27	3°18	10°42	10°45	15°12	n.a.	T 17
F 18	10 53 34	15°11'59	25° 0	19° 2	14° 6	9°50	22°50	17°16	11°58	4°25	3°19	10°42	10°42	15°18	n.a.	F 18
S 19	10 57 30	16°10'07	6♒49	18°25	15°18	10°26	22°58	17°12	12° 1	4°24	3°21	10°43	10°38	15°25	n.a.	S 19
S 20	11 1 27	17° 8'13	18°36	17°46	16°30	11° 1	23° 7	17° 9	12° 5	4°22	3°22	10°43	10°35	15°32	n.a.	S 20
M21	11 5 24	18° 6'18	0♓26	17° 6	17°42	11°36	23°16	17° 5	12° 8	4°20	3°23	10°44	10°32	15°38	n.a.	M21
T 22	11 9 20	19° 4'20	12°20	16°27	18°54	12°11	23°25	17° 2	12°11	4°19	3°25	10°R44	10°29	15°45	n.a.	T 22
W23	11 13 17	20° 2'21	24°22	15°48	20° 6	12°46	23°34	16°58	12°15	4°17	3°26	10°43	10°26	15°52	n.a.	W23
T 24	11 17 13	21° 0'20	6♈32	15°11	21°19	13°21	23°43	16°54	12°18	4°16	3°27	10°43	10°23	15°58	n.a.	T 24
F 25	11 21 10	21°58'18	18°53	14°35	22°31	13°56	23°52	16°51	12°22	4°14	3°29	10°41	10°19	16° 5	n.a.	F 25
S 26	11 25 6	22°56'13	1♉26	14° 2	23°43	14°30	24° 1	16°47	12°25	4°13	3°30	10°40	10°16	16°12	n.a.	S 26
S 27	11 29 3	23°54'07	14°13	13°32	24°55	15° 5	24°11	16°43	12°28	4°11	3°31	10°38	10°13	16°18	n.a.	S 27
M28	11 32 59	24°51'59	27°15	13° 5	26° 7	15°39	24°20	16°39	12°32	4° 9	3°33	10°36	10°10	16°25	n.a.	M28
T 29	11 36 56	25°49'49	10♊34	12°43	27°20	16°13	24°30	16°35	12°35	4° 8	3°34	10°35	10° 7	16°31	n.a.	T 29
W30	11 40 52	26°47'37	24°10	12°24	28°32	16°47	24°40	16°31	12°38	4° 7	3°35	10°D35	10° 3	16°38	n.a.	W30
T 31	11 44 49	27♓45'23	8♋ 5	12♓ 9	29♒44	17♐21	24♉50	16♎27	12♓42	4♍ 5	3♈37	10♓35	10♓ 0	16♒45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s 9	25n41	5n12	2s24	2n42	22s13	0s29	20s 7	0n18	18n 7	0s 8	4s47	2n37	8s14	0s44	11n36	1n51	12s35	15s 6	7s40	7s20	19s25		n.a.
W 2	11 48	28 8	5 16	1 56	2 51	22 3	0 32	20 16	0 16	18 9	0 8	4 46	2 37	8 13	0 44	11 37	1 51	12 35	15 6	7 40	7 21	19 22		n.a.
T 3	11 27	28 53	5 2	1 30	2 58	21 52	0 35	20 26	0 15	18 11	0 8	4 45	2 38	8 12	0 44	11 37	1 51	12 34	15 5	7 40	7 23	19 19		n.a.
F 4	11 6	27 43	4 29	1 8	3 5	21 41	0 38	20 35	0 14	18 13	0 7	4 44	2 38	8 11	0 44	11 38	1 51	12 33	15 5	7 41	7 24	19 17		n.a.
S 5	10 44	24 35	3 38	0 50	3 11	21 29	0 41	20 44	0 12	18 15	0 7	4 42	2 38	8 9	0 44	11 38	1 51	12 33	15 5	7 41	7 25	19 14		n.a.
S 6	10 23	19 45	2 30	0 35	3 16	21 16	0 43	20 52	0 11	18 17	0 7	4 41	2 38	8 8	0 44	11 39	1 51	12 32	15 5	7 41	7 26	19 11		n.a.
M 7	10 1	13 37	1 12	0 23	3 19	21 3	0 46	21 1	0 9	18 19	0 7	4 40	2 38	8 7	0 44	11 40	1 51	12 32	15 5	7 42	7 28	19 8		n.a.
T 8	9 40	6 43	0s12	0 16	3 22	20 49	0 49	21 9	0 8	18 21	0 7	4 39	2 39	8 5	0 44	11 40	1 51	12 31	15 5	7 42	7 29	19 6		n.a.
W 9	9 18	0s28	1 33	0 12	3 23	20 35	0 51	21 18	0 6	18 23	0 7	4 38	2 39	8 4	0 44	11 41	1 51	12 30	15 4	7 42	7 30	19 3		n.a.
T 10	8 56	7 28	2 47	0 11	3 22	20 20	0 54	21 26	0 5	18 25	0 7	4 37	2 39	8 3	0 44	11 41	1 51	12 30	15 4	7 41	7 31	19 0		n.a.
F 11	8 34	13 53	3 48	0 14	3 21	20 5	0 56	21 34	0 3	18 27	0 6	4 35	2 39	8 1	0 44	11 42	1 51	12 29	15 4	7 41	7 32	18 57		n.a.
S 12	8 11	19 26	4 34	0 21	3 18	19 49	0 58	21 42	0 2	18 29	0 6	4 34	2 39	8 0	0 44	11 43	1 51	12 28	15 4	7 41	7 34	18 55		n.a.
S 13	7 49	23 51	5 3	0 31	3 13	19 32	1 1	21 50	0 0	18 31	0 6	4 33	2 39	7 59	0 44	11 43	1 51	12 28	15 4	7 41	7 35	18 52		n.a.
M14	7 27	26 56	5 17	0 45	3 7	19 15	1 3	21 58	0s 2	18 34	0 6	4 32	2 39	7 57	0 44	11 44	1 51	12 27	15 4	7 41	7 36	18 49		n.a.
T 15	7 4	28 36	5 14	1 2	3 0	18 57	1 5	22 5	0 3	18 36	0 6	4 30	2 40	7 56	0 44	11 45	1 51	12 26	15 4	7 41	7 37	18 46		n.a.
W16	6 41	28 49	4 58	1 21	2 51	18 39	1 7	22 13	0 5	18 38	0 6	4 29	2 40	7 55	0 44	11 45	1 51	12 26	15 3	7 41	7 39	18 44		n.a.
T 17	6 19	27 39	4 28	1 43	2 41	18 20	1 9	22 20	0 7	18 40	0 6	4 28	2 40	7 53	0 44	11 46	1 51	12 25	15 3	7 41	7 40	18 41		n.a.
F 18	5 56	25 14	3 48	2 8	2 30	18 1	1 11	22 27	0 8	18 43	0 6	4 26	2 40	7 52	0 44	11 46	1 51	12 25	15 3	7 41	7 41	18 38		n.a.
S 19	5 33	21 45	2 57	2 34	2 17	17 41	1 13	22 34	0 10	18 45	0 5	4 25	2 40	7 51	0 44	11 47	1 51	12 24	15 3	7 41	7 42	18 35		n.a.
S 20	5 10	17 24	2 0	3 2	2 4	17 21	1 15	22 41	0 12	18 47	0 5	4 23	2 40	7 49	0 44	11 47	1 51	12 23	15 3	7 40	7 44	18 33		n.a.
M21	4 47	12 24	0 57	3 30	1 49	17 0	1 16	22 48	0 14	18 50	0 5	4 22	2 40	7 48	0 44	11 48	1 51	12 23	15 3	7 40	7 45	18 30		n.a.
T 22	4 24	6 55	0n 9	4 0	1 34	16 39	1 18	22 54	0 15	18 52	0 5	4 20	2 40	7 47	0 44	11 49	1 51	12 22	15 3	7 40	7 46	18 27		n.a.
W23	4 1	1 8	1 15	4 30	1 18	16 17	1 20	23 1	0 17	18 55	0 5	4 19	2 41	7 45	0 44	11 49	1 51	12 21	15 3	7 40	7 47	18 24		n.a.
T 24	3 38	4n45	2 18	5 0	1 2	15 55	1 21	23 7	0 19	18 57	0 5	4 17	2 41	7 44	0 44	11 50	1 51	12 21	15 2	7 41	7 48	18 21		n.a.
F 25	3 14	10 32	3 16	5 29	0 45	15 33	1 23	23 13	0 21	18 59	0 5	4 16	2 41	7 43	0 44	11 50	1 51	12 20	15 2	7 41	7 50	18 19		n.a.
S 26	2 51	16 0	4 5	5 57	0 28	15 10	1 24	23 19	0 23	19 2	0 4	4 14	2 41	7 41	0 44	11 51	1 51	12 20	15 2	7 42	7 51	18 16		n.a.
S 27	2 28	20 53	4 43	6 24	0 12	14 47	1 25	23 25	0 25	19 4	0 4	4 13	2 41	7 40	0 44	11 51	1 51	12 19	15 2	7 42	7 52	18 13		n.a.
M28	2 4	24 52	5 8	6 50	0s 5	14 23	1 26	23 31	0 27	19 7	0 4	4 11	2 41	7 39	0 44	11 52	1 51	12 18	15 2	7 43	7 53	18 10		n.a.
T 29	1 41	27 38	5 16	7 13	0 21	13 59	1 28	23 37	0 29	19 9	0 4	4 9	2 41	7 37	0 44	11 53	1 51	12 18	15 2	7 44	7 55	18 7		n.a.
W30	1 18	28 51	5 7	7 35	0 36	13 34	1 29	23 42	0 31	19 12	0 4	4 8	2 41	7 36	0 44	11 53	1 51	12 17	15 2	7 44	7 56	18 4		n.a.
T 31	0s54	28n16	4n41	7s54	0s51	13s 9	1s30	23s48	0s33	19n15	0s 4	4s 6	2n41	7s35	0s44	11n54	1n51	12s17	15s 2	7s44	7s57	18s 2		n.a.

Julian Day Number = 1230586.5, Delta T = 08h54m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'12, Lahiri = -22°30'12 Julian Calendar 1 March 1344 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1344 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 48 46	28♓43'08	22♋18	11°R59	0♓57	17♐54	24♉59	16°R23	12♓45	4°R 4	3♈38	10♓36	9♓57	16♒51	n.a.	F 1
S 2	11 52 42	29°40'50	6♌46	11♓54	2° 9	18°28	25°10	16♎19	12°48	4♍ 2	3°39	10°37	9°54	16°58	n.a.	S 2
S 3	11 56 39	0♈38'31	21°27	11°D53	3°21	19° 1	25°20	16°15	12°52	4° 1	3°41	10°38	9°51	17° 5	n.a.	S 3
M 4	12 0 35	1°36'10	6♍16	11°57	4°34	19°34	25°30	16°11	12°55	3°59	3°42	10°R39	9°48	17°11	n.a.	M 4
T 5	12 4 32	2°33'47	21° 6	12° 6	5°46	20° 7	25°40	16° 6	12°58	3°58	3°43	10°39	9°44	17°18	n.a.	T 5
W 6	12 8 28	3°31'23	5♎50	12°19	6°58	20°40	25°51	16° 2	13° 2	3°57	3°45	10°37	9°41	17°25	n.a.	W 6
T 7	12 12 25	4°28'57	20°20	12°36	8°11	21°13	26° 1	15°58	13° 5	3°55	3°46	10°35	9°38	17°31	n.a.	T 7
F 8	12 16 21	5°26'30	4♏30	12°58	9°23	21°45	26°12	15°54	13° 8	3°54	3°48	10°32	9°35	17°38	n.a.	F 8
S 9	12 20 18	6°24'02	18°18	13°25	10°35	22°18	26°22	15°49	13°11	3°52	3°49	10°28	9°32	17°45	n.a.	S 9
S 10	12 24 15	7°21'33	1♐40	13°55	11°48	22°50	26°33	15°45	13°15	3°51	3°50	10°24	9°29	17°51	n.a.	S 10
M11	12 28 11	8°19'02	14°37	14°30	13° 0	23°22	26°44	15°41	13°18	3°50	3°52	10°21	9°25	17°58	n.a.	M11
T 12	12 32 8	9°16'31	27°12	15° 8	14°13	23°53	26°55	15°36	13°21	3°49	3°53	10°19	9°22	18° 5	n.a.	T 12
W13	12 36 4	10°13'59	9♑29	15°51	15°25	24°25	27° 6	15°32	13°24	3°47	3°54	10°D19	9°19	18°11	n.a.	W13
T 14	12 40 1	11°11'25	21°31	16°37	16°38	24°56	27°17	15°28	13°27	3°46	3°56	10°19	9°16	18°18	n.a.	T 14
F 15	12 43 57	12° 8'51	3♒24	17°27	17°50	25°27	27°28	15°23	13°30	3°45	3°57	10°21	9°13	18°25	n.a.	F 15
S 16	12 47 54	13° 6'16	15°12	18°20	19° 3	25°58	27°39	15°19	13°33	3°44	3°58	10°22	9° 9	18°31	n.a.	S 16
S 17	12 51 50	14° 3'40	27° 1	19°16	20°16	26°28	27°51	15°14	13°36	3°43	4° 0	10°24	9° 6	18°38	n.a.	S 17
M18	12 55 47	15° 1'03	8♓54	20°16	21°28	26°59	28° 2	15°10	13°39	3°41	4° 1	10°R25	9° 3	18°45	n.a.	M18
T 19	12 59 44	15°58'25	20°55	21°19	22°41	27°29	28°13	15° 6	13°43	3°40	4° 2	10°24	9° 0	18°51	n.a.	T 19
W20	13 3 40	16°55'46	3♈ 6	22°26	23°53	27°58	28°25	15° 1	13°46	3°39	4° 4	10°22	8°57	18°58	n.a.	W20
T 21	13 7 37	17°53'06	15°31	23°35	25° 6	28°28	28°36	14°57	13°49	3°38	4° 5	10°18	8°54	19° 5	n.a.	T 21
F 22	13 11 33	18°50'25	28°10	24°47	26°19	28°57	28°48	14°52	13°51	3°37	4° 6	10°13	8°50	19°11	n.a.	F 22
S 23	13 15 30	19°47'43	11♉ 3	26° 2	27°31	29°26	29° 0	14°48	13°54	3°36	4° 8	10° 6	8°47	19°18	n.a.	S 23
S 24	13 19 26	20°45'00	24°11	27°20	28°44	29°54	29°12	14°44	13°57	3°35	4° 9	9°59	8°44	19°25	n.a.	S 24
M25	13 23 23	21°42'16	7♊32	28°41	29°57	0♑23	29°23	14°39	14° 0	3°34	4°10	9°53	8°41	19°31	n.a.	M25
T 26	13 27 19	22°39'32	21° 5	0♈ 5	1♈ 9	0°51	29°35	14°35	14° 3	3°33	4°12	9°48	8°38	19°38	n.a.	T 26
W27	13 31 16	23°36'46	4♋49	1°31	2°22	1°18	29°47	14°31	14° 6	3°32	4°13	9°45	8°34	19°44	n.a.	W27
T 28	13 35 13	24°33'59	18°44	3° 0	3°35	1°46	29°59	14°26	14° 9	3°31	4°14	9°D43	8°31	19°51	n.a.	T 28
F 29	13 39 9	25°31'11	2♌49	4°32	4°48	2°13	0♊11	14°22	14°11	3°30	4°16	9°43	8°28	19°58	n.a.	F 29
S 30	13 43 6	26♈28'21	17♌ 3	6♈ 7	6♈ 0	2♑40	0♊23	14♎18	14♓14	3♍30	4♈17	9♓44	8♓25	20♒ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s31	25n52	3n56	8s12	1s 6	12s44	1s31	23s53	0s36	19n17	0s 4	4s 5	2n41	7s34	0s44	11n54	1n51	12s16	15s 2	7s43	7s58	17s59		n.a.
S 2	0 8	21 45	2 56	8 26	1 20	12 19	1 32	23 58	0 38	19 20	0 4	4 3	2 41	7 32	0 44	11 55	1 51	12 15	15 2	7 43	7 59	17 56		n.a.
S 3	0n16	16 14	1 44	8 39	1 33	11 53	1 32	24 3	0 40	19 22	0 3	4 1	2 41	7 31	0 44	11 55	1 51	12 15	15 2	7 42	8 1	17 53		n.a.
M 4	0 39	9 44	0 24	8 49	1 45	11 27	1 33	24 8	0 42	19 25	0 3	4 0	2 41	7 30	0 44	11 56	1 51	12 14	15 2	7 42	8 2	17 50		n.a.
T 5	1 2	2 43	0s57	8 56	1 56	11 0	1 34	24 13	0 45	19 28	0 3	3 58	2 41	7 28	0 44	11 56	1 51	12 14	15 2	7 42	8 3	17 47		n.a.
W 6	1 25	4s24	2 14	9 0	2 7	10 34	1 34	24 18	0 47	19 30	0 3	3 56	2 42	7 27	0 44	11 57	1 51	12 13	15 2	7 43	8 4	17 45		n.a.
T 7	1 49	11 11	3 21	9 2	2 17	10 6	1 35	24 23	0 49	19 33	0 3	3 55	2 42	7 26	0 44	11 57	1 50	12 12	15 2	7 44	8 5	17 42		n.a.
F 8	2 12	17 13	4 14	9 2	2 25	9 39	1 35	24 27	0 52	19 35	0 3	3 53	2 42	7 25	0 44	11 58	1 50	12 12	15 2	7 45	8 7	17 39		n.a.
S 9	2 35	22 13	4 51	8 59	2 33	9 12	1 36	24 32	0 54	19 38	0 3	3 51	2 42	7 23	0 44	11 58	1 50	12 11	15 2	7 46	8 8	17 36		n.a.
S 10	2 58	25 55	5 10	8 53	2 40	8 44	1 36	24 36	0 57	19 41	0 3	3 49	2 42	7 22	0 44	11 59	1 50	12 11	15 2	7 48	8 9	17 33		n.a.
M11	3 21	28 8	5 13	8 45	2 47	8 16	1 36	24 40	0 59	19 43	0 2	3 48	2 42	7 21	0 44	11 59	1 50	12 10	15 2	7 49	8 10	17 30		n.a.
T 12	3 44	28 50	5 0	8 35	2 52	7 48	1 36	24 44	1 2	19 46	0 2	3 46	2 42	7 20	0 44	11 59	1 50	12 10	15 2	7 50	8 12	17 27		n.a.
W13	4 7	28 4	4 34	8 23	2 56	7 19	1 36	24 48	1 4	19 49	0 2	3 44	2 42	7 18	0 44	12 0	1 50	12 9	15 2	7 50	8 13	17 24		n.a.
T 14	4 30	25 59	3 56	8 8	3 0	6 50	1 36	24 52	1 7	19 52	0 2	3 43	2 42	7 17	0 44	12 0	1 50	12 9	15 2	7 50	8 14	17 22		n.a.
F 15	4 53	22 48	3 9	7 50	3 3	6 21	1 36	24 56	1 9	19 54	0 2	3 41	2 42	7 16	0 44	12 1	1 50	12 8	15 2	7 49	8 15	17 19		n.a.
S 16	5 16	18 41	2 14	7 31	3 5	5 52	1 36	25 0	1 12	19 57	0 2	3 39	2 42	7 15	0 44	12 1	1 50	12 8	15 2	7 48	8 16	17 16		n.a.
S 17	5 38	13 51	1 13	7 10	3 6	5 23	1 36	25 3	1 15	20 0	0 2	3 38	2 42	7 14	0 44	12 2	1 50	12 7	15 2	7 48	8 18	17 13		n.a.
M18	6 1	8 30	0 8	6 46	3 7	4 54	1 36	25 7	1 18	20 2	0 2	3 36	2 42	7 12	0 44	12 2	1 50	12 7	15 2	7 48	8 19	17 10		n.a.
T 19	6 23	2 48	0n57	6 21	3 7	4 24	1 35	25 10	1 20	20 5	0 2	3 34	2 42	7 11	0 44	12 2	1 50	12 6	15 2	7 48	8 20	17 7		n.a.
W20	6 46	3n 6	2 1	5 53	3 6	3 55	1 35	25 14	1 23	20 8	0 1	3 32	2 41	7 10	0 44	12 3	1 50	12 6	15 2	7 49	8 21	17 4		n.a.
T 21	7 8	8 58	2 59	5 24	3 4	3 25	1 34	25 17	1 26	20 11	0 1	3 31	2 41	7 9	0 44	12 3	1 50	12 5	15 2	7 50	8 22	17 1		n.a.
F 22	7 30	14 35	3 51	4 53	3 2	2 55	1 34	25 20	1 29	20 13	0 1	3 29	2 41	7 8	0 44	12 3	1 50	12 5	15 2	7 52	8 24	16 58		n.a.
S 23	7 52	19 41	4 31	4 20	2 59	2 25	1 33	25 23	1 32	20 16	0 1	3 27	2 41	7 7	0 44	12 4	1 50	12 4	15 2	7 55	8 25	16 55		n.a.
S 24	8 14	23 57	4 58	3 45	2 55	1 55	1 32	25 26	1 35	20 19	0 1	3 26	2 41	7 6	0 44	12 4	1 50	12 4	15 2	7 57	8 26	16 52		n.a.
M25	8 36	27 1	5 9	3 8	2 51	1 25	1 32	25 29	1 38	20 21	0 1	3 24	2 41	7 4	0 44	12 4	1 50	12 3	15 2	8 0	8 27	16 50		n.a.
T 26	8 58	28 36	5 3	2 30	2 46	0 55	1 31	25 32	1 41	20 24	0 1	3 22	2 41	7 3	0 44	12 5	1 50	12 3	15 2	8 2	8 29	16 47		n.a.
W27	9 19	28 26	4 40	1 50	2 40	0 25	1 30	25 35	1 44	20 27	0 1	3 21	2 41	7 2	0 44	12 5	1 50	12 2	15 2	8 3	8 30	16 44		n.a.
T 28	9 41	26 29	4 1	1 8	2 34	0n 5	1 29	25 38	1 47	20 30	0 1	3 19	2 41	7 1	0 44	12 5	1 50	12 2	15 2	8 3	8 31	16 41		n.a.
F 29	10 2	22 53	3 6	0 25	2 28	0 36	1 28	25 41	1 51	20 32	0 0	3 18	2 41	7 0	0 44	12 6	1 50	12 1	15 2	8 3	8 32	16 38		n.a.
S 30	10n23	17n54	2n 0	0n20	2s20	1n 6	1s27	25s44	1s54	20n35	0s 0	3s16	2n41	6s59	0s44	12n 6	1n50	12s 1	15s 2	8s 3	8s33	16s35		n.a.

Julian Day Number = 1230617.5, Delta T = 08h54m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'22, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'08, Lahiri = -22°30'08 Julian Calendar 1 Apr. 1344 BCE == Greg. Calendar 20 March 1344 BCE

The year -1343 astronomical counting style corresponds to year 1344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 47 2	27♈25'31	1♍23	7♈44	7♈13	3♉ 6	0♊36	14°R13	14♓17	3°R29	4♈18	9♓45	8♓22	20♒11	n.a.	S 1
M 2	13 50 59	28°22'40	15°48	9°24	8°26	3°32	0°48	14♎ 9	14°20	3♍28	4°19	9°R45	8°19	20°18	n.a.	M 2
T 3	13 54 55	29°19'48	0♎13	11° 7	9°39	3°58	1° 0	14° 5	14°22	3°27	4°21	9°44	8°15	20°24	n.a.	T 3
W 4	13 58 52	0♉16'55	14°35	12°52	10°52	4°23	1°12	14° 1	14°25	3°26	4°22	9°40	8°12	20°31	n.a.	W 4
T 5	14 2 48	1°14'02	28°47	14°40	12° 5	4°48	1°25	13°57	14°27	3°26	4°23	9°34	8° 9	20°38	n.a.	T 5
F 6	14 6 45	2°11'08	12♏45	16°30	13°17	5°12	1°37	13°53	14°30	3°25	4°24	9°26	8° 6	20°44	n.a.	F 6
S 7	14 10 42	3° 8'13	26°24	18°23	14°30	5°36	1°50	13°49	14°33	3°24	4°26	9°18	8° 3	20°51	n.a.	S 7
S 8	14 14 38	4° 5'19	9♐42	20°18	15°43	6° 0	2° 2	13°45	14°35	3°24	4°27	9° 9	8° 0	20°58	n.a.	S 8
M 9	14 18 35	5° 2'24	22°38	22°16	16°56	6°23	2°15	13°41	14°38	3°23	4°28	9° 1	7°56	21° 4	n.a.	M 9
T 10	14 22 31	5°59'29	5♑13	24°16	18° 9	6°46	2°27	13°37	14°40	3°23	4°29	8°55	7°53	21°11	n.a.	T 10
W11	14 26 28	6°56'34	17°30	26°18	19°22	7° 9	2°40	13°33	14°42	3°22	4°30	8°51	7°50	21°18	n.a.	W11
T 12	14 30 24	7°53'38	29°33	28°22	20°35	7°31	2°53	13°29	14°45	3°22	4°31	8°49	7°47	21°24	n.a.	T 12
F 13	14 34 21	8°50'43	11♒26	0♉27	21°48	7°52	3° 5	13°25	14°47	3°21	4°33	8°D48	7°44	21°31	n.a.	F 13
S 14	14 38 18	9°47'48	23°15	2°34	23° 1	8°13	3°18	13°22	14°49	3°21	4°34	8°49	7°40	21°38	n.a.	S 14
S 15	14 42 14	10°44'52	5♓ 5	4°42	24°14	8°34	3°31	13°18	14°52	3°20	4°35	8°R50	7°37	21°44	n.a.	S 15
M16	14 46 11	11°41'57	17° 1	6°52	25°27	8°54	3°44	13°14	14°54	3°20	4°36	8°49	7°34	21°51	n.a.	M16
T 17	14 50 7	12°39'02	29° 8	9° 2	26°40	9°13	3°57	13°11	14°56	3°20	4°37	8°47	7°31	21°58	n.a.	T 17
W18	14 54 4	13°36'06	11♈29	11°12	27°53	9°32	4°10	13° 7	14°58	3°19	4°38	8°43	7°28	22° 4	n.a.	W18
T 19	14 58 0	14°33'11	24° 7	13°23	29° 7	9°50	4°22	13° 4	15° 0	3°19	4°39	8°36	7°25	22°11	n.a.	T 19
F 20	15 1 57	15°30'16	7♉ 4	15°34	0♉20	10° 8	4°35	13° 0	15° 2	3°19	4°40	8°27	7°21	22°17	n.a.	F 20
S 21	15 5 53	16°27'21	20°19	17°44	1°33	10°25	4°48	12°57	15° 4	3°19	4°42	8°17	7°18	22°24	n.a.	S 21
S 22	15 9 50	17°24'26	3♊50	19°54	2°46	10°42	5° 1	12°54	15° 6	3°18	4°43	8° 6	7°15	22°31	n.a.	S 22
M23	15 13 47	18°21'31	17°36	22° 3	3°59	10°58	5°14	12°51	15° 8	3°18	4°44	7°55	7°12	22°37	n.a.	M23
T 24	15 17 43	19°18'36	1♋31	24°11	5°13	11°13	5°28	12°48	15°10	3°18	4°45	7°47	7° 9	22°44	n.a.	T 24
W25	15 21 40	20°15'41	15°34	26°17	6°26	11°28	5°41	12°45	15°12	3°18	4°46	7°40	7° 6	22°51	n.a.	W25
T 26	15 25 36	21°12'46	29°40	28°23	7°39	11°43	5°54	12°42	15°14	3°18	4°47	7°37	7° 2	22°57	n.a.	T 26
F 27	15 29 33	22° 9'51	13♌48	0♊26	8°53	11°56	6° 7	12°39	15°16	3°D18	4°48	7°35	6°59	23° 4	n.a.	F 27
S 28	15 33 29	23° 6'55	27°56	2°29	10° 6	12° 9	6°20	12°36	15°17	3°18	4°49	7°D35	6°56	23°11	n.a.	S 28
S 29	15 37 26	24° 4'00	12♍ 3	4°29	11°19	12°21	6°33	12°33	15°19	3°18	4°50	7°R35	6°53	23°17	n.a.	S 29
M30	15 41 23	25° 1'04	26° 9	6°28	12°33	12°33	6°46	12°30	15°21	3°18	4°51	7°34	6°50	23°24	n.a.	M30
T 31	15 45 19	25♉58'08	10♎10	8♊25	13♉46	12♉44	7♊ 0	12♎28	15♓22	3♍18	4♈51	7♓31	6♓46	23♒31	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n44	11n52	0n45	1n 6	2s13	1n36	1s26	25s46	1s57	20n38	0s 0	3s14	2n41	6s58	0s44	12n 6	1n50	12s 1	15s 3	8s 3	8s35	16s32		n.a.
M 2	11 5	5 12	0s33	1 53	2 4	2 6	1 25	25 49	2 1	20 40	0 0	3 13	2 41	6 57	0 44	12 6	1 50	12 0	15 3	8 3	8 36	16 29		n.a.
T 3	11 26	1s44	1 48	2 42	1 56	2 37	1 23	25 52	2 4	20 43	0n 0	3 11	2 41	6 56	0 44	12 7	1 50	12 0	15 3	8 3	8 37	16 26		n.a.
W 4	11 46	8 32	2 56	3 32	1 47	3 7	1 22	25 54	2 8	20 46	0 0	3 10	2 40	6 55	0 44	12 7	1 50	11 59	15 3	8 5	8 38	16 23		n.a.
T 5	12 6	14 50	3 52	4 23	1 37	3 37	1 21	25 57	2 11	20 48	0 0	3 8	2 40	6 54	0 44	12 7	1 49	11 59	15 3	8 7	8 39	16 20		n.a.
F 6	12 26	20 16	4 34	5 15	1 27	4 7	1 19	26 0	2 15	20 51	0 0	3 7	2 40	6 53	0 44	12 7	1 49	11 59	15 3	8 10	8 41	16 17		n.a.
S 7	12 46	24 31	4 58	6 9	1 17	4 37	1 18	26 2	2 18	20 54	0 0	3 5	2 40	6 52	0 44	12 8	1 49	11 58	15 3	8 13	8 42	16 14		n.a.
S 8	13 6	27 20	5 6	7 3	1 7	5 7	1 16	26 5	2 22	20 56	0 1	3 4	2 40	6 51	0 44	12 8	1 49	11 58	15 3	8 17	8 43	16 11		n.a.
M 9	13 26	28 36	4 57	7 57	0 56	5 37	1 15	26 7	2 25	20 59	0 1	3 2	2 40	6 50	0 44	12 8	1 49	11 57	15 3	8 20	8 44	16 8		n.a.
T 10	13 45	28 19	4 35	8 52	0 45	6 7	1 13	26 10	2 29	21 2	0 1	3 1	2 40	6 49	0 44	12 8	1 49	11 57	15 4	8 22	8 45	16 5		n.a.
W11	14 4	26 39	4 0	9 48	0 34	6 36	1 12	26 12	2 33	21 4	0 1	3 0	2 40	6 48	0 44	12 8	1 49	11 57	15 4	8 24	8 47	16 2		n.a.
T 12	14 23	23 46	3 14	10 43	0 23	7 6	1 10	26 15	2 37	21 7	0 1	2 58	2 39	6 47	0 44	12 8	1 49	11 56	15 4	8 24	8 48	15 59		n.a.
F 13	14 42	19 55	2 21	11 38	0 12	7 35	1 8	26 17	2 41	21 9	0 1	2 57	2 39	6 46	0 44	12 8	1 49	11 56	15 4	8 24	8 49	15 56		n.a.
S 14	15 0	15 18	1 22	12 33	0 1	8 5	1 6	26 20	2 45	21 12	0 1	2 56	2 39	6 46	0 45	12 9	1 49	11 56	15 4	8 24	8 50	15 53		n.a.
S 15	15 18	10 7	0 20	13 28	0n10	8 34	1 4	26 23	2 48	21 15	0 1	2 54	2 39	6 45	0 45	12 9	1 49	11 55	15 4	8 24	8 51	15 50		n.a.
M16	15 36	4 33	0n44	14 21	0 20	9 2	1 3	26 25	2 52	21 17	0 1	2 53	2 39	6 44	0 45	12 9	1 49	11 55	15 5	8 24	8 53	15 47		n.a.
T 17	15 54	1n16	1 46	15 14	0 30	9 31	1 1	26 28	2 56	21 20	0 2	2 52	2 39	6 43	0 45	12 9	1 49	11 55	15 5	8 25	8 54	15 44		n.a.
W18	16 12	7 8	2 45	16 5	0 40	10 0	0 59	26 30	3 1	21 22	0 2	2 51	2 38	6 42	0 45	12 9	1 49	11 55	15 5	8 26	8 55	15 41		n.a.
T 19	16 29	12 52	3 37	16 55	0 50	10 28	0 57	26 33	3 5	21 25	0 2	2 49	2 38	6 41	0 45	12 9	1 49	11 54	15 5	8 29	8 56	15 38		n.a.
F 20	16 46	18 10	4 19	17 43	0 59	10 56	0 55	26 36	3 9	21 27	0 2	2 48	2 38	6 41	0 45	12 9	1 49	11 54	15 5	8 32	8 57	15 35		n.a.
S 21	17 3	22 45	4 48	18 29	1 7	11 24	0 53	26 39	3 13	21 30	0 2	2 47	2 38	6 40	0 45	12 9	1 49	11 54	15 5	8 36	8 59	15 32		n.a.
S 22	17 19	26 13	5 1	19 13	1 15	11 51	0 51	26 42	3 17	21 32	0 2	2 46	2 38	6 39	0 45	12 9	1 49	11 54	15 6	8 41	9 0	15 29		n.a.
M23	17 36	28 12	4 58	19 55	1 22	12 19	0 48	26 45	3 22	21 35	0 2	2 45	2 38	6 38	0 45	12 9	1 49	11 53	15 6	8 45	9 1	15 26		n.a.
T 24	17 51	28 28	4 37	20 34	1 29	12 46	0 46	26 48	3 26	21 37	0 2	2 44	2 37	6 38	0 45	12 9	1 49	11 53	15 6	8 48	9 2	15 23		n.a.
W25	18 7	26 53	3 59	21 11	1 34	13 12	0 44	26 51	3 30	21 40	0 2	2 43	2 37	6 37	0 45	12 9	1 48	11 53	15 6	8 50	9 3	15 20		n.a.
T 26	18 23	23 37	3 7	21 46	1 40	13 39	0 42	26 54	3 35	21 42	0 2	2 42	2 37	6 36	0 45	12 9	1 48	11 53	15 6	8 52	9 5	15 17		n.a.
F 27	18 38	18 55	2 3	22 18	1 44	14 5	0 40	26 57	3 39	21 45	0 3	2 41	2 37	6 36	0 45	12 9	1 48	11 52	15 7	8 52	9 6	15 14		n.a.
S 28	18 52	13 12	0 51	22 47	1 48	14 31	0 37	27 0	3 44	21 47	0 3	2 40	2 36	6 35	0 45	12 9	1 48	11 52	15 7	8 52	9 7	15 11		n.a.
S 29	19 7	6 48	0s24	23 14	1 51	14 56	0 35	27 3	3 48	21 50	0 3	2 39	2 36	6 34	0 45	12 9	1 48	11 52	15 7	8 52	9 8	15 8		n.a.
M30	19 21	0 5	1 37	23 38	1 54	15 21	0 33	27 7	3 53	21 52	0 3	2 38	2 36	6 34	0 45	12 9	1 48	11 52	15 7	8 53	9 9	15 5		n.a.
T 31	19n35	6s35	2s43	24n 0	1n56	15n46	0s30	27s10	3s57	21n54	0n 3	2s37	2n36	6s33	0s45	12n 9	1n48	11s52	15s 7	8s54	9s11	15s 2		n.a.

Julian Day Number = 1230647.5, Delta T = 08h54m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'04, Lahiri = -22°30'04 Julian Calendar 1 May 1344 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1344 BCE

The year -1343 astronomical counting style corresponds to year 1344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 49 16	26♉55'13	24♎ 6	10♊20	14♉59	12♑54	7♊13	12°R25	15♓24	3♍18	4♈52	7°R25	6♓43	23♒37	n.a.	W 1
T 2	15 53 12	27°52'18	7♏54	12°13	16°13	13° 4	7°26	12♎23	15°26	3°18	4°53	7♓17	6°40	23°44	n.a.	T 2
F 3	15 57 9	28°49'23	21°30	14° 5	17°26	13°12	7°39	12°20	15°27	3°19	4°54	7° 6	6°37	23°51	n.a.	F 3
S 4	16 1 5	29°46'29	4♐52	15°55	18°40	13°20	7°53	12°18	15°28	3°19	4°55	6°54	6°34	23°57	n.a.	S 4
S 5	16 5 2	0♊43'35	17°57	17°42	19°53	13°28	8° 6	12°16	15°30	3°19	4°56	6°42	6°31	24° 4	n.a.	S 5
M 6	16 8 59	1°40'42	0♑44	19°28	21° 7	13°34	8°19	12°14	15°31	3°19	4°57	6°30	6°27	24°11	n.a.	M 6
T 7	16 12 55	2°37'50	13°14	21°12	22°20	13°40	8°32	12°12	15°33	3°20	4°57	6°21	6°24	24°17	n.a.	T 7
W 8	16 16 52	3°34'58	25°27	22°54	23°34	13°45	8°46	12°10	15°34	3°20	4°58	6°14	6°21	24°24	n.a.	W 8
T 9	16 20 48	4°32'07	7♒28	24°34	24°47	13°50	8°59	12° 8	15°35	3°20	4°59	6°10	6°18	24°31	n.a.	T 9
F 10	16 24 45	5°29'17	19°21	26°13	26° 1	13°53	9°12	12° 6	15°36	3°21	5° 0	6° 8	6°15	24°37	n.a.	F 10
S 11	16 28 41	6°26'28	1♓ 9	27°49	27°15	13°56	9°26	12° 5	15°37	3°21	5° 1	6° 7	6°12	24°44	n.a.	S 11
S 12	16 32 38	7°23'40	12°59	29°24	28°28	13°58	9°39	12° 3	15°38	3°22	5° 1	6° 7	6° 8	24°50	n.a.	S 12
M13	16 36 34	8°20'53	24°56	0♋56	29°42	13°59	9°52	12° 1	15°39	3°22	5° 2	6° 7	6° 5	24°57	n.a.	M13
T 14	16 40 31	9°18'07	7♈ 6	2°27	0♊56	13°R59	10° 6	12° 0	15°40	3°23	5° 3	6° 4	6° 2	25° 4	n.a.	T 14
W15	16 44 28	10°15'22	19°32	3°56	2° 9	13°59	10°19	11°59	15°41	3°23	5° 3	6° 0	5°59	25°10	n.a.	W15
T 16	16 48 24	11°12'38	2♉19	5°23	3°23	13°57	10°32	11°57	15°42	3°24	5° 4	5°53	5°56	25°17	n.a.	T 16
F 17	16 52 21	12° 9'55	15°29	6°48	4°37	13°55	10°46	11°56	15°43	3°25	5° 5	5°44	5°52	25°24	n.a.	F 17
S 18	16 56 17	13° 7'14	29° 1	8°11	5°51	13°52	10°59	11°55	15°44	3°25	5° 5	5°32	5°49	25°30	n.a.	S 18
S 19	17 0 14	14° 4'33	12♊54	9°32	7° 5	13°49	11°12	11°54	15°45	3°26	5° 6	5°21	5°46	25°37	n.a.	S 19
M20	17 4 10	15° 1'54	27° 4	10°51	8°19	13°44	11°26	11°53	15°45	3°27	5° 6	5° 9	5°43	25°44	n.a.	M20
T 21	17 8 7	15°59'15	11♋26	12° 8	9°32	13°39	11°39	11°53	15°46	3°27	5° 7	5° 0	5°40	25°50	n.a.	T 21
W22	17 12 4	16°56'37	25°52	13°23	10°46	13°33	11°52	11°52	15°47	3°28	5° 8	4°53	5°37	25°57	n.a.	W22
T 23	17 16 0	17°54'01	10♌18	14°35	12° 0	13°26	12° 6	11°51	15°47	3°29	5° 8	4°49	5°33	26° 4	n.a.	T 23
F 24	17 19 57	18°51'24	24°40	15°45	13°14	13°18	12°19	11°51	15°48	3°30	5° 9	4°47	5°30	26°10	n.a.	F 24
S 25	17 23 53	19°48'49	8♍54	16°53	14°28	13°10	12°32	11°50	15°48	3°31	5° 9	4°D47	5°27	26°17	n.a.	S 25
S 26	17 27 50	20°46'15	22°59	17°59	15°42	13° 1	12°46	11°50	15°48	3°32	5°10	4°R47	5°24	26°24	n.a.	S 26
M27	17 31 46	21°43'41	6♎54	19° 1	16°56	12°52	12°59	11°50	15°49	3°33	5°10	4°46	5°21	26°30	n.a.	M27
T 28	17 35 43	22°41'08	20°39	20° 1	18°10	12°41	13°12	11°50	15°49	3°34	5°10	4°43	5°18	26°37	n.a.	T 28
W29	17 39 39	23°38'37	4♏14	20°59	19°24	12°31	13°25	11°D50	15°49	3°35	5°11	4°38	5°14	26°43	n.a.	W29
T 30	17 43 36	24♊36'06	17♏39	21♋53	20♊38	12♑19	13♊38	11♎50	15♓50	3♍36	5♈11	4♓30	5♓11	26♒50	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n48	12s54	3s40	24n19	1n57	16n10	0s28	27s14	4s 2	21n57	0n 3	2s37	2n36	6s32	0s45	12n 9	1n48	11s51	15s 8	8s56	9s12	14s59		n.a.
T 2	20 2	18 31	4 23	24 35	1 57	16 34	0 26	27 17	4 7	21 59	0 3	2 36	2 35	6 32	0 45	12 9	1 48	11 51	15 8	8 59	9 13	14 56		n.a.
F 3	20 15	23 6	4 50	24 50	1 57	16 57	0 23	27 21	4 11	22 1	0 3	2 35	2 35	6 31	0 45	12 8	1 48	11 51	15 8	9 3	9 14	14 53		n.a.
S 4	20 27	26 24	5 0	25 1	1 56	17 20	0 21	27 25	4 16	22 4	0 3	2 34	2 35	6 31	0 45	12 8	1 48	11 51	15 8	9 8	9 15	14 50		n.a.
S 5	20 39	28 11	4 55	25 11	1 55	17 43	0 19	27 29	4 21	22 6	0 4	2 34	2 35	6 30	0 45	12 8	1 48	11 51	15 8	9 12	9 17	14 47		n.a.
M 6	20 51	28 26	4 35	25 19	1 53	18 5	0 16	27 33	4 25	22 8	0 4	2 33	2 34	6 30	0 45	12 8	1 48	11 51	15 9	9 17	9 18	14 44		n.a.
T 7	21 3	27 11	4 1	25 24	1 51	18 27	0 14	27 37	4 30	22 10	0 4	2 32	2 34	6 29	0 45	12 8	1 48	11 51	15 9	9 20	9 19	14 40		n.a.
W 8	21 14	24 39	3 17	25 27	1 48	18 48	0 11	27 41	4 35	22 13	0 4	2 32	2 34	6 29	0 45	12 8	1 48	11 51	15 9	9 23	9 20	14 37		n.a.
T 9	21 25	21 4	2 26	25 29	1 44	19 9	0 9	27 45	4 39	22 15	0 4	2 31	2 34	6 28	0 45	12 7	1 48	11 51	15 9	9 24	9 21	14 34		n.a.
F 10	21 35	16 40	1 28	25 28	1 40	19 29	0 7	27 49	4 44	22 17	0 4	2 31	2 34	6 28	0 45	12 7	1 48	11 50	15 10	9 25	9 23	14 31		n.a.
S 11	21 46	11 40	0 26	25 26	1 35	19 49	0 4	27 54	4 49	22 19	0 4	2 31	2 33	6 28	0 45	12 7	1 48	11 50	15 10	9 25	9 24	14 28		n.a.
S 12	21 55	6 14	0n36	25 22	1 30	20 8	0 2	27 58	4 53	22 21	0 4	2 30	2 33	6 27	0 45	12 7	1 48	11 50	15 10	9 25	9 25	14 25		n.a.
M13	22 5	0 33	1 38	25 16	1 25	20 27	0n 1	28 3	4 58	22 23	0 4	2 30	2 33	6 27	0 45	12 7	1 47	11 50	15 10	9 26	9 26	14 22		n.a.
T 14	22 14	5n15	2 36	25 9	1 19	20 45	0 3	28 7	5 3	22 25	0 4	2 29	2 33	6 26	0 45	12 6	1 47	11 50	15 11	9 26	9 27	14 19		n.a.
W15	22 22	10 58	3 28	25 0	1 12	21 2	0 5	28 12	5 7	22 28	0 5	2 29	2 32	6 26	0 46	12 6	1 47	11 50	15 11	9 28	9 29	14 16		n.a.
T 16	22 31	16 24	4 11	24 50	1 5	21 19	0 8	28 17	5 12	22 30	0 5	2 29	2 32	6 26	0 46	12 6	1 47	11 50	15 11	9 31	9 30	14 13		n.a.
F 17	22 39	21 15	4 43	24 39	0 58	21 36	0 10	28 22	5 17	22 32	0 5	2 29	2 32	6 25	0 46	12 5	1 47	11 50	15 11	9 34	9 31	14 10		n.a.
S 18	22 46	25 8	4 59	24 26	0 51	21 52	0 13	28 26	5 21	22 34	0 5	2 28	2 32	6 25	0 46	12 5	1 47	11 50	15 12	9 38	9 32	14 7		n.a.
S 19	22 53	27 40	4 58	24 13	0 42	22 7	0 15	28 31	5 26	22 36	0 5	2 28	2 31	6 25	0 46	12 5	1 47	11 50	15 12	9 43	9 33	14 3		n.a.
M20	23 0	28 29	4 39	23 58	0 34	22 21	0 17	28 36	5 30	22 38	0 5	2 28	2 31	6 25	0 46	12 5	1 47	11 50	15 12	9 47	9 34	14 0		n.a.
T 21	23 6	27 23	4 3	23 43	0 25	22 35	0 20	28 41	5 34	22 40	0 5	2 28	2 31	6 24	0 46	12 4	1 47	11 50	15 13	9 51	9 36	13 57		n.a.
W22	23 12	24 27	3 10	23 26	0 16	22 49	0 22	28 46	5 39	22 42	0 5	2 28	2 30	6 24	0 46	12 4	1 47	11 50	15 13	9 53	9 37	13 54		n.a.
T 23	23 18	19 59	2 6	23 9	0 7	23 1	0 24	28 51	5 43	22 43	0 5	2 28	2 30	6 24	0 46	12 4	1 47	11 50	15 13	9 55	9 38	13 51		n.a.
F 24	23 23	14 22	0 53	22 51	0s 3	23 13	0 26	28 56	5 47	22 45	0 6	2 28	2 30	6 24	0 46	12 3	1 47	11 50	15 13	9 55	9 39	13 48		n.a.
S 25	23 27	8 2	0s22	22 33	0 13	23 24	0 29	29 1	5 51	22 47	0 6	2 28	2 30	6 24	0 46	12 3	1 47	11 50	15 14	9 55	9 40	13 45		n.a.
S 26	23 32	1 23	1 35	22 14	0 23	23 35	0 31	29 5	5 55	22 49	0 6	2 28	2 29	6 24	0 46	12 2	1 47	11 50	15 14	9 55	9 42	13 42		n.a.
M27	23 36	5s15	2 42	21 55	0 34	23 45	0 33	29 10	5 59	22 51	0 6	2 29	2 29	6 24	0 46	12 2	1 47	11 51	15 14	9 56	9 43	13 38		n.a.
T 28	23 39	11 33	3 38	21 36	0 45	23 54	0 35	29 15	6 2	22 53	0 6	2 29	2 29	6 23	0 46	12 2	1 47	11 51	15 14	9 57	9 44	13 35		n.a.
W29	23 42	17 14	4 21	21 16	0 56	24 3	0 37	29 20	6 6	22 54	0 6	2 29	2 29	6 23	0 46	12 1	1 47	11 51	15 15	9 59	9 45	13 32		n.a.
T 30	23n45	22s 1	4s50	20n56	1s 7	24n10	0n39	29s24	6s10	22n56	0n 6	2s29	2n28	6s23	0s46	12n 1	1n47	11s51	15s15	10s 1	9s46	13s29		n.a.

Julian Day Number = 1230678.5, Delta T = 08h54m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°37'00, Lahiri = -22°30'00 Julian Calendar 1 June 1344 BCE == Greg. Calendar 20 May 1344 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 47 33	25♊33'37	0♐51	22♋44	21♊53	12°R 7	13♊52	11♎50	15♓50	3♍37	5♈12	4°R20	5♓ 8	26♒57	n.a.	F 1
S 2	17 51 29	26°31'09	13°52	23°32	23° 7	11♑54	14° 5	11°50	15°50	3°38	5°12	4♓ 9	5° 5	27° 3	n.a.	S 2
S 3	17 55 26	27°28'42	26°38	24°17	24°21	11°41	14°18	11°51	15°50	3°39	5°12	3°58	5° 2	27°10	n.a.	S 3
M 4	17 59 22	28°26'17	9♑11	24°58	25°35	11°28	14°31	11°51	15°R50	3°40	5°13	3°47	4°58	27°17	n.a.	M 4
T 5	18 3 19	29°23'53	21°30	25°35	26°49	11°14	14°44	11°52	15°50	3°41	5°13	3°38	4°55	27°23	n.a.	T 5
W 6	18 7 15	0♋21'31	3♒37	26° 9	28° 3	10°59	14°57	11°52	15°50	3°42	5°13	3°32	4°52	27°30	n.a.	W 6
T 7	18 11 12	1°19'10	15°34	26°38	29°18	10°45	15°10	11°53	15°50	3°44	5°13	3°28	4°49	27°37	n.a.	T 7
F 8	18 15 8	2°16'51	27°23	27° 2	0♋32	10°29	15°23	11°54	15°50	3°45	5°14	3°26	4°46	27°43	n.a.	F 8
S 9	18 19 5	3°14'33	9♓11	27°22	1°46	10°14	15°36	11°55	15°49	3°46	5°14	3°D26	4°43	27°50	n.a.	S 9
S 10	18 23 2	4°12'18	21° 0	27°37	3° 1	9°58	15°49	11°56	15°49	3°48	5°14	3°27	4°39	27°57	n.a.	S 10
M11	18 26 58	5°10'04	2♈56	27°47	4°15	9°43	16° 2	11°57	15°49	3°49	5°14	3°R28	4°36	28° 3	n.a.	M11
T 12	18 30 55	6° 7'52	15° 5	27°R52	5°29	9°27	16°15	11°58	15°48	3°50	5°14	3°27	4°33	28°10	n.a.	T 12
W13	18 34 51	7° 5'42	27°32	27°51	6°44	9°10	16°28	11°59	15°48	3°52	5°14	3°25	4°30	28°17	n.a.	W13
T 14	18 38 48	8° 3'34	10♉20	27°45	7°58	8°54	16°41	12° 1	15°47	3°53	5°14	3°21	4°27	28°23	n.a.	T 14
F 15	18 42 44	9° 1'27	23°34	27°32	9°12	8°38	16°54	12° 2	15°47	3°55	5°14	3°15	4°24	28°30	n.a.	F 15
S 16	18 46 41	9°59'23	7♊15	27°14	10°27	8°22	17° 7	12° 4	15°46	3°56	5°15	3° 7	4°20	28°36	n.a.	S 16
S 17	18 50 37	10°57'21	21°20	26°50	11°41	8° 6	17°19	12° 6	15°46	3°58	5°15	2°58	4°17	28°43	n.a.	S 17
M18	18 54 34	11°55'21	5♋47	26°20	12°56	7°50	17°32	12° 7	15°45	3°59	5°R15	2°50	4°14	28°50	n.a.	M18
T 19	18 58 31	12°53'22	20°30	25°44	14°10	7°34	17°45	12° 9	15°44	4° 1	5°15	2°44	4°11	28°56	n.a.	T 19
W20	19 2 27	13°51'25	5♌20	25° 3	15°25	7°18	17°57	12°11	15°44	4° 2	5°15	2°39	4° 8	29° 3	n.a.	W20
T 21	19 6 24	14°49'30	20°10	24°17	16°40	7° 3	18°10	12°13	15°43	4° 4	5°14	2°36	4° 4	29°10	n.a.	T 21
F 22	19 10 20	15°47'36	4♍52	23°27	17°54	6°48	18°22	12°15	15°42	4° 5	5°14	2°D36	4° 1	29°16	n.a.	F 22
S 23	19 14 17	16°45'44	19°22	22°34	19° 9	6°34	18°35	12°18	15°41	4° 7	5°14	2°36	3°58	29°23	n.a.	S 23
S 24	19 18 13	17°43'54	3♎36	21°38	20°23	6°20	18°47	12°20	15°40	4° 9	5°14	2°38	3°55	29°30	n.a.	S 24
M25	19 22 10	18°42'05	17°32	20°40	21°38	6° 6	19° 0	12°22	15°39	4°10	5°14	2°R38	3°52	29°36	n.a.	M25
T 26	19 26 6	19°40'17	1♏12	19°43	22°52	5°53	19°12	12°25	15°38	4°12	5°14	2°38	3°49	29°43	n.a.	T 26
W27	19 30 3	20°38'31	14°34	18°46	24° 7	5°40	19°24	12°28	15°37	4°14	5°14	2°35	3°45	29°50	n.a.	W27
T 28	19 34 0	21°36'48	27°42	17°51	25°22	5°28	19°37	12°30	15°36	4°15	5°14	2°31	3°42	29°56	n.a.	T 28
F 29	19 37 56	22°35'05	10♐35	17° 0	26°36	5°16	19°49	12°33	15°35	4°17	5°13	2°25	3°39	0♓ 3	n.a.	F 29
S 30	19 41 53	23°33'25	23°15	16°14	27°51	5° 5	20° 1	12°36	15°33	4°19	5°13	2°19	3°36	0°10	n.a.	S 30
S 31	19 45 49	24♋31'46	5♑44	15♋33	29♋ 6	4♑55	20♊13	12♎39	15♓32	4♍21	5♈13	2♓12	3♓33	0♓16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n47	25s36	5s 2	20n36	1s19	24n17	0n41	29s29	6s13	22n58	0n 6	2s30	2n28	6s23	0s46	12n 0	1n47	11s51	15s15	10s 5	9s48	13s26		n.a.
S 2	23 48	27 47	4 58	20 17	1 30	24 24	0 44	29 33	6 16	23 0	0 6	2 30	2 28	6 23	0 46	12 0	1 47	11 51	15 16	10 9	9 49	13 23		n.a.
S 3	23 50	28 28	4 39	19 57	1 42	24 29	0 46	29 37	6 19	23 1	0 7	2 30	2 28	6 23	0 46	11 59	1 46	11 51	15 16	10 14	9 50	13 20		n.a.
M 4	23 51	27 39	4 7	19 38	1 54	24 34	0 47	29 41	6 22	23 3	0 7	2 31	2 27	6 23	0 46	11 59	1 46	11 51	15 16	10 17	9 51	13 17		n.a.
T 5	23 51	25 28	3 24	19 20	2 6	24 38	0 49	29 45	6 25	23 5	0 7	2 31	2 27	6 23	0 46	11 58	1 46	11 51	15 16	10 21	9 52	13 13		n.a.
W 6	23 51	22 9	2 32	19 2	2 18	24 42	0 51	29 49	6 27	23 6	0 7	2 32	2 27	6 23	0 46	11 58	1 46	11 52	15 17	10 23	9 53	13 10		n.a.
T 7	23 51	17 57	1 34	18 45	2 30	24 44	0 53	29 53	6 30	23 8	0 7	2 32	2 26	6 24	0 46	11 57	1 46	11 52	15 17	10 25	9 55	13 7		n.a.
F 8	23 50	13 6	0 32	18 29	2 41	24 46	0 55	29 57	6 32	23 9	0 7	2 33	2 26	6 24	0 46	11 57	1 46	11 52	15 17	10 25	9 56	13 4		n.a.
S 9	23 49	7 48	0n31	18 13	2 53	24 47	0 57	29 59	6 34	23 11	0 7	2 33	2 26	6 24	0 46	11 56	1 46	11 52	15 18	10 25	9 57	13 1		n.a.
S 10	23 47	2 13	1 33	17 59	3 5	24 48	0 58	0 3	6 36	23 12	0 7	2 34	2 26	6 24	0 46	11 56	1 46	11 52	15 18	10 25	9 58	12 58		n.a.
M11	23 45	3n30	2 31	17 46	3 16	24 47	1 0	0 6	6 37	23 14	0 7	2 35	2 25	6 24	0 46	11 55	1 46	11 53	15 18	10 25	9 59	12 54		n.a.
T 12	23 43	9 10	3 24	17 35	3 26	24 46	1 2	0 9	6 39	23 15	0 8	2 36	2 25	6 24	0 47	11 55	1 46	11 53	15 19	10 25	10 0	12 51		n.a.
W13	23 40	14 38	4 9	17 25	3 37	24 44	1 3	0 11	6 40	23 17	0 8	2 36	2 25	6 24	0 47	11 54	1 46	11 53	15 19	10 26	10 2	12 48		n.a.
T 14	23 36	19 38	4 42	17 17	3 46	24 41	1 5	0 13	6 41	23 18	0 8	2 37	2 25	6 25	0 47	11 54	1 46	11 53	15 19	10 27	10 3	12 45		n.a.
F 15	23 33	23 51	5 2	17 10	3 55	24 38	1 6	0 15	6 42	23 20	0 8	2 38	2 24	6 25	0 47	11 53	1 46	11 53	15 19	10 29	10 4	12 42		n.a.
S 16	23 28	26 55	5 6	17 6	4 3	24 34	1 8	0 17	6 43	23 21	0 8	2 39	2 24	6 25	0 47	11 53	1 46	11 54	15 20	10 32	10 5	12 39		n.a.
S 17	23 24	28 24	4 51	17 4	4 10	24 29	1 9	0 19	6 43	23 22	0 8	2 40	2 24	6 25	0 47	11 52	1 46	11 54	15 20	10 35	10 6	12 35		n.a.
M18	23 19	28 1	4 18	17 4	4 16	24 23	1 11	0 20	6 44	23 24	0 8	2 41	2 23	6 26	0 47	11 51	1 46	11 54	15 20	10 38	10 8	12 32		n.a.
T 19	23 13	25 40	3 27	17 6	4 21	24 17	1 12	0 21	6 44	23 25	0 8	2 42	2 23	6 26	0 47	11 51	1 46	11 55	15 21	10 41	10 9	12 29		n.a.
W20	23 7	21 33	2 22	17 10	4 24	24 9	1 13	0 22	6 44	23 26	0 8	2 43	2 23	6 26	0 47	11 50	1 46	11 55	15 21	10 43	10 10	12 26		n.a.
T 21	23 1	16 4	1 7	17 17	4 25	24 1	1 14	0 22	6 43	23 28	0 9	2 44	2 23	6 27	0 47	11 50	1 46	11 55	15 21	10 43	10 11	12 23		n.a.
F 22	22 54	9 42	0s12	17 26	4 25	23 53	1 15	0 23	6 43	23 29	0 9	2 45	2 22	6 27	0 47	11 49	1 46	11 55	15 21	10 44	10 12	12 20		n.a.
S 23	22 47	2 55	1 30	17 37	4 23	23 43	1 16	0 23	6 42	23 30	0 9	2 46	2 22	6 27	0 47	11 48	1 46	11 56	15 22	10 43	10 13	12 16		n.a.
S 24	22 39	3s53	2 40	17 50	4 19	23 33	1 17	0 23	6 41	23 31	0 9	2 47	2 22	6 28	0 47	11 48	1 46	11 56	15 22	10 43	10 15	12 13		n.a.
M25	22 31	10 22	3 39	18 5	4 12	23 22	1 18	0 22	6 40	23 32	0 9	2 48	2 22	6 28	0 47	11 47	1 46	11 56	15 22	10 43	10 16	12 10		n.a.
T 26	22 23	16 13	4 25	18 21	4 4	23 11	1 19	0 22	6 39	23 34	0 9	2 50	2 21	6 29	0 47	11 46	1 46	11 57	15 23	10 43	10 17	12 7		n.a.
W27	22 14	21 10	4 55	18 39	3 54	22 58	1 20	0 21	6 38	23 35	0 9	2 51	2 21	6 29	0 47	11 46	1 46	11 57	15 23	10 44	10 18	12 4		n.a.
T 28	22 5	25 0	5 9	18 58	3 42	22 45	1 21	0 20	6 36	23 36	0 9	2 52	2 21	6 30	0 47	11 45	1 45	11 57	15 23	10 45	10 19	12 0		n.a.
F 29	21 56	27 29	5 7	19 18	3 29	22 32	1 21	0 19	6 34	23 37	0 10	2 53	2 21	6 30	0 47	11 44	1 45	11 58	15 23	10 47	10 20	11 57		n.a.
S 30	21 46	28 30	4 50	19 38	3 14	22 17	1 22	0 17	6 32	23 38	0 10	2 55	2 20	6 31	0 47	11 44	1 45	11 58	15 24	10 50	10 22	11 54		n.a.
S 31	21n35	28s 2	4s19	19n59	2s58	22n 2	1n23	0s16	6s30	23n39	0n10	2s56	2n20	6s31	0s47	11n43	1n45	11s58	15s24	10s52	10s23	11s51		n.a.

Julian Day Number = 1230708.5, Delta T = 08h54m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'55, Lahiri = -22°29'56 Julian Calendar 1 July 1344 BCE == Greg. Calendar 19 June 1344 BCE

The year -1343 astronomical counting style corresponds to year 1344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 49 46	25♋30'10	18♉ 1	15°R 0	0♌21	4°R45	20♊25	12♎42	15°R31	4♍23	5°R13	2°R 6	3♓30	0♓23	n.a.	M 1
T 2	19 53 42	26°28'35	0♒ 8	14♋34	1°35	4♉36	20°37	12°45	15♓29	4°25	5♈12	2♓ 0	3°26	0°29	n.a.	T 2
W 3	19 57 39	27°27'02	12° 6	14°16	2°50	4°28	20°49	12°48	15°28	4°26	5°12	1°57	3°23	0°36	n.a.	W 3
T 4	20 1 35	28°25'32	23°58	14°D 7	4° 5	4°21	21° 1	12°51	15°27	4°28	5°12	1°55	3°20	0°43	n.a.	T 4
F 5	20 5 32	29°24'03	5♓45	14° 8	5°20	4°14	21°12	12°55	15°25	4°30	5°11	1°D55	3°17	0°49	n.a.	F 5
S 6	20 9 29	0♌22'37	17°32	14°17	6°34	4° 8	21°24	12°58	15°24	4°32	5°11	1°56	3°14	0°56	n.a.	S 6
S 7	20 13 25	1°21'13	29°21	14°37	7°49	4° 2	21°36	13° 2	15°22	4°34	5°10	1°57	3°10	1° 3	n.a.	S 7
M 8	20 17 22	2°19'51	11♈17	15° 5	9° 4	3°58	21°47	13° 5	15°21	4°36	5°10	1°59	3° 7	1° 9	n.a.	M 8
T 9	20 21 18	3°18'32	23°25	15°42	10°19	3°54	21°59	13° 9	15°19	4°38	5°10	2° 1	3° 4	1°16	n.a.	T 9
W10	20 25 15	4°17'15	5♉49	16°28	11°34	3°51	22°10	13°13	15°17	4°40	5° 9	2°R 1	3° 1	1°23	n.a.	W10
T 11	20 29 11	5°16'00	18°35	17°22	12°48	3°48	22°22	13°17	15°16	4°42	5° 9	2° 0	2°58	1°29	n.a.	T 11
F 12	20 33 8	6°14'48	1♊45	18°23	14° 3	3°47	22°33	13°21	15°14	4°44	5° 8	1°58	2°55	1°36	n.a.	F 12
S 13	20 37 4	7°13'38	15°22	19°31	15°18	3°D46	22°44	13°25	15°12	4°46	5° 8	1°56	2°51	1°43	n.a.	S 13
S 14	20 41 1	8°12'31	29°27	20°46	16°33	3°46	22°55	13°29	15°10	4°48	5° 7	1°52	2°48	1°49	n.a.	S 14
M15	20 44 57	9°11'27	13♋58	22° 7	17°48	3°47	23° 6	13°33	15° 9	4°50	5° 7	1°49	2°45	1°56	n.a.	M15
T 16	20 48 54	10°10'24	28°49	23°32	19° 3	3°49	23°17	13°37	15° 7	4°52	5° 6	1°46	2°42	2° 3	n.a.	T 16
W17	20 52 51	11° 9'24	13♌53	25° 2	20°18	3°51	23°28	13°41	15° 5	4°54	5° 5	1°44	2°39	2° 9	n.a.	W17
T 18	20 56 47	12° 8'25	29° 1	26°36	21°33	3°55	23°39	13°46	15° 3	4°56	5° 5	1°D44	2°36	2°16	n.a.	T 18
F 19	21 0 44	13° 7'29	14♍ 4	28°12	22°47	3°59	23°50	13°50	15° 1	4°58	5° 4	1°44	2°32	2°22	n.a.	F 19
S 20	21 4 40	14° 6'35	28°53	29°52	24° 2	4° 4	24° 0	13°55	14°59	5° 1	5° 3	1°45	2°29	2°29	n.a.	S 20
S 21	21 8 37	15° 5'43	13♎24	1♌34	25°17	4° 9	24°11	13°59	14°57	5° 3	5° 3	1°46	2°26	2°36	n.a.	S 21
M22	21 12 33	16° 4'52	27°32	3°17	26°32	4°16	24°21	14° 4	14°55	5° 5	5° 2	1°47	2°23	2°42	n.a.	M22
T 23	21 16 30	17° 4'04	11♏16	5° 2	27°47	4°23	24°32	14° 9	14°53	5° 7	5° 1	1°R48	2°20	2°49	n.a.	T 23
W24	21 20 26	18° 3'18	24°37	6°48	29° 2	4°31	24°42	14°14	14°51	5° 9	5° 1	1°48	2°16	2°56	n.a.	W24
T 25	21 24 23	19° 2'33	7♐37	8°35	0♍17	4°39	24°52	14°18	14°48	5°11	5° 0	1°47	2°13	3° 2	n.a.	T 25
F 26	21 28 20	20° 1'50	20°18	10°22	1°32	4°49	25° 2	14°23	14°46	5°13	4°59	1°46	2°10	3° 9	n.a.	F 26
S 27	21 32 16	21° 1'10	2♉45	12° 9	2°47	4°59	25°12	14°28	14°44	5°16	4°58	1°45	2° 7	3°16	n.a.	S 27
S 28	21 36 13	22° 0'31	14°59	13°56	4° 2	5° 9	25°22	14°33	14°42	5°18	4°58	1°43	2° 4	3°22	n.a.	S 28
M29	21 40 9	22°59'55	27° 3	15°43	5°17	5°21	25°32	14°39	14°40	5°20	4°57	1°42	2° 1	3°29	n.a.	M29
T 30	21 44 6	23°59'20	8♒59	17°30	6°32	5°33	25°42	14°44	14°37	5°22	4°56	1°41	1°57	3°36	n.a.	T 30
W31	21 48 2	24♌58'48	20♒51	19♌17	7♍47	5♉46	25♊51	14♎49	14♓35	5♍24	4♈55	1♓40	1♓54	3♓42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n25	26s12	3s37	20n20	2s41	21n47	1n23	0s14	6s28	23n40	0n10	2s58	2n20	6s32	0s47	11n42	1n45	11s59	15s24	10s55	10s24	11s47		n.a.
T 2	21 13	23 9	2 45	20 41	2 23	21 31	1 24	0 12	6 26	23 41	0 10	2 59	2 20	6 32	0 47	11 41	1 45	11 59	15 25	10 57	10 25	11 44		n.a.
W 3	21 2	19 10	1 46	21 1	2 5	21 14	1 24	0 10	6 23	23 42	0 10	3 1	2 19	6 33	0 47	11 41	1 45	11 59	15 25	10 58	10 26	11 41		n.a.
T 4	20 50	14 27	0 43	21 20	1 46	20 56	1 24	0 8	6 21	23 43	0 10	3 2	2 19	6 33	0 47	11 40	1 45	12 0	15 25	10 58	10 27	11 38		n.a.
F 5	20 38	9 14	0n21	21 39	1 27	20 38	1 25	0 5	6 18	23 44	0 10	3 4	2 19	6 34	0 47	11 39	1 45	12 0	15 25	10 59	10 29	11 35		n.a.
S 6	20 25	3 43	1 25	21 56	1 9	20 19	1 25	0 3	6 15	23 45	0 11	3 5	2 19	6 35	0 47	11 39	1 45	12 1	15 26	10 58	10 30	11 31		n.a.
S 7	20 12	1n57	2 25	22 12	0 51	20 0	1 25	29 59	6 13	23 46	0 11	3 7	2 18	6 35	0 47	11 38	1 45	12 1	15 26	10 58	10 31	11 28		n.a.
M 8	19 59	7 35	3 20	22 26	0 34	19 40	1 25	29 57	6 10	23 47	0 11	3 8	2 18	6 36	0 47	11 37	1 45	12 1	15 26	10 57	10 32	11 25		n.a.
T 9	19 45	13 3	4 6	22 38	0 17	19 19	1 25	29 54	6 7	23 47	0 11	3 10	2 18	6 37	0 47	11 36	1 45	12 2	15 26	10 57	10 33	11 22		n.a.
W10	19 31	18 7	4 42	22 48	0 1	18 58	1 25	29 51	6 3	23 48	0 11	3 12	2 18	6 37	0 47	11 36	1 45	12 2	15 27	10 56	10 34	11 19		n.a.
T 11	19 17	22 33	5 6	22 56	0n14	18 37	1 25	29 48	6 0	23 49	0 11	3 14	2 17	6 38	0 47	11 35	1 45	12 3	15 27	10 57	10 36	11 15		n.a.
F 12	19 2	26 0	5 15	23 1	0 28	18 15	1 25	29 45	5 57	23 50	0 11	3 15	2 17	6 39	0 47	11 34	1 45	12 3	15 27	10 57	10 37	11 12		n.a.
S 13	18 47	28 6	5 6	23 4	0 40	17 52	1 24	29 41	5 53	23 51	0 11	3 17	2 17	6 39	0 47	11 33	1 45	12 4	15 27	10 58	10 38	11 9		n.a.
S 14	18 32	28 30	4 39	23 5	0 52	17 29	1 24	29 38	5 50	23 51	0 12	3 19	2 17	6 40	0 47	11 32	1 45	12 4	15 28	11 0	10 39	11 6		n.a.
M15	18 16	26 59	3 54	23 2	1 3	17 5	1 24	29 34	5 47	23 52	0 12	3 21	2 17	6 41	0 48	11 32	1 45	12 4	15 28	11 1	10 40	11 2		n.a.
T 16	18 0	23 33	2 52	22 57	1 12	16 41	1 23	29 31	5 43	23 53	0 12	3 23	2 16	6 42	0 48	11 31	1 45	12 5	15 28	11 2	10 41	10 59		n.a.
W17	17 44	18 30	1 37	22 49	1 21	16 17	1 23	29 27	5 40	23 53	0 12	3 25	2 16	6 42	0 48	11 30	1 45	12 5	15 28	11 2	10 43	10 56		n.a.
T 18	17 27	12 15	0 15	22 39	1 28	15 52	1 22	29 24	5 36	23 54	0 12	3 26	2 16	6 43	0 48	11 29	1 45	12 6	15 29	11 3	10 44	10 53		n.a.
F 19	17 10	5 20	1s 8	22 25	1 35	15 26	1 21	29 20	5 32	23 55	0 12	3 28	2 16	6 44	0 48	11 28	1 45	12 6	15 29	11 3	10 45	10 49		n.a.
S 20	16 53	1s45	2 25	22 9	1 40	15 0	1 21	29 16	5 29	23 55	0 12	3 30	2 15	6 45	0 48	11 28	1 45	12 7	15 29	11 2	10 46	10 46		n.a.
S 21	16 35	8 36	3 31	21 51	1 44	14 34	1 20	29 12	5 25	23 56	0 13	3 32	2 15	6 46	0 48	11 27	1 45	12 7	15 29	11 2	10 47	10 43		n.a.
M22	16 17	14 50	4 22	21 30	1 48	14 7	1 19	29 8	5 21	23 57	0 13	3 34	2 15	6 46	0 48	11 26	1 45	12 8	15 30	11 1	10 48	10 40		n.a.
T 23	15 59	20 9	4 57	21 7	1 50	13 40	1 18	29 4	5 17	23 57	0 13	3 36	2 15	6 47	0 48	11 25	1 45	12 8	15 30	11 1	10 50	10 36		n.a.
W24	15 41	24 19	5 14	20 42	1 52	13 13	1 17	29 0	5 14	23 58	0 13	3 38	2 15	6 48	0 48	11 24	1 45	12 9	15 30	11 1	10 51	10 33		n.a.
T 25	15 22	27 8	5 15	20 15	1 53	12 45	1 16	28 56	5 10	23 58	0 13	3 41	2 14	6 49	0 48	11 24	1 45	12 9	15 30	11 1	10 52	10 30		n.a.
F 26	15 3	28 29	5 0	19 46	1 53	12 17	1 15	28 52	5 6	23 59	0 13	3 43	2 14	6 50	0 48	11 23	1 45	12 10	15 30	11 2	10 53	10 27		n.a.
S 27	14 44	28 21	4 32	19 15	1 53	11 48	1 14	28 48	5 2	23 59	0 13	3 45	2 14	6 51	0 48	11 22	1 45	12 10	15 31	11 2	10 54	10 23		n.a.
S 28	14 25	26 49	3 51	18 43	1 52	11 20	1 13	28 44	4 59	24 0	0 14	3 47	2 14	6 51	0 48	11 21	1 45	12 11	15 31	11 3	10 55	10 20		n.a.
M29	14 5	24 4	3 1	18 9	1 50	10 50	1 11	28 39	4 55	24 0	0 14	3 49	2 14	6 52	0 48	11 20	1 45	12 11	15 31	11 3	10 57	10 17		n.a.
T 30	13 45	20 17	2 3	17 34	1 48	10 21	1 10	28 35	4 51	24 1	0 14	3 51	2 13	6 53	0 48	11 19	1 45	12 12	15 31	11 4	10 58	10 14		n.a.
W31	13n25	15s44	1s 0	16n58	1n45	9n51	1n 9	28s31	4s47	24n 1	0n14	3s54	2n13	6s54	0s48	11n19	1n45	12s12	15s31	11s 4	10s59	10s10		n.a.

Julian Day Number = 1230739.5, Delta T = 08h54m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'51, Lahiri = -22°29'51 Julian Calendar 1 Aug. 1344 BCE == Greg. Calendar 20 July 1344 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 51 59	25♌58'17	2♓39	21♌ 3	9♍ 2	5♉59	26♊ 1	14♎54	14°R33	5♍27	4°R54	1°D40	1♓51	3♓49	n.a.	T 1
F 2	21 55 55	26°57'49	14°26	22°49	10°17	6°13	26°10	15° 0	14♓31	5°29	4♈54	1♓40	1°48	3°56	n.a.	F 2
S 3	21 59 52	27°57'23	26°15	24°34	11°31	6°28	26°19	15° 5	14°28	5°31	4°53	1°41	1°45	4° 2	n.a.	S 3
S 4	22 3 48	28°56'59	8♈ 8	26°18	12°46	6°43	26°28	15°10	14°26	5°33	4°52	1°41	1°41	4° 9	n.a.	S 4
M 5	22 7 45	29°56'38	20° 8	28° 2	14° 1	6°59	26°37	15°16	14°24	5°36	4°51	1°41	1°38	4°15	n.a.	M 5
T 6	22 11 42	0♍56'19	2♉19	29°45	15°16	7°16	26°46	15°22	14°21	5°38	4°50	1°41	1°35	4°22	n.a.	T 6
W 7	22 15 38	1°56'03	14°43	1♍28	16°31	7°33	26°55	15°27	14°19	5°40	4°49	1°R41	1°32	4°29	n.a.	W 7
T 8	22 19 35	2°55'49	27°26	3°10	17°46	7°50	27° 4	15°33	14°16	5°42	4°48	1°D41	1°29	4°35	n.a.	T 8
F 9	22 23 31	3°55'37	10♊29	4°51	19° 1	8° 8	27°12	15°39	14°14	5°44	4°47	1°41	1°26	4°42	n.a.	F 9
S 10	22 27 28	4°55'28	23°57	6°32	20°16	8°27	27°21	15°44	14°12	5°47	4°46	1°42	1°22	4°49	n.a.	S 10
S 11	22 31 24	5°55'21	7♋51	8°12	21°31	8°46	27°29	15°50	14° 9	5°49	4°45	1°42	1°19	4°55	n.a.	S 11
M12	22 35 21	6°55'17	22°11	9°52	22°46	9° 6	27°37	15°56	14° 7	5°51	4°44	1°42	1°16	5° 2	n.a.	M12
T 13	22 39 17	7°55'15	6♌55	11°30	24° 1	9°26	27°45	16° 2	14° 4	5°53	4°43	1°43	1°13	5° 9	n.a.	T 13
W14	22 43 14	8°55'15	21°56	13° 9	25°16	9°47	27°53	16° 8	14° 2	5°56	4°42	1°43	1°10	5°15	n.a.	W14
T 15	22 47 11	9°55'17	7♍ 8	14°46	26°31	10° 8	28° 1	16°14	13°59	5°58	4°41	1°R43	1° 7	5°22	n.a.	T 15
F 16	22 51 7	10°55'21	22°20	16°23	27°46	10°30	28° 9	16°20	13°57	6° 0	4°40	1°43	1° 3	5°29	n.a.	F 16
S 17	22 55 4	11°55'28	7♎24	18° 0	29° 1	10°52	28°16	16°26	13°55	6° 2	4°39	1°42	1° 0	5°35	n.a.	S 17
S 18	22 59 0	12°55'36	22°10	19°36	0♎16	11°15	28°23	16°33	13°52	6° 5	4°38	1°41	0°57	5°42	n.a.	S 18
M19	23 2 57	13°55'46	6♏32	21°12	1°30	11°38	28°31	16°39	13°50	6° 7	4°37	1°39	0°54	5°48	n.a.	M19
T 20	23 6 53	14°55'57	20°27	22°47	2°45	12° 1	28°38	16°45	13°47	6° 9	4°36	1°38	0°51	5°55	n.a.	T 20
W21	23 10 50	15°56'11	3♐55	24°21	4° 0	12°25	28°45	16°51	13°45	6°11	4°35	1°37	0°47	6° 2	n.a.	W21
T 22	23 14 46	16°56'26	16°57	25°55	5°15	12°49	28°51	16°58	13°42	6°14	4°34	1°D36	0°44	6° 8	n.a.	T 22
F 23	23 18 43	17°56'43	29°36	27°29	6°30	13°14	28°58	17° 4	13°40	6°16	4°33	1°37	0°41	6°15	n.a.	F 23
S 24	23 22 39	18°57'01	11♑57	29° 2	7°45	13°39	29° 5	17°10	13°37	6°18	4°32	1°38	0°38	6°22	n.a.	S 24
S 25	23 26 36	19°57'22	24° 3	0♎34	9° 0	14° 5	29°11	17°17	13°35	6°20	4°31	1°39	0°35	6°28	n.a.	S 25
M26	23 30 33	20°57'43	5♒59	2° 7	10°15	14°31	29°17	17°23	13°32	6°22	4°30	1°41	0°32	6°35	n.a.	M26
T 27	23 34 29	21°58'07	17°49	3°39	11°29	14°57	29°23	17°30	13°30	6°25	4°29	1°42	0°28	6°42	n.a.	T 27
W28	23 38 26	22°58'32	29°37	5°10	12°44	15°23	29°29	17°36	13°28	6°27	4°27	1°R43	0°25	6°48	n.a.	W28
T 29	23 42 22	23°58'58	11♓24	6°41	13°59	15°50	29°35	17°43	13°25	6°29	4°26	1°43	0°22	6°55	n.a.	T 29
F 30	23 46 19	24♍59'27	23♓15	8♎12	15♎14	16♉17	29♊40	17♎50	13♓23	6♍31	4♈25	1♓41	0♓19	7♓ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 5	10s37	0n 5	16n21	1n42	9n22	1n 7	28s26	4s44	24n 2	0n14	3s56	2n13	6s55	0s48	11n18	1n45	12s13	15s32	11s 4	11s 0	10s 7		n.a.
F 2	12 44	5 9	1 10	15 42	1 39	8 51	1 6	28 22	4 40	24 2	0 14	3 58	2 13	6 56	0 48	11 17	1 45	12 13	15 32	11 4	11 1	10 4		n.a.
S 3	12 23	0n30	2 12	15 3	1 35	8 21	1 4	28 17	4 36	24 3	0 14	4 0	2 13	6 57	0 48	11 16	1 45	12 14	15 32	11 4	11 2	10 0		n.a.
S 4	12 2	6 10	3 9	14 23	1 31	7 50	1 3	28 13	4 32	24 3	0 15	4 3	2 12	6 58	0 48	11 15	1 45	12 14	15 32	11 4	11 3	9 57		n.a.
M 5	11 41	11 40	3 58	13 43	1 27	7 20	1 1	28 8	4 29	24 3	0 15	4 5	2 12	6 59	0 48	11 14	1 45	12 15	15 32	11 4	11 5	9 54		n.a.
T 6	11 20	16 48	4 37	13 2	1 22	6 49	0 59	28 4	4 25	24 4	0 15	4 7	2 12	7 0	0 48	11 14	1 45	12 15	15 32	11 3	11 6	9 51		n.a.
W 7	10 58	21 22	5 4	12 20	1 17	6 17	0 58	27 59	4 21	24 4	0 15	4 10	2 12	7 1	0 48	11 13	1 45	12 16	15 33	11 3	11 7	9 47		n.a.
T 8	10 36	25 4	5 17	11 38	1 12	5 46	0 56	27 54	4 18	24 5	0 15	4 12	2 12	7 2	0 48	11 12	1 45	12 16	15 33	11 3	11 8	9 44		n.a.
F 9	10 14	27 35	5 14	10 55	1 6	5 15	0 54	27 50	4 14	24 5	0 15	4 15	2 12	7 3	0 48	11 11	1 45	12 17	15 33	11 3	11 9	9 41		n.a.
S 10	9 52	28 37	4 54	10 12	1 1	4 43	0 52	27 45	4 11	24 5	0 15	4 17	2 11	7 3	0 48	11 10	1 45	12 17	15 33	11 3	11 10	9 37		n.a.
S 11	9 30	27 54	4 17	9 29	0 55	4 11	0 50	27 40	4 7	24 6	0 16	4 19	2 11	7 4	0 48	11 9	1 45	12 18	15 33	11 3	11 11	9 34		n.a.
M12	9 7	25 19	3 23	8 45	0 49	3 39	0 48	27 35	4 4	24 6	0 16	4 22	2 11	7 5	0 48	11 9	1 45	12 18	15 33	11 3	11 13	9 31		n.a.
T 13	8 45	21 1	2 14	8 2	0 43	3 7	0 46	27 30	4 0	24 6	0 16	4 24	2 11	7 6	0 48	11 8	1 45	12 19	15 33	11 3	11 14	9 28		n.a.
W14	8 22	15 17	0 54	7 18	0 37	2 35	0 44	27 25	3 57	24 6	0 16	4 27	2 11	7 7	0 48	11 7	1 45	12 19	15 34	11 3	11 15	9 24		n.a.
T 15	7 59	8 35	0s30	6 34	0 30	2 3	0 42	27 20	3 53	24 7	0 16	4 29	2 11	7 8	0 48	11 6	1 45	12 20	15 34	11 3	11 16	9 21		n.a.
F 16	7 36	1 23	1 52	5 50	0 24	1 31	0 40	27 15	3 50	24 7	0 16	4 32	2 11	7 9	0 48	11 5	1 45	12 20	15 34	11 3	11 17	9 18		n.a.
S 17	7 13	5s49	3 5	5 5	0 17	0 58	0 37	27 10	3 46	24 7	0 17	4 34	2 10	7 10	0 48	11 4	1 45	12 21	15 34	11 3	11 18	9 14		n.a.
S 18	6 49	12 33	4 5	4 21	0 11	0 26	0 35	27 4	3 43	24 8	0 17	4 37	2 10	7 11	0 48	11 4	1 45	12 21	15 34	11 4	11 20	9 11		n.a.
M19	6 26	18 26	4 47	3 37	0 4	0s 6	0 33	26 59	3 40	24 8	0 17	4 39	2 10	7 12	0 48	11 3	1 45	12 22	15 34	11 4	11 21	9 8		n.a.
T 20	6 2	23 9	5 11	2 53	0s 2	0 39	0 31	26 53	3 36	24 8	0 17	4 42	2 10	7 13	0 48	11 2	1 45	12 22	15 34	11 5	11 22	9 5		n.a.
W21	5 38	26 29	5 17	2 9	0 9	1 11	0 28	26 48	3 33	24 8	0 17	4 44	2 10	7 14	0 48	11 1	1 45	12 23	15 34	11 5	11 23	9 1		n.a.
T 22	5 15	28 16	5 6	1 25	0 15	1 44	0 26	26 42	3 30	24 8	0 17	4 47	2 10	7 15	0 48	11 0	1 45	12 23	15 34	11 5	11 24	8 58		n.a.
F 23	4 51	28 31	4 40	0 41	0 22	2 16	0 24	26 37	3 27	24 9	0 18	4 50	2 10	7 16	0 48	10 59	1 45	12 24	15 34	11 5	11 25	8 55		n.a.
S 24	4 27	27 19	4 2	0s 3	0 29	2 48	0 21	26 31	3 23	24 9	0 18	4 52	2 9	7 17	0 48	10 59	1 45	12 24	15 35	11 5	11 26	8 51		n.a.
S 25	4 3	24 51	3 14	0 46	0 35	3 20	0 19	26 25	3 20	24 9	0 18	4 55	2 9	7 18	0 48	10 58	1 45	12 25	15 35	11 4	11 28	8 48		n.a.
M26	3 39	21 19	2 18	1 30	0 42	3 53	0 16	26 19	3 17	24 9	0 18	4 57	2 9	7 19	0 48	10 57	1 45	12 25	15 35	11 4	11 29	8 45		n.a.
T 27	3 14	16 58	1 16	2 13	0 48	4 25	0 14	26 13	3 14	24 10	0 18	5 0	2 9	7 20	0 48	10 56	1 45	12 26	15 35	11 3	11 30	8 41		n.a.
W28	2 50	11 59	0 12	2 55	0 55	4 57	0 11	26 7	3 11	24 10	0 18	5 3	2 9	7 21	0 48	10 55	1 45	12 26	15 35	11 3	11 31	8 38		n.a.
T 29	2 26	6 36	0n53	3 38	1 1	5 29	0 9	26 0	3 8	24 10	0 19	5 5	2 9	7 22	0 48	10 55	1 45	12 27	15 35	11 3	11 32	8 35		n.a.
F 30	2n 1	0s57	1n56	4s20	1s 7	6s 0	0n 6	25s54	3s 5	24n10	0n19	5s 8	2n 9	7s23	0s48	10n54	1n45	12s27	15s35	11s 4	11s33	8s31		n.a.

Julian Day Number = 1230770.5, Delta T = 08h54m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'47, Lahiri = -22°29'47 Julian Calendar 1 Sept. 1344 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1344 BCE

The year -1343 astronomical counting style corresponds to year 1344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 50 15	25♍59'57	5♈10	9♎42	16♎29	16♌45	29♊46	17♎56	13°R20	6♍33	4°R24	1°R38	0♓16	7♓ 8	n.a.	S 1
S 2	23 54 12	27° 0'29	17°12	11°12	17°44	17°13	29°51	18° 3	13♓18	6°35	4♈23	1♓34	0°13	7°15	n.a.	S 2
M 3	23 58 8	28° 1'02	29°22	12°41	18°58	17°41	29°56	18°10	13°16	6°37	4°22	1°30	0° 9	7°22	n.a.	M 3
T 4	0 2 5	29° 1'38	11♉43	14°10	20°13	18° 9	0♋ 1	18°16	13°13	6°40	4°21	1°25	0° 6	7°28	n.a.	T 4
W 5	0 6 2	0♎ 2'15	24°15	15°39	21°28	18°38	0° 5	18°23	13°11	6°42	4°20	1°21	0° 3	7°35	n.a.	W 5
T 6	0 9 58	1° 2'55	7♊ 1	17° 7	22°43	19° 7	0°10	18°30	13° 9	6°44	4°18	1°17	29♒59	7°41	n.a.	T 6
F 7	0 13 55	2° 3'36	20° 4	18°34	23°57	19°36	0°14	18°37	13° 6	6°46	4°17	1°15	29°57	7°48	n.a.	F 7
S 8	0 17 51	3° 4'19	3♋25	20° 1	25°12	20° 6	0°19	18°43	13° 4	6°48	4°16	1°D14	29°53	7°55	n.a.	S 8
S 9	0 21 48	4° 5'04	17° 7	21°28	26°27	20°36	0°23	18°50	13° 2	6°50	4°15	1°15	29°50	8° 1	n.a.	S 9
M10	0 25 44	5° 5'51	1♌10	22°53	27°42	21° 6	0°26	18°57	12°59	6°52	4°14	1°16	29°47	8° 8	n.a.	M10
T 11	0 29 41	6° 6'40	15°35	24°18	28°56	21°36	0°30	19° 4	12°57	6°54	4°13	1°18	29°44	8°15	n.a.	T 11
W12	0 33 37	7° 7'30	0♍18	25°43	0♏11	22° 6	0°34	19°11	12°55	6°56	4°12	1°R19	29°41	8°21	n.a.	W12
T 13	0 37 34	8° 8'22	15°15	27° 6	1°26	22°37	0°37	19°18	12°53	6°58	4°11	1°18	29°38	8°28	n.a.	T 13
F 14	0 41 31	9° 9'16	0♎19	28°29	2°41	23° 8	0°40	19°25	12°51	7° 0	4° 9	1°15	29°34	8°35	n.a.	F 14
S 15	0 45 27	10°10'10	15°20	29°50	3°55	23°39	0°43	19°31	12°49	7° 2	4° 8	1°11	29°31	8°41	n.a.	S 15
S 16	0 49 24	11°11'07	0♏10	1♏10	5°10	24°11	0°46	19°38	12°47	7° 4	4° 7	1° 5	29°28	8°48	n.a.	S 16
M17	0 53 20	12°12'04	14°40	2°28	6°25	24°43	0°48	19°45	12°44	7° 6	4° 6	0°58	29°25	8°55	n.a.	M17
T 18	0 57 17	13°13'03	28°45	3°45	7°39	25°14	0°51	19°52	12°42	7° 8	4° 5	0°51	29°22	9° 1	n.a.	T 18
W19	1 1 13	14°14'02	12♐21	5° 0	8°54	25°46	0°53	19°59	12°40	7°10	4° 4	0°46	29°18	9° 8	n.a.	W19
T 20	1 5 10	15°15'03	25°29	6°13	10° 8	26°19	0°55	20° 6	12°38	7°11	4° 3	0°42	29°15	9°15	n.a.	T 20
F 21	1 9 6	16°16'05	8♑12	7°24	11°23	26°51	0°57	20°13	12°37	7°13	4° 2	0°40	29°12	9°21	n.a.	F 21
S 22	1 13 3	17°17'07	20°34	8°31	12°38	27°24	0°58	20°20	12°35	7°15	4° 0	0°D39	29° 9	9°28	n.a.	S 22
S 23	1 17 0	18°18'10	2♒39	9°35	13°52	27°57	1° 0	20°27	12°33	7°17	3°59	0°40	29° 6	9°34	n.a.	S 23
M24	1 20 56	19°19'14	14°33	10°36	15° 7	28°30	1° 1	20°34	12°31	7°19	3°58	0°42	29° 3	9°41	n.a.	M24
T 25	1 24 53	20°20'19	26°20	11°32	16°21	29° 3	1° 2	20°41	12°29	7°21	3°57	0°R43	28°59	9°48	n.a.	T 25
W26	1 28 49	21°21'24	8♓ 7	12°23	17°36	29°36	1° 3	20°48	12°27	7°22	3°56	0°42	28°56	9°54	n.a.	W26
T 27	1 32 46	22°22'31	19°56	13° 8	18°50	0♒10	1° 3	20°55	12°26	7°24	3°55	0°40	28°53	10° 1	n.a.	T 27
F 28	1 36 42	23°23'38	1♈51	13°48	20° 5	0°44	1° 4	21° 2	12°24	7°26	3°54	0°36	28°50	10° 8	n.a.	F 28
S 29	1 40 39	24°24'45	13°56	14°20	21°19	1°17	1° 4	21° 9	12°22	7°27	3°53	0°29	28°47	10°14	n.a.	S 29
S 30	1 44 35	25°25'54	26°10	14°44	22°34	1°51	1°R 4	21°16	12°21	7°29	3°52	0°19	28°44	10°21	n.a.	S 30
M31	1 48 32	26♎27'03	8♉36	14♏59	23♏48	2♒25	1♋ 4	21♎23	12♓19	7♍31	3♈51	0♓ 9	28♒40	10♓28	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n37	4n44	2n54	5s 2	1s14	6s32	0n 4	25s47	3s 2	24n10	0n19	5s11	2n 9	7s23	0s48	10n53	1n45	12s28	15s35	11s 5	11s34	8s28		n.a.
S 2	1 13	10 19	3 45	5 43	1 20	7 3	0 1	25 41	2 59	24 11	0 19	5 13	2 9	7 24	0 48	10 52	1 45	12 28	15 35	11 6	11 36	8 25		n.a.
M 3	0 48	15 34	4 26	6 24	1 26	7 35	0s 2	25 34	2 56	24 11	0 19	5 16	2 9	7 25	0 48	10 52	1 45	12 28	15 35	11 8	11 37	8 21		n.a.
T 4	0 24	20 16	4 55	7 5	1 32	8 6	0 4	25 28	2 53	24 11	0 20	5 19	2 8	7 26	0 48	10 51	1 45	12 29	15 35	11 9	11 38	8 18		n.a.
W 5	0s 1	24 10	5 11	7 45	1 37	8 37	0 7	25 21	2 50	24 11	0 20	5 21	2 8	7 27	0 48	10 50	1 45	12 29	15 35	11 11	11 39	8 15		n.a.
T 6	0 25	26 58	5 12	8 25	1 43	9 8	0 9	25 14	2 47	24 11	0 20	5 24	2 8	7 28	0 48	10 49	1 45	12 30	15 35	11 12	11 40	8 12		n.a.
F 7	0 50	28 24	4 57	9 4	1 48	9 38	0 12	25 7	2 45	24 11	0 20	5 27	2 8	7 29	0 48	10 48	1 45	12 30	15 35	11 13	11 41	8 8		n.a.
S 8	1 15	28 14	4 25	9 42	1 53	10 9	0 15	24 59	2 42	24 12	0 20	5 29	2 8	7 30	0 48	10 48	1 45	12 31	15 35	11 13	11 42	8 5		n.a.
S 9	1 39	26 21	3 38	10 20	1 58	10 39	0 17	24 52	2 39	24 12	0 21	5 32	2 8	7 31	0 48	10 47	1 45	12 31	15 35	11 13	11 43	8 2		n.a.
M10	2 4	22 48	2 37	10 57	2 3	11 9	0 20	24 45	2 36	24 12	0 21	5 35	2 8	7 31	0 48	10 46	1 45	12 32	15 35	11 13	11 45	7 58		n.a.
T 11	2 28	17 48	1 25	11 33	2 7	11 38	0 23	24 37	2 34	24 12	0 21	5 37	2 8	7 32	0 48	10 45	1 45	12 32	15 35	11 12	11 46	7 55		n.a.
W12	2 53	11 39	0 6	12 8	2 11	12 8	0 25	24 29	2 31	24 12	0 21	5 40	2 8	7 33	0 48	10 45	1 46	12 32	15 35	11 12	11 47	7 52		n.a.
T 13	3 17	4 45	1s15	12 42	2 15	12 37	0 28	24 22	2 29	24 13	0 21	5 43	2 8	7 34	0 48	10 44	1 46	12 33	15 35	11 12	11 48	7 48		n.a.
F 14	3 41	2s26	2 31	13 16	2 18	13 5	0 30	24 14	2 26	24 13	0 21	5 46	2 8	7 35	0 48	10 43	1 46	12 33	15 35	11 13	11 49	7 45		n.a.
S 15	4 6	9 28	3 37	13 48	2 21	13 34	0 33	24 6	2 23	24 13	0 22	5 48	2 8	7 36	0 47	10 43	1 46	12 34	15 35	11 15	11 50	7 42		n.a.
S 16	4 30	15 52	4 26	14 19	2 24	14 2	0 36	23 58	2 21	24 13	0 22	5 51	2 7	7 36	0 47	10 42	1 46	12 34	15 35	11 17	11 51	7 38		n.a.
M17	4 54	21 14	4 57	14 49	2 26	14 29	0 38	23 49	2 18	24 13	0 22	5 54	2 7	7 37	0 47	10 41	1 46	12 34	15 34	11 19	11 53	7 35		n.a.
T 18	5 18	25 15	5 10	15 18	2 28	14 57	0 41	23 41	2 16	24 13	0 22	5 56	2 7	7 38	0 47	10 41	1 46	12 35	15 34	11 22	11 54	7 32		n.a.
W19	5 42	27 41	5 3	15 45	2 29	15 24	0 43	23 33	2 14	24 14	0 22	5 59	2 7	7 39	0 47	10 40	1 46	12 35	15 34	11 24	11 55	7 28		n.a.
T 20	6 6	28 28	4 41	16 10	2 29	15 50	0 46	23 24	2 11	24 14	0 23	6 2	2 7	7 39	0 47	10 39	1 46	12 36	15 34	11 25	11 56	7 25		n.a.
F 21	6 30	27 41	4 6	16 34	2 29	16 16	0 48	23 15	2 9	24 14	0 23	6 5	2 7	7 40	0 47	10 39	1 46	12 36	15 34	11 26	11 57	7 22		n.a.
S 22	6 54	25 33	3 20	16 55	2 28	16 42	0 51	23 6	2 6	24 14	0 23	6 7	2 7	7 41	0 47	10 38	1 46	12 36	15 34	11 26	11 58	7 18		n.a.
S 23	7 18	22 16	2 26	17 15	2 27	17 7	0 53	22 57	2 4	24 14	0 23	6 10	2 7	7 42	0 47	10 37	1 46	12 37	15 34	11 26	11 59	7 15		n.a.
M24	7 41	18 8	1 26	17 32	2 24	17 32	0 56	22 48	2 2	24 15	0 23	6 13	2 7	7 42	0 47	10 37	1 46	12 37	15 34	11 25	12 0	7 11		n.a.
T 25	8 5	13 19	0 24	17 47	2 21	17 57	0 58	22 39	1 59	24 15	0 24	6 15	2 7	7 43	0 47	10 36	1 46	12 37	15 34	11 25	12 2	7 8		n.a.
W26	8 28	8 3	0n40	17 59	2 17	18 21	1 1	22 30	1 57	24 15	0 24	6 18	2 7	7 44	0 47	10 35	1 46	12 38	15 34	11 25	12 3	7 5		n.a.
T 27	8 51	2 30	1 42	18 8	2 11	18 44	1 3	22 20	1 55	24 15	0 24	6 21	2 7	7 44	0 47	10 35	1 46	12 38	15 33	11 26	12 4	7 1		n.a.
F 28	9 14	3n11	2 39	18 14	2 4	19 7	1 5	22 11	1 53	24 15	0 24	6 23	2 7	7 45	0 47	10 34	1 46	12 38	15 33	11 27	12 5	6 58		n.a.
S 29	9 37	8 49	3 31	18 16	1 57	19 29	1 8	22 1	1 51	24 16	0 24	6 26	2 7	7 46	0 47	10 34	1 46	12 38	15 33	11 30	12 6	6 55		n.a.
S 30	10 0	14 11	4 13	18 14	1 47	19 51	1 10	21 51	1 48	24 16	0 25	6 29	2 7	7 46	0 47	10 33	1 46	12 39	15 33	11 33	12 7	6 51		n.a.
M31	10s23	19n 5	4n43	18s 9	1s36	20s13	1s12	21s41	1s46	24n16	0n25	6s31	2n 7	7s47	0s47	10n32	1n46	12s39	15s33	11s37	12s 8	6s48		n.a.

Julian Day Number = 1230800.5, Delta T = 08h54m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'21, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'43, Lahiri = -22°29'43 Julian Calendar 1 Oct. 1344 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1344 BCE

The year -1343 astronomical counting style corresponds to year 1344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 52 29	27♎28'14	21♉14	15°R 5	25♏ 2	3♒ 0	1°R 4	21♎30	12°R17	7♍32	3°R50	29°R58	28♒37	10♓34	n.a.	T 1
W 2	1 56 25	28°29'25	4♊ 3	15♏ 0	26°17	3°34	1♋ 3	21°37	12♓16	7°34	3♈49	29♒47	28°34	10°41	n.a.	W 2
T 3	2 0 22	29°30'37	17° 4	14°44	27°31	4° 8	1° 2	21°44	12°14	7°35	3°48	29°38	28°31	10°48	n.a.	T 3
F 4	2 4 18	0♏31'50	0♋17	14°16	28°45	4°43	1° 1	21°51	12°13	7°37	3°47	29°32	28°28	10°54	n.a.	F 4
S 5	2 8 15	1°33'04	13°42	13°38	29°59	5°18	1° 0	21°58	12°12	7°38	3°46	29°28	28°24	11° 1	n.a.	S 5
S 6	2 12 11	2°34'19	27°21	12°47	1♐14	5°53	0°59	22° 5	12°10	7°40	3°45	29°D26	28°21	11° 8	n.a.	S 6
M 7	2 16 8	3°35'35	11♌13	11°47	2°28	6°28	0°57	22°12	12° 9	7°41	3°44	29°26	28°18	11°14	n.a.	M 7
T 8	2 20 4	4°36'51	25°20	10°38	3°43	7° 3	0°56	22°18	12° 8	7°43	3°43	29°R27	28°15	11°21	n.a.	T 8
W 9	2 24 1	5°38'08	9♍41	9°22	4°57	7°38	0°54	22°25	12° 7	7°44	3°42	29°26	28°12	11°27	n.a.	W 9
T 10	2 27 58	6°39'26	24°14	8° 1	6°11	8°13	0°52	22°32	12° 5	7°46	3°41	29°24	28° 9	11°34	n.a.	T 10
F 11	2 31 54	7°40'44	8♎54	6°38	7°25	8°49	0°49	22°39	12° 4	7°47	3°40	29°19	28° 5	11°41	n.a.	F 11
S 12	2 35 51	8°42'03	23°36	5°17	8°39	9°24	0°47	22°46	12° 3	7°48	3°39	29°11	28° 2	11°47	n.a.	S 12
S 13	2 39 47	9°43'22	8♏11	3°59	9°54	10° 0	0°44	22°53	12° 2	7°49	3°38	29° 1	27°59	11°54	n.a.	S 13
M14	2 43 44	10°44'42	22°33	2°47	11° 8	10°36	0°41	22°59	12° 1	7°51	3°37	28°49	27°56	12° 1	n.a.	M14
T 15	2 47 40	11°46'02	6♐34	1°43	12°22	11°11	0°38	23° 6	12° 0	7°52	3°36	28°37	27°53	12° 7	n.a.	T 15
W16	2 51 37	12°47'21	20°12	0°48	13°36	11°47	0°35	23°13	12° 0	7°53	3°36	28°26	27°50	12°14	n.a.	W16
T 17	2 55 34	13°48'41	3♑23	0° 4	14°50	12°23	0°31	23°20	11°59	7°54	3°35	28°18	27°46	12°21	n.a.	T 17
F 18	2 59 30	14°50'01	16°10	29♎30	16° 4	12°59	0°28	23°26	11°58	7°56	3°34	28°12	27°43	12°27	n.a.	F 18
S 19	3 3 27	15°51'21	28°35	29° 6	17°18	13°36	0°24	23°33	11°57	7°57	3°33	28° 8	27°40	12°34	n.a.	S 19
S 20	3 7 23	16°52'40	10♒42	28°53	18°32	14°12	0°20	23°40	11°57	7°58	3°32	28° 7	27°37	12°41	n.a.	S 20
M21	3 11 20	17°53'59	22°37	28°D50	19°46	14°48	0°16	23°46	11°56	7°59	3°32	28° 7	27°34	12°47	n.a.	M21
T 22	3 15 16	18°55'17	4♓25	28°56	21° 0	15°25	0°11	23°53	11°55	8° 0	3°31	28° 7	27°30	12°54	n.a.	T 22
W23	3 19 13	19°56'35	16°12	29°10	22°13	16° 1	0° 7	23°59	11°55	8° 1	3°30	28° 6	27°27	13° 1	n.a.	W23
T 24	3 23 9	20°57'53	28° 4	29°33	23°27	16°38	0° 2	24° 6	11°54	8° 2	3°29	28° 2	27°24	13° 7	n.a.	T 24
F 25	3 27 6	21°59'10	10♈ 4	0♏ 2	24°41	17°14	29♊57	24°12	11°54	8° 3	3°29	27°56	27°21	13°14	n.a.	F 25
S 26	3 31 3	23° 0'27	22°16	0°37	25°55	17°51	29°52	24°19	11°54	8° 3	3°28	27°47	27°18	13°21	n.a.	S 26
S 27	3 34 59	24° 1'43	4♉42	1°18	27° 8	18°28	29°47	24°25	11°53	8° 4	3°27	27°36	27°15	13°27	n.a.	S 27
M28	3 38 56	25° 2'59	17°25	2° 4	28°22	19° 5	29°42	24°31	11°53	8° 5	3°27	27°22	27°11	13°34	n.a.	M28
T 29	3 42 52	26° 4'15	0♊22	2°55	29°35	19°42	29°36	24°38	11°53	8° 6	3°26	27° 8	27° 8	13°41	n.a.	T 29
W30	3 46 49	27♏ 5'30	13♊34	3♏49	0♋49	20♒18	29♊31	24♎44	11♓53	8♍ 7	3♈25	26♒55	27♒ 5	13♓47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s45	23n12	5n 1	17s59	1s24	20s33	1s14	21s31	1s44	24n16	0n25	6s34	2n 7	7s47	0s47	10n32	1n46	12s39	15s33	11s41	12s 9	6s45		n.a.
W 2	11 7	26 17	5 3	17 44	1 10	20 54	1 16	21 21	1 42	24 16	0 25	6 37	2 7	7 48	0 47	10 31	1 46	12 40	15 33	11 45	12 11	6 41		n.a.
T 3	11 29	28 2	4 51	17 25	0 55	21 13	1 18	21 10	1 40	24 17	0 26	6 39	2 7	7 48	0 47	10 31	1 47	12 40	15 32	11 48	12 12	6 38		n.a.
F 4	11 51	28 13	4 22	17 0	0 38	21 32	1 21	21 0	1 38	24 17	0 26	6 42	2 7	7 49	0 47	10 30	1 47	12 40	15 32	11 50	12 13	6 35		n.a.
S 5	12 13	26 46	3 39	16 31	0 20	21 51	1 23	20 49	1 36	24 17	0 26	6 45	2 7	7 49	0 47	10 30	1 47	12 40	15 32	11 52	12 14	6 31		n.a.
S 6	12 35	23 42	2 42	15 58	0 1	22 8	1 24	20 39	1 34	24 17	0 26	6 47	2 7	7 50	0 47	10 29	1 47	12 41	15 32	11 52	12 15	6 28		n.a.
M 7	12 56	19 14	1 36	15 20	0n19	22 26	1 26	20 28	1 32	24 18	0 26	6 50	2 7	7 50	0 47	10 29	1 47	12 41	15 32	11 52	12 16	6 25		n.a.
T 8	13 17	13 38	0 22	14 39	0 40	22 42	1 28	20 17	1 30	24 18	0 27	6 52	2 7	7 51	0 47	10 28	1 47	12 41	15 32	11 52	12 17	6 21		n.a.
W 9	13 38	7 14	0s54	13 55	1 0	22 58	1 30	20 6	1 28	24 18	0 27	6 55	2 7	7 51	0 47	10 28	1 47	12 41	15 31	11 52	12 18	6 18		n.a.
T 10	13 58	0 23	2 8	13 10	1 20	23 13	1 32	19 55	1 26	24 18	0 27	6 57	2 7	7 52	0 47	10 27	1 47	12 41	15 31	11 53	12 20	6 14		n.a.
F 11	14 19	6s32	3 13	12 25	1 39	23 28	1 33	19 43	1 24	24 18	0 27	7 0	2 7	7 52	0 47	10 27	1 47	12 42	15 31	11 55	12 21	6 11		n.a.
S 12	14 39	13 7	4 6	11 41	1 56	23 42	1 35	19 32	1 23	24 19	0 27	7 3	2 7	7 52	0 47	10 26	1 47	12 42	15 31	11 57	12 22	6 8		n.a.
S 13	14 59	18 55	4 42	11 0	2 12	23 55	1 37	19 21	1 21	24 19	0 28	7 5	2 7	7 53	0 47	10 26	1 47	12 42	15 30	12 1	12 23	6 4		n.a.
M14	15 18	23 33	5 0	10 23	2 25	24 7	1 38	19 9	1 19	24 19	0 28	7 8	2 7	7 53	0 47	10 25	1 47	12 42	15 30	12 5	12 24	6 1		n.a.
T 15	15 38	26 41	4 59	9 50	2 36	24 19	1 40	18 57	1 17	24 19	0 28	7 10	2 7	7 53	0 47	10 25	1 47	12 42	15 30	12 10	12 25	5 58		n.a.
W16	15 57	28 9	4 41	9 23	2 45	24 30	1 41	18 45	1 15	24 20	0 28	7 13	2 7	7 54	0 46	10 25	1 47	12 42	15 30	12 13	12 26	5 54		n.a.
T 17	16 16	27 56	4 8	9 0	2 52	24 40	1 42	18 33	1 14	24 20	0 28	7 15	2 7	7 54	0 46	10 24	1 47	12 42	15 30	12 16	12 27	5 51		n.a.
F 18	16 34	26 13	3 23	8 44	2 57	24 50	1 44	18 21	1 12	24 20	0 29	7 18	2 7	7 54	0 46	10 24	1 47	12 43	15 29	12 18	12 28	5 48		n.a.
S 19	16 52	23 15	2 30	8 33	2 59	24 58	1 45	18 9	1 10	24 20	0 29	7 20	2 7	7 55	0 46	10 24	1 47	12 43	15 29	12 20	12 30	5 44		n.a.
S 20	17 10	19 19	1 31	8 28	3 0	25 6	1 46	17 57	1 8	24 20	0 29	7 22	2 7	7 55	0 46	10 23	1 48	12 43	15 29	12 20	12 31	5 41		n.a.
M21	17 28	14 40	0 29	8 27	3 0	25 14	1 47	17 44	1 7	24 21	0 29	7 25	2 7	7 55	0 46	10 23	1 48	12 43	15 29	12 20	12 32	5 37		n.a.
T 22	17 45	9 32	0n33	8 31	2 58	25 20	1 48	17 32	1 5	24 21	0 30	7 27	2 7	7 55	0 46	10 22	1 48	12 43	15 28	12 20	12 33	5 34		n.a.
W23	18 2	4 5	1 34	8 39	2 55	25 26	1 49	17 19	1 3	24 21	0 30	7 30	2 7	7 55	0 46	10 22	1 48	12 43	15 28	12 21	12 34	5 31		n.a.
T 24	18 19	1n31	2 31	8 50	2 51	25 31	1 50	17 6	1 2	24 21	0 30	7 32	2 7	7 55	0 46	10 22	1 48	12 43	15 28	12 22	12 35	5 27		n.a.
F 25	18 35	7 9	3 22	9 5	2 46	25 35	1 50	16 53	1 0	24 22	0 30	7 34	2 7	7 56	0 46	10 22	1 48	12 43	15 28	12 24	12 36	5 24		n.a.
S 26	18 51	12 35	4 5	9 23	2 41	25 38	1 51	16 41	0 59	24 22	0 30	7 37	2 8	7 56	0 46	10 21	1 48	12 43	15 27	12 27	12 37	5 21		n.a.
S 27	19 6	17 38	4 37	9 43	2 35	25 41	1 52	16 27	0 57	24 22	0 31	7 39	2 8	7 56	0 46	10 21	1 48	12 43	15 27	12 31	12 38	5 17		n.a.
M28	19 22	22 2	4 55	10 5	2 28	25 43	1 52	16 14	0 55	24 22	0 31	7 41	2 8	7 56	0 46	10 21	1 48	12 43	15 27	12 36	12 40	5 14		n.a.
T 29	19 36	25 27	4 59	10 29	2 21	25 44	1 53	16 1	0 54	24 22	0 31	7 44	2 8	7 56	0 46	10 21	1 48	12 43	15 26	12 41	12 41	5 11		n.a.
W30	19s51	27n35	4n47	10s55	2n14	25s44	1s53	15s48	0s52	24n22	0n31	7s46	2n 8	7s56	0s46	10n20	1n48	12s43	15s26	12s45	12s42	5s 7		n.a.

Julian Day Number = 1230831.5, Delta T = 08h54m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'39, Lahiri = -22°29'39 Julian Calendar 1 Nov. 1344 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1344 BCE

The year -1343 astronomical counting style corresponds to year 1344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1344 BCE (-1343) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 50 45	28♏ 6'45	26♊59	4♏48	2♑ 2	20♒55	29°R25	24♎50	11°R53	8♍ 7	3°R25	26°R43	27♒ 2	13♓54	n.a.	T 1
F 2	3 54 42	29° 8'00	10♋33	5°49	3°16	21°33	29♊19	24°57	11♓52	8° 8	3♈24	26♒34	26°59	14° 0	n.a.	F 2
S 3	3 58 39	0♐ 9'14	24°16	6°53	4°29	22°10	29°13	25° 3	11°D52	8° 9	3°23	26°29	26°56	14° 7	n.a.	S 3
S 4	4 2 35	1°10'28	8♌ 6	8° 0	5°43	22°47	29° 7	25° 9	11°53	8° 9	3°23	26°26	26°52	14°14	n.a.	S 4
M 5	4 6 32	2°11'42	22° 2	9°10	6°56	23°24	29° 0	25°15	11°53	8°10	3°22	26°25	26°49	14°20	n.a.	M 5
T 6	4 10 28	3°12'55	6♍ 3	10°21	8° 9	24° 1	28°54	25°21	11°53	8°11	3°22	26°25	26°46	14°27	n.a.	T 6
W 7	4 14 25	4°14'08	20°10	11°34	9°22	24°39	28°47	25°27	11°53	8°11	3°21	26°24	26°43	14°34	n.a.	W 7
T 8	4 18 21	5°15'21	4♎22	12°49	10°35	25°16	28°40	25°33	11°53	8°12	3°21	26°22	26°40	14°40	n.a.	T 8
F 9	4 22 18	6°16'33	18°36	14° 5	11°48	25°53	28°34	25°39	11°54	8°12	3°20	26°17	26°36	14°47	n.a.	F 9
S 10	4 26 14	7°17'44	2♏49	15°23	13° 2	26°31	28°27	25°44	11°54	8°12	3°20	26° 8	26°33	14°54	n.a.	S 10
S 11	4 30 11	8°18'55	16°58	16°42	14°14	27° 8	28°20	25°50	11°54	8°13	3°20	25°58	26°30	15° 0	n.a.	S 11
M12	4 34 8	9°20'05	0♐56	18° 3	15°27	27°46	28°12	25°56	11°55	8°13	3°19	25°45	26°27	15° 7	n.a.	M12
T 13	4 38 4	10°21'15	14°40	19°24	16°40	28°23	28° 5	26° 2	11°55	8°14	3°19	25°32	26°24	15°14	n.a.	T 13
W14	4 42 1	11°22'23	28° 6	20°47	17°53	29° 1	27°58	26° 7	11°56	8°14	3°19	25°21	26°21	15°20	n.a.	W14
T 15	4 45 57	12°23'30	11♑10	22°10	19° 6	29°38	27°50	26°13	11°56	8°14	3°18	25°11	26°17	15°27	n.a.	T 15
F 16	4 49 54	13°24'36	23°54	23°35	20°18	0♓16	27°43	26°18	11°57	8°14	3°18	25° 4	26°14	15°34	n.a.	F 16
S 17	4 53 50	14°25'41	6♒18	25° 0	21°31	0°54	27°35	26°24	11°58	8°15	3°18	25° 0	26°11	15°40	n.a.	S 17
S 18	4 57 47	15°26'45	18°26	26°27	22°44	1°32	27°28	26°29	11°59	8°15	3°17	24°59	26° 8	15°47	n.a.	S 18
M19	5 1 44	16°27'47	0♓23	27°54	23°56	2° 9	27°20	26°34	12° 0	8°15	3°17	24°D58	26° 5	15°54	n.a.	M19
T 20	5 5 40	17°28'47	12°12	29°22	25° 8	2°47	27°12	26°40	12° 0	8°15	3°17	24°R59	26° 2	16° 0	n.a.	T 20
W21	5 9 37	18°29'47	24° 0	0♐50	26°21	3°25	27° 5	26°45	12° 1	8°15	3°17	24°59	25°58	16° 7	n.a.	W21
T 22	5 13 33	19°30'44	5♈52	2°20	27°33	4° 3	26°57	26°50	12° 2	8°R15	3°17	24°57	25°55	16°14	n.a.	T 22
F 23	5 17 30	20°31'40	17°54	3°50	28°45	4°41	26°49	26°55	12° 3	8°15	3°16	24°54	25°52	16°20	n.a.	F 23
S 24	5 21 26	21°32'35	0♉10	5°21	29°57	5°19	26°41	27° 0	12° 4	8°15	3°16	24°47	25°49	16°27	n.a.	S 24
S 25	5 25 23	22°33'28	12°43	6°52	1♒ 9	5°57	26°33	27° 5	12° 6	8°15	3°16	24°39	25°46	16°34	n.a.	S 25
M26	5 29 19	23°34'20	25°36	8°25	2°21	6°35	26°25	27°10	12° 7	8°15	3°16	24°29	25°42	16°40	n.a.	M26
T 27	5 33 16	24°35'10	8♊50	9°58	3°32	7°13	26°17	27°15	12° 8	8°14	3°16	24°18	25°39	16°47	n.a.	T 27
W28	5 37 13	25°35'58	22°23	11°32	4°44	7°50	26° 9	27°19	12° 9	8°14	3°16	24° 7	25°36	16°53	n.a.	W28
T 29	5 41 9	26°36'45	6♋12	13° 6	5°56	8°28	26° 1	27°24	12°11	8°14	3°D16	23°58	25°33	17° 0	n.a.	T 29
F 30	5 45 6	27°37'31	20°13	14°42	7° 7	9° 7	25°53	27°29	12°12	8°14	3°16	23°51	25°30	17° 7	n.a.	F 30
S 31	5 49 2	28♐38'16	4♌23	16♐18	8♒18	9♓45	25♊45	27♎33	12♓13	8♍13	3♈16	23♒47	25♒27	17♓13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 5	28n 9	4n20	11s22	2n 6	25s43	1s53	15s34	0s51	24n23	0n31	7s48	2n 8	7s56	0s46	10n20	1n48	12s43	15s26	12s49	12s43	5s 4		n.a.
F 2	20 19	27 2	3 37	11 50	1 58	25 42	1 53	15 21	0 49	24 23	0 32	7 50	2 8	7 56	0 46	10 20	1 48	12 43	15 26	12 52	12 44	5 0		n.a.
S 3	20 32	24 16	2 41	12 19	1 50	25 40	1 53	15 7	0 48	24 23	0 32	7 53	2 8	7 56	0 46	10 20	1 48	12 43	15 25	12 54	12 45	4 57		n.a.
S 4	20 45	20 5	1 35	12 49	1 42	25 37	1 53	14 54	0 47	24 23	0 32	7 55	2 8	7 56	0 46	10 20	1 48	12 43	15 25	12 55	12 46	4 54		n.a.
M 5	20 58	14 46	0 23	13 19	1 34	25 33	1 53	14 40	0 45	24 23	0 32	7 57	2 8	7 56	0 46	10 19	1 49	12 43	15 25	12 56	12 47	4 50		n.a.
T 6	21 10	8 40	0s51	13 50	1 26	25 29	1 53	14 26	0 44	24 23	0 32	7 59	2 8	7 56	0 46	10 19	1 49	12 43	15 24	12 56	12 48	4 47		n.a.
W 7	21 22	2 6	2 2	14 21	1 17	25 24	1 53	14 12	0 42	24 24	0 33	8 1	2 8	7 56	0 46	10 19	1 49	12 43	15 24	12 56	12 49	4 44		n.a.
T 8	21 33	4s36	3 6	14 52	1 9	25 18	1 53	13 58	0 41	24 24	0 33	8 3	2 8	7 55	0 46	10 19	1 49	12 43	15 24	12 57	12 51	4 40		n.a.
F 9	21 44	11 5	3 59	15 23	1 1	25 11	1 52	13 44	0 40	24 24	0 33	8 5	2 9	7 55	0 46	10 19	1 49	12 43	15 23	12 59	12 52	4 37		n.a.
S 10	21 54	16 59	4 37	15 54	0 52	25 4	1 52	13 30	0 38	24 24	0 33	8 7	2 9	7 55	0 45	10 19	1 49	12 42	15 23	13 1	12 53	4 33		n.a.
S 11	22 4	21 56	4 57	16 25	0 44	24 55	1 51	13 15	0 37	24 24	0 33	8 9	2 9	7 55	0 45	10 19	1 49	12 42	15 23	13 5	12 54	4 30		n.a.
M12	22 14	25 35	4 59	16 56	0 36	24 46	1 51	13 1	0 36	24 24	0 34	8 11	2 9	7 55	0 45	10 19	1 49	12 42	15 23	13 9	12 55	4 27		n.a.
T 13	22 23	27 40	4 44	17 26	0 28	24 37	1 50	12 46	0 34	24 24	0 34	8 13	2 9	7 54	0 45	10 19	1 49	12 42	15 22	13 14	12 56	4 23		n.a.
W14	22 32	28 4	4 14	17 56	0 20	24 26	1 49	12 32	0 33	24 24	0 34	8 15	2 9	7 54	0 45	10 18	1 49	12 42	15 22	13 18	12 57	4 20		n.a.
T 15	22 40	26 52	3 30	18 26	0 12	24 15	1 48	12 17	0 32	24 24	0 34	8 17	2 9	7 54	0 45	10 18	1 49	12 42	15 22	13 21	12 58	4 17		n.a.
F 16	22 48	24 17	2 37	18 55	0 5	24 3	1 47	12 3	0 30	24 24	0 34	8 19	2 9	7 54	0 45	10 18	1 49	12 42	15 21	13 23	12 59	4 13		n.a.
S 17	22 56	20 36	1 38	19 24	0s 3	23 50	1 46	11 48	0 29	24 24	0 34	8 21	2 9	7 53	0 45	10 18	1 49	12 41	15 21	13 25	13 0	4 10		n.a.
S 18	23 3	16 7	0 35	19 52	0 10	23 37	1 45	11 33	0 28	24 24	0 35	8 23	2 10	7 53	0 45	10 18	1 49	12 41	15 21	13 25	13 2	4 6		n.a.
M19	23 9	11 5	0n29	20 19	0 17	23 23	1 43	11 18	0 27	24 24	0 35	8 25	2 10	7 53	0 45	10 18	1 49	12 41	15 20	13 25	13 3	4 3		n.a.
T 20	23 15	5 43	1 31	20 46	0 24	23 9	1 42	11 3	0 26	24 24	0 35	8 27	2 10	7 52	0 45	10 18	1 50	12 41	15 20	13 25	13 4	4 0		n.a.
W21	23 21	0 10	2 28	21 12	0 31	22 53	1 40	10 48	0 24	24 24	0 35	8 28	2 10	7 52	0 45	10 19	1 50	12 41	15 20	13 25	13 5	3 56		n.a.
T 22	23 26	5n25	3 20	21 37	0 38	22 38	1 39	10 33	0 23	24 24	0 35	8 30	2 10	7 51	0 45	10 19	1 50	12 40	15 19	13 26	13 6	3 53		n.a.
F 23	23 31	10 53	4 3	22 1	0 45	22 21	1 37	10 18	0 22	24 24	0 35	8 32	2 10	7 51	0 45	10 19	1 50	12 40	15 19	13 27	13 7	3 49		n.a.
S 24	23 35	16 2	4 37	22 24	0 51	22 4	1 35	10 3	0 21	24 24	0 36	8 34	2 10	7 50	0 45	10 19	1 50	12 40	15 19	13 29	13 8	3 46		n.a.
S 25	23 38	20 38	4 57	22 46	0 57	21 46	1 33	9 48	0 20	24 24	0 36	8 35	2 10	7 50	0 45	10 19	1 50	12 40	15 18	13 32	13 9	3 43		n.a.
M26	23 42	24 24	5 4	23 8	1 3	21 28	1 32	9 32	0 19	24 24	0 36	8 37	2 11	7 49	0 45	10 19	1 50	12 39	15 18	13 35	13 10	3 39		n.a.
T 27	23 45	27 0	4 54	23 28	1 9	21 9	1 29	9 17	0 17	24 24	0 36	8 38	2 11	7 49	0 45	10 19	1 50	12 39	15 18	13 39	13 11	3 36		n.a.
W28	23 47	28 6	4 28	23 47	1 14	20 49	1 27	9 2	0 16	24 24	0 36	8 40	2 11	7 48	0 45	10 19	1 50	12 39	15 17	13 43	13 12	3 33		n.a.
T 29	23 49	27 28	3 46	24 5	1 19	20 29	1 25	8 46	0 15	24 24	0 36	8 42	2 11	7 48	0 45	10 19	1 50	12 38	15 17	13 46	13 14	3 29		n.a.
F 30	23 50	25 6	2 50	24 21	1 24	20 9	1 23	8 31	0 14	24 24	0 36	8 43	2 11	7 47	0 45	10 20	1 50	12 38	15 17	13 48	13 15	3 26		n.a.
S 31	23s51	21n 9	1n42	24s37	1s29	19s48	1s20	8s15	0s13	24n24	0n37	8s45	2n11	7s47	0s45	10n20	1n50	12s38	15s16	13s49	13s16	3s22		n.a.

Julian Day Number = 1230861.5, Delta T = 08h54m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'35, Lahiri = -22°29'35 Julian Calendar 1 Dec. 1344 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1344 BCE

The year -1343 astronomical counting style corresponds to year 1344 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 52 59	29♐38'58	18♌36	17♐55	9♒30	10♓23	25°R37	27♎38	12♓15	8°R13	3♈16	23°D45	25♒23	17♓20	n.a.	S 1
M 2	5 56 55	0♑39'40	2♍50	19°33	10°41	11° 1	25♊29	27°42	12°16	8♍13	3°16	23♒46	25°20	17°27	n.a.	M 2
T 3	6 0 52	1°40'20	17° 2	21°12	11°52	11°39	25°21	27°46	12°18	8°12	3°16	23°47	25°17	17°33	n.a.	T 3
W 4	6 4 49	2°40'59	1♎10	22°51	13° 3	12°17	25°13	27°50	12°20	8°12	3°16	23°R47	25°14	17°40	n.a.	W 4
T 5	6 8 45	3°41'36	15°13	24°31	14°13	12°55	25° 6	27°54	12°21	8°12	3°16	23°47	25°11	17°47	n.a.	T 5
F 6	6 12 42	4°42'12	29°10	26°13	15°24	13°33	24°58	27°59	12°23	8°11	3°17	23°44	25° 8	17°53	n.a.	F 6
S 7	6 16 38	5°42'47	13♏ 0	27°55	16°35	14°11	24°50	28° 3	12°25	8°11	3°17	23°39	25° 4	18° 0	n.a.	S 7
S 8	6 20 35	6°43'20	26°42	29°38	17°45	14°49	24°42	28° 6	12°26	8°10	3°17	23°33	25° 1	18° 7	n.a.	S 8
M 9	6 24 31	7°43'52	10♐12	1♑21	18°55	15°27	24°35	28°10	12°28	8° 9	3°17	23°25	24°58	18°13	n.a.	M 9
T 10	6 28 28	8°44'22	23°30	3° 6	20° 6	16° 6	24°27	28°14	12°30	8° 9	3°17	23°16	24°55	18°20	n.a.	T 10
W11	6 32 24	9°44'50	6♑34	4°52	21°16	16°44	24°20	28°18	12°32	8° 8	3°18	23° 9	24°52	18°27	n.a.	W11
T 12	6 36 21	10°45'17	19°22	6°39	22°26	17°22	24°12	28°21	12°34	8° 7	3°18	23° 3	24°48	18°33	n.a.	T 12
F 13	6 40 18	11°45'42	1♒54	8°26	23°35	18° 0	24° 5	28°25	12°36	8° 7	3°18	22°58	24°45	18°40	n.a.	F 13
S 14	6 44 14	12°46'04	14°12	10°15	24°45	18°38	23°58	28°28	12°38	8° 6	3°19	22°56	24°42	18°47	n.a.	S 14
S 15	6 48 11	13°46'25	26°17	12° 4	25°54	19°17	23°51	28°31	12°40	8° 5	3°19	22°D56	24°39	18°53	n.a.	S 15
M16	6 52 7	14°46'43	8♓12	13°54	27° 4	19°55	23°44	28°35	12°42	8° 4	3°19	22°57	24°36	19° 0	n.a.	M16
T 17	6 56 4	15°46'59	20° 2	15°46	28°13	20°33	23°37	28°38	12°45	8° 4	3°20	22°59	24°33	19° 7	n.a.	T 17
W18	7 0 0	16°47'13	1♈50	17°38	29°22	21°11	23°30	28°41	12°47	8° 3	3°20	23° 0	24°29	19°13	n.a.	W18
T 19	7 3 57	17°47'25	13°42	19°31	0♓31	21°50	23°23	28°44	12°49	8° 2	3°21	23°R 1	24°26	19°20	n.a.	T 19
F 20	7 7 53	18°47'35	25°43	21°25	1°39	22°28	23°16	28°47	12°51	8° 1	3°21	23° 1	24°23	19°27	n.a.	F 20
S 21	7 11 50	19°47'42	7♉58	23°19	2°48	23° 6	23°10	28°49	12°54	8° 0	3°21	22°59	24°20	19°33	n.a.	S 21
S 22	7 15 47	20°47'47	20°32	25°14	3°56	23°44	23° 4	28°52	12°56	7°59	3°22	22°56	24°17	19°40	n.a.	S 22
M23	7 19 43	21°47'50	3♊27	27°10	5° 4	24°23	22°57	28°55	12°58	7°58	3°22	22°52	24°14	19°47	n.a.	M23
T 24	7 23 40	22°47'51	16°46	29° 5	6°12	25° 1	22°51	28°57	13° 1	7°57	3°23	22°47	24°10	19°53	n.a.	T 24
W25	7 27 36	23°47'49	0♋29	1♒ 2	7°20	25°39	22°45	29° 0	13° 3	7°56	3°24	22°43	24° 7	20° 0	n.a.	W25
T 26	7 31 33	24°47'45	14°35	2°58	8°28	26°17	22°39	29° 2	13° 6	7°55	3°24	22°39	24° 4	20° 7	n.a.	T 26
F 27	7 35 29	25°47'39	28°58	4°54	9°35	26°56	22°34	29° 4	13° 8	7°54	3°25	22°36	24° 1	20°13	n.a.	F 27
S 28	7 39 26	26°47'31	13♌33	6°49	10°42	27°34	22°28	29° 6	13°11	7°53	3°25	22°34	23°58	20°20	n.a.	S 28
S 29	7 43 22	27°47'21	28°14	8°44	11°49	28°12	22°23	29° 8	13°14	7°52	3°26	22°D34	23°54	20°27	n.a.	S 29
M30	7 47 19	28°47'09	12♍55	10°37	12°55	28°50	22°18	29°10	13°16	7°50	3°27	22°35	23°51	20°33	n.a.	M30
T 31	7 51 16	29♑46'55	27♍29	12♒29	14♓ 2	29♓29	22♊13	29♎12	13♓19	7♍49	3♈27	22♒36	23♒48	20♓40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	15n57	0n28	24s51	1s33	19s26	1s18	7s59	0s12	24n24	0n37	8s46	2n11	7s46	0s45	10n20	1n50	12s37	15s16	13s50	13s17	3s19		n.a.
M 2	23 51	9 53	0s49	25 3	1 38	19 4	1 15	7 44	0 11	24 23	0 37	8 48	2 12	7 45	0 45	10 20	1 50	12 37	15 16	13 50	13 18	3 16		n.a.
T 3	23 51	3 21	2 2	25 15	1 41	18 41	1 13	7 28	0 10	24 23	0 37	8 49	2 12	7 45	0 44	10 20	1 50	12 37	15 15	13 50	13 19	3 12		n.a.
W 4	23 50	3s19	3 7	25 24	1 45	18 18	1 10	7 12	0 9	24 23	0 37	8 50	2 12	7 44	0 44	10 21	1 51	12 36	15 15	13 49	13 20	3 9		n.a.
T 5	23 48	9 47	4 1	25 32	1 48	17 55	1 7	6 57	0 8	24 23	0 37	8 52	2 12	7 43	0 44	10 21	1 51	12 36	15 14	13 50	13 21	3 5		n.a.
F 6	23 46	15 43	4 40	25 39	1 51	17 31	1 4	6 41	0 7	24 23	0 37	8 53	2 12	7 43	0 44	10 21	1 51	12 36	15 14	13 50	13 22	3 2		n.a.
S 7	23 44	20 48	5 2	25 44	1 53	17 7	1 1	6 25	0 6	24 23	0 37	8 54	2 12	7 42	0 44	10 21	1 51	12 35	15 14	13 52	13 23	2 59		n.a.
S 8	23 41	24 43	5 7	25 47	1 56	16 42	0 58	6 9	0 5	24 22	0 38	8 56	2 12	7 41	0 44	10 22	1 51	12 35	15 13	13 54	13 24	2 55		n.a.
M 9	23 37	27 13	4 55	25 48	1 57	16 17	0 55	5 53	0 4	24 22	0 38	8 57	2 13	7 41	0 44	10 22	1 51	12 34	15 13	13 57	13 25	2 52		n.a.
T 10	23 34	28 8	4 26	25 48	1 59	15 51	0 52	5 37	0 3	24 22	0 38	8 58	2 13	7 40	0 44	10 22	1 51	12 34	15 13	14 0	13 27	2 49		n.a.
W11	23 29	27 25	3 44	25 45	1 59	15 25	0 48	5 21	0 2	24 22	0 38	8 59	2 13	7 39	0 44	10 22	1 51	12 34	15 12	14 2	13 28	2 45		n.a.
T 12	23 25	25 16	2 52	25 41	2 0	14 59	0 45	5 5	0 1	24 22	0 38	9 0	2 13	7 38	0 44	10 23	1 51	12 33	15 12	14 4	13 29	2 42		n.a.
F 13	23 19	21 54	1 52	25 35	2 0	14 32	0 41	4 49	0 0	24 21	0 38	9 1	2 13	7 37	0 44	10 23	1 51	12 33	15 12	14 6	13 30	2 38		n.a.
S 14	23 14	17 37	0 47	25 26	2 0	14 5	0 38	4 33	0n 1	24 21	0 38	9 2	2 13	7 37	0 44	10 23	1 51	12 32	15 11	14 6	13 31	2 35		n.a.
S 15	23 8	12 41	0n18	25 16	1 59	13 38	0 34	4 17	0 2	24 21	0 38	9 3	2 14	7 36	0 44	10 24	1 51	12 32	15 11	14 7	13 32	2 32		n.a.
M16	23 1	7 22	1 22	25 3	1 57	13 10	0 30	4 1	0 3	24 21	0 38	9 4	2 14	7 35	0 44	10 24	1 51	12 31	15 11	14 6	13 33	2 28		n.a.
T 17	22 54	1 50	2 22	24 49	1 55	12 43	0 26	3 45	0 3	24 20	0 39	9 5	2 14	7 34	0 44	10 24	1 51	12 31	15 10	14 6	13 34	2 25		n.a.
W18	22 47	3n44	3 16	24 32	1 53	12 15	0 22	3 29	0 4	24 20	0 39	9 6	2 14	7 33	0 44	10 25	1 51	12 31	15 10	14 5	13 35	2 21		n.a.
T 19	22 39	9 12	4 2	24 13	1 50	11 46	0 18	3 13	0 5	24 20	0 39	9 7	2 14	7 32	0 44	10 25	1 51	12 30	15 10	14 5	13 36	2 18		n.a.
F 20	22 31	14 24	4 38	23 52	1 46	11 18	0 14	2 57	0 6	24 20	0 39	9 8	2 14	7 31	0 44	10 26	1 52	12 30	15 9	14 5	13 37	2 15		n.a.
S 21	22 22	19 9	5 2	23 28	1 42	10 49	0 10	2 41	0 7	24 19	0 39	9 9	2 15	7 30	0 44	10 26	1 52	12 29	15 9	14 5	13 38	2 11		n.a.
S 22	22 13	23 12	5 12	23 3	1 37	10 20	0 6	2 25	0 8	24 19	0 39	9 10	2 15	7 29	0 44	10 26	1 52	12 29	15 9	14 6	13 39	2 8		n.a.
M23	22 3	26 14	5 7	22 35	1 31	9 51	0 2	2 8	0 9	24 19	0 39	9 11	2 15	7 28	0 44	10 27	1 52	12 28	15 8	14 8	13 41	2 5		n.a.
T 24	21 53	27 55	4 46	22 5	1 25	9 21	0n 2	1 52	0 9	24 19	0 39	9 11	2 15	7 27	0 44	10 27	1 52	12 28	15 8	14 9	13 42	2 1		n.a.
W25	21 43	27 59	4 8	21 33	1 18	8 52	0 7	1 36	0 10	24 18	0 39	9 12	2 15	7 26	0 44	10 28	1 52	12 27	15 8	14 11	13 43	1 58		n.a.
T 26	21 32	26 15	3 14	20 59	1 11	8 22	0 11	1 20	0 11	24 18	0 39	9 13	2 16	7 25	0 44	10 28	1 52	12 27	15 8	14 12	13 44	1 54		n.a.
F 27	21 21	22 47	2 6	20 23	1 3	7 52	0 16	1 4	0 12	24 18	0 39	9 13	2 16	7 24	0 44	10 29	1 52	12 26	15 7	14 13	13 45	1 51		n.a.
S 28	21 10	17 50	0 49	19 45	0 54	7 22	0 20	0 48	0 13	24 18	0 39	9 14	2 16	7 23	0 44	10 29	1 52	12 26	15 7	14 14	13 46	1 48		n.a.
S 29	20 58	11 48	0s31	19 6	0 44	6 52	0 25	0 31	0 13	24 17	0 39	9 14	2 16	7 22	0 44	10 30	1 52	12 25	15 7	14 14	13 47	1 44		n.a.
M30	20 46	5 8	1 50	18 26	0 34	6 22	0 30	0 15	0 14	24 17	0 39	9 15	2 16	7 21	0 44	10 30	1 52	12 24	15 6	14 14	13 48	1 41		n.a.
T 31	20s33	1s44	3s 1	17s44	0s23	5s52	0n34	0n 1	0n15	24n17	0n40	9s15	2n16	7s20	0s44	10n31	1n52	12s24	15s 6	14s13	13s49	1s38		n.a.

Julian Day Number = 1230892.5, Delta T = 08h54m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'31, Lahiri = -22°29'31 Julian Calendar 1 Jan. 1343 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1344 BCE

The year -1342 astronomical counting style corresponds to year 1343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 55 12	0♒46'39	11♎52	14♒19	15♓ 8	0♈ 7	22°R 8	29♎14	13♓22	7°R48	3♈28	22♒38	23♒45	20♓47	n.a.	W 1
T 2	7 59 9	1°46'21	26° 1	16° 7	16°14	0°45	22♊ 3	29°16	13°24	7♍47	3°29	22°R38	23°42	20°53	n.a.	T 2
F 3	8 3 5	2°46'01	9♏56	17°52	17°20	1°23	21°58	29°17	13°27	7°46	3°29	22°38	23°39	21° 0	n.a.	F 3
S 4	8 7 2	3°45'40	23°34	19°33	18°25	2° 2	21°54	29°19	13°30	7°44	3°30	22°37	23°35	21° 7	n.a.	S 4
S 5	8 10 58	4°45'17	6♐58	21°11	19°31	2°40	21°50	29°20	13°33	7°43	3°31	22°36	23°32	21°13	n.a.	S 5
M 6	8 14 55	5°44'51	20° 6	22°45	20°36	3°18	21°46	29°21	13°36	7°42	3°32	22°33	23°29	21°20	n.a.	M 6
T 7	8 18 51	6°44'24	3♑ 0	24°14	21°40	3°56	21°42	29°22	13°38	7°40	3°33	22°31	23°26	21°27	n.a.	T 7
W 8	8 22 48	7°43'55	15°41	25°37	22°45	4°35	21°38	29°24	13°41	7°39	3°33	22°29	23°23	21°33	n.a.	W 8
T 9	8 26 45	8°43'24	28° 9	26°55	23°49	5°13	21°34	29°24	13°44	7°38	3°34	22°27	23°20	21°40	n.a.	T 9
F 10	8 30 41	9°42'50	10♒26	28° 7	24°53	5°51	21°31	29°25	13°47	7°36	3°35	22°26	23°16	21°47	n.a.	F 10
S 11	8 34 38	10°42'14	22°33	29°13	25°56	6°29	21°28	29°26	13°50	7°35	3°36	22°D26	23°13	21°53	n.a.	S 11
S 12	8 38 34	11°41'36	4♓31	0♓12	26°59	7° 7	21°25	29°27	13°53	7°33	3°37	22°26	23°10	22° 0	n.a.	S 12
M13	8 42 31	12°40'56	16°23	1° 4	28° 2	7°46	21°22	29°27	13°56	7°32	3°38	22°27	23° 7	22° 7	n.a.	M13
T 14	8 46 27	13°40'13	28°12	1°49	29° 5	8°24	21°19	29°28	13°59	7°31	3°39	22°28	23° 4	22°13	n.a.	T 14
W15	8 50 24	14°39'28	10♈ 1	2°26	0♈ 7	9° 2	21°17	29°28	14° 2	7°29	3°40	22°28	23° 0	22°20	n.a.	W15
T 16	8 54 20	15°38'40	21°53	2°56	1° 9	9°40	21°15	29°29	14° 5	7°28	3°41	22°29	22°57	22°27	n.a.	T 16
F 17	8 58 17	16°37'51	3♉53	3°18	2°11	10°19	21°12	29°29	14° 9	7°26	3°42	22°30	22°54	22°33	n.a.	F 17
S 18	9 2 13	17°36'58	16° 6	3°33	3°12	10°57	21°11	29°R29	14°12	7°25	3°42	22°R30	22°51	22°40	n.a.	S 18
S 19	9 6 10	18°36'03	28°36	3°R40	4°13	11°35	21° 9	29°29	14°15	7°23	3°43	22°30	22°48	22°47	n.a.	S 19
M20	9 10 7	19°35'06	11♊28	3°40	5°13	12°13	21° 7	29°29	14°18	7°22	3°45	22°29	22°45	22°53	n.a.	M20
T 21	9 14 3	20°34'06	24°43	3°33	6°13	12°51	21° 6	29°29	14°21	7°20	3°46	22°29	22°41	23° 0	n.a.	T 21
W22	9 18 0	21°33'04	8♋25	3°19	7°13	13°29	21° 5	29°28	14°24	7°19	3°47	22°29	22°38	23° 7	n.a.	W22
T 23	9 21 56	22°32'00	22°33	2°59	8°12	14° 8	21° 4	29°28	14°28	7°17	3°48	22°D29	22°35	23°13	n.a.	T 23
F 24	9 25 53	23°30'53	7♌ 5	2°33	9°10	14°46	21° 3	29°27	14°31	7°15	3°49	22°29	22°32	23°20	n.a.	F 24
S 25	9 29 49	24°29'44	21°55	2° 1	10° 9	15°24	21° 3	29°27	14°34	7°14	3°50	22°R29	22°29	23°27	n.a.	S 25
S 26	9 33 46	25°28'32	6♍56	1°25	11° 6	16° 2	21° 2	29°26	14°37	7°12	3°51	22°29	22°25	23°33	n.a.	S 26
M27	9 37 42	26°27'19	22° 1	0°46	12° 3	16°40	21° 2	29°25	14°41	7°11	3°52	22°29	22°22	23°40	n.a.	M27
T 28	9 41 39	27♒26'03	6♎59	0♓ 3	13♈ 0	17♈18	21°D 2	29♎25	14♓44	7♍ 9	3♈53	22♒28	22♒19	23♓47	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s20	8s26	3s59	17s 1	0s12	5s21	0n39	0n17	0n16	24n16	0n40	9s16	2n17	7s19	0s44	10n31	1n52	12s23	15s 6	14s13	13s50	1s34		n.a.
T 2	20 7	14 35	4 42	16 17	0 0	4 51	0 44	0 33	0 16	24 16	0 40	9 16	2 17	7 18	0 43	10 32	1 52	12 23	15 5	14 12	13 51	1 31		n.a.
F 3	19 53	19 54	5 8	15 33	0n12	4 20	0 49	0 49	0 17	24 16	0 40	9 17	2 17	7 17	0 43	10 32	1 52	12 22	15 5	14 12	13 52	1 27		n.a.
S 4	19 39	24 4	5 15	14 49	0 25	3 50	0 54	1 6	0 18	24 16	0 40	9 17	2 17	7 16	0 43	10 33	1 52	12 22	15 5	14 13	13 53	1 24		n.a.
S 5	19 24	26 52	5 6	14 5	0 38	3 19	0 59	1 22	0 19	24 16	0 40	9 17	2 17	7 15	0 43	10 33	1 52	12 21	15 4	14 13	13 54	1 21		n.a.
M 6	19 10	28 8	4 40	13 22	0 52	2 49	1 4	1 38	0 19	24 15	0 40	9 18	2 18	7 14	0 43	10 34	1 52	12 20	15 4	14 14	13 56	1 17		n.a.
T 7	18 55	27 50	4 0	12 39	1 5	2 18	1 9	1 54	0 20	24 15	0 40	9 18	2 18	7 12	0 43	10 34	1 52	12 20	15 4	14 15	13 57	1 14		n.a.
W 8	18 39	26 3	3 10	11 58	1 19	1 48	1 14	2 10	0 21	24 15	0 40	9 18	2 18	7 11	0 43	10 35	1 52	12 19	15 4	14 16	13 58	1 10		n.a.
T 9	18 24	23 1	2 10	11 18	1 33	1 17	1 19	2 26	0 21	24 15	0 40	9 18	2 18	7 10	0 43	10 35	1 52	12 19	15 3	14 16	13 59	1 7		n.a.
F 10	18 8	18 59	1 6	10 40	1 46	0 47	1 24	2 42	0 22	24 15	0 40	9 18	2 18	7 9	0 43	10 36	1 53	12 18	15 3	14 17	14 0	1 4		n.a.
S 11	17 51	14 14	0n 1	10 5	2 0	0 17	1 30	2 58	0 23	24 14	0 40	9 18	2 19	7 8	0 43	10 36	1 53	12 18	15 3	14 17	14 1	1 0		n.a.
S 12	17 35	8 59	1 7	9 32	2 13	0n14	1 35	3 14	0 23	24 14	0 40	9 19	2 19	7 6	0 43	10 37	1 53	12 17	15 3	14 17	14 2	0 57		n.a.
M13	17 18	3 29	2 9	9 2	2 25	0 44	1 40	3 30	0 24	24 14	0 40	9 19	2 19	7 5	0 43	10 38	1 53	12 16	15 2	14 16	14 3	0 54		n.a.
T 14	17 1	2n 6	3 6	8 34	2 37	1 14	1 45	3 46	0 25	24 14	0 40	9 19	2 19	7 4	0 43	10 38	1 53	12 16	15 2	14 16	14 4	0 50		n.a.
W15	16 43	7 37	3 55	8 10	2 48	1 44	1 51	4 2	0 25	24 14	0 40	9 19	2 19	7 3	0 43	10 39	1 53	12 15	15 2	14 16	14 5	0 47		n.a.
T 16	16 25	12 53	4 34	7 50	2 59	2 14	1 56	4 18	0 26	24 14	0 40	9 18	2 19	7 2	0 43	10 39	1 53	12 15	15 1	14 15	14 6	0 43		n.a.
F 17	16 7	17 44	5 1	7 33	3 8	2 44	2 1	4 34	0 27	24 13	0 40	9 18	2 20	7 0	0 43	10 40	1 53	12 14	15 1	14 15	14 7	0 40		n.a.
S 18	15 49	21 58	5 16	7 20	3 17	3 13	2 7	4 49	0 27	24 13	0 40	9 18	2 20	6 59	0 43	10 41	1 53	12 13	15 1	14 15	14 8	0 37		n.a.
S 19	15 31	25 19	5 16	7 10	3 24	3 43	2 12	5 5	0 28	24 13	0 40	9 18	2 20	6 58	0 43	10 41	1 53	12 13	15 1	14 15	14 9	0 33		n.a.
M20	15 12	27 30	5 0	7 5	3 30	4 12	2 17	5 21	0 29	24 13	0 40	9 18	2 20	6 57	0 43	10 42	1 53	12 12	15 0	14 15	14 10	0 30		n.a.
T 21	14 53	28 13	4 29	7 3	3 35	4 41	2 23	5 37	0 29	24 13	0 40	9 18	2 20	6 55	0 43	10 42	1 53	12 11	15 0	14 15	14 11	0 27		n.a.
W22	14 34	27 16	3 41	7 5	3 38	5 10	2 28	5 52	0 30	24 13	0 40	9 17	2 21	6 54	0 43	10 43	1 53	12 11	15 0	14 15	14 12	0 23		n.a.
T 23	14 14	24 32	2 39	7 11	3 40	5 39	2 33	6 8	0 30	24 13	0 40	9 17	2 21	6 53	0 43	10 44	1 53	12 10	15 0	14 15	14 14	0 20		n.a.
F 24	13 55	20 11	1 25	7 20	3 40	6 7	2 39	6 23	0 31	24 13	0 40	9 17	2 21	6 51	0 43	10 44	1 53	12 10	15 0	14 15	14 15	0 16		n.a.
S 25	13 35	14 30	0 3	7 33	3 38	6 36	2 44	6 39	0 32	24 13	0 40	9 16	2 21	6 50	0 43	10 45	1 53	12 9	14 59	14 15	14 16	0 13		n.a.
S 26	13 15	7 53	1s19	7 49	3 34	7 4	2 50	6 54	0 32	24 13	0 40	9 16	2 21	6 49	0 43	10 46	1 53	12 8	14 59	14 15	14 17	0 10		n.a.
M27	12 55	0 50	2 37	8 8	3 29	7 31	2 55	7 10	0 33	24 13	0 40	9 15	2 21	6 48	0 43	10 46	1 53	12 8	14 59	14 16	14 18	0 6		n.a.
T 28	12s34	6s13	3s43	8s30	3n23	7n59	3n 0	7n25	0n33	24n13	0n40	9s15	2n22	6s46	0s43	10n47	1n53	12s 7	14s59	14s16	14s19	0s 3		n.a.

Julian Day Number = 1230923.5, Delta T = 08h54m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'26, Lahiri = -22°29'26 Julian Calendar 1 Feb. 1343 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1343 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 45 35	28♒24'46	21♎43	29°R18	13♈56	17♈56	21♊ 2	29°R24	14♓47	7°R 7	3♈54	22°R28	22♒16	23♓53	n.a.	W 1
T 2	9 49 32	29°23'26	6♏ 8	28♒32	14°52	18°34	21° 3	29♎22	14°51	7♍ 6	3°55	22♒27	22°13	24° 0	n.a.	T 2
F 3	9 53 29	0♓22'05	20°11	27°46	15°47	19°13	21° 3	29°21	14°54	7° 4	3°56	22°27	22°10	24° 7	n.a.	F 3
S 4	9 57 25	1°20'43	3♐51	27° 0	16°41	19°51	21° 4	29°20	14°57	7° 3	3°58	22°D27	22° 6	24°13	n.a.	S 4
S 5	10 1 22	2°19'18	17° 8	26°16	17°35	20°29	21° 5	29°19	15° 1	7° 1	3°59	22°27	22° 3	24°20	n.a.	S 5
M 6	10 5 18	3°17'52	0♑ 4	25°34	18°29	21° 7	21° 6	29°17	15° 4	6°59	4° 0	22°28	22° 0	24°27	n.a.	M 6
T 7	10 9 15	4°16'24	12°43	24°55	19°21	21°45	21° 7	29°16	15° 8	6°58	4° 1	22°29	21°57	24°33	n.a.	T 7
W 8	10 13 11	5°14'54	25° 7	24°19	20°13	22°23	21° 9	29°14	15°11	6°56	4° 2	22°30	21°54	24°40	n.a.	W 8
T 9	10 17 8	6°13'22	7♒20	23°47	21° 5	23° 1	21°10	29°12	15°14	6°54	4° 4	22°31	21°51	24°47	n.a.	T 9
F 10	10 21 4	7°11'48	19°23	23°19	21°55	23°39	21°12	29°11	15°18	6°53	4° 5	22°R31	21°47	24°53	n.a.	F 10
S 11	10 25 1	8°10'12	1♓19	22°56	22°45	24°17	21°14	29° 9	15°21	6°51	4° 6	22°31	21°44	25° 0	n.a.	S 11
S 12	10 28 57	9° 8'34	13°11	22°38	23°34	24°55	21°17	29° 7	15°25	6°49	4° 7	22°30	21°41	25° 7	n.a.	S 12
M13	10 32 54	10° 6'54	25° 0	22°24	24°22	25°33	21°19	29° 5	15°28	6°48	4° 9	22°28	21°38	25°13	n.a.	M13
T 14	10 36 51	11° 5'12	6♈49	22°16	25°10	26°11	21°22	29° 3	15°31	6°46	4°10	22°26	21°35	25°20	n.a.	T 14
W15	10 40 47	12° 3'28	18°39	22°D13	25°56	26°49	21°24	29° 0	15°35	6°45	4°11	22°22	21°31	25°27	n.a.	W15
T 16	10 44 44	13° 1'42	0♉34	22°14	26°42	27°27	21°27	28°58	15°38	6°43	4°12	22°19	21°28	25°33	n.a.	T 16
F 17	10 48 40	13°59'54	12°37	22°21	27°27	28° 5	21°30	28°56	15°42	6°41	4°14	22°16	21°25	25°40	n.a.	F 17
S 18	10 52 37	14°58'04	24°50	22°33	28°11	28°43	21°34	28°53	15°45	6°40	4°15	22°14	21°22	25°47	n.a.	S 18
S 19	10 56 33	15°56'12	7♊19	22°49	28°54	29°21	21°37	28°51	15°49	6°38	4°16	22°13	21°19	25°53	n.a.	S 19
M20	11 0 30	16°54'17	20° 5	23°10	29°36	29°59	21°41	28°48	15°52	6°36	4°18	22°D12	21°16	26° 0	n.a.	M20
T 21	11 4 26	17°52'21	3♋14	23°35	0♉16	0♉37	21°44	28°45	15°55	6°35	4°19	22°13	21°12	26° 7	n.a.	T 21
W22	11 8 23	18°50'23	16°47	24° 5	0°56	1°15	21°48	28°43	15°59	6°33	4°20	22°14	21° 9	26°13	n.a.	W22
T 23	11 12 20	19°48'22	0♌48	24°39	1°34	1°53	21°53	28°40	16° 2	6°32	4°22	22°16	21° 6	26°20	n.a.	T 23
F 24	11 16 16	20°46'19	15°14	25°16	2°12	2°31	21°57	28°37	16° 6	6°30	4°23	22°R17	21° 3	26°27	n.a.	F 24
S 25	11 20 13	21°44'15	0♍ 4	25°58	2°48	3° 9	22° 1	28°34	16° 9	6°29	4°24	22°17	21° 0	26°33	n.a.	S 25
S 26	11 24 9	22°42'08	15°10	26°43	3°22	3°47	22° 6	28°31	16°13	6°27	4°25	22°15	20°57	26°40	n.a.	S 26
M27	11 28 6	23°40'00	0♎25	27°31	3°56	4°25	22°11	28°28	16°16	6°25	4°27	22°13	20°53	26°47	n.a.	M27
T 28	11 32 2	24°37'50	15°38	28°23	4°28	5° 3	22°16	28°24	16°19	6°24	4°28	22° 8	20°50	26°53	n.a.	T 28
W29	11 35 59	25°35'38	0♏40	29°18	4°58	5°41	22°21	28°21	16°23	6°22	4°30	22° 4	20°47	27° 0	n.a.	W29
T 30	11 39 55	26°33'25	15°21	0♓17	5°27	6°19	22°26	28°18	16°26	6°21	4°31	21°59	20°44	27° 7	n.a.	T 30
F 31	11 43 52	27♓31'11	29♏36	1♓18	5♉55	6♉57	22♊31	28♎14	16♓30	6♍19	4♈32	21♒55	20♒41	27♓13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s14	12s49	4s33	8s53	3n14	8n26	3n 6	7n41	0n34	24n13	0n40	9s14	2n22	6s45	0s43	10n47	1n53	12s 6	14s58	14s16	14s20	0n 0		n.a.
T 2	11 53	18 34	5 5	9 18	3 5	8 53	3 11	7 56	0 34	24 13	0 40	9 14	2 22	6 44	0 43	10 48	1 53	12 6	14 58	14 16	14 21	0 4		n.a.
F 3	11 32	23 11	5 17	9 45	2 54	9 19	3 16	8 11	0 35	24 13	0 40	9 13	2 22	6 42	0 43	10 49	1 53	12 5	14 58	14 16	14 22	0 7		n.a.
S 4	11 11	26 22	5 11	10 12	2 41	9 45	3 21	8 26	0 35	24 13	0 40	9 13	2 22	6 41	0 43	10 49	1 53	12 4	14 58	14 16	14 23	0 10		n.a.
S 5	10 50	28 0	4 48	10 40	2 28	10 11	3 26	8 41	0 36	24 13	0 40	9 12	2 23	6 40	0 43	10 50	1 53	12 4	14 58	14 16	14 24	0 14		n.a.
M 6	10 28	28 3	4 12	11 8	2 14	10 37	3 32	8 56	0 37	24 13	0 40	9 11	2 23	6 38	0 43	10 51	1 53	12 3	14 57	14 16	14 25	0 17		n.a.
T 7	10 7	26 36	3 23	11 35	1 59	11 2	3 37	9 11	0 37	24 13	0 40	9 11	2 23	6 37	0 43	10 51	1 53	12 3	14 57	14 16	14 26	0 21		n.a.
W 8	9 45	23 52	2 26	12 1	1 43	11 27	3 42	9 26	0 38	24 13	0 40	9 10	2 23	6 36	0 43	10 52	1 53	12 2	14 57	14 15	14 27	0 24		n.a.
T 9	9 23	20 6	1 23	12 27	1 28	11 51	3 47	9 41	0 38	24 13	0 40	9 9	2 23	6 34	0 43	10 52	1 53	12 1	14 57	14 15	14 28	0 27		n.a.
F 10	9 1	15 33	0 17	12 51	1 12	12 15	3 52	9 56	0 39	24 14	0 40	9 9	2 23	6 33	0 43	10 53	1 53	12 1	14 57	14 15	14 29	0 31		n.a.
S 11	8 39	10 26	0n48	13 14	0 56	12 39	3 57	10 11	0 39	24 14	0 40	9 8	2 23	6 32	0 43	10 54	1 53	12 0	14 57	14 15	14 30	0 34		n.a.
S 12	8 17	5 0	1 52	13 35	0 40	13 2	4 2	10 25	0 40	24 14	0 40	9 7	2 24	6 30	0 43	10 54	1 53	11 59	14 56	14 15	14 31	0 37		n.a.
M13	7 54	0n34	2 50	13 54	0 24	13 25	4 6	10 40	0 40	24 14	0 40	9 6	2 24	6 29	0 43	10 55	1 53	11 59	14 56	14 16	14 32	0 41		n.a.
T 14	7 32	6 7	3 41	14 11	0 9	13 47	4 11	10 55	0 41	24 14	0 40	9 5	2 24	6 28	0 43	10 56	1 53	11 58	14 56	14 17	14 33	0 44		n.a.
W15	7 9	11 27	4 22	14 26	0s 6	14 9	4 16	11 9	0 41	24 14	0 40	9 4	2 24	6 26	0 43	10 56	1 53	11 57	14 56	14 18	14 34	0 47		n.a.
T 16	6 47	16 25	4 52	14 39	0 20	14 30	4 20	11 23	0 42	24 15	0 40	9 3	2 24	6 25	0 43	10 57	1 53	11 57	14 56	14 19	14 35	0 51		n.a.
F 17	6 24	20 48	5 10	14 50	0 34	14 51	4 25	11 38	0 42	24 15	0 40	9 2	2 24	6 23	0 43	10 57	1 53	11 56	14 56	14 20	14 37	0 54		n.a.
S 18	6 1	24 23	5 14	14 59	0 47	15 11	4 29	11 52	0 42	24 15	0 40	9 1	2 24	6 22	0 43	10 58	1 53	11 55	14 56	14 20	14 38	0 58		n.a.
S 19	5 38	26 54	5 4	15 5	1 0	15 30	4 33	12 6	0 43	24 15	0 40	9 0	2 25	6 21	0 43	10 59	1 53	11 55	14 56	14 21	14 39	1 1		n.a.
M20	5 15	28 6	4 38	15 10	1 12	15 50	4 37	12 20	0 43	24 15	0 40	8 59	2 25	6 19	0 43	10 59	1 53	11 54	14 55	14 21	14 40	1 4		n.a.
T 21	4 52	27 47	3 58	15 12	1 23	16 8	4 41	12 34	0 44	24 16	0 40	8 58	2 25	6 18	0 43	11 0	1 53	11 54	14 55	14 21	14 41	1 8		n.a.
W22	4 29	25 48	3 3	15 12	1 34	16 26	4 45	12 48	0 44	24 16	0 40	8 57	2 25	6 17	0 43	11 0	1 53	11 53	14 55	14 20	14 42	1 11		n.a.
T 23	4 6	22 12	1 55	15 10	1 44	16 43	4 49	13 2	0 45	24 16	0 40	8 56	2 25	6 15	0 43	11 1	1 53	11 52	14 55	14 20	14 43	1 14		n.a.
F 24	3 43	17 10	0 39	15 5	1 53	17 0	4 52	13 16	0 45	24 16	0 40	8 55	2 25	6 14	0 43	11 2	1 53	11 52	14 55	14 20	14 44	1 18		n.a.
S 25	3 20	10 59	0s43	14 59	2 1	17 16	4 56	13 29	0 46	24 17	0 40	8 53	2 25	6 13	0 43	11 2	1 53	11 51	14 55	14 20	14 45	1 21		n.a.
S 26	2 57	4 4	2 2	14 51	2 9	17 31	4 59	13 43	0 46	24 17	0 40	8 52	2 25	6 11	0 43	11 3	1 53	11 51	14 55	14 20	14 46	1 24		n.a.
M27	2 33	3s 7	3 14	14 40	2 16	17 46	5 2	13 56	0 46	24 17	0 40	8 51	2 26	6 10	0 43	11 3	1 53	11 50	14 55	14 21	14 47	1 28		n.a.
T 28	2 10	10 6	4 11	14 28	2 22	18 0	5 5	14 10	0 47	24 18	0 40	8 50	2 26	6 9	0 43	11 4	1 53	11 49	14 55	14 22	14 48	1 31		n.a.
W29	1 47	16 25	4 51	14 13	2 28	18 13	5 8	14 23	0 47	24 18	0 40	8 48	2 26	6 7	0 43	11 4	1 53	11 49	14 55	14 24	14 49	1 34		n.a.
T 30	1 24	21 39	5 10	13 57	2 33	18 25	5 10	14 36	0 48	24 18	0 40	8 47	2 26	6 6	0 43	11 5	1 53	11 48	14 54	14 25	14 50	1 38		n.a.
F 31	1s 0	25s26	5s 9	13s38	2s37	18n37	5n12	14n49	0n48	24n18	0n40	8s46	2n26	6s 5	0s43	11n 6	1n53	11s48	14s54	14s27	14s51	1n41		n.a.

Julian Day Number = 1230951.5, Delta T = 08h54m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'23, Lahiri = -22°29'23 Julian Calendar 1 March 1343 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1343 BCE

The year -1342 astronomical counting style corresponds to year 1343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 47 48	28♓28'55	13♐23	2♓22	6♉21	7♉35	22♊37	28°R11	16♓33	6°R18	4♈34	21°R53	20♒37	27♓20	n.a.	S 1
S 2	11 51 45	29°26'39	26°43	3°29	6°45	8°12	22°43	28♎ 7	16°36	6♍16	4°35	21°D52	20°34	27°27	n.a.	S 2
M 3	11 55 42	0♈24'21	9♑37	4°39	7° 7	8°50	22°48	28° 4	16°40	6°15	4°36	21♒52	20°31	27°33	n.a.	M 3
T 4	11 59 38	1°22'01	22°10	5°52	7°28	9°28	22°54	28° 0	16°43	6°13	4°38	21°53	20°28	27°40	n.a.	T 4
W 5	12 3 35	2°19'41	4♒26	7° 7	7°47	10° 6	23° 1	27°56	16°46	6°12	4°39	21°55	20°25	27°47	n.a.	W 5
T 6	12 7 31	3°17'19	16°29	8°24	8° 4	10°44	23° 7	27°53	16°50	6°11	4°40	21°R56	20°22	27°53	n.a.	T 6
F 7	12 11 28	4°14'56	28°24	9°44	8°19	11°22	23°13	27°49	16°53	6° 9	4°42	21°56	20°18	28° 0	n.a.	F 7
S 8	12 15 24	5°12'32	10♓14	11° 7	8°32	12° 0	23°20	27°45	16°56	6° 8	4°43	21°54	20°15	28° 7	n.a.	S 8
S 9	12 19 21	6°10'06	22° 2	12°31	8°43	12°38	23°26	27°41	17° 0	6° 6	4°44	21°50	20°12	28°13	n.a.	S 9
M10	12 23 17	7° 7'39	3♈51	13°59	8°52	13°15	23°33	27°37	17° 3	6° 5	4°46	21°44	20° 9	28°20	n.a.	M10
T 11	12 27 14	8° 5'11	15°42	15°28	8°58	13°53	23°40	27°33	17° 6	6° 4	4°47	21°37	20° 6	28°27	n.a.	T 11
W12	12 31 11	9° 2'41	27°38	17° 0	9° 3	14°31	23°47	27°29	17° 9	6° 2	4°49	21°28	20° 2	28°33	n.a.	W12
T 13	12 35 7	10° 0'10	9♉40	18°34	9°R 5	15° 9	23°55	27°25	17°13	6° 1	4°50	21°19	19°59	28°40	n.a.	T 13
F 14	12 39 4	10°57'38	21°49	20°11	9° 5	15°47	24° 2	27°21	17°16	6° 0	4°51	21°11	19°56	28°47	n.a.	F 14
S 15	12 43 0	11°55'05	4♊ 9	21°49	9° 2	16°25	24° 9	27°17	17°19	5°59	4°53	21° 3	19°53	28°53	n.a.	S 15
S 16	12 46 57	12°52'30	16°41	23°30	8°57	17° 2	24°17	27°13	17°22	5°57	4°54	20°58	19°50	29° 0	n.a.	S 16
M17	12 50 53	13°49'54	29°28	25°14	8°50	17°40	24°25	27° 9	17°25	5°56	4°55	20°55	19°47	29° 7	n.a.	M17
T 18	12 54 50	14°47'16	12♋33	26°59	8°40	18°18	24°33	27° 4	17°29	5°55	4°57	20°D54	19°43	29°13	n.a.	T 18
W19	12 58 46	15°44'37	25°59	28°47	8°28	18°56	24°41	27° 0	17°32	5°54	4°58	20°54	19°40	29°20	n.a.	W19
T 20	13 2 43	16°41'56	9♌49	0♈37	8°13	19°34	24°49	26°56	17°35	5°53	4°59	20°55	19°37	29°27	n.a.	T 20
F 21	13 6 40	17°39'15	24° 3	2°29	7°56	20°12	24°57	26°52	17°38	5°51	5° 1	20°R56	19°34	29°33	n.a.	F 21
S 22	13 10 36	18°36'32	8♍40	4°23	7°36	20°49	25° 5	26°47	17°41	5°50	5° 2	20°54	19°31	29°40	n.a.	S 22
S 23	13 14 33	19°33'47	23°37	6°20	7°15	21°27	25°14	26°43	17°44	5°49	5° 3	20°51	19°28	29°47	n.a.	S 23
M24	13 18 29	20°31'02	8♎46	8°18	6°51	22° 5	25°22	26°39	17°47	5°48	5° 5	20°45	19°24	29°54	n.a.	M24
T 25	13 22 26	21°28'16	23°59	10°19	6°25	22°43	25°31	26°34	17°50	5°47	5° 6	20°37	19°21	0♈ 0	n.a.	T 25
W26	13 26 22	22°25'28	9♏ 4	12°21	5°57	23°20	25°40	26°30	17°53	5°46	5° 7	20°29	19°18	0° 7	n.a.	W26
T 27	13 30 19	23°22'41	23°51	14°26	5°27	23°58	25°49	26°26	17°56	5°45	5° 9	20°19	19°15	0°14	n.a.	T 27
F 28	13 34 15	24°19'52	8♐14	16°32	4°56	24°36	25°58	26°21	17°59	5°44	5°10	20°11	19°12	0°20	n.a.	F 28
S 29	13 38 12	25°17'03	22° 9	18°39	4°23	25°14	26° 7	26°17	18° 2	5°43	5°11	20° 5	19° 8	0°27	n.a.	S 29
S 30	13 42 9	26♈14'14	5♑34	20♈48	3♉48	25♉52	26♊16	26♎12	18♓ 5	5♍42	5♈12	20♒ 1	19♒ 5	0♈34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s37	27s36	4s50	13s18	2s41	18n48	5n14	15n 2	0n48	24n19	0n40	8s44	2n26	6s 3	0s43	11n 6	1n53	11s47	14s54	14s27	14s52	1n44		n.a.
S 2	0 13	28 5	4 16	12 56	2 44	18 58	5 16	15 15	0 49	24 19	0 40	8 43	2 26	6 2	0 43	11 7	1 53	11 46	14 54	14 28	14 53	1 48		n.a.
M 3	0n10	26 59	3 30	12 32	2 46	19 7	5 18	15 28	0 49	24 19	0 40	8 42	2 26	6 1	0 43	11 7	1 53	11 46	14 54	14 28	14 54	1 51		n.a.
T 4	0 33	24 32	2 35	12 6	2 47	19 15	5 19	15 41	0 50	24 20	0 40	8 40	2 26	5 59	0 43	11 8	1 53	11 45	14 54	14 27	14 55	1 54		n.a.
W 5	0 56	21 0	1 34	11 39	2 48	19 22	5 20	15 53	0 50	24 20	0 40	8 39	2 26	5 58	0 43	11 8	1 53	11 45	14 54	14 27	14 56	1 58		n.a.
T 6	1 20	16 38	0 30	11 9	2 48	19 29	5 21	16 6	0 50	24 20	0 40	8 38	2 26	5 57	0 43	11 9	1 53	11 44	14 54	14 26	14 57	2 1		n.a.
F 7	1 43	11 41	0n35	10 38	2 48	19 34	5 21	16 18	0 51	24 21	0 40	8 36	2 27	5 55	0 43	11 9	1 53	11 43	14 54	14 26	14 58	2 4		n.a.
S 8	2 6	6 21	1 38	10 5	2 47	19 39	5 21	16 30	0 51	24 21	0 40	8 35	2 27	5 54	0 43	11 10	1 53	11 43	14 54	14 27	14 59	2 8		n.a.
S 9	2 29	0 50	2 36	9 31	2 45	19 42	5 21	16 43	0 51	24 21	0 40	8 33	2 27	5 53	0 43	11 10	1 53	11 42	14 54	14 28	15 0	2 11		n.a.
M10	2 53	4n43	3 27	8 54	2 43	19 44	5 20	16 55	0 52	24 22	0 40	8 32	2 27	5 51	0 43	11 11	1 53	11 42	14 54	14 30	15 1	2 14		n.a.
T 11	3 16	10 6	4 9	8 16	2 40	19 45	5 19	17 7	0 52	24 22	0 40	8 30	2 27	5 50	0 43	11 11	1 53	11 41	14 54	14 33	15 2	2 18		n.a.
W12	3 39	15 10	4 41	7 37	2 37	19 45	5 17	17 18	0 52	24 22	0 40	8 29	2 27	5 49	0 43	11 12	1 53	11 41	14 54	14 36	15 3	2 21		n.a.
T 13	4 2	19 42	5 1	6 56	2 32	19 44	5 16	17 30	0 53	24 23	0 40	8 27	2 27	5 48	0 43	11 12	1 53	11 40	14 54	14 38	15 4	2 24		n.a.
F 14	4 25	23 28	5 7	6 13	2 28	19 42	5 13	17 42	0 53	24 23	0 40	8 26	2 27	5 46	0 43	11 13	1 53	11 40	14 54	14 41	15 5	2 28		n.a.
S 15	4 47	26 14	4 59	5 28	2 23	19 38	5 10	17 53	0 54	24 23	0 40	8 24	2 27	5 45	0 43	11 13	1 53	11 39	14 54	14 44	15 6	2 31		n.a.
S 16	5 10	27 46	4 37	4 43	2 17	19 33	5 7	18 5	0 54	24 24	0 40	8 23	2 27	5 44	0 43	11 13	1 53	11 39	14 54	14 45	15 7	2 34		n.a.
M17	5 33	27 52	4 0	3 55	2 10	19 27	5 3	18 16	0 54	24 24	0 40	8 21	2 27	5 43	0 43	11 14	1 53	11 38	14 54	14 46	15 8	2 38		n.a.
T 18	5 55	26 25	3 11	3 6	2 4	19 20	4 59	18 27	0 55	24 24	0 40	8 20	2 27	5 41	0 43	11 14	1 53	11 37	14 54	14 47	15 9	2 41		n.a.
W19	6 18	23 26	2 10	2 16	1 56	19 11	4 54	18 38	0 55	24 25	0 40	8 18	2 27	5 40	0 43	11 15	1 53	11 37	14 54	14 47	15 10	2 44		n.a.
T 20	6 40	19 3	0 59	1 24	1 48	19 1	4 48	18 49	0 55	24 25	0 40	8 17	2 27	5 39	0 43	11 15	1 53	11 36	14 54	14 46	15 11	2 48		n.a.
F 21	7 3	13 28	0s17	0 31	1 40	18 50	4 42	18 59	0 55	24 25	0 40	8 15	2 27	5 38	0 43	11 16	1 52	11 36	14 54	14 46	15 12	2 51		n.a.
S 22	7 25	7 1	1 34	0n23	1 31	18 37	4 35	19 10	0 56	24 26	0 40	8 13	2 27	5 36	0 43	11 16	1 52	11 35	14 54	14 47	15 13	2 54		n.a.
S 23	7 47	0 3	2 46	1 18	1 22	18 23	4 28	19 20	0 56	24 26	0 40	8 12	2 27	5 35	0 43	11 16	1 52	11 35	14 54	14 48	15 14	2 58		n.a.
M24	8 9	7s 0	3 47	2 14	1 13	18 7	4 20	19 31	0 56	24 26	0 40	8 10	2 27	5 34	0 43	11 17	1 52	11 35	14 54	14 49	15 15	3 1		n.a.
T 25	8 31	13 40	4 32	3 12	1 3	17 50	4 12	19 41	0 57	24 27	0 40	8 9	2 27	5 33	0 43	11 17	1 52	11 34	14 54	14 52	15 16	3 4		n.a.
W26	8 52	19 27	4 58	4 9	0 53	17 32	4 3	19 51	0 57	24 27	0 40	8 7	2 27	5 32	0 43	11 17	1 52	11 34	14 54	14 55	15 17	3 8		n.a.
T 27	9 14	23 57	5 3	5 8	0 42	17 13	3 53	20 1	0 57	24 27	0 40	8 6	2 27	5 31	0 43	11 18	1 52	11 33	14 54	14 58	15 18	3 11		n.a.
F 28	9 35	26 49	4 49	6 7	0 32	16 53	3 43	20 11	0 58	24 28	0 40	8 4	2 27	5 29	0 43	11 18	1 52	11 33	14 55	15 0	15 20	3 14		n.a.
S 29	9 57	27 55	4 18	7 6	0 21	16 31	3 32	20 20	0 58	24 28	0 40	8 2	2 27	5 28	0 43	11 18	1 52	11 32	14 55	15 2	15 21	3 18		n.a.
S 30	10n18	27s18	3s34	8n 6	0s11	16n 9	3n21	20n30	0n58	24n28	0n40	8s 1	2n27	5s27	0s43	11n19	1n52	11s32	14s55	15s 4	15s22	3n21		n.a.

Julian Day Number = 1230982.5, Delta T = 08h54m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'20, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'18, Lahiri = -22°29'18 Julian Calendar 1 Apr. 1343 BCE == Greg. Calendar 20 March 1343 BCE

The year -1342 astronomical counting style corresponds to year 1343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 46 5	27♈11'24	18♉31	22♈58	3°R13	26♊29	26♊25	26°R 8	18♓ 7	5°R42	5♈14	19°R59	19♒ 2	0♈40	n.a.	M 1
T 2	13 50 2	28° 8'34	1♒ 5	25° 8	2♉37	27° 7	26°35	26♋ 4	18°10	5♍41	5°15	19°D59	18°59	0°47	n.a.	T 2
W 3	13 53 58	29° 5'43	13°19	27°19	2° 0	27°45	26°44	25°59	18°13	5°40	5°16	19♒59	18°56	0°54	n.a.	W 3
T 4	13 57 55	0♉ 2'52	25°20	29°31	1°22	28°23	26°54	25°55	18°16	5°39	5°18	19°R59	18°53	1° 0	n.a.	T 4
F 5	14 1 51	1° 0'01	7♓12	1♉43	0°45	29° 1	27° 4	25°50	18°19	5°38	5°19	19°58	18°49	1° 7	n.a.	F 5
S 6	14 5 48	1°57'09	19° 0	3°54	0° 7	29°38	27°14	25°46	18°21	5°37	5°20	19°55	18°46	1°14	n.a.	S 6
S 7	14 9 45	2°54'17	0♈48	6° 5	29♈30	0♊16	27°23	25°42	18°24	5°37	5°21	19°48	18°43	1°20	n.a.	S 7
M 8	14 13 41	3°51'24	12°40	8°15	28°53	0°54	27°33	25°37	18°27	5°36	5°22	19°40	18°40	1°27	n.a.	M 8
T 9	14 17 38	4°48'32	24°36	10°24	28°17	1°32	27°44	25°33	18°29	5°35	5°24	19°29	18°37	1°34	n.a.	T 9
W10	14 21 34	5°45'39	6♉40	12°32	27°42	2° 9	27°54	25°29	18°32	5°35	5°25	19°16	18°33	1°40	n.a.	W10
T 11	14 25 31	6°42'45	18°53	14°38	27° 8	2°47	28° 4	25°25	18°34	5°34	5°26	19° 3	18°30	1°47	n.a.	T 11
F 12	14 29 27	7°39'51	1♊15	16°43	26°35	3°25	28°14	25°20	18°37	5°34	5°27	18°50	18°27	1°54	n.a.	F 12
S 13	14 33 24	8°36'57	13°47	18°47	26° 4	4° 3	28°25	25°16	18°39	5°33	5°28	18°40	18°24	2° 0	n.a.	S 13
S 14	14 37 20	9°34'03	26°30	20°48	25°35	4°41	28°35	25°12	18°42	5°33	5°30	18°31	18°21	2° 7	n.a.	S 14
M15	14 41 17	10°31'08	9♋25	22°48	25° 7	5°18	28°46	25° 8	18°44	5°32	5°31	18°26	18°18	2°14	n.a.	M15
T 16	14 45 14	11°28'13	22°35	24°46	24°42	5°56	28°57	25° 4	18°47	5°32	5°32	18°23	18°14	2°21	n.a.	T 16
W17	14 49 10	12°25'17	6♌ 1	26°41	24°18	6°34	29° 7	25° 0	18°49	5°31	5°33	18°22	18°11	2°27	n.a.	W17
T 18	14 53 7	13°22'20	19°44	28°35	23°57	7°12	29°18	24°55	18°51	5°31	5°34	18°22	18° 8	2°34	n.a.	T 18
F 19	14 57 3	14°19'24	3♍47	0♊26	23°38	7°50	29°29	24°51	18°54	5°30	5°35	18°22	18° 5	2°41	n.a.	F 19
S 20	15 1 0	15°16'26	18°10	2°16	23°21	8°27	29°40	24°47	18°56	5°30	5°36	18°20	18° 2	2°47	n.a.	S 20
S 21	15 4 56	16°13'29	2♎49	4° 3	23° 6	9° 5	29°51	24°44	18°58	5°30	5°37	18°15	17°59	2°54	n.a.	S 21
M22	15 8 53	17°10'31	17°40	5°48	22°54	9°43	0♋ 2	24°40	19° 0	5°30	5°38	18° 8	17°55	3° 1	n.a.	M22
T 23	15 12 49	18° 7'33	2♏37	7°31	22°45	10°21	0°13	24°36	19° 2	5°29	5°40	17°59	17°52	3° 7	n.a.	T 23
W24	15 16 46	19° 4'36	17°30	9°12	22°37	10°59	0°25	24°32	19° 4	5°29	5°41	17°48	17°49	3°14	n.a.	W24
T 25	15 20 43	20° 1'38	2♐10	10°51	22°32	11°36	0°36	24°28	19° 6	5°29	5°42	17°37	17°46	3°21	n.a.	T 25
F 26	15 24 39	20°58'41	16°29	12°28	22°30	12°14	0°47	24°25	19° 8	5°29	5°43	17°27	17°43	3°27	n.a.	F 26
S 27	15 28 36	21°55'44	0♑23	14° 2	22°D30	12°52	0°59	24°21	19°10	5°29	5°44	17°19	17°39	3°34	n.a.	S 27
S 28	15 32 32	22°52'48	13°50	15°34	22°32	13°30	1°10	24°17	19°12	5°29	5°45	17°13	17°36	3°41	n.a.	S 28
M29	15 36 29	23°49'52	26°49	17° 4	22°36	14° 8	1°22	24°14	19°14	5°29	5°46	17°10	17°33	3°47	n.a.	M29
T 30	15 40 25	24°46'56	9♒25	18°32	22°43	14°46	1°34	24°10	19°16	5°D29	5°47	17° 9	17°30	3°54	n.a.	T 30
W31	15 44 22	25♉44'01	21♒42	19♊58	22♈52	15♊23	1♋45	24♋ 7	19♓18	5♍29	5♈47	17♒ 9	17♒27	4♈ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n39	25s11	2s39	9n 5	0n 0	15n45	3n 9	20n39	0n58	24n28	0n40	7s59	2n27	5s26	0s43	11n19	1n52	11s31	14s55	15s 4	15s23	3n24		n.a.
T 2	11 0	21 52	1 39	10 3	0 11	15 21	2 57	20 48	0 59	24 29	0 40	7 58	2 27	5 25	0 43	11 19	1 52	11 31	14 55	15 4	15 24	3 27		n.a.
W 3	11 20	17 41	0 35	11 2	0 21	14 56	2 45	20 57	0 59	24 29	0 40	7 56	2 27	5 24	0 43	11 19	1 52	11 31	14 55	15 4	15 25	3 31		n.a.
T 4	11 41	12 51	0n28	11 59	0 31	14 31	2 32	21 6	0 59	24 29	0 40	7 55	2 27	5 23	0 43	11 20	1 52	11 30	14 55	15 4	15 26	3 34		n.a.
F 5	12 1	7 37	1 30	12 55	0 41	14 5	2 18	21 15	0 59	24 29	0 40	7 53	2 26	5 22	0 43	11 20	1 52	11 30	14 55	15 5	15 27	3 37		n.a.
S 6	12 22	2 10	2 28	13 50	0 51	13 39	2 5	21 24	1 0	24 30	0 40	7 52	2 26	5 21	0 43	11 20	1 52	11 29	14 55	15 6	15 28	3 41		n.a.
S 7	12 41	3n21	3 19	14 43	1 0	13 13	1 51	21 32	1 0	24 30	0 40	7 50	2 26	5 20	0 43	11 20	1 52	11 29	14 55	15 8	15 29	3 44		n.a.
M 8	13 1	8 46	4 1	15 35	1 9	12 47	1 37	21 40	1 0	24 30	0 40	7 48	2 26	5 19	0 43	11 21	1 52	11 29	14 56	15 11	15 30	3 47		n.a.
T 9	13 21	13 55	4 33	16 24	1 17	12 21	1 23	21 49	1 0	24 30	0 40	7 47	2 26	5 18	0 43	11 21	1 52	11 28	14 56	15 14	15 31	3 51		n.a.
W10	13 40	18 35	4 53	17 12	1 24	11 55	1 10	21 57	1 1	24 30	0 40	7 45	2 26	5 17	0 43	11 21	1 52	11 28	14 56	15 18	15 32	3 54		n.a.
T 11	13 59	22 32	5 0	17 57	1 31	11 29	0 56	22 4	1 1	24 31	0 40	7 44	2 26	5 16	0 43	11 21	1 52	11 27	14 56	15 22	15 33	3 57		n.a.
F 12	14 18	25 33	4 54	18 41	1 37	11 4	0 42	22 12	1 1	24 31	0 40	7 43	2 26	5 15	0 43	11 21	1 52	11 27	14 56	15 26	15 34	4 0		n.a.
S 13	14 37	27 21	4 33	19 21	1 43	10 40	0 28	22 20	1 1	24 31	0 40	7 41	2 26	5 14	0 43	11 22	1 52	11 27	14 56	15 30	15 35	4 4		n.a.
S 14	14 56	27 46	3 58	20 0	1 48	10 17	0 14	22 27	1 2	24 31	0 40	7 40	2 26	5 13	0 43	11 22	1 51	11 26	14 56	15 32	15 36	4 7		n.a.
M15	15 14	26 41	3 10	20 36	1 52	9 54	0 1	22 34	1 2	24 31	0 40	7 38	2 26	5 12	0 43	11 22	1 51	11 26	14 56	15 34	15 37	4 10		n.a.
T 16	15 32	24 6	2 12	21 9	1 56	9 32	0s12	22 41	1 2	24 31	0 40	7 37	2 25	5 11	0 43	11 22	1 51	11 26	14 57	15 35	15 38	4 14		n.a.
W17	15 50	20 9	1 5	21 40	1 59	9 12	0 25	22 48	1 2	24 31	0 40	7 35	2 25	5 10	0 43	11 22	1 51	11 26	14 57	15 35	15 39	4 17		n.a.
T 18	16 7	15 2	0s 7	22 9	2 1	8 52	0 38	22 55	1 3	24 31	0 40	7 34	2 25	5 9	0 44	11 22	1 51	11 25	14 57	15 35	15 40	4 20		n.a.
F 19	16 25	9 2	1 21	22 35	2 2	8 33	0 50	23 2	1 3	24 32	0 40	7 33	2 25	5 8	0 44	11 22	1 51	11 25	14 57	15 35	15 41	4 23		n.a.
S 20	16 42	2 27	2 30	22 59	2 3	8 16	1 2	23 8	1 3	24 32	0 40	7 31	2 25	5 7	0 44	11 22	1 51	11 25	14 57	15 36	15 42	4 27		n.a.
S 21	16 59	4s22	3 32	23 21	2 3	8 0	1 13	23 14	1 3	24 32	0 40	7 30	2 25	5 6	0 44	11 22	1 51	11 24	14 57	15 37	15 43	4 30		n.a.
M22	17 15	11 2	4 19	23 40	2 3	7 45	1 24	23 20	1 3	24 32	0 40	7 29	2 25	5 6	0 44	11 22	1 51	11 24	14 58	15 39	15 43	4 33		n.a.
T 23	17 32	17 7	4 50	23 57	2 2	7 32	1 35	23 26	1 4	24 32	0 40	7 27	2 24	5 5	0 44	11 23	1 51	11 24	14 58	15 42	15 44	4 37		n.a.
W24	17 48	22 8	5 0	24 12	2 0	7 20	1 45	23 32	1 4	24 32	0 40	7 26	2 24	5 4	0 44	11 23	1 51	11 24	14 58	15 46	15 45	4 40		n.a.
T 25	18 3	25 42	4 51	24 24	1 58	7 9	1 55	23 37	1 4	24 32	0 40	7 25	2 24	5 3	0 44	11 23	1 51	11 23	14 58	15 49	15 46	4 43		n.a.
F 26	18 19	27 31	4 23	24 35	1 55	6 59	2 4	23 43	1 4	24 32	0 40	7 24	2 24	5 2	0 44	11 23	1 51	11 23	14 58	15 52	15 47	4 46		n.a.
S 27	18 34	27 32	3 40	24 43	1 51	6 51	2 13	23 48	1 4	24 32	0 40	7 22	2 24	5 2	0 44	11 23	1 51	11 23	14 59	15 55	15 48	4 50		n.a.
S 28	18 49	25 53	2 46	24 50	1 47	6 44	2 22	23 53	1 5	24 31	0 40	7 21	2 24	5 1	0 44	11 23	1 51	11 23	14 59	15 57	15 49	4 53		n.a.
M29	19 3	22 53	1 45	24 55	1 42	6 38	2 30	23 58	1 5	24 31	0 41	7 20	2 23	5 0	0 44	11 22	1 51	11 22	14 59	15 58	15 50	4 56		n.a.
T 30	19 18	18 52	0 41	24 58	1 37	6 33	2 37	24 2	1 5	24 31	0 41	7 19	2 23	4 59	0 44	11 22	1 51	11 22	14 59	15 58	15 51	4 59		n.a.
W31	19n32	14s 8	0n24	24n59	1n31	6n30	2s45	24n 7	1n 5	24n31	0n41	7s18	2n23	4s59	0s44	11n22	1n51	11s22	14s59	15s58	15s52	5n 3		n.a.

Julian Day Number = 1231012.5, Delta T = 08h54m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'14, Lahiri = -22°29'14 Julian Calendar 1 May 1343 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1343 BCE

The year -1342 astronomical counting style corresponds to year 1343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 48 19	26♉41'06	3♓44	21♊21	23♈ 3	16♊ 1	1♋57	24°R 4	19♓20	5♍29	5♈48	17°R 9	17♒24	4♈ 8	n.a.	T 1
F 2	15 52 15	27°38'13	15°37	22°43	23°16	16°39	2° 9	24♎ 0	19°21	5°29	5°49	17♒ 8	17°20	4°14	n.a.	F 2
S 3	15 56 12	28°35'19	27°26	24° 1	23°31	17°17	2°21	23°57	19°23	5°29	5°50	17° 4	17°17	4°21	n.a.	S 3
S 4	16 0 8	29°32'27	9♈16	25°18	23°47	17°55	2°33	23°54	19°25	5°29	5°51	16°59	17°14	4°28	n.a.	S 4
M 5	16 4 5	0♊29'35	21°11	26°32	24° 6	18°33	2°45	23°51	19°26	5°29	5°52	16°51	17°11	4°34	n.a.	M 5
T 6	16 8 1	1°26'44	3♉15	27°43	24°27	19°11	2°57	23°48	19°28	5°29	5°53	16°40	17° 8	4°41	n.a.	T 6
W 7	16 11 58	2°23'54	15°28	28°52	24°49	19°49	3° 9	23°45	19°29	5°30	5°54	16°28	17° 5	4°48	n.a.	W 7
T 8	16 15 55	3°21'04	27°54	29°59	25°13	20°26	3°21	23°42	19°31	5°30	5°54	16°16	17° 1	4°54	n.a.	T 8
F 9	16 19 51	4°18'15	10♊31	1♋ 2	25°39	21° 4	3°33	23°39	19°32	5°30	5°55	16° 4	16°58	5° 1	n.a.	F 9
S 10	16 23 48	5°15'27	23°21	2° 3	26° 6	21°42	3°45	23°36	19°34	5°30	5°56	15°53	16°55	5° 8	n.a.	S 10
S 11	16 27 44	6°12'39	6♋22	3° 1	26°35	22°20	3°58	23°34	19°35	5°31	5°57	15°46	16°52	5°14	n.a.	S 11
M12	16 31 41	7° 9'52	19°35	3°55	27° 5	22°58	4°10	23°31	19°36	5°31	5°58	15°40	16°49	5°21	n.a.	M12
T 13	16 35 37	8° 7'06	2♌59	4°47	27°37	23°36	4°22	23°29	19°38	5°32	5°58	15°38	16°45	5°28	n.a.	T 13
W14	16 39 34	9° 4'20	16°34	5°35	28°10	24°14	4°35	23°26	19°39	5°32	5°59	15°D37	16°42	5°34	n.a.	W14
T 15	16 43 30	10° 1'34	0♍22	6°20	28°44	24°52	4°47	23°24	19°40	5°33	6° 0	15°38	16°39	5°41	n.a.	T 15
F 16	16 47 27	10°58'49	14°21	7° 1	29°20	25°30	5° 0	23°22	19°41	5°33	6° 0	15°R38	16°36	5°48	n.a.	F 16
S 17	16 51 24	11°56'05	28°33	7°39	29°56	26° 8	5°12	23°19	19°42	5°34	6° 1	15°37	16°33	5°55	n.a.	S 17
S 18	16 55 20	12°53'21	12♎55	8°12	0♉34	26°46	5°25	23°17	19°43	5°34	6° 2	15°33	16°30	6° 1	n.a.	S 18
M19	16 59 17	13°50'38	27°25	8°41	1°13	27°24	5°37	23°15	19°44	5°35	6° 2	15°28	16°26	6° 8	n.a.	M19
T 20	17 3 13	14°47'56	11♏57	9° 6	1°53	28° 2	5°50	23°13	19°45	5°36	6° 3	15°20	16°23	6°15	n.a.	T 20
W21	17 7 10	15°45'14	26°26	9°27	2°34	28°40	6° 3	23°12	19°46	5°36	6° 3	15°12	16°20	6°21	n.a.	W21
T 22	17 11 6	16°42'34	10♐45	9°43	3°17	29°18	6°15	23°10	19°47	5°37	6° 4	15° 2	16°17	6°28	n.a.	T 22
F 23	17 15 3	17°39'54	24°49	9°54	4° 0	29°56	6°28	23° 8	19°47	5°38	6° 5	14°54	16°14	6°35	n.a.	F 23
S 24	17 19 0	18°37'16	8♑31	10° 0	4°44	0♋34	6°41	23° 7	19°48	5°39	6° 5	14°47	16°11	6°41	n.a.	S 24
S 25	17 22 56	19°34'39	21°51	10°R 1	5°29	1°12	6°54	23° 5	19°49	5°39	6° 6	14°43	16° 7	6°48	n.a.	S 25
M26	17 26 53	20°32'03	4♒48	9°56	6°15	1°50	7° 6	23° 4	19°49	5°40	6° 6	14°40	16° 4	6°55	n.a.	M26
T 27	17 30 49	21°29'29	17°24	9°47	7° 1	2°28	7°19	23° 2	19°50	5°41	6° 7	14°D40	16° 1	7° 1	n.a.	T 27
W28	17 34 46	22°26'56	29°41	9°32	7°49	3° 7	7°32	23° 1	19°50	5°42	6° 7	14°41	15°58	7° 8	n.a.	W28
T 29	17 38 42	23°24'24	11♓44	9°12	8°37	3°45	7°45	23° 0	19°51	5°43	6° 7	14°42	15°55	7°15	n.a.	T 29
F 30	17 42 39	24♊21'54	23♓39	8♋46	9♉26	4♋23	7♋58	22♎59	19♓51	5♍44	6♈ 8	14°R43	15♒51	7♈22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n45	8s58	1n27	24n59	1n25	6n28	2s52	24n11	1n 5	24n31	0n41	7s17	2n23	4s58	0s44	11n22	1n51	11s22	15s 0	15s58	15s53	5n 6		n.a.
F 2	19 58	3 33	2 25	24 57	1 18	6 26	2 58	24 15	1 5	24 31	0 41	7 16	2 23	4 57	0 44	11 22	1 50	11 22	15 0	15 58	15 54	5 9		n.a.
S 3	20 11	1n57	3 16	24 54	1 11	6 26	3 4	24 19	1 6	24 31	0 41	7 15	2 23	4 57	0 44	11 22	1 50	11 22	15 0	15 59	15 55	5 12		n.a.
S 4	20 24	7 23	3 59	24 49	1 3	6 27	3 10	24 23	1 6	24 31	0 41	7 14	2 22	4 56	0 44	11 22	1 50	11 21	15 0	16 1	15 56	5 16		n.a.
M 5	20 36	12 35	4 32	24 43	0 55	6 29	3 15	24 27	1 6	24 30	0 41	7 13	2 22	4 55	0 44	11 22	1 50	11 21	15 0	16 4	15 57	5 19		n.a.
T 6	20 48	17 23	4 53	24 36	0 46	6 32	3 20	24 30	1 6	24 30	0 41	7 12	2 22	4 55	0 44	11 22	1 50	11 21	15 1	16 7	15 58	5 22		n.a.
W 7	21 0	21 32	5 1	24 28	0 37	6 36	3 25	24 33	1 6	24 30	0 41	7 11	2 22	4 54	0 44	11 22	1 50	11 21	15 1	16 10	15 59	5 25		n.a.
T 8	21 11	24 49	4 55	24 18	0 27	6 41	3 29	24 36	1 6	24 30	0 41	7 10	2 22	4 54	0 44	11 22	1 50	11 21	15 1	16 14	16 0	5 29		n.a.
F 9	21 22	26 56	4 35	24 8	0 17	6 47	3 33	24 39	1 7	24 29	0 41	7 9	2 21	4 53	0 44	11 21	1 50	11 21	15 1	16 18	16 1	5 32		n.a.
S 10	21 33	27 41	4 0	23 56	0 6	6 54	3 37	24 42	1 7	24 29	0 41	7 8	2 21	4 53	0 44	11 21	1 50	11 21	15 2	16 21	16 2	5 35		n.a.
S 11	21 43	26 54	3 12	23 44	0s 5	7 1	3 40	24 44	1 7	24 29	0 41	7 8	2 21	4 52	0 44	11 21	1 50	11 21	15 2	16 23	16 3	5 38		n.a.
M12	21 53	24 36	2 14	23 32	0 16	7 9	3 43	24 47	1 7	24 28	0 41	7 7	2 21	4 52	0 44	11 21	1 50	11 21	15 2	16 25	16 4	5 42		n.a.
T 13	22 3	20 55	1 7	23 18	0 28	7 18	3 46	24 49	1 7	24 28	0 41	7 6	2 21	4 51	0 44	11 21	1 50	11 21	15 2	16 26	16 5	5 45		n.a.
W14	22 12	16 4	0s 5	23 4	0 40	7 27	3 48	24 51	1 7	24 28	0 41	7 5	2 20	4 51	0 44	11 20	1 50	11 21	15 3	16 26	16 6	5 48		n.a.
T 15	22 20	10 20	1 18	22 50	0 52	7 38	3 50	24 52	1 7	24 27	0 41	7 5	2 20	4 50	0 44	11 20	1 50	11 20	15 3	16 26	16 7	5 51		n.a.
F 16	22 29	4 1	2 27	22 35	1 5	7 48	3 52	24 54	1 7	24 27	0 41	7 4	2 20	4 50	0 44	11 20	1 50	11 20	15 3	16 26	16 8	5 55		n.a.
S 17	22 37	2s35	3 28	22 20	1 18	8 0	3 54	24 55	1 8	24 26	0 41	7 3	2 20	4 50	0 44	11 20	1 50	11 20	15 3	16 26	16 9	5 58		n.a.
S 18	22 44	9 7	4 17	22 5	1 31	8 12	3 55	24 57	1 8	24 26	0 41	7 3	2 19	4 49	0 44	11 19	1 50	11 20	15 4	16 27	16 10	6 1		n.a.
M19	22 51	15 13	4 49	21 50	1 44	8 24	3 57	24 58	1 8	24 25	0 41	7 2	2 19	4 49	0 45	11 19	1 50	11 20	15 4	16 29	16 11	6 4		n.a.
T 20	22 58	20 29	5 4	21 35	1 57	8 37	3 58	24 58	1 8	24 25	0 41	7 2	2 19	4 48	0 45	11 19	1 49	11 20	15 4	16 31	16 12	6 7		n.a.
W21	23 5	24 31	4 58	21 20	2 11	8 51	3 58	24 59	1 8	24 24	0 41	7 1	2 19	4 48	0 45	11 18	1 49	11 20	15 4	16 34	16 13	6 11		n.a.
T 22	23 11	26 58	4 34	21 6	2 24	9 5	3 59	24 59	1 8	24 24	0 42	7 1	2 18	4 48	0 45	11 18	1 49	11 20	15 5	16 36	16 14	6 14		n.a.
F 23	23 16	27 39	3 54	20 52	2 38	9 19	3 59	25 0	1 8	24 23	0 42	7 0	2 18	4 48	0 45	11 18	1 49	11 20	15 5	16 39	16 15	6 17		n.a.
S 24	23 21	26 35	3 1	20 38	2 51	9 34	3 59	25 0	1 8	24 23	0 42	7 0	2 18	4 47	0 45	11 17	1 49	11 20	15 5	16 41	16 16	6 20		n.a.
S 25	23 26	24 0	1 59	20 25	3 4	9 49	3 59	24 59	1 8	24 22	0 42	7 0	2 18	4 47	0 45	11 17	1 49	11 21	15 5	16 42	16 17	6 24		n.a.
M26	23 31	20 15	0 53	20 13	3 16	10 5	3 59	24 59	1 9	24 21	0 42	6 59	2 17	4 47	0 45	11 17	1 49	11 21	15 6	16 43	16 18	6 27		n.a.
T 27	23 35	15 39	0n15	20 1	3 29	10 20	3 59	24 59	1 9	24 21	0 42	6 59	2 17	4 47	0 45	11 16	1 49	11 21	15 6	16 43	16 19	6 30		n.a.
W28	23 38	10 32	1 20	19 51	3 40	10 37	3 58	24 58	1 9	24 20	0 42	6 59	2 17	4 47	0 45	11 16	1 49	11 21	15 6	16 43	16 20	6 33		n.a.
T 29	23 41	5 7	2 20	19 41	3 51	10 53	3 57	24 57	1 9	24 19	0 42	6 59	2 17	4 46	0 45	11 16	1 49	11 21	15 7	16 42	16 21	6 36		n.a.
F 30	23n44	0n24	3n14	19n33	4s 1	11n 9	3s56	24n56	1n 9	24n19	0n42	6s59	2n16	4s46	0s45	11n15	1n49	11s21	15s 7	16s42	16s22	6n40		n.a.

Julian Day Number = 1231043.5, Delta T = 08h54m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'10, Lahiri = -22°29'10 Julian Calendar 1 June 1343 BCE == Greg. Calendar 20 May 1343 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 46 35	25♊19'26	5♈30	8°R16	10♉16	5♋ 1	8♋11	22°R58	19♓52	5♍45	6♈ 8	14°R42	15♒48	7♈28	n.a.	S 1
S 2	17 50 32	26°16'59	17°22	7♋41	11° 7	5°39	8°24	22♎57	19°52	5°46	6° 9	14♒40	15°45	7°35	n.a.	S 2
M 3	17 54 29	27°14'34	29°21	7° 2	11°58	6°17	8°37	22°56	19°52	5°47	6° 9	14°35	15°42	7°42	n.a.	M 3
T 4	17 58 25	28°12'10	11♉29	6°19	12°50	6°55	8°50	22°56	19°53	5°48	6° 9	14°29	15°39	7°48	n.a.	T 4
W 5	18 2 22	29° 9'49	23°51	5°33	13°42	7°34	9° 3	22°55	19°53	5°49	6°10	14°22	15°36	7°55	n.a.	W 5
T 6	18 6 18	0♋ 7'28	6♊27	4°45	14°35	8°12	9°16	22°55	19°53	5°50	6°10	14°14	15°32	8° 2	n.a.	T 6
F 7	18 10 15	1° 5'10	19°20	3°55	15°29	8°50	9°29	22°54	19°53	5°51	6°10	14° 6	15°29	8° 8	n.a.	F 7
S 8	18 14 11	2° 2'53	2♋28	3° 4	16°23	9°28	9°42	22°54	19°R53	5°53	6°10	14° 0	15°26	8°15	n.a.	S 8
S 9	18 18 8	3° 0'37	15°52	2°14	17°18	10° 7	9°55	22°54	19°53	5°54	6°11	13°55	15°23	8°22	n.a.	S 9
M10	18 22 4	3°58'23	29°28	1°25	18°13	10°45	10° 8	22°D54	19°53	5°55	6°11	13°52	15°20	8°29	n.a.	M10
T 11	18 26 1	4°56'11	13♌15	0°38	19° 9	11°23	10°21	22°54	19°53	5°56	6°11	13°D52	15°17	8°35	n.a.	T 11
W12	18 29 58	5°53'59	27°10	29♊54	20° 5	12° 2	10°34	22°54	19°53	5°58	6°11	13°52	15°13	8°42	n.a.	W12
T 13	18 33 54	6°51'49	11♍13	29°15	21° 2	12°40	10°47	22°54	19°52	5°59	6°11	13°53	15°10	8°49	n.a.	T 13
F 14	18 37 51	7°49'41	25°20	28°40	21°59	13°18	11° 0	22°54	19°52	6° 0	6°11	13°55	15° 7	8°55	n.a.	F 14
S 15	18 41 47	8°47'33	9♎31	28°12	22°57	13°57	11°13	22°55	19°52	6° 2	6°12	13°R55	15° 4	9° 2	n.a.	S 15
S 16	18 45 44	9°45'28	23°43	27°50	23°55	14°35	11°26	22°55	19°51	6° 3	6°12	13°54	15° 1	9° 9	n.a.	S 16
M17	18 49 40	10°43'23	7♏55	27°35	24°53	15°13	11°39	22°56	19°51	6° 5	6°12	13°52	14°57	9°15	n.a.	M17
T 18	18 53 37	11°41'20	22° 3	27°D28	25°52	15°52	11°53	22°56	19°51	6° 6	6°12	13°49	14°54	9°22	n.a.	T 18
W19	18 57 33	12°39'19	6♐ 5	27°29	26°51	16°30	12° 6	22°57	19°50	6° 7	6°R12	13°44	14°51	9°29	n.a.	W19
T 20	19 1 30	13°37'19	19°57	27°37	27°51	17° 9	12°19	22°58	19°50	6° 9	6°12	13°40	14°48	9°36	n.a.	T 20
F 21	19 5 27	14°35'21	3♑35	27°54	28°51	17°47	12°32	22°59	19°49	6°11	6°12	13°35	14°45	9°42	n.a.	F 21
S 22	19 9 23	15°33'25	16°58	28°19	29°52	18°26	12°45	23° 0	19°48	6°12	6°12	13°32	14°42	9°49	n.a.	S 22
S 23	19 13 20	16°31'31	0♒ 3	28°52	0♊53	19° 4	12°58	23° 1	19°48	6°14	6°12	13°30	14°38	9°56	n.a.	S 23
M24	19 17 16	17°29'38	12°49	29°33	1°54	19°43	13°11	23° 3	19°47	6°15	6°12	13°D29	14°35	10° 2	n.a.	M24
T 25	19 21 13	18°27'48	25°19	0♋22	2°55	20°21	13°24	23° 4	19°46	6°17	6°11	13°30	14°32	10° 9	n.a.	T 25
W26	19 25 9	19°25'59	7♓34	1°19	3°57	21° 0	13°37	23° 5	19°45	6°19	6°11	13°31	14°29	10°16	n.a.	W26
T 27	19 29 6	20°24'13	19°37	2°22	5° 0	21°38	13°50	23° 7	19°44	6°20	6°11	13°33	14°26	10°22	n.a.	T 27
F 28	19 33 2	21°22'28	1♈32	3°32	6° 2	22°17	14° 4	23° 9	19°43	6°22	6°11	13°34	14°23	10°29	n.a.	F 28
S 29	19 36 59	22°20'46	13°24	4°49	7° 5	22°56	14°17	23°10	19°42	6°24	6°11	13°35	14°19	10°36	n.a.	S 29
S 30	19 40 56	23°19'06	25°17	6°11	8° 8	23°34	14°30	23°12	19°41	6°25	6°11	13°R36	14°16	10°43	n.a.	S 30
M31	19 44 52	24♋17'29	7♉16	7♋38	9♊11	24♋13	14♋43	23♎14	19♓40	6♍27	6♈10	13♒35	14♒13	10♈49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	5n52	3n59	19n26	4s10	11n26	3s55	24n54	1n 9	24n18	0n42	6s59	2n16	4s46	0s45	11n15	1n49	11s21	15s 7	16s42	16s23	6n43		n.a.
S 2	23 48	11 8	4 34	19 20	4 18	11 43	3 54	24 53	1 9	24 17	0 42	6 58	2 16	4 46	0 45	11 14	1 49	11 21	15 7	16 43	16 23	6 46		n.a.
M 3	23 50	16 3	4 57	19 16	4 25	12 0	3 52	24 51	1 9	24 16	0 42	6 58	2 16	4 46	0 45	11 14	1 49	11 21	15 8	16 44	16 24	6 49		n.a.
T 4	23 51	20 24	5 7	19 13	4 30	12 18	3 51	24 49	1 9	24 15	0 42	6 58	2 15	4 46	0 45	11 13	1 49	11 21	15 8	16 46	16 25	6 52		n.a.
W 5	23 51	23 57	5 4	19 11	4 33	12 35	3 49	24 47	1 9	24 15	0 42	6 58	2 15	4 46	0 45	11 13	1 49	11 21	15 8	16 48	16 26	6 56		n.a.
T 6	23 51	26 27	4 45	19 11	4 35	12 53	3 47	24 45	1 9	24 14	0 42	6 58	2 15	4 46	0 45	11 12	1 49	11 22	15 9	16 51	16 27	6 59		n.a.
F 7	23 51	27 36	4 12	19 13	4 35	13 10	3 45	24 43	1 9	24 13	0 42	6 59	2 15	4 46	0 45	11 12	1 49	11 22	15 9	16 53	16 28	7 2		n.a.
S 8	23 50	27 15	3 25	19 16	4 33	13 28	3 43	24 40	1 10	24 12	0 43	6 59	2 14	4 46	0 45	11 11	1 49	11 22	15 9	16 55	16 29	7 5		n.a.
S 9	23 49	25 18	2 26	19 21	4 29	13 45	3 41	24 37	1 10	24 11	0 43	6 59	2 14	4 46	0 45	11 11	1 49	11 22	15 9	16 56	16 30	7 8		n.a.
M10	23 48	21 53	1 17	19 27	4 23	14 3	3 39	24 34	1 10	24 10	0 43	6 59	2 14	4 46	0 45	11 10	1 48	11 22	15 10	16 57	16 31	7 11		n.a.
T 11	23 46	17 11	0 3	19 35	4 16	14 21	3 36	24 31	1 10	24 9	0 43	6 59	2 14	4 46	0 45	11 10	1 48	11 23	15 10	16 57	16 32	7 15		n.a.
W12	23 43	11 33	1s12	19 45	4 7	14 38	3 34	24 27	1 10	24 8	0 43	7 0	2 13	4 46	0 45	11 9	1 48	11 23	15 10	16 57	16 33	7 18		n.a.
T 13	23 40	5 17	2 23	19 55	3 56	14 56	3 31	24 24	1 10	24 7	0 43	7 0	2 13	4 46	0 45	11 9	1 48	11 23	15 11	16 57	16 34	7 21		n.a.
F 14	23 37	1s16	3 27	20 7	3 44	15 14	3 28	24 20	1 10	24 6	0 43	7 0	2 13	4 46	0 45	11 8	1 48	11 23	15 11	16 56	16 35	7 24		n.a.
S 15	23 33	7 46	4 18	20 20	3 30	15 31	3 25	24 16	1 10	24 5	0 43	7 1	2 13	4 47	0 45	11 8	1 48	11 23	15 11	16 56	16 36	7 27		n.a.
S 16	23 29	13 53	4 53	20 35	3 16	15 48	3 23	24 12	1 10	24 4	0 43	7 1	2 12	4 47	0 45	11 7	1 48	11 24	15 11	16 56	16 37	7 30		n.a.
M17	23 25	19 16	5 10	20 50	3 0	16 6	3 19	24 8	1 10	24 3	0 43	7 2	2 12	4 47	0 45	11 7	1 48	11 24	15 12	16 57	16 38	7 34		n.a.
T 18	23 20	23 33	5 9	21 6	2 44	16 23	3 16	24 3	1 10	24 2	0 43	7 2	2 12	4 47	0 46	11 6	1 48	11 24	15 12	16 58	16 39	7 37		n.a.
W19	23 14	26 26	4 49	21 23	2 27	16 40	3 13	23 58	1 10	24 1	0 43	7 3	2 12	4 47	0 46	11 5	1 48	11 24	15 12	16 59	16 40	7 40		n.a.
T 20	23 9	27 39	4 12	21 40	2 10	16 57	3 10	23 54	1 10	24 0	0 43	7 3	2 11	4 48	0 46	11 5	1 48	11 25	15 13	17 1	16 41	7 43		n.a.
F 21	23 2	27 9	3 21	21 58	1 53	17 13	3 6	23 48	1 10	23 59	0 44	7 4	2 11	4 48	0 46	11 4	1 48	11 25	15 13	17 2	16 42	7 46		n.a.
S 22	22 56	25 5	2 20	22 15	1 35	17 30	3 3	23 43	1 10	23 57	0 44	7 4	2 11	4 48	0 46	11 4	1 48	11 25	15 13	17 3	16 42	7 49		n.a.
S 23	22 49	21 41	1 13	22 33	1 18	17 46	3 0	23 38	1 10	23 56	0 44	7 5	2 11	4 48	0 46	11 3	1 48	11 25	15 13	17 4	16 43	7 53		n.a.
M24	22 41	17 19	0 4	22 50	1 1	18 2	2 56	23 32	1 10	23 55	0 44	7 6	2 10	4 49	0 46	11 2	1 48	11 26	15 14	17 4	16 44	7 56		n.a.
T 25	22 33	12 18	1n 5	23 6	0 45	18 17	2 52	23 26	1 10	23 54	0 44	7 7	2 10	4 49	0 46	11 2	1 48	11 26	15 14	17 4	16 45	7 59		n.a.
W26	22 25	6 54	2 9	23 22	0 29	18 33	2 49	23 20	1 10	23 52	0 44	7 7	2 10	4 49	0 46	11 1	1 48	11 26	15 14	17 3	16 46	8 2		n.a.
T 27	22 16	1 20	3 6	23 36	0 14	18 48	2 45	23 14	1 10	23 51	0 44	7 8	2 10	4 50	0 46	11 0	1 48	11 27	15 15	17 3	16 47	8 5		n.a.
F 28	22 7	4n12	3 54	23 49	0n 1	19 3	2 41	23 8	1 10	23 50	0 44	7 9	2 9	4 50	0 46	11 0	1 48	11 27	15 15	17 2	16 48	8 8		n.a.
S 29	21 58	9 33	4 33	24 0	0 14	19 17	2 37	23 1	1 10	23 49	0 44	7 10	2 9	4 51	0 46	10 59	1 48	11 27	15 15	17 2	16 49	8 11		n.a.
S 30	21 48	14 34	4 59	24 10	0 27	19 31	2 33	22 55	1 10	23 47	0 44	7 11	2 9	4 51	0 46	10 58	1 48	11 28	15 15	17 2	16 50	8 15		n.a.
M31	21n38	19n 6	5n13	24n17	0n39	19n45	2s29	22n48	1n10	23n46	0n45	7s12	2n 8	4s52	0s46	10n58	1n48	11s28	15s16	17s 2	16s51	8n18		n.a.

Julian Day Number = 1231073.5, Delta T = 08h53m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'06, Lahiri = -22°29'06 Julian Calendar 1 July 1343 BCE == Greg. Calendar 19 June 1343 BCE

The year -1342 astronomical counting style corresponds to year 1343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 48 49	25♋15'53	19♉25	9♋10	10♊15	24♋52	14♋56	23♎16	19°R39	6♍29	6°R10	13°R34	14♒10	10♈56	n.a.	T 1
W 2	19 52 45	26°14'21	1♊49	10°46	11°19	25°30	15° 9	23°18	19♓38	6°31	6♈10	13♒32	14° 7	11° 3	n.a.	W 2
T 3	19 56 42	27°12'50	14°31	12°26	12°24	26° 9	15°22	23°20	19°37	6°32	6° 9	13°29	14° 3	11° 9	n.a.	T 3
F 4	20 0 38	28°11'21	27°34	14° 9	13°28	26°48	15°35	23°22	19°36	6°34	6° 9	13°27	14° 0	11°16	n.a.	F 4
S 5	20 4 35	29° 9'55	10♋56	15°54	14°33	27°26	15°48	23°25	19°34	6°36	6° 9	13°25	13°57	11°23	n.a.	S 5
S 6	20 8 31	0♌ 8'31	24°39	17°42	15°38	28° 5	16° 0	23°27	19°33	6°38	6° 8	13°24	13°54	11°29	n.a.	S 6
M 7	20 12 28	1° 7'09	8♌39	19°31	16°43	28°44	16°13	23°30	19°32	6°40	6° 8	13°D23	13°51	11°36	n.a.	M 7
T 8	20 16 25	2° 5'49	22°53	21°21	17°49	29°23	16°26	23°32	19°30	6°42	6° 8	13°23	13°48	11°43	n.a.	T 8
W 9	20 20 21	3° 4'31	7♍16	23°12	18°55	0♌ 2	16°39	23°35	19°29	6°44	6° 7	13°24	13°44	11°50	n.a.	W 9
T 10	20 24 18	4° 3'15	21°43	25° 4	20° 0	0°41	16°52	23°38	19°27	6°46	6° 7	13°25	13°41	11°56	n.a.	T 10
F 11	20 28 14	5° 2'01	6♎ 9	26°56	21° 7	1°20	17° 5	23°41	19°26	6°48	6° 6	13°26	13°38	12° 3	n.a.	F 11
S 12	20 32 11	6° 0'48	20°30	28°49	22°13	1°59	17°17	23°44	19°24	6°50	6° 6	13°26	13°35	12°10	n.a.	S 12
S 13	20 36 7	6°59'38	4♏44	0♌41	23°20	2°37	17°30	23°47	19°23	6°52	6° 5	13°R26	13°32	12°16	n.a.	S 13
M14	20 40 4	7°58'29	18°47	2°33	24°27	3°16	17°43	23°50	19°21	6°54	6° 5	13°26	13°29	12°23	n.a.	M14
T 15	20 44 0	8°57'22	2♐39	4°24	25°34	3°55	17°56	23°53	19°19	6°56	6° 4	13°26	13°25	12°30	n.a.	T 15
W16	20 47 57	9°56'18	16°18	6°15	26°41	4°34	18° 8	23°57	19°17	6°58	6° 4	13°25	13°22	12°36	n.a.	W16
T 17	20 51 53	10°55'15	29°44	8° 5	27°48	5°13	18°21	24° 0	19°16	7° 0	6° 3	13°25	13°19	12°43	n.a.	T 17
F 18	20 55 50	11°54'14	12♑56	9°55	28°56	5°53	18°33	24° 4	19°14	7° 2	6° 3	13°25	13°16	12°50	n.a.	F 18
S 19	20 59 47	12°53'15	25°55	11°44	0♋ 4	6°32	18°46	24° 7	19°12	7° 4	6° 2	13°25	13°13	12°57	n.a.	S 19
S 20	21 3 43	13°52'18	8♒40	13°32	1°12	7°11	18°58	24°11	19°10	7° 6	6° 1	13°25	13° 9	13° 3	n.a.	S 20
M21	21 7 40	14°51'23	21°11	15°19	2°20	7°50	19°11	24°15	19° 8	7° 8	6° 1	13°25	13° 6	13°10	n.a.	M21
T 22	21 11 36	15°50'31	3♓31	17° 6	3°28	8°29	19°23	24°18	19° 6	7°10	6° 0	13°25	13° 3	13°17	n.a.	T 22
W23	21 15 33	16°49'41	15°40	18°51	4°37	9° 8	19°36	24°22	19° 4	7°12	5°59	13°24	13° 0	13°23	n.a.	W23
T 24	21 19 29	17°48'53	27°40	20°36	5°46	9°47	19°48	24°26	19° 2	7°14	5°59	13°24	12°57	13°30	n.a.	T 24
F 25	21 23 26	18°48'07	9♈34	22°20	6°55	10°27	20° 0	24°30	19° 0	7°17	5°58	13°23	12°54	13°37	n.a.	F 25
S 26	21 27 22	19°47'24	21°25	24° 3	8° 4	11° 6	20°12	24°34	18°58	7°19	5°57	13°22	12°50	13°44	n.a.	S 26
S 27	21 31 19	20°46'43	3♉17	25°45	9°13	11°45	20°24	24°39	18°56	7°21	5°57	13°22	12°47	13°50	n.a.	S 27
M28	21 35 15	21°46'05	15°14	27°27	10°22	12°24	20°37	24°43	18°54	7°23	5°56	13°21	12°44	13°57	n.a.	M28
T 29	21 39 12	22°45'29	27°21	29° 8	11°32	13° 4	20°49	24°47	18°52	7°25	5°55	13°D21	12°41	14° 4	n.a.	T 29
W30	21 43 9	23°44'56	9♊43	0♍47	12°42	13°43	21° 1	24°52	18°50	7°27	5°54	13°22	12°38	14°10	n.a.	W30
T 31	21 47 5	24♌44'25	22♊23	2♍26	13♋52	14♌23	21♋13	24♎56	18♓48	7♍30	5♈53	13♒23	12♒35	14♈17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n27	22n54	5n14	24n22	0n50	19n59	2s25	22n41	1n10	23n45	0n45	7s13	2n 8	4s52	0s46	10n57	1n48	11s28	15s16	17s 2	16s52	8n21		n.a.
W 2	21 16	25 46	4 59	24 25	1 0	20 12	2 21	22 33	1 10	23 43	0 45	7 14	2 8	4 53	0 46	10 56	1 48	11 29	15 16	17 3	16 53	8 24		n.a.
T 3	21 5	27 25	4 30	24 25	1 9	20 24	2 17	22 26	1 10	23 42	0 45	7 15	2 8	4 53	0 46	10 56	1 48	11 29	15 17	17 4	16 54	8 27		n.a.
F 4	20 53	27 37	3 47	24 22	1 17	20 37	2 13	22 18	1 10	23 40	0 45	7 16	2 7	4 54	0 46	10 55	1 48	11 30	15 17	17 4	16 55	8 30		n.a.
S 5	20 41	26 13	2 50	24 17	1 24	20 48	2 9	22 11	1 10	23 39	0 45	7 17	2 7	4 54	0 46	10 54	1 47	11 30	15 17	17 5	16 56	8 33		n.a.
S 6	20 28	23 14	1 42	24 10	1 31	21 0	2 5	22 3	1 10	23 37	0 45	7 18	2 7	4 55	0 46	10 53	1 47	11 30	15 17	17 5	16 57	8 36		n.a.
M 7	20 15	18 50	0 26	23 59	1 36	21 11	2 1	21 55	1 10	23 36	0 45	7 19	2 7	4 55	0 46	10 53	1 47	11 31	15 18	17 5	16 57	8 40		n.a.
T 8	20 2	13 18	0s52	23 47	1 40	21 21	1 57	21 47	1 10	23 34	0 45	7 20	2 6	4 56	0 46	10 52	1 47	11 31	15 18	17 5	16 58	8 43		n.a.
W 9	19 49	7 1	2 8	23 31	1 44	21 31	1 52	21 38	1 10	23 33	0 46	7 22	2 6	4 56	0 46	10 51	1 47	11 31	15 18	17 5	16 59	8 46		n.a.
T 10	19 35	0 20	3 17	23 14	1 46	21 41	1 48	21 30	1 10	23 31	0 46	7 23	2 6	4 57	0 46	10 50	1 47	11 32	15 18	17 5	17 0	8 49		n.a.
F 11	19 20	6s20	4 12	22 54	1 48	21 49	1 44	21 21	1 10	23 30	0 46	7 24	2 6	4 58	0 46	10 50	1 47	11 32	15 19	17 5	17 1	8 52		n.a.
S 12	19 6	12 38	4 52	22 32	1 50	21 58	1 40	21 12	1 10	23 28	0 46	7 26	2 5	4 58	0 46	10 49	1 47	11 33	15 19	17 5	17 2	8 55		n.a.
S 13	18 51	18 13	5 13	22 8	1 50	22 6	1 35	21 3	1 10	23 27	0 46	7 27	2 5	4 59	0 46	10 48	1 47	11 33	15 19	17 5	17 3	8 58		n.a.
M14	18 35	22 45	5 16	21 43	1 50	22 13	1 31	20 54	1 10	23 25	0 46	7 28	2 5	5 0	0 46	10 47	1 47	11 34	15 19	17 5	17 4	9 1		n.a.
T 15	18 20	25 56	4 59	21 15	1 49	22 20	1 27	20 44	1 10	23 24	0 46	7 30	2 5	5 0	0 46	10 46	1 47	11 34	15 20	17 5	17 5	9 4		n.a.
W16	18 4	27 33	4 26	20 46	1 48	22 26	1 22	20 35	1 10	23 22	0 46	7 31	2 5	5 1	0 46	10 46	1 47	11 34	15 20	17 5	17 6	9 7		n.a.
T 17	17 48	27 31	3 39	20 16	1 46	22 32	1 18	20 25	1 10	23 20	0 47	7 33	2 4	5 2	0 46	10 45	1 47	11 35	15 20	17 5	17 7	9 11		n.a.
F 18	17 31	25 53	2 41	19 44	1 44	22 37	1 14	20 15	1 10	23 19	0 47	7 34	2 4	5 3	0 46	10 44	1 47	11 35	15 20	17 5	17 8	9 14		n.a.
S 19	17 14	22 54	1 36	19 11	1 41	22 42	1 10	20 5	1 10	23 17	0 47	7 36	2 4	5 3	0 46	10 43	1 47	11 36	15 21	17 5	17 9	9 17		n.a.
S 20	16 57	18 50	0 26	18 36	1 38	22 46	1 5	19 55	1 10	23 16	0 47	7 37	2 4	5 4	0 46	10 42	1 47	11 36	15 21	17 5	17 10	9 20		n.a.
M21	16 40	14 0	0n43	18 1	1 34	22 49	1 1	19 45	1 9	23 14	0 47	7 39	2 3	5 5	0 46	10 42	1 47	11 37	15 21	17 5	17 10	9 23		n.a.
T 22	16 22	8 42	1 49	17 25	1 30	22 52	0 57	19 34	1 9	23 12	0 47	7 41	2 3	5 6	0 46	10 41	1 47	11 37	15 21	17 5	17 11	9 26		n.a.
W23	16 4	3 9	2 49	16 47	1 26	22 54	0 53	19 24	1 9	23 11	0 47	7 42	2 3	5 6	0 46	10 40	1 47	11 38	15 22	17 5	17 12	9 29		n.a.
T 24	15 46	2n26	3 41	16 9	1 21	22 55	0 49	19 13	1 9	23 9	0 47	7 44	2 3	5 7	0 46	10 39	1 47	11 38	15 22	17 5	17 13	9 32		n.a.
F 25	15 27	7 52	4 23	15 31	1 16	22 56	0 44	19 2	1 9	23 7	0 48	7 46	2 2	5 8	0 47	10 38	1 47	11 39	15 22	17 6	17 14	9 35		n.a.
S 26	15 8	13 1	4 54	14 51	1 11	22 56	0 40	18 51	1 9	23 5	0 48	7 47	2 2	5 9	0 47	10 38	1 47	11 39	15 22	17 6	17 15	9 38		n.a.
S 27	14 49	17 41	5 12	14 11	1 6	22 56	0 36	18 40	1 9	23 4	0 48	7 49	2 2	5 10	0 47	10 37	1 47	11 40	15 22	17 6	17 16	9 41		n.a.
M28	14 30	21 43	5 17	13 31	1 0	22 55	0 32	18 29	1 9	23 2	0 48	7 51	2 2	5 11	0 47	10 36	1 47	11 40	15 23	17 6	17 17	9 44		n.a.
T 29	14 10	24 53	5 7	12 50	0 55	22 53	0 28	18 17	1 9	23 0	0 48	7 53	2 2	5 11	0 47	10 35	1 47	11 41	15 23	17 6	17 18	9 47		n.a.
W30	13 50	26 58	4 44	12 8	0 49	22 50	0 24	18 5	1 9	22 59	0 48	7 55	2 1	5 12	0 47	10 34	1 47	11 41	15 23	17 6	17 19	9 50		n.a.
T 31	13n30	27n44	4n 6	11n27	0n43	22n47	0s20	17n54	1n 9	22n57	0n48	7s56	2n 1	5s13	0s47	10n33	1n47	11s42	15s23	17s 6	17s20	9n53		n.a.

Julian Day Number = 1231104.5, Delta T = 08h53m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°36'02, Lahiri = -22°29'02 Julian Calendar 1 Aug. 1343 BCE == Greg. Calendar 20 July 1343 BCE

The year -1342 astronomical counting style corresponds to year 1343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 51 2	25♌43'56	5♋25	4♍ 5	15♋ 2	15♌ 2	21♋25	25♎ 1	18°R46	7♍32	5°R53	13♒24	12♒31	14♈24	n.a.	F 1
S 2	21 54 58	26°43'30	18°53	5°42	16°12	15°41	21°36	25° 5	18♓43	7°34	5♈52	13°25	12°28	14°30	n.a.	S 2
S 3	21 58 55	27°43'07	2♌45	7°19	17°22	16°21	21°48	25°10	18°41	7°36	5°51	13°26	12°25	14°37	n.a.	S 3
M 4	22 2 51	28°42'46	17° 1	8°55	18°32	17° 0	22° 0	25°15	18°39	7°38	5°50	13°R26	12°22	14°44	n.a.	M 4
T 5	22 6 48	29°42'26	1♍36	10°31	19°43	17°40	22°12	25°20	18°37	7°41	5°49	13°25	12°19	14°51	n.a.	T 5
W 6	22 10 44	0♍42'09	16°25	12° 5	20°54	18°19	22°23	25°24	18°34	7°43	5°48	13°24	12°15	14°57	n.a.	W 6
T 7	22 14 41	1°41'54	1♎20	13°39	22° 5	18°59	22°35	25°29	18°32	7°45	5°47	13°21	12°12	15° 4	n.a.	T 7
F 8	22 18 38	2°41'41	16°12	15°13	23°16	19°39	22°46	25°34	18°30	7°47	5°46	13°19	12° 9	15°11	n.a.	F 8
S 9	22 22 34	3°41'30	0♏54	16°46	24°27	20°18	22°58	25°40	18°27	7°50	5°46	13°16	12° 6	15°17	n.a.	S 9
S 10	22 26 31	4°41'21	15°20	18°18	25°38	20°58	23° 9	25°45	18°25	7°52	5°45	13°14	12° 3	15°24	n.a.	S 10
M11	22 30 27	5°41'14	29°27	19°49	26°49	21°38	23°20	25°50	18°22	7°54	5°44	13°D13	12° 0	15°31	n.a.	M11
T 12	22 34 24	6°41'08	13♐14	21°20	28° 1	22°17	23°31	25°55	18°20	7°56	5°43	13°13	11°56	15°38	n.a.	T 12
W13	22 38 20	7°41'04	26°41	22°51	29°12	22°57	23°42	26° 1	18°18	7°59	5°42	13°14	11°53	15°44	n.a.	W13
T 14	22 42 17	8°41'02	9♑49	24°20	0♌24	23°37	23°53	26° 6	18°15	8° 1	5°41	13°16	11°50	15°51	n.a.	T 14
F 15	22 46 13	9°41'02	22°40	25°49	1°36	24°17	24° 4	26°11	18°13	8° 3	5°40	13°18	11°47	15°58	n.a.	F 15
S 16	22 50 10	10°41'04	5♒18	27°18	2°48	24°56	24°15	26°17	18°10	8° 5	5°39	13°19	11°44	16° 4	n.a.	S 16
S 17	22 54 6	11°41'08	17°44	28°45	4° 0	25°36	24°26	26°23	18° 8	8° 8	5°38	13°R19	11°40	16°11	n.a.	S 17
M18	22 58 3	12°41'13	29°59	0♎12	5°12	26°16	24°37	26°28	18° 5	8°10	5°37	13°18	11°37	16°18	n.a.	M18
T 19	23 2 0	13°41'20	12♓ 8	1°39	6°24	26°56	24°47	26°34	18° 3	8°12	5°36	13°15	11°34	16°25	n.a.	T 19
W20	23 5 56	14°41'29	24° 8	3° 5	7°36	27°36	24°58	26°40	18° 1	8°14	5°35	13°11	11°31	16°31	n.a.	W20
T 21	23 9 53	15°41'41	6♈ 4	4°30	8°49	28°16	25° 8	26°45	17°58	8°17	5°34	13° 5	11°28	16°38	n.a.	T 21
F 22	23 13 49	16°41'54	17°57	5°54	10° 1	28°56	25°19	26°51	17°56	8°19	5°32	12°59	11°25	16°45	n.a.	F 22
S 23	23 17 46	17°42'09	29°47	7°17	11°14	29°36	25°29	26°57	17°53	8°21	5°31	12°52	11°21	16°51	n.a.	S 23
S 24	23 21 42	18°42'27	11♉40	8°40	12°26	0♍16	25°39	27° 3	17°51	8°23	5°30	12°46	11°18	16°58	n.a.	S 24
M25	23 25 39	19°42'47	23°36	10° 1	13°39	0°56	25°49	27° 9	17°48	8°25	5°29	12°42	11°15	17° 5	n.a.	M25
T 26	23 29 35	20°43'09	5♊41	11°22	14°52	1°36	25°59	27°15	17°46	8°28	5°28	12°39	11°12	17°11	n.a.	T 26
W27	23 33 32	21°43'33	17°58	12°41	16° 5	2°16	26° 9	27°21	17°43	8°30	5°27	12°D37	11° 9	17°18	n.a.	W27
T 28	23 37 29	22°43'59	0♋32	14° 0	17°18	2°57	26°19	27°27	17°41	8°32	5°26	12°37	11° 6	17°25	n.a.	T 28
F 29	23 41 25	23°44'27	13°28	15°16	18°31	3°37	26°28	27°33	17°38	8°34	5°25	12°39	11° 2	17°32	n.a.	F 29
S 30	23 45 22	24♍44'57	26♋48	16♎32	19♌44	4♍17	26♋38	27♎40	17♓36	8♍36	5♈24	12♒40	10♒59	17♈38	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n10	26n59	3n15	10n45	0n36	22n44	0s16	17n42	1n 9	22n55	0n49	7s58	2n 1	5s14	0s47	10n33	1n47	11s42	15s23	17s 5	17s20	9n56		n.a.
S 2	12 49	24 40	2 12	10 3	0 30	22 39	0 12	17 30	1 8	22 53	0 49	8 0	2 1	5 15	0 47	10 32	1 47	11 43	15 24	17 5	17 21	10 0		n.a.
S 3	12 28	20 50	0 59	9 20	0 24	22 34	0 8	17 18	1 8	22 52	0 49	8 2	2 1	5 16	0 47	10 31	1 47	11 43	15 24	17 5	17 22	10 3		n.a.
M 4	12 7	15 42	0s20	8 38	0 17	22 28	0 4	17 5	1 8	22 50	0 49	8 4	2 0	5 17	0 47	10 30	1 47	11 44	15 24	17 5	17 23	10 6		n.a.
T 5	11 46	9 33	1 39	7 55	0 10	22 22	0 1	16 53	1 8	22 48	0 49	8 6	2 0	5 18	0 47	10 29	1 47	11 44	15 24	17 5	17 24	10 9		n.a.
W 6	11 25	2 49	2 52	7 12	0 4	22 15	0n 3	16 41	1 8	22 46	0 49	8 8	2 0	5 19	0 47	10 28	1 47	11 45	15 24	17 5	17 25	10 12		n.a.
T 7	11 3	4s 7	3 54	6 29	0s 3	22 7	0 7	16 28	1 8	22 45	0 50	8 10	2 0	5 20	0 47	10 27	1 47	11 45	15 24	17 6	17 26	10 15		n.a.
F 8	10 41	10 47	4 40	5 46	0 10	21 59	0 11	16 15	1 8	22 43	0 50	8 12	2 0	5 20	0 47	10 27	1 47	11 46	15 25	17 7	17 27	10 18		n.a.
S 9	10 20	16 46	5 8	5 3	0 17	21 50	0 14	16 2	1 8	22 41	0 50	8 14	1 59	5 21	0 47	10 26	1 47	11 46	15 25	17 8	17 28	10 21		n.a.
S 10	9 57	21 43	5 15	4 21	0 24	21 40	0 18	15 49	1 8	22 39	0 50	8 16	1 59	5 22	0 47	10 25	1 47	11 47	15 25	17 8	17 29	10 24		n.a.
M11	9 35	25 18	5 2	3 38	0 31	21 30	0 21	15 36	1 7	22 37	0 50	8 18	1 59	5 23	0 47	10 24	1 47	11 47	15 25	17 8	17 30	10 27		n.a.
T 12	9 13	27 17	4 33	2 55	0 37	21 19	0 25	15 23	1 7	22 36	0 50	8 20	1 59	5 24	0 47	10 23	1 47	11 48	15 25	17 8	17 30	10 30		n.a.
W13	8 50	27 38	3 49	2 13	0 44	21 8	0 28	15 9	1 7	22 34	0 51	8 23	1 59	5 25	0 47	10 22	1 47	11 48	15 25	17 8	17 31	10 33		n.a.
T 14	8 27	26 22	2 54	1 30	0 51	20 55	0 31	14 56	1 7	22 32	0 51	8 25	1 59	5 26	0 47	10 21	1 47	11 49	15 25	17 8	17 32	10 36		n.a.
F 15	8 4	23 44	1 51	0 48	0 58	20 43	0 35	14 42	1 7	22 30	0 51	8 27	1 58	5 27	0 47	10 21	1 47	11 49	15 26	17 7	17 33	10 39		n.a.
S 16	7 41	19 59	0 44	0 7	1 5	20 29	0 38	14 29	1 7	22 29	0 51	8 29	1 58	5 28	0 47	10 20	1 47	11 50	15 26	17 7	17 34	10 42		n.a.
S 17	7 18	15 24	0n24	0s35	1 11	20 15	0 41	14 15	1 7	22 27	0 51	8 31	1 58	5 29	0 47	10 19	1 47	11 50	15 26	17 7	17 35	10 45		n.a.
M18	6 55	10 16	1 30	1 16	1 18	20 0	0 44	14 1	1 6	22 25	0 52	8 33	1 58	5 30	0 47	10 18	1 47	11 51	15 26	17 7	17 36	10 48		n.a.
T 19	6 31	4 49	2 31	1 57	1 24	19 45	0 47	13 47	1 6	22 23	0 52	8 36	1 58	5 31	0 47	10 17	1 47	11 51	15 26	17 8	17 37	10 51		n.a.
W20	6 8	0n45	3 25	2 38	1 31	19 29	0 50	13 33	1 6	22 22	0 52	8 38	1 57	5 32	0 47	10 16	1 47	11 52	15 26	17 9	17 38	10 54		n.a.
T 21	5 44	6 15	4 9	3 18	1 37	19 13	0 53	13 19	1 6	22 20	0 52	8 40	1 57	5 33	0 47	10 16	1 47	11 52	15 26	17 11	17 39	10 57		n.a.
F 22	5 20	11 29	4 42	3 57	1 43	18 56	0 55	13 4	1 6	22 18	0 52	8 43	1 57	5 34	0 47	10 15	1 47	11 53	15 26	17 13	17 39	11 0		n.a.
S 23	4 56	16 18	5 3	4 36	1 49	18 38	0 58	12 50	1 6	22 16	0 53	8 45	1 57	5 35	0 47	10 14	1 47	11 53	15 26	17 15	17 40	11 3		n.a.
S 24	4 33	20 30	5 10	5 15	1 55	18 20	1 1	12 35	1 5	22 15	0 53	8 47	1 57	5 36	0 47	10 13	1 47	11 54	15 26	17 16	17 41	11 6		n.a.
M25	4 9	23 54	5 5	5 53	2 0	18 2	1 3	12 21	1 5	22 13	0 53	8 49	1 57	5 37	0 47	10 12	1 47	11 54	15 26	17 18	17 42	11 9		n.a.
T 26	3 44	26 19	4 46	6 30	2 6	17 42	1 6	12 6	1 5	22 11	0 53	8 52	1 57	5 38	0 47	10 11	1 47	11 55	15 27	17 18	17 43	11 12		n.a.
W27	3 20	27 31	4 14	7 6	2 11	17 23	1 8	11 51	1 5	22 10	0 53	8 54	1 56	5 39	0 47	10 11	1 47	11 55	15 27	17 19	17 44	11 15		n.a.
T 28	2 56	27 20	3 29	7 42	2 16	17 2	1 11	11 36	1 5	22 8	0 54	8 56	1 56	5 40	0 47	10 10	1 47	11 56	15 27	17 19	17 45	11 17		n.a.
F 29	2 32	25 41	2 32	8 16	2 20	16 41	1 13	11 21	1 4	22 6	0 54	8 59	1 56	5 41	0 47	10 9	1 47	11 56	15 27	17 18	17 46	11 20		n.a.
S 30	2n 7	22n33	1n25	8s50	2s25	16n20	1n15	11n 6	1n 4	22n 5	0n54	9s 1	1n56	5s42	0s47	10n 8	1n47	11s56	15s27	17s18	17s47	11n23		n.a.

Julian Day Number = 1231135.5, Delta T = 08h53m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'58, Lahiri = -22°28'58 Julian Calendar 1 Sept. 1343 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1343 BCE

The year -1342 astronomical counting style corresponds to year 1343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 49 18	25♍45'29	10♌37	17♎46	20♌58	4♍57	26♋47	27♎46	17°R33	8♍39	5°R23	12°R41	10♒56	17♈45	n.a.	S 1
M 2	23 53 15	26°46'04	24°54	18°58	22°11	5°38	26°57	27°52	17♓31	8°41	5♈21	12♒40	10°53	17°52	n.a.	M 2
T 3	23 57 11	27°46'40	9♍37	20° 8	23°25	6°18	27° 6	27°58	17°29	8°43	5°20	12°38	10°50	17°58	n.a.	T 3
W 4	0 1 8	28°47'17	24°40	21°15	24°38	6°58	27°15	28° 5	17°26	8°45	5°19	12°33	10°46	18° 5	n.a.	W 4
T 5	0 5 4	29°47'57	9♎54	22°20	25°52	7°39	27°24	28°11	17°24	8°47	5°18	12°26	10°43	18°12	n.a.	T 5
F 6	0 9 1	0♎48'38	25° 9	23°22	27° 5	8°19	27°33	28°18	17°21	8°49	5°17	12°19	10°40	18°19	n.a.	F 6
S 7	0 12 57	1°49'21	10♏13	24°21	28°19	8°59	27°42	28°24	17°19	8°51	5°16	12°11	10°37	18°25	n.a.	S 7
S 8	0 16 54	2°50'05	24°59	25°16	29°33	9°40	27°50	28°31	17°17	8°53	5°15	12° 4	10°34	18°32	n.a.	S 8
M 9	0 20 51	3°50'50	9♐19	26° 7	0♍47	10°20	27°59	28°37	17°14	8°56	5°14	12° 0	10°31	18°39	n.a.	M 9
T 10	0 24 47	4°51'37	23°13	26°53	2° 1	11° 1	28° 7	28°44	17°12	8°58	5°12	11°57	10°27	18°45	n.a.	T 10
W11	0 28 44	5°52'25	6♑39	27°33	3°15	11°41	28°16	28°50	17°10	9° 0	5°11	11°D56	10°24	18°52	n.a.	W11
T 12	0 32 40	6°53'14	19°41	28° 8	4°29	12°22	28°24	28°57	17° 7	9° 2	5°10	11°57	10°21	18°59	n.a.	T 12
F 13	0 36 37	7°54'04	2♒23	28°36	5°43	13° 3	28°32	29° 4	17° 5	9° 4	5° 9	11°58	10°18	19° 6	n.a.	F 13
S 14	0 40 33	8°54'55	14°48	28°57	6°57	13°43	28°40	29°10	17° 3	9° 6	5° 8	11°R58	10°15	19°12	n.a.	S 14
S 15	0 44 30	9°55'47	27° 0	29° 9	8°11	14°24	28°48	29°17	17° 1	9° 8	5° 7	11°57	10°12	19°19	n.a.	S 15
M16	0 48 26	10°56'41	9♓ 4	29°R12	9°25	15° 5	28°55	29°24	16°58	9°10	5° 6	11°53	10° 8	19°26	n.a.	M16
T 17	0 52 23	11°57'35	21° 2	29° 5	10°40	15°45	29° 3	29°30	16°56	9°12	5° 4	11°47	10° 5	19°32	n.a.	T 17
W18	0 56 20	12°58'31	2♈56	28°48	11°54	16°26	29°10	29°37	16°54	9°14	5° 3	11°38	10° 2	19°39	n.a.	W18
T 19	1 0 16	13°59'28	14°49	28°20	13° 8	17° 7	29°17	29°44	16°52	9°16	5° 2	11°26	9°59	19°46	n.a.	T 19
F 20	1 4 13	15° 0'26	26°41	27°42	14°23	17°48	29°24	29°51	16°50	9°18	5° 1	11°14	9°56	19°53	n.a.	F 20
S 21	1 8 9	16° 1'26	8♉34	26°52	15°37	18°29	29°31	29°58	16°48	9°19	5° 0	11° 1	9°52	19°59	n.a.	S 21
S 22	1 12 6	17° 2'27	20°29	25°53	16°52	19° 9	29°38	0♏ 5	16°46	9°21	4°59	10°48	9°49	20° 6	n.a.	S 22
M23	1 16 2	18° 3'29	2♊29	24°44	18° 6	19°50	29°45	0°11	16°44	9°23	4°58	10°38	9°46	20°13	n.a.	M23
T 24	1 19 59	19° 4'32	14°36	23°29	19°21	20°31	29°51	0°18	16°42	9°25	4°57	10°30	9°43	20°19	n.a.	T 24
W25	1 23 55	20° 5'37	26°53	22° 8	20°35	21°12	29°58	0°25	16°40	9°27	4°56	10°25	9°40	20°26	n.a.	W25
T 26	1 27 52	21° 6'43	9♋24	20°46	21°50	21°53	0♌ 4	0°32	16°38	9°29	4°55	10°22	9°37	20°33	n.a.	T 26
F 27	1 31 49	22° 7'50	22°12	19°24	23° 5	22°34	0°10	0°39	16°36	9°30	4°53	10°D22	9°33	20°40	n.a.	F 27
S 28	1 35 45	23° 8'58	5♌24	18° 5	24°20	23°15	0°16	0°46	16°34	9°32	4°52	10°R22	9°30	20°46	n.a.	S 28
S 29	1 39 42	24°10'08	19° 1	16°52	25°34	23°56	0°22	0°53	16°32	9°34	4°51	10°22	9°27	20°53	n.a.	S 29
M30	1 43 38	25°11'19	3♍ 6	15°47	26°49	24°38	0°27	1° 0	16°30	9°36	4°50	10°20	9°24	21° 0	n.a.	M30
T 31	1 47 35	26♎12'30	17♍40	14♎52	28♍ 4	25♍19	0♌33	1♏ 7	16♓29	9♍37	4♈49	10♒15	9♒21	21♈ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n43	18n 3	0n11	9s22	2s29	15n58	1n17	10n51	1n 4	22n 3	0n54	9s 4	1n56	5s43	0s47	10n 7	1n47	11s57	15s27	17s18	17s47	11n26		n.a.
M 2	1 18	12 25	1s 6	9 53	2 32	15 36	1 19	10 36	1 4	22 1	0 54	9 6	1 56	5 44	0 47	10 7	1 47	11 57	15 27	17 18	17 48	11 29		n.a.
T 3	0 54	5 56	2 20	10 23	2 35	15 13	1 21	10 20	1 4	22 0	0 55	9 8	1 56	5 45	0 47	10 6	1 47	11 58	15 27	17 19	17 49	11 32		n.a.
W 4	0 29	1s 0	3 27	10 52	2 38	14 50	1 23	10 5	1 3	21 58	0 55	9 11	1 55	5 46	0 47	10 5	1 47	11 58	15 27	17 20	17 50	11 35		n.a.
T 5	0 5	7 57	4 19	11 18	2 40	14 27	1 25	9 49	1 3	21 56	0 55	9 13	1 55	5 47	0 47	10 4	1 47	11 59	15 27	17 22	17 51	11 38		n.a.
F 6	0s20	14 26	4 53	11 43	2 41	14 3	1 27	9 34	1 3	21 55	0 55	9 16	1 55	5 48	0 47	10 3	1 47	11 59	15 27	17 24	17 52	11 41		n.a.
S 7	0 44	19 58	5 7	12 6	2 42	13 38	1 28	9 18	1 3	21 53	0 55	9 18	1 55	5 48	0 47	10 3	1 47	12 0	15 27	17 26	17 53	11 44		n.a.
S 8	1 9	24 10	4 59	12 27	2 42	13 13	1 30	9 2	1 2	21 52	0 56	9 21	1 55	5 49	0 47	10 2	1 47	12 0	15 27	17 28	17 54	11 47		n.a.
M 9	1 33	26 44	4 33	12 45	2 41	12 48	1 31	8 47	1 2	21 50	0 56	9 23	1 55	5 50	0 47	10 1	1 48	12 1	15 27	17 30	17 54	11 50		n.a.
T 10	1 58	27 32	3 51	13 1	2 40	12 23	1 33	8 31	1 2	21 49	0 56	9 26	1 55	5 51	0 47	10 0	1 48	12 1	15 27	17 30	17 55	11 53		n.a.
W11	2 22	26 39	2 58	13 13	2 37	11 57	1 34	8 15	1 2	21 47	0 56	9 28	1 55	5 52	0 47	10 0	1 48	12 1	15 27	17 30	17 56	11 56		n.a.
T 12	2 47	24 18	1 57	13 23	2 34	11 30	1 35	7 59	1 1	21 46	0 57	9 30	1 55	5 53	0 47	9 59	1 48	12 2	15 27	17 30	17 57	11 59		n.a.
F 13	3 11	20 48	0 51	13 28	2 29	11 4	1 36	7 43	1 1	21 44	0 57	9 33	1 54	5 54	0 46	9 58	1 48	12 2	15 27	17 30	17 58	12 1		n.a.
S 14	3 36	16 26	0n15	13 30	2 23	10 37	1 37	7 27	1 1	21 43	0 57	9 35	1 54	5 55	0 46	9 57	1 48	12 3	15 27	17 30	17 59	12 4		n.a.
S 15	4 0	11 29	1 20	13 28	2 15	10 9	1 38	7 10	1 1	21 42	0 57	9 38	1 54	5 56	0 46	9 57	1 48	12 3	15 27	17 30	18 0	12 7		n.a.
M16	4 24	6 9	2 20	13 20	2 6	9 42	1 39	6 54	1 0	21 40	0 58	9 40	1 54	5 56	0 46	9 56	1 48	12 3	15 27	17 31	18 1	12 10		n.a.
T 17	4 48	0 40	3 13	13 8	1 56	9 14	1 40	6 38	1 0	21 39	0 58	9 43	1 54	5 57	0 46	9 55	1 48	12 4	15 26	17 33	18 1	12 13		n.a.
W18	5 13	4n48	3 57	12 51	1 43	8 46	1 41	6 22	1 0	21 38	0 58	9 45	1 54	5 58	0 46	9 54	1 48	12 4	15 26	17 36	18 2	12 16		n.a.
T 19	5 37	10 5	4 31	12 28	1 30	8 17	1 41	6 5	1 0	21 36	0 58	9 48	1 54	5 59	0 46	9 54	1 48	12 5	15 26	17 39	18 3	12 19		n.a.
F 20	6 1	14 59	4 52	11 59	1 14	7 49	1 42	5 49	0 59	21 35	0 59	9 50	1 54	6 0	0 46	9 53	1 48	12 5	15 26	17 43	18 4	12 22		n.a.
S 21	6 25	19 21	5 2	11 25	0 57	7 20	1 42	5 32	0 59	21 34	0 59	9 53	1 54	6 1	0 46	9 52	1 48	12 5	15 26	17 46	18 5	12 25		n.a.
S 22	6 48	22 57	4 58	10 46	0 38	6 51	1 43	5 16	0 59	21 33	0 59	9 55	1 54	6 1	0 46	9 52	1 48	12 6	15 26	17 50	18 6	12 28		n.a.
M23	7 12	25 36	4 41	10 2	0 19	6 21	1 43	4 59	0 58	21 31	0 59	9 58	1 53	6 2	0 46	9 51	1 48	12 6	15 26	17 52	18 7	12 30		n.a.
T 24	7 36	27 6	4 11	9 15	0n 2	5 52	1 43	4 42	0 58	21 30	1 0	10 1	1 53	6 3	0 46	9 50	1 48	12 6	15 26	17 55	18 8	12 33		n.a.
W25	7 59	27 18	3 29	8 25	0 22	5 22	1 43	4 26	0 58	21 29	1 0	10 3	1 53	6 4	0 46	9 50	1 48	12 7	15 26	17 56	18 8	12 36		n.a.
T 26	8 23	26 7	2 36	7 35	0 43	4 52	1 43	4 9	0 57	21 28	1 0	10 6	1 53	6 4	0 46	9 49	1 48	12 7	15 26	17 57	18 9	12 39		n.a.
F 27	8 46	23 33	1 35	6 45	1 3	4 22	1 43	3 52	0 57	21 27	1 0	10 8	1 53	6 5	0 46	9 48	1 48	12 7	15 26	17 57	18 10	12 42		n.a.
S 28	9 9	19 41	0 26	5 58	1 21	3 52	1 43	3 35	0 57	21 26	1 1	10 11	1 53	6 6	0 46	9 48	1 48	12 8	15 25	17 57	18 11	12 45		n.a.
S 29	9 32	14 40	0s46	5 14	1 38	3 22	1 43	3 18	0 56	21 25	1 1	10 13	1 53	6 7	0 46	9 47	1 48	12 8	15 25	17 57	18 12	12 48		n.a.
M30	9 55	8 43	1 57	4 35	1 53	2 51	1 43	3 2	0 56	21 24	1 1	10 16	1 53	6 7	0 46	9 46	1 48	12 8	15 25	17 57	18 13	12 50		n.a.
T 31	10s17	2n 9	3s 4	4s 1	2n 7	2n21	1n42	2n45	0n56	21n23	1n 1	10s18	1n53	6s 8	0s46	9n46	1n48	12s 9	15s25	17s59	18s14	12n53		n.a.

Julian Day Number = 1231165.5, Delta T = 08h53m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'19, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'53, Lahiri = -22°28'54 Julian Calendar 1 Oct. 1343 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1343 BCE

The year -1342 astronomical counting style corresponds to year 1343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 51 31	27♎13'43	2♎37	14°R 7	29♍19	26♍ 0	0♌38	1♏14	16°R27	9♍39	4°R48	10°R 8	9♒17	21♈13	n.a.	W 1
T 2	1 55 28	28°14'56	17°52	13♎33	0♎34	26°41	0°43	1°21	16♓25	9°41	4♈47	9♒58	9°14	21°20	n.a.	T 2
F 3	1 59 25	29°16'11	3♏14	13°11	1°49	27°22	0°48	1°28	16°24	9°42	4°46	9°47	9°11	21°27	n.a.	F 3
S 4	2 3 21	0♏17'26	18°30	13° 0	3° 4	28° 4	0°53	1°35	16°22	9°44	4°45	9°35	9° 8	21°33	n.a.	S 4
S 5	2 7 18	1°18'41	3♐30	12°D59	4°18	28°45	0°57	1°42	16°20	9°45	4°44	9°25	9° 5	21°40	n.a.	S 5
M 6	2 11 14	2°19'57	18° 5	13° 8	5°33	29°26	1° 2	1°49	16°19	9°47	4°43	9°17	9° 2	21°47	n.a.	M 6
T 7	2 15 11	3°21'14	2♑10	13°26	6°48	0♎ 8	1° 6	1°56	16°17	9°48	4°42	9°11	8°58	21°54	n.a.	T 7
W 8	2 19 7	4°22'30	15°45	13°52	8° 3	0°49	1°10	2° 3	16°16	9°50	4°41	9° 8	8°55	22° 0	n.a.	W 8
T 9	2 23 4	5°23'47	28°52	14°26	9°18	1°31	1°14	2°10	16°15	9°51	4°40	9° 7	8°52	22° 7	n.a.	T 9
F 10	2 27 0	6°25'04	11♒34	15° 6	10°33	2°12	1°18	2°17	16°13	9°53	4°39	9° 7	8°49	22°14	n.a.	F 10
S 11	2 30 57	7°26'21	23°56	15°52	11°49	2°53	1°21	2°24	16°12	9°54	4°38	9° 7	8°46	22°20	n.a.	S 11
S 12	2 34 54	8°27'38	6♓ 4	16°43	13° 4	3°35	1°25	2°31	16°11	9°56	4°37	9° 5	8°43	22°27	n.a.	S 12
M13	2 38 50	9°28'55	18° 3	17°39	14°19	4°17	1°28	2°38	16° 9	9°57	4°36	9° 0	8°39	22°34	n.a.	M13
T 14	2 42 47	10°30'12	29°55	18°39	15°34	4°58	1°31	2°45	16° 8	9°58	4°35	8°52	8°36	22°41	n.a.	T 14
W15	2 46 43	11°31'29	11♈46	19°42	16°49	5°40	1°34	2°52	16° 7	10° 0	4°35	8°42	8°33	22°47	n.a.	W15
T 16	2 50 40	12°32'46	23°37	20°48	18° 4	6°21	1°36	2°58	16° 6	10° 1	4°34	8°29	8°30	22°54	n.a.	T 16
F 17	2 54 36	13°34'03	5♉31	21°58	19°19	7° 3	1°39	3° 5	16° 5	10° 2	4°33	8°14	8°27	23° 1	n.a.	F 17
S 18	2 58 33	14°35'20	17°29	23° 9	20°34	7°45	1°41	3°12	16° 4	10° 3	4°32	7°59	8°23	23° 7	n.a.	S 18
S 19	3 2 30	15°36'38	29°32	24°23	21°49	8°26	1°43	3°19	16° 3	10° 5	4°31	7°44	8°20	23°14	n.a.	S 19
M20	3 6 26	16°37'55	11♊41	25°39	23° 4	9° 8	1°45	3°26	16° 2	10° 6	4°30	7°32	8°17	23°21	n.a.	M20
T 21	3 10 23	17°39'13	23°57	26°56	24°19	9°50	1°47	3°33	16° 1	10° 7	4°30	7°22	8°14	23°28	n.a.	T 21
W22	3 14 19	18°40'30	6♋22	28°15	25°35	10°32	1°48	3°40	16° 1	10° 8	4°29	7°16	8°11	23°34	n.a.	W22
T 23	3 18 16	19°41'48	18°59	29°35	26°50	11°14	1°50	3°47	16° 0	10° 9	4°28	7°12	8° 8	23°41	n.a.	T 23
F 24	3 22 12	20°43'06	1♌49	0♏56	28° 5	11°55	1°51	3°53	15°59	10°10	4°27	7°D11	8° 4	23°48	n.a.	F 24
S 25	3 26 9	21°44'24	14°57	2°19	29°20	12°37	1°52	4° 0	15°59	10°11	4°27	7°R11	8° 1	23°54	n.a.	S 25
S 26	3 30 5	22°45'42	28°26	3°42	0♏35	13°19	1°52	4° 7	15°58	10°12	4°26	7°11	7°58	24° 1	n.a.	S 26
M27	3 34 2	23°47'00	12♍19	5° 6	1°50	14° 1	1°53	4°14	15°57	10°13	4°25	7°10	7°55	24° 8	n.a.	M27
T 28	3 37 59	24°48'18	26°35	6°31	3° 6	14°43	1°53	4°20	15°57	10°14	4°24	7° 6	7°52	24°15	n.a.	T 28
W29	3 41 55	25°49'36	11♎14	7°57	4°21	15°25	1°R53	4°27	15°57	10°15	4°24	7° 0	7°49	24°21	n.a.	W29
T 30	3 45 52	26♏50'53	26♎11	9♏24	5♏36	16♎ 7	1♌53	4♏34	15♓56	10♍15	4♈23	6♒51	7♒45	24♈28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s40	4s42	3s59	3s33	2n18	1n50	1n42	2n28	0n55	21n22	1n 2	10s21	1n53	6s 9	0s46	9n45	1n48	12s 9	15s25	18s 1	18s14	12n56		n.a.
T 2	11 2	11 24	4 39	3 12	2 27	1 19	1 41	2 11	0 55	21 21	1 2	10 23	1 53	6 9	0 46	9 45	1 49	12 9	15 25	18 3	18 15	12 59		n.a.
F 3	11 24	17 28	4 58	2 56	2 34	0 48	1 41	1 54	0 55	21 20	1 2	10 26	1 53	6 10	0 46	9 44	1 49	12 9	15 25	18 6	18 16	13 2		n.a.
S 4	11 46	22 22	4 57	2 47	2 39	0 18	1 40	1 37	0 54	21 20	1 3	10 28	1 53	6 10	0 46	9 44	1 49	12 10	15 24	18 10	18 17	13 5		n.a.
S 5	12 8	25 42	4 35	2 44	2 42	0s13	1 40	1 20	0 54	21 19	1 3	10 31	1 53	6 11	0 46	9 43	1 49	12 10	15 24	18 12	18 18	13 7		n.a.
M 6	12 29	27 12	3 55	2 46	2 44	0 44	1 39	1 3	0 54	21 18	1 3	10 33	1 53	6 12	0 46	9 42	1 49	12 10	15 24	18 15	18 19	13 10		n.a.
T 7	12 51	26 52	3 2	2 53	2 44	1 15	1 38	0 46	0 53	21 17	1 3	10 36	1 53	6 12	0 46	9 42	1 49	12 10	15 24	18 16	18 20	13 13		n.a.
W 8	13 12	24 54	2 0	3 4	2 43	1 46	1 37	0 29	0 53	21 17	1 4	10 38	1 53	6 13	0 46	9 41	1 49	12 11	15 24	18 17	18 20	13 16		n.a.
T 9	13 33	21 37	0 54	3 19	2 42	2 17	1 36	0 11	0 53	21 16	1 4	10 41	1 53	6 13	0 46	9 41	1 49	12 11	15 23	18 17	18 21	13 19		n.a.
F 10	13 54	17 24	0n13	3 37	2 39	2 48	1 35	0s 6	0 52	21 16	1 4	10 43	1 52	6 14	0 46	9 40	1 49	12 11	15 23	18 17	18 22	13 22		n.a.
S 11	14 14	12 33	1 17	3 58	2 35	3 19	1 34	0 23	0 52	21 15	1 5	10 45	1 52	6 14	0 46	9 40	1 49	12 11	15 23	18 17	18 23	13 24		n.a.
S 12	14 34	7 19	2 17	4 22	2 31	3 49	1 33	0 40	0 51	21 15	1 5	10 48	1 52	6 15	0 46	9 39	1 49	12 11	15 23	18 18	18 24	13 27		n.a.
M13	14 54	1 54	3 10	4 48	2 26	4 20	1 31	0 57	0 51	21 14	1 5	10 50	1 52	6 15	0 46	9 39	1 49	12 12	15 23	18 19	18 25	13 30		n.a.
T 14	15 14	3n32	3 54	5 16	2 20	4 51	1 30	1 14	0 51	21 14	1 5	10 53	1 52	6 15	0 46	9 38	1 49	12 12	15 22	18 21	18 25	13 33		n.a.
W15	15 33	8 49	4 27	5 46	2 14	5 21	1 29	1 31	0 50	21 14	1 6	10 55	1 52	6 16	0 46	9 38	1 49	12 12	15 22	18 24	18 26	13 36		n.a.
T 16	15 52	13 47	4 49	6 17	2 8	5 52	1 27	1 48	0 50	21 13	1 6	10 58	1 52	6 16	0 45	9 38	1 49	12 12	15 22	18 27	18 27	13 38		n.a.
F 17	16 11	18 16	4 59	6 49	2 2	6 22	1 26	2 6	0 49	21 13	1 6	11 0	1 52	6 17	0 45	9 37	1 49	12 12	15 22	18 31	18 28	13 41		n.a.
S 18	16 30	22 3	4 55	7 23	1 55	6 52	1 24	2 23	0 49	21 13	1 7	11 2	1 52	6 17	0 45	9 37	1 49	12 12	15 22	18 35	18 29	13 44		n.a.
S 19	16 48	24 55	4 38	7 57	1 48	7 22	1 23	2 40	0 48	21 13	1 7	11 5	1 52	6 17	0 45	9 36	1 49	12 12	15 21	18 39	18 30	13 47		n.a.
M20	17 6	26 41	4 9	8 31	1 41	7 52	1 21	2 57	0 48	21 12	1 7	11 7	1 52	6 18	0 45	9 36	1 50	12 13	15 21	18 42	18 31	13 49		n.a.
T 21	17 23	27 10	3 27	9 6	1 33	8 22	1 19	3 14	0 47	21 12	1 8	11 9	1 52	6 18	0 45	9 36	1 50	12 13	15 21	18 45	18 31	13 52		n.a.
W22	17 41	26 17	2 35	9 42	1 26	8 51	1 18	3 31	0 47	21 12	1 8	11 12	1 52	6 18	0 45	9 35	1 50	12 13	15 21	18 47	18 32	13 55		n.a.
T 23	17 58	24 3	1 35	10 18	1 18	9 21	1 16	3 48	0 47	21 12	1 8	11 14	1 52	6 18	0 45	9 35	1 50	12 13	15 20	18 47	18 33	13 58		n.a.
F 24	18 15	20 34	0 28	10 54	1 11	9 50	1 14	4 5	0 46	21 12	1 8	11 16	1 52	6 19	0 45	9 35	1 50	12 13	15 20	18 48	18 34	14 1		n.a.
S 25	18 31	15 59	0s41	11 30	1 3	10 18	1 12	4 22	0 46	21 12	1 9	11 19	1 52	6 19	0 45	9 34	1 50	12 13	15 20	18 48	18 35	14 3		n.a.
S 26	18 47	10 30	1 50	12 6	0 56	10 47	1 10	4 39	0 45	21 12	1 9	11 21	1 52	6 19	0 45	9 34	1 50	12 13	15 20	18 48	18 36	14 6		n.a.
M27	19 3	4 23	2 55	12 42	0 48	11 15	1 8	4 56	0 45	21 13	1 9	11 23	1 52	6 19	0 45	9 34	1 50	12 13	15 19	18 48	18 36	14 9		n.a.
T 28	19 18	2s 8	3 50	13 17	0 41	11 43	1 6	5 13	0 44	21 13	1 10	11 26	1 52	6 19	0 45	9 33	1 50	12 13	15 19	18 49	18 37	14 11		n.a.
W29	19 33	8 41	4 32	13 53	0 33	12 11	1 4	5 30	0 44	21 13	1 10	11 28	1 52	6 20	0 45	9 33	1 50	12 13	15 19	18 51	18 38	14 14		n.a.
T 30	19s47	14s52	4s57	14s28	0n26	12s39	1n 2	5s47	0n43	21n13	1n10	11s30	1n52	6s20	0s45	9n33	1n50	12s13	15s18	18s53	18s39	14n17		n.a.

Julian Day Number = 1231196.5, Delta T = 08h53m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'18, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'49, Lahiri = -22°28'49 Julian Calendar 1 Nov. 1343 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1343 BCE

The year -1342 astronomical counting style corresponds to year 1343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1343 BCE (-1342) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 49 48	27♏52'11	11♏19	10♏51	6♏51	16♎49	1°R53	4♏40	15°R56	10♍16	4°R23	6°R41	7♒42	24♈35	n.a.	F 1
S 2	3 53 45	28°53'28	26°26	12°19	8° 6	17°32	1♌53	4°47	15♓56	10°17	4♈22	6♒30	7°39	24°42	n.a.	S 2
S 3	3 57 41	29°54'45	11♐24	13°47	9°22	18°14	1°52	4°54	15°55	10°18	4°21	6°20	7°36	24°48	n.a.	S 3
M 4	4 1 38	0♐56'01	26° 1	15°17	10°37	18°56	1°51	5° 0	15°55	10°19	4°21	6°12	7°33	24°55	n.a.	M 4
T 5	4 5 35	1°57'16	10♑13	16°46	11°52	19°38	1°50	5° 7	15°55	10°19	4°20	6° 6	7°29	25° 2	n.a.	T 5
W 6	4 9 31	2°58'31	23°56	18°16	13° 7	20°20	1°49	5°13	15°55	10°20	4°20	6° 4	7°26	25° 8	n.a.	W 6
T 7	4 13 28	3°59'45	7♒11	19°47	14°22	21° 3	1°48	5°20	15°D55	10°20	4°19	6°D 3	7°23	25°15	n.a.	T 7
F 8	4 17 24	5° 0'57	19°59	21°18	15°37	21°45	1°46	5°26	15°55	10°21	4°19	6° 3	7°20	25°22	n.a.	F 8
S 9	4 21 21	6° 2'09	2♓26	22°50	16°52	22°27	1°44	5°32	15°55	10°22	4°18	6°R 4	7°17	25°29	n.a.	S 9
S 10	4 25 17	7° 3'19	14°36	24°22	18° 8	23° 9	1°42	5°39	15°55	10°22	4°18	6° 4	7°14	25°35	n.a.	S 10
M11	4 29 14	8° 4'28	26°35	25°55	19°23	23°52	1°40	5°45	15°55	10°23	4°17	6° 2	7°10	25°42	n.a.	M11
T 12	4 33 10	9° 5'36	8♈28	27°29	20°38	24°34	1°38	5°51	15°56	10°23	4°17	5°57	7° 7	25°49	n.a.	T 12
W13	4 37 7	10° 6'43	20°18	29° 3	21°53	25°17	1°35	5°57	15°56	10°23	4°16	5°50	7° 4	25°55	n.a.	W13
T 14	4 41 4	11° 7'49	2♉10	0♐37	23° 8	25°59	1°33	6° 3	15°56	10°24	4°16	5°42	7° 1	26° 2	n.a.	T 14
F 15	4 45 0	12° 8'54	14° 7	2°12	24°23	26°41	1°30	6°10	15°57	10°24	4°16	5°31	6°58	26° 9	n.a.	F 15
S 16	4 48 57	13° 9'58	26°11	3°48	25°38	27°24	1°27	6°16	15°57	10°24	4°15	5°21	6°55	26°16	n.a.	S 16
S 17	4 52 53	14°11'00	8♊24	5°24	26°53	28° 6	1°23	6°22	15°58	10°25	4°15	5°10	6°51	26°22	n.a.	S 17
M18	4 56 50	15°12'02	20°45	7° 1	28° 8	28°49	1°20	6°28	15°58	10°25	4°15	5° 2	6°48	26°29	n.a.	M18
T 19	5 0 46	16°13'02	3♋17	8°39	29°23	29°32	1°16	6°34	15°59	10°25	4°15	4°55	6°45	26°36	n.a.	T 19
W20	5 4 43	17°14'02	15°59	10°17	0♐38	0♏14	1°12	6°39	16° 0	10°25	4°14	4°51	6°42	26°43	n.a.	W20
T 21	5 8 40	18°15'00	28°52	11°56	1°53	0°57	1° 8	6°45	16° 0	10°25	4°14	4°D49	6°39	26°49	n.a.	T 21
F 22	5 12 36	19°15'57	11♌57	13°35	3° 9	1°39	1° 4	6°51	16° 1	10°25	4°14	4°49	6°35	26°56	n.a.	F 22
S 23	5 16 33	20°16'53	25°15	15°16	4°24	2°22	1° 0	6°57	16° 2	10°26	4°14	4°50	6°32	27° 3	n.a.	S 23
S 24	5 20 29	21°17'48	8♍48	16°57	5°39	3° 5	0°56	7° 2	16° 3	10°R26	4°14	4°51	6°29	27° 9	n.a.	S 24
M25	5 24 26	22°18'42	22°37	18°38	6°54	3°48	0°51	7° 8	16° 4	10°26	4°13	4°R52	6°26	27°16	n.a.	M25
T 26	5 28 22	23°19'35	6♎42	20°21	8° 9	4°30	0°46	7°14	16° 5	10°25	4°13	4°51	6°23	27°23	n.a.	T 26
W27	5 32 19	24°20'27	21° 2	22° 4	9°24	5°13	0°41	7°19	16° 6	10°25	4°13	4°49	6°20	27°30	n.a.	W27
T 28	5 36 15	25°21'18	5♏35	23°48	10°39	5°56	0°36	7°25	16° 7	10°25	4°13	4°44	6°16	27°36	n.a.	T 28
F 29	5 40 12	26°22'08	20°16	25°33	11°54	6°39	0°31	7°30	16° 8	10°25	4°13	4°39	6°13	27°43	n.a.	F 29
S 30	5 44 9	27°22'56	4♐58	27°18	13° 9	7°22	0°25	7°35	16° 9	10°25	4°13	4°32	6°10	27°50	n.a.	S 30
S 31	5 48 5	28♐23'43	19♐34	29♐ 4	14♐24	8♏ 5	0♌20	7♏41	16♓10	10♍25	4°D13	4♒27	6♒ 7	27♈56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s 2	20s14	5s 1	15s 3	0n18	13s 6	1n 0	6s 4	0n43	21n14	1n11	11s32	1n52	6s20	0s45	9n33	1n50	12s13	15s18	18s56	18s40	14n20		n.a.
S 2	20 16	24 17	4 44	15 38	0 11	13 33	0 58	6 21	0 42	21 14	1 11	11 35	1 52	6 20	0 45	9 32	1 50	12 13	15 18	18 58	18 41	14 22		n.a.
S 3	20 29	26 37	4 8	16 12	0 4	13 59	0 55	6 38	0 42	21 15	1 11	11 37	1 52	6 20	0 45	9 32	1 50	12 13	15 18	19 1	18 41	14 25		n.a.
M 4	20 42	27 3	3 16	16 45	0s 3	14 25	0 53	6 54	0 41	21 15	1 11	11 39	1 52	6 20	0 45	9 32	1 50	12 13	15 17	19 3	18 42	14 28		n.a.
T 5	20 55	25 40	2 13	17 18	0 10	14 51	0 51	7 11	0 41	21 16	1 12	11 41	1 52	6 20	0 45	9 32	1 51	12 13	15 17	19 4	18 43	14 31		n.a.
W 6	21 7	22 45	1 4	17 51	0 17	15 17	0 49	7 28	0 40	21 16	1 12	11 43	1 53	6 20	0 45	9 31	1 51	12 13	15 17	19 5	18 44	14 33		n.a.
T 7	21 19	18 42	0n 6	18 23	0 24	15 42	0 46	7 44	0 39	21 17	1 12	11 45	1 53	6 20	0 45	9 31	1 51	12 13	15 16	19 5	18 45	14 36		n.a.
F 8	21 30	13 54	1 14	18 54	0 31	16 6	0 44	8 1	0 39	21 17	1 13	11 48	1 53	6 20	0 45	9 31	1 51	12 13	15 16	19 5	18 45	14 39		n.a.
S 9	21 41	8 40	2 16	19 24	0 37	16 30	0 41	8 18	0 38	21 18	1 13	11 50	1 53	6 20	0 45	9 31	1 51	12 13	15 16	19 5	18 46	14 41		n.a.
S 10	21 52	3 14	3 11	19 54	0 44	16 54	0 39	8 34	0 38	21 19	1 13	11 52	1 53	6 20	0 45	9 31	1 51	12 13	15 16	19 5	18 47	14 44		n.a.
M11	22 2	2n13	3 56	20 22	0 50	17 17	0 37	8 50	0 37	21 20	1 14	11 54	1 53	6 20	0 44	9 31	1 51	12 12	15 15	19 5	18 48	14 47		n.a.
T 12	22 12	7 33	4 31	20 50	0 56	17 40	0 34	9 7	0 37	21 20	1 14	11 56	1 53	6 19	0 44	9 31	1 51	12 12	15 15	19 7	18 49	14 49		n.a.
W13	22 21	12 35	4 54	21 17	1 1	18 2	0 32	9 23	0 36	21 21	1 14	11 58	1 53	6 19	0 44	9 31	1 51	12 12	15 15	19 8	18 50	14 52		n.a.
T 14	22 30	17 11	5 4	21 44	1 7	18 24	0 29	9 39	0 35	21 22	1 14	12 0	1 53	6 19	0 44	9 30	1 51	12 12	15 14	19 10	18 50	14 55		n.a.
F 15	22 38	21 8	5 1	22 9	1 12	18 46	0 27	9 56	0 35	21 23	1 15	12 2	1 53	6 19	0 44	9 30	1 51	12 12	15 14	19 13	18 51	14 57		n.a.
S 16	22 46	24 15	4 45	22 33	1 18	19 6	0 24	10 12	0 34	21 24	1 15	12 4	1 53	6 19	0 44	9 30	1 51	12 12	15 14	19 16	18 52	15 0		n.a.
S 17	22 54	26 18	4 16	22 56	1 22	19 27	0 22	10 28	0 34	21 25	1 15	12 6	1 53	6 18	0 44	9 30	1 51	12 12	15 13	19 18	18 53	15 3		n.a.
M18	23 1	27 5	3 34	23 17	1 27	19 46	0 19	10 44	0 33	21 26	1 16	12 8	1 53	6 18	0 44	9 30	1 51	12 11	15 13	19 20	18 54	15 5		n.a.
T 19	23 8	26 30	2 41	23 38	1 32	20 6	0 17	11 0	0 32	21 27	1 16	12 10	1 53	6 18	0 44	9 30	1 51	12 11	15 13	19 22	18 54	15 8		n.a.
W20	23 14	24 32	1 40	23 57	1 36	20 24	0 14	11 15	0 32	21 28	1 16	12 12	1 53	6 18	0 44	9 30	1 52	12 11	15 12	19 23	18 55	15 11		n.a.
T 21	23 19	21 16	0 32	24 15	1 40	20 42	0 12	11 31	0 31	21 30	1 16	12 13	1 53	6 17	0 44	9 30	1 52	12 11	15 12	19 24	18 56	15 13		n.a.
F 22	23 25	16 53	0s38	24 32	1 43	21 0	0 9	11 47	0 30	21 31	1 17	12 15	1 53	6 17	0 44	9 30	1 52	12 11	15 12	19 24	18 57	15 16		n.a.
S 23	23 29	11 38	1 48	24 47	1 46	21 17	0 7	12 2	0 30	21 32	1 17	12 17	1 53	6 17	0 44	9 30	1 52	12 10	15 11	19 23	18 58	15 19		n.a.
S 24	23 34	5 44	2 53	25 1	1 49	21 33	0 4	12 18	0 29	21 33	1 17	12 19	1 54	6 16	0 44	9 30	1 52	12 10	15 11	19 23	18 59	15 21		n.a.
M25	23 38	0s31	3 50	25 13	1 52	21 48	0 2	12 33	0 28	21 35	1 18	12 21	1 54	6 16	0 44	9 30	1 52	12 10	15 11	19 23	18 59	15 24		n.a.
T 26	23 41	6 52	4 33	25 24	1 54	22 3	0s 1	12 49	0 28	21 36	1 18	12 22	1 54	6 15	0 44	9 31	1 52	12 10	15 10	19 23	19 0	15 27		n.a.
W27	23 44	12 59	5 1	25 33	1 56	22 18	0 3	13 4	0 27	21 37	1 18	12 24	1 54	6 15	0 44	9 31	1 52	12 9	15 10	19 24	19 1	15 29		n.a.
T 28	23 46	18 28	5 10	25 40	1 58	22 31	0 5	13 19	0 26	21 39	1 18	12 26	1 54	6 14	0 44	9 31	1 52	12 9	15 10	19 25	19 2	15 32		n.a.
F 29	23 48	22 54	4 58	25 45	1 59	22 44	0 8	13 34	0 26	21 40	1 19	12 28	1 54	6 14	0 44	9 31	1 52	12 9	15 9	19 26	19 3	15 34		n.a.
S 30	23 50	25 53	4 27	25 49	2 0	22 57	0 10	13 49	0 25	21 42	1 19	12 29	1 54	6 13	0 44	9 31	1 52	12 8	15 9	19 28	19 3	15 37		n.a.
S 31	23s51	27s 5	3s39	25s51	2s 0	23s 8	0s13	14s 4	0n24	21n43	1n19	12s31	1n54	6s13	0s44	9n31	1n52	12s 8	15s 9	19s29	19s 4	15n40		n.a.

Julian Day Number = 1231226.5, Delta T = 08h53m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'45, Lahiri = -22°28'45 Julian Calendar 1 Dec. 1343 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1343 BCE

The year -1342 astronomical counting style corresponds to year 1343 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 52 2	29♐24'29	3♑56	0♑51	15♐38	8♏47	0°R14	7♏46	16♓11	10°R25	4♈13	4°R22	6♒ 4	28♈ 3	n.a.	M 1
T 2	5 55 58	0♑25'13	18° 0	2°39	16°53	9°30	0♌ 8	7°51	16°13	10♍24	4°13	4♒19	6° 1	28°10	n.a.	T 2
W 3	5 59 55	1°25'55	1♒40	4°27	18° 8	10°13	0° 2	7°56	16°14	10°24	4°13	4°D18	5°57	28°17	n.a.	W 3
T 4	6 3 51	2°26'36	14°56	6°16	19°23	10°56	29♋56	8° 1	16°16	10°24	4°13	4°19	5°54	28°23	n.a.	T 4
F 5	6 7 48	3°27'14	27°49	8° 6	20°38	11°39	29°50	8° 6	16°17	10°23	4°13	4°20	5°51	28°30	n.a.	F 5
S 6	6 11 45	4°27'51	10♓21	9°56	21°53	12°22	29°43	8°11	16°19	10°23	4°14	4°22	5°48	28°37	n.a.	S 6
S 7	6 15 41	5°28'25	22°36	11°46	23° 8	13° 5	29°37	8°16	16°20	10°22	4°14	4°23	5°45	28°44	n.a.	S 7
M 8	6 19 38	6°28'58	4♈38	13°37	24°23	13°48	29°30	8°20	16°22	10°22	4°14	4°R24	5°41	28°50	n.a.	M 8
T 9	6 23 34	7°29'28	16°33	15°29	25°38	14°32	29°23	8°25	16°23	10°21	4°14	4°24	5°38	28°57	n.a.	T 9
W10	6 27 31	8°29'57	28°25	17°20	26°52	15°15	29°17	8°30	16°25	10°21	4°14	4°22	5°35	29° 4	n.a.	W10
T 11	6 31 27	9°30'24	10♉18	19°11	28° 7	15°58	29°10	8°34	16°27	10°20	4°14	4°19	5°32	29°10	n.a.	T 11
F 12	6 35 24	10°30'48	22°18	21° 2	29°22	16°41	29° 3	8°39	16°29	10°20	4°15	4°16	5°29	29°17	n.a.	F 12
S 13	6 39 20	11°31'11	4♊26	22°52	0♑37	17°24	28°55	8°43	16°30	10°19	4°15	4°12	5°26	29°24	n.a.	S 13
S 14	6 43 17	12°31'31	16°47	24°41	1°52	18° 7	28°48	8°47	16°32	10°18	4°15	4° 8	5°22	29°31	n.a.	S 14
M15	6 47 14	13°31'50	29°21	26°29	3° 6	18°50	28°41	8°51	16°34	10°18	4°16	4° 5	5°19	29°37	n.a.	M15
T 16	6 51 10	14°32'06	12♋ 9	28°16	4°21	19°34	28°34	8°56	16°36	10°17	4°16	4° 3	5°16	29°44	n.a.	T 16
W17	6 55 7	15°32'21	25°12	0♒ 0	5°36	20°17	28°26	9° 0	16°38	10°16	4°16	4° 2	5°13	29°51	n.a.	W17
T 18	6 59 3	16°32'34	8♌29	1°42	6°51	21° 0	28°19	9° 4	16°40	10°15	4°17	4°D 1	5°10	29°58	n.a.	T 18
F 19	7 3 0	17°32'44	21°58	3°21	8° 5	21°44	28°11	9° 8	16°42	10°15	4°17	4° 2	5° 7	0♉ 4	n.a.	F 19
S 20	7 6 56	18°32'53	5♍39	4°57	9°20	22°27	28° 4	9°11	16°44	10°14	4°18	4° 3	5° 3	0°11	n.a.	S 20
S 21	7 10 53	19°33'01	19°29	6°28	10°35	23°10	27°56	9°15	16°47	10°13	4°18	4° 4	5° 0	0°18	n.a.	S 21
M22	7 14 49	20°33'06	3♎29	7°55	11°50	23°54	27°48	9°19	16°49	10°12	4°19	4° 5	4°57	0°24	n.a.	M22
T 23	7 18 46	21°33'10	17°36	9°16	13° 4	24°37	27°41	9°22	16°51	10°11	4°19	4°R 6	4°54	0°31	n.a.	T 23
W24	7 22 42	22°33'11	1♏48	10°32	14°19	25°20	27°33	9°26	16°53	10°10	4°20	4° 6	4°51	0°38	n.a.	W24
T 25	7 26 39	23°33'12	16° 4	11°41	15°34	26° 4	27°25	9°29	16°56	10° 9	4°20	4° 5	4°47	0°45	n.a.	T 25
F 26	7 30 36	24°33'10	0♐20	12°43	16°48	26°47	27°17	9°33	16°58	10° 8	4°21	4° 4	4°44	0°51	n.a.	F 26
S 27	7 34 32	25°33'07	14°32	13°38	18° 3	27°31	27° 9	9°36	17° 0	10° 7	4°21	4° 3	4°41	0°58	n.a.	S 27
S 28	7 38 29	26°33'02	28°38	14°25	19°17	28°14	27° 2	9°39	17° 3	10° 6	4°22	4° 2	4°38	1° 5	n.a.	S 28
M29	7 42 25	27°32'55	12♑33	15° 4	20°32	28°58	26°54	9°42	17° 5	10° 5	4°22	4° 1	4°35	1°12	n.a.	M29
T 30	7 46 22	28°32'46	26°15	15°34	21°47	29°41	26°46	9°45	17° 8	10° 4	4°23	4° 1	4°32	1°18	n.a.	T 30
W31	7 50 18	29♑32'34	9♒39	15♒55	23♑ 1	0♐25	26♋38	9♏48	17♓10	10♍ 3	4♈24	4°D 1	4♒28	1♉25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	26s25	2s38	25s51	2s 0	23s19	0s15	14s18	0n23	21n45	1n19	12s33	1n54	6s12	0s44	9n31	1n52	12s 8	15s 8	19s30	19s 5	15n42		n.a.
T 2	23 51	24 4	1 28	25 48	1 59	23 29	0 18	14 33	0 23	21 46	1 20	12 34	1 54	6 12	0 44	9 31	1 52	12 7	15 8	19 31	19 6	15 45		n.a.
W 3	23 51	20 22	0 14	25 44	1 58	23 39	0 20	14 47	0 22	21 48	1 20	12 36	1 54	6 11	0 44	9 32	1 53	12 7	15 8	19 31	19 7	15 47		n.a.
T 4	23 50	15 43	0n58	25 38	1 56	23 48	0 22	15 2	0 21	21 49	1 20	12 37	1 54	6 11	0 43	9 32	1 53	12 7	15 7	19 31	19 7	15 50		n.a.
F 5	23 48	10 29	2 5	25 30	1 54	23 56	0 25	15 16	0 21	21 51	1 20	12 39	1 55	6 10	0 43	9 32	1 53	12 6	15 7	19 31	19 8	15 53		n.a.
S 6	23 47	4 59	3 4	25 19	1 51	24 3	0 27	15 30	0 20	21 52	1 21	12 40	1 55	6 9	0 43	9 32	1 53	12 6	15 7	19 30	19 9	15 55		n.a.
S 7	23 44	0n35	3 54	25 6	1 47	24 10	0 29	15 44	0 19	21 54	1 21	12 42	1 55	6 9	0 43	9 33	1 53	12 6	15 6	19 30	19 10	15 58		n.a.
M 8	23 42	6 1	4 32	24 51	1 43	24 15	0 31	15 58	0 18	21 56	1 21	12 43	1 55	6 8	0 43	9 33	1 53	12 5	15 6	19 30	19 11	16 0		n.a.
T 9	23 38	11 11	4 59	24 34	1 38	24 20	0 34	16 12	0 17	21 57	1 21	12 45	1 55	6 7	0 43	9 33	1 53	12 5	15 6	19 30	19 11	16 3		n.a.
W10	23 35	15 56	5 12	24 15	1 33	24 25	0 36	16 25	0 17	21 59	1 21	12 46	1 55	6 7	0 43	9 33	1 53	12 5	15 5	19 30	19 12	16 5		n.a.
T 11	23 30	20 5	5 12	23 53	1 27	24 28	0 38	16 39	0 16	22 1	1 22	12 47	1 55	6 6	0 43	9 34	1 53	12 4	15 5	19 31	19 13	16 8		n.a.
F 12	23 26	23 27	4 58	23 30	1 20	24 31	0 40	16 52	0 15	22 2	1 22	12 49	1 55	6 5	0 43	9 34	1 53	12 4	15 5	19 32	19 14	16 11		n.a.
S 13	23 21	25 50	4 31	23 4	1 12	24 33	0 42	17 6	0 14	22 4	1 22	12 50	1 55	6 5	0 43	9 34	1 53	12 3	15 4	19 32	19 14	16 13		n.a.
S 14	23 15	27 1	3 51	22 36	1 4	24 35	0 44	17 19	0 13	22 6	1 22	12 51	1 56	6 4	0 43	9 34	1 53	12 3	15 4	19 33	19 15	16 16		n.a.
M15	23 9	26 51	2 59	22 7	0 55	24 35	0 46	17 32	0 13	22 7	1 22	12 52	1 56	6 3	0 43	9 35	1 53	12 2	15 4	19 34	19 16	16 18		n.a.
T 16	23 3	25 14	1 58	21 36	0 45	24 35	0 48	17 44	0 12	22 9	1 22	12 54	1 56	6 2	0 43	9 35	1 53	12 2	15 3	19 35	19 17	16 21		n.a.
W17	22 56	22 15	0 48	21 4	0 34	24 34	0 50	17 57	0 11	22 11	1 23	12 55	1 56	6 1	0 43	9 35	1 53	12 2	15 3	19 35	19 18	16 23		n.a.
T 18	22 49	18 4	0s25	20 30	0 23	24 32	0 52	18 10	0 10	22 12	1 23	12 56	1 56	6 0	0 43	9 36	1 53	12 1	15 3	19 35	19 18	16 26		n.a.
F 19	22 41	12 54	1 37	19 55	0 11	24 30	0 54	18 22	0 9	22 14	1 23	12 57	1 56	6 0	0 43	9 36	1 54	12 1	15 2	19 35	19 19	16 28		n.a.
S 20	22 33	7 2	2 46	19 20	0n 1	24 27	0 56	18 34	0 8	22 16	1 23	12 58	1 56	5 59	0 43	9 37	1 54	12 0	15 2	19 35	19 20	16 31		n.a.
S 21	22 24	0 47	3 45	18 45	0 15	24 23	0 57	18 46	0 7	22 18	1 23	12 59	1 56	5 58	0 43	9 37	1 54	12 0	15 2	19 34	19 21	16 33		n.a.
M22	22 15	5s34	4 32	18 9	0 28	24 18	0 59	18 58	0 6	22 19	1 23	13 0	1 57	5 57	0 43	9 37	1 54	11 59	15 1	19 34	19 22	16 36		n.a.
T 23	22 6	11 41	5 3	17 34	0 43	24 12	1 1	19 10	0 6	22 21	1 24	13 2	1 57	5 56	0 43	9 38	1 54	11 59	15 1	19 34	19 22	16 38		n.a.
W24	21 56	17 14	5 16	16 59	0 57	24 6	1 2	19 21	0 5	22 23	1 24	13 3	1 57	5 55	0 43	9 38	1 54	11 58	15 1	19 34	19 23	16 41		n.a.
T 25	21 46	21 51	5 9	16 26	1 12	23 59	1 4	19 33	0 4	22 24	1 24	13 4	1 57	5 54	0 43	9 39	1 54	11 58	15 0	19 34	19 24	16 43		n.a.
F 26	21 35	25 11	4 44	15 53	1 27	23 52	1 5	19 44	0 3	22 26	1 24	13 4	1 57	5 53	0 43	9 39	1 54	11 57	15 0	19 34	19 25	16 46		n.a.
S 27	21 24	26 56	4 1	15 23	1 42	23 43	1 7	19 55	0 2	22 28	1 24	13 5	1 57	5 52	0 43	9 39	1 54	11 57	15 0	19 35	19 25	16 48		n.a.
S 28	21 13	26 54	3 4	14 55	1 57	23 34	1 8	20 6	0 1	22 29	1 24	13 6	1 57	5 51	0 43	9 40	1 54	11 56	14 59	19 35	19 26	16 51		n.a.
M29	21 1	25 11	1 56	14 30	2 12	23 24	1 10	20 16	0 0	22 31	1 24	13 7	1 57	5 50	0 43	9 40	1 54	11 56	14 59	19 35	19 27	16 53		n.a.
T 30	20 49	21 58	0 43	14 7	2 26	23 14	1 11	20 27	0s 1	22 33	1 24	13 8	1 58	5 49	0 43	9 41	1 54	11 55	14 59	19 35	19 28	16 56		n.a.
W31	20s36	17s38	0n31	13s48	2n40	23s 2	1s12	20s37	0s 2	22n34	1n24	13s 9	1n58	5s48	0s43	9n41	1n54	11s55	14s58	19s35	19s29	16n58		n.a.

Julian Day Number = 1231257.5, Delta T = 08h53m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'41, Lahiri = -22°28'41 Julian Calendar 1 Jan. 1342 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1343 BCE

The year -1341 astronomical counting style corresponds to year 1342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 54 15	0♒32'21	22♒46	16♒ 8	24♑16	1♐ 8	26°R30	9♏51	17♓13	10°R 2	4♈24	4♒ 1	4♒25	1♉32	n.a.	T 1
F 2	7 58 11	1°32'05	5♓35	16°R12	25°30	1°52	26♋22	9°54	17°16	10♏ 0	4°25	4° 1	4°22	1°38	n.a.	F 2
S 3	8 2 8	2°31'47	18° 6	16° 7	26°45	2°35	26°15	9°56	17°18	9°59	4°26	4° 2	4°19	1°45	n.a.	S 3
S 4	8 6 5	3°31'26	0♈22	15°55	28° 0	3°19	26° 7	9°59	17°21	9°58	4°26	4° 2	4°16	1°52	n.a.	S 4
M 5	8 10 1	4°31'03	12°26	15°34	29°14	4° 2	25°59	10° 1	17°24	9°57	4°27	4°R 2	4°13	1°59	n.a.	M 5
T 6	8 13 58	5°30'38	24°23	15° 5	0♒29	4°46	25°52	10° 4	17°26	9°56	4°28	4° 2	4° 9	2° 5	n.a.	T 6
W 7	8 17 54	6°30'10	6♉16	14°31	1°43	5°30	25°44	10° 6	17°29	9°54	4°29	4°D 2	4° 6	2°12	n.a.	W 7
T 8	8 21 51	7°29'40	18°10	13°50	2°58	6°13	25°36	10° 8	17°32	9°53	4°30	4° 2	4° 3	2°19	n.a.	T 8
F 9	8 25 47	8°29'07	0♊10	13° 4	4°12	6°57	25°29	10°10	17°35	9°52	4°30	4° 2	4° 0	2°26	n.a.	F 9
S 10	8 29 44	9°28'32	12°20	12°15	5°26	7°40	25°21	10°12	17°37	9°50	4°31	4° 3	3°57	2°32	n.a.	S 10
S 11	8 33 40	10°27'55	24°44	11°23	6°41	8°24	25°14	10°14	17°40	9°49	4°32	4° 3	3°53	2°39	n.a.	S 11
M12	8 37 37	11°27'15	7♋25	10°30	7°55	9° 8	25° 7	10°16	17°43	9°48	4°33	4° 4	3°50	2°46	n.a.	M12
T 13	8 41 34	12°26'33	20°26	9°36	9°10	9°51	25° 0	10°18	17°46	9°46	4°34	4° 4	3°47	2°52	n.a.	T 13
W14	8 45 30	13°25'48	3♌46	8°43	10°24	10°35	24°53	10°19	17°49	9°45	4°35	4°R 5	3°44	2°59	n.a.	W14
T 15	8 49 27	14°25'01	17°26	7°51	11°38	11°19	24°45	10°21	17°52	9°43	4°36	4° 4	3°41	3° 6	n.a.	T 15
F 16	8 53 23	15°24'12	1♍22	7° 3	12°53	12° 2	24°39	10°22	17°55	9°42	4°37	4° 4	3°38	3°13	n.a.	F 16
S 17	8 57 20	16°23'21	15°32	6°17	14° 7	12°46	24°32	10°23	17°58	9°40	4°37	4° 2	3°34	3°19	n.a.	S 17
S 18	9 1 16	17°22'28	29°50	5°36	15°21	13°30	24°25	10°25	18° 1	9°39	4°38	4° 1	3°31	3°26	n.a.	S 18
M19	9 5 13	18°21'32	14♎13	5° 0	16°36	14°13	24°18	10°26	18° 4	9°38	4°39	3°59	3°28	3°33	n.a.	M19
T 20	9 9 9	19°20'35	28°35	4°28	17°50	14°57	24°12	10°27	18° 7	9°36	4°40	3°58	3°25	3°39	n.a.	T 20
W21	9 13 6	20°19'36	12♏52	4° 3	19° 4	15°41	24° 5	10°28	18°10	9°35	4°41	3°57	3°22	3°46	n.a.	W21
T 22	9 17 2	21°18'35	27° 3	3°42	20°19	16°25	23°59	10°29	18°14	9°33	4°42	3°D57	3°18	3°53	n.a.	T 22
F 23	9 20 59	22°17'33	11♐ 4	3°27	21°33	17° 8	23°53	10°29	18°17	9°31	4°43	3°57	3°15	4° 0	n.a.	F 23
S 24	9 24 56	23°16'28	24°55	3°18	22°47	17°52	23°47	10°30	18°20	9°30	4°45	3°59	3°12	4° 6	n.a.	S 24
S 25	9 28 52	24°15'22	8♑35	3°D15	24° 1	18°36	23°41	10°30	18°23	9°28	4°46	4° 0	3° 9	4°13	n.a.	S 25
M26	9 32 49	25°14'13	22° 2	3°17	25°16	19°19	23°35	10°31	18°26	9°27	4°47	4° 1	3° 6	4°20	n.a.	M26
T 27	9 36 45	26°13'03	5♒17	3°24	26°30	20° 3	23°29	10°31	18°30	9°25	4°48	4°R 2	3° 3	4°27	n.a.	T 27
W28	9 40 42	27♒11'51	18♒19	3♒37	27♒44	20♐47	23♋24	10♏32	18♓33	9♍24	4♈49	4♒ 1	2♒59	4♉33	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s23	12s33	1n42	13s31	2n53	22s50	1s13	20s47	0s 3	22n36	1n24	13s 9	1n58	5s47	0s43	9n42	1n54	11s54	14s58	19s35	19s29	17n 1		n.a.
F 2	20 10	7 3	2 46	13 19	3 5	22 38	1 15	20 57	0 4	22 38	1 25	13 10	1 58	5 46	0 42	9 42	1 54	11 53	14 58	19 35	19 30	17 3		n.a.
S 3	19 56	1 24	3 41	13 9	3 16	22 24	1 16	21 7	0 5	22 39	1 25	13 11	1 58	5 45	0 42	9 43	1 54	11 53	14 57	19 35	19 31	17 6		n.a.
S 4	19 42	4n10	4 24	13 4	3 26	22 10	1 17	21 17	0 6	22 41	1 25	13 12	1 58	5 44	0 42	9 43	1 54	11 52	14 57	19 35	19 32	17 8		n.a.
M 5	19 28	9 30	4 55	13 2	3 35	21 56	1 18	21 26	0 7	22 42	1 25	13 12	1 58	5 43	0 42	9 44	1 54	11 52	14 57	19 35	19 32	17 10		n.a.
T 6	19 13	14 26	5 12	13 4	3 41	21 41	1 19	21 35	0 8	22 44	1 25	13 13	1 59	5 42	0 42	9 44	1 54	11 51	14 57	19 35	19 33	17 13		n.a.
W 7	18 58	18 48	5 17	13 9	3 46	21 25	1 19	21 44	0 9	22 45	1 25	13 13	1 59	5 41	0 42	9 45	1 55	11 51	14 56	19 35	19 34	17 15		n.a.
T 8	18 43	22 27	5 7	13 18	3 50	21 8	1 20	21 53	0 10	22 47	1 25	13 14	1 59	5 39	0 42	9 45	1 55	11 50	14 56	19 35	19 35	17 18		n.a.
F 9	18 27	25 10	4 45	13 30	3 51	20 51	1 21	22 1	0 11	22 48	1 25	13 15	1 59	5 38	0 42	9 46	1 55	11 49	14 56	19 35	19 35	17 20		n.a.
S 10	18 11	26 47	4 9	13 44	3 50	20 33	1 22	22 10	0 12	22 50	1 25	13 15	1 59	5 37	0 42	9 47	1 55	11 49	14 55	19 35	19 36	17 23		n.a.
S 11	17 55	27 6	3 21	14 1	3 48	20 15	1 22	22 18	0 13	22 51	1 25	13 15	1 59	5 36	0 42	9 47	1 55	11 48	14 55	19 35	19 37	17 25		n.a.
M12	17 39	26 1	2 22	14 20	3 44	19 56	1 23	22 26	0 14	22 52	1 25	13 16	1 59	5 35	0 42	9 48	1 55	11 48	14 55	19 34	19 38	17 27		n.a.
T 13	17 22	23 30	1 15	14 40	3 37	19 37	1 23	22 34	0 15	22 54	1 25	13 16	2 0	5 34	0 42	9 48	1 55	11 47	14 55	19 34	19 38	17 30		n.a.
W14	17 5	19 40	0 2	15 1	3 30	19 17	1 24	22 41	0 16	22 55	1 25	13 17	2 0	5 32	0 42	9 49	1 55	11 47	14 54	19 34	19 39	17 32		n.a.
T 15	16 47	14 43	1s13	15 24	3 20	18 56	1 24	22 49	0 17	22 56	1 25	13 17	2 0	5 31	0 42	9 49	1 55	11 46	14 54	19 34	19 40	17 35		n.a.
F 16	16 30	8 55	2 25	15 47	3 10	18 35	1 24	22 56	0 18	22 58	1 25	13 17	2 0	5 30	0 42	9 50	1 55	11 45	14 54	19 34	19 41	17 37		n.a.
S 17	16 12	2 35	3 30	16 9	2 58	18 13	1 25	23 3	0 19	22 59	1 25	13 18	2 0	5 29	0 42	9 51	1 55	11 45	14 54	19 35	19 41	17 39		n.a.
S 18	15 54	3s55	4 21	16 32	2 45	17 51	1 25	23 9	0 21	23 0	1 25	13 18	2 0	5 28	0 42	9 51	1 55	11 44	14 53	19 35	19 42	17 42		n.a.
M19	15 35	10 15	4 57	16 54	2 31	17 29	1 25	23 16	0 22	23 1	1 25	13 18	2 0	5 26	0 42	9 52	1 55	11 43	14 53	19 36	19 43	17 44		n.a.
T 20	15 17	16 2	5 14	17 15	2 17	17 6	1 25	23 22	0 23	23 2	1 25	13 18	2 1	5 25	0 42	9 52	1 55	11 43	14 53	19 36	19 44	17 46		n.a.
W21	14 58	20 54	5 12	17 36	2 2	16 42	1 25	23 28	0 24	23 3	1 25	13 18	2 1	5 24	0 42	9 53	1 55	11 42	14 53	19 36	19 44	17 49		n.a.
T 22	14 39	24 32	4 50	17 55	1 48	16 18	1 25	23 34	0 25	23 5	1 25	13 19	2 1	5 23	0 42	9 54	1 55	11 42	14 52	19 36	19 45	17 51		n.a.
F 23	14 19	26 39	4 12	18 13	1 33	15 54	1 25	23 39	0 26	23 6	1 25	13 19	2 1	5 21	0 42	9 54	1 55	11 41	14 52	19 36	19 46	17 54		n.a.
S 24	14 0	27 4	3 19	18 30	1 18	15 29	1 24	23 45	0 27	23 7	1 25	13 19	2 1	5 20	0 42	9 55	1 55	11 40	14 52	19 36	19 47	17 56		n.a.
S 25	13 40	25 50	2 16	18 45	1 3	15 4	1 24	23 50	0 28	23 8	1 25	13 19	2 1	5 19	0 42	9 55	1 55	11 40	14 52	19 35	19 47	17 58		n.a.
M26	13 20	23 6	1 6	18 59	0 48	14 38	1 24	23 55	0 30	23 9	1 25	13 19	2 1	5 17	0 42	9 56	1 55	11 39	14 51	19 35	19 48	18 1		n.a.
T 27	13 0	19 10	0n 7	19 11	0 34	14 12	1 23	23 59	0 31	23 10	1 25	13 19	2 2	5 16	0 42	9 57	1 55	11 38	14 51	19 35	19 49	18 3		n.a.
W28	12s39	14s22	1n18	19s22	0n20	13s46	1s23	24s 4	0s32	23n10	1n24	13s19	2n 2	5s15	0s42	9n57	1n55	11s38	14s51	19s35	19s50	18n 5		n.a.

Julian Day Number = 1231288.5, Delta T = 08h53m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'37, Lahiri = -22°28'37 Julian Calendar 1 Feb. 1342 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1342 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 44 38	28♒10'36	1♓ 9	3♒54	28♒58	21♐31	23°R19	10♏32	18♓36	9°R22	4♈50	3°R59	2♒56	4♉40	n.a.	T 1
F 2	9 48 35	29° 9'19	13°45	4°16	0♓13	22°14	23♋13	10°R32	18°39	9♍20	4°51	3♒56	2°53	4°47	n.a.	F 2
S 3	9 52 31	0♓ 8'00	26° 8	4°43	1°27	22°58	23° 8	10°32	18°43	9°19	4°52	3°52	2°50	4°53	n.a.	S 3
S 4	9 56 28	1° 6'39	8♈20	5°14	2°41	23°42	23° 3	10°32	18°46	9°17	4°53	3°47	2°47	5° 0	n.a.	S 4
M 5	10 0 24	2° 5'15	20°23	5°49	3°55	24°25	22°59	10°31	18°49	9°16	4°55	3°42	2°44	5° 7	n.a.	M 5
T 6	10 4 21	3° 3'50	2♉19	6°28	5° 9	25° 9	22°54	10°31	18°53	9°14	4°56	3°38	2°40	5°14	n.a.	T 6
W 7	10 8 18	4° 2'22	14°11	7°11	6°23	25°53	22°49	10°31	18°56	9°12	4°57	3°35	2°37	5°20	n.a.	W 7
T 8	10 12 14	5° 0'51	26° 5	7°58	7°37	26°36	22°45	10°30	18°59	9°11	4°58	3°34	2°34	5°27	n.a.	T 8
F 9	10 16 11	5°59'19	8♊ 3	8°47	8°51	27°20	22°41	10°29	19° 3	9° 9	4°59	3°D33	2°31	5°34	n.a.	F 9
S 10	10 20 7	6°57'44	20°11	9°41	10° 5	28° 4	22°37	10°29	19° 6	9° 7	5° 0	3°34	2°28	5°41	n.a.	S 10
S 11	10 24 4	7°56'07	2♋34	10°37	11°19	28°47	22°33	10°28	19° 9	9° 6	5° 2	3°35	2°24	5°47	n.a.	S 11
M12	10 28 0	8°54'28	15°17	11°36	12°34	29°31	22°30	10°27	19°13	9° 4	5° 3	3°37	2°21	5°54	n.a.	M12
T 13	10 31 57	9°52'46	28°22	12°38	13°48	0♑14	22°26	10°26	19°16	9° 3	5° 4	3°R38	2°18	6° 1	n.a.	T 13
W14	10 35 53	10°51'03	11♌51	13°42	15° 2	0°58	22°23	10°25	19°20	9° 1	5° 5	3°38	2°15	6° 7	n.a.	W14
T 15	10 39 50	11°49'17	25°46	14°50	16°15	1°42	22°20	10°24	19°23	8°59	5° 7	3°36	2°12	6°14	n.a.	T 15
F 16	10 43 47	12°47'29	10♍ 3	15°59	17°29	2°25	22°17	10°22	19°26	8°58	5° 8	3°33	2° 9	6°21	n.a.	F 16
S 17	10 47 43	13°45'39	24°39	17°12	18°43	3° 9	22°14	10°21	19°30	8°56	5° 9	3°27	2° 5	6°28	n.a.	S 17
S 18	10 51 40	14°43'47	9♎25	18°26	19°57	3°52	22°12	10°20	19°33	8°54	5°11	3°21	2° 2	6°34	n.a.	S 18
M19	10 55 36	15°41'54	24°15	19°43	21°11	4°36	22° 9	10°18	19°37	8°53	5°12	3°15	1°59	6°41	n.a.	M19
T 20	10 59 33	16°39'59	9♏ 0	21° 2	22°25	5°19	22° 7	10°16	19°40	8°51	5°13	3°10	1°56	6°48	n.a.	T 20
W21	11 3 29	17°38'02	23°33	22°23	23°39	6° 3	22° 5	10°15	19°44	8°50	5°14	3° 6	1°53	6°54	n.a.	W21
T 22	11 7 26	18°36'04	7♐51	23°47	24°53	6°46	22° 3	10°13	19°47	8°48	5°16	3° 3	1°50	7° 1	n.a.	T 22
F 23	11 11 22	19°34'04	21°50	25°12	26° 7	7°30	22° 2	10°11	19°50	8°46	5°17	3°D 3	1°46	7° 8	n.a.	F 23
S 24	11 15 19	20°32'03	5♑31	26°40	27°21	8°13	22° 0	10° 9	19°54	8°45	5°18	3° 4	1°43	7°15	n.a.	S 24
S 25	11 19 15	21°30'01	18°54	28° 9	28°34	8°57	21°59	10° 7	19°57	8°43	5°20	3° 5	1°40	7°21	n.a.	S 25
M26	11 23 12	22°27'57	2♒ 2	29°41	29°48	9°40	21°58	10° 5	20° 1	8°42	5°21	3°R 5	1°37	7°28	n.a.	M26
T 27	11 27 9	23°25'52	14°55	1♓14	1♈ 2	10°23	21°57	10° 2	20° 4	8°40	5°22	3° 5	1°34	7°35	n.a.	T 27
W28	11 31 5	24°23'44	27°37	2°50	2°16	11° 7	21°56	10° 0	20° 8	8°38	5°24	3° 2	1°30	7°42	n.a.	W28
T 29	11 35 2	25°21'36	10♓ 8	4°27	3°30	11°50	21°55	9°58	20°11	8°37	5°25	2°57	1°27	7°48	n.a.	T 29
F 30	11 38 58	26°19'26	22°29	6° 6	4°43	12°33	21°55	9°55	20°15	8°35	5°26	2°49	1°24	7°55	n.a.	F 30
S 31	11 42 55	27♓17'14	4♈41	7♓48	5♈57	13♑16	21♋55	9♏53	20♓18	8♍34	5♈28	2♒40	1♒21	8♉ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s19	9s 1	2n23	19s31	0n 6	13s19	1s22	24s 8	0s33	23n11	1n24	13s19	2n 2	5s13	0s42	9n58	1n55	11s37	14s51	19s36	19s50	18n 8		n.a.
F 2	11 58	3 25	3 21	19 38	0s 7	12 52	1 22	24 12	0 34	23 12	1 24	13 18	2 2	5 12	0 42	9 59	1 55	11 37	14 51	19 36	19 51	18 10		n.a.
S 3	11 37	2n13	4 8	19 44	0 19	12 24	1 21	24 15	0 36	23 13	1 24	13 18	2 2	5 11	0 42	9 59	1 55	11 36	14 50	19 37	19 52	18 12		n.a.
S 4	11 16	7 40	4 42	19 48	0 32	11 57	1 21	24 19	0 37	23 14	1 24	13 18	2 2	5 10	0 42	10 0	1 55	11 35	14 50	19 38	19 53	18 14		n.a.
M 5	10 55	12 46	5 4	19 50	0 43	11 29	1 20	24 22	0 38	23 14	1 24	13 18	2 2	5 8	0 42	10 1	1 55	11 35	14 50	19 40	19 53	18 17		n.a.
T 6	10 33	17 21	5 12	19 51	0 54	11 0	1 19	24 25	0 39	23 15	1 24	13 18	2 3	5 7	0 42	10 1	1 55	11 34	14 50	19 41	19 54	18 19		n.a.
W 7	10 12	21 15	5 7	19 50	1 5	10 32	1 18	24 28	0 40	23 16	1 24	13 17	2 3	5 5	0 42	10 2	1 55	11 33	14 50	19 41	19 55	18 21		n.a.
T 8	9 50	24 17	4 49	19 48	1 15	10 3	1 17	24 30	0 42	23 16	1 24	13 17	2 3	5 4	0 42	10 2	1 55	11 33	14 49	19 42	19 56	18 24		n.a.
F 9	9 28	26 16	4 18	19 43	1 24	9 34	1 16	24 33	0 43	23 17	1 24	13 17	2 3	5 3	0 42	10 3	1 55	11 32	14 49	19 42	19 56	18 26		n.a.
S 10	9 6	27 3	3 35	19 37	1 33	9 4	1 15	24 35	0 44	23 18	1 24	13 16	2 3	5 1	0 42	10 4	1 55	11 31	14 49	19 42	19 57	18 28		n.a.
S 11	8 44	26 31	2 41	19 30	1 41	8 35	1 14	24 36	0 45	23 18	1 23	13 16	2 3	5 0	0 42	10 4	1 55	11 31	14 49	19 41	19 58	18 30		n.a.
M12	8 22	24 35	1 38	19 20	1 48	8 5	1 13	24 38	0 47	23 19	1 23	13 16	2 3	4 59	0 42	10 5	1 55	11 30	14 49	19 41	19 59	18 33		n.a.
T 13	8 0	21 19	0 29	19 9	1 55	7 35	1 12	24 39	0 48	23 19	1 23	13 15	2 4	4 57	0 42	10 6	1 55	11 30	14 49	19 41	19 59	18 35		n.a.
W14	7 37	16 49	0s45	18 56	2 2	7 5	1 10	24 40	0 49	23 19	1 23	13 15	2 4	4 56	0 42	10 6	1 55	11 29	14 48	19 41	20 0	18 37		n.a.
T 15	7 15	11 19	1 57	18 42	2 8	6 34	1 9	24 41	0 51	23 20	1 23	13 14	2 4	4 55	0 42	10 7	1 55	11 28	14 48	19 41	20 1	18 39		n.a.
F 16	6 52	5 5	3 5	18 26	2 13	6 4	1 8	24 42	0 52	23 20	1 23	13 14	2 4	4 53	0 42	10 8	1 55	11 28	14 48	19 42	20 2	18 42		n.a.
S 17	6 30	1s31	4 1	18 8	2 17	5 33	1 6	24 42	0 53	23 21	1 23	13 13	2 4	4 52	0 42	10 8	1 55	11 27	14 48	19 43	20 2	18 44		n.a.
S 18	6 7	8 6	4 43	17 48	2 22	5 2	1 5	24 42	0 54	23 21	1 23	13 13	2 4	4 50	0 42	10 9	1 55	11 26	14 48	19 45	20 3	18 46		n.a.
M19	5 44	14 16	5 5	17 27	2 25	4 31	1 3	24 42	0 56	23 21	1 22	13 12	2 4	4 49	0 42	10 9	1 55	11 26	14 48	19 46	20 4	18 48		n.a.
T 20	5 21	19 35	5 7	17 4	2 28	4 0	1 2	24 42	0 57	23 21	1 22	13 11	2 4	4 48	0 42	10 10	1 55	11 25	14 48	19 47	20 4	18 51		n.a.
W21	4 58	23 39	4 49	16 39	2 30	3 29	1 0	24 41	0 58	23 22	1 22	13 11	2 5	4 46	0 42	10 11	1 55	11 24	14 48	19 48	20 5	18 53		n.a.
T 22	4 35	26 10	4 14	16 13	2 32	2 57	0 58	24 40	1 0	23 22	1 22	13 10	2 5	4 45	0 42	10 11	1 55	11 24	14 47	19 49	20 6	18 55		n.a.
F 23	4 12	26 59	3 24	15 44	2 33	2 26	0 57	24 39	1 1	23 22	1 22	13 9	2 5	4 44	0 42	10 12	1 55	11 23	14 47	19 49	20 7	18 57		n.a.
S 24	3 49	26 7	2 23	15 15	2 34	1 55	0 55	24 38	1 2	23 22	1 22	13 9	2 5	4 42	0 42	10 12	1 55	11 23	14 47	19 49	20 7	18 59		n.a.
S 25	3 26	23 45	1 16	14 43	2 34	1 23	0 53	24 36	1 4	23 22	1 22	13 8	2 5	4 41	0 42	10 13	1 55	11 22	14 47	19 48	20 8	19 2		n.a.
M26	3 2	20 9	0 6	14 10	2 33	0 51	0 51	24 35	1 5	23 22	1 21	13 7	2 5	4 39	0 42	10 14	1 55	11 21	14 47	19 48	20 9	19 4		n.a.
T 27	2 39	15 38	1n 3	13 35	2 32	0 20	0 49	24 33	1 6	23 22	1 21	13 6	2 5	4 38	0 42	10 14	1 55	11 21	14 47	19 48	20 9	19 6		n.a.
W28	2 16	10 31	2 8	12 58	2 30	0n12	0 47	24 30	1 8	23 22	1 21	13 5	2 5	4 37	0 42	10 15	1 55	11 20	14 47	19 49	20 10	19 8		n.a.
T 29	1 52	5 3	3 5	12 20	2 28	0 43	0 45	24 28	1 9	23 22	1 21	13 4	2 5	4 35	0 42	10 15	1 55	11 20	14 47	19 50	20 11	19 10		n.a.
F 30	1 29	0n31	3 53	11 40	2 25	1 15	0 43	24 25	1 11	23 22	1 21	13 4	2 5	4 34	0 42	10 16	1 55	11 19	14 47	19 52	20 12	19 13		n.a.
S 31	1s 6	6n 0	4n29	10s59	2s22	1n47	0s41	24s22	1s12	23n22	1n21	13s 3	2n 6	4s33	0s42	10n17	1n55	11s18	14s47	19s54	20s12	19n15		n.a.

Julian Day Number = 1231316.5, Delta T = 08h53m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'33, Lahiri = -22°28'33 Julian Calendar 1 March 1342 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1342 BCE

The year -1341 astronomical counting style corresponds to year 1342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 46 51	28♓15'00	16♈46	9♓31	7♈11	13♉59	21°D55	9°R50	20♓21	8°R32	5♈29	2°R30	1♒18	8♉ 8	n.a.	S 1
M 2	11 50 48	29°12'45	28°44	11°16	8°25	14°43	21♉55	9♏47	20°25	8♏31	5°30	2♒19	1°15	8°15	n.a.	M 2
T 3	11 54 44	0♈10'28	10♉38	13° 3	9°38	15°26	21°55	9°44	20°28	8°29	5°32	2° 9	1°11	8°22	n.a.	T 3
W 4	11 58 41	1° 8'10	22°29	14°53	10°52	16° 9	21°56	9°42	20°32	8°28	5°33	2° 1	1° 8	8°29	n.a.	W 4
T 5	12 2 38	2° 5'50	4♊21	16°44	12° 6	16°52	21°57	9°39	20°35	8°26	5°34	1°55	1° 5	8°35	n.a.	T 5
F 6	12 6 34	3° 3'28	16°17	18°37	13°19	17°35	21°58	9°36	20°38	8°25	5°36	1°52	1° 2	8°42	n.a.	F 6
S 7	12 10 31	4° 1'05	28°23	20°32	14°33	18°17	21°59	9°32	20°42	8°23	5°37	1°50	0°59	8°49	n.a.	S 7
S 8	12 14 27	4°58'40	10♋43	22°29	15°47	19° 0	22° 0	9°29	20°45	8°22	5°39	1°D50	0°55	8°56	n.a.	S 8
M 9	12 18 24	5°56'13	23°22	24°27	17° 0	19°43	22° 1	9°26	20°48	8°21	5°40	1°51	0°52	9° 2	n.a.	M 9
T 10	12 22 20	6°53'45	6♌25	26°28	18°14	20°26	22° 3	9°23	20°52	8°19	5°41	1°R51	0°49	9° 9	n.a.	T 10
W11	12 26 17	7°51'15	19°54	28°30	19°27	21° 9	22° 5	9°19	20°55	8°18	5°43	1°49	0°46	9°16	n.a.	W11
T 12	12 30 13	8°48'43	3♍53	0♈34	20°41	21°51	22° 7	9°16	20°58	8°16	5°44	1°46	0°43	9°22	n.a.	T 12
F 13	12 34 10	9°46'10	18°19	2°40	21°55	22°34	22° 9	9°13	21° 2	8°15	5°45	1°40	0°40	9°29	n.a.	F 13
S 14	12 38 7	10°43'36	3♎ 9	4°47	23° 8	23°16	22°11	9° 9	21° 5	8°14	5°47	1°32	0°36	9°36	n.a.	S 14
S 15	12 42 3	11°41'00	18°14	6°55	24°22	23°59	22°14	9° 5	21° 8	8°12	5°48	1°22	0°33	9°43	n.a.	S 15
M16	12 46 0	12°38'23	3♏26	9° 4	25°35	24°41	22°16	9° 2	21°12	8°11	5°49	1°12	0°30	9°49	n.a.	M16
T 17	12 49 56	13°35'46	18°32	11°15	26°49	25°24	22°19	8°58	21°15	8°10	5°51	1° 3	0°27	9°56	n.a.	T 17
W18	12 53 53	14°33'07	3♐24	13°26	28° 2	26° 6	22°22	8°54	21°18	8° 9	5°52	0°56	0°24	10° 3	n.a.	W18
T 19	12 57 49	15°30'28	17°56	15°37	29°16	26°48	22°25	8°51	21°21	8° 7	5°53	0°51	0°21	10° 9	n.a.	T 19
F 20	13 1 46	16°27'47	2♑ 2	17°48	0♉29	27°31	22°29	8°47	21°24	8° 6	5°55	0°49	0°17	10°16	n.a.	F 20
S 21	13 5 42	17°25'06	15°44	20° 0	1°42	28°13	22°32	8°43	21°28	8° 5	5°56	0°D48	0°14	10°23	n.a.	S 21
S 22	13 9 39	18°22'25	29° 3	22°11	2°56	28°55	22°36	8°39	21°31	8° 4	5°57	0°R48	0°11	10°30	n.a.	S 22
M23	13 13 36	19°19'42	12♒ 1	24°21	4° 9	29°37	22°40	8°35	21°34	8° 3	5°59	0°48	0° 8	10°36	n.a.	M23
T 24	13 17 32	20°16'59	24°42	26°31	5°23	0♒19	22°44	8°31	21°37	8° 2	6° 0	0°46	0° 5	10°43	n.a.	T 24
W25	13 21 29	21°14'15	7♓10	28°39	6°36	1° 1	22°48	8°27	21°40	8° 1	6° 1	0°42	0° 1	10°50	n.a.	W25
T 26	13 25 25	22°11'31	19°27	0♉46	7°49	1°43	22°52	8°23	21°43	7°59	6° 3	0°34	29♑58	10°57	n.a.	T 26
F 27	13 29 22	23° 8'46	1♈35	2°51	9° 3	2°24	22°57	8°19	21°46	7°58	6° 4	0°24	29°55	11° 3	n.a.	F 27
S 28	13 33 18	24° 6'00	13°38	4°55	10°16	3° 6	23° 1	8°14	21°49	7°57	6° 5	0°12	29°52	11°10	n.a.	S 28
S 29	13 37 15	25° 3'13	25°35	6°57	11°29	3°47	23° 6	8°10	21°52	7°56	6° 7	29♑59	29°49	11°17	n.a.	S 29
M30	13 41 11	26♈ 0'26	7♉29	8♉56	12♉43	4♒29	23♋11	8♏ 6	21♓55	7♏55	6♈ 8	29♑45	29♑46	11♉23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s42	11n12	4n53	10s15	2s18	2n18	0s39	24s19	1s13	23n22	1n21	13s 2	2n 6	4s31	0s42	10n17	1n55	11s18	14s47	19s57	20s13	19n17		n.a.
M 2	0 19	15 55	5 4	9 31	2 13	2 50	0 37	24 16	1 15	23 21	1 20	13 1	2 6	4 30	0 42	10 18	1 55	11 17	14 46	19 59	20 14	19 19		n.a.
T 3	0n 4	20 1	5 1	8 44	2 8	3 21	0 35	24 12	1 16	23 21	1 20	13 0	2 6	4 29	0 42	10 18	1 55	11 17	14 46	20 1	20 14	19 21		n.a.
W 4	0 28	23 18	4 45	7 56	2 3	3 52	0 33	24 8	1 17	23 21	1 20	12 59	2 6	4 27	0 42	10 19	1 55	11 16	14 46	20 3	20 15	19 23		n.a.
T 5	0 51	25 35	4 17	7 7	1 56	4 24	0 30	24 4	1 19	23 21	1 20	12 58	2 6	4 26	0 42	10 19	1 55	11 15	14 46	20 5	20 16	19 26		n.a.
F 6	1 14	26 45	3 38	6 16	1 50	4 55	0 28	24 0	1 20	23 20	1 20	12 57	2 6	4 24	0 42	10 20	1 55	11 15	14 46	20 5	20 17	19 28		n.a.
S 7	1 37	26 39	2 48	5 23	1 43	5 26	0 26	23 56	1 22	23 20	1 20	12 56	2 6	4 23	0 42	10 20	1 55	11 14	14 46	20 6	20 17	19 30		n.a.
S 8	2 1	25 15	1 50	4 29	1 35	5 57	0 24	23 51	1 23	23 20	1 19	12 55	2 6	4 22	0 42	10 21	1 55	11 14	14 46	20 6	20 18	19 32		n.a.
M 9	2 24	22 32	0 45	3 34	1 27	6 28	0 21	23 46	1 25	23 19	1 19	12 54	2 6	4 20	0 42	10 21	1 55	11 13	14 46	20 6	20 19	19 34		n.a.
T 10	2 47	18 36	0s24	2 37	1 18	6 59	0 19	23 41	1 26	23 19	1 19	12 52	2 6	4 19	0 42	10 22	1 55	11 13	14 46	20 6	20 19	19 36		n.a.
W11	3 10	13 36	1 35	1 40	1 9	7 29	0 17	23 36	1 27	23 18	1 19	12 51	2 6	4 18	0 42	10 22	1 55	11 12	14 46	20 6	20 20	19 38		n.a.
T 12	3 33	7 45	2 42	0 41	1 0	8 0	0 14	23 30	1 29	23 18	1 19	12 50	2 6	4 16	0 42	10 23	1 55	11 11	14 46	20 7	20 21	19 40		n.a.
F 13	3 56	1 19	3 40	0n19	0 50	8 30	0 12	23 25	1 30	23 17	1 19	12 49	2 7	4 15	0 42	10 23	1 55	11 11	14 46	20 8	20 21	19 42		n.a.
S 14	4 19	5s20	4 26	1 19	0 40	9 0	0 9	23 19	1 32	23 17	1 18	12 48	2 7	4 14	0 42	10 24	1 55	11 10	14 46	20 10	20 22	19 45		n.a.
S 15	4 42	11 47	4 54	2 20	0 30	9 30	0 7	23 13	1 33	23 16	1 18	12 47	2 7	4 13	0 42	10 24	1 55	11 10	14 46	20 12	20 23	19 47		n.a.
M16	5 5	17 35	5 2	3 21	0 20	9 59	0 5	23 6	1 35	23 16	1 18	12 45	2 7	4 11	0 42	10 25	1 55	11 9	14 46	20 14	20 24	19 49		n.a.
T 17	5 27	22 15	4 48	4 23	0 9	10 29	0 2	23 0	1 36	23 15	1 18	12 44	2 7	4 10	0 42	10 25	1 55	11 9	14 46	20 16	20 24	19 51		n.a.
W18	5 50	25 22	4 15	5 25	0n 1	10 58	0n 0	22 53	1 38	23 14	1 18	12 43	2 7	4 9	0 42	10 26	1 55	11 8	14 46	20 18	20 25	19 53		n.a.
T 19	6 12	26 43	3 26	6 26	0 12	11 27	0 3	22 47	1 39	23 14	1 18	12 42	2 7	4 7	0 42	10 26	1 55	11 8	14 46	20 19	20 26	19 55		n.a.
F 20	6 35	26 16	2 26	7 27	0 22	11 55	0 5	22 40	1 40	23 13	1 17	12 40	2 7	4 6	0 42	10 27	1 55	11 7	14 46	20 19	20 26	19 57		n.a.
S 21	6 57	24 13	1 19	8 27	0 33	12 24	0 8	22 32	1 42	23 12	1 17	12 39	2 7	4 5	0 42	10 27	1 55	11 7	14 46	20 20	20 27	19 59		n.a.
S 22	7 19	20 51	0 9	9 27	0 43	12 52	0 10	22 25	1 43	23 11	1 17	12 38	2 7	4 4	0 42	10 27	1 55	11 6	14 46	20 20	20 28	20 1		n.a.
M23	7 42	16 33	0n59	10 25	0 53	13 19	0 13	22 17	1 45	23 11	1 17	12 36	2 7	4 2	0 42	10 28	1 55	11 6	14 46	20 20	20 28	20 3		n.a.
T 24	8 4	11 35	2 3	11 22	1 2	13 47	0 15	22 10	1 46	23 10	1 17	12 35	2 7	4 1	0 42	10 28	1 55	11 5	14 46	20 20	20 29	20 5		n.a.
W25	8 25	6 16	2 59	12 17	1 11	14 14	0 18	22 2	1 48	23 9	1 17	12 34	2 7	4 0	0 42	10 29	1 55	11 5	14 46	20 21	20 30	20 7		n.a.
T 26	8 47	0 47	3 47	13 11	1 19	14 41	0 20	21 54	1 49	23 8	1 16	12 33	2 7	3 59	0 42	10 29	1 55	11 4	14 46	20 23	20 30	20 9		n.a.
F 27	9 9	4n39	4 23	14 2	1 27	15 7	0 23	21 46	1 51	23 7	1 16	12 31	2 7	3 57	0 42	10 29	1 55	11 4	14 47	20 25	20 31	20 11		n.a.
S 28	9 30	9 52	4 47	14 52	1 35	15 33	0 25	21 37	1 52	23 6	1 16	12 30	2 7	3 56	0 42	10 30	1 55	11 3	14 47	20 27	20 32	20 13		n.a.
S 29	9 52	14 40	4 59	15 40	1 41	15 59	0 28	21 29	1 54	23 5	1 16	12 28	2 7	3 55	0 42	10 30	1 54	11 3	14 47	20 30	20 33	20 15		n.a.
M30	10n13	18n54	4n57	16n25	1n48	16n24	0n30	21s20	1s55	23n 4	1n16	12s27	2n 7	3s54	0s42	10n30	1n54	11s 2	14s47	20s33	20s33	20n17		n.a.

Julian Day Number = 1231347.5, Delta T = 08h53m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'29, Lahiri = -22°28'29 Julian Calendar 1 Apr. 1342 BCE == Greg. Calendar 20 March 1342 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 45 8	26♈57'37	19♉20	10♉54	13♉56	5♒10	23♋16	8°R 2	21♓58	7°R54	6♈ 9	29°R32	29♑42	11♉30	n.a.	T 1
W 2	13 49 5	27°54'49	1♊11	12°49	15° 9	5°51	23°22	7♏58	22° 1	7♍54	6°11	29♑21	29°39	11°37	n.a.	W 2
T 3	13 53 1	28°51'59	13° 4	14°42	16°23	6°33	23°27	7°53	22° 4	7°53	6°12	29°12	29°36	11°44	n.a.	T 3
F 4	13 56 58	29°49'09	25° 2	16°33	17°36	7°14	23°33	7°49	22° 7	7°52	6°13	29° 6	29°33	11°50	n.a.	F 4
S 5	14 0 54	0♉46'18	7♋ 8	18°21	18°49	7°55	23°38	7°45	22°10	7°51	6°14	29° 3	29°30	11°57	n.a.	S 5
S 6	14 4 51	1°43'26	19°26	20° 7	20° 2	8°35	23°44	7°40	22°13	7°50	6°16	29° 2	29°27	12° 4	n.a.	S 6
M 7	14 8 47	2°40'33	2♌ 2	21°51	21°16	9°16	23°50	7°36	22°16	7°49	6°17	29° 2	29°23	12°10	n.a.	M 7
T 8	14 12 44	3°37'39	15° 1	23°32	22°29	9°57	23°56	7°32	22°18	7°49	6°18	29° 1	29°20	12°17	n.a.	T 8
W 9	14 16 40	4°34'45	28°25	25°10	23°42	10°37	24° 3	7°27	22°21	7°48	6°19	29° 0	29°17	12°24	n.a.	W 9
T 10	14 20 37	5°31'50	12♍19	26°46	24°55	11°18	24° 9	7°23	22°24	7°47	6°20	28°56	29°14	12°31	n.a.	T 10
F 11	14 24 34	6°28'54	26°42	28°20	26° 8	11°58	24°15	7°18	22°27	7°46	6°22	28°50	29°11	12°37	n.a.	F 11
S 12	14 28 30	7°25'58	11♎32	29°51	27°21	12°38	24°22	7°14	22°29	7°46	6°23	28°42	29° 7	12°44	n.a.	S 12
S 13	14 32 27	8°23'01	26°41	1♊19	28°34	13°18	24°29	7°10	22°32	7°45	6°24	28°32	29° 4	12°51	n.a.	S 13
M14	14 36 23	9°20'04	12♏ 0	2°45	29°48	13°58	24°36	7° 5	22°34	7°45	6°25	28°22	29° 1	12°58	n.a.	M14
T 15	14 40 20	10°17'07	27°18	4° 8	1♊ 1	14°38	24°43	7° 1	22°37	7°44	6°26	28°12	28°58	13° 4	n.a.	T 15
W16	14 44 16	11°14'10	12♐23	5°29	2°14	15°18	24°50	6°57	22°40	7°44	6°28	28° 4	28°55	13°11	n.a.	W16
T 17	14 48 13	12°11'13	27° 7	6°47	3°27	15°57	24°58	6°52	22°42	7°43	6°29	27°59	28°52	13°18	n.a.	T 17
F 18	14 52 10	13° 8'16	11♑25	8° 2	4°40	16°37	25° 5	6°48	22°45	7°43	6°30	27°56	28°48	13°24	n.a.	F 18
S 19	14 56 6	14° 5'19	25°14	9°15	5°53	17°16	25°13	6°44	22°47	7°42	6°31	27°D55	28°45	13°31	n.a.	S 19
S 20	15 0 3	15° 2'22	8♒36	10°25	7° 6	17°55	25°20	6°39	22°49	7°42	6°32	27°R55	28°42	13°38	n.a.	S 20
M21	15 3 59	15°59'26	21°34	11°32	8°19	18°34	25°28	6°35	22°52	7°41	6°33	27°55	28°39	13°45	n.a.	M21
T 22	15 7 56	16°56'29	4♓12	12°35	9°32	19°13	25°36	6°31	22°54	7°41	6°34	27°54	28°36	13°51	n.a.	T 22
W23	15 11 52	17°53'33	16°33	13°36	10°45	19°52	25°44	6°26	22°56	7°41	6°35	27°51	28°32	13°58	n.a.	W23
T 24	15 15 49	18°50'38	28°43	14°34	11°58	20°31	25°52	6°22	22°59	7°40	6°36	27°45	28°29	14° 5	n.a.	T 24
F 25	15 19 45	19°47'42	10♈44	15°28	13°10	21° 9	26° 1	6°18	23° 1	7°40	6°37	27°36	28°26	14°11	n.a.	F 25
S 26	15 23 42	20°44'47	22°40	16°19	14°23	21°47	26° 9	6°14	23° 3	7°40	6°38	27°26	28°23	14°18	n.a.	S 26
S 27	15 27 39	21°41'53	4♉33	17° 7	15°36	22°25	26°18	6°10	23° 5	7°40	6°39	27°14	28°20	14°25	n.a.	S 27
M28	15 31 35	22°38'58	16°25	17°51	16°49	23° 3	26°26	6° 5	23° 7	7°40	6°40	27° 2	28°17	14°32	n.a.	M28
T 29	15 35 32	23°36'04	28°17	18°31	18° 2	23°41	26°35	6° 1	23° 9	7°39	6°41	26°51	28°13	14°38	n.a.	T 29
W30	15 39 28	24°33'10	10♊10	19° 7	19°15	24°19	26°44	5°57	23°11	7°39	6°42	26°41	28°10	14°45	n.a.	W30
T 31	15 43 25	25♉30'17	22♊ 8	19♊40	20♊28	24♒56	26♋53	5♏53	23♓13	7♍39	6♈43	26♑33	28♑ 7	14♉52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n34	22n23	4n42	17n 8	1n53	16n49	0n32	21s11	1s57	23n 3	1n16	12s26	2n 7	3s53	0s42	10n31	1n54	11s 2	14s47	20s36	20s34	20n19		n.a.
W 2	10 55	24 55	4 15	17 49	1 58	17 13	0 35	21 2	1 58	23 2	1 16	12 24	2 7	3 51	0 42	10 31	1 54	11 2	14 47	20 39	20 35	20 21		n.a.
T 3	11 16	26 21	3 37	18 28	2 2	17 37	0 37	20 53	2 0	23 1	1 15	12 23	2 7	3 50	0 42	10 31	1 54	11 1	14 47	20 40	20 35	20 23		n.a.
F 4	11 36	26 35	2 49	19 4	2 5	18 0	0 40	20 44	2 1	23 0	1 15	12 22	2 7	3 49	0 42	10 32	1 54	11 1	14 47	20 42	20 36	20 25		n.a.
S 5	11 56	25 32	1 53	19 38	2 8	18 24	0 42	20 35	2 3	22 59	1 15	12 20	2 7	3 48	0 42	10 32	1 54	11 0	14 47	20 42	20 37	20 27		n.a.
S 6	12 17	23 15	0 50	20 10	2 10	18 46	0 44	20 25	2 4	22 57	1 15	12 19	2 7	3 47	0 42	10 32	1 54	11 0	14 47	20 42	20 37	20 29		n.a.
M 7	12 37	19 47	0s16	20 39	2 11	19 8	0 47	20 16	2 6	22 56	1 15	12 17	2 7	3 46	0 42	10 32	1 54	11 0	14 47	20 43	20 38	20 31		n.a.
T 8	12 56	15 17	1 23	21 6	2 12	19 30	0 49	20 6	2 7	22 55	1 15	12 16	2 7	3 45	0 42	10 33	1 54	10 59	14 47	20 43	20 39	20 33		n.a.
W 9	13 16	9 54	2 29	21 31	2 12	19 51	0 51	19 56	2 9	22 54	1 15	12 15	2 7	3 44	0 42	10 33	1 54	10 59	14 48	20 43	20 39	20 35		n.a.
T 10	13 36	3 52	3 27	21 53	2 11	20 11	0 53	19 46	2 10	22 52	1 14	12 13	2 7	3 43	0 42	10 33	1 54	10 58	14 48	20 44	20 40	20 37		n.a.
F 11	13 55	2s33	4 15	22 14	2 9	20 31	0 56	19 36	2 12	22 51	1 14	12 12	2 7	3 41	0 42	10 33	1 54	10 58	14 48	20 45	20 41	20 39		n.a.
S 12	14 14	9 2	4 47	22 32	2 7	20 51	0 58	19 26	2 13	22 50	1 14	12 10	2 7	3 40	0 42	10 34	1 54	10 58	14 48	20 47	20 41	20 41		n.a.
S 13	14 33	15 7	5 1	22 48	2 4	21 10	1 0	19 16	2 15	22 48	1 14	12 9	2 6	3 39	0 42	10 34	1 54	10 57	14 48	20 49	20 42	20 43		n.a.
M14	14 51	20 19	4 52	23 3	2 1	21 28	1 2	19 5	2 16	22 47	1 14	12 8	2 6	3 38	0 42	10 34	1 54	10 57	14 48	20 51	20 43	20 45		n.a.
T 15	15 9	24 10	4 23	23 15	1 56	21 46	1 4	18 55	2 18	22 46	1 14	12 6	2 6	3 37	0 42	10 34	1 54	10 57	14 48	20 53	20 43	20 46		n.a.
W16	15 28	26 14	3 36	23 25	1 52	22 3	1 6	18 44	2 19	22 44	1 14	12 5	2 6	3 36	0 42	10 34	1 54	10 56	14 49	20 54	20 44	20 48		n.a.
T 17	15 45	26 25	2 35	23 34	1 46	22 19	1 8	18 34	2 21	22 43	1 13	12 4	2 6	3 35	0 42	10 34	1 54	10 56	14 49	20 55	20 45	20 50		n.a.
F 18	16 3	24 47	1 26	23 40	1 40	22 35	1 10	18 23	2 22	22 41	1 13	12 2	2 6	3 34	0 42	10 34	1 54	10 56	14 49	20 56	20 45	20 52		n.a.
S 19	16 21	21 42	0 14	23 45	1 33	22 50	1 12	18 12	2 24	22 40	1 13	12 1	2 6	3 33	0 42	10 35	1 54	10 55	14 49	20 56	20 46	20 54		n.a.
S 20	16 38	17 31	0n56	23 49	1 26	23 5	1 14	18 1	2 25	22 38	1 13	12 0	2 6	3 32	0 42	10 35	1 53	10 55	14 49	20 56	20 47	20 56		n.a.
M21	16 55	12 38	2 2	23 50	1 18	23 19	1 16	17 50	2 27	22 36	1 13	11 58	2 6	3 32	0 42	10 35	1 53	10 55	14 49	20 56	20 47	20 58		n.a.
T 22	17 11	7 21	3 0	23 50	1 9	23 32	1 17	17 39	2 28	22 35	1 13	11 57	2 6	3 31	0 42	10 35	1 53	10 55	14 49	20 56	20 48	21 0		n.a.
W23	17 28	1 54	3 48	23 49	1 0	23 45	1 19	17 28	2 30	22 33	1 13	11 56	2 6	3 30	0 42	10 35	1 53	10 54	14 50	20 57	20 49	21 2		n.a.
T 24	17 44	3n31	4 25	23 46	0 50	23 57	1 21	17 17	2 31	22 31	1 13	11 54	2 5	3 29	0 42	10 35	1 53	10 54	14 50	20 58	20 49	21 3		n.a.
F 25	17 59	8 44	4 49	23 42	0 40	24 8	1 22	17 6	2 33	22 30	1 12	11 53	2 5	3 28	0 42	10 35	1 53	10 54	14 50	21 0	20 50	21 5		n.a.
S 26	18 15	13 36	5 1	23 37	0 29	24 19	1 24	16 55	2 34	22 28	1 12	11 52	2 5	3 27	0 42	10 35	1 53	10 54	14 50	21 2	20 51	21 7		n.a.
S 27	18 30	17 57	5 0	23 30	0 17	24 29	1 25	16 44	2 36	22 26	1 12	11 50	2 5	3 26	0 42	10 35	1 53	10 53	14 50	21 4	20 51	21 9		n.a.
M28	18 45	21 34	4 45	23 23	0 5	24 38	1 27	16 32	2 37	22 24	1 12	11 49	2 5	3 25	0 42	10 35	1 53	10 53	14 51	21 7	20 52	21 11		n.a.
T 29	19 0	24 19	4 19	23 14	0s 7	24 46	1 28	16 21	2 39	22 23	1 12	11 48	2 5	3 25	0 43	10 35	1 53	10 53	14 51	21 9	20 53	21 13		n.a.
W30	19 14	26 0	3 40	23 4	0 20	24 54	1 30	16 10	2 40	22 21	1 12	11 47	2 5	3 24	0 43	10 35	1 53	10 53	14 51	21 11	20 53	21 14		n.a.
T 31	19n28	26n29	2n52	22n54	0s33	25n 1	1n31	15s58	2s42	22n19	1n12	11s45	2n 5	3s23	0s43	10n35	1n53	10s52	14s51	21s12	20s54	21n16		n.a.

Julian Day Number = 1231377.5, Delta T = 08h53m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'17, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'25, Lahiri = -22°28'25 Julian Calendar 1 May 1342 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1342 BCE

The year -1341 astronomical counting style corresponds to year 1342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 47 21	26♉27'23	4♋11	20♊ 8	21♊40	25♒33	27♋ 2	5°R49	23♓15	7°D39	6♈44	26°R29	28♑ 4	14♉58	n.a.	F 1
S 2	15 51 18	27°24'30	16°22	20°32	22°53	26°10	27°11	5♏45	23°17	7♍39	6°45	26♑26	28° 1	15° 5	n.a.	S 2
S 3	15 55 15	28°21'37	28°46	20°51	24° 6	26°47	27°20	5°42	23°19	7°39	6°46	26°D26	27°58	15°12	n.a.	S 3
M 4	15 59 11	29°18'45	11♌24	21° 6	25°19	27°24	27°30	5°38	23°21	7°39	6°47	26°26	27°54	15°19	n.a.	M 4
T 5	16 3 8	0♊15'52	24°22	21°16	26°31	28° 0	27°39	5°34	23°23	7°39	6°48	26°R27	27°51	15°25	n.a.	T 5
W 6	16 7 4	1°13'00	7♍42	21°22	27°44	28°36	27°49	5°30	23°25	7°40	6°49	26°27	27°48	15°32	n.a.	W 6
T 7	16 11 1	2°10'07	21°29	21°R23	28°57	29°12	27°58	5°27	23°26	7°40	6°50	26°25	27°45	15°39	n.a.	T 7
F 8	16 14 57	3° 7'16	5♎42	21°18	0♋ 9	29°48	28° 8	5°23	23°28	7°40	6°51	26°22	27°42	15°45	n.a.	F 8
S 9	16 18 54	4° 4'24	20°20	21° 9	1°22	0♓23	28°18	5°19	23°30	7°40	6°51	26°16	27°38	15°52	n.a.	S 9
S 10	16 22 50	5° 1'33	5♏18	20°56	2°35	0°59	28°28	5°16	23°31	7°40	6°52	26° 9	27°35	15°59	n.a.	S 10
M11	16 26 47	5°58'43	20°29	20°37	3°47	1°34	28°38	5°12	23°33	7°41	6°53	26° 2	27°32	16° 6	n.a.	M11
T 12	16 30 44	6°55'53	5♐42	20°14	5° 0	2° 9	28°48	5° 9	23°34	7°41	6°54	25°55	27°29	16°12	n.a.	T 12
W13	16 34 40	7°53'04	20°47	19°47	6°12	2°43	28°58	5° 6	23°36	7°41	6°54	25°50	27°26	16°19	n.a.	W13
T 14	16 38 37	8°50'16	5♑35	19°15	7°25	3°18	29° 9	5° 2	23°37	7°42	6°55	25°46	27°23	16°26	n.a.	T 14
F 15	16 42 33	9°47'29	19°59	18°40	8°37	3°52	29°19	4°59	23°38	7°42	6°56	25°D44	27°19	16°33	n.a.	F 15
S 16	16 46 30	10°44'43	3♒55	18° 3	9°50	4°26	29°29	4°56	23°40	7°43	6°57	25°45	27°16	16°39	n.a.	S 16
S 17	16 50 26	11°41'58	17°24	17°22	11° 2	4°59	29°40	4°53	23°41	7°43	6°57	25°46	27°13	16°46	n.a.	S 17
M18	16 54 23	12°39'14	0♓27	16°40	12°14	5°33	29°51	4°50	23°42	7°44	6°58	25°47	27°10	16°53	n.a.	M18
T 19	16 58 20	13°36'31	13° 7	15°56	13°27	6° 6	0♌ 1	4°47	23°43	7°44	6°59	25°R48	27° 7	16°59	n.a.	T 19
W20	17 2 16	14°33'49	25°29	15°12	14°39	6°39	0°12	4°44	23°45	7°45	6°59	25°47	27° 4	17° 6	n.a.	W20
T 21	17 6 13	15°31'09	7♈38	14°29	15°51	7°11	0°23	4°41	23°46	7°45	7° 0	25°45	27° 0	17°13	n.a.	T 21
F 22	17 10 9	16°28'30	19°37	13°46	17° 4	7°43	0°34	4°39	23°47	7°46	7° 0	25°41	26°57	17°20	n.a.	F 22
S 23	17 14 6	17°25'53	1♉30	13° 6	18°16	8°15	0°45	4°36	23°48	7°47	7° 1	25°35	26°54	17°26	n.a.	S 23
S 24	17 18 2	18°23'16	13°21	12°28	19°28	8°47	0°56	4°33	23°49	7°47	7° 2	25°29	26°51	17°33	n.a.	S 24
M25	17 21 59	19°20'41	25°13	11°54	20°40	9°18	1° 7	4°31	23°49	7°48	7° 2	25°22	26°48	17°40	n.a.	M25
T 26	17 25 55	20°18'07	7♊ 8	11°23	21°53	9°49	1°18	4°28	23°50	7°49	7° 3	25°16	26°44	17°46	n.a.	T 26
W27	17 29 52	21°15'35	19° 8	10°58	23° 5	10°20	1°30	4°26	23°51	7°50	7° 3	25°10	26°41	17°53	n.a.	W27
T 28	17 33 49	22°13'04	1♋14	10°38	24°17	10°50	1°41	4°24	23°52	7°50	7° 4	25° 7	26°38	18° 0	n.a.	T 28
F 29	17 37 45	23°10'34	13°29	10°24	25°29	11°20	1°52	4°22	23°53	7°51	7° 4	25° 4	26°35	18° 7	n.a.	F 29
S 30	17 41 42	24♊ 8'05	25♋53	10♊15	26♋41	11♓49	2♌ 4	4♏20	23♓53	7♍52	7♈ 4	25°D 4	26♑32	18♉13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n42	25n43	1n56	22n42	0s47	25n 7	1n32	15s47	2s43	22n17	1n12	11s44	2n 4	3s22	0s43	10n35	1n53	10s52	14s51	21s13	20s54	21n18		n.a.
S 2	19 55	23 43	0 54	22 30	1 1	25 13	1 33	15 35	2 45	22 15	1 11	11 43	2 4	3 22	0 43	10 35	1 53	10 52	14 52	21 14	20 55	21 20		n.a.
S 3	20 8	20 34	0s12	22 17	1 15	25 18	1 34	15 24	2 46	22 13	1 11	11 42	2 4	3 21	0 43	10 35	1 53	10 52	14 52	21 14	20 56	21 22		n.a.
M 4	20 21	16 23	1 19	22 3	1 30	25 22	1 35	15 12	2 48	22 11	1 11	11 41	2 4	3 20	0 43	10 35	1 53	10 52	14 52	21 14	20 56	21 24		n.a.
T 5	20 33	11 22	2 24	21 49	1 45	25 25	1 36	15 1	2 49	22 9	1 11	11 40	2 4	3 19	0 43	10 35	1 53	10 52	14 52	21 14	20 57	21 25		n.a.
W 6	20 46	5 42	3 23	21 35	2 0	25 27	1 37	14 49	2 51	22 7	1 11	11 39	2 4	3 19	0 43	10 35	1 53	10 51	14 52	21 14	20 58	21 27		n.a.
T 7	20 57	0s24	4 12	21 20	2 14	25 29	1 38	14 38	2 52	22 5	1 11	11 37	2 4	3 18	0 43	10 35	1 52	10 51	14 53	21 14	20 58	21 29		n.a.
F 8	21 9	6 40	4 47	21 5	2 29	25 30	1 39	14 26	2 54	22 3	1 11	11 36	2 3	3 17	0 43	10 34	1 52	10 51	14 53	21 15	20 59	21 31		n.a.
S 9	21 20	12 46	5 5	20 50	2 44	25 30	1 40	14 15	2 55	22 1	1 11	11 35	2 3	3 17	0 43	10 34	1 52	10 51	14 53	21 16	21 0	21 32		n.a.
S 10	21 30	18 15	5 3	20 35	2 58	25 30	1 40	14 4	2 57	21 59	1 11	11 34	2 3	3 16	0 43	10 34	1 52	10 51	14 53	21 17	21 0	21 34		n.a.
M11	21 41	22 39	4 39	20 19	3 12	25 29	1 41	13 52	2 58	21 56	1 11	11 33	2 3	3 16	0 43	10 34	1 52	10 51	14 54	21 18	21 1	21 36		n.a.
T 12	21 51	25 30	3 56	20 4	3 25	25 27	1 41	13 41	3 0	21 54	1 10	11 32	2 3	3 15	0 43	10 34	1 52	10 51	14 54	21 20	21 1	21 38		n.a.
W13	22 0	26 28	2 57	19 50	3 38	25 24	1 42	13 29	3 1	21 52	1 10	11 31	2 3	3 14	0 43	10 34	1 52	10 51	14 54	21 21	21 2	21 39		n.a.
T 14	22 9	25 31	1 47	19 36	3 50	25 20	1 42	13 18	3 3	21 50	1 10	11 30	2 2	3 14	0 43	10 33	1 52	10 51	14 54	21 22	21 3	21 41		n.a.
F 15	22 18	22 51	0 31	19 22	4 0	25 16	1 42	13 7	3 4	21 47	1 10	11 29	2 2	3 13	0 43	10 33	1 52	10 51	14 55	21 22	21 3	21 43		n.a.
S 16	22 27	18 54	0n44	19 10	4 10	25 11	1 42	12 55	3 6	21 45	1 10	11 29	2 2	3 13	0 43	10 33	1 52	10 51	14 55	21 22	21 4	21 45		n.a.
S 17	22 35	14 4	1 54	18 58	4 18	25 5	1 42	12 44	3 7	21 43	1 10	11 28	2 2	3 12	0 43	10 33	1 52	10 51	14 55	21 22	21 5	21 46		n.a.
M18	22 42	8 45	2 57	18 47	4 25	24 59	1 42	12 33	3 8	21 40	1 10	11 27	2 2	3 12	0 43	10 32	1 52	10 51	14 55	21 21	21 5	21 48		n.a.
T 19	22 50	3 14	3 48	18 37	4 30	24 51	1 42	12 22	3 10	21 38	1 10	11 26	2 1	3 12	0 43	10 32	1 52	10 50	14 56	21 21	21 6	21 50		n.a.
W20	22 57	2n16	4 28	18 29	4 33	24 43	1 42	12 11	3 11	21 36	1 10	11 25	2 1	3 11	0 43	10 32	1 52	10 50	14 56	21 21	21 7	21 51		n.a.
T 21	23 3	7 34	4 55	18 23	4 35	24 35	1 42	12 0	3 13	21 33	1 10	11 25	2 1	3 11	0 43	10 32	1 52	10 50	14 56	21 22	21 7	21 53		n.a.
F 22	23 9	12 32	5 8	18 18	4 35	24 25	1 42	11 49	3 14	21 31	1 10	11 24	2 1	3 10	0 43	10 31	1 52	10 50	14 56	21 23	21 8	21 55		n.a.
S 23	23 15	17 0	5 8	18 14	4 34	24 15	1 41	11 38	3 16	21 28	1 10	11 23	2 1	3 10	0 43	10 31	1 52	10 51	14 57	21 24	21 8	21 56		n.a.
S 24	23 20	20 48	4 55	18 13	4 31	24 4	1 41	11 27	3 17	21 26	1 10	11 22	2 0	3 10	0 43	10 31	1 52	10 51	14 57	21 25	21 9	21 58		n.a.
M25	23 25	23 45	4 29	18 13	4 26	23 53	1 40	11 16	3 19	21 23	1 9	11 22	2 0	3 9	0 43	10 30	1 51	10 51	14 57	21 26	21 10	22 0		n.a.
T 26	23 30	25 41	3 52	18 16	4 19	23 41	1 40	11 6	3 20	21 20	1 9	11 21	2 0	3 9	0 43	10 30	1 51	10 51	14 57	21 27	21 10	22 1		n.a.
W27	23 34	26 27	3 3	18 20	4 11	23 28	1 39	10 55	3 21	21 18	1 9	11 21	2 0	3 9	0 43	10 30	1 51	10 51	14 58	21 28	21 11	22 3		n.a.
T 28	23 37	25 57	2 6	18 27	4 2	23 14	1 38	10 45	3 23	21 15	1 9	11 20	2 0	3 8	0 43	10 29	1 51	10 51	14 58	21 29	21 12	22 5		n.a.
F 29	23 40	24 12	1 3	18 35	3 51	23 0	1 37	10 35	3 24	21 13	1 9	11 19	1 59	3 8	0 43	10 29	1 51	10 51	14 58	21 29	21 12	22 6		n.a.
S 30	23n43	21n16	0s 4	18n46	3s39	22n45	1n36	10s24	3s26	21n10	1n 9	11s19	1n59	3s 8	0s43	10n29	1n51	10s51	14s58	21s29	21s13	22n 8		n.a.

Julian Day Number = 1231408.5, Delta T = 08h53m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'16, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'20, Lahiri = -22°28'21 Julian Calendar 1 June 1342 BCE == Greg. Calendar 20 May 1342 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 45 38	25♊ 5'37	8♌28	10°D14	27♋53	12♓19	2♌15	4°R18	23♓54	7♍53	7♈ 5	25♑ 5	26♑29	18♉20	n.a.	S 1
M 2	17 49 35	26° 3'11	21°18	10♊19	29° 5	12°47	2°27	4♏16	23°54	7°54	7° 5	25° 6	26°25	18°27	n.a.	M 2
T 3	17 53 31	27° 0'45	4♍23	10°30	0♌17	13°16	2°39	4°14	23°55	7°55	7° 6	25° 7	26°22	18°33	n.a.	T 3
W 4	17 57 28	27°58'21	17°46	10°49	1°29	13°44	2°50	4°12	23°55	7°56	7° 6	25° 9	26°19	18°40	n.a.	W 4
T 5	18 1 24	28°55'57	1♎29	11°15	2°41	14°12	3° 2	4°11	23°56	7°57	7° 6	25°R 9	26°16	18°47	n.a.	T 5
F 6	18 5 21	29°53'35	15°33	11°48	3°53	14°39	3°14	4° 9	23°56	7°58	7° 7	25° 8	26°13	18°54	n.a.	F 6
S 7	18 9 18	0♋51'14	29°56	12°28	5° 4	15° 6	3°26	4° 8	23°56	7°59	7° 7	25° 6	26°10	19° 0	n.a.	S 7
S 8	18 13 14	1°48'54	14♏35	13°15	6°16	15°32	3°38	4° 6	23°57	8° 0	7° 7	25° 4	26° 6	19° 7	n.a.	S 8
M 9	18 17 11	2°46'36	29°25	14° 8	7°28	15°58	3°50	4° 5	23°57	8° 2	7° 7	25° 1	26° 3	19°14	n.a.	M 9
T 10	18 21 7	3°44'19	14♐19	15° 8	8°40	16°24	4° 2	4° 4	23°57	8° 3	7° 8	24°58	26° 0	19°20	n.a.	T 10
W11	18 25 4	4°42'04	29° 9	16°15	9°51	16°49	4°14	4° 3	23°57	8° 4	7° 8	24°56	25°57	19°27	n.a.	W11
T 12	18 29 0	5°39'50	13♑47	17°27	11° 3	17°13	4°26	4° 2	23°57	8° 5	7° 8	24°55	25°54	19°34	n.a.	T 12
F 13	18 32 57	6°37'37	28° 7	18°46	12°14	17°38	4°38	4° 1	23°R57	8° 6	7° 8	24°D54	25°50	19°41	n.a.	F 13
S 14	18 36 54	7°35'27	12♒ 3	20° 9	13°26	18° 1	4°50	4° 0	23°57	8° 8	7° 8	24°55	25°47	19°47	n.a.	S 14
S 15	18 40 50	8°33'18	25°35	21°38	14°37	18°25	5° 3	3°59	23°57	8° 9	7° 9	24°56	25°44	19°54	n.a.	S 15
M16	18 44 47	9°31'11	8♓42	23°12	15°49	18°47	5°15	3°59	23°57	8°10	7° 9	24°57	25°41	20° 1	n.a.	M16
T 17	18 48 43	10°29'06	21°27	24°50	17° 0	19° 9	5°27	3°58	23°57	8°12	7° 9	24°58	25°38	20° 7	n.a.	T 17
W18	18 52 40	11°27'03	3♈52	26°31	18°11	19°31	5°40	3°58	23°56	8°13	7° 9	24°59	25°35	20°14	n.a.	W18
T 19	18 56 36	12°25'02	16° 2	28°16	19°23	19°52	5°52	3°57	23°56	8°15	7° 9	24°R59	25°31	20°21	n.a.	T 19
F 20	19 0 33	13°23'03	28° 2	0♋ 4	20°34	20°13	6° 5	3°57	23°56	8°16	7°R 9	24°59	25°28	20°28	n.a.	F 20
S 21	19 4 29	14°21'06	9♉55	1°55	21°45	20°33	6°17	3°57	23°55	8°17	7° 9	24°58	25°25	20°34	n.a.	S 21
S 22	19 8 26	15°19'11	21°47	3°47	22°56	20°52	6°30	3°D57	23°55	8°19	7° 9	24°57	25°22	20°41	n.a.	S 22
M23	19 12 22	16°17'19	3♊41	5°41	24° 7	21°11	6°42	3°57	23°54	8°20	7° 9	24°55	25°19	20°48	n.a.	M23
T 24	19 16 19	17°15'28	15°40	7°36	25°18	21°29	6°55	3°57	23°54	8°22	7° 9	24°54	25°16	20°54	n.a.	T 24
W25	19 20 16	18°13'40	27°47	9°32	26°29	21°47	7° 8	3°57	23°53	8°24	7° 9	24°53	25°12	21° 1	n.a.	W25
T 26	19 24 12	19°11'53	10♋ 4	11°29	27°40	22° 4	7°20	3°58	23°53	8°25	7° 8	24°53	25° 9	21° 8	n.a.	T 26
F 27	19 28 9	20°10'08	22°34	13°26	28°51	22°20	7°33	3°58	23°52	8°27	7° 8	24°D53	25° 6	21°15	n.a.	F 27
S 28	19 32 5	21° 8'26	5♌16	15°23	0♍ 2	22°36	7°46	3°58	23°51	8°28	7° 8	24°53	25° 3	21°21	n.a.	S 28
S 29	19 36 2	22° 6'45	18°12	17°20	1°12	22°51	7°59	3°59	23°50	8°30	7° 8	24°53	25° 0	21°28	n.a.	S 29
M30	19 39 58	23° 5'06	1♍21	19°16	2°23	23° 5	8°11	4° 0	23°50	8°32	7° 8	24°53	24°56	21°35	n.a.	M30
T 31	19 43 55	24♋ 3'28	14♍44	21♋12	3♍34	23♓19	8♌24	4♏ 1	23♓49	8♍34	7♈ 8	24♑53	24♑53	21♉41	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	17n17	1s13	18n58	3s26	22n30	1n35	10s14	3s27	21n 7	1n 9	11s18	1n59	3s 8	0s44	10n28	1n51	10s51	14s59	21s29	21s13	22n10		n.a.
M 2	23 48	12 28	2 19	19 12	3 13	22 14	1 34	10 4	3 29	21 4	1 9	11 18	1 59	3 8	0 44	10 28	1 51	10 51	14 59	21 29	21 14	22 11		n.a.
T 3	23 49	6 59	3 19	19 28	2 59	21 57	1 33	9 54	3 30	21 2	1 9	11 18	1 59	3 7	0 44	10 27	1 51	10 51	14 59	21 29	21 15	22 13		n.a.
W 4	23 50	1 5	4 10	19 45	2 44	21 40	1 31	9 45	3 31	20 59	1 9	11 17	1 58	3 7	0 44	10 27	1 51	10 51	15 0	21 28	21 15	22 15		n.a.
T 5	23 51	4s59	4 48	20 4	2 28	21 22	1 30	9 35	3 33	20 56	1 9	11 17	1 58	3 7	0 44	10 27	1 51	10 51	15 0	21 28	21 16	22 16		n.a.
F 6	23 51	10 58	5 10	20 24	2 13	21 3	1 29	9 26	3 34	20 53	1 9	11 17	1 58	3 7	0 44	10 26	1 51	10 52	15 0	21 29	21 16	22 18		n.a.
S 7	23 51	16 30	5 13	20 45	1 57	20 44	1 27	9 16	3 36	20 50	1 9	11 16	1 58	3 7	0 44	10 26	1 51	10 52	15 0	21 29	21 17	22 19		n.a.
S 8	23 50	21 12	4 56	21 6	1 41	20 24	1 25	9 7	3 37	20 47	1 9	11 16	1 57	3 7	0 44	10 25	1 51	10 52	15 1	21 29	21 18	22 21		n.a.
M 9	23 49	24 35	4 20	21 29	1 26	20 4	1 24	8 58	3 38	20 45	1 9	11 16	1 57	3 7	0 44	10 25	1 51	10 52	15 1	21 30	21 18	22 23		n.a.
T 10	23 48	26 19	3 25	21 51	1 10	19 44	1 22	8 49	3 40	20 42	1 9	11 16	1 57	3 7	0 44	10 24	1 51	10 52	15 1	21 30	21 19	22 24		n.a.
W11	23 46	26 8	2 17	22 13	0 55	19 22	1 20	8 40	3 41	20 39	1 9	11 16	1 57	3 7	0 44	10 24	1 51	10 52	15 2	21 31	21 19	22 26		n.a.
T 12	23 44	24 8	1 1	22 35	0 40	19 1	1 18	8 32	3 42	20 36	1 9	11 15	1 56	3 7	0 44	10 23	1 51	10 53	15 2	21 31	21 20	22 27		n.a.
F 13	23 41	20 37	0n18	22 57	0 25	18 38	1 16	8 23	3 44	20 33	1 9	11 15	1 56	3 7	0 44	10 23	1 51	10 53	15 2	21 31	21 21	22 29		n.a.
S 14	23 38	15 59	1 33	23 18	0 11	18 16	1 14	8 15	3 45	20 30	1 9	11 15	1 56	3 7	0 44	10 22	1 50	10 53	15 2	21 31	21 21	22 30		n.a.
S 15	23 34	10 41	2 41	23 37	0n 2	17 52	1 12	8 7	3 46	20 27	1 9	11 15	1 56	3 7	0 44	10 22	1 50	10 53	15 3	21 31	21 22	22 32		n.a.
M16	23 30	5 4	3 39	23 55	0 15	17 29	1 10	7 59	3 48	20 23	1 9	11 15	1 56	3 7	0 44	10 21	1 50	10 53	15 3	21 31	21 22	22 33		n.a.
T 17	23 26	0n35	4 24	24 12	0 27	17 5	1 7	7 52	3 49	20 20	1 8	11 15	1 55	3 7	0 44	10 20	1 50	10 54	15 3	21 30	21 23	22 35		n.a.
W18	23 21	6 4	4 55	24 27	0 38	16 40	1 5	7 44	3 50	20 17	1 8	11 15	1 55	3 7	0 44	10 20	1 50	10 54	15 4	21 30	21 24	22 36		n.a.
T 19	23 16	11 12	5 12	24 39	0 49	16 15	1 2	7 37	3 51	20 14	1 8	11 15	1 55	3 7	0 44	10 19	1 50	10 54	15 4	21 30	21 24	22 38		n.a.
F 20	23 10	15 51	5 16	24 50	0 58	15 50	1 0	7 30	3 53	20 11	1 8	11 16	1 55	3 7	0 44	10 19	1 50	10 54	15 4	21 30	21 25	22 39		n.a.
S 21	23 4	19 51	5 6	24 57	1 7	15 24	0 57	7 23	3 54	20 8	1 8	11 16	1 54	3 8	0 44	10 18	1 50	10 55	15 4	21 30	21 25	22 41		n.a.
S 22	22 57	23 4	4 42	25 3	1 15	14 58	0 54	7 16	3 55	20 4	1 8	11 16	1 54	3 8	0 44	10 17	1 50	10 55	15 5	21 31	21 26	22 42		n.a.
M23	22 50	25 17	4 7	25 6	1 22	14 31	0 52	7 10	3 56	20 1	1 8	11 16	1 54	3 8	0 44	10 17	1 50	10 55	15 5	21 31	21 27	22 44		n.a.
T 24	22 43	26 23	3 21	25 6	1 28	14 4	0 49	7 3	3 57	19 58	1 8	11 16	1 54	3 8	0 44	10 16	1 50	10 55	15 5	21 31	21 27	22 45		n.a.
W25	22 35	26 15	2 25	25 3	1 33	13 37	0 46	6 57	3 59	19 55	1 8	11 17	1 53	3 9	0 44	10 16	1 50	10 56	15 6	21 31	21 28	22 47		n.a.
T 26	22 27	24 49	1 21	24 58	1 38	13 10	0 43	6 52	4 0	19 51	1 8	11 17	1 53	3 9	0 44	10 15	1 50	10 56	15 6	21 31	21 28	22 48		n.a.
F 27	22 19	22 8	0 13	24 50	1 41	12 42	0 40	6 46	4 1	19 48	1 8	11 18	1 53	3 9	0 44	10 14	1 50	10 56	15 6	21 31	21 29	22 50		n.a.
S 28	22 10	18 21	0s57	24 40	1 44	12 14	0 37	6 41	4 2	19 45	1 8	11 18	1 53	3 10	0 44	10 14	1 50	10 57	15 6	21 31	21 30	22 51		n.a.
S 29	22 0	13 39	2 6	24 28	1 46	11 45	0 33	6 36	4 3	19 41	1 8	11 18	1 52	3 10	0 44	10 13	1 50	10 57	15 7	21 31	21 30	22 53		n.a.
M30	21 50	8 15	3 9	24 13	1 48	11 16	0 30	6 31	4 4	19 38	1 8	11 19	1 52	3 10	0 44	10 12	1 50	10 57	15 7	21 31	21 31	22 54		n.a.
T 31	21n40	2n24	4s 3	23n56	1n48	10n47	0n27	6s26	4s 5	19n35	1n 8	11s19	1n52	3s11	0s44	10n12	1n50	10s58	15s 7	21s31	21s31	22n56		n.a.

Julian Day Number = 1231438.5, Delta T = 08h53m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'16, Lahiri = -22°28'16 Julian Calendar 1 July 1342 BCE == Greg. Calendar 19 June 1342 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 47 51	25♋ 1'53	28♍20	23♋ 7	4♍44	23♓32	8♌37	4♏ 2	23°R48	8♍35	7°R 7	24°R53	24♑50	21♌48	n.a.	W 1
T 2	19 51 48	26° 0'19	12♎10	25° 1	5°55	23°44	8°50	4° 3	23♓47	8°37	7♈ 7	24♑53	24°47	21°55	n.a.	T 2
F 3	19 55 45	26°58'47	26°11	26°55	7° 5	23°55	9° 3	4° 4	23°46	8°39	7° 7	24°D53	24°44	22° 1	n.a.	F 3
S 4	19 59 41	27°57'16	10♏23	28°48	8°15	24° 6	9°16	4° 5	23°45	8°41	7° 7	24°53	24°41	22° 8	n.a.	S 4
S 5	20 3 38	28°55'48	24°44	0♌39	9°26	24°16	9°29	4° 6	23°44	8°42	7° 6	24°54	24°37	22°15	n.a.	S 5
M 6	20 7 34	29°54'21	9♐10	2°30	10°36	24°25	9°42	4° 8	23°43	8°44	7° 6	24°54	24°34	22°22	n.a.	M 6
T 7	20 11 31	0♌52'56	23°37	4°20	11°46	24°33	9°54	4° 9	23°41	8°46	7° 6	24°54	24°31	22°28	n.a.	T 7
W 8	20 15 27	1°51'33	8♑ 1	6° 8	12°56	24°41	10° 7	4°11	23°40	8°48	7° 5	24°55	24°28	22°35	n.a.	W 8
T 9	20 19 24	2°50'12	22°17	7°56	14° 6	24°48	10°20	4°12	23°39	8°50	7° 5	24°R55	24°25	22°42	n.a.	T 9
F 10	20 23 20	3°48'53	6♒19	9°42	15°16	24°54	10°33	4°14	23°38	8°52	7° 4	24°55	24°22	22°48	n.a.	F 10
S 11	20 27 17	4°47'37	20° 5	11°28	16°26	24°59	10°46	4°16	23°36	8°54	7° 4	24°54	24°18	22°55	n.a.	S 11
S 12	20 31 14	5°46'22	3♓31	13°12	17°35	25° 3	11° 0	4°18	23°35	8°56	7° 4	24°53	24°15	23° 2	n.a.	S 12
M13	20 35 10	6°45'09	16°37	14°56	18°45	25° 7	11°13	4°20	23°33	8°57	7° 3	24°52	24°12	23° 9	n.a.	M13
T 14	20 39 7	7°43'59	29°23	16°38	19°55	25°10	11°26	4°22	23°32	8°59	7° 3	24°50	24° 9	23°15	n.a.	T 14
W15	20 43 3	8°42'51	11♈50	18°20	21° 4	25°11	11°39	4°24	23°30	9° 1	7° 2	24°48	24° 6	23°22	n.a.	W15
T 16	20 47 0	9°41'46	24° 2	20° 0	22°13	25°12	11°52	4°27	23°29	9° 3	7° 2	24°47	24° 2	23°29	n.a.	T 16
F 17	20 50 56	10°40'43	6♉ 2	21°40	23°23	25°R12	12° 5	4°29	23°27	9° 5	7° 1	24°D46	23°59	23°35	n.a.	F 17
S 18	20 54 53	11°39'43	17°56	23°18	24°32	25°11	12°18	4°32	23°26	9° 7	7° 0	24°46	23°56	23°42	n.a.	S 18
S 19	20 58 49	12°38'45	29°48	24°56	25°41	25°10	12°31	4°34	23°24	9°10	7° 0	24°47	23°53	23°49	n.a.	S 19
M20	21 2 46	13°37'49	11♊42	26°33	26°50	25° 7	12°44	4°37	23°22	9°12	6°59	24°49	23°50	23°55	n.a.	M20
T 21	21 6 42	14°36'56	23°44	28° 9	27°59	25° 3	12°57	4°40	23°20	9°14	6°59	24°50	23°47	24° 2	n.a.	T 21
W22	21 10 39	15°36'05	5♋57	29°44	29° 8	24°59	13°10	4°42	23°19	9°16	6°58	24°52	23°43	24° 9	n.a.	W22
T 23	21 14 36	16°35'17	18°24	1♍18	0♎16	24°54	13°23	4°45	23°17	9°18	6°57	24°53	23°40	24°16	n.a.	T 23
F 24	21 18 32	17°34'31	1♌ 8	2°51	1°25	24°47	13°36	4°48	23°15	9°20	6°57	24°R53	23°37	24°22	n.a.	F 24
S 25	21 22 29	18°33'47	14° 9	4°24	2°33	24°40	13°49	4°52	23°13	9°22	6°56	24°51	23°34	24°29	n.a.	S 25
S 26	21 26 25	19°33'06	27°29	5°55	3°42	24°32	14° 2	4°55	23°11	9°24	6°55	24°49	23°31	24°36	n.a.	S 26
M27	21 30 22	20°32'26	11♍ 4	7°26	4°50	24°23	14°15	4°58	23° 9	9°26	6°55	24°46	23°28	24°42	n.a.	M27
T 28	21 34 18	21°31'49	24°54	8°56	5°58	24°13	14°28	5° 1	23° 7	9°28	6°54	24°42	23°24	24°49	n.a.	T 28
W29	21 38 15	22°31'14	8♎53	10°25	7° 6	24° 3	14°41	5° 5	23° 5	9°31	6°53	24°38	23°21	24°56	n.a.	W29
T 30	21 42 11	23°30'40	23° 1	11°53	8°14	23°51	14°55	5° 8	23° 3	9°33	6°52	24°34	23°18	25° 3	n.a.	T 30
F 31	21 46 8	24♌30'09	7♏11	13♍21	9♎22	23♓39	15♌ 8	5♏12	23♓ 1	9♍35	6♈51	24♑32	23♑15	25♌ 9	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n30	3s39	4s44	23n37	1n48	10n18	0n23	6s22	4s 6	19n31	1n 8	11s20	1n52	3s11	0s45	10n11	1n50	10s58	15s 8	21s31	21s32	22n57		n.a.
T 2	21 19	9 37	5 9	23 16	1 48	9 48	0 20	6 18	4 7	19 28	1 8	11 20	1 51	3 11	0 45	10 10	1 50	10 58	15 8	21 31	21 32	22 59		n.a.
F 3	21 7	15 11	5 17	22 53	1 47	9 19	0 16	6 14	4 8	19 24	1 8	11 21	1 51	3 12	0 45	10 9	1 50	10 59	15 8	21 31	21 33	23 0		n.a.
S 4	20 56	20 1	5 6	22 28	1 45	8 49	0 13	6 11	4 9	19 21	1 8	11 22	1 51	3 12	0 45	10 9	1 50	10 59	15 8	21 31	21 34	23 1		n.a.
S 5	20 44	23 43	4 35	22 2	1 43	8 19	0 9	6 8	4 10	19 17	1 8	11 22	1 51	3 13	0 45	10 8	1 50	10 59	15 9	21 31	21 34	23 3		n.a.
M 6	20 31	25 57	3 47	21 34	1 40	7 48	0 5	6 5	4 11	19 14	1 8	11 23	1 50	3 13	0 45	10 7	1 50	11 0	15 9	21 31	21 35	23 4		n.a.
T 7	20 18	26 27	2 45	21 5	1 37	7 18	0 2	6 2	4 12	19 10	1 8	11 24	1 50	3 14	0 45	10 7	1 50	11 0	15 9	21 31	21 35	23 6		n.a.
W 8	20 5	25 9	1 32	20 35	1 34	6 47	0s 2	6 0	4 12	19 7	1 8	11 25	1 50	3 14	0 45	10 6	1 50	11 1	15 9	21 31	21 36	23 7		n.a.
T 9	19 52	22 13	0 15	20 3	1 30	6 16	0 6	5 58	4 13	19 3	1 8	11 25	1 50	3 15	0 45	10 5	1 49	11 1	15 10	21 31	21 36	23 8		n.a.
F 10	19 38	18 0	1n 3	19 30	1 26	5 45	0 10	5 56	4 14	18 59	1 9	11 26	1 49	3 15	0 45	10 4	1 49	11 1	15 10	21 31	21 37	23 10		n.a.
S 11	19 24	12 55	2 15	18 57	1 22	5 14	0 14	5 54	4 14	18 56	1 9	11 27	1 49	3 16	0 45	10 4	1 49	11 2	15 10	21 31	21 38	23 11		n.a.
S 12	19 9	7 19	3 18	18 22	1 17	4 43	0 18	5 53	4 15	18 52	1 9	11 28	1 49	3 17	0 45	10 3	1 49	11 2	15 10	21 31	21 38	23 12		n.a.
M13	18 54	1 34	4 9	17 47	1 12	4 12	0 22	5 52	4 16	18 49	1 9	11 29	1 49	3 17	0 45	10 2	1 49	11 3	15 11	21 32	21 39	23 14		n.a.
T 14	18 39	4n 6	4 45	17 10	1 6	3 40	0 26	5 52	4 16	18 45	1 9	11 30	1 49	3 18	0 45	10 1	1 49	11 3	15 11	21 32	21 39	23 15		n.a.
W15	18 24	9 28	5 8	16 34	1 1	3 9	0 30	5 51	4 17	18 41	1 9	11 31	1 48	3 18	0 45	10 0	1 49	11 3	15 11	21 32	21 40	23 17		n.a.
T 16	18 8	14 21	5 16	15 56	0 55	2 37	0 34	5 51	4 17	18 38	1 9	11 32	1 48	3 19	0 45	10 0	1 49	11 4	15 11	21 32	21 40	23 18		n.a.
F 17	17 52	18 37	5 10	15 18	0 49	2 5	0 38	5 52	4 17	18 34	1 9	11 33	1 48	3 20	0 45	9 59	1 49	11 4	15 12	21 33	21 41	23 19		n.a.
S 18	17 35	22 7	4 51	14 40	0 43	1 34	0 42	5 52	4 18	18 30	1 9	11 34	1 48	3 20	0 45	9 58	1 49	11 5	15 12	21 33	21 42	23 20		n.a.
S 19	17 18	24 40	4 19	14 1	0 37	1 2	0 47	5 53	4 18	18 27	1 9	11 35	1 47	3 21	0 45	9 57	1 49	11 5	15 12	21 32	21 42	23 22		n.a.
M20	17 1	26 9	3 36	13 21	0 30	0 30	0 51	5 54	4 18	18 23	1 9	11 36	1 47	3 22	0 45	9 56	1 49	11 6	15 12	21 32	21 43	23 23		n.a.
T 21	16 44	26 25	2 43	12 41	0 23	0s 1	0 55	5 56	4 18	18 19	1 9	11 37	1 47	3 23	0 45	9 56	1 49	11 6	15 13	21 32	21 43	23 24		n.a.
W22	16 26	25 25	1 42	12 1	0 17	0 33	0 59	5 58	4 18	18 15	1 9	11 38	1 47	3 23	0 45	9 55	1 49	11 7	15 13	21 32	21 44	23 26		n.a.
T 23	16 8	23 9	0 36	11 21	0 10	1 5	1 4	6 0	4 18	18 12	1 9	11 40	1 46	3 24	0 45	9 54	1 49	11 7	15 13	21 31	21 44	23 27		n.a.
F 24	15 50	19 42	0s34	10 41	0 3	1 37	1 8	6 2	4 18	18 8	1 9	11 41	1 46	3 25	0 45	9 53	1 49	11 8	15 13	21 31	21 45	23 28		n.a.
S 25	15 31	15 13	1 44	10 0	0s 4	2 8	1 12	6 5	4 17	18 4	1 9	11 42	1 46	3 26	0 45	9 52	1 49	11 8	15 14	21 32	21 45	23 30		n.a.
S 26	15 13	9 55	2 50	9 19	0 11	2 40	1 17	6 8	4 17	18 0	1 9	11 43	1 46	3 26	0 45	9 52	1 49	11 8	15 14	21 32	21 46	23 31		n.a.
M27	14 54	4 3	3 47	8 39	0 18	3 11	1 21	6 11	4 17	17 56	1 9	11 45	1 46	3 27	0 45	9 51	1 49	11 9	15 14	21 33	21 47	23 32		n.a.
T 28	14 34	2s 5	4 32	7 58	0 26	3 43	1 26	6 14	4 16	17 53	1 9	11 46	1 45	3 28	0 45	9 50	1 49	11 9	15 14	21 33	21 47	23 33		n.a.
W29	14 15	8 11	5 1	7 17	0 33	4 14	1 30	6 18	4 16	17 49	1 9	11 48	1 45	3 29	0 45	9 49	1 49	11 10	15 14	21 34	21 48	23 35		n.a.
T 30	13 55	13 55	5 13	6 36	0 40	4 46	1 34	6 22	4 15	17 45	1 9	11 49	1 45	3 30	0 45	9 48	1 49	11 10	15 15	21 35	21 48	23 36		n.a.
F 31	13n35	18s56	5s 5	5n56	0s47	5s17	1s39	6s26	4s14	17n41	1n10	11s50	1n45	3s30	0s45	9n47	1n49	11s11	15s15	21s35	21s49	23n37		n.a.

Julian Day Number = 1231469.5, Delta T = 08h53m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'12, Lahiri = -22°28'12 Julian Calendar 1 Aug. 1342 BCE == Greg. Calendar 20 July 1342 BCE

The year -1341 astronomical counting style corresponds to year 1342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 50 4	25♌29'39	21♏23	14♍47	10♎29	23°R26	15♌20	5♏16	22°R59	9♍37	6°R51	24°D30	23♑12	25♉16	n.a.	S 1
S 2	21 54 1	26°29'12	5♐34	16°13	11°37	23♓12	15°33	5°20	22♓57	9°39	6♈50	24♑31	23° 8	25°23	n.a.	S 2
M 3	21 57 58	27°28'46	19°41	17°38	12°44	22°58	15°46	5°23	22°55	9°42	6°49	24°32	23° 5	25°29	n.a.	M 3
T 4	22 1 54	28°28'22	3♑43	19° 2	13°51	22°42	15°59	5°27	22°53	9°44	6°48	24°33	23° 2	25°36	n.a.	T 4
W 5	22 5 51	29°28'00	17°39	20°24	14°58	22°26	16°12	5°31	22°50	9°46	6°47	24°R35	22°59	25°43	n.a.	W 5
T 6	22 9 47	0♍27'40	1♒27	21°46	16° 5	22°10	16°25	5°36	22°48	9°48	6°46	24°35	22°56	25°49	n.a.	T 6
F 7	22 13 44	1°27'22	15° 5	23° 7	17°12	21°52	16°38	5°40	22°46	9°50	6°46	24°33	22°53	25°56	n.a.	F 7
S 8	22 17 40	2°27'06	28°31	24°27	18°18	21°35	16°51	5°44	22°44	9°53	6°45	24°29	22°49	26° 3	n.a.	S 8
S 9	22 21 37	3°26'53	11♓42	25°45	19°25	21°16	17° 4	5°48	22°41	9°55	6°44	24°24	22°46	26°10	n.a.	S 9
M10	22 25 33	4°26'41	24°38	27° 2	20°31	20°57	17°16	5°53	22°39	9°57	6°43	24°17	22°43	26°16	n.a.	M10
T 11	22 29 30	5°26'31	7♈18	28°18	21°37	20°38	17°29	5°57	22°37	9°59	6°42	24° 9	22°40	26°23	n.a.	T 11
W12	22 33 27	6°26'24	19°43	29°33	22°43	20°18	17°42	6° 2	22°34	10° 2	6°41	24° 2	22°37	26°30	n.a.	W12
T 13	22 37 23	7°26'19	1♉53	0♎45	23°48	19°58	17°55	6° 6	22°32	10° 4	6°40	23°56	22°33	26°36	n.a.	T 13
F 14	22 41 20	8°26'16	13°54	1°57	24°54	19°37	18° 7	6°11	22°30	10° 6	6°39	23°51	22°30	26°43	n.a.	F 14
S 15	22 45 16	9°26'16	25°47	3° 6	25°59	19°17	18°20	6°16	22°27	10° 8	6°38	23°47	22°27	26°50	n.a.	S 15
S 16	22 49 13	10°26'18	7♊37	4°13	27° 4	18°55	18°33	6°21	22°25	10°11	6°37	23°D46	22°24	26°56	n.a.	S 16
M17	22 53 9	11°26'22	19°30	5°18	28° 9	18°34	18°45	6°26	22°22	10°13	6°36	23°46	22°21	27° 3	n.a.	M17
T 18	22 57 6	12°26'29	1♋31	6°21	29°13	18°13	18°58	6°30	22°20	10°15	6°35	23°48	22°18	27°10	n.a.	T 18
W19	23 1 2	13°26'38	13°44	7°20	0♏17	17°51	19°10	6°35	22°17	10°17	6°34	23°49	22°14	27°17	n.a.	W19
T 20	23 4 59	14°26'49	26°15	8°17	1°21	17°30	19°23	6°41	22°15	10°20	6°33	23°R49	22°11	27°23	n.a.	T 20
F 21	23 8 55	15°27'02	9♌ 7	9°10	2°25	17° 8	19°35	6°46	22°13	10°22	6°32	23°48	22° 8	27°30	n.a.	F 21
S 22	23 12 52	16°27'17	22°22	10° 0	3°29	16°46	19°48	6°51	22°10	10°24	6°31	23°45	22° 5	27°37	n.a.	S 22
S 23	23 16 49	17°27'35	6♍ 1	10°45	4°32	16°25	20° 0	6°56	22° 8	10°26	6°30	23°39	22° 2	27°43	n.a.	S 23
M24	23 20 45	18°27'54	20° 1	11°25	5°35	16° 4	20°12	7° 2	22° 5	10°29	6°29	23°31	21°59	27°50	n.a.	M24
T 25	23 24 42	19°28'15	4♎19	12° 1	6°38	15°43	20°24	7° 7	22° 3	10°31	6°28	23°22	21°55	27°57	n.a.	T 25
W26	23 28 38	20°28'38	18°49	12°30	7°40	15°22	20°37	7°12	22° 0	10°33	6°26	23°12	21°52	28° 3	n.a.	W26
T 27	23 32 35	21°29'03	3♏22	12°53	8°42	15° 2	20°49	7°18	21°58	10°35	6°25	23° 4	21°49	28°10	n.a.	T 27
F 28	23 36 31	22°29'30	17°54	13° 9	9°44	14°42	21° 1	7°24	21°55	10°37	6°24	22°57	21°46	28°17	n.a.	F 28
S 29	23 40 28	23°29'58	2♐19	13°R17	10°46	14°22	21°13	7°29	21°53	10°40	6°23	22°53	21°43	28°24	n.a.	S 29
S 30	23 44 24	24♍30'27	16♐32	13♎17	11♏47	14♓ 3	21♌25	7♏35	21♓50	10♍42	6♈22	22♑51	21♑39	28♉30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n15	22s54	4s39	5n15	0s55	5s48	1s43	6s31	4s13	17n37	1n10	11s52	1n45	3s31	0s45	9n46	1n49	11s11	15s15	21s35	21s49	23n38		n.a.
S 2	12 54	25 28	3 56	4 35	1 2	6 19	1 47	6 35	4 12	17 33	1 10	11 53	1 44	3 32	0 45	9 46	1 49	11 12	15 15	21 35	21 50	23 40		n.a.
M 3	12 33	26 25	2 59	3 55	1 9	6 50	1 52	6 40	4 11	17 30	1 10	11 55	1 44	3 33	0 45	9 45	1 49	11 12	15 15	21 35	21 50	23 41		n.a.
T 4	12 12	25 39	1 51	3 15	1 16	7 20	1 56	6 45	4 10	17 26	1 10	11 56	1 44	3 34	0 45	9 44	1 49	11 13	15 15	21 35	21 51	23 42		n.a.
W 5	11 51	23 17	0 38	2 35	1 23	7 51	2 1	6 50	4 8	17 22	1 10	11 58	1 44	3 35	0 45	9 43	1 49	11 13	15 16	21 35	21 51	23 43		n.a.
T 6	11 30	19 34	0n37	1 56	1 30	8 21	2 5	6 56	4 7	17 18	1 10	11 59	1 43	3 36	0 45	9 42	1 49	11 14	15 16	21 35	21 52	23 44		n.a.
F 7	11 9	14 51	1 49	1 18	1 37	8 51	2 9	7 1	4 5	17 14	1 10	12 1	1 43	3 37	0 45	9 41	1 49	11 14	15 16	21 35	21 53	23 46		n.a.
S 8	10 47	9 29	2 54	0 39	1 44	9 21	2 14	7 7	4 4	17 10	1 10	12 3	1 43	3 38	0 45	9 40	1 49	11 15	15 16	21 36	21 53	23 47		n.a.
S 9	10 25	3 47	3 48	0 2	1 51	9 51	2 18	7 13	4 2	17 6	1 10	12 4	1 43	3 39	0 45	9 40	1 49	11 15	15 16	21 37	21 54	23 48		n.a.
M10	10 3	1n56	4 29	0s36	1 57	10 20	2 22	7 19	4 0	17 2	1 10	12 6	1 43	3 39	0 45	9 39	1 49	11 16	15 16	21 38	21 54	23 49		n.a.
T 11	9 41	7 27	4 56	1 12	2 4	10 49	2 26	7 25	3 58	16 59	1 10	12 8	1 42	3 40	0 45	9 38	1 49	11 16	15 17	21 39	21 55	23 50		n.a.
W12	9 18	12 34	5 8	1 48	2 10	11 18	2 30	7 31	3 56	16 55	1 11	12 9	1 42	3 41	0 45	9 37	1 49	11 17	15 17	21 41	21 55	23 51		n.a.
T 13	8 56	17 6	5 6	2 23	2 16	11 47	2 35	7 37	3 54	16 51	1 11	12 11	1 42	3 42	0 45	9 36	1 49	11 17	15 17	21 42	21 56	23 53		n.a.
F 14	8 33	20 53	4 50	2 57	2 22	12 15	2 39	7 43	3 51	16 47	1 11	12 13	1 42	3 43	0 45	9 35	1 49	11 18	15 17	21 43	21 56	23 54		n.a.
S 15	8 10	23 46	4 22	3 30	2 27	12 43	2 43	7 49	3 49	16 43	1 11	12 15	1 42	3 44	0 45	9 34	1 49	11 18	15 17	21 43	21 57	23 55		n.a.
S 16	7 47	25 38	3 43	4 2	2 33	13 11	2 47	7 55	3 46	16 39	1 11	12 16	1 42	3 45	0 45	9 34	1 49	11 19	15 17	21 43	21 57	23 56		n.a.
M17	7 24	26 20	2 54	4 32	2 37	13 39	2 51	8 1	3 44	16 35	1 11	12 18	1 41	3 46	0 45	9 33	1 49	11 19	15 17	21 43	21 58	23 57		n.a.
T 18	7 0	25 48	1 57	5 2	2 42	14 6	2 55	8 7	3 41	16 31	1 11	12 20	1 41	3 47	0 45	9 32	1 49	11 20	15 17	21 43	21 58	23 58		n.a.
W19	6 37	24 2	0 54	5 30	2 46	14 33	2 58	8 13	3 38	16 28	1 11	12 22	1 41	3 48	0 45	9 31	1 49	11 20	15 18	21 43	21 59	23 59		n.a.
T 20	6 14	21 3	0s13	5 56	2 50	14 59	3 2	8 19	3 35	16 24	1 11	12 24	1 41	3 49	0 45	9 30	1 49	11 21	15 18	21 43	21 59	24 0		n.a.
F 21	5 50	16 59	1 21	6 20	2 53	15 25	3 6	8 25	3 32	16 20	1 12	12 26	1 41	3 50	0 45	9 29	1 49	11 21	15 18	21 43	22 0	24 2		n.a.
S 22	5 26	11 59	2 27	6 42	2 55	15 51	3 10	8 31	3 29	16 16	1 12	12 27	1 40	3 51	0 45	9 28	1 49	11 22	15 18	21 44	22 1	24 3		n.a.
S 23	5 2	6 16	3 26	7 2	2 57	16 17	3 13	8 36	3 26	16 12	1 12	12 29	1 40	3 52	0 45	9 28	1 49	11 22	15 18	21 45	22 1	24 4		n.a.
M24	4 38	0 8	4 15	7 19	2 58	16 42	3 17	8 42	3 23	16 8	1 12	12 31	1 40	3 53	0 45	9 27	1 49	11 23	15 18	21 46	22 2	24 5		n.a.
T 25	4 14	6s 8	4 48	7 33	2 58	17 6	3 20	8 47	3 19	16 4	1 12	12 33	1 40	3 54	0 45	9 26	1 49	11 23	15 18	21 48	22 2	24 6		n.a.
W26	3 50	12 9	5 4	7 44	2 57	17 30	3 24	8 52	3 16	16 1	1 12	12 35	1 40	3 55	0 45	9 25	1 49	11 24	15 18	21 49	22 3	24 7		n.a.
T 27	3 26	17 32	5 0	7 52	2 55	17 54	3 27	8 57	3 13	15 57	1 12	12 37	1 40	3 56	0 45	9 24	1 49	11 24	15 18	21 51	22 3	24 8		n.a.
F 28	3 2	21 52	4 36	7 55	2 53	18 18	3 30	9 1	3 9	15 53	1 12	12 39	1 39	3 57	0 45	9 23	1 49	11 25	15 18	21 52	22 4	24 9		n.a.
S 29	2 37	24 50	3 56	7 55	2 48	18 40	3 33	9 6	3 5	15 49	1 13	12 41	1 39	3 58	0 45	9 23	1 49	11 25	15 18	21 53	22 4	24 10		n.a.
S 30	2n13	26s10	3s 1	7s49	2s43	19s 3	3s36	9s10	3s 2	15n45	1n13	12s43	1n39	3s59	0s45	9n22	1n49	11s26	15s18	21s53	22s 5	24n11		n.a.

Julian Day Number = 1231500.5, Delta T = 08h53m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'08, Lahiri = -22°28'08 Julian Calendar 1 Sept. 1342 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1342 BCE

The year -1341 astronomical counting style corresponds to year 1342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 48 21	25♍30'58	0♑33	13°R 8	12♏47	13°R44	21♌37	7♏41	21°R48	10♍44	6°R21	22°D50	21♑36	28♉37	n.a.	M 1
T 2	23 52 18	26°31'31	14°21	12♎49	13°48	13♓26	21°49	7°46	21♓45	10°46	6♈20	22♑51	21°33	28°44	n.a.	T 2
W 3	23 56 14	27°32'05	27°57	12°20	14°48	13° 8	22° 0	7°52	21°43	10°48	6°19	22°R51	21°30	28°50	n.a.	W 3
T 4	0 0 11	28°32'40	11♒21	11°41	15°47	12°51	22°12	7°58	21°40	10°51	6°18	22°50	21°27	28°57	n.a.	T 4
F 5	0 4 7	29°33'17	24°33	10°53	16°47	12°35	22°24	8° 4	21°38	10°53	6°17	22°46	21°24	29° 4	n.a.	F 5
S 6	0 8 4	0♎33'55	7♓36	9°54	17°45	12°19	22°35	8°10	21°35	10°55	6°15	22°39	21°20	29°10	n.a.	S 6
S 7	0 12 0	1°34'34	20°27	8°48	18°44	12° 4	22°47	8°16	21°33	10°57	6°14	22°29	21°17	29°17	n.a.	S 7
M 8	0 15 57	2°35'15	3♈ 7	7°34	19°41	11°50	22°58	8°22	21°31	10°59	6°13	22°17	21°14	29°24	n.a.	M 8
T 9	0 19 53	3°35'58	15°35	6°16	20°39	11°37	23°10	8°28	21°28	11° 1	6°12	22° 4	21°11	29°30	n.a.	T 9
W10	0 23 50	4°36'42	27°52	4°55	21°35	11°24	23°21	8°34	21°26	11° 3	6°11	21°50	21° 8	29°37	n.a.	W10
T 11	0 27 46	5°37'28	9♉58	3°34	22°32	11°12	23°32	8°41	21°23	11° 5	6°10	21°38	21° 5	29°44	n.a.	T 11
F 12	0 31 43	6°38'16	21°55	2°16	23°27	11° 0	23°44	8°47	21°21	11° 7	6° 9	21°28	21° 1	29°51	n.a.	F 12
S 13	0 35 40	7°39'05	3♊46	1° 3	24°23	10°50	23°55	8°53	21°19	11°10	6° 7	21°20	20°58	29°57	n.a.	S 13
S 14	0 39 36	8°39'56	15°35	29♍58	25°17	10°40	24° 6	9° 0	21°16	11°12	6° 6	21°15	20°55	0♊ 4	n.a.	S 14
M15	0 43 33	9°40'49	27°25	29° 2	26°11	10°31	24°17	9° 6	21°14	11°14	6° 5	21°13	20°52	0°11	n.a.	M15
T 16	0 47 29	10°41'43	9♋23	28°17	27° 5	10°23	24°28	9°12	21°12	11°16	6° 4	21°D12	20°49	0°17	n.a.	T 16
W17	0 51 26	11°42'39	21°33	27°44	27°57	10°16	24°39	9°19	21° 9	11°18	6° 3	21°R13	20°45	0°24	n.a.	W17
T 18	0 55 22	12°43'36	4♌ 1	27°22	28°49	10° 9	24°49	9°25	21° 7	11°20	6° 2	21°12	20°42	0°31	n.a.	T 18
F 19	0 59 19	13°44'35	16°52	27°D12	29°41	10° 4	25° 0	9°32	21° 5	11°22	6° 1	21°10	20°39	0°37	n.a.	F 19
S 20	1 3 15	14°45'35	0♍10	27°12	0♐31	9°59	25°10	9°38	21° 3	11°24	6° 0	21° 5	20°36	0°44	n.a.	S 20
S 21	1 7 12	15°46'37	13°56	27°23	1°21	9°55	25°21	9°45	21° 0	11°25	5°58	20°58	20°33	0°51	n.a.	S 21
M22	1 11 9	16°47'40	28°10	27°44	2°10	9°52	25°31	9°52	20°58	11°27	5°57	20°48	20°30	0°57	n.a.	M22
T 23	1 15 5	17°48'44	12♎48	28°14	2°58	9°49	25°42	9°58	20°56	11°29	5°56	20°36	20°26	1° 4	n.a.	T 23
W24	1 19 2	18°49'49	27°41	28°51	3°45	9°48	25°52	10° 5	20°54	11°31	5°55	20°24	20°23	1°11	n.a.	W24
T 25	1 22 58	19°50'55	12♏42	29°35	4°32	9°D47	26° 2	10°12	20°52	11°33	5°54	20°12	20°20	1°18	n.a.	T 25
F 26	1 26 55	20°52'03	27°40	0♎26	5°17	9°47	26°12	10°18	20°50	11°35	5°53	20° 3	20°17	1°24	n.a.	F 26
S 27	1 30 51	21°53'11	12♐26	1°22	6° 2	9°48	26°22	10°25	20°48	11°37	5°52	19°57	20°14	1°31	n.a.	S 27
S 28	1 34 48	22°54'20	26°56	2°22	6°45	9°50	26°32	10°32	20°46	11°39	5°51	19°53	20°10	1°38	n.a.	S 28
M29	1 38 45	23°55'29	11♑ 4	3°27	7°27	9°52	26°41	10°39	20°44	11°40	5°50	19°52	20° 7	1°44	n.a.	M29
T 30	1 42 41	24°56'39	24°52	4°35	8° 9	9°55	26°51	10°45	20°42	11°42	5°49	19°52	20° 4	1°51	n.a.	T 30
W31	1 46 38	25♎57'49	8♒21	5♎47	8♐49	9♓59	27♌ 0	10♏52	20♓40	11♍44	5♈47	19♑51	20♑ 1	1♊58	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n49	25s47	1s56	7s39	2s35	19s25	3s39	9s14	2s58	15n42	1n13	12s45	1n39	4s 0	0s45	9n21	1n49	11s26	15s18	21s53	22s 5	24n12		n.a.
T 2	1 24	23 49	0 45	7 23	2 27	19 46	3 42	9 18	2 54	15 38	1 13	12 47	1 39	4 1	0 45	9 20	1 49	11 27	15 18	21 53	22 6	24 13		n.a.
W 3	1 0	20 29	0n27	7 2	2 16	20 7	3 44	9 21	2 51	15 34	1 13	12 49	1 39	4 2	0 45	9 19	1 49	11 27	15 18	21 53	22 6	24 14		n.a.
T 4	0 35	16 8	1 37	6 35	2 4	20 28	3 47	9 24	2 47	15 30	1 13	12 51	1 38	4 3	0 45	9 18	1 49	11 28	15 18	21 53	22 7	24 15		n.a.
F 5	0 11	11 3	2 40	6 3	1 49	20 48	3 49	9 27	2 43	15 26	1 13	12 53	1 38	4 4	0 45	9 18	1 49	11 28	15 18	21 54	22 7	24 16		n.a.
S 6	0s14	5 34	3 34	5 25	1 33	21 7	3 52	9 30	2 39	15 23	1 14	12 56	1 38	4 5	0 45	9 17	1 49	11 29	15 19	21 55	22 8	24 17		n.a.
S 7	0 38	0n 4	4 16	4 42	1 16	21 26	3 54	9 32	2 36	15 19	1 14	12 58	1 38	4 6	0 45	9 16	1 49	11 29	15 19	21 57	22 8	24 18		n.a.
M 8	1 3	5 36	4 45	3 55	0 57	21 44	3 56	9 34	2 32	15 15	1 14	13 0	1 38	4 7	0 45	9 15	1 49	11 29	15 19	21 59	22 9	24 19		n.a.
T 9	1 27	10 49	4 59	3 6	0 37	22 2	3 58	9 36	2 28	15 12	1 14	13 2	1 38	4 8	0 45	9 14	1 49	11 30	15 18	22 1	22 9	24 20		n.a.
W10	1 52	15 32	4 59	2 14	0 17	22 19	4 0	9 38	2 24	15 8	1 14	13 4	1 38	4 9	0 45	9 14	1 49	11 30	15 18	22 3	22 10	24 21		n.a.
T 11	2 16	19 34	4 46	1 23	0n 4	22 36	4 1	9 39	2 20	15 4	1 14	13 6	1 38	4 10	0 45	9 13	1 49	11 31	15 18	22 5	22 10	24 22		n.a.
F 12	2 41	22 44	4 20	0 32	0 25	22 52	4 3	9 40	2 17	15 1	1 15	13 8	1 37	4 11	0 45	9 12	1 50	11 31	15 18	22 7	22 11	24 23		n.a.
S 13	3 5	24 55	3 43	0n15	0 44	23 8	4 4	9 41	2 13	14 57	1 15	13 10	1 37	4 12	0 45	9 11	1 50	11 32	15 18	22 8	22 11	24 24		n.a.
S 14	3 30	25 59	2 57	0 58	1 2	23 22	4 5	9 41	2 9	14 54	1 15	13 13	1 37	4 12	0 45	9 11	1 50	11 32	15 18	22 9	22 12	24 25		n.a.
M15	3 54	25 52	2 2	1 36	1 19	23 37	4 6	9 41	2 6	14 50	1 15	13 15	1 37	4 13	0 45	9 10	1 50	11 32	15 18	22 9	22 12	24 26		n.a.
T 16	4 18	24 33	1 2	2 8	1 34	23 51	4 7	9 41	2 2	14 47	1 15	13 17	1 37	4 14	0 45	9 9	1 50	11 33	15 18	22 9	22 13	24 27		n.a.
W17	4 42	22 4	0s 2	2 33	1 48	24 4	4 8	9 40	1 58	14 43	1 16	13 19	1 37	4 15	0 45	9 8	1 50	11 33	15 18	22 9	22 13	24 28		n.a.
T 18	5 7	18 30	1 7	2 53	1 59	24 16	4 8	9 39	1 55	14 40	1 16	13 21	1 37	4 16	0 45	9 8	1 50	11 34	15 18	22 9	22 14	24 29		n.a.
F 19	5 31	13 58	2 11	3 5	2 8	24 28	4 8	9 38	1 51	14 36	1 16	13 24	1 36	4 17	0 45	9 7	1 50	11 34	15 18	22 9	22 14	24 29		n.a.
S 20	5 55	8 39	3 10	3 12	2 16	24 39	4 8	9 37	1 48	14 33	1 16	13 26	1 36	4 18	0 45	9 6	1 50	11 34	15 18	22 10	22 15	24 30		n.a.
S 21	6 19	2 44	4 0	3 13	2 21	24 50	4 8	9 35	1 44	14 29	1 16	13 28	1 36	4 19	0 45	9 5	1 50	11 35	15 18	22 11	22 15	24 31		n.a.
M22	6 43	3s29	4 37	3 8	2 26	25 0	4 8	9 33	1 41	14 26	1 16	13 30	1 36	4 20	0 45	9 5	1 50	11 35	15 18	22 13	22 16	24 32		n.a.
T 23	7 6	9 41	4 57	2 59	2 28	25 9	4 7	9 31	1 37	14 23	1 17	13 32	1 36	4 20	0 45	9 4	1 50	11 35	15 18	22 15	22 16	24 33		n.a.
W24	7 30	15 27	4 58	2 45	2 30	25 18	4 6	9 28	1 34	14 19	1 17	13 35	1 36	4 21	0 45	9 3	1 50	11 36	15 18	22 17	22 17	24 34		n.a.
T 25	7 54	20 19	4 38	2 27	2 30	25 26	4 5	9 26	1 30	14 16	1 17	13 37	1 36	4 22	0 45	9 3	1 50	11 36	15 18	22 18	22 17	24 35		n.a.
F 26	8 17	23 51	3 58	2 6	2 29	25 33	4 4	9 22	1 27	14 13	1 17	13 39	1 36	4 23	0 45	9 2	1 50	11 37	15 17	22 20	22 18	24 36		n.a.
S 27	8 40	25 43	3 4	1 42	2 28	25 40	4 2	9 19	1 24	14 9	1 17	13 41	1 36	4 24	0 45	9 1	1 50	11 37	15 17	22 21	22 18	24 36		n.a.
S 28	9 3	25 47	1 58	1 15	2 25	25 46	4 1	9 16	1 21	14 6	1 18	13 44	1 36	4 24	0 45	9 1	1 50	11 37	15 17	22 21	22 19	24 37		n.a.
M29	9 26	24 9	0 46	0 46	2 22	25 51	3 59	9 12	1 18	14 3	1 18	13 46	1 35	4 25	0 45	9 0	1 50	11 38	15 17	22 21	22 19	24 38		n.a.
T 30	9 49	21 5	0n26	0 15	2 18	25 56	3 56	9 8	1 14	14 0	1 18	13 48	1 35	4 26	0 45	8 59	1 50	11 38	15 17	22 21	22 19	24 39		n.a.
W31	10s12	16s57	1n36	0s18	2n14	26s 0	3s54	9s 3	1s11	13n57	1n18	13s50	1n35	4s27	0s45	8n59	1n50	11s38	15s17	22s21	22s20	24n40		n.a.

Julian Day Number = 1231530.5, Delta T = 08h53m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'04, Lahiri = -22°28'04 Julian Calendar 1 Oct. 1342 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1342 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 50 34	26♎59'00	21♒32	7♎ 1	9♐28	10♓ 4	27♌10	10♏59	20°R38	11♍46	5°R46	19°R50	19♑58	2♊ 4	n.a.	T 1
F 2	1 54 31	28° 0'11	4♓28	8°17	10° 5	10° 9	27°19	11° 6	20♓36	11°47	5♈45	19♑45	19°55	2°11	n.a.	F 2
S 3	1 58 27	29° 1'23	17°11	9°36	10°41	10°15	27°28	11°13	20°35	11°49	5°44	19°38	19°51	2°18	n.a.	S 3
S 4	2 2 24	0♏ 2'35	29°44	10°56	11°16	10°22	27°37	11°20	20°33	11°51	5°43	19°27	19°48	2°24	n.a.	S 4
M 5	2 6 20	1° 3'48	12♈ 7	12°17	11°49	10°30	27°46	11°27	20°31	11°52	5°42	19°14	19°45	2°31	n.a.	M 5
T 6	2 10 17	2° 5'01	24°21	13°40	12°21	10°38	27°55	11°34	20°29	11°54	5°41	19° 0	19°42	2°38	n.a.	T 6
W 7	2 14 14	3° 6'15	6♉27	15° 5	12°52	10°47	28° 3	11°41	20°28	11°55	5°40	18°46	19°39	2°44	n.a.	W 7
T 8	2 18 10	4° 7'29	18°26	16°30	13°20	10°56	28°12	11°47	20°26	11°57	5°39	18°33	19°36	2°51	n.a.	T 8
F 9	2 22 7	5° 8'44	0♊20	17°56	13°47	11° 7	28°20	11°54	20°24	11°58	5°38	18°21	19°32	2°58	n.a.	F 9
S 10	2 26 3	6° 9'59	12° 9	19°22	14°13	11°17	28°29	12° 1	20°23	12° 0	5°37	18°13	19°29	3° 5	n.a.	S 10
S 11	2 30 0	7°11'15	23°57	20°50	14°36	11°29	28°37	12° 8	20°21	12° 1	5°36	18° 7	19°26	3°11	n.a.	S 11
M12	2 33 56	8°12'32	5♋47	22°18	14°58	11°41	28°45	12°15	20°20	12° 3	5°35	18° 4	19°23	3°18	n.a.	M12
T 13	2 37 53	9°13'49	17°43	23°46	15°17	11°53	28°53	12°22	20°19	12° 4	5°35	18°D 4	19°20	3°25	n.a.	T 13
W14	2 41 49	10°15'06	29°50	25°16	15°35	12° 6	29° 1	12°29	20°17	12° 6	5°34	18° 4	19°16	3°31	n.a.	W14
T 15	2 45 46	11°16'25	12♌14	26°45	15°50	12°20	29° 8	12°36	20°16	12° 7	5°33	18°R 4	19°13	3°38	n.a.	T 15
F 16	2 49 43	12°17'43	24°59	28°15	16° 4	12°34	29°16	12°43	20°15	12° 8	5°32	18° 3	19°10	3°45	n.a.	F 16
S 17	2 53 39	13°19'02	8♍10	29°45	16°15	12°49	29°23	12°50	20°13	12°10	5°31	18° 1	19° 7	3°51	n.a.	S 17
S 18	2 57 36	14°20'21	21°51	1♏16	16°24	13° 4	29°31	12°57	20°12	12°11	5°30	17°55	19° 4	3°58	n.a.	S 18
M19	3 1 32	15°21'41	6♎ 3	2°47	16°31	13°20	29°38	13° 4	20°11	12°12	5°29	17°48	19° 1	4° 5	n.a.	M19
T 20	3 5 29	16°23'00	20°42	4°18	16°35	13°37	29°45	13°11	20°10	12°14	5°28	17°38	18°57	4°11	n.a.	T 20
W21	3 9 25	17°24'20	5♏44	5°50	16°R37	13°53	29°52	13°18	20° 9	12°15	5°28	17°28	18°54	4°18	n.a.	W21
T 22	3 13 22	18°25'40	20°58	7°22	16°37	14°11	29°58	13°25	20° 8	12°16	5°27	17°19	18°51	4°25	n.a.	T 22
F 23	3 17 19	19°27'00	6♐14	8°54	16°34	14°29	0♍ 5	13°32	20° 7	12°17	5°26	17°11	18°48	4°31	n.a.	F 23
S 24	3 21 15	20°28'20	21°21	10°27	16°29	14°47	0°11	13°39	20° 6	12°18	5°25	17° 6	18°45	4°38	n.a.	S 24
S 25	3 25 12	21°29'40	6♑11	12° 0	16°21	15° 5	0°17	13°46	20° 5	12°19	5°24	17° 4	18°42	4°45	n.a.	S 25
M26	3 29 8	22°30'59	20°37	13°33	16°10	15°25	0°23	13°53	20° 4	12°20	5°24	17°D 3	18°38	4°52	n.a.	M26
T 27	3 33 5	23°32'17	4♒37	15° 7	15°57	15°44	0°29	14° 0	20° 4	12°21	5°23	17° 4	18°35	4°58	n.a.	T 27
W28	3 37 1	24°33'35	18°12	16°41	15°42	16° 4	0°35	14° 7	20° 3	12°22	5°22	17°R 5	18°32	5° 5	n.a.	W28
T 29	3 40 58	25°34'52	1♓23	18°15	15°24	16°25	0°41	14°14	20° 2	12°23	5°22	17° 5	18°29	5°12	n.a.	T 29
F 30	3 44 54	26♏36'08	14♓14	19♏50	15♐ 3	16♓45	0♍46	14♏21	20♓ 2	12♍24	5♈21	17♑ 3	18♑26	5♊18	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s34	12s 4	2n39	0s52	2n 9	26s 3	3s51	8s59	1s 8	13n54	1n19	13s53	1n35	4s27	0s45	8n58	1n50	11s38	15s17	22s22	22s20	24n41		n.a.
F 2	10 57	6 45	3 32	1 27	2 4	26 6	3 47	8 54	1 5	13 51	1 19	13 55	1 35	4 28	0 45	8 57	1 50	11 39	15 17	22 22	22 21	24 41		n.a.
S 3	11 19	1 15	4 14	2 4	1 58	26 8	3 44	8 49	1 3	13 48	1 19	13 57	1 35	4 29	0 45	8 57	1 50	11 39	15 16	22 23	22 21	24 42		n.a.
S 4	11 41	4n12	4 43	2 41	1 52	26 9	3 40	8 44	1 0	13 45	1 19	13 59	1 35	4 29	0 45	8 56	1 50	11 39	15 16	22 25	22 22	24 43		n.a.
M 5	12 3	9 25	4 58	3 19	1 46	26 10	3 36	8 38	0 57	13 42	1 20	14 2	1 35	4 30	0 45	8 56	1 51	11 39	15 16	22 27	22 22	24 44		n.a.
T 6	12 24	14 13	4 59	3 57	1 40	26 9	3 31	8 32	0 54	13 39	1 20	14 4	1 35	4 31	0 45	8 55	1 51	11 40	15 16	22 29	22 23	24 44		n.a.
W 7	12 46	18 23	4 46	4 36	1 33	26 9	3 26	8 26	0 52	13 36	1 20	14 6	1 35	4 31	0 45	8 54	1 51	11 40	15 16	22 31	22 23	24 45		n.a.
T 8	13 7	21 47	4 21	5 16	1 27	26 7	3 21	8 20	0 49	13 33	1 20	14 8	1 35	4 32	0 45	8 54	1 51	11 40	15 16	22 33	22 24	24 46		n.a.
F 9	13 28	24 13	3 44	5 55	1 20	26 5	3 16	8 14	0 46	13 31	1 20	14 10	1 35	4 33	0 45	8 53	1 51	11 40	15 15	22 34	22 24	24 47		n.a.
S 10	13 48	25 35	2 58	6 35	1 13	26 2	3 10	8 8	0 44	13 28	1 21	14 13	1 34	4 33	0 44	8 53	1 51	11 41	15 15	22 35	22 25	24 48		n.a.
S 11	14 9	25 47	2 4	7 15	1 6	25 59	3 3	8 1	0 41	13 25	1 21	14 15	1 34	4 34	0 44	8 52	1 51	11 41	15 15	22 36	22 25	24 48		n.a.
M12	14 29	24 48	1 5	7 55	0 59	25 55	2 56	7 54	0 39	13 23	1 21	14 17	1 34	4 34	0 44	8 52	1 51	11 41	15 15	22 37	22 26	24 49		n.a.
T 13	14 49	22 41	0 2	8 35	0 52	25 50	2 49	7 47	0 36	13 20	1 21	14 19	1 34	4 35	0 44	8 51	1 51	11 41	15 15	22 37	22 26	24 50		n.a.
W14	15 9	19 31	1s 2	9 15	0 45	25 44	2 42	7 40	0 34	13 17	1 22	14 22	1 34	4 35	0 44	8 51	1 51	11 41	15 14	22 37	22 26	24 50		n.a.
T 15	15 28	15 26	2 5	9 54	0 38	25 38	2 34	7 32	0 32	13 15	1 22	14 24	1 34	4 36	0 44	8 50	1 51	11 42	15 14	22 37	22 27	24 51		n.a.
F 16	15 48	10 33	3 3	10 34	0 31	25 31	2 25	7 24	0 29	13 12	1 22	14 26	1 34	4 36	0 44	8 50	1 51	11 42	15 14	22 37	22 27	24 52		n.a.
S 17	16 6	5 2	3 54	11 13	0 24	25 23	2 16	7 17	0 27	13 10	1 22	14 28	1 34	4 37	0 44	8 49	1 51	11 42	15 14	22 37	22 28	24 53		n.a.
S 18	16 25	0s54	4 33	11 51	0 17	25 15	2 7	7 9	0 25	13 8	1 23	14 30	1 34	4 37	0 44	8 49	1 51	11 42	15 14	22 38	22 28	24 53		n.a.
M19	16 43	6 59	4 58	12 30	0 10	25 6	1 57	7 1	0 23	13 5	1 23	14 33	1 34	4 38	0 44	8 49	1 51	11 42	15 13	22 39	22 29	24 54		n.a.
T 20	17 1	12 53	5 4	13 8	0 3	24 56	1 46	6 52	0 21	13 3	1 23	14 35	1 34	4 38	0 44	8 48	1 51	11 42	15 13	22 40	22 29	24 55		n.a.
W21	17 19	18 11	4 49	13 46	0s 4	24 45	1 36	6 44	0 19	13 1	1 24	14 37	1 34	4 38	0 44	8 48	1 51	11 42	15 13	22 41	22 30	24 55		n.a.
T 22	17 37	22 23	4 14	14 23	0 11	24 34	1 24	6 35	0 17	12 59	1 24	14 39	1 34	4 39	0 44	8 47	1 52	11 42	15 13	22 43	22 30	24 56		n.a.
F 23	17 54	25 1	3 20	14 59	0 18	24 22	1 13	6 26	0 15	12 57	1 24	14 41	1 34	4 39	0 44	8 47	1 52	11 43	15 12	22 44	22 31	24 57		n.a.
S 24	18 11	25 47	2 13	15 35	0 24	24 9	1 0	6 17	0 13	12 55	1 24	14 43	1 34	4 40	0 44	8 47	1 52	11 43	15 12	22 44	22 31	24 57		n.a.
S 25	18 27	24 40	0 58	16 11	0 31	23 56	0 48	6 8	0 11	12 53	1 25	14 46	1 34	4 40	0 44	8 46	1 52	11 43	15 12	22 45	22 31	24 58		n.a.
M26	18 43	21 56	0n19	16 46	0 37	23 42	0 35	5 59	0 9	12 51	1 25	14 48	1 34	4 40	0 44	8 46	1 52	11 43	15 12	22 45	22 32	24 59		n.a.
T 27	18 59	17 56	1 33	17 20	0 43	23 27	0 21	5 50	0 7	12 49	1 25	14 50	1 34	4 40	0 44	8 46	1 52	11 43	15 11	22 45	22 32	24 59		n.a.
W28	19 14	13 7	2 39	17 54	0 49	23 12	0 8	5 40	0 5	12 47	1 26	14 52	1 34	4 41	0 44	8 45	1 52	11 43	15 11	22 44	22 33	25 0		n.a.
T 29	19 29	7 49	3 35	18 26	0 55	22 56	0n 7	5 31	0 4	12 45	1 26	14 54	1 34	4 41	0 44	8 45	1 52	11 43	15 11	22 44	22 33	25 1		n.a.
F 30	19s44	2s20	4n19	18s58	1s 1	22s39	0n21	5s21	0s 2	12n44	1n26	14s56	1n34	4s41	0s44	8n45	1n52	11s43	15s11	22s45	22s34	25n 1		n.a.

Julian Day Number = 1231561.5, Delta T = 08h53m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°35'00, Lahiri = -22°28'00 Julian Calendar 1 Nov. 1342 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1342 BCE

The year -1341 astronomical counting style corresponds to year 1342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1342 BCE (-1341) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 48 51	27♏37'24	26♓48	21♏25	14°R41	17♓ 6	0♍52	14♏28	20°R 1	12♍25	5°R20	16°R59	18♑22	5♊25	n.a.	S 1
S 2	3 52 48	28°38'38	9♈ 9	23° 1	14♐16	17°28	0°57	14°35	20♓ 1	12°26	5♈20	16♑53	18°19	5°32	n.a.	S 2
M 3	3 56 44	29°39'53	21°20	24°37	13°49	17°50	1° 2	14°42	20° 0	12°27	5°19	16°45	18°16	5°38	n.a.	M 3
T 4	4 0 41	0♐41'06	3♉23	26°13	13°20	18°12	1° 6	14°49	20° 0	12°27	5°18	16°36	18°13	5°45	n.a.	T 4
W 5	4 4 37	1°42'19	15°20	27°50	12°49	18°35	1°11	14°55	20° 0	12°28	5°18	16°27	18°10	5°52	n.a.	W 5
T 6	4 8 34	2°43'31	27°13	29°28	12°17	18°58	1°15	15° 2	19°59	12°29	5°17	16°18	18° 7	5°58	n.a.	T 6
F 7	4 12 30	3°44'43	9♊ 3	1♐ 6	11°43	19°21	1°20	15° 9	19°59	12°30	5°17	16°11	18° 3	6° 5	n.a.	F 7
S 8	4 16 27	4°45'53	20°52	2°44	11° 8	19°44	1°24	15°16	19°59	12°30	5°16	16° 6	18° 0	6°12	n.a.	S 8
S 9	4 20 24	5°47'04	2♋43	4°23	10°32	20° 8	1°28	15°22	19°59	12°31	5°16	16° 2	17°57	6°18	n.a.	S 9
M10	4 24 20	6°48'13	14°37	6° 3	9°55	20°32	1°32	15°29	19°59	12°31	5°15	16°D 1	17°54	6°25	n.a.	M10
T 11	4 28 17	7°49'22	26°37	7°43	9°19	20°57	1°35	15°36	19°D59	12°32	5°15	16° 2	17°51	6°32	n.a.	T 11
W12	4 32 13	8°50'30	8♌47	9°23	8°41	21°22	1°39	15°42	19°59	12°33	5°14	16° 3	17°48	6°38	n.a.	W12
T 13	4 36 10	9°51'37	21°12	11° 4	8° 4	21°47	1°42	15°49	19°59	12°33	5°14	16° 5	17°44	6°45	n.a.	T 13
F 14	4 40 6	10°52'44	3♍55	12°46	7°28	22°12	1°45	15°56	19°59	12°33	5°14	16° 6	17°41	6°52	n.a.	F 14
S 15	4 44 3	11°53'50	17° 0	14°28	6°52	22°37	1°48	16° 2	19°59	12°34	5°13	16°R 6	17°38	6°58	n.a.	S 15
S 16	4 47 59	12°54'56	0♎31	16°11	6°16	23° 3	1°51	16° 9	19°59	12°34	5°13	16° 5	17°35	7° 5	n.a.	S 16
M17	4 51 56	13°56'00	14°30	17°55	5°42	23°29	1°53	16°15	19°59	12°35	5°13	16° 2	17°32	7°12	n.a.	M17
T 18	4 55 53	14°57'04	28°56	19°39	5° 9	23°56	1°55	16°22	20° 0	12°35	5°12	15°58	17°28	7°19	n.a.	T 18
W19	4 59 49	15°58'07	13♏46	21°23	4°38	24°22	1°58	16°28	20° 0	12°35	5°12	15°54	17°25	7°25	n.a.	W19
T 20	5 3 46	16°59'09	28°54	23° 8	4° 9	24°49	2° 0	16°35	20° 1	12°35	5°12	15°49	17°22	7°32	n.a.	T 20
F 21	5 7 42	18° 0'10	14♐ 9	24°53	3°41	25°16	2° 1	16°41	20° 1	12°36	5°11	15°46	17°19	7°39	n.a.	F 21
S 22	5 11 39	19° 1'10	29°22	26°39	3°15	25°43	2° 3	16°47	20° 2	12°36	5°11	15°44	17°16	7°45	n.a.	S 22
S 23	5 15 35	20° 2'09	14♑22	28°25	2°52	26°11	2° 4	16°53	20° 2	12°36	5°11	15°D43	17°13	7°52	n.a.	S 23
M24	5 19 32	21° 3'06	29° 3	0♑11	2°30	26°39	2° 5	17° 0	20° 3	12°36	5°11	15°43	17° 9	7°59	n.a.	M24
T 25	5 23 29	22° 4'02	13♒17	1°57	2°11	27° 7	2° 6	17° 6	20° 4	12°36	5°11	15°45	17° 6	8° 5	n.a.	T 25
W26	5 27 25	23° 4'56	27° 5	3°43	1°54	27°35	2° 7	17°12	20° 4	12°36	5°10	15°46	17° 3	8°12	n.a.	W26
T 27	5 31 22	24° 5'48	10♓26	5°29	1°40	28° 3	2° 8	17°18	20° 5	12°R36	5°10	15°47	17° 0	8°19	n.a.	T 27
F 28	5 35 18	25° 6'38	23°22	7°14	1°28	28°32	2° 8	17°24	20° 6	12°36	5°10	15°R48	16°57	8°25	n.a.	F 28
S 29	5 39 15	26° 7'27	5♈57	8°58	1°19	29° 0	2° 9	17°30	20° 7	12°36	5°10	15°48	16°53	8°32	n.a.	S 29
S 30	5 43 11	27° 8'14	18°15	10°42	1°12	29°29	2°R 9	17°36	20° 8	12°36	5°10	15°46	16°50	8°39	n.a.	S 30
M31	5 47 8	28♐ 8'59	0♉21	12♑24	1♐ 8	29♓58	2♍ 9	17♏42	20♓ 9	12♍36	5♈10	15♑44	16♑47	8♊45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s58	3n 7	4n49	19s30	1s 6	22s22	0n36	5s11	0s 0	12n42	1n26	14s58	1n33	4s41	0s44	8n44	1n52	11s43	15s10	22s45	22s34	25n 2		n.a.
S 2	20 12	8 20	5 5	20 0	1 11	22 4	0 51	5 1	0n 1	12 40	1 27	15 0	1 33	4 41	0 44	8 44	1 52	11 43	15 10	22 46	22 35	25 2		n.a.
M 3	20 26	13 10	5 6	20 29	1 17	21 45	1 6	4 51	0 3	12 39	1 27	15 2	1 33	4 42	0 44	8 44	1 52	11 43	15 10	22 47	22 35	25 3		n.a.
T 4	20 39	17 27	4 54	20 58	1 22	21 27	1 22	4 40	0 5	12 37	1 27	15 4	1 33	4 42	0 44	8 44	1 52	11 43	15 9	22 48	22 35	25 4		n.a.
W 5	20 52	21 0	4 30	21 25	1 26	21 7	1 37	4 30	0 6	12 36	1 28	15 6	1 33	4 42	0 44	8 43	1 52	11 43	15 9	22 49	22 36	25 4		n.a.
T 6	21 4	23 39	3 53	21 52	1 31	20 48	1 53	4 19	0 8	12 35	1 28	15 8	1 33	4 42	0 44	8 43	1 52	11 43	15 9	22 50	22 36	25 5		n.a.
F 7	21 16	25 16	3 7	22 17	1 35	20 28	2 8	4 9	0 9	12 33	1 28	15 10	1 33	4 42	0 43	8 43	1 53	11 43	15 9	22 51	22 37	25 5		n.a.
S 8	21 27	25 44	2 12	22 41	1 39	20 8	2 23	3 58	0 11	12 32	1 28	15 12	1 33	4 42	0 43	8 43	1 53	11 43	15 8	22 52	22 37	25 6		n.a.
S 9	21 39	25 1	1 12	23 4	1 43	19 48	2 38	3 47	0 12	12 31	1 29	15 14	1 33	4 42	0 43	8 43	1 53	11 43	15 8	22 52	22 38	25 6		n.a.
M10	21 49	23 10	0 8	23 26	1 46	19 28	2 53	3 36	0 13	12 30	1 29	15 16	1 33	4 42	0 43	8 42	1 53	11 42	15 8	22 52	22 38	25 7		n.a.
T 11	22 0	20 15	0s57	23 46	1 49	19 8	3 8	3 25	0 15	12 29	1 29	15 18	1 33	4 42	0 43	8 42	1 53	11 42	15 7	22 52	22 38	25 7		n.a.
W12	22 9	16 26	2 1	24 5	1 52	18 48	3 22	3 14	0 16	12 28	1 30	15 20	1 33	4 42	0 43	8 42	1 53	11 42	15 7	22 52	22 39	25 8		n.a.
T 13	22 19	11 50	3 0	24 23	1 54	18 29	3 36	3 3	0 17	12 27	1 30	15 22	1 33	4 42	0 43	8 42	1 53	11 42	15 7	22 52	22 39	25 8		n.a.
F 14	22 28	6 39	3 52	24 39	1 57	18 9	3 50	2 52	0 19	12 26	1 30	15 24	1 33	4 42	0 43	8 42	1 53	11 42	15 6	22 52	22 40	25 9		n.a.
S 15	22 36	1 2	4 33	24 53	1 58	17 51	4 3	2 40	0 20	12 26	1 31	15 26	1 33	4 42	0 43	8 42	1 53	11 42	15 6	22 52	22 40	25 9		n.a.
S 16	22 44	4s48	5 1	25 6	2 0	17 33	4 15	2 29	0 21	12 25	1 31	15 28	1 33	4 41	0 43	8 42	1 53	11 42	15 6	22 52	22 41	25 10		n.a.
M17	22 52	10 36	5 13	25 18	2 1	17 15	4 27	2 17	0 22	12 24	1 31	15 30	1 33	4 41	0 43	8 42	1 53	11 42	15 5	22 52	22 41	25 10		n.a.
T 18	22 59	16 1	5 5	25 27	2 1	16 59	4 38	2 5	0 24	12 24	1 32	15 32	1 33	4 41	0 43	8 42	1 53	11 41	15 5	22 53	22 41	25 11		n.a.
W19	23 6	20 38	4 37	25 35	2 1	16 43	4 48	1 54	0 25	12 23	1 32	15 34	1 33	4 41	0 43	8 41	1 53	11 41	15 5	22 53	22 42	25 11		n.a.
T 20	23 12	23 59	3 49	25 41	2 0	16 28	4 58	1 42	0 26	12 23	1 32	15 35	1 33	4 41	0 43	8 41	1 53	11 41	15 4	22 54	22 42	25 12		n.a.
F 21	23 18	25 37	2 45	25 45	1 59	16 14	5 7	1 30	0 27	12 22	1 33	15 37	1 33	4 40	0 43	8 41	1 53	11 41	15 4	22 54	22 43	25 12		n.a.
S 22	23 23	25 20	1 29	25 46	1 58	16 1	5 15	1 18	0 28	12 22	1 33	15 39	1 33	4 40	0 43	8 41	1 54	11 41	15 4	22 55	22 43	25 13		n.a.
S 23	23 28	23 11	0 7	25 46	1 56	15 49	5 23	1 6	0 29	12 22	1 33	15 41	1 33	4 40	0 43	8 41	1 54	11 40	15 3	22 55	22 43	25 13		n.a.
M24	23 33	19 31	1n13	25 44	1 53	15 38	5 29	0 54	0 30	12 22	1 33	15 43	1 33	4 40	0 43	8 41	1 54	11 40	15 3	22 55	22 44	25 14		n.a.
T 25	23 37	14 47	2 26	25 40	1 50	15 28	5 36	0 41	0 31	12 22	1 34	15 44	1 34	4 39	0 43	8 41	1 54	11 40	15 3	22 54	22 44	25 14		n.a.
W26	23 40	9 26	3 29	25 34	1 46	15 20	5 41	0 29	0 32	12 22	1 34	15 46	1 34	4 39	0 43	8 42	1 54	11 40	15 2	22 54	22 45	25 15		n.a.
T 27	23 43	3 49	4 18	25 25	1 41	15 12	5 46	0 17	0 33	12 22	1 34	15 48	1 34	4 39	0 43	8 42	1 54	11 39	15 2	22 54	22 45	25 15		n.a.
F 28	23 46	1n46	4 52	25 15	1 36	15 6	5 50	0 4	0 34	12 22	1 35	15 49	1 34	4 38	0 43	8 42	1 54	11 39	15 2	22 54	22 46	25 15		n.a.
S 29	23 48	7 9	5 11	25 2	1 29	15 0	5 54	0n 8	0 35	12 22	1 35	15 51	1 34	4 38	0 43	8 42	1 54	11 39	15 1	22 54	22 46	25 16		n.a.
S 30	23 49	12 7	5 15	24 47	1 22	14 56	5 57	0 21	0 36	12 22	1 35	15 53	1 34	4 37	0 43	8 42	1 54	11 39	15 1	22 54	22 46	25 16		n.a.
M31	23s50	16n32	5n 5	24s30	1s15	14s53	5n59	0n33	0n37	12n23	1n36	15s54	1n34	4s37	0s42	8n42	1n54	11s38	15s 1	22s54	22s47	25n17		n.a.

Julian Day Number = 1231591.5, Delta T = 08h53m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'56, Lahiri = -22°27'56 Julian Calendar 1 Dec. 1342 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1342 BCE

The year -1341 astronomical counting style corresponds to year 1342 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 4	29♐ 9'43	12♉18	14♑ 4	1°D 6	0♈27	2°R 8	17♏48	20♓10	12°R36	5°D10	15°R42	16♑44	8♊52	n.a.	T 1
W 2	5 55 1	0♑10'25	24° 9	15°42	1♐ 6	0°57	2♍ 8	17°54	20°11	12♍36	5♈10	15♑39	16°41	8°59	n.a.	W 2
T 3	5 58 58	1°11'05	5♊58	17°18	1° 9	1°26	2° 7	17°59	20°12	12°35	5°10	15°37	16°38	9° 5	n.a.	T 3
F 4	6 2 54	2°11'43	17°48	18°50	1°15	1°56	2° 6	18° 5	20°14	12°35	5°10	15°35	16°34	9°12	n.a.	F 4
S 5	6 6 51	3°12'20	29°40	20°19	1°22	2°26	2° 5	18°11	20°15	12°35	5°10	15°34	16°31	9°19	n.a.	S 5
S 6	6 10 47	4°12'55	11♋37	21°43	1°32	2°56	2° 4	18°16	20°16	12°34	5°10	15°D33	16°28	9°25	n.a.	S 6
M 7	6 14 44	5°13'29	23°40	23° 2	1°44	3°26	2° 2	18°22	20°17	12°34	5°11	15°33	16°25	9°32	n.a.	M 7
T 8	6 18 40	6°14'00	5♌51	24°15	1°59	3°57	2° 1	18°27	20°19	12°34	5°11	15°34	16°22	9°39	n.a.	T 8
W 9	6 22 37	7°14'31	18°13	25°22	2°15	4°27	1°59	18°33	20°20	12°33	5°11	15°34	16°19	9°45	n.a.	W 9
T 10	6 26 34	8°14'59	0♍48	26°21	2°33	4°58	1°57	18°38	20°22	12°33	5°11	15°35	16°15	9°52	n.a.	T 10
F 11	6 30 30	9°15'26	13°38	27°13	2°53	5°28	1°55	18°43	20°23	12°32	5°11	15°36	16°12	9°59	n.a.	F 11
S 12	6 34 27	10°15'51	26°45	27°56	3°16	5°59	1°52	18°49	20°25	12°32	5°11	15°36	16° 9	10° 5	n.a.	S 12
S 13	6 38 23	11°16'15	10♎13	28°30	3°40	6°30	1°50	18°54	20°27	12°31	5°12	15°R37	16° 6	10°12	n.a.	S 13
M14	6 42 20	12°16'37	24° 1	28°55	4° 5	7° 1	1°47	18°59	20°28	12°31	5°12	15°37	16° 3	10°19	n.a.	M14
T 15	6 46 16	13°16'58	8♏11	29°10	4°33	7°33	1°44	19° 4	20°30	12°30	5°12	15°36	15°59	10°25	n.a.	T 15
W16	6 50 13	14°17'17	22°41	29°R16	5° 2	8° 4	1°41	19° 9	20°32	12°29	5°13	15°36	15°56	10°32	n.a.	W16
T 17	6 54 9	15°17'35	7♐26	29°11	5°32	8°36	1°38	19°14	20°34	12°29	5°13	15°D36	15°53	10°39	n.a.	T 17
F 18	6 58 6	16°17'51	22°23	28°56	6° 4	9° 7	1°34	19°19	20°35	12°28	5°13	15°36	15°50	10°45	n.a.	F 18
S 19	7 2 3	17°18'05	7♑21	28°33	6°38	9°39	1°30	19°23	20°37	12°27	5°14	15°36	15°47	10°52	n.a.	S 19
S 20	7 5 59	18°18'17	22°15	28° 0	7°13	10°11	1°27	19°28	20°39	12°26	5°14	15°R36	15°44	10°59	n.a.	S 20
M21	7 9 56	19°18'27	6♒55	27°20	7°49	10°43	1°23	19°33	20°41	12°26	5°15	15°36	15°40	11° 6	n.a.	M21
T 22	7 13 52	20°18'35	21°14	26°33	8°26	11°15	1°18	19°37	20°43	12°25	5°15	15°36	15°37	11°12	n.a.	T 22
W23	7 17 49	21°18'41	5♓10	25°40	9° 5	11°47	1°14	19°42	20°45	12°24	5°15	15°35	15°34	11°19	n.a.	W23
T 24	7 21 45	22°18'44	18°39	24°43	9°45	12°19	1°10	19°46	20°48	12°23	5°16	15°34	15°31	11°26	n.a.	T 24
F 25	7 25 42	23°18'45	1♈43	23°43	10°26	12°52	1° 5	19°51	20°50	12°22	5°16	15°33	15°28	11°32	n.a.	F 25
S 26	7 29 38	24°18'44	14°24	22°42	11° 8	13°24	1° 0	19°55	20°52	12°21	5°17	15°33	15°25	11°39	n.a.	S 26
S 27	7 33 35	25°18'40	26°46	21°41	11°51	13°57	0°55	19°59	20°54	12°20	5°18	15°D33	15°21	11°46	n.a.	S 27
M28	7 37 31	26°18'35	8♉52	20°41	12°35	14°29	0°50	20° 3	20°56	12°19	5°18	15°33	15°18	11°52	n.a.	M28
T 29	7 41 28	27°18'26	20°48	19°44	13°20	15° 2	0°45	20° 7	20°59	12°18	5°19	15°34	15°15	11°59	n.a.	T 29
W30	7 45 25	28°18'16	2♊38	18°50	14° 6	15°35	0°39	20°11	21° 1	12°17	5°19	15°35	15°12	12° 6	n.a.	W30
T 31	7 49 21	29♑18'03	14♊26	18♑ 1	14♐52	16♈ 8	0♍34	20♏15	21♓ 3	12♍16	5♈20	15♑36	15♑ 9	12♊12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	20n16	4n42	24s11	1s 6	14s51	6n 1	0n46	0n38	12n23	1n36	15s56	1n34	4s37	0s42	8n42	1n54	11s38	15s 0	22s55	22s47	25n17		n.a.
W 2	23 51	23 7	4 7	23 51	0 57	14 49	6 2	0 59	0 39	12 24	1 36	15 58	1 34	4 36	0 42	8 42	1 54	11 38	15 0	22 55	22 48	25 17		n.a.
T 3	23 51	24 59	3 22	23 29	0 46	14 49	6 3	1 11	0 40	12 24	1 37	15 59	1 34	4 36	0 42	8 42	1 54	11 37	15 0	22 55	22 48	25 18		n.a.
F 4	23 50	25 44	2 28	23 5	0 35	14 50	6 4	1 24	0 41	12 25	1 37	16 1	1 34	4 35	0 42	8 43	1 54	11 37	14 59	22 56	22 48	25 18		n.a.
S 5	23 49	25 18	1 27	22 40	0 23	14 52	6 4	1 37	0 42	12 25	1 37	16 2	1 34	4 34	0 42	8 43	1 55	11 37	14 59	22 56	22 49	25 19		n.a.
S 6	23 47	23 42	0 22	22 14	0 10	14 54	6 3	1 50	0 42	12 26	1 38	16 4	1 34	4 34	0 42	8 43	1 55	11 36	14 59	22 56	22 49	25 19		n.a.
M 7	23 45	21 0	0s45	21 48	0n 3	14 57	6 2	2 3	0 43	12 27	1 38	16 5	1 34	4 33	0 42	8 43	1 55	11 36	14 58	22 56	22 50	25 19		n.a.
T 8	23 42	17 21	1 50	21 21	0 18	15 1	6 1	2 16	0 44	12 28	1 38	16 7	1 34	4 33	0 42	8 43	1 55	11 36	14 58	22 56	22 50	25 20		n.a.
W 9	23 39	12 55	2 52	20 54	0 33	15 6	5 59	2 29	0 45	12 29	1 39	16 8	1 34	4 32	0 42	8 44	1 55	11 35	14 58	22 56	22 50	25 20		n.a.
T 10	23 35	7 52	3 46	20 28	0 48	15 12	5 57	2 42	0 46	12 30	1 39	16 10	1 34	4 31	0 42	8 44	1 55	11 35	14 57	22 56	22 51	25 20		n.a.
F 11	23 31	2 24	4 30	20 2	1 4	15 18	5 55	2 55	0 46	12 31	1 39	16 11	1 34	4 31	0 42	8 44	1 55	11 34	14 57	22 55	22 51	25 21		n.a.
S 12	23 27	3s16	5 1	19 37	1 20	15 25	5 52	3 8	0 47	12 32	1 39	16 13	1 34	4 30	0 42	8 44	1 55	11 34	14 57	22 55	22 51	25 21		n.a.
S 13	23 22	8 56	5 16	19 14	1 37	15 32	5 49	3 21	0 48	12 33	1 40	16 14	1 34	4 29	0 42	8 45	1 55	11 34	14 56	22 55	22 52	25 21		n.a.
M14	23 17	14 19	5 14	18 53	1 54	15 40	5 46	3 34	0 48	12 35	1 40	16 15	1 34	4 29	0 42	8 45	1 55	11 33	14 56	22 55	22 52	25 21		n.a.
T 15	23 11	19 5	4 53	18 34	2 10	15 48	5 43	3 48	0 49	12 36	1 40	16 17	1 34	4 28	0 42	8 45	1 55	11 33	14 56	22 55	22 53	25 22		n.a.
W16	23 4	22 50	4 14	18 17	2 26	15 57	5 39	4 1	0 50	12 37	1 41	16 18	1 34	4 27	0 42	8 45	1 55	11 32	14 55	22 55	22 53	25 22		n.a.
T 17	22 58	25 10	3 17	18 3	2 41	16 6	5 36	4 14	0 50	12 39	1 41	16 19	1 35	4 27	0 42	8 46	1 55	11 32	14 55	22 55	22 53	25 22		n.a.
F 18	22 50	25 43	2 6	17 52	2 56	16 15	5 32	4 27	0 51	12 40	1 41	16 20	1 35	4 26	0 42	8 46	1 55	11 31	14 55	22 55	22 54	25 23		n.a.
S 19	22 43	24 24	0 46	17 43	3 9	16 25	5 28	4 41	0 52	12 42	1 41	16 22	1 35	4 25	0 42	8 46	1 55	11 31	14 54	22 55	22 54	25 23		n.a.
S 20	22 35	21 23	0n37	17 38	3 21	16 35	5 23	4 54	0 52	12 44	1 42	16 23	1 35	4 24	0 42	8 47	1 55	11 31	14 54	22 55	22 55	25 23		n.a.
M21	22 26	17 0	1 56	17 36	3 32	16 45	5 19	5 7	0 53	12 45	1 42	16 24	1 35	4 23	0 42	8 47	1 56	11 30	14 54	22 55	22 55	25 23		n.a.
T 22	22 17	11 45	3 5	17 36	3 40	16 55	5 14	5 21	0 54	12 47	1 42	16 25	1 35	4 22	0 42	8 48	1 56	11 30	14 53	22 55	22 55	25 24		n.a.
W23	22 8	6 2	4 2	17 39	3 47	17 6	5 9	5 34	0 54	12 49	1 43	16 26	1 35	4 22	0 42	8 48	1 56	11 29	14 53	22 56	22 56	25 24		n.a.
T 24	21 58	0 14	4 43	17 45	3 52	17 17	5 5	5 47	0 55	12 51	1 43	16 28	1 35	4 21	0 42	8 48	1 56	11 29	14 53	22 56	22 56	25 24		n.a.
F 25	21 48	5n24	5 8	17 53	3 54	17 28	5 0	6 1	0 55	12 53	1 43	16 29	1 35	4 20	0 42	8 49	1 56	11 28	14 52	22 56	22 56	25 24		n.a.
S 26	21 38	10 38	5 17	18 3	3 55	17 38	4 54	6 14	0 56	12 55	1 43	16 30	1 35	4 19	0 42	8 49	1 56	11 28	14 52	22 56	22 57	25 24		n.a.
S 27	21 27	15 19	5 11	18 14	3 53	17 49	4 49	6 27	0 56	12 57	1 44	16 31	1 35	4 18	0 41	8 50	1 56	11 27	14 52	22 56	22 57	25 25		n.a.
M28	21 15	19 17	4 52	18 27	3 49	18 0	4 44	6 41	0 57	12 59	1 44	16 32	1 35	4 17	0 41	8 50	1 56	11 27	14 52	22 56	22 58	25 25		n.a.
T 29	21 4	22 25	4 19	18 41	3 44	18 11	4 38	6 54	0 57	13 1	1 44	16 33	1 35	4 16	0 41	8 51	1 56	11 26	14 51	22 56	22 58	25 25		n.a.
W30	20 51	24 35	3 36	18 56	3 37	18 22	4 33	7 7	0 58	13 3	1 44	16 34	1 35	4 15	0 41	8 51	1 56	11 26	14 51	22 56	22 58	25 25		n.a.
T 31	20s39	25n39	2n44	19s11	3n28	18s33	4n27	7n21	0n58	13n 5	1n44	16s35	1n36	4s14	0s41	8n51	1n56	11s25	14s51	22s55	22s59	25n25		n.a.

Julian Day Number = 1231622.5, Delta T = 08h53m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'51, Lahiri = -22°27'51 Julian Calendar 1 Jan. 1341 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1342 BCE

The year -1340 astronomical counting style corresponds to year 1341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 53 18	0♒17'48	26♊17	17°R18	15♐40	16♈41	0°R28	20♏19	21♓ 6	12°R15	5♈21	15♑38	15♑ 5	12♊19	n.a.	F 1
S 2	7 57 14	1°17'30	8♋14	16♑40	16°28	17°14	0♍22	20°22	21° 8	12♍14	5°21	15°38	15° 2	12°26	n.a.	S 2
S 3	8 1 11	2°17'11	20°19	16° 8	17°18	17°47	0°17	20°26	21°11	12°13	5°22	15°R38	14°59	12°32	n.a.	S 3
M 4	8 5 7	3°16'49	2♌34	15°43	18° 7	18°20	0°10	20°30	21°13	12°12	5°23	15°38	14°56	12°39	n.a.	M 4
T 5	8 9 4	4°16'25	15° 2	15°24	18°58	18°53	0° 4	20°33	21°16	12°11	5°23	15°36	14°53	12°46	n.a.	T 5
W 6	8 13 0	5°15'58	27°42	15°11	19°49	19°27	29♌58	20°36	21°18	12° 9	5°24	15°33	14°50	12°52	n.a.	W 6
T 7	8 16 57	6°15'30	10♍36	15° 5	20°41	20° 0	29°52	20°40	21°21	12° 8	5°25	15°30	14°46	12°59	n.a.	T 7
F 8	8 20 54	7°14'59	23°44	15°D 4	21°34	20°34	29°45	20°43	21°24	12° 7	5°26	15°27	14°43	13° 6	n.a.	F 8
S 9	8 24 50	8°14'27	7♎ 5	15°10	22°27	21° 7	29°38	20°46	21°26	12° 6	5°26	15°24	14°40	13°12	n.a.	S 9
S 10	8 28 47	9°13'53	20°40	15°21	23°21	21°41	29°32	20°49	21°29	12° 4	5°27	15°22	14°37	13°19	n.a.	S 10
M11	8 32 43	10°13'16	4♏29	15°38	24°16	22°15	29°25	20°52	21°32	12° 3	5°28	15°D21	14°34	13°26	n.a.	M11
T 12	8 36 40	11°12'38	18°30	16° 0	25°11	22°48	29°18	20°55	21°35	12° 2	5°29	15°21	14°31	13°32	n.a.	T 12
W13	8 40 36	12°11'58	2♐43	16°26	26° 6	23°22	29°11	20°58	21°38	12° 0	5°30	15°22	14°27	13°39	n.a.	W13
T 14	8 44 33	13°11'17	17° 7	16°57	27° 2	23°56	29° 4	21° 0	21°40	11°59	5°31	15°23	14°24	13°46	n.a.	T 14
F 15	8 48 29	14°10'33	1♑37	17°32	27°59	24°30	28°57	21° 3	21°43	11°58	5°32	15°25	14°21	13°52	n.a.	F 15
S 16	8 52 26	15° 9'48	16°10	18°12	28°56	25° 4	28°49	21° 6	21°46	11°56	5°32	15°R25	14°18	13°59	n.a.	S 16
S 17	8 56 22	16° 9'00	0♒41	18°55	29°53	25°38	28°42	21° 8	21°49	11°55	5°33	15°24	14°15	14° 6	n.a.	S 17
M18	9 0 19	17° 8'10	15° 4	19°41	0♑51	26°12	28°35	21°10	21°52	11°53	5°34	15°22	14°11	14°12	n.a.	M18
T 19	9 4 16	18° 7'18	29°13	20°31	1°49	26°46	28°27	21°13	21°55	11°52	5°35	15°18	14° 8	14°19	n.a.	T 19
W20	9 8 12	19° 6'24	13♓ 3	21°25	2°48	27°21	28°20	21°15	21°58	11°50	5°36	15°13	14° 5	14°26	n.a.	W20
T 21	9 12 9	20° 5'27	26°32	22°21	3°47	27°55	28°12	21°17	22° 1	11°49	5°37	15° 7	14° 2	14°32	n.a.	T 21
F 22	9 16 5	21° 4'28	9♈38	23°20	4°46	28°29	28° 5	21°19	22° 4	11°47	5°38	15° 2	13°59	14°39	n.a.	F 22
S 23	9 20 2	22° 3'26	22°23	24°22	5°46	29° 4	27°57	21°21	22° 7	11°46	5°39	14°57	13°56	14°46	n.a.	S 23
S 24	9 23 58	23° 2'23	4♉47	25°26	6°46	29°38	27°49	21°22	22°10	11°44	5°40	14°54	13°52	14°52	n.a.	S 24
M25	9 27 55	24° 1'16	16°55	26°33	7°47	0♉13	27°42	21°24	22°13	11°43	5°41	14°52	13°49	14°59	n.a.	M25
T 26	9 31 51	25° 0'08	28°52	27°43	8°47	0°47	27°34	21°26	22°17	11°41	5°42	14°D52	13°46	15° 6	n.a.	T 26
W27	9 35 48	25°58'57	10♊42	28°54	9°48	1°22	27°26	21°27	22°20	11°40	5°43	14°53	13°43	15°12	n.a.	W27
T 28	9 39 44	26°57'44	22°31	0♒ 8	10°50	1°56	27°19	21°28	22°23	11°38	5°45	14°54	13°40	15°19	n.a.	T 28
F 29	9 43 41	27♒56'28	4♋24	1♒24	11♑51	2♉31	27♌11	21♏30	22♓26	11♍37	5♈46	14♑56	13♑37	15♊26	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s26	25n33	1n45	19s27	3n18	18s44	4n22	7n34	0n59	13n 7	1n45	16s36	1n36	4s13	0s41	8n52	1n56	11s25	14s50	22s55	22s59	25n26		n.a.
S 2	20 13	24 16	0 41	19 42	3 7	18 54	4 16	7 48	0 59	13 10	1 45	16 37	1 36	4 12	0 41	8 52	1 56	11 24	14 50	22 55	22 59	25 26		n.a.
S 3	19 59	21 52	0s26	19 58	2 55	19 5	4 10	8 1	1 0	13 12	1 45	16 38	1 36	4 11	0 41	8 53	1 56	11 23	14 50	22 55	23 0	25 26		n.a.
M 4	19 46	18 26	1 32	20 14	2 42	19 15	4 5	8 14	1 0	13 14	1 45	16 39	1 36	4 10	0 41	8 53	1 56	11 23	14 49	22 55	23 0	25 26		n.a.
T 5	19 31	14 8	2 35	20 29	2 29	19 25	3 59	8 28	1 1	13 17	1 46	16 39	1 36	4 9	0 41	8 54	1 56	11 22	14 49	22 55	23 0	25 26		n.a.
W 6	19 17	9 10	3 32	20 44	2 16	19 35	3 53	8 41	1 1	13 19	1 46	16 40	1 36	4 8	0 41	8 54	1 56	11 22	14 49	22 56	23 1	25 26		n.a.
T 7	19 2	3 44	4 18	20 58	2 2	19 45	3 47	8 54	1 2	13 22	1 46	16 41	1 36	4 7	0 41	8 55	1 56	11 21	14 49	22 56	23 1	25 27		n.a.
F 8	18 47	1s56	4 52	21 12	1 48	19 54	3 41	9 7	1 2	13 24	1 46	16 42	1 36	4 6	0 41	8 55	1 57	11 21	14 48	22 56	23 1	25 27		n.a.
S 9	18 31	7 37	5 11	21 25	1 34	20 3	3 35	9 21	1 3	13 27	1 46	16 43	1 36	4 5	0 41	8 56	1 57	11 20	14 48	22 57	23 2	25 27		n.a.
S 10	18 15	13 2	5 13	21 37	1 21	20 12	3 29	9 34	1 3	13 29	1 46	16 43	1 36	4 4	0 41	8 57	1 57	11 20	14 48	22 57	23 2	25 27		n.a.
M11	17 59	17 53	4 57	21 49	1 7	20 20	3 23	9 47	1 3	13 32	1 47	16 44	1 37	4 2	0 41	8 57	1 57	11 19	14 47	22 57	23 3	25 27		n.a.
T 12	17 43	21 51	4 24	21 59	0 54	20 28	3 17	10 0	1 4	13 35	1 47	16 45	1 37	4 1	0 41	8 58	1 57	11 18	14 47	22 57	23 3	25 27		n.a.
W13	17 26	24 33	3 33	22 9	0 41	20 36	3 12	10 13	1 4	13 37	1 47	16 45	1 37	4 0	0 41	8 58	1 57	11 18	14 47	22 57	23 3	25 27		n.a.
T 14	17 9	25 42	2 29	22 17	0 28	20 44	3 6	10 26	1 5	13 40	1 47	16 46	1 37	3 59	0 41	8 59	1 57	11 17	14 47	22 57	23 4	25 27		n.a.
F 15	16 52	25 6	1 15	22 25	0 16	20 51	3 0	10 39	1 5	13 43	1 47	16 46	1 37	3 58	0 41	8 59	1 57	11 17	14 46	22 57	23 4	25 27		n.a.
S 16	16 34	22 47	0n 4	22 32	0 4	20 57	2 54	10 53	1 5	13 45	1 47	16 47	1 37	3 57	0 41	9 0	1 57	11 16	14 46	22 57	23 4	25 27		n.a.
S 17	16 16	19 0	1 23	22 37	0s 7	21 4	2 48	11 6	1 6	13 48	1 47	16 48	1 37	3 55	0 41	9 0	1 57	11 15	14 46	22 57	23 5	25 27		n.a.
M18	15 58	14 8	2 35	22 41	0 18	21 9	2 42	11 19	1 6	13 51	1 48	16 48	1 37	3 54	0 41	9 1	1 57	11 15	14 46	22 57	23 5	25 28		n.a.
T 19	15 40	8 34	3 37	22 44	0 29	21 15	2 36	11 31	1 6	13 54	1 48	16 49	1 37	3 53	0 41	9 2	1 57	11 14	14 45	22 58	23 5	25 28		n.a.
W20	15 21	2 43	4 24	22 46	0 39	21 20	2 30	11 44	1 7	13 56	1 48	16 49	1 37	3 52	0 41	9 2	1 57	11 14	14 45	22 58	23 6	25 28		n.a.
T 21	15 2	3n 6	4 55	22 46	0 49	21 24	2 24	11 57	1 7	13 59	1 48	16 50	1 37	3 51	0 41	9 3	1 57	11 13	14 45	22 59	23 6	25 28		n.a.
F 22	14 43	8 37	5 10	22 45	0 58	21 28	2 18	12 10	1 7	14 2	1 48	16 50	1 38	3 49	0 41	9 3	1 57	11 12	14 45	22 59	23 6	25 28		n.a.
S 23	14 24	13 37	5 9	22 43	1 7	21 31	2 12	12 23	1 8	14 5	1 48	16 50	1 38	3 48	0 41	9 4	1 57	11 12	14 44	23 0	23 7	25 28		n.a.
S 24	14 4	17 55	4 53	22 39	1 16	21 34	2 6	12 36	1 8	14 7	1 48	16 51	1 38	3 47	0 41	9 5	1 57	11 11	14 44	23 0	23 7	25 28		n.a.
M25	13 45	21 24	4 24	22 34	1 23	21 37	2 1	12 48	1 8	14 10	1 48	16 51	1 38	3 45	0 41	9 5	1 57	11 10	14 44	23 1	23 7	25 28		n.a.
T 26	13 25	23 54	3 44	22 28	1 31	21 39	1 55	13 1	1 9	14 13	1 48	16 51	1 38	3 44	0 41	9 6	1 57	11 10	14 44	23 1	23 8	25 28		n.a.
W27	13 5	25 20	2 55	22 20	1 38	21 40	1 49	13 13	1 9	14 16	1 48	16 52	1 38	3 43	0 41	9 7	1 57	11 9	14 43	23 0	23 8	25 28		n.a.
T 28	12 44	25 37	1 59	22 10	1 44	21 41	1 43	13 26	1 9	14 18	1 48	16 52	1 38	3 42	0 41	9 7	1 57	11 9	14 43	23 0	23 8	25 28		n.a.
F 29	12s24	24n44	0n57	21s59	1s50	21s42	1n38	13n38	1n 9	14n21	1n48	16s52	1n38	3s40	0s41	9n 8	1n57	11s 8	14s43	23s 0	23s 9	25n28		n.a.

Julian Day Number = 1231653.5, Delta T = 08h53m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'47, Lahiri = -22°27'47 Julian Calendar 1 Feb. 1341 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1341 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 47 38	28♒55'10	16♋25	2♒41	12♑53	3♉ 6	27°R 3	21♏31	22♓29	11°R35	5♈47	14°R56	13♑33	15♊32	n.a.	S 1
S 2	9 51 34	29°53'49	28°38	4° 1	13°56	3°41	26♌55	21°32	22°32	11♍33	5°48	14♑55	13°30	15°39	n.a.	S 2
M 3	9 55 31	0♓52'27	11♌ 5	5°23	14°58	4°15	26°48	21°33	22°36	11°32	5°49	14°52	13°27	15°46	n.a.	M 3
T 4	9 59 27	1°51'02	23°49	6°46	16° 1	4°50	26°40	21°34	22°39	11°30	5°50	14°47	13°24	15°52	n.a.	T 4
W 5	10 3 24	2°49'35	6♍51	8°12	17° 4	5°25	26°32	21°35	22°42	11°29	5°51	14°40	13°21	15°59	n.a.	W 5
T 6	10 7 20	3°48'06	20° 9	9°39	18° 7	6° 0	26°25	21°35	22°46	11°27	5°52	14°32	13°17	16° 6	n.a.	T 6
F 7	10 11 17	4°46'35	3♎41	11° 8	19°11	6°35	26°17	21°36	22°49	11°25	5°54	14°23	13°14	16°12	n.a.	F 7
S 8	10 15 13	5°45'02	17°26	12°39	20°14	7°10	26°10	21°36	22°52	11°24	5°55	14°16	13°11	16°19	n.a.	S 8
S 9	10 19 10	6°43'27	1♏20	14°11	21°18	7°45	26° 2	21°37	22°56	11°22	5°56	14° 9	13° 8	16°25	n.a.	S 9
M10	10 23 7	7°41'50	15°20	15°45	22°22	8°20	25°55	21°37	22°59	11°21	5°57	14° 5	13° 5	16°32	n.a.	M10
T 11	10 27 3	8°40'12	29°26	17°21	23°27	8°55	25°47	21°37	23° 2	11°19	5°58	14° 3	13° 2	16°39	n.a.	T 11
W12	10 31 0	9°38'32	13♐33	18°59	24°31	9°30	25°40	21°38	23° 6	11°17	6° 0	14°D 2	12°58	16°45	n.a.	W12
T 13	10 34 56	10°36'51	27°43	20°38	25°36	10° 5	25°33	21°R38	23° 9	11°16	6° 1	14° 3	12°55	16°52	n.a.	T 13
F 14	10 38 53	11°35'08	11♑52	22°19	26°41	10°41	25°26	21°38	23°12	11°14	6° 2	14°R 4	12°52	16°59	n.a.	F 14
S 15	10 42 49	12°33'23	26° 0	24° 2	27°46	11°16	25°18	21°37	23°16	11°12	6° 3	14° 3	12°49	17° 5	n.a.	S 15
S 16	10 46 46	13°31'37	10♒ 4	25°47	28°51	11°51	25°11	21°37	23°19	11°11	6° 5	14° 1	12°46	17°12	n.a.	S 16
M17	10 50 42	14°29'49	24° 1	27°33	29°57	12°27	25° 4	21°37	23°23	11° 9	6° 6	13°55	12°43	17°19	n.a.	M17
T 18	10 54 39	15°27'58	7♓49	29°21	1♒ 2	13° 2	24°58	21°36	23°26	11° 8	6° 7	13°48	12°39	17°25	n.a.	T 18
W19	10 58 35	16°26'07	21°22	1♓10	2° 8	13°37	24°51	21°36	23°29	11° 6	6° 9	13°38	12°36	17°32	n.a.	W19
T 20	11 2 32	17°24'13	4♈39	3° 1	3°14	14°13	24°44	21°35	23°33	11° 4	6°10	13°27	12°33	17°39	n.a.	T 20
F 21	11 6 29	18°22'17	17°38	4°54	4°20	14°48	24°38	21°34	23°36	11° 3	6°11	13°16	12°30	17°45	n.a.	F 21
S 22	11 10 25	19°20'19	0♉18	6°49	5°26	15°24	24°31	21°33	23°40	11° 1	6°12	13° 6	12°27	17°52	n.a.	S 22
S 23	11 14 22	20°18'20	12°40	8°46	6°33	15°59	24°25	21°33	23°43	10°59	6°14	12°58	12°23	17°59	n.a.	S 23
M24	11 18 18	21°16'18	24°48	10°44	7°39	16°35	24°19	21°32	23°47	10°58	6°15	12°53	12°20	18° 5	n.a.	M24
T 25	11 22 15	22°14'15	6♊45	12°44	8°46	17°10	24°12	21°30	23°50	10°56	6°16	12°50	12°17	18°12	n.a.	T 25
W26	11 26 11	23°12'10	18°35	14°45	9°53	17°46	24° 6	21°29	23°53	10°55	6°18	12°D48	12°14	18°19	n.a.	W26
T 27	11 30 8	24°10'02	0♋24	16°48	11° 0	18°22	24° 1	21°28	23°57	10°53	6°19	12°49	12°11	18°25	n.a.	T 27
F 28	11 34 4	25° 7'53	12°17	18°52	12° 7	18°57	23°55	21°26	24° 0	10°51	6°20	12°R49	12° 8	18°32	n.a.	F 28
S 29	11 38 1	26° 5'42	24°20	20°58	13°14	19°33	23°49	21°25	24° 4	10°50	6°22	12°48	12° 4	18°39	n.a.	S 29
S 30	11 41 58	27° 3'29	6♌37	23° 5	14°21	20° 9	23°44	21°23	24° 7	10°48	6°23	12°46	12° 1	18°45	n.a.	S 30
M31	11 45 54	28♓ 1'14	19♌13	25♓13	15♒28	20♉45	23♌38	21♏22	24♓11	10♍47	6♈24	12♑41	11♑58	18♊52	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s 3	22n42	0s 8	21s46	1s56	21s41	1n32	13n51	1n10	14n24	1n48	16s52	1n38	3s39	0s41	9n 8	1n57	11s 7	14s43	23s 0	23s 9	25n28		n.a.
S 2	11 42	19 36	1 14	21 32	2 1	21 41	1 27	14 3	1 10	14 27	1 48	16 53	1 38	3 38	0 41	9 9	1 57	11 7	14 43	23 0	23 9	25 28		n.a.
M 3	11 21	15 33	2 17	21 16	2 5	21 39	1 21	14 15	1 10	14 29	1 48	16 53	1 39	3 36	0 41	9 10	1 57	11 6	14 42	23 1	23 10	25 28		n.a.
T 4	11 0	10 45	3 14	20 59	2 9	21 37	1 16	14 28	1 11	14 32	1 48	16 53	1 39	3 35	0 41	9 10	1 57	11 5	14 42	23 1	23 10	25 28		n.a.
W 5	10 39	5 24	4 3	20 40	2 13	21 35	1 10	14 40	1 11	14 35	1 48	16 53	1 39	3 34	0 41	9 11	1 57	11 5	14 42	23 2	23 10	25 27		n.a.
T 6	10 17	0s18	4 40	20 19	2 15	21 32	1 5	14 52	1 11	14 37	1 48	16 53	1 39	3 32	0 41	9 12	1 57	11 4	14 42	23 3	23 11	25 27		n.a.
F 7	9 55	6 5	5 1	19 56	2 18	21 28	0 59	15 4	1 11	14 40	1 48	16 53	1 39	3 31	0 41	9 12	1 57	11 3	14 42	23 4	23 11	25 27		n.a.
S 8	9 34	11 39	5 6	19 32	2 20	21 24	0 54	15 16	1 11	14 42	1 48	16 53	1 39	3 30	0 40	9 13	1 57	11 3	14 41	23 5	23 11	25 27		n.a.
S 9	9 12	16 42	4 53	19 6	2 21	21 20	0 49	15 28	1 12	14 45	1 48	16 53	1 39	3 28	0 40	9 14	1 57	11 2	14 41	23 5	23 12	25 27		n.a.
M10	8 50	20 54	4 23	18 39	2 22	21 14	0 44	15 40	1 12	14 48	1 48	16 53	1 39	3 27	0 40	9 14	1 57	11 2	14 41	23 6	23 12	25 27		n.a.
T 11	8 28	23 53	3 36	18 9	2 23	21 8	0 39	15 51	1 12	14 50	1 48	16 53	1 39	3 26	0 40	9 15	1 57	11 1	14 41	23 6	23 12	25 27		n.a.
W12	8 5	25 24	2 36	17 38	2 22	21 2	0 34	16 3	1 12	14 52	1 48	16 53	1 39	3 24	0 40	9 16	1 57	11 0	14 41	23 6	23 13	25 27		n.a.
T 13	7 43	25 17	1 27	17 6	2 22	20 55	0 29	16 14	1 13	14 55	1 48	16 53	1 40	3 23	0 40	9 16	1 57	11 0	14 41	23 6	23 13	25 27		n.a.
F 14	7 20	23 31	0 12	16 31	2 20	20 47	0 24	16 26	1 13	14 57	1 48	16 53	1 40	3 22	0 40	9 17	1 57	10 59	14 40	23 6	23 13	25 27		n.a.
S 15	6 58	20 16	1n 4	15 55	2 19	20 39	0 19	16 37	1 13	15 0	1 48	16 53	1 40	3 20	0 40	9 17	1 57	10 58	14 40	23 6	23 13	25 27		n.a.
S 16	6 35	15 52	2 14	15 17	2 16	20 30	0 15	16 49	1 13	15 2	1 48	16 53	1 40	3 19	0 40	9 18	1 57	10 58	14 40	23 6	23 14	25 26		n.a.
M17	6 12	10 39	3 17	14 37	2 14	20 21	0 10	17 0	1 13	15 4	1 48	16 52	1 40	3 17	0 40	9 19	1 57	10 57	14 40	23 7	23 14	25 26		n.a.
T 18	5 49	4 59	4 6	13 56	2 10	20 11	0 5	17 11	1 14	15 7	1 48	16 52	1 40	3 16	0 40	9 19	1 57	10 56	14 40	23 8	23 14	25 26		n.a.
W19	5 27	0n49	4 41	13 12	2 6	20 1	0 1	17 22	1 14	15 9	1 47	16 52	1 40	3 15	0 40	9 20	1 57	10 56	14 40	23 9	23 15	25 26		n.a.
T 20	5 4	6 27	5 0	12 27	2 2	19 50	0s 4	17 33	1 14	15 11	1 47	16 52	1 40	3 13	0 40	9 21	1 57	10 55	14 40	23 10	23 15	25 26		n.a.
F 21	4 41	11 40	5 2	11 41	1 57	19 38	0 8	17 44	1 14	15 13	1 47	16 51	1 40	3 12	0 40	9 21	1 57	10 55	14 39	23 11	23 15	25 26		n.a.
S 22	4 17	16 17	4 50	10 52	1 51	19 26	0 12	17 55	1 14	15 15	1 47	16 51	1 40	3 10	0 40	9 22	1 57	10 54	14 39	23 12	23 16	25 25		n.a.
S 23	3 54	20 5	4 24	10 2	1 45	19 13	0 16	18 6	1 14	15 17	1 47	16 51	1 40	3 9	0 40	9 22	1 57	10 53	14 39	23 13	23 16	25 25		n.a.
M24	3 31	22 57	3 47	9 11	1 38	19 0	0 21	18 16	1 15	15 19	1 47	16 51	1 41	3 8	0 40	9 23	1 57	10 53	14 39	23 13	23 16	25 25		n.a.
T 25	3 8	24 46	3 0	8 18	1 31	18 47	0 25	18 27	1 15	15 21	1 47	16 50	1 41	3 6	0 40	9 24	1 57	10 52	14 39	23 13	23 17	25 25		n.a.
W26	2 45	25 26	2 5	7 23	1 23	18 32	0 29	18 37	1 15	15 23	1 46	16 50	1 41	3 5	0 40	9 24	1 57	10 52	14 39	23 13	23 17	25 25		n.a.
T 27	2 21	24 57	1 6	6 27	1 15	18 18	0 33	18 47	1 15	15 25	1 46	16 49	1 41	3 4	0 40	9 25	1 57	10 51	14 39	23 13	23 17	25 25		n.a.
F 28	1 58	23 19	0 3	5 30	1 7	18 2	0 36	18 58	1 15	15 27	1 46	16 49	1 41	3 2	0 40	9 26	1 57	10 50	14 39	23 13	23 17	25 24		n.a.
S 29	1 35	20 37	1s 1	4 31	0 58	17 46	0 40	19 8	1 15	15 28	1 46	16 48	1 41	3 1	0 40	9 26	1 57	10 50	14 39	23 14	23 18	25 24		n.a.
S 30	1 11	16 57	2 3	3 32	0 48	17 30	0 44	19 18	1 15	15 30	1 46	16 48	1 41	2 59	0 40	9 27	1 57	10 49	14 39	23 14	23 18	25 24		n.a.
M31	0s48	12n28	3s 0	2s31	0s39	17s13	0s47	19n28	1n15	15n32	1n46	16s47	1n41	2s58	0s40	9n27	1n57	10s48	14s38	23s14	23s18	25n24		n.a.

Julian Day Number = 1231682.5, Delta T = 08h53m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'43, Lahiri = -22°27'43 Julian Calendar 1 March 1341 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1341 BCE

The year -1340 astronomical counting style corresponds to year 1341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 49 51	28♓58'57	2♍ 9	27♓22	16♒36	21♉20	23°R33	21°R20	24♓14	10°R45	6♈26	12°R34	11♑55	18♊59	n.a.	T 1
W 2	11 53 47	29°56'39	15°28	29°32	17°44	21°56	23♌28	21♏18	24°18	10♍44	6°27	12♑25	11°52	19° 5	n.a.	W 2
T 3	11 57 44	0♈54'19	29° 8	1♈43	18°51	22°32	23°23	21°16	24°21	10°42	6°28	12°14	11°48	19°12	n.a.	T 3
F 4	12 1 40	1°51'57	13♎ 6	3°53	19°59	23° 8	23°19	21°14	24°24	10°41	6°30	12° 2	11°45	19°19	n.a.	F 4
S 5	12 5 37	2°49'34	27°17	6° 4	21° 7	23°44	23°14	21°12	24°28	10°39	6°31	11°51	11°42	19°25	n.a.	S 5
S 6	12 9 33	3°47'10	11♏36	8°14	22°15	24°20	23°10	21°10	24°31	10°38	6°32	11°42	11°39	19°32	n.a.	S 6
M 7	12 13 30	4°44'44	25°58	10°24	23°23	24°56	23° 5	21° 8	24°35	10°36	6°34	11°35	11°36	19°39	n.a.	M 7
T 8	12 17 26	5°42'18	10♐18	12°33	24°31	25°32	23° 1	21° 5	24°38	10°35	6°35	11°31	11°33	19°45	n.a.	T 8
W 9	12 21 23	6°39'51	24°33	14°41	25°40	26° 8	22°57	21° 3	24°41	10°33	6°37	11°30	11°29	19°52	n.a.	W 9
T 10	12 25 20	7°37'22	8♑41	16°47	26°48	26°44	22°53	21° 0	24°45	10°32	6°38	11°30	11°26	19°59	n.a.	T 10
F 11	12 29 16	8°34'52	22°40	18°52	27°57	27°20	22°50	20°58	24°48	10°31	6°39	11°29	11°23	20° 5	n.a.	F 11
S 12	12 33 13	9°32'22	6♒32	20°55	29° 5	27°56	22°46	20°55	24°52	10°29	6°41	11°28	11°20	20°12	n.a.	S 12
S 13	12 37 9	10°29'50	20°14	22°56	0♓14	28°32	22°43	20°52	24°55	10°28	6°42	11°25	11°17	20°19	n.a.	S 13
M14	12 41 6	11°27'18	3♓47	24°55	1°23	29° 8	22°40	20°50	24°58	10°26	6°43	11°18	11°14	20°25	n.a.	M14
T 15	12 45 2	12°24'44	17°10	26°51	2°32	29°44	22°37	20°47	25° 2	10°25	6°45	11° 9	11°10	20°32	n.a.	T 15
W16	12 48 59	13°22'09	0♈21	28°45	3°41	0♊20	22°34	20°44	25° 5	10°24	6°46	10°58	11° 7	20°38	n.a.	W16
T 17	12 52 55	14°19'33	13°19	0♉37	4°50	0°56	22°32	20°41	25° 8	10°23	6°47	10°45	11° 4	20°45	n.a.	T 17
F 18	12 56 52	15°16'57	26° 3	2°26	5°59	1°33	22°29	20°38	25°12	10°21	6°49	10°32	11° 1	20°52	n.a.	F 18
S 19	13 0 49	16°14'19	8♉32	4°12	7° 8	2° 9	22°27	20°34	25°15	10°20	6°50	10°20	10°58	20°58	n.a.	S 19
S 20	13 4 45	17°11'39	20°47	5°55	8°17	2°45	22°25	20°31	25°18	10°19	6°51	10°10	10°54	21° 5	n.a.	S 20
M21	13 8 42	18° 8'59	2♊50	7°35	9°27	3°21	22°23	20°28	25°21	10°18	6°53	10° 3	10°51	21°12	n.a.	M21
T 22	13 12 38	19° 6'18	14°44	9°13	10°36	3°58	22°21	20°25	25°25	10°16	6°54	9°58	10°48	21°18	n.a.	T 22
W23	13 16 35	20° 3'35	26°33	10°47	11°45	4°34	22°20	20°21	25°28	10°15	6°55	9°56	10°45	21°25	n.a.	W23
T 24	13 20 31	21° 0'52	8♋21	12°19	12°55	5°10	22°18	20°18	25°31	10°14	6°57	9°D55	10°42	21°32	n.a.	T 24
F 25	13 24 28	21°58'07	20°13	13°48	14° 5	5°47	22°17	20°14	25°34	10°13	6°58	9°R55	10°39	21°38	n.a.	F 25
S 26	13 28 24	22°55'21	2♌16	15°13	15°14	6°23	22°16	20°10	25°37	10°12	6°59	9°55	10°35	21°45	n.a.	S 26
S 27	13 32 21	23°52'34	14°34	16°36	16°24	7° 0	22°15	20° 7	25°40	10°11	7° 1	9°53	10°32	21°52	n.a.	S 27
M28	13 36 18	24°49'46	27°12	17°56	17°34	7°36	22°15	20° 3	25°44	10°10	7° 2	9°50	10°29	21°58	n.a.	M28
T 29	13 40 14	25°46'57	10♍14	19°12	18°44	8°13	22°14	19°59	25°47	10° 9	7° 3	9°44	10°26	22° 5	n.a.	T 29
W30	13 44 11	26♈44'07	23♍42	20♉26	19♓53	8♊49	22♌14	19♏56	25♓50	10♍ 8	7♈ 5	9♑35	10♑23	22♊12	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s25	7n19	3s50	1s30	0s29	16s56	0s51	19n37	1n16	15n33	1n45	16s47	1n41	2s57	0s40	9n28	1n57	10s48	14s38	23s15	23s19	25n23		n.a.
W 2	0 1	1 42	4 29	0 28	0 18	16 38	0 54	19 47	1 16	15 35	1 45	16 46	1 41	2 55	0 40	9 28	1 57	10 47	14 38	23 16	23 19	25 23		n.a.
T 3	0n22	4s 7	4 53	0n34	0 8	16 20	0 57	19 57	1 16	15 36	1 45	16 46	1 41	2 54	0 40	9 29	1 57	10 47	14 38	23 17	23 19	25 23		n.a.
F 4	0 45	9 51	5 1	1 37	0n 3	16 2	1 0	20 6	1 16	15 38	1 45	16 45	1 41	2 52	0 40	9 30	1 57	10 46	14 38	23 18	23 19	25 23		n.a.
S 5	1 9	15 11	4 50	2 39	0 13	15 42	1 4	20 15	1 16	15 39	1 45	16 45	1 41	2 51	0 40	9 30	1 57	10 46	14 38	23 19	23 20	25 22		n.a.
S 6	1 32	19 42	4 21	3 41	0 24	15 23	1 7	20 24	1 16	15 40	1 44	16 44	1 41	2 50	0 40	9 31	1 57	10 45	14 38	23 20	23 20	25 22		n.a.
M 7	1 55	23 4	3 36	4 43	0 34	15 3	1 9	20 33	1 16	15 42	1 44	16 43	1 42	2 48	0 40	9 31	1 57	10 44	14 38	23 20	23 20	25 22		n.a.
T 8	2 18	24 58	2 37	5 44	0 45	14 42	1 12	20 42	1 16	15 43	1 44	16 43	1 42	2 47	0 40	9 32	1 57	10 44	14 38	23 21	23 21	25 22		n.a.
W 9	2 41	25 13	1 28	6 43	0 55	14 22	1 15	20 51	1 16	15 44	1 44	16 42	1 42	2 46	0 40	9 32	1 57	10 43	14 38	23 21	23 21	25 21		n.a.
T 10	3 4	23 49	0 15	7 42	1 5	14 0	1 18	21 0	1 16	15 45	1 44	16 41	1 42	2 44	0 40	9 33	1 57	10 43	14 38	23 21	23 21	25 21		n.a.
F 11	3 28	20 57	0n59	8 39	1 14	13 39	1 20	21 9	1 17	15 46	1 43	16 40	1 42	2 43	0 40	9 33	1 57	10 42	14 38	23 21	23 21	25 21		n.a.
S 12	3 51	16 54	2 8	9 35	1 23	13 17	1 23	21 17	1 17	15 47	1 43	16 40	1 42	2 41	0 40	9 34	1 57	10 42	14 38	23 21	23 22	25 20		n.a.
S 13	4 14	12 0	3 9	10 29	1 32	12 54	1 25	21 25	1 17	15 48	1 43	16 39	1 42	2 40	0 40	9 34	1 57	10 41	14 38	23 21	23 22	25 20		n.a.
M14	4 36	6 35	3 59	11 21	1 39	12 31	1 27	21 34	1 17	15 49	1 43	16 38	1 42	2 39	0 40	9 35	1 57	10 41	14 38	23 22	23 22	25 20		n.a.
T 15	4 59	0 57	4 35	12 11	1 47	12 8	1 29	21 42	1 17	15 49	1 42	16 37	1 42	2 37	0 40	9 35	1 57	10 40	14 38	23 23	23 22	25 19		n.a.
W16	5 22	4n38	4 55	12 59	1 54	11 45	1 31	21 50	1 17	15 50	1 42	16 36	1 42	2 36	0 40	9 36	1 57	10 39	14 38	23 24	23 23	25 19		n.a.
T 17	5 45	9 56	5 0	13 45	2 0	11 21	1 33	21 57	1 17	15 51	1 42	16 36	1 42	2 35	0 40	9 36	1 57	10 39	14 38	23 25	23 23	25 19		n.a.
F 18	6 7	14 42	4 50	14 28	2 5	10 57	1 35	22 5	1 17	15 51	1 42	16 35	1 42	2 33	0 40	9 37	1 57	10 38	14 38	23 26	23 23	25 18		n.a.
S 19	6 30	18 46	4 25	15 10	2 10	10 32	1 37	22 12	1 17	15 52	1 41	16 34	1 42	2 32	0 40	9 37	1 57	10 38	14 38	23 27	23 24	25 18		n.a.
S 20	6 52	21 56	3 49	15 49	2 14	10 8	1 39	22 20	1 17	15 52	1 41	16 33	1 42	2 31	0 40	9 38	1 57	10 37	14 38	23 27	23 24	25 18		n.a.
M21	7 14	24 5	3 3	16 26	2 17	9 43	1 40	22 27	1 17	15 53	1 41	16 32	1 42	2 30	0 40	9 38	1 57	10 37	14 38	23 28	23 24	25 17		n.a.
T 22	7 36	25 6	2 9	17 1	2 19	9 17	1 42	22 34	1 17	15 53	1 41	16 31	1 42	2 28	0 40	9 39	1 57	10 36	14 38	23 28	23 24	25 17		n.a.
W23	7 58	24 59	1 10	17 33	2 21	8 52	1 43	22 41	1 17	15 53	1 40	16 30	1 42	2 27	0 40	9 39	1 57	10 36	14 38	23 28	23 25	25 16		n.a.
T 24	8 20	23 43	0 8	18 3	2 22	8 26	1 45	22 48	1 17	15 53	1 40	16 29	1 42	2 26	0 40	9 39	1 57	10 35	14 38	23 29	23 25	25 16		n.a.
F 25	8 42	21 24	0s54	18 31	2 23	8 0	1 46	22 55	1 17	15 54	1 40	16 28	1 42	2 24	0 40	9 40	1 57	10 35	14 38	23 29	23 25	25 16		n.a.
S 26	9 4	18 7	1 56	18 57	2 22	7 33	1 47	23 1	1 17	15 54	1 40	16 27	1 42	2 23	0 40	9 40	1 57	10 34	14 38	23 29	23 25	25 15		n.a.
S 27	9 25	13 59	2 53	19 20	2 21	7 7	1 48	23 7	1 17	15 54	1 39	16 26	1 42	2 22	0 40	9 41	1 57	10 34	14 38	23 29	23 26	25 15		n.a.
M28	9 47	9 10	3 43	19 41	2 19	6 40	1 49	23 14	1 17	15 54	1 39	16 25	1 42	2 21	0 40	9 41	1 57	10 34	14 38	23 29	23 26	25 14		n.a.
T 29	10 8	3 48	4 24	20 0	2 16	6 13	1 50	23 20	1 17	15 54	1 39	16 24	1 42	2 19	0 40	9 41	1 57	10 33	14 38	23 29	23 26	25 14		n.a.
W30	10n29	1s54	4s51	20n17	2n12	5s46	1s51	23n26	1n17	15n53	1n39	16s23	1n42	2s18	0s40	9n42	1n56	10s33	14s39	23s30	23s26	25n14		n.a.

Julian Day Number = 1231713.5, Delta T = 08h53m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'39, Lahiri = -22°27'39 Julian Calendar 1 Apr. 1341 BCE == Greg. Calendar 20 March 1341 BCE

The year -1340 astronomical counting style corresponds to year 1341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 48 7	27♈41'15	7♎35	21♉36	21♓ 3	9♊26	22°D14	19°R52	25♓53	10°R 7	7♈ 6	9°R25	10♑19	22♊18	n.a.	T 1
F 2	13 52 4	28°38'24	21°51	22°43	22°13	10° 2	22♌14	19♏48	25°56	10♍ 6	7° 7	9♑15	10°16	22°25	n.a.	F 2
S 3	13 56 0	29°35'31	6♏25	23°46	23°24	10°39	22°14	19°44	25°59	10° 5	7° 9	9° 5	10°13	22°32	n.a.	S 3
S 4	13 59 57	0♉32'38	21° 8	24°47	24°34	11°15	22°15	19°40	26° 2	10° 4	7°10	8°56	10°10	22°38	n.a.	S 4
M 5	14 3 53	1°29'45	5♐55	25°43	25°44	11°52	22°15	19°36	26° 5	10° 3	7°11	8°50	10° 7	22°45	n.a.	M 5
T 6	14 7 50	2°26'52	20°36	26°37	26°54	12°29	22°16	19°32	26° 8	10° 2	7°12	8°47	10° 4	22°52	n.a.	T 6
W 7	14 11 47	3°23'58	5♑ 7	27°26	28° 5	13° 5	22°17	19°28	26°11	10° 1	7°14	8°D46	10° 0	22°58	n.a.	W 7
T 8	14 15 43	4°21'04	19°24	28°12	29°15	13°42	22°18	19°24	26°14	10° 0	7°15	8°46	9°57	23° 5	n.a.	T 8
F 9	14 19 40	5°18'10	3♒25	28°54	0♈26	14°19	22°20	19°19	26°16	10° 0	7°16	8°R46	9°54	23°12	n.a.	F 9
S 10	14 23 36	6°15'16	17°11	29°32	1°36	14°56	22°21	19°15	26°19	9°59	7°17	8°46	9°51	23°18	n.a.	S 10
S 11	14 27 33	7°12'21	0♓41	0♊ 5	2°47	15°32	22°23	19°11	26°22	9°58	7°18	8°44	9°48	23°25	n.a.	S 11
M12	14 31 29	8° 9'27	13°58	0°35	3°57	16° 9	22°25	19° 7	26°25	9°58	7°20	8°39	9°45	23°31	n.a.	M12
T 13	14 35 26	9° 6'32	27° 1	1° 0	5° 8	16°46	22°27	19° 2	26°28	9°57	7°21	8°32	9°41	23°38	n.a.	T 13
W14	14 39 23	10° 3'38	9♈51	1°22	6°19	17°23	22°29	18°58	26°30	9°56	7°22	8°23	9°38	23°45	n.a.	W14
T 15	14 43 19	11° 0'43	22°29	1°38	7°30	18° 0	22°31	18°54	26°33	9°56	7°23	8°13	9°35	23°51	n.a.	T 15
F 16	14 47 16	11°57'48	4♉56	1°50	8°40	18°37	22°34	18°49	26°36	9°55	7°24	8° 3	9°32	23°58	n.a.	F 16
S 17	14 51 12	12°54'54	17°11	1°58	9°51	19°13	22°37	18°45	26°38	9°54	7°25	7°54	9°29	24° 5	n.a.	S 17
S 18	14 55 9	13°51'59	29°16	2°R 1	11° 2	19°50	22°40	18°41	26°41	9°54	7°27	7°46	9°25	24°11	n.a.	S 18
M19	14 59 5	14°49'04	11♊13	1°59	12°13	20°27	22°43	18°36	26°43	9°53	7°28	7°40	9°22	24°18	n.a.	M19
T 20	15 3 2	15°46'08	23° 3	1°53	13°24	21° 4	22°46	18°32	26°46	9°53	7°29	7°37	9°19	24°25	n.a.	T 20
W21	15 6 58	16°43'13	4♋50	1°42	14°35	21°41	22°49	18°28	26°48	9°53	7°30	7°D36	9°16	24°31	n.a.	W21
T 22	15 10 55	17°40'18	16°37	1°27	15°47	22°18	22°53	18°23	26°51	9°52	7°31	7°36	9°13	24°38	n.a.	T 22
F 23	15 14 52	18°37'22	28°29	1° 8	16°58	22°56	22°57	18°19	26°53	9°52	7°32	7°37	9°10	24°45	n.a.	F 23
S 24	15 18 48	19°34'26	10♌31	0°45	18° 9	23°33	23° 0	18°14	26°56	9°52	7°33	7°38	9° 6	24°51	n.a.	S 24
S 25	15 22 45	20°31'30	22°47	0°18	19°20	24°10	23° 5	18°10	26°58	9°51	7°34	7°R39	9° 3	24°58	n.a.	S 25
M26	15 26 41	21°28'34	5♍24	29♉49	20°32	24°47	23° 9	18° 6	27° 0	9°51	7°35	7°38	9° 0	25° 5	n.a.	M26
T 27	15 30 38	22°25'38	18°25	29°16	21°43	25°24	23°13	18° 1	27° 3	9°51	7°36	7°35	8°57	25°11	n.a.	T 27
W28	15 34 34	23°22'41	1♎52	28°41	22°55	26° 1	23°18	17°57	27° 5	9°51	7°37	7°30	8°54	25°18	n.a.	W28
T 29	15 38 31	24°19'45	15°48	28° 5	24° 6	26°39	23°22	17°53	27° 7	9°50	7°38	7°25	8°51	25°25	n.a.	T 29
F 30	15 42 28	25°16'49	0♏11	27°27	25°18	27°16	23°27	17°48	27° 9	9°50	7°39	7°18	8°47	25°31	n.a.	F 30
S 31	15 46 24	26♉13'53	14♏55	26♉49	26♈29	27♊53	23♌32	17♏44	27♓11	9♍50	7♈40	7♑12	8♑44	25♊38	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n50	7s40	5s 2	20n32	2n 8	5s18	1s51	23n31	1n17	15n53	1n38	16s22	1n42	2s17	0s40	9n42	1n56	10s32	14s39	23s31	23s27	25n13		n.a.
F 2	11 11	13 12	4 55	20 45	2 3	4 51	1 52	23 37	1 17	15 53	1 38	16 21	1 42	2 16	0 40	9 42	1 56	10 32	14 39	23 32	23 27	25 13		n.a.
S 3	11 31	18 7	4 29	20 56	1 57	4 23	1 53	23 42	1 17	15 53	1 38	16 20	1 42	2 15	0 41	9 43	1 56	10 31	14 39	23 32	23 27	25 12		n.a.
S 4	11 52	21 58	3 45	21 4	1 50	3 55	1 53	23 48	1 17	15 52	1 37	16 19	1 42	2 13	0 41	9 43	1 56	10 31	14 39	23 33	23 27	25 12		n.a.
M 5	12 12	24 23	2 45	21 11	1 43	3 27	1 53	23 53	1 17	15 52	1 37	16 18	1 42	2 12	0 41	9 43	1 56	10 30	14 39	23 33	23 28	25 11		n.a.
T 6	12 32	25 6	1 35	21 16	1 35	2 59	1 54	23 58	1 17	15 51	1 37	16 17	1 42	2 11	0 41	9 44	1 56	10 30	14 39	23 33	23 28	25 11		n.a.
W 7	12 52	24 5	0 19	21 19	1 26	2 31	1 54	24 3	1 17	15 51	1 37	16 16	1 42	2 10	0 41	9 44	1 56	10 30	14 39	23 33	23 28	25 10		n.a.
T 8	13 11	21 30	0n56	21 21	1 17	2 2	1 54	24 7	1 17	15 50	1 36	16 14	1 42	2 9	0 41	9 44	1 56	10 29	14 39	23 33	23 28	25 10		n.a.
F 9	13 31	17 40	2 8	21 20	1 6	1 34	1 54	24 12	1 17	15 49	1 36	16 13	1 42	2 8	0 41	9 44	1 56	10 29	14 39	23 33	23 29	25 9		n.a.
S 10	13 50	12 56	3 10	21 18	0 55	1 5	1 54	24 16	1 17	15 48	1 36	16 12	1 42	2 6	0 41	9 45	1 56	10 29	14 40	23 33	23 29	25 9		n.a.
S 11	14 9	7 40	4 1	21 14	0 43	0 36	1 53	24 20	1 17	15 48	1 36	16 11	1 42	2 5	0 41	9 45	1 56	10 28	14 40	23 34	23 29	25 8		n.a.
M12	14 28	2 10	4 37	21 8	0 31	0 8	1 53	24 24	1 17	15 47	1 35	16 10	1 42	2 4	0 41	9 45	1 56	10 28	14 40	23 34	23 29	25 8		n.a.
T 13	14 47	3n21	4 59	21 1	0 18	0n21	1 53	24 28	1 17	15 46	1 35	16 9	1 42	2 3	0 41	9 45	1 56	10 27	14 40	23 34	23 30	25 7		n.a.
W14	15 5	8 37	5 5	20 52	0 4	0 50	1 52	24 31	1 17	15 45	1 35	16 8	1 42	2 2	0 41	9 45	1 56	10 27	14 40	23 35	23 30	25 7		n.a.
T 15	15 23	13 27	4 55	20 41	0s10	1 19	1 52	24 35	1 17	15 44	1 34	16 7	1 42	2 1	0 41	9 46	1 56	10 27	14 40	23 36	23 30	25 6		n.a.
F 16	15 41	17 39	4 32	20 29	0 24	1 48	1 51	24 38	1 17	15 43	1 34	16 5	1 42	2 0	0 41	9 46	1 56	10 26	14 40	23 36	23 30	25 6		n.a.
S 17	15 59	21 2	3 57	20 16	0 39	2 17	1 51	24 41	1 17	15 41	1 34	16 4	1 42	1 59	0 41	9 46	1 56	10 26	14 40	23 37	23 30	25 5		n.a.
S 18	16 16	23 27	3 11	20 2	0 55	2 45	1 50	24 44	1 17	15 40	1 34	16 3	1 42	1 58	0 41	9 46	1 56	10 26	14 41	23 37	23 31	25 5		n.a.
M19	16 34	24 46	2 17	19 46	1 11	3 14	1 49	24 47	1 17	15 39	1 33	16 2	1 42	1 57	0 41	9 46	1 56	10 26	14 41	23 38	23 31	25 4		n.a.
T 20	16 51	24 58	1 18	19 29	1 27	3 43	1 48	24 50	1 17	15 38	1 33	16 1	1 42	1 56	0 41	9 46	1 56	10 25	14 41	23 38	23 31	25 4		n.a.
W21	17 7	24 1	0 15	19 11	1 43	4 12	1 47	24 52	1 17	15 36	1 33	16 0	1 42	1 55	0 41	9 46	1 55	10 25	14 41	23 38	23 31	25 3		n.a.
T 22	17 24	22 0	0s49	18 52	1 59	4 41	1 46	24 54	1 17	15 35	1 33	15 58	1 42	1 54	0 41	9 47	1 55	10 25	14 41	23 38	23 32	25 2		n.a.
F 23	17 40	19 1	1 51	18 33	2 15	5 10	1 45	24 56	1 17	15 33	1 32	15 57	1 42	1 53	0 41	9 47	1 55	10 24	14 41	23 38	23 32	25 2		n.a.
S 24	17 56	15 12	2 48	18 13	2 30	5 38	1 44	24 58	1 17	15 32	1 32	15 56	1 41	1 52	0 41	9 47	1 55	10 24	14 42	23 38	23 32	25 1		n.a.
S 25	18 11	10 42	3 40	17 52	2 45	6 7	1 43	25 0	1 17	15 30	1 32	15 55	1 41	1 51	0 41	9 47	1 55	10 24	14 42	23 38	23 32	25 1		n.a.
M26	18 27	5 38	4 22	17 32	3 0	6 35	1 42	25 2	1 17	15 28	1 32	15 54	1 41	1 50	0 41	9 47	1 55	10 24	14 42	23 38	23 33	25 0		n.a.
T 27	18 42	0 11	4 53	17 11	3 14	7 4	1 40	25 3	1 17	15 27	1 31	15 53	1 41	1 49	0 41	9 47	1 55	10 23	14 42	23 38	23 33	24 59		n.a.
W28	18 56	5s27	5 8	16 51	3 27	7 32	1 39	25 4	1 17	15 25	1 31	15 52	1 41	1 48	0 41	9 47	1 55	10 23	14 42	23 38	23 33	24 59		n.a.
T 29	19 11	11 1	5 6	16 31	3 39	8 0	1 37	25 5	1 16	15 23	1 31	15 50	1 41	1 47	0 41	9 47	1 55	10 23	14 42	23 39	23 33	24 58		n.a.
F 30	19 25	16 10	4 46	16 12	3 50	8 28	1 36	25 6	1 16	15 21	1 30	15 49	1 41	1 47	0 41	9 47	1 55	10 23	14 43	23 39	23 33	24 58		n.a.
S 31	19n39	20s30	4s 6	15n54	3s59	8n56	1s34	25n 6	1n16	15n19	1n30	15s48	1n41	1s46	0s41	9n47	1n55	10s23	14s43	23s39	23s34	24n57		n.a.

Julian Day Number = 1231743.5, Delta T = 08h53m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'35, Lahiri = -22°27'35 Julian Calendar 1 May 1341 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1341 BCE

The year -1340 astronomical counting style corresponds to year 1341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 50 21	27♉10'57	29♏54	26°R11	27♈41	28♊30	23♌37	17°R40	27♓14	9°R50	7♈41	7°R 7	8♑41	25♊44	n.a.	S 1
M 2	15 54 17	28° 8'02	14♐59	25♉33	28°52	29° 8	23°43	17♏35	27°16	9♍50	7°42	7♑ 4	8°38	25°51	n.a.	M 2
T 3	15 58 14	29° 5'08	0♑ 1	24°58	0♉ 4	29°45	23°48	17°31	27°18	9°D50	7°43	7°D 2	8°35	25°58	n.a.	T 3
W 4	16 2 10	0♊ 2'14	14°51	24°24	1°16	0♋22	23°54	17°27	27°20	9°50	7°44	7° 2	8°31	26° 4	n.a.	W 4
T 5	16 6 7	0°59'21	29°24	23°53	2°28	1° 0	24° 0	17°23	27°22	9°50	7°45	7° 3	8°28	26°11	n.a.	T 5
F 6	16 10 4	1°56'28	13♒36	23°26	3°40	1°37	24° 5	17°18	27°23	9°50	7°46	7° 5	8°25	26°18	n.a.	F 6
S 7	16 14 0	2°53'37	27°26	23° 2	4°52	2°15	24°11	17°14	27°25	9°50	7°47	7°R 6	8°22	26°24	n.a.	S 7
S 8	16 17 57	3°50'46	10♓55	22°43	6° 4	2°52	24°18	17°10	27°27	9°50	7°47	7° 6	8°19	26°31	n.a.	S 8
M 9	16 21 53	4°47'56	24° 4	22°28	7°16	3°30	24°24	17° 6	27°29	9°51	7°48	7° 4	8°16	26°38	n.a.	M 9
T 10	16 25 50	5°45'07	6♈55	22°18	8°28	4° 7	24°30	17° 2	27°31	9°51	7°49	7° 1	8°12	26°44	n.a.	T 10
W11	16 29 46	6°42'19	19°31	22°D14	9°40	4°45	24°37	16°58	27°32	9°51	7°50	6°57	8° 9	26°51	n.a.	W11
T 12	16 33 43	7°39'32	1♉54	22°15	10°52	5°22	24°44	16°54	27°34	9°51	7°51	6°53	8° 6	26°58	n.a.	T 12
F 13	16 37 39	8°36'46	14° 6	22°22	12° 4	6° 0	24°51	16°50	27°36	9°52	7°51	6°48	8° 3	27° 4	n.a.	F 13
S 14	16 41 36	9°34'01	26° 9	22°34	13°17	6°38	24°58	16°46	27°37	9°52	7°52	6°43	8° 0	27°11	n.a.	S 14
S 15	16 45 33	10°31'17	8♊ 5	22°52	14°29	7°15	25° 5	16°42	27°39	9°52	7°53	6°40	7°57	27°18	n.a.	S 15
M16	16 49 29	11°28'34	19°55	23°17	15°41	7°53	25°12	16°39	27°40	9°53	7°53	6°37	7°53	27°24	n.a.	M16
T 17	16 53 26	12°25'51	1♋42	23°47	16°54	8°31	25°19	16°35	27°42	9°53	7°54	6°D36	7°50	27°31	n.a.	T 17
W18	16 57 22	13°23'10	13°29	24°23	18° 6	9° 9	25°27	16°31	27°43	9°54	7°55	6°36	7°47	27°38	n.a.	W18
T 19	17 1 19	14°20'29	25°18	25° 5	19°19	9°46	25°35	16°28	27°44	9°54	7°55	6°37	7°44	27°44	n.a.	T 19
F 20	17 5 15	15°17'49	7♌12	25°53	20°31	10°24	25°42	16°24	27°46	9°55	7°56	6°39	7°41	27°51	n.a.	F 20
S 21	17 9 12	16°15'10	19°15	26°47	21°44	11° 2	25°50	16°20	27°47	9°55	7°57	6°40	7°37	27°57	n.a.	S 21
S 22	17 13 8	17°12'32	1♍33	27°46	22°56	11°40	25°58	16°17	27°48	9°56	7°57	6°42	7°34	28° 4	n.a.	S 22
M23	17 17 5	18° 9'54	14° 8	28°51	24° 9	12°18	26° 6	16°14	27°49	9°56	7°58	6°R42	7°31	28°11	n.a.	M23
T 24	17 21 2	19° 7'17	27° 5	0♊ 2	25°22	12°56	26°15	16°10	27°50	9°57	7°58	6°42	7°28	28°17	n.a.	T 24
W25	17 24 58	20° 4'41	10♎27	1°17	26°35	13°34	26°23	16° 7	27°51	9°58	7°59	6°41	7°25	28°24	n.a.	W25
T 26	17 28 55	21° 2'06	24°16	2°38	27°47	14°12	26°32	16° 4	27°52	9°58	7°59	6°40	7°22	28°31	n.a.	T 26
F 27	17 32 51	21°59'32	8♏33	4° 4	29° 0	14°50	26°40	16° 1	27°53	9°59	8° 0	6°38	7°18	28°37	n.a.	F 27
S 28	17 36 48	22°56'59	23°14	5°34	0♊13	15°28	26°49	15°58	27°54	10° 0	8° 0	6°36	7°15	28°44	n.a.	S 28
S 29	17 40 44	23°54'28	8♐14	7° 9	1°26	16° 6	26°58	15°55	27°55	10° 1	8° 1	6°35	7°12	28°51	n.a.	S 29
M30	17 44 41	24♊51'57	23♐24	8♊48	2♊39	16♋44	27♌ 7	15♏52	27♓56	10♍ 2	8♈ 1	6♑34	7♑ 9	28♊57	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n52	23s32	3s 8	15n37	4s 7	9n23	1s33	25n 7	1n16	15n17	1n30	15s47	1n41	1s45	0s41	9n47	1n55	10s22	14s43	23s39	23s34	24n56		n.a.
M 2	20 5	24 56	1 57	15 22	4 14	9 51	1 31	25 7	1 16	15 15	1 30	15 46	1 41	1 44	0 41	9 47	1 55	10 22	14 43	23 40	23 34	24 56		n.a.
T 3	20 18	24 29	0 38	15 9	4 19	10 18	1 29	25 7	1 16	15 13	1 29	15 45	1 41	1 43	0 41	9 47	1 55	10 22	14 43	23 40	23 34	24 55		n.a.
W 4	20 31	22 18	0n43	14 57	4 23	10 45	1 27	25 7	1 16	15 11	1 29	15 44	1 40	1 42	0 41	9 47	1 55	10 22	14 44	23 40	23 34	24 54		n.a.
T 5	20 43	18 41	1 59	14 47	4 25	11 12	1 25	25 7	1 16	15 9	1 29	15 43	1 40	1 42	0 41	9 47	1 55	10 22	14 44	23 40	23 35	24 54		n.a.
F 6	20 54	14 3	3 6	14 40	4 26	11 39	1 24	25 6	1 16	15 7	1 29	15 42	1 40	1 41	0 41	9 47	1 55	10 22	14 44	23 40	23 35	24 53		n.a.
S 7	21 6	8 48	4 1	14 35	4 25	12 5	1 22	25 6	1 16	15 4	1 28	15 40	1 40	1 40	0 41	9 46	1 55	10 21	14 44	23 40	23 35	24 52		n.a.
S 8	21 17	3 17	4 41	14 32	4 22	12 31	1 20	25 5	1 16	15 2	1 28	15 39	1 40	1 40	0 41	9 46	1 54	10 21	14 45	23 40	23 35	24 52		n.a.
M 9	21 28	2n15	5 5	14 32	4 19	12 57	1 17	25 4	1 16	15 0	1 28	15 38	1 40	1 39	0 41	9 46	1 54	10 21	14 45	23 40	23 35	24 51		n.a.
T 10	21 38	7 34	5 13	14 35	4 13	13 23	1 15	25 3	1 15	14 57	1 28	15 37	1 40	1 38	0 41	9 46	1 54	10 21	14 45	23 40	23 36	24 50		n.a.
W11	21 48	12 27	5 5	14 40	4 7	13 48	1 13	25 1	1 15	14 55	1 28	15 36	1 40	1 38	0 41	9 46	1 54	10 21	14 45	23 40	23 36	24 50		n.a.
T 12	21 58	16 46	4 44	14 48	3 59	14 13	1 11	25 0	1 15	14 52	1 27	15 35	1 39	1 37	0 41	9 46	1 54	10 21	14 45	23 40	23 36	24 49		n.a.
F 13	22 7	20 18	4 9	14 58	3 51	14 38	1 9	24 58	1 15	14 50	1 27	15 34	1 39	1 36	0 41	9 46	1 54	10 21	14 46	23 41	23 36	24 48		n.a.
S 14	22 16	22 56	3 24	15 10	3 41	15 2	1 7	24 56	1 15	14 47	1 27	15 33	1 39	1 36	0 41	9 45	1 54	10 21	14 46	23 41	23 36	24 47		n.a.
S 15	22 25	24 31	2 31	15 25	3 30	15 26	1 4	24 54	1 15	14 44	1 27	15 32	1 39	1 35	0 41	9 45	1 54	10 21	14 46	23 41	23 37	24 47		n.a.
M16	22 33	24 58	1 31	15 42	3 19	15 50	1 2	24 51	1 15	14 42	1 26	15 31	1 39	1 34	0 41	9 45	1 54	10 21	14 46	23 41	23 37	24 46		n.a.
T 17	22 41	24 18	0 27	16 1	3 7	16 13	1 0	24 49	1 15	14 39	1 26	15 30	1 39	1 34	0 42	9 45	1 54	10 21	14 47	23 41	23 37	24 45		n.a.
W18	22 48	22 32	0s38	16 23	2 54	16 36	0 57	24 46	1 14	14 36	1 26	15 30	1 39	1 33	0 42	9 45	1 54	10 21	14 47	23 41	23 37	24 44		n.a.
T 19	22 55	19 47	1 41	16 45	2 41	16 59	0 55	24 43	1 14	14 33	1 26	15 29	1 38	1 33	0 42	9 44	1 54	10 20	14 47	23 41	23 37	24 44		n.a.
F 20	23 2	16 12	2 41	17 10	2 28	17 21	0 52	24 40	1 14	14 30	1 25	15 28	1 38	1 32	0 42	9 44	1 54	10 20	14 47	23 41	23 38	24 43		n.a.
S 21	23 8	11 55	3 34	17 36	2 14	17 43	0 50	24 37	1 14	14 28	1 25	15 27	1 38	1 32	0 42	9 44	1 54	10 20	14 48	23 41	23 38	24 42		n.a.
S 22	23 14	7 5	4 19	18 3	2 0	18 4	0 47	24 33	1 14	14 25	1 25	15 26	1 38	1 31	0 42	9 44	1 54	10 20	14 48	23 41	23 38	24 41		n.a.
M23	23 19	1 52	4 52	18 32	1 46	18 25	0 45	24 30	1 14	14 22	1 25	15 25	1 38	1 31	0 42	9 43	1 54	10 20	14 48	23 41	23 38	24 41		n.a.
T 24	23 24	3s35	5 12	19 1	1 32	18 45	0 42	24 26	1 14	14 18	1 25	15 24	1 38	1 31	0 42	9 43	1 54	10 21	14 49	23 41	23 38	24 40		n.a.
W25	23 28	9 2	5 16	19 31	1 17	19 5	0 40	24 22	1 13	14 15	1 24	15 24	1 37	1 30	0 42	9 43	1 53	10 21	14 49	23 41	23 39	24 39		n.a.
T 26	23 33	14 14	5 2	20 1	1 3	19 24	0 37	24 18	1 13	14 12	1 24	15 23	1 37	1 30	0 42	9 42	1 53	10 21	14 49	23 41	23 39	24 38		n.a.
F 27	23 36	18 50	4 29	20 31	0 49	19 43	0 35	24 13	1 13	14 9	1 24	15 22	1 37	1 29	0 42	9 42	1 53	10 21	14 49	23 41	23 39	24 37		n.a.
S 28	23 40	22 25	3 38	21 1	0 35	20 2	0 32	24 9	1 13	14 6	1 24	15 21	1 37	1 29	0 42	9 42	1 53	10 21	14 50	23 41	23 39	24 37		n.a.
S 29	23 43	24 32	2 31	21 31	0 22	20 19	0 29	24 4	1 13	14 3	1 24	15 21	1 37	1 29	0 42	9 41	1 53	10 21	14 50	23 41	23 39	24 36		n.a.
M30	23n45	24s53	1s12	22n 0	0s 9	20n37	0s27	23n59	1n13	13n59	1n23	15s20	1n37	1s28	0s42	9n41	1n53	10s21	14s50	23s41	23s39	24n35		n.a.

Julian Day Number = 1231774.5, Delta T = 08h53m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'31, Lahiri = -22°27'31 Julian Calendar 1 June 1341 BCE == Greg. Calendar 20 May 1341 BCE

The year -1340 astronomical counting style corresponds to year 1341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 48 38	25♊49'28	8♉36	10♊31	3♊52	17♋22	27♌16	15°R49	27♓57	10♍ 3	8♈ 2	6°D34	7♉ 6	29♊ 4	n.a.	T 1
W 2	17 52 34	26°47'00	23°41	12°17	5° 5	18° 0	27°25	15♏46	27°57	10° 3	8° 2	6♉34	7° 3	29°11	n.a.	W 2
T 3	17 56 31	27°44'34	8♒29	14° 7	6°18	18°39	27°34	15°43	27°58	10° 4	8° 3	6°35	6°59	29°17	n.a.	T 3
F 4	18 0 27	28°42'09	22°55	15°59	7°31	19°17	27°43	15°41	27°59	10° 5	8° 3	6°36	6°56	29°24	n.a.	F 4
S 5	18 4 24	29°39'46	6♓56	17°54	8°45	19°55	27°53	15°38	27°59	10° 6	8° 3	6°36	6°53	29°31	n.a.	S 5
S 6	18 8 20	0♋37'24	20°30	19°51	9°58	20°33	28° 2	15°36	28° 0	10° 7	8° 4	6°37	6°50	29°37	n.a.	S 6
M 7	18 12 17	1°35'05	3♈40	21°49	11°11	21°12	28°12	15°33	28° 0	10° 8	8° 4	6°R37	6°47	29°44	n.a.	M 7
T 8	18 16 13	2°32'47	16°28	23°48	12°25	21°50	28°22	15°31	28° 1	10° 9	8° 4	6°37	6°43	29°50	n.a.	T 8
W 9	18 20 10	3°30'31	28°57	25°49	13°38	22°29	28°32	15°29	28° 1	10°11	8° 4	6°36	6°40	29°57	n.a.	W 9
T 10	18 24 7	4°28'16	11♉11	27°50	14°51	23° 7	28°42	15°27	28° 1	10°12	8° 5	6°36	6°37	0♋ 4	n.a.	T 10
F 11	18 28 3	5°26'04	23°14	29°51	16° 5	23°45	28°52	15°25	28° 2	10°13	8° 5	6°36	6°34	0°10	n.a.	F 11
S 12	18 32 0	6°23'53	5♊ 8	1♋52	17°19	24°24	29° 2	15°23	28° 2	10°14	8° 5	6°D36	6°31	0°17	n.a.	S 12
S 13	18 35 56	7°21'45	16°58	3°53	18°32	25° 3	29°12	15°21	28° 2	10°15	8° 5	6°36	6°28	0°24	n.a.	S 13
M14	18 39 53	8°19'38	28°45	5°53	19°46	25°41	29°22	15°19	28° 2	10°17	8° 5	6°36	6°24	0°30	n.a.	M14
T 15	18 43 49	9°17'32	10♋32	7°53	20°59	26°20	29°33	15°17	28° 2	10°18	8° 5	6°R36	6°21	0°37	n.a.	T 15
W16	18 47 46	10°15'29	22°22	9°52	22°13	26°58	29°43	15°16	28°R 2	10°19	8° 6	6°36	6°18	0°44	n.a.	W16
T 17	18 51 42	11°13'27	4♌17	11°50	23°27	27°37	29°54	15°14	28° 2	10°20	8° 6	6°35	6°15	0°50	n.a.	T 17
F 18	18 55 39	12°11'26	16°18	13°48	24°41	28°16	0♍ 4	15°13	28° 2	10°22	8° 6	6°35	6°12	0°57	n.a.	F 18
S 19	18 59 36	13° 9'28	28°29	15°44	25°55	28°55	0°15	15°11	28° 2	10°23	8° 6	6°34	6° 9	1° 4	n.a.	S 19
S 20	19 3 32	14° 7'30	10♍53	17°39	27° 8	29°33	0°26	15°10	28° 2	10°25	8° 6	6°33	6° 5	1°10	n.a.	S 20
M21	19 7 29	15° 5'35	23°31	19°33	28°22	0♌12	0°37	15° 9	28° 2	10°26	8°R 6	6°32	6° 2	1°17	n.a.	M21
T 22	19 11 25	16° 3'41	6♎27	21°26	29°36	0°51	0°48	15° 8	28° 1	10°27	8° 6	6°32	5°59	1°24	n.a.	T 22
W23	19 15 22	17° 1'48	19°45	23°17	0♋50	1°30	0°59	15° 7	28° 1	10°29	8° 6	6°D32	5°56	1°30	n.a.	W23
T 24	19 19 18	17°59'57	3♏25	25° 7	2° 4	2° 9	1°10	15° 6	28° 1	10°30	8° 6	6°32	5°53	1°37	n.a.	T 24
F 25	19 23 15	18°58'08	17°28	26°56	3°18	2°48	1°21	15° 5	28° 0	10°32	8° 6	6°33	5°49	1°43	n.a.	F 25
S 26	19 27 11	19°56'20	1♐55	28°44	4°33	3°27	1°32	15° 5	28° 0	10°34	8° 5	6°34	5°46	1°50	n.a.	S 26
S 27	19 31 8	20°54'35	16°41	0♌31	5°47	4° 6	1°44	15° 4	27°59	10°35	8° 5	6°35	5°43	1°57	n.a.	S 27
M28	19 35 5	21°52'51	1♑42	2°16	7° 1	4°45	1°55	15° 3	27°59	10°37	8° 5	6°R35	5°40	2° 3	n.a.	M28
T 29	19 39 1	22°51'08	16°50	4° 1	8°15	5°24	2° 7	15° 3	27°58	10°38	8° 5	6°35	5°37	2°10	n.a.	T 29
W30	19 42 58	23°49'28	1♒55	5°44	9°29	6° 3	2°18	15° 3	27°58	10°40	8° 5	6°34	5°34	2°17	n.a.	W30
T 31	19 46 54	24♋47'50	16♒49	7♌26	10♋44	6♌42	2♍30	15♏ 3	27♓57	10♍42	8♈ 5	6♉32	5♉30	2♋23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	23s23	0n11	22n28	0n 4	20n54	0s24	23n54	1n13	13n56	1n23	15s19	1n36	1s28	0s42	9n40	1n53	10s21	14s50	23s41	23s40	24n34		n.a.
W 2	23 49	20 12	1 34	22 55	0 16	21 10	0 22	23 49	1 12	13 53	1 23	15 19	1 36	1 28	0 42	9 40	1 53	10 21	14 51	23 41	23 40	24 33		n.a.
T 3	23 50	15 45	2 48	23 20	0 27	21 25	0 19	23 43	1 12	13 49	1 23	15 18	1 36	1 28	0 42	9 40	1 53	10 21	14 51	23 41	23 40	24 33		n.a.
F 4	23 51	10 30	3 50	23 44	0 38	21 40	0 16	23 38	1 12	13 46	1 23	15 17	1 36	1 27	0 42	9 39	1 53	10 21	14 51	23 41	23 40	24 32		n.a.
S 5	23 51	4 51	4 36	24 5	0 48	21 55	0 14	23 32	1 12	13 42	1 22	15 17	1 36	1 27	0 42	9 39	1 53	10 21	14 51	23 41	23 40	24 31		n.a.
S 6	23 51	0n50	5 5	24 24	0 57	22 9	0 11	23 26	1 12	13 39	1 22	15 16	1 35	1 27	0 42	9 38	1 53	10 21	14 52	23 41	23 40	24 30		n.a.
M 7	23 51	6 19	5 17	24 41	1 5	22 22	0 8	23 20	1 11	13 35	1 22	15 16	1 35	1 27	0 42	9 38	1 53	10 22	14 52	23 41	23 41	24 29		n.a.
T 8	23 50	11 23	5 13	24 55	1 13	22 35	0 6	23 13	1 11	13 31	1 22	15 15	1 35	1 27	0 42	9 37	1 53	10 22	14 52	23 41	23 41	24 28		n.a.
W 9	23 48	15 51	4 54	25 7	1 20	22 47	0 3	23 7	1 11	13 28	1 22	15 15	1 35	1 27	0 42	9 37	1 53	10 22	14 53	23 41	23 41	24 27		n.a.
T 10	23 47	19 35	4 22	25 16	1 26	22 58	0 1	23 0	1 11	13 24	1 22	15 14	1 35	1 27	0 42	9 36	1 53	10 22	14 53	23 41	23 41	24 27		n.a.
F 11	23 44	22 25	3 39	25 23	1 32	23 9	0n 2	22 53	1 11	13 20	1 21	15 14	1 34	1 26	0 42	9 36	1 53	10 22	14 53	23 41	23 41	24 26		n.a.
S 12	23 42	24 15	2 46	25 26	1 36	23 19	0 5	22 46	1 11	13 17	1 21	15 14	1 34	1 26	0 42	9 35	1 53	10 22	14 53	23 41	23 41	24 25		n.a.
S 13	23 39	24 59	1 47	25 27	1 40	23 28	0 7	22 39	1 10	13 13	1 21	15 13	1 34	1 26	0 42	9 35	1 53	10 23	14 54	23 41	23 42	24 24		n.a.
M14	23 35	24 34	0 43	25 26	1 43	23 37	0 10	22 31	1 10	13 9	1 21	15 13	1 34	1 26	0 42	9 34	1 52	10 23	14 54	23 41	23 42	24 23		n.a.
T 15	23 31	23 4	0s22	25 22	1 45	23 45	0 12	22 24	1 10	13 5	1 21	15 13	1 34	1 26	0 42	9 34	1 52	10 23	14 54	23 41	23 42	24 22		n.a.
W16	23 27	20 32	1 27	25 15	1 47	23 52	0 15	22 16	1 10	13 1	1 21	15 12	1 33	1 26	0 42	9 33	1 52	10 23	14 55	23 41	23 42	24 21		n.a.
T 17	23 22	17 8	2 28	25 6	1 48	23 58	0 17	22 8	1 10	12 57	1 20	15 12	1 33	1 26	0 42	9 33	1 52	10 23	14 55	23 41	23 42	24 20		n.a.
F 18	23 17	13 0	3 23	24 55	1 48	24 4	0 20	22 0	1 9	12 53	1 20	15 12	1 33	1 26	0 42	9 32	1 52	10 24	14 55	23 41	23 42	24 19		n.a.
S 19	23 11	8 18	4 10	24 41	1 48	24 9	0 22	21 51	1 9	12 49	1 20	15 12	1 33	1 27	0 43	9 32	1 52	10 24	14 55	23 41	23 42	24 18		n.a.
S 20	23 5	3 13	4 46	24 26	1 47	24 14	0 24	21 43	1 9	12 45	1 20	15 11	1 33	1 27	0 43	9 31	1 52	10 24	14 56	23 41	23 43	24 17		n.a.
M21	22 59	2s 6	5 9	24 8	1 45	24 17	0 27	21 34	1 9	12 41	1 20	15 11	1 32	1 27	0 43	9 30	1 52	10 24	14 56	23 41	23 43	24 16		n.a.
T 22	22 52	7 27	5 17	23 49	1 43	24 20	0 29	21 26	1 8	12 37	1 20	15 11	1 32	1 27	0 43	9 30	1 52	10 25	14 56	23 41	23 43	24 16		n.a.
W23	22 45	12 36	5 9	23 28	1 41	24 22	0 31	21 17	1 8	12 33	1 19	15 11	1 32	1 27	0 43	9 29	1 52	10 25	14 57	23 41	23 43	24 15		n.a.
T 24	22 37	17 17	4 43	23 5	1 38	24 24	0 34	21 8	1 8	12 29	1 19	15 11	1 32	1 27	0 43	9 29	1 52	10 25	14 57	23 41	23 43	24 14		n.a.
F 25	22 29	21 10	4 0	22 41	1 35	24 25	0 36	20 58	1 8	12 25	1 19	15 11	1 32	1 27	0 43	9 28	1 52	10 26	14 57	23 41	23 43	24 13		n.a.
S 26	22 21	23 51	3 1	22 15	1 31	24 25	0 38	20 49	1 8	12 20	1 19	15 11	1 31	1 28	0 43	9 27	1 52	10 26	14 57	23 41	23 43	24 12		n.a.
S 27	22 12	24 58	1 48	21 48	1 27	24 24	0 40	20 39	1 7	12 16	1 19	15 11	1 31	1 28	0 43	9 27	1 52	10 26	14 58	23 41	23 44	24 11		n.a.
M28	22 2	24 18	0 27	21 20	1 23	24 22	0 43	20 29	1 7	12 12	1 19	15 11	1 31	1 28	0 43	9 26	1 52	10 26	14 58	23 41	23 44	24 10		n.a.
T 29	21 53	21 50	0n56	20 51	1 18	24 20	0 45	20 19	1 7	12 8	1 19	15 11	1 31	1 28	0 43	9 25	1 52	10 27	14 58	23 41	23 44	24 9		n.a.
W30	21 43	17 52	2 16	20 20	1 13	24 17	0 47	20 9	1 7	12 3	1 19	15 11	1 31	1 29	0 43	9 25	1 52	10 27	14 59	23 41	23 44	24 8		n.a.
T 31	21n32	12s49	3n25	19n49	1n 8	24n13	0n49	19n59	1n 6	11n59	1n18	15s11	1n30	1s29	0s43	9n24	1n52	10s27	14s59	23s41	23s44	24n 7		n.a.

Julian Day Number = 1231804.5, Delta T = 08h53m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'27, Lahiri = -22°27'27 Julian Calendar 1 July 1341 BCE == Greg. Calendar 19 June 1341 BCE

The year -1340 astronomical counting style corresponds to year 1341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 50 51	25♋46'13	1♓24	9♌ 6	11♋58	7♌22	2♍41	15°R 2	27°R56	10♍43	8°R 4	6°R30	5♑27	2♋30	n.a.	F 1
S 2	19 54 47	26°44'39	15°35	10°46	13°12	8° 1	2°53	15°D 2	27♓55	10°45	8♈ 4	6♑27	5°24	2°37	n.a.	S 2
S 3	19 58 44	27°43'07	29°18	12°25	14°27	8°40	3° 5	15♏ 2	27°54	10°47	8° 4	6°25	5°21	2°43	n.a.	S 3
M 4	20 2 40	28°41'38	12♈33	14° 2	15°41	9°19	3°17	15° 3	27°53	10°49	8° 4	6°23	5°18	2°50	n.a.	M 4
T 5	20 6 37	29°40'11	25°24	15°38	16°56	9°59	3°29	15° 3	27°53	10°50	8° 3	6°D22	5°14	2°57	n.a.	T 5
W 6	20 10 33	0♌38'46	7♉53	17°14	18°10	10°38	3°41	15° 3	27°52	10°52	8° 3	6°22	5°11	3° 3	n.a.	W 6
T 7	20 14 30	1°37'23	20° 4	18°48	19°25	11°18	3°53	15° 4	27°50	10°54	8° 3	6°23	5° 8	3°10	n.a.	T 7
F 8	20 18 27	2°36'03	2♊ 2	20°21	20°40	11°57	4° 5	15° 4	27°49	10°56	8° 2	6°25	5° 5	3°17	n.a.	F 8
S 9	20 22 23	3°34'46	13°53	21°53	21°54	12°37	4°17	15° 5	27°48	10°58	8° 2	6°27	5° 2	3°23	n.a.	S 9
S 10	20 26 20	4°33'30	25°40	23°24	23° 9	13°16	4°29	15° 6	27°47	11° 0	8° 1	6°28	4°59	3°30	n.a.	S 10
M11	20 30 16	5°32'17	7♋27	24°54	24°24	13°56	4°41	15° 7	27°46	11° 2	8° 1	6°R28	4°55	3°36	n.a.	M11
T 12	20 34 13	6°31'07	19°17	26°23	25°38	14°35	4°53	15° 8	27°45	11° 3	8° 1	6°28	4°52	3°43	n.a.	T 12
W13	20 38 9	7°29'58	1♌14	27°51	26°53	15°15	5° 6	15° 9	27°43	11° 5	8° 0	6°25	4°49	3°50	n.a.	W13
T 14	20 42 6	8°28'52	13°19	29°17	28° 8	15°55	5°18	15°10	27°42	11° 7	8° 0	6°21	4°46	3°56	n.a.	T 14
F 15	20 46 2	9°27'47	25°33	0♍43	29°23	16°35	5°31	15°11	27°41	11° 9	7°59	6°16	4°43	4° 3	n.a.	F 15
S 16	20 49 59	10°26'45	7♍58	2° 8	0♌38	17°14	5°43	15°12	27°39	11°11	7°59	6°10	4°40	4°10	n.a.	S 16
S 17	20 53 56	11°25'45	20°35	3°31	1°52	17°54	5°56	15°14	27°38	11°13	7°58	6° 4	4°36	4°16	n.a.	S 17
M18	20 57 52	12°24'46	3♎25	4°53	3° 7	18°34	6° 8	15°15	27°36	11°15	7°57	5°59	4°33	4°23	n.a.	M18
T 19	21 1 49	13°23'50	16°29	6°14	4°22	19°14	6°21	15°17	27°35	11°17	7°57	5°54	4°30	4°30	n.a.	T 19
W20	21 5 45	14°22'56	29°49	7°34	5°37	19°54	6°33	15°19	27°33	11°19	7°56	5°52	4°27	4°36	n.a.	W20
T 21	21 9 42	15°22'03	13♏24	8°53	6°52	20°34	6°46	15°21	27°31	11°21	7°56	5°D51	4°24	4°43	n.a.	T 21
F 22	21 13 38	16°21'13	27°17	10°10	8° 7	21°14	6°59	15°23	27°30	11°23	7°55	5°51	4°20	4°50	n.a.	F 22
S 23	21 17 35	17°20'24	11♐27	11°25	9°22	21°54	7°11	15°25	27°28	11°26	7°54	5°52	4°17	4°56	n.a.	S 23
S 24	21 21 31	18°19'38	25°53	12°40	10°37	22°34	7°24	15°27	27°26	11°28	7°54	5°53	4°14	5° 3	n.a.	S 24
M25	21 25 28	19°18'53	10♑33	13°52	11°52	23°14	7°37	15°29	27°24	11°30	7°53	5°R54	4°11	5° 9	n.a.	M25
T 26	21 29 24	20°18'11	25°21	15° 3	13° 8	23°55	7°50	15°31	27°23	11°32	7°52	5°52	4° 8	5°16	n.a.	T 26
W27	21 33 21	21°17'30	10♒12	16°12	14°23	24°35	8° 3	15°34	27°21	11°34	7°52	5°49	4° 5	5°23	n.a.	W27
T 28	21 37 18	22°16'51	24°56	17°19	15°38	25°15	8°16	15°36	27°19	11°36	7°51	5°43	4° 1	5°29	n.a.	T 28
F 29	21 41 14	23°16'15	9♓28	18°24	16°53	25°55	8°28	15°39	27°17	11°38	7°50	5°36	3°58	5°36	n.a.	F 29
S 30	21 45 11	24°15'41	23°39	19°27	18° 8	26°36	8°41	15°41	27°15	11°40	7°49	5°28	3°55	5°43	n.a.	S 30
S 31	21 49 7	25♌15'09	7♈25	20♍27	19♌23	27♌16	8♍54	15♏44	27♓13	11♍43	7♈49	5♑20	3♑52	5♋49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n21	7s 8	4n19	19n17	1n 2	24n 9	0n51	19n49	1n 6	11n54	1n18	15s12	1n30	1s29	0s43	9n23	1n52	10s28	14s59	23s41	23s44	24n 6		n.a.
S 2	21 10	1 16	4 55	18 44	0 56	24 3	0 53	19 38	1 6	11 50	1 18	15 12	1 30	1 30	0 43	9 23	1 52	10 28	14 59	23 42	23 44	24 5		n.a.
S 3	20 59	4n29	5 13	18 10	0 50	23 57	0 54	19 28	1 6	11 46	1 18	15 12	1 30	1 30	0 43	9 22	1 52	10 29	15 0	23 42	23 45	24 4		n.a.
M 4	20 47	9 50	5 14	17 36	0 44	23 51	0 56	19 17	1 5	11 41	1 18	15 12	1 29	1 30	0 43	9 21	1 52	10 29	15 0	23 42	23 45	24 3		n.a.
T 5	20 34	14 36	4 58	17 1	0 37	23 43	0 58	19 6	1 5	11 37	1 18	15 13	1 29	1 31	0 43	9 20	1 52	10 29	15 0	23 42	23 45	24 2		n.a.
W 6	20 22	18 36	4 29	16 25	0 31	23 35	1 0	18 54	1 5	11 32	1 18	15 13	1 29	1 31	0 43	9 20	1 51	10 30	15 0	23 42	23 45	24 1		n.a.
T 7	20 9	21 43	3 48	15 49	0 24	23 26	1 2	18 43	1 4	11 28	1 18	15 13	1 29	1 32	0 43	9 19	1 51	10 30	15 1	23 42	23 45	24 0		n.a.
F 8	19 55	23 50	2 58	15 13	0 17	23 16	1 3	18 32	1 4	11 23	1 17	15 14	1 29	1 32	0 43	9 18	1 51	10 30	15 1	23 42	23 45	23 58		n.a.
S 9	19 41	24 52	2 1	14 36	0 9	23 6	1 5	18 20	1 4	11 18	1 17	15 14	1 28	1 33	0 43	9 18	1 51	10 31	15 1	23 42	23 45	23 57		n.a.
S 10	19 27	24 46	0 59	13 59	0 2	22 55	1 6	18 8	1 4	11 14	1 17	15 14	1 28	1 33	0 43	9 17	1 51	10 31	15 1	23 42	23 45	23 56		n.a.
M11	19 13	23 33	0s 5	13 22	0s 5	22 43	1 8	17 57	1 3	11 9	1 17	15 15	1 28	1 34	0 43	9 16	1 51	10 32	15 2	23 42	23 46	23 55		n.a.
T 12	18 58	21 17	1 10	12 44	0 13	22 31	1 9	17 44	1 3	11 4	1 17	15 15	1 28	1 34	0 43	9 15	1 51	10 32	15 2	23 42	23 46	23 54		n.a.
W13	18 43	18 6	2 12	12 7	0 20	22 18	1 11	17 32	1 3	11 0	1 17	15 16	1 28	1 35	0 43	9 14	1 51	10 32	15 2	23 42	23 46	23 53		n.a.
T 14	18 27	14 7	3 8	11 29	0 28	22 4	1 12	17 20	1 3	10 55	1 17	15 16	1 27	1 35	0 43	9 14	1 51	10 33	15 2	23 42	23 46	23 52		n.a.
F 15	18 12	9 31	3 57	10 51	0 36	21 49	1 13	17 8	1 2	10 50	1 17	15 17	1 27	1 36	0 43	9 13	1 51	10 33	15 3	23 42	23 46	23 51		n.a.
S 16	17 55	4 29	4 35	10 13	0 44	21 34	1 14	16 55	1 2	10 46	1 17	15 18	1 27	1 37	0 43	9 12	1 51	10 34	15 3	23 42	23 46	23 50		n.a.
S 17	17 39	0s47	5 0	9 36	0 51	21 19	1 15	16 42	1 2	10 41	1 17	15 18	1 27	1 37	0 43	9 11	1 51	10 34	15 3	23 43	23 46	23 49		n.a.
M18	17 22	6 7	5 11	8 58	0 59	21 2	1 16	16 29	1 1	10 36	1 17	15 19	1 26	1 38	0 43	9 11	1 51	10 35	15 3	23 43	23 46	23 48		n.a.
T 19	17 5	11 17	5 6	8 21	1 7	20 45	1 17	16 17	1 1	10 31	1 16	15 20	1 26	1 38	0 43	9 10	1 51	10 35	15 4	23 43	23 47	23 47		n.a.
W20	16 48	16 1	4 44	7 43	1 15	20 27	1 18	16 3	1 1	10 26	1 16	15 20	1 26	1 39	0 43	9 9	1 51	10 35	15 4	23 43	23 47	23 45		n.a.
T 21	16 30	20 3	4 7	7 6	1 23	20 9	1 19	15 50	1 0	10 21	1 16	15 21	1 26	1 40	0 43	9 8	1 51	10 36	15 4	23 43	23 47	23 44		n.a.
F 22	16 12	23 2	3 14	6 30	1 30	19 50	1 20	15 37	1 0	10 17	1 16	15 22	1 26	1 40	0 43	9 7	1 51	10 36	15 4	23 43	23 47	23 43		n.a.
S 23	15 54	24 40	2 9	5 54	1 38	19 31	1 21	15 23	1 0	10 12	1 16	15 23	1 25	1 41	0 43	9 6	1 51	10 37	15 5	23 43	23 47	23 42		n.a.
S 24	15 36	24 41	0 54	5 18	1 46	19 11	1 22	15 10	0 59	10 7	1 16	15 23	1 25	1 42	0 43	9 6	1 51	10 37	15 5	23 43	23 47	23 41		n.a.
M25	15 17	23 0	0n25	4 43	1 53	18 50	1 22	14 56	0 59	10 2	1 16	15 24	1 25	1 43	0 43	9 5	1 51	10 38	15 5	23 43	23 47	23 40		n.a.
T 26	14 58	19 44	1 43	4 8	2 1	18 29	1 23	14 42	0 59	9 57	1 16	15 25	1 25	1 43	0 44	9 4	1 51	10 38	15 5	23 43	23 47	23 39		n.a.
W27	14 39	15 11	2 55	3 34	2 8	18 8	1 23	14 28	0 58	9 52	1 16	15 26	1 25	1 44	0 44	9 3	1 51	10 39	15 5	23 43	23 47	23 37		n.a.
T 28	14 19	9 46	3 54	3 1	2 15	17 45	1 24	14 14	0 58	9 47	1 16	15 27	1 24	1 45	0 44	9 2	1 51	10 39	15 6	23 44	23 47	23 36		n.a.
F 29	14 0	3 54	4 37	2 29	2 22	17 23	1 24	14 0	0 58	9 42	1 16	15 28	1 24	1 46	0 44	9 1	1 51	10 40	15 6	23 44	23 48	23 35		n.a.
S 30	13 40	2n 2	5 1	1 58	2 29	17 0	1 24	13 46	0 57	9 37	1 16	15 29	1 24	1 47	0 44	9 1	1 51	10 40	15 6	23 44	23 48	23 34		n.a.
S 31	13n20	7n41	5n 7	1n28	2s36	16n36	1n25	13n31	0n57	9n32	1n16	15s30	1n24	1s47	0s44	9n 0	1n51	10s41	15s 6	23s45	23s48	23n33		n.a.

Julian Day Number = 1231835.5, Delta T = 08h53m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'22, Lahiri = -22°27'23 Julian Calendar 1 Aug. 1341 BCE == Greg. Calendar 20 July 1341 BCE

The year -1340 astronomical counting style corresponds to year 1341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 53 4	26♌14'39	20♈45	21♍24	20♌39	27♌57	9♍ 7	15♏47	27°R11	11♍45	7°R48	5°R13	3♑49	5♋56	n.a.	M 1
T 2	21 57 0	27°14'12	3♉40	22°19	21°54	28°37	9°20	15°50	27♓ 9	11°47	7♈47	5♑ 8	3°46	6° 3	n.a.	T 2
W 3	22 0 57	28°13'48	16°11	23°10	23° 9	29°18	9°33	15°53	27° 7	11°49	7°46	5° 6	3°42	6° 9	n.a.	W 3
T 4	22 4 53	29°13'26	28°23	23°58	24°24	29°58	9°47	15°56	27° 5	11°51	7°45	5°D 5	3°39	6°16	n.a.	T 4
F 5	22 8 50	0♍13'06	10♊22	24°41	25°40	0♍39	10° 0	15°59	27° 3	11°53	7°44	5° 5	3°36	6°23	n.a.	F 5
S 6	22 12 46	1°12'49	22°12	25°21	26°55	1°19	10°13	16° 2	27° 1	11°56	7°44	5° 6	3°33	6°29	n.a.	S 6
S 7	22 16 43	2°12'34	3♋58	25°55	28°10	2° 0	10°26	16° 6	26°58	11°58	7°43	5°R 7	3°30	6°36	n.a.	S 7
M 8	22 20 40	3°12'22	15°47	26°25	29°26	2°41	10°39	16° 9	26°56	12° 0	7°42	5° 6	3°26	6°43	n.a.	M 8
T 9	22 24 36	4°12'11	27°42	26°49	0♍41	3°22	10°52	16°13	26°54	12° 2	7°41	5° 3	3°23	6°49	n.a.	T 9
W10	22 28 33	5°12'04	9♌46	27° 6	1°57	4° 2	11° 5	16°16	26°52	12° 5	7°40	4°58	3°20	6°56	n.a.	W10
T 11	22 32 29	6°11'58	22° 2	27°17	3°12	4°43	11°18	16°20	26°49	12° 7	7°39	4°50	3°17	7° 2	n.a.	T 11
F 12	22 36 26	7°11'54	4♍33	27°R20	4°27	5°24	11°32	16°24	26°47	12° 9	7°38	4°40	3°14	7° 9	n.a.	F 12
S 13	22 40 22	8°11'53	17°17	27°16	5°43	6° 5	11°45	16°28	26°45	12°11	7°37	4°29	3°11	7°16	n.a.	S 13
S 14	22 44 19	9°11'53	0♎15	27° 3	6°58	6°46	11°58	16°32	26°43	12°14	7°36	4°17	3° 7	7°22	n.a.	S 14
M15	22 48 15	10°11'56	13°25	26°42	8°14	7°27	12°11	16°36	26°40	12°16	7°35	4° 6	3° 4	7°29	n.a.	M15
T 16	22 52 12	11°12'00	26°47	26°11	9°29	8° 8	12°24	16°40	26°38	12°18	7°34	3°57	3° 1	7°36	n.a.	T 16
W17	22 56 8	12°12'07	10♏20	25°31	10°45	8°49	12°38	16°44	26°35	12°20	7°33	3°50	2°58	7°42	n.a.	W17
T 18	23 0 5	13°12'15	24° 2	24°42	12° 0	9°31	12°51	16°48	26°33	12°23	7°32	3°46	2°55	7°49	n.a.	T 18
F 19	23 4 2	14°12'25	7♐53	23°45	13°16	10°12	13° 4	16°52	26°31	12°25	7°31	3°45	2°51	7°56	n.a.	F 19
S 20	23 7 58	15°12'36	21°54	22°40	14°31	10°53	13°17	16°57	26°28	12°27	7°30	3°D45	2°48	8° 2	n.a.	S 20
S 21	23 11 55	16°12'49	6♑ 4	21°29	15°47	11°34	13°31	17° 1	26°26	12°29	7°29	3°R45	2°45	8° 9	n.a.	S 21
M22	23 15 51	17°13'04	20°21	20°14	17° 2	12°16	13°44	17° 6	26°23	12°32	7°28	3°44	2°42	8°16	n.a.	M22
T 23	23 19 48	18°13'21	4♒44	18°56	18°18	12°57	13°57	17°11	26°21	12°34	7°27	3°41	2°39	8°22	n.a.	T 23
W24	23 23 44	19°13'39	19° 9	17°38	19°33	13°39	14°10	17°15	26°18	12°36	7°26	3°35	2°36	8°29	n.a.	W24
T 25	23 27 41	20°13'59	3♓31	16°23	20°49	14°20	14°23	17°20	26°16	12°38	7°25	3°26	2°32	8°36	n.a.	T 25
F 26	23 31 37	21°14'20	17°44	15°12	22° 4	15° 2	14°36	17°25	26°13	12°40	7°24	3°15	2°29	8°42	n.a.	F 26
S 27	23 35 34	22°14'43	1♈42	14° 8	23°20	15°43	14°50	17°30	26°11	12°43	7°23	3° 3	2°26	8°49	n.a.	S 27
S 28	23 39 31	23°15'09	15°21	13°14	24°35	16°25	15° 3	17°35	26° 9	12°45	7°21	2°50	2°23	8°55	n.a.	S 28
M29	23 43 27	24°15'36	28°37	12°29	25°51	17° 6	15°16	17°40	26° 6	12°47	7°20	2°39	2°20	9° 2	n.a.	M29
T 30	23 47 24	25♍16'05	11♉31	11♍56	27♍ 6	17♍48	15♍29	17♏45	26♓ 4	12♍49	7♈19	2♑30	2♑17	9♋ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n59	12n48	4n56	1n 0	2s42	16n12	1n25	13n17	0n57	9n27	1n16	15s31	1n24	1s48	0s44	8n59	1n51	10s41	15s 6	23s45	23s48	23n32		n.a.
T 2	12 38	17 11	4 31	0 32	2 48	15 47	1 25	13 2	0 56	9 22	1 16	15 32	1 23	1 49	0 44	8 58	1 51	10 42	15 7	23 45	23 48	23 30		n.a.
W 3	12 18	20 40	3 52	0 7	2 53	15 22	1 25	12 47	0 56	9 17	1 16	15 33	1 23	1 50	0 44	8 57	1 51	10 42	15 7	23 45	23 48	23 29		n.a.
T 4	11 57	23 8	3 4	0s17	2 59	14 57	1 25	12 33	0 56	9 12	1 16	15 34	1 23	1 51	0 44	8 56	1 51	10 43	15 7	23 45	23 48	23 28		n.a.
F 5	11 35	24 31	2 9	0 39	3 3	14 31	1 25	12 18	0 55	9 7	1 16	15 35	1 23	1 52	0 44	8 55	1 51	10 43	15 7	23 45	23 48	23 27		n.a.
S 6	11 14	24 46	1 9	0 59	3 7	14 5	1 25	12 3	0 55	9 2	1 15	15 36	1 23	1 52	0 44	8 55	1 51	10 44	15 7	23 45	23 48	23 26		n.a.
S 7	10 52	23 54	0 6	1 16	3 11	13 38	1 25	11 48	0 55	8 57	1 15	15 38	1 22	1 53	0 44	8 54	1 51	10 44	15 7	23 45	23 48	23 24		n.a.
M 8	10 30	21 58	0s57	1 30	3 14	13 11	1 24	11 32	0 54	8 52	1 15	15 39	1 22	1 54	0 44	8 53	1 51	10 44	15 8	23 45	23 48	23 23		n.a.
T 9	10 8	19 3	1 58	1 41	3 15	12 43	1 24	11 17	0 54	8 47	1 15	15 40	1 22	1 55	0 44	8 52	1 51	10 45	15 8	23 45	23 49	23 22		n.a.
W10	9 46	15 19	2 54	1 49	3 16	12 16	1 24	11 1	0 54	8 41	1 15	15 41	1 22	1 56	0 44	8 51	1 51	10 45	15 8	23 45	23 49	23 21		n.a.
T 11	9 24	10 53	3 43	1 54	3 16	11 48	1 23	10 46	0 53	8 36	1 15	15 42	1 22	1 57	0 44	8 50	1 51	10 46	15 8	23 46	23 49	23 19		n.a.
F 12	9 1	5 56	4 23	1 54	3 15	11 19	1 23	10 30	0 53	8 31	1 15	15 44	1 21	1 58	0 44	8 49	1 51	10 47	15 8	23 46	23 49	23 18		n.a.
S 13	8 38	0 40	4 50	1 50	3 13	10 50	1 22	10 15	0 52	8 26	1 15	15 45	1 21	1 59	0 44	8 48	1 51	10 47	15 8	23 47	23 49	23 17		n.a.
S 14	8 15	4s42	5 2	1 41	3 9	10 21	1 21	9 59	0 52	8 21	1 15	15 46	1 21	2 0	0 44	8 48	1 51	10 48	15 8	23 47	23 49	23 16		n.a.
M15	7 52	9 58	4 59	1 28	3 4	9 52	1 21	9 43	0 52	8 16	1 15	15 48	1 21	2 1	0 44	8 47	1 51	10 48	15 9	23 47	23 49	23 14		n.a.
T 16	7 29	14 50	4 39	1 9	2 56	9 22	1 20	9 27	0 51	8 11	1 15	15 49	1 21	2 2	0 44	8 46	1 51	10 49	15 9	23 48	23 49	23 13		n.a.
W17	7 6	19 1	4 4	0 44	2 47	8 53	1 19	9 11	0 51	8 5	1 15	15 50	1 21	2 3	0 44	8 45	1 51	10 49	15 9	23 48	23 49	23 12		n.a.
T 18	6 43	22 14	3 14	0 15	2 36	8 23	1 18	8 55	0 50	8 0	1 15	15 52	1 20	2 4	0 44	8 44	1 51	10 50	15 9	23 48	23 49	23 11		n.a.
F 19	6 19	24 11	2 13	0n20	2 24	7 52	1 17	8 39	0 50	7 55	1 15	15 53	1 20	2 5	0 44	8 43	1 51	10 50	15 9	23 48	23 49	23 9		n.a.
S 20	5 56	24 38	1 3	0 59	2 9	7 22	1 16	8 22	0 50	7 50	1 15	15 55	1 20	2 6	0 44	8 42	1 51	10 51	15 9	23 48	23 49	23 8		n.a.
S 21	5 32	23 30	0n12	1 43	1 52	6 51	1 15	8 6	0 49	7 45	1 15	15 56	1 20	2 7	0 44	8 42	1 51	10 51	15 9	23 48	23 49	23 7		n.a.
M22	5 8	20 51	1 27	2 30	1 34	6 20	1 14	7 50	0 49	7 40	1 15	15 58	1 20	2 8	0 44	8 41	1 51	10 51	15 9	23 48	23 50	23 6		n.a.
T 23	4 44	16 53	2 36	3 18	1 15	5 49	1 13	7 33	0 48	7 34	1 15	15 59	1 19	2 9	0 44	8 40	1 51	10 52	15 9	23 48	23 50	23 4		n.a.
W24	4 20	11 55	3 36	4 8	0 55	5 18	1 11	7 16	0 48	7 29	1 15	16 1	1 19	2 10	0 44	8 39	1 51	10 52	15 9	23 48	23 50	23 3		n.a.
T 25	3 56	6 20	4 21	4 56	0 34	4 46	1 10	7 0	0 48	7 24	1 15	16 2	1 19	2 11	0 44	8 38	1 51	10 53	15 10	23 48	23 50	23 2		n.a.
F 26	3 32	0 29	4 50	5 43	0 14	4 15	1 9	6 43	0 47	7 19	1 15	16 4	1 19	2 12	0 44	8 37	1 51	10 53	15 10	23 49	23 50	23 0		n.a.
S 27	3 8	5n16	5 1	6 27	0n 6	3 43	1 7	6 26	0 47	7 14	1 15	16 5	1 19	2 13	0 44	8 36	1 51	10 54	15 10	23 49	23 50	22 59		n.a.
S 28	2 43	10 39	4 54	7 6	0 26	3 12	1 6	6 10	0 46	7 9	1 15	16 7	1 19	2 14	0 44	8 35	1 51	10 54	15 10	23 49	23 50	22 58		n.a.
M29	2 19	15 22	4 31	7 40	0 44	2 40	1 4	5 53	0 46	7 3	1 15	16 8	1 18	2 15	0 44	8 35	1 51	10 55	15 10	23 50	23 50	22 56		n.a.
T 30	1n55	19n15	3n55	8n 8	1n 0	2n 8	1n 3	5n36	0n45	6n58	1n15	16s10	1n18	2s16	0s44	8n34	1n51	10s55	15s10	23s50	23s50	22n55		n.a.

Julian Day Number = 1231866.5, Delta T = 08h53m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'18, Lahiri = -22°27'18 Julian Calendar 1 Sept. 1341 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1341 BCE

The year -1340 astronomical counting style corresponds to year 1341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 51 20	26♍16'36	24♉ 3	11°R35	28♍22	18♍30	15♍42	17♏50	26°R 1	12♍52	7°R18	2°R24	2♐13	9♋15	n.a.	W 1
T 2	23 55 17	27°17'09	6♊16	11°D25	29°37	19°12	15°55	17°55	25♓59	12°54	7♈17	2♐21	2°10	9°22	n.a.	T 2
F 3	23 59 13	28°17'44	18°15	11♍27	0♎53	19°53	16° 8	18° 0	25°56	12°56	7°16	2°19	2° 7	9°29	n.a.	F 3
S 4	0 3 10	29°18'21	0♋ 6	11°39	2° 8	20°35	16°22	18° 6	25°54	12°58	7°15	2°19	2° 4	9°35	n.a.	S 4
S 5	0 7 6	0♎19'00	11°53	12° 2	3°24	21°17	16°35	18°11	25°51	13° 0	7°14	2°19	2° 1	9°42	n.a.	S 5
M 6	0 11 3	1°19'41	23°43	12°33	4°39	21°59	16°48	18°17	25°49	13° 2	7°13	2°18	1°57	9°49	n.a.	M 6
T 7	0 15 0	2°20'24	5♌41	13°14	5°55	22°41	17° 1	18°22	25°46	13° 5	7°11	2°14	1°54	9°55	n.a.	T 7
W 8	0 18 56	3°21'08	17°50	14° 1	7°10	23°23	17°14	18°28	25°44	13° 7	7°10	2° 8	1°51	10° 2	n.a.	W 8
T 9	0 22 53	4°21'54	0♍15	14°55	8°26	24° 5	17°27	18°33	25°41	13° 9	7° 9	1°59	1°48	10° 9	n.a.	T 9
F 10	0 26 49	5°22'42	12°59	15°55	9°42	24°47	17°39	18°39	25°39	13°11	7° 8	1°48	1°45	10°15	n.a.	F 10
S 11	0 30 46	6°23'32	26° 1	17° 0	10°57	25°30	17°52	18°45	25°36	13°13	7° 7	1°35	1°42	10°22	n.a.	S 11
S 12	0 34 42	7°24'22	9♎21	18°10	12°13	26°12	18° 5	18°51	25°34	13°15	7° 6	1°21	1°38	10°28	n.a.	S 12
M13	0 38 39	8°25'15	22°57	19°23	13°28	26°54	18°18	18°57	25°31	13°17	7° 5	1° 9	1°35	10°35	n.a.	M13
T 14	0 42 35	9°26'08	6♏44	20°39	14°44	27°36	18°31	19° 3	25°29	13°19	7° 3	0°58	1°32	10°42	n.a.	T 14
W15	0 46 32	10°27'03	20°41	21°58	15°59	28°19	18°44	19° 8	25°27	13°21	7° 2	0°50	1°29	10°48	n.a.	W15
T 16	0 50 28	11°28'00	4♐43	23°20	17°15	29° 1	18°56	19°14	25°24	13°23	7° 1	0°45	1°26	10°55	n.a.	T 16
F 17	0 54 25	12°28'57	18°47	24°43	18°30	29°44	19° 9	19°21	25°22	13°25	7° 0	0°43	1°23	11° 2	n.a.	F 17
S 18	0 58 22	13°29'55	2♑52	26° 8	19°46	0♎26	19°22	19°27	25°20	13°27	6°59	0°D43	1°19	11° 8	n.a.	S 18
S 19	1 2 18	14°30'54	16°57	27°34	21° 1	1° 9	19°34	19°33	25°17	13°29	6°58	0°R43	1°16	11°15	n.a.	S 19
M20	1 6 15	15°31'54	1♒ 1	29° 2	22°17	1°51	19°47	19°39	25°15	13°31	6°57	0°42	1°13	11°22	n.a.	M20
T 21	1 10 11	16°32'55	15° 3	0♎30	23°32	2°34	20° 0	19°45	25°13	13°33	6°56	0°39	1°10	11°28	n.a.	T 21
W22	1 14 8	17°33'57	29° 3	2° 0	24°48	3°17	20°12	19°52	25°10	13°35	6°54	0°33	1° 7	11°35	n.a.	W22
T 23	1 18 4	18°34'59	12♓57	3°30	26° 3	3°59	20°24	19°58	25° 8	13°37	6°53	0°25	1° 3	11°42	n.a.	T 23
F 24	1 22 1	19°36'02	26°43	5° 0	27°19	4°42	20°37	20° 4	25° 6	13°39	6°52	0°14	1° 0	11°48	n.a.	F 24
S 25	1 25 58	20°37'06	10♈17	6°31	28°34	5°25	20°49	20°11	25° 4	13°41	6°51	0° 2	0°57	11°55	n.a.	S 25
S 26	1 29 54	21°38'12	23°37	8° 3	29°50	6° 8	21° 2	20°17	25° 2	13°43	6°50	29♐50	0°54	12° 2	n.a.	S 26
M27	1 33 51	22°39'18	6♉39	9°34	1♏ 5	6°50	21°14	20°24	25° 0	13°45	6°49	29°39	0°51	12° 8	n.a.	M27
T 28	1 37 47	23°40'25	19°24	11° 6	2°20	7°33	21°26	20°30	24°57	13°47	6°48	29°30	0°48	12°15	n.a.	T 28
W29	1 41 44	24°41'33	1♊51	12°39	3°36	8°16	21°38	20°37	24°55	13°48	6°47	29°24	0°44	12°21	n.a.	W29
T 30	1 45 40	25°42'42	14° 2	14°11	4°51	8°59	21°50	20°43	24°53	13°50	6°46	29°20	0°41	12°28	n.a.	T 30
F 31	1 49 37	26♎43'53	26♊ 1	15♎44	6♏ 7	9♎42	22♍ 2	20♏50	24♓51	13♍52	6♈45	29°D19	0♐38	12♋35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n30	22n 8	3n 8	8n30	1n15	1n36	1n 1	5n19	0n45	6n53	1n15	16s12	1n18	2s17	0s44	8n33	1n51	10s56	15s10	23s50	23s50	22n54		n.a.
T 2	1 6	23 55	2 13	8 46	1 29	1 4	1 0	5 2	0 44	6 48	1 15	16 13	1 18	2 18	0 44	8 32	1 51	10 56	15 10	23 50	23 50	22 52		n.a.
F 3	0 41	24 33	1 14	8 56	1 40	0 32	0 58	4 45	0 44	6 43	1 15	16 15	1 18	2 19	0 44	8 31	1 51	10 57	15 10	23 50	23 50	22 51		n.a.
S 4	0 17	24 3	0 12	9 0	1 50	0s 1	0 56	4 27	0 44	6 38	1 15	16 17	1 18	2 20	0 44	8 30	1 51	10 57	15 10	23 50	23 50	22 50		n.a.
S 5	0s 8	22 28	0s51	8 59	1 58	0 33	0 54	4 10	0 43	6 33	1 15	16 18	1 17	2 21	0 44	8 30	1 51	10 58	15 10	23 50	23 50	22 48		n.a.
M 6	0 32	19 55	1 51	8 53	2 5	1 5	0 53	3 53	0 43	6 27	1 15	16 20	1 17	2 22	0 44	8 29	1 51	10 58	15 10	23 50	23 50	22 47		n.a.
T 7	0 57	16 29	2 47	8 42	2 10	1 37	0 51	3 36	0 42	6 22	1 16	16 22	1 17	2 23	0 44	8 28	1 51	10 59	15 10	23 50	23 50	22 45		n.a.
W 8	1 21	12 20	3 36	8 27	2 14	2 9	0 49	3 18	0 42	6 17	1 16	16 23	1 17	2 24	0 44	8 27	1 51	10 59	15 10	23 50	23 50	22 44		n.a.
T 9	1 46	7 35	4 16	8 8	2 16	2 41	0 47	3 1	0 41	6 12	1 16	16 25	1 17	2 25	0 44	8 26	1 51	10 59	15 10	23 50	23 50	22 43		n.a.
F 10	2 10	2 26	4 44	7 45	2 18	3 13	0 45	2 43	0 41	6 7	1 16	16 27	1 17	2 26	0 44	8 26	1 51	11 0	15 10	23 50	23 50	22 41		n.a.
S 11	2 35	2s57	4 59	7 20	2 18	3 45	0 43	2 26	0 40	6 2	1 16	16 28	1 17	2 27	0 44	8 25	1 51	11 0	15 10	23 51	23 51	22 40		n.a.
S 12	2 59	8 18	4 57	6 52	2 18	4 17	0 41	2 9	0 40	5 57	1 16	16 30	1 16	2 27	0 44	8 24	1 51	11 1	15 10	23 51	23 51	22 39		n.a.
M13	3 24	13 22	4 39	6 21	2 16	4 49	0 39	1 51	0 39	5 52	1 16	16 32	1 16	2 28	0 44	8 23	1 51	11 1	15 10	23 51	23 51	22 37		n.a.
T 14	3 48	17 50	4 4	5 49	2 14	5 20	0 37	1 33	0 39	5 47	1 16	16 34	1 16	2 29	0 44	8 22	1 51	11 2	15 10	23 51	23 51	22 36		n.a.
W15	4 12	21 21	3 15	5 15	2 11	5 52	0 34	1 16	0 38	5 42	1 16	16 36	1 16	2 30	0 44	8 22	1 51	11 2	15 10	23 51	23 51	22 34		n.a.
T 16	4 37	23 37	2 13	4 39	2 8	6 23	0 32	0 58	0 38	5 37	1 16	16 37	1 16	2 31	0 44	8 21	1 51	11 2	15 10	23 51	23 51	22 33		n.a.
F 17	5 1	24 25	1 3	4 2	2 4	6 55	0 30	0 41	0 37	5 32	1 16	16 39	1 16	2 32	0 44	8 20	1 51	11 3	15 10	23 51	23 51	22 31		n.a.
S 18	5 25	23 38	0n11	3 24	2 0	7 26	0 28	0 23	0 37	5 27	1 16	16 41	1 16	2 33	0 44	8 19	1 52	11 3	15 10	23 51	23 51	22 30		n.a.
S 19	5 49	21 21	1 25	2 44	1 55	7 57	0 26	0 5	0 36	5 22	1 16	16 43	1 16	2 34	0 44	8 19	1 52	11 4	15 10	23 51	23 51	22 29		n.a.
M20	6 13	17 47	2 33	2 4	1 50	8 28	0 23	0s12	0 36	5 17	1 16	16 45	1 15	2 35	0 44	8 18	1 52	11 4	15 9	23 51	23 51	22 27		n.a.
T 21	6 37	13 13	3 32	1 24	1 45	8 58	0 21	0 30	0 35	5 12	1 16	16 46	1 15	2 36	0 44	8 17	1 52	11 4	15 9	23 51	23 51	22 26		n.a.
W22	7 1	7 59	4 18	0 43	1 39	9 29	0 19	0 48	0 35	5 7	1 16	16 48	1 15	2 37	0 43	8 16	1 52	11 5	15 9	23 51	23 51	22 24		n.a.
T 23	7 24	2 23	4 48	0 1	1 34	9 59	0 16	1 5	0 34	5 2	1 16	16 50	1 15	2 38	0 43	8 16	1 52	11 5	15 9	23 51	23 51	22 23		n.a.
F 24	7 48	3n16	5 1	0s41	1 28	10 29	0 14	1 23	0 34	4 57	1 17	16 52	1 15	2 39	0 43	8 15	1 52	11 5	15 9	23 51	23 51	22 21		n.a.
S 25	8 11	8 41	4 57	1 23	1 21	10 58	0 12	1 41	0 33	4 52	1 17	16 54	1 15	2 39	0 43	8 14	1 52	11 6	15 9	23 51	23 51	22 20		n.a.
S 26	8 34	13 35	4 37	2 6	1 15	11 28	0 9	1 59	0 33	4 47	1 17	16 56	1 15	2 40	0 43	8 14	1 52	11 6	15 9	23 51	23 51	22 18		n.a.
M27	8 58	17 46	4 2	2 48	1 9	11 57	0 7	2 16	0 32	4 43	1 17	16 57	1 15	2 41	0 43	8 13	1 52	11 6	15 9	23 51	23 51	22 17		n.a.
T 28	9 21	21 1	3 16	3 31	1 2	12 25	0 5	2 34	0 31	4 38	1 17	16 59	1 14	2 42	0 43	8 12	1 52	11 7	15 9	23 51	23 51	22 15		n.a.
W29	9 44	23 11	2 21	4 14	0 56	12 54	0 2	2 52	0 31	4 33	1 17	17 1	1 14	2 43	0 43	8 12	1 52	11 7	15 9	23 51	23 51	22 14		n.a.
T 30	10 6	24 13	1 21	4 56	0 49	13 22	0s 0	3 10	0 30	4 28	1 17	17 3	1 14	2 44	0 43	8 11	1 52	11 7	15 8	23 51	23 51	22 13		n.a.
F 31	10s29	24n 5	0n18	5s39	0n42	13s50	0s 3	3s27	0n30	4n23	1n17	17s 5	1n14	2s44	0s43	8n10	1n52	11s 8	15s 8	23s51	23s51	22n11		n.a.

Julian Day Number = 1231896.5, Delta T = 08h53m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'14, Lahiri = -22°27'14 Julian Calendar 1 Oct. 1341 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1341 BCE

The year -1340 astronomical counting style corresponds to year 1341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 53 33	27♎45'04	7♋52	17♎16	7♏22	10♎25	22♍14	20♏56	24°R49	13♍54	6°R44	29♐19	0♑35	12♋41	n.a.	S 1
S 2	1 57 30	28°46'16	19°39	18°49	8°37	11° 9	22°26	21° 3	24♓47	13°56	6♈43	29°20	0°32	12°48	n.a.	S 2
M 3	2 1 27	29°47'29	1♌29	20°22	9°53	11°52	22°38	21°10	24°45	13°57	6°41	29°R20	0°28	12°55	n.a.	M 3
T 4	2 5 23	0♏48'43	13°26	21°55	11° 8	12°35	22°50	21°16	24°44	13°59	6°40	29°19	0°25	13° 1	n.a.	T 4
W 5	2 9 20	1°49'58	25°36	23°29	12°24	13°18	23° 1	21°23	24°42	14° 1	6°39	29°16	0°22	13° 8	n.a.	W 5
T 6	2 13 16	2°51'13	8♍ 4	25° 2	13°39	14° 2	23°13	21°30	24°40	14° 2	6°38	29°11	0°19	13°15	n.a.	T 6
F 7	2 17 13	3°52'30	20°52	26°35	14°54	14°45	23°25	21°37	24°38	14° 4	6°37	29° 3	0°16	13°21	n.a.	F 7
S 8	2 21 9	4°53'47	4♎ 4	28° 9	16°10	15°28	23°36	21°44	24°36	14° 5	6°36	28°54	0°13	13°28	n.a.	S 8
S 9	2 25 6	5°55'05	17°39	29°43	17°25	16°12	23°48	21°50	24°35	14° 7	6°35	28°44	0° 9	13°35	n.a.	S 9
M10	2 29 2	6°56'23	1♏35	1♏16	18°40	16°55	23°59	21°57	24°33	14° 9	6°34	28°35	0° 6	13°41	n.a.	M10
T 11	2 32 59	7°57'41	15°48	2°50	19°56	17°39	24°10	22° 4	24°31	14°10	6°33	28°27	0° 3	13°48	n.a.	T 11
W12	2 36 56	8°59'00	0♐12	4°25	21°11	18°22	24°21	22°11	24°30	14°12	6°33	28°22	29♐59	13°55	n.a.	W12
T 13	2 40 52	10° 0'20	14°41	5°59	22°26	19° 6	24°33	22°18	24°28	14°13	6°32	28°19	29°57	14° 1	n.a.	T 13
F 14	2 44 49	11° 1'39	29°10	7°34	23°42	19°50	24°44	22°25	24°27	14°14	6°31	28°D18	29°54	14° 8	n.a.	F 14
S 15	2 48 45	12° 2'58	13♑34	9° 8	24°57	20°33	24°55	22°32	24°25	14°16	6°30	28°19	29°50	14°15	n.a.	S 15
S 16	2 52 42	13° 4'17	27°50	10°43	26°12	21°17	25° 5	22°39	24°24	14°17	6°29	28°20	29°47	14°21	n.a.	S 16
M17	2 56 38	14° 5'36	11♒56	12°19	27°27	22° 1	25°16	22°46	24°22	14°19	6°28	28°R21	29°44	14°28	n.a.	M17
T 18	3 0 35	15° 6'55	25°51	13°54	28°43	22°45	25°27	22°53	24°21	14°20	6°27	28°20	29°41	14°34	n.a.	T 18
W19	3 4 32	16° 8'13	9♓35	15°30	29°58	23°28	25°38	23° 0	24°20	14°21	6°26	28°18	29°38	14°41	n.a.	W19
T 20	3 8 28	17° 9'31	23° 7	17° 6	1♐13	24°12	25°48	23° 7	24°19	14°22	6°25	28°13	29°34	14°48	n.a.	T 20
F 21	3 12 25	18°10'48	6♈28	18°42	2°28	24°56	25°58	23°14	24°17	14°24	6°25	28° 7	29°31	14°54	n.a.	F 21
S 22	3 16 21	19°12'06	19°36	20°19	3°43	25°40	26° 9	23°21	24°16	14°25	6°24	28° 0	29°28	15° 1	n.a.	S 22
S 23	3 20 18	20°13'23	2♉32	21°56	4°59	26°24	26°19	23°28	24°15	14°26	6°23	27°53	29°25	15° 8	n.a.	S 23
M24	3 24 14	21°14'40	15°14	23°33	6°14	27° 8	26°29	23°35	24°14	14°27	6°22	27°47	29°22	15°14	n.a.	M24
T 25	3 28 11	22°15'56	27°43	25°11	7°29	27°52	26°39	23°42	24°13	14°28	6°22	27°42	29°19	15°21	n.a.	T 25
W26	3 32 7	23°17'13	9♊59	26°49	8°44	28°36	26°49	23°49	24°12	14°29	6°21	27°38	29°15	15°28	n.a.	W26
T 27	3 36 4	24°18'29	22° 4	28°27	9°59	29°21	26°59	23°56	24°11	14°30	6°20	27°D37	29°12	15°34	n.a.	T 27
F 28	3 40 1	25°19'45	4♋ 0	0♐ 6	11°14	0♏ 5	27° 9	24° 3	24°10	14°31	6°19	27°37	29° 9	15°41	n.a.	F 28
S 29	3 43 57	26°21'01	15°49	1°45	12°29	0°49	27°18	24°10	24° 9	14°32	6°19	27°38	29° 6	15°48	n.a.	S 29
S 30	3 47 54	27♏22'17	27♋36	3♐25	13♐44	1♏33	27♍28	24♏17	24♓ 9	14♍33	6♈18	27♐40	29♐ 3	15♋54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s51	22n51	0s46	6s21	0n35	14s17	0s 5	3s45	0n29	4n19	1n17	17s 7	1n14	2s45	0s43	8n10	1n52	11s 8	15s 8	23s51	23s51	22n10		n.a.
S 2	11 13	20 38	1 47	7 3	0 29	14 44	0 8	4 3	0 29	4 14	1 17	17 9	1 14	2 46	0 43	8 9	1 52	11 8	15 8	23 51	23 51	22 8		n.a.
M 3	11 35	17 31	2 44	7 45	0 22	15 11	0 10	4 20	0 28	4 9	1 18	17 11	1 14	2 47	0 43	8 8	1 52	11 9	15 8	23 51	23 51	22 7		n.a.
T 4	11 57	13 40	3 34	8 27	0 15	15 37	0 12	4 38	0 27	4 5	1 18	17 12	1 14	2 47	0 43	8 8	1 52	11 9	15 8	23 51	23 51	22 5		n.a.
W 5	12 19	9 12	4 15	9 8	0 8	16 3	0 15	4 56	0 27	4 0	1 18	17 14	1 14	2 48	0 43	8 7	1 52	11 9	15 8	23 51	23 51	22 3		n.a.
T 6	12 40	4 17	4 46	9 49	0 2	16 29	0 17	5 13	0 26	3 56	1 18	17 16	1 13	2 49	0 43	8 6	1 52	11 9	15 7	23 51	23 51	22 2		n.a.
F 7	13 2	0s57	5 3	10 30	0s 5	16 54	0 20	5 31	0 26	3 51	1 18	17 18	1 13	2 49	0 43	8 6	1 52	11 10	15 7	23 51	23 51	22 0		n.a.
S 8	13 23	6 18	5 5	11 11	0 11	17 18	0 22	5 48	0 25	3 46	1 18	17 20	1 13	2 50	0 43	8 5	1 52	11 10	15 7	23 51	23 51	21 59		n.a.
S 9	13 43	11 29	4 50	11 50	0 18	17 43	0 24	6 6	0 25	3 42	1 18	17 22	1 13	2 51	0 43	8 5	1 53	11 10	15 7	23 51	23 51	21 57		n.a.
M10	14 4	16 14	4 17	12 30	0 24	18 6	0 27	6 24	0 24	3 37	1 18	17 24	1 13	2 51	0 43	8 4	1 53	11 10	15 7	23 51	23 51	21 56		n.a.
T 11	14 24	20 10	3 28	13 9	0 31	18 29	0 29	6 41	0 23	3 33	1 18	17 26	1 13	2 52	0 43	8 4	1 53	11 10	15 7	23 51	23 51	21 54		n.a.
W12	14 44	22 55	2 26	13 47	0 37	18 52	0 31	6 58	0 23	3 29	1 19	17 28	1 13	2 53	0 43	8 3	1 53	11 11	15 6	23 51	23 51	21 53		n.a.
T 13	15 4	24 10	1 13	14 25	0 43	19 14	0 34	7 16	0 22	3 24	1 19	17 29	1 13	2 53	0 43	8 3	1 53	11 11	15 6	23 51	23 51	21 51		n.a.
F 14	15 24	23 46	0n 5	15 3	0 49	19 36	0 36	7 33	0 22	3 20	1 19	17 31	1 13	2 54	0 43	8 2	1 53	11 11	15 6	23 51	23 51	21 50		n.a.
S 15	15 43	21 48	1 22	15 39	0 55	19 57	0 38	7 50	0 21	3 16	1 19	17 33	1 13	2 54	0 43	8 2	1 53	11 11	15 6	23 51	23 51	21 48		n.a.
S 16	16 2	18 27	2 33	16 15	1 1	20 17	0 40	8 8	0 20	3 11	1 19	17 35	1 13	2 55	0 43	8 1	1 53	11 11	15 5	23 51	23 51	21 46		n.a.
M17	16 21	14 5	3 34	16 51	1 6	20 37	0 43	8 25	0 20	3 7	1 19	17 37	1 12	2 55	0 43	8 1	1 53	11 11	15 5	23 51	23 51	21 45		n.a.
T 18	16 39	9 1	4 22	17 25	1 11	20 57	0 45	8 42	0 19	3 3	1 19	17 39	1 12	2 56	0 43	8 0	1 53	11 12	15 5	23 51	23 51	21 43		n.a.
W19	16 57	3 35	4 54	17 59	1 17	21 15	0 47	8 59	0 18	2 59	1 20	17 41	1 12	2 56	0 43	8 0	1 53	11 12	15 5	23 51	23 51	21 42		n.a.
T 20	17 15	1n56	5 9	18 32	1 22	21 34	0 49	9 16	0 18	2 55	1 20	17 42	1 12	2 57	0 43	7 59	1 53	11 12	15 5	23 50	23 51	21 40		n.a.
F 21	17 32	7 17	5 7	19 4	1 26	21 51	0 51	9 33	0 17	2 51	1 20	17 44	1 12	2 57	0 43	7 59	1 53	11 12	15 4	23 50	23 51	21 39		n.a.
S 22	17 50	12 14	4 48	19 36	1 31	22 8	0 53	9 50	0 17	2 47	1 20	17 46	1 12	2 58	0 43	7 58	1 53	11 12	15 4	23 50	23 51	21 37		n.a.
S 23	18 6	16 33	4 16	20 6	1 35	22 24	0 55	10 7	0 16	2 43	1 20	17 48	1 12	2 58	0 43	7 58	1 53	11 12	15 4	23 50	23 51	21 35		n.a.
M24	18 23	20 2	3 31	20 35	1 40	22 40	0 57	10 24	0 15	2 39	1 20	17 50	1 12	2 59	0 43	7 58	1 53	11 12	15 4	23 50	23 51	21 34		n.a.
T 25	18 39	22 31	2 36	21 4	1 43	22 55	0 59	10 40	0 15	2 35	1 20	17 52	1 12	2 59	0 42	7 57	1 53	11 12	15 3	23 50	23 51	21 32		n.a.
W26	18 55	23 54	1 35	21 31	1 47	23 9	1 1	10 57	0 14	2 31	1 21	17 54	1 12	2 59	0 42	7 57	1 54	11 12	15 3	23 50	23 51	21 31		n.a.
T 27	19 10	24 7	0 30	21 57	1 50	23 22	1 3	11 13	0 13	2 27	1 21	17 55	1 12	3 0	0 42	7 57	1 54	11 12	15 3	23 50	23 51	21 29		n.a.
F 28	19 26	23 13	0s35	22 22	1 53	23 35	1 5	11 30	0 13	2 23	1 21	17 57	1 12	3 0	0 42	7 56	1 54	11 12	15 3	23 50	23 51	21 27		n.a.
S 29	19 40	21 16	1 38	22 46	1 56	23 47	1 7	11 46	0 12	2 20	1 21	17 59	1 12	3 0	0 42	7 56	1 54	11 12	15 2	23 50	23 51	21 26		n.a.
S 30	19s55	18n26	2s37	23s 8	1s58	23s59	1s 9	12s 3	0n11	2n16	1n21	18s 1	1n12	3s 1	0s42	7n56	1n54	11s13	15s 2	23s50	23s51	21n24		n.a.

Julian Day Number = 1231927.5, Delta T = 08h53m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'10, Lahiri = -22°27'10 Julian Calendar 1 Nov. 1341 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1341 BCE

The year -1340 astronomical counting style corresponds to year 1341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1341 BCE (-1340) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 51 50	28♏23'32	9♌26	5♐ 5	14♐59	2♏18	27♍37	24♏24	24°R 8	14♍34	6°R17	27♐42	29♐ 0	16♋ 1	n.a.	M 1
T 2	3 55 47	29°24'47	21°22	6°45	16°14	3° 2	27°47	24°31	24♓ 7	14°35	6♈17	27°43	28°56	16° 8	n.a.	T 2
W 3	3 59 43	0♐26'02	3♍30	8°25	17°29	3°46	27°56	24°38	24° 7	14°36	6°16	27°R43	28°53	16°14	n.a.	W 3
T 4	4 3 40	1°27'16	15°54	10° 6	18°44	4°31	28° 5	24°45	24° 6	14°37	6°16	27°42	28°50	16°21	n.a.	T 4
F 5	4 7 37	2°28'31	28°40	11°47	19°59	5°15	28°14	24°52	24° 6	14°38	6°15	27°40	28°47	16°28	n.a.	F 5
S 6	4 11 33	3°29'44	11♎51	13°27	21°14	6° 0	28°23	24°59	24° 5	14°39	6°14	27°37	28°44	16°34	n.a.	S 6
S 7	4 15 30	4°30'58	25°28	15° 8	22°29	6°44	28°31	25° 6	24° 5	14°39	6°14	27°34	28°40	16°41	n.a.	S 7
M 8	4 19 26	5°32'11	9♏30	16°49	23°44	7°29	28°40	25°13	24° 4	14°40	6°13	27°30	28°37	16°48	n.a.	M 8
T 9	4 23 23	6°33'23	23°56	18°30	24°59	8°13	28°49	25°20	24° 4	14°41	6°13	27°27	28°34	16°54	n.a.	T 9
W10	4 27 19	7°34'34	8♐39	20°11	26°14	8°58	28°57	25°27	24° 4	14°41	6°12	27°25	28°31	17° 1	n.a.	W10
T 11	4 31 16	8°35'45	23°33	21°51	27°29	9°43	29° 5	25°34	24° 4	14°42	6°12	27°D25	28°28	17° 7	n.a.	T 11
F 12	4 35 12	9°36'55	8♑29	23°30	28°44	10°28	29°13	25°41	24° 3	14°42	6°11	27°25	28°25	17°14	n.a.	F 12
S 13	4 39 9	10°38'04	23°19	25° 8	29°59	11°12	29°21	25°48	24° 3	14°43	6°11	27°26	28°21	17°21	n.a.	S 13
S 14	4 43 6	11°39'11	7♒57	26°45	1♑14	11°57	29°29	25°55	24°D 3	14°43	6°11	27°27	28°18	17°27	n.a.	S 14
M15	4 47 2	12°40'17	22°19	28°21	2°28	12°42	29°37	26° 2	24° 3	14°44	6°10	27°28	28°15	17°34	n.a.	M15
T 16	4 50 59	13°41'22	6♓22	29°54	3°43	13°27	29°44	26° 9	24° 3	14°44	6°10	27°29	28°12	17°41	n.a.	T 16
W17	4 54 55	14°42'25	20° 4	1♑26	4°58	14°12	29°52	26°15	24° 3	14°45	6°10	27°R29	28° 9	17°47	n.a.	W17
T 18	4 58 52	15°43'27	3♈27	2°54	6°13	14°56	29°59	26°22	24° 4	14°45	6° 9	27°28	28° 6	17°54	n.a.	T 18
F 19	5 2 48	16°44'28	16°32	4°19	7°27	15°41	0♎ 6	26°29	24° 4	14°45	6° 9	27°27	28° 2	18° 1	n.a.	F 19
S 20	5 6 45	17°45'27	29°22	5°39	8°42	16°26	0°13	26°36	24° 4	14°46	6° 9	27°26	27°59	18° 7	n.a.	S 20
S 21	5 10 42	18°46'25	11♉57	6°55	9°57	17°11	0°20	26°42	24° 4	14°46	6° 8	27°25	27°56	18°14	n.a.	S 21
M22	5 14 38	19°47'21	24°19	8° 6	11°11	17°56	0°27	26°49	24° 5	14°46	6° 8	27°23	27°53	18°21	n.a.	M22
T 23	5 18 35	20°48'16	6♊31	9°10	12°26	18°41	0°33	26°56	24° 5	14°46	6° 8	27°23	27°50	18°27	n.a.	T 23
W24	5 22 31	21°49'10	18°35	10° 7	13°41	19°27	0°40	27° 2	24° 6	14°47	6° 8	27°22	27°46	18°34	n.a.	W24
T 25	5 26 28	22°50'02	0♋31	10°57	14°55	20°12	0°46	27° 9	24° 6	14°47	6° 8	27°D22	27°43	18°41	n.a.	T 25
F 26	5 30 24	23°50'53	12°23	11°37	16°10	20°57	0°52	27°16	24° 7	14°47	6° 7	27°22	27°40	18°47	n.a.	F 26
S 27	5 34 21	24°51'43	24°12	12° 9	17°24	21°42	0°58	27°22	24° 8	14°47	6° 7	27°23	27°37	18°54	n.a.	S 27
S 28	5 38 17	25°52'31	6♌ 0	12°30	18°39	22°27	1° 4	27°29	24° 8	14°R47	6° 7	27°23	27°34	19° 1	n.a.	S 28
M29	5 42 14	26°53'18	17°51	12°41	19°53	23°12	1° 9	27°35	24° 9	14°47	6° 7	27°23	27°31	19° 7	n.a.	M29
T 30	5 46 11	27°54'04	29°48	12°R41	21° 7	23°58	1°15	27°42	24°10	14°47	6° 7	27°R23	27°27	19°14	n.a.	T 30
W31	5 50 7	28♐54'48	11♍55	12♑30	22♑22	24♏43	1♎20	27♏48	24♓11	14♍47	6♈ 7	27♐23	27♐24	19♋21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s 9	14n50	3s30	23s29	2s 0	24s 9	1s10	12s19	0n11	2n12	1n21	18s 3	1n12	3s 1	0s42	7n55	1n54	11s13	15s 2	23s50	23s51	21n22		n.a.
T 2	20 22	10 37	4 14	23 49	2 2	24 19	1 12	12 35	0 10	2 9	1 22	18 4	1 11	3 1	0 42	7 55	1 54	11 13	15 1	23 50	23 51	21 21		n.a.
W 3	20 36	5 56	4 47	24 7	2 3	24 29	1 14	12 51	0 9	2 5	1 22	18 6	1 11	3 1	0 42	7 55	1 54	11 12	15 1	23 50	23 51	21 19		n.a.
T 4	20 48	0 56	5 8	24 23	2 4	24 37	1 15	13 7	0 8	2 2	1 22	18 8	1 11	3 1	0 42	7 54	1 54	11 12	15 1	23 50	23 51	21 18		n.a.
F 5	21 1	4s16	5 15	24 38	2 4	24 45	1 17	13 23	0 8	1 58	1 22	18 10	1 11	3 2	0 42	7 54	1 54	11 12	15 1	23 50	23 51	21 16		n.a.
S 6	21 13	9 26	5 5	24 51	2 4	24 52	1 18	13 38	0 7	1 55	1 22	18 11	1 11	3 2	0 42	7 54	1 54	11 12	15 0	23 50	23 51	21 14		n.a.
S 7	21 25	14 19	4 39	25 2	2 3	24 58	1 20	13 54	0 6	1 51	1 23	18 13	1 11	3 2	0 42	7 54	1 54	11 12	15 0	23 50	23 51	21 13		n.a.
M 8	21 36	18 36	3 54	25 12	2 1	25 3	1 21	14 9	0 6	1 48	1 23	18 15	1 11	3 2	0 42	7 53	1 54	11 12	15 0	23 50	23 51	21 11		n.a.
T 9	21 47	21 54	2 55	25 20	1 59	25 8	1 22	14 25	0 5	1 45	1 23	18 17	1 11	3 2	0 42	7 53	1 54	11 12	14 59	23 50	23 51	21 9		n.a.
W10	21 57	23 48	1 42	25 25	1 57	25 12	1 24	14 40	0 4	1 42	1 23	18 18	1 11	3 2	0 42	7 53	1 54	11 12	14 59	23 50	23 51	21 8		n.a.
T 11	22 7	24 3	0 21	25 29	1 54	25 15	1 25	14 55	0 4	1 38	1 23	18 20	1 11	3 2	0 42	7 53	1 55	11 12	14 59	23 50	23 51	21 6		n.a.
F 12	22 17	22 34	1n 1	25 31	1 50	25 17	1 26	15 10	0 3	1 35	1 24	18 22	1 11	3 2	0 42	7 53	1 55	11 12	14 59	23 50	23 51	21 4		n.a.
S 13	22 26	19 31	2 19	25 31	1 45	25 18	1 27	15 25	0 2	1 32	1 24	18 24	1 11	3 2	0 42	7 53	1 55	11 12	14 58	23 50	23 51	21 2		n.a.
S 14	22 34	15 16	3 26	25 28	1 39	25 19	1 28	15 40	0 1	1 29	1 24	18 25	1 11	3 2	0 42	7 52	1 55	11 12	14 58	23 50	23 51	21 1		n.a.
M15	22 42	10 14	4 19	25 24	1 33	25 19	1 29	15 54	0 1	1 26	1 24	18 27	1 11	3 2	0 42	7 52	1 55	11 12	14 58	23 50	23 50	20 59		n.a.
T 16	22 50	4 45	4 56	25 17	1 26	25 18	1 30	16 9	0s 0	1 24	1 24	18 29	1 11	3 2	0 42	7 52	1 55	11 11	14 57	23 50	23 50	20 57		n.a.
W17	22 58	0n48	5 14	25 9	1 18	25 16	1 31	16 23	0 1	1 21	1 25	18 30	1 11	3 2	0 42	7 52	1 55	11 11	14 57	23 50	23 50	20 56		n.a.
T 18	23 4	6 12	5 15	24 58	1 9	25 14	1 32	16 37	0 1	1 18	1 25	18 32	1 11	3 2	0 42	7 52	1 55	11 11	14 57	23 50	23 50	20 54		n.a.
F 19	23 11	11 12	5 0	24 46	0 59	25 11	1 32	16 51	0 2	1 15	1 25	18 33	1 11	3 2	0 42	7 52	1 55	11 11	14 56	23 50	23 50	20 52		n.a.
S 20	23 17	15 37	4 29	24 32	0 48	25 6	1 33	17 5	0 3	1 13	1 25	18 35	1 11	3 2	0 42	7 52	1 55	11 11	14 56	23 50	23 50	20 51		n.a.
S 21	23 22	19 16	3 46	24 16	0 36	25 2	1 34	17 19	0 4	1 10	1 25	18 37	1 11	3 2	0 41	7 52	1 55	11 11	14 56	23 50	23 50	20 49		n.a.
M22	23 27	21 59	2 54	23 59	0 23	24 56	1 34	17 33	0 4	1 8	1 26	18 38	1 11	3 1	0 41	7 52	1 55	11 10	14 55	23 50	23 50	20 47		n.a.
T 23	23 32	23 38	1 53	23 41	0 9	24 50	1 35	17 46	0 5	1 5	1 26	18 40	1 11	3 1	0 41	7 52	1 55	11 10	14 55	23 50	23 50	20 45		n.a.
W24	23 36	24 10	0 49	23 22	0n 5	24 43	1 35	17 59	0 6	1 3	1 26	18 41	1 11	3 1	0 41	7 52	1 55	11 10	14 55	23 50	23 50	20 44		n.a.
T 25	23 39	23 34	0s18	23 3	0 21	24 35	1 35	18 12	0 7	1 0	1 26	18 43	1 11	3 1	0 41	7 52	1 56	11 10	14 54	23 50	23 50	20 42		n.a.
F 26	23 42	21 54	1 23	22 43	0 37	24 26	1 35	18 25	0 7	0 58	1 26	18 44	1 11	3 0	0 41	7 52	1 56	11 9	14 54	23 50	23 50	20 40		n.a.
S 27	23 45	19 17	2 24	22 23	0 54	24 17	1 36	18 38	0 8	0 56	1 27	18 46	1 11	3 0	0 41	7 52	1 56	11 9	14 54	23 50	23 50	20 38		n.a.
S 28	23 47	15 53	3 19	22 4	1 12	24 7	1 36	18 51	0 9	0 54	1 27	18 48	1 11	3 0	0 41	7 52	1 56	11 9	14 53	23 50	23 50	20 37		n.a.
M29	23 49	11 51	4 6	21 45	1 30	23 56	1 36	19 3	0 10	0 52	1 27	18 49	1 11	2 59	0 41	7 52	1 56	11 9	14 53	23 50	23 50	20 35		n.a.
T 30	23 50	7 21	4 42	21 27	1 48	23 44	1 36	19 15	0 11	0 50	1 27	18 50	1 11	2 59	0 41	7 52	1 56	11 8	14 53	23 50	23 50	20 33		n.a.
W31	23s51	2n30	5s 7	21s10	2n 5	23s32	1s36	19s27	0s11	0n48	1n28	18s52	1n11	2s59	0s41	7n52	1n56	11s 8	14s52	23s50	23s50	20n31		n.a.

Julian Day Number = 1231957.5, Delta T = 08h53m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'06, Lahiri = -22°27'06 Julian Calendar 1 Dec. 1341 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1341 BCE

The year -1340 astronomical counting style corresponds to year 1341 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1340 BCE

JANUARY 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 54 4	29♐55'31	24♍17	12°R 9	23♑36	25♏28	1♎25	27♏54	24♓11	14°R47	6°D 7	27°D23	27♐21	19♋27	n.a.	T 1
F 2	5 58 0	0♑56'13	6♎58	11♑37	24°50	26°14	1°30	28° 1	24°12	14♍46	6♈ 7	27♐23	27°18	19°34	n.a.	F 2
S 3	6 1 57	1°56'53	20° 0	10°56	26° 5	26°59	1°35	28° 7	24°13	14°46	6° 7	27°23	27°15	19°41	n.a.	S 3
S 4	6 5 53	2°57'32	3♏29	10° 6	27°19	27°45	1°40	28°13	24°14	14°46	6° 7	27°24	27°12	19°47	n.a.	S 4
M 5	6 9 50	3°58'10	17°24	9° 9	28°33	28°30	1°44	28°19	24°16	14°46	6° 7	27°24	27° 8	19°54	n.a.	M 5
T 6	6 13 46	4°58'46	1♐47	8° 7	29°47	29°15	1°49	28°25	24°17	14°46	6° 7	27°25	27° 5	20° 1	n.a.	T 6
W 7	6 17 43	5°59'21	16°32	7° 0	1♒ 2	0♐ 1	1°53	28°31	24°18	14°45	6° 7	27°25	27° 2	20° 7	n.a.	W 7
T 8	6 21 40	6°59'55	1♑35	5°52	2°16	0°46	1°57	28°38	24°19	14°45	6° 8	27°R25	26°59	20°14	n.a.	T 8
F 9	6 25 36	8° 0'26	16°46	4°44	3°30	1°32	2° 0	28°44	24°20	14°45	6° 8	27°25	26°56	20°21	n.a.	F 9
S 10	6 29 33	9° 0'56	1♒57	3°37	4°44	2°18	2° 4	28°50	24°22	14°44	6° 8	27°24	26°52	20°27	n.a.	S 10
S 11	6 33 29	10° 1'23	16°58	2°34	5°58	3° 3	2° 8	28°55	24°23	14°44	6° 8	27°22	26°49	20°34	n.a.	S 11
M12	6 37 26	11° 1'49	1♓40	1°35	7°12	3°49	2°11	29° 1	24°25	14°43	6° 8	27°21	26°46	20°41	n.a.	M12
T 13	6 41 22	12° 2'12	15°58	0°41	8°26	4°34	2°14	29° 7	24°26	14°43	6° 9	27°19	26°43	20°47	n.a.	T 13
W14	6 45 19	13° 2'34	29°51	29♐53	9°40	5°20	2°17	29°13	24°28	14°42	6° 9	27°18	26°40	20°54	n.a.	W14
T 15	6 49 15	14° 2'53	13♈17	29°13	10°54	6° 6	2°20	29°18	24°29	14°42	6° 9	27°D18	26°37	21° 0	n.a.	T 15
F 16	6 53 12	15° 3'10	26°19	28°39	12° 7	6°51	2°22	29°24	24°31	14°41	6° 9	27°18	26°33	21° 7	n.a.	F 16
S 17	6 57 9	16° 3'24	9♉ 0	28°12	13°21	7°37	2°24	29°30	24°33	14°40	6°10	27°19	26°30	21°14	n.a.	S 17
S 18	7 1 5	17° 3'37	21°24	27°53	14°35	8°23	2°27	29°35	24°34	14°40	6°10	27°21	26°27	21°20	n.a.	S 18
M19	7 5 2	18° 3'47	3♊34	27°41	15°49	9° 8	2°29	29°41	24°36	14°39	6°11	27°22	26°24	21°27	n.a.	M19
T 20	7 8 58	19° 3'55	15°34	27°D36	17° 2	9°54	2°30	29°46	24°38	14°38	6°11	27°23	26°21	21°34	n.a.	T 20
W21	7 12 55	20° 4'02	27°28	27°38	18°16	10°40	2°32	29°51	24°40	14°37	6°11	27°R24	26°18	21°40	n.a.	W21
T 22	7 16 51	21° 4'05	9♋17	27°46	19°29	11°26	2°33	29°57	24°42	14°37	6°12	27°23	26°14	21°47	n.a.	T 22
F 23	7 20 48	22° 4'07	21° 6	27°59	20°43	12°12	2°35	0♐ 2	24°44	14°36	6°12	27°21	26°11	21°54	n.a.	F 23
S 24	7 24 44	23° 4'07	2♌55	28°19	21°56	12°57	2°36	0° 7	24°46	14°35	6°13	27°18	26° 8	22° 0	n.a.	S 24
S 25	7 28 41	24° 4'05	14°47	28°43	23° 9	13°43	2°37	0°12	24°48	14°34	6°13	27°14	26° 5	22° 7	n.a.	S 25
M26	7 32 38	25° 4'01	26°43	29°13	24°23	14°29	2°37	0°17	24°50	14°33	6°14	27° 9	26° 2	22°14	n.a.	M26
T 27	7 36 34	26° 3'54	8♍47	29°47	25°36	15°15	2°38	0°22	24°52	14°32	6°14	27° 4	25°58	22°20	n.a.	T 27
W28	7 40 31	27° 3'46	20°59	0♑25	26°49	16° 1	2°38	0°27	24°54	14°31	6°15	26°59	25°55	22°27	n.a.	W28
T 29	7 44 27	28° 3'36	3♎23	1° 7	28° 2	16°47	2°R38	0°32	24°56	14°30	6°15	26°56	25°52	22°34	n.a.	T 29
F 30	7 48 24	29° 3'24	16° 3	1°53	29°15	17°33	2°38	0°37	24°58	14°29	6°16	26°53	25°49	22°40	n.a.	F 30
S 31	7 52 20	0♒ 3'10	29♎ 0	2♑43	0♓28	18♐19	2♎38	0♐41	25♓ 1	14♍28	6♈17	26°D53	25♐46	22♋47	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	2s32	5s18	20s55	2n23	23s19	1s35	19s39	0s12	0n46	1n28	18s53	1n11	2s58	0s41	7n52	1n56	11s 8	14s52	23s50	23s50	20n30		n.a.
F 2	23 51	7 35	5 14	20 41	2 39	23 5	1 35	19 51	0 13	0 44	1 28	18 55	1 11	2 58	0 41	7 53	1 56	11 7	14 52	23 50	23 49	20 28		n.a.
S 3	23 50	12 28	4 54	20 30	2 55	22 51	1 35	20 3	0 14	0 42	1 28	18 56	1 11	2 57	0 41	7 53	1 56	11 7	14 51	23 50	23 49	20 26		n.a.
S 4	23 49	16 54	4 17	20 19	3 9	22 36	1 34	20 14	0 14	0 41	1 29	18 58	1 10	2 57	0 41	7 53	1 56	11 7	14 51	23 50	23 49	20 24		n.a.
M 5	23 48	20 35	3 25	20 11	3 21	22 20	1 34	20 25	0 15	0 39	1 29	18 59	1 10	2 56	0 41	7 53	1 56	11 6	14 51	23 50	23 49	20 23		n.a.
T 6	23 45	23 7	2 18	20 5	3 32	22 4	1 33	20 36	0 16	0 38	1 29	19 0	1 10	2 56	0 41	7 53	1 56	11 6	14 50	23 50	23 49	20 21		n.a.
W 7	23 43	24 9	1 0	20 0	3 40	21 47	1 33	20 47	0 17	0 36	1 29	19 2	1 10	2 55	0 41	7 53	1 56	11 6	14 50	23 50	23 49	20 19		n.a.
T 8	23 40	23 28	0n23	19 57	3 46	21 29	1 32	20 57	0 18	0 35	1 30	19 3	1 10	2 55	0 41	7 54	1 57	11 5	14 50	23 50	23 49	20 17		n.a.
F 9	23 36	21 2	1 45	19 56	3 50	21 11	1 31	21 7	0 18	0 33	1 30	19 4	1 10	2 54	0 41	7 54	1 57	11 5	14 49	23 50	23 49	20 15		n.a.
S 10	23 32	17 8	3 0	19 57	3 51	20 52	1 30	21 17	0 19	0 32	1 30	19 6	1 10	2 54	0 41	7 54	1 57	11 5	14 49	23 50	23 49	20 14		n.a.
S 11	23 28	12 11	4 2	19 59	3 50	20 33	1 30	21 27	0 20	0 31	1 30	19 7	1 10	2 53	0 41	7 54	1 57	11 4	14 49	23 50	23 49	20 12		n.a.
M12	23 23	6 37	4 46	20 3	3 48	20 13	1 29	21 37	0 21	0 30	1 31	19 8	1 11	2 53	0 41	7 54	1 57	11 4	14 48	23 50	23 49	20 10		n.a.
T 13	23 18	0 52	5 11	20 8	3 43	19 52	1 27	21 46	0 22	0 29	1 31	19 10	1 11	2 52	0 41	7 55	1 57	11 3	14 48	23 50	23 49	20 8		n.a.
W14	23 12	4n46	5 17	20 15	3 37	19 31	1 26	21 56	0 22	0 28	1 31	19 11	1 11	2 51	0 41	7 55	1 57	11 3	14 48	23 49	23 49	20 6		n.a.
T 15	23 6	9 59	5 5	20 22	3 29	19 10	1 25	22 5	0 23	0 27	1 31	19 12	1 11	2 51	0 40	7 55	1 57	11 3	14 47	23 49	23 49	20 5		n.a.
F 16	22 59	14 37	4 37	20 31	3 20	18 48	1 24	22 13	0 24	0 26	1 32	19 13	1 11	2 50	0 40	7 56	1 57	11 2	14 47	23 49	23 48	20 3		n.a.
S 17	22 52	18 28	3 57	20 41	3 10	18 25	1 23	22 22	0 25	0 26	1 32	19 15	1 11	2 49	0 40	7 56	1 57	11 2	14 47	23 50	23 48	20 1		n.a.
S 18	22 45	21 25	3 6	20 51	2 59	18 2	1 21	22 30	0 26	0 25	1 32	19 16	1 11	2 48	0 40	7 56	1 57	11 1	14 46	23 50	23 48	19 59		n.a.
M19	22 37	23 19	2 8	21 2	2 48	17 38	1 20	22 38	0 26	0 24	1 32	19 17	1 11	2 48	0 40	7 57	1 57	11 1	14 46	23 50	23 48	19 57		n.a.
T 20	22 28	24 8	1 5	21 14	2 36	17 14	1 18	22 46	0 27	0 24	1 33	19 18	1 11	2 47	0 40	7 57	1 57	11 0	14 46	23 50	23 48	19 55		n.a.
W21	22 19	23 49	0s 0	21 26	2 24	16 50	1 16	22 54	0 28	0 23	1 33	19 19	1 11	2 46	0 40	7 57	1 57	11 0	14 45	23 50	23 48	19 53		n.a.
T 22	22 10	22 26	1 5	21 39	2 12	16 25	1 15	23 1	0 29	0 23	1 33	19 20	1 11	2 45	0 40	7 58	1 57	10 59	14 45	23 50	23 48	19 52		n.a.
F 23	22 1	20 5	2 7	21 51	1 59	15 59	1 13	23 8	0 30	0 23	1 33	19 21	1 11	2 45	0 40	7 58	1 57	10 59	14 45	23 50	23 48	19 50		n.a.
S 24	21 51	16 52	3 3	22 4	1 47	15 33	1 11	23 15	0 30	0 23	1 34	19 23	1 11	2 44	0 40	7 58	1 58	10 59	14 44	23 49	23 48	19 48		n.a.
S 25	21 40	12 59	3 52	22 17	1 34	15 7	1 9	23 21	0 31	0 22	1 34	19 24	1 11	2 43	0 40	7 59	1 58	10 58	14 44	23 49	23 48	19 46		n.a.
M26	21 29	8 35	4 30	22 29	1 22	14 41	1 7	23 28	0 32	0 22	1 34	19 25	1 11	2 42	0 40	7 59	1 58	10 58	14 44	23 49	23 48	19 44		n.a.
T 27	21 18	3 50	4 57	22 41	1 10	14 14	1 5	23 34	0 33	0 22	1 34	19 26	1 11	2 41	0 40	8 0	1 58	10 57	14 43	23 49	23 47	19 42		n.a.
W28	21 6	1s 7	5 11	22 53	0 58	13 46	1 3	23 40	0 34	0 22	1 35	19 27	1 11	2 40	0 40	8 0	1 58	10 57	14 43	23 49	23 47	19 40		n.a.
T 29	20 54	6 6	5 11	23 5	0 46	13 19	1 1	23 45	0 35	0 23	1 35	19 28	1 11	2 39	0 40	8 0	1 58	10 56	14 43	23 49	23 47	19 39		n.a.
F 30	20 42	10 57	4 56	23 16	0 35	12 51	0 59	23 51	0 35	0 23	1 35	19 29	1 11	2 38	0 40	8 1	1 58	10 55	14 43	23 49	23 47	19 37		n.a.
S 31	20s29	15s26	4s25	23s26	0n24	12s22	0s56	23s56	0s36	0n23	1n35	19s30	1n11	2s37	0s40	8n 1	1n58	10s55	14s42	23s49	23s47	19n35		n.a.

Julian Day Number = 1231988.5, Delta T = 08h53m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°34'02, Lahiri = -22°27'02 Julian Calendar 1 Jan. 1340 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1341 BCE

The year -1339 astronomical counting style corresponds to year 1340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1340 BCE

FEBRUARY 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 56 17	1♒ 2'54	12♏20	3♑36	1♓41	19♐ 5	2°R38	0♐46	25♓ 3	14°R27	6♈17	26♐53	25♐43	22♋54	n.a.	S 1
M 2	8 0 13	2° 2'37	26° 3	4°31	2°54	19°50	2♎37	0°50	25° 5	14♍26	6°18	26°54	25°39	23° 0	n.a.	M 2
T 3	8 4 10	3° 2'18	10♐12	5°30	4° 7	20°36	2°36	0°55	25° 8	14°25	6°19	26°56	25°36	23° 7	n.a.	T 3
W 4	8 8 7	4° 1'57	24°45	6°31	5°20	21°22	2°35	0°59	25°10	14°24	6°19	26°R57	25°33	23°14	n.a.	W 4
T 5	8 12 3	5° 1'34	9♑39	7°35	6°33	22° 8	2°34	1° 4	25°12	14°23	6°20	26°56	25°30	23°20	n.a.	T 5
F 6	8 16 0	6° 1'09	24°47	8°41	7°45	22°54	2°33	1° 8	25°15	14°22	6°21	26°54	25°27	23°27	n.a.	F 6
S 7	8 19 56	7° 0'41	10♒ 1	9°50	8°58	23°40	2°31	1°12	25°17	14°21	6°22	26°49	25°24	23°34	n.a.	S 7
S 8	8 23 53	8° 0'12	25°11	11° 1	10°11	24°26	2°29	1°16	25°20	14°19	6°22	26°44	25°20	23°40	n.a.	S 8
M 9	8 27 49	8°59'40	10♓ 5	12°13	11°23	25°12	2°27	1°20	25°23	14°18	6°23	26°37	25°17	23°47	n.a.	M 9
T 10	8 31 46	9°59'06	24°37	13°28	12°36	25°58	2°25	1°24	25°25	14°17	6°24	26°31	25°14	23°54	n.a.	T 10
W11	8 35 42	10°58'29	8♈42	14°44	13°48	26°44	2°23	1°28	25°28	14°16	6°25	26°25	25°11	24° 0	n.a.	W11
T 12	8 39 39	11°57'50	22°17	16° 3	15° 0	27°30	2°20	1°32	25°31	14°14	6°26	26°22	25° 8	24° 7	n.a.	T 12
F 13	8 43 35	12°57'08	5♉23	17°23	16°12	28°16	2°18	1°36	25°33	14°13	6°26	26°20	25° 4	24°14	n.a.	F 13
S 14	8 47 32	13°56'24	18° 5	18°45	17°24	29° 2	2°15	1°39	25°36	14°12	6°27	26°D19	25° 1	24°20	n.a.	S 14
S 15	8 51 29	14°55'38	0♊26	20° 8	18°37	29°48	2°12	1°43	25°39	14°10	6°28	26°20	24°58	24°27	n.a.	S 15
M16	8 55 25	15°54'49	12°32	21°33	19°49	0♑34	2° 9	1°46	25°42	14° 9	6°29	26°22	24°55	24°34	n.a.	M16
T 17	8 59 22	16°53'58	24°27	23° 0	21° 0	1°20	2° 5	1°49	25°44	14° 7	6°30	26°R22	24°52	24°40	n.a.	T 17
W18	9 3 18	17°53'04	6♋16	24°28	22°12	2° 6	2° 2	1°53	25°47	14° 6	6°31	26°22	24°49	24°47	n.a.	W18
T 19	9 7 15	18°52'08	18° 3	25°57	23°24	2°52	1°58	1°56	25°50	14° 5	6°32	26°19	24°45	24°54	n.a.	T 19
F 20	9 11 11	19°51'10	29°52	27°29	24°36	3°38	1°54	1°59	25°53	14° 3	6°33	26°14	24°42	25° 0	n.a.	F 20
S 21	9 15 8	20°50'09	11♌44	29° 1	25°47	4°24	1°50	2° 2	25°56	14° 2	6°34	26° 7	24°39	25° 7	n.a.	S 21
S 22	9 19 4	21°49'06	23°42	0♒36	26°59	5°10	1°46	2° 5	25°59	14° 0	6°35	25°58	24°36	25°14	n.a.	S 22
M23	9 23 1	22°48'01	5♍48	2°11	28°10	5°56	1°42	2° 8	26° 2	13°59	6°36	25°47	24°33	25°20	n.a.	M23
T 24	9 26 57	23°46'53	18° 3	3°48	29°21	6°42	1°37	2°11	26° 5	13°57	6°37	25°36	24°29	25°27	n.a.	T 24
W25	9 30 54	24°45'44	0♎26	5°27	0♈32	7°28	1°32	2°13	26° 8	13°56	6°38	25°26	24°26	25°34	n.a.	W25
T 26	9 34 51	25°44'33	13° 1	7° 7	1°44	8°14	1°28	2°16	26°11	13°54	6°39	25°17	24°23	25°40	n.a.	T 26
F 27	9 38 47	26°43'20	25°48	8°49	2°55	9° 0	1°23	2°18	26°14	13°53	6°40	25°11	24°20	25°47	n.a.	F 27
S 28	9 42 44	27♒42'04	8♏50	10♒32	4♈ 5	9♑46	1♎18	2♐21	26♓17	13♍51	6♈41	25♐ 7	24♐17	25♋54	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s16	19s17	3s40	23s35	0n13	11s54	0s54	24s 1	0s37	0n24	1n35	19s31	1n11	2s37	0s40	8n 2	1n58	10s54	14s42	23s49	23s47	19n33		n.a.
M 2	20 3	22 12	2 41	23 44	0 2	11 25	0 52	24 5	0 38	0 24	1 36	19 31	1 11	2 36	0 40	8 2	1 58	10 54	14 42	23 49	23 47	19 31		n.a.
T 3	19 49	23 51	1 30	23 52	0s 8	10 56	0 49	24 9	0 39	0 25	1 36	19 32	1 11	2 35	0 40	8 3	1 58	10 53	14 41	23 49	23 47	19 29		n.a.
W 4	19 35	23 57	0 12	23 59	0 18	10 26	0 47	24 13	0 39	0 25	1 36	19 33	1 11	2 34	0 40	8 3	1 58	10 53	14 41	23 49	23 47	19 27		n.a.
T 5	19 20	22 21	1n 9	24 5	0 27	9 57	0 44	24 17	0 40	0 26	1 36	19 34	1 11	2 33	0 40	8 4	1 58	10 52	14 41	23 49	23 46	19 25		n.a.
F 6	19 5	19 9	2 26	24 10	0 36	9 27	0 42	24 21	0 41	0 27	1 37	19 35	1 11	2 32	0 40	8 4	1 58	10 52	14 40	23 49	23 46	19 23		n.a.
S 7	18 50	14 38	3 33	24 14	0 45	8 57	0 39	24 24	0 42	0 28	1 37	19 36	1 11	2 30	0 40	8 5	1 58	10 51	14 40	23 49	23 46	19 22		n.a.
S 8	18 35	9 12	4 24	24 16	0 53	8 26	0 36	24 27	0 43	0 28	1 37	19 37	1 11	2 29	0 40	8 5	1 58	10 51	14 40	23 49	23 46	19 20		n.a.
M 9	18 19	3 21	4 57	24 18	1 1	7 56	0 33	24 29	0 44	0 29	1 37	19 37	1 11	2 28	0 40	8 6	1 58	10 50	14 40	23 49	23 46	19 18		n.a.
T 10	18 3	2n33	5 9	24 18	1 9	7 25	0 31	24 32	0 44	0 31	1 38	19 38	1 11	2 27	0 40	8 6	1 58	10 49	14 39	23 48	23 46	19 16		n.a.
W11	17 47	8 7	5 3	24 17	1 16	6 54	0 28	24 34	0 45	0 32	1 38	19 39	1 11	2 26	0 40	8 7	1 58	10 49	14 39	23 48	23 46	19 14		n.a.
T 12	17 30	13 7	4 39	24 15	1 23	6 23	0 25	24 36	0 46	0 33	1 38	19 40	1 11	2 25	0 40	8 7	1 59	10 48	14 39	23 48	23 46	19 12		n.a.
F 13	17 13	17 19	4 1	24 11	1 29	5 52	0 22	24 37	0 47	0 34	1 38	19 40	1 11	2 24	0 40	8 8	1 59	10 48	14 38	23 48	23 46	19 10		n.a.
S 14	16 56	20 35	3 12	24 6	1 36	5 21	0 19	24 39	0 48	0 36	1 38	19 41	1 11	2 23	0 39	8 9	1 59	10 47	14 38	23 48	23 45	19 8		n.a.
S 15	16 38	22 48	2 16	23 59	1 41	4 49	0 16	24 40	0 49	0 37	1 39	19 42	1 11	2 22	0 39	8 9	1 59	10 46	14 38	23 48	23 45	19 6		n.a.
M16	16 20	23 55	1 14	23 51	1 46	4 18	0 13	24 40	0 49	0 38	1 39	19 42	1 11	2 20	0 39	8 10	1 59	10 46	14 38	23 48	23 45	19 4		n.a.
T 17	16 2	23 54	0 10	23 41	1 51	3 46	0 9	24 41	0 50	0 40	1 39	19 43	1 11	2 19	0 39	8 10	1 59	10 45	14 37	23 48	23 45	19 2		n.a.
W18	15 44	22 49	0s53	23 29	1 55	3 14	0 6	24 41	0 51	0 42	1 39	19 44	1 11	2 18	0 39	8 11	1 59	10 45	14 37	23 48	23 45	19 0		n.a.
T 19	15 26	20 44	1 54	23 16	1 59	2 43	0 3	24 41	0 52	0 43	1 39	19 44	1 12	2 17	0 39	8 11	1 59	10 44	14 37	23 48	23 45	18 58		n.a.
F 20	15 7	17 46	2 50	23 2	2 3	2 11	0n 0	24 41	0 53	0 45	1 40	19 45	1 12	2 16	0 39	8 12	1 59	10 43	14 37	23 48	23 45	18 56		n.a.
S 21	14 48	14 4	3 39	22 45	2 6	1 39	0 3	24 40	0 53	0 47	1 40	19 45	1 12	2 15	0 39	8 13	1 59	10 43	14 36	23 48	23 45	18 55		n.a.
S 22	14 29	9 47	4 18	22 27	2 8	1 7	0 7	24 39	0 54	0 49	1 40	19 46	1 12	2 13	0 39	8 13	1 59	10 42	14 36	23 47	23 44	18 53		n.a.
M23	14 9	5 7	4 46	22 8	2 10	0 35	0 10	24 38	0 55	0 51	1 40	19 47	1 12	2 12	0 39	8 14	1 59	10 42	14 36	23 47	23 44	18 51		n.a.
T 24	13 49	0 11	5 2	21 46	2 12	0 3	0 13	24 37	0 56	0 53	1 40	19 47	1 12	2 11	0 39	8 14	1 59	10 41	14 36	23 47	23 44	18 49		n.a.
W25	13 30	4s48	5 3	21 23	2 13	0n29	0 17	24 35	0 57	0 55	1 41	19 48	1 12	2 10	0 39	8 15	1 59	10 40	14 35	23 46	23 44	18 47		n.a.
T 26	13 9	9 40	4 50	20 58	2 14	1 0	0 20	24 33	0 57	0 57	1 41	19 48	1 12	2 8	0 39	8 16	1 59	10 40	14 35	23 46	23 44	18 45		n.a.
F 27	12 49	14 12	4 22	20 31	2 14	1 32	0 24	24 31	0 58	0 59	1 41	19 48	1 12	2 7	0 39	8 16	1 59	10 39	14 35	23 46	23 44	18 43		n.a.
S 28	12s29	18s10	3s41	20s 2	2s14	2n 4	0n27	24s28	0s59	1n 1	1n41	19s49	1n12	2s 6	0s39	8n17	1n59	10s38	14s35	23s46	23s44	18n41		n.a.

Julian Day Number = 1232019.5, Delta T = 08h53m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'58, Lahiri = -22°26'58 Julian Calendar 1 Feb. 1340 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1340 BCE

The year -1339 astronomical counting style corresponds to year 1340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 46 40	28♒40'47	22♏ 7	12♒17	5♈16	10♉32	1°R12	2♐23	26♓21	13°R50	6♈42	25°R 5	24♐14	26♋ 0	n.a.	S 1
M 2	9 50 37	29°39'29	5♐43	14° 3	6°27	11°18	1♎ 7	2°25	26°24	13♍48	6°43	25°D 5	24°10	26° 7	n.a.	M 2
T 3	9 54 33	0♓38'08	19°39	15°50	7°38	12° 4	1° 1	2°27	26°27	13°46	6°45	25°R 6	24° 7	26°14	n.a.	T 3
W 4	9 58 30	1°36'46	3♉56	17°40	8°48	12°50	0°56	2°29	26°30	13°45	6°46	25♐ 5	24° 4	26°20	n.a.	W 4
T 5	10 2 26	2°35'22	18°32	19°30	9°59	13°36	0°50	2°31	26°33	13°43	6°47	25° 3	24° 1	26°27	n.a.	T 5
F 6	10 6 23	3°33'56	3♒23	21°23	11° 9	14°22	0°44	2°33	26°37	13°42	6°48	24°59	23°58	26°34	n.a.	F 6
S 7	10 10 20	4°32'28	18°23	23°16	12°19	15° 8	0°38	2°35	26°40	13°40	6°49	24°52	23°55	26°40	n.a.	S 7
S 8	10 14 16	5°30'59	3♓23	25°12	13°29	15°54	0°32	2°37	26°43	13°38	6°50	24°43	23°51	26°47	n.a.	S 8
M 9	10 18 13	6°29'27	18°14	27° 9	14°39	16°40	0°25	2°38	26°46	13°37	6°52	24°32	23°48	26°54	n.a.	M 9
T 10	10 22 9	7°27'53	2♈46	29° 7	15°49	17°25	0°19	2°40	26°50	13°35	6°53	24°21	23°45	27° 0	n.a.	T 10
W11	10 26 6	8°26'16	16°54	1♓ 7	16°59	18°11	0°12	2°41	26°53	13°34	6°54	24°12	23°42	27° 7	n.a.	W11
T 12	10 30 2	9°24'38	0♉34	3° 8	18° 9	18°57	0° 6	2°42	26°56	13°32	6°55	24° 4	23°39	27°14	n.a.	T 12
F 13	10 33 59	10°22'58	13°45	5°11	19°18	19°43	29♍59	2°44	27° 0	13°30	6°56	23°59	23°35	27°20	n.a.	F 13
S 14	10 37 55	11°21'15	26°31	7°14	20°28	20°29	29°52	2°45	27° 3	13°29	6°58	23°57	23°32	27°27	n.a.	S 14
S 15	10 41 52	12°19'30	8♊55	9°20	21°37	21°14	29°45	2°46	27° 6	13°27	6°59	23°D56	23°29	27°34	n.a.	S 15
M16	10 45 48	13°17'43	21° 1	11°26	22°46	22° 0	29°38	2°46	27°10	13°25	7° 0	23°R56	23°26	27°40	n.a.	M16
T 17	10 49 45	14°15'54	2♋56	13°33	23°55	22°46	29°31	2°47	27°13	13°24	7° 1	23°56	23°23	27°47	n.a.	T 17
W18	10 53 42	15°14'03	14°45	15°41	25° 4	23°31	29°24	2°48	27°16	13°22	7° 3	23°54	23°20	27°54	n.a.	W18
T 19	10 57 38	16°12'09	26°33	17°49	26°13	24°17	29°17	2°49	27°20	13°21	7° 4	23°51	23°16	28° 0	n.a.	T 19
F 20	11 1 35	17°10'14	8♌24	19°58	27°22	25° 3	29° 9	2°49	27°23	13°19	7° 5	23°44	23°13	28° 7	n.a.	F 20
S 21	11 5 31	18° 8'16	20°21	22° 7	28°30	25°48	29° 2	2°49	27°27	13°17	7° 6	23°35	23°10	28°14	n.a.	S 21
S 22	11 9 28	19° 6'17	2♍28	24°15	29°39	26°34	28°55	2°50	27°30	13°16	7° 8	23°24	23° 7	28°20	n.a.	S 22
M23	11 13 24	20° 4'15	14°45	26°24	0♉47	27°19	28°47	2°50	27°33	13°14	7° 9	23°11	23° 4	28°27	n.a.	M23
T 24	11 17 21	21° 2'12	27°14	28°31	1°55	28° 5	28°40	2°50	27°37	13°12	7°10	22°57	23° 0	28°34	n.a.	T 24
W25	11 21 17	22° 0'07	9♎55	0♈37	3° 3	28°50	28°32	2°R50	27°40	13°11	7°12	22°44	22°57	28°40	n.a.	W25
T 26	11 25 14	22°58'01	22°47	2°43	4°11	29°36	28°25	2°50	27°44	13° 9	7°13	22°34	22°54	28°47	n.a.	T 26
F 27	11 29 10	23°55'53	5♏50	4°46	5°19	0♒21	28°17	2°50	27°47	13° 8	7°14	22°25	22°51	28°54	n.a.	F 27
S 28	11 33 7	24°53'43	19° 5	6°48	6°26	1° 7	28°10	2°50	27°51	13° 6	7°16	22°20	22°48	29° 0	n.a.	S 28
S 29	11 37 4	25°51'32	2♐32	8°47	7°33	1°52	28° 2	2°49	27°54	13° 4	7°17	22°17	22°45	29° 7	n.a.	S 29
M30	11 41 0	26°49'20	16°11	10°44	8°40	2°37	27°54	2°49	27°58	13° 3	7°18	22°16	22°41	29°14	n.a.	M30
T 31	11 44 57	27♓47'07	0♑ 4	12♈38	9♉47	3♒23	27♍47	2♐48	28♓ 1	13♍ 1	7♈20	22♐16	22♐38	29♋20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s 8	21s17	2s46	19s32	2s13	2n36	0n31	24s25	1s 0	1n 3	1n41	19s49	1n12	2s 5	0s39	8n18	1n59	10s38	14s35	23s46	23s43	18n39		n.a.
M 2	11 47	23 18	1 41	19 0	2 12	3 7	0 34	24 22	1 1	1 6	1 41	19 50	1 12	2 3	0 39	8 18	1 59	10 37	14 34	23 46	23 43	18 37		n.a.
T 3	11 26	23 55	0 29	18 25	2 10	3 39	0 38	24 19	1 1	1 8	1 42	19 50	1 12	2 2	0 39	8 19	1 59	10 37	14 34	23 46	23 43	18 35		n.a.
W 4	11 5	23 1	0n47	17 49	2 7	4 11	0 41	24 15	1 2	1 11	1 42	19 50	1 12	2 1	0 39	8 20	1 59	10 36	14 34	23 46	23 43	18 33		n.a.
T 5	10 44	20 32	2 1	17 11	2 4	4 42	0 45	24 11	1 3	1 13	1 42	19 51	1 12	1 59	0 39	8 20	1 59	10 35	14 34	23 46	23 43	18 31		n.a.
F 6	10 22	16 41	3 9	16 31	2 1	5 13	0 48	24 7	1 4	1 16	1 42	19 51	1 12	1 58	0 39	8 21	1 59	10 35	14 34	23 45	23 43	18 29		n.a.
S 7	10 1	11 43	4 4	15 50	1 57	5 44	0 52	24 3	1 5	1 18	1 42	19 51	1 12	1 57	0 39	8 21	1 59	10 34	14 33	23 45	23 43	18 27		n.a.
S 8	9 39	6 4	4 42	15 6	1 52	6 15	0 55	23 58	1 5	1 21	1 42	19 52	1 12	1 55	0 39	8 22	1 59	10 33	14 33	23 45	23 42	18 25		n.a.
M 9	9 17	0 8	5 0	14 21	1 47	6 46	0 59	23 53	1 6	1 23	1 42	19 52	1 12	1 54	0 39	8 23	1 59	10 33	14 33	23 44	23 42	18 23		n.a.
T 10	8 55	5n40	4 59	13 33	1 41	7 17	1 2	23 48	1 7	1 26	1 42	19 52	1 12	1 53	0 39	8 23	1 59	10 32	14 33	23 44	23 42	18 21		n.a.
W11	8 33	11 2	4 39	12 45	1 35	7 48	1 6	23 43	1 8	1 29	1 42	19 52	1 12	1 51	0 39	8 24	1 59	10 32	14 33	23 43	23 42	18 19		n.a.
T 12	8 11	15 39	4 4	11 54	1 28	8 18	1 9	23 37	1 8	1 32	1 43	19 53	1 12	1 50	0 39	8 25	1 59	10 31	14 33	23 43	23 42	18 17		n.a.
F 13	7 48	19 21	3 16	11 2	1 21	8 48	1 13	23 31	1 9	1 34	1 43	19 53	1 13	1 49	0 39	8 25	1 59	10 30	14 32	23 43	23 42	18 15		n.a.
S 14	7 26	21 59	2 20	10 8	1 13	9 18	1 16	23 25	1 10	1 37	1 43	19 53	1 13	1 47	0 39	8 26	1 59	10 30	14 32	23 43	23 42	18 13		n.a.
S 15	7 3	23 28	1 19	9 12	1 5	9 48	1 20	23 18	1 11	1 40	1 43	19 53	1 13	1 46	0 39	8 27	1 59	10 29	14 32	23 43	23 41	18 11		n.a.
M16	6 40	23 48	0 15	8 16	0 56	10 17	1 23	23 12	1 11	1 43	1 43	19 53	1 13	1 44	0 39	8 27	1 59	10 28	14 32	23 43	23 41	18 9		n.a.
T 17	6 18	23 2	0s48	7 18	0 47	10 46	1 26	23 5	1 12	1 46	1 43	19 53	1 13	1 43	0 39	8 28	1 59	10 28	14 32	23 43	23 41	18 7		n.a.
W18	5 55	21 14	1 48	6 19	0 37	11 15	1 30	22 58	1 13	1 49	1 43	19 53	1 13	1 42	0 39	8 29	1 59	10 27	14 32	23 43	23 41	18 5		n.a.
T 19	5 32	18 32	2 44	5 19	0 27	11 44	1 33	22 50	1 14	1 52	1 43	19 54	1 13	1 40	0 39	8 29	1 59	10 26	14 31	23 42	23 41	18 2		n.a.
F 20	5 9	15 4	3 32	4 18	0 17	12 13	1 37	22 43	1 14	1 55	1 43	19 54	1 13	1 39	0 39	8 30	1 59	10 26	14 31	23 42	23 41	18 0		n.a.
S 21	4 46	10 58	4 12	3 17	0 7	12 41	1 40	22 35	1 15	1 58	1 43	19 54	1 13	1 38	0 39	8 30	1 59	10 25	14 31	23 42	23 40	17 58		n.a.
S 22	4 23	6 25	4 41	2 15	0n 4	13 9	1 43	22 27	1 16	2 1	1 43	19 54	1 13	1 36	0 39	8 31	1 59	10 25	14 31	23 41	23 40	17 56		n.a.
M23	4 0	1 33	4 57	1 14	0 15	13 36	1 47	22 18	1 17	2 4	1 43	19 54	1 13	1 35	0 39	8 32	1 59	10 24	14 31	23 40	23 40	17 54		n.a.
T 24	3 37	3s27	4 59	0 12	0 26	14 3	1 50	22 10	1 17	2 7	1 43	19 54	1 13	1 33	0 39	8 32	1 59	10 23	14 31	23 40	23 40	17 52		n.a.
W25	3 14	8 22	4 47	0n49	0 37	14 30	1 53	22 1	1 18	2 10	1 43	19 54	1 13	1 32	0 39	8 33	1 59	10 23	14 31	23 39	23 40	17 50		n.a.
T 26	2 50	13 1	4 20	1 49	0 47	14 57	1 56	21 52	1 19	2 13	1 43	19 54	1 13	1 31	0 39	8 34	1 59	10 22	14 31	23 38	23 40	17 48		n.a.
F 27	2 27	17 8	3 39	2 49	0 58	15 23	1 59	21 43	1 19	2 16	1 43	19 53	1 13	1 29	0 39	8 34	1 59	10 22	14 31	23 38	23 39	17 46		n.a.
S 28	2 4	20 27	2 46	3 47	1 8	15 49	2 2	21 33	1 20	2 19	1 43	19 53	1 13	1 28	0 39	8 35	1 59	10 21	14 30	23 38	23 39	17 44		n.a.
S 29	1 40	22 42	1 42	4 44	1 18	16 14	2 5	21 24	1 21	2 22	1 43	19 53	1 13	1 26	0 39	8 35	1 59	10 20	14 30	23 37	23 39	17 42		n.a.
M30	1 17	23 39	0 32	5 40	1 28	16 39	2 8	21 14	1 21	2 25	1 43	19 53	1 13	1 25	0 39	8 36	1 59	10 20	14 30	23 37	23 39	17 40		n.a.
T 31	0s54	23s10	0n41	6n34	1n37	17n 4	2n11	21s 4	1s22	2n28	1n43	19s53	1n13	1s24	0s39	8n37	1n59	10s19	14s30	23s37	23s39	17n38		n.a.

Julian Day Number = 1232047.5, Delta T = 08h53m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'54, Lahiri = -22°26'54 Julian Calendar 1 March 1340 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1340 BCE

The year -1339 astronomical counting style corresponds to year 1340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 48 53	28♓44'52	14♉10	14♈30	10♉54	4♒ 8	27°R39	2°R48	28♓ 4	13°R 0	7♈21	22°R15	22♐35	29♋27	n.a.	W 1
T 2	11 52 50	29°42'36	28°30	16°19	12° 1	4°53	27♍31	2♐47	28° 8	12♍58	7°22	22♐13	22°32	29°34	n.a.	T 2
F 3	11 56 46	0♈40'19	13♒ 0	18° 4	13° 7	5°38	27°24	2°46	28°11	12°57	7°24	22° 9	22°29	29°40	n.a.	F 3
S 4	12 0 43	1°38'00	27°37	19°47	14°14	6°23	27°16	2°45	28°15	12°55	7°25	22° 1	22°26	29°47	n.a.	S 4
S 5	12 4 39	2°35'40	12♓14	21°26	15°20	7° 9	27° 9	2°44	28°18	12°54	7°26	21°52	22°22	29°54	n.a.	S 5
M 6	12 8 36	3°33'19	26°46	23° 2	16°26	7°54	27° 1	2°43	28°22	12°52	7°28	21°41	22°19	0♌ 0	n.a.	M 6
T 7	12 12 33	4°30'56	11♈ 3	24°34	17°31	8°39	26°53	2°42	28°25	12°51	7°29	21°30	22°16	0° 7	n.a.	T 7
W 8	12 16 29	5°28'32	25° 1	26° 3	18°37	9°24	26°46	2°40	28°29	12°49	7°30	21°19	22°13	0°14	n.a.	W 8
T 9	12 20 26	6°26'06	8♉35	27°29	19°42	10° 9	26°38	2°39	28°32	12°48	7°32	21°11	22°10	0°21	n.a.	T 9
F 10	12 24 22	7°23'39	21°45	28°50	20°47	10°54	26°31	2°37	28°35	12°46	7°33	21° 5	22° 6	0°27	n.a.	F 10
S 11	12 28 19	8°21'11	4♊31	0♉ 9	21°52	11°38	26°24	2°36	28°39	12°45	7°35	21° 2	22° 3	0°34	n.a.	S 11
S 12	12 32 15	9°18'41	16°56	1°23	22°57	12°23	26°16	2°34	28°42	12°43	7°36	21°D 1	22° 0	0°41	n.a.	S 12
M13	12 36 12	10°16'09	29° 5	2°34	24° 2	13° 8	26° 9	2°32	28°46	12°42	7°37	21° 1	21°57	0°47	n.a.	M13
T 14	12 40 8	11°13'36	11♋ 2	3°41	25° 6	13°53	26° 2	2°31	28°49	12°41	7°39	21°R 2	21°54	0°54	n.a.	T 14
W15	12 44 5	12°11'02	22°52	4°44	26°10	14°37	25°55	2°29	28°53	12°39	7°40	21° 1	21°51	1° 1	n.a.	W15
T 16	12 48 2	13° 8'26	4♌42	5°44	27°13	15°22	25°48	2°27	28°56	12°38	7°41	20°59	21°47	1° 7	n.a.	T 16
F 17	12 51 58	14° 5'49	16°36	6°39	28°17	16° 6	25°41	2°24	28°59	12°36	7°43	20°54	21°44	1°14	n.a.	F 17
S 18	12 55 55	15° 3'10	28°38	7°30	29°20	16°51	25°34	2°22	29° 3	12°35	7°44	20°47	21°41	1°21	n.a.	S 18
S 19	12 59 51	16° 0'30	10♍52	8°18	0♊23	17°35	25°27	2°20	29° 6	12°34	7°45	20°38	21°38	1°27	n.a.	S 19
M20	13 3 48	16°57'49	23°20	9° 1	1°26	18°20	25°20	2°18	29° 9	12°33	7°47	20°28	21°35	1°34	n.a.	M20
T 21	13 7 44	17°55'06	6♎ 3	9°39	2°28	19° 4	25°14	2°15	29°13	12°31	7°48	20°17	21°32	1°41	n.a.	T 21
W22	13 11 41	18°52'23	19° 1	10°14	3°30	19°48	25° 7	2°13	29°16	12°30	7°49	20° 7	21°28	1°47	n.a.	W22
T 23	13 15 37	19°49'38	2♏14	10°44	4°32	20°33	25° 1	2°10	29°19	12°29	7°51	19°58	21°25	1°54	n.a.	T 23
F 24	13 19 34	20°46'53	15°40	11° 9	5°33	21°17	24°55	2° 7	29°22	12°28	7°52	19°51	21°22	2° 1	n.a.	F 24
S 25	13 23 31	21°44'07	29°16	11°30	6°35	22° 1	24°49	2° 5	29°26	12°26	7°53	19°47	21°19	2° 7	n.a.	S 25
S 26	13 27 27	22°41'21	13♐ 2	11°46	7°35	22°45	24°43	2° 2	29°29	12°25	7°55	19°46	21°16	2°14	n.a.	S 26
M27	13 31 24	23°38'34	26°56	11°58	8°36	23°29	24°37	1°59	29°32	12°24	7°56	19°D46	21°12	2°21	n.a.	M27
T 28	13 35 20	24°35'46	10♑57	12° 5	9°36	24°13	24°31	1°56	29°35	12°23	7°57	19°46	21° 9	2°27	n.a.	T 28
W29	13 39 17	25°32'58	25° 4	12°R 8	10°36	24°57	24°25	1°53	29°39	12°22	7°59	19°R47	21° 6	2°34	n.a.	W29
T 30	13 43 13	26♈30'10	9♒15	12♉ 6	11♊35	25♒41	24♍20	1♐50	29♓42	12♍21	8♈ 0	19♐46	21♐ 3	2♌41	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s30	21s13	1n53	7n26	1n46	17n28	2n14	20s54	1s23	2n31	1n43	19s53	1n13	1s22	0s39	8n37	1n59	10s18	14s30	23s37	23s38	17n36		n.a.
T 2	0 7	17 54	2 59	8 16	1 54	17 52	2 17	20 43	1 23	2 34	1 43	19 53	1 13	1 21	0 39	8 38	1 59	10 18	14 30	23 37	23 38	17 34		n.a.
F 3	0n16	13 28	3 54	9 4	2 1	18 16	2 20	20 33	1 24	2 37	1 43	19 52	1 13	1 19	0 39	8 38	1 59	10 17	14 30	23 37	23 38	17 31		n.a.
S 4	0 40	8 13	4 34	9 50	2 8	18 38	2 22	20 22	1 25	2 40	1 43	19 52	1 13	1 18	0 39	8 39	1 59	10 17	14 30	23 36	23 38	17 29		n.a.
S 5	1 3	2 31	4 57	10 34	2 14	19 1	2 25	20 11	1 25	2 43	1 43	19 52	1 13	1 17	0 39	8 40	1 59	10 16	14 30	23 36	23 38	17 27		n.a.
M 6	1 26	3n16	5 0	11 15	2 20	19 23	2 27	20 0	1 26	2 46	1 43	19 52	1 14	1 15	0 39	8 40	1 59	10 16	14 30	23 35	23 38	17 25		n.a.
T 7	1 49	8 47	4 44	11 55	2 24	19 45	2 30	19 48	1 27	2 49	1 42	19 51	1 14	1 14	0 39	8 41	1 59	10 15	14 30	23 34	23 37	17 23		n.a.
W 8	2 13	13 44	4 11	12 32	2 28	20 6	2 32	19 37	1 27	2 52	1 42	19 51	1 14	1 12	0 39	8 41	1 59	10 14	14 30	23 34	23 37	17 21		n.a.
T 9	2 36	17 50	3 25	13 6	2 32	20 26	2 34	19 25	1 28	2 55	1 42	19 51	1 14	1 11	0 39	8 42	1 59	10 14	14 30	23 33	23 37	17 19		n.a.
F 10	2 59	20 54	2 29	13 38	2 34	20 46	2 37	19 13	1 29	2 58	1 42	19 51	1 14	1 10	0 39	8 42	1 59	10 13	14 30	23 33	23 37	17 17		n.a.
S 11	3 22	22 50	1 27	14 8	2 35	21 6	2 39	19 1	1 29	3 1	1 42	19 50	1 14	1 8	0 39	8 43	1 59	10 13	14 30	23 33	23 37	17 15		n.a.
S 12	3 45	23 34	0 22	14 36	2 36	21 25	2 41	18 49	1 30	3 4	1 42	19 50	1 14	1 7	0 39	8 44	1 59	10 12	14 30	23 33	23 36	17 13		n.a.
M13	4 8	23 8	0s43	15 0	2 36	21 44	2 43	18 36	1 30	3 6	1 42	19 49	1 14	1 5	0 39	8 44	1 59	10 12	14 30	23 33	23 36	17 10		n.a.
T 14	4 31	21 39	1 44	15 23	2 35	22 2	2 45	18 24	1 31	3 9	1 42	19 49	1 14	1 4	0 39	8 45	1 59	10 11	14 30	23 33	23 36	17 8		n.a.
W15	4 54	19 14	2 41	15 43	2 33	22 19	2 47	18 11	1 32	3 12	1 41	19 49	1 14	1 3	0 39	8 45	1 59	10 10	14 30	23 33	23 36	17 6		n.a.
T 16	5 16	16 1	3 31	16 1	2 30	22 36	2 48	17 58	1 32	3 15	1 41	19 48	1 14	1 1	0 39	8 46	1 59	10 10	14 30	23 32	23 36	17 4		n.a.
F 17	5 39	12 8	4 11	16 16	2 27	22 52	2 50	17 45	1 33	3 17	1 41	19 48	1 14	1 0	0 39	8 46	1 59	10 9	14 30	23 32	23 35	17 2		n.a.
S 18	6 2	7 46	4 41	16 29	2 22	23 8	2 51	17 32	1 33	3 20	1 41	19 47	1 14	0 59	0 39	8 47	1 59	10 9	14 30	23 32	23 35	17 0		n.a.
S 19	6 24	3 1	4 59	16 40	2 17	23 24	2 53	17 19	1 34	3 22	1 41	19 47	1 14	0 57	0 39	8 47	1 59	10 8	14 30	23 31	23 35	16 58		n.a.
M20	6 47	1s56	5 3	16 48	2 10	23 38	2 54	17 5	1 34	3 25	1 41	19 46	1 14	0 56	0 39	8 48	1 59	10 8	14 30	23 30	23 35	16 56		n.a.
T 21	7 9	6 54	4 52	16 54	2 3	23 52	2 55	16 52	1 35	3 27	1 40	19 46	1 14	0 55	0 39	8 48	1 59	10 7	14 30	23 29	23 35	16 53		n.a.
W22	7 31	11 40	4 26	16 57	1 55	24 6	2 56	16 38	1 35	3 30	1 40	19 45	1 14	0 53	0 39	8 48	1 59	10 7	14 30	23 29	23 34	16 51		n.a.
T 23	7 53	15 58	3 45	16 58	1 46	24 19	2 57	16 24	1 36	3 32	1 40	19 45	1 14	0 52	0 39	8 49	1 59	10 6	14 30	23 28	23 34	16 49		n.a.
F 24	8 15	19 33	2 52	16 57	1 36	24 31	2 58	16 10	1 36	3 35	1 40	19 44	1 14	0 51	0 39	8 49	1 59	10 6	14 30	23 27	23 34	16 47		n.a.
S 25	8 37	22 5	1 47	16 53	1 25	24 43	2 59	15 56	1 37	3 37	1 40	19 44	1 14	0 49	0 39	8 50	1 59	10 5	14 30	23 27	23 34	16 45		n.a.
S 26	8 58	23 21	0 36	16 47	1 13	24 54	2 59	15 42	1 38	3 39	1 39	19 43	1 14	0 48	0 39	8 50	1 59	10 5	14 30	23 27	23 34	16 43		n.a.
M27	9 20	23 11	0n38	16 39	1 1	25 4	3 0	15 28	1 38	3 41	1 39	19 43	1 14	0 47	0 39	8 51	1 59	10 4	14 30	23 27	23 33	16 41		n.a.
T 28	9 41	21 33	1 51	16 29	0 47	25 14	3 0	15 13	1 39	3 44	1 39	19 42	1 14	0 45	0 39	8 51	1 59	10 4	14 30	23 27	23 33	16 38		n.a.
W29	10 3	18 35	2 58	16 16	0 33	25 23	3 0	14 59	1 39	3 46	1 39	19 41	1 14	0 44	0 39	8 51	1 58	10 3	14 30	23 27	23 33	16 36		n.a.
T 30	10n24	14s30	3n54	16n 1	0n18	25n32	3n 0	14s44	1s39	3n48	1n39	19s41	1n14	0s43	0s39	8n52	1n58	10s 3	14s30	23s27	23s33	16n34		n.a.

Julian Day Number = 1232078.5, Delta T = 08h53m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'50, Lahiri = -22°26'50 Julian Calendar 1 Apr. 1340 BCE == Greg. Calendar 20 March 1340 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 47 10	27♈27'20	23♒30	12°R 0	12♊34	26♒24	24°R14	1°R47	29♓45	12°R20	8♈ 1	19°R44	21♐ 0	2♌47	n.a.	F 1
S 2	13 51 6	28°24'31	7♓45	11♉49	13°33	27° 8	24♍ 9	1♐43	29°48	12♍19	8° 3	19♐39	20°57	2°54	n.a.	S 2
S 3	13 55 3	29°21'41	21°57	11°35	14°31	27°52	24° 4	1°40	29°51	12°18	8° 4	19°32	20°53	3° 1	n.a.	S 3
M 4	13 59 0	0♉18'51	6♈ 1	11°16	15°29	28°35	23°59	1°37	29°54	12°17	8° 5	19°25	20°50	3° 7	n.a.	M 4
T 5	14 2 56	1°16'00	19°54	10°54	16°27	29°19	23°54	1°33	29°57	12°16	8° 6	19°17	20°47	3°14	n.a.	T 5
W 6	14 6 53	2°13'09	3♉31	10°29	17°24	0♓ 2	23°49	1°30	0♈ 0	12°15	8° 8	19°10	20°44	3°21	n.a.	W 6
T 7	14 10 49	3°10'17	16°50	10° 1	18°20	0°45	23°45	1°26	0° 3	12°14	8° 9	19° 4	20°41	3°28	n.a.	T 7
F 8	14 14 46	4° 7'25	29°49	9°31	19°16	1°29	23°40	1°23	0° 6	12°13	8°10	19° 1	20°37	3°34	n.a.	F 8
S 9	14 18 42	5° 4'33	12♊28	8°59	20°12	2°12	23°36	1°19	0° 9	12°12	8°11	18°59	20°34	3°41	n.a.	S 9
S 10	14 22 39	6° 1'39	24°50	8°25	21° 7	2°55	23°32	1°15	0°12	12°11	8°13	18°D59	20°31	3°48	n.a.	S 10
M11	14 26 35	6°58'46	6♋58	7°51	22° 2	3°38	23°28	1°11	0°15	12°11	8°14	19° 0	20°28	3°54	n.a.	M11
T 12	14 30 32	7°55'51	18°56	7°17	22°56	4°21	23°25	1° 8	0°18	12°10	8°15	19° 1	20°25	4° 1	n.a.	T 12
W13	14 34 29	8°52'56	0♌48	6°43	23°49	5° 4	23°21	1° 4	0°21	12° 9	8°16	19° 3	20°22	4° 8	n.a.	W13
T 14	14 38 25	9°50'01	12°39	6°10	24°42	5°46	23°18	1° 0	0°24	12° 9	8°17	19°R 3	20°18	4°14	n.a.	T 14
F 15	14 42 22	10°47'05	24°34	5°38	25°35	6°29	23°14	0°56	0°27	12° 8	8°19	19° 2	20°15	4°21	n.a.	F 15
S 16	14 46 18	11°44'08	6♍39	5° 9	26°26	7°12	23°11	0°52	0°30	12° 7	8°20	18°59	20°12	4°28	n.a.	S 16
S 17	14 50 15	12°41'12	18°56	4°42	27°18	7°54	23° 8	0°48	0°32	12° 7	8°21	18°55	20° 9	4°34	n.a.	S 17
M18	14 54 11	13°38'14	1♎31	4°19	28° 8	8°37	23° 6	0°44	0°35	12° 6	8°22	18°50	20° 6	4°41	n.a.	M18
T 19	14 58 8	14°35'17	14°24	3°59	28°58	9°19	23° 3	0°40	0°38	12° 5	8°23	18°44	20° 3	4°48	n.a.	T 19
W20	15 2 5	15°32'19	27°36	3°42	29°47	10° 1	23° 1	0°35	0°41	12° 5	8°24	18°39	19°59	4°54	n.a.	W20
T 21	15 6 1	16°29'21	11♏ 7	3°30	0♋35	10°43	22°59	0°31	0°43	12° 4	8°26	18°35	19°56	5° 1	n.a.	T 21
F 22	15 9 58	17°26'24	24°55	3°22	1°22	11°26	22°57	0°27	0°46	12° 4	8°27	18°31	19°53	5° 8	n.a.	F 22
S 23	15 13 54	18°23'26	8♐57	3°D19	2° 9	12° 8	22°55	0°23	0°48	12° 4	8°28	18°30	19°50	5°14	n.a.	S 23
S 24	15 17 51	19°20'29	23° 9	3°21	2°55	12°49	22°53	0°19	0°51	12° 3	8°29	18°D30	19°47	5°21	n.a.	S 24
M25	15 21 47	20°17'32	7♑26	3°28	3°40	13°31	22°52	0°14	0°53	12° 3	8°30	18°30	19°43	5°28	n.a.	M25
T 26	15 25 44	21°14'35	21°45	3°39	4°24	14°13	22°50	0°10	0°56	12° 2	8°31	18°32	19°40	5°35	n.a.	T 26
W27	15 29 40	22°11'39	6♒ 3	3°56	5° 7	14°55	22°49	0° 6	0°58	12° 2	8°32	18°33	19°37	5°41	n.a.	W27
T 28	15 33 37	23° 8'43	20°18	4°18	5°49	15°36	22°48	0° 1	1° 1	12° 2	8°33	18°R34	19°34	5°48	n.a.	T 28
F 29	15 37 34	24° 5'48	4♓26	4°45	6°31	16°18	22°48	29♏57	1° 3	12° 2	8°34	18°33	19°31	5°55	n.a.	F 29
S 30	15 41 30	25° 2'53	18°26	5°17	7°11	16°59	22°47	29°53	1° 6	12° 1	8°35	18°32	19°28	6° 1	n.a.	S 30
S 31	15 45 27	25♉59'59	2♈17	5♉53	7♋50	17♓40	22♍47	29♏48	1♈ 8	12♍ 1	8♈36	18♐30	19♐24	6♌ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n45	9s35	4n36	15n45	0n 3	25n40	3n 0	14s30	1s40	3n50	1n38	19s40	1n14	0s42	0s39	8n52	1n58	10s 3	14s30	23s27	23s32	16n32		n.a.
S 2	11 6	4 10	5 0	15 27	0s13	25 47	3 0	14 15	1 40	3 51	1 38	19 39	1 14	0 40	0 39	8 52	1 58	10 2	14 30	23 26	23 32	16 30		n.a.
S 3	11 26	1n26	5 7	15 7	0 29	25 54	2 59	14 0	1 41	3 53	1 38	19 39	1 14	0 39	0 39	8 53	1 58	10 2	14 30	23 26	23 32	16 28		n.a.
M 4	11 47	6 55	4 54	14 45	0 46	26 0	2 59	13 45	1 41	3 55	1 38	19 38	1 14	0 38	0 39	8 53	1 58	10 1	14 30	23 25	23 32	16 25		n.a.
T 5	12 7	11 59	4 25	14 22	1 2	26 6	2 58	13 30	1 42	3 57	1 37	19 37	1 14	0 37	0 39	8 53	1 58	10 1	14 30	23 25	23 32	16 23		n.a.
W 6	12 27	16 21	3 40	13 58	1 19	26 11	2 57	13 15	1 42	3 58	1 37	19 37	1 14	0 35	0 39	8 54	1 58	10 0	14 31	23 24	23 31	16 21		n.a.
T 7	12 47	19 47	2 45	13 34	1 36	26 15	2 56	12 59	1 43	4 0	1 37	19 36	1 14	0 34	0 39	8 54	1 58	10 0	14 31	23 24	23 31	16 19		n.a.
F 8	13 7	22 7	1 42	13 8	1 52	26 19	2 55	12 44	1 43	4 2	1 36	19 35	1 14	0 33	0 39	8 54	1 58	10 0	14 31	23 23	23 31	16 17		n.a.
S 9	13 26	23 16	0 35	12 43	2 8	26 22	2 53	12 29	1 43	4 3	1 36	19 35	1 14	0 32	0 39	8 55	1 58	9 59	14 31	23 23	23 31	16 15		n.a.
S 10	13 46	23 13	0s32	12 17	2 24	26 24	2 52	12 13	1 44	4 4	1 36	19 34	1 14	0 31	0 39	8 55	1 58	9 59	14 31	23 23	23 30	16 12		n.a.
M11	14 5	22 4	1 36	11 52	2 39	26 26	2 50	11 58	1 44	4 6	1 36	19 33	1 14	0 29	0 39	8 55	1 58	9 59	14 31	23 23	23 30	16 10		n.a.
T 12	14 24	19 55	2 35	11 28	2 53	26 28	2 48	11 42	1 45	4 7	1 35	19 32	1 14	0 28	0 39	8 55	1 58	9 58	14 31	23 23	23 30	16 8		n.a.
W13	14 42	16 57	3 28	11 4	3 6	26 28	2 46	11 26	1 45	4 8	1 35	19 31	1 14	0 27	0 39	8 56	1 58	9 58	14 31	23 23	23 30	16 6		n.a.
T 14	15 1	13 18	4 11	10 42	3 18	26 28	2 44	11 11	1 45	4 9	1 35	19 31	1 14	0 26	0 39	8 56	1 58	9 57	14 31	23 24	23 29	16 4		n.a.
F 15	15 19	9 7	4 43	10 21	3 28	26 28	2 41	10 55	1 46	4 10	1 35	19 30	1 14	0 25	0 39	8 56	1 58	9 57	14 32	23 23	23 29	16 1		n.a.
S 16	15 37	4 32	5 4	10 3	3 38	26 27	2 39	10 39	1 46	4 11	1 34	19 29	1 14	0 24	0 39	8 56	1 58	9 57	14 32	23 23	23 29	15 59		n.a.
S 17	15 55	0s19	5 11	9 46	3 46	26 25	2 36	10 23	1 46	4 12	1 34	19 28	1 14	0 23	0 39	8 57	1 58	9 56	14 32	23 23	23 29	15 57		n.a.
M18	16 12	5 14	5 4	9 32	3 53	26 23	2 33	10 7	1 47	4 13	1 34	19 27	1 14	0 22	0 39	8 57	1 58	9 56	14 32	23 22	23 29	15 55		n.a.
T 19	16 29	10 4	4 41	9 20	3 58	26 20	2 30	9 51	1 47	4 14	1 33	19 27	1 13	0 20	0 39	8 57	1 58	9 56	14 32	23 22	23 28	15 53		n.a.
W20	16 46	14 34	4 3	9 10	4 3	26 17	2 26	9 36	1 47	4 14	1 33	19 26	1 13	0 19	0 39	8 57	1 57	9 55	14 32	23 21	23 28	15 50		n.a.
T 21	17 3	18 26	3 10	9 4	4 5	26 13	2 22	9 20	1 48	4 15	1 33	19 25	1 13	0 18	0 39	8 57	1 57	9 55	14 32	23 21	23 28	15 48		n.a.
F 22	17 20	21 21	2 5	9 0	4 7	26 9	2 18	9 3	1 48	4 15	1 32	19 24	1 13	0 17	0 39	8 57	1 57	9 55	14 33	23 21	23 28	15 46		n.a.
S 23	17 36	23 2	0 52	8 58	4 7	26 4	2 14	8 47	1 48	4 16	1 32	19 23	1 13	0 16	0 39	8 57	1 57	9 55	14 33	23 21	23 27	15 44		n.a.
S 24	17 52	23 15	0n25	9 0	4 6	25 59	2 10	8 31	1 48	4 16	1 32	19 22	1 13	0 15	0 39	8 58	1 57	9 54	14 33	23 21	23 27	15 41		n.a.
M25	18 8	21 57	1 42	9 4	4 3	25 53	2 5	8 15	1 49	4 17	1 31	19 22	1 13	0 14	0 39	8 58	1 57	9 54	14 33	23 21	23 27	15 39		n.a.
T 26	18 23	19 13	2 52	9 12	4 0	25 47	2 0	7 59	1 49	4 17	1 31	19 21	1 13	0 13	0 39	8 58	1 57	9 54	14 33	23 21	23 27	15 37		n.a.
W27	18 38	15 20	3 52	9 21	3 56	25 40	1 55	7 43	1 49	4 17	1 31	19 20	1 13	0 12	0 39	8 58	1 57	9 54	14 33	23 21	23 26	15 35		n.a.
T 28	18 53	10 36	4 37	9 34	3 50	25 33	1 50	7 27	1 49	4 17	1 31	19 19	1 13	0 11	0 39	8 58	1 57	9 53	14 34	23 21	23 26	15 33		n.a.
F 29	19 7	5 20	5 5	9 49	3 44	25 26	1 44	7 11	1 50	4 17	1 30	19 18	1 13	0 10	0 39	8 58	1 57	9 53	14 34	23 21	23 26	15 30		n.a.
S 30	19 21	0n10	5 14	10 7	3 36	25 18	1 38	6 54	1 50	4 17	1 30	19 17	1 13	0 9	0 39	8 58	1 57	9 53	14 34	23 21	23 26	15 28		n.a.
S 31	19n35	5n35	5n 5	10n27	3s28	25n 9	1n32	6s38	1s50	4n17	1n30	19s16	1n13	0s 9	0s39	8n58	1n57	9s53	14s34	23s21	23s25	15n26		n.a.

Julian Day Number = 1232108.5, Delta T = 08h53m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'45, Lahiri = -22°26'46 Julian Calendar 1 May 1340 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1340 BCE

The year -1339 astronomical counting style corresponds to year 1340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 49 23	26♉57'05	15♈56	6♉35	8♋28	18♓21	22°R47	29°R44	1♈10	12°R 1	8♈37	18°R27	19♐21	6♌15	n.a.	M 1
T 2	15 53 20	27°54'12	29°22	7°22	9° 5	19° 2	22°D47	29♏39	1°12	12♍ 1	8°38	18♐24	19°18	6°21	n.a.	T 2
W 3	15 57 16	28°51'20	12♉35	8°14	9°40	19°43	22♍47	29°35	1°15	12° 1	8°39	18°21	19°15	6°28	n.a.	W 3
T 4	16 1 13	29°48'28	25°32	9°10	10°15	20°24	22°47	29°31	1°17	12° 1	8°40	18°19	19°12	6°35	n.a.	T 4
F 5	16 5 10	0♊45'37	8♊14	10°12	10°48	21° 5	22°48	29°26	1°19	12°D 1	8°41	18°18	19° 9	6°41	n.a.	F 5
S 6	16 9 6	1°42'46	20°42	11°18	11°20	21°45	22°48	29°22	1°21	12° 1	8°42	18°D18	19° 5	6°48	n.a.	S 6
S 7	16 13 3	2°39'56	2♋57	12°28	11°50	22°26	22°49	29°17	1°23	12° 1	8°42	18°18	19° 2	6°55	n.a.	S 7
M 8	16 16 59	3°37'06	15° 0	13°43	12°19	23° 6	22°50	29°13	1°25	12° 1	8°43	18°19	18°59	7° 1	n.a.	M 8
T 9	16 20 56	4°34'17	26°56	15° 3	12°47	23°46	22°51	29° 9	1°27	12° 1	8°44	18°21	18°56	7° 8	n.a.	T 9
W10	16 24 52	5°31'28	8♌47	16°27	13°13	24°27	22°53	29° 4	1°29	12° 1	8°45	18°22	18°53	7°15	n.a.	W10
T 11	16 28 49	6°28'39	20°38	17°55	13°37	25° 7	22°55	29° 0	1°31	12° 1	8°46	18°23	18°49	7°22	n.a.	T 11
F 12	16 32 45	7°25'51	2♍33	19°27	13°59	25°46	22°56	28°55	1°33	12° 1	8°47	18°R23	18°46	7°28	n.a.	F 12
S 13	16 36 42	8°23'04	14°37	21° 4	14°20	26°26	22°58	28°51	1°35	12° 2	8°47	18°23	18°43	7°35	n.a.	S 13
S 14	16 40 39	9°20'17	26°55	22°44	14°39	27° 6	23° 0	28°47	1°36	12° 2	8°48	18°23	18°40	7°42	n.a.	S 14
M15	16 44 35	10°17'30	9♎30	24°28	14°56	27°45	23° 3	28°43	1°38	12° 2	8°49	18°22	18°37	7°48	n.a.	M15
T 16	16 48 32	11°14'44	22°25	26°15	15°12	28°25	23° 5	28°38	1°40	12° 2	8°50	18°21	18°34	7°55	n.a.	T 16
W17	16 52 28	12°11'59	5♏44	28° 5	15°25	29° 4	23° 8	28°34	1°41	12° 3	8°50	18°20	18°30	8° 2	n.a.	W17
T 18	16 56 25	13° 9'15	19°26	29°58	15°36	29°43	23°11	28°30	1°43	12° 3	8°51	18°20	18°27	8° 8	n.a.	T 18
F 19	17 0 21	14° 6'31	3♐30	1♊54	15°45	0♈22	23°14	28°26	1°44	12° 4	8°52	18°19	18°24	8°15	n.a.	F 19
S 20	17 4 18	15° 3'49	17°53	3°52	15°52	1° 1	23°17	28°22	1°46	12° 4	8°52	18°D19	18°21	8°22	n.a.	S 20
S 21	17 8 15	16° 1'07	2♑30	5°52	15°57	1°40	23°20	28°17	1°47	12° 5	8°53	18°19	18°18	8°28	n.a.	S 21
M22	17 12 11	16°58'27	17°14	7°54	15°59	2°18	23°24	28°13	1°49	12° 5	8°54	18°19	18°15	8°35	n.a.	M22
T 23	17 16 8	17°55'48	1♒58	9°57	15°R59	2°57	23°28	28° 9	1°50	12° 6	8°54	18°R20	18°11	8°42	n.a.	T 23
W24	17 20 4	18°53'10	16°36	12° 1	15°57	3°35	23°31	28° 5	1°51	12° 6	8°55	18°20	18° 8	8°49	n.a.	W24
T 25	17 24 1	19°50'33	1♓ 3	14° 5	15°53	4°13	23°35	28° 1	1°53	12° 7	8°55	18°19	18° 5	8°55	n.a.	T 25
F 26	17 27 57	20°47'58	15°16	16°10	15°46	4°51	23°40	27°58	1°54	12° 7	8°56	18°D19	18° 2	9° 2	n.a.	F 26
S 27	17 31 54	21°45'25	29°11	18°15	15°37	5°29	23°44	27°54	1°55	12° 8	8°56	18°19	17°59	9° 9	n.a.	S 27
S 28	17 35 50	22°42'52	12♈49	20°19	15°25	6° 7	23°48	27°50	1°56	12° 9	8°57	18°20	17°55	9°15	n.a.	S 28
M29	17 39 47	23°40'22	26°10	22°23	15°12	6°44	23°53	27°46	1°57	12°10	8°57	18°20	17°52	9°22	n.a.	M29
T 30	17 43 44	24♊37'53	9♉15	24♊27	14♋55	7♈22	23♍58	27♏42	1♈58	12♍10	8♈58	18♐21	17♐49	9♌29	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n49	10n39	4n39	10n49	3s19	25n 0	1n26	6s22	1s50	4n17	1n29	19s16	1n13	0s 8	0s39	8n58	1n57	9s52	14s34	23s20	23s25	15n24		n.a.
T 2	20 2	15 8	3 58	11 13	3 10	24 51	1 19	6 6	1 50	4 16	1 29	19 15	1 13	0 7	0 39	8 58	1 57	9 52	14 35	23 20	23 25	15 21		n.a.
W 3	20 15	18 48	3 4	11 40	3 0	24 41	1 12	5 50	1 51	4 16	1 29	19 14	1 13	0 6	0 39	8 58	1 57	9 52	14 35	23 20	23 25	15 19		n.a.
T 4	20 27	21 27	2 2	12 8	2 49	24 32	1 5	5 34	1 51	4 16	1 28	19 13	1 12	0 5	0 39	8 58	1 57	9 52	14 35	23 20	23 24	15 17		n.a.
F 5	20 40	22 58	0 55	12 38	2 38	24 21	0 57	5 17	1 51	4 15	1 28	19 12	1 12	0 4	0 39	8 58	1 57	9 52	14 35	23 20	23 24	15 15		n.a.
S 6	20 52	23 18	0s13	13 10	2 26	24 11	0 49	5 1	1 51	4 15	1 28	19 11	1 12	0 3	0 39	8 58	1 57	9 52	14 35	23 20	23 24	15 12		n.a.
S 7	21 3	22 29	1 20	13 43	2 14	24 0	0 41	4 45	1 51	4 14	1 27	19 10	1 12	0 3	0 39	8 58	1 56	9 51	14 36	23 20	23 23	15 10		n.a.
M 8	21 14	20 38	2 22	14 18	2 2	23 49	0 33	4 29	1 51	4 13	1 27	19 9	1 12	0 2	0 40	8 58	1 56	9 51	14 36	23 20	23 23	15 8		n.a.
T 9	21 25	17 54	3 18	14 54	1 49	23 37	0 24	4 13	1 52	4 12	1 27	19 9	1 12	0 1	0 40	8 58	1 56	9 51	14 36	23 20	23 23	15 6		n.a.
W10	21 36	14 27	4 4	15 30	1 36	23 26	0 15	3 57	1 52	4 11	1 26	19 8	1 12	0 0	0 40	8 57	1 56	9 51	14 36	23 20	23 23	15 3		n.a.
T 11	21 46	10 26	4 41	16 8	1 23	23 14	0 5	3 41	1 52	4 11	1 26	19 7	1 12	0n 1	0 40	8 57	1 56	9 51	14 36	23 20	23 22	15 1		n.a.
F 12	21 56	6 0	5 5	16 46	1 10	23 2	0s 4	3 25	1 52	4 10	1 26	19 6	1 12	0 1	0 40	8 57	1 56	9 51	14 37	23 20	23 22	14 59		n.a.
S 13	22 5	1 18	5 16	17 25	0 57	22 50	0 14	3 9	1 52	4 8	1 25	19 5	1 12	0 2	0 40	8 57	1 56	9 51	14 37	23 20	23 22	14 57		n.a.
S 14	22 14	3s32	5 13	18 3	0 44	22 37	0 25	2 53	1 52	4 7	1 25	19 4	1 12	0 3	0 40	8 57	1 56	9 51	14 37	23 20	23 22	14 54		n.a.
M15	22 23	8 20	4 56	18 42	0 32	22 25	0 35	2 37	1 52	4 6	1 25	19 3	1 11	0 3	0 40	8 57	1 56	9 51	14 37	23 20	23 21	14 52		n.a.
T 16	22 31	12 55	4 23	19 20	0 19	22 12	0 46	2 21	1 52	4 5	1 25	19 3	1 11	0 4	0 40	8 57	1 56	9 51	14 38	23 20	23 21	14 50		n.a.
W17	22 39	17 2	3 35	19 58	0 7	21 59	0 58	2 5	1 52	4 3	1 24	19 2	1 11	0 5	0 40	8 56	1 56	9 50	14 38	23 20	23 21	14 47		n.a.
T 18	22 46	20 21	2 34	20 34	0n 5	21 46	1 9	1 50	1 52	4 2	1 24	19 1	1 11	0 5	0 40	8 56	1 56	9 50	14 38	23 20	23 20	14 45		n.a.
F 19	22 53	22 33	1 21	21 10	0 16	21 34	1 21	1 34	1 52	4 0	1 24	19 0	1 11	0 6	0 40	8 56	1 56	9 50	14 38	23 20	23 20	14 43		n.a.
S 20	23 0	23 20	0 2	21 44	0 27	21 21	1 34	1 18	1 52	3 59	1 23	18 59	1 11	0 6	0 40	8 56	1 56	9 50	14 39	23 20	23 20	14 41		n.a.
S 21	23 6	22 32	1n18	22 16	0 37	21 8	1 46	1 2	1 52	3 57	1 23	18 58	1 11	0 7	0 40	8 55	1 56	9 50	14 39	23 20	23 20	14 38		n.a.
M22	23 12	20 11	2 34	22 47	0 47	20 55	1 59	0 47	1 52	3 56	1 23	18 58	1 11	0 8	0 40	8 55	1 56	9 50	14 39	23 20	23 19	14 36		n.a.
T 23	23 18	16 30	3 39	23 15	0 56	20 42	2 12	0 31	1 52	3 54	1 22	18 57	1 10	0 8	0 40	8 55	1 55	9 50	14 39	23 20	23 19	14 34		n.a.
W24	23 23	11 50	4 30	23 41	1 5	20 29	2 25	0 16	1 52	3 52	1 22	18 56	1 10	0 9	0 40	8 55	1 55	9 50	14 40	23 20	23 19	14 31		n.a.
T 25	23 27	6 34	5 3	24 5	1 12	20 16	2 39	0 0	1 52	3 50	1 22	18 55	1 10	0 9	0 40	8 54	1 55	9 50	14 40	23 20	23 18	14 29		n.a.
F 26	23 32	1 3	5 17	24 26	1 19	20 3	2 52	0n15	1 52	3 48	1 21	18 55	1 10	0 10	0 40	8 54	1 55	9 50	14 40	23 20	23 18	14 27		n.a.
S 27	23 35	4n25	5 12	24 44	1 25	19 50	3 6	0 30	1 52	3 46	1 21	18 54	1 10	0 10	0 40	8 54	1 55	9 50	14 40	23 20	23 18	14 25		n.a.
S 28	23 39	9 34	4 49	25 0	1 31	19 38	3 20	0 45	1 52	3 44	1 21	18 53	1 10	0 10	0 40	8 53	1 55	9 50	14 41	23 20	23 18	14 22		n.a.
M29	23 42	14 9	4 11	25 13	1 36	19 25	3 34	1 1	1 52	3 42	1 21	18 52	1 10	0 11	0 40	8 53	1 55	9 51	14 41	23 20	23 17	14 20		n.a.
T 30	23n44	17n59	3n20	25n23	1n39	19n13	3s48	1n16	1s52	3n40	1n20	18s52	1n10	0n11	0s40	8n53	1n55	9s51	14s41	23s20	23s17	14n18		n.a.

Julian Day Number = 1232139.5, Delta T = 08h52m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'41, Lahiri = -22°26'41 Julian Calendar 1 June 1340 BCE == Greg. Calendar 20 May 1340 BCE

The year -1339 astronomical counting style corresponds to year 1340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 47 40	25♊35'25	22♉ 5	26♊30	14°R37	7♈59	24♍ 3	27°R39	1♈59	12♍11	8♈58	18♐21	17♐46	9♌35	n.a.	W 1
T 2	17 51 37	26°33'00	4♊42	28°31	14♋16	8°36	24° 8	27♏35	2° 0	12°12	8°59	18°22	17°43	9°42	n.a.	T 2
F 3	17 55 33	27°30'35	17° 6	0♋32	13°54	9°13	24°13	27°32	2° 1	12°13	8°59	18°R22	17°40	9°49	n.a.	F 3
S 4	17 59 30	28°28'12	29°20	2°31	13°29	9°50	24°19	27°28	2° 2	12°14	8°59	18°22	17°36	9°55	n.a.	S 4
S 5	18 3 26	29°25'51	11♋25	4°30	13° 2	10°26	24°24	27°25	2° 3	12°15	9° 0	18°21	17°33	10° 2	n.a.	S 5
M 6	18 7 23	0♋23'31	23°23	6°27	12°33	11° 3	24°30	27°22	2° 4	12°16	9° 0	18°20	17°30	10° 9	n.a.	M 6
T 7	18 11 19	1°21'12	5♌15	8°22	12° 3	11°39	24°36	27°18	2° 4	12°16	9° 0	18°18	17°27	10°16	n.a.	T 7
W 8	18 15 16	2°18'54	17° 5	10°16	11°31	12°15	24°42	27°15	2° 5	12°18	9° 1	18°16	17°24	10°22	n.a.	W 8
T 9	18 19 13	3°16'38	28°56	12° 9	10°58	12°51	24°48	27°12	2° 6	12°19	9° 1	18°14	17°21	10°29	n.a.	T 9
F 10	18 23 9	4°14'23	10♍51	14° 1	10°23	13°26	24°55	27° 9	2° 6	12°20	9° 1	18°12	17°17	10°36	n.a.	F 10
S 11	18 27 6	5°12'10	22°53	15°51	9°48	14° 2	25° 1	27° 6	2° 7	12°21	9° 1	18°11	17°14	10°42	n.a.	S 11
S 12	18 31 2	6° 9'57	5♎ 8	17°39	9°12	14°37	25° 8	27° 3	2° 7	12°22	9° 2	18°D10	17°11	10°49	n.a.	S 12
M13	18 34 59	7° 7'47	17°39	19°27	8°35	15°12	25°15	27° 0	2° 7	12°23	9° 2	18°11	17° 8	10°56	n.a.	M13
T 14	18 38 55	8° 5'37	0♏31	21°13	7°58	15°47	25°22	26°57	2° 8	12°24	9° 2	18°12	17° 5	11° 2	n.a.	T 14
W15	18 42 52	9° 3'29	13°47	22°57	7°22	16°22	25°29	26°55	2° 8	12°25	9° 2	18°13	17° 1	11° 9	n.a.	W15
T 16	18 46 48	10° 1'23	27°29	24°40	6°45	16°56	25°36	26°52	2° 8	12°27	9° 2	18°14	16°58	11°16	n.a.	T 16
F 17	18 50 45	10°59'18	11♐38	26°22	6° 8	17°30	25°43	26°49	2° 9	12°28	9° 2	18°R15	16°55	11°23	n.a.	F 17
S 18	18 54 42	11°57'14	26°11	28° 3	5°33	18° 4	25°51	26°47	2° 9	12°29	9° 3	18°15	16°52	11°29	n.a.	S 18
S 19	18 58 38	12°55'13	11♑ 4	29°42	4°58	18°38	25°58	26°45	2° 9	12°30	9° 3	18°14	16°49	11°36	n.a.	S 19
M20	19 2 35	13°53'13	26° 9	1♌20	4°24	19°12	26° 6	26°42	2° 9	12°32	9° 3	18°12	16°46	11°43	n.a.	M20
T 21	19 6 31	14°51'15	11♒16	2°56	3°52	19°45	26°14	26°40	2°R 9	12°33	9° 3	18° 8	16°42	11°49	n.a.	T 21
W22	19 10 28	15°49'19	26°17	4°32	3°21	20°19	26°22	26°38	2° 9	12°35	9°R 3	18° 5	16°39	11°56	n.a.	W22
T 23	19 14 24	16°47'25	11♓ 3	6° 6	2°52	20°52	26°30	26°36	2° 9	12°36	9° 3	18° 1	16°36	12° 3	n.a.	T 23
F 24	19 18 21	17°45'33	25°28	7°38	2°25	21°24	26°38	26°34	2° 9	12°37	9° 3	17°58	16°33	12° 9	n.a.	F 24
S 25	19 22 17	18°43'43	9♈28	9°10	2° 0	21°57	26°46	26°32	2° 8	12°39	9° 3	17°57	16°30	12°16	n.a.	S 25
S 26	19 26 14	19°41'55	23° 4	10°40	1°37	22°29	26°55	26°30	2° 8	12°40	9° 3	17°D56	16°26	12°23	n.a.	S 26
M27	19 30 11	20°40'10	6♉17	12° 9	1°16	23° 1	27° 3	26°29	2° 8	12°42	9° 2	17°57	16°23	12°30	n.a.	M27
T 28	19 34 7	21°38'27	19° 9	13°37	0°57	23°33	27°12	26°27	2° 7	12°43	9° 2	17°59	16°20	12°36	n.a.	T 28
W29	19 38 4	22°36'46	1♊44	15° 3	0°41	24° 4	27°21	26°25	2° 7	12°45	9° 2	18° 0	16°17	12°43	n.a.	W29
T 30	19 42 0	23°35'07	14° 5	16°28	0°26	24°36	27°30	26°24	2° 7	12°47	9° 2	18°R 1	16°14	12°50	n.a.	T 30
F 31	19 45 57	24♋33'31	26♊15	17♌52	0♋15	25♈ 7	27♍39	26♏23	2♈ 6	12♍48	9♈ 2	18♐ 1	16♐11	12♌56	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n47	20n52	2n21	25n31	1n43	19n 1	4s 3	1n31	1s52	3n37	1n20	18s51	1n 9	0n12	0s40	8n52	1n55	9s51	14s41	23s20	23s17	14n15		n.a.
T 2	23 48	22 40	1 15	25 36	1 45	18 49	4 17	1 46	1 52	3 35	1 20	18 50	1 9	0 12	0 40	8 52	1 55	9 51	14 42	23 20	23 16	14 13		n.a.
F 3	23 50	23 20	0 7	25 38	1 47	18 38	4 31	2 0	1 52	3 33	1 19	18 50	1 9	0 12	0 40	8 52	1 55	9 51	14 42	23 20	23 16	14 11		n.a.
S 4	23 51	22 51	1s 0	25 38	1 48	18 26	4 45	2 15	1 52	3 30	1 19	18 49	1 9	0 13	0 40	8 51	1 55	9 51	14 42	23 20	23 16	14 8		n.a.
S 5	23 51	21 17	2 4	25 35	1 49	18 15	4 58	2 30	1 51	3 28	1 19	18 48	1 9	0 13	0 40	8 51	1 55	9 51	14 43	23 20	23 15	14 6		n.a.
M 6	23 51	18 48	3 2	25 30	1 49	18 4	5 12	2 44	1 51	3 25	1 19	18 48	1 9	0 13	0 40	8 50	1 55	9 51	14 43	23 20	23 15	14 4		n.a.
T 7	23 51	15 33	3 51	25 23	1 48	17 54	5 25	2 59	1 51	3 22	1 18	18 47	1 9	0 13	0 40	8 50	1 55	9 51	14 43	23 20	23 15	14 2		n.a.
W 8	23 50	11 41	4 30	25 13	1 47	17 44	5 38	3 13	1 51	3 20	1 18	18 46	1 8	0 14	0 40	8 50	1 55	9 51	14 43	23 19	23 15	13 59		n.a.
T 9	23 49	7 24	4 58	25 2	1 45	17 35	5 50	3 28	1 51	3 17	1 18	18 46	1 8	0 14	0 40	8 49	1 55	9 52	14 44	23 19	23 14	13 57		n.a.
F 10	23 47	2 48	5 13	24 48	1 43	17 25	6 2	3 42	1 51	3 14	1 17	18 45	1 8	0 14	0 40	8 49	1 55	9 52	14 44	23 19	23 14	13 55		n.a.
S 11	23 45	1s56	5 15	24 33	1 40	17 17	6 13	3 56	1 50	3 11	1 17	18 45	1 8	0 14	0 40	8 48	1 54	9 52	14 44	23 19	23 14	13 52		n.a.
S 12	23 42	6 41	5 2	24 16	1 37	17 9	6 24	4 10	1 50	3 8	1 17	18 44	1 8	0 14	0 40	8 48	1 54	9 52	14 45	23 19	23 13	13 50		n.a.
M13	23 39	11 16	4 35	23 57	1 33	17 1	6 34	4 24	1 50	3 5	1 17	18 44	1 8	0 15	0 40	8 47	1 54	9 52	14 45	23 19	23 13	13 48		n.a.
T 14	23 36	15 29	3 54	23 37	1 29	16 54	6 43	4 38	1 50	3 2	1 16	18 43	1 7	0 15	0 41	8 47	1 54	9 52	14 45	23 19	23 13	13 45		n.a.
W15	23 32	19 5	2 59	23 15	1 25	16 47	6 52	4 52	1 49	2 59	1 16	18 43	1 7	0 15	0 41	8 46	1 54	9 53	14 45	23 19	23 12	13 43		n.a.
T 16	23 28	21 45	1 52	22 52	1 20	16 41	7 0	5 5	1 49	2 56	1 16	18 42	1 7	0 15	0 41	8 46	1 54	9 53	14 46	23 19	23 12	13 41		n.a.
F 17	23 23	23 10	0 36	22 28	1 15	16 36	7 7	5 19	1 49	2 53	1 16	18 42	1 7	0 15	0 41	8 45	1 54	9 53	14 46	23 19	23 12	13 38		n.a.
S 18	23 18	23 4	0n44	22 3	1 10	16 31	7 14	5 32	1 49	2 50	1 15	18 41	1 7	0 15	0 41	8 45	1 54	9 53	14 46	23 19	23 11	13 36		n.a.
S 19	23 13	21 21	2 2	21 36	1 4	16 27	7 19	5 46	1 48	2 46	1 15	18 41	1 7	0 15	0 41	8 44	1 54	9 53	14 46	23 19	23 11	13 34		n.a.
M20	23 7	18 7	3 13	21 9	0 58	16 23	7 24	5 59	1 48	2 43	1 15	18 41	1 6	0 15	0 41	8 43	1 54	9 54	14 47	23 19	23 11	13 31		n.a.
T 21	23 0	13 40	4 11	20 41	0 52	16 20	7 28	6 12	1 48	2 40	1 14	18 40	1 6	0 15	0 41	8 43	1 54	9 54	14 47	23 19	23 11	13 29		n.a.
W22	22 54	8 25	4 51	20 11	0 45	16 18	7 31	6 25	1 47	2 36	1 14	18 40	1 6	0 15	0 41	8 42	1 54	9 54	14 47	23 18	23 10	13 27		n.a.
T 23	22 47	2 46	5 11	19 41	0 38	16 16	7 33	6 38	1 47	2 33	1 14	18 40	1 6	0 15	0 41	8 42	1 54	9 54	14 48	23 18	23 10	13 24		n.a.
F 24	22 39	2n54	5 11	19 11	0 31	16 15	7 34	6 51	1 47	2 29	1 14	18 39	1 6	0 15	0 41	8 41	1 54	9 55	14 48	23 18	23 10	13 22		n.a.
S 25	22 31	8 16	4 51	18 39	0 24	16 15	7 35	7 3	1 46	2 26	1 13	18 39	1 6	0 15	0 41	8 40	1 54	9 55	14 48	23 18	23 9	13 20		n.a.
S 26	22 23	13 4	4 16	18 8	0 17	16 15	7 35	7 16	1 46	2 22	1 13	18 39	1 5	0 14	0 41	8 40	1 54	9 55	14 48	23 18	23 9	13 17		n.a.
M27	22 14	17 7	3 29	17 35	0 9	16 16	7 35	7 28	1 46	2 18	1 13	18 39	1 5	0 14	0 41	8 39	1 54	9 56	14 49	23 18	23 9	13 15		n.a.
T 28	22 5	20 14	2 31	17 3	0 1	16 18	7 33	7 40	1 45	2 14	1 13	18 38	1 5	0 14	0 41	8 38	1 54	9 56	14 49	23 18	23 8	13 13		n.a.
W29	21 55	22 18	1 28	16 30	0s 7	16 20	7 31	7 52	1 45	2 11	1 13	18 38	1 5	0 14	0 41	8 38	1 54	9 56	14 49	23 18	23 8	13 10		n.a.
T 30	21 45	23 14	0 22	15 56	0 15	16 22	7 29	8 4	1 44	2 7	1 12	18 38	1 5	0 14	0 41	8 37	1 54	9 56	14 50	23 18	23 8	13 8		n.a.
F 31	21n35	23n 3	0s45	15n23	0s23	16n25	7s26	8n16	1s44	2n 3	1n12	18s38	1n 5	0n13	0s41	8n37	1n54	9s57	14s50	23s18	23s 7	13n 6		n.a.

Julian Day Number = 1232169.5, Delta T = 08h52m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'37, Lahiri = -22°26'37 Julian Calendar 1 July 1340 BCE == Greg. Calendar 19 June 1340 BCE

The year -1339 astronomical counting style corresponds to year 1340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 49 53	25♋31'56	8♋17	19♌14	0°R 6	25♈37	27♍48	26°R21	2°R 6	12♍50	9°R 2	17°R59	16♐ 7	13♌ 3	n.a.	S 1
S 2	19 53 50	26°30'24	20°13	20°35	29♊59	26° 8	27°57	26♏20	2♈ 5	12°52	9♈ 1	17♐55	16° 4	13°10	n.a.	S 2
M 3	19 57 46	27°28'54	2♌ 6	21°54	29°54	26°38	28° 7	26°19	2° 4	12°53	9° 1	17°50	16° 1	13°16	n.a.	M 3
T 4	20 1 43	28°27'26	13°56	23°12	29°D52	27° 8	28°16	26°18	2° 4	12°55	9° 1	17°42	15°58	13°23	n.a.	T 4
W 5	20 5 40	29°25'59	25°47	24°29	29°52	27°37	28°26	26°17	2° 3	12°57	9° 1	17°34	15°55	13°30	n.a.	W 5
T 6	20 9 36	0♌24'35	7♍39	25°43	29°55	28° 7	28°35	26°17	2° 2	12°58	9° 0	17°26	15°52	13°37	n.a.	T 6
F 7	20 13 33	1°23'13	19°35	26°56	29°59	28°36	28°45	26°16	2° 1	13° 0	9° 0	17°19	15°48	13°43	n.a.	F 7
S 8	20 17 29	2°21'52	1♎39	28° 8	0♋ 7	29° 4	28°55	26°15	2° 0	13° 2	9° 0	17°13	15°45	13°50	n.a.	S 8
S 9	20 21 26	3°20'33	13°52	29°17	0°16	29°33	29° 5	26°15	1°59	13° 4	8°59	17° 9	15°42	13°57	n.a.	S 9
M10	20 25 22	4°19'17	26°20	0♍24	0°28	0♉ 1	29°15	26°15	1°58	13° 6	8°59	17° 7	15°39	14° 3	n.a.	M10
T 11	20 29 19	5°18'02	9♏ 6	1°30	0°41	0°28	29°25	26°14	1°57	13° 8	8°58	17°D 7	15°36	14°10	n.a.	T 11
W12	20 33 15	6°16'49	22°14	2°33	0°57	0°56	29°36	26°14	1°56	13° 9	8°58	17° 8	15°32	14°17	n.a.	W12
T 13	20 37 12	7°15'38	5♐48	3°33	1°14	1°22	29°46	26°D14	1°55	13°11	8°58	17° 9	15°29	14°23	n.a.	T 13
F 14	20 41 8	8°14'29	19°50	4°31	1°33	1°49	29°57	26°14	1°54	13°13	8°57	17°R 9	15°26	14°30	n.a.	F 14
S 15	20 45 5	9°13'21	4♑20	5°27	1°55	2°15	0♎ 7	26°14	1°53	13°15	8°57	17° 8	15°23	14°37	n.a.	S 15
S 16	20 49 2	10°12'16	19°13	6°19	2°18	2°41	0°18	26°15	1°52	13°17	8°56	17° 5	15°20	14°44	n.a.	S 16
M17	20 52 58	11°11'13	4♒25	7° 8	2°42	3° 7	0°29	26°15	1°50	13°19	8°56	16°59	15°17	14°50	n.a.	M17
T 18	20 56 55	12°10'12	19°44	7°54	3° 9	3°32	0°39	26°15	1°49	13°21	8°55	16°52	15°13	14°57	n.a.	T 18
W19	21 0 51	13° 9'13	5♓ 0	8°36	3°37	3°57	0°50	26°16	1°48	13°23	8°55	16°43	15°10	15° 4	n.a.	W19
T 20	21 4 48	14° 8'16	20° 3	9°13	4° 6	4°21	1° 1	26°16	1°46	13°25	8°54	16°35	15° 7	15°10	n.a.	T 20
F 21	21 8 44	15° 7'22	4♈42	9°46	4°38	4°45	1°12	26°17	1°45	13°27	8°53	16°27	15° 4	15°17	n.a.	F 21
S 22	21 12 41	16° 6'30	18°54	10°15	5°10	5° 9	1°23	26°18	1°43	13°29	8°53	16°22	15° 1	15°24	n.a.	S 22
S 23	21 16 37	17° 5'41	2♉36	10°38	5°44	5°32	1°35	26°19	1°42	13°31	8°52	16°19	14°58	15°31	n.a.	S 23
M24	21 20 34	18° 4'54	15°50	10°56	6°20	5°55	1°46	26°20	1°40	13°33	8°51	16°D18	14°54	15°37	n.a.	M24
T 25	21 24 30	19° 4'10	28°39	11° 7	6°57	6°17	1°57	26°21	1°39	13°35	8°51	16°18	14°51	15°44	n.a.	T 25
W26	21 28 27	20° 3'28	11♊ 8	11°R12	7°35	6°39	2° 9	26°22	1°37	13°37	8°50	16°R19	14°48	15°51	n.a.	W26
T 27	21 32 24	21° 2'48	23°20	11°10	8°14	7° 0	2°20	26°23	1°35	13°39	8°49	16°19	14°45	15°57	n.a.	T 27
F 28	21 36 20	22° 2'12	5♋22	11° 0	8°54	7°21	2°32	26°25	1°33	13°42	8°49	16°17	14°42	16° 4	n.a.	F 28
S 29	21 40 17	23° 1'37	17°17	10°43	9°36	7°41	2°44	26°26	1°32	13°44	8°48	16°12	14°38	16°11	n.a.	S 29
S 30	21 44 13	24° 1'05	29° 8	10°18	10°18	8° 1	2°56	26°28	1°30	13°46	8°47	16° 5	14°35	16°17	n.a.	S 30
M31	21 48 10	25♌ 0'35	10♌58	9♍45	11♋ 2	8♉21	3♎ 7	26♏30	1♈28	13♍48	8♈46	15♐55	14♐32	16♌24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n24	21n47	1s48	14n49	0s31	16n29	7s22	8n28	1s43	1n59	1n12	18s38	1n 4	0n13	0s41	8n36	1n53	9s57	14s50	23s18	23s 7	13n 3		n.a.
S 2	21 13	19 34	2 46	14 15	0 39	16 33	7 18	8 40	1 43	1 55	1 12	18 38	1 4	0 13	0 41	8 35	1 53	9 57	14 50	23 18	23 7	13 1		n.a.
M 3	21 1	16 31	3 36	13 42	0 48	16 38	7 14	8 51	1 43	1 51	1 11	18 38	1 4	0 13	0 41	8 34	1 53	9 58	14 51	23 17	23 6	12 58		n.a.
T 4	20 49	12 50	4 17	13 8	0 56	16 43	7 9	9 3	1 42	1 47	1 11	18 38	1 4	0 12	0 41	8 34	1 53	9 58	14 51	23 16	23 6	12 56		n.a.
W 5	20 37	8 39	4 47	12 34	1 5	16 48	7 3	9 14	1 42	1 43	1 11	18 38	1 4	0 12	0 41	8 33	1 53	9 59	14 51	23 16	23 6	12 54		n.a.
T 6	20 25	4 9	5 4	12 1	1 14	16 54	6 58	9 25	1 41	1 39	1 11	18 38	1 3	0 12	0 41	8 32	1 53	9 59	14 51	23 15	23 5	12 51		n.a.
F 7	20 12	0s31	5 8	11 27	1 22	16 59	6 52	9 36	1 41	1 35	1 10	18 38	1 3	0 11	0 41	8 32	1 53	9 59	14 52	23 14	23 5	12 49		n.a.
S 8	19 58	5 13	4 59	10 55	1 31	17 6	6 45	9 47	1 40	1 31	1 10	18 38	1 3	0 11	0 41	8 31	1 53	10 0	14 52	23 14	23 5	12 47		n.a.
S 9	19 45	9 47	4 36	10 22	1 40	17 12	6 39	9 57	1 39	1 26	1 10	18 38	1 3	0 11	0 41	8 30	1 53	10 0	14 52	23 13	23 4	12 44		n.a.
M10	19 31	14 2	3 59	9 50	1 48	17 19	6 32	10 8	1 39	1 22	1 10	18 38	1 3	0 10	0 41	8 29	1 53	10 0	14 52	23 13	23 4	12 42		n.a.
T 11	19 16	17 46	3 10	9 19	1 57	17 26	6 25	10 18	1 38	1 18	1 10	18 38	1 3	0 10	0 41	8 29	1 53	10 1	14 53	23 13	23 3	12 40		n.a.
W12	19 1	20 44	2 10	8 48	2 5	17 33	6 18	10 28	1 38	1 13	1 9	18 38	1 2	0 9	0 41	8 28	1 53	10 1	14 53	23 13	23 3	12 37		n.a.
T 13	18 46	22 39	1 1	8 18	2 14	17 40	6 11	10 38	1 37	1 9	1 9	18 38	1 2	0 9	0 41	8 27	1 53	10 2	14 53	23 13	23 3	12 35		n.a.
F 14	18 31	23 13	0n14	7 49	2 22	17 47	6 3	10 48	1 36	1 5	1 9	18 38	1 2	0 8	0 41	8 26	1 53	10 2	14 53	23 13	23 2	12 32		n.a.
S 15	18 15	22 16	1 31	7 21	2 30	17 55	5 56	10 58	1 36	1 0	1 9	18 39	1 2	0 8	0 41	8 26	1 53	10 2	14 54	23 13	23 2	12 30		n.a.
S 16	17 59	19 45	2 43	6 54	2 38	18 2	5 48	11 8	1 35	0 56	1 9	18 39	1 2	0 7	0 41	8 25	1 53	10 3	14 54	23 13	23 2	12 28		n.a.
M17	17 43	15 50	3 46	6 29	2 46	18 10	5 40	11 17	1 34	0 51	1 8	18 39	1 2	0 7	0 41	8 24	1 53	10 3	14 54	23 12	23 1	12 25		n.a.
T 18	17 26	10 51	4 32	6 5	2 53	18 17	5 32	11 27	1 34	0 46	1 8	18 39	1 1	0 6	0 41	8 23	1 53	10 4	14 54	23 11	23 1	12 23		n.a.
W19	17 9	5 13	4 59	5 43	3 0	18 24	5 24	11 36	1 33	0 42	1 8	18 40	1 1	0 6	0 42	8 22	1 53	10 4	14 55	23 11	23 1	12 20		n.a.
T 20	16 52	0n39	5 5	5 22	3 7	18 31	5 16	11 45	1 32	0 37	1 8	18 40	1 1	0 5	0 42	8 22	1 53	10 5	14 55	23 10	23 0	12 18		n.a.
F 21	16 35	6 19	4 50	5 4	3 13	18 38	5 8	11 54	1 31	0 33	1 8	18 40	1 1	0 4	0 42	8 21	1 53	10 5	14 55	23 9	23 0	12 16		n.a.
S 22	16 17	11 29	4 18	4 48	3 19	18 45	5 0	12 3	1 31	0 28	1 7	18 41	1 1	0 4	0 42	8 20	1 53	10 5	14 55	23 8	23 0	12 13		n.a.
S 23	15 59	15 53	3 32	4 34	3 24	18 52	4 52	12 11	1 30	0 23	1 7	18 41	1 0	0 3	0 42	8 19	1 53	10 6	14 56	23 8	22 59	12 11		n.a.
M24	15 40	19 20	2 35	4 23	3 29	18 59	4 44	12 19	1 29	0 19	1 7	18 41	1 0	0 2	0 42	8 18	1 53	10 6	14 56	23 8	22 59	12 9		n.a.
T 25	15 22	21 43	1 33	4 15	3 32	19 5	4 35	12 28	1 28	0 14	1 7	18 42	1 0	0 2	0 42	8 17	1 53	10 7	14 56	23 8	22 59	12 6		n.a.
W26	15 3	22 57	0 28	4 11	3 35	19 11	4 27	12 36	1 27	0 9	1 7	18 42	1 0	0 1	0 42	8 17	1 53	10 7	14 56	23 8	22 58	12 4		n.a.
T 27	14 44	23 4	0s37	4 10	3 37	19 17	4 19	12 44	1 26	0 4	1 7	18 43	1 0	0 0	0 42	8 16	1 53	10 8	14 56	23 8	22 58	12 1		n.a.
F 28	14 24	22 5	1 40	4 13	3 37	19 23	4 11	12 51	1 25	0s 1	1 6	18 43	1 0	0s 0	0 42	8 15	1 53	10 8	14 57	23 8	22 57	11 59		n.a.
S 29	14 5	20 7	2 37	4 21	3 36	19 28	4 3	12 59	1 24	0 6	1 6	18 44	0 59	0 1	0 42	8 14	1 53	10 9	14 57	23 7	22 57	11 57		n.a.
S 30	13 45	17 19	3 27	4 32	3 34	19 33	3 55	13 6	1 24	0 11	1 6	18 44	0 59	0 2	0 42	8 13	1 53	10 9	14 57	23 7	22 57	11 54		n.a.
M31	13n24	13n49	4s 8	4n49	3s30	19n37	3s47	13n14	1s23	0s15	1n 6	18s45	0n59	0s 3	0s42	8n12	1n53	10s10	14s57	23s 6	22s56	11n52		n.a.

Julian Day Number = 1232200.5, Delta T = 08h52m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'33, Lahiri = -22°26'33 Julian Calendar 1 Aug. 1340 BCE == Greg. Calendar 20 July 1340 BCE

The year -1339 astronomical counting style corresponds to year 1340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 52 6	26♌ 0'07	22♌49	9°R 3	11♋47	8♉40	3♎19	26♏31	1°R26	13♍50	8°R46	15°R43	14♐29	16♌31	n.a.	T 1
W 2	21 56 3	26°59'42	4♍43	8♍14	12°32	8°58	3°31	26°33	1♈24	13°52	8♈45	15♐30	14°26	16°38	n.a.	W 2
T 3	21 59 59	27°59'18	16°40	7°17	13°19	9°16	3°43	26°35	1°22	13°54	8°44	15°16	14°23	16°44	n.a.	T 3
F 4	22 3 56	28°58'57	28°43	6°14	14° 6	9°33	3°55	26°37	1°20	13°57	8°43	15° 3	14°19	16°51	n.a.	F 4
S 5	22 7 52	29°58'38	10♎53	5° 6	14°54	9°50	4° 7	26°40	1°18	13°59	8°42	14°53	14°16	16°58	n.a.	S 5
S 6	22 11 49	0♍58'21	23°11	3°55	15°44	10° 6	4°20	26°42	1°16	14° 1	8°42	14°44	14°13	17° 4	n.a.	S 6
M 7	22 15 46	1°58'05	5♏41	2°41	16°33	10°21	4°32	26°44	1°14	14° 3	8°41	14°39	14°10	17°11	n.a.	M 7
T 8	22 19 42	2°57'52	18°26	1°28	17°24	10°36	4°44	26°47	1°12	14° 5	8°40	14°37	14° 7	17°18	n.a.	T 8
W 9	22 23 39	3°57'41	1♐29	0°17	18°16	10°51	4°57	26°49	1°10	14° 8	8°39	14°D36	14° 4	17°25	n.a.	W 9
T 10	22 27 35	4°57'31	14°54	29♌10	19° 8	11° 5	5° 9	26°52	1° 8	14°10	8°38	14°R36	14° 0	17°31	n.a.	T 10
F 11	22 31 32	5°57'23	28°43	28°10	20° 1	11°18	5°22	26°55	1° 6	14°12	8°37	14°35	13°57	17°38	n.a.	F 11
S 12	22 35 28	6°57'18	12♑59	27°19	20°54	11°30	5°34	26°57	1° 3	14°14	8°36	14°33	13°54	17°45	n.a.	S 12
S 13	22 39 25	7°57'13	27°39	26°37	21°48	11°42	5°47	27° 0	1° 1	14°16	8°35	14°28	13°51	17°51	n.a.	S 13
M14	22 43 21	8°57'11	12♒40	26° 5	22°43	11°53	5°59	27° 3	0°59	14°19	8°34	14°21	13°48	17°58	n.a.	M14
T 15	22 47 18	9°57'11	27°53	25°45	23°39	12° 4	6°12	27° 6	0°57	14°21	8°33	14°11	13°44	18° 5	n.a.	T 15
W16	22 51 15	10°57'12	13♓ 9	25°D36	24°35	12°14	6°25	27°10	0°54	14°23	8°32	13°59	13°41	18°12	n.a.	W16
T 17	22 55 11	11°57'16	28°15	25°39	25°31	12°23	6°38	27°13	0°52	14°25	8°31	13°48	13°38	18°18	n.a.	T 17
F 18	22 59 8	12°57'21	13♈ 1	25°52	26°29	12°31	6°50	27°16	0°50	14°28	8°30	13°38	13°35	18°25	n.a.	F 18
S 19	23 3 4	13°57'29	27°22	26°16	27°26	12°39	7° 3	27°20	0°47	14°30	8°29	13°30	13°32	18°32	n.a.	S 19
S 20	23 7 1	14°57'39	11♉12	26°49	28°25	12°46	7°16	27°23	0°45	14°32	8°28	13°24	13°29	18°38	n.a.	S 20
M21	23 10 57	15°57'52	24°33	27°32	29°24	12°52	7°29	27°27	0°43	14°34	8°27	13°22	13°25	18°45	n.a.	M21
T 22	23 14 54	16°58'06	7♊26	28°22	0♌23	12°57	7°42	27°30	0°40	14°37	8°26	13°21	13°22	18°52	n.a.	T 22
W23	23 18 50	17°58'23	19°57	29°19	1°23	13° 2	7°55	27°34	0°38	14°39	8°25	13°21	13°19	18°58	n.a.	W23
T 24	23 22 47	18°58'42	2♋ 9	0♍22	2°23	13° 6	8° 8	27°38	0°35	14°41	8°24	13°20	13°16	19° 5	n.a.	T 24
F 25	23 26 43	19°59'04	14° 9	1°31	3°23	13° 9	8°21	27°42	0°33	14°43	8°23	13°18	13°13	19°12	n.a.	F 25
S 26	23 30 40	20°59'27	26° 1	2°45	4°25	13°11	8°34	27°46	0°31	14°46	8°22	13°14	13° 9	19°19	n.a.	S 26
S 27	23 34 37	21°59'52	7♌51	4° 2	5°26	13°13	8°47	27°50	0°28	14°48	8°21	13° 6	13° 6	19°25	n.a.	S 27
M28	23 38 33	23° 0'20	19°41	5°23	6°28	13°R13	9° 1	27°54	0°26	14°50	8°20	12°56	13° 3	19°32	n.a.	M28
T 29	23 42 30	24° 0'49	1♍34	6°47	7°30	13°13	9°14	27°59	0°23	14°52	8°19	12°44	13° 0	19°39	n.a.	T 29
W30	23 46 26	25♍ 1'20	13♍34	8♍14	8♌33	13♉12	9♎27	28♏ 3	0♈21	14♍55	8♈18	12♐29	12♐57	19♌45	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 4	9n47	4s38	5n10	3s24	19n42	3s39	13n21	1s22	0s20	1n 6	18s46	0n59	0s 3	0s42	8n11	1n53	10s10	14s57	23s 4	22s56	11n49		n.a.
W 2	12 43	5 22	4 56	5 35	3 17	19 45	3 31	13 28	1 21	0 25	1 6	18 46	0 59	0 4	0 42	8 11	1 53	10 11	14 58	23 3	22 56	11 47		n.a.
T 3	12 23	0 45	5 1	6 6	3 7	19 49	3 23	13 34	1 20	0 30	1 5	18 47	0 59	0 5	0 42	8 10	1 53	10 11	14 58	23 1	22 55	11 45		n.a.
F 4	12 2	3s56	4 52	6 40	2 55	19 52	3 15	13 41	1 18	0 35	1 5	18 47	0 58	0 6	0 42	8 9	1 53	10 12	14 58	23 0	22 55	11 42		n.a.
S 5	11 40	8 31	4 31	7 18	2 42	19 54	3 7	13 47	1 17	0 40	1 5	18 48	0 58	0 7	0 42	8 8	1 53	10 12	14 58	22 59	22 54	11 40		n.a.
S 6	11 19	12 49	3 57	7 59	2 26	19 57	2 59	13 54	1 16	0 45	1 5	18 49	0 58	0 7	0 42	8 7	1 53	10 13	14 58	22 58	22 54	11 37		n.a.
M 7	10 57	16 38	3 10	8 41	2 9	19 58	2 51	14 0	1 15	0 51	1 5	18 50	0 58	0 8	0 42	8 6	1 53	10 13	14 58	22 57	22 54	11 35		n.a.
T 8	10 35	19 45	2 14	9 25	1 51	20 0	2 44	14 6	1 14	0 56	1 5	18 50	0 58	0 9	0 42	8 5	1 53	10 14	14 59	22 57	22 53	11 33		n.a.
W 9	10 13	21 56	1 9	10 9	1 31	20 0	2 36	14 11	1 13	1 1	1 5	18 51	0 57	0 10	0 42	8 5	1 53	10 14	14 59	22 57	22 53	11 30		n.a.
T 10	9 51	22 57	0n 2	10 51	1 11	20 1	2 28	14 17	1 11	1 6	1 4	18 52	0 57	0 11	0 42	8 4	1 53	10 15	14 59	22 57	22 53	11 28		n.a.
F 11	9 29	22 37	1 14	11 31	0 51	20 1	2 21	14 22	1 10	1 11	1 4	18 53	0 57	0 12	0 42	8 3	1 53	10 15	14 59	22 57	22 52	11 25		n.a.
S 12	9 6	20 49	2 24	12 8	0 30	20 0	2 13	14 27	1 9	1 16	1 4	18 53	0 57	0 13	0 42	8 2	1 53	10 16	14 59	22 56	22 52	11 23		n.a.
S 13	8 44	17 37	3 26	12 42	0 11	19 59	2 6	14 32	1 8	1 21	1 4	18 54	0 57	0 14	0 42	8 1	1 53	10 16	14 59	22 56	22 51	11 21		n.a.
M14	8 21	13 12	4 16	13 10	0n 8	19 57	1 59	14 37	1 6	1 27	1 4	18 55	0 57	0 14	0 42	8 0	1 53	10 17	14 59	22 55	22 51	11 18		n.a.
T 15	7 58	7 55	4 48	13 34	0 26	19 55	1 52	14 41	1 5	1 32	1 4	18 56	0 56	0 15	0 42	7 59	1 53	10 17	15 0	22 54	22 51	11 16		n.a.
W16	7 35	2 8	5 0	13 52	0 43	19 52	1 45	14 46	1 4	1 37	1 4	18 57	0 56	0 16	0 42	7 58	1 53	10 18	15 0	22 52	22 50	11 13		n.a.
T 17	7 12	3n43	4 51	14 6	0 58	19 48	1 38	14 50	1 2	1 42	1 3	18 58	0 56	0 17	0 42	7 58	1 53	10 18	15 0	22 51	22 50	11 11		n.a.
F 18	6 48	9 14	4 22	14 14	1 11	19 44	1 31	14 54	1 1	1 48	1 3	18 59	0 56	0 18	0 42	7 57	1 53	10 19	15 0	22 50	22 49	11 8		n.a.
S 19	6 25	14 5	3 37	14 17	1 23	19 40	1 24	14 58	0 59	1 53	1 3	19 0	0 56	0 19	0 42	7 56	1 53	10 19	15 0	22 49	22 49	11 6		n.a.
S 20	6 1	18 0	2 41	14 15	1 33	19 35	1 17	15 1	0 58	1 58	1 3	19 1	0 56	0 20	0 42	7 55	1 53	10 19	15 0	22 48	22 49	11 4		n.a.
M21	5 38	20 49	1 38	14 8	1 42	19 29	1 10	15 5	0 56	2 3	1 3	19 2	0 56	0 21	0 42	7 54	1 53	10 20	15 0	22 48	22 48	11 1		n.a.
T 22	5 14	22 26	0 31	13 57	1 50	19 23	1 4	15 8	0 54	2 9	1 3	19 3	0 55	0 22	0 42	7 53	1 53	10 20	15 0	22 48	22 48	10 59		n.a.
W23	4 50	22 53	0s35	13 43	1 56	19 16	0 57	15 11	0 53	2 14	1 3	19 4	0 55	0 23	0 42	7 52	1 53	10 21	15 0	22 48	22 47	10 56		n.a.
T 24	4 26	22 12	1 38	13 24	2 0	19 9	0 51	15 14	0 51	2 19	1 3	19 5	0 55	0 24	0 42	7 51	1 53	10 21	15 1	22 48	22 47	10 54		n.a.
F 25	4 2	20 31	2 35	13 3	2 4	19 1	0 45	15 16	0 49	2 25	1 3	19 6	0 55	0 25	0 42	7 51	1 53	10 22	15 1	22 47	22 47	10 51		n.a.
S 26	3 38	17 57	3 25	12 38	2 6	18 52	0 38	15 19	0 48	2 30	1 2	19 7	0 55	0 26	0 42	7 50	1 53	10 22	15 1	22 47	22 46	10 49		n.a.
S 27	3 14	14 40	4 6	12 11	2 8	18 43	0 32	15 21	0 46	2 35	1 2	19 8	0 55	0 27	0 42	7 49	1 53	10 23	15 1	22 46	22 46	10 47		n.a.
M28	2 49	10 48	4 36	11 41	2 8	18 33	0 26	15 23	0 44	2 41	1 2	19 9	0 54	0 28	0 42	7 48	1 53	10 23	15 1	22 45	22 45	10 44		n.a.
T 29	2 25	6 31	4 54	11 9	2 8	18 23	0 21	15 24	0 42	2 46	1 2	19 10	0 54	0 29	0 42	7 47	1 53	10 24	15 1	22 43	22 45	10 42		n.a.
W30	2n 1	1n58	5s 0	10n35	2n 7	18n12	0s15	15n26	0s40	2s52	1n 2	19s11	0n54	0s30	0s42	7n46	1n53	10s24	15s 1	22s41	22s45	10n39		n.a.

Julian Day Number = 1232231.5, Delta T = 08h52m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'29, Lahiri = -22°26'29 Julian Calendar 1 Sept. 1340 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1340 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 50 23	26♍ 1'53	25♍40	9♍42	9♌36	13°R10	9♎40	28♏ 7	0°R18	14♍57	8°R16	12°R15	12♐54	19♌52	n.a.	T 1
F 2	23 54 19	27° 2'28	7♎54	11°12	10°39	13♉ 7	9°54	28°12	0♈16	14°59	8♈15	12♐ 2	12°50	19°59	n.a.	F 2
S 3	23 58 16	28° 3'04	20°16	12°43	11°43	13° 4	10° 7	28°16	0°13	15° 1	8°14	11°50	12°47	20° 6	n.a.	S 3
S 4	0 2 12	29° 3'42	2♏48	14°15	12°47	12°59	10°20	28°21	0°11	15° 3	8°13	11°41	12°44	20°12	n.a.	S 4
M 5	0 6 9	0♎ 4'22	15°30	15°49	13°52	12°54	10°34	28°26	0° 8	15° 6	8°12	11°36	12°41	20°19	n.a.	M 5
T 6	0 10 6	1° 5'03	28°23	17°23	14°56	12°47	10°47	28°30	0° 6	15° 8	8°11	11°33	12°38	20°26	n.a.	T 6
W 7	0 14 2	2° 5'46	11♐31	18°57	16° 1	12°40	11° 0	28°35	0° 3	15°10	8°10	11°D32	12°35	20°32	n.a.	W 7
T 8	0 17 59	3° 6'30	24°55	20°32	17° 7	12°32	11°14	28°40	0° 1	15°12	8° 9	11°32	12°31	20°39	n.a.	T 8
F 9	0 21 55	4° 7'15	8♑37	22° 7	18°12	12°23	11°27	28°45	29♓58	15°14	8° 7	11°R33	12°28	20°46	n.a.	F 9
S 10	0 25 52	5° 8'01	22°39	23°42	19°18	12°14	11°41	28°50	29°56	15°16	8° 6	11°31	12°25	20°53	n.a.	S 10
S 11	0 29 48	6° 8'48	7♒ 1	25°18	20°24	12° 3	11°54	28°55	29°53	15°19	8° 5	11°28	12°22	20°59	n.a.	S 11
M12	0 33 45	7° 9'37	21°40	26°53	21°31	11°52	12° 8	29° 1	29°51	15°21	8° 4	11°22	12°19	21° 6	n.a.	M12
T 13	0 37 41	8°10'27	6♓31	28°29	22°37	11°40	12°21	29° 6	29°48	15°23	8° 3	11°13	12°15	21°13	n.a.	T 13
W14	0 41 38	9°11'18	21°27	0♎ 4	23°44	11°26	12°35	29°11	29°46	15°25	8° 2	11° 4	12°12	21°19	n.a.	W14
T 15	0 45 35	10°12'10	6♈18	1°39	24°51	11°13	12°48	29°17	29°43	15°27	8° 1	10°54	12° 9	21°26	n.a.	T 15
F 16	0 49 31	11°13'03	20°57	3°15	25°59	10°58	13° 2	29°22	29°41	15°29	7°59	10°45	12° 6	21°33	n.a.	F 16
S 17	0 53 28	12°13'58	5♉14	4°50	27° 6	10°43	13°15	29°27	29°39	15°31	7°58	10°37	12° 3	21°40	n.a.	S 17
S 18	0 57 24	13°14'55	19° 6	6°25	28°14	10°26	13°29	29°33	29°36	15°33	7°57	10°33	12° 0	21°46	n.a.	S 18
M19	1 1 21	14°15'52	2♊31	8° 0	29°22	10°10	13°42	29°39	29°34	15°35	7°56	10°31	11°56	21°53	n.a.	M19
T 20	1 5 17	15°16'52	15°29	9°35	0♍30	9°52	13°56	29°44	29°31	15°37	7°55	10°D31	11°53	22° 0	n.a.	T 20
W21	1 9 14	16°17'52	28° 5	11°10	1°39	9°34	14° 9	29°50	29°29	15°39	7°54	10°31	11°50	22° 6	n.a.	W21
T 22	1 13 10	17°18'55	10♋21	12°45	2°48	9°15	14°23	29°56	29°27	15°41	7°53	10°32	11°47	22°13	n.a.	T 22
F 23	1 17 7	18°19'58	22°24	14°19	3°56	8°55	14°36	0♐ 2	29°24	15°43	7°52	10°R33	11°44	22°20	n.a.	F 23
S 24	1 21 4	19°21'03	4♌18	15°54	5° 5	8°35	14°50	0° 8	29°22	15°45	7°50	10°31	11°40	22°27	n.a.	S 24
S 25	1 25 0	20°22'09	16° 8	17°29	6°15	8°14	15° 3	0°13	29°20	15°47	7°49	10°28	11°37	22°33	n.a.	S 25
M26	1 28 57	21°23'16	28° 0	19° 3	7°24	7°53	15°17	0°19	29°17	15°49	7°48	10°22	11°34	22°40	n.a.	M26
T 27	1 32 53	22°24'25	9♍56	20°37	8°34	7°31	15°30	0°25	29°15	15°51	7°47	10°14	11°31	22°47	n.a.	T 27
W28	1 36 50	23°25'34	22° 1	22°12	9°43	7° 9	15°44	0°32	29°13	15°53	7°46	10° 5	11°28	22°53	n.a.	W28
T 29	1 40 46	24°26'45	4♎16	23°46	10°53	6°47	15°57	0°38	29°11	15°55	7°45	9°56	11°25	23° 0	n.a.	T 29
F 30	1 44 43	25°27'56	16°43	25°21	12° 3	6°24	16°10	0°44	29° 9	15°57	7°44	9°47	11°21	23° 7	n.a.	F 30
S 31	1 48 39	26♎29'09	29♎21	26♎55	13♍14	6♉ 1	16♎24	0♐50	29♓ 6	15♍58	7♈43	9♐40	11♐18	23♌14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n36	2s42	4s52	10n 0	2n 5	18n 1	0s 9	15n27	0s38	2s57	1n 2	19s12	0n54	0s31	0s42	7n45	1n53	10s25	15s 1	22s39	22s44	10n37		n.a.
F 2	1 12	7 19	4 31	9 23	2 3	17 49	0 4	15 28	0 36	3 2	1 2	19 14	0 54	0 32	0 42	7 44	1 53	10 25	15 1	22 37	22 44	10 34		n.a.
S 3	0 47	11 41	3 56	8 45	2 0	17 36	0n 2	15 29	0 34	3 8	1 2	19 15	0 54	0 33	0 42	7 44	1 53	10 26	15 1	22 36	22 43	10 32		n.a.
S 4	0 23	15 37	3 10	8 5	1 57	17 23	0 7	15 29	0 32	3 13	1 2	19 16	0 54	0 34	0 42	7 43	1 53	10 26	15 1	22 35	22 43	10 30		n.a.
M 5	0s 2	18 53	2 13	7 25	1 53	17 9	0 13	15 30	0 30	3 19	1 2	19 17	0 53	0 35	0 42	7 42	1 53	10 27	15 1	22 34	22 43	10 27		n.a.
T 6	0 26	21 16	1 9	6 44	1 49	16 55	0 18	15 30	0 28	3 24	1 1	19 18	0 53	0 36	0 42	7 41	1 53	10 27	15 1	22 33	22 42	10 25		n.a.
W 7	0 51	22 33	0 0	6 2	1 44	16 40	0 23	15 30	0 26	3 29	1 1	19 20	0 53	0 37	0 42	7 40	1 53	10 28	15 1	22 33	22 42	10 22		n.a.
T 8	1 15	22 35	1n11	5 20	1 40	16 25	0 28	15 29	0 24	3 35	1 1	19 21	0 53	0 38	0 42	7 39	1 53	10 28	15 1	22 33	22 41	10 20		n.a.
F 9	1 40	21 16	2 19	4 37	1 34	16 9	0 32	15 29	0 22	3 40	1 1	19 22	0 53	0 39	0 42	7 39	1 53	10 29	15 1	22 33	22 41	10 17		n.a.
S 10	2 4	18 37	3 20	3 54	1 29	15 53	0 37	15 28	0 19	3 46	1 1	19 23	0 53	0 40	0 42	7 38	1 53	10 29	15 1	22 33	22 40	10 15		n.a.
S 11	2 29	14 48	4 11	3 10	1 23	15 36	0 42	15 27	0 17	3 51	1 1	19 25	0 53	0 41	0 42	7 37	1 53	10 29	15 1	22 33	22 40	10 13		n.a.
M12	2 53	10 1	4 46	2 27	1 18	15 18	0 46	15 25	0 15	3 56	1 1	19 26	0 52	0 42	0 42	7 36	1 53	10 30	15 1	22 32	22 40	10 10		n.a.
T 13	3 18	4 36	5 2	1 43	1 12	15 0	0 50	15 24	0 13	4 2	1 1	19 27	0 52	0 43	0 42	7 35	1 53	10 30	15 1	22 31	22 39	10 8		n.a.
W14	3 42	1n 7	4 58	0 58	1 6	14 42	0 55	15 22	0 10	4 7	1 1	19 28	0 52	0 44	0 42	7 35	1 53	10 31	15 1	22 29	22 39	10 5		n.a.
T 15	4 6	6 44	4 34	0 14	0 59	14 23	0 59	15 20	0 8	4 13	1 1	19 30	0 52	0 45	0 42	7 34	1 53	10 31	15 1	22 28	22 38	10 3		n.a.
F 16	4 31	11 53	3 53	0s30	0 53	14 4	1 3	15 17	0 5	4 18	1 1	19 31	0 52	0 46	0 42	7 33	1 53	10 31	15 1	22 27	22 38	10 0		n.a.
S 17	4 55	16 16	2 57	1 14	0 47	13 44	1 7	15 15	0 3	4 23	1 1	19 32	0 52	0 47	0 42	7 32	1 53	10 32	15 1	22 26	22 37	9 58		n.a.
S 18	5 19	19 35	1 52	1 59	0 40	13 23	1 10	15 12	0 0	4 29	1 1	19 34	0 52	0 48	0 42	7 31	1 53	10 32	15 1	22 25	22 37	9 55		n.a.
M19	5 43	21 43	0 43	2 43	0 34	13 3	1 14	15 9	0n 2	4 34	1 1	19 35	0 51	0 49	0 42	7 31	1 53	10 33	15 1	22 25	22 37	9 53		n.a.
T 20	6 7	22 36	0s27	3 27	0 27	12 41	1 18	15 6	0 5	4 40	1 0	19 36	0 51	0 50	0 42	7 30	1 53	10 33	15 1	22 25	22 36	9 51		n.a.
W21	6 31	22 17	1 33	4 11	0 21	12 20	1 21	15 2	0 7	4 45	1 0	19 38	0 51	0 51	0 42	7 29	1 53	10 33	15 1	22 25	22 36	9 48		n.a.
T 22	6 55	20 54	2 33	4 54	0 14	11 58	1 24	14 59	0 10	4 50	1 0	19 39	0 51	0 52	0 42	7 28	1 53	10 34	15 1	22 25	22 35	9 46		n.a.
F 23	7 18	18 35	3 26	5 38	0 7	11 35	1 27	14 55	0 12	4 56	1 0	19 41	0 51	0 53	0 42	7 28	1 53	10 34	15 0	22 25	22 35	9 43		n.a.
S 24	7 42	15 30	4 8	6 21	0 1	11 12	1 30	14 51	0 15	5 1	1 0	19 42	0 51	0 54	0 42	7 27	1 53	10 35	15 0	22 25	22 34	9 41		n.a.
S 25	8 5	11 49	4 40	7 4	0s 6	10 49	1 33	14 46	0 18	5 6	1 0	19 43	0 51	0 54	0 42	7 26	1 53	10 35	15 0	22 24	22 34	9 38		n.a.
M26	8 29	7 41	5 0	7 46	0 12	10 25	1 36	14 42	0 20	5 12	1 0	19 45	0 51	0 55	0 42	7 25	1 53	10 35	15 0	22 23	22 34	9 36		n.a.
T 27	8 52	3 15	5 7	8 28	0 19	10 1	1 39	14 37	0 23	5 17	1 0	19 46	0 50	0 56	0 42	7 25	1 53	10 36	15 0	22 22	22 33	9 33		n.a.
W28	9 15	1s22	5 1	9 10	0 25	9 37	1 42	14 32	0 25	5 22	1 0	19 48	0 50	0 57	0 42	7 24	1 53	10 36	15 0	22 21	22 33	9 31		n.a.
T 29	9 38	6 0	4 40	9 52	0 31	9 12	1 44	14 27	0 28	5 28	1 0	19 49	0 50	0 58	0 42	7 23	1 54	10 36	15 0	22 19	22 32	9 28		n.a.
F 30	10 1	10 27	4 6	10 33	0 37	8 47	1 46	14 22	0 31	5 33	1 0	19 50	0 50	0 59	0 42	7 23	1 54	10 37	15 0	22 18	22 32	9 26		n.a.
S 31	10s23	14s32	3s20	11s13	0s44	8n22	1n49	14n16	0n33	5s38	1n 0	19s52	0n50	1s 0	0s42	7n22	1n54	10s37	15s 0	22s17	22s31	9n24		n.a.

Julian Day Number = 1232261.5, Delta T = 08h52m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'25, Lahiri = -22°26'25 Julian Calendar 1 Oct. 1340 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1340 BCE

The year -1339 astronomical counting style corresponds to year 1340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 52 36	27♎30'22	12♏12	28♎30	14♍24	5°R37	16♎37	0♐56	29°R 4	16♍ 0	7°R42	9°R35	11♐15	23♌20	n.a.	S 1
M 2	1 56 33	28°31'36	25°15	0♏ 4	15°35	5♉14	16°51	1° 3	29♓ 2	16° 2	7♈41	9♐31	11°12	23°27	n.a.	M 2
T 3	2 0 29	29°32'50	8♐29	1°39	16°45	4°50	17° 4	1° 9	29° 0	16° 4	7°40	9°D30	11° 9	23°34	n.a.	T 3
W 4	2 4 26	0♏34'05	21°54	3°14	17°56	4°26	17°18	1°15	28°58	16° 5	7°39	9°31	11° 6	23°40	n.a.	W 4
T 5	2 8 22	1°35'21	5♉30	4°48	19° 7	4° 2	17°31	1°22	28°56	16° 7	7°38	9°32	11° 2	23°47	n.a.	T 5
F 6	2 12 19	2°36'36	19°18	6°23	20°18	3°39	17°44	1°28	28°54	16° 9	7°36	9°34	10°59	23°54	n.a.	F 6
S 7	2 16 15	3°37'52	3♒17	7°58	21°29	3°15	17°57	1°35	28°52	16°11	7°35	9°R35	10°56	24° 1	n.a.	S 7
S 8	2 20 12	4°39'08	17°27	9°33	22°40	2°51	18°11	1°41	28°50	16°12	7°34	9°34	10°53	24° 7	n.a.	S 8
M 9	2 24 8	5°40'24	1♓46	11° 9	23°51	2°28	18°24	1°48	28°48	16°14	7°33	9°31	10°50	24°14	n.a.	M 9
T 10	2 28 5	6°41'40	16°11	12°44	25° 3	2° 4	18°37	1°55	28°47	16°15	7°33	9°28	10°46	24°21	n.a.	T 10
W11	2 32 2	7°42'57	0♈38	14°20	26°14	1°41	18°50	2° 1	28°45	16°17	7°32	9°23	10°43	24°28	n.a.	W11
T 12	2 35 58	8°44'13	15° 1	15°55	27°26	1°19	19° 4	2° 8	28°43	16°19	7°31	9°18	10°40	24°34	n.a.	T 12
F 13	2 39 55	9°45'30	29°14	17°31	28°38	0°56	19°17	2°15	28°41	16°20	7°30	9°13	10°37	24°41	n.a.	F 13
S 14	2 43 51	10°46'47	13♉13	19° 7	29°50	0°34	19°30	2°21	28°40	16°22	7°29	9°10	10°34	24°48	n.a.	S 14
S 15	2 47 48	11°48'04	26°53	20°43	1♎ 2	0°13	19°43	2°28	28°38	16°23	7°28	9° 8	10°31	24°54	n.a.	S 15
M16	2 51 44	12°49'21	10♊12	22°20	2°14	29♈52	19°56	2°35	28°36	16°24	7°27	9°D 7	10°27	25° 1	n.a.	M16
T 17	2 55 41	13°50'39	23°10	23°56	3°26	29°31	20° 9	2°42	28°35	16°26	7°26	9° 8	10°24	25° 8	n.a.	T 17
W18	2 59 38	14°51'57	5♋47	25°32	4°38	29°11	20°22	2°49	28°33	16°27	7°25	9°10	10°21	25°15	n.a.	W18
T 19	3 3 34	15°53'15	18° 7	27° 9	5°50	28°51	20°35	2°56	28°32	16°29	7°24	9°11	10°18	25°21	n.a.	T 19
F 20	3 7 31	16°54'34	0♌13	28°45	7° 3	28°33	20°47	3° 2	28°30	16°30	7°23	9°13	10°15	25°28	n.a.	F 20
S 21	3 11 27	17°55'52	12° 9	0♐21	8°15	28°14	21° 0	3° 9	28°29	16°31	7°23	9°14	10°12	25°35	n.a.	S 21
S 22	3 15 24	18°57'11	24° 2	1°57	9°28	27°57	21°13	3°16	28°28	16°33	7°22	9°R14	10° 8	25°41	n.a.	S 22
M23	3 19 20	19°58'30	5♍54	3°33	10°40	27°40	21°26	3°23	28°26	16°34	7°21	9°13	10° 5	25°48	n.a.	M23
T 24	3 23 17	20°59'49	17°52	5° 8	11°53	27°24	21°38	3°30	28°25	16°35	7°20	9°11	10° 2	25°55	n.a.	T 24
W25	3 27 13	22° 1'08	29°59	6°43	13° 5	27° 8	21°51	3°37	28°24	16°36	7°19	9° 9	9°59	26° 2	n.a.	W25
T 26	3 31 10	23° 2'27	12♎19	8°17	14°18	26°53	22° 4	3°44	28°23	16°37	7°19	9° 6	9°56	26° 8	n.a.	T 26
F 27	3 35 7	24° 3'46	24°54	9°50	15°31	26°39	22°16	3°51	28°21	16°38	7°18	9° 4	9°52	26°15	n.a.	F 27
S 28	3 39 3	25° 5'05	7♏47	11°21	16°44	26°26	22°29	3°58	28°20	16°40	7°17	9° 2	9°49	26°22	n.a.	S 28
S 29	3 43 0	26° 6'23	20°56	12°52	17°57	26°14	22°41	4° 5	28°19	16°41	7°16	9° 0	9°46	26°28	n.a.	S 29
M30	3 46 56	27♏ 7'42	4♐22	14♐20	19♎10	26♈ 2	22♎53	4♐12	28♓18	16♍42	7♈16	9°D 0	9♐43	26♌35	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s46	18s 1	2s22	11s54	0s50	7n56	1n51	14n11	0n36	5s43	1n 0	19s53	0n50	1s 1	0s42	7n21	1n54	10s37	15s 0	22s16	22s31	9n21		n.a.
M 2	11 8	20 39	1 17	12 33	0 55	7 30	1 53	14 5	0 38	5 49	1 0	19 55	0 50	1 1	0 42	7 21	1 54	10 37	14 59	22 16	22 30	9 19		n.a.
T 3	11 30	22 11	0 6	13 12	1 1	7 4	1 55	14 0	0 41	5 54	1 0	19 56	0 50	1 2	0 42	7 20	1 54	10 38	14 59	22 16	22 30	9 16		n.a.
W 4	11 52	22 29	1n 7	13 51	1 7	6 38	1 56	13 54	0 43	5 59	1 0	19 57	0 50	1 3	0 41	7 19	1 54	10 38	14 59	22 16	22 30	9 14		n.a.
T 5	12 14	21 28	2 17	14 29	1 12	6 11	1 58	13 48	0 46	6 4	1 0	19 59	0 49	1 4	0 41	7 19	1 54	10 38	14 59	22 16	22 29	9 11		n.a.
F 6	12 35	19 9	3 20	15 6	1 18	5 44	1 59	13 42	0 48	6 9	1 0	20 0	0 49	1 5	0 41	7 18	1 54	10 39	14 59	22 16	22 29	9 9		n.a.
S 7	12 56	15 41	4 12	15 43	1 23	5 17	2 1	13 36	0 51	6 15	1 0	20 2	0 49	1 5	0 41	7 17	1 54	10 39	14 59	22 16	22 28	9 6		n.a.
S 8	13 18	11 17	4 49	16 18	1 28	4 49	2 2	13 30	0 53	6 20	1 0	20 3	0 49	1 6	0 41	7 17	1 54	10 39	14 58	22 16	22 28	9 4		n.a.
M 9	13 38	6 14	5 9	16 54	1 33	4 22	2 3	13 24	0 56	6 25	1 0	20 5	0 49	1 7	0 41	7 16	1 54	10 39	14 58	22 16	22 27	9 1		n.a.
T 10	13 59	0 48	5 10	17 28	1 37	3 54	2 4	13 18	0 58	6 30	1 0	20 6	0 49	1 7	0 41	7 16	1 54	10 39	14 58	22 15	22 27	8 59		n.a.
W11	14 19	4n41	4 51	18 1	1 41	3 26	2 5	13 12	1 0	6 35	1 0	20 8	0 49	1 8	0 41	7 15	1 54	10 40	14 58	22 14	22 26	8 56		n.a.
T 12	14 39	9 54	4 14	18 34	1 45	2 58	2 6	13 6	1 2	6 40	1 0	20 9	0 49	1 9	0 41	7 14	1 54	10 40	14 58	22 14	22 26	8 54		n.a.
F 13	14 59	14 31	3 21	19 6	1 49	2 29	2 7	13 0	1 5	6 45	1 0	20 10	0 49	1 10	0 41	7 14	1 54	10 40	14 58	22 13	22 25	8 52		n.a.
S 14	15 19	18 15	2 17	19 36	1 53	2 1	2 8	12 55	1 7	6 50	1 0	20 12	0 49	1 10	0 41	7 13	1 54	10 40	14 57	22 12	22 25	8 49		n.a.
S 15	15 38	20 53	1 7	20 6	1 56	1 32	2 8	12 49	1 9	6 55	1 0	20 13	0 48	1 11	0 41	7 13	1 54	10 40	14 57	22 12	22 25	8 47		n.a.
M16	15 57	22 16	0s 6	20 35	1 59	1 4	2 9	12 43	1 11	7 0	1 0	20 15	0 48	1 11	0 41	7 12	1 54	10 41	14 57	22 12	22 24	8 44		n.a.
T 17	16 16	22 24	1 16	21 2	2 1	0 35	2 9	12 38	1 13	7 5	1 0	20 16	0 48	1 12	0 41	7 12	1 55	10 41	14 57	22 12	22 24	8 42		n.a.
W18	16 34	21 22	2 21	21 28	2 4	0 6	2 9	12 32	1 15	7 10	1 0	20 18	0 48	1 13	0 41	7 11	1 55	10 41	14 56	22 12	22 23	8 39		n.a.
T 19	16 53	19 20	3 18	21 53	2 5	0s23	2 9	12 27	1 17	7 15	1 0	20 19	0 48	1 13	0 41	7 11	1 55	10 41	14 56	22 13	22 23	8 37		n.a.
F 20	17 11	16 28	4 5	22 17	2 7	0 52	2 9	12 22	1 19	7 20	1 0	20 21	0 48	1 14	0 41	7 10	1 55	10 41	14 56	22 13	22 22	8 34		n.a.
S 21	17 28	12 57	4 41	22 39	2 8	1 21	2 9	12 17	1 21	7 25	1 0	20 22	0 48	1 14	0 41	7 10	1 55	10 41	14 56	22 13	22 22	8 32		n.a.
S 22	17 45	8 58	5 4	23 0	2 8	1 50	2 9	12 12	1 22	7 30	1 0	20 23	0 48	1 15	0 41	7 9	1 55	10 41	14 56	22 13	22 21	8 29		n.a.
M23	18 2	4 38	5 15	23 19	2 8	2 20	2 9	12 7	1 24	7 35	1 0	20 25	0 48	1 15	0 41	7 9	1 55	10 42	14 55	22 13	22 21	8 27		n.a.
T 24	18 19	0 6	5 12	23 37	2 8	2 49	2 8	12 3	1 26	7 39	1 0	20 26	0 48	1 16	0 41	7 9	1 55	10 42	14 55	22 13	22 20	8 24		n.a.
W25	18 35	4s29	4 55	23 53	2 6	3 18	2 8	11 59	1 27	7 44	1 0	20 28	0 48	1 16	0 41	7 8	1 55	10 42	14 55	22 12	22 20	8 22		n.a.
T 26	18 51	8 59	4 24	24 7	2 5	3 47	2 7	11 55	1 29	7 49	1 0	20 29	0 47	1 17	0 41	7 8	1 55	10 42	14 55	22 12	22 19	8 19		n.a.
F 27	19 7	13 13	3 40	24 19	2 2	4 16	2 7	11 51	1 30	7 54	1 0	20 31	0 47	1 17	0 41	7 7	1 55	10 42	14 54	22 11	22 19	8 17		n.a.
S 28	19 22	16 55	2 44	24 30	1 59	4 45	2 6	11 48	1 32	7 58	1 0	20 32	0 47	1 18	0 41	7 7	1 55	10 42	14 54	22 11	22 18	8 15		n.a.
S 29	19 37	19 53	1 38	24 38	1 55	5 14	2 5	11 44	1 33	8 3	1 0	20 33	0 47	1 18	0 41	7 7	1 55	10 42	14 54	22 11	22 18	8 12		n.a.
M30	19s51	21s48	0s26	24s44	1s50	5s43	2n 4	11n41	1n34	8s 8	1n 0	20s35	0n47	1s18	0s41	7n 6	1n55	10s42	14s54	22s11	22s17	8n10		n.a.

Julian Day Number = 1232292.5, Delta T = 08h52m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'20, Lahiri = -22°26'21 Julian Calendar 1 Nov. 1340 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1340 BCE

The year -1339 astronomical counting style corresponds to year 1340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1340 BCE (-1339) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 50 53	28♏ 8'59	18♐ 3	15♐46	20♎23	25°R51	23♎ 6	4♐19	28°R17	16♍43	7°R15	9♐ 0	9♐40	26♌42	n.a.	T 1
W 2	3 54 49	29°10'16	1♑55	17°10	21°36	25♈41	23°18	4°27	28♓17	16°44	7♈14	9° 1	9°37	26°49	n.a.	W 2
T 3	3 58 46	0♐11'33	15°57	18°30	22°49	25°32	23°30	4°34	28°16	16°45	7°14	9° 1	9°33	26°55	n.a.	T 3
F 4	4 2 43	1°12'49	0♒ 5	19°47	24° 2	25°24	23°42	4°41	28°15	16°46	7°13	9° 2	9°30	27° 2	n.a.	F 4
S 5	4 6 39	2°14'03	14°17	20°59	25°16	25°16	23°54	4°48	28°14	16°46	7°13	9° 3	9°27	27° 9	n.a.	S 5
S 6	4 10 36	3°15'17	28°29	22° 7	26°29	25°10	24° 6	4°55	28°14	16°47	7°12	9°R 3	9°24	27°16	n.a.	S 6
M 7	4 14 32	4°16'30	12♓40	23° 8	27°42	25° 4	24°18	5° 2	28°13	16°48	7°11	9° 3	9°21	27°22	n.a.	M 7
T 8	4 18 29	5°17'41	26°47	24° 3	28°55	24°59	24°30	5° 9	28°12	16°49	7°11	9° 3	9°18	27°29	n.a.	T 8
W 9	4 22 25	6°18'52	10♈48	24°50	0♏ 9	24°54	24°42	5°16	28°12	16°50	7°10	9° 2	9°14	27°36	n.a.	W 9
T 10	4 26 22	7°20'01	24°41	25°28	1°22	24°51	24°53	5°23	28°11	16°50	7°10	9° 2	9°11	27°42	n.a.	T 10
F 11	4 30 18	8°21'10	8♉24	25°58	2°36	24°48	25° 5	5°30	28°11	16°51	7° 9	9° 2	9° 8	27°49	n.a.	F 11
S 12	4 34 15	9°22'17	21°56	26°17	3°49	24°46	25°16	5°37	28°11	16°52	7° 9	9°D 2	9° 5	27°56	n.a.	S 12
S 13	4 38 12	10°23'24	5♊13	26°R25	5° 3	24°45	25°28	5°44	28°10	16°52	7° 8	9°R 2	9° 2	28° 3	n.a.	S 13
M14	4 42 8	11°24'29	18°15	26°22	6°16	24°D45	25°39	5°52	28°10	16°53	7° 8	9° 2	8°58	28° 9	n.a.	M14
T 15	4 46 5	12°25'34	1♋ 2	26° 8	7°30	24°45	25°51	5°59	28°10	16°53	7° 8	9° 2	8°55	28°16	n.a.	T 15
W16	4 50 1	13°26'38	13°34	25°42	8°43	24°47	26° 2	6° 6	28°10	16°54	7° 7	9° 1	8°52	28°23	n.a.	W16
T 17	4 53 58	14°27'41	25°52	25° 5	9°57	24°49	26°13	6°13	28° 9	16°54	7° 7	9° 1	8°49	28°29	n.a.	T 17
F 18	4 57 54	15°28'42	7♌58	24°18	11°10	24°51	26°24	6°20	28° 9	16°55	7° 6	9° 0	8°46	28°36	n.a.	F 18
S 19	5 1 51	16°29'43	19°56	23°21	12°24	24°55	26°35	6°27	28°D 9	16°55	7° 6	8°59	8°43	28°43	n.a.	S 19
S 20	5 5 48	17°30'43	1♍49	22°18	13°38	24°59	26°46	6°34	28° 9	16°56	7° 6	8°58	8°39	28°50	n.a.	S 20
M21	5 9 44	18°31'42	13°41	21° 8	14°51	25° 4	26°57	6°41	28°10	16°56	7° 6	8°D58	8°36	28°56	n.a.	M21
T 22	5 13 41	19°32'40	25°38	19°55	16° 5	25° 9	27° 7	6°48	28°10	16°56	7° 5	8°58	8°33	29° 3	n.a.	T 22
W23	5 17 37	20°33'37	7♎44	18°41	17°19	25°15	27°18	6°55	28°10	16°57	7° 5	8°58	8°30	29°10	n.a.	W23
T 24	5 21 34	21°34'33	20° 3	17°27	18°32	25°22	27°28	7° 2	28°10	16°57	7° 5	8°59	8°27	29°17	n.a.	T 24
F 25	5 25 30	22°35'27	2♏40	16°17	19°46	25°29	27°39	7° 9	28°10	16°57	7° 5	9° 1	8°23	29°23	n.a.	F 25
S 26	5 29 27	23°36'21	15°38	15°10	21° 0	25°37	27°49	7°16	28°11	16°57	7° 5	9° 2	8°20	29°30	n.a.	S 26
S 27	5 33 23	24°37'14	28°58	14°10	22°14	25°46	27°59	7°23	28°11	16°57	7° 4	9° 3	8°17	29°37	n.a.	S 27
M28	5 37 20	25°38'05	12♐41	13°17	23°28	25°55	28° 9	7°29	28°12	16°57	7° 4	9°R 3	8°14	29°43	n.a.	M28
T 29	5 41 17	26°38'55	26°44	12°31	24°41	26° 5	28°19	7°36	28°12	16°57	7° 4	9° 2	8°11	29°50	n.a.	T 29
W30	5 45 13	27°39'43	11♑ 5	11°53	25°55	26°16	28°29	7°43	28°13	16°57	7° 4	9° 1	8° 8	29°57	n.a.	W30
T 31	5 49 10	28♐40'30	25♑37	11♐24	27♏ 9	26♈27	28♎39	7♐50	28♓13	16°R57	7♈ 4	8♐58	8♐ 4	0♍ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 5	22s28	0n50	24s49	1s45	6s12	2n 3	11n38	1n36	8s12	1n 0	20s36	0n47	1s19	0s41	7n 6	1n55	10s42	14s53	22s11	22s17	8n 7		n.a.
W 2	20 19	21 47	2 4	24 51	1 38	6 41	2 2	11 36	1 37	8 17	1 0	20 38	0 47	1 19	0 41	7 6	1 55	10 42	14 53	22 11	22 16	8 5		n.a.
T 3	20 32	19 43	3 11	24 51	1 31	7 9	2 1	11 33	1 38	8 21	1 0	20 39	0 47	1 19	0 41	7 5	1 56	10 42	14 53	22 11	22 16	8 2		n.a.
F 4	20 45	16 28	4 7	24 49	1 22	7 38	2 0	11 31	1 39	8 26	1 0	20 40	0 47	1 20	0 41	7 5	1 56	10 42	14 52	22 11	22 15	8 0		n.a.
S 5	20 58	12 14	4 48	24 45	1 13	8 6	1 58	11 30	1 40	8 30	1 0	20 42	0 47	1 20	0 40	7 5	1 56	10 42	14 52	22 11	22 15	7 57		n.a.
S 6	21 10	7 20	5 12	24 39	1 2	8 34	1 57	11 28	1 41	8 35	1 0	20 43	0 47	1 20	0 40	7 4	1 56	10 42	14 52	22 11	22 14	7 55		n.a.
M 7	21 22	2 3	5 16	24 30	0 50	9 3	1 55	11 27	1 42	8 39	1 0	20 45	0 47	1 20	0 40	7 4	1 56	10 42	14 52	22 11	22 14	7 52		n.a.
T 8	21 33	3n18	5 2	24 20	0 37	9 30	1 54	11 26	1 43	8 44	1 0	20 46	0 47	1 20	0 40	7 4	1 56	10 42	14 51	22 11	22 14	7 50		n.a.
W 9	21 44	8 28	4 30	24 8	0 23	9 58	1 52	11 25	1 44	8 48	1 0	20 47	0 46	1 21	0 40	7 4	1 56	10 42	14 51	22 11	22 13	7 47		n.a.
T 10	21 55	13 9	3 42	23 55	0 8	10 26	1 51	11 25	1 45	8 52	1 0	20 49	0 46	1 21	0 40	7 4	1 56	10 42	14 51	22 11	22 13	7 45		n.a.
F 11	22 5	17 6	2 42	23 39	0n 8	10 53	1 49	11 24	1 46	8 57	1 0	20 50	0 46	1 21	0 40	7 3	1 56	10 42	14 50	22 11	22 12	7 42		n.a.
S 12	22 14	20 4	1 34	23 23	0 25	11 20	1 47	11 24	1 47	9 1	1 0	20 51	0 46	1 21	0 40	7 3	1 56	10 42	14 50	22 11	22 12	7 40		n.a.
S 13	22 23	21 53	0 21	23 5	0 43	11 47	1 45	11 25	1 48	9 5	1 0	20 53	0 46	1 21	0 40	7 3	1 56	10 41	14 50	22 11	22 11	7 37		n.a.
M14	22 32	22 29	0s51	22 47	1 1	12 13	1 43	11 25	1 48	9 9	1 0	20 54	0 46	1 21	0 40	7 3	1 56	10 41	14 50	22 11	22 11	7 35		n.a.
T 15	22 40	21 52	1 59	22 27	1 20	12 39	1 41	11 26	1 49	9 13	1 0	20 55	0 46	1 21	0 40	7 3	1 56	10 41	14 49	22 11	22 10	7 32		n.a.
W16	22 48	20 10	3 0	22 7	1 39	13 5	1 39	11 27	1 50	9 17	1 0	20 57	0 46	1 21	0 40	7 2	1 56	10 41	14 49	22 11	22 10	7 30		n.a.
T 17	22 56	17 33	3 52	21 47	1 58	13 31	1 37	11 28	1 50	9 21	1 0	20 58	0 46	1 21	0 40	7 2	1 57	10 41	14 49	22 11	22 9	7 28		n.a.
F 18	23 3	14 13	4 32	21 27	2 16	13 56	1 35	11 30	1 51	9 25	1 0	20 59	0 46	1 21	0 40	7 2	1 57	10 41	14 48	22 11	22 9	7 25		n.a.
S 19	23 9	10 21	5 0	21 8	2 34	14 21	1 33	11 32	1 51	9 29	1 0	21 0	0 46	1 21	0 40	7 2	1 57	10 41	14 48	22 11	22 8	7 23		n.a.
S 20	23 15	6 7	5 14	20 48	2 49	14 46	1 30	11 34	1 52	9 33	1 0	21 2	0 46	1 21	0 40	7 2	1 57	10 40	14 48	22 11	22 8	7 20		n.a.
M21	23 21	1 40	5 16	20 30	3 3	15 10	1 28	11 36	1 52	9 37	1 0	21 3	0 46	1 21	0 40	7 2	1 57	10 40	14 47	22 10	22 7	7 18		n.a.
T 22	23 26	2s52	5 4	20 13	3 16	15 34	1 26	11 38	1 53	9 41	1 1	21 4	0 46	1 21	0 40	7 2	1 57	10 40	14 47	22 10	22 7	7 15		n.a.
W23	23 31	7 22	4 38	19 57	3 25	15 58	1 23	11 41	1 53	9 45	1 1	21 5	0 46	1 21	0 40	7 2	1 57	10 40	14 47	22 11	22 6	7 13		n.a.
T 24	23 35	11 39	3 59	19 43	3 33	16 21	1 21	11 44	1 53	9 49	1 1	21 7	0 45	1 21	0 40	7 2	1 57	10 40	14 46	22 11	22 6	7 10		n.a.
F 25	23 38	15 32	3 8	19 31	3 38	16 44	1 18	11 47	1 54	9 52	1 1	21 8	0 45	1 21	0 40	7 2	1 57	10 39	14 46	22 11	22 5	7 8		n.a.
S 26	23 42	18 48	2 6	19 21	3 41	17 6	1 16	11 50	1 54	9 56	1 1	21 9	0 45	1 20	0 40	7 2	1 57	10 39	14 46	22 11	22 4	7 5		n.a.
S 27	23 44	21 10	0 55	19 14	3 41	17 28	1 13	11 54	1 55	10 0	1 1	21 10	0 45	1 20	0 40	7 2	1 57	10 39	14 45	22 11	22 4	7 3		n.a.
M28	23 47	22 23	0n20	19 9	3 39	17 49	1 11	11 58	1 55	10 3	1 1	21 11	0 45	1 20	0 40	7 2	1 57	10 39	14 45	22 11	22 3	7 0		n.a.
T 29	23 48	22 13	1 36	19 7	3 36	18 10	1 8	12 2	1 55	10 7	1 1	21 13	0 45	1 20	0 40	7 2	1 57	10 38	14 45	22 11	22 3	6 58		n.a.
W30	23 50	20 36	2 48	19 7	3 31	18 31	1 5	12 6	1 55	10 10	1 1	21 14	0 45	1 19	0 39	7 2	1 57	10 38	14 44	22 11	22 2	6 55		n.a.
T 31	23s51	17s38	3n49	19s 9	3n25	18s51	1n 3	12n10	1n56	10s14	1n 1	21s15	0n45	1s19	0s39	7n 2	1n58	10s38	14s44	22s10	22s 2	6n53		n.a.

Julian Day Number = 1232322.5, Delta T = 08h52m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'16, Lahiri = -22°26'16 Julian Calendar 1 Dec. 1340 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1340 BCE

The year -1339 astronomical counting style corresponds to year 1340 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 53 6	29♐41'15	10♒15	11°R 2	28♏23	26♈39	28♎49	7♐57	28♓14	16°R57	7°R 4	8°R55	8♐ 1	0♍10	n.a.	F 1
S 2	5 57 3	0♑41'58	24°51	10♐49	29°37	26°51	28°58	8° 3	28°15	16♍57	7°D 4	8♐52	7°58	0°17	n.a.	S 2
S 3	6 0 59	1°42'40	9♓19	10°D43	0♐50	27° 4	29° 8	8°10	28°16	16°57	7♈ 4	8°50	7°55	0°24	n.a.	S 3
M 4	6 4 56	2°43'19	23°37	10°45	2° 4	27°17	29°17	8°17	28°16	16°57	7° 4	8°49	7°52	0°31	n.a.	M 4
T 5	6 8 52	3°43'56	7♈40	10°54	3°18	27°31	29°26	8°24	28°17	16°57	7° 4	8°D49	7°49	0°37	n.a.	T 5
W 6	6 12 49	4°44'32	21°28	11° 9	4°32	27°45	29°35	8°30	28°18	16°57	7° 4	8°49	7°45	0°44	n.a.	W 6
T 7	6 16 46	5°45'05	5♉ 1	11°30	5°46	28° 0	29°44	8°37	28°19	16°57	7° 4	8°51	7°42	0°51	n.a.	T 7
F 8	6 20 42	6°45'37	18°20	11°56	7° 0	28°15	29°53	8°43	28°20	16°56	7° 4	8°52	7°39	0°57	n.a.	F 8
S 9	6 24 39	7°46'06	1♊25	12°28	8°13	28°31	0♏ 2	8°50	28°21	16°56	7° 4	8°54	7°36	1° 4	n.a.	S 9
S 10	6 28 35	8°46'34	14°18	13° 4	9°27	28°47	0°11	8°56	28°23	16°56	7° 5	8°R54	7°33	1°11	n.a.	S 10
M11	6 32 32	9°46'59	26°59	13°45	10°41	29° 4	0°19	9° 3	28°24	16°55	7° 5	8°52	7°29	1°18	n.a.	M11
T 12	6 36 28	10°47'23	9♋30	14°29	11°55	29°21	0°28	9° 9	28°25	16°55	7° 5	8°49	7°26	1°24	n.a.	T 12
W13	6 40 25	11°47'45	21°50	15°18	13° 9	29°38	0°36	9°16	28°26	16°54	7° 5	8°45	7°23	1°31	n.a.	W13
T 14	6 44 21	12°48'05	4♌ 1	16° 9	14°23	29°56	0°44	9°22	28°28	16°54	7° 5	8°39	7°20	1°38	n.a.	T 14
F 15	6 48 18	13°48'23	16° 3	17° 4	15°36	0♉14	0°52	9°28	28°29	16°53	7° 6	8°32	7°17	1°44	n.a.	F 15
S 16	6 52 15	14°48'40	28° 0	18° 2	16°50	0°33	1° 0	9°34	28°30	16°53	7° 6	8°25	7°14	1°51	n.a.	S 16
S 17	6 56 11	15°48'54	9♍52	19° 3	18° 4	0°52	1° 7	9°41	28°32	16°52	7° 6	8°19	7°10	1°58	n.a.	S 17
M18	7 0 8	16°49'07	21°44	20° 6	19°18	1°12	1°15	9°47	28°33	16°52	7° 7	8°15	7° 7	2° 5	n.a.	M18
T 19	7 4 4	17°49'18	3♎40	21°11	20°32	1°32	1°22	9°53	28°35	16°51	7° 7	8°12	7° 4	2°11	n.a.	T 19
W20	7 8 1	18°49'27	15°43	22°19	21°46	1°52	1°30	9°59	28°37	16°51	7° 7	8°D11	7° 1	2°18	n.a.	W20
T 21	7 11 57	19°49'35	27°58	23°29	23° 0	2°12	1°37	10° 5	28°38	16°50	7° 8	8°11	6°58	2°25	n.a.	T 21
F 22	7 15 54	20°49'41	10♏31	24°40	24°14	2°33	1°44	10°11	28°40	16°49	7° 8	8°12	6°55	2°32	n.a.	F 22
S 23	7 19 50	21°49'45	23°25	25°54	25°27	2°54	1°51	10°17	28°42	16°48	7° 9	8°13	6°51	2°38	n.a.	S 23
S 24	7 23 47	22°49'48	6♐45	27° 9	26°41	3°16	1°57	10°23	28°43	16°48	7° 9	8°R14	6°48	2°45	n.a.	S 24
M25	7 27 44	23°49'48	20°33	28°27	27°55	3°38	2° 4	10°29	28°45	16°47	7°10	8°14	6°45	2°52	n.a.	M25
T 26	7 31 40	24°49'47	4♑47	29°45	29° 9	4° 0	2°10	10°34	28°47	16°46	7°10	8°11	6°42	2°58	n.a.	T 26
W27	7 35 37	25°49'44	19°25	1♑ 5	0♑23	4°23	2°17	10°40	28°49	16°45	7°11	8° 6	6°39	3° 5	n.a.	W27
T 28	7 39 33	26°49'39	4♒20	2°27	1°37	4°45	2°23	10°46	28°51	16°44	7°11	7°59	6°35	3°12	n.a.	T 28
F 29	7 43 30	27°49'31	19°24	3°50	2°51	5° 8	2°29	10°51	28°53	16°43	7°12	7°52	6°32	3°19	n.a.	F 29
S 30	7 47 26	28°49'21	4♓27	5°15	4° 4	5°32	2°34	10°57	28°55	16°42	7°12	7°44	6°29	3°25	n.a.	S 30
S 31	7 51 23	29♑49'09	19♓18	6♑41	5♑18	5♉55	2♏40	11♐ 2	28♓57	16♍41	7♈13	7♐37	6♐26	3♍32	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	13s33	4n36	19s14	3n17	19s10	1n 0	12n14	1n56	10s17	1n 1	21s16	0n45	1s19	0s39	7n 2	1n58	10s38	14s44	22s10	22s 1	6n50		n.a.
S 2	23 51	8 40	5 5	19 20	3 9	19 29	0 57	12 19	1 56	10 21	1 1	21 17	0 45	1 19	0 39	7 2	1 58	10 37	14 43	22 10	22 1	6 48		n.a.
S 3	23 50	3 22	5 15	19 29	2 59	19 48	0 54	12 24	1 56	10 24	1 1	21 18	0 45	1 18	0 39	7 2	1 58	10 37	14 43	22 9	22 0	6 45		n.a.
M 4	23 49	2n 4	5 4	19 39	2 50	20 5	0 52	12 29	1 56	10 27	1 1	21 20	0 45	1 18	0 39	7 2	1 58	10 37	14 43	22 9	22 0	6 43		n.a.
T 5	23 48	7 18	4 36	19 50	2 39	20 23	0 49	12 34	1 56	10 30	1 1	21 21	0 45	1 17	0 39	7 3	1 58	10 36	14 42	22 9	21 59	6 40		n.a.
W 6	23 46	12 5	3 52	20 3	2 29	20 39	0 46	12 40	1 57	10 34	1 2	21 22	0 45	1 17	0 39	7 3	1 58	10 36	14 42	22 9	21 59	6 38		n.a.
T 7	23 43	16 10	2 55	20 16	2 18	20 56	0 43	12 45	1 57	10 37	1 2	21 23	0 45	1 17	0 39	7 3	1 58	10 36	14 42	22 9	21 58	6 35		n.a.
F 8	23 41	19 21	1 50	20 31	2 7	21 11	0 40	12 51	1 57	10 40	1 2	21 24	0 45	1 16	0 39	7 3	1 58	10 35	14 41	22 10	21 58	6 33		n.a.
S 9	23 37	21 28	0 41	20 46	1 56	21 26	0 38	12 57	1 57	10 43	1 2	21 25	0 45	1 16	0 39	7 3	1 58	10 35	14 41	22 10	21 57	6 30		n.a.
S 10	23 33	22 25	0s30	21 2	1 45	21 41	0 35	13 3	1 57	10 46	1 2	21 26	0 45	1 15	0 39	7 3	1 58	10 35	14 41	22 10	21 57	6 28		n.a.
M11	23 29	22 12	1 37	21 18	1 33	21 54	0 32	13 9	1 57	10 49	1 2	21 27	0 45	1 15	0 39	7 4	1 58	10 34	14 40	22 10	21 56	6 26		n.a.
T 12	23 24	20 51	2 39	21 34	1 22	22 8	0 29	13 15	1 57	10 52	1 2	21 28	0 45	1 14	0 39	7 4	1 58	10 34	14 40	22 9	21 56	6 23		n.a.
W13	23 19	18 33	3 33	21 50	1 12	22 20	0 26	13 21	1 57	10 55	1 2	21 29	0 45	1 14	0 39	7 4	1 58	10 33	14 40	22 8	21 55	6 21		n.a.
T 14	23 13	15 26	4 16	22 6	1 1	22 32	0 23	13 28	1 57	10 57	1 2	21 30	0 45	1 13	0 39	7 4	1 58	10 33	14 39	22 7	21 55	6 18		n.a.
F 15	23 7	11 44	4 47	22 23	0 50	22 43	0 20	13 34	1 57	11 0	1 2	21 31	0 45	1 12	0 39	7 5	1 59	10 33	14 39	22 6	21 54	6 16		n.a.
S 16	23 1	7 36	5 5	22 38	0 40	22 54	0 18	13 41	1 57	11 3	1 2	21 32	0 45	1 12	0 39	7 5	1 59	10 32	14 39	22 5	21 53	6 13		n.a.
S 17	22 54	3 13	5 10	22 54	0 30	23 4	0 15	13 48	1 57	11 5	1 2	21 33	0 44	1 11	0 39	7 5	1 59	10 32	14 38	22 4	21 53	6 11		n.a.
M18	22 46	1s17	5 2	23 9	0 20	23 13	0 12	13 55	1 57	11 8	1 3	21 34	0 44	1 10	0 39	7 5	1 59	10 31	14 38	22 4	21 52	6 8		n.a.
T 19	22 38	5 45	4 40	23 23	0 10	23 21	0 9	14 2	1 57	11 11	1 3	21 35	0 44	1 10	0 39	7 6	1 59	10 31	14 38	22 3	21 52	6 6		n.a.
W20	22 30	10 4	4 7	23 36	0 1	23 29	0 6	14 9	1 57	11 13	1 3	21 36	0 44	1 9	0 39	7 6	1 59	10 31	14 37	22 3	21 51	6 3		n.a.
T 21	22 22	14 3	3 21	23 49	0s 8	23 36	0 4	14 16	1 57	11 15	1 3	21 37	0 44	1 8	0 39	7 6	1 59	10 30	14 37	22 3	21 51	6 1		n.a.
F 22	22 12	17 31	2 25	24 2	0 17	23 43	0 1	14 23	1 57	11 18	1 3	21 38	0 44	1 8	0 39	7 7	1 59	10 30	14 37	22 3	21 50	5 58		n.a.
S 23	22 3	20 14	1 19	24 13	0 26	23 48	0s 2	14 31	1 57	11 20	1 3	21 39	0 44	1 7	0 39	7 7	1 59	10 29	14 36	22 3	21 50	5 56		n.a.
S 24	21 53	21 57	0 8	24 23	0 34	23 53	0 5	14 38	1 57	11 22	1 3	21 40	0 44	1 6	0 39	7 7	1 59	10 29	14 36	22 4	21 49	5 53		n.a.
M25	21 43	22 25	1n 6	24 32	0 42	23 58	0 7	14 46	1 57	11 25	1 3	21 40	0 44	1 5	0 38	7 8	1 59	10 28	14 36	22 3	21 49	5 51		n.a.
T 26	21 32	21 28	2 18	24 41	0 50	24 1	0 10	14 54	1 57	11 27	1 3	21 41	0 44	1 5	0 38	7 8	1 59	10 28	14 35	22 3	21 48	5 48		n.a.
W27	21 21	19 4	3 23	24 48	0 57	24 4	0 13	15 1	1 56	11 29	1 3	21 42	0 44	1 4	0 38	7 9	1 59	10 27	14 35	22 2	21 48	5 46		n.a.
T 28	21 9	15 22	4 16	24 54	1 4	24 6	0 15	15 9	1 56	11 31	1 4	21 43	0 44	1 3	0 38	7 9	1 59	10 27	14 35	22 1	21 47	5 43		n.a.
F 29	20 57	10 39	4 51	24 58	1 11	24 7	0 18	15 17	1 56	11 33	1 4	21 44	0 44	1 2	0 38	7 9	1 59	10 26	14 35	22 0	21 46	5 41		n.a.
S 30	20 45	5 18	5 6	25 2	1 17	24 8	0 21	15 25	1 56	11 35	1 4	21 45	0 44	1 1	0 38	7 10	1 59	10 26	14 34	21 59	21 46	5 38		n.a.
S 31	20s32	0n17	5n 0	25s 4	1s23	24s 8	0s23	15n33	1n56	11s37	1n 4	21s45	0n44	1s 0	0s38	7n10	2n 0	10s25	14s34	21s57	21s45	5n36		n.a.

Julian Day Number = 1232353.5, Delta T = 08h52m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'12, Lahiri = -22°26'12 Julian Calendar 1 Jan. 1339 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1340 BCE

The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 55 19	0♒48'54	3♈53	8♑ 8	6♑32	6♉19	2♏45	11♐ 8	28♓59	16°R40	7♈13	7°R32	6♐23	3♍39	n.a.	M 1
T 2	7 59 16	1°48'37	18° 5	9°37	7°46	6°44	2°51	11°13	29° 2	16♍39	7°14	7♐29	6°20	3°46	n.a.	T 2
W 3	8 3 13	2°48'18	1♉54	11° 7	9° 0	7° 8	2°56	11°18	29° 4	16°38	7°15	7°D28	6°16	3°52	n.a.	W 3
T 4	8 7 9	3°47'56	15°20	12°38	10°14	7°33	3° 1	11°24	29° 6	16°37	7°15	7°28	6°13	3°59	n.a.	T 4
F 5	8 11 6	4°47'32	28°27	14°11	11°27	7°58	3° 6	11°29	29° 8	16°36	7°16	7°29	6°10	4° 6	n.a.	F 5
S 6	8 15 2	5°47'05	11♊16	15°44	12°41	8°23	3°10	11°34	29°11	16°35	7°17	7°R29	6° 7	4°12	n.a.	S 6
S 7	8 18 59	6°46'36	23°51	17°20	13°55	8°49	3°15	11°39	29°13	16°34	7°18	7°28	6° 4	4°19	n.a.	S 7
M 8	8 22 55	7°46'04	6♋15	18°56	15° 9	9°14	3°19	11°44	29°15	16°33	7°18	7°24	6° 1	4°26	n.a.	M 8
T 9	8 26 52	8°45'30	18°30	20°33	16°23	9°40	3°23	11°49	29°18	16°32	7°19	7°18	5°57	4°33	n.a.	T 9
W10	8 30 48	9°44'54	0♌38	22°12	17°36	10° 6	3°27	11°54	29°20	16°30	7°20	7° 9	5°54	4°39	n.a.	W10
T 11	8 34 45	10°44'16	12°40	23°53	18°50	10°33	3°31	11°58	29°23	16°29	7°21	6°58	5°51	4°46	n.a.	T 11
F 12	8 38 41	11°43'35	24°37	25°34	20° 4	10°59	3°35	12° 3	29°25	16°28	7°22	6°45	5°48	4°53	n.a.	F 12
S 13	8 42 38	12°42'52	6♍31	27°17	21°18	11°26	3°38	12° 8	29°28	16°27	7°22	6°33	5°45	5° 0	n.a.	S 13
S 14	8 46 35	13°42'07	18°23	29° 1	22°32	11°53	3°41	12°12	29°31	16°25	7°23	6°21	5°41	5° 6	n.a.	S 14
M15	8 50 31	14°41'20	0♎15	0♒46	23°45	12°20	3°44	12°17	29°33	16°24	7°24	6°11	5°38	5°13	n.a.	M15
T 16	8 54 28	15°40'31	12°11	2°33	24°59	12°47	3°47	12°21	29°36	16°23	7°25	6° 4	5°35	5°20	n.a.	T 16
W17	8 58 24	16°39'40	24°13	4°21	26°13	13°15	3°50	12°26	29°39	16°21	7°26	5°59	5°32	5°26	n.a.	W17
T 18	9 2 21	17°38'47	6♏26	6°11	27°27	13°42	3°53	12°30	29°41	16°20	7°27	5°57	5°29	5°33	n.a.	T 18
F 19	9 6 17	18°37'52	18°55	8° 1	28°40	14°10	3°55	12°34	29°44	16°19	7°28	5°D56	5°26	5°40	n.a.	F 19
S 20	9 10 14	19°36'55	1♐44	9°54	29°54	14°38	3°57	12°38	29°47	16°17	7°29	5°R56	5°22	5°47	n.a.	S 20
S 21	9 14 10	20°35'57	14°58	11°47	1♒ 8	15° 7	3°59	12°42	29°50	16°16	7°30	5°56	5°19	5°53	n.a.	S 21
M22	9 18 7	21°34'57	28°40	13°42	2°22	15°35	4° 1	12°46	29°53	16°14	7°31	5°54	5°16	6° 0	n.a.	M22
T 23	9 22 3	22°33'54	12♑52	15°38	3°35	16° 4	4° 3	12°50	29°56	16°13	7°32	5°50	5°13	6° 7	n.a.	T 23
W24	9 26 0	23°32'50	27°31	17°36	4°49	16°32	4° 4	12°54	29°59	16°12	7°33	5°43	5°10	6°13	n.a.	W24
T 25	9 29 57	24°31'43	12♒33	19°35	6° 3	17° 1	4° 5	12°58	0♈ 1	16°10	7°34	5°34	5° 7	6°20	n.a.	T 25
F 26	9 33 53	25°30'35	27°49	21°35	7°17	17°30	4° 6	13° 1	0° 4	16° 9	7°35	5°23	5° 3	6°27	n.a.	F 26
S 27	9 37 50	26°29'24	13♓ 8	23°37	8°30	17°59	4° 7	13° 5	0° 7	16° 7	7°36	5°12	5° 0	6°34	n.a.	S 27
S 28	9 41 46	27♒28'11	28♓18	25♒39	9♒44	18♉29	4♏ 8	13♐ 8	0♈10	16♍ 6	7♈37	5♐ 2	4♐57	6♍40	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s19	5n46	4n35	25s 5	1s29	24s 7	0s26	15n41	1n56	11s38	1n 4	21s46	0n44	1s 0	0s38	7n11	2n 0	10s25	14s34	21s57	21s45	5n33		n.a.
T 2	20 6	10 47	3 53	25 4	1 34	24 5	0 28	15 49	1 56	11 40	1 4	21 47	0 44	0 59	0 38	7 11	2 0	10 24	14 33	21 56	21 44	5 31		n.a.
W 3	19 52	15 8	2 59	25 2	1 39	24 3	0 31	15 57	1 56	11 42	1 4	21 48	0 44	0 58	0 38	7 12	2 0	10 24	14 33	21 56	21 44	5 29		n.a.
T 4	19 38	18 34	1 56	24 58	1 44	24 0	0 33	16 5	1 55	11 43	1 4	21 48	0 44	0 57	0 38	7 12	2 0	10 23	14 33	21 56	21 43	5 26		n.a.
F 5	19 24	20 56	0 48	24 52	1 48	23 56	0 35	16 13	1 55	11 45	1 4	21 49	0 44	0 56	0 38	7 13	2 0	10 22	14 32	21 56	21 43	5 24		n.a.
S 6	19 9	22 11	0s20	24 45	1 52	23 52	0 38	16 21	1 55	11 47	1 4	21 50	0 44	0 55	0 38	7 13	2 0	10 22	14 32	21 56	21 42	5 21		n.a.
S 7	18 54	22 16	1 26	24 37	1 55	23 47	0 40	16 29	1 55	11 48	1 5	21 51	0 44	0 54	0 38	7 14	2 0	10 21	14 32	21 56	21 41	5 19		n.a.
M 8	18 39	21 15	2 27	24 27	1 58	23 41	0 42	16 38	1 55	11 49	1 5	21 51	0 44	0 53	0 38	7 14	2 0	10 21	14 32	21 55	21 41	5 16		n.a.
T 9	18 23	19 14	3 20	24 15	2 1	23 34	0 45	16 46	1 55	11 51	1 5	21 52	0 44	0 52	0 38	7 15	2 0	10 20	14 31	21 54	21 40	5 14		n.a.
W10	18 7	16 24	4 4	24 1	2 3	23 27	0 47	16 54	1 54	11 52	1 5	21 53	0 44	0 51	0 38	7 15	2 0	10 20	14 31	21 53	21 40	5 11		n.a.
T 11	17 51	12 53	4 36	23 45	2 5	23 19	0 49	17 3	1 54	11 53	1 5	21 53	0 44	0 50	0 38	7 16	2 0	10 19	14 31	21 51	21 39	5 9		n.a.
F 12	17 34	8 54	4 55	23 28	2 6	23 10	0 51	17 11	1 54	11 54	1 5	21 54	0 44	0 49	0 38	7 16	2 0	10 19	14 30	21 49	21 39	5 6		n.a.
S 13	17 17	4 36	5 2	23 9	2 7	23 0	0 53	17 19	1 54	11 55	1 5	21 55	0 44	0 48	0 38	7 17	2 0	10 18	14 30	21 46	21 38	5 4		n.a.
S 14	17 0	0 9	4 56	22 47	2 8	22 50	0 55	17 28	1 54	11 56	1 5	21 55	0 44	0 47	0 38	7 17	2 0	10 17	14 30	21 44	21 37	5 1		n.a.
M15	16 42	4s19	4 36	22 24	2 8	22 39	0 57	17 36	1 54	11 57	1 5	21 56	0 44	0 45	0 38	7 18	2 0	10 17	14 30	21 43	21 37	4 59		n.a.
T 16	16 25	8 38	4 5	21 59	2 7	22 28	0 59	17 44	1 53	11 58	1 6	21 57	0 44	0 44	0 38	7 18	2 0	10 16	14 29	21 41	21 36	4 56		n.a.
W17	16 7	12 40	3 22	21 33	2 6	22 16	1 1	17 53	1 53	11 59	1 6	21 57	0 44	0 43	0 38	7 19	2 0	10 16	14 29	21 41	21 36	4 54		n.a.
T 18	15 49	16 15	2 30	21 4	2 5	22 3	1 2	18 1	1 53	12 0	1 6	21 58	0 44	0 42	0 38	7 20	2 0	10 15	14 29	21 40	21 35	4 51		n.a.
F 19	15 30	19 10	1 29	20 33	2 3	21 50	1 4	18 9	1 53	12 1	1 6	21 58	0 44	0 41	0 38	7 20	2 0	10 14	14 29	21 40	21 35	4 49		n.a.
S 20	15 11	21 14	0 22	20 0	2 0	21 35	1 6	18 18	1 53	12 1	1 6	21 59	0 44	0 40	0 38	7 21	2 0	10 14	14 28	21 40	21 34	4 46		n.a.
S 21	14 52	22 12	0n48	19 25	1 57	21 21	1 7	18 26	1 52	12 2	1 6	21 59	0 44	0 39	0 38	7 21	2 0	10 13	14 28	21 40	21 33	4 44		n.a.
M22	14 33	21 53	1 57	18 48	1 53	21 5	1 9	18 34	1 52	12 2	1 6	22 0	0 44	0 37	0 38	7 22	2 1	10 13	14 28	21 40	21 33	4 41		n.a.
T 23	14 14	20 12	3 2	18 9	1 49	20 49	1 10	18 43	1 52	12 3	1 6	22 0	0 44	0 36	0 38	7 22	2 1	10 12	14 28	21 39	21 32	4 39		n.a.
W24	13 54	17 9	3 57	17 28	1 44	20 33	1 12	18 51	1 52	12 3	1 6	22 1	0 44	0 35	0 38	7 23	2 1	10 11	14 27	21 38	21 32	4 37		n.a.
T 25	13 34	12 54	4 37	16 46	1 39	20 16	1 13	18 59	1 51	12 3	1 6	22 1	0 44	0 34	0 38	7 24	2 1	10 11	14 27	21 36	21 31	4 34		n.a.
F 26	13 14	7 47	4 58	16 1	1 33	19 58	1 15	19 7	1 51	12 4	1 7	22 2	0 44	0 33	0 38	7 24	2 1	10 10	14 27	21 34	21 31	4 32		n.a.
S 27	12 54	2 10	4 58	15 14	1 27	19 40	1 16	19 16	1 51	12 4	1 7	22 2	0 44	0 31	0 38	7 25	2 1	10 9	14 27	21 32	21 30	4 29		n.a.
S 28	12s34	3n32	4n37	14s26	1s19	19s21	1s17	19n24	1n51	12s 4	1n 7	22s 3	0n44	0s30	0s38	7n26	2n 1	10s 9	14s26	21s30	21s29	4n27		n.a.

Julian Day Number = 1232384.5, Delta T = 08h52m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'08, Lahiri = -22°26'08 Julian Calendar 1 Feb. 1339 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1339 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 45 43	28♒26'56	13♈ 9	27♒43	10♒58	18♉58	4♏ 8	13♐12	0♈13	16°R 4	7♈38	4°R55	4♐54	6♑47	n.a.	M 1
T 2	9 49 39	29°25'38	27°35	29°47	12°12	19°28	4° 9	13°15	0°17	16♑ 2	7°39	4♐49	4°51	6°54	n.a.	T 2
W 3	9 53 36	0♓24'18	11♉34	1♓52	13°25	19°58	4°R 9	13°18	0°20	16° 1	7°40	4°47	4°47	7° 1	n.a.	W 3
T 4	9 57 32	1°22'56	25° 5	3°58	14°39	20°28	4° 9	13°21	0°23	15°59	7°41	4°46	4°44	7° 7	n.a.	T 4
F 5	10 1 29	2°21'31	8♊10	6° 4	15°53	20°58	4° 8	13°24	0°26	15°58	7°42	4°46	4°41	7°14	n.a.	F 5
S 6	10 5 25	3°20'04	20°55	8°10	17° 6	21°28	4° 8	13°27	0°29	15°56	7°43	4°45	4°38	7°21	n.a.	S 6
S 7	10 9 22	4°18'35	3♋22	10°16	18°20	21°58	4° 7	13°30	0°32	15°55	7°45	4°43	4°35	7°27	n.a.	S 7
M 8	10 13 19	5°17'03	15°36	12°22	19°34	22°29	4° 7	13°33	0°35	15°53	7°46	4°39	4°32	7°34	n.a.	M 8
T 9	10 17 15	6°15'29	27°42	14°27	20°48	22°59	4° 6	13°36	0°39	15°51	7°47	4°31	4°28	7°41	n.a.	T 9
W10	10 21 12	7°13'53	9♌41	16°31	22° 1	23°30	4° 4	13°38	0°42	15°50	7°48	4°21	4°25	7°48	n.a.	W10
T 11	10 25 8	8°12'15	21°36	18°34	23°15	24° 1	4° 3	13°41	0°45	15°48	7°49	4° 8	4°22	7°54	n.a.	T 11
F 12	10 29 5	9°10'34	3♍29	20°35	24°29	24°32	4° 1	13°43	0°48	15°47	7°51	3°55	4°19	8° 1	n.a.	F 12
S 13	10 33 1	10° 8'52	15°22	22°34	25°42	25° 3	4° 0	13°45	0°52	15°45	7°52	3°40	4°16	8° 8	n.a.	S 13
S 14	10 36 58	11° 7'07	27°15	24°31	26°56	25°34	3°58	13°48	0°55	15°43	7°53	3°27	4°12	8°15	n.a.	S 14
M15	10 40 54	12° 5'21	9♎11	26°25	28°10	26° 5	3°56	13°50	0°58	15°42	7°54	3°16	4° 9	8°21	n.a.	M15
T 16	10 44 51	13° 3'33	21°11	28°16	29°23	26°36	3°53	13°52	1° 2	15°40	7°55	3° 7	4° 6	8°28	n.a.	T 16
W17	10 48 47	14° 1'43	3♏17	0♈ 5	0♓37	27° 8	3°51	13°54	1° 5	15°38	7°57	3° 1	4° 3	8°35	n.a.	W17
T 18	10 52 44	14°59'52	15°33	1°49	1°50	27°39	3°48	13°56	1° 8	15°37	7°58	2°58	4° 0	8°41	n.a.	T 18
F 19	10 56 41	15°57'59	28° 3	3°31	3° 4	28°11	3°45	13°57	1°12	15°35	7°59	2°D57	3°57	8°48	n.a.	F 19
S 20	11 0 37	16°56'04	10♐51	5° 8	4°18	28°43	3°42	13°59	1°15	15°34	8° 1	2°R57	3°53	8°55	n.a.	S 20
S 21	11 4 34	17°54'08	24° 0	6°42	5°31	29°15	3°39	14° 1	1°18	15°32	8° 2	2°57	3°50	9° 2	n.a.	S 21
M22	11 8 30	18°52'11	7♑35	8°12	6°45	29°47	3°36	14° 2	1°22	15°30	8° 3	2°56	3°47	9° 8	n.a.	M22
T 23	11 12 27	19°50'12	21°37	9°37	7°59	0♊19	3°32	14° 4	1°25	15°29	8° 4	2°52	3°44	9°15	n.a.	T 23
W24	11 16 23	20°48'11	6♒ 6	10°59	9°12	0°51	3°29	14° 5	1°29	15°27	8° 6	2°47	3°41	9°22	n.a.	W24
T 25	11 20 20	21°46'09	21° 0	12°16	10°26	1°23	3°25	14° 6	1°32	15°25	8° 7	2°39	3°38	9°28	n.a.	T 25
F 26	11 24 16	22°44'05	6♓10	13°29	11°40	1°56	3°21	14° 7	1°35	15°24	8° 8	2°29	3°34	9°35	n.a.	F 26
S 27	11 28 13	23°42'00	21°27	14°37	12°53	2°28	3°17	14° 8	1°39	15°22	8°10	2°19	3°31	9°42	n.a.	S 27
S 28	11 32 10	24°39'52	6♈40	15°41	14° 7	3° 1	3°12	14° 9	1°42	15°21	8°11	2°10	3°28	9°49	n.a.	S 28
M29	11 36 6	25°37'44	21°39	16°40	15°21	3°33	3° 8	14°10	1°46	15°19	8°12	2° 3	3°25	9°55	n.a.	M29
T 30	11 40 3	26°35'33	6♉14	17°35	16°34	4° 6	3° 3	14°11	1°49	15°17	8°14	1°58	3°22	10° 2	n.a.	T 30
W31	11 43 59	27♓33'21	20♉21	18♈24	17♓48	4♊39	2♏58	14♐11	1♈53	15♑16	8♈15	1♐55	3♐18	10♑ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s13	8n54	3n57	13s36	1s12	19s 2	1s18	19n32	1n51	12s 4	1n 7	22s 3	0n44	0s29	0s37	7n26	2n 1	10s 8	14s26	21s29	21s29	4n24		n.a.
T 2	11 52	13 38	3 3	12 44	1 4	18 42	1 19	19 40	1 50	12 4	1 7	22 4	0 44	0 28	0 37	7 27	2 1	10 8	14 26	21 28	21 28	4 22		n.a.
W 3	11 31	17 27	1 59	11 51	0 55	18 21	1 20	19 48	1 50	12 4	1 7	22 4	0 44	0 26	0 37	7 27	2 1	10 7	14 26	21 28	21 28	4 19		n.a.
T 4	11 10	20 11	0 51	10 56	0 46	18 1	1 21	19 56	1 50	12 4	1 7	22 4	0 44	0 25	0 37	7 28	2 1	10 6	14 26	21 27	21 27	4 17		n.a.
F 5	10 49	21 45	0s18	10 0	0 36	17 39	1 22	20 4	1 50	12 4	1 7	22 5	0 44	0 24	0 37	7 29	2 1	10 6	14 25	21 27	21 26	4 14		n.a.
S 6	10 27	22 8	1 24	9 3	0 26	17 17	1 23	20 12	1 49	12 4	1 7	22 5	0 44	0 22	0 37	7 29	2 1	10 5	14 25	21 27	21 26	4 12		n.a.
S 7	10 6	21 24	2 25	8 6	0 16	16 55	1 24	20 20	1 49	12 3	1 7	22 6	0 44	0 21	0 37	7 30	2 1	10 4	14 25	21 27	21 25	4 9		n.a.
M 8	9 44	19 39	3 18	7 7	0 5	16 32	1 24	20 27	1 49	12 3	1 8	22 6	0 44	0 20	0 37	7 31	2 1	10 4	14 25	21 26	21 25	4 7		n.a.
T 9	9 22	17 3	4 1	6 8	0n 6	16 9	1 25	20 35	1 49	12 3	1 8	22 6	0 44	0 19	0 37	7 31	2 1	10 3	14 25	21 25	21 24	4 4		n.a.
W10	9 0	13 45	4 33	5 9	0 17	15 45	1 25	20 43	1 48	12 2	1 8	22 7	0 44	0 17	0 37	7 32	2 1	10 3	14 24	21 23	21 23	4 2		n.a.
T 11	8 38	9 56	4 52	4 10	0 28	15 21	1 26	20 50	1 48	12 1	1 8	22 7	0 44	0 16	0 37	7 33	2 1	10 2	14 24	21 20	21 23	4 0		n.a.
F 12	8 16	5 45	4 59	3 12	0 39	14 57	1 26	20 58	1 48	12 1	1 8	22 7	0 44	0 15	0 37	7 33	2 1	10 1	14 24	21 18	21 22	3 57		n.a.
S 13	7 54	1 22	4 53	2 14	0 51	14 32	1 27	21 6	1 48	12 0	1 8	22 7	0 44	0 13	0 37	7 34	2 1	10 1	14 24	21 15	21 22	3 55		n.a.
S 14	7 31	3s 4	4 35	1 16	1 2	14 6	1 27	21 13	1 47	11 59	1 8	22 8	0 44	0 12	0 37	7 35	2 1	10 0	14 24	21 12	21 21	3 52		n.a.
M15	7 9	7 25	4 4	0 20	1 13	13 41	1 27	21 20	1 47	11 59	1 8	22 8	0 44	0 10	0 37	7 35	2 1	9 59	14 24	21 10	21 21	3 50		n.a.
T 16	6 46	11 30	3 22	0n35	1 24	13 15	1 27	21 28	1 47	11 58	1 8	22 8	0 44	0 9	0 37	7 36	2 1	9 59	14 23	21 9	21 20	3 47		n.a.
W17	6 23	15 10	2 30	1 28	1 34	12 48	1 27	21 35	1 46	11 57	1 8	22 8	0 44	0 8	0 37	7 37	2 1	9 58	14 23	21 7	21 19	3 45		n.a.
T 18	6 1	18 13	1 31	2 19	1 44	12 22	1 28	21 42	1 46	11 56	1 8	22 9	0 44	0 6	0 37	7 37	2 1	9 58	14 23	21 7	21 19	3 42		n.a.
F 19	5 38	20 29	0 26	3 9	1 54	11 55	1 27	21 49	1 46	11 55	1 8	22 9	0 44	0 5	0 37	7 38	2 1	9 57	14 23	21 7	21 18	3 40		n.a.
S 20	5 15	21 46	0n42	3 57	2 3	11 27	1 27	21 56	1 46	11 54	1 8	22 9	0 44	0 4	0 37	7 38	2 1	9 56	14 23	21 7	21 17	3 37		n.a.
S 21	4 52	21 54	1 49	4 42	2 11	11 0	1 27	22 3	1 45	11 53	1 9	22 9	0 44	0 2	0 37	7 39	2 1	9 56	14 23	21 7	21 17	3 35		n.a.
M22	4 29	20 46	2 53	5 25	2 19	10 32	1 27	22 10	1 45	11 51	1 9	22 10	0 44	0 1	0 37	7 40	2 1	9 55	14 23	21 6	21 16	3 32		n.a.
T 23	4 6	18 20	3 48	6 6	2 26	10 3	1 27	22 16	1 45	11 50	1 9	22 10	0 43	0n 0	0 37	7 40	2 1	9 54	14 22	21 6	21 16	3 30		n.a.
W24	3 42	14 42	4 30	6 45	2 32	9 35	1 26	22 23	1 45	11 49	1 9	22 10	0 43	0 2	0 37	7 41	2 1	9 54	14 22	21 4	21 15	3 28		n.a.
T 25	3 19	10 4	4 56	7 20	2 38	9 6	1 26	22 30	1 44	11 47	1 9	22 10	0 43	0 3	0 37	7 42	2 1	9 53	14 22	21 3	21 14	3 25		n.a.
F 26	2 56	4 44	5 1	7 54	2 42	8 37	1 25	22 36	1 44	11 46	1 9	22 10	0 43	0 5	0 37	7 42	2 1	9 53	14 22	21 1	21 14	3 23		n.a.
S 27	2 33	0n55	4 46	8 24	2 46	8 8	1 25	22 42	1 44	11 44	1 9	22 10	0 43	0 6	0 37	7 43	2 1	9 52	14 22	20 59	21 13	3 20		n.a.
S 28	2 9	6 30	4 10	8 52	2 49	7 39	1 24	22 49	1 43	11 43	1 9	22 10	0 43	0 7	0 37	7 44	2 1	9 51	14 22	20 57	21 13	3 18		n.a.
M29	1 46	11 37	3 17	9 17	2 52	7 9	1 24	22 55	1 43	11 41	1 9	22 11	0 43	0 9	0 37	7 44	2 1	9 51	14 22	20 56	21 12	3 15		n.a.
T 30	1 23	15 54	2 12	9 40	2 53	6 40	1 23	23 1	1 43	11 40	1 9	22 11	0 43	0 10	0 37	7 45	2 1	9 50	14 22	20 55	21 11	3 13		n.a.
W31	0s59	19n 7	1n 1	9n59	2n53	6s10	1s22	23n 7	1n43	11s38	1n 9	22s11	0n43	0n12	0s37	7n45	2n 1	9s50	14s22	20s54	21s11	3n10		n.a.

Julian Day Number = 1232412.5, Delta T = 08h52m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'04, Lahiri = -22°26'04 Julian Calendar 1 March 1339 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1339 BCE

The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 47 56	28♓31'07	4♊ 0	19♈ 9	19♓ 1	5♊12	2°R53	14♐12	1♈56	15°R14	8♈16	1°D55	3♐15	10♍16	n.a.	T 1
F 2	11 51 52	29°28'51	17°11	19°50	20°15	5°45	2♏48	14°12	2° 0	15♍13	8°18	1♐55	3°12	10°22	n.a.	F 2
S 3	11 55 49	0♈26'33	29°58	20°25	21°29	6°18	2°43	14°12	2° 3	15°11	8°19	1°R56	3° 9	10°29	n.a.	S 3
S 4	11 59 45	1°24'13	12♋26	20°55	22°42	6°51	2°37	14°13	2° 6	15°10	8°20	1°55	3° 6	10°36	n.a.	S 4
M 5	12 3 42	2°21'52	24°38	21°21	23°56	7°24	2°32	14°13	2°10	15° 8	8°22	1°53	3° 3	10°42	n.a.	M 5
T 6	12 7 39	3°19'29	6♌40	21°41	25° 9	7°57	2°26	14°R13	2°13	15° 6	8°23	1°48	2°59	10°49	n.a.	T 6
W 7	12 11 35	4°17'04	18°36	21°57	26°23	8°31	2°20	14°13	2°17	15° 5	8°24	1°41	2°56	10°56	n.a.	W 7
T 8	12 15 32	5°14'38	0♍28	22° 7	27°37	9° 4	2°14	14°13	2°20	15° 3	8°26	1°32	2°53	11° 3	n.a.	T 8
F 9	12 19 28	6°12'10	12°20	22°13	28°50	9°38	2° 8	14°12	2°24	15° 2	8°27	1°22	2°50	11° 9	n.a.	F 9
S 10	12 23 25	7° 9'40	24°14	22°R13	0♈ 4	10°11	2° 2	14°12	2°27	15° 0	8°28	1°11	2°47	11°16	n.a.	S 10
S 11	12 27 21	8° 7'10	6♎11	22°10	1°17	10°45	1°56	14°12	2°31	14°59	8°30	1° 2	2°43	11°23	n.a.	S 11
M12	12 31 18	9° 4'38	18°14	22° 1	2°31	11°19	1°49	14°11	2°34	14°57	8°31	0°54	2°40	11°30	n.a.	M12
T 13	12 35 14	10° 2'04	0♏23	21°48	3°45	11°53	1°43	14°10	2°38	14°56	8°33	0°47	2°37	11°36	n.a.	T 13
W14	12 39 11	10°59'30	12°39	21°32	4°58	12°26	1°36	14°10	2°41	14°55	8°34	0°44	2°34	11°43	n.a.	W14
T 15	12 43 7	11°56'55	25° 6	21°11	6°12	13° 0	1°30	14° 9	2°44	14°53	8°35	0°D42	2°31	11°50	n.a.	T 15
F 16	12 47 4	12°54'18	7♐45	20°47	7°25	13°34	1°23	14° 8	2°48	14°52	8°37	0°42	2°28	11°56	n.a.	F 16
S 17	12 51 1	13°51'41	20°40	20°20	8°39	14° 8	1°16	14° 7	2°51	14°50	8°38	0°43	2°24	12° 3	n.a.	S 17
S 18	12 54 57	14°49'03	3♑52	19°51	9°53	14°43	1° 9	14° 6	2°55	14°49	8°39	0°44	2°21	12°10	n.a.	S 18
M19	12 58 54	15°46'24	17°24	19°20	11° 6	15°17	1° 2	14° 4	2°58	14°48	8°41	0°R45	2°18	12°17	n.a.	M19
T 20	13 2 50	16°43'45	1♒19	18°47	12°20	15°51	0°55	14° 3	3° 2	14°46	8°42	0°44	2°15	12°23	n.a.	T 20
W21	13 6 47	17°41'04	15°36	18°14	13°33	16°25	0°48	14° 2	3° 5	14°45	8°43	0°41	2°12	12°30	n.a.	W21
T 22	13 10 43	18°38'23	0♓13	17°40	14°47	17° 0	0°40	14° 0	3° 8	14°44	8°45	0°37	2° 9	12°37	n.a.	T 22
F 23	13 14 40	19°35'41	15° 5	17° 6	16° 1	17°34	0°33	13°59	3°12	14°42	8°46	0°31	2° 5	12°43	n.a.	F 23
S 24	13 18 36	20°32'58	0♈ 6	16°34	17°14	18° 9	0°26	13°57	3°15	14°41	8°47	0°25	2° 2	12°50	n.a.	S 24
S 25	13 22 33	21°30'15	15° 5	16° 2	18°28	18°43	0°18	13°55	3°18	14°40	8°49	0°20	1°59	12°57	n.a.	S 25
M26	13 26 30	22°27'31	29°55	15°33	19°41	19°18	0°11	13°53	3°22	14°39	8°50	0°15	1°56	13° 4	n.a.	M26
T 27	13 30 26	23°24'46	14♉26	15° 6	20°55	19°53	0° 3	13°52	3°25	14°38	8°51	0°13	1°53	13°10	n.a.	T 27
W28	13 34 23	24°22'00	28°35	14°43	22° 9	20°28	29♎56	13°50	3°28	14°36	8°53	0°D12	1°49	13°17	n.a.	W28
T 29	13 38 19	25°19'13	12♊17	14°22	23°22	21° 3	29°48	13°47	3°32	14°35	8°54	0°12	1°46	13°24	n.a.	T 29
F 30	13 42 16	26♈16'25	25♊33	14♈ 5	24♈36	21♊38	29♎40	13♐45	3♈35	14♍34	8♈55	0♐14	1♐43	13♍31	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s36	21n 8	0s11	10n16	2n52	5s40	1s21	23n13	1n42	11s36	1n 9	22s11	0n43	0n13	0s37	7n46	2n 1	9s49	14s22	20s54	21s10	3n 8		n.a.
F 2	0 13	21 53	1 21	10 30	2 50	5 9	1 20	23 18	1 42	11 34	1 9	22 11	0 43	0 14	0 37	7 47	2 1	9 48	14 22	20 54	21 9	3 5		n.a.
S 3	0n11	21 27	2 24	10 41	2 47	4 39	1 19	23 24	1 42	11 33	1 9	22 11	0 43	0 16	0 37	7 47	2 1	9 48	14 21	20 54	21 9	3 3		n.a.
S 4	0 34	19 58	3 19	10 49	2 43	4 8	1 18	23 30	1 41	11 31	1 9	22 11	0 43	0 17	0 37	7 48	2 1	9 47	14 21	20 54	21 8	3 1		n.a.
M 5	0 57	17 35	4 3	10 54	2 38	3 38	1 17	23 35	1 41	11 29	1 9	22 11	0 43	0 19	0 37	7 49	2 1	9 47	14 21	20 54	21 8	2 58		n.a.
T 6	1 21	14 28	4 36	10 56	2 32	3 7	1 16	23 40	1 41	11 27	1 9	22 11	0 43	0 20	0 37	7 49	2 1	9 46	14 21	20 53	21 7	2 56		n.a.
W 7	1 44	10 49	4 57	10 55	2 25	2 36	1 15	23 45	1 40	11 25	1 9	22 11	0 43	0 21	0 37	7 50	2 1	9 45	14 21	20 51	21 6	2 53		n.a.
T 8	2 7	6 45	5 5	10 52	2 17	2 5	1 14	23 50	1 40	11 23	1 9	22 11	0 43	0 23	0 37	7 50	2 1	9 45	14 21	20 49	21 6	2 51		n.a.
F 9	2 30	2 27	4 59	10 45	2 7	1 35	1 13	23 55	1 40	11 21	1 9	22 11	0 43	0 24	0 37	7 51	2 1	9 44	14 21	20 47	21 5	2 48		n.a.
S 10	2 53	1s57	4 41	10 36	1 57	1 4	1 11	24 0	1 40	11 18	1 9	22 11	0 43	0 26	0 37	7 51	2 1	9 44	14 21	20 45	21 4	2 46		n.a.
S 11	3 16	6 19	4 10	10 24	1 45	0 33	1 10	24 5	1 39	11 16	1 9	22 11	0 43	0 27	0 37	7 52	2 1	9 43	14 21	20 43	21 4	2 43		n.a.
M12	3 39	10 27	3 28	10 9	1 33	0 1	1 8	24 9	1 39	11 14	1 9	22 11	0 43	0 28	0 37	7 53	2 1	9 43	14 21	20 41	21 3	2 41		n.a.
T 13	4 2	14 13	2 36	9 52	1 19	0n30	1 7	24 14	1 39	11 12	1 9	22 11	0 43	0 30	0 37	7 53	2 1	9 42	14 21	20 40	21 3	2 38		n.a.
W14	4 25	17 25	1 36	9 32	1 5	1 1	1 5	24 18	1 38	11 9	1 9	22 11	0 43	0 31	0 37	7 54	2 1	9 41	14 21	20 39	21 2	2 36		n.a.
T 15	4 48	19 51	0 30	9 10	0 50	1 32	1 4	24 22	1 38	11 7	1 9	22 11	0 43	0 33	0 37	7 54	2 1	9 41	14 21	20 39	21 1	2 34		n.a.
F 16	5 11	21 21	0n38	8 47	0 34	2 3	1 2	24 26	1 38	11 5	1 9	22 10	0 43	0 34	0 37	7 55	2 1	9 40	14 21	20 39	21 1	2 31		n.a.
S 17	5 34	21 46	1 46	8 21	0 18	2 34	1 0	24 30	1 37	11 2	1 9	22 10	0 43	0 35	0 37	7 55	2 1	9 40	14 21	20 39	21 0	2 29		n.a.
S 18	5 56	20 58	2 49	7 55	0 1	3 5	0 59	24 34	1 37	11 0	1 9	22 10	0 43	0 37	0 37	7 56	2 1	9 39	14 21	20 39	20 59	2 26		n.a.
M19	6 19	18 58	3 45	7 27	0s16	3 36	0 57	24 38	1 37	10 58	1 9	22 10	0 43	0 38	0 37	7 56	2 1	9 39	14 21	20 39	20 59	2 24		n.a.
T 20	6 41	15 50	4 30	6 59	0 33	4 7	0 55	24 41	1 36	10 55	1 9	22 10	0 43	0 40	0 37	7 57	2 1	9 38	14 21	20 39	20 58	2 21		n.a.
W21	7 3	11 41	4 59	6 30	0 50	4 37	0 53	24 44	1 36	10 53	1 9	22 10	0 43	0 41	0 37	7 57	2 1	9 38	14 21	20 39	20 57	2 19		n.a.
T 22	7 26	6 46	5 9	6 1	1 7	5 8	0 51	24 48	1 36	10 50	1 9	22 10	0 43	0 42	0 37	7 58	2 1	9 37	14 21	20 38	20 57	2 17		n.a.
F 23	7 48	1 23	4 59	5 33	1 23	5 39	0 49	24 51	1 35	10 48	1 9	22 10	0 43	0 44	0 37	7 58	2 1	9 37	14 21	20 37	20 56	2 14		n.a.
S 24	8 10	4n 8	4 29	5 6	1 39	6 9	0 48	24 54	1 35	10 45	1 9	22 9	0 43	0 45	0 37	7 59	2 0	9 36	14 21	20 35	20 56	2 12		n.a.
S 25	8 31	9 25	3 40	4 40	1 54	6 39	0 46	24 56	1 35	10 42	1 8	22 9	0 43	0 46	0 37	7 59	2 0	9 36	14 21	20 34	20 55	2 9		n.a.
M26	8 53	14 5	2 37	4 15	2 9	7 10	0 44	24 59	1 35	10 40	1 8	22 9	0 43	0 48	0 37	8 0	2 0	9 35	14 21	20 33	20 54	2 7		n.a.
T 27	9 15	17 48	1 25	3 52	2 23	7 40	0 41	25 1	1 34	10 37	1 8	22 9	0 43	0 49	0 37	8 0	2 0	9 35	14 21	20 33	20 54	2 4		n.a.
W28	9 36	20 20	0 9	3 30	2 36	8 10	0 39	25 4	1 34	10 35	1 8	22 9	0 43	0 50	0 37	8 0	2 0	9 34	14 21	20 33	20 53	2 2		n.a.
T 29	9 58	21 34	1s 5	3 11	2 47	8 39	0 37	25 6	1 34	10 32	1 8	22 8	0 43	0 52	0 37	8 1	2 0	9 34	14 21	20 33	20 52	1 59		n.a.
F 30	10n19	21n33	2s14	2n55	2s58	9n 9	0s35	25n 8	1n33	10s29	1n 8	22s 8	0n43	0n53	0s37	8n 1	2n 0	9s33	14s21	20s33	20s52	1n57		n.a.

Julian Day Number = 1232443.5, Delta T = 08h52m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°33'00, Lahiri = -22°26'00 Julian Calendar 1 Apr. 1339 BCE == Greg. Calendar 20 March 1339 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 46 12	27♈13'36	8♋25	13°R52	25♈50	22♊12	29°R33	13°R43	3♈38	14°R33	8♈57	0♐15	1♐40	13♍37	n.a.	S 1
S 2	13 50 9	28°10'46	20°56	13♈43	27° 3	22°48	29♎25	13♐41	3°41	14♍32	8°58	0°16	1°37	13°44	n.a.	S 2
M 3	13 54 6	29° 7'56	3♌11	13°38	28°17	23°23	29°17	13°38	3°44	14°31	8°59	0°R17	1°34	13°51	n.a.	M 3
T 4	13 58 2	0♉ 5'04	15°13	13°D37	29°31	23°58	29°10	13°36	3°48	14°30	9° 1	0°15	1°30	13°57	n.a.	T 4
W 5	14 1 59	1° 2'12	27° 9	13°41	0♉44	24°33	29° 2	13°33	3°51	14°29	9° 2	0°13	1°27	14° 4	n.a.	W 5
T 6	14 5 55	1°59'18	9♍ 1	13°50	1°58	25° 8	28°55	13°30	3°54	14°28	9° 3	0°10	1°24	14°11	n.a.	T 6
F 7	14 9 52	2°56'24	20°54	14° 3	3°11	25°44	28°47	13°28	3°57	14°27	9° 4	0° 5	1°21	14°18	n.a.	F 7
S 8	14 13 48	3°53'30	2♎51	14°21	4°25	26°19	28°39	13°25	4° 0	14°26	9° 6	0° 1	1°18	14°24	n.a.	S 8
S 9	14 17 45	4°50'35	14°54	14°43	5°39	26°54	28°32	13°22	4° 3	14°25	9° 7	29♏57	1°15	14°31	n.a.	S 9
M10	14 21 41	5°47'39	27° 6	15°10	6°52	27°30	28°24	13°19	4° 6	14°24	9° 8	29°53	1°11	14°38	n.a.	M10
T 11	14 25 38	6°44'43	9♏27	15°41	8° 6	28° 5	28°17	13°16	4° 9	14°23	9° 9	29°51	1° 8	14°44	n.a.	T 11
W12	14 29 35	7°41'47	21°59	16°17	9°20	28°41	28° 9	13°13	4°12	14°22	9°11	29°50	1° 5	14°51	n.a.	W12
T 13	14 33 31	8°38'50	4♐43	16°57	10°33	29°17	28° 2	13°10	4°15	14°22	9°12	29°D50	1° 2	14°58	n.a.	T 13
F 14	14 37 28	9°35'54	17°40	17°42	11°47	29°52	27°54	13° 6	4°18	14°21	9°13	29°50	0°59	15° 5	n.a.	F 14
S 15	14 41 24	10°32'57	0♑50	18°30	13° 1	0♋28	27°47	13° 3	4°21	14°20	9°14	29°52	0°55	15°11	n.a.	S 15
S 16	14 45 21	11°30'00	14°15	19°23	14°14	1° 4	27°40	13° 0	4°24	14°19	9°15	29°53	0°52	15°18	n.a.	S 16
M17	14 49 17	12°27'04	27°55	20°20	15°28	1°40	27°33	12°56	4°27	14°19	9°16	29°54	0°49	15°25	n.a.	M17
T 18	14 53 14	13°24'07	11♒50	21°21	16°42	2°16	27°26	12°53	4°30	14°18	9°18	29°R54	0°46	15°31	n.a.	T 18
W19	14 57 10	14°21'11	25°59	22°25	17°55	2°52	27°18	12°49	4°33	14°17	9°19	29°54	0°43	15°38	n.a.	W19
T 20	15 1 7	15°18'15	10♓21	23°34	19° 9	3°28	27°12	12°45	4°36	14°17	9°20	29°53	0°40	15°45	n.a.	T 20
F 21	15 5 4	16°15'19	24°53	24°46	20°23	4° 4	27° 5	12°42	4°39	14°16	9°21	29°52	0°36	15°52	n.a.	F 21
S 22	15 9 0	17°12'23	9♈29	26° 3	21°36	4°40	26°58	12°38	4°41	14°16	9°22	29°50	0°33	15°58	n.a.	S 22
S 23	15 12 57	18° 9'28	24° 4	27°23	22°50	5°16	26°51	12°34	4°44	14°15	9°23	29°49	0°30	16° 5	n.a.	S 23
M24	15 16 53	19° 6'33	8♉31	28°46	24° 4	5°52	26°45	12°30	4°47	14°15	9°24	29°48	0°27	16°12	n.a.	M24
T 25	15 20 50	20° 3'38	22°46	0♉14	25°18	6°29	26°38	12°27	4°50	14°14	9°25	29°47	0°24	16°19	n.a.	T 25
W26	15 24 46	21° 0'44	6♊43	1°45	26°31	7° 5	26°32	12°23	4°52	14°14	9°27	29°D47	0°20	16°25	n.a.	W26
T 27	15 28 43	21°57'49	20°20	3°19	27°45	7°41	26°25	12°19	4°55	14°13	9°28	29°48	0°17	16°32	n.a.	T 27
F 28	15 32 40	22°54'55	3♋34	4°57	28°59	8°18	26°19	12°15	4°57	14°13	9°29	29°48	0°14	16°39	n.a.	F 28
S 29	15 36 36	23°52'00	16°27	6°39	0♊13	8°54	26°13	12°11	5° 0	14°13	9°30	29°49	0°11	16°45	n.a.	S 29
S 30	15 40 33	24°49'06	29° 0	8°23	1°26	9°31	26° 7	12° 6	5° 2	14°12	9°31	29°50	0° 8	16°52	n.a.	S 30
M31	15 44 29	25♉46'11	11♌17	10♉11	2♊40	10♋ 8	26♎ 1	12♐ 2	5♈ 5	14♍12	9♈32	29♏50	0♐ 5	16♍59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n40	20n22	3s13	2n41	3s 8	9n38	0s33	25n10	1n33	10s27	1n 8	22s 8	0n43	0n54	0s37	8n 2	2n 0	9s33	14s21	20s33	20s51	1n55		n.a.
S 2	11 1	18 12	4 2	2 30	3 16	10 7	0 31	25 11	1 33	10 24	1 8	22 8	0 43	0 56	0 37	8 2	2 0	9 32	14 21	20 33	20 50	1 52		n.a.
M 3	11 21	15 16	4 39	2 21	3 23	10 36	0 29	25 13	1 32	10 22	1 8	22 7	0 43	0 57	0 37	8 2	2 0	9 32	14 22	20 34	20 50	1 50		n.a.
T 4	11 42	11 44	5 2	2 15	3 30	11 5	0 26	25 14	1 32	10 19	1 8	22 7	0 43	0 58	0 37	8 3	2 0	9 32	14 22	20 33	20 49	1 47		n.a.
W 5	12 2	7 47	5 12	2 12	3 35	11 33	0 24	25 16	1 31	10 16	1 7	22 7	0 43	0 59	0 37	8 3	2 0	9 31	14 22	20 33	20 48	1 45		n.a.
T 6	12 22	3 34	5 9	2 12	3 38	12 1	0 22	25 17	1 31	10 14	1 7	22 6	0 43	1 1	0 37	8 3	2 0	9 31	14 22	20 32	20 48	1 42		n.a.
F 7	12 42	0s48	4 52	2 15	3 41	12 29	0 20	25 18	1 31	10 11	1 7	22 6	0 43	1 2	0 37	8 4	2 0	9 30	14 22	20 31	20 47	1 40		n.a.
S 8	13 2	5 10	4 23	2 20	3 43	12 57	0 17	25 18	1 30	10 8	1 7	22 6	0 43	1 3	0 37	8 4	2 0	9 30	14 22	20 30	20 46	1 38		n.a.
S 9	13 21	9 22	3 42	2 29	3 43	13 24	0 15	25 19	1 30	10 6	1 7	22 6	0 43	1 4	0 37	8 4	2 0	9 29	14 22	20 29	20 46	1 35		n.a.
M10	13 41	13 15	2 50	2 39	3 43	13 51	0 13	25 19	1 30	10 3	1 7	22 5	0 43	1 6	0 37	8 5	2 0	9 29	14 22	20 29	20 45	1 33		n.a.
T 11	14 0	16 37	1 50	2 53	3 41	14 17	0 10	25 20	1 29	10 1	1 7	22 5	0 42	1 7	0 37	8 5	2 0	9 29	14 22	20 28	20 44	1 30		n.a.
W12	14 19	19 16	0 43	3 9	3 39	14 43	0 8	25 20	1 29	9 58	1 6	22 4	0 42	1 8	0 37	8 5	2 0	9 28	14 22	20 28	20 44	1 28		n.a.
T 13	14 38	21 0	0n27	3 28	3 36	15 9	0 6	25 20	1 29	9 56	1 6	22 4	0 42	1 9	0 37	8 6	2 0	9 28	14 22	20 28	20 43	1 26		n.a.
F 14	14 56	21 40	1 37	3 48	3 32	15 35	0 3	25 19	1 28	9 53	1 6	22 4	0 42	1 10	0 37	8 6	2 0	9 28	14 23	20 28	20 42	1 23		n.a.
S 15	15 14	21 8	2 43	4 12	3 27	16 0	0 1	25 19	1 28	9 51	1 6	22 3	0 42	1 12	0 37	8 6	2 0	9 27	14 23	20 28	20 42	1 21		n.a.
S 16	15 33	19 25	3 41	4 37	3 21	16 25	0n 2	25 19	1 28	9 48	1 6	22 3	0 42	1 13	0 37	8 6	1 59	9 27	14 23	20 28	20 41	1 18		n.a.
M17	15 50	16 33	4 28	5 5	3 15	16 49	0 4	25 18	1 27	9 46	1 6	22 3	0 42	1 14	0 37	8 6	1 59	9 27	14 23	20 29	20 40	1 16		n.a.
T 18	16 8	12 44	5 0	5 34	3 8	17 13	0 6	25 17	1 27	9 43	1 5	22 2	0 42	1 15	0 37	8 7	1 59	9 26	14 23	20 29	20 40	1 13		n.a.
W19	16 25	8 8	5 15	6 6	3 0	17 36	0 9	25 16	1 27	9 41	1 5	22 2	0 42	1 16	0 37	8 7	1 59	9 26	14 23	20 29	20 39	1 11		n.a.
T 20	16 42	3 2	5 11	6 39	2 52	17 59	0 11	25 15	1 26	9 38	1 5	22 1	0 42	1 17	0 37	8 7	1 59	9 26	14 23	20 28	20 38	1 9		n.a.
F 21	16 59	2n18	4 46	7 14	2 43	18 22	0 13	25 13	1 26	9 36	1 5	22 1	0 42	1 18	0 37	8 7	1 59	9 25	14 24	20 28	20 38	1 6		n.a.
S 22	17 16	7 32	4 4	7 51	2 33	18 44	0 16	25 12	1 25	9 34	1 5	22 1	0 42	1 20	0 37	8 7	1 59	9 25	14 24	20 28	20 37	1 4		n.a.
S 23	17 32	12 21	3 5	8 30	2 23	19 5	0 18	25 10	1 25	9 32	1 4	22 0	0 42	1 21	0 37	8 8	1 59	9 25	14 24	20 28	20 36	1 1		n.a.
M24	17 48	16 24	1 55	9 9	2 13	19 26	0 20	25 8	1 25	9 29	1 4	22 0	0 42	1 22	0 37	8 8	1 59	9 24	14 24	20 27	20 36	0 59		n.a.
T 25	18 4	19 24	0 39	9 51	2 2	19 47	0 23	25 6	1 24	9 27	1 4	21 59	0 42	1 23	0 37	8 8	1 59	9 24	14 24	20 27	20 35	0 57		n.a.
W26	18 19	21 11	0s38	10 33	1 51	20 7	0 25	25 3	1 24	9 25	1 4	21 59	0 42	1 24	0 37	8 8	1 59	9 24	14 24	20 27	20 34	0 54		n.a.
T 27	18 34	21 38	1 51	11 16	1 40	20 26	0 27	25 1	1 24	9 23	1 3	21 58	0 42	1 25	0 37	8 8	1 59	9 24	14 24	20 27	20 34	0 52		n.a.
F 28	18 49	20 52	2 56	12 1	1 28	20 45	0 30	24 58	1 23	9 21	1 3	21 58	0 42	1 26	0 37	8 8	1 59	9 23	14 25	20 27	20 33	0 49		n.a.
S 29	19 4	19 0	3 51	12 46	1 16	21 4	0 32	24 55	1 23	9 19	1 3	21 57	0 42	1 27	0 37	8 8	1 59	9 23	14 25	20 28	20 32	0 47		n.a.
S 30	19 18	16 16	4 32	13 32	1 5	21 21	0 34	24 52	1 23	9 17	1 3	21 57	0 41	1 28	0 37	8 8	1 59	9 23	14 25	20 28	20 32	0 45		n.a.
M31	19n32	12n52	5s 1	14n18	0s53	21n39	0n36	24n49	1n22	9s15	1n 3	21s56	0n41	1n29	0s37	8n 8	1n59	9s23	14s25	20s28	20s31	0n42		n.a.

Julian Day Number = 1232473.5, Delta T = 08h52m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'56, Lahiri = -22°25'56 Julian Calendar 1 May 1339 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1339 BCE

The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 48 26	26♉43'17	23♌22	12♉ 2	3♊54	10♋44	25°R56	11°R58	5♈ 7	14°R12	9♈33	29°R50	0♐ 1	17♍ 6	n.a.	T 1
W 2	15 52 22	27°40'23	5♍19	13°55	5° 8	11°21	25♎50	11♐54	5°10	14♍12	9°34	29♏50	29♏58	17°12	n.a.	W 2
T 3	15 56 19	28°37'29	17°12	15°51	6°22	11°58	25°45	11°50	5°12	14°12	9°35	29°50	29°55	17°19	n.a.	T 3
F 4	16 0 15	29°34'35	29° 6	17°50	7°35	12°35	25°40	11°45	5°14	14°11	9°36	29°D50	29°52	17°26	n.a.	F 4
S 5	16 4 12	0♊31'41	11♎ 5	19°51	8°49	13°11	25°34	11°41	5°17	14°11	9°36	29°50	29°49	17°32	n.a.	S 5
S 6	16 8 9	1°28'48	23°13	21°53	10° 3	13°48	25°29	11°37	5°19	14°11	9°37	29°50	29°46	17°39	n.a.	S 6
M 7	16 12 5	2°25'55	5♏33	23°58	11°17	14°25	25°25	11°32	5°21	14°11	9°38	29°50	29°42	17°46	n.a.	M 7
T 8	16 16 2	3°23'03	18° 7	26° 3	12°31	15° 2	25°20	11°28	5°23	14°D11	9°39	29°50	29°39	17°53	n.a.	T 8
W 9	16 19 58	4°20'11	0♐56	28°10	13°44	15°39	25°16	11°24	5°26	14°11	9°40	29°R50	29°36	17°59	n.a.	W 9
T 10	16 23 55	5°17'20	14° 1	0♊17	14°58	16°17	25°11	11°19	5°28	14°11	9°41	29°50	29°33	18° 6	n.a.	T 10
F 11	16 27 51	6°14'29	27°21	2°25	16°12	16°54	25° 7	11°15	5°30	14°11	9°42	29°50	29°30	18°13	n.a.	F 11
S 12	16 31 48	7°11'40	10♑56	4°32	17°26	17°31	25° 3	11°11	5°32	14°11	9°42	29°49	29°26	18°19	n.a.	S 12
S 13	16 35 45	8° 8'51	24°43	6°40	18°40	18° 8	24°59	11° 6	5°34	14°12	9°43	29°48	29°23	18°26	n.a.	S 13
M14	16 39 41	9° 6'04	8♒41	8°47	19°53	18°45	24°55	11° 2	5°36	14°12	9°44	29°47	29°20	18°33	n.a.	M14
T 15	16 43 38	10° 3'17	22°46	10°53	21° 7	19°23	24°52	10°57	5°38	14°12	9°45	29°47	29°17	18°40	n.a.	T 15
W16	16 47 34	11° 0'31	6♓57	12°59	22°21	20° 0	24°49	10°53	5°40	14°12	9°46	29°D46	29°14	18°46	n.a.	W16
T 17	16 51 31	11°57'47	21°12	15° 4	23°35	20°38	24°45	10°48	5°41	14°13	9°46	29°46	29°11	18°53	n.a.	T 17
F 18	16 55 27	12°55'04	5♈26	17° 7	24°49	21°15	24°42	10°44	5°43	14°13	9°47	29°47	29° 7	19° 0	n.a.	F 18
S 19	16 59 24	13°52'22	19°39	19°10	26° 3	21°53	24°40	10°40	5°45	14°13	9°48	29°48	29° 4	19° 6	n.a.	S 19
S 20	17 3 20	14°49'41	3♉47	21°11	27°17	22°30	24°37	10°35	5°47	14°14	9°48	29°49	29° 1	19°13	n.a.	S 20
M21	17 7 17	15°47'02	17°48	23°10	28°31	23° 8	24°34	10°31	5°48	14°14	9°49	29°50	28°58	19°20	n.a.	M21
T 22	17 11 14	16°44'24	1♊38	25° 8	29°44	23°46	24°32	10°26	5°50	14°14	9°50	29°R50	28°55	19°27	n.a.	T 22
W23	17 15 10	17°41'47	15°15	27° 5	0♋58	24°24	24°30	10°22	5°52	14°15	9°50	29°49	28°52	19°33	n.a.	W23
T 24	17 19 7	18°39'11	28°36	29° 0	2°12	25° 1	24°28	10°17	5°53	14°15	9°51	29°48	28°48	19°40	n.a.	T 24
F 25	17 23 3	19°36'36	11♋40	0♋54	3°26	25°39	24°26	10°13	5°55	14°16	9°51	29°46	28°45	19°47	n.a.	F 25
S 26	17 27 0	20°34'03	24°27	2°46	4°40	26°17	24°25	10° 9	5°56	14°16	9°52	29°43	28°42	19°53	n.a.	S 26
S 27	17 30 56	21°31'30	6♌58	4°36	5°54	26°55	24°23	10° 4	5°57	14°17	9°53	29°39	28°39	20° 0	n.a.	S 27
M28	17 34 53	22°28'58	19°14	6°25	7° 8	27°33	24°22	10° 0	5°59	14°18	9°53	29°36	28°36	20° 7	n.a.	M28
T 29	17 38 49	23°26'27	1♍19	8°12	8°22	28°11	24°21	9°56	6° 0	14°18	9°54	29°34	28°32	20°14	n.a.	T 29
W30	17 42 46	24♊23'58	13♍15	9♋58	9♋36	28♋50	24♎20	9♐52	6♈ 1	14♍19	9♈54	29♏32	28♏29	20♍20	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n45	9n 1	5s15	15n 4	0s41	21n55	0n38	24n46	1n22	9s13	1n 2	21s56	0n41	1n30	0s37	8n 8	1n59	9s22	14s25	20s28	20s30	0n40		n.a.
W 2	19 59	4 50	5 16	15 50	0 29	22 11	0 41	24 42	1 21	9 11	1 2	21 55	0 41	1 31	0 37	8 8	1 59	9 22	14 26	20 28	20 30	0 37		n.a.
T 3	20 12	0 30	5 3	16 36	0 17	22 27	0 43	24 39	1 21	9 10	1 2	21 55	0 41	1 32	0 37	8 8	1 58	9 22	14 26	20 28	20 29	0 35		n.a.
F 4	20 24	3s51	4 37	17 21	0 5	22 41	0 45	24 35	1 21	9 8	1 2	21 54	0 41	1 33	0 37	8 8	1 58	9 22	14 26	20 28	20 28	0 33		n.a.
S 5	20 37	8 6	3 59	18 6	0n 6	22 55	0 47	24 31	1 20	9 6	1 1	21 54	0 41	1 34	0 38	8 8	1 58	9 22	14 26	20 28	20 28	0 30		n.a.
S 6	20 49	12 6	3 9	18 49	0 17	23 9	0 49	24 27	1 20	9 5	1 1	21 53	0 41	1 35	0 38	8 8	1 58	9 21	14 26	20 28	20 27	0 28		n.a.
M 7	21 0	15 39	2 11	19 32	0 28	23 21	0 51	24 22	1 19	9 3	1 1	21 53	0 41	1 35	0 38	8 8	1 58	9 21	14 27	20 28	20 26	0 25		n.a.
T 8	21 12	18 33	1 5	20 12	0 38	23 33	0 53	24 18	1 19	9 2	1 1	21 52	0 41	1 36	0 38	8 8	1 58	9 21	14 27	20 28	20 25	0 23		n.a.
W 9	21 23	20 36	0n 6	20 51	0 47	23 45	0 55	24 13	1 19	9 0	1 0	21 52	0 41	1 37	0 38	8 8	1 58	9 21	14 27	20 28	20 25	0 21		n.a.
T 10	21 33	21 35	1 18	21 28	0 56	23 56	0 57	24 8	1 18	8 59	1 0	21 51	0 41	1 38	0 38	8 8	1 58	9 21	14 27	20 28	20 24	0 18		n.a.
F 11	21 43	21 23	2 27	22 3	1 5	24 6	0 59	24 3	1 18	8 57	1 0	21 51	0 41	1 39	0 38	8 8	1 58	9 21	14 27	20 28	20 23	0 16		n.a.
S 12	21 53	19 56	3 28	22 36	1 12	24 15	1 0	23 58	1 17	8 56	1 0	21 50	0 40	1 40	0 38	8 8	1 58	9 21	14 28	20 28	20 23	0 13		n.a.
S 13	22 3	17 18	4 19	23 6	1 19	24 23	1 2	23 52	1 17	8 55	0 59	21 50	0 40	1 40	0 38	8 8	1 58	9 21	14 28	20 27	20 22	0 11		n.a.
M14	22 12	13 39	4 55	23 33	1 26	24 31	1 4	23 47	1 17	8 54	0 59	21 49	0 40	1 41	0 38	8 8	1 58	9 20	14 28	20 27	20 21	0 9		n.a.
T 15	22 20	9 13	5 14	23 58	1 31	24 38	1 6	23 41	1 16	8 53	0 59	21 48	0 40	1 42	0 38	8 8	1 58	9 20	14 28	20 27	20 21	0 6		n.a.
W16	22 29	4 15	5 14	24 20	1 36	24 45	1 7	23 35	1 16	8 52	0 58	21 48	0 40	1 43	0 38	8 7	1 58	9 20	14 29	20 27	20 20	0 4		n.a.
T 17	22 37	0n57	4 55	24 39	1 40	24 50	1 9	23 29	1 15	8 51	0 58	21 47	0 40	1 43	0 38	8 7	1 58	9 20	14 29	20 27	20 19	0 1		n.a.
F 18	22 44	6 7	4 17	24 56	1 44	24 55	1 10	23 22	1 15	8 50	0 58	21 47	0 40	1 44	0 38	8 7	1 58	9 20	14 29	20 27	20 18	0s 1		n.a.
S 19	22 51	10 57	3 24	25 10	1 46	24 59	1 12	23 16	1 15	8 49	0 58	21 46	0 40	1 45	0 38	8 7	1 58	9 20	14 29	20 27	20 18	0 3		n.a.
S 20	22 58	15 10	2 19	25 21	1 49	25 3	1 13	23 9	1 14	8 48	0 57	21 46	0 40	1 45	0 38	8 7	1 57	9 20	14 30	20 28	20 17	0 6		n.a.
M21	23 5	18 29	1 6	25 30	1 50	25 5	1 15	23 2	1 14	8 48	0 57	21 45	0 40	1 46	0 38	8 6	1 57	9 20	14 30	20 28	20 16	0 8		n.a.
T 22	23 11	20 41	0s10	25 36	1 51	25 7	1 16	22 55	1 13	8 47	0 57	21 45	0 40	1 47	0 38	8 6	1 57	9 20	14 30	20 28	20 16	0 10		n.a.
W23	23 16	21 38	1 24	25 40	1 51	25 8	1 17	22 48	1 13	8 47	0 57	21 44	0 39	1 47	0 38	8 6	1 57	9 20	14 30	20 28	20 15	0 13		n.a.
T 24	23 21	21 19	2 32	25 41	1 51	25 8	1 19	22 41	1 13	8 46	0 56	21 44	0 39	1 48	0 38	8 6	1 57	9 20	14 31	20 27	20 14	0 15		n.a.
F 25	23 26	19 50	3 30	25 40	1 50	25 8	1 20	22 33	1 12	8 46	0 56	21 43	0 39	1 48	0 38	8 6	1 57	9 20	14 31	20 27	20 14	0 18		n.a.
S 26	23 31	17 23	4 17	25 37	1 48	25 7	1 21	22 26	1 12	8 45	0 56	21 43	0 39	1 49	0 38	8 5	1 57	9 20	14 31	20 26	20 13	0 20		n.a.
S 27	23 34	14 10	4 50	25 32	1 46	25 5	1 22	22 18	1 11	8 45	0 55	21 42	0 39	1 49	0 38	8 5	1 57	9 20	14 31	20 25	20 12	0 22		n.a.
M28	23 38	10 25	5 9	25 25	1 43	25 2	1 23	22 10	1 11	8 45	0 55	21 41	0 39	1 50	0 38	8 5	1 57	9 20	14 32	20 25	20 11	0 25		n.a.
T 29	23 41	6 19	5 14	25 16	1 40	24 59	1 24	22 2	1 10	8 45	0 55	21 41	0 39	1 51	0 38	8 4	1 57	9 20	14 32	20 24	20 11	0 27		n.a.
W30	23n44	2n 0	5s 5	25n 5	1n37	24n54	1n25	21n53	1n10	8s45	0n55	21s40	0n39	1n51	0s38	8n 4	1n57	9s20	14s32	20s24	20s10	0s29		n.a.

Julian Day Number = 1232504.5, Delta T = 08h52m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'52, Lahiri = -22°25'52 Julian Calendar 1 June 1339 BCE == Greg. Calendar 20 May 1339 BCE

The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 46 43	25♊21'29	25♍ 8	11♋42	10♋50	29♋28	24°R20	9°R47	6♈ 3	14♍20	9♈55	29°D32	28♏26	20♍27	n.a.	T 1
F 2	17 50 39	26°19'01	7♎ 2	13°25	12° 4	0♌ 6	24♎19	9♐43	6° 4	14°20	9°55	29♏32	28°23	20°34	n.a.	F 2
S 3	17 54 36	27°16'35	19° 1	15° 6	13°17	0°44	24°19	9°39	6° 5	14°21	9°55	29°33	28°20	20°40	n.a.	S 3
S 4	17 58 32	28°14'09	1♏11	16°45	14°31	1°23	24°D19	9°35	6° 6	14°22	9°56	29°35	28°17	20°47	n.a.	S 4
M 5	18 2 29	29°11'45	13°36	18°23	15°45	2° 1	24°19	9°31	6° 7	14°23	9°56	29°37	28°13	20°54	n.a.	M 5
T 6	18 6 25	0♋ 9'22	26°18	20° 0	16°59	2°39	24°19	9°27	6° 8	14°24	9°57	29°R37	28°10	21° 1	n.a.	T 6
W 7	18 10 22	1° 7'01	9♐21	21°35	18°13	3°18	24°20	9°23	6° 9	14°25	9°57	29°37	28° 7	21° 7	n.a.	W 7
T 8	18 14 18	2° 4'41	22°45	23° 8	19°27	3°56	24°20	9°19	6°10	14°26	9°57	29°35	28° 4	21°14	n.a.	T 8
F 9	18 18 15	3° 2'22	6♑29	24°41	20°41	4°35	24°21	9°15	6°10	14°27	9°58	29°32	28° 1	21°21	n.a.	F 9
S 10	18 22 12	4° 0'05	20°31	26°11	21°55	5°14	24°22	9°11	6°11	14°28	9°58	29°27	27°58	21°27	n.a.	S 10
S 11	18 26 8	4°57'50	4♒46	27°40	23° 9	5°52	24°23	9° 8	6°12	14°29	9°58	29°22	27°54	21°34	n.a.	S 11
M12	18 30 5	5°55'36	19° 9	29° 8	24°23	6°31	24°25	9° 4	6°13	14°30	9°58	29°17	27°51	21°41	n.a.	M12
T 13	18 34 1	6°53'24	3♓35	0♌33	25°37	7°10	24°26	9° 0	6°13	14°31	9°59	29°12	27°48	21°48	n.a.	T 13
W14	18 37 58	7°51'14	17°58	1°58	26°50	7°49	24°28	8°57	6°14	14°32	9°59	29° 9	27°45	21°54	n.a.	W14
T 15	18 41 54	8°49'06	2♈15	3°21	28° 4	8°28	24°30	8°53	6°14	14°33	9°59	29° 8	27°42	22° 1	n.a.	T 15
F 16	18 45 51	9°47'00	16°23	4°42	29°18	9° 7	24°32	8°50	6°15	14°34	9°59	29°D 8	27°38	22° 8	n.a.	F 16
S 17	18 49 47	10°44'56	0♉21	6° 1	0♌32	9°46	24°35	8°46	6°15	14°35	9°59	29° 9	27°35	22°14	n.a.	S 17
S 18	18 53 44	11°42'54	14° 8	7°19	1°46	10°25	24°37	8°43	6°16	14°37	9°59	29°10	27°32	22°21	n.a.	S 18
M19	18 57 41	12°40'54	27°43	8°35	3° 0	11° 4	24°40	8°40	6°16	14°38	9°59	29°R11	27°29	22°28	n.a.	M19
T 20	19 1 37	13°38'56	11♊ 8	9°49	4°14	11°43	24°43	8°36	6°16	14°39	10° 0	29°10	27°26	22°35	n.a.	T 20
W21	19 5 34	14°37'00	24°21	11° 2	5°28	12°22	24°46	8°33	6°17	14°40	10° 0	29° 7	27°23	22°41	n.a.	W21
T 22	19 9 30	15°35'06	7♋22	12°12	6°42	13° 1	24°49	8°30	6°17	14°42	10° 0	29° 3	27°19	22°48	n.a.	T 22
F 23	19 13 27	16°33'14	20°10	13°20	7°56	13°41	24°52	8°27	6°17	14°43	10°R 0	28°56	27°16	22°55	n.a.	F 23
S 24	19 17 23	17°31'24	2♌46	14°26	9°10	14°20	24°56	8°24	6°17	14°44	10° 0	28°47	27°13	23° 1	n.a.	S 24
S 25	19 21 20	18°29'35	15° 9	15°30	10°23	14°59	25° 0	8°21	6°R17	14°46	10° 0	28°38	27°10	23° 8	n.a.	S 25
M26	19 25 16	19°27'48	27°20	16°31	11°37	15°39	25° 3	8°18	6°17	14°47	10° 0	28°29	27° 7	23°15	n.a.	M26
T 27	19 29 13	20°26'03	9♍21	17°30	12°51	16°19	25° 8	8°16	6°17	14°49	9°59	28°21	27° 4	23°22	n.a.	T 27
W28	19 33 10	21°24'20	21°16	18°26	14° 5	16°58	25°12	8°13	6°17	14°50	9°59	28°15	27° 0	23°28	n.a.	W28
T 29	19 37 6	22°22'38	3♎ 6	19°20	15°19	17°38	25°16	8°11	6°17	14°52	9°59	28°10	26°57	23°35	n.a.	T 29
F 30	19 41 3	23°20'58	14°58	20°10	16°33	18°17	25°21	8° 8	6°16	14°53	9°59	28° 8	26°54	23°42	n.a.	F 30
S 31	19 44 59	24♋19'20	26♎55	20♌57	17♌47	18♌57	25♎26	8♐ 6	6♈16	14♍55	9♈59	28°D 8	26♏51	23♍48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	2s21	4s43	24n52	1n33	24n49	1n26	21n45	1n10	8s45	0n54	21s40	0n39	1n51	0s38	8n 4	1n57	9s20	14s32	20s24	20s 9	0s32		n.a.
F 2	23 48	6 38	4 9	24 38	1 28	24 44	1 26	21 36	1 9	8 45	0 54	21 39	0 39	1 52	0 38	8 3	1 57	9 20	14 33	20 24	20 9	0 34		n.a.
S 3	23 49	10 43	3 24	24 22	1 23	24 37	1 27	21 27	1 9	8 45	0 54	21 39	0 38	1 52	0 38	8 3	1 57	9 20	14 33	20 24	20 8	0 36		n.a.
S 4	23 50	14 25	2 30	24 4	1 18	24 30	1 28	21 18	1 8	8 45	0 54	21 38	0 38	1 53	0 38	8 3	1 57	9 20	14 33	20 25	20 7	0 39		n.a.
M 5	23 51	17 34	1 27	23 46	1 13	24 22	1 28	21 9	1 8	8 46	0 53	21 38	0 38	1 53	0 38	8 2	1 57	9 21	14 33	20 25	20 6	0 41		n.a.
T 6	23 51	19 57	0 18	23 26	1 7	24 13	1 29	21 0	1 7	8 46	0 53	21 37	0 38	1 53	0 38	8 2	1 56	9 21	14 34	20 25	20 6	0 44		n.a.
W 7	23 51	21 22	0n53	23 5	1 1	24 4	1 29	20 50	1 7	8 46	0 53	21 37	0 38	1 54	0 38	8 1	1 56	9 21	14 34	20 25	20 5	0 46		n.a.
T 8	23 50	21 36	2 3	22 43	0 54	23 53	1 29	20 41	1 6	8 47	0 52	21 36	0 38	1 54	0 38	8 1	1 56	9 21	14 34	20 25	20 4	0 48		n.a.
F 9	23 49	20 34	3 8	22 20	0 47	23 42	1 30	20 31	1 6	8 48	0 52	21 36	0 38	1 54	0 38	8 1	1 56	9 21	14 34	20 24	20 3	0 51		n.a.
S 10	23 47	18 16	4 2	21 56	0 40	23 31	1 30	20 21	1 6	8 48	0 52	21 35	0 38	1 55	0 38	8 0	1 56	9 21	14 35	20 23	20 3	0 53		n.a.
S 11	23 45	14 50	4 43	21 31	0 32	23 19	1 30	20 11	1 5	8 49	0 52	21 35	0 38	1 55	0 38	8 0	1 56	9 21	14 35	20 22	20 2	0 55		n.a.
M12	23 43	10 30	5 6	21 5	0 25	23 6	1 30	20 0	1 5	8 50	0 51	21 34	0 37	1 55	0 38	7 59	1 56	9 21	14 35	20 21	20 1	0 58		n.a.
T 13	23 40	5 34	5 10	20 39	0 17	22 52	1 30	19 50	1 4	8 51	0 51	21 34	0 37	1 55	0 38	7 59	1 56	9 22	14 36	20 20	20 1	1 0		n.a.
W14	23 37	0 20	4 54	20 12	0 9	22 37	1 30	19 39	1 4	8 51	0 51	21 34	0 37	1 56	0 38	7 58	1 56	9 22	14 36	20 19	20 0	1 2		n.a.
T 15	23 33	4n53	4 20	19 45	0 0	22 22	1 30	19 29	1 3	8 52	0 51	21 33	0 37	1 56	0 39	7 58	1 56	9 22	14 36	20 18	19 59	1 5		n.a.
F 16	23 29	9 47	3 31	19 17	0s 8	22 7	1 30	19 18	1 3	8 53	0 50	21 33	0 37	1 56	0 39	7 57	1 56	9 22	14 36	20 18	19 58	1 7		n.a.
S 17	23 24	14 7	2 30	18 49	0 17	21 50	1 30	19 7	1 2	8 55	0 50	21 32	0 37	1 56	0 39	7 57	1 56	9 22	14 37	20 19	19 58	1 9		n.a.
S 18	23 19	17 38	1 21	18 21	0 26	21 34	1 29	18 55	1 2	8 56	0 50	21 32	0 37	1 56	0 39	7 56	1 56	9 23	14 37	20 19	19 57	1 12		n.a.
M19	23 14	20 7	0 8	17 52	0 35	21 16	1 29	18 44	1 1	8 57	0 49	21 31	0 37	1 56	0 39	7 56	1 56	9 23	14 37	20 19	19 56	1 14		n.a.
T 20	23 8	21 26	1s 4	17 23	0 44	20 58	1 29	18 33	1 1	8 58	0 49	21 31	0 36	1 57	0 39	7 55	1 56	9 23	14 38	20 19	19 55	1 16		n.a.
W21	23 2	21 32	2 12	16 54	0 53	20 39	1 28	18 21	1 0	9 0	0 49	21 31	0 36	1 57	0 39	7 55	1 56	9 23	14 38	20 18	19 55	1 19		n.a.
T 22	22 55	20 28	3 11	16 26	1 3	20 20	1 27	18 9	1 0	9 1	0 49	21 30	0 36	1 57	0 39	7 54	1 56	9 23	14 38	20 17	19 54	1 21		n.a.
F 23	22 48	18 21	4 0	15 57	1 12	20 0	1 27	17 57	1 0	9 3	0 48	21 30	0 36	1 57	0 39	7 53	1 56	9 24	14 38	20 16	19 53	1 23		n.a.
S 24	22 41	15 25	4 36	15 28	1 22	19 39	1 26	17 45	0 59	9 4	0 48	21 30	0 36	1 57	0 39	7 53	1 56	9 24	14 39	20 14	19 52	1 26		n.a.
S 25	22 33	11 50	4 58	15 0	1 32	19 18	1 25	17 33	0 59	9 6	0 48	21 29	0 36	1 57	0 39	7 52	1 55	9 24	14 39	20 12	19 52	1 28		n.a.
M26	22 25	7 49	5 6	14 33	1 42	18 57	1 24	17 21	0 58	9 7	0 48	21 29	0 36	1 57	0 39	7 52	1 55	9 25	14 39	20 10	19 51	1 30		n.a.
T 27	22 16	3 34	5 1	14 5	1 51	18 34	1 23	17 8	0 58	9 9	0 47	21 29	0 35	1 57	0 39	7 51	1 55	9 25	14 39	20 8	19 50	1 33		n.a.
W28	22 7	0s47	4 42	13 39	2 1	18 12	1 22	16 55	0 57	9 11	0 47	21 28	0 35	1 56	0 39	7 50	1 55	9 25	14 40	20 7	19 50	1 35		n.a.
T 29	21 57	5 5	4 12	13 13	2 11	17 49	1 21	16 43	0 57	9 13	0 47	21 28	0 35	1 56	0 39	7 50	1 55	9 25	14 40	20 6	19 49	1 37		n.a.
F 30	21 48	9 13	3 30	12 48	2 20	17 25	1 20	16 30	0 56	9 15	0 47	21 28	0 35	1 56	0 39	7 49	1 55	9 26	14 40	20 5	19 48	1 40		n.a.
S 31	21n37	13s 1	2s39	12n24	2s30	17n 1	1n19	16n17	0n56	9s17	0n46	21s28	0n35	1n56	0s39	7n48	1n55	9s26	14s41	20s 5	19s47	1s42		n.a.

Julian Day Number = 1232534.5, Delta T = 08h52m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'48, Lahiri = -22°25'48 Julian Calendar 1 July 1339 BCE == Greg. Calendar 19 June 1339 BCE

The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 48 56	25♋17'44	9♏ 3	21♌40	19♌ 0	19♌37	25♎31	8°R 3	6°R16	14♍56	9°R59	28♏ 9	26♏48	23♍55	n.a.	S 1
M 2	19 52 52	26°16'09	21°27	22°20	20°14	20°17	25°36	8♐ 1	6♈15	14°58	9♈59	28° 9	26°44	24° 2	n.a.	M 2
T 3	19 56 49	27°14'36	4♐11	22°55	21°28	20°57	25°41	7°59	6°15	15° 0	9°58	28°R 9	26°41	24° 9	n.a.	T 3
W 4	20 0 45	28°13'05	17°20	23°26	22°42	21°37	25°46	7°57	6°14	15° 1	9°58	28° 8	26°38	24°15	n.a.	W 4
T 5	20 4 42	29°11'36	0♑55	23°53	23°56	22°17	25°52	7°55	6°14	15° 3	9°58	28° 4	26°35	24°22	n.a.	T 5
F 6	20 8 39	0♌10'09	14°56	24°15	25° 9	22°57	25°58	7°53	6°13	15° 5	9°58	27°57	26°32	24°29	n.a.	F 6
S 7	20 12 35	1° 8'44	29°20	24°31	26°23	23°37	26° 3	7°51	6°13	15° 6	9°57	27°49	26°29	24°35	n.a.	S 7
S 8	20 16 32	2° 7'21	14♒ 1	24°42	27°37	24°17	26°10	7°50	6°12	15° 8	9°57	27°39	26°25	24°42	n.a.	S 8
M 9	20 20 28	3° 6'00	28°52	24°R46	28°51	24°57	26°16	7°48	6°11	15°10	9°57	27°29	26°22	24°49	n.a.	M 9
T 10	20 24 25	4° 4'41	13♓43	24°45	0♍ 4	25°37	26°22	7°47	6°11	15°12	9°56	27°21	26°19	24°55	n.a.	T 10
W11	20 28 21	5° 3'25	28°26	24°36	1°18	26°18	26°29	7°45	6°10	15°14	9°56	27°14	26°16	25° 2	n.a.	W11
T 12	20 32 18	6° 2'11	12♈56	24°21	2°32	26°58	26°35	7°44	6° 9	15°15	9°55	27° 9	26°13	25° 9	n.a.	T 12
F 13	20 36 14	7° 0'59	27° 9	23°59	3°45	27°39	26°42	7°43	6° 8	15°17	9°55	27° 7	26°10	25°16	n.a.	F 13
S 14	20 40 11	7°59'50	11♉ 3	23°29	4°59	28°19	26°49	7°41	6° 7	15°19	9°55	27°D 7	26° 6	25°22	n.a.	S 14
S 15	20 44 7	8°58'43	24°40	22°53	6°13	29° 0	26°56	7°40	6° 6	15°21	9°54	27°R 7	26° 3	25°29	n.a.	S 15
M16	20 48 4	9°57'39	7♊59	22° 9	7°26	29°40	27° 3	7°39	6° 5	15°23	9°54	27° 7	26° 0	25°36	n.a.	M16
T 17	20 52 1	10°56'37	21° 4	21°19	8°40	0♍21	27°11	7°39	6° 4	15°25	9°53	27° 5	25°57	25°42	n.a.	T 17
W18	20 55 57	11°55'38	3♋57	20°23	9°54	1° 2	27°18	7°38	6° 3	15°27	9°53	27° 0	25°54	25°49	n.a.	W18
T 19	20 59 54	12°54'41	16°38	19°22	11° 7	1°42	27°26	7°37	6° 1	15°29	9°52	26°52	25°50	25°56	n.a.	T 19
F 20	21 3 50	13°53'47	29° 9	18°17	12°21	2°23	27°34	7°37	6° 0	15°31	9°52	26°42	25°47	26° 3	n.a.	F 20
S 21	21 7 47	14°52'54	11♌30	17°10	13°35	3° 4	27°41	7°36	5°59	15°33	9°51	26°29	25°44	26° 9	n.a.	S 21
S 22	21 11 43	15°52'04	23°43	16° 2	14°48	3°45	27°50	7°36	5°58	15°35	9°50	26°15	25°41	26°16	n.a.	S 22
M23	21 15 40	16°51'16	5♍46	14°55	16° 2	4°26	27°58	7°36	5°56	15°37	9°50	26° 1	25°38	26°23	n.a.	M23
T 24	21 19 36	17°50'30	17°43	13°50	17°15	5° 7	28° 6	7°36	5°55	15°39	9°49	25°48	25°35	26°29	n.a.	T 24
W25	21 23 33	18°49'46	29°35	12°50	18°29	5°48	28°14	7°D35	5°53	15°41	9°48	25°38	25°31	26°36	n.a.	W25
T 26	21 27 29	19°49'04	11♎23	11°56	19°42	6°29	28°23	7°36	5°52	15°43	9°48	25°30	25°28	26°43	n.a.	T 26
F 27	21 31 26	20°48'24	23°13	11°10	20°56	7°10	28°32	7°36	5°50	15°45	9°47	25°25	25°25	26°49	n.a.	F 27
S 28	21 35 23	21°47'46	5♏ 7	10°32	22° 9	7°52	28°41	7°36	5°49	15°47	9°46	25°23	25°22	26°56	n.a.	S 28
S 29	21 39 19	22°47'10	17°12	10° 5	23°23	8°33	28°50	7°36	5°47	15°49	9°46	25°22	25°19	27° 3	n.a.	S 29
M30	21 43 16	23°46'36	29°31	9°48	24°36	9°14	28°59	7°37	5°46	15°51	9°45	25°22	25°15	27°10	n.a.	M30
T 31	21 47 12	24♌46'04	12♐12	9°D41	25♍50	9♍56	29♎ 8	7♐37	5♈44	15♍53	9♈44	25♏21	25♏12	27♍16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n27	16s21	1s41	12n 1	2s39	16n36	1n18	16n 4	0n55	9s19	0n46	21s27	0n35	1n56	0s39	7n48	1n55	9s26	14s41	20s 5	19s47	1s44		n.a.
M 2	21 16	19 1	0 36	11 39	2 48	16 12	1 16	15 50	0 55	9 21	0 46	21 27	0 35	1 56	0 39	7 47	1 55	9 27	14 41	20 5	19 46	1 47		n.a.
T 3	21 4	20 49	0n32	11 19	2 57	15 46	1 15	15 37	0 54	9 23	0 46	21 27	0 35	1 56	0 39	7 46	1 55	9 27	14 41	20 5	19 45	1 49		n.a.
W 4	20 52	21 34	1 41	11 1	3 6	15 20	1 13	15 23	0 54	9 25	0 45	21 27	0 34	1 55	0 39	7 46	1 55	9 27	14 42	20 5	19 44	1 51		n.a.
T 5	20 40	21 5	2 46	10 44	3 14	14 54	1 12	15 10	0 53	9 28	0 45	21 27	0 34	1 55	0 39	7 45	1 55	9 28	14 42	20 4	19 44	1 54		n.a.
F 6	20 28	19 19	3 42	10 29	3 22	14 27	1 10	14 56	0 53	9 30	0 45	21 26	0 34	1 55	0 39	7 44	1 55	9 28	14 42	20 3	19 43	1 56		n.a.
S 7	20 15	16 18	4 27	10 17	3 30	14 0	1 8	14 42	0 52	9 32	0 45	21 26	0 34	1 55	0 39	7 44	1 55	9 28	14 42	20 1	19 42	1 58		n.a.
S 8	20 2	12 12	4 54	10 7	3 37	13 33	1 7	14 28	0 52	9 35	0 44	21 26	0 34	1 54	0 39	7 43	1 55	9 29	14 43	19 59	19 41	2 1		n.a.
M 9	19 48	7 21	5 3	10 0	3 43	13 5	1 5	14 14	0 51	9 37	0 44	21 26	0 34	1 54	0 39	7 42	1 55	9 29	14 43	19 56	19 41	2 3		n.a.
T 10	19 34	2 3	4 51	9 55	3 48	12 37	1 3	13 59	0 51	9 40	0 44	21 26	0 34	1 54	0 39	7 41	1 55	9 29	14 43	19 54	19 40	2 5		n.a.
W11	19 20	3n20	4 20	9 54	3 52	12 9	1 1	13 45	0 50	9 43	0 44	21 26	0 33	1 53	0 39	7 41	1 55	9 30	14 43	19 53	19 39	2 8		n.a.
T 12	19 5	8 26	3 32	9 56	3 55	11 40	0 59	13 31	0 50	9 45	0 43	21 26	0 33	1 53	0 39	7 40	1 55	9 30	14 44	19 52	19 38	2 10		n.a.
F 13	18 50	12 59	2 32	10 2	3 57	11 11	0 57	13 16	0 49	9 48	0 43	21 26	0 33	1 53	0 39	7 39	1 55	9 31	14 44	19 51	19 37	2 12		n.a.
S 14	18 35	16 44	1 24	10 11	3 58	10 42	0 55	13 1	0 49	9 51	0 43	21 25	0 33	1 52	0 39	7 38	1 55	9 31	14 44	19 51	19 37	2 14		n.a.
S 15	18 19	19 28	0 13	10 24	3 57	10 12	0 53	12 46	0 48	9 54	0 43	21 25	0 33	1 52	0 39	7 38	1 55	9 31	14 44	19 51	19 36	2 17		n.a.
M16	18 3	21 4	0s57	10 41	3 54	9 42	0 51	12 31	0 48	9 56	0 42	21 25	0 33	1 51	0 39	7 37	1 55	9 32	14 45	19 51	19 35	2 19		n.a.
T 17	17 47	21 30	2 3	11 1	3 50	9 12	0 48	12 16	0 47	9 59	0 42	21 25	0 33	1 51	0 39	7 36	1 55	9 32	14 45	19 51	19 34	2 21		n.a.
W18	17 30	20 46	3 2	11 25	3 43	8 42	0 46	12 1	0 46	10 2	0 42	21 25	0 33	1 50	0 39	7 35	1 55	9 33	14 45	19 49	19 34	2 24		n.a.
T 19	17 14	18 59	3 50	11 53	3 34	8 11	0 44	11 46	0 46	10 5	0 42	21 25	0 32	1 50	0 39	7 34	1 55	9 33	14 45	19 48	19 33	2 26		n.a.
F 20	16 56	16 20	4 27	12 23	3 24	7 41	0 41	11 30	0 45	10 8	0 42	21 26	0 32	1 49	0 39	7 34	1 54	9 34	14 46	19 45	19 32	2 28		n.a.
S 21	16 39	12 59	4 50	12 55	3 11	7 10	0 39	11 15	0 45	10 11	0 41	21 26	0 32	1 49	0 39	7 33	1 54	9 34	14 46	19 42	19 31	2 31		n.a.
S 22	16 21	9 8	5 0	13 30	2 57	6 38	0 36	10 59	0 44	10 15	0 41	21 26	0 32	1 48	0 39	7 32	1 54	9 34	14 46	19 39	19 31	2 33		n.a.
M23	16 3	4 59	4 56	14 5	2 41	6 7	0 34	10 44	0 44	10 18	0 41	21 26	0 32	1 48	0 40	7 31	1 54	9 35	14 46	19 36	19 30	2 35		n.a.
T 24	15 45	0 40	4 39	14 41	2 23	5 36	0 31	10 28	0 43	10 21	0 41	21 26	0 32	1 47	0 40	7 30	1 54	9 35	14 47	19 32	19 29	2 37		n.a.
W25	15 26	3s38	4 10	15 16	2 4	5 4	0 28	10 12	0 43	10 24	0 40	21 26	0 32	1 47	0 40	7 30	1 54	9 36	14 47	19 30	19 28	2 40		n.a.
T 26	15 7	7 47	3 30	15 50	1 45	4 32	0 26	9 56	0 42	10 27	0 40	21 26	0 31	1 46	0 40	7 29	1 54	9 36	14 47	19 28	19 28	2 42		n.a.
F 27	14 48	11 40	2 41	16 22	1 25	4 0	0 23	9 40	0 42	10 31	0 40	21 26	0 31	1 45	0 40	7 28	1 54	9 37	14 47	19 27	19 27	2 44		n.a.
S 28	14 29	15 6	1 45	16 51	1 5	3 28	0 20	9 24	0 41	10 34	0 40	21 26	0 31	1 45	0 40	7 27	1 54	9 37	14 47	19 26	19 26	2 46		n.a.
S 29	14 9	17 57	0 43	17 18	0 45	2 56	0 17	9 8	0 41	10 38	0 40	21 27	0 31	1 44	0 40	7 26	1 54	9 38	14 48	19 26	19 25	2 49		n.a.
M30	13 49	20 2	0n22	17 41	0 26	2 24	0 15	8 51	0 40	10 41	0 39	21 27	0 31	1 43	0 40	7 25	1 54	9 38	14 48	19 26	19 24	2 51		n.a.
T 31	13n29	21s12	1n28	18n 1	0s 8	1n52	0n12	8n35	0n39	10s45	0n39	21s27	0n31	1n43	0s40	7n24	1n54	9s39	14s48	19s26	19s24	2s53		n.a.

Julian Day Number = 1232565.5, Delta T = 08h52m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'43, Lahiri = -22°25'43 Julian Calendar 1 Aug. 1339 BCE == Greg. Calendar 20 July 1339 BCE

The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1339 BCE

SEPTEMBER 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 51 9	25♌45'34	25♐18	9♌45	27♍ 3	10♍37	29♎17	7♐38	5°R42	15♍55	9°R43	25°R19	25♏ 9	27♍23	n.a.	W 1
T 2	21 55 5	26°45'06	8♑52	10° 0	28°16	11°19	29°27	7°39	5♈40	15°57	9♈43	25♏14	25° 6	27°30	n.a.	T 2
F 3	21 59 2	27°44'40	22°57	10°25	29°30	12° 0	29°36	7°40	5°39	16° 0	9°42	25° 7	25° 3	27°36	n.a.	F 3
S 4	22 2 58	28°44'16	7♒30	11° 0	0♎43	12°42	29°46	7°41	5°37	16° 2	9°41	24°58	25° 0	27°43	n.a.	S 4
S 5	22 6 55	29°43'53	22°26	11°44	1°56	13°24	29°56	7°42	5°35	16° 4	9°40	24°46	24°56	27°50	n.a.	S 5
M 6	22 10 52	0♍43'33	7♓35	12°36	3° 9	14° 5	0♏ 5	7°43	5°33	16° 6	9°39	24°35	24°53	27°56	n.a.	M 6
T 7	22 14 48	1°43'15	22°48	13°35	4°23	14°47	0°15	7°44	5°31	16° 8	9°39	24°25	24°50	28° 3	n.a.	T 7
W 8	22 18 45	2°42'59	7♈54	14°42	5°36	15°29	0°25	7°45	5°29	16°11	9°38	24°16	24°47	28°10	n.a.	W 8
T 9	22 22 41	3°42'46	22°43	15°53	6°49	16°11	0°36	7°47	5°27	16°13	9°37	24°11	24°44	28°17	n.a.	T 9
F 10	22 26 38	4°42'35	7♉10	17°11	8° 2	16°53	0°46	7°48	5°25	16°15	9°36	24° 8	24°41	28°23	n.a.	F 10
S 11	22 30 34	5°42'27	21°12	18°32	9°15	17°35	0°56	7°50	5°23	16°17	9°35	24°D 7	24°37	28°30	n.a.	S 11
S 12	22 34 31	6°42'20	4♊50	19°57	10°28	18°17	1° 7	7°52	5°21	16°19	9°34	24°R 7	24°34	28°37	n.a.	S 12
M13	22 38 27	7°42'17	18° 6	21°26	11°42	18°59	1°17	7°54	5°19	16°22	9°33	24° 7	24°31	28°43	n.a.	M13
T 14	22 42 24	8°42'16	1♋ 2	22°56	12°55	19°41	1°28	7°56	5°17	16°24	9°32	24° 5	24°28	28°50	n.a.	T 14
W15	22 46 20	9°42'17	13°42	24°30	14° 8	20°24	1°39	7°58	5°14	16°26	9°31	24° 1	24°25	28°57	n.a.	W15
T 16	22 50 17	10°42'20	26° 9	26° 5	15°21	21° 6	1°50	8° 0	5°12	16°28	9°30	23°53	24°21	29° 3	n.a.	T 16
F 17	22 54 14	11°42'25	8♌26	27°41	16°34	21°48	2° 1	8° 2	5°10	16°31	9°29	23°43	24°18	29°10	n.a.	F 17
S 18	22 58 10	12°42'33	20°34	29°18	17°47	22°31	2°12	8° 4	5° 8	16°33	9°28	23°31	24°15	29°17	n.a.	S 18
S 19	23 2 7	13°42'43	2♍36	0♍56	18°59	23°13	2°23	8° 7	5° 6	16°35	9°27	23°17	24°12	29°24	n.a.	S 19
M20	23 6 3	14°42'55	14°33	2°35	20°12	23°56	2°34	8° 9	5° 3	16°37	9°26	23° 4	24° 9	29°30	n.a.	M20
T 21	23 10 0	15°43'08	26°25	4°14	21°25	24°38	2°46	8°12	5° 1	16°39	9°25	22°52	24° 6	29°37	n.a.	T 21
W22	23 13 56	16°43'24	8♎15	5°54	22°38	25°21	2°57	8°15	4°59	16°42	9°24	22°41	24° 2	29°44	n.a.	W22
T 23	23 17 53	17°43'42	20° 4	7°33	23°51	26° 4	3° 9	8°17	4°56	16°44	9°23	22°34	23°59	29°50	n.a.	T 23
F 24	23 21 49	18°44'01	1♏54	9°13	25° 4	26°46	3°20	8°20	4°54	16°46	9°22	22°29	23°56	29°57	n.a.	F 24
S 25	23 25 46	19°44'22	13°50	10°53	26°16	27°29	3°32	8°23	4°51	16°48	9°21	22°26	23°53	0♎ 4	n.a.	S 25
S 26	23 29 42	20°44'45	25°54	12°32	27°29	28°12	3°44	8°26	4°49	16°51	9°20	22°D26	23°50	0°10	n.a.	S 26
M27	23 33 39	21°45'09	8♐12	14°11	28°42	28°55	3°56	8°30	4°47	16°53	9°19	22°27	23°46	0°17	n.a.	M27
T 28	23 37 36	22°45'35	20°48	15°50	29°54	29°38	4° 7	8°33	4°44	16°55	9°18	22°R27	23°43	0°24	n.a.	T 28
W29	23 41 32	23°46'03	3♑47	17°29	1♏ 7	0♎21	4°19	8°36	4°42	16°57	9°17	22°27	23°40	0°31	n.a.	W29
T 30	23 45 29	24♍46'32	17♑14	19♍ 8	2♏19	1♎ 4	4♏31	8♐40	4♈39	17♍ 0	9♈16	22♏24	23♏37	0♎37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n 9	21s15	2n31	18n16	0n10	1n20	0n 9	8n19	0n39	10s48	0n39	21s27	0n31	1n42	0s40	7n24	1n54	9s39	14s48	19s25	19s23	2s56		n.a.
T 2	12 49	20 5	3 28	18 28	0 26	0 47	0 6	8 2	0 38	10 52	0 39	21 28	0 30	1 41	0 40	7 23	1 54	9 39	14 48	19 24	19 22	2 58		n.a.
F 3	12 28	17 40	4 15	18 35	0 41	0 15	0 3	7 45	0 38	10 55	0 39	21 28	0 30	1 40	0 40	7 22	1 54	9 40	14 49	19 22	19 21	3 0		n.a.
S 4	12 7	14 5	4 47	18 38	0 55	0s17	0s 0	7 29	0 37	10 59	0 38	21 28	0 30	1 40	0 40	7 21	1 54	9 40	14 49	19 20	19 21	3 2		n.a.
S 5	11 46	9 33	5 0	18 38	1 7	0 50	0 3	7 12	0 37	11 3	0 38	21 28	0 30	1 39	0 40	7 20	1 54	9 41	14 49	19 17	19 20	3 5		n.a.
M 6	11 24	4 21	4 53	18 33	1 18	1 22	0 6	6 55	0 36	11 6	0 38	21 29	0 30	1 38	0 40	7 19	1 54	9 41	14 49	19 14	19 19	3 7		n.a.
T 7	11 3	1n 8	4 25	18 25	1 27	1 55	0 9	6 38	0 35	11 10	0 38	21 29	0 30	1 37	0 40	7 18	1 54	9 42	14 49	19 12	19 18	3 9		n.a.
W 8	10 41	6 31	3 38	18 13	1 35	2 27	0 12	6 21	0 35	11 14	0 38	21 29	0 30	1 36	0 40	7 18	1 54	9 42	14 49	19 10	19 17	3 11		n.a.
T 9	10 19	11 25	2 38	17 58	1 42	2 59	0 15	6 4	0 34	11 18	0 37	21 30	0 30	1 36	0 40	7 17	1 54	9 43	14 50	19 8	19 17	3 14		n.a.
F 10	9 57	15 32	1 28	17 40	1 48	3 31	0 19	5 47	0 34	11 21	0 37	21 30	0 29	1 35	0 40	7 16	1 54	9 43	14 50	19 8	19 16	3 16		n.a.
S 11	9 35	18 37	0 15	17 19	1 53	4 4	0 22	5 30	0 33	11 25	0 37	21 31	0 29	1 34	0 40	7 15	1 54	9 44	14 50	19 8	19 15	3 18		n.a.
S 12	9 12	20 33	0s56	16 55	1 56	4 36	0 25	5 13	0 33	11 29	0 37	21 31	0 29	1 33	0 40	7 14	1 54	9 44	14 50	19 8	19 14	3 20		n.a.
M13	8 49	21 16	2 3	16 28	1 59	5 8	0 28	4 55	0 32	11 33	0 37	21 31	0 29	1 32	0 40	7 13	1 54	9 45	14 50	19 7	19 13	3 23		n.a.
T 14	8 27	20 49	3 2	16 0	2 0	5 40	0 31	4 38	0 31	11 37	0 36	21 32	0 29	1 31	0 40	7 12	1 54	9 45	14 50	19 7	19 13	3 25		n.a.
W15	8 4	19 19	3 51	15 29	2 1	6 11	0 34	4 20	0 31	11 41	0 36	21 32	0 29	1 31	0 40	7 11	1 54	9 46	14 50	19 6	19 12	3 27		n.a.
T 16	7 41	16 55	4 27	14 56	2 1	6 43	0 37	4 3	0 30	11 45	0 36	21 33	0 29	1 30	0 40	7 10	1 54	9 46	14 51	19 4	19 11	3 29		n.a.
F 17	7 17	13 47	4 51	14 22	2 0	7 14	0 41	3 45	0 30	11 49	0 36	21 33	0 29	1 29	0 40	7 10	1 54	9 47	14 51	19 1	19 10	3 32		n.a.
S 18	6 54	10 8	5 1	13 46	1 59	7 46	0 44	3 28	0 29	11 53	0 36	21 34	0 28	1 28	0 40	7 9	1 54	9 47	14 51	18 58	19 10	3 34		n.a.
S 19	6 31	6 6	4 57	13 9	1 57	8 17	0 47	3 10	0 28	11 57	0 36	21 34	0 28	1 27	0 40	7 8	1 54	9 48	14 51	18 55	19 9	3 36		n.a.
M20	6 7	1 53	4 41	12 30	1 54	8 48	0 50	2 53	0 28	12 1	0 35	21 35	0 28	1 26	0 40	7 7	1 54	9 48	14 51	18 51	19 8	3 38		n.a.
T 21	5 43	2s24	4 12	11 51	1 51	9 19	0 53	2 35	0 27	12 5	0 35	21 35	0 28	1 25	0 40	7 6	1 54	9 49	14 51	18 48	19 7	3 41		n.a.
W22	5 20	6 34	3 32	11 10	1 48	9 49	0 56	2 17	0 27	12 10	0 35	21 36	0 28	1 24	0 40	7 5	1 54	9 49	14 51	18 46	19 6	3 43		n.a.
T 23	4 56	10 29	2 44	10 29	1 44	10 20	0 59	1 59	0 26	12 14	0 35	21 37	0 28	1 23	0 40	7 4	1 54	9 50	14 51	18 44	19 6	3 45		n.a.
F 24	4 32	14 1	1 47	9 47	1 40	10 50	1 3	1 42	0 25	12 18	0 35	21 37	0 28	1 22	0 40	7 3	1 54	9 50	14 51	18 42	19 5	3 47		n.a.
S 25	4 8	16 59	0 46	9 5	1 36	11 20	1 6	1 24	0 25	12 22	0 35	21 38	0 27	1 21	0 40	7 2	1 54	9 51	14 51	18 42	19 4	3 50		n.a.
S 26	3 44	19 16	0n19	8 22	1 31	11 49	1 9	1 6	0 24	12 26	0 34	21 38	0 27	1 20	0 40	7 2	1 54	9 51	14 52	18 42	19 3	3 52		n.a.
M27	3 20	20 41	1 23	7 38	1 26	12 19	1 12	0 48	0 24	12 30	0 34	21 39	0 27	1 19	0 40	7 1	1 54	9 52	14 52	18 42	19 2	3 54		n.a.
T 28	2 55	21 6	2 26	6 54	1 20	12 48	1 15	0 30	0 23	12 35	0 34	21 40	0 27	1 18	0 40	7 0	1 54	9 52	14 52	18 42	19 2	3 56		n.a.
W29	2 31	20 25	3 23	6 10	1 15	13 16	1 18	0 12	0 22	12 39	0 34	21 40	0 27	1 17	0 40	6 59	1 54	9 53	14 52	18 42	19 1	3 59		n.a.
T 30	2n 7	18s35	4n11	5n26	1n 9	13s45	1s21	0s 6	0n22	12s43	0n34	21s41	0n27	1n16	0s40	6n58	1n54	9s53	14s52	18s41	19s 0	4s 1		n.a.

Julian Day Number = 1232596.5, Delta T = 08h52m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'39, Lahiri = -22°25'39 Julian Calendar 1 Sept. 1339 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1339 BCE

The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 49 25	25♍47'02	1♒10	20♍46	3♏32	1♎47	4♏44	8♐43	4°R37	17♍ 2	9°R15	22°R20	23♏34	0♎44	n.a.	F 1
S 2	23 53 22	26°47'34	15°36	22°24	4°44	2°30	4°56	8°47	4♈34	17° 4	9♈14	22♏13	23°31	0°51	n.a.	S 2
S 3	23 57 18	27°48'08	0♓28	24° 1	5°57	3°13	5° 8	8°50	4°32	17° 6	9°12	22° 5	23°27	0°57	n.a.	S 3
M 4	0 1 15	28°48'43	15°39	25°38	7° 9	3°57	5°20	8°54	4°29	17° 9	9°11	21°56	23°24	1° 4	n.a.	M 4
T 5	0 5 11	29°49'19	0♈58	27°15	8°21	4°40	5°33	8°58	4°27	17°11	9°10	21°48	23°21	1°11	n.a.	T 5
W 6	0 9 8	0♎49'58	16°16	28°52	9°34	5°23	5°45	9° 2	4°24	17°13	9° 9	21°42	23°18	1°17	n.a.	W 6
T 7	0 13 5	1°50'38	1♉20	0♎28	10°46	6° 7	5°58	9° 6	4°22	17°15	9° 8	21°38	23°15	1°24	n.a.	T 7
F 8	0 17 1	2°51'19	16° 3	2° 4	11°58	6°50	6°10	9°10	4°19	17°17	9° 7	21°D36	23°12	1°31	n.a.	F 8
S 9	0 20 58	3°52'03	0♊20	3°40	13°10	7°34	6°23	9°14	4°17	17°20	9° 6	21°37	23° 8	1°37	n.a.	S 9
S 10	0 24 54	4°52'48	14° 9	5°15	14°22	8°17	6°36	9°18	4°14	17°22	9° 5	21°38	23° 5	1°44	n.a.	S 10
M11	0 28 51	5°53'36	27°31	6°51	15°34	9° 1	6°48	9°23	4°12	17°24	9° 3	21°39	23° 2	1°51	n.a.	M11
T 12	0 32 47	6°54'25	10♋29	8°26	16°46	9°45	7° 1	9°27	4° 9	17°26	9° 2	21°R39	22°59	1°58	n.a.	T 12
W13	0 36 44	7°55'15	23° 7	10° 0	17°58	10°28	7°14	9°32	4° 7	17°28	9° 1	21°38	22°56	2° 4	n.a.	W13
T 14	0 40 40	8°56'08	5♌29	11°35	19°10	11°12	7°27	9°36	4° 4	17°30	9° 0	21°35	22°52	2°11	n.a.	T 14
F 15	0 44 37	9°57'02	17°38	13° 9	20°21	11°56	7°40	9°41	4° 2	17°32	8°59	21°29	22°49	2°18	n.a.	F 15
S 16	0 48 34	10°57'57	29°39	14°44	21°33	12°40	7°53	9°46	3°59	17°35	8°58	21°22	22°46	2°24	n.a.	S 16
S 17	0 52 30	11°58'54	11♍33	16°18	22°45	13°24	8° 6	9°50	3°57	17°37	8°57	21°15	22°43	2°31	n.a.	S 17
M18	0 56 27	12°59'53	23°25	17°52	23°56	14° 8	8°19	9°55	3°54	17°39	8°55	21° 7	22°40	2°38	n.a.	M18
T 19	1 0 23	14° 0'52	5♎15	19°26	25° 8	14°52	8°32	10° 0	3°52	17°41	8°54	21° 0	22°37	2°44	n.a.	T 19
W20	1 4 20	15° 1'53	17° 6	20°59	26°19	15°36	8°46	10° 5	3°50	17°43	8°53	20°54	22°33	2°51	n.a.	W20
T 21	1 8 16	16° 2'56	28°58	22°33	27°31	16°20	8°59	10°10	3°47	17°45	8°52	20°50	22°30	2°58	n.a.	T 21
F 22	1 12 13	17° 3'59	10♏55	24° 6	28°42	17° 4	9°12	10°15	3°45	17°47	8°51	20°47	22°27	3° 4	n.a.	F 22
S 23	1 16 9	18° 5'03	22°58	25°40	29°53	17°49	9°25	10°21	3°42	17°49	8°50	20°D47	22°24	3°11	n.a.	S 23
S 24	1 20 6	19° 6'09	5♐ 9	27°13	1♐ 4	18°33	9°39	10°26	3°40	17°51	8°49	20°48	22°21	3°18	n.a.	S 24
M25	1 24 3	20° 7'15	17°33	28°47	2°16	19°17	9°52	10°31	3°37	17°53	8°48	20°49	22°18	3°25	n.a.	M25
T 26	1 27 59	21° 8'22	0♑11	0♏20	3°27	20° 2	10° 6	10°37	3°35	17°55	8°46	20°51	22°14	3°31	n.a.	T 26
W27	1 31 56	22° 9'30	13° 9	1°53	4°37	20°46	10°19	10°42	3°33	17°57	8°45	20°52	22°11	3°38	n.a.	W27
T 28	1 35 52	23°10'38	26°29	3°26	5°48	21°31	10°33	10°48	3°30	17°59	8°44	20°R53	22° 8	3°45	n.a.	T 28
F 29	1 39 49	24°11'47	10♒13	4°59	6°59	22°15	10°46	10°53	3°28	18° 1	8°43	20°52	22° 5	3°51	n.a.	F 29
S 30	1 43 45	25°12'56	24°23	6°32	8°10	23° 0	11° 0	10°59	3°26	18° 3	8°42	20°50	22° 2	3°58	n.a.	S 30
S 31	1 47 42	26♎14'06	8♓57	8♏ 5	9♐20	23♎44	11♏13	11♐ 5	3♈24	18♍ 4	8♈41	20♏47	21♏58	4♎ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n42	15s36	4n46	4n41	1n 3	14s13	1s24	0s24	0n21	12s48	0n34	21s42	0n27	1n15	0s40	6n57	1n54	9s54	14s52	18s40	18s59	4s 3		n.a.
S 2	1 18	11 36	5 4	3 57	0 57	14 41	1 27	0 42	0 21	12 52	0 33	21 42	0 27	1 14	0 40	6 56	1 54	9 54	14 52	18 38	18 58	4 5		n.a.
S 3	0 53	6 47	5 3	3 12	0 51	15 8	1 30	1 0	0 20	12 56	0 33	21 43	0 27	1 13	0 40	6 55	1 54	9 55	14 52	18 36	18 57	4 7		n.a.
M 4	0 29	1 27	4 40	2 27	0 45	15 35	1 32	1 18	0 19	13 0	0 33	21 44	0 26	1 12	0 40	6 55	1 54	9 55	14 52	18 34	18 57	4 10		n.a.
T 5	0 4	4n 1	3 58	1 42	0 39	16 2	1 35	1 36	0 19	13 5	0 33	21 45	0 26	1 11	0 40	6 54	1 54	9 56	14 52	18 32	18 56	4 12		n.a.
W 6	0s20	9 14	2 58	0 57	0 32	16 28	1 38	1 54	0 18	13 9	0 33	21 45	0 26	1 10	0 40	6 53	1 54	9 56	14 52	18 30	18 55	4 14		n.a.
T 7	0 45	13 49	1 47	0 12	0 26	16 54	1 41	2 12	0 17	13 13	0 33	21 46	0 26	1 9	0 40	6 52	1 54	9 56	14 52	18 29	18 54	4 16		n.a.
F 8	1 9	17 24	0 30	0s32	0 20	17 19	1 43	2 30	0 17	13 18	0 33	21 47	0 26	1 8	0 40	6 51	1 54	9 57	14 52	18 29	18 53	4 18		n.a.
S 9	1 34	19 48	0s47	1 17	0 13	17 44	1 46	2 48	0 16	13 22	0 32	21 47	0 26	1 7	0 40	6 50	1 54	9 57	14 52	18 29	18 53	4 21		n.a.
S 10	1 58	20 56	1 59	2 1	0 7	18 9	1 49	3 6	0 16	13 27	0 32	21 48	0 26	1 6	0 40	6 49	1 54	9 58	14 52	18 29	18 52	4 23		n.a.
M11	2 23	20 48	3 2	2 46	0 0	18 33	1 51	3 24	0 15	13 31	0 32	21 49	0 26	1 5	0 40	6 49	1 54	9 58	14 52	18 29	18 51	4 25		n.a.
T 12	2 47	19 33	3 53	3 30	0s 6	18 57	1 54	3 42	0 14	13 35	0 32	21 50	0 25	1 4	0 40	6 48	1 54	9 59	14 52	18 29	18 50	4 27		n.a.
W13	3 12	17 22	4 32	4 14	0 13	19 20	1 56	4 0	0 14	13 40	0 32	21 51	0 25	1 3	0 40	6 47	1 54	9 59	14 52	18 29	18 49	4 29		n.a.
T 14	3 36	14 25	4 57	4 57	0 19	19 43	1 58	4 18	0 13	13 44	0 32	21 51	0 25	1 2	0 40	6 46	1 54	10 0	14 52	18 28	18 49	4 32		n.a.
F 15	4 0	10 55	5 9	5 41	0 26	20 5	2 1	4 36	0 12	13 49	0 31	21 52	0 25	1 1	0 40	6 45	1 54	10 0	14 52	18 27	18 48	4 34		n.a.
S 16	4 25	7 1	5 6	6 24	0 32	20 26	2 3	4 54	0 12	13 53	0 31	21 53	0 25	1 0	0 40	6 45	1 54	10 0	14 52	18 25	18 47	4 36		n.a.
S 17	4 49	2 53	4 50	7 6	0 38	20 47	2 5	5 12	0 11	13 57	0 31	21 54	0 25	0 59	0 40	6 44	1 55	10 1	14 52	18 23	18 46	4 38		n.a.
M18	5 13	1s21	4 22	7 49	0 45	21 8	2 7	5 30	0 10	14 2	0 31	21 55	0 25	0 58	0 40	6 43	1 55	10 1	14 52	18 21	18 45	4 40		n.a.
T 19	5 37	5 31	3 43	8 31	0 51	21 28	2 9	5 48	0 10	14 6	0 31	21 56	0 25	0 57	0 40	6 42	1 55	10 2	14 52	18 19	18 44	4 43		n.a.
W20	6 1	9 29	2 53	9 12	0 57	21 47	2 11	6 6	0 9	14 11	0 31	21 56	0 25	0 56	0 40	6 41	1 55	10 2	14 52	18 17	18 44	4 45		n.a.
T 21	6 25	13 6	1 56	9 53	1 3	22 6	2 13	6 24	0 9	14 15	0 31	21 57	0 24	0 55	0 40	6 41	1 55	10 2	14 52	18 16	18 43	4 47		n.a.
F 22	6 49	16 12	0 54	10 34	1 8	22 24	2 15	6 42	0 8	14 20	0 31	21 58	0 24	0 54	0 40	6 40	1 55	10 3	14 52	18 16	18 42	4 49		n.a.
S 23	7 13	18 38	0n12	11 14	1 14	22 42	2 17	7 0	0 7	14 24	0 30	21 59	0 24	0 53	0 40	6 39	1 55	10 3	14 51	18 15	18 41	4 51		n.a.
S 24	7 36	20 15	1 18	11 54	1 20	22 59	2 18	7 17	0 7	14 28	0 30	22 0	0 24	0 52	0 40	6 38	1 55	10 3	14 51	18 16	18 40	4 53		n.a.
M25	8 0	20 54	2 22	12 33	1 25	23 15	2 20	7 35	0 6	14 33	0 30	22 1	0 24	0 52	0 40	6 38	1 55	10 4	14 51	18 16	18 39	4 56		n.a.
T 26	8 23	20 31	3 20	13 11	1 30	23 31	2 21	7 53	0 5	14 37	0 30	22 2	0 24	0 51	0 40	6 37	1 55	10 4	14 51	18 17	18 39	4 58		n.a.
W27	8 46	19 4	4 9	13 49	1 35	23 46	2 23	8 10	0 5	14 42	0 30	22 3	0 24	0 50	0 40	6 36	1 55	10 5	14 51	18 17	18 38	5 0		n.a.
T 28	9 9	16 32	4 47	14 26	1 40	24 0	2 24	8 28	0 4	14 46	0 30	22 3	0 24	0 49	0 40	6 35	1 55	10 5	14 51	18 17	18 37	5 2		n.a.
F 29	9 32	13 2	5 9	15 3	1 44	24 14	2 25	8 45	0 3	14 51	0 30	22 4	0 24	0 48	0 40	6 35	1 55	10 5	14 51	18 17	18 36	5 4		n.a.
S 30	9 55	8 41	5 14	15 38	1 49	24 27	2 26	9 3	0 3	14 55	0 30	22 5	0 23	0 47	0 40	6 34	1 55	10 6	14 51	18 16	18 35	5 6		n.a.
S 31	10s18	3s44	4n59	16s13	1s53	24s40	2s27	9s20	0n 2	14s59	0n29	22s 6	0n23	0n46	0s40	6n33	1n55	10s 6	14s51	18s15	18s34	5s 9		n.a.

Julian Day Number = 1232626.5, Delta T = 08h52m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'35, Lahiri = -22°25'35 Julian Calendar 1 Oct. 1339 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1339 BCE

The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 51 38	27♎15'17	23♓51	9♏38	10♐30	24♎29	11♏27	11♐10	3°R21	18♍ 6	8°R40	20°R43	21♏55	4♎11	n.a.	M 1
T 2	1 55 35	28°16'27	8♈58	11°10	11°41	25°14	11°41	11°16	3♈19	18° 8	8♈39	20♏40	21°52	4°18	n.a.	T 2
W 3	1 59 32	29°17'39	24° 8	12°42	12°51	25°58	11°54	11°22	3°17	18°10	8°38	20°37	21°49	4°25	n.a.	W 3
T 4	2 3 28	0♏18'51	9♉12	14°15	14° 1	26°43	12° 8	11°28	3°15	18°12	8°37	20°36	21°46	4°31	n.a.	T 4
F 5	2 7 25	1°20'04	24° 1	15°46	15°11	27°28	12°22	11°34	3°13	18°13	8°36	20°D36	21°43	4°38	n.a.	F 5
S 6	2 11 21	2°21'18	8♊27	17°18	16°21	28°13	12°36	11°40	3°11	18°15	8°35	20°36	21°39	4°45	n.a.	S 6
S 7	2 15 18	3°22'33	22°28	18°49	17°30	28°58	12°49	11°46	3° 8	18°17	8°34	20°38	21°36	4°52	n.a.	S 7
M 8	2 19 14	4°23'48	6♋ 1	20°19	18°40	29°43	13° 3	11°52	3° 6	18°19	8°33	20°39	21°33	4°58	n.a.	M 8
T 9	2 23 11	5°25'04	19° 8	21°48	19°49	0♏28	13°17	11°58	3° 4	18°20	8°32	20°40	21°30	5° 5	n.a.	T 9
W10	2 27 7	6°26'21	1♌51	23°17	20°59	1°13	13°31	12° 5	3° 2	18°22	8°31	20°R41	21°27	5°12	n.a.	W10
T 11	2 31 4	7°27'38	14°15	24°45	22° 8	1°58	13°45	12°11	3° 0	18°24	8°30	20°41	21°23	5°18	n.a.	T 11
F 12	2 35 1	8°28'56	26°24	26°11	23°17	2°43	13°58	12°17	2°59	18°25	8°29	20°40	21°20	5°25	n.a.	F 12
S 13	2 38 57	9°30'14	8♍22	27°36	24°26	3°29	14°12	12°24	2°57	18°27	8°28	20°39	21°17	5°32	n.a.	S 13
S 14	2 42 54	10°31'33	20°14	28°59	25°35	4°14	14°26	12°30	2°55	18°28	8°27	20°37	21°14	5°38	n.a.	S 14
M15	2 46 50	11°32'53	2♎ 3	0♐20	26°43	4°59	14°40	12°36	2°53	18°30	8°26	20°36	21°11	5°45	n.a.	M15
T 16	2 50 47	12°34'12	13°53	1°39	27°52	5°45	14°54	12°43	2°51	18°31	8°25	20°35	21° 8	5°52	n.a.	T 16
W17	2 54 43	13°35'32	25°46	2°54	29° 0	6°30	15° 8	12°49	2°49	18°33	8°24	20°34	21° 4	5°58	n.a.	W17
T 18	2 58 40	14°36'52	7♏46	4° 6	0♑ 8	7°15	15°22	12°56	2°48	18°34	8°23	20°33	21° 1	6° 5	n.a.	T 18
F 19	3 2 37	15°38'13	19°53	5°14	1°16	8° 1	15°36	13° 3	2°46	18°36	8°22	20°D33	20°58	6°12	n.a.	F 19
S 20	3 6 33	16°39'33	2♐ 9	6°17	2°23	8°46	15°49	13° 9	2°44	18°37	8°21	20°33	20°55	6°18	n.a.	S 20
S 21	3 10 30	17°40'53	14°36	7°15	3°31	9°32	16° 3	13°16	2°43	18°39	8°20	20°33	20°52	6°25	n.a.	S 21
M22	3 14 26	18°42'13	27°15	8° 6	4°38	10°18	16°17	13°23	2°41	18°40	8°20	20°34	20°49	6°32	n.a.	M22
T 23	3 18 23	19°43'33	10♑ 8	8°51	5°45	11° 3	16°31	13°29	2°40	18°41	8°19	20°34	20°45	6°38	n.a.	T 23
W24	3 22 19	20°44'53	23°15	9°27	6°52	11°49	16°45	13°36	2°38	18°43	8°18	20°R34	20°42	6°45	n.a.	W24
T 25	3 26 16	21°46'12	6♒39	9°54	7°59	12°35	16°59	13°43	2°37	18°44	8°17	20°34	20°39	6°52	n.a.	T 25
F 26	3 30 12	22°47'30	20°19	10°12	9° 5	13°20	17°13	13°50	2°36	18°45	8°16	20°D34	20°36	6°59	n.a.	F 26
S 27	3 34 9	23°48'48	4♓17	10°R19	10°12	14° 6	17°27	13°57	2°34	18°46	8°16	20°34	20°33	7° 5	n.a.	S 27
S 28	3 38 6	24°50'05	18°32	10°15	11°18	14°52	17°40	14° 3	2°33	18°47	8°15	20°34	20°29	7°12	n.a.	S 28
M29	3 42 2	25°51'21	3♈ 2	9°58	12°23	15°38	17°54	14°10	2°32	18°48	8°14	20°34	20°26	7°19	n.a.	M29
T 30	3 45 59	26♏52'37	17♈42	9♐30	13♑29	16♏24	18♏ 8	14♐17	2♈31	18♍50	8♈13	20♏35	20♏23	7♎25	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s40	1n33	4n24	16s47	1s57	24s51	2s28	9s38	0n 1	15s 4	0n29	22s 7	0n23	0n45	0s40	6n32	1n55	10s 6	14s51	18s14	18s34	5s11		n.a.
T 2	11 3	6 49	3 30	17 20	2 0	25 2	2 29	9 55	0 1	15 8	0 29	22 8	0 23	0 44	0 40	6 32	1 55	10 6	14 50	18 14	18 33	5 13		n.a.
W 3	11 25	11 42	2 21	17 52	2 3	25 12	2 30	10 12	0s 0	15 13	0 29	22 9	0 23	0 43	0 40	6 31	1 55	10 7	14 50	18 13	18 32	5 15		n.a.
T 4	11 47	15 48	1 3	18 24	2 6	25 22	2 31	10 29	0 1	15 17	0 29	22 10	0 23	0 43	0 40	6 30	1 55	10 7	14 50	18 12	18 31	5 17		n.a.
F 5	12 8	18 48	0s19	18 54	2 9	25 31	2 31	10 46	0 1	15 21	0 29	22 11	0 23	0 42	0 40	6 30	1 55	10 7	14 50	18 12	18 30	5 19		n.a.
S 6	12 30	20 30	1 37	19 22	2 11	25 39	2 32	11 3	0 2	15 26	0 29	22 12	0 23	0 41	0 39	6 29	1 55	10 8	14 50	18 13	18 29	5 22		n.a.
S 7	12 51	20 51	2 47	19 50	2 13	25 46	2 32	11 20	0 3	15 30	0 29	22 13	0 23	0 40	0 39	6 28	1 55	10 8	14 50	18 13	18 29	5 24		n.a.
M 8	13 12	19 57	3 46	20 17	2 14	25 53	2 32	11 37	0 3	15 34	0 29	22 14	0 23	0 39	0 39	6 28	1 55	10 8	14 50	18 13	18 28	5 26		n.a.
T 9	13 33	18 0	4 30	20 42	2 15	25 59	2 32	11 54	0 4	15 39	0 28	22 15	0 22	0 38	0 39	6 27	1 55	10 8	14 49	18 14	18 27	5 28		n.a.
W10	13 54	15 13	5 0	21 5	2 15	26 4	2 32	12 10	0 5	15 43	0 28	22 15	0 22	0 38	0 39	6 27	1 56	10 9	14 49	18 14	18 26	5 30		n.a.
T 11	14 14	11 49	5 15	21 27	2 14	26 8	2 32	12 27	0 5	15 47	0 28	22 16	0 22	0 37	0 39	6 26	1 56	10 9	14 49	18 14	18 25	5 32		n.a.
F 12	14 34	8 0	5 15	21 47	2 13	26 12	2 32	12 43	0 6	15 52	0 28	22 17	0 22	0 36	0 39	6 25	1 56	10 9	14 49	18 14	18 24	5 34		n.a.
S 13	14 54	3 55	5 2	22 6	2 12	26 15	2 31	13 0	0 7	15 56	0 28	22 18	0 22	0 35	0 39	6 25	1 56	10 9	14 49	18 13	18 24	5 37		n.a.
S 14	15 14	0s17	4 36	22 23	2 9	26 17	2 31	13 16	0 7	16 0	0 28	22 19	0 22	0 35	0 39	6 24	1 56	10 9	14 48	18 13	18 23	5 39		n.a.
M15	15 33	4 27	3 58	22 38	2 6	26 19	2 30	13 32	0 8	16 4	0 28	22 20	0 22	0 34	0 39	6 24	1 56	10 10	14 48	18 12	18 22	5 41		n.a.
T 16	15 53	8 28	3 10	22 50	2 2	26 19	2 29	13 48	0 9	16 9	0 28	22 21	0 22	0 33	0 39	6 23	1 56	10 10	14 48	18 12	18 21	5 43		n.a.
W17	16 11	12 11	2 13	23 1	1 57	26 19	2 29	14 4	0 9	16 13	0 28	22 22	0 22	0 33	0 39	6 23	1 56	10 10	14 48	18 12	18 20	5 45		n.a.
T 18	16 30	15 27	1 10	23 9	1 51	26 19	2 27	14 20	0 10	16 17	0 27	22 23	0 22	0 32	0 39	6 22	1 56	10 10	14 48	18 12	18 19	5 47		n.a.
F 19	16 48	18 4	0 4	23 15	1 45	26 17	2 26	14 35	0 11	16 21	0 27	22 24	0 22	0 31	0 39	6 22	1 56	10 10	14 47	18 12	18 18	5 49		n.a.
S 20	17 6	19 54	1n 4	23 19	1 37	26 15	2 25	14 51	0 11	16 25	0 27	22 25	0 21	0 31	0 39	6 21	1 56	10 10	14 47	18 12	18 18	5 51		n.a.
S 21	17 24	20 48	2 10	23 20	1 28	26 12	2 24	15 6	0 12	16 30	0 27	22 26	0 21	0 30	0 39	6 21	1 56	10 11	14 47	18 12	18 17	5 54		n.a.
M22	17 41	20 39	3 10	23 19	1 17	26 8	2 22	15 22	0 13	16 34	0 27	22 27	0 21	0 30	0 39	6 20	1 56	10 11	14 47	18 12	18 16	5 56		n.a.
T 23	17 58	19 26	4 2	23 14	1 6	26 4	2 20	15 37	0 13	16 38	0 27	22 28	0 21	0 29	0 39	6 20	1 56	10 11	14 47	18 12	18 15	5 58		n.a.
W24	18 15	17 10	4 43	23 7	0 53	25 59	2 19	15 52	0 14	16 42	0 27	22 29	0 21	0 28	0 39	6 19	1 56	10 11	14 46	18 12	18 14	6 0		n.a.
T 25	18 31	13 57	5 9	22 58	0 39	25 53	2 17	16 7	0 15	16 46	0 27	22 29	0 21	0 28	0 39	6 19	1 56	10 11	14 46	18 12	18 13	6 2		n.a.
F 26	18 47	9 57	5 18	22 45	0 24	25 46	2 15	16 21	0 15	16 50	0 27	22 30	0 21	0 27	0 39	6 18	1 56	10 11	14 46	18 12	18 12	6 4		n.a.
S 27	19 3	5 19	5 9	22 30	0 7	25 39	2 12	16 36	0 16	16 54	0 27	22 31	0 21	0 27	0 39	6 18	1 57	10 11	14 46	18 12	18 12	6 6		n.a.
S 28	19 18	0 19	4 41	22 11	0n11	25 31	2 10	16 51	0 17	16 58	0 26	22 32	0 21	0 26	0 39	6 17	1 57	10 11	14 45	18 12	18 11	6 8		n.a.
M29	19 33	4n48	3 55	21 51	0 29	25 23	2 7	17 5	0 18	17 2	0 26	22 33	0 21	0 26	0 39	6 17	1 57	10 11	14 45	18 12	18 10	6 10		n.a.
T 30	19s48	9n43	2n53	21s27	0n49	25s13	2s 5	17s19	0s18	17s 6	0n26	22s34	0n21	0n25	0s39	6n17	1n57	10s11	14s45	18s12	18s 9	6s13		n.a.

Julian Day Number = 1232657.5, Delta T = 08h52m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'31, Lahiri = -22°25'31 Julian Calendar 1 Nov. 1339 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1339 BCE

The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1339 BCE (-1338) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 49 55	27♏53'52	2♉28	8°R51	14♌34	17♏10	18♏22	14♐24	2°R29	18♍51	8°R13	20♏35	20♏20	7♎32	n.a.	W 1
T 2	3 53 52	28°55'07	17°13	8♐ 0	15°39	17°56	18°36	14°31	2♈28	18°52	8♈12	20°R36	20°17	7°39	n.a.	T 2
F 3	3 57 48	29°56'21	1♊49	7° 0	16°43	18°42	18°50	14°38	2°27	18°53	8°11	20°36	20°14	7°45	n.a.	F 3
S 4	4 1 45	0♐57'34	16°10	5°52	17°47	19°28	19° 3	14°45	2°26	18°54	8°11	20°35	20°10	7°52	n.a.	S 4
S 5	4 5 42	1°58'47	0♋12	4°38	18°51	20°14	19°17	14°52	2°25	18°55	8°10	20°34	20° 7	7°59	n.a.	S 5
M 6	4 9 38	3° 0'00	13°50	3°20	19°55	21° 0	19°31	14°59	2°24	18°56	8°10	20°32	20° 4	8° 5	n.a.	M 6
T 7	4 13 35	4° 1'12	27° 3	2° 1	20°58	21°46	19°45	15° 6	2°24	18°57	8° 9	20°30	20° 1	8°12	n.a.	T 7
W 8	4 17 31	5° 2'24	9♌53	0°44	22° 1	22°32	19°58	15°13	2°23	18°57	8° 8	20°29	19°58	8°19	n.a.	W 8
T 9	4 21 28	6° 3'35	22°23	29♏30	23° 4	23°18	20°12	15°21	2°22	18°58	8° 8	20°27	19°55	8°25	n.a.	T 9
F 10	4 25 24	7° 4'45	4♍35	28°22	24° 6	24° 4	20°25	15°28	2°21	18°59	8° 7	20°D27	19°51	8°32	n.a.	F 10
S 11	4 29 21	8° 5'55	16°34	27°20	25° 8	24°51	20°39	15°35	2°21	19° 0	8° 7	20°27	19°48	8°39	n.a.	S 11
S 12	4 33 17	9° 7'04	28°26	26°27	26° 9	25°37	20°53	15°42	2°20	19° 0	8° 6	20°28	19°45	8°45	n.a.	S 12
M13	4 37 14	10° 8'13	10♎15	25°43	27°10	26°23	21° 6	15°49	2°20	19° 1	8° 6	20°29	19°42	8°52	n.a.	M13
T 14	4 41 11	11° 9'21	22° 6	25° 8	28°11	27°10	21°20	15°56	2°19	19° 2	8° 5	20°31	19°39	8°59	n.a.	T 14
W15	4 45 7	12°10'28	4♏ 2	24°42	29°11	27°56	21°33	16° 3	2°19	19° 2	8° 5	20°33	19°35	9° 5	n.a.	W15
T 16	4 49 4	13°11'34	16° 9	24°25	0♒11	28°42	21°47	16°10	2°18	19° 3	8° 5	20°R34	19°32	9°12	n.a.	T 16
F 17	4 53 0	14°12'40	28°27	24°D17	1°10	29°29	22° 0	16°18	2°18	19° 4	8° 4	20°33	19°29	9°19	n.a.	F 17
S 18	4 56 57	15°13'44	10♐59	24°17	2° 9	0♐15	22°13	16°25	2°18	19° 4	8° 4	20°32	19°26	9°26	n.a.	S 18
S 19	5 0 53	16°14'47	23°46	24°24	3° 7	1° 2	22°27	16°32	2°17	19° 5	8° 3	20°29	19°23	9°32	n.a.	S 19
M20	5 4 50	17°15'50	6♌48	24°39	4° 5	1°48	22°40	16°39	2°17	19° 5	8° 3	20°25	19°20	9°39	n.a.	M20
T 21	5 8 47	18°16'50	20° 4	25° 1	5° 2	2°35	22°53	16°46	2°17	19° 6	8° 3	20°21	19°16	9°46	n.a.	T 21
W22	5 12 43	19°17'50	3♒34	25°28	5°59	3°21	23° 7	16°53	2°17	19° 6	8° 3	20°16	19°13	9°52	n.a.	W22
T 23	5 16 40	20°18'48	17°14	26° 1	6°55	4° 8	23°20	17° 1	2°D17	19° 6	8° 2	20°12	19°10	9°59	n.a.	T 23
F 24	5 20 36	21°19'44	1♓ 4	26°39	7°51	4°54	23°33	17° 8	2°17	19° 7	8° 2	20° 9	19° 7	10° 6	n.a.	F 24
S 25	5 24 33	22°20'39	15° 3	27°21	8°45	5°41	23°46	17°15	2°17	19° 7	8° 2	20° 7	19° 4	10°12	n.a.	S 25
S 26	5 28 29	23°21'32	29° 9	28° 8	9°40	6°28	23°59	17°22	2°17	19° 7	8° 2	20°D 7	19° 1	10°19	n.a.	S 26
M27	5 32 26	24°22'23	13♈21	28°58	10°33	7°14	24°12	17°29	2°17	19° 7	8° 1	20° 8	18°57	10°26	n.a.	M27
T 28	5 36 22	25°23'13	27°36	29°52	11°26	8° 1	24°25	17°36	2°18	19° 8	8° 1	20°10	18°54	10°32	n.a.	T 28
W29	5 40 19	26°24'01	11♉53	0♐49	12°18	8°48	24°38	17°43	2°18	19° 8	8° 1	20°11	18°51	10°39	n.a.	W29
T 30	5 44 16	27°24'47	26° 9	1°48	13° 9	9°34	24°51	17°51	2°18	19° 8	8° 1	20°R11	18°48	10°46	n.a.	T 30
F 31	5 48 12	28♐25'32	10♊19	2♐51	14♒ 0	10♐21	25♏ 3	17♐58	2♈19	19♍ 8	8♈ 1	20♏10	18♏45	10♎52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s 2	14n 5	1n39	21s 2	1n 9	25s 4	2s 2	17s33	0s19	17s10	0n26	22s35	0n20	0n25	0s39	6n16	1n57	10s11	14s45	18s12	18s 8	6s15		n.a.
T 2	20 16	17 34	0 19	20 34	1 28	24 53	1 59	17 47	0 20	17 14	0 26	22 36	0 20	0 25	0 39	6 16	1 57	10 11	14 44	18 12	18 7	6 17		n.a.
F 3	20 29	19 52	1s 2	20 5	1 48	24 42	1 56	18 0	0 20	17 18	0 26	22 37	0 20	0 24	0 39	6 16	1 57	10 11	14 44	18 12	18 6	6 19		n.a.
S 4	20 42	20 51	2 17	19 35	2 6	24 30	1 53	18 14	0 21	17 22	0 26	22 38	0 20	0 24	0 39	6 15	1 57	10 11	14 44	18 12	18 6	6 21		n.a.
S 5	20 55	20 29	3 22	19 5	2 24	24 18	1 49	18 27	0 22	17 26	0 26	22 39	0 20	0 23	0 39	6 15	1 57	10 11	14 43	18 12	18 5	6 23		n.a.
M 6	21 7	18 54	4 14	18 35	2 39	24 5	1 46	18 40	0 22	17 30	0 26	22 39	0 20	0 23	0 39	6 15	1 57	10 11	14 43	18 11	18 4	6 25		n.a.
T 7	21 19	16 21	4 51	18 6	2 53	23 52	1 42	18 53	0 23	17 34	0 26	22 40	0 20	0 23	0 39	6 14	1 57	10 11	14 43	18 11	18 3	6 27		n.a.
W 8	21 30	13 5	5 11	17 39	3 4	23 38	1 38	19 6	0 24	17 38	0 26	22 41	0 20	0 23	0 38	6 14	1 57	10 11	14 43	18 10	18 2	6 29		n.a.
T 9	21 41	9 18	5 16	17 15	3 13	23 23	1 34	19 19	0 24	17 41	0 25	22 42	0 20	0 22	0 38	6 14	1 57	10 11	14 42	18 10	18 1	6 31		n.a.
F 10	21 52	5 14	5 7	16 53	3 20	23 8	1 30	19 31	0 25	17 45	0 25	22 43	0 20	0 22	0 38	6 14	1 57	10 11	14 42	18 10	18 0	6 33		n.a.
S 11	22 2	1 2	4 44	16 35	3 24	22 52	1 25	19 43	0 26	17 49	0 25	22 44	0 20	0 22	0 38	6 13	1 57	10 11	14 42	18 10	17 59	6 35		n.a.
S 12	22 12	3s11	4 10	16 21	3 27	22 36	1 21	19 55	0 26	17 53	0 25	22 45	0 20	0 22	0 38	6 13	1 58	10 11	14 41	18 10	17 59	6 38		n.a.
M13	22 21	7 15	3 25	16 10	3 27	22 20	1 16	20 7	0 27	17 56	0 25	22 45	0 20	0 21	0 38	6 13	1 58	10 11	14 41	18 11	17 58	6 40		n.a.
T 14	22 30	11 4	2 31	16 4	3 25	22 3	1 11	20 18	0 28	18 0	0 25	22 46	0 19	0 21	0 38	6 13	1 58	10 11	14 41	18 11	17 57	6 42		n.a.
W15	22 38	14 29	1 30	16 1	3 22	21 45	1 6	20 30	0 28	18 4	0 25	22 47	0 19	0 21	0 38	6 12	1 58	10 11	14 41	18 12	17 56	6 44		n.a.
T 16	22 46	17 20	0 24	16 1	3 17	21 27	1 1	20 41	0 29	18 7	0 25	22 48	0 19	0 21	0 38	6 12	1 58	10 11	14 40	18 12	17 55	6 46		n.a.
F 17	22 54	19 27	0n43	16 5	3 11	21 9	0 56	20 52	0 30	18 11	0 25	22 49	0 19	0 21	0 38	6 12	1 58	10 10	14 40	18 12	17 54	6 48		n.a.
S 18	23 1	20 40	1 50	16 11	3 4	20 50	0 50	21 3	0 30	18 15	0 25	22 50	0 19	0 21	0 38	6 12	1 58	10 10	14 40	18 11	17 53	6 50		n.a.
S 19	23 8	20 50	2 53	16 21	2 57	20 31	0 45	21 13	0 31	18 18	0 25	22 50	0 19	0 21	0 38	6 12	1 58	10 10	14 39	18 11	17 52	6 52		n.a.
M20	23 14	19 53	3 47	16 32	2 48	20 12	0 39	21 23	0 31	18 22	0 25	22 51	0 19	0 21	0 38	6 12	1 58	10 10	14 39	18 10	17 52	6 54		n.a.
T 21	23 19	17 52	4 31	16 46	2 40	19 52	0 33	21 34	0 32	18 25	0 24	22 52	0 19	0 21	0 38	6 12	1 58	10 10	14 39	18 8	17 51	6 56		n.a.
W22	23 25	14 50	5 0	17 1	2 31	19 32	0 27	21 43	0 33	18 29	0 24	22 53	0 19	0 21	0 38	6 12	1 58	10 10	14 38	18 7	17 50	6 58		n.a.
T 23	23 29	10 59	5 12	17 18	2 21	19 11	0 20	21 53	0 33	18 32	0 24	22 54	0 19	0 21	0 38	6 11	1 58	10 9	14 38	18 6	17 49	7 0		n.a.
F 24	23 34	6 30	5 7	17 36	2 12	18 51	0 14	22 2	0 34	18 35	0 24	22 54	0 19	0 21	0 38	6 11	1 58	10 9	14 38	18 5	17 48	7 2		n.a.
S 25	23 37	1 38	4 44	17 56	2 2	18 30	0 7	22 12	0 35	18 39	0 24	22 55	0 19	0 21	0 38	6 11	1 58	10 9	14 37	18 5	17 47	7 4		n.a.
S 26	23 41	3n22	4 3	18 16	1 52	18 8	0 0	22 20	0 35	18 42	0 24	22 56	0 19	0 21	0 38	6 11	1 59	10 9	14 37	18 5	17 46	7 6		n.a.
M27	23 44	8 14	3 8	18 36	1 42	17 47	0n 7	22 29	0 36	18 45	0 24	22 57	0 18	0 21	0 38	6 11	1 59	10 9	14 37	18 5	17 45	7 8		n.a.
T 28	23 46	12 40	2 0	18 58	1 33	17 25	0 14	22 37	0 37	18 49	0 24	22 57	0 18	0 21	0 38	6 11	1 59	10 8	14 36	18 5	17 44	7 10		n.a.
W29	23 48	16 23	0 45	19 19	1 23	17 4	0 21	22 46	0 37	18 52	0 24	22 58	0 18	0 21	0 38	6 11	1 59	10 8	14 36	18 6	17 44	7 12		n.a.
T 30	23 49	19 6	0s32	19 41	1 13	16 42	0 29	22 54	0 38	18 55	0 24	22 59	0 18	0 21	0 38	6 11	1 59	10 8	14 36	18 6	17 43	7 14		n.a.
F 31	23s50	20n36	1s47	20s 3	1n 3	16s20	0n37	23s 1	0s39	18s58	0n24	23s 0	0n18	0n22	0s38	6n11	1n59	10s 8	14s35	18s 5	17s42	7s17		n.a.

Julian Day Number = 1232687.5, Delta T = 08h52m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'27, Lahiri = -22°25'27 Julian Calendar 1 Dec. 1339 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1339 BCE

The year -1338 astronomical counting style corresponds to year 1339 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 52 9	29♐26'14	24♊20	3♐56	14♒49	11♐ 8	25♏16	18♐ 5	2♈19	19♍ 8	8°R 1	20°R 6	18♏41	10♎59	n.a.	S 1
S 2	5 56 5	0♑26'56	8♋ 7	5° 3	15°38	11°54	25°29	18°12	2°20	19°R 8	8♈ 1	20♏ 0	18°38	11° 6	n.a.	S 2
M 3	6 0 2	1°27'36	21°37	6°12	16°26	12°41	25°41	18°19	2°20	19° 8	8°D 1	19°53	18°35	11°12	n.a.	M 3
T 4	6 3 58	2°28'14	4♌48	7°23	17°13	13°28	25°54	18°26	2°21	19° 8	8° 1	19°46	18°32	11°19	n.a.	T 4
W 5	6 7 55	3°28'51	17°38	8°36	17°59	14°15	26° 6	18°33	2°21	19° 8	8° 1	19°38	18°29	11°26	n.a.	W 5
T 6	6 11 51	4°29'26	0♍ 9	9°51	18°44	15° 2	26°19	18°40	2°22	19° 8	8° 1	19°32	18°26	11°32	n.a.	T 6
F 7	6 15 48	5°29'59	12°23	11° 7	19°28	15°48	26°31	18°47	2°23	19° 8	8° 1	19°27	18°22	11°39	n.a.	F 7
S 8	6 19 45	6°30'32	24°25	12°25	20°10	16°35	26°43	18°54	2°24	19° 7	8° 1	19°24	18°19	11°46	n.a.	S 8
S 9	6 23 41	7°31'02	6♎17	13°44	20°52	17°22	26°56	19° 1	2°25	19° 7	8° 1	19°D23	18°16	11°52	n.a.	S 9
M10	6 27 38	8°31'31	18° 6	15° 5	21°33	18° 9	27° 8	19° 8	2°26	19° 7	8° 1	19°24	18°13	11°59	n.a.	M10
T 11	6 31 34	9°31'59	29°57	16°27	22°12	18°56	27°20	19°14	2°27	19° 7	8° 1	19°25	18°10	12° 6	n.a.	T 11
W12	6 35 31	10°32'25	11♏56	17°50	22°50	19°43	27°32	19°21	2°28	19° 6	8° 2	19°26	18° 6	12°12	n.a.	W12
T 13	6 39 27	11°32'50	24° 6	19°14	23°27	20°30	27°44	19°28	2°29	19° 6	8° 2	19°R26	18° 3	12°19	n.a.	T 13
F 14	6 43 24	12°33'13	6♐31	20°40	24° 2	21°17	27°55	19°35	2°30	19° 6	8° 2	19°25	18° 0	12°26	n.a.	F 14
S 15	6 47 20	13°33'34	19°16	22° 6	24°37	22° 3	28° 7	19°42	2°31	19° 5	8° 2	19°21	17°57	12°32	n.a.	S 15
S 16	6 51 17	14°33'53	2♑21	23°34	25° 9	22°50	28°19	19°49	2°32	19° 5	8° 3	19°14	17°54	12°39	n.a.	S 16
M17	6 55 14	15°34'11	15°46	25° 3	25°40	23°37	28°30	19°55	2°33	19° 4	8° 3	19° 6	17°51	12°46	n.a.	M17
T 18	6 59 10	16°34'26	29°28	26°33	26°10	24°24	28°42	20° 2	2°35	19° 4	8° 3	18°56	17°47	12°52	n.a.	T 18
W19	7 3 7	17°34'40	13♒25	28° 4	26°38	25°11	28°53	20° 9	2°36	19° 3	8° 3	18°46	17°44	12°59	n.a.	W19
T 20	7 7 3	18°34'51	27°33	29°37	27° 4	25°58	29° 5	20°15	2°38	19° 3	8° 4	18°37	17°41	13° 6	n.a.	T 20
F 21	7 11 0	19°35'00	11♓45	1♑10	27°28	26°45	29°16	20°22	2°39	19° 2	8° 4	18°29	17°38	13°12	n.a.	F 21
S 22	7 14 56	20°35'07	25°59	2°44	27°51	27°32	29°27	20°28	2°40	19° 1	8° 5	18°24	17°35	13°19	n.a.	S 22
S 23	7 18 53	21°35'11	10♈10	4°19	28°11	28°19	29°38	20°35	2°42	19° 1	8° 5	18°22	17°32	13°26	n.a.	S 23
M24	7 22 49	22°35'13	24°18	5°56	28°30	29° 6	29°49	20°41	2°44	19° 0	8° 5	18°D21	17°28	13°32	n.a.	M24
T 25	7 26 46	23°35'13	8♉20	7°33	28°47	29°53	0♐ 0	20°48	2°45	18°59	8° 6	18°22	17°25	13°39	n.a.	T 25
W26	7 30 43	24°35'11	22°17	9°12	29° 1	0♑40	0°11	20°54	2°47	18°58	8° 6	18°R22	17°22	13°46	n.a.	W26
T 27	7 34 39	25°35'06	6♊ 7	10°52	29°13	1°27	0°22	21° 0	2°49	18°58	8° 7	18°21	17°19	13°53	n.a.	T 27
F 28	7 38 36	26°34'59	19°50	12°33	29°24	2°14	0°32	21° 7	2°51	18°57	8° 7	18°17	17°16	13°59	n.a.	F 28
S 29	7 42 32	27°34'49	3♋25	14°14	29°31	3° 0	0°43	21°13	2°52	18°56	8° 8	18°10	17°12	14° 6	n.a.	S 29
S 30	7 46 29	28°34'37	16°48	15°58	29°37	3°47	0°53	21°19	2°54	18°55	8° 8	18° 1	17° 9	14°13	n.a.	S 30
M31	7 50 25	29♑34'23	29♋59	17♑42	29♒40	4♑34	1♐ 3	21♐25	2♈56	18♍54	8♈ 9	17♏50	17♏ 6	14♎19	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	20n49	2s55	20s25	0n54	15s57	0n45	23s 9	0s39	19s 2	0n24	23s 0	0n18	0n22	0s38	6n11	1n59	10s 7	14s35	18s 4	17s41	7s19		n.a.
S 2	23 51	19 45	3 51	20 47	0 44	15 35	0 53	23 16	0 40	19 5	0 24	23 1	0 18	0 22	0 38	6 11	1 59	10 7	14 35	18 3	17 40	7 21		n.a.
M 3	23 51	17 36	4 33	21 8	0 35	15 13	1 1	23 23	0 40	19 8	0 24	23 2	0 18	0 22	0 37	6 12	1 59	10 7	14 34	18 1	17 39	7 23		n.a.
T 4	23 50	14 34	4 59	21 29	0 26	14 50	1 10	23 29	0 41	19 11	0 23	23 2	0 18	0 23	0 37	6 12	1 59	10 6	14 34	17 59	17 38	7 25		n.a.
W 5	23 48	10 55	5 9	21 50	0 17	14 28	1 18	23 36	0 42	19 14	0 23	23 3	0 18	0 23	0 37	6 12	1 59	10 6	14 34	17 57	17 37	7 27		n.a.
T 6	23 46	6 53	5 4	22 10	0 8	14 6	1 27	23 42	0 42	19 17	0 23	23 4	0 18	0 23	0 37	6 12	1 59	10 6	14 33	17 55	17 36	7 29		n.a.
F 7	23 44	2 39	4 45	22 30	0s 0	13 43	1 36	23 47	0 43	19 20	0 23	23 4	0 18	0 24	0 37	6 12	1 59	10 5	14 33	17 54	17 36	7 31		n.a.
S 8	23 41	1s37	4 14	22 49	0 8	13 21	1 45	23 53	0 44	19 23	0 23	23 5	0 18	0 24	0 37	6 12	1 59	10 5	14 33	17 53	17 35	7 33		n.a.
S 9	23 38	5 46	3 32	23 7	0 17	12 59	1 55	23 58	0 44	19 26	0 23	23 6	0 18	0 24	0 37	6 12	2 0	10 5	14 32	17 53	17 34	7 35		n.a.
M10	23 34	9 42	2 41	23 24	0 24	12 36	2 4	24 3	0 45	19 29	0 23	23 6	0 17	0 25	0 37	6 12	2 0	10 4	14 32	17 53	17 33	7 37		n.a.
T 11	23 30	13 15	1 43	23 41	0 32	12 14	2 14	24 8	0 45	19 32	0 23	23 7	0 17	0 25	0 37	6 13	2 0	10 4	14 32	17 53	17 32	7 39		n.a.
W12	23 25	16 19	0 40	23 56	0 39	11 53	2 24	24 12	0 46	19 35	0 23	23 8	0 17	0 26	0 37	6 13	2 0	10 4	14 31	17 53	17 31	7 41		n.a.
T 13	23 20	18 43	0n25	24 11	0 47	11 31	2 34	24 17	0 47	19 37	0 23	23 8	0 17	0 26	0 37	6 13	2 0	10 3	14 31	17 53	17 30	7 43		n.a.
F 14	23 15	20 17	1 31	24 24	0 54	11 10	2 44	24 21	0 47	19 40	0 23	23 9	0 17	0 27	0 37	6 13	2 0	10 3	14 31	17 53	17 29	7 45		n.a.
S 15	23 9	20 52	2 33	24 37	1 0	10 48	2 54	24 24	0 48	19 43	0 23	23 9	0 17	0 27	0 37	6 13	2 0	10 3	14 30	17 52	17 28	7 47		n.a.
S 16	23 2	20 21	3 29	24 48	1 7	10 28	3 5	24 27	0 48	19 46	0 23	23 10	0 17	0 28	0 37	6 14	2 0	10 2	14 30	17 50	17 27	7 49		n.a.
M17	22 55	18 41	4 15	24 58	1 13	10 7	3 16	24 30	0 49	19 48	0 23	23 11	0 17	0 28	0 37	6 14	2 0	10 2	14 30	17 48	17 27	7 51		n.a.
T 18	22 48	15 56	4 47	25 7	1 18	9 47	3 26	24 33	0 49	19 51	0 22	23 11	0 17	0 29	0 37	6 14	2 0	10 1	14 29	17 45	17 26	7 53		n.a.
W19	22 40	12 14	5 3	25 14	1 24	9 27	3 37	24 36	0 50	19 53	0 22	23 12	0 17	0 29	0 37	6 14	2 0	10 1	14 29	17 42	17 25	7 55		n.a.
T 20	22 32	7 50	5 1	25 20	1 29	9 8	3 49	24 38	0 51	19 56	0 22	23 12	0 17	0 30	0 37	6 15	2 0	10 0	14 29	17 40	17 24	7 57		n.a.
F 21	22 24	2 58	4 40	25 25	1 34	8 49	4 0	24 40	0 51	19 59	0 22	23 13	0 17	0 31	0 37	6 15	2 0	10 0	14 28	17 38	17 23	7 59		n.a.
S 22	22 15	2n 4	4 2	25 28	1 38	8 30	4 11	24 41	0 52	20 1	0 22	23 13	0 17	0 31	0 37	6 15	2 0	10 0	14 28	17 36	17 22	8 1		n.a.
S 23	22 5	6 59	3 9	25 29	1 43	8 12	4 23	24 43	0 52	20 4	0 22	23 14	0 17	0 32	0 37	6 16	2 0	9 59	14 28	17 35	17 21	8 3		n.a.
M24	21 55	11 30	2 5	25 29	1 46	7 55	4 34	24 44	0 53	20 6	0 22	23 15	0 17	0 33	0 37	6 16	2 1	9 59	14 28	17 35	17 20	8 5		n.a.
T 25	21 45	15 22	0 53	25 28	1 50	7 39	4 46	24 44	0 53	20 8	0 22	23 15	0 17	0 33	0 37	6 16	2 1	9 58	14 27	17 35	17 19	8 6		n.a.
W26	21 34	18 19	0s21	25 24	1 53	7 23	4 57	24 45	0 54	20 11	0 22	23 16	0 16	0 34	0 37	6 17	2 1	9 58	14 27	17 35	17 18	8 8		n.a.
T 27	21 23	20 10	1 33	25 19	1 56	7 7	5 9	24 45	0 54	20 13	0 22	23 16	0 16	0 35	0 37	6 17	2 1	9 57	14 27	17 35	17 18	8 10		n.a.
F 28	21 12	20 49	2 39	25 12	1 58	6 53	5 21	24 45	0 55	20 15	0 22	23 17	0 16	0 35	0 37	6 18	2 1	9 57	14 26	17 34	17 17	8 12		n.a.
S 29	21 0	20 13	3 35	25 4	2 0	6 39	5 32	24 44	0 56	20 18	0 22	23 17	0 16	0 36	0 37	6 18	2 1	9 56	14 26	17 32	17 16	8 14		n.a.
S 30	20 48	18 30	4 19	24 53	2 2	6 26	5 44	24 44	0 56	20 20	0 22	23 18	0 16	0 37	0 37	6 18	2 1	9 56	14 26	17 30	17 15	8 16		n.a.
M31	20s35	15n49	4s47	24s41	2s 3	6s14	5n56	24s43	0s57	20s22	0n22	23s18	0n16	0n38	0s36	6n19	2n 1	9s55	14s25	17s26	17s14	8s18		n.a.

Julian Day Number = 1232718.5, Delta T = 08h52m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'23, Lahiri = -22°25'23 Julian Calendar 1 Jan. 1338 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1339 BCE

The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 54 22	0♒34'07	12♌56	19♉27	29°R41	5♉21	1♐14	21♐31	2♈58	18°R53	8♈10	17°R37	17♏ 3	14♎26	n.a.	T 1
W 2	7 58 18	1°33'49	25°37	21°14	29♒39	6° 8	1°24	21°38	3° 0	18♍52	8°10	17♏25	17° 0	14°33	n.a.	W 2
T 3	8 2 15	2°33'28	8♍ 3	23° 1	29°35	6°55	1°34	21°44	3° 2	18°51	8°11	17°13	16°57	14°39	n.a.	T 3
F 4	8 6 11	3°33'06	20°15	24°50	29°28	7°42	1°43	21°50	3° 4	18°50	8°12	17° 4	16°53	14°46	n.a.	F 4
S 5	8 10 8	4°32'42	2♎15	26°41	29°19	8°29	1°53	21°55	3° 6	18°49	8°12	16°57	16°50	14°53	n.a.	S 5
S 6	8 14 5	5°32'15	14° 7	28°32	29° 7	9°16	2° 3	22° 1	3° 9	18°48	8°13	16°53	16°47	14°59	n.a.	S 6
M 7	8 18 1	6°31'47	25°55	0♒24	28°53	10° 3	2°12	22° 7	3°11	18°47	8°14	16°51	16°44	15° 6	n.a.	M 7
T 8	8 21 58	7°31'17	7♏46	2°18	28°36	10°49	2°22	22°13	3°13	18°46	8°14	16°D50	16°41	15°13	n.a.	T 8
W 9	8 25 54	8°30'45	19°43	4°13	28°17	11°36	2°31	22°19	3°15	18°45	8°15	16°R50	16°38	15°19	n.a.	W 9
T 10	8 29 51	9°30'11	1♐54	6° 9	27°55	12°23	2°40	22°24	3°18	18°44	8°16	16°50	16°34	15°26	n.a.	T 10
F 11	8 33 47	10°29'35	14°21	8° 7	27°32	13°10	2°49	22°30	3°20	18°43	8°17	16°47	16°31	15°33	n.a.	F 11
S 12	8 37 44	11°28'57	27°11	10° 5	27° 6	13°57	2°58	22°35	3°22	18°41	8°17	16°42	16°28	15°39	n.a.	S 12
S 13	8 41 40	12°28'17	10♉26	12° 4	26°38	14°44	3° 7	22°41	3°25	18°40	8°18	16°35	16°25	15°46	n.a.	S 13
M14	8 45 37	13°27'36	24° 6	14° 4	26° 8	15°30	3°16	22°46	3°27	18°39	8°19	16°25	16°22	15°53	n.a.	M14
T 15	8 49 34	14°26'52	8♒ 9	16° 6	25°36	16°17	3°24	22°52	3°30	18°38	8°20	16°13	16°18	15°59	n.a.	T 15
W16	8 53 30	15°26'05	22°30	18° 7	25° 3	17° 4	3°33	22°57	3°32	18°36	8°21	16° 1	16°15	16° 6	n.a.	W16
T 17	8 57 27	16°25'17	7♓ 5	20°10	24°29	17°51	3°41	23° 2	3°35	18°35	8°22	15°50	16°12	16°13	n.a.	T 17
F 18	9 1 23	17°24'26	21°44	22°12	23°53	18°37	3°49	23° 7	3°37	18°34	8°23	15°40	16° 9	16°19	n.a.	F 18
S 19	9 5 20	18°23'33	6♈21	24°15	23°16	19°24	3°57	23°12	3°40	18°32	8°24	15°34	16° 6	16°26	n.a.	S 19
S 20	9 9 16	19°22'37	20°50	26°18	22°39	20°11	4° 5	23°17	3°43	18°31	8°24	15°30	16° 3	16°33	n.a.	S 20
M21	9 13 13	20°21'39	5♉ 7	28°20	22° 1	20°57	4°13	23°22	3°46	18°30	8°25	15°29	15°59	16°39	n.a.	M21
T 22	9 17 9	21°20'39	19°11	0♓22	21°22	21°44	4°20	23°27	3°48	18°28	8°26	15°28	15°56	16°46	n.a.	T 22
W23	9 21 6	22°19'36	3♊ 1	2°23	20°44	22°31	4°28	23°32	3°51	18°27	8°27	15°28	15°53	16°53	n.a.	W23
T 24	9 25 2	23°18'30	16°37	4°22	20° 6	23°17	4°35	23°37	3°54	18°26	8°28	15°27	15°50	16°59	n.a.	T 24
F 25	9 28 59	24°17'22	0♋ 1	6°20	19°29	24° 4	4°42	23°41	3°57	18°24	8°29	15°23	15°47	17° 6	n.a.	F 25
S 26	9 32 56	25°16'12	13°13	8°16	18°52	24°50	4°49	23°46	4° 0	18°23	8°30	15°16	15°44	17°13	n.a.	S 26
S 27	9 36 52	26°15'00	26°14	10° 9	18°17	25°37	4°56	23°51	4° 2	18°21	8°31	15° 7	15°40	17°19	n.a.	S 27
M28	9 40 49	27♒13'45	9♌ 4	12♓ 0	17♒42	26♉23	5♐ 3	23♐55	4♈ 5	18♍20	8♈32	14♏55	15♏37	17♎26	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s22	12n25	5s 0	24s27	2s 3	6s 3	6n 7	24s41	0s57	20s24	0n22	23s18	0n16	0n39	0s36	6n19	2n 1	9s55	14s25	17s23	17s13	8s20		n.a.
W 2	20 9	8 31	4 58	24 11	2 4	5 53	6 18	24 40	0 58	20 27	0 21	23 19	0 16	0 39	0 36	6 20	2 1	9 54	14 25	17 19	17 12	8 22		n.a.
T 3	19 56	4 20	4 42	23 52	2 3	5 44	6 30	24 38	0 58	20 29	0 21	23 19	0 16	0 40	0 36	6 20	2 1	9 54	14 24	17 16	17 11	8 24		n.a.
F 4	19 42	0 4	4 13	23 32	2 3	5 36	6 41	24 36	0 59	20 31	0 21	23 20	0 16	0 41	0 36	6 20	2 1	9 53	14 24	17 13	17 10	8 26		n.a.
S 5	19 27	4s 9	3 33	23 10	2 1	5 29	6 51	24 33	0 59	20 33	0 21	23 20	0 16	0 42	0 36	6 21	2 1	9 53	14 24	17 11	17 9	8 28		n.a.
S 6	19 13	8 10	2 44	22 45	2 0	5 24	7 2	24 31	1 0	20 35	0 21	23 21	0 16	0 43	0 36	6 21	2 1	9 52	14 24	17 10	17 8	8 30		n.a.
M 7	18 58	11 52	1 49	22 19	1 57	5 19	7 12	24 28	1 0	20 37	0 21	23 21	0 16	0 44	0 36	6 22	2 1	9 51	14 23	17 9	17 7	8 32		n.a.
T 8	18 42	15 6	0 48	21 50	1 54	5 16	7 22	24 24	1 1	20 39	0 21	23 21	0 16	0 45	0 36	6 22	2 1	9 51	14 23	17 9	17 6	8 34		n.a.
W 9	18 27	17 43	0n15	21 20	1 51	5 14	7 31	24 21	1 1	20 41	0 21	23 22	0 16	0 46	0 36	6 23	2 1	9 50	14 23	17 9	17 6	8 36		n.a.
T 10	18 11	19 36	1 19	20 47	1 47	5 13	7 40	24 17	1 1	20 43	0 21	23 22	0 16	0 47	0 36	6 23	2 1	9 50	14 22	17 9	17 5	8 38		n.a.
F 11	17 55	20 36	2 20	20 12	1 43	5 13	7 48	24 13	1 2	20 44	0 21	23 23	0 15	0 48	0 36	6 24	2 2	9 49	14 22	17 8	17 4	8 40		n.a.
S 12	17 38	20 33	3 16	19 35	1 38	5 15	7 56	24 8	1 2	20 46	0 21	23 23	0 15	0 49	0 36	6 24	2 2	9 49	14 22	17 7	17 3	8 42		n.a.
S 13	17 21	19 23	4 3	18 56	1 32	5 18	8 2	24 4	1 3	20 48	0 21	23 23	0 15	0 50	0 36	6 25	2 2	9 48	14 22	17 5	17 2	8 43		n.a.
M14	17 4	17 6	4 38	18 15	1 26	5 22	8 9	23 59	1 3	20 50	0 21	23 24	0 15	0 51	0 36	6 25	2 2	9 48	14 21	17 2	17 1	8 45		n.a.
T 15	16 47	13 45	4 58	17 32	1 19	5 27	8 14	23 54	1 4	20 52	0 21	23 24	0 15	0 52	0 36	6 26	2 2	9 47	14 21	16 58	17 0	8 47		n.a.
W16	16 29	9 33	4 59	16 47	1 11	5 34	8 19	23 48	1 4	20 53	0 21	23 24	0 15	0 53	0 36	6 27	2 2	9 46	14 21	16 55	16 59	8 49		n.a.
T 17	16 11	4 44	4 40	16 1	1 3	5 42	8 23	23 42	1 5	20 55	0 21	23 25	0 15	0 54	0 36	6 27	2 2	9 46	14 20	16 52	16 58	8 51		n.a.
F 18	15 53	0n23	4 4	15 13	0 55	5 50	8 26	23 36	1 5	20 57	0 20	23 25	0 15	0 55	0 36	6 28	2 2	9 45	14 20	16 49	16 57	8 53		n.a.
S 19	15 35	5 29	3 11	14 23	0 46	6 0	8 28	23 30	1 5	20 58	0 20	23 25	0 15	0 56	0 36	6 28	2 2	9 45	14 20	16 47	16 56	8 55		n.a.
S 20	15 16	10 13	2 6	13 32	0 36	6 11	8 29	23 23	1 6	21 0	0 20	23 26	0 15	0 57	0 36	6 29	2 2	9 44	14 20	16 46	16 55	8 57		n.a.
M21	14 57	14 18	0 55	12 39	0 26	6 23	8 29	23 17	1 6	21 1	0 20	23 26	0 15	0 58	0 36	6 29	2 2	9 43	14 19	16 45	16 54	8 59		n.a.
T 22	14 38	17 30	0s20	11 46	0 15	6 36	8 28	23 9	1 7	21 3	0 20	23 26	0 15	0 59	0 36	6 30	2 2	9 43	14 19	16 45	16 54	9 1		n.a.
W23	14 18	19 38	1 31	10 52	0 4	6 50	8 27	23 2	1 7	21 4	0 20	23 27	0 15	1 1	0 36	6 31	2 2	9 42	14 19	16 45	16 53	9 3		n.a.
T 24	13 59	20 34	2 37	9 58	0n 7	7 4	8 24	22 55	1 7	21 6	0 20	23 27	0 15	1 2	0 36	6 31	2 2	9 42	14 19	16 45	16 52	9 4		n.a.
F 25	13 39	20 19	3 32	9 3	0 19	7 19	8 20	22 47	1 8	21 7	0 20	23 27	0 15	1 3	0 36	6 32	2 2	9 41	14 18	16 44	16 51	9 6		n.a.
S 26	13 19	18 56	4 16	8 8	0 31	7 34	8 16	22 39	1 8	21 8	0 20	23 28	0 15	1 4	0 36	6 32	2 2	9 40	14 18	16 42	16 50	9 8		n.a.
S 27	12 59	16 36	4 45	7 14	0 43	7 50	8 11	22 30	1 9	21 10	0 20	23 28	0 14	1 5	0 36	6 33	2 2	9 40	14 18	16 39	16 49	9 10		n.a.
M28	12s39	13n29	4s59	6s20	0n55	8s 6	8n 5	22s22	1s 9	21s11	0n20	23s28	0n14	1n 6	0s36	6n34	2n 2	9s39	14s18	16s35	16s48	9s12		n.a.

Julian Day Number = 1232749.5, Delta T = 08h52m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'18, Lahiri = -22°25'18 Julian Calendar 1 Feb. 1338 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1338 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 44 45	28♒12'27	21♌42	13♓47	17°R 9	27♉10	5♐10	23♐59	4♈ 8	18°R18	8♈34	14°R42	15♏34	17♎32	n.a.	T 1
W 2	9 48 42	29°11'08	4♍ 8	15°31	16♒38	27°56	5°16	24° 4	4°11	18♍17	8°35	14♏29	15°31	17°39	n.a.	W 2
T 3	9 52 38	0♓ 9'46	16°23	17°11	16° 9	28°43	5°22	24° 8	4°14	18°15	8°36	14°17	15°28	17°46	n.a.	T 3
F 4	9 56 35	1° 8'23	28°28	18°47	15°41	29°29	5°29	24°12	4°17	18°14	8°37	14° 7	15°24	17°52	n.a.	F 4
S 5	10 0 31	2° 6'57	10♎24	20°18	15°16	0♒15	5°35	24°16	4°20	18°12	8°38	14° 0	15°21	17°59	n.a.	S 5
S 6	10 4 28	3° 5'30	22°14	21°45	14°52	1° 2	5°40	24°20	4°23	18°11	8°39	13°55	15°18	18° 6	n.a.	S 6
M 7	10 8 24	4° 4'01	4♏ 1	23° 7	14°31	1°48	5°46	24°24	4°26	18° 9	8°40	13°53	15°15	18°12	n.a.	M 7
T 8	10 12 21	5° 2'30	15°51	24°24	14°13	2°34	5°52	24°28	4°30	18° 7	8°41	13°D52	15°12	18°19	n.a.	T 8
W 9	10 16 18	6° 0'57	27°47	25°36	13°56	3°21	5°57	24°32	4°33	18° 6	8°42	13°53	15° 9	18°26	n.a.	W 9
T 10	10 20 14	6°59'22	9♐56	26°43	13°43	4° 7	6° 2	24°36	4°36	18° 4	8°44	13°R53	15° 5	18°32	n.a.	T 10
F 11	10 24 11	7°57'46	22°23	27°45	13°31	4°53	6° 7	24°39	4°39	18° 3	8°45	13°52	15° 2	18°39	n.a.	F 11
S 12	10 28 7	8°56'08	5♉12	28°40	13°22	5°39	6°12	24°43	4°42	18° 1	8°46	13°49	14°59	18°46	n.a.	S 12
S 13	10 32 4	9°54'29	18°27	29°31	13°16	6°25	6°17	24°46	4°45	17°59	8°47	13°44	14°56	18°52	n.a.	S 13
M14	10 36 0	10°52'47	2♒11	0♈15	13°12	7°11	6°21	24°49	4°49	17°58	8°48	13°36	14°53	18°59	n.a.	M14
T 15	10 39 57	11°51'04	16°22	0°54	13°D10	7°57	6°25	24°53	4°52	17°56	8°50	13°27	14°49	19° 6	n.a.	T 15
W16	10 43 53	12°49'19	0♓56	1°28	13°11	8°43	6°30	24°56	4°55	17°55	8°51	13°18	14°46	19°12	n.a.	W16
T 17	10 47 50	13°47'32	15°48	1°55	13°14	9°29	6°34	24°59	4°58	17°53	8°52	13° 9	14°43	19°19	n.a.	T 17
F 18	10 51 46	14°45'43	0♈48	2°17	13°20	10°15	6°37	25° 2	5° 2	17°51	8°53	13° 1	14°40	19°26	n.a.	F 18
S 19	10 55 43	15°43'52	15°48	2°33	13°27	11° 1	6°41	25° 5	5° 5	17°50	8°55	12°56	14°37	19°32	n.a.	S 19
S 20	10 59 40	16°41'59	0♉38	2°43	13°37	11°47	6°45	25° 8	5° 8	17°48	8°56	12°54	14°34	19°39	n.a.	S 20
M21	11 3 36	17°40'05	15°13	2°R47	13°49	12°33	6°48	25°10	5°12	17°46	8°57	12°D53	14°30	19°46	n.a.	M21
T 22	11 7 33	18°38'08	29°29	2°47	14° 3	13°19	6°51	25°13	5°15	17°45	8°58	12°54	14°27	19°52	n.a.	T 22
W23	11 11 29	19°36'09	13♊24	2°40	14°19	14° 5	6°54	25°16	5°18	17°43	9° 0	12°R55	14°24	19°59	n.a.	W23
T 24	11 15 26	20°34'08	26°59	2°29	14°37	14°50	6°57	25°18	5°22	17°42	9° 1	12°55	14°21	20° 6	n.a.	T 24
F 25	11 19 22	21°32'05	10♋15	2°13	14°56	15°36	6°59	25°20	5°25	17°40	9° 2	12°53	14°18	20°12	n.a.	F 25
S 26	11 23 19	22°30'00	23°15	1°53	15°18	16°21	7° 2	25°23	5°29	17°38	9° 4	12°49	14°15	20°19	n.a.	S 26
S 27	11 27 15	23°27'53	6♌ 0	1°29	15°41	17° 7	7° 4	25°25	5°32	17°37	9° 5	12°43	14°11	20°26	n.a.	S 27
M28	11 31 12	24°25'44	18°33	1° 1	16° 6	17°53	7° 6	25°27	5°35	17°35	9° 6	12°36	14° 8	20°32	n.a.	M28
T 29	11 35 9	25°23'33	0♍54	0°30	16°32	18°38	7° 8	25°29	5°39	17°33	9° 8	12°27	14° 5	20°39	n.a.	T 29
W30	11 39 5	26°21'20	13° 6	29♓57	17° 0	19°23	7° 9	25°31	5°42	17°32	9° 9	12°19	14° 2	20°46	n.a.	W30
T 31	11 43 2	27♓19'06	25♍ 9	29♓22	17♒30	20♒ 9	7♐11	25♐33	5♈46	17♍30	9♈10	12♏11	13♏59	20♎52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s18	9n48	4s59	5s28	1n 7	8s22	7n58	22s13	1s 9	21s12	0n20	23s28	0n14	1n 8	0s36	6n34	2n 2	9s38	14s18	16s31	16s47	9s14		n.a.
W 2	11 57	5 46	4 44	4 36	1 19	8 39	7 50	22 4	1 10	21 14	0 20	23 29	0 14	1 9	0 36	6 35	2 2	9 38	14 17	16 28	16 46	9 16		n.a.
T 3	11 36	1 33	4 16	3 46	1 30	8 55	7 42	21 55	1 10	21 15	0 20	23 29	0 14	1 10	0 36	6 36	2 2	9 37	14 17	16 24	16 45	9 18		n.a.
F 4	11 15	2s41	3 36	2 58	1 42	9 12	7 33	21 45	1 10	21 16	0 20	23 29	0 14	1 11	0 36	6 36	2 2	9 37	14 17	16 21	16 44	9 20		n.a.
S 5	10 54	6 45	2 48	2 11	1 53	9 28	7 23	21 35	1 11	21 17	0 19	23 29	0 14	1 13	0 36	6 37	2 2	9 36	14 17	16 19	16 43	9 21		n.a.
S 6	10 33	10 32	1 53	1 27	2 3	9 45	7 14	21 25	1 11	21 18	0 19	23 30	0 14	1 14	0 36	6 37	2 2	9 35	14 17	16 17	16 42	9 23		n.a.
M 7	10 11	13 54	0 52	0 44	2 13	10 1	7 3	21 15	1 11	21 19	0 19	23 30	0 14	1 15	0 36	6 38	2 2	9 35	14 16	16 17	16 41	9 25		n.a.
T 8	9 49	16 42	0n11	0 5	2 23	10 16	6 52	21 5	1 11	21 20	0 19	23 30	0 14	1 16	0 35	6 39	2 2	9 34	14 16	16 17	16 40	9 27		n.a.
W 9	9 28	18 49	1 14	0n32	2 32	10 32	6 41	20 54	1 12	21 21	0 19	23 30	0 14	1 18	0 35	6 39	2 2	9 33	14 16	16 17	16 39	9 29		n.a.
T 10	9 6	20 6	2 14	1 7	2 40	10 47	6 30	20 43	1 12	21 22	0 19	23 30	0 14	1 19	0 35	6 40	2 2	9 33	14 16	16 17	16 38	9 31		n.a.
F 11	8 44	20 28	3 10	1 38	2 47	11 1	6 18	20 32	1 12	21 23	0 19	23 31	0 14	1 20	0 35	6 41	2 2	9 32	14 16	16 16	16 38	9 33		n.a.
S 12	8 21	19 46	3 59	2 7	2 54	11 15	6 6	20 21	1 13	21 24	0 19	23 31	0 14	1 22	0 35	6 41	2 2	9 32	14 15	16 15	16 37	9 34		n.a.
S 13	7 59	18 0	4 36	2 32	2 59	11 28	5 54	20 10	1 13	21 25	0 19	23 31	0 14	1 23	0 35	6 42	2 3	9 31	14 15	16 14	16 36	9 36		n.a.
M14	7 37	15 10	4 58	2 54	3 4	11 41	5 42	19 58	1 13	21 26	0 19	23 31	0 14	1 24	0 35	6 43	2 3	9 30	14 15	16 12	16 35	9 38		n.a.
T 15	7 14	11 22	5 4	3 14	3 8	11 53	5 30	19 46	1 13	21 27	0 19	23 31	0 14	1 26	0 35	6 43	2 3	9 30	14 15	16 9	16 34	9 40		n.a.
W16	6 52	6 49	4 50	3 29	3 10	12 5	5 18	19 34	1 14	21 28	0 19	23 32	0 13	1 27	0 35	6 44	2 3	9 29	14 15	16 6	16 33	9 42		n.a.
T 17	6 29	1 45	4 17	3 42	3 11	12 15	5 5	19 22	1 14	21 28	0 19	23 32	0 13	1 28	0 35	6 45	2 3	9 28	14 15	16 3	16 32	9 44		n.a.
F 18	6 6	3n28	3 26	3 51	3 12	12 26	4 53	19 10	1 14	21 29	0 18	23 32	0 13	1 30	0 35	6 45	2 3	9 28	14 14	16 1	16 31	9 46		n.a.
S 19	5 43	8 28	2 20	3 56	3 11	12 35	4 41	18 57	1 14	21 30	0 18	23 32	0 13	1 31	0 35	6 46	2 3	9 27	14 14	15 59	16 30	9 47		n.a.
S 20	5 20	12 55	1 5	3 58	3 8	12 44	4 29	18 44	1 15	21 30	0 18	23 32	0 13	1 32	0 35	6 47	2 3	9 27	14 14	15 59	16 29	9 49		n.a.
M21	4 57	16 29	0s13	3 57	3 5	12 52	4 17	18 31	1 15	21 31	0 18	23 33	0 13	1 34	0 35	6 47	2 3	9 26	14 14	15 58	16 28	9 51		n.a.
T 22	4 34	18 57	1 28	3 52	3 0	12 59	4 5	18 18	1 15	21 32	0 18	23 33	0 13	1 35	0 35	6 48	2 3	9 25	14 14	15 59	16 27	9 53		n.a.
W23	4 11	20 13	2 36	3 44	2 54	13 6	3 53	18 5	1 15	21 32	0 18	23 33	0 13	1 36	0 35	6 49	2 3	9 25	14 14	15 59	16 26	9 55		n.a.
T 24	3 48	20 15	3 34	3 33	2 47	13 12	3 41	17 52	1 15	21 33	0 18	23 33	0 13	1 38	0 35	6 49	2 3	9 24	14 14	15 59	16 25	9 56		n.a.
F 25	3 25	19 8	4 19	3 18	2 38	13 17	3 30	17 38	1 16	21 33	0 18	23 33	0 13	1 39	0 35	6 50	2 3	9 23	14 13	15 58	16 24	9 58		n.a.
S 26	3 2	17 3	4 50	3 1	2 28	13 22	3 19	17 24	1 16	21 34	0 18	23 33	0 13	1 40	0 35	6 50	2 3	9 23	14 13	15 57	16 23	10 0		n.a.
S 27	2 38	14 10	5 5	2 41	2 17	13 26	3 7	17 10	1 16	21 34	0 18	23 33	0 13	1 42	0 35	6 51	2 3	9 22	14 13	15 55	16 22	10 2		n.a.
M28	2 15	10 41	5 6	2 19	2 4	13 29	2 56	16 56	1 16	21 35	0 18	23 34	0 13	1 43	0 35	6 52	2 3	9 22	14 13	15 53	16 21	10 4		n.a.
T 29	1 52	6 48	4 52	1 54	1 51	13 31	2 46	16 42	1 16	21 35	0 18	23 34	0 13	1 45	0 35	6 52	2 3	9 21	14 13	15 50	16 20	10 6		n.a.
W30	1 28	2 41	4 25	1 27	1 37	13 33	2 35	16 28	1 16	21 35	0 18	23 34	0 13	1 46	0 35	6 53	2 3	9 20	14 13	15 48	16 19	10 7		n.a.
T 31	1s 5	1s29	3s46	0n59	1n22	13s34	2n25	16s13	1s16	21s36	0n17	23s34	0n13	1n47	0s35	6n54	2n 3	9s20	14s13	15s45	16s18	10s 9		n.a.

Julian Day Number = 1232777.5, Delta T = 08h52m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'15, Lahiri = -22°25'15 Julian Calendar 1 March 1338 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1338 BCE

The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 46 58	28♓16'50	7♎ 5	28°R46	18♒ 1	20♒54	7♐12	25♐35	5♈49	17°R29	9♈12	12°R 4	13♏55	20♎59	n.a.	F 1
S 2	11 50 55	29°14'33	18°57	28♓10	18°33	21°40	7°13	25°36	5°53	17♍27	9°13	12♏ 0	13°52	21° 6	n.a.	S 2
S 3	11 54 51	0♈12'14	0♏45	27°33	19° 7	22°25	7°14	25°38	5°56	17°25	9°14	11°57	13°49	21°12	n.a.	S 3
M 4	11 58 48	1° 9'54	12°32	26°57	19°42	23°10	7°15	25°39	5°59	17°24	9°16	11°D57	13°46	21°19	n.a.	M 4
T 5	12 2 44	2° 7'32	24°23	26°23	20°19	23°55	7°15	25°40	6° 3	17°22	9°17	11°57	13°43	21°26	n.a.	T 5
W 6	12 6 41	3° 5'09	6♐21	25°50	20°56	24°40	7°16	25°42	6° 6	17°21	9°18	11°59	13°40	21°32	n.a.	W 6
T 7	12 10 37	4° 2'46	18°30	25°20	21°35	25°25	7°R16	25°43	6°10	17°19	9°20	12° 0	13°36	21°39	n.a.	T 7
F 8	12 14 34	5° 0'21	0♑56	24°53	22°15	26°10	7°16	25°44	6°13	17°18	9°21	12°R 1	13°33	21°46	n.a.	F 8
S 9	12 18 31	5°57'54	13°42	24°29	22°55	26°55	7°15	25°45	6°17	17°16	9°22	12° 1	13°30	21°52	n.a.	S 9
S 10	12 22 27	6°55'27	26°54	24° 9	23°37	27°40	7°15	25°46	6°20	17°15	9°24	11°59	13°27	21°59	n.a.	S 10
M11	12 26 24	7°52'59	10♒33	23°53	24°20	28°25	7°14	25°46	6°24	17°13	9°25	11°56	13°24	22° 5	n.a.	M11
T 12	12 30 20	8°50'30	24°40	23°41	25° 4	29°10	7°14	25°47	6°27	17°12	9°26	11°52	13°21	22°12	n.a.	T 12
W13	12 34 17	9°47'59	9♓13	23°33	25°49	29°55	7°13	25°48	6°31	17°10	9°28	11°48	13°17	22°19	n.a.	W13
T 14	12 38 13	10°45'28	24° 8	23°D30	26°34	0♓39	7°11	25°48	6°34	17° 9	9°29	11°43	13°14	22°25	n.a.	T 14
F 15	12 42 10	11°42'55	9♈16	23°31	27°20	1°24	7°10	25°49	6°38	17° 7	9°31	11°40	13°11	22°32	n.a.	F 15
S 16	12 46 6	12°40'21	24°27	23°37	28° 8	2° 9	7° 8	25°49	6°41	17° 6	9°32	11°38	13° 8	22°39	n.a.	S 16
S 17	12 50 3	13°37'46	9♉33	23°47	28°56	2°53	7° 7	25°49	6°45	17° 4	9°33	11°D37	13° 5	22°45	n.a.	S 17
M18	12 54 0	14°35'10	24°24	24° 2	29°44	3°38	7° 5	25°R49	6°48	17° 3	9°35	11°37	13° 1	22°52	n.a.	M18
T 19	12 57 56	15°32'33	8♊55	24°21	0♓34	4°22	7° 3	25°49	6°51	17° 2	9°36	11°38	12°58	22°59	n.a.	T 19
W20	13 1 53	16°29'54	23° 2	24°45	1°24	5° 7	7° 0	25°49	6°55	17° 0	9°37	11°40	12°55	23° 5	n.a.	W20
T 21	13 5 49	17°27'14	6♋44	25°13	2°14	5°51	6°58	25°49	6°58	16°59	9°39	11°41	12°52	23°12	n.a.	T 21
F 22	13 9 46	18°24'33	20° 2	25°45	3° 6	6°35	6°55	25°48	7° 2	16°57	9°40	11°R41	12°49	23°19	n.a.	F 22
S 23	13 13 42	19°21'50	2♌58	26°21	3°58	7°19	6°52	25°48	7° 5	16°56	9°41	11°40	12°46	23°25	n.a.	S 23
S 24	13 17 39	20°19'06	15°37	27° 1	4°50	8° 3	6°49	25°47	7° 9	16°55	9°43	11°39	12°42	23°32	n.a.	S 24
M25	13 21 35	21°16'21	27°59	27°45	5°43	8°47	6°46	25°47	7°12	16°54	9°44	11°36	12°39	23°39	n.a.	M25
T 26	13 25 32	22°13'35	10♍10	28°32	6°37	9°31	6°43	25°46	7°15	16°52	9°45	11°34	12°36	23°45	n.a.	T 26
W27	13 29 29	23°10'48	22°11	29°24	7°31	10°15	6°39	25°45	7°19	16°51	9°47	11°31	12°33	23°52	n.a.	W27
T 28	13 33 25	24° 8'00	4♎ 6	0♈19	8°26	10°59	6°36	25°44	7°22	16°50	9°48	11°28	12°30	23°59	n.a.	T 28
F 29	13 37 22	25° 5'11	15°56	1°18	9°21	11°43	6°32	25°43	7°25	16°49	9°49	11°26	12°26	24° 5	n.a.	F 29
S 30	13 41 18	26♈ 2'21	27♎44	2♈20	10♓16	12♓27	6♐28	25♐42	7♈29	16♍47	9♈51	11♏25	12♏23	24♎12	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s42	5s34	2s58	0n30	1n 6	13s34	2n14	15s59	1s17	21s36	0n17	23s34	0n12	1n49	0s35	6n54	2n 3	9s19	14s13	15s43	16s17	10s11		n.a.
S 2	0 18	9 25	2 2	0 1	0 50	13 33	2 4	15 44	1 17	21 36	0 17	23 34	0 12	1 50	0 35	6 55	2 3	9 19	14 13	15 42	16 16	10 13		n.a.
S 3	0n 5	12 52	1 1	0s29	0 33	13 32	1 54	15 29	1 17	21 37	0 17	23 34	0 12	1 52	0 35	6 56	2 3	9 18	14 13	15 41	16 16	10 15		n.a.
M 4	0 28	15 49	0n 3	0 59	0 16	13 30	1 45	15 14	1 17	21 37	0 17	23 34	0 12	1 53	0 35	6 56	2 3	9 17	14 13	15 41	16 15	10 16		n.a.
T 5	0 52	18 6	1 7	1 29	0s 1	13 28	1 35	14 59	1 17	21 37	0 17	23 35	0 12	1 54	0 35	6 57	2 3	9 17	14 12	15 41	16 14	10 18		n.a.
W 6	1 15	19 37	2 9	1 57	0 18	13 24	1 26	14 44	1 17	21 37	0 17	23 35	0 12	1 56	0 35	6 57	2 3	9 16	14 12	15 42	16 13	10 20		n.a.
T 7	1 38	20 15	3 6	2 24	0 34	13 20	1 17	14 29	1 17	21 37	0 17	23 35	0 12	1 57	0 35	6 58	2 2	9 16	14 12	15 42	16 12	10 22		n.a.
F 8	2 1	19 55	3 56	2 50	0 50	13 16	1 8	14 13	1 17	21 37	0 17	23 35	0 12	1 59	0 35	6 59	2 2	9 15	14 12	15 42	16 11	10 23		n.a.
S 9	2 25	18 34	4 35	3 14	1 6	13 10	1 0	13 57	1 17	21 37	0 17	23 35	0 12	2 0	0 35	6 59	2 2	9 14	14 12	15 42	16 10	10 25		n.a.
S 10	2 48	16 12	5 2	3 36	1 21	13 4	0 51	13 42	1 17	21 37	0 17	23 35	0 12	2 1	0 35	7 0	2 2	9 14	14 12	15 42	16 9	10 27		n.a.
M11	3 11	12 53	5 12	3 55	1 35	12 58	0 43	13 26	1 17	21 37	0 16	23 35	0 12	2 3	0 35	7 0	2 2	9 13	14 12	15 41	16 8	10 29		n.a.
T 12	3 34	8 44	5 5	4 12	1 49	12 51	0 35	13 10	1 17	21 37	0 16	23 35	0 12	2 4	0 35	7 1	2 2	9 13	14 12	15 39	16 7	10 31		n.a.
W13	3 57	3 58	4 38	4 27	2 1	12 43	0 27	12 54	1 18	21 37	0 16	23 35	0 12	2 6	0 35	7 1	2 2	9 12	14 12	15 38	16 6	10 32		n.a.
T 14	4 20	1n10	3 51	4 39	2 13	12 34	0 19	12 38	1 18	21 37	0 16	23 35	0 12	2 7	0 35	7 2	2 2	9 12	14 12	15 37	16 5	10 34		n.a.
F 15	4 43	6 18	2 48	4 48	2 24	12 25	0 12	12 22	1 18	21 37	0 16	23 35	0 12	2 8	0 35	7 3	2 2	9 11	14 12	15 36	16 4	10 36		n.a.
S 16	5 5	11 4	1 33	4 55	2 33	12 15	0 5	12 6	1 18	21 37	0 16	23 36	0 12	2 10	0 35	7 3	2 2	9 11	14 12	15 35	16 3	10 38		n.a.
S 17	5 28	15 6	0 11	4 59	2 42	12 5	0s 2	11 49	1 18	21 37	0 16	23 36	0 11	2 11	0 35	7 4	2 2	9 10	14 12	15 35	16 2	10 39		n.a.
M18	5 51	18 4	1s10	5 0	2 50	11 54	0 9	11 33	1 18	21 36	0 16	23 36	0 11	2 13	0 35	7 4	2 2	9 9	14 12	15 35	16 1	10 41		n.a.
T 19	6 13	19 47	2 25	4 59	2 57	11 43	0 16	11 16	1 18	21 36	0 16	23 36	0 11	2 14	0 35	7 5	2 2	9 9	14 12	15 35	16 0	10 43		n.a.
W20	6 36	20 12	3 29	4 55	3 3	11 31	0 22	11 0	1 18	21 36	0 15	23 36	0 11	2 15	0 35	7 5	2 2	9 8	14 12	15 36	15 59	10 45		n.a.
T 21	6 58	19 22	4 19	4 48	3 8	11 18	0 29	10 43	1 18	21 36	0 15	23 36	0 11	2 17	0 35	7 6	2 2	9 8	14 12	15 36	15 58	10 46		n.a.
F 22	7 20	17 30	4 53	4 39	3 12	11 5	0 35	10 27	1 17	21 35	0 15	23 36	0 11	2 18	0 35	7 6	2 2	9 7	14 12	15 36	15 57	10 48		n.a.
S 23	7 42	14 47	5 12	4 27	3 15	10 51	0 41	10 10	1 17	21 35	0 15	23 36	0 11	2 19	0 35	7 7	2 2	9 7	14 12	15 36	15 56	10 50		n.a.
S 24	8 4	11 26	5 14	4 13	3 17	10 37	0 47	9 53	1 17	21 35	0 15	23 36	0 11	2 21	0 35	7 7	2 2	9 6	14 12	15 35	15 55	10 52		n.a.
M25	8 26	7 39	5 3	3 57	3 19	10 23	0 52	9 36	1 17	21 34	0 15	23 36	0 11	2 22	0 35	7 8	2 2	9 6	14 12	15 35	15 54	10 53		n.a.
T 26	8 48	3 37	4 37	3 38	3 19	10 8	0 58	9 19	1 17	21 34	0 15	23 36	0 11	2 24	0 35	7 8	2 2	9 5	14 12	15 34	15 53	10 55		n.a.
W27	9 9	0s30	4 0	3 17	3 19	9 52	1 3	9 2	1 17	21 33	0 15	23 36	0 11	2 25	0 35	7 9	2 2	9 5	14 12	15 33	15 52	10 57		n.a.
T 28	9 31	4 35	3 12	2 53	3 18	9 36	1 8	8 45	1 17	21 33	0 15	23 36	0 11	2 26	0 35	7 9	2 2	9 4	14 12	15 32	15 51	10 59		n.a.
F 29	9 52	8 28	2 16	2 28	3 16	9 19	1 13	8 28	1 17	21 32	0 14	23 36	0 11	2 28	0 35	7 10	2 2	9 4	14 12	15 31	15 50	11 0		n.a.
S 30	10n13	12s 1	1s15	2s 1	3s13	9s 2	1s17	8s11	1s17	21s31	0n14	23s36	0n11	2n29	0s35	7n10	2n 2	9s 3	14s12	15s31	15s49	11s 2		n.a.

Julian Day Number = 1232808.5, Delta T = 08h52m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'10, Lahiri = -22°25'10 Julian Calendar 1 Apr. 1338 BCE == Greg. Calendar 20 March 1338 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 45 15	26♈59'30	9♏33	3♈25	11♓13	13♓11	6°R23	25°R41	7♈32	16°R46	9♈52	11°D24	12♏20	24♎19	n.a.	S 1
M 2	13 49 11	27°56'39	21°24	4°34	12° 9	13°54	6♐19	25♐40	7°35	16♍45	9°53	11♏24	12°17	24°25	n.a.	M 2
T 3	13 53 8	28°53'48	3♐20	5°46	13° 6	14°38	6°14	25°39	7°39	16°44	9°55	11°25	12°14	24°32	n.a.	T 3
W 4	13 57 4	29°50'56	15°24	7° 1	14° 4	15°21	6°10	25°37	7°42	16°43	9°56	11°26	12°11	24°39	n.a.	W 4
T 5	14 1 1	0♉48'03	27°39	8°19	15° 2	16° 5	6° 5	25°36	7°45	16°42	9°57	11°27	12° 7	24°45	n.a.	T 5
F 6	14 4 58	1°45'11	10♉ 8	9°41	16° 0	16°48	6° 0	25°34	7°49	16°41	9°58	11°28	12° 4	24°52	n.a.	F 6
S 7	14 8 54	2°42'18	22°55	11° 5	16°58	17°32	5°55	25°32	7°52	16°40	10° 0	11°29	12° 1	24°58	n.a.	S 7
S 8	14 12 51	3°39'25	6♒ 4	12°33	17°57	18°15	5°49	25°30	7°55	16°39	10° 1	11°R29	11°58	25° 5	n.a.	S 8
M 9	14 16 47	4°36'31	19°36	14° 3	18°57	18°58	5°44	25°28	7°58	16°38	10° 2	11°29	11°55	25°12	n.a.	M 9
T 10	14 20 44	5°33'38	3♓34	15°37	19°56	19°41	5°38	25°26	8° 1	16°37	10° 3	11°28	11°52	25°18	n.a.	T 10
W11	14 24 40	6°30'44	17°56	17°13	20°57	20°24	5°33	25°24	8° 5	16°36	10° 5	11°28	11°48	25°25	n.a.	W11
T 12	14 28 37	7°27'51	2♈40	18°53	21°57	21° 7	5°27	25°22	8° 8	16°35	10° 6	11°27	11°45	25°32	n.a.	T 12
F 13	14 32 33	8°24'57	17°40	20°35	22°58	21°50	5°21	25°20	8°11	16°34	10° 7	11°27	11°42	25°38	n.a.	F 13
S 14	14 36 30	9°22'03	2♉48	22°21	23°59	22°33	5°15	25°18	8°14	16°33	10° 8	11°27	11°39	25°45	n.a.	S 14
S 15	14 40 27	10°19'09	17°56	24° 9	25° 0	23°16	5° 9	25°15	8°17	16°33	10°10	11°D27	11°36	25°52	n.a.	S 15
M16	14 44 23	11°16'14	2♊53	26° 0	26° 1	23°59	5° 2	25°13	8°20	16°32	10°11	11°R27	11°32	25°58	n.a.	M16
T 17	14 48 20	12°13'20	17°34	27°53	27° 3	24°41	4°56	25°10	8°23	16°31	10°12	11°27	11°29	26° 5	n.a.	T 17
W18	14 52 16	13°10'25	1♋51	29°49	28° 5	25°24	4°49	25° 7	8°26	16°30	10°13	11°26	11°26	26°12	n.a.	W18
T 19	14 56 13	14° 7'30	15°42	1♉47	29° 8	26° 6	4°42	25° 5	8°29	16°30	10°14	11°26	11°23	26°18	n.a.	T 19
F 20	15 0 9	15° 4'34	29° 6	3°48	0♈10	26°49	4°36	25° 2	8°32	16°29	10°15	11°26	11°20	26°25	n.a.	F 20
S 21	15 4 6	16° 1'38	12♌ 6	5°50	1°13	27°31	4°29	24°59	8°35	16°28	10°17	11°D26	11°17	26°32	n.a.	S 21
S 22	15 8 3	16°58'42	24°44	7°55	2°16	28°14	4°22	24°56	8°38	16°28	10°18	11°26	11°13	26°38	n.a.	S 22
M23	15 11 59	17°55'45	7♍ 4	10° 1	3°19	28°56	4°15	24°53	8°41	16°27	10°19	11°26	11°10	26°45	n.a.	M23
T 24	15 15 56	18°52'49	19° 9	12° 8	4°23	29°38	4° 8	24°50	8°44	16°26	10°20	11°27	11° 7	26°52	n.a.	T 24
W25	15 19 52	19°49'52	1♎ 5	14°16	5°27	0♈20	4° 0	24°47	8°46	16°26	10°21	11°28	11° 4	26°58	n.a.	W25
T 26	15 23 49	20°46'55	12°55	16°26	6°31	1° 2	3°53	24°43	8°49	16°25	10°22	11°29	11° 1	27° 5	n.a.	T 26
F 27	15 27 45	21°43'58	24°43	18°35	7°35	1°44	3°46	24°40	8°52	16°25	10°23	11°29	10°57	27°11	n.a.	F 27
S 28	15 31 42	22°41'01	6♏32	20°45	8°39	2°26	3°38	24°37	8°55	16°25	10°24	11°R30	10°54	27°18	n.a.	S 28
S 29	15 35 38	23°38'05	18°24	22°55	9°44	3° 7	3°31	24°33	8°57	16°24	10°25	11°30	10°51	27°25	n.a.	S 29
M30	15 39 35	24°35'09	0♐22	25° 4	10°49	3°49	3°23	24°30	9° 0	16°24	10°26	11°29	10°48	27°31	n.a.	M30
T 31	15 43 32	25♉32'13	12♐28	27♉13	11♈54	4♈31	3♐16	24♐26	9♈ 3	16♍23	10♈27	11♏28	10♏45	27♎38	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n34	15s 5	0s10	1s31	3s10	8s45	1s22	7s54	1s17	21s31	0n14	23s36	0n10	2n30	0s35	7n10	2n 2	9s 3	14s12	15s31	15s48	11s 4		n.a.
M 2	10 55	17 32	0n55	1 0	3 6	8 27	1 26	7 37	1 17	21 30	0 14	23 36	0 10	2 32	0 35	7 11	2 2	9 3	14 12	15 31	15 47	11 5		n.a.
T 3	11 16	19 14	1 59	0 26	3 1	8 8	1 31	7 20	1 17	21 30	0 14	23 36	0 10	2 33	0 35	7 11	2 2	9 2	14 13	15 31	15 46	11 7		n.a.
W 4	11 37	20 5	2 58	0n 9	2 56	7 50	1 35	7 2	1 16	21 29	0 14	23 36	0 10	2 34	0 35	7 12	2 2	9 2	14 13	15 31	15 45	11 9		n.a.
T 5	11 57	20 0	3 49	0 45	2 50	7 30	1 39	6 45	1 16	21 28	0 14	23 36	0 10	2 36	0 35	7 12	2 2	9 1	14 13	15 32	15 44	11 11		n.a.
F 6	12 17	18 57	4 32	1 24	2 43	7 11	1 42	6 28	1 16	21 27	0 14	23 36	0 10	2 37	0 35	7 12	2 2	9 1	14 13	15 32	15 43	11 12		n.a.
S 7	12 37	16 55	5 1	2 4	2 36	6 51	1 46	6 10	1 16	21 27	0 13	23 36	0 10	2 38	0 35	7 13	2 2	9 0	14 13	15 32	15 42	11 14		n.a.
S 8	12 57	13 58	5 16	2 46	2 29	6 31	1 49	5 53	1 16	21 26	0 13	23 36	0 10	2 39	0 35	7 13	2 2	9 0	14 13	15 32	15 41	11 16		n.a.
M 9	13 17	10 13	5 14	3 29	2 20	6 10	1 53	5 36	1 16	21 25	0 13	23 36	0 10	2 41	0 35	7 13	2 1	9 0	14 13	15 32	15 40	11 17		n.a.
T 10	13 36	5 48	4 54	4 14	2 12	5 49	1 56	5 18	1 16	21 24	0 13	23 36	0 10	2 42	0 35	7 14	2 1	8 59	14 13	15 32	15 39	11 19		n.a.
W11	13 55	0 56	4 16	5 0	2 2	5 28	1 59	5 1	1 15	21 23	0 13	23 36	0 10	2 43	0 35	7 14	2 1	8 59	14 13	15 32	15 38	11 21		n.a.
T 12	14 14	4n 7	3 19	5 47	1 53	5 6	2 1	4 44	1 15	21 22	0 13	23 36	0 10	2 44	0 35	7 14	2 1	8 58	14 13	15 32	15 37	11 22		n.a.
F 13	14 33	9 1	2 8	6 36	1 43	4 44	2 4	4 26	1 15	21 21	0 13	23 36	0 10	2 46	0 35	7 15	2 1	8 58	14 13	15 31	15 36	11 24		n.a.
S 14	14 52	13 24	0 48	7 25	1 32	4 22	2 7	4 9	1 15	21 20	0 13	23 36	0 9	2 47	0 35	7 15	2 1	8 58	14 13	15 31	15 35	11 26		n.a.
S 15	15 10	16 53	0s36	8 15	1 22	3 59	2 9	3 51	1 15	21 19	0 12	23 36	0 9	2 48	0 35	7 15	2 1	8 57	14 14	15 31	15 34	11 27		n.a.
M16	15 28	19 12	1 57	9 6	1 11	3 37	2 11	3 34	1 14	21 18	0 12	23 36	0 9	2 49	0 35	7 16	2 1	8 57	14 14	15 31	15 33	11 29		n.a.
T 17	15 46	20 9	3 8	9 58	1 0	3 13	2 13	3 17	1 14	21 17	0 12	23 36	0 9	2 51	0 35	7 16	2 1	8 57	14 14	15 31	15 32	11 31		n.a.
W18	16 4	19 45	4 5	10 50	0 49	2 50	2 15	2 59	1 14	21 16	0 12	23 36	0 9	2 52	0 35	7 16	2 1	8 56	14 14	15 31	15 31	11 33		n.a.
T 19	16 21	18 10	4 46	11 43	0 37	2 27	2 17	2 42	1 14	21 15	0 12	23 36	0 9	2 53	0 35	7 16	2 1	8 56	14 14	15 31	15 30	11 34		n.a.
F 20	16 38	15 37	5 11	12 35	0 26	2 3	2 19	2 24	1 13	21 14	0 12	23 36	0 9	2 54	0 35	7 16	2 1	8 56	14 14	15 31	15 29	11 36		n.a.
S 21	16 55	12 22	5 18	13 28	0 15	1 39	2 20	2 7	1 13	21 13	0 11	23 36	0 9	2 55	0 35	7 17	2 1	8 55	14 14	15 31	15 28	11 38		n.a.
S 22	17 12	8 39	5 9	14 20	0 4	1 15	2 22	1 50	1 13	21 12	0 11	23 36	0 9	2 56	0 35	7 17	2 1	8 55	14 15	15 31	15 27	11 39		n.a.
M23	17 28	4 38	4 47	15 11	0n 7	0 50	2 23	1 32	1 13	21 10	0 11	23 36	0 9	2 58	0 35	7 17	2 1	8 55	14 15	15 31	15 26	11 41		n.a.
T 24	17 44	0 31	4 12	16 1	0 18	0 26	2 24	1 15	1 12	21 9	0 11	23 36	0 9	2 59	0 35	7 17	2 1	8 54	14 15	15 31	15 25	11 42		n.a.
W25	18 0	3s35	3 26	16 51	0 28	0 1	2 25	0 58	1 12	21 8	0 11	23 36	0 9	3 0	0 35	7 17	2 1	8 54	14 15	15 32	15 24	11 44		n.a.
T 26	18 15	7 31	2 32	17 39	0 38	0n24	2 26	0 41	1 12	21 7	0 11	23 36	0 8	3 1	0 35	7 18	2 1	8 54	14 15	15 32	15 23	11 46		n.a.
F 27	18 31	11 9	1 32	18 25	0 48	0 49	2 27	0 23	1 11	21 6	0 11	23 36	0 8	3 2	0 35	7 18	2 1	8 53	14 15	15 32	15 22	11 47		n.a.
S 28	18 46	14 22	0 28	19 9	0 57	1 14	2 28	0 6	1 11	21 4	0 10	23 36	0 8	3 3	0 35	7 18	2 0	8 53	14 15	15 32	15 21	11 49		n.a.
S 29	19 0	16 59	0n38	19 52	1 5	1 39	2 28	0n11	1 11	21 3	0 10	23 36	0 8	3 4	0 35	7 18	2 0	8 53	14 16	15 32	15 20	11 51		n.a.
M30	19 14	18 54	1 43	20 32	1 13	2 5	2 29	0 28	1 10	21 2	0 10	23 36	0 8	3 5	0 35	7 18	2 0	8 53	14 16	15 32	15 19	11 52		n.a.
T 31	19n28	19s59	2n43	21n10	1n20	2n30	2s29	0n45	1s10	21s 0	0n10	23s36	0n 8	3n 6	0s35	7n18	2n 0	8s52	14s16	15s32	15s18	11s54		n.a.

Julian Day Number = 1232838.5, Delta T = 08h52m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'06, Lahiri = -22°25'06 Julian Calendar 1 May 1338 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1338 BCE

The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 47 28	26♉29'17	24♐44	29♉21	12♈59	5♈12	3°R 8	24°R23	9♈ 5	16°R23	10♈28	11°R26	10♏42	27♎45	n.a.	W 1
T 2	15 51 25	27°26'22	7♊11	1♊28	14° 4	5°54	3♐ 1	24♐19	9° 8	16♍23	10°29	11♏24	10°38	27°51	n.a.	T 2
F 3	15 55 21	28°23'28	19°51	3°34	15°10	6°35	2°53	24°15	9°10	16°23	10°30	11°21	10°35	27°58	n.a.	F 3
S 4	15 59 18	29°20'34	2♒46	5°39	16°15	7°16	2°45	24°11	9°13	16°22	10°31	11°19	10°32	28° 5	n.a.	S 4
S 5	16 3 14	0♊17'41	15°58	7°42	17°21	7°58	2°38	24° 8	9°15	16°22	10°32	11°18	10°29	28°11	n.a.	S 5
M 6	16 7 11	1°14'49	29°29	9°44	18°27	8°39	2°30	24° 4	9°18	16°22	10°33	11°D17	10°26	28°18	n.a.	M 6
T 7	16 11 8	2°11'57	13♓18	11°44	19°34	9°20	2°22	24° 0	9°20	16°22	10°34	11°18	10°23	28°25	n.a.	T 7
W 8	16 15 4	3° 9'07	27°27	13°43	20°40	10° 1	2°14	23°56	9°23	16°22	10°35	11°19	10°19	28°31	n.a.	W 8
T 9	16 19 1	4° 6'17	11♈54	15°40	21°47	10°42	2° 7	23°52	9°25	16°22	10°36	11°20	10°16	28°38	n.a.	T 9
F 10	16 22 57	5° 3'28	26°36	17°35	22°53	11°23	1°59	23°48	9°27	16°D22	10°37	11°21	10°13	28°45	n.a.	F 10
S 11	16 26 54	6° 0'41	11♉27	19°28	24° 0	12° 3	1°51	23°43	9°29	16°22	10°38	11°R22	10°10	28°51	n.a.	S 11
S 12	16 30 50	6°57'54	26°22	21°20	25° 7	12°44	1°44	23°39	9°32	16°22	10°38	11°21	10° 7	28°58	n.a.	S 12
M13	16 34 47	7°55'08	11♊12	23°10	26°14	13°25	1°36	23°35	9°34	16°22	10°39	11°19	10° 3	29° 5	n.a.	M13
T 14	16 38 43	8°52'22	25°50	24°58	27°22	14° 5	1°28	23°31	9°36	16°22	10°40	11°16	10° 0	29°11	n.a.	T 14
W15	16 42 40	9°49'38	10♋ 8	26°44	28°29	14°45	1°21	23°27	9°38	16°22	10°41	11°12	9°57	29°18	n.a.	W15
T 16	16 46 37	10°46'54	24° 3	28°29	29°37	15°26	1°13	23°22	9°40	16°22	10°42	11° 8	9°54	29°24	n.a.	T 16
F 17	16 50 33	11°44'10	7♌33	0♋12	0♉44	16° 6	1° 6	23°18	9°42	16°22	10°42	11° 4	9°51	29°31	n.a.	F 17
S 18	16 54 30	12°41'28	20°36	1°53	1°52	16°46	0°58	23°14	9°44	16°23	10°43	11° 1	9°48	29°38	n.a.	S 18
S 19	16 58 26	13°38'46	3♍16	3°32	3° 0	17°26	0°51	23° 9	9°46	16°23	10°44	10°59	9°44	29°44	n.a.	S 19
M20	17 2 23	14°36'04	15°36	5°10	4° 8	18° 6	0°43	23° 5	9°48	16°23	10°44	10°D58	9°41	29°51	n.a.	M20
T 21	17 6 19	15°33'24	27°41	6°46	5°16	18°46	0°36	23° 0	9°50	16°23	10°45	10°59	9°38	29°58	n.a.	T 21
W22	17 10 16	16°30'44	9♎36	8°20	6°25	19°26	0°29	22°56	9°52	16°24	10°46	11° 1	9°35	0♏ 4	n.a.	W22
T 23	17 14 13	17°28'05	21°24	9°53	7°33	20° 5	0°22	22°52	9°54	16°24	10°46	11° 2	9°32	0°11	n.a.	T 23
F 24	17 18 9	18°25'27	3♏12	11°23	8°42	20°45	0°15	22°47	9°55	16°25	10°47	11° 4	9°29	0°18	n.a.	F 24
S 25	17 22 6	19°22'50	15° 4	12°52	9°51	21°24	0° 8	22°43	9°57	16°25	10°48	11°R 4	9°25	0°24	n.a.	S 25
S 26	17 26 2	20°20'13	27° 2	14°19	10°59	22° 4	0° 1	22°38	9°59	16°26	10°48	11° 2	9°22	0°31	n.a.	S 26
M27	17 29 59	21°17'38	9♐10	15°45	12° 8	22°43	29♏54	22°34	10° 0	16°26	10°49	10°59	9°19	0°38	n.a.	M27
T 28	17 33 55	22°15'04	21°29	17° 8	13°17	23°22	29°48	22°29	10° 2	16°27	10°49	10°54	9°16	0°44	n.a.	T 28
W29	17 37 52	23°12'32	4♑ 1	18°30	14°26	24° 1	29°41	22°25	10° 3	16°27	10°50	10°48	9°13	0°51	n.a.	W29
T 30	17 41 48	24♊10'01	16♑47	19♋50	15♉36	24♈40	29♏35	22♐20	10♈ 5	16♍28	10♈50	10♏41	9♏ 9	0♏58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n42	20s 8	3n37	21n46	1n27	2n56	2s29	1n 2	1s10	20s59	0n10	23s36	0n 8	3n 7	0s35	7n18	2n 0	8s52	14s16	15s31	15s17	11s56		n.a.
T 2	19 56	19 18	4 22	22 19	1 32	3 21	2 29	1 19	1 9	20 58	0 10	23 36	0 8	3 8	0 35	7 18	2 0	8 52	14 16	15 30	15 16	11 57		n.a.
F 3	20 9	17 30	4 54	22 49	1 38	3 47	2 29	1 36	1 9	20 56	0 9	23 36	0 8	3 9	0 35	7 18	2 0	8 52	14 17	15 30	15 15	11 59		n.a.
S 4	20 21	14 49	5 12	23 17	1 42	4 13	2 29	1 53	1 9	20 55	0 9	23 36	0 8	3 10	0 35	7 18	2 0	8 52	14 17	15 29	15 14	12 0		n.a.
S 5	20 34	11 19	5 15	23 43	1 46	4 39	2 29	2 10	1 8	20 54	0 9	23 35	0 8	3 11	0 35	7 18	2 0	8 51	14 17	15 29	15 13	12 2		n.a.
M 6	20 46	7 10	5 0	24 5	1 49	5 4	2 28	2 27	1 8	20 52	0 9	23 35	0 8	3 12	0 35	7 18	2 0	8 51	14 17	15 29	15 12	12 4		n.a.
T 7	20 57	2 33	4 28	24 25	1 51	5 30	2 28	2 44	1 8	20 51	0 9	23 35	0 7	3 13	0 35	7 18	2 0	8 51	14 17	15 29	15 11	12 5		n.a.
W 8	21 9	2n19	3 39	24 42	1 53	5 56	2 27	3 0	1 7	20 49	0 9	23 35	0 7	3 14	0 35	7 18	2 0	8 51	14 18	15 29	15 10	12 7		n.a.
T 9	21 20	7 10	2 35	24 57	1 54	6 22	2 27	3 17	1 7	20 48	0 8	23 35	0 7	3 15	0 35	7 18	2 0	8 51	14 18	15 29	15 9	12 9		n.a.
F 10	21 31	11 41	1 21	25 10	1 55	6 48	2 26	3 34	1 6	20 47	0 8	23 35	0 7	3 16	0 35	7 18	2 0	8 51	14 18	15 30	15 8	12 10		n.a.
S 11	21 41	15 31	0s 1	25 19	1 54	7 13	2 25	3 50	1 6	20 45	0 8	23 35	0 7	3 17	0 36	7 18	2 0	8 50	14 18	15 30	15 7	12 12		n.a.
S 12	21 51	18 21	1 22	25 27	1 54	7 39	2 24	4 7	1 6	20 44	0 8	23 35	0 7	3 18	0 36	7 18	2 0	8 50	14 18	15 30	15 6	12 13		n.a.
M13	22 0	19 55	2 37	25 32	1 52	8 5	2 23	4 23	1 5	20 42	0 8	23 35	0 7	3 19	0 36	7 18	1 59	8 50	14 19	15 29	15 5	12 15		n.a.
T 14	22 9	20 7	3 41	25 35	1 50	8 30	2 22	4 39	1 5	20 41	0 8	23 34	0 7	3 19	0 36	7 18	1 59	8 50	14 19	15 28	15 4	12 17		n.a.
W15	22 18	18 59	4 29	25 36	1 48	8 56	2 21	4 56	1 4	20 40	0 7	23 34	0 7	3 20	0 36	7 18	1 59	8 50	14 19	15 27	15 3	12 18		n.a.
T 16	22 27	16 45	5 0	25 35	1 45	9 21	2 19	5 12	1 4	20 38	0 7	23 34	0 7	3 21	0 36	7 18	1 59	8 50	14 19	15 26	15 2	12 20		n.a.
F 17	22 35	13 40	5 13	25 32	1 41	9 47	2 18	5 28	1 3	20 37	0 7	23 34	0 7	3 22	0 36	7 18	1 59	8 50	14 20	15 24	15 1	12 21		n.a.
S 18	22 42	10 0	5 9	25 28	1 37	10 12	2 17	5 44	1 3	20 35	0 7	23 34	0 6	3 23	0 36	7 17	1 59	8 50	14 20	15 23	15 0	12 23		n.a.
S 19	22 50	5 59	4 50	25 21	1 33	10 37	2 15	6 0	1 2	20 34	0 7	23 34	0 6	3 23	0 36	7 17	1 59	8 50	14 20	15 23	14 59	12 24		n.a.
M20	22 57	1 49	4 18	25 13	1 28	11 2	2 13	6 16	1 2	20 33	0 7	23 34	0 6	3 24	0 36	7 17	1 59	8 50	14 20	15 23	14 58	12 26		n.a.
T 21	23 3	2s21	3 35	25 3	1 23	11 26	2 12	6 32	1 1	20 31	0 6	23 34	0 6	3 25	0 36	7 17	1 59	8 50	14 20	15 23	14 57	12 28		n.a.
W22	23 9	6 22	2 44	24 52	1 17	11 51	2 10	6 47	1 1	20 30	0 6	23 33	0 6	3 26	0 36	7 17	1 59	8 50	14 21	15 23	14 56	12 29		n.a.
T 23	23 15	10 7	1 45	24 39	1 11	12 15	2 8	7 3	1 0	20 29	0 6	23 33	0 6	3 26	0 36	7 16	1 59	8 50	14 21	15 24	14 55	12 31		n.a.
F 24	23 20	13 28	0 43	24 25	1 4	12 39	2 6	7 19	1 0	20 27	0 6	23 33	0 6	3 27	0 36	7 16	1 59	8 50	14 21	15 24	14 54	12 32		n.a.
S 25	23 25	16 17	0n22	24 10	0 57	13 3	2 4	7 34	0 59	20 26	0 6	23 33	0 6	3 28	0 36	7 16	1 59	8 50	14 21	15 24	14 53	12 34		n.a.
S 26	23 29	18 26	1 26	23 53	0 50	13 27	2 2	7 50	0 59	20 25	0 6	23 33	0 6	3 28	0 36	7 16	1 59	8 50	14 22	15 24	14 52	12 35		n.a.
M27	23 34	19 47	2 27	23 36	0 42	13 51	2 0	8 5	0 58	20 23	0 5	23 33	0 6	3 29	0 36	7 16	1 59	8 50	14 22	15 23	14 51	12 37		n.a.
T 28	23 37	20 13	3 22	23 18	0 34	14 14	1 58	8 20	0 58	20 22	0 5	23 32	0 6	3 29	0 36	7 15	1 59	8 50	14 22	15 21	14 50	12 39		n.a.
W29	23 40	19 40	4 8	22 59	0 26	14 37	1 55	8 35	0 57	20 21	0 5	23 32	0 5	3 30	0 36	7 15	1 58	8 50	14 22	15 19	14 49	12 40		n.a.
T 30	23n43	18s 6	4n42	22n39	0n17	14n59	1s53	8n50	0s57	20s20	0n 5	23s32	0n 5	3n31	0s36	7n15	1n58	8s50	14s23	15s17	14s48	12s42		n.a.

Julian Day Number = 1232869.5, Delta T = 08h52m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°32'02, Lahiri = -22°25'02 Julian Calendar 1 June 1338 BCE == Greg. Calendar 20 May 1338 BCE

The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 45 45	25♊ 7'31	29♉45	21♋ 8	16♉45	25♈19	29°R29	22°R16	10♈ 6	16♍28	10♈51	10°R33	9♏ 6	1♏ 4	n.a.	F 1
S 2	17 49 42	26° 5'02	12♒57	22°23	17°55	25°58	29♏22	22♐11	10° 8	16°29	10°51	10♏26	9° 3	1°11	n.a.	S 2
S 3	17 53 38	27° 2'35	26°22	23°37	19° 4	26°37	29°16	22° 7	10° 9	16°30	10°52	10°21	9° 0	1°18	n.a.	S 3
M 4	17 57 35	28° 0'10	9♓59	24°49	20°14	27°15	29°10	22° 2	10°10	16°31	10°52	10°18	8°57	1°24	n.a.	M 4
T 5	18 1 31	28°57'46	23°48	25°58	21°24	27°54	29° 5	21°58	10°11	16°31	10°53	10°D16	8°54	1°31	n.a.	T 5
W 6	18 5 28	29°55'24	7♈48	27° 5	22°34	28°32	28°59	21°54	10°13	16°32	10°53	10°16	8°50	1°37	n.a.	W 6
T 7	18 9 24	0♋53'04	22° 0	28°10	23°44	29°11	28°53	21°49	10°14	16°33	10°53	10°17	8°47	1°44	n.a.	T 7
F 8	18 13 21	1°50'46	6♉22	29°12	24°54	29°49	28°48	21°45	10°15	16°34	10°54	10°R18	8°44	1°51	n.a.	F 8
S 9	18 17 17	2°48'29	20°51	0♌12	26° 4	0♉27	28°43	21°40	10°16	16°35	10°54	10°18	8°41	1°57	n.a.	S 9
S 10	18 21 14	3°46'14	5♊23	1° 9	27°14	1° 5	28°38	21°36	10°17	16°36	10°54	10°15	8°38	2° 4	n.a.	S 10
M11	18 25 11	4°44'01	19°53	2° 3	28°25	1°43	28°33	21°32	10°18	16°37	10°55	10°11	8°35	2°11	n.a.	M11
T 12	18 29 7	5°41'50	4♋15	2°54	29°35	2°20	28°28	21°28	10°19	16°38	10°55	10° 4	8°31	2°17	n.a.	T 12
W13	18 33 4	6°39'41	18°23	3°42	0♊46	2°58	28°23	21°23	10°20	16°39	10°55	9°55	8°28	2°24	n.a.	W13
T 14	18 37 0	7°37'32	2♌12	4°26	1°57	3°36	28°19	21°19	10°20	16°40	10°55	9°45	8°25	2°31	n.a.	T 14
F 15	18 40 57	8°35'26	15°38	5° 7	3° 7	4°13	28°15	21°15	10°21	16°41	10°56	9°36	8°22	2°37	n.a.	F 15
S 16	18 44 53	9°33'21	28°41	5°44	4°18	4°50	28°11	21°11	10°22	16°42	10°56	9°28	8°19	2°44	n.a.	S 16
S 17	18 48 50	10°31'17	11♍21	6°17	5°29	5°28	28° 7	21° 7	10°23	16°43	10°56	9°22	8°15	2°51	n.a.	S 17
M18	18 52 46	11°29'15	23°42	6°46	6°40	6° 5	28° 3	21° 3	10°23	16°44	10°56	9°18	8°12	2°57	n.a.	M18
T 19	18 56 43	12°27'14	5♎47	7°10	7°52	6°42	27°59	20°59	10°24	16°45	10°56	9°17	8° 9	3° 4	n.a.	T 19
W20	19 0 40	13°25'15	17°42	7°29	9° 3	7°18	27°56	20°55	10°24	16°46	10°56	9°D17	8° 6	3°10	n.a.	W20
T 21	19 4 36	14°23'17	29°30	7°43	10°14	7°55	27°53	20°51	10°25	16°48	10°56	9°17	8° 3	3°17	n.a.	T 21
F 22	19 8 33	15°21'21	11♏19	7°52	11°25	8°32	27°50	20°47	10°25	16°49	10°57	9°R17	8° 0	3°24	n.a.	F 22
S 23	19 12 29	16°19'26	23°13	7°R55	12°37	9° 8	27°47	20°43	10°25	16°50	10°57	9°16	7°56	3°30	n.a.	S 23
S 24	19 16 26	17°17'33	5♐17	7°53	13°49	9°44	27°44	20°39	10°26	16°52	10°R57	9°13	7°53	3°37	n.a.	S 24
M25	19 20 22	18°15'42	17°34	7°44	15° 0	10°21	27°42	20°35	10°26	16°53	10°57	9° 8	7°50	3°44	n.a.	M25
T 26	19 24 19	19°13'53	0♑ 6	7°29	16°12	10°57	27°39	20°32	10°26	16°54	10°57	9° 0	7°47	3°50	n.a.	T 26
W27	19 28 15	20°12'05	12°56	7° 8	17°24	11°33	27°37	20°28	10°26	16°56	10°56	8°50	7°44	3°57	n.a.	W27
T 28	19 32 12	21°10'20	26° 3	6°40	18°36	12° 9	27°35	20°25	10°27	16°57	10°56	8°38	7°41	4° 4	n.a.	T 28
F 29	19 36 9	22° 8'36	9♒25	6° 6	19°48	12°44	27°33	20°21	10°27	16°59	10°56	8°26	7°37	4°10	n.a.	F 29
S 30	19 40 5	23° 6'54	23° 0	5°26	21° 0	13°20	27°32	20°18	10°R27	17° 0	10°56	8°15	7°34	4°17	n.a.	S 30
S 31	19 44 2	24♋ 5'15	6♓46	4♌40	22♊12	13♉55	27♏30	20♐14	10♈27	17♍ 1	10♈56	8♏ 6	7♏31	4♏24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	15s37	5n 3	22n18	0n 8	15n22	1s51	9n 5	0s56	20s18	0n 5	23s32	0n 5	3n31	0s36	7n14	1n58	8s50	14s23	15s14	14s47	12s43		n.a.
S 2	23 47	12 17	5 8	21 57	0s 1	15 44	1 48	9 20	0 56	20 17	0 5	23 32	0 5	3 32	0 36	7 14	1 58	8 50	14 23	15 12	14 46	12 45		n.a.
S 3	23 49	8 18	4 57	21 35	0 10	16 6	1 46	9 35	0 55	20 16	0 4	23 32	0 5	3 32	0 36	7 14	1 58	8 50	14 23	15 11	14 45	12 46		n.a.
M 4	23 50	3 49	4 28	21 12	0 20	16 27	1 43	9 50	0 54	20 15	0 4	23 31	0 5	3 33	0 36	7 13	1 58	8 50	14 24	15 10	14 43	12 48		n.a.
T 5	23 51	0n55	3 44	20 50	0 30	16 48	1 41	10 4	0 54	20 14	0 4	23 31	0 5	3 33	0 36	7 13	1 58	8 50	14 24	15 9	14 42	12 49		n.a.
W 6	23 51	5 41	2 46	20 27	0 40	17 9	1 38	10 19	0 53	20 13	0 4	23 31	0 5	3 34	0 36	7 13	1 58	8 50	14 24	15 9	14 41	12 51		n.a.
T 7	23 51	10 13	1 37	20 4	0 50	17 29	1 35	10 33	0 53	20 12	0 4	23 31	0 5	3 34	0 36	7 12	1 58	8 50	14 25	15 9	14 40	12 52		n.a.
F 8	23 50	14 12	0 21	19 41	1 1	17 49	1 33	10 47	0 52	20 11	0 4	23 31	0 5	3 34	0 36	7 12	1 58	8 50	14 25	15 10	14 39	12 54		n.a.
S 9	23 49	17 22	0s57	19 18	1 11	18 9	1 30	11 1	0 51	20 10	0 3	23 31	0 5	3 35	0 36	7 11	1 58	8 50	14 25	15 10	14 38	12 55		n.a.
S 10	23 48	19 25	2 11	18 55	1 22	18 28	1 27	11 15	0 51	20 9	0 3	23 30	0 4	3 35	0 36	7 11	1 58	8 50	14 25	15 9	14 37	12 57		n.a.
M11	23 46	20 12	3 16	18 32	1 33	18 47	1 24	11 29	0 50	20 8	0 3	23 30	0 4	3 36	0 36	7 11	1 58	8 51	14 26	15 7	14 36	12 58		n.a.
T 12	23 44	19 39	4 8	18 10	1 44	19 5	1 21	11 43	0 50	20 7	0 3	23 30	0 4	3 36	0 36	7 10	1 58	8 51	14 26	15 5	14 35	13 0		n.a.
W13	23 41	17 52	4 44	17 48	1 55	19 23	1 19	11 57	0 49	20 6	0 3	23 30	0 4	3 36	0 36	7 10	1 58	8 51	14 26	15 2	14 34	13 1		n.a.
T 14	23 38	15 6	5 3	17 27	2 6	19 40	1 16	12 10	0 48	20 5	0 3	23 30	0 4	3 37	0 36	7 9	1 58	8 51	14 26	14 59	14 33	13 3		n.a.
F 15	23 34	11 36	5 4	17 6	2 17	19 57	1 13	12 24	0 48	20 4	0 2	23 29	0 4	3 37	0 36	7 9	1 58	8 51	14 27	14 56	14 32	13 4		n.a.
S 16	23 30	7 38	4 48	16 46	2 28	20 14	1 10	12 37	0 47	20 3	0 2	23 29	0 4	3 37	0 36	7 8	1 57	8 51	14 27	14 54	14 31	13 6		n.a.
S 17	23 25	3 26	4 19	16 27	2 39	20 30	1 7	12 51	0 46	20 3	0 2	23 29	0 4	3 37	0 36	7 8	1 57	8 52	14 27	14 52	14 30	13 7		n.a.
M18	23 21	0s48	3 39	16 10	2 50	20 45	1 4	13 4	0 46	20 2	0 2	23 29	0 4	3 37	0 36	7 7	1 57	8 52	14 28	14 50	14 29	13 9		n.a.
T 19	23 15	4 55	2 49	15 54	3 0	21 0	1 1	13 17	0 45	20 1	0 2	23 29	0 4	3 38	0 36	7 7	1 57	8 52	14 28	14 50	14 28	13 10		n.a.
W20	23 10	8 47	1 53	15 39	3 11	21 14	0 58	13 30	0 44	20 1	0 2	23 29	0 3	3 38	0 36	7 6	1 57	8 52	14 28	14 50	14 27	13 12		n.a.
T 21	23 3	12 18	0 52	15 25	3 21	21 28	0 55	13 42	0 43	20 0	0 1	23 28	0 3	3 38	0 36	7 6	1 57	8 52	14 28	14 50	14 26	13 13		n.a.
F 22	22 57	15 19	0n11	15 14	3 30	21 41	0 51	13 55	0 43	20 0	0 1	23 28	0 3	3 38	0 36	7 5	1 57	8 53	14 29	14 50	14 25	13 15		n.a.
S 23	22 50	17 43	1 14	15 4	3 39	21 54	0 48	14 7	0 42	19 59	0 1	23 28	0 3	3 38	0 36	7 5	1 57	8 53	14 29	14 50	14 24	13 16		n.a.
S 24	22 43	19 21	2 14	14 57	3 48	22 6	0 45	14 20	0 41	19 59	0 1	23 28	0 3	3 38	0 37	7 4	1 57	8 53	14 29	14 49	14 23	13 18		n.a.
M25	22 35	20 7	3 9	14 52	3 55	22 18	0 42	14 32	0 40	19 58	0 1	23 28	0 3	3 38	0 37	7 3	1 57	8 53	14 29	14 47	14 22	13 19		n.a.
T 26	22 27	19 55	3 56	14 49	4 2	22 28	0 39	14 44	0 40	19 58	0 1	23 27	0 3	3 39	0 37	7 3	1 57	8 54	14 30	14 44	14 21	13 21		n.a.
W27	22 18	18 42	4 32	14 49	4 7	22 39	0 36	14 56	0 39	19 57	0 1	23 27	0 3	3 39	0 37	7 2	1 57	8 54	14 30	14 41	14 20	13 22		n.a.
T 28	22 9	16 29	4 55	14 52	4 12	22 48	0 33	15 8	0 38	19 57	0 0	23 27	0 3	3 39	0 37	7 2	1 57	8 54	14 30	14 37	14 18	13 24		n.a.
F 29	22 0	13 22	5 2	14 57	4 15	22 57	0 30	15 20	0 37	19 57	0 0	23 27	0 3	3 39	0 37	7 1	1 57	8 54	14 31	14 33	14 17	13 25		n.a.
S 30	21 50	9 29	4 52	15 5	4 17	23 6	0 27	15 32	0 37	19 57	0 0	23 27	0 3	3 39	0 37	7 0	1 57	8 55	14 31	14 30	14 16	13 27		n.a.
S 31	21n40	5s 5	4n25	15n17	4s16	23n13	0s24	15n43	0s36	19s57	0s 0	23s27	0n 2	3n39	0s37	7n 0	1n57	8s55	14s31	14s27	14s15	13s28		n.a.

Julian Day Number = 1232899.5, Delta T = 08h52m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'58, Lahiri = -22°24'58 Julian Calendar 1 July 1338 BCE == Greg. Calendar 19 June 1338 BCE

The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 47 58	25♋ 3'37	20♓40	3°R50	23♊24	14♉31	27°R29	20°R11	10°R26	17♍ 3	10°R56	8°R 0	7♑28	4♑30	n.a.	M 1
T 2	19 51 55	26° 2'02	4♈39	2♌55	24°36	15° 6	27♑28	20♐ 8	10♈26	17° 5	10♈56	7♑56	7°25	4°37	n.a.	T 2
W 3	19 55 51	27° 0'29	18°42	1°56	25°49	15°41	27°27	20° 5	10°26	17° 6	10°56	7°55	7°21	4°44	n.a.	W 3
T 4	19 59 48	27°58'58	2♉48	0°56	27° 1	16°16	27°27	20° 2	10°26	17° 8	10°55	7°55	7°18	4°50	n.a.	T 4
F 5	20 3 44	28°57'30	16°56	29♋54	28°14	16°50	27°26	19°59	10°26	17° 9	10°55	7°55	7°15	4°57	n.a.	F 5
S 6	20 7 41	29°56'04	1♊ 4	28°53	29°26	17°25	27°26	19°56	10°25	17°11	10°55	7°53	7°12	5° 3	n.a.	S 6
S 7	20 11 37	0♌54'41	15°12	27°53	0♋39	17°59	27°D26	19°53	10°25	17°13	10°55	7°49	7° 9	5°10	n.a.	S 7
M 8	20 15 34	1°53'20	29°17	26°57	1°52	18°34	27°26	19°50	10°24	17°14	10°54	7°43	7° 6	5°17	n.a.	M 8
T 9	20 19 31	2°52'01	13♋14	26° 5	3° 5	19° 8	27°27	19°48	10°24	17°16	10°54	7°33	7° 2	5°23	n.a.	T 9
W10	20 23 27	3°50'45	27° 1	25°20	4°18	19°42	27°27	19°45	10°23	17°18	10°54	7°22	6°59	5°30	n.a.	W10
T 11	20 27 24	4°49'30	10♌33	24°41	5°31	20°15	27°28	19°43	10°23	17°20	10°53	7° 9	6°56	5°37	n.a.	T 11
F 12	20 31 20	5°48'18	23°47	24°11	6°44	20°49	27°29	19°40	10°22	17°21	10°53	6°56	6°53	5°43	n.a.	F 12
S 13	20 35 17	6°47'07	6♍42	23°50	7°57	21°22	27°30	19°38	10°21	17°23	10°53	6°45	6°50	5°50	n.a.	S 13
S 14	20 39 13	7°45'59	19°18	23°38	9°10	21°56	27°31	19°36	10°21	17°25	10°52	6°36	6°47	5°57	n.a.	S 14
M15	20 43 10	8°44'53	1♎36	23°D36	10°23	22°29	27°33	19°33	10°20	17°27	10°52	6°30	6°43	6° 3	n.a.	M15
T 16	20 47 6	9°43'48	13°40	23°44	11°37	23° 2	27°34	19°31	10°19	17°29	10°51	6°26	6°40	6°10	n.a.	T 16
W17	20 51 3	10°42'45	25°34	24° 1	12°50	23°34	27°36	19°29	10°18	17°30	10°51	6°25	6°37	6°17	n.a.	W17
T 18	20 54 59	11°41'45	7♏22	24°29	14° 4	24° 7	27°38	19°28	10°17	17°32	10°50	6°24	6°34	6°23	n.a.	T 18
F 19	20 58 56	12°40'46	19°11	25° 5	15°17	24°39	27°41	19°26	10°16	17°34	10°50	6°24	6°31	6°30	n.a.	F 19
S 20	21 2 53	13°39'49	1♐ 5	25°51	16°31	25°12	27°43	19°24	10°15	17°36	10°49	6°23	6°27	6°37	n.a.	S 20
S 21	21 6 49	14°38'55	13°11	26°44	17°44	25°44	27°46	19°22	10°14	17°38	10°49	6°20	6°24	6°43	n.a.	S 21
M22	21 10 46	15°38'02	25°32	27°46	18°58	26°15	27°49	19°21	10°13	17°40	10°48	6°15	6°21	6°50	n.a.	M22
T 23	21 14 42	16°37'11	8♑13	28°54	20°12	26°47	27°52	19°19	10°12	17°42	10°47	6° 7	6°18	6°56	n.a.	T 23
W24	21 18 39	17°36'22	21°16	0♌ 8	21°25	27°19	27°55	19°18	10°10	17°44	10°47	5°57	6°15	7° 3	n.a.	W24
T 25	21 22 35	18°35'35	4♒40	1°28	22°39	27°50	27°58	19°17	10° 9	17°46	10°46	5°45	6°12	7°10	n.a.	T 25
F 26	21 26 32	19°34'50	18°24	2°52	23°53	28°21	28° 2	19°16	10° 8	17°48	10°46	5°33	6° 8	7°16	n.a.	F 26
S 27	21 30 28	20°34'08	2♓25	4°21	25° 7	28°52	28° 6	19°15	10° 7	17°50	10°45	5°21	6° 5	7°23	n.a.	S 27
S 28	21 34 25	21°33'28	16°38	5°53	26°21	29°22	28°10	19°14	10° 5	17°52	10°44	5°12	6° 2	7°30	n.a.	S 28
M29	21 38 22	22°32'49	0♈57	7°28	27°35	29°53	28°14	19°13	10° 4	17°54	10°44	5° 6	5°59	7°36	n.a.	M29
T 30	21 42 18	23°32'14	15°17	9° 6	28°50	0♊23	28°18	19°12	10° 2	17°56	10°43	5° 2	5°56	7°43	n.a.	T 30
W31	21 46 15	24♌31'41	29♈34	10♌45	0♌ 4	0♊53	28♏23	19♐12	10♈ 1	17♍58	10♈42	5°D 1	5♑52	7♑50	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n29	0s21	3n43	15n30	4s14	23n21	0s20	15n55	0s35	19s56	0s 0	23s27	0n 2	3n38	0s37	6n59	1n57	8s55	14s31	14s25	14s14	13s29		n.a.
T 2	21 18	4n25	2 47	15 47	4 11	23 27	0 17	16 6	0 34	19 56	0 0	23 26	0 2	3 38	0 37	6 58	1 57	8 56	14 32	14 24	14 13	13 31		n.a.
W 3	21 7	8 59	1 40	16 6	4 5	23 33	0 14	16 17	0 33	19 56	0 1	23 26	0 2	3 38	0 37	6 58	1 57	8 56	14 32	14 23	14 12	13 32		n.a.
T 4	20 55	13 5	0 27	16 27	3 57	23 38	0 11	16 28	0 33	19 56	0 1	23 26	0 2	3 38	0 37	6 57	1 57	8 56	14 32	14 23	14 11	13 34		n.a.
F 5	20 43	16 25	0s48	16 49	3 47	23 42	0 8	16 39	0 32	19 56	0 1	23 26	0 2	3 38	0 37	6 56	1 56	8 57	14 32	14 23	14 10	13 35		n.a.
S 6	20 31	18 47	1 59	17 13	3 35	23 46	0 5	16 50	0 31	19 56	0 1	23 26	0 2	3 38	0 37	6 56	1 56	8 57	14 33	14 23	14 9	13 37		n.a.
S 7	20 18	19 58	3 4	17 39	3 22	23 49	0 2	17 0	0 30	19 57	0 1	23 26	0 2	3 38	0 37	6 55	1 56	8 57	14 33	14 21	14 8	13 38		n.a.
M 8	20 5	19 55	3 56	18 5	3 7	23 51	0n 1	17 11	0 29	19 57	0 1	23 26	0 2	3 37	0 37	6 54	1 56	8 58	14 33	14 19	14 7	13 40		n.a.
T 9	19 51	18 38	4 34	18 31	2 50	23 53	0 4	17 21	0 28	19 57	0 1	23 25	0 2	3 37	0 37	6 54	1 56	8 58	14 33	14 16	14 6	13 41		n.a.
W10	19 37	16 17	4 56	18 56	2 32	23 53	0 7	17 31	0 27	19 57	0 2	23 25	0 1	3 37	0 37	6 53	1 56	8 58	14 34	14 12	14 5	13 42		n.a.
T 11	19 23	13 5	5 0	19 21	2 14	23 54	0 10	17 41	0 26	19 58	0 2	23 25	0 1	3 37	0 37	6 52	1 56	8 59	14 34	14 8	14 4	13 44		n.a.
F 12	19 9	9 18	4 48	19 45	1 55	23 53	0 12	17 51	0 26	19 58	0 2	23 25	0 1	3 36	0 37	6 51	1 56	8 59	14 34	14 4	14 3	13 45		n.a.
S 13	18 54	5 10	4 21	20 8	1 36	23 52	0 15	18 1	0 25	19 58	0 2	23 25	0 1	3 36	0 37	6 51	1 56	9 0	14 34	14 0	14 2	13 47		n.a.
S 14	18 38	0 55	3 42	20 29	1 17	23 50	0 18	18 11	0 24	19 59	0 2	23 25	0 1	3 36	0 37	6 50	1 56	9 0	14 35	13 57	14 1	13 48		n.a.
M15	18 23	3s17	2 53	20 48	0 58	23 47	0 21	18 20	0 23	19 59	0 2	23 25	0 1	3 35	0 37	6 49	1 56	9 0	14 35	13 55	13 59	13 49		n.a.
T 16	18 7	7 17	1 57	21 5	0 40	23 43	0 24	18 30	0 22	20 0	0 2	23 25	0 1	3 35	0 37	6 48	1 56	9 1	14 35	13 54	13 58	13 51		n.a.
W17	17 51	10 56	0 57	21 19	0 22	23 39	0 26	18 39	0 21	20 0	0 3	23 25	0 1	3 35	0 37	6 48	1 56	9 1	14 35	13 53	13 57	13 52		n.a.
T 18	17 34	14 8	0n 5	21 31	0 5	23 34	0 29	18 48	0 20	20 1	0 3	23 25	0 1	3 34	0 37	6 47	1 56	9 2	14 36	13 53	13 56	13 54		n.a.
F 19	17 18	16 44	1 7	21 40	0n11	23 29	0 32	18 57	0 19	20 2	0 3	23 25	0 1	3 34	0 37	6 46	1 56	9 2	14 36	13 53	13 55	13 55		n.a.
S 20	17 0	18 40	2 7	21 46	0 26	23 23	0 34	19 6	0 18	20 2	0 3	23 25	0 1	3 34	0 37	6 45	1 56	9 2	14 36	13 53	13 54	13 56		n.a.
S 21	16 43	19 46	3 2	21 49	0 39	23 15	0 37	19 15	0 17	20 3	0 3	23 25	0 0	3 33	0 37	6 44	1 56	9 3	14 36	13 52	13 53	13 58		n.a.
M22	16 25	19 57	3 49	21 49	0 52	23 8	0 39	19 24	0 16	20 4	0 3	23 25	0 0	3 33	0 37	6 44	1 56	9 3	14 37	13 50	13 52	13 59		n.a.
T 23	16 7	19 9	4 27	21 46	1 3	22 59	0 42	19 32	0 15	20 5	0 3	23 25	0 0	3 32	0 37	6 43	1 56	9 4	14 37	13 47	13 51	14 1		n.a.
W24	15 49	17 20	4 52	21 40	1 13	22 50	0 44	19 40	0 14	20 5	0 3	23 24	0 0	3 32	0 37	6 42	1 56	9 4	14 37	13 44	13 50	14 2		n.a.
T 25	15 31	14 33	5 1	21 31	1 22	22 40	0 46	19 49	0 13	20 6	0 4	23 24	0 0	3 31	0 37	6 41	1 56	9 5	14 37	13 40	13 49	14 3		n.a.
F 26	15 12	10 55	4 54	21 18	1 30	22 30	0 49	19 57	0 12	20 7	0 4	23 24	0 0	3 31	0 37	6 40	1 56	9 5	14 37	13 36	13 48	14 5		n.a.
S 27	14 53	6 37	4 29	21 4	1 36	22 19	0 51	20 5	0 10	20 8	0 4	23 24	0s 0	3 30	0 37	6 39	1 56	9 5	14 38	13 32	13 47	14 6		n.a.
S 28	14 34	1 53	3 47	20 46	1 42	22 7	0 53	20 13	0 9	20 9	0 4	23 24	0 0	3 29	0 37	6 39	1 56	9 6	14 38	13 29	13 46	14 7		n.a.
M29	14 14	2n59	2 50	20 26	1 46	21 54	0 55	20 20	0 8	20 10	0 4	23 25	0 0	3 29	0 37	6 38	1 56	9 6	14 38	13 27	13 45	14 9		n.a.
T 30	13 54	7 42	1 43	20 3	1 50	21 41	0 57	20 28	0 7	20 12	0 4	23 25	0 0	3 28	0 37	6 37	1 56	9 7	14 38	13 25	13 43	14 10		n.a.
W31	13n34	11n58	0n29	19n38	1n53	21n27	0n59	20n35	0s 6	20s13	0s 4	23s25	0s 0	3n28	0s37	6n36	1n56	9s 7	14s38	13s25	13s42	14s12		n.a.

Julian Day Number = 1232930.5, Delta T = 08h52m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'54, Lahiri = -22°24'54 Julian Calendar 1 Aug. 1338 BCE == Greg. Calendar 20 July 1338 BCE

The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 50 11	25♌31'10	13♉47	12♌26	1♌18	1♊23	28♏27	19°R11	9°R59	18♍ 1	10°R41	5♏ 1	5♏49	7♏56	n.a.	T 1
F 2	21 54 8	26°30'42	27°53	14° 9	2°32	1°52	28°32	19♐11	9♈58	18° 3	10♈41	5°R 1	5°46	8° 3	n.a.	F 2
S 3	21 58 4	27°30'16	11♊51	15°52	3°47	2°21	28°37	19°10	9°56	18° 5	10°40	5° 0	5°43	8°10	n.a.	S 3
S 4	22 2 1	28°29'53	25°41	17°36	5° 1	2°50	28°42	19°10	9°54	18° 7	10°39	4°57	5°40	8°16	n.a.	S 4
M 5	22 5 57	29°29'32	9♋23	19°20	6°16	3°19	28°48	19°10	9°53	18° 9	10°38	4°52	5°37	8°23	n.a.	M 5
T 6	22 9 54	0♍29'14	22°56	21° 4	7°30	3°48	28°53	19°D10	9°51	18°11	10°37	4°43	5°33	8°29	n.a.	T 6
W 7	22 13 50	1°28'58	6♌17	22°49	8°45	4°16	28°59	19°10	9°49	18°13	10°37	4°33	5°30	8°36	n.a.	W 7
T 8	22 17 47	2°28'44	19°26	24°33	9°59	4°44	29° 5	19°10	9°47	18°16	10°36	4°22	5°27	8°43	n.a.	T 8
F 9	22 21 44	3°28'33	2♍21	26°17	11°14	5°12	29°11	19°10	9°45	18°18	10°35	4°11	5°24	8°49	n.a.	F 9
S 10	22 25 40	4°28'23	15° 1	28° 1	12°29	5°39	29°17	19°11	9°43	18°20	10°34	4° 1	5°21	8°56	n.a.	S 10
S 11	22 29 37	5°28'16	27°27	29°44	13°43	6° 7	29°23	19°11	9°42	18°22	10°33	3°53	5°18	9° 3	n.a.	S 11
M12	22 33 33	6°28'10	9♎38	1♍28	14°58	6°33	29°30	19°12	9°40	18°24	10°32	3°47	5°14	9° 9	n.a.	M12
T 13	22 37 30	7°28'07	21°38	3°10	16°13	7° 0	29°36	19°13	9°38	18°27	10°31	3°44	5°11	9°16	n.a.	T 13
W14	22 41 26	8°28'05	3♏29	4°52	17°28	7°26	29°43	19°13	9°36	18°29	10°30	3°D44	5° 8	9°23	n.a.	W14
T 15	22 45 23	9°28'05	15°16	6°34	18°43	7°52	29°50	19°14	9°33	18°31	10°29	3°44	5° 5	9°29	n.a.	T 15
F 16	22 49 19	10°28'08	27° 4	8°15	19°58	8°18	29°57	19°15	9°31	18°33	10°28	3°45	5° 2	9°36	n.a.	F 16
S 17	22 53 16	11°28'11	8♐57	9°56	21°13	8°44	0♐ 5	19°16	9°29	18°35	10°27	3°R46	4°58	9°43	n.a.	S 17
S 18	22 57 12	12°28'17	21° 1	11°36	22°28	9° 9	0°12	19°17	9°27	18°38	10°26	3°46	4°55	9°49	n.a.	S 18
M19	23 1 9	13°28'25	3♑22	13°15	23°43	9°33	0°20	19°19	9°25	18°40	10°25	3°43	4°52	9°56	n.a.	M19
T 20	23 5 6	14°28'34	16° 3	14°54	24°58	9°58	0°27	19°20	9°23	18°42	10°24	3°39	4°49	10° 3	n.a.	T 20
W21	23 9 2	15°28'45	29° 9	16°33	26°13	10°22	0°35	19°22	9°21	18°44	10°23	3°33	4°46	10° 9	n.a.	W21
T 22	23 12 59	16°28'57	12♒40	18°11	27°28	10°46	0°43	19°23	9°18	18°47	10°22	3°26	4°43	10°16	n.a.	T 22
F 23	23 16 55	17°29'12	26°37	19°48	28°43	11° 9	0°51	19°25	9°16	18°49	10°21	3°18	4°39	10°22	n.a.	F 23
S 24	23 20 52	18°29'28	10♓56	21°25	29°58	11°32	1° 0	19°27	9°14	18°51	10°20	3°10	4°36	10°29	n.a.	S 24
S 25	23 24 48	19°29'46	25°31	23° 2	1♍13	11°55	1° 8	19°29	9°11	18°53	10°19	3° 4	4°33	10°36	n.a.	S 25
M26	23 28 45	20°30'06	10♈16	24°38	2°29	12°17	1°17	19°31	9° 9	18°56	10°18	3° 0	4°30	10°42	n.a.	M26
T 27	23 32 41	21°30'28	25° 3	26°14	3°44	12°39	1°25	19°33	9° 7	18°58	10°17	2°58	4°27	10°49	n.a.	T 27
W28	23 36 38	22°30'52	9♉44	27°49	4°59	13° 1	1°34	19°35	9° 4	19° 0	10°16	2°D58	4°23	10°56	n.a.	W28
T 29	23 40 34	23°31'18	24°16	29°24	6°14	13°22	1°43	19°37	9° 2	19° 2	10°15	2°59	4°20	11° 2	n.a.	T 29
F 30	23 44 31	24♍31'46	8♊33	0♎58	7♍30	13♊43	1♐52	19♐40	9♈ 0	19♍ 5	10♈14	3♏ 1	4♏17	11♏ 9	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n14	15n30	0s47	19n11	1n54	21n13	1n 1	20n43	0s 5	20s14	0s 4	23s25	0s 1	3n27	0s37	6n35	1n56	9s 8	14s39	13s25	13s41	14s13		n.a.
F 2	12 53	18 6	1 59	18 42	1 55	20 57	1 3	20 50	0 4	20 15	0 5	23 25	0 1	3 26	0 37	6 34	1 56	9 8	14 39	13 25	13 40	14 14		n.a.
S 3	12 33	19 35	3 3	18 11	1 55	20 42	1 5	20 57	0 3	20 16	0 5	23 25	0 1	3 26	0 37	6 34	1 56	9 9	14 39	13 25	13 39	14 16		n.a.
S 4	12 12	19 51	3 56	17 39	1 55	20 25	1 7	21 4	0 1	20 18	0 5	23 25	0 1	3 25	0 37	6 33	1 56	9 9	14 39	13 24	13 38	14 17		n.a.
M 5	11 51	18 57	4 35	17 5	1 54	20 8	1 9	21 11	0 0	20 19	0 5	23 25	0 1	3 24	0 37	6 32	1 56	9 10	14 39	13 22	13 37	14 18		n.a.
T 6	11 29	16 59	4 57	16 29	1 52	19 51	1 10	21 17	0n 1	20 20	0 5	23 25	0 1	3 24	0 37	6 31	1 56	9 10	14 40	13 19	13 36	14 20		n.a.
W 7	11 8	14 7	5 3	15 53	1 50	19 32	1 12	21 24	0 2	20 22	0 5	23 25	0 1	3 23	0 37	6 30	1 56	9 11	14 40	13 16	13 35	14 21		n.a.
T 8	10 46	10 36	4 53	15 15	1 47	19 14	1 13	21 30	0 4	20 23	0 5	23 25	0 1	3 22	0 37	6 29	1 56	9 11	14 40	13 12	13 34	14 22		n.a.
F 9	10 24	6 39	4 28	14 36	1 44	18 54	1 15	21 37	0 5	20 24	0 5	23 25	0 1	3 21	0 38	6 28	1 55	9 12	14 40	13 8	13 33	14 24		n.a.
S 10	10 2	2 28	3 50	13 56	1 41	18 34	1 16	21 43	0 6	20 26	0 6	23 25	0 1	3 21	0 38	6 27	1 55	9 12	14 40	13 4	13 32	14 25		n.a.
S 11	9 40	1s44	3 2	13 16	1 37	18 14	1 18	21 49	0 7	20 27	0 6	23 25	0 1	3 20	0 38	6 27	1 55	9 13	14 40	13 2	13 31	14 26		n.a.
M12	9 17	5 48	2 6	12 35	1 33	17 53	1 19	21 55	0 9	20 29	0 6	23 26	0 1	3 19	0 38	6 26	1 55	9 13	14 41	13 0	13 30	14 28		n.a.
T 13	8 55	9 34	1 5	11 53	1 28	17 31	1 20	22 1	0 10	20 31	0 6	23 26	0 2	3 18	0 38	6 25	1 55	9 14	14 41	12 59	13 28	14 29		n.a.
W14	8 32	12 55	0 1	11 11	1 23	17 9	1 21	22 7	0 11	20 32	0 6	23 26	0 2	3 17	0 38	6 24	1 55	9 14	14 41	12 58	13 27	14 30		n.a.
T 15	8 9	15 43	1n 2	10 28	1 18	16 47	1 22	22 12	0 13	20 34	0 6	23 26	0 2	3 17	0 38	6 23	1 55	9 15	14 41	12 59	13 26	14 31		n.a.
F 16	7 46	17 51	2 2	9 45	1 13	16 24	1 23	22 18	0 14	20 35	0 6	23 26	0 2	3 16	0 38	6 22	1 55	9 15	14 41	12 59	13 25	14 33		n.a.
S 17	7 23	19 14	2 58	9 1	1 8	16 0	1 24	22 23	0 16	20 37	0 6	23 26	0 2	3 15	0 38	6 21	1 55	9 16	14 41	12 59	13 24	14 34		n.a.
S 18	7 0	19 46	3 47	8 17	1 2	15 36	1 25	22 29	0 17	20 39	0 6	23 27	0 2	3 14	0 38	6 20	1 55	9 16	14 41	12 59	13 23	14 35		n.a.
M19	6 36	19 22	4 27	7 33	0 56	15 12	1 26	22 34	0 18	20 41	0 7	23 27	0 2	3 13	0 38	6 19	1 55	9 16	14 41	12 58	13 22	14 37		n.a.
T 20	6 13	18 0	4 54	6 49	0 50	14 47	1 27	22 39	0 20	20 42	0 7	23 27	0 2	3 12	0 38	6 18	1 55	9 17	14 42	12 57	13 21	14 38		n.a.
W21	5 49	15 40	5 8	6 4	0 44	14 22	1 27	22 44	0 21	20 44	0 7	23 27	0 2	3 11	0 38	6 18	1 55	9 17	14 42	12 55	13 20	14 39		n.a.
T 22	5 25	12 26	5 5	5 20	0 38	13 56	1 28	22 49	0 23	20 46	0 7	23 27	0 2	3 10	0 38	6 17	1 55	9 18	14 42	12 52	13 19	14 41		n.a.
F 23	5 2	8 25	4 44	4 35	0 32	13 30	1 29	22 54	0 24	20 48	0 7	23 28	0 2	3 10	0 38	6 16	1 55	9 18	14 42	12 49	13 18	14 42		n.a.
S 24	4 38	3 50	4 5	3 51	0 25	13 4	1 29	22 59	0 26	20 50	0 7	23 28	0 2	3 9	0 38	6 15	1 55	9 19	14 42	12 47	13 17	14 43		n.a.
S 25	4 14	1n 4	3 9	3 6	0 19	12 37	1 29	23 3	0 27	20 51	0 7	23 28	0 3	3 8	0 38	6 14	1 55	9 19	14 42	12 45	13 15	14 44		n.a.
M26	3 50	5 58	2 0	2 21	0 12	12 10	1 30	23 8	0 29	20 53	0 7	23 28	0 3	3 7	0 38	6 13	1 55	9 20	14 42	12 43	13 14	14 46		n.a.
T 27	3 25	10 31	0 43	1 37	0 6	11 42	1 30	23 13	0 31	20 55	0 7	23 29	0 3	3 6	0 38	6 12	1 55	9 20	14 42	12 43	13 13	14 47		n.a.
W28	3 1	14 24	0s37	0 52	0s 1	11 14	1 30	23 17	0 32	20 57	0 8	23 29	0 3	3 5	0 38	6 11	1 55	9 21	14 42	12 43	13 12	14 48		n.a.
T 29	2 37	17 20	1 53	0 8	0 7	10 46	1 30	23 21	0 34	20 59	0 8	23 29	0 3	3 4	0 38	6 10	1 55	9 21	14 42	12 43	13 11	14 49		n.a.
F 30	2n13	19n 7	3s 2	0s36	0s14	10n18	1n30	23n25	0n35	21s 1	0s 8	23s29	0s 3	3n 3	0s38	6n10	1n55	9s22	14s42	12s44	13s10	14s51		n.a.

Julian Day Number = 1232961.5, Delta T = 08h52m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'50, Lahiri = -22°24'50 Julian Calendar 1 Sept. 1338 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1338 BCE

The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 48 28	25♍32'16	22♊35	2♎32	8♍45	14♊ 3	2♐ 1	19♐42	8°R57	19♍ 7	10°R13	3°R 2	4♏14	11♏16	n.a.	S 1
S 2	23 52 24	26°32'49	6♋20	4° 6	10° 0	14°23	2°11	19°45	8♈55	19° 9	10♈12	3♏ 1	4°11	11°22	n.a.	S 2
M 3	23 56 21	27°33'23	19°49	5°40	11°16	14°42	2°20	19°47	8°52	19°11	10°11	2°59	4° 8	11°29	n.a.	M 3
T 4	0 0 17	28°33'59	3♌ 3	7°13	12°31	15° 1	2°30	19°50	8°50	19°14	10°10	2°55	4° 4	11°36	n.a.	T 4
W 5	0 4 14	29°34'38	16° 3	8°46	13°47	15°20	2°39	19°53	8°47	19°16	10° 8	2°50	4° 1	11°42	n.a.	W 5
T 6	0 8 10	0♎35'18	28°50	10°18	15° 2	15°38	2°49	19°56	8°45	19°18	10° 7	2°45	3°58	11°49	n.a.	T 6
F 7	0 12 7	1°36'00	11♍24	11°51	16°18	15°56	2°59	19°59	8°42	19°20	10° 6	2°39	3°55	11°55	n.a.	F 7
S 8	0 16 3	2°36'43	23°47	13°23	17°33	16°13	3° 9	20° 2	8°40	19°22	10° 5	2°34	3°52	12° 2	n.a.	S 8
S 9	0 20 0	3°37'28	5♎58	14°54	18°49	16°30	3°19	20° 5	8°37	19°25	10° 4	2°30	3°49	12° 9	n.a.	S 9
M10	0 23 57	4°38'15	18° 1	16°26	20° 4	16°46	3°30	20° 9	8°35	19°27	10° 3	2°27	3°45	12°15	n.a.	M10
T 11	0 27 53	5°39'03	29°55	17°57	21°20	17° 1	3°40	20°12	8°32	19°29	10° 2	2°D26	3°42	12°22	n.a.	T 11
W12	0 31 50	6°39'52	11♏44	19°28	22°35	17°16	3°51	20°16	8°30	19°31	10° 1	2°27	3°39	12°29	n.a.	W12
T 13	0 35 46	7°40'43	23°30	20°58	23°51	17°31	4° 1	20°19	8°27	19°33	9°59	2°28	3°36	12°35	n.a.	T 13
F 14	0 39 43	8°41'35	5♐17	22°29	25° 6	17°45	4°12	20°23	8°25	19°35	9°58	2°30	3°33	12°42	n.a.	F 14
S 15	0 43 39	9°42'28	17° 9	23°58	26°22	17°58	4°23	20°27	8°22	19°38	9°57	2°32	3°29	12°49	n.a.	S 15
S 16	0 47 36	10°43'23	29°12	25°28	27°38	18°11	4°34	20°30	8°20	19°40	9°56	2°33	3°26	12°55	n.a.	S 16
M17	0 51 32	11°44'18	11♑29	26°57	28°53	18°24	4°45	20°34	8°17	19°42	9°55	2°R33	3°23	13° 2	n.a.	M17
T 18	0 55 29	12°45'15	24° 5	28°26	0♎ 9	18°35	4°56	20°38	8°15	19°44	9°54	2°33	3°20	13° 9	n.a.	T 18
W19	0 59 26	13°46'12	7♒ 5	29°54	1°24	18°46	5° 7	20°43	8°12	19°46	9°53	2°32	3°17	13°15	n.a.	W19
T 20	1 3 22	14°47'11	20°32	1♏22	2°40	18°57	5°18	20°47	8°10	19°48	9°51	2°30	3°14	13°22	n.a.	T 20
F 21	1 7 19	15°48'10	4♓26	2°49	3°56	19° 7	5°30	20°51	8° 7	19°50	9°50	2°27	3°10	13°29	n.a.	F 21
S 22	1 11 15	16°49'10	18°48	4°16	5°11	19°16	5°41	20°55	8° 5	19°52	9°49	2°25	3° 7	13°35	n.a.	S 22
S 23	1 15 12	17°50'11	3♈31	5°42	6°27	19°24	5°53	21° 0	8° 2	19°54	9°48	2°23	3° 4	13°42	n.a.	S 23
M24	1 19 8	18°51'13	18°31	7° 6	7°43	19°32	6° 5	21° 4	8° 0	19°56	9°47	2°22	3° 1	13°48	n.a.	M24
T 25	1 23 5	19°52'16	3♉39	8°30	8°58	19°40	6°16	21° 9	7°57	19°58	9°46	2°D22	2°58	13°55	n.a.	T 25
W26	1 27 1	20°53'21	18°45	9°53	10°14	19°46	6°28	21°13	7°55	20° 0	9°45	2°22	2°54	14° 2	n.a.	W26
T 27	1 30 58	21°54'26	3♊40	11°14	11°29	19°52	6°40	21°18	7°53	20° 2	9°44	2°23	2°51	14° 8	n.a.	T 27
F 28	1 34 55	22°55'33	18°18	12°34	12°45	19°57	6°52	21°23	7°50	20° 4	9°42	2°24	2°48	14°15	n.a.	F 28
S 29	1 38 51	23°56'41	2♋35	13°51	14° 1	20° 2	7° 4	21°28	7°48	20° 6	9°41	2°25	2°45	14°22	n.a.	S 29
S 30	1 42 48	24°57'50	16°28	15° 7	15°16	20° 5	7°17	21°33	7°45	20° 8	9°40	2°25	2°42	14°28	n.a.	S 30
M31	1 46 44	25♎59'01	29♋58	16♏20	16♎32	20♊ 8	7♐29	21♐38	7♈43	20♍10	9♈39	2°R25	2♏39	14♏35	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n48	19n41	3s58	1s20	0s20	9n49	1n30	23n30	0n37	21s 3	0s 8	23s30	0s 3	3n 2	0s38	6n 9	1n55	9s22	14s42	12s44	13s 9	14s52		n.a.
S 2	1 24	19 3	4 39	2 4	0 27	9 20	1 30	23 34	0 39	21 5	0 8	23 30	0 3	3 1	0 38	6 8	1 56	9 23	14 42	12 44	13 8	14 53		n.a.
M 3	0 59	17 21	5 4	2 48	0 33	8 51	1 30	23 38	0 41	21 7	0 8	23 30	0 3	3 0	0 38	6 7	1 56	9 23	14 43	12 43	13 7	14 55		n.a.
T 4	0 35	14 45	5 12	3 31	0 40	8 21	1 30	23 42	0 42	21 9	0 8	23 30	0 3	2 59	0 38	6 6	1 56	9 24	14 43	12 42	13 6	14 56		n.a.
W 5	0 10	11 28	5 4	4 14	0 46	7 51	1 29	23 46	0 44	21 11	0 8	23 31	0 3	2 58	0 38	6 5	1 56	9 24	14 43	12 40	13 5	14 57		n.a.
T 6	0s14	7 42	4 41	4 57	0 52	7 21	1 29	23 49	0 46	21 13	0 8	23 31	0 3	2 57	0 38	6 4	1 56	9 25	14 43	12 38	13 3	14 58		n.a.
F 7	0 39	3 39	4 4	5 39	0 59	6 51	1 29	23 53	0 48	21 15	0 9	23 31	0 3	2 56	0 38	6 3	1 56	9 25	14 43	12 36	13 2	14 59		n.a.
S 8	1 3	0s29	3 16	6 22	1 5	6 21	1 28	23 57	0 50	21 17	0 9	23 32	0 4	2 55	0 38	6 3	1 56	9 26	14 43	12 34	13 1	15 1		n.a.
S 9	1 28	4 33	2 20	7 3	1 11	5 50	1 27	24 0	0 51	21 19	0 9	23 32	0 4	2 54	0 38	6 2	1 56	9 26	14 43	12 33	13 0	15 2		n.a.
M10	1 52	8 23	1 19	7 45	1 17	5 20	1 27	24 4	0 53	21 21	0 9	23 32	0 4	2 53	0 38	6 1	1 56	9 26	14 43	12 32	12 59	15 3		n.a.
T 11	2 17	11 51	0 14	8 26	1 23	4 49	1 26	24 7	0 55	21 24	0 9	23 33	0 4	2 52	0 38	6 0	1 56	9 27	14 43	12 32	12 58	15 4		n.a.
W12	2 41	14 48	0n51	9 6	1 28	4 18	1 25	24 11	0 57	21 26	0 9	23 33	0 4	2 51	0 38	5 59	1 56	9 27	14 43	12 32	12 57	15 6		n.a.
T 13	3 6	17 8	1 54	9 46	1 34	3 46	1 25	24 14	0 59	21 28	0 9	23 33	0 4	2 50	0 38	5 58	1 56	9 28	14 43	12 32	12 56	15 7		n.a.
F 14	3 30	18 44	2 52	10 25	1 39	3 15	1 24	24 17	1 1	21 30	0 9	23 34	0 4	2 49	0 38	5 57	1 56	9 28	14 43	12 33	12 55	15 8		n.a.
S 15	3 55	19 32	3 43	11 4	1 44	2 44	1 23	24 21	1 3	21 32	0 9	23 34	0 4	2 48	0 38	5 57	1 56	9 29	14 43	12 33	12 54	15 9		n.a.
S 16	4 19	19 26	4 25	11 42	1 49	2 12	1 22	24 24	1 5	21 34	0 9	23 34	0 4	2 47	0 38	5 56	1 56	9 29	14 43	12 34	12 52	15 10		n.a.
M17	4 43	18 26	4 55	12 19	1 54	1 41	1 21	24 27	1 7	21 36	0 10	23 35	0 4	2 46	0 38	5 55	1 56	9 29	14 43	12 34	12 51	15 12		n.a.
T 18	5 7	16 32	5 13	12 56	1 58	1 9	1 19	24 30	1 10	21 39	0 10	23 35	0 4	2 45	0 38	5 54	1 56	9 30	14 43	12 34	12 50	15 13		n.a.
W19	5 31	13 44	5 15	13 32	2 2	0 37	1 18	24 33	1 12	21 41	0 10	23 36	0 4	2 44	0 38	5 53	1 56	9 30	14 42	12 33	12 49	15 14		n.a.
T 20	5 55	10 8	5 1	14 7	2 6	0 6	1 17	24 36	1 14	21 43	0 10	23 36	0 4	2 43	0 38	5 53	1 56	9 31	14 42	12 33	12 48	15 15		n.a.
F 21	6 19	5 53	4 29	14 41	2 10	0s26	1 16	24 39	1 16	21 45	0 10	23 36	0 5	2 42	0 38	5 52	1 56	9 31	14 42	12 32	12 47	15 17		n.a.
S 22	6 43	1 10	3 39	15 14	2 13	0 58	1 14	24 42	1 18	21 47	0 10	23 37	0 5	2 41	0 38	5 51	1 56	9 31	14 42	12 31	12 46	15 18		n.a.
S 23	7 7	3n46	2 33	15 46	2 16	1 29	1 13	24 45	1 20	21 49	0 10	23 37	0 5	2 40	0 38	5 50	1 56	9 32	14 42	12 31	12 45	15 19		n.a.
M24	7 30	8 33	1 16	16 17	2 18	2 1	1 12	24 48	1 23	21 52	0 10	23 37	0 5	2 39	0 38	5 49	1 56	9 32	14 42	12 30	12 44	15 20		n.a.
T 25	7 54	12 50	0s 7	16 47	2 20	2 33	1 10	24 51	1 25	21 54	0 10	23 38	0 5	2 38	0 38	5 49	1 56	9 33	14 42	12 30	12 43	15 21		n.a.
W26	8 17	16 16	1 30	17 16	2 22	3 4	1 8	24 54	1 27	21 56	0 10	23 38	0 5	2 37	0 38	5 48	1 56	9 33	14 42	12 30	12 41	15 22		n.a.
T 27	8 41	18 32	2 45	17 43	2 23	3 36	1 7	24 57	1 30	21 58	0 10	23 39	0 5	2 36	0 37	5 47	1 56	9 33	14 42	12 30	12 40	15 24		n.a.
F 28	9 4	19 32	3 49	18 9	2 23	4 7	1 5	25 0	1 32	22 0	0 11	23 39	0 5	2 35	0 37	5 46	1 56	9 34	14 42	12 31	12 39	15 25		n.a.
S 29	9 27	19 13	4 36	18 33	2 23	4 39	1 3	25 2	1 34	22 2	0 11	23 39	0 5	2 34	0 37	5 46	1 56	9 34	14 42	12 31	12 38	15 26		n.a.
S 30	9 50	17 45	5 6	18 55	2 22	5 10	1 2	25 5	1 37	22 5	0 11	23 40	0 5	2 33	0 37	5 45	1 56	9 34	14 42	12 31	12 37	15 27		n.a.
M31	10s12	15n20	5s18	19s15	2s21	5s41	1n 0	25n 8	1n39	22s 7	0s11	23s40	0s 5	2n32	0s37	5n44	1n56	9s35	14s41	12s31	12s36	15s28		n.a.

Julian Day Number = 1232991.5, Delta T = 08h52m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'46, Lahiri = -22°24'46 Julian Calendar 1 Oct. 1338 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1338 BCE

The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 50 41	27♎ 0'12	13♌ 5	17♏30	17♎48	20♊11	7♐41	21♐43	7°R41	20♍12	9°R38	2°R25	2♏35	14♏42	n.a.	T 1
W 2	1 54 37	28° 1'24	25°53	18°37	19° 3	20°12	7°54	21°48	7♈38	20°14	9♈37	2♏24	2°32	14°48	n.a.	W 2
T 3	1 58 34	29° 2'37	8♍25	19°40	20°19	20°R13	8° 6	21°53	7°36	20°16	9°36	2°24	2°29	14°55	n.a.	T 3
F 4	2 2 30	0♏ 3'51	20°43	20°38	21°35	20°12	8°19	21°59	7°34	20°18	9°35	2°24	2°26	15° 2	n.a.	F 4
S 5	2 6 27	1° 5'06	2♎51	21°32	22°50	20°12	8°31	22° 4	7°32	20°19	9°34	2°23	2°23	15° 8	n.a.	S 5
S 6	2 10 24	2° 6'22	14°50	22°19	24° 6	20°10	8°44	22° 9	7°29	20°21	9°33	2°D23	2°20	15°15	n.a.	S 6
M 7	2 14 20	3° 7'38	26°43	23° 0	25°22	20° 7	8°57	22°15	7°27	20°23	9°32	2°R23	2°16	15°22	n.a.	M 7
T 8	2 18 17	4° 8'55	8♏32	23°33	26°37	20° 4	9°10	22°20	7°25	20°25	9°31	2°23	2°13	15°28	n.a.	T 8
W 9	2 22 13	5°10'13	20°20	23°58	27°53	20° 0	9°22	22°26	7°23	20°27	9°30	2°23	2°10	15°35	n.a.	W 9
T 10	2 26 10	6°11'30	2♐ 7	24°14	29° 8	19°55	9°35	22°32	7°21	20°28	9°29	2°23	2° 7	15°42	n.a.	T 10
F 11	2 30 6	7°12'48	13°58	24°R20	0♏24	19°49	9°48	22°38	7°19	20°30	9°28	2°22	2° 4	15°48	n.a.	F 11
S 12	2 34 3	8°14'07	25°54	24°14	1°40	19°42	10° 1	22°43	7°16	20°32	9°27	2°21	2° 0	15°55	n.a.	S 12
S 13	2 37 59	9°15'25	7♑58	23°57	2°55	19°35	10°15	22°49	7°14	20°33	9°26	2°21	1°57	16° 1	n.a.	S 13
M14	2 41 56	10°16'44	20°15	23°29	4°11	19°26	10°28	22°55	7°12	20°35	9°25	2°20	1°54	16° 8	n.a.	M14
T 15	2 45 53	11°18'02	2♒48	22°49	5°27	19°17	10°41	23° 1	7°10	20°36	9°24	2°19	1°51	16°15	n.a.	T 15
W16	2 49 49	12°19'20	15°41	21°57	6°42	19° 7	10°54	23° 7	7° 9	20°38	9°23	2°D19	1°48	16°21	n.a.	W16
T 17	2 53 46	13°20'38	28°57	20°56	7°58	18°56	11° 8	23°13	7° 7	20°40	9°22	2°20	1°45	16°28	n.a.	T 17
F 18	2 57 42	14°21'56	12♓39	19°46	9°13	18°45	11°21	23°19	7° 5	20°41	9°21	2°20	1°41	16°35	n.a.	F 18
S 19	3 1 39	15°23'14	26°48	18°29	10°29	18°33	11°35	23°25	7° 3	20°43	9°20	2°21	1°38	16°41	n.a.	S 19
S 20	3 5 35	16°24'32	11♈23	17° 9	11°44	18°19	11°48	23°32	7° 1	20°44	9°19	2°23	1°35	16°48	n.a.	S 20
M21	3 9 32	17°25'49	26°19	15°47	13° 0	18° 5	12° 2	23°38	6°59	20°46	9°18	2°R23	1°32	16°55	n.a.	M21
T 22	3 13 29	18°27'06	11♉29	14°27	14°15	17°51	12°15	23°44	6°58	20°47	9°18	2°23	1°29	17° 1	n.a.	T 22
W23	3 17 25	19°28'23	26°46	13°10	15°31	17°35	12°29	23°51	6°56	20°48	9°17	2°22	1°26	17° 8	n.a.	W23
T 24	3 21 22	20°29'40	11♊57	12° 0	16°46	17°19	12°42	23°57	6°54	20°50	9°16	2°20	1°22	17°15	n.a.	T 24
F 25	3 25 18	21°30'57	26°54	10°58	18° 2	17° 2	12°56	24° 3	6°53	20°51	9°15	2°18	1°19	17°21	n.a.	F 25
S 26	3 29 15	22°32'14	11♋29	10° 4	19°17	16°45	13°10	24°10	6°51	20°52	9°14	2°15	1°16	17°28	n.a.	S 26
S 27	3 33 11	23°33'31	25°37	9°21	20°33	16°27	13°24	24°17	6°50	20°54	9°13	2°12	1°13	17°35	n.a.	S 27
M28	3 37 8	24°34'48	9♌17	8°47	21°48	16° 8	13°37	24°23	6°48	20°55	9°13	2°11	1°10	17°41	n.a.	M28
T 29	3 41 4	25°36'05	22°29	8°24	23° 4	15°48	13°51	24°30	6°47	20°56	9°12	2°D10	1° 6	17°48	n.a.	T 29
W30	3 45 1	26♏37'22	5♍16	8♏11	24♏19	15♊28	14♐ 5	24♐36	6♈45	20♍57	9♈11	2♏10	1♏ 3	17♏55	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s35	12n11	5s13	19s33	2s19	6s12	0n58	25n10	1n42	22s 9	0s11	23s41	0s 5	2n32	0s37	5n43	1n56	9s35	14s41	12s31	12s35	15s29		n.a.
W 2	10 57	8 32	4 52	19 50	2 15	6 43	0 56	25 13	1 44	22 11	0 11	23 41	0 5	2 31	0 37	5 43	1 56	9 35	14 41	12 31	12 34	15 31		n.a.
T 3	11 19	4 35	4 18	20 3	2 11	7 14	0 54	25 16	1 47	22 13	0 11	23 41	0 6	2 30	0 37	5 42	1 56	9 36	14 41	12 31	12 33	15 32		n.a.
F 4	11 41	0 30	3 32	20 15	2 6	7 45	0 52	25 18	1 49	22 15	0 11	23 42	0 6	2 29	0 37	5 41	1 56	9 36	14 41	12 31	12 31	15 33		n.a.
S 5	12 3	3s33	2 37	20 23	2 0	8 15	0 50	25 21	1 52	22 17	0 11	23 42	0 6	2 28	0 37	5 41	1 57	9 36	14 41	12 31	12 30	15 34		n.a.
S 6	12 25	7 25	1 36	20 29	1 53	8 45	0 48	25 23	1 55	22 20	0 11	23 43	0 6	2 27	0 37	5 40	1 57	9 36	14 41	12 31	12 29	15 35		n.a.
M 7	12 46	10 58	0 32	20 31	1 44	9 15	0 46	25 25	1 57	22 22	0 12	23 43	0 6	2 26	0 37	5 39	1 57	9 37	14 41	12 31	12 28	15 36		n.a.
T 8	13 7	14 3	0n34	20 30	1 34	9 45	0 44	25 28	2 0	22 24	0 12	23 43	0 6	2 25	0 37	5 39	1 57	9 37	14 40	12 31	12 27	15 37		n.a.
W 9	13 28	16 33	1 38	20 25	1 23	10 15	0 42	25 30	2 3	22 26	0 12	23 44	0 6	2 24	0 37	5 38	1 57	9 37	14 40	12 30	12 26	15 39		n.a.
T 10	13 49	18 22	2 38	20 17	1 10	10 44	0 40	25 32	2 5	22 28	0 12	23 44	0 6	2 24	0 37	5 37	1 57	9 37	14 40	12 30	12 25	15 40		n.a.
F 11	14 9	19 22	3 31	20 5	0 56	11 13	0 38	25 35	2 8	22 30	0 12	23 45	0 6	2 23	0 37	5 37	1 57	9 38	14 40	12 30	12 24	15 41		n.a.
S 12	14 30	19 31	4 16	19 48	0 40	11 42	0 36	25 37	2 11	22 32	0 12	23 45	0 6	2 22	0 37	5 36	1 57	9 38	14 40	12 30	12 23	15 42		n.a.
S 13	14 50	18 47	4 50	19 28	0 23	12 10	0 33	25 39	2 13	22 34	0 12	23 45	0 6	2 21	0 37	5 35	1 57	9 38	14 40	12 30	12 21	15 43		n.a.
M14	15 9	17 10	5 11	19 3	0 5	12 39	0 31	25 41	2 16	22 36	0 12	23 46	0 6	2 20	0 37	5 35	1 57	9 38	14 39	12 29	12 20	15 44		n.a.
T 15	15 29	14 43	5 18	18 34	0n14	13 6	0 29	25 43	2 19	22 38	0 12	23 46	0 6	2 20	0 37	5 34	1 57	9 38	14 39	12 29	12 19	15 45		n.a.
W16	15 48	11 29	5 9	18 1	0 34	13 34	0 27	25 45	2 21	22 40	0 12	23 47	0 6	2 19	0 37	5 34	1 57	9 39	14 39	12 29	12 18	15 46		n.a.
T 17	16 7	7 36	4 44	17 26	0 54	14 1	0 24	25 46	2 24	22 42	0 13	23 47	0 7	2 18	0 37	5 33	1 57	9 39	14 39	12 29	12 17	15 48		n.a.
F 18	16 25	3 12	4 3	16 47	1 14	14 28	0 22	25 48	2 27	22 44	0 13	23 47	0 7	2 17	0 37	5 33	1 57	9 39	14 39	12 30	12 16	15 49		n.a.
S 19	16 44	1n32	3 5	16 7	1 34	14 54	0 20	25 50	2 29	22 46	0 13	23 48	0 7	2 17	0 37	5 32	1 57	9 39	14 38	12 30	12 15	15 50		n.a.
S 20	17 2	6 19	1 54	15 27	1 53	15 20	0 17	25 51	2 32	22 48	0 13	23 48	0 7	2 16	0 37	5 31	1 57	9 39	14 38	12 30	12 14	15 51		n.a.
M21	17 19	10 51	0 34	14 47	2 10	15 46	0 15	25 52	2 35	22 50	0 13	23 48	0 7	2 15	0 37	5 31	1 57	9 39	14 38	12 30	12 12	15 52		n.a.
T 22	17 37	14 45	0s50	14 8	2 25	16 11	0 13	25 54	2 37	22 52	0 13	23 49	0 7	2 15	0 37	5 30	1 57	9 40	14 38	12 30	12 11	15 53		n.a.
W23	17 54	17 39	2 11	13 33	2 38	16 36	0 10	25 55	2 40	22 54	0 13	23 49	0 7	2 14	0 37	5 30	1 57	9 40	14 37	12 30	12 10	15 54		n.a.
T 24	18 11	19 16	3 22	13 1	2 49	17 0	0 8	25 56	2 43	22 56	0 13	23 50	0 7	2 13	0 37	5 29	1 58	9 40	14 37	12 29	12 9	15 55		n.a.
F 25	18 27	19 31	4 18	12 34	2 58	17 24	0 6	25 57	2 45	22 58	0 13	23 50	0 7	2 13	0 37	5 29	1 58	9 40	14 37	12 29	12 8	15 56		n.a.
S 26	18 43	18 26	4 56	12 11	3 4	17 48	0 3	25 57	2 48	22 59	0 13	23 50	0 7	2 12	0 37	5 28	1 58	9 40	14 37	12 28	12 7	15 57		n.a.
S 27	18 59	16 15	5 14	11 53	3 8	18 11	0 1	25 58	2 50	23 1	0 14	23 51	0 7	2 12	0 37	5 28	1 58	9 40	14 37	12 27	12 6	15 58		n.a.
M28	19 14	13 12	5 14	11 41	3 10	18 33	0s 1	25 59	2 53	23 3	0 14	23 51	0 7	2 11	0 37	5 28	1 58	9 40	14 36	12 26	12 5	15 59		n.a.
T 29	19 29	9 35	4 56	11 33	3 10	18 55	0 4	25 59	2 55	23 5	0 14	23 51	0 7	2 11	0 37	5 27	1 58	9 40	14 36	12 26	12 3	16 1		n.a.
W30	19s44	5n38	4s25	11s30	3n 9	19s17	0s 6	25n59	2n58	23s 7	0s14	23s52	0s 7	2n10	0s37	5n27	1n58	9s40	14s36	12s26	12s 2	16s 2		n.a.

Julian Day Number = 1233022.5, Delta T = 08h52m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'41, Lahiri = -22°24'41 Julian Calendar 1 Nov. 1338 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1338 BCE

The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1338 BCE (-1337) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 48 58	27♏38'38	17♍43	8°D 7	25♏35	15°R 7	14♐19	24♐43	6°R44	20♍58	9°R11	2♏11	1♏ 0	18♏ 1	n.a.	T 1
F 2	3 52 54	28°39'54	29°54	8♏11	26°50	14♊46	14°33	24°50	6♈43	20°59	9♈10	2°13	0°57	18° 8	n.a.	F 2
S 3	3 56 51	29°41'10	11♎52	8°24	28° 6	14°25	14°47	24°57	6°41	21° 1	9° 9	2°15	0°54	18°14	n.a.	S 3
S 4	4 0 47	0♐42'26	23°44	8°44	29°21	14° 2	15° 1	25° 3	6°40	21° 2	9° 8	2°16	0°51	18°21	n.a.	S 4
M 5	4 4 44	1°43'41	5♏31	9°11	0♐37	13°40	15°15	25°10	6°39	21° 3	9° 8	2°R16	0°47	18°28	n.a.	M 5
T 6	4 8 40	2°44'56	17°18	9°44	1°52	13°17	15°29	25°17	6°38	21° 4	9° 7	2°15	0°44	18°34	n.a.	T 6
W 7	4 12 37	3°46'10	29° 6	10°23	3° 7	12°54	15°43	25°24	6°37	21° 5	9° 7	2°12	0°41	18°41	n.a.	W 7
T 8	4 16 34	4°47'24	10♐59	11° 7	4°23	12°30	15°57	25°31	6°36	21° 6	9° 6	2° 8	0°38	18°48	n.a.	T 8
F 9	4 20 30	5°48'37	22°56	11°55	5°38	12° 7	16°11	25°38	6°35	21° 6	9° 5	2° 2	0°35	18°54	n.a.	F 9
S 10	4 24 27	6°49'49	5♑ 2	12°47	6°53	11°43	16°25	25°45	6°34	21° 7	9° 5	1°55	0°32	19° 1	n.a.	S 10
S 11	4 28 23	7°51'00	17°16	13°42	8° 9	11°19	16°40	25°52	6°33	21° 8	9° 4	1°49	0°28	19° 8	n.a.	S 11
M12	4 32 20	8°52'10	29°40	14°41	9°24	10°55	16°54	25°59	6°32	21° 9	9° 4	1°42	0°25	19°14	n.a.	M12
T 13	4 36 16	9°53'19	12♒18	15°43	10°39	10°31	17° 8	26° 6	6°32	21°10	9° 3	1°38	0°22	19°21	n.a.	T 13
W14	4 40 13	10°54'27	25°10	16°48	11°55	10° 6	17°22	26°13	6°31	21°11	9° 3	1°34	0°19	19°28	n.a.	W14
T 15	4 44 9	11°55'33	8♓21	17°55	13°10	9°42	17°36	26°20	6°30	21°11	9° 2	1°D33	0°16	19°34	n.a.	T 15
F 16	4 48 6	12°56'38	21°51	19° 4	14°25	9°18	17°51	26°27	6°30	21°12	9° 2	1°33	0°12	19°41	n.a.	F 16
S 17	4 52 3	13°57'42	5♈45	20°15	15°41	8°55	18° 5	26°34	6°29	21°13	9° 2	1°35	0° 9	19°48	n.a.	S 17
S 18	4 55 59	14°58'44	20° 1	21°28	16°56	8°31	18°19	26°41	6°29	21°13	9° 1	1°36	0° 6	19°54	n.a.	S 18
M19	4 59 56	15°59'45	4♉38	22°42	18°11	8° 8	18°33	26°48	6°28	21°14	9° 1	1°R36	0° 3	20° 1	n.a.	M19
T 20	5 3 52	17° 0'45	19°33	23°58	19°26	7°45	18°48	26°56	6°28	21°14	9° 0	1°35	29♎59	20° 8	n.a.	T 20
W21	5 7 49	18° 1'43	4♊39	25°16	20°41	7°22	19° 2	27° 3	6°27	21°15	9° 0	1°32	29°57	20°14	n.a.	W21
T 22	5 11 45	19° 2'41	19°47	26°35	21°57	7° 0	19°16	27°10	6°27	21°15	9° 0	1°26	29°53	20°21	n.a.	T 22
F 23	5 15 42	20° 3'37	4♋48	27°55	23°12	6°38	19°30	27°17	6°27	21°16	9° 0	1°18	29°50	20°28	n.a.	F 23
S 24	5 19 39	21° 4'31	19°30	29°16	24°27	6°16	19°44	27°24	6°27	21°16	8°59	1°10	29°47	20°34	n.a.	S 24
S 25	5 23 35	22° 5'25	3♌49	0♐39	25°42	5°55	19°59	27°32	6°26	21°16	8°59	1° 2	29°44	20°41	n.a.	S 25
M26	5 27 32	23° 6'17	17°39	2° 2	26°57	5°35	20°13	27°39	6°26	21°17	8°59	0°56	29°41	20°48	n.a.	M26
T 27	5 31 28	24° 7'08	1♍ 0	3°27	28°12	5°15	20°27	27°46	6°D26	21°17	8°59	0°51	29°37	20°54	n.a.	T 27
W28	5 35 25	25° 7'58	13°53	4°52	29°27	4°55	20°41	27°53	6°26	21°17	8°58	0°48	29°34	21° 1	n.a.	W28
T 29	5 39 21	26° 8'47	26°23	6°19	0♑43	4°37	20°56	28° 0	6°26	21°18	8°58	0°D47	29°31	21° 8	n.a.	T 29
F 30	5 43 18	27° 9'35	8♎34	7°46	1°58	4°18	21°10	28° 8	6°26	21°18	8°58	0°48	29°28	21°14	n.a.	F 30
S 31	5 47 14	28♐10'21	20♎31	9♐15	3♑13	4♊ 1	21♐24	28♐15	6♈27	21♍18	8♈58	0♏49	29♎25	21♏21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s58	1n33	3s42	11s31	3n 6	19s37	0s 9	25n59	3n 0	23s 8	0s14	23s52	0s 8	2n10	0s37	5n26	1n58	9s40	14s36	12s26	12s 1	16s 3		n.a.
F 2	20 12	2s32	2 49	11 36	3 2	19 58	0 11	25 59	3 2	23 10	0 14	23 52	0 8	2 9	0 37	5 26	1 58	9 40	14 35	12 27	12 0	16 4		n.a.
S 3	20 26	6 27	1 50	11 45	2 57	20 17	0 13	25 58	3 4	23 12	0 14	23 53	0 8	2 9	0 37	5 26	1 58	9 40	14 35	12 28	11 59	16 5		n.a.
S 4	20 39	10 5	0 47	11 57	2 52	20 37	0 16	25 58	3 7	23 14	0 14	23 53	0 8	2 8	0 37	5 25	1 58	9 40	14 35	12 28	11 58	16 6		n.a.
M 5	20 52	13 18	0n18	12 12	2 45	20 55	0 18	25 57	3 9	23 15	0 14	23 53	0 8	2 8	0 37	5 25	1 58	9 40	14 34	12 28	11 57	16 7		n.a.
T 6	21 4	15 59	1 22	12 29	2 38	21 13	0 20	25 56	3 11	23 17	0 14	23 54	0 8	2 7	0 36	5 25	1 58	9 40	14 34	12 28	11 56	16 8		n.a.
W 7	21 16	18 0	2 22	12 48	2 31	21 31	0 22	25 55	3 13	23 19	0 15	23 54	0 8	2 7	0 36	5 24	1 58	9 40	14 34	12 27	11 54	16 9		n.a.
T 8	21 28	19 14	3 16	13 9	2 23	21 47	0 25	25 54	3 15	23 20	0 15	23 54	0 8	2 6	0 36	5 24	1 58	9 40	14 34	12 25	11 53	16 10		n.a.
F 9	21 39	19 38	4 2	13 32	2 15	22 3	0 27	25 53	3 17	23 22	0 15	23 55	0 8	2 6	0 36	5 24	1 59	9 40	14 33	12 23	11 52	16 11		n.a.
S 10	21 49	19 8	4 38	13 56	2 7	22 19	0 29	25 51	3 18	23 23	0 15	23 55	0 8	2 6	0 36	5 23	1 59	9 40	14 33	12 21	11 51	16 12		n.a.
S 11	22 0	17 44	5 1	14 21	1 58	22 34	0 31	25 49	3 20	23 25	0 15	23 55	0 8	2 5	0 36	5 23	1 59	9 40	14 33	12 18	11 50	16 13		n.a.
M12	22 9	15 30	5 11	14 47	1 49	22 48	0 34	25 47	3 22	23 27	0 15	23 56	0 8	2 5	0 36	5 23	1 59	9 40	14 32	12 16	11 49	16 14		n.a.
T 13	22 19	12 31	5 6	15 13	1 41	23 1	0 36	25 45	3 23	23 28	0 15	23 56	0 8	2 5	0 36	5 23	1 59	9 40	14 32	12 14	11 48	16 15		n.a.
W14	22 28	8 53	4 45	15 41	1 32	23 14	0 38	25 43	3 25	23 30	0 15	23 56	0 8	2 5	0 36	5 22	1 59	9 40	14 32	12 13	11 47	16 16		n.a.
T 15	22 36	4 44	4 9	16 8	1 23	23 26	0 40	25 41	3 26	23 31	0 15	23 56	0 9	2 4	0 36	5 22	1 59	9 40	14 32	12 13	11 45	16 17		n.a.
F 16	22 44	0 15	3 19	16 36	1 14	23 37	0 42	25 38	3 27	23 32	0 15	23 57	0 9	2 4	0 36	5 22	1 59	9 40	14 31	12 13	11 44	16 18		n.a.
S 17	22 52	4n23	2 16	17 4	1 6	23 48	0 44	25 36	3 28	23 34	0 16	23 57	0 9	2 4	0 36	5 22	1 59	9 40	14 31	12 13	11 43	16 19		n.a.
S 18	22 59	8 55	1 3	17 31	0 57	23 58	0 46	25 33	3 30	23 35	0 16	23 57	0 9	2 4	0 36	5 21	1 59	9 40	14 31	12 14	11 42	16 20		n.a.
M19	23 6	13 2	0s16	17 59	0 48	24 7	0 48	25 30	3 31	23 37	0 16	23 58	0 9	2 4	0 36	5 21	1 59	9 39	14 30	12 14	11 41	16 21		n.a.
T 20	23 12	16 23	1 36	18 27	0 40	24 15	0 50	25 27	3 31	23 38	0 16	23 58	0 9	2 4	0 36	5 21	1 59	9 39	14 30	12 14	11 40	16 22		n.a.
W21	23 18	18 40	2 49	18 54	0 31	24 23	0 52	25 24	3 32	23 39	0 16	23 58	0 9	2 3	0 36	5 21	1 59	9 39	14 30	12 12	11 39	16 23		n.a.
T 22	23 23	19 37	3 51	19 21	0 23	24 30	0 54	25 21	3 33	23 41	0 16	23 58	0 9	2 3	0 36	5 21	1 59	9 39	14 29	12 10	11 37	16 24		n.a.
F 23	23 28	19 10	4 36	19 48	0 15	24 36	0 56	25 18	3 34	23 42	0 16	23 58	0 9	2 3	0 36	5 21	1 59	9 39	14 29	12 8	11 36	16 25		n.a.
S 24	23 33	17 26	5 1	20 14	0 7	24 41	0 57	25 14	3 34	23 43	0 16	23 59	0 9	2 3	0 36	5 21	2 0	9 39	14 29	12 5	11 35	16 26		n.a.
S 25	23 37	14 39	5 7	20 39	0s 1	24 46	0 59	25 11	3 35	23 44	0 16	23 59	0 9	2 3	0 36	5 21	2 0	9 38	14 28	12 2	11 34	16 27		n.a.
M26	23 40	11 8	4 55	21 4	0 9	24 50	1 1	25 8	3 35	23 45	0 17	23 59	0 9	2 3	0 36	5 21	2 0	9 38	14 28	12 0	11 33	16 28		n.a.
T 27	23 43	7 10	4 26	21 28	0 16	24 53	1 3	25 4	3 35	23 47	0 17	23 59	0 9	2 3	0 36	5 20	2 0	9 38	14 28	11 58	11 32	16 29		n.a.
W28	23 46	2 59	3 45	21 52	0 24	24 55	1 4	25 1	3 36	23 48	0 17	24 0	0 10	2 3	0 36	5 20	2 0	9 38	14 27	11 57	11 31	16 30		n.a.
T 29	23 48	1s12	2 54	22 14	0 31	24 57	1 6	24 57	3 36	23 49	0 17	24 0	0 10	2 3	0 36	5 20	2 0	9 38	14 27	11 57	11 30	16 31		n.a.
F 30	23 49	5 14	1 57	22 36	0 38	24 57	1 7	24 54	3 36	23 50	0 17	24 0	0 10	2 3	0 36	5 20	2 0	9 37	14 27	11 57	11 28	16 32		n.a.
S 31	23s50	9s 0	0s55	22s57	0s45	24s57	1s 9	24n51	3n36	23s51	0s17	24s 0	0s10	2n 3	0s36	5n20	2n 0	9s37	14s27	11s57	11s27	16s33		n.a.

Julian Day Number = 1233052.5, Delta T = 08h52m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'37, Lahiri = -22°24'37 Julian Calendar 1 Dec. 1338 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1338 BCE

The year -1337 astronomical counting style corresponds to year 1338 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 11	29♐11'06	2♏20	10♐44	4♑28	3°R44	21♐38	28♐22	6♈27	21♍18	8°R58	0°R49	29♎22	21♏27	n.a.	S 1
M 2	5 55 8	0♑11'50	14° 6	12°14	5°43	3♊28	21°52	28°29	6°27	21°18	8♈58	0♏48	29°18	21°34	n.a.	M 2
T 3	5 59 4	1°12'33	25°53	13°45	6°58	3°12	22° 7	28°37	6°27	21°18	8°58	0°45	29°15	21°41	n.a.	T 3
W 4	6 3 1	2°13'14	7♐45	15°17	8°13	2°58	22°21	28°44	6°28	21°R18	8°58	0°39	29°12	21°47	n.a.	W 4
T 5	6 6 57	3°13'53	19°44	16°50	9°28	2°44	22°35	28°51	6°28	21°18	8°D58	0°30	29° 9	21°54	n.a.	T 5
F 6	6 10 54	4°14'31	1♑52	18°23	10°43	2°31	22°49	28°58	6°29	21°18	8°58	0°19	29° 6	22° 1	n.a.	F 6
S 7	6 14 50	5°15'07	14°11	19°58	11°58	2°18	23° 3	29° 6	6°29	21°18	8°58	0° 7	29° 3	22° 7	n.a.	S 7
S 8	6 18 47	6°15'42	26°40	21°33	13°13	2° 7	23°17	29°13	6°30	21°18	8°58	29♎54	28°59	22°14	n.a.	S 8
M 9	6 22 43	7°16'14	9♒21	23° 9	14°28	1°56	23°31	29°20	6°31	21°18	8°58	29°42	28°56	22°21	n.a.	M 9
T 10	6 26 40	8°16'45	22°13	24°46	15°43	1°46	23°45	29°27	6°31	21°18	8°58	29°33	28°53	22°27	n.a.	T 10
W11	6 30 37	9°17'14	5♓17	26°24	16°58	1°37	23°59	29°34	6°32	21°18	8°58	29°25	28°50	22°34	n.a.	W11
T 12	6 34 33	10°17'40	18°33	28° 3	18°12	1°28	24°13	29°42	6°33	21°17	8°58	29°21	28°47	22°41	n.a.	T 12
F 13	6 38 30	11°18'05	2♈ 3	29°43	19°27	1°21	24°27	29°49	6°34	21°17	8°59	29°19	28°43	22°47	n.a.	F 13
S 14	6 42 26	12°18'27	15°49	1♑24	20°42	1°14	24°41	29°56	6°35	21°17	8°59	29°D19	28°40	22°54	n.a.	S 14
S 15	6 46 23	13°18'47	29°50	3° 6	21°57	1° 8	24°55	0♑ 3	6°35	21°16	8°59	29°R19	28°37	23° 1	n.a.	S 15
M16	6 50 19	14°19'05	14♉ 8	4°48	23°12	1° 3	25° 9	0°10	6°36	21°16	8°59	29°18	28°34	23° 7	n.a.	M16
T 17	6 54 16	15°19'21	28°40	6°32	24°26	0°58	25°23	0°17	6°38	21°16	8°59	29°15	28°31	23°14	n.a.	T 17
W18	6 58 12	16°19'34	13♊23	8°17	25°41	0°55	25°37	0°24	6°39	21°15	9° 0	29°10	28°28	23°21	n.a.	W18
T 19	7 2 9	17°19'46	28°10	10° 2	26°56	0°52	25°50	0°31	6°40	21°15	9° 0	29° 2	28°24	23°27	n.a.	T 19
F 20	7 6 6	18°19'55	12♋54	11°49	28°11	0°50	26° 4	0°38	6°41	21°14	9° 0	28°51	28°21	23°34	n.a.	F 20
S 21	7 10 2	19°20'03	27°27	13°37	29°25	0°48	26°18	0°45	6°42	21°14	9° 1	28°39	28°18	23°41	n.a.	S 21
S 22	7 13 59	20°20'08	11♌41	15°26	0♒40	0°D48	26°32	0°52	6°44	21°13	9° 1	28°27	28°15	23°47	n.a.	S 22
M23	7 17 55	21°20'11	25°31	17°16	1°55	0°48	26°45	0°59	6°45	21°13	9° 1	28°17	28°12	23°54	n.a.	M23
T 24	7 21 52	22°20'13	8♍55	19° 7	3° 9	0°49	26°59	1° 6	6°46	21°12	9° 2	28° 8	28° 9	24° 1	n.a.	T 24
W25	7 25 48	23°20'12	21°52	20°58	4°24	0°51	27°12	1°13	6°48	21°11	9° 2	28° 3	28° 5	24° 7	n.a.	W25
T 26	7 29 45	24°20'10	4♎26	22°51	5°38	0°53	27°26	1°20	6°49	21°11	9° 3	28° 0	28° 2	24°14	n.a.	T 26
F 27	7 33 41	25°20'06	16°40	24°45	6°53	0°56	27°39	1°27	6°51	21°10	9° 3	27°59	27°59	24°21	n.a.	F 27
S 28	7 37 38	26°20'00	28°40	26°40	8° 8	1° 0	27°53	1°34	6°52	21° 9	9° 4	27°58	27°56	24°27	n.a.	S 28
S 29	7 41 35	27°19'53	10♏30	28°36	9°22	1° 4	28° 6	1°41	6°54	21° 8	9° 4	27°58	27°53	24°34	n.a.	S 29
M30	7 45 31	28°19'43	22°18	0♒32	10°37	1° 9	28°19	1°47	6°56	21° 8	9° 5	27°57	27°49	24°41	n.a.	M30
T 31	7 49 28	29♑19'32	4♐ 7	2♒30	11♒51	1♊15	28♐33	1♑54	6♈57	21♍ 7	9♈ 5	27♎53	27♎46	24♏47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	12s22	0n 8	23s17	0s51	24s57	1s10	24n47	3n36	23s52	0s17	24s 0	0s10	2n 4	0s36	5n20	2n 0	9s37	14s26	11s57	11s26	16s34		n.a.
M 2	23 51	15 13	1 11	23 36	0 57	24 55	1 12	24 44	3 36	23 53	0 17	24 0	0 10	2 4	0 35	5 20	2 0	9 37	14 26	11 57	11 25	16 35		n.a.
T 3	23 51	17 27	2 10	23 54	1 3	24 53	1 13	24 41	3 35	23 54	0 18	24 1	0 10	2 4	0 35	5 20	2 0	9 36	14 26	11 56	11 24	16 36		n.a.
W 4	23 50	18 57	3 4	24 10	1 9	24 49	1 14	24 37	3 35	23 55	0 18	24 1	0 10	2 4	0 35	5 21	2 0	9 36	14 25	11 54	11 23	16 37		n.a.
T 5	23 49	19 37	3 50	24 26	1 15	24 46	1 15	24 34	3 35	23 56	0 18	24 1	0 10	2 4	0 35	5 21	2 0	9 36	14 25	11 51	11 22	16 38		n.a.
F 6	23 47	19 24	4 27	24 40	1 20	24 41	1 17	24 31	3 34	23 57	0 18	24 1	0 10	2 5	0 35	5 21	2 1	9 35	14 25	11 47	11 20	16 39		n.a.
S 7	23 45	18 15	4 51	24 53	1 25	24 35	1 18	24 28	3 34	23 58	0 18	24 1	0 10	2 5	0 35	5 21	2 1	9 35	14 24	11 42	11 19	16 40		n.a.
S 8	23 42	16 14	5 2	25 4	1 30	24 29	1 19	24 25	3 33	23 59	0 18	24 1	0 10	2 5	0 35	5 21	2 1	9 35	14 24	11 38	11 18	16 41		n.a.
M 9	23 39	13 26	4 58	25 15	1 34	24 22	1 20	24 22	3 33	24 0	0 18	24 1	0 10	2 5	0 35	5 21	2 1	9 34	14 24	11 34	11 17	16 42		n.a.
T 10	23 35	9 56	4 40	25 23	1 39	24 15	1 21	24 20	3 32	24 0	0 18	24 2	0 11	2 6	0 35	5 21	2 1	9 34	14 23	11 30	11 16	16 42		n.a.
W11	23 31	5 56	4 6	25 30	1 42	24 6	1 22	24 17	3 32	24 1	0 18	24 2	0 11	2 6	0 35	5 21	2 1	9 34	14 23	11 27	11 15	16 43		n.a.
T 12	23 27	1 34	3 19	25 36	1 46	23 57	1 22	24 15	3 31	24 2	0 19	24 2	0 11	2 6	0 35	5 21	2 1	9 33	14 23	11 26	11 13	16 44		n.a.
F 13	23 22	2n57	2 19	25 40	1 49	23 47	1 23	24 12	3 30	24 3	0 19	24 2	0 11	2 7	0 35	5 22	2 1	9 33	14 22	11 25	11 12	16 45		n.a.
S 14	23 16	7 25	1 11	25 43	1 52	23 36	1 24	24 10	3 29	24 3	0 19	24 2	0 11	2 7	0 35	5 22	2 1	9 33	14 22	11 25	11 11	16 46		n.a.
S 15	23 10	11 34	0s 3	25 43	1 54	23 25	1 24	24 8	3 29	24 4	0 19	24 2	0 11	2 8	0 35	5 22	2 1	9 32	14 22	11 25	11 10	16 47		n.a.
M16	23 4	15 7	1 18	25 42	1 57	23 13	1 25	24 6	3 28	24 5	0 19	24 2	0 11	2 8	0 35	5 22	2 1	9 32	14 21	11 25	11 9	16 48		n.a.
T 17	22 57	17 47	2 29	25 39	1 58	23 0	1 26	24 4	3 27	24 5	0 19	24 2	0 11	2 8	0 35	5 22	2 1	9 31	14 21	11 24	11 8	16 49		n.a.
W18	22 50	19 18	3 31	25 34	2 0	22 47	1 26	24 3	3 26	24 6	0 19	24 2	0 11	2 9	0 35	5 23	2 1	9 31	14 21	11 22	11 7	16 50		n.a.
T 19	22 42	19 31	4 19	25 28	2 0	22 32	1 26	24 1	3 25	24 6	0 19	24 2	0 11	2 9	0 35	5 23	2 1	9 31	14 20	11 19	11 5	16 51		n.a.
F 20	22 34	18 25	4 50	25 19	2 1	22 18	1 27	24 0	3 24	24 7	0 20	24 2	0 11	2 10	0 35	5 23	2 1	9 30	14 20	11 15	11 4	16 52		n.a.
S 21	22 26	16 7	5 1	25 9	2 1	22 2	1 27	23 59	3 23	24 8	0 20	24 2	0 11	2 10	0 35	5 23	2 2	9 30	14 20	11 11	11 3	16 52		n.a.
S 22	22 17	12 53	4 53	24 56	2 0	21 46	1 27	23 58	3 22	24 8	0 20	24 2	0 12	2 11	0 35	5 24	2 2	9 29	14 19	11 6	11 2	16 53		n.a.
M23	22 8	9 2	4 28	24 41	1 59	21 29	1 27	23 57	3 21	24 9	0 20	24 2	0 12	2 12	0 35	5 24	2 2	9 29	14 19	11 3	11 1	16 54		n.a.
T 24	21 58	4 50	3 49	24 24	1 58	21 12	1 27	23 56	3 20	24 9	0 20	24 2	0 12	2 12	0 35	5 24	2 2	9 28	14 19	11 0	11 0	16 55		n.a.
W25	21 48	0 33	2 59	24 5	1 56	20 54	1 27	23 55	3 19	24 9	0 20	24 2	0 12	2 13	0 35	5 25	2 2	9 28	14 18	10 58	10 59	16 56		n.a.
T 26	21 37	3s38	2 1	23 44	1 53	20 36	1 27	23 55	3 18	24 10	0 20	24 2	0 12	2 13	0 35	5 25	2 2	9 27	14 18	10 56	10 57	16 57		n.a.
F 27	21 26	7 34	1 0	23 21	1 50	20 16	1 27	23 54	3 17	24 10	0 21	24 2	0 12	2 14	0 35	5 25	2 2	9 27	14 18	10 56	10 56	16 58		n.a.
S 28	21 15	11 8	0n 4	22 55	1 46	19 57	1 27	23 54	3 16	24 11	0 21	24 3	0 12	2 15	0 35	5 26	2 2	9 26	14 17	10 56	10 55	16 59		n.a.
S 29	21 3	14 11	1 6	22 28	1 42	19 36	1 27	23 54	3 15	24 11	0 21	24 3	0 12	2 15	0 35	5 26	2 2	9 26	14 17	10 56	10 54	16 59		n.a.
M30	20 51	16 39	2 5	21 58	1 37	19 16	1 26	23 54	3 14	24 11	0 21	24 2	0 12	2 16	0 34	5 26	2 2	9 26	14 17	10 55	10 53	17 0		n.a.
T 31	20s39	18s24	2n59	21s26	1s32	18s54	1s26	23n54	3n12	24s12	0s21	24s 2	0s12	2n17	0s34	5n27	2n 2	9s25	14s16	10s54	10s52	17s 1		n.a.

Julian Day Number = 1233083.5, Delta T = 08h52m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'33, Lahiri = -22°24'33 Julian Calendar 1 Jan. 1337 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1338 BCE

The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 53 24	0♒19'19	16♐ 2	4♒27	13♒ 6	1♊21	28♐46	2♑ 1	6♈59	21°R 6	9♈ 6	27°R46	27♎43	24♏54	n.a.	W 1
T 2	7 57 21	1°19'04	28° 8	6°26	14°20	1°28	28°59	2° 7	7° 1	21♍ 5	9° 6	27♎37	27°40	25° 1	n.a.	T 2
F 3	8 1 17	2°18'46	10♑26	8°24	15°34	1°36	29°12	2°14	7° 3	21° 4	9° 7	27°25	27°37	25° 7	n.a.	F 3
S 4	8 5 14	3°18'27	22°59	10°23	16°49	1°44	29°25	2°21	7° 5	21° 3	9° 8	27°12	27°34	25°14	n.a.	S 4
S 5	8 9 10	4°18'06	5♒46	12°22	18° 3	1°53	29°38	2°27	7° 7	21° 2	9° 8	26°58	27°30	25°21	n.a.	S 5
M 6	8 13 7	5°17'42	18°47	14°20	19°18	2° 2	29°51	2°34	7° 9	21° 1	9° 9	26°46	27°27	25°27	n.a.	M 6
T 7	8 17 3	6°17'16	2♓ 1	16°18	20°32	2°13	0♑ 4	2°40	7°11	21° 0	9°10	26°35	27°24	25°34	n.a.	T 7
W 8	8 21 0	7°16'48	15°25	18°14	21°46	2°23	0°17	2°47	7°13	20°59	9°10	26°26	27°21	25°41	n.a.	W 8
T 9	8 24 57	8°16'18	29° 0	20°10	23° 0	2°34	0°29	2°53	7°15	20°58	9°11	26°21	27°18	25°47	n.a.	T 9
F 10	8 28 53	9°15'45	12♈43	22° 3	24°15	2°46	0°42	2°59	7°17	20°57	9°12	26°19	27°15	25°54	n.a.	F 10
S 11	8 32 50	10°15'09	26°34	23°55	25°29	2°58	0°55	3° 6	7°19	20°56	9°13	26°D18	27°11	26° 1	n.a.	S 11
S 12	8 36 46	11°14'31	10♉34	25°44	26°43	3°11	1° 7	3°12	7°22	20°55	9°13	26°R19	27° 8	26° 7	n.a.	S 12
M13	8 40 43	12°13'51	24°41	27°29	27°57	3°24	1°20	3°18	7°24	20°53	9°14	26°18	27° 5	26°14	n.a.	M13
T 14	8 44 39	13°13'08	8♊55	29°12	29°11	3°38	1°32	3°24	7°26	20°52	9°15	26°16	27° 2	26°21	n.a.	T 14
W15	8 48 36	14°12'22	23°15	0♓50	0♓25	3°53	1°44	3°30	7°28	20°51	9°16	26°11	26°59	26°27	n.a.	W15
T 16	8 52 32	15°11'35	7♋35	2°24	1°40	4° 7	1°57	3°36	7°31	20°50	9°17	26° 4	26°55	26°34	n.a.	T 16
F 17	8 56 29	16°10'44	21°53	3°54	2°54	4°23	2° 9	3°42	7°33	20°49	9°18	25°54	26°52	26°41	n.a.	F 17
S 18	9 0 26	17° 9'52	6♌ 1	5°18	4° 8	4°38	2°21	3°48	7°36	20°47	9°18	25°43	26°49	26°47	n.a.	S 18
S 19	9 4 22	18° 8'57	19°56	6°37	5°22	4°54	2°33	3°54	7°38	20°46	9°19	25°32	26°46	26°54	n.a.	S 19
M20	9 8 19	19° 8'00	3♍32	7°50	6°35	5°11	2°45	4° 0	7°41	20°45	9°20	25°22	26°43	27° 1	n.a.	M20
T 21	9 12 15	20° 7'01	16°47	8°58	7°49	5°28	2°57	4° 6	7°43	20°43	9°21	25°14	26°40	27° 7	n.a.	T 21
W22	9 16 12	21° 5'59	29°40	9°59	9° 3	5°45	3° 9	4°11	7°46	20°42	9°22	25° 9	26°36	27°14	n.a.	W22
T 23	9 20 8	22° 4'56	12♎13	10°53	10°17	6° 3	3°20	4°17	7°49	20°41	9°23	25° 6	26°33	27°21	n.a.	T 23
F 24	9 24 5	23° 3'51	24°28	11°41	11°31	6°22	3°32	4°23	7°51	20°39	9°24	25°D 5	26°30	27°27	n.a.	F 24
S 25	9 28 1	24° 2'44	6♏30	12°23	12°45	6°40	3°43	4°28	7°54	20°38	9°25	25° 6	26°27	27°34	n.a.	S 25
S 26	9 31 58	25° 1'35	18°22	12°57	13°58	6°59	3°55	4°34	7°57	20°36	9°26	25° 6	26°24	27°41	n.a.	S 26
M27	9 35 54	26° 0'24	0♐12	13°25	15°12	7°19	4° 6	4°39	7°59	20°35	9°27	25°R 6	26°21	27°47	n.a.	M27
T 28	9 39 51	26°59'11	12° 3	13°46	16°26	7°38	4°17	4°45	8° 2	20°34	9°28	25° 5	26°17	27°54	n.a.	T 28
W29	9 43 48	27♒57'57	24♐ 1	14♓ 0	17♓40	7♊58	4♑29	4♑50	8♈ 5	20♍32	9♈29	25♎ 2	26♎14	28♏ 1	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s26	19s22	3n45	20s52	1s26	18s32	1s26	23n54	3n11	24s12	0s21	24s 2	0s12	2n18	0s34	5n27	2n 2	9s25	14s16	10s52	10s50	17s 2		n.a.
T 2	20 12	19 28	4 22	20 16	1 19	18 10	1 25	23 55	3 10	24 12	0 21	24 2	0 12	2 18	0 34	5 28	2 2	9 24	14 16	10 48	10 49	17 3		n.a.
F 3	19 59	18 39	4 47	19 37	1 12	17 47	1 24	23 55	3 9	24 12	0 22	24 2	0 13	2 19	0 34	5 28	2 2	9 23	14 16	10 44	10 48	17 4		n.a.
S 4	19 45	16 56	4 59	18 57	1 4	17 24	1 24	23 56	3 8	24 13	0 22	24 2	0 13	2 20	0 34	5 29	2 2	9 23	14 15	10 39	10 47	17 5		n.a.
S 5	19 31	14 22	4 57	18 16	0 55	17 0	1 23	23 56	3 7	24 13	0 22	24 2	0 13	2 21	0 34	5 29	2 2	9 22	14 15	10 34	10 46	17 5		n.a.
M 6	19 16	11 2	4 39	17 32	0 46	16 35	1 22	23 57	3 6	24 13	0 22	24 2	0 13	2 22	0 34	5 29	2 3	9 22	14 15	10 29	10 45	17 6		n.a.
T 7	19 1	7 7	4 6	16 47	0 36	16 11	1 21	23 58	3 4	24 13	0 22	24 2	0 13	2 22	0 34	5 30	2 3	9 21	14 14	10 25	10 43	17 7		n.a.
W 8	18 46	2 48	3 18	16 1	0 25	15 46	1 21	23 59	3 3	24 13	0 22	24 2	0 13	2 23	0 34	5 30	2 3	9 21	14 14	10 22	10 42	17 8		n.a.
T 9	18 31	1n43	2 19	15 14	0 14	15 20	1 20	24 0	3 2	24 13	0 22	24 2	0 13	2 24	0 34	5 31	2 3	9 20	14 14	10 20	10 41	17 9		n.a.
F 10	18 15	6 12	1 11	14 27	0 3	14 54	1 19	24 2	3 1	24 13	0 23	24 2	0 13	2 25	0 34	5 31	2 3	9 20	14 14	10 20	10 40	17 10		n.a.
S 11	17 58	10 24	0s 1	13 38	0n 9	14 28	1 17	24 3	3 0	24 14	0 23	24 2	0 13	2 26	0 34	5 32	2 3	9 19	14 13	10 19	10 39	17 10		n.a.
S 12	17 42	14 4	1 15	12 50	0 21	14 1	1 16	24 4	2 59	24 14	0 23	24 2	0 13	2 27	0 34	5 32	2 3	9 19	14 13	10 19	10 38	17 11		n.a.
M13	17 25	16 56	2 25	12 1	0 34	13 34	1 15	24 6	2 58	24 14	0 23	24 2	0 13	2 28	0 34	5 33	2 3	9 18	14 13	10 19	10 36	17 12		n.a.
T 14	17 8	18 47	3 26	11 13	0 47	13 6	1 14	24 8	2 56	24 14	0 23	24 2	0 14	2 29	0 34	5 33	2 3	9 17	14 12	10 18	10 35	17 13		n.a.
W15	16 51	19 27	4 14	10 26	1 0	12 38	1 12	24 9	2 55	24 14	0 23	24 2	0 14	2 30	0 34	5 34	2 3	9 17	14 12	10 17	10 34	17 14		n.a.
T 16	16 33	18 51	4 47	9 40	1 13	12 10	1 11	24 11	2 54	24 14	0 23	24 2	0 14	2 31	0 34	5 34	2 3	9 16	14 12	10 14	10 33	17 15		n.a.
F 17	16 16	17 5	5 2	8 55	1 26	11 42	1 10	24 13	2 53	24 14	0 24	24 2	0 14	2 32	0 34	5 35	2 3	9 16	14 12	10 10	10 32	17 15		n.a.
S 18	15 57	14 17	4 57	8 12	1 38	11 13	1 8	24 15	2 52	24 14	0 24	24 2	0 14	2 33	0 34	5 35	2 3	9 15	14 11	10 6	10 31	17 16		n.a.
S 19	15 39	10 44	4 36	7 31	1 51	10 44	1 7	24 17	2 51	24 13	0 24	24 2	0 14	2 34	0 34	5 36	2 3	9 15	14 11	10 2	10 30	17 17		n.a.
M20	15 20	6 41	3 59	6 52	2 3	10 15	1 5	24 19	2 50	24 13	0 24	24 1	0 14	2 35	0 34	5 37	2 3	9 14	14 11	9 59	10 28	17 18		n.a.
T 21	15 2	2 24	3 9	6 16	2 15	9 45	1 3	24 21	2 49	24 13	0 24	24 1	0 14	2 36	0 34	5 37	2 3	9 13	14 11	9 56	10 27	17 19		n.a.
W22	14 43	1s52	2 11	5 42	2 27	9 16	1 2	24 23	2 47	24 13	0 24	24 1	0 14	2 37	0 34	5 38	2 3	9 13	14 10	9 54	10 26	17 19		n.a.
T 23	14 23	5 57	1 8	5 11	2 37	8 46	1 0	24 25	2 46	24 13	0 25	24 1	0 14	2 38	0 34	5 38	2 3	9 12	14 10	9 53	10 25	17 20		n.a.
F 24	14 4	9 42	0 3	4 44	2 47	8 15	0 58	24 27	2 45	24 13	0 25	24 1	0 15	2 39	0 34	5 39	2 3	9 12	14 10	9 52	10 24	17 21		n.a.
S 25	13 44	12 58	1n 1	4 19	2 56	7 45	0 56	24 29	2 44	24 13	0 25	24 1	0 15	2 40	0 34	5 40	2 3	9 11	14 10	9 52	10 22	17 22		n.a.
S 26	13 24	15 39	2 1	3 58	3 5	7 14	0 54	24 32	2 43	24 13	0 25	24 1	0 15	2 41	0 34	5 40	2 3	9 10	14 9	9 53	10 21	17 22		n.a.
M27	13 4	17 40	2 57	3 41	3 12	6 44	0 52	24 34	2 42	24 12	0 25	24 1	0 15	2 43	0 34	5 41	2 3	9 10	14 9	9 53	10 20	17 23		n.a.
T 28	12 44	18 55	3 44	3 27	3 18	6 13	0 50	24 36	2 41	24 12	0 25	24 1	0 15	2 44	0 34	5 41	2 4	9 9	14 9	9 52	10 19	17 24		n.a.
W29	12s23	19s20	4n23	3s17	3n23	5s41	0s48	24n38	2n40	24s12	0s26	24s 1	0s15	2n45	0s34	5n42	2n 4	9s 8	14s 9	9s51	10s18	17s25		n.a.

Julian Day Number = 1233114.5, Delta T = 08h52m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'29, Lahiri = -22°24'29 Julian Calendar 1 Feb. 1337 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1337 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 47 44	28♒56'40	6♉11	14♓ 7	18♓53	8♊19	4♉40	4♉55	8♈ 8	20°R31	9♈30	24°R56	26♎11	28♏ 7	n.a.	T 1
F 2	9 51 41	29°55'22	18°36	14°R 7	20° 7	8°40	4°51	5° 0	8°11	20♍29	9°31	24♎48	26° 8	28°14	n.a.	F 2
S 3	9 55 37	0♓54'01	1♒19	14° 2	21°20	9° 1	5° 2	5° 5	8°14	20°28	9°32	24°39	26° 5	28°21	n.a.	S 3
S 4	9 59 34	1°52'39	14°20	13°50	22°34	9°22	5°12	5°10	8°17	20°26	9°34	24°30	26° 1	28°27	n.a.	S 4
M 5	10 3 30	2°51'15	27°39	13°32	23°47	9°44	5°23	5°15	8°20	20°25	9°35	24°21	25°58	28°34	n.a.	M 5
T 6	10 7 27	3°49'48	11♓15	13°10	25° 1	10° 6	5°34	5°20	8°23	20°23	9°36	24°13	25°55	28°41	n.a.	T 6
W 7	10 11 23	4°48'20	25° 5	12°42	26°14	10°29	5°44	5°25	8°26	20°22	9°37	24° 8	25°52	28°47	n.a.	W 7
T 8	10 15 20	5°46'49	9♈ 4	12°10	27°28	10°51	5°55	5°30	8°29	20°20	9°38	24° 5	25°49	28°54	n.a.	T 8
F 9	10 19 16	6°45'16	23°10	11°35	28°41	11°14	6° 5	5°35	8°32	20°18	9°39	24°D 4	25°46	29° 1	n.a.	F 9
S 10	10 23 13	7°43'41	7♉20	10°57	29°54	11°38	6°15	5°39	8°35	20°17	9°40	24° 4	25°42	29° 7	n.a.	S 10
S 11	10 27 10	8°42'04	21°31	10°16	1♈ 8	12° 1	6°25	5°44	8°38	20°15	9°42	24° 6	25°39	29°14	n.a.	S 11
M12	10 31 6	9°40'24	5♊42	9°35	2°21	12°25	6°35	5°48	8°41	20°14	9°43	24°R 6	25°36	29°21	n.a.	M12
T 13	10 35 3	10°38'42	19°50	8°53	3°34	12°49	6°45	5°53	8°44	20°12	9°44	24° 6	25°33	29°27	n.a.	T 13
W14	10 38 59	11°36'58	3♋55	8°11	4°47	13°14	6°55	5°57	8°47	20°10	9°45	24° 4	25°30	29°34	n.a.	W14
T 15	10 42 56	12°35'12	17°54	7°29	6° 1	13°39	7° 4	6° 1	8°51	20° 9	9°46	24° 0	25°26	29°41	n.a.	T 15
F 16	10 46 52	13°33'23	1♌45	6°50	7°14	14° 3	7°14	6° 5	8°54	20° 7	9°48	23°55	25°23	29°47	n.a.	F 16
S 17	10 50 49	14°31'33	15°26	6°13	8°27	14°29	7°23	6°10	8°57	20° 6	9°49	23°49	25°20	29°54	n.a.	S 17
S 18	10 54 45	15°29'40	28°55	5°39	9°40	14°54	7°32	6°14	9° 0	20° 4	9°50	23°42	25°17	0♐ 1	n.a.	S 18
M19	10 58 42	16°27'45	12♍ 8	5° 8	10°53	15°20	7°41	6°17	9° 3	20° 2	9°51	23°37	25°14	0° 7	n.a.	M19
T 20	11 2 38	17°25'49	25° 5	4°41	12° 6	15°46	7°50	6°21	9° 7	20° 1	9°53	23°32	25°11	0°14	n.a.	T 20
W21	11 6 35	18°23'50	7♎46	4°18	13°18	16°12	7°59	6°25	9°10	19°59	9°54	23°29	25° 7	0°21	n.a.	W21
T 22	11 10 32	19°21'50	20°11	4° 0	14°31	16°38	8° 8	6°29	9°13	19°57	9°55	23°D28	25° 4	0°27	n.a.	T 22
F 23	11 14 28	20°19'49	2♏22	3°46	15°44	17° 5	8°17	6°32	9°17	19°56	9°56	23°29	25° 1	0°34	n.a.	F 23
S 24	11 18 25	21°17'45	14°22	3°37	16°57	17°31	8°25	6°36	9°20	19°54	9°58	23°30	24°58	0°41	n.a.	S 24
S 25	11 22 21	22°15'41	26°15	3°D32	18°10	17°58	8°33	6°39	9°23	19°53	9°59	23°32	24°55	0°47	n.a.	S 25
M26	11 26 18	23°13'35	8♐ 5	3°33	19°22	18°26	8°42	6°43	9°27	19°51	10° 0	23°33	24°52	0°54	n.a.	M26
T 27	11 30 14	24°11'27	19°57	3°38	20°35	18°53	8°50	6°46	9°30	19°49	10° 2	23°R34	24°48	1° 1	n.a.	T 27
W28	11 34 11	25° 9'18	1♑56	3°48	21°47	19°21	8°58	6°49	9°34	19°48	10° 3	23°34	24°45	1° 7	n.a.	W28
T 29	11 38 7	26° 7'08	14° 7	4° 3	23° 0	19°48	9° 6	6°52	9°37	19°46	10° 4	23°33	24°42	1°14	n.a.	T 29
F 30	11 42 4	27° 4'56	26°34	4°22	24°12	20°16	9°13	6°55	9°40	19°44	10° 6	23°30	24°39	1°21	n.a.	F 30
S 31	11 46 0	28♓ 2'43	9♒20	4♓45	25♈25	20♊45	9♉21	6♉58	9♈44	19♍43	10♈ 7	23♎27	24♎36	1♐27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s 2	18s53	4n50	3s11	3n27	5s10	0s46	24n41	2n39	24s12	0s26	24s 1	0s15	2n46	0s34	5n43	2n 4	9s 8	14s 8	9s49	10s17	17s25		n.a.
F 2	11 41	17 31	5 4	3 8	3 29	4 39	0 44	24 43	2 38	24 12	0 26	24 0	0 15	2 47	0 34	5 43	2 4	9 7	14 8	9 46	10 15	17 26		n.a.
S 3	11 20	15 16	5 4	3 10	3 30	4 7	0 41	24 45	2 37	24 11	0 26	24 0	0 15	2 48	0 34	5 44	2 4	9 7	14 8	9 43	10 14	17 27		n.a.
S 4	10 59	12 13	4 48	3 15	3 30	3 36	0 39	24 48	2 36	24 11	0 26	24 0	0 15	2 50	0 33	5 44	2 4	9 6	14 8	9 39	10 13	17 28		n.a.
M 5	10 38	8 29	4 16	3 23	3 28	3 4	0 37	24 50	2 35	24 11	0 27	24 0	0 15	2 51	0 33	5 45	2 4	9 5	14 8	9 36	10 12	17 28		n.a.
T 6	10 16	4 15	3 30	3 35	3 24	2 32	0 35	24 53	2 33	24 11	0 27	24 0	0 16	2 52	0 33	5 46	2 4	9 5	14 7	9 33	10 11	17 29		n.a.
W 7	9 55	0n18	2 30	3 51	3 19	2 1	0 32	24 55	2 32	24 10	0 27	24 0	0 16	2 53	0 33	5 46	2 4	9 4	14 7	9 31	10 10	17 30		n.a.
T 8	9 33	4 53	1 20	4 9	3 13	1 29	0 30	24 57	2 31	24 10	0 27	24 0	0 16	2 54	0 33	5 47	2 4	9 4	14 7	9 30	10 8	17 31		n.a.
F 9	9 11	9 14	0 5	4 30	3 5	0 57	0 27	25 0	2 30	24 10	0 27	24 0	0 16	2 56	0 33	5 48	2 4	9 3	14 7	9 29	10 7	17 31		n.a.
S 10	8 49	13 5	1s11	4 53	2 55	0 25	0 25	25 2	2 29	24 9	0 27	24 0	0 16	2 57	0 33	5 48	2 4	9 2	14 7	9 30	10 6	17 32		n.a.
S 11	8 27	16 9	2 23	5 19	2 44	0n 7	0 22	25 4	2 28	24 9	0 28	24 0	0 16	2 58	0 33	5 49	2 4	9 2	14 6	9 30	10 5	17 33		n.a.
M12	8 4	18 15	3 26	5 46	2 32	0 39	0 20	25 6	2 27	24 9	0 28	23 59	0 16	2 59	0 33	5 50	2 4	9 1	14 6	9 30	10 4	17 34		n.a.
T 13	7 42	19 12	4 16	6 14	2 19	1 11	0 17	25 9	2 26	24 8	0 28	23 59	0 16	3 1	0 33	5 50	2 4	9 0	14 6	9 30	10 3	17 34		n.a.
W14	7 20	18 57	4 51	6 43	2 5	1 43	0 15	25 11	2 25	24 8	0 28	23 59	0 16	3 2	0 33	5 51	2 4	9 0	14 6	9 30	10 1	17 35		n.a.
T 15	6 57	17 32	5 8	7 12	1 50	2 15	0 12	25 13	2 24	24 8	0 28	23 59	0 17	3 3	0 33	5 52	2 4	8 59	14 6	9 28	10 0	17 36		n.a.
F 16	6 34	15 7	5 7	7 42	1 34	2 46	0 9	25 15	2 23	24 8	0 29	23 59	0 17	3 5	0 33	5 52	2 4	8 58	14 6	9 26	9 59	17 36		n.a.
S 17	6 12	11 54	4 48	8 10	1 18	3 18	0 7	25 17	2 22	24 7	0 29	23 59	0 17	3 6	0 33	5 53	2 4	8 58	14 5	9 24	9 58	17 37		n.a.
S 18	5 49	8 6	4 14	8 38	1 2	3 50	0 4	25 19	2 21	24 7	0 29	23 59	0 17	3 7	0 33	5 54	2 4	8 57	14 5	9 21	9 57	17 38		n.a.
M19	5 26	3 58	3 26	9 5	0 46	4 21	0 1	25 21	2 20	24 7	0 29	23 59	0 17	3 9	0 33	5 54	2 4	8 57	14 5	9 19	9 55	17 39		n.a.
T 20	5 3	0s17	2 29	9 30	0 29	4 53	0n 2	25 23	2 20	24 6	0 29	23 59	0 17	3 10	0 33	5 55	2 4	8 56	14 5	9 18	9 54	17 39		n.a.
W21	4 40	4 25	1 25	9 54	0 13	5 24	0 4	25 25	2 19	24 6	0 30	23 59	0 17	3 11	0 33	5 56	2 4	8 55	14 5	9 16	9 53	17 40		n.a.
T 22	4 17	8 18	0 18	10 15	0s 3	5 56	0 7	25 27	2 18	24 5	0 30	23 59	0 17	3 13	0 33	5 56	2 4	8 55	14 5	9 16	9 52	17 41		n.a.
F 23	3 54	11 45	0n48	10 35	0 18	6 27	0 10	25 29	2 17	24 5	0 30	23 59	0 17	3 14	0 33	5 57	2 4	8 54	14 5	9 16	9 51	17 41		n.a.
S 24	3 30	14 39	1 52	10 52	0 33	6 58	0 13	25 30	2 16	24 5	0 30	23 58	0 18	3 15	0 33	5 58	2 4	8 54	14 4	9 17	9 50	17 42		n.a.
S 25	3 7	16 54	2 50	11 7	0 48	7 29	0 15	25 32	2 15	24 4	0 30	23 58	0 18	3 17	0 33	5 58	2 4	8 53	14 4	9 17	9 48	17 43		n.a.
M26	2 44	18 24	3 41	11 20	1 1	7 59	0 18	25 34	2 14	24 4	0 31	23 58	0 18	3 18	0 33	5 59	2 4	8 52	14 4	9 18	9 47	17 43		n.a.
T 27	2 21	19 7	4 22	11 30	1 15	8 30	0 21	25 35	2 13	24 4	0 31	23 58	0 18	3 19	0 33	5 59	2 4	8 52	14 4	9 18	9 46	17 44		n.a.
W28	1 57	18 58	4 52	11 38	1 27	9 0	0 24	25 36	2 12	24 3	0 31	23 58	0 18	3 21	0 33	6 0	2 4	8 51	14 4	9 18	9 45	17 45		n.a.
T 29	1 34	17 57	5 10	11 43	1 38	9 30	0 27	25 38	2 11	24 3	0 31	23 58	0 18	3 22	0 33	6 1	2 4	8 50	14 4	9 18	9 44	17 45		n.a.
F 30	1 11	16 4	5 14	11 46	1 49	10 0	0 29	25 39	2 10	24 3	0 31	23 58	0 18	3 23	0 33	6 1	2 4	8 50	14 4	9 17	9 42	17 46		n.a.
S 31	0s47	13s22	5n 2	11s47	1s59	10n30	0n32	25n40	2n 9	24s 2	0s32	23s58	0s18	3n25	0s33	6n 2	2n 4	8s49	14s 4	9s16	9s41	17s47		n.a.

Julian Day Number = 1233143.5, Delta T = 08h52m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'25, Lahiri = -22°24'25 Julian Calendar 1 March 1337 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1337 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 49 57	29♓ 0'28	22♒28	5♓13	26♈37	21♊13	9♑28	7♑ 1	9♈47	19°R41	10♈ 8	23°R23	24♎32	1♐34	n.a.	S 1
M 2	11 53 54	29°58'12	5♓59	5°45	27°50	21°42	9°35	7° 4	9°51	19♍40	10°10	23♎20	24°29	1°41	n.a.	M 2
T 3	11 57 50	0♈55'55	19°50	6°21	29° 2	22°10	9°43	7° 6	9°54	19°38	10°11	23°17	24°26	1°47	n.a.	T 3
W 4	12 1 47	1°53'36	4♈ 1	7° 1	0♉14	22°39	9°50	7° 9	9°58	19°36	10°12	23°15	24°23	1°54	n.a.	W 4
T 5	12 5 43	2°51'15	18°25	7°45	1°27	23° 8	9°56	7°11	10° 1	19°35	10°14	23°D14	24°20	2° 1	n.a.	T 5
F 6	12 9 40	3°48'54	2♉58	8°32	2°39	23°38	10° 3	7°14	10° 4	19°33	10°15	23°14	24°17	2° 7	n.a.	F 6
S 7	12 13 36	4°46'30	17°33	9°22	3°51	24° 7	10° 9	7°16	10° 8	19°32	10°16	23°15	24°13	2°14	n.a.	S 7
S 8	12 17 33	5°44'05	2♊ 5	10°16	5° 3	24°37	10°16	7°18	10°11	19°30	10°18	23°16	24°10	2°21	n.a.	S 8
M 9	12 21 29	6°41'39	16°30	11°14	6°15	25° 6	10°22	7°20	10°15	19°29	10°19	23°17	24° 7	2°27	n.a.	M 9
T 10	12 25 26	7°39'11	0♋45	12°14	7°27	25°36	10°28	7°22	10°18	19°27	10°20	23°18	24° 4	2°34	n.a.	T 10
W11	12 29 23	8°36'41	14°46	13°18	8°39	26° 6	10°34	7°24	10°22	19°26	10°22	23°R18	24° 1	2°41	n.a.	W11
T 12	12 33 19	9°34'10	28°34	14°24	9°51	26°37	10°40	7°26	10°25	19°24	10°23	23°17	23°57	2°47	n.a.	T 12
F 13	12 37 16	10°31'37	12♌ 7	15°34	11° 3	27° 7	10°45	7°28	10°29	19°23	10°25	23°16	23°54	2°54	n.a.	F 13
S 14	12 41 12	11°29'03	25°25	16°46	12°15	27°38	10°51	7°29	10°32	19°21	10°26	23°15	23°51	3° 1	n.a.	S 14
S 15	12 45 9	12°26'27	8♍29	18° 1	13°26	28° 8	10°56	7°31	10°36	19°20	10°27	23°13	23°48	3° 7	n.a.	S 15
M16	12 49 5	13°23'49	21°20	19°18	14°38	28°39	11° 1	7°32	10°39	19°18	10°29	23°12	23°45	3°14	n.a.	M16
T 17	12 53 2	14°21'11	3♎56	20°39	15°50	29°10	11° 6	7°34	10°43	19°17	10°30	23°11	23°42	3°21	n.a.	T 17
W18	12 56 58	15°18'31	16°21	22° 2	17° 1	29°41	11°10	7°35	10°46	19°15	10°31	23°11	23°38	3°27	n.a.	W18
T 19	13 0 55	16°15'51	28°34	23°27	18°13	0♋12	11°15	7°36	10°50	19°14	10°33	23°D11	23°35	3°34	n.a.	T 19
F 20	13 4 52	17°13'09	10♏37	24°56	19°24	0°44	11°19	7°37	10°53	19°12	10°34	23°11	23°32	3°41	n.a.	F 20
S 21	13 8 48	18°10'27	22°33	26°26	20°35	1°15	11°24	7°38	10°57	19°11	10°35	23°11	23°29	3°48	n.a.	S 21
S 22	13 12 45	19° 7'44	4♐25	28° 0	21°47	1°47	11°28	7°39	11° 0	19°10	10°37	23°12	23°26	3°54	n.a.	S 22
M23	13 16 41	20° 5'00	16°15	29°35	22°58	2°19	11°32	7°40	11° 4	19° 8	10°38	23°12	23°23	4° 1	n.a.	M23
T 24	13 20 38	21° 2'15	28° 7	1♈14	24° 9	2°50	11°35	7°40	11° 7	19° 7	10°39	23°13	23°19	4° 8	n.a.	T 24
W25	13 24 34	21°59'30	10♑ 6	2°54	25°20	3°22	11°39	7°41	11°10	19° 6	10°41	23°13	23°16	4°14	n.a.	W25
T 26	13 28 31	22°56'44	22°16	4°38	26°32	3°55	11°42	7°41	11°14	19° 4	10°42	23°13	23°13	4°21	n.a.	T 26
F 27	13 32 27	23°53'57	4♒41	6°23	27°43	4°27	11°45	7°42	11°17	19° 3	10°43	23°13	23°10	4°28	n.a.	F 27
S 28	13 36 24	24°51'10	17°25	8°11	28°54	4°59	11°48	7°42	11°21	19° 2	10°45	23°13	23° 7	4°34	n.a.	S 28
S 29	13 40 21	25°48'23	0♓33	10° 2	0♊ 5	5°32	11°51	7°42	11°24	19° 1	10°46	23°13	23° 3	4°41	n.a.	S 29
M30	13 44 17	26♈45'35	14♓ 5	11♈55	1♊15	6♋ 4	11♑54	7°R42	11♈27	18♍59	10♈47	23♎13	23♎ 0	4♐48	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s24	9s56	4n35	11s45	2s 9	10n59	0n35	25n41	2n 8	24s 2	0s32	23s58	0s18	3n26	0s33	6n 3	2n 4	8s49	14s 4	9s14	9s40	17s47		n.a.
M 2	0 1	5 54	3 52	11 41	2 17	11 28	0 38	25 42	2 8	24 2	0 32	23 58	0 19	3 28	0 33	6 3	2 4	8 48	14 4	9 13	9 39	17 48		n.a.
T 3	0n23	1 26	2 54	11 34	2 25	11 57	0 41	25 43	2 7	24 2	0 32	23 58	0 19	3 29	0 33	6 4	2 4	8 47	14 4	9 12	9 38	17 49		n.a.
W 4	0 46	3n12	1 44	11 25	2 31	12 26	0 43	25 44	2 6	24 1	0 33	23 58	0 19	3 30	0 33	6 5	2 4	8 47	14 3	9 11	9 37	17 49		n.a.
T 5	1 9	7 45	0 27	11 14	2 37	12 54	0 46	25 45	2 5	24 1	0 33	23 58	0 19	3 32	0 33	6 5	2 4	8 46	14 3	9 11	9 35	17 50		n.a.
F 6	1 32	11 52	0s53	11 1	2 43	13 22	0 49	25 45	2 4	24 1	0 33	23 58	0 19	3 33	0 33	6 6	2 4	8 46	14 3	9 11	9 34	17 51		n.a.
S 7	1 56	15 16	2 10	10 46	2 47	13 49	0 52	25 46	2 3	24 0	0 33	23 58	0 19	3 35	0 33	6 6	2 4	8 45	14 3	9 11	9 33	17 51		n.a.
S 8	2 19	17 42	3 19	10 28	2 51	14 17	0 54	25 46	2 2	24 0	0 33	23 58	0 19	3 36	0 33	6 7	2 4	8 45	14 3	9 12	9 32	17 52		n.a.
M 9	2 42	18 57	4 14	10 9	2 54	14 44	0 57	25 47	2 1	24 0	0 34	23 58	0 19	3 37	0 33	6 8	2 4	8 44	14 3	9 12	9 31	17 53		n.a.
T 10	3 5	18 59	4 52	9 47	2 56	15 10	1 0	25 47	2 1	24 0	0 34	23 58	0 19	3 39	0 33	6 8	2 4	8 43	14 3	9 12	9 29	17 53		n.a.
W11	3 28	17 50	5 13	9 24	2 58	15 37	1 2	25 47	2 0	23 59	0 34	23 58	0 20	3 40	0 33	6 9	2 4	8 43	14 3	9 12	9 28	17 54		n.a.
T 12	3 51	15 40	5 15	8 59	2 58	16 3	1 5	25 47	1 59	23 59	0 34	23 58	0 20	3 42	0 33	6 9	2 4	8 42	14 3	9 12	9 27	17 54		n.a.
F 13	4 14	12 40	5 0	8 31	2 59	16 28	1 8	25 47	1 58	23 59	0 35	23 58	0 20	3 43	0 33	6 10	2 4	8 42	14 3	9 12	9 26	17 55		n.a.
S 14	4 37	9 4	4 28	8 2	2 58	16 53	1 10	25 47	1 57	23 59	0 35	23 58	0 20	3 44	0 33	6 11	2 4	8 41	14 3	9 11	9 25	17 56		n.a.
S 15	5 0	5 5	3 43	7 31	2 57	17 18	1 13	25 46	1 56	23 59	0 35	23 58	0 20	3 46	0 33	6 11	2 4	8 41	14 3	9 10	9 23	17 56		n.a.
M16	5 23	0 56	2 48	6 58	2 55	17 42	1 15	25 46	1 55	23 58	0 35	23 58	0 20	3 47	0 33	6 12	2 4	8 40	14 3	9 10	9 22	17 57		n.a.
T 17	5 45	3s11	1 45	6 24	2 52	18 6	1 18	25 45	1 55	23 58	0 36	23 58	0 20	3 48	0 33	6 12	2 4	8 39	14 3	9 10	9 21	17 57		n.a.
W18	6 8	7 7	0 38	5 48	2 49	18 29	1 20	25 45	1 54	23 58	0 36	23 58	0 20	3 50	0 33	6 13	2 4	8 39	14 3	9 9	9 20	17 58		n.a.
T 19	6 30	10 41	0n30	5 10	2 45	18 52	1 23	25 44	1 53	23 58	0 36	23 58	0 21	3 51	0 33	6 13	2 4	8 38	14 3	9 9	9 19	17 59		n.a.
F 20	6 52	13 45	1 35	4 30	2 41	19 14	1 25	25 43	1 52	23 58	0 36	23 58	0 21	3 53	0 33	6 14	2 4	8 38	14 3	9 10	9 17	17 59		n.a.
S 21	7 15	16 13	2 36	3 49	2 36	19 36	1 27	25 42	1 51	23 58	0 37	23 58	0 21	3 54	0 33	6 14	2 4	8 37	14 3	9 10	9 16	18 0		n.a.
S 22	7 37	17 57	3 30	3 6	2 30	19 58	1 30	25 41	1 51	23 57	0 37	23 58	0 21	3 55	0 33	6 15	2 4	8 37	14 3	9 10	9 15	18 0		n.a.
M23	7 59	18 55	4 14	2 21	2 24	20 19	1 32	25 39	1 50	23 57	0 37	23 58	0 21	3 57	0 33	6 15	2 4	8 36	14 3	9 10	9 14	18 1		n.a.
T 24	8 21	19 2	4 48	1 36	2 17	20 39	1 34	25 38	1 49	23 57	0 37	23 59	0 21	3 58	0 33	6 16	2 3	8 36	14 3	9 10	9 13	18 2		n.a.
W25	8 43	18 19	5 9	0 48	2 10	20 59	1 36	25 36	1 48	23 57	0 38	23 59	0 21	4 0	0 33	6 16	2 3	8 35	14 3	9 10	9 12	18 2		n.a.
T 26	9 4	16 45	5 18	0n 0	2 2	21 18	1 38	25 35	1 47	23 57	0 38	23 59	0 21	4 1	0 33	6 17	2 3	8 35	14 3	9 10	9 10	18 3		n.a.
F 27	9 26	14 23	5 11	0 51	1 54	21 37	1 40	25 33	1 46	23 57	0 38	23 59	0 22	4 2	0 33	6 17	2 3	8 34	14 3	9 10	9 9	18 3		n.a.
S 28	9 47	11 17	4 50	1 42	1 45	21 55	1 42	25 31	1 46	23 57	0 38	23 59	0 22	4 4	0 33	6 18	2 3	8 34	14 3	9 10	9 8	18 4		n.a.
S 29	10 8	7 32	4 13	2 34	1 36	22 12	1 44	25 29	1 45	23 57	0 39	23 59	0 22	4 5	0 33	6 18	2 3	8 33	14 3	9 10	9 7	18 4		n.a.
M30	10n29	3s17	3n21	3n28	1s27	22n29	1n46	25n26	1n44	23s57	0s39	23s59	0s22	4n 6	0s33	6n19	2n 3	8s33	14s 3	9s10	9s 6	18s 5		n.a.

Julian Day Number = 1233174.5, Delta T = 08h52m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'21, Lahiri = -22°24'21 Julian Calendar 1 Apr. 1337 BCE == Greg. Calendar 20 March 1337 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 48 14	27♈42'46	28♓ 2	13♈50	2♊26	6♋37	11♑56	7°R42	11♈31	18°R58	10♈49	23♎14	22♎57	4♐54	n.a.	T 1
W 2	13 52 10	28°39'57	12♈23	15°48	3°37	7°10	11°58	7♑42	11°34	18♍57	10°50	23°14	22°54	5° 1	n.a.	W 2
T 3	13 56 7	29°37'07	27° 3	17°47	4°48	7°43	12° 0	7°42	11°38	18°56	10°51	23°R14	22°51	5° 8	n.a.	T 3
F 4	14 0 3	0♉34'17	11♉57	19°49	5°58	8°16	12° 2	7°41	11°41	18°55	10°53	23°14	22°48	5°14	n.a.	F 4
S 5	14 4 0	1°31'27	26°56	21°52	7° 9	8°49	12° 4	7°41	11°44	18°54	10°54	23°13	22°44	5°21	n.a.	S 5
S 6	14 7 56	2°28'35	11♊51	23°58	8°19	9°23	12° 5	7°40	11°48	18°53	10°55	23°12	22°41	5°28	n.a.	S 6
M 7	14 11 53	3°25'43	26°37	26° 5	9°30	9°56	12° 7	7°40	11°51	18°52	10°56	23°11	22°38	5°34	n.a.	M 7
T 8	14 15 50	4°22'51	11♋ 5	28°13	10°40	10°30	12° 8	7°39	11°54	18°51	10°58	23°10	22°35	5°41	n.a.	T 8
W 9	14 19 46	5°19'57	25°13	0♉22	11°50	11° 3	12° 9	7°38	11°57	18°50	10°59	23° 9	22°32	5°48	n.a.	W 9
T 10	14 23 43	6°17'03	9♌ 0	2°32	13° 0	11°37	12° 9	7°37	12° 1	18°49	11° 0	23°D 9	22°28	5°54	n.a.	T 10
F 11	14 27 39	7°14'08	22°25	4°43	14°11	12°11	12°10	7°36	12° 4	18°48	11° 1	23°10	22°25	6° 1	n.a.	F 11
S 12	14 31 36	8°11'13	5♍30	6°54	15°21	12°45	12°10	7°35	12° 7	18°47	11° 3	23°11	22°22	6° 8	n.a.	S 12
S 13	14 35 32	9° 8'17	18°17	9° 5	16°30	13°19	12°R10	7°34	12°10	18°46	11° 4	23°12	22°19	6°14	n.a.	S 13
M14	14 39 29	10° 5'20	0♎49	11°16	17°40	13°53	12°10	7°33	12°14	18°45	11° 5	23°13	22°16	6°21	n.a.	M14
T 15	14 43 25	11° 2'24	13° 9	13°27	18°50	14°27	12°10	7°31	12°17	18°44	11° 6	23°14	22°13	6°28	n.a.	T 15
W16	14 47 22	11°59'26	25°19	15°37	20° 0	15° 1	12°10	7°30	12°20	18°43	11° 8	23°R14	22° 9	6°35	n.a.	W16
T 17	14 51 19	12°56'29	7♏20	17°45	21° 9	15°36	12° 9	7°28	12°23	18°42	11° 9	23°14	22° 6	6°41	n.a.	T 17
F 18	14 55 15	13°53'32	19°16	19°53	22°19	16°10	12° 8	7°26	12°26	18°42	11°10	23°12	22° 3	6°48	n.a.	F 18
S 19	14 59 12	14°50'34	1♐ 8	21°59	23°28	16°45	12° 7	7°25	12°29	18°41	11°11	23° 9	22° 0	6°55	n.a.	S 19
S 20	15 3 8	15°47'37	12°59	24° 4	24°38	17°20	12° 6	7°23	12°32	18°40	11°12	23° 6	21°57	7° 1	n.a.	S 20
M21	15 7 5	16°44'39	24°49	26° 8	25°47	17°55	12° 5	7°21	12°35	18°39	11°13	23° 2	21°54	7° 8	n.a.	M21
T 22	15 11 1	17°41'42	6♑43	28° 9	26°56	18°29	12° 3	7°19	12°38	18°39	11°15	22°58	21°50	7°15	n.a.	T 22
W23	15 14 58	18°38'45	18°44	0♊ 9	28° 5	19° 4	12° 1	7°17	12°41	18°38	11°16	22°55	21°47	7°21	n.a.	W23
T 24	15 18 55	19°35'49	0♒53	2° 7	29°14	19°39	11°59	7°15	12°44	18°38	11°17	22°53	21°44	7°28	n.a.	T 24
F 25	15 22 51	20°32'53	13°17	4° 3	0♋23	20°15	11°57	7°12	12°47	18°37	11°18	22°51	21°41	7°35	n.a.	F 25
S 26	15 26 48	21°29'57	25°57	5°57	1°32	20°50	11°55	7°10	12°50	18°36	11°19	22°D51	21°38	7°41	n.a.	S 26
S 27	15 30 44	22°27'02	8♓59	7°49	2°40	21°25	11°52	7° 7	12°53	18°36	11°20	22°52	21°34	7°48	n.a.	S 27
M28	15 34 41	23°24'07	22°26	9°40	3°49	22° 1	11°49	7° 5	12°56	18°35	11°21	22°53	21°31	7°55	n.a.	M28
T 29	15 38 37	24°21'12	6♈19	11°28	4°57	22°36	11°47	7° 2	12°59	18°35	11°22	22°55	21°28	8° 1	n.a.	T 29
W30	15 42 34	25°18'19	20°38	13°14	6° 6	23°12	11°43	6°59	13° 1	18°35	11°23	22°R56	21°25	8° 8	n.a.	W30
T 31	15 46 30	26♉15'25	5♉22	14♊59	7♋14	23♋48	11♑40	6♑57	13♈ 4	18♍34	11♈24	22♎55	21♎22	8♐15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n50	1n16	2n15	4n22	1s17	22n46	1n48	25n24	1n43	23s57	0s39	23s59	0s22	4n 8	0s33	6n19	2n 3	8s32	14s 3	9s11	9s 4	18s 6		n.a.
W 2	11 11	5 53	1 0	5 18	1 7	23 1	1 49	25 21	1 42	23 57	0 39	23 59	0 22	4 9	0 33	6 20	2 3	8 32	14 3	9 11	9 3	18 6		n.a.
T 3	11 32	10 16	0s21	6 14	0 56	23 17	1 51	25 19	1 42	23 57	0 40	24 0	0 22	4 10	0 33	6 20	2 3	8 32	14 3	9 11	9 2	18 7		n.a.
F 4	11 52	14 4	1 42	7 11	0 46	23 31	1 52	25 16	1 41	23 57	0 40	24 0	0 22	4 12	0 33	6 20	2 3	8 31	14 3	9 11	9 1	18 7		n.a.
S 5	12 12	16 57	2 56	8 8	0 35	23 45	1 54	25 13	1 40	23 58	0 40	24 0	0 23	4 13	0 33	6 21	2 3	8 31	14 3	9 10	9 0	18 8		n.a.
S 6	12 32	18 40	3 58	9 5	0 24	23 58	1 55	25 10	1 39	23 58	0 40	24 0	0 23	4 14	0 33	6 21	2 3	8 30	14 4	9 10	8 58	18 8		n.a.
M 7	12 52	19 5	4 44	10 2	0 13	24 11	1 57	25 7	1 39	23 58	0 41	24 0	0 23	4 16	0 33	6 22	2 3	8 30	14 4	9 10	8 57	18 9		n.a.
T 8	13 12	18 14	5 10	10 59	0 2	24 23	1 58	25 3	1 38	23 58	0 41	24 0	0 23	4 17	0 33	6 22	2 3	8 29	14 4	9 9	8 56	18 9		n.a.
W 9	13 31	16 16	5 17	11 56	0n 8	24 34	1 59	25 0	1 37	23 58	0 41	24 1	0 23	4 18	0 33	6 22	2 3	8 29	14 4	9 9	8 55	18 10		n.a.
T 10	13 51	13 25	5 5	12 51	0 19	24 44	2 0	24 56	1 36	23 58	0 41	24 1	0 23	4 19	0 33	6 23	2 3	8 29	14 4	9 9	8 54	18 10		n.a.
F 11	14 10	9 55	4 37	13 46	0 29	24 54	2 1	24 52	1 35	23 59	0 42	24 1	0 23	4 21	0 33	6 23	2 3	8 28	14 4	9 9	8 52	18 11		n.a.
S 12	14 29	6 1	3 55	14 40	0 39	25 3	2 2	24 48	1 35	23 59	0 42	24 1	0 23	4 22	0 33	6 23	2 3	8 28	14 4	9 9	8 51	18 11		n.a.
S 13	14 47	1 56	3 2	15 32	0 49	25 12	2 3	24 44	1 34	23 59	0 42	24 1	0 24	4 23	0 33	6 24	2 3	8 27	14 4	9 10	8 50	18 12		n.a.
M14	15 6	2s10	2 1	16 23	0 58	25 20	2 4	24 39	1 33	23 59	0 43	24 2	0 24	4 25	0 33	6 24	2 3	8 27	14 4	9 10	8 49	18 13		n.a.
T 15	15 24	6 8	0 56	17 12	1 6	25 27	2 5	24 35	1 32	24 0	0 43	24 2	0 24	4 26	0 33	6 24	2 3	8 27	14 4	9 11	8 48	18 13		n.a.
W16	15 42	9 47	0n11	17 59	1 14	25 33	2 5	24 30	1 32	24 0	0 43	24 2	0 24	4 27	0 33	6 25	2 3	8 26	14 5	9 11	8 46	18 14		n.a.
T 17	15 59	12 59	1 17	18 43	1 22	25 39	2 6	24 25	1 31	24 0	0 43	24 2	0 24	4 28	0 33	6 25	2 2	8 26	14 5	9 11	8 45	18 14		n.a.
F 18	16 17	15 37	2 19	19 26	1 28	25 44	2 6	24 21	1 30	24 1	0 44	24 2	0 24	4 29	0 33	6 25	2 2	8 26	14 5	9 10	8 44	18 15		n.a.
S 19	16 34	17 35	3 14	20 6	1 35	25 48	2 7	24 15	1 29	24 1	0 44	24 3	0 24	4 31	0 33	6 25	2 2	8 25	14 5	9 9	8 43	18 15		n.a.
S 20	16 51	18 46	4 1	20 44	1 40	25 51	2 7	24 10	1 29	24 1	0 44	24 3	0 24	4 32	0 33	6 26	2 2	8 25	14 5	9 8	8 41	18 16		n.a.
M21	17 8	19 8	4 37	21 19	1 45	25 54	2 7	24 5	1 28	24 2	0 44	24 3	0 25	4 33	0 33	6 26	2 2	8 25	14 5	9 6	8 40	18 16		n.a.
T 22	17 24	18 40	5 1	21 52	1 49	25 56	2 7	23 59	1 27	24 2	0 45	24 3	0 25	4 34	0 33	6 26	2 2	8 24	14 5	9 5	8 39	18 17		n.a.
W23	17 40	17 21	5 13	22 22	1 53	25 57	2 7	23 53	1 26	24 3	0 45	24 4	0 25	4 35	0 33	6 26	2 2	8 24	14 5	9 4	8 38	18 17		n.a.
T 24	17 56	15 15	5 11	22 49	1 55	25 58	2 7	23 48	1 26	24 3	0 45	24 4	0 25	4 37	0 33	6 26	2 2	8 24	14 6	9 3	8 37	18 17		n.a.
F 25	18 12	12 25	4 54	23 14	1 57	25 58	2 7	23 42	1 25	24 3	0 46	24 4	0 25	4 38	0 33	6 27	2 2	8 23	14 6	9 2	8 35	18 18		n.a.
S 26	18 27	8 58	4 23	23 37	1 59	25 57	2 7	23 35	1 24	24 4	0 46	24 4	0 25	4 39	0 33	6 27	2 2	8 23	14 6	9 2	8 34	18 18		n.a.
S 27	18 42	4 59	3 38	23 57	2 0	25 56	2 6	23 29	1 23	24 4	0 46	24 5	0 25	4 40	0 33	6 27	2 2	8 23	14 6	9 2	8 33	18 19		n.a.
M28	18 57	0 37	2 39	24 15	2 0	25 53	2 6	23 23	1 23	24 5	0 46	24 5	0 25	4 41	0 33	6 27	2 2	8 23	14 6	9 3	8 32	18 19		n.a.
T 29	19 11	3n55	1 30	24 31	1 59	25 50	2 5	23 16	1 22	24 6	0 47	24 5	0 26	4 42	0 33	6 27	2 2	8 22	14 6	9 3	8 31	18 20		n.a.
W30	19 25	8 23	0 13	24 44	1 58	25 47	2 4	23 9	1 21	24 6	0 47	24 5	0 26	4 43	0 33	6 27	2 2	8 22	14 7	9 4	8 29	18 20		n.a.
T 31	19n39	12n29	1s 8	24n55	1n56	25n42	2n 3	23n 2	1n20	24s 7	0s47	24s 6	0s26	4n44	0s33	6n27	2n 2	8s22	14s 7	9s 4	8s28	18s21		n.a.

Julian Day Number = 1233204.5, Delta T = 08h51m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'17, Lahiri = -22°24'17 Julian Calendar 1 May 1337 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1337 BCE

The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 50 27	27♉12'33	20♉24	16♊41	8♋22	24♋23	11°R37	6°R54	13♈ 7	18°R34	11♈25	22°R53	21♎19	8♐22	n.a.	F 1
S 2	15 54 24	28° 9'40	5♊36	18°21	9°30	24°59	11♌33	6♌51	13°10	18♍33	11°26	22♎49	21°15	8°28	n.a.	S 2
S 3	15 58 20	29° 6'49	20°49	20° 0	10°38	25°35	11°29	6°48	13°12	18°33	11°27	22°45	21°12	8°35	n.a.	S 3
M 4	16 2 17	0♊ 3'57	5♋51	21°36	11°46	26°11	11°25	6°45	13°15	18°33	11°28	22°39	21° 9	8°42	n.a.	M 4
T 5	16 6 13	1° 1'06	20°35	23°11	12°53	26°48	11°21	6°42	13°17	18°33	11°29	22°34	21° 6	8°48	n.a.	T 5
W 6	16 10 10	1°58'15	4♌55	24°43	14° 1	27°24	11°17	6°38	13°20	18°32	11°30	22°30	21° 3	8°55	n.a.	W 6
T 7	16 14 6	2°55'25	18°48	26°14	15° 8	28° 0	11°12	6°35	13°23	18°32	11°31	22°28	21° 0	9° 2	n.a.	T 7
F 8	16 18 3	3°52'35	2♍13	27°42	16°16	28°37	11° 8	6°32	13°25	18°32	11°32	22°D27	20°56	9° 8	n.a.	F 8
S 9	16 22 0	4°49'45	15°14	29° 8	17°23	29°13	11° 3	6°28	13°28	18°32	11°33	22°27	20°53	9°15	n.a.	S 9
S 10	16 25 56	5°46'55	27°53	0♋32	18°30	29°50	10°58	6°25	13°30	18°32	11°34	22°29	20°50	9°22	n.a.	S 10
M11	16 29 53	6°44'06	10♎15	1°55	19°36	0♌26	10°53	6°21	13°32	18°32	11°34	22°30	20°47	9°28	n.a.	M11
T 12	16 33 49	7°41'17	22°24	3°15	20°43	1° 3	10°48	6°18	13°35	18°D32	11°35	22°R31	20°44	9°35	n.a.	T 12
W13	16 37 46	8°38'29	4♏24	4°32	21°50	1°40	10°42	6°14	13°37	18°32	11°36	22°30	20°40	9°42	n.a.	W13
T 14	16 41 42	9°35'42	16°18	5°48	22°56	2°17	10°37	6°10	13°39	18°32	11°37	22°27	20°37	9°48	n.a.	T 14
F 15	16 45 39	10°32'55	28° 8	7° 1	24° 2	2°54	10°31	6° 6	13°42	18°32	11°38	22°22	20°34	9°55	n.a.	F 15
S 16	16 49 35	11°30'09	9♐59	8°12	25° 8	3°31	10°25	6° 2	13°44	18°32	11°38	22°15	20°31	10° 2	n.a.	S 16
S 17	16 53 32	12°27'25	21°50	9°20	26°14	4° 8	10°19	5°59	13°46	18°32	11°39	22° 7	20°28	10° 9	n.a.	S 17
M18	16 57 29	13°24'41	3♑44	10°26	27°20	4°45	10°13	5°55	13°48	18°32	11°40	21°57	20°25	10°15	n.a.	M18
T 19	17 1 25	14°21'58	15°43	11°29	28°25	5°22	10° 7	5°51	13°50	18°33	11°41	21°48	20°21	10°22	n.a.	T 19
W20	17 5 22	15°19'16	27°49	12°30	29°31	5°59	10° 0	5°47	13°52	18°33	11°41	21°39	20°18	10°29	n.a.	W20
T 21	17 9 18	16°16'36	10♒ 3	13°27	0♌36	6°37	9°54	5°42	13°54	18°33	11°42	21°32	20°15	10°35	n.a.	T 21
F 22	17 13 15	17°13'56	22°28	14°22	1°41	7°14	9°47	5°38	13°56	18°34	11°43	21°27	20°12	10°42	n.a.	F 22
S 23	17 17 11	18°11'18	5♓ 9	15°14	2°45	7°52	9°41	5°34	13°58	18°34	11°43	21°24	20° 9	10°49	n.a.	S 23
S 24	17 21 8	19° 8'42	18° 7	16° 2	3°50	8°30	9°34	5°30	14° 0	18°34	11°44	21°D23	20° 6	10°55	n.a.	S 24
M25	17 25 4	20° 6'07	1♈26	16°47	4°54	9° 7	9°27	5°26	14° 2	18°35	11°45	21°23	20° 2	11° 2	n.a.	M25
T 26	17 29 1	21° 3'33	15°10	17°28	5°59	9°45	9°20	5°21	14° 4	18°35	11°45	21°R24	19°59	11° 9	n.a.	T 26
W27	17 32 58	22° 1'01	29°20	18° 6	7° 2	10°23	9°13	5°17	14° 6	18°36	11°46	21°24	19°56	11°15	n.a.	W27
T 28	17 36 54	22°58'30	13♉54	18°39	8° 6	11° 1	9° 5	5°13	14° 7	18°36	11°46	21°22	19°53	11°22	n.a.	T 28
F 29	17 40 51	23°56'01	28°50	19° 9	9°10	11°39	8°58	5° 8	14° 9	18°37	11°47	21°18	19°50	11°29	n.a.	F 29
S 30	17 44 47	24♊53'33	14♊ 1	19♋34	10♌13	12♌17	8♌51	5♌ 4	14♈11	18♍37	11♈47	21♎11	19♎46	11♐36	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n52	15n50	2s24	25n 4	1n54	25n37	2n 3	22n55	1n20	24s 7	0s47	24s 6	0s26	4n45	0s33	6n27	2n 2	8s22	14s 7	9s 3	8s27	18s21		n.a.
S 2	20 5	18 8	3 32	25 10	1 51	25 31	2 1	22 48	1 19	24 8	0 48	24 6	0 26	4 47	0 33	6 28	2 2	8 21	14 7	9 1	8 26	18 22		n.a.
S 3	20 18	19 8	4 24	25 15	1 48	25 25	2 0	22 40	1 18	24 8	0 48	24 6	0 26	4 48	0 33	6 28	2 2	8 21	14 7	9 0	8 25	18 22		n.a.
M 4	20 31	18 46	4 58	25 18	1 44	25 18	1 59	22 32	1 17	24 9	0 48	24 7	0 26	4 49	0 33	6 28	2 1	8 21	14 7	8 58	8 23	18 23		n.a.
T 5	20 43	17 7	5 11	25 19	1 39	25 10	1 58	22 25	1 17	24 10	0 48	24 7	0 26	4 50	0 33	6 28	2 1	8 21	14 8	8 56	8 22	18 23		n.a.
W 6	20 55	14 27	5 4	25 18	1 34	25 1	1 56	22 17	1 16	24 10	0 49	24 7	0 27	4 51	0 33	6 28	2 1	8 21	14 8	8 54	8 21	18 23		n.a.
T 7	21 6	11 2	4 39	25 16	1 28	24 52	1 55	22 9	1 15	24 11	0 49	24 8	0 27	4 52	0 33	6 28	2 1	8 20	14 8	8 53	8 20	18 24		n.a.
F 8	21 17	7 9	3 59	25 12	1 22	24 42	1 53	22 0	1 15	24 12	0 49	24 8	0 27	4 53	0 33	6 28	2 1	8 20	14 8	8 53	8 19	18 24		n.a.
S 9	21 28	3 2	3 8	25 7	1 16	24 32	1 51	21 52	1 14	24 12	0 49	24 8	0 27	4 54	0 33	6 28	2 1	8 20	14 8	8 53	8 17	18 25		n.a.
S 10	21 38	1s 7	2 10	25 0	1 9	24 21	1 49	21 43	1 13	24 13	0 50	24 8	0 27	4 54	0 33	6 28	2 1	8 20	14 9	8 54	8 16	18 25		n.a.
M11	21 48	5 8	1 6	24 51	1 1	24 9	1 47	21 35	1 12	24 14	0 50	24 9	0 27	4 55	0 33	6 28	2 1	8 20	14 9	8 54	8 15	18 26		n.a.
T 12	21 58	8 52	0 1	24 42	0 53	23 57	1 45	21 26	1 12	24 14	0 50	24 9	0 27	4 56	0 33	6 28	2 1	8 20	14 9	8 54	8 14	18 26		n.a.
W13	22 7	12 12	1n 4	24 31	0 45	23 44	1 42	21 17	1 11	24 15	0 50	24 9	0 27	4 57	0 33	6 28	2 1	8 20	14 9	8 54	8 12	18 26		n.a.
T 14	22 16	15 0	2 5	24 20	0 36	23 30	1 40	21 8	1 10	24 16	0 51	24 10	0 27	4 58	0 33	6 27	2 1	8 19	14 10	8 53	8 11	18 27		n.a.
F 15	22 25	17 10	3 0	24 7	0 27	23 16	1 37	20 58	1 9	24 16	0 51	24 10	0 28	4 59	0 33	6 27	2 1	8 19	14 10	8 51	8 10	18 27		n.a.
S 16	22 33	18 35	3 47	23 53	0 18	23 2	1 35	20 49	1 9	24 17	0 51	24 10	0 28	5 0	0 33	6 27	2 1	8 19	14 10	8 49	8 9	18 28		n.a.
S 17	22 41	19 11	4 25	23 39	0 8	22 46	1 32	20 39	1 8	24 18	0 51	24 11	0 28	5 1	0 33	6 27	2 1	8 19	14 10	8 45	8 8	18 28		n.a.
M18	22 48	18 57	4 51	23 24	0s 2	22 30	1 29	20 29	1 7	24 18	0 52	24 11	0 28	5 2	0 33	6 27	2 1	8 19	14 10	8 42	8 6	18 28		n.a.
T 19	22 55	17 52	5 4	23 8	0 13	22 14	1 26	20 20	1 7	24 19	0 52	24 11	0 28	5 2	0 33	6 27	2 1	8 19	14 11	8 38	8 5	18 29		n.a.
W20	23 2	15 59	5 4	22 52	0 23	21 57	1 23	20 9	1 6	24 20	0 52	24 11	0 28	5 3	0 33	6 27	2 0	8 19	14 11	8 35	8 4	18 29		n.a.
T 21	23 8	13 22	4 50	22 35	0 35	21 40	1 20	19 59	1 5	24 21	0 52	24 12	0 28	5 4	0 33	6 27	2 0	8 19	14 11	8 32	8 3	18 30		n.a.
F 22	23 14	10 7	4 23	22 18	0 46	21 22	1 16	19 49	1 4	24 21	0 53	24 12	0 28	5 5	0 33	6 26	2 0	8 19	14 11	8 30	8 1	18 30		n.a.
S 23	23 19	6 21	3 42	22 1	0 58	21 4	1 13	19 38	1 4	24 22	0 53	24 12	0 28	5 5	0 33	6 26	2 0	8 19	14 12	8 29	8 0	18 30		n.a.
S 24	23 24	2 12	2 48	21 43	1 10	20 45	1 9	19 28	1 3	24 23	0 53	24 13	0 29	5 6	0 33	6 26	2 0	8 19	14 12	8 29	7 59	18 31		n.a.
M25	23 28	2n11	1 45	21 26	1 22	20 25	1 5	19 17	1 2	24 24	0 53	24 13	0 29	5 7	0 33	6 26	2 0	8 19	14 12	8 29	7 58	18 31		n.a.
T 26	23 33	6 35	0 33	21 8	1 34	20 6	1 2	19 6	1 1	24 24	0 53	24 13	0 29	5 8	0 33	6 26	2 0	8 19	14 12	8 29	7 57	18 32		n.a.
W27	23 36	10 46	0s42	20 51	1 46	19 45	0 58	18 55	1 1	24 25	0 54	24 13	0 29	5 8	0 34	6 25	2 0	8 19	14 13	8 29	7 55	18 32		n.a.
T 28	23 40	14 25	1 57	20 34	1 59	19 25	0 54	18 43	1 0	24 26	0 54	24 14	0 29	5 9	0 34	6 25	2 0	8 19	14 13	8 28	7 54	18 32		n.a.
F 29	23 42	17 13	3 6	20 17	2 11	19 4	0 49	18 32	0 59	24 26	0 54	24 14	0 29	5 10	0 34	6 25	2 0	8 19	14 13	8 27	7 53	18 33		n.a.
S 30	23n45	18n52	4s 2	20n 1	2s24	18n42	0n45	18n20	0n59	24s27	0s54	24s14	0s29	5n10	0s34	6n24	2n 0	8s19	14s13	8s24	7s52	18s33		n.a.

Julian Day Number = 1233235.5, Delta T = 08h51m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'12, Lahiri = -22°24'13 Julian Calendar 1 June 1337 BCE == Greg. Calendar 20 May 1337 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 48 44	25♊51'07	29♊16	19♋55	11♌16	12♌55	8°R43	4°R59	14♈12	18♍38	11♈48	21°R 3	19♎43	11♐42	n.a.	S 1
M 2	17 52 40	26°48'42	14♋25	20°11	12°19	13°34	8♎36	4♎55	14°14	18°38	11°48	20♎53	19°40	11°49	n.a.	M 2
T 3	17 56 37	27°46'18	29°18	20°22	13°21	14°12	8°28	4°51	14°15	18°39	11°49	20°44	19°37	11°56	n.a.	T 3
W 4	18 0 34	28°43'56	13♌47	20°27	14°24	14°50	8°21	4°46	14°17	18°40	11°49	20°35	19°34	12° 2	n.a.	W 4
T 5	18 4 30	29°41'34	27°47	20°R28	15°25	15°29	8°13	4°42	14°18	18°40	11°50	20°29	19°31	12° 9	n.a.	T 5
F 6	18 8 27	0♋39'14	11♍17	20°23	16°27	16° 8	8° 5	4°37	14°20	18°41	11°50	20°26	19°27	12°16	n.a.	F 6
S 7	18 12 23	1°36'55	24°20	20°12	17°29	16°46	7°57	4°33	14°21	18°42	11°50	20°24	19°24	12°22	n.a.	S 7
S 8	18 16 20	2°34'37	6♎58	19°56	18°30	17°25	7°50	4°28	14°22	18°43	11°51	20°D24	19°21	12°29	n.a.	S 8
M 9	18 20 16	3°32'21	19°17	19°34	19°30	18° 4	7°42	4°23	14°23	18°44	11°51	20°R24	19°18	12°36	n.a.	M 9
T 10	18 24 13	4°30'06	1♏22	19° 6	20°31	18°43	7°34	4°19	14°25	18°44	11°51	20°24	19°15	12°43	n.a.	T 10
W11	18 28 9	5°27'52	13°18	18°33	21°31	19°21	7°26	4°14	14°26	18°45	11°52	20°22	19°11	12°49	n.a.	W11
T 12	18 32 6	6°25'39	25° 8	17°55	22°31	20° 1	7°18	4°10	14°27	18°46	11°52	20°17	19° 8	12°56	n.a.	T 12
F 13	18 36 3	7°23'28	6♐58	17°13	23°30	20°40	7°10	4° 5	14°28	18°47	11°52	20°10	19° 5	13° 3	n.a.	F 13
S 14	18 39 59	8°21'19	18°49	16°26	24°29	21°19	7° 2	4° 1	14°29	18°48	11°52	20° 0	19° 2	13° 9	n.a.	S 14
S 15	18 43 56	9°19'11	0♑44	15°36	25°28	21°58	6°55	3°56	14°30	18°49	11°53	19°48	18°59	13°16	n.a.	S 15
M16	18 47 52	10°17'05	12°45	14°44	26°26	22°37	6°47	3°52	14°31	18°50	11°53	19°34	18°56	13°23	n.a.	M16
T 17	18 51 49	11°15'01	24°53	13°49	27°24	23°17	6°39	3°47	14°31	18°51	11°53	19°21	18°52	13°29	n.a.	T 17
W18	18 55 45	12°12'58	7♒ 9	12°55	28°21	23°56	6°31	3°43	14°32	18°53	11°53	19° 8	18°49	13°36	n.a.	W18
T 19	18 59 42	13°10'57	19°34	12° 0	29°18	24°36	6°23	3°38	14°33	18°54	11°53	18°58	18°46	13°43	n.a.	T 19
F 20	19 3 38	14° 8'58	2♓ 9	11° 8	0♍15	25°15	6°16	3°34	14°34	18°55	11°53	18°50	18°43	13°50	n.a.	F 20
S 21	19 7 35	15° 7'01	14°56	10°18	1°11	25°55	6° 8	3°30	14°34	18°56	11°54	18°45	18°40	13°56	n.a.	S 21
S 22	19 11 32	16° 5'06	27°57	9°32	2° 7	26°34	6° 0	3°25	14°35	18°57	11°54	18°42	18°37	14° 3	n.a.	S 22
M23	19 15 28	17° 3'14	11♈15	8°51	3° 2	27°14	5°53	3°21	14°35	18°59	11°54	18°41	18°33	14°10	n.a.	M23
T 24	19 19 25	18° 1'23	24°52	8°16	3°56	27°54	5°45	3°17	14°36	19° 0	11°R54	18°41	18°30	14°16	n.a.	T 24
W25	19 23 21	18°59'35	8♉51	7°48	4°50	28°34	5°38	3°12	14°36	19° 1	11°54	18°41	18°27	14°23	n.a.	W25
T 26	19 27 18	19°57'49	23°11	7°27	5°44	29°14	5°30	3° 8	14°37	19° 2	11°54	18°38	18°24	14°30	n.a.	T 26
F 27	19 31 14	20°56'05	7♊50	7°15	6°37	29°54	5°23	3° 4	14°37	19° 4	11°54	18°33	18°21	14°36	n.a.	F 27
S 28	19 35 11	21°54'23	22°45	7°D11	7°29	0♍34	5°16	3° 0	14°37	19° 5	11°53	18°25	18°17	14°43	n.a.	S 28
S 29	19 39 7	22°52'44	7♋46	7°16	8°21	1°15	5° 8	2°56	14°38	19° 7	11°53	18°15	18°14	14°50	n.a.	S 29
M30	19 43 4	23°51'06	22°46	7°29	9°12	1°55	5° 1	2°51	14°38	19° 8	11°53	18° 4	18°11	14°57	n.a.	M30
T 31	19 47 0	24♋49'31	7♌34	7♋51	10♍ 2	2♍35	4♎54	2♎47	14♈38	19♍10	11♈53	17♎53	18♎ 8	15♐ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	19n 9	4s42	19n46	2s36	18n20	0n40	18n 9	0n58	24s28	0s55	24s15	0s29	5n11	0s34	6n24	2n 0	8s19	14s14	8s21	7s51	18s33		n.a.
M 2	23 49	18 4	5 1	19 31	2 49	17 58	0 36	17 57	0 57	24 29	0 55	24 15	0 29	5 11	0 34	6 24	2 0	8 19	14 14	8 17	7 49	18 34		n.a.
T 3	23 50	15 46	5 0	19 18	3 1	17 36	0 31	17 45	0 56	24 29	0 55	24 15	0 30	5 12	0 34	6 24	2 0	8 19	14 14	8 14	7 48	18 34		n.a.
W 4	23 51	12 31	4 39	19 5	3 13	17 13	0 26	17 33	0 56	24 30	0 55	24 15	0 30	5 12	0 34	6 23	2 0	8 19	14 14	8 11	7 47	18 34		n.a.
T 5	23 51	8 40	4 2	18 54	3 24	16 50	0 21	17 21	0 55	24 31	0 55	24 16	0 30	5 13	0 34	6 23	1 59	8 19	14 15	8 8	7 46	18 35		n.a.
F 6	23 51	4 30	3 12	18 43	3 36	16 26	0 16	17 8	0 54	24 31	0 55	24 16	0 30	5 14	0 34	6 23	1 59	8 19	14 15	8 7	7 44	18 35		n.a.
S 7	23 50	0 15	2 14	18 35	3 46	16 2	0 11	16 56	0 54	24 32	0 56	24 16	0 30	5 14	0 34	6 22	1 59	8 19	14 15	8 6	7 43	18 35		n.a.
S 8	23 49	3s54	1 11	18 27	3 56	15 38	0 6	16 43	0 53	24 33	0 56	24 16	0 30	5 15	0 34	6 22	1 59	8 19	14 15	8 6	7 42	18 36		n.a.
M 9	23 48	7 46	0 6	18 22	4 4	15 14	0 0	16 30	0 52	24 33	0 56	24 17	0 30	5 15	0 34	6 21	1 59	8 20	14 16	8 6	7 41	18 36		n.a.
T 10	23 46	11 15	0n58	18 18	4 12	14 49	0s 5	16 17	0 51	24 34	0 56	24 17	0 30	5 15	0 34	6 21	1 59	8 20	14 16	8 6	7 40	18 36		n.a.
W11	23 44	14 13	1 58	18 16	4 19	14 24	0 11	16 4	0 51	24 34	0 56	24 17	0 30	5 16	0 34	6 21	1 59	8 20	14 16	8 5	7 38	18 37		n.a.
T 12	23 41	16 35	2 53	18 16	4 24	13 59	0 17	15 51	0 50	24 35	0 56	24 17	0 30	5 16	0 34	6 20	1 59	8 20	14 16	8 4	7 37	18 37		n.a.
F 13	23 38	18 14	3 40	18 18	4 28	13 34	0 23	15 38	0 49	24 36	0 57	24 18	0 31	5 17	0 34	6 20	1 59	8 20	14 17	8 1	7 36	18 37		n.a.
S 14	23 35	19 5	4 18	18 21	4 30	13 8	0 29	15 24	0 48	24 36	0 57	24 18	0 31	5 17	0 34	6 19	1 59	8 20	14 17	7 57	7 35	18 38		n.a.
S 15	23 31	19 7	4 44	18 27	4 30	12 42	0 35	15 11	0 48	24 37	0 57	24 18	0 31	5 17	0 34	6 19	1 59	8 20	14 17	7 52	7 33	18 38		n.a.
M16	23 27	18 17	4 58	18 34	4 29	12 17	0 41	14 57	0 47	24 37	0 57	24 18	0 31	5 18	0 34	6 18	1 59	8 21	14 18	7 47	7 32	18 38		n.a.
T 17	23 22	16 37	4 59	18 43	4 26	11 50	0 47	14 43	0 46	24 38	0 57	24 19	0 31	5 18	0 34	6 18	1 59	8 21	14 18	7 42	7 31	18 39		n.a.
W18	23 17	14 12	4 46	18 54	4 20	11 24	0 54	14 29	0 46	24 38	0 57	24 19	0 31	5 18	0 34	6 17	1 59	8 21	14 18	7 37	7 30	18 39		n.a.
T 19	23 11	11 6	4 19	19 6	4 13	10 58	1 1	14 15	0 45	24 39	0 57	24 19	0 31	5 19	0 34	6 17	1 59	8 21	14 18	7 33	7 28	18 39		n.a.
F 20	23 5	7 29	3 39	19 20	4 4	10 32	1 7	14 1	0 44	24 39	0 57	24 19	0 31	5 19	0 34	6 16	1 59	8 21	14 19	7 30	7 27	18 39		n.a.
S 21	22 59	3 27	2 48	19 34	3 53	10 5	1 14	13 47	0 43	24 40	0 58	24 19	0 31	5 19	0 34	6 16	1 59	8 22	14 19	7 28	7 26	18 40		n.a.
S 22	22 52	0n48	1 47	19 50	3 40	9 39	1 21	13 32	0 43	24 40	0 58	24 20	0 31	5 19	0 34	6 15	1 59	8 22	14 19	7 27	7 25	18 40		n.a.
M23	22 44	5 7	0 39	20 7	3 26	9 12	1 28	13 18	0 42	24 41	0 58	24 20	0 31	5 19	0 34	6 15	1 58	8 22	14 19	7 27	7 24	18 40		n.a.
T 24	22 37	9 17	0s33	20 24	3 11	8 45	1 35	13 3	0 41	24 41	0 58	24 20	0 31	5 20	0 34	6 14	1 58	8 22	14 20	7 27	7 22	18 41		n.a.
W25	22 29	13 3	1 44	20 42	2 55	8 19	1 43	12 48	0 41	24 42	0 58	24 20	0 32	5 20	0 34	6 14	1 58	8 23	14 20	7 26	7 21	18 41		n.a.
T 26	22 20	16 7	2 51	21 0	2 38	7 52	1 50	12 33	0 40	24 42	0 58	24 20	0 32	5 20	0 34	6 13	1 58	8 23	14 20	7 25	7 20	18 41		n.a.
F 27	22 11	18 14	3 49	21 19	2 20	7 25	1 57	12 18	0 39	24 42	0 58	24 20	0 32	5 20	0 34	6 12	1 58	8 23	14 20	7 24	7 19	18 41		n.a.
S 28	22 2	19 8	4 31	21 37	2 2	6 59	2 5	12 3	0 38	24 43	0 58	24 21	0 32	5 20	0 34	6 12	1 58	8 23	14 21	7 21	7 17	18 42		n.a.
S 29	21 52	18 42	4 56	21 55	1 44	6 32	2 13	11 48	0 38	24 43	0 58	24 21	0 32	5 20	0 34	6 11	1 58	8 24	14 21	7 17	7 16	18 42		n.a.
M30	21 42	16 58	5 0	22 12	1 26	6 5	2 21	11 33	0 37	24 44	0 58	24 21	0 32	5 20	0 34	6 11	1 58	8 24	14 21	7 12	7 15	18 42		n.a.
T 31	21n32	14n 8	4s43	22n28	1s 9	5n39	2s28	11n18	0n36	24s44	0s58	24s21	0s32	5n20	0s34	6n10	1n58	8s24	14s22	7s 8	7s14	18s42		n.a.

Julian Day Number = 1233265.5, Delta T = 08h51m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'08, Lahiri = -22°24'08 Julian Calendar 1 July 1337 BCE == Greg. Calendar 19 June 1337 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 50 57	25♋47'57	22♌ 2	8♋23	10♍52	3♍16	4°R47	2°R43	14♈38	19♍11	11°R53	17°R43	18♎ 5	15♐10	n.a.	W 1
T 2	19 54 54	26°46'25	6♍ 4	9° 2	11°41	3°56	4♉41	2♉39	14°R38	19°13	11♈53	17♎36	18° 2	15°17	n.a.	T 2
F 3	19 58 50	27°44'55	19°38	9°50	12°30	4°37	4°34	2°36	14°38	19°14	11°53	17°31	17°58	15°23	n.a.	F 3
S 4	20 2 47	28°43'27	2♎44	10°46	13°17	5°17	4°28	2°32	14°38	19°16	11°52	17°28	17°55	15°30	n.a.	S 4
S 5	20 6 43	29°42'01	15°25	11°49	14° 4	5°58	4°21	2°28	14°38	19°17	11°52	17°D27	17°52	15°37	n.a.	S 5
M 6	20 10 40	0♌40'36	27°46	12°58	14°50	6°39	4°15	2°24	14°38	19°19	11°52	17°R27	17°49	15°43	n.a.	M 6
T 7	20 14 36	1°39'13	9♏52	14°15	15°35	7°20	4° 9	2°21	14°37	19°20	11°52	17°27	17°46	15°50	n.a.	T 7
W 8	20 18 33	2°37'53	21°47	15°36	16°19	8° 1	4° 3	2°17	14°37	19°22	11°51	17°26	17°43	15°57	n.a.	W 8
T 9	20 22 29	3°36'34	3♐38	17° 3	17° 2	8°42	3°57	2°13	14°37	19°24	11°51	17°22	17°39	16° 4	n.a.	T 9
F 10	20 26 26	4°35'16	15°28	18°34	17°44	9°23	3°51	2°10	14°36	19°26	11°51	17°15	17°36	16°10	n.a.	F 10
S 11	20 30 23	5°34'01	27°22	20°10	18°26	10° 4	3°45	2° 7	14°36	19°27	11°50	17° 6	17°33	16°17	n.a.	S 11
S 12	20 34 19	6°32'48	9♑23	21°48	19° 6	10°45	3°40	2° 3	14°36	19°29	11°50	16°55	17°30	16°24	n.a.	S 12
M13	20 38 16	7°31'37	21°32	23°29	19°45	11°26	3°35	2° 0	14°35	19°31	11°50	16°43	17°27	16°30	n.a.	M13
T 14	20 42 12	8°30'28	3♒52	25°13	20°22	12° 8	3°29	1°57	14°34	19°33	11°49	16°30	17°23	16°37	n.a.	T 14
W15	20 46 9	9°29'21	16°22	26°58	20°59	12°49	3°24	1°54	14°34	19°34	11°49	16°19	17°20	16°44	n.a.	W15
T 16	20 50 5	10°28'16	29° 3	28°45	21°34	13°30	3°20	1°51	14°33	19°36	11°48	16° 9	17°17	16°50	n.a.	T 16
F 17	20 54 2	11°27'13	11♓56	0♌33	22° 8	14°12	3°15	1°48	14°32	19°38	11°48	16° 2	17°14	16°57	n.a.	F 17
S 18	20 57 58	12°26'13	24°59	2°22	22°41	14°54	3°10	1°45	14°32	19°40	11°47	15°57	17°11	17° 4	n.a.	S 18
S 19	21 1 55	13°25'15	8♈13	4°11	23°13	15°35	3° 6	1°42	14°31	19°42	11°47	15°55	17° 8	17°11	n.a.	S 19
M20	21 5 51	14°24'19	21°40	6° 0	23°42	16°17	3° 2	1°39	14°30	19°44	11°46	15°D55	17° 4	17°17	n.a.	M20
T 21	21 9 48	15°23'26	5♉20	7°50	24°11	16°59	2°58	1°37	14°29	19°46	11°46	15°56	17° 1	17°24	n.a.	T 21
W22	21 13 45	16°22'35	19°14	9°39	24°38	17°41	2°54	1°34	14°28	19°47	11°45	15°R56	16°58	17°31	n.a.	W22
T 23	21 17 41	17°21'47	3♊23	11°28	25° 3	18°23	2°51	1°32	14°27	19°49	11°45	15°55	16°55	17°37	n.a.	T 23
F 24	21 21 38	18°21'02	17°44	13°17	25°26	19° 5	2°47	1°29	14°26	19°51	11°44	15°52	16°52	17°44	n.a.	F 24
S 25	21 25 34	19°20'19	2♋16	15° 5	25°48	19°47	2°44	1°27	14°25	19°53	11°43	15°46	16°49	17°51	n.a.	S 25
S 26	21 29 31	20°19'38	16°54	16°52	26° 8	20°29	2°41	1°25	14°24	19°55	11°43	15°39	16°45	17°58	n.a.	S 26
M27	21 33 27	21°19'00	1♌30	18°39	26°26	21°11	2°38	1°23	14°23	19°57	11°42	15°30	16°42	18° 4	n.a.	M27
T 28	21 37 24	22°18'24	15°59	20°26	26°43	21°53	2°35	1°21	14°21	19°59	11°41	15°21	16°39	18°11	n.a.	T 28
W29	21 41 20	23°17'50	0♍12	22°11	26°57	22°36	2°33	1°19	14°20	20° 1	11°41	15°14	16°36	18°18	n.a.	W29
T 30	21 45 17	24°17'19	14° 5	23°56	27° 9	23°18	2°31	1°17	14°19	20° 4	11°40	15° 8	16°33	18°24	n.a.	T 30
F 31	21 49 13	25♌16'49	27♍34	25♌40	27♍19	24♍ 1	2♉28	1♉15	14♈17	20♍ 6	11♈39	15♎ 4	16♎29	18♐31	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n21	10n29	4s 9	22n44	0s51	5n13	2s36	11n 2	0n36	24s44	0s59	24s21	0s32	5n20	0s34	6n 9	1n58	8s25	14s22	7s 4	7s13	18s43		n.a.
T 2	21 10	6 21	3 20	22 58	0 34	4 46	2 44	10 46	0 35	24 44	0 59	24 21	0 32	5 20	0 34	6 9	1 58	8 25	14 22	7 1	7 11	18 43		n.a.
F 3	20 58	2 0	2 22	23 11	0 18	4 20	2 53	10 31	0 34	24 45	0 59	24 22	0 32	5 20	0 34	6 8	1 58	8 25	14 22	6 59	7 10	18 43		n.a.
S 4	20 46	2s17	1 17	23 22	0 3	3 54	3 1	10 15	0 33	24 45	0 59	24 22	0 32	5 20	0 34	6 7	1 58	8 25	14 23	6 58	7 9	18 43		n.a.
S 5	20 34	6 20	0 11	23 31	0n12	3 28	3 9	9 59	0 33	24 45	0 59	24 22	0 32	5 20	0 34	6 7	1 58	8 26	14 23	6 58	7 8	18 44		n.a.
M 6	20 21	10 1	0n54	23 38	0 25	3 3	3 18	9 43	0 32	24 46	0 59	24 22	0 32	5 20	0 34	6 6	1 58	8 26	14 23	6 58	7 6	18 44		n.a.
T 7	20 8	13 11	1 56	23 42	0 38	2 37	3 26	9 27	0 31	24 46	0 59	24 22	0 32	5 20	0 34	6 5	1 58	8 26	14 23	6 58	7 5	18 44		n.a.
W 8	19 55	15 46	2 51	23 44	0 50	2 12	3 35	9 11	0 31	24 46	0 59	24 22	0 32	5 20	0 34	6 5	1 58	8 27	14 24	6 57	7 4	18 44		n.a.
T 9	19 41	17 39	3 39	23 44	1 0	1 47	3 43	8 54	0 30	24 46	0 59	24 22	0 33	5 20	0 34	6 4	1 58	8 27	14 24	6 56	7 3	18 45		n.a.
F 10	19 27	18 47	4 17	23 41	1 10	1 22	3 52	8 38	0 29	24 46	0 59	24 23	0 33	5 19	0 34	6 3	1 58	8 28	14 24	6 53	7 1	18 45		n.a.
S 11	19 12	19 5	4 44	23 36	1 18	0 58	4 1	8 22	0 28	24 47	0 59	24 23	0 33	5 19	0 34	6 2	1 58	8 28	14 24	6 50	7 0	18 45		n.a.
S 12	18 57	18 32	4 59	23 27	1 25	0 34	4 10	8 5	0 28	24 47	0 59	24 23	0 33	5 19	0 35	6 2	1 58	8 28	14 25	6 46	6 59	18 45		n.a.
M13	18 42	17 9	5 1	23 16	1 32	0 11	4 19	7 49	0 27	24 47	0 59	24 23	0 33	5 19	0 35	6 1	1 57	8 29	14 25	6 41	6 58	18 46		n.a.
T 14	18 27	14 57	4 48	23 3	1 37	0s13	4 27	7 32	0 26	24 47	0 59	24 23	0 33	5 19	0 35	6 0	1 57	8 29	14 25	6 36	6 56	18 46		n.a.
W15	18 11	12 2	4 22	22 47	1 42	0 35	4 36	7 15	0 26	24 47	0 59	24 23	0 33	5 18	0 35	5 59	1 57	8 29	14 25	6 31	6 55	18 46		n.a.
T 16	17 55	8 32	3 42	22 29	1 45	0 58	4 46	6 58	0 25	24 47	0 59	24 23	0 33	5 18	0 35	5 59	1 57	8 30	14 26	6 27	6 54	18 46		n.a.
F 17	17 38	4 35	2 51	22 8	1 48	1 20	4 55	6 41	0 24	24 48	0 59	24 23	0 33	5 18	0 35	5 58	1 57	8 30	14 26	6 25	6 53	18 46		n.a.
S 18	17 22	0 22	1 49	21 45	1 50	1 41	5 4	6 24	0 23	24 48	0 59	24 23	0 33	5 17	0 35	5 57	1 57	8 31	14 26	6 23	6 52	18 47		n.a.
S 19	17 5	3n56	0 41	21 20	1 51	2 2	5 13	6 7	0 23	24 48	0 59	24 23	0 33	5 17	0 35	5 56	1 57	8 31	14 26	6 22	6 50	18 47		n.a.
M20	16 47	8 7	0s31	20 54	1 52	2 22	5 22	5 50	0 22	24 48	0 59	24 24	0 33	5 17	0 35	5 56	1 57	8 31	14 27	6 22	6 49	18 47		n.a.
T 21	16 30	11 55	1 42	20 25	1 51	2 42	5 31	5 33	0 21	24 48	0 59	24 24	0 33	5 16	0 35	5 55	1 57	8 32	14 27	6 22	6 48	18 47		n.a.
W22	16 12	15 8	2 48	19 55	1 51	3 1	5 40	5 16	0 20	24 48	0 59	24 24	0 33	5 16	0 35	5 54	1 57	8 32	14 27	6 22	6 47	18 47		n.a.
T 23	15 54	17 30	3 46	19 23	1 49	3 19	5 49	4 59	0 20	24 48	0 59	24 24	0 33	5 16	0 35	5 53	1 57	8 33	14 27	6 22	6 45	18 48		n.a.
F 24	15 35	18 48	4 30	18 50	1 47	3 37	5 58	4 41	0 19	24 48	0 59	24 24	0 33	5 15	0 35	5 52	1 57	8 33	14 27	6 21	6 44	18 48		n.a.
S 25	15 17	18 53	4 57	18 15	1 45	3 54	6 7	4 24	0 18	24 48	0 59	24 24	0 33	5 15	0 35	5 52	1 57	8 34	14 28	6 19	6 43	18 48		n.a.
S 26	14 58	17 43	5 5	17 40	1 42	4 10	6 15	4 6	0 18	24 48	0 59	24 24	0 33	5 14	0 35	5 51	1 57	8 34	14 28	6 16	6 42	18 48		n.a.
M27	14 38	15 23	4 54	17 3	1 39	4 25	6 24	3 49	0 17	24 48	0 59	24 24	0 33	5 14	0 35	5 50	1 57	8 34	14 28	6 12	6 40	18 48		n.a.
T 28	14 19	12 8	4 23	16 26	1 35	4 39	6 33	3 31	0 16	24 48	0 59	24 24	0 34	5 13	0 35	5 49	1 57	8 35	14 28	6 9	6 39	18 48		n.a.
W29	13 59	8 13	3 37	15 47	1 31	4 53	6 41	3 13	0 15	24 48	0 59	24 24	0 34	5 13	0 35	5 48	1 57	8 35	14 28	6 6	6 38	18 49		n.a.
T 30	13 39	3 56	2 39	15 8	1 27	5 5	6 49	2 56	0 15	24 48	0 59	24 24	0 34	5 12	0 35	5 47	1 57	8 36	14 29	6 3	6 37	18 49		n.a.
F 31	13n19	0s26	1s33	14n28	1n22	5s17	6s57	2n38	0n14	24s48	0s59	24s24	0s34	5n12	0s35	5n46	1n57	8s36	14s29	6s 2	6s35	18s49		n.a.

Julian Day Number = 1233296.5, Delta T = 08h51m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'04, Lahiri = -22°24'04 Julian Calendar 1 Aug. 1337 BCE == Greg. Calendar 20 July 1337 BCE

The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 53 10	26♌16'21	10♎39	27♌24	27♍27	24♍43	2°R27	1°R13	14°R16	20♍ 8	11°R39	15°D 2	16♎26	18♐38	n.a.	S 1
S 2	21 57 7	27°15'56	23°22	29° 6	27°33	25°26	2♍25	1♍12	14♈14	20°10	11♈38	15♎ 3	16°23	18°44	n.a.	S 2
M 3	22 1 3	28°15'32	5♏45	0♍48	27°36	26° 8	2°23	1°10	14°13	20°12	11°37	15° 4	16°20	18°51	n.a.	M 3
T 4	22 5 0	29°15'10	17°53	2°30	27°R38	26°51	2°22	1° 9	14°11	20°14	11°36	15° 5	16°17	18°58	n.a.	T 4
W 5	22 8 56	0♍14'51	29°50	4°10	27°36	27°34	2°21	1° 8	14°10	20°16	11°35	15°R 6	16°14	19° 5	n.a.	W 5
T 6	22 12 53	1°14'33	11♐42	5°50	27°33	28°17	2°20	1° 7	14° 8	20°18	11°35	15° 5	16°10	19°11	n.a.	T 6
F 7	22 16 49	2°14'17	23°34	7°29	27°27	29° 0	2°19	1° 6	14° 6	20°20	11°34	15° 2	16° 7	19°18	n.a.	F 7
S 8	22 20 46	3°14'03	5♑30	9° 7	27°18	29°43	2°19	1° 5	14° 5	20°23	11°33	14°58	16° 4	19°25	n.a.	S 8
S 9	22 24 42	4°13'50	17°34	10°45	27° 7	0♎26	2°19	1° 4	14° 3	20°25	11°32	14°52	16° 1	19°31	n.a.	S 9
M10	22 28 39	5°13'40	29°50	12°22	26°54	1° 9	2°D19	1° 3	14° 1	20°27	11°31	14°45	15°58	19°38	n.a.	M10
T 11	22 32 35	6°13'32	12♒20	13°59	26°38	1°52	2°19	1° 2	13°59	20°29	11°30	14°38	15°54	19°45	n.a.	T 11
W12	22 36 32	7°13'25	25° 5	15°35	26°20	2°35	2°19	1° 2	13°58	20°31	11°29	14°31	15°51	19°52	n.a.	W12
T 13	22 40 29	8°13'21	8♓ 5	17°10	26° 0	3°19	2°20	1° 1	13°56	20°34	11°28	14°26	15°48	19°58	n.a.	T 13
F 14	22 44 25	9°13'18	21°19	18°45	25°37	4° 2	2°20	1° 1	13°54	20°36	11°28	14°22	15°45	20° 5	n.a.	F 14
S 15	22 48 22	10°13'18	4♈45	20°19	25°13	4°45	2°21	1° 1	13°52	20°38	11°27	14°20	15°42	20°12	n.a.	S 15
S 16	22 52 18	11°13'20	18°23	21°53	24°46	5°29	2°22	1° 1	13°50	20°40	11°26	14°D20	15°39	20°18	n.a.	S 16
M17	22 56 15	12°13'24	2♉11	23°26	24°18	6°12	2°24	1°D 1	13°48	20°42	11°25	14°21	15°35	20°25	n.a.	M17
T 18	23 0 11	13°13'30	16° 6	24°58	23°47	6°56	2°25	1° 1	13°46	20°45	11°24	14°22	15°32	20°32	n.a.	T 18
W19	23 4 8	14°13'39	0♊ 9	26°30	23°16	7°40	2°27	1° 1	13°44	20°47	11°23	14°24	15°29	20°39	n.a.	W19
T 20	23 8 4	15°13'50	14°17	28° 2	22°43	8°23	2°29	1° 1	13°42	20°49	11°22	14°R24	15°26	20°45	n.a.	T 20
F 21	23 12 1	16°14'04	28°28	29°33	22° 9	9° 7	2°31	1° 2	13°39	20°51	11°21	14°24	15°23	20°52	n.a.	F 21
S 22	23 15 58	17°14'19	12♋42	1♎ 4	21°34	9°51	2°33	1° 2	13°37	20°54	11°20	14°22	15°20	20°59	n.a.	S 22
S 23	23 19 54	18°14'37	26°54	2°34	20°58	10°35	2°36	1° 3	13°35	20°56	11°19	14°19	15°16	21° 5	n.a.	S 23
M24	23 23 51	19°14'57	11♌ 2	4° 3	20°22	11°19	2°39	1° 3	13°33	20°58	11°18	14°15	15°13	21°12	n.a.	M24
T 25	23 27 47	20°15'19	25° 1	5°33	19°45	12° 3	2°42	1° 4	13°31	21° 0	11°17	14°12	15°10	21°19	n.a.	T 25
W26	23 31 44	21°15'43	8♍49	7° 1	19° 9	12°47	2°45	1° 5	13°28	21° 3	11°16	14° 8	15° 7	21°26	n.a.	W26
T 27	23 35 40	22°16'09	22°21	8°29	18°33	13°31	2°48	1° 6	13°26	21° 5	11°14	14° 6	15° 4	21°32	n.a.	T 27
F 28	23 39 37	23°16'36	5♎36	9°57	17°58	14°16	2°51	1° 7	13°24	21° 7	11°13	14° 5	15° 0	21°39	n.a.	F 28
S 29	23 43 33	24°17'06	18°32	11°24	17°23	15° 0	2°55	1° 8	13°21	21° 9	11°12	14°D 4	14°57	21°46	n.a.	S 29
S 30	23 47 30	25♍17'37	1♏10	12♎50	16♍49	15♎44	2♍59	1♍10	13♈19	21♍12	11♈11	14♎ 5	14♎54	21♐52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n58	4s39	0s24	13n48	1n17	5s27	7s 5	2n20	0n13	24s48	0s59	24s24	0s34	5n11	0s35	5n46	1n57	8s37	14s29	6s 1	6s34	18s49		n.a.
S 2	12 38	8 32	0n45	13 6	1 12	5 36	7 13	2 2	0 13	24 48	0 59	24 24	0 34	5 10	0 35	5 45	1 57	8 37	14 29	6 1	6 33	18 49		n.a.
M 3	12 17	11 57	1 50	12 25	1 7	5 45	7 20	1 45	0 12	24 48	0 59	24 24	0 34	5 10	0 35	5 44	1 57	8 38	14 29	6 2	6 32	18 49		n.a.
T 4	11 56	14 46	2 48	11 43	1 1	5 51	7 27	1 27	0 11	24 48	0 59	24 25	0 34	5 9	0 35	5 43	1 57	8 38	14 30	6 2	6 30	18 49		n.a.
W 5	11 35	16 54	3 38	11 1	0 56	5 57	7 34	1 9	0 11	24 48	0 58	24 25	0 34	5 9	0 35	5 42	1 57	8 39	14 30	6 3	6 29	18 50		n.a.
T 6	11 13	18 18	4 19	10 18	0 50	6 1	7 40	0 51	0 10	24 48	0 58	24 25	0 34	5 8	0 35	5 41	1 57	8 39	14 30	6 2	6 28	18 50		n.a.
F 7	10 51	18 53	4 48	9 35	0 44	6 4	7 46	0 33	0 9	24 48	0 58	24 25	0 34	5 7	0 35	5 40	1 57	8 40	14 30	6 1	6 27	18 50		n.a.
S 8	10 30	18 39	5 5	8 52	0 37	6 6	7 51	0 15	0 8	24 48	0 58	24 25	0 34	5 7	0 35	5 40	1 57	8 40	14 30	6 0	6 26	18 50		n.a.
S 9	10 7	17 34	5 9	8 8	0 31	6 6	7 56	0s 3	0 8	24 48	0 58	24 25	0 34	5 6	0 35	5 39	1 57	8 41	14 30	5 57	6 24	18 50		n.a.
M10	9 45	15 40	4 59	7 25	0 25	6 4	8 0	0 21	0 7	24 48	0 58	24 25	0 34	5 5	0 35	5 38	1 57	8 41	14 31	5 55	6 23	18 50		n.a.
T 11	9 23	13 0	4 35	6 41	0 18	6 1	8 4	0 40	0 6	24 48	0 58	24 25	0 34	5 4	0 35	5 37	1 57	8 42	14 31	5 52	6 22	18 50		n.a.
W12	9 0	9 41	3 56	5 58	0 12	5 57	8 7	0 58	0 6	24 48	0 58	24 25	0 34	5 4	0 35	5 36	1 57	8 42	14 31	5 49	6 21	18 50		n.a.
T 13	8 38	5 50	3 5	5 14	0 5	5 51	8 10	1 16	0 5	24 48	0 58	24 25	0 34	5 3	0 35	5 35	1 57	8 42	14 31	5 47	6 19	18 51		n.a.
F 14	8 15	1 38	2 2	4 30	0s 2	5 43	8 11	1 34	0 4	24 48	0 58	24 25	0 34	5 2	0 35	5 34	1 57	8 43	14 31	5 46	6 18	18 51		n.a.
S 15	7 52	2n43	0 52	3 46	0 8	5 34	8 12	1 52	0 3	24 48	0 58	24 25	0 34	5 1	0 35	5 33	1 57	8 43	14 31	5 45	6 17	18 51		n.a.
S 16	7 29	6 59	0s22	3 3	0 15	5 24	8 12	2 10	0 3	24 48	0 58	24 25	0 34	5 1	0 35	5 32	1 57	8 44	14 31	5 45	6 16	18 51		n.a.
M17	7 5	10 56	1 36	2 19	0 22	5 12	8 12	2 28	0 2	24 47	0 58	24 25	0 34	5 0	0 35	5 32	1 57	8 44	14 32	5 45	6 14	18 51		n.a.
T 18	6 42	14 18	2 45	1 36	0 28	4 58	8 10	2 47	0 1	24 47	0 58	24 25	0 34	4 59	0 35	5 31	1 57	8 45	14 32	5 46	6 13	18 51		n.a.
W19	6 19	16 52	3 45	0 53	0 35	4 43	8 8	3 5	0 1	24 47	0 58	24 25	0 34	4 58	0 35	5 30	1 57	8 45	14 32	5 46	6 12	18 51		n.a.
T 20	5 55	18 25	4 31	0 10	0 42	4 27	8 4	3 23	0s 0	24 47	0 58	24 25	0 34	4 57	0 35	5 29	1 57	8 46	14 32	5 46	6 11	18 51		n.a.
F 21	5 31	18 49	5 2	0s33	0 48	4 10	8 0	3 41	0 1	24 47	0 58	24 25	0 34	4 56	0 35	5 28	1 57	8 46	14 32	5 46	6 9	18 51		n.a.
S 22	5 7	18 2	5 13	1 16	0 55	3 51	7 55	3 59	0 1	24 47	0 57	24 25	0 34	4 56	0 35	5 27	1 57	8 47	14 32	5 45	6 8	18 51		n.a.
S 23	4 44	16 8	5 6	1 58	1 2	3 31	7 49	4 18	0 2	24 47	0 57	24 25	0 34	4 55	0 35	5 26	1 57	8 47	14 32	5 44	6 7	18 52		n.a.
M24	4 20	13 16	4 40	2 41	1 8	3 10	7 42	4 36	0 3	24 47	0 57	24 25	0 34	4 54	0 35	5 25	1 57	8 48	14 32	5 43	6 6	18 52		n.a.
T 25	3 55	9 40	3 58	3 22	1 14	2 49	7 34	4 54	0 4	24 47	0 57	24 25	0 34	4 53	0 35	5 24	1 57	8 48	14 32	5 41	6 4	18 52		n.a.
W26	3 31	5 36	3 2	4 4	1 21	2 27	7 25	5 12	0 4	24 46	0 57	24 25	0 35	4 52	0 35	5 23	1 57	8 49	14 33	5 40	6 3	18 52		n.a.
T 27	3 7	1 18	1 57	4 45	1 27	2 4	7 15	5 30	0 5	24 46	0 57	24 25	0 35	4 51	0 35	5 23	1 57	8 49	14 33	5 39	6 2	18 52		n.a.
F 28	2 43	2s58	0 47	5 25	1 33	1 40	7 5	5 48	0 6	24 46	0 57	24 25	0 35	4 50	0 35	5 22	1 57	8 50	14 33	5 39	6 1	18 52		n.a.
S 29	2 18	7 0	0n25	6 5	1 39	1 16	6 54	6 6	0 6	24 46	0 57	24 25	0 35	4 49	0 35	5 21	1 57	8 50	14 33	5 39	5 59	18 52		n.a.
S 30	1n54	10s38	1n33	6s45	1s44	0s53	6s42	6s24	0s 7	24s46	0s57	24s25	0s35	4n48	0s35	5n20	1n57	8s51	14s33	5s39	5s58	18s52		n.a.

Julian Day Number = 1233327.5, Delta T = 08h51m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°31'00, Lahiri = -22°24'00 Julian Calendar 1 Sept. 1337 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1337 BCE

The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 51 26	26♍18'09	13♏32	14♎16	16°R17	16♎29	3♑ 3	1♑11	13°R17	21♍14	11°R10	14♎ 6	14♎51	21♐59	n.a.	M 1
T 2	23 55 23	27°18'44	25°40	15°41	15♍46	17°13	3° 7	1°13	13♈14	21°16	11♈ 9	14° 8	14°48	22° 6	n.a.	T 2
W 3	23 59 20	28°19'19	7♐38	17° 5	15°17	17°58	3°12	1°14	13°12	21°18	11° 8	14° 9	14°45	22°12	n.a.	W 3
T 4	0 3 16	29°19'57	19°31	18°29	14°49	18°42	3°16	1°16	13°10	21°21	11° 7	14°10	14°41	22°19	n.a.	T 4
F 5	0 7 13	0♎20'35	1♑23	19°51	14°23	19°27	3°21	1°18	13° 7	21°23	11° 6	14°R11	14°38	22°26	n.a.	F 5
S 6	0 11 9	1°21'15	13°19	21°13	14° 0	20°11	3°26	1°20	13° 5	21°25	11° 5	14°10	14°35	22°33	n.a.	S 6
S 7	0 15 6	2°21'57	25°23	22°33	13°38	20°56	3°31	1°22	13° 2	21°27	11° 3	14° 9	14°32	22°39	n.a.	S 7
M 8	0 19 2	3°22'39	7♒41	23°52	13°19	21°41	3°37	1°24	13° 0	21°29	11° 2	14° 8	14°29	22°46	n.a.	M 8
T 9	0 22 59	4°23'23	20°15	25°10	13° 2	22°26	3°42	1°26	12°57	21°32	11° 1	14° 7	14°26	22°53	n.a.	T 9
W10	0 26 55	5°24'08	3♓ 8	26°26	12°47	23°11	3°48	1°29	12°55	21°34	11° 0	14° 5	14°22	22°59	n.a.	W10
T 11	0 30 52	6°24'55	16°21	27°41	12°35	23°56	3°54	1°31	12°52	21°36	10°59	14° 4	14°19	23° 6	n.a.	T 11
F 12	0 34 49	7°25'43	29°54	28°54	12°26	24°41	4° 0	1°33	12°50	21°38	10°58	14° 4	14°16	23°13	n.a.	F 12
S 13	0 38 45	8°26'32	13♈45	0♏ 4	12°19	25°26	4° 6	1°36	12°47	21°40	10°57	14°D 3	14°13	23°20	n.a.	S 13
S 14	0 42 42	9°27'23	27°51	1°12	12°14	26°11	4°12	1°39	12°45	21°43	10°56	14° 4	14°10	23°26	n.a.	S 14
M15	0 46 38	10°28'15	12♉ 8	2°16	12°D12	26°56	4°19	1°42	12°42	21°45	10°54	14° 4	14° 6	23°33	n.a.	M15
T 16	0 50 35	11°29'09	26°31	3°18	12°12	27°41	4°26	1°45	12°40	21°47	10°53	14° 4	14° 3	23°40	n.a.	T 16
W17	0 54 31	12°30'04	10♊55	4°15	12°15	28°26	4°32	1°48	12°37	21°49	10°52	14° 4	14° 0	23°46	n.a.	W17
T 18	0 58 28	13°31'01	25°16	5° 9	12°20	29°12	4°39	1°51	12°35	21°51	10°51	14° 5	13°57	23°53	n.a.	T 18
F 19	1 2 24	14°32'00	9♋31	5°57	12°28	29°57	4°47	1°54	12°32	21°53	10°50	14° 5	13°54	24° 0	n.a.	F 19
S 20	1 6 21	15°33'00	23°37	6°40	12°38	0♏42	4°54	1°57	12°30	21°55	10°49	14° 5	13°51	24° 7	n.a.	S 20
S 21	1 10 18	16°34'01	7♌33	7°17	12°50	1°28	5° 1	2° 1	12°27	21°58	10°48	14° 5	13°47	24°13	n.a.	S 21
M22	1 14 14	17°35'04	21°17	7°46	13° 4	2°13	5° 9	2° 4	12°25	22° 0	10°46	14° 5	13°44	24°20	n.a.	M22
T 23	1 18 11	18°36'08	4♍49	8° 8	13°20	2°59	5°17	2° 8	12°22	22° 2	10°45	14° 5	13°41	24°27	n.a.	T 23
W24	1 22 7	19°37'13	18° 8	8°21	13°39	3°45	5°25	2°11	12°20	22° 4	10°44	14° 6	13°38	24°33	n.a.	W24
T 25	1 26 4	20°38'20	1♎15	8°R25	13°59	4°30	5°33	2°15	12°17	22° 6	10°43	14° 6	13°35	24°40	n.a.	T 25
F 26	1 30 0	21°39'28	14° 8	8°18	14°22	5°16	5°41	2°19	12°15	22° 8	10°42	14°R 6	13°31	24°47	n.a.	F 26
S 27	1 33 57	22°40'36	26°48	8° 1	14°46	6° 2	5°50	2°23	12°12	22°10	10°41	14° 6	13°28	24°54	n.a.	S 27
S 28	1 37 53	23°41'46	9♏15	7°32	15°12	6°48	5°58	2°27	12°10	22°12	10°40	14° 6	13°25	25° 0	n.a.	S 28
M29	1 41 50	24°42'56	21°31	6°52	15°39	7°33	6° 7	2°31	12° 7	22°14	10°39	14° 4	13°22	25° 7	n.a.	M29
T 30	1 45 47	25°44'07	3♐36	6° 1	16° 9	8°19	6°16	2°35	12° 5	22°16	10°38	14° 3	13°19	25°14	n.a.	T 30
W31	1 49 43	26♎45'19	15♐33	5♏ 0	16♍40	9♏ 5	6♑25	2♑39	12♈ 2	22♍18	10♈36	14♎ 1	13♎16	25♐20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n30	13s42	2n36	7s24	1s50	0s29	6s30	6s42	0s 8	24s46	0s57	24s25	0s35	4n47	0s35	5n19	1n57	8s51	14s33	5s39	5s57	18s52		n.a.
T 2	1 5	16 6	3 30	8 2	1 55	0 5	6 17	7 0	0 8	24 45	0 57	24 25	0 35	4 46	0 35	5 18	1 57	8 52	14 33	5 40	5 56	18 52		n.a.
W 3	0 41	17 46	4 15	8 40	2 0	0n19	6 4	7 18	0 9	24 45	0 57	24 25	0 35	4 46	0 35	5 17	1 57	8 52	14 33	5 41	5 54	18 52		n.a.
T 4	0 16	18 39	4 48	9 17	2 5	0 42	5 50	7 36	0 10	24 45	0 57	24 25	0 35	4 45	0 35	5 16	1 57	8 53	14 33	5 41	5 53	18 52		n.a.
F 5	0s 8	18 42	5 9	9 53	2 10	1 5	5 36	7 54	0 10	24 45	0 57	24 25	0 35	4 44	0 35	5 15	1 57	8 53	14 33	5 41	5 52	18 52		n.a.
S 6	0 33	17 55	5 17	10 29	2 14	1 28	5 22	8 12	0 11	24 45	0 56	24 25	0 35	4 43	0 35	5 15	1 57	8 54	14 33	5 41	5 51	18 52		n.a.
S 7	0 57	16 20	5 11	11 3	2 18	1 50	5 7	8 29	0 12	24 45	0 56	24 25	0 35	4 42	0 35	5 14	1 57	8 54	14 33	5 40	5 49	18 52		n.a.
M 8	1 22	13 59	4 50	11 36	2 22	2 11	4 52	8 47	0 12	24 44	0 56	24 25	0 35	4 41	0 35	5 13	1 57	8 54	14 33	5 40	5 48	18 52		n.a.
T 9	1 46	10 56	4 16	12 9	2 25	2 31	4 37	9 5	0 13	24 44	0 56	24 25	0 35	4 40	0 35	5 12	1 57	8 55	14 33	5 39	5 47	18 52		n.a.
W10	2 11	7 18	3 28	12 40	2 28	2 50	4 22	9 22	0 14	24 44	0 56	24 25	0 35	4 39	0 35	5 11	1 57	8 55	14 33	5 39	5 46	18 52		n.a.
T 11	2 35	3 13	2 28	13 10	2 30	3 9	4 8	9 40	0 14	24 44	0 56	24 25	0 35	4 38	0 35	5 10	1 57	8 56	14 33	5 38	5 44	18 53		n.a.
F 12	3 0	1n 9	1 18	13 38	2 32	3 26	3 53	9 57	0 15	24 43	0 56	24 25	0 35	4 37	0 35	5 9	1 57	8 56	14 33	5 38	5 43	18 53		n.a.
S 13	3 24	5 33	0 2	14 5	2 34	3 43	3 38	10 15	0 16	24 43	0 56	24 25	0 35	4 36	0 35	5 8	1 57	8 57	14 33	5 38	5 42	18 53		n.a.
S 14	3 49	9 43	1s16	14 30	2 34	3 58	3 23	10 32	0 16	24 43	0 56	24 25	0 35	4 35	0 35	5 8	1 57	8 57	14 33	5 38	5 41	18 53		n.a.
M15	4 13	13 22	2 30	14 53	2 34	4 12	3 8	10 49	0 17	24 43	0 56	24 25	0 35	4 34	0 35	5 7	1 57	8 58	14 33	5 38	5 39	18 53		n.a.
T 16	4 37	16 14	3 35	15 14	2 34	4 25	2 54	11 6	0 18	24 42	0 56	24 25	0 35	4 33	0 35	5 6	1 57	8 58	14 33	5 38	5 38	18 53		n.a.
W17	5 1	18 5	4 26	15 32	2 32	4 37	2 40	11 23	0 18	24 42	0 56	24 25	0 35	4 32	0 35	5 5	1 57	8 58	14 33	5 39	5 37	18 53		n.a.
T 18	5 25	18 45	5 1	15 49	2 30	4 48	2 26	11 40	0 19	24 42	0 56	24 25	0 35	4 31	0 35	5 4	1 57	8 59	14 33	5 39	5 36	18 53		n.a.
F 19	5 49	18 15	5 16	16 2	2 27	4 58	2 12	11 57	0 20	24 41	0 56	24 25	0 35	4 30	0 35	5 3	1 57	8 59	14 33	5 39	5 34	18 53		n.a.
S 20	6 13	16 36	5 13	16 13	2 22	5 7	1 59	12 14	0 20	24 41	0 56	24 25	0 35	4 29	0 35	5 3	1 57	9 0	14 33	5 39	5 33	18 53		n.a.
S 21	6 37	14 0	4 51	16 20	2 17	5 14	1 46	12 31	0 21	24 41	0 55	24 25	0 35	4 28	0 35	5 2	1 57	9 0	14 33	5 39	5 32	18 53		n.a.
M22	7 1	10 40	4 13	16 23	2 10	5 20	1 33	12 47	0 22	24 40	0 55	24 25	0 35	4 27	0 35	5 1	1 57	9 0	14 33	5 39	5 31	18 53		n.a.
T 23	7 25	6 47	3 21	16 23	2 2	5 26	1 20	13 4	0 22	24 40	0 55	24 25	0 35	4 26	0 35	5 0	1 57	9 1	14 33	5 39	5 29	18 53		n.a.
W24	7 48	2 38	2 19	16 18	1 52	5 30	1 8	13 20	0 23	24 39	0 55	24 25	0 35	4 25	0 35	4 59	1 57	9 1	14 33	5 39	5 28	18 53		n.a.
T 25	8 12	1s35	1 11	16 9	1 41	5 33	0 56	13 37	0 24	24 39	0 55	24 25	0 35	4 24	0 35	4 59	1 57	9 1	14 32	5 39	5 27	18 53		n.a.
F 26	8 35	5 40	0n 0	15 55	1 29	5 35	0 44	13 53	0 24	24 39	0 55	24 25	0 35	4 23	0 35	4 58	1 57	9 2	14 32	5 39	5 26	18 53		n.a.
S 27	8 58	9 25	1 10	15 35	1 14	5 36	0 33	14 9	0 25	24 38	0 55	24 25	0 35	4 22	0 35	4 57	1 57	9 2	14 32	5 39	5 24	18 52		n.a.
S 28	9 21	12 42	2 15	15 11	0 59	5 35	0 22	14 25	0 26	24 38	0 55	24 25	0 35	4 21	0 35	4 56	1 57	9 2	14 32	5 39	5 23	18 52		n.a.
M29	9 44	15 21	3 13	14 41	0 41	5 34	0 12	14 41	0 26	24 37	0 55	24 25	0 35	4 20	0 35	4 56	1 57	9 3	14 32	5 38	5 22	18 52		n.a.
T 30	10 7	17 17	4 1	14 7	0 23	5 32	0 1	14 57	0 27	24 37	0 55	24 25	0 35	4 19	0 35	4 55	1 57	9 3	14 32	5 38	5 21	18 52		n.a.
W31	10s29	18s27	4n38	13s27	0s 3	5n29	0n 9	15s12	0s27	24s36	0s55	24s25	0s35	4n18	0s35	4n54	1n57	9s 3	14s32	5s37	5s19	18s52		n.a.

Julian Day Number = 1233357.5, Delta T = 08h51m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'56, Lahiri = -22°23'56 Julian Calendar 1 Oct. 1337 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1337 BCE

The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 53 40	27♎46'32	27♐25	3°R50	17♍12	9♏51	6♑34	2♑44	12°R 0	22♍20	10°R35	13°R59	13♎12	25♐27	n.a.	T 1
F 2	1 57 36	28°47'45	9♑17	2♏33	17°46	10°37	6°43	2°48	11♈58	22°21	10♈34	13♎57	13° 9	25°34	n.a.	F 2
S 3	2 1 33	29°48'58	21°11	1°12	18°21	11°23	6°52	2°52	11°55	22°23	10°33	13°56	13° 6	25°41	n.a.	S 3
S 4	2 5 29	0♏50'12	3♒12	29♎49	18°58	12° 9	7° 2	2°57	11°53	22°25	10°32	13°D56	13° 3	25°47	n.a.	S 4
M 5	2 9 26	1°51'26	15°26	28°27	19°36	12°56	7°11	3° 2	11°50	22°27	10°31	13°56	13° 0	25°54	n.a.	M 5
T 6	2 13 22	2°52'40	27°57	27° 9	20°15	13°42	7°21	3° 6	11°48	22°29	10°30	13°58	12°57	26° 1	n.a.	T 6
W 7	2 17 19	3°53'55	10♓49	25°58	20°56	14°28	7°31	3°11	11°46	22°31	10°29	13°59	12°53	26° 8	n.a.	W 7
T 8	2 21 16	4°55'10	24° 4	24°54	21°38	15°14	7°41	3°16	11°44	22°33	10°28	14° 1	12°50	26°14	n.a.	T 8
F 9	2 25 12	5°56'25	7♈45	24° 0	22°21	16° 0	7°51	3°21	11°41	22°34	10°27	14°R 2	12°47	26°21	n.a.	F 9
S 10	2 29 9	6°57'40	21°51	23°17	23° 5	16°47	8° 1	3°26	11°39	22°36	10°26	14° 2	12°44	26°28	n.a.	S 10
S 11	2 33 5	7°58'56	6♉19	22°44	23°50	17°33	8°12	3°31	11°37	22°38	10°25	14° 0	12°41	26°34	n.a.	S 11
M12	2 37 2	9° 0'12	21° 3	22°22	24°36	18°20	8°22	3°36	11°35	22°39	10°24	13°58	12°37	26°41	n.a.	M12
T 13	2 40 58	10° 1'28	5♊56	22°11	25°23	19° 6	8°33	3°42	11°33	22°41	10°23	13°54	12°34	26°48	n.a.	T 13
W14	2 44 55	11° 2'45	20°49	22°D10	26°11	19°52	8°43	3°47	11°30	22°43	10°22	13°50	12°31	26°55	n.a.	W14
T 15	2 48 51	12° 4'03	5♋35	22°19	27° 0	20°39	8°54	3°52	11°28	22°44	10°21	13°46	12°28	27° 1	n.a.	T 15
F 16	2 52 48	13° 5'20	20° 6	22°36	27°49	21°25	9° 5	3°58	11°26	22°46	10°20	13°43	12°25	27° 8	n.a.	F 16
S 17	2 56 45	14° 6'38	4♌20	23° 1	28°40	22°12	9°16	4° 3	11°24	22°48	10°19	13°42	12°22	27°15	n.a.	S 17
S 18	3 0 41	15° 7'57	18°13	23°32	29°31	22°59	9°27	4° 9	11°22	22°49	10°18	13°D41	12°18	27°21	n.a.	S 18
M19	3 4 38	16° 9'16	1♍46	24°11	0♎23	23°45	9°38	4°14	11°20	22°51	10°17	13°42	12°15	27°28	n.a.	M19
T 20	3 8 34	17°10'35	15° 1	24°55	1°16	24°32	9°50	4°20	11°18	22°52	10°16	13°44	12°12	27°35	n.a.	T 20
W21	3 12 31	18°11'54	28° 0	25°43	2°10	25°19	10° 1	4°26	11°17	22°54	10°16	13°45	12° 9	27°42	n.a.	W21
T 22	3 16 27	19°13'14	10♎44	26°37	3° 4	26° 5	10°12	4°32	11°15	22°55	10°15	13°R46	12° 6	27°48	n.a.	T 22
F 23	3 20 24	20°14'33	23°16	27°34	3°59	26°52	10°24	4°38	11°13	22°57	10°14	13°46	12° 2	27°55	n.a.	F 23
S 24	3 24 21	21°15'53	5♏38	28°35	4°55	27°39	10°36	4°44	11°11	22°58	10°13	13°44	11°59	28° 2	n.a.	S 24
S 25	3 28 17	22°17'12	17°52	29°39	5°51	28°26	10°48	4°50	11° 9	22°59	10°12	13°39	11°56	28° 8	n.a.	S 25
M26	3 32 14	23°18'31	29°57	0♏46	6°47	29°13	10°59	4°56	11° 8	23° 1	10°11	13°33	11°53	28°15	n.a.	M26
T 27	3 36 10	24°19'50	11♐57	1°55	7°45	29°59	11°11	5° 2	11° 6	23° 2	10°11	13°25	11°50	28°22	n.a.	T 27
W28	3 40 7	25°21'09	23°52	3° 6	8°42	0♐47	11°23	5° 8	11° 4	23° 3	10°10	13°17	11°47	28°29	n.a.	W28
T 29	3 44 3	26°22'27	5♑43	4°19	9°41	1°34	11°36	5°14	11° 3	23° 4	10° 9	13° 8	11°43	28°35	n.a.	T 29
F 30	3 48 0	27♏23'44	17♑34	5♏34	10♎40	2♐20	11♑48	5♑20	11♈ 1	23♍ 6	10♈ 8	13♎ 1	11♎40	28♐42	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s52	18s46	5n 3	12s44	0n17	5n25	0n18	15s28	0s28	24s36	0s55	24s25	0s35	4n17	0s35	4n53	1n57	9s 4	14s32	5s36	5s18	18s52		n.a.
F 2	11 14	18 17	5 15	11 58	0 38	5 20	0 28	15 43	0 29	24 35	0 55	24 25	0 35	4 16	0 35	4 53	1 58	9 4	14 32	5 36	5 17	18 52		n.a.
S 3	11 36	16 59	5 14	11 11	0 58	5 15	0 37	15 58	0 29	24 35	0 55	24 25	0 35	4 15	0 35	4 52	1 58	9 4	14 32	5 35	5 16	18 52		n.a.
S 4	11 58	14 56	4 58	10 23	1 18	5 8	0 45	16 13	0 30	24 34	0 55	24 24	0 35	4 14	0 35	4 51	1 58	9 5	14 31	5 35	5 14	18 52		n.a.
M 5	12 19	12 12	4 30	9 37	1 36	5 0	0 54	16 28	0 31	24 34	0 55	24 24	0 36	4 14	0 35	4 50	1 58	9 5	14 31	5 35	5 13	18 52		n.a.
T 6	12 41	8 50	3 48	8 53	1 53	4 52	1 2	16 43	0 31	24 33	0 55	24 24	0 36	4 13	0 35	4 50	1 58	9 5	14 31	5 36	5 12	18 52		n.a.
W 7	13 2	4 58	2 53	8 13	2 8	4 43	1 10	16 57	0 32	24 32	0 55	24 24	0 36	4 12	0 35	4 49	1 58	9 6	14 31	5 37	5 10	18 52		n.a.
T 8	13 23	0 45	1 48	7 38	2 21	4 33	1 17	17 12	0 32	24 32	0 54	24 24	0 36	4 11	0 35	4 48	1 58	9 6	14 31	5 37	5 9	18 52		n.a.
F 9	13 44	3n39	0 35	7 8	2 31	4 22	1 24	17 26	0 33	24 31	0 54	24 24	0 36	4 10	0 35	4 48	1 58	9 6	14 31	5 37	5 8	18 52		n.a.
S 10	14 4	8 0	0s43	6 44	2 39	4 11	1 31	17 40	0 34	24 30	0 54	24 24	0 36	4 9	0 35	4 47	1 58	9 6	14 30	5 37	5 7	18 52		n.a.
S 11	14 25	11 59	2 0	6 26	2 46	3 59	1 38	17 54	0 34	24 30	0 54	24 24	0 36	4 8	0 35	4 46	1 58	9 7	14 30	5 37	5 5	18 52		n.a.
M12	14 45	15 17	3 10	6 14	2 50	3 46	1 44	18 8	0 35	24 29	0 54	24 24	0 36	4 7	0 35	4 46	1 58	9 7	14 30	5 36	5 4	18 52		n.a.
T 13	15 4	17 36	4 7	6 7	2 53	3 33	1 50	18 22	0 35	24 28	0 54	24 24	0 36	4 7	0 35	4 45	1 58	9 7	14 30	5 35	5 3	18 52		n.a.
W14	15 24	18 44	4 49	6 6	2 53	3 19	1 56	18 35	0 36	24 28	0 54	24 23	0 36	4 6	0 35	4 45	1 58	9 7	14 30	5 33	5 2	18 51		n.a.
T 15	15 43	18 34	5 10	6 10	2 53	3 4	2 1	18 48	0 36	24 27	0 54	24 23	0 36	4 5	0 35	4 44	1 58	9 7	14 30	5 31	5 0	18 51		n.a.
F 16	16 2	17 11	5 11	6 18	2 51	2 49	2 7	19 1	0 37	24 26	0 54	24 23	0 36	4 4	0 35	4 43	1 58	9 8	14 29	5 30	4 59	18 51		n.a.
S 17	16 21	14 46	4 53	6 30	2 48	2 33	2 12	19 14	0 38	24 25	0 54	24 23	0 36	4 3	0 35	4 43	1 58	9 8	14 29	5 30	4 58	18 51		n.a.
S 18	16 39	11 32	4 18	6 45	2 45	2 16	2 16	19 27	0 38	24 24	0 54	24 23	0 36	4 3	0 35	4 42	1 58	9 8	14 29	5 29	4 57	18 51		n.a.
M19	16 57	7 46	3 30	7 3	2 40	2 0	2 21	19 39	0 39	24 23	0 54	24 23	0 36	4 2	0 35	4 42	1 58	9 8	14 29	5 30	4 55	18 51		n.a.
T 20	17 15	3 41	2 31	7 24	2 35	1 42	2 25	19 52	0 39	24 23	0 54	24 23	0 36	4 1	0 35	4 41	1 58	9 8	14 29	5 30	4 54	18 51		n.a.
W21	17 33	0s29	1 25	7 48	2 29	1 24	2 29	20 4	0 40	24 22	0 54	24 22	0 36	4 0	0 35	4 40	1 58	9 8	14 28	5 31	4 53	18 51		n.a.
T 22	17 50	4 34	0 17	8 13	2 23	1 6	2 33	20 16	0 40	24 21	0 54	24 22	0 36	4 0	0 35	4 40	1 59	9 9	14 28	5 31	4 52	18 51		n.a.
F 23	18 7	8 24	0n52	8 40	2 16	0 47	2 37	20 27	0 41	24 20	0 54	24 22	0 36	3 59	0 35	4 39	1 59	9 9	14 28	5 31	4 50	18 51		n.a.
S 24	18 23	11 48	1 56	9 9	2 9	0 28	2 40	20 39	0 41	24 19	0 54	24 22	0 36	3 58	0 34	4 39	1 59	9 9	14 28	5 30	4 49	18 50		n.a.
S 25	18 39	14 39	2 55	9 38	2 2	0 8	2 43	20 50	0 42	24 18	0 54	24 22	0 36	3 58	0 34	4 38	1 59	9 9	14 27	5 29	4 48	18 50		n.a.
M26	18 55	16 50	3 44	10 9	1 55	0s12	2 46	21 1	0 43	24 17	0 54	24 22	0 36	3 57	0 34	4 38	1 59	9 9	14 27	5 26	4 47	18 50		n.a.
T 27	19 11	18 15	4 24	10 40	1 47	0 33	2 49	21 12	0 43	24 16	0 54	24 21	0 36	3 56	0 34	4 37	1 59	9 9	14 27	5 23	4 45	18 50		n.a.
W28	19 26	18 52	4 51	11 12	1 39	0 53	2 52	21 22	0 44	24 15	0 54	24 21	0 36	3 56	0 34	4 37	1 59	9 9	14 27	5 20	4 44	18 50		n.a.
T 29	19 40	18 38	5 6	11 45	1 31	1 14	2 54	21 33	0 44	24 14	0 54	24 21	0 36	3 55	0 34	4 37	1 59	9 9	14 26	5 16	4 43	18 50		n.a.
F 30	19s55	17s36	5n 7	12s18	1n24	1s36	2n56	21s43	0s45	24s13	0s54	24s21	0s36	3n55	0s34	4n36	1n59	9s 9	14s26	5s13	4s42	18s50		n.a.

Julian Day Number = 1233388.5, Delta T = 08h51m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'52, Lahiri = -22°23'52 Julian Calendar 1 Nov. 1337 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1337 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1337 BCE (-1336) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 51 56	28♏25'01	29♉27	6♏51	11♎39	3♐ 7	12♉ 0	5♉27	11°R 0	23♍ 7	10°R 8	12°R55	11♎37	28♐49	n.a.	S 1
S 2	3 55 53	29°26'17	11♒27	8° 9	12°38	3°54	12°13	5°33	10♈58	23° 8	10♈ 7	12♎50	11°34	28°56	n.a.	S 2
M 3	3 59 50	0♐27'32	23°36	9°29	13°39	4°42	12°25	5°39	10°57	23° 9	10° 6	12°48	11°31	29° 2	n.a.	M 3
T 4	4 3 46	1°28'47	6♓ 1	10°49	14°39	5°29	12°38	5°46	10°56	23°10	10° 6	12°D48	11°28	29° 9	n.a.	T 4
W 5	4 7 43	2°30'00	18°45	12°11	15°40	6°16	12°50	5°52	10°54	23°11	10° 5	12°49	11°24	29°16	n.a.	W 5
T 6	4 11 39	3°31'13	1♈54	13°34	16°42	7° 3	13° 3	5°59	10°53	23°12	10° 4	12°50	11°21	29°22	n.a.	T 6
F 7	4 15 36	4°32'24	15°30	14°58	17°43	7°50	13°16	6° 6	10°52	23°13	10° 4	12°R51	11°18	29°29	n.a.	F 7
S 8	4 19 32	5°33'35	29°36	16°22	18°45	8°37	13°28	6°12	10°51	23°14	10° 3	12°50	11°15	29°36	n.a.	S 8
S 9	4 23 29	6°34'45	14♉ 9	17°47	19°48	9°24	13°41	6°19	10°50	23°15	10° 3	12°46	11°12	29°43	n.a.	S 9
M10	4 27 25	7°35'54	29° 6	19°14	20°51	10°11	13°54	6°26	10°48	23°16	10° 2	12°40	11° 8	29°49	n.a.	M10
T 11	4 31 22	8°37'02	14♊17	20°41	21°54	10°58	14° 7	6°32	10°47	23°17	10° 2	12°32	11° 5	29°56	n.a.	T 11
W12	4 35 19	9°38'09	29°34	22° 8	22°57	11°46	14°20	6°39	10°46	23°18	10° 1	12°23	11° 2	0♉ 3	n.a.	W12
T 13	4 39 15	10°39'15	14♋44	23°37	24° 1	12°33	14°33	6°46	10°45	23°19	10° 1	12°14	10°59	0° 9	n.a.	T 13
F 14	4 43 12	11°40'21	29°38	25° 6	25° 5	13°20	14°47	6°53	10°45	23°20	10° 0	12° 6	10°56	0°16	n.a.	F 14
S 15	4 47 8	12°41'26	14♌ 8	26°36	26°10	14° 7	15° 0	7° 0	10°44	23°20	10° 0	12° 0	10°53	0°23	n.a.	S 15
S 16	4 51 5	13°42'30	28°12	28° 6	27°14	14°54	15°13	7° 7	10°43	23°21	9°59	11°57	10°49	0°30	n.a.	S 16
M17	4 55 1	14°43'33	11♍49	29°37	28°19	15°42	15°27	7°14	10°42	23°22	9°59	11°D56	10°46	0°36	n.a.	M17
T 18	4 58 58	15°44'36	25° 0	1♐ 9	29°25	16°29	15°40	7°20	10°42	23°22	9°58	11°56	10°43	0°43	n.a.	T 18
W19	5 2 55	16°45'37	7♎50	2°41	0♏30	17°16	15°54	7°27	10°41	23°23	9°58	11°R57	10°40	0°50	n.a.	W19
T 20	5 6 51	17°46'38	20°22	4°14	1°36	18° 4	16° 7	7°35	10°40	23°24	9°58	11°56	10°37	0°57	n.a.	T 20
F 21	5 10 48	18°47'38	2♏41	5°48	2°42	18°51	16°21	7°42	10°40	23°24	9°57	11°54	10°34	1° 3	n.a.	F 21
S 22	5 14 44	19°48'36	14°50	7°23	3°48	19°38	16°34	7°49	10°39	23°25	9°57	11°49	10°30	1°10	n.a.	S 22
S 23	5 18 41	20°49'34	26°51	8°58	4°54	20°25	16°48	7°56	10°39	23°25	9°57	11°42	10°27	1°17	n.a.	S 23
M24	5 22 37	21°50'30	8♐48	10°33	6° 1	21°13	17° 2	8° 3	10°38	23°26	9°56	11°31	10°24	1°23	n.a.	M24
T 25	5 26 34	22°51'26	20°42	12°10	7° 7	22° 0	17°16	8°10	10°38	23°26	9°56	11°18	10°21	1°30	n.a.	T 25
W26	5 30 30	23°52'20	2♉35	13°47	8°14	22°47	17°29	8°17	10°38	23°26	9°56	11° 4	10°18	1°37	n.a.	W26
T 27	5 34 27	24°53'12	14°27	15°25	9°22	23°35	17°43	8°24	10°38	23°27	9°56	10°50	10°14	1°44	n.a.	T 27
F 28	5 38 24	25°54'03	26°20	17° 4	10°29	24°22	17°57	8°32	10°37	23°27	9°56	10°36	10°11	1°50	n.a.	F 28
S 29	5 42 20	26°54'52	8♒15	18°43	11°36	25° 9	18°11	8°39	10°37	23°27	9°55	10°25	10° 8	1°57	n.a.	S 29
S 30	5 46 17	27°55'40	20°17	20°24	12°44	25°57	18°25	8°46	10°37	23°28	9°55	10°17	10° 5	2° 4	n.a.	S 30
M31	5 50 13	28♐56'26	2♓27	22♐ 5	13♏52	26♐44	18♉39	8♉53	10°D37	23♍28	9♈55	10♎11	10♎ 2	2♉10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 9	15s48	4n56	12s51	1n16	1s58	2n58	21s53	0s45	24s11	0s54	24s21	0s36	3n54	0s34	4n36	1n59	9s 9	14s26	5s11	4s40	18s50		n.a.
S 2	20 23	13 18	4 31	13 24	1 8	2 20	3 0	22 2	0 46	24 10	0 54	24 20	0 36	3 53	0 34	4 35	1 59	9 9	14 26	5 9	4 39	18 49		n.a.
M 3	20 36	10 12	3 54	13 57	1 0	2 42	3 1	22 12	0 46	24 9	0 54	24 20	0 37	3 53	0 34	4 35	1 59	9 9	14 25	5 9	4 38	18 49		n.a.
T 4	20 49	6 36	3 5	14 31	0 52	3 4	3 3	22 21	0 47	24 8	0 54	24 20	0 37	3 52	0 34	4 35	1 59	9 9	14 25	5 8	4 36	18 49		n.a.
W 5	21 1	2 36	2 6	15 4	0 44	3 27	3 4	22 30	0 47	24 7	0 54	24 20	0 37	3 52	0 34	4 34	1 59	9 9	14 25	5 9	4 35	18 49		n.a.
T 6	21 13	1n40	0 59	15 37	0 36	3 50	3 5	22 38	0 48	24 5	0 54	24 19	0 37	3 51	0 34	4 34	1 59	9 9	14 25	5 9	4 34	18 49		n.a.
F 7	21 25	5 59	0s14	16 9	0 28	4 13	3 6	22 47	0 48	24 4	0 54	24 19	0 37	3 51	0 34	4 33	1 59	9 9	14 24	5 10	4 33	18 49		n.a.
S 8	21 36	10 8	1 29	16 41	0 21	4 36	3 6	22 55	0 49	24 3	0 54	24 19	0 37	3 51	0 34	4 33	2 0	9 9	14 24	5 9	4 31	18 49		n.a.
S 9	21 47	13 49	2 40	17 13	0 13	5 0	3 7	23 3	0 49	24 1	0 54	24 19	0 37	3 50	0 34	4 33	2 0	9 9	14 24	5 8	4 30	18 48		n.a.
M10	21 57	16 42	3 42	17 45	0 5	5 23	3 7	23 10	0 50	24 0	0 54	24 18	0 37	3 50	0 34	4 32	2 0	9 9	14 24	5 5	4 29	18 48		n.a.
T 11	22 7	18 27	4 29	18 16	0s 2	5 47	3 8	23 18	0 50	23 59	0 54	24 18	0 37	3 49	0 34	4 32	2 0	9 9	14 23	5 2	4 28	18 48		n.a.
W12	22 17	18 54	4 57	18 46	0 9	6 11	3 8	23 25	0 50	23 57	0 54	24 18	0 37	3 49	0 34	4 32	2 0	9 9	14 23	4 58	4 26	18 48		n.a.
T 13	22 26	17 59	5 4	19 15	0 16	6 34	3 8	23 32	0 51	23 56	0 54	24 17	0 37	3 49	0 34	4 32	2 0	9 9	14 23	4 55	4 25	18 48		n.a.
F 14	22 34	15 50	4 51	19 45	0 23	6 58	3 7	23 38	0 51	23 54	0 54	24 17	0 37	3 48	0 34	4 31	2 0	9 9	14 22	4 52	4 24	18 48		n.a.
S 15	22 42	12 45	4 19	20 13	0 30	7 22	3 7	23 45	0 52	23 53	0 54	24 17	0 37	3 48	0 34	4 31	2 0	9 9	14 22	4 50	4 23	18 47		n.a.
S 16	22 50	9 0	3 31	20 40	0 37	7 46	3 6	23 51	0 52	23 51	0 54	24 16	0 37	3 48	0 34	4 31	2 0	9 9	14 22	4 48	4 21	18 47		n.a.
M17	22 57	4 53	2 34	21 7	0 43	8 10	3 6	23 56	0 53	23 50	0 54	24 16	0 37	3 47	0 34	4 31	2 0	9 9	14 21	4 48	4 20	18 47		n.a.
T 18	23 4	0 40	1 29	21 33	0 49	8 34	3 5	24 2	0 53	23 48	0 54	24 16	0 37	3 47	0 34	4 31	2 0	9 9	14 21	4 48	4 19	18 47		n.a.
W19	23 11	3s30	0 22	21 58	0 55	8 58	3 4	24 7	0 53	23 46	0 54	24 15	0 37	3 47	0 34	4 30	2 0	9 8	14 21	4 48	4 17	18 47		n.a.
T 20	23 17	7 24	0n45	22 22	1 1	9 22	3 3	24 12	0 54	23 45	0 54	24 15	0 37	3 47	0 34	4 30	2 0	9 8	14 21	4 48	4 16	18 46		n.a.
F 21	23 22	10 55	1 48	22 45	1 7	9 46	3 2	24 16	0 54	23 43	0 54	24 15	0 37	3 47	0 34	4 30	2 0	9 8	14 20	4 47	4 15	18 46		n.a.
S 22	23 27	13 56	2 45	23 6	1 12	10 10	3 1	24 21	0 55	23 41	0 54	24 14	0 37	3 46	0 34	4 30	2 1	9 8	14 20	4 45	4 14	18 46		n.a.
S 23	23 32	16 19	3 35	23 27	1 18	10 34	2 59	24 25	0 55	23 40	0 54	24 14	0 38	3 46	0 34	4 30	2 1	9 8	14 20	4 42	4 12	18 46		n.a.
M24	23 36	17 58	4 14	23 47	1 23	10 58	2 58	24 29	0 55	23 38	0 54	24 14	0 38	3 46	0 34	4 30	2 1	9 8	14 19	4 38	4 11	18 46		n.a.
T 25	23 39	18 50	4 42	24 5	1 27	11 21	2 56	24 32	0 56	23 36	0 54	24 13	0 38	3 46	0 33	4 30	2 1	9 7	14 19	4 33	4 10	18 45		n.a.
W26	23 42	18 52	4 57	24 22	1 32	11 45	2 54	24 35	0 56	23 34	0 54	24 13	0 38	3 46	0 33	4 29	2 1	9 7	14 19	4 27	4 9	18 45		n.a.
T 27	23 45	18 5	5 0	24 38	1 36	12 8	2 53	24 38	0 57	23 33	0 54	24 12	0 38	3 46	0 33	4 29	2 1	9 7	14 18	4 21	4 7	18 45		n.a.
F 28	23 47	16 31	4 49	24 52	1 40	12 31	2 51	24 41	0 57	23 31	0 54	24 12	0 38	3 46	0 33	4 29	2 1	9 7	14 18	4 16	4 6	18 45		n.a.
S 29	23 49	14 14	4 26	25 5	1 43	12 54	2 49	24 43	0 57	23 29	0 54	24 12	0 38	3 46	0 33	4 29	2 1	9 7	14 18	4 12	4 5	18 45		n.a.
S 30	23 50	11 19	3 51	25 16	1 47	13 17	2 47	24 45	0 58	23 27	0 54	24 11	0 38	3 46	0 33	4 29	2 1	9 6	14 17	4 8	4 4	18 44		n.a.
M31	23s51	7s54	3n 5	25s26	1s50	13s40	2n44	24s47	0s58	23s25	0s54	24s11	0s38	3n46	0s33	4n29	2n 1	9s 6	14s17	4s 6	4s 2	18s44		n.a.

Julian Day Number = 1233418.5, Delta T = 08h51m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'48, Lahiri = -22°23'48 Julian Calendar 1 Dec. 1337 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1337 BCE

The year -1336 astronomical counting style corresponds to year 1337 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 54 10	29♐57'10	14♓49	23♐47	15♑ 0	27♐31	18♑53	9♑ 1	10♈37	23♍28	9°R55	10°R 9	9♎59	2♑17	n.a.	T 1
W 2	5 58 6	0♑57'52	27°28	25°29	16° 8	28°19	19° 7	9° 8	10°37	23°28	9♈55	10°D 8	9°55	2°24	n.a.	W 2
T 3	6 2 3	1°58'32	10♈28	27°13	17°16	29° 6	19°21	9°15	10°38	23°28	9°55	10°R 8	9°52	2°31	n.a.	T 3
F 4	6 5 59	2°59'10	23°55	28°57	18°24	29°53	19°35	9°23	10°38	23°28	9°55	10♎ 7	9°49	2°37	n.a.	F 4
S 5	6 9 56	3°59'47	7♉49	0♑42	19°33	0♑41	19°50	9°30	10°38	23°28	9°D55	10° 5	9°46	2°44	n.a.	S 5
S 6	6 13 53	5° 0'21	22°13	2°28	20°41	1°28	20° 4	9°37	10°38	23°R28	9°55	10° 1	9°43	2°51	n.a.	S 6
M 7	6 17 49	6° 0'54	7♊ 4	4°15	21°50	2°15	20°18	9°44	10°39	23°28	9°55	9°53	9°40	2°58	n.a.	M 7
T 8	6 21 46	7° 1'25	22°15	6° 3	22°59	3° 3	20°32	9°52	10°39	23°28	9°55	9°43	9°36	3° 4	n.a.	T 8
W 9	6 25 42	8° 1'54	7♋37	7°52	24° 8	3°50	20°46	9°59	10°40	23°28	9°55	9°32	9°33	3°11	n.a.	W 9
T 10	6 29 39	9° 2'21	22°57	9°41	25°17	4°37	21° 1	10° 6	10°40	23°28	9°55	9°20	9°30	3°18	n.a.	T 10
F 11	6 33 35	10° 2'46	8♌ 5	11°32	26°26	5°25	21°15	10°14	10°41	23°28	9°55	9°10	9°27	3°24	n.a.	F 11
S 12	6 37 32	11° 3'10	22°51	13°23	27°35	6°12	21°29	10°21	10°41	23°28	9°55	9° 2	9°24	3°31	n.a.	S 12
S 13	6 41 29	12° 3'32	7♍ 8	15°14	28°45	6°59	21°44	10°28	10°42	23°28	9°56	8°57	9°20	3°38	n.a.	S 13
M14	6 45 25	13° 3'52	20°56	17° 7	29°54	7°46	21°58	10°36	10°43	23°27	9°56	8°54	9°17	3°45	n.a.	M14
T 15	6 49 22	14° 4'11	4♎14	19° 0	1♐ 4	8°34	22°12	10°43	10°44	23°27	9°56	8°53	9°14	3°51	n.a.	T 15
W16	6 53 18	15° 4'28	17° 6	20°53	2°14	9°21	22°27	10°50	10°44	23°27	9°56	8°53	9°11	3°58	n.a.	W16
T 17	6 57 15	16° 4'44	29°37	22°47	3°23	10° 8	22°41	10°58	10°45	23°26	9°56	8°53	9° 8	4° 5	n.a.	T 17
F 18	7 1 11	17° 4'57	11♑52	24°41	4°33	10°55	22°56	11° 5	10°46	23°26	9°57	8°51	9° 5	4°12	n.a.	F 18
S 19	7 5 8	18° 5'10	23°56	26°35	5°43	11°42	23°10	11°12	10°47	23°25	9°57	8°46	9° 1	4°18	n.a.	S 19
S 20	7 9 4	19° 5'20	5♐52	28°29	6°53	12°30	23°24	11°20	10°48	23°25	9°57	8°38	8°58	4°25	n.a.	S 20
M21	7 13 1	20° 5'29	17°44	0♒23	8° 3	13°17	23°39	11°27	10°49	23°25	9°58	8°28	8°55	4°32	n.a.	M21
T 22	7 16 57	21° 5'35	29°35	2°15	9°14	14° 4	23°53	11°34	10°50	23°24	9°58	8°15	8°52	4°38	n.a.	T 22
W23	7 20 54	22° 5'40	11♑27	4° 7	10°24	14°51	24° 8	11°42	10°52	23°23	9°58	8° 1	8°49	4°45	n.a.	W23
T 24	7 24 51	23° 5'43	23°21	5°57	11°34	15°38	24°22	11°49	10°53	23°23	9°59	7°47	8°46	4°52	n.a.	T 24
F 25	7 28 47	24° 5'43	5♒19	7°46	12°45	16°25	24°37	11°56	10°54	23°22	9°59	7°33	8°42	4°59	n.a.	F 25
S 26	7 32 44	25° 5'42	17°22	9°32	13°55	17°12	24°51	12° 3	10°55	23°22	10° 0	7°22	8°39	5° 5	n.a.	S 26
S 27	7 36 40	26° 5'38	29°32	11°16	15° 6	17°59	25° 5	12°11	10°57	23°21	10° 0	7°14	8°36	5°12	n.a.	S 27
M28	7 40 37	27° 5'32	11♓49	12°56	16°16	18°47	25°20	12°18	10°58	23°20	10° 1	7° 8	8°33	5°19	n.a.	M28
T 29	7 44 33	28° 5'24	24°18	14°33	17°27	19°34	25°34	12°25	11° 0	23°20	10° 1	7° 5	8°30	5°26	n.a.	T 29
W30	7 48 30	29° 5'13	7♈ 1	16° 5	18°38	20°21	25°49	12°32	11° 1	23°19	10° 2	7°D 5	8°26	5°32	n.a.	W30
T 31	7 52 26	0♒ 5'00	20♈ 0	17♒32	19♐48	21♑ 7	26♑ 3	12♑39	11♈ 3	23♍18	10♈ 2	7♎ 5	8♎23	5♑39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	4s 6	2n10	25s34	1s52	14s 2	2n42	24s48	0s58	23s23	0s54	24s10	0s38	3n46	0s33	4n29	2n 1	9s 6	14s17	4s 5	4s 1	18s44		n.a.
W 2	23 51	0 1	1 7	25 41	1 55	14 24	2 40	24 49	0 59	23 21	0 54	24 10	0 38	3 46	0 33	4 29	2 1	9 6	14 16	4 5	4 0	18 44		n.a.
T 3	23 50	4n11	0s 2	25 46	1 56	14 46	2 37	24 50	0 59	23 19	0 54	24 9	0 38	3 46	0 33	4 29	2 1	9 5	14 16	4 5	3 58	18 43		n.a.
F 4	23 49	8 19	1 12	25 49	1 58	15 8	2 35	24 50	0 59	23 17	0 54	24 9	0 38	3 46	0 33	4 29	2 1	9 5	14 16	4 5	3 57	18 43		n.a.
S 5	23 47	12 8	2 21	25 50	1 59	15 29	2 32	24 51	1 0	23 15	0 54	24 8	0 38	3 46	0 33	4 29	2 2	9 5	14 15	4 4	3 56	18 43		n.a.
S 6	23 45	15 23	3 23	25 49	2 0	15 50	2 29	24 50	1 0	23 13	0 54	24 8	0 38	3 47	0 33	4 29	2 2	9 4	14 15	4 2	3 55	18 43		n.a.
M 7	23 43	17 42	4 13	25 47	2 0	16 11	2 27	24 50	1 0	23 11	0 54	24 8	0 39	3 47	0 33	4 29	2 2	9 4	14 15	3 59	3 53	18 42		n.a.
T 8	23 40	18 51	4 46	25 42	1 59	16 31	2 24	24 49	1 1	23 9	0 54	24 7	0 39	3 47	0 33	4 30	2 2	9 4	14 14	3 55	3 52	18 42		n.a.
W 9	23 36	18 38	5 0	25 35	1 59	16 51	2 21	24 48	1 1	23 6	0 54	24 7	0 39	3 47	0 33	4 30	2 2	9 3	14 14	3 50	3 51	18 42		n.a.
T 10	23 32	17 4	4 52	25 27	1 57	17 11	2 18	24 47	1 1	23 4	0 54	24 6	0 39	3 47	0 33	4 30	2 2	9 3	14 14	3 46	3 50	18 42		n.a.
F 11	23 28	14 19	4 23	25 16	1 56	17 30	2 15	24 46	1 1	23 2	0 54	24 6	0 39	3 48	0 33	4 30	2 2	9 3	14 13	3 42	3 48	18 41		n.a.
S 12	23 23	10 43	3 37	25 3	1 53	17 49	2 12	24 44	1 2	23 0	0 55	24 5	0 39	3 48	0 33	4 30	2 2	9 2	14 13	3 38	3 47	18 41		n.a.
S 13	23 18	6 35	2 39	24 47	1 50	18 8	2 9	24 42	1 2	22 58	0 55	24 5	0 39	3 48	0 33	4 30	2 2	9 2	14 13	3 36	3 46	18 41		n.a.
M14	23 12	2 14	1 33	24 30	1 47	18 26	2 5	24 39	1 2	22 55	0 55	24 4	0 39	3 49	0 33	4 30	2 2	9 2	14 12	3 35	3 45	18 41		n.a.
T 15	23 6	2s 5	0 25	24 10	1 43	18 44	2 2	24 36	1 2	22 53	0 55	24 4	0 39	3 49	0 33	4 31	2 2	9 1	14 12	3 35	3 43	18 40		n.a.
W16	22 59	6 10	0n43	23 49	1 38	19 1	1 59	24 33	1 3	22 51	0 55	24 3	0 39	3 49	0 33	4 31	2 2	9 1	14 12	3 35	3 42	18 40		n.a.
T 17	22 52	9 52	1 47	23 25	1 33	19 18	1 56	24 30	1 3	22 48	0 55	24 2	0 39	3 50	0 33	4 31	2 2	9 0	14 12	3 35	3 41	18 40		n.a.
F 18	22 44	13 3	2 45	22 59	1 27	19 35	1 52	24 26	1 3	22 46	0 55	24 2	0 39	3 50	0 33	4 31	2 2	9 0	14 11	3 34	3 39	18 39		n.a.
S 19	22 36	15 37	3 34	22 30	1 20	19 51	1 49	24 23	1 3	22 43	0 55	24 1	0 39	3 50	0 33	4 31	2 3	9 0	14 11	3 32	3 38	18 39		n.a.
S 20	22 28	17 30	4 13	22 0	1 13	20 6	1 45	24 18	1 4	22 41	0 55	24 1	0 40	3 51	0 33	4 32	2 3	8 59	14 11	3 29	3 37	18 39		n.a.
M21	22 19	18 36	4 41	21 28	1 4	20 21	1 42	24 14	1 4	22 39	0 55	24 0	0 40	3 51	0 33	4 32	2 3	8 59	14 10	3 25	3 36	18 39		n.a.
T 22	22 10	18 54	4 57	20 54	0 56	20 35	1 39	24 9	1 4	22 36	0 55	24 0	0 40	3 52	0 32	4 32	2 3	8 58	14 10	3 20	3 34	18 38		n.a.
W23	22 0	18 22	5 0	20 18	0 46	20 49	1 35	24 4	1 4	22 34	0 55	23 59	0 40	3 52	0 32	4 32	2 3	8 58	14 10	3 14	3 33	18 38		n.a.
T 24	21 50	17 2	4 49	19 41	0 36	21 3	1 31	23 59	1 4	22 31	0 55	23 59	0 40	3 53	0 32	4 33	2 3	8 57	14 9	3 8	3 32	18 38		n.a.
F 25	21 40	14 58	4 26	19 3	0 25	21 16	1 28	23 53	1 5	22 29	0 55	23 58	0 40	3 53	0 32	4 33	2 3	8 57	14 9	3 3	3 31	18 37		n.a.
S 26	21 29	12 14	3 51	18 23	0 14	21 28	1 24	23 48	1 5	22 26	0 55	23 57	0 40	3 54	0 32	4 33	2 3	8 57	14 9	2 58	3 29	18 37		n.a.
S 27	21 18	8 57	3 5	17 43	0 2	21 40	1 21	23 41	1 5	22 23	0 55	23 57	0 40	3 55	0 32	4 34	2 3	8 56	14 8	2 55	3 28	18 37		n.a.
M28	21 6	5 15	2 10	17 3	0n11	21 51	1 17	23 35	1 5	22 21	0 56	23 56	0 40	3 55	0 32	4 34	2 3	8 56	14 8	2 53	3 27	18 36		n.a.
T 29	20 54	1 16	1 7	16 22	0 24	22 2	1 14	23 28	1 5	22 18	0 56	23 56	0 40	3 56	0 32	4 34	2 3	8 55	14 8	2 52	3 25	18 36		n.a.
W30	20 42	2n50	0 0	15 41	0 38	22 12	1 10	23 21	1 5	22 15	0 56	23 55	0 40	3 56	0 32	4 35	2 3	8 55	14 7	2 51	3 24	18 36		n.a.
T 31	20s29	6n54	1s 8	15s 1	0n52	22s21	1n 6	23s14	1s 6	22s13	0s56	23s54	0s41	3n57	0s32	4n35	2n 3	8s54	14s 7	2s51	3s23	18s36		n.a.

Julian Day Number = 1233449.5, Delta T = 08h51m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'43, Lahiri = -22°23'43 Julian Calendar 1 Jan. 1336 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1337 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 56 23	1♒ 4'45	3♉21	18♒54	20♐59	21♑54	26♑18	12♑46	11♈ 5	23°R17	10♈ 3	7°R 5	8♎20	5♑46	n.a.	F 1
S 2	8 0 20	2° 4'27	17° 6	20°11	22°10	22°41	26°32	12°53	11° 6	23♍16	10° 3	7♎ 4	8°17	5°52	n.a.	S 2
S 3	8 4 16	3° 4'06	1♊16	21°21	23°21	23°28	26°46	13° 0	11° 8	23°15	10° 4	7° 1	8°14	5°59	n.a.	S 3
M 4	8 8 13	4° 3'44	15°50	22°24	24°32	24°15	27° 1	13° 7	11°10	23°15	10° 5	6°56	8°11	6° 6	n.a.	M 4
T 5	8 12 9	5° 3'19	0♋44	23°20	25°43	25° 2	27°15	13°15	11°11	23°14	10° 5	6°48	8° 7	6°13	n.a.	T 5
W 6	8 16 6	6° 2'51	15°52	24° 9	26°54	25°49	27°29	13°21	11°13	23°13	10° 6	6°39	8° 4	6°19	n.a.	W 6
T 7	8 20 2	7° 2'21	1♌ 2	24°50	28° 5	26°36	27°44	13°28	11°15	23°12	10° 7	6°30	8° 1	6°26	n.a.	T 7
F 8	8 23 59	8° 1'49	16° 6	25°23	29°16	27°22	27°58	13°35	11°17	23°11	10° 7	6°21	7°58	6°33	n.a.	F 8
S 9	8 27 55	9° 1'15	0♍53	25°48	0♑27	28° 9	28°12	13°42	11°19	23°10	10° 8	6°15	7°55	6°39	n.a.	S 9
S 10	8 31 52	10° 0'39	15°16	26° 5	1°38	28°56	28°27	13°49	11°21	23° 9	10° 9	6°11	7°51	6°46	n.a.	S 10
M11	8 35 48	11° 0'00	29°11	26°14	2°50	29°42	28°41	13°56	11°23	23° 8	10°10	6° 9	7°48	6°53	n.a.	M11
T 12	8 39 45	11°59'20	12♎37	26°R15	4° 1	0♒29	28°55	14° 3	11°25	23° 6	10°10	6°D 9	7°45	7° 0	n.a.	T 12
W13	8 43 42	12°58'37	25°37	26° 9	5°12	1°16	29° 9	14°10	11°27	23° 5	10°11	6°10	7°42	7° 6	n.a.	W13
T 14	8 47 38	13°57'53	8♏13	25°55	6°24	2° 2	29°24	14°16	11°30	23° 4	10°12	6°R10	7°39	7°13	n.a.	T 14
F 15	8 51 35	14°57'07	20°31	25°34	7°35	2°49	29°38	14°23	11°32	23° 3	10°13	6°10	7°36	7°20	n.a.	F 15
S 16	8 55 31	15°56'19	2♐36	25° 6	8°46	3°35	29°52	14°30	11°34	23° 2	10°14	6° 9	7°32	7°27	n.a.	S 16
S 17	8 59 28	16°55'29	14°32	24°33	9°58	4°22	0♒ 6	14°36	11°36	23° 1	10°15	6° 5	7°29	7°33	n.a.	S 17
M18	9 3 24	17°54'37	26°23	23°55	11° 9	5° 8	0°20	14°43	11°39	22°59	10°15	5°59	7°26	7°40	n.a.	M18
T 19	9 7 21	18°53'43	8♑14	23°13	12°21	5°55	0°34	14°49	11°41	22°58	10°16	5°52	7°23	7°47	n.a.	T 19
W20	9 11 17	19°52'47	20° 8	22°27	13°33	6°41	0°48	14°56	11°44	22°57	10°17	5°43	7°20	7°53	n.a.	W20
T 21	9 15 14	20°51'49	2♒ 6	21°39	14°44	7°27	1° 2	15° 2	11°46	22°55	10°18	5°34	7°17	8° 0	n.a.	T 21
F 22	9 19 11	21°50'49	14°12	20°50	15°56	8°14	1°16	15° 9	11°48	22°54	10°19	5°26	7°13	8° 7	n.a.	F 22
S 23	9 23 7	22°49'47	26°25	20° 1	17° 7	9° 0	1°30	15°15	11°51	22°53	10°20	5°19	7°10	8°14	n.a.	S 23
S 24	9 27 4	23°48'42	8♓48	19°12	18°19	9°46	1°44	15°21	11°54	22°51	10°21	5°14	7° 7	8°20	n.a.	S 24
M25	9 31 0	24°47'36	21°21	18°25	19°31	10°32	1°58	15°28	11°56	22°50	10°22	5°11	7° 4	8°27	n.a.	M25
T 26	9 34 57	25°46'27	4♈ 5	17°40	20°43	11°18	2°12	15°34	11°59	22°49	10°23	5°D10	7° 1	8°34	n.a.	T 26
W27	9 38 53	26°45'15	17° 1	16°59	21°54	12° 5	2°26	15°40	12° 1	22°47	10°24	5°11	6°57	8°41	n.a.	W27
T 28	9 42 50	27♒44'02	0♉12	16♒21	23♑ 6	12♒51	2♒39	15♑46	12♈ 4	22♍46	10♈25	5♎12	6♎54	8♑47	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s16	10n44	2s15	14s22	1n 6	22s30	1n 3	23s 7	1s 6	22s10	0s56	23s54	0s41	3n58	0s32	4n35	2n 3	8s54	14s 7	2s52	3s22	18s35		n.a.
S 2	20 2	14 6	3 16	13 45	1 20	22 38	0 59	22 59	1 6	22 7	0 56	23 53	0 41	3 58	0 32	4 36	2 3	8 53	14 6	2 51	3 20	18 35		n.a.
S 3	19 48	16 44	4 7	13 9	1 34	22 45	0 55	22 51	1 6	22 5	0 56	23 53	0 41	3 59	0 32	4 36	2 3	8 53	14 6	2 50	3 19	18 35		n.a.
M 4	19 34	18 23	4 44	12 35	1 48	22 52	0 52	22 43	1 6	22 2	0 56	23 52	0 41	4 0	0 32	4 37	2 4	8 52	14 6	2 48	3 18	18 34		n.a.
T 5	19 20	18 49	5 2	12 3	2 2	22 59	0 48	22 35	1 6	21 59	0 56	23 51	0 41	4 1	0 32	4 37	2 4	8 52	14 6	2 45	3 17	18 34		n.a.
W 6	19 5	17 55	5 0	11 34	2 16	23 4	0 45	22 26	1 6	21 56	0 56	23 51	0 41	4 1	0 32	4 38	2 4	8 51	14 5	2 41	3 15	18 34		n.a.
T 7	18 50	15 46	4 37	11 8	2 29	23 9	0 41	22 17	1 6	21 54	0 56	23 50	0 41	4 2	0 32	4 38	2 4	8 50	14 5	2 37	3 14	18 33		n.a.
F 8	18 34	12 33	3 54	10 45	2 42	23 14	0 37	22 8	1 6	21 51	0 57	23 50	0 41	4 3	0 32	4 38	2 4	8 50	14 5	2 34	3 13	18 33		n.a.
S 9	18 19	8 36	2 57	10 25	2 54	23 17	0 34	21 58	1 7	21 48	0 57	23 49	0 41	4 4	0 32	4 39	2 4	8 49	14 4	2 31	3 11	18 32		n.a.
S 10	18 2	4 14	1 49	10 9	3 5	23 20	0 30	21 49	1 7	21 45	0 57	23 48	0 42	4 5	0 32	4 39	2 4	8 49	14 4	2 30	3 10	18 32		n.a.
M11	17 46	0s14	0 37	9 56	3 15	23 22	0 27	21 39	1 7	21 42	0 57	23 48	0 42	4 6	0 32	4 40	2 4	8 48	14 4	2 29	3 9	18 32		n.a.
T 12	17 29	4 32	0n35	9 48	3 23	23 24	0 23	21 29	1 7	21 39	0 57	23 47	0 42	4 6	0 32	4 40	2 4	8 48	14 4	2 29	3 8	18 31		n.a.
W13	17 12	8 29	1 43	9 43	3 31	23 25	0 20	21 18	1 7	21 36	0 57	23 47	0 42	4 7	0 32	4 41	2 4	8 47	14 3	2 29	3 6	18 31		n.a.
T 14	16 55	11 55	2 44	9 42	3 37	23 25	0 16	21 8	1 7	21 34	0 57	23 46	0 42	4 8	0 32	4 41	2 4	8 47	14 3	2 30	3 5	18 31		n.a.
F 15	16 38	14 44	3 35	9 45	3 41	23 25	0 13	20 57	1 7	21 31	0 57	23 45	0 42	4 9	0 32	4 42	2 4	8 46	14 3	2 30	3 4	18 30		n.a.
S 16	16 20	16 51	4 17	9 52	3 44	23 24	0 9	20 46	1 7	21 28	0 57	23 45	0 42	4 10	0 32	4 42	2 4	8 45	14 2	2 29	3 2	18 30		n.a.
S 17	16 2	18 12	4 46	10 2	3 45	23 22	0 6	20 35	1 7	21 25	0 58	23 44	0 42	4 11	0 32	4 43	2 4	8 45	14 2	2 27	3 1	18 30		n.a.
M18	15 44	18 45	5 3	10 15	3 45	23 20	0 3	20 23	1 7	21 22	0 58	23 43	0 42	4 12	0 32	4 44	2 4	8 44	14 2	2 25	3 0	18 29		n.a.
T 19	15 25	18 29	5 7	10 31	3 42	23 17	0s 1	20 12	1 7	21 19	0 58	23 43	0 42	4 13	0 32	4 44	2 4	8 44	14 2	2 22	2 59	18 29		n.a.
W20	15 6	17 24	4 58	10 50	3 38	23 13	0 4	20 0	1 7	21 16	0 58	23 42	0 43	4 14	0 32	4 45	2 4	8 43	14 1	2 19	2 57	18 28		n.a.
T 21	14 47	15 34	4 35	11 11	3 32	23 8	0 7	19 48	1 7	21 13	0 58	23 42	0 43	4 15	0 32	4 45	2 4	8 43	14 1	2 15	2 56	18 28		n.a.
F 22	14 28	13 1	4 0	11 34	3 25	23 3	0 11	19 36	1 7	21 10	0 58	23 41	0 43	4 16	0 32	4 46	2 4	8 42	14 1	2 12	2 55	18 28		n.a.
S 23	14 8	9 53	3 14	11 58	3 15	22 57	0 14	19 23	1 7	21 7	0 58	23 40	0 43	4 17	0 31	4 46	2 4	8 41	14 1	2 9	2 54	18 27		n.a.
S 24	13 49	6 17	2 18	12 24	3 5	22 51	0 17	19 11	1 7	21 4	0 58	23 40	0 43	4 18	0 31	4 47	2 5	8 41	14 0	2 7	2 52	18 27		n.a.
M25	13 29	2 21	1 14	12 50	2 53	22 44	0 20	18 58	1 7	21 1	0 59	23 39	0 43	4 19	0 31	4 48	2 5	8 40	14 0	2 6	2 51	18 27		n.a.
T 26	13 9	1n44	0 6	13 16	2 40	22 36	0 23	18 45	1 7	20 58	0 59	23 38	0 43	4 20	0 31	4 48	2 5	8 40	14 0	2 5	2 50	18 26		n.a.
W27	12 48	5 49	1s 4	13 41	2 26	22 28	0 26	18 32	1 7	20 55	0 59	23 38	0 43	4 21	0 31	4 49	2 5	8 39	14 0	2 6	2 48	18 26		n.a.
T 28	12s28	9n41	2s12	14s 7	2n12	22s19	0s29	18s19	1s 7	20s51	0s59	23s37	0s44	4n22	0s31	4n49	2n 5	8s38	14s 0	2s 6	2s47	18s25		n.a.

Julian Day Number = 1233480.5, Delta T = 08h51m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'39, Lahiri = -22°23'39 Julian Calendar 1 Feb. 1336 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1336 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 46 46	28♒42'45	13♉38	15°R47	24♑18	13♒37	2♒53	15♑52	12♈ 7	22°R44	10♈26	5♎14	6♎51	8♑54	n.a.	F 1
S 2	9 50 43	29°41'27	27°22	15♒18	25°30	14°23	3° 7	15°58	12°10	22♍43	10°27	5°R14	6°48	9° 1	n.a.	S 2
S 3	9 54 39	0♓40'06	11♊24	14°54	26°42	15° 9	3°20	16° 4	12°12	22°41	10°28	5°14	6°45	9° 7	n.a.	S 3
M 4	9 58 36	1°38'43	25°43	14°35	27°53	15°54	3°34	16°10	12°15	22°40	10°29	5°12	6°42	9°14	n.a.	M 4
T 5	10 2 33	2°37'17	10♋16	14°21	29° 5	16°40	3°47	16°16	12°18	22°38	10°30	5° 9	6°38	9°21	n.a.	T 5
W 6	10 6 29	3°35'49	25° 0	14°12	0♒17	17°26	4° 1	16°22	12°21	22°37	10°32	5° 5	6°35	9°28	n.a.	W 6
T 7	10 10 26	4°34'19	9♌47	14°D 9	1°29	18°12	4°14	16°27	12°24	22°35	10°33	5° 0	6°32	9°34	n.a.	T 7
F 8	10 14 22	5°32'47	24°29	14°11	2°41	18°58	4°28	16°33	12°27	22°34	10°34	4°56	6°29	9°41	n.a.	F 8
S 9	10 18 19	6°31'12	9♍ 0	14°18	3°53	19°43	4°41	16°39	12°30	22°32	10°35	4°53	6°26	9°48	n.a.	S 9
S 10	10 22 15	7°29'35	23°14	14°30	5° 5	20°29	4°54	16°44	12°33	22°31	10°36	4°51	6°23	9°54	n.a.	S 10
M11	10 26 12	8°27'57	7♎ 5	14°47	6°17	21°14	5° 7	16°50	12°36	22°29	10°37	4°D51	6°19	10° 1	n.a.	M11
T 12	10 30 8	9°26'16	20°32	15° 8	7°29	22° 0	5°21	16°55	12°39	22°28	10°38	4°51	6°16	10° 8	n.a.	T 12
W13	10 34 5	10°24'34	3♏35	15°34	8°41	22°46	5°34	17° 0	12°42	22°26	10°40	4°53	6°13	10°15	n.a.	W13
T 14	10 38 1	11°22'50	16°16	16° 4	9°53	23°31	5°47	17° 6	12°45	22°25	10°41	4°54	6°10	10°21	n.a.	T 14
F 15	10 41 58	12°21'05	28°38	16°39	11° 5	24°16	6° 0	17°11	12°48	22°23	10°42	4°56	6° 7	10°28	n.a.	F 15
S 16	10 45 55	13°19'17	10♐46	17°17	12°17	25° 2	6°13	17°16	12°51	22°21	10°43	4°R56	6° 3	10°35	n.a.	S 16
S 17	10 49 51	14°17'29	22°45	17°59	13°30	25°47	6°25	17°21	12°54	22°20	10°44	4°56	6° 0	10°42	n.a.	S 17
M18	10 53 48	15°15'38	4♑38	18°45	14°42	26°32	6°38	17°26	12°57	22°18	10°46	4°55	5°57	10°48	n.a.	M18
T 19	10 57 44	16°13'46	16°30	19°34	15°54	27°18	6°51	17°31	13° 1	22°16	10°47	4°53	5°54	10°55	n.a.	T 19
W20	11 1 41	17°11'52	28°26	20°26	17° 6	28° 3	7° 4	17°36	13° 4	22°15	10°48	4°51	5°51	11° 2	n.a.	W20
T 21	11 5 37	18° 9'57	10♒29	21°22	18°18	28°48	7°16	17°41	13° 7	22°13	10°49	4°48	5°48	11° 8	n.a.	T 21
F 22	11 9 34	19° 8'00	22°42	22°21	19°31	29°33	7°29	17°46	13°10	22°12	10°51	4°46	5°44	11°15	n.a.	F 22
S 23	11 13 30	20° 6'01	5♓ 6	23°22	20°43	0♓18	7°41	17°50	13°14	22°10	10°52	4°44	5°41	11°22	n.a.	S 23
S 24	11 17 27	21° 4'01	17°44	24°27	21°55	1° 3	7°54	17°55	13°17	22° 8	10°53	4°42	5°38	11°29	n.a.	S 24
M25	11 21 23	22° 1'58	0♈35	25°34	23° 7	1°48	8° 6	17°59	13°20	22° 7	10°55	4°D42	5°35	11°35	n.a.	M25
T 26	11 25 20	22°59'54	13°41	26°44	24°20	2°33	8°18	18° 4	13°23	22° 5	10°56	4°42	5°32	11°42	n.a.	T 26
W27	11 29 17	23°57'48	27° 0	27°56	25°32	3°18	8°30	18° 8	13°27	22° 3	10°57	4°42	5°28	11°49	n.a.	W27
T 28	11 33 13	24°55'41	10♉32	29°11	26°44	4° 2	8°42	18°13	13°30	22° 2	10°58	4°43	5°25	11°56	n.a.	T 28
F 29	11 37 10	25°53'31	24°16	0♓28	27°57	4°47	8°54	18°17	13°34	22° 0	11° 0	4°44	5°22	12° 2	n.a.	F 29
S 30	11 41 6	26°51'20	8♊11	1°48	29° 9	5°32	9° 6	18°21	13°37	21°59	11° 1	4°45	5°19	12° 9	n.a.	S 30
S 31	11 45 3	27♓49'07	22♊16	3♓10	0♓21	6♓16	9♒18	18♑25	13♈40	21♍57	11♈ 2	4°R45	5♎16	12♑16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s 7	13n 7	3s14	14s31	1n57	22s 9	0s32	18s 5	1s 7	20s48	0s59	23s37	0s44	4n23	0s31	4n50	2n 5	8s38	13s59	2s 7	2s46	18s25		n.a.
S 2	11 46	15 55	4 7	14 54	1 42	21 58	0 35	17 51	1 7	20 45	0 59	23 36	0 44	4 24	0 31	4 51	2 5	8 37	13 59	2 7	2 45	18 24		n.a.
S 3	11 25	17 49	4 45	15 16	1 26	21 47	0 37	17 38	1 6	20 42	0 59	23 35	0 44	4 26	0 31	4 51	2 5	8 36	13 59	2 7	2 43	18 24		n.a.
M 4	11 4	18 39	5 8	15 37	1 11	21 36	0 40	17 24	1 6	20 39	0 59	23 35	0 44	4 27	0 31	4 52	2 5	8 36	13 59	2 6	2 42	18 24		n.a.
T 5	10 43	18 17	5 11	15 56	0 55	21 23	0 43	17 10	1 6	20 36	1 0	23 34	0 44	4 28	0 31	4 52	2 5	8 35	13 58	2 5	2 41	18 23		n.a.
W 6	10 22	16 41	4 53	16 13	0 40	21 11	0 45	16 55	1 6	20 33	1 0	23 34	0 44	4 29	0 31	4 53	2 5	8 35	13 58	2 3	2 40	18 23		n.a.
T 7	10 0	13 59	4 17	16 28	0 25	20 57	0 48	16 41	1 6	20 30	1 0	23 33	0 44	4 30	0 31	4 54	2 5	8 34	13 58	2 1	2 38	18 22		n.a.
F 8	9 38	10 24	3 23	16 42	0 10	20 43	0 51	16 26	1 6	20 27	1 0	23 33	0 45	4 31	0 31	4 54	2 5	8 33	13 58	2 0	2 37	18 22		n.a.
S 9	9 16	6 13	2 17	16 53	0s 4	20 28	0 53	16 12	1 6	20 24	1 0	23 32	0 45	4 33	0 31	4 55	2 5	8 33	13 58	1 58	2 36	18 22		n.a.
S 10	8 54	1 46	1 3	17 3	0 18	20 13	0 55	15 57	1 6	20 21	1 0	23 31	0 45	4 34	0 31	4 56	2 5	8 32	13 57	1 58	2 34	18 21		n.a.
M11	8 32	2s40	0n12	17 10	0 31	19 57	0 58	15 42	1 6	20 17	1 1	23 31	0 45	4 35	0 31	4 56	2 5	8 31	13 57	1 57	2 33	18 21		n.a.
T 12	8 10	6 50	1 25	17 16	0 44	19 41	1 0	15 27	1 5	20 14	1 1	23 30	0 45	4 36	0 31	4 57	2 5	8 31	13 57	1 58	2 32	18 20		n.a.
W13	7 48	10 33	2 31	17 20	0 56	19 24	1 2	15 11	1 5	20 11	1 1	23 30	0 45	4 37	0 31	4 58	2 5	8 30	13 57	1 58	2 31	18 20		n.a.
T 14	7 25	13 40	3 28	17 21	1 7	19 6	1 4	14 56	1 5	20 8	1 1	23 29	0 45	4 39	0 31	4 58	2 5	8 30	13 57	1 59	2 29	18 19		n.a.
F 15	7 2	16 4	4 14	17 21	1 18	18 48	1 6	14 41	1 5	20 5	1 1	23 29	0 46	4 40	0 31	4 59	2 5	8 29	13 57	1 59	2 28	18 19		n.a.
S 16	6 40	17 42	4 47	17 19	1 28	18 30	1 8	14 25	1 5	20 2	1 1	23 28	0 46	4 41	0 31	5 0	2 5	8 28	13 56	2 0	2 27	18 18		n.a.
S 17	6 17	18 31	5 8	17 15	1 37	18 11	1 10	14 9	1 5	19 59	1 2	23 28	0 46	4 42	0 31	5 0	2 5	8 28	13 56	2 0	2 25	18 18		n.a.
M18	5 54	18 31	5 15	17 9	1 46	17 51	1 12	13 53	1 5	19 56	1 2	23 27	0 46	4 44	0 31	5 1	2 5	8 27	13 56	1 59	2 24	18 18		n.a.
T 19	5 31	17 42	5 9	17 1	1 54	17 31	1 14	13 38	1 4	19 53	1 2	23 26	0 46	4 45	0 31	5 2	2 5	8 26	13 56	1 58	2 23	18 17		n.a.
W20	5 8	16 7	4 49	16 51	2 2	17 11	1 16	13 21	1 4	19 49	1 2	23 26	0 46	4 46	0 31	5 2	2 5	8 26	13 56	1 57	2 22	18 17		n.a.
T 21	4 45	13 48	4 16	16 39	2 9	16 50	1 17	13 5	1 4	19 46	1 2	23 25	0 46	4 48	0 31	5 3	2 5	8 25	13 56	1 56	2 20	18 16		n.a.
F 22	4 22	10 51	3 32	16 25	2 15	16 28	1 19	12 49	1 4	19 43	1 2	23 25	0 47	4 49	0 31	5 4	2 5	8 25	13 56	1 55	2 19	18 16		n.a.
S 23	3 59	7 23	2 36	16 10	2 20	16 6	1 21	12 33	1 4	19 40	1 3	23 25	0 47	4 50	0 31	5 4	2 5	8 24	13 55	1 55	2 18	18 15		n.a.
S 24	3 36	3 31	1 32	15 52	2 25	15 44	1 22	12 16	1 3	19 37	1 3	23 24	0 47	4 51	0 31	5 5	2 5	8 23	13 55	1 54	2 16	18 15		n.a.
M25	3 13	0n35	0 23	15 33	2 30	15 21	1 23	12 0	1 3	19 34	1 3	23 24	0 47	4 53	0 31	5 5	2 5	8 23	13 55	1 54	2 15	18 14		n.a.
T 26	2 50	4 44	0s50	15 12	2 33	14 58	1 25	11 43	1 3	19 31	1 3	23 23	0 47	4 54	0 31	5 6	2 5	8 22	13 55	1 54	2 14	18 14		n.a.
W27	2 26	8 43	2 0	14 50	2 36	14 34	1 26	11 26	1 3	19 28	1 3	23 23	0 47	4 55	0 31	5 7	2 5	8 22	13 55	1 54	2 13	18 13		n.a.
T 28	2 3	12 18	3 6	14 25	2 38	14 10	1 27	11 10	1 2	19 25	1 4	23 22	0 47	4 57	0 31	5 7	2 5	8 21	13 55	1 54	2 11	18 13		n.a.
F 29	1 40	15 16	4 1	13 59	2 40	13 46	1 28	10 53	1 2	19 22	1 4	23 22	0 48	4 58	0 31	5 8	2 5	8 20	13 55	1 55	2 10	18 12		n.a.
S 30	1 16	17 23	4 44	13 31	2 41	13 21	1 29	10 36	1 2	19 19	1 4	23 21	0 48	4 59	0 31	5 9	2 5	8 20	13 55	1 55	2 9	18 12		n.a.
S 31	0s53	18n28	5s 9	13s 2	2s42	12s56	1s30	10s19	1s 2	19s16	1s 4	23s21	0s48	5n 1	0s31	5n 9	2n 5	8s19	13s54	1s55	2s 8	18s11		n.a.

Julian Day Number = 1233508.5, Delta T = 08h51m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'35, Lahiri = -22°23'35 Julian Calendar 1 March 1336 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1336 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 48 59	28♓46'52	6♋29	4♓34	1♓34	7♓ 1	9♒30	18♑29	13♈44	21°R55	11♈ 4	4°R45	5♎13	12♑22	n.a.	M 1
T 2	11 52 56	29°44'35	20°47	6° 0	2°46	7°45	9°42	18°33	13°47	21♍54	11° 5	4♎45	5° 9	12°29	n.a.	T 2
W 3	11 56 52	0♈42'16	5♌ 8	7°29	3°59	8°30	9°53	18°37	13°51	21°52	11° 6	4°44	5° 6	12°36	n.a.	W 3
T 4	12 0 49	1°39'55	19°27	8°59	5°11	9°14	10° 5	18°40	13°54	21°51	11° 8	4°44	5° 3	12°43	n.a.	T 4
F 5	12 4 46	2°37'33	3♍42	10°32	6°23	9°59	10°16	18°44	13°57	21°49	11° 9	4°44	5° 0	12°49	n.a.	F 5
S 6	12 8 42	3°35'09	17°47	12° 7	7°36	10°43	10°27	18°48	14° 1	21°47	11°10	4°44	4°57	12°56	n.a.	S 6
S 7	12 12 39	4°32'44	1♎38	13°44	8°48	11°27	10°39	18°51	14° 4	21°46	11°12	4°44	4°54	13° 3	n.a.	S 7
M 8	12 16 35	5°30'17	15°14	15°24	10° 1	12°11	10°50	18°55	14° 8	21°44	11°13	4°44	4°50	13° 9	n.a.	M 8
T 9	12 20 32	6°27'48	28°31	17° 5	11°13	12°55	11° 1	18°58	14°11	21°43	11°15	4°43	4°47	13°16	n.a.	T 9
W10	12 24 28	7°25'19	11♏29	18°49	12°26	13°39	11°12	19° 1	14°15	21°41	11°16	4°43	4°44	13°23	n.a.	W10
T 11	12 28 25	8°22'48	24° 8	20°34	13°38	14°23	11°23	19° 4	14°18	21°39	11°17	4°43	4°41	13°30	n.a.	T 11
F 12	12 32 21	9°20'17	6♐32	22°22	14°51	15° 7	11°33	19° 7	14°22	21°38	11°19	4°42	4°38	13°36	n.a.	F 12
S 13	12 36 18	10°17'44	18°41	24°12	16° 3	15°51	11°44	19°10	14°25	21°36	11°20	4°42	4°34	13°43	n.a.	S 13
S 14	12 40 14	11°15'10	0♑41	26° 4	17°16	16°35	11°54	19°13	14°29	21°35	11°21	4°41	4°31	13°50	n.a.	S 14
M15	12 44 11	12°12'36	12°36	27°58	18°29	17°19	12° 5	19°16	14°32	21°33	11°23	4°D41	4°28	13°57	n.a.	M15
T 16	12 48 8	13°10'00	24°29	29°54	19°41	18° 3	12°15	19°19	14°36	21°32	11°24	4°41	4°25	14° 3	n.a.	T 16
W17	12 52 4	14° 7'24	6♒26	1♈52	20°54	18°46	12°25	19°21	14°39	21°30	11°25	4°42	4°22	14°10	n.a.	W17
T 18	12 56 1	15° 4'46	18°31	3°53	22° 6	19°30	12°36	19°24	14°43	21°29	11°27	4°43	4°19	14°17	n.a.	T 18
F 19	12 59 57	16° 2'08	0♓49	5°55	23°19	20°14	12°46	19°26	14°46	21°27	11°28	4°44	4°15	14°23	n.a.	F 19
S 20	13 3 54	16°59'29	13°21	7°58	24°32	20°57	12°55	19°28	14°50	21°26	11°29	4°45	4°12	14°30	n.a.	S 20
S 21	13 7 50	17°56'49	26°11	10° 4	25°44	21°41	13° 5	19°31	14°53	21°25	11°31	4°46	4° 9	14°37	n.a.	S 21
M22	13 11 47	18°54'08	9♈20	12°11	26°57	22°24	13°15	19°33	14°57	21°23	11°32	4°R46	4° 6	14°44	n.a.	M22
T 23	13 15 43	19°51'26	22°47	14°19	28°10	23° 7	13°24	19°35	15° 0	21°22	11°34	4°45	4° 3	14°50	n.a.	T 23
W24	13 19 40	20°48'44	6♉32	16°28	29°23	23°51	13°34	19°37	15° 3	21°20	11°35	4°44	3°59	14°57	n.a.	W24
T 25	13 23 37	21°46'00	20°31	18°39	0♈35	24°34	13°43	19°39	15° 7	21°19	11°36	4°42	3°56	15° 4	n.a.	T 25
F 26	13 27 33	22°43'15	4♊41	20°50	1°48	25°17	13°52	19°40	15°10	21°18	11°38	4°39	3°53	15°10	n.a.	F 26
S 27	13 31 30	23°40'30	18°57	23° 1	3° 1	26° 0	14° 1	19°42	15°14	21°16	11°39	4°37	3°50	15°17	n.a.	S 27
S 28	13 35 26	24°37'43	3♋16	25°13	4°14	26°43	14°10	19°44	15°17	21°15	11°40	4°35	3°47	15°24	n.a.	S 28
M29	13 39 23	25°34'55	17°33	27°24	5°27	27°26	14°19	19°45	15°21	21°14	11°42	4°34	3°44	15°31	n.a.	M29
T 30	13 43 19	26♈32'07	1♌47	29♈36	6♈39	28♓ 9	14♒28	19♑46	15♈24	21♍13	11♈43	4°D34	3♎40	15♑37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s30	18n25	5s17	12s30	2s42	12s31	1s31	10s 2	1s 1	19s13	1s 4	23s21	0s48	5n 2	0s31	5n10	2n 5	8s18	13s54	1s55	2s 6	18s11		n.a.
T 2	0 6	17 12	5 5	11 57	2 41	12 5	1 32	9 45	1 1	19 10	1 5	23 20	0 48	5 4	0 31	5 11	2 5	8 18	13 54	1 55	2 5	18 10		n.a.
W 3	0n17	14 53	4 34	11 22	2 40	11 39	1 33	9 28	1 1	19 7	1 5	23 20	0 48	5 5	0 31	5 11	2 5	8 17	13 54	1 55	2 4	18 10		n.a.
T 4	0 40	11 40	3 46	10 46	2 38	11 13	1 33	9 10	1 1	19 4	1 5	23 19	0 48	5 6	0 31	5 12	2 5	8 17	13 54	1 55	2 2	18 9		n.a.
F 5	1 4	7 47	2 44	10 8	2 35	10 46	1 34	8 53	1 0	19 1	1 5	23 19	0 49	5 8	0 31	5 13	2 5	8 16	13 54	1 55	2 1	18 9		n.a.
S 6	1 27	3 30	1 33	9 28	2 32	10 19	1 34	8 36	1 0	18 58	1 5	23 19	0 49	5 9	0 31	5 13	2 5	8 16	13 54	1 55	2 0	18 8		n.a.
S 7	1 50	0s55	0 17	8 47	2 28	9 52	1 35	8 18	1 0	18 55	1 6	23 18	0 49	5 10	0 31	5 14	2 5	8 15	13 54	1 55	1 59	18 8		n.a.
M 8	2 13	5 12	0n58	8 4	2 24	9 24	1 35	8 1	0 59	18 52	1 6	23 18	0 49	5 12	0 31	5 14	2 5	8 14	13 54	1 55	1 57	18 7		n.a.
T 9	2 37	9 8	2 8	7 19	2 19	8 57	1 35	7 44	0 59	18 49	1 6	23 18	0 49	5 13	0 31	5 15	2 5	8 14	13 54	1 55	1 56	18 7		n.a.
W10	3 0	12 32	3 10	6 33	2 14	8 29	1 36	7 26	0 59	18 47	1 6	23 17	0 49	5 14	0 31	5 16	2 5	8 13	13 54	1 54	1 55	18 6		n.a.
T 11	3 23	15 14	4 1	5 45	2 8	8 1	1 36	7 9	0 58	18 44	1 7	23 17	0 50	5 16	0 31	5 16	2 5	8 13	13 54	1 54	1 53	18 6		n.a.
F 12	3 46	17 11	4 39	4 56	2 1	7 32	1 36	6 51	0 58	18 41	1 7	23 17	0 50	5 17	0 31	5 17	2 5	8 12	13 54	1 54	1 52	18 5		n.a.
S 13	4 9	18 18	5 5	4 5	1 54	7 4	1 36	6 33	0 58	18 38	1 7	23 17	0 50	5 19	0 31	5 18	2 5	8 12	13 54	1 54	1 51	18 5		n.a.
S 14	4 32	18 35	5 16	3 13	1 47	6 35	1 36	6 16	0 57	18 35	1 7	23 16	0 50	5 20	0 31	5 18	2 5	8 11	13 54	1 54	1 50	18 4		n.a.
M15	4 54	18 2	5 14	2 20	1 39	6 6	1 36	5 58	0 57	18 33	1 8	23 16	0 50	5 21	0 31	5 19	2 5	8 10	13 54	1 54	1 48	18 3		n.a.
T 16	5 17	16 42	4 58	1 25	1 31	5 37	1 35	5 40	0 57	18 30	1 8	23 16	0 50	5 23	0 31	5 19	2 5	8 10	13 54	1 54	1 47	18 3		n.a.
W17	5 40	14 38	4 30	0 29	1 22	5 7	1 35	5 23	0 56	18 27	1 8	23 16	0 51	5 24	0 31	5 20	2 5	8 9	13 54	1 54	1 46	18 2		n.a.
T 18	6 2	11 55	3 49	0n28	1 13	4 38	1 35	5 5	0 56	18 24	1 8	23 15	0 51	5 25	0 31	5 20	2 5	8 9	13 54	1 54	1 44	18 2		n.a.
F 19	6 25	8 37	2 57	1 25	1 3	4 8	1 34	4 47	0 56	18 22	1 9	23 15	0 51	5 27	0 31	5 21	2 5	8 8	13 53	1 55	1 43	18 1		n.a.
S 20	6 47	4 53	1 56	2 24	0 53	3 39	1 34	4 29	0 55	18 19	1 9	23 15	0 51	5 28	0 31	5 22	2 5	8 8	13 53	1 55	1 42	18 1		n.a.
S 21	7 9	0 49	0 47	3 24	0 43	3 9	1 33	4 12	0 55	18 17	1 9	23 15	0 51	5 30	0 31	5 22	2 5	8 7	13 53	1 55	1 41	18 0		n.a.
M22	7 32	3n22	0s25	4 24	0 33	2 39	1 33	3 54	0 55	18 14	1 9	23 15	0 51	5 31	0 31	5 23	2 5	8 7	13 53	1 55	1 39	18 0		n.a.
T 23	7 54	7 30	1 38	5 24	0 22	2 9	1 32	3 36	0 54	18 11	1 10	23 15	0 52	5 32	0 31	5 23	2 5	8 6	13 54	1 55	1 38	17 59		n.a.
W24	8 16	11 19	2 47	6 24	0 12	1 39	1 31	3 18	0 54	18 9	1 10	23 15	0 52	5 34	0 31	5 24	2 5	8 6	13 54	1 55	1 37	17 58		n.a.
T 25	8 37	14 33	3 46	7 25	0 1	1 9	1 31	3 1	0 53	18 6	1 10	23 14	0 52	5 35	0 31	5 24	2 5	8 5	13 54	1 54	1 35	17 58		n.a.
F 26	8 59	16 58	4 33	8 25	0n10	0 38	1 30	2 43	0 53	18 4	1 10	23 14	0 52	5 36	0 31	5 25	2 5	8 5	13 54	1 53	1 34	17 57		n.a.
S 27	9 21	18 21	5 3	9 24	0 20	0 8	1 29	2 25	0 53	18 2	1 11	23 14	0 52	5 38	0 31	5 25	2 5	8 4	13 54	1 52	1 33	17 57		n.a.
S 28	9 42	18 34	5 15	10 23	0 30	0n22	1 28	2 7	0 52	17 59	1 11	23 14	0 52	5 39	0 30	5 26	2 5	8 4	13 54	1 51	1 32	17 56		n.a.
M29	10 3	17 36	5 7	11 21	0 40	0 52	1 27	1 49	0 52	17 57	1 11	23 14	0 53	5 41	0 30	5 26	2 5	8 3	13 54	1 51	1 30	17 56		n.a.
T 30	10n24	15n33	4s40	12n18	0n50	1n23	1s26	1s32	0s51	17s55	1s11	23s14	0s53	5n42	0s30	5n27	2n 5	8s 3	13s54	1s51	1s29	17s55		n.a.

Julian Day Number = 1233539.5, Delta T = 08h51m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'31, Lahiri = -22°23'31 Julian Calendar 1 Apr. 1336 BCE == Greg. Calendar 20 March 1336 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 47 16	27♈29'17	15♌53	1♉46	7♈52	28♓52	14♒36	19♑48	15♈28	21°R11	11♈44	4♎35	3♎37	15♑44	n.a.	W 1
T 2	13 51 12	28°26'26	29°52	3°56	9° 5	29°35	14°45	19°49	15°31	21♍10	11°46	4°36	3°34	15°51	n.a.	T 2
F 3	13 55 9	29°23'34	13♍40	6° 4	10°18	0♈18	14°53	19°50	15°35	21° 9	11°47	4°38	3°31	15°58	n.a.	F 3
S 4	13 59 6	0♉20'42	27°18	8°12	11°31	1° 0	15° 1	19°51	15°38	21° 8	11°48	4°39	3°28	16° 4	n.a.	S 4
S 5	14 3 2	1°17'48	10♎44	10°17	12°44	1°43	15° 9	19°52	15°41	21° 7	11°49	4°R39	3°25	16°11	n.a.	S 5
M 6	14 6 59	2°14'54	23°57	12°22	13°57	2°25	15°17	19°53	15°45	21° 5	11°51	4°38	3°21	16°18	n.a.	M 6
T 7	14 10 55	3°12'00	6♏57	14°24	15°10	3° 8	15°25	19°53	15°48	21° 4	11°52	4°35	3°18	16°24	n.a.	T 7
W 8	14 14 52	4° 9'05	19°43	16°24	16°23	3°50	15°32	19°54	15°52	21° 3	11°53	4°31	3°15	16°31	n.a.	W 8
T 9	14 18 48	5° 6'10	2♐14	18°23	17°35	4°33	15°40	19°54	15°55	21° 2	11°55	4°26	3°12	16°38	n.a.	T 9
F 10	14 22 45	6° 3'14	14°33	20°19	18°48	5°15	15°47	19°55	15°58	21° 1	11°56	4°21	3° 9	16°45	n.a.	F 10
S 11	14 26 42	7° 0'18	26°41	22°13	20° 1	5°57	15°54	19°55	16° 2	21° 0	11°57	4°16	3° 5	16°51	n.a.	S 11
S 12	14 30 38	7°57'23	8♑40	24° 5	21°15	6°40	16° 1	19°55	16° 5	20°59	11°58	4°12	3° 2	16°58	n.a.	S 12
M13	14 34 35	8°54'27	20°33	25°55	22°28	7°22	16° 8	19°R55	16° 8	20°58	12° 0	4° 9	2°59	17° 5	n.a.	M13
T 14	14 38 31	9°51'31	2♒26	27°42	23°41	8° 4	16°15	19°55	16°11	20°57	12° 1	4° 7	2°56	17°11	n.a.	T 14
W15	14 42 28	10°48'35	14°22	29°28	24°54	8°46	16°21	19°55	16°15	20°56	12° 2	4°D 7	2°53	17°18	n.a.	W15
T 16	14 46 24	11°45'39	26°27	1♊11	26° 7	9°28	16°28	19°55	16°18	20°55	12° 3	4° 8	2°50	17°25	n.a.	T 16
F 17	14 50 21	12°42'43	8♓44	2°51	27°20	10°10	16°34	19°54	16°21	20°54	12° 4	4° 9	2°46	17°32	n.a.	F 17
S 18	14 54 17	13°39'47	21°20	4°30	28°33	10°52	16°40	19°54	16°24	20°54	12° 6	4°10	2°43	17°38	n.a.	S 18
S 19	14 58 14	14°36'52	4♈16	6° 6	29°46	11°33	16°46	19°53	16°28	20°53	12° 7	4°R11	2°40	17°45	n.a.	S 19
M20	15 2 11	15°33'56	17°36	7°40	1♉ 0	12°15	16°52	19°53	16°31	20°52	12° 8	4°10	2°37	17°52	n.a.	M20
T 21	15 6 7	16°31'01	1♉20	9°12	2°13	12°57	16°58	19°52	16°34	20°51	12° 9	4° 8	2°34	17°58	n.a.	T 21
W22	15 10 4	17°28'06	15°26	10°41	3°26	13°39	17° 3	19°51	16°37	20°51	12°10	4° 3	2°30	18° 5	n.a.	W22
T 23	15 14 0	18°25'11	29°51	12° 8	4°39	14°20	17° 8	19°50	16°40	20°50	12°11	3°57	2°27	18°12	n.a.	T 23
F 24	15 17 57	19°22'16	14♊28	13°33	5°53	15° 2	17°13	19°49	16°43	20°49	12°13	3°50	2°24	18°19	n.a.	F 24
S 25	15 21 53	20°19'21	29°11	14°55	7° 6	15°43	17°18	19°48	16°46	20°49	12°14	3°44	2°21	18°25	n.a.	S 25
S 26	15 25 50	21°16'26	13♋51	16°14	8°19	16°24	17°23	19°47	16°49	20°48	12°15	3°38	2°18	18°32	n.a.	S 26
M27	15 29 47	22°13'31	28°22	17°32	9°32	17° 6	17°28	19°46	16°52	20°47	12°16	3°34	2°15	18°39	n.a.	M27
T 28	15 33 43	23°10'36	12♌41	18°46	10°46	17°47	17°32	19°44	16°55	20°47	12°17	3°32	2°11	18°46	n.a.	T 28
W29	15 37 40	24° 7'40	26°44	19°59	11°59	18°28	17°36	19°43	16°58	20°46	12°18	3°D31	2° 8	18°52	n.a.	W29
T 30	15 41 36	25° 4'45	10♍31	21° 8	13°13	19° 9	17°40	19°41	17° 1	20°46	12°19	3°32	2° 5	18°59	n.a.	T 30
F 31	15 45 33	26♉ 1'50	24♍ 3	22♊15	14♉26	19♈50	17♒44	19♑40	17♈ 4	20♍45	12♈20	3♎33	2♎ 2	19♑ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n45	12n35	3s57	13n13	0n59	1n53	1s24	1s14	0s51	17s52	1s12	23s14	0s53	5n43	0s30	5n27	2n 4	8s 2	13s54	1s51	1s28	17s54		n.a.
T 2	11 6	8 55	3 0	14 7	1 8	2 23	1 23	0 56	0 50	17 50	1 12	23 14	0 53	5 45	0 30	5 28	2 4	8 2	13 54	1 52	1 27	17 54		n.a.
F 3	11 27	4 48	1 53	14 58	1 16	2 54	1 22	0 39	0 50	17 48	1 12	23 14	0 53	5 46	0 30	5 28	2 4	8 1	13 54	1 52	1 25	17 53		n.a.
S 4	11 47	0 29	0 40	15 48	1 24	3 24	1 21	0 21	0 50	17 46	1 13	23 14	0 54	5 47	0 30	5 28	2 4	8 1	13 54	1 53	1 24	17 53		n.a.
S 5	12 7	3s49	0n33	16 36	1 31	3 54	1 19	0 3	0 49	17 44	1 13	23 14	0 54	5 49	0 30	5 29	2 4	8 0	13 54	1 53	1 23	17 52		n.a.
M 6	12 28	7 51	1 44	17 22	1 38	4 24	1 18	0n14	0 49	17 41	1 13	23 14	0 54	5 50	0 30	5 29	2 4	8 0	13 54	1 52	1 21	17 51		n.a.
T 7	12 47	11 26	2 48	18 5	1 44	4 54	1 16	0 32	0 48	17 39	1 13	23 14	0 54	5 51	0 30	5 30	2 4	7 59	13 54	1 51	1 20	17 51		n.a.
W 8	13 7	14 24	3 42	18 46	1 49	5 24	1 15	0 49	0 48	17 37	1 14	23 14	0 54	5 53	0 30	5 30	2 4	7 59	13 54	1 50	1 19	17 50		n.a.
T 9	13 27	16 39	4 24	19 25	1 54	5 54	1 13	1 7	0 47	17 35	1 14	23 15	0 54	5 54	0 30	5 30	2 4	7 59	13 54	1 48	1 18	17 50		n.a.
F 10	13 46	18 5	4 53	20 1	1 58	6 23	1 11	1 24	0 47	17 33	1 14	23 15	0 55	5 55	0 30	5 31	2 4	7 58	13 54	1 45	1 16	17 49		n.a.
S 11	14 5	18 40	5 9	20 35	2 1	6 53	1 10	1 42	0 46	17 32	1 15	23 15	0 55	5 56	0 30	5 31	2 4	7 58	13 54	1 43	1 15	17 48		n.a.
S 12	14 24	18 24	5 11	21 6	2 3	7 23	1 8	1 59	0 46	17 30	1 15	23 15	0 55	5 58	0 30	5 32	2 4	7 57	13 55	1 42	1 14	17 48		n.a.
M13	14 43	17 19	4 59	21 35	2 5	7 52	1 6	2 17	0 45	17 28	1 15	23 15	0 55	5 59	0 30	5 32	2 4	7 57	13 55	1 40	1 12	17 47		n.a.
T 14	15 1	15 30	4 35	22 2	2 6	8 21	1 4	2 34	0 45	17 26	1 15	23 15	0 55	6 0	0 31	5 32	2 4	7 57	13 55	1 40	1 11	17 47		n.a.
W15	15 19	13 0	3 58	22 26	2 7	8 50	1 3	2 51	0 44	17 24	1 16	23 15	0 55	6 2	0 31	5 33	2 4	7 56	13 55	1 40	1 10	17 46		n.a.
T 16	15 37	9 56	3 11	22 49	2 7	9 19	1 1	3 9	0 44	17 23	1 16	23 16	0 56	6 3	0 31	5 33	2 4	7 56	13 55	1 40	1 9	17 45		n.a.
F 17	15 55	6 22	2 14	23 8	2 6	9 47	0 59	3 26	0 43	17 21	1 16	23 16	0 56	6 4	0 31	5 33	2 4	7 56	13 55	1 41	1 7	17 45		n.a.
S 18	16 13	2 26	1 9	23 26	2 4	10 16	0 57	3 43	0 43	17 19	1 17	23 16	0 56	6 5	0 31	5 33	2 4	7 55	13 55	1 41	1 6	17 44		n.a.
S 19	16 30	1n43	0s 0	23 42	2 2	10 44	0 55	4 0	0 42	17 18	1 17	23 16	0 56	6 7	0 31	5 34	2 4	7 55	13 55	1 41	1 5	17 43		n.a.
M20	16 47	5 55	1 12	23 55	1 59	11 12	0 53	4 17	0 42	17 16	1 17	23 17	0 56	6 8	0 31	5 34	2 4	7 55	13 55	1 41	1 3	17 43		n.a.
T 21	17 4	9 56	2 22	24 7	1 56	11 39	0 51	4 34	0 41	17 15	1 18	23 17	0 57	6 9	0 31	5 34	2 4	7 54	13 56	1 40	1 2	17 42		n.a.
W22	17 20	13 29	3 24	24 16	1 52	12 7	0 48	4 51	0 41	17 14	1 18	23 17	0 57	6 10	0 31	5 35	2 3	7 54	13 56	1 38	1 1	17 41		n.a.
T 23	17 36	16 18	4 15	24 24	1 47	12 34	0 46	5 8	0 40	17 12	1 18	23 18	0 57	6 11	0 31	5 35	2 3	7 54	13 56	1 36	1 0	17 41		n.a.
F 24	17 52	18 7	4 51	24 30	1 42	13 1	0 44	5 25	0 40	17 11	1 19	23 18	0 57	6 13	0 31	5 35	2 3	7 53	13 56	1 33	0 58	17 40		n.a.
S 25	18 8	18 44	5 7	24 34	1 36	13 27	0 42	5 41	0 39	17 10	1 19	23 18	0 57	6 14	0 31	5 35	2 3	7 53	13 56	1 30	0 57	17 40		n.a.
S 26	18 23	18 6	5 3	24 36	1 29	13 54	0 40	5 58	0 39	17 9	1 19	23 19	0 57	6 15	0 31	5 35	2 3	7 53	13 56	1 28	0 56	17 39		n.a.
M27	18 38	16 17	4 40	24 37	1 22	14 20	0 37	6 15	0 38	17 8	1 20	23 19	0 58	6 16	0 31	5 36	2 3	7 52	13 56	1 26	0 54	17 38		n.a.
T 28	18 53	13 28	3 59	24 36	1 15	14 45	0 35	6 31	0 38	17 6	1 20	23 19	0 58	6 17	0 31	5 36	2 3	7 52	13 57	1 26	0 53	17 38		n.a.
W29	19 8	9 55	3 5	24 34	1 7	15 10	0 33	6 47	0 37	17 5	1 20	23 20	0 58	6 18	0 31	5 36	2 3	7 52	13 57	1 25	0 52	17 37		n.a.
T 30	19 22	5 53	2 1	24 31	0 58	15 35	0 31	7 4	0 36	17 5	1 21	23 20	0 58	6 20	0 31	5 36	2 3	7 52	13 57	1 26	0 51	17 36		n.a.
F 31	19n36	1n38	0s51	24n26	0n49	16n 0	0s28	7n20	0s36	17s 4	1s21	23s21	0s58	6n21	0s31	5n36	2n 3	7s51	13s57	1s26	0s49	17s36		n.a.

Julian Day Number = 1233569.5, Delta T = 08h51m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'27, Lahiri = -22°23'27 Julian Calendar 1 May 1336 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1336 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 49 29	26♉58'54	7♎20	23♊19	15♉39	20♈31	17♒48	19°R38	17♈ 7	20°R45	12♈21	3°R33	1♎59	19♑12	n.a.	S 1
S 2	15 53 26	27°55'59	20°24	24°19	16°53	21°12	17°51	19♑36	17°10	20♍44	12°22	3♎32	1°56	19°19	n.a.	S 2
M 3	15 57 22	28°53'04	3♏15	25°17	18° 6	21°53	17°55	19°34	17°13	20°44	12°23	3°28	1°52	19°26	n.a.	M 3
T 4	16 1 19	29°50'10	15°56	26°12	19°20	22°34	17°58	19°32	17°15	20°44	12°24	3°22	1°49	19°33	n.a.	T 4
W 5	16 5 16	0♊47'16	28°26	27° 4	20°33	23°14	18° 1	19°30	17°18	20°43	12°25	3°14	1°46	19°39	n.a.	W 5
T 6	16 9 12	1°44'22	10♐46	27°52	21°47	23°55	18° 4	19°28	17°21	20°43	12°26	3° 4	1°43	19°46	n.a.	T 6
F 7	16 13 9	2°41'30	22°57	28°36	23° 0	24°36	18° 6	19°25	17°24	20°43	12°27	2°53	1°40	19°53	n.a.	F 7
S 8	16 17 5	3°38'37	4♑59	29°17	24°14	25°16	18° 9	19°23	17°26	20°43	12°28	2°43	1°36	19°59	n.a.	S 8
S 9	16 21 2	4°35'46	16°55	29°55	25°28	25°57	18°11	19°20	17°29	20°42	12°29	2°33	1°33	20° 6	n.a.	S 9
M10	16 24 58	5°32'55	28°47	0♋28	26°41	26°37	18°13	19°18	17°31	20°42	12°30	2°25	1°30	20°13	n.a.	M10
T 11	16 28 55	6°30'06	10♒38	0°57	27°55	27°18	18°15	19°15	17°34	20°42	12°31	2°20	1°27	20°20	n.a.	T 11
W12	16 32 51	7°27'17	22°32	1°22	29° 9	27°58	18°17	19°12	17°37	20°42	12°31	2°16	1°24	20°26	n.a.	W12
T 13	16 36 48	8°24'29	4♓34	1°42	0♊22	28°38	18°18	19°10	17°39	20°42	12°32	2°D15	1°21	20°33	n.a.	T 13
F 14	16 40 45	9°21'43	16°49	1°58	1°36	29°18	18°19	19° 7	17°42	20°42	12°33	2°15	1°17	20°40	n.a.	F 14
S 15	16 44 41	10°18'57	29°23	2° 9	2°50	29°58	18°20	19° 4	17°44	20°D42	12°34	2°R16	1°14	20°46	n.a.	S 15
S 16	16 48 38	11°16'12	12♈19	2°16	4° 4	0♉38	18°21	19° 1	17°46	20°42	12°35	2°15	1°11	20°53	n.a.	S 16
M17	16 52 34	12°13'29	25°41	2°R17	5°17	1°18	18°22	18°58	17°49	20°42	12°35	2°13	1° 8	21° 0	n.a.	M17
T 18	16 56 31	13°10'47	9♉32	2°13	6°31	1°58	18°23	18°54	17°51	20°42	12°36	2° 9	1° 5	21° 7	n.a.	T 18
W19	17 0 27	14° 8'06	23°50	2° 4	7°45	2°38	18°23	18°51	17°53	20°42	12°37	2° 2	1° 2	21°13	n.a.	W19
T 20	17 4 24	15° 5'26	8♊32	1°50	8°59	3°18	18°R23	18°48	17°56	20°42	12°38	1°53	0°58	21°20	n.a.	T 20
F 21	17 8 21	16° 2'47	23°30	1°31	10°13	3°58	18°23	18°44	17°58	20°43	12°38	1°43	0°55	21°27	n.a.	F 21
S 22	17 12 17	17° 0'09	8♋35	1° 8	11°27	4°37	18°23	18°41	18° 0	20°43	12°39	1°32	0°52	21°33	n.a.	S 22
S 23	17 16 14	17°57'33	23°37	0°39	12°41	5°17	18°22	18°37	18° 2	20°43	12°40	1°23	0°49	21°40	n.a.	S 23
M24	17 20 10	18°54'57	8♌28	0° 6	13°55	5°56	18°21	18°34	18° 4	20°43	12°40	1°16	0°46	21°47	n.a.	M24
T 25	17 24 7	19°52'22	22°59	29♊29	15° 9	6°36	18°21	18°30	18° 6	20°44	12°41	1°12	0°42	21°54	n.a.	T 25
W26	17 28 3	20°49'47	7♍ 9	28°49	16°23	7°15	18°20	18°26	18° 8	20°44	12°42	1°10	0°39	22° 0	n.a.	W26
T 27	17 32 0	21°47'14	20°55	28° 6	17°37	7°55	18°18	18°22	18°10	20°44	12°42	1°D 9	0°36	22° 7	n.a.	T 27
F 28	17 35 56	22°44'42	4♎20	27°20	18°51	8°34	18°17	18°19	18°12	20°45	12°43	1°R 9	0°33	22°14	n.a.	F 28
S 29	17 39 53	23°42'10	17°26	26°33	20° 5	9°13	18°15	18°15	18°14	20°45	12°43	1° 9	0°30	22°20	n.a.	S 29
S 30	17 43 50	24♊39'40	0♏15	25♊45	21♊19	9♉52	18♒13	18♑11	18♈16	20♍46	12♈44	1♎ 6	0♎27	22♑27	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n49	2s39	0n20	24n20	0n39	16n24	0s26	7n36	0s35	17s 3	1s21	23s21	0s58	6n22	0s31	5n36	2n 3	7s51	13s57	1s26	0s48	17s35		n.a.
S 2	20 2	6 44	1 29	24 13	0 29	16 47	0 24	7 52	0 35	17 2	1 22	23 21	0 59	6 23	0 31	5 36	2 3	7 51	13 57	1 26	0 47	17 34		n.a.
M 3	20 15	10 26	2 32	24 5	0 19	17 11	0 21	8 9	0 34	17 1	1 22	23 22	0 59	6 24	0 31	5 36	2 3	7 51	13 58	1 24	0 45	17 34		n.a.
T 4	20 28	13 36	3 27	23 55	0 8	17 33	0 19	8 24	0 34	17 1	1 22	23 22	0 59	6 25	0 31	5 37	2 3	7 50	13 58	1 22	0 44	17 33		n.a.
W 5	20 40	16 5	4 10	23 45	0s 4	17 56	0 16	8 40	0 33	17 0	1 23	23 23	0 59	6 26	0 31	5 37	2 3	7 50	13 58	1 18	0 43	17 32		n.a.
T 6	20 52	17 48	4 41	23 34	0 16	18 18	0 14	8 56	0 32	16 59	1 23	23 23	0 59	6 27	0 31	5 37	2 3	7 50	13 58	1 14	0 42	17 31		n.a.
F 7	21 3	18 41	4 59	23 23	0 28	18 39	0 12	9 12	0 32	16 59	1 23	23 24	1 0	6 28	0 31	5 37	2 3	7 50	13 58	1 10	0 40	17 31		n.a.
S 8	21 15	18 42	5 3	23 10	0 41	19 0	0 9	9 27	0 31	16 58	1 24	23 24	1 0	6 29	0 31	5 37	2 2	7 50	13 59	1 6	0 39	17 30		n.a.
S 9	21 25	17 54	4 54	22 57	0 54	19 21	0 7	9 43	0 31	16 58	1 24	23 25	1 0	6 30	0 31	5 37	2 2	7 49	13 59	1 2	0 38	17 29		n.a.
M10	21 36	16 19	4 33	22 44	1 7	19 41	0 4	9 58	0 30	16 58	1 24	23 25	1 0	6 31	0 31	5 37	2 2	7 49	13 59	0 59	0 36	17 29		n.a.
T 11	21 46	14 2	3 59	22 30	1 20	20 0	0 2	10 14	0 29	16 58	1 25	23 26	1 0	6 32	0 31	5 37	2 2	7 49	13 59	0 56	0 35	17 28		n.a.
W12	21 56	11 10	3 15	22 16	1 34	20 19	0n 0	10 29	0 29	16 57	1 25	23 27	1 0	6 33	0 31	5 37	2 2	7 49	13 59	0 55	0 34	17 27		n.a.
T 13	22 5	7 48	2 22	22 2	1 48	20 37	0 3	10 44	0 28	16 57	1 25	23 27	1 1	6 34	0 31	5 37	2 2	7 49	14 0	0 55	0 33	17 27		n.a.
F 14	22 14	4 3	1 21	21 48	2 2	20 55	0 5	10 59	0 27	16 57	1 26	23 28	1 1	6 35	0 31	5 37	2 2	7 49	14 0	0 55	0 31	17 26		n.a.
S 15	22 23	0 1	0 15	21 34	2 16	21 12	0 8	11 14	0 27	16 57	1 26	23 28	1 1	6 36	0 31	5 37	2 2	7 49	14 0	0 55	0 30	17 25		n.a.
S 16	22 31	4n 8	0s53	21 19	2 30	21 29	0 10	11 29	0 26	16 57	1 26	23 29	1 1	6 37	0 31	5 37	2 2	7 49	14 0	0 55	0 29	17 24		n.a.
M17	22 39	8 13	2 1	21 6	2 44	21 45	0 12	11 44	0 26	16 57	1 27	23 29	1 1	6 38	0 31	5 36	2 2	7 48	14 0	0 54	0 27	17 24		n.a.
T 18	22 46	12 0	3 4	20 52	2 58	22 1	0 15	11 58	0 25	16 57	1 27	23 30	1 1	6 39	0 31	5 36	2 2	7 48	14 1	0 52	0 26	17 23		n.a.
W19	22 53	15 13	3 58	20 39	3 11	22 15	0 17	12 13	0 24	16 58	1 27	23 31	1 1	6 40	0 31	5 36	2 2	7 48	14 1	0 49	0 25	17 22		n.a.
T 20	23 0	17 33	4 37	20 26	3 24	22 30	0 19	12 27	0 24	16 58	1 28	23 31	1 2	6 41	0 31	5 36	2 2	7 48	14 1	0 46	0 24	17 22		n.a.
F 21	23 6	18 43	4 58	20 14	3 36	22 43	0 22	12 42	0 23	16 58	1 28	23 32	1 2	6 41	0 31	5 36	2 2	7 48	14 1	0 42	0 22	17 21		n.a.
S 22	23 12	18 35	4 59	20 3	3 48	22 56	0 24	12 56	0 22	16 59	1 28	23 33	1 2	6 42	0 31	5 36	2 2	7 48	14 2	0 37	0 21	17 20		n.a.
S 23	23 18	17 9	4 39	19 52	3 59	23 8	0 26	13 10	0 22	16 59	1 29	23 33	1 2	6 43	0 31	5 36	2 2	7 48	14 2	0 34	0 20	17 19		n.a.
M24	23 23	14 35	4 1	19 43	4 8	23 20	0 28	13 24	0 21	17 0	1 29	23 34	1 2	6 44	0 31	5 36	2 1	7 48	14 2	0 31	0 18	17 19		n.a.
T 25	23 27	11 8	3 7	19 34	4 17	23 31	0 31	13 38	0 20	17 0	1 29	23 35	1 2	6 45	0 31	5 35	2 1	7 48	14 2	0 29	0 17	17 18		n.a.
W26	23 32	7 8	2 3	19 27	4 24	23 41	0 33	13 52	0 20	17 1	1 30	23 35	1 3	6 45	0 31	5 35	2 1	7 48	14 2	0 28	0 16	17 17		n.a.
T 27	23 35	2 50	0 54	19 21	4 30	23 50	0 35	14 5	0 19	17 2	1 30	23 36	1 3	6 46	0 31	5 35	2 1	7 48	14 3	0 28	0 15	17 16		n.a.
F 28	23 39	1s30	0n17	19 16	4 34	23 59	0 37	14 19	0 18	17 3	1 31	23 37	1 3	6 47	0 31	5 35	2 1	7 48	14 3	0 28	0 13	17 16		n.a.
S 29	23 42	5 39	1 25	19 12	4 36	24 7	0 39	14 32	0 18	17 3	1 31	23 37	1 3	6 48	0 31	5 34	2 1	7 48	14 3	0 28	0 12	17 15		n.a.
S 30	23n44	9s28	2n27	19n10	4s37	24n15	0n41	14n45	0s17	17s 4	1s31	23s38	1s 3	6n48	0s31	5n34	2n 1	7s48	14s 3	0s27	0s11	17s14		n.a.

Julian Day Number = 1233600.5, Delta T = 08h51m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'23, Lahiri = -22°23'23 Julian Calendar 1 June 1336 BCE == Greg. Calendar 20 May 1336 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 47 46	25♊37'10	12♏51	24°R58	22♊33	10♉31	18°R11	18°R 7	18♈18	20♍46	12♈44	1°R 1	0♎23	22♑34	n.a.	M 1
T 2	17 51 43	26°34'42	25°16	24♊11	23°47	11°10	18♒ 9	18♑ 3	18°20	20°47	12°45	0♎53	0°20	22°41	n.a.	T 2
W 3	17 55 39	27°32'15	7♐32	23°27	25° 2	11°49	18° 7	17°59	18°21	20°47	12°45	0°42	0°17	22°47	n.a.	W 3
T 4	17 59 36	28°29'49	19°41	22°45	26°16	12°28	18° 4	17°54	18°23	20°48	12°46	0°30	0°14	22°54	n.a.	T 4
F 5	18 3 32	29°27'25	1♑42	22° 7	27°30	13° 7	18° 1	17°50	18°25	20°49	12°46	0°16	0°11	23° 1	n.a.	F 5
S 6	18 7 29	0♋25'03	13°39	21°34	28°44	13°45	17°58	17°46	18°26	20°49	12°47	0° 2	0° 8	23° 7	n.a.	S 6
S 7	18 11 25	1°22'41	25°32	21° 6	29°58	14°24	17°55	17°42	18°28	20°50	12°47	29♍50	0° 4	23°14	n.a.	S 7
M 8	18 15 22	2°20'22	7♒22	20°44	1♋13	15° 2	17°52	17°37	18°29	20°51	12°48	29°39	0° 1	23°21	n.a.	M 8
T 9	18 19 19	3°18'04	19°13	20°29	2°27	15°41	17°48	17°33	18°31	20°52	12°48	29°31	29♍58	23°28	n.a.	T 9
W10	18 23 15	4°15'47	1♓ 7	20°20	3°41	16°19	17°44	17°29	18°32	20°52	12°48	29°26	29°55	23°34	n.a.	W10
T 11	18 27 12	5°13'33	13° 9	20°D18	4°56	16°58	17°40	17°24	18°33	20°53	12°49	29°24	29°52	23°41	n.a.	T 11
F 12	18 31 8	6°11'20	25°22	20°24	6°10	17°36	17°36	17°20	18°35	20°54	12°49	29°23	29°48	23°48	n.a.	F 12
S 13	18 35 5	7° 9'10	7♈52	20°38	7°24	18°14	17°32	17°15	18°36	20°55	12°49	29°23	29°45	23°54	n.a.	S 13
S 14	18 39 1	8° 7'01	20°44	21° 0	8°39	18°52	17°27	17°11	18°37	20°56	12°49	29°23	29°42	24° 1	n.a.	S 14
M15	18 42 58	9° 4'54	4♉ 3	21°29	9°53	19°30	17°23	17° 6	18°38	20°57	12°50	29°21	29°39	24° 8	n.a.	M15
T 16	18 46 54	10° 2'49	17°50	22° 5	11° 8	20° 8	17°18	17° 2	18°39	20°58	12°50	29°17	29°36	24°15	n.a.	T 16
W17	18 50 51	11° 0'46	2♊ 7	22°50	12°22	20°46	17°13	16°57	18°40	20°59	12°50	29°10	29°33	24°21	n.a.	W17
T 18	18 54 48	11°58'45	16°51	23°41	13°37	21°24	17° 8	16°53	18°42	21° 0	12°50	29° 1	29°29	24°28	n.a.	T 18
F 19	18 58 44	12°56'47	1♋57	24°40	14°51	22° 2	17° 3	16°48	18°42	21° 1	12°50	28°51	29°26	24°35	n.a.	F 19
S 20	19 2 41	13°54'50	17°13	25°45	16° 6	22°40	16°57	16°44	18°43	21° 2	12°50	28°40	29°23	24°41	n.a.	S 20
S 21	19 6 37	14°52'54	2♌30	26°57	17°20	23°17	16°52	16°39	18°44	21° 3	12°51	28°31	29°20	24°48	n.a.	S 21
M22	19 10 34	15°51'01	17°36	28°15	18°35	23°55	16°46	16°34	18°45	21° 4	12°51	28°23	29°17	24°55	n.a.	M22
T 23	19 14 30	16°49'09	2♍22	29°38	19°49	24°32	16°40	16°30	18°46	21° 6	12°51	28°19	29°14	25° 2	n.a.	T 23
W24	19 18 27	17°47'18	16°43	1♋ 7	21° 4	25°10	16°34	16°25	18°47	21° 7	12°51	28°16	29°10	25° 8	n.a.	W24
T 25	19 22 23	18°45'30	0♎37	2°40	22°19	25°47	16°28	16°21	18°47	21° 8	12°51	28°D16	29° 7	25°15	n.a.	T 25
F 26	19 26 20	19°43'42	14° 5	4°17	23°33	26°24	16°21	16°16	18°48	21° 9	12°R51	28°R16	29° 4	25°22	n.a.	F 26
S 27	19 30 17	20°41'57	27° 9	5°58	24°48	27° 1	16°15	16°11	18°48	21°11	12°51	28°16	29° 1	25°28	n.a.	S 27
S 28	19 34 13	21°40'13	9♏54	7°42	26° 2	27°38	16° 8	16° 7	18°49	21°12	12°51	28°15	28°58	25°35	n.a.	S 28
M29	19 38 10	22°38'31	22°22	9°29	27°17	28°15	16° 2	16° 2	18°49	21°13	12°51	28°11	28°54	25°42	n.a.	M29
T 30	19 42 6	23°36'51	4♐37	11°18	28°32	28°52	15°55	15°58	18°50	21°15	12°51	28° 4	28°51	25°49	n.a.	T 30
W31	19 46 3	24♋35'12	16♐44	13♋ 9	29♋47	29♉29	15♒48	15♑53	18♈50	21♍16	12♈51	27♍56	28♍48	25♑55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n47	12s46	3n21	19n10	4s35	24n21	0n43	14n58	0s16	17s 5	1s32	23s39	1s 3	6n49	0s31	5n34	2n 1	7s48	14s 4	0s25	0s 9	17s13		n.a.
T 2	23 48	15 27	4 5	19 11	4 32	24 27	0 45	15 11	0 16	17 6	1 32	23 39	1 3	6 50	0 31	5 34	2 1	7 48	14 4	0 21	0 8	17 13		n.a.
W 3	23 50	17 24	4 36	19 14	4 27	24 33	0 47	15 24	0 15	17 7	1 32	23 40	1 3	6 50	0 31	5 33	2 1	7 48	14 4	0 17	0 7	17 12		n.a.
T 4	23 50	18 33	4 54	19 18	4 21	24 37	0 49	15 37	0 14	17 8	1 33	23 41	1 4	6 51	0 31	5 33	2 1	7 48	14 4	0 12	0 6	17 11		n.a.
F 5	23 51	18 51	5 0	19 25	4 13	24 41	0 51	15 50	0 13	17 10	1 33	23 41	1 4	6 51	0 31	5 33	2 1	7 48	14 5	0 6	0 4	17 10		n.a.
S 6	23 51	18 18	4 51	19 32	4 3	24 44	0 53	16 2	0 13	17 11	1 33	23 42	1 4	6 52	0 31	5 32	2 1	7 48	14 5	0 1	0 3	17 10		n.a.
S 7	23 51	16 58	4 31	19 42	3 51	24 46	0 55	16 14	0 12	17 12	1 33	23 43	1 4	6 53	0 31	5 32	2 1	7 48	14 5	0n 4	0 2	17 9		n.a.
M 8	23 50	14 54	3 58	19 53	3 39	24 47	0 57	16 27	0 11	17 14	1 34	23 44	1 4	6 53	0 31	5 32	2 1	7 48	14 5	0 8	0 0	17 8		n.a.
T 9	23 48	12 14	3 15	20 5	3 25	24 48	0 58	16 39	0 11	17 15	1 34	23 44	1 4	6 54	0 31	5 31	2 1	7 49	14 6	0 12	0n 1	17 7		n.a.
W10	23 47	9 2	2 24	20 19	3 11	24 48	1 0	16 51	0 10	17 16	1 34	23 45	1 4	6 54	0 31	5 31	2 0	7 49	14 6	0 14	0 2	17 6		n.a.
T 11	23 45	5 26	1 25	20 34	2 56	24 47	1 2	17 3	0 9	17 18	1 35	23 46	1 4	6 55	0 31	5 31	2 0	7 49	14 6	0 15	0 3	17 6		n.a.
F 12	23 42	1 33	0 21	20 50	2 40	24 45	1 3	17 14	0 8	17 20	1 35	23 46	1 5	6 55	0 31	5 30	2 0	7 49	14 7	0 15	0 5	17 5		n.a.
S 13	23 39	2n29	0s45	21 8	2 24	24 43	1 5	17 26	0 8	17 21	1 35	23 47	1 5	6 56	0 31	5 30	2 0	7 49	14 7	0 15	0 6	17 4		n.a.
S 14	23 36	6 32	1 51	21 26	2 7	24 40	1 6	17 37	0 7	17 23	1 36	23 48	1 5	6 56	0 31	5 29	2 0	7 49	14 7	0 15	0 7	17 3		n.a.
M15	23 32	10 23	2 53	21 44	1 50	24 36	1 8	17 49	0 6	17 25	1 36	23 48	1 5	6 57	0 31	5 29	2 0	7 49	14 7	0 16	0 9	17 3		n.a.
T 16	23 28	13 49	3 47	22 3	1 34	24 31	1 9	18 0	0 5	17 26	1 36	23 49	1 5	6 57	0 31	5 28	2 0	7 49	14 8	0 18	0 10	17 2		n.a.
W17	23 23	16 33	4 29	22 22	1 17	24 26	1 10	18 11	0 5	17 28	1 37	23 50	1 5	6 57	0 31	5 28	2 0	7 50	14 8	0 20	0 11	17 1		n.a.
T 18	23 18	18 18	4 55	22 41	1 1	24 20	1 12	18 22	0 4	17 30	1 37	23 50	1 5	6 58	0 31	5 28	2 0	7 50	14 8	0 24	0 12	17 0		n.a.
F 19	23 12	18 49	5 1	22 59	0 45	24 13	1 13	18 32	0 3	17 32	1 37	23 51	1 5	6 58	0 31	5 27	2 0	7 50	14 8	0 28	0 14	16 59		n.a.
S 20	23 6	18 0	4 46	23 17	0 30	24 5	1 14	18 43	0 2	17 34	1 37	23 52	1 5	6 59	0 31	5 27	2 0	7 50	14 9	0 32	0 15	16 59		n.a.
S 21	23 0	15 52	4 11	23 34	0 15	23 57	1 15	18 53	0 2	17 36	1 38	23 53	1 6	6 59	0 31	5 26	2 0	7 50	14 9	0 36	0 16	16 58		n.a.
M22	22 53	12 41	3 18	23 49	0 1	23 48	1 16	19 4	0 1	17 38	1 38	23 53	1 6	6 59	0 31	5 26	2 0	7 51	14 9	0 39	0 18	16 57		n.a.
T 23	22 46	8 45	2 13	24 3	0n13	23 38	1 17	19 14	0 0	17 40	1 38	23 54	1 6	6 59	0 31	5 25	2 0	7 51	14 9	0 41	0 19	16 56		n.a.
W24	22 39	4 24	1 1	24 16	0 25	23 27	1 18	19 24	0n 1	17 42	1 38	23 55	1 6	7 0	0 31	5 24	2 0	7 51	14 10	0 42	0 20	16 55		n.a.
T 25	22 31	0s 4	0n13	24 26	0 37	23 16	1 19	19 33	0 2	17 44	1 39	23 55	1 6	7 0	0 31	5 24	2 0	7 51	14 10	0 42	0 21	16 54		n.a.
F 26	22 22	4 22	1 23	24 35	0 48	23 4	1 20	19 43	0 2	17 46	1 39	23 56	1 6	7 0	0 32	5 23	2 0	7 52	14 10	0 42	0 23	16 54		n.a.
S 27	22 13	8 21	2 27	24 40	0 58	22 51	1 21	19 53	0 3	17 49	1 39	23 57	1 6	7 0	0 32	5 23	1 59	7 52	14 11	0 42	0 24	16 53		n.a.
S 28	22 4	11 50	3 22	24 44	1 7	22 38	1 21	20 2	0 4	17 51	1 39	23 57	1 6	7 1	0 32	5 22	1 59	7 52	14 11	0 43	0 25	16 52		n.a.
M29	21 55	14 42	4 7	24 45	1 15	22 24	1 22	20 11	0 5	17 53	1 40	23 58	1 6	7 1	0 32	5 22	1 59	7 52	14 11	0 44	0 27	16 51		n.a.
T 30	21 45	16 52	4 39	24 43	1 22	22 9	1 23	20 20	0 6	17 55	1 40	23 58	1 6	7 1	0 32	5 21	1 59	7 53	14 11	0 47	0 28	16 50		n.a.
W31	21n34	18s14	4n58	24n39	1n28	21n54	1n23	20n29	0n 6	17s58	1s40	23s59	1s 6	7n 1	0s32	5n20	1n59	7s53	14s12	0n50	0n29	16s49		n.a.

Julian Day Number = 1233630.5, Delta T = 08h51m34s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'19, Lahiri = -22°23'19 Julian Calendar 1 July 1336 BCE == Greg. Calendar 19 June 1336 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 49 59	25♋33'35	28♐44	15♋ 1	1♌ 1	0♊ 6	15°R41	15°R49	18♈51	21♍17	12°R50	27°R45	28♍45	26♎ 2	n.a.	T 1
F 2	19 53 56	26°32'00	10♎39	16°54	2°16	0°42	15♒34	15♎44	18°51	21°19	12♈50	27♍33	28°42	26° 9	n.a.	F 2
S 3	19 57 52	27°30'28	22°32	18°48	3°31	1°19	15°27	15°40	18°51	21°20	12°50	27°22	28°39	26°15	n.a.	S 3
S 4	20 1 49	28°28'57	4♒23	20°42	4°45	1°55	15°19	15°35	18°51	21°22	12°50	27°11	28°35	26°22	n.a.	S 4
M 5	20 5 45	29°27'28	16°15	22°36	6° 0	2°32	15°12	15°31	18°51	21°23	12°50	27° 3	28°32	26°29	n.a.	M 5
T 6	20 9 42	0♌26'01	28° 9	24°31	7°15	3° 8	15° 4	15°27	18°51	21°25	12°49	26°56	28°29	26°35	n.a.	T 6
W 7	20 13 39	1°24'37	10♓ 8	26°25	8°30	3°44	14°57	15°22	18°R51	21°27	12°49	26°52	28°26	26°42	n.a.	W 7
T 8	20 17 35	2°23'14	22°14	28°18	9°44	4°20	14°49	15°18	18°51	21°28	12°49	26°D51	28°23	26°49	n.a.	T 8
F 9	20 21 32	3°21'54	4♈30	0♌11	10°59	4°56	14°41	15°14	18°51	21°30	12°49	26°51	28°20	26°56	n.a.	F 9
S 10	20 25 28	4°20'37	17° 1	2° 3	12°14	5°32	14°34	15°10	18°51	21°31	12°48	26°52	28°16	27° 2	n.a.	S 10
S 11	20 29 25	5°19'22	29°52	3°55	13°29	6° 8	14°26	15° 5	18°51	21°33	12°48	26°R53	28°13	27° 9	n.a.	S 11
M12	20 33 21	6°18'09	13♉ 5	5°46	14°44	6°44	14°18	15° 1	18°51	21°35	12°48	26°53	28°10	27°16	n.a.	M12
T 13	20 37 18	7°16'59	26°44	7°35	15°59	7°20	14°10	14°57	18°50	21°36	12°47	26°51	28° 7	27°22	n.a.	T 13
W14	20 41 14	8°15'51	10♊51	9°24	17°13	7°55	14° 2	14°53	18°50	21°38	12°47	26°47	28° 4	27°29	n.a.	W14
T 15	20 45 11	9°14'46	25°25	11°13	18°28	8°31	13°54	14°49	18°50	21°40	12°47	26°42	28° 0	27°36	n.a.	T 15
F 16	20 49 8	10°13'43	10♋20	13° 0	19°43	9° 6	13°46	14°45	18°49	21°42	12°46	26°35	27°57	27°43	n.a.	F 16
S 17	20 53 4	11°12'42	25°31	14°46	20°58	9°42	13°38	14°41	18°49	21°44	12°46	26°28	27°54	27°49	n.a.	S 17
S 18	20 57 1	12°11'44	10♌46	16°31	22°13	10°17	13°30	14°38	18°48	21°45	12°45	26°22	27°51	27°56	n.a.	S 18
M19	21 0 57	13°10'48	25°56	18°16	23°28	10°52	13°22	14°34	18°48	21°47	12°45	26°17	27°48	28° 3	n.a.	M19
T 20	21 4 54	14° 9'54	10♍49	19°59	24°43	11°27	13°14	14°30	18°47	21°49	12°44	26°14	27°45	28° 9	n.a.	T 20
W21	21 8 50	15° 9'01	25°20	21°42	25°58	12° 2	13° 6	14°26	18°46	21°51	12°44	26°D13	27°41	28°16	n.a.	W21
T 22	21 12 47	16° 8'11	9♎24	23°24	27°13	12°37	12°58	14°23	18°45	21°53	12°43	26°13	27°38	28°23	n.a.	T 22
F 23	21 16 43	17° 7'23	23° 1	25° 4	28°27	13°11	12°50	14°19	18°45	21°55	12°43	26°15	27°35	28°29	n.a.	F 23
S 24	21 20 40	18° 6'37	6♏11	26°44	29°42	13°46	12°42	14°16	18°44	21°57	12°42	26°16	27°32	28°36	n.a.	S 24
S 25	21 24 36	19° 5'53	18°57	28°23	0♍57	14°20	12°34	14°13	18°43	21°59	12°41	26°R17	27°29	28°43	n.a.	S 25
M26	21 28 33	20° 5'10	1♐25	0♍ 2	2°12	14°55	12°26	14° 9	18°42	22° 1	12°41	26°16	27°25	28°50	n.a.	M26
T 27	21 32 30	21° 4'30	13°38	1°39	3°27	15°29	12°18	14° 6	18°41	22° 3	12°40	26°14	27°22	28°56	n.a.	T 27
W28	21 36 26	22° 3'51	25°40	3°16	4°42	16° 3	12°10	14° 3	18°40	22° 5	12°39	26°10	27°19	29° 3	n.a.	W28
T 29	21 40 23	23° 3'15	7♎36	4°52	5°57	16°37	12° 3	14° 0	18°39	22° 7	12°39	26° 5	27°16	29°10	n.a.	T 29
F 30	21 44 19	24° 2'40	19°28	6°27	7°12	17°11	11°55	13°57	18°38	22° 9	12°38	25°59	27°13	29°16	n.a.	F 30
S 31	21 48 16	25♌ 2'08	1♒19	8♍ 1	8♍27	17♊45	11♒47	13♎54	18♈37	22♍11	12♈37	25♍53	27♍10	29♎23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n24	18s47	5n 3	24n32	1n34	21n38	1n24	20n38	0n 7	18s 0	1s40	24s 0	1s 6	7n 1	0s32	5n20	1n59	7s53	14s12	0n55	0n30	16s49		n.a.
F 2	21 12	18 30	4 56	24 23	1 38	21 21	1 24	20 47	0 8	18 2	1 40	24 0	1 6	7 1	0 32	5 19	1 59	7 53	14 12	0 59	0 32	16 48		n.a.
S 3	21 1	17 25	4 35	24 11	1 42	21 4	1 24	20 55	0 9	18 5	1 41	24 1	1 7	7 1	0 32	5 19	1 59	7 54	14 12	1 4	0 33	16 47		n.a.
S 4	20 49	15 34	4 3	23 57	1 45	20 46	1 25	21 4	0 10	18 7	1 41	24 1	1 7	7 1	0 32	5 18	1 59	7 54	14 13	1 8	0 34	16 46		n.a.
M 5	20 37	13 4	3 20	23 41	1 47	20 28	1 25	21 12	0 11	18 10	1 41	24 2	1 7	7 1	0 32	5 17	1 59	7 54	14 13	1 12	0 35	16 45		n.a.
T 6	20 24	10 1	2 28	23 22	1 48	20 9	1 25	21 20	0 11	18 12	1 41	24 3	1 7	7 1	0 32	5 17	1 59	7 55	14 13	1 14	0 37	16 44		n.a.
W 7	20 11	6 32	1 29	23 1	1 49	19 49	1 25	21 28	0 12	18 14	1 41	24 3	1 7	7 1	0 32	5 16	1 59	7 55	14 13	1 16	0 38	16 44		n.a.
T 8	19 58	2 45	0 25	22 38	1 49	19 29	1 25	21 35	0 13	18 17	1 41	24 4	1 7	7 1	0 32	5 15	1 59	7 55	14 14	1 16	0 39	16 43		n.a.
F 9	19 44	1n11	0s41	22 13	1 49	19 8	1 25	21 43	0 14	18 19	1 42	24 4	1 7	7 1	0 32	5 15	1 59	7 56	14 14	1 16	0 41	16 42		n.a.
S 10	19 30	5 10	1 47	21 47	1 47	18 47	1 25	21 50	0 15	18 22	1 42	24 5	1 7	7 1	0 32	5 14	1 59	7 56	14 14	1 16	0 42	16 41		n.a.
S 11	19 16	9 0	2 48	21 19	1 46	18 25	1 25	21 58	0 16	18 24	1 42	24 5	1 7	7 1	0 32	5 13	1 59	7 56	14 14	1 16	0 43	16 40		n.a.
M12	19 1	12 30	3 43	20 50	1 44	18 2	1 24	22 5	0 17	18 27	1 42	24 6	1 7	7 1	0 32	5 12	1 59	7 57	14 15	1 16	0 44	16 39		n.a.
T 13	18 46	15 26	4 27	20 19	1 41	17 39	1 24	22 12	0 18	18 29	1 42	24 6	1 7	7 1	0 32	5 12	1 59	7 57	14 15	1 16	0 46	16 38		n.a.
W14	18 31	17 34	4 56	19 47	1 38	17 16	1 24	22 18	0 18	18 32	1 42	24 7	1 7	7 1	0 32	5 11	1 59	7 58	14 15	1 18	0 47	16 37		n.a.
T 15	18 15	18 38	5 8	19 13	1 34	16 52	1 23	22 25	0 19	18 34	1 42	24 7	1 7	7 0	0 32	5 10	1 59	7 58	14 15	1 20	0 48	16 37		n.a.
F 16	17 59	18 28	4 59	18 39	1 31	16 28	1 23	22 32	0 20	18 37	1 42	24 8	1 7	7 0	0 32	5 9	1 59	7 58	14 16	1 23	0 50	16 36		n.a.
S 17	17 43	16 59	4 30	18 3	1 26	16 3	1 22	22 38	0 21	18 39	1 42	24 8	1 7	7 0	0 32	5 9	1 58	7 59	14 16	1 26	0 51	16 35		n.a.
S 18	17 26	14 17	3 41	17 27	1 22	15 38	1 22	22 44	0 22	18 41	1 43	24 9	1 7	7 0	0 32	5 8	1 58	7 59	14 16	1 28	0 52	16 34		n.a.
M19	17 9	10 38	2 37	16 50	1 17	15 12	1 21	22 50	0 23	18 44	1 43	24 9	1 7	7 0	0 32	5 7	1 58	7 59	14 16	1 30	0 53	16 33		n.a.
T 20	16 52	6 22	1 23	16 12	1 12	14 46	1 20	22 56	0 24	18 46	1 43	24 10	1 7	6 59	0 32	5 6	1 58	8 0	14 17	1 31	0 55	16 32		n.a.
W21	16 34	1 49	0 5	15 34	1 7	14 19	1 19	23 2	0 25	18 49	1 43	24 10	1 7	6 59	0 32	5 6	1 58	8 0	14 17	1 32	0 56	16 31		n.a.
T 22	16 16	2s42	1n11	14 55	1 1	13 52	1 18	23 7	0 26	18 51	1 43	24 10	1 7	6 59	0 32	5 5	1 58	8 1	14 17	1 32	0 57	16 30		n.a.
F 23	15 58	6 55	2 21	14 15	0 56	13 25	1 17	23 13	0 27	18 53	1 43	24 11	1 7	6 58	0 32	5 4	1 58	8 1	14 17	1 31	0 59	16 29		n.a.
S 24	15 40	10 40	3 20	13 35	0 50	12 57	1 16	23 18	0 28	18 56	1 43	24 11	1 7	6 58	0 32	5 3	1 58	8 2	14 17	1 30	1 0	16 29		n.a.
S 25	15 21	13 47	4 8	12 55	0 44	12 29	1 15	23 23	0 29	18 58	1 43	24 12	1 7	6 58	0 32	5 2	1 58	8 2	14 18	1 30	1 1	16 28		n.a.
M26	15 2	16 11	4 43	12 14	0 37	12 1	1 14	23 28	0 30	19 0	1 43	24 12	1 7	6 57	0 32	5 2	1 58	8 2	14 18	1 30	1 2	16 27		n.a.
T 27	14 43	17 48	5 4	11 33	0 31	11 32	1 13	23 33	0 31	19 3	1 43	24 12	1 7	6 57	0 32	5 1	1 58	8 3	14 18	1 31	1 4	16 26		n.a.
W28	14 24	18 35	5 12	10 52	0 25	11 4	1 12	23 38	0 32	19 5	1 43	24 13	1 7	6 56	0 32	5 0	1 58	8 3	14 18	1 33	1 5	16 25		n.a.
T 29	14 4	18 33	5 5	10 10	0 18	10 34	1 10	23 42	0 33	19 7	1 43	24 13	1 7	6 56	0 32	4 59	1 58	8 4	14 18	1 35	1 6	16 24		n.a.
F 30	13 44	17 41	4 46	9 28	0 11	10 5	1 9	23 47	0 34	19 9	1 43	24 13	1 7	6 56	0 32	4 58	1 58	8 4	14 19	1 37	1 8	16 23		n.a.
S 31	13n24	16s 4	4n15	8n46	0n 4	9n35	1n 8	23n51	0n35	19s11	1s43	24s14	1s 7	6n55	0s32	4n57	1n58	8s 5	14s19	1n40	1n 9	16s22		n.a.

Julian Day Number = 1233661.5, Delta T = 08h51m32s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'15, Lahiri = -22°23'15 Julian Calendar 1 Aug. 1336 BCE == Greg. Calendar 20 July 1336 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 52 12	26♌ 1'38	13♒12	9♍35	9♍42	18♊18	11°R40	13°R51	18°R35	22♍13	12°R37	25°R48	27♍ 6	29♑30	n.a.	S 1
M 2	21 56 9	27° 1'09	25° 9	11° 7	10°57	18°52	11♒32	13♑49	18♈34	22°15	12♈36	25♍44	27° 3	29°36	n.a.	M 2
T 3	22 0 5	28° 0'43	7♓10	12°40	12°12	19°25	11°25	13°46	18°33	22°17	12°35	25°41	27° 0	29°43	n.a.	T 3
W 4	22 4 2	29° 0'19	19°19	14°11	13°26	19°59	11°17	13°44	18°31	22°19	12°34	25°39	26°57	29°50	n.a.	W 4
T 5	22 7 58	29°59'57	1♈36	15°42	14°41	20°32	11°10	13°41	18°30	22°21	12°34	25°D39	26°54	29°57	n.a.	T 5
F 6	22 11 55	0♍59'38	14° 4	17°12	15°56	21° 5	11° 3	13°39	18°29	22°23	12°33	25°40	26°51	0♒ 3	n.a.	F 6
S 7	22 15 52	1°59'21	26°45	18°41	17°11	21°38	10°56	13°36	18°27	22°25	12°32	25°42	26°47	0°10	n.a.	S 7
S 8	22 19 48	2°59'06	9♉42	20° 9	18°26	22°10	10°49	13°34	18°25	22°27	12°31	25°44	26°44	0°17	n.a.	S 8
M 9	22 23 45	3°58'54	22°56	21°37	19°41	22°43	10°42	13°32	18°24	22°30	12°30	25°45	26°41	0°23	n.a.	M 9
T 10	22 27 41	4°58'44	6♊31	23° 4	20°56	23°16	10°36	13°30	18°22	22°32	12°29	25°R45	26°38	0°30	n.a.	T 10
W11	22 31 38	5°58'37	20°28	24°31	22°11	23°48	10°29	13°28	18°21	22°34	12°29	25°44	26°35	0°37	n.a.	W11
T 12	22 35 34	6°58'32	4♋45	25°56	23°26	24°20	10°23	13°26	18°19	22°36	12°28	25°43	26°31	0°43	n.a.	T 12
F 13	22 39 31	7°58'29	19°21	27°21	24°41	24°52	10°16	13°25	18°17	22°38	12°27	25°41	26°28	0°50	n.a.	F 13
S 14	22 43 27	8°58'29	4♌10	28°45	25°55	25°24	10°10	13°23	18°16	22°40	12°26	25°39	26°25	0°57	n.a.	S 14
S 15	22 47 24	9°58'31	19° 7	0♎ 8	27°10	25°56	10° 4	13°22	18°14	22°43	12°25	25°37	26°22	1° 4	n.a.	S 15
M16	22 51 20	10°58'35	4♍ 3	1°30	28°25	26°28	9°58	13°20	18°12	22°45	12°24	25°35	26°19	1°10	n.a.	M16
T 17	22 55 17	11°58'42	18°50	2°51	29°40	26°59	9°53	13°19	18°10	22°47	12°23	25°D34	26°16	1°17	n.a.	T 17
W18	22 59 14	12°58'50	3♎19	4°12	0♎55	27°31	9°47	13°18	18° 8	22°49	12°22	25°34	26°12	1°24	n.a.	W18
T 19	23 3 10	13°59'00	17°27	5°31	2°10	28° 2	9°42	13°17	18° 6	22°52	12°21	25°35	26° 9	1°30	n.a.	T 19
F 20	23 7 7	14°59'12	1♏ 9	6°48	3°25	28°33	9°37	13°16	18° 4	22°54	12°20	25°36	26° 6	1°37	n.a.	F 20
S 21	23 11 3	15°59'25	14°26	8° 5	4°40	29° 4	9°32	13°15	18° 2	22°56	12°19	25°37	26° 3	1°44	n.a.	S 21
S 22	23 15 0	16°59'41	27°19	9°20	5°55	29°34	9°27	13°14	18° 0	22°58	12°18	25°38	26° 0	1°50	n.a.	S 22
M23	23 18 56	17°59'58	9♐50	10°33	7° 9	0♋ 5	9°22	13°13	17°58	23° 0	12°17	25°38	25°56	1°57	n.a.	M23
T 24	23 22 53	19° 0'16	22° 5	11°45	8°24	0°35	9°17	13°13	17°56	23° 3	12°16	25°R38	25°53	2° 4	n.a.	T 24
W25	23 26 49	20° 0'37	4♑ 8	12°55	9°39	1° 5	9°13	13°12	17°54	23° 5	12°15	25°38	25°50	2°11	n.a.	W25
T 26	23 30 46	21° 0'59	16° 2	14° 2	10°54	1°35	9° 9	13°12	17°52	23° 7	12°14	25°38	25°47	2°17	n.a.	T 26
F 27	23 34 43	22° 1'22	27°53	15° 7	12° 9	2° 5	9° 5	13°11	17°49	23° 9	12°13	25°37	25°44	2°24	n.a.	F 27
S 28	23 38 39	23° 1'47	9♒45	16°10	13°24	2°35	9° 1	13°11	17°47	23°12	12°12	25°37	25°41	2°31	n.a.	S 28
S 29	23 42 36	24° 2'14	21°40	17° 9	14°38	3° 4	8°58	13°D11	17°45	23°14	12°11	25°36	25°37	2°37	n.a.	S 29
M30	23 46 32	25♍ 2'42	3♓43	18♎ 5	15♎53	3♋33	8♒54	13♑11	17♈43	23♍16	12♈10	25♍36	25♍34	2♒44	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 4	13s46	3n32	8n 4	0s 2	9n 5	1n 6	23n55	0n36	19s14	1s43	24s14	1s 7	6n55	0s32	4n57	1n58	8s 5	14s19	1n42	1n10	16s21		n.a.
M 2	12 43	10 52	2 40	7 22	0 9	8 35	1 4	23 59	0 37	19 16	1 43	24 14	1 7	6 54	0 32	4 56	1 58	8 6	14 19	1 44	1 11	16 20		n.a.
T 3	12 22	7 29	1 40	6 40	0 16	8 4	1 3	24 3	0 38	19 18	1 43	24 15	1 7	6 54	0 32	4 55	1 58	8 6	14 19	1 45	1 13	16 19		n.a.
W 4	12 1	3 46	0 35	5 58	0 23	7 33	1 1	24 6	0 39	19 20	1 43	24 15	1 7	6 53	0 32	4 54	1 58	8 6	14 20	1 45	1 14	16 18		n.a.
T 5	11 40	0n 9	0s33	5 16	0 30	7 3	1 0	24 10	0 40	19 22	1 43	24 15	1 7	6 53	0 32	4 53	1 58	8 7	14 20	1 45	1 15	16 18		n.a.
F 6	11 18	4 7	1 40	4 34	0 37	6 31	0 58	24 13	0 41	19 24	1 42	24 15	1 7	6 52	0 32	4 52	1 58	8 7	14 20	1 45	1 17	16 17		n.a.
S 7	10 57	7 57	2 43	3 52	0 44	6 0	0 56	24 17	0 42	19 25	1 42	24 16	1 7	6 51	0 32	4 51	1 58	8 8	14 20	1 44	1 18	16 16		n.a.
S 8	10 35	11 30	3 39	3 11	0 51	5 29	0 54	24 20	0 43	19 27	1 42	24 16	1 7	6 51	0 32	4 50	1 58	8 8	14 20	1 44	1 19	16 15		n.a.
M 9	10 13	14 33	4 26	2 29	0 58	4 57	0 52	24 23	0 44	19 29	1 42	24 16	1 7	6 50	0 32	4 50	1 58	8 9	14 20	1 43	1 20	16 14		n.a.
T 10	9 51	16 52	4 58	1 48	1 5	4 25	0 50	24 26	0 45	19 31	1 42	24 16	1 7	6 49	0 32	4 49	1 58	8 9	14 21	1 43	1 22	16 13		n.a.
W11	9 28	18 16	5 14	1 7	1 12	3 53	0 48	24 28	0 46	19 33	1 42	24 16	1 7	6 49	0 32	4 48	1 58	8 10	14 21	1 43	1 23	16 12		n.a.
T 12	9 6	18 34	5 12	0 26	1 19	3 22	0 46	24 31	0 47	19 34	1 42	24 17	1 7	6 48	0 32	4 47	1 58	8 10	14 21	1 44	1 24	16 11		n.a.
F 13	8 43	17 39	4 49	0s14	1 26	2 49	0 44	24 33	0 48	19 36	1 42	24 17	1 7	6 48	0 32	4 46	1 58	8 11	14 21	1 45	1 26	16 10		n.a.
S 14	8 20	15 32	4 7	0 54	1 32	2 17	0 42	24 36	0 50	19 38	1 42	24 17	1 7	6 47	0 32	4 45	1 58	8 11	14 21	1 46	1 27	16 9		n.a.
S 15	7 58	12 22	3 8	1 34	1 39	1 45	0 40	24 38	0 51	19 39	1 42	24 17	1 7	6 46	0 32	4 44	1 58	8 12	14 21	1 46	1 28	16 8		n.a.
M16	7 34	8 23	1 56	2 13	1 45	1 13	0 38	24 40	0 52	19 41	1 41	24 17	1 7	6 45	0 32	4 43	1 58	8 12	14 22	1 47	1 29	16 7		n.a.
T 17	7 11	3 55	0 37	2 51	1 51	0 40	0 35	24 42	0 53	19 42	1 41	24 17	1 7	6 45	0 32	4 42	1 58	8 13	14 22	1 47	1 31	16 6		n.a.
W18	6 48	0s41	0n43	3 29	1 57	0 8	0 33	24 44	0 54	19 43	1 41	24 17	1 7	6 44	0 32	4 42	1 58	8 13	14 22	1 47	1 32	16 5		n.a.
T 19	6 24	5 9	1 58	4 6	2 3	0s24	0 31	24 45	0 55	19 45	1 41	24 17	1 7	6 43	0 32	4 41	1 58	8 14	14 22	1 47	1 33	16 4		n.a.
F 20	6 1	9 11	3 5	4 43	2 9	0 57	0 29	24 47	0 57	19 46	1 41	24 17	1 7	6 42	0 32	4 40	1 58	8 14	14 22	1 47	1 35	16 3		n.a.
S 21	5 37	12 38	3 59	5 19	2 14	1 29	0 26	24 49	0 58	19 47	1 41	24 18	1 7	6 42	0 32	4 39	1 58	8 15	14 22	1 46	1 36	16 2		n.a.
S 22	5 13	15 22	4 40	5 53	2 20	2 1	0 24	24 50	0 59	19 48	1 40	24 18	1 7	6 41	0 32	4 38	1 58	8 15	14 22	1 46	1 37	16 1		n.a.
M23	4 49	17 16	5 5	6 27	2 24	2 34	0 21	24 51	1 0	19 49	1 40	24 18	1 7	6 40	0 32	4 37	1 58	8 16	14 22	1 46	1 38	16 0		n.a.
T 24	4 25	18 20	5 17	7 0	2 29	3 6	0 19	24 52	1 1	19 50	1 40	24 18	1 7	6 39	0 32	4 36	1 58	8 16	14 22	1 46	1 40	15 59		n.a.
W25	4 1	18 33	5 14	7 32	2 33	3 38	0 16	24 53	1 3	19 51	1 40	24 18	1 7	6 38	0 32	4 35	1 58	8 17	14 22	1 46	1 41	15 58		n.a.
T 26	3 37	17 57	4 58	8 2	2 37	4 10	0 14	24 54	1 4	19 52	1 40	24 18	1 7	6 37	0 32	4 34	1 58	8 17	14 23	1 46	1 42	15 57		n.a.
F 27	3 13	16 33	4 29	8 31	2 40	4 42	0 11	24 55	1 5	19 53	1 39	24 18	1 7	6 37	0 32	4 33	1 58	8 18	14 23	1 46	1 44	15 56		n.a.
S 28	2 49	14 27	3 48	8 58	2 43	5 14	0 9	24 56	1 6	19 54	1 39	24 18	1 7	6 36	0 32	4 33	1 58	8 18	14 23	1 46	1 45	15 55		n.a.
S 29	2 24	11 43	2 58	9 23	2 46	5 46	0 6	24 57	1 8	19 55	1 39	24 18	1 7	6 35	0 33	4 32	1 58	8 19	14 23	1 46	1 46	15 54		n.a.
M30	2n 0	8s29	1n59	9s47	2s47	6s18	0n 4	24n57	1n 9	19s56	1s39	24s18	1s 7	6n34	0s33	4n31	1n58	8s19	14s23	1n47	1n47	15s53		n.a.

Julian Day Number = 1233692.5, Delta T = 08h51m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'10, Lahiri = -22°23'10 Julian Calendar 1 Sept. 1336 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1336 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1336 BCE

OCTOBER 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 50 29	26♍ 3'12	15♓54	18♎57	17♎ 8	4♋ 2	8°R51	13♌11	17°R40	23♍18	12°R 9	25°D36	25♍31	2♒51	n.a.	T 1
W 2	23 54 25	27° 3'44	28°17	19°45	18°23	4°31	8♒48	13°12	17♈38	23°21	12♈ 8	25°R36	25°28	2°57	n.a.	W 2
T 3	23 58 22	28° 4'18	10♈52	20°28	19°37	5° 0	8°45	13°12	17°36	23°23	12° 6	25♍36	25°25	3° 4	n.a.	T 3
F 4	0 2 18	29° 4'53	23°40	21° 6	20°52	5°28	8°42	13°12	17°33	23°25	12° 5	25°36	25°22	3°11	n.a.	F 4
S 5	0 6 15	0♎ 5'30	6♉41	21°38	22° 7	5°57	8°40	13°13	17°31	23°27	12° 4	25°36	25°18	3°18	n.a.	S 5
S 6	0 10 11	1° 6'08	19°55	22° 3	23°22	6°25	8°38	13°14	17°29	23°30	12° 3	25°35	25°15	3°24	n.a.	S 6
M 7	0 14 8	2° 6'49	3♊23	22°21	24°36	6°52	8°36	13°15	17°26	23°32	12° 2	25°34	25°12	3°31	n.a.	M 7
T 8	0 18 5	3° 7'32	17° 4	22°30	25°51	7°20	8°34	13°15	17°24	23°34	12° 1	25°34	25° 9	3°38	n.a.	T 8
W 9	0 22 1	4° 8'16	0♋58	22°R31	27° 6	7°47	8°32	13°16	17°21	23°36	12° 0	25°D33	25° 6	3°44	n.a.	W 9
T 10	0 25 58	5° 9'03	15° 4	22°22	28°20	8°14	8°31	13°17	17°19	23°39	11°59	25°33	25° 2	3°51	n.a.	T 10
F 11	0 29 54	6° 9'51	29°21	22° 3	29°35	8°41	8°30	13°19	17°17	23°41	11°58	25°34	24°59	3°58	n.a.	F 11
S 12	0 33 51	7°10'41	13♌45	21°34	0♏50	9° 8	8°29	13°20	17°14	23°43	11°56	25°35	24°56	4° 4	n.a.	S 12
S 13	0 37 47	8°11'32	28°15	20°54	2° 4	9°34	8°28	13°21	17°12	23°45	11°55	25°36	24°53	4°11	n.a.	S 13
M14	0 41 44	9°12'25	12♍44	20° 4	3°19	10° 0	8°27	13°23	17° 9	23°47	11°54	25°37	24°50	4°18	n.a.	M14
T 15	0 45 40	10°13'20	27° 7	19° 4	4°34	10°26	8°27	13°25	17° 7	23°50	11°53	25°R37	24°47	4°24	n.a.	T 15
W16	0 49 37	11°14'16	11♎20	17°55	5°48	10°52	8°D27	13°26	17° 4	23°52	11°52	25°36	24°43	4°31	n.a.	W16
T 17	0 53 34	12°15'13	25°18	16°40	7° 3	11°17	8°27	13°28	17° 2	23°54	11°51	25°35	24°40	4°38	n.a.	T 17
F 18	0 57 30	13°16'11	8♏56	15°20	8°17	11°42	8°27	13°30	16°59	23°56	11°50	25°33	24°37	4°45	n.a.	F 18
S 19	1 1 27	14°17'11	22°14	13°58	9°32	12° 7	8°28	13°32	16°57	23°58	11°48	25°30	24°34	4°51	n.a.	S 19
S 20	1 5 23	15°18'12	5♐ 9	12°36	10°47	12°31	8°28	13°34	16°54	24° 0	11°47	25°27	24°31	4°58	n.a.	S 20
M21	1 9 20	16°19'14	17°44	11°18	12° 1	12°55	8°29	13°37	16°51	24° 2	11°46	25°24	24°27	5° 5	n.a.	M21
T 22	1 13 16	17°20'16	0♑ 2	10° 6	13°16	13°19	8°30	13°39	16°49	24° 5	11°45	25°22	24°24	5°11	n.a.	T 22
W23	1 17 13	18°21'20	12° 6	9° 2	14°30	13°43	8°31	13°41	16°46	24° 7	11°44	25°21	24°21	5°18	n.a.	W23
T 24	1 21 9	19°22'24	24° 1	8° 7	15°45	14° 6	8°33	13°44	16°44	24° 9	11°43	25°D21	24°18	5°25	n.a.	T 24
F 25	1 25 6	20°23'29	5♒52	7°24	16°59	14°29	8°35	13°47	16°41	24°11	11°42	25°22	24°15	5°31	n.a.	F 25
S 26	1 29 3	21°24'35	17°43	6°51	18°14	14°51	8°37	13°49	16°39	24°13	11°41	25°23	24°12	5°38	n.a.	S 26
S 27	1 32 59	22°25'41	29°40	6°30	19°28	15°14	8°39	13°52	16°36	24°15	11°39	25°25	24° 8	5°45	n.a.	S 27
M28	1 36 56	23°26'48	11♓47	6°D21	20°42	15°35	8°41	13°55	16°34	24°17	11°38	25°27	24° 5	5°51	n.a.	M28
T 29	1 40 52	24°27'56	24° 6	6°22	21°57	15°57	8°44	13°58	16°31	24°19	11°37	25°R28	24° 2	5°58	n.a.	T 29
W30	1 44 49	25°29'05	6♈42	6°33	23°11	16°18	8°46	14° 1	16°29	24°21	11°36	25°27	23°59	6° 5	n.a.	W30
T 31	1 48 45	26♎30'14	19♈35	6♎53	24♏26	16♋39	8♒49	14♑ 5	16♈26	24♍23	11♈35	25♍25	23♍56	6♒11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n36	4s50	0n54	10s 8	2s48	6s49	0n 1	24n57	1n10	19s56	1s39	24s18	1s 7	6n33	0s33	4n30	1n58	8s19	14s23	1n47	1n49	15s52		n.a.
W 2	1 11	0 55	0s15	10 27	2 49	7 21	0s 1	24 58	1 12	19 57	1 38	24 18	1 7	6 32	0 33	4 29	1 58	8 20	14 23	1 47	1 50	15 51		n.a.
T 3	0 47	3n 5	1 24	10 43	2 48	7 52	0 4	24 58	1 13	19 57	1 38	24 17	1 7	6 31	0 33	4 28	1 58	8 20	14 23	1 47	1 51	15 50		n.a.
F 4	0 22	7 2	2 30	10 56	2 47	8 23	0 7	24 58	1 14	19 58	1 38	24 17	1 7	6 30	0 33	4 27	1 58	8 21	14 23	1 47	1 52	15 49		n.a.
S 5	0s 2	10 42	3 29	11 6	2 44	8 54	0 9	24 58	1 16	19 58	1 38	24 17	1 7	6 29	0 33	4 26	1 58	8 21	14 23	1 47	1 54	15 48		n.a.
S 6	0 27	13 53	4 18	11 12	2 40	9 25	0 12	24 58	1 17	19 59	1 37	24 17	1 7	6 29	0 33	4 25	1 58	8 22	14 23	1 47	1 55	15 47		n.a.
M 7	0 51	16 23	4 54	11 14	2 36	9 55	0 15	24 58	1 18	19 59	1 37	24 17	1 7	6 28	0 33	4 24	1 58	8 22	14 23	1 47	1 56	15 46		n.a.
T 8	1 16	18 0	5 14	11 12	2 29	10 25	0 17	24 58	1 20	19 59	1 37	24 17	1 7	6 27	0 33	4 24	1 58	8 23	14 23	1 48	1 58	15 45		n.a.
W 9	1 40	18 35	5 16	11 5	2 22	10 55	0 20	24 58	1 21	20 0	1 37	24 17	1 7	6 26	0 33	4 23	1 58	8 23	14 23	1 48	1 59	15 44		n.a.
T 10	2 5	18 2	4 59	10 53	2 12	11 25	0 22	24 58	1 23	20 0	1 37	24 17	1 7	6 25	0 33	4 22	1 58	8 24	14 23	1 48	2 0	15 43		n.a.
F 11	2 29	16 20	4 24	10 36	2 1	11 54	0 25	24 58	1 24	20 0	1 36	24 17	1 7	6 24	0 33	4 21	1 58	8 24	14 23	1 47	2 1	15 42		n.a.
S 12	2 54	13 36	3 32	10 13	1 48	12 23	0 28	24 57	1 26	20 0	1 36	24 16	1 7	6 23	0 33	4 20	1 58	8 24	14 23	1 47	2 3	15 41		n.a.
S 13	3 18	10 1	2 26	9 45	1 34	12 52	0 30	24 57	1 27	20 0	1 36	24 16	1 7	6 22	0 33	4 19	1 58	8 25	14 23	1 47	2 4	15 40		n.a.
M14	3 43	5 48	1 11	9 10	1 18	13 21	0 33	24 56	1 29	20 0	1 36	24 16	1 6	6 21	0 33	4 18	1 58	8 25	14 23	1 46	2 5	15 39		n.a.
T 15	4 7	1 17	0n 8	8 31	1 0	13 49	0 36	24 56	1 30	20 0	1 35	24 16	1 6	6 20	0 33	4 17	1 58	8 26	14 23	1 46	2 7	15 38		n.a.
W16	4 31	3s15	1 26	7 47	0 41	14 17	0 38	24 55	1 32	19 59	1 35	24 16	1 6	6 19	0 32	4 17	1 58	8 26	14 23	1 46	2 8	15 37		n.a.
T 17	4 55	7 31	2 37	6 59	0 21	14 44	0 41	24 55	1 33	19 59	1 35	24 15	1 6	6 18	0 32	4 16	1 58	8 27	14 23	1 47	2 9	15 36		n.a.
F 18	5 20	11 18	3 37	6 9	0 1	15 12	0 43	24 54	1 35	19 59	1 35	24 15	1 6	6 17	0 32	4 15	1 58	8 27	14 23	1 48	2 10	15 35		n.a.
S 19	5 44	14 23	4 24	5 18	0n20	15 38	0 46	24 53	1 36	19 58	1 34	24 15	1 6	6 16	0 32	4 14	1 58	8 27	14 23	1 49	2 12	15 34		n.a.
S 20	6 8	16 41	4 56	4 27	0 40	16 5	0 48	24 52	1 38	19 58	1 34	24 15	1 6	6 15	0 32	4 13	1 58	8 28	14 23	1 50	2 13	15 33		n.a.
M21	6 31	18 5	5 12	3 38	1 0	16 31	0 51	24 52	1 40	19 57	1 34	24 14	1 6	6 14	0 32	4 12	1 58	8 28	14 23	1 51	2 14	15 32		n.a.
T 22	6 55	18 37	5 14	2 52	1 18	16 56	0 53	24 51	1 41	19 57	1 33	24 14	1 6	6 13	0 32	4 12	1 58	8 29	14 23	1 52	2 16	15 31		n.a.
W23	7 19	18 17	5 2	2 12	1 34	17 21	0 56	24 50	1 43	19 56	1 33	24 14	1 6	6 12	0 32	4 11	1 58	8 29	14 23	1 53	2 17	15 30		n.a.
T 24	7 42	17 8	4 37	1 37	1 49	17 46	0 58	24 49	1 45	19 56	1 33	24 13	1 6	6 11	0 32	4 10	1 58	8 29	14 23	1 53	2 18	15 29		n.a.
F 25	8 6	15 15	4 0	1 7	2 2	18 10	1 1	24 48	1 46	19 55	1 33	24 13	1 6	6 10	0 32	4 9	1 58	8 30	14 23	1 52	2 19	15 28		n.a.
S 26	8 29	12 44	3 13	0 45	2 12	18 34	1 3	24 48	1 48	19 54	1 32	24 13	1 6	6 9	0 32	4 8	1 58	8 30	14 23	1 52	2 21	15 27		n.a.
S 27	8 52	9 39	2 17	0 29	2 21	18 57	1 5	24 47	1 50	19 53	1 32	24 12	1 6	6 8	0 32	4 8	1 58	8 30	14 23	1 51	2 22	15 26		n.a.
M28	9 15	6 7	1 14	0 19	2 28	19 19	1 8	24 46	1 51	19 53	1 32	24 12	1 6	6 7	0 32	4 7	1 58	8 31	14 22	1 50	2 23	15 24		n.a.
T 29	9 38	2 16	0 7	0 15	2 32	19 42	1 10	24 45	1 53	19 52	1 32	24 12	1 6	6 6	0 32	4 6	1 58	8 31	14 22	1 50	2 25	15 23		n.a.
W30	10 1	1n46	1s 1	0 16	2 36	20 3	1 12	24 44	1 55	19 51	1 31	24 11	1 6	6 5	0 32	4 5	1 58	8 31	14 22	1 50	2 26	15 22		n.a.
T 31	10s24	5n49	2s 8	0s23	2n37	20s24	1s14	24n43	1n57	19s50	1s31	24s11	1s 6	6n 4	0s32	4n 4	1n58	8s32	14s22	1n51	2n27	15s21		n.a.

Julian Day Number = 1233722.5, Delta T = 08h51m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'06, Lahiri = -22°23'06 Julian Calendar 1 Oct. 1336 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1336 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 52 42	27♎31'24	2♉46	7♎22	25♏40	17♋ 0	8♒52	14♌ 8	16°R24	24♍25	11°R34	25°R21	23♍53	6♒18	n.a.	F 1
S 2	1 56 38	28°32'35	16°13	7°58	26°54	17°20	8°56	14°11	16♈21	24°27	11♈33	25♍16	23°49	6°25	n.a.	S 2
S 3	2 0 35	29°33'46	29°55	8°41	28° 9	17°39	8°59	14°15	16°19	24°29	11°32	25°11	23°46	6°32	n.a.	S 3
M 4	2 4 32	0♏34'59	13♊48	9°29	29°23	17°59	9° 3	14°18	16°16	24°31	11°31	25° 5	23°43	6°38	n.a.	M 4
T 5	2 8 28	1°36'12	27°48	10°23	0♐37	18°18	9° 7	14°22	16°14	24°33	11°30	25° 0	23°40	6°45	n.a.	T 5
W 6	2 12 25	2°37'26	11♋54	11°21	1°51	18°36	9°11	14°26	16°12	24°34	11°29	24°56	23°37	6°52	n.a.	W 6
T 7	2 16 21	3°38'41	26° 2	12°24	3° 5	18°54	9°15	14°30	16° 9	24°36	11°27	24°55	23°33	6°58	n.a.	T 7
F 8	2 20 18	4°39'57	10♌11	13°29	4°20	19°12	9°19	14°34	16° 7	24°38	11°26	24°D54	23°30	7° 5	n.a.	F 8
S 9	2 24 14	5°41'14	24°18	14°38	5°34	19°29	9°24	14°38	16° 5	24°40	11°25	24°55	23°27	7°12	n.a.	S 9
S 10	2 28 11	6°42'31	8♍22	15°50	6°48	19°46	9°29	14°42	16° 2	24°42	11°24	24°57	23°24	7°18	n.a.	S 10
M11	2 32 7	7°43'49	22°23	17° 4	8° 2	20° 2	9°34	14°46	16° 0	24°44	11°23	24°R58	23°21	7°25	n.a.	M11
T 12	2 36 4	8°45'07	6♎17	18°20	9°16	20°18	9°39	14°50	15°58	24°45	11°22	24°57	23°18	7°32	n.a.	T 12
W13	2 40 1	9°46'26	20° 4	19°38	10°30	20°33	9°44	14°55	15°55	24°47	11°21	24°54	23°14	7°38	n.a.	W13
T 14	2 43 57	10°47'45	3♏40	20°57	11°44	20°48	9°50	14°59	15°53	24°49	11°20	24°49	23°11	7°45	n.a.	T 14
F 15	2 47 54	11°49'05	17° 2	22°18	12°58	21° 2	9°56	15° 4	15°51	24°50	11°19	24°42	23° 8	7°52	n.a.	F 15
S 16	2 51 50	12°50'25	0♐ 9	23°40	14°12	21°16	10° 2	15° 8	15°49	24°52	11°18	24°34	23° 5	7°58	n.a.	S 16
S 17	2 55 47	13°51'44	12°59	25° 3	15°26	21°29	10° 8	15°13	15°47	24°54	11°18	24°24	23° 2	8° 5	n.a.	S 17
M18	2 59 43	14°53'04	25°31	26°27	16°40	21°42	10°14	15°18	15°44	24°55	11°17	24°15	22°59	8°12	n.a.	M18
T 19	3 3 40	15°54'24	7♑49	27°51	17°54	21°54	10°20	15°23	15°42	24°57	11°16	24° 7	22°55	8°19	n.a.	T 19
W20	3 7 37	16°55'43	19°53	29°17	19° 8	22° 5	10°27	15°28	15°40	24°59	11°15	24° 1	22°52	8°25	n.a.	W20
T 21	3 11 33	17°57'03	1♒48	0♏43	20°22	22°16	10°34	15°33	15°38	25° 0	11°14	23°57	22°49	8°32	n.a.	T 21
F 22	3 15 30	18°58'21	13°37	2°11	21°35	22°27	10°41	15°38	15°36	25° 2	11°13	23°55	22°46	8°39	n.a.	F 22
S 23	3 19 26	19°59'40	25°27	3°38	22°49	22°37	10°48	15°43	15°34	25° 3	11°12	23°D55	22°43	8°45	n.a.	S 23
S 24	3 23 23	21° 0'58	7♓23	5° 6	24° 3	22°46	10°55	15°48	15°32	25° 5	11°11	23°56	22°39	8°52	n.a.	S 24
M25	3 27 19	22° 2'15	19°29	6°35	25°17	22°55	11° 2	15°54	15°30	25° 6	11°10	23°R57	22°36	8°59	n.a.	M25
T 26	3 31 16	23° 3'32	1♈52	8° 4	26°30	23° 3	11°10	15°59	15°29	25° 7	11°10	23°57	22°33	9° 5	n.a.	T 26
W27	3 35 12	24° 4'49	14°34	9°34	27°44	23°10	11°18	16° 4	15°27	25° 9	11° 9	23°54	22°30	9°12	n.a.	W27
T 28	3 39 9	25° 6'05	27°39	11° 4	28°57	23°17	11°26	16°10	15°25	25°10	11° 8	23°50	22°27	9°19	n.a.	T 28
F 29	3 43 6	26° 7'20	11♉ 7	12°35	0♋11	23°23	11°34	16°16	15°23	25°11	11° 7	23°43	22°24	9°25	n.a.	F 29
S 30	3 47 2	27♏ 8'35	24♉58	14♏ 6	1♋24	23♋28	11♒42	16♋21	15♈21	25♍13	11♈ 7	23♍33	22♍20	9♒32	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s46	9n40	3s10	0s34	2n38	20s45	1s17	24n43	1n59	19s48	1s31	24s11	1s 6	6n 3	0s32	4n 4	1n58	8s32	14s22	1n53	2n28	15s20		n.a.
S 2	11 8	13 7	4 2	0 49	2 37	21 5	1 19	24 42	2 0	19 47	1 31	24 10	1 6	6 3	0 32	4 3	1 58	8 32	14 22	1 55	2 30	15 19		n.a.
S 3	11 30	15 54	4 42	1 7	2 36	21 24	1 21	24 41	2 2	19 46	1 30	24 10	1 6	6 2	0 32	4 2	1 58	8 33	14 22	1 57	2 31	15 18		n.a.
M 4	11 52	17 48	5 5	1 29	2 33	21 43	1 23	24 40	2 4	19 45	1 30	24 9	1 6	6 1	0 32	4 1	1 59	8 33	14 22	1 59	2 32	15 17		n.a.
T 5	12 14	18 39	5 11	1 53	2 30	22 1	1 25	24 39	2 6	19 44	1 30	24 9	1 6	6 0	0 32	4 1	1 59	8 33	14 22	2 1	2 33	15 16		n.a.
W 6	12 35	18 22	4 58	2 20	2 26	22 18	1 27	24 39	2 8	19 42	1 30	24 9	1 6	5 59	0 32	4 0	1 59	8 34	14 21	2 3	2 35	15 15		n.a.
T 7	12 57	16 56	4 27	2 49	2 21	22 35	1 29	24 38	2 10	19 41	1 29	24 8	1 6	5 58	0 32	3 59	1 59	8 34	14 21	2 3	2 36	15 14		n.a.
F 8	13 18	14 29	3 39	3 20	2 16	22 51	1 30	24 37	2 12	19 39	1 29	24 8	1 6	5 57	0 32	3 59	1 59	8 34	14 21	2 3	2 37	15 13		n.a.
S 9	13 39	11 9	2 39	3 52	2 10	23 7	1 32	24 37	2 14	19 38	1 29	24 7	1 6	5 56	0 32	3 58	1 59	8 34	14 21	2 3	2 39	15 11		n.a.
S 10	13 59	7 12	1 29	4 25	2 5	23 21	1 34	24 36	2 16	19 36	1 29	24 7	1 6	5 55	0 32	3 57	1 59	8 35	14 21	2 2	2 40	15 10		n.a.
M11	14 20	2 52	0 14	5 0	1 58	23 36	1 35	24 36	2 18	19 35	1 28	24 6	1 6	5 54	0 32	3 57	1 59	8 35	14 21	2 2	2 41	15 9		n.a.
T 12	14 40	1s36	1n 1	5 35	1 52	23 49	1 37	24 36	2 20	19 33	1 28	24 6	1 6	5 53	0 32	3 56	1 59	8 35	14 20	2 2	2 42	15 8		n.a.
W13	14 59	5 57	2 12	6 11	1 45	24 2	1 39	24 35	2 22	19 31	1 28	24 5	1 6	5 53	0 32	3 55	1 59	8 35	14 20	2 3	2 44	15 7		n.a.
T 14	15 19	9 55	3 14	6 48	1 38	24 14	1 40	24 35	2 24	19 30	1 28	24 5	1 5	5 52	0 32	3 55	1 59	8 36	14 20	2 5	2 45	15 6		n.a.
F 15	15 38	13 19	4 4	7 25	1 31	24 25	1 41	24 35	2 26	19 28	1 27	24 4	1 5	5 51	0 32	3 54	1 59	8 36	14 20	2 8	2 46	15 5		n.a.
S 16	15 57	15 58	4 40	8 2	1 24	24 36	1 43	24 35	2 29	19 26	1 27	24 3	1 5	5 50	0 32	3 53	1 59	8 36	14 20	2 12	2 48	15 4		n.a.
S 17	16 16	17 46	5 1	8 40	1 17	24 46	1 44	24 35	2 31	19 24	1 27	24 3	1 5	5 49	0 32	3 53	1 59	8 36	14 20	2 16	2 49	15 3		n.a.
M18	16 35	18 40	5 7	9 17	1 10	24 55	1 45	24 35	2 33	19 22	1 27	24 2	1 5	5 48	0 32	3 52	1 59	8 36	14 19	2 19	2 50	15 1		n.a.
T 19	16 53	18 39	4 58	9 55	1 2	25 3	1 46	24 35	2 35	19 20	1 26	24 2	1 5	5 48	0 32	3 52	1 59	8 37	14 19	2 23	2 51	15 0		n.a.
W20	17 11	17 47	4 36	10 33	0 55	25 11	1 47	24 35	2 37	19 18	1 26	24 1	1 5	5 47	0 32	3 51	1 59	8 37	14 19	2 25	2 53	14 59		n.a.
T 21	17 28	16 9	4 3	11 11	0 48	25 18	1 48	24 36	2 40	19 16	1 26	24 0	1 5	5 46	0 32	3 50	1 59	8 37	14 19	2 27	2 54	14 58		n.a.
F 22	17 46	13 51	3 19	11 48	0 40	25 24	1 49	24 36	2 42	19 14	1 26	24 0	1 5	5 45	0 32	3 50	1 59	8 37	14 19	2 27	2 55	14 57		n.a.
S 23	18 3	10 57	2 27	12 25	0 33	25 29	1 50	24 37	2 44	19 11	1 25	23 59	1 5	5 44	0 32	3 49	1 59	8 37	14 18	2 27	2 56	14 56		n.a.
S 24	18 19	7 36	1 28	13 2	0 26	25 34	1 51	24 38	2 47	19 9	1 25	23 59	1 5	5 44	0 32	3 49	2 0	8 37	14 18	2 27	2 58	14 55		n.a.
M25	18 35	3 52	0 24	13 39	0 19	25 37	1 52	24 38	2 49	19 7	1 25	23 58	1 5	5 43	0 32	3 48	2 0	8 37	14 18	2 27	2 59	14 54		n.a.
T 26	18 51	0n 6	0s42	14 16	0 11	25 40	1 52	24 39	2 51	19 5	1 25	23 57	1 5	5 42	0 32	3 48	2 0	8 38	14 18	2 27	3 0	14 52		n.a.
W27	19 7	4 11	1 48	14 51	0 4	25 43	1 53	24 40	2 54	19 2	1 25	23 57	1 5	5 42	0 32	3 47	2 0	8 38	14 17	2 28	3 2	14 51		n.a.
T 28	19 22	8 11	2 50	15 27	0s 3	25 44	1 53	24 42	2 56	19 0	1 24	23 56	1 5	5 41	0 32	3 47	2 0	8 38	14 17	2 29	3 3	14 50		n.a.
F 29	19 37	11 53	3 44	16 2	0 10	25 45	1 54	24 43	2 59	18 57	1 24	23 55	1 5	5 40	0 32	3 46	2 0	8 38	14 17	2 32	3 4	14 49		n.a.
S 30	19s51	15n 2	4s26	16s36	0s16	25s44	1s54	24n44	3n 1	18s55	1s24	23s55	1s 5	5n40	0s32	3n46	2n 0	8s38	14s17	2n36	3n 5	14s48		n.a.

Julian Day Number = 1233753.5, Delta T = 08h51m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°30'02, Lahiri = -22°23'02 Julian Calendar 1 Nov. 1336 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1336 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1336 BCE (-1335) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 50 59	28♏ 9'50	9♊ 8	15♏37	2♑38	23♋33	11♒50	16♑27	15°R20	25♍14	11°R 6	23°R22	22♍17	9♒39	n.a.	S 1
M 2	3 54 55	29°11'04	23°30	17° 9	3°51	23°37	11°59	16°33	15♈18	25°15	11♈ 5	23♍11	22°14	9°45	n.a.	M 2
T 3	3 58 52	0♐12'18	8♋ 0	18°42	5° 4	23°40	12° 7	16°38	15°17	25°16	11° 4	23° 2	22°11	9°52	n.a.	T 3
W 4	4 2 48	1°13'32	22°29	20°15	6°17	23°43	12°16	16°44	15°15	25°18	11° 4	22°54	22° 8	9°59	n.a.	W 4
T 5	4 6 45	2°14'45	6♌54	21°48	7°31	23°45	12°25	16°50	15°13	25°19	11° 3	22°49	22° 5	10° 5	n.a.	T 5
F 6	4 10 42	3°15'58	21° 9	23°22	8°44	23°46	12°34	16°56	15°12	25°20	11° 2	22°46	22° 1	10°12	n.a.	F 6
S 7	4 14 38	4°17'10	5♍14	24°56	9°57	23°R46	12°43	17° 2	15°11	25°21	11° 2	22°D46	21°58	10°19	n.a.	S 7
S 8	4 18 35	5°18'22	19° 7	26°31	11°10	23°46	12°52	17° 9	15° 9	25°22	11° 1	22°R46	21°55	10°26	n.a.	S 8
M 9	4 22 31	6°19'34	2♎48	28° 7	12°23	23°45	13° 2	17°15	15° 8	25°23	11° 0	22°46	21°52	10°32	n.a.	M 9
T 10	4 26 28	7°20'45	16°19	29°42	13°36	23°43	13°11	17°21	15° 7	25°24	11° 0	22°44	21°49	10°39	n.a.	T 10
W11	4 30 24	8°21'55	29°40	1♐19	14°48	23°40	13°21	17°27	15° 5	25°25	10°59	22°39	21°45	10°46	n.a.	W11
T 12	4 34 21	9°23'05	12♏51	2°56	16° 1	23°37	13°31	17°34	15° 4	25°26	10°59	22°31	21°42	10°52	n.a.	T 12
F 13	4 38 17	10°24'14	25°51	4°33	17°14	23°33	13°41	17°40	15° 3	25°27	10°58	22°20	21°39	10°59	n.a.	F 13
S 14	4 42 14	11°25'22	8♐39	6°11	18°27	23°28	13°51	17°46	15° 2	25°28	10°58	22° 7	21°36	11° 6	n.a.	S 14
S 15	4 46 11	12°26'30	21°15	7°50	19°39	23°22	14° 1	17°53	15° 1	25°28	10°57	21°53	21°33	11°12	n.a.	S 15
M16	4 50 7	13°27'36	3♑39	9°29	20°52	23°15	14°11	18° 0	15° 0	25°29	10°57	21°39	21°30	11°19	n.a.	M16
T 17	4 54 4	14°28'41	15°50	11° 9	22° 4	23° 8	14°21	18° 6	14°59	25°30	10°56	21°26	21°26	11°26	n.a.	T 17
W18	4 58 0	15°29'45	27°51	12°50	23°17	23° 0	14°32	18°13	14°58	25°31	10°56	21°15	21°23	11°32	n.a.	W18
T 19	5 1 57	16°30'47	9♒44	14°31	24°29	22°51	14°42	18°19	14°57	25°32	10°56	21° 8	21°20	11°39	n.a.	T 19
F 20	5 5 53	17°31'48	21°32	16°13	25°41	22°41	14°53	18°26	14°56	25°32	10°55	21° 3	21°17	11°46	n.a.	F 20
S 21	5 9 50	18°32'48	3♓20	17°56	26°53	22°30	15° 4	18°33	14°55	25°33	10°55	21° 1	21°14	11°52	n.a.	S 21
S 22	5 13 47	19°33'46	15°13	19°39	28° 5	22°19	15°15	18°40	14°55	25°33	10°55	21° 0	21°10	11°59	n.a.	S 22
M23	5 17 43	20°34'42	27°17	21°23	29°17	22° 7	15°26	18°47	14°54	25°34	10°54	21° 0	21° 7	12° 6	n.a.	M23
T 24	5 21 40	21°35'37	9♈36	23° 7	0♒29	21°54	15°37	18°53	14°53	25°34	10°54	21° 0	21° 4	12°12	n.a.	T 24
W25	5 25 36	22°36'31	22°17	24°52	1°41	21°40	15°48	19° 0	14°53	25°35	10°54	20°57	21° 1	12°19	n.a.	W25
T 26	5 29 33	23°37'23	5♉24	26°38	2°52	21°26	16° 0	19° 7	14°52	25°35	10°53	20°52	20°58	12°26	n.a.	T 26
F 27	5 33 29	24°38'13	18°58	28°25	4° 4	21°11	16°11	19°14	14°52	25°36	10°53	20°44	20°55	12°32	n.a.	F 27
S 28	5 37 26	25°39'01	3♊ 1	0♑12	5°15	20°55	16°23	19°21	14°52	25°36	10°53	20°34	20°51	12°39	n.a.	S 28
S 29	5 41 22	26°39'49	17°28	1°59	6°27	20°38	16°34	19°28	14°51	25°37	10°53	20°22	20°48	12°46	n.a.	S 29
M30	5 45 19	27°40'34	2♋13	3°47	7°38	20°21	16°46	19°35	14°51	25°37	10°53	20°10	20°45	12°52	n.a.	M30
T 31	5 49 16	28♐41'18	17♋ 9	5♑36	8♒49	20♋ 3	16♒58	19♑42	14♈51	25♍37	10♈52	19♍59	20♍42	12♒59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 5	17n22	4s54	17s10	0s23	25s44	1s54	24n46	3n 3	18s52	1s24	23s54	1s 5	5n39	0s32	3n45	2n 0	8s38	14s16	2n41	3n 7	14s47		n.a.
M 2	20 19	18 39	5 3	17 43	0 30	25 42	1 54	24 48	3 6	18 50	1 23	23 53	1 5	5 38	0 32	3 45	2 0	8 38	14 16	2 45	3 8	14 46		n.a.
T 3	20 32	18 44	4 53	18 16	0 36	25 39	1 54	24 50	3 8	18 47	1 23	23 52	1 5	5 38	0 32	3 44	2 0	8 38	14 16	2 49	3 9	14 44		n.a.
W 4	20 45	17 36	4 24	18 47	0 42	25 36	1 54	24 52	3 11	18 44	1 23	23 52	1 5	5 37	0 32	3 44	2 0	8 38	14 16	2 52	3 10	14 43		n.a.
T 5	20 58	15 21	3 38	19 18	0 48	25 32	1 54	24 54	3 13	18 41	1 23	23 51	1 5	5 37	0 32	3 44	2 0	8 38	14 15	2 54	3 12	14 42		n.a.
F 6	21 10	12 11	2 40	19 49	0 54	25 27	1 54	24 56	3 16	18 39	1 23	23 50	1 5	5 36	0 32	3 43	2 0	8 38	14 15	2 55	3 13	14 41		n.a.
S 7	21 22	8 20	1 32	20 18	1 0	25 21	1 54	24 58	3 19	18 36	1 22	23 49	1 5	5 36	0 32	3 43	2 0	8 38	14 15	2 55	3 14	14 40		n.a.
S 8	21 33	4 5	0 19	20 46	1 6	25 15	1 53	25 1	3 21	18 33	1 22	23 48	1 5	5 35	0 32	3 42	2 0	8 38	14 15	2 55	3 16	14 39		n.a.
M 9	21 44	0s20	0n53	21 14	1 11	25 8	1 53	25 4	3 24	18 30	1 22	23 48	1 5	5 35	0 31	3 42	2 0	8 38	14 14	2 55	3 17	14 37		n.a.
T 10	21 55	4 40	2 1	21 40	1 16	25 0	1 52	25 7	3 26	18 27	1 22	23 47	1 5	5 34	0 31	3 42	2 1	8 38	14 14	2 56	3 18	14 36		n.a.
W11	22 5	8 43	3 2	22 6	1 21	24 51	1 51	25 10	3 29	18 24	1 22	23 46	1 5	5 34	0 31	3 41	2 1	8 38	14 14	2 58	3 19	14 35		n.a.
T 12	22 14	12 17	3 52	22 30	1 26	24 42	1 51	25 13	3 31	18 21	1 21	23 45	1 5	5 33	0 31	3 41	2 1	8 38	14 13	3 1	3 21	14 34		n.a.
F 13	22 23	15 11	4 29	22 54	1 30	24 32	1 50	25 16	3 34	18 18	1 21	23 44	1 5	5 33	0 31	3 41	2 1	8 38	14 13	3 6	3 22	14 33		n.a.
S 14	22 32	17 19	4 52	23 16	1 35	24 21	1 49	25 19	3 36	18 15	1 21	23 43	1 5	5 32	0 31	3 41	2 1	8 38	14 13	3 11	3 23	14 32		n.a.
S 15	22 40	18 34	5 0	23 37	1 39	24 10	1 48	25 23	3 39	18 12	1 21	23 43	1 5	5 32	0 31	3 40	2 1	8 38	14 13	3 16	3 24	14 30		n.a.
M16	22 48	18 54	4 54	23 56	1 42	23 57	1 47	25 27	3 42	18 8	1 21	23 42	1 5	5 32	0 31	3 40	2 1	8 38	14 12	3 22	3 26	14 29		n.a.
T 17	22 56	18 22	4 34	24 15	1 46	23 45	1 46	25 30	3 44	18 5	1 20	23 41	1 5	5 31	0 31	3 40	2 1	8 38	14 12	3 27	3 27	14 28		n.a.
W18	23 3	17 0	4 2	24 31	1 49	23 31	1 44	25 34	3 47	18 2	1 20	23 40	1 5	5 31	0 31	3 40	2 1	8 37	14 12	3 31	3 28	14 27		n.a.
T 19	23 9	14 55	3 20	24 47	1 51	23 17	1 43	25 38	3 49	17 59	1 20	23 39	1 5	5 31	0 31	3 39	2 1	8 37	14 11	3 34	3 30	14 26		n.a.
F 20	23 15	12 13	2 29	25 1	1 54	23 2	1 41	25 42	3 52	17 55	1 20	23 38	1 5	5 30	0 31	3 39	2 1	8 37	14 11	3 36	3 31	14 24		n.a.
S 21	23 21	9 2	1 32	25 13	1 56	22 46	1 40	25 47	3 54	17 52	1 20	23 37	1 5	5 30	0 31	3 39	2 1	8 37	14 11	3 37	3 32	14 23		n.a.
S 22	23 26	5 27	0 31	25 23	1 58	22 30	1 38	25 51	3 56	17 48	1 20	23 36	1 5	5 30	0 31	3 39	2 1	8 37	14 11	3 37	3 33	14 22		n.a.
M23	23 30	1 36	0s33	25 32	1 59	22 13	1 36	25 55	3 59	17 45	1 19	23 35	1 5	5 30	0 31	3 39	2 1	8 37	14 10	3 37	3 35	14 21		n.a.
T 24	23 35	2n23	1 37	25 40	2 0	21 56	1 35	26 0	4 1	17 41	1 19	23 34	1 5	5 29	0 31	3 38	2 2	8 37	14 10	3 38	3 36	14 20		n.a.
W25	23 38	6 23	2 37	25 45	2 0	21 38	1 33	26 4	4 3	17 38	1 19	23 33	1 5	5 29	0 31	3 38	2 2	8 36	14 10	3 39	3 37	14 18		n.a.
T 26	23 42	10 13	3 32	25 48	2 0	21 19	1 31	26 9	4 6	17 34	1 19	23 32	1 5	5 29	0 31	3 38	2 2	8 36	14 9	3 41	3 38	14 17		n.a.
F 27	23 44	13 39	4 16	25 50	2 0	21 0	1 28	26 14	4 8	17 30	1 19	23 31	1 6	5 29	0 31	3 38	2 2	8 36	14 9	3 44	3 40	14 16		n.a.
S 28	23 47	16 26	4 47	25 49	1 58	20 40	1 26	26 18	4 10	17 27	1 19	23 30	1 6	5 29	0 31	3 38	2 2	8 36	14 9	3 48	3 41	14 15		n.a.
S 29	23 48	18 16	5 0	25 47	1 57	20 20	1 24	26 23	4 12	17 23	1 19	23 29	1 6	5 29	0 31	3 38	2 2	8 36	14 8	3 53	3 42	14 13		n.a.
M30	23 50	18 56	4 54	25 42	1 55	19 59	1 21	26 28	4 14	17 19	1 18	23 28	1 6	5 29	0 31	3 38	2 2	8 35	14 8	3 57	3 44	14 12		n.a.
T 31	23s51	18n18	4s28	25s36	1s52	19s38	1s19	26n33	4n16	17s16	1s18	23s27	1s 6	5n28	0s31	3n38	2n 2	8s35	14s 8	4n 2	3n45	14s11		n.a.

Julian Day Number = 1233783.5, Delta T = 08h51m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'58, Lahiri = -22°22'58 Julian Calendar 1 Dec. 1336 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1336 BCE

The year -1335 astronomical counting style corresponds to year 1336 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 53 12	29♐42'01	2♌ 5	7♑25	10♒ 0	19°R45	17♒10	19♑50	14°R51	25♍38	10°R52	19°R50	20♍39	13♒ 6	n.a.	W 1
T 2	5 57 9	0♑42'42	16°54	9°14	11°11	19♋26	17°22	19°57	14♈50	25°38	10♈52	19♍44	20°36	13°12	n.a.	T 2
F 3	6 1 5	1°43'22	1♍29	11° 3	12°22	19° 6	17°34	20° 4	14°50	25°38	10°52	19°41	20°32	13°19	n.a.	F 3
S 4	6 5 2	2°44'00	15°45	12°52	13°32	18°46	17°46	20°11	14°D50	25°38	10°52	19°D40	20°29	13°26	n.a.	S 4
S 5	6 8 58	3°44'38	29°42	14°40	14°43	18°25	17°58	20°18	14°50	25°38	10°52	19°R40	20°26	13°32	n.a.	S 5
M 6	6 12 55	4°45'13	13♎20	16°28	15°53	18° 4	18°10	20°26	14°50	25°38	10°D52	19°40	20°23	13°39	n.a.	M 6
T 7	6 16 51	5°45'48	26°40	18°16	17° 4	17°42	18°23	20°33	14°51	25°38	10°52	19°38	20°20	13°46	n.a.	T 7
W 8	6 20 48	6°46'21	9♏45	20° 2	18°14	17°20	18°35	20°40	14°51	25°R38	10°52	19°34	20°16	13°53	n.a.	W 8
T 9	6 24 45	7°46'52	22°37	21°46	19°24	16°58	18°48	20°47	14°51	25°38	10°52	19°27	20°13	13°59	n.a.	T 9
F 10	6 28 41	8°47'22	5♐17	23°29	20°34	16°35	19° 0	20°55	14°51	25°38	10°52	19°17	20°10	14° 6	n.a.	F 10
S 11	6 32 38	9°47'50	17°47	25° 9	21°44	16°12	19°13	21° 2	14°52	25°38	10°52	19° 5	20° 7	14°13	n.a.	S 11
S 12	6 36 34	10°48'17	0♑ 6	26°46	22°53	15°49	19°26	21° 9	14°52	25°38	10°52	18°52	20° 4	14°19	n.a.	S 12
M13	6 40 31	11°48'41	12°17	28°20	24° 3	15°25	19°39	21°17	14°52	25°38	10°53	18°39	20° 1	14°26	n.a.	M13
T 14	6 44 27	12°49'04	24°19	29°50	25°12	15° 1	19°52	21°24	14°53	25°38	10°53	18°28	19°57	14°33	n.a.	T 14
W15	6 48 24	13°49'25	6♒14	1♒15	26°21	14°38	20° 5	21°32	14°53	25°38	10°53	18°18	19°54	14°39	n.a.	W15
T 16	6 52 20	14°49'44	18° 4	2°35	27°30	14°14	20°18	21°39	14°54	25°37	10°53	18°11	19°51	14°46	n.a.	T 16
F 17	6 56 17	15°50'01	29°51	3°49	28°39	13°50	20°31	21°46	14°55	25°37	10°53	18° 6	19°48	14°53	n.a.	F 17
S 18	7 0 14	16°50'16	11♓39	4°56	29°48	13°26	20°44	21°54	14°55	25°37	10°54	18° 4	19°45	14°59	n.a.	S 18
S 19	7 4 10	17°50'28	23°31	5°57	0♓56	13° 3	20°57	22° 1	14°56	25°36	10°54	18°D 4	19°42	15° 6	n.a.	S 19
M20	7 8 7	18°50'38	5♈33	6°49	2° 5	12°39	21°10	22° 9	14°57	25°36	10°54	18° 5	19°38	15°13	n.a.	M20
T 21	7 12 3	19°50'46	17°50	7°33	3°13	12°16	21°23	22°16	14°58	25°36	10°55	18°R 6	19°35	15°19	n.a.	T 21
W22	7 16 0	20°50'52	0♉27	8° 9	4°21	11°52	21°37	22°24	14°59	25°35	10°55	18° 5	19°32	15°26	n.a.	W22
T 23	7 19 56	21°50'55	13°28	8°36	5°28	11°30	21°50	22°31	15° 0	25°35	10°55	18° 3	19°29	15°33	n.a.	T 23
F 24	7 23 53	22°50'56	26°58	8°53	6°36	11° 7	22° 4	22°38	15° 1	25°34	10°56	17°58	19°26	15°39	n.a.	F 24
S 25	7 27 49	23°50'55	10♊58	9°R 1	7°43	10°45	22°17	22°46	15° 2	25°34	10°56	17°52	19°22	15°46	n.a.	S 25
S 26	7 31 46	24°50'52	25°26	9° 0	8°50	10°23	22°31	22°53	15° 3	25°33	10°56	17°44	19°19	15°53	n.a.	S 26
M27	7 35 43	25°50'46	10♋18	8°50	9°57	10° 1	22°44	23° 1	15° 4	25°33	10°57	17°35	19°16	15°59	n.a.	M27
T 28	7 39 39	26°50'38	25°25	8°31	11° 4	9°40	22°58	23° 8	15° 5	25°32	10°57	17°28	19°13	16° 6	n.a.	T 28
W29	7 43 36	27°50'28	10♌39	8° 4	12°10	9°20	23°12	23°16	15° 7	25°31	10°58	17°22	19°10	16°13	n.a.	W29
T 30	7 47 32	28°50'16	25°48	7°29	13°17	9° 0	23°25	23°23	15° 8	25°31	10°58	17°18	19° 7	16°19	n.a.	T 30
F 31	7 51 29	29♑50'02	10♍43	6♒48	14♓23	8♋40	23♒39	23♑30	15♈ 9	25♍30	10♈59	17°D16	19♍ 3	16♒26	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	16n24	3s43	25s27	1s49	19s16	1s16	26n37	4n18	17s12	1s18	23s26	1s 6	5n28	0s31	3n38	2n 2	8s35	14s 7	4n 5	3n46	14s10		n.a.
T 2	23 51	13 26	2 44	25 16	1 45	18 54	1 14	26 42	4 20	17 8	1 18	23 25	1 6	5 28	0 31	3 38	2 2	8 35	14 7	4 8	3 47	14 9		n.a.
F 3	23 50	9 40	1 35	25 3	1 40	18 31	1 11	26 47	4 22	17 4	1 18	23 24	1 6	5 28	0 31	3 38	2 2	8 34	14 7	4 9	3 49	14 7		n.a.
S 4	23 49	5 24	0 21	24 47	1 35	18 8	1 8	26 51	4 24	17 0	1 18	23 23	1 6	5 28	0 31	3 38	2 2	8 34	14 6	4 9	3 50	14 6		n.a.
S 5	23 48	0 56	0n53	24 30	1 29	17 44	1 5	26 56	4 25	16 56	1 18	23 22	1 6	5 28	0 31	3 38	2 2	8 34	14 6	4 9	3 51	14 5		n.a.
M 6	23 46	3s29	2 2	24 10	1 22	17 20	1 2	27 1	4 27	16 52	1 17	23 21	1 6	5 29	0 31	3 38	2 2	8 33	14 6	4 10	3 52	14 4		n.a.
T 7	23 43	7 37	3 3	23 49	1 14	16 55	0 59	27 5	4 28	16 48	1 17	23 20	1 6	5 29	0 31	3 38	2 3	8 33	14 5	4 10	3 54	14 2		n.a.
W 8	23 40	11 19	3 53	23 25	1 6	16 30	0 56	27 9	4 29	16 44	1 17	23 19	1 6	5 29	0 31	3 38	2 3	8 33	14 5	4 12	3 55	14 1		n.a.
T 9	23 37	14 24	4 30	23 0	0 57	16 5	0 52	27 14	4 31	16 40	1 17	23 18	1 6	5 29	0 30	3 38	2 3	8 33	14 5	4 15	3 56	14 0		n.a.
F 10	23 33	16 45	4 53	22 33	0 47	15 39	0 49	27 18	4 32	16 36	1 17	23 17	1 6	5 29	0 30	3 38	2 3	8 32	14 4	4 19	3 58	13 59		n.a.
S 11	23 29	18 16	5 2	22 4	0 37	15 13	0 46	27 22	4 33	16 32	1 17	23 16	1 6	5 29	0 30	3 38	2 3	8 32	14 4	4 23	3 59	13 57		n.a.
S 12	23 24	18 55	4 56	21 34	0 25	14 47	0 42	27 26	4 34	16 27	1 17	23 15	1 6	5 29	0 30	3 38	2 3	8 32	14 4	4 29	4 0	13 56		n.a.
M13	23 19	18 40	4 37	21 3	0 13	14 20	0 38	27 29	4 35	16 23	1 17	23 13	1 6	5 30	0 30	3 38	2 3	8 31	14 3	4 34	4 1	13 55		n.a.
T 14	23 13	17 35	4 6	20 32	0n 0	13 53	0 35	27 33	4 35	16 19	1 16	23 12	1 6	5 30	0 30	3 38	2 3	8 31	14 3	4 38	4 3	13 54		n.a.
W15	23 7	15 45	3 24	20 0	0 14	13 26	0 31	27 36	4 36	16 15	1 16	23 11	1 6	5 30	0 30	3 39	2 3	8 30	14 3	4 42	4 4	13 52		n.a.
T 16	23 1	13 15	2 33	19 28	0 28	12 58	0 27	27 39	4 37	16 10	1 16	23 10	1 6	5 30	0 30	3 39	2 3	8 30	14 2	4 45	4 5	13 51		n.a.
F 17	22 54	10 13	1 36	18 57	0 42	12 30	0 23	27 42	4 37	16 6	1 16	23 9	1 6	5 31	0 30	3 39	2 3	8 30	14 2	4 47	4 6	13 50		n.a.
S 18	22 46	6 47	0 34	18 26	0 58	12 2	0 19	27 45	4 37	16 2	1 16	23 8	1 6	5 31	0 30	3 39	2 3	8 29	14 2	4 48	4 8	13 49		n.a.
S 19	22 38	3 4	0s29	17 56	1 13	11 34	0 15	27 48	4 37	15 57	1 16	23 7	1 7	5 31	0 30	3 39	2 3	8 29	14 2	4 48	4 9	13 47		n.a.
M20	22 30	0n50	1 32	17 27	1 29	11 5	0 11	27 50	4 38	15 53	1 16	23 5	1 7	5 32	0 30	3 40	2 3	8 28	14 1	4 47	4 10	13 46		n.a.
T 21	22 21	4 46	2 33	17 1	1 44	10 36	0 7	27 53	4 38	15 48	1 16	23 4	1 7	5 32	0 30	3 40	2 4	8 28	14 1	4 47	4 11	13 45		n.a.
W22	22 12	8 36	3 27	16 37	2 0	10 7	0 2	27 55	4 37	15 44	1 16	23 3	1 7	5 32	0 30	3 40	2 4	8 28	14 1	4 47	4 13	13 44		n.a.
T 23	22 3	12 8	4 13	16 15	2 15	9 38	0n 2	27 57	4 37	15 39	1 16	23 2	1 7	5 33	0 30	3 40	2 4	8 27	14 0	4 48	4 14	13 42		n.a.
F 24	21 53	15 10	4 46	15 56	2 30	9 8	0 6	27 58	4 37	15 35	1 16	23 1	1 7	5 33	0 30	3 41	2 4	8 27	14 0	4 50	4 15	13 41		n.a.
S 25	21 42	17 27	5 4	15 40	2 45	8 39	0 11	28 0	4 36	15 30	1 15	22 59	1 7	5 34	0 30	3 41	2 4	8 26	14 0	4 53	4 17	13 40		n.a.
S 26	21 32	18 42	5 4	15 27	2 58	8 9	0 16	28 1	4 36	15 26	1 15	22 58	1 7	5 34	0 30	3 41	2 4	8 26	13 59	4 56	4 18	13 38		n.a.
M27	21 20	18 44	4 43	15 18	3 11	7 39	0 20	28 2	4 35	15 21	1 15	22 57	1 7	5 35	0 30	3 41	2 4	8 25	13 59	4 59	4 19	13 37		n.a.
T 28	21 9	17 27	4 2	15 12	3 22	7 9	0 25	28 3	4 34	15 17	1 15	22 56	1 7	5 35	0 30	3 42	2 4	8 25	13 59	5 2	4 20	13 36		n.a.
W29	20 57	14 55	3 4	15 10	3 32	6 39	0 30	28 4	4 33	15 12	1 15	22 55	1 7	5 36	0 30	3 42	2 4	8 24	13 58	5 5	4 22	13 35		n.a.
T 30	20 45	11 22	1 53	15 11	3 40	6 9	0 34	28 4	4 32	15 7	1 15	22 53	1 7	5 36	0 30	3 42	2 4	8 24	13 58	5 6	4 23	13 33		n.a.
F 31	20s32	7n 8	0s35	15s15	3n46	5s39	0n39	28n 4	4n31	15s 3	1s15	22s52	1s 7	5n37	0s30	3n43	2n 4	8s24	13s58	5n 7	4n24	13s32		n.a.

Julian Day Number = 1233814.5, Delta T = 08h51m24s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'54, Lahiri = -22°22'54 Julian Calendar 1 Jan. 1335 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1336 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 55 25	0♒49'46	25♍18	6°R 2	15♓28	8°R22	23♒53	23♑38	15♈11	25°R29	10♈59	17♍16	19♍ 0	16♒33	n.a.	S 1
S 2	7 59 22	1°49'28	9♎29	5♒10	16°34	8♋ 3	24° 7	23°45	15°12	25♍28	11° 0	17°17	18°57	16°39	n.a.	S 2
M 3	8 3 18	2°49'08	23°15	4°16	17°39	7°46	24°21	23°53	15°14	25°28	11° 1	17°18	18°54	16°46	n.a.	M 3
T 4	8 7 15	3°48'46	6♏38	3°20	18°44	7°29	24°35	24° 0	15°15	25°27	11° 1	17°R18	18°51	16°53	n.a.	T 4
W 5	8 11 11	4°48'23	19°40	2°22	19°49	7°12	24°48	24° 7	15°17	25°26	11° 2	17°17	18°48	16°59	n.a.	W 5
T 6	8 15 8	5°47'57	2♐23	1°26	20°53	6°57	25° 2	24°15	15°19	25°25	11° 2	17°14	18°44	17° 6	n.a.	T 6
F 7	8 19 5	6°47'30	14°52	0°31	21°57	6°42	25°16	24°22	15°20	25°24	11° 3	17° 9	18°41	17°13	n.a.	F 7
S 8	8 23 1	7°47'01	27° 8	29♑39	23° 1	6°27	25°31	24°29	15°22	25°23	11° 4	17° 3	18°38	17°19	n.a.	S 8
S 9	8 26 58	8°46'30	9♑15	28°50	24° 5	6°14	25°45	24°37	15°24	25°22	11° 4	16°56	18°35	17°26	n.a.	S 9
M10	8 30 54	9°45'56	21°15	28° 6	25° 8	6° 1	25°59	24°44	15°26	25°21	11° 5	16°49	18°32	17°33	n.a.	M10
T 11	8 34 51	10°45'21	3♒ 9	27°27	26°11	5°49	26°13	24°51	15°27	25°20	11° 6	16°42	18°28	17°39	n.a.	T 11
W12	8 38 47	11°44'43	14°59	26°53	27°13	5°38	26°27	24°59	15°29	25°19	11° 7	16°37	18°25	17°46	n.a.	W12
T 13	8 42 44	12°44'03	26°47	26°25	28°15	5°28	26°41	25° 6	15°31	25°18	11° 7	16°33	18°22	17°53	n.a.	T 13
F 14	8 46 40	13°43'21	8♓35	26° 2	29°17	5°18	26°55	25°13	15°33	25°17	11° 8	16°31	18°19	17°59	n.a.	F 14
S 15	8 50 37	14°42'36	20°25	25°46	0♈19	5° 9	27°10	25°20	15°35	25°16	11° 9	16°D31	18°16	18° 6	n.a.	S 15
S 16	8 54 33	15°41'50	2♈22	25°36	1°20	5° 1	27°24	25°27	15°37	25°15	11°10	16°32	18°13	18°13	n.a.	S 16
M17	8 58 30	16°41'00	14°27	25°D31	2°21	4°54	27°38	25°34	15°40	25°13	11°11	16°34	18° 9	18°19	n.a.	M17
T 18	9 2 27	17°40'09	26°45	25°32	3°21	4°48	27°52	25°42	15°42	25°12	11°12	16°35	18° 6	18°26	n.a.	T 18
W19	9 6 23	18°39'15	9♉21	25°39	4°21	4°42	28° 7	25°49	15°44	25°11	11°12	16°37	18° 3	18°33	n.a.	W19
T 20	9 10 20	19°38'18	22°19	25°51	5°20	4°38	28°21	25°56	15°46	25°10	11°13	16°R37	18° 0	18°39	n.a.	T 20
F 21	9 14 16	20°37'19	5♊41	26° 8	6°20	4°34	28°35	26° 3	15°49	25° 9	11°14	16°36	17°57	18°46	n.a.	F 21
S 22	9 18 13	21°36'18	19°31	26°30	7°18	4°30	28°49	26°10	15°51	25° 7	11°15	16°34	17°54	18°53	n.a.	S 22
S 23	9 22 9	22°35'14	3♋48	26°56	8°16	4°28	29° 4	26°17	15°53	25° 6	11°16	16°31	17°50	18°59	n.a.	S 23
M24	9 26 6	23°34'08	18°31	27°27	9°14	4°26	29°18	26°24	15°56	25° 5	11°17	16°28	17°47	19° 6	n.a.	M24
T 25	9 30 2	24°32'59	3♌32	28° 3	10°11	4°25	29°32	26°31	15°58	25° 3	11°18	16°25	17°44	19°13	n.a.	T 25
W26	9 33 59	25°31'48	18°45	28°42	11° 8	4°D25	29°47	26°37	16° 1	25° 2	11°19	16°23	17°41	19°19	n.a.	W26
T 27	9 37 56	26°30'35	3♍59	29°25	12° 4	4°26	0♓ 1	26°44	16° 3	25° 1	11°20	16°22	17°38	19°26	n.a.	T 27
F 28	9 41 52	27♒29'19	19♍ 4	0♒11	12♈59	4♋27	0♓15	26♑51	16♈ 6	24♍59	11♈21	16°D21	17♍34	19♒33	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s19	2n34	0n43	15s22	3n51	5s 9	0n44	28n 5	4n30	14s58	1s15	22s51	1s 7	5n37	0s30	3n43	2n 4	8s23	13s57	5n 7	4n25	13s31		n.a.
S 2	20 6	2s 2	1 57	15 32	3 53	4 38	0 49	28 5	4 29	14 53	1 15	22 50	1 8	5 38	0 30	3 43	2 4	8 23	13 57	5 6	4 27	13 29		n.a.
M 3	19 52	6 22	3 2	15 44	3 54	4 8	0 54	28 4	4 28	14 48	1 15	22 49	1 8	5 39	0 30	3 44	2 4	8 22	13 57	5 6	4 28	13 28		n.a.
T 4	19 38	10 15	3 56	15 59	3 52	3 38	0 59	28 4	4 26	14 44	1 15	22 47	1 8	5 39	0 30	3 44	2 4	8 22	13 57	5 6	4 29	13 27		n.a.
W 5	19 23	13 32	4 35	16 16	3 49	3 7	1 4	28 4	4 25	14 39	1 15	22 46	1 8	5 40	0 30	3 45	2 4	8 21	13 56	5 6	4 30	13 25		n.a.
T 6	19 9	16 6	5 0	16 33	3 43	2 37	1 9	28 3	4 24	14 34	1 15	22 45	1 8	5 41	0 30	3 45	2 5	8 20	13 56	5 8	4 32	13 24		n.a.
F 7	18 54	17 51	5 10	16 52	3 36	2 6	1 15	28 2	4 22	14 29	1 15	22 44	1 8	5 41	0 30	3 45	2 5	8 20	13 56	5 9	4 33	13 23		n.a.
S 8	18 38	18 44	5 5	17 12	3 27	1 36	1 20	28 1	4 20	14 24	1 15	22 42	1 8	5 42	0 29	3 46	2 5	8 19	13 55	5 12	4 34	13 22		n.a.
S 9	18 22	18 45	4 47	17 32	3 17	1 6	1 25	28 0	4 19	14 19	1 15	22 41	1 8	5 43	0 29	3 46	2 5	8 19	13 55	5 15	4 36	13 20		n.a.
M10	18 6	17 55	4 16	17 52	3 6	0 35	1 30	27 59	4 17	14 14	1 14	22 40	1 8	5 43	0 29	3 47	2 5	8 18	13 55	5 18	4 37	13 19		n.a.
T 11	17 50	16 19	3 35	18 11	2 54	0 5	1 36	27 58	4 15	14 9	1 14	22 39	1 8	5 44	0 29	3 47	2 5	8 18	13 55	5 20	4 38	13 18		n.a.
W12	17 34	14 1	2 44	18 31	2 41	0n25	1 41	27 57	4 13	14 5	1 14	22 37	1 8	5 45	0 29	3 48	2 5	8 17	13 54	5 22	4 39	13 16		n.a.
T 13	17 17	11 9	1 46	18 49	2 27	0 55	1 46	27 55	4 11	14 0	1 14	22 36	1 9	5 46	0 29	3 48	2 5	8 17	13 54	5 24	4 41	13 15		n.a.
F 14	16 59	7 49	0 43	19 7	2 13	1 25	1 52	27 54	4 10	13 55	1 14	22 35	1 9	5 47	0 29	3 49	2 5	8 16	13 54	5 24	4 42	13 14		n.a.
S 15	16 42	4 11	0s21	19 25	1 59	1 55	1 57	27 52	4 8	13 50	1 14	22 34	1 9	5 47	0 29	3 49	2 5	8 16	13 53	5 25	4 43	13 12		n.a.
S 16	16 24	0 21	1 26	19 41	1 44	2 24	2 3	27 51	4 6	13 45	1 14	22 32	1 9	5 48	0 29	3 50	2 5	8 15	13 53	5 24	4 44	13 11		n.a.
M17	16 6	3n32	2 27	19 56	1 30	2 54	2 8	27 49	4 4	13 40	1 14	22 31	1 9	5 49	0 29	3 50	2 5	8 14	13 53	5 24	4 46	13 10		n.a.
T 18	15 48	7 20	3 23	20 10	1 15	3 23	2 14	27 47	4 2	13 35	1 14	22 30	1 9	5 50	0 29	3 51	2 5	8 14	13 53	5 23	4 47	13 8		n.a.
W19	15 30	10 54	4 11	20 23	1 1	3 53	2 19	27 45	3 59	13 29	1 14	22 29	1 9	5 51	0 29	3 51	2 5	8 13	13 52	5 22	4 48	13 7		n.a.
T 20	15 11	14 2	4 47	20 34	0 47	4 22	2 24	27 43	3 57	13 24	1 14	22 28	1 9	5 52	0 29	3 52	2 5	8 13	13 52	5 22	4 49	13 6		n.a.
F 21	14 52	16 33	5 9	20 44	0 34	4 50	2 30	27 41	3 55	13 19	1 14	22 26	1 9	5 53	0 29	3 52	2 5	8 12	13 52	5 23	4 51	13 4		n.a.
S 22	14 33	18 12	5 14	20 53	0 20	5 19	2 35	27 39	3 53	13 14	1 14	22 25	1 10	5 54	0 29	3 53	2 5	8 12	13 52	5 23	4 52	13 3		n.a.
S 23	14 13	18 47	5 1	21 1	0 7	5 48	2 41	27 37	3 51	13 9	1 14	22 24	1 10	5 55	0 29	3 53	2 5	8 11	13 51	5 24	4 53	13 2		n.a.
M24	13 54	18 8	4 27	21 7	0s 5	6 16	2 46	27 35	3 49	13 4	1 14	22 23	1 10	5 56	0 29	3 54	2 5	8 10	13 51	5 26	4 54	13 0		n.a.
T 25	13 34	16 13	3 35	21 11	0 17	6 44	2 52	27 33	3 47	12 59	1 14	22 21	1 10	5 57	0 29	3 55	2 5	8 10	13 51	5 27	4 56	12 59		n.a.
W26	13 14	13 8	2 27	21 15	0 29	7 11	2 57	27 31	3 45	12 54	1 14	22 20	1 10	5 57	0 29	3 55	2 6	8 9	13 51	5 28	4 57	12 57		n.a.
T 27	12 54	9 10	1 8	21 16	0 40	7 39	3 3	27 29	3 42	12 49	1 14	22 19	1 10	5 59	0 29	3 56	2 6	8 9	13 50	5 28	4 58	12 56		n.a.
F 28	12s33	4n38	0n15	21s17	0s50	8n 6	3n 8	27n27	3n40	12s43	1s14	22s18	1s10	6n 0	0s29	3n56	2n 6	8s 8	13s50	5n28	4n59	12s55		n.a.

Julian Day Number = 1233845.5, Delta T = 08h51m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'50, Lahiri = -22°22'50 Julian Calendar 1 Feb. 1335 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1335 BCE

The year -1334 astronomical counting style corresponds to year 1335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1335 BCE

MARCH 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 45 49	28♒28'02	3♎53	1♒ 1	13♈54	4♋29	0♓30	26♉58	16♈ 8	24°R58	11♈22	16♍22	17♍31	19♒39	n.a.	S 1
S 2	9 49 45	29°26'43	18°18	1°54	14°49	4°32	0°44	27° 4	16°11	24♍56	11°23	16°23	17°28	19°46	n.a.	S 2
M 3	9 53 42	0♓25'22	2♏17	2°50	15°42	4°35	0°59	27°11	16°13	24°55	11°24	16°24	17°25	19°53	n.a.	M 3
T 4	9 57 38	1°23'59	15°49	3°50	16°35	4°39	1°13	27°18	16°16	24°54	11°25	16°25	17°22	19°59	n.a.	T 4
W 5	10 1 35	2°22'34	28°56	4°51	17°28	4°44	1°27	27°24	16°19	24°52	11°26	16°R26	17°19	20° 6	n.a.	W 5
T 6	10 5 31	3°21'07	11♐41	5°56	18°20	4°49	1°42	27°31	16°22	24°51	11°27	16°26	17°15	20°13	n.a.	T 6
F 7	10 9 28	4°19'39	24° 6	7° 3	19°11	4°56	1°56	27°37	16°24	24°49	11°28	16°25	17°12	20°19	n.a.	F 7
S 8	10 13 24	5°18'09	6♑18	8°13	20° 1	5° 2	2°10	27°44	16°27	24°48	11°30	16°24	17° 9	20°26	n.a.	S 8
S 9	10 17 21	6°16'37	18°18	9°25	20°51	5°10	2°25	27°50	16°30	24°46	11°31	16°22	17° 6	20°33	n.a.	S 9
M10	10 21 18	7°15'04	0♒11	10°39	21°40	5°18	2°39	27°57	16°33	24°45	11°32	16°21	17° 3	20°39	n.a.	M10
T 11	10 25 14	8°13'28	12° 0	11°55	22°28	5°27	2°53	28° 3	16°36	24°43	11°33	16°20	16°59	20°46	n.a.	T 11
W12	10 29 11	9°11'50	23°47	13°14	23°15	5°36	3° 8	28° 9	16°39	24°42	11°34	16°19	16°56	20°53	n.a.	W12
T 13	10 33 7	10°10'11	5♓36	14°34	24° 2	5°46	3°22	28°15	16°42	24°40	11°35	16°18	16°53	20°59	n.a.	T 13
F 14	10 37 4	11° 8'30	17°29	15°57	24°47	5°56	3°36	28°21	16°45	24°38	11°37	16°D18	16°50	21° 6	n.a.	F 14
S 15	10 41 0	12° 6'46	29°27	17°22	25°32	6° 7	3°50	28°28	16°48	24°37	11°38	16°18	16°47	21°13	n.a.	S 15
S 16	10 44 57	13° 5'01	11♈32	18°48	26°15	6°19	4° 5	28°34	16°51	24°35	11°39	16°19	16°44	21°19	n.a.	S 16
M17	10 48 53	14° 3'13	23°48	20°17	26°58	6°31	4°19	28°40	16°54	24°34	11°40	16°19	16°40	21°26	n.a.	M17
T 18	10 52 50	15° 1'24	6♉16	21°47	27°40	6°44	4°33	28°46	16°57	24°32	11°41	16°19	16°37	21°32	n.a.	T 18
W19	10 56 46	15°59'32	18°59	23°19	28°20	6°57	4°47	28°51	17° 0	24°30	11°43	16°R19	16°34	21°39	n.a.	W19
T 20	11 0 43	16°57'39	1♊59	24°53	28°59	7°11	5° 2	28°57	17° 3	24°29	11°44	16°19	16°31	21°46	n.a.	T 20
F 21	11 4 40	17°55'43	15°20	26°29	29°38	7°25	5°16	29° 3	17° 6	24°27	11°45	16°D19	16°28	21°52	n.a.	F 21
S 22	11 8 36	18°53'45	29° 2	28° 7	0♉15	7°40	5°30	29° 9	17° 9	24°26	11°46	16°19	16°25	21°59	n.a.	S 22
S 23	11 12 33	19°51'45	13♋ 6	29°47	0°50	7°55	5°44	29°14	17°13	24°24	11°48	16°19	16°21	22° 6	n.a.	S 23
M24	11 16 29	20°49'43	27°32	1♓28	1°25	8°11	5°58	29°20	17°16	24°22	11°49	16°20	16°18	22°12	n.a.	M24
T 25	11 20 26	21°47'39	12♌15	3°11	1°58	8°27	6°12	29°25	17°19	24°21	11°50	16°20	16°15	22°19	n.a.	T 25
W26	11 24 22	22°45'33	27°12	4°57	2°29	8°44	6°26	29°31	17°22	24°19	11°52	16°21	16°12	22°26	n.a.	W26
T 27	11 28 19	23°43'25	12♍13	6°44	2°59	9° 1	6°40	29°36	17°25	24°17	11°53	16°R21	16° 9	22°32	n.a.	T 27
F 28	11 32 15	24°41'16	27°12	8°32	3°28	9°19	6°54	29°42	17°29	24°16	11°54	16°21	16° 5	22°39	n.a.	F 28
S 29	11 36 12	25°39'04	12♎ 0	10°23	3°55	9°37	7° 8	29°47	17°32	24°14	11°55	16°20	16° 2	22°46	n.a.	S 29
S 30	11 40 8	26°36'51	26°29	12°16	4°20	9°55	7°22	29°52	17°35	24°13	11°57	16°19	15°59	22°52	n.a.	S 30
M31	11 44 5	27♓34'37	10♏36	14♓10	4♉44	10♋14	7♓36	29♉57	17♈39	24♍11	11♈58	16♍18	15♍56	22♒59	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s12	0s 7	1n35	21s15	1s 0	8n32	3n14	27n24	3n38	12s38	1s14	22s17	1s10	6n 1	0s29	3n57	2n 6	8s 7	13s50	5n28	5n 1	12s53		n.a.
S 2	11 52	4 43	2 48	21 13	1 10	8 59	3 19	27 22	3 36	12 33	1 14	22 15	1 11	6 2	0 29	3 58	2 6	8 7	13 50	5 28	5 2	12 52		n.a.
M 3	11 31	8 55	3 48	21 8	1 19	9 25	3 24	27 20	3 34	12 28	1 14	22 14	1 11	6 3	0 29	3 58	2 6	8 6	13 49	5 27	5 3	12 51		n.a.
T 4	11 10	12 30	4 33	21 2	1 27	9 51	3 30	27 18	3 32	12 23	1 14	22 13	1 11	6 4	0 29	3 59	2 6	8 5	13 49	5 27	5 5	12 49		n.a.
W 5	10 48	15 21	5 2	20 55	1 35	10 16	3 35	27 15	3 30	12 18	1 14	22 12	1 11	6 5	0 29	3 59	2 6	8 5	13 49	5 27	5 6	12 48		n.a.
T 6	10 27	17 21	5 16	20 46	1 42	10 41	3 40	27 13	3 27	12 12	1 14	22 11	1 11	6 6	0 29	4 0	2 6	8 4	13 49	5 27	5 7	12 47		n.a.
F 7	10 5	18 29	5 14	20 35	1 49	11 6	3 46	27 11	3 25	12 7	1 14	22 9	1 11	6 7	0 29	4 1	2 6	8 4	13 49	5 27	5 8	12 45		n.a.
S 8	9 44	18 44	4 58	20 23	1 56	11 30	3 51	27 8	3 23	12 2	1 14	22 8	1 11	6 8	0 29	4 1	2 6	8 3	13 48	5 27	5 10	12 44		n.a.
S 9	9 22	18 8	4 29	20 9	2 1	11 54	3 56	27 6	3 21	11 57	1 14	22 7	1 12	6 9	0 29	4 2	2 6	8 2	13 48	5 28	5 11	12 42		n.a.
M10	9 0	16 44	3 49	19 53	2 6	12 18	4 1	27 3	3 19	11 51	1 14	22 6	1 12	6 10	0 29	4 3	2 6	8 2	13 48	5 29	5 12	12 41		n.a.
T 11	8 38	14 37	2 59	19 36	2 11	12 41	4 6	27 1	3 17	11 46	1 14	22 5	1 12	6 12	0 29	4 3	2 6	8 1	13 48	5 29	5 13	12 40		n.a.
W12	8 15	11 54	2 2	19 17	2 15	13 3	4 11	26 58	3 15	11 41	1 14	22 4	1 12	6 13	0 29	4 4	2 6	8 1	13 48	5 29	5 15	12 38		n.a.
T 13	7 53	8 42	0 59	18 57	2 19	13 25	4 16	26 56	3 13	11 36	1 14	22 2	1 12	6 14	0 29	4 5	2 6	8 0	13 48	5 30	5 16	12 37		n.a.
F 14	7 31	5 8	0s 7	18 35	2 22	13 47	4 20	26 53	3 11	11 30	1 14	22 1	1 12	6 15	0 29	4 5	2 6	7 59	13 47	5 30	5 17	12 36		n.a.
S 15	7 8	1 20	1 12	18 11	2 24	14 8	4 25	26 51	3 8	11 25	1 14	22 0	1 12	6 16	0 29	4 6	2 6	7 59	13 47	5 30	5 18	12 34		n.a.
S 16	6 45	2n34	2 16	17 45	2 26	14 28	4 30	26 48	3 6	11 20	1 14	21 59	1 13	6 17	0 29	4 7	2 6	7 58	13 47	5 29	5 20	12 33		n.a.
M17	6 23	6 24	3 14	17 18	2 28	14 49	4 34	26 45	3 4	11 15	1 14	21 58	1 13	6 19	0 29	4 7	2 6	7 57	13 47	5 29	5 21	12 31		n.a.
T 18	6 0	10 1	4 4	16 49	2 28	15 8	4 38	26 43	3 2	11 9	1 14	21 57	1 13	6 20	0 28	4 8	2 6	7 57	13 47	5 29	5 22	12 30		n.a.
W19	5 37	13 14	4 43	16 19	2 29	15 27	4 43	26 40	3 0	11 4	1 14	21 56	1 13	6 21	0 28	4 8	2 6	7 56	13 47	5 29	5 23	12 29		n.a.
T 20	5 14	15 53	5 8	15 46	2 28	15 45	4 47	26 37	2 58	10 59	1 15	21 55	1 13	6 22	0 28	4 9	2 6	7 56	13 46	5 29	5 25	12 27		n.a.
F 21	4 51	17 46	5 18	15 12	2 28	16 3	4 51	26 34	2 56	10 54	1 15	21 54	1 13	6 24	0 28	4 10	2 6	7 55	13 46	5 29	5 26	12 26		n.a.
S 22	4 28	18 41	5 10	14 37	2 26	16 20	4 55	26 32	2 54	10 48	1 15	21 53	1 14	6 25	0 28	4 10	2 6	7 54	13 46	5 29	5 27	12 24		n.a.
S 23	4 5	18 29	4 44	13 59	2 24	16 36	4 58	26 29	2 52	10 43	1 15	21 52	1 14	6 26	0 28	4 11	2 6	7 54	13 46	5 29	5 28	12 23		n.a.
M24	3 42	17 6	3 59	13 20	2 22	16 52	5 2	26 26	2 51	10 38	1 15	21 51	1 14	6 27	0 28	4 12	2 6	7 53	13 46	5 29	5 30	12 21		n.a.
T 25	3 19	14 34	2 58	12 39	2 19	17 7	5 5	26 23	2 49	10 33	1 15	21 50	1 14	6 29	0 28	4 12	2 6	7 52	13 46	5 29	5 31	12 20		n.a.
W26	2 55	11 1	1 45	11 57	2 15	17 21	5 8	26 20	2 47	10 27	1 15	21 49	1 14	6 30	0 28	4 13	2 6	7 52	13 46	5 29	5 32	12 19		n.a.
T 27	2 32	6 44	0 23	11 13	2 11	17 35	5 12	26 17	2 45	10 22	1 15	21 48	1 14	6 31	0 28	4 14	2 6	7 51	13 45	5 29	5 33	12 17		n.a.
F 28	2 9	2 3	1n 0	10 27	2 6	17 48	5 14	26 14	2 43	10 17	1 15	21 47	1 15	6 32	0 28	4 14	2 6	7 51	13 45	5 29	5 35	12 16		n.a.
S 29	1 45	2s43	2 18	9 40	2 1	18 0	5 17	26 10	2 41	10 12	1 15	21 46	1 15	6 34	0 28	4 15	2 6	7 50	13 45	5 29	5 36	12 14		n.a.
S 30	1 22	7 13	3 25	8 51	1 55	18 11	5 19	26 7	2 39	10 7	1 15	21 45	1 15	6 35	0 28	4 16	2 6	7 49	13 45	5 29	5 37	12 13		n.a.
M31	0s59	11s11	4n18	8s 0	1s49	18n21	5n22	26n 4	2n37	10s 1	1s15	21s44	1s15	6n36	0s28	4n16	2n 6	7s49	13s45	5n30	5n38	12s12		n.a.

Julian Day Number = 1233873.5, Delta T = 08h51m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'46, Lahiri = -22°22'46 Julian Calendar 1 March 1335 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1335 BCE

The year -1334 astronomical counting style corresponds to year 1335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 48 2	28♓32'21	24♏16	16♓ 6	5♉ 6	10♋34	7♓50	0♒ 2	17♈42	24°R 9	11♈59	16°R17	15♍53	23♒ 6	n.a.	T 1
W 2	11 51 58	29°30'05	7♐29	18° 4	5°26	10°53	8° 4	0° 7	17°45	24♍ 8	12° 1	16♍15	15°50	23°12	n.a.	W 2
T 3	11 55 55	0♈27'46	20°19	20° 4	5°45	11°13	8°17	0°12	17°49	24° 6	12° 2	16°14	15°46	23°19	n.a.	T 3
F 4	11 59 51	1°25'27	2♑47	22° 6	6° 1	11°34	8°31	0°17	17°52	24° 4	12° 3	16°D14	15°43	23°26	n.a.	F 4
S 5	12 3 48	2°23'06	14°58	24° 9	6°15	11°54	8°45	0°22	17°56	24° 3	12° 5	16°15	15°40	23°32	n.a.	S 5
S 6	12 7 44	3°20'44	26°57	26°13	6°28	12°16	8°59	0°26	17°59	24° 1	12° 6	16°16	15°37	23°39	n.a.	S 6
M 7	12 11 41	4°18'21	8♒48	28°20	6°38	12°37	9°12	0°31	18° 2	24° 0	12° 7	16°17	15°34	23°46	n.a.	M 7
T 8	12 15 37	5°15'57	20°36	0♈27	6°46	12°59	9°26	0°36	18° 6	23°58	12° 9	16°19	15°30	23°52	n.a.	T 8
W 9	12 19 34	6°13'31	2♓24	2°36	6°52	13°21	9°39	0°40	18° 9	23°56	12°10	16°20	15°27	23°59	n.a.	W 9
T 10	12 23 31	7°11'05	14°16	4°45	6°56	13°44	9°53	0°45	18°13	23°55	12°11	16°R20	15°24	24° 6	n.a.	T 10
F 11	12 27 27	8° 8'37	26°16	6°56	6°R57	14° 7	10° 6	0°49	18°16	23°53	12°13	16°20	15°21	24°12	n.a.	F 11
S 12	12 31 24	9° 6'07	8♈24	9° 7	6°56	14°30	10°20	0°53	18°20	23°52	12°14	16°19	15°18	24°19	n.a.	S 12
S 13	12 35 20	10° 3'37	20°44	11°18	6°53	14°54	10°33	0°57	18°23	23°50	12°16	16°16	15°15	24°26	n.a.	S 13
M14	12 39 17	11° 1'05	3♉16	13°29	6°47	15°18	10°46	1° 1	18°27	23°49	12°17	16°13	15°11	24°32	n.a.	M14
T 15	12 43 13	11°58'32	16° 1	15°40	6°39	15°42	11° 0	1° 5	18°30	23°47	12°18	16° 9	15° 8	24°39	n.a.	T 15
W16	12 47 10	12°55'58	29° 0	17°51	6°28	16° 6	11°13	1° 9	18°34	23°46	12°20	16° 5	15° 5	24°46	n.a.	W16
T 17	12 51 6	13°53'22	12♊13	20° 0	6°16	16°31	11°26	1°13	18°37	23°44	12°21	16° 1	15° 2	24°52	n.a.	T 17
F 18	12 55 3	14°50'45	25°41	22° 9	6° 0	16°56	11°39	1°17	18°41	23°43	12°22	15°59	14°59	24°59	n.a.	F 18
S 19	12 59 0	15°48'07	9♋23	24°16	5°42	17°22	11°52	1°20	18°44	23°41	12°24	15°D57	14°56	25° 5	n.a.	S 19
S 20	13 2 56	16°45'27	23°21	26°22	5°22	17°47	12° 5	1°24	18°48	23°40	12°25	15°57	14°52	25°12	n.a.	S 20
M21	13 6 53	17°42'46	7♌32	28°26	5° 0	18°13	12°18	1°28	18°51	23°38	12°26	15°58	14°49	25°19	n.a.	M21
T 22	13 10 49	18°40'03	21°56	0♉28	4°36	18°39	12°31	1°31	18°55	23°37	12°28	16° 0	14°46	25°25	n.a.	T 22
W23	13 14 46	19°37'19	6♍30	2°28	4° 9	19° 6	12°44	1°34	18°58	23°35	12°29	16° 1	14°43	25°32	n.a.	W23
T 24	13 18 42	20°34'35	21° 9	4°26	3°41	19°33	12°57	1°37	19° 2	23°34	12°31	16°R 1	14°40	25°39	n.a.	T 24
F 25	13 22 39	21°31'48	5♎48	6°22	3°10	20° 0	13° 9	1°41	19° 5	23°32	12°32	16° 0	14°36	25°45	n.a.	F 25
S 26	13 26 35	22°29'01	20°20	8°15	2°38	20°27	13°22	1°44	19° 9	23°31	12°33	15°57	14°33	25°52	n.a.	S 26
S 27	13 30 32	23°26'14	4♏40	10° 6	2° 5	20°54	13°34	1°47	19°12	23°30	12°35	15°52	14°30	25°59	n.a.	S 27
M28	13 34 29	24°23'25	18°41	11°54	1°30	21°22	13°47	1°49	19°16	23°28	12°36	15°46	14°27	26° 5	n.a.	M28
T 29	13 38 25	25°20'36	2♐21	13°40	0°54	21°50	13°59	1°52	19°19	23°27	12°37	15°40	14°24	26°12	n.a.	T 29
W30	13 42 22	26♈17'46	15♐36	15♉23	0♉18	22♋18	14♓12	1♒55	19♈23	23♍26	12♈39	15♍35	14♍21	26♒19	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s35	14s25	4n54	7s 8	1s42	18n30	5n23	26n 0	2n36	9s56	1s15	21s43	1s15	6n38	0s28	4n17	2n 6	7s48	13s45	5n30	5n40	12s10		n.a.
W 2	0 12	16 47	5 13	6 14	1 34	18 39	5 25	25 57	2 34	9 51	1 15	21 42	1 15	6 39	0 28	4 18	2 6	7 48	13 45	5 31	5 41	12 9		n.a.
T 3	0n11	18 14	5 16	5 19	1 27	18 46	5 26	25 53	2 32	9 46	1 15	21 41	1 16	6 40	0 28	4 18	2 6	7 47	13 45	5 31	5 42	12 7		n.a.
F 4	0 35	18 45	5 4	4 23	1 18	18 53	5 27	25 50	2 30	9 41	1 15	21 40	1 16	6 42	0 28	4 19	2 6	7 46	13 45	5 31	5 43	12 6		n.a.
S 5	0 58	18 23	4 38	3 26	1 10	18 59	5 28	25 46	2 29	9 35	1 16	21 39	1 16	6 43	0 28	4 20	2 6	7 46	13 45	5 31	5 45	12 4		n.a.
S 6	1 21	17 12	4 1	2 27	1 0	19 3	5 28	25 43	2 27	9 30	1 16	21 38	1 16	6 44	0 28	4 20	2 6	7 45	13 44	5 31	5 46	12 3		n.a.
M 7	1 44	15 16	3 13	1 27	0 51	19 7	5 28	25 39	2 25	9 25	1 16	21 38	1 16	6 46	0 28	4 21	2 6	7 45	13 44	5 30	5 47	12 1		n.a.
T 8	2 8	12 42	2 18	0 27	0 41	19 9	5 28	25 35	2 23	9 20	1 16	21 37	1 17	6 47	0 28	4 22	2 6	7 44	13 44	5 29	5 48	12 0		n.a.
W 9	2 31	9 37	1 16	0n35	0 31	19 10	5 27	25 31	2 22	9 15	1 16	21 36	1 17	6 48	0 28	4 22	2 6	7 43	13 44	5 29	5 50	11 59		n.a.
T 10	2 54	6 7	0 11	1 36	0 21	19 11	5 26	25 27	2 20	9 10	1 16	21 35	1 17	6 50	0 28	4 23	2 6	7 43	13 44	5 29	5 51	11 57		n.a.
F 11	3 17	2 21	0s55	2 38	0 10	19 10	5 25	25 23	2 18	9 5	1 16	21 34	1 17	6 51	0 28	4 23	2 6	7 42	13 44	5 29	5 52	11 56		n.a.
S 12	3 40	1n34	1 59	3 41	0n 0	19 7	5 22	25 19	2 17	9 0	1 16	21 34	1 17	6 52	0 28	4 24	2 6	7 42	13 44	5 29	5 53	11 54		n.a.
S 13	4 3	5 29	2 58	4 43	0 11	19 4	5 20	25 14	2 15	8 55	1 16	21 33	1 17	6 54	0 28	4 25	2 6	7 41	13 44	5 30	5 55	11 53		n.a.
M14	4 26	9 13	3 50	5 44	0 21	18 59	5 17	25 10	2 13	8 50	1 16	21 32	1 18	6 55	0 28	4 25	2 6	7 41	13 44	5 32	5 56	11 51		n.a.
T 15	4 49	12 35	4 32	6 45	0 32	18 53	5 13	25 5	2 12	8 45	1 16	21 31	1 18	6 56	0 28	4 26	2 6	7 40	13 44	5 33	5 57	11 50		n.a.
W16	5 12	15 24	5 0	7 46	0 42	18 45	5 9	25 1	2 10	8 40	1 17	21 31	1 18	6 58	0 28	4 26	2 6	7 39	13 44	5 35	5 58	11 48		n.a.
T 17	5 34	17 28	5 13	8 45	0 52	18 37	5 5	24 56	2 9	8 35	1 17	21 30	1 18	6 59	0 28	4 27	2 6	7 39	13 44	5 36	6 0	11 47		n.a.
F 18	5 57	18 38	5 9	9 43	1 1	18 27	4 59	24 51	2 7	8 30	1 17	21 29	1 18	7 1	0 28	4 28	2 6	7 38	13 44	5 37	6 1	11 45		n.a.
S 19	6 19	18 43	4 48	10 40	1 11	18 15	4 54	24 46	2 5	8 25	1 17	21 29	1 19	7 2	0 28	4 28	2 6	7 38	13 44	5 38	6 2	11 44		n.a.
S 20	6 42	17 42	4 10	11 35	1 19	18 2	4 47	24 41	2 4	8 20	1 17	21 28	1 19	7 3	0 28	4 29	2 6	7 37	13 44	5 38	6 3	11 43		n.a.
M21	7 4	15 33	3 15	12 28	1 28	17 48	4 40	24 36	2 2	8 15	1 17	21 28	1 19	7 5	0 28	4 29	2 6	7 37	13 44	5 37	6 5	11 41		n.a.
T 22	7 26	12 25	2 8	13 19	1 35	17 32	4 33	24 31	2 1	8 10	1 17	21 27	1 19	7 6	0 28	4 30	2 6	7 36	13 44	5 37	6 6	11 40		n.a.
W23	7 48	8 29	0 52	14 8	1 42	17 15	4 25	24 26	1 59	8 5	1 17	21 26	1 19	7 7	0 28	4 30	2 6	7 36	13 44	5 36	6 7	11 38		n.a.
T 24	8 10	4 0	0n28	14 55	1 49	16 57	4 16	24 20	1 58	8 0	1 18	21 26	1 20	7 9	0 28	4 31	2 6	7 35	13 44	5 36	6 8	11 37		n.a.
F 25	8 32	0s43	1 46	15 40	1 55	16 38	4 6	24 15	1 56	7 55	1 18	21 25	1 20	7 10	0 28	4 32	2 6	7 35	13 44	5 37	6 10	11 35		n.a.
S 26	8 54	5 22	2 56	16 23	2 0	16 17	3 56	24 9	1 55	7 50	1 18	21 25	1 20	7 11	0 28	4 32	2 6	7 34	13 44	5 38	6 11	11 34		n.a.
S 27	9 15	9 37	3 54	17 3	2 4	15 55	3 46	24 4	1 53	7 46	1 18	21 24	1 20	7 13	0 28	4 33	2 6	7 34	13 44	5 40	6 12	11 32		n.a.
M28	9 37	13 15	4 37	17 42	2 8	15 33	3 35	23 58	1 52	7 41	1 18	21 24	1 21	7 14	0 28	4 33	2 6	7 33	13 44	5 42	6 13	11 31		n.a.
T 29	9 58	16 3	5 2	18 17	2 11	15 9	3 23	23 52	1 50	7 36	1 18	21 24	1 21	7 15	0 28	4 34	2 6	7 33	13 44	5 45	6 15	11 29		n.a.
W30	10n19	17s55	5n10	18n51	2n13	14n45	3n11	23n46	1n49	7s31	1s18	21s23	1s21	7n17	0s28	4n34	2n 6	7s32	13s44	5n47	6n16	11s28		n.a.

Julian Day Number = 1233904.5, Delta T = 08h51m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'42, Lahiri = -22°22'42 Julian Calendar 1 Apr. 1335 BCE == Greg. Calendar 20 March 1335 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 46 18	27♈14'56	28♐28	17♉ 3	29°R40	22♋46	14♓24	1♒58	19♈26	23°R24	12♈40	15°R30	14♍17	26♒25	n.a.	T 1
F 2	13 50 15	28°12'06	10♊58	18°41	29♈ 3	23°15	14°36	2° 0	19°30	23♍23	12°41	15♍26	14°14	26°32	n.a.	F 2
S 3	13 54 11	29° 9'15	23°11	20°16	28°25	23°44	14°48	2° 2	19°33	23°22	12°43	15°25	14°11	26°39	n.a.	S 3
S 4	13 58 8	0♉ 6'23	5♒10	21°49	27°47	24°13	15° 0	2° 5	19°37	23°21	12°44	15°D25	14° 8	26°45	n.a.	S 4
M 5	14 2 4	1° 3'32	17° 2	23°19	27°10	24°42	15°12	2° 7	19°40	23°19	12°45	15°26	14° 5	26°52	n.a.	M 5
T 6	14 6 1	2° 0'40	28°50	24°46	26°33	25°12	15°24	2° 9	19°43	23°18	12°46	15°27	14° 1	26°59	n.a.	T 6
W 7	14 9 58	2°57'47	10♓40	26°10	25°58	25°41	15°36	2°11	19°47	23°17	12°48	15°R28	13°58	27° 5	n.a.	W 7
T 8	14 13 54	3°54'55	22°37	27°32	25°23	26°11	15°48	2°13	19°50	23°16	12°49	15°28	13°55	27°12	n.a.	T 8
F 9	14 17 51	4°52'02	4♈43	28°51	24°49	26°41	16° 0	2°15	19°54	23°15	12°50	15°26	13°52	27°19	n.a.	F 9
S 10	14 21 47	5°49'09	17° 4	0♊ 7	24°17	27°12	16°11	2°17	19°57	23°14	12°52	15°22	13°49	27°25	n.a.	S 10
S 11	14 25 44	6°46'15	29°39	1°20	23°46	27°42	16°23	2°18	20° 1	23°13	12°53	15°16	13°46	27°32	n.a.	S 11
M12	14 29 40	7°43'22	12♉30	2°30	23°18	28°13	16°34	2°20	20° 4	23°12	12°54	15° 8	13°42	27°38	n.a.	M12
T 13	14 33 37	8°40'28	25°37	3°37	22°51	28°44	16°45	2°21	20° 7	23°11	12°55	14°59	13°39	27°45	n.a.	T 13
W14	14 37 33	9°37'33	8♊59	4°41	22°26	29°15	16°57	2°23	20°11	23°10	12°57	14°50	13°36	27°52	n.a.	W14
T 15	14 41 30	10°34'39	22°33	5°42	22° 3	29°46	17° 8	2°24	20°14	23° 9	12°58	14°42	13°33	27°58	n.a.	T 15
F 16	14 45 27	11°31'44	6♋17	6°39	21°42	0♌17	17°19	2°25	20°17	23° 8	12°59	14°35	13°30	28° 5	n.a.	F 16
S 17	14 49 23	12°28'48	20°10	7°33	21°24	0°49	17°30	2°26	20°21	23° 7	13° 0	14°31	13°27	28°12	n.a.	S 17
S 18	14 53 20	13°25'52	4♌11	8°24	21° 8	1°21	17°41	2°27	20°24	23° 6	13° 1	14°29	13°23	28°18	n.a.	S 18
M19	14 57 16	14°22'56	18°17	9°11	20°54	1°53	17°51	2°28	20°27	23° 5	13° 3	14°D29	13°20	28°25	n.a.	M19
T 20	15 1 13	15°19'59	2♍28	9°54	20°43	2°25	18° 2	2°28	20°31	23° 4	13° 4	14°29	13°17	28°32	n.a.	T 20
W21	15 5 9	16°17'02	16°42	10°34	20°34	2°57	18°13	2°29	20°34	23° 3	13° 5	14°R30	13°14	28°38	n.a.	W21
T 22	15 9 6	17°14'05	0♎57	11°10	20°27	3°30	18°23	2°30	20°37	23° 2	13° 6	14°29	13°11	28°45	n.a.	T 22
F 23	15 13 3	18°11'07	15°11	11°41	20°23	4° 2	18°34	2°30	20°40	23° 2	13° 7	14°25	13° 7	28°52	n.a.	F 23
S 24	15 16 59	19° 8'10	29°20	12° 8	20°D21	4°35	18°44	2°30	20°43	23° 1	13° 8	14°20	13° 4	28°58	n.a.	S 24
S 25	15 20 56	20° 5'12	13♏19	12°31	20°22	5° 8	18°54	2°31	20°47	23° 0	13°10	14°11	13° 1	29° 5	n.a.	S 25
M26	15 24 52	21° 2'15	27° 4	12°50	20°25	5°41	19° 4	2°31	20°50	22°59	13°11	14° 1	12°58	29°12	n.a.	M26
T 27	15 28 49	21°59'17	10♐32	13° 4	20°30	6°14	19°14	2°R31	20°53	22°59	13°12	13°51	12°55	29°18	n.a.	T 27
W28	15 32 45	22°56'21	23°40	13°14	20°37	6°48	19°24	2°31	20°56	22°58	13°13	13°40	12°52	29°25	n.a.	W28
T 29	15 36 42	23°53'24	6♑28	13°18	20°47	7°21	19°33	2°31	20°59	22°58	13°14	13°31	12°48	29°32	n.a.	T 29
F 30	15 40 38	24°50'28	18°56	13°R18	20°58	7°55	19°43	2°30	21° 2	22°57	13°15	13°23	12°45	29°38	n.a.	F 30
S 31	15 44 35	25♉47'33	1♒ 8	13♊14	21♈12	8♌29	19♓52	2♒30	21♈ 5	22♍56	13♈16	13♍19	12♍42	29♒45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n40	18s48	5n 3	19n22	2n15	14n20	2n59	23n39	1n48	7s27	1s18	21s23	1s21	7n18	0s28	4n35	2n 6	7s32	13s44	5n49	6n17	11s26		n.a.
F 2	11 1	18 44	4 40	19 51	2 16	13 54	2 46	23 33	1 46	7 22	1 19	21 22	1 21	7 19	0 28	4 35	2 6	7 31	13 44	5 50	6 18	11 25		n.a.
S 3	11 22	17 47	4 6	20 18	2 16	13 28	2 33	23 27	1 45	7 17	1 19	21 22	1 22	7 21	0 28	4 36	2 6	7 31	13 44	5 51	6 20	11 23		n.a.
S 4	11 42	16 3	3 21	20 42	2 15	13 2	2 19	23 20	1 43	7 13	1 19	21 22	1 22	7 22	0 28	4 36	2 5	7 30	13 44	5 51	6 21	11 22		n.a.
M 5	12 2	13 39	2 28	21 5	2 14	12 35	2 6	23 13	1 42	7 8	1 19	21 21	1 22	7 23	0 28	4 36	2 5	7 30	13 44	5 50	6 22	11 20		n.a.
T 6	12 23	10 42	1 29	21 25	2 12	12 9	1 52	23 7	1 41	7 4	1 19	21 21	1 22	7 25	0 28	4 37	2 5	7 29	13 44	5 50	6 23	11 19		n.a.
W 7	12 43	7 18	0 26	21 43	2 9	11 43	1 38	23 0	1 39	6 59	1 19	21 21	1 22	7 26	0 28	4 37	2 5	7 29	13 44	5 49	6 25	11 17		n.a.
T 8	13 2	3 34	0s39	21 59	2 6	11 17	1 24	22 53	1 38	6 55	1 20	21 21	1 23	7 27	0 28	4 38	2 5	7 29	13 44	5 49	6 26	11 16		n.a.
F 9	13 22	0n21	1 42	22 13	2 2	10 51	1 10	22 45	1 37	6 50	1 20	21 21	1 23	7 29	0 28	4 38	2 5	7 28	13 45	5 50	6 27	11 14		n.a.
S 10	13 41	4 20	2 42	22 25	1 57	10 26	0 56	22 38	1 35	6 46	1 20	21 20	1 23	7 30	0 28	4 39	2 5	7 28	13 45	5 52	6 28	11 13		n.a.
S 11	14 0	8 11	3 35	22 36	1 51	10 2	0 42	22 31	1 34	6 41	1 20	21 20	1 23	7 31	0 28	4 39	2 5	7 27	13 45	5 54	6 30	11 11		n.a.
M12	14 19	11 45	4 18	22 44	1 45	9 39	0 29	22 23	1 33	6 37	1 20	21 20	1 24	7 33	0 28	4 39	2 5	7 27	13 45	5 57	6 31	11 10		n.a.
T 13	14 38	14 49	4 49	22 51	1 38	9 16	0 15	22 15	1 31	6 33	1 20	21 20	1 24	7 34	0 28	4 40	2 5	7 27	13 45	6 1	6 32	11 8		n.a.
W14	14 57	17 10	5 4	22 55	1 31	8 54	0 2	22 7	1 30	6 28	1 21	21 20	1 24	7 35	0 28	4 40	2 5	7 26	13 45	6 4	6 33	11 7		n.a.
T 15	15 15	18 36	5 3	22 58	1 22	8 34	0s11	21 59	1 29	6 24	1 21	21 20	1 24	7 37	0 28	4 40	2 5	7 26	13 45	6 8	6 35	11 5		n.a.
F 16	15 33	18 58	4 44	23 0	1 13	8 14	0 24	21 51	1 27	6 20	1 21	21 20	1 24	7 38	0 28	4 41	2 5	7 25	13 45	6 10	6 36	11 4		n.a.
S 17	15 51	18 12	4 9	23 0	1 4	7 56	0 36	21 43	1 26	6 16	1 21	21 20	1 25	7 39	0 28	4 41	2 5	7 25	13 45	6 12	6 37	11 2		n.a.
S 18	16 8	16 20	3 18	22 58	0 54	7 39	0 48	21 35	1 25	6 12	1 21	21 20	1 25	7 40	0 28	4 41	2 5	7 25	13 45	6 13	6 38	11 0		n.a.
M19	16 26	13 28	2 16	22 55	0 43	7 23	1 0	21 26	1 24	6 7	1 21	21 20	1 25	7 42	0 28	4 42	2 5	7 24	13 45	6 13	6 39	10 59		n.a.
T 20	16 43	9 47	1 4	22 50	0 32	7 8	1 11	21 18	1 22	6 3	1 22	21 20	1 25	7 43	0 28	4 42	2 5	7 24	13 46	6 12	6 41	10 57		n.a.
W21	17 0	5 31	0n12	22 44	0 20	6 55	1 22	21 9	1 21	5 59	1 22	21 20	1 26	7 44	0 28	4 42	2 5	7 24	13 46	6 12	6 42	10 56		n.a.
T 22	17 16	0 56	1 27	22 37	0 7	6 42	1 32	21 0	1 20	5 55	1 22	21 20	1 26	7 45	0 28	4 43	2 5	7 23	13 46	6 13	6 43	10 54		n.a.
F 23	17 32	3s41	2 36	22 28	0s 6	6 32	1 42	20 51	1 19	5 51	1 22	21 20	1 26	7 46	0 28	4 43	2 5	7 23	13 46	6 14	6 44	10 53		n.a.
S 24	17 48	8 4	3 35	22 19	0 20	6 22	1 52	20 42	1 17	5 48	1 22	21 20	1 26	7 48	0 28	4 43	2 4	7 23	13 46	6 16	6 46	10 51		n.a.
S 25	18 4	11 58	4 21	22 8	0 34	6 14	2 1	20 32	1 16	5 44	1 23	21 20	1 27	7 49	0 28	4 43	2 4	7 22	13 46	6 19	6 47	10 50		n.a.
M26	18 19	15 8	4 50	21 56	0 48	6 7	2 10	20 23	1 15	5 40	1 23	21 21	1 27	7 50	0 28	4 44	2 4	7 22	13 46	6 23	6 48	10 48		n.a.
T 27	18 35	17 25	5 2	21 43	1 3	6 1	2 18	20 13	1 14	5 36	1 23	21 21	1 27	7 51	0 28	4 44	2 4	7 22	13 47	6 28	6 49	10 47		n.a.
W28	18 49	18 44	4 58	21 29	1 18	5 56	2 26	20 4	1 13	5 32	1 23	21 21	1 27	7 52	0 28	4 44	2 4	7 21	13 47	6 32	6 51	10 45		n.a.
T 29	19 4	19 2	4 39	21 15	1 33	5 53	2 33	19 54	1 11	5 29	1 23	21 21	1 27	7 54	0 28	4 44	2 4	7 21	13 47	6 35	6 52	10 44		n.a.
F 30	19 18	18 24	4 7	21 0	1 48	5 51	2 40	19 44	1 10	5 25	1 24	21 22	1 28	7 55	0 28	4 44	2 4	7 21	13 47	6 38	6 53	10 42		n.a.
S 31	19n32	16s56	3n24	20n44	2s 4	5n50	2s47	19n34	1n 9	5s21	1s24	21s22	1s28	7n56	0s28	4n45	2n 4	7s21	13s47	6n40	6n54	10s40		n.a.

Julian Day Number = 1233934.5, Delta T = 08h51m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'38, Lahiri = -22°22'38 Julian Calendar 1 May 1335 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1335 BCE

The year -1334 astronomical counting style corresponds to year 1335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 48 32	26♉44'38	13♒ 7	13°R 4	21♈27	9♌ 3	20♓ 2	2°R29	21♈ 8	22°R56	13♈17	13°R16	12♍39	29♒51	n.a.	S 1
M 2	15 52 28	27°41'43	24°59	12♊51	21°45	9°37	20°11	2♒29	21°11	22♍55	13°18	13°D15	12°36	29°58	n.a.	M 2
T 3	15 56 25	28°38'49	6♓47	12°32	22° 4	10°11	20°20	2°28	21°14	22°55	13°19	13°R15	12°33	0♓ 5	n.a.	T 3
W 4	16 0 21	29°35'56	18°39	12°10	22°25	10°45	20°29	2°27	21°17	22°55	13°20	13♍15	12°29	0°11	n.a.	W 4
T 5	16 4 18	0♊33'04	0♈38	11°43	22°48	11°20	20°38	2°27	21°20	22°54	13°21	13°14	12°26	0°18	n.a.	T 5
F 6	16 8 14	1°30'13	12°50	11°13	23°13	11°55	20°47	2°26	21°23	22°54	13°22	13°11	12°23	0°25	n.a.	F 6
S 7	16 12 11	2°27'22	25°19	10°39	23°39	12°30	20°55	2°24	21°26	22°53	13°23	13° 5	12°20	0°31	n.a.	S 7
S 8	16 16 7	3°24'32	8♉ 8	10° 3	24° 7	13° 5	21° 4	2°23	21°28	22°53	13°24	12°57	12°17	0°38	n.a.	S 8
M 9	16 20 4	4°21'43	21°16	9°25	24°36	13°40	21°12	2°22	21°31	22°53	13°25	12°47	12°13	0°45	n.a.	M 9
T 10	16 24 1	5°18'54	4♊45	8°44	25° 6	14°15	21°20	2°21	21°34	22°53	13°26	12°35	12°10	0°51	n.a.	T 10
W11	16 27 57	6°16'07	18°31	8° 3	25°39	14°50	21°29	2°19	21°37	22°52	13°27	12°23	12° 7	0°58	n.a.	W11
T 12	16 31 54	7°13'20	2♋30	7°22	26°12	15°26	21°37	2°18	21°39	22°52	13°28	12°12	12° 4	1° 5	n.a.	T 12
F 13	16 35 50	8°10'33	16°39	6°41	26°47	16° 1	21°44	2°16	21°42	22°52	13°29	12° 3	12° 1	1°11	n.a.	F 13
S 14	16 39 47	9° 7'47	0♌52	6° 2	27°23	16°37	21°52	2°14	21°45	22°52	13°29	11°57	11°58	1°18	n.a.	S 14
S 15	16 43 43	10° 5'02	15° 6	5°24	28° 0	17°13	22° 0	2°12	21°47	22°52	13°30	11°54	11°54	1°25	n.a.	S 15
M16	16 47 40	11° 2'17	29°18	4°49	28°38	17°49	22° 7	2°10	21°50	22°52	13°31	11°52	11°51	1°31	n.a.	M16
T 17	16 51 37	11°59'33	13♍26	4°17	29°17	18°25	22°14	2° 8	21°52	22°D52	13°32	11°52	11°48	1°38	n.a.	T 17
W18	16 55 33	12°56'50	27°29	3°50	29°58	19° 2	22°21	2° 6	21°55	22°52	13°33	11°52	11°45	1°45	n.a.	W18
T 19	16 59 30	13°54'07	11♎27	3°26	0♉39	19°38	22°28	2° 4	21°57	22°52	13°33	11°50	11°42	1°51	n.a.	T 19
F 20	17 3 26	14°51'24	25°19	3° 8	1°22	20°14	22°35	2° 2	22° 0	22°52	13°34	11°46	11°38	1°58	n.a.	F 20
S 21	17 7 23	15°48'43	9♏ 3	2°55	2° 5	20°51	22°42	1°59	22° 2	22°52	13°35	11°40	11°35	2° 4	n.a.	S 21
S 22	17 11 19	16°46'02	22°37	2°48	2°49	21°28	22°48	1°57	22° 5	22°52	13°36	11°30	11°32	2°11	n.a.	S 22
M23	17 15 16	17°43'23	6♐ 0	2°D46	3°35	22° 5	22°54	1°54	22° 7	22°53	13°36	11°19	11°29	2°18	n.a.	M23
T 24	17 19 12	18°40'44	19° 9	2°51	4°21	22°42	23° 1	1°52	22° 9	22°53	13°37	11° 6	11°26	2°24	n.a.	T 24
W25	17 23 9	19°38'07	2♑ 2	3° 2	5° 8	23°19	23° 7	1°49	22°11	22°53	13°38	10°54	11°23	2°31	n.a.	W25
T 26	17 27 6	20°35'30	14°39	3°20	5°55	23°56	23°12	1°46	22°14	22°53	13°38	10°43	11°19	2°38	n.a.	T 26
F 27	17 31 2	21°32'56	27° 0	3°44	6°44	24°33	23°18	1°43	22°16	22°54	13°39	10°34	11°16	2°44	n.a.	F 27
S 28	17 34 59	22°30'22	9♒ 8	4°15	7°33	25°11	23°24	1°40	22°18	22°54	13°39	10°28	11°13	2°51	n.a.	S 28
S 29	17 38 55	23°27'50	21° 5	4°53	8°23	25°48	23°29	1°37	22°20	22°54	13°40	10°24	11°10	2°58	n.a.	S 29
M30	17 42 52	24♊25'19	2♓54	5♊37	9♉14	26♌26	23♓34	1♒34	22♈22	22♍55	13♈41	10♍23	11♍ 7	3♓ 4	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n46	14s43	2n33	20n27	2s19	5n50	2s53	19n23	1n 8	5s18	1s24	21s22	1s28	7n57	0s28	4n45	2n 4	7s20	13s47	6n41	6n56	10s39		n.a.
M 2	19 59	11 55	1 36	20 11	2 34	5 51	2 59	19 13	1 7	5 14	1 24	21 23	1 28	7 58	0 28	4 45	2 4	7 20	13 47	6 41	6 57	10 37		n.a.
T 3	20 12	8 38	0 34	19 53	2 49	5 53	3 5	19 3	1 6	5 11	1 25	21 23	1 29	7 59	0 28	4 45	2 4	7 20	13 48	6 41	6 58	10 36		n.a.
W 4	20 25	5 0	0s29	19 36	3 4	5 56	3 10	18 52	1 4	5 8	1 25	21 23	1 29	8 0	0 28	4 45	2 4	7 20	13 48	6 41	6 59	10 34		n.a.
T 5	20 37	1 8	1 31	19 19	3 17	6 0	3 15	18 41	1 3	5 4	1 25	21 24	1 29	8 2	0 28	4 45	2 4	7 19	13 48	6 42	7 1	10 33		n.a.
F 6	20 49	2n51	2 30	19 2	3 31	6 5	3 20	18 30	1 2	5 1	1 25	21 24	1 29	8 3	0 28	4 45	2 4	7 19	13 48	6 43	7 2	10 31		n.a.
S 7	21 1	6 48	3 23	18 45	3 43	6 11	3 24	18 19	1 1	4 58	1 25	21 25	1 29	8 4	0 28	4 45	2 4	7 19	13 48	6 45	7 3	10 29		n.a.
S 8	21 12	10 33	4 8	18 29	3 54	6 17	3 28	18 8	1 0	4 55	1 26	21 25	1 30	8 5	0 28	4 45	2 4	7 19	13 49	6 48	7 4	10 28		n.a.
M 9	21 23	13 53	4 40	18 13	4 4	6 25	3 32	17 57	0 59	4 51	1 26	21 26	1 30	8 6	0 28	4 45	2 4	7 19	13 49	6 52	7 5	10 26		n.a.
T 10	21 33	16 34	4 58	17 59	4 12	6 33	3 35	17 45	0 58	4 48	1 26	21 26	1 30	8 7	0 28	4 45	2 3	7 18	13 49	6 57	7 7	10 25		n.a.
W11	21 43	18 23	4 59	17 45	4 20	6 42	3 38	17 34	0 56	4 45	1 26	21 27	1 30	8 8	0 28	4 45	2 3	7 18	13 49	7 2	7 8	10 23		n.a.
T 12	21 53	19 7	4 42	17 33	4 25	6 52	3 41	17 22	0 55	4 42	1 27	21 27	1 31	8 9	0 28	4 45	2 3	7 18	13 49	7 6	7 9	10 22		n.a.
F 13	22 3	18 41	4 8	17 22	4 29	7 2	3 43	17 10	0 54	4 39	1 27	21 28	1 31	8 10	0 28	4 45	2 3	7 18	13 50	7 9	7 10	10 20		n.a.
S 14	22 12	17 5	3 19	17 13	4 32	7 13	3 45	16 58	0 53	4 37	1 27	21 28	1 31	8 11	0 28	4 45	2 3	7 18	13 50	7 12	7 12	10 18		n.a.
S 15	22 21	14 25	2 17	17 6	4 33	7 25	3 47	16 46	0 52	4 34	1 27	21 29	1 31	8 12	0 28	4 45	2 3	7 18	13 50	7 13	7 13	10 17		n.a.
M16	22 29	10 53	1 6	17 1	4 32	7 37	3 49	16 34	0 51	4 31	1 28	21 30	1 31	8 13	0 28	4 45	2 3	7 18	13 50	7 14	7 14	10 15		n.a.
T 17	22 37	6 45	0n 8	16 57	4 29	7 49	3 50	16 21	0 50	4 28	1 28	21 30	1 32	8 14	0 28	4 45	2 3	7 18	13 50	7 14	7 15	10 14		n.a.
W18	22 44	2 16	1 22	16 56	4 25	8 2	3 52	16 9	0 49	4 26	1 28	21 31	1 32	8 15	0 28	4 45	2 3	7 17	13 51	7 14	7 17	10 12		n.a.
T 19	22 52	2s19	2 30	16 57	4 20	8 16	3 53	15 56	0 48	4 23	1 28	21 32	1 32	8 16	0 28	4 45	2 3	7 17	13 51	7 14	7 18	10 10		n.a.
F 20	22 58	6 44	3 28	17 1	4 13	8 30	3 54	15 43	0 47	4 21	1 29	21 33	1 32	8 17	0 28	4 45	2 3	7 17	13 51	7 16	7 19	10 9		n.a.
S 21	23 5	10 45	4 14	17 6	4 4	8 45	3 54	15 31	0 46	4 18	1 29	21 33	1 32	8 18	0 28	4 45	2 3	7 17	13 51	7 19	7 20	10 7		n.a.
S 22	23 11	14 9	4 45	17 14	3 55	9 0	3 54	15 18	0 45	4 16	1 29	21 34	1 33	8 18	0 28	4 45	2 3	7 17	13 51	7 22	7 21	10 6		n.a.
M23	23 16	16 46	4 59	17 24	3 44	9 15	3 55	15 4	0 44	4 14	1 29	21 35	1 33	8 19	0 28	4 45	2 3	7 17	13 52	7 27	7 23	10 4		n.a.
T 24	23 21	18 27	4 58	17 37	3 33	9 31	3 55	14 51	0 43	4 11	1 30	21 36	1 33	8 20	0 28	4 45	2 3	7 17	13 52	7 31	7 24	10 2		n.a.
W25	23 26	19 9	4 41	17 51	3 20	9 47	3 54	14 38	0 41	4 9	1 30	21 37	1 33	8 21	0 28	4 44	2 3	7 17	13 52	7 36	7 25	10 1		n.a.
T 26	23 31	18 53	4 10	18 7	3 7	10 3	3 54	14 24	0 40	4 7	1 30	21 37	1 33	8 22	0 28	4 44	2 2	7 17	13 52	7 40	7 26	9 59		n.a.
F 27	23 34	17 42	3 29	18 25	2 53	10 19	3 54	14 11	0 39	4 5	1 30	21 38	1 34	8 23	0 28	4 44	2 2	7 17	13 53	7 44	7 28	9 58		n.a.
S 28	23 38	15 45	2 38	18 45	2 39	10 36	3 53	13 57	0 38	4 3	1 31	21 39	1 34	8 23	0 28	4 44	2 2	7 17	13 53	7 46	7 29	9 56		n.a.
S 29	23 41	13 8	1 41	19 6	2 25	10 53	3 52	13 43	0 37	4 1	1 31	21 40	1 34	8 24	0 28	4 44	2 2	7 17	13 53	7 48	7 30	9 54		n.a.
M30	23n44	10s 0	0n40	19n29	2s10	11n10	3s51	13n29	0n36	3s59	1s31	21s41	1s34	8n25	0s28	4n43	2n 2	7s17	13s53	7n48	7n31	9s53		n.a.

Julian Day Number = 1233965.5, Delta T = 08h51m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'33, Lahiri = -22°22'33 Julian Calendar 1 June 1335 BCE == Greg. Calendar 20 May 1335 BCE

The year -1334 astronomical counting style corresponds to year 1335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 46 48	25♊22'50	14♓42	6♊27	10♉ 5	27♌ 3	23♓39	1°R31	22♈24	22♍55	13♈41	10°D23	11♍ 4	3♓11	n.a.	T 1
W 2	17 50 45	26°20'22	26°33	7°24	10°57	27°41	23°44	1♒27	22°26	22°56	13°42	10°R23	11° 0	3°18	n.a.	W 2
T 3	17 54 41	27°17'57	8♈33	8°26	11°49	28°19	23°49	1°24	22°28	22°56	13°42	10♍23	10°57	3°24	n.a.	T 3
F 4	17 58 38	28°15'32	20°47	9°35	12°43	28°57	23°53	1°21	22°30	22°57	13°43	10°20	10°54	3°31	n.a.	F 4
S 5	18 2 35	29°13'10	3♉19	10°49	13°36	29°35	23°58	1°17	22°32	22°57	13°43	10°16	10°51	3°38	n.a.	S 5
S 6	18 6 31	0♋10'49	16°14	12° 9	14°31	0♍14	24° 2	1°14	22°34	22°58	13°44	10° 9	10°48	3°44	n.a.	S 6
M 7	18 10 28	1° 8'30	29°33	13°34	15°26	0°52	24° 6	1°10	22°35	22°58	13°44	10° 0	10°44	3°51	n.a.	M 7
T 8	18 14 24	2° 6'12	13♊17	15° 5	16°21	1°31	24° 9	1° 6	22°37	22°59	13°44	9°50	10°41	3°57	n.a.	T 8
W 9	18 18 21	3° 3'56	27°22	16°39	17°17	2° 9	24°13	1° 2	22°39	23° 0	13°45	9°39	10°38	4° 4	n.a.	W 9
T 10	18 22 17	4° 1'42	11♋45	18°18	18°13	2°48	24°16	0°59	22°40	23° 0	13°45	9°30	10°35	4°11	n.a.	T 10
F 11	18 26 14	4°59'29	26°19	20° 1	19°10	3°27	24°20	0°55	22°42	23° 1	13°45	9°22	10°32	4°17	n.a.	F 11
S 12	18 30 11	5°57'18	10♌56	21°47	20° 8	4° 6	24°23	0°51	22°43	23° 2	13°46	9°16	10°29	4°24	n.a.	S 12
S 13	18 34 7	6°55'08	25°31	23°36	21° 5	4°45	24°26	0°47	22°45	23° 3	13°46	9°14	10°25	4°31	n.a.	S 13
M14	18 38 4	7°53'00	9♍59	25°27	22° 4	5°24	24°28	0°43	22°46	23° 4	13°46	9°D13	10°22	4°37	n.a.	M14
T 15	18 42 0	8°50'53	24°16	27°21	23° 2	6° 3	24°31	0°39	22°48	23° 5	13°47	9°13	10°19	4°44	n.a.	T 15
W16	18 45 57	9°48'47	8♎20	29°17	24° 1	6°42	24°33	0°35	22°49	23° 5	13°47	9°R14	10°16	4°51	n.a.	W16
T 17	18 49 53	10°46'43	22°11	1♋13	25° 1	7°22	24°35	0°30	22°50	23° 6	13°47	9°13	10°13	4°57	n.a.	T 17
F 18	18 53 50	11°44'40	5♏49	3°11	26° 0	8° 1	24°37	0°26	22°52	23° 7	13°47	9°11	10°10	5° 4	n.a.	F 18
S 19	18 57 46	12°42'38	19°14	5° 9	27° 1	8°41	24°39	0°22	22°53	23° 8	13°47	9° 6	10° 6	5°11	n.a.	S 19
S 20	19 1 43	13°40'39	2♐27	7° 8	28° 1	9°21	24°40	0°17	22°54	23° 9	13°48	8°59	10° 3	5°17	n.a.	S 20
M21	19 5 39	14°38'40	15°27	9° 7	29° 2	10° 0	24°42	0°13	22°55	23°10	13°48	8°50	10° 0	5°24	n.a.	M21
T 22	19 9 36	15°36'44	28°15	11° 6	0♊ 3	10°40	24°43	0° 9	22°56	23°12	13°48	8°41	9°57	5°31	n.a.	T 22
W23	19 13 33	16°34'49	10♑50	13° 4	1° 5	11°20	24°44	0° 4	22°57	23°13	13°48	8°32	9°54	5°37	n.a.	W23
T 24	19 17 29	17°32'56	23°12	15° 2	2° 7	12° 0	24°44	29♑59	22°58	23°14	13°48	8°23	9°50	5°44	n.a.	T 24
F 25	19 21 26	18°31'05	5♒23	16°59	3° 9	12°41	24°45	29°55	22°59	23°15	13°48	8°17	9°47	5°50	n.a.	F 25
S 26	19 25 22	19°29'16	17°24	18°55	4°12	13°21	24°45	29°51	23° 0	23°16	13°48	8°12	9°44	5°57	n.a.	S 26
S 27	19 29 19	20°27'29	29°16	20°50	5°14	14° 1	24°R45	29°46	23° 1	23°17	13°R48	8°10	9°41	6° 4	n.a.	S 27
M28	19 33 15	21°25'44	11♓ 4	22°45	6°18	14°42	24°45	29°42	23° 1	23°19	13°48	8°D10	9°38	6°10	n.a.	M28
T 29	19 37 12	22°24'02	22°51	24°38	7°21	15°22	24°45	29°37	23° 2	23°20	13°48	8°10	9°35	6°17	n.a.	T 29
W30	19 41 8	23°22'21	4♈41	26°31	8°25	16° 3	24°45	29°32	23° 3	23°21	13°48	8°12	9°31	6°24	n.a.	W30
T 31	19 45 5	24♋20'43	16♈40	28♋22	9♊29	16♍44	24♓44	29♑28	23♈ 3	23♍23	13♈48	8♍13	9♍28	6♓30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	6s29	0s23	19n53	1s55	11n28	3s50	13n15	0n35	3s58	1s32	21s42	1s34	8n26	0s28	4n43	2n 2	7s17	13s54	7n48	7n32	9s51		n.a.
W 2	23 48	2 41	1 25	20 17	1 39	11 45	3 48	13 1	0 34	3 56	1 32	21 43	1 35	8 26	0 28	4 43	2 2	7 17	13 54	7 48	7 34	9 50		n.a.
T 3	23 49	1n15	2 24	20 42	1 24	12 3	3 47	12 47	0 33	3 54	1 32	21 44	1 35	8 27	0 28	4 43	2 2	7 17	13 54	7 48	7 35	9 48		n.a.
F 4	23 50	5 12	3 18	21 8	1 9	12 21	3 45	12 32	0 32	3 53	1 32	21 45	1 35	8 28	0 28	4 42	2 2	7 17	13 54	7 49	7 36	9 46		n.a.
S 5	23 51	9 2	4 3	21 33	0 55	12 39	3 44	12 18	0 31	3 51	1 33	21 46	1 35	8 28	0 28	4 42	2 2	7 17	13 55	7 51	7 37	9 45		n.a.
S 6	23 51	12 33	4 38	21 58	0 40	12 56	3 42	12 3	0 30	3 50	1 33	21 47	1 35	8 29	0 28	4 42	2 2	7 17	13 55	7 53	7 39	9 43		n.a.
M 7	23 51	15 33	4 58	22 23	0 26	13 15	3 40	11 48	0 29	3 48	1 33	21 48	1 35	8 30	0 28	4 42	2 2	7 17	13 55	7 57	7 40	9 41		n.a.
T 8	23 50	17 47	5 3	22 48	0 12	13 33	3 38	11 34	0 28	3 47	1 34	21 49	1 36	8 30	0 28	4 41	2 2	7 17	13 55	8 1	7 41	9 40		n.a.
W 9	23 49	19 0	4 49	23 11	0n 1	13 51	3 35	11 19	0 27	3 46	1 34	21 50	1 36	8 31	0 28	4 41	2 2	7 17	13 56	8 5	7 42	9 38		n.a.
T 10	23 47	19 3	4 17	23 33	0 13	14 9	3 33	11 4	0 26	3 45	1 34	21 51	1 36	8 32	0 28	4 41	2 2	7 17	13 56	8 9	7 44	9 37		n.a.
F 11	23 45	17 51	3 28	23 53	0 25	14 27	3 30	10 48	0 25	3 44	1 34	21 52	1 36	8 32	0 28	4 40	2 1	7 18	13 56	8 12	7 45	9 35		n.a.
S 12	23 43	15 28	2 25	24 12	0 36	14 45	3 28	10 33	0 24	3 43	1 35	21 53	1 36	8 33	0 28	4 40	2 1	7 18	13 56	8 14	7 46	9 33		n.a.
S 13	23 40	12 6	1 13	24 28	0 47	15 2	3 25	10 18	0 23	3 42	1 35	21 54	1 36	8 33	0 28	4 39	2 1	7 18	13 57	8 15	7 47	9 32		n.a.
M14	23 37	8 1	0n 4	24 42	0 56	15 20	3 22	10 2	0 23	3 41	1 35	21 55	1 37	8 34	0 29	4 39	2 1	7 18	13 57	8 15	7 48	9 30		n.a.
T 15	23 33	3 32	1 20	24 54	1 5	15 38	3 20	9 47	0 22	3 40	1 36	21 56	1 37	8 34	0 29	4 39	2 1	7 18	13 57	8 15	7 50	9 28		n.a.
W16	23 29	1s 5	2 29	25 4	1 13	15 56	3 17	9 31	0 21	3 40	1 36	21 57	1 37	8 35	0 29	4 38	2 1	7 18	13 57	8 15	7 51	9 27		n.a.
T 17	23 24	5 33	3 29	25 11	1 20	16 13	3 14	9 15	0 20	3 39	1 36	21 58	1 37	8 35	0 29	4 38	2 1	7 18	13 58	8 15	7 52	9 25		n.a.
F 18	23 19	9 40	4 16	25 15	1 26	16 30	3 10	9 0	0 19	3 39	1 36	21 59	1 37	8 36	0 29	4 37	2 1	7 19	13 58	8 16	7 53	9 23		n.a.
S 19	23 14	13 13	4 48	25 16	1 32	16 47	3 7	8 44	0 18	3 38	1 37	22 0	1 37	8 36	0 29	4 37	2 1	7 19	13 58	8 18	7 55	9 22		n.a.
S 20	23 8	16 2	5 4	25 15	1 36	17 4	3 4	8 28	0 17	3 38	1 37	22 1	1 38	8 37	0 29	4 36	2 1	7 19	13 58	8 20	7 56	9 20		n.a.
M21	23 2	18 0	5 4	25 12	1 40	17 21	3 1	8 11	0 16	3 38	1 37	22 2	1 38	8 37	0 29	4 36	2 1	7 19	13 59	8 24	7 57	9 18		n.a.
T 22	22 55	19 2	4 49	25 5	1 43	17 37	2 57	7 55	0 15	3 37	1 38	22 3	1 38	8 37	0 29	4 35	2 1	7 19	13 59	8 27	7 58	9 17		n.a.
W23	22 48	19 6	4 19	24 56	1 45	17 54	2 54	7 39	0 14	3 37	1 38	22 4	1 38	8 38	0 29	4 35	2 1	7 19	13 59	8 31	7 59	9 15		n.a.
T 24	22 41	18 14	3 38	24 45	1 47	18 10	2 50	7 23	0 13	3 37	1 38	22 6	1 38	8 38	0 29	4 34	2 1	7 20	14 0	8 34	8 1	9 13		n.a.
F 25	22 33	16 33	2 48	24 32	1 48	18 25	2 47	7 6	0 12	3 37	1 38	22 7	1 38	8 38	0 29	4 34	2 1	7 20	14 0	8 36	8 2	9 12		n.a.
S 26	22 24	14 9	1 50	24 16	1 48	18 41	2 43	6 50	0 11	3 37	1 39	22 8	1 38	8 39	0 29	4 33	2 1	7 20	14 0	8 38	8 3	9 10		n.a.
S 27	22 16	11 11	0 48	23 59	1 48	18 56	2 39	6 33	0 10	3 38	1 39	22 9	1 38	8 39	0 29	4 33	2 1	7 20	14 0	8 39	8 4	9 8		n.a.
M28	22 7	7 47	0s16	23 39	1 47	19 11	2 35	6 16	0 10	3 38	1 39	22 10	1 38	8 39	0 29	4 32	2 0	7 21	14 1	8 39	8 5	9 7		n.a.
T 29	21 57	4 5	1 19	23 17	1 45	19 25	2 32	6 0	0 9	3 38	1 40	22 11	1 39	8 40	0 29	4 32	2 0	7 21	14 1	8 39	8 7	9 5		n.a.
W30	21 47	0 14	2 19	22 54	1 43	19 39	2 28	5 43	0 8	3 39	1 40	22 12	1 39	8 40	0 29	4 31	2 0	7 21	14 1	8 38	8 8	9 3		n.a.
T 31	21n37	3n41	3s14	22n29	1n41	19n53	2s24	5n26	0n 7	3s39	1s40	22s13	1s39	8n40	0s29	4n31	2n 0	7s21	14s 1	8n38	8n 9	9s 2		n.a.

Julian Day Number = 1233995.5, Delta T = 08h51m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'29, Lahiri = -22°22'29 Julian Calendar 1 July 1335 BCE == Greg. Calendar 19 June 1335 BCE

The year -1334 astronomical counting style corresponds to year 1335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 49 2	25♋19'06	28♈52	0♌12	10♊33	17♍24	24°R43	29°R23	23♈ 4	23♍24	13°R48	8°R13	9♍25	6♓37	n.a.	F 1
S 2	19 52 58	26°17'33	11♉23	2° 1	11°38	18° 5	24♓42	29♉19	23° 4	23°25	13♈48	8♍12	9°22	6°44	n.a.	S 2
S 3	19 56 55	27°16'01	24°16	3°49	12°42	18°46	24°41	29°14	23° 5	23°27	13°48	8° 9	9°19	6°50	n.a.	S 3
M 4	20 0 51	28°14'32	7♊36	5°36	13°47	19°27	24°39	29° 9	23° 5	23°28	13°47	8° 5	9°16	6°57	n.a.	M 4
T 5	20 4 48	29°13'05	21°24	7°22	14°53	20° 9	24°38	29° 5	23° 6	23°30	13°47	7°59	9°12	7° 4	n.a.	T 5
W 6	20 8 44	0♌11'41	5♋37	9° 7	15°58	20°50	24°36	29° 0	23° 6	23°31	13°47	7°53	9° 9	7°10	n.a.	W 6
T 7	20 12 41	1°10'18	20°13	10°50	17° 4	21°31	24°34	28°55	23° 6	23°33	13°47	7°47	9° 6	7°17	n.a.	T 7
F 8	20 16 37	2° 8'58	5♌ 5	12°33	18°10	22°13	24°31	28°51	23° 6	23°34	13°47	7°43	9° 3	7°24	n.a.	F 8
S 9	20 20 34	3° 7'40	20° 4	14°14	19°16	22°54	24°29	28°46	23° 7	23°36	13°46	7°40	9° 0	7°30	n.a.	S 9
S 10	20 24 31	4° 6'24	5♍ 2	15°55	20°23	23°36	24°26	28°41	23° 7	23°37	13°46	7°D39	8°56	7°37	n.a.	S 10
M11	20 28 27	5° 5'10	19°51	17°34	21°29	24°17	24°24	28°37	23°R 7	23°39	13°46	7°40	8°53	7°43	n.a.	M11
T 12	20 32 24	6° 3'58	4♎25	19°12	22°36	24°59	24°20	28°32	23° 7	23°41	13°45	7°41	8°50	7°50	n.a.	T 12
W13	20 36 20	7° 2'47	18°41	20°50	23°43	25°41	24°17	28°27	23° 7	23°42	13°45	7°42	8°47	7°57	n.a.	W13
T 14	20 40 17	8° 1'39	2♏36	22°26	24°51	26°23	24°14	28°23	23° 7	23°44	13°45	7°R43	8°44	8° 3	n.a.	T 14
F 15	20 44 13	9° 0'32	16°11	24° 2	25°58	27° 5	24°10	28°18	23° 6	23°46	13°44	7°43	8°41	8°10	n.a.	F 15
S 16	20 48 10	9°59'27	29°27	25°36	27° 6	27°47	24° 6	28°14	23° 6	23°47	13°44	7°42	8°37	8°17	n.a.	S 16
S 17	20 52 6	10°58'24	12♐26	27°10	28°13	28°29	24° 2	28° 9	23° 6	23°49	13°44	7°39	8°34	8°23	n.a.	S 17
M18	20 56 3	11°57'23	25° 9	28°42	29°21	29°12	23°58	28° 5	23° 6	23°51	13°43	7°36	8°31	8°30	n.a.	M18
T 19	20 59 59	12°56'24	7♑39	0♍14	0♋30	29°54	23°54	28° 0	23° 5	23°53	13°43	7°32	8°28	8°37	n.a.	T 19
W20	21 3 56	13°55'27	19°57	1°45	1°38	0♎37	23°49	27°56	23° 5	23°55	13°42	7°28	8°25	8°43	n.a.	W20
T 21	21 7 53	14°54'33	2♒ 5	3°14	2°46	1°19	23°45	27°52	23° 4	23°56	13°42	7°24	8°22	8°50	n.a.	T 21
F 22	21 11 49	15°53'40	14° 5	4°43	3°55	2° 2	23°40	27°47	23° 4	23°58	13°41	7°21	8°18	8°57	n.a.	F 22
S 23	21 15 46	16°52'49	25°59	6°11	5° 4	2°44	23°35	27°43	23° 3	24° 0	13°41	7°20	8°15	9° 3	n.a.	S 23
S 24	21 19 42	17°52'01	7♓48	7°38	6°13	3°27	23°30	27°39	23° 3	24° 2	13°40	7°D19	8°12	9°10	n.a.	S 24
M25	21 23 39	18°51'15	19°35	9° 4	7°22	4°10	23°24	27°35	23° 2	24° 4	13°39	7°20	8° 9	9°16	n.a.	M25
T 26	21 27 35	19°50'31	1♈22	10°29	8°32	4°53	23°19	27°31	23° 1	24° 6	13°39	7°21	8° 6	9°23	n.a.	T 26
W27	21 31 32	20°49'50	13°14	11°53	9°41	5°36	23°13	27°26	23° 0	24° 8	13°38	7°23	8° 2	9°30	n.a.	W27
T 28	21 35 28	21°49'11	25°14	13°16	10°51	6°19	23° 7	27°22	23° 0	24°10	13°38	7°24	7°59	9°36	n.a.	T 28
F 29	21 39 25	22°48'34	7♉25	14°38	12° 1	7° 2	23° 1	27°18	22°59	24°12	13°37	7°25	7°56	9°43	n.a.	F 29
S 30	21 43 21	23°48'00	19°54	15°59	13°11	7°45	22°55	27°14	22°58	24°14	13°36	7°R26	7°53	9°50	n.a.	S 30
S 31	21 47 18	24♌47'28	2♊43	17♍19	14♋21	8♎28	22♓49	27♉11	22♈57	24♍16	13♈36	7♍25	7♍50	9♓56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n26	7n31	4s 1	22n 3	1n38	20n 6	2s20	5n 9	0n 6	3s40	1s40	22s14	1s39	8n40	0s29	4n30	2n 0	7s22	14s 2	8n38	8n10	9s 0		n.a.
S 2	21 15	11 6	4 38	21 35	1 35	20 19	2 16	4 52	0 5	3 41	1 41	22 15	1 39	8 40	0 29	4 29	2 0	7 22	14 2	8 38	8 12	8 58		n.a.
S 3	21 4	14 17	5 2	21 6	1 31	20 32	2 12	4 35	0 4	3 41	1 41	22 17	1 39	8 41	0 29	4 29	2 0	7 22	14 2	8 39	8 13	8 57		n.a.
M 4	20 52	16 50	5 11	20 36	1 27	20 44	2 8	4 18	0 3	3 42	1 41	22 18	1 39	8 41	0 29	4 28	2 0	7 23	14 2	8 41	8 14	8 55		n.a.
T 5	20 40	18 32	5 3	20 4	1 23	20 56	2 4	4 0	0 2	3 43	1 42	22 19	1 39	8 41	0 29	4 27	2 0	7 23	14 3	8 43	8 15	8 53		n.a.
W 6	20 27	19 8	4 36	19 32	1 18	21 7	2 0	3 43	0 2	3 44	1 42	22 20	1 39	8 41	0 29	4 27	2 0	7 23	14 3	8 45	8 16	8 52		n.a.
T 7	20 14	18 30	3 50	18 59	1 13	21 18	1 55	3 26	0 1	3 45	1 42	22 21	1 39	8 41	0 29	4 26	2 0	7 23	14 3	8 47	8 18	8 50		n.a.
F 8	20 1	16 36	2 49	18 25	1 8	21 28	1 51	3 8	0s 0	3 46	1 42	22 22	1 39	8 41	0 29	4 25	2 0	7 24	14 3	8 49	8 19	8 48		n.a.
S 9	19 48	13 33	1 35	17 50	1 2	21 38	1 47	2 51	0 1	3 48	1 43	22 23	1 40	8 41	0 29	4 25	2 0	7 24	14 4	8 50	8 20	8 47		n.a.
S 10	19 34	9 36	0 14	17 14	0 56	21 47	1 43	2 33	0 2	3 49	1 43	22 24	1 40	8 41	0 29	4 24	2 0	7 24	14 4	8 51	8 21	8 45		n.a.
M11	19 19	5 6	1n 6	16 38	0 50	21 56	1 39	2 16	0 3	3 50	1 43	22 25	1 40	8 41	0 29	4 23	2 0	7 25	14 4	8 50	8 22	8 43		n.a.
T 12	19 5	0 22	2 22	16 1	0 44	22 4	1 35	1 58	0 4	3 52	1 43	22 26	1 40	8 41	0 29	4 23	2 0	7 25	14 4	8 50	8 24	8 41		n.a.
W13	18 50	4s16	3 26	15 24	0 38	22 12	1 30	1 41	0 4	3 53	1 44	22 27	1 40	8 41	0 29	4 22	2 0	7 26	14 5	8 49	8 25	8 40		n.a.
T 14	18 34	8 34	4 17	14 46	0 31	22 19	1 26	1 23	0 5	3 55	1 44	22 28	1 40	8 41	0 29	4 21	2 0	7 26	14 5	8 49	8 26	8 38		n.a.
F 15	18 19	12 18	4 52	14 7	0 25	22 25	1 22	1 5	0 6	3 57	1 44	22 29	1 40	8 41	0 29	4 21	2 0	7 26	14 5	8 49	8 27	8 36		n.a.
S 16	18 3	15 19	5 11	13 29	0 18	22 31	1 18	0 47	0 7	3 58	1 44	22 30	1 40	8 41	0 29	4 20	2 0	7 27	14 5	8 50	8 29	8 35		n.a.
S 17	17 47	17 30	5 13	12 50	0 11	22 37	1 13	0 30	0 8	4 0	1 45	22 31	1 40	8 41	0 29	4 19	1 59	7 27	14 6	8 51	8 30	8 33		n.a.
M18	17 30	18 46	5 0	12 11	0 4	22 42	1 9	0 12	0 9	4 2	1 45	22 32	1 40	8 41	0 29	4 18	1 59	7 27	14 6	8 52	8 31	8 31		n.a.
T 19	17 13	19 6	4 32	11 32	0s 3	22 46	1 5	0s 6	0 9	4 4	1 45	22 33	1 40	8 40	0 29	4 18	1 59	7 28	14 6	8 53	8 32	8 30		n.a.
W20	16 56	18 31	3 52	10 52	0 11	22 50	1 1	0 24	0 10	4 6	1 45	22 34	1 40	8 40	0 29	4 17	1 59	7 28	14 6	8 55	8 33	8 28		n.a.
T 21	16 38	17 4	3 2	10 13	0 18	22 53	0 57	0 42	0 11	4 8	1 45	22 35	1 40	8 40	0 29	4 16	1 59	7 29	14 7	8 56	8 35	8 26		n.a.
F 22	16 21	14 54	2 5	9 33	0 25	22 55	0 53	1 0	0 12	4 10	1 46	22 36	1 40	8 40	0 29	4 15	1 59	7 29	14 7	8 57	8 36	8 24		n.a.
S 23	16 3	12 6	1 2	8 53	0 33	22 57	0 48	1 18	0 13	4 12	1 46	22 36	1 40	8 40	0 29	4 14	1 59	7 29	14 7	8 58	8 37	8 23		n.a.
S 24	15 44	8 50	0s 3	8 14	0 40	22 58	0 44	1 36	0 13	4 15	1 46	22 37	1 40	8 39	0 29	4 14	1 59	7 30	14 7	8 58	8 38	8 21		n.a.
M25	15 26	5 13	1 7	7 34	0 48	22 58	0 40	1 54	0 14	4 17	1 46	22 38	1 40	8 39	0 29	4 13	1 59	7 30	14 7	8 58	8 39	8 19		n.a.
T 26	15 7	1 25	2 9	6 55	0 55	22 58	0 36	2 12	0 15	4 19	1 46	22 39	1 40	8 39	0 29	4 12	1 59	7 31	14 8	8 57	8 41	8 18		n.a.
W27	14 48	2n28	3 6	6 15	1 3	22 57	0 32	2 30	0 16	4 22	1 47	22 40	1 40	8 38	0 29	4 11	1 59	7 31	14 8	8 57	8 42	8 16		n.a.
T 28	14 28	6 17	3 56	5 36	1 10	22 56	0 28	2 48	0 17	4 24	1 47	22 41	1 40	8 38	0 29	4 10	1 59	7 32	14 8	8 56	8 43	8 14		n.a.
F 29	14 9	9 54	4 35	4 58	1 18	22 54	0 24	3 6	0 17	4 27	1 47	22 42	1 40	8 38	0 29	4 10	1 59	7 32	14 8	8 56	8 44	8 12		n.a.
S 30	13 49	13 9	5 3	4 19	1 25	22 51	0 20	3 24	0 18	4 30	1 47	22 42	1 40	8 37	0 29	4 9	1 59	7 32	14 8	8 56	8 45	8 11		n.a.
S 31	13n29	15n53	5s16	3n41	1s32	22n48	0s16	3s42	0s19	4s32	1s47	22s43	1s40	8n37	0s29	4n 8	1n59	7s33	14s 9	8n56	8n47	8s 9		n.a.

Julian Day Number = 1234026.5, Delta T = 08h51m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'25, Lahiri = -22°22'25 Julian Calendar 1 Aug. 1335 BCE == Greg. Calendar 20 July 1335 BCE

The year -1334 astronomical counting style corresponds to year 1335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 51 15	25♌46'59	15♊56	18♍37	15♋31	9♎12	22°R42	27°R 7	22°R56	24♍18	13°R35	7°R25	7♍47	10♓ 3	n.a.	M 1
T 2	21 55 11	26°46'33	29°36	19°54	16°41	9°55	22♓36	27♉ 3	22♈55	24°20	13♈34	7♍24	7°43	10°10	n.a.	T 2
W 3	21 59 8	27°46'09	13♋44	21°10	17°52	10°39	22°29	26°59	22°54	24°22	13°33	7°23	7°40	10°16	n.a.	W 3
T 4	22 3 4	28°45'47	28°17	22°24	19° 3	11°22	22°22	26°56	22°53	24°24	13°33	7°21	7°37	10°23	n.a.	T 4
F 5	22 7 1	29°45'28	13♌11	23°37	20°14	12° 6	22°15	26°52	22°51	24°26	13°32	7°21	7°34	10°30	n.a.	F 5
S 6	22 10 57	0♍45'10	28°19	24°48	21°24	12°50	22° 8	26°49	22°50	24°28	13°31	7°20	7°31	10°36	n.a.	S 6
S 7	22 14 54	1°44'55	13♍31	25°57	22°36	13°34	22° 1	26°45	22°49	24°30	13°30	7°D20	7°27	10°43	n.a.	S 7
M 8	22 18 50	2°44'42	28°39	27° 4	23°47	14°17	21°54	26°42	22°47	24°32	13°30	7°20	7°24	10°50	n.a.	M 8
T 9	22 22 47	3°44'31	13♎32	28° 9	24°58	15° 1	21°46	26°39	22°46	24°34	13°29	7°21	7°21	10°56	n.a.	T 9
W10	22 26 43	4°44'22	28° 4	29°12	26° 9	15°45	21°39	26°36	22°45	24°36	13°28	7°21	7°18	11° 3	n.a.	W10
T 11	22 30 40	5°44'15	12♏13	0♎12	27°21	16°30	21°31	26°33	22°43	24°39	13°27	7°21	7°15	11° 9	n.a.	T 11
F 12	22 34 37	6°44'10	25°55	1° 9	28°33	17°14	21°24	26°30	22°42	24°41	13°26	7°21	7°12	11°16	n.a.	F 12
S 13	22 38 33	7°44'06	9♐12	2° 3	29°44	17°58	21°16	26°27	22°40	24°43	13°25	7°21	7° 8	11°23	n.a.	S 13
S 14	22 42 30	8°44'05	22° 7	2°54	0♌56	18°42	21° 8	26°24	22°38	24°45	13°24	7°21	7° 5	11°29	n.a.	S 14
M15	22 46 26	9°44'05	4♉41	3°40	2° 8	19°27	21° 0	26°21	22°37	24°47	13°23	7°22	7° 2	11°36	n.a.	M15
T 16	22 50 23	10°44'06	17° 0	4°23	3°20	20°11	20°53	26°19	22°35	24°49	13°22	7°22	6°59	11°43	n.a.	T 16
W17	22 54 19	11°44'10	29° 7	5° 0	4°32	20°55	20°45	26°16	22°33	24°52	13°22	7°22	6°56	11°49	n.a.	W17
T 18	22 58 16	12°44'16	11♒ 5	5°32	5°45	21°40	20°37	26°14	22°32	24°54	13°21	7°23	6°53	11°56	n.a.	T 18
F 19	23 2 12	13°44'23	22°56	5°59	6°57	22°25	20°29	26°11	22°30	24°56	13°20	7°23	6°49	12° 3	n.a.	F 19
S 20	23 6 9	14°44'32	4♓45	6°19	8°10	23° 9	20°20	26° 9	22°28	24°58	13°19	7°R24	6°46	12° 9	n.a.	S 20
S 21	23 10 5	15°44'43	16°33	6°32	9°22	23°54	20°12	26° 7	22°26	25° 1	13°18	7°23	6°43	12°16	n.a.	S 21
M22	23 14 2	16°44'56	28°22	6°R37	10°35	24°39	20° 4	26° 5	22°24	25° 3	13°17	7°23	6°40	12°23	n.a.	M22
T 23	23 17 59	17°45'11	10♈14	6°34	11°48	25°24	19°56	26° 3	22°22	25° 5	13°16	7°22	6°37	12°29	n.a.	T 23
W24	23 21 55	18°45'29	22°12	6°22	13° 0	26° 9	19°48	26° 1	22°20	25° 7	13°15	7°20	6°33	12°36	n.a.	W24
T 25	23 25 52	19°45'48	4♉18	6° 1	14°13	26°54	19°40	25°59	22°18	25° 9	13°14	7°18	6°30	12°42	n.a.	T 25
F 26	23 29 48	20°46'09	16°35	5°31	15°26	27°39	19°32	25°57	22°16	25°12	13°13	7°16	6°27	12°49	n.a.	F 26
S 27	23 33 45	21°46'32	29° 5	4°50	16°39	28°24	19°23	25°56	22°14	25°14	13°12	7°15	6°24	12°56	n.a.	S 27
S 28	23 37 41	22°46'58	11♊53	4° 1	17°53	29° 9	19°15	25°54	22°12	25°16	13°11	7°14	6°21	13° 2	n.a.	S 28
M29	23 41 38	23°47'25	25° 0	3° 2	19° 6	29°54	19° 7	25°53	22°10	25°18	13° 9	7°D14	6°18	13° 9	n.a.	M29
T 30	23 45 34	24♍47'55	8♋29	1♎55	20♌19	0♏39	18♓59	25♉51	22♈ 8	25♍21	13♈ 8	7♍14	6♍14	13♓16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n 9	17n53	5s14	3n 3	1s40	22n44	0s12	4s 0	0s20	4s35	1s47	22s44	1s40	8n37	0s29	4n 7	1n59	7s33	14s 9	8n56	8n48	8s 7		n.a.
T 2	12 48	18 57	4 54	2 26	1 47	22 39	0 8	4 18	0 20	4 38	1 48	22 45	1 40	8 36	0 29	4 6	1 59	7 34	14 9	8 56	8 49	8 5		n.a.
W 3	12 27	18 53	4 16	1 49	1 54	22 33	0 5	4 36	0 21	4 41	1 48	22 45	1 40	8 36	0 29	4 5	1 59	7 34	14 9	8 57	8 50	8 4		n.a.
T 4	12 6	17 35	3 21	1 13	2 1	22 27	0 1	4 54	0 22	4 43	1 48	22 46	1 40	8 35	0 29	4 5	1 59	7 35	14 9	8 57	8 51	8 2		n.a.
F 5	11 45	15 4	2 10	0 38	2 7	22 21	0n 3	5 12	0 23	4 46	1 48	22 47	1 40	8 35	0 29	4 4	1 59	7 35	14 10	8 58	8 53	8 0		n.a.
S 6	11 24	11 29	0 50	0 3	2 14	22 13	0 6	5 30	0 23	4 49	1 48	22 47	1 40	8 34	0 29	4 3	1 59	7 36	14 10	8 58	8 54	7 58		n.a.
S 7	11 2	7 7	0n34	0s30	2 20	22 5	0 10	5 48	0 24	4 52	1 48	22 48	1 40	8 34	0 29	4 2	1 59	7 36	14 10	8 58	8 55	7 57		n.a.
M 8	10 40	2 19	1 56	1 3	2 26	21 56	0 14	6 6	0 25	4 55	1 48	22 49	1 40	8 33	0 29	4 1	1 59	7 37	14 10	8 58	8 56	7 55		n.a.
T 9	10 18	2s33	3 8	1 35	2 32	21 47	0 17	6 24	0 25	4 58	1 48	22 49	1 40	8 33	0 29	4 0	1 59	7 37	14 10	8 58	8 57	7 53		n.a.
W10	9 56	7 8	4 7	2 5	2 38	21 37	0 21	6 42	0 26	5 1	1 48	22 50	1 40	8 32	0 29	3 59	1 59	7 37	14 10	8 57	8 59	7 51		n.a.
T 11	9 34	11 12	4 48	2 34	2 43	21 26	0 24	7 0	0 27	5 4	1 49	22 50	1 40	8 32	0 29	3 58	1 59	7 38	14 11	8 57	9 0	7 50		n.a.
F 12	9 11	14 31	5 12	3 1	2 48	21 15	0 27	7 18	0 28	5 8	1 49	22 51	1 40	8 31	0 29	3 58	1 59	7 38	14 11	8 57	9 1	7 48		n.a.
S 13	8 49	16 58	5 18	3 27	2 52	21 3	0 31	7 36	0 28	5 11	1 49	22 51	1 40	8 31	0 29	3 57	1 59	7 39	14 11	8 57	9 2	7 46		n.a.
S 14	8 26	18 29	5 8	3 51	2 56	20 51	0 34	7 54	0 29	5 14	1 49	22 52	1 40	8 30	0 29	3 56	1 59	7 39	14 11	8 57	9 3	7 44		n.a.
M15	8 3	19 3	4 43	4 13	2 59	20 38	0 37	8 12	0 30	5 17	1 49	22 52	1 40	8 29	0 30	3 55	1 59	7 40	14 11	8 57	9 5	7 43		n.a.
T 16	7 40	18 41	4 5	4 33	3 2	20 24	0 40	8 29	0 30	5 20	1 49	22 53	1 40	8 29	0 30	3 54	1 59	7 40	14 11	8 57	9 6	7 41		n.a.
W17	7 17	17 28	3 17	4 50	3 4	20 9	0 43	8 47	0 31	5 24	1 49	22 53	1 40	8 28	0 30	3 53	1 59	7 41	14 11	8 57	9 7	7 39		n.a.
T 18	6 53	15 29	2 21	5 4	3 5	19 54	0 46	9 5	0 32	5 27	1 49	22 54	1 39	8 27	0 30	3 52	1 59	7 41	14 12	8 57	9 8	7 37		n.a.
F 19	6 30	12 51	1 20	5 15	3 6	19 39	0 49	9 22	0 32	5 30	1 49	22 54	1 39	8 27	0 30	3 51	1 59	7 42	14 12	8 57	9 9	7 36		n.a.
S 20	6 6	9 42	0 15	5 22	3 5	19 22	0 52	9 40	0 33	5 33	1 49	22 54	1 39	8 26	0 30	3 50	1 59	7 42	14 12	8 57	9 11	7 34		n.a.
S 21	5 43	6 11	0s51	5 26	3 3	19 6	0 55	9 57	0 34	5 36	1 49	22 55	1 39	8 25	0 30	3 49	1 59	7 43	14 12	8 57	9 12	7 32		n.a.
M22	5 19	2 24	1 54	5 25	3 0	18 48	0 58	10 14	0 34	5 40	1 49	22 55	1 39	8 25	0 30	3 49	1 59	7 43	14 12	8 57	9 13	7 30		n.a.
T 23	4 55	1n29	2 53	5 20	2 56	18 30	1 0	10 32	0 35	5 43	1 49	22 55	1 39	8 24	0 30	3 48	1 59	7 44	14 12	8 57	9 14	7 29		n.a.
W24	4 31	5 20	3 44	5 10	2 50	18 12	1 3	10 49	0 36	5 46	1 49	22 56	1 39	8 23	0 30	3 47	1 59	7 44	14 12	8 58	9 15	7 27		n.a.
T 25	4 7	9 0	4 26	4 54	2 42	17 53	1 5	11 6	0 36	5 49	1 49	22 56	1 39	8 22	0 30	3 46	1 59	7 45	14 12	8 58	9 17	7 25		n.a.
F 26	3 43	12 21	4 57	4 33	2 33	17 33	1 8	11 23	0 37	5 53	1 49	22 56	1 39	8 22	0 30	3 45	1 59	7 45	14 12	8 59	9 18	7 23		n.a.
S 27	3 19	15 12	5 14	4 7	2 22	17 13	1 10	11 40	0 38	5 56	1 49	22 57	1 39	8 21	0 30	3 44	1 59	7 46	14 12	9 0	9 19	7 21		n.a.
S 28	2 55	17 23	5 16	3 35	2 9	16 53	1 12	11 57	0 38	5 59	1 49	22 57	1 39	8 20	0 30	3 43	1 59	7 46	14 13	9 0	9 20	7 20		n.a.
M29	2 30	18 44	5 2	2 58	1 54	16 32	1 14	12 14	0 39	6 2	1 48	22 57	1 39	8 19	0 30	3 42	1 59	7 47	14 13	9 0	9 21	7 18		n.a.
T 30	2n 6	19n 4	4s31	2s15	1s37	16n10	1n16	12s31	0s39	6s 5	1s48	22s57	1s39	8n18	0s30	3n41	1n59	7s47	14s13	9n 0	9n23	7s16		n.a.

Julian Day Number = 1234057.5, Delta T = 08h51m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'21, Lahiri = -22°22'21 Julian Calendar 1 Sept. 1335 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1335 BCE

The year -1334 astronomical counting style corresponds to year 1335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 49 31	25♍48'27	22♋23	0°R42	21♌33	1♏25	18°R51	25°R50	22°R 6	25♍23	13°R 7	7♍15	6♍11	13♓22	n.a.	W 1
T 2	23 53 28	26°49'01	6♌41	29♍24	22°46	2°10	18♓43	25♉49	22♈ 4	25°25	13♈ 6	7°16	6° 8	13°29	n.a.	T 2
F 3	23 57 24	27°49'36	21°22	28° 5	24° 0	2°55	18°35	25°48	22° 1	25°27	13° 5	7°18	6° 5	13°36	n.a.	F 3
S 4	0 1 21	28°50'14	6♍21	26°45	25°13	3°41	18°27	25°47	21°59	25°30	13° 4	7°R18	6° 2	13°42	n.a.	S 4
S 5	0 5 17	29°50'53	21°30	25°28	26°27	4°27	18°19	25°46	21°57	25°32	13° 3	7°18	5°58	13°49	n.a.	S 5
M 6	0 9 14	0♎51'34	6♎40	24°17	27°41	5°12	18°11	25°46	21°55	25°34	13° 2	7°16	5°55	13°56	n.a.	M 6
T 7	0 13 10	1°52'17	21°43	23°13	28°55	5°58	18° 4	25°45	21°52	25°36	13° 1	7°13	5°52	14° 2	n.a.	T 7
W 8	0 17 7	2°53'01	6♏28	22°19	0♍ 9	6°44	17°56	25°45	21°50	25°39	13° 0	7° 9	5°49	14° 9	n.a.	W 8
T 9	0 21 3	3°53'47	20°49	21°36	1°23	7°29	17°48	25°44	21°47	25°41	12°58	7° 5	5°46	14°16	n.a.	T 9
F 10	0 25 0	4°54'34	4♐43	21° 3	2°37	8°15	17°41	25°44	21°45	25°43	12°57	7° 2	5°43	14°22	n.a.	F 10
S 11	0 28 56	5°55'22	18° 8	20°43	3°51	9° 1	17°34	25°44	21°43	25°45	12°56	6°59	5°39	14°29	n.a.	S 11
S 12	0 32 53	6°56'11	1♑ 6	20°D34	5° 5	9°47	17°26	25°D44	21°40	25°48	12°55	6°D58	5°36	14°35	n.a.	S 12
M13	0 36 50	7°57'02	13°41	20°37	6°19	10°33	17°19	25°44	21°38	25°50	12°54	6°58	5°33	14°42	n.a.	M13
T 14	0 40 46	8°57'53	25°57	20°49	7°33	11°19	17°12	25°44	21°35	25°52	12°53	6°59	5°30	14°49	n.a.	T 14
W15	0 44 43	9°58'46	7♒59	21°12	8°48	12° 5	17° 5	25°45	21°33	25°54	12°52	7° 1	5°27	14°55	n.a.	W15
T 16	0 48 39	10°59'40	19°51	21°43	10° 2	12°51	16°58	25°45	21°30	25°56	12°51	7° 3	5°24	15° 2	n.a.	T 16
F 17	0 52 36	12° 0'35	1♓39	22°23	11°16	13°37	16°52	25°46	21°28	25°59	12°49	7°R 4	5°20	15° 9	n.a.	F 17
S 18	0 56 32	13° 1'31	13°25	23° 9	12°31	14°23	16°45	25°46	21°25	26° 1	12°48	7° 4	5°17	15°15	n.a.	S 18
S 19	1 0 29	14° 2'28	25°14	24° 2	13°45	15°10	16°39	25°47	21°23	26° 3	12°47	7° 2	5°14	15°22	n.a.	S 19
M20	1 4 25	15° 3'26	7♈ 8	25° 0	15° 0	15°56	16°32	25°48	21°20	26° 5	12°46	6°58	5°11	15°29	n.a.	M20
T 21	1 8 22	16° 4'25	19°10	26° 3	16°14	16°42	16°26	25°49	21°18	26° 7	12°45	6°53	5° 8	15°35	n.a.	T 21
W22	1 12 19	17° 5'26	1♉19	27°11	17°29	17°29	16°20	25°50	21°15	26° 9	12°44	6°46	5° 4	15°42	n.a.	W22
T 23	1 16 15	18° 6'27	13°39	28°21	18°43	18°15	16°14	25°51	21°13	26°12	12°43	6°38	5° 1	15°49	n.a.	T 23
F 24	1 20 12	19° 7'30	26° 9	29°35	19°58	19° 1	16° 9	25°52	21°10	26°14	12°41	6°30	4°58	15°55	n.a.	F 24
S 25	1 24 8	20° 8'34	8♊51	0♎52	21°13	19°48	16° 3	25°54	21° 8	26°16	12°40	6°23	4°55	16° 2	n.a.	S 25
S 26	1 28 5	21° 9'40	21°45	2°10	22°27	20°34	15°58	25°55	21° 5	26°18	12°39	6°17	4°52	16° 9	n.a.	S 26
M27	1 32 1	22°10'47	4♋55	3°31	23°42	21°21	15°52	25°57	21° 3	26°20	12°38	6°13	4°49	16°15	n.a.	M27
T 28	1 35 58	23°11'54	18°20	4°54	24°57	22° 7	15°47	25°58	21° 0	26°22	12°37	6°D12	4°45	16°22	n.a.	T 28
W29	1 39 54	24°13'03	2♌ 3	6°17	26°12	22°54	15°43	26° 0	20°58	26°24	12°36	6°12	4°42	16°28	n.a.	W29
T 30	1 43 51	25°14'14	16° 4	7°42	27°27	23°41	15°38	26° 2	20°55	26°26	12°35	6°13	4°39	16°35	n.a.	T 30
F 31	1 47 48	26♎15'25	0♍24	9♎ 8	28♍41	24♏27	15♓33	26♉ 4	20♈53	26♍28	12♈34	6°R14	4♍36	16♓42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n42	18n17	3s44	1s29	1s19	15n48	1n19	12s47	0s40	6s 8	1s48	22s57	1s39	8n18	0s30	3n40	1n59	7s48	14s13	9n 0	9n24	7s14		n.a.
T 2	1 17	16 19	2 41	0 40	1 0	15 25	1 20	13 4	0 41	6 12	1 48	22 57	1 38	8 17	0 30	3 39	1 59	7 48	14 13	8 59	9 25	7 13		n.a.
F 3	0 53	13 15	1 27	0n11	0 39	15 3	1 22	13 20	0 41	6 15	1 48	22 57	1 38	8 16	0 30	3 39	1 59	7 48	14 13	8 59	9 26	7 11		n.a.
S 4	0 28	9 15	0 5	1 2	0 19	14 39	1 24	13 37	0 42	6 18	1 48	22 58	1 38	8 15	0 30	3 38	1 59	7 49	14 13	8 59	9 27	7 9		n.a.
S 5	0 4	4 37	1n18	1 52	0n 2	14 15	1 26	13 53	0 42	6 21	1 48	22 58	1 38	8 14	0 30	3 37	1 59	7 49	14 13	8 59	9 29	7 7		n.a.
M 6	0s21	0s20	2 35	2 39	0 22	13 51	1 27	14 9	0 43	6 24	1 48	22 58	1 38	8 13	0 30	3 36	1 59	7 50	14 13	8 59	9 30	7 5		n.a.
T 7	0 45	5 12	3 41	3 22	0 41	13 26	1 29	14 25	0 44	6 27	1 48	22 58	1 38	8 12	0 30	3 35	1 59	7 50	14 13	9 1	9 31	7 4		n.a.
W 8	1 10	9 39	4 31	4 0	0 59	13 1	1 30	14 41	0 44	6 30	1 47	22 58	1 38	8 11	0 30	3 34	1 59	7 51	14 13	9 2	9 32	7 2		n.a.
T 9	1 34	13 25	5 2	4 32	1 15	12 36	1 32	14 57	0 45	6 32	1 47	22 58	1 38	8 11	0 30	3 33	1 59	7 51	14 13	9 3	9 33	7 0		n.a.
F 10	1 59	16 18	5 14	4 59	1 30	12 10	1 33	15 13	0 45	6 35	1 47	22 58	1 38	8 10	0 30	3 32	1 59	7 52	14 13	9 5	9 34	6 58		n.a.
S 11	2 23	18 11	5 8	5 18	1 43	11 44	1 34	15 28	0 46	6 38	1 47	22 58	1 38	8 9	0 30	3 31	1 59	7 52	14 13	9 6	9 36	6 56		n.a.
S 12	2 48	19 4	4 47	5 32	1 54	11 17	1 36	15 44	0 46	6 41	1 47	22 57	1 38	8 8	0 30	3 31	1 59	7 53	14 13	9 6	9 37	6 55		n.a.
M13	3 12	18 57	4 12	5 39	2 3	10 50	1 37	15 59	0 47	6 43	1 47	22 57	1 37	8 7	0 30	3 30	1 59	7 53	14 13	9 6	9 38	6 53		n.a.
T 14	3 37	17 56	3 27	5 41	2 10	10 23	1 38	16 14	0 47	6 46	1 46	22 57	1 37	8 6	0 30	3 29	1 59	7 53	14 13	9 6	9 39	6 51		n.a.
W15	4 1	16 8	2 33	5 37	2 16	9 56	1 38	16 29	0 48	6 49	1 46	22 57	1 37	8 5	0 30	3 28	1 59	7 54	14 13	9 5	9 40	6 49		n.a.
T 16	4 25	13 39	1 33	5 28	2 20	9 28	1 39	16 44	0 48	6 51	1 46	22 57	1 37	8 4	0 30	3 27	1 59	7 54	14 13	9 4	9 42	6 47		n.a.
F 17	4 50	10 37	0 30	5 15	2 23	9 0	1 40	16 59	0 49	6 54	1 46	22 57	1 37	8 3	0 30	3 26	1 59	7 55	14 13	9 4	9 43	6 45		n.a.
S 18	5 14	7 9	0s35	4 58	2 24	8 31	1 41	17 13	0 50	6 56	1 45	22 56	1 37	8 2	0 30	3 25	1 59	7 55	14 13	9 4	9 44	6 44		n.a.
S 19	5 38	3 25	1 38	4 37	2 25	8 3	1 41	17 27	0 50	6 58	1 45	22 56	1 37	8 1	0 30	3 24	1 59	7 56	14 13	9 5	9 45	6 42		n.a.
M20	6 2	0n29	2 37	4 13	2 24	7 34	1 42	17 42	0 51	7 1	1 45	22 56	1 37	8 0	0 30	3 24	1 59	7 56	14 13	9 6	9 46	6 40		n.a.
T 21	6 26	4 25	3 29	3 46	2 23	7 5	1 42	17 56	0 51	7 3	1 45	22 56	1 37	7 59	0 30	3 23	1 59	7 56	14 13	9 8	9 48	6 38		n.a.
W22	6 49	8 12	4 13	3 17	2 21	6 36	1 42	18 10	0 51	7 5	1 45	22 55	1 37	7 58	0 30	3 22	1 59	7 57	14 13	9 11	9 49	6 36		n.a.
T 23	7 13	11 41	4 45	2 46	2 18	6 6	1 43	18 23	0 52	7 7	1 44	22 55	1 36	7 57	0 30	3 21	1 59	7 57	14 13	9 14	9 50	6 35		n.a.
F 24	7 37	14 42	5 4	2 13	2 14	5 37	1 43	18 37	0 52	7 9	1 44	22 55	1 36	7 56	0 30	3 20	1 59	7 57	14 13	9 17	9 51	6 33		n.a.
S 25	8 0	17 4	5 9	1 38	2 10	5 7	1 43	18 50	0 53	7 11	1 44	22 54	1 36	7 56	0 30	3 19	1 59	7 58	14 13	9 20	9 52	6 31		n.a.
S 26	8 24	18 38	4 58	1 2	2 6	4 37	1 43	19 3	0 53	7 13	1 43	22 54	1 36	7 55	0 30	3 19	1 59	7 58	14 13	9 22	9 53	6 29		n.a.
M27	8 47	19 14	4 31	0 25	2 1	4 6	1 43	19 16	0 54	7 15	1 43	22 54	1 36	7 54	0 30	3 18	1 59	7 59	14 13	9 23	9 55	6 27		n.a.
T 28	9 10	18 47	3 50	0s13	1 55	3 36	1 42	19 29	0 54	7 16	1 43	22 53	1 36	7 53	0 30	3 17	1 59	7 59	14 12	9 24	9 56	6 25		n.a.
W29	9 33	17 13	2 54	0 52	1 50	3 6	1 42	19 42	0 55	7 18	1 43	22 53	1 36	7 52	0 30	3 16	1 59	7 59	14 12	9 24	9 57	6 24		n.a.
T 30	9 56	14 36	1 47	1 31	1 44	2 35	1 42	19 54	0 55	7 20	1 42	22 52	1 36	7 51	0 30	3 15	1 59	8 0	14 12	9 23	9 58	6 22		n.a.
F 31	10s18	11n 2	0s31	2s11	1n38	2n 5	1n41	20s 6	0s55	7s21	1s42	22s52	1s36	7n50	0s30	3n15	1n59	8s 0	14s12	9n23	9n59	6s20		n.a.

Julian Day Number = 1234087.5, Delta T = 08h51m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'17, Lahiri = -22°22'17 Julian Calendar 1 Oct. 1335 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1335 BCE

The year -1334 astronomical counting style corresponds to year 1335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 51 44	27♎16'37	15♍ 1	10♎35	29♍56	25♏14	15°R29	26♑ 6	20°R50	26♍30	12°R33	6°R14	4♍33	16♓48	n.a.	S 1
S 2	1 55 41	28°17'50	29°50	12° 3	1♎11	26° 1	15♓25	26° 9	20♈48	26°32	12♈31	6♍11	4°30	16°55	n.a.	S 2
M 3	1 59 37	29°19'04	14♎45	13°32	2°26	26°48	15°21	26°11	20°45	26°34	12°30	6° 7	4°26	17° 2	n.a.	M 3
T 4	2 3 34	0♏20'19	29°38	15° 1	3°41	27°34	15°17	26°13	20°43	26°36	12°29	5°59	4°23	17° 8	n.a.	T 4
W 5	2 7 30	1°21'35	14♏21	16°30	4°56	28°21	15°14	26°16	20°40	26°38	12°28	5°51	4°20	17°15	n.a.	W 5
T 6	2 11 27	2°22'51	28°44	18° 0	6°11	29° 8	15°10	26°19	20°38	26°40	12°27	5°41	4°17	17°22	n.a.	T 6
F 7	2 15 24	3°24'08	12♐43	19°30	7°26	29°55	15° 7	26°21	20°35	26°42	12°26	5°32	4°14	17°28	n.a.	F 7
S 8	2 19 20	4°25'24	26°15	21° 1	8°41	0♐42	15° 4	26°24	20°33	26°44	12°25	5°24	4°10	17°35	n.a.	S 8
S 9	2 23 17	5°26'41	9♑19	22°32	9°57	1°29	15° 1	26°27	20°30	26°46	12°24	5°18	4° 7	17°42	n.a.	S 9
M10	2 27 13	6°27'59	21°58	24° 3	11°12	2°16	14°59	26°30	20°28	26°47	12°23	5°15	4° 4	17°48	n.a.	M10
T 11	2 31 10	7°29'16	4♒16	25°35	12°27	3° 3	14°56	26°33	20°25	26°49	12°22	5°D13	4° 1	17°55	n.a.	T 11
W12	2 35 6	8°30'33	16°19	27° 6	13°42	3°50	14°54	26°36	20°23	26°51	12°21	5°14	3°58	18° 2	n.a.	W12
T 13	2 39 3	9°31'51	28°11	28°38	14°57	4°37	14°52	26°40	20°21	26°53	12°20	5°14	3°55	18° 8	n.a.	T 13
F 14	2 42 59	10°33'08	9♓58	0♏11	16°12	5°24	14°51	26°43	20°18	26°55	12°19	5°R14	3°51	18°15	n.a.	F 14
S 15	2 46 56	11°34'25	21°45	1°43	17°27	6°11	14°49	26°47	20°16	26°56	12°18	5°13	3°48	18°22	n.a.	S 15
S 16	2 50 53	12°35'43	3♈37	3°16	18°42	6°58	14°48	26°50	20°14	26°58	12°17	5° 9	3°45	18°28	n.a.	S 16
M17	2 54 49	13°37'00	15°37	4°49	19°57	7°45	14°47	26°54	20°11	27° 0	12°16	5° 2	3°42	18°35	n.a.	M17
T 18	2 58 46	14°38'17	27°48	6°22	21°13	8°33	14°46	26°58	20° 9	27° 1	12°15	4°53	3°39	18°41	n.a.	T 18
W19	3 2 42	15°39'34	10♉11	7°55	22°28	9°20	14°45	27° 2	20° 7	27° 3	12°14	4°41	3°35	18°48	n.a.	W19
T 20	3 6 39	16°40'52	22°48	9°29	23°43	10° 7	14°45	27° 6	20° 5	27° 5	12°13	4°28	3°32	18°55	n.a.	T 20
F 21	3 10 35	17°42'09	5♊38	11° 3	24°58	10°54	14°44	27°10	20° 3	27° 6	12°12	4°15	3°29	19° 1	n.a.	F 21
S 22	3 14 32	18°43'26	18°40	12°37	26°13	11°41	14°D44	27°14	20° 0	27° 8	12°11	4° 2	3°26	19° 8	n.a.	S 22
S 23	3 18 28	19°44'44	1♋54	14°12	27°28	12°29	14°44	27°18	19°58	27° 9	12°10	3°52	3°23	19°15	n.a.	S 23
M24	3 22 25	20°46'01	15°17	15°47	28°44	13°16	14°45	27°23	19°56	27°11	12°10	3°45	3°20	19°21	n.a.	M24
T 25	3 26 22	21°47'19	28°51	17°22	29°59	14° 3	14°45	27°27	19°54	27°12	12° 9	3°41	3°16	19°28	n.a.	T 25
W26	3 30 18	22°48'36	12♌35	18°58	1♏14	14°50	14°46	27°31	19°52	27°14	12° 8	3°39	3°13	19°35	n.a.	W26
T 27	3 34 15	23°49'54	26°30	20°34	2°29	15°38	14°47	27°36	19°50	27°15	12° 7	3°39	3°10	19°41	n.a.	T 27
F 28	3 38 11	24°51'11	10♍35	22°10	3°44	16°25	14°48	27°41	19°48	27°17	12° 6	3°39	3° 7	19°48	n.a.	F 28
S 29	3 42 8	25°52'28	24°51	23°47	5° 0	17°12	14°49	27°45	19°46	27°18	12° 6	3°37	3° 4	19°55	n.a.	S 29
S 30	3 46 4	26♏53'46	9♎14	25♏24	6♏15	17♐59	14♓51	27♑50	19♈44	27♍19	12♈ 5	3♍34	3♍ 1	20♓ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s41	6n44	0n47	2s52	1n32	1n34	1n41	20s18	0s56	7s22	1s42	22s51	1s36	7n49	0s30	3n14	1n59	8s 0	14s12	9n23	10n 0	6s18		n.a.
S 2	11 3	1 57	2 4	3 32	1 25	1 3	1 40	20 30	0 56	7 24	1 41	22 51	1 35	7 48	0 29	3 13	1 59	8 1	14 12	9 24	10 2	6 16		n.a.
M 3	11 25	2s58	3 12	4 13	1 19	0 32	1 40	20 42	0 57	7 25	1 41	22 50	1 35	7 47	0 29	3 12	1 59	8 1	14 12	9 25	10 3	6 14		n.a.
T 4	11 47	7 41	4 7	4 54	1 12	0 1	1 39	20 53	0 57	7 26	1 41	22 50	1 35	7 46	0 29	3 12	1 59	8 1	14 12	9 28	10 4	6 13		n.a.
W 5	12 9	11 53	4 45	5 36	1 5	0s30	1 38	21 4	0 57	7 27	1 40	22 49	1 35	7 45	0 29	3 11	1 59	8 2	14 12	9 31	10 5	6 11		n.a.
T 6	12 30	15 17	5 3	6 17	0 58	1 1	1 38	21 15	0 58	7 28	1 40	22 48	1 35	7 44	0 29	3 10	1 59	8 2	14 11	9 35	10 6	6 9		n.a.
F 7	12 52	17 42	5 3	6 58	0 52	1 32	1 37	21 26	0 58	7 29	1 40	22 48	1 35	7 43	0 29	3 9	1 59	8 2	14 11	9 39	10 8	6 7		n.a.
S 8	13 13	19 2	4 46	7 39	0 45	2 2	1 36	21 36	0 59	7 30	1 39	22 47	1 35	7 42	0 29	3 9	1 59	8 2	14 11	9 42	10 9	6 5		n.a.
S 9	13 34	19 18	4 14	8 20	0 38	2 33	1 35	21 46	0 59	7 31	1 39	22 46	1 35	7 41	0 29	3 8	1 59	8 3	14 11	9 44	10 10	6 3		n.a.
M10	13 54	18 34	3 30	9 1	0 31	3 4	1 34	21 56	0 59	7 32	1 39	22 46	1 35	7 40	0 29	3 7	2 0	8 3	14 11	9 45	10 11	6 1		n.a.
T 11	14 15	16 58	2 38	9 41	0 24	3 35	1 32	22 6	1 0	7 32	1 38	22 45	1 35	7 40	0 29	3 7	2 0	8 3	14 11	9 45	10 12	6 0		n.a.
W12	14 35	14 38	1 40	10 21	0 17	4 6	1 31	22 16	1 0	7 33	1 38	22 44	1 35	7 39	0 29	3 6	2 0	8 3	14 11	9 45	10 13	5 58		n.a.
T 13	14 55	11 43	0 38	11 1	0 10	4 37	1 30	22 25	1 0	7 33	1 38	22 44	1 34	7 38	0 29	3 5	2 0	8 4	14 10	9 45	10 15	5 56		n.a.
F 14	15 14	8 21	0s25	11 41	0 3	5 7	1 28	22 34	1 1	7 34	1 37	22 43	1 34	7 37	0 29	3 4	2 0	8 4	14 10	9 45	10 16	5 54		n.a.
S 15	15 34	4 39	1 27	12 20	0s 3	5 38	1 27	22 43	1 1	7 34	1 37	22 42	1 34	7 36	0 29	3 4	2 0	8 4	14 10	9 46	10 17	5 52		n.a.
S 16	15 53	0 45	2 25	12 58	0 10	6 8	1 26	22 51	1 1	7 34	1 37	22 41	1 34	7 35	0 29	3 3	2 0	8 4	14 10	9 47	10 18	5 50		n.a.
M17	16 12	3n13	3 17	13 36	0 17	6 38	1 24	22 59	1 2	7 34	1 36	22 40	1 34	7 34	0 29	3 3	2 0	8 5	14 10	9 50	10 19	5 48		n.a.
T 18	16 30	7 7	4 1	14 14	0 23	7 8	1 22	23 7	1 2	7 34	1 36	22 40	1 34	7 33	0 29	3 2	2 0	8 5	14 10	9 53	10 20	5 47		n.a.
W19	16 49	10 47	4 35	14 51	0 30	7 38	1 21	23 15	1 2	7 34	1 36	22 39	1 34	7 33	0 29	3 1	2 0	8 5	14 9	9 57	10 22	5 45		n.a.
T 20	17 6	14 2	4 55	15 28	0 36	8 8	1 19	23 23	1 2	7 34	1 35	22 38	1 34	7 32	0 29	3 1	2 0	8 5	14 9	10 2	10 23	5 43		n.a.
F 21	17 24	16 40	5 1	16 4	0 42	8 38	1 17	23 30	1 3	7 34	1 35	22 37	1 34	7 31	0 29	3 0	2 0	8 5	14 9	10 7	10 24	5 41		n.a.
S 22	17 41	18 31	4 52	16 39	0 48	9 7	1 16	23 37	1 3	7 34	1 35	22 36	1 34	7 30	0 29	2 59	2 0	8 5	14 9	10 12	10 25	5 39		n.a.
S 23	17 58	19 24	4 27	17 14	0 54	9 36	1 14	23 43	1 3	7 33	1 34	22 35	1 34	7 29	0 29	2 59	2 0	8 6	14 9	10 15	10 26	5 37		n.a.
M24	18 15	19 12	3 46	17 48	1 0	10 5	1 12	23 50	1 3	7 33	1 34	22 34	1 34	7 29	0 29	2 58	2 0	8 6	14 8	10 18	10 27	5 35		n.a.
T 25	18 31	17 55	2 53	18 21	1 5	10 34	1 10	23 56	1 4	7 32	1 34	22 33	1 33	7 28	0 29	2 58	2 0	8 6	14 8	10 20	10 29	5 33		n.a.
W26	18 47	15 35	1 49	18 53	1 11	11 3	1 8	24 2	1 4	7 32	1 33	22 32	1 33	7 27	0 29	2 57	2 0	8 6	14 8	10 20	10 30	5 32		n.a.
T 27	19 3	12 18	0 38	19 25	1 16	11 31	1 6	24 7	1 4	7 31	1 33	22 31	1 33	7 26	0 29	2 57	2 0	8 6	14 8	10 20	10 31	5 30		n.a.
F 28	19 18	8 17	0n37	19 55	1 21	11 59	1 4	24 13	1 4	7 30	1 33	22 30	1 33	7 26	0 29	2 56	2 0	8 6	14 7	10 20	10 32	5 28		n.a.
S 29	19 33	3 45	1 50	20 25	1 26	12 26	1 2	24 18	1 5	7 29	1 32	22 29	1 33	7 25	0 29	2 56	2 1	8 6	14 7	10 21	10 33	5 26		n.a.
S 30	19s48	1s 2	2n56	20s54	1s30	12s54	1n 0	24s22	1s 5	7s28	1s32	22s28	1s33	7n24	0s29	2n55	2n 1	8s 6	14s 7	10n22	10n34	5s24		n.a.

Julian Day Number = 1234118.5, Delta T = 08h51m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'13, Lahiri = -22°22'13 Julian Calendar 1 Nov. 1335 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1335 BCE

The year -1334 astronomical counting style corresponds to year 1335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1335 BCE (-1334) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 50 1	27♏55'03	23♎43	27♏ 1	7♏30	18♐47	14♓53	27♑55	19°R42	27♍21	12°R 4	3°R27	2♍57	20♓ 8	n.a.	M 1
T 2	3 53 58	28°56'20	8♏12	28°39	8°45	19°34	14°55	28° 0	19♈41	27°22	12♈ 3	3♍18	2°54	20°15	n.a.	T 2
W 3	3 57 54	29°57'36	22°34	0♐18	10° 0	20°21	14°57	28° 5	19°39	27°23	12° 3	3° 6	2°51	20°21	n.a.	W 3
T 4	4 1 51	0♐58'52	6♐43	1°57	11°16	21° 9	14°59	28°10	19°37	27°25	12° 2	2°53	2°48	20°28	n.a.	T 4
F 5	4 5 47	2° 0'07	20°33	3°36	12°31	21°56	15° 2	28°16	19°35	27°26	12° 1	2°40	2°45	20°35	n.a.	F 5
S 6	4 9 44	3° 1'22	4♑ 1	5°16	13°46	22°43	15° 5	28°21	19°34	27°27	12° 0	2°29	2°41	20°41	n.a.	S 6
S 7	4 13 40	4° 2'36	17° 5	6°56	15° 1	23°31	15° 8	28°26	19°32	27°28	12° 0	2°20	2°38	20°48	n.a.	S 7
M 8	4 17 37	5° 3'49	29°46	8°37	16°16	24°18	15°11	28°32	19°31	27°29	11°59	2°14	2°35	20°54	n.a.	M 8
T 9	4 21 33	6° 5'01	12♒ 7	10°18	17°32	25° 6	15°14	28°37	19°29	27°30	11°59	2°11	2°32	21° 1	n.a.	T 9
W10	4 25 30	7° 6'12	24°11	12° 0	18°47	25°53	15°18	28°43	19°28	27°31	11°58	2°10	2°29	21° 8	n.a.	W10
T 11	4 29 27	8° 7'21	6♓ 5	13°42	20° 2	26°40	15°22	28°48	19°26	27°33	11°57	2°10	2°26	21°14	n.a.	T 11
F 12	4 33 23	9° 8'30	17°53	15°25	21°17	27°28	15°26	28°54	19°25	27°34	11°57	2° 9	2°22	21°21	n.a.	F 12
S 13	4 37 20	10° 9'37	29°41	17° 8	22°32	28°15	15°30	29° 0	19°23	27°35	11°56	2° 8	2°19	21°28	n.a.	S 13
S 14	4 41 16	11°10'43	11♈35	18°51	23°47	29° 2	15°34	29° 6	19°22	27°35	11°56	2° 4	2°16	21°34	n.a.	S 14
M15	4 45 13	12°11'48	23°39	20°35	25° 2	29°50	15°39	29°12	19°21	27°36	11°55	1°58	2°13	21°41	n.a.	M15
T 16	4 49 9	13°12'52	5♉57	22°18	26°17	0♑37	15°43	29°17	19°20	27°37	11°55	1°49	2°10	21°48	n.a.	T 16
W17	4 53 6	14°13'55	18°32	24° 2	27°32	1°24	15°48	29°24	19°18	27°38	11°54	1°38	2° 7	21°54	n.a.	W17
T 18	4 57 3	15°14'56	1♊24	25°46	28°48	2°11	15°53	29°30	19°17	27°39	11°54	1°25	2° 3	22° 1	n.a.	T 18
F 19	5 0 59	16°15'56	14°34	27°30	0♐ 3	2°59	15°58	29°36	19°16	27°40	11°53	1°12	2° 0	22° 8	n.a.	F 19
S 20	5 4 56	17°16'56	28° 0	29°13	1°18	3°46	16° 4	29°42	19°15	27°40	11°53	0°59	1°57	22°14	n.a.	S 20
S 21	5 8 52	18°17'54	11♋39	0♑56	2°33	4°33	16° 9	29°48	19°14	27°41	11°53	0°49	1°54	22°21	n.a.	S 21
M22	5 12 49	19°18'50	25°27	2°38	3°48	5°20	16°15	29°54	19°13	27°42	11°52	0°42	1°51	22°28	n.a.	M22
T 23	5 16 45	20°19'46	9♌23	4°19	5° 3	6° 8	16°21	0♒ 1	19°12	27°42	11°52	0°38	1°47	22°34	n.a.	T 23
W24	5 20 42	21°20'41	23°23	5°59	6°18	6°55	16°27	0° 7	19°12	27°43	11°52	0°36	1°44	22°41	n.a.	W24
T 25	5 24 38	22°21'34	7♍26	7°37	7°33	7°42	16°33	0°14	19°11	27°44	11°51	0°D36	1°41	22°48	n.a.	T 25
F 26	5 28 35	23°22'27	21°30	9°13	8°48	8°29	16°40	0°20	19°10	27°44	11°51	0°R36	1°38	22°54	n.a.	F 26
S 27	5 32 32	24°23'18	5♎36	10°47	10° 3	9°17	16°46	0°27	19° 9	27°45	11°51	0°36	1°35	23° 1	n.a.	S 27
S 28	5 36 28	25°24'09	19°42	12°17	11°18	10° 4	16°53	0°33	19° 9	27°45	11°51	0°33	1°32	23° 8	n.a.	S 28
M29	5 40 25	26°24'58	3♏47	13°44	12°33	10°51	17° 0	0°40	19° 8	27°46	11°50	0°28	1°28	23°14	n.a.	M29
T 30	5 44 21	27°25'46	17°48	15° 6	13°48	11°38	17° 7	0°47	19° 8	27°46	11°50	0°21	1°25	23°21	n.a.	T 30
W31	5 48 18	28♐26'33	1♐42	16♑23	15♐ 3	12♑25	17♓14	0♒53	19♈ 7	27♍46	11♈50	0♍11	1♍22	23♓28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s 2	5s47	3n52	21s21	1s34	13s21	0n58	24s27	1s 5	7s27	1s32	22s27	1s33	7n23	0s29	2n55	2n 1	8s 6	14s 7	10n25	10n36	5s22		n.a.
T 2	20 16	10 11	4 32	21 48	1 38	13 47	0 55	24 31	1 5	7 26	1 31	22 26	1 33	7 23	0 29	2 54	2 1	8 6	14 6	10 28	10 37	5 20		n.a.
W 3	20 29	13 58	4 55	22 14	1 42	14 14	0 53	24 35	1 5	7 25	1 31	22 25	1 33	7 22	0 29	2 54	2 1	8 7	14 6	10 32	10 38	5 18		n.a.
T 4	20 42	16 53	5 0	22 38	1 46	14 40	0 51	24 38	1 6	7 24	1 31	22 24	1 33	7 21	0 29	2 53	2 1	8 7	14 6	10 37	10 39	5 17		n.a.
F 5	20 55	18 45	4 46	23 1	1 49	15 5	0 49	24 42	1 6	7 23	1 30	22 23	1 33	7 21	0 29	2 53	2 1	8 7	14 6	10 42	10 40	5 15		n.a.
S 6	21 7	19 31	4 17	23 23	1 52	15 30	0 46	24 45	1 6	7 21	1 30	22 21	1 33	7 20	0 29	2 52	2 1	8 7	14 5	10 46	10 41	5 13		n.a.
S 7	21 19	19 11	3 34	23 43	1 55	15 55	0 44	24 47	1 6	7 20	1 29	22 20	1 33	7 20	0 29	2 52	2 1	8 7	14 5	10 49	10 43	5 11		n.a.
M 8	21 31	17 54	2 43	24 2	1 57	16 20	0 42	24 50	1 6	7 18	1 29	22 19	1 33	7 19	0 29	2 52	2 1	8 7	14 5	10 51	10 44	5 9		n.a.
T 9	21 42	15 47	1 44	24 20	1 59	16 44	0 39	24 52	1 6	7 16	1 29	22 18	1 32	7 19	0 29	2 51	2 1	8 7	14 5	10 53	10 45	5 7		n.a.
W10	21 52	13 1	0 42	24 36	2 0	17 7	0 37	24 53	1 6	7 15	1 28	22 17	1 32	7 18	0 29	2 51	2 1	8 7	14 4	10 53	10 46	5 5		n.a.
T 11	22 2	9 45	0s21	24 50	2 1	17 30	0 34	24 55	1 7	7 13	1 28	22 15	1 32	7 17	0 29	2 51	2 1	8 7	14 4	10 53	10 47	5 3		n.a.
F 12	22 12	6 8	1 22	25 3	2 2	17 53	0 32	24 56	1 7	7 11	1 28	22 14	1 32	7 17	0 29	2 50	2 1	8 7	14 4	10 53	10 48	5 1		n.a.
S 13	22 21	2 16	2 20	25 14	2 2	18 15	0 29	24 57	1 7	7 9	1 27	22 13	1 32	7 16	0 29	2 50	2 1	8 6	14 3	10 54	10 50	4 59		n.a.
S 14	22 30	1n42	3 13	25 24	2 2	18 36	0 27	24 58	1 7	7 7	1 27	22 12	1 32	7 16	0 29	2 50	2 2	8 6	14 3	10 55	10 51	4 58		n.a.
M15	22 39	5 40	3 57	25 31	2 1	18 57	0 25	24 58	1 7	7 5	1 27	22 10	1 32	7 15	0 29	2 49	2 2	8 6	14 3	10 57	10 52	4 56		n.a.
T 16	22 46	9 28	4 31	25 37	1 59	19 18	0 22	24 58	1 7	7 3	1 26	22 9	1 32	7 15	0 29	2 49	2 2	8 6	14 3	11 1	10 53	4 54		n.a.
W17	22 54	12 56	4 53	25 40	1 58	19 38	0 20	24 58	1 7	7 1	1 26	22 8	1 32	7 15	0 29	2 49	2 2	8 6	14 2	11 5	10 54	4 52		n.a.
T 18	23 1	15 53	5 1	25 42	1 55	19 57	0 17	24 57	1 7	6 58	1 26	22 6	1 32	7 14	0 28	2 48	2 2	8 6	14 2	11 9	10 55	4 50		n.a.
F 19	23 8	18 5	4 53	25 41	1 52	20 16	0 15	24 56	1 7	6 56	1 25	22 5	1 32	7 14	0 28	2 48	2 2	8 6	14 2	11 14	10 57	4 48		n.a.
S 20	23 14	19 21	4 29	25 39	1 48	20 34	0 12	24 55	1 7	6 54	1 25	22 4	1 32	7 13	0 28	2 48	2 2	8 6	14 1	11 18	10 58	4 46		n.a.
S 21	23 19	19 32	3 49	25 34	1 43	20 52	0 10	24 54	1 7	6 51	1 25	22 2	1 32	7 13	0 28	2 48	2 2	8 6	14 1	11 22	10 59	4 44		n.a.
M22	23 25	18 33	2 55	25 27	1 38	21 9	0 7	24 52	1 7	6 48	1 24	22 1	1 32	7 13	0 28	2 48	2 2	8 6	14 1	11 25	11 0	4 42		n.a.
T 23	23 29	16 27	1 50	25 18	1 32	21 26	0 5	24 50	1 7	6 46	1 24	21 59	1 32	7 12	0 28	2 47	2 2	8 5	14 1	11 26	11 1	4 40		n.a.
W24	23 34	13 21	0 38	25 8	1 25	21 42	0 2	24 47	1 8	6 43	1 24	21 58	1 32	7 12	0 28	2 47	2 2	8 5	14 0	11 27	11 2	4 38		n.a.
T 25	23 37	9 29	0n36	24 55	1 17	21 57	0s 0	24 45	1 8	6 40	1 24	21 56	1 32	7 12	0 28	2 47	2 2	8 5	14 0	11 27	11 3	4 36		n.a.
F 26	23 41	5 5	1 49	24 40	1 9	22 12	0 3	24 42	1 8	6 38	1 23	21 55	1 32	7 12	0 28	2 47	2 2	8 5	14 0	11 27	11 5	4 35		n.a.
S 27	23 44	0 24	2 55	24 23	0 59	22 26	0 5	24 39	1 8	6 35	1 23	21 54	1 32	7 11	0 28	2 47	2 2	8 5	13 59	11 27	11 6	4 33		n.a.
S 28	23 46	4s17	3 50	24 5	0 49	22 39	0 8	24 35	1 8	6 32	1 23	21 52	1 32	7 11	0 28	2 47	2 2	8 5	13 59	11 28	11 7	4 31		n.a.
M29	23 48	8 44	4 32	23 45	0 37	22 51	0 10	24 31	1 8	6 29	1 22	21 51	1 32	7 11	0 28	2 46	2 3	8 4	13 59	11 30	11 8	4 29		n.a.
T 30	23 49	12 41	4 57	23 24	0 25	23 3	0 13	24 27	1 8	6 26	1 22	21 49	1 32	7 11	0 28	2 46	2 3	8 4	13 58	11 32	11 9	4 27		n.a.
W31	23s50	15s54	5n 4	23s 2	0s12	23s15	0s15	24s23	1s 8	6s22	1s22	21s48	1s32	7n11	0s28	2n46	2n 3	8s 4	13s58	11n36	11n10	4s25		n.a.

Julian Day Number = 1234148.5, Delta T = 08h51m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'08, Lahiri = -22°22'09 Julian Calendar 1 Dec. 1335 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1335 BCE

The year -1334 astronomical counting style corresponds to year 1335 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 52 14	29♐27'18	15♐24	17♑35	16♐18	13♑12	17♓22	1♒ 0	19°R 7	27♍47	11°R50	0°R 0	1♍19	23♓34	n.a.	T 1
F 2	5 56 11	0♑28'02	28°53	18°40	17°33	13°59	17°29	1° 7	19♈ 6	27°47	11♈50	29♌50	1°16	23°41	n.a.	F 2
S 3	6 0 7	1°28'44	12♑ 5	19°37	18°48	14°47	17°37	1°14	19° 6	27°47	11°50	29°40	1°13	23°48	n.a.	S 3
S 4	6 4 4	2°29'25	24°58	20°27	20° 3	15°34	17°45	1°21	19° 6	27°48	11°50	29°33	1° 9	23°54	n.a.	S 4
M 5	6 8 1	3°30'04	7♒33	21° 8	21°18	16°21	17°53	1°28	19° 5	27°48	11°49	29°28	1° 6	24° 1	n.a.	M 5
T 6	6 11 57	4°30'41	19°51	21°40	22°33	17° 8	18° 1	1°35	19° 5	27°48	11°49	29°25	1° 3	24° 8	n.a.	T 6
W 7	6 15 54	5°31'16	1♓56	22° 2	23°47	17°55	18° 9	1°42	19° 5	27°48	11°D49	29°D25	1° 0	24°14	n.a.	W 7
T 8	6 19 50	6°31'49	13°50	22°14	25° 2	18°42	18°18	1°49	19°D 5	27°48	11°49	29°25	0°57	24°21	n.a.	T 8
F 9	6 23 47	7°32'20	25°39	22°R16	26°17	19°29	18°26	1°56	19° 5	27°48	11°49	29°27	0°53	24°27	n.a.	F 9
S 10	6 27 43	8°32'49	7♈28	22° 7	27°32	20°15	18°35	2° 3	19° 5	27°48	11°49	29°R27	0°50	24°34	n.a.	S 10
S 11	6 31 40	9°33'16	19°22	21°48	28°47	21° 2	18°44	2°10	19° 5	27°R48	11°50	29°27	0°47	24°41	n.a.	S 11
M12	6 35 36	10°33'41	1♉27	21°19	0♑ 2	21°49	18°53	2°17	19° 6	27°48	11°50	29°24	0°44	24°47	n.a.	M12
T 13	6 39 33	11°34'03	13°47	20°42	1°17	22°36	19° 2	2°25	19° 6	27°48	11°50	29°20	0°41	24°54	n.a.	T 13
W14	6 43 30	12°34'24	26°26	19°56	2°31	23°23	19°11	2°32	19° 6	27°48	11°50	29°13	0°38	25° 1	n.a.	W14
T 15	6 47 26	13°34'43	9♊26	19° 4	3°46	24°10	19°20	2°39	19° 6	27°48	11°50	29° 6	0°34	25° 7	n.a.	T 15
F 16	6 51 23	14°34'59	22°49	18° 6	5° 1	24°56	19°30	2°46	19° 7	27°48	11°50	28°58	0°31	25°14	n.a.	F 16
S 17	6 55 19	15°35'14	6♋33	17° 4	6°16	25°43	19°39	2°54	19° 7	27°48	11°50	28°50	0°28	25°21	n.a.	S 17
S 18	6 59 16	16°35'27	20°34	16° 1	7°30	26°30	19°49	3° 1	19° 8	27°47	11°51	28°44	0°25	25°27	n.a.	S 18
M19	7 3 12	17°35'37	4♌49	14°56	8°45	27°16	19°59	3° 8	19° 8	27°47	11°51	28°40	0°22	25°34	n.a.	M19
T 20	7 7 9	18°35'46	19°12	13°52	10° 0	28° 3	20° 9	3°16	19° 9	27°47	11°51	28°38	0°19	25°41	n.a.	T 20
W21	7 11 5	19°35'53	3♍39	12°51	11°15	28°50	20°19	3°23	19° 9	27°47	11°51	28°D38	0°15	25°47	n.a.	W21
T 22	7 15 2	20°35'58	18° 3	11°53	12°29	29°36	20°29	3°31	19°10	27°46	11°52	28°39	0°12	25°54	n.a.	T 22
F 23	7 18 59	21°36'01	2♎23	11° 0	13°44	0♒23	20°39	3°38	19°11	27°46	11°52	28°40	0° 9	26° 1	n.a.	F 23
S 24	7 22 55	22°36'03	16°34	10°12	14°59	1° 9	20°49	3°45	19°12	27°45	11°52	28°R41	0° 6	26° 7	n.a.	S 24
S 25	7 26 52	23°36'03	0♏37	9°30	16°13	1°56	21° 0	3°53	19°12	27°45	11°53	28°41	0° 3	26°14	n.a.	S 25
M26	7 30 48	24°36'01	14°29	8°55	17°28	2°42	21°11	4° 0	19°13	27°44	11°53	28°40	29♌59	26°21	n.a.	M26
T 27	7 34 45	25°35'57	28° 9	8°26	18°43	3°28	21°21	4° 8	19°14	27°44	11°54	28°36	29°56	26°27	n.a.	T 27
W28	7 38 41	26°35'52	11♐38	8° 5	19°57	4°15	21°32	4°15	19°15	27°43	11°54	28°32	29°53	26°34	n.a.	W28
T 29	7 42 38	27°35'44	24°55	7°49	21°12	5° 1	21°43	4°23	19°16	27°43	11°55	28°27	29°50	26°41	n.a.	T 29
F 30	7 46 34	28°35'35	7♑58	7°41	22°26	5°47	21°54	4°30	19°17	27°42	11°55	28°22	29°47	26°47	n.a.	F 30
S 31	7 50 31	29♑35'24	20♑47	7°D39	23♑41	6♒34	22♓ 5	4♒38	19♈19	27♍41	11♈56	28♌17	29♌44	26♓54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	18s11	4n53	22s39	0n 2	23s25	0s17	24s18	1s 7	6s19	1s21	21s46	1s32	7n11	0s28	2n46	2n 3	8s 4	13s58	11n40	11n11	4s23		n.a.
F 2	23 51	19 25	4 26	22 15	0 16	23 35	0 20	24 13	1 7	6 16	1 21	21 44	1 32	7 10	0 28	2 46	2 3	8 3	13 57	11 44	11 13	4 21		n.a.
S 3	23 50	19 33	3 45	21 52	0 32	23 44	0 22	24 8	1 7	6 13	1 21	21 43	1 32	7 10	0 28	2 46	2 3	8 3	13 57	11 47	11 14	4 19		n.a.
S 4	23 50	18 39	2 54	21 28	0 48	23 52	0 24	24 2	1 7	6 9	1 21	21 41	1 32	7 10	0 28	2 46	2 3	8 3	13 57	11 50	11 15	4 17		n.a.
M 5	23 48	16 51	1 55	21 6	1 5	24 0	0 27	23 57	1 7	6 6	1 20	21 40	1 32	7 10	0 28	2 46	2 3	8 3	13 56	11 51	11 16	4 15		n.a.
T 6	23 46	14 18	0 51	20 44	1 22	24 7	0 29	23 51	1 7	6 2	1 20	21 38	1 32	7 10	0 28	2 46	2 3	8 2	13 56	11 52	11 17	4 13		n.a.
W 7	23 44	11 11	0s14	20 23	1 39	24 13	0 31	23 44	1 7	5 59	1 20	21 37	1 32	7 10	0 28	2 46	2 3	8 2	13 56	11 52	11 18	4 11		n.a.
T 8	23 41	7 39	1 17	20 5	1 56	24 19	0 33	23 38	1 7	5 55	1 19	21 35	1 32	7 10	0 28	2 46	2 3	8 2	13 55	11 52	11 20	4 9		n.a.
F 9	23 38	3 51	2 17	19 48	2 13	24 23	0 36	23 31	1 7	5 52	1 19	21 33	1 32	7 10	0 28	2 46	2 3	8 1	13 55	11 52	11 21	4 7		n.a.
S 10	23 34	0n 6	3 11	19 33	2 29	24 27	0 38	23 24	1 7	5 48	1 19	21 32	1 32	7 10	0 28	2 46	2 3	8 1	13 55	11 52	11 22	4 6		n.a.
S 11	23 30	4 4	3 57	19 20	2 45	24 30	0 40	23 16	1 7	5 44	1 19	21 30	1 32	7 10	0 28	2 46	2 4	8 1	13 55	11 52	11 23	4 4		n.a.
M12	23 25	7 55	4 33	19 10	3 0	24 33	0 42	23 9	1 7	5 40	1 18	21 28	1 32	7 10	0 28	2 46	2 4	8 1	13 54	11 53	11 24	4 2		n.a.
T 13	23 20	11 31	4 57	19 3	3 13	24 35	0 44	23 1	1 7	5 36	1 18	21 27	1 32	7 11	0 28	2 46	2 4	8 0	13 54	11 54	11 25	4 0		n.a.
W14	23 15	14 42	5 8	18 58	3 25	24 35	0 46	22 53	1 6	5 32	1 18	21 25	1 32	7 11	0 28	2 46	2 4	8 0	13 54	11 56	11 26	3 58		n.a.
T 15	23 9	17 15	5 3	18 55	3 35	24 36	0 48	22 44	1 6	5 28	1 17	21 23	1 32	7 11	0 28	2 47	2 4	7 59	13 53	11 59	11 28	3 56		n.a.
F 16	23 2	18 57	4 42	18 55	3 43	24 35	0 50	22 36	1 6	5 24	1 17	21 22	1 32	7 11	0 28	2 47	2 4	7 59	13 53	12 2	11 29	3 54		n.a.
S 17	22 55	19 37	4 5	18 57	3 49	24 34	0 52	22 27	1 6	5 20	1 17	21 20	1 32	7 11	0 28	2 47	2 4	7 59	13 53	12 5	11 30	3 52		n.a.
S 18	22 48	19 5	3 12	19 1	3 53	24 32	0 54	22 18	1 6	5 16	1 17	21 18	1 32	7 11	0 28	2 47	2 4	7 58	13 52	12 7	11 31	3 50		n.a.
M19	22 40	17 21	2 6	19 7	3 54	24 29	0 55	22 8	1 6	5 12	1 16	21 16	1 32	7 12	0 27	2 47	2 4	7 58	13 52	12 8	11 32	3 48		n.a.
T 20	22 32	14 31	0 51	19 15	3 53	24 25	0 57	21 59	1 6	5 8	1 16	21 15	1 32	7 12	0 27	2 47	2 4	7 58	13 52	12 9	11 33	3 46		n.a.
W21	22 23	10 46	0n27	19 23	3 51	24 21	0 59	21 49	1 5	5 4	1 16	21 13	1 32	7 12	0 27	2 48	2 4	7 57	13 51	12 9	11 34	3 44		n.a.
T 22	22 14	6 23	1 44	19 33	3 46	24 15	1 1	21 39	1 5	4 59	1 16	21 11	1 32	7 12	0 27	2 48	2 4	7 57	13 51	12 9	11 35	3 42		n.a.
F 23	22 5	1 41	2 54	19 44	3 40	24 9	1 2	21 28	1 5	4 55	1 15	21 10	1 32	7 13	0 27	2 48	2 4	7 56	13 51	12 8	11 37	3 40		n.a.
S 24	21 55	3s 4	3 52	19 56	3 32	24 3	1 4	21 18	1 5	4 51	1 15	21 8	1 32	7 13	0 27	2 48	2 4	7 56	13 50	12 8	11 38	3 38		n.a.
S 25	21 45	7 35	4 36	20 8	3 22	23 55	1 5	21 7	1 5	4 46	1 15	21 6	1 32	7 13	0 27	2 48	2 4	7 55	13 50	12 8	11 39	3 36		n.a.
M26	21 34	11 38	5 3	20 21	3 12	23 47	1 7	20 56	1 5	4 42	1 15	21 4	1 32	7 14	0 27	2 49	2 5	7 55	13 50	12 8	11 40	3 34		n.a.
T 27	21 23	15 1	5 12	20 34	3 1	23 39	1 8	20 45	1 4	4 37	1 15	21 2	1 32	7 14	0 27	2 49	2 5	7 55	13 49	12 10	11 41	3 32		n.a.
W28	21 12	17 33	5 4	20 47	2 49	23 29	1 9	20 34	1 4	4 33	1 14	21 1	1 32	7 15	0 27	2 49	2 5	7 54	13 49	12 11	11 42	3 30		n.a.
T 29	21 0	19 5	4 40	21 1	2 36	23 19	1 11	20 22	1 4	4 28	1 14	20 59	1 32	7 15	0 27	2 50	2 5	7 54	13 49	12 13	11 43	3 28		n.a.
F 30	20 48	19 36	4 1	21 14	2 24	23 8	1 12	20 10	1 4	4 24	1 14	20 57	1 32	7 16	0 27	2 50	2 5	7 53	13 49	12 15	11 45	3 26		n.a.
S 31	20s35	19s 4	3n11	21s27	2n10	22s56	1s13	19s58	1s 3	4s19	1s14	20s55	1s32	7n16	0s27	2n50	2n 5	7s53	13s48	12n16	11n46	3s24		n.a.

Julian Day Number = 1234179.5, Delta T = 08h51m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'04, Lahiri = -22°22'04 Julian Calendar 1 Jan. 1334 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1335 BCE

The year -1333 astronomical counting style corresponds to year 1334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 54 28	0♒35'10	3♒23	7♑43	24♑56	7♒20	22♓16	4♒46	19♈20	27°R41	11♈56	28°R14	29♌40	27♓ 1	n.a.	S 1
M 2	7 58 24	1°34'55	15°45	7°53	26°10	8° 6	22°27	4°53	19°21	27♍40	11°57	28♌12	29°37	27° 7	n.a.	M 2
T 3	8 2 21	2°34'37	27°55	8° 8	27°25	8°52	22°39	5° 1	19°22	27°39	11°57	28°D11	29°34	27°14	n.a.	T 3
W 4	8 6 17	3°34'17	9♓55	8°29	28°39	9°38	22°50	5° 8	19°24	27°39	11°58	28°12	29°31	27°21	n.a.	W 4
T 5	8 10 14	4°33'54	21°48	8°55	29°54	10°24	23° 2	5°16	19°25	27°38	11°58	28°13	29°28	27°27	n.a.	T 5
F 6	8 14 10	5°33'29	3♈36	9°25	1♒ 8	11°10	23°13	5°23	19°26	27°37	11°59	28°15	29°24	27°34	n.a.	F 6
S 7	8 18 7	6°33'02	15°25	10° 0	2°23	11°56	23°25	5°31	19°28	27°36	12° 0	28°16	29°21	27°41	n.a.	S 7
S 8	8 22 3	7°32'32	27°19	10°38	3°37	12°42	23°37	5°38	19°30	27°35	12° 0	28°17	29°18	27°47	n.a.	S 8
M 9	8 26 0	8°32'00	9♉23	11°21	4°52	13°28	23°49	5°46	19°31	27°34	12° 1	28°R18	29°15	27°54	n.a.	M 9
T 10	8 29 56	9°31'26	21°41	12° 7	6° 6	14°14	24° 1	5°53	19°33	27°33	12° 2	28°17	29°12	28° 1	n.a.	T 10
W11	8 33 53	10°30'49	4♊19	12°57	7°21	15° 0	24°13	6° 1	19°34	27°32	12° 2	28°16	29° 9	28° 7	n.a.	W11
T 12	8 37 50	11°30'09	17°18	13°50	8°35	15°45	24°25	6° 9	19°36	27°31	12° 3	28°14	29° 5	28°14	n.a.	T 12
F 13	8 41 46	12°29'27	0♋43	14°46	9°50	16°31	24°37	6°16	19°38	27°30	12° 4	28°12	29° 2	28°21	n.a.	F 13
S 14	8 45 43	13°28'43	14°33	15°45	11° 4	17°17	24°49	6°24	19°40	27°29	12° 5	28°10	28°59	28°27	n.a.	S 14
S 15	8 49 39	14°27'57	28°46	16°46	12°18	18° 2	25° 1	6°31	19°42	27°28	12° 5	28° 8	28°56	28°34	n.a.	S 15
M16	8 53 36	15°27'08	13♌19	17°51	13°33	18°48	25°14	6°39	19°43	27°27	12° 6	28° 7	28°53	28°41	n.a.	M16
T 17	8 57 32	16°26'16	28° 6	18°57	14°47	19°34	25°26	6°46	19°45	27°26	12° 7	28°D 7	28°50	28°47	n.a.	T 17
W18	9 1 29	17°25'23	12♍58	20° 6	16° 1	20°19	25°39	6°54	19°47	27°25	12° 8	28° 7	28°46	28°54	n.a.	W18
T 19	9 5 25	18°24'28	27°49	21°17	17°16	21° 4	25°51	7° 1	19°49	27°24	12° 9	28° 8	28°43	29° 1	n.a.	T 19
F 20	9 9 22	19°23'30	12♎32	22°30	18°30	21°50	26° 4	7° 8	19°52	27°23	12°10	28° 9	28°40	29° 7	n.a.	F 20
S 21	9 13 18	20°22'31	27° 0	23°45	19°44	22°35	26°17	7°16	19°54	27°22	12°10	28° 9	28°37	29°14	n.a.	S 21
S 22	9 17 15	21°21'30	11♏12	25° 3	20°59	23°20	26°29	7°23	19°56	27°20	12°11	28°10	28°34	29°21	n.a.	S 22
M23	9 21 12	22°20'27	25° 4	26°22	22°13	24° 6	26°42	7°31	19°58	27°19	12°12	28°R10	28°30	29°27	n.a.	M23
T 24	9 25 8	23°19'22	8♐37	27°43	23°27	24°51	26°55	7°38	20° 0	27°18	12°13	28°10	28°27	29°34	n.a.	T 24
W25	9 29 5	24°18'16	21°52	29° 5	24°41	25°36	27° 8	7°45	20° 2	27°17	12°14	28° 9	28°24	29°41	n.a.	W25
T 26	9 33 1	25°17'07	4♑50	0♒30	25°56	26°21	27°21	7°53	20° 5	27°15	12°15	28° 9	28°21	29°47	n.a.	T 26
F 27	9 36 58	26°15'57	17°32	1°56	27°10	27° 6	27°34	8° 0	20° 7	27°14	12°16	28° 9	28°18	29°54	n.a.	F 27
S 28	9 40 54	27♒14'44	0♒ 2	3♒24	28♒24	27♒51	27♓47	8♒ 7	20♈10	27♍13	12♈17	28♌ 8	28♌15	0♈ 1	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s22	17s36	2n12	21s40	1n57	22s44	1s14	19s46	1s 3	4s14	1s13	20s53	1s32	7n16	0s27	2n51	2n 5	7s52	13s48	12n18	11n47	3s22		n.a.
M 2	20 9	15 19	1 8	21 53	1 44	22 31	1 15	19 34	1 3	4 10	1 13	20 52	1 32	7 17	0 27	2 51	2 5	7 52	13 48	12 18	11 48	3 20		n.a.
T 3	19 55	12 23	0 1	22 5	1 31	22 17	1 17	19 21	1 3	4 5	1 13	20 50	1 32	7 18	0 27	2 51	2 5	7 51	13 47	12 18	11 49	3 18		n.a.
W 4	19 41	8 58	1s 4	22 17	1 18	22 3	1 18	19 9	1 2	4 0	1 13	20 48	1 32	7 18	0 27	2 52	2 5	7 51	13 47	12 18	11 50	3 17		n.a.
T 5	19 27	5 14	2 7	22 28	1 5	21 48	1 18	18 56	1 2	3 55	1 13	20 46	1 32	7 19	0 27	2 52	2 5	7 50	13 47	12 18	11 51	3 15		n.a.
F 6	19 12	1 20	3 3	22 38	0 52	21 32	1 19	18 43	1 2	3 50	1 12	20 44	1 32	7 19	0 27	2 52	2 5	7 50	13 46	12 17	11 53	3 13		n.a.
S 7	18 57	2n37	3 52	22 48	0 40	21 16	1 20	18 29	1 2	3 45	1 12	20 43	1 33	7 20	0 27	2 53	2 5	7 49	13 46	12 17	11 54	3 11		n.a.
S 8	18 42	6 29	4 31	22 57	0 28	20 59	1 21	18 16	1 1	3 41	1 12	20 41	1 33	7 20	0 27	2 53	2 5	7 49	13 46	12 16	11 55	3 9		n.a.
M 9	18 26	10 9	4 59	23 5	0 16	20 42	1 21	18 2	1 1	3 36	1 12	20 39	1 33	7 21	0 27	2 54	2 5	7 48	13 46	12 16	11 56	3 7		n.a.
T 10	18 10	13 27	5 14	23 12	0 5	20 24	1 22	17 49	1 1	3 31	1 12	20 37	1 33	7 22	0 27	2 54	2 5	7 48	13 45	12 16	11 57	3 5		n.a.
W11	17 54	16 13	5 14	23 18	0s 6	20 5	1 23	17 35	1 1	3 26	1 11	20 35	1 33	7 22	0 27	2 54	2 6	7 47	13 45	12 17	11 58	3 3		n.a.
T 12	17 38	18 16	4 59	23 23	0 16	19 46	1 23	17 21	1 0	3 21	1 11	20 33	1 33	7 23	0 27	2 55	2 6	7 47	13 45	12 17	11 59	3 1		n.a.
F 13	17 21	19 24	4 27	23 27	0 27	19 26	1 24	17 6	1 0	3 15	1 11	20 31	1 33	7 24	0 27	2 55	2 6	7 46	13 44	12 18	12 0	2 59		n.a.
S 14	17 4	19 25	3 39	23 30	0 36	19 6	1 24	16 52	1 0	3 10	1 11	20 30	1 33	7 25	0 27	2 56	2 6	7 45	13 44	12 19	12 2	2 57		n.a.
S 15	16 46	18 13	2 36	23 32	0 46	18 45	1 24	16 37	0 59	3 5	1 11	20 28	1 33	7 25	0 27	2 56	2 6	7 45	13 44	12 20	12 3	2 55		n.a.
M16	16 29	15 49	1 21	23 32	0 55	18 23	1 24	16 23	0 59	3 0	1 10	20 26	1 33	7 26	0 27	2 57	2 6	7 44	13 44	12 20	12 4	2 53		n.a.
T 17	16 11	12 20	0 0	23 32	1 3	18 1	1 25	16 8	0 59	2 55	1 10	20 24	1 33	7 27	0 27	2 57	2 6	7 44	13 43	12 20	12 5	2 51		n.a.
W18	15 53	8 3	1n22	23 30	1 11	17 39	1 25	15 53	0 58	2 50	1 10	20 22	1 33	7 28	0 27	2 58	2 6	7 43	13 43	12 20	12 6	2 49		n.a.
T 19	15 34	3 17	2 38	23 26	1 19	17 16	1 25	15 38	0 58	2 44	1 10	20 20	1 33	7 28	0 27	2 58	2 6	7 43	13 43	12 20	12 7	2 47		n.a.
F 20	15 16	1s38	3 42	23 21	1 26	16 53	1 25	15 23	0 58	2 39	1 10	20 19	1 34	7 29	0 27	2 59	2 6	7 42	13 43	12 19	12 8	2 45		n.a.
S 21	14 57	6 21	4 32	23 15	1 33	16 29	1 25	15 7	0 57	2 34	1 10	20 17	1 34	7 30	0 26	2 59	2 6	7 41	13 42	12 19	12 9	2 43		n.a.
S 22	14 37	10 38	5 4	23 7	1 39	16 5	1 25	14 52	0 57	2 29	1 9	20 15	1 34	7 31	0 26	3 0	2 6	7 41	13 42	12 19	12 11	2 41		n.a.
M23	14 18	14 14	5 17	22 58	1 45	15 40	1 24	14 36	0 57	2 23	1 9	20 13	1 34	7 32	0 26	3 0	2 6	7 40	13 42	12 19	12 12	2 39		n.a.
T 24	13 59	16 59	5 12	22 47	1 51	15 15	1 24	14 21	0 56	2 18	1 9	20 11	1 34	7 33	0 26	3 1	2 6	7 40	13 42	12 19	12 13	2 37		n.a.
W25	13 39	18 45	4 51	22 34	1 56	14 50	1 24	14 5	0 56	2 13	1 9	20 9	1 34	7 34	0 26	3 2	2 6	7 39	13 41	12 19	12 14	2 35		n.a.
T 26	13 19	19 31	4 15	22 20	2 0	14 24	1 23	13 49	0 56	2 7	1 9	20 7	1 34	7 34	0 26	3 2	2 6	7 39	13 41	12 19	12 15	2 33		n.a.
F 27	12 59	19 15	3 27	22 5	2 4	13 58	1 23	13 33	0 55	2 2	1 9	20 6	1 34	7 35	0 26	3 3	2 6	7 38	13 41	12 19	12 16	2 31		n.a.
S 28	12s38	18s 3	2n30	21s48	2s 8	13s31	1s23	13s17	0s55	1s56	1s 9	20s 4	1s34	7n36	0s26	3n 3	2n 6	7s37	13s41	12n19	12n17	2s29		n.a.

Julian Day Number = 1234210.5, Delta T = 08h51m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°29'00, Lahiri = -22°22'00 Julian Calendar 1 Feb. 1334 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1334 BCE

The year -1333 astronomical counting style corresponds to year 1334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 44 51	28♒13'30	12♒19	4♒54	29♒38	28♒36	28♓ 0	8♒15	20♈12	27°R11	12♈18	28°D 8	28♌11	0♈ 7	n.a.	S 1
M 2	9 48 47	29°12'13	24°27	6°25	0♓52	29°21	28°13	8°22	20°14	27♍10	12°19	28°R 8	28° 8	0°14	n.a.	M 2
T 3	9 52 44	0♓10'54	6♓27	7°58	2° 7	0♓ 6	28°27	8°29	20°17	27° 8	12°20	28♌ 8	28° 5	0°21	n.a.	T 3
W 4	9 56 41	1° 9'34	18°21	9°32	3°21	0°51	28°40	8°36	20°19	27° 7	12°21	28° 8	28° 2	0°27	n.a.	W 4
T 5	10 0 37	2° 8'11	0♈11	11° 8	4°35	1°36	28°53	8°44	20°22	27° 6	12°22	28° 8	27°59	0°34	n.a.	T 5
F 6	10 4 34	3° 6'45	11°59	12°46	5°49	2°20	29° 7	8°51	20°25	27° 4	12°23	28° 7	27°56	0°41	n.a.	F 6
S 7	10 8 30	4° 5'18	23°49	14°25	7° 3	3° 5	29°20	8°58	20°27	27° 3	12°25	28° 6	27°52	0°47	n.a.	S 7
S 8	10 12 27	5° 3'48	5♉44	16° 6	8°17	3°50	29°33	9° 5	20°30	27° 1	12°26	28° 6	27°49	0°54	n.a.	S 8
M 9	10 16 23	6° 2'16	17°48	17°49	9°31	4°34	29°47	9°12	20°33	27° 0	12°27	28° 5	27°46	1° 1	n.a.	M 9
T 10	10 20 20	7° 0'42	0♊ 4	19°33	10°45	5°19	0♈ 0	9°19	20°35	26°58	12°28	28° 5	27°43	1° 7	n.a.	T 10
W11	10 24 16	7°59'06	12°38	21°18	11°59	6° 3	0°14	9°26	20°38	26°57	12°29	28°D 4	27°40	1°14	n.a.	W11
T 12	10 28 13	8°57'27	25°32	23° 6	13°13	6°48	0°28	9°33	20°41	26°55	12°30	28° 5	27°36	1°21	n.a.	T 12
F 13	10 32 9	9°55'46	8♋51	24°55	14°27	7°32	0°41	9°40	20°44	26°54	12°31	28° 6	27°33	1°27	n.a.	F 13
S 14	10 36 6	10°54'03	22°37	26°45	15°41	8°16	0°55	9°47	20°47	26°52	12°32	28° 7	27°30	1°34	n.a.	S 14
S 15	10 40 3	11°52'18	6♌49	28°38	16°55	9° 1	1° 8	9°53	20°50	26°51	12°34	28° 8	27°27	1°41	n.a.	S 15
M16	10 43 59	12°50'31	21°25	0♓31	18° 9	9°45	1°22	10° 0	20°52	26°49	12°35	28°R 8	27°24	1°47	n.a.	M16
T 17	10 47 56	13°48'41	6♍21	2°27	19°23	10°29	1°36	10° 7	20°55	26°47	12°36	28° 8	27°21	1°54	n.a.	T 17
W18	10 51 52	14°46'50	21°29	4°24	20°37	11°13	1°50	10°14	20°58	26°46	12°37	28° 7	27°17	2° 1	n.a.	W18
T 19	10 55 49	15°44'56	6♎39	6°23	21°51	11°57	2° 3	10°20	21° 1	26°44	12°39	28° 6	27°14	2° 7	n.a.	T 19
F 20	10 59 45	16°43'01	21°43	8°23	23° 5	12°41	2°17	10°27	21° 4	26°43	12°40	28° 4	27°11	2°14	n.a.	F 20
S 21	11 3 42	17°41'04	6♏32	10°25	24°19	13°25	2°31	10°33	21° 7	26°41	12°41	28° 1	27° 8	2°21	n.a.	S 21
S 22	11 7 38	18°39'06	20°59	12°28	25°33	14° 9	2°45	10°40	21°11	26°39	12°42	27°59	27° 5	2°27	n.a.	S 22
M23	11 11 35	19°37'07	5♐ 1	14°33	26°47	14°53	2°59	10°46	21°14	26°38	12°44	27°57	27° 1	2°34	n.a.	M23
T 24	11 15 31	20°35'05	18°37	16°39	28° 0	15°37	3°13	10°53	21°17	26°36	12°45	27°D57	26°58	2°41	n.a.	T 24
W25	11 19 28	21°33'03	1♑48	18°46	29°14	16°20	3°27	10°59	21°20	26°35	12°46	27°57	26°55	2°47	n.a.	W25
T 26	11 23 25	22°30'59	14°37	20°54	0♈28	17° 4	3°41	11° 6	21°23	26°33	12°47	27°58	26°52	2°54	n.a.	T 26
F 27	11 27 21	23°28'53	27° 8	23° 3	1°42	17°48	3°54	11°12	21°26	26°31	12°49	28° 0	26°49	3° 1	n.a.	F 27
S 28	11 31 18	24°26'46	9♒24	25°12	2°56	18°31	4° 8	11°18	21°29	26°30	12°50	28° 1	26°46	3° 7	n.a.	S 28
S 29	11 35 14	25°24'38	21°29	27°22	4° 9	19°15	4°22	11°24	21°33	26°28	12°51	28° 2	26°42	3°14	n.a.	S 29
M30	11 39 11	26°22'28	3♓26	29°32	5°23	19°58	4°36	11°30	21°36	26°27	12°53	28°R 2	26°39	3°21	n.a.	M30
T 31	11 43 7	27♓20'16	15♓18	1♈42	6♈37	20♓42	4♈50	11♒36	21♈39	26♍25	12♈54	28♌ 1	26♌36	3♈27	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s18	16s 1	1n27	21s29	2s11	13s 4	1s22	13s 0	0s54	1s51	1s 8	20s 2	1s34	7n37	0s26	3n 4	2n 6	7s37	13s40	12n19	12n18	2s27		n.a.
M 2	11 57	13 17	0 21	21 8	2 13	12 37	1 21	12 44	0 54	1 46	1 8	20 0	1 35	7 38	0 26	3 4	2 6	7 36	13 40	12 19	12 19	2 25		n.a.
T 3	11 36	10 1	0s46	20 46	2 15	12 9	1 21	12 28	0 54	1 40	1 8	19 58	1 35	7 39	0 26	3 5	2 6	7 36	13 40	12 19	12 21	2 23		n.a.
W 4	11 15	6 22	1 50	20 22	2 17	11 41	1 20	12 11	0 53	1 35	1 8	19 57	1 35	7 40	0 26	3 6	2 7	7 35	13 40	12 19	12 22	2 21		n.a.
T 5	10 54	2 30	2 49	19 56	2 18	11 13	1 19	11 55	0 53	1 29	1 8	19 55	1 35	7 41	0 26	3 6	2 7	7 34	13 39	12 20	12 23	2 19		n.a.
F 6	10 32	1n27	3 40	19 29	2 19	10 45	1 18	11 38	0 52	1 24	1 8	19 53	1 35	7 42	0 26	3 7	2 7	7 34	13 39	12 20	12 24	2 17		n.a.
S 7	10 11	5 20	4 22	18 59	2 19	10 16	1 17	11 21	0 52	1 18	1 8	19 51	1 35	7 43	0 26	3 7	2 7	7 33	13 39	12 20	12 25	2 15		n.a.
S 8	9 49	9 3	4 54	18 28	2 18	9 47	1 16	11 4	0 52	1 12	1 7	19 49	1 35	7 44	0 26	3 8	2 7	7 32	13 39	12 20	12 26	2 13		n.a.
M 9	9 27	12 26	5 12	17 56	2 17	9 17	1 15	10 47	0 51	1 7	1 7	19 48	1 35	7 45	0 26	3 9	2 7	7 32	13 39	12 21	12 27	2 11		n.a.
T 10	9 5	15 21	5 17	17 21	2 16	8 48	1 14	10 30	0 51	1 1	1 7	19 46	1 36	7 46	0 26	3 9	2 7	7 31	13 38	12 21	12 28	2 9		n.a.
W11	8 43	17 37	5 7	16 45	2 14	8 18	1 13	10 13	0 50	0 56	1 7	19 44	1 36	7 48	0 26	3 10	2 7	7 31	13 38	12 21	12 30	2 7		n.a.
T 12	8 21	19 5	4 42	16 7	2 11	7 48	1 12	9 56	0 50	0 50	1 7	19 42	1 36	7 49	0 26	3 11	2 7	7 30	13 38	12 21	12 31	2 5		n.a.
F 13	7 59	19 33	4 1	15 27	2 8	7 18	1 10	9 39	0 49	0 44	1 7	19 40	1 36	7 50	0 26	3 11	2 7	7 29	13 38	12 20	12 32	2 2		n.a.
S 14	7 36	18 53	3 5	14 45	2 4	6 48	1 9	9 22	0 49	0 39	1 7	19 39	1 36	7 51	0 26	3 12	2 7	7 29	13 38	12 20	12 33	2 0		n.a.
S 15	7 14	17 2	1 56	14 1	2 0	6 17	1 8	9 5	0 49	0 33	1 7	19 37	1 36	7 52	0 26	3 13	2 7	7 28	13 38	12 20	12 34	1 58		n.a.
M16	6 51	14 1	0 37	13 16	1 55	5 47	1 6	8 47	0 48	0 28	1 6	19 35	1 36	7 53	0 26	3 13	2 7	7 28	13 37	12 19	12 35	1 56		n.a.
T 17	6 28	10 2	0n45	12 29	1 50	5 16	1 5	8 30	0 48	0 22	1 6	19 34	1 36	7 54	0 26	3 14	2 7	7 27	13 37	12 19	12 36	1 54		n.a.
W18	6 6	5 21	2 6	11 40	1 44	4 45	1 3	8 12	0 47	0 16	1 6	19 32	1 37	7 55	0 26	3 15	2 7	7 26	13 37	12 20	12 37	1 52		n.a.
T 19	5 43	0 19	3 17	10 50	1 38	4 14	1 2	7 55	0 47	0 11	1 6	19 30	1 37	7 57	0 26	3 15	2 7	7 26	13 37	12 20	12 38	1 50		n.a.
F 20	5 20	4s41	4 15	9 58	1 31	3 43	1 0	7 37	0 46	0 5	1 6	19 28	1 37	7 58	0 26	3 16	2 7	7 25	13 37	12 21	12 39	1 48		n.a.
S 21	4 57	9 18	4 54	9 4	1 24	3 11	0 58	7 20	0 46	0n 1	1 6	19 27	1 37	7 59	0 26	3 17	2 7	7 24	13 37	12 22	12 41	1 46		n.a.
S 22	4 34	13 16	5 13	8 9	1 16	2 40	0 57	7 2	0 45	0 6	1 6	19 25	1 37	8 0	0 26	3 17	2 7	7 24	13 36	12 23	12 42	1 44		n.a.
M23	4 11	16 22	5 13	7 13	1 7	2 8	0 55	6 45	0 45	0 12	1 6	19 23	1 37	8 1	0 26	3 18	2 7	7 23	13 36	12 23	12 43	1 42		n.a.
T 24	3 48	18 27	4 55	6 15	0 58	1 37	0 53	6 27	0 44	0 18	1 6	19 22	1 38	8 2	0 26	3 18	2 7	7 23	13 36	12 24	12 44	1 40		n.a.
W25	3 24	19 28	4 22	5 16	0 49	1 5	0 51	6 9	0 44	0 24	1 6	19 20	1 38	8 4	0 26	3 19	2 7	7 22	13 36	12 23	12 45	1 38		n.a.
T 26	3 1	19 26	3 37	4 16	0 40	0 34	0 49	5 51	0 43	0 29	1 5	19 19	1 38	8 5	0 26	3 20	2 7	7 21	13 36	12 23	12 46	1 36		n.a.
F 27	2 38	18 27	2 42	3 15	0 30	0 2	0 47	5 34	0 43	0 35	1 5	19 17	1 38	8 6	0 26	3 20	2 7	7 21	13 36	12 22	12 47	1 34		n.a.
S 28	2 15	16 35	1 41	2 14	0 19	0n29	0 45	5 16	0 43	0 41	1 5	19 15	1 38	8 7	0 26	3 21	2 7	7 20	13 36	12 22	12 48	1 32		n.a.
S 29	1 51	14 1	0 36	1 12	0 9	1 1	0 43	4 58	0 42	0 46	1 5	19 14	1 38	8 9	0 26	3 22	2 7	7 20	13 35	12 22	12 49	1 30		n.a.
M30	1 28	10 53	0s30	0 10	0n 2	1 33	0 41	4 40	0 42	0 52	1 5	19 12	1 39	8 10	0 26	3 22	2 7	7 19	13 35	12 22	12 51	1 28		n.a.
T 31	1s 5	7s19	1s33	0n52	0n12	2n 4	0s39	4s23	0s41	0n58	1s 5	19s11	1s39	8n11	0s26	3n23	2n 7	7s18	13s35	12n22	12n52	1s26		n.a.

Julian Day Number = 1234238.5, Delta T = 08h51m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'56, Lahiri = -22°21'56 Julian Calendar 1 March 1334 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1334 BCE

The year -1333 astronomical counting style corresponds to year 1334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 47 4	28♓18'03	27♓ 7	3♈51	7♈51	21♓25	5♈ 4	11♒42	21♈42	26°R23	12♈55	27°R58	26♌33	3♈34	n.a.	W 1
T 2	11 51 0	29°15'48	8♈56	6° 0	9° 4	22° 8	5°18	11°48	21°46	26♍22	12°56	27♌54	26°30	3°41	n.a.	T 2
F 3	11 54 57	0♈13'32	20°46	8° 8	10°18	22°52	5°32	11°54	21°49	26°20	12°58	27°49	26°27	3°47	n.a.	F 3
S 4	11 58 53	1°11'14	2♉40	10°14	11°32	23°35	5°46	12° 0	21°52	26°18	12°59	27°43	26°23	3°54	n.a.	S 4
S 5	12 2 50	2° 8'55	14°39	12°19	12°45	24°18	6° 1	12° 6	21°56	26°17	13° 0	27°37	26°20	4° 1	n.a.	S 5
M 6	12 6 47	3° 6'34	26°47	14°23	13°59	25° 1	6°15	12°12	21°59	26°15	13° 2	27°32	26°17	4° 7	n.a.	M 6
T 7	12 10 43	4° 4'11	9♊ 5	16°24	15°13	25°44	6°29	12°17	22° 3	26°14	13° 3	27°28	26°14	4°14	n.a.	T 7
W 8	12 14 40	5° 1'47	21°38	18°23	16°26	26°27	6°43	12°23	22° 6	26°12	13° 5	27°25	26°11	4°21	n.a.	W 8
T 9	12 18 36	5°59'21	4♋29	20°19	17°40	27°10	6°57	12°28	22° 9	26°10	13° 6	27°D24	26° 7	4°27	n.a.	T 9
F 10	12 22 33	6°56'53	17°41	22°13	18°54	27°53	7°11	12°34	22°13	26° 9	13° 7	27°25	26° 4	4°34	n.a.	F 10
S 11	12 26 29	7°54'24	1♌17	24° 4	20° 7	28°36	7°25	12°39	22°16	26° 7	13° 9	27°26	26° 1	4°41	n.a.	S 11
S 12	12 30 26	8°51'53	15°19	25°53	21°21	29°19	7°39	12°45	22°20	26° 6	13°10	27°27	25°58	4°48	n.a.	S 12
M13	12 34 22	9°49'21	29°47	27°38	22°34	0♈ 1	7°53	12°50	22°23	26° 4	13°11	27°R28	25°55	4°54	n.a.	M13
T 14	12 38 19	10°46'47	14♍38	29°21	23°48	0°44	8° 7	12°55	22°26	26° 2	13°13	27°26	25°52	5° 1	n.a.	T 14
W15	12 42 16	11°44'11	29°45	1♉ 0	25° 1	1°27	8°21	13° 0	22°30	26° 1	13°14	27°23	25°48	5° 8	n.a.	W15
T 16	12 46 12	12°41'35	15♎ 1	2°37	26°15	2° 9	8°35	13° 5	22°33	25°59	13°15	27°19	25°45	5°14	n.a.	T 16
F 17	12 50 9	13°38'57	0♏14	4°10	27°28	2°52	8°49	13°10	22°37	25°58	13°17	27°12	25°42	5°21	n.a.	F 17
S 18	12 54 5	14°36'19	15°15	5°40	28°42	3°34	9° 3	13°15	22°40	25°56	13°18	27° 5	25°39	5°28	n.a.	S 18
S 19	12 58 2	15°33'39	29°54	7° 8	29°55	4°17	9°17	13°20	22°44	25°55	13°19	26°59	25°36	5°34	n.a.	S 19
M20	13 1 58	16°30'59	14♐ 7	8°31	1♉ 8	4°59	9°31	13°25	22°47	25°53	13°21	26°53	25°32	5°41	n.a.	M20
T 21	13 5 55	17°28'18	27°50	9°52	2°22	5°41	9°45	13°29	22°51	25°52	13°22	26°49	25°29	5°48	n.a.	T 21
W22	13 9 51	18°25'36	11♑ 5	11° 9	3°35	6°24	9°59	13°34	22°54	25°50	13°24	26°48	25°26	5°54	n.a.	W22
T 23	13 13 48	19°22'53	23°54	12°23	4°49	7° 6	10°13	13°38	22°58	25°49	13°25	26°D47	25°23	6° 1	n.a.	T 23
F 24	13 17 45	20°20'10	6♒21	13°34	6° 2	7°48	10°27	13°43	23° 1	25°47	13°26	26°48	25°20	6° 8	n.a.	F 24
S 25	13 21 41	21°17'26	18°32	14°41	7°15	8°30	10°41	13°47	23° 5	25°46	13°28	26°49	25°17	6°14	n.a.	S 25
S 26	13 25 38	22°14'42	0♓31	15°44	8°29	9°12	10°54	13°52	23° 8	25°44	13°29	26°R49	25°13	6°21	n.a.	S 26
M27	13 29 34	23°11'57	12°23	16°44	9°42	9°54	11° 8	13°56	23°12	25°43	13°30	26°48	25°10	6°28	n.a.	M27
T 28	13 33 31	24° 9'11	24°11	17°40	10°55	10°36	11°22	14° 0	23°15	25°42	13°32	26°44	25° 7	6°34	n.a.	T 28
W29	13 37 27	25° 6'24	5♈59	18°33	12° 9	11°18	11°36	14° 4	23°19	25°40	13°33	26°38	25° 4	6°41	n.a.	W29
T 30	13 41 24	26♈ 3'37	17♈49	19♉22	13♉22	12♈ 0	11♈50	14♒ 8	23♈23	25♍39	13♈34	26♌30	25♌ 1	6♈48	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s41	3s30	2s33	1n55	0n23	2n36	0s37	4s 5	0s41	1n 4	1s 5	19s 9	1s39	8n12	0s26	3n24	2n 7	7s18	13s35	12n23	12n53	1s24		n.a.
T 2	0 18	0n28	3 25	2 56	0 34	3 7	0 35	3 47	0 40	1 9	1 5	19 8	1 39	8 14	0 26	3 24	2 7	7 17	13 35	12 24	12 54	1 22		n.a.
F 3	0n 5	4 24	4 9	3 57	0 44	3 39	0 33	3 29	0 40	1 15	1 5	19 6	1 39	8 15	0 26	3 25	2 7	7 16	13 35	12 26	12 55	1 20		n.a.
S 4	0 29	8 11	4 42	4 57	0 54	4 10	0 31	3 11	0 39	1 21	1 5	19 5	1 39	8 16	0 26	3 26	2 7	7 16	13 35	12 28	12 56	1 18		n.a.
S 5	0 52	11 41	5 3	5 56	1 5	4 41	0 28	2 53	0 39	1 26	1 5	19 3	1 40	8 17	0 26	3 26	2 7	7 15	13 35	12 30	12 57	1 16		n.a.
M 6	1 15	14 43	5 11	6 54	1 14	5 12	0 26	2 35	0 38	1 32	1 5	19 2	1 40	8 19	0 26	3 27	2 7	7 15	13 35	12 32	12 58	1 14		n.a.
T 7	1 39	17 10	5 5	7 50	1 24	5 43	0 24	2 18	0 37	1 38	1 4	19 0	1 40	8 20	0 26	3 28	2 7	7 14	13 35	12 34	12 59	1 12		n.a.
W 8	2 2	18 51	4 44	8 45	1 32	6 14	0 22	2 0	0 37	1 44	1 4	18 59	1 40	8 21	0 26	3 28	2 7	7 14	13 35	12 35	13 0	1 10		n.a.
T 9	2 25	19 38	4 9	9 37	1 41	6 45	0 19	1 42	0 36	1 49	1 4	18 57	1 40	8 23	0 25	3 29	2 7	7 13	13 34	12 35	13 2	1 7		n.a.
F 10	2 48	19 22	3 19	10 28	1 48	7 16	0 17	1 24	0 36	1 55	1 4	18 56	1 41	8 24	0 25	3 30	2 7	7 12	13 34	12 35	13 3	1 5		n.a.
S 11	3 11	17 59	2 17	11 17	1 56	7 46	0 14	1 6	0 35	2 1	1 4	18 55	1 41	8 25	0 25	3 30	2 7	7 12	13 34	12 34	13 4	1 3		n.a.
S 12	3 34	15 29	1 6	12 3	2 2	8 17	0 12	0 49	0 35	2 6	1 4	18 53	1 41	8 27	0 25	3 31	2 7	7 11	13 34	12 34	13 5	1 1		n.a.
M13	3 57	11 56	0n13	12 48	2 8	8 47	0 10	0 31	0 34	2 12	1 4	18 52	1 41	8 28	0 25	3 31	2 7	7 11	13 34	12 34	13 6	0 59		n.a.
T 14	4 20	7 34	1 32	13 30	2 13	9 17	0 7	0 13	0 34	2 18	1 4	18 51	1 41	8 29	0 25	3 32	2 7	7 10	13 34	12 34	13 7	0 57		n.a.
W15	4 43	2 38	2 46	14 10	2 17	9 46	0 5	0n 5	0 33	2 23	1 4	18 49	1 42	8 31	0 25	3 33	2 7	7 10	13 34	12 35	13 8	0 55		n.a.
T 16	5 6	2s30	3 49	14 47	2 21	10 16	0 2	0 22	0 33	2 29	1 4	18 48	1 42	8 32	0 25	3 33	2 7	7 9	13 34	12 37	13 9	0 53		n.a.
F 17	5 29	7 28	4 35	15 23	2 24	10 45	0n 0	0 40	0 32	2 35	1 4	18 47	1 42	8 33	0 25	3 34	2 7	7 8	13 34	12 39	13 10	0 51		n.a.
S 18	5 51	11 53	5 2	15 56	2 26	11 14	0 3	0 58	0 32	2 40	1 4	18 46	1 42	8 35	0 25	3 35	2 7	7 8	13 34	12 42	13 11	0 49		n.a.
S 19	6 14	15 28	5 8	16 26	2 27	11 43	0 5	1 15	0 31	2 46	1 4	18 44	1 42	8 36	0 25	3 35	2 7	7 7	13 34	12 44	13 12	0 47		n.a.
M20	6 36	18 1	4 54	16 55	2 28	12 11	0 8	1 33	0 31	2 51	1 4	18 43	1 43	8 37	0 25	3 36	2 7	7 7	13 34	12 46	13 14	0 45		n.a.
T 21	6 58	19 25	4 24	17 21	2 28	12 39	0 10	1 50	0 30	2 57	1 4	18 42	1 43	8 39	0 25	3 36	2 7	7 6	13 34	12 47	13 15	0 43		n.a.
W22	7 21	19 42	3 41	17 45	2 27	13 7	0 13	2 8	0 29	3 3	1 4	18 41	1 43	8 40	0 25	3 37	2 7	7 6	13 34	12 48	13 16	0 41		n.a.
T 23	7 43	18 57	2 48	18 7	2 25	13 35	0 15	2 25	0 29	3 8	1 4	18 40	1 43	8 41	0 25	3 37	2 7	7 5	13 34	12 48	13 17	0 39		n.a.
F 24	8 5	17 16	1 48	18 26	2 22	14 2	0 18	2 43	0 28	3 14	1 4	18 39	1 44	8 42	0 25	3 38	2 7	7 5	13 34	12 47	13 18	0 37		n.a.
S 25	8 27	14 50	0 45	18 43	2 19	14 29	0 20	3 0	0 28	3 19	1 4	18 38	1 44	8 44	0 25	3 39	2 7	7 4	13 34	12 47	13 19	0 34		n.a.
S 26	8 48	11 47	0s20	18 58	2 14	14 56	0 22	3 18	0 27	3 25	1 4	18 36	1 44	8 45	0 25	3 39	2 7	7 4	13 34	12 47	13 20	0 32		n.a.
M27	9 10	8 18	1 23	19 11	2 9	15 22	0 25	3 35	0 27	3 30	1 4	18 35	1 44	8 46	0 25	3 40	2 7	7 3	13 34	12 47	13 21	0 30		n.a.
T 28	9 31	4 30	2 21	19 22	2 3	15 48	0 27	3 52	0 26	3 36	1 4	18 34	1 44	8 48	0 25	3 40	2 7	7 3	13 34	12 49	13 22	0 28		n.a.
W29	9 53	0 33	3 14	19 30	1 57	16 13	0 30	4 9	0 25	3 42	1 4	18 33	1 45	8 49	0 25	3 41	2 7	7 2	13 34	12 51	13 23	0 26		n.a.
T 30	10n14	3n27	3s58	19n37	1n49	16n38	0n32	4n27	0s25	3n47	1s 3	18s33	1s45	8n50	0s25	3n41	2n 7	7s 2	13s34	12n54	13n24	0s24		n.a.

Julian Day Number = 1234269.5, Delta T = 08h50m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'52, Lahiri = -22°21'52 Julian Calendar 1 Apr. 1334 BCE == Greg. Calendar 20 March 1334 BCE

The year -1333 astronomical counting style corresponds to year 1334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 45 20	27♈ 0'49	29♈44	20♉ 7	14♉35	12♈42	12♈ 4	14♒12	23♈26	25°R38	13♈36	26°R20	24♌58	6♈54	n.a.	F 1
S 2	13 49 17	27°58'01	11♉45	20°47	15°48	13°24	12°17	14°16	23°30	25♍36	13°37	26♌ 9	24°54	7° 1	n.a.	S 2
S 3	13 53 14	28°55'11	23°53	21°24	17° 2	14° 5	12°31	14°19	23°33	25°35	13°38	25°57	24°51	7° 8	n.a.	S 3
M 4	13 57 10	29°52'22	6♊10	21°57	18°15	14°47	12°45	14°23	23°37	25°34	13°40	25°47	24°48	7°14	n.a.	M 4
T 5	14 1 7	0♉49'31	18°37	22°25	19°28	15°29	12°58	14°26	23°40	25°32	13°41	25°38	24°45	7°21	n.a.	T 5
W 6	14 5 3	1°46'40	1♋16	22°49	20°41	16°10	13°12	14°30	23°44	25°31	13°42	25°32	24°42	7°28	n.a.	W 6
T 7	14 9 0	2°43'48	14° 9	23° 8	21°54	16°52	13°26	14°33	23°47	25°30	13°44	25°28	24°38	7°34	n.a.	T 7
F 8	14 12 56	3°40'55	27°20	23°23	23° 8	17°33	13°39	14°37	23°51	25°29	13°45	25°27	24°35	7°41	n.a.	F 8
S 9	14 16 53	4°38'01	10♌50	23°34	24°21	18°14	13°53	14°40	23°54	25°28	13°46	25°D27	24°32	7°48	n.a.	S 9
S 10	14 20 50	5°35'07	24°42	23°39	25°34	18°56	14° 6	14°43	23°58	25°26	13°47	25°R27	24°29	7°55	n.a.	S 10
M11	14 24 46	6°32'12	8♍56	23°R41	26°47	19°37	14°20	14°46	24° 1	25°25	13°49	25°27	24°26	8° 1	n.a.	M11
T 12	14 28 43	7°29'16	23°33	23°37	28° 0	20°18	14°33	14°49	24° 4	25°24	13°50	25°24	24°23	8° 8	n.a.	T 12
W13	14 32 39	8°26'20	8♎26	23°30	29°13	20°59	14°47	14°52	24° 8	25°23	13°51	25°19	24°19	8°15	n.a.	W13
T 14	14 36 36	9°23'23	23°31	23°18	0♊26	21°41	15° 0	14°54	24°11	25°22	13°52	25°12	24°16	8°21	n.a.	T 14
F 15	14 40 32	10°20'26	8♏38	23° 2	1°39	22°22	15°13	14°57	24°15	25°21	13°54	25° 2	24°13	8°28	n.a.	F 15
S 16	14 44 29	11°17'29	23°36	22°42	2°52	23° 3	15°27	14°59	24°18	25°20	13°55	24°52	24°10	8°35	n.a.	S 16
S 17	14 48 25	12°14'32	8♐17	22°18	4° 5	23°44	15°40	15° 2	24°22	25°19	13°56	24°42	24° 7	8°41	n.a.	S 17
M18	14 52 22	13°11'35	22°33	21°51	5°18	24°25	15°53	15° 4	24°25	25°18	13°57	24°33	24° 4	8°48	n.a.	M18
T 19	14 56 19	14° 8'37	6♑21	21°21	6°31	25° 6	16° 6	15° 6	24°28	25°17	13°59	24°26	24° 0	8°55	n.a.	T 19
W20	15 0 15	15° 5'40	19°40	20°49	7°44	25°46	16°19	15° 9	24°32	25°16	14° 0	24°22	23°57	9° 1	n.a.	W20
T 21	15 4 12	16° 2'44	2♒32	20°15	8°57	26°27	16°32	15°11	24°35	25°15	14° 1	24°20	23°54	9° 8	n.a.	T 21
F 22	15 8 8	16°59'47	15° 1	19°40	10°10	27° 8	16°45	15°13	24°38	25°14	14° 2	24°D19	23°51	9°15	n.a.	F 22
S 23	15 12 5	17°56'51	27°12	19° 4	11°23	27°49	16°58	15°14	24°42	25°14	14° 3	24°R19	23°48	9°21	n.a.	S 23
S 24	15 16 1	18°53'55	9♓10	18°27	12°36	28°29	17°11	15°16	24°45	25°13	14° 4	24°19	23°44	9°28	n.a.	S 24
M25	15 19 58	19°50'59	21° 1	17°52	13°48	29°10	17°24	15°18	24°48	25°12	14° 6	24°17	23°41	9°35	n.a.	M25
T 26	15 23 54	20°48'04	2♈49	17°17	15° 1	29°50	17°37	15°19	24°51	25°11	14° 7	24°12	23°38	9°41	n.a.	T 26
W27	15 27 51	21°45'09	14°39	16°44	16°14	0♉31	17°49	15°21	24°55	25°10	14° 8	24° 5	23°35	9°48	n.a.	W27
T 28	15 31 48	22°42'15	26°33	16°14	17°27	1°11	18° 2	15°22	24°58	25°10	14° 9	23°55	23°32	9°55	n.a.	T 28
F 29	15 35 44	23°39'21	8♉35	15°46	18°40	1°52	18°15	15°23	25° 1	25° 9	14°10	23°43	23°29	10° 2	n.a.	F 29
S 30	15 39 41	24°36'27	20°46	15°21	19°53	2°32	18°27	15°25	25° 4	25° 8	14°11	23°30	23°25	10° 8	n.a.	S 30
S 31	15 43 37	25♉33'33	3♊ 7	15♉ 1	21♊ 5	3♉12	18♈40	15♒26	25♈ 7	25♍ 8	14♈12	23♌16	23♌22	10♈15	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n35	7n20	4s32	19n41	1n41	17n 3	0n35	4n44	0s24	3n53	1s 3	18s32	1s45	8n52	0s25	3n42	2n 6	7s 1	13s34	12n57	13n25	0s22		n.a.
S 2	10 56	10 58	4 54	19 44	1 32	17 27	0 37	5 1	0 24	3 58	1 3	18 31	1 45	8 53	0 25	3 42	2 6	7 1	13 34	13 1	13 27	0 20		n.a.
S 3	11 17	14 10	5 3	19 44	1 22	17 50	0 40	5 18	0 23	4 3	1 3	18 30	1 46	8 54	0 25	3 43	2 6	7 0	13 34	13 5	13 28	0 18		n.a.
M 4	11 37	16 48	4 58	19 42	1 11	18 14	0 42	5 35	0 23	4 9	1 3	18 29	1 46	8 56	0 25	3 43	2 6	7 0	13 34	13 9	13 29	0 16		n.a.
T 5	11 57	18 43	4 40	19 39	0 59	18 36	0 44	5 51	0 22	4 14	1 3	18 28	1 46	8 57	0 25	3 44	2 6	6 59	13 34	13 12	13 30	0 14		n.a.
W 6	12 18	19 44	4 7	19 33	0 47	18 59	0 47	6 8	0 21	4 20	1 3	18 27	1 46	8 58	0 25	3 44	2 6	6 59	13 34	13 14	13 31	0 12		n.a.
T 7	12 38	19 45	3 21	19 25	0 34	19 20	0 49	6 25	0 21	4 25	1 3	18 27	1 47	9 0	0 25	3 45	2 6	6 58	13 34	13 15	13 32	0 10		n.a.
F 8	12 57	18 42	2 24	19 16	0 20	19 42	0 51	6 42	0 20	4 30	1 3	18 26	1 47	9 1	0 25	3 45	2 6	6 58	13 34	13 15	13 33	0 8		n.a.
S 9	13 17	16 35	1 17	19 5	0 6	20 3	0 53	6 58	0 20	4 36	1 3	18 25	1 47	9 2	0 25	3 46	2 6	6 57	13 35	13 15	13 34	0 5		n.a.
S 10	13 37	13 27	0 4	18 52	0s 9	20 23	0 56	7 15	0 19	4 41	1 3	18 24	1 47	9 4	0 25	3 46	2 6	6 57	13 35	13 15	13 35	0 3		n.a.
M11	13 56	9 27	1n11	18 38	0 24	20 42	0 58	7 31	0 18	4 46	1 3	18 24	1 48	9 5	0 25	3 46	2 6	6 57	13 35	13 16	13 36	0 1		n.a.
T 12	14 15	4 48	2 23	18 22	0 40	21 2	1 0	7 47	0 18	4 52	1 3	18 23	1 48	9 6	0 25	3 47	2 6	6 56	13 35	13 16	13 37	0n 1		n.a.
W13	14 34	0s14	3 27	18 4	0 56	21 20	1 2	8 4	0 17	4 57	1 3	18 23	1 48	9 8	0 25	3 47	2 6	6 56	13 35	13 18	13 38	0 3		n.a.
T 14	14 52	5 19	4 17	17 45	1 12	21 38	1 4	8 20	0 17	5 2	1 3	18 22	1 48	9 9	0 25	3 48	2 6	6 55	13 35	13 21	13 39	0 5		n.a.
F 15	15 10	10 3	4 49	17 25	1 28	21 56	1 6	8 36	0 16	5 7	1 3	18 21	1 49	9 10	0 25	3 48	2 6	6 55	13 35	13 24	13 41	0 7		n.a.
S 16	15 29	14 8	5 1	17 4	1 45	22 12	1 8	8 52	0 15	5 13	1 3	18 21	1 49	9 11	0 25	3 48	2 6	6 55	13 35	13 27	13 42	0 9		n.a.
S 17	15 46	17 14	4 53	16 43	2 1	22 29	1 10	9 8	0 15	5 18	1 3	18 20	1 49	9 13	0 25	3 49	2 6	6 54	13 35	13 31	13 43	0 11		n.a.
M18	16 4	19 12	4 27	16 20	2 17	22 44	1 12	9 24	0 14	5 23	1 3	18 20	1 49	9 14	0 25	3 49	2 6	6 54	13 35	13 34	13 44	0 13		n.a.
T 19	16 21	19 57	3 45	15 57	2 33	22 59	1 14	9 40	0 14	5 28	1 3	18 19	1 50	9 15	0 25	3 49	2 6	6 54	13 35	13 36	13 45	0 15		n.a.
W20	16 38	19 32	2 53	15 34	2 48	23 13	1 16	9 55	0 13	5 33	1 3	18 19	1 50	9 16	0 25	3 50	2 6	6 53	13 36	13 38	13 46	0 18		n.a.
T 21	16 55	18 6	1 53	15 12	3 2	23 27	1 18	10 11	0 12	5 38	1 3	18 19	1 50	9 18	0 25	3 50	2 6	6 53	13 36	13 38	13 47	0 20		n.a.
F 22	17 12	15 50	0 49	14 49	3 15	23 40	1 19	10 27	0 12	5 43	1 3	18 18	1 50	9 19	0 25	3 50	2 6	6 52	13 36	13 38	13 48	0 22		n.a.
S 23	17 28	12 54	0s15	14 28	3 28	23 52	1 21	10 42	0 11	5 48	1 3	18 18	1 51	9 20	0 25	3 51	2 5	6 52	13 36	13 38	13 49	0 24		n.a.
S 24	17 44	9 28	1 18	14 7	3 39	24 4	1 23	10 57	0 11	5 53	1 3	18 18	1 51	9 21	0 25	3 51	2 5	6 52	13 36	13 39	13 50	0 26		n.a.
M25	18 0	5 42	2 16	13 47	3 49	24 15	1 24	11 13	0 10	5 58	1 3	18 18	1 51	9 23	0 25	3 51	2 5	6 51	13 36	13 39	13 51	0 28		n.a.
T 26	18 16	1 44	3 9	13 30	3 57	24 25	1 26	11 28	0 9	6 3	1 4	18 17	1 51	9 24	0 25	3 51	2 5	6 51	13 36	13 41	13 52	0 30		n.a.
W27	18 31	2n18	3 53	13 13	4 4	24 34	1 27	11 43	0 9	6 8	1 4	18 17	1 52	9 25	0 25	3 52	2 5	6 51	13 36	13 43	13 53	0 32		n.a.
T 28	18 46	6 16	4 27	12 59	4 10	24 43	1 29	11 58	0 8	6 13	1 4	18 17	1 52	9 26	0 25	3 52	2 5	6 51	13 37	13 47	13 54	0 34		n.a.
F 29	19 0	10 2	4 50	12 47	4 15	24 51	1 30	12 12	0 8	6 18	1 4	18 17	1 52	9 27	0 25	3 52	2 5	6 50	13 37	13 51	13 56	0 36		n.a.
S 30	19 15	13 26	5 0	12 37	4 17	24 58	1 31	12 27	0 7	6 23	1 4	18 17	1 53	9 29	0 25	3 52	2 5	6 50	13 37	13 55	13 57	0 38		n.a.
S 31	19n29	16n18	4s56	12n30	4s19	25n 5	1n32	12n42	0s 6	6n27	1s 4	18s17	1s53	9n30	0s25	3n52	2n 5	6s50	13s37	14n 0	13n58	0n41		n.a.

Julian Day Number = 1234299.5, Delta T = 08h50m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'48, Lahiri = -22°21'48 Julian Calendar 1 May 1334 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1334 BCE

The year -1333 astronomical counting style corresponds to year 1334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 47 34	26♉30'40	15♊38	14°R44	22♊18	3♉53	18♈52	15♒27	25♈11	25°R 7	14♈13	23°R 4	23♌19	10♈22	n.a.	M 1
T 2	15 51 30	27°27'47	28°20	14♉32	23°31	4°33	19° 5	15°27	25°14	25♍ 7	14°14	22♌53	23°16	10°28	n.a.	T 2
W 3	15 55 27	28°24'55	11♋13	14°25	24°43	5°13	19°17	15°28	25°17	25° 6	14°15	22°46	23°13	10°35	n.a.	W 3
T 4	15 59 24	29°22'03	24°18	14°D23	25°56	5°53	19°29	15°29	25°20	25° 6	14°16	22°41	23° 9	10°42	n.a.	T 4
F 5	16 3 20	0♊19'11	7♌36	14°26	27° 9	6°33	19°41	15°29	25°23	25° 5	14°17	22°39	23° 6	10°48	n.a.	F 5
S 6	16 7 17	1°16'19	21° 8	14°34	28°21	7°13	19°54	15°30	25°26	25° 5	14°18	22°D38	23° 3	10°55	n.a.	S 6
S 7	16 11 13	2°13'27	4♍56	14°48	29°34	7°53	20° 6	15°30	25°29	25° 4	14°19	22°R38	23° 0	11° 2	n.a.	S 7
M 8	16 15 10	3°10'36	19° 1	15° 7	0♋46	8°33	20°18	15°30	25°32	25° 4	14°20	22°38	22°57	11° 8	n.a.	M 8
T 9	16 19 6	4° 7'45	3♎22	15°32	1°59	9°13	20°29	15°31	25°35	25° 4	14°21	22°35	22°54	11°15	n.a.	T 9
W10	16 23 3	5° 4'54	17°57	16° 2	3°12	9°53	20°41	15°R31	25°38	25° 3	14°22	22°30	22°50	11°22	n.a.	W10
T 11	16 26 59	6° 2'04	2♏41	16°38	4°24	10°33	20°53	15°30	25°41	25° 3	14°23	22°23	22°47	11°28	n.a.	T 11
F 12	16 30 56	6°59'14	17°27	17°19	5°36	11°12	21° 5	15°30	25°43	25° 3	14°24	22°13	22°44	11°35	n.a.	F 12
S 13	16 34 53	7°56'25	2♐ 9	18° 6	6°49	11°52	21°16	15°30	25°46	25° 3	14°25	22° 3	22°41	11°42	n.a.	S 13
S 14	16 38 49	8°53'37	16°37	18°58	8° 1	12°32	21°28	15°30	25°49	25° 2	14°26	21°52	22°38	11°49	n.a.	S 14
M15	16 42 46	9°50'49	0♑45	19°56	9°14	13°11	21°39	15°29	25°52	25° 2	14°27	21°43	22°35	11°55	n.a.	M15
T 16	16 46 42	10°48'03	14°28	20°58	10°26	13°51	21°51	15°29	25°55	25° 2	14°27	21°36	22°31	12° 2	n.a.	T 16
W17	16 50 39	11°45'18	27°46	22° 6	11°38	14°30	22° 2	15°28	25°57	25° 2	14°28	21°32	22°28	12° 9	n.a.	W17
T 18	16 54 35	12°42'33	10♒39	23°19	12°51	15°10	22°13	15°27	26° 0	25° 2	14°29	21°29	22°25	12°15	n.a.	T 18
F 19	16 58 32	13°39'50	23°10	24°37	14° 3	15°49	22°24	15°26	26° 3	25°D 2	14°30	21°D29	22°22	12°22	n.a.	F 19
S 20	17 2 29	14°37'08	5♓23	26° 0	15°15	16°29	22°35	15°25	26° 5	25° 2	14°31	21°29	22°19	12°29	n.a.	S 20
S 21	17 6 25	15°34'27	17°23	27°27	16°27	17° 8	22°46	15°24	26° 8	25° 2	14°31	21°R30	22°15	12°35	n.a.	S 21
M22	17 10 22	16°31'48	29°15	28°59	17°40	17°47	22°57	15°23	26°10	25° 2	14°32	21°29	22°12	12°42	n.a.	M22
T 23	17 14 18	17°29'10	11♈ 5	0♊35	18°52	18°26	23° 8	15°22	26°13	25° 2	14°33	21°26	22° 9	12°49	n.a.	T 23
W24	17 18 15	18°26'33	22°58	2°15	20° 4	19° 6	23°18	15°20	26°15	25° 2	14°34	21°21	22° 6	12°55	n.a.	W24
T 25	17 22 11	19°23'57	4♉57	3°58	21°16	19°45	23°29	15°19	26°18	25° 2	14°34	21°14	22° 3	13° 2	n.a.	T 25
F 26	17 26 8	20°21'23	17° 5	5°46	22°28	20°24	23°39	15°17	26°20	25° 3	14°35	21° 4	22° 0	13° 9	n.a.	F 26
S 27	17 30 4	21°18'51	29°26	7°36	23°40	21° 3	23°50	15°15	26°22	25° 3	14°36	20°54	21°56	13°16	n.a.	S 27
S 28	17 34 1	22°16'19	12♊ 0	9°29	24°52	21°42	24° 0	15°14	26°25	25° 3	14°36	20°43	21°53	13°22	n.a.	S 28
M29	17 37 58	23°13'49	24°49	11°25	26° 4	22°21	24°10	15°12	26°27	25° 3	14°37	20°34	21°50	13°29	n.a.	M29
T 30	17 41 54	24♊11'20	7♋50	13♊22	27♋16	23♉ 0	24♈20	15♒10	26♈29	25♍ 4	14♈37	20♌25	21♌47	13♈36	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n42	18n28	4s37	12n25	4s19	25n11	1n34	12n56	0s 6	6n32	1s 4	18s17	1s53	9n31	0s25	3n53	2n 5	6s49	13s37	14n 4	13n59	0n43		n.a.
T 2	19 56	19 45	4 5	12 23	4 17	25 16	1 35	13 11	0 5	6 37	1 4	18 17	1 53	9 32	0 25	3 53	2 5	6 49	13 37	14 7	14 0	0 45		n.a.
W 3	20 9	20 3	3 20	12 24	4 14	25 20	1 36	13 25	0 4	6 42	1 4	18 17	1 54	9 33	0 25	3 53	2 5	6 49	13 38	14 10	14 1	0 47		n.a.
T 4	20 22	19 16	2 24	12 27	4 10	25 24	1 37	13 39	0 4	6 46	1 4	18 17	1 54	9 34	0 25	3 53	2 5	6 49	13 38	14 11	14 2	0 49		n.a.
F 5	20 34	17 25	1 19	12 33	4 5	25 27	1 38	13 53	0 3	6 51	1 4	18 17	1 54	9 35	0 25	3 53	2 5	6 49	13 38	14 12	14 3	0 51		n.a.
S 6	20 46	14 34	0 8	12 42	3 58	25 29	1 38	14 7	0 3	6 55	1 4	18 17	1 54	9 37	0 25	3 53	2 5	6 48	13 38	14 12	14 4	0 53		n.a.
S 7	20 58	10 52	1n 5	12 53	3 51	25 30	1 39	14 21	0 2	7 0	1 4	18 17	1 55	9 38	0 25	3 53	2 5	6 48	13 38	14 12	14 5	0 55		n.a.
M 8	21 9	6 29	2 15	13 6	3 42	25 31	1 40	14 35	0 1	7 5	1 4	18 17	1 55	9 39	0 25	3 54	2 5	6 48	13 38	14 12	14 6	0 57		n.a.
T 9	21 20	1 39	3 18	13 23	3 33	25 31	1 41	14 48	0 1	7 9	1 4	18 17	1 55	9 40	0 25	3 54	2 4	6 48	13 39	14 13	14 7	1 0		n.a.
W10	21 31	3s20	4 9	13 41	3 23	25 30	1 41	15 2	0 0	7 14	1 4	18 18	1 55	9 41	0 25	3 54	2 4	6 47	13 39	14 15	14 8	1 2		n.a.
T 11	21 41	8 10	4 44	14 1	3 12	25 28	1 42	15 15	0n 1	7 18	1 4	18 18	1 56	9 42	0 25	3 54	2 4	6 47	13 39	14 17	14 9	1 4		n.a.
F 12	21 51	12 32	5 0	14 24	3 1	25 26	1 42	15 28	0 1	7 22	1 4	18 18	1 56	9 43	0 25	3 54	2 4	6 47	13 39	14 20	14 10	1 6		n.a.
S 13	22 0	16 6	4 57	14 49	2 49	25 22	1 42	15 41	0 2	7 27	1 4	18 19	1 56	9 44	0 25	3 54	2 4	6 47	13 39	14 24	14 11	1 8		n.a.
S 14	22 10	18 37	4 34	15 15	2 37	25 19	1 43	15 54	0 3	7 31	1 4	18 19	1 56	9 45	0 25	3 54	2 4	6 47	13 40	14 27	14 12	1 10		n.a.
M15	22 18	19 56	3 55	15 43	2 24	25 14	1 43	16 7	0 3	7 35	1 4	18 19	1 57	9 46	0 25	3 54	2 4	6 47	13 40	14 30	14 13	1 12		n.a.
T 16	22 27	20 1	3 3	16 13	2 11	25 8	1 43	16 20	0 4	7 40	1 4	18 20	1 57	9 47	0 25	3 54	2 4	6 47	13 40	14 33	14 15	1 14		n.a.
W17	22 35	18 58	2 3	16 43	1 57	25 2	1 43	16 32	0 4	7 44	1 4	18 20	1 57	9 48	0 25	3 54	2 4	6 46	13 40	14 34	14 16	1 16		n.a.
T 18	22 43	16 57	0 57	17 15	1 44	24 55	1 43	16 45	0 5	7 48	1 5	18 21	1 58	9 49	0 25	3 54	2 4	6 46	13 40	14 35	14 17	1 19		n.a.
F 19	22 50	14 10	0s 9	17 48	1 30	24 48	1 43	16 57	0 6	7 52	1 5	18 21	1 58	9 50	0 25	3 54	2 4	6 46	13 41	14 35	14 18	1 21		n.a.
S 20	22 57	10 50	1 13	18 21	1 16	24 39	1 42	17 9	0 6	7 56	1 5	18 22	1 58	9 51	0 25	3 54	2 4	6 46	13 41	14 35	14 19	1 23		n.a.
S 21	23 3	7 7	2 13	18 55	1 3	24 30	1 42	17 21	0 7	8 0	1 5	18 22	1 58	9 52	0 25	3 54	2 4	6 46	13 41	14 35	14 20	1 25		n.a.
M22	23 9	3 9	3 7	19 29	0 49	24 21	1 42	17 33	0 8	8 4	1 5	18 23	1 59	9 53	0 25	3 54	2 4	6 46	13 41	14 35	14 21	1 27		n.a.
T 23	23 15	0n54	3 53	20 2	0 36	24 10	1 41	17 45	0 8	8 8	1 5	18 24	1 59	9 54	0 25	3 53	2 4	6 46	13 41	14 36	14 22	1 29		n.a.
W24	23 20	4 56	4 28	20 36	0 23	23 59	1 41	17 56	0 9	8 12	1 5	18 24	1 59	9 55	0 25	3 53	2 4	6 46	13 42	14 38	14 23	1 31		n.a.
T 25	23 25	8 49	4 52	21 8	0 10	23 47	1 40	18 8	0 10	8 16	1 5	18 25	1 59	9 56	0 25	3 53	2 3	6 46	13 42	14 40	14 24	1 33		n.a.
F 26	23 30	12 23	5 3	21 40	0n 2	23 35	1 39	18 19	0 10	8 20	1 5	18 26	2 0	9 56	0 25	3 53	2 3	6 46	13 42	14 43	14 25	1 35		n.a.
S 27	23 34	15 29	5 1	22 11	0 14	23 21	1 39	18 30	0 11	8 24	1 5	18 27	2 0	9 57	0 25	3 53	2 3	6 46	13 42	14 46	14 26	1 38		n.a.
S 28	23 37	17 56	4 44	22 40	0 25	23 7	1 38	18 41	0 12	8 27	1 5	18 27	2 0	9 58	0 25	3 53	2 3	6 46	13 43	14 50	14 27	1 40		n.a.
M29	23 40	19 33	4 12	23 8	0 36	22 53	1 37	18 52	0 12	8 31	1 5	18 28	2 0	9 59	0 25	3 53	2 3	6 46	13 43	14 53	14 28	1 42		n.a.
T 30	23n43	20n10	3s27	23n33	0n46	22n38	1n36	19n 3	0n13	8n35	1s 5	18s29	2s 1	10n 0	0s25	3n52	2n 3	6s46	13s43	14n56	14n29	1n44		n.a.

Julian Day Number = 1234330.5, Delta T = 08h50m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'44, Lahiri = -22°21'44 Julian Calendar 1 June 1334 BCE == Greg. Calendar 20 May 1334 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 45 51	25♊ 8'53	21♋ 4	15♊22	28♋28	23♌39	24♈30	15°R 8	26♈32	25♍ 4	14♈38	20°R20	21♌44	13♈42	n.a.	W 1
T 2	17 49 47	26° 6'26	4♌29	17°22	29°40	24°17	24°40	15♒ 5	26°34	25° 4	14°38	20♌16	21°41	13°49	n.a.	T 2
F 3	17 53 44	27° 4'01	18° 4	19°24	0♌52	24°56	24°49	15° 3	26°36	25° 5	14°39	20°D15	21°37	13°56	n.a.	F 3
S 4	17 57 40	28° 1'37	1♍50	21°26	2° 3	25°35	24°59	15° 1	26°38	25° 5	14°40	20°16	21°34	14° 2	n.a.	S 4
S 5	18 1 37	28°59'14	15°45	23°29	3°15	26°14	25° 8	14°58	26°40	25° 6	14°40	20°17	21°31	14° 9	n.a.	S 5
M 6	18 5 33	29°56'52	29°48	25°32	4°27	26°52	25°18	14°56	26°42	25° 6	14°40	20°R17	21°28	14°16	n.a.	M 6
T 7	18 9 30	0♋54'31	14♎ 0	27°35	5°38	27°31	25°27	14°53	26°44	25° 7	14°41	20°16	21°25	14°23	n.a.	T 7
W 8	18 13 27	1°52'11	28°19	29°37	6°50	28° 9	25°36	14°50	26°46	25° 7	14°41	20°14	21°21	14°29	n.a.	W 8
T 9	18 17 23	2°49'53	12♏40	1♋39	8° 2	28°48	25°45	14°48	26°48	25° 8	14°42	20° 9	21°18	14°36	n.a.	T 9
F 10	18 21 20	3°47'36	27° 1	3°39	9°13	29°26	25°54	14°45	26°50	25° 9	14°42	20° 3	21°15	14°43	n.a.	F 10
S 11	18 25 16	4°45'20	11♐16	5°39	10°25	0♊ 5	26° 3	14°42	26°51	25° 9	14°43	19°56	21°12	14°49	n.a.	S 11
S 12	18 29 13	5°43'06	25°20	7°38	11°36	0°43	26°11	14°39	26°53	25°10	14°43	19°49	21° 9	14°56	n.a.	S 12
M13	18 33 9	6°40'53	9♑ 9	9°36	12°48	1°21	26°20	14°36	26°55	25°11	14°43	19°43	21° 6	15° 3	n.a.	M13
T 14	18 37 6	7°38'43	22°38	11°33	13°59	2° 0	26°28	14°32	26°56	25°12	14°44	19°38	21° 2	15° 9	n.a.	T 14
W15	18 41 2	8°36'33	5♒47	13°29	15°10	2°38	26°37	14°29	26°58	25°12	14°44	19°35	20°59	15°16	n.a.	W15
T 16	18 44 59	9°34'26	18°35	15°23	16°21	3°16	26°45	14°26	27° 0	25°13	14°44	19°D34	20°56	15°23	n.a.	T 16
F 17	18 48 56	10°32'20	1♓ 4	17°16	17°33	3°54	26°53	14°22	27° 1	25°14	14°44	19°35	20°53	15°30	n.a.	F 17
S 18	18 52 52	11°30'17	13°17	19° 8	18°44	4°32	27° 1	14°19	27° 3	25°15	14°45	19°36	20°50	15°36	n.a.	S 18
S 19	18 56 49	12°28'15	25°18	20°59	19°55	5°10	27° 8	14°15	27° 4	25°16	14°45	19°38	20°47	15°43	n.a.	S 19
M20	19 0 45	13°26'15	7♈11	22°48	21° 6	5°48	27°16	14°12	27° 5	25°17	14°45	19°39	20°43	15°50	n.a.	M20
T 21	19 4 42	14°24'18	19° 3	24°36	22°17	6°26	27°23	14° 8	27° 7	25°18	14°45	19°R39	20°40	15°56	n.a.	T 21
W22	19 8 38	15°22'22	0♉57	26°22	23°28	7° 4	27°31	14° 4	27° 8	25°19	14°45	19°38	20°37	16° 3	n.a.	W22
T 23	19 12 35	16°20'29	12°58	28° 8	24°39	7°42	27°38	14° 0	27° 9	25°20	14°45	19°35	20°34	16°10	n.a.	T 23
F 24	19 16 31	17°18'37	25°11	29°52	25°49	8°20	27°45	13°56	27°11	25°21	14°45	19°31	20°31	16°16	n.a.	F 24
S 25	19 20 28	18°16'48	7♊38	1♌35	27° 0	8°57	27°51	13°52	27°12	25°22	14°46	19°26	20°27	16°23	n.a.	S 25
S 26	19 24 25	19°15'01	20°23	3°16	28°11	9°35	27°58	13°48	27°13	25°23	14°46	19°21	20°24	16°30	n.a.	S 26
M27	19 28 21	20°13'16	3♋25	4°57	29°22	10°13	28° 5	13°44	27°14	25°24	14°46	19°17	20°21	16°37	n.a.	M27
T 28	19 32 18	21°11'33	16°45	6°36	0♍32	10°50	28°11	13°40	27°15	25°26	14°R46	19°13	20°18	16°43	n.a.	T 28
W29	19 36 14	22° 9'52	0♌22	8°14	1°43	11°28	28°17	13°36	27°16	25°27	14°46	19°10	20°15	16°50	n.a.	W29
T 30	19 40 11	23° 8'13	14°12	9°51	2°53	12° 6	28°23	13°32	27°17	25°28	14°46	19°D 9	20°12	16°57	n.a.	T 30
F 31	19 44 7	24♋ 6'35	28♌13	11♌27	4♍ 4	12♊43	28♈29	13♒28	27♈17	25♍29	14♈46	19♌ 9	20♌ 8	17♈ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	19n42	2s30	23n57	0n55	22n22	1n35	19n13	0n14	8n38	1s 6	18s30	2s 1	10n 1	0s25	3n52	2n 3	6s46	13s43	14n58	14n30	1n46		n.a.
T 2	23 47	18 7	1 24	24 18	1 4	22 6	1 33	19 24	0 14	8 42	1 6	18 31	2 1	10 1	0 25	3 52	2 3	6 46	13 44	14 59	14 31	1 48		n.a.
F 3	23 49	15 29	0 12	24 36	1 12	21 48	1 32	19 34	0 15	8 45	1 6	18 32	2 1	10 2	0 25	3 52	2 3	6 46	13 44	14 59	14 32	1 50		n.a.
S 4	23 50	11 58	1n 2	24 53	1 19	21 31	1 31	19 44	0 16	8 49	1 6	18 33	2 2	10 3	0 25	3 51	2 3	6 46	13 44	14 59	14 33	1 52		n.a.
S 5	23 51	7 45	2 13	25 6	1 25	21 13	1 29	19 54	0 16	8 52	1 6	18 33	2 2	10 4	0 25	3 51	2 3	6 46	13 44	14 59	14 34	1 55		n.a.
M 6	23 51	3 4	3 16	25 17	1 30	20 54	1 28	20 4	0 17	8 56	1 6	18 34	2 2	10 4	0 25	3 51	2 3	6 46	13 45	14 58	14 35	1 57		n.a.
T 7	23 51	1s48	4 9	25 25	1 35	20 35	1 26	20 14	0 18	8 59	1 6	18 35	2 2	10 5	0 26	3 51	2 3	6 46	13 45	14 59	14 36	1 59		n.a.
W 8	23 50	6 37	4 46	25 30	1 39	20 15	1 25	20 23	0 18	9 2	1 6	18 37	2 2	10 6	0 26	3 50	2 3	6 46	13 45	14 59	14 38	2 1		n.a.
T 9	23 49	11 4	5 5	25 33	1 42	19 54	1 23	20 32	0 19	9 6	1 6	18 38	2 3	10 6	0 26	3 50	2 3	6 46	13 45	15 1	14 39	2 3		n.a.
F 10	23 48	14 52	5 6	25 33	1 45	19 33	1 21	20 42	0 20	9 9	1 6	18 39	2 3	10 7	0 26	3 50	2 2	6 46	13 46	15 3	14 40	2 5		n.a.
S 11	23 46	17 47	4 47	25 30	1 46	19 12	1 19	20 51	0 20	9 12	1 6	18 40	2 3	10 8	0 26	3 49	2 2	6 46	13 46	15 5	14 41	2 7		n.a.
S 12	23 43	19 35	4 11	25 25	1 48	18 50	1 17	21 0	0 21	9 15	1 7	18 41	2 3	10 8	0 26	3 49	2 2	6 46	13 46	15 7	14 42	2 9		n.a.
M13	23 41	20 11	3 21	25 18	1 48	18 27	1 15	21 8	0 22	9 18	1 7	18 42	2 4	10 9	0 26	3 49	2 2	6 46	13 46	15 9	14 43	2 12		n.a.
T 14	23 37	19 36	2 21	25 8	1 48	18 4	1 13	21 17	0 22	9 21	1 7	18 43	2 4	10 10	0 26	3 48	2 2	6 46	13 47	15 11	14 44	2 14		n.a.
W15	23 34	17 57	1 14	24 56	1 47	17 41	1 10	21 25	0 23	9 24	1 7	18 44	2 4	10 10	0 26	3 48	2 2	6 47	13 47	15 12	14 45	2 16		n.a.
T 16	23 30	15 26	0 5	24 42	1 46	17 17	1 8	21 33	0 24	9 27	1 7	18 46	2 4	10 11	0 26	3 48	2 2	6 47	13 47	15 12	14 46	2 18		n.a.
F 17	23 25	12 15	1s 2	24 26	1 44	16 53	1 6	21 41	0 24	9 30	1 7	18 47	2 4	10 11	0 26	3 47	2 2	6 47	13 47	15 12	14 47	2 20		n.a.
S 18	23 21	8 36	2 5	24 8	1 42	16 28	1 3	21 49	0 25	9 32	1 7	18 48	2 5	10 12	0 26	3 47	2 2	6 47	13 48	15 11	14 48	2 22		n.a.
S 19	23 15	4 41	3 2	23 49	1 39	16 3	1 0	21 57	0 26	9 35	1 7	18 49	2 5	10 12	0 26	3 46	2 2	6 47	13 48	15 11	14 49	2 24		n.a.
M20	23 9	0 37	3 51	23 28	1 36	15 37	0 58	22 5	0 26	9 38	1 7	18 51	2 5	10 13	0 26	3 46	2 2	6 47	13 48	15 11	14 50	2 27		n.a.
T 21	23 3	3n27	4 29	23 5	1 33	15 11	0 55	22 12	0 27	9 40	1 8	18 52	2 5	10 13	0 26	3 45	2 2	6 48	13 48	15 11	14 51	2 29		n.a.
W22	22 57	7 23	4 56	22 41	1 29	14 45	0 52	22 19	0 28	9 43	1 8	18 53	2 5	10 14	0 26	3 45	2 2	6 48	13 49	15 11	14 52	2 31		n.a.
T 23	22 50	11 5	5 10	22 16	1 24	14 18	0 49	22 26	0 28	9 45	1 8	18 54	2 6	10 14	0 26	3 44	2 2	6 48	13 49	15 12	14 53	2 33		n.a.
F 24	22 42	14 22	5 11	21 49	1 20	13 51	0 46	22 33	0 29	9 48	1 8	18 56	2 6	10 15	0 26	3 44	2 2	6 48	13 49	15 13	14 54	2 35		n.a.
S 25	22 35	17 5	4 57	21 22	1 15	13 24	0 43	22 40	0 30	9 50	1 8	18 57	2 6	10 15	0 26	3 43	2 2	6 48	13 49	15 15	14 55	2 37		n.a.
S 26	22 26	19 2	4 28	20 53	1 9	12 56	0 40	22 46	0 31	9 52	1 8	18 58	2 6	10 15	0 26	3 43	2 1	6 49	13 50	15 16	14 56	2 39		n.a.
M27	22 18	20 4	3 45	20 23	1 4	12 28	0 37	22 53	0 31	9 55	1 8	19 0	2 6	10 16	0 26	3 42	2 1	6 49	13 50	15 18	14 57	2 41		n.a.
T 28	22 9	20 0	2 48	19 52	0 58	12 0	0 34	22 59	0 32	9 57	1 8	19 1	2 6	10 16	0 26	3 42	2 1	6 49	13 50	15 19	14 58	2 44		n.a.
W29	21 59	18 46	1 41	19 21	0 52	11 31	0 31	23 5	0 33	9 59	1 8	19 3	2 7	10 16	0 26	3 41	2 1	6 49	13 50	15 20	14 59	2 46		n.a.
T 30	21 50	16 25	0 27	18 49	0 45	11 3	0 27	23 11	0 33	10 1	1 9	19 4	2 7	10 17	0 26	3 41	2 1	6 49	13 51	15 20	15 0	2 48		n.a.
F 31	21n39	13n 4	0n50	18n16	0n39	10n33	0n24	23n16	0n34	10n 3	1s 9	19s 5	2s 7	10n17	0s26	3n40	2n 1	6s50	13s51	15n20	15n 1	2n50		n.a.

Julian Day Number = 1234360.5, Delta T = 08h50m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'40, Lahiri = -22°21'40 Julian Calendar 1 July 1334 BCE == Greg. Calendar 19 June 1334 BCE

The year -1333 astronomical counting style corresponds to year 1334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 48 4	25♋ 5'00	12♍22	13♌ 1	5♍14	13♊20	28♈35	13°R23	27♈18	25♍31	14°R45	19♌10	20♌ 5	17♈10	n.a.	S 1
S 2	19 52 0	26° 3'26	26°35	14°35	6°24	13°58	28°41	13♒19	27°19	25°32	14♈45	19°12	20° 2	17°17	n.a.	S 2
M 3	19 55 57	27° 1'54	10♎49	16° 7	7°34	14°35	28°46	13°14	27°20	25°33	14°45	19°13	19°59	17°23	n.a.	M 3
T 4	19 59 54	28° 0'24	25° 3	17°38	8°45	15°12	28°51	13°10	27°20	25°35	14°45	19°R14	19°56	17°30	n.a.	T 4
W 5	20 3 50	28°58'55	9♏13	19° 8	9°55	15°50	28°56	13° 5	27°21	25°36	14°45	19°13	19°53	17°37	n.a.	W 5
T 6	20 7 47	29°57'28	23°18	20°37	11° 5	16°27	29° 1	13° 1	27°21	25°37	14°45	19°12	19°49	17°44	n.a.	T 6
F 7	20 11 43	0♌56'03	7♐16	22° 4	12°14	17° 4	29° 6	12°56	27°22	25°39	14°45	19°10	19°46	17°50	n.a.	F 7
S 8	20 15 40	1°54'40	21° 4	23°31	13°24	17°41	29°11	12°52	27°22	25°40	14°44	19° 8	19°43	17°57	n.a.	S 8
S 9	20 19 36	2°53'19	4♑40	24°56	14°34	18°18	29°15	12°47	27°23	25°42	14°44	19° 6	19°40	18° 4	n.a.	S 9
M10	20 23 33	3°52'00	18° 3	26°20	15°44	18°55	29°19	12°43	27°23	25°43	14°44	19° 4	19°37	18°10	n.a.	M10
T 11	20 27 29	4°50'43	1♒11	27°43	16°53	19°32	29°23	12°38	27°23	25°45	14°44	19° 2	19°33	18°17	n.a.	T 11
W12	20 31 26	5°49'28	14° 3	29° 4	18° 3	20° 9	29°27	12°33	27°24	25°47	14°43	19°D 2	19°30	18°24	n.a.	W12
T 13	20 35 22	6°48'15	26°40	0♍24	19°12	20°45	29°31	12°29	27°24	25°48	14°43	19° 2	19°27	18°30	n.a.	T 13
F 14	20 39 19	7°47'04	9♓ 2	1°43	20°21	21°22	29°34	12°24	27°24	25°50	14°43	19° 2	19°24	18°37	n.a.	F 14
S 15	20 43 16	8°45'56	21°12	3° 0	21°30	21°59	29°38	12°19	27°24	25°51	14°42	19° 3	19°21	18°44	n.a.	S 15
S 16	20 47 12	9°44'49	3♈12	4°16	22°40	22°35	29°41	12°14	27°R24	25°53	14°42	19° 4	19°18	18°51	n.a.	S 16
M17	20 51 9	10°43'46	15° 5	5°31	23°48	23°12	29°44	12°10	27°24	25°55	14°42	19° 5	19°14	18°57	n.a.	M17
T 18	20 55 5	11°42'44	26°57	6°43	24°57	23°49	29°46	12° 5	27°24	25°57	14°41	19° 6	19°11	19° 4	n.a.	T 18
W19	20 59 2	12°41'45	8♉50	7°54	26° 6	24°25	29°49	12° 0	27°24	25°58	14°41	19°R 6	19° 8	19°11	n.a.	W19
T 20	21 2 58	13°40'49	20°51	9° 4	27°15	25° 2	29°51	11°55	27°24	26° 0	14°40	19° 6	19° 5	19°17	n.a.	T 20
F 21	21 6 55	14°39'55	3♊ 3	10°11	28°23	25°38	29°53	11°51	27°23	26° 2	14°40	19° 6	19° 2	19°24	n.a.	F 21
S 22	21 10 51	15°39'04	15°31	11°16	29°32	26°14	29°55	11°46	27°23	26° 4	14°39	19° 6	18°58	19°31	n.a.	S 22
S 23	21 14 48	16°38'15	28°18	12°19	0♎40	26°51	29°57	11°41	27°23	26° 5	14°39	19° 5	18°55	19°38	n.a.	S 23
M24	21 18 44	17°37'28	11♋27	13°19	1°48	27°27	29°59	11°37	27°22	26° 7	14°38	19° 5	18°52	19°44	n.a.	M24
T 25	21 22 41	18°36'44	24°59	14°17	2°57	28° 3	0♉ 0	11°32	27°22	26° 9	14°38	19°D 5	18°49	19°51	n.a.	T 25
W26	21 26 38	19°36'02	8♌53	15°12	4° 5	28°39	0° 1	11°27	27°21	26°11	14°37	19° 5	18°46	19°58	n.a.	W26
T 27	21 30 34	20°35'22	23° 6	16° 4	5°12	29°15	0° 2	11°23	27°21	26°13	14°36	19°R 5	18°43	20° 4	n.a.	T 27
F 28	21 34 31	21°34'45	7♍34	16°52	6°20	29°51	0° 3	11°18	27°20	26°15	14°36	19° 5	18°39	20°11	n.a.	F 28
S 29	21 38 27	22°34'09	22°11	17°37	7°28	0♋27	0° 4	11°13	27°20	26°17	14°35	19° 5	18°36	20°18	n.a.	S 29
S 30	21 42 24	23°33'36	6♎51	18°18	8°35	1° 3	0° 4	11° 9	27°19	26°19	14°35	19° 4	18°33	20°24	n.a.	S 30
M31	21 46 20	24♌33'04	21♎27	18♍54	9♎43	1♋39	0°R 4	11♒ 4	27♈18	26♍21	14♈34	19♌ 4	18♌30	20♈31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n29	8n57	2n 4	17n42	0n32	10n 4	0n20	23n22	0n35	10n 5	1s 9	19s 7	2s 7	10n17	0s26	3n40	2n 1	6s50	13s51	15n20	15n 2	2n52		n.a.
S 2	21 18	4 18	3 12	17 8	0 25	9 34	0 17	23 27	0 35	10 7	1 9	19 8	2 7	10 18	0 26	3 39	2 1	6 50	13 51	15 19	15 3	2 54		n.a.
M 3	21 7	0s34	4 7	16 34	0 18	9 5	0 13	23 32	0 36	10 9	1 9	19 10	2 7	10 18	0 26	3 38	2 1	6 51	13 52	15 19	15 4	2 56		n.a.
T 4	20 55	5 24	4 48	15 59	0 10	8 35	0 10	23 37	0 37	10 11	1 9	19 11	2 7	10 18	0 26	3 38	2 1	6 51	13 52	15 19	15 5	2 59		n.a.
W 5	20 43	9 55	5 10	15 23	0 3	8 4	0 6	23 42	0 38	10 12	1 9	19 13	2 8	10 18	0 26	3 37	2 1	6 51	13 52	15 19	15 6	3 1		n.a.
T 6	20 30	13 51	5 14	14 48	0s 5	7 34	0 2	23 47	0 38	10 14	1 9	19 14	2 8	10 18	0 26	3 37	2 1	6 51	13 52	15 19	15 7	3 3		n.a.
F 7	20 18	16 58	5 0	14 12	0 12	7 3	0s 2	23 51	0 39	10 16	1 10	19 15	2 8	10 19	0 26	3 36	2 1	6 52	13 53	15 20	15 8	3 5		n.a.
S 8	20 4	19 5	4 28	13 36	0 20	6 33	0 6	23 56	0 40	10 17	1 10	19 17	2 8	10 19	0 26	3 35	2 1	6 52	13 53	15 20	15 9	3 7		n.a.
S 9	19 51	20 5	3 41	13 0	0 28	6 2	0 10	24 0	0 41	10 19	1 10	19 18	2 8	10 19	0 26	3 35	2 1	6 52	13 53	15 21	15 10	3 9		n.a.
M10	19 37	19 55	2 43	12 23	0 36	5 31	0 13	24 4	0 41	10 20	1 10	19 20	2 8	10 19	0 26	3 34	2 1	6 53	13 53	15 22	15 11	3 11		n.a.
T 11	19 23	18 40	1 37	11 47	0 44	5 0	0 17	24 8	0 42	10 21	1 10	19 21	2 8	10 19	0 26	3 33	2 1	6 53	13 54	15 22	15 12	3 14		n.a.
W12	19 8	16 27	0 28	11 11	0 52	4 29	0 22	24 11	0 43	10 23	1 10	19 23	2 8	10 19	0 26	3 33	2 1	6 53	13 54	15 22	15 13	3 16		n.a.
T 13	18 53	13 30	0s42	10 35	1 0	3 57	0 26	24 15	0 43	10 24	1 10	19 24	2 9	10 19	0 26	3 32	2 0	6 54	13 54	15 22	15 14	3 18		n.a.
F 14	18 38	9 59	1 49	9 59	1 8	3 26	0 30	24 18	0 44	10 25	1 10	19 26	2 9	10 19	0 26	3 31	2 0	6 54	13 54	15 22	15 15	3 20		n.a.
S 15	18 23	6 8	2 49	9 23	1 17	2 54	0 34	24 21	0 45	10 26	1 11	19 27	2 9	10 19	0 26	3 31	2 0	6 54	13 55	15 22	15 16	3 22		n.a.
S 16	18 7	2 5	3 41	8 48	1 25	2 23	0 38	24 24	0 46	10 27	1 11	19 28	2 9	10 19	0 26	3 30	2 0	6 55	13 55	15 22	15 17	3 24		n.a.
M17	17 51	2n 0	4 23	8 13	1 33	1 51	0 42	24 27	0 46	10 28	1 11	19 30	2 9	10 19	0 26	3 29	2 0	6 55	13 55	15 21	15 18	3 27		n.a.
T 18	17 34	6 0	4 54	7 38	1 41	1 20	0 47	24 29	0 47	10 29	1 11	19 31	2 9	10 19	0 26	3 28	2 0	6 56	13 55	15 21	15 19	3 29		n.a.
W19	17 17	9 46	5 12	7 4	1 49	0 48	0 51	24 32	0 48	10 29	1 11	19 33	2 9	10 19	0 26	3 28	2 0	6 56	13 56	15 21	15 20	3 31		n.a.
T 20	17 0	13 11	5 17	6 30	1 57	0 16	0 55	24 34	0 49	10 30	1 11	19 34	2 9	10 19	0 26	3 27	2 0	6 56	13 56	15 21	15 21	3 33		n.a.
F 21	16 43	16 6	5 8	5 58	2 5	0s16	1 0	24 36	0 49	10 31	1 11	19 36	2 9	10 19	0 26	3 26	2 0	6 57	13 56	15 21	15 22	3 35		n.a.
S 22	16 25	18 20	4 44	5 25	2 12	0 47	1 4	24 38	0 50	10 31	1 12	19 37	2 9	10 19	0 26	3 25	2 0	6 57	13 56	15 21	15 23	3 37		n.a.
S 23	16 7	19 44	4 6	4 54	2 20	1 19	1 8	24 40	0 51	10 32	1 12	19 38	2 9	10 19	0 26	3 25	2 0	6 57	13 57	15 21	15 24	3 39		n.a.
M24	15 49	20 7	3 14	4 24	2 27	1 50	1 13	24 41	0 52	10 32	1 12	19 40	2 9	10 18	0 26	3 24	2 0	6 58	13 57	15 21	15 25	3 42		n.a.
T 25	15 30	19 22	2 10	3 55	2 35	2 22	1 17	24 43	0 52	10 33	1 12	19 41	2 9	10 18	0 26	3 23	2 0	6 58	13 57	15 21	15 26	3 44		n.a.
W26	15 12	17 27	0 56	3 27	2 42	2 54	1 22	24 44	0 53	10 33	1 12	19 43	2 9	10 18	0 26	3 22	2 0	6 59	13 57	15 21	15 27	3 46		n.a.
T 27	14 52	14 24	0n22	3 1	2 48	3 25	1 26	24 45	0 54	10 33	1 12	19 44	2 9	10 18	0 26	3 21	2 0	6 59	13 57	15 21	15 29	3 48		n.a.
F 28	14 33	10 26	1 41	2 36	2 55	3 56	1 31	24 46	0 55	10 33	1 12	19 45	2 9	10 18	0 26	3 21	2 0	7 0	13 58	15 21	15 30	3 50		n.a.
S 29	14 14	5 48	2 54	2 13	3 0	4 28	1 35	24 46	0 55	10 34	1 12	19 47	2 9	10 17	0 26	3 20	2 0	7 0	13 58	15 22	15 31	3 52		n.a.
S 30	13 54	0 50	3 55	1 52	3 6	4 59	1 40	24 47	0 56	10 34	1 13	19 48	2 9	10 17	0 26	3 19	2 0	7 0	13 58	15 22	15 32	3 55		n.a.
M31	13n34	4s10	4n41	1n33	3s11	5s30	1s44	24n47	0n57	10n34	1s13	19s49	2s 9	10n17	0s26	3n18	2n 0	7s 1	13s58	15n22	15n33	3n57		n.a.

Julian Day Number = 1234391.5, Delta T = 08h50m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'35, Lahiri = -22°21'36 Julian Calendar 1 Aug. 1334 BCE == Greg. Calendar 20 July 1334 BCE

The year -1333 astronomical counting style corresponds to year 1334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 50 17	25♌32'35	5♏54	19♍26	10♎50	2♋14	0°R 4	11°R 0	27°R17	26♍23	14°R33	19°R 3	18♌27	20♈38	n.a.	T 1
W 2	21 54 13	26°32'07	20° 8	19°52	11°57	2°50	0♉ 4	10♒55	27♈17	26°25	14♈32	19°D 3	18°24	20°45	n.a.	W 2
T 3	21 58 10	27°31'41	4♐ 8	20°13	13° 4	3°26	0° 4	10°51	27°16	26°27	14°32	19♌ 3	18°20	20°51	n.a.	T 3
F 4	22 2 6	28°31'18	17°51	20°27	14°10	4° 1	0° 3	10°46	27°15	26°29	14°31	19° 3	18°17	20°58	n.a.	F 4
S 5	22 6 3	29°30'56	1♑19	20°34	15°17	4°37	0° 2	10°42	27°14	26°31	14°30	19° 4	18°14	21° 5	n.a.	S 5
S 6	22 10 0	0♍30'36	14°32	20°R35	16°23	5°12	0° 1	10°38	27°13	26°33	14°30	19° 5	18°11	21°11	n.a.	S 6
M 7	22 13 56	1°30'18	27°30	20°27	17°30	5°47	0° 0	10°33	27°12	26°35	14°29	19° 6	18° 8	21°18	n.a.	M 7
T 8	22 17 53	2°30'02	10♒15	20°12	18°36	6°23	29♈59	10°29	27°10	26°37	14°28	19° 7	18° 4	21°25	n.a.	T 8
W 9	22 21 49	3°29'48	22°48	19°48	19°41	6°58	29°57	10°25	27° 9	26°39	14°27	19°R 7	18° 1	21°32	n.a.	W 9
T 10	22 25 46	4°29'35	5♓10	19°15	20°47	7°33	29°55	10°21	27° 8	26°41	14°26	19° 6	17°58	21°38	n.a.	T 10
F 11	22 29 42	5°29'25	17°22	18°33	21°52	8° 8	29°53	10°17	27° 7	26°43	14°25	19° 5	17°55	21°45	n.a.	F 11
S 12	22 33 39	6°29'18	29°26	17°43	22°58	8°43	29°51	10°13	27° 5	26°45	14°25	19° 2	17°52	21°52	n.a.	S 12
S 13	22 37 35	7°29'12	11♈22	16°46	24° 3	9°18	29°49	10° 9	27° 4	26°48	14°24	18°59	17°49	21°58	n.a.	S 13
M14	22 41 32	8°29'09	23°15	15°41	25° 7	9°53	29°46	10° 5	27° 3	26°50	14°23	18°56	17°45	22° 5	n.a.	M14
T 15	22 45 28	9°29'07	5♉ 6	14°31	26°12	10°28	29°43	10° 1	27° 1	26°52	14°22	18°53	17°42	22°12	n.a.	T 15
W16	22 49 25	10°29'09	16°58	13°16	27°16	11° 2	29°40	9°58	27° 0	26°54	14°21	18°51	17°39	22°18	n.a.	W16
T 17	22 53 22	11°29'12	28°57	12° 0	28°20	11°37	29°37	9°54	26°58	26°56	14°20	18°49	17°36	22°25	n.a.	T 17
F 18	22 57 18	12°29'18	11♊ 5	10°44	29°24	12°12	29°34	9°50	26°57	26°58	14°19	18°D48	17°33	22°32	n.a.	F 18
S 19	23 1 15	13°29'26	23°29	9°31	0♏28	12°46	29°30	9°47	26°55	27° 1	14°18	18°49	17°30	22°39	n.a.	S 19
S 20	23 5 11	14°29'36	6♋11	8°22	1°31	13°21	29°26	9°43	26°53	27° 3	14°17	18°50	17°26	22°45	n.a.	S 20
M21	23 9 8	15°29'49	19°17	7°21	2°34	13°55	29°22	9°40	26°52	27° 5	14°16	18°51	17°23	22°52	n.a.	M21
T 22	23 13 4	16°30'04	2♌49	6°28	3°37	14°29	29°18	9°37	26°50	27° 7	14°15	18°53	17°20	22°59	n.a.	T 22
W23	23 17 1	17°30'21	16°48	5°46	4°40	15° 3	29°14	9°33	26°48	27° 9	14°14	18°R54	17°17	23° 5	n.a.	W23
T 24	23 20 57	18°30'40	1♍12	5°15	5°42	15°37	29° 9	9°30	26°46	27°12	14°13	18°53	17°14	23°12	n.a.	T 24
F 25	23 24 54	19°31'01	15°58	4°55	6°44	16°11	29° 5	9°27	26°45	27°14	14°12	18°51	17°10	23°19	n.a.	F 25
S 26	23 28 51	20°31'24	0♎59	4°D47	7°45	16°45	29° 0	9°24	26°43	27°16	14°11	18°48	17° 7	23°26	n.a.	S 26
S 27	23 32 47	21°31'49	16° 5	4°50	8°46	17°19	28°55	9°21	26°41	27°18	14°10	18°43	17° 4	23°32	n.a.	S 27
M28	23 36 44	22°32'15	1♏ 6	5° 4	9°47	17°53	28°49	9°19	26°39	27°21	14° 9	18°38	17° 1	23°39	n.a.	M28
T 29	23 40 40	23°32'43	15°55	5°28	10°48	18°27	28°44	9°16	26°37	27°23	14° 8	18°33	16°58	23°46	n.a.	T 29
W30	23 44 37	24♍33'13	0♐24	6♍ 2	11♏48	19♋ 0	28♈39	9♒13	26♈35	27♍25	14♈ 7	18♌29	16♌55	23♈52	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n14	8s52	5n 9	1n16	3s15	6s 1	1s48	24n48	0n58	10n33	1s13	19s50	2s 9	10n17	0s26	3n17	2n 0	7s 1	13s58	15n22	15n34	3n59		n.a.
W 2	12 53	13 0	5 17	1 2	3 19	6 32	1 53	24 48	0 59	10 33	1 13	19 52	2 9	10 16	0 26	3 17	2 0	7 2	13 59	15 22	15 35	4 1		n.a.
T 3	12 32	16 19	5 6	0 51	3 22	7 2	1 57	24 48	0 59	10 33	1 13	19 53	2 9	10 16	0 26	3 16	2 0	7 2	13 59	15 22	15 35	4 3		n.a.
F 4	12 11	18 40	4 38	0 44	3 24	7 33	2 2	24 47	1 0	10 33	1 13	19 54	2 9	10 16	0 26	3 15	2 0	7 3	13 59	15 22	15 36	4 5		n.a.
S 5	11 50	19 56	3 55	0 40	3 25	8 3	2 6	24 47	1 1	10 32	1 13	19 55	2 9	10 15	0 26	3 14	2 0	7 3	13 59	15 22	15 37	4 7		n.a.
S 6	11 29	20 4	3 0	0 40	3 25	8 33	2 11	24 47	1 2	10 32	1 13	19 57	2 9	10 15	0 26	3 13	2 0	7 4	13 59	15 21	15 38	4 10		n.a.
M 7	11 7	19 7	1 57	0 44	3 24	9 3	2 15	24 46	1 3	10 31	1 13	19 58	2 9	10 14	0 26	3 12	2 0	7 4	13 59	15 21	15 39	4 12		n.a.
T 8	10 46	17 11	0 49	0 53	3 21	9 33	2 19	24 45	1 3	10 31	1 14	19 59	2 9	10 14	0 26	3 11	2 0	7 4	14 0	15 21	15 40	4 14		n.a.
W 9	10 24	14 28	0s20	1 6	3 17	10 2	2 24	24 44	1 4	10 30	1 14	20 0	2 9	10 14	0 26	3 11	2 0	7 5	14 0	15 21	15 41	4 16		n.a.
T 10	10 2	11 8	1 28	1 25	3 11	10 32	2 28	24 43	1 5	10 29	1 14	20 1	2 9	10 13	0 26	3 10	1 59	7 5	14 0	15 21	15 42	4 18		n.a.
F 11	9 39	7 22	2 30	1 48	3 3	11 1	2 32	24 41	1 6	10 28	1 14	20 2	2 9	10 13	0 26	3 9	1 59	7 6	14 0	15 22	15 43	4 20		n.a.
S 12	9 17	3 21	3 25	2 17	2 53	11 29	2 36	24 40	1 7	10 28	1 14	20 3	2 9	10 12	0 26	3 8	1 59	7 6	14 0	15 22	15 44	4 23		n.a.
S 13	8 54	0n45	4 10	2 50	2 42	11 58	2 41	24 38	1 7	10 27	1 14	20 4	2 9	10 12	0 26	3 7	1 59	7 7	14 0	15 23	15 45	4 25		n.a.
M14	8 32	4 48	4 44	3 28	2 28	12 26	2 45	24 37	1 8	10 26	1 14	20 5	2 9	10 11	0 26	3 6	1 59	7 7	14 1	15 24	15 46	4 27		n.a.
T 15	8 9	8 39	5 6	4 10	2 12	12 54	2 49	24 35	1 9	10 24	1 14	20 6	2 9	10 11	0 26	3 5	1 59	7 8	14 1	15 25	15 47	4 29		n.a.
W16	7 46	12 10	5 15	4 55	1 55	13 22	2 53	24 33	1 10	10 23	1 14	20 7	2 9	10 10	0 26	3 4	1 59	7 8	14 1	15 26	15 48	4 31		n.a.
T 17	7 23	15 14	5 10	5 42	1 37	13 49	2 57	24 31	1 11	10 22	1 14	20 8	2 9	10 9	0 26	3 3	1 59	7 9	14 1	15 27	15 49	4 33		n.a.
F 18	6 59	17 41	4 51	6 29	1 17	14 16	3 1	24 28	1 12	10 21	1 15	20 9	2 9	10 9	0 26	3 3	1 59	7 9	14 1	15 27	15 50	4 35		n.a.
S 19	6 36	19 22	4 19	7 16	0 57	14 42	3 5	24 26	1 13	10 19	1 15	20 10	2 9	10 8	0 26	3 2	1 59	7 10	14 1	15 27	15 51	4 38		n.a.
S 20	6 12	20 9	3 33	8 1	0 36	15 9	3 9	24 23	1 13	10 18	1 15	20 11	2 9	10 8	0 26	3 1	1 59	7 10	14 1	15 26	15 52	4 40		n.a.
M21	5 49	19 52	2 35	8 43	0 16	15 34	3 12	24 20	1 14	10 17	1 15	20 12	2 9	10 7	0 26	3 0	1 59	7 11	14 2	15 26	15 53	4 42		n.a.
T 22	5 25	18 27	1 27	9 21	0n 4	16 0	3 16	24 18	1 15	10 15	1 15	20 13	2 8	10 6	0 26	2 59	1 59	7 11	14 2	15 25	15 54	4 44		n.a.
W23	5 1	15 53	0 12	9 55	0 23	16 25	3 20	24 15	1 16	10 13	1 15	20 13	2 8	10 6	0 27	2 58	1 59	7 12	14 2	15 25	15 55	4 46		n.a.
T 24	4 37	12 16	1n 7	10 23	0 41	16 50	3 23	24 11	1 17	10 12	1 15	20 14	2 8	10 5	0 27	2 57	1 59	7 12	14 2	15 25	15 56	4 48		n.a.
F 25	4 13	7 49	2 23	10 45	0 57	17 14	3 27	24 8	1 18	10 10	1 15	20 15	2 8	10 4	0 27	2 56	1 59	7 13	14 2	15 26	15 57	4 51		n.a.
S 26	3 49	2 48	3 30	11 2	1 11	17 38	3 30	24 5	1 19	10 8	1 15	20 16	2 8	10 4	0 27	2 55	1 59	7 13	14 2	15 27	15 58	4 53		n.a.
S 27	3 25	2s24	4 23	11 12	1 24	18 2	3 33	24 1	1 20	10 6	1 15	20 16	2 8	10 3	0 27	2 54	1 59	7 14	14 2	15 28	15 59	4 55		n.a.
M28	3 1	7 25	4 57	11 18	1 36	18 25	3 36	23 58	1 20	10 4	1 15	20 17	2 8	10 2	0 27	2 53	1 59	7 14	14 2	15 30	16 0	4 57		n.a.
T 29	2 36	11 55	5 11	11 17	1 45	18 47	3 40	23 54	1 21	10 2	1 15	20 18	2 8	10 1	0 27	2 53	1 59	7 14	14 2	15 32	16 1	4 59		n.a.
W30	2n12	15s37	5n 5	11n12	1n53	19s 9	3s43	23n50	1n22	10n 0	1s15	20s18	2s 8	10n 1	0s27	2n52	1n59	7s15	14s 2	15n33	16n 2	5n 1		n.a.

Julian Day Number = 1234422.5, Delta T = 08h50m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'31, Lahiri = -22°21'31 Julian Calendar 1 Sept. 1334 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1334 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 48 33	25♍33'44	14♐31	6♍44	12♏48	19♋34	28°R33	9°R11	26°R33	27♍27	14°R 6	18°R27	16♌51	23♈59	n.a.	T 1
F 2	23 52 30	26°34'17	28°13	7°34	13°47	20° 7	28♈27	9♒ 8	26♈31	27°30	14♈ 5	18°D27	16°48	24° 6	n.a.	F 2
S 3	23 56 26	27°34'51	11♑32	8°30	14°46	20°40	28°21	9° 6	26°29	27°32	14° 4	18♌27	16°45	24°13	n.a.	S 3
S 4	0 0 23	28°35'26	24°31	9°32	15°44	21°13	28°15	9° 4	26°26	27°34	14° 3	18°29	16°42	24°19	n.a.	S 4
M 5	0 4 20	29°36'03	7♒13	10°39	16°42	21°46	28° 9	9° 2	26°24	27°36	14° 2	18°30	16°39	24°26	n.a.	M 5
T 6	0 8 16	0♎36'41	19°40	11°51	17°40	22°19	28° 2	9° 0	26°22	27°39	14° 1	18°R31	16°35	24°33	n.a.	T 6
W 7	0 12 13	1°37'21	1♓57	13° 6	18°37	22°52	27°56	8°58	26°20	27°41	14° 0	18°30	16°32	24°39	n.a.	W 7
T 8	0 16 9	2°38'02	14° 5	14°25	19°34	23°25	27°49	8°56	26°18	27°43	13°58	18°27	16°29	24°46	n.a.	T 8
F 9	0 20 6	3°38'45	26° 6	15°46	20°29	23°58	27°42	8°54	26°15	27°45	13°57	18°21	16°26	24°53	n.a.	F 9
S 10	0 24 2	4°39'29	8♈ 3	17°10	21°25	24°30	27°35	8°52	26°13	27°48	13°56	18°14	16°23	25° 0	n.a.	S 10
S 11	0 27 59	5°40'14	19°56	18°36	22°20	25° 3	27°28	8°51	26°11	27°50	13°55	18° 5	16°20	25° 6	n.a.	S 11
M12	0 31 55	6°41'02	1♉48	20° 3	23°14	25°35	27°21	8°50	26° 8	27°52	13°54	17°55	16°16	25°13	n.a.	M12
T 13	0 35 52	7°41'50	13°40	21°32	24° 8	26° 7	27°14	8°48	26° 6	27°54	13°53	17°45	16°13	25°20	n.a.	T 13
W14	0 39 48	8°42'41	25°34	23° 1	25° 1	26°39	27° 6	8°47	26° 4	27°57	13°52	17°36	16°10	25°26	n.a.	W14
T 15	0 43 45	9°43'33	7♊33	24°32	25°53	27°11	26°59	8°46	26° 1	27°59	13°51	17°29	16° 7	25°33	n.a.	T 15
F 16	0 47 42	10°44'26	19°40	26° 3	26°44	27°43	26°51	8°45	25°59	28° 1	13°49	17°24	16° 4	25°40	n.a.	F 16
S 17	0 51 38	11°45'21	1♋59	27°35	27°35	28°15	26°44	8°44	25°56	28° 3	13°48	17°22	16° 1	25°47	n.a.	S 17
S 18	0 55 35	12°46'18	14°35	29° 7	28°25	28°47	26°36	8°43	25°54	28° 5	13°47	17°D21	15°57	25°53	n.a.	S 18
M19	0 59 31	13°47'17	27°32	0♎40	29°15	29°18	26°28	8°43	25°51	28° 8	13°46	17°22	15°54	26° 0	n.a.	M19
T 20	1 3 28	14°48'16	10♌55	2°13	0♐ 3	29°49	26°20	8°42	25°49	28°10	13°45	17°R23	15°51	26° 7	n.a.	T 20
W21	1 7 24	15°49'18	24°46	3°47	0°51	0♌21	26°12	8°42	25°46	28°12	13°44	17°23	15°48	26°13	n.a.	W21
T 22	1 11 21	16°50'20	9♍ 6	5°20	1°38	0°52	26° 4	8°41	25°44	28°14	13°43	17°21	15°45	26°20	n.a.	T 22
F 23	1 15 17	17°51'24	23°53	6°54	2°24	1°23	25°56	8°41	25°41	28°16	13°41	17°16	15°41	26°27	n.a.	F 23
S 24	1 19 14	18°52'29	9♎ 0	8°27	3° 9	1°54	25°48	8°41	25°39	28°18	13°40	17° 9	15°38	26°34	n.a.	S 24
S 25	1 23 11	19°53'35	24°19	10° 1	3°53	2°24	25°40	8°D41	25°36	28°21	13°39	17° 0	15°35	26°40	n.a.	S 25
M26	1 27 7	20°54'43	9♏39	11°35	4°35	2°55	25°32	8°41	25°34	28°23	13°38	16°50	15°32	26°47	n.a.	M26
T 27	1 31 4	21°55'51	24°47	13° 9	5°17	3°25	25°24	8°41	25°31	28°25	13°37	16°40	15°29	26°54	n.a.	T 27
W28	1 35 0	22°57'00	9♐35	14°42	5°58	3°56	25°16	8°41	25°29	28°27	13°36	16°32	15°26	27° 0	n.a.	W28
T 29	1 38 57	23°58'10	23°56	16°16	6°37	4°26	25° 8	8°42	25°26	28°29	13°35	16°26	15°22	27° 7	n.a.	T 29
F 30	1 42 53	24°59'20	7♑47	17°50	7°16	4°56	24°59	8°42	25°24	28°31	13°33	16°22	15°19	27°14	n.a.	F 30
S 31	1 46 50	26♎ 0'31	21♑10	19♎24	7♐52	5♌25	24♈51	8♒43	25♈21	28♍33	13♈32	16°D21	15♌16	27♈21	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n48	18s18	4n40	11n 2	2n 0	19s31	3s45	23n46	1n23	9n58	1s15	20s19	2s 8	10n 0	0s27	2n51	1n59	7s15	14s 2	15n33	16n 3	5n 4		n.a.
F 2	1 23	19 51	4 0	10 48	2 5	19 52	3 48	23 42	1 24	9 56	1 15	20 19	2 7	9 59	0 27	2 50	1 59	7 16	14 2	15 34	16 4	5 6		n.a.
S 3	0 59	20 14	3 7	10 30	2 9	20 13	3 51	23 38	1 25	9 54	1 15	20 20	2 7	9 58	0 27	2 49	1 59	7 16	14 3	15 33	16 5	5 8		n.a.
S 4	0 34	19 30	2 7	10 9	2 12	20 33	3 53	23 33	1 26	9 52	1 15	20 20	2 7	9 58	0 27	2 48	1 59	7 17	14 3	15 33	16 6	5 10		n.a.
M 5	0 10	17 48	1 1	9 45	2 13	20 52	3 56	23 29	1 27	9 49	1 15	20 21	2 7	9 57	0 27	2 47	1 59	7 17	14 3	15 32	16 7	5 12		n.a.
T 6	0s15	15 16	0s 6	9 17	2 14	21 12	3 58	23 25	1 28	9 47	1 15	20 21	2 7	9 56	0 27	2 46	1 59	7 18	14 3	15 32	16 8	5 14		n.a.
W 7	0 39	12 5	1 12	8 48	2 13	21 30	4 0	23 20	1 29	9 45	1 15	20 22	2 7	9 55	0 27	2 45	1 59	7 18	14 3	15 32	16 9	5 17		n.a.
T 8	1 4	8 25	2 14	8 16	2 12	21 48	4 2	23 15	1 30	9 42	1 15	20 22	2 7	9 54	0 27	2 44	1 59	7 19	14 3	15 33	16 10	5 19		n.a.
F 9	1 28	4 27	3 9	7 42	2 11	22 6	4 4	23 10	1 31	9 40	1 15	20 22	2 7	9 54	0 27	2 44	1 59	7 19	14 3	15 35	16 11	5 21		n.a.
S 10	1 53	0 21	3 55	7 7	2 8	22 22	4 6	23 5	1 32	9 37	1 15	20 23	2 6	9 53	0 27	2 43	1 59	7 20	14 3	15 38	16 12	5 23		n.a.
S 11	2 17	3n45	4 31	6 30	2 5	22 39	4 8	23 0	1 33	9 35	1 15	20 23	2 6	9 52	0 27	2 42	1 59	7 20	14 3	15 40	16 13	5 25		n.a.
M12	2 42	7 42	4 54	5 52	2 2	22 54	4 9	22 55	1 34	9 32	1 15	20 23	2 6	9 51	0 27	2 41	1 59	7 20	14 3	15 43	16 14	5 27		n.a.
T 13	3 6	11 21	5 5	5 13	1 58	23 10	4 10	22 50	1 35	9 30	1 15	20 23	2 6	9 50	0 27	2 40	1 59	7 21	14 3	15 47	16 15	5 30		n.a.
W14	3 31	14 34	5 3	4 33	1 53	23 24	4 11	22 45	1 36	9 27	1 15	20 24	2 6	9 49	0 27	2 39	1 59	7 21	14 3	15 49	16 16	5 32		n.a.
T 15	3 55	17 13	4 48	3 52	1 48	23 38	4 12	22 39	1 37	9 24	1 15	20 24	2 6	9 48	0 27	2 38	1 59	7 22	14 3	15 51	16 17	5 34		n.a.
F 16	4 19	19 8	4 19	3 10	1 43	23 51	4 13	22 34	1 38	9 21	1 15	20 24	2 6	9 47	0 27	2 37	1 59	7 22	14 3	15 53	16 18	5 36		n.a.
S 17	4 44	20 12	3 39	2 28	1 38	24 4	4 13	22 28	1 39	9 19	1 15	20 24	2 5	9 47	0 27	2 36	1 59	7 23	14 3	15 54	16 19	5 38		n.a.
S 18	5 8	20 17	2 46	1 46	1 32	24 16	4 14	22 23	1 40	9 16	1 15	20 24	2 5	9 46	0 27	2 36	1 59	7 23	14 3	15 54	16 20	5 40		n.a.
M19	5 32	19 18	1 44	1 3	1 27	24 27	4 14	22 17	1 41	9 13	1 15	20 24	2 5	9 45	0 27	2 35	1 59	7 23	14 3	15 54	16 21	5 42		n.a.
T 20	5 56	17 14	0 35	0 20	1 21	24 38	4 14	22 11	1 42	9 10	1 15	20 24	2 5	9 44	0 27	2 34	1 59	7 24	14 3	15 53	16 22	5 45		n.a.
W21	6 20	14 6	0n39	0s23	1 15	24 48	4 13	22 6	1 43	9 8	1 15	20 24	2 5	9 43	0 27	2 33	1 59	7 24	14 3	15 53	16 22	5 47		n.a.
T 22	6 44	10 2	1 53	1 7	1 8	24 58	4 13	22 0	1 44	9 5	1 15	20 24	2 5	9 42	0 27	2 32	1 59	7 25	14 3	15 54	16 23	5 49		n.a.
F 23	7 7	5 15	3 2	1 50	1 2	25 7	4 12	21 54	1 45	9 2	1 15	20 24	2 5	9 41	0 27	2 31	2 0	7 25	14 3	15 55	16 24	5 51		n.a.
S 24	7 31	0 2	3 59	2 34	0 55	25 15	4 11	21 48	1 46	8 59	1 15	20 24	2 4	9 40	0 27	2 30	2 0	7 25	14 3	15 58	16 25	5 53		n.a.
S 25	7 54	5s15	4 40	3 17	0 49	25 22	4 10	21 42	1 47	8 56	1 15	20 24	2 4	9 39	0 27	2 30	2 0	7 26	14 2	16 0	16 26	5 55		n.a.
M26	8 18	10 12	5 1	4 1	0 42	25 29	4 8	21 36	1 48	8 53	1 15	20 23	2 4	9 38	0 27	2 29	2 0	7 26	14 2	16 4	16 27	5 58		n.a.
T 27	8 41	14 26	5 0	4 44	0 36	25 35	4 7	21 29	1 49	8 50	1 14	20 23	2 4	9 37	0 27	2 28	2 0	7 27	14 2	16 7	16 28	6 0		n.a.
W28	9 4	17 40	4 39	5 27	0 29	25 41	4 5	21 23	1 50	8 47	1 14	20 23	2 4	9 36	0 26	2 27	2 0	7 27	14 2	16 9	16 29	6 2		n.a.
T 29	9 27	19 42	4 1	6 10	0 22	25 46	4 2	21 17	1 51	8 44	1 14	20 23	2 4	9 35	0 26	2 26	2 0	7 27	14 2	16 11	16 30	6 4		n.a.
F 30	9 50	20 28	3 10	6 52	0 16	25 50	4 0	21 11	1 52	8 41	1 14	20 22	2 3	9 35	0 26	2 25	2 0	7 28	14 2	16 12	16 31	6 6		n.a.
S 31	10s13	20s 1	2n10	7s35	0n 9	25s53	3s57	21n 4	1n54	8n38	1s14	20s22	2s 3	9n34	0s26	2n25	2n 0	7s28	14s 2	16n13	16n32	6n 8		n.a.

Julian Day Number = 1234452.5, Delta T = 08h50m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'27, Lahiri = -22°21'27 Julian Calendar 1 Oct. 1334 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1334 BCE

The year -1333 astronomical counting style corresponds to year 1334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 50 46	27♎ 1'42	4♒ 7	20♎58	8♐28	5♌55	24°R43	8♒44	25°R19	28♍35	13°R31	16♌21	15♌13	27♈27	n.a.	S 1
M 2	1 54 43	28° 2'54	16°42	22°32	9° 2	6°24	24♈35	8°45	25♈16	28°37	13♈30	16°R21	15°10	27°34	n.a.	M 2
T 3	1 58 40	29° 4'06	29° 1	24° 6	9°35	6°54	24°27	8°46	25°13	28°39	13°29	16°20	15° 6	27°41	n.a.	T 3
W 4	2 2 36	0♏ 5'18	11♓ 8	25°40	10° 6	7°23	24°19	8°47	25°11	28°41	13°28	16°18	15° 3	27°47	n.a.	W 4
T 5	2 6 33	1° 6'31	23° 7	27°14	10°36	7°52	24°11	8°48	25° 8	28°43	13°27	16°12	15° 0	27°54	n.a.	T 5
F 6	2 10 29	2° 7'44	5♈ 1	28°48	11° 4	8°20	24° 3	8°49	25° 6	28°45	13°26	16° 3	14°57	28° 1	n.a.	F 6
S 7	2 14 26	3° 8'58	16°53	0♏23	11°30	8°49	23°55	8°51	25° 3	28°47	13°25	15°52	14°54	28° 8	n.a.	S 7
S 8	2 18 22	4°10'13	28°45	1°57	11°54	9°17	23°47	8°52	25° 1	28°49	13°24	15°38	14°51	28°14	n.a.	S 8
M 9	2 22 19	5°11'27	10♉38	3°32	12°17	9°46	23°39	8°54	24°58	28°51	13°23	15°24	14°47	28°21	n.a.	M 9
T 10	2 26 16	6°12'42	22°34	5° 6	12°38	10°14	23°31	8°56	24°56	28°53	13°22	15° 9	14°44	28°28	n.a.	T 10
W11	2 30 12	7°13'58	4♊33	6°41	12°56	10°41	23°23	8°58	24°53	28°55	13°21	14°55	14°41	28°34	n.a.	W11
T 12	2 34 9	8°15'14	16°38	8°16	13°13	11° 9	23°15	8°59	24°51	28°57	13°20	14°44	14°38	28°41	n.a.	T 12
F 13	2 38 5	9°16'31	28°50	9°52	13°28	11°36	23° 8	9° 2	24°48	28°58	13°19	14°35	14°35	28°48	n.a.	F 13
S 14	2 42 2	10°17'48	11♋12	11°27	13°40	12° 4	23° 0	9° 4	24°46	29° 0	13°18	14°30	14°32	28°55	n.a.	S 14
S 15	2 45 58	11°19'06	23°47	13° 3	13°50	12°31	22°53	9° 6	24°44	29° 2	13°17	14°27	14°28	29° 1	n.a.	S 15
M16	2 49 55	12°20'24	6♌40	14°38	13°58	12°57	22°46	9° 8	24°41	29° 4	13°16	14°26	14°25	29° 8	n.a.	M16
T 17	2 53 51	13°21'43	19°54	16°15	14° 4	13°24	22°38	9°11	24°39	29° 6	13°15	14°26	14°22	29°15	n.a.	T 17
W18	2 57 48	14°23'02	3♍33	17°51	14° 7	13°50	22°31	9°13	24°36	29° 7	13°14	14°26	14°19	29°22	n.a.	W18
T 19	3 1 45	15°24'21	17°38	19°28	14°R 8	14°16	22°24	9°16	24°34	29° 9	13°13	14°23	14°16	29°28	n.a.	T 19
F 20	3 5 41	16°25'40	2♎11	21° 5	14° 6	14°42	22°17	9°19	24°32	29°11	13°12	14°18	14°12	29°35	n.a.	F 20
S 21	3 9 38	17°27'00	17° 6	22°42	14° 2	15° 8	22°11	9°22	24°29	29°12	13°11	14°10	14° 9	29°42	n.a.	S 21
S 22	3 13 34	18°28'20	2♏18	24°19	13°55	15°33	22° 4	9°25	24°27	29°14	13°10	13°59	14° 6	29°48	n.a.	S 22
M23	3 17 31	19°29'40	17°36	25°57	13°46	15°58	21°58	9°28	24°25	29°16	13° 9	13°47	14° 3	29°55	n.a.	M23
T 24	3 21 27	20°31'00	2♐49	27°35	13°35	16°23	21°51	9°31	24°23	29°17	13° 8	13°36	14° 0	0♉ 2	n.a.	T 24
W25	3 25 24	21°32'19	17°45	29°13	13°20	16°48	21°45	9°34	24°21	29°19	13° 7	13°25	13°57	0° 9	n.a.	W25
T 26	3 29 21	22°33'39	2♑17	0♐52	13° 4	17°12	21°39	9°38	24°18	29°20	13° 6	13°18	13°53	0°15	n.a.	T 26
F 27	3 33 17	23°34'58	16°19	2°30	12°45	17°36	21°33	9°41	24°16	29°22	13° 6	13°13	13°50	0°22	n.a.	F 27
S 28	3 37 14	24°36'16	29°51	4° 9	12°24	18° 0	21°27	9°45	24°14	29°23	13° 5	13°10	13°47	0°29	n.a.	S 28
S 29	3 41 10	25°37'33	12♒55	5°48	12° 0	18°23	21°22	9°49	24°12	29°25	13° 4	13°D10	13°44	0°35	n.a.	S 29
M30	3 45 7	26♏38'50	25♒34	7♐27	11♐34	18♌46	21♈16	9♒52	24♈10	29♍26	13♈ 3	13°R10	13♌41	0♉42	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s35	18s31	1n 5	8s17	0n 2	25s56	3s54	20n58	1n55	8n36	1s14	20s22	2s 3	9n33	0s26	2n24	2n 0	7s28	14s 2	16n12	16n33	6n11		n.a.
M 2	10 58	16 8	0s 2	8 59	0s 4	25 58	3 50	20 52	1 56	8 33	1 14	20 21	2 3	9 32	0 26	2 23	2 0	7 29	14 2	16 12	16 34	6 13		n.a.
T 3	11 20	13 3	1 7	9 40	0 11	26 0	3 46	20 45	1 57	8 30	1 13	20 21	2 3	9 31	0 26	2 22	2 0	7 29	14 2	16 13	16 35	6 15		n.a.
W 4	11 42	9 28	2 7	10 21	0 17	26 0	3 42	20 39	1 58	8 27	1 13	20 21	2 3	9 30	0 26	2 22	2 0	7 29	14 2	16 13	16 36	6 17		n.a.
T 5	12 4	5 33	3 2	11 2	0 24	26 0	3 37	20 32	1 59	8 24	1 13	20 20	2 2	9 29	0 26	2 21	2 0	7 30	14 1	16 15	16 37	6 19		n.a.
F 6	12 25	1 26	3 47	11 42	0 30	25 59	3 32	20 26	2 0	8 21	1 13	20 20	2 2	9 28	0 26	2 20	2 0	7 30	14 1	16 18	16 38	6 21		n.a.
S 7	12 46	2n43	4 23	12 22	0 36	25 58	3 27	20 19	2 2	8 18	1 13	20 19	2 2	9 27	0 26	2 19	2 0	7 30	14 1	16 21	16 39	6 24		n.a.
S 8	13 8	6 45	4 47	13 1	0 42	25 56	3 21	20 13	2 3	8 16	1 13	20 18	2 2	9 26	0 26	2 18	2 0	7 30	14 1	16 25	16 40	6 26		n.a.
M 9	13 29	10 33	4 59	13 40	0 48	25 53	3 15	20 6	2 4	8 13	1 12	20 18	2 2	9 25	0 26	2 18	2 0	7 31	14 1	16 30	16 41	6 28		n.a.
T 10	13 49	13 56	4 57	14 18	0 54	25 49	3 9	19 59	2 5	8 10	1 12	20 17	2 2	9 24	0 26	2 17	2 0	7 31	14 1	16 34	16 42	6 30		n.a.
W11	14 10	16 47	4 43	14 55	1 0	25 45	3 2	19 53	2 7	8 7	1 12	20 17	2 1	9 23	0 26	2 16	2 0	7 31	14 1	16 38	16 42	6 32		n.a.
T 12	14 30	18 56	4 15	15 32	1 5	25 40	2 54	19 46	2 8	8 5	1 12	20 16	2 1	9 23	0 26	2 16	2 0	7 32	14 0	16 42	16 43	6 34		n.a.
F 13	14 50	20 15	3 36	16 8	1 11	25 34	2 47	19 40	2 9	8 2	1 12	20 15	2 1	9 22	0 26	2 15	2 0	7 32	14 0	16 44	16 44	6 37		n.a.
S 14	15 10	20 37	2 46	16 44	1 16	25 27	2 38	19 33	2 10	7 59	1 12	20 14	2 1	9 21	0 26	2 14	2 0	7 32	14 0	16 46	16 45	6 39		n.a.
S 15	15 29	19 58	1 47	17 19	1 21	25 20	2 30	19 27	2 12	7 57	1 11	20 14	2 1	9 20	0 26	2 14	2 0	7 32	14 0	16 47	16 46	6 41		n.a.
M16	15 48	18 16	0 41	17 53	1 26	25 12	2 20	19 20	2 13	7 54	1 11	20 13	2 1	9 19	0 26	2 13	2 0	7 32	14 0	16 47	16 47	6 43		n.a.
T 17	16 7	15 33	0n29	18 26	1 31	25 3	2 11	19 13	2 14	7 52	1 11	20 12	2 0	9 18	0 26	2 12	2 0	7 33	14 0	16 47	16 48	6 45		n.a.
W18	16 26	11 55	1 39	18 58	1 35	24 53	2 1	19 7	2 16	7 49	1 11	20 11	2 0	9 17	0 26	2 12	2 0	7 33	13 59	16 47	16 49	6 47		n.a.
T 19	16 44	7 30	2 46	19 29	1 40	24 43	1 50	19 0	2 17	7 47	1 10	20 10	2 0	9 16	0 26	2 11	2 1	7 33	13 59	16 48	16 50	6 50		n.a.
F 20	17 2	2 32	3 43	20 0	1 44	24 31	1 39	18 54	2 18	7 44	1 10	20 9	2 0	9 16	0 26	2 10	2 1	7 33	13 59	16 49	16 51	6 52		n.a.
S 21	17 20	2s43	4 28	20 29	1 47	24 19	1 27	18 48	2 20	7 42	1 10	20 8	2 0	9 15	0 26	2 10	2 1	7 33	13 59	16 52	16 52	6 54		n.a.
S 22	17 37	7 53	4 54	20 58	1 51	24 7	1 15	18 41	2 21	7 40	1 10	20 7	2 0	9 14	0 26	2 9	2 1	7 34	13 59	16 55	16 53	6 56		n.a.
M23	17 54	12 35	4 59	21 25	1 54	23 53	1 3	18 35	2 22	7 38	1 9	20 6	2 0	9 13	0 26	2 8	2 1	7 34	13 58	16 58	16 54	6 58		n.a.
T 24	18 11	16 27	4 44	21 51	1 57	23 39	0 50	18 28	2 24	7 35	1 9	20 5	1 59	9 12	0 26	2 8	2 1	7 34	13 58	17 2	16 55	7 0		n.a.
W25	18 27	19 9	4 9	22 16	1 59	23 24	0 37	18 22	2 25	7 33	1 9	20 4	1 59	9 11	0 26	2 7	2 1	7 34	13 58	17 5	16 56	7 3		n.a.
T 26	18 44	20 32	3 18	22 39	2 1	23 8	0 23	18 16	2 26	7 31	1 9	20 3	1 59	9 11	0 26	2 7	2 1	7 34	13 58	17 7	16 57	7 5		n.a.
F 27	18 59	20 34	2 17	23 2	2 3	22 52	0 9	18 10	2 28	7 29	1 8	20 2	1 59	9 10	0 26	2 6	2 1	7 34	13 58	17 8	16 57	7 7		n.a.
S 28	19 15	19 24	1 10	23 22	2 4	22 35	0n 5	18 4	2 29	7 27	1 8	20 1	1 59	9 9	0 26	2 6	2 1	7 34	13 57	17 9	16 58	7 9		n.a.
S 29	19 30	17 12	0 1	23 42	2 5	22 17	0 20	17 58	2 31	7 25	1 8	20 0	1 59	9 8	0 26	2 5	2 1	7 34	13 57	17 9	16 59	7 11		n.a.
M30	19s44	14s14	1s 5	23s59	2s 5	21s59	0n35	17n52	2n32	7n24	1s 8	19s59	1s59	9n 8	0s26	2n 5	2n 1	7s35	13s57	17n 9	17n 0	7n13		n.a.

Julian Day Number = 1234483.5, Delta T = 08h50m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'23, Lahiri = -22°21'23 Julian Calendar 1 Nov. 1334 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1334 BCE

The year -1333 astronomical counting style corresponds to year 1334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1334 BCE (-1333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 49 3	27♏40'06	7♓54	9♐ 6	11°R 6	19♌ 9	21°R11	9♒56	24°R 8	29♍27	13°R 2	13°R 9	13♌38	0♉49	n.a.	T 1
W 2	3 53 0	28°41'22	19°59	10°45	10♐37	19°32	21♈ 6	10° 0	24♈ 6	29°29	13♈ 2	13♌ 7	13°34	0°56	n.a.	W 2
T 3	3 56 56	29°42'36	1♈55	12°23	10° 5	19°54	21° 1	10° 4	24° 4	29°30	13° 1	13° 3	13°31	1° 2	n.a.	T 3
F 4	4 0 53	0♐43'50	13°46	14° 1	9°32	20°16	20°56	10° 8	24° 2	29°32	13° 0	12°55	13°28	1° 9	n.a.	F 4
S 5	4 4 50	1°45'03	25°37	15°39	8°58	20°37	20°52	10°13	24° 0	29°33	12°59	12°45	13°25	1°16	n.a.	S 5
S 6	4 8 46	2°46'15	7♉29	17°16	8°23	20°58	20°47	10°17	23°58	29°34	12°59	12°33	13°22	1°22	n.a.	S 6
M 7	4 12 43	3°47'27	19°26	18°52	7°47	21°19	20°43	10°21	23°57	29°35	12°58	12°19	13°18	1°29	n.a.	M 7
T 8	4 16 39	4°48'38	1♊28	20°26	7°10	21°40	20°39	10°26	23°55	29°36	12°57	12° 6	13°15	1°36	n.a.	T 8
W 9	4 20 36	5°49'48	13°36	21°59	6°33	22° 0	20°35	10°30	23°53	29°38	12°57	11°54	13°12	1°43	n.a.	W 9
T 10	4 24 32	6°50'57	25°53	23°31	5°56	22°20	20°32	10°35	23°51	29°39	12°56	11°43	13° 9	1°49	n.a.	T 10
F 11	4 28 29	7°52'06	8♋17	24°59	5°19	22°39	20°28	10°40	23°50	29°40	12°55	11°35	13° 6	1°56	n.a.	F 11
S 12	4 32 26	8°53'14	20°51	26°25	4°42	22°58	20°25	10°45	23°48	29°41	12°55	11°31	13° 3	2° 3	n.a.	S 12
S 13	4 36 22	9°54'21	3♌37	27°48	4° 7	23°17	20°22	10°50	23°47	29°42	12°54	11°29	12°59	2°10	n.a.	S 13
M14	4 40 19	10°55'28	16°36	29° 7	3°32	23°35	20°19	10°55	23°45	29°43	12°54	11°D28	12°56	2°16	n.a.	M14
T 15	4 44 15	11°56'33	29°51	0♑20	2°58	23°53	20°16	11° 0	23°44	29°44	12°53	11°29	12°53	2°23	n.a.	T 15
W16	4 48 12	12°57'38	13♍25	1°29	2°26	24°10	20°14	11° 5	23°42	29°45	12°53	11°R30	12°50	2°30	n.a.	W16
T 17	4 52 8	13°58'43	27°19	2°31	1°56	24°27	20°12	11°10	23°41	29°46	12°52	11°29	12°47	2°36	n.a.	T 17
F 18	4 56 5	14°59'46	11♎35	3°27	1°27	24°44	20° 9	11°15	23°40	29°47	12°52	11°26	12°44	2°43	n.a.	F 18
S 19	5 0 1	16° 0'49	26° 9	4°14	1° 0	25° 0	20° 8	11°21	23°38	29°48	12°51	11°20	12°40	2°50	n.a.	S 19
S 20	5 3 58	17° 1'51	10♏59	4°53	0°35	25°15	20° 6	11°26	23°37	29°48	12°51	11°13	12°37	2°57	n.a.	S 20
M21	5 7 55	18° 2'52	25°56	5°22	0°13	25°30	20° 4	11°32	23°36	29°49	12°51	11° 5	12°34	3° 3	n.a.	M21
T 22	5 11 51	19° 3'52	10♐52	5°41	29♏53	25°45	20° 3	11°37	23°35	29°50	12°50	10°56	12°31	3°10	n.a.	T 22
W23	5 15 48	20° 4'50	25°38	5°R50	29°35	25°59	20° 2	11°43	23°34	29°51	12°50	10°48	12°28	3°17	n.a.	W23
T 24	5 19 44	21° 5'48	10♑ 6	5°47	29°19	26°13	20° 1	11°49	23°32	29°51	12°49	10°43	12°24	3°24	n.a.	T 24
F 25	5 23 41	22° 6'44	24° 9	5°33	29° 6	26°26	20° 1	11°54	23°31	29°52	12°49	10°39	12°21	3°30	n.a.	F 25
S 26	5 27 37	23° 7'38	7♒46	5° 9	28°56	26°38	20° 0	12° 0	23°31	29°53	12°49	10°D38	12°18	3°37	n.a.	S 26
S 27	5 31 34	24° 8'31	20°56	4°33	28°48	26°51	20° 0	12° 6	23°30	29°53	12°49	10°38	12°15	3°44	n.a.	S 27
M28	5 35 30	25° 9'22	3♓42	3°48	28°42	27° 2	20°D 0	12°12	23°29	29°54	12°48	10°39	12°12	3°50	n.a.	M28
T 29	5 39 27	26°10'11	16° 7	2°54	28°39	27°13	20° 0	12°18	23°28	29°54	12°48	10°41	12° 9	3°57	n.a.	T 29
W30	5 43 24	27°10'59	28°16	1°53	28°D38	27°23	20° 1	12°24	23°27	29°55	12°48	10°R41	12° 5	4° 4	n.a.	W30
T 31	5 47 20	28♐11'45	10♈14	0♑47	28♏40	27♌33	20♈ 1	12♒30	23♈26	29♍55	12♈48	10♌40	12♌ 2	4♉11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19s59	10s43	2s 7	24s15	2s 5	21s40	0n50	17n46	2n34	7n22	1s 7	19s58	1s58	9n 7	0s26	2n 4	2n 1	7s35	13s57	17n 9	17n 1	7n15		n.a.
W 2	20 13	6 49	3 2	24 30	2 5	21 20	1 6	17 40	2 35	7 20	1 7	19 56	1 58	9 6	0 26	2 3	2 1	7 35	13 56	17 10	17 2	7 18		n.a.
T 3	20 26	2 42	3 48	24 43	2 4	21 0	1 21	17 34	2 37	7 19	1 7	19 55	1 58	9 5	0 26	2 3	2 1	7 35	13 56	17 11	17 3	7 20		n.a.
F 4	20 39	1n29	4 24	24 53	2 2	20 40	1 37	17 29	2 38	7 17	1 7	19 54	1 58	9 5	0 26	2 3	2 1	7 35	13 56	17 13	17 4	7 22		n.a.
S 5	20 52	5 36	4 48	25 2	1 59	20 20	1 52	17 23	2 40	7 16	1 6	19 52	1 58	9 4	0 26	2 2	2 1	7 35	13 56	17 16	17 5	7 24		n.a.
S 6	21 4	9 31	5 0	25 9	1 56	19 59	2 8	17 17	2 41	7 14	1 6	19 51	1 58	9 3	0 26	2 2	2 2	7 35	13 55	17 20	17 6	7 26		n.a.
M 7	21 16	13 6	4 59	25 14	1 52	19 38	2 23	17 12	2 43	7 13	1 6	19 50	1 58	9 3	0 26	2 1	2 2	7 35	13 55	17 24	17 7	7 28		n.a.
T 8	21 28	16 10	4 45	25 17	1 48	19 17	2 38	17 7	2 44	7 12	1 5	19 48	1 57	9 2	0 26	2 1	2 2	7 35	13 55	17 28	17 8	7 31		n.a.
W 9	21 39	18 34	4 17	25 18	1 42	18 56	2 53	17 2	2 46	7 10	1 5	19 47	1 57	9 1	0 26	2 0	2 2	7 35	13 55	17 31	17 9	7 33		n.a.
T 10	21 50	20 10	3 37	25 17	1 36	18 36	3 7	16 56	2 48	7 9	1 5	19 46	1 57	9 1	0 26	2 0	2 2	7 35	13 54	17 34	17 9	7 35		n.a.
F 11	22 0	20 49	2 47	25 14	1 29	18 16	3 21	16 52	2 49	7 8	1 4	19 44	1 57	9 0	0 26	2 0	2 2	7 35	13 54	17 36	17 10	7 37		n.a.
S 12	22 10	20 26	1 48	25 9	1 21	17 56	3 35	16 47	2 51	7 7	1 4	19 43	1 57	9 0	0 26	1 59	2 2	7 35	13 54	17 38	17 11	7 39		n.a.
S 13	22 19	19 0	0 42	25 2	1 12	17 36	3 48	16 42	2 52	7 6	1 4	19 41	1 57	8 59	0 26	1 59	2 2	7 35	13 54	17 38	17 12	7 41		n.a.
M14	22 28	16 34	0n27	24 53	1 2	17 18	4 0	16 37	2 54	7 5	1 4	19 40	1 57	8 59	0 26	1 58	2 2	7 35	13 53	17 38	17 13	7 44		n.a.
T 15	22 36	13 13	1 37	24 42	0 51	17 0	4 12	16 33	2 56	7 5	1 3	19 38	1 57	8 58	0 26	1 58	2 2	7 35	13 53	17 38	17 14	7 46		n.a.
W16	22 45	9 7	2 42	24 29	0 39	16 42	4 23	16 28	2 57	7 4	1 3	19 37	1 56	8 58	0 26	1 58	2 2	7 35	13 53	17 38	17 15	7 48		n.a.
T 17	22 52	4 26	3 40	24 15	0 26	16 26	4 34	16 24	2 59	7 3	1 3	19 35	1 56	8 57	0 26	1 57	2 2	7 35	13 52	17 38	17 16	7 50		n.a.
F 18	22 59	0s36	4 25	24 0	0 11	16 10	4 44	16 20	3 1	7 3	1 2	19 33	1 56	8 57	0 26	1 57	2 2	7 35	13 52	17 39	17 17	7 52		n.a.
S 19	23 6	5 42	4 55	23 43	0n 4	15 56	4 53	16 16	3 3	7 3	1 2	19 32	1 56	8 56	0 26	1 57	2 2	7 34	13 52	17 40	17 18	7 54		n.a.
S 20	23 12	10 32	5 6	23 26	0 20	15 43	5 2	16 13	3 4	7 2	1 2	19 30	1 56	8 56	0 26	1 57	2 2	7 34	13 52	17 42	17 19	7 56		n.a.
M21	23 18	14 47	4 55	23 8	0 37	15 30	5 9	16 9	3 6	7 2	1 1	19 28	1 56	8 55	0 25	1 56	2 3	7 34	13 51	17 45	17 20	7 59		n.a.
T 22	23 23	18 5	4 25	22 49	0 54	15 19	5 17	16 6	3 8	7 2	1 1	19 27	1 56	8 55	0 25	1 56	2 3	7 34	13 51	17 47	17 20	8 1		n.a.
W23	23 28	20 9	3 38	22 31	1 13	15 9	5 23	16 2	3 10	7 2	1 1	19 25	1 56	8 54	0 25	1 56	2 3	7 34	13 51	17 49	17 21	8 3		n.a.
T 24	23 33	20 51	2 37	22 12	1 31	15 0	5 29	15 59	3 11	7 2	1 1	19 23	1 56	8 54	0 25	1 56	2 3	7 34	13 50	17 51	17 22	8 5		n.a.
F 25	23 37	20 13	1 28	21 55	1 49	14 52	5 34	15 56	3 13	7 2	1 0	19 22	1 55	8 54	0 25	1 55	2 3	7 34	13 50	17 52	17 23	8 7		n.a.
S 26	23 40	18 24	0 15	21 38	2 7	14 45	5 39	15 54	3 15	7 2	1 0	19 20	1 55	8 53	0 25	1 55	2 3	7 34	13 50	17 52	17 24	8 9		n.a.
S 27	23 43	15 38	0s55	21 21	2 25	14 40	5 43	15 51	3 17	7 2	1 0	19 18	1 55	8 53	0 25	1 55	2 3	7 33	13 49	17 52	17 25	8 12		n.a.
M28	23 46	12 12	2 1	21 6	2 42	14 35	5 46	15 49	3 19	7 2	0 59	19 16	1 55	8 53	0 25	1 55	2 3	7 33	13 49	17 52	17 26	8 14		n.a.
T 29	23 48	8 19	3 0	20 52	2 57	14 32	5 49	15 47	3 20	7 2	0 59	19 14	1 55	8 53	0 25	1 55	2 3	7 33	13 49	17 51	17 27	8 16		n.a.
W30	23 49	4 11	3 49	20 40	3 11	14 30	5 51	15 45	3 22	7 3	0 59	19 12	1 55	8 52	0 25	1 55	2 3	7 33	13 49	17 51	17 28	8 18		n.a.
T 31	23s50	0n 2	4s27	20s29	3n22	14s28	5n53	15n43	3n24	7n 3	0s58	19s11	1s55	8n52	0s25	1n55	2n 3	7s33	13s48	17n52	17n29	8n20		n.a.

Julian Day Number = 1234513.5, Delta T = 08h50m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'19, Lahiri = -22°21'19 Julian Calendar 1 Dec. 1334 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1334 BCE

The year -1333 astronomical counting style corresponds to year 1334 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 51 17	29♐12'29	22♈ 7	29°R37	28♏44	27♌42	20♈ 2	12♒37	23°R26	29♍56	12°R47	10°R37	11♌59	4♉17	n.a.	F 1
S 2	5 55 13	0♑13'11	3♉58	28♐26	28°51	27°51	20° 3	12°43	23♈25	29°56	12♈47	10♌33	11°56	4°24	n.a.	S 2
S 3	5 59 10	1°13'51	15°52	27°16	28°59	27°59	20° 4	12°49	23°25	29°57	12°47	10°27	11°53	4°31	n.a.	S 3
M 4	6 3 6	2°14'30	27°52	26° 7	29°10	28° 6	20° 5	12°56	23°24	29°57	12°47	10°20	11°49	4°37	n.a.	M 4
T 5	6 7 3	3°15'07	10♊ 0	25° 3	29°24	28°13	20° 7	13° 2	23°24	29°57	12°47	10°12	11°46	4°44	n.a.	T 5
W 6	6 10 59	4°15'42	22°19	24° 4	29°39	28°19	20° 9	13° 9	23°23	29°57	12°47	10° 6	11°43	4°51	n.a.	W 6
T 7	6 14 56	5°16'16	4♋50	23°11	29°56	28°25	20°11	13°15	23°23	29°58	12°47	10° 0	11°40	4°58	n.a.	T 7
F 8	6 18 53	6°16'47	17°32	22°25	0♐15	28°30	20°13	13°22	23°23	29°58	12°D47	9°56	11°37	5° 4	n.a.	F 8
S 9	6 22 49	7°17'17	0♌26	21°46	0°37	28°34	20°15	13°28	23°22	29°58	12°47	9°54	11°34	5°11	n.a.	S 9
S 10	6 26 46	8°17'46	13°32	21°15	1° 0	28°37	20°18	13°35	23°22	29°58	12°47	9°D54	11°30	5°18	n.a.	S 10
M11	6 30 42	9°18'12	26°50	20°52	1°24	28°40	20°21	13°42	23°22	29°58	12°47	9°55	11°27	5°25	n.a.	M11
T 12	6 34 39	10°18'38	10♍20	20°36	1°51	28°42	20°24	13°49	23°22	29°58	12°47	9°57	11°24	5°31	n.a.	T 12
W13	6 38 35	11°19'01	24° 2	20°28	2°19	28°43	20°27	13°56	23°D22	29°R58	12°47	9°58	11°21	5°38	n.a.	W13
T 14	6 42 32	12°19'23	7♎58	20°D27	2°49	28°R44	20°30	14° 2	23°22	29°58	12°47	9°R59	11°18	5°45	n.a.	T 14
F 15	6 46 28	13°19'43	22° 5	20°32	3°20	28°44	20°33	14° 9	23°22	29°58	12°47	9°59	11°15	5°51	n.a.	F 15
S 16	6 50 25	14°20'02	6♏23	20°44	3°53	28°43	20°37	14°16	23°22	29°58	12°47	9°57	11°11	5°58	n.a.	S 16
S 17	6 54 22	15°20'19	20°48	21° 1	4°27	28°41	20°41	14°23	23°22	29°58	12°48	9°55	11° 8	6° 5	n.a.	S 17
M18	6 58 18	16°20'35	5♐17	21°24	5° 3	28°39	20°45	14°30	23°23	29°58	12°48	9°52	11° 5	6°12	n.a.	M18
T 19	7 2 15	17°20'49	19°45	21°53	5°40	28°36	20°49	14°37	23°23	29°58	12°48	9°48	11° 2	6°18	n.a.	T 19
W20	7 6 11	18°21'01	4♑ 5	22°26	6°18	28°32	20°54	14°45	23°23	29°57	12°48	9°45	10°59	6°25	n.a.	W20
T 21	7 10 8	19°21'11	18°12	23° 3	6°57	28°27	20°58	14°52	23°24	29°57	12°49	9°43	10°55	6°32	n.a.	T 21
F 22	7 14 4	20°21'19	2♒ 2	23°45	7°38	28°21	21° 3	14°59	23°24	29°57	12°49	9°42	10°52	6°39	n.a.	F 22
S 23	7 18 1	21°21'25	15°32	24°30	8°19	28°15	21° 8	15° 6	23°25	29°57	12°49	9°D42	10°49	6°45	n.a.	S 23
S 24	7 21 57	22°21'29	28°40	25°19	9° 2	28° 8	21°13	15°13	23°25	29°56	12°50	9°43	10°46	6°52	n.a.	S 24
M25	7 25 54	23°21'31	11♓27	26°12	9°45	28° 0	21°18	15°21	23°26	29°56	12°50	9°44	10°43	6°59	n.a.	M25
T 26	7 29 51	24°21'30	23°55	27° 7	10°30	27°51	21°24	15°28	23°27	29°55	12°50	9°45	10°40	7° 5	n.a.	T 26
W27	7 33 47	25°21'27	6♈ 7	28° 5	11°15	27°42	21°29	15°35	23°27	29°55	12°51	9°47	10°36	7°12	n.a.	W27
T 28	7 37 44	26°21'21	18° 9	29° 6	12° 2	27°32	21°35	15°43	23°28	29°55	12°51	9°47	10°33	7°19	n.a.	T 28
F 29	7 41 40	27°21'14	0♉ 3	0♑ 9	12°49	27°21	21°41	15°50	23°29	29°54	12°51	9°R48	10°30	7°26	n.a.	F 29
S 30	7 45 37	28°21'03	11°56	1°15	13°37	27° 9	21°47	15°57	23°30	29°53	12°52	9°47	10°27	7°32	n.a.	S 30
S 31	7 49 33	29♑20'51	23♉51	2♑23	14♐26	26♌57	21♈54	16♒ 5	23♈31	29♍53	12♈52	9♌46	10♌24	7♉39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	4n13	4s54	20s19	3n32	14s28	5n54	15n41	3n26	7n 4	0s58	19s 9	1s55	8n52	0s25	1n54	2n 3	7s32	13s48	17n52	17n30	8n22		n.a.
S 2	23 51	8 14	5 8	20 11	3 39	14 29	5 55	15 40	3 28	7 5	0 58	19 7	1 55	8 52	0 25	1 54	2 3	7 32	13 48	17 54	17 30	8 24		n.a.
S 3	23 51	11 57	5 8	20 5	3 44	14 30	5 55	15 39	3 30	7 5	0 58	19 5	1 55	8 51	0 25	1 54	2 3	7 32	13 47	17 55	17 31	8 27		n.a.
M 4	23 50	15 14	4 55	20 1	3 47	14 33	5 55	15 38	3 32	7 6	0 57	19 3	1 55	8 51	0 25	1 54	2 4	7 32	13 47	17 57	17 32	8 29		n.a.
T 5	23 49	17 54	4 29	19 58	3 47	14 36	5 54	15 37	3 34	7 7	0 57	19 1	1 55	8 51	0 25	1 54	2 4	7 31	13 47	17 59	17 33	8 31		n.a.
W 6	23 47	19 48	3 50	19 57	3 46	14 40	5 54	15 37	3 35	7 8	0 57	18 59	1 54	8 51	0 25	1 54	2 4	7 31	13 46	18 1	17 34	8 33		n.a.
T 7	23 45	20 46	2 59	19 58	3 42	14 45	5 52	15 37	3 37	7 9	0 56	18 57	1 54	8 51	0 25	1 54	2 4	7 31	13 46	18 3	17 35	8 35		n.a.
F 8	23 42	20 43	1 59	20 1	3 37	14 50	5 51	15 37	3 39	7 10	0 56	18 55	1 54	8 51	0 25	1 54	2 4	7 31	13 46	18 4	17 36	8 37		n.a.
S 9	23 39	19 34	0 52	20 6	3 30	14 57	5 49	15 37	3 41	7 11	0 56	18 53	1 54	8 51	0 25	1 54	2 4	7 30	13 45	18 4	17 37	8 40		n.a.
S 10	23 35	17 22	0n20	20 12	3 22	15 3	5 47	15 38	3 43	7 13	0 55	18 51	1 54	8 51	0 25	1 54	2 4	7 30	13 45	18 4	17 38	8 42		n.a.
M11	23 31	14 13	1 31	20 19	3 13	15 11	5 44	15 38	3 45	7 14	0 55	18 49	1 54	8 51	0 25	1 54	2 4	7 30	13 45	18 4	17 38	8 44		n.a.
T 12	23 26	10 16	2 39	20 28	3 3	15 19	5 41	15 39	3 47	7 15	0 55	18 47	1 54	8 51	0 25	1 54	2 4	7 29	13 44	18 4	17 39	8 46		n.a.
W13	23 22	5 44	3 39	20 38	2 52	15 27	5 38	15 41	3 49	7 17	0 55	18 45	1 54	8 51	0 25	1 54	2 4	7 29	13 44	18 3	17 40	8 48		n.a.
T 14	23 16	0 51	4 26	20 49	2 41	15 36	5 35	15 42	3 50	7 18	0 54	18 43	1 54	8 51	0 25	1 54	2 4	7 29	13 44	18 3	17 41	8 50		n.a.
F 15	23 10	4s 8	4 59	21 1	2 30	15 45	5 32	15 44	3 52	7 20	0 54	18 41	1 54	8 51	0 25	1 54	2 4	7 28	13 43	18 3	17 42	8 52		n.a.
S 16	23 4	8 57	5 13	21 13	2 18	15 55	5 28	15 46	3 54	7 22	0 54	18 39	1 54	8 51	0 25	1 54	2 4	7 28	13 43	18 3	17 43	8 55		n.a.
S 17	22 57	13 19	5 8	21 26	2 6	16 5	5 24	15 48	3 56	7 23	0 53	18 36	1 54	8 51	0 25	1 55	2 4	7 28	13 43	18 4	17 44	8 57		n.a.
M18	22 50	16 54	4 44	21 40	1 54	16 15	5 20	15 51	3 58	7 25	0 53	18 34	1 54	8 51	0 25	1 55	2 5	7 27	13 42	18 5	17 45	8 59		n.a.
T 19	22 42	19 26	4 1	21 53	1 43	16 26	5 16	15 54	3 59	7 27	0 53	18 32	1 54	8 51	0 25	1 55	2 5	7 27	13 42	18 6	17 46	9 1		n.a.
W20	22 34	20 44	3 4	22 7	1 31	16 37	5 12	15 57	4 1	7 29	0 53	18 30	1 54	8 51	0 25	1 55	2 5	7 26	13 42	18 7	17 46	9 3		n.a.
T 21	22 26	20 41	1 56	22 21	1 19	16 47	5 8	16 0	4 3	7 31	0 52	18 28	1 54	8 52	0 25	1 55	2 5	7 26	13 42	18 7	17 47	9 5		n.a.
F 22	22 17	19 22	0 42	22 34	1 8	16 59	5 3	16 4	4 5	7 33	0 52	18 26	1 54	8 52	0 25	1 55	2 5	7 26	13 41	18 8	17 48	9 7		n.a.
S 23	22 7	16 58	0s32	22 48	0 56	17 10	4 58	16 7	4 6	7 35	0 52	18 23	1 54	8 52	0 25	1 56	2 5	7 25	13 41	18 8	17 49	9 10		n.a.
S 24	21 58	13 45	1 43	23 1	0 45	17 21	4 53	16 11	4 8	7 37	0 51	18 21	1 54	8 52	0 24	1 56	2 5	7 25	13 41	18 7	17 50	9 12		n.a.
M25	21 47	9 57	2 46	23 13	0 34	17 32	4 48	16 16	4 10	7 40	0 51	18 19	1 54	8 52	0 24	1 56	2 5	7 24	13 40	18 7	17 51	9 14		n.a.
T 26	21 37	5 49	3 41	23 25	0 24	17 44	4 43	16 20	4 11	7 42	0 51	18 17	1 54	8 53	0 24	1 56	2 5	7 24	13 40	18 7	17 52	9 16		n.a.
W27	21 26	1 33	4 24	23 37	0 13	17 55	4 38	16 25	4 13	7 44	0 51	18 15	1 54	8 53	0 24	1 56	2 5	7 24	13 40	18 6	17 53	9 18		n.a.
T 28	21 15	2n43	4 54	23 48	0 3	18 7	4 33	16 30	4 14	7 47	0 50	18 12	1 54	8 53	0 24	1 57	2 5	7 23	13 39	18 6	17 54	9 20		n.a.
F 29	21 3	6 50	5 12	23 57	0s 6	18 18	4 28	16 35	4 15	7 49	0 50	18 10	1 54	8 54	0 24	1 57	2 5	7 23	13 39	18 6	17 54	9 22		n.a.
S 30	20 51	10 40	5 16	24 7	0 16	18 29	4 22	16 41	4 17	7 52	0 50	18 8	1 54	8 54	0 24	1 57	2 5	7 22	13 39	18 6	17 55	9 24		n.a.
S 31	20s38	14n 6	5s 7	24s15	0s25	18s40	4n17	16n46	4n18	7n54	0s50	18s 5	1s54	8n54	0s24	1n58	2n 5	7s22	13s38	18n 6	17n56	9n27		n.a.

Julian Day Number = 1234544.5, Delta T = 08h50m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'15, Lahiri = -22°21'15 Julian Calendar 1 Jan. 1333 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1334 BCE

The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 53 30	0♒20'36	5♊53	3♋33	15♐15	26°R43	22♈ 0	16♒12	23♈32	29°R52	12♈53	9°R45	10♌21	7♉46	n.a.	M 1
T 2	7 57 26	1°20'19	18° 6	4°45	16° 6	26♌29	22° 7	16°20	23°33	29♍52	12°53	9♌44	10°17	7°53	n.a.	T 2
W 3	8 1 23	2°20'00	0♋32	5°59	16°57	26°15	22°13	16°27	23°34	29°51	12°54	9°43	10°14	7°59	n.a.	W 3
T 4	8 5 20	3°19'38	13°14	7°15	17°49	26° 0	22°20	16°35	23°35	29°50	12°54	9°42	10°11	8° 6	n.a.	T 4
F 5	8 9 16	4°19'14	26°13	8°33	18°41	25°44	22°27	16°42	23°36	29°50	12°55	9°41	10° 8	8°13	n.a.	F 5
S 6	8 13 13	5°18'48	9♌28	9°52	19°34	25°27	22°34	16°50	23°37	29°49	12°56	9°D41	10° 5	8°19	n.a.	S 6
S 7	8 17 9	6°18'19	22°59	11°13	20°28	25°10	22°42	16°57	23°39	29°48	12°56	9°41	10° 1	8°26	n.a.	S 7
M 8	8 21 6	7°17'49	6♍44	12°36	21°22	24°52	22°49	17° 5	23°40	29°47	12°57	9°42	9°58	8°33	n.a.	M 8
T 9	8 25 2	8°17'16	20°40	14° 0	22°16	24°33	22°57	17°13	23°41	29°46	12°58	9°42	9°55	8°40	n.a.	T 9
W10	8 28 59	9°16'41	4♎44	15°26	23°12	24°14	23° 5	17°20	23°43	29°46	12°58	9°R42	9°52	8°46	n.a.	W10
T 11	8 32 55	10°16'05	18°54	16°53	24° 8	23°55	23°12	17°28	23°44	29°45	12°59	9°42	9°49	8°53	n.a.	T 11
F 12	8 36 52	11°15'26	3♏ 7	18°21	25° 4	23°35	23°20	17°35	23°46	29°44	13° 0	9°42	9°46	9° 0	n.a.	F 12
S 13	8 40 48	12°14'46	17°21	19°51	26° 1	23°14	23°29	17°43	23°47	29°43	13° 0	9°D42	9°42	9° 6	n.a.	S 13
S 14	8 44 45	13°14'04	1♐32	21°23	26°58	22°53	23°37	17°51	23°49	29°42	13° 1	9°42	9°39	9°13	n.a.	S 14
M15	8 48 42	14°13'20	15°38	22°56	27°56	22°32	23°45	17°58	23°50	29°41	13° 2	9°42	9°36	9°20	n.a.	M15
T 16	8 52 38	15°12'34	29°38	24°30	28°54	22°10	23°54	18° 6	23°52	29°40	13° 3	9°43	9°33	9°27	n.a.	T 16
W17	8 56 35	16°11'46	13♑28	26° 6	29°52	21°48	24° 2	18°14	23°54	29°39	13° 3	9°43	9°30	9°33	n.a.	W17
T 18	9 0 31	17°10'57	27° 8	27°43	0♑51	21°26	24°11	18°21	23°56	29°38	13° 4	9°44	9°27	9°40	n.a.	T 18
F 19	9 4 28	18°10'05	10♒33	29°21	1°51	21° 3	24°20	18°29	23°58	29°37	13° 5	9°R44	9°23	9°47	n.a.	F 19
S 20	9 8 24	19° 9'10	23°45	1♒ 1	2°50	20°40	24°29	18°37	23°59	29°36	13° 6	9°44	9°20	9°54	n.a.	S 20
S 21	9 12 21	20° 8'14	6♓40	2°42	3°50	20°18	24°38	18°44	24° 1	29°34	13° 7	9°43	9°17	10° 0	n.a.	S 21
M22	9 16 17	21° 7'15	19°20	4°25	4°51	19°55	24°48	18°52	24° 3	29°33	13° 8	9°42	9°14	10° 7	n.a.	M22
T 23	9 20 14	22° 6'14	1♈45	6° 9	5°51	19°31	24°57	19° 0	24° 5	29°32	13° 9	9°40	9°11	10°14	n.a.	T 23
W24	9 24 10	23° 5'11	13°57	7°54	6°52	19° 8	25° 7	19° 7	24° 7	29°31	13°10	9°38	9° 7	10°20	n.a.	W24
T 25	9 28 7	24° 4'05	25°59	9°41	7°54	18°45	25°16	19°15	24°10	29°30	13°10	9°36	9° 4	10°27	n.a.	T 25
F 26	9 32 4	25° 2'57	7♉54	11°30	8°55	18°23	25°26	19°23	24°12	29°28	13°11	9°35	9° 1	10°34	n.a.	F 26
S 27	9 36 0	26° 1'46	19°47	13°19	9°57	18° 0	25°36	19°30	24°14	29°27	13°12	9°34	8°58	10°41	n.a.	S 27
S 28	9 39 57	27° 0'34	1♊42	15°11	10°59	17°37	25°46	19°38	24°16	29°26	13°13	9°D34	8°55	10°47	n.a.	S 28
M29	9 43 53	27♒59'18	13♊43	17♒ 3	12♉ 2	17♌15	25♈56	19♒45	24♈18	29♍24	13♈14	9♌35	8♌52	10♉54	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s25	17n 0	4s44	24s22	0s34	18s51	4n12	16n52	4n19	7n57	0s49	18s 3	1s54	8n55	0s24	1n58	2n 5	7s21	13s38	18n 7	17n57	9n29		n.a.
T 2	20 12	19 11	4 8	24 28	0 42	19 2	4 6	16 58	4 21	8 0	0 49	18 1	1 54	8 55	0 24	1 58	2 6	7 21	13 38	18 7	17 58	9 31		n.a.
W 3	19 59	20 31	3 20	24 33	0 50	19 13	4 0	17 4	4 22	8 3	0 49	17 59	1 54	8 56	0 24	1 58	2 6	7 20	13 38	18 7	17 59	9 33		n.a.
T 4	19 45	20 50	2 21	24 37	0 58	19 23	3 55	17 11	4 23	8 5	0 49	17 56	1 54	8 56	0 24	1 59	2 6	7 20	13 37	18 8	18 0	9 35		n.a.
F 5	19 31	20 4	1 14	24 40	1 6	19 33	3 49	17 17	4 24	8 8	0 48	17 54	1 54	8 57	0 24	1 59	2 6	7 19	13 37	18 8	18 1	9 37		n.a.
S 6	19 16	18 10	0 1	24 41	1 13	19 43	3 43	17 24	4 25	8 11	0 48	17 52	1 54	8 57	0 24	2 0	2 6	7 19	13 37	18 8	18 1	9 39		n.a.
S 7	19 1	15 14	1n13	24 41	1 19	19 53	3 38	17 30	4 25	8 14	0 48	17 49	1 54	8 58	0 24	2 0	2 6	7 18	13 36	18 8	18 2	9 42		n.a.
M 8	18 46	11 25	2 24	24 40	1 26	20 2	3 32	17 37	4 26	8 17	0 48	17 47	1 54	8 58	0 24	2 0	2 6	7 18	13 36	18 8	18 3	9 44		n.a.
T 9	18 30	6 56	3 28	24 37	1 32	20 11	3 26	17 44	4 27	8 20	0 47	17 45	1 54	8 59	0 24	2 1	2 6	7 17	13 36	18 8	18 4	9 46		n.a.
W10	18 14	2 3	4 20	24 33	1 37	20 20	3 20	17 51	4 27	8 24	0 47	17 42	1 54	8 59	0 24	2 1	2 6	7 17	13 35	18 8	18 5	9 48		n.a.
T 11	17 58	2s58	4 57	24 27	1 42	20 29	3 15	17 58	4 28	8 27	0 47	17 40	1 54	9 0	0 24	2 1	2 6	7 16	13 35	18 8	18 6	9 50		n.a.
F 12	17 42	7 50	5 15	24 20	1 47	20 37	3 9	18 6	4 28	8 30	0 47	17 38	1 54	9 0	0 24	2 2	2 6	7 16	13 35	18 8	18 7	9 52		n.a.
S 13	17 25	12 17	5 14	24 11	1 51	20 45	3 3	18 13	4 28	8 33	0 46	17 35	1 54	9 1	0 24	2 2	2 6	7 15	13 35	18 8	18 7	9 54		n.a.
S 14	17 8	16 1	4 54	24 1	1 55	20 52	2 57	18 20	4 28	8 37	0 46	17 33	1 54	9 2	0 24	2 3	2 6	7 15	13 34	18 8	18 8	9 56		n.a.
M15	16 51	18 48	4 17	23 49	1 59	20 59	2 51	18 27	4 28	8 40	0 46	17 30	1 54	9 2	0 24	2 3	2 6	7 14	13 34	18 7	18 9	9 59		n.a.
T 16	16 33	20 27	3 24	23 35	2 2	21 5	2 45	18 35	4 28	8 43	0 46	17 28	1 54	9 3	0 24	2 4	2 6	7 14	13 34	18 7	18 10	10 1		n.a.
W17	16 15	20 50	2 21	23 20	2 5	21 12	2 40	18 42	4 28	8 47	0 45	17 26	1 54	9 4	0 24	2 4	2 6	7 13	13 34	18 7	18 11	10 3		n.a.
T 18	15 57	19 58	1 9	23 3	2 7	21 17	2 34	18 49	4 28	8 50	0 45	17 23	1 54	9 4	0 24	2 5	2 6	7 12	13 33	18 7	18 12	10 5		n.a.
F 19	15 39	17 58	0s 5	22 44	2 9	21 22	2 28	18 56	4 27	8 54	0 45	17 21	1 54	9 5	0 24	2 5	2 7	7 12	13 33	18 7	18 13	10 7		n.a.
S 20	15 20	15 2	1 17	22 23	2 10	21 27	2 22	19 3	4 27	8 57	0 45	17 19	1 54	9 6	0 24	2 6	2 7	7 11	13 33	18 7	18 13	10 9		n.a.
S 21	15 1	11 26	2 24	22 1	2 11	21 31	2 16	19 10	4 26	9 1	0 45	17 16	1 54	9 7	0 24	2 6	2 7	7 11	13 32	18 7	18 14	10 11		n.a.
M22	14 42	7 23	3 22	21 36	2 11	21 35	2 11	19 17	4 26	9 5	0 44	17 14	1 54	9 7	0 24	2 7	2 7	7 10	13 32	18 8	18 15	10 13		n.a.
T 23	14 23	3 6	4 10	21 10	2 11	21 38	2 5	19 24	4 25	9 8	0 44	17 11	1 54	9 8	0 24	2 7	2 7	7 10	13 32	18 8	18 16	10 16		n.a.
W24	14 3	1n14	4 45	20 42	2 10	21 41	1 59	19 30	4 24	9 12	0 44	17 9	1 54	9 9	0 24	2 8	2 7	7 9	13 32	18 9	18 17	10 18		n.a.
T 25	13 44	5 27	5 7	20 12	2 9	21 43	1 54	19 36	4 23	9 16	0 44	17 7	1 54	9 10	0 24	2 8	2 7	7 8	13 31	18 9	18 18	10 20		n.a.
F 26	13 24	9 25	5 16	19 40	2 8	21 45	1 48	19 43	4 21	9 20	0 43	17 4	1 54	9 10	0 24	2 9	2 7	7 8	13 31	18 10	18 19	10 22		n.a.
S 27	13 3	13 0	5 11	19 6	2 5	21 46	1 42	19 49	4 20	9 23	0 43	17 2	1 54	9 11	0 24	2 9	2 7	7 7	13 31	18 10	18 19	10 24		n.a.
S 28	12 43	16 5	4 53	18 31	2 3	21 47	1 37	19 55	4 19	9 27	0 43	16 59	1 54	9 12	0 23	2 10	2 7	7 7	13 31	18 10	18 20	10 26		n.a.
M29	12s23	18n31	4s22	17s53	2s 0	21s47	1n31	20n 0	4n17	9n31	0s43	16s57	1s55	9n13	0s23	2n11	2n 7	7s 6	13s31	18n10	18n21	10n28		n.a.

Julian Day Number = 1234575.5, Delta T = 08h50m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'11, Lahiri = -22°21'11 Julian Calendar 1 Feb. 1333 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1333 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 47 50	28♒58'01	25♊56	18♒57	13♑ 4	16°R53	26♈ 6	19♒53	24♈21	29°R23	13♈15	9♌36	8♌48	11♉ 1	n.a.	T 1
W 2	9 51 46	29°56'41	8♋25	20°53	14° 7	16♌31	26°16	20° 1	24°23	29♍22	13°16	9°37	8°45	11° 8	n.a.	W 2
T 3	9 55 43	0♓55'19	21°12	22°50	15°10	16°10	26°26	20° 8	24°25	29°20	13°17	9°39	8°42	11°14	n.a.	T 3
F 4	9 59 39	1°53'54	4♌21	24°49	16°14	15°49	26°37	20°16	24°28	29°19	13°18	9°R40	8°39	11°21	n.a.	F 4
S 5	10 3 36	2°52'27	17°53	26°48	17°17	15°28	26°47	20°23	24°30	29°18	13°20	9°39	8°36	11°28	n.a.	S 5
S 6	10 7 33	3°50'58	1♍45	28°50	18°21	15° 8	26°58	20°31	24°33	29°16	13°21	9°38	8°33	11°34	n.a.	S 6
M 7	10 11 29	4°49'27	15°56	0♓52	19°25	14°49	27° 9	20°38	24°35	29°15	13°22	9°36	8°29	11°41	n.a.	M 7
T 8	10 15 26	5°47'54	0♎21	2°56	20°29	14°29	27°19	20°46	24°38	29°13	13°23	9°32	8°26	11°48	n.a.	T 8
W 9	10 19 22	6°46'19	14°54	5° 1	21°34	14°11	27°30	20°53	24°40	29°12	13°24	9°29	8°23	11°55	n.a.	W 9
T 10	10 23 19	7°44'42	29°29	7° 6	22°39	13°53	27°41	21° 1	24°43	29°10	13°25	9°25	8°20	12° 1	n.a.	T 10
F 11	10 27 15	8°43'04	13♏59	9°13	23°44	13°36	27°52	21° 8	24°46	29° 9	13°26	9°22	8°17	12° 8	n.a.	F 11
S 12	10 31 12	9°41'24	28°20	11°20	24°49	13°19	28° 4	21°16	24°48	29° 7	13°27	9°20	8°13	12°15	n.a.	S 12
S 13	10 35 8	10°39'42	12♐29	13°28	25°54	13° 3	28°15	21°23	24°51	29° 6	13°29	9°D20	8°10	12°21	n.a.	S 13
M14	10 39 5	11°37'59	26°24	15°36	26°59	12°48	28°26	21°30	24°54	29° 4	13°30	9°20	8° 7	12°28	n.a.	M14
T 15	10 43 1	12°36'14	10♑ 6	17°43	28° 5	12°33	28°38	21°38	24°57	29° 3	13°31	9°22	8° 4	12°35	n.a.	T 15
W16	10 46 58	13°34'27	23°33	19°51	29°11	12°19	28°49	21°45	24°59	29° 1	13°32	9°23	8° 1	12°42	n.a.	W16
T 17	10 50 55	14°32'39	6♒47	21°58	0♒17	12° 6	29° 1	21°52	25° 2	29° 0	13°33	9°R24	7°58	12°48	n.a.	T 17
F 18	10 54 51	15°30'49	19°49	24° 4	1°23	11°53	29°12	22° 0	25° 5	28°58	13°34	9°24	7°54	12°55	n.a.	F 18
S 19	10 58 48	16°28'57	2♓39	26° 8	2°29	11°42	29°24	22° 7	25° 8	28°57	13°36	9°21	7°51	13° 2	n.a.	S 19
S 20	11 2 44	17°27'03	15°17	28°11	3°35	11°31	29°36	22°14	25°11	28°55	13°37	9°17	7°48	13° 9	n.a.	S 20
M21	11 6 41	18°25'08	27°43	0♈13	4°42	11°21	29°47	22°21	25°14	28°53	13°38	9°12	7°45	13°15	n.a.	M21
T 22	11 10 37	19°23'11	10♈ 0	2°12	5°48	11°11	29°59	22°28	25°17	28°52	13°39	9° 5	7°42	13°22	n.a.	T 22
W23	11 14 34	20°21'11	22° 7	4° 9	6°55	11° 3	0♉11	22°36	25°20	28°50	13°41	8°57	7°38	13°29	n.a.	W23
T 24	11 18 30	21°19'10	4♉ 6	6° 3	8° 2	10°55	0°23	22°43	25°23	28°49	13°42	8°50	7°35	13°35	n.a.	T 24
F 25	11 22 27	22°17'07	16° 0	7°54	9° 9	10°48	0°35	22°50	25°26	28°47	13°43	8°43	7°32	13°42	n.a.	F 25
S 26	11 26 23	23°15'03	27°51	9°42	10°16	10°42	0°48	22°57	25°29	28°45	13°45	8°38	7°29	13°49	n.a.	S 26
S 27	11 30 20	24°12'56	9♊45	11°27	11°24	10°37	1° 0	23° 4	25°32	28°44	13°46	8°35	7°26	13°56	n.a.	S 27
M28	11 34 17	25°10'47	21°44	13° 9	12°31	10°33	1°12	23°11	25°35	28°42	13°47	8°D34	7°23	14° 2	n.a.	M28
T 29	11 38 13	26° 8'37	3♋54	14°47	13°38	10°29	1°25	23°17	25°39	28°40	13°48	8°34	7°19	14° 9	n.a.	T 29
W30	11 42 10	27° 6'24	16°21	16°22	14°46	10°26	1°37	23°24	25°42	28°39	13°50	8°35	7°16	14°16	n.a.	W30
T 31	11 46 6	28♓ 4'10	29♋ 7	17♈52	15♒54	10♌24	1♉49	23♒31	25♈45	28♍37	13♈51	8♌36	7♌13	14♉23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s 2	20n 9	3s38	17s14	1s56	21s46	1n26	20n 6	4n16	9n35	0s43	16s55	1s55	9n14	0s23	2n11	2n 7	7s 5	13s30	18n 9	18n22	10n30		n.a.
W 2	11 41	20 51	2 44	16 32	1 51	21 45	1 20	20 11	4 14	9 39	0 42	16 52	1 55	9 15	0 23	2 12	2 7	7 5	13 30	18 9	18 23	10 32		n.a.
T 3	11 20	20 30	1 40	15 49	1 47	21 44	1 15	20 16	4 12	9 43	0 42	16 50	1 55	9 16	0 23	2 12	2 7	7 4	13 30	18 8	18 24	10 35		n.a.
F 4	10 59	19 2	0 29	15 4	1 41	21 42	1 10	20 20	4 10	9 47	0 42	16 48	1 55	9 17	0 23	2 13	2 7	7 4	13 30	18 8	18 25	10 37		n.a.
S 5	10 37	16 27	0n45	14 16	1 35	21 39	1 4	20 25	4 8	9 51	0 42	16 45	1 55	9 18	0 23	2 13	2 7	7 3	13 29	18 8	18 25	10 39		n.a.
S 6	10 16	12 52	1 58	13 28	1 29	21 36	0 59	20 29	4 6	9 55	0 42	16 43	1 55	9 19	0 23	2 14	2 7	7 2	13 29	18 9	18 26	10 41		n.a.
M 7	9 54	8 29	3 6	12 37	1 21	21 32	0 54	20 33	4 4	9 59	0 41	16 40	1 55	9 20	0 23	2 15	2 7	7 2	13 29	18 9	18 27	10 43		n.a.
T 8	9 32	3 34	4 3	11 45	1 14	21 27	0 49	20 37	4 2	10 3	0 41	16 38	1 55	9 20	0 23	2 15	2 7	7 1	13 29	18 10	18 28	10 45		n.a.
W 9	9 11	1s36	4 45	10 51	1 6	21 22	0 44	20 40	4 0	10 8	0 41	16 36	1 55	9 21	0 23	2 16	2 7	7 1	13 29	18 11	18 29	10 47		n.a.
T 10	8 49	6 41	5 8	9 56	0 57	21 16	0 39	20 43	3 57	10 12	0 41	16 33	1 55	9 22	0 23	2 17	2 7	7 0	13 28	18 12	18 30	10 49		n.a.
F 11	8 26	11 21	5 12	8 59	0 48	21 10	0 34	20 46	3 55	10 16	0 41	16 31	1 55	9 23	0 23	2 17	2 7	6 59	13 28	18 13	18 30	10 51		n.a.
S 12	8 4	15 19	4 56	8 2	0 38	21 3	0 29	20 49	3 52	10 20	0 40	16 29	1 56	9 25	0 23	2 18	2 7	6 59	13 28	18 14	18 31	10 53		n.a.
S 13	7 42	18 21	4 22	7 3	0 29	20 56	0 24	20 51	3 50	10 24	0 40	16 26	1 56	9 26	0 23	2 18	2 7	6 58	13 28	18 14	18 32	10 56		n.a.
M14	7 19	20 15	3 33	6 3	0 18	20 48	0 19	20 53	3 47	10 29	0 40	16 24	1 56	9 27	0 23	2 19	2 7	6 57	13 28	18 13	18 33	10 58		n.a.
T 15	6 57	20 55	2 33	5 3	0 8	20 40	0 15	20 55	3 45	10 33	0 40	16 22	1 56	9 28	0 23	2 20	2 7	6 57	13 27	18 13	18 34	11 0		n.a.
W16	6 34	20 21	1 25	4 3	0n 3	20 30	0 10	20 56	3 42	10 37	0 40	16 19	1 56	9 29	0 23	2 20	2 7	6 56	13 27	18 13	18 35	11 2		n.a.
T 17	6 11	18 40	0 14	3 2	0 14	20 21	0 6	20 58	3 39	10 42	0 40	16 17	1 56	9 30	0 23	2 21	2 8	6 56	13 27	18 12	18 35	11 4		n.a.
F 18	5 48	16 1	0s56	2 1	0 25	20 11	0 1	20 58	3 36	10 46	0 39	16 15	1 56	9 31	0 23	2 22	2 8	6 55	13 27	18 13	18 36	11 6		n.a.
S 19	5 25	12 37	2 3	1 1	0 36	20 0	0s 3	20 59	3 34	10 50	0 39	16 12	1 56	9 32	0 23	2 22	2 8	6 54	13 27	18 13	18 37	11 8		n.a.
S 20	5 2	8 42	3 3	0 1	0 47	19 48	0 8	21 0	3 31	10 55	0 39	16 10	1 57	9 33	0 23	2 23	2 8	6 54	13 27	18 14	18 38	11 10		n.a.
M21	4 39	4 28	3 52	0n58	0 58	19 37	0 12	21 0	3 28	10 59	0 39	16 8	1 57	9 34	0 23	2 24	2 8	6 53	13 27	18 16	18 39	11 12		n.a.
T 22	4 16	0 6	4 30	1 56	1 8	19 24	0 16	21 0	3 25	11 3	0 39	16 6	1 57	9 35	0 23	2 24	2 8	6 53	13 26	18 18	18 40	11 14		n.a.
W23	3 53	4n11	4 56	2 53	1 19	19 11	0 20	20 59	3 22	11 8	0 39	16 3	1 57	9 36	0 23	2 25	2 8	6 52	13 26	18 20	18 40	11 17		n.a.
T 24	3 30	8 17	5 8	3 48	1 29	18 57	0 24	20 59	3 19	11 12	0 38	16 1	1 57	9 38	0 23	2 26	2 8	6 51	13 26	18 22	18 41	11 19		n.a.
F 25	3 7	12 1	5 6	4 41	1 38	18 43	0 28	20 58	3 16	11 17	0 38	15 59	1 57	9 39	0 23	2 26	2 8	6 51	13 26	18 23	18 42	11 21		n.a.
S 26	2 43	15 17	4 52	5 33	1 47	18 29	0 32	20 57	3 13	11 21	0 38	15 57	1 57	9 40	0 23	2 27	2 8	6 50	13 26	18 25	18 43	11 23		n.a.
S 27	2 20	17 56	4 25	6 23	1 56	18 14	0 36	20 55	3 10	11 26	0 38	15 55	1 57	9 41	0 23	2 28	2 8	6 49	13 26	18 26	18 44	11 25		n.a.
M28	1 57	19 50	3 46	7 10	2 4	17 58	0 39	20 54	3 8	11 30	0 38	15 52	1 58	9 42	0 23	2 28	2 8	6 49	13 26	18 26	18 45	11 27		n.a.
T 29	1 34	20 52	2 56	7 56	2 11	17 42	0 43	20 52	3 5	11 35	0 38	15 50	1 58	9 43	0 23	2 29	2 8	6 48	13 25	18 26	18 45	11 29		n.a.
W30	1 10	20 54	1 57	8 39	2 18	17 25	0 46	20 50	3 2	11 39	0 37	15 48	1 58	9 45	0 23	2 30	2 8	6 48	13 25	18 26	18 46	11 31		n.a.
T 31	0s47	19n51	0s51	9n20	2n24	17s 8	0s50	20n48	2n59	11n44	0s37	15s46	1s58	9n46	0s23	2n30	2n 8	6s47	13s25	18n25	18n47	11n33		n.a.

Julian Day Number = 1234604.5, Delta T = 08h50m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'07, Lahiri = -22°21'07 Julian Calendar 1 March 1333 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1333 BCE

The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1333 BCE

APRIL 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 50 3	29♓ 1'54	12♌18	19♈20	17♒ 1	10°R23	2♉ 2	23♒38	25♈48	28°R36	13♈52	8°R37	7♌10	14♉29	n.a.	F 1
S 2	11 53 59	29°59'36	25°56	20°43	18° 9	10°D23	2°14	23°44	25°51	28♍34	13°54	8♌35	7° 7	14°36	n.a.	S 2
S 3	11 57 56	0♈57'16	10♍ 1	22° 2	19°17	10♌23	2°27	23°51	25°55	28°32	13°55	8°32	7° 4	14°43	n.a.	S 3
M 4	12 1 52	1°54'55	24°30	23°18	20°25	10°24	2°40	23°58	25°58	28°31	13°56	8°26	7° 0	14°49	n.a.	M 4
T 5	12 5 49	2°52'32	9♎17	24°29	21°34	10°26	2°52	24° 4	26° 1	28°29	13°58	8°19	6°57	14°56	n.a.	T 5
W 6	12 9 46	3°50'08	24°15	25°37	22°42	10°29	3° 5	24°11	26° 5	28°27	13°59	8°11	6°54	15° 3	n.a.	W 6
T 7	12 13 42	4°47'42	9♏15	26°40	23°50	10°32	3°18	24°17	26° 8	28°26	14° 0	8° 2	6°51	15°10	n.a.	T 7
F 8	12 17 39	5°45'15	24° 7	27°39	24°59	10°36	3°31	24°24	26°11	28°24	14° 2	7°55	6°48	15°16	n.a.	F 8
S 9	12 21 35	6°42'48	8♐45	28°34	26° 7	10°41	3°44	24°30	26°15	28°23	14° 3	7°50	6°44	15°23	n.a.	S 9
S 10	12 25 32	7°40'19	23° 2	29°25	27°16	10°46	3°57	24°36	26°18	28°21	14° 4	7°47	6°41	15°30	n.a.	S 10
M11	12 29 28	8°37'49	6♑58	0♑11	28°25	10°53	4°10	24°43	26°21	28°19	14° 6	7°D47	6°38	15°36	n.a.	M11
T 12	12 33 25	9°35'19	20°33	0°53	29°34	10°59	4°23	24°49	26°25	28°18	14° 7	7°47	6°35	15°43	n.a.	T 12
W13	12 37 21	10°32'47	3♒48	1°31	0♓43	11° 7	4°36	24°55	26°28	28°16	14° 8	7°R47	6°32	15°50	n.a.	W13
T 14	12 41 18	11°30'14	16°46	2° 4	1°52	11°15	4°49	25° 1	26°32	28°15	14°10	7°47	6°29	15°57	n.a.	T 14
F 15	12 45 15	12°27'40	29°30	2°32	3° 1	11°24	5° 2	25° 7	26°35	28°13	14°11	7°45	6°25	16° 3	n.a.	F 15
S 16	12 49 11	13°25'06	12♓ 2	2°55	4°10	11°34	5°15	25°13	26°39	28°12	14°13	7°40	6°22	16°10	n.a.	S 16
S 17	12 53 8	14°22'30	24°23	3°14	5°19	11°44	5°28	25°19	26°42	28°10	14°14	7°33	6°19	16°17	n.a.	S 17
M18	12 57 4	15°19'53	6♈37	3°28	6°29	11°55	5°41	25°25	26°46	28° 8	14°15	7°23	6°16	16°24	n.a.	M18
T 19	13 1 1	16°17'16	18°43	3°38	7°38	12° 6	5°55	25°31	26°49	28° 7	14°17	7°12	6°13	16°30	n.a.	T 19
W20	13 4 57	17°14'37	0♉43	3°43	8°47	12°19	6° 8	25°37	26°53	28° 5	14°18	6°59	6° 9	16°37	n.a.	W20
T 21	13 8 54	18°11'57	12°38	3°R43	9°57	12°31	6°21	25°42	26°56	28° 4	14°19	6°47	6° 6	16°44	n.a.	T 21
F 22	13 12 50	19° 9'16	24°29	3°39	11° 7	12°45	6°35	25°48	27° 0	28° 2	14°21	6°35	6° 3	16°50	n.a.	F 22
S 23	13 16 47	20° 6'34	6♊20	3°30	12°16	12°58	6°48	25°53	27° 3	28° 1	14°22	6°26	6° 0	16°57	n.a.	S 23
S 24	13 20 43	21° 3'51	18°13	3°17	13°26	13°13	7° 1	25°59	27° 7	27°59	14°23	6°19	5°57	17° 4	n.a.	S 24
M25	13 24 40	22° 1'07	0♋11	3° 1	14°36	13°28	7°15	26° 4	27°10	27°58	14°25	6°15	5°54	17°11	n.a.	M25
T 26	13 28 37	22°58'22	12°19	2°40	15°46	13°43	7°28	26°10	27°14	27°57	14°26	6°13	5°50	17°17	n.a.	T 26
W27	13 32 33	23°55'35	24°43	2°17	16°55	13°59	7°42	26°15	27°17	27°55	14°27	6°D13	5°47	17°24	n.a.	W27
T 28	13 36 30	24°52'48	7♌26	1°50	18° 5	14°16	7°55	26°20	27°21	27°54	14°29	6°R13	5°44	17°31	n.a.	T 28
F 29	13 40 26	25°49'59	20°33	1°21	19°15	14°33	8° 9	26°25	27°24	27°52	14°30	6°12	5°41	17°37	n.a.	F 29
S 30	13 44 23	26♈47'10	4♍ 8	0♉50	20♓26	14♌51	8♉22	26♒30	27♈28	27♍51	14♈32	6♌10	5♌38	17♉44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s23	17n43	0n20	9n59	2n29	16s51	0s53	20n45	2n56	11n48	0s37	15s44	1s58	9n47	0s23	2n31	2n 8	6s46	13s25	18n25	18n48	11n35		n.a.
S 2	0 0	14 32	1 32	10 35	2 33	16 32	0 56	20 43	2 53	11 53	0 37	15 42	1 58	9 48	0 23	2 32	2 8	6 46	13 25	18 26	18 49	11 37		n.a.
S 3	0n23	10 25	2 40	11 9	2 37	16 14	1 0	20 40	2 50	11 57	0 37	15 40	1 59	9 50	0 23	2 32	2 8	6 45	13 25	18 26	18 50	11 39		n.a.
M 4	0 46	5 35	3 41	11 40	2 40	15 55	1 3	20 37	2 47	12 2	0 37	15 37	1 59	9 51	0 23	2 33	2 8	6 45	13 25	18 28	18 50	11 42		n.a.
T 5	1 10	0 21	4 27	12 9	2 42	15 36	1 6	20 33	2 44	12 6	0 36	15 35	1 59	9 52	0 23	2 34	2 8	6 44	13 25	18 30	18 51	11 44		n.a.
W 6	1 33	4s59	4 56	12 35	2 43	15 16	1 8	20 30	2 41	12 11	0 36	15 33	1 59	9 53	0 23	2 34	2 8	6 43	13 25	18 32	18 52	11 46		n.a.
T 7	1 56	10 1	5 5	12 59	2 43	14 55	1 11	20 26	2 38	12 16	0 36	15 31	1 59	9 54	0 23	2 35	2 8	6 43	13 25	18 34	18 53	11 48		n.a.
F 8	2 19	14 24	4 53	13 20	2 42	14 35	1 14	20 22	2 36	12 20	0 36	15 29	1 59	9 56	0 23	2 35	2 8	6 42	13 25	18 36	18 54	11 50		n.a.
S 9	2 43	17 49	4 22	13 39	2 40	14 13	1 17	20 18	2 33	12 25	0 36	15 27	2 0	9 57	0 23	2 36	2 8	6 42	13 24	18 37	18 54	11 52		n.a.
S 10	3 6	20 5	3 35	13 55	2 38	13 52	1 19	20 14	2 30	12 29	0 36	15 25	2 0	9 58	0 23	2 37	2 8	6 41	13 24	18 38	18 55	11 54		n.a.
M11	3 29	21 3	2 37	14 8	2 34	13 30	1 22	20 9	2 27	12 34	0 36	15 23	2 0	9 59	0 23	2 37	2 8	6 41	13 24	18 38	18 56	11 56		n.a.
T 12	3 52	20 45	1 31	14 19	2 30	13 8	1 24	20 5	2 24	12 39	0 35	15 21	2 0	10 1	0 23	2 38	2 8	6 40	13 24	18 38	18 57	11 58		n.a.
W13	4 15	19 17	0 21	14 27	2 24	12 45	1 26	20 0	2 22	12 43	0 35	15 19	2 0	10 2	0 23	2 39	2 8	6 39	13 24	18 38	18 58	12 0		n.a.
T 14	4 38	16 50	0s48	14 32	2 18	12 22	1 28	19 55	2 19	12 48	0 35	15 17	2 1	10 3	0 23	2 39	2 8	6 39	13 24	18 38	18 58	12 2		n.a.
F 15	5 0	13 36	1 53	14 35	2 10	11 58	1 30	19 50	2 16	12 52	0 35	15 16	2 1	10 5	0 23	2 40	2 8	6 38	13 24	18 39	18 59	12 4		n.a.
S 16	5 23	9 48	2 52	14 36	2 2	11 35	1 32	19 45	2 14	12 57	0 35	15 14	2 1	10 6	0 23	2 41	2 8	6 38	13 24	18 40	19 0	12 6		n.a.
S 17	5 46	5 38	3 41	14 33	1 52	11 11	1 34	19 39	2 11	13 1	0 35	15 12	2 1	10 7	0 23	2 41	2 8	6 37	13 24	18 42	19 1	12 8		n.a.
M18	6 8	1 18	4 20	14 29	1 42	10 46	1 36	19 34	2 8	13 6	0 35	15 10	2 1	10 8	0 23	2 42	2 8	6 37	13 24	18 44	19 2	12 10		n.a.
T 19	6 31	3n 3	4 46	14 21	1 30	10 22	1 38	19 28	2 6	13 11	0 35	15 8	2 1	10 10	0 23	2 42	2 8	6 36	13 24	18 47	19 2	12 13		n.a.
W20	6 53	7 15	5 0	14 11	1 18	9 57	1 39	19 22	2 3	13 15	0 34	15 6	2 2	10 11	0 23	2 43	2 7	6 36	13 24	18 51	19 3	12 15		n.a.
T 21	7 15	11 8	5 0	13 59	1 5	9 31	1 41	19 16	2 0	13 20	0 34	15 5	2 2	10 12	0 23	2 44	2 7	6 35	13 24	18 54	19 4	12 17		n.a.
F 22	7 37	14 35	4 47	13 44	0 51	9 6	1 42	19 9	1 58	13 24	0 34	15 3	2 2	10 14	0 23	2 44	2 7	6 34	13 24	18 57	19 5	12 19		n.a.
S 23	7 59	17 26	4 22	13 28	0 36	8 40	1 44	19 3	1 55	13 29	0 34	15 1	2 2	10 15	0 23	2 45	2 7	6 34	13 24	18 59	19 6	12 21		n.a.
S 24	8 21	19 35	3 45	13 9	0 21	8 14	1 45	18 56	1 53	13 34	0 34	14 59	2 3	10 16	0 22	2 45	2 7	6 33	13 24	19 1	19 6	12 23		n.a.
M25	8 43	20 53	2 58	12 48	0 5	7 48	1 46	18 50	1 50	13 38	0 34	14 58	2 3	10 17	0 22	2 46	2 7	6 33	13 24	19 2	19 7	12 25		n.a.
T 26	9 5	21 14	2 3	12 26	0s12	7 21	1 47	18 43	1 48	13 43	0 34	14 56	2 3	10 19	0 22	2 46	2 7	6 32	13 24	19 2	19 8	12 27		n.a.
W27	9 26	20 34	1 1	12 2	0 28	6 54	1 48	18 36	1 46	13 47	0 34	14 55	2 3	10 20	0 22	2 47	2 7	6 32	13 24	19 3	19 9	12 29		n.a.
T 28	9 48	18 50	0n 6	11 37	0 45	6 27	1 49	18 28	1 43	13 52	0 33	14 53	2 3	10 21	0 22	2 47	2 7	6 31	13 24	19 2	19 10	12 31		n.a.
F 29	10 9	16 4	1 15	11 10	1 2	6 0	1 50	18 21	1 41	13 56	0 33	14 51	2 4	10 23	0 22	2 48	2 7	6 31	13 24	19 3	19 10	12 33		n.a.
S 30	10n30	12n21	2n22	10n44	1s19	5s33	1s51	18n14	1n39	14n 1	0s33	14s50	2s 4	10n24	0s22	2n49	2n 7	6s30	13s24	19n 3	19n11	12n35		n.a.

Julian Day Number = 1234635.5, Delta T = 08h50m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°28'02, Lahiri = -22°21'02 Julian Calendar 1 Apr. 1333 BCE == Greg. Calendar 20 March 1333 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 48 19	27♈44'19	18♍13	0°R17	21♓36	15♌ 9	8♉36	26♒35	27♈31	27°R50	14♈33	6°R 5	5♌35	17♉51	n.a.	S 1
M 2	13 52 16	28°41'28	2♎47	29♈44	22°46	15°28	8°49	26°40	27°35	27♍48	14°34	5♌58	5°31	17°58	n.a.	M 2
T 3	13 56 13	29°38'36	17°44	29°10	23°56	15°47	9° 3	26°45	27°38	27°47	14°36	5°49	5°28	18° 4	n.a.	T 3
W 4	14 0 9	0♉35'43	2♏56	28°36	25° 6	16° 6	9°16	26°50	27°42	27°46	14°37	5°38	5°25	18°11	n.a.	W 4
T 5	14 4 6	1°32'50	18°13	28° 4	26°17	16°26	9°30	26°55	27°45	27°44	14°38	5°28	5°22	18°18	n.a.	T 5
F 6	14 8 2	2°29'56	3♐23	27°32	27°27	16°47	9°43	26°59	27°49	27°43	14°39	5°18	5°19	18°25	n.a.	F 6
S 7	14 11 59	3°27'02	18°17	27° 3	28°38	17° 7	9°57	27° 4	27°52	27°42	14°41	5°11	5°15	18°31	n.a.	S 7
S 8	14 15 55	4°24'08	2♑47	26°36	29°48	17°29	10°11	27° 8	27°56	27°41	14°42	5° 7	5°12	18°38	n.a.	S 8
M 9	14 19 52	5°21'14	16°52	26°12	0♈59	17°50	10°24	27°13	27°59	27°39	14°43	5° 5	5° 9	18°45	n.a.	M 9
T 10	14 23 48	6°18'20	0♒30	25°51	2°10	18°13	10°38	27°17	28° 3	27°38	14°45	5° 4	5° 6	18°51	n.a.	T 10
W11	14 27 45	7°15'25	13°43	25°34	3°20	18°35	10°52	27°21	28° 6	27°37	14°46	5° 4	5° 3	18°58	n.a.	W11
T 12	14 31 42	8°12'31	26°35	25°21	4°31	18°58	11° 5	27°25	28°10	27°36	14°47	5° 3	5° 0	19° 5	n.a.	T 12
F 13	14 35 38	9° 9'36	9♓10	25°12	5°42	19°21	11°19	27°29	28°13	27°35	14°48	5° 1	4°56	19°12	n.a.	F 13
S 14	14 39 35	10° 6'41	21°31	25° 7	6°53	19°45	11°32	27°33	28°17	27°34	14°50	4°56	4°53	19°18	n.a.	S 14
S 15	14 43 31	11° 3'47	3♈41	25°D 7	8° 4	20° 9	11°46	27°37	28°20	27°33	14°51	4°48	4°50	19°25	n.a.	S 15
M16	14 47 28	12° 0'52	15°45	25°11	9°15	20°33	12° 0	27°41	28°24	27°31	14°52	4°37	4°47	19°32	n.a.	M16
T 17	14 51 24	12°57'57	27°43	25°21	10°26	20°58	12°13	27°45	28°27	27°30	14°53	4°25	4°44	19°38	n.a.	T 17
W18	14 55 21	13°55'02	9♉37	25°35	11°37	21°23	12°27	27°48	28°31	27°29	14°55	4°11	4°40	19°45	n.a.	W18
T 19	14 59 17	14°52'08	21°29	25°54	12°48	21°49	12°41	27°52	28°34	27°28	14°56	3°58	4°37	19°52	n.a.	T 19
F 20	15 3 14	15°49'13	3♊20	26°17	13°59	22°15	12°54	27°55	28°38	27°27	14°57	3°45	4°34	19°59	n.a.	F 20
S 21	15 7 11	16°46'18	15°12	26°46	15°10	22°41	13° 8	27°59	28°41	27°27	14°58	3°35	4°31	20° 5	n.a.	S 21
S 22	15 11 7	17°43'23	27° 7	27°19	16°22	23° 8	13°21	28° 2	28°44	27°26	14°59	3°27	4°28	20°12	n.a.	S 22
M23	15 15 4	18°40'28	9♋ 8	27°57	17°33	23°34	13°35	28° 5	28°48	27°25	15° 1	3°23	4°25	20°19	n.a.	M23
T 24	15 19 0	19°37'33	21°18	28°40	18°44	24° 2	13°49	28° 8	28°51	27°24	15° 2	3°20	4°21	20°25	n.a.	T 24
W25	15 22 57	20°34'37	3♌42	29°27	19°56	24°29	14° 2	28°11	28°54	27°23	15° 3	3°D20	4°18	20°32	n.a.	W25
T 26	15 26 53	21°31'42	16°23	0♉18	21° 7	24°57	14°16	28°14	28°58	27°22	15° 4	3°R20	4°15	20°39	n.a.	T 26
F 27	15 30 50	22°28'46	29°27	1°14	22°19	25°25	14°29	28°17	29° 1	27°22	15° 5	3°20	4°12	20°46	n.a.	F 27
S 28	15 34 47	23°25'51	12♍56	2°15	23°30	25°54	14°43	28°20	29° 4	27°21	15° 6	3°18	4° 9	20°52	n.a.	S 28
S 29	15 38 43	24°22'55	26°55	3°20	24°42	26°22	14°56	28°22	29° 8	27°20	15° 7	3°15	4° 6	20°59	n.a.	S 29
M30	15 42 40	25°19'59	11♎21	4°29	25°53	26°51	15°10	28°25	29°11	27°19	15° 8	3° 9	4° 2	21° 6	n.a.	M30
T 31	15 46 36	26♉17'03	26♎13	5♉43	27♈ 5	27♌20	15♉23	28♒27	29♈14	27♍19	15♈10	3♌ 1	3♌59	21♉12	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n51	7n50	3n23	10n17	1s36	5s 5	1s51	18n 6	1n36	14n 5	0s33	14s48	2s 4	10n25	0s22	2n49	2n 7	6s30	13s24	19n 4	19n12	12n37		n.a.
M 2	11 12	2 43	4 12	9 50	1 52	4 37	1 52	17 58	1 34	14 10	0 33	14 47	2 4	10 27	0 22	2 50	2 7	6 29	13 24	19 6	19 13	12 39		n.a.
T 3	11 32	2s41	4 46	9 23	2 8	4 9	1 52	17 50	1 32	14 14	0 33	14 45	2 5	10 28	0 22	2 50	2 7	6 29	13 24	19 9	19 14	12 41		n.a.
W 4	11 53	8 0	5 0	8 57	2 23	3 41	1 52	17 42	1 29	14 19	0 33	14 44	2 5	10 29	0 22	2 51	2 7	6 28	13 24	19 11	19 14	12 43		n.a.
T 5	12 13	12 51	4 53	8 32	2 37	3 13	1 53	17 34	1 27	14 23	0 33	14 42	2 5	10 30	0 22	2 51	2 7	6 28	13 24	19 14	19 15	12 45		n.a.
F 6	12 33	16 51	4 26	8 8	2 50	2 45	1 53	17 25	1 25	14 28	0 33	14 41	2 5	10 32	0 22	2 52	2 7	6 28	13 24	19 16	19 16	12 47		n.a.
S 7	12 53	19 40	3 40	7 46	3 2	2 17	1 53	17 17	1 23	14 32	0 32	14 40	2 6	10 33	0 22	2 52	2 7	6 27	13 24	19 18	19 17	12 49		n.a.
S 8	13 12	21 8	2 42	7 26	3 13	1 48	1 53	17 8	1 21	14 37	0 32	14 38	2 6	10 34	0 22	2 52	2 7	6 27	13 24	19 19	19 18	12 51		n.a.
M 9	13 32	21 12	1 35	7 8	3 23	1 19	1 53	16 59	1 19	14 41	0 32	14 37	2 6	10 36	0 22	2 53	2 7	6 26	13 24	19 19	19 18	12 53		n.a.
T 10	13 51	20 0	0 24	6 52	3 32	0 51	1 53	16 51	1 16	14 46	0 32	14 36	2 6	10 37	0 22	2 53	2 7	6 26	13 25	19 20	19 19	12 55		n.a.
W11	14 10	17 43	0s46	6 39	3 39	0 22	1 53	16 41	1 14	14 50	0 32	14 34	2 7	10 38	0 22	2 54	2 7	6 25	13 25	19 20	19 20	12 57		n.a.
T 12	14 29	14 36	1 51	6 29	3 45	0n 7	1 52	16 32	1 12	14 54	0 32	14 33	2 7	10 39	0 22	2 54	2 7	6 25	13 25	19 20	19 21	13 0		n.a.
F 13	14 48	10 53	2 50	6 21	3 50	0 36	1 52	16 23	1 10	14 59	0 32	14 32	2 7	10 41	0 22	2 55	2 7	6 25	13 25	19 20	19 21	13 2		n.a.
S 14	15 6	6 46	3 39	6 16	3 54	1 5	1 51	16 13	1 8	15 3	0 32	14 31	2 7	10 42	0 22	2 55	2 7	6 24	13 25	19 22	19 22	13 4		n.a.
S 15	15 24	2 26	4 18	6 14	3 56	1 34	1 51	16 4	1 6	15 8	0 32	14 30	2 8	10 43	0 22	2 55	2 7	6 24	13 25	19 24	19 23	13 6		n.a.
M16	15 42	1n56	4 44	6 14	3 57	2 3	1 50	15 54	1 4	15 12	0 31	14 29	2 8	10 44	0 22	2 56	2 7	6 23	13 25	19 26	19 24	13 8		n.a.
T 17	16 0	6 13	4 58	6 18	3 57	2 31	1 49	15 44	1 2	15 16	0 31	14 28	2 8	10 46	0 22	2 56	2 7	6 23	13 25	19 29	19 25	13 10		n.a.
W18	16 17	10 13	4 59	6 24	3 56	3 0	1 49	15 34	1 0	15 21	0 31	14 27	2 8	10 47	0 22	2 57	2 6	6 23	13 25	19 33	19 25	13 12		n.a.
T 19	16 34	13 50	4 46	6 33	3 54	3 29	1 48	15 24	0 58	15 25	0 31	14 26	2 9	10 48	0 22	2 57	2 6	6 22	13 25	19 36	19 26	13 14		n.a.
F 20	16 51	16 54	4 22	6 45	3 50	3 58	1 47	15 13	0 57	15 29	0 31	14 25	2 9	10 49	0 22	2 57	2 6	6 22	13 25	19 39	19 27	13 16		n.a.
S 21	17 8	19 17	3 46	6 59	3 46	4 27	1 46	15 3	0 55	15 33	0 31	14 24	2 9	10 51	0 22	2 58	2 6	6 22	13 26	19 41	19 28	13 18		n.a.
S 22	17 24	20 50	2 59	7 16	3 41	4 56	1 45	14 52	0 53	15 38	0 31	14 23	2 9	10 52	0 22	2 58	2 6	6 21	13 26	19 43	19 28	13 20		n.a.
M23	17 41	21 28	2 5	7 35	3 35	5 25	1 44	14 42	0 51	15 42	0 31	14 22	2 10	10 53	0 22	2 58	2 6	6 21	13 26	19 44	19 29	13 22		n.a.
T 24	17 56	21 5	1 3	7 57	3 28	5 53	1 42	14 31	0 49	15 46	0 31	14 21	2 10	10 54	0 22	2 58	2 6	6 21	13 26	19 45	19 30	13 24		n.a.
W25	18 12	19 41	0n 2	8 21	3 20	6 22	1 41	14 20	0 47	15 50	0 31	14 20	2 10	10 56	0 22	2 59	2 6	6 20	13 26	19 45	19 31	13 26		n.a.
T 26	18 27	17 17	1 9	8 47	3 12	6 50	1 40	14 9	0 46	15 54	0 31	14 20	2 11	10 57	0 22	2 59	2 6	6 20	13 26	19 45	19 32	13 28		n.a.
F 27	18 42	13 57	2 14	9 15	3 3	7 19	1 38	13 57	0 44	15 59	0 30	14 19	2 11	10 58	0 22	2 59	2 6	6 20	13 26	19 45	19 32	13 30		n.a.
S 28	18 57	9 47	3 14	9 45	2 54	7 47	1 37	13 46	0 42	16 3	0 30	14 18	2 11	10 59	0 22	3 0	2 6	6 19	13 26	19 45	19 33	13 32		n.a.
S 29	19 11	4 59	4 5	10 17	2 44	8 15	1 35	13 34	0 40	16 7	0 30	14 17	2 11	11 0	0 22	3 0	2 6	6 19	13 27	19 46	19 34	13 34		n.a.
M30	19 25	0s15	4 42	10 50	2 33	8 43	1 34	13 23	0 39	16 11	0 30	14 17	2 12	11 1	0 22	3 0	2 6	6 19	13 27	19 47	19 35	13 36		n.a.
T 31	19n39	5s37	5n 1	11n25	2s22	9n11	1s32	13n11	0n37	16n15	0s30	14s16	2s12	11n 3	0s22	3n 0	2n 6	6s18	13s27	19n49	19n35	13n38		n.a.

Julian Day Number = 1234665.5, Delta T = 08h50m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'58, Lahiri = -22°20'58 Julian Calendar 1 May 1333 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1333 BCE

The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 50 33	27♉14'08	11♏23	7♉ 0	28♈17	27♌50	15♉37	28♒29	29♈17	27°R18	15♈11	2°R52	3♌56	21♉19	n.a.	W 1
T 2	15 54 29	28°11'13	26°41	8°22	29°29	28°20	15°50	28°32	29°21	27♍17	15°12	2♌43	3°53	21°26	n.a.	T 2
F 3	15 58 26	29° 8'18	11♐57	9°48	0♉40	28°50	16° 4	28°34	29°24	27°17	15°13	2°35	3°50	21°33	n.a.	F 3
S 4	16 2 22	0♊ 5'25	27° 0	11°18	1°52	29°20	16°17	28°36	29°27	27°16	15°14	2°28	3°46	21°39	n.a.	S 4
S 5	16 6 19	1° 2'31	11♑40	12°51	3° 4	29°51	16°31	28°38	29°30	27°16	15°15	2°25	3°43	21°46	n.a.	S 5
M 6	16 10 16	1°59'39	25°54	14°29	4°16	0♍22	16°44	28°39	29°33	27°15	15°16	2°D23	3°40	21°53	n.a.	M 6
T 7	16 14 12	2°56'47	9♒40	16°10	5°28	0°53	16°57	28°41	29°36	27°15	15°17	2°23	3°37	22° 0	n.a.	T 7
W 8	16 18 9	3°53'56	22°58	17°54	6°40	1°24	17°11	28°43	29°39	27°14	15°18	2°24	3°34	22° 6	n.a.	W 8
T 9	16 22 5	4°51'06	5♓52	19°42	7°52	1°55	17°24	28°44	29°42	27°14	15°19	2°R24	3°31	22°13	n.a.	T 9
F 10	16 26 2	5°48'17	18°25	21°33	9° 5	2°27	17°37	28°46	29°46	27°14	15°20	2°23	3°27	22°20	n.a.	F 10
S 11	16 29 58	6°45'28	0♈43	23°27	10°17	2°59	17°51	28°47	29°49	27°13	15°20	2°20	3°24	22°26	n.a.	S 11
S 12	16 33 55	7°42'41	12°49	25°23	11°29	3°32	18° 4	28°48	29°51	27°13	15°21	2°15	3°21	22°33	n.a.	S 12
M13	16 37 52	8°39'55	24°47	27°22	12°41	4° 4	18°17	28°49	29°54	27°13	15°22	2° 8	3°18	22°40	n.a.	M13
T 14	16 41 48	9°37'10	6♉40	29°23	13°54	4°37	18°30	28°50	29°57	27°13	15°23	1°59	3°15	22°47	n.a.	T 14
W15	16 45 45	10°34'25	18°32	1♊25	15° 6	5°10	18°43	28°51	0♉ 0	27°12	15°24	1°50	3°12	22°53	n.a.	W15
T 16	16 49 41	11°31'42	0♊24	3°29	16°19	5°43	18°56	28°52	0° 3	27°12	15°25	1°40	3° 8	23° 0	n.a.	T 16
F 17	16 53 38	12°29'00	12°17	5°34	17°31	6°16	19° 9	28°53	0° 6	27°12	15°26	1°31	3° 5	23° 7	n.a.	F 17
S 18	16 57 34	13°26'18	24°14	7°39	18°44	6°50	19°22	28°53	0° 9	27°12	15°26	1°24	3° 2	23°13	n.a.	S 18
S 19	17 1 31	14°23'38	6♋16	9°45	19°56	7°24	19°35	28°54	0°11	27°12	15°27	1°19	2°59	23°20	n.a.	S 19
M20	17 5 27	15°20'58	18°26	11°52	21° 9	7°58	19°48	28°54	0°14	27°12	15°28	1°16	2°56	23°27	n.a.	M20
T 21	17 9 24	16°18'20	0♌45	13°58	22°21	8°32	20° 1	28°54	0°17	27°D12	15°29	1°D15	2°52	23°34	n.a.	T 21
W22	17 13 21	17°15'42	13°15	16° 3	23°34	9° 6	20°14	28°55	0°20	27°12	15°30	1°16	2°49	23°40	n.a.	W22
T 23	17 17 17	18°13'05	26° 2	18° 8	24°47	9°41	20°27	28°R55	0°22	27°12	15°30	1°17	2°46	23°47	n.a.	T 23
F 24	17 21 14	19°10'28	9♍ 7	20°13	26° 0	10°16	20°39	28°55	0°25	27°12	15°31	1°19	2°43	23°54	n.a.	F 24
S 25	17 25 10	20° 7'53	22°33	22°16	27°13	10°51	20°52	28°54	0°27	27°12	15°32	1°R19	2°40	24° 0	n.a.	S 25
S 26	17 29 7	21° 5'18	6♎24	24°18	28°25	11°26	21° 5	28°54	0°30	27°12	15°32	1°18	2°37	24° 7	n.a.	S 26
M27	17 33 3	22° 2'45	20°38	26°19	29°38	12° 1	21°17	28°54	0°32	27°12	15°33	1°15	2°33	24°14	n.a.	M27
T 28	17 37 0	23° 0'12	5♏15	28°19	0♊51	12°37	21°30	28°53	0°35	27°13	15°34	1°11	2°30	24°21	n.a.	T 28
W29	17 40 56	23°57'40	20°10	0♋18	2° 4	13°12	21°42	28°53	0°37	27°13	15°34	1° 6	2°27	24°27	n.a.	W29
T 30	17 44 53	24♊55'10	5♐14	2♋15	3♊17	13♍48	21♉55	28♒52	0♉40	27♍13	15♈35	1♌ 1	2♌24	24♉34	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n53	10s45	5n 0	12n 2	2s11	9n38	1s31	12n59	0n35	16n19	0s30	14s16	2s12	11n 4	0s22	3n 0	2n 6	6s18	13s27	19n51	19n36	13n40		n.a.
T 2	20 6	15 15	4 37	12 40	1 59	10 6	1 29	12 47	0 34	16 23	0 30	14 15	2 12	11 5	0 22	3 1	2 6	6 18	13 27	19 53	19 37	13 42		n.a.
F 3	20 19	18 44	3 55	13 19	1 47	10 33	1 27	12 35	0 32	16 27	0 30	14 15	2 13	11 6	0 22	3 1	2 6	6 18	13 27	19 55	19 38	13 44		n.a.
S 4	20 31	20 52	2 57	13 59	1 35	11 0	1 25	12 22	0 30	16 31	0 30	14 14	2 13	11 7	0 22	3 1	2 6	6 17	13 28	19 57	19 38	13 46		n.a.
S 5	20 43	21 32	1 48	14 40	1 22	11 27	1 23	12 10	0 29	16 35	0 30	14 14	2 13	11 8	0 22	3 1	2 5	6 17	13 28	19 58	19 39	13 48		n.a.
M 6	20 55	20 46	0 35	15 21	1 10	11 53	1 21	11 58	0 27	16 39	0 30	14 13	2 14	11 9	0 22	3 1	2 5	6 17	13 28	19 58	19 40	13 50		n.a.
T 7	21 6	18 46	0s39	16 3	0 57	12 20	1 19	11 45	0 26	16 43	0 30	14 13	2 14	11 11	0 22	3 1	2 5	6 17	13 28	19 58	19 41	13 52		n.a.
W 8	21 17	15 47	1 48	16 45	0 45	12 46	1 17	11 32	0 24	16 47	0 29	14 13	2 14	11 12	0 22	3 1	2 5	6 17	13 28	19 58	19 41	13 54		n.a.
T 9	21 28	12 8	2 49	17 27	0 32	13 11	1 15	11 19	0 23	16 51	0 29	14 13	2 15	11 13	0 22	3 2	2 5	6 16	13 28	19 58	19 42	13 56		n.a.
F 10	21 39	8 2	3 41	18 8	0 20	13 37	1 13	11 6	0 21	16 55	0 29	14 12	2 15	11 14	0 22	3 2	2 5	6 16	13 29	19 58	19 43	13 58		n.a.
S 11	21 49	3 41	4 21	18 49	0 8	14 2	1 11	10 53	0 19	16 59	0 29	14 12	2 15	11 15	0 22	3 2	2 5	6 16	13 29	19 59	19 44	14 0		n.a.
S 12	21 58	0n44	4 48	19 30	0n 3	14 27	1 9	10 40	0 18	17 2	0 29	14 12	2 15	11 16	0 22	3 2	2 5	6 16	13 29	20 0	19 44	14 2		n.a.
M13	22 8	5 4	5 3	20 9	0 15	14 52	1 6	10 26	0 16	17 6	0 29	14 12	2 16	11 17	0 22	3 2	2 5	6 16	13 29	20 1	19 45	14 4		n.a.
T 14	22 16	9 11	5 5	20 47	0 26	15 16	1 4	10 13	0 15	17 10	0 29	14 12	2 16	11 18	0 22	3 2	2 5	6 16	13 29	20 3	19 46	14 6		n.a.
W15	22 25	12 57	4 53	21 23	0 36	15 40	1 2	9 59	0 14	17 14	0 29	14 12	2 16	11 19	0 22	3 2	2 5	6 15	13 30	20 6	19 47	14 8		n.a.
T 16	22 33	16 12	4 29	21 57	0 46	16 3	1 0	9 46	0 12	17 17	0 29	14 12	2 17	11 20	0 22	3 2	2 5	6 15	13 30	20 8	19 47	14 9		n.a.
F 17	22 41	18 49	3 53	22 30	0 55	16 26	0 57	9 32	0 11	17 21	0 29	14 12	2 17	11 21	0 22	3 2	2 5	6 15	13 30	20 10	19 48	14 11		n.a.
S 18	22 48	20 38	3 6	23 0	1 3	16 49	0 55	9 18	0 9	17 25	0 29	14 12	2 17	11 22	0 22	3 2	2 5	6 15	13 30	20 11	19 49	14 13		n.a.
S 19	22 55	21 31	2 11	23 28	1 11	17 11	0 52	9 4	0 8	17 28	0 29	14 12	2 17	11 23	0 22	3 2	2 5	6 15	13 30	20 12	19 50	14 15		n.a.
M20	23 2	21 25	1 9	23 53	1 18	17 33	0 50	8 50	0 6	17 32	0 29	14 12	2 18	11 24	0 22	3 2	2 4	6 15	13 31	20 13	19 50	14 17		n.a.
T 21	23 8	20 17	0 3	24 16	1 24	17 55	0 47	8 35	0 5	17 36	0 28	14 12	2 18	11 25	0 22	3 2	2 4	6 15	13 31	20 13	19 51	14 19		n.a.
W22	23 14	18 9	1n 5	24 36	1 30	18 16	0 45	8 21	0 4	17 39	0 28	14 12	2 18	11 26	0 22	3 2	2 4	6 15	13 31	20 13	19 52	14 21		n.a.
T 23	23 19	15 6	2 10	24 53	1 35	18 36	0 42	8 7	0 2	17 43	0 28	14 13	2 19	11 27	0 22	3 2	2 4	6 15	13 31	20 13	19 53	14 23		n.a.
F 24	23 24	11 13	3 11	25 8	1 39	18 56	0 40	7 52	0 1	17 46	0 28	14 13	2 19	11 28	0 22	3 2	2 4	6 14	13 31	20 13	19 53	14 25		n.a.
S 25	23 29	6 42	4 3	25 20	1 42	19 16	0 37	7 37	0s 0	17 50	0 28	14 13	2 19	11 29	0 22	3 1	2 4	6 14	13 32	20 13	19 54	14 27		n.a.
S 26	23 33	1 43	4 42	25 29	1 45	19 35	0 35	7 22	0 2	17 53	0 28	14 14	2 20	11 30	0 22	3 1	2 4	6 14	13 32	20 13	19 55	14 29		n.a.
M27	23 36	3s29	5 5	25 35	1 47	19 54	0 32	7 8	0 3	17 56	0 28	14 14	2 20	11 30	0 22	3 1	2 4	6 14	13 32	20 13	19 56	14 31		n.a.
T 28	23 40	8 38	5 10	25 39	1 49	20 12	0 30	6 53	0 4	18 0	0 28	14 14	2 20	11 31	0 22	3 1	2 4	6 14	13 32	20 14	19 56	14 33		n.a.
W29	23 43	13 22	4 54	25 40	1 49	20 30	0 27	6 38	0 5	18 3	0 28	14 15	2 20	11 32	0 22	3 1	2 4	6 14	13 33	20 15	19 57	14 35		n.a.
T 30	23n45	17s19	4n17	25n39	1n50	20n47	0s24	6n22	0s 7	18n 7	0s28	14s15	2s21	11n33	0s22	3n 1	2n 4	6s14	13s33	20n17	19n58	14n37		n.a.

Julian Day Number = 1234696.5, Delta T = 08h50m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'54, Lahiri = -22°20'54 Julian Calendar 1 June 1333 BCE == Greg. Calendar 20 May 1333 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 48 50	25♊52'41	20♐20	4♋11	4♊30	14♍24	22♉ 7	28°R51	0♉42	27♍13	15♈35	0°R56	2♌21	24♉41	n.a.	F 1
S 2	17 52 46	26°50'13	5♑17	6° 5	5°44	15° 1	22°19	28♒50	0°44	27°14	15°36	0♌53	2°18	24°47	n.a.	S 2
S 3	17 56 43	27°47'46	19°57	7°58	6°57	15°37	22°32	28°49	0°47	27°14	15°36	0°51	2°14	24°54	n.a.	S 3
M 4	18 0 39	28°45'21	4♒14	9°49	8°10	16°14	22°44	28°48	0°49	27°15	15°37	0°D51	2°11	25° 1	n.a.	M 4
T 5	18 4 36	29°42'58	18° 5	11°39	9°23	16°50	22°56	28°47	0°51	27°15	15°37	0°51	2° 8	25° 8	n.a.	T 5
W 6	18 8 32	0♋40'36	1♓29	13°27	10°37	17°27	23° 8	28°46	0°53	27°16	15°38	0°53	2° 5	25°14	n.a.	W 6
T 7	18 12 29	1°38'16	14°28	15°14	11°50	18° 4	23°20	28°45	0°55	27°16	15°38	0°54	2° 2	25°21	n.a.	T 7
F 8	18 16 26	2°35'57	27° 5	17° 0	13° 3	18°41	23°32	28°43	0°58	27°17	15°39	0°R55	1°58	25°28	n.a.	F 8
S 9	18 20 22	3°33'41	9♈24	18°44	14°17	19°19	23°44	28°41	1° 0	27°17	15°39	0°55	1°55	25°34	n.a.	S 9
S 10	18 24 19	4°31'26	21°30	20°27	15°30	19°56	23°56	28°40	1° 2	27°18	15°40	0°54	1°52	25°41	n.a.	S 10
M11	18 28 15	5°29'13	3♉27	22° 8	16°44	20°34	24° 8	28°38	1° 4	27°18	15°40	0°52	1°49	25°48	n.a.	M11
T 12	18 32 12	6°27'02	15°20	23°48	17°58	21°12	24°19	28°36	1° 6	27°19	15°40	0°48	1°46	25°55	n.a.	T 12
W13	18 36 8	7°24'53	27°11	25°26	19°11	21°50	24°31	28°34	1° 7	27°20	15°41	0°45	1°43	26° 1	n.a.	W13
T 14	18 40 5	8°22'45	9♊ 5	27° 3	20°25	22°28	24°42	28°32	1° 9	27°20	15°41	0°41	1°39	26° 8	n.a.	T 14
F 15	18 44 1	9°20'40	21° 3	28°39	21°39	23° 6	24°54	28°30	1°11	27°21	15°41	0°37	1°36	26°15	n.a.	F 15
S 16	18 47 58	10°18'36	3♋ 8	0♌13	22°52	23°45	25° 5	28°27	1°13	27°22	15°42	0°35	1°33	26°21	n.a.	S 16
S 17	18 51 55	11°16'34	15°21	1°46	24° 6	24°23	25°17	28°25	1°14	27°23	15°42	0°33	1°30	26°28	n.a.	S 17
M18	18 55 51	12°14'34	27°44	3°18	25°20	25° 2	25°28	28°23	1°16	27°24	15°42	0°D32	1°27	26°35	n.a.	M18
T 19	18 59 48	13°12'35	10♌19	4°48	26°34	25°41	25°39	28°20	1°18	27°25	15°42	0°33	1°24	26°42	n.a.	T 19
W20	19 3 44	14°10'38	23° 6	6°17	27°48	26°20	25°50	28°17	1°19	27°25	15°42	0°34	1°20	26°48	n.a.	W20
T 21	19 7 41	15° 8'43	6♍ 6	7°45	29° 2	26°59	26° 1	28°15	1°21	27°26	15°43	0°35	1°17	26°55	n.a.	T 21
F 22	19 11 37	16° 6'49	19°22	9°11	0♋16	27°38	26°12	28°12	1°22	27°27	15°43	0°36	1°14	27° 2	n.a.	F 22
S 23	19 15 34	17° 4'57	2♎54	10°35	1°30	28°18	26°23	28° 9	1°24	27°28	15°43	0°37	1°11	27° 8	n.a.	S 23
S 24	19 19 30	18° 3'06	16°43	11°58	2°44	28°57	26°33	28° 6	1°25	27°29	15°43	0°R37	1° 8	27°15	n.a.	S 24
M25	19 23 27	19° 1'17	0♏48	13°20	3°58	29°37	26°44	28° 3	1°26	27°30	15°43	0°37	1° 4	27°22	n.a.	M25
T 26	19 27 23	19°59'30	15° 9	14°40	5°12	0♎17	26°55	28° 0	1°28	27°32	15°43	0°36	1° 1	27°29	n.a.	T 26
W27	19 31 20	20°57'44	29°42	15°59	6°26	0°57	27° 5	27°56	1°29	27°33	15°43	0°35	0°58	27°35	n.a.	W27
T 28	19 35 17	21°56'00	14♐23	17°16	7°41	1°37	27°15	27°53	1°30	27°34	15°R43	0°34	0°55	27°42	n.a.	T 28
F 29	19 39 13	22°54'17	29° 5	18°31	8°55	2°17	27°26	27°50	1°31	27°35	15°43	0°33	0°52	27°49	n.a.	F 29
S 30	19 43 10	23°52'37	13♑42	19°44	10° 9	2°57	27°36	27°46	1°32	27°36	15°43	0°33	0°49	27°55	n.a.	S 30
S 31	19 47 6	24♋50'58	28♑ 8	20♌56	11♋24	3♎38	27♉46	27♒43	1♉33	27♍37	15♈43	0°D33	0♌45	28♉ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n47	20s 7	3n23	25n36	1n49	21n 3	0s22	6n 7	0s 8	18n10	0s28	14s16	2s21	11n34	0s22	3n 0	2n 4	6s14	13s33	20n18	19n59	14n39		n.a.
S 2	23 49	21 30	2 15	25 30	1 48	21 19	0 19	5 52	0 9	18 13	0 28	14 17	2 21	11 35	0 22	3 0	2 4	6 14	13 33	20 18	19 59	14 41		n.a.
S 3	23 50	21 22	0 59	25 23	1 46	21 34	0 16	5 36	0 10	18 16	0 28	14 17	2 22	11 36	0 22	3 0	2 4	6 14	13 33	20 19	20 0	14 43		n.a.
M 4	23 51	19 50	0s19	25 13	1 44	21 49	0 14	5 21	0 12	18 20	0 28	14 18	2 22	11 36	0 22	3 0	2 4	6 14	13 34	20 19	20 1	14 45		n.a.
T 5	23 51	17 9	1 33	25 1	1 42	22 3	0 11	5 5	0 13	18 23	0 28	14 19	2 22	11 37	0 22	3 0	2 3	6 14	13 34	20 19	20 1	14 47		n.a.
W 6	23 51	13 37	2 40	24 48	1 39	22 17	0 9	4 50	0 14	18 26	0 27	14 19	2 22	11 38	0 22	2 59	2 3	6 14	13 34	20 18	20 2	14 49		n.a.
T 7	23 50	9 32	3 36	24 32	1 35	22 30	0 6	4 34	0 15	18 29	0 27	14 20	2 23	11 39	0 22	2 59	2 3	6 14	13 34	20 18	20 3	14 50		n.a.
F 8	23 49	5 9	4 21	24 15	1 31	22 42	0 3	4 18	0 16	18 32	0 27	14 21	2 23	11 39	0 22	2 59	2 3	6 14	13 35	20 18	20 4	14 52		n.a.
S 9	23 48	0 40	4 52	23 57	1 27	22 54	0 1	4 2	0 17	18 35	0 27	14 22	2 23	11 40	0 23	2 59	2 3	6 15	13 35	20 18	20 4	14 54		n.a.
S 10	23 46	3n45	5 10	23 37	1 22	23 5	0n 2	3 46	0 19	18 38	0 27	14 23	2 23	11 41	0 23	2 58	2 3	6 15	13 35	20 18	20 5	14 56		n.a.
M11	23 44	7 59	5 13	23 16	1 17	23 15	0 4	3 30	0 20	18 41	0 27	14 23	2 24	11 41	0 23	2 58	2 3	6 15	13 35	20 19	20 6	14 58		n.a.
T 12	23 41	11 52	5 4	22 53	1 12	23 24	0 7	3 14	0 21	18 44	0 27	14 24	2 24	11 42	0 23	2 58	2 3	6 15	13 36	20 19	20 7	15 0		n.a.
W13	23 38	15 18	4 41	22 30	1 6	23 33	0 9	2 58	0 22	18 47	0 27	14 25	2 24	11 43	0 23	2 57	2 3	6 15	13 36	20 20	20 7	15 2		n.a.
T 14	23 35	18 8	4 6	22 5	1 0	23 42	0 12	2 41	0 23	18 50	0 27	14 26	2 25	11 43	0 23	2 57	2 3	6 15	13 36	20 21	20 8	15 4		n.a.
F 15	23 31	20 12	3 21	21 39	0 54	23 49	0 14	2 25	0 24	18 53	0 27	14 27	2 25	11 44	0 23	2 57	2 3	6 15	13 36	20 22	20 9	15 6		n.a.
S 16	23 27	21 23	2 25	21 13	0 47	23 56	0 17	2 8	0 25	18 56	0 27	14 28	2 25	11 45	0 23	2 56	2 3	6 15	13 37	20 22	20 9	15 8		n.a.
S 17	23 22	21 35	1 23	20 45	0 40	24 2	0 19	1 52	0 26	18 59	0 27	14 29	2 25	11 45	0 23	2 56	2 3	6 15	13 37	20 23	20 10	15 10		n.a.
M18	23 17	20 43	0 15	20 17	0 33	24 8	0 22	1 35	0 27	19 1	0 27	14 31	2 26	11 46	0 23	2 55	2 3	6 16	13 37	20 23	20 11	15 12		n.a.
T 19	23 11	18 49	0n54	19 48	0 26	24 12	0 24	1 19	0 28	19 4	0 27	14 32	2 26	11 46	0 23	2 55	2 3	6 16	13 37	20 23	20 12	15 13		n.a.
W20	23 5	15 58	2 1	19 19	0 18	24 16	0 26	1 2	0 29	19 7	0 27	14 33	2 26	11 47	0 23	2 55	2 2	6 16	13 38	20 23	20 12	15 15		n.a.
T 21	22 58	12 16	3 4	18 49	0 10	24 20	0 29	0 45	0 30	19 10	0 27	14 34	2 26	11 47	0 23	2 54	2 2	6 16	13 38	20 22	20 13	15 17		n.a.
F 22	22 52	7 55	3 58	18 18	0 2	24 22	0 31	0 29	0 31	19 12	0 27	14 35	2 27	11 48	0 23	2 54	2 2	6 16	13 38	20 22	20 14	15 19		n.a.
S 23	22 44	3 6	4 40	17 47	0s 6	24 24	0 33	0 12	0 32	19 15	0 26	14 37	2 27	11 48	0 23	2 53	2 2	6 16	13 38	20 22	20 14	15 21		n.a.
S 24	22 37	1s57	5 7	17 16	0 14	24 25	0 36	0s 5	0 33	19 17	0 26	14 38	2 27	11 49	0 23	2 53	2 2	6 17	13 39	20 22	20 15	15 23		n.a.
M25	22 28	7 1	5 17	16 45	0 23	24 25	0 38	0 22	0 34	19 20	0 26	14 39	2 27	11 49	0 23	2 52	2 2	6 17	13 39	20 22	20 16	15 25		n.a.
T 26	22 20	11 47	5 6	16 13	0 31	24 25	0 40	0 39	0 35	19 23	0 26	14 41	2 28	11 50	0 23	2 52	2 2	6 17	13 39	20 22	20 16	15 27		n.a.
W27	22 11	15 56	4 37	15 41	0 40	24 24	0 42	0 56	0 36	19 25	0 26	14 42	2 28	11 50	0 23	2 51	2 2	6 17	13 40	20 22	20 17	15 29		n.a.
T 28	22 2	19 8	3 49	15 9	0 49	24 22	0 44	1 13	0 37	19 28	0 26	14 43	2 28	11 51	0 23	2 51	2 2	6 17	13 40	20 22	20 18	15 31		n.a.
F 29	21 52	21 5	2 46	14 38	0 58	24 19	0 46	1 30	0 38	19 30	0 26	14 45	2 28	11 51	0 23	2 50	2 2	6 18	13 40	20 23	20 19	15 32		n.a.
S 30	21 42	21 36	1 32	14 6	1 7	24 16	0 48	1 47	0 39	19 32	0 26	14 46	2 28	11 51	0 23	2 50	2 2	6 18	13 40	20 23	20 19	15 34		n.a.
S 31	21n32	20s40	0n13	13n34	1s16	24n11	0n50	2s 5	0s40	19n35	0s26	14s48	2s29	11n52	0s23	2n49	2n 2	6s18	13s41	20n23	20n20	15n36		n.a.

Julian Day Number = 1234726.5, Delta T = 08h50m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'50, Lahiri = -22°20'50 Julian Calendar 1 July 1333 BCE == Greg. Calendar 19 June 1333 BCE

The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 51 3	25♋49'22	12♒17	22♌ 6	12♋38	4♎18	27♉56	27°R39	1♉34	27♍39	15°R43	0♌33	0♌42	28♉ 9	n.a.	M 1
T 2	19 54 59	26°47'47	26° 5	23°13	13°52	4°59	28° 6	27♒35	1°35	27°40	15♈43	0°33	0°39	28°15	n.a.	T 2
W 3	19 58 56	27°46'15	9♓30	24°19	15° 7	5°40	28°15	27°32	1°36	27°41	15°43	0°33	0°36	28°22	n.a.	W 3
T 4	20 2 52	28°44'45	22°32	25°22	16°21	6°21	28°25	27°28	1°37	27°43	15°43	0°33	0°33	28°29	n.a.	T 4
F 5	20 6 49	29°43'17	5♈12	26°23	17°36	7° 2	28°34	27°24	1°38	27°44	15°43	0°34	0°30	28°36	n.a.	F 5
S 6	20 10 46	0♌41'51	17°34	27°22	18°50	7°43	28°44	27°20	1°38	27°45	15°42	0°R34	0°26	28°42	n.a.	S 6
S 7	20 14 42	1°40'28	29°42	28°18	20° 5	8°24	28°53	27°16	1°39	27°47	15°42	0°D34	0°23	28°49	n.a.	S 7
M 8	20 18 39	2°39'07	11♉40	29°10	21°20	9° 5	29° 2	27°12	1°40	27°48	15°42	0°34	0°20	28°56	n.a.	M 8
T 9	20 22 35	3°37'49	23°33	0♍ 0	22°34	9°47	29°11	27° 8	1°40	27°50	15°42	0°34	0°17	29° 2	n.a.	T 9
W10	20 26 32	4°36'33	5♊25	0°46	23°49	10°28	29°20	27° 3	1°41	27°51	15°42	0°34	0°14	29° 9	n.a.	W10
T 11	20 30 28	5°35'19	17°20	1°29	25° 4	11°10	29°29	26°59	1°41	27°53	15°41	0°35	0°10	29°16	n.a.	T 11
F 12	20 34 25	6°34'08	29°23	2° 8	26°18	11°52	29°38	26°55	1°42	27°54	15°41	0°35	0° 7	29°23	n.a.	F 12
S 13	20 38 21	7°32'59	11♋36	2°42	27°33	12°34	29°47	26°51	1°42	27°56	15°41	0°36	0° 4	29°29	n.a.	S 13
S 14	20 42 18	8°31'52	24° 2	3°12	28°48	13°16	29°55	26°46	1°43	27°57	15°40	0°36	0° 1	29°36	n.a.	S 14
M15	20 46 14	9°30'47	6♌41	3°38	0♌ 3	13°58	0♊ 3	26°42	1°43	27°59	15°40	0°R36	29♋58	29°43	n.a.	M15
T 16	20 50 11	10°29'45	19°36	3°57	1°18	14°40	0°12	26°37	1°43	28° 1	15°40	0°36	29°55	29°49	n.a.	T 16
W17	20 54 8	11°28'45	2♍46	4°11	2°33	15°22	0°20	26°33	1°43	28° 2	15°39	0°35	29°51	29°56	n.a.	W17
T 18	20 58 4	12°27'46	16°11	4°19	3°48	16° 5	0°28	26°28	1°43	28° 4	15°39	0°33	29°48	0♊ 3	n.a.	T 18
F 19	21 2 1	13°26'50	29°48	4°R21	5° 3	16°47	0°35	26°23	1°43	28° 6	15°38	0°32	29°45	0° 9	n.a.	F 19
S 20	21 5 57	14°25'56	13♎36	4°16	6°18	17°30	0°43	26°19	1°R43	28° 8	15°38	0°30	29°42	0°16	n.a.	S 20
S 21	21 9 54	15°25'03	27°34	4° 3	7°33	18°12	0°51	26°14	1°43	28° 9	15°37	0°29	29°39	0°23	n.a.	S 21
M22	21 13 50	16°24'13	11♏39	3°43	8°48	18°55	0°58	26°10	1°43	28°11	15°37	0°D28	29°35	0°30	n.a.	M22
T 23	21 17 47	17°23'24	25°51	3°15	10° 3	19°38	1° 5	26° 5	1°43	28°13	15°36	0°28	29°32	0°36	n.a.	T 23
W24	21 21 43	18°22'38	10♐ 6	2°39	11°18	20°21	1°12	26° 0	1°43	28°15	15°36	0°29	29°29	0°43	n.a.	W24
T 25	21 25 40	19°21'53	24°22	1°56	12°33	21° 4	1°19	25°55	1°43	28°16	15°35	0°30	29°26	0°50	n.a.	T 25
F 26	21 29 37	20°21'10	8♑37	1° 6	13°48	21°47	1°26	25°51	1°42	28°18	15°35	0°32	29°23	0°56	n.a.	F 26
S 27	21 33 33	21°20'29	22°46	0° 9	15° 3	22°31	1°33	25°46	1°42	28°20	15°34	0°32	29°20	1° 3	n.a.	S 27
S 28	21 37 30	22°19'51	6♒47	29♌ 6	16°18	23°14	1°39	25°41	1°41	28°22	15°34	0°R33	29°16	1°10	n.a.	S 28
M29	21 41 26	23°19'14	20°36	27°59	17°33	23°57	1°46	25°36	1°41	28°24	15°33	0°31	29°13	1°17	n.a.	M29
T 30	21 45 23	24°18'39	4♓10	26°48	18°49	24°41	1°52	25°31	1°41	28°26	15°32	0°29	29°10	1°23	n.a.	T 30
W31	21 49 19	25♌18'07	17♓26	25♌37	20♌ 4	25♎24	1♊58	25♒27	1♉40	28♍28	15♈32	0♌26	29♋ 7	1♊30	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n21	18s26	1s 5	13n 3	1s25	24n 6	0n52	2s22	0s41	19n37	0s26	14s49	2s29	11n52	0s23	2n48	2n 2	6s18	13s41	20n23	20n21	15n38		n.a.
T 2	21 9	15 11	2 17	12 32	1 34	24 1	0 54	2 39	0 42	19 39	0 26	14 51	2 29	11 52	0 23	2 48	2 2	6 19	13 41	20 23	20 21	15 40		n.a.
W 3	20 58	11 13	3 20	12 2	1 43	23 54	0 56	2 56	0 43	19 42	0 26	14 52	2 29	11 53	0 23	2 47	2 2	6 19	13 41	20 23	20 22	15 42		n.a.
T 4	20 46	6 50	4 10	11 32	1 52	23 47	0 58	3 13	0 44	19 44	0 26	14 54	2 29	11 53	0 23	2 47	2 2	6 19	13 42	20 23	20 23	15 44		n.a.
F 5	20 33	2 16	4 47	11 3	2 1	23 39	1 0	3 31	0 44	19 46	0 26	14 55	2 30	11 53	0 23	2 46	2 2	6 20	13 42	20 23	20 23	15 46		n.a.
S 6	20 21	2n16	5 9	10 34	2 10	23 31	1 1	3 48	0 45	19 48	0 26	14 57	2 30	11 53	0 23	2 46	2 1	6 20	13 42	20 23	20 24	15 47		n.a.
S 7	20 8	6 37	5 17	10 6	2 19	23 21	1 3	4 5	0 46	19 50	0 26	14 58	2 30	11 54	0 23	2 45	2 1	6 20	13 42	20 23	20 25	15 49		n.a.
M 8	19 54	10 40	5 11	9 40	2 27	23 11	1 4	4 23	0 47	19 52	0 26	15 0	2 30	11 54	0 23	2 44	2 1	6 20	13 43	20 23	20 26	15 51		n.a.
T 9	19 40	14 16	4 52	9 14	2 36	23 1	1 6	4 40	0 48	19 54	0 26	15 1	2 30	11 54	0 23	2 44	2 1	6 21	13 43	20 23	20 26	15 53		n.a.
W10	19 26	17 18	4 21	8 50	2 44	22 49	1 7	4 57	0 49	19 56	0 26	15 3	2 30	11 54	0 23	2 43	2 1	6 21	13 43	20 22	20 27	15 55		n.a.
T 11	19 12	19 38	3 38	8 27	2 53	22 37	1 9	5 15	0 49	19 58	0 25	15 5	2 31	11 54	0 23	2 42	2 1	6 21	13 43	20 22	20 28	15 57		n.a.
F 12	18 57	21 6	2 45	8 5	3 0	22 24	1 10	5 32	0 50	20 0	0 25	15 6	2 31	11 55	0 23	2 42	2 1	6 22	13 44	20 22	20 28	15 59		n.a.
S 13	18 42	21 37	1 43	7 46	3 8	22 11	1 12	5 49	0 51	20 2	0 25	15 8	2 31	11 55	0 23	2 41	2 1	6 22	13 44	20 22	20 29	16 1		n.a.
S 14	18 26	21 5	0 36	7 28	3 15	21 56	1 13	6 7	0 52	20 4	0 25	15 10	2 31	11 55	0 23	2 40	2 1	6 22	13 44	20 22	20 30	16 2		n.a.
M15	18 11	19 28	0n34	7 13	3 22	21 42	1 14	6 24	0 52	20 6	0 25	15 11	2 31	11 55	0 23	2 40	2 1	6 23	13 44	20 22	20 30	16 4		n.a.
T 16	17 54	16 49	1 43	7 0	3 28	21 26	1 15	6 41	0 53	20 8	0 25	15 13	2 31	11 55	0 23	2 39	2 1	6 23	13 44	20 22	20 31	16 6		n.a.
W17	17 38	13 17	2 49	6 50	3 33	21 10	1 16	6 59	0 54	20 10	0 25	15 15	2 31	11 55	0 23	2 38	2 1	6 24	13 45	20 22	20 32	16 8		n.a.
T 18	17 21	9 0	3 46	6 43	3 38	20 53	1 17	7 16	0 55	20 11	0 25	15 17	2 32	11 55	0 23	2 37	2 1	6 24	13 45	20 23	20 32	16 10		n.a.
F 19	17 4	4 14	4 32	6 39	3 42	20 36	1 18	7 33	0 55	20 13	0 25	15 18	2 32	11 55	0 23	2 37	2 1	6 24	13 45	20 23	20 33	16 12		n.a.
S 20	16 47	0s49	5 2	6 38	3 44	20 18	1 19	7 51	0 56	20 15	0 25	15 20	2 32	11 55	0 23	2 36	2 1	6 25	13 45	20 23	20 34	16 13		n.a.
S 21	16 29	5 53	5 16	6 42	3 46	19 59	1 20	8 8	0 57	20 16	0 25	15 22	2 32	11 55	0 23	2 35	2 1	6 25	13 46	20 24	20 35	16 15		n.a.
M22	16 11	10 41	5 10	6 49	3 46	19 40	1 21	8 25	0 57	20 18	0 25	15 23	2 32	11 55	0 23	2 34	2 1	6 25	13 46	20 24	20 35	16 17		n.a.
T 23	15 53	14 56	4 46	7 0	3 45	19 20	1 21	8 42	0 58	20 19	0 25	15 25	2 32	11 55	0 23	2 34	2 1	6 26	13 46	20 24	20 36	16 19		n.a.
W24	15 35	18 20	4 4	7 16	3 42	19 0	1 22	8 59	0 59	20 21	0 25	15 27	2 32	11 55	0 23	2 33	2 1	6 26	13 46	20 24	20 37	16 21		n.a.
T 25	15 16	20 37	3 7	7 35	3 37	18 39	1 23	9 16	0 59	20 22	0 25	15 29	2 32	11 55	0 23	2 32	2 1	6 27	13 46	20 23	20 37	16 23		n.a.
F 26	14 57	21 36	1 58	8 0	3 31	18 18	1 23	9 34	1 0	20 24	0 25	15 30	2 32	11 55	0 23	2 31	2 1	6 27	13 47	20 23	20 38	16 24		n.a.
S 27	14 38	21 11	0 43	8 28	3 22	17 56	1 24	9 51	1 1	20 25	0 25	15 32	2 32	11 54	0 23	2 31	2 0	6 27	13 47	20 23	20 39	16 26		n.a.
S 28	14 18	19 27	0s34	9 0	3 12	17 33	1 24	10 8	1 1	20 27	0 25	15 34	2 33	11 54	0 23	2 30	2 0	6 28	13 47	20 23	20 39	16 28		n.a.
M29	13 59	16 35	1 48	9 35	2 59	17 10	1 24	10 24	1 2	20 28	0 25	15 36	2 33	11 54	0 23	2 29	2 0	6 28	13 47	20 23	20 40	16 30		n.a.
T 30	13 39	12 51	2 54	10 13	2 45	16 47	1 25	10 41	1 3	20 29	0 25	15 37	2 33	11 54	0 23	2 28	2 0	6 29	13 48	20 24	20 41	16 32		n.a.
W31	13n18	8s33	3s50	10n53	2s28	16n23	1n25	10s58	1s 3	20n31	0s24	15s39	2s33	11n54	0s23	2n27	2n 0	6s29	13s48	20n24	20n41	16n33		n.a.

Julian Day Number = 1234757.5, Delta T = 08h50m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'46, Lahiri = -22°20'46 Julian Calendar 1 Aug. 1333 BCE == Greg. Calendar 20 July 1333 BCE

The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 53 16	26♌17'37	0♈24	24°R26	21♌19	26♎ 8	2♊ 4	25°R22	1°R39	28♍30	15°R31	0°R22	29♋ 4	1♊37	n.a.	T 1
F 2	21 57 12	27°17'09	13° 4	23♌18	22°34	26°52	2°10	25♒17	1♉39	28°32	15♈30	0♌17	29° 1	1°43	n.a.	F 2
S 3	22 1 9	28°16'44	25°27	22°15	23°49	27°36	2°15	25°12	1°38	28°34	15°29	0°13	28°57	1°50	n.a.	S 3
S 4	22 5 5	29°16'21	7♉36	21°18	25° 5	28°19	2°21	25° 7	1°37	28°36	15°29	0°10	28°54	1°57	n.a.	S 4
M 5	22 9 2	0♍16'00	19°34	20°29	26°20	29° 3	2°26	25° 3	1°36	28°38	15°28	0° 8	28°51	2° 3	n.a.	M 5
T 6	22 12 59	1°15'42	1♊26	19°50	27°35	29°47	2°31	24°58	1°35	28°40	15°27	0°D 8	28°48	2°10	n.a.	T 6
W 7	22 16 55	2°15'26	13°18	19°21	28°51	0♏32	2°36	24°53	1°35	28°42	15°26	0° 8	28°45	2°17	n.a.	W 7
T 8	22 20 52	3°15'13	25°13	19° 3	0♍ 6	1°16	2°41	24°48	1°34	28°44	15°26	0°10	28°41	2°24	n.a.	T 8
F 9	22 24 48	4°15'02	7♋17	18°D56	1°21	2° 0	2°45	24°44	1°33	28°46	15°25	0°11	28°38	2°30	n.a.	F 9
S 10	22 28 45	5°14'54	19°34	19° 1	2°37	2°44	2°49	24°39	1°32	28°48	15°24	0°13	28°35	2°37	n.a.	S 10
S 11	22 32 41	6°14'48	2♌ 9	19°16	3°52	3°29	2°54	24°34	1°30	28°50	15°23	0°R13	28°32	2°44	n.a.	S 11
M12	22 36 38	7°14'44	15° 2	19°41	5° 8	4°13	2°58	24°30	1°29	28°52	15°22	0°12	28°29	2°50	n.a.	M12
T 13	22 40 34	8°14'42	28°16	20°16	6°23	4°58	3° 2	24°25	1°28	28°55	15°21	0° 9	28°26	2°57	n.a.	T 13
W14	22 44 31	9°14'42	11♍50	21° 0	7°39	5°43	3° 5	24°20	1°27	28°57	15°21	0° 5	28°22	3° 4	n.a.	W14
T 15	22 48 27	10°14'44	25°42	21°52	8°54	6°27	3° 9	24°16	1°26	28°59	15°20	29♋59	28°19	3°10	n.a.	T 15
F 16	22 52 24	11°14'49	9♎48	22°51	10° 9	7°12	3°12	24°11	1°24	29° 1	15°19	29°52	28°16	3°17	n.a.	F 16
S 17	22 56 21	12°14'55	24° 3	23°56	11°25	7°57	3°15	24° 7	1°23	29° 3	15°18	29°45	28°13	3°24	n.a.	S 17
S 18	23 0 17	13°15'03	8♏21	25° 7	12°40	8°42	3°18	24° 3	1°21	29° 5	15°17	29°39	28°10	3°31	n.a.	S 18
M19	23 4 14	14°15'13	22°40	26°23	13°56	9°27	3°21	23°58	1°20	29° 7	15°16	29°35	28° 7	3°37	n.a.	M19
T 20	23 8 10	15°15'24	6♐54	27°43	15°11	10°12	3°23	23°54	1°18	29°10	15°15	29°33	28° 3	3°44	n.a.	T 20
W21	23 12 7	16°15'37	21° 2	29° 6	16°27	10°57	3°26	23°50	1°17	29°12	15°14	29°D33	28° 0	3°51	n.a.	W21
T 22	23 16 3	17°15'52	5♑ 2	0♍32	17°42	11°42	3°28	23°45	1°15	29°14	15°13	29°34	27°57	3°57	n.a.	T 22
F 23	23 20 0	18°16'09	18°54	2° 0	18°58	12°27	3°30	23°41	1°14	29°16	15°12	29°35	27°54	4° 4	n.a.	F 23
S 24	23 23 56	19°16'27	2♒37	3°31	20°13	13°13	3°32	23°37	1°12	29°19	15°11	29°R36	27°51	4°11	n.a.	S 24
S 25	23 27 53	20°16'46	16°11	5° 3	21°29	13°58	3°33	23°33	1°10	29°21	15°10	29°34	27°47	4°17	n.a.	S 25
M26	23 31 50	21°17'08	29°35	6°37	22°44	14°43	3°35	23°29	1° 8	29°23	15° 9	29°31	27°44	4°24	n.a.	M26
T 27	23 35 46	22°17'31	12♓47	8°11	24° 0	15°29	3°36	23°25	1° 7	29°25	15° 8	29°24	27°41	4°31	n.a.	T 27
W28	23 39 43	23°17'56	25°47	9°47	25°15	16°14	3°37	23°21	1° 5	29°27	15° 7	29°16	27°38	4°37	n.a.	W28
T 29	23 43 39	24°18'22	8♈33	11°23	26°31	17° 0	3°38	23°18	1° 3	29°30	15° 6	29° 6	27°35	4°44	n.a.	T 29
F 30	23 47 36	25♍18'51	21♈ 5	12♍59	27♍46	17♏45	3♊38	23♒14	1♉ 1	29♍32	15♈ 5	28♋55	27♋32	4♊51	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n58	3s59	4s32	11n33	2s11	15n59	1n25	11s15	1s 4	20n32	0s24	15s41	2s33	11n54	0s23	2n27	2n 0	6s30	13s48	20n25	20n42	16n35		n.a.
F 2	12 37	0n40	4 59	12 14	1 52	15 34	1 25	11 32	1 4	20 33	0 24	15 42	2 33	11 53	0 23	2 26	2 0	6 30	13 48	20 26	20 43	16 37		n.a.
S 3	12 16	5 10	5 12	12 53	1 32	15 8	1 25	11 48	1 5	20 34	0 24	15 44	2 33	11 53	0 23	2 25	2 0	6 31	13 48	20 27	20 43	16 39		n.a.
S 4	11 55	9 23	5 11	13 31	1 12	14 43	1 25	12 5	1 5	20 35	0 24	15 46	2 33	11 53	0 23	2 24	2 0	6 31	13 48	20 28	20 44	16 41		n.a.
M 5	11 34	13 11	4 55	14 6	0 52	14 17	1 25	12 21	1 6	20 37	0 24	15 47	2 33	11 52	0 23	2 23	2 0	6 31	13 49	20 28	20 45	16 42		n.a.
T 6	11 13	16 26	4 28	14 37	0 32	13 50	1 25	12 38	1 7	20 38	0 24	15 49	2 33	11 52	0 23	2 22	2 0	6 32	13 49	20 28	20 45	16 44		n.a.
W 7	10 51	19 0	3 49	15 5	0 12	13 23	1 24	12 54	1 7	20 39	0 24	15 51	2 33	11 52	0 23	2 21	2 0	6 32	13 49	20 28	20 46	16 46		n.a.
T 8	10 29	20 46	3 0	15 28	0n 6	12 56	1 24	13 10	1 8	20 40	0 24	15 52	2 33	11 51	0 23	2 21	2 0	6 33	13 49	20 28	20 47	16 48		n.a.
F 9	10 7	21 37	2 2	15 46	0 23	12 28	1 24	13 26	1 8	20 41	0 24	15 54	2 33	11 51	0 23	2 20	2 0	6 33	13 49	20 27	20 47	16 50		n.a.
S 10	9 45	21 27	0 58	16 0	0 39	12 0	1 23	13 42	1 9	20 42	0 24	15 56	2 33	11 51	0 23	2 19	2 0	6 34	13 49	20 27	20 48	16 51		n.a.
S 11	9 22	20 12	0n10	16 9	0 54	11 32	1 23	13 58	1 9	20 42	0 24	15 57	2 33	11 50	0 23	2 18	2 0	6 34	13 50	20 27	20 49	16 53		n.a.
M12	9 0	17 52	1 20	16 14	1 7	11 4	1 22	14 14	1 10	20 43	0 24	15 59	2 33	11 50	0 23	2 17	2 0	6 35	13 50	20 27	20 49	16 55		n.a.
T 13	8 37	14 34	2 27	16 13	1 19	10 35	1 21	14 30	1 10	20 44	0 24	16 0	2 33	11 49	0 23	2 16	2 0	6 35	13 50	20 28	20 50	16 57		n.a.
W14	8 14	10 25	3 27	16 9	1 29	10 5	1 21	14 45	1 10	20 45	0 24	16 2	2 33	11 49	0 23	2 15	2 0	6 36	13 50	20 29	20 50	16 59		n.a.
T 15	7 51	5 38	4 16	16 0	1 38	9 36	1 20	15 1	1 11	20 46	0 24	16 3	2 33	11 49	0 23	2 14	2 0	6 36	13 50	20 30	20 51	17 0		n.a.
F 16	7 28	0 30	4 50	15 47	1 45	9 6	1 19	15 16	1 11	20 46	0 24	16 5	2 33	11 48	0 23	2 14	2 0	6 36	13 50	20 32	20 52	17 2		n.a.
S 17	7 5	4s44	5 7	15 31	1 51	8 36	1 18	15 32	1 12	20 47	0 24	16 6	2 33	11 48	0 23	2 13	2 0	6 37	13 50	20 33	20 52	17 4		n.a.
S 18	6 42	9 43	5 5	15 11	1 56	8 6	1 17	15 47	1 12	20 48	0 23	16 8	2 33	11 47	0 23	2 12	2 0	6 37	13 51	20 34	20 53	17 6		n.a.
M19	6 18	14 10	4 44	14 49	2 0	7 36	1 16	16 2	1 13	20 48	0 23	16 9	2 33	11 47	0 23	2 11	2 0	6 38	13 51	20 35	20 54	17 7		n.a.
T 20	5 54	17 48	4 6	14 23	2 3	7 5	1 15	16 17	1 13	20 49	0 23	16 11	2 33	11 46	0 23	2 10	2 0	6 38	13 51	20 36	20 54	17 9		n.a.
W21	5 31	20 20	3 13	13 55	2 4	6 34	1 14	16 32	1 13	20 49	0 23	16 12	2 32	11 45	0 23	2 9	2 0	6 39	13 51	20 36	20 55	17 11		n.a.
T 22	5 7	21 37	2 9	13 25	2 5	6 3	1 13	16 46	1 14	20 50	0 23	16 13	2 32	11 45	0 23	2 8	2 0	6 39	13 51	20 35	20 56	17 13		n.a.
F 23	4 43	21 33	0 57	12 53	2 5	5 32	1 12	17 1	1 14	20 50	0 23	16 15	2 32	11 44	0 23	2 7	2 0	6 40	13 51	20 35	20 56	17 14		n.a.
S 24	4 19	20 11	0s16	12 19	2 4	5 1	1 10	17 15	1 14	20 51	0 23	16 16	2 32	11 44	0 23	2 6	2 0	6 40	13 51	20 35	20 57	17 16		n.a.
S 25	3 55	17 39	1 28	11 43	2 3	4 29	1 9	17 29	1 15	20 51	0 23	16 17	2 32	11 43	0 23	2 5	2 0	6 41	13 51	20 35	20 58	17 18		n.a.
M26	3 31	14 13	2 34	11 6	2 1	3 58	1 7	17 44	1 15	20 51	0 23	16 19	2 32	11 42	0 23	2 5	2 0	6 41	13 51	20 36	20 58	17 20		n.a.
T 27	3 7	10 6	3 30	10 28	1 58	3 26	1 6	17 57	1 15	20 52	0 23	16 20	2 32	11 42	0 23	2 4	2 0	6 42	13 52	20 38	20 59	17 21		n.a.
W28	2 42	5 35	4 15	9 48	1 55	2 54	1 5	18 11	1 16	20 52	0 23	16 21	2 32	11 41	0 23	2 3	2 0	6 42	13 52	20 39	21 0	17 23		n.a.
T 29	2 18	0 55	4 45	9 8	1 51	2 22	1 3	18 25	1 16	20 52	0 23	16 22	2 32	11 40	0 23	2 2	2 0	6 43	13 52	20 41	21 0	17 25		n.a.
F 30	1n54	3n43	5s 2	8n27	1n47	1n50	1n 1	18s38	1s16	20n52	0s23	16s23	2s32	11n40	0s23	2n 1	2n 0	6s43	13s52	20n44	21n 1	17n27		n.a.

Julian Day Number = 1234788.5, Delta T = 08h50m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'42, Lahiri = -22°20'42 Julian Calendar 1 Sept. 1333 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1333 BCE

The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 51 32	26♍19'21	3♉23	14♍36	29♍ 2	18♏31	3♊39	23°R10	0°R59	29♍34	15°R 4	28°R45	27♋28	4♊58	n.a.	S 1
S 2	23 55 29	27°19'53	15°30	16°13	0♎17	19°17	3°39	23♒ 7	0♉57	29°36	15♈ 3	28♋35	27°25	5° 4	n.a.	S 2
M 3	23 59 25	28°20'28	27°27	17°50	1°33	20° 2	3°R39	23° 3	0°55	29°39	15° 2	28°28	27°22	5°11	n.a.	M 3
T 4	0 3 22	29°21'04	9♊18	19°27	2°48	20°48	3°39	23° 0	0°53	29°41	15° 1	28°24	27°19	5°18	n.a.	T 4
W 5	0 7 18	0♎21'42	21° 7	21° 4	4° 4	21°34	3°39	22°57	0°51	29°43	14°59	28°21	27°16	5°24	n.a.	W 5
T 6	0 11 15	1°22'22	3♋ 0	22°41	5°19	22°20	3°38	22°53	0°49	29°45	14°58	28°D21	27°12	5°31	n.a.	T 6
F 7	0 15 12	2°23'04	15° 2	24°18	6°35	23° 6	3°37	22°50	0°47	29°48	14°57	28°21	27° 9	5°38	n.a.	F 7
S 8	0 19 8	3°23'48	27°18	25°55	7°50	23°52	3°36	22°47	0°45	29°50	14°56	28°R22	27° 6	5°44	n.a.	S 8
S 9	0 23 5	4°24'33	9♌53	27°31	9° 6	24°38	3°35	22°44	0°42	29°52	14°55	28°21	27° 3	5°51	n.a.	S 9
M10	0 27 1	5°25'21	22°52	29° 8	10°21	25°24	3°34	22°41	0°40	29°54	14°54	28°19	27° 0	5°58	n.a.	M10
T 11	0 30 58	6°26'10	6♍16	0♎44	11°37	26°10	3°32	22°39	0°38	29°57	14°53	28°13	26°57	6° 5	n.a.	T 11
W12	0 34 54	7°27'00	20° 7	2°20	12°53	26°56	3°30	22°36	0°36	29°59	14°52	28° 5	26°53	6°11	n.a.	W12
T 13	0 38 51	8°27'52	4♎21	3°56	14° 8	27°42	3°28	22°33	0°33	0♎ 1	14°51	27°55	26°50	6°18	n.a.	T 13
F 14	0 42 47	9°28'46	18°54	5°32	15°24	28°28	3°26	22°31	0°31	0° 3	14°49	27°44	26°47	6°25	n.a.	F 14
S 15	0 46 44	10°29'41	3♏37	7° 7	16°39	29°15	3°24	22°28	0°29	0° 6	14°48	27°32	26°44	6°31	n.a.	S 15
S 16	0 50 41	11°30'37	18°24	8°42	17°55	0♐ 1	3°21	22°26	0°26	0° 8	14°47	27°22	26°41	6°38	n.a.	S 16
M17	0 54 37	12°31'34	3♐ 5	10°17	19°10	0°47	3°18	22°24	0°24	0°10	14°46	27°15	26°38	6°45	n.a.	M17
T 18	0 58 34	13°32'32	17°36	11°52	20°26	1°34	3°15	22°22	0°22	0°12	14°45	27°10	26°34	6°51	n.a.	T 18
W19	1 2 30	14°33'32	1♑51	13°27	21°41	2°20	3°12	22°20	0°19	0°15	14°44	27° 8	26°31	6°58	n.a.	W19
T 20	1 6 27	15°34'32	15°49	15° 2	22°57	3° 6	3° 9	22°18	0°17	0°17	14°43	27°D 7	26°28	7° 5	n.a.	T 20
F 21	1 10 23	16°35'33	29°31	16°37	24°12	3°53	3° 5	22°16	0°14	0°19	14°41	27°R 7	26°25	7°11	n.a.	F 21
S 22	1 14 20	17°36'35	12♒58	18°11	25°27	4°39	3° 2	22°14	0°12	0°21	14°40	27° 7	26°22	7°18	n.a.	S 22
S 23	1 18 16	18°37'37	26°11	19°45	26°43	5°26	2°58	22°13	0° 9	0°23	14°39	27° 4	26°18	7°25	n.a.	S 23
M24	1 22 13	19°38'41	9♓12	21°20	27°58	6°12	2°54	22°11	0° 7	0°25	14°38	26°58	26°15	7°31	n.a.	M24
T 25	1 26 10	20°39'45	22° 3	22°54	29°14	6°59	2°49	22°10	0° 4	0°28	14°37	26°49	26°12	7°38	n.a.	T 25
W26	1 30 6	21°40'50	4♈43	24°28	0♏29	7°45	2°45	22° 9	0° 2	0°30	14°36	26°38	26° 9	7°45	n.a.	W26
T 27	1 34 3	22°41'56	17°12	26° 2	1°45	8°32	2°40	22° 8	29♈59	0°32	14°35	26°24	26° 6	7°52	n.a.	T 27
F 28	1 37 59	23°43'03	29°32	27°37	3° 0	9°19	2°36	22° 7	29°57	0°34	14°33	26° 9	26° 3	7°58	n.a.	F 28
S 29	1 41 56	24°44'11	11♉42	29°11	4°15	10° 5	2°31	22° 6	29°54	0°36	14°32	25°55	25°59	8° 5	n.a.	S 29
S 30	1 45 52	25°45'19	23°43	0♏45	5°31	10°52	2°26	22° 5	29°52	0°38	14°31	25°42	25°56	8°12	n.a.	S 30
M31	1 49 49	26♎46'29	5♊37	2♏19	6♏46	11♐38	2♊20	22♒ 4	29♈49	0♎40	14♈30	25♋31	25♋53	8♊18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n29	8n 6	5s 4	7n45	1n43	1n18	1n 0	18s52	1s17	20n52	0s23	16s24	2s32	11n39	0s23	2n 0	2n 0	6s44	13s52	20n46	21n 1	17n28		n.a.
S 2	1 5	12 7	4 52	7 2	1 38	0 46	0 58	19 5	1 17	20 52	0 23	16 25	2 31	11 38	0 23	1 59	2 0	6 44	13 52	20 48	21 2	17 30		n.a.
M 3	0 40	15 36	4 27	6 19	1 33	0 14	0 56	19 18	1 17	20 53	0 23	16 26	2 31	11 38	0 23	1 58	2 0	6 45	13 52	20 49	21 3	17 32		n.a.
T 4	0 16	18 25	3 51	5 36	1 28	0s18	0 55	19 30	1 17	20 53	0 22	16 28	2 31	11 37	0 23	1 57	2 0	6 45	13 52	20 50	21 3	17 33		n.a.
W 5	0s 9	20 28	3 5	4 52	1 23	0 50	0 53	19 43	1 18	20 53	0 22	16 28	2 31	11 36	0 23	1 56	2 0	6 45	13 52	20 51	21 4	17 35		n.a.
T 6	0 33	21 38	2 11	4 8	1 17	1 22	0 51	19 55	1 18	20 53	0 22	16 29	2 31	11 35	0 23	1 55	2 0	6 46	13 52	20 51	21 5	17 37		n.a.
F 7	0 58	21 49	1 11	3 23	1 11	1 55	0 49	20 7	1 18	20 52	0 22	16 30	2 31	11 35	0 23	1 55	2 0	6 46	13 52	20 51	21 5	17 39		n.a.
S 8	1 22	20 58	0 6	2 39	1 5	2 27	0 47	20 19	1 18	20 52	0 22	16 31	2 31	11 34	0 23	1 54	2 0	6 47	13 52	20 51	21 6	17 40		n.a.
S 9	1 47	19 3	1n 1	1 54	0 59	2 59	0 45	20 31	1 19	20 52	0 22	16 32	2 30	11 33	0 23	1 53	2 0	6 47	13 52	20 51	21 6	17 42		n.a.
M10	2 11	16 7	2 7	1 10	0 53	3 31	0 43	20 43	1 19	20 52	0 22	16 33	2 30	11 32	0 23	1 52	2 0	6 48	13 52	20 51	21 7	17 44		n.a.
T 11	2 36	12 15	3 7	0 25	0 47	4 3	0 41	20 54	1 19	20 52	0 22	16 34	2 30	11 32	0 23	1 51	2 0	6 48	13 52	20 52	21 8	17 45		n.a.
W12	3 0	7 37	3 59	0s20	0 41	4 34	0 39	21 5	1 19	20 52	0 22	16 34	2 30	11 31	0 23	1 50	2 0	6 49	13 52	20 54	21 8	17 47		n.a.
T 13	3 25	2 28	4 37	1 4	0 34	5 6	0 37	21 16	1 19	20 51	0 22	16 35	2 30	11 30	0 23	1 49	2 0	6 49	13 52	20 56	21 9	17 49		n.a.
F 14	3 49	2s56	4 58	1 49	0 28	5 38	0 35	21 27	1 19	20 51	0 22	16 36	2 30	11 29	0 23	1 48	2 0	6 49	13 52	20 58	21 10	17 51		n.a.
S 15	4 13	8 15	5 0	2 33	0 21	6 9	0 32	21 38	1 20	20 51	0 22	16 36	2 29	11 28	0 23	1 47	2 0	6 50	13 52	21 1	21 10	17 52		n.a.
S 16	4 38	13 5	4 42	3 17	0 15	6 41	0 30	21 48	1 20	20 50	0 22	16 37	2 29	11 27	0 23	1 46	2 0	6 50	13 52	21 3	21 11	17 54		n.a.
M17	5 2	17 8	4 5	4 1	0 8	7 12	0 28	21 58	1 20	20 50	0 21	16 38	2 29	11 27	0 23	1 46	2 0	6 51	13 52	21 4	21 11	17 56		n.a.
T 18	5 26	20 4	3 13	4 45	0 2	7 43	0 26	22 8	1 20	20 49	0 21	16 38	2 29	11 26	0 23	1 45	2 0	6 51	13 52	21 5	21 12	17 57		n.a.
W19	5 50	21 41	2 10	5 28	0s 5	8 14	0 24	22 18	1 20	20 49	0 21	16 39	2 29	11 25	0 23	1 44	2 0	6 52	13 52	21 6	21 13	17 59		n.a.
T 20	6 14	21 55	0 59	6 12	0 11	8 44	0 21	22 27	1 20	20 48	0 21	16 39	2 29	11 24	0 23	1 43	2 0	6 52	13 52	21 6	21 13	18 1		n.a.
F 21	6 38	20 49	0s13	6 55	0 18	9 15	0 19	22 36	1 20	20 47	0 21	16 40	2 28	11 23	0 23	1 42	2 0	6 52	13 52	21 6	21 14	18 2		n.a.
S 22	7 2	18 32	1 23	7 37	0 24	9 45	0 17	22 45	1 20	20 47	0 21	16 40	2 28	11 22	0 23	1 41	2 0	6 53	13 52	21 6	21 15	18 4		n.a.
S 23	7 25	15 18	2 27	8 20	0 31	10 15	0 14	22 54	1 20	20 46	0 21	16 40	2 28	11 21	0 23	1 40	2 0	6 53	13 52	21 6	21 15	18 6		n.a.
M24	7 49	11 22	3 23	9 1	0 37	10 45	0 12	23 2	1 21	20 45	0 21	16 41	2 28	11 21	0 23	1 40	2 0	6 54	13 52	21 7	21 16	18 7		n.a.
T 25	8 12	6 59	4 7	9 43	0 43	11 14	0 10	23 10	1 21	20 45	0 21	16 41	2 28	11 20	0 23	1 39	2 0	6 54	13 52	21 9	21 16	18 9		n.a.
W26	8 35	2 20	4 38	10 24	0 49	11 44	0 7	23 18	1 21	20 44	0 21	16 41	2 27	11 19	0 23	1 38	2 0	6 54	13 52	21 11	21 17	18 11		n.a.
T 27	8 59	2n20	4 56	11 5	0 55	12 13	0 5	23 26	1 21	20 43	0 21	16 41	2 27	11 18	0 23	1 37	2 0	6 55	13 52	21 14	21 18	18 12		n.a.
F 28	9 22	6 51	4 59	11 45	1 1	12 41	0 2	23 33	1 21	20 42	0 20	16 41	2 27	11 17	0 23	1 36	2 0	6 55	13 52	21 17	21 18	18 14		n.a.
S 29	9 44	11 2	4 48	12 24	1 7	13 9	0s 0	23 41	1 21	20 41	0 20	16 42	2 27	11 16	0 23	1 35	2 0	6 55	13 52	21 20	21 19	18 16		n.a.
S 30	10 7	14 45	4 25	13 3	1 12	13 37	0 2	23 47	1 21	20 40	0 20	16 42	2 27	11 15	0 23	1 35	2 0	6 56	13 52	21 22	21 19	18 17		n.a.
M31	10s30	17n50	3s50	13s42	1s18	14s 5	0s 5	23s54	1s21	20n40	0s20	16s42	2s26	11n14	0s23	1n34	2n 0	6s56	13s51	21n24	21n20	18n19		n.a.

Julian Day Number = 1234818.5, Delta T = 08h50m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'38, Lahiri = -22°20'38 Julian Calendar 1 Oct. 1333 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1333 BCE

The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1333 BCE

NOVEMBER 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 53 45	27♎47'40	17♊26	3♏54	8♏ 2	12♐25	2°R15	22°R 3	29°R47	0♎42	14°R29	25°R23	25♋50	8♊25	n.a.	T 1
W 2	1 57 42	28°48'51	29°14	5°28	9°17	13°12	2♊ 9	22♒ 3	29♈44	0°44	14♈28	25♋19	25°47	8°32	n.a.	W 2
T 3	2 1 39	29°50'04	11♋ 5	7° 3	10°32	13°58	2° 3	22° 3	29°41	0°46	14°27	25°16	25°43	8°38	n.a.	T 3
F 4	2 5 35	0♏51'17	23° 3	8°37	11°48	14°45	1°58	22° 2	29°39	0°48	14°26	25°16	25°40	8°45	n.a.	F 4
S 5	2 9 32	1°52'32	5♌15	10°12	13° 3	15°32	1°52	22° 2	29°36	0°50	14°25	25°16	25°37	8°52	n.a.	S 5
S 6	2 13 28	2°53'47	17°46	11°46	14°18	16°19	1°45	22°D 2	29°34	0°52	14°24	25°15	25°34	8°58	n.a.	S 6
M 7	2 17 25	3°55'03	0♍41	13°21	15°34	17° 5	1°39	22° 2	29°31	0°54	14°22	25°13	25°31	9° 5	n.a.	M 7
T 8	2 21 21	4°56'19	14° 4	14°56	16°49	17°52	1°33	22° 2	29°29	0°56	14°21	25° 8	25°28	9°12	n.a.	T 8
W 9	2 25 18	5°57'37	27°57	16°31	18° 4	18°39	1°26	22° 3	29°26	0°58	14°20	25° 0	25°24	9°19	n.a.	W 9
T 10	2 29 14	6°58'55	12♎18	18° 5	19°20	19°26	1°19	22° 3	29°24	1° 0	14°19	24°50	25°21	9°25	n.a.	T 10
F 11	2 33 11	8° 0'13	27° 5	19°40	20°35	20°13	1°12	22° 4	29°21	1° 2	14°18	24°38	25°18	9°32	n.a.	F 11
S 12	2 37 8	9° 1'32	12♏ 8	21°15	21°50	20°59	1° 5	22° 4	29°19	1° 4	14°17	24°27	25°15	9°39	n.a.	S 12
S 13	2 41 4	10° 2'51	27°17	22°49	23° 6	21°46	0°58	22° 5	29°16	1° 6	14°16	24°16	25°12	9°45	n.a.	S 13
M14	2 45 1	11° 4'11	12♐23	24°23	24°21	22°33	0°51	22° 6	29°14	1° 8	14°15	24° 8	25° 9	9°52	n.a.	M14
T 15	2 48 57	12° 5'30	27°16	25°57	25°36	23°20	0°44	22° 7	29°11	1° 9	14°14	24° 3	25° 5	9°59	n.a.	T 15
W16	2 52 54	13° 6'50	11♑49	27°31	26°51	24° 7	0°36	22° 8	29° 9	1°11	14°13	24° 0	25° 2	10° 5	n.a.	W16
T 17	2 56 50	14° 8'09	25°59	29° 4	28° 7	24°53	0°29	22° 9	29° 6	1°13	14°12	24°D 0	24°59	10°12	n.a.	T 17
F 18	3 0 47	15° 9'28	9♒46	0♐36	29°22	25°40	0°21	22°10	29° 4	1°15	14°11	24°R 0	24°56	10°19	n.a.	F 18
S 19	3 4 44	16°10'47	23°11	2° 8	0♐37	26°27	0°14	22°12	29° 1	1°17	14°10	24° 0	24°53	10°25	n.a.	S 19
S 20	3 8 40	17°12'05	6♓16	3°38	1°52	27°14	0° 6	22°13	28°59	1°18	14° 9	23°58	24°49	10°32	n.a.	S 20
M21	3 12 37	18°13'23	19° 4	5° 8	3° 7	28° 1	29♉58	22°15	28°57	1°20	14° 8	23°54	24°46	10°39	n.a.	M21
T 22	3 16 33	19°14'41	1♈39	6°36	4°23	28°48	29°50	22°17	28°54	1°22	14° 8	23°47	24°43	10°45	n.a.	T 22
W23	3 20 30	20°15'58	14° 3	8° 2	5°38	29°34	29°43	22°18	28°52	1°23	14° 7	23°38	24°40	10°52	n.a.	W23
T 24	3 24 26	21°17'15	26°18	9°25	6°53	0♑21	29°35	22°20	28°50	1°25	14° 6	23°26	24°37	10°59	n.a.	T 24
F 25	3 28 23	22°18'32	8♉25	10°46	8° 8	1° 8	29°27	22°23	28°47	1°26	14° 5	23°14	24°34	11° 5	n.a.	F 25
S 26	3 32 19	23°19'48	20°25	12° 4	9°23	1°55	29°19	22°25	28°45	1°28	14° 4	23° 2	24°30	11°12	n.a.	S 26
S 27	3 36 16	24°21'04	2♊20	13°19	10°38	2°42	29°11	22°27	28°43	1°30	14° 3	22°51	24°27	11°19	n.a.	S 27
M28	3 40 13	25°22'20	14°11	14°28	11°53	3°28	29° 3	22°29	28°41	1°31	14° 2	22°42	24°24	11°26	n.a.	M28
T 29	3 44 9	26°23'36	25°59	15°33	13° 8	4°15	28°55	22°32	28°38	1°33	14° 2	22°35	24°21	11°32	n.a.	T 29
W30	3 48 6	27♏24'52	7♋48	16♐33	14♐23	5♑ 2	28♉46	22♒34	28♈36	1♎34	14♈ 1	22♋32	24♋18	11♊39	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s52	20n10	3s 6	14s20	1s23	14s32	0s 7	24s 0	1s21	20n39	0s20	16s42	2s26	11n13	0s23	1n33	2n 0	6s56	13s51	21n26	21n21	18n21		n.a.
W 2	11 14	21 38	2 13	14 57	1 28	14 59	0 10	24 7	1 21	20 38	0 20	16 42	2 26	11 12	0 23	1 32	2 0	6 57	13 51	21 26	21 21	18 22		n.a.
T 3	11 36	22 9	1 14	15 33	1 33	15 26	0 12	24 12	1 21	20 36	0 20	16 42	2 26	11 12	0 23	1 31	2 0	6 57	13 51	21 27	21 22	18 24		n.a.
F 4	11 58	21 39	0 12	16 9	1 37	15 52	0 15	24 18	1 21	20 35	0 20	16 41	2 26	11 11	0 23	1 31	2 0	6 57	13 51	21 27	21 22	18 25		n.a.
S 5	12 20	20 8	0n53	16 44	1 42	16 18	0 17	24 23	1 21	20 34	0 20	16 41	2 25	11 10	0 23	1 30	2 0	6 58	13 51	21 27	21 23	18 27		n.a.
S 6	12 41	17 37	1 56	17 18	1 46	16 43	0 19	24 28	1 21	20 33	0 19	16 41	2 25	11 9	0 23	1 29	2 0	6 58	13 51	21 27	21 24	18 29		n.a.
M 7	13 2	14 9	2 56	17 52	1 50	17 8	0 22	24 33	1 20	20 32	0 19	16 41	2 25	11 8	0 23	1 28	2 0	6 58	13 51	21 28	21 24	18 30		n.a.
T 8	13 23	9 52	3 48	18 24	1 54	17 32	0 24	24 37	1 20	20 31	0 19	16 41	2 25	11 7	0 23	1 27	2 1	6 59	13 51	21 28	21 25	18 32		n.a.
W 9	13 44	4 55	4 29	18 56	1 57	17 56	0 26	24 41	1 20	20 29	0 19	16 40	2 24	11 6	0 23	1 27	2 1	6 59	13 50	21 30	21 25	18 33		n.a.
T 10	14 5	0s27	4 54	19 26	2 0	18 19	0 29	24 45	1 20	20 28	0 19	16 40	2 24	11 5	0 23	1 26	2 1	6 59	13 50	21 32	21 26	18 35		n.a.
F 11	14 25	5 56	5 1	19 55	2 3	18 42	0 31	24 49	1 20	20 27	0 19	16 40	2 24	11 4	0 23	1 25	2 1	6 59	13 50	21 34	21 27	18 37		n.a.
S 12	14 45	11 11	4 47	20 24	2 5	19 5	0 33	24 52	1 20	20 26	0 19	16 39	2 24	11 3	0 23	1 25	2 1	7 0	13 50	21 36	21 27	18 38		n.a.
S 13	15 5	15 47	4 13	20 51	2 7	19 26	0 36	24 55	1 20	20 24	0 19	16 39	2 24	11 3	0 23	1 24	2 1	7 0	13 50	21 38	21 28	18 40		n.a.
M14	15 24	19 20	3 22	21 16	2 9	19 48	0 38	24 58	1 20	20 23	0 18	16 38	2 23	11 2	0 23	1 23	2 1	7 0	13 50	21 39	21 28	18 42		n.a.
T 15	15 44	21 33	2 17	21 41	2 10	20 9	0 40	25 0	1 20	20 21	0 18	16 38	2 23	11 1	0 23	1 22	2 1	7 0	13 49	21 40	21 29	18 43		n.a.
W16	16 3	22 15	1 4	22 4	2 11	20 29	0 43	25 3	1 20	20 20	0 18	16 37	2 23	11 0	0 23	1 22	2 1	7 1	13 49	21 41	21 30	18 45		n.a.
T 17	16 21	21 29	0s11	22 25	2 11	20 48	0 45	25 4	1 19	20 19	0 18	16 37	2 23	10 59	0 23	1 21	2 1	7 1	13 49	21 41	21 30	18 46		n.a.
F 18	16 40	19 26	1 23	22 45	2 10	21 7	0 47	25 6	1 19	20 17	0 18	16 36	2 22	10 58	0 23	1 20	2 1	7 1	13 49	21 41	21 31	18 48		n.a.
S 19	16 58	16 22	2 29	23 3	2 9	21 26	0 49	25 7	1 19	20 16	0 18	16 35	2 22	10 57	0 23	1 20	2 1	7 1	13 49	21 41	21 31	18 49		n.a.
S 20	17 16	12 32	3 25	23 20	2 8	21 44	0 51	25 8	1 19	20 14	0 18	16 35	2 22	10 56	0 23	1 19	2 1	7 1	13 49	21 41	21 32	18 51		n.a.
M21	17 33	8 12	4 9	23 35	2 5	22 1	0 53	25 9	1 19	20 13	0 17	16 34	2 22	10 56	0 23	1 18	2 1	7 2	13 48	21 42	21 32	18 53		n.a.
T 22	17 50	3 37	4 41	23 47	2 2	22 17	0 55	25 9	1 19	20 11	0 17	16 33	2 22	10 55	0 23	1 18	2 1	7 2	13 48	21 43	21 33	18 54		n.a.
W23	18 7	1n 3	4 59	23 58	1 59	22 33	0 57	25 9	1 18	20 9	0 17	16 32	2 21	10 54	0 23	1 17	2 1	7 2	13 48	21 45	21 34	18 56		n.a.
T 24	18 24	5 38	5 3	24 7	1 54	22 48	0 59	25 9	1 18	20 8	0 17	16 31	2 21	10 53	0 23	1 17	2 1	7 2	13 48	21 47	21 34	18 57		n.a.
F 25	18 40	9 56	4 53	24 14	1 48	23 3	1 1	25 9	1 18	20 6	0 17	16 30	2 21	10 52	0 23	1 16	2 1	7 2	13 48	21 49	21 35	18 59		n.a.
S 26	18 56	13 50	4 30	24 19	1 42	23 17	1 3	25 8	1 18	20 5	0 17	16 29	2 21	10 52	0 23	1 15	2 1	7 2	13 47	21 51	21 35	19 0		n.a.
S 27	19 11	17 9	3 55	24 21	1 34	23 30	1 5	25 7	1 18	20 3	0 17	16 29	2 20	10 51	0 23	1 15	2 1	7 2	13 47	21 53	21 36	19 2		n.a.
M28	19 26	19 45	3 10	24 21	1 26	23 42	1 7	25 6	1 17	20 1	0 16	16 28	2 20	10 50	0 23	1 14	2 1	7 3	13 47	21 54	21 36	19 4		n.a.
T 29	19 41	21 30	2 17	24 19	1 16	23 54	1 9	25 4	1 17	20 0	0 16	16 26	2 20	10 49	0 23	1 14	2 2	7 3	13 47	21 55	21 37	19 5		n.a.
W30	19s55	22n19	1s18	24s15	1s 5	24s 5	1s10	25s 2	1s17	19n58	0s16	16s25	2s20	10n48	0s23	1n13	2n 2	7s 3	13s46	21n56	21n38	19n 7		n.a.

Julian Day Number = 1234849.5, Delta T = 08h50m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'33, Lahiri = -22°20'33 Julian Calendar 1 Nov. 1333 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1333 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1333 BCE (-1332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 52 2	28♏26'07	19♋40	17♐25	15♐38	5♑49	28°R38	22♒37	28°R34	1♎36	14°R 0	22°D30	24♋15	11♊46	n.a.	T 1
F 2	3 55 59	29°27'21	1♌39	18°10	16°53	6°35	28♑30	22°40	28♈32	1°37	13♈59	22♋31	24°11	11°52	n.a.	F 2
S 3	3 59 55	0♐28'36	13°50	18°47	18° 8	7°22	28°22	22°43	28°30	1°38	13°58	22°32	24° 8	11°59	n.a.	S 3
S 4	4 3 52	1°29'50	26°18	19°14	19°23	8° 9	28°14	22°46	28°28	1°40	13°58	22°R33	24° 5	12° 6	n.a.	S 4
M 5	4 7 49	2°31'04	9♍ 7	19°31	20°38	8°55	28° 6	22°49	28°26	1°41	13°57	22°33	24° 2	12°12	n.a.	M 5
T 6	4 11 45	3°32'17	22°22	19°R38	21°53	9°42	27°58	22°52	28°24	1°42	13°56	22°31	23°59	12°19	n.a.	T 6
W 7	4 15 42	4°33'30	6♎ 6	19°33	23° 8	10°29	27°50	22°56	28°22	1°44	13°56	22°27	23°55	12°26	n.a.	W 7
T 8	4 19 38	5°34'43	20°19	19°16	24°23	11°15	27°42	22°59	28°20	1°45	13°55	22°21	23°52	12°32	n.a.	T 8
F 9	4 23 35	6°35'55	5♏ 0	18°48	25°38	12° 2	27°34	23° 2	28°18	1°46	13°54	22°14	23°49	12°39	n.a.	F 9
S 10	4 27 31	7°37'07	20° 3	18° 9	26°53	12°49	27°26	23° 6	28°16	1°47	13°54	22° 7	23°46	12°46	n.a.	S 10
S 11	4 31 28	8°38'18	5♐19	17°19	28° 8	13°35	27°18	23°10	28°15	1°48	13°53	22° 0	23°43	12°52	n.a.	S 11
M12	4 35 24	9°39'28	20°36	16°19	29°23	14°22	27°11	23°14	28°13	1°49	13°53	21°55	23°40	12°59	n.a.	M12
T 13	4 39 21	10°40'37	5♑45	15°13	0♑37	15° 8	27° 3	23°17	28°11	1°51	13°52	21°52	23°36	13° 6	n.a.	T 13
W14	4 43 18	11°41'45	20°36	14° 1	1°52	15°55	26°55	23°21	28° 9	1°52	13°51	21°D51	23°33	13°12	n.a.	W14
T 15	4 47 14	12°42'51	5♒ 4	12°45	3° 7	16°41	26°48	23°26	28° 8	1°53	13°51	21°52	23°30	13°19	n.a.	T 15
F 16	4 51 11	13°43'57	19° 5	11°29	4°22	17°28	26°40	23°30	28° 6	1°54	13°50	21°53	23°27	13°26	n.a.	F 16
S 17	4 55 7	14°45'01	2♓39	10°14	5°36	18°14	26°33	23°34	28° 5	1°55	13°50	21°54	23°24	13°32	n.a.	S 17
S 18	4 59 4	15°46'03	15°48	9° 2	6°51	19° 1	26°25	23°38	28° 3	1°56	13°49	21°R55	23°21	13°39	n.a.	S 18
M19	5 3 0	16°47'04	28°36	7°55	8° 6	19°47	26°18	23°43	28° 2	1°56	13°49	21°54	23°17	13°46	n.a.	M19
T 20	5 6 57	17°48'04	11♈ 5	6°55	9°21	20°33	26°11	23°47	28° 0	1°57	13°49	21°52	23°14	13°52	n.a.	T 20
W21	5 10 54	18°49'02	23°21	6° 3	10°35	21°20	26° 4	23°52	27°59	1°58	13°48	21°48	23°11	13°59	n.a.	W21
T 22	5 14 50	19°49'59	5♉27	5°19	11°50	22° 6	25°57	23°57	27°58	1°59	13°48	21°43	23° 8	14° 6	n.a.	T 22
F 23	5 18 47	20°50'54	17°24	4°43	13° 4	22°52	25°51	24° 1	27°56	2° 0	13°47	21°37	23° 5	14°13	n.a.	F 23
S 24	5 22 43	21°51'48	29°17	4°16	14°19	23°39	25°44	24° 6	27°55	2° 0	13°47	21°31	23° 1	14°19	n.a.	S 24
S 25	5 26 40	22°52'41	11♊ 8	3°58	15°33	24°25	25°38	24°11	27°54	2° 1	13°47	21°26	22°58	14°26	n.a.	S 25
M26	5 30 36	23°53'32	22°57	3°48	16°48	25°11	25°31	24°16	27°53	2° 2	13°46	21°22	22°55	14°33	n.a.	M26
T 27	5 34 33	24°54'22	4♋48	3°D45	18° 2	25°57	25°25	24°21	27°52	2° 3	13°46	21°19	22°52	14°39	n.a.	T 27
W28	5 38 29	25°55'10	16°41	3°50	19°17	26°43	25°19	24°27	27°51	2° 3	13°46	21°D18	22°49	14°46	n.a.	W28
T 29	5 42 26	26°55'57	28°40	4° 2	20°31	27°30	25°13	24°32	27°50	2° 4	13°46	21°18	22°46	14°53	n.a.	T 29
F 30	5 46 23	27°56'43	10♌47	4°21	21°46	28°16	25° 7	24°37	27°49	2° 4	13°45	21°19	22°42	14°59	n.a.	F 30
S 31	5 50 19	28♐57'27	23♌ 5	4♐45	23♑ 0	29♑ 2	25♑ 2	24♒43	27♈48	2♎ 5	13♈45	21♋21	22♋39	15♊ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 9	22n 8	0s15	24s 8	0s53	24s15	1s12	25s 0	1s17	19n56	0s16	16s24	2s20	10n48	0s23	1n13	2n 2	7s 3	13s46	21n56	21n38	19n 8		n.a.
F 2	20 23	20 56	0n49	23 59	0 40	24 25	1 14	24 57	1 16	19 55	0 16	16 23	2 19	10 47	0 23	1 12	2 2	7 3	13 46	21 56	21 39	19 10		n.a.
S 3	20 36	18 45	1 52	23 48	0 26	24 34	1 15	24 54	1 16	19 53	0 16	16 22	2 19	10 46	0 23	1 12	2 2	7 3	13 46	21 56	21 39	19 11		n.a.
S 4	20 49	15 39	2 52	23 35	0 10	24 42	1 17	24 51	1 16	19 51	0 15	16 21	2 19	10 45	0 23	1 11	2 2	7 3	13 45	21 56	21 40	19 13		n.a.
M 5	21 1	11 45	3 45	23 19	0n 6	24 49	1 18	24 48	1 16	19 50	0 15	16 20	2 19	10 45	0 23	1 11	2 2	7 3	13 45	21 56	21 40	19 14		n.a.
T 6	21 13	7 9	4 27	23 2	0 24	24 56	1 20	24 44	1 15	19 48	0 15	16 18	2 19	10 44	0 23	1 10	2 2	7 3	13 45	21 56	21 41	19 16		n.a.
W 7	21 25	2 3	4 56	22 44	0 42	25 1	1 21	24 40	1 15	19 46	0 15	16 17	2 18	10 43	0 23	1 10	2 2	7 3	13 45	21 57	21 42	19 17		n.a.
T 8	21 36	3s19	5 8	22 23	1 1	25 6	1 23	24 36	1 15	19 45	0 15	16 16	2 18	10 43	0 23	1 9	2 2	7 3	13 44	21 58	21 42	19 19		n.a.
F 9	21 47	8 42	5 1	22 2	1 21	25 10	1 24	24 32	1 14	19 43	0 15	16 14	2 18	10 42	0 23	1 9	2 2	7 3	13 44	21 59	21 43	19 20		n.a.
S 10	21 57	13 41	4 33	21 39	1 40	25 14	1 25	24 27	1 14	19 41	0 14	16 13	2 18	10 41	0 23	1 8	2 2	7 3	13 44	22 0	21 43	19 22		n.a.
S 11	22 7	17 52	3 45	21 15	1 59	25 16	1 26	24 22	1 14	19 40	0 14	16 11	2 18	10 41	0 23	1 8	2 2	7 3	13 44	22 1	21 44	19 23		n.a.
M12	22 17	20 50	2 41	20 52	2 17	25 18	1 27	24 17	1 13	19 38	0 14	16 10	2 17	10 40	0 23	1 8	2 2	7 3	13 43	22 2	21 44	19 25		n.a.
T 13	22 26	22 17	1 26	20 28	2 34	25 19	1 28	24 11	1 13	19 36	0 14	16 8	2 17	10 40	0 23	1 7	2 2	7 3	13 43	22 2	21 45	19 26		n.a.
W14	22 35	22 8	0 7	20 4	2 50	25 20	1 29	24 5	1 13	19 35	0 14	16 7	2 17	10 39	0 23	1 7	2 2	7 3	13 43	22 3	21 45	19 28		n.a.
T 15	22 43	20 29	1s11	19 42	3 3	25 19	1 30	23 59	1 12	19 33	0 14	16 5	2 17	10 38	0 23	1 7	2 3	7 3	13 43	22 3	21 46	19 29		n.a.
F 16	22 50	17 37	2 23	19 20	3 14	25 18	1 31	23 53	1 12	19 32	0 13	16 4	2 17	10 38	0 22	1 6	2 3	7 3	13 42	22 2	21 47	19 31		n.a.
S 17	22 58	13 52	3 24	19 1	3 23	25 16	1 32	23 46	1 12	19 30	0 13	16 2	2 16	10 37	0 22	1 6	2 3	7 3	13 42	22 2	21 47	19 32		n.a.
S 18	23 5	9 33	4 12	18 44	3 29	25 13	1 33	23 39	1 11	19 29	0 13	16 0	2 16	10 37	0 22	1 6	2 3	7 3	13 42	22 2	21 48	19 34		n.a.
M19	23 11	4 56	4 47	18 30	3 34	25 9	1 33	23 32	1 11	19 27	0 13	15 59	2 16	10 36	0 22	1 5	2 3	7 3	13 41	22 2	21 48	19 35		n.a.
T 20	23 17	0 14	5 6	18 18	3 35	25 5	1 34	23 25	1 11	19 25	0 13	15 57	2 16	10 36	0 22	1 5	2 3	7 3	13 41	22 2	21 49	19 37		n.a.
W21	23 22	4n24	5 12	18 10	3 35	24 59	1 34	23 17	1 10	19 24	0 13	15 55	2 16	10 35	0 22	1 5	2 3	7 2	13 41	22 3	21 49	19 38		n.a.
T 22	23 27	8 48	5 3	18 4	3 33	24 53	1 35	23 9	1 10	19 22	0 12	15 54	2 16	10 35	0 22	1 4	2 3	7 2	13 41	22 4	21 50	19 40		n.a.
F 23	23 32	12 49	4 41	18 1	3 29	24 47	1 35	23 1	1 9	19 21	0 12	15 52	2 15	10 34	0 22	1 4	2 3	7 2	13 40	22 5	21 50	19 41		n.a.
S 24	23 36	16 19	4 7	18 2	3 24	24 39	1 36	22 52	1 9	19 20	0 12	15 50	2 15	10 34	0 22	1 4	2 3	7 2	13 40	22 6	21 51	19 43		n.a.
S 25	23 39	19 9	3 23	18 5	3 17	24 31	1 36	22 44	1 9	19 18	0 12	15 48	2 15	10 34	0 22	1 4	2 3	7 2	13 40	22 7	21 51	19 44		n.a.
M26	23 42	21 10	2 30	18 10	3 10	24 22	1 36	22 35	1 8	19 17	0 12	15 46	2 15	10 33	0 22	1 3	2 3	7 2	13 39	22 7	21 52	19 46		n.a.
T 27	23 45	22 16	1 30	18 18	3 1	24 12	1 36	22 26	1 8	19 15	0 12	15 44	2 15	10 33	0 22	1 3	2 3	7 2	13 39	22 8	21 53	19 47		n.a.
W28	23 47	22 22	0 25	18 28	2 52	24 1	1 36	22 16	1 7	19 14	0 11	15 42	2 14	10 33	0 22	1 3	2 3	7 1	13 39	22 8	21 53	19 48		n.a.
T 29	23 49	21 26	0n41	18 39	2 43	23 50	1 36	22 7	1 7	19 13	0 11	15 41	2 14	10 32	0 22	1 3	2 3	7 1	13 38	22 8	21 54	19 50		n.a.
F 30	23 50	19 31	1 45	18 52	2 33	23 38	1 36	21 57	1 7	19 12	0 11	15 39	2 14	10 32	0 22	1 3	2 4	7 1	13 38	22 8	21 54	19 51		n.a.
S 31	23s51	16n40	2n46	19s 7	2n23	23s26	1s36	21s47	1s 6	19n10	0s11	15s37	2s14	10n32	0s22	1n 3	2n 4	7s 1	13s38	22n 7	21n55	19n53		n.a.

Julian Day Number = 1234879.5, Delta T = 08h50m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'29, Lahiri = -22°20'29 Julian Calendar 1 Dec. 1333 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1333 BCE

The year -1332 astronomical counting style corresponds to year 1333 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 54 16	29♐58'10	5♍37	5♐15	24♑14	29♑48	24°R56	24♒48	27°R47	2♎ 5	13°R45	21♋23	22♋36	15♊13	n.a.	S 1
M 2	5 58 12	0♑58'51	18°26	5°50	25°28	0♒34	24♉51	24°54	27♈46	2° 6	13♈45	21°24	22°33	15°19	n.a.	M 2
T 3	6 2 9	1°59'31	1♎37	6°30	26°43	1°20	24°46	24°59	27°46	2° 6	13°45	21°R24	22°30	15°26	n.a.	T 3
W 4	6 6 5	3° 0'10	15°11	7°13	27°57	2° 6	24°41	25° 5	27°45	2° 6	13°45	21°24	22°27	15°33	n.a.	W 4
T 5	6 10 2	4° 0'47	29°11	8° 1	29°11	2°51	24°36	25°11	27°44	2° 7	13°44	21°23	22°23	15°39	n.a.	T 5
F 6	6 13 58	5° 1'24	13♏35	8°52	0♒25	3°37	24°31	25°17	27°44	2° 7	13°44	21°21	22°20	15°46	n.a.	F 6
S 7	6 17 55	6° 1'58	28°21	9°47	1°39	4°23	24°27	25°22	27°43	2° 7	13°44	21°19	22°17	15°53	n.a.	S 7
S 8	6 21 52	7° 2'32	13♐23	10°44	2°53	5° 9	24°22	25°28	27°43	2° 8	13°44	21°17	22°14	15°59	n.a.	S 8
M 9	6 25 48	8° 3'03	28°32	11°44	4° 7	5°55	24°18	25°34	27°42	2° 8	13°D44	21°16	22°11	16° 6	n.a.	M 9
T 10	6 29 45	9° 3'33	13♑39	12°47	5°21	6°40	24°14	25°41	27°42	2° 8	13°44	21°15	22° 7	16°13	n.a.	T 10
W11	6 33 41	10° 4'01	28°35	13°52	6°35	7°26	24°10	25°47	27°42	2° 8	13°44	21°D15	22° 4	16°19	n.a.	W11
T 12	6 37 38	11° 4'27	13♒12	14°59	7°49	8°12	24° 7	25°53	27°41	2° 8	13°44	21°15	22° 1	16°26	n.a.	T 12
F 13	6 41 34	12° 4'51	27°24	16° 9	9° 3	8°57	24° 3	25°59	27°41	2° 8	13°45	21°16	21°58	16°33	n.a.	F 13
S 14	6 45 31	13° 5'13	11♓10	17°20	10°17	9°43	24° 0	26° 6	27°41	2°R 8	13°45	21°17	21°55	16°39	n.a.	S 14
S 15	6 49 27	14° 5'33	24°29	18°33	11°31	10°28	23°57	26°12	27°41	2° 8	13°45	21°18	21°52	16°46	n.a.	S 15
M16	6 53 24	15° 5'51	7♈23	19°48	12°45	11°14	23°54	26°18	27°D41	2° 8	13°45	21°18	21°48	16°53	n.a.	M16
T 17	6 57 21	16° 6'06	19°56	21° 5	13°58	11°59	23°52	26°25	27°41	2° 8	13°45	21°R18	21°45	16°59	n.a.	T 17
W18	7 1 17	17° 6'19	2♉12	22°23	15°12	12°44	23°49	26°31	27°41	2° 8	13°45	21°18	21°42	17° 6	n.a.	W18
T 19	7 5 14	18° 6'30	14°15	23°43	16°25	13°30	23°47	26°38	27°41	2° 8	13°46	21°18	21°39	17°13	n.a.	T 19
F 20	7 9 10	19° 6'38	26° 9	25° 4	17°39	14°15	23°45	26°45	27°41	2° 8	13°46	21°17	21°36	17°19	n.a.	F 20
S 21	7 13 7	20° 6'45	7♊58	26°26	18°53	15° 0	23°43	26°51	27°41	2° 8	13°46	21°17	21°33	17°26	n.a.	S 21
S 22	7 17 3	21° 6'49	19°47	27°50	20° 6	15°46	23°41	26°58	27°42	2° 7	13°46	21°D17	21°29	17°33	n.a.	S 22
M23	7 21 0	22° 6'51	1♋37	29°15	21°19	16°31	23°40	27° 5	27°42	2° 7	13°47	21°17	21°26	17°39	n.a.	M23
T 24	7 24 56	23° 6'51	13°33	0♑42	22°33	17°16	23°39	27°12	27°42	2° 7	13°47	21°17	21°23	17°46	n.a.	T 24
W25	7 28 53	24° 6'49	25°35	2° 9	23°46	18° 1	23°37	27°19	27°43	2° 6	13°47	21°R17	21°20	17°53	n.a.	W25
T 26	7 32 50	25° 6'45	7♌46	3°38	24°59	18°46	23°37	27°26	27°43	2° 6	13°48	21°17	21°17	17°59	n.a.	T 26
F 27	7 36 46	26° 6'39	20° 7	5° 8	26°12	19°31	23°36	27°33	27°44	2° 6	13°48	21°17	21°13	18° 6	n.a.	F 27
S 28	7 40 43	27° 6'31	2♍40	6°40	27°25	20°16	23°35	27°40	27°44	2° 5	13°48	21°16	21°10	18°13	n.a.	S 28
S 29	7 44 39	28° 6'20	15°26	8°12	28°39	21° 1	23°35	27°47	27°45	2° 5	13°49	21°15	21° 7	18°19	n.a.	S 29
M30	7 48 36	29° 6'08	28°26	9°46	29°51	21°46	23°D35	27°54	27°46	2° 4	13°49	21°14	21° 4	18°26	n.a.	M30
T 31	7 52 32	0♒ 5'54	11♎43	11♑21	1♓ 4	22♒30	23♉35	28♒ 1	27♈46	2♎ 4	13♈50	21♋13	21♋ 1	18♊33	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	13n 1	3n41	19s23	2n12	23s12	1s36	21s37	1s 6	19n 9	0s11	15s35	2s14	10n31	0s22	1n 3	2n 4	7s 1	13s38	22n 7	21n55	19n54		n.a.
M 2	23 51	8 42	4 26	19 39	2 2	22 58	1 35	21 26	1 5	19 8	0 11	15 32	2 14	10 31	0 22	1 2	2 4	7 0	13 37	22 7	21 56	19 56		n.a.
T 3	23 50	3 53	4 58	19 56	1 51	22 44	1 35	21 16	1 5	19 7	0 10	15 30	2 14	10 31	0 22	1 2	2 4	7 0	13 37	22 7	21 56	19 57		n.a.
W 4	23 49	1s15	5 14	20 14	1 41	22 28	1 34	21 5	1 4	19 6	0 10	15 28	2 13	10 31	0 22	1 2	2 4	7 0	13 37	22 7	21 57	19 59		n.a.
T 5	23 47	6 30	5 13	20 32	1 30	22 12	1 34	20 54	1 4	19 5	0 10	15 26	2 13	10 30	0 22	1 2	2 4	7 0	13 36	22 7	21 57	20 0		n.a.
F 6	23 45	11 32	4 53	20 51	1 20	21 55	1 33	20 42	1 4	19 4	0 10	15 24	2 13	10 30	0 22	1 2	2 4	6 59	13 36	22 7	21 58	20 1		n.a.
S 7	23 43	16 2	4 13	21 9	1 9	21 38	1 33	20 31	1 3	19 3	0 10	15 22	2 13	10 30	0 22	1 2	2 4	6 59	13 36	22 8	21 58	20 3		n.a.
S 8	23 40	19 34	3 15	21 28	0 59	21 20	1 32	20 19	1 3	19 2	0 9	15 20	2 13	10 30	0 22	1 2	2 4	6 59	13 35	22 8	21 59	20 4		n.a.
M 9	23 36	21 48	2 3	21 46	0 49	21 2	1 31	20 7	1 2	19 1	0 9	15 17	2 13	10 30	0 22	1 2	2 4	6 59	13 35	22 8	21 59	20 6		n.a.
T 10	23 32	22 26	0 42	22 4	0 39	20 43	1 30	19 55	1 2	19 0	0 9	15 15	2 13	10 30	0 22	1 2	2 4	6 58	13 35	22 8	22 0	20 7		n.a.
W11	23 28	21 28	0s41	22 22	0 30	20 23	1 29	19 43	1 1	19 0	0 9	15 13	2 12	10 30	0 22	1 2	2 4	6 58	13 34	22 8	22 0	20 8		n.a.
T 12	23 23	19 2	1 59	22 39	0 20	20 3	1 28	19 30	1 1	18 59	0 9	15 11	2 12	10 30	0 22	1 2	2 4	6 58	13 34	22 8	22 1	20 10		n.a.
F 13	23 17	15 31	3 8	22 56	0 11	19 42	1 27	19 18	1 0	18 58	0 9	15 8	2 12	10 29	0 22	1 2	2 5	6 57	13 34	22 8	22 1	20 11		n.a.
S 14	23 12	11 14	4 3	23 12	0 2	19 20	1 26	19 5	1 0	18 58	0 8	15 6	2 12	10 29	0 22	1 2	2 5	6 57	13 33	22 8	22 2	20 13		n.a.
S 15	23 5	6 33	4 44	23 28	0s 7	18 59	1 24	18 52	0 59	18 57	0 8	15 4	2 12	10 29	0 22	1 2	2 5	6 57	13 33	22 8	22 3	20 14		n.a.
M16	22 59	1 44	5 8	23 43	0 15	18 36	1 23	18 39	0 59	18 56	0 8	15 1	2 12	10 29	0 22	1 2	2 5	6 56	13 33	22 8	22 3	20 15		n.a.
T 17	22 52	3n 2	5 18	23 56	0 24	18 13	1 22	18 25	0 58	18 56	0 8	14 59	2 12	10 29	0 22	1 2	2 5	6 56	13 32	22 8	22 4	20 17		n.a.
W18	22 44	7 34	5 12	24 9	0 32	17 50	1 20	18 12	0 58	18 55	0 8	14 57	2 12	10 29	0 22	1 2	2 5	6 56	13 32	22 8	22 4	20 18		n.a.
T 19	22 36	11 44	4 53	24 21	0 40	17 26	1 19	17 58	0 57	18 55	0 8	14 54	2 12	10 30	0 22	1 3	2 5	6 55	13 32	22 8	22 5	20 19		n.a.
F 20	22 28	15 24	4 21	24 32	0 47	17 2	1 17	17 44	0 57	18 55	0 7	14 52	2 11	10 30	0 22	1 3	2 5	6 55	13 32	22 8	22 5	20 21		n.a.
S 21	22 19	18 25	3 38	24 42	0 54	16 37	1 15	17 30	0 56	18 54	0 7	14 49	2 11	10 30	0 22	1 3	2 5	6 54	13 31	22 8	22 6	20 22		n.a.
S 22	22 10	20 41	2 46	24 51	1 1	16 12	1 14	17 16	0 56	18 54	0 7	14 47	2 11	10 30	0 21	1 3	2 5	6 54	13 31	22 8	22 6	20 23		n.a.
M23	22 0	22 3	1 47	24 59	1 8	15 46	1 12	17 2	0 55	18 54	0 7	14 44	2 11	10 30	0 21	1 3	2 5	6 54	13 31	22 8	22 7	20 25		n.a.
T 24	21 50	22 26	0 43	25 5	1 14	15 20	1 10	16 48	0 55	18 54	0 7	14 42	2 11	10 30	0 21	1 3	2 5	6 53	13 30	22 8	22 7	20 26		n.a.
W25	21 39	21 47	0n24	25 10	1 20	14 54	1 8	16 33	0 54	18 54	0 7	14 39	2 11	10 30	0 21	1 4	2 5	6 53	13 30	22 8	22 8	20 27		n.a.
T 26	21 29	20 6	1 30	25 14	1 26	14 27	1 6	16 18	0 54	18 54	0 6	14 37	2 11	10 31	0 21	1 4	2 5	6 52	13 30	22 8	22 8	20 29		n.a.
F 27	21 17	17 27	2 33	25 16	1 31	14 0	1 4	16 4	0 53	18 53	0 6	14 34	2 11	10 31	0 21	1 4	2 6	6 52	13 29	22 8	22 9	20 30		n.a.
S 28	21 6	13 58	3 30	25 17	1 36	13 32	1 2	15 49	0 53	18 54	0 6	14 32	2 11	10 31	0 21	1 4	2 6	6 52	13 29	22 8	22 9	20 31		n.a.
S 29	20 54	9 47	4 18	25 16	1 41	13 4	0 59	15 33	0 52	18 54	0 6	14 29	2 11	10 31	0 21	1 4	2 6	6 51	13 29	22 8	22 10	20 33		n.a.
M30	20 41	5 5	4 53	25 14	1 45	12 36	0 57	15 18	0 51	18 54	0 6	14 27	2 11	10 32	0 21	1 5	2 6	6 51	13 28	22 9	22 10	20 34		n.a.
T 31	20s29	0n 5	5n13	25s10	1s49	12s 8	0s55	15s 3	0s51	18n54	0s 6	14s24	2s10	10n32	0s21	1n 5	2n 6	6s50	13s28	22n 9	22n11	20n35		n.a.

Julian Day Number = 1234910.5, Delta T = 08h50m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'25, Lahiri = -22°20'25 Julian Calendar 1 Jan. 1332 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1333 BCE

The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 56 29	1♒ 5'38	25♎16	12♑57	2♓17	23♒15	23♉35	28♒ 8	27♈47	2°R 3	13♈50	21°D13	20♋58	18♊39	n.a.	W 1
T 2	8 0 25	2° 5'20	9♏ 8	14°34	3°30	24° 0	23°36	28°15	27°48	2♎ 3	13°51	21♋13	20°54	18°46	n.a.	T 2
F 3	8 4 22	3° 5'01	23°17	16°13	4°43	24°45	23°36	28°23	27°49	2° 2	13°51	21°13	20°51	18°53	n.a.	F 3
S 4	8 8 19	4° 4'39	7♐42	17°52	5°56	25°29	23°37	28°30	27°50	2° 1	13°52	21°14	20°48	18°59	n.a.	S 4
S 5	8 12 15	5° 4'16	22°20	19°33	7° 8	26°14	23°38	28°37	27°51	2° 1	13°52	21°15	20°45	19° 6	n.a.	S 5
M 6	8 16 12	6° 3'51	7♑ 6	21°15	8°21	26°58	23°40	28°45	27°52	2° 0	13°53	21°16	20°42	19°13	n.a.	M 6
T 7	8 20 8	7° 3'24	21°53	22°59	9°33	27°43	23°41	28°52	27°53	1°59	13°54	21°R17	20°38	19°19	n.a.	T 7
W 8	8 24 5	8° 2'55	6♒36	24°43	10°46	28°27	23°43	28°59	27°54	1°58	13°54	21°16	20°35	19°26	n.a.	W 8
T 9	8 28 1	9° 2'23	21° 6	26°29	11°58	29°12	23°44	29° 7	27°55	1°58	13°55	21°15	20°32	19°33	n.a.	T 9
F 10	8 31 58	10° 1'49	5♓18	28°16	13°10	29°56	23°46	29°14	27°57	1°57	13°56	21°13	20°29	19°39	n.a.	F 10
S 11	8 35 54	11° 1'13	19° 7	0♒ 5	14°23	0♓40	23°49	29°22	27°58	1°56	13°56	21°10	20°26	19°46	n.a.	S 11
S 12	8 39 51	12° 0'34	2♈32	1°54	15°35	1°25	23°51	29°29	27°59	1°55	13°57	21° 7	20°23	19°53	n.a.	S 12
M13	8 43 47	12°59'53	15°32	3°45	16°47	2° 9	23°54	29°37	28° 1	1°54	13°58	21° 4	20°19	19°59	n.a.	M13
T 14	8 47 44	13°59'10	28°10	5°37	17°59	2°53	23°56	29°44	28° 2	1°53	13°58	21° 2	20°16	20° 6	n.a.	T 14
W15	8 51 41	14°58'24	10♉28	7°31	19°11	3°37	23°59	29°52	28° 4	1°52	13°59	21°D 1	20°13	20°13	n.a.	W15
T 16	8 55 37	15°57'35	22°32	9°26	20°23	4°21	24° 2	29°59	28° 5	1°51	14° 0	21° 1	20°10	20°19	n.a.	T 16
F 17	8 59 34	16°56'45	4♊27	11°22	21°34	5° 5	24° 6	0♓ 7	28° 7	1°50	14° 1	21° 3	20° 7	20°26	n.a.	F 17
S 18	9 3 30	17°55'51	16°16	13°19	22°46	5°49	24° 9	0°15	28° 8	1°49	14° 2	21° 4	20° 4	20°33	n.a.	S 18
S 19	9 7 27	18°54'56	28° 5	15°18	23°58	6°33	24°13	0°23	28°10	1°48	14° 2	21° 6	20° 0	20°39	n.a.	S 19
M20	9 11 23	19°53'58	9♋58	17°18	25° 9	7°17	24°17	0°30	28°12	1°47	14° 3	21° 7	19°57	20°46	n.a.	M20
T 21	9 15 20	20°52'57	21°59	19°19	26°21	8° 1	24°21	0°38	28°14	1°46	14° 4	21°R 8	19°54	20°53	n.a.	T 21
W22	9 19 16	21°51'55	4♌10	21°20	27°32	8°44	24°25	0°46	28°15	1°45	14° 5	21° 7	19°51	20°59	n.a.	W22
T 23	9 23 13	22°50'50	16°35	23°23	28°43	9°28	24°29	0°53	28°17	1°44	14° 6	21° 5	19°48	21° 6	n.a.	T 23
F 24	9 27 9	23°49'42	29°14	25°27	29°54	10°12	24°34	1° 1	28°19	1°43	14° 7	21° 1	19°44	21°13	n.a.	F 24
S 25	9 31 6	24°48'33	12♍ 8	27°31	1♈ 5	10°55	24°38	1° 9	28°21	1°41	14° 8	20°56	19°41	21°19	n.a.	S 25
S 26	9 35 3	25°47'22	25°16	29°36	2°16	11°39	24°43	1°16	28°23	1°40	14° 9	20°50	19°38	21°26	n.a.	S 26
M27	9 38 59	26°46'08	8♎37	1♓40	3°27	12°22	24°48	1°24	28°25	1°39	14°10	20°44	19°35	21°33	n.a.	M27
T 28	9 42 56	27♒44'53	22♎11	3♓45	4♈38	13♓ 6	24♉53	1♓32	28♈27	1♎38	14♈11	20♋39	19♋32	21♊39	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s16	5s 2	5n16	25s 4	1s52	11s39	0s52	14s47	0s50	18n54	0s 6	14s22	2s10	10n32	0s21	1n 5	2n 6	6s50	13s28	22n 9	22n11	20n37		n.a.
T 2	20 2	10 1	5 2	24 57	1 55	11 10	0 50	14 32	0 50	18 54	0 5	14 19	2 10	10 32	0 21	1 6	2 6	6 49	13 28	22 9	22 12	20 38		n.a.
F 3	19 48	14 34	4 29	24 48	1 58	10 41	0 47	14 16	0 49	18 55	0 5	14 16	2 10	10 33	0 21	1 6	2 6	6 49	13 27	22 9	22 12	20 39		n.a.
S 4	19 34	18 22	3 39	24 38	2 1	10 11	0 45	14 0	0 49	18 55	0 5	14 14	2 10	10 33	0 21	1 6	2 6	6 48	13 27	22 8	22 13	20 41		n.a.
S 5	19 20	21 4	2 34	24 25	2 2	9 41	0 42	13 45	0 48	18 55	0 5	14 11	2 10	10 34	0 21	1 7	2 6	6 48	13 27	22 8	22 13	20 42		n.a.
M 6	19 5	22 22	1 18	24 11	2 4	9 11	0 39	13 29	0 48	18 56	0 5	14 8	2 10	10 34	0 21	1 7	2 6	6 47	13 26	22 8	22 14	20 43		n.a.
T 7	18 50	22 6	0s 3	23 55	2 5	8 41	0 37	13 13	0 47	18 56	0 5	14 6	2 10	10 34	0 21	1 7	2 6	6 47	13 26	22 8	22 14	20 45		n.a.
W 8	18 34	20 18	1 24	23 36	2 6	8 11	0 34	12 56	0 47	18 57	0 4	14 3	2 10	10 35	0 21	1 8	2 6	6 46	13 26	22 8	22 15	20 46		n.a.
T 9	18 18	17 12	2 38	23 16	2 6	7 40	0 31	12 40	0 46	18 58	0 4	14 0	2 10	10 35	0 21	1 8	2 6	6 46	13 25	22 8	22 15	20 47		n.a.
F 10	18 2	13 8	3 40	22 55	2 5	7 9	0 28	12 24	0 45	18 58	0 4	13 58	2 10	10 36	0 21	1 8	2 6	6 45	13 25	22 9	22 16	20 48		n.a.
S 11	17 46	8 28	4 28	22 31	2 5	6 38	0 25	12 7	0 45	18 59	0 4	13 55	2 10	10 36	0 21	1 9	2 6	6 45	13 25	22 9	22 16	20 50		n.a.
S 12	17 29	3 32	4 59	22 5	2 3	6 7	0 22	11 51	0 44	19 0	0 4	13 52	2 10	10 37	0 21	1 9	2 7	6 44	13 25	22 10	22 17	20 51		n.a.
M13	17 12	1n24	5 14	21 37	2 1	5 36	0 19	11 34	0 44	19 1	0 4	13 49	2 10	10 37	0 21	1 10	2 7	6 44	13 24	22 10	22 17	20 52		n.a.
T 14	16 55	6 8	5 13	21 7	1 59	5 5	0 16	11 17	0 43	19 1	0 4	13 47	2 10	10 38	0 21	1 10	2 7	6 43	13 24	22 10	22 17	20 53		n.a.
W15	16 37	10 31	4 57	20 35	1 56	4 33	0 13	11 1	0 43	19 2	0 3	13 44	2 10	10 38	0 21	1 10	2 7	6 43	13 24	22 11	22 18	20 55		n.a.
T 16	16 20	14 23	4 29	20 0	1 53	4 2	0 10	10 44	0 42	19 3	0 3	13 41	2 10	10 39	0 21	1 11	2 7	6 42	13 24	22 11	22 18	20 56		n.a.
F 17	16 1	17 38	3 49	19 24	1 49	3 30	0 7	10 27	0 41	19 4	0 3	13 38	2 10	10 40	0 21	1 11	2 7	6 41	13 23	22 10	22 19	20 57		n.a.
S 18	15 43	20 9	3 0	18 46	1 44	2 58	0 3	10 10	0 41	19 5	0 3	13 36	2 10	10 40	0 21	1 12	2 7	6 41	13 23	22 10	22 19	20 58		n.a.
S 19	15 25	21 47	2 3	18 6	1 39	2 26	0 0	9 53	0 40	19 6	0 3	13 33	2 10	10 41	0 21	1 12	2 7	6 40	13 23	22 10	22 20	21 0		n.a.
M20	15 6	22 27	1 1	17 24	1 33	1 55	0n 3	9 36	0 40	19 7	0 3	13 30	2 10	10 42	0 21	1 13	2 7	6 40	13 22	22 10	22 20	21 1		n.a.
T 21	14 47	22 6	0n 5	16 40	1 27	1 23	0 7	9 19	0 39	19 8	0 3	13 27	2 10	10 42	0 21	1 13	2 7	6 39	13 22	22 10	22 21	21 2		n.a.
W22	14 28	20 42	1 11	15 54	1 20	0 51	0 10	9 1	0 38	19 10	0 2	13 24	2 10	10 43	0 21	1 14	2 7	6 39	13 22	22 10	22 21	21 3		n.a.
T 23	14 8	18 17	2 15	15 6	1 13	0 19	0 13	8 44	0 38	19 11	0 2	13 22	2 10	10 44	0 21	1 14	2 7	6 38	13 22	22 10	22 22	21 5		n.a.
F 24	13 48	14 57	3 13	14 16	1 5	0n13	0 17	8 27	0 37	19 12	0 2	13 19	2 10	10 44	0 21	1 15	2 7	6 37	13 21	22 11	22 22	21 6		n.a.
S 25	13 29	10 52	4 3	13 25	0 56	0 45	0 20	8 10	0 37	19 13	0 2	13 16	2 10	10 45	0 21	1 15	2 7	6 37	13 21	22 11	22 23	21 7		n.a.
S 26	13 8	6 12	4 41	12 33	0 47	1 17	0 24	7 52	0 36	19 15	0 2	13 13	2 10	10 46	0 21	1 16	2 7	6 36	13 21	22 12	22 23	21 8		n.a.
M27	12 48	1 10	5 4	11 39	0 38	1 48	0 27	7 35	0 36	19 16	0 2	13 10	2 10	10 47	0 21	1 16	2 7	6 36	13 21	22 13	22 24	21 9		n.a.
T 28	12s28	3s59	5n11	10s44	0s28	2n20	0n31	7s17	0s35	19n17	0s 2	13s 8	2s10	10n47	0s21	1n17	2n 7	6s35	13s21	22n14	22n24	21n11		n.a.

Julian Day Number = 1234941.5, Delta T = 08h50m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'21, Lahiri = -22°20'21 Julian Calendar 1 Feb. 1332 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1332 BCE

The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 46 52	28♒43'35	5♏56	5♓50	5♈48	13♓49	24♉59	1♓40	28♈29	1°R36	14♈12	20°R36	19♋29	21♊46	n.a.	W 1
T 2	9 50 49	29°42'16	19°51	7°54	6°59	14°33	25° 4	1°47	28°31	1♎35	14°13	20♋34	19°25	21°53	n.a.	T 2
F 3	9 54 45	0♓40'55	3♐55	9°57	8° 9	15°16	25°10	1°55	28°34	1°34	14°14	20°D33	19°22	21°59	n.a.	F 3
S 4	9 58 42	1°39'33	18° 6	11°59	9°20	15°59	25°16	2° 3	28°36	1°32	14°15	20°34	19°19	22° 6	n.a.	S 4
S 5	10 2 38	2°38'09	2♑23	13°59	10°30	16°42	25°21	2°11	28°38	1°31	14°16	20°35	19°16	22°13	n.a.	S 5
M 6	10 6 35	3°36'43	16°43	15°58	11°40	17°26	25°28	2°18	28°41	1°30	14°17	20°R36	19°13	22°19	n.a.	M 6
T 7	10 10 32	4°35'15	1♒ 4	17°54	12°50	18° 9	25°34	2°26	28°43	1°28	14°18	20°36	19°10	22°26	n.a.	T 7
W 8	10 14 28	5°33'45	15°22	19°48	14° 0	18°52	25°40	2°34	28°45	1°27	14°19	20°34	19° 6	22°33	n.a.	W 8
T 9	10 18 25	6°32'13	29°31	21°38	15°10	19°35	25°47	2°42	28°48	1°25	14°20	20°29	19° 3	22°39	n.a.	T 9
F 10	10 22 21	7°30'39	13♓28	23°26	16°20	20°18	25°53	2°49	28°50	1°24	14°21	20°23	19° 0	22°46	n.a.	F 10
S 11	10 26 18	8°29'03	27° 8	25°10	17°29	21° 1	26° 0	2°57	28°53	1°23	14°22	20°15	18°57	22°53	n.a.	S 11
S 12	10 30 14	9°27'25	10♈27	26°50	18°39	21°44	26° 7	3° 5	28°55	1°21	14°23	20° 6	18°54	22°59	n.a.	S 12
M13	10 34 11	10°25'45	23°26	28°27	19°48	22°26	26°14	3°13	28°58	1°20	14°25	19°58	18°50	23° 6	n.a.	M13
T 14	10 38 7	11°24'03	6♉ 4	29°59	20°57	23° 9	26°22	3°20	29° 0	1°18	14°26	19°52	18°47	23°13	n.a.	T 14
W15	10 42 4	12°22'18	18°24	1♈27	22° 6	23°52	26°29	3°28	29° 3	1°17	14°27	19°47	18°44	23°19	n.a.	W15
T 16	10 46 0	13°20'32	0♊29	2°51	23°15	24°35	26°37	3°36	29° 6	1°15	14°28	19°44	18°41	23°26	n.a.	T 16
F 17	10 49 57	14°18'43	12°24	4°10	24°24	25°17	26°44	3°43	29° 9	1°14	14°29	19°D43	18°38	23°33	n.a.	F 17
S 18	10 53 54	15°16'52	24°14	5°24	25°33	26° 0	26°52	3°51	29°11	1°12	14°31	19°43	18°35	23°39	n.a.	S 18
S 19	10 57 50	16°14'59	6♋ 3	6°34	26°41	26°42	27° 0	3°59	29°14	1°10	14°32	19°44	18°31	23°46	n.a.	S 19
M20	11 1 47	17°13'04	17°58	7°39	27°50	27°25	27° 8	4° 6	29°17	1° 9	14°33	19°R45	18°28	23°53	n.a.	M20
T 21	11 5 43	18°11'07	0♌ 3	8°39	28°58	28° 7	27°16	4°14	29°20	1° 7	14°34	19°44	18°25	23°59	n.a.	T 21
W22	11 9 40	19° 9'08	12°22	9°34	0♉ 6	28°50	27°24	4°22	29°23	1° 6	14°35	19°42	18°22	24° 6	n.a.	W22
T 23	11 13 36	20° 7'07	24°59	10°24	1°14	29°32	27°33	4°29	29°25	1° 4	14°37	19°37	18°19	24°13	n.a.	T 23
F 24	11 17 33	21° 5'04	7♍54	11° 8	2°22	0♈14	27°41	4°37	29°28	1° 3	14°38	19°30	18°15	24°19	n.a.	F 24
S 25	11 21 29	22° 2'59	21° 9	11°48	3°29	0°56	27°50	4°44	29°31	1° 1	14°39	19°20	18°12	24°26	n.a.	S 25
S 26	11 25 26	23° 0'53	4♎42	12°22	4°37	1°39	27°59	4°52	29°34	0°59	14°40	19°10	18° 9	24°33	n.a.	S 26
M27	11 29 22	23°58'44	18°29	12°51	5°44	2°21	28° 8	4°59	29°37	0°58	14°42	19° 0	18° 6	24°39	n.a.	M27
T 28	11 33 19	24°56'35	2♏28	13°15	6°51	3° 3	28°16	5° 7	29°40	0°56	14°43	18°50	18° 3	24°46	n.a.	T 28
W29	11 37 16	25°54'23	16°34	13°33	7°58	3°45	28°26	5°14	29°43	0°55	14°44	18°43	18° 0	24°53	n.a.	W29
T 30	11 41 12	26°52'11	0♐44	13°47	9° 5	4°27	28°35	5°22	29°47	0°53	14°46	18°38	17°56	24°59	n.a.	T 30
F 31	11 45 9	27♓49'57	14♐54	13♈55	10♉12	5♈ 9	28♉44	5♓29	29♈50	0♎51	14♈47	18♋36	17♋53	25♊ 6	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s 7	9s 1	5n 0	9s48	0s17	2n52	0n34	7s 0	0s34	19n19	0s 1	13s 5	2s10	10n48	0s20	1n18	2n 7	6s35	13s20	22n15	22n25	21n12		n.a.
T 2	11 46	13 39	4 32	8 51	0 7	3 23	0 38	6 42	0 34	19 20	0 1	13 2	2 10	10 49	0 20	1 18	2 7	6 34	13 20	22 15	22 25	21 13		n.a.
F 3	11 25	17 35	3 47	7 54	0n 4	3 55	0 41	6 25	0 33	19 22	0 1	12 59	2 10	10 50	0 20	1 19	2 7	6 33	13 20	22 15	22 26	21 14		n.a.
S 4	11 4	20 32	2 47	6 57	0 16	4 26	0 45	6 7	0 33	19 23	0 1	12 56	2 10	10 51	0 20	1 19	2 8	6 33	13 20	22 15	22 26	21 15		n.a.
S 5	10 43	22 12	1 37	5 59	0 27	4 58	0 48	5 49	0 32	19 25	0 1	12 54	2 10	10 51	0 20	1 20	2 8	6 32	13 19	22 15	22 26	21 17		n.a.
M 6	10 21	22 26	0 21	5 2	0 39	5 29	0 52	5 32	0 31	19 27	0 1	12 51	2 10	10 52	0 20	1 20	2 8	6 32	13 19	22 14	22 27	21 18		n.a.
T 7	10 0	21 11	0s56	4 5	0 50	6 0	0 55	5 14	0 31	19 28	0 1	12 48	2 10	10 53	0 20	1 21	2 8	6 31	13 19	22 15	22 27	21 19		n.a.
W 8	9 38	18 34	2 10	3 10	1 2	6 31	0 59	4 56	0 30	19 30	0 1	12 45	2 10	10 54	0 20	1 22	2 8	6 30	13 19	22 15	22 28	21 20		n.a.
T 9	9 16	14 52	3 15	2 15	1 13	7 2	1 2	4 39	0 30	19 32	0 0	12 42	2 10	10 55	0 20	1 22	2 8	6 30	13 19	22 16	22 28	21 21		n.a.
F 10	8 54	10 23	4 6	1 22	1 24	7 32	1 6	4 21	0 29	19 33	0 0	12 40	2 10	10 56	0 20	1 23	2 8	6 29	13 18	22 17	22 29	21 22		n.a.
S 11	8 32	5 28	4 43	0 30	1 35	8 3	1 9	4 3	0 28	19 35	0 0	12 37	2 10	10 57	0 20	1 23	2 8	6 28	13 18	22 18	22 29	21 24		n.a.
S 12	8 9	0 25	5 3	0n20	1 46	8 33	1 13	3 46	0 28	19 37	0 0	12 34	2 10	10 58	0 20	1 24	2 8	6 28	13 18	22 19	22 30	21 25		n.a.
M13	7 47	4n31	5 7	1 8	1 56	9 3	1 17	3 28	0 27	19 39	0n 0	12 31	2 10	10 59	0 20	1 25	2 8	6 27	13 18	22 20	22 30	21 26		n.a.
T 14	7 25	9 8	4 55	1 54	2 5	9 33	1 20	3 10	0 27	19 41	0 0	12 28	2 10	11 0	0 20	1 25	2 8	6 27	13 18	22 21	22 31	21 27		n.a.
W15	7 2	13 17	4 30	2 38	2 14	10 2	1 24	2 52	0 26	19 42	0 0	12 25	2 10	11 1	0 20	1 26	2 8	6 26	13 17	22 22	22 31	21 28		n.a.
T 16	6 39	16 48	3 53	3 20	2 23	10 32	1 27	2 35	0 25	19 44	0 0	12 23	2 10	11 2	0 20	1 27	2 8	6 25	13 17	22 22	22 31	21 29		n.a.
F 17	6 17	19 35	3 7	3 59	2 30	11 1	1 30	2 17	0 25	19 46	0 1	12 20	2 10	11 3	0 20	1 27	2 8	6 25	13 17	22 23	22 32	21 30		n.a.
S 18	5 54	21 31	2 13	4 35	2 37	11 30	1 34	1 59	0 24	19 48	0 1	12 17	2 10	11 4	0 20	1 28	2 8	6 24	13 17	22 22	22 32	21 32		n.a.
S 19	5 31	22 30	1 13	5 9	2 43	11 58	1 37	1 41	0 24	19 50	0 1	12 14	2 11	11 5	0 20	1 29	2 8	6 24	13 17	22 22	22 33	21 33		n.a.
M20	5 8	22 28	0 10	5 39	2 49	12 27	1 41	1 24	0 23	19 52	0 1	12 12	2 11	11 6	0 20	1 29	2 8	6 23	13 17	22 22	22 33	21 34		n.a.
T 21	4 45	21 23	0n55	6 8	2 53	12 55	1 44	1 6	0 22	19 54	0 1	12 9	2 11	11 7	0 20	1 30	2 8	6 22	13 16	22 22	22 34	21 35		n.a.
W22	4 22	19 16	1 58	6 33	2 56	13 22	1 47	0 48	0 22	19 56	0 1	12 6	2 11	11 8	0 20	1 31	2 8	6 22	13 16	22 23	22 34	21 36		n.a.
T 23	3 59	16 11	2 57	6 55	2 59	13 50	1 51	0 31	0 21	19 58	0 1	12 3	2 11	11 9	0 20	1 31	2 8	6 21	13 16	22 23	22 34	21 37		n.a.
F 24	3 36	12 16	3 48	7 14	3 0	14 17	1 54	0 13	0 20	20 0	0 1	12 1	2 11	11 10	0 20	1 32	2 8	6 20	13 16	22 24	22 35	21 38		n.a.
S 25	3 12	7 39	4 28	7 30	3 1	14 43	1 57	0n 5	0 20	20 2	0 1	11 58	2 11	11 11	0 20	1 32	2 8	6 20	13 16	22 26	22 35	21 39		n.a.
S 26	2 49	2 35	4 54	7 43	3 0	15 10	2 0	0 22	0 19	20 5	0 2	11 55	2 11	11 12	0 20	1 33	2 8	6 19	13 16	22 27	22 36	21 40		n.a.
M27	2 26	2s42	5 3	7 53	2 58	15 36	2 3	0 40	0 19	20 7	0 2	11 52	2 11	11 13	0 20	1 34	2 8	6 19	13 16	22 29	22 36	21 41		n.a.
T 28	2 3	7 56	4 55	8 0	2 55	16 1	2 6	0 57	0 18	20 9	0 2	11 50	2 11	11 14	0 20	1 34	2 8	6 18	13 15	22 30	22 37	21 43		n.a.
W29	1 39	12 47	4 29	8 4	2 51	16 26	2 9	1 15	0 17	20 11	0 2	11 47	2 11	11 15	0 20	1 35	2 8	6 17	13 15	22 31	22 37	21 44		n.a.
T 30	1 16	16 59	3 46	8 4	2 46	16 51	2 12	1 32	0 17	20 13	0 2	11 44	2 12	11 16	0 20	1 36	2 8	6 17	13 15	22 32	22 38	21 45		n.a.
F 31	0s53	20s11	2n49	8n 1	2n40	17n16	2n15	1n50	0s16	20n15	0n 2	11s42	2s12	11n18	0s20	1n36	2n 8	6s16	13s15	22n32	22n38	21n46		n.a.

Julian Day Number = 1234969.5, Delta T = 08h50m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'17, Lahiri = -22°20'17 Julian Calendar 1 March 1332 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1332 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 49 5	28♓47'42	29♐ 3	13°R58	11♉18	5♈51	28♉53	5♓36	29♈53	0°R50	14♈48	18°D35	17♋50	25♊13	n.a.	S 1
S 2	11 53 2	29°45'26	13♑10	13♈56	12°24	6°33	29° 3	5°44	29°56	0♎48	14°50	18°R35	17°47	25°19	n.a.	S 2
M 3	11 56 58	0♈43'08	27°12	13°49	13°30	7°14	29°13	5°51	29°59	0°46	14°51	18♋35	17°44	25°26	n.a.	M 3
T 4	12 0 55	1°40'49	11♒10	13°37	14°36	7°56	29°22	5°58	0♉ 2	0°45	14°52	18°34	17°41	25°32	n.a.	T 4
W 5	12 4 51	2°38'29	25° 3	13°22	15°42	8°38	29°32	6° 6	0° 6	0°43	14°54	18°29	17°37	25°39	n.a.	W 5
T 6	12 8 48	3°36'08	8♓47	13° 2	16°47	9°20	29°42	6°13	0° 9	0°42	14°55	18°22	17°34	25°46	n.a.	T 6
F 7	12 12 45	4°33'45	22°20	12°39	17°53	10° 1	29°52	6°20	0°12	0°40	14°56	18°13	17°31	25°52	n.a.	F 7
S 8	12 16 41	5°31'21	5♈40	12°12	18°58	10°43	0♊ 2	6°27	0°15	0°38	14°58	18° 1	17°28	25°59	n.a.	S 8
S 9	12 20 38	6°28'56	18°45	11°43	20° 3	11°24	0°12	6°34	0°19	0°37	14°59	17°49	17°25	26° 6	n.a.	S 9
M10	12 24 34	7°26'29	1♉34	11°12	21° 7	12° 6	0°23	6°41	0°22	0°35	15° 0	17°37	17°21	26°12	n.a.	M10
T 11	12 28 31	8°24'01	14° 5	10°39	22°12	12°47	0°33	6°48	0°25	0°33	15° 2	17°26	17°18	26°19	n.a.	T 11
W12	12 32 27	9°21'31	26°21	10° 5	23°16	13°29	0°44	6°55	0°29	0°32	15° 3	17°17	17°15	26°26	n.a.	W12
T 13	12 36 24	10°19'00	8♊24	9°30	24°20	14°10	0°54	7° 2	0°32	0°30	15° 4	17°11	17°12	26°32	n.a.	T 13
F 14	12 40 20	11°16'28	20°18	8°56	25°23	14°52	1° 5	7° 9	0°35	0°29	15° 6	17° 8	17° 9	26°39	n.a.	F 14
S 15	12 44 17	12°13'54	2♋ 7	8°22	26°27	15°33	1°15	7°16	0°39	0°27	15° 7	17° 7	17° 6	26°46	n.a.	S 15
S 16	12 48 14	13°11'18	13°56	7°49	27°30	16°14	1°26	7°23	0°42	0°26	15° 8	17° 6	17° 2	26°52	n.a.	S 16
M17	12 52 10	14° 8'42	25°51	7°19	28°33	16°55	1°37	7°30	0°46	0°24	15°10	17° 6	16°59	26°59	n.a.	M17
T 18	12 56 7	15° 6'03	7♌58	6°51	29°35	17°36	1°48	7°36	0°49	0°22	15°11	17° 5	16°56	27° 6	n.a.	T 18
W19	13 0 3	16° 3'24	20°20	6°25	0♊38	18°17	1°59	7°43	0°52	0°21	15°13	17° 2	16°53	27°12	n.a.	W19
T 20	13 4 0	17° 0'43	3♍ 3	6° 3	1°40	18°58	2°10	7°50	0°56	0°19	15°14	16°57	16°50	27°19	n.a.	T 20
F 21	13 7 56	17°58'01	16° 9	5°44	2°41	19°39	2°21	7°56	0°59	0°18	15°15	16°49	16°47	27°26	n.a.	F 21
S 22	13 11 53	18°55'18	29°40	5°29	3°43	20°20	2°33	8° 3	1° 3	0°16	15°17	16°39	16°43	27°32	n.a.	S 22
S 23	13 15 49	19°52'34	13♎32	5°18	4°44	21° 1	2°44	8° 9	1° 6	0°15	15°18	16°27	16°40	27°39	n.a.	S 23
M24	13 19 46	20°49'48	27°44	5°12	5°45	21°42	2°55	8°16	1°10	0°13	15°19	16°16	16°37	27°46	n.a.	M24
T 25	13 23 42	21°47'02	12♏ 8	5°D 9	6°45	22°23	3° 7	8°22	1°13	0°12	15°21	16° 5	16°34	27°52	n.a.	T 25
W26	13 27 39	22°44'15	26°40	5°12	7°45	23° 4	3°18	8°28	1°17	0°10	15°22	15°57	16°31	27°59	n.a.	W26
T 27	13 31 36	23°41'28	11♐12	5°18	8°45	23°45	3°30	8°35	1°20	0° 9	15°23	15°51	16°27	28° 6	n.a.	T 27
F 28	13 35 32	24°38'40	25°39	5°30	9°44	24°25	3°42	8°41	1°24	0° 7	15°25	15°48	16°24	28°12	n.a.	F 28
S 29	13 39 29	25°35'52	9♑57	5°45	10°43	25° 6	3°53	8°47	1°27	0° 6	15°26	15°47	16°21	28°19	n.a.	S 29
S 30	13 43 25	26♈33'03	24♑ 5	6♈ 6	11♊42	25♈47	4♊ 5	8♓53	1♉31	0♎ 4	15♈27	15♋47	16♋18	28♊25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s29	22s 9	1n42	7n56	2n32	17n40	2n18	2n 7	0s16	20n18	0n 2	11s39	2s12	11n19	0s20	1n37	2n 8	6s16	13s15	22n32	22n38	21n47		n.a.
S 2	0 6	22 43	0 29	7 47	2 23	18 3	2 21	2 25	0 15	20 20	0 2	11 36	2 12	11 20	0 20	1 38	2 8	6 15	13 15	22 32	22 39	21 48		n.a.
M 3	0n17	21 49	0s46	7 35	2 13	18 26	2 24	2 42	0 14	20 22	0 3	11 34	2 12	11 21	0 20	1 38	2 8	6 14	13 15	22 32	22 39	21 49		n.a.
T 4	0 41	19 35	1 57	7 20	2 2	18 49	2 26	2 59	0 14	20 24	0 3	11 31	2 12	11 22	0 20	1 39	2 8	6 14	13 15	22 32	22 40	21 50		n.a.
W 5	1 4	16 13	3 1	7 3	1 50	19 11	2 29	3 17	0 13	20 27	0 3	11 28	2 12	11 23	0 20	1 40	2 8	6 13	13 15	22 33	22 40	21 51		n.a.
T 6	1 27	12 0	3 53	6 43	1 37	19 33	2 31	3 34	0 13	20 29	0 3	11 26	2 12	11 25	0 20	1 40	2 8	6 13	13 15	22 34	22 41	21 52		n.a.
F 7	1 51	7 14	4 31	6 21	1 23	19 54	2 34	3 51	0 12	20 31	0 3	11 23	2 13	11 26	0 20	1 41	2 8	6 12	13 14	22 35	22 41	21 53		n.a.
S 8	2 14	2 12	4 54	5 57	1 8	20 15	2 36	4 8	0 11	20 33	0 3	11 21	2 13	11 27	0 20	1 42	2 8	6 11	13 14	22 37	22 41	21 54		n.a.
S 9	2 37	2n50	5 1	5 31	0 53	20 36	2 38	4 25	0 11	20 36	0 3	11 18	2 13	11 28	0 20	1 42	2 8	6 11	13 14	22 39	22 42	21 55		n.a.
M10	3 0	7 39	4 52	5 4	0 36	20 56	2 41	4 42	0 10	20 38	0 3	11 16	2 13	11 29	0 20	1 43	2 8	6 10	13 14	22 40	22 42	21 56		n.a.
T 11	3 23	12 3	4 30	4 35	0 20	21 15	2 43	4 59	0 10	20 40	0 3	11 13	2 13	11 30	0 20	1 44	2 8	6 10	13 14	22 42	22 43	21 57		n.a.
W12	3 46	15 52	3 55	4 6	0 3	21 34	2 45	5 16	0 9	20 43	0 3	11 11	2 13	11 32	0 20	1 44	2 8	6 9	13 14	22 43	22 43	21 58		n.a.
T 13	4 9	18 58	3 10	3 37	0s14	21 52	2 47	5 33	0 8	20 45	0 4	11 8	2 13	11 33	0 20	1 45	2 8	6 9	13 14	22 43	22 43	21 59		n.a.
F 14	4 32	21 13	2 17	3 7	0 31	22 10	2 48	5 50	0 8	20 47	0 4	11 6	2 14	11 34	0 20	1 46	2 8	6 8	13 14	22 44	22 44	22 0		n.a.
S 15	4 55	22 31	1 19	2 38	0 48	22 27	2 50	6 7	0 7	20 50	0 4	11 3	2 14	11 35	0 20	1 46	2 8	6 7	13 14	22 44	22 44	22 1		n.a.
S 16	5 18	22 50	0 17	2 10	1 4	22 44	2 52	6 23	0 7	20 52	0 4	11 1	2 14	11 37	0 20	1 47	2 8	6 7	13 14	22 44	22 45	22 2		n.a.
M17	5 40	22 6	0n46	1 43	1 20	23 0	2 53	6 40	0 6	20 54	0 4	10 58	2 14	11 38	0 20	1 47	2 8	6 6	13 14	22 44	22 45	22 3		n.a.
T 18	6 3	20 20	1 48	1 18	1 36	23 15	2 55	6 57	0 5	20 57	0 4	10 56	2 14	11 39	0 20	1 48	2 8	6 6	13 14	22 44	22 45	22 4		n.a.
W19	6 25	17 35	2 46	0 54	1 51	23 30	2 56	7 13	0 5	20 59	0 4	10 53	2 14	11 40	0 20	1 49	2 8	6 5	13 14	22 45	22 46	22 5		n.a.
T 20	6 48	13 56	3 38	0 33	2 4	23 44	2 57	7 29	0 4	21 1	0 4	10 51	2 14	11 42	0 20	1 49	2 8	6 5	13 14	22 45	22 46	22 6		n.a.
F 21	7 10	9 31	4 19	0 13	2 17	23 58	2 58	7 46	0 4	21 4	0 4	10 49	2 15	11 43	0 20	1 50	2 8	6 4	13 14	22 46	22 47	22 7		n.a.
S 22	7 32	4 31	4 48	0s 4	2 30	24 11	2 59	8 2	0 3	21 6	0 5	10 46	2 15	11 44	0 20	1 50	2 8	6 4	13 14	22 48	22 47	22 8		n.a.
S 23	7 54	0s50	5 0	0 18	2 41	24 24	3 0	8 18	0 2	21 8	0 5	10 44	2 15	11 45	0 20	1 51	2 8	6 3	13 14	22 49	22 47	22 9		n.a.
M24	8 16	6 16	4 55	0 30	2 51	24 36	3 1	8 34	0 2	21 11	0 5	10 42	2 15	11 46	0 20	1 52	2 8	6 3	13 14	22 50	22 48	22 10		n.a.
T 25	8 38	11 27	4 31	0 39	3 0	24 48	3 2	8 50	0 1	21 13	0 5	10 39	2 15	11 48	0 20	1 52	2 8	6 2	13 14	22 52	22 48	22 11		n.a.
W26	9 0	16 2	3 49	0 46	3 7	24 58	3 2	9 6	0 1	21 16	0 5	10 37	2 16	11 49	0 19	1 53	2 8	6 2	13 14	22 53	22 49	22 12		n.a.
T 27	9 21	19 40	2 52	0 49	3 14	25 9	3 3	9 22	0n 0	21 18	0 5	10 35	2 16	11 50	0 19	1 53	2 8	6 1	13 14	22 53	22 49	22 13		n.a.
F 28	9 42	22 2	1 44	0 50	3 20	25 18	3 3	9 38	0 1	21 20	0 5	10 33	2 16	11 51	0 19	1 54	2 8	6 0	13 14	22 54	22 49	22 14		n.a.
S 29	10 4	22 57	0 31	0 48	3 24	25 27	3 3	9 54	0 1	21 23	0 5	10 31	2 16	11 53	0 19	1 54	2 8	6 0	13 14	22 54	22 50	22 15		n.a.
S 30	10n25	22s23	0s44	0s43	3s28	25n35	3n 3	10n 9	0n 2	21n25	0n 5	10s28	2s16	11n54	0s19	1n55	2n 8	5s59	13s14	22n54	22n50	22n16		n.a.

Julian Day Number = 1235000.5, Delta T = 08h50m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'13, Lahiri = -22°20'13 Julian Calendar 1 Apr. 1332 BCE == Greg. Calendar 20 March 1332 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 47 22	27♈30'14	8♒ 1	6♈30	12♊40	26♈27	4♊17	8♓59	1♉35	0°R 3	15♈29	15°R47	16♋15	28♊32	n.a.	M 1
T 2	13 51 18	28°27'24	21°46	6°59	13°37	27° 8	4°29	9° 5	1°38	0♎ 2	15°30	15♋45	16°12	28°39	n.a.	T 2
W 3	13 55 15	29°24'34	5♓19	7°33	14°35	27°48	4°41	9°11	1°42	0° 0	15°31	15°41	16° 8	28°45	n.a.	W 3
T 4	13 59 12	0♉21'44	18°41	8°10	15°32	28°29	4°53	9°17	1°45	29♍59	15°33	15°34	16° 5	28°52	n.a.	T 4
F 5	14 3 8	1°18'53	1♈51	8°52	16°28	29° 9	5° 5	9°23	1°49	29°58	15°34	15°25	16° 2	28°59	n.a.	F 5
S 6	14 7 5	2°16'02	14°50	9°37	17°24	29°50	5°17	9°29	1°52	29°56	15°35	15°14	15°59	29° 5	n.a.	S 6
S 7	14 11 1	3°13'10	27°35	10°27	18°19	0♉30	5°29	9°34	1°56	29°55	15°37	15° 2	15°56	29°12	n.a.	S 7
M 8	14 14 58	4°10'18	10♉ 8	11°21	19°14	1°10	5°42	9°40	1°59	29°54	15°38	14°50	15°52	29°19	n.a.	M 8
T 9	14 18 54	5° 7'26	22°28	12°18	20° 9	1°51	5°54	9°45	2° 3	29°52	15°39	14°39	15°49	29°25	n.a.	T 9
W10	14 22 51	6° 4'33	4♊36	13°19	21° 3	2°31	6° 6	9°51	2° 6	29°51	15°41	14°31	15°46	29°32	n.a.	W10
T 11	14 26 47	7° 1'40	16°34	14°24	21°56	3°11	6°19	9°56	2°10	29°50	15°42	14°25	15°43	29°39	n.a.	T 11
F 12	14 30 44	7°58'46	28°24	15°32	22°49	3°51	6°31	10° 2	2°13	29°49	15°43	14°22	15°40	29°45	n.a.	F 12
S 13	14 34 41	8°55'51	10♋11	16°44	23°41	4°31	6°44	10° 7	2°17	29°48	15°44	14°D20	15°37	29°52	n.a.	S 13
S 14	14 38 37	9°52'57	22° 0	18° 0	24°32	5°11	6°56	10°12	2°21	29°46	15°46	14°20	15°33	29°59	n.a.	S 14
M15	14 42 34	10°50'01	3♌54	19°19	25°23	5°51	7° 9	10°17	2°24	29°45	15°47	14°21	15°30	0♋ 5	n.a.	M15
T 16	14 46 30	11°47'06	16° 0	20°41	26°13	6°31	7°21	10°22	2°28	29°44	15°48	14°R21	15°27	0°12	n.a.	T 16
W17	14 50 27	12°44'09	28°22	22° 7	27° 3	7°11	7°34	10°27	2°31	29°43	15°49	14°20	15°24	0°19	n.a.	W17
T 18	14 54 23	13°41'13	11♍ 6	23°36	27°52	7°51	7°47	10°32	2°35	29°42	15°51	14°17	15°21	0°25	n.a.	T 18
F 19	14 58 20	14°38'16	24°15	25° 8	28°40	8°31	7°59	10°37	2°38	29°41	15°52	14°11	15°18	0°32	n.a.	F 19
S 20	15 2 17	15°35'18	7♎51	26°44	29°27	9°11	8°12	10°42	2°42	29°40	15°53	14° 4	15°14	0°39	n.a.	S 20
S 21	15 6 13	16°32'21	21°54	28°23	0♋13	9°51	8°25	10°46	2°45	29°39	15°54	13°55	15°11	0°45	n.a.	S 21
M22	15 10 10	17°29'23	6♏20	0♉ 5	0°59	10°31	8°38	10°51	2°48	29°38	15°56	13°47	15° 8	0°52	n.a.	M22
T 23	15 14 6	18°26'25	21° 3	1°51	1°44	11°10	8°50	10°55	2°52	29°37	15°57	13°39	15° 5	0°58	n.a.	T 23
W24	15 18 3	19°23'28	5♐57	3°39	2°27	11°50	9° 3	11° 0	2°55	29°36	15°58	13°32	15° 2	1° 5	n.a.	W24
T 25	15 21 59	20°20'31	20°52	5°30	3°10	12°30	9°16	11° 4	2°59	29°35	15°59	13°28	14°58	1°12	n.a.	T 25
F 26	15 25 56	21°17'34	5♑40	7°24	3°52	13° 9	9°29	11° 8	3° 2	29°34	16° 0	13°27	14°55	1°18	n.a.	F 26
S 27	15 29 52	22°14'38	20°15	9°20	4°33	13°49	9°42	11°13	3° 6	29°34	16° 1	13°D26	14°52	1°25	n.a.	S 27
S 28	15 33 49	23°11'42	4♒34	11°19	5°13	14°29	9°55	11°17	3° 9	29°33	16° 2	13°27	14°49	1°32	n.a.	S 28
M29	15 37 46	24° 8'46	18°35	13°20	5°51	15° 8	10° 8	11°21	3°12	29°32	16° 4	13°R28	14°46	1°38	n.a.	M29
T 30	15 41 42	25° 5'51	2♓17	15°23	6°29	15°48	10°21	11°25	3°16	29°31	16° 5	13°28	14°43	1°45	n.a.	T 30
W31	15 45 39	26♉ 2'57	15♓41	17♉27	7♋ 5	16♉27	10♊34	11♓28	3♉19	29♍31	16♈ 6	13♋26	14♋39	1♋52	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n46	20s25	1s55	0s35	3s31	25n43	3n 2	10n25	0n 2	21n27	0n 5	10s26	2s17	11n55	0s19	1n56	2n 8	5s59	13s14	22n54	22n51	22n16		n.a.
T 2	11 7	17 18	2 58	0 25	3 32	25 50	3 2	10 40	0 3	21 30	0 6	10 24	2 17	11 56	0 19	1 56	2 8	5 59	13 14	22 54	22 51	22 17		n.a.
W 3	11 27	13 17	3 51	0 12	3 33	25 57	3 2	10 56	0 4	21 32	0 6	10 22	2 17	11 58	0 19	1 57	2 8	5 58	13 14	22 55	22 51	22 18		n.a.
T 4	11 48	8 40	4 30	0n 3	3 33	26 3	3 1	11 11	0 4	21 34	0 6	10 20	2 17	11 59	0 19	1 57	2 8	5 58	13 14	22 55	22 52	22 19		n.a.
F 5	12 8	3 43	4 53	0 21	3 31	26 8	3 0	11 26	0 5	21 37	0 6	10 18	2 17	12 0	0 19	1 58	2 8	5 57	13 14	22 57	22 52	22 20		n.a.
S 6	12 28	1n19	5 2	0 41	3 29	26 13	2 59	11 41	0 5	21 39	0 6	10 16	2 18	12 2	0 19	1 58	2 8	5 57	13 14	22 58	22 53	22 21		n.a.
S 7	12 48	6 13	4 55	1 3	3 26	26 17	2 58	11 56	0 6	21 41	0 6	10 14	2 18	12 3	0 19	1 59	2 8	5 56	13 14	22 59	22 53	22 22		n.a.
M 8	13 8	10 47	4 33	1 28	3 23	26 20	2 56	12 11	0 7	21 44	0 6	10 12	2 18	12 4	0 19	1 59	2 7	5 56	13 14	23 1	22 53	22 23		n.a.
T 9	13 27	14 51	3 59	1 54	3 18	26 23	2 55	12 26	0 7	21 46	0 6	10 10	2 18	12 5	0 19	2 0	2 7	5 55	13 14	23 2	22 54	22 24		n.a.
W10	13 47	18 14	3 15	2 23	3 13	26 25	2 53	12 40	0 8	21 48	0 6	10 8	2 18	12 7	0 19	2 0	2 7	5 55	13 14	23 3	22 54	22 25		n.a.
T 11	14 6	20 48	2 22	2 54	3 7	26 27	2 51	12 55	0 8	21 50	0 6	10 6	2 19	12 8	0 19	2 1	2 7	5 54	13 14	23 3	22 54	22 25		n.a.
F 12	14 25	22 26	1 24	3 27	3 1	26 28	2 49	13 9	0 9	21 53	0 7	10 5	2 19	12 9	0 19	2 1	2 7	5 54	13 14	23 4	22 55	22 26		n.a.
S 13	14 43	23 5	0 22	4 1	2 54	26 29	2 47	13 24	0 9	21 55	0 7	10 3	2 19	12 10	0 19	2 1	2 7	5 54	13 14	23 4	22 55	22 27		n.a.
S 14	15 2	22 42	0n41	4 38	2 46	26 29	2 45	13 38	0 10	21 57	0 7	10 1	2 19	12 11	0 19	2 2	2 7	5 53	13 14	23 4	22 56	22 28		n.a.
M15	15 20	21 16	1 43	5 16	2 38	26 28	2 42	13 52	0 11	21 59	0 7	9 59	2 20	12 13	0 19	2 2	2 7	5 53	13 15	23 4	22 56	22 29		n.a.
T 16	15 38	18 52	2 41	5 55	2 29	26 27	2 39	14 6	0 11	22 2	0 7	9 57	2 20	12 14	0 19	2 3	2 7	5 52	13 15	23 4	22 56	22 30		n.a.
W17	15 56	15 34	3 33	6 36	2 20	26 25	2 36	14 20	0 12	22 4	0 7	9 56	2 20	12 15	0 19	2 3	2 7	5 52	13 15	23 4	22 57	22 31		n.a.
T 18	16 13	11 28	4 16	7 19	2 10	26 23	2 33	14 34	0 12	22 6	0 7	9 54	2 20	12 16	0 19	2 3	2 7	5 52	13 15	23 4	22 57	22 31		n.a.
F 19	16 30	6 42	4 47	8 2	2 0	26 20	2 29	14 47	0 13	22 8	0 7	9 52	2 21	12 18	0 19	2 4	2 7	5 51	13 15	23 5	22 57	22 32		n.a.
S 20	16 47	1 28	5 4	8 47	1 49	26 17	2 25	15 1	0 14	22 10	0 7	9 51	2 21	12 19	0 19	2 4	2 7	5 51	13 15	23 6	22 58	22 33		n.a.
S 21	17 4	4s 0	5 3	9 33	1 38	26 13	2 22	15 14	0 14	22 13	0 7	9 49	2 21	12 20	0 19	2 5	2 7	5 50	13 15	23 7	22 58	22 34		n.a.
M22	17 21	9 25	4 42	10 20	1 27	26 8	2 17	15 28	0 15	22 15	0 8	9 48	2 21	12 21	0 19	2 5	2 7	5 50	13 15	23 7	22 59	22 35		n.a.
T 23	17 37	14 25	4 3	11 8	1 16	26 3	2 13	15 41	0 15	22 17	0 8	9 46	2 22	12 22	0 19	2 5	2 7	5 50	13 15	23 8	22 59	22 35		n.a.
W24	17 53	18 36	3 7	11 56	1 4	25 58	2 8	15 54	0 16	22 19	0 8	9 45	2 22	12 24	0 19	2 6	2 7	5 49	13 15	23 9	22 59	22 36		n.a.
T 25	18 8	21 34	1 58	12 45	0 53	25 52	2 3	16 7	0 16	22 21	0 8	9 43	2 22	12 25	0 19	2 6	2 7	5 49	13 16	23 9	23 0	22 37		n.a.
F 26	18 24	23 2	0 42	13 34	0 41	25 46	1 58	16 20	0 17	22 23	0 8	9 42	2 22	12 26	0 19	2 6	2 7	5 49	13 16	23 10	23 0	22 38		n.a.
S 27	18 39	22 54	0s37	14 23	0 29	25 39	1 53	16 32	0 18	22 25	0 8	9 41	2 23	12 27	0 19	2 6	2 7	5 48	13 16	23 10	23 0	22 39		n.a.
S 28	18 53	21 15	1 51	15 12	0 18	25 32	1 47	16 45	0 18	22 27	0 8	9 39	2 23	12 28	0 19	2 7	2 7	5 48	13 16	23 9	23 1	22 39		n.a.
M29	19 8	18 20	2 58	16 0	0 6	25 24	1 41	16 57	0 19	22 29	0 8	9 38	2 23	12 30	0 19	2 7	2 6	5 48	13 16	23 9	23 1	22 40		n.a.
T 30	19 22	14 27	3 53	16 48	0n 5	25 16	1 35	17 9	0 19	22 31	0 8	9 37	2 23	12 31	0 19	2 7	2 6	5 48	13 16	23 9	23 1	22 41		n.a.
W31	19n36	9s55	4s33	17n35	0n16	25n 8	1n28	17n22	0n20	22n33	0n 8	9s35	2s24	12n32	0s19	2n 7	2n 6	5s47	13s16	23n10	23n 2	22n42		n.a.

Julian Day Number = 1235030.5, Delta T = 08h50m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'09, Lahiri = -22°20'09 Julian Calendar 1 May 1332 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1332 BCE

The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 49 35	27♉ 0'03	28♓49	19♉34	7♋40	17♉ 7	10♊47	11♓32	3♉22	29°R30	16♈ 7	13°R23	14♋36	1♋58	n.a.	T 1
F 2	15 53 32	27°57'10	11♈42	21°41	8°14	17°46	11° 1	11°36	3°26	29♍29	16° 8	13♋17	14°33	2° 5	n.a.	F 2
S 3	15 57 28	28°54'18	24°22	23°49	8°47	18°25	11°14	11°39	3°29	29°28	16° 9	13°10	14°30	2°12	n.a.	S 3
S 4	16 1 25	29°51'26	6♉50	25°57	9°18	19° 5	11°27	11°43	3°32	29°28	16°10	13° 2	14°27	2°18	n.a.	S 4
M 5	16 5 21	0♊48'35	19° 7	28° 6	9°48	19°44	11°40	11°46	3°36	29°27	16°11	12°55	14°24	2°25	n.a.	M 5
T 6	16 9 18	1°45'44	1♊14	0♊15	10°16	20°23	11°53	11°49	3°39	29°27	16°12	12°48	14°20	2°32	n.a.	T 6
W 7	16 13 15	2°42'54	13°12	2°23	10°43	21° 3	12° 6	11°53	3°42	29°26	16°13	12°43	14°17	2°38	n.a.	W 7
T 8	16 17 11	3°40'05	25° 4	4°31	11° 9	21°42	12°20	11°56	3°45	29°26	16°14	12°39	14°14	2°45	n.a.	T 8
F 9	16 21 8	4°37'16	6♋52	6°38	11°32	22°21	12°33	11°59	3°48	29°25	16°15	12°38	14°11	2°52	n.a.	F 9
S 10	16 25 4	5°34'27	18°38	8°44	11°54	23° 0	12°46	12° 2	3°52	29°25	16°16	12°D38	14° 8	2°58	n.a.	S 10
S 11	16 29 1	6°31'39	0♌27	10°49	12°14	23°39	12°59	12° 4	3°55	29°24	16°17	12°39	14° 4	3° 5	n.a.	S 11
M12	16 32 57	7°28'52	12°21	12°53	12°33	24°19	13°13	12° 7	3°58	29°24	16°18	12°41	14° 1	3°11	n.a.	M12
T 13	16 36 54	8°26'05	24°27	14°56	12°49	24°58	13°26	12°10	4° 1	29°24	16°19	12°42	13°58	3°18	n.a.	T 13
W14	16 40 51	9°23'19	6♍48	16°57	13° 4	25°37	13°39	12°12	4° 4	29°23	16°20	12°R43	13°55	3°25	n.a.	W14
T 15	16 44 47	10°20'33	19°29	18°56	13°16	26°16	13°52	12°15	4° 7	29°23	16°21	12°43	13°52	3°31	n.a.	T 15
F 16	16 48 44	11°17'48	2♎35	20°54	13°27	26°55	14° 6	12°17	4°10	29°23	16°21	12°41	13°49	3°38	n.a.	F 16
S 17	16 52 40	12°15'03	16° 8	22°50	13°35	27°34	14°19	12°19	4°13	29°23	16°22	12°38	13°45	3°45	n.a.	S 17
S 18	16 56 37	13°12'19	0♏ 9	24°45	13°41	28°12	14°32	12°21	4°16	29°22	16°23	12°34	13°42	3°51	n.a.	S 18
M19	17 0 33	14° 9'35	14°37	26°38	13°45	28°51	14°46	12°23	4°19	29°22	16°24	12°30	13°39	3°58	n.a.	M19
T 20	17 4 30	15° 6'53	29°26	28°30	13°R47	29°30	14°59	12°25	4°22	29°22	16°25	12°26	13°36	4° 5	n.a.	T 20
W21	17 8 26	16° 4'12	14♐30	0♋20	13°46	0♊ 9	15°12	12°27	4°25	29°22	16°25	12°24	13°33	4°11	n.a.	W21
T 22	17 12 23	17° 1'31	29°40	2° 8	13°43	0°48	15°25	12°29	4°27	29°22	16°26	12°22	13°29	4°18	n.a.	T 22
F 23	17 16 20	17°58'52	14♑46	3°54	13°38	1°27	15°39	12°30	4°30	29°D22	16°27	12°D22	13°26	4°25	n.a.	F 23
S 24	17 20 16	18°56'14	29°40	5°39	13°30	2° 5	15°52	12°32	4°33	29°22	16°28	12°22	13°23	4°31	n.a.	S 24
S 25	17 24 13	19°53'38	14♒14	7°23	13°20	2°44	16° 5	12°33	4°36	29°22	16°28	12°23	13°20	4°38	n.a.	S 25
M26	17 28 9	20°51'02	28°27	9° 4	13° 7	3°23	16°18	12°35	4°38	29°22	16°29	12°25	13°17	4°45	n.a.	M26
T 27	17 32 6	21°48'28	12♓15	10°44	12°53	4° 1	16°32	12°36	4°41	29°22	16°30	12°26	13°14	4°51	n.a.	T 27
W28	17 36 2	22°45'56	25°40	12°23	12°35	4°40	16°45	12°37	4°44	29°22	16°30	12°R26	13°10	4°58	n.a.	W28
T 29	17 39 59	23°43'25	8♈43	14° 0	12°16	5°19	16°58	12°38	4°46	29°22	16°31	12°25	13° 7	5° 4	n.a.	T 29
F 30	17 43 56	24♊40'56	21♈27	15♋35	11♋55	5♊57	17♊11	12♓39	4♉49	29♍23	16♈32	12♋24	13♋ 4	5♋11	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n49	5s 2	4s59	18n21	0n26	24n59	1n21	17n34	0n20	22n35	0n 9	9s34	2s24	12n33	0s19	2n 8	2n 6	5s47	13s16	23n10	23n 2	22n43		n.a.
F 2	20 3	0 1	5 8	19 5	0 36	24 50	1 14	17 45	0 21	22 37	0 9	9 33	2 24	12 34	0 19	2 8	2 6	5 47	13 17	23 11	23 2	22 43		n.a.
S 3	20 16	4n55	5 3	19 47	0 46	24 40	1 7	17 57	0 22	22 39	0 9	9 32	2 24	12 35	0 19	2 8	2 6	5 47	13 17	23 11	23 3	22 44		n.a.
S 4	20 28	9 35	4 43	20 28	0 55	24 30	0 59	18 9	0 22	22 41	0 9	9 31	2 25	12 36	0 19	2 8	2 6	5 46	13 17	23 12	23 3	22 45		n.a.
M 5	20 40	13 48	4 10	21 6	1 3	24 20	0 51	18 20	0 23	22 43	0 9	9 30	2 25	12 38	0 19	2 8	2 6	5 46	13 17	23 13	23 4	22 46		n.a.
T 6	20 52	17 24	3 26	21 43	1 11	24 9	0 43	18 31	0 23	22 45	0 9	9 29	2 25	12 39	0 19	2 9	2 6	5 46	13 17	23 13	23 4	22 46		n.a.
W 7	21 4	20 15	2 33	22 16	1 18	23 59	0 34	18 43	0 24	22 47	0 9	9 28	2 26	12 40	0 19	2 9	2 6	5 46	13 17	23 14	23 4	22 47		n.a.
T 8	21 15	22 11	1 34	22 48	1 25	23 48	0 25	18 54	0 24	22 49	0 9	9 27	2 26	12 41	0 19	2 9	2 6	5 45	13 18	23 14	23 5	22 48		n.a.
F 9	21 26	23 9	0 31	23 17	1 31	23 36	0 16	19 4	0 25	22 51	0 9	9 26	2 26	12 42	0 19	2 9	2 6	5 45	13 18	23 14	23 5	22 48		n.a.
S 10	21 36	23 4	0n33	23 43	1 36	23 25	0 6	19 15	0 26	22 53	0 9	9 25	2 26	12 43	0 19	2 9	2 6	5 45	13 18	23 14	23 5	22 49		n.a.
S 11	21 46	21 58	1 36	24 6	1 40	23 13	0s 3	19 26	0 26	22 54	0 10	9 24	2 27	12 44	0 19	2 9	2 6	5 45	13 18	23 14	23 6	22 50		n.a.
M12	21 56	19 52	2 35	24 27	1 44	23 1	0 14	19 36	0 27	22 56	0 10	9 23	2 27	12 45	0 19	2 9	2 6	5 45	13 18	23 14	23 6	22 51		n.a.
T 13	22 5	16 52	3 29	24 45	1 47	22 49	0 24	19 46	0 27	22 58	0 10	9 23	2 27	12 46	0 19	2 9	2 6	5 44	13 19	23 14	23 6	22 51		n.a.
W14	22 14	13 5	4 14	25 1	1 49	22 37	0 35	19 57	0 28	23 0	0 10	9 22	2 28	12 47	0 19	2 10	2 5	5 44	13 19	23 14	23 7	22 52		n.a.
T 15	22 23	8 38	4 48	25 13	1 51	22 24	0 46	20 6	0 28	23 1	0 10	9 21	2 28	12 48	0 19	2 10	2 5	5 44	13 19	23 14	23 7	22 53		n.a.
F 16	22 31	3 40	5 9	25 24	1 52	22 12	0 58	20 16	0 29	23 3	0 10	9 21	2 28	12 49	0 19	2 10	2 5	5 44	13 19	23 14	23 7	22 53		n.a.
S 17	22 39	1s39	5 13	25 31	1 52	21 59	1 10	20 26	0 29	23 5	0 10	9 20	2 29	12 50	0 19	2 10	2 5	5 44	13 19	23 14	23 8	22 54		n.a.
S 18	22 47	7 4	4 59	25 37	1 52	21 46	1 22	20 35	0 30	23 6	0 10	9 19	2 29	12 51	0 19	2 10	2 5	5 44	13 19	23 15	23 8	22 55		n.a.
M19	22 54	12 16	4 26	25 40	1 51	21 34	1 34	20 45	0 31	23 8	0 10	9 19	2 29	12 52	0 19	2 10	2 5	5 44	13 20	23 15	23 8	22 55		n.a.
T 20	23 0	16 53	3 34	25 40	1 50	21 21	1 47	20 54	0 31	23 10	0 11	9 19	2 29	12 53	0 19	2 10	2 5	5 43	13 20	23 15	23 9	22 56		n.a.
W21	23 6	20 30	2 27	25 39	1 48	21 8	2 0	21 3	0 32	23 11	0 11	9 18	2 30	12 54	0 19	2 10	2 5	5 43	13 20	23 16	23 9	22 57		n.a.
T 22	23 12	22 42	1 9	25 36	1 45	20 55	2 14	21 12	0 32	23 13	0 11	9 18	2 30	12 55	0 19	2 10	2 5	5 43	13 20	23 16	23 9	22 57		n.a.
F 23	23 18	23 14	0s13	25 30	1 43	20 42	2 27	21 20	0 33	23 15	0 11	9 17	2 30	12 56	0 19	2 10	2 5	5 43	13 21	23 16	23 10	22 58		n.a.
S 24	23 23	22 6	1 34	25 23	1 39	20 29	2 41	21 29	0 33	23 16	0 11	9 17	2 31	12 57	0 19	2 10	2 5	5 43	13 21	23 16	23 10	22 59		n.a.
S 25	23 28	19 30	2 47	25 14	1 35	20 17	2 55	21 37	0 34	23 18	0 11	9 17	2 31	12 58	0 19	2 9	2 5	5 43	13 21	23 16	23 10	22 59		n.a.
M26	23 32	15 46	3 48	25 3	1 31	20 4	3 9	21 45	0 34	23 19	0 11	9 17	2 31	12 59	0 19	2 9	2 5	5 43	13 21	23 16	23 11	23 0		n.a.
T 27	23 36	11 16	4 33	24 50	1 26	19 51	3 23	21 53	0 35	23 21	0 11	9 16	2 32	13 0	0 19	2 9	2 5	5 43	13 21	23 16	23 11	23 1		n.a.
W28	23 39	6 22	5 3	24 36	1 21	19 39	3 37	22 1	0 36	23 22	0 11	9 16	2 32	13 1	0 19	2 9	2 5	5 43	13 22	23 16	23 11	23 1		n.a.
T 29	23 42	1 18	5 15	24 21	1 15	19 26	3 51	22 9	0 36	23 23	0 11	9 16	2 32	13 2	0 19	2 9	2 4	5 43	13 22	23 16	23 12	23 2		n.a.
F 30	23n45	3n42	5s12	24n 4	1n 9	19n14	4s 5	22n16	0n37	23n25	0n12	9s16	2s32	13n 3	0s19	2n 9	2n 4	5s43	13s22	23n16	23n12	23n 2		n.a.

Julian Day Number = 1235061.5, Delta T = 08h50m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'05, Lahiri = -22°20'05 Julian Calendar 1 June 1332 BCE == Greg. Calendar 20 May 1332 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 47 52	25♊38'28	3♉55	17♋ 9	11°R31	6♊36	17♊25	12♓40	4♉51	29♍23	16♈32	12°R22	13♋ 1	5♋18	n.a.	S 1
S 2	17 51 49	26°36'02	16°10	18°41	11♋ 5	7°14	17°38	12°40	4°54	29°23	16°33	12♋19	12°58	5°24	n.a.	S 2
M 3	17 55 45	27°33'37	28°15	20°11	10°38	7°53	17°51	12°41	4°56	29°23	16°33	12°17	12°55	5°31	n.a.	M 3
T 4	17 59 42	28°31'14	10♊12	21°40	10° 8	8°31	18° 4	12°41	4°59	29°24	16°34	12°15	12°51	5°38	n.a.	T 4
W 5	18 3 38	29°28'53	22° 3	23° 7	9°37	9°10	18°17	12°42	5° 1	29°24	16°34	12°14	12°48	5°44	n.a.	W 5
T 6	18 7 35	0♋26'33	3♋51	24°33	9° 5	9°48	18°31	12°42	5° 4	29°25	16°35	12°13	12°45	5°51	n.a.	T 6
F 7	18 11 31	1°24'14	15°38	25°57	8°31	10°27	18°44	12°42	5° 6	29°25	16°35	12°D13	12°42	5°58	n.a.	F 7
S 8	18 15 28	2°21'57	27°26	27°19	7°57	11° 5	18°57	12°R42	5° 8	29°25	16°36	12°13	12°39	6° 4	n.a.	S 8
S 9	18 19 25	3°19'42	9♌18	28°40	7°21	11°43	19°10	12°42	5°11	29°26	16°36	12°14	12°35	6°11	n.a.	S 9
M10	18 23 21	4°17'27	21°17	29°58	6°45	12°22	19°23	12°42	5°13	29°26	16°37	12°15	12°32	6°18	n.a.	M10
T 11	18 27 18	5°15'14	3♍26	1♌15	6° 8	13° 0	19°36	12°41	5°15	29°27	16°37	12°16	12°29	6°24	n.a.	T 11
W12	18 31 14	6°13'03	15°49	2°30	5°31	13°38	19°49	12°41	5°17	29°28	16°38	12°16	12°26	6°31	n.a.	W12
T 13	18 35 11	7°10'52	28°29	3°43	4°54	14°16	20° 2	12°40	5°19	29°28	16°38	12°17	12°23	6°38	n.a.	T 13
F 14	18 39 7	8° 8'43	11♎31	4°54	4°18	14°55	20°15	12°40	5°21	29°29	16°38	12°R17	12°20	6°44	n.a.	F 14
S 15	18 43 4	9° 6'36	24°57	6° 3	3°42	15°33	20°28	12°39	5°23	29°30	16°39	12°17	12°16	6°51	n.a.	S 15
S 16	18 47 0	10° 4'30	8♏48	7° 9	3° 6	16°11	20°41	12°38	5°25	29°30	16°39	12°16	12°13	6°57	n.a.	S 16
M17	18 50 57	11° 2'25	23° 6	8°13	2°32	16°49	20°54	12°37	5°27	29°31	16°39	12°16	12°10	7° 4	n.a.	M17
T 18	18 54 54	12° 0'22	7♐47	9°15	1°59	17°27	21° 6	12°36	5°29	29°32	16°39	12°D16	12° 7	7°11	n.a.	T 18
W19	18 58 50	12°58'20	22°46	10°15	1°27	18° 5	21°19	12°35	5°31	29°33	16°40	12°16	12° 4	7°17	n.a.	W19
T 20	19 2 47	13°56'21	7♑57	11°11	0°57	18°43	21°32	12°34	5°33	29°33	16°40	12°R16	12° 1	7°24	n.a.	T 20
F 21	19 6 43	14°54'23	23° 8	12° 5	0°28	19°21	21°45	12°32	5°34	29°34	16°40	12°16	11°57	7°31	n.a.	F 21
S 22	19 10 40	15°52'26	8♒12	12°55	0° 2	19°59	21°57	12°31	5°36	29°35	16°40	12°16	11°54	7°37	n.a.	S 22
S 23	19 14 36	16°50'32	23° 0	13°43	29♊37	20°37	22°10	12°29	5°38	29°36	16°40	12°16	11°51	7°44	n.a.	S 23
M24	19 18 33	17°48'40	7♓25	14°27	29°15	21°15	22°23	12°28	5°39	29°37	16°40	12°15	11°48	7°51	n.a.	M24
T 25	19 22 29	18°46'50	21°24	15° 7	28°54	21°53	22°35	12°26	5°41	29°38	16°41	12°14	11°45	7°57	n.a.	T 25
W26	19 26 26	19°45'02	4♈56	15°44	28°36	22°31	22°48	12°24	5°42	29°39	16°41	12°14	11°41	8° 4	n.a.	W26
T 27	19 30 23	20°43'16	18° 2	16°16	28°21	23° 9	23° 0	12°22	5°44	29°40	16°41	12°D14	11°38	8°11	n.a.	T 27
F 28	19 34 19	21°41'32	0♉45	16°44	28° 8	23°47	23°13	12°20	5°45	29°41	16°41	12°14	11°35	8°17	n.a.	F 28
S 29	19 38 16	22°39'51	13° 8	17° 7	27°57	24°25	23°25	12°18	5°47	29°42	16°41	12°14	11°32	8°24	n.a.	S 29
S 30	19 42 12	23°38'12	25°17	17°25	27°48	25° 3	23°37	12°16	5°48	29°43	16°R41	12°15	11°29	8°31	n.a.	S 30
M31	19 46 9	24♋36'35	7♊14	17♌37	27♊42	25♊40	23♊50	12♓13	5♉49	29♍45	16♈41	12♋16	11♋26	8♋37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	8n26	4s54	23n46	1n 3	19n 2	4s19	22n24	0n37	23n26	0n12	9s16	2s33	13n 4	0s19	2n 9	2n 4	5s43	13s22	23n16	23n12	23n 3		n.a.
S 2	23 48	12 46	4 23	23 27	0 56	18 51	4 33	22 31	0 38	23 28	0 12	9 16	2 33	13 4	0 19	2 9	2 4	5 43	13 23	23 16	23 12	23 4		n.a.
M 3	23 50	16 32	3 40	23 7	0 49	18 39	4 47	22 38	0 38	23 29	0 12	9 16	2 33	13 5	0 19	2 8	2 4	5 43	13 23	23 16	23 13	23 4		n.a.
T 4	23 51	19 35	2 48	22 46	0 42	18 28	5 0	22 45	0 39	23 30	0 12	9 16	2 34	13 6	0 19	2 8	2 4	5 43	13 23	23 17	23 13	23 5		n.a.
W 5	23 51	21 47	1 50	22 24	0 34	18 17	5 14	22 51	0 39	23 32	0 12	9 16	2 34	13 7	0 19	2 8	2 4	5 43	13 23	23 17	23 13	23 5		n.a.
T 6	23 51	23 1	0 46	22 1	0 26	18 6	5 27	22 58	0 40	23 33	0 12	9 17	2 34	13 8	0 19	2 8	2 4	5 43	13 23	23 17	23 14	23 6		n.a.
F 7	23 51	23 14	0n19	21 37	0 18	17 56	5 39	23 4	0 40	23 34	0 12	9 17	2 35	13 9	0 19	2 7	2 4	5 43	13 24	23 17	23 14	23 7		n.a.
S 8	23 50	22 24	1 23	21 13	0 10	17 46	5 51	23 10	0 41	23 35	0 12	9 17	2 35	13 9	0 19	2 7	2 4	5 43	13 24	23 17	23 14	23 7		n.a.
S 9	23 49	20 34	2 25	20 48	0 1	17 37	6 2	23 16	0 42	23 37	0 13	9 17	2 35	13 10	0 19	2 7	2 4	5 43	13 24	23 17	23 15	23 8		n.a.
M10	23 47	17 48	3 20	20 23	0s 8	17 28	6 13	23 22	0 42	23 38	0 13	9 18	2 36	13 11	0 19	2 7	2 4	5 43	13 24	23 17	23 15	23 8		n.a.
T 11	23 45	14 16	4 8	19 57	0 17	17 19	6 23	23 27	0 43	23 39	0 13	9 18	2 36	13 12	0 19	2 6	2 4	5 43	13 25	23 16	23 15	23 9		n.a.
W12	23 42	10 3	4 45	19 31	0 26	17 11	6 33	23 33	0 43	23 40	0 13	9 19	2 36	13 12	0 19	2 6	2 4	5 43	13 25	23 16	23 16	23 9		n.a.
T 13	23 39	5 19	5 9	19 5	0 35	17 4	6 42	23 38	0 44	23 41	0 13	9 19	2 36	13 13	0 19	2 6	2 4	5 43	13 25	23 16	23 16	23 10		n.a.
F 14	23 36	0 14	5 18	18 39	0 45	16 57	6 50	23 43	0 44	23 42	0 13	9 20	2 37	13 14	0 19	2 5	2 3	5 43	13 25	23 16	23 16	23 10		n.a.
S 15	23 32	5s 1	5 10	18 12	0 55	16 51	6 57	23 48	0 45	23 43	0 13	9 20	2 37	13 14	0 19	2 5	2 3	5 43	13 26	23 16	23 16	23 11		n.a.
S 16	23 28	10 11	4 45	17 46	1 5	16 45	7 4	23 52	0 45	23 44	0 13	9 21	2 37	13 15	0 19	2 5	2 3	5 44	13 26	23 16	23 17	23 12		n.a.
M17	23 23	14 59	4 1	17 19	1 15	16 40	7 10	23 57	0 46	23 45	0 13	9 21	2 38	13 16	0 19	2 4	2 3	5 44	13 26	23 16	23 17	23 12		n.a.
T 18	23 18	19 1	3 0	16 53	1 25	16 36	7 15	24 1	0 46	23 46	0 14	9 22	2 38	13 16	0 19	2 4	2 3	5 44	13 26	23 16	23 17	23 13		n.a.
W19	23 12	21 53	1 46	16 27	1 35	16 32	7 19	24 5	0 47	23 47	0 14	9 23	2 38	13 17	0 19	2 4	2 3	5 44	13 27	23 16	23 18	23 13		n.a.
T 20	23 6	23 13	0 24	16 2	1 45	16 29	7 22	24 9	0 47	23 48	0 14	9 24	2 38	13 17	0 19	2 3	2 3	5 44	13 27	23 16	23 18	23 14		n.a.
F 21	23 0	22 49	1s 0	15 37	1 55	16 26	7 25	24 13	0 48	23 49	0 14	9 24	2 39	13 18	0 19	2 3	2 3	5 44	13 27	23 16	23 18	23 14		n.a.
S 22	22 53	20 46	2 19	15 13	2 6	16 25	7 26	24 16	0 48	23 50	0 14	9 25	2 39	13 19	0 19	2 2	2 3	5 44	13 27	23 16	23 18	23 15		n.a.
S 23	22 46	17 21	3 28	14 50	2 16	16 24	7 27	24 20	0 49	23 51	0 14	9 26	2 39	13 19	0 19	2 2	2 3	5 45	13 28	23 17	23 19	23 15		n.a.
M24	22 39	12 57	4 21	14 27	2 26	16 23	7 28	24 23	0 50	23 52	0 14	9 27	2 40	13 20	0 19	2 2	2 3	5 45	13 28	23 17	23 19	23 16		n.a.
T 25	22 31	8 0	4 57	14 6	2 36	16 23	7 27	24 26	0 50	23 53	0 14	9 28	2 40	13 20	0 19	2 1	2 3	5 45	13 28	23 17	23 19	23 16		n.a.
W26	22 22	2 49	5 15	13 45	2 46	16 24	7 26	24 29	0 51	23 54	0 15	9 29	2 40	13 21	0 19	2 1	2 3	5 45	13 28	23 17	23 20	23 17		n.a.
T 27	22 13	2n20	5 16	13 26	2 56	16 26	7 25	24 31	0 51	23 54	0 15	9 30	2 40	13 21	0 19	2 0	2 3	5 45	13 29	23 17	23 20	23 17		n.a.
F 28	22 4	7 14	5 1	13 9	3 5	16 28	7 23	24 34	0 52	23 55	0 15	9 31	2 41	13 22	0 19	2 0	2 3	5 46	13 29	23 17	23 20	23 17		n.a.
S 29	21 55	11 43	4 33	12 53	3 15	16 30	7 20	24 36	0 52	23 56	0 15	9 32	2 41	13 22	0 19	1 59	2 2	5 46	13 29	23 17	23 20	23 18		n.a.
S 30	21 45	15 39	3 52	12 39	3 23	16 33	7 17	24 38	0 53	23 57	0 15	9 33	2 41	13 23	0 19	1 59	2 2	5 46	13 29	23 17	23 21	23 18		n.a.
M31	21n34	18n54	3s 3	12n28	3s32	16n37	7s13	24n40	0n53	23n57	0n15	9s34	2s42	13n23	0s19	1n58	2n 2	5s46	13s30	23n16	23n21	23n19		n.a.

Julian Day Number = 1235091.5, Delta T = 08h50m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°27'00, Lahiri = -22°20'01 Julian Calendar 1 July 1332 BCE == Greg. Calendar 19 June 1332 BCE

The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 50 5	25♋35'00	19♊ 5	17♌44	27°R39	26♊18	24♊ 2	12°R11	5♉50	29♍46	16°R41	12♋17	11♋22	8♋44	n.a.	T 1
W 2	19 54 2	26°33'28	0♋52	17°R45	27°D37	26°56	24°14	12♓ 8	5°52	29°47	16♈41	12°18	11°19	8°50	n.a.	W 2
T 3	19 57 58	27°31'57	12°39	17°40	27♊39	27°34	24°26	12° 6	5°53	29°48	16°41	12°R19	11°16	8°57	n.a.	T 3
F 4	20 1 55	28°30'29	24°28	17°28	27°42	28°11	24°38	12° 3	5°54	29°49	16°41	12°18	11°13	9° 4	n.a.	F 4
S 5	20 5 52	29°29'03	6♌22	17°10	27°48	28°49	24°50	12° 0	5°55	29°51	16°40	12°17	11°10	9°10	n.a.	S 5
S 6	20 9 48	0♌27'39	18°23	16°44	27°55	29°27	25° 2	11°57	5°56	29°52	16°40	12°15	11° 7	9°17	n.a.	S 6
M 7	20 13 45	1°26'17	0♍32	16°12	28° 5	0♋ 4	25°14	11°54	5°57	29°53	16°40	12°12	11° 3	9°24	n.a.	M 7
T 8	20 17 41	2°24'56	12°51	15°33	28°18	0°42	25°26	11°51	5°58	29°55	16°40	12° 9	11° 0	9°30	n.a.	T 8
W 9	20 21 38	3°23'38	25°23	14°48	28°32	1°20	25°38	11°48	5°58	29°56	16°40	12° 6	10°57	9°37	n.a.	W 9
T 10	20 25 34	4°22'21	8♎ 9	13°57	28°48	1°57	25°49	11°45	5°59	29°58	16°39	12° 3	10°54	9°44	n.a.	T 10
F 11	20 29 31	5°21'07	21°12	13° 1	29° 6	2°35	26° 1	11°41	6° 0	29°59	16°39	12° 1	10°51	9°50	n.a.	F 11
S 12	20 33 27	6°19'54	4♏33	12° 1	29°26	3°12	26°13	11°38	6° 1	0♎ 1	16°39	12°D 1	10°47	9°57	n.a.	S 12
S 13	20 37 24	7°18'43	18°15	10°57	29°48	3°50	26°24	11°34	6° 1	0° 2	16°39	12° 1	10°44	10° 4	n.a.	S 13
M14	20 41 20	8°17'34	2♐19	9°52	0♋12	4°27	26°36	11°31	6° 2	0° 4	16°38	12° 2	10°41	10°10	n.a.	M14
T 15	20 45 17	9°16'27	16°42	8°47	0°37	5° 4	26°47	11°27	6° 2	0° 5	16°38	12° 4	10°38	10°17	n.a.	T 15
W16	20 49 14	10°15'22	1♑24	7°43	1° 4	5°42	26°58	11°23	6° 3	0° 7	16°38	12° 5	10°35	10°24	n.a.	W16
T 17	20 53 10	11°14'19	16°19	6°42	1°32	6°19	27°10	11°20	6° 3	0° 8	16°37	12°R 5	10°32	10°30	n.a.	T 17
F 18	20 57 7	12°13'18	1♒21	5°46	2° 3	6°57	27°21	11°16	6° 3	0°10	16°37	12° 4	10°28	10°37	n.a.	F 18
S 19	21 1 3	13°12'19	16°21	4°56	2°34	7°34	27°32	11°12	6° 4	0°12	16°36	12° 1	10°25	10°43	n.a.	S 19
S 20	21 5 0	14°11'22	1♓ 9	4°13	3° 7	8°11	27°43	11° 8	6° 4	0°13	16°36	11°57	10°22	10°50	n.a.	S 20
M21	21 8 56	15°10'27	15°39	3°39	3°42	8°49	27°54	11° 4	6° 4	0°15	16°36	11°52	10°19	10°57	n.a.	M21
T 22	21 12 53	16° 9'35	29°45	3°15	4°17	9°26	28° 4	11° 0	6° 4	0°17	16°35	11°47	10°16	11° 3	n.a.	T 22
W23	21 16 49	17° 8'45	13♈24	3° 1	4°55	10° 3	28°15	10°55	6° 4	0°19	16°35	11°43	10°13	11°10	n.a.	W23
T 24	21 20 46	18° 7'58	26°36	2°D57	5°33	10°40	28°26	10°51	6°R 4	0°20	16°34	11°39	10° 9	11°17	n.a.	T 24
F 25	21 24 42	19° 7'13	9♉22	3° 4	6°12	11°17	28°36	10°47	6° 4	0°22	16°34	11°37	10° 6	11°23	n.a.	F 25
S 26	21 28 39	20° 6'30	21°46	3°21	6°53	11°55	28°47	10°42	6° 4	0°24	16°33	11°D36	10° 3	11°30	n.a.	S 26
S 27	21 32 36	21° 5'50	3♊54	3°48	7°35	12°32	28°57	10°38	6° 4	0°26	16°32	11°37	10° 0	11°37	n.a.	S 27
M28	21 36 32	22° 5'13	15°49	4°25	8°18	13° 9	29° 8	10°34	6° 4	0°28	16°32	11°39	9°57	11°43	n.a.	M28
T 29	21 40 29	23° 4'38	27°38	5°10	9° 2	13°46	29°18	10°29	6° 4	0°30	16°31	11°40	9°53	11°50	n.a.	T 29
W30	21 44 25	24° 4'05	9♋24	6° 4	9°47	14°23	29°28	10°25	6° 4	0°31	16°31	11°R41	9°50	11°57	n.a.	W30
T 31	21 48 22	25♌ 3'35	21♋13	7♌ 5	10♋33	15♋ 0	29♊38	10♓20	6♉ 3	0♎33	16♈30	11♋41	9♋47	12♋ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n23	21n19	2s 5	12n18	3s39	16n41	7s 9	24n42	0n54	23n58	0n15	9s36	2s42	13n23	0s20	1n58	2n 2	5s47	13s30	23n16	23n21	23n19		n.a.
W 2	21 12	22 48	1 3	12 11	3 46	16 46	7 4	24 43	0 54	23 59	0 15	9 37	2 42	13 24	0 20	1 57	2 2	5 47	13 30	23 16	23 22	23 20		n.a.
T 3	21 1	23 16	0n 2	12 7	3 52	16 51	6 59	24 45	0 55	23 59	0 16	9 38	2 42	13 24	0 20	1 57	2 2	5 47	13 30	23 16	23 22	23 20		n.a.
F 4	20 49	22 41	1 7	12 6	3 58	16 56	6 54	24 46	0 55	24 0	0 16	9 39	2 43	13 24	0 20	1 56	2 2	5 47	13 31	23 16	23 22	23 21		n.a.
S 5	20 37	21 5	2 9	12 7	4 2	17 2	6 48	24 47	0 56	24 1	0 16	9 41	2 43	13 25	0 20	1 55	2 2	5 48	13 31	23 16	23 22	23 21		n.a.
S 6	20 24	18 32	3 6	12 12	4 5	17 8	6 42	24 47	0 56	24 1	0 16	9 42	2 43	13 25	0 20	1 55	2 2	5 48	13 31	23 17	23 23	23 21		n.a.
M 7	20 11	15 8	3 56	12 20	4 6	17 14	6 36	24 48	0 57	24 2	0 16	9 43	2 43	13 25	0 20	1 54	2 2	5 48	13 31	23 17	23 23	23 22		n.a.
T 8	19 58	11 4	4 35	12 32	4 6	17 21	6 30	24 49	0 58	24 2	0 16	9 45	2 44	13 26	0 20	1 54	2 2	5 48	13 32	23 17	23 23	23 22		n.a.
W 9	19 44	6 28	5 2	12 47	4 4	17 27	6 23	24 49	0 58	24 3	0 16	9 46	2 44	13 26	0 20	1 53	2 2	5 49	13 32	23 17	23 23	23 23		n.a.
T 10	19 30	1 31	5 14	13 5	4 1	17 34	6 16	24 49	0 59	24 4	0 16	9 48	2 44	13 26	0 20	1 52	2 2	5 49	13 32	23 18	23 24	23 23		n.a.
F 11	19 15	3s37	5 11	13 27	3 55	17 41	6 9	24 49	0 59	24 4	0 17	9 49	2 44	13 26	0 20	1 52	2 2	5 49	13 32	23 18	23 24	23 23		n.a.
S 12	19 1	8 42	4 51	13 51	3 47	17 49	6 2	24 48	1 0	24 5	0 17	9 51	2 44	13 27	0 20	1 51	2 2	5 50	13 33	23 18	23 24	23 24		n.a.
S 13	18 46	13 29	4 14	14 18	3 38	17 56	5 55	24 48	1 0	24 5	0 17	9 52	2 45	13 27	0 20	1 50	2 2	5 50	13 33	23 18	23 25	23 24		n.a.
M14	18 30	17 41	3 22	14 46	3 26	18 3	5 48	24 47	1 1	24 5	0 17	9 54	2 45	13 27	0 20	1 50	2 2	5 50	13 33	23 18	23 25	23 24		n.a.
T 15	18 15	20 56	2 15	15 17	3 13	18 11	5 40	24 46	1 1	24 6	0 17	9 56	2 45	13 27	0 20	1 49	2 2	5 51	13 33	23 18	23 25	23 25		n.a.
W16	17 58	22 52	0 58	15 48	2 57	18 18	5 33	24 45	1 2	24 6	0 17	9 57	2 45	13 27	0 20	1 48	2 1	5 51	13 34	23 18	23 25	23 25		n.a.
T 17	17 42	23 13	0s23	16 20	2 41	18 26	5 25	24 44	1 2	24 7	0 17	9 59	2 45	13 28	0 20	1 48	2 1	5 51	13 34	23 17	23 26	23 26		n.a.
F 18	17 25	21 53	1 44	16 51	2 23	18 33	5 17	24 43	1 3	24 7	0 18	10 1	2 46	13 28	0 20	1 47	2 1	5 52	13 34	23 18	23 26	23 26		n.a.
S 19	17 9	19 1	2 57	17 22	2 4	18 40	5 9	24 41	1 3	24 7	0 18	10 2	2 46	13 28	0 20	1 46	2 1	5 52	13 34	23 18	23 26	23 26		n.a.
S 20	16 51	14 56	3 57	17 51	1 44	18 47	5 1	24 39	1 4	24 8	0 18	10 4	2 46	13 28	0 20	1 45	2 1	5 53	13 34	23 18	23 26	23 27		n.a.
M21	16 34	10 2	4 40	18 18	1 25	18 54	4 54	24 37	1 4	24 8	0 18	10 6	2 46	13 28	0 20	1 45	2 1	5 53	13 35	23 19	23 27	23 27		n.a.
T 22	16 16	4 45	5 5	18 43	1 5	19 1	4 46	24 35	1 5	24 8	0 18	10 7	2 46	13 28	0 20	1 44	2 1	5 53	13 35	23 19	23 27	23 27		n.a.
W23	15 58	0n36	5 12	19 5	0 46	19 8	4 38	24 33	1 5	24 9	0 18	10 9	2 46	13 28	0 20	1 43	2 1	5 54	13 35	23 20	23 27	23 28		n.a.
T 24	15 39	5 45	5 2	19 24	0 27	19 14	4 30	24 31	1 6	24 9	0 18	10 11	2 47	13 28	0 20	1 43	2 1	5 54	13 35	23 20	23 27	23 28		n.a.
F 25	15 21	10 30	4 36	19 39	0 9	19 21	4 22	24 28	1 6	24 9	0 19	10 13	2 47	13 28	0 20	1 42	2 1	5 54	13 36	23 20	23 28	23 28		n.a.
S 26	15 2	14 41	3 59	19 52	0n 8	19 27	4 14	24 25	1 7	24 10	0 19	10 15	2 47	13 28	0 20	1 41	2 1	5 55	13 36	23 20	23 28	23 28		n.a.
S 27	14 43	18 10	3 11	20 1	0 23	19 32	4 6	24 22	1 8	24 10	0 19	10 16	2 47	13 28	0 20	1 40	2 1	5 55	13 36	23 20	23 28	23 29		n.a.
M28	14 23	20 50	2 16	20 6	0 38	19 38	3 58	24 19	1 8	24 10	0 19	10 18	2 47	13 28	0 20	1 39	2 1	5 56	13 36	23 20	23 28	23 29		n.a.
T 29	14 4	22 34	1 16	20 8	0 51	19 43	3 50	24 16	1 9	24 10	0 19	10 20	2 47	13 28	0 20	1 39	2 1	5 56	13 36	23 20	23 29	23 29		n.a.
W30	13 44	23 18	0 12	20 6	1 3	19 47	3 42	24 12	1 9	24 10	0 19	10 22	2 47	13 28	0 20	1 38	2 1	5 57	13 37	23 20	23 29	23 30		n.a.
T 31	13n23	23n 0	0n52	20n 1	1n14	19n52	3s35	24n 9	1n10	24n11	0n20	10s24	2s48	13n28	0s20	1n37	2n 1	5s57	13s37	23n20	23n29	23n30		n.a.

Julian Day Number = 1235122.5, Delta T = 08h50m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'56, Lahiri = -22°19'56 Julian Calendar 1 Aug. 1332 BCE == Greg. Calendar 20 July 1332 BCE

The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 52 18	26♌ 3'07	3♌ 7	8♌13	11♋19	15♋37	29♊48	10°R15	6°R 3	0♎35	16°R29	11°R38	9♋44	12♋10	n.a.	F 1
S 2	21 56 15	27° 2'41	15° 9	9°26	12° 7	16°14	29°58	10♓11	6♉ 3	0°37	16♈29	11♋34	9°41	12°16	n.a.	S 2
S 3	22 0 11	28° 2'17	27°22	10°45	12°56	16°51	0♋ 7	10° 6	6° 2	0°39	16°28	11°27	9°38	12°23	n.a.	S 3
M 4	22 4 8	29° 1'56	9♍47	12° 9	13°45	17°28	0°17	10° 1	6° 1	0°41	16°27	11°19	9°34	12°30	n.a.	M 4
T 5	22 8 4	0♍ 1'37	22°23	13°36	14°35	18° 5	0°26	9°56	6° 1	0°43	16°27	11°10	9°31	12°36	n.a.	T 5
W 6	22 12 1	1° 1'19	5♎12	15° 6	15°26	18°42	0°36	9°52	6° 0	0°45	16°26	11° 1	9°28	12°43	n.a.	W 6
T 7	22 15 58	2° 1'04	18°13	16°39	16°18	19°19	0°45	9°47	6° 0	0°47	16°25	10°53	9°25	12°50	n.a.	T 7
F 8	22 19 54	3° 0'51	1♏27	18°14	17°10	19°56	0°54	9°42	5°59	0°49	16°24	10°46	9°22	12°56	n.a.	F 8
S 9	22 23 51	4° 0'40	14°54	19°52	18° 3	20°32	1° 3	9°37	5°58	0°51	16°23	10°42	9°18	13° 3	n.a.	S 9
S 10	22 27 47	5° 0'30	28°33	21°30	18°57	21° 9	1°12	9°32	5°57	0°53	16°23	10°41	9°15	13°10	n.a.	S 10
M11	22 31 44	6° 0'22	12♐27	23°10	19°51	21°46	1°21	9°28	5°56	0°55	16°22	10°D40	9°12	13°16	n.a.	M11
T 12	22 35 40	7° 0'17	26°35	24°50	20°46	22°23	1°30	9°23	5°55	0°57	16°21	10°41	9° 9	13°23	n.a.	T 12
W13	22 39 37	8° 0'13	10♑55	26°31	21°42	22°59	1°38	9°18	5°54	1° 0	16°20	10°R42	9° 6	13°30	n.a.	W13
T 14	22 43 33	9° 0'10	25°27	28°12	22°38	23°36	1°47	9°13	5°53	1° 2	16°19	10°41	9° 3	13°36	n.a.	T 14
F 15	22 47 30	10° 0'10	10♒ 6	29°54	23°35	24°12	1°55	9° 8	5°52	1° 4	16°18	10°38	8°59	13°43	n.a.	F 15
S 16	22 51 27	11° 0'11	24°45	1♍35	24°32	24°49	2° 3	9° 3	5°51	1° 6	16°18	10°32	8°56	13°50	n.a.	S 16
S 17	22 55 23	12° 0'15	9♓19	3°17	25°30	25°26	2°11	8°58	5°50	1° 8	16°17	10°24	8°53	13°56	n.a.	S 17
M18	22 59 20	13° 0'20	23°41	4°58	26°28	26° 2	2°19	8°53	5°49	1°10	16°16	10°14	8°50	14° 3	n.a.	M18
T 19	23 3 16	14° 0'27	7♈43	6°40	27°27	26°39	2°27	8°49	5°47	1°12	16°15	10° 3	8°47	14° 9	n.a.	T 19
W20	23 7 13	15° 0'37	21°21	8°21	28°27	27°15	2°34	8°44	5°46	1°15	16°14	9°53	8°44	14°16	n.a.	W20
T 21	23 11 9	16° 0'48	4♉35	10° 1	29°26	27°51	2°42	8°39	5°45	1°17	16°13	9°44	8°40	14°23	n.a.	T 21
F 22	23 15 6	17° 1'02	17°24	11°42	0♌27	28°28	2°49	8°34	5°43	1°19	16°12	9°38	8°37	14°29	n.a.	F 22
S 23	23 19 2	18° 1'18	29°50	13°21	1°27	29° 4	2°57	8°29	5°42	1°21	16°11	9°34	8°34	14°36	n.a.	S 23
S 24	23 22 59	19° 1'36	11♊59	15° 1	2°29	29°41	3° 4	8°25	5°40	1°23	16°10	9°32	8°31	14°43	n.a.	S 24
M25	23 26 55	20° 1'57	23°55	16°40	3°30	0♌17	3°11	8°20	5°39	1°26	16° 9	9°D32	8°28	14°49	n.a.	M25
T 26	23 30 52	21° 2'19	5♋44	18°19	4°32	0°53	3°18	8°15	5°37	1°28	16° 8	9°R32	8°24	14°56	n.a.	T 26
W27	23 34 49	22° 2'44	17°31	19°57	5°34	1°29	3°24	8°11	5°36	1°30	16° 7	9°32	8°21	15° 3	n.a.	W27
T 28	23 38 45	23° 3'11	29°22	21°35	6°37	2° 6	3°31	8° 6	5°34	1°32	16° 6	9°30	8°18	15° 9	n.a.	T 28
F 29	23 42 42	24° 3'40	11♌21	23°13	7°40	2°42	3°37	8° 1	5°32	1°34	16° 5	9°26	8°15	15°16	n.a.	F 29
S 30	23 46 38	25♍ 4'10	23♌31	24♍50	8♌44	3♌18	3♋43	7♓57	5♉31	1♎37	16♈ 4	9♋19	8♋12	15♋23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n 3	21n38	1n54	19n52	1n23	19n56	3s27	24n 5	1n10	24n11	0n20	10s26	2s48	13n27	0s20	1n36	2n 1	5s57	13s37	23n20	23n29	23n30		n.a.
S 2	12 42	19 17	2 51	19 40	1 32	19 59	3 19	24 1	1 11	24 11	0 20	10 28	2 48	13 27	0 20	1 35	2 1	5 58	13 37	23 20	23 29	23 30		n.a.
S 3	12 22	16 3	3 41	19 25	1 39	20 2	3 11	23 57	1 11	24 11	0 20	10 30	2 48	13 27	0 20	1 35	2 1	5 58	13 37	23 21	23 30	23 31		n.a.
M 4	12 1	12 4	4 22	19 7	1 44	20 5	3 4	23 52	1 12	24 11	0 20	10 32	2 48	13 27	0 20	1 34	2 1	5 59	13 38	23 22	23 30	23 31		n.a.
T 5	11 39	7 30	4 51	18 46	1 49	20 7	2 56	23 48	1 12	24 11	0 20	10 33	2 48	13 27	0 20	1 33	2 1	5 59	13 38	23 22	23 30	23 31		n.a.
W 6	11 18	2 33	5 5	18 23	1 53	20 9	2 48	23 43	1 13	24 11	0 20	10 35	2 48	13 26	0 20	1 32	2 1	6 0	13 38	23 23	23 30	23 31		n.a.
T 7	10 56	2s35	5 4	17 57	1 55	20 11	2 41	23 39	1 13	24 12	0 21	10 37	2 48	13 26	0 20	1 31	2 1	6 0	13 38	23 24	23 31	23 32		n.a.
F 8	10 34	7 42	4 47	17 29	1 57	20 11	2 34	23 34	1 14	24 12	0 21	10 39	2 48	13 26	0 20	1 30	2 1	6 0	13 38	23 24	23 31	23 32		n.a.
S 9	10 12	12 32	4 14	16 59	1 58	20 12	2 26	23 29	1 14	24 12	0 21	10 41	2 48	13 26	0 20	1 30	2 1	6 1	13 38	23 25	23 31	23 32		n.a.
S 10	9 50	16 50	3 26	16 27	1 58	20 12	2 19	23 23	1 15	24 12	0 21	10 43	2 48	13 25	0 20	1 29	2 0	6 1	13 39	23 25	23 31	23 32		n.a.
M11	9 28	20 16	2 26	15 53	1 58	20 11	2 12	23 18	1 15	24 12	0 21	10 45	2 48	13 25	0 20	1 28	2 0	6 2	13 39	23 25	23 32	23 32		n.a.
T 12	9 5	22 33	1 15	15 18	1 57	20 10	2 4	23 12	1 16	24 12	0 21	10 47	2 49	13 25	0 20	1 27	2 0	6 2	13 39	23 25	23 32	23 33		n.a.
W13	8 43	23 25	0s 1	14 41	1 55	20 8	1 57	23 7	1 17	24 12	0 22	10 49	2 49	13 24	0 20	1 26	2 0	6 3	13 39	23 25	23 32	23 33		n.a.
T 14	8 20	22 42	1 18	14 4	1 53	20 6	1 50	23 1	1 17	24 12	0 22	10 51	2 49	13 24	0 20	1 25	2 0	6 3	13 39	23 25	23 32	23 33		n.a.
F 15	7 57	20 26	2 31	13 25	1 50	20 3	1 43	22 55	1 18	24 12	0 22	10 53	2 49	13 24	0 20	1 24	2 0	6 4	13 39	23 25	23 32	23 33		n.a.
S 16	7 34	16 50	3 33	12 45	1 47	20 0	1 36	22 49	1 18	24 12	0 22	10 54	2 49	13 23	0 20	1 23	2 0	6 4	13 39	23 26	23 33	23 33		n.a.
S 17	7 11	12 13	4 21	12 4	1 43	19 56	1 30	22 42	1 19	24 12	0 22	10 56	2 49	13 23	0 20	1 23	2 0	6 5	13 40	23 26	23 33	23 34		n.a.
M18	6 47	7 0	4 51	11 23	1 39	19 52	1 23	22 36	1 19	24 12	0 22	10 58	2 49	13 23	0 20	1 22	2 0	6 5	13 40	23 27	23 33	23 34		n.a.
T 19	6 24	1 31	5 3	10 41	1 35	19 47	1 16	22 29	1 20	24 12	0 23	11 0	2 49	13 22	0 20	1 21	2 0	6 6	13 40	23 28	23 33	23 34		n.a.
W20	6 0	3n53	4 58	9 58	1 30	19 41	1 10	22 23	1 20	24 12	0 23	11 2	2 49	13 22	0 20	1 20	2 0	6 6	13 40	23 29	23 34	23 34		n.a.
T 21	5 37	8 57	4 36	9 15	1 25	19 35	1 3	22 16	1 21	24 12	0 23	11 4	2 49	13 21	0 20	1 19	2 0	6 7	13 40	23 29	23 34	23 34		n.a.
F 22	5 13	13 28	4 1	8 32	1 20	19 29	0 57	22 9	1 21	24 12	0 23	11 6	2 49	13 21	0 20	1 18	2 0	6 7	13 40	23 30	23 34	23 34		n.a.
S 23	4 49	17 17	3 15	7 48	1 15	19 21	0 51	22 2	1 22	24 12	0 23	11 7	2 49	13 20	0 20	1 17	2 0	6 7	13 40	23 30	23 34	23 35		n.a.
S 24	4 25	20 17	2 21	7 4	1 9	19 13	0 44	21 55	1 22	24 13	0 24	11 9	2 49	13 20	0 20	1 16	2 0	6 8	13 40	23 30	23 34	23 35		n.a.
M25	4 1	22 20	1 22	6 19	1 4	19 5	0 38	21 47	1 23	24 13	0 24	11 11	2 48	13 19	0 20	1 15	2 0	6 8	13 41	23 30	23 35	23 35		n.a.
T 26	3 37	23 23	0 20	5 35	0 58	18 56	0 32	21 40	1 23	24 13	0 24	11 13	2 48	13 19	0 20	1 14	2 0	6 9	13 41	23 30	23 35	23 35		n.a.
W27	3 12	23 23	0n42	4 50	0 52	18 46	0 27	21 32	1 24	24 13	0 24	11 14	2 48	13 18	0 20	1 14	2 0	6 9	13 41	23 30	23 35	23 35		n.a.
T 28	2 48	22 19	1 43	4 5	0 46	18 36	0 21	21 24	1 25	24 13	0 24	11 16	2 48	13 18	0 20	1 13	2 0	6 10	13 41	23 30	23 35	23 35		n.a.
F 29	2 24	20 14	2 40	3 20	0 39	18 26	0 15	21 16	1 25	24 13	0 25	11 18	2 48	13 17	0 20	1 12	2 0	6 10	13 41	23 31	23 35	23 35		n.a.
S 30	2n 0	17n13	3n31	2n36	0n33	18n14	0s 9	21n 8	1n26	24n13	0n25	11s20	2s48	13n16	0s20	1n11	2n 0	6s11	13s41	23n31	23n36	23n35		n.a.

Julian Day Number = 1235153.5, Delta T = 08h50m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'52, Lahiri = -22°19'52 Julian Calendar 1 Sept. 1332 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1332 BCE

The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 50 35	26♍ 4'43	5♍56	26♍27	9♌48	3♌54	3♋49	7°R52	5°R29	1♎39	16°R 3	9°R 9	8♋ 9	15♋29	n.a.	S 1
M 2	23 54 31	27° 5'17	18°37	28° 3	10°52	4°30	3°55	7♓48	5♉27	1°41	16♈ 2	8♋57	8° 5	15°36	n.a.	M 2
T 3	23 58 28	28° 5'53	1♎34	29°39	11°56	5° 6	4° 1	7°43	5°25	1°43	16° 1	8°44	8° 2	15°42	n.a.	T 3
W 4	0 2 24	29° 6'31	14°45	1♎15	13° 1	5°42	4° 7	7°39	5°23	1°46	15°59	8°30	7°59	15°49	n.a.	W 4
T 5	0 6 21	0♎ 7'11	28°10	2°50	14° 6	6°18	4°12	7°35	5°21	1°48	15°58	8°18	7°56	15°56	n.a.	T 5
F 6	0 10 17	1° 7'51	11♏45	4°25	15°11	6°54	4°17	7°30	5°19	1°50	15°57	8° 9	7°53	16° 2	n.a.	F 6
S 7	0 14 14	2° 8'34	25°29	6° 0	16°17	7°30	4°22	7°26	5°17	1°52	15°56	8° 2	7°50	16° 9	n.a.	S 7
S 8	0 18 11	3° 9'18	9♐20	7°35	17°23	8° 6	4°27	7°22	5°15	1°55	15°55	7°58	7°46	16°16	n.a.	S 8
M 9	0 22 7	4°10'03	23°16	9° 9	18°29	8°41	4°32	7°18	5°13	1°57	15°54	7°56	7°43	16°22	n.a.	M 9
T 10	0 26 4	5°10'49	7♑18	10°43	19°35	9°17	4°37	7°14	5°11	1°59	15°53	7°56	7°40	16°29	n.a.	T 10
W11	0 30 0	6°11'37	21°25	12°17	20°42	9°53	4°41	7°10	5° 9	2° 1	15°52	7°56	7°37	16°36	n.a.	W11
T 12	0 33 57	7°12'25	5♒35	13°50	21°49	10°28	4°45	7° 6	5° 7	2° 4	15°51	7°54	7°34	16°42	n.a.	T 12
F 13	0 37 53	8°13'15	19°48	15°24	22°56	11° 4	4°49	7° 2	5° 5	2° 6	15°49	7°50	7°30	16°49	n.a.	F 13
S 14	0 41 50	9°14'06	4♓ 1	16°57	24° 4	11°39	4°53	6°59	5° 3	2° 8	15°48	7°43	7°27	16°56	n.a.	S 14
S 15	0 45 47	10°14'58	18° 9	18°30	25°11	12°15	4°57	6°55	5° 0	2°10	15°47	7°33	7°24	17° 2	n.a.	S 15
M16	0 49 43	11°15'51	2♈ 7	20° 3	26°19	12°50	5° 0	6°51	4°58	2°13	15°46	7°21	7°21	17° 9	n.a.	M16
T 17	0 53 40	12°16'46	15°52	21°35	27°27	13°26	5° 4	6°48	4°56	2°15	15°45	7° 7	7°18	17°16	n.a.	T 17
W18	0 57 36	13°17'42	29°19	23° 8	28°35	14° 1	5° 7	6°44	4°53	2°17	15°44	6°55	7°15	17°22	n.a.	W18
T 19	1 1 33	14°18'39	12♉25	24°40	29°44	14°36	5°10	6°41	4°51	2°19	15°43	6°44	7°11	17°29	n.a.	T 19
F 20	1 5 29	15°19'37	25°10	26°12	0♍53	15°12	5°13	6°38	4°49	2°22	15°42	6°35	7° 8	17°35	n.a.	F 20
S 21	1 9 26	16°20'37	7♊36	27°44	2° 1	15°47	5°15	6°35	4°46	2°24	15°40	6°29	7° 5	17°42	n.a.	S 21
S 22	1 13 22	17°21'39	19°46	29°16	3°10	16°22	5°18	6°32	4°44	2°26	15°39	6°26	7° 2	17°49	n.a.	S 22
M23	1 17 19	18°22'41	1♋42	0♏48	4°20	16°57	5°20	6°29	4°42	2°28	15°38	6°D25	6°59	17°55	n.a.	M23
T 24	1 21 16	19°23'45	13°32	2°20	5°29	17°32	5°22	6°26	4°39	2°30	15°37	6°R25	6°55	18° 2	n.a.	T 24
W25	1 25 12	20°24'51	25°19	3°51	6°39	18° 7	5°24	6°23	4°37	2°33	15°36	6°25	6°52	18° 9	n.a.	W25
T 26	1 29 9	21°25'57	7♌11	5°22	7°49	18°42	5°26	6°20	4°34	2°35	15°35	6°24	6°49	18°15	n.a.	T 26
F 27	1 33 5	22°27'05	19°11	6°53	8°59	19°17	5°27	6°18	4°32	2°37	15°34	6°20	6°46	18°22	n.a.	F 27
S 28	1 37 2	23°28'14	1♍25	8°23	10° 9	19°52	5°28	6°15	4°29	2°39	15°32	6°15	6°43	18°29	n.a.	S 28
S 29	1 40 58	24°29'24	13°57	9°53	11°19	20°27	5°30	6°13	4°27	2°41	15°31	6° 6	6°40	18°35	n.a.	S 29
M30	1 44 55	25°30'35	26°49	11°22	12°29	21° 2	5°30	6°10	4°24	2°43	15°30	5°55	6°36	18°42	n.a.	M30
T 31	1 48 51	26♎31'47	10♎ 2	12♏51	13♍40	21♌36	5♋31	6♓ 8	4♉22	2♎45	15♈29	5♋43	6♋33	18♋49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n35	13n23	4n12	1n51	0n27	18n 2	0s 4	21n 0	1n26	24n13	0n25	11s21	2s48	13n16	0s20	1n10	2n 0	6s11	13s41	23n32	23n36	23n35		n.a.
M 2	1 11	8 53	4 42	1 6	0 20	17 50	0n 1	20 52	1 27	24 13	0 25	11 23	2 48	13 15	0 20	1 9	2 0	6 12	13 41	23 33	23 36	23 35		n.a.
T 3	0 46	3 55	4 58	0 21	0 14	17 37	0 7	20 44	1 27	24 13	0 25	11 24	2 48	13 14	0 20	1 8	2 0	6 12	13 41	23 34	23 36	23 36		n.a.
W 4	0 22	1s20	4 59	0s24	0 7	17 23	0 12	20 35	1 28	24 13	0 25	11 26	2 48	13 14	0 20	1 7	2 0	6 13	13 41	23 34	23 36	23 36		n.a.
T 5	0s 3	6 36	4 43	1 8	0 1	17 9	0 17	20 27	1 28	24 13	0 26	11 28	2 48	13 13	0 20	1 6	2 0	6 13	13 41	23 35	23 37	23 36		n.a.
F 6	0 27	11 39	4 11	1 52	0s 6	16 54	0 22	20 18	1 29	24 13	0 26	11 29	2 48	13 13	0 20	1 5	2 0	6 14	13 41	23 36	23 37	23 36		n.a.
S 7	0 52	16 10	3 24	2 37	0 12	16 39	0 27	20 9	1 29	24 13	0 26	11 31	2 47	13 12	0 20	1 4	2 0	6 14	13 41	23 36	23 37	23 36		n.a.
S 8	1 17	19 51	2 25	3 20	0 19	16 23	0 32	20 0	1 30	24 13	0 26	11 32	2 47	13 11	0 20	1 4	2 0	6 14	13 41	23 36	23 37	23 36		n.a.
M 9	1 41	22 24	1 17	4 4	0 25	16 7	0 36	19 51	1 31	24 13	0 26	11 33	2 47	13 10	0 20	1 3	2 0	6 15	13 41	23 37	23 37	23 36		n.a.
T 10	2 6	23 35	0 3	4 48	0 32	15 50	0 41	19 42	1 31	24 13	0 27	11 35	2 47	13 10	0 20	1 2	2 0	6 15	13 41	23 37	23 38	23 36		n.a.
W11	2 30	23 17	1s11	5 31	0 38	15 33	0 45	19 33	1 32	24 13	0 27	11 36	2 47	13 9	0 20	1 1	2 0	6 16	13 41	23 37	23 38	23 36		n.a.
T 12	2 54	21 28	2 21	6 14	0 44	15 15	0 49	19 24	1 32	24 13	0 27	11 38	2 47	13 8	0 20	1 0	2 0	6 16	13 42	23 37	23 38	23 36		n.a.
F 13	3 19	18 19	3 22	6 56	0 50	14 57	0 54	19 14	1 33	24 13	0 27	11 39	2 47	13 8	0 20	0 59	2 0	6 17	13 42	23 37	23 38	23 36		n.a.
S 14	3 43	14 5	4 11	7 38	0 57	14 38	0 58	19 5	1 33	24 13	0 27	11 40	2 47	13 7	0 20	0 58	2 0	6 17	13 42	23 37	23 38	23 36		n.a.
S 15	4 8	9 6	4 43	8 20	1 3	14 19	1 2	18 55	1 34	24 13	0 28	11 41	2 46	13 6	0 20	0 57	2 0	6 18	13 42	23 38	23 38	23 36		n.a.
M16	4 32	3 42	4 59	9 1	1 8	13 59	1 5	18 45	1 34	24 13	0 28	11 43	2 46	13 5	0 20	0 56	2 0	6 18	13 42	23 39	23 39	23 36		n.a.
T 17	4 56	1n48	4 57	9 42	1 14	13 39	1 9	18 35	1 35	24 13	0 28	11 44	2 46	13 4	0 20	0 55	2 0	6 18	13 42	23 39	23 39	23 36		n.a.
W18	5 20	7 5	4 38	10 22	1 20	13 18	1 13	18 26	1 36	24 13	0 28	11 45	2 46	13 4	0 20	0 55	2 0	6 19	13 41	23 40	23 39	23 36		n.a.
T 19	5 44	11 57	4 5	11 2	1 25	12 57	1 16	18 16	1 36	24 13	0 29	11 46	2 46	13 3	0 20	0 54	2 0	6 19	13 41	23 41	23 39	23 36		n.a.
F 20	6 8	16 9	3 20	11 41	1 31	12 35	1 20	18 6	1 37	24 14	0 29	11 47	2 45	13 2	0 20	0 53	2 0	6 20	13 41	23 41	23 39	23 36		n.a.
S 21	6 32	19 33	2 26	12 20	1 36	12 13	1 23	17 55	1 37	24 14	0 29	11 48	2 45	13 1	0 20	0 52	2 0	6 20	13 41	23 41	23 40	23 36		n.a.
S 22	6 56	22 0	1 27	12 58	1 41	11 51	1 26	17 45	1 38	24 14	0 29	11 49	2 45	13 0	0 20	0 51	2 0	6 20	13 41	23 42	23 40	23 36		n.a.
M23	7 19	23 25	0 25	13 36	1 45	11 28	1 29	17 35	1 38	24 14	0 29	11 50	2 45	13 0	0 20	0 50	2 0	6 21	13 41	23 42	23 40	23 36		n.a.
T 24	7 43	23 47	0n38	14 12	1 50	11 5	1 32	17 25	1 39	24 14	0 30	11 51	2 45	12 59	0 20	0 49	2 0	6 21	13 41	23 42	23 40	23 36		n.a.
W25	8 6	23 3	1 39	14 48	1 54	10 41	1 35	17 14	1 39	24 14	0 30	11 52	2 44	12 58	0 20	0 48	2 0	6 22	13 41	23 42	23 40	23 36		n.a.
T 26	8 30	21 18	2 36	15 23	1 58	10 17	1 38	17 4	1 40	24 14	0 30	11 53	2 44	12 57	0 20	0 48	2 0	6 22	13 41	23 42	23 40	23 36		n.a.
F 27	8 53	18 35	3 27	15 58	2 2	9 53	1 40	16 53	1 41	24 14	0 30	11 53	2 44	12 56	0 20	0 47	2 0	6 22	13 41	23 42	23 41	23 36		n.a.
S 28	9 16	15 1	4 9	16 31	2 5	9 28	1 43	16 42	1 41	24 15	0 31	11 54	2 44	12 55	0 20	0 46	2 0	6 23	13 41	23 42	23 41	23 36		n.a.
S 29	9 39	10 43	4 40	17 3	2 8	9 3	1 45	16 32	1 42	24 15	0 31	11 55	2 44	12 55	0 20	0 45	2 0	6 23	13 41	23 43	23 41	23 36		n.a.
M30	10 2	5 50	4 58	17 35	2 11	8 38	1 47	16 21	1 42	24 15	0 31	11 56	2 43	12 54	0 20	0 44	2 0	6 23	13 41	23 43	23 41	23 35		n.a.
T 31	10s24	0n34	5n 1	18s 5	2s13	8n12	1n49	16n10	1n43	24n15	0n31	11s56	2s43	12n53	0s20	0n43	2n 1	6s24	13s41	23n44	23n41	23n35		n.a.

Julian Day Number = 1235183.5, Delta T = 08h50m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'48, Lahiri = -22°19'48 Julian Calendar 1 Oct. 1332 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1332 BCE

The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 52 48	27♎33'00	23♎35	14♏20	14♍50	22♌11	5♋32	6°R 6	4°R19	2♎47	15°R28	5°R31	6♋30	18♋55	n.a.	W 1
T 2	1 56 45	28°34'13	7♏25	15°47	16° 1	22°45	5°32	6♓ 4	4♉17	2°50	15♈27	5♋20	6°27	19° 2	n.a.	T 2
F 3	2 0 41	29°35'28	21°27	17°14	17°12	23°20	5°R32	6° 2	4°14	2°52	15°26	5°11	6°24	19° 9	n.a.	F 3
S 4	2 4 38	0♏36'43	5♐37	18°39	18°23	23°54	5°32	6° 0	4°11	2°54	15°25	5° 5	6°21	19°15	n.a.	S 4
S 5	2 8 34	1°37'58	19°51	20° 3	19°34	24°29	5°32	5°59	4° 9	2°56	15°24	5° 1	6°17	19°22	n.a.	S 5
M 6	2 12 31	2°39'14	4♑ 5	21°26	20°46	25° 3	5°31	5°57	4° 6	2°58	15°22	5°D 0	6°14	19°29	n.a.	M 6
T 7	2 16 27	3°40'30	18°16	22°46	21°57	25°37	5°30	5°56	4° 4	3° 0	15°21	5° 1	6°11	19°35	n.a.	T 7
W 8	2 20 24	4°41'46	2♒23	24° 5	23° 8	26°11	5°30	5°54	4° 1	3° 2	15°20	5°R 1	6° 8	19°42	n.a.	W 8
T 9	2 24 20	5°43'03	16°25	25°20	24°20	26°45	5°28	5°53	3°59	3° 4	15°19	5° 1	6° 5	19°48	n.a.	T 9
F 10	2 28 17	6°44'19	0♓21	26°33	25°32	27°19	5°27	5°52	3°56	3° 6	15°18	4°58	6° 1	19°55	n.a.	F 10
S 11	2 32 14	7°45'35	14°10	27°43	26°43	27°53	5°26	5°51	3°53	3° 8	15°17	4°53	5°58	20° 2	n.a.	S 11
S 12	2 36 10	8°46'52	27°51	28°48	27°55	28°27	5°24	5°50	3°51	3°10	15°16	4°46	5°55	20° 8	n.a.	S 12
M13	2 40 7	9°48'08	11♈22	29°49	29° 7	29° 1	5°22	5°49	3°48	3°11	15°15	4°37	5°52	20°15	n.a.	M13
T 14	2 44 3	10°49'25	24°41	0♐44	0♎19	29°34	5°20	5°48	3°46	3°13	15°14	4°27	5°49	20°22	n.a.	T 14
W15	2 48 0	11°50'42	7♉46	1°33	1°31	0♍ 8	5°18	5°48	3°43	3°15	15°13	4°17	5°46	20°28	n.a.	W15
T 16	2 51 56	12°51'59	20°36	2°15	2°44	0°41	5°15	5°47	3°41	3°17	15°12	4° 8	5°42	20°35	n.a.	T 16
F 17	2 55 53	13°53'16	3♊10	2°49	3°56	1°15	5°13	5°47	3°38	3°19	15°11	4° 2	5°39	20°42	n.a.	F 17
S 18	2 59 49	14°54'34	15°29	3°15	5° 8	1°48	5°10	5°47	3°36	3°21	15°10	3°58	5°36	20°48	n.a.	S 18
S 19	3 3 46	15°55'51	27°35	3°30	6°21	2°22	5° 7	5°47	3°33	3°22	15° 9	3°56	5°33	20°55	n.a.	S 19
M20	3 7 43	16°57'09	9♋31	3°R35	7°33	2°55	5° 4	5°D47	3°31	3°24	15° 8	3°D56	5°30	21° 2	n.a.	M20
T 21	3 11 39	17°58'28	21°20	3°29	8°46	3°28	5° 0	5°47	3°28	3°26	15° 7	3°57	5°27	21° 8	n.a.	T 21
W22	3 15 36	18°59'46	3♌ 8	3°11	9°59	4° 1	4°57	5°47	3°26	3°28	15° 6	3°58	5°23	21°15	n.a.	W22
T 23	3 19 32	20° 1'04	14°58	2°42	11°11	4°34	4°53	5°47	3°23	3°29	15° 5	3°R59	5°20	21°22	n.a.	T 23
F 24	3 23 29	21° 2'23	26°58	2° 1	12°24	5° 7	4°49	5°48	3°21	3°31	15° 4	3°59	5°17	21°28	n.a.	F 24
S 25	3 27 25	22° 3'41	9♍11	1° 8	13°37	5°39	4°45	5°48	3°19	3°33	15° 4	3°58	5°14	21°35	n.a.	S 25
S 26	3 31 22	23° 5'00	21°43	0° 6	14°50	6°12	4°41	5°49	3°16	3°34	15° 3	3°54	5°11	21°42	n.a.	S 26
M27	3 35 19	24° 6'18	4♎37	28♏56	16° 3	6°45	4°36	5°50	3°14	3°36	15° 2	3°49	5° 7	21°48	n.a.	M27
T 28	3 39 15	25° 7'36	17°55	27°40	17°16	7°17	4°32	5°51	3°12	3°38	15° 1	3°43	5° 4	21°55	n.a.	T 28
W29	3 43 12	26° 8'55	1♏38	26°21	18°29	7°49	4°27	5°52	3° 9	3°39	15° 0	3°36	5° 1	22° 1	n.a.	W29
T 30	3 47 8	27♏10'12	15♏44	25♏ 1	19♎42	8♍22	4♋22	5♓53	3♉ 7	3♎41	14♈59	3♋30	4♋58	22♋ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s47	4s52	4n48	18s34	2s15	7n46	1n51	15n59	1n43	24n15	0n31	11s57	2s43	12n52	0s20	0n43	2n 1	6s24	13s41	23n44	23n41	23n35		n.a.
T 2	11 9	10 11	4 17	19 1	2 17	7 20	1 53	15 48	1 44	24 16	0 32	11 57	2 43	12 51	0 20	0 42	2 1	6 24	13 41	23 45	23 42	23 35		n.a.
F 3	11 31	15 3	3 30	19 28	2 18	6 54	1 55	15 37	1 45	24 16	0 32	11 58	2 43	12 50	0 20	0 41	2 1	6 25	13 41	23 45	23 42	23 35		n.a.
S 4	11 53	19 9	2 30	19 53	2 18	6 27	1 56	15 26	1 45	24 16	0 32	11 58	2 42	12 49	0 20	0 40	2 1	6 25	13 40	23 45	23 42	23 35		n.a.
S 5	12 15	22 8	1 20	20 16	2 18	6 0	1 58	15 15	1 46	24 16	0 32	11 59	2 42	12 49	0 20	0 39	2 1	6 25	13 40	23 45	23 42	23 35		n.a.
M 6	12 36	23 42	0 5	20 38	2 17	5 33	1 59	15 4	1 46	24 17	0 33	11 59	2 42	12 48	0 20	0 39	2 1	6 26	13 40	23 45	23 42	23 35		n.a.
T 7	12 57	23 44	1s10	20 58	2 16	5 5	2 1	14 52	1 47	24 17	0 33	11 59	2 42	12 47	0 20	0 38	2 1	6 26	13 40	23 45	23 42	23 35		n.a.
W 8	13 18	22 15	2 21	21 16	2 13	4 38	2 2	14 41	1 47	24 17	0 33	12 0	2 41	12 46	0 20	0 37	2 1	6 26	13 40	23 45	23 42	23 34		n.a.
T 9	13 39	19 24	3 23	21 32	2 10	4 10	2 3	14 30	1 48	24 17	0 33	12 0	2 41	12 45	0 20	0 36	2 1	6 27	13 40	23 45	23 43	23 34		n.a.
F 10	14 0	15 27	4 12	21 46	2 7	3 42	2 4	14 18	1 49	24 18	0 33	12 0	2 41	12 44	0 20	0 35	2 1	6 27	13 40	23 45	23 43	23 34		n.a.
S 11	14 20	10 43	4 46	21 58	2 2	3 14	2 5	14 7	1 49	24 18	0 34	12 0	2 41	12 43	0 20	0 35	2 1	6 27	13 40	23 46	23 43	23 34		n.a.
S 12	14 40	5 29	5 3	22 7	1 56	2 45	2 6	13 56	1 50	24 18	0 34	12 0	2 40	12 42	0 20	0 34	2 1	6 27	13 39	23 46	23 43	23 34		n.a.
M13	15 0	0 4	5 3	22 14	1 49	2 17	2 6	13 44	1 50	24 19	0 34	12 0	2 40	12 42	0 20	0 33	2 1	6 28	13 39	23 46	23 43	23 34		n.a.
T 14	15 20	5n17	4 47	22 18	1 41	1 48	2 7	13 33	1 51	24 19	0 34	12 0	2 40	12 41	0 20	0 33	2 1	6 28	13 39	23 47	23 43	23 34		n.a.
W15	15 39	10 19	4 15	22 19	1 32	1 19	2 7	13 21	1 52	24 19	0 35	12 0	2 40	12 40	0 20	0 32	2 1	6 28	13 39	23 47	23 43	23 33		n.a.
T 16	15 58	14 49	3 32	22 18	1 21	0 51	2 8	13 10	1 52	24 19	0 35	12 0	2 39	12 39	0 20	0 31	2 1	6 28	13 39	23 47	23 44	23 33		n.a.
F 17	16 17	18 34	2 38	22 13	1 10	0 22	2 8	12 58	1 53	24 20	0 35	12 0	2 39	12 38	0 20	0 30	2 1	6 29	13 39	23 47	23 44	23 33		n.a.
S 18	16 35	21 25	1 38	22 5	0 56	0s 7	2 8	12 46	1 53	24 20	0 35	12 0	2 39	12 37	0 20	0 30	2 1	6 29	13 38	23 47	23 44	23 33		n.a.
S 19	16 53	23 16	0 34	21 54	0 42	0 36	2 8	12 35	1 54	24 21	0 35	12 0	2 38	12 36	0 20	0 29	2 1	6 29	13 38	23 48	23 44	23 33		n.a.
M20	17 11	24 0	0n30	21 40	0 26	1 6	2 8	12 23	1 55	24 21	0 36	12 0	2 38	12 36	0 20	0 28	2 1	6 29	13 38	23 48	23 44	23 32		n.a.
T 21	17 29	23 39	1 33	21 22	0 9	1 35	2 8	12 12	1 55	24 21	0 36	11 59	2 38	12 35	0 20	0 28	2 1	6 29	13 38	23 48	23 44	23 32		n.a.
W22	17 46	22 15	2 32	21 0	0n 9	2 4	2 8	12 0	1 56	24 22	0 36	11 59	2 38	12 34	0 20	0 27	2 1	6 30	13 38	23 47	23 44	23 32		n.a.
T 23	18 3	19 52	3 24	20 36	0 28	2 33	2 7	11 48	1 56	24 22	0 36	11 59	2 37	12 33	0 20	0 26	2 1	6 30	13 37	23 47	23 45	23 32		n.a.
F 24	18 20	16 37	4 8	20 8	0 48	3 3	2 7	11 36	1 57	24 22	0 37	11 58	2 37	12 32	0 20	0 26	2 1	6 30	13 37	23 47	23 45	23 31		n.a.
S 25	18 36	12 36	4 42	19 38	1 8	3 32	2 6	11 25	1 58	24 23	0 37	11 58	2 37	12 31	0 20	0 25	2 2	6 30	13 37	23 47	23 45	23 31		n.a.
S 26	18 52	7 58	5 4	19 5	1 28	4 1	2 6	11 13	1 58	24 23	0 37	11 57	2 37	12 31	0 20	0 25	2 2	6 30	13 37	23 48	23 45	23 31		n.a.
M27	19 7	2 52	5 11	18 31	1 47	4 30	2 5	11 1	1 59	24 23	0 37	11 57	2 36	12 30	0 20	0 24	2 2	6 30	13 37	23 48	23 45	23 31		n.a.
T 28	19 22	2s31	5 1	17 56	2 6	4 59	2 4	10 50	1 59	24 24	0 38	11 56	2 36	12 29	0 20	0 23	2 2	6 31	13 36	23 48	23 45	23 30		n.a.
W29	19 37	7 58	4 35	17 22	2 23	5 28	2 3	10 38	2 0	24 24	0 38	11 55	2 36	12 28	0 20	0 23	2 2	6 31	13 36	23 48	23 45	23 30		n.a.
T 30	19s52	13s 9	3n51	16s48	2n37	5s57	2n 2	10n26	2n 1	24n25	0n38	11s55	2s35	12n28	0s19	0n22	2n 2	6s31	13s36	23n48	23n45	23n30		n.a.

Julian Day Number = 1235214.5, Delta T = 08h50m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'44, Lahiri = -22°19'44 Julian Calendar 1 Nov. 1332 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1332 BCE

The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1332 BCE (-1331) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 51 5	28♏11'30	0♐ 8	23°R42	20♎56	8♍54	4°R17	5♓54	3°R 5	3♎42	14°R58	3°R25	4♋55	22♋15	n.a.	F 1
S 2	3 55 1	29°12'47	14°45	22♏28	22° 9	9°26	4♋12	5°55	3♉ 2	3°44	14♈58	3♋22	4°52	22°21	n.a.	S 2
S 3	3 58 58	0♐14'04	29°27	21°19	23°22	9°58	4° 6	5°57	3° 0	3°45	14°57	3°D21	4°48	22°28	n.a.	S 3
M 4	4 2 55	1°15'20	14♑ 8	20°19	24°35	10°29	4° 0	5°58	2°58	3°47	14°56	3°21	4°45	22°35	n.a.	M 4
T 5	4 6 51	2°16'35	28°41	19°26	25°49	11° 1	3°55	6° 0	2°56	3°48	14°55	3°22	4°42	22°41	n.a.	T 5
W 6	4 10 48	3°17'49	13♒ 4	18°44	27° 2	11°32	3°49	6° 2	2°54	3°49	14°55	3°24	4°39	22°48	n.a.	W 6
T 7	4 14 44	4°19'02	27°12	18°10	28°16	12° 4	3°43	6° 4	2°52	3°51	14°54	3°25	4°36	22°55	n.a.	T 7
F 8	4 18 41	5°20'14	11♓ 5	17°47	29°29	12°35	3°37	6° 6	2°50	3°52	14°53	3°R25	4°33	23° 1	n.a.	F 8
S 9	4 22 37	6°21'25	24°43	17°33	0♏42	13° 6	3°30	6° 8	2°48	3°53	14°53	3°24	4°29	23° 8	n.a.	S 9
S 10	4 26 34	7°22'35	8♈ 6	17°D27	1°56	13°37	3°24	6°10	2°46	3°54	14°52	3°21	4°26	23°15	n.a.	S 10
M11	4 30 30	8°23'44	21°15	17°30	3° 9	14° 8	3°17	6°13	2°44	3°56	14°51	3°18	4°23	23°21	n.a.	M11
T 12	4 34 27	9°24'51	4♉10	17°41	4°23	14°39	3°11	6°15	2°42	3°57	14°51	3°14	4°20	23°28	n.a.	T 12
W13	4 38 24	10°25'58	16°52	17°59	5°37	15°10	3° 4	6°18	2°40	3°58	14°50	3°10	4°17	23°35	n.a.	W13
T 14	4 42 20	11°27'04	29°22	18°23	6°50	15°40	2°57	6°20	2°38	3°59	14°50	3° 6	4°13	23°41	n.a.	T 14
F 15	4 46 17	12°28'08	11♊40	18°54	8° 4	16°10	2°50	6°23	2°36	4° 0	14°49	3° 4	4°10	23°48	n.a.	F 15
S 16	4 50 13	13°29'12	23°48	19°30	9°17	16°41	2°43	6°26	2°34	4° 1	14°49	3° 2	4° 7	23°55	n.a.	S 16
S 17	4 54 10	14°30'15	5♋47	20°11	10°31	17°11	2°36	6°29	2°33	4° 2	14°48	3°D 2	4° 4	24° 1	n.a.	S 17
M18	4 58 6	15°31'16	17°40	20°56	11°45	17°40	2°29	6°32	2°31	4° 3	14°48	3° 3	4° 1	24° 8	n.a.	M18
T 19	5 2 3	16°32'17	29°28	21°45	12°59	18°10	2°21	6°35	2°29	4° 4	14°47	3° 4	3°58	24°15	n.a.	T 19
W20	5 6 0	17°33'17	11♌16	22°38	14°12	18°40	2°14	6°39	2°28	4° 5	14°47	3° 6	3°54	24°21	n.a.	W20
T 21	5 9 56	18°34'15	23° 7	23°35	15°26	19° 9	2° 6	6°42	2°26	4° 6	14°46	3° 7	3°51	24°28	n.a.	T 21
F 22	5 13 53	19°35'13	5♍ 6	24°34	16°40	19°38	1°59	6°45	2°25	4° 7	14°46	3° 8	3°48	24°35	n.a.	F 22
S 23	5 17 49	20°36'09	17°17	25°36	17°54	20° 7	1°51	6°49	2°23	4° 8	14°45	3°R 9	3°45	24°41	n.a.	S 23
S 24	5 21 46	21°37'05	29°44	26°41	19° 7	20°36	1°43	6°53	2°22	4° 9	14°45	3° 8	3°42	24°48	n.a.	S 24
M25	5 25 42	22°37'59	12♎33	27°48	20°21	21° 5	1°36	6°56	2°20	4°10	14°45	3° 8	3°38	24°54	n.a.	M25
T 26	5 29 39	23°38'53	25°46	28°57	21°35	21°34	1°28	7° 0	2°19	4°10	14°44	3° 7	3°35	25° 1	n.a.	T 26
W27	5 33 35	24°39'45	9♏27	0♐ 8	22°49	22° 2	1°20	7° 4	2°18	4°11	14°44	3° 6	3°32	25° 8	n.a.	W27
T 28	5 37 32	25°40'36	23°34	1°21	24° 3	22°30	1°12	7° 8	2°16	4°12	14°44	3° 5	3°29	25°14	n.a.	T 28
F 29	5 41 29	26°41'26	8♐ 5	2°35	25°17	22°58	1° 4	7°12	2°15	4°12	14°43	3° 4	3°26	25°21	n.a.	F 29
S 30	5 45 25	27°42'14	22°55	3°51	26°31	23°26	0°56	7°17	2°14	4°13	14°43	3° 4	3°23	25°28	n.a.	S 30
S 31	5 49 22	28♐43'02	7♑57	5♐ 9	27♏45	23♍53	0♋48	7♓21	2♉13	4♎14	14♈43	3°D 4	3♋19	25♋34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s 6	17s44	2n51	16s16	2n50	6s26	2n 1	10n14	2n 1	24n25	0n38	11s54	2s35	12n27	0s19	0n22	2n 2	6s31	13s36	23n48	23n46	23n30		n.a.
S 2	20 20	21 18	1 40	15 47	3 1	6 55	2 0	10 3	2 2	24 25	0 38	11 53	2 35	12 26	0 19	0 21	2 2	6 31	13 36	23 48	23 46	23 29		n.a.
S 3	20 33	23 30	0 21	15 22	3 9	7 24	1 59	9 51	2 3	24 26	0 39	11 53	2 35	12 25	0 19	0 21	2 2	6 31	13 35	23 49	23 46	23 29		n.a.
M 4	20 46	24 4	0s59	15 0	3 15	7 52	1 58	9 39	2 3	24 26	0 39	11 52	2 34	12 24	0 19	0 20	2 2	6 31	13 35	23 49	23 46	23 29		n.a.
T 5	20 58	22 58	2 14	14 43	3 18	8 21	1 56	9 28	2 4	24 27	0 39	11 51	2 34	12 24	0 19	0 20	2 2	6 31	13 35	23 48	23 46	23 29		n.a.
W 6	21 11	20 23	3 21	14 30	3 20	8 49	1 55	9 16	2 4	24 27	0 39	11 50	2 34	12 23	0 19	0 19	2 2	6 31	13 35	23 48	23 46	23 28		n.a.
T 7	21 22	16 37	4 14	14 21	3 19	9 17	1 53	9 4	2 5	24 27	0 39	11 49	2 34	12 22	0 19	0 19	2 2	6 31	13 34	23 48	23 46	23 28		n.a.
F 8	21 34	12 0	4 51	14 16	3 17	9 45	1 52	8 53	2 6	24 28	0 40	11 48	2 33	12 22	0 19	0 18	2 2	6 31	13 34	23 48	23 46	23 28		n.a.
S 9	21 45	6 52	5 10	14 16	3 14	10 12	1 50	8 41	2 6	24 28	0 40	11 47	2 33	12 21	0 19	0 18	2 2	6 31	13 34	23 48	23 46	23 27		n.a.
S 10	21 55	1 31	5 13	14 18	3 9	10 40	1 48	8 30	2 7	24 28	0 40	11 46	2 33	12 20	0 19	0 17	2 2	6 31	13 34	23 49	23 47	23 27		n.a.
M11	22 5	3n49	4 59	14 25	3 4	11 7	1 46	8 18	2 7	24 29	0 40	11 45	2 33	12 20	0 19	0 17	2 2	6 31	13 33	23 49	23 47	23 27		n.a.
T 12	22 15	8 54	4 30	14 34	2 57	11 34	1 45	8 7	2 8	24 29	0 40	11 43	2 32	12 19	0 19	0 16	2 2	6 31	13 33	23 49	23 47	23 26		n.a.
W13	22 24	13 32	3 48	14 46	2 50	12 0	1 43	7 55	2 9	24 30	0 41	11 42	2 32	12 18	0 19	0 16	2 3	6 31	13 33	23 49	23 47	23 26		n.a.
T 14	22 33	17 31	2 55	15 0	2 42	12 27	1 41	7 44	2 9	24 30	0 41	11 41	2 32	12 18	0 19	0 16	2 3	6 31	13 32	23 49	23 47	23 26		n.a.
F 15	22 41	20 40	1 55	15 17	2 34	12 53	1 39	7 32	2 10	24 30	0 41	11 40	2 32	12 17	0 19	0 15	2 3	6 31	13 32	23 49	23 47	23 25		n.a.
S 16	22 49	22 51	0 51	15 35	2 25	13 19	1 36	7 21	2 11	24 31	0 41	11 38	2 31	12 16	0 19	0 15	2 3	6 31	13 32	23 49	23 47	23 25		n.a.
S 17	22 56	23 59	0n15	15 55	2 16	13 44	1 34	7 9	2 11	24 31	0 41	11 37	2 31	12 16	0 19	0 14	2 3	6 31	13 32	23 49	23 47	23 24		n.a.
M18	23 3	23 59	1 20	16 15	2 7	14 10	1 32	6 58	2 12	24 31	0 42	11 36	2 31	12 15	0 19	0 14	2 3	6 31	13 31	23 49	23 47	23 24		n.a.
T 19	23 9	22 55	2 21	16 37	1 58	14 35	1 30	6 47	2 13	24 32	0 42	11 34	2 30	12 15	0 19	0 14	2 3	6 31	13 31	23 49	23 47	23 24		n.a.
W20	23 15	20 50	3 16	17 0	1 48	14 59	1 28	6 36	2 13	24 32	0 42	11 33	2 30	12 14	0 19	0 13	2 3	6 31	13 31	23 49	23 48	23 23		n.a.
T 21	23 21	17 52	4 3	17 23	1 39	15 23	1 25	6 25	2 14	24 32	0 42	11 31	2 30	12 14	0 19	0 13	2 3	6 31	13 31	23 49	23 48	23 23		n.a.
F 22	23 26	14 8	4 40	17 47	1 30	15 47	1 23	6 13	2 14	24 33	0 42	11 30	2 30	12 13	0 19	0 13	2 3	6 31	13 30	23 49	23 48	23 23		n.a.
S 23	23 31	9 47	5 5	18 11	1 20	16 10	1 20	6 2	2 15	24 33	0 42	11 28	2 29	12 13	0 19	0 13	2 3	6 30	13 30	23 49	23 48	23 22		n.a.
S 24	23 35	4 56	5 17	18 36	1 11	16 33	1 18	5 51	2 16	24 33	0 43	11 26	2 29	12 12	0 19	0 12	2 3	6 30	13 30	23 49	23 48	23 22		n.a.
M25	23 39	0s15	5 13	19 0	1 2	16 56	1 15	5 40	2 16	24 33	0 43	11 25	2 29	12 12	0 19	0 12	2 3	6 30	13 29	23 49	23 48	23 21		n.a.
T 26	23 42	5 35	4 53	19 25	0 53	17 18	1 13	5 30	2 17	24 34	0 43	11 23	2 29	12 11	0 19	0 12	2 3	6 30	13 29	23 49	23 48	23 21		n.a.
W27	23 44	10 51	4 16	19 49	0 44	17 40	1 10	5 19	2 18	24 34	0 43	11 21	2 29	12 11	0 19	0 12	2 3	6 30	13 29	23 49	23 48	23 20		n.a.
T 28	23 47	15 43	3 22	20 13	0 35	18 1	1 8	5 8	2 18	24 34	0 43	11 20	2 28	12 10	0 19	0 11	2 4	6 30	13 28	23 49	23 48	23 20		n.a.
F 29	23 49	19 49	2 14	20 37	0 26	18 22	1 5	4 57	2 19	24 34	0 43	11 18	2 28	12 10	0 19	0 11	2 4	6 30	13 28	23 49	23 48	23 20		n.a.
S 30	23 50	22 44	0 56	21 0	0 17	18 42	1 2	4 47	2 19	24 35	0 44	11 16	2 28	12 10	0 19	0 11	2 4	6 29	13 28	23 49	23 48	23 19		n.a.
S 31	23s51	24s 4	0s27	21s23	0n 9	19s 2	1n 0	4n36	2n20	24n35	0n44	11s14	2s28	12n 9	0s19	0n11	2n 4	6s29	13s28	23n49	23n49	23n19		n.a.

Julian Day Number = 1235244.5, Delta T = 08h50m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'40, Lahiri = -22°19'40 Julian Calendar 1 Dec. 1332 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1332 BCE

The year -1331 astronomical counting style corresponds to year 1332 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 53 18	29♐43'47	23♑ 2	6♐28	28♏58	24♍21	0°R40	7♓25	2°R12	4♎14	14°R43	3♋ 4	3♋16	25♋41	n.a.	M 1
T 2	5 57 15	0♑44'31	8♒ 1	7°48	0♐12	24°48	0♋32	7°30	2♉11	4°15	14♈43	3° 4	3°13	25°48	n.a.	T 2
W 3	6 1 11	1°45'13	22°46	9°10	1°26	25°15	0°24	7°35	2°10	4°15	14°42	3° 4	3°10	25°54	n.a.	W 3
T 4	6 5 8	2°45'53	7♓12	10°32	2°40	25°42	0°16	7°39	2° 9	4°16	14°42	3°R 4	3° 7	26° 1	n.a.	T 4
F 5	6 9 4	3°46'30	21°16	11°56	3°54	26° 8	0° 8	7°44	2° 8	4°16	14°42	3° 4	3° 4	26° 8	n.a.	F 5
S 6	6 13 1	4°47'06	4♈57	13°21	5° 8	26°34	0° 0	7°49	2° 7	4°16	14°42	3°D 4	3° 0	26°14	n.a.	S 6
S 7	6 16 58	5°47'40	18°15	14°47	6°22	27° 0	29♊53	7°54	2° 7	4°17	14°42	3° 4	2°57	26°21	n.a.	S 7
M 8	6 20 54	6°48'12	1♉13	16°14	7°36	27°26	29°45	7°59	2° 6	4°17	14°42	3° 5	2°54	26°28	n.a.	M 8
T 9	6 24 51	7°48'42	13°53	17°42	8°50	27°51	29°37	8° 4	2° 5	4°17	14°42	3° 5	2°51	26°34	n.a.	T 9
W10	6 28 47	8°49'10	26°18	19°12	10° 4	28°17	29°29	8° 9	2° 5	4°18	14°D42	3° 6	2°48	26°41	n.a.	W10
T 11	6 32 44	9°49'36	8♊31	20°42	11°17	28°42	29°21	8°14	2° 4	4°18	14°42	3° 6	2°44	26°48	n.a.	T 11
F 12	6 36 40	10°50'00	20°35	22°13	12°31	29° 6	29°14	8°20	2° 4	4°18	14°42	3° 7	2°41	26°54	n.a.	F 12
S 13	6 40 37	11°50'22	2♋32	23°45	13°45	29°31	29° 6	8°25	2° 3	4°18	14°42	3°R 7	2°38	27° 1	n.a.	S 13
S 14	6 44 33	12°50'43	14°24	25°18	14°59	29°55	28°58	8°31	2° 3	4°18	14°42	3° 7	2°35	27° 8	n.a.	S 14
M15	6 48 30	13°51'01	26°13	26°52	16°13	0♎19	28°51	8°36	2° 2	4°18	14°42	3° 6	2°32	27°14	n.a.	M15
T 16	6 52 27	14°51'17	8♌ 2	28°27	17°27	0°43	28°44	8°42	2° 2	4°18	14°42	3° 5	2°29	27°21	n.a.	T 16
W17	6 56 23	15°51'32	19°52	0♑ 3	18°41	1° 6	28°36	8°48	2° 2	4°R18	14°42	3° 3	2°25	27°28	n.a.	W17
T 18	7 0 20	16°51'45	1♍47	1°40	19°55	1°29	28°29	8°53	2° 2	4°18	14°43	3° 1	2°22	27°34	n.a.	T 18
F 19	7 4 16	17°51'56	13°48	3°18	21° 9	1°52	28°22	8°59	2° 1	4°18	14°43	2°58	2°19	27°41	n.a.	F 19
S 20	7 8 13	18°52'05	26° 0	4°57	22°23	2°14	28°15	9° 5	2° 1	4°18	14°43	2°57	2°16	27°48	n.a.	S 20
S 21	7 12 9	19°52'12	8♎26	6°37	23°37	2°36	28° 8	9°11	2°D 1	4°18	14°43	2°55	2°13	27°54	n.a.	S 21
M22	7 16 6	20°52'18	21°10	8°19	24°51	2°58	28° 1	9°17	2° 1	4°18	14°43	2°D55	2°10	28° 1	n.a.	M22
T 23	7 20 2	21°52'22	4♏15	10° 1	26° 4	3°19	27°54	9°23	2° 1	4°18	14°44	2°55	2° 6	28° 8	n.a.	T 23
W24	7 23 59	22°52'24	17°46	11°44	27°18	3°40	27°48	9°29	2° 2	4°18	14°44	2°57	2° 3	28°14	n.a.	W24
T 25	7 27 56	23°52'25	1♐42	13°29	28°32	4° 1	27°41	9°36	2° 2	4°17	14°44	2°58	2° 0	28°21	n.a.	T 25
F 26	7 31 52	24°52'23	16° 5	15°14	29°46	4°21	27°35	9°42	2° 2	4°17	14°45	2°59	1°57	28°28	n.a.	F 26
S 27	7 35 49	25°52'20	0♑51	17° 1	1♑ 0	4°41	27°28	9°48	2° 2	4°17	14°45	3°R 0	1°54	28°34	n.a.	S 27
S 28	7 39 45	26°52'15	15°56	18°48	2°14	5° 1	27°22	9°55	2° 3	4°16	14°45	3° 0	1°50	28°41	n.a.	S 28
M29	7 43 42	27°52'08	1♒10	20°37	3°28	5°20	27°16	10° 1	2° 3	4°16	14°46	2°58	1°47	28°48	n.a.	M29
T 30	7 47 38	28°51'59	16°23	22°27	4°42	5°39	27°10	10° 8	2° 3	4°16	14°46	2°55	1°44	28°54	n.a.	T 30
W31	7 51 35	29♑51'47	1♓26	24♑18	5♑56	5♎57	27♊ 5	10♓14	2♉ 4	4♎15	14♈47	2♋51	1♋41	29♋ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	23s38	1s49	21s45	0n 1	19s21	0n57	4n26	2n21	24n35	0n44	11s12	2s27	12n 9	0s19	0n11	2n 4	6s29	13s27	23n49	23n49	23n18		n.a.
T 2	23 51	21 31	3 2	22 6	0s 7	19 40	0 54	4 15	2 21	24 35	0 44	11 10	2 27	12 9	0 19	0 10	2 4	6 29	13 27	23 49	23 49	23 18		n.a.
W 3	23 50	17 58	4 3	22 27	0 15	19 58	0 52	4 5	2 22	24 35	0 44	11 8	2 27	12 8	0 19	0 10	2 4	6 29	13 27	23 49	23 49	23 17		n.a.
T 4	23 49	13 26	4 46	22 47	0 23	20 15	0 49	3 55	2 23	24 35	0 44	11 6	2 27	12 8	0 19	0 10	2 4	6 28	13 26	23 49	23 49	23 17		n.a.
F 5	23 48	8 16	5 11	23 7	0 30	20 32	0 46	3 45	2 23	24 36	0 44	11 4	2 26	12 8	0 19	0 10	2 4	6 28	13 26	23 49	23 49	23 16		n.a.
S 6	23 46	2 51	5 18	23 25	0 38	20 49	0 43	3 35	2 24	24 36	0 45	11 2	2 26	12 7	0 19	0 10	2 4	6 28	13 26	23 49	23 49	23 16		n.a.
S 7	23 43	2n33	5 7	23 42	0 45	21 5	0 40	3 25	2 25	24 36	0 45	11 0	2 26	12 7	0 19	0 10	2 4	6 28	13 25	23 49	23 49	23 15		n.a.
M 8	23 40	7 43	4 41	23 59	0 51	21 20	0 38	3 15	2 25	24 36	0 45	10 58	2 26	12 7	0 19	0 10	2 4	6 27	13 25	23 49	23 49	23 15		n.a.
T 9	23 37	12 27	4 1	24 14	0 58	21 35	0 35	3 5	2 26	24 36	0 45	10 56	2 26	12 7	0 19	0 10	2 4	6 27	13 25	23 49	23 49	23 14		n.a.
W10	23 33	16 34	3 11	24 28	1 4	21 49	0 32	2 56	2 26	24 36	0 45	10 54	2 25	12 7	0 19	0 10	2 4	6 27	13 24	23 49	23 49	23 14		n.a.
T 11	23 29	19 55	2 13	24 41	1 10	22 2	0 29	2 46	2 27	24 36	0 45	10 52	2 25	12 6	0 19	0 10	2 5	6 26	13 24	23 49	23 49	23 13		n.a.
F 12	23 24	22 22	1 9	24 53	1 16	22 15	0 26	2 37	2 28	24 36	0 45	10 49	2 25	12 6	0 19	0 10	2 5	6 26	13 24	23 49	23 49	23 13		n.a.
S 13	23 19	23 46	0 3	25 3	1 21	22 27	0 23	2 27	2 28	24 36	0 45	10 47	2 25	12 6	0 19	0 10	2 5	6 26	13 23	23 49	23 49	23 12		n.a.
S 14	23 13	24 5	1n 2	25 12	1 26	22 39	0 21	2 18	2 29	24 36	0 45	10 45	2 25	12 6	0 19	0 10	2 5	6 26	13 23	23 49	23 50	23 12		n.a.
M15	23 7	23 19	2 5	25 20	1 31	22 50	0 18	2 9	2 29	24 36	0 46	10 43	2 24	12 6	0 18	0 10	2 5	6 25	13 23	23 49	23 50	23 11		n.a.
T 16	23 0	21 30	3 2	25 26	1 36	23 0	0 15	2 0	2 30	24 36	0 46	10 40	2 24	12 6	0 18	0 10	2 5	6 25	13 23	23 49	23 50	23 10		n.a.
W17	22 53	18 45	3 51	25 31	1 40	23 10	0 12	1 51	2 31	24 36	0 46	10 38	2 24	12 6	0 18	0 10	2 5	6 25	13 22	23 49	23 50	23 10		n.a.
T 18	22 46	15 13	4 31	25 34	1 44	23 18	0 9	1 42	2 31	24 36	0 46	10 35	2 24	12 6	0 18	0 10	2 5	6 24	13 22	23 49	23 50	23 9		n.a.
F 19	22 38	11 3	4 59	25 36	1 48	23 26	0 7	1 34	2 32	24 36	0 46	10 33	2 24	12 6	0 18	0 10	2 5	6 24	13 22	23 49	23 50	23 9		n.a.
S 20	22 30	6 24	5 14	25 36	1 51	23 34	0 4	1 25	2 32	24 36	0 46	10 31	2 24	12 6	0 18	0 10	2 5	6 23	13 21	23 49	23 50	23 8		n.a.
S 21	22 21	1 24	5 15	25 34	1 54	23 41	0 1	1 17	2 33	24 36	0 46	10 28	2 23	12 6	0 18	0 10	2 5	6 23	13 21	23 49	23 50	23 8		n.a.
M22	22 12	3s46	5 0	25 31	1 56	23 47	0s 2	1 9	2 34	24 36	0 46	10 26	2 23	12 6	0 18	0 10	2 5	6 23	13 21	23 49	23 50	23 7		n.a.
T 23	22 2	8 55	4 30	25 26	1 58	23 52	0 4	1 0	2 34	24 36	0 46	10 23	2 23	12 6	0 18	0 11	2 5	6 22	13 20	23 49	23 50	23 6		n.a.
W24	21 52	13 50	3 45	25 19	2 0	23 57	0 7	0 53	2 35	24 36	0 46	10 21	2 23	12 6	0 18	0 11	2 5	6 22	13 20	23 49	23 50	23 6		n.a.
T 25	21 42	18 11	2 44	25 10	2 1	24 0	0 10	0 45	2 35	24 36	0 46	10 18	2 23	12 6	0 18	0 11	2 6	6 21	13 20	23 49	23 50	23 5		n.a.
F 26	21 31	21 35	1 32	24 59	2 2	24 4	0 13	0 37	2 36	24 36	0 46	10 16	2 23	12 6	0 18	0 11	2 6	6 21	13 19	23 49	23 50	23 5		n.a.
S 27	21 20	23 39	0 12	24 46	2 2	24 6	0 15	0 29	2 36	24 36	0 46	10 13	2 22	12 6	0 18	0 11	2 6	6 21	13 19	23 49	23 50	23 4		n.a.
S 28	21 9	24 3	1s11	24 31	2 2	24 8	0 18	0 22	2 37	24 36	0 47	10 10	2 22	12 6	0 18	0 11	2 6	6 20	13 19	23 49	23 50	23 3		n.a.
M29	20 57	22 40	2 29	24 14	2 2	24 9	0 20	0 15	2 37	24 36	0 47	10 8	2 22	12 7	0 18	0 12	2 6	6 20	13 19	23 49	23 50	23 3		n.a.
T 30	20 44	19 38	3 37	23 55	2 0	24 9	0 23	0 8	2 38	24 36	0 47	10 5	2 22	12 7	0 18	0 12	2 6	6 19	13 18	23 49	23 50	23 2		n.a.
W31	20s32	15s18	4s28	23s35	1s59	24s 8	0s25	0n 1	2n38	24n36	0n47	10s 2	2s22	12n 7	0s18	0n12	2n 6	6s19	13s18	23n49	23n50	23n 1		n.a.

Julian Day Number = 1235275.5, Delta T = 08h50m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'35, Lahiri = -22°19'36 Julian Calendar 1 Jan. 1331 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1332 BCE

The year -1330 astronomical counting style corresponds to year 1331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 55 31	0♒51'33	16♓11	26♑10	7♑10	6♎15	26°R59	10♓21	2♉ 5	4°R15	14♈47	2°R47	1♋38	29♋ 8	n.a.	T 1
F 2	7 59 28	1°51'17	0♈30	28° 4	8°24	6°32	26♊53	10°28	2° 5	4♎14	14°48	2♋44	1°35	29°14	n.a.	F 2
S 3	8 3 25	2°50'58	14°21	29°58	9°37	6°49	26°48	10°34	2° 6	4°14	14°48	2°41	1°31	29°21	n.a.	S 3
S 4	8 7 21	3°50'36	27°44	1♒54	10°51	7° 6	26°43	10°41	2° 7	4°13	14°49	2°40	1°28	29°28	n.a.	S 4
M 5	8 11 18	4°50'13	10♉41	3°50	12° 5	7°22	26°38	10°48	2° 7	4°12	14°49	2°D40	1°25	29°34	n.a.	M 5
T 6	8 15 14	5°49'46	23°17	5°48	13°19	7°38	26°33	10°55	2° 8	4°12	14°50	2°41	1°22	29°41	n.a.	T 6
W 7	8 19 11	6°49'18	5♊34	7°46	14°33	7°53	26°29	11° 2	2° 9	4°11	14°50	2°42	1°19	29°48	n.a.	W 7
T 8	8 23 7	7°48'47	17°39	9°46	15°47	8° 8	26°24	11° 9	2°10	4°10	14°51	2°44	1°16	29°54	n.a.	T 8
F 9	8 27 4	8°48'13	29°34	11°46	17° 1	8°22	26°20	11°16	2°11	4°10	14°52	2°R45	1°12	0♌ 1	n.a.	F 9
S 10	8 31 0	9°47'38	11♋24	13°46	18°14	8°36	26°16	11°23	2°12	4° 9	14°52	2°45	1° 9	0° 8	n.a.	S 10
S 11	8 34 57	10°47'00	23°12	15°47	19°28	8°49	26°12	11°30	2°13	4° 8	14°53	2°43	1° 6	0°14	n.a.	S 11
M12	8 38 53	11°46'19	5♌ 1	17°48	20°42	9° 2	26° 8	11°37	2°14	4° 7	14°54	2°39	1° 3	0°21	n.a.	M12
T 13	8 42 50	12°45'37	16°52	19°49	21°56	9°14	26° 4	11°44	2°15	4° 7	14°54	2°33	1° 0	0°28	n.a.	T 13
W14	8 46 47	13°44'52	28°48	21°50	23°10	9°25	26° 1	11°51	2°17	4° 6	14°55	2°26	0°56	0°34	n.a.	W14
T 15	8 50 43	14°44'05	10♍50	23°51	24°24	9°36	25°58	11°59	2°18	4° 5	14°56	2°18	0°53	0°41	n.a.	T 15
F 16	8 54 40	15°43'16	22°59	25°50	25°37	9°47	25°55	12° 6	2°19	4° 4	14°57	2°10	0°50	0°48	n.a.	F 16
S 17	8 58 36	16°42'25	5♎19	27°48	26°51	9°57	25°52	12°13	2°20	4° 3	14°57	2° 2	0°47	0°54	n.a.	S 17
S 18	9 2 33	17°41'31	17°50	29°45	28° 5	10° 6	25°49	12°21	2°22	4° 2	14°58	1°57	0°44	1° 1	n.a.	S 18
M19	9 6 29	18°40'36	0♏36	1♓40	29°19	10°15	25°46	12°28	2°23	4° 1	14°59	1°53	0°41	1° 8	n.a.	M19
T 20	9 10 26	19°39'39	13°38	3°32	0♒33	10°23	25°44	12°35	2°25	4° 0	15° 0	1°51	0°37	1°14	n.a.	T 20
W21	9 14 22	20°38'40	27° 1	5°21	1°46	10°30	25°42	12°43	2°26	3°59	15° 1	1°D51	0°34	1°21	n.a.	W21
T 22	9 18 19	21°37'40	10♐46	7° 8	3° 0	10°37	25°40	12°50	2°28	3°58	15° 2	1°52	0°31	1°28	n.a.	T 22
F 23	9 22 15	22°36'37	24°54	8°51	4°14	10°43	25°38	12°58	2°30	3°57	15° 2	1°R53	0°28	1°34	n.a.	F 23
S 24	9 26 12	23°35'33	9♑25	10°30	5°28	10°49	25°36	13° 5	2°31	3°56	15° 3	1°53	0°25	1°41	n.a.	S 24
S 25	9 30 9	24°34'27	24°16	12° 4	6°42	10°53	25°35	13°13	2°33	3°54	15° 4	1°51	0°22	1°48	n.a.	S 25
M26	9 34 5	25°33'18	9♒21	13°34	7°55	10°57	25°34	13°21	2°35	3°53	15° 5	1°47	0°18	1°54	n.a.	M26
T 27	9 38 2	26°32'08	24°31	15° 0	9° 9	11° 1	25°33	13°28	2°37	3°52	15° 6	1°40	0°15	2° 1	n.a.	T 27
W28	9 41 58	27♒30'55	9♓36	16♓20	10♒23	11♎ 3	25♊32	13♓36	2♉39	3♎51	15♈ 7	1♋32	0♋12	2♌ 8	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s19	10s 9	5s 1	23s11	1s57	24s 7	0s28	0s 6	2n39	24n36	0n47	10s 0	2s22	12n 7	0s18	0n12	2n 6	6s18	13s18	23n49	23n51	23n 1		n.a.
F 2	20 5	4 35	5 13	22 46	1 54	24 5	0 30	0 12	2 39	24 36	0 47	9 57	2 21	12 7	0 18	0 13	2 6	6 18	13 17	23 49	23 51	23 0		n.a.
S 3	19 52	1n 2	5 7	22 19	1 51	24 2	0 33	0 19	2 40	24 36	0 47	9 54	2 21	12 8	0 18	0 13	2 6	6 17	13 17	23 49	23 51	22 59		n.a.
S 4	19 37	6 26	4 44	21 49	1 47	23 59	0 35	0 25	2 40	24 35	0 47	9 51	2 21	12 8	0 18	0 13	2 6	6 17	13 17	23 49	23 51	22 59		n.a.
M 5	19 23	11 22	4 7	21 18	1 43	23 55	0 37	0 31	2 41	24 35	0 47	9 49	2 21	12 8	0 18	0 14	2 6	6 17	13 16	23 49	23 51	22 58		n.a.
T 6	19 8	15 42	3 19	20 44	1 38	23 50	0 40	0 37	2 41	24 35	0 47	9 46	2 21	12 8	0 18	0 14	2 6	6 16	13 16	23 49	23 51	22 57		n.a.
W 7	18 53	19 15	2 23	20 8	1 33	23 44	0 42	0 43	2 42	24 35	0 47	9 43	2 21	12 9	0 18	0 14	2 6	6 16	13 16	23 49	23 51	22 57		n.a.
T 8	18 38	21 55	1 22	19 30	1 27	23 38	0 44	0 48	2 42	24 35	0 47	9 40	2 21	12 9	0 18	0 15	2 6	6 15	13 16	23 49	23 51	22 56		n.a.
F 9	18 22	23 34	0 17	18 50	1 20	23 31	0 46	0 54	2 42	24 35	0 47	9 37	2 21	12 10	0 18	0 15	2 7	6 15	13 15	23 49	23 51	22 55		n.a.
S 10	18 6	24 8	0n47	18 8	1 13	23 23	0 49	0 59	2 43	24 35	0 47	9 35	2 20	12 10	0 18	0 15	2 7	6 14	13 15	23 49	23 51	22 55		n.a.
S 11	17 50	23 37	1 49	17 24	1 5	23 15	0 51	1 4	2 43	24 35	0 47	9 32	2 20	12 10	0 18	0 16	2 7	6 14	13 15	23 49	23 51	22 54		n.a.
M12	17 33	22 2	2 46	16 39	0 56	23 6	0 53	1 8	2 43	24 35	0 47	9 29	2 20	12 11	0 18	0 16	2 7	6 13	13 14	23 50	23 51	22 53		n.a.
T 13	17 16	19 29	3 37	15 52	0 47	22 56	0 55	1 13	2 44	24 35	0 47	9 26	2 20	12 11	0 18	0 16	2 7	6 12	13 14	23 50	23 51	22 52		n.a.
W14	16 59	16 6	4 18	15 4	0 37	22 45	0 57	1 17	2 44	24 34	0 47	9 23	2 20	12 12	0 18	0 17	2 7	6 12	13 14	23 50	23 51	22 52		n.a.
T 15	16 42	12 3	4 48	14 14	0 27	22 34	0 58	1 21	2 44	24 34	0 47	9 20	2 20	12 12	0 18	0 17	2 7	6 11	13 14	23 50	23 51	22 51		n.a.
F 16	16 24	7 29	5 5	13 23	0 17	22 22	1 0	1 25	2 45	24 34	0 47	9 17	2 20	12 13	0 18	0 18	2 7	6 11	13 13	23 50	23 51	22 50		n.a.
S 17	16 6	2 33	5 8	12 32	0 5	22 10	1 2	1 29	2 45	24 34	0 47	9 14	2 20	12 13	0 18	0 18	2 7	6 10	13 13	23 50	23 51	22 49		n.a.
S 18	15 48	2s33	4 57	11 40	0n 6	21 57	1 4	1 33	2 45	24 34	0 47	9 11	2 20	12 14	0 18	0 18	2 7	6 10	13 13	23 50	23 51	22 49		n.a.
M19	15 29	7 39	4 31	10 47	0 18	21 43	1 5	1 36	2 45	24 34	0 47	9 8	2 20	12 14	0 18	0 19	2 7	6 9	13 13	23 50	23 51	22 48		n.a.
T 20	15 10	12 32	3 51	9 55	0 30	21 28	1 7	1 39	2 45	24 34	0 47	9 5	2 20	12 15	0 18	0 19	2 7	6 9	13 12	23 50	23 51	22 47		n.a.
W21	14 51	16 58	2 57	9 3	0 42	21 13	1 9	1 42	2 45	24 34	0 47	9 2	2 19	12 15	0 18	0 20	2 7	6 8	13 12	23 50	23 51	22 46		n.a.
T 22	14 32	20 36	1 51	8 12	0 55	20 58	1 10	1 44	2 46	24 34	0 47	8 59	2 19	12 16	0 18	0 20	2 7	6 8	13 12	23 50	23 51	22 46		n.a.
F 23	14 13	23 8	0 38	7 21	1 7	20 41	1 12	1 47	2 46	24 34	0 47	8 56	2 19	12 16	0 18	0 21	2 7	6 7	13 11	23 50	23 51	22 45		n.a.
S 24	13 53	24 11	0s40	6 32	1 19	20 24	1 13	1 49	2 46	24 34	0 47	8 53	2 19	12 17	0 17	0 21	2 7	6 6	13 11	23 50	23 51	22 44		n.a.
S 25	13 33	23 33	1 57	5 45	1 32	20 7	1 14	1 51	2 46	24 34	0 47	8 50	2 19	12 18	0 17	0 22	2 7	6 6	13 11	23 50	23 51	22 43		n.a.
M26	13 13	21 13	3 7	4 59	1 44	19 49	1 15	1 53	2 46	24 34	0 47	8 47	2 19	12 18	0 17	0 22	2 7	6 5	13 11	23 50	23 51	22 42		n.a.
T 27	12 53	17 24	4 4	4 15	1 55	19 30	1 17	1 54	2 45	24 34	0 47	8 44	2 19	12 19	0 17	0 23	2 8	6 5	13 11	23 50	23 51	22 42		n.a.
W28	12s33	12s28	4s44	3s33	2n 6	19s11	1s18	1s55	2n45	24n33	0n47	8s41	2s19	12n20	0s17	0n23	2n 8	6s 4	13s10	23n51	23n51	22n41		n.a.

Julian Day Number = 1235306.5, Delta T = 08h50m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'31, Lahiri = -22°19'31 Julian Calendar 1 Feb. 1331 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1331 BCE

The year -1330 astronomical counting style corresponds to year 1331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 45 55	28♒29'40	24♓27	17♓35	11♒37	11♎ 5	25°R31	13♓43	2♉41	3°R50	15♈ 8	1°R23	0♋ 9	2♌14	n.a.	T 1
F 2	9 49 51	29°28'23	8♈54	18°44	12°50	11° 7	25♊31	13°51	2°43	3♎48	15° 9	1♋15	0° 6	2°21	n.a.	F 2
S 3	9 53 48	0♓27'03	22°54	19°48	14° 4	11°R 7	25°30	13°59	2°45	3°47	15°10	1° 8	0° 2	2°28	n.a.	S 3
S 4	9 57 44	1°25'42	6♉25	20°46	15°18	11° 7	25°D30	14° 7	2°47	3°46	15°11	1° 3	29♊59	2°34	n.a.	S 4
M 5	10 1 41	2°24'18	19°27	21°37	16°32	11° 6	25°30	14°14	2°49	3°45	15°12	1° 0	29°56	2°41	n.a.	M 5
T 6	10 5 38	3°22'51	2♊ 5	22°23	17°45	11° 4	25°31	14°22	2°51	3°43	15°13	0°D59	29°53	2°48	n.a.	T 6
W 7	10 9 34	4°21'22	14°22	23° 3	18°59	11° 2	25°31	14°30	2°53	3°42	15°14	0°59	29°50	2°54	n.a.	W 7
T 8	10 13 31	5°19'51	26°25	23°36	20°13	10°58	25°32	14°37	2°55	3°41	15°15	1°R 0	29°47	3° 1	n.a.	T 8
F 9	10 17 27	6°18'18	8♋17	24° 4	21°26	10°54	25°33	14°45	2°58	3°39	15°16	1° 0	29°43	3° 8	n.a.	F 9
S 10	10 21 24	7°16'42	20° 5	24°25	22°40	10°50	25°34	14°53	3° 0	3°38	15°17	0°58	29°40	3°14	n.a.	S 10
S 11	10 25 20	8°15'04	1♌53	24°39	23°54	10°44	25°35	15° 1	3° 2	3°36	15°19	0°54	29°37	3°21	n.a.	S 11
M12	10 29 17	9°13'24	13°43	24°48	25° 8	10°38	25°36	15° 9	3° 5	3°35	15°20	0°47	29°34	3°28	n.a.	M12
T 13	10 33 13	10°11'42	25°39	24°R51	26°21	10°31	25°38	15°16	3° 7	3°33	15°21	0°37	29°31	3°34	n.a.	T 13
W14	10 37 10	11° 9'58	7♍44	24°48	27°35	10°23	25°40	15°24	3°10	3°32	15°22	0°26	29°27	3°41	n.a.	W14
T 15	10 41 6	12° 8'12	19°57	24°39	28°49	10°14	25°42	15°32	3°12	3°31	15°23	0°13	29°24	3°48	n.a.	T 15
F 16	10 45 3	13° 6'24	2♎20	24°25	0♓ 2	10° 5	25°44	15°40	3°15	3°29	15°24	0° 1	29°21	3°54	n.a.	F 16
S 17	10 49 0	14° 4'34	14°53	24° 6	1°16	9°55	25°46	15°48	3°17	3°28	15°25	29♊49	29°18	4° 1	n.a.	S 17
S 18	10 52 56	15° 2'42	27°38	23°43	2°30	9°44	25°48	15°56	3°20	3°26	15°27	29°40	29°15	4° 8	n.a.	S 18
M19	10 56 53	16° 0'49	10♏34	23°16	3°43	9°33	25°51	16° 3	3°22	3°25	15°28	29°33	29°12	4°14	n.a.	M19
T 20	11 0 49	16°58'54	23°44	22°45	4°57	9°21	25°54	16°11	3°25	3°23	15°29	29°28	29° 8	4°21	n.a.	T 20
W21	11 4 46	17°56'58	7♐ 8	22°11	6°11	9° 8	25°57	16°19	3°28	3°21	15°30	29°27	29° 5	4°28	n.a.	W21
T 22	11 8 42	18°55'00	20°48	21°35	7°24	8°54	26° 0	16°27	3°30	3°20	15°31	29°26	29° 2	4°34	n.a.	T 22
F 23	11 12 39	19°53'00	4♑46	20°57	8°38	8°40	26° 3	16°35	3°33	3°18	15°33	29°26	28°59	4°41	n.a.	F 23
S 24	11 16 35	20°51'00	19° 2	20°19	9°52	8°25	26° 7	16°43	3°36	3°17	15°34	29°25	28°56	4°48	n.a.	S 24
S 25	11 20 32	21°48'57	3♒34	19°40	11° 5	8°10	26°11	16°50	3°39	3°15	15°35	29°22	28°53	4°54	n.a.	S 25
M26	11 24 28	22°46'53	18°19	19° 2	12°19	7°53	26°14	16°58	3°42	3°14	15°37	29°17	28°49	5° 1	n.a.	M26
T 27	11 28 25	23°44'48	3♓11	18°25	13°33	7°37	26°18	17° 6	3°45	3°12	15°38	29° 8	28°46	5° 8	n.a.	T 27
W28	11 32 22	24°42'41	18° 1	17°49	14°46	7°19	26°23	17°14	3°48	3°10	15°39	28°58	28°43	5°14	n.a.	W28
T 29	11 36 18	25°40'32	2♈41	17°16	16° 0	7° 2	26°27	17°22	3°50	3° 9	15°40	28°46	28°40	5°21	n.a.	T 29
F 30	11 40 15	26°38'22	17° 3	16°46	17°14	6°43	26°32	17°30	3°53	3° 7	15°42	28°35	28°37	5°28	n.a.	F 30
S 31	11 44 11	27♓36'10	1♉ 1	16♓19	18♓27	6♎25	26♊36	17♓37	3♉56	3♎ 6	15♈43	28♊25	28♊33	5♌34	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s12	6s52	5s 3	2s54	2n17	18s52	1s19	1s56	2n45	24n33	0n47	8s38	2s19	12n20	0s17	0n24	2n 8	6s 4	13s10	23n51	23n51	22n40		n.a.
F 2	11 51	1 2	5 3	2 17	2 27	18 31	1 20	1 57	2 45	24 33	0 47	8 35	2 19	12 21	0 17	0 24	2 8	6 3	13 10	23 51	23 51	22 39		n.a.
S 3	11 30	4n40	4 44	1 43	2 37	18 11	1 21	1 57	2 45	24 33	0 47	8 32	2 19	12 22	0 17	0 25	2 8	6 2	13 10	23 51	23 51	22 38		n.a.
S 4	11 9	9 58	4 10	1 12	2 45	17 49	1 22	1 57	2 44	24 33	0 47	8 29	2 19	12 23	0 17	0 26	2 8	6 2	13 9	23 51	23 51	22 37		n.a.
M 5	10 48	14 38	3 23	0 44	2 53	17 28	1 23	1 57	2 44	24 33	0 47	8 26	2 19	12 23	0 17	0 26	2 8	6 1	13 9	23 51	23 51	22 37		n.a.
T 6	10 26	18 31	2 28	0 19	3 0	17 6	1 23	1 57	2 44	24 33	0 47	8 23	2 19	12 24	0 17	0 27	2 8	6 1	13 9	23 51	23 51	22 36		n.a.
W 7	10 5	21 28	1 28	0n 2	3 6	16 43	1 24	1 56	2 43	24 33	0 47	8 20	2 19	12 25	0 17	0 27	2 8	6 0	13 9	23 51	23 51	22 35		n.a.
T 8	9 43	23 24	0 25	0 20	3 11	16 20	1 25	1 56	2 43	24 33	0 47	8 17	2 19	12 26	0 17	0 28	2 8	5 59	13 8	23 51	23 51	22 34		n.a.
F 9	9 21	24 14	0n39	0 35	3 15	15 56	1 25	1 55	2 42	24 33	0 47	8 14	2 19	12 26	0 17	0 28	2 8	5 59	13 8	23 51	23 51	22 33		n.a.
S 10	8 59	23 58	1 40	0 46	3 18	15 32	1 26	1 53	2 41	24 33	0 47	8 11	2 19	12 27	0 17	0 29	2 8	5 58	13 8	23 51	23 51	22 32		n.a.
S 11	8 37	22 37	2 37	0 53	3 20	15 8	1 26	1 52	2 41	24 33	0 47	8 8	2 19	12 28	0 17	0 30	2 8	5 58	13 8	23 51	23 51	22 31		n.a.
M12	8 15	20 17	3 27	0 57	3 20	14 43	1 26	1 50	2 40	24 33	0 47	8 4	2 19	12 29	0 17	0 30	2 8	5 57	13 8	23 51	23 51	22 30		n.a.
T 13	7 52	17 4	4 8	0 57	3 19	14 18	1 27	1 48	2 39	24 33	0 47	8 1	2 19	12 30	0 17	0 31	2 8	5 56	13 8	23 51	23 51	22 30		n.a.
W14	7 30	13 6	4 38	0 54	3 16	13 53	1 27	1 46	2 38	24 33	0 47	7 58	2 19	12 31	0 17	0 32	2 8	5 56	13 7	23 51	23 51	22 29		n.a.
T 15	7 8	8 35	4 57	0 47	3 13	13 27	1 27	1 43	2 37	24 33	0 47	7 55	2 19	12 32	0 17	0 32	2 8	5 55	13 7	23 51	23 51	22 28		n.a.
F 16	6 45	3 39	5 1	0 36	3 7	13 1	1 27	1 40	2 36	24 34	0 47	7 52	2 19	12 32	0 17	0 33	2 8	5 54	13 7	23 51	23 51	22 27		n.a.
S 17	6 22	1s30	4 51	0 23	3 1	12 34	1 27	1 37	2 35	24 34	0 47	7 49	2 19	12 33	0 17	0 33	2 8	5 54	13 7	23 51	23 51	22 26		n.a.
S 18	5 59	6 40	4 27	0 6	2 53	12 7	1 27	1 34	2 34	24 34	0 47	7 46	2 19	12 34	0 17	0 34	2 8	5 53	13 7	23 51	23 51	22 25		n.a.
M19	5 37	11 38	3 48	0s14	2 43	11 40	1 27	1 31	2 33	24 34	0 47	7 43	2 19	12 35	0 17	0 35	2 8	5 53	13 6	23 51	23 51	22 24		n.a.
T 20	5 14	16 10	2 57	0 36	2 33	11 12	1 27	1 27	2 31	24 34	0 47	7 40	2 19	12 36	0 17	0 35	2 8	5 52	13 6	23 51	23 51	22 23		n.a.
W21	4 51	19 59	1 55	1 0	2 21	10 45	1 27	1 23	2 30	24 34	0 46	7 37	2 19	12 37	0 17	0 36	2 8	5 51	13 6	23 51	23 51	22 22		n.a.
T 22	4 28	22 46	0 46	1 27	2 8	10 16	1 27	1 19	2 29	24 34	0 46	7 33	2 19	12 38	0 17	0 37	2 8	5 51	13 6	23 51	23 51	22 21		n.a.
F 23	4 4	24 14	0s28	1 54	1 54	9 48	1 26	1 15	2 27	24 34	0 46	7 30	2 19	12 39	0 17	0 37	2 8	5 50	13 6	23 51	23 51	22 20		n.a.
S 24	3 41	24 9	1 42	2 23	1 39	9 19	1 26	1 10	2 25	24 34	0 46	7 27	2 19	12 40	0 17	0 38	2 8	5 50	13 6	23 51	23 51	22 19		n.a.
S 25	3 18	22 26	2 50	2 53	1 23	8 51	1 25	1 6	2 24	24 34	0 46	7 24	2 19	12 41	0 17	0 39	2 8	5 49	13 6	23 51	23 51	22 18		n.a.
M26	2 55	19 12	3 48	3 23	1 7	8 22	1 25	1 1	2 22	24 34	0 46	7 21	2 19	12 42	0 17	0 39	2 8	5 48	13 5	23 51	23 51	22 17		n.a.
T 27	2 31	14 42	4 31	3 53	0 51	7 52	1 24	0 56	2 20	24 34	0 46	7 18	2 19	12 43	0 17	0 40	2 8	5 48	13 5	23 51	23 51	22 16		n.a.
W28	2 8	9 20	4 55	4 22	0 34	7 23	1 24	0 51	2 18	24 34	0 46	7 15	2 19	12 44	0 17	0 40	2 8	5 47	13 5	23 51	23 51	22 15		n.a.
T 29	1 45	3 29	5 0	4 51	0 18	6 53	1 23	0 46	2 16	24 34	0 46	7 12	2 19	12 45	0 17	0 41	2 8	5 47	13 5	23 51	23 51	22 14		n.a.
F 30	1 22	2n25	4 45	5 18	0 1	6 23	1 22	0 40	2 14	24 35	0 46	7 9	2 19	12 46	0 17	0 42	2 8	5 46	13 5	23 51	23 51	22 13		n.a.
S 31	0s58	8n 4	4s14	5s44	0s16	5s53	1s21	0s35	2n12	24n35	0n46	7s 6	2s19	12n47	0s17	0n42	2n 8	5s45	13s 5	23n51	23n51	22n12		n.a.

Julian Day Number = 1235334.5, Delta T = 08h49m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'27, Lahiri = -22°19'28 Julian Calendar 1 March 1331 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1331 BCE

The year -1330 astronomical counting style corresponds to year 1331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 48 8	28♓33'56	14♉33	15°R56	19♓41	6°R 6	26♊41	17♓45	3♉59	3°R 4	15♈44	28°R18	28♊30	5♌41	n.a.	S 1
M 2	11 52 4	29°31'40	27°38	15♓37	20°55	5♎46	26°46	17°53	4° 3	3♎ 2	15°46	28♊13	28°27	5°48	n.a.	M 2
T 3	11 56 1	0♈29'23	10♊18	15°22	22° 8	5°26	26°51	18° 1	4° 6	3° 1	15°47	28°11	28°24	5°54	n.a.	T 3
W 4	11 59 57	1°27'04	22°38	15°11	23°22	5° 6	26°56	18° 8	4° 9	2°59	15°48	28°10	28°21	6° 1	n.a.	W 4
T 5	12 3 54	2°24'43	4♋42	15° 5	24°35	4°46	27° 2	18°16	4°12	2°57	15°50	28°10	28°18	6° 8	n.a.	T 5
F 6	12 7 51	3°22'21	16°36	15°D 3	25°49	4°26	27° 7	18°24	4°15	2°56	15°51	28° 9	28°14	6°14	n.a.	F 6
S 7	12 11 47	4°19'57	28°25	15° 6	27° 3	4° 5	27°13	18°31	4°18	2°54	15°52	28° 8	28°11	6°21	n.a.	S 7
S 8	12 15 44	5°17'31	10♌14	15°14	28°16	3°44	27°19	18°39	4°21	2°53	15°54	28° 3	28° 8	6°28	n.a.	S 8
M 9	12 19 40	6°15'03	22° 8	15°26	29°30	3°23	27°25	18°47	4°25	2°51	15°55	27°57	28° 5	6°34	n.a.	M 9
T 10	12 23 37	7°12'34	4♍10	15°42	0♈43	3° 3	27°31	18°54	4°28	2°49	15°56	27°47	28° 2	6°41	n.a.	T 10
W11	12 27 33	8°10'04	16°24	16° 3	1°57	2°42	27°38	19° 2	4°31	2°48	15°58	27°36	27°59	6°48	n.a.	W11
T 12	12 31 30	9° 7'32	28°49	16°29	3°11	2°21	27°44	19° 9	4°34	2°46	15°59	27°24	27°55	6°54	n.a.	T 12
F 13	12 35 26	10° 4'59	11♎28	16°58	4°24	2° 1	27°51	19°17	4°38	2°45	16° 0	27°11	27°52	7° 1	n.a.	F 13
S 14	12 39 23	11° 2'24	24°20	17°32	5°38	1°40	27°57	19°24	4°41	2°43	16° 2	26°59	27°49	7° 8	n.a.	S 14
S 15	12 43 20	11°59'48	7♏24	18°10	6°52	1°20	28° 4	19°32	4°44	2°41	16° 3	26°50	27°46	7°14	n.a.	S 15
M16	12 47 16	12°57'12	20°39	18°51	8° 5	1° 0	28°11	19°39	4°48	2°40	16° 4	26°43	27°43	7°21	n.a.	M16
T 17	12 51 13	13°54'34	4♐ 5	19°37	9°19	0°40	28°18	19°47	4°51	2°38	16° 6	26°38	27°39	7°28	n.a.	T 17
W18	12 55 9	14°51'56	17°42	20°26	10°32	0°21	28°26	19°54	4°54	2°37	16° 7	26°37	27°36	7°34	n.a.	W18
T 19	12 59 6	15°49'17	1♑29	21°18	11°46	0° 2	28°33	20° 1	4°58	2°35	16° 8	26°D36	27°33	7°41	n.a.	T 19
F 20	13 3 2	16°46'37	15°27	22°14	13° 0	29♍44	28°41	20° 9	5° 1	2°33	16°10	26°R37	27°30	7°48	n.a.	F 20
S 21	13 6 59	17°43'56	29°35	23°14	14°13	29°25	28°48	20°16	5° 5	2°32	16°11	26°36	27°27	7°55	n.a.	S 21
S 22	13 10 55	18°41'15	13♒52	24°16	15°27	29° 8	28°56	20°23	5° 8	2°30	16°13	26°34	27°24	8° 1	n.a.	S 22
M23	13 14 52	19°38'33	28°16	25°22	16°40	28°51	29° 4	20°30	5°12	2°29	16°14	26°29	27°20	8° 8	n.a.	M23
T 24	13 18 49	20°35'50	12♓43	26°31	17°54	28°34	29°12	20°38	5°15	2°27	16°15	26°22	27°17	8°15	n.a.	T 24
W25	13 22 45	21°33'06	27° 9	27°43	19° 8	28°18	29°20	20°45	5°18	2°26	16°17	26°13	27°14	8°21	n.a.	W25
T 26	13 26 42	22°30'22	11♈26	28°58	20°21	28° 3	29°28	20°52	5°22	2°24	16°18	26° 4	27°11	8°28	n.a.	T 26
F 27	13 30 38	23°27'37	25°29	0♈16	21°35	27°48	29°37	20°59	5°25	2°23	16°19	25°54	27° 8	8°35	n.a.	F 27
S 28	13 34 35	24°24'51	9♉13	1°36	22°49	27°34	29°45	21° 6	5°29	2°21	16°21	25°45	27° 4	8°41	n.a.	S 28
S 29	13 38 31	25°22'04	22°36	3° 0	24° 2	27°21	29°54	21°13	5°32	2°20	16°22	25°39	27° 1	8°48	n.a.	S 29
M30	13 42 28	26♈19'16	5♊36	4♈27	25♈16	27♍ 8	0♎ 3	21♓20	5♉36	2♎18	16♈23	25♊35	26♊58	8♌55	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s35	13n 9	3s29	6s 7	0s32	5s23	1s20	0s29	2n10	24n35	0n46	7s 3	2s19	12n48	0s17	0n43	2n 8	5s45	13s 5	23n50	23n51	22n11		n.a.
M 2	0 11	17 28	2 34	6 29	0 47	4 53	1 19	0 23	2 7	24 35	0 46	7 0	2 19	12 49	0 17	0 44	2 8	5 44	13 5	23 50	23 51	22 10		n.a.
T 3	0n12	20 51	1 33	6 49	1 2	4 22	1 18	0 18	2 5	24 35	0 46	6 57	2 19	12 50	0 17	0 44	2 8	5 43	13 4	23 50	23 51	22 9		n.a.
W 4	0 35	23 9	0 29	7 6	1 16	3 52	1 17	0 12	2 2	24 35	0 46	6 54	2 19	12 51	0 17	0 45	2 8	5 43	13 4	23 50	23 51	22 8		n.a.
T 5	0 59	24 21	0n35	7 21	1 30	3 21	1 16	0 6	2 0	24 35	0 46	6 51	2 19	12 53	0 17	0 46	2 8	5 42	13 4	23 50	23 50	22 7		n.a.
F 6	1 22	24 23	1 36	7 34	1 43	2 50	1 15	0 0	1 57	24 35	0 46	6 48	2 19	12 54	0 17	0 46	2 8	5 42	13 4	23 50	23 50	22 6		n.a.
S 7	1 45	23 20	2 33	7 43	1 55	2 19	1 14	0n 6	1 54	24 35	0 46	6 45	2 19	12 55	0 17	0 47	2 8	5 41	13 4	23 50	23 50	22 5		n.a.
S 8	2 8	21 14	3 23	7 51	2 6	1 48	1 13	0 11	1 52	24 35	0 46	6 42	2 19	12 56	0 17	0 48	2 8	5 41	13 4	23 50	23 50	22 4		n.a.
M 9	2 31	18 13	4 5	7 55	2 16	1 17	1 11	0 17	1 49	24 36	0 46	6 39	2 19	12 57	0 17	0 48	2 8	5 40	13 4	23 50	23 50	22 3		n.a.
T 10	2 55	14 25	4 36	7 57	2 25	0 46	1 10	0 23	1 46	24 36	0 46	6 36	2 20	12 58	0 17	0 49	2 8	5 39	13 4	23 50	23 50	22 2		n.a.
W11	3 18	9 58	4 55	7 57	2 34	0 15	1 8	0 29	1 43	24 36	0 46	6 33	2 20	12 59	0 17	0 50	2 8	5 39	13 4	23 50	23 50	22 1		n.a.
T 12	3 41	5 3	5 0	7 53	2 41	0n16	1 7	0 34	1 40	24 36	0 46	6 30	2 20	13 0	0 17	0 50	2 8	5 38	13 4	23 50	23 50	22 0		n.a.
F 13	4 4	0s 9	4 51	7 48	2 48	0 47	1 5	0 40	1 37	24 36	0 46	6 27	2 20	13 1	0 17	0 51	2 8	5 38	13 4	23 49	23 50	21 59		n.a.
S 14	4 26	5 27	4 28	7 40	2 53	1 18	1 4	0 45	1 34	24 36	0 46	6 24	2 20	13 3	0 17	0 52	2 8	5 37	13 4	23 49	23 50	21 58		n.a.
S 15	4 49	10 36	3 49	7 29	2 58	1 49	1 2	0 50	1 31	24 36	0 46	6 21	2 20	13 4	0 17	0 52	2 8	5 37	13 3	23 49	23 50	21 57		n.a.
M16	5 12	15 22	2 58	7 16	3 2	2 20	1 1	0 56	1 27	24 36	0 46	6 18	2 20	13 5	0 17	0 53	2 8	5 36	13 3	23 49	23 50	21 55		n.a.
T 17	5 35	19 25	1 56	7 1	3 5	2 51	0 59	1 1	1 24	24 36	0 46	6 15	2 20	13 6	0 17	0 54	2 8	5 35	13 3	23 49	23 50	21 54		n.a.
W18	5 57	22 29	0 47	6 43	3 8	3 22	0 57	1 5	1 21	24 36	0 46	6 13	2 20	13 7	0 16	0 54	2 8	5 35	13 3	23 48	23 50	21 53		n.a.
T 19	6 20	24 17	0s26	6 24	3 9	3 53	0 55	1 10	1 18	24 36	0 46	6 10	2 20	13 8	0 16	0 55	2 8	5 34	13 3	23 48	23 50	21 52		n.a.
F 20	6 42	24 34	1 38	6 2	3 10	4 24	0 53	1 15	1 14	24 36	0 46	6 7	2 21	13 10	0 16	0 55	2 8	5 34	13 3	23 48	23 50	21 51		n.a.
S 21	7 4	23 17	2 46	5 38	3 10	4 55	0 52	1 19	1 11	24 36	0 46	6 4	2 21	13 11	0 16	0 56	2 8	5 33	13 3	23 48	23 50	21 50		n.a.
S 22	7 27	20 31	3 43	5 12	3 9	5 25	0 50	1 23	1 8	24 36	0 46	6 1	2 21	13 12	0 16	0 57	2 8	5 33	13 3	23 48	23 50	21 49		n.a.
M23	7 49	16 27	4 28	4 44	3 8	5 56	0 48	1 27	1 4	24 37	0 46	5 59	2 21	13 13	0 16	0 57	2 8	5 32	13 3	23 48	23 49	21 48		n.a.
T 24	8 11	11 25	4 55	4 14	3 5	6 26	0 46	1 30	1 1	24 37	0 46	5 56	2 21	13 14	0 16	0 58	2 8	5 32	13 3	23 48	23 49	21 46		n.a.
W25	8 33	5 46	5 3	3 42	3 3	6 57	0 44	1 34	0 57	24 37	0 46	5 53	2 21	13 16	0 16	0 58	2 8	5 31	13 3	23 48	23 49	21 45		n.a.
T 26	8 54	0n 7	4 52	3 9	2 59	7 27	0 42	1 37	0 54	24 37	0 46	5 50	2 21	13 17	0 16	0 59	2 8	5 31	13 3	23 48	23 49	21 44		n.a.
F 27	9 16	5 56	4 24	2 33	2 55	7 57	0 40	1 40	0 51	24 37	0 46	5 48	2 21	13 18	0 16	1 0	2 8	5 30	13 3	23 47	23 49	21 43		n.a.
S 28	9 37	11 20	3 41	1 56	2 50	8 26	0 37	1 42	0 47	24 37	0 45	5 45	2 22	13 19	0 16	1 0	2 8	5 29	13 3	23 47	23 49	21 42		n.a.
S 29	9 59	16 3	2 47	1 18	2 44	8 56	0 35	1 45	0 44	24 37	0 45	5 42	2 22	13 20	0 16	1 1	2 8	5 29	13 3	23 47	23 49	21 41		n.a.
M30	10n20	19n53	1s45	0s37	2s38	9n25	0s33	1n47	0n41	24n37	0n45	5s40	2s22	13n22	0s16	1n 1	2n 8	5s28	13s 3	23n47	23n49	21n39		n.a.

Julian Day Number = 1235365.5, Delta T = 08h49m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'23, Lahiri = -22°19'23 Julian Calendar 1 Apr. 1331 BCE == Greg. Calendar 20 March 1331 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 46 24	27♈16'28	18♊14	5♈56	26♈29	26°R57	0♋11	21♓27	5♉40	2°R17	16♈25	25°R33	26♊55	9♌ 1	n.a.	T 1
W 2	13 50 21	28°13'39	0♋34	7°28	27°43	26♍46	0°20	21°34	5°43	2♎15	16°26	25°D33	26°52	9° 8	n.a.	W 2
T 3	13 54 18	29°10'49	12°39	9° 3	28°57	26°35	0°29	21°40	5°47	2°14	16°27	25♊33	26°49	9°15	n.a.	T 3
F 4	13 58 14	0♉ 7'58	24°35	10°41	0♉10	26°26	0°38	21°47	5°50	2°13	16°29	25°R34	26°45	9°21	n.a.	F 4
S 5	14 2 11	1° 5'06	6♌26	12°21	1°24	26°17	0°48	21°54	5°54	2°11	16°30	25°34	26°42	9°28	n.a.	S 5
S 6	14 6 7	2° 2'13	18°17	14° 4	2°38	26° 9	0°57	22° 1	5°57	2°10	16°31	25°33	26°39	9°35	n.a.	S 6
M 7	14 10 4	2°59'20	0♍14	15°50	3°51	26° 2	1° 7	22° 7	6° 1	2° 9	16°33	25°29	26°36	9°41	n.a.	M 7
T 8	14 14 0	3°56'25	12°21	17°38	5° 5	25°56	1°16	22°14	6° 4	2° 7	16°34	25°24	26°33	9°48	n.a.	T 8
W 9	14 17 57	4°53'31	24°40	19°29	6°19	25°51	1°26	22°20	6° 8	2° 6	16°35	25°16	26°30	9°55	n.a.	W 9
T 10	14 21 53	5°50'35	7♎16	21°23	7°32	25°46	1°35	22°27	6°11	2° 5	16°37	25° 8	26°26	10° 1	n.a.	T 10
F 11	14 25 50	6°47'39	20° 9	23°19	8°46	25°43	1°45	22°33	6°15	2° 3	16°38	25° 0	26°23	10° 8	n.a.	F 11
S 12	14 29 47	7°44'43	3♏18	25°17	10° 0	25°40	1°55	22°39	6°19	2° 2	16°39	24°52	26°20	10°15	n.a.	S 12
S 13	14 33 43	8°41'46	16°43	27°17	11°13	25°38	2° 5	22°46	6°22	2° 1	16°41	24°46	26°17	10°21	n.a.	S 13
M14	14 37 40	9°38'49	0♐22	29°20	12°27	25°37	2°15	22°52	6°26	2° 0	16°42	24°42	26°14	10°28	n.a.	M14
T 15	14 41 36	10°35'52	14°12	1♑24	13°41	25°D36	2°25	22°58	6°29	1°58	16°43	24°39	26°10	10°35	n.a.	T 15
W16	14 45 33	11°32'55	28°11	3°30	14°54	25°37	2°36	23° 4	6°33	1°57	16°44	24°D39	26° 7	10°42	n.a.	W16
T 17	14 49 29	12°29'59	12♑16	5°38	16° 8	25°38	2°46	23°10	6°36	1°56	16°46	24°40	26° 4	10°48	n.a.	T 17
F 18	14 53 26	13°27'02	26°24	7°46	17°22	25°40	2°57	23°16	6°40	1°55	16°47	24°41	26° 1	10°55	n.a.	F 18
S 19	14 57 23	14°24'05	10♒35	9°56	18°35	25°43	3° 7	23°22	6°43	1°54	16°48	24°R42	25°58	11° 2	n.a.	S 19
S 20	15 1 19	15°21'09	24°47	12° 6	19°49	25°47	3°18	23°28	6°47	1°53	16°49	24°42	25°55	11° 8	n.a.	S 20
M21	15 5 16	16°18'13	8♓57	14°16	21° 3	25°51	3°28	23°34	6°50	1°52	16°50	24°40	25°51	11°15	n.a.	M21
T 22	15 9 12	17°15'17	23° 3	16°27	22°16	25°57	3°39	23°40	6°54	1°51	16°52	24°36	25°48	11°22	n.a.	T 22
W23	15 13 9	18°12'21	7♈ 3	18°37	23°30	26° 3	3°50	23°45	6°58	1°50	16°53	24°32	25°45	11°28	n.a.	W23
T 24	15 17 5	19° 9'26	20°53	20°47	24°44	26° 9	4° 1	23°51	7° 1	1°49	16°54	24°26	25°42	11°35	n.a.	T 24
F 25	15 21 2	20° 6'31	4♉30	22°56	25°58	26°17	4°12	23°56	7° 5	1°48	16°55	24°21	25°39	11°42	n.a.	F 25
S 26	15 24 58	21° 3'36	17°52	25° 5	27°11	26°25	4°23	24° 2	7° 8	1°47	16°56	24°16	25°36	11°48	n.a.	S 26
S 27	15 28 55	22° 0'42	0♊57	27°12	28°25	26°34	4°34	24° 7	7°11	1°46	16°58	24°13	25°32	11°55	n.a.	S 27
M28	15 32 52	22°57'48	13°45	29°18	29°39	26°44	4°45	24°13	7°15	1°45	16°59	24°11	25°29	12° 2	n.a.	M28
T 29	15 36 48	23°54'54	26°15	1♊22	0♊53	26°55	4°57	24°18	7°18	1°44	17° 0	24°D10	25°26	12° 8	n.a.	T 29
W30	15 40 45	24°52'00	8♋31	3°25	2° 6	27° 6	5° 8	24°23	7°22	1°43	17° 1	24°11	25°23	12°15	n.a.	W30
T 31	15 44 41	25♉49'06	20♋35	5♊27	3♊20	27♍18	5♋19	24♓28	7♉25	1♎43	17♈ 2	24♊13	25♊20	12♌22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n41	22n40	0s39	0n 5	2s32	9n55	0s31	1n48	0n37	24n37	0n45	5s37	2s22	13n23	0s16	1n 2	2n 8	5s28	13s 3	23n47	23n49	21n38		n.a.
W 2	11 2	24 18	0n27	0 48	2 25	10 24	0 29	1 50	0 34	24 37	0 45	5 34	2 22	13 24	0 16	1 2	2 8	5 28	13 3	23 47	23 49	21 37		n.a.
T 3	11 22	24 44	1 31	1 33	2 17	10 52	0 27	1 51	0 31	24 36	0 45	5 32	2 22	13 25	0 16	1 3	2 8	5 27	13 3	23 47	23 49	21 36		n.a.
F 4	11 43	24 1	2 29	2 20	2 9	11 21	0 24	1 52	0 27	24 36	0 45	5 29	2 22	13 26	0 16	1 3	2 8	5 27	13 3	23 47	23 49	21 35		n.a.
S 5	12 3	22 14	3 21	3 8	2 0	11 49	0 22	1 52	0 24	24 36	0 45	5 27	2 23	13 28	0 16	1 4	2 8	5 26	13 3	23 47	23 49	21 33		n.a.
S 6	12 23	19 29	4 5	3 57	1 51	12 17	0 20	1 52	0 21	24 36	0 45	5 24	2 23	13 29	0 16	1 5	2 8	5 26	13 3	23 47	23 49	21 32		n.a.
M 7	12 43	15 54	4 38	4 47	1 41	12 45	0 17	1 52	0 18	24 36	0 45	5 22	2 23	13 30	0 16	1 5	2 8	5 25	13 3	23 46	23 48	21 31		n.a.
T 8	13 3	11 38	4 59	5 38	1 31	13 12	0 15	1 52	0 15	24 36	0 45	5 19	2 23	13 31	0 16	1 6	2 8	5 25	13 3	23 46	23 48	21 30		n.a.
W 9	13 22	6 50	5 7	6 30	1 21	13 39	0 13	1 51	0 12	24 36	0 45	5 17	2 23	13 32	0 16	1 6	2 8	5 24	13 3	23 46	23 48	21 28		n.a.
T 10	13 42	1 39	5 0	7 23	1 11	14 6	0 10	1 50	0 8	24 36	0 45	5 14	2 23	13 34	0 16	1 6	2 8	5 24	13 4	23 46	23 48	21 27		n.a.
F 11	14 1	3s43	4 38	8 17	1 0	14 32	0 8	1 49	0 5	24 36	0 45	5 12	2 24	13 35	0 16	1 7	2 8	5 23	13 4	23 45	23 48	21 26		n.a.
S 12	14 20	9 3	4 1	9 11	0 49	14 58	0 6	1 47	0 2	24 36	0 45	5 9	2 24	13 36	0 16	1 7	2 8	5 23	13 4	23 45	23 48	21 25		n.a.
S 13	14 39	14 5	3 10	10 6	0 38	15 24	0 3	1 45	0s 1	24 35	0 45	5 7	2 24	13 37	0 16	1 8	2 8	5 22	13 4	23 45	23 48	21 23		n.a.
M14	14 57	18 30	2 7	11 0	0 27	15 49	0 1	1 43	0 4	24 35	0 45	5 5	2 24	13 38	0 16	1 8	2 8	5 22	13 4	23 45	23 48	21 22		n.a.
T 15	15 15	21 58	0 56	11 55	0 16	16 14	0n 1	1 41	0 6	24 35	0 45	5 2	2 24	13 40	0 16	1 9	2 8	5 22	13 4	23 45	23 48	21 21		n.a.
W16	15 33	24 10	0s19	12 49	0 5	16 39	0 4	1 38	0 9	24 35	0 45	5 0	2 24	13 41	0 16	1 9	2 8	5 21	13 4	23 45	23 48	21 20		n.a.
T 17	15 51	24 50	1 34	13 43	0n 6	17 3	0 6	1 35	0 12	24 35	0 45	4 58	2 25	13 42	0 16	1 10	2 7	5 21	13 4	23 45	23 48	21 18		n.a.
F 18	16 9	23 55	2 44	14 36	0 17	17 26	0 8	1 31	0 15	24 34	0 45	4 56	2 25	13 43	0 16	1 10	2 7	5 20	13 4	23 45	23 47	21 17		n.a.
S 19	16 26	21 28	3 43	15 28	0 27	17 50	0 11	1 28	0 18	24 34	0 45	4 53	2 25	13 44	0 16	1 10	2 7	5 20	13 4	23 45	23 47	21 16		n.a.
S 20	16 43	17 42	4 29	16 19	0 37	18 12	0 13	1 24	0 20	24 34	0 45	4 51	2 25	13 46	0 16	1 11	2 7	5 20	13 4	23 45	23 47	21 14		n.a.
M21	17 0	12 57	4 59	17 8	0 46	18 35	0 15	1 19	0 23	24 34	0 45	4 49	2 25	13 47	0 16	1 11	2 7	5 19	13 4	23 45	23 47	21 13		n.a.
T 22	17 17	7 32	5 10	17 56	0 56	18 56	0 18	1 15	0 26	24 33	0 45	4 47	2 26	13 48	0 16	1 12	2 7	5 19	13 5	23 44	23 47	21 12		n.a.
W23	17 33	1 47	5 3	18 41	1 4	19 18	0 20	1 10	0 28	24 33	0 45	4 45	2 26	13 49	0 16	1 12	2 7	5 19	13 5	23 44	23 47	21 10		n.a.
T 24	17 49	4n 0	4 38	19 25	1 12	19 38	0 22	1 5	0 31	24 33	0 45	4 43	2 26	13 50	0 16	1 12	2 7	5 18	13 5	23 44	23 47	21 9		n.a.
F 25	18 4	9 31	3 58	20 6	1 19	19 59	0 25	1 0	0 33	24 32	0 45	4 41	2 26	13 51	0 16	1 13	2 7	5 18	13 5	23 44	23 47	21 8		n.a.
S 26	18 20	14 29	3 5	20 45	1 26	20 18	0 27	0 54	0 36	24 32	0 45	4 39	2 27	13 53	0 16	1 13	2 7	5 18	13 5	23 44	23 47	21 6		n.a.
S 27	18 35	18 41	2 4	21 22	1 32	20 38	0 29	0 48	0 38	24 32	0 45	4 37	2 27	13 54	0 16	1 13	2 7	5 17	13 5	23 43	23 47	21 5		n.a.
M28	18 50	21 54	0 57	21 56	1 38	20 56	0 32	0 42	0 40	24 31	0 45	4 35	2 27	13 55	0 16	1 14	2 7	5 17	13 5	23 43	23 46	21 4		n.a.
T 29	19 4	23 59	0n11	22 27	1 42	21 14	0 34	0 36	0 43	24 31	0 45	4 33	2 27	13 56	0 16	1 14	2 7	5 17	13 5	23 43	23 46	21 2		n.a.
W30	19 19	24 52	1 18	22 56	1 46	21 32	0 36	0 29	0 45	24 30	0 45	4 31	2 27	13 57	0 16	1 14	2 7	5 16	13 5	23 43	23 46	21 1		n.a.
T 31	19n33	24n33	2n20	23n23	1n50	21n49	0n38	0n22	0s47	24n30	0n45	4s29	2s28	13n58	0s16	1n14	2n 7	5s16	13s 6	23n43	23n46	21n 0		n.a.

Julian Day Number = 1235395.5, Delta T = 08h49m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'19, Lahiri = -22°19'19 Julian Calendar 1 May 1331 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1331 BCE

The year -1330 astronomical counting style corresponds to year 1331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 48 38	26♉46'12	2♌30	7♊26	4♊34	27♍31	5♋31	24♓33	7♉29	1°R42	17♈ 3	24♊14	25♊16	12♌29	n.a.	F 1
S 2	15 52 34	27°43'18	14°21	9°24	5°48	27°44	5°42	24°38	7°32	1♎41	17° 4	24°16	25°13	12°35	n.a.	S 2
S 3	15 56 31	28°40'25	26°13	11°20	7° 1	27°58	5°54	24°43	7°35	1°40	17° 5	24°R16	25°10	12°42	n.a.	S 3
M 4	16 0 28	29°37'32	8♍11	13°15	8°15	28°13	6° 6	24°48	7°39	1°40	17° 6	24°16	25° 7	12°49	n.a.	M 4
T 5	16 4 24	0♊34'38	20°18	15° 7	9°29	28°28	6°17	24°52	7°42	1°39	17° 7	24°15	25° 4	12°55	n.a.	T 5
W 6	16 8 21	1°31'46	2♎41	16°58	10°43	28°44	6°29	24°57	7°46	1°38	17° 8	24°13	25° 1	13° 2	n.a.	W 6
T 7	16 12 17	2°28'53	15°21	18°47	11°57	29° 0	6°41	25° 2	7°49	1°38	17° 9	24°10	24°57	13° 9	n.a.	T 7
F 8	16 16 14	3°26'01	28°21	20°34	13°10	29°18	6°53	25° 6	7°52	1°37	17°10	24° 7	24°54	13°15	n.a.	F 8
S 9	16 20 10	4°23'09	11♏43	22°19	14°24	29°35	7° 5	25°11	7°55	1°37	17°11	24° 4	24°51	13°22	n.a.	S 9
S 10	16 24 7	5°20'18	25°25	24° 2	15°38	29°54	7°17	25°15	7°59	1°36	17°12	24° 2	24°48	13°29	n.a.	S 10
M11	16 28 3	6°17'28	9♐26	25°44	16°52	0♎12	7°29	25°19	8° 2	1°36	17°13	24° 0	24°45	13°35	n.a.	M11
T 12	16 32 0	7°14'38	23°41	27°23	18° 6	0°32	7°41	25°23	8° 5	1°35	17°14	24°D 0	24°41	13°42	n.a.	T 12
W13	16 35 57	8°11'49	8♑ 6	29° 1	19°19	0°52	7°53	25°27	8° 8	1°35	17°15	24° 0	24°38	13°49	n.a.	W13
T 14	16 39 53	9° 9'02	22°36	0♋37	20°33	1°12	8° 5	25°31	8°12	1°34	17°16	24° 1	24°35	13°56	n.a.	T 14
F 15	16 43 50	10° 6'15	7♒ 5	2°11	21°47	1°33	8°17	25°35	8°15	1°34	17°17	24° 2	24°32	14° 2	n.a.	F 15
S 16	16 47 46	11° 3'29	21°30	3°44	23° 1	1°55	8°29	25°39	8°18	1°34	17°18	24° 3	24°29	14° 9	n.a.	S 16
S 17	16 51 43	12° 0'45	5♓47	5°14	24°15	2°17	8°42	25°43	8°21	1°34	17°19	24°R 3	24°26	14°16	n.a.	S 17
M18	16 55 39	12°58'01	19°52	6°43	25°28	2°39	8°54	25°46	8°24	1°33	17°20	24° 3	24°22	14°22	n.a.	M18
T 19	16 59 36	13°55'19	3♈46	8° 9	26°42	3° 2	9° 7	25°50	8°27	1°33	17°21	24° 3	24°19	14°29	n.a.	T 19
W20	17 3 33	14°52'38	17°26	9°34	27°56	3°26	9°19	25°53	8°30	1°33	17°21	24° 2	24°16	14°36	n.a.	W20
T 21	17 7 29	15°49'58	0♉53	10°57	29°10	3°50	9°31	25°56	8°33	1°33	17°22	24° 1	24°13	14°42	n.a.	T 21
F 22	17 11 26	16°47'20	14° 5	12°18	0♋24	4°14	9°44	26° 0	8°36	1°32	17°23	24° 0	24°10	14°49	n.a.	F 22
S 23	17 15 22	17°44'43	27° 3	13°37	1°38	4°39	9°57	26° 3	8°39	1°32	17°24	23°59	24° 7	14°56	n.a.	S 23
S 24	17 19 19	18°42'07	9♊47	14°53	2°52	5° 4	10° 9	26° 6	8°42	1°32	17°24	23°59	24° 3	15° 2	n.a.	S 24
M25	17 23 15	19°39'33	22°18	16° 8	4° 6	5°30	10°22	26° 9	8°45	1°32	17°25	23°D59	24° 0	15° 9	n.a.	M25
T 26	17 27 12	20°36'59	4♋37	17°20	5°19	5°56	10°34	26°12	8°48	1°D32	17°26	23°59	23°57	15°16	n.a.	T 26
W27	17 31 8	21°34'27	16°45	18°30	6°33	6°23	10°47	26°14	8°51	1°32	17°27	23°59	23°54	15°23	n.a.	W27
T 28	17 35 5	22°31'55	28°44	19°38	7°47	6°50	11° 0	26°17	8°54	1°32	17°27	23°59	23°51	15°29	n.a.	T 28
F 29	17 39 2	23°29'25	10♌37	20°44	9° 1	7°17	11°13	26°20	8°56	1°32	17°28	23°59	23°47	15°36	n.a.	F 29
S 30	17 42 58	24♊26'56	22♌27	21♋46	10♋15	7♎45	11♋25	26♓22	8♉59	1♎33	17♈29	23°R59	23♊44	15♌43	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n46	23n 6	3n15	23n46	1n52	22n 5	0n40	0n15	0s49	24n30	0n45	4s27	2s28	13n59	0s16	1n15	2n 7	5s16	13s 6	23n43	23n46	20n58		n.a.
S 2	20 0	20 39	4 1	24 8	1 54	22 20	0 43	0 8	0 51	24 29	0 45	4 26	2 28	14 1	0 16	1 15	2 7	5 15	13 6	23 44	23 46	20 57		n.a.
S 3	20 12	17 20	4 38	24 26	1 56	22 35	0 45	0 0	0 53	24 29	0 45	4 24	2 28	14 2	0 16	1 15	2 7	5 15	13 6	23 44	23 46	20 56		n.a.
M 4	20 25	13 18	5 2	24 42	1 56	22 50	0 47	0s 7	0 55	24 28	0 45	4 22	2 29	14 3	0 16	1 15	2 7	5 15	13 6	23 44	23 46	20 54		n.a.
T 5	20 37	8 42	5 14	24 56	1 56	23 3	0 49	0 15	0 57	24 27	0 46	4 20	2 29	14 4	0 16	1 16	2 6	5 15	13 6	23 43	23 45	20 53		n.a.
W 6	20 49	3 40	5 11	25 7	1 56	23 16	0 51	0 24	0 59	24 27	0 46	4 19	2 29	14 5	0 16	1 16	2 6	5 14	13 6	23 43	23 45	20 51		n.a.
T 7	21 1	1s39	4 53	25 16	1 55	23 29	0 53	0 32	1 1	24 26	0 46	4 17	2 29	14 6	0 16	1 16	2 6	5 14	13 7	23 43	23 45	20 50		n.a.
F 8	21 12	7 1	4 20	25 23	1 53	23 41	0 55	0 41	1 3	24 26	0 46	4 16	2 30	14 7	0 16	1 16	2 6	5 14	13 7	23 43	23 45	20 49		n.a.
S 9	21 23	12 15	3 32	25 28	1 51	23 52	0 57	0 50	1 5	24 25	0 46	4 14	2 30	14 8	0 16	1 16	2 6	5 14	13 7	23 43	23 45	20 47		n.a.
S 10	21 34	17 0	2 31	25 31	1 48	24 2	0 58	0 59	1 7	24 24	0 46	4 13	2 30	14 9	0 16	1 16	2 6	5 14	13 7	23 43	23 45	20 46		n.a.
M11	21 44	20 56	1 20	25 31	1 44	24 11	1 0	1 8	1 9	24 24	0 46	4 11	2 30	14 10	0 16	1 17	2 6	5 13	13 7	23 43	23 45	20 44		n.a.
T 12	21 54	23 40	0 2	25 30	1 40	24 20	1 2	1 17	1 11	24 23	0 46	4 10	2 31	14 11	0 16	1 17	2 6	5 13	13 7	23 43	23 45	20 43		n.a.
W13	22 3	24 53	1s17	25 27	1 36	24 28	1 4	1 27	1 12	24 22	0 46	4 8	2 31	14 13	0 16	1 17	2 6	5 13	13 8	23 43	23 44	20 41		n.a.
T 14	22 12	24 25	2 32	25 22	1 31	24 36	1 5	1 37	1 14	24 22	0 46	4 7	2 31	14 14	0 16	1 17	2 6	5 13	13 8	23 43	23 44	20 40		n.a.
F 15	22 21	22 18	3 36	25 16	1 26	24 43	1 7	1 47	1 16	24 21	0 46	4 6	2 31	14 15	0 16	1 17	2 6	5 13	13 8	23 43	23 44	20 38		n.a.
S 16	22 29	18 47	4 27	25 8	1 20	24 49	1 9	1 57	1 17	24 20	0 46	4 4	2 32	14 16	0 16	1 17	2 6	5 12	13 8	23 43	23 44	20 37		n.a.
S 17	22 37	14 11	5 1	24 58	1 14	24 54	1 10	2 7	1 19	24 19	0 46	4 3	2 32	14 17	0 16	1 17	2 6	5 12	13 8	23 43	23 44	20 36		n.a.
M18	22 45	8 54	5 16	24 48	1 7	24 58	1 12	2 18	1 20	24 19	0 46	4 2	2 32	14 18	0 16	1 17	2 6	5 12	13 9	23 43	23 44	20 34		n.a.
T 19	22 52	3 14	5 12	24 36	1 0	25 2	1 13	2 29	1 22	24 18	0 46	4 1	2 32	14 19	0 16	1 17	2 6	5 12	13 9	23 43	23 44	20 33		n.a.
W20	22 59	2n30	4 51	24 22	0 52	25 5	1 15	2 39	1 23	24 17	0 46	3 59	2 33	14 20	0 16	1 17	2 5	5 12	13 9	23 43	23 44	20 31		n.a.
T 21	23 5	8 1	4 14	24 8	0 45	25 7	1 16	2 50	1 25	24 16	0 46	3 58	2 33	14 21	0 16	1 17	2 5	5 12	13 9	23 43	23 43	20 30		n.a.
F 22	23 11	13 6	3 24	23 53	0 36	25 8	1 17	3 1	1 26	24 15	0 46	3 57	2 33	14 22	0 16	1 17	2 5	5 12	13 9	23 43	23 43	20 28		n.a.
S 23	23 17	17 30	2 24	23 36	0 28	25 9	1 19	3 13	1 27	24 14	0 46	3 56	2 34	14 23	0 16	1 17	2 5	5 12	13 10	23 43	23 43	20 27		n.a.
S 24	23 22	21 1	1 18	23 19	0 19	25 9	1 20	3 24	1 29	24 13	0 46	3 55	2 34	14 24	0 16	1 17	2 5	5 11	13 10	23 43	23 43	20 25		n.a.
M25	23 26	23 28	0 9	23 1	0 10	25 8	1 21	3 36	1 30	24 12	0 46	3 54	2 34	14 25	0 16	1 17	2 5	5 11	13 10	23 43	23 43	20 24		n.a.
T 26	23 31	24 45	0n59	22 43	0 0	25 6	1 22	3 47	1 31	24 11	0 46	3 54	2 34	14 25	0 16	1 17	2 5	5 11	13 10	23 43	23 43	20 22		n.a.
W27	23 35	24 49	2 3	22 23	0s10	25 4	1 23	3 59	1 33	24 10	0 46	3 53	2 35	14 26	0 16	1 17	2 5	5 11	13 10	23 43	23 43	20 21		n.a.
T 28	23 38	23 43	3 1	22 4	0 20	25 1	1 24	4 11	1 34	24 9	0 46	3 52	2 35	14 27	0 16	1 17	2 5	5 11	13 11	23 43	23 42	20 19		n.a.
F 29	23 41	21 34	3 51	21 44	0 30	24 57	1 25	4 23	1 35	24 8	0 46	3 51	2 35	14 28	0 16	1 17	2 5	5 11	13 11	23 43	23 42	20 17		n.a.
S 30	23n44	18n31	4n31	21n23	0s41	24n52	1n26	4s36	1s36	24n 7	0n46	3s50	2s36	14n29	0s16	1n17	2n 5	5s11	13s11	23n43	23n42	20n16		n.a.

Julian Day Number = 1235426.5, Delta T = 08h49m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'15, Lahiri = -22°19'15 Julian Calendar 1 June 1331 BCE == Greg. Calendar 20 May 1331 BCE

The year -1330 astronomical counting style corresponds to year 1331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 46 55	25♊24'28	4♍19	22♋47	11♋29	8♎13	11♋38	26♓24	9♉ 2	1♎33	17♈29	23°R59	23♊41	15♌49	n.a.	S 1
M 2	17 50 51	26°22'01	16°15	23°44	12°43	8°42	11°51	26°27	9° 4	1°33	17°30	23♊59	23°38	15°56	n.a.	M 2
T 3	17 54 48	27°19'35	28°21	24°39	13°57	9°11	12° 4	26°29	9° 7	1°33	17°30	23°D59	23°35	16° 3	n.a.	T 3
W 4	17 58 44	28°17'10	10♎42	25°30	15°11	9°40	12°17	26°31	9°10	1°33	17°31	23°59	23°32	16° 9	n.a.	W 4
T 5	18 2 41	29°14'46	23°20	26°18	16°24	10°10	12°30	26°33	9°12	1°34	17°31	24° 0	23°28	16°16	n.a.	T 5
F 6	18 6 37	0♋12'24	6♏21	27° 3	17°38	10°40	12°42	26°35	9°15	1°34	17°32	24° 0	23°25	16°23	n.a.	F 6
S 7	18 10 34	1°10'03	19°46	27°44	18°52	11°10	12°55	26°36	9°17	1°34	17°33	24° 1	23°22	16°29	n.a.	S 7
S 8	18 14 31	2° 7'43	3♐36	28°22	20° 6	11°41	13° 8	26°38	9°20	1°35	17°33	24° 1	23°19	16°36	n.a.	S 8
M 9	18 18 27	3° 5'24	17°49	28°55	21°20	12°12	13°21	26°39	9°22	1°35	17°33	24°R 2	23°16	16°43	n.a.	M 9
T 10	18 22 24	4° 3'07	2♑23	29°24	22°34	12°43	13°34	26°41	9°25	1°35	17°34	24° 2	23°13	16°50	n.a.	T 10
W11	18 26 20	5° 0'52	17°12	29°49	23°48	13°15	13°47	26°42	9°27	1°36	17°34	24° 1	23° 9	16°56	n.a.	W11
T 12	18 30 17	5°58'38	2♒ 7	0♌ 9	25° 2	13°47	14° 0	26°43	9°29	1°36	17°35	24° 0	23° 6	17° 3	n.a.	T 12
F 13	18 34 13	6°56'26	17° 1	0°25	26°15	14°19	14°13	26°44	9°32	1°37	17°35	23°59	23° 3	17°10	n.a.	F 13
S 14	18 38 10	7°54'16	1♓47	0°35	27°29	14°51	14°26	26°45	9°34	1°38	17°35	23°57	23° 0	17°16	n.a.	S 14
S 15	18 42 6	8°52'08	16°18	0°R39	28°43	15°24	14°39	26°46	9°36	1°38	17°36	23°56	22°57	17°23	n.a.	S 15
M16	18 46 3	9°50'01	0♈30	0°38	29°57	15°57	14°53	26°47	9°38	1°39	17°36	23°55	22°53	17°30	n.a.	M16
T 17	18 50 0	10°47'57	14°21	0°32	1♌11	16°30	15° 6	26°48	9°40	1°39	17°36	23°D55	22°50	17°36	n.a.	T 17
W18	18 53 56	11°45'55	27°51	0°19	2°25	17° 4	15°19	26°48	9°42	1°40	17°37	23°55	22°47	17°43	n.a.	W18
T 19	18 57 53	12°43'55	11♉ 2	0° 0	3°39	17°38	15°32	26°49	9°45	1°41	17°37	23°56	22°44	17°50	n.a.	T 19
F 20	19 1 49	13°41'56	23°56	29♋36	4°53	18°12	15°45	26°49	9°47	1°42	17°37	23°58	22°41	17°57	n.a.	F 20
S 21	19 5 46	14°40'00	6♊34	29° 5	6° 6	18°46	15°58	26°49	9°48	1°42	17°37	23°59	22°38	18° 3	n.a.	S 21
S 22	19 9 42	15°38'06	19° 0	28°29	7°20	19°21	16°11	26°49	9°50	1°43	17°38	24°R 0	22°34	18°10	n.a.	S 22
M23	19 13 39	16°36'14	1♋15	27°47	8°34	19°56	16°24	26°R49	9°52	1°44	17°38	24° 0	22°31	18°17	n.a.	M23
T 24	19 17 35	17°34'24	13°21	27° 1	9°48	20°31	16°37	26°49	9°54	1°45	17°38	23°59	22°28	18°23	n.a.	T 24
W25	19 21 32	18°32'36	25°20	26°10	11° 2	21° 7	16°50	26°49	9°56	1°46	17°38	23°56	22°25	18°30	n.a.	W25
T 26	19 25 29	19°30'49	7♌15	25°15	12°16	21°42	17° 3	26°49	9°58	1°47	17°38	23°52	22°22	18°37	n.a.	T 26
F 27	19 29 25	20°29'05	19° 6	24°18	13°29	22°18	17°17	26°48	9°59	1°48	17°38	23°48	22°19	18°43	n.a.	F 27
S 28	19 33 22	21°27'22	0♍56	23°20	14°43	22°54	17°30	26°48	10° 1	1°49	17°38	23°43	22°15	18°50	n.a.	S 28
S 29	19 37 18	22°25'41	12°47	22°21	15°57	23°31	17°43	26°47	10° 3	1°50	17°38	23°39	22°12	18°57	n.a.	S 29
M30	19 41 15	23°24'01	24°44	21°23	17°11	24° 7	17°56	26°46	10° 4	1°51	17°38	23°35	22° 9	19° 4	n.a.	M30
T 31	19 45 11	24♋22'24	6♎48	20♋28	18♌25	24♎44	18♋ 9	26♓45	10♉ 6	1♎52	17°R38	23♊32	22♊ 6	19♌10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	14n43	4n59	21n 3	0s51	24n47	1n26	4s48	1s37	24n 6	0n46	3s50	2s36	14n30	0s16	1n17	2n 5	5s11	13s11	23n43	23n42	20n14		n.a.
M 2	23 48	10 19	5 14	20 42	1 2	24 41	1 27	5 1	1 38	24 5	0 46	3 49	2 36	14 31	0 16	1 16	2 5	5 11	13 12	23 43	23 42	20 13		n.a.
T 3	23 49	5 29	5 16	20 22	1 14	24 34	1 28	5 13	1 40	24 4	0 47	3 48	2 36	14 32	0 16	1 16	2 5	5 11	13 12	23 43	23 42	20 11		n.a.
W 4	23 50	0 21	5 4	20 1	1 25	24 26	1 28	5 26	1 41	24 3	0 47	3 48	2 37	14 33	0 16	1 16	2 5	5 11	13 12	23 43	23 41	20 10		n.a.
T 5	23 51	4s57	4 37	19 41	1 36	24 18	1 29	5 39	1 42	24 2	0 47	3 47	2 37	14 33	0 16	1 16	2 4	5 11	13 12	23 43	23 41	20 8		n.a.
F 6	23 51	10 11	3 55	19 21	1 48	24 9	1 29	5 52	1 43	24 0	0 47	3 47	2 37	14 34	0 16	1 16	2 4	5 11	13 12	23 43	23 41	20 7		n.a.
S 7	23 51	15 7	2 59	19 1	2 0	23 59	1 30	6 5	1 44	23 59	0 47	3 47	2 38	14 35	0 16	1 16	2 4	5 11	13 13	23 43	23 41	20 5		n.a.
S 8	23 50	19 25	1 51	18 42	2 11	23 48	1 30	6 18	1 45	23 58	0 47	3 46	2 38	14 36	0 16	1 15	2 4	5 11	13 13	23 43	23 41	20 3		n.a.
M 9	23 49	22 43	0 34	18 24	2 23	23 37	1 30	6 31	1 46	23 57	0 47	3 46	2 38	14 37	0 16	1 15	2 4	5 11	13 13	23 43	23 41	20 2		n.a.
T 10	23 47	24 36	0s46	18 6	2 35	23 25	1 30	6 44	1 46	23 55	0 47	3 45	2 38	14 37	0 16	1 15	2 4	5 11	13 13	23 43	23 40	20 0		n.a.
W11	23 45	24 47	2 5	17 50	2 46	23 12	1 31	6 58	1 47	23 54	0 47	3 45	2 39	14 38	0 16	1 15	2 4	5 11	13 14	23 43	23 40	19 59		n.a.
T 12	23 43	23 12	3 16	17 35	2 58	22 59	1 31	7 11	1 48	23 53	0 47	3 45	2 39	14 39	0 16	1 14	2 4	5 11	13 14	23 43	23 40	19 57		n.a.
F 13	23 40	20 0	4 13	17 20	3 9	22 45	1 31	7 24	1 49	23 52	0 47	3 45	2 39	14 40	0 16	1 14	2 4	5 11	13 14	23 43	23 40	19 55		n.a.
S 14	23 37	15 34	4 53	17 8	3 19	22 30	1 30	7 38	1 50	23 50	0 47	3 45	2 40	14 40	0 16	1 14	2 4	5 12	13 14	23 43	23 40	19 54		n.a.
S 15	23 33	10 17	5 13	16 57	3 30	22 15	1 30	7 52	1 51	23 49	0 47	3 45	2 40	14 41	0 16	1 14	2 4	5 12	13 15	23 43	23 40	19 52		n.a.
M16	23 29	4 35	5 14	16 47	3 40	21 59	1 30	8 5	1 51	23 47	0 47	3 45	2 40	14 42	0 16	1 13	2 4	5 12	13 15	23 43	23 39	19 51		n.a.
T 17	23 24	1n13	4 56	16 40	3 49	21 42	1 30	8 19	1 52	23 46	0 47	3 45	2 41	14 42	0 16	1 13	2 4	5 12	13 15	23 43	23 39	19 49		n.a.
W18	23 19	6 49	4 22	16 34	3 57	21 25	1 29	8 33	1 53	23 45	0 47	3 45	2 41	14 43	0 16	1 13	2 4	5 12	13 15	23 43	23 39	19 47		n.a.
T 19	23 14	11 59	3 35	16 31	4 5	21 7	1 29	8 47	1 54	23 43	0 48	3 45	2 41	14 44	0 16	1 12	2 4	5 12	13 16	23 43	23 39	19 46		n.a.
F 20	23 8	16 31	2 38	16 30	4 11	20 48	1 28	9 1	1 54	23 42	0 48	3 45	2 41	14 44	0 16	1 12	2 3	5 12	13 16	23 43	23 39	19 44		n.a.
S 21	23 2	20 14	1 35	16 31	4 16	20 29	1 28	9 15	1 55	23 40	0 48	3 45	2 42	14 45	0 16	1 11	2 3	5 12	13 16	23 43	23 39	19 42		n.a.
S 22	22 55	22 56	0 28	16 34	4 20	20 9	1 27	9 29	1 56	23 39	0 48	3 45	2 42	14 46	0 16	1 11	2 3	5 13	13 16	23 43	23 38	19 41		n.a.
M23	22 48	24 31	0n40	16 40	4 23	19 49	1 26	9 43	1 56	23 37	0 48	3 46	2 42	14 46	0 16	1 11	2 3	5 13	13 17	23 43	23 38	19 39		n.a.
T 24	22 41	24 54	1 44	16 49	4 23	19 28	1 26	9 57	1 57	23 35	0 48	3 46	2 43	14 47	0 16	1 10	2 3	5 13	13 17	23 43	23 38	19 37		n.a.
W25	22 33	24 7	2 44	16 59	4 22	19 7	1 25	10 11	1 57	23 34	0 48	3 46	2 43	14 47	0 16	1 10	2 3	5 13	13 17	23 43	23 38	19 36		n.a.
T 26	22 24	22 15	3 35	17 12	4 19	18 45	1 24	10 25	1 58	23 32	0 48	3 47	2 43	14 48	0 16	1 9	2 3	5 13	13 17	23 42	23 38	19 34		n.a.
F 27	22 16	19 25	4 17	17 27	4 14	18 23	1 23	10 39	1 58	23 31	0 48	3 47	2 44	14 48	0 16	1 9	2 3	5 13	13 18	23 42	23 37	19 32		n.a.
S 28	22 6	15 49	4 48	17 44	4 7	18 0	1 22	10 53	1 59	23 29	0 48	3 48	2 44	14 49	0 16	1 8	2 3	5 14	13 18	23 42	23 37	19 31		n.a.
S 29	21 57	11 35	5 7	18 3	3 58	17 36	1 21	11 8	1 59	23 27	0 48	3 48	2 44	14 49	0 16	1 8	2 3	5 14	13 18	23 42	23 37	19 29		n.a.
M30	21 47	6 54	5 12	18 23	3 47	17 13	1 19	11 22	2 0	23 26	0 48	3 49	2 44	14 50	0 16	1 7	2 3	5 14	13 18	23 42	23 37	19 27		n.a.
T 31	21n37	1n54	5n 4	18n43	3s35	16n48	1n18	11s36	2s 0	23n24	0n49	3s49	2s45	14n50	0s16	1n 7	2n 3	5s14	13s19	23n41	23n37	19n25		n.a.

Julian Day Number = 1235456.5, Delta T = 08h49m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'11, Lahiri = -22°19'11 Julian Calendar 1 July 1331 BCE == Greg. Calendar 19 June 1331 BCE

The year -1330 astronomical counting style corresponds to year 1331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 49 8	25♋20'48	19♎ 5	19°R36	19♌38	25♎21	18♋22	26°R44	10♉ 7	1♎53	17°R38	23°R30	22♊ 3	19♌17	n.a.	W 1
T 2	19 53 4	26°19'13	1♏39	18♋49	20°52	25°58	18°35	26♓43	10° 8	1°54	17♈38	23°D30	21°59	19°24	n.a.	T 2
F 3	19 57 1	27°17'41	14°34	18° 9	22° 6	26°35	18°48	26°42	10°10	1°55	17°38	23♊31	21°56	19°30	n.a.	F 3
S 4	20 0 58	28°16'11	27°53	17°35	23°20	27°13	19° 1	26°41	10°11	1°57	17°38	23°33	21°53	19°37	n.a.	S 4
S 5	20 4 54	29°14'42	11♐39	17°10	24°33	27°51	19°14	26°39	10°12	1°58	17°38	23°34	21°50	19°44	n.a.	S 5
M 6	20 8 51	0♌13'15	25°53	16°53	25°47	28°29	19°27	26°38	10°14	1°59	17°38	23°R35	21°47	19°50	n.a.	M 6
T 7	20 12 47	1°11'50	10♑33	16°D45	27° 1	29° 7	19°40	26°36	10°15	2° 0	17°38	23°34	21°44	19°57	n.a.	T 7
W 8	20 16 44	2°10'27	25°33	16°46	28°15	29°45	19°53	26°35	10°16	2° 2	17°38	23°31	21°40	20° 4	n.a.	W 8
T 9	20 20 40	3° 9'06	10♒45	16°57	29°28	0♏24	20° 6	26°33	10°17	2° 3	17°38	23°26	21°37	20°11	n.a.	T 9
F 10	20 24 37	4° 7'48	26° 0	17°18	0♍42	1° 2	20°19	26°31	10°18	2° 5	17°37	23°21	21°34	20°17	n.a.	F 10
S 11	20 28 33	5° 6'31	11♓ 6	17°48	1°56	1°41	20°32	26°29	10°19	2° 6	17°37	23°14	21°31	20°24	n.a.	S 11
S 12	20 32 30	6° 5'17	25°55	18°26	3° 9	2°20	20°45	26°27	10°20	2° 7	17°37	23° 9	21°28	20°31	n.a.	S 12
M13	20 36 26	7° 4'05	10♈20	19°14	4°23	2°59	20°57	26°24	10°21	2° 9	17°37	23° 4	21°25	20°37	n.a.	M13
T 14	20 40 23	8° 2'55	24°18	20° 9	5°36	3°39	21°10	26°22	10°22	2°10	17°36	23° 1	21°21	20°44	n.a.	T 14
W15	20 44 20	9° 1'48	7♉49	21°12	6°50	4°18	21°23	26°20	10°22	2°12	17°36	23°D 1	21°18	20°51	n.a.	W15
T 16	20 48 16	10° 0'43	20°55	22°21	8° 4	4°58	21°36	26°17	10°23	2°13	17°36	23° 1	21°15	20°58	n.a.	T 16
F 17	20 52 13	10°59'41	3♊39	23°37	9°17	5°37	21°48	26°15	10°24	2°15	17°35	23° 2	21°12	21° 4	n.a.	F 17
S 18	20 56 9	11°58'42	16° 6	24°58	10°31	6°17	22° 1	26°12	10°24	2°16	17°35	23° 3	21° 9	21°11	n.a.	S 18
S 19	21 0 6	12°57'45	28°19	26°24	11°44	6°57	22°14	26° 9	10°25	2°18	17°35	23°R 3	21° 5	21°18	n.a.	S 19
M20	21 4 2	13°56'50	10♋22	27°55	12°58	7°38	22°26	26° 6	10°25	2°20	17°34	23° 2	21° 2	21°24	n.a.	M20
T 21	21 7 59	14°55'57	22°19	29°29	14°11	8°18	22°39	26° 3	10°26	2°21	17°34	22°58	20°59	21°31	n.a.	T 21
W22	21 11 55	15°55'07	4♌12	1♌ 6	15°25	8°58	22°52	26° 0	10°26	2°23	17°33	22°51	20°56	21°38	n.a.	W22
T 23	21 15 52	16°54'19	16° 3	2°45	16°38	9°39	23° 4	25°57	10°27	2°25	17°33	22°42	20°53	21°44	n.a.	T 23
F 24	21 19 49	17°53'33	27°54	4°27	17°52	10°20	23°17	25°54	10°27	2°26	17°32	22°32	20°50	21°51	n.a.	F 24
S 25	21 23 45	18°52'50	9♍46	6°10	19° 5	11° 1	23°29	25°50	10°27	2°28	17°32	22°21	20°46	21°58	n.a.	S 25
S 26	21 27 42	19°52'08	21°41	7°55	20°19	11°42	23°42	25°47	10°27	2°30	17°31	22°10	20°43	22° 5	n.a.	S 26
M27	21 31 38	20°51'28	3♎41	9°40	21°32	12°23	23°54	25°43	10°27	2°32	17°31	22° 0	20°40	22°11	n.a.	M27
T 28	21 35 35	21°50'51	15°48	11°26	22°45	13° 4	24° 6	25°40	10°28	2°33	17°30	21°52	20°37	22°18	n.a.	T 28
W29	21 39 31	22°50'15	28° 5	13°12	23°59	13°46	24°18	25°36	10°R28	2°35	17°30	21°47	20°34	22°25	n.a.	W29
T 30	21 43 28	23°49'42	10♏37	14°59	25°12	14°27	24°31	25°32	10°27	2°37	17°29	21°44	20°31	22°31	n.a.	T 30
F 31	21 47 24	24♌49'10	23♏26	16♌45	26♍25	15♏ 9	24♋43	25♓29	10♉27	2♎39	17♈28	21°D43	20♊27	22♌38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n26	3s16	4n42	19n 5	3s21	16n24	1n17	11s50	2s 1	23n22	0n49	3s50	2s45	14n51	0s16	1n 6	2n 3	5s15	13s19	23n41	23n37	19n24		n.a.
T 2	21 15	8 25	4 6	19 27	3 5	15 58	1 15	12 4	2 1	23 21	0 49	3 51	2 45	14 51	0 16	1 6	2 3	5 15	13 19	23 41	23 36	19 22		n.a.
F 3	21 4	13 21	3 17	19 49	2 48	15 33	1 14	12 19	2 1	23 19	0 49	3 51	2 46	14 52	0 16	1 5	2 3	5 15	13 19	23 41	23 36	19 20		n.a.
S 4	20 52	17 50	2 16	20 11	2 31	15 7	1 12	12 33	2 2	23 17	0 49	3 52	2 46	14 52	0 16	1 5	2 2	5 15	13 20	23 42	23 36	19 19		n.a.
S 5	20 40	21 30	1 5	20 33	2 12	14 40	1 11	12 47	2 2	23 15	0 49	3 53	2 46	14 53	0 16	1 4	2 2	5 16	13 20	23 42	23 36	19 17		n.a.
M 6	20 27	24 0	0s13	20 53	1 54	14 13	1 9	13 1	2 3	23 14	0 49	3 54	2 46	14 53	0 16	1 4	2 2	5 16	13 20	23 42	23 36	19 15		n.a.
T 7	20 14	24 56	1 31	21 13	1 35	13 46	1 7	13 15	2 3	23 12	0 49	3 55	2 47	14 53	0 16	1 3	2 2	5 16	13 20	23 42	23 35	19 13		n.a.
W 8	20 1	24 6	2 45	21 31	1 16	13 18	1 5	13 30	2 3	23 10	0 49	3 56	2 47	14 54	0 16	1 3	2 2	5 16	13 21	23 41	23 35	19 12		n.a.
T 9	19 47	21 29	3 48	21 48	0 58	12 51	1 4	13 44	2 3	23 8	0 49	3 57	2 47	14 54	0 16	1 2	2 2	5 17	13 21	23 41	23 35	19 10		n.a.
F 10	19 33	17 22	4 35	22 3	0 40	12 22	1 2	13 58	2 4	23 6	0 50	3 58	2 47	14 54	0 16	1 1	2 2	5 17	13 21	23 41	23 35	19 8		n.a.
S 11	19 19	12 10	5 2	22 16	0 23	11 54	1 0	14 12	2 4	23 4	0 50	3 59	2 48	14 55	0 16	1 1	2 2	5 17	13 21	23 41	23 35	19 6		n.a.
S 12	19 4	6 21	5 9	22 27	0 7	11 25	0 58	14 26	2 4	23 2	0 50	4 0	2 48	14 55	0 16	1 0	2 2	5 18	13 21	23 40	23 34	19 5		n.a.
M13	18 49	0 21	4 55	22 36	0n 9	10 56	0 55	14 40	2 4	23 1	0 50	4 1	2 48	14 55	0 16	0 59	2 2	5 18	13 22	23 40	23 34	19 3		n.a.
T 14	18 34	5n29	4 25	22 42	0 23	10 26	0 53	14 54	2 5	22 59	0 50	4 2	2 48	14 55	0 16	0 59	2 2	5 18	13 22	23 40	23 34	19 1		n.a.
W15	18 18	10 54	3 40	22 45	0 37	9 57	0 51	15 8	2 5	22 57	0 50	4 3	2 49	14 56	0 16	0 58	2 2	5 19	13 22	23 40	23 34	18 59		n.a.
T 16	18 3	15 39	2 45	22 46	0 49	9 27	0 49	15 21	2 5	22 55	0 50	4 5	2 49	14 56	0 16	0 58	2 2	5 19	13 22	23 40	23 33	18 57		n.a.
F 17	17 46	19 34	1 43	22 44	1 0	8 56	0 46	15 35	2 5	22 53	0 50	4 6	2 49	14 56	0 16	0 57	2 2	5 19	13 23	23 40	23 33	18 56		n.a.
S 18	17 30	22 29	0 37	22 39	1 10	8 26	0 44	15 49	2 5	22 51	0 51	4 7	2 49	14 56	0 16	0 56	2 2	5 20	13 23	23 40	23 33	18 54		n.a.
S 19	17 13	24 19	0n28	22 31	1 19	7 55	0 42	16 2	2 5	22 49	0 51	4 9	2 50	14 57	0 16	0 55	2 2	5 20	13 23	23 40	23 33	18 52		n.a.
M20	16 56	24 58	1 32	22 21	1 27	7 24	0 39	16 16	2 5	22 47	0 51	4 10	2 50	14 57	0 16	0 55	2 2	5 20	13 23	23 40	23 33	18 50		n.a.
T 21	16 38	24 27	2 31	22 8	1 33	6 53	0 37	16 29	2 6	22 45	0 51	4 11	2 50	14 57	0 16	0 54	2 2	5 21	13 24	23 40	23 32	18 48		n.a.
W22	16 20	22 49	3 22	21 52	1 39	6 22	0 34	16 43	2 6	22 43	0 51	4 13	2 50	14 57	0 16	0 53	2 2	5 21	13 24	23 39	23 32	18 46		n.a.
T 23	16 2	20 11	4 5	21 34	1 44	5 51	0 31	16 56	2 6	22 41	0 51	4 14	2 51	14 57	0 16	0 53	2 1	5 21	13 24	23 39	23 32	18 45		n.a.
F 24	15 44	16 44	4 37	21 13	1 47	5 19	0 29	17 9	2 6	22 39	0 51	4 16	2 51	14 57	0 16	0 52	2 1	5 22	13 24	23 38	23 32	18 43		n.a.
S 25	15 25	12 36	4 57	20 50	1 50	4 47	0 26	17 23	2 6	22 37	0 51	4 17	2 51	14 57	0 16	0 51	2 1	5 22	13 24	23 38	23 32	18 41		n.a.
S 26	15 6	8 0	5 4	20 24	1 52	4 16	0 23	17 36	2 6	22 35	0 52	4 19	2 51	14 57	0 16	0 50	2 1	5 23	13 25	23 37	23 31	18 39		n.a.
M27	14 47	3 3	4 58	19 57	1 53	3 44	0 21	17 49	2 6	22 33	0 52	4 21	2 51	14 57	0 16	0 50	2 1	5 23	13 25	23 36	23 31	18 37		n.a.
T 28	14 28	2s 3	4 38	19 28	1 54	3 12	0 18	18 1	2 6	22 31	0 52	4 22	2 52	14 57	0 16	0 49	2 1	5 23	13 25	23 36	23 31	18 35		n.a.
W29	14 8	7 10	4 6	18 57	1 53	2 40	0 15	18 14	2 6	22 29	0 52	4 24	2 52	14 57	0 16	0 48	2 1	5 24	13 25	23 36	23 31	18 34		n.a.
T 30	13 48	12 5	3 21	18 25	1 53	2 7	0 12	18 27	2 6	22 27	0 52	4 25	2 52	14 57	0 16	0 47	2 1	5 24	13 25	23 35	23 30	18 32		n.a.
F 31	13n28	16s37	2n25	17n51	1n51	1n35	0n 9	18s39	2s 6	22n24	0n52	4s27	2s52	14n57	0s16	0n47	2n 1	5s25	13s26	23n35	23n30	18n30		n.a.

Julian Day Number = 1235487.5, Delta T = 08h49m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'07, Lahiri = -22°19'07 Julian Calendar 1 Aug. 1331 BCE == Greg. Calendar 20 July 1331 BCE

The year -1330 astronomical counting style corresponds to year 1331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 51 21	25♌48'40	6♐36	18♌32	27♍39	15♏51	24♋55	25°R25	10°R27	2♎41	17°R28	21♊43	20♊24	22♌45	n.a.	S 1
S 2	21 55 17	26°48'12	20°12	20°18	28°52	16°33	25° 7	25♓21	10♉27	2°43	17♈27	21°R43	20°21	22°52	n.a.	S 2
M 3	21 59 14	27°47'47	4♑16	22° 4	0♎ 5	17°15	25°19	25°17	10°27	2°45	17°26	21°43	20°18	22°58	n.a.	M 3
T 4	22 3 11	28°47'23	18°47	23°49	1°18	17°57	25°31	25°13	10°27	2°47	17°26	21°40	20°15	23° 5	n.a.	T 4
W 5	22 7 7	29°47'01	3♒42	25°34	2°32	18°39	25°43	25° 9	10°26	2°49	17°25	21°35	20°11	23°12	n.a.	W 5
T 6	22 11 4	0♍46'41	18°54	27°18	3°45	19°21	25°55	25° 4	10°26	2°51	17°24	21°27	20° 8	23°18	n.a.	T 6
F 7	22 15 0	1°46'23	4♓14	29° 2	4°58	20° 3	26° 7	25° 0	10°25	2°52	17°24	21°18	20° 5	23°25	n.a.	F 7
S 8	22 18 57	2°46'07	19°31	0♍45	6°11	20°46	26°18	24°56	10°25	2°54	17°23	21° 7	20° 2	23°32	n.a.	S 8
S 9	22 22 53	3°45'53	4♈32	2°28	7°24	21°28	26°30	24°51	10°24	2°57	17°22	20°57	19°59	23°39	n.a.	S 9
M10	22 26 50	4°45'41	19°10	4°10	8°37	22°11	26°42	24°47	10°24	2°59	17°21	20°48	19°56	23°45	n.a.	M10
T 11	22 30 46	5°45'32	3♉19	5°51	9°50	22°54	26°53	24°42	10°23	3° 1	17°20	20°42	19°52	23°52	n.a.	T 11
W12	22 34 43	6°45'26	16°57	7°32	11° 3	23°37	27° 5	24°38	10°22	3° 3	17°20	20°38	19°49	23°59	n.a.	W12
T 13	22 38 39	7°45'21	0♊ 7	9°12	12°16	24°19	27°16	24°33	10°22	3° 5	17°19	20°37	19°46	24° 5	n.a.	T 13
F 14	22 42 36	8°45'20	12°51	10°52	13°29	25° 2	27°27	24°29	10°21	3° 7	17°18	20°D37	19°43	24°12	n.a.	F 14
S 15	22 46 33	9°45'20	25°15	12°30	14°42	25°46	27°39	24°24	10°20	3° 9	17°17	20°R37	19°40	24°19	n.a.	S 15
S 16	22 50 29	10°45'23	7♋23	14° 9	15°55	26°29	27°50	24°19	10°19	3°11	17°16	20°36	19°36	24°25	n.a.	S 16
M17	22 54 26	11°45'28	19°21	15°47	17° 8	27°12	28° 1	24°15	10°18	3°13	17°15	20°33	19°33	24°32	n.a.	M17
T 18	22 58 22	12°45'36	1♌13	17°24	18°21	27°55	28°12	24°10	10°17	3°15	17°14	20°27	19°30	24°39	n.a.	T 18
W19	23 2 19	13°45'45	13° 3	19° 1	19°33	28°39	28°23	24° 5	10°16	3°17	17°14	20°18	19°27	24°46	n.a.	W19
T 20	23 6 15	14°45'57	24°53	20°37	20°46	29°22	28°34	24° 0	10°15	3°20	17°13	20° 6	19°24	24°52	n.a.	T 20
F 21	23 10 12	15°46'10	6♍46	22°13	21°59	0♐ 6	28°45	23°55	10°14	3°22	17°12	19°53	19°21	24°59	n.a.	F 21
S 22	23 14 8	16°46'26	18°43	23°48	23°12	0°49	28°55	23°50	10°13	3°24	17°11	19°38	19°17	25° 6	n.a.	S 22
S 23	23 18 5	17°46'43	0♎46	25°23	24°24	1°33	29° 6	23°46	10°11	3°26	17°10	19°23	19°14	25°12	n.a.	S 23
M24	23 22 2	18°47'03	12°55	26°57	25°37	2°17	29°17	23°41	10°10	3°28	17° 9	19° 9	19°11	25°19	n.a.	M24
T 25	23 25 58	19°47'24	25°11	28°31	26°50	3° 0	29°27	23°36	10° 9	3°30	17° 8	18°58	19° 8	25°26	n.a.	T 25
W26	23 29 55	20°47'47	7♏37	0♎ 4	28° 2	3°44	29°37	23°31	10° 7	3°33	17° 7	18°50	19° 5	25°33	n.a.	W26
T 27	23 33 51	21°48'11	20°14	1°37	29°15	4°28	29°48	23°26	10° 6	3°35	17° 6	18°45	19° 2	25°39	n.a.	T 27
F 28	23 37 48	22°48'38	3♐ 5	3°10	0♏27	5°12	29°58	23°21	10° 4	3°37	17° 5	18°43	18°58	25°46	n.a.	F 28
S 29	23 41 44	23°49'05	16°12	4°42	1°40	5°56	0♌ 8	23°16	10° 3	3°39	17° 4	18°42	18°55	25°53	n.a.	S 29
S 30	23 45 41	24♍49'35	29♐41	6♎14	2♏52	6♐40	0♌18	23♓11	10♉ 1	3♎42	17♈ 3	18♊42	18♊52	25♌59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 8	20s29	1n20	17n16	1n49	1n 3	0n 6	18s52	2s 5	22n22	0n52	4s29	2s52	14n57	0s16	0n46	2n 1	5s25	13s26	23n35	23n30	18n28		n.a.
S 2	12 47	23 21	0 8	16 39	1 47	0 30	0 3	19 4	2 5	22 20	0 53	4 31	2 53	14 57	0 16	0 45	2 1	5 25	13 26	23 35	23 30	18 26		n.a.
M 3	12 27	24 53	1s 6	16 2	1 44	0s 2	0 0	19 16	2 5	22 18	0 53	4 32	2 53	14 57	0 16	0 44	2 1	5 26	13 26	23 35	23 29	18 24		n.a.
T 4	12 6	24 48	2 19	15 23	1 40	0 34	0s 3	19 28	2 5	22 16	0 53	4 34	2 53	14 57	0 16	0 43	2 1	5 26	13 26	23 35	23 29	18 22		n.a.
W 5	11 45	22 57	3 23	14 44	1 37	1 7	0 6	19 40	2 5	22 14	0 53	4 36	2 53	14 57	0 16	0 42	2 1	5 27	13 27	23 35	23 29	18 20		n.a.
T 6	11 23	19 26	4 15	14 4	1 33	1 39	0 9	19 52	2 5	22 12	0 53	4 38	2 53	14 57	0 16	0 42	2 1	5 27	13 27	23 34	23 29	18 18		n.a.
F 7	11 2	14 35	4 49	13 23	1 28	2 11	0 12	20 4	2 5	22 10	0 53	4 40	2 53	14 57	0 16	0 41	2 1	5 28	13 27	23 34	23 28	18 17		n.a.
S 8	10 40	8 50	5 2	12 42	1 24	2 44	0 15	20 15	2 4	22 8	0 53	4 42	2 53	14 56	0 16	0 40	2 1	5 28	13 27	23 33	23 28	18 15		n.a.
S 9	10 18	2 38	4 53	12 0	1 19	3 16	0 18	20 26	2 4	22 6	0 54	4 43	2 54	14 56	0 16	0 39	2 1	5 28	13 27	23 32	23 28	18 13		n.a.
M10	9 56	3n32	4 26	11 17	1 13	3 48	0 22	20 38	2 4	22 4	0 54	4 45	2 54	14 56	0 16	0 38	2 1	5 29	13 27	23 32	23 28	18 11		n.a.
T 11	9 33	9 21	3 43	10 34	1 8	4 20	0 25	20 49	2 4	22 1	0 54	4 47	2 54	14 56	0 16	0 37	2 1	5 29	13 28	23 31	23 28	18 9		n.a.
W12	9 11	14 30	2 48	9 51	1 3	4 52	0 28	20 59	2 4	21 59	0 54	4 49	2 54	14 56	0 16	0 37	2 1	5 30	13 28	23 31	23 27	18 7		n.a.
T 13	8 48	18 48	1 46	9 8	0 57	5 24	0 31	21 10	2 3	21 57	0 54	4 51	2 54	14 55	0 16	0 36	2 1	5 30	13 28	23 31	23 27	18 5		n.a.
F 14	8 26	22 3	0 41	8 24	0 51	5 56	0 34	21 21	2 3	21 55	0 55	4 53	2 54	14 55	0 16	0 35	2 1	5 31	13 28	23 31	23 27	18 3		n.a.
S 15	8 3	24 10	0n25	7 40	0 45	6 28	0 37	21 31	2 3	21 53	0 55	4 55	2 54	14 55	0 16	0 34	2 1	5 31	13 28	23 31	23 27	18 1		n.a.
S 16	7 40	25 6	1 28	6 56	0 39	6 59	0 41	21 41	2 3	21 51	0 55	4 57	2 54	14 55	0 16	0 33	2 1	5 32	13 28	23 31	23 26	17 59		n.a.
M17	7 16	24 50	2 26	6 12	0 32	7 31	0 44	21 51	2 2	21 49	0 55	4 59	2 54	14 54	0 16	0 32	2 1	5 32	13 29	23 31	23 26	17 57		n.a.
T 18	6 53	23 26	3 17	5 28	0 26	8 2	0 47	22 1	2 2	21 47	0 55	5 1	2 54	14 54	0 16	0 31	2 1	5 33	13 29	23 30	23 26	17 55		n.a.
W19	6 30	21 0	3 59	4 43	0 20	8 33	0 50	22 11	2 2	21 45	0 55	5 3	2 55	14 54	0 16	0 30	2 1	5 33	13 29	23 29	23 26	17 53		n.a.
T 20	6 6	17 42	4 31	3 59	0 13	9 4	0 53	22 20	2 1	21 43	0 56	5 5	2 55	14 53	0 16	0 30	2 1	5 34	13 29	23 29	23 25	17 51		n.a.
F 21	5 42	13 40	4 52	3 15	0 7	9 35	0 56	22 29	2 1	21 41	0 56	5 7	2 55	14 53	0 16	0 29	2 0	5 34	13 29	23 28	23 25	17 49		n.a.
S 22	5 19	9 6	4 59	2 30	0s 0	10 5	1 0	22 38	2 1	21 38	0 56	5 9	2 55	14 52	0 16	0 28	2 0	5 34	13 29	23 26	23 25	17 47		n.a.
S 23	4 55	4 10	4 53	1 46	0 7	10 35	1 3	22 47	2 0	21 36	0 56	5 11	2 55	14 52	0 16	0 27	2 0	5 35	13 29	23 25	23 24	17 45		n.a.
M24	4 31	0s59	4 34	1 2	0 13	11 5	1 6	22 56	2 0	21 34	0 56	5 13	2 55	14 52	0 16	0 26	2 0	5 35	13 29	23 24	23 24	17 43		n.a.
T 25	4 7	6 9	4 2	0 18	0 20	11 35	1 9	23 4	2 0	21 32	0 57	5 15	2 55	14 51	0 16	0 25	2 0	5 36	13 29	23 23	23 24	17 41		n.a.
W26	3 43	11 10	3 18	0s26	0 26	12 5	1 12	23 13	1 59	21 30	0 57	5 17	2 55	14 51	0 16	0 24	2 0	5 36	13 30	23 22	23 24	17 39		n.a.
T 27	3 18	15 48	2 24	1 9	0 33	12 34	1 15	23 21	1 59	21 28	0 57	5 19	2 55	14 50	0 16	0 23	2 0	5 37	13 30	23 22	23 23	17 37		n.a.
F 28	2 54	19 48	1 22	1 53	0 40	13 3	1 18	23 29	1 58	21 26	0 57	5 21	2 55	14 50	0 16	0 22	2 0	5 37	13 30	23 22	23 23	17 35		n.a.
S 29	2 30	22 54	0 13	2 36	0 46	13 31	1 21	23 36	1 58	21 24	0 57	5 23	2 55	14 49	0 16	0 21	2 0	5 38	13 30	23 22	23 23	17 33		n.a.
S 30	2n 5	24s49	0s58	3s19	0s52	14s 0	1s24	23s44	1s58	21n22	0n58	5s25	2s55	14n49	0s16	0n21	2n 0	5s38	13s30	23n22	23n23	17n31		n.a.

Julian Day Number = 1235518.5, Delta T = 08h49m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°26'02, Lahiri = -22°19'03 Julian Calendar 1 Sept. 1331 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1331 BCE

The year -1330 astronomical counting style corresponds to year 1331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 49 37	25♍50'05	13♉31	7♎46	4♏ 4	7♐24	0♌28	23°R 6	10°R 0	3♎44	17°R 2	18°R42	18♊49	26♌ 6	n.a.	M 1
T 2	23 53 34	26°50'38	27°46	9°17	5°17	8° 8	0°38	23♓ 1	9♉58	3°46	17♈ 1	18♊39	18°46	26°13	n.a.	T 2
W 3	23 57 30	27°51'11	12♒23	10°47	6°29	8°53	0°47	22°56	9°56	3°48	16°59	18°33	18°42	26°20	n.a.	W 3
T 4	0 1 27	28°51'47	27°19	12°18	7°41	9°37	0°57	22°51	9°55	3°51	16°58	18°25	18°39	26°26	n.a.	T 4
F 5	0 5 24	29°52'23	12♓26	13°48	8°53	10°21	1° 6	22°47	9°53	3°53	16°57	18°15	18°36	26°33	n.a.	F 5
S 6	0 9 20	0♎53'01	27°34	15°17	10° 5	11° 6	1°16	22°42	9°51	3°55	16°56	18° 3	18°33	26°40	n.a.	S 6
S 7	0 13 17	1°53'41	12♈33	16°47	11°17	11°50	1°25	22°37	9°49	3°57	16°55	17°52	18°30	26°46	n.a.	S 7
M 8	0 17 13	2°54'22	27°12	18°15	12°29	12°34	1°34	22°32	9°47	4° 0	16°54	17°43	18°27	26°53	n.a.	M 8
T 9	0 21 10	3°55'05	11♉27	19°44	13°41	13°19	1°43	22°27	9°45	4° 2	16°53	17°35	18°23	27° 0	n.a.	T 9
W10	0 25 6	4°55'50	25°12	21°12	14°53	14° 3	1°52	22°22	9°44	4° 4	16°52	17°31	18°20	27° 7	n.a.	W10
T 11	0 29 3	5°56'36	8♊28	22°39	16° 5	14°48	2° 1	22°18	9°42	4° 6	16°51	17°29	18°17	27°13	n.a.	T 11
F 12	0 32 59	6°57'24	21°18	24° 6	17°17	15°33	2°10	22°13	9°40	4° 9	16°50	17°D29	18°14	27°20	n.a.	F 12
S 13	0 36 56	7°58'15	3♋46	25°32	18°28	16°17	2°18	22° 8	9°37	4°11	16°48	17°R29	18°11	27°27	n.a.	S 13
S 14	0 40 53	8°59'06	15°56	26°57	19°40	17° 2	2°27	22° 4	9°35	4°13	16°47	17°29	18° 8	27°33	n.a.	S 14
M15	0 44 49	10° 0'00	27°54	28°22	20°52	17°46	2°35	21°59	9°33	4°15	16°46	17°27	18° 4	27°40	n.a.	M15
T 16	0 48 46	11° 0'55	9♌46	29°46	22° 3	18°31	2°43	21°55	9°31	4°18	16°45	17°23	18° 1	27°47	n.a.	T 16
W17	0 52 42	12° 1'51	21°35	1♏ 9	23°15	19°16	2°51	21°50	9°29	4°20	16°44	17°16	17°58	27°54	n.a.	W17
T 18	0 56 39	13° 2'49	3♍27	2°30	24°26	20° 1	2°59	21°46	9°27	4°22	16°43	17° 7	17°55	28° 0	n.a.	T 18
F 19	1 0 35	14° 3'48	15°24	3°51	25°37	20°45	3° 7	21°41	9°25	4°24	16°42	16°56	17°52	28° 7	n.a.	F 19
S 20	1 4 32	15° 4'49	27°27	5°10	26°48	21°30	3°15	21°37	9°22	4°26	16°41	16°44	17°48	28°14	n.a.	S 20
S 21	1 8 28	16° 5'51	9♎40	6°27	28° 0	22°15	3°22	21°33	9°20	4°29	16°39	16°31	17°45	28°20	n.a.	S 21
M22	1 12 25	17° 6'54	22° 2	7°42	29°11	23° 0	3°30	21°29	9°18	4°31	16°38	16°20	17°42	28°27	n.a.	M22
T 23	1 16 22	18° 7'58	4♏34	8°55	0♐22	23°45	3°37	21°24	9°15	4°33	16°37	16°11	17°39	28°34	n.a.	T 23
W24	1 20 18	19° 9'03	17°16	10° 6	1°33	24°30	3°44	21°20	9°13	4°35	16°36	16° 4	17°36	28°41	n.a.	W24
T 25	1 24 15	20°10'09	0♐ 9	11°13	2°43	25°15	3°51	21°16	9°11	4°38	16°35	16° 1	17°33	28°47	n.a.	T 25
F 26	1 28 11	21°11'17	13°13	12°18	3°54	26° 0	3°58	21°12	9° 8	4°40	16°34	15°D59	17°29	28°54	n.a.	F 26
S 27	1 32 8	22°12'24	26°30	13°18	5° 5	26°45	4° 4	21° 9	9° 6	4°42	16°33	16° 0	17°26	29° 1	n.a.	S 27
S 28	1 36 4	23°13'33	10♑ 1	14°14	6°15	27°30	4°11	21° 5	9° 3	4°44	16°31	16° 1	17°23	29° 7	n.a.	S 28
M29	1 40 1	24°14'42	23°48	15° 4	7°26	28°15	4°17	21° 1	9° 1	4°46	16°30	16°R 1	17°20	29°14	n.a.	M29
T 30	1 43 57	25°15'52	7♒51	15°49	8°36	28°59	4°24	20°57	8°58	4°48	16°29	16° 1	17°17	29°21	n.a.	T 30
W31	1 47 54	26♎17'02	22♒10	16♏28	9♐46	29♐44	4♌30	20♓54	8♉56	4♎51	16♈28	15♊58	17♊13	29♌28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n41	25s16	2s 7	4s 2	0s59	14s27	1s27	23s51	1s57	21n20	0n58	5s27	2s55	14n48	0s16	0n20	2n 0	5s39	13s30	23n22	23n22	17n29		n.a.
T 2	1 17	24 5	3 11	4 44	1 5	14 55	1 30	23 58	1 57	21 18	0 58	5 29	2 55	14 48	0 16	0 19	2 0	5 39	13 30	23 21	23 22	17 27		n.a.
W 3	0 52	21 16	4 3	5 26	1 11	15 22	1 33	24 4	1 56	21 16	0 58	5 31	2 55	14 47	0 16	0 18	2 0	5 40	13 30	23 21	23 22	17 25		n.a.
T 4	0 28	16 59	4 41	6 7	1 17	15 49	1 36	24 11	1 56	21 15	0 58	5 33	2 55	14 47	0 16	0 17	2 0	5 40	13 30	23 20	23 22	17 23		n.a.
F 5	0 3	11 36	4 59	6 49	1 23	16 16	1 39	24 17	1 55	21 13	0 59	5 35	2 55	14 46	0 16	0 16	2 0	5 41	13 30	23 19	23 21	17 21		n.a.
S 6	0s21	5 30	4 56	7 29	1 29	16 42	1 41	24 23	1 55	21 11	0 59	5 37	2 55	14 46	0 16	0 15	2 0	5 41	13 30	23 18	23 21	17 19		n.a.
S 7	0 46	0n51	4 34	8 9	1 35	17 7	1 44	24 29	1 54	21 9	0 59	5 39	2 55	14 45	0 16	0 14	2 0	5 41	13 30	23 17	23 21	17 17		n.a.
M 8	1 10	7 2	3 53	8 49	1 40	17 33	1 47	24 34	1 54	21 7	0 59	5 40	2 54	14 44	0 16	0 13	2 0	5 42	13 30	23 16	23 20	17 15		n.a.
T 9	1 35	12 42	2 58	9 28	1 46	17 57	1 49	24 40	1 53	21 5	1 0	5 42	2 54	14 44	0 16	0 12	2 0	5 42	13 30	23 16	23 20	17 13		n.a.
W10	2 0	17 32	1 55	10 7	1 51	18 22	1 52	24 45	1 53	21 3	1 0	5 44	2 54	14 43	0 16	0 11	2 0	5 43	13 30	23 15	23 20	17 11		n.a.
T 11	2 24	21 19	0 48	10 44	1 56	18 46	1 54	24 50	1 52	21 2	1 0	5 46	2 54	14 43	0 16	0 11	2 0	5 43	13 30	23 15	23 20	17 9		n.a.
F 12	2 48	23 54	0n20	11 22	2 0	19 9	1 57	24 54	1 52	21 0	1 0	5 48	2 54	14 42	0 16	0 10	2 0	5 44	13 30	23 15	23 19	17 6		n.a.
S 13	3 13	25 13	1 25	11 58	2 5	19 32	1 59	24 58	1 51	20 58	1 0	5 50	2 54	14 41	0 16	0 9	2 0	5 44	13 31	23 15	23 19	17 4		n.a.
S 14	3 37	25 17	2 25	12 33	2 9	19 54	2 2	25 2	1 51	20 56	1 1	5 51	2 54	14 41	0 16	0 8	2 0	5 45	13 31	23 15	23 19	17 2		n.a.
M15	4 2	24 10	3 17	13 8	2 12	20 16	2 4	25 6	1 50	20 55	1 1	5 53	2 54	14 40	0 16	0 7	2 0	5 45	13 31	23 15	23 18	17 0		n.a.
T 16	4 26	21 58	4 1	13 42	2 16	20 37	2 6	25 10	1 49	20 53	1 1	5 55	2 54	14 39	0 16	0 6	2 0	5 45	13 31	23 15	23 18	16 58		n.a.
W17	4 50	18 51	4 33	14 14	2 19	20 58	2 8	25 13	1 49	20 51	1 1	5 57	2 54	14 38	0 16	0 5	2 0	5 46	13 31	23 14	23 18	16 56		n.a.
T 18	5 14	14 58	4 54	14 46	2 22	21 18	2 10	25 16	1 48	20 50	1 2	5 58	2 53	14 38	0 16	0 4	2 0	5 46	13 31	23 13	23 18	16 54		n.a.
F 19	5 38	10 29	5 3	15 16	2 24	21 38	2 12	25 19	1 48	20 48	1 2	6 0	2 53	14 37	0 16	0 3	2 0	5 47	13 30	23 12	23 17	16 52		n.a.
S 20	6 2	5 34	4 57	15 45	2 26	21 57	2 14	25 21	1 47	20 46	1 2	6 1	2 53	14 36	0 16	0 3	2 0	5 47	13 30	23 11	23 17	16 50		n.a.
S 21	6 26	0 22	4 39	16 12	2 27	22 16	2 16	25 24	1 46	20 45	1 2	6 3	2 53	14 36	0 16	0 2	2 0	5 48	13 30	23 9	23 17	16 47		n.a.
M22	6 50	4s55	4 7	16 38	2 28	22 34	2 18	25 26	1 46	20 43	1 3	6 5	2 53	14 35	0 16	0 1	2 0	5 48	13 30	23 8	23 16	16 45		n.a.
T 23	7 14	10 5	3 22	17 3	2 28	22 51	2 20	25 27	1 45	20 42	1 3	6 6	2 53	14 34	0 16	0s 0	2 0	5 48	13 30	23 7	23 16	16 43		n.a.
W24	7 37	14 56	2 27	17 25	2 27	23 8	2 21	25 29	1 45	20 40	1 3	6 8	2 53	14 33	0 16	0 1	2 0	5 49	13 30	23 7	23 16	16 41		n.a.
T 25	8 1	19 10	1 24	17 46	2 26	23 24	2 23	25 30	1 44	20 39	1 3	6 9	2 52	14 33	0 16	0 2	2 0	5 49	13 30	23 6	23 15	16 39		n.a.
F 26	8 24	22 32	0 15	18 4	2 24	23 39	2 24	25 31	1 43	20 38	1 4	6 10	2 52	14 32	0 16	0 3	2 1	5 50	13 30	23 6	23 15	16 37		n.a.
S 27	8 47	24 44	0s56	18 20	2 21	23 54	2 26	25 31	1 43	20 36	1 4	6 12	2 52	14 31	0 16	0 4	2 1	5 50	13 30	23 6	23 15	16 35		n.a.
S 28	9 11	25 33	2 5	18 33	2 16	24 8	2 27	25 32	1 42	20 35	1 4	6 13	2 52	14 30	0 16	0 4	2 1	5 50	13 30	23 6	23 15	16 32		n.a.
M29	9 34	24 49	3 9	18 44	2 11	24 21	2 28	25 32	1 41	20 34	1 4	6 14	2 52	14 29	0 16	0 5	2 1	5 51	13 30	23 6	23 14	16 30		n.a.
T 30	9 56	22 31	4 2	18 51	2 5	24 34	2 29	25 32	1 41	20 32	1 5	6 16	2 51	14 29	0 16	0 6	2 1	5 51	13 30	23 6	23 14	16 28		n.a.
W31	10s19	18s47	4s41	18s55	1s58	24s46	2s30	25s31	1s40	20n31	1n 5	6s17	2s51	14n28	0s16	0s 7	2n 1	5s51	13s30	23n 6	23n14	16n26		n.a.

Julian Day Number = 1235548.5, Delta T = 08h49m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'58, Lahiri = -22°18'58 Julian Calendar 1 Oct. 1331 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1331 BCE

The year -1330 astronomical counting style corresponds to year 1331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 51 51	27♎18'12	6♓42	16♏59	10♐57	0♑29	4♌36	20°R50	8°R53	4♎53	16°R27	15°R53	17♊10	29♌34	n.a.	T 1
F 2	1 55 47	28°19'23	21°23	17°21	12° 7	1°15	4°41	20♓47	8♉51	4°55	16♈26	15♊46	17° 7	29°41	n.a.	F 2
S 3	1 59 44	29°20'35	6♈ 6	17°35	13°16	2° 0	4°47	20°44	8°48	4°57	16°25	15°38	17° 4	29°48	n.a.	S 3
S 4	2 3 40	0♏21'47	20°43	17°R39	14°26	2°45	4°52	20°40	8°46	4°59	16°24	15°31	17° 1	29°54	n.a.	S 4
M 5	2 7 37	1°22'59	5♉ 8	17°31	15°36	3°30	4°58	20°37	8°43	5° 1	16°22	15°24	16°58	0♍ 1	n.a.	M 5
T 6	2 11 33	2°24'12	19°14	17°13	16°45	4°15	5° 3	20°34	8°41	5° 3	16°21	15°20	16°54	0° 8	n.a.	T 6
W 7	2 15 30	3°25'26	2♊56	16°43	17°55	5° 0	5° 8	20°31	8°38	5° 5	16°20	15°17	16°51	0°15	n.a.	W 7
T 8	2 19 27	4°26'41	16°14	16° 2	19° 4	5°45	5°13	20°29	8°36	5° 7	16°19	15°D16	16°48	0°21	n.a.	T 8
F 9	2 23 23	5°27'56	29° 7	15° 9	20°13	6°30	5°17	20°26	8°33	5° 9	16°18	15°17	16°45	0°28	n.a.	F 9
S 10	2 27 20	6°29'12	11♋40	14° 6	21°22	7°15	5°22	20°23	8°31	5°11	16°17	15°18	16°42	0°35	n.a.	S 10
S 11	2 31 16	7°30'29	23°54	12°55	22°31	8° 0	5°26	20°21	8°28	5°13	16°16	15°20	16°39	0°42	n.a.	S 11
M12	2 35 13	8°31'46	5♌56	11°38	23°39	8°45	5°30	20°18	8°25	5°15	16°15	15°R21	16°35	0°48	n.a.	M12
T 13	2 39 9	9°33'04	17°50	10°17	24°48	9°30	5°34	20°16	8°23	5°17	16°14	15°21	16°32	0°55	n.a.	T 13
W14	2 43 6	10°34'22	29°41	8°54	25°56	10°15	5°38	20°14	8°20	5°19	16°13	15°19	16°29	1° 2	n.a.	W14
T 15	2 47 2	11°35'41	11♍34	7°33	27° 4	11° 0	5°41	20°11	8°18	5°21	16°12	15°15	16°26	1° 8	n.a.	T 15
F 16	2 50 59	12°37'00	23°33	6°17	28°12	11°45	5°45	20° 9	8°15	5°23	16°11	15°10	16°23	1°15	n.a.	F 16
S 17	2 54 56	13°38'19	5♎42	5° 7	29°20	12°30	5°48	20° 8	8°13	5°25	16°10	15° 5	16°19	1°22	n.a.	S 17
S 18	2 58 52	14°39'39	18° 3	4° 5	0♑28	13°15	5°51	20° 6	8°10	5°27	16° 9	14°59	16°16	1°29	n.a.	S 18
M19	3 2 49	15°40'59	0♏38	3°12	1°35	14° 0	5°54	20° 4	8° 7	5°28	16° 8	14°54	16°13	1°35	n.a.	M19
T 20	3 6 45	16°42'19	13°26	2°30	2°42	14°45	5°57	20° 2	8° 5	5°30	16° 7	14°49	16°10	1°42	n.a.	T 20
W21	3 10 42	17°43'39	26°29	1°59	3°49	15°30	5°59	20° 1	8° 2	5°32	16° 6	14°47	16° 7	1°49	n.a.	W21
T 22	3 14 38	18°44'59	9♐46	1°37	4°56	16°15	6° 1	20° 0	8° 0	5°34	16° 5	14°D45	16° 4	1°55	n.a.	T 22
F 23	3 18 35	19°46'19	23°14	1°26	6° 3	16°59	6° 4	19°58	7°57	5°36	16° 4	14°46	16° 0	2° 2	n.a.	F 23
S 24	3 22 32	20°47'39	6♑54	1°D25	7° 9	17°44	6° 6	19°57	7°55	5°37	16° 3	14°47	15°57	2° 9	n.a.	S 24
S 25	3 26 28	21°48'58	20°43	1°32	8°15	18°29	6° 7	19°56	7°52	5°39	16° 2	14°48	15°54	2°16	n.a.	S 25
M26	3 30 25	22°50'16	4♒40	1°48	9°21	19°14	6° 9	19°55	7°50	5°41	16° 1	14°50	15°51	2°22	n.a.	M26
T 27	3 34 21	23°51'34	18°45	2°11	10°27	19°59	6°10	19°54	7°47	5°42	16° 0	14°R50	15°48	2°29	n.a.	T 27
W28	3 38 18	24°52'52	2♓55	2°40	11°32	20°44	6°11	19°54	7°45	5°44	16° 0	14°50	15°45	2°36	n.a.	W28
T 29	3 42 14	25°54'08	17° 9	3°16	12°37	21°29	6°12	19°53	7°43	5°46	15°59	14°49	15°41	2°42	n.a.	T 29
F 30	3 46 11	26♏55'24	1♈24	3♏58	13♑42	22♑14	6♌13	19♓53	7♉40	5♎47	15♈58	14♊47	15♊38	2♍49	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s41	13s53	5s 3	18s56	1s49	24s58	2s31	25s30	1s39	20n30	1n 5	6s18	2s51	14n27	0s16	0s 8	2n 1	5s52	13s30	23n 5	23n13	16n24		n.a.
F 2	11 4	8 8	5 6	18 53	1 39	25 8	2 32	25 29	1 39	20 29	1 6	6 19	2 51	14 26	0 16	0 9	2 1	5 52	13 30	23 5	23 13	16 22		n.a.
S 3	11 26	1 56	4 48	18 46	1 27	25 18	2 32	25 28	1 38	20 28	1 6	6 20	2 51	14 25	0 16	0 9	2 1	5 52	13 30	23 4	23 13	16 19		n.a.
S 4	11 48	4n21	4 12	18 34	1 14	25 27	2 33	25 27	1 37	20 27	1 6	6 22	2 50	14 25	0 16	0 10	2 1	5 53	13 30	23 3	23 12	16 17		n.a.
M 5	12 9	10 20	3 20	18 18	1 0	25 36	2 33	25 25	1 37	20 26	1 6	6 23	2 50	14 24	0 16	0 11	2 1	5 53	13 29	23 2	23 12	16 15		n.a.
T 6	12 31	15 39	2 16	17 58	0 44	25 44	2 34	25 23	1 36	20 25	1 7	6 24	2 50	14 23	0 16	0 12	2 1	5 53	13 29	23 2	23 12	16 13		n.a.
W 7	12 52	20 1	1 6	17 32	0 26	25 51	2 34	25 21	1 35	20 24	1 7	6 25	2 50	14 22	0 16	0 13	2 1	5 54	13 29	23 1	23 11	16 11		n.a.
T 8	13 13	23 13	0n 5	17 2	0 7	25 57	2 34	25 18	1 35	20 23	1 7	6 25	2 49	14 21	0 16	0 13	2 1	5 54	13 29	23 1	23 11	16 8		n.a.
F 9	13 34	25 6	1 15	16 28	0n12	26 3	2 34	25 15	1 34	20 22	1 8	6 26	2 49	14 20	0 16	0 14	2 1	5 54	13 29	23 1	23 11	16 6		n.a.
S 10	13 55	25 38	2 18	15 50	0 32	26 7	2 34	25 12	1 33	20 21	1 8	6 27	2 49	14 20	0 16	0 15	2 1	5 55	13 29	23 2	23 10	16 4		n.a.
S 11	14 15	24 53	3 15	15 9	0 53	26 12	2 34	25 9	1 32	20 20	1 8	6 28	2 49	14 19	0 16	0 16	2 1	5 55	13 29	23 2	23 10	16 2		n.a.
M12	14 35	23 0	4 1	14 26	1 13	26 15	2 33	25 5	1 32	20 19	1 8	6 29	2 48	14 18	0 16	0 17	2 1	5 55	13 29	23 2	23 10	15 59		n.a.
T 13	14 55	20 7	4 36	13 42	1 32	26 18	2 33	25 1	1 31	20 19	1 9	6 29	2 48	14 17	0 16	0 17	2 1	5 55	13 28	23 2	23 9	15 57		n.a.
W14	15 15	16 27	5 0	12 58	1 51	26 19	2 32	24 57	1 30	20 18	1 9	6 30	2 48	14 16	0 16	0 18	2 1	5 56	13 28	23 2	23 9	15 55		n.a.
T 15	15 34	12 7	5 11	12 16	2 7	26 21	2 31	24 52	1 29	20 17	1 9	6 31	2 48	14 15	0 16	0 19	2 1	5 56	13 28	23 1	23 9	15 53		n.a.
F 16	15 53	7 18	5 8	11 37	2 22	26 21	2 31	24 48	1 29	20 17	1 10	6 31	2 47	14 15	0 16	0 20	2 1	5 56	13 28	23 1	23 9	15 50		n.a.
S 17	16 12	2 9	4 52	11 2	2 34	26 21	2 30	24 43	1 28	20 16	1 10	6 32	2 47	14 14	0 16	0 20	2 1	5 56	13 28	23 0	23 8	15 48		n.a.
S 18	16 31	3s11	4 22	10 32	2 44	26 20	2 28	24 38	1 27	20 16	1 10	6 32	2 47	14 13	0 16	0 21	2 1	5 57	13 28	22 59	23 8	15 46		n.a.
M19	16 49	8 29	3 38	10 6	2 52	26 18	2 27	24 32	1 26	20 15	1 10	6 33	2 47	14 12	0 16	0 22	2 1	5 57	13 27	22 59	23 8	15 44		n.a.
T 20	17 7	13 33	2 43	9 47	2 58	26 15	2 26	24 26	1 26	20 15	1 11	6 33	2 46	14 11	0 16	0 22	2 1	5 57	13 27	22 58	23 7	15 41		n.a.
W21	17 25	18 7	1 39	9 32	3 1	26 12	2 24	24 20	1 25	20 15	1 11	6 33	2 46	14 11	0 16	0 23	2 1	5 57	13 27	22 58	23 7	15 39		n.a.
T 22	17 42	21 51	0 27	9 23	3 3	26 8	2 23	24 14	1 24	20 14	1 11	6 34	2 46	14 10	0 16	0 24	2 1	5 57	13 27	22 58	23 7	15 37		n.a.
F 23	17 59	24 27	0s46	9 19	3 3	26 3	2 21	24 8	1 23	20 14	1 12	6 34	2 45	14 9	0 16	0 24	2 1	5 58	13 27	22 58	23 6	15 35		n.a.
S 24	18 16	25 39	1 59	9 20	3 1	25 58	2 19	24 1	1 23	20 14	1 12	6 34	2 45	14 8	0 16	0 25	2 2	5 58	13 27	22 58	23 6	15 32		n.a.
S 25	18 32	25 16	3 5	9 25	2 59	25 52	2 17	23 54	1 22	20 14	1 12	6 34	2 45	14 7	0 16	0 26	2 2	5 58	13 26	22 58	23 5	15 30		n.a.
M26	18 48	23 19	4 1	9 34	2 55	25 45	2 15	23 47	1 21	20 14	1 13	6 34	2 45	14 6	0 16	0 26	2 2	5 58	13 26	22 58	23 5	15 28		n.a.
T 27	19 4	19 56	4 43	9 46	2 50	25 38	2 12	23 40	1 20	20 14	1 13	6 34	2 44	14 6	0 16	0 27	2 2	5 58	13 26	22 58	23 5	15 25		n.a.
W28	19 19	15 23	5 8	10 2	2 45	25 30	2 10	23 32	1 20	20 14	1 13	6 34	2 44	14 5	0 16	0 28	2 2	5 58	13 26	22 58	23 4	15 23		n.a.
T 29	19 34	9 58	5 15	10 20	2 39	25 21	2 7	23 24	1 19	20 14	1 14	6 34	2 44	14 4	0 16	0 28	2 2	5 58	13 25	22 58	23 4	15 21		n.a.
F 30	19s48	4s 2	5s 2	10s40	2n32	25s11	2s 4	23s16	1s18	20n14	1n14	6s34	2s43	14n 3	0s16	0s29	2n 2	5s59	13s25	22n58	23n 4	15n18		n.a.

Julian Day Number = 1235579.5, Delta T = 08h49m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'54, Lahiri = -22°18'54 Julian Calendar 1 Nov. 1331 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1331 BCE

The year -1330 astronomical counting style corresponds to year 1331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1331 BCE (-1330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 50 7	27♏56'39	15♈37	4♏44	14♑47	22♑58	6♌14	19°R52	7°R38	5♎49	15°R57	14°R45	15♊35	2♍56	n.a.	S 1
S 2	3 54 4	28°57'54	29°44	5°35	15°51	23°43	6°14	19♓52	7♉36	5°50	15♈56	14♊43	15°32	3° 3	n.a.	S 2
M 3	3 58 1	29°59'08	13♉41	6°30	16°55	24°28	6°14	19°52	7°33	5°52	15°55	14°41	15°29	3° 9	n.a.	M 3
T 4	4 1 57	1♐ 0'21	27°24	7°28	17°58	25°13	6°R14	19°D52	7°31	5°53	15°55	14°39	15°25	3°16	n.a.	T 4
W 5	4 5 54	2° 1'34	10♊51	8°29	19° 1	25°57	6°14	19°52	7°29	5°55	15°54	14°D39	15°22	3°23	n.a.	W 5
T 6	4 9 50	3° 2'46	23°59	9°33	20° 4	26°42	6°14	19°52	7°26	5°56	15°53	14°39	15°19	3°30	n.a.	T 6
F 7	4 13 47	4° 3'58	6♋48	10°40	21° 7	27°27	6°13	19°52	7°24	5°58	15°52	14°40	15°16	3°36	n.a.	F 7
S 8	4 17 43	5° 5'09	19°20	11°49	22° 9	28°11	6°12	19°53	7°22	5°59	15°52	14°41	15°13	3°43	n.a.	S 8
S 9	4 21 40	6° 6'19	1♌36	13° 0	23°11	28°56	6°12	19°53	7°20	6° 0	15°51	14°42	15°10	3°50	n.a.	S 9
M10	4 25 37	7° 7'29	13°41	14°13	24°12	29°41	6°10	19°54	7°18	6° 2	15°50	14°42	15° 6	3°56	n.a.	M10
T 11	4 29 33	8° 8'38	25°37	15°28	25°13	0♒25	6° 9	19°55	7°15	6° 3	15°50	14°43	15° 3	4° 3	n.a.	T 11
W12	4 33 30	9° 9'47	7♍29	16°44	26°13	1°10	6° 8	19°56	7°13	6° 4	15°49	14°R43	15° 0	4°10	n.a.	W12
T 13	4 37 26	10°10'55	19°23	18° 2	27°13	1°54	6° 6	19°57	7°11	6° 6	15°48	14°43	14°57	4°17	n.a.	T 13
F 14	4 41 23	11°12'02	1♎22	19°21	28°13	2°39	6° 4	19°58	7° 9	6° 7	15°48	14°43	14°54	4°23	n.a.	F 14
S 15	4 45 19	12°13'09	13°32	20°41	29°12	3°23	6° 2	19°59	7° 7	6° 8	15°47	14°43	14°51	4°30	n.a.	S 15
S 16	4 49 16	13°14'15	25°56	22° 2	0♒11	4° 8	6° 0	20° 1	7° 5	6° 9	15°47	14°42	14°47	4°37	n.a.	S 16
M17	4 53 12	14°15'20	8♏37	23°25	1° 9	4°52	5°57	20° 2	7° 3	6°10	15°46	14°D42	14°44	4°43	n.a.	M17
T 18	4 57 9	15°16'24	21°37	24°48	2° 6	5°36	5°54	20° 4	7° 2	6°11	15°46	14°42	14°41	4°50	n.a.	T 18
W19	5 1 6	16°17'27	4♐57	26°13	3° 3	6°21	5°52	20° 5	7° 0	6°12	15°45	14°42	14°38	4°57	n.a.	W19
T 20	5 5 2	17°18'29	18°37	27°38	4° 0	7° 5	5°48	20° 7	6°58	6°13	15°45	14°R42	14°35	5° 4	n.a.	T 20
F 21	5 8 59	18°19'30	2♑32	29° 4	4°56	7°49	5°45	20° 9	6°56	6°14	15°44	14°42	14°31	5°10	n.a.	F 21
S 22	5 12 55	19°20'30	16°41	0♐31	5°51	8°34	5°42	20°11	6°54	6°15	15°44	14°42	14°28	5°17	n.a.	S 22
S 23	5 16 52	20°21'28	0♒59	1°59	6°46	9°18	5°38	20°13	6°53	6°16	15°43	14°41	14°25	5°24	n.a.	S 23
M24	5 20 48	21°22'25	15°20	3°28	7°40	10° 2	5°35	20°16	6°51	6°17	15°43	14°40	14°22	5°31	n.a.	M24
T 25	5 24 45	22°23'20	29°41	4°58	8°33	10°46	5°31	20°18	6°50	6°18	15°43	14°40	14°19	5°37	n.a.	T 25
W26	5 28 42	23°24'13	13♓58	6°28	9°26	11°30	5°26	20°20	6°48	6°19	15°42	14°39	14°16	5°44	n.a.	W26
T 27	5 32 38	24°25'05	28° 9	7°59	10°18	12°15	5°22	20°23	6°46	6°20	15°42	14°D39	14°12	5°51	n.a.	T 27
F 28	5 36 35	25°25'55	12♈10	9°31	11° 9	12°59	5°18	20°26	6°45	6°20	15°42	14°40	14° 9	5°57	n.a.	F 28
S 29	5 40 31	26°26'43	26° 1	11° 3	11°59	13°43	5°13	20°28	6°44	6°21	15°41	14°40	14° 6	6° 4	n.a.	S 29
S 30	5 44 28	27°27'29	9♉40	12°37	12°48	14°27	5° 8	20°31	6°42	6°22	15°41	14°41	14° 3	6°11	n.a.	S 30
M31	5 48 24	28♐28'14	23♉ 8	14♐11	13♒37	15♒11	5♌ 3	20♓34	6♉41	6♎22	15♈41	14♊43	14♊ 0	6♍18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 3	2n 6	4s31	11s 3	2n25	25s 1	2s 1	23s 8	1s17	20n14	1n14	6s34	2s43	14n 3	0s16	0s29	2n 2	5s59	13s25	22n58	23n 3	15n16		n.a.
S 2	20 16	8 6	3 43	11 27	2 18	24 51	1 58	22 59	1 17	20 14	1 14	6 34	2 43	14 2	0 16	0 30	2 2	5 59	13 25	22 58	23 3	15 14		n.a.
M 3	20 30	13 38	2 43	11 52	2 10	24 40	1 55	22 50	1 16	20 14	1 15	6 34	2 43	14 1	0 16	0 30	2 2	5 59	13 25	22 57	23 3	15 12		n.a.
T 4	20 43	18 24	1 34	12 19	2 2	24 28	1 51	22 41	1 15	20 15	1 15	6 34	2 42	14 0	0 16	0 31	2 2	5 59	13 24	22 57	23 2	15 9		n.a.
W 5	20 55	22 7	0 21	12 46	1 54	24 15	1 48	22 32	1 14	20 15	1 15	6 33	2 42	14 0	0 16	0 32	2 2	5 59	13 24	22 57	23 2	15 7		n.a.
T 6	21 8	24 34	0n51	13 15	1 46	24 2	1 44	22 23	1 13	20 16	1 16	6 33	2 42	13 59	0 16	0 32	2 2	5 59	13 24	22 57	23 2	15 5		n.a.
F 7	21 19	25 40	2 0	13 44	1 38	23 49	1 40	22 13	1 13	20 16	1 16	6 32	2 41	13 58	0 16	0 33	2 2	5 59	13 24	22 57	23 1	15 2		n.a.
S 8	21 31	25 24	3 0	14 14	1 29	23 34	1 36	22 3	1 12	20 16	1 16	6 32	2 41	13 57	0 16	0 33	2 2	5 59	13 23	22 57	23 1	15 0		n.a.
S 9	21 42	23 54	3 52	14 44	1 21	23 20	1 32	21 53	1 11	20 17	1 17	6 31	2 41	13 57	0 16	0 34	2 2	5 59	13 23	22 57	23 1	14 57		n.a.
M10	21 52	21 20	4 32	15 14	1 13	23 5	1 27	21 43	1 10	20 18	1 17	6 31	2 40	13 56	0 16	0 34	2 2	5 59	13 23	22 58	23 0	14 55		n.a.
T 11	22 3	17 53	5 0	15 44	1 4	22 49	1 23	21 32	1 9	20 18	1 17	6 30	2 40	13 55	0 16	0 34	2 2	5 59	13 23	22 58	23 0	14 53		n.a.
W12	22 12	13 45	5 14	16 14	0 56	22 33	1 18	21 22	1 9	20 19	1 18	6 30	2 40	13 55	0 16	0 35	2 3	5 59	13 22	22 58	23 0	14 50		n.a.
T 13	22 22	9 6	5 16	16 44	0 48	22 16	1 13	21 11	1 8	20 20	1 18	6 29	2 39	13 54	0 16	0 35	2 3	5 59	13 22	22 58	22 59	14 48		n.a.
F 14	22 30	4 5	5 4	17 14	0 39	21 59	1 8	21 0	1 7	20 20	1 18	6 28	2 39	13 53	0 16	0 36	2 3	5 59	13 22	22 58	22 59	14 46		n.a.
S 15	22 39	1s10	4 38	17 44	0 31	21 42	1 3	20 48	1 6	20 21	1 18	6 28	2 39	13 53	0 16	0 36	2 3	5 59	13 22	22 58	22 58	14 43		n.a.
S 16	22 47	6 29	3 59	18 13	0 23	21 24	0 57	20 37	1 5	20 22	1 19	6 27	2 39	13 52	0 16	0 37	2 3	5 59	13 21	22 57	22 58	14 41		n.a.
M17	22 54	11 40	3 7	18 42	0 15	21 5	0 52	20 25	1 5	20 23	1 19	6 26	2 38	13 51	0 16	0 37	2 3	5 59	13 21	22 57	22 58	14 38		n.a.
T 18	23 1	16 29	2 5	19 11	0 7	20 47	0 46	20 14	1 4	20 24	1 19	6 25	2 38	13 51	0 16	0 37	2 3	5 59	13 21	22 57	22 57	14 36		n.a.
W19	23 8	20 37	0 54	19 39	0s 0	20 28	0 40	20 2	1 3	20 25	1 20	6 24	2 38	13 50	0 16	0 38	2 3	5 59	13 20	22 57	22 57	14 34		n.a.
T 20	23 14	23 43	0s22	20 6	0 8	20 8	0 34	19 49	1 2	20 26	1 20	6 23	2 37	13 50	0 16	0 38	2 3	5 59	13 20	22 57	22 57	14 31		n.a.
F 21	23 20	25 27	1 37	20 33	0 15	19 49	0 28	19 37	1 2	20 27	1 20	6 22	2 37	13 49	0 16	0 38	2 3	5 59	13 20	22 57	22 56	14 29		n.a.
S 22	23 25	25 34	2 48	20 59	0 22	19 29	0 21	19 25	1 1	20 28	1 21	6 21	2 37	13 49	0 16	0 39	2 3	5 59	13 20	22 57	22 56	14 26		n.a.
S 23	23 30	24 1	3 49	21 24	0 29	19 8	0 15	19 12	1 0	20 29	1 21	6 20	2 36	13 48	0 16	0 39	2 3	5 59	13 19	22 57	22 55	14 24		n.a.
M24	23 34	20 54	4 36	21 48	0 36	18 48	0 8	18 59	0 59	20 31	1 21	6 19	2 36	13 47	0 16	0 39	2 3	5 58	13 19	22 57	22 55	14 22		n.a.
T 25	23 38	16 32	5 6	22 12	0 43	18 27	0 1	18 46	0 58	20 32	1 21	6 17	2 36	13 47	0 16	0 40	2 3	5 58	13 19	22 57	22 55	14 19		n.a.
W26	23 41	11 16	5 17	22 34	0 49	18 6	0n 6	18 33	0 58	20 33	1 22	6 16	2 36	13 46	0 16	0 40	2 3	5 58	13 18	22 57	22 54	14 17		n.a.
T 27	23 44	5 27	5 8	22 56	0 56	17 45	0 14	18 20	0 57	20 35	1 22	6 15	2 35	13 46	0 16	0 40	2 3	5 58	13 18	22 57	22 54	14 14		n.a.
F 28	23 46	0n35	4 41	23 16	1 2	17 23	0 21	18 6	0 56	20 36	1 22	6 13	2 35	13 46	0 16	0 40	2 4	5 58	13 18	22 57	22 54	14 12		n.a.
S 29	23 48	6 31	3 58	23 36	1 7	17 2	0 29	17 53	0 55	20 37	1 23	6 12	2 35	13 45	0 15	0 41	2 4	5 58	13 18	22 57	22 53	14 10		n.a.
S 30	23 50	12 5	3 2	23 54	1 13	16 40	0 37	17 39	0 54	20 39	1 23	6 11	2 34	13 45	0 15	0 41	2 4	5 58	13 17	22 57	22 53	14 7		n.a.
M31	23s51	17n 0	1s57	24s11	1s18	16s18	0n45	17s25	0s54	20n40	1n23	6s 9	2s34	13n44	0s15	0s41	2n 4	5s57	13s17	22n58	22n52	14n 5		n.a.

Julian Day Number = 1235609.5, Delta T = 08h49m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'50, Lahiri = -22°18'50 Julian Calendar 1 Dec. 1331 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1331 BCE

The year -1330 astronomical counting style corresponds to year 1331 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 52 21	29♐28'57	6♊24	15♐46	14♒25	15♒54	4°R58	20♓37	6°R40	6♎23	15°R41	14♊43	13♊57	6♍24	n.a.	T 1
W 2	5 56 17	0♑29'39	19°27	17°22	15°11	16°38	4♌53	20°41	6♉38	6°24	15♈40	14°R43	13°53	6°31	n.a.	W 2
T 3	6 0 14	1°30'18	2♋16	18°58	15°57	17°22	4°48	20°44	6°37	6°24	15°40	14°43	13°50	6°38	n.a.	T 3
F 4	6 4 11	2°30'57	14°53	20°36	16°42	18° 6	4°42	20°47	6°36	6°25	15°40	14°41	13°47	6°45	n.a.	F 4
S 5	6 8 7	3°31'33	27°17	22°14	17°25	18°50	4°37	20°51	6°35	6°25	15°40	14°38	13°44	6°51	n.a.	S 5
S 6	6 12 4	4°32'08	9♌30	23°53	18° 8	19°34	4°31	20°54	6°34	6°26	15°40	14°35	13°41	6°58	n.a.	S 6
M 7	6 16 0	5°32'42	21°33	25°33	18°49	20°17	4°25	20°58	6°33	6°26	15°40	14°32	13°37	7° 5	n.a.	M 7
T 8	6 19 57	6°33'14	3♍29	27°14	19°29	21° 1	4°19	21° 2	6°32	6°27	15°40	14°28	13°34	7°11	n.a.	T 8
W 9	6 23 53	7°33'44	15°22	28°56	20° 8	21°44	4°13	21° 6	6°31	6°27	15°39	14°26	13°31	7°18	n.a.	W 9
T 10	6 27 50	8°34'13	27°14	0♑38	20°46	22°28	4° 6	21°10	6°30	6°27	15°39	14°24	13°28	7°25	n.a.	T 10
F 11	6 31 46	9°34'40	9♎12	2°22	21°22	23°12	4° 0	21°14	6°29	6°28	15°D39	14°D23	13°25	7°32	n.a.	F 11
S 12	6 35 43	10°35'05	21°19	4° 6	21°57	23°55	3°53	21°18	6°29	6°28	15°39	14°24	13°22	7°38	n.a.	S 12
S 13	6 39 40	11°35'29	3♏41	5°52	22°31	24°39	3°47	21°22	6°28	6°28	15°39	14°25	13°18	7°45	n.a.	S 13
M14	6 43 36	12°35'52	16°21	7°38	23° 3	25°22	3°40	21°27	6°27	6°28	15°40	14°27	13°15	7°52	n.a.	M14
T 15	6 47 33	13°36'13	29°24	9°26	23°34	26° 5	3°33	21°31	6°27	6°29	15°40	14°28	13°12	7°58	n.a.	T 15
W16	6 51 29	14°36'32	12♐51	11°14	24° 3	26°49	3°26	21°36	6°26	6°29	15°40	14°R29	13° 9	8° 5	n.a.	W16
T 17	6 55 26	15°36'50	26°44	13° 3	24°30	27°32	3°19	21°40	6°26	6°29	15°40	14°29	13° 6	8°12	n.a.	T 17
F 18	6 59 22	16°37'06	10♑59	14°54	24°56	28°15	3°12	21°45	6°25	6°29	15°40	14°26	13° 3	8°19	n.a.	F 18
S 19	7 3 19	17°37'19	25°34	16°45	25°19	28°59	3° 4	21°50	6°25	6°R29	15°40	14°23	12°59	8°25	n.a.	S 19
S 20	7 7 15	18°37'31	10♒20	18°37	25°41	29°42	2°57	21°55	6°25	6°29	15°40	14°18	12°56	8°32	n.a.	S 20
M21	7 11 12	19°37'41	25°11	20°30	26° 1	0♓25	2°50	22° 0	6°24	6°29	15°41	14°12	12°53	8°39	n.a.	M21
T 22	7 15 9	20°37'48	9♓57	22°24	26°19	1° 8	2°42	22° 5	6°24	6°29	15°41	14° 7	12°50	8°46	n.a.	T 22
W23	7 19 5	21°37'53	24°33	24°18	26°35	1°51	2°35	22°10	6°24	6°29	15°41	14° 3	12°47	8°52	n.a.	W23
T 24	7 23 2	22°37'56	8♈53	26°14	26°49	2°34	2°27	22°15	6°24	6°28	15°41	14° 1	12°43	8°59	n.a.	T 24
F 25	7 26 58	23°37'56	22°54	28°10	27° 1	3°17	2°19	22°20	6°24	6°28	15°42	14°D 0	12°40	9° 6	n.a.	F 25
S 26	7 30 55	24°37'54	6♉37	0♒ 6	27°10	4° 0	2°12	22°26	6°D24	6°28	15°42	14° 0	12°37	9°12	n.a.	S 26
S 27	7 34 51	25°37'49	20° 1	2° 3	27°18	4°43	2° 4	22°31	6°24	6°28	15°42	14° 2	12°34	9°19	n.a.	S 27
M28	7 38 48	26°37'43	3♊ 9	3°59	27°22	5°26	1°56	22°37	6°24	6°28	15°43	14° 3	12°31	9°26	n.a.	M28
T 29	7 42 44	27°37'34	16° 2	5°56	27°R25	6° 9	1°49	22°42	6°24	6°27	15°43	14°R 4	12°28	9°33	n.a.	T 29
W30	7 46 41	28°37'22	28°43	7°53	27°25	6°52	1°41	22°48	6°24	6°27	15°43	14° 2	12°24	9°39	n.a.	W30
T 31	7 50 38	29♑37'09	11♋13	9♒48	27♒22	7♓34	1♌33	22♓54	6♉25	6♎27	15♈44	13♊59	12♊21	9♍46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	21n 0	0s46	24s27	1s23	15s57	0n53	17s11	0s53	20n42	1n23	6s 8	2s34	13n44	0s15	0s41	2n 4	5s57	13s17	22n58	22n52	14n 2		n.a.
W 2	23 51	23 51	0n26	24 42	1 28	15 35	1 2	16 57	0 52	20 43	1 24	6 6	2 34	13 43	0 15	0 41	2 4	5 57	13 16	22 58	22 52	14 0		n.a.
T 3	23 51	25 25	1 35	24 55	1 33	15 13	1 10	16 42	0 51	20 45	1 24	6 4	2 33	13 43	0 15	0 42	2 4	5 57	13 16	22 58	22 51	13 57		n.a.
F 4	23 50	25 38	2 39	25 7	1 37	14 51	1 19	16 28	0 50	20 47	1 24	6 3	2 33	13 43	0 15	0 42	2 4	5 57	13 16	22 57	22 51	13 55		n.a.
S 5	23 48	24 33	3 34	25 18	1 41	14 29	1 28	16 13	0 50	20 48	1 24	6 1	2 33	13 42	0 15	0 42	2 4	5 56	13 15	22 57	22 51	13 52		n.a.
S 6	23 46	22 19	4 18	25 27	1 44	14 7	1 38	15 59	0 49	20 50	1 25	5 59	2 32	13 42	0 15	0 42	2 4	5 56	13 15	22 57	22 50	13 50		n.a.
M 7	23 44	19 7	4 49	25 34	1 48	13 45	1 47	15 44	0 48	20 52	1 25	5 58	2 32	13 42	0 15	0 42	2 4	5 56	13 15	22 56	22 50	13 47		n.a.
T 8	23 41	15 10	5 8	25 40	1 50	13 23	1 57	15 29	0 47	20 53	1 25	5 56	2 32	13 41	0 15	0 42	2 4	5 56	13 15	22 56	22 49	13 45		n.a.
W 9	23 38	10 40	5 14	25 44	1 53	13 2	2 6	15 14	0 47	20 55	1 25	5 54	2 32	13 41	0 15	0 42	2 4	5 55	13 14	22 56	22 49	13 42		n.a.
T 10	23 34	5 47	5 6	25 46	1 55	12 40	2 16	14 59	0 46	20 57	1 25	5 52	2 31	13 41	0 15	0 42	2 4	5 55	13 14	22 55	22 49	13 40		n.a.
F 11	23 30	0 39	4 45	25 47	1 57	12 19	2 26	14 44	0 45	20 59	1 26	5 50	2 31	13 41	0 15	0 42	2 5	5 55	13 14	22 55	22 48	13 37		n.a.
S 12	23 25	4s35	4 11	25 46	1 58	11 58	2 37	14 28	0 44	21 0	1 26	5 49	2 31	13 40	0 15	0 42	2 5	5 54	13 13	22 55	22 48	13 35		n.a.
S 13	23 20	9 45	3 25	25 43	1 59	11 37	2 47	14 13	0 43	21 2	1 26	5 47	2 31	13 40	0 15	0 43	2 5	5 54	13 13	22 55	22 47	13 32		n.a.
M14	23 15	14 39	2 28	25 38	2 0	11 16	2 58	13 57	0 43	21 4	1 26	5 45	2 30	13 40	0 15	0 43	2 5	5 54	13 13	22 56	22 47	13 30		n.a.
T 15	23 9	19 2	1 22	25 31	2 0	10 56	3 9	13 42	0 42	21 6	1 27	5 43	2 30	13 40	0 15	0 43	2 5	5 54	13 12	22 56	22 47	13 27		n.a.
W16	23 2	22 35	0 9	25 22	2 0	10 36	3 20	13 26	0 41	21 8	1 27	5 41	2 30	13 40	0 15	0 43	2 5	5 53	13 12	22 56	22 46	13 25		n.a.
T 17	22 55	24 55	1s 6	25 10	1 59	10 17	3 31	13 10	0 40	21 10	1 27	5 38	2 30	13 39	0 15	0 43	2 5	5 53	13 12	22 56	22 46	13 22		n.a.
F 18	22 48	25 43	2 20	24 57	1 58	9 57	3 42	12 54	0 40	21 11	1 27	5 36	2 29	13 39	0 15	0 42	2 5	5 53	13 11	22 56	22 45	13 20		n.a.
S 19	22 40	24 45	3 25	24 42	1 56	9 39	3 53	12 38	0 39	21 13	1 27	5 34	2 29	13 39	0 15	0 42	2 5	5 52	13 11	22 55	22 45	13 17		n.a.
S 20	22 32	22 5	4 18	24 24	1 54	9 20	4 5	12 22	0 38	21 15	1 27	5 32	2 29	13 39	0 15	0 42	2 5	5 52	13 11	22 55	22 45	13 15		n.a.
M21	22 23	17 57	4 54	24 5	1 51	9 3	4 16	12 6	0 37	21 17	1 28	5 30	2 29	13 39	0 15	0 42	2 5	5 52	13 10	22 54	22 44	13 12		n.a.
T 22	22 14	12 44	5 10	23 43	1 47	8 46	4 28	11 49	0 37	21 19	1 28	5 27	2 28	13 39	0 15	0 42	2 5	5 51	13 10	22 53	22 44	13 10		n.a.
W23	22 5	6 52	5 6	23 19	1 43	8 29	4 40	11 33	0 36	21 21	1 28	5 25	2 28	13 39	0 15	0 42	2 5	5 51	13 10	22 53	22 43	13 7		n.a.
T 24	21 55	0 44	4 42	22 53	1 38	8 13	4 52	11 17	0 35	21 23	1 28	5 23	2 28	13 39	0 15	0 42	2 5	5 50	13 10	22 53	22 43	13 5		n.a.
F 25	21 45	5n19	4 2	22 24	1 33	7 58	5 4	11 0	0 34	21 25	1 28	5 21	2 28	13 39	0 15	0 42	2 6	5 50	13 9	22 52	22 42	13 2		n.a.
S 26	21 34	10 59	3 9	21 54	1 27	7 44	5 16	10 44	0 33	21 27	1 28	5 18	2 27	13 39	0 15	0 42	2 6	5 50	13 9	22 53	22 42	13 0		n.a.
S 27	21 23	16 1	2 7	21 21	1 20	7 30	5 28	10 27	0 33	21 29	1 29	5 16	2 27	13 39	0 15	0 42	2 6	5 49	13 9	22 53	22 42	12 57		n.a.
M28	21 12	20 11	0 59	20 46	1 13	7 17	5 39	10 10	0 32	21 30	1 29	5 13	2 27	13 39	0 15	0 41	2 6	5 49	13 8	22 53	22 41	12 55		n.a.
T 29	21 0	23 17	0n11	20 10	1 5	7 5	5 51	9 54	0 31	21 32	1 29	5 11	2 27	13 39	0 15	0 41	2 6	5 48	13 8	22 53	22 41	12 52		n.a.
W30	20 47	25 9	1 18	19 31	0 57	6 54	6 3	9 37	0 30	21 34	1 29	5 8	2 26	13 39	0 15	0 41	2 6	5 48	13 8	22 53	22 40	12 49		n.a.
T 31	20s35	25n43	2n21	18s51	0s47	6s44	6n15	9s20	0s30	21n36	1n29	5s 6	2s26	13n39	0s15	0s41	2n 6	5s47	13s 7	22n52	22n40	12n47		n.a.

Julian Day Number = 1235640.5, Delta T = 08h49m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'46, Lahiri = -22°18'46 Julian Calendar 1 Jan. 1330 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1331 BCE

The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 54 34	0♒36'53	23♋34	11♒43	27°R17	8♓17	1°R25	22♓59	6♉25	6°R26	15♈44	13°R54	12♊18	9♍53	n.a.	F 1
S 2	7 58 31	1°36'35	5♌47	13°37	27♒10	9° 0	1♌17	23° 5	6°25	6♎26	15°45	13♊46	12°15	10° 0	n.a.	S 2
S 3	8 2 27	2°36'14	17°52	15°29	27° 0	9°42	1°10	23°11	6°26	6°25	15°45	13°37	12°12	10° 6	n.a.	S 3
M 4	8 6 24	3°35'52	29°51	17°19	26°47	10°25	1° 2	23°17	6°26	6°25	15°46	13°27	12° 9	10°13	n.a.	M 4
T 5	8 10 20	4°35'28	11♍45	19° 7	26°32	11° 7	0°54	23°23	6°27	6°24	15°46	13°17	12° 5	10°20	n.a.	T 5
W 6	8 14 17	5°35'01	23°37	20°51	26°14	11°50	0°46	23°29	6°27	6°24	15°47	13° 9	12° 2	10°26	n.a.	W 6
T 7	8 18 13	6°34'33	5♎30	22°32	25°54	12°32	0°39	23°36	6°28	6°23	15°47	13° 2	11°59	10°33	n.a.	T 7
F 8	8 22 10	7°34'02	17°26	24°10	25°32	13°15	0°31	23°42	6°29	6°22	15°48	12°57	11°56	10°40	n.a.	F 8
S 9	8 26 6	8°33'30	29°31	25°43	25° 7	13°57	0°23	23°48	6°29	6°22	15°49	12°55	11°53	10°47	n.a.	S 9
S 10	8 30 3	9°32'56	11♏48	27°11	24°41	14°39	0°15	23°54	6°30	6°21	15°49	12°D55	11°49	10°53	n.a.	S 10
M11	8 34 0	10°32'19	24°24	28°33	24°12	15°22	0° 8	24° 1	6°31	6°20	15°50	12°55	11°46	11° 0	n.a.	M11
T 12	8 37 56	11°31'41	7♐22	29°50	23°41	16° 4	0° 0	24° 7	6°32	6°20	15°50	12°R56	11°43	11° 7	n.a.	T 12
W13	8 41 53	12°31'02	20°46	1♓ 2	23° 9	16°46	29♋53	24°14	6°33	6°19	15°51	12°56	11°40	11°14	n.a.	W13
T 14	8 45 49	13°30'20	4♑39	2° 6	22°36	17°28	29°45	24°21	6°34	6°18	15°52	12°54	11°37	11°20	n.a.	T 14
F 15	8 49 46	14°29'36	19° 1	3° 4	22° 0	18°10	29°38	24°27	6°35	6°17	15°53	12°50	11°34	11°27	n.a.	F 15
S 16	8 53 42	15°28'50	3♒47	3°56	21°24	18°53	29°31	24°34	6°36	6°16	15°53	12°43	11°30	11°34	n.a.	S 16
S 17	8 57 39	16°28'02	18°51	4°40	20°47	19°35	29°23	24°41	6°37	6°16	15°54	12°34	11°27	11°40	n.a.	S 17
M18	9 1 35	17°27'12	4♓ 4	5°17	20°10	20°17	29°16	24°48	6°38	6°15	15°55	12°24	11°24	11°47	n.a.	M18
T 19	9 5 32	18°26'19	19°13	5°46	19°32	20°59	29° 9	24°54	6°39	6°14	15°56	12°14	11°21	11°54	n.a.	T 19
W20	9 9 29	19°25'24	4♈10	6° 9	18°54	21°41	29° 2	25° 1	6°41	6°13	15°56	12° 6	11°18	12° 1	n.a.	W20
T 21	9 13 25	20°24'26	18°47	6°23	18°16	22°22	28°55	25° 8	6°42	6°12	15°57	12° 0	11°14	12° 7	n.a.	T 21
F 22	9 17 22	21°23'26	2♉59	6°31	17°38	23° 4	28°49	25°15	6°44	6°11	15°58	11°57	11°11	12°14	n.a.	F 22
S 23	9 21 18	22°22'24	16°45	6°R31	17° 1	23°46	28°42	25°22	6°45	6°10	15°59	11°D55	11° 8	12°21	n.a.	S 23
S 24	9 25 15	23°21'19	0♊ 6	6°25	16°25	24°28	28°35	25°29	6°46	6° 9	16° 0	11°55	11° 5	12°27	n.a.	S 24
M25	9 29 11	24°20'12	13° 6	6°12	15°50	25° 9	28°29	25°37	6°48	6° 8	16° 1	11°R56	11° 2	12°34	n.a.	M25
T 26	9 33 8	25°19'02	25°48	5°52	15°16	25°51	28°23	25°44	6°50	6° 7	16° 2	11°55	10°59	12°41	n.a.	T 26
W27	9 37 4	26°17'50	8♋16	5°27	14°43	26°33	28°16	25°51	6°51	6° 5	16° 3	11°52	10°55	12°48	n.a.	W27
T 28	9 41 1	27♒16'36	20♋32	4♓57	14♒13	27♓14	28♋10	25♓58	6♉53	6♎ 4	16♈ 3	11♊47	10♊52	12♍54	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s22	24n59	3n17	18s10	0s37	6s35	6n26	9s 3	0s29	21n38	1n29	5s 3	2s26	13n39	0s15	0s41	2n 6	5s47	13s 7	22n52	22n40	12n44		n.a.
S 2	20 9	23 3	4 2	17 27	0 27	6 27	6 38	8 46	0 28	21 40	1 29	5 1	2 26	13 40	0 15	0 40	2 6	5 47	13 7	22 51	22 39	12 42		n.a.
S 3	19 55	20 6	4 36	16 43	0 16	6 20	6 49	8 29	0 28	21 42	1 29	4 58	2 26	13 40	0 15	0 40	2 6	5 46	13 7	22 50	22 39	12 39		n.a.
M 4	19 41	16 21	4 57	15 59	0 4	6 14	6 59	8 12	0 27	21 44	1 29	4 56	2 25	13 40	0 15	0 40	2 6	5 46	13 6	22 48	22 38	12 37		n.a.
T 5	19 27	11 58	5 6	15 13	0n 8	6 9	7 10	7 55	0 26	21 45	1 29	4 53	2 25	13 40	0 15	0 40	2 6	5 45	13 6	22 47	22 38	12 34		n.a.
W 6	19 12	7 10	5 1	14 28	0 20	6 6	7 20	7 38	0 25	21 47	1 29	4 50	2 25	13 40	0 15	0 39	2 6	5 45	13 6	22 46	22 37	12 31		n.a.
T 7	18 57	2 6	4 43	13 43	0 33	6 4	7 29	7 21	0 25	21 49	1 30	4 48	2 25	13 41	0 15	0 39	2 6	5 44	13 5	22 45	22 37	12 29		n.a.
F 8	18 42	3s 5	4 13	12 58	0 47	6 3	7 38	7 4	0 24	21 51	1 30	4 45	2 25	13 41	0 15	0 39	2 6	5 44	13 5	22 45	22 37	12 26		n.a.
S 9	18 26	8 12	3 31	12 14	1 0	6 3	7 47	6 46	0 23	21 52	1 30	4 42	2 24	13 41	0 15	0 38	2 7	5 43	13 5	22 44	22 36	12 24		n.a.
S 10	18 10	13 8	2 39	11 31	1 13	6 4	7 55	6 29	0 22	21 54	1 30	4 40	2 24	13 41	0 15	0 38	2 7	5 43	13 5	22 44	22 36	12 21		n.a.
M11	17 54	17 37	1 38	10 49	1 27	6 7	8 2	6 12	0 22	21 56	1 30	4 37	2 24	13 42	0 15	0 38	2 7	5 42	13 4	22 44	22 35	12 18		n.a.
T 12	17 37	21 26	0 30	10 10	1 40	6 10	8 8	5 55	0 21	21 58	1 30	4 34	2 24	13 42	0 14	0 37	2 7	5 42	13 4	22 45	22 35	12 16		n.a.
W13	17 20	24 13	0s42	9 32	1 54	6 15	8 14	5 37	0 20	21 59	1 30	4 31	2 24	13 42	0 14	0 37	2 7	5 41	13 4	22 45	22 34	12 13		n.a.
T 14	17 3	25 39	1 53	8 57	2 6	6 22	8 19	5 20	0 20	22 1	1 30	4 28	2 24	13 43	0 14	0 37	2 7	5 41	13 3	22 44	22 34	12 11		n.a.
F 15	16 46	25 27	3 0	8 24	2 19	6 29	8 23	5 2	0 19	22 2	1 30	4 26	2 23	13 43	0 14	0 36	2 7	5 40	13 3	22 44	22 33	12 8		n.a.
S 16	16 28	23 28	3 56	7 54	2 31	6 37	8 26	4 45	0 18	22 4	1 30	4 23	2 23	13 43	0 14	0 36	2 7	5 40	13 3	22 43	22 33	12 5		n.a.
S 17	16 10	19 49	4 38	7 27	2 42	6 47	8 29	4 28	0 17	22 6	1 30	4 20	2 23	13 44	0 14	0 35	2 7	5 39	13 3	22 42	22 33	12 3		n.a.
M18	15 52	14 49	5 0	7 4	2 53	6 57	8 30	4 10	0 17	22 7	1 30	4 17	2 23	13 44	0 14	0 35	2 7	5 39	13 2	22 40	22 32	12 0		n.a.
T 19	15 34	8 56	5 1	6 44	3 3	7 8	8 30	3 53	0 16	22 9	1 30	4 14	2 23	13 45	0 14	0 35	2 7	5 38	13 2	22 39	22 32	11 57		n.a.
W20	15 15	2 36	4 41	6 27	3 11	7 21	8 30	3 35	0 15	22 10	1 30	4 11	2 23	13 45	0 14	0 34	2 7	5 37	13 2	22 38	22 31	11 55		n.a.
T 21	14 56	3n45	4 3	6 15	3 19	7 33	8 28	3 18	0 15	22 11	1 30	4 8	2 22	13 46	0 14	0 34	2 7	5 37	13 2	22 37	22 31	11 52		n.a.
F 22	14 37	9 44	3 11	6 6	3 25	7 47	8 26	3 1	0 14	22 13	1 30	4 5	2 22	13 46	0 14	0 33	2 7	5 36	13 1	22 37	22 30	11 49		n.a.
S 23	14 18	15 4	2 9	6 1	3 31	8 1	8 23	2 43	0 13	22 14	1 30	4 2	2 22	13 47	0 14	0 33	2 7	5 36	13 1	22 37	22 30	11 47		n.a.
S 24	13 58	19 31	1 2	6 0	3 34	8 16	8 19	2 26	0 13	22 16	1 30	3 59	2 22	13 47	0 14	0 32	2 7	5 35	13 1	22 37	22 29	11 44		n.a.
M25	13 38	22 52	0n 6	6 3	3 37	8 31	8 13	2 8	0 12	22 17	1 30	3 56	2 22	13 48	0 14	0 32	2 7	5 35	13 1	22 37	22 29	11 41		n.a.
T 26	13 18	25 0	1 13	6 9	3 37	8 46	8 8	1 51	0 11	22 18	1 29	3 53	2 22	13 48	0 14	0 31	2 7	5 34	13 0	22 36	22 29	11 39		n.a.
W27	12 58	25 50	2 15	6 19	3 37	9 2	8 1	1 33	0 10	22 19	1 29	3 50	2 22	13 49	0 14	0 31	2 8	5 33	13 0	22 36	22 28	11 36		n.a.
T 28	12s38	25n22	3n 9	6s33	3n34	9s18	7n54	1s16	0s10	22n21	1n29	3s47	2s21	13n49	0s14	0s30	2n 8	5s33	13s 0	22n35	22n28	11n33		n.a.

Julian Day Number = 1235671.5, Delta T = 08h49m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'42, Lahiri = -22°18'42 Julian Calendar 1 Feb. 1330 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1330 BCE

The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 44 57	28♒15'19	2♌40	4°R23	13°R44	27♓56	28°R 4	26♓ 5	6♉55	6°R 3	16♈ 4	11°R38	10♊49	13♍ 1	n.a.	F 1
S 2	9 48 54	29°14'00	14°42	3♓44	13♒17	28°37	27♋59	26°13	6°56	6♎ 2	16° 5	11♊27	10°46	13° 8	n.a.	S 2
S 3	9 52 51	0♓12'39	26°40	3° 3	12°52	29°19	27°53	26°20	6°58	6° 1	16° 6	11°14	10°43	13°15	n.a.	S 3
M 4	9 56 47	1°11'16	8♍34	2°19	12°30	0♈ 0	27°47	26°28	7° 0	5°59	16° 7	11° 1	10°40	13°21	n.a.	M 4
T 5	10 0 44	2° 9'50	20°27	1°34	12°10	0°42	27°42	26°35	7° 2	5°58	16° 8	10°47	10°36	13°28	n.a.	T 5
W 6	10 4 40	3° 8'23	2♎20	0°49	11°52	1°23	27°37	26°42	7° 4	5°57	16° 9	10°34	10°33	13°35	n.a.	W 6
T 7	10 8 37	4° 6'54	14°14	0° 5	11°36	2° 4	27°32	26°50	7° 6	5°56	16°10	10°24	10°30	13°41	n.a.	T 7
F 8	10 12 33	5° 5'22	26°12	29♒21	11°23	2°46	27°27	26°57	7° 8	5°54	16°12	10°16	10°27	13°48	n.a.	F 8
S 9	10 16 30	6° 3'49	8♏17	28°39	11°13	3°27	27°22	27° 5	7°10	5°53	16°13	10°11	10°24	13°55	n.a.	S 9
S 10	10 20 26	7° 2'15	20°34	28° 1	11° 5	4° 8	27°17	27°13	7°12	5°52	16°14	10° 9	10°20	14° 2	n.a.	S 10
M11	10 24 23	8° 0'38	3♐ 7	27°25	10°59	4°49	27°13	27°20	7°14	5°50	16°15	10° 8	10°17	14° 8	n.a.	M11
T 12	10 28 19	8°59'00	16° 0	26°53	10°56	5°30	27° 8	27°28	7°17	5°49	16°16	10° 8	10°14	14°15	n.a.	T 12
W13	10 32 16	9°57'20	29°18	26°25	10°D56	6°11	27° 4	27°35	7°19	5°47	16°17	10° 8	10°11	14°22	n.a.	W13
T 14	10 36 13	10°55'39	13♑ 4	26° 2	10°57	6°52	27° 0	27°43	7°21	5°46	16°18	10° 5	10° 8	14°29	n.a.	T 14
F 15	10 40 9	11°53'55	27°20	25°44	11° 1	7°33	26°56	27°51	7°23	5°45	16°19	10° 0	10° 5	14°35	n.a.	F 15
S 16	10 44 6	12°52'11	12♒ 3	25°30	11° 8	8°14	26°53	27°58	7°26	5°43	16°20	9°53	10° 1	14°42	n.a.	S 16
S 17	10 48 2	13°50'24	27° 7	25°21	11°16	8°55	26°49	28° 6	7°28	5°42	16°22	9°43	9°58	14°49	n.a.	S 17
M18	10 51 59	14°48'35	12♓25	25°D17	11°27	9°36	26°46	28°14	7°31	5°40	16°23	9°32	9°55	14°55	n.a.	M18
T 19	10 55 55	15°46'45	27°44	25°19	11°39	10°17	26°43	28°22	7°33	5°39	16°24	9°21	9°52	15° 2	n.a.	T 19
W20	10 59 52	16°44'52	12♈54	25°25	11°54	10°58	26°40	28°30	7°36	5°37	16°25	9°12	9°49	15° 9	n.a.	W20
T 21	11 3 48	17°42'58	27°44	25°36	12°11	11°38	26°37	28°37	7°38	5°36	16°26	9° 5	9°46	15°16	n.a.	T 21
F 22	11 7 45	18°41'02	12♉ 8	25°51	12°29	12°19	26°34	28°45	7°41	5°34	16°28	9° 0	9°42	15°22	n.a.	F 22
S 23	11 11 42	19°39'03	26° 4	26°12	12°50	13° 0	26°32	28°53	7°43	5°33	16°29	8°58	9°39	15°29	n.a.	S 23
S 24	11 15 38	20°37'03	9♊31	26°36	13°12	13°40	26°29	29° 1	7°46	5°31	16°30	8°D58	9°36	15°36	n.a.	S 24
M25	11 19 35	21°35'00	22°32	27° 5	13°36	14°21	26°27	29° 9	7°49	5°29	16°31	8°R58	9°33	15°43	n.a.	M25
T 26	11 23 31	22°32'56	5♋13	27°38	14° 1	15° 2	26°25	29°17	7°51	5°28	16°33	8°57	9°30	15°49	n.a.	T 26
W27	11 27 28	23°30'50	17°35	28°15	14°29	15°42	26°24	29°24	7°54	5°26	16°34	8°55	9°26	15°56	n.a.	W27
T 28	11 31 24	24°28'41	29°46	28°56	14°57	16°23	26°22	29°32	7°57	5°25	16°35	8°50	9°23	16° 3	n.a.	T 28
F 29	11 35 21	25°26'31	11♌47	29°40	15°27	17° 3	26°21	29°40	8° 0	5°23	16°36	8°43	9°20	16° 9	n.a.	F 29
S 30	11 39 17	26°24'19	23°43	0♓28	15°59	17°44	26°20	29°48	8° 3	5°22	16°38	8°33	9°17	16°16	n.a.	S 30
S 31	11 43 14	27♓22'05	5♍36	1♓20	16♒32	18♈24	26♋19	29♓56	8♉ 5	5♎20	16♈39	8♊21	9♊14	16♍23	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s17	23n42	3n54	6s49	3n30	9s34	7n46	0s59	0s 9	22n22	1n29	3s44	2s21	13n50	0s14	0s30	2n 8	5s32	13s 0	22n34	22n27	11n31		n.a.
S 2	11 56	20 58	4 28	7 9	3 24	9 49	7 37	0 41	0 8	22 23	1 29	3 41	2 21	13 51	0 14	0 29	2 8	5 32	12 59	22 33	22 27	11 28		n.a.
S 3	11 35	17 22	4 50	7 31	3 17	10 5	7 28	0 24	0 8	22 24	1 29	3 38	2 21	13 51	0 14	0 29	2 8	5 31	12 59	22 31	22 26	11 25		n.a.
M 4	11 14	13 6	4 59	7 55	3 8	10 21	7 18	0 6	0 7	22 25	1 29	3 35	2 21	13 52	0 14	0 28	2 8	5 31	12 59	22 29	22 26	11 23		n.a.
T 5	10 53	8 21	4 55	8 20	2 57	10 36	7 8	0n11	0 6	22 26	1 29	3 32	2 21	13 53	0 14	0 28	2 8	5 30	12 59	22 27	22 25	11 20		n.a.
W 6	10 32	3 19	4 39	8 47	2 46	10 51	6 57	0 28	0 6	22 27	1 29	3 29	2 21	13 53	0 14	0 27	2 8	5 29	12 58	22 25	22 25	11 17		n.a.
T 7	10 10	1s53	4 10	9 15	2 33	11 6	6 46	0 46	0 5	22 28	1 29	3 26	2 21	13 54	0 14	0 26	2 8	5 29	12 58	22 24	22 24	11 15		n.a.
F 8	9 48	7 2	3 30	9 44	2 19	11 20	6 35	1 3	0 4	22 29	1 29	3 22	2 21	13 55	0 14	0 26	2 8	5 28	12 58	22 22	22 24	11 12		n.a.
S 9	9 27	12 0	2 40	10 12	2 5	11 34	6 23	1 20	0 4	22 30	1 29	3 19	2 20	13 55	0 14	0 25	2 8	5 28	12 58	22 22	22 24	11 9		n.a.
S 10	9 5	16 34	1 41	10 40	1 50	11 47	6 12	1 37	0 3	22 30	1 28	3 16	2 20	13 56	0 14	0 25	2 8	5 27	12 58	22 21	22 23	11 7		n.a.
M11	8 43	20 32	0 37	11 7	1 34	12 0	6 0	1 54	0 3	22 31	1 28	3 13	2 20	13 57	0 14	0 24	2 8	5 26	12 57	22 21	22 23	11 4		n.a.
T 12	8 20	23 37	0s31	11 33	1 18	12 13	5 48	2 12	0 2	22 32	1 28	3 10	2 20	13 58	0 14	0 24	2 8	5 26	12 57	22 21	22 22	11 1		n.a.
W13	7 58	25 30	1 39	11 57	1 2	12 24	5 36	2 29	0 1	22 33	1 28	3 7	2 20	13 58	0 14	0 23	2 8	5 25	12 57	22 21	22 22	10 58		n.a.
T 14	7 36	25 55	2 44	12 20	0 46	12 36	5 24	2 46	0 1	22 33	1 28	3 3	2 20	13 59	0 14	0 22	2 8	5 25	12 57	22 21	22 21	10 56		n.a.
F 15	7 13	24 40	3 42	12 42	0 30	12 46	5 12	3 3	0n 0	22 34	1 28	3 0	2 20	14 0	0 14	0 22	2 8	5 24	12 57	22 20	22 21	10 53		n.a.
S 16	6 50	21 43	4 26	13 1	0 14	12 56	5 0	3 20	0 1	22 35	1 28	2 57	2 20	14 1	0 14	0 21	2 8	5 23	12 56	22 19	22 20	10 50		n.a.
S 17	6 28	17 15	4 53	13 18	0s 1	13 5	4 48	3 37	0 1	22 35	1 28	2 54	2 20	14 1	0 14	0 21	2 8	5 23	12 56	22 17	22 20	10 48		n.a.
M18	6 5	11 37	5 0	13 34	0 16	13 14	4 36	3 54	0 2	22 36	1 27	2 51	2 20	14 2	0 14	0 20	2 8	5 22	12 56	22 16	22 19	10 45		n.a.
T 19	5 42	5 16	4 45	13 47	0 30	13 22	4 24	4 11	0 3	22 36	1 27	2 47	2 20	14 3	0 14	0 19	2 8	5 22	12 56	22 14	22 19	10 42		n.a.
W20	5 19	1n21	4 10	13 58	0 44	13 29	4 12	4 28	0 3	22 37	1 27	2 44	2 20	14 4	0 14	0 19	2 8	5 21	12 56	22 13	22 18	10 39		n.a.
T 21	4 56	7 45	3 19	14 6	0 57	13 36	4 0	4 44	0 4	22 37	1 27	2 41	2 20	14 5	0 14	0 18	2 8	5 20	12 56	22 12	22 18	10 37		n.a.
F 22	4 33	13 35	2 17	14 12	1 9	13 41	3 49	5 1	0 4	22 37	1 27	2 38	2 20	14 6	0 14	0 17	2 8	5 20	12 55	22 11	22 17	10 34		n.a.
S 23	4 10	18 30	1 8	14 16	1 21	13 47	3 38	5 18	0 5	22 38	1 27	2 35	2 19	14 7	0 14	0 17	2 8	5 19	12 55	22 11	22 17	10 31		n.a.
S 24	3 47	22 18	0n 3	14 18	1 32	13 51	3 26	5 34	0 6	22 38	1 27	2 31	2 19	14 7	0 14	0 16	2 8	5 18	12 55	22 11	22 16	10 28		n.a.
M25	3 24	24 49	1 11	14 18	1 43	13 55	3 15	5 51	0 6	22 38	1 26	2 28	2 19	14 8	0 14	0 16	2 8	5 18	12 55	22 11	22 16	10 26		n.a.
T 26	3 0	25 59	2 14	14 15	1 52	13 58	3 4	6 7	0 7	22 38	1 26	2 25	2 19	14 9	0 14	0 15	2 8	5 17	12 55	22 10	22 15	10 23		n.a.
W27	2 37	25 48	3 9	14 10	2 1	14 0	2 54	6 24	0 8	22 39	1 26	2 22	2 19	14 10	0 14	0 14	2 8	5 17	12 55	22 10	22 15	10 20		n.a.
T 28	2 14	24 22	3 55	14 3	2 9	14 2	2 43	6 40	0 8	22 39	1 26	2 19	2 19	14 11	0 14	0 14	2 8	5 16	12 55	22 9	22 14	10 17		n.a.
F 29	1 50	21 51	4 29	13 54	2 16	14 3	2 33	6 57	0 9	22 39	1 26	2 15	2 19	14 12	0 14	0 13	2 8	5 15	12 54	22 8	22 14	10 15		n.a.
S 30	1 27	18 25	4 51	13 43	2 23	14 3	2 22	7 13	0 9	22 39	1 26	2 12	2 19	14 13	0 14	0 12	2 8	5 15	12 54	22 7	22 13	10 12		n.a.
S 31	1s 4	14n16	5n 1	13s30	2s29	14s 3	2n12	7n29	0n10	22n39	1n25	2s 9	2s19	14n14	0s14	0s12	2n 9	5s14	12s54	22n 5	22n13	10n 9		n.a.

Julian Day Number = 1235699.5, Delta T = 08h49m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'38, Lahiri = -22°18'38 Julian Calendar 1 March 1330 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1330 BCE

The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 47 10	28♓19'49	17♍28	2♓15	17♒ 6	19♈ 4	26°R18	0♈ 4	8♉ 8	5°R18	16♈40	8°R 9	9♊11	16♍30	n.a.	M 1
T 2	11 51 7	29°17'32	29°22	3°12	17°42	19°45	26♋17	0°12	8°11	5♎17	16°42	7♊56	9° 7	16°36	n.a.	T 2
W 3	11 55 4	0♈15'13	11♎17	4°13	18°18	20°25	26°17	0°20	8°14	5°15	16°43	7°44	9° 4	16°43	n.a.	W 3
T 4	11 59 0	1°12'53	23°16	5°17	18°56	21° 5	26°17	0°28	8°17	5°13	16°44	7°35	9° 1	16°50	n.a.	T 4
F 5	12 2 57	2°10'31	5♏21	6°24	19°36	21°45	26°D16	0°35	8°20	5°12	16°46	7°28	8°58	16°56	n.a.	F 5
S 6	12 6 53	3° 8'08	17°34	7°34	20°16	22°26	26°17	0°43	8°23	5°10	16°47	7°24	8°55	17° 3	n.a.	S 6
S 7	12 10 50	4° 5'44	29°56	8°46	20°57	23° 6	26°17	0°51	8°26	5° 9	16°48	7°22	8°51	17°10	n.a.	S 7
M 8	12 14 46	5° 3'19	12♐33	10° 1	21°39	23°46	26°17	0°59	8°30	5° 7	16°49	7°D22	8°48	17°17	n.a.	M 8
T 9	12 18 43	6° 0'53	25°27	11°18	22°22	24°26	26°18	1° 7	8°33	5° 5	16°51	7°22	8°45	17°23	n.a.	T 9
W10	12 22 39	6°58'25	8♑43	12°38	23° 6	25° 6	26°19	1°15	8°36	5° 4	16°52	7°R23	8°42	17°30	n.a.	W10
T 11	12 26 36	7°55'57	22°22	14° 0	23°51	25°46	26°20	1°23	8°39	5° 2	16°54	7°22	8°39	17°37	n.a.	T 11
F 12	12 30 33	8°53'27	6♒27	15°25	24°37	26°26	26°21	1°31	8°42	5° 1	16°55	7°19	8°36	17°44	n.a.	F 12
S 13	12 34 29	9°50'57	20°58	16°53	25°24	27° 6	26°22	1°39	8°45	4°59	16°56	7°14	8°32	17°50	n.a.	S 13
S 14	12 38 26	10°48'25	5♓49	18°22	26°12	27°46	26°24	1°46	8°49	4°57	16°58	7° 7	8°29	17°57	n.a.	S 14
M15	12 42 22	11°45'52	20°56	19°54	27° 0	28°26	26°26	1°54	8°52	4°56	16°59	6°59	8°26	18° 4	n.a.	M15
T 16	12 46 19	12°43'19	6♈ 7	21°29	27°49	29° 6	26°27	2° 2	8°55	4°54	17° 0	6°51	8°23	18°10	n.a.	T 16
W17	12 50 15	13°40'44	21°14	23° 6	28°38	29°46	26°30	2°10	8°58	4°52	17° 2	6°44	8°20	18°17	n.a.	W17
T 18	12 54 12	14°38'08	6♉ 5	24°45	29°29	0♉25	26°32	2°18	9° 2	4°51	17° 3	6°38	8°17	18°24	n.a.	T 18
F 19	12 58 8	15°35'31	20°34	26°26	0♓20	1° 5	26°34	2°25	9° 5	4°49	17° 4	6°35	8°13	18°31	n.a.	F 19
S 20	13 2 5	16°32'52	4♊35	28°10	1°11	1°45	26°37	2°33	9° 8	4°48	17° 6	6°D34	8°10	18°37	n.a.	S 20
S 21	13 6 2	17°30'13	18° 9	29°56	2° 4	2°25	26°40	2°41	9°12	4°46	17° 7	6°35	8° 7	18°44	n.a.	S 21
M22	13 9 58	18°27'32	1♋17	1♈44	2°56	3° 4	26°43	2°49	9°15	4°45	17° 9	6°36	8° 4	18°51	n.a.	M22
T 23	13 13 55	19°24'50	14° 0	3°35	3°50	3°44	26°46	2°56	9°19	4°43	17°10	6°R37	8° 1	18°57	n.a.	T 23
W24	13 17 51	20°22'07	26°25	5°27	4°44	4°24	26°49	3° 4	9°22	4°41	17°11	6°37	7°57	19° 4	n.a.	W24
T 25	13 21 48	21°19'22	8♌35	7°22	5°38	5° 3	26°52	3°12	9°25	4°40	17°13	6°35	7°54	19°11	n.a.	T 25
F 26	13 25 44	22°16'37	20°35	9°20	6°33	5°43	26°56	3°19	9°29	4°38	17°14	6°31	7°51	19°18	n.a.	F 26
S 27	13 29 41	23°13'50	2♍29	11°19	7°28	6°22	27° 0	3°27	9°32	4°37	17°15	6°26	7°48	19°24	n.a.	S 27
S 28	13 33 37	24°11'02	14°21	13°20	8°24	7° 2	27° 4	3°35	9°36	4°35	17°17	6°19	7°45	19°31	n.a.	S 28
M29	13 37 34	25° 8'13	26°14	15°23	9°20	7°41	27° 8	3°42	9°39	4°34	17°18	6°12	7°42	19°38	n.a.	M29
T 30	13 41 31	26♈ 5'24	8♎10	17♈28	10♓17	8♉21	27♋12	3♈50	9♉43	4♎32	17♈19	6♊ 5	7♊38	19♍45	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s41	9n34	4n57	13s15	2s34	14s 2	2n 3	7n45	0n11	22n39	1n25	2s 6	2s19	14n15	0s14	0s11	2n 9	5s14	12s54	22n 3	22n12	10n 6		n.a.
T 2	0 17	4 32	4 41	12 58	2 39	14 0	1 53	8 1	0 11	22 39	1 25	2 2	2 19	14 16	0 14	0 10	2 9	5 13	12 54	22 1	22 12	10 3		n.a.
W 3	0n 6	0s41	4 12	12 39	2 42	13 58	1 43	8 17	0 12	22 39	1 25	1 59	2 19	14 17	0 14	0 10	2 9	5 12	12 54	21 59	22 12	10 1		n.a.
T 4	0 29	5 55	3 32	12 17	2 45	13 55	1 34	8 33	0 12	22 39	1 25	1 56	2 19	14 18	0 13	0 9	2 9	5 12	12 54	21 57	22 11	9 58		n.a.
F 5	0 53	11 0	2 42	11 54	2 48	13 51	1 25	8 49	0 13	22 39	1 25	1 53	2 19	14 19	0 13	0 8	2 9	5 11	12 54	21 56	22 11	9 55		n.a.
S 6	1 16	15 43	1 43	11 30	2 50	13 47	1 16	9 5	0 13	22 38	1 24	1 50	2 19	14 20	0 13	0 8	2 9	5 11	12 53	21 55	22 10	9 52		n.a.
S 7	1 39	19 51	0 39	11 3	2 51	13 42	1 8	9 21	0 14	22 38	1 24	1 46	2 19	14 21	0 13	0 7	2 9	5 10	12 53	21 55	22 10	9 50		n.a.
M 8	2 3	23 9	0s28	10 35	2 51	13 36	0 59	9 36	0 15	22 38	1 24	1 43	2 19	14 22	0 13	0 6	2 9	5 9	12 53	21 55	22 9	9 47		n.a.
T 9	2 26	25 21	1 35	10 4	2 51	13 30	0 51	9 52	0 15	22 38	1 24	1 40	2 19	14 23	0 13	0 6	2 9	5 9	12 53	21 55	22 9	9 44		n.a.
W10	2 49	26 13	2 39	9 32	2 50	13 23	0 43	10 7	0 16	22 37	1 24	1 37	2 19	14 24	0 13	0 5	2 9	5 8	12 53	21 55	22 8	9 41		n.a.
T 11	3 12	25 31	3 36	8 59	2 48	13 15	0 35	10 23	0 16	22 37	1 23	1 34	2 19	14 25	0 13	0 4	2 9	5 8	12 53	21 55	22 8	9 38		n.a.
F 12	3 35	23 12	4 22	8 23	2 46	13 7	0 27	10 38	0 17	22 36	1 23	1 31	2 19	14 26	0 13	0 4	2 9	5 7	12 53	21 54	22 7	9 36		n.a.
S 13	3 58	19 22	4 53	7 46	2 43	12 58	0 20	10 53	0 17	22 36	1 23	1 27	2 19	14 27	0 13	0 3	2 9	5 7	12 53	21 54	22 6	9 33		n.a.
S 14	4 21	14 14	5 5	7 7	2 40	12 49	0 12	11 8	0 18	22 36	1 23	1 24	2 19	14 28	0 13	0 2	2 9	5 6	12 53	21 52	22 6	9 30		n.a.
M15	4 44	8 11	4 56	6 27	2 36	12 39	0 5	11 23	0 19	22 35	1 23	1 21	2 19	14 29	0 13	0 2	2 9	5 5	12 53	21 51	22 5	9 27		n.a.
T 16	5 7	1 36	4 27	5 45	2 31	12 28	0s 2	11 38	0 19	22 34	1 23	1 18	2 19	14 30	0 13	0 1	2 9	5 5	12 53	21 50	22 5	9 24		n.a.
W17	5 29	5n 3	3 38	5 1	2 26	12 17	0 9	11 53	0 20	22 34	1 22	1 15	2 19	14 32	0 13	0 1	2 9	5 4	12 53	21 48	22 4	9 21		n.a.
T 18	5 52	11 20	2 36	4 16	2 20	12 5	0 15	12 8	0 20	22 33	1 22	1 12	2 19	14 33	0 13	0n 0	2 9	5 4	12 53	21 48	22 4	9 19		n.a.
F 19	6 14	16 50	1 25	3 29	2 14	11 53	0 21	12 23	0 21	22 33	1 22	1 9	2 19	14 34	0 13	0 1	2 8	5 3	12 53	21 47	22 3	9 16		n.a.
S 20	6 37	21 15	0 11	2 41	2 7	11 40	0 28	12 37	0 21	22 32	1 22	1 6	2 19	14 35	0 13	0 1	2 8	5 3	12 53	21 47	22 3	9 13		n.a.
S 21	6 59	24 21	1n 2	1 51	2 0	11 27	0 34	12 52	0 22	22 31	1 22	1 2	2 19	14 36	0 13	0 2	2 8	5 2	12 53	21 47	22 2	9 10		n.a.
M22	7 21	26 0	2 9	1 0	1 52	11 13	0 40	13 6	0 22	22 30	1 21	0 59	2 19	14 37	0 13	0 3	2 8	5 2	12 53	21 47	22 2	9 7		n.a.
T 23	7 43	26 13	3 8	0 8	1 44	10 59	0 45	13 20	0 23	22 30	1 21	0 56	2 19	14 38	0 13	0 3	2 8	5 1	12 52	21 47	22 1	9 4		n.a.
W24	8 5	25 5	3 56	0n45	1 35	10 44	0 51	13 34	0 23	22 29	1 21	0 53	2 20	14 39	0 13	0 4	2 8	5 0	12 52	21 47	22 1	9 2		n.a.
T 25	8 27	22 48	4 33	1 40	1 26	10 28	0 56	13 48	0 24	22 28	1 21	0 50	2 20	14 40	0 13	0 4	2 8	5 0	12 52	21 47	22 0	8 59		n.a.
F 26	8 49	19 33	4 57	2 35	1 16	10 12	1 1	14 2	0 25	22 27	1 21	0 47	2 20	14 41	0 13	0 5	2 8	4 59	12 52	21 46	22 0	8 56		n.a.
S 27	9 11	15 32	5 8	3 32	1 7	9 56	1 6	14 16	0 25	22 26	1 21	0 44	2 20	14 43	0 13	0 6	2 8	4 59	12 52	21 45	21 59	8 53		n.a.
S 28	9 32	10 56	5 5	4 29	0 56	9 39	1 11	14 30	0 26	22 25	1 20	0 41	2 20	14 44	0 13	0 6	2 8	4 58	12 52	21 44	21 59	8 50		n.a.
M29	9 53	5 57	4 50	5 27	0 46	9 22	1 16	14 43	0 26	22 24	1 20	0 38	2 20	14 45	0 13	0 7	2 8	4 58	12 52	21 43	21 58	8 47		n.a.
T 30	10n15	0n42	4n22	6n26	0s36	9s 5	1s20	14n57	0n27	22n23	1n20	0s35	2s20	14n46	0s13	0n 7	2n 8	4s57	12s52	21n42	21n58	8n44		n.a.

Julian Day Number = 1235730.5, Delta T = 08h49m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'34, Lahiri = -22°18'34 Julian Calendar 1 Apr. 1330 BCE == Greg. Calendar 20 March 1330 BCE

The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 45 27	27♈ 2'33	20♎11	19♈35	11♓14	9♉ 0	27♋16	3♈57	9♉46	4°R31	17♈21	5°R58	7♊35	19♍51	n.a.	W 1
T 2	13 49 24	27°59'42	2♏19	21°43	12°12	9°40	27°21	4° 5	9°50	4♎29	17°22	5♊53	7°32	19°58	n.a.	T 2
F 3	13 53 20	28°56'50	14°35	23°52	13°10	10°19	27°26	4°12	9°53	4°28	17°23	5°49	7°29	20° 5	n.a.	F 3
S 4	13 57 17	29°53'58	27° 1	26° 2	14° 8	10°58	27°31	4°19	9°57	4°27	17°25	5°47	7°26	20°11	n.a.	S 4
S 5	14 1 13	0♉51'05	9♐37	28°13	15° 7	11°38	27°36	4°27	10° 0	4°25	17°26	5°D47	7°22	20°18	n.a.	S 5
M 6	14 5 10	1°48'12	22°27	0♉24	16° 6	12°17	27°41	4°34	10° 4	4°24	17°27	5°48	7°19	20°25	n.a.	M 6
T 7	14 9 6	2°45'19	5♑31	2°35	17° 6	12°56	27°46	4°42	10° 7	4°22	17°29	5°49	7°16	20°32	n.a.	T 7
W 8	14 13 3	3°42'26	18°52	4°47	18° 6	13°35	27°52	4°49	10°11	4°21	17°30	5°50	7°13	20°38	n.a.	W 8
T 9	14 17 0	4°39'32	2♒32	6°58	19° 6	14°15	27°57	4°56	10°15	4°20	17°31	5°R51	7°10	20°45	n.a.	T 9
F 10	14 20 56	5°36'38	16°31	9° 8	20° 6	14°54	28° 3	5° 3	10°18	4°18	17°33	5°51	7° 7	20°52	n.a.	F 10
S 11	14 24 53	6°33'44	0♓48	11°18	21° 7	15°33	28° 9	5°10	10°22	4°17	17°34	5°49	7° 3	20°58	n.a.	S 11
S 12	14 28 49	7°30'50	15°22	13°27	22° 8	16°12	28°15	5°18	10°25	4°16	17°35	5°46	7° 0	21° 5	n.a.	S 12
M13	14 32 46	8°27'56	0♈ 8	15°34	23° 9	16°51	28°21	5°25	10°29	4°14	17°37	5°43	6°57	21°12	n.a.	M13
T 14	14 36 42	9°25'02	14°58	17°40	24°11	17°30	28°28	5°32	10°32	4°13	17°38	5°39	6°54	21°19	n.a.	T 14
W15	14 40 39	10°22'08	29°46	19°44	25°13	18° 9	28°34	5°39	10°36	4°12	17°39	5°36	6°51	21°25	n.a.	W15
T 16	14 44 36	11°19'13	14♉24	21°47	26°15	18°49	28°41	5°46	10°40	4°11	17°40	5°34	6°48	21°32	n.a.	T 16
F 17	14 48 32	12°16'19	28°44	23°47	27°18	19°28	28°47	5°53	10°43	4° 9	17°42	5°D33	6°44	21°39	n.a.	F 17
S 18	14 52 29	13°13'24	12♊43	25°46	28°20	20° 7	28°54	5°59	10°47	4° 8	17°43	5°33	6°41	21°45	n.a.	S 18
S 19	14 56 25	14°10'29	26°18	27°43	29°23	20°46	29° 1	6° 6	10°50	4° 7	17°44	5°33	6°38	21°52	n.a.	S 19
M20	15 0 22	15° 7'34	9♋28	29°38	0♈27	21°25	29° 9	6°13	10°54	4° 6	17°45	5°35	6°35	21°59	n.a.	M20
T 21	15 4 18	16° 4'39	22°15	1♊31	1°30	22° 4	29°16	6°20	10°57	4° 5	17°47	5°36	6°32	22° 6	n.a.	T 21
W22	15 8 15	17° 1'43	4♌43	3°22	2°34	22°42	29°23	6°26	11° 1	4° 4	17°48	5°37	6°28	22°12	n.a.	W22
T 23	15 12 11	17°58'47	16°56	5°11	3°37	23°21	29°31	6°33	11° 5	4° 3	17°49	5°R38	6°25	22°19	n.a.	T 23
F 24	15 16 8	18°55'51	28°57	6°57	4°41	24° 0	29°38	6°40	11° 8	4° 2	17°50	5°37	6°22	22°26	n.a.	F 24
S 25	15 20 5	19°52'54	10♍52	8°42	5°46	24°39	29°46	6°46	11°12	4° 1	17°51	5°36	6°19	22°33	n.a.	S 25
S 26	15 24 1	20°49'58	22°45	10°24	6°50	25°18	29°54	6°53	11°15	4° 0	17°53	5°35	6°16	22°39	n.a.	S 26
M27	15 27 58	21°47'01	4♎39	12° 5	7°55	25°57	0♌ 2	6°59	11°19	3°59	17°54	5°33	6°13	22°46	n.a.	M27
T 28	15 31 54	22°44'05	16°39	13°43	9° 0	26°36	0°10	7° 5	11°22	3°58	17°55	5°31	6° 9	22°53	n.a.	T 28
W29	15 35 51	23°41'08	28°46	15°19	10° 5	27°14	0°19	7°12	11°26	3°57	17°56	5°29	6° 6	22°59	n.a.	W29
T 30	15 39 47	24°38'12	11♏ 4	16°53	11°10	27°53	0°27	7°18	11°29	3°56	17°57	5°28	6° 3	23° 6	n.a.	T 30
F 31	15 43 44	25♉35'16	23♏35	18♊25	12♈15	28♉32	0♌35	7♈24	11♉33	3♎55	17♈58	5♊27	6♊ 0	23♍13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n36	4s36	3n42	7n24	0s25	8s46	1s25	15n10	0n27	22n22	1n20	0s32	2s20	14n47	0s13	0n 8	2n 8	4s57	12s52	21n40	21n57	8n42		n.a.
T 2	10 57	9 48	2 52	8 23	0 14	8 28	1 29	15 24	0 28	22 21	1 20	0 29	2 20	14 48	0 13	0 8	2 8	4 56	12 52	21 40	21 57	8 39		n.a.
F 3	11 17	14 42	1 53	9 22	0 4	8 9	1 33	15 37	0 28	22 20	1 20	0 26	2 20	14 49	0 13	0 9	2 8	4 56	12 52	21 39	21 56	8 36		n.a.
S 4	11 38	19 3	0 48	10 20	0n 7	7 50	1 37	15 50	0 29	22 19	1 19	0 24	2 20	14 51	0 13	0 10	2 8	4 55	12 52	21 39	21 56	8 33		n.a.
S 5	11 58	22 37	0s21	11 18	0 18	7 30	1 40	16 3	0 29	22 18	1 19	0 21	2 20	14 52	0 13	0 10	2 8	4 55	12 53	21 38	21 55	8 30		n.a.
M 6	12 18	25 8	1 30	12 15	0 28	7 10	1 44	16 15	0 30	22 16	1 19	0 18	2 20	14 53	0 13	0 11	2 8	4 54	12 53	21 39	21 55	8 27		n.a.
T 7	12 38	26 19	2 35	13 10	0 38	6 50	1 47	16 28	0 30	22 15	1 19	0 15	2 21	14 54	0 13	0 11	2 8	4 54	12 53	21 39	21 54	8 24		n.a.
W 8	12 58	26 1	3 34	14 5	0 48	6 29	1 51	16 41	0 31	22 14	1 19	0 12	2 21	14 55	0 13	0 12	2 8	4 54	12 53	21 39	21 53	8 21		n.a.
T 9	13 18	24 10	4 22	14 58	0 57	6 8	1 54	16 53	0 31	22 13	1 18	0 9	2 21	14 56	0 13	0 12	2 8	4 53	12 53	21 39	21 53	8 19		n.a.
F 10	13 37	20 50	4 55	15 49	1 6	5 46	1 57	17 5	0 32	22 11	1 18	0 6	2 21	14 57	0 13	0 13	2 8	4 53	12 53	21 39	21 52	8 16		n.a.
S 11	13 56	16 13	5 12	16 39	1 14	5 24	2 0	17 17	0 32	22 10	1 18	0 4	2 21	14 59	0 13	0 13	2 8	4 52	12 53	21 39	21 52	8 13		n.a.
S 12	14 15	10 35	5 8	17 26	1 21	5 2	2 2	17 29	0 33	22 8	1 18	0 1	2 21	15 0	0 13	0 14	2 8	4 52	12 53	21 38	21 51	8 10		n.a.
M13	14 34	4 18	4 45	18 11	1 28	4 40	2 5	17 41	0 33	22 7	1 18	0n 2	2 21	15 1	0 13	0 14	2 8	4 51	12 53	21 38	21 51	8 7		n.a.
T 14	14 53	2n17	4 2	18 54	1 35	4 17	2 7	17 53	0 34	22 6	1 18	0 5	2 21	15 2	0 13	0 15	2 8	4 51	12 53	21 37	21 50	8 4		n.a.
W15	15 11	8 43	3 4	19 35	1 41	3 54	2 9	18 5	0 34	22 4	1 18	0 7	2 21	15 3	0 13	0 15	2 8	4 50	12 53	21 37	21 50	8 1		n.a.
T 16	15 29	14 38	1 54	20 13	1 46	3 31	2 11	18 16	0 35	22 2	1 17	0 10	2 22	15 4	0 13	0 16	2 8	4 50	12 53	21 36	21 49	7 58		n.a.
F 17	15 47	19 37	0 37	20 49	1 50	3 8	2 13	18 28	0 35	22 1	1 17	0 13	2 22	15 5	0 13	0 16	2 8	4 50	12 53	21 36	21 49	7 55		n.a.
S 18	16 5	23 22	0n39	21 22	1 54	2 44	2 15	18 39	0 36	21 59	1 17	0 15	2 22	15 7	0 13	0 16	2 8	4 49	12 53	21 36	21 48	7 52		n.a.
S 19	16 22	25 40	1 52	21 53	1 57	2 20	2 17	18 50	0 36	21 58	1 17	0 18	2 22	15 8	0 13	0 17	2 8	4 49	12 53	21 36	21 47	7 49		n.a.
M20	16 39	26 26	2 56	22 22	1 59	1 56	2 18	19 1	0 37	21 56	1 17	0 21	2 22	15 9	0 13	0 17	2 8	4 48	12 53	21 36	21 47	7 47		n.a.
T 21	16 56	25 45	3 50	22 48	2 1	1 32	2 20	19 12	0 37	21 54	1 17	0 23	2 22	15 10	0 13	0 18	2 7	4 48	12 54	21 37	21 46	7 44		n.a.
W22	17 13	23 47	4 31	23 11	2 2	1 7	2 21	19 22	0 37	21 53	1 16	0 26	2 22	15 11	0 13	0 18	2 7	4 48	12 54	21 37	21 46	7 41		n.a.
T 23	17 29	20 46	4 59	23 32	2 2	0 42	2 22	19 33	0 38	21 51	1 16	0 28	2 22	15 12	0 13	0 18	2 7	4 47	12 54	21 37	21 45	7 38		n.a.
F 24	17 45	16 55	5 13	23 51	2 2	0 18	2 23	19 43	0 38	21 49	1 16	0 31	2 23	15 13	0 13	0 19	2 7	4 47	12 54	21 37	21 45	7 35		n.a.
S 25	18 1	12 26	5 14	24 8	2 1	0n 7	2 24	19 53	0 39	21 47	1 16	0 33	2 23	15 15	0 13	0 19	2 7	4 47	12 54	21 37	21 44	7 32		n.a.
S 26	18 16	7 32	5 1	24 22	2 0	0 33	2 25	20 3	0 39	21 45	1 16	0 36	2 23	15 16	0 13	0 20	2 7	4 46	12 54	21 36	21 44	7 29		n.a.
M27	18 32	2 20	4 36	24 34	1 57	0 58	2 26	20 13	0 40	21 43	1 16	0 38	2 23	15 17	0 13	0 20	2 7	4 46	12 54	21 36	21 43	7 26		n.a.
T 28	18 46	3s 0	3 58	24 44	1 55	1 23	2 26	20 23	0 40	21 42	1 16	0 41	2 23	15 18	0 13	0 20	2 7	4 46	12 54	21 36	21 42	7 23		n.a.
W29	19 1	8 17	3 9	24 52	1 51	1 49	2 27	20 32	0 41	21 40	1 15	0 43	2 23	15 19	0 13	0 21	2 7	4 45	12 54	21 35	21 42	7 20		n.a.
T 30	19 15	13 20	2 11	24 58	1 47	2 14	2 27	20 42	0 41	21 38	1 15	0 45	2 24	15 20	0 13	0 21	2 7	4 45	12 55	21 35	21 41	7 17		n.a.
F 31	19n29	17s56	1n 5	25n 3	1n43	2n40	2s27	20n51	0n42	21n36	1n15	0n48	2s24	15n21	0s13	0n21	2n 7	4s45	12s55	21n35	21n41	7n14		n.a.

Julian Day Number = 1235760.5, Delta T = 08h49m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'30, Lahiri = -22°18'30 Julian Calendar 1 May 1330 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1330 BCE

The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1330 BCE

JUNE 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 47 41	26♉32'20	6♐18	19♊55	13♈21	29♉11	0♌44	7♈30	11♉36	3°R54	18♈ 0	5°D27	5♊57	23♍20	n.a.	S 1
S 2	15 51 37	27°29'25	19°14	21°23	14°27	29°49	0°53	7°36	11°40	3♎53	18° 1	5♊27	5°54	23°26	n.a.	S 2
M 3	15 55 34	28°26'30	2♑24	22°48	15°33	0♊28	1° 1	7°42	11°43	3°53	18° 2	5°28	5°50	23°33	n.a.	M 3
T 4	15 59 30	29°23'36	15°48	24°11	16°39	1° 7	1°10	7°48	11°47	3°52	18° 3	5°28	5°47	23°40	n.a.	T 4
W 5	16 3 27	0♊20'43	29°25	25°32	17°45	1°45	1°19	7°54	11°50	3°51	18° 4	5°29	5°44	23°46	n.a.	W 5
T 6	16 7 23	1°17'50	13♒15	26°51	18°51	2°24	1°29	8° 0	11°53	3°50	18° 5	5°29	5°41	23°53	n.a.	T 6
F 7	16 11 20	2°14'58	27°16	28° 7	19°58	3° 3	1°38	8° 6	11°57	3°50	18° 6	5°R29	5°38	24° 0	n.a.	F 7
S 8	16 15 16	3°12'07	11♓27	29°21	21° 5	3°41	1°47	8°11	12° 0	3°49	18° 7	5°29	5°34	24° 7	n.a.	S 8
S 9	16 19 13	4° 9'17	25°47	0♋33	22°12	4°20	1°57	8°17	12° 4	3°49	18° 8	5°29	5°31	24°13	n.a.	S 9
M10	16 23 10	5° 6'28	10♈11	1°42	23°19	4°58	2° 6	8°22	12° 7	3°48	18° 9	5°D29	5°28	24°20	n.a.	M10
T 11	16 27 6	6° 3'40	24°36	2°48	24°26	5°37	2°16	8°28	12°10	3°47	18°10	5°29	5°25	24°27	n.a.	T 11
W12	16 31 3	7° 0'53	8♉57	3°52	25°33	6°16	2°25	8°33	12°14	3°47	18°11	5°29	5°22	24°33	n.a.	W12
T 13	16 34 59	7°58'06	23°10	4°53	26°41	6°54	2°35	8°39	12°17	3°46	18°12	5°30	5°19	24°40	n.a.	T 13
F 14	16 38 56	8°55'21	7♊11	5°50	27°48	7°33	2°45	8°44	12°20	3°46	18°13	5°R30	5°15	24°47	n.a.	F 14
S 15	16 42 52	9°52'36	20°56	6°45	28°56	8°11	2°55	8°49	12°24	3°45	18°14	5°29	5°12	24°54	n.a.	S 15
S 16	16 46 49	10°49'53	4♋22	7°37	0♉ 4	8°50	3° 5	8°54	12°27	3°45	18°15	5°29	5° 9	25° 0	n.a.	S 16
M17	16 50 46	11°47'10	17°27	8°26	1°12	9°28	3°15	8°59	12°30	3°45	18°15	5°28	5° 6	25° 7	n.a.	M17
T 18	16 54 42	12°44'28	0♌14	9°11	2°20	10° 7	3°26	9° 4	12°33	3°44	18°16	5°28	5° 3	25°14	n.a.	T 18
W19	16 58 39	13°41'46	12°42	9°52	3°28	10°45	3°36	9° 9	12°37	3°44	18°17	5°27	5° 0	25°20	n.a.	W19
T 20	17 2 35	14°39'05	24°56	10°30	4°37	11°24	3°46	9°14	12°40	3°44	18°18	5°26	4°56	25°27	n.a.	T 20
F 21	17 6 32	15°36'25	6♍59	11° 4	5°45	12° 2	3°57	9°18	12°43	3°44	18°19	5°25	4°53	25°34	n.a.	F 21
S 22	17 10 28	16°33'45	18°54	11°34	6°54	12°40	4° 8	9°23	12°46	3°43	18°20	5°D25	4°50	25°41	n.a.	S 22
S 23	17 14 25	17°31'07	0♎47	11°59	8° 2	13°19	4°18	9°28	12°49	3°43	18°20	5°25	4°47	25°47	n.a.	S 23
M24	17 18 21	18°28'29	12°42	12°20	9°11	13°57	4°29	9°32	12°52	3°43	18°21	5°26	4°44	25°54	n.a.	M24
T 25	17 22 18	19°25'52	24°44	12°36	10°20	14°36	4°40	9°36	12°55	3°43	18°22	5°27	4°40	26° 1	n.a.	T 25
W26	17 26 15	20°23'16	6♏56	12°47	11°29	15°14	4°51	9°41	12°58	3°43	18°23	5°29	4°37	26° 7	n.a.	W26
T 27	17 30 11	21°20'41	19°23	12°54	12°38	15°52	5° 2	9°45	13° 1	3°43	18°23	5°30	4°34	26°14	n.a.	T 27
F 28	17 34 8	22°18'07	2♐ 5	12°R55	13°48	16°31	5°13	9°49	13° 4	3°D43	18°24	5°R30	4°31	26°21	n.a.	F 28
S 29	17 38 4	23°15'35	15° 6	12°51	14°57	17° 9	5°24	9°53	13° 7	3°43	18°25	5°30	4°28	26°28	n.a.	S 29
S 30	17 42 1	24♊13'03	28♐25	12♋41	16♉ 6	17♊47	5♌35	9♈57	13♉10	3♎43	18♈25	5♊29	4♊25	26♍34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n43	21s49	0s 5	25n 5	1n38	3n 6	2s27	21n 0	0n42	21n34	1n15	0n50	2s24	15n22	0s13	0n21	2n 7	4s44	12s55	21n35	21n40	7n11		n.a.
S 2	19 56	24 40	1 16	25 6	1 32	3 32	2 27	21 9	0 42	21 32	1 15	0 52	2 24	15 23	0 13	0 22	2 7	4 44	12 55	21 35	21 40	7 8		n.a.
M 3	20 9	26 14	2 24	25 5	1 26	3 58	2 27	21 18	0 43	21 29	1 15	0 54	2 24	15 25	0 13	0 22	2 7	4 44	12 55	21 35	21 39	7 5		n.a.
T 4	20 22	26 18	3 25	25 3	1 19	4 24	2 27	21 27	0 43	21 27	1 15	0 57	2 24	15 26	0 13	0 22	2 7	4 44	12 55	21 35	21 39	7 2		n.a.
W 5	20 34	24 48	4 16	24 59	1 12	4 50	2 27	21 35	0 44	21 25	1 15	0 59	2 25	15 27	0 13	0 22	2 7	4 43	12 55	21 35	21 38	6 59		n.a.
T 6	20 46	21 48	4 53	24 54	1 5	5 16	2 26	21 43	0 44	21 23	1 14	1 1	2 25	15 28	0 13	0 23	2 7	4 43	12 55	21 35	21 37	6 57		n.a.
F 7	20 58	17 31	5 14	24 47	0 57	5 42	2 26	21 51	0 45	21 21	1 14	1 3	2 25	15 29	0 13	0 23	2 7	4 43	12 56	21 35	21 37	6 54		n.a.
S 8	21 10	12 14	5 15	24 39	0 48	6 7	2 25	21 59	0 45	21 19	1 14	1 5	2 25	15 30	0 13	0 23	2 6	4 43	12 56	21 35	21 36	6 51		n.a.
S 9	21 21	6 14	4 57	24 30	0 39	6 33	2 25	22 7	0 45	21 16	1 14	1 7	2 25	15 31	0 13	0 23	2 6	4 42	12 56	21 35	21 36	6 48		n.a.
M10	21 31	0n 7	4 21	24 20	0 30	6 59	2 24	22 15	0 46	21 14	1 14	1 9	2 26	15 32	0 13	0 23	2 6	4 42	12 56	21 35	21 35	6 45		n.a.
T 11	21 41	6 28	3 28	24 9	0 20	7 25	2 23	22 22	0 46	21 12	1 14	1 11	2 26	15 33	0 13	0 24	2 6	4 42	12 56	21 35	21 35	6 42		n.a.
W12	21 51	12 29	2 22	23 57	0 10	7 51	2 22	22 30	0 47	21 9	1 14	1 13	2 26	15 34	0 13	0 24	2 6	4 42	12 56	21 35	21 34	6 39		n.a.
T 13	22 1	17 48	1 8	23 45	0s 1	8 17	2 21	22 37	0 47	21 7	1 14	1 15	2 26	15 35	0 13	0 24	2 6	4 41	12 57	21 35	21 33	6 36		n.a.
F 14	22 10	22 2	0n 9	23 31	0 12	8 42	2 19	22 44	0 48	21 4	1 13	1 17	2 26	15 36	0 13	0 24	2 6	4 41	12 57	21 35	21 33	6 33		n.a.
S 15	22 19	24 56	1 25	23 17	0 23	9 8	2 18	22 50	0 48	21 2	1 13	1 19	2 27	15 37	0 13	0 24	2 6	4 41	12 57	21 35	21 32	6 30		n.a.
S 16	22 27	26 20	2 33	23 3	0 35	9 34	2 17	22 57	0 48	21 0	1 13	1 21	2 27	15 38	0 13	0 24	2 6	4 41	12 57	21 35	21 32	6 27		n.a.
M17	22 35	26 12	3 32	22 48	0 47	9 59	2 15	23 3	0 49	20 57	1 13	1 23	2 27	15 39	0 13	0 24	2 6	4 41	12 57	21 35	21 31	6 24		n.a.
T 18	22 43	24 39	4 19	22 32	0 59	10 24	2 14	23 10	0 49	20 54	1 13	1 24	2 27	15 40	0 13	0 24	2 6	4 41	12 58	21 35	21 30	6 21		n.a.
W19	22 50	21 56	4 52	22 17	1 12	10 49	2 12	23 16	0 50	20 52	1 13	1 26	2 27	15 41	0 13	0 25	2 6	4 40	12 58	21 35	21 30	6 18		n.a.
T 20	22 57	18 18	5 11	22 1	1 25	11 14	2 11	23 22	0 50	20 49	1 13	1 28	2 28	15 42	0 13	0 25	2 6	4 40	12 58	21 35	21 29	6 15		n.a.
F 21	23 4	13 59	5 16	21 46	1 38	11 39	2 9	23 27	0 50	20 47	1 13	1 29	2 28	15 43	0 13	0 25	2 6	4 40	12 58	21 35	21 29	6 12		n.a.
S 22	23 10	9 10	5 8	21 30	1 51	12 3	2 7	23 33	0 51	20 44	1 13	1 31	2 28	15 44	0 13	0 25	2 6	4 40	12 58	21 35	21 28	6 9		n.a.
S 23	23 15	4 3	4 46	21 15	2 4	12 28	2 5	23 38	0 51	20 41	1 13	1 33	2 28	15 45	0 13	0 25	2 6	4 40	12 58	21 35	21 28	6 6		n.a.
M24	23 21	1s15	4 12	21 0	2 17	12 52	2 3	23 43	0 52	20 39	1 13	1 34	2 28	15 46	0 13	0 25	2 5	4 40	12 59	21 35	21 27	6 3		n.a.
T 25	23 25	6 33	3 27	20 45	2 30	13 16	2 1	23 48	0 52	20 36	1 12	1 36	2 29	15 47	0 13	0 25	2 5	4 40	12 59	21 35	21 26	6 0		n.a.
W26	23 30	11 41	2 31	20 31	2 43	13 39	1 59	23 53	0 52	20 33	1 12	1 37	2 29	15 48	0 13	0 25	2 5	4 40	12 59	21 35	21 26	5 57		n.a.
T 27	23 34	16 28	1 28	20 17	2 56	14 3	1 57	23 58	0 53	20 30	1 12	1 39	2 29	15 49	0 13	0 25	2 5	4 40	12 59	21 35	21 25	5 54		n.a.
F 28	23 37	20 38	0 19	20 5	3 9	14 26	1 55	24 2	0 53	20 28	1 12	1 40	2 29	15 50	0 13	0 25	2 5	4 40	13 0	21 36	21 25	5 51		n.a.
S 29	23 41	23 53	0s53	19 53	3 21	14 49	1 52	24 6	0 53	20 25	1 12	1 42	2 30	15 51	0 13	0 24	2 5	4 39	13 0	21 35	21 24	5 48		n.a.
S 30	23n43	25s53	2s 3	19n42	3s33	15n11	1s50	24n10	0n54	20n22	1n12	1n43	2s30	15n52	0s13	0n24	2n 5	4s39	13s 0	21n35	21n23	5n45		n.a.

Julian Day Number = 1235791.5, Delta T = 08h49m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'25, Lahiri = -22°18'26 Julian Calendar 1 June 1330 BCE == Greg. Calendar 20 May 1330 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 45 57	25♊10'33	12♋ 0	12°R27	17♉16	18♊26	5♌46	10♈ 1	13♉13	3♎43	18♈26	5°R27	4♊21	26♍41	n.a.	M 1
T 2	17 49 54	26° 8'05	25°51	12♋ 6	18°26	19° 4	5°58	10° 4	13°16	3°43	18°27	5♊24	4°18	26°48	n.a.	T 2
W 3	17 53 51	27° 5'38	9♒52	11°41	19°36	19°42	6° 9	10° 8	13°19	3°43	18°27	5°22	4°15	26°54	n.a.	W 3
T 4	17 57 47	28° 3'12	24° 2	11°10	20°45	20°21	6°20	10°12	13°21	3°43	18°28	5°19	4°12	27° 1	n.a.	T 4
F 5	18 1 44	29° 0'48	8♓16	10°35	21°55	20°59	6°32	10°15	13°24	3°43	18°29	5°17	4° 9	27° 8	n.a.	F 5
S 6	18 5 40	29°58'26	22°31	9°55	23° 6	21°37	6°43	10°19	13°27	3°44	18°29	5°15	4° 6	27°15	n.a.	S 6
S 7	18 9 37	0♋56'05	6♈44	9°12	24°16	22°15	6°55	10°22	13°30	3°44	18°30	5°D15	4° 2	27°21	n.a.	S 7
M 8	18 13 33	1°53'46	20°53	8°25	25°26	22°54	7° 7	10°25	13°32	3°44	18°30	5°16	3°59	27°28	n.a.	M 8
T 9	18 17 30	2°51'29	4♉56	7°36	26°37	23°32	7°19	10°28	13°35	3°45	18°31	5°18	3°56	27°35	n.a.	T 9
W10	18 21 26	3°49'14	18°51	6°45	27°47	24°10	7°30	10°31	13°37	3°45	18°31	5°19	3°53	27°41	n.a.	W10
T 11	18 25 23	4°47'01	2♊38	5°53	28°58	24°48	7°42	10°34	13°40	3°45	18°32	5°R20	3°50	27°48	n.a.	T 11
F 12	18 29 20	5°44'50	16°13	5° 1	0♊ 8	25°27	7°54	10°37	13°42	3°46	18°32	5°19	3°46	27°55	n.a.	F 12
S 13	18 33 16	6°42'40	29°36	4°11	1°19	26° 5	8° 6	10°39	13°45	3°46	18°32	5°17	3°43	28° 2	n.a.	S 13
S 14	18 37 13	7°40'32	12♋45	3°23	2°30	26°43	8°18	10°42	13°47	3°47	18°33	5°14	3°40	28° 8	n.a.	S 14
M15	18 41 9	8°38'26	25°39	2°39	3°41	27°21	8°30	10°44	13°50	3°47	18°33	5° 9	3°37	28°15	n.a.	M15
T 16	18 45 6	9°36'21	8♌18	1°59	4°52	27°59	8°42	10°47	13°52	3°48	18°33	5° 3	3°34	28°22	n.a.	T 16
W17	18 49 2	10°34'17	20°43	1°24	6° 3	28°38	8°55	10°49	13°55	3°48	18°34	4°57	3°31	28°28	n.a.	W17
T 18	18 52 59	11°32'16	2♍54	0°55	7°14	29°16	9° 7	10°51	13°57	3°49	18°34	4°52	3°27	28°35	n.a.	T 18
F 19	18 56 55	12°30'15	14°55	0°32	8°26	29°54	9°19	10°53	13°59	3°50	18°34	4°47	3°24	28°42	n.a.	F 19
S 20	19 0 52	13°28'17	26°49	0°18	9°37	0♋32	9°31	10°55	14° 1	3°50	18°35	4°44	3°21	28°49	n.a.	S 20
S 21	19 4 49	14°26'19	8♎41	0°D10	10°48	1°10	9°44	10°57	14° 3	3°51	18°35	4°42	3°18	28°55	n.a.	S 21
M22	19 8 45	15°24'24	20°35	0°11	12° 0	1°49	9°56	10°59	14° 6	3°52	18°35	4°D42	3°15	29° 2	n.a.	M22
T 23	19 12 42	16°22'30	2♏36	0°20	13°12	2°27	10° 9	11° 1	14° 8	3°53	18°35	4°43	3°12	29° 9	n.a.	T 23
W24	19 16 38	17°20'37	14°48	0°38	14°23	3° 5	10°21	11° 2	14°10	3°53	18°35	4°45	3° 8	29°15	n.a.	W24
T 25	19 20 35	18°18'46	27°18	1° 4	15°35	3°43	10°34	11° 4	14°12	3°54	18°36	4°46	3° 5	29°22	n.a.	T 25
F 26	19 24 31	19°16'57	10♐ 8	1°38	16°47	4°21	10°46	11° 5	14°14	3°55	18°36	4°R46	3° 2	29°29	n.a.	F 26
S 27	19 28 28	20°15'10	23°21	2°20	17°59	4°59	10°59	11° 6	14°16	3°56	18°36	4°44	2°59	29°36	n.a.	S 27
S 28	19 32 24	21°13'25	6♑57	3°10	19°11	5°37	11°11	11° 7	14°17	3°57	18°36	4°41	2°56	29°42	n.a.	S 28
M29	19 36 21	22°11'41	20°56	4° 8	20°23	6°15	11°24	11° 8	14°19	3°58	18°36	4°35	2°52	29°49	n.a.	M29
T 30	19 40 18	23° 9'59	5♒13	5°12	21°35	6°54	11°37	11° 9	14°21	3°59	18°36	4°28	2°49	29°56	n.a.	T 30
W31	19 44 14	24♋ 8'20	19♒43	6♋24	22♊48	7♋32	11♌49	11♈10	14♉23	4♎ 0	18♈36	4♊20	2♊46	0♎ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	26s25	3s 8	19n32	3s44	15n34	1s48	24n14	0n54	20n19	1n12	1n44	2s30	15n52	0s13	0n24	2n 5	4s39	13s 0	21n35	21n23	5n42		n.a.
T 2	23 48	25 19	4 2	19 24	3 55	15 56	1 45	24 18	0 55	20 16	1 12	1 45	2 30	15 53	0 13	0 24	2 5	4 39	13 0	21 34	21 22	5 39		n.a.
W 3	23 49	22 37	4 44	19 16	4 4	16 17	1 43	24 22	0 55	20 13	1 12	1 47	2 31	15 54	0 13	0 24	2 5	4 39	13 1	21 34	21 22	5 36		n.a.
T 4	23 50	18 34	5 8	19 11	4 13	16 39	1 40	24 25	0 55	20 10	1 12	1 48	2 31	15 55	0 13	0 24	2 5	4 39	13 1	21 33	21 21	5 33		n.a.
F 5	23 51	13 26	5 13	19 6	4 20	17 0	1 37	24 28	0 56	20 7	1 12	1 49	2 31	15 56	0 13	0 24	2 5	4 39	13 1	21 33	21 20	5 30		n.a.
S 6	23 51	7 36	5 0	19 3	4 26	17 20	1 35	24 31	0 56	20 4	1 12	1 50	2 31	15 57	0 13	0 24	2 5	4 39	13 1	21 33	21 20	5 27		n.a.
S 7	23 51	1 22	4 28	19 2	4 30	17 40	1 32	24 34	0 56	20 1	1 12	1 51	2 32	15 57	0 13	0 23	2 5	4 39	13 1	21 33	21 19	5 24		n.a.
M 8	23 50	4n54	3 40	19 2	4 33	18 0	1 29	24 36	0 57	19 58	1 11	1 52	2 32	15 58	0 13	0 23	2 4	4 39	13 2	21 33	21 19	5 20		n.a.
T 9	23 49	10 54	2 39	19 4	4 34	18 20	1 27	24 39	0 57	19 55	1 11	1 53	2 32	15 59	0 13	0 23	2 4	4 39	13 2	21 33	21 18	5 17		n.a.
W10	23 48	16 18	1 29	19 8	4 33	18 39	1 24	24 41	0 58	19 52	1 11	1 54	2 32	16 0	0 13	0 23	2 4	4 39	13 2	21 33	21 17	5 14		n.a.
T 11	23 46	20 48	0 15	19 13	4 31	18 57	1 21	24 43	0 58	19 48	1 11	1 55	2 33	16 1	0 13	0 23	2 4	4 39	13 2	21 34	21 17	5 11		n.a.
F 12	23 44	24 6	0n59	19 19	4 26	19 15	1 18	24 45	0 58	19 45	1 11	1 56	2 33	16 1	0 13	0 22	2 4	4 39	13 3	21 34	21 16	5 8		n.a.
S 13	23 41	26 0	2 9	19 28	4 20	19 33	1 15	24 46	0 59	19 42	1 11	1 57	2 33	16 2	0 13	0 22	2 4	4 40	13 3	21 33	21 16	5 5		n.a.
S 14	23 38	26 23	3 10	19 37	4 11	19 50	1 12	24 48	0 59	19 39	1 11	1 58	2 33	16 3	0 13	0 22	2 4	4 40	13 3	21 33	21 15	5 2		n.a.
M15	23 34	25 19	4 0	19 48	4 2	20 7	1 9	24 49	0 59	19 35	1 11	1 58	2 34	16 4	0 13	0 22	2 4	4 40	13 3	21 32	21 14	4 59		n.a.
T 16	23 30	22 57	4 38	20 0	3 50	20 23	1 6	24 50	1 0	19 32	1 11	1 59	2 34	16 4	0 13	0 21	2 4	4 40	13 4	21 31	21 14	4 56		n.a.
W17	23 25	19 35	5 1	20 14	3 37	20 39	1 3	24 51	1 0	19 29	1 11	2 0	2 34	16 5	0 13	0 21	2 4	4 40	13 4	21 29	21 13	4 53		n.a.
T 18	23 21	15 25	5 10	20 28	3 23	20 54	1 0	24 51	1 0	19 26	1 11	2 0	2 34	16 6	0 13	0 21	2 4	4 40	13 4	21 28	21 13	4 50		n.a.
F 19	23 15	10 43	5 6	20 44	3 8	21 9	0 57	24 52	1 1	19 22	1 11	2 1	2 35	16 6	0 13	0 20	2 4	4 40	13 4	21 28	21 12	4 47		n.a.
S 20	23 9	5 40	4 48	21 0	2 51	21 23	0 54	24 52	1 1	19 19	1 11	2 1	2 35	16 7	0 13	0 20	2 4	4 40	13 5	21 27	21 11	4 44		n.a.
S 21	23 3	0 26	4 18	21 16	2 35	21 36	0 51	24 52	1 1	19 15	1 11	2 2	2 35	16 8	0 13	0 20	2 4	4 40	13 5	21 27	21 11	4 41		n.a.
M22	22 57	4s50	3 36	21 34	2 17	21 49	0 48	24 52	1 2	19 12	1 11	2 2	2 36	16 8	0 13	0 19	2 4	4 41	13 5	21 27	21 10	4 38		n.a.
T 23	22 50	10 0	2 45	21 51	2 0	22 2	0 45	24 52	1 2	19 8	1 11	2 3	2 36	16 9	0 13	0 19	2 3	4 41	13 5	21 27	21 9	4 35		n.a.
W24	22 42	14 52	1 46	22 9	1 43	22 13	0 42	24 51	1 2	19 5	1 11	2 3	2 36	16 10	0 13	0 19	2 3	4 41	13 6	21 27	21 9	4 32		n.a.
T 25	22 35	19 14	0 40	22 26	1 25	22 25	0 39	24 51	1 3	19 2	1 11	2 3	2 36	16 10	0 13	0 18	2 3	4 41	13 6	21 27	21 8	4 29		n.a.
F 26	22 26	22 50	0s29	22 43	1 8	22 35	0 36	24 50	1 3	18 58	1 11	2 4	2 37	16 11	0 13	0 18	2 3	4 41	13 6	21 27	21 8	4 25		n.a.
S 27	22 18	25 19	1 39	22 59	0 51	22 45	0 33	24 49	1 3	18 54	1 11	2 4	2 37	16 11	0 13	0 17	2 3	4 41	13 6	21 27	21 7	4 22		n.a.
S 28	22 9	26 24	2 45	23 14	0 35	22 54	0 30	24 48	1 4	18 51	1 11	2 4	2 37	16 12	0 13	0 17	2 3	4 42	13 7	21 26	21 6	4 19		n.a.
M29	21 59	25 51	3 43	23 28	0 19	23 3	0 27	24 46	1 4	18 47	1 11	2 4	2 37	16 13	0 13	0 16	2 3	4 42	13 7	21 25	21 6	4 16		n.a.
T 30	21 50	23 37	4 28	23 41	0 4	23 11	0 24	24 45	1 4	18 44	1 11	2 4	2 38	16 13	0 13	0 16	2 3	4 42	13 7	21 24	21 5	4 13		n.a.
W31	21n39	19s50	4s57	23n52	0n10	23n19	0s21	24n43	1n 5	18n40	1n11	2n 4	2s38	16n14	0s13	0n16	2n 3	4s42	13s 7	21n23	21n 4	4n10		n.a.

Julian Day Number = 1235821.5, Delta T = 08h49m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'21, Lahiri = -22°18'21 Julian Calendar 1 July 1330 BCE == Greg. Calendar 19 June 1330 BCE

The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 48 11	25♋ 6'42	4♓20	7♋41	24♊ 0	8♋10	12♌ 2	11♈11	14♉24	4♎ 1	18°R36	4°R13	2♊43	0♎ 9	n.a.	T 1
F 2	19 52 7	26° 5'07	18°55	9° 4	25°12	8°48	12°15	11°11	14°26	4° 2	18♈36	4♊ 7	2°40	0°16	n.a.	F 2
S 3	19 56 4	27° 3'33	3♈24	10°32	26°25	9°26	12°28	11°12	14°28	4° 3	18°36	4° 2	2°37	0°23	n.a.	S 3
S 4	20 0 0	28° 2'02	17°42	12° 5	27°37	10° 4	12°40	11°12	14°29	4° 4	18°36	4° 0	2°33	0°29	n.a.	S 4
M 5	20 3 57	29° 0'34	1♉47	13°42	28°50	10°42	12°53	11°12	14°31	4° 5	18°36	3°D59	2°30	0°36	n.a.	M 5
T 6	20 7 53	29°59'08	15°38	15°22	0♋ 3	11°20	13° 6	11°12	14°32	4° 7	18°36	4° 0	2°27	0°43	n.a.	T 6
W 7	20 11 50	0♌57'44	29°15	17° 5	1°16	11°58	13°19	11°R12	14°34	4° 8	18°36	4°R 1	2°24	0°49	n.a.	W 7
T 8	20 15 46	1°56'23	12♊39	18°50	2°28	12°37	13°32	11°12	14°35	4° 9	18°36	4° 1	2°21	0°56	n.a.	T 8
F 9	20 19 43	2°55'04	25°51	20°37	3°41	13°15	13°45	11°12	14°36	4°10	18°36	3°58	2°18	1° 3	n.a.	F 9
S 10	20 23 40	3°53'47	8♋51	22°26	4°54	13°53	13°58	11°12	14°38	4°12	18°35	3°54	2°14	1° 9	n.a.	S 10
S 11	20 27 36	4°52'33	21°40	24°16	6° 8	14°31	14°11	11°11	14°39	4°13	18°35	3°46	2°11	1°16	n.a.	S 11
M12	20 31 33	5°51'21	4♌18	26° 7	7°21	15° 9	14°24	11°11	14°40	4°14	18°35	3°37	2° 8	1°23	n.a.	M12
T 13	20 35 29	6°50'11	16°45	27°58	8°34	15°47	14°37	11°10	14°41	4°16	18°35	3°25	2° 5	1°30	n.a.	T 13
W14	20 39 26	7°49'03	29° 1	29°50	9°47	16°25	14°50	11° 9	14°42	4°17	18°34	3°13	2° 2	1°36	n.a.	W14
T 15	20 43 22	8°47'57	11♍ 6	1♌41	11° 1	17° 3	15° 3	11° 8	14°43	4°19	18°34	3° 1	1°58	1°43	n.a.	T 15
F 16	20 47 19	9°46'53	23° 4	3°33	12°14	17°41	15°16	11° 7	14°44	4°20	18°34	2°51	1°55	1°50	n.a.	F 16
S 17	20 51 15	10°45'50	4♎56	5°24	13°27	18°19	15°29	11° 6	14°45	4°22	18°34	2°43	1°52	1°56	n.a.	S 17
S 18	20 55 12	11°44'50	16°45	7°14	14°41	18°57	15°42	11° 5	14°46	4°23	18°33	2°38	1°49	2° 3	n.a.	S 18
M19	20 59 8	12°43'52	28°36	9° 5	15°55	19°36	15°55	11° 4	14°47	4°25	18°33	2°35	1°46	2°10	n.a.	M19
T 20	21 3 5	13°42'56	10♏34	10°54	17° 8	20°14	16° 8	11° 2	14°47	4°26	18°32	2°D34	1°43	2°17	n.a.	T 20
W21	21 7 2	14°42'02	22°43	12°43	18°22	20°52	16°21	11° 1	14°48	4°28	18°32	2°34	1°39	2°23	n.a.	W21
T 22	21 10 58	15°41'09	5♐10	14°31	19°36	21°30	16°34	10°59	14°49	4°29	18°32	2°R34	1°36	2°30	n.a.	T 22
F 23	21 14 55	16°40'19	18° 0	16°18	20°50	22° 8	16°48	10°57	14°49	4°31	18°31	2°33	1°33	2°37	n.a.	F 23
S 24	21 18 51	17°39'31	1♑15	18° 5	22° 3	22°46	17° 1	10°55	14°50	4°33	18°31	2°30	1°30	2°43	n.a.	S 24
S 25	21 22 48	18°38'44	14°59	19°50	23°17	23°24	17°14	10°53	14°50	4°34	18°30	2°25	1°27	2°50	n.a.	S 25
M26	21 26 44	19°38'00	29°10	21°35	24°31	24° 2	17°27	10°51	14°51	4°36	18°30	2°17	1°23	2°57	n.a.	M26
T 27	21 30 41	20°37'18	13♒46	23°19	25°45	24°40	17°40	10°49	14°51	4°38	18°29	2° 6	1°20	3° 3	n.a.	T 27
W28	21 34 37	21°36'37	28°40	25° 2	27° 0	25°18	17°53	10°47	14°52	4°40	18°29	1°55	1°17	3°10	n.a.	W28
T 29	21 38 34	22°35'59	13♓41	26°45	28°14	25°56	18° 6	10°44	14°52	4°41	18°28	1°44	1°14	3°17	n.a.	T 29
F 30	21 42 31	23°35'23	28°42	28°27	29°28	26°34	18°19	10°42	14°52	4°43	18°27	1°35	1°11	3°24	n.a.	F 30
S 31	21 46 27	24♌34'50	13♈32	0♍ 7	0♌42	27♋12	18♌32	10♈39	14♉52	4♎45	18♈27	1♊27	1♊ 8	3♎30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n29	14s50	5s 6	24n 1	0n23	23n25	0s18	24n41	1n 5	18n36	1n11	2n 4	2s38	16n14	0s13	0n15	2n 3	4s42	13s 7	21n21	21n 4	4n 7		n.a.
F 2	21 18	8 59	4 56	24 8	0 36	23 31	0 14	24 39	1 5	18 33	1 11	2 4	2 39	16 15	0 13	0 15	2 3	4 43	13 8	21 20	21 3	4 4		n.a.
S 3	21 6	2 42	4 27	24 12	0 47	23 37	0 11	24 36	1 6	18 29	1 11	2 4	2 39	16 15	0 13	0 14	2 3	4 43	13 8	21 19	21 3	4 1		n.a.
S 4	20 55	3n39	3 42	24 15	0 57	23 41	0 8	24 34	1 6	18 25	1 11	2 4	2 39	16 16	0 13	0 14	2 3	4 43	13 8	21 19	21 2	3 58		n.a.
M 5	20 43	9 45	2 44	24 15	1 7	23 45	0 5	24 31	1 6	18 22	1 11	2 4	2 39	16 16	0 13	0 13	2 3	4 43	13 8	21 19	21 1	3 55		n.a.
T 6	20 30	15 16	1 37	24 12	1 15	23 49	0 2	24 28	1 7	18 18	1 11	2 4	2 40	16 16	0 13	0 12	2 3	4 44	13 9	21 19	21 1	3 52		n.a.
W 7	20 17	19 55	0 26	24 7	1 23	23 51	0n 1	24 25	1 7	18 14	1 11	2 4	2 40	16 17	0 13	0 12	2 2	4 44	13 9	21 19	21 0	3 48		n.a.
T 8	20 4	23 28	0n46	23 59	1 29	23 53	0 3	24 22	1 7	18 10	1 11	2 3	2 40	16 17	0 13	0 11	2 2	4 44	13 9	21 19	20 59	3 45		n.a.
F 9	19 51	25 41	1 54	23 48	1 35	23 54	0 6	24 18	1 8	18 7	1 11	2 3	2 40	16 18	0 13	0 11	2 2	4 44	13 9	21 18	20 59	3 42		n.a.
S 10	19 37	26 27	2 55	23 35	1 39	23 55	0 9	24 14	1 8	18 3	1 11	2 3	2 41	16 18	0 13	0 10	2 2	4 45	13 10	21 18	20 58	3 39		n.a.
S 11	19 23	25 47	3 45	23 19	1 43	23 55	0 12	24 11	1 8	17 59	1 11	2 2	2 41	16 18	0 13	0 10	2 2	4 45	13 10	21 16	20 57	3 36		n.a.
M12	19 8	23 47	4 24	23 2	1 46	23 54	0 15	24 7	1 8	17 55	1 11	2 2	2 41	16 19	0 13	0 9	2 2	4 45	13 10	21 14	20 57	3 33		n.a.
T 13	18 53	20 41	4 50	22 42	1 48	23 52	0 18	24 2	1 9	17 51	1 11	2 1	2 41	16 19	0 13	0 8	2 2	4 46	13 10	21 12	20 56	3 30		n.a.
W14	18 38	16 43	5 1	22 19	1 50	23 50	0 20	23 58	1 9	17 47	1 11	2 1	2 42	16 19	0 13	0 8	2 2	4 46	13 11	21 10	20 56	3 27		n.a.
T 15	18 22	12 7	4 59	21 55	1 50	23 46	0 23	23 53	1 9	17 44	1 11	2 0	2 42	16 20	0 13	0 7	2 2	4 46	13 11	21 7	20 55	3 24		n.a.
F 16	18 6	7 8	4 44	21 29	1 50	23 43	0 26	23 49	1 10	17 40	1 11	2 0	2 42	16 20	0 13	0 7	2 2	4 47	13 11	21 5	20 54	3 21		n.a.
S 17	17 50	1 55	4 16	21 1	1 50	23 38	0 29	23 44	1 10	17 36	1 11	1 59	2 43	16 20	0 13	0 6	2 2	4 47	13 11	21 4	20 54	3 17		n.a.
S 18	17 34	3s21	3 38	20 32	1 49	23 33	0 31	23 39	1 10	17 32	1 11	1 58	2 43	16 21	0 13	0 5	2 2	4 47	13 12	21 3	20 53	3 14		n.a.
M19	17 17	8 31	2 50	20 1	1 47	23 27	0 34	23 33	1 10	17 28	1 11	1 57	2 43	16 21	0 13	0 5	2 2	4 48	13 12	21 2	20 52	3 11		n.a.
T 20	17 0	13 27	1 54	19 28	1 45	23 20	0 36	23 28	1 11	17 24	1 11	1 57	2 43	16 21	0 13	0 4	2 2	4 48	13 12	21 2	20 52	3 8		n.a.
W21	16 42	17 56	0 52	18 55	1 42	23 13	0 39	23 22	1 11	17 20	1 11	1 56	2 43	16 21	0 13	0 3	2 2	4 48	13 12	21 2	20 51	3 5		n.a.
T 22	16 25	21 46	0s14	18 20	1 39	23 4	0 41	23 17	1 11	17 16	1 11	1 55	2 44	16 21	0 13	0 2	2 2	4 49	13 12	21 2	20 50	3 2		n.a.
F 23	16 7	24 39	1 21	17 44	1 35	22 56	0 44	23 11	1 12	17 12	1 11	1 54	2 44	16 22	0 13	0 2	2 2	4 49	13 13	21 2	20 50	2 59		n.a.
S 24	15 48	26 16	2 26	17 7	1 31	22 46	0 46	23 5	1 12	17 8	1 11	1 53	2 44	16 22	0 13	0 1	2 2	4 49	13 13	21 1	20 49	2 56		n.a.
S 25	15 30	26 23	3 24	16 30	1 27	22 36	0 48	22 58	1 12	17 4	1 11	1 52	2 44	16 22	0 13	0 0	2 2	4 50	13 13	21 0	20 48	2 52		n.a.
M26	15 11	24 47	4 12	15 51	1 23	22 25	0 50	22 52	1 12	17 0	1 11	1 51	2 45	16 22	0 13	0s 0	2 1	4 50	13 13	20 59	20 48	2 49		n.a.
T 27	14 52	21 31	4 45	15 12	1 18	22 13	0 53	22 45	1 13	16 56	1 11	1 50	2 45	16 22	0 13	0 1	2 1	4 51	13 13	20 56	20 47	2 46		n.a.
W28	14 33	16 49	5 0	14 32	1 13	22 1	0 55	22 38	1 13	16 52	1 11	1 49	2 45	16 22	0 13	0 2	2 1	4 51	13 14	20 54	20 46	2 43		n.a.
T 29	14 13	11 2	4 54	13 52	1 8	21 48	0 57	22 31	1 13	16 48	1 11	1 48	2 45	16 22	0 13	0 3	2 1	4 51	13 14	20 52	20 46	2 40		n.a.
F 30	13 53	4 36	4 28	13 11	1 2	21 34	0 59	22 24	1 14	16 44	1 11	1 46	2 46	16 22	0 13	0 3	2 1	4 52	13 14	20 50	20 45	2 37		n.a.
S 31	13n33	2n 0	3s44	12n30	0n56	21n20	1n 1	22n17	1n14	16n40	1n11	1n45	2s46	16n22	0s13	0s 4	2n 1	4s52	13s14	20n48	20n44	2n34		n.a.

Julian Day Number = 1235852.5, Delta T = 08h49m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'17, Lahiri = -22°18'17 Julian Calendar 1 Aug. 1330 BCE == Greg. Calendar 20 July 1330 BCE

The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 50 24	25♌34'19	28♈ 5	1♍47	1♌56	27♋50	18♌45	10°R37	14♉52	4♎47	18°R26	1°R23	1♊ 4	3♎37	n.a.	S 1
M 2	21 54 20	26°33'50	12♉18	3°27	3°11	28°28	18°58	10♈34	14°52	4°49	18♈26	1♊21	1° 1	3°44	n.a.	M 2
T 3	21 58 17	27°33'24	26° 9	5° 5	4°25	29° 6	19°11	10°31	14°R52	4°50	18°25	1°21	0°58	3°50	n.a.	T 3
W 4	22 2 13	28°33'01	9♊39	6°43	5°40	29°44	19°24	10°28	14°52	4°52	18°24	1°20	0°55	3°57	n.a.	W 4
T 5	22 6 10	29°32'40	22°51	8°20	6°54	0♌23	19°37	10°25	14°52	4°54	18°24	1°19	0°52	4° 4	n.a.	T 5
F 6	22 10 6	0♍32'22	5♋47	9°57	8° 9	1° 1	19°50	10°22	14°52	4°56	18°23	1°16	0°49	4°10	n.a.	F 6
S 7	22 14 3	1°32'05	18°30	11°32	9°23	1°39	20° 3	10°19	14°52	4°58	18°22	1°10	0°45	4°17	n.a.	S 7
S 8	22 17 59	2°31'52	1♌ 1	13° 8	10°38	2°17	20°16	10°16	14°52	5° 0	18°21	1° 1	0°42	4°24	n.a.	S 8
M 9	22 21 56	3°31'40	13°23	14°42	11°53	2°55	20°29	10°12	14°51	5° 2	18°21	0°49	0°39	4°31	n.a.	M 9
T 10	22 25 53	4°31'31	25°36	16°16	13° 8	3°33	20°42	10° 9	14°51	5° 4	18°20	0°35	0°36	4°37	n.a.	T 10
W11	22 29 49	5°31'23	7♍42	17°49	14°22	4°11	20°55	10° 5	14°51	5° 6	18°19	0°21	0°33	4°44	n.a.	W11
T 12	22 33 46	6°31'18	19°41	19°22	15°37	4°49	21° 8	10° 1	14°50	5° 8	18°18	0° 6	0°29	4°51	n.a.	T 12
F 13	22 37 42	7°31'15	1♎34	20°54	16°52	5°27	21°21	9°58	14°50	5°10	18°18	29♉54	0°26	4°57	n.a.	F 13
S 14	22 41 39	8°31'14	13°24	22°25	18° 7	6° 5	21°34	9°54	14°49	5°12	18°17	29°43	0°23	5° 4	n.a.	S 14
S 15	22 45 35	9°31'14	25°12	23°56	19°22	6°43	21°46	9°50	14°48	5°14	18°16	29°36	0°20	5°11	n.a.	S 15
M16	22 49 32	10°31'17	7♏ 2	25°26	20°37	7°21	21°59	9°46	14°48	5°16	18°15	29°31	0°17	5°17	n.a.	M16
T 17	22 53 28	11°31'21	18°58	26°56	21°52	7°59	22°12	9°42	14°47	5°18	18°14	29°29	0°14	5°24	n.a.	T 17
W18	22 57 25	12°31'28	1♐ 5	28°25	23° 7	8°37	22°25	9°38	14°46	5°21	18°13	29°D29	0°10	5°31	n.a.	W18
T 19	23 1 21	13°31'36	13°27	29°53	24°22	9°15	22°37	9°34	14°45	5°23	18°12	29°R29	0° 7	5°38	n.a.	T 19
F 20	23 5 18	14°31'46	26°11	1♎21	25°37	9°53	22°50	9°30	14°45	5°25	18°11	29°29	0° 4	5°44	n.a.	F 20
S 21	23 9 15	15°31'57	9♑21	2°48	26°52	10°31	23° 2	9°25	14°44	5°27	18°10	29°26	0° 1	5°51	n.a.	S 21
S 22	23 13 11	16°32'10	23° 0	4°15	28° 7	11° 9	23°15	9°21	14°43	5°29	18°10	29°22	29♉58	5°58	n.a.	S 22
M23	23 17 8	17°32'25	7♒10	5°41	29°22	11°47	23°28	9°17	14°42	5°31	18° 9	29°15	29°55	6° 4	n.a.	M23
T 24	23 21 4	18°32'42	21°48	7° 6	0♍38	12°26	23°40	9°12	14°41	5°33	18° 8	29° 5	29°51	6°11	n.a.	T 24
W25	23 25 1	19°33'00	6♓49	8°30	1°53	13° 4	23°52	9° 8	14°39	5°36	18° 7	28°55	29°48	6°18	n.a.	W25
T 26	23 28 57	20°33'20	22° 4	9°54	3° 8	13°42	24° 5	9° 3	14°38	5°38	18° 6	28°44	29°45	6°24	n.a.	T 26
F 27	23 32 54	21°33'42	7♈22	11°17	4°23	14°20	24°17	8°59	14°37	5°40	18° 5	28°35	29°42	6°31	n.a.	F 27
S 28	23 36 50	22°34'05	22°32	12°39	5°39	14°58	24°30	8°54	14°36	5°42	18° 4	28°28	29°39	6°38	n.a.	S 28
S 29	23 40 47	23°34'31	7♉24	14° 0	6°54	15°36	24°42	8°49	14°34	5°44	18° 3	28°24	29°35	6°45	n.a.	S 29
M30	23 44 44	24♍34'59	21♉53	15♎19	8♍ 9	16♌14	24♌54	8♈44	14♉33	5♎47	18♈ 2	28°D23	29♉32	6♎51	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n13	8n24	2s46	11n48	0n51	21n 5	1n 3	22n10	1n14	16n35	1n11	1n44	2s46	16n22	0s13	0s 5	2n 1	4s53	13s14	20n48	20n44	2n31		n.a.
M 2	12 52	14 14	1 39	11 6	0 45	20 50	1 5	22 2	1 14	16 31	1 11	1 43	2 46	16 22	0 13	0 6	2 1	4 53	13 15	20 47	20 43	2 27		n.a.
T 3	12 32	19 11	0 27	10 24	0 38	20 34	1 6	21 54	1 15	16 27	1 11	1 41	2 46	16 22	0 13	0 6	2 1	4 53	13 15	20 47	20 42	2 24		n.a.
W 4	12 11	23 0	0n44	9 42	0 32	20 17	1 8	21 46	1 15	16 23	1 12	1 40	2 47	16 22	0 13	0 7	2 1	4 54	13 15	20 47	20 42	2 21		n.a.
T 5	11 50	25 30	1 51	8 59	0 26	20 0	1 10	21 38	1 15	16 19	1 12	1 39	2 47	16 22	0 13	0 8	2 1	4 54	13 15	20 47	20 41	2 18		n.a.
F 6	11 28	26 34	2 51	8 16	0 19	19 42	1 12	21 30	1 15	16 15	1 12	1 37	2 47	16 22	0 13	0 9	2 1	4 55	13 15	20 46	20 40	2 15		n.a.
S 7	11 7	26 12	3 41	7 33	0 13	19 23	1 13	21 22	1 16	16 11	1 12	1 36	2 47	16 22	0 13	0 10	2 1	4 55	13 16	20 45	20 40	2 12		n.a.
S 8	10 45	24 30	4 20	6 50	0 6	19 4	1 15	21 13	1 16	16 7	1 12	1 34	2 47	16 22	0 13	0 11	2 1	4 56	13 16	20 43	20 39	2 9		n.a.
M 9	10 23	21 39	4 46	6 7	0s 1	18 44	1 16	21 5	1 16	16 3	1 12	1 33	2 48	16 22	0 13	0 11	2 1	4 56	13 16	20 41	20 38	2 5		n.a.
T 10	10 1	17 52	4 58	5 24	0 8	18 24	1 17	20 56	1 16	15 59	1 12	1 31	2 48	16 22	0 13	0 12	2 1	4 56	13 16	20 38	20 38	2 2		n.a.
W11	9 39	13 24	4 57	4 40	0 14	18 3	1 19	20 47	1 17	15 54	1 12	1 30	2 48	16 22	0 13	0 13	2 1	4 57	13 16	20 34	20 37	1 59		n.a.
T 12	9 16	8 28	4 42	3 57	0 21	17 42	1 20	20 38	1 17	15 50	1 12	1 28	2 48	16 22	0 13	0 14	2 1	4 57	13 16	20 31	20 36	1 56		n.a.
F 13	8 54	3 16	4 16	3 14	0 28	17 20	1 21	20 29	1 17	15 46	1 12	1 26	2 48	16 22	0 13	0 15	2 1	4 58	13 17	20 29	20 36	1 53		n.a.
S 14	8 31	2s 2	3 38	2 32	0 35	16 58	1 22	20 19	1 17	15 42	1 12	1 25	2 48	16 21	0 13	0 16	2 1	4 58	13 17	20 26	20 35	1 50		n.a.
S 15	8 8	7 16	2 51	1 49	0 42	16 35	1 23	20 10	1 18	15 38	1 12	1 23	2 49	16 21	0 13	0 16	2 1	4 59	13 17	20 25	20 34	1 47		n.a.
M16	7 45	12 16	1 56	1 6	0 48	16 12	1 24	20 0	1 18	15 34	1 12	1 21	2 49	16 21	0 13	0 17	2 1	4 59	13 17	20 24	20 34	1 43		n.a.
T 17	7 22	16 52	0 55	0 24	0 55	15 48	1 25	19 50	1 18	15 30	1 13	1 20	2 49	16 21	0 13	0 18	2 1	5 0	13 17	20 23	20 33	1 40		n.a.
W18	6 59	20 52	0s 8	0s18	1 2	15 24	1 26	19 40	1 18	15 25	1 13	1 18	2 49	16 21	0 13	0 19	2 1	5 0	13 17	20 23	20 32	1 37		n.a.
T 19	6 35	24 1	1 13	1 0	1 9	14 59	1 26	19 30	1 18	15 21	1 13	1 16	2 49	16 20	0 13	0 20	2 1	5 0	13 17	20 23	20 32	1 34		n.a.
F 20	6 12	26 4	2 17	1 41	1 15	14 34	1 27	19 20	1 19	15 17	1 13	1 14	2 49	16 20	0 13	0 21	2 1	5 1	13 18	20 23	20 31	1 31		n.a.
S 21	5 48	26 45	3 15	2 23	1 22	14 8	1 28	19 10	1 19	15 13	1 13	1 13	2 49	16 20	0 13	0 22	2 1	5 1	13 18	20 23	20 30	1 28		n.a.
S 22	5 24	25 52	4 4	3 3	1 28	13 42	1 28	19 0	1 19	15 9	1 13	1 11	2 49	16 20	0 13	0 23	2 1	5 2	13 18	20 22	20 30	1 24		n.a.
M23	5 0	23 19	4 40	3 44	1 34	13 16	1 29	18 49	1 19	15 5	1 13	1 9	2 50	16 19	0 13	0 23	2 1	5 2	13 18	20 20	20 29	1 21		n.a.
T 24	4 36	19 12	5 0	4 24	1 40	12 50	1 29	18 38	1 20	15 1	1 13	1 7	2 50	16 19	0 13	0 24	2 1	5 3	13 18	20 18	20 28	1 18		n.a.
W25	4 12	13 46	4 59	5 3	1 46	12 23	1 29	18 28	1 20	14 57	1 13	1 5	2 50	16 19	0 13	0 25	2 0	5 3	13 18	20 16	20 27	1 15		n.a.
T 26	3 48	7 26	4 38	5 42	1 52	11 55	1 30	18 17	1 20	14 53	1 14	1 3	2 50	16 18	0 13	0 26	2 0	5 4	13 18	20 13	20 27	1 12		n.a.
F 27	3 24	0 38	3 56	6 20	1 58	11 27	1 30	18 6	1 20	14 49	1 14	1 1	2 50	16 18	0 13	0 27	2 0	5 4	13 18	20 11	20 26	1 9		n.a.
S 28	3 0	6n10	2 58	6 58	2 3	10 59	1 30	17 54	1 20	14 44	1 14	0 59	2 50	16 17	0 13	0 28	2 0	5 5	13 18	20 10	20 25	1 5		n.a.
S 29	2 36	12 30	1 49	7 34	2 8	10 31	1 30	17 43	1 21	14 40	1 14	0 57	2 50	16 17	0 13	0 29	2 0	5 5	13 19	20 9	20 25	1 2		n.a.
M30	2n11	18n 0	0s35	8s10	2s13	10n 2	1n30	17n32	1n21	14n36	1n14	0n56	2s50	16n17	0s13	0s30	2n 0	5s 6	13s19	20n 9	20n24	0n59		n.a.

Julian Day Number = 1235883.5, Delta T = 08h49m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'13, Lahiri = -22°18'13 Julian Calendar 1 Sept. 1330 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1330 BCE

The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 48 40	25♍35'29	5♊54	16♎38	9♍25	16♌52	25♌ 6	8°R40	14°R32	5♎49	18°R 1	28♉23	29♉29	6♎58	n.a.	T 1
W 2	23 52 37	26°36'01	19°30	17°55	10°40	17°30	25°18	8♈35	14♉30	5°51	17♈59	28°23	29°26	7° 5	n.a.	W 2
T 3	23 56 33	27°36'35	2♋42	19°11	11°56	18° 8	25°30	8°30	14°29	5°53	17°58	28°R23	29°23	7°11	n.a.	T 3
F 4	0 0 30	28°37'11	15°33	20°25	13°11	18°46	25°42	8°25	14°27	5°56	17°57	28°22	29°20	7°18	n.a.	F 4
S 5	0 4 26	29°37'49	28° 7	21°37	14°27	19°24	25°54	8°20	14°26	5°58	17°56	28°18	29°16	7°25	n.a.	S 5
S 6	0 8 23	0♎38'29	10♌28	22°47	15°42	20° 2	26° 6	8°15	14°24	6° 0	17°55	28°11	29°13	7°31	n.a.	S 6
M 7	0 12 19	1°39'10	22°38	23°55	16°58	20°40	26°18	8°11	14°22	6° 2	17°54	28° 3	29°10	7°38	n.a.	M 7
T 8	0 16 16	2°39'54	4♍41	25° 0	18°13	21°18	26°30	8° 6	14°21	6° 5	17°53	27°52	29° 7	7°45	n.a.	T 8
W 9	0 20 13	3°40'39	16°38	26° 2	19°29	21°56	26°42	8° 1	14°19	6° 7	17°52	27°41	29° 4	7°51	n.a.	W 9
T 10	0 24 9	4°41'25	28°31	27° 1	20°44	22°34	26°53	7°56	14°17	6° 9	17°51	27°30	29° 0	7°58	n.a.	T 10
F 11	0 28 6	5°42'13	10♎21	27°56	22° 0	23°12	27° 5	7°51	14°15	6°11	17°50	27°20	28°57	8° 5	n.a.	F 11
S 12	0 32 2	6°43'03	22°11	28°47	23°15	23°50	27°16	7°46	14°13	6°14	17°49	27°13	28°54	8°12	n.a.	S 12
S 13	0 35 59	7°43'54	4♏ 1	29°32	24°31	24°28	27°28	7°41	14°12	6°16	17°47	27° 7	28°51	8°18	n.a.	S 13
M14	0 39 55	8°44'46	15°55	0♏12	25°46	25° 6	27°39	7°36	14°10	6°18	17°46	27° 4	28°48	8°25	n.a.	M14
T 15	0 43 52	9°45'40	27°54	0°46	27° 2	25°44	27°51	7°31	14° 8	6°20	17°45	27°D 4	28°45	8°32	n.a.	T 15
W16	0 47 48	10°46'34	10♐ 3	1°13	28°18	26°22	28° 2	7°26	14° 6	6°23	17°44	27° 4	28°41	8°38	n.a.	W16
T 17	0 51 45	11°47'30	22°26	1°33	29°33	27° 0	28°13	7°21	14° 4	6°25	17°43	27° 6	28°38	8°45	n.a.	T 17
F 18	0 55 42	12°48'27	5♑ 7	1°43	0♎49	27°38	28°24	7°16	14° 2	6°27	17°42	27° 7	28°35	8°52	n.a.	F 18
S 19	0 59 38	13°49'25	18°10	1°R45	2° 5	28°16	28°35	7°11	13°59	6°29	17°41	27°R 7	28°32	8°58	n.a.	S 19
S 20	1 3 35	14°50'24	1♒40	1°36	3°20	28°54	28°46	7° 6	13°57	6°32	17°40	27° 6	28°29	9° 5	n.a.	S 20
M21	1 7 31	15°51'24	15°37	1°17	4°36	29°32	28°57	7° 1	13°55	6°34	17°38	27° 2	28°26	9°12	n.a.	M21
T 22	1 11 28	16°52'24	0♓ 3	0°47	5°51	0♍10	29° 8	6°56	13°53	6°36	17°37	26°58	28°22	9°18	n.a.	T 22
W23	1 15 24	17°53'26	14°54	0° 6	7° 7	0°48	29°18	6°51	13°51	6°38	17°36	26°52	28°19	9°25	n.a.	W23
T 24	1 19 21	18°54'28	0♈ 2	29♎14	8°23	1°26	29°29	6°47	13°48	6°40	17°35	26°46	28°16	9°32	n.a.	T 24
F 25	1 23 17	19°55'31	15°19	28°12	9°38	2° 4	29°39	6°42	13°46	6°43	17°34	26°40	28°13	9°39	n.a.	F 25
S 26	1 27 14	20°56'35	0♉35	27° 2	10°54	2°42	29°50	6°37	13°44	6°45	17°33	26°36	28°10	9°45	n.a.	S 26
S 27	1 31 11	21°57'40	15°37	25°45	12°10	3°20	0♍ 0	6°32	13°42	6°47	17°32	26°34	28° 6	9°52	n.a.	S 27
M28	1 35 7	22°58'47	0♊19	24°23	13°25	3°58	0°10	6°28	13°39	6°49	17°30	26°D34	28° 3	9°59	n.a.	M28
T 29	1 39 4	23°59'54	14°35	23° 1	14°41	4°35	0°20	6°23	13°37	6°51	17°29	26°35	28° 0	10° 5	n.a.	T 29
W30	1 43 0	25° 1'03	28°23	21°39	15°57	5°13	0°30	6°18	13°34	6°54	17°28	26°36	27°57	10°12	n.a.	W30
T 31	1 46 57	26♎ 2'13	11♋44	20♎21	17♎12	5♍51	0♍40	6♈14	13♉32	6♎56	17♈27	26♉38	27♉54	10♎19	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n47	22n19	0n40	8s45	2s18	9n34	1n30	17n20	1n21	14n32	1n14	0n54	2s50	16n16	0s13	0s31	2n 0	5s 6	13s19	20n 9	20n23	0n56		n.a.
W 2	1 22	25 16	1 50	9 19	2 22	9 4	1 30	17 9	1 21	14 28	1 14	0 52	2 50	16 16	0 13	0 32	2 0	5 7	13 19	20 9	20 23	0 53		n.a.
T 3	0 58	26 42	2 52	9 52	2 26	8 35	1 29	16 57	1 21	14 24	1 14	0 50	2 50	16 15	0 13	0 32	2 0	5 7	13 19	20 9	20 22	0 50		n.a.
F 4	0 34	26 38	3 44	10 24	2 29	8 5	1 29	16 45	1 22	14 20	1 15	0 48	2 50	16 15	0 13	0 33	2 0	5 7	13 19	20 8	20 21	0 46		n.a.
S 5	0 9	25 12	4 24	10 55	2 32	7 35	1 29	16 33	1 22	14 16	1 15	0 46	2 50	16 14	0 13	0 34	2 0	5 8	13 19	20 7	20 21	0 43		n.a.
S 6	0s16	22 34	4 50	11 24	2 35	7 5	1 28	16 21	1 22	14 12	1 15	0 44	2 50	16 14	0 13	0 35	2 0	5 8	13 19	20 6	20 20	0 40		n.a.
M 7	0 40	18 58	5 3	11 52	2 37	6 35	1 28	16 9	1 22	14 8	1 15	0 42	2 50	16 13	0 13	0 36	2 0	5 9	13 19	20 4	20 19	0 37		n.a.
T 8	1 5	14 38	5 3	12 18	2 39	6 4	1 27	15 57	1 22	14 4	1 15	0 40	2 50	16 13	0 13	0 37	2 0	5 9	13 19	20 2	20 18	0 34		n.a.
W 9	1 29	9 47	4 48	12 42	2 40	5 34	1 27	15 44	1 23	14 0	1 15	0 38	2 50	16 12	0 13	0 38	2 0	5 10	13 19	19 59	20 18	0 31		n.a.
T 10	1 54	4 36	4 22	13 4	2 40	5 3	1 26	15 32	1 23	13 56	1 15	0 36	2 50	16 12	0 13	0 39	2 0	5 10	13 19	19 57	20 17	0 27		n.a.
F 11	2 18	0s45	3 44	13 24	2 40	4 32	1 25	15 19	1 23	13 53	1 16	0 34	2 50	16 11	0 13	0 40	2 0	5 11	13 19	19 54	20 16	0 24		n.a.
S 12	2 43	6 3	2 56	13 41	2 38	4 1	1 24	15 7	1 23	13 49	1 16	0 32	2 50	16 11	0 13	0 41	2 0	5 11	13 19	19 52	20 16	0 21		n.a.
S 13	3 7	11 11	2 1	13 56	2 36	3 29	1 24	14 54	1 23	13 45	1 16	0 30	2 50	16 10	0 13	0 42	2 0	5 11	13 19	19 51	20 15	0 18		n.a.
M14	3 32	15 56	1 0	14 7	2 33	2 58	1 23	14 41	1 23	13 41	1 16	0 28	2 50	16 10	0 13	0 42	2 0	5 12	13 19	19 51	20 14	0 15		n.a.
T 15	3 56	20 6	0s 5	14 15	2 29	2 27	1 22	14 28	1 24	13 37	1 16	0 26	2 50	16 9	0 13	0 43	2 0	5 12	13 19	19 50	20 13	0 11		n.a.
W16	4 20	23 30	1 10	14 20	2 23	1 55	1 21	14 15	1 24	13 33	1 16	0 24	2 50	16 8	0 13	0 44	2 0	5 13	13 19	19 51	20 13	0 8		n.a.
T 17	4 44	25 51	2 13	14 20	2 16	1 23	1 19	14 2	1 24	13 30	1 17	0 22	2 50	16 8	0 13	0 45	2 0	5 13	13 19	19 51	20 12	0 5		n.a.
F 18	5 9	26 56	3 11	14 16	2 8	0 52	1 18	13 49	1 24	13 26	1 17	0 20	2 50	16 7	0 13	0 46	2 0	5 14	13 19	19 51	20 11	0 2		n.a.
S 19	5 33	26 35	4 2	14 7	1 58	0 20	1 17	13 36	1 24	13 22	1 17	0 18	2 50	16 7	0 13	0 47	2 0	5 14	13 19	19 51	20 11	0s 1		n.a.
S 20	5 57	24 41	4 40	13 54	1 46	0s12	1 16	13 22	1 24	13 18	1 17	0 16	2 50	16 6	0 13	0 48	2 0	5 14	13 19	19 51	20 10	0 5		n.a.
M21	6 21	21 15	5 4	13 35	1 33	0 43	1 14	13 9	1 25	13 15	1 17	0 14	2 50	16 5	0 13	0 49	2 0	5 15	13 19	19 50	20 9	0 8		n.a.
T 22	6 44	16 28	5 10	13 10	1 19	1 15	1 13	12 55	1 25	13 11	1 17	0 13	2 50	16 5	0 13	0 50	2 0	5 15	13 19	19 49	20 8	0 11		n.a.
W23	7 8	10 34	4 55	12 40	1 2	1 47	1 12	12 42	1 25	13 7	1 18	0 11	2 50	16 4	0 13	0 50	2 0	5 16	13 19	19 48	20 8	0 14		n.a.
T 24	7 32	3 57	4 20	12 5	0 44	2 19	1 10	12 28	1 25	13 4	1 18	0 9	2 50	16 3	0 13	0 51	2 0	5 16	13 19	19 46	20 7	0 17		n.a.
F 25	7 55	2n59	3 26	11 25	0 25	2 50	1 8	12 15	1 25	13 0	1 18	0 7	2 49	16 3	0 13	0 52	2 0	5 16	13 19	19 45	20 6	0 21		n.a.
S 26	8 19	9 44	2 17	10 40	0 5	3 22	1 7	12 1	1 25	12 57	1 18	0 5	2 49	16 2	0 13	0 53	2 0	5 17	13 19	19 44	20 6	0 24		n.a.
S 27	8 42	15 51	0 59	9 53	0n15	3 53	1 5	11 47	1 25	12 53	1 18	0 3	2 49	16 1	0 13	0 54	2 0	5 17	13 19	19 43	20 5	0 27		n.a.
M28	9 5	20 54	0n21	9 4	0 36	4 25	1 4	11 33	1 26	12 50	1 19	0 2	2 49	16 0	0 13	0 55	2 1	5 18	13 19	19 43	20 4	0 30		n.a.
T 29	9 28	24 33	1 37	8 14	0 56	4 56	1 2	11 19	1 26	12 46	1 19	0s 0	2 49	16 0	0 13	0 56	2 1	5 18	13 19	19 44	20 3	0 33		n.a.
W30	9 51	26 36	2 45	7 25	1 15	5 27	1 0	11 5	1 26	12 43	1 19	0 2	2 49	15 59	0 13	0 57	2 1	5 18	13 19	19 44	20 3	0 37		n.a.
T 31	10s13	27n 1	3n42	6s39	1n33	5s59	0n58	10n51	1n26	12n39	1n19	0s 3	2s49	15n58	0s13	0s57	2n 1	5s19	13s19	19n44	20n 2	0s40		n.a.

Julian Day Number = 1235913.5, Delta T = 08h49m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'09, Lahiri = -22°18'09 Julian Calendar 1 Oct. 1330 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1330 BCE

The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 50 53	27♎ 3'23	24♋40	19°R10	18♎28	6♍29	0♍50	6°R 9	13°R30	6♎58	17°R26	26°R39	27♉51	10♎25	n.a.	F 1
S 2	1 54 50	28° 4'35	7♌15	18♎ 7	19°44	7° 7	1° 0	6♈ 5	13♉27	7° 0	17♈25	26♉38	27°47	10°32	n.a.	S 2
S 3	1 58 46	29° 5'48	19°34	17°14	20°59	7°45	1°10	6° 1	13°25	7° 2	17°24	26°37	27°44	10°39	n.a.	S 3
M 4	2 2 43	0♏ 7'02	1♍39	16°32	22°15	8°23	1°19	5°56	13°22	7° 4	17°22	26°34	27°41	10°45	n.a.	M 4
T 5	2 6 40	1° 8'16	13°36	16° 1	23°30	9° 1	1°28	5°52	13°20	7° 6	17°21	26°30	27°38	10°52	n.a.	T 5
W 6	2 10 36	2° 9'31	25°28	15°41	24°46	9°39	1°38	5°48	13°17	7° 9	17°20	26°25	27°35	10°59	n.a.	W 6
T 7	2 14 33	3°10'47	7♎18	15°D32	26° 2	10°17	1°47	5°44	13°15	7°11	17°19	26°21	27°32	11° 6	n.a.	T 7
F 8	2 18 29	4°12'04	19° 8	15°33	27°17	10°54	1°56	5°40	13°12	7°13	17°18	26°17	27°28	11°12	n.a.	F 8
S 9	2 22 26	5°13'21	1♏ 0	15°44	28°33	11°32	2° 5	5°36	13°10	7°15	17°17	26°14	27°25	11°19	n.a.	S 9
S 10	2 26 22	6°14'39	12°57	16° 3	29°49	12°10	2°14	5°32	13° 7	7°17	17°16	26°12	27°22	11°26	n.a.	S 10
M11	2 30 19	7°15'57	24°59	16°31	1♏ 4	12°48	2°23	5°28	13° 4	7°19	17°15	26°D12	27°19	11°32	n.a.	M11
T 12	2 34 15	8°17'15	7♐10	17° 5	2°20	13°26	2°31	5°24	13° 2	7°21	17°14	26°12	27°16	11°39	n.a.	T 12
W13	2 38 12	9°18'34	19°30	17°46	3°36	14° 4	2°40	5°20	12°59	7°23	17°13	26°13	27°12	11°46	n.a.	W13
T 14	2 42 9	10°19'53	2♑ 2	18°32	4°51	14°41	2°48	5°17	12°57	7°25	17°12	26°14	27° 9	11°52	n.a.	T 14
F 15	2 46 5	11°21'11	14°50	19°24	6° 7	15°19	2°56	5°13	12°54	7°27	17°11	26°16	27° 6	11°59	n.a.	F 15
S 16	2 50 2	12°22'30	27°55	20°20	7°22	15°57	3° 4	5°10	12°52	7°29	17°10	26°17	27° 3	12° 6	n.a.	S 16
S 17	2 53 58	13°23'49	11♒20	21°20	8°38	16°35	3°12	5° 6	12°49	7°31	17° 9	26°R17	27° 0	12°12	n.a.	S 17
M18	2 57 55	14°25'07	25° 6	22°23	9°53	17°12	3°20	5° 3	12°46	7°33	17° 8	26°17	26°57	12°19	n.a.	M18
T 19	3 1 51	15°26'25	9♓15	23°29	11° 9	17°50	3°28	5° 0	12°44	7°34	17° 7	26°16	26°53	12°26	n.a.	T 19
W20	3 5 48	16°27'42	23°45	24°38	12°25	18°28	3°35	4°57	12°41	7°36	17° 6	26°15	26°50	12°32	n.a.	W20
T 21	3 9 45	17°29'00	8♈31	25°50	13°40	19° 5	3°43	4°54	12°39	7°38	17° 5	26°14	26°47	12°39	n.a.	T 21
F 22	3 13 41	18°30'17	23°28	27° 3	14°56	19°43	3°50	4°51	12°36	7°40	17° 4	26°13	26°44	12°46	n.a.	F 22
S 23	3 17 38	19°31'34	8♉29	28°19	16°11	20°21	3°57	4°48	12°34	7°42	17° 3	26°13	26°41	12°52	n.a.	S 23
S 24	3 21 34	20°32'50	23°24	29°36	17°27	20°58	4° 4	4°45	12°31	7°44	17° 2	26°D12	26°37	12°59	n.a.	S 24
M25	3 25 31	21°34'07	8♊ 5	0♏54	18°42	21°36	4°11	4°43	12°28	7°45	17° 1	26°12	26°34	13° 6	n.a.	M25
T 26	3 29 27	22°35'24	22°27	2°14	19°58	22°14	4°18	4°40	12°26	7°47	17° 0	26°13	26°31	13°13	n.a.	T 26
W27	3 33 24	23°36'40	6♋23	3°35	21°13	22°51	4°25	4°38	12°23	7°49	16°59	26°13	26°28	13°19	n.a.	W27
T 28	3 37 21	24°37'57	19°54	4°57	22°29	23°29	4°31	4°36	12°21	7°51	16°58	26°13	26°25	13°26	n.a.	T 28
F 29	3 41 17	25°39'13	2♌59	6°20	23°44	24° 6	4°37	4°34	12°18	7°52	16°57	26°13	26°22	13°33	n.a.	F 29
S 30	3 45 14	26♏40'29	15♌40	7♏44	24♏59	24♍44	4♍43	4♈31	12♉16	7♎54	16♈56	26°R13	26♉18	13♎39	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s36	25n55	4n26	5s57	1n49	6s30	0n56	10n37	1n26	12n36	1n19	0s 5	2s48	15n58	0s13	0s58	2n 1	5s19	13s19	19n45	20n 1	0s43		n.a.
S 2	10 58	23 32	4 56	5 20	2 4	7 0	0 54	10 23	1 26	12 33	1 20	0 7	2 48	15 57	0 13	0 59	2 1	5 19	13 19	19 44	20 1	0 46		n.a.
S 3	11 20	20 7	5 11	4 48	2 16	7 31	0 52	10 8	1 26	12 29	1 20	0 8	2 48	15 56	0 13	1 0	2 1	5 20	13 18	19 44	20 0	0 49		n.a.
M 4	11 42	15 55	5 12	4 22	2 26	8 2	0 51	9 54	1 26	12 26	1 20	0 10	2 48	15 55	0 13	1 1	2 1	5 20	13 18	19 43	19 59	0 53		n.a.
T 5	12 4	11 9	5 0	4 3	2 33	8 32	0 49	9 40	1 27	12 23	1 20	0 12	2 48	15 55	0 13	1 2	2 1	5 20	13 18	19 42	19 58	0 56		n.a.
W 6	12 26	6 1	4 34	3 50	2 39	9 2	0 46	9 25	1 27	12 20	1 20	0 13	2 48	15 54	0 13	1 2	2 1	5 21	13 18	19 41	19 58	0 59		n.a.
T 7	12 47	0 41	3 57	3 43	2 43	9 32	0 44	9 11	1 27	12 17	1 21	0 15	2 47	15 53	0 13	1 3	2 1	5 21	13 18	19 40	19 57	1 2		n.a.
F 8	13 8	4s41	3 10	3 41	2 46	10 2	0 42	8 56	1 27	12 13	1 21	0 16	2 47	15 52	0 13	1 4	2 1	5 21	13 18	19 39	19 56	1 5		n.a.
S 9	13 29	9 55	2 15	3 44	2 47	10 31	0 40	8 42	1 27	12 10	1 21	0 17	2 47	15 52	0 13	1 5	2 1	5 22	13 18	19 39	19 55	1 9		n.a.
S 10	13 50	14 50	1 13	3 52	2 46	11 0	0 38	8 27	1 27	12 7	1 21	0 19	2 47	15 51	0 13	1 6	2 1	5 22	13 18	19 38	19 55	1 12		n.a.
M11	14 10	19 14	0 7	4 4	2 45	11 29	0 36	8 12	1 27	12 4	1 22	0 20	2 47	15 50	0 13	1 6	2 1	5 22	13 18	19 38	19 54	1 15		n.a.
T 12	14 31	22 52	1s 0	4 20	2 42	11 58	0 34	7 58	1 27	12 1	1 22	0 21	2 46	15 49	0 13	1 7	2 1	5 23	13 17	19 38	19 53	1 18		n.a.
W13	14 51	25 31	2 5	4 39	2 39	12 26	0 31	7 43	1 27	11 59	1 22	0 23	2 46	15 48	0 13	1 8	2 1	5 23	13 17	19 38	19 52	1 21		n.a.
T 14	15 10	26 56	3 6	5 1	2 34	12 54	0 29	7 28	1 27	11 56	1 22	0 24	2 46	15 48	0 13	1 9	2 1	5 23	13 17	19 39	19 52	1 25		n.a.
F 15	15 30	26 57	3 58	5 25	2 29	13 22	0 27	7 13	1 27	11 53	1 23	0 25	2 46	15 47	0 13	1 9	2 1	5 23	13 17	19 39	19 51	1 28		n.a.
S 16	15 49	25 29	4 39	5 51	2 24	13 49	0 25	6 59	1 28	11 50	1 23	0 26	2 46	15 46	0 13	1 10	2 1	5 24	13 17	19 39	19 50	1 31		n.a.
S 17	16 8	22 34	5 6	6 20	2 18	14 16	0 22	6 44	1 28	11 47	1 23	0 28	2 45	15 45	0 13	1 11	2 1	5 24	13 17	19 39	19 49	1 34		n.a.
M18	16 26	18 20	5 17	6 49	2 12	14 43	0 20	6 29	1 28	11 45	1 23	0 29	2 45	15 44	0 13	1 12	2 1	5 24	13 17	19 39	19 49	1 38		n.a.
T 19	16 45	12 59	5 9	7 20	2 5	15 9	0 18	6 14	1 28	11 42	1 24	0 30	2 45	15 44	0 13	1 12	2 1	5 24	13 16	19 39	19 48	1 41		n.a.
W20	17 3	6 49	4 41	7 52	1 59	15 35	0 15	5 59	1 28	11 40	1 24	0 31	2 45	15 43	0 13	1 13	2 1	5 25	13 16	19 39	19 47	1 44		n.a.
T 21	17 20	0 9	3 55	8 25	1 51	16 1	0 13	5 44	1 28	11 37	1 24	0 32	2 44	15 42	0 12	1 14	2 1	5 25	13 16	19 39	19 46	1 47		n.a.
F 22	17 38	6n37	2 52	8 59	1 44	16 26	0 11	5 29	1 28	11 35	1 24	0 33	2 44	15 41	0 12	1 14	2 1	5 25	13 16	19 38	19 46	1 50		n.a.
S 23	17 55	13 3	1 37	9 33	1 37	16 50	0 8	5 14	1 28	11 32	1 25	0 33	2 44	15 41	0 12	1 15	2 1	5 25	13 16	19 38	19 45	1 54		n.a.
S 24	18 12	18 42	0 16	10 8	1 29	17 14	0 6	4 59	1 28	11 30	1 25	0 34	2 43	15 40	0 12	1 16	2 1	5 25	13 16	19 38	19 44	1 57		n.a.
M25	18 28	23 7	1n 6	10 43	1 22	17 38	0 3	4 44	1 28	11 28	1 25	0 35	2 43	15 39	0 12	1 16	2 1	5 25	13 15	19 38	19 43	2 0		n.a.
T 26	18 44	25 58	2 21	11 18	1 14	18 1	0 1	4 29	1 28	11 25	1 25	0 36	2 43	15 38	0 12	1 17	2 1	5 26	13 15	19 38	19 43	2 3		n.a.
W27	19 0	27 7	3 25	11 53	1 6	18 24	0s 1	4 14	1 28	11 23	1 26	0 37	2 43	15 37	0 12	1 18	2 2	5 26	13 15	19 38	19 42	2 6		n.a.
T 28	19 15	26 34	4 16	12 28	0 59	18 46	0 4	3 59	1 28	11 21	1 26	0 37	2 42	15 37	0 12	1 18	2 2	5 26	13 15	19 38	19 41	2 10		n.a.
F 29	19 30	24 33	4 52	13 4	0 51	19 8	0 6	3 43	1 28	11 19	1 26	0 38	2 42	15 36	0 12	1 19	2 2	5 26	13 15	19 38	19 40	2 13		n.a.
S 30	19s45	21n22	5n12	13s39	0n43	19s29	0s 8	3n28	1n28	11n17	1n27	0s38	2s42	15n35	0s12	1s20	2n 2	5s26	13s14	19n38	19n40	2s16		n.a.

Julian Day Number = 1235944.5, Delta T = 08h49m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'05, Lahiri = -22°18'05 Julian Calendar 1 Nov. 1330 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1330 BCE

The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1330 BCE (-1329) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 49 10	27♏41'45	28♌ 2	9♏ 9	26♏15	25♍21	4♍49	4°R29	12°R13	7♎55	16°R56	26°D13	26♉15	13♎46	n.a.	S 1
M 2	3 53 7	28°43'01	10♍ 9	10°35	27°30	25°59	4°55	4♈28	12♉11	7°57	16♈55	26♉13	26°12	13°53	n.a.	M 2
T 3	3 57 3	29°44'16	22° 5	12° 1	28°46	26°36	5° 1	4°26	12° 9	7°59	16°54	26°14	26° 9	13°59	n.a.	T 3
W 4	4 1 0	0♐45'31	3♎56	13°28	0♐ 1	27°14	5° 6	4°24	12° 6	8° 0	16°53	26°14	26° 6	14° 6	n.a.	W 4
T 5	4 4 56	1°46'46	15°44	14°56	1°17	27°51	5°12	4°23	12° 4	8° 2	16°52	26°15	26° 3	14°13	n.a.	T 5
F 6	4 8 53	2°48'00	27°35	16°24	2°32	28°29	5°17	4°21	12° 1	8° 3	16°52	26°15	25°59	14°19	n.a.	F 6
S 7	4 12 50	3°49'14	9♏32	17°53	3°47	29° 6	5°22	4°20	11°59	8° 5	16°51	26°16	25°56	14°26	n.a.	S 7
S 8	4 16 46	4°50'27	21°37	19°23	5° 3	29°44	5°27	4°19	11°57	8° 6	16°50	26°R16	25°53	14°33	n.a.	S 8
M 9	4 20 43	5°51'40	3♐52	20°53	6°18	0♎21	5°32	4°18	11°54	8° 8	16°49	26°16	25°50	14°39	n.a.	M 9
T 10	4 24 39	6°52'52	16°18	22°24	7°34	0°58	5°36	4°17	11°52	8° 9	16°49	26°16	25°47	14°46	n.a.	T 10
W11	4 28 36	7°54'03	28°57	23°55	8°49	1°36	5°40	4°16	11°50	8°10	16°48	26°14	25°43	14°53	n.a.	W11
T 12	4 32 32	8°55'13	11♑50	25°27	10° 4	2°13	5°45	4°15	11°48	8°12	16°47	26°13	25°40	14°59	n.a.	T 12
F 13	4 36 29	9°56'22	24°55	27° 0	11°20	2°50	5°49	4°14	11°45	8°13	16°47	26°11	25°37	15° 6	n.a.	F 13
S 14	4 40 26	10°57'30	8♒15	28°33	12°35	3°27	5°52	4°14	11°43	8°14	16°46	26° 9	25°34	15°13	n.a.	S 14
S 15	4 44 22	11°58'37	21°48	0♐ 6	13°50	4° 5	5°56	4°13	11°41	8°15	16°46	26° 7	25°31	15°19	n.a.	S 15
M16	4 48 19	12°59'42	5♓34	1°40	15° 5	4°42	6° 0	4°13	11°39	8°17	16°45	26° 6	25°28	15°26	n.a.	M16
T 17	4 52 15	14° 0'46	19°34	3°15	16°21	5°19	6° 3	4°13	11°37	8°18	16°44	26°D 6	25°24	15°33	n.a.	T 17
W18	4 56 12	15° 1'49	3♈46	4°51	17°36	5°56	6° 6	4°D13	11°35	8°19	16°44	26° 7	25°21	15°40	n.a.	W18
T 19	5 0 8	16° 2'50	18° 8	6°27	18°51	6°33	6° 9	4°13	11°33	8°20	16°43	26° 8	25°18	15°46	n.a.	T 19
F 20	5 4 5	17° 3'50	2♉37	8° 3	20° 6	7°10	6°12	4°13	11°31	8°21	16°43	26°10	25°15	15°53	n.a.	F 20
S 21	5 8 1	18° 4'48	17°10	9°41	21°22	7°47	6°14	4°13	11°29	8°22	16°42	26°11	25°12	16° 0	n.a.	S 21
S 22	5 11 58	19° 5'45	1♊41	11°19	22°37	8°24	6°17	4°14	11°27	8°23	16°42	26°R11	25° 9	16° 6	n.a.	S 22
M23	5 15 55	20° 6'41	16° 4	12°57	23°52	9° 1	6°19	4°14	11°25	8°24	16°41	26°10	25° 5	16°13	n.a.	M23
T 24	5 19 51	21° 7'35	0♋14	14°37	25° 7	9°38	6°21	4°15	11°23	8°25	16°41	26° 7	25° 2	16°20	n.a.	T 24
W25	5 23 48	22° 8'29	14° 7	16°17	26°22	10°15	6°23	4°16	11°22	8°26	16°41	26° 4	24°59	16°26	n.a.	W25
T 26	5 27 44	23° 9'21	27°37	17°57	27°37	10°52	6°24	4°17	11°20	8°27	16°40	25°59	24°56	16°33	n.a.	T 26
F 27	5 31 41	24°10'11	10♌46	19°39	28°52	11°29	6°26	4°18	11°18	8°28	16°40	25°55	24°53	16°40	n.a.	F 27
S 28	5 35 37	25°11'01	23°32	21°21	0♑ 7	12° 5	6°27	4°19	11°17	8°29	16°40	25°51	24°49	16°46	n.a.	S 28
S 29	5 39 34	26°11'49	5♍58	23° 4	1°23	12°42	6°28	4°20	11°15	8°30	16°39	25°48	24°46	16°53	n.a.	S 29
M30	5 43 31	27°12'36	18° 8	24°48	2°38	13°19	6°29	4°21	11°13	8°31	16°39	25°46	24°43	17° 0	n.a.	M30
T 31	5 47 27	28♐13'22	0♎ 6	26♐33	3♑53	13♎56	6♍30	4♈23	11♉12	8♎31	16♈39	25°D45	24♉40	17♎ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19s59	17n18	5n17	14s14	0n36	19s49	0s11	3n13	1n28	11n15	1n27	0s39	2s42	15n34	0s12	1s20	2n 2	5s26	13s14	19n38	19n39	2s19		n.a.
M 2	20 13	12 38	5 8	14 48	0 28	20 9	0 13	2 58	1 28	11 13	1 27	0 39	2 41	15 34	0 12	1 21	2 2	5 26	13 14	19 38	19 38	2 23		n.a.
T 3	20 27	7 33	4 46	15 23	0 21	20 29	0 15	2 43	1 28	11 11	1 27	0 40	2 41	15 33	0 12	1 21	2 2	5 27	13 14	19 39	19 37	2 26		n.a.
W 4	20 40	2 15	4 12	15 56	0 13	20 48	0 18	2 28	1 28	11 9	1 28	0 40	2 41	15 32	0 12	1 22	2 2	5 27	13 13	19 39	19 37	2 29		n.a.
T 5	20 52	3s 8	3 27	16 30	0 6	21 6	0 20	2 13	1 28	11 8	1 28	0 41	2 40	15 31	0 12	1 23	2 2	5 27	13 13	19 39	19 36	2 32		n.a.
F 6	21 5	8 26	2 33	17 3	0s 1	21 23	0 22	1 57	1 28	11 6	1 28	0 41	2 40	15 31	0 12	1 23	2 2	5 27	13 13	19 39	19 35	2 35		n.a.
S 7	21 17	13 28	1 32	17 35	0 8	21 41	0 25	1 42	1 28	11 4	1 29	0 41	2 40	15 30	0 12	1 24	2 2	5 27	13 13	19 39	19 34	2 39		n.a.
S 8	21 28	18 4	0 26	18 7	0 15	21 57	0 27	1 27	1 28	11 3	1 29	0 41	2 39	15 29	0 12	1 24	2 2	5 27	13 12	19 39	19 34	2 42		n.a.
M 9	21 39	21 58	0s42	18 38	0 22	22 13	0 29	1 12	1 28	11 1	1 29	0 42	2 39	15 29	0 12	1 25	2 2	5 27	13 12	19 39	19 33	2 45		n.a.
T 10	21 50	24 56	1 49	19 9	0 29	22 28	0 31	0 57	1 28	11 0	1 29	0 42	2 39	15 28	0 12	1 25	2 2	5 27	13 12	19 39	19 32	2 48		n.a.
W11	22 0	26 42	2 51	19 39	0 35	22 42	0 33	0 42	1 28	10 59	1 30	0 42	2 39	15 27	0 12	1 26	2 2	5 27	13 12	19 39	19 31	2 52		n.a.
T 12	22 10	27 4	3 46	20 8	0 42	22 56	0 36	0 27	1 28	10 57	1 30	0 42	2 38	15 26	0 12	1 26	2 2	5 27	13 11	19 38	19 31	2 55		n.a.
F 13	22 19	25 57	4 30	20 36	0 48	23 9	0 38	0 11	1 28	10 56	1 30	0 42	2 38	15 26	0 12	1 27	2 2	5 27	13 11	19 38	19 30	2 58		n.a.
S 14	22 28	23 21	5 1	21 3	0 54	23 21	0 40	0s 4	1 28	10 55	1 31	0 42	2 38	15 25	0 12	1 27	2 2	5 27	13 11	19 37	19 29	3 1		n.a.
S 15	22 37	19 26	5 15	21 30	1 0	23 33	0 42	0 19	1 27	10 54	1 31	0 41	2 37	15 25	0 12	1 28	2 3	5 27	13 11	19 37	19 28	3 4		n.a.
M16	22 45	14 27	5 12	21 55	1 6	23 44	0 44	0 34	1 27	10 53	1 31	0 41	2 37	15 24	0 12	1 28	2 3	5 27	13 10	19 37	19 27	3 8		n.a.
T 17	22 53	8 38	4 50	22 20	1 11	23 54	0 46	0 49	1 27	10 52	1 32	0 41	2 37	15 23	0 12	1 28	2 3	5 27	13 10	19 37	19 27	3 11		n.a.
W18	23 0	2 18	4 10	22 43	1 16	24 4	0 48	1 4	1 27	10 51	1 32	0 41	2 36	15 23	0 12	1 29	2 3	5 27	13 10	19 37	19 26	3 14		n.a.
T 19	23 6	4n14	3 15	23 5	1 21	24 12	0 50	1 19	1 27	10 50	1 32	0 40	2 36	15 22	0 12	1 29	2 3	5 27	13 10	19 37	19 25	3 17		n.a.
F 20	23 13	10 37	2 6	23 27	1 26	24 20	0 52	1 34	1 27	10 49	1 32	0 40	2 36	15 21	0 12	1 30	2 3	5 27	13 9	19 38	19 24	3 21		n.a.
S 21	23 18	16 28	0 50	23 46	1 30	24 28	0 54	1 49	1 27	10 49	1 33	0 40	2 35	15 21	0 12	1 30	2 3	5 27	13 9	19 38	19 24	3 24		n.a.
S 22	23 24	21 21	0n30	24 5	1 35	24 34	0 56	2 4	1 27	10 48	1 33	0 39	2 35	15 20	0 12	1 30	2 3	5 27	13 9	19 38	19 23	3 27		n.a.
M23	23 29	24 53	1 47	24 22	1 39	24 40	0 57	2 19	1 27	10 48	1 33	0 39	2 35	15 20	0 12	1 31	2 3	5 27	13 9	19 38	19 22	3 30		n.a.
T 24	23 33	26 48	2 57	24 38	1 42	24 45	0 59	2 34	1 26	10 47	1 34	0 38	2 34	15 19	0 12	1 31	2 3	5 26	13 8	19 37	19 21	3 34		n.a.
W25	23 37	26 58	3 54	24 53	1 46	24 49	1 1	2 48	1 26	10 47	1 34	0 38	2 34	15 19	0 12	1 31	2 3	5 26	13 8	19 36	19 20	3 37		n.a.
T 26	23 40	25 30	4 36	25 6	1 49	24 52	1 3	3 3	1 26	10 46	1 34	0 37	2 34	15 18	0 12	1 32	2 3	5 26	13 8	19 35	19 20	3 40		n.a.
F 27	23 43	22 40	5 2	25 18	1 51	24 55	1 4	3 18	1 26	10 46	1 35	0 36	2 33	15 17	0 12	1 32	2 3	5 26	13 7	19 34	19 19	3 43		n.a.
S 28	23 46	18 49	5 13	25 27	1 54	24 57	1 6	3 33	1 26	10 46	1 35	0 36	2 33	15 17	0 12	1 32	2 3	5 26	13 7	19 33	19 18	3 46		n.a.
S 29	23 48	14 14	5 8	25 36	1 56	24 58	1 7	3 47	1 26	10 46	1 35	0 35	2 33	15 16	0 12	1 32	2 3	5 26	13 7	19 32	19 17	3 50		n.a.
M30	23 49	9 12	4 50	25 42	1 57	24 58	1 9	4 2	1 25	10 46	1 36	0 34	2 32	15 16	0 12	1 33	2 3	5 26	13 6	19 32	19 17	3 53		n.a.
T 31	23s50	3n54	4n19	25s47	1s59	24s58	1s10	4s17	1n25	10n46	1n36	0s33	2s32	15n16	0s12	1s33	2n 4	5s25	13s 6	19n32	19n16	3s56		n.a.

Julian Day Number = 1235974.5, Delta T = 08h49m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°25'01, Lahiri = -22°18'01 Julian Calendar 1 Dec. 1330 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1330 BCE

The year -1329 astronomical counting style corresponds to year 1330 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 51 24	29♐14'06	11♎57	28♐18	5♑ 8	14♎32	6♍30	4♈24	11°R10	8♎32	16°R38	25♉46	24♉37	17♎13	n.a.	W 1
T 2	5 55 20	0♑14'49	23°46	0♑ 4	6°23	15° 9	6°31	4°26	11♉ 9	8°33	16♈38	25°48	24°34	17°20	n.a.	T 2
F 3	5 59 17	1°15'31	5♏38	1°51	7°38	15°45	6°R31	4°28	11° 7	8°33	16°38	25°50	24°30	17°26	n.a.	F 3
S 4	6 3 13	2°16'12	17°38	3°39	8°53	16°22	6°31	4°30	11° 6	8°34	16°38	25°51	24°27	17°33	n.a.	S 4
S 5	6 7 10	3°16'51	29°49	5°27	10° 8	16°58	6°30	4°32	11° 5	8°35	16°38	25°R51	24°24	17°40	n.a.	S 5
M 6	6 11 6	4°17'29	12♐15	7°17	11°23	17°35	6°30	4°34	11° 3	8°35	16°37	25°50	24°21	17°46	n.a.	M 6
T 7	6 15 3	5°18'05	24°58	9° 6	12°38	18°11	6°29	4°36	11° 2	8°36	16°37	25°46	24°18	17°53	n.a.	T 7
W 8	6 19 0	6°18'39	7♑58	10°57	13°53	18°48	6°29	4°38	11° 1	8°36	16°37	25°41	24°15	18° 0	n.a.	W 8
T 9	6 22 56	7°19'12	21°15	12°48	15° 8	19°24	6°28	4°41	11° 0	8°37	16°37	25°35	24°11	18° 6	n.a.	T 9
F 10	6 26 53	8°19'43	4♒47	14°39	16°22	20° 0	6°26	4°43	10°59	8°37	16°37	25°27	24° 8	18°13	n.a.	F 10
S 11	6 30 49	9°20'12	18°31	16°31	17°37	20°36	6°25	4°46	10°58	8°37	16°37	25°20	24° 5	18°20	n.a.	S 11
S 12	6 34 46	10°20'39	2♓25	18°23	18°52	21°12	6°23	4°49	10°57	8°38	16°D37	25°13	24° 2	18°26	n.a.	S 12
M13	6 38 42	11°21'03	16°25	20°15	20° 7	21°49	6°22	4°52	10°56	8°38	16°37	25° 9	23°59	18°33	n.a.	M13
T 14	6 42 39	12°21'26	0♈30	22° 7	21°22	22°25	6°20	4°54	10°55	8°38	16°37	25° 6	23°55	18°40	n.a.	T 14
W15	6 46 35	13°21'46	14°37	23°58	22°37	23° 1	6°17	4°58	10°54	8°39	16°37	25°D 5	23°52	18°46	n.a.	W15
T 16	6 50 32	14°22'04	28°45	25°49	23°51	23°36	6°15	5° 1	10°53	8°39	16°37	25° 6	23°49	18°53	n.a.	T 16
F 17	6 54 29	15°22'20	12♉53	27°39	25° 6	24°12	6°13	5° 4	10°53	8°39	16°37	25° 7	23°46	19° 0	n.a.	F 17
S 18	6 58 25	16°22'34	26°59	29°27	26°21	24°48	6°10	5° 7	10°52	8°39	16°37	25°R 8	23°43	19° 6	n.a.	S 18
S 19	7 2 22	17°22'46	11♊ 1	1♒14	27°36	25°24	6° 7	5°11	10°51	8°39	16°38	25° 6	23°40	19°13	n.a.	S 19
M20	7 6 18	18°22'55	24°57	2°58	28°50	26° 0	6° 4	5°14	10°51	8°39	16°38	25° 3	23°36	19°20	n.a.	M20
T 21	7 10 15	19°23'03	8♋44	4°40	0♒ 5	26°35	6° 1	5°18	10°50	8°39	16°38	24°57	23°33	19°26	n.a.	T 21
W22	7 14 11	20°23'08	22°17	6°19	1°20	27°11	5°57	5°22	10°50	8°R39	16°38	24°49	23°30	19°33	n.a.	W22
T 23	7 18 8	21°23'12	5♌36	7°54	2°34	27°46	5°54	5°26	10°49	8°39	16°38	24°39	23°27	19°40	n.a.	T 23
F 24	7 22 4	22°23'13	18°37	9°25	3°49	28°22	5°50	5°30	10°49	8°39	16°39	24°28	23°24	19°46	n.a.	F 24
S 25	7 26 1	23°23'12	1♍20	10°51	5° 4	28°57	5°46	5°34	10°49	8°39	16°39	24°18	23°21	19°53	n.a.	S 25
S 26	7 29 58	24°23'10	13°45	12°11	6°18	29°32	5°42	5°38	10°49	8°39	16°39	24°10	23°17	20° 0	n.a.	S 26
M27	7 33 54	25°23'05	25°55	13°26	7°33	0♏ 8	5°38	5°42	10°48	8°39	16°39	24° 3	23°14	20° 6	n.a.	M27
T 28	7 37 51	26°22'59	7♎54	14°34	8°47	0°43	5°33	5°46	10°48	8°39	16°40	23°59	23°11	20°13	n.a.	T 28
W29	7 41 47	27°22'51	19°45	15°35	10° 2	1°18	5°29	5°51	10°48	8°38	16°40	23°57	23° 8	20°20	n.a.	W29
T 30	7 45 44	28°22'41	1♏34	16°28	11°16	1°53	5°24	5°55	10°D48	8°38	16°40	23°D57	23° 5	20°26	n.a.	T 30
F 31	7 49 40	29♑22'29	13♏26	17♒14	12♒31	2♏28	5♍19	6♈ 0	10♉48	8♎38	16♈41	23♉57	23♉ 1	20♎33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	1s29	3n37	25s50	1s59	24s57	1s12	4s31	1n25	10n46	1n36	0s32	2s32	15n15	0s12	1s33	2n 4	5s25	13s 6	19n32	19n15	3s59		n.a.
T 2	23 51	6 48	2 46	25 51	2 0	24 55	1 13	4 46	1 25	10 46	1 37	0 31	2 32	15 15	0 12	1 33	2 4	5 25	13 6	19 32	19 14	4 3		n.a.
F 3	23 51	11 56	1 48	25 50	2 0	24 52	1 14	5 0	1 25	10 46	1 37	0 30	2 31	15 14	0 12	1 34	2 4	5 25	13 5	19 33	19 13	4 6		n.a.
S 4	23 50	16 40	0 45	25 47	1 59	24 48	1 15	5 15	1 24	10 47	1 37	0 29	2 31	15 14	0 12	1 34	2 4	5 25	13 5	19 33	19 13	4 9		n.a.
S 5	23 49	20 49	0s22	25 42	1 58	24 44	1 17	5 29	1 24	10 47	1 37	0 28	2 31	15 13	0 12	1 34	2 4	5 24	13 5	19 33	19 12	4 12		n.a.
M 6	23 47	24 7	1 28	25 35	1 56	24 39	1 18	5 44	1 24	10 47	1 38	0 27	2 30	15 13	0 12	1 34	2 4	5 24	13 4	19 33	19 11	4 16		n.a.
T 7	23 45	26 17	2 32	25 26	1 54	24 33	1 19	5 58	1 24	10 48	1 38	0 26	2 30	15 13	0 12	1 34	2 4	5 24	13 4	19 32	19 10	4 19		n.a.
W 8	23 42	27 5	3 29	25 15	1 51	24 26	1 20	6 12	1 23	10 48	1 38	0 24	2 30	15 12	0 12	1 34	2 4	5 24	13 4	19 31	19 9	4 22		n.a.
T 9	23 39	26 21	4 15	25 1	1 48	24 19	1 21	6 27	1 23	10 49	1 39	0 23	2 29	15 12	0 12	1 34	2 4	5 23	13 3	19 29	19 9	4 25		n.a.
F 10	23 35	24 4	4 49	24 45	1 44	24 11	1 22	6 41	1 23	10 50	1 39	0 22	2 29	15 12	0 12	1 35	2 4	5 23	13 3	19 27	19 8	4 28		n.a.
S 11	23 31	20 23	5 6	24 28	1 40	24 2	1 22	6 55	1 22	10 51	1 39	0 21	2 29	15 11	0 12	1 35	2 4	5 23	13 3	19 26	19 7	4 32		n.a.
S 12	23 27	15 32	5 6	24 7	1 34	23 52	1 23	7 9	1 22	10 52	1 40	0 19	2 28	15 11	0 12	1 35	2 4	5 23	13 3	19 24	19 6	4 35		n.a.
M13	23 22	9 51	4 48	23 45	1 29	23 42	1 24	7 23	1 22	10 52	1 40	0 18	2 28	15 11	0 12	1 35	2 4	5 22	13 2	19 23	19 5	4 38		n.a.
T 14	23 16	3 38	4 12	23 21	1 22	23 31	1 25	7 37	1 21	10 53	1 40	0 16	2 28	15 10	0 12	1 35	2 5	5 22	13 2	19 22	19 5	4 41		n.a.
W15	23 10	2n47	3 21	22 55	1 15	23 19	1 25	7 51	1 21	10 55	1 40	0 15	2 27	15 10	0 12	1 35	2 5	5 22	13 2	19 22	19 4	4 45		n.a.
T 16	23 4	9 5	2 17	22 26	1 6	23 7	1 26	8 4	1 21	10 56	1 41	0 13	2 27	15 10	0 12	1 35	2 5	5 21	13 1	19 22	19 3	4 48		n.a.
F 17	22 57	14 56	1 6	21 56	0 58	22 53	1 26	8 18	1 20	10 57	1 41	0 12	2 27	15 10	0 12	1 35	2 5	5 21	13 1	19 22	19 2	4 51		n.a.
S 18	22 50	19 59	0n10	21 24	0 48	22 40	1 26	8 32	1 20	10 58	1 41	0 10	2 27	15 10	0 12	1 35	2 5	5 21	13 1	19 23	19 1	4 54		n.a.
S 19	22 42	23 53	1 24	20 51	0 38	22 25	1 27	8 45	1 20	11 0	1 42	0 8	2 26	15 9	0 12	1 35	2 5	5 21	13 0	19 22	19 1	4 57		n.a.
M20	22 34	26 18	2 33	20 16	0 27	22 10	1 27	8 59	1 19	11 1	1 42	0 7	2 26	15 9	0 12	1 35	2 5	5 20	13 0	19 21	19 0	5 1		n.a.
T 21	22 25	27 5	3 32	19 40	0 15	21 54	1 27	9 12	1 19	11 2	1 42	0 5	2 26	15 9	0 12	1 35	2 5	5 20	13 0	19 20	18 59	5 4		n.a.
W22	22 17	26 12	4 18	19 4	0 3	21 38	1 27	9 26	1 18	11 4	1 42	0 3	2 25	15 9	0 11	1 35	2 5	5 19	12 59	19 18	18 58	5 7		n.a.
T 23	22 7	23 51	4 48	18 27	0n10	21 21	1 28	9 39	1 18	11 6	1 43	0 1	2 25	15 9	0 11	1 35	2 5	5 19	12 59	19 16	18 57	5 10		n.a.
F 24	21 57	20 18	5 3	17 50	0 23	21 3	1 28	9 52	1 17	11 7	1 43	0n 1	2 25	15 9	0 11	1 35	2 5	5 19	12 59	19 13	18 57	5 14		n.a.
S 25	21 47	15 53	5 2	17 13	0 37	20 45	1 27	10 6	1 17	11 9	1 43	0 2	2 25	15 9	0 11	1 34	2 5	5 18	12 59	19 10	18 56	5 17		n.a.
S 26	21 37	10 54	4 47	16 37	0 52	20 26	1 27	10 19	1 16	11 11	1 44	0 4	2 24	15 9	0 11	1 34	2 5	5 18	12 58	19 8	18 55	5 20		n.a.
M27	21 26	5 36	4 19	16 1	1 6	20 6	1 27	10 32	1 16	11 13	1 44	0 6	2 24	15 9	0 11	1 34	2 5	5 18	12 58	19 7	18 54	5 23		n.a.
T 28	21 14	0 11	3 40	15 27	1 21	19 46	1 27	10 45	1 15	11 14	1 44	0 8	2 24	15 9	0 11	1 34	2 6	5 17	12 58	19 5	18 53	5 27		n.a.
W29	21 3	5s12	2 52	14 55	1 36	19 26	1 27	10 58	1 15	11 16	1 44	0 10	2 23	15 9	0 11	1 34	2 6	5 17	12 57	19 5	18 53	5 30		n.a.
T 30	20 51	10 24	1 57	14 25	1 51	19 4	1 26	11 10	1 14	11 18	1 45	0 12	2 23	15 9	0 11	1 34	2 6	5 16	12 57	19 5	18 52	5 33		n.a.
F 31	20s38	15s15	0n56	13s57	2n 5	18s43	1s26	11s23	1n14	11n20	1n45	0n14	2s23	15n 9	0s11	1s34	2n 6	5s16	12s57	19n 5	18n51	5s36		n.a.

Julian Day Number = 1236005.5, Delta T = 08h49m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'56, Lahiri = -22°17'56 Julian Calendar 1 Jan. 1329 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1330 BCE

The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1329 BCE

FEBRUARY 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 37	0♒22'15	25♏27	17♒52	13♒45	3♏ 3	5°R14	6♈ 5	10♉48	8°R38	16♈41	23°R57	22♉58	20♎40	n.a.	S 1
S 2	7 57 33	1°22'00	7♐41	18°21	15° 0	3°37	5♏ 9	6° 9	10°48	8♎37	16°42	23♉56	22°55	20°47	n.a.	S 2
M 3	8 1 30	2°21'42	20°14	18°42	16°14	4°12	5° 4	6°14	10°48	8°37	16°42	23°53	22°52	20°53	n.a.	M 3
T 4	8 5 27	3°21'23	3♑ 7	18°54	17°28	4°47	4°58	6°19	10°49	8°36	16°43	23°48	22°49	21° 0	n.a.	T 4
W 5	8 9 23	4°21'02	16°23	18°R57	18°43	5°21	4°53	6°24	10°49	8°36	16°43	23°40	22°46	21° 7	n.a.	W 5
T 6	8 13 20	5°20'38	0♒ 1	18°52	19°57	5°56	4°47	6°29	10°49	8°36	16°44	23°29	22°42	21°13	n.a.	T 6
F 7	8 17 16	6°20'13	13°58	18°39	21°11	6°30	4°41	6°34	10°50	8°35	16°44	23°18	22°39	21°20	n.a.	F 7
S 8	8 21 13	7°19'45	28°11	18°19	22°26	7° 4	4°35	6°40	10°50	8°34	16°45	23° 6	22°36	21°27	n.a.	S 8
S 9	8 25 9	8°19'14	12♓32	17°51	23°40	7°38	4°29	6°45	10°51	8°34	16°45	22°56	22°33	21°33	n.a.	S 9
M10	8 29 6	9°18'42	26°56	17°17	24°54	8°12	4°22	6°50	10°51	8°33	16°46	22°48	22°30	21°40	n.a.	M10
T 11	8 33 2	10°18'07	11♈19	16°37	26° 8	8°46	4°16	6°56	10°52	8°33	16°47	22°43	22°27	21°47	n.a.	T 11
W12	8 36 59	11°17'29	25°35	15°53	27°22	9°20	4°10	7° 1	10°52	8°32	16°47	22°40	22°23	21°53	n.a.	W12
T 13	8 40 55	12°16'49	9♉44	15° 4	28°37	9°54	4° 3	7° 7	10°53	8°31	16°48	22°D39	22°20	22° 0	n.a.	T 13
F 14	8 44 52	13°16'07	23°43	14°14	29°51	10°27	3°56	7°13	10°54	8°31	16°49	22°R39	22°17	22° 7	n.a.	F 14
S 15	8 48 49	14°15'22	7♊33	13°21	1♓ 5	11° 1	3°49	7°19	10°55	8°30	16°49	22°39	22°14	22°13	n.a.	S 15
S 16	8 52 45	15°14'34	21°13	12°29	2°19	11°34	3°43	7°24	10°56	8°29	16°50	22°36	22°11	22°20	n.a.	S 16
M17	8 56 42	16°13'45	4♋44	11°37	3°33	12° 7	3°36	7°30	10°56	8°28	16°51	22°31	22° 7	22°27	n.a.	M17
T 18	9 0 38	17°12'53	18° 5	10°46	4°47	12°41	3°29	7°36	10°57	8°27	16°51	22°23	22° 4	22°33	n.a.	T 18
W19	9 4 35	18°11'58	1♌16	9°58	6° 1	13°14	3°21	7°42	10°58	8°27	16°52	22°13	22° 1	22°40	n.a.	W19
T 20	9 8 31	19°11'01	14°14	9°14	7°15	13°46	3°14	7°48	10°59	8°26	16°53	22° 0	21°58	22°47	n.a.	T 20
F 21	9 12 28	20°10'02	26°59	8°33	8°28	14°19	3° 7	7°55	11° 1	8°25	16°54	21°46	21°55	22°53	n.a.	F 21
S 22	9 16 24	21° 9'01	9♍31	7°57	9°42	14°52	3° 0	8° 1	11° 2	8°24	16°55	21°33	21°52	23° 0	n.a.	S 22
S 23	9 20 21	22° 7'57	21°49	7°26	10°56	15°24	2°52	8° 7	11° 3	8°23	16°56	21°22	21°48	23° 6	n.a.	S 23
M24	9 24 17	23° 6'52	3♎55	7° 1	12°10	15°57	2°45	8°14	11° 4	8°22	16°56	21°12	21°45	23°13	n.a.	M24
T 25	9 28 14	24° 5'44	15°51	6°40	13°24	16°29	2°37	8°20	11° 6	8°21	16°57	21° 6	21°42	23°20	n.a.	T 25
W26	9 32 11	25° 4'35	27°41	6°25	14°37	17° 1	2°30	8°26	11° 7	8°20	16°58	21° 2	21°39	23°26	n.a.	W26
T 27	9 36 7	26° 3'24	9♏29	6°16	15°51	17°33	2°22	8°33	11° 8	8°19	16°59	21° 0	21°36	23°33	n.a.	T 27
F 28	9 40 4	27° 2'11	21°20	6°D12	17° 5	18° 5	2°15	8°40	11°10	8°18	17° 0	21° 0	21°33	23°40	n.a.	F 28
S 29	9 44 0	28♒ 0'56	3♐20	6♒14	18♓18	18♏37	2♍ 7	8♈46	11♉11	8♎16	17♈ 1	21♉ 0	21♉29	23♎46	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s25	19s35	0s 8	13s32	2n20	18s21	1s25	11s36	1n13	11n23	1n45	0n17	2s23	15n 9	0s11	1s33	2n 6	5s15	12s56	19n 5	18n50	5s39		n.a.
S 2	20 12	23 10	1 13	13 10	2 33	17 58	1 25	11 48	1 13	11 25	1 45	0 19	2 22	15 9	0 11	1 33	2 6	5 15	12 56	19 5	18 49	5 43		n.a.
M 3	19 58	25 44	2 15	12 51	2 47	17 35	1 24	12 1	1 12	11 27	1 45	0 21	2 22	15 9	0 11	1 33	2 6	5 15	12 56	19 4	18 48	5 46		n.a.
T 4	19 44	27 1	3 12	12 35	2 59	17 11	1 23	12 13	1 11	11 29	1 46	0 23	2 22	15 9	0 11	1 33	2 6	5 14	12 56	19 3	18 48	5 49		n.a.
W 5	19 30	26 49	4 1	12 23	3 10	16 47	1 23	12 25	1 11	11 32	1 46	0 25	2 22	15 9	0 11	1 32	2 6	5 14	12 55	19 1	18 47	5 52		n.a.
T 6	19 16	25 0	4 37	12 15	3 21	16 22	1 22	12 38	1 10	11 34	1 46	0 28	2 21	15 9	0 11	1 32	2 6	5 13	12 55	18 58	18 46	5 56		n.a.
F 7	19 1	21 39	4 57	12 11	3 29	15 57	1 21	12 50	1 9	11 36	1 46	0 30	2 21	15 9	0 11	1 32	2 6	5 13	12 55	18 55	18 45	5 59		n.a.
S 8	18 45	16 59	5 0	12 10	3 37	15 32	1 20	13 2	1 9	11 39	1 47	0 32	2 21	15 9	0 11	1 32	2 6	5 12	12 54	18 52	18 44	6 2		n.a.
S 9	18 30	11 20	4 44	12 13	3 43	15 6	1 19	13 14	1 8	11 41	1 47	0 35	2 21	15 10	0 11	1 31	2 6	5 12	12 54	18 49	18 44	6 5		n.a.
M10	18 14	5 3	4 10	12 19	3 47	14 40	1 18	13 26	1 7	11 44	1 47	0 37	2 20	15 10	0 11	1 31	2 6	5 11	12 54	18 47	18 43	6 8		n.a.
T 11	17 58	1n29	3 20	12 29	3 49	14 13	1 17	13 37	1 6	11 46	1 47	0 40	2 20	15 10	0 11	1 31	2 6	5 11	12 54	18 46	18 42	6 12		n.a.
W12	17 41	7 55	2 18	12 42	3 50	13 46	1 15	13 49	1 6	11 49	1 47	0 42	2 20	15 10	0 11	1 30	2 7	5 10	12 53	18 45	18 41	6 15		n.a.
T 13	17 25	13 54	1 8	12 58	3 48	13 19	1 14	14 1	1 5	11 51	1 47	0 44	2 20	15 10	0 11	1 30	2 7	5 10	12 53	18 45	18 40	6 18		n.a.
F 14	17 8	19 7	0n 6	13 16	3 45	12 51	1 13	14 12	1 4	11 54	1 48	0 47	2 19	15 11	0 11	1 30	2 7	5 9	12 53	18 45	18 39	6 21		n.a.
S 15	16 50	23 14	1 18	13 36	3 40	12 23	1 11	14 23	1 3	11 57	1 48	0 49	2 19	15 11	0 11	1 29	2 7	5 9	12 52	18 45	18 39	6 25		n.a.
S 16	16 33	25 58	2 25	13 57	3 33	11 55	1 10	14 35	1 2	11 59	1 48	0 52	2 19	15 11	0 11	1 29	2 7	5 8	12 52	18 44	18 38	6 28		n.a.
M17	16 15	27 9	3 23	14 20	3 24	11 26	1 8	14 46	1 2	12 2	1 48	0 55	2 19	15 12	0 11	1 29	2 7	5 8	12 52	18 43	18 37	6 31		n.a.
T 18	15 57	26 43	4 9	14 43	3 14	10 57	1 7	14 57	1 1	12 5	1 48	0 57	2 19	15 12	0 11	1 28	2 7	5 7	12 52	18 41	18 36	6 34		n.a.
W19	15 38	24 46	4 40	15 7	3 3	10 28	1 5	15 8	1 0	12 8	1 48	1 0	2 18	15 12	0 11	1 28	2 7	5 7	12 51	18 38	18 35	6 37		n.a.
T 20	15 20	21 34	4 57	15 31	2 51	9 59	1 4	15 19	0 59	12 10	1 48	1 2	2 18	15 13	0 11	1 28	2 7	5 6	12 51	18 35	18 34	6 41		n.a.
F 21	15 1	17 23	4 59	15 54	2 38	9 29	1 2	15 30	0 58	12 13	1 49	1 5	2 18	15 13	0 11	1 27	2 7	5 6	12 51	18 31	18 34	6 44		n.a.
S 22	14 42	12 32	4 46	16 17	2 24	8 59	1 0	15 40	0 57	12 16	1 49	1 8	2 18	15 13	0 11	1 27	2 7	5 5	12 51	18 28	18 33	6 47		n.a.
S 23	14 22	7 16	4 19	16 39	2 9	8 29	0 58	15 51	0 56	12 19	1 49	1 11	2 17	15 14	0 11	1 26	2 7	5 4	12 50	18 25	18 32	6 50		n.a.
M24	14 3	1 48	3 42	17 0	1 54	7 59	0 56	16 1	0 55	12 22	1 49	1 13	2 17	15 14	0 11	1 26	2 7	5 4	12 50	18 22	18 31	6 53		n.a.
T 25	13 43	3s40	2 54	17 20	1 39	7 28	0 54	16 12	0 54	12 24	1 49	1 16	2 17	15 15	0 11	1 25	2 7	5 3	12 50	18 21	18 30	6 57		n.a.
W26	13 23	8 58	2 0	17 38	1 24	6 58	0 52	16 22	0 53	12 27	1 49	1 19	2 17	15 15	0 11	1 25	2 7	5 3	12 50	18 19	18 29	7 0		n.a.
T 27	13 3	13 57	1 1	17 55	1 9	6 27	0 50	16 32	0 52	12 30	1 49	1 22	2 17	15 16	0 11	1 24	2 7	5 2	12 49	18 19	18 29	7 3		n.a.
F 28	12 43	18 26	0s 2	18 10	0 54	5 56	0 48	16 42	0 50	12 33	1 49	1 24	2 16	15 16	0 11	1 24	2 7	5 2	12 49	18 19	18 28	7 6		n.a.
S 29	12s22	22s15	1s 5	18s24	0n39	5s24	0s46	16s52	0n49	12n36	1n49	1n27	2s16	15n17	0s11	1s23	2n 7	5s 1	12s49	18n19	18n27	7s10		n.a.

Julian Day Number = 1236036.5, Delta T = 08h49m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'52, Lahiri = -22°17'52 Julian Calendar 1 Feb. 1329 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1329 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 47 57	28♒59'39	15♐34	6♒21	19♓32	19♏ 8	1°R59	8♈53	11♉13	8°R15	17♈ 2	20°R59	21♉26	23♎53	n.a.	S 1
M 2	9 51 53	29°58'20	28° 7	6°33	20°45	19°39	1♏52	9° 0	11°14	8♎14	17° 3	20♉56	21°23	24° 0	n.a.	M 2
T 3	9 55 50	0♓57'00	11♑ 3	6°50	21°59	20°11	1°44	9° 6	11°16	8°13	17° 4	20°51	21°20	24° 6	n.a.	T 3
W 4	9 59 46	1°55'38	24°26	7°12	23°13	20°42	1°36	9°13	11°18	8°12	17° 5	20°43	21°17	24°13	n.a.	W 4
T 5	10 3 43	2°54'14	8♒15	7°38	24°26	21°12	1°28	9°20	11°20	8°11	17° 6	20°33	21°13	24°20	n.a.	T 5
F 6	10 7 40	3°52'47	22°29	8° 9	25°39	21°43	1°21	9°27	11°21	8° 9	17° 7	20°22	21°10	24°26	n.a.	F 6
S 7	10 11 36	4°51'19	7♓ 3	8°44	26°53	22°13	1°13	9°34	11°23	8° 8	17° 8	20°11	21° 7	24°33	n.a.	S 7
S 8	10 15 33	5°49'49	21°48	9°23	28° 6	22°44	1° 5	9°41	11°25	8° 7	17° 9	20° 1	21° 4	24°40	n.a.	S 8
M 9	10 19 29	6°48'16	6♈38	10° 5	29°19	23°14	0°58	9°48	11°27	8° 5	17°10	19°53	21° 1	24°46	n.a.	M 9
T 10	10 23 26	7°46'42	21°24	10°51	0♈33	23°44	0°50	9°55	11°29	8° 4	17°11	19°48	20°58	24°53	n.a.	T 10
W11	10 27 22	8°45'05	5♉59	11°41	1°46	24°13	0°43	10° 3	11°31	8° 3	17°12	19°45	20°54	25° 0	n.a.	W11
T 12	10 31 19	9°43'26	20°20	12°34	2°59	24°43	0°35	10°10	11°33	8° 1	17°13	19°D45	20°51	25° 6	n.a.	T 12
F 13	10 35 15	10°41'45	4♊23	13°29	4°12	25°12	0°27	10°17	11°35	8° 0	17°14	19°R45	20°48	25°13	n.a.	F 13
S 14	10 39 12	11°40'01	18°10	14°28	5°25	25°41	0°20	10°24	11°37	7°59	17°16	19°45	20°45	25°20	n.a.	S 14
S 15	10 43 8	12°38'15	1♋41	15°30	6°39	26°10	0°13	10°32	11°40	7°57	17°17	19°43	20°42	25°26	n.a.	S 15
M16	10 47 5	13°36'28	14°57	16°34	7°52	26°38	0° 5	10°39	11°42	7°56	17°18	19°39	20°39	25°33	n.a.	M16
T 17	10 51 2	14°34'37	27°59	17°41	9° 5	27° 6	29♌58	10°46	11°44	7°54	17°19	19°33	20°35	25°40	n.a.	T 17
W18	10 54 58	15°32'45	10♌49	18°51	10°18	27°34	29°51	10°54	11°46	7°53	17°20	19°24	20°32	25°46	n.a.	W18
T 19	10 58 55	16°30'51	23°28	20° 3	11°30	28° 2	29°44	11° 1	11°49	7°51	17°21	19°14	20°29	25°53	n.a.	T 19
F 20	11 2 51	17°28'55	5♍55	21°18	12°43	28°30	29°37	11° 9	11°51	7°50	17°23	19° 3	20°26	26° 0	n.a.	F 20
S 21	11 6 48	18°26'57	18°12	22°34	13°56	28°57	29°30	11°16	11°53	7°48	17°24	18°52	20°23	26° 6	n.a.	S 21
S 22	11 10 44	19°24'57	0♎19	23°53	15° 9	29°24	29°23	11°24	11°56	7°47	17°25	18°42	20°19	26°13	n.a.	S 22
M23	11 14 41	20°22'55	12°18	25°15	16°22	29°51	29°16	11°31	11°58	7°45	17°26	18°34	20°16	26°20	n.a.	M23
T 24	11 18 37	21°20'52	24°10	26°38	17°34	0♐17	29° 9	11°39	12° 1	7°44	17°27	18°29	20°13	26°26	n.a.	T 24
W25	11 22 34	22°18'47	5♏58	28° 4	18°47	0°44	29° 3	11°47	12° 3	7°42	17°29	18°26	20°10	26°33	n.a.	W25
T 26	11 26 30	23°16'40	17°46	29°31	20° 0	1°10	28°56	11°54	12° 6	7°41	17°30	18°D25	20° 7	26°40	n.a.	T 26
F 27	11 30 27	24°14'32	29°37	1♓ 1	21°12	1°35	28°50	12° 2	12° 9	7°39	17°31	18°25	20° 4	26°46	n.a.	F 27
S 28	11 34 24	25°12'23	11♐36	2°33	22°25	2° 0	28°44	12°10	12°11	7°38	17°32	18°26	20° 0	26°53	n.a.	S 28
S 29	11 38 20	26°10'12	23°49	4° 6	23°37	2°25	28°37	12°17	12°14	7°36	17°34	18°R27	19°57	27° 0	n.a.	S 29
M30	11 42 17	27° 8'00	6♑20	5°42	24°49	2°50	28°31	12°25	12°17	7°34	17°35	18°27	19°54	27° 6	n.a.	M30
T 31	11 46 13	28♓ 5'47	19♑15	7♓20	26♈ 2	3♐14	28♌25	12♈33	12♉20	7♎33	17♈36	18♉25	19♉51	27♎13	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s 1	25s 9	2s 6	18s36	0n25	4s53	0s44	17s 2	0n48	12n39	1n49	1n30	2s16	15n17	0s11	1s23	2n 7	5s 0	12s49	18n19	18n26	7s13		n.a.
M 2	11 41	26 53	3 3	18 47	0 11	4 22	0 42	17 12	0 47	12 42	1 49	1 33	2 16	15 18	0 11	1 22	2 8	5 0	12 48	18 18	18 25	7 16		n.a.
T 3	11 19	27 15	3 52	18 56	0s 3	3 50	0 40	17 22	0 46	12 44	1 49	1 36	2 16	15 18	0 11	1 22	2 8	4 59	12 48	18 17	18 24	7 19		n.a.
W 4	10 58	26 2	4 31	19 3	0 16	3 19	0 37	17 31	0 44	12 47	1 49	1 39	2 16	15 19	0 11	1 21	2 8	4 59	12 48	18 15	18 23	7 22		n.a.
T 5	10 37	23 15	4 54	19 8	0 28	2 47	0 35	17 41	0 43	12 50	1 49	1 42	2 15	15 19	0 11	1 21	2 8	4 58	12 48	18 12	18 23	7 26		n.a.
F 6	10 15	18 59	5 1	19 11	0 40	2 15	0 33	17 50	0 42	12 53	1 49	1 44	2 15	15 20	0 11	1 20	2 8	4 58	12 47	18 9	18 22	7 29		n.a.
S 7	9 54	13 31	4 48	19 13	0 52	1 43	0 30	18 0	0 40	12 56	1 49	1 47	2 15	15 20	0 11	1 20	2 8	4 57	12 47	18 6	18 21	7 32		n.a.
S 8	9 32	7 13	4 17	19 13	1 2	1 11	0 28	18 9	0 39	12 58	1 49	1 50	2 15	15 21	0 11	1 19	2 8	4 56	12 47	18 3	18 20	7 35		n.a.
M 9	9 10	0 29	3 27	19 11	1 13	0 39	0 25	18 18	0 38	13 1	1 49	1 53	2 15	15 22	0 11	1 19	2 8	4 56	12 47	18 1	18 19	7 38		n.a.
T 10	8 48	6n15	2 24	19 8	1 22	0 7	0 23	18 27	0 36	13 4	1 49	1 56	2 15	15 22	0 11	1 18	2 8	4 55	12 47	17 59	18 18	7 42		n.a.
W11	8 26	12 36	1 12	19 3	1 31	0n25	0 20	18 36	0 35	13 7	1 49	1 59	2 14	15 23	0 11	1 17	2 8	4 55	12 46	17 59	18 18	7 45		n.a.
T 12	8 3	18 11	0n 3	18 56	1 40	0 56	0 17	18 44	0 33	13 9	1 49	2 2	2 14	15 24	0 11	1 17	2 8	4 54	12 46	17 59	18 17	7 48		n.a.
F 13	7 41	22 39	1 17	18 47	1 48	1 28	0 15	18 53	0 32	13 12	1 49	2 5	2 14	15 24	0 11	1 16	2 8	4 53	12 46	17 59	18 16	7 51		n.a.
S 14	7 18	25 43	2 25	18 36	1 55	2 0	0 12	19 2	0 30	13 15	1 49	2 8	2 14	15 25	0 10	1 16	2 8	4 53	12 46	17 59	18 15	7 54		n.a.
S 15	6 56	27 14	3 24	18 24	2 2	2 32	0 10	19 10	0 28	13 17	1 49	2 11	2 14	15 26	0 10	1 15	2 8	4 52	12 46	17 58	18 14	7 58		n.a.
M16	6 33	27 8	4 10	18 10	2 8	3 4	0 7	19 18	0 27	13 20	1 49	2 14	2 14	15 26	0 10	1 15	2 8	4 52	12 45	17 57	18 13	8 1		n.a.
T 17	6 10	25 32	4 42	17 54	2 13	3 36	0 4	19 27	0 25	13 22	1 49	2 18	2 14	15 27	0 10	1 14	2 8	4 51	12 45	17 55	18 12	8 4		n.a.
W18	5 48	22 37	5 0	17 37	2 18	4 7	0 1	19 35	0 23	13 25	1 49	2 21	2 13	15 28	0 10	1 13	2 8	4 50	12 45	17 53	18 12	8 7		n.a.
T 19	5 25	18 40	5 2	17 18	2 22	4 39	0n 1	19 43	0 22	13 27	1 49	2 24	2 13	15 29	0 10	1 13	2 8	4 50	12 45	17 50	18 11	8 10		n.a.
F 20	5 2	13 59	4 50	16 57	2 26	5 10	0 4	19 51	0 20	13 30	1 49	2 27	2 13	15 29	0 10	1 12	2 8	4 49	12 45	17 47	18 10	8 14		n.a.
S 21	4 39	8 48	4 25	16 34	2 29	5 42	0 7	19 59	0 18	13 32	1 49	2 30	2 13	15 30	0 10	1 11	2 8	4 48	12 45	17 44	18 9	8 17		n.a.
S 22	4 16	3 20	3 48	16 10	2 32	6 13	0 10	20 7	0 16	13 35	1 48	2 33	2 13	15 31	0 10	1 11	2 8	4 48	12 44	17 41	18 8	8 20		n.a.
M23	3 52	2s11	3 1	15 44	2 34	6 44	0 12	20 14	0 14	13 37	1 48	2 36	2 13	15 32	0 10	1 10	2 8	4 47	12 44	17 39	18 7	8 23		n.a.
T 24	3 29	7 35	2 6	15 16	2 35	7 15	0 15	20 22	0 12	13 39	1 48	2 39	2 13	15 32	0 10	1 10	2 8	4 47	12 44	17 37	18 6	8 26		n.a.
W25	3 6	12 42	1 6	14 47	2 36	7 46	0 18	20 30	0 10	13 41	1 48	2 42	2 13	15 33	0 10	1 9	2 8	4 46	12 44	17 37	18 5	8 30		n.a.
T 26	2 43	17 22	0 3	14 16	2 36	8 16	0 21	20 37	0 8	13 44	1 48	2 45	2 13	15 34	0 10	1 8	2 8	4 45	12 44	17 36	18 5	8 33		n.a.
F 27	2 20	21 24	1s 0	13 43	2 35	8 46	0 24	20 44	0 6	13 46	1 48	2 49	2 12	15 35	0 10	1 8	2 8	4 45	12 44	17 37	18 4	8 36		n.a.
S 28	1 56	24 34	2 2	13 8	2 34	9 17	0 27	20 52	0 4	13 48	1 48	2 52	2 12	15 36	0 10	1 7	2 8	4 44	12 44	17 37	18 3	8 39		n.a.
S 29	1 33	26 41	2 59	12 32	2 33	9 47	0 29	20 59	0 2	13 50	1 47	2 55	2 12	15 37	0 10	1 6	2 8	4 44	12 43	17 37	18 2	8 42		n.a.
M30	1 10	27 31	3 49	11 54	2 31	10 16	0 32	21 6	0s 1	13 52	1 47	2 58	2 12	15 38	0 10	1 6	2 8	4 43	12 43	17 37	18 1	8 45		n.a.
T 31	0s46	26s53	4s29	11s15	2s28	10n46	0n35	21s13	0s 3	13n54	1n47	3n 1	2s12	15n38	0s10	1s 5	2n 8	4s42	12s43	17n36	18n 0	8s49		n.a.

Julian Day Number = 1236065.5, Delta T = 08h49m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'48, Lahiri = -22°17'48 Julian Calendar 1 March 1329 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1329 BCE

The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 50 10	29♓ 3'32	2♒36	9♓ 0	27♈14	3♐38	28°R20	12♈41	12♉22	7°R31	17♈38	18°R20	19♉48	27♎20	n.a.	W 1
T 2	11 54 6	0♈ 1'17	16°25	10°42	28°26	4° 2	28♌14	12°48	12°25	7♎30	17°39	18♉15	19°44	27°26	n.a.	T 2
F 3	11 58 3	0°58'59	0♓43	12°25	29°39	4°25	28° 8	12°56	12°28	7°28	17°40	18° 8	19°41	27°33	n.a.	F 3
S 4	12 1 59	1°56'41	15°24	14°11	0♉51	4°48	28° 3	13° 4	12°31	7°26	17°42	18° 1	19°38	27°40	n.a.	S 4
S 5	12 5 56	2°54'20	0♈22	15°59	2° 3	5°11	27°58	13°12	12°34	7°25	17°43	17°54	19°35	27°46	n.a.	S 5
M 6	12 9 53	3°51'59	15°29	17°49	3°15	5°33	27°53	13°20	12°37	7°23	17°44	17°49	19°32	27°53	n.a.	M 6
T 7	12 13 49	4°49'36	0♉33	19°40	4°27	5°54	27°48	13°28	12°40	7°22	17°46	17°46	19°29	28° 0	n.a.	T 7
W 8	12 17 46	5°47'11	15°28	21°34	5°39	6°16	27°43	13°36	12°43	7°20	17°47	17°D45	19°25	28° 6	n.a.	W 8
T 9	12 21 42	6°44'45	0♊ 6	23°30	6°51	6°37	27°38	13°43	12°46	7°18	17°48	17°45	19°22	28°13	n.a.	T 9
F 10	12 25 39	7°42'18	14°23	25°27	8° 3	6°57	27°34	13°51	12°49	7°17	17°50	17°47	19°19	28°19	n.a.	F 10
S 11	12 29 35	8°39'49	28°17	27°27	9°15	7°17	27°29	13°59	12°52	7°15	17°51	17°48	19°16	28°26	n.a.	S 11
S 12	12 33 32	9°37'18	11♋49	29°28	10°27	7°36	27°25	14° 7	12°55	7°13	17°52	17°R48	19°13	28°33	n.a.	S 12
M13	12 37 28	10°34'46	25° 0	1♈31	11°38	7°56	27°21	14°15	12°58	7°12	17°54	17°47	19°10	28°39	n.a.	M13
T 14	12 41 25	11°32'12	7♌53	3°36	12°50	8°14	27°17	14°23	13° 1	7°10	17°55	17°45	19° 6	28°46	n.a.	T 14
W15	12 45 22	12°29'37	20°31	5°42	14° 2	8°32	27°14	14°31	13° 5	7° 9	17°56	17°41	19° 3	28°53	n.a.	W15
T 16	12 49 18	13°27'00	2♍55	7°50	15°13	8°50	27°10	14°39	13° 8	7° 7	17°58	17°35	19° 0	28°59	n.a.	T 16
F 17	12 53 15	14°24'22	15° 8	9°59	16°25	9° 7	27° 7	14°47	13°11	7° 5	17°59	17°30	18°57	29° 6	n.a.	F 17
S 18	12 57 11	15°21'43	27°13	12° 8	17°36	9°24	27° 4	14°55	13°14	7° 4	18° 0	17°24	18°54	29°13	n.a.	S 18
S 19	13 1 8	16°19'02	9♎10	14°19	18°48	9°40	27° 1	15° 3	13°18	7° 2	18° 2	17°19	18°50	29°19	n.a.	S 19
M20	13 5 4	17°16'21	21° 2	16°30	19°59	9°55	26°58	15°11	13°21	7° 1	18° 3	17°15	18°47	29°26	n.a.	M20
T 21	13 9 1	18°13'38	2♏51	18°42	21°10	10°11	26°55	15°19	13°24	6°59	18° 4	17°13	18°44	29°33	n.a.	T 21
W22	13 12 57	19°10'55	14°39	20°53	22°21	10°25	26°53	15°26	13°28	6°57	18° 6	17°D12	18°41	29°39	n.a.	W22
T 23	13 16 54	20° 8'11	26°28	23° 5	23°33	10°39	26°50	15°34	13°31	6°56	18° 7	17°12	18°38	29°46	n.a.	T 23
F 24	13 20 51	21° 5'26	8♐22	25°16	24°44	10°52	26°48	15°42	13°34	6°54	18° 9	17°13	18°35	29°53	n.a.	F 24
S 25	13 24 47	22° 2'40	20°25	27°26	25°55	11° 5	26°46	15°50	13°38	6°53	18°10	17°15	18°31	29°59	n.a.	S 25
S 26	13 28 44	22°59'54	2♑39	29°35	27° 6	11°17	26°44	15°58	13°41	6°51	18°11	17°17	18°28	0♏ 6	n.a.	S 26
M27	13 32 40	23°57'07	15°11	1♉43	28°17	11°29	26°43	16° 6	13°44	6°50	18°13	17°18	18°25	0°13	n.a.	M27
T 28	13 36 37	24°54'20	28° 3	3°49	29°27	11°40	26°41	16°14	13°48	6°48	18°14	17°R18	18°22	0°19	n.a.	T 28
W29	13 40 33	25°51'32	11♒19	5°54	0♊38	11°50	26°40	16°22	13°51	6°47	18°15	17°17	18°19	0°26	n.a.	W29
T 30	13 44 30	26♈48'44	25♒ 2	7♉57	1♊49	11♐59	26♌39	16♈30	13♉55	6♎45	18♈17	17♉16	18♉15	0♏33	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s23	24s43	4s57	10s34	2s24	11n15	0n38	21s20	0s 5	13n56	1n47	3n 4	2s12	15n39	0s10	1s 4	2n 8	4s42	12s43	17n35	17n59	8s52		n.a.
T 2	0n 1	21 4	5 8	9 51	2 21	11 44	0 41	21 27	0 8	13 58	1 47	3 7	2 12	15 40	0 10	1 4	2 8	4 41	12 43	17 34	17 59	8 55		n.a.
F 3	0 24	16 5	5 1	9 6	2 16	12 13	0 43	21 33	0 10	13 59	1 47	3 11	2 12	15 41	0 10	1 3	2 8	4 41	12 43	17 32	17 58	8 58		n.a.
S 4	0 47	10 3	4 34	8 20	2 11	12 41	0 46	21 40	0 12	14 1	1 46	3 14	2 12	15 42	0 10	1 2	2 8	4 40	12 43	17 30	17 57	9 1		n.a.
S 5	1 10	3 20	3 48	7 33	2 6	13 9	0 49	21 47	0 15	14 3	1 46	3 17	2 12	15 43	0 10	1 2	2 8	4 39	12 43	17 28	17 56	9 5		n.a.
M 6	1 34	3n39	2 46	6 44	2 0	13 37	0 52	21 53	0 17	14 4	1 46	3 20	2 12	15 44	0 10	1 1	2 8	4 39	12 43	17 26	17 55	9 8		n.a.
T 7	1 57	10 26	1 32	5 53	1 53	14 5	0 54	22 0	0 20	14 6	1 46	3 23	2 11	15 45	0 10	1 0	2 8	4 38	12 42	17 25	17 54	9 11		n.a.
W 8	2 20	16 34	0 12	5 1	1 46	14 32	0 57	22 6	0 23	14 7	1 46	3 26	2 11	15 46	0 10	1 0	2 8	4 38	12 42	17 25	17 53	9 14		n.a.
T 9	2 43	21 36	1n 7	4 7	1 38	14 59	1 0	22 12	0 25	14 9	1 45	3 30	2 11	15 47	0 10	0 59	2 8	4 37	12 42	17 25	17 52	9 17		n.a.
F 10	3 6	25 14	2 20	3 13	1 30	15 25	1 3	22 19	0 28	14 10	1 45	3 33	2 11	15 48	0 10	0 59	2 8	4 37	12 42	17 26	17 52	9 20		n.a.
S 11	3 30	27 13	3 22	2 17	1 22	15 51	1 5	22 25	0 31	14 11	1 45	3 36	2 11	15 49	0 10	0 58	2 8	4 36	12 42	17 26	17 51	9 24		n.a.
S 12	3 53	27 30	4 12	1 19	1 13	16 17	1 8	22 31	0 34	14 13	1 45	3 39	2 11	15 50	0 10	0 57	2 8	4 35	12 42	17 26	17 50	9 27		n.a.
M13	4 15	26 12	4 47	0 21	1 3	16 42	1 10	22 37	0 37	14 14	1 45	3 42	2 11	15 51	0 10	0 57	2 8	4 35	12 42	17 26	17 49	9 30		n.a.
T 14	4 38	23 32	5 7	0n38	0 54	17 7	1 13	22 43	0 40	14 15	1 44	3 45	2 11	15 52	0 10	0 56	2 8	4 34	12 42	17 25	17 48	9 33		n.a.
W15	5 1	19 48	5 11	1 38	0 44	17 31	1 16	22 49	0 43	14 16	1 44	3 49	2 11	15 53	0 10	0 55	2 8	4 34	12 42	17 24	17 47	9 36		n.a.
T 16	5 24	15 16	5 0	2 39	0 34	17 55	1 18	22 55	0 46	14 17	1 44	3 52	2 11	15 54	0 10	0 55	2 8	4 33	12 42	17 22	17 46	9 39		n.a.
F 17	5 46	10 11	4 36	3 40	0 23	18 19	1 20	23 1	0 49	14 18	1 44	3 55	2 11	15 55	0 10	0 54	2 8	4 33	12 42	17 21	17 45	9 43		n.a.
S 18	6 9	4 47	4 0	4 41	0 13	18 42	1 23	23 6	0 52	14 19	1 43	3 58	2 11	15 56	0 10	0 53	2 8	4 32	12 42	17 19	17 44	9 46		n.a.
S 19	6 31	0s45	3 13	5 42	0 2	19 5	1 25	23 12	0 56	14 20	1 43	4 1	2 11	15 57	0 10	0 53	2 8	4 31	12 42	17 18	17 44	9 49		n.a.
M20	6 54	6 13	2 19	6 44	0n 8	19 27	1 28	23 18	0 59	14 21	1 43	4 4	2 11	15 58	0 10	0 52	2 8	4 31	12 42	17 17	17 43	9 52		n.a.
T 21	7 16	11 27	1 18	7 44	0 19	19 48	1 30	23 23	1 2	14 21	1 43	4 7	2 11	15 59	0 10	0 52	2 8	4 30	12 42	17 16	17 42	9 55		n.a.
W22	7 38	16 17	0 14	8 44	0 29	20 9	1 32	23 29	1 6	14 22	1 42	4 10	2 11	16 0	0 10	0 51	2 8	4 30	12 42	17 16	17 41	9 58		n.a.
T 23	8 0	20 31	0s51	9 44	0 39	20 30	1 34	23 35	1 9	14 22	1 42	4 14	2 11	16 1	0 10	0 50	2 8	4 29	12 42	17 16	17 40	10 1		n.a.
F 24	8 22	23 57	1 54	10 42	0 49	20 50	1 36	23 40	1 13	14 23	1 42	4 17	2 11	16 2	0 10	0 50	2 8	4 29	12 41	17 16	17 39	10 5		n.a.
S 25	8 44	26 22	2 53	11 39	0 59	21 10	1 39	23 45	1 17	14 23	1 42	4 20	2 11	16 3	0 10	0 49	2 8	4 28	12 41	17 17	17 38	10 8		n.a.
S 26	9 5	27 34	3 45	12 34	1 8	21 29	1 41	23 51	1 20	14 24	1 41	4 23	2 11	16 4	0 10	0 48	2 8	4 28	12 41	17 17	17 37	10 11		n.a.
M27	9 27	27 24	4 27	13 28	1 16	21 47	1 43	23 56	1 24	14 24	1 41	4 26	2 11	16 5	0 10	0 48	2 8	4 27	12 41	17 17	17 36	10 14		n.a.
T 28	9 48	25 46	4 58	14 19	1 24	22 5	1 44	24 2	1 28	14 24	1 41	4 29	2 11	16 6	0 10	0 47	2 8	4 27	12 41	17 17	17 36	10 17		n.a.
W29	10 10	22 42	5 14	15 9	1 32	22 22	1 46	24 7	1 32	14 24	1 40	4 32	2 11	16 7	0 10	0 47	2 8	4 26	12 41	17 17	17 35	10 20		n.a.
T 30	10n31	18s17	5s13	15n57	1n39	22n39	1n48	24s12	1s36	14n25	1n40	4n35	2s11	16n 8	0s10	0s46	2n 8	4s26	12s41	17n17	17n34	10s24		n.a.

Julian Day Number = 1236096.5, Delta T = 08h49m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'44, Lahiri = -22°17'44 Julian Calendar 1 Apr. 1329 BCE == Greg. Calendar 20 March 1329 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 48 26	27♈45'55	9♓12	9♉58	3♊ 0	12♐ 8	26°R38	16♈37	13♉58	6°R44	18♈18	17°R13	18♉12	0♏39	n.a.	F 1
S 2	13 52 23	28°43'06	23°48	11°57	4°10	12°17	26♌37	16°45	14° 2	6♎42	18°19	17♉11	18° 9	0°46	n.a.	S 2
S 3	13 56 20	29°40'16	8♈43	13°53	5°21	12°24	26°37	16°53	14° 5	6°41	18°21	17° 9	18° 6	0°53	n.a.	S 3
M 4	14 0 16	0♉37'26	23°52	15°48	6°31	12°31	26°37	17° 1	14° 9	6°39	18°22	17° 7	18° 3	0°59	n.a.	M 4
T 5	14 4 13	1°34'36	9♉ 3	17°40	7°41	12°37	26°D36	17° 9	14°12	6°38	18°23	17° 6	18° 0	1° 6	n.a.	T 5
W 6	14 8 9	2°31'44	24° 9	19°30	8°52	12°42	26°36	17°16	14°16	6°36	18°25	17°D 6	17°56	1°12	n.a.	W 6
T 7	14 12 6	3°28'53	9♊ 0	21°18	10° 2	12°47	26°37	17°24	14°19	6°35	18°26	17° 7	17°53	1°19	n.a.	T 7
F 8	14 16 2	4°26'01	23°30	23° 3	11°12	12°51	26°37	17°32	14°23	6°34	18°27	17° 8	17°50	1°26	n.a.	F 8
S 9	14 19 59	5°23'08	7♋36	24°46	12°22	12°54	26°38	17°40	14°26	6°32	18°29	17° 9	17°47	1°32	n.a.	S 9
S 10	14 23 56	6°20'14	21°16	26°27	13°32	12°57	26°38	17°47	14°30	6°31	18°30	17°10	17°44	1°39	n.a.	S 10
M11	14 27 52	7°17'20	4♌30	28° 5	14°42	12°58	26°39	17°55	14°34	6°29	18°31	17°R10	17°41	1°46	n.a.	M11
T 12	14 31 49	8°14'25	17°22	29°41	15°52	12°59	26°40	18° 3	14°37	6°28	18°33	17°10	17°37	1°52	n.a.	T 12
W13	14 35 45	9°11'30	29°55	1♊14	17° 2	12°R59	26°42	18°10	14°41	6°27	18°34	17° 9	17°34	1°59	n.a.	W13
T 14	14 39 42	10° 8'33	12♍12	2°44	18°11	12°59	26°43	18°18	14°44	6°26	18°35	17° 9	17°31	2° 6	n.a.	T 14
F 15	14 43 38	11° 5'37	24°17	4°13	19°21	12°58	26°45	18°25	14°48	6°24	18°37	17° 8	17°28	2°12	n.a.	F 15
S 16	14 47 35	12° 2'40	6♎13	5°38	20°30	12°56	26°46	18°33	14°51	6°23	18°38	17° 7	17°25	2°19	n.a.	S 16
S 17	14 51 31	12°59'43	18° 4	7° 2	21°40	12°53	26°48	18°40	14°55	6°22	18°39	17° 7	17°21	2°26	n.a.	S 17
M18	14 55 28	13°56'45	29°53	8°22	22°49	12°49	26°51	18°48	14°59	6°21	18°40	17° 6	17°18	2°32	n.a.	M18
T 19	14 59 25	14°53'48	11♏41	9°40	23°58	12°45	26°53	18°55	15° 2	6°19	18°42	17°D 6	17°15	2°39	n.a.	T 19
W20	15 3 21	15°50'50	23°31	10°56	25° 7	12°40	26°55	19° 3	15° 6	6°18	18°43	17° 6	17°12	2°46	n.a.	W20
T 21	15 7 18	16°47'53	5♐26	12° 8	26°16	12°34	26°58	19°10	15° 9	6°17	18°44	17°R 6	17° 9	2°52	n.a.	T 21
F 22	15 11 14	17°44'55	17°28	13°18	27°25	12°28	27° 1	19°17	15°13	6°16	18°45	17° 6	17° 6	2°59	n.a.	F 22
S 23	15 15 11	18°41'58	29°39	14°25	28°34	12°21	27° 4	19°25	15°17	6°15	18°47	17° 6	17° 2	3° 6	n.a.	S 23
S 24	15 19 7	19°39'01	12♑ 2	15°29	29°43	12°13	27° 7	19°32	15°20	6°14	18°48	17° 6	16°59	3°12	n.a.	S 24
M25	15 23 4	20°36'05	24°39	16°30	0♋51	12° 4	27°10	19°39	15°24	6°13	18°49	17° 5	16°56	3°19	n.a.	M25
T 26	15 27 1	21°33'09	7♒34	17°28	2° 0	11°55	27°14	19°46	15°27	6°12	18°50	17° 5	16°53	3°25	n.a.	T 26
W27	15 30 57	22°30'13	20°48	18°23	3° 8	11°45	27°18	19°53	15°31	6°11	18°51	17°D 5	16°50	3°32	n.a.	W27
T 28	15 34 54	23°27'18	4♓25	19°14	4°16	11°35	27°21	20° 1	15°34	6°10	18°52	17° 5	16°47	3°39	n.a.	T 28
F 29	15 38 50	24°24'23	18°24	20° 2	5°25	11°23	27°25	20° 8	15°38	6° 9	18°54	17° 5	16°43	3°45	n.a.	F 29
S 30	15 42 47	25°21'29	2♈46	20°46	6°33	11°12	27°30	20°15	15°42	6° 8	18°55	17° 6	16°40	3°52	n.a.	S 30
S 31	15 46 43	26♉18'35	17♈27	21♊27	7♋41	10♐59	27♌34	20♈22	15♉45	6♎ 7	18♈56	17♉ 7	16♉37	3♏59	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n52	12s45	4s53	16n43	1n45	22n55	1n50	24s17	1s40	14n25	1n40	4n38	2s11	16n 9	0s10	0s46	2n 8	4s25	12s41	17n16	17n33	10s27		n.a.
S 2	11 12	6 22	4 14	17 26	1 50	23 10	1 52	24 22	1 44	14 25	1 40	4 41	2 11	16 10	0 10	0 45	2 8	4 25	12 41	17 15	17 32	10 30		n.a.
S 3	11 33	0n31	3 17	18 7	1 55	23 25	1 53	24 28	1 48	14 25	1 39	4 44	2 11	16 11	0 10	0 44	2 8	4 24	12 41	17 15	17 31	10 33		n.a.
M 4	11 53	7 29	2 5	18 45	2 0	23 39	1 55	24 33	1 52	14 24	1 39	4 47	2 11	16 12	0 10	0 44	2 8	4 24	12 41	17 14	17 30	10 36		n.a.
T 5	12 14	14 4	0 44	19 22	2 3	23 53	1 56	24 38	1 57	14 24	1 39	4 50	2 11	16 13	0 10	0 43	2 8	4 23	12 42	17 14	17 29	10 39		n.a.
W 6	12 34	19 46	0n39	19 56	2 6	24 6	1 58	24 43	2 1	14 24	1 38	4 53	2 11	16 14	0 10	0 43	2 8	4 23	12 42	17 14	17 28	10 42		n.a.
T 7	12 53	24 8	1 58	20 27	2 8	24 18	1 59	24 47	2 5	14 24	1 38	4 56	2 11	16 15	0 10	0 42	2 8	4 22	12 42	17 14	17 27	10 45		n.a.
F 8	13 13	26 50	3 8	20 57	2 10	24 29	2 0	24 52	2 10	14 23	1 38	4 59	2 11	16 17	0 10	0 42	2 8	4 22	12 42	17 14	17 27	10 49		n.a.
S 9	13 33	27 42	4 5	21 24	2 10	24 40	2 1	24 57	2 14	14 23	1 38	5 2	2 11	16 18	0 10	0 41	2 8	4 21	12 42	17 15	17 26	10 52		n.a.
S 10	13 52	26 50	4 45	21 48	2 10	24 50	2 2	25 2	2 18	14 22	1 37	5 5	2 11	16 19	0 10	0 41	2 8	4 21	12 42	17 15	17 25	10 55		n.a.
M11	14 11	24 28	5 9	22 11	2 10	25 0	2 3	25 7	2 23	14 22	1 37	5 8	2 11	16 20	0 10	0 40	2 8	4 20	12 42	17 15	17 24	10 58		n.a.
T 12	14 30	20 55	5 17	22 31	2 8	25 9	2 4	25 11	2 28	14 21	1 37	5 11	2 11	16 21	0 10	0 40	2 8	4 20	12 42	17 15	17 23	11 1		n.a.
W13	14 48	16 30	5 9	22 49	2 6	25 17	2 5	25 16	2 32	14 20	1 36	5 14	2 11	16 22	0 10	0 39	2 8	4 20	12 42	17 15	17 22	11 4		n.a.
T 14	15 7	11 31	4 47	23 5	2 4	25 24	2 6	25 21	2 37	14 20	1 36	5 17	2 11	16 23	0 10	0 39	2 8	4 19	12 42	17 15	17 21	11 7		n.a.
F 15	15 25	6 10	4 13	23 19	2 0	25 31	2 6	25 25	2 42	14 19	1 36	5 20	2 11	16 24	0 10	0 38	2 8	4 19	12 42	17 14	17 20	11 10		n.a.
S 16	15 43	0 40	3 28	23 31	1 56	25 37	2 7	25 29	2 46	14 18	1 36	5 22	2 11	16 25	0 10	0 38	2 8	4 18	12 42	17 14	17 19	11 14		n.a.
S 17	16 0	4s50	2 34	23 42	1 52	25 42	2 7	25 34	2 51	14 17	1 35	5 25	2 11	16 26	0 10	0 37	2 8	4 18	12 42	17 14	17 18	11 17		n.a.
M18	16 18	10 9	1 34	23 50	1 46	25 47	2 8	25 38	2 56	14 16	1 35	5 28	2 11	16 27	0 10	0 37	2 8	4 17	12 42	17 14	17 17	11 20		n.a.
T 19	16 35	15 7	0 30	23 56	1 40	25 51	2 8	25 42	3 1	14 15	1 35	5 31	2 11	16 28	0 10	0 36	2 8	4 17	12 42	17 14	17 17	11 23		n.a.
W20	16 52	19 33	0s36	24 1	1 34	25 54	2 8	25 46	3 6	14 14	1 34	5 34	2 11	16 30	0 10	0 36	2 8	4 17	12 42	17 14	17 16	11 26		n.a.
T 21	17 9	23 13	1 40	24 4	1 27	25 56	2 8	25 50	3 10	14 12	1 34	5 36	2 11	16 31	0 10	0 36	2 7	4 16	12 42	17 14	17 15	11 29		n.a.
F 22	17 25	25 55	2 41	24 6	1 19	25 58	2 8	25 54	3 15	14 11	1 34	5 39	2 12	16 32	0 10	0 35	2 7	4 16	12 43	17 14	17 14	11 32		n.a.
S 23	17 41	27 26	3 35	24 6	1 11	25 59	2 8	25 58	3 20	14 10	1 34	5 42	2 12	16 33	0 10	0 35	2 7	4 16	12 43	17 14	17 13	11 35		n.a.
S 24	17 57	27 37	4 20	24 4	1 2	25 59	2 8	26 2	3 25	14 8	1 33	5 45	2 12	16 34	0 10	0 34	2 7	4 15	12 43	17 14	17 12	11 38		n.a.
M25	18 13	26 22	4 54	24 1	0 52	25 59	2 8	26 5	3 30	14 7	1 33	5 47	2 12	16 35	0 10	0 34	2 7	4 15	12 43	17 14	17 11	11 42		n.a.
T 26	18 28	23 44	5 13	23 57	0 42	25 58	2 7	26 9	3 34	14 6	1 33	5 50	2 12	16 36	0 10	0 34	2 7	4 14	12 43	17 14	17 10	11 45		n.a.
W27	18 43	19 48	5 17	23 52	0 32	25 56	2 7	26 12	3 39	14 4	1 33	5 53	2 12	16 37	0 10	0 33	2 7	4 14	12 43	17 14	17 9	11 48		n.a.
T 28	18 58	14 45	5 3	23 45	0 21	25 53	2 6	26 15	3 44	14 2	1 32	5 55	2 12	16 38	0 10	0 33	2 7	4 14	12 43	17 14	17 8	11 51		n.a.
F 29	19 12	8 49	4 31	23 38	0 9	25 50	2 6	26 19	3 49	14 1	1 32	5 58	2 12	16 39	0 10	0 33	2 7	4 13	12 43	17 14	17 7	11 54		n.a.
S 30	19 26	2 16	3 42	23 29	0s 3	25 46	2 5	26 21	3 53	13 59	1 32	6 0	2 12	16 40	0 10	0 32	2 7	4 13	12 43	17 14	17 6	11 57		n.a.
S 31	19n40	4n33	2s37	23n19	0s15	25n41	2n 4	26s24	3s58	13n57	1n31	6n 3	2s12	16n41	0s10	0s32	2n 7	4s13	12s44	17n14	17n 6	12s 0		n.a.

Julian Day Number = 1236126.5, Delta T = 08h49m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'40, Lahiri = -22°17'40 Julian Calendar 1 May 1329 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1329 BCE

The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 50 40	27♉15'42	2♉23	22♊ 4	8♋48	10°R46	27♌38	20♈29	15♉49	6°R 6	18♈57	17♉ 7	16♉34	4♏ 5	n.a.	M 1
T 2	15 54 36	28°12'50	17°26	22°37	9°56	10♐33	27°43	20°35	15°52	6♎ 5	18°58	17°R 8	16°31	4°12	n.a.	T 2
W 3	15 58 33	29° 9'58	2♊29	23° 6	11° 4	10°19	27°48	20°42	15°56	6° 4	18°59	17° 7	16°27	4°19	n.a.	W 3
T 4	16 2 30	0♊ 7'07	17°22	23°30	12°11	10° 5	27°53	20°49	15°59	6° 4	19° 0	17° 6	16°24	4°25	n.a.	T 4
F 5	16 6 26	1° 4'16	1♋58	23°50	13°18	9°50	27°58	20°56	16° 3	6° 3	19° 1	17° 5	16°21	4°32	n.a.	F 5
S 6	16 10 23	2° 1'26	16°11	24° 6	14°26	9°35	28° 3	21° 2	16° 6	6° 2	19° 2	17° 3	16°18	4°39	n.a.	S 6
S 7	16 14 19	2°58'35	29°58	24°17	15°33	9°20	28° 9	21° 9	16°10	6° 1	19° 3	17° 1	16°15	4°45	n.a.	S 7
M 8	16 18 16	3°55'46	13♌18	24°23	16°40	9° 4	28°14	21°16	16°13	6° 1	19° 4	17° 0	16°12	4°52	n.a.	M 8
T 9	16 22 12	4°52'56	26°14	24°R24	17°46	8°48	28°20	21°22	16°17	6° 0	19° 5	16°59	16° 8	4°59	n.a.	T 9
W10	16 26 9	5°50'07	8♍47	24°20	18°53	8°32	28°26	21°29	16°20	5°59	19° 6	16°D59	16° 5	5° 5	n.a.	W10
T 11	16 30 6	6°47'18	21° 2	24°12	19°59	8°16	28°32	21°35	16°23	5°59	19° 7	16°59	16° 2	5°12	n.a.	T 11
F 12	16 34 2	7°44'30	3♎ 4	23°58	21° 6	8° 0	28°38	21°41	16°27	5°58	19° 8	17° 0	15°59	5°19	n.a.	F 12
S 13	16 37 59	8°41'42	14°57	23°40	22°12	7°44	28°44	21°48	16°30	5°58	19° 9	17° 2	15°56	5°25	n.a.	S 13
S 14	16 41 55	9°38'55	26°45	23°17	23°18	7°28	28°51	21°54	16°34	5°57	19°10	17° 4	15°53	5°32	n.a.	S 14
M15	16 45 52	10°36'08	8♏33	22°50	24°23	7°12	28°57	22° 0	16°37	5°57	19°11	17° 5	15°49	5°38	n.a.	M15
T 16	16 49 48	11°33'22	20°24	22°19	25°29	6°55	29° 4	22° 6	16°40	5°56	19°12	17°R 5	15°46	5°45	n.a.	T 16
W17	16 53 45	12°30'37	2♐20	21°44	26°34	6°40	29°11	22°12	16°44	5°56	19°13	17° 4	15°43	5°52	n.a.	W17
T 18	16 57 41	13°27'53	14°25	21° 5	27°40	6°24	29°18	22°18	16°47	5°55	19°14	17° 2	15°40	5°58	n.a.	T 18
F 19	17 1 38	14°25'10	26°39	20°24	28°45	6° 8	29°25	22°24	16°50	5°55	19°15	16°58	15°37	6° 5	n.a.	F 19
S 20	17 5 35	15°22'28	9♑ 5	19°41	29°50	5°53	29°32	22°30	16°54	5°55	19°16	16°54	15°33	6°12	n.a.	S 20
S 21	17 9 31	16°19'47	21°43	18°57	0♌54	5°38	29°39	22°36	16°57	5°55	19°16	16°49	15°30	6°18	n.a.	S 21
M22	17 13 28	17°17'08	4♒34	18°12	1°59	5°23	29°47	22°42	17° 0	5°54	19°17	16°45	15°27	6°25	n.a.	M22
T 23	17 17 24	18°14'29	17°39	17°27	3° 3	5° 9	29°54	22°47	17° 3	5°54	19°18	16°41	15°24	6°32	n.a.	T 23
W24	17 21 21	19°11'52	0♓59	16°43	4° 7	4°55	0♍ 2	22°53	17° 6	5°54	19°19	16°38	15°21	6°38	n.a.	W24
T 25	17 25 17	20° 9'17	14°35	16° 2	5°11	4°42	0°10	22°58	17°10	5°54	19°20	16°D37	15°18	6°45	n.a.	T 25
F 26	17 29 14	21° 6'42	28°27	15°23	6°14	4°29	0°18	23° 4	17°13	5°53	19°20	16°37	15°14	6°52	n.a.	F 26
S 27	17 33 11	22° 4'09	12♈35	14°47	7°17	4°17	0°26	23° 9	17°16	5°53	19°21	16°38	15°11	6°58	n.a.	S 27
S 28	17 37 7	23° 1'38	26°58	14°16	8°21	4° 5	0°34	23°14	17°19	5°53	19°22	16°39	15° 8	7° 5	n.a.	S 28
M29	17 41 4	23°59'09	11♉33	13°49	9°23	3°54	0°43	23°20	17°22	5°53	19°22	16°R40	15° 5	7°12	n.a.	M29
T 30	17 45 0	24♊56'41	26♉17	13♊28	10♌26	3♐43	0♍51	23♈25	17♉25	5°D53	19♈23	16♉40	15♉ 2	7♏18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n53	11n15	1s21	23n 9	0s28	25n36	2n 3	26s27	4s 3	13n55	1n31	6n 6	2s12	16n42	0s 9	0s32	2n 7	4s13	12s44	17n14	17n 5	12s 3		n.a.
T 2	20 6	17 21	0n 2	22 57	0 42	25 30	2 2	26 29	4 7	13 54	1 31	6 8	2 12	16 43	0 9	0 31	2 7	4 12	12 44	17 14	17 4	12 6		n.a.
W 3	20 19	22 23	1 24	22 45	0 55	25 23	2 0	26 32	4 11	13 52	1 31	6 11	2 13	16 44	0 9	0 31	2 7	4 12	12 44	17 14	17 3	12 9		n.a.
T 4	20 32	25 54	2 40	22 32	1 9	25 16	1 59	26 34	4 16	13 50	1 30	6 13	2 13	16 45	0 9	0 31	2 7	4 12	12 44	17 14	17 2	12 12		n.a.
F 5	20 44	27 34	3 44	22 19	1 23	25 7	1 57	26 36	4 20	13 48	1 30	6 16	2 13	16 46	0 9	0 31	2 7	4 11	12 44	17 14	17 1	12 16		n.a.
S 6	20 55	27 21	4 32	22 5	1 38	24 59	1 56	26 37	4 24	13 45	1 30	6 18	2 13	16 47	0 9	0 30	2 7	4 11	12 44	17 13	17 0	12 19		n.a.
S 7	21 7	25 25	5 2	21 51	1 53	24 49	1 54	26 39	4 28	13 43	1 30	6 20	2 13	16 49	0 9	0 30	2 7	4 11	12 45	17 13	16 59	12 22		n.a.
M 8	21 18	22 8	5 16	21 37	2 7	24 39	1 52	26 40	4 32	13 41	1 29	6 23	2 13	16 50	0 9	0 30	2 6	4 11	12 45	17 12	16 58	12 25		n.a.
T 9	21 29	17 52	5 12	21 22	2 22	24 28	1 50	26 42	4 36	13 39	1 29	6 25	2 13	16 51	0 9	0 30	2 6	4 10	12 45	17 12	16 57	12 28		n.a.
W10	21 39	12 56	4 54	21 8	2 36	24 17	1 48	26 43	4 40	13 36	1 29	6 27	2 13	16 52	0 9	0 29	2 6	4 10	12 45	17 12	16 56	12 31		n.a.
T 11	21 49	7 37	4 22	20 53	2 51	24 5	1 46	26 44	4 44	13 34	1 29	6 30	2 13	16 53	0 9	0 29	2 6	4 10	12 45	17 12	16 55	12 34		n.a.
F 12	21 59	2 7	3 40	20 38	3 5	23 53	1 44	26 44	4 47	13 32	1 28	6 32	2 14	16 54	0 9	0 29	2 6	4 10	12 45	17 12	16 54	12 37		n.a.
S 13	22 8	3s25	2 48	20 24	3 18	23 39	1 41	26 45	4 50	13 29	1 28	6 34	2 14	16 55	0 9	0 29	2 6	4 10	12 45	17 13	16 53	12 40		n.a.
S 14	22 17	8 47	1 50	20 10	3 31	23 26	1 39	26 45	4 54	13 27	1 28	6 37	2 14	16 56	0 9	0 29	2 6	4 9	12 46	17 13	16 53	12 43		n.a.
M15	22 25	13 52	0 47	19 56	3 43	23 11	1 36	26 46	4 57	13 24	1 28	6 39	2 14	16 57	0 9	0 29	2 6	4 9	12 46	17 14	16 52	12 46		n.a.
T 16	22 33	18 27	0s18	19 43	3 55	22 56	1 33	26 46	5 0	13 22	1 27	6 41	2 14	16 58	0 9	0 29	2 6	4 9	12 46	17 14	16 51	12 49		n.a.
W17	22 41	22 21	1 23	19 31	4 5	22 41	1 30	26 46	5 3	13 19	1 27	6 43	2 14	16 58	0 9	0 28	2 6	4 9	12 46	17 13	16 50	12 52		n.a.
T 18	22 49	25 19	2 25	19 20	4 14	22 25	1 27	26 45	5 5	13 16	1 27	6 45	2 14	16 59	0 9	0 28	2 6	4 9	12 46	17 13	16 49	12 55		n.a.
F 19	22 56	27 9	3 20	19 9	4 21	22 8	1 24	26 45	5 8	13 13	1 27	6 47	2 15	17 0	0 9	0 28	2 6	4 9	12 47	17 12	16 48	12 59		n.a.
S 20	23 2	27 39	4 7	19 0	4 28	21 51	1 21	26 45	5 10	13 11	1 26	6 49	2 15	17 1	0 9	0 28	2 6	4 8	12 47	17 10	16 47	13 2		n.a.
S 21	23 8	26 43	4 43	18 52	4 32	21 34	1 18	26 44	5 12	13 8	1 26	6 51	2 15	17 2	0 9	0 28	2 6	4 8	12 47	17 9	16 46	13 5		n.a.
M22	23 14	24 23	5 5	18 45	4 35	21 16	1 14	26 43	5 14	13 5	1 26	6 53	2 15	17 3	0 9	0 28	2 6	4 8	12 47	17 8	16 45	13 8		n.a.
T 23	23 19	20 45	5 12	18 40	4 36	20 57	1 10	26 43	5 16	13 2	1 26	6 55	2 15	17 4	0 9	0 28	2 6	4 8	12 47	17 7	16 44	13 11		n.a.
W24	23 24	16 1	5 3	18 36	4 36	20 38	1 7	26 42	5 18	12 59	1 25	6 57	2 15	17 5	0 9	0 28	2 5	4 8	12 48	17 6	16 43	13 14		n.a.
T 25	23 29	10 24	4 36	18 35	4 33	20 19	1 3	26 41	5 20	12 56	1 25	6 59	2 15	17 6	0 9	0 28	2 5	4 8	12 48	17 5	16 42	13 17		n.a.
F 26	23 33	4 11	3 53	18 34	4 29	19 59	0 59	26 40	5 21	12 53	1 25	7 1	2 16	17 7	0 9	0 28	2 5	4 8	12 48	17 6	16 41	13 20		n.a.
S 27	23 37	2n22	2 55	18 36	4 24	19 39	0 55	26 38	5 22	12 50	1 25	7 3	2 16	17 8	0 9	0 28	2 5	4 8	12 48	17 6	16 40	13 23		n.a.
S 28	23 40	8 56	1 45	18 40	4 16	19 18	0 50	26 37	5 24	12 46	1 25	7 5	2 16	17 9	0 9	0 28	2 5	4 8	12 48	17 6	16 39	13 26		n.a.
M29	23 43	15 7	0 28	18 46	4 7	18 57	0 46	26 36	5 25	12 43	1 24	7 7	2 16	17 10	0 9	0 28	2 5	4 8	12 49	17 6	16 38	13 29		n.a.
T 30	23n45	20n30	0n52	18n53	3s57	18n35	0n41	26s35	5s25	12n40	1n24	7n 8	2s16	17n10	0s 9	0s28	2n 5	4s 8	12s49	17n 6	16n37	13s32		n.a.

Julian Day Number = 1236157.5, Delta T = 08h49m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'36, Lahiri = -22°17'36 Julian Calendar 1 June 1329 BCE == Greg. Calendar 20 May 1329 BCE

The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 48 57	25♊54'14	11♊ 3	13°R13	11♌28	3°R33	1♍ 0	23♈30	17♉28	5♎53	19♈24	16°R38	14♉59	7♏25	n.a.	W 1
T 2	17 52 53	26°51'49	25°43	13♊ 4	12°30	3♐24	1° 8	23°35	17°31	5°53	19°24	16♉34	14°55	7°31	n.a.	T 2
F 3	17 56 50	27°49'25	10♋12	13°D 2	13°32	3°16	1°17	23°40	17°34	5°53	19°25	16°29	14°52	7°38	n.a.	F 3
S 4	18 0 46	28°47'03	24°23	13° 7	14°34	3° 8	1°26	23°45	17°37	5°54	19°26	16°22	14°49	7°45	n.a.	S 4
S 5	18 4 43	29°44'42	8♌10	13°18	15°35	3° 1	1°35	23°49	17°40	5°54	19°26	16°15	14°46	7°51	n.a.	S 5
M 6	18 8 40	0♋42'22	21°33	13°37	16°36	2°55	1°44	23°54	17°43	5°54	19°27	16° 9	14°43	7°58	n.a.	M 6
T 7	18 12 36	1°40'03	4♍31	14° 3	17°36	2°49	1°53	23°59	17°45	5°54	19°27	16° 4	14°39	8° 5	n.a.	T 7
W 8	18 16 33	2°37'46	17° 6	14°36	18°37	2°44	2° 3	24° 3	17°48	5°54	19°28	16° 1	14°36	8°11	n.a.	W 8
T 9	18 20 29	3°35'30	29°22	15°17	19°37	2°41	2°12	24° 7	17°51	5°55	19°28	16°D 0	14°33	8°18	n.a.	T 9
F 10	18 24 26	4°33'15	11♎23	16° 4	20°36	2°37	2°22	24°12	17°54	5°55	19°29	16° 0	14°30	8°25	n.a.	F 10
S 11	18 28 22	5°31'01	23°16	16°58	21°35	2°35	2°31	24°16	17°56	5°55	19°29	16° 1	14°27	8°31	n.a.	S 11
S 12	18 32 19	6°28'49	5♏ 4	17°59	22°34	2°34	2°41	24°20	17°59	5°56	19°30	16° 2	14°24	8°38	n.a.	S 12
M13	18 36 15	7°26'38	16°53	19° 7	23°33	2°D33	2°51	24°24	18° 2	5°56	19°30	16°R 3	14°20	8°45	n.a.	M13
T 14	18 40 12	8°24'29	28°47	20°20	24°31	2°33	3° 1	24°28	18° 4	5°57	19°30	16° 2	14°17	8°51	n.a.	T 14
W15	18 44 9	9°22'21	10♐51	21°39	25°28	2°34	3°11	24°32	18° 7	5°57	19°31	15°59	14°14	8°58	n.a.	W15
T 16	18 48 5	10°20'15	23° 6	23° 4	26°26	2°36	3°21	24°36	18° 9	5°58	19°31	15°54	14°11	9° 5	n.a.	T 16
F 17	18 52 2	11°18'10	5♑36	24°34	27°22	2°39	3°31	24°40	18°12	5°58	19°31	15°46	14° 8	9°11	n.a.	F 17
S 18	18 55 58	12°16'07	18°20	26° 8	28°19	2°42	3°42	24°43	18°14	5°59	19°32	15°37	14° 5	9°18	n.a.	S 18
S 19	18 59 55	13°14'06	1♒18	27°47	29°14	2°46	3°52	24°47	18°17	5°59	19°32	15°27	14° 1	9°25	n.a.	S 19
M20	19 3 51	14°12'07	14°30	29°29	0♍10	2°51	4° 2	24°50	18°19	6° 0	19°32	15°17	13°58	9°31	n.a.	M20
T 21	19 7 48	15°10'10	27°55	1♋14	1° 5	2°57	4°13	24°53	18°21	6° 1	19°33	15° 9	13°55	9°38	n.a.	T 21
W22	19 11 44	16° 8'15	11♓30	3° 2	1°59	3° 4	4°24	24°57	18°24	6° 1	19°33	15° 2	13°52	9°44	n.a.	W22
T 23	19 15 41	17° 6'21	25°15	4°53	2°53	3°11	4°34	25° 0	18°26	6° 2	19°33	14°58	13°49	9°51	n.a.	T 23
F 24	19 19 38	18° 4'30	9♈ 9	6°45	3°46	3°19	4°45	25° 3	18°28	6° 3	19°33	14°56	13°45	9°58	n.a.	F 24
S 25	19 23 34	19° 2'41	23°11	8°39	4°38	3°28	4°56	25° 6	18°30	6° 4	19°33	14°D55	13°42	10° 4	n.a.	S 25
S 26	19 27 31	20° 0'55	7♉20	10°34	5°30	3°37	5° 7	25° 8	18°32	6° 4	19°34	14°R56	13°39	10°11	n.a.	S 26
M27	19 31 27	20°59'11	21°36	12°30	6°22	3°48	5°18	25°11	18°35	6° 5	19°34	14°56	13°36	10°18	n.a.	M27
T 28	19 35 24	21°57'28	5♊56	14°26	7°12	3°59	5°29	25°14	18°37	6° 6	19°34	14°54	13°33	10°24	n.a.	T 28
W29	19 39 20	22°55'49	20°17	16°22	8° 2	4°10	5°40	25°16	18°39	6° 7	19°34	14°50	13°30	10°31	n.a.	W29
T 30	19 43 17	23°54'11	4♋35	18°18	8°52	4°23	5°52	25°19	18°41	6° 8	19°34	14°43	13°26	10°38	n.a.	T 30
F 31	19 47 13	24♋52'35	18♋45	20♋14	9♍40	4♐36	6♍ 3	25♈21	18♉43	6♎ 9	19♈34	14♉34	13♉23	10♏44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n47	24n37	2n 9	19n 3	3s46	18n14	0n37	26s33	5s26	12n37	1n24	7n10	2s16	17n11	0s 9	0s28	2n 5	4s 7	12s49	17n 6	16n37	13s35		n.a.
T 2	23 49	27 3	3 16	19 14	3 33	17 51	0 32	26 32	5 27	12 33	1 24	7 12	2 17	17 12	0 9	0 28	2 5	4 7	12 49	17 5	16 36	13 38		n.a.
F 3	23 50	27 36	4 10	19 27	3 20	17 29	0 27	26 31	5 27	12 30	1 23	7 14	2 17	17 13	0 9	0 28	2 5	4 7	12 49	17 3	16 35	13 41		n.a.
S 4	23 51	26 19	4 47	19 41	3 6	17 6	0 22	26 29	5 27	12 27	1 23	7 15	2 17	17 14	0 9	0 29	2 5	4 7	12 50	17 1	16 34	13 44		n.a.
S 5	23 51	23 27	5 6	19 58	2 51	16 43	0 17	26 28	5 27	12 23	1 23	7 17	2 17	17 15	0 9	0 29	2 5	4 7	12 50	16 59	16 33	13 47		n.a.
M 6	23 51	19 24	5 8	20 15	2 36	16 19	0 12	26 27	5 27	12 20	1 23	7 18	2 17	17 15	0 9	0 29	2 5	4 7	12 50	16 57	16 32	13 50		n.a.
T 7	23 51	14 33	4 53	20 34	2 20	15 55	0 6	26 26	5 27	12 16	1 23	7 20	2 18	17 16	0 9	0 29	2 5	4 7	12 50	16 56	16 31	13 53		n.a.
W 8	23 50	9 14	4 25	20 54	2 4	15 31	0 1	26 24	5 27	12 12	1 22	7 21	2 18	17 17	0 9	0 29	2 4	4 7	12 50	16 55	16 30	13 56		n.a.
T 9	23 48	3 41	3 45	21 14	1 48	15 7	0s 5	26 23	5 27	12 9	1 22	7 23	2 18	17 18	0 9	0 29	2 4	4 7	12 51	16 55	16 29	13 59		n.a.
F 10	23 46	1s53	2 56	21 35	1 32	14 42	0 11	26 22	5 26	12 5	1 22	7 24	2 18	17 19	0 9	0 30	2 4	4 7	12 51	16 55	16 28	14 2		n.a.
S 11	23 44	7 20	2 0	21 56	1 16	14 17	0 16	26 21	5 26	12 1	1 22	7 26	2 18	17 19	0 9	0 30	2 4	4 7	12 51	16 55	16 27	14 5		n.a.
S 12	23 41	12 31	0 59	22 18	1 1	13 52	0 22	26 20	5 25	11 58	1 22	7 27	2 19	17 20	0 9	0 30	2 4	4 8	12 51	16 55	16 26	14 8		n.a.
M13	23 38	17 14	0s 5	22 39	0 45	13 27	0 29	26 19	5 24	11 54	1 21	7 28	2 19	17 21	0 9	0 30	2 4	4 8	12 52	16 56	16 25	14 11		n.a.
T 14	23 35	21 20	1 8	22 59	0 30	13 2	0 35	26 19	5 23	11 50	1 21	7 30	2 19	17 22	0 9	0 30	2 4	4 8	12 52	16 55	16 24	14 14		n.a.
W15	23 31	24 35	2 9	23 19	0 16	12 36	0 41	26 18	5 22	11 46	1 21	7 31	2 19	17 22	0 9	0 31	2 4	4 8	12 52	16 54	16 23	14 17		n.a.
T 16	23 27	26 45	3 5	23 38	0 2	12 11	0 48	26 17	5 21	11 42	1 21	7 32	2 19	17 23	0 9	0 31	2 4	4 8	12 52	16 53	16 22	14 20		n.a.
F 17	23 22	27 37	3 54	23 55	0n11	11 45	0 54	26 17	5 20	11 38	1 21	7 33	2 19	17 24	0 9	0 31	2 4	4 8	12 53	16 51	16 21	14 23		n.a.
S 18	23 17	27 3	4 31	24 11	0 23	11 19	1 1	26 16	5 19	11 34	1 21	7 34	2 20	17 25	0 9	0 32	2 4	4 8	12 53	16 48	16 20	14 26		n.a.
S 19	23 11	25 0	4 55	24 25	0 35	10 53	1 8	26 16	5 18	11 30	1 20	7 36	2 20	17 25	0 9	0 32	2 4	4 8	12 53	16 45	16 19	14 29		n.a.
M20	23 5	21 36	5 4	24 37	0 46	10 27	1 15	26 15	5 16	11 26	1 20	7 37	2 20	17 26	0 9	0 32	2 4	4 8	12 53	16 42	16 18	14 32		n.a.
T 21	22 58	17 2	4 57	24 46	0 56	10 0	1 22	26 15	5 15	11 22	1 20	7 38	2 20	17 27	0 9	0 32	2 4	4 8	12 54	16 39	16 17	14 35		n.a.
W22	22 52	11 34	4 33	24 54	1 5	9 34	1 29	26 15	5 14	11 18	1 20	7 39	2 21	17 27	0 9	0 33	2 3	4 9	12 54	16 37	16 16	14 38		n.a.
T 23	22 44	5 28	3 53	24 58	1 13	9 8	1 36	26 15	5 12	11 14	1 20	7 40	2 21	17 28	0 9	0 33	2 3	4 9	12 54	16 36	16 15	14 41		n.a.
F 24	22 37	0n57	2 59	25 1	1 20	8 41	1 44	26 15	5 10	11 10	1 20	7 41	2 21	17 28	0 9	0 34	2 3	4 9	12 54	16 36	16 14	14 44		n.a.
S 25	22 28	7 25	1 53	25 0	1 26	8 15	1 51	26 15	5 9	11 6	1 19	7 41	2 21	17 29	0 9	0 34	2 3	4 9	12 54	16 36	16 14	14 47		n.a.
S 26	22 20	13 34	0 40	24 57	1 32	7 49	1 59	26 16	5 7	11 1	1 19	7 42	2 21	17 30	0 9	0 34	2 3	4 9	12 55	16 36	16 13	14 50		n.a.
M27	22 11	19 3	0n35	24 51	1 37	7 22	2 7	26 16	5 5	10 57	1 19	7 43	2 22	17 30	0 9	0 35	2 3	4 9	12 55	16 36	16 12	14 53		n.a.
T 28	22 2	23 28	1 49	24 43	1 40	6 56	2 15	26 16	5 3	10 53	1 19	7 44	2 22	17 31	0 9	0 35	2 3	4 9	12 55	16 35	16 11	14 56		n.a.
W29	21 52	26 25	2 56	24 33	1 44	6 30	2 23	26 17	5 2	10 48	1 19	7 45	2 22	17 31	0 9	0 36	2 3	4 10	12 55	16 34	16 10	14 59		n.a.
T 30	21 42	27 38	3 52	24 19	1 46	6 4	2 31	26 17	5 0	10 44	1 19	7 45	2 22	17 32	0 9	0 36	2 3	4 10	12 56	16 32	16 9	15 2		n.a.
F 31	21n31	27n 0	4n32	24n 4	1n47	5n38	2s39	26s18	4s58	10n40	1n19	7n46	2s22	17n32	0s 9	0s36	2n 3	4s10	12s56	16n29	16n 8	15s 5		n.a.

Julian Day Number = 1236187.5, Delta T = 08h49m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'32, Lahiri = -22°17'32 Julian Calendar 1 July 1329 BCE == Greg. Calendar 19 June 1329 BCE

The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 51 10	25♋51'02	2♌41	22♋10	10♍28	4♐50	6♍14	25♈23	18♉44	6♎10	19°R34	14°R23	13♉20	10♏51	n.a.	S 1
S 2	19 55 7	26°49'30	16°18	24° 5	11°15	5° 4	6°26	25°25	18°46	6°11	19♈34	14♉11	13°17	10°58	n.a.	S 2
M 3	19 59 3	27°48'00	29°35	25°59	12° 2	5°20	6°37	25°27	18°48	6°12	19°34	14° 0	13°14	11° 4	n.a.	M 3
T 4	20 3 0	28°46'32	12♍30	27°53	12°47	5°35	6°49	25°29	18°50	6°13	19°34	13°51	13°11	11°11	n.a.	T 4
W 5	20 6 56	29°45'06	25° 4	29°45	13°32	5°52	7° 1	25°31	18°51	6°14	19°34	13°44	13° 7	11°17	n.a.	W 5
T 6	20 10 53	0♌43'42	7♎20	1♌37	14°15	6° 9	7°12	25°33	18°53	6°15	19°34	13°39	13° 4	11°24	n.a.	T 6
F 7	20 14 49	1°42'20	19°21	3°28	14°58	6°27	7°24	25°34	18°55	6°17	19°34	13°37	13° 1	11°31	n.a.	F 7
S 8	20 18 46	2°40'59	1♏13	5°17	15°40	6°45	7°36	25°36	18°56	6°18	19°33	13°D36	12°58	11°37	n.a.	S 8
S 9	20 22 42	3°39'41	13° 1	7° 6	16°20	7° 4	7°48	25°37	18°58	6°19	19°33	13°R37	12°55	11°44	n.a.	S 9
M10	20 26 39	4°38'24	24°51	8°54	17° 0	7°23	8° 0	25°38	18°59	6°20	19°33	13°36	12°51	11°51	n.a.	M10
T 11	20 30 35	5°37'09	6♐48	10°41	17°38	7°43	8°12	25°39	19° 1	6°22	19°33	13°34	12°48	11°57	n.a.	T 11
W12	20 34 32	6°35'56	18°56	12°27	18°15	8° 4	8°24	25°40	19° 2	6°23	19°33	13°30	12°45	12° 4	n.a.	W12
T 13	20 38 29	7°34'45	1♑20	14°11	18°51	8°25	8°36	25°41	19° 3	6°24	19°33	13°23	12°42	12°11	n.a.	T 13
F 14	20 42 25	8°33'36	14° 3	15°55	19°26	8°47	8°48	25°42	19° 4	6°26	19°32	13°14	12°39	12°17	n.a.	F 14
S 15	20 46 22	9°32'29	27° 4	17°38	20° 0	9° 9	9° 1	25°43	19° 6	6°27	19°32	13° 2	12°36	12°24	n.a.	S 15
S 16	20 50 18	10°31'24	10♒24	19°20	20°32	9°32	9°13	25°43	19° 7	6°29	19°32	12°50	12°32	12°31	n.a.	S 16
M17	20 54 15	11°30'21	24° 0	21° 1	21° 2	9°55	9°25	25°44	19° 8	6°30	19°31	12°37	12°29	12°37	n.a.	M17
T 18	20 58 11	12°29'21	7♓50	22°41	21°31	10°18	9°38	25°44	19° 9	6°31	19°31	12°26	12°26	12°44	n.a.	T 18
W19	21 2 8	13°28'23	21°50	24°20	21°59	10°43	9°50	25°44	19°10	6°33	19°31	12°17	12°23	12°51	n.a.	W19
T 20	21 6 4	14°27'27	5♈55	25°58	22°25	11° 7	10° 3	25°R44	19°11	6°34	19°30	12°11	12°20	12°57	n.a.	T 20
F 21	21 10 1	15°26'33	20° 2	27°35	22°49	11°32	10°15	25°44	19°12	6°36	19°30	12° 8	12°16	13° 4	n.a.	F 21
S 22	21 13 58	16°25'42	4♉10	29°11	23°12	11°57	10°28	25°44	19°13	6°38	19°29	12° 7	12°13	13°10	n.a.	S 22
S 23	21 17 54	17°24'54	18°16	0♍47	23°33	12°23	10°40	25°44	19°14	6°39	19°29	12° 6	12°10	13°17	n.a.	S 23
M24	21 21 51	18°24'08	2♊21	2°21	23°52	12°49	10°53	25°44	19°14	6°41	19°29	12° 6	12° 7	13°24	n.a.	M24
T 25	21 25 47	19°23'25	16°22	3°55	24° 9	13°16	11° 6	25°43	19°15	6°43	19°28	12° 4	12° 4	13°30	n.a.	T 25
W26	21 29 44	20°22'44	0♋20	5°28	24°24	13°43	11°18	25°43	19°16	6°44	19°28	11°59	12° 1	13°37	n.a.	W26
T 27	21 33 40	21°22'05	14°12	7° 0	24°37	14°10	11°31	25°42	19°16	6°46	19°27	11°52	11°57	13°44	n.a.	T 27
F 28	21 37 37	22°21'29	27°56	8°32	24°48	14°38	11°44	25°41	19°17	6°48	19°27	11°42	11°54	13°50	n.a.	F 28
S 29	21 41 33	23°20'56	11♌29	10° 2	24°57	15° 6	11°57	25°40	19°17	6°49	19°26	11°30	11°51	13°57	n.a.	S 29
S 30	21 45 30	24°20'24	24°47	11°32	25° 4	15°35	12°10	25°39	19°18	6°51	19°25	11°17	11°48	14° 4	n.a.	S 30
M31	21 49 26	25♌19'55	7♍49	13♍ 1	25♍ 9	16♐ 4	12♍22	25♈38	19♉18	6♎53	19♈25	11♉ 5	11♉45	14♏10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n21	24n41	4n56	23n46	1n48	5n12	2s47	26s19	4s56	10n35	1n18	7n46	2s23	17n33	0s 9	0s37	2n 3	4s10	12s56	16n26	16n 7	15s 8		n.a.
S 2	21 9	21 0	5 2	23 27	1 49	4 46	2 55	26 19	4 54	10 31	1 18	7 47	2 23	17 34	0 9	0 37	2 3	4 11	12 56	16 22	16 6	15 10		n.a.
M 3	20 58	16 20	4 51	23 5	1 48	4 21	3 4	26 20	4 52	10 26	1 18	7 48	2 23	17 34	0 9	0 38	2 3	4 11	12 57	16 19	16 5	15 13		n.a.
T 4	20 46	11 3	4 25	22 42	1 47	3 55	3 12	26 21	4 50	10 22	1 18	7 48	2 23	17 35	0 9	0 38	2 3	4 11	12 57	16 16	16 4	15 16		n.a.
W 5	20 33	5 28	3 48	22 16	1 46	3 30	3 21	26 22	4 48	10 17	1 18	7 48	2 24	17 35	0 9	0 39	2 3	4 11	12 57	16 14	16 3	15 19		n.a.
T 6	20 21	0s13	3 0	21 50	1 44	3 5	3 30	26 23	4 46	10 13	1 18	7 49	2 24	17 35	0 9	0 39	2 3	4 12	12 57	16 13	16 2	15 22		n.a.
F 7	20 7	5 47	2 5	21 21	1 41	2 40	3 39	26 24	4 43	10 8	1 18	7 49	2 24	17 36	0 9	0 40	2 2	4 12	12 58	16 12	16 1	15 25		n.a.
S 8	19 54	11 5	1 5	20 52	1 38	2 16	3 47	26 26	4 41	10 4	1 17	7 50	2 24	17 36	0 9	0 40	2 2	4 12	12 58	16 12	16 0	15 28		n.a.
S 9	19 40	15 58	0 3	20 21	1 35	1 52	3 56	26 27	4 39	9 59	1 17	7 50	2 24	17 37	0 9	0 41	2 2	4 12	12 58	16 12	15 59	15 31		n.a.
M10	19 26	20 16	0s59	19 49	1 31	1 28	4 5	26 28	4 37	9 54	1 17	7 50	2 25	17 37	0 9	0 42	2 2	4 13	12 58	16 12	15 58	15 34		n.a.
T 11	19 12	23 47	2 0	19 15	1 27	1 4	4 15	26 29	4 35	9 50	1 17	7 50	2 25	17 38	0 9	0 42	2 2	4 13	12 59	16 11	15 57	15 37		n.a.
W12	18 57	26 18	2 55	18 41	1 23	0 41	4 24	26 31	4 32	9 45	1 17	7 50	2 25	17 38	0 9	0 43	2 2	4 13	12 59	16 10	15 56	15 40		n.a.
T 13	18 42	27 35	3 44	18 6	1 18	0 18	4 33	26 32	4 30	9 40	1 17	7 51	2 25	17 38	0 9	0 43	2 2	4 13	12 59	16 8	15 55	15 43		n.a.
F 14	18 26	27 27	4 23	17 30	1 13	0s 4	4 42	26 33	4 28	9 35	1 17	7 51	2 26	17 39	0 9	0 44	2 2	4 14	12 59	16 5	15 54	15 46		n.a.
S 15	18 10	25 49	4 49	16 53	1 8	0 25	4 51	26 35	4 26	9 31	1 17	7 51	2 26	17 39	0 9	0 45	2 2	4 14	12 59	16 1	15 53	15 48		n.a.
S 16	17 54	22 44	5 0	16 16	1 2	0 47	5 1	26 36	4 24	9 26	1 17	7 51	2 26	17 39	0 9	0 45	2 2	4 14	13 0	15 57	15 52	15 51		n.a.
M17	17 38	18 22	4 54	15 38	0 57	1 7	5 10	26 38	4 21	9 21	1 16	7 51	2 26	17 40	0 9	0 46	2 2	4 15	13 0	15 53	15 51	15 54		n.a.
T 18	17 21	12 58	4 32	15 0	0 51	1 28	5 19	26 39	4 19	9 16	1 16	7 51	2 27	17 40	0 9	0 46	2 2	4 15	13 0	15 50	15 50	15 57		n.a.
W19	17 4	6 51	3 52	14 21	0 45	1 47	5 29	26 40	4 17	9 11	1 16	7 50	2 27	17 40	0 9	0 47	2 2	4 15	13 0	15 47	15 49	16 0		n.a.
T 20	16 47	0 20	2 59	13 41	0 39	2 6	5 38	26 42	4 14	9 6	1 16	7 50	2 27	17 40	0 9	0 48	2 2	4 16	13 1	15 45	15 48	16 3		n.a.
F 21	16 29	6n13	1 54	13 1	0 32	2 24	5 47	26 43	4 12	9 1	1 16	7 50	2 27	17 41	0 9	0 48	2 2	4 16	13 1	15 44	15 47	16 6		n.a.
S 22	16 11	12 28	0 42	12 21	0 26	2 42	5 57	26 44	4 10	8 57	1 16	7 50	2 27	17 41	0 9	0 49	2 2	4 16	13 1	15 44	15 46	16 9		n.a.
S 23	15 53	18 5	0n33	11 41	0 19	2 58	6 6	26 46	4 8	8 52	1 16	7 50	2 28	17 41	0 9	0 50	2 2	4 17	13 1	15 44	15 45	16 12		n.a.
M24	15 34	22 42	1 45	11 0	0 12	3 14	6 15	26 47	4 5	8 47	1 16	7 49	2 28	17 41	0 9	0 51	2 2	4 17	13 1	15 44	15 44	16 14		n.a.
T 25	15 16	25 58	2 51	10 19	0 5	3 30	6 24	26 48	4 3	8 42	1 16	7 49	2 28	17 42	0 9	0 51	2 1	4 18	13 2	15 43	15 43	16 17		n.a.
W26	14 57	27 37	3 46	9 38	0s 2	3 44	6 33	26 49	4 1	8 37	1 16	7 48	2 28	17 42	0 9	0 52	2 1	4 18	13 2	15 42	15 42	16 20		n.a.
T 27	14 37	27 30	4 27	8 57	0 9	3 57	6 41	26 51	3 58	8 32	1 16	7 48	2 28	17 42	0 9	0 53	2 1	4 18	13 2	15 39	15 41	16 23		n.a.
F 28	14 18	25 42	4 52	8 16	0 16	4 9	6 50	26 52	3 56	8 27	1 16	7 48	2 29	17 42	0 9	0 53	2 1	4 19	13 2	15 36	15 40	16 26		n.a.
S 29	13 58	22 26	5 1	7 35	0 23	4 21	6 58	26 53	3 54	8 22	1 15	7 47	2 29	17 42	0 9	0 54	2 1	4 19	13 2	15 33	15 39	16 29		n.a.
S 30	13 38	18 4	4 53	6 54	0 30	4 31	7 7	26 54	3 52	8 16	1 15	7 46	2 29	17 42	0 9	0 55	2 1	4 20	13 3	15 29	15 38	16 32		n.a.
M31	13n18	12n56	4n29	6n13	0s37	4s40	7s15	26s55	3s49	8n11	1n15	7n46	2s29	17n42	0s 9	0s56	2n 1	4s20	13s 3	15n25	15n37	16s35		n.a.

Julian Day Number = 1236218.5, Delta T = 08h49m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'27, Lahiri = -22°17'28 Julian Calendar 1 Aug. 1329 BCE == Greg. Calendar 20 July 1329 BCE

The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 53 23	26♌19'27	20♍34	14♍29	25♍11	16♐33	12♍35	25°R37	19♉18	6♎55	19°R24	10°R54	11♉42	14♏17	n.a.	T 1
W 2	21 57 20	27°19'02	3♎ 1	15°57	25°R11	17° 2	12°48	25♈36	19°19	6°57	19♈24	10♉46	11°38	14°24	n.a.	W 2
T 3	22 1 16	28°18'39	15°13	17°23	25° 9	17°32	13° 1	25°34	19°19	6°58	19°23	10°40	11°35	14°30	n.a.	T 3
F 4	22 5 13	29°18'17	27°13	18°49	25° 4	18° 2	13°14	25°33	19°19	7° 0	19°22	10°38	11°32	14°37	n.a.	F 4
S 5	22 9 9	0♍17'58	9♏ 4	20°14	24°57	18°33	13°27	25°31	19°19	7° 2	19°22	10°D37	11°29	14°44	n.a.	S 5
S 6	22 13 6	1°17'41	20°51	21°38	24°47	19° 4	13°40	25°29	19°R19	7° 4	19°21	10°37	11°26	14°50	n.a.	S 6
M 7	22 17 2	2°17'25	2♐40	23° 0	24°35	19°35	13°54	25°27	19°19	7° 6	19°20	10°R37	11°22	14°57	n.a.	M 7
T 8	22 20 59	3°17'12	14°37	24°22	24°21	20° 6	14° 7	25°25	19°19	7° 8	19°19	10°37	11°19	15° 3	n.a.	T 8
W 9	22 24 55	4°17'00	26°46	25°43	24° 4	20°38	14°20	25°23	19°19	7°10	19°19	10°34	11°16	15°10	n.a.	W 9
T 10	22 28 52	5°16'50	9♑12	27° 3	23°45	21°10	14°33	25°21	19°19	7°12	19°18	10°29	11°13	15°17	n.a.	T 10
F 11	22 32 48	6°16'43	22° 0	28°22	23°24	21°42	14°46	25°19	19°19	7°14	19°17	10°22	11°10	15°23	n.a.	F 11
S 12	22 36 45	7°16'37	5♒11	29°39	23° 0	22°14	14°59	25°16	19°18	7°16	19°16	10°13	11° 7	15°30	n.a.	S 12
S 13	22 40 42	8°16'32	18°46	0♎55	22°35	22°47	15°12	25°14	19°18	7°18	19°15	10° 2	11° 3	15°37	n.a.	S 13
M14	22 44 38	9°16'30	2♓43	2°10	22° 7	23°20	15°26	25°11	19°18	7°20	19°15	9°52	11° 0	15°43	n.a.	M14
T 15	22 48 35	10°16'30	16°57	3°23	21°38	23°53	15°39	25° 8	19°17	7°22	19°14	9°42	10°57	15°50	n.a.	T 15
W16	22 52 31	11°16'32	1♈23	4°34	21° 7	24°27	15°52	25° 6	19°17	7°24	19°13	9°35	10°54	15°57	n.a.	W16
T 17	22 56 28	12°16'36	15°55	5°44	20°34	25° 0	16° 5	25° 3	19°16	7°26	19°12	9°30	10°51	16° 3	n.a.	T 17
F 18	23 0 24	13°16'42	0♉26	6°51	20° 1	25°34	16°18	25° 0	19°16	7°28	19°11	9°28	10°48	16°10	n.a.	F 18
S 19	23 4 21	14°16'50	14°51	7°56	19°26	26° 8	16°32	24°57	19°15	7°30	19°10	9°D28	10°44	16°17	n.a.	S 19
S 20	23 8 17	15°17'01	29° 9	8°59	18°50	26°42	16°45	24°53	19°14	7°32	19° 9	9°29	10°41	16°23	n.a.	S 20
M21	23 12 14	16°17'14	13♊15	9°59	18°14	27°17	16°58	24°50	19°14	7°34	19° 8	9°R29	10°38	16°30	n.a.	M21
T 22	23 16 11	17°17'30	27°10	10°56	17°38	27°51	17°11	24°47	19°13	7°37	19° 7	9°29	10°35	16°36	n.a.	T 22
W23	23 20 7	18°17'47	10♋54	11°49	17° 2	28°26	17°25	24°43	19°12	7°39	19° 7	9°27	10°32	16°43	n.a.	W23
T 24	23 24 4	19°18'07	24°26	12°38	16°26	29° 1	17°38	24°40	19°11	7°41	19° 6	9°22	10°28	16°50	n.a.	T 24
F 25	23 28 0	20°18'29	7♌46	13°23	15°50	29°36	17°51	24°36	19°10	7°43	19° 5	9°15	10°25	16°56	n.a.	F 25
S 26	23 31 57	21°18'53	20°54	14° 4	15°15	0♑11	18° 4	24°33	19° 9	7°45	19° 4	9° 7	10°22	17° 3	n.a.	S 26
S 27	23 35 53	22°19'19	3♍49	14°38	14°40	0°47	18°18	24°29	19° 8	7°47	19° 3	8°58	10°19	17°10	n.a.	S 27
M28	23 39 50	23°19'47	16°31	15° 7	14° 7	1°23	18°31	24°25	19° 7	7°50	19° 2	8°50	10°16	17°16	n.a.	M28
T 29	23 43 46	24°20'16	29° 0	15°30	13°36	1°58	18°44	24°21	19° 6	7°52	19° 1	8°42	10°13	17°23	n.a.	T 29
W30	23 47 43	25♍20'48	11♎16	15♎45	13♍ 5	2♑34	18♍57	24♈17	19♉ 5	7♎54	19♈ 0	8♉37	10♉ 9	17♏30	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n57	7n21	3n53	5n31	0s45	4s48	7s22	26s56	3s47	8n 6	1n15	7n45	2s30	17n43	0s 9	0s56	2n 1	4s20	13s 3	15n21	15n36	16s37		n.a.
W 2	12 37	1 36	3 6	4 51	0 52	4 55	7 30	26 56	3 45	8 1	1 15	7 44	2 30	17 43	0 9	0 57	2 1	4 21	13 3	15 19	15 35	16 40		n.a.
T 3	12 16	4s 5	2 11	4 10	0 59	5 0	7 37	26 57	3 43	7 56	1 15	7 44	2 30	17 43	0 9	0 58	2 1	4 21	13 3	15 17	15 34	16 43		n.a.
F 4	11 55	9 34	1 11	3 29	1 6	5 4	7 43	26 58	3 40	7 51	1 15	7 43	2 30	17 43	0 9	0 59	2 1	4 22	13 4	15 16	15 33	16 46		n.a.
S 5	11 34	14 38	0 8	2 49	1 13	5 7	7 49	26 58	3 38	7 46	1 15	7 42	2 30	17 43	0 9	1 0	2 1	4 22	13 4	15 16	15 32	16 49		n.a.
S 6	11 12	19 9	0s54	2 9	1 20	5 8	7 55	26 59	3 36	7 41	1 15	7 41	2 31	17 43	0 9	1 0	2 1	4 22	13 4	15 16	15 31	16 52		n.a.
M 7	10 50	22 56	1 55	1 29	1 27	5 8	8 0	26 59	3 34	7 35	1 15	7 40	2 31	17 43	0 9	1 1	2 1	4 23	13 4	15 16	15 30	16 54		n.a.
T 8	10 28	25 47	2 51	0 50	1 34	5 7	8 5	26 59	3 31	7 30	1 15	7 40	2 31	17 43	0 9	1 2	2 1	4 23	13 4	15 16	15 29	16 57		n.a.
W 9	10 6	27 29	3 40	0 11	1 41	5 4	8 9	27 0	3 29	7 25	1 15	7 39	2 31	17 43	0 9	1 3	2 1	4 24	13 4	15 15	15 28	17 0		n.a.
T 10	9 44	27 51	4 20	0s27	1 48	4 59	8 12	27 0	3 27	7 20	1 15	7 38	2 31	17 43	0 9	1 4	2 1	4 24	13 5	15 13	15 27	17 3		n.a.
F 11	9 22	26 46	4 49	1 5	1 54	4 53	8 15	27 0	3 25	7 15	1 15	7 37	2 31	17 43	0 9	1 4	2 1	4 25	13 5	15 11	15 26	17 6		n.a.
S 12	8 59	24 11	5 3	1 42	2 0	4 46	8 17	27 0	3 23	7 9	1 15	7 36	2 32	17 43	0 9	1 5	2 1	4 25	13 5	15 8	15 25	17 9		n.a.
S 13	8 37	20 12	5 0	2 18	2 7	4 37	8 18	26 59	3 20	7 4	1 15	7 34	2 32	17 42	0 9	1 6	2 1	4 25	13 5	15 5	15 24	17 11		n.a.
M14	8 14	15 2	4 40	2 54	2 13	4 26	8 19	26 59	3 18	6 59	1 15	7 33	2 32	17 42	0 9	1 7	2 1	4 26	13 5	15 1	15 23	17 14		n.a.
T 15	7 51	8 57	4 3	3 29	2 18	4 14	8 18	26 58	3 16	6 54	1 15	7 32	2 32	17 42	0 9	1 8	2 1	4 26	13 5	14 58	15 22	17 17		n.a.
W16	7 28	2 19	3 9	4 2	2 24	4 0	8 17	26 58	3 14	6 49	1 15	7 31	2 32	17 42	0 9	1 9	2 1	4 27	13 6	14 56	15 21	17 20		n.a.
T 17	7 4	4n29	2 3	4 35	2 29	3 45	8 15	26 57	3 12	6 43	1 14	7 30	2 32	17 42	0 9	1 10	2 1	4 27	13 6	14 54	15 20	17 23		n.a.
F 18	6 41	11 4	0 48	5 7	2 34	3 29	8 11	26 56	3 10	6 38	1 14	7 29	2 33	17 42	0 9	1 10	2 1	4 28	13 6	14 54	15 19	17 25		n.a.
S 19	6 17	17 2	0n29	5 37	2 38	3 12	8 7	26 55	3 7	6 33	1 14	7 27	2 33	17 42	0 9	1 11	2 1	4 28	13 6	14 54	15 18	17 28		n.a.
S 20	5 54	22 0	1 44	6 6	2 42	2 53	8 2	26 54	3 5	6 27	1 14	7 26	2 33	17 41	0 9	1 12	2 0	4 29	13 6	14 54	15 17	17 31		n.a.
M21	5 30	25 37	2 51	6 33	2 46	2 34	7 56	26 53	3 3	6 22	1 14	7 25	2 33	17 41	0 9	1 13	2 0	4 29	13 6	14 54	15 16	17 34		n.a.
T 22	5 6	27 37	3 48	6 59	2 49	2 13	7 50	26 51	3 1	6 17	1 14	7 23	2 33	17 41	0 9	1 14	2 0	4 30	13 6	14 54	15 15	17 36		n.a.
W23	4 42	27 53	4 30	7 23	2 52	1 52	7 42	26 50	2 59	6 12	1 14	7 22	2 33	17 41	0 9	1 15	2 0	4 30	13 6	14 53	15 14	17 39		n.a.
T 24	4 18	26 28	4 57	7 44	2 54	1 30	7 33	26 48	2 57	6 6	1 14	7 20	2 33	17 41	0 9	1 16	2 0	4 30	13 7	14 52	15 13	17 42		n.a.
F 25	3 54	23 35	5 7	8 3	2 55	1 7	7 24	26 46	2 55	6 1	1 14	7 19	2 34	17 40	0 9	1 17	2 0	4 31	13 7	14 50	15 12	17 45		n.a.
S 26	3 30	19 31	5 1	8 19	2 55	0 44	7 14	26 44	2 53	5 56	1 14	7 18	2 34	17 40	0 9	1 17	2 0	4 31	13 7	14 47	15 11	17 48		n.a.
S 27	3 6	14 36	4 39	8 33	2 55	0 21	7 3	26 42	2 51	5 51	1 14	7 16	2 34	17 40	0 9	1 18	2 0	4 32	13 7	14 44	15 10	17 50		n.a.
M28	2 42	9 9	4 4	8 43	2 54	0n 2	6 51	26 39	2 49	5 45	1 14	7 14	2 34	17 39	0 9	1 19	2 0	4 32	13 7	14 41	15 9	17 53		n.a.
T 29	2 17	3 25	3 18	8 49	2 51	0 26	6 39	26 37	2 47	5 40	1 14	7 13	2 34	17 39	0 9	1 20	2 0	4 33	13 7	14 39	15 8	17 56		n.a.
W30	1n53	2s21	2n22	8s52	2s47	0n49	6s27	26s34	2s45	5n35	1n14	7n11	2s34	17n39	0s 9	1s21	2n 0	4s33	13s 7	14n37	15n 7	17s59		n.a.

Julian Day Number = 1236249.5, Delta T = 08h49m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'23, Lahiri = -22°17'23 Julian Calendar 1 Sept. 1329 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1329 BCE

The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 51 39	26♍21'21	23♎21	15°R52	12°R37	3♌11	19♍11	24°R13	19°R 3	7♎56	18°R58	8°R33	10♉ 6	17♏36	n.a.	T 1
F 2	23 55 36	27°21'55	5♏16	15♎50	12♍10	3°47	19°24	24♈ 9	19♉ 2	7°58	18♈57	8°D32	10° 3	17°43	n.a.	F 2
S 3	23 59 33	28°22'32	17° 5	15°39	11°45	4°23	19°37	24° 5	19° 1	8° 1	18°56	8♉32	10° 0	17°50	n.a.	S 3
S 4	0 3 29	29°23'09	28°52	15°18	11°23	5° 0	19°50	24° 0	18°59	8° 3	18°55	8°34	9°57	17°56	n.a.	S 4
M 5	0 7 26	0♎23'49	10♐40	14°48	11° 2	5°37	20° 3	23°56	18°58	8° 5	18°54	8°35	9°53	18° 3	n.a.	M 5
T 6	0 11 22	1°24'29	22°34	14° 6	10°44	6°14	20°17	23°52	18°56	8° 7	18°53	8°37	9°50	18°10	n.a.	T 6
W 7	0 15 19	2°25'11	4♑41	13°15	10°28	6°51	20°30	23°47	18°55	8°10	18°52	8°R37	9°47	18°16	n.a.	W 7
T 8	0 19 15	3°25'55	17° 5	12°15	10°15	7°28	20°43	23°43	18°53	8°12	18°51	8°36	9°44	18°23	n.a.	T 8
F 9	0 23 12	4°26'39	29°50	11° 6	10° 4	8° 5	20°56	23°38	18°52	8°14	18°50	8°34	9°41	18°29	n.a.	F 9
S 10	0 27 8	5°27'25	13♒ 0	9°51	9°56	8°42	21° 9	23°34	18°50	8°16	18°49	8°30	9°38	18°36	n.a.	S 10
S 11	0 31 5	6°28'12	26°37	8°31	9°50	9°20	21°22	23°29	18°48	8°19	18°48	8°25	9°34	18°43	n.a.	S 11
M12	0 35 2	7°29'01	10♓41	7°10	9°46	9°58	21°35	23°24	18°47	8°21	18°47	8°20	9°31	18°49	n.a.	M12
T 13	0 38 58	8°29'50	25° 8	5°49	9°D45	10°35	21°48	23°20	18°45	8°23	18°45	8°15	9°28	18°56	n.a.	T 13
W14	0 42 55	9°30'41	9♈53	4°32	9°46	11°13	22° 1	23°15	18°43	8°25	18°44	8°12	9°25	19° 3	n.a.	W14
T 15	0 46 51	10°31'33	24°48	3°20	9°50	11°51	22°14	23°10	18°41	8°28	18°43	8°10	9°22	19° 9	n.a.	T 15
F 16	0 50 48	11°32'27	9♉46	2°17	9°56	12°29	22°27	23° 5	18°39	8°30	18°42	8°D 9	9°19	19°16	n.a.	F 16
S 17	0 54 44	12°33'22	24°37	1°24	10° 5	13° 7	22°40	23° 0	18°38	8°32	18°41	8°10	9°15	19°23	n.a.	S 17
S 18	0 58 41	13°34'19	9♊16	0°41	10°16	13°45	22°53	22°55	18°36	8°34	18°40	8°11	9°12	19°29	n.a.	S 18
M19	1 2 37	14°35'17	23°38	0°10	10°29	14°23	23° 6	22°51	18°34	8°37	18°39	8°13	9° 9	19°36	n.a.	M19
T 20	1 6 34	15°36'17	7♋40	29♍51	10°44	15° 2	23°18	22°46	18°32	8°39	18°37	8°14	9° 6	19°43	n.a.	T 20
W21	1 10 31	16°37'18	21°23	29°D43	11° 1	15°40	23°31	22°41	18°30	8°41	18°36	8°R14	9° 3	19°49	n.a.	W21
T 22	1 14 27	17°38'21	4♌46	29°46	11°20	16°19	23°44	22°36	18°27	8°43	18°35	8°13	8°59	19°56	n.a.	T 22
F 23	1 18 24	18°39'25	17°51	29°59	11°42	16°57	23°57	22°31	18°25	8°46	18°34	8°11	8°56	20° 3	n.a.	F 23
S 24	1 22 20	19°40'30	0♍41	0♎22	12° 5	17°36	24° 9	22°26	18°23	8°48	18°33	8° 8	8°53	20° 9	n.a.	S 24
S 25	1 26 17	20°41'37	13°16	0°53	12°30	18°15	24°22	22°21	18°21	8°50	18°32	8° 6	8°50	20°16	n.a.	S 25
M26	1 30 13	21°42'45	25°39	1°31	12°56	18°54	24°34	22°16	18°19	8°52	18°31	8° 3	8°47	20°22	n.a.	M26
T 27	1 34 10	22°43'53	7♎52	2°16	13°25	19°32	24°47	22°11	18°17	8°55	18°29	8° 0	8°44	20°29	n.a.	T 27
W28	1 38 6	23°45'03	19°55	3° 7	13°55	20°11	24°59	22° 6	18°14	8°57	18°28	7°59	8°40	20°36	n.a.	W28
T 29	1 42 3	24°46'14	1♏52	4° 4	14°27	20°50	25°12	22° 1	18°12	8°59	18°27	7°58	8°37	20°42	n.a.	T 29
F 30	1 46 0	25°47'25	13°42	5° 4	15° 0	21°29	25°24	21°56	18°10	9° 1	18°26	7°D58	8°34	20°49	n.a.	F 30
S 31	1 49 56	26♎48'37	25♏30	6♎ 9	15♍34	22♉ 9	25♍36	21♈51	18♉ 7	9♎ 3	18♈25	7♉59	8♉31	20♏56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n28	7s58	1n22	8s50	2s42	1n12	6s13	26s32	2s43	5n29	1n14	7n10	2s34	17n38	0s 9	1s22	2n 0	4s34	13s 7	14n36	15n 6	18s 1		n.a.
F 2	1 4	13 14	0 18	8 43	2 36	1 35	6 0	26 29	2 41	5 24	1 14	7 8	2 34	17 38	0 9	1 23	2 0	4 34	13 7	14 35	15 5	18 4		n.a.
S 3	0 39	17 58	0s46	8 32	2 28	1 57	5 46	26 25	2 39	5 19	1 14	7 7	2 34	17 38	0 9	1 24	2 0	4 35	13 7	14 36	15 4	18 7		n.a.
S 4	0 15	22 1	1 49	8 15	2 18	2 19	5 32	26 22	2 37	5 14	1 14	7 5	2 35	17 37	0 9	1 25	2 0	4 35	13 7	14 36	15 3	18 10		n.a.
M 5	0s10	25 10	2 46	7 52	2 7	2 40	5 17	26 19	2 35	5 8	1 14	7 3	2 35	17 37	0 9	1 26	2 0	4 36	13 7	14 37	15 2	18 12		n.a.
T 6	0 34	27 15	3 37	7 24	1 53	3 1	5 3	26 15	2 33	5 3	1 14	7 1	2 35	17 37	0 9	1 26	2 0	4 36	13 8	14 37	15 1	18 15		n.a.
W 7	0 59	28 6	4 20	6 49	1 38	3 20	4 48	26 11	2 31	4 58	1 14	7 0	2 35	17 36	0 9	1 27	2 0	4 36	13 8	14 37	15 0	18 18		n.a.
T 8	1 23	27 33	4 51	6 10	1 22	3 39	4 33	26 7	2 29	4 53	1 14	6 58	2 35	17 36	0 9	1 28	2 0	4 37	13 8	14 37	14 59	18 20		n.a.
F 9	1 48	25 34	5 9	5 26	1 3	3 57	4 18	26 3	2 27	4 47	1 14	6 56	2 35	17 35	0 9	1 29	2 0	4 37	13 8	14 36	14 58	18 23		n.a.
S 10	2 12	22 10	5 12	4 38	0 44	4 14	4 3	25 59	2 25	4 42	1 15	6 55	2 35	17 35	0 9	1 30	2 0	4 38	13 8	14 35	14 57	18 26		n.a.
S 11	2 37	17 30	4 57	3 48	0 24	4 30	3 49	25 54	2 23	4 37	1 15	6 53	2 35	17 34	0 9	1 31	2 0	4 38	13 8	14 33	14 56	18 29		n.a.
M12	3 1	11 45	4 24	2 56	0 3	4 45	3 34	25 49	2 21	4 32	1 15	6 51	2 35	17 34	0 9	1 32	2 0	4 39	13 8	14 31	14 55	18 31		n.a.
T 13	3 26	5 14	3 34	2 5	0n18	4 59	3 19	25 44	2 19	4 27	1 15	6 49	2 35	17 33	0 9	1 33	2 0	4 39	13 8	14 30	14 54	18 34		n.a.
W14	3 50	1n42	2 29	1 15	0 38	5 11	3 5	25 39	2 18	4 22	1 15	6 47	2 35	17 33	0 9	1 34	2 0	4 40	13 8	14 29	14 53	18 37		n.a.
T 15	4 14	8 39	1 13	0 29	0 57	5 23	2 51	25 34	2 16	4 16	1 15	6 46	2 35	17 32	0 9	1 35	2 0	4 40	13 8	14 28	14 52	18 39		n.a.
F 16	4 38	15 8	0n 9	0n13	1 14	5 33	2 37	25 29	2 14	4 11	1 15	6 44	2 35	17 32	0 9	1 35	2 0	4 40	13 8	14 28	14 51	18 42		n.a.
S 17	5 3	20 42	1 29	0 49	1 30	5 43	2 23	25 23	2 12	4 6	1 15	6 42	2 35	17 31	0 9	1 36	2 0	4 41	13 8	14 28	14 50	18 45		n.a.
S 18	5 27	24 54	2 43	1 19	1 44	5 51	2 10	25 17	2 10	4 1	1 15	6 40	2 35	17 31	0 9	1 37	2 0	4 41	13 8	14 29	14 49	18 47		n.a.
M19	5 51	27 27	3 45	1 42	1 57	5 58	1 57	25 11	2 8	3 56	1 15	6 38	2 35	17 30	0 9	1 38	2 0	4 42	13 8	14 29	14 48	18 50		n.a.
T 20	6 15	28 9	4 32	1 59	2 7	6 4	1 44	25 5	2 7	3 51	1 15	6 36	2 35	17 30	0 9	1 39	2 0	4 42	13 8	14 29	14 47	18 53		n.a.
W21	6 39	27 5	5 2	2 10	2 15	6 9	1 31	24 59	2 5	3 46	1 15	6 35	2 35	17 29	0 9	1 40	2 0	4 43	13 8	14 30	14 46	18 55		n.a.
T 22	7 2	24 29	5 15	2 15	2 21	6 13	1 19	24 52	2 3	3 41	1 15	6 33	2 35	17 28	0 9	1 41	2 0	4 43	13 8	14 29	14 44	18 58		n.a.
F 23	7 26	20 40	5 11	2 14	2 26	6 16	1 7	24 46	2 1	3 35	1 15	6 31	2 35	17 28	0 9	1 42	2 0	4 43	13 8	14 29	14 43	19 1		n.a.
S 24	7 50	15 57	4 52	2 8	2 30	6 18	0 56	24 39	2 0	3 30	1 15	6 29	2 35	17 27	0 9	1 43	2 0	4 44	13 8	14 28	14 42	19 3		n.a.
S 25	8 13	10 39	4 18	1 57	2 31	6 18	0 44	24 32	1 58	3 25	1 15	6 27	2 35	17 27	0 9	1 43	2 0	4 44	13 8	14 27	14 41	19 6		n.a.
M26	8 36	5 0	3 33	1 42	2 32	6 18	0 33	24 25	1 56	3 20	1 15	6 25	2 35	17 26	0 9	1 44	2 0	4 44	13 8	14 26	14 40	19 9		n.a.
T 27	8 59	0s45	2 39	1 24	2 32	6 17	0 23	24 17	1 55	3 15	1 15	6 24	2 35	17 25	0 9	1 45	2 0	4 45	13 7	14 25	14 39	19 11		n.a.
W28	9 22	6 24	1 38	1 2	2 30	6 15	0 12	24 10	1 53	3 10	1 15	6 22	2 35	17 25	0 9	1 46	2 0	4 45	13 7	14 25	14 38	19 14		n.a.
T 29	9 45	11 48	0 34	0 37	2 28	6 12	0 2	24 2	1 51	3 6	1 15	6 20	2 35	17 24	0 9	1 47	2 0	4 46	13 7	14 24	14 37	19 17		n.a.
F 30	10 8	16 44	0s32	0 10	2 25	6 8	0n 8	23 54	1 49	3 1	1 16	6 18	2 35	17 24	0 9	1 48	2 0	4 46	13 7	14 24	14 36	19 19		n.a.
S 31	10s31	21s 1	1s36	0s20	2n21	6n 3	0n17	23s46	1s48	2n56	1n16	6n16	2s34	17n23	0s 9	1s49	2n 0	4s46	13s 7	14n25	14n35	19s22		n.a.

Julian Day Number = 1236279.5, Delta T = 08h49m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'19, Lahiri = -22°17'19 Julian Calendar 1 Oct. 1329 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1329 BCE

The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1329 BCE

NOVEMBER 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 53 53	27♎49'50	7♐16	7♎18	16♍10	22♌48	25♍49	21°R46	18°R 5	9♎ 6	18°R24	8♉ 0	8♉28	21♏ 2	n.a.	S 1
M 2	1 57 49	28°51'04	19° 5	8°29	16°48	23°27	26° 1	21♈41	18♉ 3	9° 8	18♈23	8° 1	8°25	21° 9	n.a.	M 2
T 3	2 1 46	29°52'18	1♑ 1	9°43	17°26	24° 7	26°13	21°36	18° 0	9°10	18°22	8° 2	8°21	21°16	n.a.	T 3
W 4	2 5 42	0♏53'32	13° 6	10°59	18° 6	24°46	26°25	21°31	17°58	9°12	18°20	8° 2	8°18	21°22	n.a.	W 4
T 5	2 9 39	1°54'47	25°27	12°17	18°47	25°25	26°37	21°26	17°55	9°14	18°19	8° 3	8°15	21°29	n.a.	T 5
F 6	2 13 36	2°56'02	8♒ 6	13°37	19°30	26° 5	26°49	21°21	17°53	9°16	18°18	8°R 3	8°12	21°36	n.a.	F 6
S 7	2 17 32	3°57'17	21° 8	14°58	20°13	26°44	27° 1	21°16	17°50	9°18	18°17	8° 3	8° 9	21°42	n.a.	S 7
S 8	2 21 29	4°58'33	4♓36	16°21	20°57	27°24	27°13	21°11	17°48	9°20	18°16	8° 2	8° 5	21°49	n.a.	S 8
M 9	2 25 25	5°59'48	18°32	17°45	21°43	28° 4	27°25	21° 7	17°45	9°22	18°15	8° 2	8° 2	21°56	n.a.	M 9
T 10	2 29 22	7° 1'04	2♈56	19°10	22°29	28°43	27°36	21° 2	17°43	9°25	18°14	8° 2	7°59	22° 2	n.a.	T 10
W11	2 33 18	8° 2'20	17°42	20°35	23°17	29°23	27°48	20°57	17°40	9°27	18°13	8°D 2	7°56	22° 9	n.a.	W11
T 12	2 37 15	9° 3'36	2♉46	22° 2	24° 5	0♒ 3	27°59	20°53	17°38	9°29	18°12	8°R 2	7°53	22°16	n.a.	T 12
F 13	2 41 11	10° 4'52	17°59	23°29	24°54	0°43	28°11	20°48	17°35	9°31	18°11	8° 2	7°50	22°22	n.a.	F 13
S 14	2 45 8	11° 6'09	3♊11	24°56	25°44	1°22	28°22	20°43	17°33	9°33	18°10	8° 2	7°46	22°29	n.a.	S 14
S 15	2 49 5	12° 7'26	18°12	26°25	26°35	2° 2	28°34	20°39	17°30	9°35	18° 9	8° 1	7°43	22°35	n.a.	S 15
M16	2 53 1	13° 8'44	2♋55	27°53	27°27	2°42	28°45	20°35	17°27	9°37	18° 8	8° 1	7°40	22°42	n.a.	M16
T 17	2 56 58	14°10'02	17°15	29°23	28°19	3°22	28°56	20°30	17°25	9°39	18° 6	8° 0	7°37	22°49	n.a.	T 17
W18	3 0 54	15°11'20	1♌ 8	0♏52	29°13	4° 2	29° 7	20°26	17°22	9°40	18° 5	8° 0	7°34	22°55	n.a.	W18
T 19	3 4 51	16°12'39	14°35	2°22	0♎ 7	4°42	29°18	20°22	17°20	9°42	18° 4	7°D59	7°31	23° 2	n.a.	T 19
F 20	3 8 47	17°13'58	27°38	3°53	1° 1	5°22	29°29	20°17	17°17	9°44	18° 3	7°59	7°27	23° 9	n.a.	F 20
S 21	3 12 44	18°15'17	10♍20	5°24	1°56	6° 2	29°40	20°13	17°15	9°46	18° 3	8° 0	7°24	23°15	n.a.	S 21
S 22	3 16 41	19°16'36	22°44	6°55	2°52	6°42	29°51	20° 9	17°12	9°48	18° 2	8° 1	7°21	23°22	n.a.	S 22
M23	3 20 37	20°17'55	4♎55	8°26	3°49	7°22	0♎ 2	20° 5	17° 9	9°50	18° 1	8° 2	7°18	23°29	n.a.	M23
T 24	3 24 34	21°19'14	16°55	9°58	4°45	8° 2	0°12	20° 1	17° 7	9°52	18° 0	8° 3	7°15	23°35	n.a.	T 24
W25	3 28 30	22°20'33	28°48	11°31	5°43	8°42	0°23	19°58	17° 4	9°53	17°59	8° 4	7°11	23°42	n.a.	W25
T 26	3 32 27	23°21'53	10♏38	13° 3	6°41	9°22	0°33	19°54	17° 2	9°55	17°58	8°R 5	7° 8	23°49	n.a.	T 26
F 27	3 36 23	24°23'12	22°25	14°36	7°40	10° 2	0°43	19°50	16°59	9°57	17°57	8° 4	7° 5	23°55	n.a.	F 27
S 28	3 40 20	25°24'30	4♐13	16°10	8°39	10°42	0°54	19°47	16°56	9°59	17°56	8° 2	7° 2	24° 2	n.a.	S 28
S 29	3 44 16	26°25'49	16° 3	17°44	9°38	11°23	1° 4	19°43	16°54	10° 0	17°55	8° 0	6°59	24° 9	n.a.	S 29
M30	3 48 13	27♏27'06	27♐58	19♏18	10♎38	12♒ 3	1♎14	19♈40	16♉51	10♎ 2	17♈54	7♉57	6♉56	24♏15	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s53	24s27	2s36	0s51	2n17	5n57	0n26	23s38	1s46	2n51	1n16	6n14	2s34	17n22	0s 9	1s49	2n 0	4s47	13s 7	14n25	14n34	19s25		n.a.
M 2	11 15	26 52	3 29	1 24	2 12	5 50	0 35	23 30	1 45	2 46	1 16	6 13	2 34	17 22	0 9	1 50	2 0	4 47	13 7	14 25	14 33	19 27		n.a.
T 3	11 37	28 5	4 14	1 58	2 7	5 43	0 43	23 21	1 43	2 41	1 16	6 11	2 34	17 21	0 9	1 51	2 0	4 47	13 7	14 26	14 32	19 30		n.a.
W 4	11 59	27 59	4 48	2 34	2 1	5 34	0 52	23 12	1 41	2 36	1 16	6 9	2 34	17 20	0 9	1 52	2 0	4 48	13 7	14 26	14 31	19 32		n.a.
T 5	12 21	26 30	5 10	3 10	1 55	5 25	1 0	23 3	1 40	2 32	1 16	6 7	2 34	17 19	0 9	1 53	2 0	4 48	13 7	14 26	14 30	19 35		n.a.
F 6	12 42	23 40	5 18	3 47	1 49	5 15	1 7	22 54	1 38	2 27	1 16	6 6	2 34	17 19	0 9	1 54	2 1	4 48	13 7	14 26	14 29	19 38		n.a.
S 7	13 3	19 34	5 10	4 25	1 43	5 5	1 15	22 45	1 37	2 22	1 16	6 4	2 34	17 18	0 9	1 54	2 1	4 49	13 7	14 26	14 28	19 40		n.a.
S 8	13 24	14 23	4 45	5 3	1 36	4 53	1 22	22 36	1 35	2 17	1 16	6 2	2 34	17 17	0 9	1 55	2 1	4 49	13 6	14 26	14 27	19 43		n.a.
M 9	13 45	8 18	4 2	5 42	1 30	4 41	1 28	22 26	1 33	2 13	1 16	6 1	2 33	17 17	0 9	1 56	2 1	4 49	13 6	14 26	14 26	19 45		n.a.
T 10	14 5	1 37	3 3	6 21	1 23	4 29	1 35	22 16	1 32	2 8	1 17	5 59	2 33	17 16	0 9	1 57	2 1	4 50	13 6	14 26	14 25	19 48		n.a.
W11	14 26	5n22	1 51	7 0	1 16	4 15	1 41	22 6	1 30	2 4	1 17	5 57	2 33	17 15	0 9	1 58	2 1	4 50	13 6	14 26	14 24	19 51		n.a.
T 12	14 46	12 11	0 29	7 40	1 9	4 1	1 47	21 56	1 29	1 59	1 17	5 56	2 33	17 15	0 9	1 58	2 1	4 50	13 6	14 26	14 23	19 53		n.a.
F 13	15 6	18 22	0n55	8 19	1 2	3 47	1 53	21 46	1 27	1 54	1 17	5 54	2 33	17 14	0 9	1 59	2 1	4 50	13 6	14 26	14 22	19 56		n.a.
S 14	15 25	23 22	2 15	8 58	0 55	3 32	1 58	21 36	1 26	1 50	1 17	5 52	2 33	17 13	0 9	2 0	2 1	4 51	13 6	14 26	14 21	19 58		n.a.
S 15	15 44	26 44	3 25	9 38	0 47	3 16	2 4	21 25	1 24	1 45	1 17	5 51	2 33	17 12	0 9	2 1	2 1	4 51	13 6	14 25	14 19	20 1		n.a.
M16	16 3	28 9	4 20	10 17	0 40	2 59	2 9	21 14	1 23	1 41	1 17	5 49	2 32	17 12	0 9	2 1	2 1	4 51	13 5	14 25	14 18	20 3		n.a.
T 17	16 22	27 38	4 57	10 56	0 33	2 43	2 13	21 3	1 21	1 37	1 17	5 48	2 32	17 11	0 9	2 2	2 1	4 51	13 5	14 25	14 17	20 6		n.a.
W18	16 40	25 22	5 15	11 34	0 26	2 25	2 18	20 52	1 20	1 32	1 17	5 46	2 32	17 10	0 9	2 3	2 1	4 52	13 5	14 25	14 16	20 9		n.a.
T 19	16 58	21 45	5 16	12 13	0 19	2 7	2 22	20 41	1 18	1 28	1 18	5 45	2 32	17 9	0 9	2 4	2 1	4 52	13 5	14 25	14 15	20 11		n.a.
F 20	17 16	17 10	4 59	12 50	0 12	1 49	2 26	20 30	1 17	1 24	1 18	5 44	2 32	17 9	0 9	2 4	2 1	4 52	13 5	14 25	14 14	20 14		n.a.
S 21	17 34	11 57	4 29	13 28	0 5	1 30	2 30	20 19	1 16	1 19	1 18	5 42	2 31	17 8	0 9	2 5	2 1	4 52	13 5	14 25	14 13	20 16		n.a.
S 22	17 51	6 23	3 46	14 5	0s 2	1 11	2 33	20 7	1 14	1 15	1 18	5 41	2 31	17 7	0 9	2 6	2 1	4 53	13 4	14 25	14 12	20 19		n.a.
M23	18 8	0 40	2 54	14 42	0 9	0 51	2 37	19 55	1 13	1 11	1 18	5 40	2 31	17 7	0 9	2 7	2 1	4 53	13 4	14 26	14 11	20 21		n.a.
T 24	18 24	5s 0	1 55	15 18	0 15	0 31	2 40	19 43	1 11	1 7	1 18	5 38	2 31	17 6	0 9	2 7	2 1	4 53	13 4	14 26	14 10	20 24		n.a.
W25	18 40	10 26	0 51	15 54	0 22	0 11	2 43	19 31	1 10	1 3	1 18	5 37	2 31	17 5	0 9	2 8	2 1	4 53	13 4	14 26	14 9	20 26		n.a.
T 26	18 56	15 29	0s14	16 29	0 29	0s10	2 46	19 19	1 9	0 58	1 18	5 36	2 30	17 4	0 9	2 9	2 1	4 53	13 4	14 26	14 8	20 29		n.a.
F 27	19 12	19 57	1 19	17 3	0 35	0 31	2 48	19 7	1 7	0 54	1 19	5 35	2 30	17 4	0 9	2 9	2 1	4 53	13 3	14 26	14 7	20 31		n.a.
S 28	19 27	23 38	2 20	17 37	0 41	0 53	2 50	18 55	1 6	0 50	1 19	5 33	2 30	17 3	0 9	2 10	2 1	4 54	13 3	14 26	14 6	20 34		n.a.
S 29	19 41	26 20	3 15	18 10	0 47	1 15	2 53	18 42	1 5	0 46	1 19	5 32	2 30	17 2	0 9	2 10	2 1	4 54	13 3	14 25	14 5	20 36		n.a.
M30	19s56	27s52	4s 2	18s42	0s53	1s37	2n55	18s29	1s 3	0n43	1n19	5n31	2s29	17n 1	0s 9	2s11	2n 1	4s54	13s 3	14n24	14n 4	20s39		n.a.

Julian Day Number = 1236310.5, Delta T = 08h49m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'15, Lahiri = -22°17'15 Julian Calendar 1 Nov. 1329 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1329 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1329 BCE (-1328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 52 10	28♏28'24	9♉59	20♏52	11♎39	12♒43	1♎24	19°R36	16°R49	10♎ 4	17°R53	7°R53	6♉52	24♏22	n.a.	T 1
W 2	3 56 6	29°29'40	22°10	22°27	12°39	13°23	1°33	19♈33	16♉46	10° 5	17♈53	7♉50	6°49	24°29	n.a.	W 2
T 3	4 0 3	0♐30'56	4♒32	24° 3	13°41	14° 3	1°43	19°30	16°44	10° 7	17°52	7°47	6°46	24°35	n.a.	T 3
F 4	4 3 59	1°32'11	17°10	25°39	14°42	14°44	1°53	19°27	16°41	10° 9	17°51	7°45	6°43	24°42	n.a.	F 4
S 5	4 7 56	2°33'25	0♓ 6	27°15	15°44	15°24	2° 2	19°24	16°39	10°10	17°50	7°D44	6°40	24°49	n.a.	S 5
S 6	4 11 52	3°34'38	13°24	28°52	16°47	16° 4	2°12	19°21	16°36	10°12	17°49	7°44	6°36	24°55	n.a.	S 6
M 7	4 15 49	4°35'50	27° 6	0♐29	17°49	16°45	2°21	19°18	16°34	10°13	17°49	7°46	6°33	25° 2	n.a.	M 7
T 8	4 19 46	5°37'01	11♈13	2° 7	18°52	17°25	2°30	19°16	16°32	10°15	17°48	7°47	6°30	25° 8	n.a.	T 8
W 9	4 23 42	6°38'11	25°46	3°45	19°56	18° 5	2°39	19°13	16°29	10°16	17°47	7°48	6°27	25°15	n.a.	W 9
T 10	4 27 39	7°39'20	10♉39	5°24	20°59	18°45	2°48	19°11	16°27	10°18	17°47	7°R49	6°24	25°22	n.a.	T 10
F 11	4 31 35	8°40'28	25°47	7° 4	22° 3	19°26	2°57	19° 8	16°24	10°19	17°46	7°48	6°21	25°28	n.a.	F 11
S 12	4 35 32	9°41'35	11♊ 2	8°44	23° 7	20° 6	3° 5	19° 6	16°22	10°20	17°45	7°45	6°17	25°35	n.a.	S 12
S 13	4 39 28	10°42'41	26°13	10°24	24°12	20°46	3°14	19° 4	16°20	10°22	17°45	7°41	6°14	25°42	n.a.	S 13
M14	4 43 25	11°43'47	11♋10	12° 6	25°17	21°27	3°22	19° 2	16°18	10°23	17°44	7°36	6°11	25°48	n.a.	M14
T 15	4 47 22	12°44'51	25°44	13°47	26°22	22° 7	3°31	19° 0	16°15	10°24	17°43	7°30	6° 8	25°55	n.a.	T 15
W16	4 51 18	13°45'55	9♌52	15°30	27°27	22°47	3°39	18°58	16°13	10°26	17°43	7°25	6° 5	26° 2	n.a.	W16
T 17	4 55 15	14°46'58	23°30	17°13	28°33	23°27	3°47	18°56	16°11	10°27	17°42	7°22	6° 2	26° 8	n.a.	T 17
F 18	4 59 11	15°48'00	6♍39	18°56	29°39	24° 8	3°55	18°55	16° 9	10°28	17°42	7°20	5°58	26°15	n.a.	F 18
S 19	5 3 8	16°49'01	19°23	20°40	0♏45	24°48	4° 3	18°53	16° 7	10°29	17°41	7°D19	5°55	26°22	n.a.	S 19
S 20	5 7 4	17°50'01	1♎46	22°25	1°51	25°28	4°10	18°52	16° 5	10°30	17°41	7°20	5°52	26°28	n.a.	S 20
M21	5 11 1	18°51'00	13°52	24°10	2°58	26° 8	4°18	18°51	16° 2	10°31	17°40	7°22	5°49	26°35	n.a.	M21
T 22	5 14 57	19°51'59	25°47	25°56	4° 4	26°49	4°25	18°49	16° 0	10°33	17°40	7°23	5°46	26°42	n.a.	T 22
W23	5 18 54	20°52'56	7♏35	27°42	5°11	27°29	4°32	18°48	15°58	10°34	17°39	7°R24	5°42	26°48	n.a.	W23
T 24	5 22 51	21°53'52	19°21	29°29	6°18	28° 9	4°39	18°47	15°56	10°35	17°39	7°23	5°39	26°55	n.a.	T 24
F 25	5 26 47	22°54'47	1♐ 9	1♉15	7°26	28°50	4°46	18°47	15°55	10°36	17°38	7°20	5°36	27° 2	n.a.	F 25
S 26	5 30 44	23°55'41	12°59	3° 2	8°33	29°30	4°53	18°46	15°53	10°37	17°38	7°15	5°33	27° 8	n.a.	S 26
S 27	5 34 40	24°56'33	24°56	4°49	9°41	0♓10	5° 0	18°45	15°51	10°37	17°38	7° 7	5°30	27°15	n.a.	S 27
M28	5 38 37	25°57'24	7♉ 1	6°36	10°48	0°50	5° 6	18°45	15°49	10°38	17°37	6°58	5°27	27°22	n.a.	M28
T 29	5 42 33	26°58'14	19°14	8°22	11°56	1°31	5°13	18°44	15°47	10°39	17°37	6°48	5°23	27°28	n.a.	T 29
W30	5 46 30	27°59'02	1♒37	10° 8	13° 4	2°11	5°19	18°44	15°45	10°40	17°37	6°38	5°20	27°35	n.a.	W30
T 31	5 50 26	28♐59'48	14♒11	11♉53	14♏13	2♓51	5♎25	18♈44	15♉44	10♎41	17♈36	6♉29	5♉17	27♏42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s10	28s 6	4s39	19s14	0s59	1s59	2n56	18s16	1s 2	0n39	1n19	5n30	2s29	17n 1	0s 9	2s12	2n 1	4s54	13s 3	14n23	14n 3	20s41		n.a.
W 2	20 23	26 59	5 3	19 44	1 5	2 22	2 58	18 4	1 1	0 35	1 19	5 29	2 29	17 0	0 9	2 12	2 2	4 54	13 2	14 22	14 2	20 44		n.a.
T 3	20 37	24 32	5 14	20 14	1 10	2 44	2 59	17 50	0 59	0 31	1 20	5 28	2 29	16 59	0 9	2 13	2 2	4 54	13 2	14 21	14 0	20 46		n.a.
F 4	20 49	20 53	5 11	20 43	1 15	3 7	3 1	17 37	0 58	0 27	1 20	5 27	2 28	16 59	0 9	2 14	2 2	4 54	13 2	14 20	13 59	20 49		n.a.
S 5	21 2	16 9	4 51	21 11	1 20	3 31	3 2	17 24	0 57	0 24	1 20	5 26	2 28	16 58	0 9	2 14	2 2	4 54	13 2	14 20	13 58	20 51		n.a.
S 6	21 14	10 34	4 16	21 38	1 25	3 54	3 3	17 11	0 56	0 20	1 20	5 26	2 28	16 57	0 9	2 15	2 2	4 54	13 2	14 20	13 57	20 54		n.a.
M 7	21 26	4 18	3 25	22 4	1 29	4 18	3 3	16 57	0 54	0 16	1 20	5 25	2 28	16 56	0 9	2 15	2 2	4 54	13 1	14 20	13 56	20 56		n.a.
T 8	21 37	2n22	2 21	22 28	1 34	4 41	3 4	16 43	0 53	0 13	1 20	5 24	2 27	16 56	0 9	2 16	2 2	4 54	13 1	14 21	13 55	20 59		n.a.
W 9	21 48	9 6	1 6	22 52	1 38	5 5	3 4	16 30	0 52	0 9	1 21	5 23	2 27	16 55	0 9	2 16	2 2	4 55	13 1	14 21	13 54	21 1		n.a.
T 10	21 58	15 31	0n16	23 14	1 42	5 29	3 5	16 16	0 51	0 6	1 21	5 23	2 27	16 54	0 9	2 17	2 2	4 55	13 1	14 21	13 53	21 4		n.a.
F 11	22 8	21 6	1 37	23 35	1 45	5 53	3 5	16 2	0 49	0 3	1 21	5 22	2 26	16 54	0 9	2 17	2 2	4 55	13 0	14 21	13 52	21 6		n.a.
S 12	22 17	25 19	2 52	23 55	1 48	6 17	3 5	15 48	0 48	0s 1	1 21	5 21	2 26	16 53	0 9	2 18	2 2	4 55	13 0	14 20	13 51	21 8		n.a.
S 13	22 26	27 42	3 54	24 14	1 51	6 41	3 4	15 34	0 47	0 4	1 21	5 21	2 26	16 52	0 8	2 18	2 2	4 55	13 0	14 19	13 50	21 11		n.a.
M14	22 35	28 1	4 40	24 31	1 54	7 6	3 4	15 19	0 46	0 7	1 21	5 20	2 26	16 52	0 8	2 19	2 2	4 55	13 0	14 17	13 49	21 13		n.a.
T 15	22 43	26 21	5 5	24 46	1 56	7 30	3 4	15 5	0 45	0 10	1 22	5 20	2 25	16 51	0 8	2 19	2 2	4 55	12 59	14 15	13 48	21 16		n.a.
W16	22 51	23 4	5 11	25 0	1 58	7 54	3 3	14 50	0 44	0 14	1 22	5 19	2 25	16 50	0 8	2 20	2 2	4 55	12 59	14 14	13 47	21 18		n.a.
T 17	22 58	18 37	5 0	25 12	1 59	8 18	3 2	14 36	0 42	0 17	1 22	5 19	2 25	16 50	0 8	2 20	2 2	4 55	12 59	14 12	13 46	21 21		n.a.
F 18	23 5	13 25	4 32	25 23	2 0	8 43	3 2	14 21	0 41	0 20	1 22	5 19	2 24	16 49	0 8	2 20	2 2	4 55	12 58	14 12	13 45	21 23		n.a.
S 19	23 11	7 49	3 52	25 31	2 1	9 7	3 1	14 7	0 40	0 23	1 22	5 18	2 24	16 49	0 8	2 21	2 2	4 54	12 58	14 12	13 43	21 25		n.a.
S 20	23 17	2 4	3 2	25 38	2 1	9 31	2 59	13 52	0 39	0 26	1 23	5 18	2 24	16 48	0 8	2 21	2 3	4 54	12 58	14 12	13 42	21 28		n.a.
M21	23 23	3s39	2 5	25 44	2 0	9 55	2 58	13 37	0 38	0 28	1 23	5 18	2 24	16 47	0 8	2 22	2 3	4 54	12 58	14 12	13 41	21 30		n.a.
T 22	23 28	9 10	1 3	25 47	1 59	10 19	2 57	13 22	0 37	0 31	1 23	5 18	2 23	16 47	0 8	2 22	2 3	4 54	12 57	14 13	13 40	21 33		n.a.
W23	23 32	14 18	0s 1	25 48	1 58	10 43	2 55	13 7	0 36	0 34	1 23	5 18	2 23	16 46	0 8	2 22	2 3	4 54	12 57	14 13	13 39	21 35		n.a.
T 24	23 36	18 54	1 4	25 47	1 56	11 7	2 54	12 52	0 35	0 37	1 23	5 17	2 23	16 46	0 8	2 23	2 3	4 54	12 57	14 13	13 38	21 37		n.a.
F 25	23 40	22 47	2 5	25 44	1 54	11 31	2 52	12 36	0 33	0 39	1 24	5 17	2 22	16 45	0 8	2 23	2 3	4 54	12 57	14 12	13 37	21 40		n.a.
S 26	23 43	25 44	3 0	25 39	1 50	11 55	2 50	12 21	0 32	0 42	1 24	5 17	2 22	16 45	0 8	2 23	2 3	4 54	12 56	14 10	13 36	21 42		n.a.
S 27	23 45	27 33	3 48	25 32	1 47	12 18	2 49	12 6	0 31	0 44	1 24	5 18	2 22	16 44	0 8	2 24	2 3	4 54	12 56	14 8	13 35	21 45		n.a.
M28	23 47	28 5	4 26	25 23	1 42	12 41	2 47	11 50	0 30	0 47	1 24	5 18	2 21	16 44	0 8	2 24	2 3	4 54	12 56	14 5	13 34	21 47		n.a.
T 29	23 49	27 16	4 52	25 12	1 37	13 4	2 45	11 35	0 29	0 49	1 24	5 18	2 21	16 43	0 8	2 24	2 3	4 53	12 55	14 1	13 33	21 49		n.a.
W30	23 50	25 6	5 5	24 58	1 31	13 27	2 42	11 19	0 28	0 51	1 25	5 18	2 21	16 43	0 8	2 25	2 3	4 53	12 55	13 58	13 32	21 52		n.a.
T 31	23s51	21s41	5s 3	24s43	1s24	13s50	2n40	11s 3	0s27	0s54	1n25	5n18	2s20	16n42	0s 8	2s25	2n 3	4s53	12s55	13n55	13n31	21s54		n.a.

Julian Day Number = 1236340.5, Delta T = 08h49m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'11, Lahiri = -22°17'11 Julian Calendar 1 Dec. 1329 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1329 BCE

The year -1328 astronomical counting style corresponds to year 1329 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 54 23	0♑ 0'32	26♒56	13♑37	15♏21	3♓31	5♎31	18°D44	15°R42	10♎42	17°R36	6°R23	5♉14	27♏48	n.a.	F 1
S 2	5 58 20	1° 1'15	9♓56	15°19	16°29	4°11	5°36	18♈44	15♉40	10°42	17♈36	6♉18	5°11	27°55	n.a.	S 2
S 3	6 2 16	2° 1'55	23°12	17° 0	17°38	4°52	5°42	18°44	15°39	10°43	17°36	6°16	5° 8	28° 2	n.a.	S 3
M 4	6 6 13	3° 2'34	6♈45	18°38	18°47	5°32	5°47	18°45	15°37	10°44	17°35	6°D15	5° 4	28° 8	n.a.	M 4
T 5	6 10 9	4° 3'11	20°38	20°14	19°56	6°12	5°53	18°45	15°36	10°44	17°35	6°16	5° 1	28°15	n.a.	T 5
W 6	6 14 6	5° 3'45	4♉51	21°46	21° 5	6°52	5°58	18°46	15°34	10°45	17°35	6°R17	4°58	28°22	n.a.	W 6
T 7	6 18 2	6° 4'18	19°24	23°14	22°14	7°32	6° 3	18°46	15°33	10°46	17°35	6°16	4°55	28°28	n.a.	T 7
F 8	6 21 59	7° 4'49	4♊12	24°37	23°23	8°13	6° 7	18°47	15°32	10°46	17°35	6°13	4°52	28°35	n.a.	F 8
S 9	6 25 56	8° 5'18	19°11	25°55	24°32	8°53	6°12	18°48	15°30	10°47	17°35	6° 8	4°48	28°42	n.a.	S 9
S 10	6 29 52	9° 5'45	4♋11	27° 7	25°42	9°33	6°16	18°49	15°29	10°47	17°35	6° 0	4°45	28°48	n.a.	S 10
M11	6 33 49	10° 6'11	19° 3	28°13	26°51	10°13	6°21	18°50	15°28	10°47	17°35	5°50	4°42	28°55	n.a.	M11
T 12	6 37 45	11° 6'34	3♌39	29°11	28° 1	10°53	6°25	18°52	15°27	10°48	17°D35	5°39	4°39	29° 1	n.a.	T 12
W13	6 41 42	12° 6'56	17°51	0♒ 1	29°10	11°33	6°29	18°53	15°26	10°48	17°35	5°29	4°36	29° 8	n.a.	W13
T 14	6 45 38	13° 7'16	1♍36	0°43	0♐20	12°13	6°32	18°54	15°25	10°49	17°35	5°21	4°33	29°15	n.a.	T 14
F 15	6 49 35	14° 7'34	14°52	1°16	1°30	12°53	6°36	18°56	15°24	10°49	17°35	5°15	4°29	29°21	n.a.	F 15
S 16	6 53 31	15° 7'51	27°42	1°39	2°40	13°33	6°39	18°58	15°23	10°49	17°35	5°11	4°26	29°28	n.a.	S 16
S 17	6 57 28	16° 8'05	10♎ 8	1°53	3°50	14°13	6°42	19° 0	15°22	10°49	17°35	5°10	4°23	29°35	n.a.	S 17
M18	7 1 25	17° 8'19	22°16	1°R57	5° 0	14°53	6°46	19° 1	15°21	10°50	17°35	5°D10	4°20	29°41	n.a.	M18
T 19	7 5 21	18° 8'30	4♍12	1°51	6°11	15°33	6°48	19° 4	15°20	10°50	17°35	5°R10	4°17	29°48	n.a.	T 19
W20	7 9 18	19° 8'40	16° 0	1°36	7°21	16°13	6°51	19° 6	15°19	10°50	17°35	5° 9	4°14	29°55	n.a.	W20
T 21	7 13 14	20° 8'48	27°47	1°12	8°31	16°53	6°53	19° 8	15°19	10°50	17°36	5° 7	4°10	0♐ 1	n.a.	T 21
F 22	7 17 11	21° 8'54	9♐36	0°39	9°42	17°33	6°56	19°10	15°18	10°50	17°36	5° 2	4° 7	0° 8	n.a.	F 22
S 23	7 21 7	22° 8'59	21°31	29♑59	10°52	18°13	6°58	19°13	15°17	10°R50	17°36	4°55	4° 4	0°15	n.a.	S 23
S 24	7 25 4	23° 9'01	3♑36	29°12	12° 3	18°53	7° 0	19°15	15°17	10°50	17°36	4°44	4° 1	0°21	n.a.	S 24
M25	7 29 0	24° 9'02	15°52	28°19	13°13	19°33	7° 2	19°18	15°16	10°50	17°36	4°31	3°58	0°28	n.a.	M25
T 26	7 32 57	25° 9'01	28°20	27°23	14°24	20°12	7° 3	19°21	15°16	10°50	17°37	4°18	3°54	0°35	n.a.	T 26
W27	7 36 54	26° 8'57	11♒ 1	26°24	15°35	20°52	7° 4	19°24	15°15	10°50	17°37	4° 4	3°51	0°41	n.a.	W27
T 28	7 40 50	27° 8'51	23°53	25°24	16°46	21°32	7° 6	19°27	15°15	10°50	17°37	3°51	3°48	0°48	n.a.	T 28
F 29	7 44 47	28° 8'43	6♓57	24°24	17°56	22°12	7° 7	19°30	15°15	10°49	17°38	3°41	3°45	0°55	n.a.	F 29
S 30	7 48 43	29° 8'33	20°11	23°25	19° 7	22°52	7° 7	19°33	15°15	10°49	17°38	3°34	3°42	1° 1	n.a.	S 30
S 31	7 52 40	0♒ 8'20	3♈37	22♑29	20♐18	23♓31	7♎ 8	19♈36	15♉14	10♎49	17♈38	3♉30	3♉39	1♐ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	17s13	4s47	24s25	1s17	14s12	2n38	10s48	0s26	0s56	1n25	5n19	2s20	16n42	0s 8	2s25	2n 3	4s53	12s55	13n53	13n29	21s56		n.a.
S 2	23 51	11 54	4 15	24 5	1 9	14 35	2 35	10 32	0 25	0 58	1 25	5 19	2 20	16 41	0 8	2 25	2 3	4 53	12 54	13 51	13 28	21 59		n.a.
S 3	23 50	5 57	3 30	23 44	0 59	14 56	2 33	10 16	0 24	1 0	1 25	5 19	2 19	16 41	0 8	2 26	2 3	4 53	12 54	13 50	13 27	22 1		n.a.
M 4	23 49	0n25	2 31	23 21	0 49	15 18	2 30	10 0	0 23	1 2	1 26	5 20	2 19	16 40	0 8	2 26	2 4	4 52	12 54	13 50	13 26	22 3		n.a.
T 5	23 47	6 55	1 23	22 56	0 39	15 39	2 28	9 44	0 22	1 4	1 26	5 20	2 19	16 40	0 8	2 26	2 4	4 52	12 53	13 50	13 25	22 6		n.a.
W 6	23 45	13 15	0 8	22 30	0 27	16 0	2 25	9 28	0 21	1 6	1 26	5 21	2 19	16 39	0 8	2 26	2 4	4 52	12 53	13 51	13 24	22 8		n.a.
T 7	23 43	19 0	1n10	22 3	0 15	16 21	2 22	9 12	0 20	1 7	1 26	5 21	2 18	16 39	0 8	2 26	2 4	4 52	12 53	13 50	13 23	22 10		n.a.
F 8	23 40	23 42	2 23	21 36	0 1	16 42	2 19	8 56	0 19	1 9	1 27	5 22	2 18	16 39	0 8	2 26	2 4	4 51	12 52	13 49	13 22	22 13		n.a.
S 9	23 36	26 52	3 28	21 7	0n12	17 2	2 17	8 40	0 18	1 11	1 27	5 22	2 18	16 38	0 8	2 27	2 4	4 51	12 52	13 48	13 21	22 15		n.a.
S 10	23 32	28 5	4 18	20 39	0 27	17 21	2 14	8 23	0 17	1 12	1 27	5 23	2 17	16 38	0 8	2 27	2 4	4 51	12 52	13 45	13 20	22 17		n.a.
M11	23 28	27 16	4 50	20 11	0 42	17 41	2 11	8 7	0 16	1 14	1 27	5 24	2 17	16 38	0 8	2 27	2 4	4 51	12 52	13 42	13 19	22 19		n.a.
T 12	23 23	24 34	5 3	19 44	0 58	17 59	2 7	7 51	0 15	1 15	1 27	5 25	2 17	16 37	0 8	2 27	2 4	4 50	12 51	13 38	13 18	22 22		n.a.
W13	23 17	20 26	4 56	19 18	1 14	18 18	2 4	7 35	0 14	1 17	1 28	5 25	2 16	16 37	0 8	2 27	2 4	4 50	12 51	13 35	13 16	22 24		n.a.
T 14	23 12	15 19	4 32	18 53	1 30	18 36	2 1	7 18	0 14	1 18	1 28	5 26	2 16	16 37	0 8	2 27	2 4	4 50	12 51	13 32	13 15	22 26		n.a.
F 15	23 5	9 39	3 54	18 30	1 47	18 54	1 58	7 2	0 13	1 19	1 28	5 27	2 16	16 36	0 8	2 27	2 4	4 50	12 50	13 30	13 14	22 29		n.a.
S 16	22 59	3 45	3 5	18 8	2 3	19 11	1 55	6 45	0 12	1 20	1 28	5 28	2 15	16 36	0 8	2 27	2 4	4 49	12 50	13 29	13 13	22 31		n.a.
S 17	22 52	2s 7	2 9	17 50	2 19	19 28	1 51	6 29	0 11	1 21	1 29	5 29	2 15	16 36	0 8	2 27	2 4	4 49	12 50	13 28	13 12	22 33		n.a.
M18	22 44	7 46	1 8	17 34	2 34	19 44	1 48	6 12	0 10	1 22	1 29	5 30	2 15	16 36	0 8	2 27	2 5	4 49	12 49	13 28	13 11	22 35		n.a.
T 19	22 36	13 3	0 5	17 21	2 49	20 0	1 45	5 56	0 9	1 23	1 29	5 31	2 14	16 35	0 8	2 27	2 5	4 48	12 49	13 28	13 10	22 38		n.a.
W20	22 28	17 50	0s57	17 11	3 3	20 15	1 41	5 39	0 8	1 24	1 29	5 32	2 14	16 35	0 8	2 27	2 5	4 48	12 49	13 28	13 9	22 40		n.a.
T 21	22 19	21 54	1 57	17 4	3 15	20 30	1 38	5 23	0 7	1 25	1 30	5 33	2 14	16 35	0 8	2 27	2 5	4 48	12 48	13 27	13 8	22 42		n.a.
F 22	22 9	25 6	2 52	17 0	3 26	20 44	1 34	5 6	0 6	1 26	1 30	5 35	2 14	16 35	0 8	2 27	2 5	4 47	12 48	13 25	13 7	22 44		n.a.
S 23	22 0	27 14	3 39	16 59	3 36	20 58	1 31	4 50	0 6	1 26	1 30	5 36	2 13	16 35	0 8	2 27	2 5	4 47	12 48	13 23	13 6	22 47		n.a.
S 24	21 50	28 6	4 18	17 2	3 44	21 11	1 27	4 33	0 5	1 27	1 30	5 37	2 13	16 34	0 8	2 27	2 5	4 46	12 48	13 19	13 4	22 49		n.a.
M25	21 39	27 36	4 45	17 7	3 49	21 24	1 24	4 16	0 4	1 27	1 30	5 38	2 13	16 34	0 8	2 27	2 5	4 46	12 47	13 15	13 3	22 51		n.a.
T 26	21 28	25 43	4 58	17 14	3 53	21 36	1 20	4 0	0 3	1 28	1 31	5 40	2 12	16 34	0 8	2 27	2 5	4 46	12 47	13 10	13 2	22 53		n.a.
W27	21 17	22 32	4 58	17 24	3 55	21 47	1 17	3 43	0 2	1 28	1 31	5 41	2 12	16 34	0 8	2 27	2 5	4 45	12 47	13 6	13 1	22 55		n.a.
T 28	21 5	18 13	4 42	17 35	3 54	21 58	1 13	3 26	0 2	1 28	1 31	5 43	2 12	16 34	0 8	2 27	2 5	4 45	12 46	13 1	13 0	22 58		n.a.
F 29	20 53	13 0	4 12	17 49	3 52	22 8	1 10	3 9	0 1	1 28	1 31	5 44	2 11	16 34	0 8	2 26	2 5	4 45	12 46	12 58	12 59	23 0		n.a.
S 30	20 41	7 7	3 27	18 3	3 47	22 18	1 6	2 53	0n 0	1 29	1 32	5 46	2 11	16 34	0 8	2 26	2 5	4 44	12 46	12 55	12 58	23 2		n.a.
S 31	20s28	0s50	2s31	18s19	3n41	22s27	1n 2	2s36	0n 1	1s29	1n32	5n47	2s11	16n34	0s 8	2s26	2n 5	4s44	12s45	12n54	12n57	23s 4		n.a.

Julian Day Number = 1236371.5, Delta T = 08h49m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'07, Lahiri = -22°17'07 Julian Calendar 1 Jan. 1328 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1329 BCE

The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 56 36	1♒ 8'05	17♈14	21°R37	21♐29	24♓11	7♎ 8	19♈40	15°R14	10°R49	17♈39	3°R28	3♉35	1♐15	n.a.	M 1
T 2	8 0 33	2° 7'47	1♉ 4	20♌49	22°40	24°51	7° 9	19°43	15♉14	10♎48	17°39	3♉27	3°32	1°21	n.a.	T 2
W 3	8 4 29	3° 7'27	15° 6	20° 6	23°51	25°31	7°R 9	19°47	15°D14	10°48	17°40	3°27	3°29	1°28	n.a.	W 3
T 4	8 8 26	4° 7'05	29°21	19°29	25° 3	26°10	7° 9	19°50	15°14	10°48	17°40	3°26	3°26	1°35	n.a.	T 4
F 5	8 12 22	5° 6'40	13♊47	18°58	26°14	26°50	7° 8	19°54	15°14	10°47	17°41	3°22	3°23	1°41	n.a.	F 5
S 6	8 16 19	6° 6'13	28°20	18°33	27°25	27°30	7° 8	19°58	15°14	10°47	17°41	3°16	3°20	1°48	n.a.	S 6
S 7	8 20 16	7° 5'43	12♋56	18°15	28°36	28° 9	7° 7	20° 2	15°15	10°46	17°42	3° 7	3°16	1°55	n.a.	S 7
M 8	8 24 12	8° 5'11	27°27	18° 2	29°47	28°49	7° 6	20° 6	15°15	10°46	17°42	2°56	3°13	2° 1	n.a.	M 8
T 9	8 28 9	9° 4'37	11♌46	17°56	0♉59	29°29	7° 5	20°10	15°15	10°45	17°43	2°44	3°10	2° 8	n.a.	T 9
W10	8 32 5	10° 4'00	25°48	17°D56	2°10	0♈ 8	7° 4	20°15	15°16	10°45	17°44	2°32	3° 7	2°15	n.a.	W10
T 11	8 36 2	11° 3'21	9♍28	18° 1	3°22	0°48	7° 2	20°19	15°16	10°44	17°44	2°22	3° 4	2°21	n.a.	T 11
F 12	8 39 58	12° 2'41	22°42	18°13	4°33	1°27	7° 1	20°23	15°16	10°44	17°45	2°14	3° 0	2°28	n.a.	F 12
S 13	8 43 55	13° 1'58	5♎33	18°29	5°44	2° 7	6°59	20°28	15°17	10°43	17°45	2° 9	2°57	2°35	n.a.	S 13
S 14	8 47 51	14° 1'13	18° 2	18°51	6°56	2°46	6°57	20°32	15°17	10°42	17°46	2° 7	2°54	2°41	n.a.	S 14
M15	8 51 48	15° 0'26	0♏13	19°17	8° 8	3°26	6°55	20°37	15°18	10°42	17°47	2°D 6	2°51	2°48	n.a.	M15
T 16	8 55 45	15°59'38	12°11	19°48	9°19	4° 5	6°52	20°42	15°19	10°41	17°48	2°R 6	2°48	2°55	n.a.	T 16
W17	8 59 41	16°58'47	24° 2	20°23	10°31	4°45	6°50	20°47	15°19	10°40	17°48	2° 6	2°45	3° 1	n.a.	W17
T 18	9 3 38	17°57'55	5♐50	21° 2	11°42	5°24	6°47	20°52	15°20	10°39	17°49	2° 4	2°41	3° 8	n.a.	T 18
F 19	9 7 34	18°57'01	17°42	21°44	12°54	6° 3	6°44	20°57	15°21	10°38	17°50	2° 1	2°38	3°15	n.a.	F 19
S 20	9 11 31	19°56'04	29°41	22°31	14° 6	6°43	6°41	21° 2	15°22	10°38	17°51	1°55	2°35	3°21	n.a.	S 20
S 21	9 15 27	20°55'06	11♑53	23°21	15°17	7°22	6°38	21° 7	15°23	10°37	17°51	1°46	2°32	3°28	n.a.	S 21
M22	9 19 24	21°54'06	24°18	24°14	16°29	8° 2	6°34	21°12	15°24	10°36	17°52	1°35	2°29	3°35	n.a.	M22
T 23	9 23 20	22°53'04	7♒ 0	25°10	17°41	8°41	6°31	21°18	15°25	10°35	17°53	1°23	2°26	3°41	n.a.	T 23
W24	9 27 17	23°51'59	19°58	26° 9	18°53	9°20	6°27	21°23	15°26	10°34	17°54	1°11	2°22	3°48	n.a.	W24
T 25	9 31 13	24°50'53	3♓11	27°11	20° 5	9°59	6°23	21°29	15°27	10°33	17°55	1° 0	2°19	3°55	n.a.	T 25
F 26	9 35 10	25°49'44	16°38	28°15	21°17	10°39	6°19	21°34	15°28	10°32	17°56	0°52	2°16	4° 1	n.a.	F 26
S 27	9 39 7	26°48'33	0♈16	29°22	22°28	11°18	6°15	21°40	15°30	10°31	17°57	0°45	2°13	4° 8	n.a.	S 27
S 28	9 43 3	27♒47'19	14♈ 3	0♒31	23♉40	11♈57	6♎10	21♈45	15♉31	10♎30	17♈57	0♉42	2♉10	4♐15	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s15	5n35	1s25	18s35	3n33	22s36	0n59	2s19	0n 2	1s29	1n32	5n49	2s11	16n34	0s 8	2s26	2n 5	4s43	12s45	12n53	12n56	23s 6		n.a.
T 2	20 2	11 51	0 13	18 52	3 23	22 44	0 55	2 3	0 2	1 28	1 32	5 50	2 10	16 34	0 8	2 26	2 6	4 43	12 45	12 53	12 55	23 8		n.a.
W 3	19 48	17 37	1n 1	19 8	3 13	22 51	0 52	1 46	0 3	1 28	1 33	5 52	2 10	16 34	0 8	2 26	2 6	4 42	12 45	12 53	12 54	23 11		n.a.
T 4	19 34	22 30	2 12	19 25	3 1	22 58	0 48	1 29	0 4	1 28	1 33	5 54	2 10	16 34	0 8	2 25	2 6	4 42	12 44	12 52	12 52	23 13		n.a.
F 5	19 19	26 5	3 16	19 42	2 49	23 3	0 44	1 12	0 5	1 28	1 33	5 55	2 9	16 34	0 8	2 25	2 6	4 41	12 44	12 51	12 51	23 15		n.a.
S 6	19 4	27 57	4 7	19 58	2 36	23 9	0 41	0 56	0 6	1 27	1 33	5 57	2 9	16 34	0 8	2 25	2 6	4 41	12 44	12 49	12 50	23 17		n.a.
S 7	18 49	27 53	4 42	20 14	2 22	23 13	0 37	0 39	0 6	1 27	1 33	5 59	2 9	16 34	0 8	2 25	2 6	4 41	12 43	12 46	12 49	23 19		n.a.
M 8	18 34	25 55	4 59	20 29	2 9	23 17	0 34	0 22	0 7	1 26	1 34	6 1	2 9	16 34	0 8	2 24	2 6	4 40	12 43	12 42	12 48	23 21		n.a.
T 9	18 18	22 17	4 57	20 44	1 55	23 21	0 30	0 6	0 8	1 26	1 34	6 2	2 8	16 34	0 8	2 24	2 6	4 40	12 43	12 38	12 47	23 24		n.a.
W10	18 2	17 27	4 36	20 58	1 41	23 23	0 27	0n11	0 8	1 25	1 34	6 4	2 8	16 34	0 8	2 24	2 6	4 39	12 43	12 34	12 46	23 26		n.a.
T 11	17 45	11 51	4 0	21 11	1 27	23 25	0 23	0 28	0 9	1 24	1 34	6 6	2 8	16 35	0 8	2 24	2 6	4 39	12 42	12 30	12 45	23 28		n.a.
F 12	17 29	5 53	3 12	21 23	1 13	23 27	0 20	0 44	0 10	1 23	1 35	6 8	2 7	16 35	0 8	2 23	2 6	4 38	12 42	12 27	12 44	23 30		n.a.
S 13	17 12	0s10	2 16	21 34	0 59	23 27	0 16	1 1	0 11	1 22	1 35	6 10	2 7	16 35	0 8	2 23	2 6	4 38	12 42	12 26	12 43	23 32		n.a.
S 14	16 54	6 3	1 14	21 45	0 46	23 27	0 13	1 18	0 11	1 21	1 35	6 12	2 7	16 35	0 7	2 23	2 6	4 37	12 41	12 25	12 41	23 34		n.a.
M15	16 37	11 35	0 10	21 54	0 33	23 26	0 10	1 34	0 12	1 20	1 35	6 14	2 7	16 35	0 7	2 22	2 6	4 37	12 41	12 25	12 40	23 36		n.a.
T 16	16 19	16 36	0s53	22 2	0 20	23 25	0 6	1 51	0 13	1 19	1 35	6 16	2 6	16 35	0 7	2 22	2 6	4 36	12 41	12 25	12 39	23 38		n.a.
W17	16 1	20 56	1 54	22 9	0 8	23 23	0 3	2 7	0 13	1 18	1 36	6 18	2 6	16 36	0 7	2 22	2 6	4 36	12 41	12 25	12 38	23 40		n.a.
T 18	15 43	24 25	2 49	22 14	0s 4	23 20	0s 0	2 24	0 14	1 17	1 36	6 20	2 6	16 36	0 7	2 21	2 7	4 35	12 40	12 24	12 37	23 42		n.a.
F 19	15 24	26 52	3 37	22 19	0 15	23 17	0 4	2 40	0 15	1 15	1 36	6 23	2 6	16 36	0 7	2 21	2 7	4 35	12 40	12 23	12 36	23 45		n.a.
S 20	15 5	28 7	4 16	22 22	0 26	23 13	0 7	2 57	0 15	1 14	1 36	6 25	2 5	16 36	0 7	2 20	2 7	4 34	12 40	12 21	12 35	23 47		n.a.
S 21	14 46	28 2	4 44	22 24	0 37	23 8	0 10	3 13	0 16	1 12	1 36	6 27	2 5	16 37	0 7	2 20	2 7	4 33	12 40	12 18	12 34	23 49		n.a.
M22	14 27	26 32	5 0	22 24	0 47	23 2	0 13	3 30	0 17	1 11	1 37	6 29	2 5	16 37	0 7	2 20	2 7	4 33	12 39	12 14	12 33	23 51		n.a.
T 23	14 7	23 41	5 0	22 24	0 56	22 56	0 16	3 46	0 17	1 9	1 37	6 31	2 5	16 37	0 7	2 19	2 7	4 32	12 39	12 10	12 31	23 53		n.a.
W24	13 48	19 35	4 46	22 21	1 5	22 49	0 20	4 2	0 18	1 8	1 37	6 34	2 4	16 38	0 7	2 19	2 7	4 32	12 39	12 5	12 30	23 55		n.a.
T 25	13 28	14 29	4 16	22 18	1 14	22 42	0 23	4 19	0 19	1 6	1 37	6 36	2 4	16 38	0 7	2 18	2 7	4 31	12 39	12 1	12 29	23 57		n.a.
F 26	13 8	8 36	3 32	22 13	1 22	22 33	0 26	4 35	0 19	1 4	1 37	6 38	2 4	16 38	0 7	2 18	2 7	4 31	12 38	11 58	12 28	23 59		n.a.
S 27	12 47	2 15	2 35	22 6	1 30	22 25	0 28	4 51	0 20	1 2	1 37	6 41	2 4	16 39	0 7	2 17	2 7	4 30	12 38	11 56	12 27	24 1		n.a.
S 28	12s27	4n18	1s27	21s58	1s37	22s15	0s31	5n 7	0n21	1s 0	1n38	6n43	2s 4	16n39	0s 7	2s17	2n 7	4s30	12s38	11n55	12n26	24s 3		n.a.

Julian Day Number = 1236402.5, Delta T = 08h48m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°24'02, Lahiri = -22°17'03 Julian Calendar 1 Feb. 1328 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1328 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 47 0	28♒46'03	27♈57	1♒42	24♉52	12♈36	6°R 6	21♈51	15♉32	10°R29	17♈58	0°D41	2♉ 6	4♐21	n.a.	M 1
T 2	9 50 56	29°44'45	11♉57	2°56	26° 4	13°16	6♎ 1	21°57	15°34	10♎28	17°59	0♉41	2° 3	4°28	n.a.	T 2
W 3	9 54 53	0♓43'25	26° 1	4°12	27°16	13°55	5°56	22° 3	15°35	10°26	18° 0	0°R42	2° 0	4°35	n.a.	W 3
T 4	9 58 49	1°42'02	10♊10	5°30	28°28	14°34	5°51	22° 9	15°36	10°25	18° 1	0°41	1°57	4°41	n.a.	T 4
F 5	10 2 46	2°40'37	24°21	6°50	29°40	15°13	5°46	22°15	15°38	10°24	18° 2	0°39	1°54	4°48	n.a.	F 5
S 6	10 6 42	3°39'09	8♋33	8°12	0♒52	15°52	5°40	22°21	15°40	10°23	18° 3	0°35	1°51	4°55	n.a.	S 6
S 7	10 10 39	4°37'40	22°42	9°35	2° 4	16°31	5°35	22°27	15°41	10°22	18° 4	0°29	1°47	5° 1	n.a.	S 7
M 8	10 14 35	5°36'07	6♌45	11° 1	3°16	17°10	5°29	22°34	15°43	10°20	18° 5	0°21	1°44	5° 8	n.a.	M 8
T 9	10 18 32	6°34'33	20°39	12°28	4°28	17°49	5°24	22°40	15°45	10°19	18° 6	0°12	1°41	5°15	n.a.	T 9
W10	10 22 29	7°32'56	4♍18	13°57	5°40	18°28	5°18	22°46	15°46	10°18	18° 7	0° 3	1°38	5°21	n.a.	W10
T 11	10 26 25	8°31'18	17°39	15°28	6°52	19° 7	5°12	22°53	15°48	10°17	18° 9	29♈55	1°35	5°28	n.a.	T 11
F 12	10 30 22	9°29'37	0♎42	17° 1	8° 5	19°46	5° 6	22°59	15°50	10°15	18°10	29°50	1°32	5°35	n.a.	F 12
S 13	10 34 18	10°27'55	13°26	18°36	9°17	20°25	4°59	23° 6	15°52	10°14	18°11	29°46	1°28	5°41	n.a.	S 13
S 14	10 38 15	11°26'11	25°51	20°12	10°29	21° 4	4°53	23°12	15°54	10°13	18°12	29°D45	1°25	5°48	n.a.	S 14
M15	10 42 11	12°24'25	8♏ 2	21°50	11°41	21°43	4°47	23°19	15°56	10°11	18°13	29°45	1°22	5°55	n.a.	M15
T 16	10 46 8	13°22'37	20° 1	23°30	12°53	22°22	4°40	23°25	15°58	10°10	18°14	29°46	1°19	6° 1	n.a.	T 16
W17	10 50 4	14°20'48	1♐53	25°11	14° 6	23° 1	4°33	23°32	16° 0	10° 8	18°15	29°48	1°16	6° 8	n.a.	W17
T 18	10 54 1	15°18'57	13°43	26°55	15°18	23°40	4°27	23°39	16° 2	10° 7	18°16	29°R48	1°12	6°15	n.a.	T 18
F 19	10 57 58	16°17'04	25°36	28°40	16°30	24°19	4°20	23°46	16° 4	10° 6	18°18	29°48	1° 9	6°21	n.a.	F 19
S 20	11 1 54	17°15'10	7♉37	0♓26	17°42	24°58	4°13	23°53	16° 6	10° 4	18°19	29°46	1° 6	6°28	n.a.	S 20
S 21	11 5 51	18°13'15	19°52	2°15	18°55	25°36	4° 6	24° 0	16° 9	10° 3	18°20	29°42	1° 3	6°35	n.a.	S 21
M22	11 9 47	19°11'18	2♒23	4° 5	20° 7	26°15	3°59	24° 7	16°11	10° 1	18°21	29°36	1° 0	6°41	n.a.	M22
T 23	11 13 44	20° 9'19	15°13	5°57	21°19	26°54	3°52	24°14	16°13	10° 0	18°22	29°30	0°57	6°48	n.a.	T 23
W24	11 17 40	21° 7'18	28°23	7°51	22°32	27°33	3°44	24°21	16°16	9°58	18°24	29°24	0°53	6°55	n.a.	W24
T 25	11 21 37	22° 5'16	11♓53	9°46	23°44	28°11	3°37	24°28	16°18	9°57	18°25	29°18	0°50	7° 1	n.a.	T 25
F 26	11 25 33	23° 3'12	25°41	11°43	24°56	28°50	3°30	24°35	16°20	9°55	18°26	29°13	0°47	7° 8	n.a.	F 26
S 27	11 29 30	24° 1'07	9♈44	13°42	26° 9	29°29	3°22	24°42	16°23	9°54	18°27	29°10	0°44	7°15	n.a.	S 27
S 28	11 33 26	24°58'59	23°57	15°43	27°21	0♉ 8	3°15	24°49	16°25	9°52	18°29	29°D 8	0°41	7°21	n.a.	S 28
M29	11 37 23	25°56'50	8♉16	17°45	28°34	0°46	3° 7	24°57	16°28	9°51	18°30	29° 8	0°37	7°28	n.a.	M29
T 30	11 41 20	26°54'39	22°37	19°49	29°46	1°25	3° 0	25° 4	16°31	9°49	18°31	29°10	0°34	7°35	n.a.	T 30
W31	11 45 16	27♓52'27	6♊56	21♓54	0♓58	2♉ 4	2♎52	25♈11	16♉33	9♎47	18♈32	29♈11	0♉31	7♐41	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s 6	10n42	0s15	21s48	1s44	22s 5	0s34	5n23	0n21	0s58	1n38	6n45	2s 3	16n40	0s 7	2s16	2n 7	4s29	12s38	11n54	12n25	24s 5		n.a.
T 2	11 45	16 38	1n 0	21 37	1 50	21 54	0 37	5 39	0 22	0 56	1 38	6 48	2 3	16 40	0 7	2 16	2 7	4 28	12 37	11 55	12 24	24 7		n.a.
W 3	11 24	21 43	2 11	21 25	1 56	21 43	0 40	5 55	0 22	0 54	1 38	6 50	2 3	16 40	0 7	2 15	2 7	4 28	12 37	11 55	12 23	24 9		n.a.
T 4	11 3	25 34	3 15	21 10	2 1	21 31	0 42	6 11	0 23	0 52	1 38	6 53	2 3	16 41	0 7	2 15	2 7	4 27	12 37	11 55	12 21	24 11		n.a.
F 5	10 42	27 50	4 6	20 54	2 5	21 18	0 45	6 27	0 24	0 50	1 38	6 55	2 2	16 41	0 7	2 14	2 7	4 27	12 37	11 54	12 20	24 13		n.a.
S 6	10 20	28 17	4 43	20 37	2 10	21 5	0 48	6 43	0 24	0 47	1 38	6 58	2 2	16 42	0 7	2 14	2 7	4 26	12 36	11 53	12 19	24 15		n.a.
S 7	9 59	26 52	5 2	20 18	2 13	20 51	0 50	6 59	0 25	0 45	1 39	7 0	2 2	16 42	0 7	2 13	2 7	4 25	12 36	11 50	12 18	24 17		n.a.
M 8	9 37	23 47	5 3	19 57	2 16	20 37	0 52	7 15	0 25	0 43	1 39	7 3	2 2	16 43	0 7	2 13	2 7	4 25	12 36	11 47	12 17	24 19		n.a.
T 9	9 15	19 22	4 46	19 34	2 19	20 22	0 55	7 31	0 26	0 40	1 39	7 5	2 2	16 43	0 7	2 12	2 8	4 24	12 36	11 44	12 16	24 21		n.a.
W10	8 53	14 1	4 13	19 10	2 21	20 6	0 57	7 46	0 27	0 38	1 39	7 8	2 1	16 44	0 7	2 12	2 8	4 24	12 36	11 41	12 15	24 23		n.a.
T 11	8 31	8 7	3 26	18 44	2 23	19 50	0 59	8 2	0 27	0 35	1 39	7 10	2 1	16 44	0 7	2 11	2 8	4 23	12 35	11 38	12 14	24 25		n.a.
F 12	8 9	2 0	2 30	18 17	2 24	19 33	1 2	8 17	0 28	0 33	1 39	7 13	2 1	16 45	0 7	2 11	2 8	4 23	12 35	11 36	12 12	24 27		n.a.
S 13	7 46	4s 4	1 27	17 47	2 24	19 16	1 4	8 33	0 28	0 30	1 39	7 16	2 1	16 46	0 7	2 10	2 8	4 22	12 35	11 35	12 11	24 29		n.a.
S 14	7 24	9 50	0 21	17 16	2 24	18 58	1 6	8 48	0 29	0 27	1 39	7 18	2 1	16 46	0 7	2 10	2 8	4 21	12 35	11 35	12 10	24 31		n.a.
M15	7 1	15 8	0s45	16 44	2 23	18 40	1 8	9 4	0 29	0 25	1 39	7 21	2 0	16 47	0 7	2 9	2 8	4 21	12 35	11 35	12 9	24 32		n.a.
T 16	6 39	19 46	1 47	16 9	2 22	18 21	1 10	9 19	0 30	0 22	1 39	7 24	2 0	16 47	0 7	2 8	2 8	4 20	12 34	11 35	12 8	24 34		n.a.
W17	6 16	23 35	2 45	15 33	2 21	18 2	1 12	9 34	0 30	0 19	1 40	7 26	2 0	16 48	0 7	2 8	2 8	4 20	12 34	11 36	12 7	24 36		n.a.
T 18	5 53	26 24	3 35	14 55	2 18	17 42	1 13	9 49	0 31	0 17	1 40	7 29	2 0	16 49	0 7	2 7	2 8	4 19	12 34	11 36	12 6	24 38		n.a.
F 19	5 30	28 3	4 17	14 15	2 16	17 21	1 15	10 4	0 31	0 14	1 40	7 32	2 0	16 49	0 7	2 7	2 8	4 18	12 34	11 36	12 5	24 40		n.a.
S 20	5 7	28 24	4 47	13 34	2 12	17 1	1 17	10 19	0 32	0 11	1 40	7 35	1 59	16 50	0 7	2 6	2 8	4 18	12 34	11 35	12 3	24 42		n.a.
S 21	4 44	27 23	5 5	12 51	2 8	16 39	1 18	10 34	0 33	0 8	1 40	7 37	1 59	16 51	0 7	2 5	2 8	4 17	12 34	11 33	12 2	24 44		n.a.
M22	4 21	24 59	5 9	12 6	2 4	16 18	1 20	10 49	0 33	0 5	1 40	7 40	1 59	16 51	0 7	2 5	2 8	4 17	12 33	11 31	12 1	24 46		n.a.
T 23	3 58	21 17	4 58	11 20	1 59	15 55	1 21	11 4	0 34	0 2	1 40	7 43	1 59	16 52	0 7	2 4	2 8	4 16	12 33	11 29	12 0	24 48		n.a.
W24	3 35	16 28	4 31	10 31	1 54	15 33	1 23	11 18	0 34	0n 1	1 40	7 46	1 59	16 53	0 7	2 4	2 8	4 15	12 33	11 27	11 59	24 50		n.a.
T 25	3 11	10 44	3 49	9 42	1 48	15 10	1 24	11 33	0 35	0 4	1 40	7 48	1 59	16 53	0 7	2 3	2 8	4 15	12 33	11 25	11 58	24 51		n.a.
F 26	2 48	4 22	2 52	8 50	1 41	14 46	1 25	11 48	0 35	0 7	1 40	7 51	1 58	16 54	0 7	2 2	2 8	4 14	12 33	11 23	11 57	24 53		n.a.
S 27	2 25	2n20	1 44	7 57	1 34	14 22	1 27	12 2	0 36	0 10	1 40	7 54	1 58	16 55	0 7	2 2	2 8	4 13	12 33	11 22	11 56	24 55		n.a.
S 28	2 2	9 1	0 28	7 3	1 26	13 58	1 28	12 16	0 36	0 13	1 40	7 57	1 58	16 56	0 7	2 1	2 8	4 13	12 33	11 21	11 54	24 57		n.a.
M29	1 38	15 17	0n50	6 7	1 18	13 34	1 29	12 31	0 37	0 16	1 40	8 0	1 58	16 56	0 7	2 0	2 8	4 12	12 32	11 21	11 53	24 59		n.a.
T 30	1 15	20 45	2 5	5 10	1 10	13 9	1 30	12 45	0 37	0 19	1 40	8 3	1 58	16 57	0 7	2 0	2 8	4 12	12 32	11 22	11 52	25 1		n.a.
W31	0s52	25n 0	3n12	4s12	1s 1	12s43	1s31	12n59	0n37	0n22	1n40	8n 5	1s58	16n58	0s 7	1s59	2n 8	4s11	12s32	11n22	11n51	25s 2		n.a.

Julian Day Number = 1236430.5, Delta T = 08h48m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'59, Lahiri = -22°16'59 Julian Calendar 1 March 1328 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1328 BCE

The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 49 13	28♓50'12	21♊11	24♓ 1	2♓11	2♉42	2°R45	25♈19	16♉36	9°R46	18♈34	29♈12	0♉28	7♐48	n.a.	T 1
F 2	11 53 9	29°47'56	5♋19	26° 8	3°23	3°21	2♎37	25°26	16°39	9♎44	18°35	29°R12	0°25	7°55	n.a.	F 2
S 3	11 57 6	0♈45'37	19°19	28°17	4°36	4° 0	2°29	25°34	16°41	9°43	18°36	29°11	0°22	8° 2	n.a.	S 3
S 4	12 1 2	1°43'17	3♌ 9	0♈27	5°48	4°38	2°22	25°41	16°44	9°41	18°38	29° 9	0°18	8° 8	n.a.	S 4
M 5	12 4 59	2°40'55	16°48	2°37	7° 1	5°17	2°14	25°49	16°47	9°39	18°39	29° 5	0°15	8°15	n.a.	M 5
T 6	12 8 55	3°38'32	0♍15	4°47	8°13	5°55	2° 6	25°56	16°50	9°38	18°40	29° 1	0°12	8°22	n.a.	T 6
W 7	12 12 52	4°36'07	13°28	6°58	9°26	6°34	1°59	26° 4	16°52	9°36	18°42	28°58	0° 9	8°28	n.a.	W 7
T 8	12 16 49	5°33'40	26°27	9° 9	10°38	7°12	1°51	26°11	16°55	9°35	18°43	28°55	0° 6	8°35	n.a.	T 8
F 9	12 20 45	6°31'12	9♎11	11°19	11°51	7°51	1°44	26°19	16°58	9°33	18°44	28°52	0° 3	8°42	n.a.	F 9
S 10	12 24 42	7°28'42	21°41	13°29	13° 3	8°29	1°36	26°27	17° 1	9°31	18°46	28°51	29♈59	8°48	n.a.	S 10
S 11	12 28 38	8°26'11	3♏58	15°38	14°16	9° 8	1°28	26°34	17° 4	9°30	18°47	28°D51	29°56	8°55	n.a.	S 11
M12	12 32 35	9°23'39	16° 3	17°45	15°29	9°46	1°21	26°42	17° 7	9°28	18°48	28°52	29°53	9° 2	n.a.	M12
T 13	12 36 31	10°21'07	28° 0	19°51	16°41	10°25	1°13	26°50	17°10	9°27	18°50	28°53	29°50	9° 8	n.a.	T 13
W14	12 40 28	11°18'33	9♐52	21°56	17°54	11° 3	1° 6	26°57	17°13	9°25	18°51	28°55	29°47	9°15	n.a.	W14
T 15	12 44 24	12°15'58	21°42	23°58	19° 7	11°42	0°59	27° 5	17°16	9°23	18°52	28°56	29°43	9°22	n.a.	T 15
F 16	12 48 21	13°13'22	3♑36	25°58	20°19	12°20	0°51	27°13	17°19	9°22	18°54	28°57	29°40	9°28	n.a.	F 16
S 17	12 52 18	14°10'45	15°37	27°56	21°32	12°58	0°44	27°21	17°23	9°20	18°55	28°R57	29°37	9°35	n.a.	S 17
S 18	12 56 14	15° 8'08	27°51	29°52	22°45	13°37	0°37	27°29	17°26	9°18	18°56	28°57	29°34	9°42	n.a.	S 18
M19	13 0 11	16° 5'29	10♒22	1♉46	23°57	14°15	0°30	27°36	17°29	9°17	18°58	28°56	29°31	9°48	n.a.	M19
T 20	13 4 7	17° 2'50	23°14	3°36	25°10	14°54	0°22	27°44	17°32	9°15	18°59	28°55	29°28	9°55	n.a.	T 20
W21	13 8 4	18° 0'10	6♓28	5°24	26°23	15°32	0°15	27°52	17°35	9°14	19° 1	28°53	29°24	10° 2	n.a.	W21
T 22	13 12 0	18°57'29	20° 7	7°10	27°36	16°10	0° 9	28° 0	17°39	9°12	19° 2	28°52	29°21	10° 8	n.a.	T 22
F 23	13 15 57	19°54'47	4♈ 8	8°52	28°48	16°49	0° 2	28° 8	17°42	9°10	19° 3	28°51	29°18	10°15	n.a.	F 23
S 24	13 19 53	20°52'05	18°29	10°32	0♈ 1	17°27	29♍55	28°16	17°45	9° 9	19° 5	28°50	29°15	10°22	n.a.	S 24
S 25	13 23 50	21°49'21	3♉ 5	12° 9	1°14	18° 5	29°48	28°24	17°48	9° 7	19° 6	28°D50	29°12	10°28	n.a.	S 25
M26	13 27 47	22°46'37	17°49	13°44	2°27	18°44	29°42	28°32	17°52	9° 6	19° 7	28°50	29° 9	10°35	n.a.	M26
T 27	13 31 43	23°43'52	2♊35	15°15	3°40	19°22	29°35	28°40	17°55	9° 4	19° 9	28°51	29° 5	10°42	n.a.	T 27
W28	13 35 40	24°41'05	17°16	16°44	4°52	20° 0	29°29	28°47	17°58	9° 3	19°10	28°51	29° 2	10°48	n.a.	W28
T 29	13 39 36	25°38'18	1♋47	18° 9	6° 5	20°38	29°23	28°55	18° 2	9° 1	19°12	28°52	28°59	10°55	n.a.	T 29
F 30	13 43 33	26♈35'30	16♋ 3	19♉32	7♈18	21♉17	29♍17	29♈ 3	18♉ 5	9♎ 0	19♈13	28♈52	28♈56	11♐ 2	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s28	27n40	4n 7	3s12	0s52	12s18	1s31	13n13	0n38	0n25	1n40	8n 8	1s58	16n59	0s 7	1s58	2n 8	4s10	12s32	11n23	11n50	25s 4		n.a.
F 2	0 5	28 31	4 46	2 12	0 42	11 52	1 32	13 27	0 38	0 28	1 40	8 11	1 57	17 0	0 7	1 58	2 8	4 10	12 32	11 23	11 49	25 6		n.a.
S 3	0n18	27 31	5 9	1 11	0 32	11 26	1 33	13 41	0 39	0 31	1 40	8 14	1 57	17 0	0 7	1 57	2 8	4 9	12 32	11 22	11 48	25 8		n.a.
S 4	0 42	24 51	5 12	0 9	0 22	10 59	1 33	13 54	0 39	0 34	1 40	8 17	1 57	17 1	0 7	1 57	2 8	4 9	12 32	11 22	11 47	25 10		n.a.
M 5	1 5	20 48	4 58	0n53	0 11	10 32	1 34	14 8	0 40	0 37	1 40	8 20	1 57	17 2	0 7	1 56	2 8	4 8	12 32	11 20	11 45	25 12		n.a.
T 6	1 28	15 45	4 28	1 55	0 1	10 5	1 34	14 21	0 40	0 40	1 40	8 23	1 57	17 3	0 7	1 55	2 8	4 8	12 31	11 19	11 44	25 13		n.a.
W 7	1 52	10 2	3 44	2 58	0n10	9 38	1 35	14 35	0 41	0 43	1 40	8 26	1 57	17 4	0 7	1 55	2 8	4 7	12 31	11 18	11 43	25 15		n.a.
T 8	2 15	4 0	2 49	4 0	0 20	9 10	1 35	14 48	0 41	0 46	1 39	8 28	1 57	17 4	0 7	1 54	2 8	4 6	12 31	11 16	11 42	25 17		n.a.
F 9	2 38	2s 5	1 46	5 2	0 31	8 42	1 35	15 1	0 42	0 49	1 39	8 31	1 56	17 5	0 7	1 53	2 8	4 6	12 31	11 16	11 41	25 19		n.a.
S 10	3 1	7 59	0 39	6 2	0 41	8 14	1 35	15 14	0 42	0 52	1 39	8 34	1 56	17 6	0 7	1 53	2 8	4 5	12 31	11 15	11 40	25 20		n.a.
S 11	3 24	13 30	0s28	7 2	0 51	7 46	1 35	15 27	0 42	0 55	1 39	8 37	1 56	17 7	0 7	1 52	2 8	4 5	12 31	11 15	11 39	25 22		n.a.
M12	3 47	18 25	1 34	8 1	1 1	7 17	1 36	15 40	0 43	0 58	1 39	8 40	1 56	17 8	0 7	1 51	2 8	4 4	12 31	11 15	11 37	25 24		n.a.
T 13	4 10	22 33	2 34	8 59	1 11	6 48	1 35	15 53	0 43	1 1	1 39	8 43	1 56	17 9	0 7	1 51	2 8	4 3	12 31	11 16	11 36	25 26		n.a.
W14	4 33	25 44	3 27	9 55	1 20	6 19	1 35	16 6	0 44	1 4	1 39	8 46	1 56	17 10	0 7	1 50	2 8	4 3	12 31	11 17	11 35	25 27		n.a.
T 15	4 56	27 47	4 12	10 49	1 28	5 50	1 35	16 18	0 44	1 7	1 39	8 49	1 56	17 11	0 7	1 49	2 8	4 2	12 31	11 17	11 34	25 29		n.a.
F 16	5 18	28 34	4 46	11 41	1 36	5 21	1 35	16 31	0 45	1 9	1 39	8 52	1 56	17 12	0 7	1 49	2 8	4 2	12 31	11 17	11 33	25 31		n.a.
S 17	5 41	28 1	5 8	12 32	1 44	4 51	1 35	16 43	0 45	1 12	1 38	8 55	1 56	17 12	0 7	1 48	2 8	4 1	12 31	11 17	11 32	25 33		n.a.
S 18	6 4	26 6	5 16	13 20	1 50	4 22	1 34	16 55	0 45	1 15	1 38	8 58	1 56	17 13	0 7	1 47	2 8	4 1	12 31	11 17	11 31	25 34		n.a.
M19	6 26	22 54	5 10	14 7	1 57	3 52	1 34	17 7	0 46	1 18	1 38	9 1	1 55	17 14	0 7	1 47	2 8	4 0	12 30	11 17	11 29	25 36		n.a.
T 20	6 49	18 32	4 48	14 51	2 2	3 22	1 33	17 19	0 46	1 20	1 38	9 3	1 55	17 15	0 7	1 46	2 8	3 59	12 30	11 16	11 28	25 38		n.a.
W21	7 11	13 10	4 11	15 32	2 7	2 52	1 33	17 31	0 47	1 23	1 38	9 6	1 55	17 16	0 7	1 46	2 8	3 59	12 30	11 16	11 27	25 39		n.a.
T 22	7 33	7 1	3 18	16 12	2 11	2 22	1 32	17 43	0 47	1 26	1 38	9 9	1 55	17 17	0 7	1 45	2 8	3 58	12 30	11 15	11 26	25 41		n.a.
F 23	7 55	0 21	2 13	16 49	2 15	1 52	1 31	17 54	0 47	1 28	1 37	9 12	1 55	17 18	0 6	1 44	2 8	3 58	12 30	11 15	11 25	25 43		n.a.
S 24	8 17	6n29	0 57	17 24	2 17	1 22	1 30	18 6	0 48	1 31	1 37	9 15	1 55	17 19	0 6	1 44	2 8	3 57	12 30	11 15	11 24	25 44		n.a.
S 25	8 39	13 7	0n23	17 57	2 19	0 52	1 29	18 17	0 48	1 34	1 37	9 18	1 55	17 20	0 6	1 43	2 8	3 57	12 30	11 15	11 23	25 46		n.a.
M26	9 0	19 5	1 43	18 28	2 20	0 22	1 29	18 28	0 48	1 36	1 37	9 21	1 55	17 21	0 6	1 42	2 8	3 56	12 30	11 15	11 21	25 48		n.a.
T 27	9 22	23 55	2 56	18 56	2 21	0n 9	1 28	18 39	0 49	1 38	1 37	9 24	1 55	17 22	0 6	1 42	2 8	3 56	12 30	11 15	11 20	25 49		n.a.
W28	9 43	27 10	3 58	19 22	2 20	0 39	1 27	18 50	0 49	1 41	1 36	9 27	1 55	17 23	0 6	1 41	2 8	3 55	12 30	11 15	11 19	25 51		n.a.
T 29	10 5	28 33	4 43	19 46	2 19	1 9	1 25	19 1	0 50	1 43	1 36	9 30	1 55	17 24	0 6	1 41	2 8	3 55	12 30	11 15	11 18	25 53		n.a.
F 30	10n26	27n59	5n 9	20n 7	2n18	1n40	1s24	19n12	0n50	1n45	1n36	9n33	1s55	17n25	0s 6	1s40	2n 8	3s54	12s30	11n15	11n17	25s54		n.a.

Julian Day Number = 1236461.5, Delta T = 08h48m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'54, Lahiri = -22°16'55 Julian Calendar 1 Apr. 1328 BCE == Greg. Calendar 20 March 1328 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 47 29	27♈32'41	0♌ 2	20♉51	8♈31	21♉55	29°R11	29♈11	18♉ 9	8°R58	19♈14	28°R52	28♈53	11♐ 8	n.a.	S 1
S 2	13 51 26	28°29'50	13°44	22° 8	9°44	22°33	29♍ 5	29°19	18°12	8♎56	19°16	28°D52	28°49	11°15	n.a.	S 2
M 3	13 55 22	29°26'59	27° 8	23°22	10°57	23°11	28°59	29°27	18°16	8°55	19°17	28♈52	28°46	11°22	n.a.	M 3
T 4	13 59 19	0♉24'07	10♍15	24°32	12°10	23°50	28°53	29°35	18°19	8°54	19°18	28°52	28°43	11°29	n.a.	T 4
W 5	14 3 16	1°21'14	23° 6	25°39	13°23	24°28	28°48	29°43	18°22	8°52	19°20	28°52	28°40	11°35	n.a.	W 5
T 6	14 7 12	2°18'20	5♎44	26°43	14°36	25° 6	28°43	29°51	18°26	8°51	19°21	28°52	28°37	11°42	n.a.	T 6
F 7	14 11 9	3°15'26	18°10	27°44	15°49	25°44	28°37	29°59	18°29	8°49	19°22	28°53	28°34	11°49	n.a.	F 7
S 8	14 15 5	4°12'31	0♏24	28°41	17° 2	26°22	28°32	0♉ 7	18°33	8°48	19°24	28°R53	28°30	11°55	n.a.	S 8
S 9	14 19 2	5° 9'36	12°30	29°34	18°15	27° 1	28°27	0°15	18°37	8°46	19°25	28°53	28°27	12° 2	n.a.	S 9
M10	14 22 58	6° 6'40	24°28	0♊24	19°28	27°39	28°23	0°23	18°40	8°45	19°26	28°52	28°24	12° 9	n.a.	M10
T 11	14 26 55	7° 3'44	6♐22	1°11	20°41	28°17	28°18	0°30	18°44	8°44	19°28	28°51	28°21	12°15	n.a.	T 11
W12	14 30 52	8° 0'48	18°12	1°53	21°54	28°55	28°14	0°38	18°47	8°42	19°29	28°50	28°18	12°22	n.a.	W12
T 13	14 34 48	8°57'52	0♑ 3	2°32	23° 7	29°33	28° 9	0°46	18°51	8°41	19°30	28°49	28°14	12°29	n.a.	T 13
F 14	14 38 45	9°54'56	11°57	3° 6	24°20	0♊11	28° 5	0°54	18°54	8°39	19°31	28°47	28°11	12°35	n.a.	F 14
S 15	14 42 41	10°52'00	23°58	3°37	25°33	0°50	28° 1	1° 2	18°58	8°38	19°33	28°46	28° 8	12°42	n.a.	S 15
S 16	14 46 38	11°49'04	6♒11	4° 3	26°46	1°28	27°57	1°10	19° 1	8°37	19°34	28°D46	28° 5	12°49	n.a.	S 16
M17	14 50 34	12°46'07	18°40	4°25	27°59	2° 6	27°54	1°18	19° 5	8°36	19°35	28°46	28° 2	12°55	n.a.	M17
T 18	14 54 31	13°43'11	1♓28	4°42	29°13	2°44	27°50	1°26	19° 9	8°34	19°37	28°46	27°59	13° 2	n.a.	T 18
W19	14 58 27	14°40'16	14°39	4°55	0♉26	3°22	27°47	1°33	19°12	8°33	19°38	28°47	27°55	13° 9	n.a.	W19
T 20	15 2 24	15°37'20	28°16	5° 4	1°39	4° 0	27°44	1°41	19°16	8°32	19°39	28°49	27°52	13°15	n.a.	T 20
F 21	15 6 21	16°34'24	12♈19	5°R 8	2°52	4°38	27°41	1°49	19°19	8°31	19°40	28°50	27°49	13°22	n.a.	F 21
S 22	15 10 17	17°31'29	26°47	5° 7	4° 6	5°16	27°38	1°57	19°23	8°29	19°42	28°R50	27°46	13°29	n.a.	S 22
S 23	15 14 14	18°28'34	11♉35	5° 1	5°19	5°55	27°35	2° 4	19°27	8°28	19°43	28°50	27°43	13°36	n.a.	S 23
M24	15 18 10	19°25'39	26°37	4°51	6°32	6°33	27°33	2°12	19°30	8°27	19°44	28°48	27°40	13°42	n.a.	M24
T 25	15 22 7	20°22'44	11♊44	4°37	7°46	7°11	27°31	2°20	19°34	8°26	19°45	28°46	27°36	13°49	n.a.	T 25
W26	15 26 3	21°19'50	26°46	4°18	8°59	7°49	27°29	2°28	19°37	8°25	19°46	28°43	27°33	13°56	n.a.	W26
T 27	15 30 0	22°16'55	11♋36	3°56	10°12	8°27	27°27	2°35	19°41	8°24	19°48	28°40	27°30	14° 2	n.a.	T 27
F 28	15 33 57	23°14'00	26° 6	3°30	11°26	9° 5	27°25	2°43	19°45	8°23	19°49	28°38	27°27	14° 9	n.a.	F 28
S 29	15 37 53	24°11'05	10♌13	3° 0	12°39	9°43	27°23	2°50	19°48	8°22	19°50	28°36	27°24	14°16	n.a.	S 29
S 30	15 41 50	25° 8'11	23°55	2°27	13°53	10°21	27°22	2°58	19°52	8°21	19°51	28°D36	27°20	14°22	n.a.	S 30
M31	15 45 46	26♉ 5'16	7♍13	1♊52	15♉ 6	10♊59	27♍21	3♉ 6	19♉55	8♎20	19♈52	28♈36	27♈17	14♐29	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n47	25n39	5n17	20n27	2n15	2n10	1s23	19n22	0n50	1n48	1n36	9n36	1s55	17n26	0s 6	1s40	2n 8	3s54	12s30	11n15	11n16	25s56		n.a.
S 2	11 7	21 52	5 7	20 44	2 12	2 40	1 22	19 33	0 51	1 50	1 36	9 38	1 54	17 27	0 6	1 39	2 8	3 53	12 30	11 15	11 15	25 57		n.a.
M 3	11 28	17 3	4 40	20 59	2 8	3 10	1 20	19 43	0 51	1 52	1 35	9 41	1 54	17 28	0 6	1 38	2 8	3 53	12 30	11 15	11 13	25 59		n.a.
T 4	11 49	11 31	3 58	21 13	2 3	3 41	1 19	19 53	0 51	1 54	1 35	9 44	1 54	17 29	0 6	1 38	2 8	3 52	12 30	11 15	11 12	26 1		n.a.
W 5	12 9	5 37	3 6	21 24	1 57	4 11	1 18	20 3	0 52	1 56	1 35	9 47	1 54	17 30	0 6	1 37	2 8	3 52	12 30	11 16	11 11	26 2		n.a.
T 6	12 29	0s25	2 5	21 33	1 51	4 41	1 16	20 13	0 52	1 58	1 35	9 50	1 54	17 31	0 6	1 37	2 8	3 51	12 30	11 16	11 10	26 4		n.a.
F 7	12 49	6 20	0 59	21 41	1 44	5 11	1 15	20 22	0 52	2 0	1 34	9 53	1 54	17 32	0 6	1 36	2 8	3 51	12 30	11 16	11 9	26 5		n.a.
S 8	13 8	11 57	0s 8	21 46	1 36	5 41	1 13	20 32	0 53	2 2	1 34	9 56	1 54	17 33	0 6	1 36	2 8	3 50	12 30	11 16	11 8	26 7		n.a.
S 9	13 28	17 2	1 15	21 50	1 28	6 11	1 11	20 41	0 53	2 3	1 34	9 59	1 54	17 34	0 6	1 35	2 8	3 50	12 30	11 16	11 7	26 9		n.a.
M10	13 47	21 26	2 17	21 52	1 18	6 40	1 10	20 50	0 53	2 5	1 34	10 1	1 54	17 35	0 6	1 35	2 8	3 49	12 30	11 16	11 5	26 10		n.a.
T 11	14 6	24 55	3 13	21 52	1 8	7 10	1 8	21 0	0 54	2 7	1 33	10 4	1 54	17 36	0 6	1 34	2 8	3 49	12 30	11 15	11 4	26 12		n.a.
W12	14 25	27 19	4 0	21 50	0 58	7 39	1 6	21 8	0 54	2 8	1 33	10 7	1 54	17 37	0 6	1 33	2 8	3 48	12 30	11 15	11 3	26 13		n.a.
T 13	14 44	28 29	4 37	21 47	0 46	8 8	1 4	21 17	0 54	2 10	1 33	10 10	1 54	17 38	0 6	1 33	2 8	3 48	12 31	11 14	11 2	26 15		n.a.
F 14	15 2	28 20	5 3	21 42	0 35	8 37	1 3	21 26	0 55	2 11	1 33	10 13	1 54	17 39	0 6	1 32	2 8	3 48	12 31	11 14	11 1	26 16		n.a.
S 15	15 21	26 51	5 15	21 36	0 22	9 6	1 1	21 34	0 55	2 12	1 32	10 15	1 54	17 40	0 6	1 32	2 8	3 47	12 31	11 13	11 0	26 18		n.a.
S 16	15 39	24 6	5 14	21 28	0 9	9 35	0 59	21 43	0 55	2 14	1 32	10 18	1 54	17 41	0 6	1 31	2 8	3 47	12 31	11 13	10 58	26 19		n.a.
M17	15 56	20 12	4 57	21 19	0s 5	10 4	0 57	21 51	0 56	2 15	1 32	10 21	1 54	17 42	0 6	1 31	2 7	3 46	12 31	11 13	10 57	26 21		n.a.
T 18	16 14	15 16	4 26	21 8	0 19	10 32	0 55	21 59	0 56	2 16	1 31	10 24	1 54	17 43	0 6	1 31	2 7	3 46	12 31	11 13	10 56	26 22		n.a.
W19	16 31	9 31	3 40	20 56	0 34	11 0	0 53	22 7	0 56	2 17	1 31	10 27	1 54	17 44	0 6	1 30	2 7	3 46	12 31	11 14	10 55	26 24		n.a.
T 20	16 48	3 9	2 41	20 43	0 49	11 28	0 51	22 14	0 56	2 18	1 31	10 29	1 54	17 45	0 6	1 30	2 7	3 45	12 31	11 14	10 54	26 25		n.a.
F 21	17 5	3n34	1 30	20 28	1 4	11 55	0 49	22 22	0 57	2 19	1 31	10 32	1 54	17 46	0 6	1 29	2 7	3 45	12 31	11 15	10 53	26 27		n.a.
S 22	17 21	10 19	0 11	20 13	1 20	12 23	0 46	22 29	0 57	2 20	1 30	10 35	1 54	17 47	0 6	1 29	2 7	3 44	12 31	11 15	10 52	26 28		n.a.
S 23	17 37	16 40	1n10	19 56	1 36	12 50	0 44	22 36	0 57	2 21	1 30	10 37	1 54	17 48	0 6	1 28	2 7	3 44	12 31	11 15	10 50	26 30		n.a.
M24	17 53	22 7	2 27	19 39	1 52	13 16	0 42	22 43	0 58	2 21	1 30	10 40	1 54	17 49	0 6	1 28	2 7	3 44	12 31	11 14	10 49	26 31		n.a.
T 25	18 9	26 8	3 35	19 20	2 8	13 43	0 40	22 50	0 58	2 22	1 29	10 43	1 54	17 50	0 6	1 28	2 7	3 43	12 31	11 13	10 48	26 33		n.a.
W26	18 24	28 16	4 27	19 2	2 23	14 9	0 38	22 57	0 58	2 23	1 29	10 45	1 54	17 51	0 6	1 27	2 7	3 43	12 32	11 12	10 47	26 34		n.a.
T 27	18 39	28 19	5 0	18 42	2 39	14 34	0 35	23 3	0 58	2 23	1 29	10 48	1 54	17 52	0 6	1 27	2 7	3 43	12 32	11 11	10 46	26 36		n.a.
F 28	18 54	26 26	5 14	18 23	2 54	15 0	0 33	23 10	0 59	2 24	1 28	10 51	1 54	17 53	0 6	1 26	2 7	3 42	12 32	11 10	10 45	26 37		n.a.
S 29	19 9	22 55	5 8	18 3	3 8	15 25	0 31	23 16	0 59	2 24	1 28	10 53	1 54	17 54	0 6	1 26	2 7	3 42	12 32	11 10	10 43	26 38		n.a.
S 30	19 23	18 14	4 44	17 43	3 21	15 50	0 28	23 22	0 59	2 24	1 28	10 56	1 54	17 55	0 6	1 26	2 7	3 42	12 32	11 10	10 42	26 40		n.a.
M31	19n37	12n48	4n 6	17n24	3s34	16n14	0s26	23n28	0n59	2n24	1n27	10n59	1s54	17n56	0s 6	1s25	2n 7	3s41	12s32	11n10	10n41	26s41		n.a.

Julian Day Number = 1236491.5, Delta T = 08h48m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'50, Lahiri = -22°16'50 Julian Calendar 1 May 1328 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1328 BCE

The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 49 43	27♉ 2'21	20♍10	1°R15	16♉19	11♊38	27°R20	3♉13	19♉59	8°R19	19♈53	28♈37	27♈14	14♐36	n.a.	T 1
W 2	15 53 39	27°59'26	2♎48	0♊37	17°33	12°16	27♍19	3°21	20° 3	8♎18	19°55	28°39	27°11	14°42	n.a.	W 2
T 3	15 57 36	28°56'31	15°11	29♉58	18°46	12°54	27°18	3°28	20° 6	8°17	19°56	28°40	27° 8	14°49	n.a.	T 3
F 4	16 1 32	29°53'37	27°22	29°19	20° 0	13°32	27°18	3°35	20°10	8°16	19°57	28°R41	27° 5	14°56	n.a.	F 4
S 5	16 5 29	0♊50'43	9♏25	28°41	21°14	14°10	27°17	3°43	20°13	8°15	19°58	28°40	27° 1	15° 2	n.a.	S 5
S 6	16 9 26	1°47'50	21°21	28° 4	22°27	14°48	27°D17	3°50	20°17	8°15	19°59	28°38	26°58	15° 9	n.a.	S 6
M 7	16 13 22	2°44'57	3♐14	27°30	23°41	15°26	27°17	3°57	20°20	8°14	20° 0	28°35	26°55	15°16	n.a.	M 7
T 8	16 17 19	3°42'04	15° 5	26°58	24°54	16° 4	27°18	4° 5	20°24	8°13	20° 1	28°30	26°52	15°23	n.a.	T 8
W 9	16 21 15	4°39'13	26°55	26°29	26° 8	16°42	27°18	4°12	20°27	8°12	20° 2	28°23	26°49	15°29	n.a.	W 9
T 10	16 25 12	5°36'22	8♑48	26° 4	27°22	17°20	27°19	4°19	20°31	8°12	20° 3	28°17	26°46	15°36	n.a.	T 10
F 11	16 29 8	6°33'32	20°45	25°43	28°35	17°58	27°20	4°26	20°34	8°11	20° 4	28°10	26°42	15°43	n.a.	F 11
S 12	16 33 5	7°30'43	2♒49	25°27	29°49	18°36	27°21	4°33	20°38	8°10	20° 5	28° 5	26°39	15°49	n.a.	S 12
S 13	16 37 2	8°27'55	15° 3	25°16	1♊ 3	19°15	27°22	4°41	20°41	8°10	20° 6	28° 1	26°36	15°56	n.a.	S 13
M14	16 40 58	9°25'08	27°30	25°10	2°16	19°53	27°23	4°48	20°45	8° 9	20° 7	27°58	26°33	16° 3	n.a.	M14
T 15	16 44 55	10°22'21	10♓14	25°D10	3°30	20°31	27°25	4°55	20°48	8° 9	20° 8	27°D57	26°30	16° 9	n.a.	T 15
W16	16 48 51	11°19'36	23°20	25°16	4°44	21° 9	27°26	5° 2	20°52	8° 8	20° 9	27°58	26°26	16°16	n.a.	W16
T 17	16 52 48	12°16'53	6♈50	25°27	5°58	21°47	27°28	5° 8	20°55	8° 8	20°10	27°59	26°23	16°23	n.a.	T 17
F 18	16 56 44	13°14'10	20°46	25°45	7°12	22°25	27°30	5°15	20°59	8° 7	20°11	28°R 0	26°20	16°29	n.a.	F 18
S 19	17 0 41	14°11'28	5♉ 8	26° 9	8°26	23° 3	27°32	5°22	21° 2	8° 7	20°12	28° 0	26°17	16°36	n.a.	S 19
S 20	17 4 37	15° 8'48	19°55	26°39	9°39	23°41	27°35	5°29	21° 5	8° 6	20°12	27°58	26°14	16°43	n.a.	S 20
M21	17 8 34	16° 6'09	5♊ 0	27°15	10°53	24°19	27°37	5°36	21° 9	8° 6	20°13	27°54	26°11	16°50	n.a.	M21
T 22	17 12 31	17° 3'32	20°16	27°57	12° 7	24°58	27°40	5°42	21°12	8° 6	20°14	27°49	26° 7	16°56	n.a.	T 22
W23	17 16 27	18° 0'55	5♋31	28°45	13°21	25°36	27°43	5°49	21°15	8° 5	20°15	27°42	26° 4	17° 3	n.a.	W23
T 24	17 20 24	18°58'19	20°34	29°39	14°35	26°14	27°46	5°55	21°19	8° 5	20°16	27°34	26° 1	17°10	n.a.	T 24
F 25	17 24 20	19°55'44	5♌17	0♊39	15°49	26°52	27°50	6° 2	21°22	8° 5	20°16	27°27	25°58	17°16	n.a.	F 25
S 26	17 28 17	20°53'11	19°35	1°44	17° 3	27°30	27°53	6° 8	21°25	8° 5	20°17	27°22	25°55	17°23	n.a.	S 26
S 27	17 32 13	21°50'38	3♍23	2°55	18°17	28° 8	27°57	6°15	21°29	8° 4	20°18	27°18	25°52	17°30	n.a.	S 27
M28	17 36 10	22°48'05	16°43	4°11	19°32	28°46	28° 0	6°21	21°32	8° 4	20°19	27°16	25°48	17°36	n.a.	M28
T 29	17 40 7	23°45'34	29°38	5°33	20°46	29°25	28° 4	6°27	21°35	8° 4	20°19	27°D16	25°45	17°43	n.a.	T 29
W30	17 44 3	24♊43'04	12♎10	6♊59	22♊ 0	0♋ 3	28♍ 8	6♉33	21♉38	8♎ 4	20♈20	27♈17	25♈42	17♐50	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n50	6n57	3n16	17n 5	3s45	16n38	0s24	23n33	1n 0	2n25	1n27	11n 1	1s54	17n57	0s 6	1s25	2n 7	3s41	12s32	11n10	10n40	26s43		n.a.
W 2	20 3	0 58	2 17	16 47	3 56	17 1	0 21	23 39	1 0	2 25	1 27	11 4	1 54	17 58	0 6	1 25	2 7	3 41	12 32	11 11	10 39	26 44		n.a.
T 3	20 16	4s57	1 13	16 30	4 5	17 24	0 19	23 44	1 0	2 25	1 27	11 6	1 54	17 59	0 6	1 24	2 7	3 40	12 32	11 11	10 38	26 45		n.a.
F 4	20 29	10 36	0 7	16 15	4 13	17 47	0 17	23 49	1 0	2 24	1 26	11 9	1 54	18 0	0 6	1 24	2 7	3 40	12 33	11 12	10 36	26 47		n.a.
S 5	20 41	15 48	0s58	16 0	4 19	18 9	0 14	23 54	1 1	2 24	1 26	11 11	1 54	18 1	0 6	1 24	2 7	3 40	12 33	11 11	10 35	26 48		n.a.
S 6	20 53	20 21	2 1	15 48	4 23	18 31	0 12	23 59	1 1	2 24	1 26	11 14	1 54	18 2	0 6	1 24	2 6	3 40	12 33	11 11	10 34	26 49		n.a.
M 7	21 4	24 4	2 57	15 37	4 26	18 52	0 9	24 3	1 1	2 24	1 25	11 16	1 54	18 3	0 6	1 23	2 6	3 39	12 33	11 9	10 33	26 51		n.a.
T 8	21 15	26 45	3 46	15 28	4 28	19 13	0 7	24 8	1 1	2 23	1 25	11 19	1 54	18 4	0 6	1 23	2 6	3 39	12 33	11 7	10 32	26 52		n.a.
W 9	21 26	28 14	4 25	15 22	4 28	19 33	0 5	24 12	1 2	2 23	1 25	11 21	1 54	18 4	0 6	1 23	2 6	3 39	12 33	11 5	10 31	26 54		n.a.
T 10	21 37	28 25	4 52	15 18	4 26	19 52	0 2	24 16	1 2	2 22	1 24	11 23	1 54	18 5	0 6	1 23	2 6	3 39	12 33	11 3	10 29	26 55		n.a.
F 11	21 47	27 17	5 7	15 16	4 23	20 12	0n 0	24 20	1 2	2 22	1 24	11 26	1 54	18 6	0 6	1 22	2 6	3 38	12 34	11 0	10 28	26 56		n.a.
S 12	21 56	24 52	5 9	15 17	4 18	20 30	0 3	24 23	1 2	2 21	1 24	11 28	1 54	18 7	0 6	1 22	2 6	3 38	12 34	10 58	10 27	26 58		n.a.
S 13	22 6	21 19	4 56	15 20	4 12	20 48	0 5	24 27	1 3	2 20	1 23	11 31	1 54	18 8	0 6	1 22	2 6	3 38	12 34	10 57	10 26	26 59		n.a.
M14	22 15	16 45	4 30	15 25	4 5	21 6	0 7	24 30	1 3	2 19	1 23	11 33	1 54	18 9	0 6	1 22	2 6	3 38	12 34	10 56	10 25	27 0		n.a.
T 15	22 23	11 23	3 50	15 33	3 57	21 23	0 10	24 33	1 3	2 19	1 23	11 35	1 54	18 10	0 6	1 22	2 6	3 37	12 34	10 56	10 24	27 1		n.a.
W16	22 32	5 23	2 56	15 44	3 47	21 39	0 12	24 36	1 3	2 18	1 22	11 38	1 54	18 11	0 6	1 22	2 6	3 37	12 34	10 56	10 22	27 3		n.a.
T 17	22 39	1n 3	1 52	15 57	3 37	21 55	0 14	24 39	1 3	2 16	1 22	11 40	1 55	18 12	0 6	1 21	2 6	3 37	12 35	10 56	10 21	27 4		n.a.
F 18	22 47	7 38	0 39	16 12	3 26	22 10	0 17	24 41	1 4	2 15	1 22	11 42	1 55	18 13	0 6	1 21	2 6	3 37	12 35	10 57	10 20	27 5		n.a.
S 19	22 54	14 4	0n38	16 29	3 14	22 24	0 19	24 44	1 4	2 14	1 21	11 44	1 55	18 14	0 6	1 21	2 6	3 37	12 35	10 57	10 19	27 7		n.a.
S 20	23 1	19 52	1 55	16 48	3 1	22 38	0 21	24 46	1 4	2 13	1 21	11 47	1 55	18 15	0 6	1 21	2 6	3 37	12 35	10 56	10 18	27 8		n.a.
M21	23 7	24 33	3 6	17 9	2 48	22 51	0 24	24 48	1 4	2 12	1 21	11 49	1 55	18 16	0 6	1 21	2 6	3 36	12 35	10 55	10 17	27 9		n.a.
T 22	23 13	27 32	4 4	17 32	2 35	23 4	0 26	24 50	1 4	2 10	1 21	11 51	1 55	18 17	0 6	1 21	2 5	3 36	12 36	10 53	10 15	27 10		n.a.
W23	23 18	28 28	4 44	17 56	2 21	23 16	0 28	24 51	1 5	2 9	1 20	11 53	1 55	18 17	0 6	1 21	2 5	3 36	12 36	10 50	10 14	27 12		n.a.
T 24	23 23	27 15	5 4	18 22	2 6	23 27	0 30	24 53	1 5	2 7	1 20	11 55	1 55	18 18	0 6	1 21	2 5	3 36	12 36	10 47	10 13	27 13		n.a.
F 25	23 28	24 10	5 4	18 49	1 52	23 37	0 33	24 54	1 5	2 6	1 20	11 57	1 55	18 19	0 6	1 21	2 5	3 36	12 36	10 45	10 12	27 14		n.a.
S 26	23 32	19 41	4 44	19 16	1 38	23 47	0 35	24 55	1 5	2 4	1 19	11 59	1 55	18 20	0 6	1 21	2 5	3 36	12 36	10 43	10 11	27 15		n.a.
S 27	23 36	14 17	4 8	19 45	1 23	23 56	0 37	24 56	1 5	2 2	1 19	12 1	1 55	18 21	0 6	1 21	2 5	3 36	12 36	10 41	10 10	27 16		n.a.
M28	23 39	8 23	3 20	20 14	1 9	24 5	0 39	24 56	1 6	2 0	1 19	12 3	1 55	18 22	0 6	1 21	2 5	3 36	12 37	10 41	10 8	27 18		n.a.
T 29	23 42	2 20	2 23	20 42	0 54	24 12	0 41	24 57	1 6	1 58	1 18	12 5	1 55	18 23	0 6	1 21	2 5	3 36	12 37	10 41	10 7	27 19		n.a.
W30	23n45	3s40	1n20	21n11	0s40	24n19	0n43	24n57	1n 6	1n57	1n18	12n 7	1s56	18n24	0s 6	1s21	2n 5	3s36	12s37	10n41	10n 6	27s20		n.a.

Julian Day Number = 1236522.5, Delta T = 08h48m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'46, Lahiri = -22°16'46 Julian Calendar 1 June 1328 BCE == Greg. Calendar 20 May 1328 BCE

The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 48 0	25♊40'35	24♎26	8♊31	23♊14	0♋41	28♍13	6♉40	21♉41	8°R 4	20♈21	27°R18	25♈39	17♐57	n.a.	T 1
F 2	17 51 56	26°38'07	6♏30	10° 6	24°28	1°19	28°17	6°46	21°44	8°D 4	20°21	27♈17	25°36	18° 3	n.a.	F 2
S 3	17 55 53	27°35'40	18°26	11°46	25°42	1°57	28°22	6°52	21°47	8♎ 4	20°22	27°15	25°32	18°10	n.a.	S 3
S 4	17 59 49	28°33'14	0♐17	13°30	26°56	2°35	28°27	6°58	21°50	8° 4	20°23	27°10	25°29	18°17	n.a.	S 4
M 5	18 3 46	29°30'50	12° 7	15°16	28°11	3°14	28°32	7° 4	21°54	8° 4	20°23	27° 3	25°26	18°23	n.a.	M 5
T 6	18 7 42	0♋28'27	23°58	17° 6	29°25	3°52	28°37	7° 9	21°57	8° 4	20°24	26°54	25°23	18°30	n.a.	T 6
W 7	18 11 39	1°26'06	5♑51	18°59	0♋39	4°30	28°42	7°15	22° 0	8° 4	20°24	26°42	25°20	18°37	n.a.	W 7
T 8	18 15 36	2°23'46	17°50	20°54	1°53	5° 8	28°47	7°21	22° 3	8° 4	20°25	26°30	25°17	18°43	n.a.	T 8
F 9	18 19 32	3°21'28	29°54	22°51	3° 8	5°47	28°53	7°26	22° 5	8° 5	20°25	26°18	25°13	18°50	n.a.	F 9
S 10	18 23 29	4°19'11	12♒ 5	24°49	4°22	6°25	28°58	7°32	22° 8	8° 5	20°26	26° 8	25°10	18°57	n.a.	S 10
S 11	18 27 25	5°16'56	24°25	26°48	5°36	7° 3	29° 4	7°37	22°11	8° 5	20°26	25°59	25° 7	19° 3	n.a.	S 11
M12	18 31 22	6°14'43	6♓57	28°48	6°51	7°41	29°10	7°43	22°14	8° 5	20°27	25°53	25° 4	19°10	n.a.	M12
T 13	18 35 18	7°12'31	19°42	0♋48	8° 5	8°20	29°16	7°48	22°17	8° 6	20°27	25°50	25° 1	19°17	n.a.	T 13
W14	18 39 15	8°10'22	2♈45	2°49	9°19	8°58	29°23	7°53	22°20	8° 6	20°28	25°49	24°58	19°24	n.a.	W14
T 15	18 43 11	9° 8'14	16° 8	4°50	10°34	9°36	29°29	7°59	22°22	8° 7	20°28	25°D49	24°54	19°30	n.a.	T 15
F 16	18 47 8	10° 6'09	29°55	6°50	11°48	10°14	29°36	8° 4	22°25	8° 7	20°29	25°R49	24°51	19°37	n.a.	F 16
S 17	18 51 5	11° 4'06	14♉ 5	8°49	13° 3	10°53	29°43	8° 9	22°28	8° 7	20°29	25°48	24°48	19°44	n.a.	S 17
S 18	18 55 1	12° 2'04	28°40	10°48	14°17	11°31	29°49	8°14	22°30	8° 8	20°29	25°44	24°45	19°50	n.a.	S 18
M19	18 58 58	13° 0'05	13♊34	12°47	15°32	12° 9	29°56	8°18	22°33	8° 8	20°30	25°39	24°42	19°57	n.a.	M19
T 20	19 2 54	13°58'08	28°42	14°44	16°46	12°48	0♎ 4	8°23	22°36	8° 9	20°30	25°30	24°38	20° 4	n.a.	T 20
W21	19 6 51	14°56'12	13♋53	16°40	18° 1	13°26	0°11	8°28	22°38	8°10	20°30	25°20	24°35	20°10	n.a.	W21
T 22	19 10 47	15°54'19	28°58	18°35	19°15	14° 5	0°18	8°33	22°41	8°10	20°30	25° 9	24°32	20°17	n.a.	T 22
F 23	19 14 44	16°52'27	13♌45	20°30	20°30	14°43	0°26	8°37	22°43	8°11	20°31	24°59	24°29	20°24	n.a.	F 23
S 24	19 18 40	17°50'37	28° 8	22°23	21°45	15°21	0°33	8°42	22°45	8°12	20°31	24°50	24°26	20°31	n.a.	S 24
S 25	19 22 37	18°48'48	12♍ 3	24°14	22°59	16° 0	0°41	8°46	22°48	8°12	20°31	24°43	24°23	20°37	n.a.	S 25
M26	19 26 34	19°47'01	25°28	26° 5	24°14	16°38	0°49	8°50	22°50	8°13	20°31	24°40	24°19	20°44	n.a.	M26
T 27	19 30 30	20°45'16	8♎25	27°55	25°28	17°17	0°57	8°54	22°52	8°14	20°31	24°38	24°16	20°51	n.a.	T 27
W28	19 34 27	21°43'32	20°59	29°43	26°43	17°55	1° 5	8°58	22°55	8°15	20°31	24°38	24°13	20°57	n.a.	W28
T 29	19 38 23	22°41'50	3♏14	1♌30	27°58	18°34	1°14	9° 2	22°57	8°15	20°32	24°38	24°10	21° 4	n.a.	T 29
F 30	19 42 20	23°40'10	15°16	3°16	29°12	19°12	1°22	9° 6	22°59	8°16	20°32	24°37	24° 7	21°11	n.a.	F 30
S 31	19 46 16	24♋38'32	27♏ 9	5♌ 1	0♌27	19♋51	1♎31	9♉10	23♉ 1	8♎17	20♈32	24♈34	24♈ 4	21♐17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	9s24	0n15	21n40	0s27	24n26	0n45	24n57	1n 6	1n55	1n18	12n 9	1s56	18n24	0s 6	1s21	2n 5	3s35	12s37	10n41	10n 5	27s21		n.a.
F 2	23 49	14 41	0s49	22 8	0 13	24 31	0 47	24 57	1 6	1 52	1 17	12 11	1 56	18 25	0 6	1 21	2 5	3 35	12 38	10 41	10 4	27 22		n.a.
S 3	23 50	19 23	1 50	22 35	0 1	24 36	0 49	24 57	1 6	1 50	1 17	12 13	1 56	18 26	0 6	1 21	2 5	3 35	12 38	10 40	10 2	27 24		n.a.
S 4	23 51	23 16	2 46	23 0	0n12	24 40	0 51	24 56	1 7	1 48	1 17	12 15	1 56	18 27	0 6	1 21	2 5	3 35	12 38	10 39	10 1	27 25		n.a.
M 5	23 51	26 11	3 35	23 25	0 23	24 43	0 53	24 56	1 7	1 46	1 17	12 17	1 56	18 28	0 6	1 21	2 5	3 35	12 38	10 36	10 0	27 26		n.a.
T 6	23 51	27 57	4 14	23 47	0 34	24 46	0 55	24 55	1 7	1 44	1 16	12 19	1 56	18 28	0 6	1 21	2 4	3 35	12 38	10 32	9 59	27 27		n.a.
W 7	23 51	28 26	4 43	24 8	0 45	24 48	0 56	24 54	1 7	1 41	1 16	12 21	1 56	18 29	0 6	1 21	2 4	3 35	12 39	10 28	9 58	27 28		n.a.
T 8	23 50	27 34	4 59	24 26	0 54	24 49	0 58	24 52	1 7	1 39	1 16	12 22	1 56	18 30	0 6	1 21	2 4	3 35	12 39	10 24	9 57	27 29		n.a.
F 9	23 49	25 26	5 1	24 42	1 3	24 49	1 0	24 51	1 7	1 36	1 15	12 24	1 56	18 31	0 6	1 22	2 4	3 35	12 39	10 19	9 55	27 30		n.a.
S 10	23 47	22 6	4 51	24 56	1 11	24 48	1 1	24 49	1 7	1 34	1 15	12 26	1 57	18 32	0 6	1 22	2 4	3 35	12 39	10 16	9 54	27 31		n.a.
S 11	23 45	17 47	4 26	25 7	1 18	24 47	1 3	24 47	1 8	1 31	1 15	12 27	1 57	18 32	0 6	1 22	2 4	3 35	12 39	10 12	9 53	27 33		n.a.
M12	23 42	12 38	3 49	25 15	1 25	24 45	1 5	24 45	1 8	1 28	1 15	12 29	1 57	18 33	0 6	1 22	2 4	3 35	12 40	10 10	9 52	27 34		n.a.
T 13	23 39	6 53	2 59	25 21	1 30	24 42	1 6	24 43	1 8	1 26	1 14	12 31	1 57	18 34	0 6	1 22	2 4	3 35	12 40	10 9	9 51	27 35		n.a.
W14	23 36	0 42	1 59	25 24	1 35	24 39	1 8	24 41	1 8	1 23	1 14	12 32	1 57	18 35	0 6	1 23	2 4	3 36	12 40	10 8	9 50	27 36		n.a.
T 15	23 32	5n40	0 51	25 25	1 39	24 34	1 9	24 38	1 8	1 20	1 14	12 34	1 57	18 35	0 6	1 23	2 4	3 36	12 40	10 8	9 48	27 37		n.a.
F 16	23 28	11 58	0n22	25 22	1 42	24 29	1 10	24 35	1 8	1 17	1 13	12 35	1 57	18 36	0 6	1 23	2 4	3 36	12 41	10 8	9 47	27 38		n.a.
S 17	23 23	17 51	1 35	25 18	1 45	24 23	1 12	24 32	1 8	1 14	1 13	12 37	1 57	18 37	0 6	1 23	2 4	3 36	12 41	10 8	9 46	27 39		n.a.
S 18	23 18	22 53	2 44	25 10	1 46	24 17	1 13	24 29	1 9	1 11	1 13	12 38	1 57	18 37	0 6	1 23	2 4	3 36	12 41	10 7	9 45	27 40		n.a.
M19	23 12	26 32	3 44	25 1	1 47	24 9	1 14	24 26	1 9	1 8	1 13	12 40	1 58	18 38	0 6	1 24	2 4	3 36	12 41	10 5	9 44	27 41		n.a.
T 20	23 6	28 20	4 29	24 49	1 48	24 1	1 15	24 22	1 9	1 5	1 12	12 41	1 58	18 39	0 6	1 24	2 4	3 36	12 42	10 2	9 42	27 42		n.a.
W21	23 0	28 0	4 55	24 34	1 48	23 53	1 16	24 18	1 9	1 2	1 12	12 43	1 58	18 39	0 6	1 24	2 3	3 36	12 42	9 58	9 41	27 43		n.a.
T 22	22 53	25 36	5 0	24 18	1 47	23 43	1 17	24 14	1 9	0 58	1 12	12 44	1 58	18 40	0 6	1 25	2 3	3 36	12 42	9 54	9 40	27 44		n.a.
F 23	22 46	21 31	4 45	24 0	1 46	23 33	1 18	24 10	1 9	0 55	1 12	12 45	1 58	18 41	0 6	1 25	2 3	3 36	12 42	9 50	9 39	27 45		n.a.
S 24	22 38	16 15	4 12	23 40	1 44	23 22	1 19	24 6	1 9	0 52	1 11	12 47	1 58	18 41	0 6	1 25	2 3	3 37	12 42	9 47	9 38	27 46		n.a.
S 25	22 30	10 18	3 25	23 18	1 42	23 10	1 20	24 1	1 9	0 48	1 11	12 48	1 58	18 42	0 6	1 26	2 3	3 37	12 43	9 44	9 36	27 47		n.a.
M26	22 22	4 5	2 28	22 55	1 39	22 58	1 21	23 57	1 9	0 45	1 11	12 49	1 59	18 43	0 6	1 26	2 3	3 37	12 43	9 43	9 35	27 48		n.a.
T 27	22 13	2s 6	1 25	22 30	1 36	22 45	1 21	23 52	1 10	0 41	1 11	12 51	1 59	18 43	0 6	1 26	2 3	3 37	12 43	9 42	9 34	27 49		n.a.
W28	22 4	8 2	0 19	22 4	1 32	22 31	1 22	23 47	1 10	0 38	1 10	12 52	1 59	18 44	0 6	1 27	2 3	3 37	12 43	9 42	9 33	27 50		n.a.
T 29	21 54	13 31	0s45	21 36	1 28	22 17	1 23	23 42	1 10	0 34	1 10	12 53	1 59	18 44	0 6	1 27	2 3	3 37	12 44	9 42	9 32	27 51		n.a.
F 30	21 44	18 24	1 47	21 7	1 24	22 2	1 23	23 36	1 10	0 31	1 10	12 54	1 59	18 45	0 6	1 28	2 3	3 38	12 44	9 42	9 31	27 52		n.a.
S 31	21n34	22s30	2s43	20n37	1n19	21n46	1n24	23n31	1n10	0n27	1n10	12n55	1s59	18n45	0s 6	1s28	2n 3	3s38	12s44	9n41	9n29	27s53		n.a.

Julian Day Number = 1236552.5, Delta T = 08h48m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'42, Lahiri = -22°16'42 Julian Calendar 1 July 1328 BCE == Greg. Calendar 19 June 1328 BCE

The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 50 13	25♋36'55	8♐59	6♌44	1♌42	20♋29	1♎40	9♉14	23♉ 3	8♎18	20♈32	24°R28	24♈ 0	21♐24	n.a.	S 1
M 2	19 54 9	26°35'20	20°49	8°27	2°57	21° 8	1°48	9°17	23° 5	8°19	20°32	24♈20	23°57	21°31	n.a.	M 2
T 3	19 58 6	27°33'47	2♑43	10° 8	4°11	21°46	1°57	9°21	23° 7	8°20	20°R32	24° 9	23°54	21°38	n.a.	T 3
W 4	20 2 3	28°32'16	14°42	11°48	5°26	22°25	2° 6	9°24	23° 9	8°21	20°32	23°56	23°51	21°44	n.a.	W 4
T 5	20 5 59	29°30'47	26°49	13°27	6°41	23° 3	2°15	9°28	23°11	8°22	20°32	23°42	23°48	21°51	n.a.	T 5
F 6	20 9 56	0♌29'21	9♒ 4	15° 5	7°55	23°42	2°25	9°31	23°13	8°23	20°32	23°28	23°44	21°58	n.a.	F 6
S 7	20 13 52	1°27'56	21°28	16°42	9°10	24°20	2°34	9°34	23°15	8°24	20°32	23°16	23°41	22° 4	n.a.	S 7
S 8	20 17 49	2°26'33	4♓ 2	18°18	10°25	24°59	2°43	9°37	23°17	8°26	20°31	23° 6	23°38	22°11	n.a.	S 8
M 9	20 21 45	3°25'13	16°46	19°53	11°40	25°38	2°53	9°40	23°18	8°27	20°31	22°59	23°35	22°18	n.a.	M 9
T 10	20 25 42	4°23'54	29°42	21°26	12°55	26°16	3° 3	9°43	23°20	8°28	20°31	22°54	23°32	22°25	n.a.	T 10
W11	20 29 38	5°22'38	12♈51	22°59	14° 9	26°55	3°13	9°46	23°22	8°29	20°31	22°53	23°29	22°31	n.a.	W11
T 12	20 33 35	6°21'25	26°15	24°31	15°24	27°34	3°22	9°48	23°23	8°30	20°31	22°D52	23°25	22°38	n.a.	T 12
F 13	20 37 31	7°20'14	9♉56	26° 2	16°39	28°12	3°32	9°51	23°25	8°32	20°31	22°R52	23°22	22°45	n.a.	F 13
S 14	20 41 28	8°19'06	23°56	27°31	17°54	28°51	3°42	9°53	23°26	8°33	20°30	22°52	23°19	22°51	n.a.	S 14
S 15	20 45 25	9°18'00	8♊15	29° 0	19° 9	29°30	3°53	9°55	23°28	8°34	20°30	22°49	23°16	22°58	n.a.	S 15
M16	20 49 21	10°16'57	22°51	0♍28	20°23	0♌ 8	4° 3	9°58	23°29	8°36	20°30	22°44	23°13	23° 5	n.a.	M16
T 17	20 53 18	11°15'56	7♋38	1°54	21°38	0°47	4°13	10° 0	23°31	8°37	20°30	22°36	23°10	23°11	n.a.	T 17
W18	20 57 14	12°14'57	22°31	3°20	22°53	1°26	4°24	10° 2	23°32	8°39	20°29	22°26	23° 6	23°18	n.a.	W18
T 19	21 1 11	13°14'01	7♌20	4°44	24° 8	2° 5	4°34	10° 4	23°33	8°40	20°29	22°15	23° 3	23°25	n.a.	T 19
F 20	21 5 7	14°13'07	21°57	6° 8	25°23	2°44	4°45	10° 5	23°34	8°41	20°29	22° 5	23° 0	23°32	n.a.	F 20
S 21	21 9 4	15°12'15	6♍15	7°30	26°38	3°22	4°56	10° 7	23°36	8°43	20°28	21°56	22°57	23°38	n.a.	S 21
S 22	21 13 0	16°11'25	20° 8	8°51	27°53	4° 1	5° 7	10° 9	23°37	8°44	20°28	21°50	22°54	23°45	n.a.	S 22
M23	21 16 57	17°10'37	3♎34	10°11	29° 8	4°40	5°18	10°10	23°38	8°46	20°27	21°46	22°50	23°52	n.a.	M23
T 24	21 20 54	18° 9'51	16°34	11°29	0♍23	5°19	5°29	10°11	23°39	8°48	20°27	21°D45	22°47	23°58	n.a.	T 24
W25	21 24 50	19° 9'07	29°11	12°46	1°37	5°58	5°40	10°13	23°40	8°49	20°26	21°45	22°44	24° 5	n.a.	W25
T 26	21 28 47	20° 8'25	11♏28	14° 2	2°52	6°37	5°51	10°14	23°41	8°51	20°26	21°45	22°41	24°12	n.a.	T 26
F 27	21 32 43	21° 7'45	23°32	15°16	4° 7	7°16	6° 2	10°15	23°41	8°52	20°26	21°R46	22°38	24°19	n.a.	F 27
S 28	21 36 40	22° 7'06	5♐26	16°29	5°22	7°55	6°13	10°16	23°42	8°54	20°25	21°45	22°35	24°25	n.a.	S 28
S 29	21 40 36	23° 6'30	17°17	17°40	6°37	8°34	6°25	10°16	23°43	8°56	20°24	21°41	22°31	24°32	n.a.	S 29
M30	21 44 33	24° 5'56	29° 9	18°49	7°52	9°13	6°36	10°17	23°44	8°58	20°24	21°36	22°28	24°39	n.a.	M30
T 31	21 48 29	25♌ 5'24	11♑ 6	19♍57	9♍ 7	9♌52	6♎48	10♉18	23♉44	8♎59	20♈23	21♈28	22♈25	24♐45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n23	25s39	3s31	20n 6	1n14	21n29	1n24	23n25	1n10	0n23	1n 9	12n56	1s59	18n46	0s 6	1s28	2n 3	3s38	12s44	9n39	9n28	27s54		n.a.
M 2	21 12	27 42	4 11	19 35	1 9	21 12	1 24	23 19	1 10	0 19	1 9	12 57	2 0	18 46	0 6	1 29	2 3	3 38	12 45	9 35	9 27	27 55		n.a.
T 3	21 0	28 29	4 39	19 2	1 4	20 55	1 25	23 13	1 10	0 16	1 9	12 58	2 0	18 47	0 6	1 29	2 3	3 38	12 45	9 31	9 26	27 56		n.a.
W 4	20 49	27 55	4 56	18 28	0 58	20 37	1 25	23 7	1 10	0 12	1 9	12 59	2 0	18 48	0 6	1 30	2 3	3 39	12 45	9 26	9 25	27 57		n.a.
T 5	20 36	26 2	4 59	17 54	0 52	20 18	1 25	23 0	1 10	0 8	1 8	13 0	2 0	18 48	0 6	1 30	2 2	3 39	12 45	9 21	9 23	27 58		n.a.
F 6	20 24	22 56	4 49	17 19	0 46	19 58	1 25	22 53	1 10	0 4	1 8	13 1	2 0	18 48	0 6	1 31	2 2	3 39	12 46	9 16	9 22	27 58		n.a.
S 7	20 11	18 45	4 25	16 43	0 39	19 38	1 25	22 47	1 10	0s 0	1 8	13 2	2 0	18 49	0 6	1 31	2 2	3 39	12 46	9 11	9 21	27 59		n.a.
S 8	19 57	13 43	3 47	16 7	0 33	19 18	1 25	22 40	1 11	0 4	1 8	13 3	2 0	18 49	0 6	1 32	2 2	3 40	12 46	9 8	9 20	28 0		n.a.
M 9	19 44	8 2	2 58	15 31	0 26	18 57	1 25	22 32	1 11	0 8	1 7	13 3	2 1	18 50	0 6	1 32	2 2	3 40	12 46	9 5	9 19	28 1		n.a.
T 10	19 30	1 56	1 59	14 54	0 19	18 35	1 25	22 25	1 11	0 12	1 7	13 4	2 1	18 50	0 6	1 33	2 2	3 40	12 46	9 3	9 17	28 2		n.a.
W11	19 15	4n21	0 53	14 16	0 12	18 13	1 25	22 18	1 11	0 16	1 7	13 5	2 1	18 51	0 6	1 33	2 2	3 40	12 47	9 3	9 16	28 3		n.a.
T 12	19 0	10 35	0n18	13 39	0 5	17 50	1 24	22 10	1 11	0 21	1 7	13 6	2 1	18 51	0 6	1 34	2 2	3 41	12 47	9 3	9 15	28 4		n.a.
F 13	18 45	16 27	1 29	13 1	0s 3	17 27	1 24	22 2	1 11	0 25	1 7	13 6	2 1	18 52	0 6	1 35	2 2	3 41	12 47	9 3	9 14	28 4		n.a.
S 14	18 30	21 36	2 37	12 23	0 10	17 3	1 23	21 54	1 11	0 29	1 6	13 7	2 1	18 52	0 6	1 35	2 2	3 41	12 47	9 2	9 13	28 5		n.a.
S 15	18 14	25 37	3 36	11 45	0 18	16 39	1 23	21 46	1 11	0 33	1 6	13 7	2 2	18 52	0 6	1 36	2 2	3 42	12 48	9 1	9 11	28 6		n.a.
M16	17 58	28 1	4 22	11 6	0 25	16 14	1 22	21 38	1 11	0 38	1 6	13 8	2 2	18 53	0 6	1 36	2 2	3 42	12 48	8 59	9 10	28 7		n.a.
T 17	17 42	28 29	4 52	10 28	0 33	15 49	1 22	21 29	1 11	0 42	1 6	13 8	2 2	18 53	0 6	1 37	2 2	3 42	12 48	8 56	9 9	28 8		n.a.
W18	17 25	26 54	5 2	9 50	0 41	15 24	1 21	21 20	1 11	0 47	1 6	13 9	2 2	18 53	0 6	1 38	2 2	3 42	12 48	8 53	9 8	28 9		n.a.
T 19	17 8	23 27	4 52	9 11	0 48	14 58	1 20	21 12	1 11	0 51	1 5	13 9	2 2	18 54	0 6	1 38	2 2	3 43	12 48	8 49	9 7	28 9		n.a.
F 20	16 51	18 33	4 22	8 33	0 56	14 32	1 19	21 3	1 11	0 56	1 5	13 10	2 2	18 54	0 6	1 39	2 2	3 43	12 49	8 45	9 5	28 10		n.a.
S 21	16 33	12 44	3 37	7 55	1 4	14 5	1 19	20 53	1 11	1 0	1 5	13 10	2 3	18 54	0 6	1 39	2 1	3 43	12 49	8 41	9 4	28 11		n.a.
S 22	16 15	6 25	2 40	7 17	1 11	13 38	1 18	20 44	1 11	1 5	1 5	13 11	2 3	18 55	0 6	1 40	2 1	3 44	12 49	8 39	9 3	28 12		n.a.
M23	15 57	0 1	1 35	6 40	1 19	13 10	1 17	20 35	1 11	1 9	1 5	13 11	2 3	18 55	0 6	1 41	2 1	3 44	12 49	8 38	9 2	28 12		n.a.
T 24	15 39	6s12	0 28	6 3	1 27	12 42	1 15	20 25	1 11	1 14	1 4	13 11	2 3	18 55	0 6	1 41	2 1	3 45	12 50	8 37	9 1	28 13		n.a.
W25	15 20	11 59	0s40	5 26	1 35	12 14	1 14	20 15	1 11	1 18	1 4	13 11	2 3	18 55	0 6	1 42	2 1	3 45	12 50	8 37	9 0	28 14		n.a.
T 26	15 1	17 10	1 43	4 49	1 42	11 46	1 13	20 5	1 11	1 23	1 4	13 12	2 3	18 56	0 6	1 43	2 1	3 45	12 50	8 37	8 58	28 15		n.a.
F 27	14 42	21 35	2 41	4 13	1 50	11 17	1 12	19 55	1 11	1 28	1 4	13 12	2 4	18 56	0 6	1 44	2 1	3 46	12 50	8 37	8 57	28 15		n.a.
S 28	14 23	25 3	3 31	3 38	1 57	10 48	1 11	19 45	1 11	1 32	1 4	13 12	2 4	18 56	0 6	1 44	2 1	3 46	12 50	8 37	8 56	28 16		n.a.
S 29	14 3	27 25	4 12	3 3	2 4	10 18	1 9	19 35	1 11	1 37	1 3	13 12	2 4	18 56	0 6	1 45	2 1	3 46	12 51	8 36	8 55	28 17		n.a.
M30	13 43	28 33	4 42	2 29	2 11	9 49	1 8	19 24	1 11	1 42	1 3	13 12	2 4	18 56	0 6	1 46	2 1	3 47	12 51	8 34	8 53	28 18		n.a.
T 31	13n23	28s22	5s 0	1n56	2s18	9n19	1n 6	19n14	1n11	1s47	1n 3	13n12	2s 4	18n57	0s 6	1s46	2n 1	3s47	12s51	8n31	8n52	28s18		n.a.

Julian Day Number = 1236583.5, Delta T = 08h48m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'38, Lahiri = -22°16'38 Julian Calendar 1 Aug. 1328 BCE == Greg. Calendar 20 July 1328 BCE

The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 52 26	26♌ 4'54	23♎11	21♍ 2	10♍22	10♌31	7♎ 0	10♉18	23♉45	9♎ 1	20°R23	21°R19	22♈22	24♐52	n.a.	W 1
T 2	21 56 22	27° 4'25	5♒26	22° 4	11°37	11°10	7°11	10°18	23°45	9° 3	20♈22	21♈ 9	22°19	24°59	n.a.	T 2
F 3	22 0 19	28° 3'59	17°54	23° 5	12°51	11°49	7°23	10°19	23°46	9° 5	20°22	20°58	22°16	25° 5	n.a.	F 3
S 4	22 4 16	29° 3'35	0♓34	24° 2	14° 6	12°28	7°35	10°R19	23°46	9° 6	20°21	20°49	22°12	25°12	n.a.	S 4
S 5	22 8 12	0♍ 3'13	13°27	24°57	15°21	13° 7	7°47	10°19	23°47	9° 8	20°20	20°42	22° 9	25°19	n.a.	S 5
M 6	22 12 9	1° 2'54	26°31	25°48	16°36	13°46	7°59	10°19	23°47	9°10	20°20	20°37	22° 6	25°26	n.a.	M 6
T 7	22 16 5	2° 2'36	9♈46	26°36	17°51	14°25	8°11	10°18	23°47	9°12	20°19	20°34	22° 3	25°32	n.a.	T 7
W 8	22 20 2	3° 2'21	23°13	27°19	19° 6	15° 4	8°23	10°18	23°47	9°14	20°18	20°D34	22° 0	25°39	n.a.	W 8
T 9	22 23 58	4° 2'08	6♉50	27°58	20°21	15°44	8°35	10°17	23°48	9°16	20°17	20°35	21°56	25°46	n.a.	T 9
F 10	22 27 55	5° 1'58	20°38	28°33	21°36	16°23	8°47	10°17	23°48	9°18	20°17	20°36	21°53	25°52	n.a.	F 10
S 11	22 31 51	6° 1'50	4♊37	29° 2	22°50	17° 2	9° 0	10°16	23°R48	9°20	20°16	20°R37	21°50	25°59	n.a.	S 11
S 12	22 35 48	7° 1'45	18°46	29°25	24° 5	17°41	9°12	10°15	23°48	9°22	20°15	20°36	21°47	26° 6	n.a.	S 12
M13	22 39 44	8° 1'42	3♋ 4	29°42	25°20	18°21	9°24	10°14	23°48	9°24	20°14	20°34	21°44	26°13	n.a.	M13
T 14	22 43 41	9° 1'42	17°27	29°52	26°35	19° 0	9°37	10°13	23°48	9°26	20°13	20°29	21°41	26°19	n.a.	T 14
W15	22 47 38	10° 1'44	1♌53	29°R55	27°50	19°39	9°49	10°12	23°47	9°28	20°13	20°24	21°37	26°26	n.a.	W15
T 16	22 51 34	11° 1'48	16°15	29°49	29° 5	20°19	10° 2	10°11	23°47	9°30	20°12	20°17	21°34	26°33	n.a.	T 16
F 17	22 55 31	12° 1'54	0♍28	29°35	0♎20	20°58	10°15	10°10	23°47	9°32	20°11	20°11	21°31	26°39	n.a.	F 17
S 18	22 59 27	13° 2'02	14°27	29°12	1°34	21°37	10°27	10° 8	23°46	9°34	20°10	20° 6	21°28	26°46	n.a.	S 18
S 19	23 3 24	14° 2'12	28° 7	28°39	2°49	22°17	10°40	10° 7	23°46	9°36	20° 9	20° 2	21°25	26°53	n.a.	S 19
M20	23 7 20	15° 2'24	11♎26	27°57	4° 4	22°56	10°53	10° 5	23°46	9°38	20° 8	20° 0	21°21	27° 0	n.a.	M20
T 21	23 11 17	16° 2'38	24°23	27° 7	5°19	23°36	11° 6	10° 3	23°45	9°40	20° 7	20°D 0	21°18	27° 6	n.a.	T 21
W22	23 15 13	17° 2'54	6♏59	26° 8	6°34	24°15	11°18	10° 1	23°45	9°42	20° 6	20° 1	21°15	27°13	n.a.	W22
T 23	23 19 10	18° 3'11	19°19	25° 1	7°49	24°55	11°31	9°59	23°44	9°44	20° 5	20° 2	21°12	27°20	n.a.	T 23
F 24	23 23 7	19° 3'31	1♐24	23°48	9° 3	25°34	11°44	9°57	23°43	9°46	20° 5	20° 4	21° 9	27°26	n.a.	F 24
S 25	23 27 3	20° 3'51	13°20	22°32	10°18	26°14	11°57	9°55	23°43	9°48	20° 4	20° 5	21° 6	27°33	n.a.	S 25
S 26	23 31 0	21° 4'14	25°12	21°13	11°33	26°53	12°10	9°52	23°42	9°51	20° 3	20°R 6	21° 2	27°40	n.a.	S 26
M27	23 34 56	22° 4'38	7♑ 5	19°55	12°48	27°33	12°23	9°50	23°41	9°53	20° 2	20° 4	20°59	27°47	n.a.	M27
T 28	23 38 53	23° 5'04	19° 3	18°40	14° 3	28°12	12°36	9°47	23°40	9°55	20° 1	20° 2	20°56	27°53	n.a.	T 28
W29	23 42 49	24° 5'31	1♒11	17°30	15°17	28°52	12°50	9°45	23°39	9°57	20° 0	19°59	20°53	28° 0	n.a.	W29
T 30	23 46 46	25♍ 6'00	13♒31	16♍28	16♎32	29♌32	13♎ 3	9♉42	23♉38	9♎59	19♈59	19♈55	20♈50	28♐ 7	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n 2	26s49	5s 5	1n24	2s25	8n48	1n 5	19n 3	1n11	1s52	1n 3	13n12	2s 4	18n57	0s 6	1s47	2n 1	3s48	12s51	8n27	8n51	28s19		n.a.
T 2	12 42	24 0	4 56	0 53	2 31	8 18	1 3	18 52	1 11	1 57	1 3	13 12	2 4	18 57	0 6	1 48	2 1	3 48	12 51	8 23	8 50	28 20		n.a.
F 3	12 21	20 2	4 32	0 23	2 38	7 47	1 2	18 41	1 11	2 1	1 3	13 12	2 5	18 57	0 6	1 49	2 1	3 48	12 52	8 19	8 49	28 20		n.a.
S 4	12 0	15 7	3 55	0s 5	2 44	7 17	1 0	18 30	1 11	2 6	1 2	13 12	2 5	18 57	0 5	1 49	2 1	3 49	12 52	8 16	8 47	28 21		n.a.
S 5	11 39	9 28	3 6	0 32	2 49	6 46	0 58	18 18	1 11	2 11	1 2	13 12	2 5	18 57	0 5	1 50	2 1	3 49	12 52	8 13	8 46	28 22		n.a.
M 6	11 17	3 20	2 6	0 58	2 54	6 14	0 56	18 7	1 11	2 16	1 2	13 11	2 5	18 57	0 5	1 51	2 1	3 50	12 52	8 11	8 45	28 22		n.a.
T 7	10 56	3n 3	0 58	1 21	2 59	5 43	0 54	17 55	1 11	2 21	1 2	13 11	2 5	18 57	0 5	1 52	2 1	3 50	12 52	8 10	8 44	28 23		n.a.
W 8	10 34	9 24	0n14	1 43	3 3	5 11	0 53	17 44	1 11	2 26	1 2	13 11	2 5	18 57	0 5	1 53	2 1	3 50	12 52	8 10	8 43	28 24		n.a.
T 9	10 12	15 24	1 27	2 2	3 7	4 40	0 51	17 32	1 11	2 31	1 2	13 11	2 6	18 57	0 5	1 53	2 1	3 51	12 53	8 10	8 41	28 24		n.a.
F 10	9 50	20 42	2 35	2 18	3 10	4 8	0 49	17 20	1 11	2 36	1 1	13 10	2 6	18 57	0 5	1 54	2 1	3 51	12 53	8 11	8 40	28 25		n.a.
S 11	9 27	24 57	3 35	2 32	3 12	3 36	0 47	17 8	1 11	2 41	1 1	13 10	2 6	18 57	0 5	1 55	2 1	3 52	12 53	8 11	8 39	28 25		n.a.
S 12	9 5	27 44	4 23	2 43	3 13	3 4	0 45	16 55	1 11	2 46	1 1	13 9	2 6	18 57	0 5	1 56	2 0	3 52	12 53	8 11	8 38	28 26		n.a.
M13	8 42	28 44	4 55	2 50	3 14	2 32	0 42	16 43	1 11	2 51	1 1	13 9	2 6	18 57	0 5	1 57	2 0	3 53	12 53	8 10	8 37	28 27		n.a.
T 14	8 19	27 48	5 9	2 53	3 13	2 0	0 40	16 31	1 11	2 57	1 1	13 9	2 6	18 57	0 5	1 57	2 0	3 53	12 53	8 8	8 35	28 27		n.a.
W15	7 56	25 0	5 3	2 53	3 11	1 27	0 38	16 18	1 11	3 2	1 1	13 8	2 6	18 57	0 5	1 58	2 0	3 53	12 54	8 6	8 34	28 28		n.a.
T 16	7 33	20 39	4 38	2 47	3 8	0 55	0 36	16 5	1 11	3 7	1 1	13 8	2 7	18 57	0 5	1 59	2 0	3 54	12 54	8 4	8 33	28 28		n.a.
F 17	7 10	15 10	3 57	2 37	3 3	0 23	0 34	15 52	1 11	3 12	1 0	13 7	2 7	18 57	0 5	2 0	2 0	3 54	12 54	8 1	8 32	28 29		n.a.
S 18	6 47	9 0	3 1	2 22	2 57	0s10	0 31	15 39	1 11	3 17	1 0	13 6	2 7	18 57	0 5	2 1	2 0	3 55	12 54	7 59	8 31	28 29		n.a.
S 19	6 23	2 32	1 56	2 2	2 49	0 42	0 29	15 26	1 11	3 22	1 0	13 6	2 7	18 57	0 5	2 2	2 0	3 55	12 54	7 58	8 29	28 30		n.a.
M20	6 0	3s53	0 47	1 36	2 39	1 14	0 27	15 13	1 11	3 28	1 0	13 5	2 7	18 57	0 5	2 3	2 0	3 56	12 54	7 57	8 28	28 30		n.a.
T 21	5 36	9 59	0s24	1 4	2 27	1 47	0 24	15 0	1 11	3 33	1 0	13 4	2 7	18 57	0 5	2 3	2 0	3 56	12 54	7 57	8 27	28 31		n.a.
W22	5 12	15 31	1 32	0 28	2 13	2 19	0 22	14 46	1 11	3 38	1 0	13 4	2 7	18 57	0 5	2 4	2 0	3 57	12 54	7 57	8 26	28 31		n.a.
T 23	4 48	20 19	2 33	0n13	1 58	2 51	0 19	14 33	1 11	3 43	1 0	13 3	2 8	18 57	0 5	2 5	2 0	3 57	12 55	7 58	8 25	28 32		n.a.
F 24	4 24	24 10	3 27	0 58	1 40	3 24	0 17	14 19	1 10	3 48	1 0	13 2	2 8	18 56	0 5	2 6	2 0	3 58	12 55	7 59	8 23	28 32		n.a.
S 25	4 0	26 57	4 11	1 46	1 22	3 56	0 14	14 6	1 10	3 54	0 59	13 1	2 8	18 56	0 5	2 7	2 0	3 58	12 55	7 59	8 22	28 33		n.a.
S 26	3 36	28 30	4 44	2 36	1 2	4 28	0 12	13 52	1 10	3 59	0 59	13 0	2 8	18 56	0 5	2 8	2 0	3 58	12 55	7 59	8 21	28 33		n.a.
M27	3 12	28 45	5 5	3 26	0 41	5 0	0 9	13 38	1 10	4 4	0 59	12 59	2 8	18 56	0 5	2 9	2 0	3 59	12 55	7 59	8 20	28 34		n.a.
T 28	2 47	27 38	5 13	4 14	0 21	5 32	0 7	13 24	1 10	4 10	0 59	12 59	2 8	18 56	0 5	2 10	2 0	3 59	12 55	7 58	8 18	28 34		n.a.
W29	2 23	25 14	5 7	5 1	0 0	6 4	0 4	13 10	1 10	4 15	0 59	12 58	2 8	18 55	0 5	2 10	2 0	4 0	12 55	7 56	8 17	28 35		n.a.
T 30	1n59	21s38	4s47	5n44	0n19	6s35	0n 1	12n55	1n10	4s20	0n59	12n57	2s 8	18n55	0s 5	2s11	2n 0	4s 0	12s55	7n55	8n16	28s35		n.a.

Julian Day Number = 1236614.5, Delta T = 08h48m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'34, Lahiri = -22°16'34 Julian Calendar 1 Sept. 1328 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1328 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 50 42	26♍ 6'30	26♒ 8	15°R36	17♎47	0♍11	13♎16	9°R39	23°R37	10♎ 2	19°R58	19°R50	20♈47	28♐13	n.a.	F 1
S 2	23 54 39	27° 7'02	9♓ 2	14♍54	19° 2	0°51	13°29	9♉36	23♉36	10° 4	19♈57	19♈47	20°43	28°20	n.a.	S 2
S 3	23 58 36	28° 7'36	22°12	14°23	20°16	1°31	13°42	9°33	23°35	10° 6	19°55	19°44	20°40	28°27	n.a.	S 3
M 4	0 2 32	29° 8'11	5♈40	14° 4	21°31	2°10	13°56	9°30	23°34	10° 8	19°54	19°42	20°37	28°34	n.a.	M 4
T 5	0 6 29	0♎ 8'48	19°21	13°D57	22°46	2°50	14° 9	9°27	23°33	10°10	19°53	19°D42	20°34	28°40	n.a.	T 5
W 6	0 10 25	1° 9'27	3♉14	14° 1	24° 0	3°30	14°22	9°24	23°32	10°13	19°52	19°42	20°31	28°47	n.a.	W 6
T 7	0 14 22	2°10'07	17°16	14°15	25°15	4°10	14°36	9°20	23°30	10°15	19°51	19°43	20°27	28°54	n.a.	T 7
F 8	0 18 18	3°10'50	1♊24	14°40	26°30	4°49	14°49	9°17	23°29	10°17	19°50	19°44	20°24	29° 0	n.a.	F 8
S 9	0 22 15	4°11'34	15°36	15°13	27°44	5°29	15° 2	9°13	23°27	10°19	19°49	19°46	20°21	29° 7	n.a.	S 9
S 10	0 26 11	5°12'20	29°48	15°55	28°59	6° 9	15°16	9°10	23°26	10°22	19°48	19°R46	20°18	29°14	n.a.	S 10
M11	0 30 8	6°13'08	13♋58	16°43	0♏13	6°49	15°29	9° 6	23°25	10°24	19°47	19°46	20°15	29°21	n.a.	M11
T 12	0 34 4	7°13'58	28° 5	17°38	1°28	7°29	15°43	9° 2	23°23	10°26	19°46	19°45	20°12	29°27	n.a.	T 12
W13	0 38 1	8°14'49	12♌ 7	18°39	2°43	8° 9	15°56	8°58	23°21	10°28	19°45	19°44	20° 8	29°34	n.a.	W13
T 14	0 41 58	9°15'42	26° 1	19°45	3°57	8°49	16°10	8°54	23°20	10°31	19°43	19°43	20° 5	29°41	n.a.	T 14
F 15	0 45 54	10°16'37	9♍44	20°54	5°12	9°29	16°23	8°50	23°18	10°33	19°42	19°41	20° 2	29°47	n.a.	F 15
S 16	0 49 51	11°17'33	23°15	22° 7	6°26	10° 9	16°37	8°46	23°16	10°35	19°41	19°40	19°59	29°54	n.a.	S 16
S 17	0 53 47	12°18'30	6♎32	23°24	7°41	10°49	16°50	8°42	23°15	10°37	19°40	19°40	19°56	0♑ 1	n.a.	S 17
M18	0 57 44	13°19'29	19°34	24°42	8°56	11°29	17° 4	8°38	23°13	10°40	19°39	19°D40	19°53	0° 8	n.a.	M18
T 19	1 1 40	14°20'29	2♏20	26° 4	10°10	12° 9	17°17	8°33	23°11	10°42	19°38	19°40	19°49	0°14	n.a.	T 19
W20	1 5 37	15°21'30	14°50	27°27	11°25	12°49	17°31	8°29	23° 9	10°44	19°37	19°40	19°46	0°21	n.a.	W20
T 21	1 9 33	16°22'33	27° 7	28°51	12°39	13°29	17°45	8°25	23° 7	10°46	19°36	19°41	19°43	0°28	n.a.	T 21
F 22	1 13 30	17°23'36	9♐12	0♎17	13°54	14° 9	17°58	8°20	23° 5	10°49	19°34	19°41	19°40	0°34	n.a.	F 22
S 23	1 17 27	18°24'40	21° 8	1°44	15° 8	14°50	18°12	8°16	23° 3	10°51	19°33	19°41	19°37	0°41	n.a.	S 23
S 24	1 21 23	19°25'45	3♑ 0	3°12	16°23	15°30	18°25	8°11	23° 1	10°53	19°32	19°R41	19°33	0°48	n.a.	S 24
M25	1 25 20	20°26'51	14°53	4°41	17°37	16°10	18°39	8° 6	22°59	10°55	19°31	19°D41	19°30	0°55	n.a.	M25
T 26	1 29 16	21°27'58	26°49	6°11	18°51	16°50	18°52	8° 2	22°57	10°58	19°30	19°41	19°27	1° 1	n.a.	T 26
W27	1 33 13	22°29'05	8♒55	7°41	20° 6	17°30	19° 6	7°57	22°55	11° 0	19°29	19°41	19°24	1° 8	n.a.	W27
T 28	1 37 9	23°30'13	21°15	9°11	21°20	18°11	19°20	7°52	22°53	11° 2	19°27	19°42	19°21	1°15	n.a.	T 28
F 29	1 41 6	24°31'21	3♓53	10°42	22°35	18°51	19°33	7°47	22°51	11° 4	19°26	19°42	19°18	1°21	n.a.	F 29
S 30	1 45 3	25°32'30	16°52	12°14	23°49	19°31	19°47	7°43	22°49	11° 7	19°25	19°43	19°14	1°28	n.a.	S 30
S 31	1 48 59	26♎33'40	0♈13	13♎45	25♏ 3	20♍12	20♎ 0	7♉38	22♉47	11♎ 9	19♈24	19♈43	19♈11	1♑35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n34	16s59	4s13	6n22	0n38	7s 7	0s 1	12n41	1n10	4s25	0n59	12n56	2s 9	18n55	0s 5	2s12	2n 0	4s 1	12s55	7n53	8n15	28s36		n.a.
S 2	1 10	11 29	3 25	6 54	0 56	7 38	0 4	12 27	1 10	4 31	0 59	12 55	2 9	18 55	0 5	2 13	2 0	4 1	12 55	7 52	8 14	28 36		n.a.
S 3	0 45	5 22	2 26	7 21	1 11	8 9	0 6	12 12	1 10	4 36	0 59	12 54	2 9	18 54	0 5	2 14	2 0	4 2	12 55	7 51	8 12	28 37		n.a.
M 4	0 21	1n 7	1 17	7 41	1 26	8 40	0 9	11 58	1 9	4 41	0 58	12 52	2 9	18 54	0 5	2 15	2 0	4 2	12 56	7 50	8 11	28 37		n.a.
T 5	0s 4	7 40	0 2	7 55	1 38	9 11	0 12	11 43	1 9	4 47	0 58	12 51	2 9	18 54	0 5	2 16	2 0	4 3	12 56	7 50	8 10	28 37		n.a.
W 6	0 28	13 58	1n14	8 3	1 48	9 41	0 14	11 28	1 9	4 52	0 58	12 50	2 9	18 53	0 5	2 17	2 0	4 3	12 56	7 50	8 9	28 38		n.a.
T 7	0 53	19 37	2 26	8 6	1 57	10 12	0 17	11 13	1 9	4 57	0 58	12 49	2 9	18 53	0 5	2 18	2 0	4 3	12 56	7 51	8 8	28 38		n.a.
F 8	1 17	24 14	3 30	8 3	2 4	10 42	0 20	10 58	1 9	5 3	0 58	12 48	2 9	18 53	0 5	2 18	2 0	4 4	12 56	7 51	8 6	28 39		n.a.
S 9	1 42	27 24	4 22	7 55	2 10	11 12	0 22	10 43	1 9	5 8	0 58	12 47	2 9	18 52	0 5	2 19	2 0	4 4	12 56	7 51	8 5	28 39		n.a.
S 10	2 6	28 48	4 57	7 42	2 14	11 41	0 25	10 28	1 9	5 14	0 58	12 45	2 9	18 52	0 5	2 20	2 0	4 5	12 56	7 52	8 4	28 39		n.a.
M11	2 31	28 19	5 14	7 26	2 17	12 11	0 28	10 13	1 9	5 19	0 58	12 44	2 9	18 52	0 5	2 21	2 0	4 5	12 56	7 52	8 3	28 40		n.a.
T 12	2 55	26 0	5 13	7 6	2 19	12 40	0 30	9 58	1 8	5 24	0 58	12 43	2 9	18 51	0 5	2 22	2 0	4 6	12 56	7 51	8 1	28 40		n.a.
W13	3 20	22 7	4 52	6 42	2 20	13 8	0 33	9 43	1 8	5 30	0 58	12 42	2 10	18 51	0 5	2 23	2 0	4 6	12 56	7 51	8 0	28 40		n.a.
T 14	3 44	17 3	4 15	6 16	2 19	13 37	0 36	9 27	1 8	5 35	0 57	12 40	2 10	18 51	0 5	2 24	2 0	4 7	12 56	7 50	7 59	28 41		n.a.
F 15	4 8	11 11	3 23	5 47	2 18	14 5	0 38	9 12	1 8	5 40	0 57	12 39	2 10	18 50	0 5	2 25	2 0	4 7	12 56	7 50	7 58	28 41		n.a.
S 16	4 33	4 52	2 21	5 16	2 16	14 32	0 41	8 56	1 8	5 46	0 57	12 37	2 10	18 50	0 5	2 26	2 0	4 7	12 56	7 50	7 57	28 41		n.a.
S 17	4 57	1s32	1 12	4 42	2 14	15 0	0 43	8 41	1 8	5 51	0 57	12 36	2 10	18 49	0 5	2 27	2 0	4 8	12 56	7 49	7 55	28 42		n.a.
M18	5 21	7 47	0 1	4 8	2 11	15 27	0 46	8 25	1 8	5 56	0 57	12 35	2 10	18 49	0 5	2 27	2 0	4 8	12 56	7 49	7 54	28 42		n.a.
T 19	5 45	13 35	1s10	3 32	2 7	15 53	0 48	8 9	1 7	6 2	0 57	12 33	2 10	18 48	0 5	2 28	2 0	4 9	12 56	7 49	7 53	28 42		n.a.
W20	6 9	18 43	2 15	2 54	2 3	16 19	0 51	7 53	1 7	6 7	0 57	12 32	2 10	18 48	0 5	2 29	2 0	4 9	12 56	7 49	7 52	28 42		n.a.
T 21	6 33	22 59	3 13	2 16	1 58	16 45	0 53	7 38	1 7	6 12	0 57	12 30	2 10	18 47	0 5	2 30	2 0	4 10	12 56	7 50	7 50	28 43		n.a.
F 22	6 57	26 11	4 1	1 36	1 53	17 10	0 56	7 22	1 7	6 18	0 57	12 29	2 10	18 47	0 5	2 31	2 0	4 10	12 56	7 50	7 49	28 43		n.a.
S 23	7 20	28 11	4 39	0 56	1 48	17 35	0 58	7 6	1 7	6 23	0 57	12 27	2 10	18 46	0 5	2 32	2 0	4 10	12 56	7 50	7 48	28 43		n.a.
S 24	7 44	28 53	5 4	0 16	1 42	18 0	1 1	6 50	1 6	6 28	0 57	12 26	2 10	18 46	0 5	2 33	2 0	4 11	12 56	7 50	7 47	28 43		n.a.
M25	8 7	28 14	5 16	0s25	1 36	18 23	1 3	6 34	1 6	6 33	0 57	12 24	2 10	18 45	0 5	2 34	2 0	4 11	12 56	7 50	7 46	28 44		n.a.
T 26	8 31	26 18	5 15	1 7	1 30	18 47	1 6	6 18	1 6	6 39	0 57	12 23	2 10	18 45	0 5	2 35	2 0	4 12	12 56	7 50	7 44	28 44		n.a.
W27	8 54	23 9	4 59	1 49	1 24	19 10	1 8	6 2	1 6	6 44	0 57	12 21	2 10	18 44	0 5	2 35	2 0	4 12	12 56	7 50	7 43	28 44		n.a.
T 28	9 17	18 55	4 30	2 31	1 18	19 32	1 10	5 45	1 6	6 49	0 56	12 20	2 10	18 44	0 5	2 36	2 0	4 12	12 56	7 50	7 42	28 44		n.a.
F 29	9 40	13 47	3 48	3 13	1 11	19 54	1 12	5 29	1 5	6 55	0 56	12 18	2 10	18 43	0 5	2 37	2 0	4 13	12 56	7 50	7 41	28 45		n.a.
S 30	10 3	7 55	2 52	3 55	1 5	20 15	1 15	5 13	1 5	7 0	0 56	12 17	2 10	18 43	0 5	2 38	2 0	4 13	12 56	7 50	7 39	28 45		n.a.
S 31	10s25	1s32	1s46	4s38	0n58	20s36	1s17	4n56	1n 5	7s 5	0n56	12n15	2s10	18n42	0s 5	2s39	2n 0	4s13	12s56	7n51	7n38	28s45		n.a.

Julian Day Number = 1236644.5, Delta T = 08h48m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'30, Lahiri = -22°16'30 Julian Calendar 1 Oct. 1328 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1328 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 52 56	27♎34'50	13♈56	15♎17	26♏17	20♍52	20♎14	7°R33	22°R44	11♎11	19°R23	19°R44	19♈ 8	1♑42	n.a.	M 1
T 2	1 56 52	28°36'01	28° 1	16°49	27°32	21°32	20°27	7♉28	22♉42	11°13	19♈22	19♈44	19° 5	1°48	n.a.	T 2
W 3	2 0 49	29°37'13	12♉22	18°21	28°46	22°13	20°41	7°23	22°40	11°15	19°21	19°43	19° 2	1°55	n.a.	W 3
T 4	2 4 45	0♏38'26	26°54	19°54	0♐ 0	22°53	20°54	7°18	22°37	11°17	19°20	19°42	18°58	2° 2	n.a.	T 4
F 5	2 8 42	1°39'39	11♊32	21°26	1°14	23°34	21° 8	7°13	22°35	11°20	19°18	19°40	18°55	2° 8	n.a.	F 5
S 6	2 12 38	2°40'53	26° 8	22°59	2°29	24°14	21°21	7° 8	22°33	11°22	19°17	19°39	18°52	2°15	n.a.	S 6
S 7	2 16 35	3°42'08	10♋37	24°32	3°43	24°55	21°35	7° 3	22°30	11°24	19°16	19°37	18°49	2°22	n.a.	S 7
M 8	2 20 32	4°43'24	24°55	26° 5	4°57	25°35	21°48	6°58	22°28	11°26	19°15	19°37	18°46	2°29	n.a.	M 8
T 9	2 24 28	5°44'41	8♌59	27°38	6°11	26°16	22° 1	6°53	22°25	11°28	19°14	19°D36	18°43	2°35	n.a.	T 9
W10	2 28 25	6°45'58	22°48	29°12	7°25	26°56	22°15	6°48	22°23	11°30	19°13	19°37	18°39	2°42	n.a.	W10
T 11	2 32 21	7°47'16	6♍22	0♏45	8°39	27°37	22°28	6°43	22°20	11°32	19°12	19°38	18°36	2°49	n.a.	T 11
F 12	2 36 18	8°48'34	19°41	2°19	9°53	28°17	22°42	6°38	22°18	11°34	19°11	19°40	18°33	2°55	n.a.	F 12
S 13	2 40 14	9°49'53	2♎46	3°53	11° 7	28°58	22°55	6°33	22°15	11°36	19°10	19°41	18°30	3° 2	n.a.	S 13
S 14	2 44 11	10°51'12	15°38	5°27	12°21	29°39	23° 8	6°28	22°13	11°38	19° 9	19°R42	18°27	3° 9	n.a.	S 14
M15	2 48 7	11°52'32	28°19	7° 1	13°35	0♎19	23°21	6°23	22°10	11°40	19° 8	19°41	18°24	3°16	n.a.	M15
T 16	2 52 4	12°53'52	10♏48	8°35	14°49	1° 0	23°35	6°18	22° 8	11°42	19° 7	19°40	18°20	3°22	n.a.	T 16
W17	2 56 1	13°55'12	23° 7	10°10	16° 3	1°41	23°48	6°13	22° 5	11°44	19° 5	19°37	18°17	3°29	n.a.	W17
T 18	2 59 57	14°56'33	5♐16	11°45	17°17	2°22	24° 1	6° 8	22° 3	11°46	19° 4	19°33	18°14	3°36	n.a.	T 18
F 19	3 3 54	15°57'53	17°17	13°20	18°30	3° 2	24°14	6° 3	22° 0	11°48	19° 3	19°29	18°11	3°43	n.a.	F 19
S 20	3 7 50	16°59'13	29°12	14°56	19°44	3°43	24°27	5°58	21°58	11°50	19° 2	19°23	18° 8	3°49	n.a.	S 20
S 21	3 11 47	18° 0'33	11♑ 4	16°31	20°58	4°24	24°40	5°54	21°55	11°52	19° 1	19°19	18° 4	3°56	n.a.	S 21
M22	3 15 43	19° 1'53	22°55	18° 7	22°12	5° 5	24°53	5°49	21°52	11°54	19° 0	19°15	18° 1	4° 3	n.a.	M22
T 23	3 19 40	20° 3'12	4♒49	19°44	23°25	5°46	25° 6	5°44	21°50	11°56	19° 0	19°12	17°58	4° 9	n.a.	T 23
W24	3 23 37	21° 4'31	16°52	21°20	24°39	6°27	25°19	5°39	21°47	11°58	18°59	19°D11	17°55	4°16	n.a.	W24
T 25	3 27 33	22° 5'49	29° 7	22°58	25°52	7° 7	25°32	5°34	21°45	12° 0	18°58	19°11	17°52	4°23	n.a.	T 25
F 26	3 31 30	23° 7'07	11♓39	24°35	27° 6	7°48	25°45	5°30	21°42	12° 2	18°57	19°12	17°49	4°30	n.a.	F 26
S 27	3 35 26	24° 8'24	24°33	26°13	28°19	8°29	25°58	5°25	21°39	12° 3	18°56	19°14	17°45	4°36	n.a.	S 27
S 28	3 39 23	25° 9'41	7♈53	27°51	29°33	9°10	26°10	5°21	21°37	12° 5	18°55	19°15	17°42	4°43	n.a.	S 28
M29	3 43 19	26°10'57	21°40	29°30	0♑46	9°51	26°23	5°16	21°34	12° 7	18°54	19°R16	17°39	4°50	n.a.	M29
T 30	3 47 16	27♏12'12	5♉54	1♐ 9	2♑ 0	10♎32	26♎36	5♉12	21♉32	12♎ 9	18♈53	19♈15	17♈36	4♑56	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s47	5n 6	0s32	5s20	0n51	20s56	1s19	4n40	1n 5	7s10	0n56	12n14	2s10	18n42	0s 5	2s40	2n 0	4s14	12s55	7n51	7n37	28s45		n.a.
T 2	11 10	11 40	0n46	6 2	0 45	21 16	1 21	4 24	1 4	7 15	0 56	12 12	2 10	18 41	0 5	2 41	2 0	4 14	12 55	7 51	7 36	28 45		n.a.
W 3	11 32	17 45	2 2	6 44	0 38	21 35	1 23	4 7	1 4	7 21	0 56	12 10	2 10	18 40	0 5	2 41	2 0	4 14	12 55	7 50	7 35	28 45		n.a.
T 4	11 54	22 54	3 12	7 26	0 31	21 53	1 25	3 51	1 4	7 26	0 56	12 9	2 10	18 40	0 5	2 42	2 0	4 15	12 55	7 50	7 33	28 46		n.a.
F 5	12 15	26 40	4 9	8 8	0 24	22 11	1 27	3 34	1 4	7 31	0 56	12 7	2 10	18 39	0 5	2 43	2 0	4 15	12 55	7 50	7 32	28 46		n.a.
S 6	12 37	28 38	4 50	8 49	0 17	22 28	1 29	3 18	1 3	7 36	0 56	12 6	2 10	18 39	0 5	2 44	2 0	4 15	12 55	7 49	7 31	28 46		n.a.
S 7	12 58	28 36	5 12	9 30	0 11	22 45	1 31	3 1	1 3	7 41	0 56	12 4	2 10	18 38	0 5	2 45	2 0	4 16	12 55	7 48	7 30	28 46		n.a.
M 8	13 19	26 40	5 15	10 11	0 4	23 0	1 33	2 45	1 3	7 46	0 56	12 2	2 9	18 37	0 5	2 46	2 0	4 16	12 55	7 48	7 28	28 46		n.a.
T 9	13 40	23 6	4 58	10 51	0s 3	23 16	1 34	2 28	1 3	7 52	0 56	12 1	2 9	18 37	0 5	2 46	2 0	4 16	12 55	7 48	7 27	28 46		n.a.
W10	14 0	18 18	4 25	11 31	0 9	23 30	1 36	2 11	1 2	7 57	0 56	11 59	2 9	18 36	0 5	2 47	2 0	4 17	12 55	7 48	7 26	28 46		n.a.
T 11	14 21	12 41	3 37	12 11	0 16	23 44	1 38	1 55	1 2	8 2	0 56	11 58	2 9	18 35	0 5	2 48	2 0	4 17	12 55	7 49	7 25	28 46		n.a.
F 12	14 41	6 34	2 38	12 50	0 22	23 57	1 39	1 38	1 2	8 7	0 56	11 56	2 9	18 35	0 5	2 49	2 0	4 17	12 54	7 49	7 24	28 47		n.a.
S 13	15 1	0 17	1 32	13 29	0 29	24 9	1 41	1 21	1 1	8 12	0 56	11 55	2 9	18 34	0 5	2 50	2 0	4 18	12 54	7 50	7 22	28 47		n.a.
S 14	15 20	5s55	0 22	14 7	0 35	24 21	1 42	1 5	1 1	8 17	0 56	11 53	2 9	18 34	0 5	2 50	2 0	4 18	12 54	7 50	7 21	28 47		n.a.
M15	15 40	11 48	0s47	14 44	0 41	24 32	1 43	0 48	1 1	8 22	0 56	11 51	2 9	18 33	0 5	2 51	2 0	4 18	12 54	7 50	7 20	28 47		n.a.
T 16	15 59	17 7	1 53	15 21	0 47	24 42	1 45	0 31	1 1	8 27	0 56	11 50	2 9	18 32	0 5	2 52	2 0	4 18	12 54	7 49	7 19	28 47		n.a.
W17	16 17	21 40	2 53	15 57	0 53	24 52	1 46	0 14	1 0	8 32	0 56	11 48	2 9	18 32	0 5	2 53	2 0	4 19	12 54	7 48	7 17	28 47		n.a.
T 18	16 36	25 14	3 44	16 33	0 59	25 0	1 47	0s 2	1 0	8 37	0 56	11 47	2 8	18 31	0 5	2 53	2 0	4 19	12 54	7 47	7 16	28 47		n.a.
F 19	16 54	27 38	4 25	17 8	1 4	25 8	1 48	0 19	1 0	8 42	0 56	11 45	2 8	18 30	0 5	2 54	2 0	4 19	12 53	7 45	7 15	28 47		n.a.
S 20	17 12	28 44	4 53	17 42	1 10	25 16	1 49	0 36	0 59	8 47	0 56	11 44	2 8	18 30	0 5	2 55	2 1	4 19	12 53	7 43	7 14	28 47		n.a.
S 21	17 30	28 31	5 9	18 16	1 15	25 22	1 50	0 53	0 59	8 51	0 56	11 42	2 8	18 29	0 5	2 56	2 1	4 20	12 53	7 41	7 12	28 47		n.a.
M22	17 47	26 59	5 12	18 48	1 20	25 28	1 51	1 10	0 59	8 56	0 56	11 41	2 8	18 28	0 5	2 56	2 1	4 20	12 53	7 40	7 11	28 47		n.a.
T 23	18 4	24 15	5 1	19 20	1 25	25 33	1 52	1 26	0 58	9 1	0 56	11 39	2 8	18 28	0 5	2 57	2 1	4 20	12 53	7 39	7 10	28 47		n.a.
W24	18 20	20 26	4 37	19 51	1 30	25 37	1 52	1 43	0 58	9 6	0 56	11 38	2 8	18 27	0 5	2 58	2 1	4 20	12 53	7 38	7 9	28 47		n.a.
T 25	18 36	15 43	4 0	20 21	1 34	25 40	1 53	2 0	0 57	9 11	0 56	11 36	2 8	18 26	0 5	2 58	2 1	4 20	12 52	7 38	7 8	28 47		n.a.
F 26	18 52	10 15	3 11	20 50	1 38	25 43	1 54	2 17	0 57	9 15	0 56	11 35	2 7	18 26	0 5	2 59	2 1	4 21	12 52	7 39	7 6	28 47		n.a.
S 27	19 8	4 11	2 11	21 18	1 42	25 45	1 54	2 33	0 57	9 20	0 56	11 34	2 7	18 25	0 5	3 0	2 1	4 21	12 52	7 39	7 5	28 47		n.a.
S 28	19 23	2n14	1 2	21 44	1 46	25 46	1 54	2 50	0 56	9 25	0 56	11 32	2 7	18 24	0 5	3 0	2 1	4 21	12 52	7 40	7 4	28 47		n.a.
M29	19 38	8 47	0n13	22 10	1 49	25 46	1 55	3 7	0 56	9 30	0 56	11 31	2 7	18 23	0 5	3 1	2 1	4 21	12 52	7 40	7 3	28 47		n.a.
T 30	19s52	15n 7	1n29	22s34	1s52	25s45	1s55	3s23	0n56	9s34	0n56	11n29	2s 7	18n23	0s 5	3s 2	2n 1	4s21	12s51	7n40	7n 1	28s47		n.a.

Julian Day Number = 1236675.5, Delta T = 08h48m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'25, Lahiri = -22°16'25 Julian Calendar 1 Nov. 1328 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1328 BCE

The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1328 BCE (-1327) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 51 12	28♏13'27	20♉32	2♐48	3♑13	11♎13	26♎48	5°R 7	21°R29	12♎10	18°R52	19°R12	17♈33	5♑ 3	n.a.	W 1
T 2	3 55 9	29°14'42	5♊28	4°28	4°26	11°54	27° 1	5♉ 3	21♉26	12°12	18♈51	19♈ 7	17°30	5°10	n.a.	T 2
F 3	3 59 6	0♐15'56	20°33	6° 8	5°39	12°35	27°13	4°59	21°24	12°14	18°51	19° 0	17°26	5°17	n.a.	F 3
S 4	4 3 2	1°17'10	5♋37	7°48	6°52	13°16	27°26	4°54	21°21	12°15	18°50	18°54	17°23	5°23	n.a.	S 4
S 5	4 6 59	2°18'23	20°31	9°29	8° 5	13°57	27°38	4°50	21°19	12°17	18°49	18°47	17°20	5°30	n.a.	S 5
M 6	4 10 55	3°19'36	5♌ 8	11°10	9°18	14°38	27°50	4°46	21°16	12°19	18°48	18°43	17°17	5°37	n.a.	M 6
T 7	4 14 52	4°20'48	19°23	12°51	10°31	15°20	28° 3	4°42	21°14	12°20	18°47	18°39	17°14	5°44	n.a.	T 7
W 8	4 18 48	5°22'00	3♍14	14°33	11°44	16° 1	28°15	4°38	21°11	12°22	18°47	18°D38	17°10	5°50	n.a.	W 8
T 9	4 22 45	6°23'11	16°42	16°15	12°57	16°42	28°27	4°34	21° 9	12°23	18°46	18°39	17° 7	5°57	n.a.	T 9
F 10	4 26 42	7°24'22	29°48	17°56	14°10	17°23	28°39	4°30	21° 6	12°25	18°45	18°40	17° 4	6° 4	n.a.	F 10
S 11	4 30 38	8°25'33	12♎37	19°38	15°23	18° 4	28°51	4°27	21° 4	12°26	18°44	18°R41	17° 1	6°10	n.a.	S 11
S 12	4 34 35	9°26'42	25°11	21°20	16°35	18°46	29° 3	4°23	21° 1	12°28	18°44	18°41	16°58	6°17	n.a.	S 12
M13	4 38 31	10°27'51	7♏34	23° 1	17°48	19°27	29°15	4°19	20°59	12°29	18°43	18°39	16°55	6°24	n.a.	M13
T 14	4 42 28	11°28'59	19°47	24°41	19° 0	20° 8	29°27	4°16	20°57	12°30	18°42	18°34	16°51	6°31	n.a.	T 14
W15	4 46 24	12°30'07	1♐53	26°21	20°13	20°50	29°38	4°13	20°54	12°32	18°42	18°27	16°48	6°37	n.a.	W15
T 16	4 50 21	13°31'13	13°54	28° 0	21°25	21°31	29°50	4° 9	20°52	12°33	18°41	18°18	16°45	6°44	n.a.	T 16
F 17	4 54 18	14°32'19	25°50	29°38	22°37	22°12	0♏ 2	4° 6	20°50	12°34	18°41	18° 7	16°42	6°51	n.a.	F 17
S 18	4 58 14	15°33'23	7♑43	1♑13	23°50	22°54	0°13	4° 3	20°47	12°36	18°40	17°55	16°39	6°57	n.a.	S 18
S 19	5 2 11	16°34'26	19°34	2°47	25° 2	23°35	0°24	4° 0	20°45	12°37	18°40	17°43	16°36	7° 4	n.a.	S 19
M20	5 6 7	17°35'28	1♒26	4°19	26°14	24°16	0°36	3°57	20°43	12°38	18°39	17°33	16°32	7°11	n.a.	M20
T 21	5 10 4	18°36'28	13°21	5°47	27°26	24°58	0°47	3°54	20°41	12°39	18°38	17°25	16°29	7°18	n.a.	T 21
W22	5 14 0	19°37'27	25°22	7°11	28°38	25°39	0°58	3°52	20°38	12°41	18°38	17°19	16°26	7°24	n.a.	W22
T 23	5 17 57	20°38'24	7♓34	8°32	29°49	26°21	1° 9	3°49	20°36	12°42	18°38	17°16	16°23	7°31	n.a.	T 23
F 24	5 21 53	21°39'20	20° 0	9°47	1♒ 1	27° 2	1°20	3°46	20°34	12°43	18°37	17°D15	16°20	7°38	n.a.	F 24
S 25	5 25 50	22°40'14	2♈47	10°57	2°13	27°44	1°31	3°44	20°32	12°44	18°37	17°15	16°16	7°45	n.a.	S 25
S 26	5 29 47	23°41'06	15°58	12° 0	3°24	28°25	1°42	3°42	20°30	12°45	18°36	17°R16	16°13	7°51	n.a.	S 26
M27	5 33 43	24°41'57	29°37	12°56	4°35	29° 6	1°53	3°39	20°28	12°46	18°36	17°15	16°10	7°58	n.a.	M27
T 28	5 37 40	25°42'46	13♉45	13°43	5°47	29°48	2° 3	3°37	20°26	12°47	18°35	17°12	16° 7	8° 5	n.a.	T 28
W29	5 41 36	26°43'34	28°23	14°22	6°58	0♏30	2°14	3°35	20°24	12°48	18°35	17° 7	16° 4	8°11	n.a.	W29
T 30	5 45 33	27°44'19	13♊24	14°52	8° 9	1°11	2°24	3°33	20°22	12°49	18°35	16°59	16° 1	8°18	n.a.	T 30
F 31	5 49 29	28♐45'04	28♊41	15♑11	9♒20	1♏53	2♏34	3♉32	20♉20	12♎50	18♈34	16♈49	15♈57	8♑25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s 6	20n47	2n42	22s57	1s55	25s44	1s55	3s40	0n55	9s39	0n56	11n28	2s 6	18n22	0s 5	3s 2	2n 1	4s21	12s51	7n38	7n 0	28s47		n.a.
T 2	20 20	25 15	3 44	23 19	1 57	25 42	1 55	3 57	0 55	9 43	0 56	11 27	2 6	18 21	0 5	3 3	2 1	4 21	12 51	7 36	6 59	28 46		n.a.
F 3	20 33	28 2	4 32	23 40	1 59	25 39	1 55	4 13	0 54	9 48	0 56	11 26	2 6	18 21	0 5	3 4	2 1	4 21	12 51	7 34	6 58	28 46		n.a.
S 4	20 46	28 44	5 1	23 59	2 1	25 35	1 55	4 30	0 54	9 53	0 56	11 24	2 6	18 20	0 5	3 4	2 1	4 22	12 51	7 32	6 56	28 46		n.a.
S 5	20 59	27 20	5 9	24 16	2 2	25 31	1 55	4 47	0 53	9 57	0 56	11 23	2 6	18 19	0 5	3 5	2 1	4 22	12 50	7 29	6 55	28 46		n.a.
M 6	21 11	24 5	4 56	24 32	2 3	25 25	1 55	5 3	0 53	10 1	0 56	11 22	2 6	18 19	0 5	3 5	2 1	4 22	12 50	7 27	6 54	28 46		n.a.
T 7	21 23	19 27	4 26	24 46	2 3	25 19	1 54	5 20	0 53	10 6	0 56	11 21	2 5	18 18	0 5	3 6	2 1	4 22	12 50	7 26	6 53	28 46		n.a.
W 8	21 34	13 54	3 40	24 59	2 3	25 13	1 54	5 36	0 52	10 10	0 56	11 20	2 5	18 17	0 5	3 7	2 1	4 22	12 50	7 26	6 51	28 46		n.a.
T 9	21 45	7 51	2 44	25 10	2 2	25 5	1 53	5 53	0 52	10 15	0 56	11 19	2 5	18 17	0 5	3 7	2 1	4 22	12 49	7 26	6 50	28 46		n.a.
F 10	21 55	1 36	1 40	25 19	2 1	24 57	1 52	6 9	0 51	10 19	0 56	11 17	2 5	18 16	0 5	3 8	2 1	4 22	12 49	7 26	6 49	28 45		n.a.
S 11	22 5	4s34	0 33	25 26	1 59	24 48	1 52	6 26	0 51	10 23	0 56	11 16	2 4	18 16	0 5	3 8	2 2	4 22	12 49	7 27	6 48	28 45		n.a.
S 12	22 15	10 27	0s35	25 31	1 57	24 38	1 51	6 42	0 50	10 28	0 56	11 15	2 4	18 15	0 5	3 9	2 2	4 22	12 49	7 27	6 47	28 45		n.a.
M13	22 24	15 50	1 40	25 34	1 54	24 28	1 50	6 58	0 50	10 32	0 56	11 14	2 4	18 14	0 5	3 9	2 2	4 22	12 48	7 26	6 45	28 45		n.a.
T 14	22 33	20 32	2 39	25 35	1 50	24 17	1 49	7 15	0 49	10 36	0 56	11 13	2 4	18 14	0 5	3 10	2 2	4 22	12 48	7 24	6 44	28 45		n.a.
W15	22 41	24 19	3 30	25 34	1 46	24 5	1 48	7 31	0 49	10 40	0 56	11 12	2 4	18 13	0 5	3 10	2 2	4 22	12 48	7 21	6 43	28 45		n.a.
T 16	22 49	27 1	4 11	25 31	1 41	23 52	1 47	7 47	0 48	10 44	0 56	11 12	2 3	18 12	0 5	3 11	2 2	4 22	12 48	7 18	6 42	28 44		n.a.
F 17	22 56	28 28	4 41	25 26	1 35	23 39	1 45	8 3	0 48	10 48	0 56	11 11	2 3	18 12	0 5	3 11	2 2	4 22	12 47	7 13	6 40	28 44		n.a.
S 18	23 3	28 36	4 59	25 19	1 28	23 25	1 44	8 19	0 47	10 53	0 56	11 10	2 3	18 11	0 5	3 12	2 2	4 22	12 47	7 9	6 39	28 44		n.a.
S 19	23 10	27 24	5 3	25 9	1 20	23 10	1 42	8 35	0 47	10 57	0 56	11 9	2 3	18 11	0 5	3 12	2 2	4 22	12 47	7 4	6 38	28 44		n.a.
M20	23 16	24 58	4 55	24 58	1 11	22 55	1 41	8 51	0 46	11 1	0 56	11 8	2 2	18 10	0 5	3 12	2 2	4 22	12 47	7 0	6 37	28 43		n.a.
T 21	23 21	21 27	4 33	24 45	1 2	22 39	1 39	9 7	0 46	11 5	0 56	11 8	2 2	18 9	0 5	3 13	2 2	4 22	12 46	6 57	6 35	28 43		n.a.
W22	23 26	17 2	4 0	24 31	0 51	22 23	1 37	9 23	0 45	11 8	0 56	11 7	2 2	18 9	0 5	3 13	2 2	4 22	12 46	6 55	6 34	28 43		n.a.
T 23	23 31	11 53	3 15	24 14	0 40	22 6	1 36	9 39	0 44	11 12	0 56	11 6	2 2	18 8	0 5	3 14	2 2	4 22	12 46	6 54	6 33	28 43		n.a.
F 24	23 35	6 10	2 20	23 57	0 27	21 48	1 34	9 55	0 44	11 16	0 56	11 6	2 1	18 8	0 5	3 14	2 2	4 22	12 45	6 53	6 32	28 42		n.a.
S 25	23 39	0 2	1 16	23 38	0 14	21 30	1 32	10 10	0 43	11 20	0 56	11 5	2 1	18 7	0 5	3 14	2 2	4 22	12 45	6 53	6 30	28 42		n.a.
S 26	23 42	6n17	0 7	23 18	0n 0	21 11	1 29	10 26	0 43	11 24	0 56	11 4	2 1	18 7	0 5	3 15	2 2	4 21	12 45	6 53	6 29	28 42		n.a.
M27	23 45	12 32	1n 5	22 57	0 15	20 51	1 27	10 41	0 42	11 27	0 56	11 4	2 1	18 6	0 5	3 15	2 2	4 21	12 45	6 53	6 28	28 42		n.a.
T 28	23 47	18 24	2 16	22 37	0 31	20 31	1 25	10 57	0 41	11 31	0 56	11 3	2 0	18 6	0 5	3 15	2 3	4 21	12 44	6 52	6 27	28 41		n.a.
W29	23 49	23 23	3 20	22 16	0 48	20 11	1 22	11 12	0 41	11 35	0 56	11 3	2 0	18 5	0 4	3 16	2 3	4 21	12 44	6 50	6 25	28 41		n.a.
T 30	23 50	26 58	4 12	21 56	1 5	19 50	1 20	11 28	0 40	11 38	0 56	11 3	2 0	18 4	0 4	3 16	2 3	4 21	12 44	6 47	6 24	28 41		n.a.
F 31	23s51	28n37	4n46	21s36	1n23	19s28	1s17	11s43	0n40	11s42	0n56	11n 2	1s59	18n 4	0s 4	3s16	2n 3	4s21	12s43	6n43	6n23	28s40		n.a.

Julian Day Number = 1236705.5, Delta T = 08h48m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'21, Lahiri = -22°16'21 Julian Calendar 1 Dec. 1328 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1328 BCE

The year -1327 astronomical counting style corresponds to year 1328 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 53 26	29♐45'47	14♋ 2	15°R20	10♒31	2♏34	2♏45	3°R30	20°R18	12♎50	18°R34	16°R38	15♈54	8♑32	n.a.	S 1
S 2	5 57 23	0♑46'28	29°17	15♑19	11°41	3°16	2°55	3♉28	20♉16	12°51	18♈34	16♈28	15°51	8°38	n.a.	S 2
M 3	6 1 19	1°47'08	14♌13	15° 6	12°52	3°57	3° 5	3°27	20°15	12°52	18°34	16°19	15°48	8°45	n.a.	M 3
T 4	6 5 16	2°47'46	28°45	14°43	14° 2	4°39	3°15	3°26	20°13	12°53	18°33	16°12	15°45	8°52	n.a.	T 4
W 5	6 9 12	3°48'23	12♍48	14°10	15°13	5°21	3°24	3°24	20°11	12°53	18°33	16° 9	15°42	8°59	n.a.	W 5
T 6	6 13 9	4°48'58	26°22	13°28	16°23	6° 2	3°34	3°23	20°10	12°54	18°33	16° 7	15°38	9° 5	n.a.	T 6
F 7	6 17 5	5°49'32	9♎29	12°38	17°33	6°44	3°44	3°22	20° 8	12°55	18°33	16° 7	15°35	9°12	n.a.	F 7
S 8	6 21 2	6°50'05	22°14	11°41	18°43	7°26	3°53	3°21	20° 6	12°55	18°33	16° 7	15°32	9°19	n.a.	S 8
S 9	6 24 58	7°50'36	4♏41	10°39	19°52	8° 8	4° 2	3°20	20° 5	12°56	18°33	16° 6	15°29	9°25	n.a.	S 9
M10	6 28 55	8°51'05	16°54	9°33	21° 2	8°49	4°12	3°20	20° 3	12°57	18°33	16° 2	15°26	9°32	n.a.	M10
T 11	6 32 52	9°51'33	28°58	8°26	22°12	9°31	4°21	3°19	20° 2	12°57	18°33	15°56	15°22	9°39	n.a.	T 11
W12	6 36 48	10°52'00	10♐55	7°19	23°21	10°13	4°30	3°19	20° 1	12°58	18°32	15°47	15°19	9°46	n.a.	W12
T 13	6 40 45	11°52'25	22°49	6°13	24°30	10°55	4°39	3°18	19°59	12°58	18°32	15°35	15°16	9°52	n.a.	T 13
F 14	6 44 41	12°52'48	4♑41	5°11	25°39	11°36	4°47	3°18	19°58	12°58	18°D32	15°21	15°13	9°59	n.a.	F 14
S 15	6 48 38	13°53'09	16°33	4°13	26°48	12°18	4°56	3°D18	19°57	12°59	18°32	15° 6	15°10	10° 6	n.a.	S 15
S 16	6 52 34	14°53'28	28°26	3°21	27°57	13° 0	5° 4	3°18	19°56	12°59	18°33	14°51	15° 7	10°12	n.a.	S 16
M17	6 56 31	15°53'45	10♒21	2°34	29° 5	13°42	5°13	3°18	19°54	12°59	18°33	14°37	15° 3	10°19	n.a.	M17
T 18	7 0 27	16°54'00	22°21	1°55	0♓13	14°24	5°21	3°19	19°53	13° 0	18°33	14°26	15° 0	10°26	n.a.	T 18
W19	7 4 24	17°54'13	4♓27	1°22	1°22	15° 6	5°29	3°19	19°52	13° 0	18°33	14°18	14°57	10°33	n.a.	W19
T 20	7 8 21	18°54'24	16°42	0°56	2°30	15°47	5°37	3°19	19°51	13° 0	18°33	14°13	14°54	10°39	n.a.	T 20
F 21	7 12 17	19°54'32	29° 9	0°38	3°37	16°29	5°45	3°20	19°50	13° 0	18°33	14°11	14°51	10°46	n.a.	F 21
S 22	7 16 14	20°54'38	11♈53	0°26	4°45	17°11	5°53	3°21	19°49	13° 0	18°33	14°10	14°48	10°53	n.a.	S 22
S 23	7 20 10	21°54'42	24°57	0°D22	5°52	17°53	6° 0	3°22	19°49	13° 1	18°33	14°10	14°44	11° 0	n.a.	S 23
M24	7 24 7	22°54'43	8♉27	0°24	6°59	18°35	6° 7	3°22	19°48	13° 1	18°34	14° 9	14°41	11° 6	n.a.	M24
T 25	7 28 3	23°54'42	22°23	0°32	8° 6	19°17	6°15	3°23	19°47	13° 1	18°34	14° 7	14°38	11°13	n.a.	T 25
W26	7 32 0	24°54'39	6♊48	0°46	9°13	19°59	6°22	3°25	19°46	13°R 1	18°34	14° 2	14°35	11°20	n.a.	W26
T 27	7 35 56	25°54'34	21°37	1° 5	10°19	20°41	6°29	3°26	19°46	13° 1	18°34	13°54	14°32	11°26	n.a.	T 27
F 28	7 39 53	26°54'26	6♋46	1°30	11°26	21°23	6°36	3°27	19°45	13° 1	18°35	13°44	14°28	11°33	n.a.	F 28
S 29	7 43 50	27°54'16	22° 5	1°59	12°32	22° 4	6°42	3°29	19°45	13° 0	18°35	13°34	14°25	11°40	n.a.	S 29
S 30	7 47 46	28°54'04	7♌22	2°33	13°37	22°46	6°49	3°30	19°44	13° 0	18°35	13°23	14°22	11°47	n.a.	S 30
M31	7 51 43	29♑53'50	22♌26	3♑11	14♓43	23♏28	6♏55	3♉32	19♉44	13♎ 0	18♈36	13♈14	14♈19	11♑53	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	28n 5	5n 1	21s18	1n40	19s 6	1s15	11s58	0n39	11s45	0n56	11n 2	1s59	18n 3	0s 4	3s17	2n 3	4s21	12s43	6n39	6n22	28s40		n.a.
S 2	23 51	25 26	4 54	21 0	1 58	18 44	1 12	12 13	0 38	11 49	0 56	11 2	1 59	18 3	0 4	3 17	2 3	4 20	12 43	6 35	6 21	28 40		n.a.
M 3	23 50	21 5	4 27	20 44	2 15	18 21	1 9	12 28	0 38	11 52	0 56	11 1	1 59	18 3	0 4	3 17	2 3	4 20	12 43	6 31	6 19	28 39		n.a.
T 4	23 49	15 35	3 43	20 30	2 32	17 57	1 6	12 43	0 37	11 56	0 56	11 1	1 58	18 2	0 4	3 17	2 3	4 20	12 42	6 29	6 18	28 39		n.a.
W 5	23 48	9 25	2 46	20 18	2 48	17 33	1 3	12 58	0 36	11 59	0 56	11 1	1 58	18 2	0 4	3 18	2 3	4 20	12 42	6 27	6 17	28 39		n.a.
T 6	23 46	3 2	1 42	20 8	3 3	17 9	1 0	13 12	0 36	12 2	0 56	11 1	1 58	18 1	0 4	3 18	2 3	4 20	12 42	6 27	6 16	28 38		n.a.
F 7	23 43	3s17	0 35	20 0	3 16	16 44	0 57	13 27	0 35	12 5	0 57	11 1	1 57	18 1	0 4	3 18	2 3	4 19	12 41	6 27	6 14	28 38		n.a.
S 8	23 40	9 18	0s32	19 53	3 27	16 19	0 53	13 41	0 34	12 9	0 57	11 1	1 57	18 0	0 4	3 18	2 3	4 19	12 41	6 27	6 13	28 37		n.a.
S 9	23 37	14 49	1 36	19 49	3 37	15 54	0 50	13 56	0 33	12 12	0 57	11 1	1 57	18 0	0 4	3 18	2 3	4 19	12 41	6 26	6 12	28 37		n.a.
M10	23 33	19 39	2 35	19 47	3 44	15 28	0 46	14 10	0 33	12 15	0 57	11 1	1 57	18 0	0 4	3 18	2 3	4 19	12 41	6 25	6 11	28 37		n.a.
T 11	23 29	23 36	3 25	19 46	3 49	15 2	0 43	14 24	0 32	12 18	0 57	11 1	1 56	17 59	0 4	3 19	2 3	4 19	12 40	6 23	6 9	28 36		n.a.
W12	23 24	26 32	4 6	19 48	3 52	14 35	0 39	14 39	0 31	12 21	0 57	11 1	1 56	17 59	0 4	3 19	2 4	4 18	12 40	6 19	6 8	28 36		n.a.
T 13	23 19	28 15	4 36	19 51	3 52	14 8	0 35	14 52	0 31	12 24	0 57	11 1	1 56	17 58	0 4	3 19	2 4	4 18	12 40	6 14	6 7	28 35		n.a.
F 14	23 13	28 40	4 54	19 55	3 50	13 41	0 32	15 6	0 30	12 27	0 57	11 1	1 55	17 58	0 4	3 19	2 4	4 18	12 39	6 9	6 6	28 35		n.a.
S 15	23 7	27 45	4 59	20 1	3 47	13 14	0 28	15 20	0 29	12 30	0 57	11 2	1 55	17 58	0 4	3 19	2 4	4 17	12 39	6 3	6 4	28 34		n.a.
S 16	23 0	25 34	4 51	20 8	3 41	12 46	0 24	15 34	0 28	12 33	0 57	11 2	1 55	17 58	0 4	3 19	2 4	4 17	12 39	5 57	6 3	28 34		n.a.
M17	22 53	22 16	4 30	20 16	3 34	12 18	0 20	15 47	0 27	12 35	0 57	11 2	1 55	17 57	0 4	3 19	2 4	4 17	12 38	5 52	6 2	28 33		n.a.
T 18	22 46	18 1	3 57	20 25	3 26	11 50	0 16	16 1	0 27	12 38	0 57	11 3	1 54	17 57	0 4	3 19	2 4	4 17	12 38	5 47	6 1	28 33		n.a.
W19	22 38	13 2	3 13	20 35	3 16	11 21	0 11	16 14	0 26	12 41	0 57	11 3	1 54	17 57	0 4	3 19	2 4	4 16	12 38	5 44	5 59	28 32		n.a.
T 20	22 30	7 29	2 20	20 45	3 6	10 52	0 7	16 27	0 25	12 43	0 57	11 3	1 54	17 56	0 4	3 19	2 4	4 16	12 37	5 42	5 58	28 32		n.a.
F 21	22 21	1 32	1 18	20 57	2 54	10 24	0 3	16 40	0 24	12 46	0 57	11 4	1 53	17 56	0 4	3 19	2 4	4 16	12 37	5 41	5 57	28 31		n.a.
S 22	22 12	4n35	0 12	21 9	2 43	9 54	0n 2	16 53	0 23	12 48	0 57	11 4	1 53	17 56	0 4	3 19	2 4	4 15	12 37	5 41	5 56	28 31		n.a.
S 23	22 2	10 42	0n57	21 21	2 30	9 25	0 6	17 6	0 22	12 51	0 58	11 5	1 53	17 56	0 4	3 19	2 4	4 15	12 37	5 41	5 54	28 30		n.a.
M24	21 52	16 31	2 5	21 33	2 18	8 56	0 11	17 19	0 22	12 53	0 58	11 6	1 53	17 55	0 4	3 19	2 4	4 14	12 36	5 41	5 53	28 30		n.a.
T 25	21 42	21 42	3 7	21 46	2 5	8 26	0 15	17 31	0 21	12 56	0 58	11 6	1 52	17 55	0 4	3 19	2 4	4 14	12 36	5 40	5 52	28 29		n.a.
W26	21 31	25 46	4 0	21 58	1 53	7 57	0 20	17 43	0 20	12 58	0 58	11 7	1 52	17 55	0 4	3 19	2 5	4 14	12 36	5 38	5 51	28 29		n.a.
T 27	21 20	28 13	4 39	22 11	1 40	7 27	0 25	17 56	0 19	13 0	0 58	11 8	1 52	17 55	0 4	3 19	2 5	4 13	12 35	5 35	5 49	28 28		n.a.
F 28	21 8	28 39	4 58	22 23	1 28	6 57	0 30	18 8	0 18	13 2	0 58	11 8	1 51	17 55	0 4	3 19	2 5	4 13	12 35	5 31	5 48	28 28		n.a.
S 29	20 56	26 54	4 57	22 35	1 15	6 27	0 34	18 20	0 17	13 5	0 58	11 9	1 51	17 55	0 4	3 19	2 5	4 13	12 35	5 26	5 47	28 27		n.a.
S 30	20 44	23 10	4 35	22 47	1 3	5 57	0 39	18 31	0 16	13 7	0 58	11 10	1 51	17 55	0 4	3 19	2 5	4 12	12 34	5 22	5 46	28 26		n.a.
M31	20s31	17n57	3n54	22s58	0n51	5s26	0n44	18s43	0n15	13s 9	0n58	11n11	1s51	17n54	0s 4	3s19	2n 5	4s12	12s34	5n19	5n44	28s26		n.a.

Julian Day Number = 1236736.5, Delta T = 08h48m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'17, Lahiri = -22°16'17 Julian Calendar 1 Jan. 1327 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1328 BCE

The year -1326 astronomical counting style corresponds to year 1327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 55 39	0♒53'34	7♍ 8	3♌53	15♓48	24♏10	7♏ 2	3♉34	19°R43	13°R 0	18♈36	13°R 7	14♈16	12♌ 0	n.a.	T 1
W 2	7 59 36	1°53'15	21°22	4°39	16°53	24°52	7° 8	3°36	19♉43	13♎ 0	18°37	13♈ 3	14°13	12° 7	n.a.	W 2
T 3	8 3 32	2°52'55	5♎ 6	5°29	17°58	25°34	7°14	3°38	19°43	13° 0	18°37	13° 1	14° 9	12°14	n.a.	T 3
F 4	8 7 29	3°52'33	18°22	6°21	19° 2	26°16	7°19	3°40	19°42	12°59	18°37	13°D 1	14° 6	12°20	n.a.	F 4
S 5	8 11 25	4°52'09	1♏11	7°17	20° 6	26°58	7°25	3°42	19°42	12°59	18°38	13°R 1	14° 3	12°27	n.a.	S 5
S 6	8 15 22	5°51'43	13°40	8°15	21°10	27°40	7°30	3°45	19°42	12°59	18°38	13° 1	14° 0	12°34	n.a.	S 6
M 7	8 19 18	6°51'15	25°52	9°17	22°13	28°22	7°36	3°47	19°42	12°58	18°39	12°59	13°57	12°40	n.a.	M 7
T 8	8 23 15	7°50'46	7♐53	10°20	23°16	29° 4	7°41	3°50	19°D42	12°58	18°39	12°55	13°54	12°47	n.a.	T 8
W 9	8 27 12	8°50'14	19°48	11°26	24°19	29°46	7°46	3°52	19°42	12°57	18°40	12°48	13°50	12°54	n.a.	W 9
T 10	8 31 8	9°49'40	1♑39	12°35	25°22	0♐28	7°51	3°55	19°42	12°57	18°41	12°39	13°47	13° 1	n.a.	T 10
F 11	8 35 5	10°49'05	13°30	13°45	26°24	1°10	7°55	3°58	19°42	12°56	18°41	12°28	13°44	13° 7	n.a.	F 11
S 12	8 39 1	11°48'27	25°23	14°58	27°26	1°52	8° 0	4° 1	19°43	12°56	18°42	12°16	13°41	13°14	n.a.	S 12
S 13	8 42 58	12°47'47	7♒20	16°13	28°27	2°34	8° 4	4° 4	19°43	12°55	18°42	12° 4	13°38	13°21	n.a.	S 13
M14	8 46 54	13°47'05	19°22	17°29	29°28	3°16	8° 8	4° 7	19°43	12°55	18°43	11°53	13°34	13°28	n.a.	M14
T 15	8 50 51	14°46'21	1♓31	18°48	0♈29	3°58	8°12	4°11	19°44	12°54	18°44	11°45	13°31	13°34	n.a.	T 15
W16	8 54 47	15°45'34	13°48	20° 8	1°29	4°40	8°16	4°14	19°44	12°53	18°44	11°39	13°28	13°41	n.a.	W16
T 17	8 58 44	16°44'45	26°14	21°30	2°29	5°22	8°19	4°17	19°45	12°53	18°45	11°35	13°25	13°48	n.a.	T 17
F 18	9 2 41	17°43'53	8♈52	22°54	3°29	6° 4	8°23	4°21	19°45	12°52	18°46	11°D34	13°22	13°54	n.a.	F 18
S 19	9 6 37	18°43'00	21°43	24°19	4°28	6°46	8°26	4°25	19°46	12°51	18°47	11°34	13°19	14° 1	n.a.	S 19
S 20	9 10 34	19°42'03	4♉51	25°46	5°26	7°28	8°29	4°29	19°46	12°50	18°47	11°35	13°15	14° 8	n.a.	S 20
M21	9 14 30	20°41'05	18°18	27°14	6°24	8°10	8°32	4°32	19°47	12°49	18°48	11°R36	13°12	14°15	n.a.	M21
T 22	9 18 27	21°40'04	2♊ 7	28°44	7°22	8°52	8°35	4°36	19°48	12°49	18°49	11°35	13° 9	14°21	n.a.	T 22
W23	9 22 23	22°39'00	16°18	0♒16	8°19	9°34	8°37	4°40	19°48	12°48	18°50	11°33	13° 6	14°28	n.a.	W23
T 24	9 26 20	23°37'54	0♋50	1°49	9°15	10°16	8°40	4°45	19°49	12°47	18°51	11°29	13° 3	14°35	n.a.	T 24
F 25	9 30 16	24°36'46	15°38	3°23	10°11	10°58	8°42	4°49	19°50	12°46	18°51	11°23	13° 0	14°42	n.a.	F 25
S 26	9 34 13	25°35'35	0♌38	4°59	11° 7	11°40	8°44	4°53	19°51	12°45	18°52	11°16	12°56	14°48	n.a.	S 26
S 27	9 38 9	26°34'22	15°38	6°37	12° 2	12°22	8°45	4°58	19°52	12°44	18°53	11° 9	12°53	14°55	n.a.	S 27
M28	9 42 6	27♒33'07	0♍31	8♒16	12♈56	13♐ 4	8♏47	5♉ 2	19♉53	12♎43	18♈54	11♈ 3	12♈50	15♌ 2	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s18	11n47	2n58	23s 8	0n39	4s56	0n49	18s55	0n14	13s11	0n58	11n12	1s50	17n54	0s 4	3s18	2n 5	4s11	12s34	5n16	5n43	28s25		n.a.
W 2	20 5	5 11	1 52	23 18	0 28	4 26	0 54	19 6	0 13	13 13	0 58	11 13	1 50	17 54	0 4	3 18	2 5	4 11	12 34	5 14	5 42	28 25		n.a.
T 3	19 51	1s25	0 42	23 28	0 17	3 56	1 0	19 17	0 12	13 15	0 58	11 14	1 50	17 54	0 4	3 18	2 5	4 10	12 33	5 14	5 41	28 24		n.a.
F 4	19 37	7 45	0s28	23 36	0 6	3 25	1 5	19 28	0 11	13 16	0 58	11 15	1 49	17 54	0 4	3 18	2 5	4 10	12 33	5 13	5 39	28 23		n.a.
S 5	19 23	13 34	1 35	23 44	0s 5	2 55	1 10	19 39	0 10	13 18	0 59	11 16	1 49	17 54	0 4	3 18	2 5	4 10	12 33	5 14	5 38	28 23		n.a.
S 6	19 8	18 41	2 35	23 50	0 15	2 25	1 15	19 50	0 9	13 20	0 59	11 17	1 49	17 54	0 4	3 18	2 5	4 9	12 32	5 14	5 37	28 22		n.a.
M 7	18 53	22 54	3 27	23 56	0 24	1 55	1 20	20 0	0 8	13 22	0 59	11 18	1 49	17 54	0 4	3 17	2 5	4 9	12 32	5 13	5 36	28 21		n.a.
T 8	18 37	26 5	4 9	24 0	0 34	1 24	1 26	20 11	0 7	13 23	0 59	11 19	1 48	17 54	0 4	3 17	2 5	4 8	12 32	5 11	5 34	28 21		n.a.
W 9	18 22	28 5	4 39	24 4	0 43	0 54	1 31	20 21	0 6	13 25	0 59	11 20	1 48	17 54	0 4	3 17	2 5	4 8	12 32	5 8	5 33	28 20		n.a.
T 10	18 6	28 48	4 57	24 6	0 51	0 24	1 37	20 31	0 5	13 26	0 59	11 21	1 48	17 54	0 4	3 17	2 6	4 7	12 31	5 5	5 32	28 19		n.a.
F 11	17 49	28 10	5 3	24 7	1 0	0n 6	1 42	20 41	0 4	13 28	0 59	11 23	1 48	17 54	0 4	3 16	2 6	4 7	12 31	5 0	5 31	28 19		n.a.
S 12	17 33	26 15	4 55	24 7	1 8	0 36	1 48	20 51	0 3	13 29	0 59	11 24	1 47	17 54	0 4	3 16	2 6	4 6	12 31	4 56	5 29	28 18		n.a.
S 13	17 16	23 10	4 34	24 5	1 15	1 6	1 53	21 0	0 2	13 30	0 59	11 25	1 47	17 54	0 4	3 16	2 6	4 6	12 30	4 51	5 28	28 17		n.a.
M14	16 59	19 5	4 1	24 3	1 22	1 36	1 59	21 10	0 1	13 32	0 59	11 26	1 47	17 55	0 4	3 15	2 6	4 5	12 30	4 47	5 27	28 17		n.a.
T 15	16 41	14 10	3 17	23 58	1 29	2 5	2 4	21 19	0s 0	13 33	0 59	11 28	1 46	17 55	0 4	3 15	2 6	4 5	12 30	4 43	5 26	28 16		n.a.
W16	16 23	8 40	2 23	23 53	1 35	2 35	2 10	21 28	0 1	13 34	0 59	11 29	1 46	17 55	0 4	3 15	2 6	4 4	12 30	4 41	5 24	28 15		n.a.
T 17	16 5	2 46	1 21	23 46	1 41	3 4	2 15	21 37	0 3	13 35	1 0	11 31	1 46	17 55	0 4	3 15	2 6	4 4	12 29	4 39	5 23	28 14		n.a.
F 18	15 47	3n21	0 14	23 37	1 46	3 33	2 21	21 45	0 4	13 36	1 0	11 32	1 46	17 55	0 4	3 14	2 6	4 3	12 29	4 39	5 22	28 14		n.a.
S 19	15 29	9 27	0n54	23 27	1 51	4 2	2 26	21 54	0 5	13 37	1 0	11 34	1 45	17 55	0 4	3 14	2 6	4 3	12 29	4 39	5 21	28 13		n.a.
S 20	15 10	15 16	2 2	23 15	1 55	4 31	2 32	22 2	0 6	13 38	1 0	11 35	1 45	17 55	0 4	3 13	2 6	4 2	12 29	4 40	5 19	28 12		n.a.
M21	14 51	20 31	3 4	23 2	2 0	4 59	2 38	22 10	0 7	13 39	1 0	11 37	1 45	17 56	0 4	3 13	2 6	4 2	12 28	4 40	5 18	28 11		n.a.
T 22	14 32	24 49	3 58	22 47	2 3	5 28	2 43	22 18	0 8	13 40	1 0	11 38	1 45	17 56	0 4	3 13	2 6	4 1	12 28	4 40	5 17	28 11		n.a.
W23	14 12	27 45	4 38	22 30	2 6	5 56	2 49	22 26	0 10	13 40	1 0	11 40	1 44	17 56	0 4	3 12	2 6	4 1	12 28	4 39	5 15	28 10		n.a.
T 24	13 52	28 53	5 2	22 12	2 9	6 24	2 54	22 33	0 11	13 41	1 0	11 42	1 44	17 56	0 4	3 12	2 6	4 0	12 28	4 37	5 14	28 9		n.a.
F 25	13 33	27 59	5 7	21 51	2 11	6 51	3 0	22 41	0 12	13 42	1 0	11 43	1 44	17 57	0 4	3 12	2 6	4 0	12 27	4 35	5 13	28 8		n.a.
S 26	13 13	25 5	4 50	21 30	2 13	7 18	3 6	22 48	0 13	13 42	1 0	11 45	1 44	17 57	0 4	3 11	2 6	3 59	12 27	4 32	5 12	28 7		n.a.
S 27	12 52	20 27	4 14	21 6	2 14	7 45	3 11	22 55	0 15	13 43	1 0	11 47	1 43	17 57	0 4	3 11	2 7	3 58	12 27	4 29	5 10	28 7		n.a.
M28	12s32	14n36	3n21	20s41	2s15	8n12	3n17	23s 1	0s16	13s43	1n 0	11n48	1s43	17n57	0s 4	3s10	2n 7	3s58	12s27	4n27	5n 9	28s 6		n.a.

Julian Day Number = 1236767.5, Delta T = 08h48m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'13, Lahiri = -22°16'13 Julian Calendar 1 Feb. 1327 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1327 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 46 3	28♒31'49	15♍ 8	9♒57	13♈50	13♐46	8♏48	5♉ 7	19♉54	12°R42	18♈55	10°R59	12♈47	15♂ 8	n.a.	T 1
W 2	9 49 59	29°30'29	29°22	11°39	14°43	14°27	8°50	5°11	19°55	12♎41	18°56	10♈56	12°44	15°15	n.a.	W 2
T 3	9 53 56	0♓29'08	13♎10	13°22	15°35	15° 9	8°51	5°16	19°57	12°40	18°57	10°D56	12°40	15°22	n.a.	T 3
F 4	9 57 52	1°27'44	26°31	15° 8	16°27	15°51	8°52	5°21	19°58	12°39	18°58	10°57	12°37	15°29	n.a.	F 4
S 5	10 1 49	2°26'19	9♏27	16°54	17°18	16°33	8°52	5°26	19°59	12°38	18°59	10°58	12°34	15°35	n.a.	S 5
S 6	10 5 45	3°24'52	22° 1	18°43	18° 8	17°15	8°53	5°31	20° 1	12°37	19° 0	11° 0	12°31	15°42	n.a.	S 6
M 7	10 9 42	4°23'23	4♐17	20°33	18°57	17°57	8°53	5°36	20° 2	12°35	19° 1	11°R 0	12°28	15°49	n.a.	M 7
T 8	10 13 38	5°21'53	16°21	22°24	19°46	18°39	8°R53	5°41	20° 3	12°34	19° 2	10°59	12°25	15°55	n.a.	T 8
W 9	10 17 35	6°20'20	28°16	24°17	20°34	19°20	8°53	5°46	20° 5	12°33	19° 3	10°57	12°21	16° 2	n.a.	W 9
T 10	10 21 31	7°18'46	10♑ 8	26°12	21°21	20° 2	8°53	5°52	20° 6	12°32	19° 4	10°54	12°18	16° 9	n.a.	T 10
F 11	10 25 28	8°17'10	22° 0	28° 8	22° 7	20°44	8°52	5°57	20° 8	12°31	19° 5	10°49	12°15	16°16	n.a.	F 11
S 12	10 29 25	9°15'32	3♒56	0♓ 5	22°52	21°26	8°52	6° 2	20°10	12°29	19° 6	10°43	12°12	16°22	n.a.	S 12
S 13	10 33 21	10°13'53	15°58	2° 4	23°37	22° 7	8°51	6° 8	20°11	12°28	19° 7	10°38	12° 9	16°29	n.a.	S 13
M14	10 37 18	11°12'11	28° 9	4° 5	24°20	22°49	8°50	6°13	20°13	12°27	19° 8	10°33	12° 5	16°36	n.a.	M14
T 15	10 41 14	12°10'28	10♓30	6° 7	25° 2	23°31	8°49	6°19	20°15	12°25	19° 9	10°29	12° 2	16°43	n.a.	T 15
W16	10 45 11	13° 8'43	23° 2	8°11	25°44	24°12	8°47	6°25	20°17	12°24	19°11	10°26	11°59	16°49	n.a.	W16
T 17	10 49 7	14° 6'55	5♈46	10°15	26°24	24°54	8°46	6°31	20°19	12°23	19°12	10°D25	11°56	16°56	n.a.	T 17
F 18	10 53 4	15° 5'06	18°42	12°21	27° 3	25°35	8°44	6°37	20°21	12°21	19°13	10°25	11°53	17° 3	n.a.	F 18
S 19	10 57 0	16° 3'14	1♉51	14°28	27°41	26°17	8°42	6°43	20°23	12°20	19°14	10°26	11°50	17° 9	n.a.	S 19
S 20	11 0 57	17° 1'21	15°14	16°36	28°17	26°58	8°40	6°49	20°25	12°18	19°15	10°28	11°46	17°16	n.a.	S 20
M21	11 4 54	17°59'26	28°51	18°44	28°53	27°40	8°38	6°55	20°27	12°17	19°16	10°29	11°43	17°23	n.a.	M21
T 22	11 8 50	18°57'28	12♊42	20°53	29°27	28°21	8°35	7° 1	20°29	12°16	19°18	10°R30	11°40	17°30	n.a.	T 22
W23	11 12 47	19°55'29	26°48	23° 2	29°59	29° 3	8°32	7° 7	20°31	12°14	19°19	10°30	11°37	17°36	n.a.	W23
T 24	11 16 43	20°53'27	11♋ 6	25°11	0♉31	29°44	8°29	7°13	20°33	12°13	19°20	10°29	11°34	17°43	n.a.	T 24
F 25	11 20 40	21°51'24	25°34	27°20	1° 1	0♊25	8°26	7°20	20°35	12°11	19°21	10°27	11°31	17°50	n.a.	F 25
S 26	11 24 36	22°49'18	10♌ 7	29°28	1°29	1° 6	8°23	7°26	20°37	12°10	19°22	10°25	11°27	17°57	n.a.	S 26
S 27	11 28 33	23°47'10	24°41	1♈36	1°55	1°48	8°20	7°32	20°40	12° 8	19°24	10°23	11°24	18° 3	n.a.	S 27
M28	11 32 29	24°45'01	9♍10	3°42	2°20	2°29	8°16	7°39	20°42	12° 7	19°25	10°21	11°21	18°10	n.a.	M28
T 29	11 36 26	25°42'49	23°26	5°47	2°44	3°10	8°13	7°45	20°44	12° 5	19°26	10°20	11°18	18°17	n.a.	T 29
W30	11 40 22	26°40'36	7♎26	7°50	3° 5	3°51	8° 9	7°52	20°47	12° 4	19°27	10°D19	11°15	18°23	n.a.	W30
T 31	11 44 19	27♓38'22	21♎ 6	9♈51	3♉25	4♊32	8♏ 5	7♉59	20♉49	12♎ 2	19♈29	10♈20	11♈11	18♂30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s11	8n 2	2n15	20s14	2s15	8n38	3n22	23s 8	0s17	13s44	1n 1	11n50	1s43	17n58	0s 4	3s10	2n 7	3s57	12s26	4n25	5n 8	28s 5		n.a.
W 2	11 50	1 12	1 2	19 45	2 15	9 5	3 28	23 14	0 19	13 44	1 1	11 52	1 43	17 58	0 4	3 9	2 7	3 57	12 26	4 24	5 7	28 4		n.a.
T 3	11 30	5s28	0s12	19 14	2 14	9 30	3 33	23 20	0 20	13 44	1 1	11 54	1 42	17 58	0 4	3 9	2 7	3 56	12 26	4 24	5 5	28 3		n.a.
F 4	11 8	11 42	1 24	18 42	2 13	9 56	3 39	23 26	0 21	13 44	1 1	11 56	1 42	17 59	0 4	3 8	2 7	3 56	12 26	4 24	5 4	28 2		n.a.
S 5	10 47	17 14	2 29	18 7	2 11	10 20	3 44	23 32	0 22	13 45	1 1	11 58	1 42	17 59	0 4	3 8	2 7	3 55	12 25	4 25	5 3	28 2		n.a.
S 6	10 26	21 52	3 25	17 31	2 9	10 45	3 49	23 38	0 24	13 45	1 1	11 59	1 42	18 0	0 4	3 7	2 7	3 54	12 25	4 25	5 2	28 1		n.a.
M 7	10 4	25 27	4 10	16 53	2 6	11 9	3 55	23 43	0 25	13 45	1 1	12 1	1 41	18 0	0 4	3 7	2 7	3 54	12 25	4 26	5 0	28 0		n.a.
T 8	9 42	27 50	4 43	16 13	2 3	11 33	4 0	23 48	0 27	13 45	1 1	12 3	1 41	18 0	0 4	3 6	2 7	3 53	12 25	4 25	4 59	27 59		n.a.
W 9	9 20	28 54	5 4	15 31	1 59	11 56	4 5	23 53	0 28	13 45	1 1	12 5	1 41	18 1	0 4	3 6	2 7	3 53	12 25	4 24	4 58	27 58		n.a.
T 10	8 58	28 38	5 11	14 47	1 54	12 19	4 10	23 58	0 29	13 44	1 1	12 7	1 41	18 1	0 4	3 5	2 7	3 52	12 24	4 23	4 57	27 57		n.a.
F 11	8 36	27 2	5 5	14 2	1 49	12 41	4 15	24 2	0 31	13 44	1 1	12 9	1 41	18 2	0 4	3 5	2 7	3 52	12 24	4 21	4 55	27 56		n.a.
S 12	8 14	24 14	4 46	13 15	1 44	13 3	4 20	24 6	0 32	13 44	1 1	12 11	1 40	18 2	0 4	3 4	2 7	3 51	12 24	4 19	4 54	27 55		n.a.
S 13	7 52	20 22	4 14	12 26	1 38	13 25	4 25	24 11	0 34	13 44	1 1	12 13	1 40	18 3	0 4	3 4	2 7	3 50	12 24	4 17	4 53	27 54		n.a.
M14	7 29	15 36	3 31	11 35	1 31	13 46	4 30	24 14	0 35	13 43	1 1	12 15	1 40	18 3	0 3	3 3	2 7	3 50	12 24	4 15	4 52	27 53		n.a.
T 15	7 7	10 10	2 36	10 43	1 24	14 6	4 35	24 18	0 37	13 43	1 2	12 18	1 40	18 4	0 3	3 3	2 7	3 49	12 23	4 13	4 50	27 52		n.a.
W16	6 44	4 15	1 34	9 49	1 16	14 26	4 39	24 22	0 38	13 42	1 2	12 20	1 39	18 4	0 3	3 2	2 7	3 49	12 23	4 12	4 49	27 52		n.a.
T 17	6 21	1n56	0 26	8 54	1 8	14 45	4 44	24 25	0 40	13 42	1 2	12 22	1 39	18 5	0 3	3 1	2 7	3 48	12 23	4 12	4 48	27 51		n.a.
F 18	5 58	8 9	0n45	7 57	0 59	15 4	4 48	24 28	0 41	13 41	1 2	12 24	1 39	18 5	0 3	3 1	2 7	3 47	12 23	4 12	4 47	27 50		n.a.
S 19	5 36	14 7	1 55	6 59	0 50	15 22	4 53	24 31	0 43	13 40	1 2	12 26	1 39	18 6	0 3	3 0	2 7	3 47	12 23	4 12	4 45	27 49		n.a.
S 20	5 13	19 32	3 0	6 0	0 41	15 39	4 57	24 33	0 44	13 40	1 2	12 28	1 39	18 6	0 3	3 0	2 7	3 46	12 22	4 13	4 44	27 48		n.a.
M21	4 50	24 4	3 55	5 0	0 31	15 56	5 1	24 36	0 46	13 39	1 2	12 31	1 38	18 7	0 3	2 59	2 7	3 46	12 22	4 13	4 43	27 47		n.a.
T 22	4 27	27 19	4 39	3 59	0 21	16 12	5 5	24 38	0 47	13 38	1 2	12 33	1 38	18 7	0 3	2 59	2 7	3 45	12 22	4 14	4 41	27 46		n.a.
W23	4 3	28 55	5 6	2 58	0 10	16 27	5 8	24 40	0 49	13 37	1 2	12 35	1 38	18 8	0 3	2 58	2 7	3 44	12 22	4 14	4 40	27 45		n.a.
T 24	3 40	28 36	5 15	1 56	0n 0	16 42	5 12	24 42	0 50	13 36	1 2	12 37	1 38	18 9	0 3	2 57	2 8	3 44	12 22	4 13	4 39	27 44		n.a.
F 25	3 17	26 22	5 4	0 54	0 11	16 56	5 15	24 43	0 52	13 35	1 2	12 39	1 38	18 9	0 3	2 57	2 8	3 43	12 22	4 13	4 38	27 43		n.a.
S 26	2 54	22 24	4 34	0n 7	0 22	17 9	5 18	24 45	0 54	13 34	1 2	12 42	1 37	18 10	0 3	2 56	2 8	3 43	12 21	4 12	4 36	27 42		n.a.
S 27	2 31	17 3	3 46	1 9	0 33	17 21	5 21	24 46	0 55	13 33	1 2	12 44	1 37	18 10	0 3	2 55	2 8	3 42	12 21	4 11	4 35	27 40		n.a.
M28	2 7	10 47	2 44	2 10	0 44	17 33	5 24	24 47	0 57	13 32	1 2	12 46	1 37	18 11	0 3	2 55	2 8	3 41	12 21	4 10	4 34	27 39		n.a.
T 29	1 44	4 3	1 32	3 10	0 54	17 43	5 26	24 47	0 59	13 30	1 2	12 49	1 37	18 12	0 3	2 54	2 8	3 41	12 21	4 10	4 33	27 38		n.a.
W30	1 21	2s45	0 16	4 9	1 4	17 53	5 29	24 48	1 0	13 29	1 2	12 51	1 37	18 12	0 3	2 54	2 8	3 40	12 21	4 9	4 31	27 37		n.a.
T 31	0s57	9s17	0s59	5n 6	1n14	18n 2	5n31	24s48	1s 2	13s28	1n 2	12n53	1s37	18n13	0s 3	2s53	2n 8	3s40	12s21	4n 9	4n30	27s36		n.a.

Julian Day Number = 1236795.5, Delta T = 08h48m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'09, Lahiri = -22°16'09 Julian Calendar 1 March 1327 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1327 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 48 16	28♓36'05	4♏24	11♈50	3♉42	5♊13	8°R 0	8♉ 5	20♉52	12°R 0	19♈30	10♈20	11♈ 8	18♊37	n.a.	F 1
S 2	11 52 12	29°33'48	17°21	13°46	3°58	5°54	7♏56	8°12	20°54	11♎59	19°31	10°21	11° 5	18°44	n.a.	S 2
S 3	11 56 9	0♈31'29	29°57	15°40	4°12	6°35	7°52	8°19	20°57	11°57	19°33	10°22	11° 2	18°50	n.a.	S 3
M 4	12 0 5	1°29'10	12♐17	17°31	4°24	7°15	7°47	8°26	20°59	11°56	19°34	10°23	10°59	18°57	n.a.	M 4
T 5	12 4 2	2°26'48	24°23	19°19	4°33	7°56	7°42	8°33	21° 2	11°54	19°35	10°23	10°56	19° 4	n.a.	T 5
W 6	12 7 58	3°24'26	6♑21	21° 4	4°41	8°37	7°37	8°39	21° 5	11°53	19°37	10°R23	10°52	19°10	n.a.	W 6
T 7	12 11 55	4°22'03	18°14	22°46	4°46	9°18	7°32	8°46	21° 7	11°51	19°38	10°23	10°49	19°17	n.a.	T 7
F 8	12 15 51	5°19'38	0♒ 8	24°24	4°49	9°58	7°27	8°54	21°10	11°49	19°39	10°23	10°46	19°24	n.a.	F 8
S 9	12 19 48	6°17'12	12° 6	26° 0	4°R50	10°39	7°21	9° 1	21°13	11°48	19°40	10°22	10°43	19°31	n.a.	S 9
S 10	12 23 45	7°14'45	24°13	27°32	4°48	11°19	7°16	9° 8	21°16	11°46	19°42	10°22	10°40	19°37	n.a.	S 10
M11	12 27 41	8°12'17	6♓31	29° 0	4°44	11°59	7°10	9°15	21°19	11°44	19°43	10°22	10°37	19°44	n.a.	M11
T 12	12 31 38	9° 9'47	19° 3	0♉26	4°37	12°40	7° 4	9°22	21°21	11°43	19°45	10°21	10°33	19°51	n.a.	T 12
W13	12 35 34	10° 7'17	1♈50	1°47	4°28	13°20	6°58	9°29	21°24	11°41	19°46	10°21	10°30	19°58	n.a.	W13
T 14	12 39 31	11° 4'45	14°54	3° 6	4°17	14° 0	6°52	9°37	21°27	11°40	19°47	10°21	10°27	20° 4	n.a.	T 14
F 15	12 43 27	12° 2'12	28°13	4°20	4° 4	14°40	6°46	9°44	21°30	11°38	19°49	10°21	10°24	20°11	n.a.	F 15
S 16	12 47 24	12°59'38	11♉47	5°31	3°47	15°20	6°40	9°51	21°33	11°36	19°50	10°21	10°21	20°18	n.a.	S 16
S 17	12 51 20	13°57'03	25°34	6°38	3°29	16° 0	6°33	9°59	21°36	11°35	19°51	10°21	10°17	20°24	n.a.	S 17
M18	12 55 17	14°54'26	9♊31	7°42	3° 8	16°39	6°27	10° 6	21°39	11°33	19°53	10°20	10°14	20°31	n.a.	M18
T 19	12 59 14	15°51'48	23°37	8°42	2°45	17°19	6°20	10°13	21°42	11°32	19°54	10°20	10°11	20°38	n.a.	T 19
W20	13 3 10	16°49'09	7♋48	9°38	2°20	17°59	6°13	10°21	21°45	11°30	19°55	10°20	10° 8	20°45	n.a.	W20
T 21	13 7 7	17°46'28	22° 2	10°29	1°53	18°38	6° 6	10°28	21°49	11°28	19°57	10°D19	10° 5	20°51	n.a.	T 21
F 22	13 11 3	18°43'46	6♌17	11°17	1°24	19°17	5°59	10°36	21°52	11°27	19°58	10°20	10° 2	20°58	n.a.	F 22
S 23	13 15 0	19°41'03	20°29	12° 1	0°53	19°57	5°52	10°44	21°55	11°25	19°59	10°20	9°58	21° 5	n.a.	S 23
S 24	13 18 56	20°38'18	4♍37	12°41	0°21	20°36	5°45	10°51	21°58	11°24	20° 1	10°21	9°55	21°11	n.a.	S 24
M25	13 22 53	21°35'32	18°37	13°16	29♈47	21°15	5°38	10°59	22° 1	11°22	20° 2	10°22	9°52	21°18	n.a.	M25
T 26	13 26 49	22°32'45	2♎27	13°47	29°12	21°54	5°31	11° 6	22° 5	11°20	20° 4	10°23	9°49	21°25	n.a.	T 26
W27	13 30 46	23°29'57	16° 4	14°13	28°36	22°33	5°24	11°14	22° 8	11°19	20° 5	10°R23	9°46	21°32	n.a.	W27
T 28	13 34 43	24°27'09	29°26	14°35	27°59	23°11	5°16	11°22	22°11	11°17	20° 6	10°22	9°42	21°38	n.a.	T 28
F 29	13 38 39	25°24'20	12♏31	14°53	27°22	23°50	5° 9	11°29	22°14	11°16	20° 8	10°21	9°39	21°45	n.a.	F 29
S 30	13 42 36	26♈21'30	25♏20	15♉ 6	26♈44	24♊28	5♏ 2	11♉37	22♉18	11♎14	20♈ 9	10♈19	9♈36	21♊52	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s34	15s14	2s 9	6n 2	1n24	18n10	5n32	24s49	1s 4	13s26	1n 2	12n56	1s36	18n14	0s 3	2s52	2n 8	3s39	12s21	4n10	4n29	27s35		n.a.
S 2	0 11	20 21	3 11	6 57	1 33	18 16	5 34	24 48	1 5	13 25	1 2	12 58	1 36	18 14	0 3	2 52	2 8	3 38	12 21	4 10	4 28	27 34		n.a.
S 3	0n13	24 25	4 1	7 50	1 42	18 22	5 35	24 48	1 7	13 23	1 2	13 0	1 36	18 15	0 3	2 51	2 8	3 38	12 20	4 10	4 26	27 33		n.a.
M 4	0 36	27 16	4 39	8 41	1 50	18 27	5 35	24 48	1 9	13 22	1 2	13 3	1 36	18 16	0 3	2 50	2 8	3 37	12 20	4 11	4 25	27 32		n.a.
T 5	0 59	28 48	5 4	9 30	1 58	18 31	5 36	24 47	1 11	13 20	1 2	13 5	1 36	18 17	0 3	2 50	2 8	3 37	12 20	4 11	4 24	27 31		n.a.
W 6	1 23	28 57	5 16	10 17	2 5	18 33	5 36	24 46	1 12	13 19	1 2	13 8	1 36	18 17	0 3	2 49	2 8	3 36	12 20	4 11	4 23	27 30		n.a.
T 7	1 46	27 46	5 14	11 1	2 11	18 35	5 35	24 45	1 14	13 17	1 2	13 10	1 35	18 18	0 3	2 49	2 8	3 35	12 20	4 11	4 21	27 28		n.a.
F 8	2 9	25 19	4 58	11 44	2 16	18 35	5 35	24 44	1 16	13 15	1 2	13 12	1 35	18 19	0 3	2 48	2 8	3 35	12 20	4 11	4 20	27 27		n.a.
S 9	2 32	21 46	4 29	12 24	2 21	18 34	5 33	24 43	1 18	13 13	1 2	13 15	1 35	18 19	0 3	2 47	2 8	3 34	12 20	4 11	4 19	27 26		n.a.
S 10	2 55	17 16	3 49	13 2	2 25	18 32	5 32	24 41	1 19	13 12	1 2	13 17	1 35	18 20	0 3	2 47	2 8	3 34	12 20	4 10	4 17	27 25		n.a.
M11	3 19	12 0	2 57	13 37	2 29	18 28	5 30	24 39	1 21	13 10	1 2	13 20	1 35	18 21	0 3	2 46	2 8	3 33	12 20	4 10	4 16	27 24		n.a.
T 12	3 42	6 10	1 55	14 10	2 31	18 24	5 27	24 37	1 23	13 8	1 2	13 22	1 35	18 22	0 3	2 45	2 8	3 32	12 20	4 10	4 15	27 23		n.a.
W13	4 5	0n 2	0 47	14 41	2 33	18 18	5 24	24 35	1 25	13 6	1 2	13 25	1 34	18 23	0 3	2 45	2 8	3 32	12 19	4 10	4 14	27 21		n.a.
T 14	4 27	6 21	0n25	15 9	2 34	18 10	5 20	24 33	1 27	13 4	1 2	13 27	1 34	18 23	0 3	2 44	2 8	3 31	12 19	4 10	4 12	27 20		n.a.
F 15	4 50	12 32	1 37	15 36	2 34	18 1	5 16	24 30	1 29	13 2	1 2	13 30	1 34	18 24	0 3	2 43	2 8	3 31	12 19	4 10	4 11	27 19		n.a.
S 16	5 13	18 15	2 45	15 59	2 33	17 51	5 11	24 27	1 31	13 0	1 2	13 32	1 34	18 25	0 3	2 43	2 8	3 30	12 19	4 10	4 10	27 18		n.a.
S 17	5 36	23 7	3 45	16 21	2 31	17 39	5 5	24 24	1 33	12 58	1 2	13 35	1 34	18 26	0 3	2 42	2 8	3 30	12 19	4 10	4 9	27 17		n.a.
M18	5 58	26 44	4 32	16 40	2 29	17 26	4 59	24 21	1 34	12 55	1 2	13 37	1 34	18 27	0 3	2 41	2 8	3 29	12 19	4 10	4 7	27 15		n.a.
T 19	6 21	28 45	5 3	16 56	2 26	17 12	4 52	24 18	1 36	12 53	1 2	13 40	1 34	18 27	0 3	2 41	2 8	3 29	12 19	4 10	4 6	27 14		n.a.
W20	6 43	28 53	5 16	17 11	2 21	16 56	4 45	24 15	1 38	12 51	1 2	13 42	1 33	18 28	0 3	2 40	2 8	3 28	12 19	4 9	4 5	27 13		n.a.
T 21	7 5	27 7	5 10	17 23	2 16	16 39	4 37	24 11	1 40	12 49	1 2	13 45	1 33	18 29	0 3	2 40	2 8	3 27	12 19	4 9	4 4	27 12		n.a.
F 22	7 28	23 37	4 45	17 32	2 10	16 21	4 29	24 8	1 42	12 47	1 2	13 47	1 33	18 30	0 3	2 39	2 8	3 27	12 19	4 10	4 2	27 10		n.a.
S 23	7 50	18 44	4 2	17 39	2 3	16 1	4 19	24 4	1 44	12 44	1 2	13 50	1 33	18 31	0 3	2 38	2 8	3 26	12 19	4 10	4 1	27 9		n.a.
S 24	8 12	12 51	3 5	17 45	1 56	15 40	4 10	24 0	1 46	12 42	1 2	13 52	1 33	18 32	0 3	2 38	2 8	3 26	12 19	4 10	4 0	27 8		n.a.
M25	8 34	6 22	1 57	17 47	1 47	15 19	3 59	23 55	1 48	12 40	1 2	13 55	1 33	18 32	0 3	2 37	2 8	3 25	12 19	4 10	3 58	27 7		n.a.
T 26	8 55	0s19	0 44	17 48	1 37	14 56	3 49	23 51	1 50	12 37	1 2	13 57	1 33	18 33	0 3	2 36	2 8	3 25	12 19	4 11	3 57	27 5		n.a.
W27	9 17	6 54	0s31	17 46	1 27	14 32	3 37	23 47	1 52	12 35	1 2	14 0	1 33	18 34	0 3	2 36	2 8	3 24	12 19	4 11	3 56	27 4		n.a.
T 28	9 38	13 4	1 43	17 42	1 16	14 7	3 25	23 42	1 54	12 33	1 1	14 2	1 32	18 35	0 3	2 35	2 8	3 24	12 19	4 10	3 55	27 3		n.a.
F 29	9 59	18 32	2 48	17 36	1 4	13 42	3 13	23 37	1 56	12 30	1 1	14 5	1 32	18 36	0 3	2 35	2 8	3 23	12 19	4 10	3 53	27 2		n.a.
S 30	10n21	23s 2	3s43	17n27	0n51	13n16	3n 0	23s32	1s59	12s28	1n 1	14n 7	1s32	18n37	0s 3	2s34	2n 8	3s23	12s19	4n 9	3n52	27s 0		n.a.

Julian Day Number = 1236826.5, Delta T = 08h48m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'05, Lahiri = -22°16'05 Julian Calendar 1 Apr. 1327 BCE == Greg. Calendar 20 March 1327 BCE

The year -1326 astronomical counting style corresponds to year 1327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 46 32	27♈18'39	7♐53	15♉14	26°R 6	25♊ 7	4°R54	11♉45	22♉21	11°R13	20♈10	10°R16	9♈33	21♊59	n.a.	S 1
M 2	13 50 29	28°15'48	20°12	15°R18	25♈28	25°45	4♏47	11°53	22°24	11♎11	20°12	10♈14	9°30	22° 5	n.a.	M 2
T 3	13 54 25	29°12'57	2♊18	15°17	24°51	26°23	4°39	12° 0	22°28	11° 9	20°13	10°12	9°27	22°12	n.a.	T 3
W 4	13 58 22	0♉10'05	14°16	15°12	24°15	27° 1	4°31	12° 8	22°31	11° 8	20°14	10°10	9°23	22°19	n.a.	W 4
T 5	14 2 19	1° 7'13	26°10	15° 3	23°39	27°39	4°24	12°16	22°35	11° 6	20°16	10°D 9	9°20	22°25	n.a.	T 5
F 6	14 6 15	2° 4'21	8♒ 4	14°49	23° 4	28°16	4°16	12°24	22°38	11° 5	20°17	10° 9	9°17	22°32	n.a.	F 6
S 7	14 10 12	3° 1'28	20° 2	14°31	22°31	28°54	4° 9	12°32	22°41	11° 3	20°19	10°10	9°14	22°39	n.a.	S 7
S 8	14 14 8	3°58'35	2♓10	14°10	21°59	29°31	4° 1	12°39	22°45	11° 2	20°20	10°11	9°11	22°46	n.a.	S 8
M 9	14 18 5	4°55'42	14°32	13°46	21°29	0♒ 8	3°53	12°47	22°48	11° 1	20°21	10°13	9° 8	22°52	n.a.	M 9
T 10	14 22 1	5°52'49	27°11	13°18	21° 1	0°45	3°46	12°55	22°52	10°59	20°23	10°14	9° 4	22°59	n.a.	T 10
W11	14 25 58	6°49'55	10♈10	12°48	20°35	1°22	3°38	13° 3	22°55	10°58	20°24	10°R15	9° 1	23° 6	n.a.	W11
T 12	14 29 54	7°47'01	23°30	12°16	20°10	1°59	3°30	13°11	22°59	10°56	20°25	10°14	8°58	23°12	n.a.	T 12
F 13	14 33 51	8°44'07	7♉11	11°43	19°48	2°35	3°23	13°19	23° 2	10°55	20°26	10°12	8°55	23°19	n.a.	F 13
S 14	14 37 48	9°41'13	21°11	11° 8	19°28	3°12	3°15	13°27	23° 6	10°54	20°28	10° 9	8°52	23°26	n.a.	S 14
S 15	14 41 44	10°38'19	5♊25	10°34	19°11	3°48	3° 8	13°35	23°10	10°52	20°29	10° 5	8°48	23°33	n.a.	S 15
M16	14 45 41	11°35'24	19°50	9°59	18°56	4°24	3° 0	13°43	23°13	10°51	20°30	10° 0	8°45	23°39	n.a.	M16
T 17	14 49 37	12°32'29	4♋18	9°25	18°43	4°59	2°53	13°50	23°17	10°49	20°32	9°56	8°42	23°46	n.a.	T 17
W18	14 53 34	13°29'34	18°44	8°53	18°32	5°35	2°45	13°58	23°20	10°48	20°33	9°53	8°39	23°53	n.a.	W18
T 19	14 57 30	14°26'38	3♌ 5	8°23	18°24	6°10	2°38	14° 6	23°24	10°47	20°34	9°51	8°36	23°59	n.a.	T 19
F 20	15 1 27	15°23'42	17°17	7°55	18°18	6°45	2°30	14°14	23°27	10°46	20°35	9°D51	8°33	24° 6	n.a.	F 20
S 21	15 5 24	16°20'45	1♍17	7°30	18°15	7°20	2°23	14°22	23°31	10°44	20°37	9°51	8°29	24°13	n.a.	S 21
S 22	15 9 20	17°17'48	15° 6	7° 9	18°D14	7°55	2°16	14°30	23°35	10°43	20°38	9°53	8°26	24°20	n.a.	S 22
M23	15 13 17	18°14'51	28°43	6°51	18°15	8°29	2° 9	14°38	23°38	10°42	20°39	9°54	8°23	24°26	n.a.	M23
T 24	15 17 13	19°11'53	12♎ 8	6°37	18°18	9° 3	2° 2	14°46	23°42	10°41	20°40	9°R54	8°20	24°33	n.a.	T 24
W25	15 21 10	20° 8'56	25°20	6°28	18°24	9°37	1°55	14°54	23°45	10°40	20°42	9°53	8°17	24°40	n.a.	W25
T 26	15 25 6	21° 5'58	8♏20	6°D24	18°32	10°11	1°48	15° 2	23°49	10°38	20°43	9°50	8°14	24°47	n.a.	T 26
F 27	15 29 3	22° 3'01	21° 8	6°24	18°42	10°44	1°41	15° 9	23°53	10°37	20°44	9°45	8°10	24°53	n.a.	F 27
S 28	15 32 59	23° 0'04	3♐44	6°29	18°54	11°17	1°34	15°17	23°56	10°36	20°45	9°39	8° 7	25° 0	n.a.	S 28
S 29	15 36 56	23°57'08	16° 8	6°40	19° 8	11°50	1°28	15°25	24° 0	10°35	20°46	9°31	8° 4	25° 7	n.a.	S 29
M30	15 40 53	24°54'11	28°21	6°55	19°24	12°23	1°21	15°33	24° 4	10°34	20°48	9°23	8° 1	25°13	n.a.	M30
T 31	15 44 49	25♉51'16	10♊24	7♉16	19♈42	12♒55	1♏15	15♉41	24♉ 7	10♎33	20♈49	9♈15	7♈58	25♊20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n42	26s23	4s26	17n17	0n37	12n50	2n47	23s27	2s 1	12s25	1n 1	14n10	1s32	18n38	0s 3	2s33	2n 8	3s22	12s19	4n 8	3n51	26s59		n.a.
M 2	11 2	28 24	4 56	17 4	0 23	12 24	2 34	23 22	2 3	12 23	1 1	14 12	1 32	18 39	0 3	2 33	2 8	3 22	12 19	4 7	3 50	26 58		n.a.
T 3	11 23	29 2	5 12	16 50	0 8	11 57	2 20	23 17	2 5	12 20	1 1	14 15	1 32	18 39	0 3	2 32	2 8	3 21	12 19	4 6	3 48	26 56		n.a.
W 4	11 44	28 16	5 14	16 33	0s 7	11 31	2 6	23 11	2 7	12 18	1 1	14 17	1 32	18 40	0 3	2 32	2 8	3 21	12 19	4 6	3 47	26 55		n.a.
T 5	12 4	26 14	5 3	16 15	0 23	11 4	1 53	23 6	2 9	12 15	1 1	14 20	1 32	18 41	0 3	2 31	2 8	3 20	12 19	4 5	3 46	26 54		n.a.
F 6	12 24	23 2	4 38	15 56	0 40	10 38	1 39	23 0	2 11	12 13	1 1	14 22	1 32	18 42	0 3	2 31	2 7	3 20	12 19	4 5	3 44	26 52		n.a.
S 7	12 44	18 52	4 2	15 35	0 56	10 13	1 25	22 55	2 13	12 10	1 0	14 25	1 31	18 43	0 3	2 30	2 7	3 19	12 19	4 6	3 43	26 51		n.a.
S 8	13 4	13 53	3 14	15 13	1 13	9 48	1 11	22 49	2 16	12 8	1 0	14 27	1 31	18 44	0 3	2 29	2 7	3 19	12 19	4 6	3 42	26 49		n.a.
M 9	13 23	8 17	2 16	14 49	1 30	9 24	0 57	22 43	2 18	12 5	1 0	14 30	1 31	18 45	0 3	2 29	2 7	3 18	12 19	4 7	3 41	26 48		n.a.
T 10	13 43	2 13	1 11	14 25	1 46	9 0	0 43	22 37	2 20	12 3	1 0	14 32	1 31	18 46	0 3	2 28	2 7	3 18	12 19	4 7	3 39	26 47		n.a.
W11	14 2	4n 5	0 0	14 1	2 2	8 38	0 29	22 30	2 22	12 0	1 0	14 35	1 31	18 47	0 3	2 28	2 7	3 17	12 19	4 7	3 38	26 45		n.a.
T 12	14 21	10 24	1n12	13 36	2 18	8 16	0 16	22 24	2 24	11 58	1 0	14 37	1 31	18 48	0 3	2 27	2 7	3 17	12 19	4 7	3 37	26 44		n.a.
F 13	14 39	16 23	2 22	13 11	2 33	7 55	0 3	22 18	2 27	11 55	1 0	14 40	1 31	18 48	0 3	2 27	2 7	3 16	12 19	4 6	3 36	26 42		n.a.
S 14	14 58	21 40	3 25	12 46	2 48	7 36	0s10	22 11	2 29	11 53	1 0	14 42	1 31	18 49	0 3	2 26	2 7	3 16	12 19	4 5	3 34	26 41		n.a.
S 15	15 16	25 47	4 17	12 23	3 2	7 18	0 22	22 5	2 31	11 50	0 59	14 45	1 31	18 50	0 3	2 26	2 7	3 16	12 19	4 4	3 33	26 40		n.a.
M16	15 34	28 19	4 53	12 0	3 14	7 1	0 34	21 58	2 33	11 48	0 59	14 47	1 31	18 51	0 3	2 25	2 7	3 15	12 19	4 2	3 32	26 38		n.a.
T 17	15 52	28 57	5 10	11 38	3 26	6 45	0 46	21 52	2 36	11 46	0 59	14 50	1 31	18 52	0 3	2 25	2 7	3 15	12 19	4 0	3 30	26 37		n.a.
W18	16 10	27 36	5 8	11 18	3 36	6 30	0 57	21 45	2 38	11 43	0 59	14 52	1 31	18 53	0 3	2 24	2 7	3 14	12 19	3 59	3 29	26 35		n.a.
T 19	16 27	24 26	4 46	11 0	3 45	6 17	1 8	21 38	2 40	11 41	0 59	14 55	1 30	18 54	0 3	2 24	2 7	3 14	12 19	3 58	3 28	26 34		n.a.
F 20	16 44	19 51	4 8	10 43	3 53	6 5	1 19	21 32	2 43	11 38	0 58	14 57	1 30	18 55	0 3	2 23	2 7	3 13	12 19	3 58	3 27	26 32		n.a.
S 21	17 1	14 13	3 14	10 29	3 59	5 54	1 29	21 25	2 45	11 36	0 58	14 59	1 30	18 56	0 3	2 23	2 7	3 13	12 19	3 58	3 25	26 31		n.a.
S 22	17 17	7 58	2 11	10 18	4 4	5 45	1 39	21 18	2 47	11 34	0 58	15 2	1 30	18 57	0 3	2 22	2 7	3 13	12 20	3 59	3 24	26 29		n.a.
M23	17 34	1 26	1 0	10 9	4 7	5 36	1 48	21 11	2 50	11 31	0 58	15 4	1 30	18 58	0 3	2 22	2 7	3 12	12 20	3 59	3 23	26 28		n.a.
T 24	17 50	5s 3	0s12	10 2	4 10	5 30	1 57	21 4	2 52	11 29	0 58	15 7	1 30	18 59	0 3	2 22	2 7	3 12	12 20	3 59	3 22	26 26		n.a.
W25	18 5	11 15	1 23	9 58	4 10	5 24	2 6	20 57	2 54	11 27	0 58	15 9	1 30	19 0	0 3	2 21	2 7	3 12	12 20	3 59	3 20	26 25		n.a.
T 26	18 21	16 51	2 28	9 58	4 10	5 19	2 14	20 50	2 57	11 25	0 57	15 11	1 30	19 0	0 3	2 21	2 7	3 11	12 20	3 58	3 19	26 23		n.a.
F 27	18 36	21 38	3 24	9 59	4 8	5 16	2 22	20 43	2 59	11 22	0 57	15 14	1 30	19 1	0 3	2 20	2 7	3 11	12 20	3 56	3 18	26 22		n.a.
S 28	18 51	25 21	4 10	10 4	4 5	5 14	2 29	20 36	3 2	11 20	0 57	15 16	1 30	19 2	0 3	2 20	2 7	3 10	12 20	3 53	3 16	26 20		n.a.
S 29	19 5	27 48	4 42	10 11	4 1	5 13	2 36	20 29	3 4	11 18	0 57	15 19	1 30	19 3	0 3	2 20	2 7	3 10	12 20	3 50	3 15	26 19		n.a.
M30	19 19	28 52	5 2	10 21	3 56	5 13	2 43	20 21	3 7	11 16	0 57	15 21	1 30	19 4	0 3	2 19	2 7	3 10	12 20	3 47	3 14	26 17		n.a.
T 31	19n33	28s33	5s 7	10n34	3s49	5n14	2s49	20s14	3s 9	11s14	0n56	15n23	1s30	19n 5	0s 3	2s19	2n 6	3s 9	12s20	3n44	3n13	26s16		n.a.

Julian Day Number = 1236856.5, Delta T = 08h48m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°23'01, Lahiri = -22°16'01 Julian Calendar 1 May 1327 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1327 BCE

The year -1326 astronomical counting style corresponds to year 1327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 48 46	26♉48'20	22♋20	7♉42	20♈ 2	13♒27	1°R 9	15♉49	24♉11	10°R32	20♈50	9°R 9	7♈54	25♋27	n.a.	W 1
T 2	15 52 42	27°45'25	4♒12	8°13	20°24	13°59	1♏ 3	15°56	24°14	10♎31	20°51	9♈ 4	7°51	25°34	n.a.	T 2
F 3	15 56 39	28°42'31	16° 5	8°49	20°47	14°31	0°57	16° 4	24°18	10°30	20°52	9° 1	7°48	25°40	n.a.	F 3
S 4	16 0 35	29°39'38	28° 2	9°30	21°12	15° 2	0°51	16°12	24°22	10°29	20°53	9°D 0	7°45	25°47	n.a.	S 4
S 5	16 4 32	0♊36'45	10♓ 8	10°17	21°39	15°33	0°45	16°20	24°25	10°28	20°54	9° 1	7°42	25°54	n.a.	S 5
M 6	16 8 29	1°33'53	22°29	11° 8	22° 7	16° 3	0°39	16°28	24°29	10°27	20°55	9° 2	7°39	26° 0	n.a.	M 6
T 7	16 12 25	2°31'02	5♈ 9	12° 4	22°37	16°34	0°34	16°35	24°32	10°27	20°57	9°R 3	7°35	26° 7	n.a.	T 7
W 8	16 16 22	3°28'12	18°12	13° 6	23° 8	17° 3	0°28	16°43	24°36	10°26	20°58	9° 2	7°32	26°14	n.a.	W 8
T 9	16 20 18	4°25'22	1♉41	14°12	23°41	17°33	0°23	16°51	24°40	10°25	20°59	9° 0	7°29	26°21	n.a.	T 9
F 10	16 24 15	5°22'34	15°37	15°23	24°14	18° 2	0°18	16°58	24°43	10°24	21° 0	8°56	7°26	26°27	n.a.	F 10
S 11	16 28 11	6°19'46	29°56	16°38	24°49	18°31	0°13	17° 6	24°47	10°23	21° 1	8°49	7°23	26°34	n.a.	S 11
S 12	16 32 8	7°16'59	14♊34	17°58	25°26	18°59	0° 8	17°14	24°50	10°23	21° 2	8°41	7°20	26°41	n.a.	S 12
M13	16 36 4	8°14'13	29°24	19°22	26° 3	19°27	0° 4	17°21	24°54	10°22	21° 3	8°32	7°16	26°47	n.a.	M13
T 14	16 40 1	9°11'28	14♋18	20°51	26°42	19°55	29♎59	17°29	24°57	10°21	21° 4	8°24	7°13	26°54	n.a.	T 14
W15	16 43 58	10° 8'43	29° 5	22°24	27°22	20°22	29°55	17°36	25° 1	10°21	21° 5	8°16	7°10	27° 1	n.a.	W15
T 16	16 47 54	11° 5'58	13♌41	24° 1	28° 2	20°49	29°51	17°44	25° 4	10°20	21° 6	8°11	7° 7	27° 8	n.a.	T 16
F 17	16 51 51	12° 3'14	28° 0	25°42	28°44	21°15	29°47	17°51	25° 8	10°20	21° 7	8° 9	7° 4	27°14	n.a.	F 17
S 18	16 55 47	13° 0'31	12♍ 0	27°27	29°27	21°41	29°43	17°59	25°11	10°19	21° 7	8°D 8	7° 0	27°21	n.a.	S 18
S 19	16 59 44	13°57'48	25°40	29°14	0♉11	22° 6	29°39	18° 6	25°15	10°19	21° 8	8° 8	6°57	27°28	n.a.	S 19
M20	17 3 40	14°55'06	9♎ 3	1♊ 5	0°55	22°31	29°36	18°13	25°18	10°18	21° 9	8°R 8	6°54	27°34	n.a.	M20
T 21	17 7 37	15°52'25	22°10	2°59	1°41	22°56	29°32	18°21	25°22	10°18	21°10	8° 8	6°51	27°41	n.a.	T 21
W22	17 11 34	16°49'45	5♏ 3	4°55	2°27	23°20	29°29	18°28	25°25	10°17	21°11	8° 5	6°48	27°48	n.a.	W22
T 23	17 15 30	17°47'05	17°44	6°54	3°14	23°43	29°26	18°35	25°29	10°17	21°12	7°59	6°45	27°55	n.a.	T 23
F 24	17 19 27	18°44'27	0♐15	8°54	4° 2	24° 6	29°24	18°43	25°32	10°16	21°13	7°51	6°41	28° 1	n.a.	F 24
S 25	17 23 23	19°41'49	12°36	10°56	4°51	24°29	29°21	18°50	25°36	10°16	21°13	7°41	6°38	28° 8	n.a.	S 25
S 26	17 27 20	20°39'13	24°48	12°59	5°40	24°51	29°18	18°57	25°39	10°16	21°14	7°28	6°35	28°15	n.a.	S 26
M27	17 31 16	21°36'38	6♋53	15° 2	6°30	25°12	29°16	19° 4	25°42	10°16	21°15	7°15	6°32	28°21	n.a.	M27
T 28	17 35 13	22°34'04	18°51	17° 6	7°21	25°33	29°14	19°11	25°46	10°15	21°16	7° 3	6°29	28°28	n.a.	T 28
W29	17 39 9	23°31'32	0♒44	19°11	8°13	25°54	29°12	19°18	25°49	10°15	21°16	6°52	6°26	28°35	n.a.	W29
T 30	17 43 6	24♊29'01	12♒35	21♊15	9♉ 5	26♒14	29♎11	19♉25	25♉52	10♎15	21♈17	6♈43	6♈22	28♋42	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n47	26s53	4s59	10n49	3s42	5n16	2s55	20s 7	3s11	11s12	0n56	15n26	1s30	19n 6	0s 3	2s18	2n 6	3s 9	12s21	3n41	3n11	26s14		n.a.
T 2	20 0	24 2	4 39	11 7	3 34	5 19	3 1	20 0	3 14	11 10	0 56	15 28	1 30	19 7	0 3	2 18	2 6	3 9	12 21	3 39	3 10	26 13		n.a.
F 3	20 13	20 11	4 6	11 27	3 26	5 23	3 6	19 53	3 16	11 8	0 56	15 30	1 30	19 8	0 3	2 18	2 6	3 9	12 21	3 38	3 9	26 11		n.a.
S 4	20 26	15 31	3 22	11 49	3 16	5 28	3 11	19 46	3 19	11 6	0 55	15 33	1 30	19 9	0 3	2 17	2 6	3 8	12 21	3 38	3 8	26 9		n.a.
S 5	20 38	10 11	2 29	12 13	3 6	5 34	3 15	19 39	3 21	11 4	0 55	15 35	1 30	19 10	0 3	2 17	2 6	3 8	12 21	3 38	3 6	26 8		n.a.
M 6	20 50	4 22	1 28	12 39	2 55	5 41	3 19	19 32	3 24	11 3	0 55	15 37	1 30	19 11	0 3	2 17	2 6	3 8	12 21	3 38	3 5	26 6		n.a.
T 7	21 1	1n46	0 21	13 8	2 44	5 49	3 23	19 25	3 26	11 1	0 55	15 39	1 30	19 11	0 3	2 17	2 6	3 7	12 21	3 39	3 4	26 5		n.a.
W 8	21 13	8 1	0n49	13 38	2 32	5 57	3 27	19 18	3 29	10 59	0 54	15 42	1 30	19 12	0 3	2 16	2 6	3 7	12 21	3 39	3 2	26 3		n.a.
T 9	21 24	14 7	1 58	14 9	2 20	6 6	3 30	19 11	3 32	10 58	0 54	15 44	1 29	19 13	0 3	2 16	2 6	3 7	12 22	3 38	3 1	26 1		n.a.
F 10	21 34	19 42	3 3	14 42	2 7	6 16	3 33	19 5	3 34	10 56	0 54	15 46	1 29	19 14	0 3	2 16	2 6	3 7	12 22	3 36	3 0	26 0		n.a.
S 11	21 44	24 21	3 57	15 16	1 55	6 26	3 36	18 58	3 37	10 54	0 54	15 48	1 29	19 15	0 3	2 16	2 6	3 6	12 22	3 33	2 59	25 58		n.a.
S 12	21 54	27 32	4 38	15 51	1 42	6 37	3 38	18 51	3 39	10 53	0 54	15 50	1 29	19 16	0 3	2 15	2 6	3 6	12 22	3 30	2 57	25 57		n.a.
M13	22 4	28 51	5 0	16 27	1 29	6 49	3 40	18 45	3 42	10 51	0 53	15 53	1 29	19 17	0 3	2 15	2 6	3 6	12 22	3 26	2 56	25 55		n.a.
T 14	22 13	28 5	5 2	17 4	1 15	7 1	3 42	18 38	3 44	10 50	0 53	15 55	1 29	19 18	0 3	2 15	2 6	3 6	12 22	3 23	2 55	25 53		n.a.
W15	22 21	25 19	4 44	17 41	1 2	7 14	3 44	18 32	3 47	10 49	0 53	15 57	1 29	19 19	0 2	2 15	2 6	3 6	12 22	3 20	2 54	25 52		n.a.
T 16	22 30	20 57	4 8	18 18	0 49	7 27	3 46	18 25	3 50	10 48	0 53	15 59	1 29	19 19	0 2	2 15	2 6	3 5	12 23	3 18	2 52	25 50		n.a.
F 17	22 38	15 26	3 17	18 56	0 36	7 41	3 47	18 19	3 52	10 46	0 52	16 1	1 29	19 20	0 2	2 14	2 5	3 5	12 23	3 17	2 51	25 48		n.a.
S 18	22 45	9 15	2 14	19 33	0 24	7 55	3 48	18 13	3 55	10 45	0 52	16 3	1 29	19 21	0 2	2 14	2 5	3 5	12 23	3 17	2 50	25 47		n.a.
S 19	22 52	2 45	1 6	20 9	0 11	8 10	3 49	18 7	3 57	10 44	0 52	16 5	1 29	19 22	0 2	2 14	2 5	3 5	12 23	3 17	2 48	25 45		n.a.
M20	22 59	3s43	0s 5	20 45	0n 1	8 25	3 49	18 1	4 0	10 43	0 52	16 7	1 29	19 23	0 2	2 14	2 5	3 5	12 23	3 17	2 47	25 43		n.a.
T 21	23 5	9 55	1 14	21 19	0 12	8 40	3 50	17 55	4 3	10 42	0 51	16 10	1 29	19 24	0 2	2 14	2 5	3 4	12 23	3 17	2 46	25 42		n.a.
W22	23 11	15 35	2 18	21 52	0 24	8 56	3 50	17 50	4 5	10 41	0 51	16 12	1 29	19 25	0 2	2 14	2 5	3 4	12 24	3 16	2 45	25 40		n.a.
T 23	23 17	20 30	3 14	22 24	0 34	9 12	3 50	17 44	4 8	10 41	0 51	16 14	1 29	19 25	0 2	2 14	2 5	3 4	12 24	3 13	2 43	25 38		n.a.
F 24	23 22	24 27	3 59	22 54	0 44	9 29	3 50	17 39	4 11	10 40	0 50	16 16	1 29	19 26	0 2	2 14	2 5	3 4	12 24	3 10	2 42	25 36		n.a.
S 25	23 27	27 12	4 33	23 21	0 53	9 45	3 50	17 33	4 13	10 39	0 50	16 18	1 29	19 27	0 2	2 13	2 5	3 4	12 24	3 6	2 41	25 35		n.a.
S 26	23 31	28 38	4 53	23 46	1 2	10 2	3 49	17 28	4 16	10 38	0 50	16 20	1 29	19 28	0 2	2 13	2 5	3 4	12 24	3 1	2 39	25 33		n.a.
M27	23 35	28 40	5 0	24 9	1 10	10 20	3 49	17 23	4 19	10 38	0 50	16 22	1 29	19 29	0 2	2 13	2 5	3 4	12 25	2 56	2 38	25 31		n.a.
T 28	23 38	27 21	4 54	24 30	1 17	10 37	3 48	17 19	4 21	10 37	0 49	16 24	1 29	19 30	0 2	2 13	2 5	3 4	12 25	2 51	2 37	25 29		n.a.
W29	23 42	24 49	4 35	24 48	1 24	10 55	3 47	17 14	4 24	10 37	0 49	16 25	1 29	19 30	0 2	2 13	2 5	3 3	12 25	2 46	2 36	25 28		n.a.
T 30	23n44	21s13	4s 4	25n 3	1n29	11n12	3s46	17s 9	4s27	10s37	0n49	16n27	1s29	19n31	0s 2	2s13	2n 5	3s 3	12s25	2n43	2n34	25s26		n.a.

Julian Day Number = 1236887.5, Delta T = 08h48m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'57, Lahiri = -22°15'57 Julian Calendar 1 June 1327 BCE == Greg. Calendar 20 May 1327 BCE

The year -1326 astronomical counting style corresponds to year 1327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 47 3	25♊26'31	24♒26	23♊19	9♉57	26♒33	29°R 9	19♉32	25♉55	10°R15	21♈18	6°R37	6♈19	28♋48	n.a.	F 1
S 2	17 50 59	26°24'03	6♓21	25°22	10°51	26°52	29♎ 8	19°39	25°59	10♎15	21°19	6♈33	6°16	28°55	n.a.	S 2
S 3	17 54 56	27°21'37	18°25	27°25	11°45	27°10	29° 7	19°46	26° 2	10°15	21°19	6°32	6°13	29° 2	n.a.	S 3
M 4	17 58 52	28°19'12	0♈43	29°27	12°39	27°27	29° 6	19°53	26° 5	10°15	21°20	6°32	6°10	29° 8	n.a.	M 4
T 5	18 2 49	29°16'48	13°20	1♋27	13°34	27°44	29° 5	19°59	26° 8	10°D15	21°20	6°32	6° 6	29°15	n.a.	T 5
W 6	18 6 45	0♋14'27	26°21	3°27	14°30	28° 0	29° 4	20° 6	26°11	10°15	21°21	6°31	6° 3	29°22	n.a.	W 6
T 7	18 10 42	1°12'07	9♉50	5°26	15°26	28°15	29° 4	20°13	26°15	10°15	21°22	6°28	6° 0	29°29	n.a.	T 7
F 8	18 14 38	2° 9'50	23°48	7°23	16°22	28°30	29° 4	20°19	26°18	10°15	21°22	6°22	5°57	29°35	n.a.	F 8
S 9	18 18 35	3° 7'33	8♊15	9°19	17°19	28°44	29°D 4	20°26	26°21	10°15	21°23	6°14	5°54	29°42	n.a.	S 9
S 10	18 22 32	4° 5'19	23° 5	11°14	18°17	28°57	29° 4	20°32	26°24	10°15	21°23	6° 4	5°51	29°49	n.a.	S 10
M11	18 26 28	5° 3'06	8♋12	13° 7	19°15	29°10	29° 4	20°39	26°27	10°15	21°24	5°53	5°47	29°55	n.a.	M11
T 12	18 30 25	6° 0'55	23°25	14°59	20°13	29°22	29° 5	20°45	26°30	10°15	21°24	5°42	5°44	0♒ 2	n.a.	T 12
W13	18 34 21	6°58'46	8♌32	16°50	21°12	29°33	29° 5	20°52	26°33	10°16	21°25	5°33	5°41	0° 9	n.a.	W13
T 14	18 38 18	7°56'37	23°26	18°39	22°11	29°43	29° 6	20°58	26°36	10°16	21°25	5°26	5°38	0°16	n.a.	T 14
F 15	18 42 14	8°54'31	7♍58	20°27	23°10	29°53	29° 7	21° 4	26°39	10°16	21°26	5°22	5°35	0°22	n.a.	F 15
S 16	18 46 11	9°52'25	22° 6	22°13	24°10	0♓ 1	29° 9	21°10	26°42	10°17	21°26	5°20	5°32	0°29	n.a.	S 16
S 17	18 50 7	10°50'21	5♎48	23°58	25°10	0° 9	29°10	21°16	26°44	10°17	21°26	5°20	5°28	0°36	n.a.	S 17
M18	18 54 4	11°48'18	19° 8	25°42	26°11	0°17	29°12	21°22	26°47	10°17	21°27	5°20	5°25	0°42	n.a.	M18
T 19	18 58 1	12°46'17	2♏ 7	27°25	27°12	0°23	29°13	21°28	26°50	10°18	21°27	5°19	5°22	0°49	n.a.	T 19
W20	19 1 57	13°44'17	14°49	29° 6	28°13	0°28	29°16	21°34	26°53	10°18	21°27	5°16	5°19	0°56	n.a.	W20
T 21	19 5 54	14°42'19	27°17	0♌46	29°15	0°33	29°18	21°40	26°55	10°19	21°28	5°10	5°16	1° 3	n.a.	T 21
F 22	19 9 50	15°40'23	9♐34	2°25	0♊17	0°37	29°20	21°46	26°58	10°19	21°28	5° 1	5°12	1° 9	n.a.	F 22
S 23	19 13 47	16°38'28	21°44	4° 2	1°19	0°40	29°23	21°51	27° 1	10°20	21°28	4°50	5° 9	1°16	n.a.	S 23
S 24	19 17 43	17°36'35	3♑46	5°38	2°22	0°42	29°25	21°57	27° 3	10°21	21°29	4°37	5° 6	1°23	n.a.	S 24
M25	19 21 40	18°34'44	15°44	7°13	3°24	0°44	29°28	22° 2	27° 6	10°21	21°29	4°24	5° 3	1°29	n.a.	M25
T 26	19 25 36	19°32'55	27°38	8°47	4°28	0°R44	29°31	22° 8	27° 9	10°22	21°29	4°11	5° 0	1°36	n.a.	T 26
W27	19 29 33	20°31'08	9♒29	10°19	5°31	0°44	29°35	22°13	27°11	10°23	21°29	3°59	4°57	1°43	n.a.	W27
T 28	19 33 30	21°29'22	21°19	11°50	6°35	0°43	29°38	22°19	27°13	10°23	21°29	3°50	4°53	1°50	n.a.	T 28
F 29	19 37 26	22°27'39	3♓11	13°20	7°39	0°40	29°42	22°24	27°16	10°24	21°29	3°43	4°50	1°56	n.a.	F 29
S 30	19 41 23	23°25'58	15° 8	14°49	8°43	0°37	29°46	22°29	27°18	10°25	21°30	3°39	4°47	2° 3	n.a.	S 30
S 31	19 45 19	24♋24'19	27♓13	16♌16	9♊48	0♓33	29♎50	22♉34	27♉21	10♎26	21♈30	3♈38	4♈44	2♒10	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	16s47	3s23	25n15	1n34	11n30	3s44	17s 5	4s29	10s36	0n49	16n29	1s29	19n32	0s 2	2s13	2n 5	3s 3	12s25	2n40	2n33	25s24		n.a.
S 2	23 48	11 41	2 32	25 24	1 38	11 48	3 43	17 1	4 32	10 36	0 48	16 31	1 29	19 33	0 2	2 13	2 4	3 3	12 26	2 39	2 32	25 22		n.a.
S 3	23 50	6 6	1 34	25 31	1 42	12 7	3 42	16 57	4 35	10 36	0 48	16 33	1 29	19 34	0 2	2 13	2 4	3 3	12 26	2 38	2 31	25 21		n.a.
M 4	23 51	0 11	0 31	25 36	1 44	12 25	3 40	16 53	4 37	10 36	0 48	16 35	1 29	19 34	0 2	2 13	2 4	3 3	12 26	2 38	2 29	25 19		n.a.
T 5	23 51	5n54	0n36	25 37	1 46	12 43	3 38	16 50	4 40	10 36	0 48	16 37	1 29	19 35	0 2	2 13	2 4	3 3	12 26	2 38	2 28	25 17		n.a.
W 6	23 51	11 56	1 43	25 36	1 48	13 2	3 36	16 47	4 42	10 36	0 47	16 38	1 29	19 36	0 2	2 14	2 4	3 3	12 26	2 38	2 27	25 15		n.a.
T 7	23 51	17 38	2 46	25 33	1 48	13 20	3 34	16 44	4 45	10 36	0 47	16 40	1 29	19 37	0 2	2 14	2 4	3 3	12 27	2 36	2 25	25 13		n.a.
F 8	23 50	22 37	3 42	25 27	1 49	13 38	3 32	16 41	4 48	10 36	0 47	16 42	1 29	19 37	0 2	2 14	2 4	3 3	12 27	2 34	2 24	25 12		n.a.
S 9	23 49	26 26	4 25	25 19	1 48	13 57	3 30	16 38	4 50	10 36	0 47	16 44	1 30	19 38	0 2	2 14	2 4	3 3	12 27	2 31	2 23	25 10		n.a.
S 10	23 47	28 32	4 53	25 9	1 47	14 15	3 27	16 36	4 53	10 37	0 46	16 45	1 30	19 39	0 2	2 14	2 4	3 3	12 27	2 27	2 22	25 8		n.a.
M11	23 45	28 35	5 0	24 57	1 45	14 33	3 25	16 34	4 55	10 37	0 46	16 47	1 30	19 40	0 2	2 14	2 4	3 3	12 27	2 22	2 20	25 6		n.a.
T 12	23 43	26 29	4 46	24 42	1 43	14 52	3 22	16 32	4 58	10 37	0 46	16 49	1 30	19 40	0 2	2 14	2 4	3 3	12 28	2 18	2 19	25 4		n.a.
W13	23 40	22 29	4 12	24 26	1 41	15 10	3 20	16 30	5 0	10 38	0 45	16 50	1 30	19 41	0 2	2 14	2 4	3 3	12 28	2 14	2 18	25 2		n.a.
T 14	23 37	17 7	3 22	24 8	1 38	15 28	3 17	16 29	5 3	10 38	0 45	16 52	1 30	19 42	0 2	2 15	2 4	3 3	12 28	2 12	2 16	25 1		n.a.
F 15	23 33	10 52	2 19	23 49	1 34	15 46	3 14	16 27	5 5	10 39	0 45	16 54	1 30	19 42	0 2	2 15	2 4	3 3	12 28	2 10	2 15	24 59		n.a.
S 16	23 29	4 15	1 9	23 28	1 30	16 3	3 11	16 26	5 8	10 40	0 45	16 55	1 30	19 43	0 2	2 15	2 3	3 3	12 29	2 9	2 14	24 57		n.a.
S 17	23 24	2s23	0s 2	23 6	1 26	16 21	3 8	16 26	5 10	10 41	0 44	16 57	1 30	19 44	0 2	2 15	2 3	3 3	12 29	2 9	2 13	24 55		n.a.
M18	23 19	8 43	1 12	22 42	1 21	16 38	3 5	16 25	5 13	10 41	0 44	16 58	1 30	19 44	0 2	2 15	2 3	3 3	12 29	2 9	2 11	24 53		n.a.
T 19	23 14	14 32	2 16	22 17	1 16	16 56	3 2	16 25	5 15	10 42	0 44	17 0	1 30	19 45	0 2	2 16	2 3	3 4	12 29	2 9	2 10	24 51		n.a.
W20	23 8	19 37	3 12	21 51	1 11	17 13	2 58	16 25	5 17	10 43	0 44	17 1	1 30	19 46	0 2	2 16	2 3	3 4	12 30	2 8	2 9	24 49		n.a.
T 21	23 2	23 45	3 58	21 24	1 5	17 29	2 55	16 26	5 19	10 44	0 43	17 3	1 30	19 46	0 2	2 16	2 3	3 4	12 30	2 5	2 7	24 47		n.a.
F 22	22 55	26 44	4 32	20 56	0 59	17 46	2 52	16 26	5 22	10 45	0 43	17 4	1 30	19 47	0 2	2 17	2 3	3 4	12 30	2 2	2 6	24 45		n.a.
S 23	22 48	28 27	4 52	20 27	0 53	18 2	2 48	16 27	5 24	10 47	0 43	17 6	1 30	19 48	0 2	2 17	2 3	3 4	12 30	1 57	2 5	24 43		n.a.
S 24	22 40	28 48	5 0	19 57	0 47	18 18	2 45	16 28	5 26	10 48	0 43	17 7	1 30	19 48	0 2	2 17	2 3	3 4	12 30	1 52	2 4	24 42		n.a.
M25	22 32	27 47	4 54	19 26	0 40	18 34	2 41	16 30	5 28	10 49	0 42	17 9	1 30	19 49	0 2	2 17	2 3	3 4	12 31	1 47	2 2	24 40		n.a.
T 26	22 24	25 30	4 36	18 55	0 33	18 49	2 37	16 31	5 30	10 50	0 42	17 10	1 30	19 49	0 2	2 18	2 3	3 4	12 31	1 41	2 1	24 38		n.a.
W27	22 15	22 7	4 5	18 23	0 26	19 5	2 34	16 33	5 32	10 52	0 42	17 11	1 30	19 50	0 2	2 18	2 3	3 4	12 31	1 37	2 0	24 36		n.a.
T 28	22 6	17 51	3 24	17 50	0 19	19 19	2 30	16 35	5 33	10 53	0 42	17 13	1 30	19 51	0 2	2 18	2 3	3 5	12 31	1 33	1 59	24 34		n.a.
F 29	21 57	12 54	2 34	17 17	0 11	19 34	2 26	16 38	5 35	10 55	0 41	17 14	1 30	19 51	0 2	2 19	2 3	3 5	12 32	1 30	1 57	24 32		n.a.
S 30	21 47	7 26	1 37	16 44	0 4	19 48	2 22	16 40	5 37	10 56	0 41	17 15	1 30	19 52	0 2	2 19	2 3	3 5	12 32	1 29	1 56	24 30		n.a.
S 31	21n37	1s39	0s34	16n10	0s 4	20n 1	2s18	16s43	5s38	10s58	0n41	17n16	1s31	19n52	0s 2	2s20	2n 2	3s 5	12s32	1n28	1n55	24s28		n.a.

Julian Day Number = 1236917.5, Delta T = 08h48m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'53, Lahiri = -22°15'53 Julian Calendar 1 July 1327 BCE == Greg. Calendar 19 June 1327 BCE

The year -1326 astronomical counting style corresponds to year 1327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 49 16	25♋22'42	9♈30	17♌42	10♊52	0°R29	29♎54	22♉39	27♉23	10♎27	21♈30	3°D38	4♈41	2♒16	n.a.	M 1
T 2	19 53 12	26°21'07	22° 5	19° 7	11°58	0♓23	29°58	22°44	27°25	10°28	21°30	3°R38	4°37	2°23	n.a.	T 2
W 3	19 57 9	27°19'35	5♉ 2	20°30	13° 3	0°17	0♏ 3	22°49	27°27	10°28	21°30	3♈38	4°34	2°30	n.a.	W 3
T 4	20 1 5	28°18'05	18°24	21°52	14° 8	0° 9	0° 7	22°54	27°30	10°29	21°R30	3°36	4°31	2°37	n.a.	T 4
F 5	20 5 2	29°16'38	2♊16	23°13	15°14	0° 1	0°12	22°58	27°32	10°30	21°30	3°32	4°28	2°43	n.a.	F 5
S 6	20 8 59	0♌15'13	16°37	24°33	16°20	29♒52	0°17	23° 3	27°34	10°31	21°30	3°26	4°25	2°50	n.a.	S 6
S 7	20 12 55	1°13'51	1♋24	25°50	17°26	29°42	0°22	23° 7	27°36	10°32	21°30	3°18	4°22	2°57	n.a.	S 7
M 8	20 16 52	2°12'30	16°31	27° 7	18°33	29°31	0°28	23°12	27°38	10°34	21°30	3° 8	4°18	3° 3	n.a.	M 8
T 9	20 20 48	3°11'12	1♌49	28°21	19°40	29°20	0°33	23°16	27°40	10°35	21°29	2°59	4°15	3°10	n.a.	T 9
W10	20 24 45	4° 9'56	17° 6	29°35	20°46	29° 8	0°39	23°20	27°42	10°36	21°29	2°52	4°12	3°17	n.a.	W10
T 11	20 28 41	5° 8'42	2♍12	0♍46	21°53	28°55	0°44	23°25	27°44	10°37	21°29	2°46	4° 9	3°23	n.a.	T 11
F 12	20 32 38	6° 7'29	16°57	1°55	23° 1	28°41	0°50	23°29	27°46	10°38	21°29	2°43	4° 6	3°30	n.a.	F 12
S 13	20 36 34	7° 6'19	1♎16	3° 3	24° 8	28°27	0°57	23°33	27°47	10°39	21°29	2°D42	4° 3	3°37	n.a.	S 13
S 14	20 40 31	8° 5'11	15° 8	4° 8	25°16	28°12	1° 3	23°37	27°49	10°41	21°29	2°42	3°59	3°44	n.a.	S 14
M15	20 44 27	9° 4'04	28°33	5°11	26°24	27°56	1° 9	23°40	27°51	10°42	21°28	2°43	3°56	3°50	n.a.	M15
T 16	20 48 24	10° 2'59	11♏33	6°12	27°31	27°40	1°16	23°44	27°52	10°43	21°28	2°R44	3°53	3°57	n.a.	T 16
W17	20 52 21	11° 1'57	24°13	7°10	28°40	27°23	1°23	23°48	27°54	10°44	21°28	2°43	3°50	4° 4	n.a.	W17
T 18	20 56 17	12° 0'56	6♐36	8° 6	29°48	27° 6	1°29	23°51	27°56	10°46	21°28	2°40	3°47	4°10	n.a.	T 18
F 19	21 0 14	12°59'57	18°47	8°58	0♋56	26°49	1°36	23°55	27°57	10°47	21°27	2°34	3°43	4°17	n.a.	F 19
S 20	21 4 10	13°59'00	0♑49	9°47	2° 5	26°31	1°44	23°58	27°58	10°49	21°27	2°27	3°40	4°24	n.a.	S 20
S 21	21 8 7	14°58'05	12°45	10°33	3°14	26°12	1°51	24° 1	28° 0	10°50	21°27	2°19	3°37	4°31	n.a.	S 21
M22	21 12 3	15°57'13	24°38	11°15	4°23	25°54	1°58	24° 4	28° 1	10°51	21°26	2°10	3°34	4°37	n.a.	M22
T 23	21 16 0	16°56'22	6♒29	11°52	5°32	25°35	2° 6	24° 7	28° 3	10°53	21°26	2° 1	3°31	4°44	n.a.	T 23
W24	21 19 56	17°55'33	18°22	12°25	6°42	25°16	2°14	24°10	28° 4	10°54	21°25	1°53	3°28	4°51	n.a.	W24
T 25	21 23 53	18°54'47	0♓16	12°54	7°51	24°56	2°22	24°13	28° 5	10°56	21°25	1°47	3°24	4°57	n.a.	T 25
F 26	21 27 50	19°54'03	12°14	13°17	9° 1	24°37	2°30	24°16	28° 6	10°58	21°25	1°43	3°21	5° 4	n.a.	F 26
S 27	21 31 46	20°53'21	24°17	13°34	10°10	24°17	2°38	24°18	28° 7	10°59	21°24	1°41	3°18	5°11	n.a.	S 27
S 28	21 35 43	21°52'41	6♈30	13°45	11°20	23°58	2°46	24°21	28° 8	11° 1	21°24	1°D41	3°15	5°17	n.a.	S 28
M29	21 39 39	22°52'04	18°53	13°R49	12°30	23°39	2°54	24°23	28° 9	11° 2	21°23	1°42	3°12	5°24	n.a.	M29
T 30	21 43 36	23°51'29	1♉32	13°46	13°41	23°19	3° 3	24°25	28°10	11° 4	21°23	1°43	3° 9	5°31	n.a.	T 30
W31	21 47 32	24♌50'57	14♉28	13♍36	14♋51	23♒ 0	3♏12	24♉28	28♉11	11♎ 6	21♈22	1♈45	3♈ 5	5♒38	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n26	4n18	0n31	15n36	0s12	20n15	2s14	16s46	5s40	11s 0	0n41	17n18	1s31	19n53	0s 2	2s20	2n 2	3s 5	12s32	1n28	1n53	24s26		n.a.
T 2	21 15	10 14	1 37	15 2	0 20	20 28	2 10	16 50	5 41	11 2	0 40	17 19	1 31	19 53	0 2	2 20	2 2	3 6	12 33	1 28	1 52	24 24		n.a.
W 3	21 3	15 55	2 39	14 28	0 28	20 40	2 6	16 53	5 43	11 3	0 40	17 20	1 31	19 54	0 2	2 21	2 2	3 6	12 33	1 28	1 51	24 22		n.a.
T 4	20 52	21 2	3 35	13 53	0 36	20 52	2 2	16 57	5 44	11 5	0 40	17 21	1 31	19 54	0 2	2 21	2 2	3 6	12 33	1 27	1 50	24 20		n.a.
F 5	20 39	25 13	4 20	13 19	0 45	21 4	1 58	17 1	5 45	11 7	0 40	17 22	1 31	19 55	0 2	2 22	2 2	3 6	12 33	1 26	1 48	24 18		n.a.
S 6	20 27	27 59	4 51	12 44	0 53	21 15	1 54	17 5	5 46	11 9	0 39	17 23	1 31	19 55	0 2	2 22	2 2	3 6	12 33	1 23	1 47	24 16		n.a.
S 7	20 14	28 54	5 4	12 10	1 1	21 25	1 50	17 10	5 47	11 11	0 39	17 24	1 31	19 56	0 2	2 23	2 2	3 7	12 34	1 20	1 46	24 14		n.a.
M 8	20 1	27 42	4 56	11 36	1 10	21 35	1 46	17 14	5 47	11 13	0 39	17 26	1 31	19 56	0 2	2 23	2 2	3 7	12 34	1 16	1 44	24 12		n.a.
T 9	19 47	24 25	4 27	11 2	1 18	21 45	1 42	17 19	5 48	11 16	0 39	17 27	1 31	19 57	0 2	2 24	2 2	3 7	12 34	1 13	1 43	24 10		n.a.
W10	19 33	19 26	3 39	10 28	1 27	21 54	1 38	17 24	5 48	11 18	0 38	17 28	1 31	19 57	0 2	2 24	2 2	3 7	12 34	1 9	1 42	24 8		n.a.
T 11	19 19	13 17	2 36	9 54	1 35	22 2	1 34	17 29	5 49	11 20	0 38	17 29	1 31	19 58	0 2	2 25	2 2	3 8	12 35	1 7	1 41	24 6		n.a.
F 12	19 4	6 31	1 23	9 22	1 44	22 10	1 30	17 34	5 49	11 22	0 38	17 29	1 31	19 58	0 2	2 25	2 2	3 8	12 35	1 6	1 39	24 4		n.a.
S 13	18 49	0s24	0 8	8 49	1 52	22 18	1 25	17 39	5 49	11 25	0 38	17 30	1 31	19 59	0 2	2 26	2 2	3 8	12 35	1 5	1 38	24 2		n.a.
S 14	18 34	7 5	1s 6	8 17	2 1	22 25	1 21	17 44	5 49	11 27	0 38	17 31	1 32	19 59	0 2	2 26	2 2	3 8	12 35	1 6	1 37	24 0		n.a.
M15	18 18	13 13	2 14	7 46	2 9	22 31	1 17	17 50	5 48	11 30	0 37	17 32	1 32	19 59	0 2	2 27	2 1	3 9	12 35	1 6	1 35	23 57		n.a.
T 16	18 2	18 37	3 13	7 16	2 17	22 37	1 13	17 55	5 48	11 32	0 37	17 33	1 32	20 0	0 2	2 27	2 1	3 9	12 36	1 6	1 34	23 55		n.a.
W17	17 46	23 2	4 1	6 47	2 25	22 42	1 9	18 0	5 47	11 35	0 37	17 34	1 32	20 0	0 2	2 28	2 1	3 9	12 36	1 6	1 33	23 53		n.a.
T 18	17 29	26 19	4 36	6 19	2 33	22 47	1 5	18 6	5 47	11 37	0 37	17 35	1 32	20 1	0 2	2 29	2 1	3 10	12 36	1 4	1 32	23 51		n.a.
F 19	17 12	28 19	4 58	5 52	2 41	22 50	1 1	18 11	5 46	11 40	0 36	17 35	1 32	20 1	0 2	2 29	2 1	3 10	12 36	1 2	1 30	23 49		n.a.
S 20	16 55	28 58	5 7	5 27	2 48	22 54	0 56	18 17	5 45	11 43	0 36	17 36	1 32	20 1	0 2	2 30	2 1	3 10	12 37	1 0	1 29	23 47		n.a.
S 21	16 38	28 14	5 2	5 3	2 55	22 56	0 52	18 22	5 43	11 46	0 36	17 37	1 32	20 2	0 2	2 30	2 1	3 11	12 37	0 56	1 28	23 45		n.a.
M22	16 20	26 13	4 44	4 41	3 2	22 59	0 48	18 27	5 42	11 48	0 36	17 38	1 32	20 2	0 2	2 31	2 1	3 11	12 37	0 52	1 26	23 43		n.a.
T 23	16 2	23 4	4 14	4 20	3 8	23 0	0 44	18 32	5 40	11 51	0 36	17 38	1 32	20 2	0 2	2 32	2 1	3 11	12 37	0 49	1 25	23 41		n.a.
W24	15 43	18 57	3 33	4 2	3 14	23 1	0 40	18 37	5 39	11 54	0 35	17 39	1 32	20 2	0 2	2 32	2 1	3 12	12 37	0 46	1 24	23 39		n.a.
T 25	15 25	14 5	2 42	3 46	3 19	23 1	0 36	18 42	5 37	11 57	0 35	17 40	1 32	20 3	0 2	2 33	2 1	3 12	12 38	0 43	1 23	23 36		n.a.
F 26	15 6	8 41	1 44	3 33	3 24	23 0	0 32	18 47	5 35	12 0	0 35	17 40	1 33	20 3	0 2	2 34	2 1	3 12	12 38	0 42	1 21	23 34		n.a.
S 27	14 47	2 55	0 40	3 23	3 28	22 59	0 28	18 52	5 33	12 3	0 35	17 41	1 33	20 3	0 2	2 34	2 1	3 13	12 38	0 41	1 20	23 32		n.a.
S 28	14 27	3n 1	0n26	3 16	3 31	22 58	0 24	18 56	5 30	12 6	0 35	17 41	1 33	20 4	0 2	2 35	2 1	3 13	12 38	0 41	1 19	23 30		n.a.
M29	14 8	8 57	1 32	3 12	3 33	22 55	0 20	19 1	5 28	12 9	0 34	17 42	1 33	20 4	0 2	2 36	2 1	3 13	12 38	0 41	1 17	23 28		n.a.
T 30	13 48	14 38	2 35	3 12	3 34	22 52	0 16	19 5	5 25	12 13	0 34	17 42	1 33	20 4	0 2	2 36	2 1	3 14	12 39	0 42	1 16	23 26		n.a.
W31	13n28	19n49	3n32	3n17	3s34	22n48	0s13	19s 9	5s22	12s16	0n34	17n43	1s33	20n 4	0s 2	2s37	2n 1	3s14	12s39	0n42	1n15	23s23		n.a.

Julian Day Number = 1236948.5, Delta T = 08h48m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'48, Lahiri = -22°15'48 Julian Calendar 1 Aug. 1327 BCE == Greg. Calendar 20 July 1327 BCE

The year -1326 astronomical counting style corresponds to year 1327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1327 BCE

SEPTEMBER 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 51 29	25♌50'27	27♉47	13°R17	16♋ 2	22°R41	3♏20	24♉30	28♉12	11♎ 7	21°R21	1°R45	3♈ 2	5♒44	n.a.	T 1
F 2	21 55 25	26°50'00	11♊29	12♍51	17°12	22♒22	3°29	24°32	28°13	11° 9	21♈21	1♈44	2°59	5°51	n.a.	F 2
S 3	21 59 22	27°49'35	25°37	12°16	18°23	22° 3	3°38	24°33	28°13	11°11	21°20	1°42	2°56	5°58	n.a.	S 3
S 4	22 3 18	28°49'13	10♋ 9	11°33	19°34	21°45	3°48	24°35	28°14	11°13	21°20	1°38	2°53	6° 4	n.a.	S 4
M 5	22 7 15	29°48'53	25° 1	10°42	20°45	21°27	3°57	24°37	28°15	11°14	21°19	1°33	2°49	6°11	n.a.	M 5
T 6	22 11 12	0♍48'36	10♌ 6	9°44	21°56	21°10	4° 6	24°38	28°15	11°16	21°18	1°29	2°46	6°18	n.a.	T 6
W 7	22 15 8	1°48'21	25°15	8°39	23° 7	20°52	4°16	24°40	28°16	11°18	21°18	1°25	2°43	6°24	n.a.	W 7
T 8	22 19 5	2°48'07	10♍19	7°30	24°19	20°36	4°25	24°41	28°16	11°20	21°17	1°22	2°40	6°31	n.a.	T 8
F 9	22 23 1	3°47'56	25° 7	6°17	25°30	20°20	4°35	24°42	28°17	11°22	21°16	1°D21	2°37	6°38	n.a.	F 9
S 10	22 26 58	4°47'47	9♎33	5° 2	26°42	20° 4	4°45	24°43	28°17	11°24	21°15	1°21	2°34	6°45	n.a.	S 10
S 11	22 30 54	5°47'40	23°33	3°49	27°54	19°49	4°55	24°44	28°17	11°26	21°15	1°22	2°30	6°51	n.a.	S 11
M12	22 34 51	6°47'35	7♏ 7	2°38	29° 6	19°35	5° 5	24°45	28°18	11°28	21°14	1°23	2°27	6°58	n.a.	M12
T 13	22 38 47	7°47'32	20°14	1°32	0♌17	19°22	5°15	24°46	28°18	11°29	21°13	1°25	2°24	7° 5	n.a.	T 13
W14	22 42 44	8°47'30	2♐58	0°33	1°29	19° 9	5°25	24°47	28°18	11°31	21°12	1°R26	2°21	7°11	n.a.	W14
T 15	22 46 41	9°47'31	15°23	29♌43	2°42	18°57	5°36	24°47	28°18	11°33	21°12	1°26	2°18	7°18	n.a.	T 15
F 16	22 50 37	10°47'33	27°33	29° 3	3°54	18°45	5°46	24°47	28°R18	11°35	21°11	1°25	2°15	7°25	n.a.	F 16
S 17	22 54 34	11°47'37	9♑33	28°33	5° 6	18°35	5°57	24°48	28°18	11°37	21°10	1°23	2°11	7°31	n.a.	S 17
S 18	22 58 30	12°47'42	21°26	28°16	6°19	18°25	6° 8	24°48	28°18	11°39	21° 9	1°20	2° 8	7°38	n.a.	S 18
M19	23 2 27	13°47'50	3♒17	28°D 9	7°31	18°15	6°18	24°R48	28°18	11°41	21° 8	1°17	2° 5	7°45	n.a.	M19
T 20	23 6 23	14°47'59	15° 8	28°14	8°44	18° 7	6°29	24°48	28°18	11°44	21° 7	1°15	2° 2	7°52	n.a.	T 20
W21	23 10 20	15°48'10	27° 3	28°30	9°57	17°59	6°40	24°48	28°17	11°46	21° 6	1°12	1°59	7°58	n.a.	W21
T 22	23 14 16	16°48'23	9♓ 4	28°55	11° 9	17°53	6°51	24°47	28°17	11°48	21° 6	1°10	1°55	8° 5	n.a.	T 22
F 23	23 18 13	17°48'38	21°12	29°31	12°22	17°47	7° 3	24°47	28°17	11°50	21° 5	1° 9	1°52	8°12	n.a.	F 23
S 24	23 22 9	18°48'55	3♈29	0♍14	13°35	17°42	7°14	24°46	28°16	11°52	21° 4	1°D 9	1°49	8°18	n.a.	S 24
S 25	23 26 6	19°49'13	15°56	1° 6	14°48	17°37	7°25	24°46	28°16	11°54	21° 3	1°10	1°46	8°25	n.a.	S 25
M26	23 30 3	20°49'34	28°35	2° 4	16° 1	17°34	7°37	24°45	28°15	11°56	21° 2	1°10	1°43	8°32	n.a.	M26
T 27	23 33 59	21°49'57	11♉28	3° 8	17°15	17°31	7°48	24°44	28°15	11°58	21° 1	1°11	1°40	8°38	n.a.	T 27
W28	23 37 56	22°50'22	24°35	4°18	18°28	17°29	8° 0	24°43	28°14	12° 0	21° 0	1°12	1°36	8°45	n.a.	W28
T 29	23 41 52	23°50'49	7♊58	5°32	19°41	17°28	8°11	24°42	28°14	12° 3	20°59	1°13	1°33	8°52	n.a.	T 29
F 30	23 45 49	24♍51'18	21♊38	6♍49	20♌55	17°D27	8♏23	24♉41	28♉13	12♎ 5	20♈58	1°R13	1♈30	8♒59	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 7	24n12	4n19	3n25	3s32	22n44	0s 9	19s12	5s19	12s19	0n34	17n43	1s33	20n 4	0s 2	2s38	2n 1	3s15	12s39	0n42	1n14	23s21		n.a.
F 2	12 47	27 23	4 53	3 38	3 29	22 39	0 5	19 16	5 16	12 22	0 34	17 43	1 33	20 5	0 2	2 39	2 1	3 15	12 39	0 42	1 12	23 19		n.a.
S 3	12 26	28 57	5 10	3 56	3 24	22 33	0 1	19 19	5 13	12 25	0 33	17 44	1 33	20 5	0 2	2 39	2 0	3 15	12 39	0 41	1 11	23 17		n.a.
S 4	12 5	28 35	5 9	4 19	3 18	22 26	0n 2	19 22	5 10	12 29	0 33	17 44	1 33	20 5	0 2	2 40	2 0	3 16	12 40	0 40	1 10	23 15		n.a.
M 5	11 44	26 11	4 46	4 46	3 9	22 19	0 6	19 25	5 6	12 32	0 33	17 44	1 33	20 5	0 2	2 41	2 0	3 16	12 40	0 38	1 9	23 13		n.a.
T 6	11 23	21 56	4 4	5 18	2 58	22 12	0 10	19 28	5 3	12 36	0 33	17 45	1 34	20 5	0 2	2 42	2 0	3 17	12 40	0 36	1 7	23 10		n.a.
W 7	11 1	16 13	3 5	5 54	2 46	22 3	0 13	19 30	4 59	12 39	0 33	17 45	1 34	20 5	0 2	2 42	2 0	3 17	12 40	0 34	1 6	23 8		n.a.
T 8	10 39	9 34	1 53	6 34	2 31	21 54	0 17	19 32	4 56	12 43	0 32	17 45	1 34	20 5	0 2	2 43	2 0	3 17	12 40	0 33	1 5	23 6		n.a.
F 9	10 17	2 30	0 34	7 16	2 15	21 44	0 20	19 34	4 52	12 46	0 32	17 45	1 34	20 6	0 2	2 44	2 0	3 18	12 40	0 33	1 3	23 4		n.a.
S 10	9 55	4s32	0s45	8 1	1 57	21 34	0 24	19 35	4 48	12 50	0 32	17 46	1 34	20 6	0 2	2 45	2 0	3 18	12 41	0 33	1 2	23 1		n.a.
S 11	9 33	11 8	1 59	8 45	1 38	21 23	0 27	19 36	4 44	12 53	0 32	17 46	1 34	20 6	0 2	2 45	2 0	3 19	12 41	0 33	1 1	22 59		n.a.
M12	9 10	17 1	3 4	9 30	1 18	21 11	0 30	19 37	4 40	12 57	0 32	17 46	1 34	20 6	0 2	2 46	2 0	3 19	12 41	0 34	1 0	22 57		n.a.
T 13	8 48	21 55	3 57	10 13	0 58	20 59	0 33	19 37	4 36	13 0	0 31	17 46	1 34	20 6	0 2	2 47	2 0	3 20	12 41	0 34	0 58	22 55		n.a.
W14	8 25	25 38	4 37	10 53	0 38	20 46	0 37	19 38	4 32	13 4	0 31	17 46	1 34	20 6	0 2	2 48	2 0	3 20	12 41	0 35	0 57	22 52		n.a.
T 15	8 2	28 3	5 3	11 30	0 17	20 32	0 40	19 38	4 27	13 8	0 31	17 46	1 34	20 6	0 2	2 49	2 0	3 20	12 41	0 35	0 56	22 50		n.a.
F 16	7 39	29 4	5 14	12 2	0n 2	20 18	0 43	19 37	4 23	13 11	0 31	17 46	1 34	20 6	0 2	2 50	2 0	3 21	12 42	0 34	0 54	22 48		n.a.
S 17	7 16	28 41	5 12	12 30	0 20	20 3	0 46	19 37	4 19	13 15	0 31	17 46	1 35	20 6	0 2	2 50	2 0	3 21	12 42	0 34	0 53	22 46		n.a.
S 18	6 52	26 59	4 56	12 52	0 38	19 48	0 49	19 36	4 15	13 19	0 31	17 46	1 35	20 6	0 2	2 51	2 0	3 22	12 42	0 32	0 52	22 43		n.a.
M19	6 29	24 5	4 27	13 9	0 53	19 32	0 51	19 35	4 10	13 23	0 30	17 46	1 35	20 6	0 2	2 52	2 0	3 22	12 42	0 31	0 51	22 41		n.a.
T 20	6 5	20 11	3 48	13 21	1 7	19 16	0 54	19 33	4 6	13 26	0 30	17 46	1 35	20 6	0 2	2 53	2 0	3 23	12 42	0 30	0 49	22 39		n.a.
W21	5 42	15 28	2 57	13 27	1 20	18 58	0 57	19 31	4 2	13 30	0 30	17 46	1 35	20 6	0 2	2 54	2 0	3 23	12 42	0 29	0 48	22 36		n.a.
T 22	5 18	10 9	1 59	13 28	1 31	18 41	0 59	19 29	3 57	13 34	0 30	17 46	1 35	20 6	0 2	2 55	2 0	3 24	12 42	0 28	0 47	22 34		n.a.
F 23	4 54	4 23	0 55	13 24	1 41	18 22	1 2	19 27	3 53	13 38	0 30	17 45	1 35	20 6	0 2	2 55	2 0	3 24	12 42	0 28	0 45	22 32		n.a.
S 24	4 30	1n36	0n13	13 16	1 49	18 4	1 4	19 25	3 49	13 42	0 29	17 45	1 35	20 6	0 2	2 56	2 0	3 24	12 43	0 28	0 44	22 30		n.a.
S 25	4 6	7 37	1 21	13 4	1 55	17 44	1 7	19 22	3 44	13 46	0 29	17 45	1 35	20 5	0 2	2 57	2 0	3 25	12 43	0 28	0 43	22 27		n.a.
M26	3 42	13 26	2 26	12 47	2 0	17 24	1 9	19 19	3 40	13 50	0 29	17 45	1 35	20 5	0 2	2 58	2 0	3 25	12 43	0 28	0 42	22 25		n.a.
T 27	3 18	18 47	3 25	12 27	2 4	17 4	1 11	19 16	3 36	13 54	0 29	17 44	1 35	20 5	0 2	2 59	2 0	3 26	12 43	0 29	0 40	22 23		n.a.
W28	2 53	23 21	4 15	12 4	2 7	16 43	1 14	19 12	3 31	13 58	0 29	17 44	1 35	20 5	0 2	3 0	2 0	3 26	12 43	0 29	0 39	22 20		n.a.
T 29	2 29	26 48	4 52	11 38	2 9	16 22	1 16	19 9	3 27	14 2	0 29	17 44	1 36	20 5	0 2	3 1	2 0	3 27	12 43	0 29	0 38	22 18		n.a.
F 30	2n 5	28n47	5n13	11n10	2n10	16n 0	1n18	19s 5	3s23	14s 6	0n29	17n43	1s36	20n 5	0s 2	3s 2	2n 0	3s27	12s43	0n30	0n36	22s16		n.a.

Julian Day Number = 1236979.5, Delta T = 08h48m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'44, Lahiri = -22°15'44 Julian Calendar 1 Sept. 1327 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1327 BCE

The year -1326 astronomical counting style corresponds to year 1327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 49 45	25♍51'50	5♋36	8♍10	22♌ 8	17♒28	8♏35	24°R40	28°R12	12♎ 7	20°R57	1°R13	1♈27	9♒ 5	n.a.	S 1
S 2	23 53 42	26°52'23	19°51	9°34	23°22	17°29	8°47	24♉38	28♉11	12° 9	20♈56	1♈13	1°24	9°12	n.a.	S 2
M 3	23 57 38	27°52'58	4♌20	11° 0	24°36	17°31	8°59	24°37	28°10	12°11	20°55	1°12	1°21	9°19	n.a.	M 3
T 4	0 1 35	28°53'36	19° 1	12°28	25°49	17°34	9°11	24°35	28° 9	12°14	20°54	1°12	1°17	9°25	n.a.	T 4
W 5	0 5 32	29°54'15	3♍46	13°58	27° 3	17°37	9°23	24°33	28° 9	12°16	20°53	1°12	1°14	9°32	n.a.	W 5
T 6	0 9 28	0♎54'56	18°30	15°29	28°17	17°42	9°35	24°32	28° 7	12°18	20°52	1°12	1°11	9°39	n.a.	T 6
F 7	0 13 25	1°55'38	3♎ 5	17° 0	29°31	17°47	9°47	24°30	28° 6	12°20	20°50	1°12	1° 8	9°45	n.a.	F 7
S 8	0 17 21	2°56'22	17°25	18°33	0♍45	17°53	10° 0	24°28	28° 5	12°22	20°49	1°12	1° 5	9°52	n.a.	S 8
S 9	0 21 18	3°57'08	1♏24	20° 6	1°59	17°59	10°12	24°25	28° 4	12°25	20°48	1°12	1° 1	9°59	n.a.	S 9
M10	0 25 14	4°57'55	15° 1	21°40	3°13	18° 6	10°25	24°23	28° 3	12°27	20°47	1°11	0°58	10° 5	n.a.	M10
T 11	0 29 11	5°58'44	28°14	23°15	4°27	18°14	10°37	24°21	28° 2	12°29	20°46	1°11	0°55	10°12	n.a.	T 11
W12	0 33 7	6°59'33	11♐ 3	24°49	5°42	18°23	10°50	24°18	28° 0	12°31	20°45	1°10	0°52	10°19	n.a.	W12
T 13	0 37 4	8° 0'24	23°32	26°24	6°56	18°32	11° 3	24°16	27°59	12°34	20°44	1°10	0°49	10°26	n.a.	T 13
F 14	0 41 1	9° 1'16	5♑45	27°59	8°10	18°42	11°15	24°13	27°58	12°36	20°43	1°D 9	0°46	10°32	n.a.	F 14
S 15	0 44 57	10° 2'10	17°46	29°34	9°25	18°53	11°28	24°10	27°56	12°38	20°42	1° 9	0°42	10°39	n.a.	S 15
S 16	0 48 54	11° 3'04	29°39	1♎ 9	10°39	19° 4	11°41	24° 7	27°55	12°40	20°41	1°10	0°39	10°46	n.a.	S 16
M17	0 52 50	12° 3'59	11♒29	2°44	11°53	19°16	11°54	24° 4	27°53	12°43	20°39	1°11	0°36	10°52	n.a.	M17
T 18	0 56 47	13° 4'56	23°21	4°19	13° 8	19°29	12° 7	24° 1	27°51	12°45	20°38	1°12	0°33	10°59	n.a.	T 18
W19	1 0 43	14° 5'53	5♓19	5°53	14°22	19°42	12°20	23°58	27°50	12°47	20°37	1°13	0°30	11° 6	n.a.	W19
T 20	1 4 40	15° 6'51	17°26	7°28	15°37	19°56	12°33	23°55	27°48	12°49	20°36	1°14	0°26	11°12	n.a.	T 20
F 21	1 8 36	16° 7'51	29°45	9° 3	16°52	20°10	12°46	23°51	27°46	12°52	20°35	1°R15	0°23	11°19	n.a.	F 21
S 22	1 12 33	17° 8'51	12♈18	10°38	18° 6	20°25	12°59	23°48	27°45	12°54	20°34	1°14	0°20	11°26	n.a.	S 22
S 23	1 16 30	18° 9'53	25° 5	12°12	19°21	20°41	13°12	23°45	27°43	12°56	20°33	1°13	0°17	11°32	n.a.	S 23
M24	1 20 26	19°10'56	8♉ 7	13°47	20°36	20°57	13°25	23°41	27°41	12°58	20°31	1°11	0°14	11°39	n.a.	M24
T 25	1 24 23	20°12'00	21°23	15°21	21°50	21°13	13°39	23°37	27°39	13° 1	20°30	1° 8	0°11	11°46	n.a.	T 25
W26	1 28 19	21°13'05	4♊52	16°56	23° 5	21°30	13°52	23°34	27°37	13° 3	20°29	1° 5	0° 7	11°53	n.a.	W26
T 27	1 32 16	22°14'11	18°32	18°30	24°20	21°48	14° 5	23°30	27°35	13° 5	20°28	1° 2	0° 4	11°59	n.a.	T 27
F 28	1 36 12	23°15'19	2♋23	20° 5	25°35	22° 6	14°19	23°26	27°33	13° 7	20°27	1° 0	0° 1	12° 6	n.a.	F 28
S 29	1 40 9	24°16'28	16°22	21°39	26°50	22°24	14°32	23°22	27°31	13°10	20°26	0°59	29♓58	12°13	n.a.	S 29
S 30	1 44 5	25°17'38	0♌29	23°13	28° 5	22°43	14°46	23°18	27°29	13°12	20°25	0°D59	29°55	12°19	n.a.	S 30
M31	1 48 2	26♎18'49	14♌41	24♎48	29♍20	23♒ 2	14♏59	23♉14	27♉27	13♎14	20♈23	1♈ 0	29♓52	12♒26	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n40	29n 0	5n16	10n39	2n10	15n38	1n20	19s 1	3s18	14s10	0n28	17n43	1s36	20n 5	0s 2	3s 2	2n 0	3s28	12s43	0n30	0n35	22s13		n.a.
S 2	1 16	27 19	5 1	10 6	2 9	15 15	1 22	18 56	3 14	14 14	0 28	17 43	1 36	20 4	0 2	3 3	2 0	3 28	12 43	0 29	0 34	22 11		n.a.
M 3	0 51	23 48	4 26	9 31	2 7	14 51	1 23	18 52	3 10	14 18	0 28	17 42	1 36	20 4	0 2	3 4	2 0	3 29	12 43	0 29	0 33	22 8		n.a.
T 4	0 27	18 45	3 33	8 55	2 5	14 28	1 25	18 47	3 6	14 22	0 28	17 42	1 36	20 4	0 2	3 5	1 59	3 29	12 43	0 29	0 31	22 6		n.a.
W 5	0 2	12 34	2 26	8 17	2 2	14 4	1 27	18 42	3 2	14 26	0 28	17 41	1 36	20 4	0 2	3 6	1 59	3 29	12 44	0 29	0 30	22 4		n.a.
T 6	0s22	5 42	1 10	7 39	1 59	13 39	1 28	18 37	2 58	14 30	0 28	17 41	1 36	20 4	0 2	3 7	1 59	3 30	12 44	0 29	0 29	22 1		n.a.
F 7	0 47	1s24	0s10	6 59	1 55	13 14	1 30	18 31	2 54	14 34	0 27	17 40	1 36	20 3	0 2	3 8	1 59	3 30	12 44	0 29	0 27	21 59		n.a.
S 8	1 11	8 19	1 29	6 18	1 51	12 49	1 31	18 26	2 50	14 38	0 27	17 40	1 36	20 3	0 2	3 9	1 59	3 31	12 44	0 29	0 26	21 57		n.a.
S 9	1 36	14 40	2 40	5 37	1 47	12 23	1 32	18 20	2 46	14 42	0 27	17 39	1 36	20 3	0 2	3 10	1 59	3 31	12 44	0 29	0 25	21 54		n.a.
M10	2 0	20 7	3 40	4 55	1 42	11 57	1 34	18 14	2 42	14 46	0 27	17 38	1 36	20 3	0 1	3 10	1 59	3 32	12 44	0 29	0 24	21 52		n.a.
T 11	2 25	24 26	4 26	4 12	1 37	11 31	1 35	18 8	2 38	14 51	0 27	17 38	1 36	20 2	0 1	3 11	1 59	3 32	12 44	0 29	0 22	21 49		n.a.
W12	2 49	27 24	4 58	3 29	1 31	11 4	1 36	18 1	2 35	14 55	0 27	17 37	1 36	20 2	0 1	3 12	1 59	3 33	12 44	0 28	0 21	21 47		n.a.
T 13	3 14	28 55	5 14	2 46	1 26	10 37	1 37	17 55	2 31	14 59	0 27	17 36	1 36	20 2	0 1	3 13	1 59	3 33	12 44	0 28	0 20	21 44		n.a.
F 14	3 38	28 59	5 16	2 2	1 20	10 9	1 38	17 48	2 27	15 3	0 26	17 36	1 36	20 1	0 1	3 14	1 59	3 33	12 44	0 28	0 18	21 42		n.a.
S 15	4 2	27 40	5 4	1 18	1 14	9 42	1 39	17 41	2 23	15 7	0 26	17 35	1 37	20 1	0 1	3 15	1 59	3 34	12 44	0 28	0 17	21 40		n.a.
S 16	4 27	25 7	4 39	0 34	1 8	9 14	1 39	17 34	2 20	15 11	0 26	17 34	1 37	20 1	0 1	3 16	1 59	3 34	12 44	0 28	0 16	21 37		n.a.
M17	4 51	21 30	4 2	0s10	1 2	8 45	1 40	17 27	2 16	15 15	0 26	17 33	1 37	20 0	0 1	3 17	1 59	3 35	12 44	0 29	0 15	21 35		n.a.
T 18	5 15	17 1	3 15	0 54	0 55	8 17	1 40	17 20	2 13	15 20	0 26	17 33	1 37	20 0	0 1	3 18	1 59	3 35	12 44	0 29	0 13	21 32		n.a.
W19	5 39	11 52	2 19	1 38	0 49	7 48	1 41	17 12	2 9	15 24	0 26	17 32	1 37	20 0	0 1	3 18	1 59	3 36	12 44	0 30	0 12	21 30		n.a.
T 20	6 3	6 12	1 16	2 22	0 43	7 19	1 41	17 5	2 6	15 28	0 26	17 31	1 37	19 59	0 1	3 19	1 59	3 36	12 44	0 30	0 11	21 27		n.a.
F 21	6 27	0 13	0 8	3 6	0 36	6 50	1 42	16 57	2 3	15 32	0 25	17 30	1 37	19 59	0 1	3 20	1 59	3 36	12 44	0 30	0 9	21 25		n.a.
S 22	6 51	5n52	1n 1	3 50	0 29	6 20	1 42	16 49	2 0	15 36	0 25	17 29	1 37	19 59	0 1	3 21	1 59	3 37	12 44	0 30	0 8	21 22		n.a.
S 23	7 15	11 51	2 8	4 33	0 23	5 51	1 42	16 41	1 56	15 40	0 25	17 28	1 37	19 58	0 1	3 22	1 59	3 37	12 44	0 30	0 7	21 20		n.a.
M24	7 38	17 26	3 10	5 17	0 16	5 21	1 42	16 33	1 53	15 45	0 25	17 27	1 37	19 58	0 1	3 23	1 59	3 38	12 44	0 29	0 6	21 17		n.a.
T 25	8 2	22 19	4 2	6 0	0 10	4 51	1 42	16 24	1 50	15 49	0 25	17 26	1 37	19 57	0 1	3 24	1 59	3 38	12 44	0 28	0 4	21 15		n.a.
W26	8 25	26 6	4 42	6 43	0 3	4 21	1 42	16 16	1 47	15 53	0 25	17 25	1 37	19 57	0 1	3 25	1 59	3 38	12 44	0 26	0 3	21 12		n.a.
T 27	8 48	28 27	5 7	7 26	0s 3	3 51	1 42	16 7	1 44	15 57	0 25	17 25	1 37	19 56	0 1	3 26	1 59	3 39	12 44	0 25	0 2	21 10		n.a.
F 28	9 11	29 4	5 14	8 8	0 10	3 20	1 42	15 58	1 41	16 1	0 25	17 24	1 37	19 56	0 1	3 26	1 59	3 39	12 44	0 24	0 0	21 7		n.a.
S 29	9 34	27 51	5 3	8 50	0 16	2 50	1 41	15 50	1 38	16 5	0 24	17 23	1 37	19 56	0 1	3 27	1 59	3 40	12 44	0 24	0s 1	21 5		n.a.
S 30	9 57	24 51	4 34	9 32	0 23	2 19	1 41	15 41	1 35	16 10	0 24	17 21	1 37	19 55	0 1	3 28	1 59	3 40	12 44	0 24	0 2	21 2		n.a.
M31	10s20	20n20	3n48	10s13	0s29	1n48	1n41	15s31	1s32	16s14	0n24	17n20	1s37	19n55	0s 1	3s29	1n59	3s40	12s44	0n24	0s 3	21s 0		n.a.

Julian Day Number = 1237009.5, Delta T = 08h48m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'40, Lahiri = -22°15'40 Julian Calendar 1 Oct. 1327 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1327 BCE

The year -1326 astronomical counting style corresponds to year 1327 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 51 59	27♎20'01	28♌57	26♎22	0♎35	23♒22	15♏13	23°R 9	27°R25	13♎16	20°R22	1♈ 1	29♓48	12♒33	n.a.	T 1
W 2	1 55 55	28°21'14	13♍13	27°57	1°50	23°43	15°26	23♉ 5	27♉23	13°19	20♈21	1° 3	29°45	12°39	n.a.	W 2
T 3	1 59 52	29°22'28	27°28	29°31	3° 5	24° 3	15°40	23° 1	27°21	13°21	20°20	1°R 4	29°42	12°46	n.a.	T 3
F 4	2 3 48	0♏23'43	11♎37	1♏ 6	4°20	24°24	15°54	22°56	27°18	13°23	20°19	1° 3	29°39	12°53	n.a.	F 4
S 5	2 7 45	1°24'59	25°36	2°40	5°35	24°46	16° 7	22°52	27°16	13°25	20°18	1° 1	29°36	12°59	n.a.	S 5
S 6	2 11 41	2°26'15	9♏22	4°15	6°50	25° 8	16°21	22°48	27°14	13°27	20°17	0°58	29°32	13° 6	n.a.	S 6
M 7	2 15 38	3°27'32	22°50	5°50	8° 5	25°30	16°35	22°43	27°12	13°29	20°15	0°53	29°29	13°13	n.a.	M 7
T 8	2 19 34	4°28'49	5♐59	7°25	9°20	25°53	16°49	22°38	27° 9	13°32	20°14	0°47	29°26	13°19	n.a.	T 8
W 9	2 23 31	5°30'07	18°49	9° 0	10°35	26°16	17° 2	22°34	27° 7	13°34	20°13	0°41	29°23	13°26	n.a.	W 9
T 10	2 27 28	6°31'25	1♑20	10°36	11°50	26°39	17°16	22°29	27° 5	13°36	20°12	0°35	29°20	13°33	n.a.	T 10
F 11	2 31 24	7°32'43	13°34	12°11	13° 5	27° 3	17°30	22°24	27° 2	13°38	20°11	0°31	29°17	13°40	n.a.	F 11
S 12	2 35 21	8°34'01	25°36	13°47	14°21	27°27	17°44	22°20	27° 0	13°40	20°10	0°28	29°13	13°46	n.a.	S 12
S 13	2 39 17	9°35'19	7♒29	15°23	15°36	27°52	17°58	22°15	26°57	13°42	20° 9	0°D27	29°10	13°53	n.a.	S 13
M14	2 43 14	10°36'37	19°19	16°59	16°51	28°16	18°12	22°10	26°55	13°44	20° 8	0°27	29° 7	14° 0	n.a.	M14
T 15	2 47 10	11°37'55	1♓11	18°35	18° 6	28°41	18°25	22° 5	26°52	13°46	20° 7	0°29	29° 4	14° 6	n.a.	T 15
W16	2 51 7	12°39'13	13° 9	20°11	19°21	29° 7	18°39	22° 0	26°50	13°48	20° 6	0°30	29° 1	14°13	n.a.	W16
T 17	2 55 4	13°40'31	25°19	21°48	20°36	29°33	18°53	21°55	26°47	13°50	20° 5	0°R31	28°58	14°20	n.a.	T 17
F 18	2 59 0	14°41'49	7♈45	23°24	21°52	29°59	19° 7	21°50	26°45	13°52	20° 4	0°31	28°54	14°26	n.a.	F 18
S 19	3 2 57	15°43'06	20°30	25° 1	23° 7	0♓25	19°21	21°45	26°42	13°54	20° 3	0°29	28°51	14°33	n.a.	S 19
S 20	3 6 53	16°44'24	3♉34	26°38	24°22	0°51	19°35	21°40	26°40	13°56	20° 2	0°25	28°48	14°40	n.a.	S 20
M21	3 10 50	17°45'41	16°59	28°15	25°37	1°18	19°49	21°35	26°37	13°58	20° 1	0°19	28°45	14°46	n.a.	M21
T 22	3 14 46	18°46'59	0♊42	29°52	26°52	1°45	20° 3	21°30	26°35	14° 0	20° 0	0°11	28°42	14°53	n.a.	T 22
W23	3 18 43	19°48'17	14°40	1♐29	28° 8	2°12	20°17	21°25	26°32	14° 2	19°59	0° 2	28°38	15° 0	n.a.	W23
T 24	3 22 39	20°49'34	28°49	3° 6	29°23	2°40	20°31	21°20	26°30	14° 4	19°58	29♓54	28°35	15° 6	n.a.	T 24
F 25	3 26 36	21°50'52	13♋ 3	4°42	0♏38	3° 8	20°45	21°15	26°27	14° 6	19°57	29°46	28°32	15°13	n.a.	F 25
S 26	3 30 33	22°52'09	27°18	6°19	1°53	3°36	20°59	21°10	26°24	14° 8	19°56	29°41	28°29	15°20	n.a.	S 26
S 27	3 34 29	23°53'27	11♌31	7°55	3° 9	4° 4	21°13	21° 5	26°22	14°10	19°55	29°39	28°26	15°26	n.a.	S 27
M28	3 38 26	24°54'44	25°39	9°30	4°24	4°32	21°26	21° 0	26°19	14°12	19°54	29°D38	28°23	15°33	n.a.	M28
T 29	3 42 22	25°56'02	9♍41	11° 4	5°39	5° 1	21°40	20°55	26°17	14°13	19°53	29°38	28°19	15°40	n.a.	T 29
W30	3 46 19	26♏57'19	23♍37	12♐38	6♏54	5♓30	21♏54	20♉50	26♉14	14♎15	19♈52	29°R39	28♓16	15♒47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s42	14n39	2n47	10s54	0s35	1n17	1n40	15s22	1s30	16s18	0n24	17n19	1s37	19n54	0s 1	3s30	1n59	3s41	12s44	0n25	0s 5	20s57		n.a.
W 2	11 4	8 11	1 36	11 34	0 42	0 47	1 39	15 13	1 27	16 22	0 24	17 18	1 37	19 54	0 1	3 31	1 59	3 41	12 43	0 25	0 6	20 55		n.a.
T 3	11 26	1 19	0 20	12 14	0 48	0 16	1 39	15 3	1 24	16 26	0 24	17 17	1 37	19 53	0 1	3 32	1 59	3 41	12 43	0 26	0 7	20 52		n.a.
F 4	11 48	5s33	0s58	12 53	0 53	0s15	1 38	14 53	1 21	16 30	0 24	17 16	1 37	19 53	0 1	3 32	2 0	3 42	12 43	0 26	0 9	20 50		n.a.
S 5	12 10	12 5	2 10	13 32	0 59	0 46	1 37	14 44	1 19	16 34	0 24	17 15	1 37	19 52	0 1	3 33	2 0	3 42	12 43	0 25	0 10	20 47		n.a.
S 6	12 32	17 55	3 14	14 10	1 5	1 17	1 36	14 34	1 16	16 39	0 23	17 14	1 37	19 52	0 1	3 34	2 0	3 42	12 43	0 23	0 11	20 45		n.a.
M 7	12 53	22 45	4 6	14 48	1 10	1 48	1 35	14 24	1 14	16 43	0 23	17 13	1 37	19 51	0 1	3 35	2 0	3 43	12 43	0 21	0 12	20 42		n.a.
T 8	13 14	26 19	4 43	15 25	1 16	2 19	1 34	14 14	1 11	16 47	0 23	17 12	1 37	19 51	0 1	3 36	2 0	3 43	12 43	0 19	0 14	20 40		n.a.
W 9	13 35	28 26	5 4	16 1	1 21	2 50	1 33	14 3	1 9	16 51	0 23	17 10	1 37	19 50	0 1	3 37	2 0	3 43	12 43	0 16	0 15	20 37		n.a.
T 10	13 56	29 2	5 11	16 37	1 26	3 21	1 32	13 53	1 6	16 55	0 23	17 9	1 37	19 49	0 1	3 37	2 0	3 44	12 43	0 14	0 16	20 34		n.a.
F 11	14 16	28 10	5 3	17 12	1 31	3 52	1 31	13 42	1 4	16 59	0 23	17 8	1 37	19 49	0 1	3 38	2 0	3 44	12 43	0 12	0 18	20 32		n.a.
S 12	14 36	26 0	4 42	17 46	1 35	4 23	1 30	13 32	1 2	17 3	0 23	17 7	1 37	19 48	0 1	3 39	2 0	3 44	12 42	0 11	0 19	20 29		n.a.
S 13	14 56	22 43	4 9	18 19	1 40	4 53	1 28	13 21	1 0	17 7	0 23	17 6	1 36	19 48	0 1	3 40	2 0	3 45	12 42	0 11	0 20	20 27		n.a.
M14	15 16	18 31	3 25	18 51	1 44	5 24	1 27	13 10	0 57	17 11	0 22	17 5	1 36	19 47	0 1	3 41	2 0	3 45	12 42	0 11	0 21	20 24		n.a.
T 15	15 35	13 37	2 33	19 23	1 48	5 54	1 25	12 59	0 55	17 15	0 22	17 3	1 36	19 47	0 1	3 41	2 0	3 45	12 42	0 12	0 23	20 21		n.a.
W16	15 54	8 9	1 33	19 53	1 51	6 25	1 24	12 48	0 53	17 19	0 22	17 2	1 36	19 46	0 1	3 42	2 0	3 45	12 42	0 12	0 24	20 19		n.a.
T 17	16 13	2 19	0 28	20 22	1 55	6 55	1 22	12 37	0 51	17 23	0 22	17 1	1 36	19 46	0 1	3 43	2 0	3 46	12 42	0 13	0 25	20 16		n.a.
F 18	16 32	3n43	0n39	20 50	1 58	7 25	1 21	12 26	0 49	17 27	0 22	17 0	1 36	19 45	0 1	3 44	2 0	3 46	12 42	0 13	0 27	20 14		n.a.
S 19	16 50	9 46	1 46	21 17	2 0	7 55	1 19	12 15	0 47	17 31	0 22	16 58	1 36	19 44	0 1	3 44	2 0	3 46	12 42	0 12	0 28	20 11		n.a.
S 20	17 8	15 34	2 49	21 43	2 2	8 25	1 17	12 3	0 45	17 35	0 22	16 57	1 36	19 44	0 1	3 45	2 0	3 46	12 41	0 10	0 29	20 8		n.a.
M21	17 25	20 46	3 44	22 8	2 4	8 54	1 15	11 52	0 43	17 39	0 22	16 56	1 36	19 43	0 1	3 46	2 0	3 47	12 41	0 8	0 30	20 6		n.a.
T 22	17 43	25 0	4 27	22 31	2 6	9 23	1 14	11 40	0 41	17 43	0 22	16 55	1 36	19 43	0 1	3 47	2 0	3 47	12 41	0 4	0 32	20 3		n.a.
W23	18 0	27 51	4 56	22 53	2 7	9 53	1 12	11 28	0 39	17 47	0 22	16 54	1 36	19 42	0 1	3 47	2 0	3 47	12 41	0 1	0 33	20 1		n.a.
T 24	18 16	28 57	5 6	23 13	2 7	10 21	1 10	11 16	0 37	17 51	0 21	16 52	1 36	19 41	0 1	3 48	2 0	3 47	12 41	0s 3	0 34	19 58		n.a.
F 25	18 33	28 9	4 58	23 32	2 7	10 50	1 8	11 4	0 35	17 54	0 21	16 51	1 36	19 41	0 1	3 49	2 0	3 47	12 41	0 5	0 36	19 55		n.a.
S 26	18 49	25 30	4 32	23 49	2 7	11 18	1 6	10 52	0 33	17 58	0 21	16 50	1 35	19 40	0 1	3 50	2 0	3 48	12 40	0 8	0 37	19 53		n.a.
S 27	19 4	21 17	3 49	24 5	2 6	11 46	1 4	10 40	0 31	18 2	0 21	16 49	1 35	19 40	0 1	3 50	2 0	3 48	12 40	0 9	0 38	19 50		n.a.
M28	19 19	15 53	2 52	24 18	2 4	12 14	1 2	10 28	0 30	18 6	0 21	16 47	1 35	19 39	0 1	3 51	2 0	3 48	12 40	0 9	0 39	19 47		n.a.
T 29	19 34	9 41	1 45	24 30	2 2	12 42	1 0	10 16	0 28	18 10	0 21	16 46	1 35	19 38	0 1	3 52	2 0	3 48	12 40	0 9	0 41	19 45		n.a.
W30	19s49	3n 4	0n32	24s40	1s59	13s 9	0n58	10s 4	0s26	18s13	0n21	16n45	1s35	19n38	0s 1	3s52	2n 0	3s48	12s40	0s 8	0s42	19s42		n.a.

Julian Day Number = 1237040.5, Delta T = 08h48m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'36, Lahiri = -22°15'36 Julian Calendar 1 Nov. 1327 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1327 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1327 BCE (-1326) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 50 15	27♏58'36	7♎26	14♐10	8♏ 9	5♓59	22♏ 8	20°R46	26°R11	14♎17	19°R51	29°R39	28♓13	15♒53	n.a.	T 1
F 2	3 54 12	28°59'53	21° 7	15°41	9°25	6°28	22°22	20♉41	26♉ 9	14°19	19♈50	29♓37	28°10	16° 0	n.a.	F 2
S 3	3 58 9	0♐ 1'09	4♏39	17°10	10°40	6°58	22°36	20°36	26° 6	14°20	19°49	29°32	28° 7	16° 7	n.a.	S 3
S 4	4 2 5	1° 2'26	18° 0	18°36	11°55	7°27	22°50	20°31	26° 4	14°22	19°49	29°24	28° 3	16°13	n.a.	S 4
M 5	4 6 2	2° 3'41	1♐10	20° 0	13°10	7°57	23° 4	20°26	26° 1	14°24	19°48	29°14	28° 0	16°20	n.a.	M 5
T 6	4 9 58	3° 4'56	14° 5	21°20	14°26	8°27	23°18	20°21	25°58	14°25	19°47	29° 3	27°57	16°27	n.a.	T 6
W 7	4 13 55	4° 6'11	26°46	22°37	15°41	8°58	23°32	20°16	25°56	14°27	19°46	28°50	27°54	16°33	n.a.	W 7
T 8	4 17 51	5° 7'25	9♑12	23°48	16°56	9°28	23°45	20°12	25°53	14°29	19°45	28°38	27°51	16°40	n.a.	T 8
F 9	4 21 48	6° 8'37	21°24	24°55	18°11	9°59	23°59	20° 7	25°51	14°30	19°45	28°28	27°48	16°47	n.a.	F 9
S 10	4 25 45	7° 9'49	3♒25	25°55	19°26	10°29	24°13	20° 2	25°48	14°32	19°44	28°20	27°44	16°53	n.a.	S 10
S 11	4 29 41	8°11'00	15°17	26°49	20°42	11° 0	24°27	19°58	25°46	14°33	19°43	28°15	27°41	17° 0	n.a.	S 11
M12	4 33 38	9°12'09	27° 6	27°34	21°57	11°31	24°41	19°53	25°43	14°35	19°43	28°12	27°38	17° 7	n.a.	M12
T 13	4 37 34	10°13'17	8♓55	28°11	23°12	12° 3	24°54	19°48	25°41	14°36	19°42	28°D11	27°35	17°13	n.a.	T 13
W14	4 41 31	11°14'24	20°52	28°39	24°27	12°34	25° 8	19°44	25°38	14°38	19°41	28°12	27°32	17°20	n.a.	W14
T 15	4 45 27	12°15'30	3♈ 1	28°56	25°42	13° 5	25°22	19°39	25°36	14°39	19°40	28°R12	27°29	17°27	n.a.	T 15
F 16	4 49 24	13°16'35	15°27	29°R 2	26°57	13°37	25°35	19°35	25°33	14°41	19°40	28°10	27°25	17°33	n.a.	F 16
S 17	4 53 20	14°17'38	28°15	28°57	28°12	14° 9	25°49	19°31	25°31	14°42	19°39	28° 7	27°22	17°40	n.a.	S 17
S 18	4 57 17	15°18'40	11♉28	28°40	29°27	14°41	26° 3	19°27	25°28	14°43	19°39	28° 1	27°19	17°47	n.a.	S 18
M19	5 1 14	16°19'41	25° 7	28°12	0♐43	15°13	26°16	19°22	25°26	14°45	19°38	27°52	27°16	17°53	n.a.	M19
T 20	5 5 10	17°20'40	9♊11	27°34	1°58	15°45	26°30	19°18	25°24	14°46	19°38	27°41	27°13	18° 0	n.a.	T 20
W21	5 9 7	18°21'38	23°34	26°45	3°13	16°17	26°43	19°14	25°21	14°47	19°37	27°29	27° 9	18° 7	n.a.	W21
T 22	5 13 3	19°22'36	8♋12	25°48	4°28	16°50	26°57	19°10	25°19	14°48	19°36	27°17	27° 6	18°13	n.a.	T 22
F 23	5 17 0	20°23'32	22°54	24°43	5°43	17°22	27°10	19° 6	25°17	14°50	19°36	27° 6	27° 3	18°20	n.a.	F 23
S 24	5 20 56	21°24'26	7♌35	23°34	6°58	17°55	27°23	19° 3	25°14	14°51	19°36	26°58	27° 0	18°27	n.a.	S 24
S 25	5 24 53	22°25'20	22° 7	22°21	8°13	18°27	27°37	18°59	25°12	14°52	19°35	26°53	26°57	18°34	n.a.	S 25
M26	5 28 50	23°26'13	6♍27	21° 7	9°28	19° 0	27°50	18°55	25°10	14°53	19°35	26°51	26°54	18°40	n.a.	M26
T 27	5 32 46	24°27'04	20°32	19°55	10°43	19°33	28° 3	18°51	25° 8	14°54	19°34	26°50	26°50	18°47	n.a.	T 27
W28	5 36 43	25°27'54	4♎21	18°46	11°58	20° 6	28°17	18°48	25° 6	14°55	19°34	26°50	26°47	18°54	n.a.	W28
T 29	5 40 39	26°28'44	17°56	17°41	13°13	20°39	28°30	18°45	25° 3	14°56	19°33	26°49	26°44	19° 0	n.a.	T 29
F 30	5 44 36	27°29'32	1♏17	16°42	14°28	21°13	28°43	18°41	25° 1	14°57	19°33	26°46	26°41	19° 7	n.a.	F 30
S 31	5 48 32	28♐30'18	14♏27	15♐50	15♐43	21♓46	28♏56	18♉38	24♉59	14♎58	19♈33	26♓40	26♓38	19♒14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 3	3s38	0s41	24s48	1s55	13s36	0n55	9s51	0s24	18s17	0n21	16n44	1s35	19n37	0s 1	3s53	2n 0	3s48	12s39	0s 8	0s43	19s39		n.a.
F 2	20 17	10 6	1 52	24 55	1 51	14 2	0 53	9 39	0 23	18 21	0 21	16 43	1 35	19 36	0 1	3 54	2 0	3 49	12 39	0 9	0 45	19 37		n.a.
S 3	20 30	16 2	2 55	24 59	1 46	14 29	0 51	9 26	0 21	18 25	0 20	16 41	1 35	19 36	0 1	3 54	2 0	3 49	12 39	0 11	0 46	19 34		n.a.
S 4	20 43	21 8	3 48	25 0	1 40	14 54	0 49	9 13	0 20	18 28	0 20	16 40	1 35	19 35	0 1	3 55	2 1	3 49	12 39	0 14	0 47	19 31		n.a.
M 5	20 56	25 6	4 27	25 0	1 32	15 20	0 46	9 1	0 18	18 32	0 20	16 39	1 34	19 35	0 1	3 55	2 1	3 49	12 39	0 18	0 48	19 28		n.a.
T 6	21 8	27 43	4 52	24 58	1 24	15 45	0 44	8 48	0 17	18 36	0 20	16 38	1 34	19 34	0 1	3 56	2 1	3 49	12 38	0 23	0 50	19 26		n.a.
W 7	21 20	28 51	5 2	24 54	1 15	16 9	0 42	8 35	0 15	18 39	0 20	16 37	1 34	19 33	0 1	3 57	2 1	3 49	12 38	0 28	0 51	19 23		n.a.
T 8	21 31	28 28	4 57	24 47	1 5	16 33	0 39	8 22	0 13	18 43	0 20	16 36	1 34	19 33	0 1	3 57	2 1	3 49	12 38	0 33	0 52	19 20		n.a.
F 9	21 42	26 42	4 39	24 39	0 54	16 57	0 37	8 9	0 12	18 46	0 20	16 34	1 34	19 32	0 1	3 58	2 1	3 49	12 38	0 37	0 54	19 18		n.a.
S 10	21 53	23 45	4 8	24 29	0 41	17 20	0 34	7 55	0 11	18 50	0 20	16 33	1 34	19 32	0 1	3 58	2 1	3 49	12 37	0 40	0 55	19 15		n.a.
S 11	22 3	19 49	3 27	24 17	0 28	17 43	0 32	7 42	0 9	18 53	0 20	16 32	1 33	19 31	0 1	3 59	2 1	3 49	12 37	0 42	0 56	19 12		n.a.
M12	22 13	15 9	2 37	24 3	0 13	18 6	0 30	7 29	0 8	18 57	0 20	16 31	1 33	19 30	0 1	3 59	2 1	3 49	12 37	0 44	0 57	19 9		n.a.
T 13	22 22	9 55	1 41	23 48	0n 2	18 27	0 27	7 16	0 6	19 0	0 20	16 30	1 33	19 30	0 1	4 0	2 1	3 49	12 37	0 44	0 59	19 7		n.a.
W14	22 31	4 17	0 39	23 32	0 19	18 49	0 25	7 2	0 5	19 4	0 19	16 29	1 33	19 29	0 1	4 0	2 1	3 49	12 36	0 44	1 0	19 4		n.a.
T 15	22 39	1n36	0n26	23 15	0 36	19 9	0 22	6 49	0 4	19 7	0 19	16 28	1 33	19 29	0 1	4 1	2 1	3 49	12 36	0 44	1 1	19 1		n.a.
F 16	22 47	7 34	1 30	22 57	0 54	19 30	0 20	6 35	0 2	19 11	0 19	16 27	1 33	19 28	0 1	4 1	2 1	3 49	12 36	0 44	1 3	18 59		n.a.
S 17	22 55	13 24	2 32	22 38	1 13	19 49	0 17	6 22	0 1	19 14	0 19	16 26	1 32	19 27	0 1	4 2	2 1	3 49	12 36	0 46	1 4	18 56		n.a.
S 18	23 2	18 49	3 28	22 19	1 32	20 9	0 15	6 8	0n 0	19 17	0 19	16 25	1 32	19 27	0 1	4 2	2 1	3 49	12 35	0 48	1 5	18 53		n.a.
M19	23 8	23 28	4 13	22 0	1 51	20 27	0 12	5 54	0 1	19 21	0 19	16 24	1 32	19 26	0 1	4 3	2 1	3 49	12 35	0 52	1 6	18 50		n.a.
T 20	23 14	26 54	4 45	21 41	2 9	20 45	0 10	5 40	0 3	19 24	0 19	16 23	1 32	19 26	0 1	4 3	2 1	3 49	12 35	0 56	1 8	18 47		n.a.
W21	23 20	28 41	5 0	21 22	2 27	21 3	0 7	5 26	0 4	19 27	0 19	16 22	1 32	19 25	0 1	4 4	2 1	3 49	12 35	1 1	1 9	18 45		n.a.
T 22	23 25	28 30	4 55	21 4	2 43	21 19	0 5	5 13	0 5	19 31	0 19	16 21	1 32	19 25	0 1	4 4	2 1	3 49	12 34	1 6	1 10	18 42		n.a.
F 23	23 30	26 19	4 31	20 47	2 58	21 35	0 2	4 59	0 6	19 34	0 19	16 20	1 31	19 24	0 1	4 5	2 2	3 49	12 34	1 10	1 11	18 39		n.a.
S 24	23 34	22 22	3 49	20 31	3 11	21 51	0s 0	4 45	0 7	19 37	0 19	16 19	1 31	19 24	0 1	4 5	2 2	3 49	12 34	1 13	1 13	18 36		n.a.
S 25	23 38	17 5	2 52	20 16	3 22	22 6	0 3	4 31	0 9	19 40	0 18	16 18	1 31	19 23	0 1	4 5	2 2	3 49	12 34	1 15	1 14	18 34		n.a.
M26	23 41	10 56	1 45	20 3	3 31	22 20	0 5	4 17	0 10	19 43	0 18	16 18	1 31	19 23	0 1	4 6	2 2	3 49	12 33	1 16	1 15	18 31		n.a.
T 27	23 44	4 20	0 33	19 51	3 37	22 34	0 7	4 2	0 11	19 46	0 18	16 17	1 31	19 22	0 1	4 6	2 2	3 49	12 33	1 17	1 17	18 28		n.a.
W28	23 46	2s22	0s40	19 42	3 41	22 47	0 10	3 48	0 12	19 49	0 18	16 16	1 30	19 21	0 1	4 6	2 2	3 49	12 33	1 17	1 18	18 25		n.a.
T 29	23 48	8 49	1 49	19 34	3 43	22 59	0 12	3 34	0 13	19 53	0 18	16 15	1 30	19 21	0 1	4 7	2 2	3 49	12 32	1 17	1 19	18 22		n.a.
F 30	23 50	14 47	2 51	19 29	3 42	23 11	0 15	3 20	0 14	19 56	0 18	16 15	1 30	19 20	0 1	4 7	2 2	3 48	12 32	1 18	1 20	18 20		n.a.
S 31	23s51	20s 0	3s43	19s27	3n40	23s21	0s17	3s 6	0n15	19s59	0n18	16n14	1s30	19n20	0s 1	4s 7	2n 2	3s48	12s32	1s21	1s22	18s17		n.a.

Julian Day Number = 1237070.5, Delta T = 08h48m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'32, Lahiri = -22°15'32 Julian Calendar 1 Dec. 1327 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1327 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 52 29	29♐31'04	27♏26	15°R 6	16♐58	22♓19	29♏ 9	18°R35	24°R57	14♎59	19°R32	26°R31	26♓35	19♒20	n.a.	S 1
M 2	5 56 25	0♑31'48	10♐13	14♐30	18°13	22°53	29°22	18♉32	24♉55	15° 0	19♈32	26♓20	26°31	19°27	n.a.	M 2
T 3	6 0 22	1°32'31	22°50	14° 1	19°28	23°26	29°35	18°29	24°53	15° 1	19°32	26° 6	26°28	19°34	n.a.	T 3
W 4	6 4 19	2°33'12	5♑16	13°41	20°43	24° 0	29°48	18°26	24°51	15° 2	19°32	25°51	26°25	19°40	n.a.	W 4
T 5	6 8 15	3°33'51	17°32	13°29	21°58	24°34	0♐ 1	18°23	24°50	15° 2	19°31	25°37	26°22	19°47	n.a.	T 5
F 6	6 12 12	4°34'29	29°37	13°D24	23°13	25° 8	0°13	18°20	24°48	15° 3	19°31	25°25	26°19	19°54	n.a.	F 6
S 7	6 16 8	5°35'04	11♒33	13°26	24°28	25°42	0°26	18°18	24°46	15° 4	19°31	25°15	26°15	20° 0	n.a.	S 7
S 8	6 20 5	6°35'38	23°23	13°35	25°43	26°16	0°39	18°15	24°44	15° 5	19°31	25° 8	26°12	20° 7	n.a.	S 8
M 9	6 24 1	7°36'10	5♓10	13°51	26°57	26°50	0°51	18°13	24°42	15° 5	19°31	25° 4	26° 9	20°14	n.a.	M 9
T 10	6 27 58	8°36'40	16°58	14°12	28°12	27°24	1° 4	18°11	24°41	15° 6	19°31	25° 3	26° 6	20°20	n.a.	T 10
W11	6 31 54	9°37'08	28°53	14°39	29°27	27°58	1°16	18° 9	24°39	15° 6	19°30	25°D 2	26° 3	20°27	n.a.	W11
T 12	6 35 51	10°37'33	10♈59	15°10	0♑42	28°33	1°28	18° 6	24°37	15° 7	19°30	25°R 2	26° 0	20°34	n.a.	T 12
F 13	6 39 48	11°37'57	23°21	15°47	1°57	29° 7	1°41	18° 5	24°36	15° 8	19°30	25° 2	25°56	20°40	n.a.	F 13
S 14	6 43 44	12°38'18	6♉ 7	16°27	3°12	29°41	1°53	18° 3	24°34	15° 8	19°30	25° 0	25°53	20°47	n.a.	S 14
S 15	6 47 41	13°38'38	19°18	17°12	4°26	0♈16	2° 5	18° 1	24°33	15° 8	19°D30	24°55	25°50	20°54	n.a.	S 15
M16	6 51 37	14°38'55	2♊59	18° 0	5°41	0°51	2°17	17°59	24°32	15° 9	19°30	24°48	25°47	21° 0	n.a.	M16
T 17	6 55 34	15°39'10	17° 8	18°52	6°56	1°25	2°29	17°58	24°30	15° 9	19°30	24°38	25°44	21° 7	n.a.	T 17
W18	6 59 30	16°39'23	1♋43	19°47	8°11	2° 0	2°41	17°56	24°29	15°10	19°30	24°28	25°41	21°14	n.a.	W18
T 19	7 3 27	17°39'34	16°38	20°44	9°26	2°35	2°53	17°55	24°28	15°10	19°31	24°17	25°37	21°20	n.a.	T 19
F 20	7 7 23	18°39'43	1♌43	21°45	10°40	3° 9	3° 5	17°54	24°26	15°10	19°31	24° 8	25°34	21°27	n.a.	F 20
S 21	7 11 20	19°39'50	16°47	22°48	11°55	3°44	3°17	17°53	24°25	15°11	19°31	24° 1	25°31	21°34	n.a.	S 21
S 22	7 15 17	20°39'55	1♍43	23°53	13°10	4°19	3°28	17°52	24°24	15°11	19°31	23°56	25°28	21°40	n.a.	S 22
M23	7 19 13	21°39'58	16°23	25° 1	14°24	4°54	3°40	17°51	24°23	15°11	19°31	23°55	25°25	21°47	n.a.	M23
T 24	7 23 10	22°40'00	0♎42	26°11	15°39	5°29	3°51	17°50	24°22	15°11	19°31	23°D54	25°21	21°54	n.a.	T 24
W25	7 27 6	23°40'00	14°39	27°22	16°54	6° 4	4° 3	17°49	24°21	15°11	19°31	23°55	25°18	22° 0	n.a.	W25
T 26	7 31 3	24°39'57	28°15	28°36	18° 8	6°39	4°14	17°49	24°20	15°11	19°32	23°R55	25°15	22° 7	n.a.	T 26
F 27	7 34 59	25°39'54	11♏31	29°51	19°23	7°14	4°25	17°48	24°19	15°11	19°32	23°54	25°12	22°14	n.a.	F 27
S 28	7 38 56	26°39'48	24°29	1♑ 8	20°38	7°50	4°36	17°48	24°18	15°R11	19°32	23°50	25° 9	22°20	n.a.	S 28
S 29	7 42 52	27°39'41	7♐13	2°27	21°52	8°25	4°47	17°48	24°18	15°11	19°33	23°45	25° 6	22°27	n.a.	S 29
M30	7 46 49	28°39'31	19°44	3°48	23° 7	9° 0	4°58	17°D48	24°17	15°11	19°33	23°36	25° 2	22°34	n.a.	M30
T 31	7 50 46	29♑39'20	2♑ 4	5♑ 9	24♑22	9♈35	5♐ 9	17♉48	24♉16	15♎11	19♈33	23♓27	24♓59	22♒40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	24s11	4s22	19s26	3n36	23s32	0s19	2s51	0n16	20s 2	0n18	16n13	1s30	19n19	0s 1	4s 8	2n 2	3s48	12s32	1s24	1s23	18s14		n.a.
M 2	23 51	27 7	4 48	19 28	3 30	23 41	0 22	2 37	0 17	20 4	0 18	16 13	1 29	19 19	0 1	4 8	2 2	3 48	12 31	1 29	1 24	18 11		n.a.
T 3	23 51	28 38	4 59	19 31	3 23	23 50	0 24	2 22	0 18	20 7	0 18	16 12	1 29	19 19	0 1	4 8	2 2	3 48	12 31	1 35	1 26	18 8		n.a.
W 4	23 50	28 40	4 56	19 37	3 15	23 58	0 26	2 8	0 19	20 10	0 18	16 11	1 29	19 18	0 1	4 9	2 2	3 48	12 31	1 40	1 27	18 5		n.a.
T 5	23 48	27 17	4 38	19 45	3 6	24 5	0 29	1 53	0 20	20 13	0 17	16 11	1 29	19 18	0 1	4 9	2 2	3 47	12 30	1 46	1 28	18 3		n.a.
F 6	23 46	24 38	4 9	19 54	2 56	24 11	0 31	1 39	0 21	20 16	0 17	16 10	1 28	19 17	0 1	4 9	2 2	3 47	12 30	1 51	1 29	18 0		n.a.
S 7	23 44	20 57	3 28	20 4	2 45	24 17	0 33	1 24	0 22	20 19	0 17	16 10	1 28	19 17	0 1	4 9	2 2	3 47	12 30	1 55	1 31	17 57		n.a.
S 8	23 41	16 27	2 39	20 16	2 35	24 22	0 35	1 10	0 23	20 21	0 17	16 9	1 28	19 16	0 1	4 10	2 3	3 47	12 30	1 58	1 32	17 54		n.a.
M 9	23 38	11 23	1 43	20 29	2 24	24 27	0 37	0 55	0 24	20 24	0 17	16 9	1 28	19 16	0 1	4 10	2 3	3 47	12 29	2 0	1 33	17 51		n.a.
T 10	23 34	5 53	0 43	20 42	2 13	24 30	0 40	0 41	0 24	20 27	0 17	16 8	1 28	19 15	0 1	4 10	2 3	3 46	12 29	2 0	1 35	17 48		n.a.
W11	23 30	0 9	0n20	20 57	2 1	24 33	0 42	0 26	0 25	20 30	0 17	16 8	1 27	19 15	0 1	4 10	2 3	3 46	12 29	2 0	1 36	17 46		n.a.
T 12	23 25	5n42	1 24	21 11	1 50	24 35	0 44	0 11	0 26	20 32	0 17	16 8	1 27	19 15	0 1	4 10	2 3	3 46	12 28	2 0	1 37	17 43		n.a.
F 13	23 20	11 27	2 24	21 27	1 39	24 36	0 46	0n 3	0 27	20 35	0 17	16 7	1 27	19 14	0 1	4 10	2 3	3 46	12 28	2 0	1 38	17 40		n.a.
S 14	23 14	16 55	3 20	21 42	1 28	24 37	0 48	0 18	0 28	20 37	0 17	16 7	1 27	19 14	0 0	4 10	2 3	3 45	12 28	2 1	1 40	17 37		n.a.
S 15	23 8	21 48	4 7	21 57	1 17	24 36	0 50	0 33	0 29	20 40	0 17	16 7	1 26	19 14	0 0	4 11	2 3	3 45	12 27	2 3	1 41	17 34		n.a.
M16	23 2	25 42	4 41	22 13	1 6	24 35	0 52	0 47	0 29	20 42	0 17	16 7	1 26	19 13	0 0	4 11	2 3	3 45	12 27	2 6	1 42	17 31		n.a.
T 17	22 55	28 12	5 0	22 28	0 55	24 33	0 53	1 2	0 30	20 45	0 16	16 6	1 26	19 13	0 0	4 11	2 3	3 45	12 27	2 10	1 44	17 28		n.a.
W18	22 48	28 51	5 0	22 43	0 44	24 31	0 55	1 17	0 31	20 47	0 16	16 6	1 26	19 13	0 0	4 11	2 3	3 44	12 27	2 14	1 45	17 25		n.a.
T 19	22 40	27 26	4 40	22 58	0 34	24 28	0 57	1 32	0 32	20 50	0 16	16 6	1 25	19 12	0 0	4 11	2 3	3 44	12 26	2 18	1 46	17 23		n.a.
F 20	22 32	24 1	4 0	23 12	0 24	24 23	0 59	1 46	0 33	20 52	0 16	16 6	1 25	19 12	0 0	4 11	2 3	3 44	12 26	2 22	1 47	17 20		n.a.
S 21	22 23	18 59	3 4	23 25	0 14	24 19	1 0	2 1	0 33	20 55	0 16	16 6	1 25	19 12	0 0	4 11	2 3	3 43	12 26	2 25	1 49	17 17		n.a.
S 22	22 14	12 50	1 55	23 38	0 4	24 13	1 2	2 16	0 34	20 57	0 16	16 6	1 25	19 11	0 0	4 11	2 4	3 43	12 25	2 27	1 50	17 14		n.a.
M23	22 5	6 5	0 40	23 51	0s 5	24 7	1 4	2 31	0 35	20 59	0 16	16 6	1 24	19 11	0 0	4 11	2 4	3 43	12 25	2 28	1 51	17 11		n.a.
T 24	21 55	0s50	0s36	24 2	0 14	24 0	1 5	2 45	0 35	21 2	0 16	16 6	1 24	19 11	0 0	4 11	2 4	3 42	12 25	2 28	1 53	17 8		n.a.
W25	21 44	7 32	1 49	24 13	0 23	23 52	1 7	3 0	0 36	21 4	0 16	16 6	1 24	19 11	0 0	4 11	2 4	3 42	12 24	2 27	1 54	17 5		n.a.
T 26	21 34	13 43	2 53	24 22	0 32	23 43	1 8	3 15	0 37	21 6	0 16	16 6	1 24	19 10	0 0	4 11	2 4	3 42	12 24	2 27	1 55	17 2		n.a.
F 27	21 23	19 7	3 46	24 31	0 40	23 34	1 9	3 30	0 38	21 8	0 16	16 6	1 23	19 10	0 0	4 11	2 4	3 41	12 24	2 28	1 56	16 59		n.a.
S 28	21 11	23 31	4 26	24 39	0 48	23 24	1 11	3 44	0 38	21 10	0 16	16 6	1 23	19 10	0 0	4 11	2 4	3 41	12 24	2 29	1 58	16 56		n.a.
S 29	20 59	26 42	4 53	24 45	0 55	23 13	1 12	3 59	0 39	21 12	0 15	16 6	1 23	19 10	0 0	4 11	2 4	3 40	12 23	2 32	1 59	16 53		n.a.
M30	20 47	28 30	5 4	24 50	1 2	23 2	1 13	4 14	0 40	21 15	0 15	16 7	1 23	19 10	0 0	4 11	2 4	3 40	12 23	2 35	2 0	16 50		n.a.
T 31	20s34	28s52	5s 2	24s54	1s 9	22s50	1s14	4n29	0n40	21s17	0n15	16n 7	1s23	19n10	0s 0	4s11	2n 4	3s40	12s23	2s39	2s 1	16s48		n.a.

Julian Day Number = 1237101.5, Delta T = 08h48m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'28, Lahiri = -22°15'28 Julian Calendar 1 Jan. 1326 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1327 BCE

The year -1325 astronomical counting style corresponds to year 1326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 54 42	0♒39'07	14♉15	6♉33	25♉36	10♈11	5♐20	17♉48	24°R15	15°R11	19♈34	23°R16	24♓56	22♒47	n.a.	W 1
T 2	7 58 39	1°38'51	26°18	7°58	26°51	10°46	5°30	17°48	24♉15	15♎11	19°34	23♓ 6	24°53	22°54	n.a.	T 2
F 3	8 2 35	2°38'34	8♒15	9°24	28° 5	11°22	5°41	17°49	24°14	15°11	19°34	22°57	24°50	23° 0	n.a.	F 3
S 4	8 6 32	3°38'14	20° 6	10°51	29°20	11°57	5°51	17°49	24°14	15°11	19°35	22°50	24°47	23° 7	n.a.	S 4
S 5	8 10 28	4°37'52	1♓54	12°20	0♒34	12°33	6° 2	17°50	24°13	15°10	19°35	22°45	24°43	23°14	n.a.	S 5
M 6	8 14 25	5°37'28	13°41	13°50	1°49	13° 8	6°12	17°51	24°13	15°10	19°36	22°43	24°40	23°20	n.a.	M 6
T 7	8 18 21	6°37'01	25°31	15°22	3° 4	13°44	6°22	17°51	24°13	15°10	19°36	22°D42	24°37	23°27	n.a.	T 7
W 8	8 22 18	7°36'32	7♈26	16°55	4°18	14°19	6°32	17°52	24°13	15° 9	19°37	22°43	24°34	23°34	n.a.	W 8
T 9	8 26 15	8°36'00	19°32	18°29	5°33	14°55	6°42	17°53	24°12	15° 9	19°37	22°45	24°31	23°40	n.a.	T 9
F 10	8 30 11	9°35'26	1♉53	20° 4	6°47	15°31	6°52	17°55	24°12	15° 9	19°38	22°46	24°27	23°47	n.a.	F 10
S 11	8 34 8	10°34'50	14°35	21°41	8° 1	16° 6	7° 1	17°56	24°12	15° 8	19°38	22°R46	24°24	23°54	n.a.	S 11
S 12	8 38 4	11°34'11	27°41	23°19	9°16	16°42	7°11	17°57	24°D12	15° 8	19°39	22°45	24°21	24° 0	n.a.	S 12
M13	8 42 1	12°33'30	11♊14	24°59	10°30	17°18	7°20	17°59	24°12	15° 7	19°40	22°42	24°18	24° 7	n.a.	M13
T 14	8 45 57	13°32'46	25°17	26°39	11°45	17°54	7°30	18° 0	24°12	15° 7	19°40	22°37	24°15	24°14	n.a.	T 14
W15	8 49 54	14°32'00	9♋48	28°21	12°59	18°30	7°39	18° 2	24°12	15° 6	19°41	22°32	24°12	24°20	n.a.	W15
T 16	8 53 50	15°31'11	24°42	0♒ 5	14°13	19° 6	7°48	18° 4	24°12	15° 6	19°41	22°26	24° 8	24°27	n.a.	T 16
F 17	8 57 47	16°30'20	9♌52	1°50	15°28	19°41	7°57	18° 6	24°13	15° 5	19°42	22°21	24° 5	24°34	n.a.	F 17
S 18	9 1 43	17°29'27	25° 7	3°36	16°42	20°17	8° 6	18° 8	24°13	15° 4	19°43	22°17	24° 2	24°40	n.a.	S 18
S 19	9 5 40	18°28'32	10♍18	5°23	17°56	20°53	8°14	18°10	24°13	15° 4	19°44	22°15	23°59	24°47	n.a.	S 19
M20	9 9 37	19°27'34	25°16	7°12	19°11	21°29	8°23	18°12	24°14	15° 3	19°44	22°D15	23°56	24°54	n.a.	M20
T 21	9 13 33	20°26'34	9♎52	9° 2	20°25	22° 5	8°31	18°14	24°14	15° 2	19°45	22°16	23°53	25° 0	n.a.	T 21
W22	9 17 30	21°25'33	24° 4	10°54	21°39	22°41	8°40	18°17	24°15	15° 1	19°46	22°17	23°49	25° 7	n.a.	W22
T 23	9 21 26	22°24'30	7♏49	12°47	22°54	23°17	8°48	18°19	24°15	15° 1	19°47	22°18	23°46	25°14	n.a.	T 23
F 24	9 25 23	23°23'25	21°10	14°41	24° 8	23°53	8°56	18°22	24°16	15° 0	19°47	22°R19	23°43	25°20	n.a.	F 24
S 25	9 29 19	24°22'18	4♐ 8	16°37	25°22	24°29	9° 4	18°25	24°16	14°59	19°48	22°19	23°40	25°27	n.a.	S 25
S 26	9 33 16	25°21'09	16°47	18°34	26°36	25° 6	9°12	18°28	24°17	14°58	19°49	22°17	23°37	25°34	n.a.	S 26
M27	9 37 12	26°19'58	29°10	20°32	27°51	25°42	9°19	18°31	24°18	14°57	19°50	22°14	23°33	25°40	n.a.	M27
T 28	9 41 9	27♒18'45	11♉21	22♒32	29♒ 5	26♈18	9♐27	18♉34	24♉19	14♎56	19♈51	22♓11	23♓30	25♒47	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s22	27s48	4s45	24s57	1s16	22s37	1s15	4n43	0n41	21s19	0n15	16n 7	1s22	19n 9	0s 0	4s11	2n 4	3s39	12s22	2s43	2s 3	16s45		n.a.
T 2	20 8	25 26	4 16	24 59	1 22	22 24	1 16	4 58	0 41	21 21	0 15	16 7	1 22	19 9	0 0	4 10	2 4	3 39	12 22	2 47	2 4	16 42		n.a.
F 3	19 55	21 59	3 36	24 59	1 28	22 10	1 17	5 13	0 42	21 23	0 15	16 8	1 22	19 9	0 0	4 10	2 4	3 38	12 22	2 51	2 5	16 39		n.a.
S 4	19 41	17 39	2 46	24 57	1 34	21 55	1 18	5 27	0 43	21 25	0 15	16 8	1 22	19 9	0 0	4 10	2 4	3 38	12 22	2 54	2 7	16 36		n.a.
S 5	19 26	12 41	1 50	24 54	1 39	21 40	1 19	5 42	0 43	21 27	0 15	16 9	1 21	19 9	0 0	4 10	2 4	3 38	12 21	2 55	2 8	16 33		n.a.
M 6	19 11	7 16	0 49	24 50	1 43	21 24	1 20	5 57	0 44	21 28	0 15	16 9	1 21	19 9	0 0	4 10	2 5	3 37	12 21	2 56	2 9	16 30		n.a.
T 7	18 56	1 35	0n15	24 44	1 48	21 7	1 21	6 11	0 44	21 30	0 15	16 9	1 21	19 9	0 0	4 10	2 5	3 37	12 21	2 57	2 10	16 27		n.a.
W 8	18 41	4n12	1 19	24 37	1 52	20 50	1 21	6 26	0 45	21 32	0 15	16 10	1 21	19 9	0 0	4 9	2 5	3 36	12 20	2 56	2 12	16 24		n.a.
T 9	18 25	9 56	2 20	24 27	1 55	20 32	1 22	6 40	0 46	21 34	0 15	16 10	1 20	19 9	0 0	4 9	2 5	3 36	12 20	2 56	2 13	16 21		n.a.
F 10	18 9	15 24	3 16	24 17	1 59	20 14	1 23	6 55	0 46	21 36	0 14	16 11	1 20	19 9	0 0	4 9	2 5	3 35	12 20	2 55	2 14	16 18		n.a.
S 11	17 53	20 22	4 4	24 4	2 1	19 55	1 23	7 9	0 47	21 37	0 14	16 12	1 20	19 9	0 0	4 9	2 5	3 35	12 20	2 55	2 16	16 15		n.a.
S 12	17 37	24 33	4 42	23 50	2 4	19 35	1 24	7 24	0 47	21 39	0 14	16 12	1 20	19 9	0 0	4 9	2 5	3 34	12 19	2 56	2 17	16 12		n.a.
M13	17 20	27 32	5 4	23 34	2 6	19 15	1 24	7 38	0 48	21 41	0 14	16 13	1 19	19 9	0 0	4 8	2 5	3 34	12 19	2 57	2 18	16 9		n.a.
T 14	17 3	28 56	5 10	23 16	2 7	18 54	1 24	7 53	0 48	21 42	0 14	16 14	1 19	19 9	0 0	4 8	2 5	3 33	12 19	2 59	2 19	16 6		n.a.
W15	16 45	28 25	4 57	22 56	2 8	18 33	1 24	8 7	0 49	21 44	0 14	16 14	1 19	19 9	0 0	4 8	2 5	3 33	12 18	3 1	2 21	16 3		n.a.
T 16	16 28	25 52	4 23	22 35	2 9	18 12	1 25	8 21	0 49	21 46	0 14	16 15	1 19	19 9	0 0	4 8	2 5	3 32	12 18	3 3	2 22	16 0		n.a.
F 17	16 10	21 27	3 31	22 11	2 9	17 49	1 25	8 36	0 50	21 47	0 14	16 16	1 18	19 9	0 0	4 7	2 5	3 32	12 18	3 5	2 23	15 57		n.a.
S 18	15 51	15 36	2 23	21 46	2 8	17 27	1 25	8 50	0 50	21 49	0 14	16 17	1 18	19 9	0 0	4 7	2 5	3 31	12 18	3 7	2 25	15 54		n.a.
S 19	15 33	8 50	1 5	21 18	2 7	17 4	1 25	9 4	0 51	21 50	0 14	16 17	1 18	19 9	0 0	4 7	2 5	3 31	12 17	3 8	2 26	15 51		n.a.
M20	15 14	1 40	0s16	20 49	2 6	16 40	1 25	9 18	0 51	21 52	0 14	16 18	1 18	19 9	0 0	4 6	2 5	3 30	12 17	3 8	2 27	15 48		n.a.
T 21	14 55	5s25	1 35	20 18	2 4	16 16	1 25	9 33	0 52	21 53	0 14	16 19	1 17	19 9	0 0	4 6	2 5	3 30	12 17	3 7	2 28	15 45		n.a.
W22	14 36	12 3	2 45	19 45	2 1	15 52	1 24	9 47	0 52	21 54	0 13	16 20	1 17	19 9	0 0	4 6	2 6	3 29	12 17	3 7	2 30	15 42		n.a.
T 23	14 17	17 53	3 44	19 9	1 58	15 27	1 24	10 1	0 53	21 56	0 13	16 21	1 17	19 10	0 0	4 5	2 6	3 29	12 16	3 6	2 31	15 39		n.a.
F 24	13 57	22 40	4 29	18 32	1 55	15 1	1 24	10 15	0 53	21 57	0 13	16 22	1 17	19 10	0 0	4 5	2 6	3 28	12 16	3 6	2 32	15 36		n.a.
S 25	13 38	26 13	4 58	17 53	1 51	14 36	1 24	10 29	0 53	21 59	0 13	16 23	1 17	19 10	0 0	4 4	2 6	3 28	12 16	3 6	2 33	15 33		n.a.
S 26	13 18	28 22	5 12	17 12	1 46	14 10	1 23	10 42	0 54	22 0	0 13	16 24	1 16	19 10	0 0	4 4	2 6	3 27	12 16	3 7	2 35	15 30		n.a.
M27	12 57	29 2	5 11	16 29	1 41	13 43	1 23	10 56	0 54	22 1	0 13	16 25	1 16	19 10	0 0	4 4	2 6	3 27	12 15	3 8	2 36	15 27		n.a.
T 28	12s37	28s17	4s56	15s44	1s35	13s16	1s22	11n10	0n55	22s 2	0n13	16n26	1s16	19n10	0s 0	4s 3	2n 6	3s26	12s15	3s 9	2s37	15s24		n.a.

Julian Day Number = 1237132.5, Delta T = 08h48m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'23, Lahiri = -22°15'23 Julian Calendar 1 Feb. 1326 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1326 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 45 6	28♒17'31	23♋22	24♒33	0♓19	26♈54	9♐34	18♉37	24♉19	14°R55	19♈52	22°R 6	23♓27	25♒54	n.a.	W 1
T 2	9 49 2	29°16'14	5♒16	26°35	1°33	27°30	9°41	18°40	24°20	14♎54	19°53	22♓ 2	23°24	26° 0	n.a.	T 2
F 3	9 52 59	0♓14'55	17° 7	28°39	2°47	28° 6	9°49	18°44	24°21	14°53	19°54	21°59	23°21	26° 7	n.a.	F 3
S 4	9 56 55	1°13'35	28°55	0♓43	4° 2	28°43	9°55	18°47	24°22	14°52	19°55	21°57	23°18	26°14	n.a.	S 4
S 5	10 0 52	2°12'12	10♓43	2°48	5°16	29°19	10° 2	18°51	24°23	14°51	19°56	21°55	23°14	26°20	n.a.	S 5
M 6	10 4 48	3°10'47	22°33	4°54	6°30	29°55	10° 9	18°54	24°25	14°50	19°57	21°D55	23°11	26°27	n.a.	M 6
T 7	10 8 45	4° 9'20	4♈28	7° 0	7°44	0♉32	10°15	18°58	24°26	14°49	19°58	21°55	23° 8	26°34	n.a.	T 7
W 8	10 12 41	5° 7'50	16°30	9° 7	8°58	1° 8	10°22	19° 2	24°27	14°48	19°59	21°56	23° 5	26°40	n.a.	W 8
T 9	10 16 38	6° 6'19	28°42	11°14	10°12	1°44	10°28	19° 6	24°28	14°47	20° 0	21°57	23° 2	26°47	n.a.	T 9
F 10	10 20 34	7° 4'45	11♉ 7	13°20	11°26	2°21	10°34	19°10	24°30	14°45	20° 1	21°59	22°59	26°54	n.a.	F 10
S 11	10 24 31	8° 3'09	23°50	15°26	12°40	2°57	10°40	19°14	24°31	14°44	20° 2	22° 0	22°55	27° 0	n.a.	S 11
S 12	10 28 28	9° 1'31	6♊54	17°31	13°54	3°33	10°45	19°18	24°32	14°43	20° 3	22°R 0	22°52	27° 7	n.a.	S 12
M13	10 32 24	9°59'50	20°21	19°35	15° 8	4°10	10°51	19°22	24°34	14°42	20° 4	22° 0	22°49	27°14	n.a.	M13
T 14	10 36 21	10°58'08	4♋13	21°38	16°22	4°46	10°56	19°27	24°35	14°41	20° 5	21°59	22°46	27°20	n.a.	T 14
W15	10 40 17	11°56'23	18°31	23°39	17°36	5°23	11° 2	19°31	24°37	14°39	20° 6	21°58	22°43	27°27	n.a.	W15
T 16	10 44 14	12°54'36	3♌11	25°37	18°50	5°59	11° 7	19°36	24°38	14°38	20° 7	21°57	22°39	27°34	n.a.	T 16
F 17	10 48 10	13°52'46	18° 9	27°34	20° 4	6°35	11°11	19°40	24°40	14°37	20° 8	21°56	22°36	27°40	n.a.	F 17
S 18	10 52 7	14°50'55	3♍18	29°27	21°18	7°12	11°16	19°45	24°42	14°35	20° 9	21°56	22°33	27°47	n.a.	S 18
S 19	10 56 3	15°49'01	18°27	1♈18	22°32	7°48	11°21	19°50	24°44	14°34	20°10	21°D55	22°30	27°54	n.a.	S 19
M20	11 0 0	16°47'06	3♎29	3° 5	23°46	8°25	11°25	19°55	24°45	14°33	20°12	21°55	22°27	28° 0	n.a.	M20
T 21	11 3 56	17°45'09	18°14	4°50	25° 0	9° 1	11°29	20° 0	24°47	14°31	20°13	21°56	22°24	28° 7	n.a.	T 21
W22	11 7 53	18°43'10	2♏36	6°30	26°13	9°38	11°33	20° 5	24°49	14°30	20°14	21°56	22°20	28°14	n.a.	W22
T 23	11 11 50	19°41'10	16°33	8° 7	27°27	10°14	11°37	20°10	24°51	14°28	20°15	21°56	22°17	28°20	n.a.	T 23
F 24	11 15 46	20°39'09	0♐ 3	9°41	28°41	10°51	11°41	20°15	24°53	14°27	20°16	21°56	22°14	28°27	n.a.	F 24
S 25	11 19 43	21°37'06	13° 7	11°10	29°55	11°28	11°44	20°20	24°55	14°25	20°18	21°56	22°11	28°34	n.a.	S 25
S 26	11 23 39	22°35'01	25°48	12°35	1♈ 9	12° 4	11°48	20°25	24°57	14°24	20°19	21°56	22° 8	28°40	n.a.	S 26
M27	11 27 36	23°32'55	8♑10	13°56	2°22	12°41	11°51	20°31	24°59	14°23	20°20	21°57	22° 5	28°47	n.a.	M27
T 28	11 31 32	24°30'48	20°18	15°13	3°36	13°17	11°54	20°36	25° 1	14°21	20°21	21°57	22° 1	28°54	n.a.	T 28
W29	11 35 29	25°28'39	2♒15	16°26	4°50	13°54	11°57	20°42	25° 3	14°20	20°23	21°57	21°58	29° 0	n.a.	W29
T 30	11 39 25	26°26'28	14° 5	17°34	6° 4	14°31	11°59	20°47	25° 6	14°18	20°24	21°57	21°55	29° 7	n.a.	T 30
F 31	11 43 22	27♓24'17	25♒52	18♈38	7♈17	15♉ 7	12♐ 2	20♉53	25♉ 8	14♎17	20♈25	21♓58	21♓52	29♒14	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s16	26s12	4s29	14s57	1s29	12s49	1s21	11n24	0n55	22s 4	0n13	16n27	1s16	19n11	0s 0	4s 3	2n 6	3s25	12s15	3s11	2s39	15s21		n.a.
T 2	11 56	22 59	3 49	14 9	1 22	12 22	1 21	11 37	0 55	22 5	0 13	16 28	1 15	19 11	0n 0	4 2	2 6	3 25	12 15	3 13	2 40	15 18		n.a.
F 3	11 35	18 50	3 0	13 19	1 15	11 54	1 20	11 51	0 56	22 6	0 13	16 29	1 15	19 11	0 0	4 2	2 6	3 24	12 14	3 14	2 41	15 15		n.a.
S 4	11 13	13 59	2 4	12 27	1 7	11 26	1 19	12 5	0 56	22 7	0 13	16 31	1 15	19 11	0 0	4 1	2 6	3 24	12 14	3 15	2 42	15 12		n.a.
S 5	10 52	8 37	1 1	11 33	0 58	10 57	1 18	12 18	0 57	22 8	0 12	16 32	1 15	19 12	0 0	4 1	2 6	3 23	12 14	3 16	2 44	15 8		n.a.
M 6	10 31	2 57	0n 4	10 38	0 49	10 29	1 17	12 31	0 57	22 9	0 12	16 33	1 15	19 12	0 0	4 1	2 6	3 23	12 14	3 16	2 45	15 5		n.a.
T 7	10 9	2n51	1 9	9 42	0 40	10 0	1 16	12 45	0 57	22 10	0 12	16 34	1 14	19 12	0 0	4 0	2 6	3 22	12 13	3 16	2 46	15 2		n.a.
W 8	9 48	8 37	2 12	8 45	0 30	9 30	1 15	12 58	0 58	22 11	0 12	16 36	1 14	19 13	0 0	4 0	2 6	3 22	12 13	3 15	2 48	14 59		n.a.
T 9	9 26	14 9	3 10	7 47	0 20	9 1	1 14	13 11	0 58	22 12	0 12	16 37	1 14	19 13	0 0	3 59	2 6	3 21	12 13	3 15	2 49	14 56		n.a.
F 10	9 4	19 13	4 0	6 48	0 9	8 31	1 13	13 24	0 58	22 13	0 12	16 38	1 14	19 13	0 0	3 59	2 6	3 20	12 13	3 14	2 50	14 53		n.a.
S 11	8 42	23 34	4 40	5 49	0n 2	8 1	1 12	13 38	0 59	22 14	0 12	16 39	1 13	19 14	0 0	3 58	2 6	3 20	12 13	3 14	2 51	14 50		n.a.
S 12	8 19	26 52	5 6	4 49	0 13	7 31	1 11	13 51	0 59	22 15	0 12	16 41	1 13	19 14	0 0	3 58	2 6	3 19	12 12	3 14	2 53	14 47		n.a.
M13	7 57	28 46	5 17	3 49	0 24	7 1	1 9	14 3	1 0	22 16	0 12	16 42	1 13	19 14	0 0	3 57	2 6	3 19	12 12	3 14	2 54	14 44		n.a.
T 14	7 35	28 57	5 10	2 50	0 35	6 31	1 8	14 16	1 0	22 17	0 12	16 44	1 13	19 15	0 0	3 56	2 6	3 18	12 12	3 14	2 55	14 41		n.a.
W15	7 12	27 14	4 44	1 51	0 47	6 0	1 7	14 29	1 0	22 18	0 11	16 45	1 13	19 15	0 0	3 56	2 7	3 17	12 12	3 14	2 56	14 38		n.a.
T 16	6 50	23 39	3 59	0 53	0 58	5 29	1 5	14 42	1 1	22 19	0 11	16 46	1 12	19 16	0 0	3 55	2 7	3 17	12 12	3 15	2 58	14 35		n.a.
F 17	6 27	18 27	2 57	0n 4	1 9	4 58	1 4	14 54	1 1	22 19	0 11	16 48	1 12	19 16	0 0	3 55	2 7	3 16	12 11	3 15	2 59	14 31		n.a.
S 18	6 4	12 3	1 42	0 59	1 19	4 27	1 2	15 7	1 1	22 20	0 11	16 49	1 12	19 16	0 0	3 54	2 7	3 16	12 11	3 15	3 0	14 28		n.a.
S 19	5 41	4 56	0 19	1 54	1 30	3 56	1 0	15 19	1 1	22 21	0 11	16 51	1 12	19 17	0 0	3 54	2 7	3 15	12 11	3 15	3 2	14 25		n.a.
M20	5 18	2s23	1s 4	2 46	1 40	3 25	0 59	15 32	1 2	22 22	0 11	16 52	1 12	19 17	0 0	3 53	2 7	3 14	12 11	3 15	3 3	14 22		n.a.
T 21	4 55	9 26	2 21	3 37	1 49	2 53	0 57	15 44	1 2	22 22	0 11	16 54	1 11	19 18	0 0	3 53	2 7	3 14	12 11	3 15	3 4	14 19		n.a.
W22	4 32	15 49	3 27	4 26	1 58	2 22	0 55	15 56	1 2	22 23	0 11	16 56	1 11	19 18	0 0	3 52	2 7	3 13	12 11	3 15	3 5	14 16		n.a.
T 23	4 9	21 12	4 19	5 13	2 7	1 51	0 53	16 8	1 3	22 23	0 11	16 57	1 11	19 19	0 0	3 51	2 7	3 13	12 10	3 15	3 7	14 13		n.a.
F 24	3 46	25 18	4 55	5 57	2 15	1 19	0 52	16 20	1 3	22 24	0 11	16 59	1 11	19 19	0 0	3 51	2 7	3 12	12 10	3 15	3 8	14 10		n.a.
S 25	3 23	27 57	5 14	6 39	2 22	0 47	0 50	16 32	1 3	22 25	0 10	17 0	1 11	19 20	0 0	3 50	2 7	3 11	12 10	3 15	3 9	14 7		n.a.
S 26	3 0	29 4	5 17	7 19	2 28	0 16	0 48	16 44	1 3	22 25	0 10	17 2	1 10	19 20	0 0	3 50	2 7	3 11	12 10	3 15	3 11	14 3		n.a.
M27	2 36	28 40	5 5	7 57	2 34	0n16	0 46	16 55	1 4	22 26	0 10	17 4	1 10	19 21	0 0	3 49	2 7	3 10	12 10	3 15	3 12	14 0		n.a.
T 28	2 13	26 54	4 40	8 32	2 39	0 47	0 44	17 7	1 4	22 26	0 10	17 5	1 10	19 21	0 0	3 48	2 7	3 10	12 10	3 15	3 13	13 57		n.a.
W29	1 50	23 56	4 3	9 4	2 43	1 19	0 42	17 18	1 4	22 27	0 10	17 7	1 10	19 22	0 0	3 48	2 7	3 9	12 9	3 15	3 14	13 54		n.a.
T 30	1 26	20 0	3 15	9 34	2 46	1 51	0 40	17 30	1 4	22 27	0 10	17 9	1 10	19 22	0 0	3 47	2 7	3 8	12 9	3 15	3 16	13 51		n.a.
F 31	1s 3	15s18	2s20	10n 1	2n48	2n22	0s37	17n41	1n 5	22s28	0n10	17n10	1s10	19n23	0n 0	3s47	2n 7	3s 8	12s 9	3s14	3s17	13s48		n.a.

Julian Day Number = 1237160.5, Delta T = 08h48m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'20, Lahiri = -22°15'20 Julian Calendar 1 March 1326 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1326 BCE

The year -1325 astronomical counting style corresponds to year 1326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 47 19	28♓22'03	7♓40	19♈37	8♈31	15♉44	12♐ 4	20♉59	25♉10	14°R15	20♈26	21♓58	21♓49	29♒20	n.a.	S 1
S 2	11 51 15	29°19'48	19°31	20°32	9°45	16°21	12° 6	21° 5	25°13	14♎13	20°28	21°R59	21°45	29°27	n.a.	S 2
M 3	11 55 12	0♈17'32	1♈28	21°22	10°59	16°57	12° 8	21°11	25°15	14°12	20°29	21°59	21°42	29°33	n.a.	M 3
T 4	11 59 8	1°15'14	13°33	22° 8	12°12	17°34	12°10	21°17	25°17	14°10	20°30	21°58	21°39	29°40	n.a.	T 4
W 5	12 3 5	2°12'55	25°47	22°49	13°26	18°11	12°11	21°23	25°20	14° 9	20°32	21°57	21°36	29°47	n.a.	W 5
T 6	12 7 1	3°10'34	8♉12	23°25	14°40	18°47	12°12	21°29	25°22	14° 7	20°33	21°56	21°33	29°53	n.a.	T 6
F 7	12 10 58	4° 8'12	20°50	23°56	15°53	19°24	12°13	21°35	25°25	14° 6	20°34	21°54	21°30	0♓ 0	n.a.	F 7
S 8	12 14 54	5° 5'47	3♊44	24°23	17° 7	20° 1	12°14	21°41	25°28	14° 4	20°35	21°52	21°26	0° 7	n.a.	S 8
S 9	12 18 51	6° 3'22	16°53	24°45	18°20	20°38	12°15	21°47	25°30	14° 2	20°37	21°51	21°23	0°13	n.a.	S 9
M10	12 22 48	7° 0'55	0♋20	25° 1	19°34	21°15	12°16	21°54	25°33	14° 1	20°38	21°50	21°20	0°20	n.a.	M10
T 11	12 26 44	7°58'26	14° 6	25°13	20°47	21°51	12°16	22° 0	25°36	13°59	20°39	21°D50	21°17	0°27	n.a.	T 11
W12	12 30 41	8°55'55	28°11	25°20	22° 1	22°28	12°R16	22° 6	25°38	13°58	20°41	21°51	21°14	0°33	n.a.	W12
T 13	12 34 37	9°53'23	12♌34	25°R22	23°15	23° 5	12°16	22°13	25°41	13°56	20°42	21°52	21°10	0°40	n.a.	T 13
F 14	12 38 34	10°50'50	27°12	25°20	24°28	23°42	12°16	22°19	25°44	13°54	20°44	21°53	21° 7	0°47	n.a.	F 14
S 15	12 42 30	11°48'15	12♍ 1	25°13	25°41	24°19	12°16	22°26	25°47	13°53	20°45	21°54	21° 4	0°53	n.a.	S 15
S 16	12 46 27	12°45'38	26°54	25° 1	26°55	24°55	12°15	22°33	25°49	13°51	20°46	21°R54	21° 1	1° 0	n.a.	S 16
M17	12 50 23	13°43'00	11♎44	24°46	28° 8	25°32	12°14	22°39	25°52	13°49	20°48	21°53	20°58	1° 7	n.a.	M17
T 18	12 54 20	14°40'21	26°23	24°26	29°22	26° 9	12°13	22°46	25°55	13°48	20°49	21°52	20°55	1°13	n.a.	T 18
W19	12 58 16	15°37'41	10♏45	24° 4	0♉35	26°46	12°12	22°53	25°58	13°46	20°50	21°49	20°51	1°20	n.a.	W19
T 20	13 2 13	16°35'01	24°44	23°38	1°49	27°23	12°11	23° 0	26° 1	13°45	20°52	21°45	20°48	1°27	n.a.	T 20
F 21	13 6 10	17°32'19	8♐19	23° 9	3° 2	28° 0	12° 9	23° 6	26° 4	13°43	20°53	21°42	20°45	1°33	n.a.	F 21
S 22	13 10 6	18°29'37	21°28	22°39	4°15	28°37	12° 8	23°13	26° 7	13°41	20°54	21°39	20°42	1°40	n.a.	S 22
S 23	13 14 3	19°26'54	4♑13	22° 7	5°29	29°14	12° 6	23°20	26°10	13°40	20°56	21°37	20°39	1°47	n.a.	S 23
M24	13 17 59	20°24'10	16°37	21°33	6°42	29°51	12° 4	23°27	26°13	13°38	20°57	21°D36	20°36	1°53	n.a.	M24
T 25	13 21 56	21°21'26	28°45	21° 0	7°55	0♊28	12° 1	23°34	26°16	13°37	20°59	21°36	20°32	2° 0	n.a.	T 25
W26	13 25 52	22°18'41	10♒42	20°26	9° 9	1° 5	11°59	23°41	26°20	13°35	21° 0	21°37	20°29	2° 7	n.a.	W26
T 27	13 29 49	23°15'55	22°31	19°53	10°22	1°42	11°56	23°49	26°23	13°33	21° 1	21°38	20°26	2°13	n.a.	T 27
F 28	13 33 46	24°13'09	4♓19	19°22	11°35	2°19	11°54	23°56	26°26	13°32	21° 3	21°40	20°23	2°20	n.a.	F 28
S 29	13 37 42	25°10'22	16° 9	18°52	12°48	2°56	11°51	24° 3	26°29	13°30	21° 4	21°R41	20°20	2°27	n.a.	S 29
S 30	13 41 39	26♈ 7'35	28♓ 5	18♈24	14♉ 2	3♊33	11♐47	24♉10	26♉32	13♎29	21♈ 5	21♓41	20♓16	2♓33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s40	10s 3	1s19	10n25	2n50	2n54	0s35	17n52	1n 5	22s28	0n10	17n12	1s 9	19n24	0n 0	3s46	2n 7	3s 7	12s 9	3s14	3s18	13s45		n.a.
S 2	0 16	4 26	0 14	10 46	2 50	3 25	0 33	18 3	1 5	22 28	0 10	17 14	1 9	19 24	0 0	3 45	2 7	3 7	12 9	3 14	3 19	13 42		n.a.
M 3	0n 7	1n24	0n52	11 5	2 50	3 57	0 31	18 14	1 5	22 29	0 9	17 15	1 9	19 25	0 0	3 45	2 7	3 6	12 9	3 14	3 21	13 38		n.a.
T 4	0 30	7 13	1 57	11 21	2 48	4 28	0 29	18 25	1 6	22 29	0 9	17 17	1 9	19 25	0 0	3 44	2 7	3 6	12 9	3 14	3 22	13 35		n.a.
W 5	0 54	12 52	2 57	11 35	2 46	4 59	0 26	18 36	1 6	22 30	0 9	17 19	1 9	19 26	0 0	3 43	2 7	3 5	12 9	3 15	3 23	13 32		n.a.
T 6	1 17	18 5	3 49	11 45	2 42	5 30	0 24	18 46	1 6	22 30	0 9	17 21	1 8	19 27	0 0	3 43	2 7	3 4	12 8	3 15	3 25	13 29		n.a.
F 7	1 40	22 37	4 31	11 53	2 37	6 1	0 22	18 57	1 6	22 30	0 9	17 22	1 8	19 27	0 0	3 42	2 7	3 4	12 8	3 16	3 26	13 26		n.a.
S 8	2 4	26 11	5 1	11 57	2 32	6 32	0 19	19 7	1 7	22 30	0 9	17 24	1 8	19 28	0 0	3 42	2 7	3 3	12 8	3 17	3 27	13 23		n.a.
S 9	2 27	28 25	5 15	11 59	2 25	7 3	0 17	19 17	1 7	22 31	0 9	17 26	1 8	19 28	0 0	3 41	2 7	3 3	12 8	3 17	3 28	13 19		n.a.
M10	2 50	29 4	5 13	11 58	2 17	7 33	0 15	19 27	1 7	22 31	0 9	17 28	1 8	19 29	0 0	3 40	2 7	3 2	12 8	3 17	3 30	13 16		n.a.
T 11	3 13	27 57	4 53	11 54	2 8	8 4	0 12	19 37	1 7	22 31	0 9	17 30	1 8	19 30	0 0	3 40	2 7	3 1	12 8	3 17	3 31	13 13		n.a.
W12	3 36	25 2	4 15	11 48	1 58	8 34	0 10	19 47	1 7	22 31	0 8	17 32	1 7	19 30	0 0	3 39	2 7	3 1	12 8	3 17	3 32	13 10		n.a.
T 13	3 59	20 32	3 21	11 38	1 47	9 4	0 7	19 57	1 8	22 31	0 8	17 33	1 7	19 31	0 0	3 38	2 7	3 0	12 8	3 17	3 33	13 7		n.a.
F 14	4 22	14 43	2 12	11 26	1 36	9 34	0 5	20 7	1 8	22 31	0 8	17 35	1 7	19 32	0 0	3 38	2 7	3 0	12 8	3 16	3 35	13 4		n.a.
S 15	4 45	8 1	0 54	11 12	1 23	10 3	0 3	20 16	1 8	22 31	0 8	17 37	1 7	19 33	0 0	3 37	2 7	2 59	12 8	3 16	3 36	13 0		n.a.
S 16	5 7	0 50	0s28	10 55	1 9	10 33	0 0	20 26	1 8	22 31	0 8	17 39	1 7	19 33	0 0	3 36	2 7	2 59	12 8	3 16	3 37	12 57		n.a.
M17	5 30	6s21	1 47	10 36	0 54	11 2	0n 2	20 35	1 8	22 31	0 8	17 41	1 7	19 34	0 0	3 36	2 7	2 58	12 7	3 16	3 39	12 54		n.a.
T 18	5 53	13 7	2 59	10 14	0 39	11 31	0 5	20 44	1 8	22 31	0 8	17 43	1 7	19 35	0 0	3 35	2 7	2 57	12 7	3 17	3 40	12 51		n.a.
W19	6 15	19 3	3 57	9 51	0 23	11 59	0 7	20 53	1 9	22 31	0 8	17 45	1 6	19 35	0 0	3 35	2 7	2 57	12 7	3 18	3 41	12 48		n.a.
T 20	6 38	23 48	4 40	9 26	0 7	12 28	0 10	21 2	1 9	22 31	0 7	17 46	1 6	19 36	0 0	3 34	2 7	2 56	12 7	3 20	3 42	12 44		n.a.
F 21	7 0	27 6	5 6	9 0	0s10	12 56	0 12	21 11	1 9	22 31	0 7	17 48	1 6	19 37	0 0	3 33	2 7	2 56	12 7	3 21	3 44	12 41		n.a.
S 22	7 22	28 48	5 14	8 32	0 27	13 23	0 15	21 19	1 9	22 31	0 7	17 50	1 6	19 38	0 0	3 33	2 7	2 55	12 7	3 22	3 45	12 38		n.a.
S 23	7 44	28 53	5 7	8 5	0 44	13 51	0 17	21 28	1 9	22 31	0 7	17 52	1 6	19 38	0 1	3 32	2 7	2 55	12 7	3 23	3 46	12 35		n.a.
M24	8 6	27 30	4 45	7 36	1 1	14 18	0 20	21 36	1 9	22 31	0 7	17 54	1 6	19 39	0 1	3 31	2 7	2 54	12 7	3 23	3 47	12 32		n.a.
T 25	8 28	24 51	4 11	7 8	1 18	14 45	0 22	21 44	1 10	22 31	0 7	17 56	1 5	19 40	0 1	3 31	2 7	2 54	12 7	3 23	3 49	12 28		n.a.
W26	8 50	21 9	3 26	6 40	1 34	15 11	0 25	21 52	1 10	22 30	0 7	17 58	1 5	19 41	0 1	3 30	2 7	2 53	12 7	3 23	3 50	12 25		n.a.
T 27	9 11	16 39	2 33	6 13	1 50	15 37	0 27	22 0	1 10	22 30	0 6	18 0	1 5	19 41	0 1	3 30	2 7	2 52	12 7	3 22	3 51	12 22		n.a.
F 28	9 33	11 33	1 34	5 47	2 5	16 2	0 30	22 8	1 10	22 30	0 6	18 2	1 5	19 42	0 1	3 29	2 7	2 52	12 7	3 22	3 53	12 19		n.a.
S 29	9 54	6 1	0 30	5 22	2 19	16 28	0 32	22 15	1 10	22 30	0 6	18 4	1 5	19 43	0 1	3 28	2 7	2 51	12 7	3 21	3 54	12 15		n.a.
S 30	10n15	0s14	0n35	4n59	2s33	16n52	0n35	22n22	1n10	22s29	0n 6	18n 6	1s 5	19n44	0n 1	3s28	2n 7	2s51	12s 7	3s21	3s55	12s12		n.a.

Julian Day Number = 1237191.5, Delta T = 08h48m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'15, Lahiri = -22°15'15 Julian Calendar 1 Apr. 1326 BCE == Greg. Calendar 20 March 1326 BCE

The year -1325 astronomical counting style corresponds to year 1326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 45 35	27♈ 4'46	10♈11	18°R 0	15♉15	4♊10	11°R44	24♉17	26♉36	13°R27	21♈ 7	21°R40	20♓13	2♓40	n.a.	M 1
T 2	13 49 32	28° 1'58	22°28	17♈38	16°28	4°47	11♐40	24°25	26°39	13♎26	21° 8	21♓36	20°10	2°46	n.a.	T 2
W 3	13 53 28	28°59'09	4♉58	17°20	17°41	5°24	11°37	24°32	26°42	13°24	21° 9	21°31	20° 7	2°53	n.a.	W 3
T 4	13 57 25	29°56'19	17°42	17° 5	18°55	6° 1	11°33	24°39	26°45	13°22	21°11	21°25	20° 4	3° 0	n.a.	T 4
F 5	14 1 21	0♉53'28	0♊40	16°55	20° 8	6°38	11°29	24°47	26°49	13°21	21°12	21°19	20° 1	3° 6	n.a.	F 5
S 6	14 5 18	1°50'37	13°52	16°49	21°21	7°15	11°25	24°54	26°52	13°19	21°14	21°13	19°57	3°13	n.a.	S 6
S 7	14 9 15	2°47'45	27°16	16°D47	22°34	7°52	11°20	25° 2	26°56	13°18	21°15	21° 7	19°54	3°20	n.a.	S 7
M 8	14 13 11	3°44'53	10♋53	16°50	23°47	8°29	11°16	25° 9	26°59	13°16	21°16	21° 3	19°51	3°26	n.a.	M 8
T 9	14 17 8	4°42'00	24°42	16°57	25° 0	9° 6	11°11	25°17	27° 2	13°15	21°18	21° 1	19°48	3°33	n.a.	T 9
W10	14 21 4	5°39'06	8♌42	17° 9	26°13	9°44	11° 6	25°24	27° 6	13°13	21°19	21°D 1	19°45	3°40	n.a.	W10
T 11	14 25 1	6°36'11	22°53	17°25	27°26	10°21	11° 1	25°32	27° 9	13°12	21°20	21° 2	19°42	3°46	n.a.	T 11
F 12	14 28 57	7°33'16	7♍12	17°47	28°39	10°58	10°56	25°40	27°13	13°11	21°22	21° 3	19°38	3°53	n.a.	F 12
S 13	14 32 54	8°30'20	21°38	18°12	29°52	11°35	10°51	25°47	27°16	13° 9	21°23	21°R 3	19°35	4° 0	n.a.	S 13
S 14	14 36 50	9°27'23	6♎ 7	18°43	1♊ 5	12°12	10°45	25°55	27°20	13° 8	21°24	21° 2	19°32	4° 6	n.a.	S 14
M15	14 40 47	10°24'26	20°34	19°17	2°18	12°50	10°40	26° 2	27°23	13° 6	21°26	20°59	19°29	4°13	n.a.	M15
T 16	14 44 44	11°21'29	4♏54	19°57	3°31	13°27	10°34	26°10	27°27	13° 5	21°27	20°54	19°26	4°20	n.a.	T 16
W17	14 48 40	12°18'31	19° 3	20°40	4°44	14° 4	10°28	26°18	27°30	13° 4	21°28	20°47	19°22	4°26	n.a.	W17
T 18	14 52 37	13°15'34	2♐53	21°28	5°57	14°41	10°22	26°26	27°34	13° 2	21°29	20°39	19°19	4°33	n.a.	T 18
F 19	14 56 33	14°12'37	16°23	22°20	7°10	15°19	10°16	26°33	27°37	13° 1	21°31	20°30	19°16	4°40	n.a.	F 19
S 20	15 0 30	15° 9'39	29°30	23°16	8°23	15°56	10°10	26°41	27°41	13° 0	21°32	20°22	19°13	4°46	n.a.	S 20
S 21	15 4 26	16° 6'42	12♑16	24°17	9°36	16°33	10° 4	26°49	27°44	12°58	21°33	20°16	19°10	4°53	n.a.	S 21
M22	15 8 23	17° 3'45	24°41	25°21	10°49	17°11	9°57	26°57	27°48	12°57	21°34	20°11	19° 7	5° 0	n.a.	M22
T 23	15 12 20	18° 0'48	6♒50	26°30	12° 1	17°48	9°51	27° 4	27°52	12°56	21°36	20° 9	19° 3	5° 6	n.a.	T 23
W24	15 16 16	18°57'52	18°46	27°42	13°14	18°25	9°44	27°12	27°55	12°54	21°37	20°D 8	19° 0	5°13	n.a.	W24
T 25	15 20 13	19°54'56	0♓37	28°58	14°27	19° 3	9°37	27°20	27°59	12°53	21°38	20° 8	18°57	5°19	n.a.	T 25
F 26	15 24 9	20°52'00	12°25	0♉19	15°40	19°40	9°30	27°28	28° 2	12°52	21°39	20° 9	18°54	5°26	n.a.	F 26
S 27	15 28 6	21°49'05	24°17	1°43	16°53	20°17	9°23	27°36	28° 6	12°51	21°41	20°R 9	18°51	5°33	n.a.	S 27
S 28	15 32 2	22°46'10	6♈18	3°10	18° 5	20°55	9°16	27°43	28°10	12°50	21°42	20° 8	18°47	5°39	n.a.	S 28
M29	15 35 59	23°43'15	18°32	4°42	19°18	21°32	9° 9	27°51	28°13	12°49	21°43	20° 4	18°44	5°46	n.a.	M29
T 30	15 39 55	24°40'21	1♉ 1	6°17	20°31	22°10	9° 2	27°59	28°17	12°47	21°44	19°58	18°41	5°53	n.a.	T 30
W31	15 43 52	25♉37'28	13♉47	7♉55	21♊43	22♊47	8♐55	28♉ 7	28♉20	12♎46	21♈45	19♓50	18♓38	5♓59	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n37	5n37	1n39	4n38	2s45	17n17	0n37	22n30	1n10	22s29	0n 6	18n 8	1s 5	19n44	0n 1	3s27	2n 7	2s50	12s 7	3s22	3s56	12s 9		n.a.
T 2	10 57	11 21	2 40	4 19	2 57	17 41	0 39	22 37	1 10	22 29	0 6	18 10	1 5	19 45	0 1	3 27	2 7	2 50	12 7	3 23	3 58	12 6		n.a.
W 3	11 18	16 45	3 34	4 3	3 7	18 4	0 42	22 44	1 11	22 28	0 6	18 11	1 4	19 46	0 1	3 26	2 7	2 49	12 7	3 25	3 59	12 3		n.a.
T 4	11 39	21 31	4 18	3 49	3 16	18 27	0 44	22 51	1 11	22 28	0 6	18 13	1 4	19 47	0 1	3 25	2 7	2 49	12 7	3 27	4 0	11 59		n.a.
F 5	11 59	25 22	4 50	3 37	3 24	18 50	0 47	22 57	1 11	22 28	0 5	18 15	1 4	19 48	0 1	3 25	2 7	2 48	12 7	3 30	4 1	11 56		n.a.
S 6	12 19	27 56	5 7	3 29	3 31	19 12	0 49	23 4	1 11	22 27	0 5	18 17	1 4	19 48	0 1	3 24	2 7	2 48	12 7	3 33	4 3	11 53		n.a.
S 7	12 39	28 57	5 8	3 23	3 36	19 33	0 51	23 10	1 11	22 27	0 5	18 19	1 4	19 49	0 1	3 24	2 7	2 47	12 7	3 35	4 4	11 50		n.a.
M 8	12 59	28 14	4 51	3 20	3 41	19 54	0 53	23 16	1 11	22 26	0 5	18 21	1 4	19 50	0 1	3 23	2 7	2 47	12 7	3 36	4 5	11 46		n.a.
T 9	13 19	25 47	4 18	3 20	3 44	20 15	0 56	23 22	1 11	22 26	0 5	18 23	1 4	19 51	0 1	3 23	2 7	2 46	12 7	3 37	4 6	11 43		n.a.
W10	13 38	21 45	3 29	3 23	3 46	20 35	0 58	23 28	1 11	22 25	0 5	18 25	1 4	19 52	0 1	3 22	2 7	2 46	12 7	3 37	4 8	11 40		n.a.
T 11	13 57	16 26	2 26	3 28	3 47	20 54	1 0	23 34	1 11	22 25	0 4	18 27	1 3	19 52	0 1	3 21	2 7	2 46	12 7	3 37	4 9	11 37		n.a.
F 12	14 16	10 10	1 14	3 36	3 47	21 13	1 2	23 39	1 12	22 24	0 4	18 29	1 3	19 53	0 1	3 21	2 7	2 45	12 7	3 37	4 10	11 33		n.a.
S 13	14 35	3 20	0s 3	3 47	3 46	21 31	1 4	23 45	1 12	22 23	0 4	18 31	1 3	19 54	0 1	3 20	2 7	2 45	12 7	3 36	4 12	11 30		n.a.
S 14	14 54	3s42	1 20	4 1	3 44	21 49	1 6	23 50	1 12	22 23	0 4	18 33	1 3	19 55	0 1	3 20	2 7	2 44	12 7	3 37	4 13	11 27		n.a.
M15	15 12	10 31	2 32	4 17	3 41	22 6	1 8	23 55	1 12	22 22	0 4	18 35	1 3	19 56	0 1	3 19	2 7	2 44	12 7	3 38	4 14	11 24		n.a.
T 16	15 30	16 44	3 34	4 36	3 37	22 22	1 10	24 0	1 12	22 21	0 4	18 37	1 3	19 56	0 1	3 19	2 7	2 43	12 7	3 40	4 15	11 20		n.a.
W17	15 48	21 57	4 21	4 56	3 32	22 38	1 12	24 4	1 12	22 21	0 4	18 39	1 3	19 57	0 1	3 18	2 7	2 43	12 7	3 43	4 17	11 17		n.a.
T 18	16 5	25 52	4 52	5 20	3 26	22 53	1 14	24 9	1 12	22 20	0 3	18 41	1 3	19 58	0 1	3 18	2 7	2 42	12 7	3 46	4 18	11 14		n.a.
F 19	16 23	28 12	5 5	5 45	3 20	23 8	1 16	24 13	1 12	22 19	0 3	18 42	1 3	19 59	0 1	3 17	2 7	2 42	12 7	3 49	4 19	11 11		n.a.
S 20	16 40	28 53	5 2	6 13	3 13	23 22	1 18	24 17	1 12	22 19	0 3	18 44	1 2	20 0	0 1	3 17	2 6	2 42	12 8	3 53	4 20	11 7		n.a.
S 21	16 57	27 59	4 44	6 42	3 5	23 35	1 19	24 21	1 12	22 18	0 3	18 46	1 2	20 1	0 1	3 16	2 6	2 41	12 8	3 55	4 22	11 4		n.a.
M22	17 13	25 42	4 13	7 14	2 57	23 48	1 21	24 25	1 12	22 17	0 3	18 48	1 2	20 1	0 1	3 16	2 6	2 41	12 8	3 57	4 23	11 1		n.a.
T 23	17 30	22 17	3 31	7 47	2 48	23 59	1 23	24 29	1 12	22 16	0 3	18 50	1 2	20 2	0 1	3 15	2 6	2 40	12 8	3 58	4 24	10 57		n.a.
W24	17 46	17 59	2 40	8 22	2 39	24 11	1 24	24 32	1 12	22 15	0 2	18 52	1 2	20 3	0 1	3 15	2 6	2 40	12 8	3 58	4 25	10 54		n.a.
T 25	18 1	13 3	1 43	8 59	2 29	24 21	1 26	24 36	1 12	22 14	0 2	18 54	1 2	20 4	0 1	3 15	2 6	2 40	12 8	3 58	4 27	10 51		n.a.
F 26	18 17	7 39	0 41	9 37	2 18	24 31	1 27	24 39	1 12	22 13	0 2	18 56	1 2	20 5	0 1	3 14	2 6	2 39	12 8	3 58	4 28	10 48		n.a.
S 27	18 32	1 58	0n22	10 17	2 7	24 40	1 29	24 42	1 12	22 13	0 2	18 58	1 2	20 6	0 1	3 14	2 6	2 39	12 8	3 58	4 29	10 44		n.a.
S 28	18 47	3n51	1 25	10 58	1 56	24 48	1 30	24 44	1 12	22 12	0 2	19 0	1 2	20 6	0 1	3 13	2 6	2 39	12 8	3 58	4 31	10 41		n.a.
M29	19 2	9 37	2 25	11 40	1 45	24 56	1 32	24 47	1 13	22 11	0 2	19 1	1 2	20 7	0 1	3 13	2 6	2 38	12 8	4 0	4 32	10 38		n.a.
T 30	19 16	15 8	3 20	12 23	1 33	25 3	1 33	24 49	1 13	22 10	0 1	19 3	1 1	20 8	0 1	3 12	2 6	2 38	12 8	4 2	4 33	10 34		n.a.
W31	19n30	20n 8	4n 5	13n 7	1s21	25n 9	1n34	24n52	1n13	22s 9	0n 1	19n 5	1s 1	20n 9	0n 1	3s12	2n 6	2s38	12s 8	4s 6	4s34	10s31		n.a.

Julian Day Number = 1237221.5, Delta T = 08h48m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'15, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'11, Lahiri = -22°15'11 Julian Calendar 1 May 1326 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1326 BCE

The year -1325 astronomical counting style corresponds to year 1326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 47 49	26♉34'35	26♉51	9♉37	22♊56	23♊25	8°R47	28♉15	28♉24	12°R45	21♈47	19°R40	18♓35	6♓ 6	n.a.	T 1
F 2	15 51 45	27°31'42	10♊12	11°22	24° 9	24° 2	8♐40	28°23	28°28	12♑44	21°48	19♓29	18°32	6°13	n.a.	F 2
S 3	15 55 42	28°28'50	23°48	13°11	25°21	24°40	8°32	28°30	28°31	12°43	21°49	19°18	18°28	6°19	n.a.	S 3
S 4	15 59 38	29°25'58	7♋36	15° 2	26°34	25°17	8°25	28°38	28°35	12°42	21°50	19° 9	18°25	6°26	n.a.	S 4
M 5	16 3 35	0♊23'06	21°32	16°56	27°47	25°55	8°17	28°46	28°39	12°41	21°51	19° 2	18°22	6°33	n.a.	M 5
T 6	16 7 31	1°20'15	5♌34	18°53	28°59	26°33	8°10	28°54	28°42	12°40	21°52	18°57	18°19	6°39	n.a.	T 6
W 7	16 11 28	2°17'23	19°39	20°52	0♋12	27°10	8° 2	29° 2	28°46	12°39	21°53	18°55	18°16	6°46	n.a.	W 7
T 8	16 15 25	3°14'32	3♍47	22°53	1°24	27°48	7°54	29°10	28°50	12°39	21°54	18°D54	18°13	6°53	n.a.	T 8
F 9	16 19 21	4°11'41	17°55	24°56	2°37	28°26	7°47	29°18	28°53	12°38	21°55	18°R55	18° 9	6°59	n.a.	F 9
S 10	16 23 18	5° 8'51	2♎ 3	27° 1	3°49	29° 3	7°39	29°25	28°57	12°37	21°57	18°54	18° 6	7° 6	n.a.	S 10
S 11	16 27 14	6° 6'01	16° 9	29° 6	5° 1	29°41	7°31	29°33	29° 0	12°36	21°58	18°52	18° 3	7°12	n.a.	S 11
M12	16 31 11	7° 3'11	0♏12	1♊13	6°14	0♋19	7°23	29°41	29° 4	12°35	21°59	18°47	18° 0	7°19	n.a.	M12
T 13	16 35 7	8° 0'22	14° 7	3°20	7°26	0°56	7°16	29°49	29° 8	12°34	22° 0	18°40	17°57	7°26	n.a.	T 13
W14	16 39 4	8°57'34	27°53	5°27	8°38	1°34	7° 8	29°57	29°11	12°34	22° 1	18°30	17°53	7°32	n.a.	W14
T 15	16 43 1	9°54'47	11♐25	7°34	9°51	2°12	7° 0	0♊ 4	29°15	12°33	22° 2	18°18	17°50	7°39	n.a.	T 15
F 16	16 46 57	10°52'00	24°41	9°41	11° 3	2°50	6°53	0°12	29°18	12°32	22° 3	18° 6	17°47	7°46	n.a.	F 16
S 17	16 50 54	11°49'15	7♑38	11°48	12°15	3°27	6°45	0°20	29°22	12°32	22° 3	17°54	17°44	7°52	n.a.	S 17
S 18	16 54 50	12°46'30	20°17	13°54	13°27	4° 5	6°37	0°28	29°26	12°31	22° 4	17°44	17°41	7°59	n.a.	S 18
M19	16 58 47	13°43'46	2♒39	15°59	14°40	4°43	6°30	0°35	29°29	12°31	22° 5	17°37	17°38	8° 6	n.a.	M19
T 20	17 2 43	14°41'04	14°45	18° 3	15°52	5°21	6°22	0°43	29°33	12°30	22° 6	17°32	17°34	8°12	n.a.	T 20
W21	17 6 40	15°38'23	26°41	20° 5	17° 4	5°59	6°14	0°51	29°36	12°29	22° 7	17°29	17°31	8°19	n.a.	W21
T 22	17 10 36	16°35'43	8♓31	22° 7	18°16	6°37	6° 7	0°59	29°40	12°29	22° 8	17°28	17°28	8°26	n.a.	T 22
F 23	17 14 33	17°33'04	20°19	24° 7	19°28	7°15	5°59	1° 6	29°43	12°29	22° 9	17°28	17°25	8°32	n.a.	F 23
S 24	17 18 30	18°30'27	2♈13	26° 5	20°40	7°53	5°52	1°14	29°47	12°28	22°10	17°28	17°22	8°39	n.a.	S 24
S 25	17 22 26	19°27'51	14°15	28° 3	21°52	8°31	5°45	1°21	29°50	12°28	22°11	17°26	17°19	8°46	n.a.	S 25
M26	17 26 23	20°25'16	26°33	29°58	23° 4	9° 9	5°37	1°29	29°54	12°27	22°11	17°22	17°15	8°52	n.a.	M26
T 27	17 30 19	21°22'43	9♉10	1♋53	24°16	9°47	5°30	1°37	29°57	12°27	22°12	17°16	17°12	8°59	n.a.	T 27
W28	17 34 16	22°20'11	22° 8	3°45	25°28	10°25	5°23	1°44	0♊ 1	12°27	22°13	17° 7	17° 9	9° 6	n.a.	W28
T 29	17 38 12	23°17'41	5♊28	5°36	26°39	11° 3	5°16	1°52	0° 4	12°26	22°14	16°56	17° 6	9°12	n.a.	T 29
F 30	17 42 9	24♊15'12	19♊10	7♋26	27♋51	11♋41	5♐ 9	1♊59	0♊ 7	12♑26	22♈14	16♓44	17♓ 3	9♓19	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n44	24n18	4n39	13n51	1s 9	25n15	1n35	24n54	1n13	22s 8	0n 1	19n 7	1s 1	20n10	0n 1	3s12	2n 6	2s37	12s 9	4s10	4s36	10s28		n.a.
F 2	19 57	27 17	4 58	14 36	0 57	25 19	1 36	24 56	1 13	22 7	0 1	19 9	1 1	20 11	0 1	3 11	2 6	2 37	12 9	4 14	4 37	10 24		n.a.
S 3	20 10	28 43	5 1	15 21	0 45	25 23	1 37	24 57	1 13	22 6	0 1	19 11	1 1	20 11	0 1	3 11	2 6	2 37	12 9	4 18	4 38	10 21		n.a.
S 4	20 23	28 24	4 47	16 6	0 33	25 27	1 38	24 59	1 13	22 5	0 1	19 13	1 1	20 12	0 1	3 11	2 6	2 36	12 9	4 22	4 39	10 18		n.a.
M 5	20 35	26 18	4 16	16 51	0 21	25 29	1 39	25 0	1 13	22 4	0 0	19 14	1 1	20 13	0 1	3 10	2 6	2 36	12 9	4 25	4 41	10 15		n.a.
T 6	20 47	22 34	3 28	17 35	0 9	25 31	1 40	25 1	1 13	22 3	0 0	19 16	1 1	20 14	0 1	3 10	2 6	2 36	12 9	4 27	4 42	10 11		n.a.
W 7	20 59	17 31	2 29	18 19	0n 2	25 32	1 40	25 2	1 13	22 1	0 0	19 18	1 1	20 15	0 1	3 10	2 6	2 35	12 9	4 28	4 43	10 8		n.a.
T 8	21 10	11 31	1 19	19 2	0 13	25 32	1 41	25 3	1 13	22 0	0s 0	19 20	1 1	20 16	0 1	3 9	2 6	2 35	12 9	4 28	4 44	10 5		n.a.
F 9	21 21	4 56	0 5	19 43	0 24	25 31	1 42	25 3	1 13	21 59	0 0	19 22	1 1	20 16	0 1	3 9	2 5	2 35	12 10	4 28	4 46	10 1		n.a.
S 10	21 32	1s53	1s 9	20 23	0 34	25 30	1 42	25 4	1 13	21 58	0 0	19 23	1 1	20 17	0 1	3 9	2 5	2 35	12 10	4 28	4 47	9 58		n.a.
S 11	21 42	8 36	2 19	21 1	0 44	25 28	1 43	25 4	1 13	21 57	0 1	19 25	1 1	20 18	0 1	3 9	2 5	2 34	12 10	4 29	4 48	9 55		n.a.
M12	21 52	14 51	3 20	21 38	0 53	25 25	1 43	25 4	1 13	21 56	0 1	19 27	1 0	20 19	0 1	3 8	2 5	2 34	12 10	4 31	4 49	9 51		n.a.
T 13	22 1	20 18	4 8	22 12	1 2	25 21	1 43	25 4	1 13	21 55	0 1	19 29	1 0	20 20	0 1	3 8	2 5	2 34	12 10	4 34	4 51	9 48		n.a.
W14	22 10	24 36	4 42	22 44	1 10	25 17	1 43	25 3	1 13	21 54	0 1	19 30	1 0	20 20	0 1	3 8	2 5	2 34	12 10	4 38	4 52	9 45		n.a.
T 15	22 19	27 28	4 58	23 13	1 17	25 12	1 43	25 3	1 13	21 52	0 1	19 32	1 0	20 21	0 1	3 8	2 5	2 33	12 10	4 42	4 53	9 41		n.a.
F 16	22 28	28 43	4 59	23 40	1 24	25 6	1 43	25 2	1 13	21 51	0 1	19 34	1 0	20 22	0 1	3 7	2 5	2 33	12 11	4 47	4 54	9 38		n.a.
S 17	22 36	28 21	4 43	24 4	1 29	25 0	1 43	25 1	1 13	21 50	0 2	19 36	1 0	20 23	0 1	3 7	2 5	2 33	12 11	4 52	4 56	9 35		n.a.
S 18	22 43	26 29	4 14	24 25	1 34	24 52	1 43	25 0	1 13	21 49	0 2	19 37	1 0	20 24	0 1	3 7	2 5	2 33	12 11	4 56	4 57	9 31		n.a.
M19	22 51	23 22	3 34	24 44	1 39	24 44	1 43	24 59	1 13	21 48	0 2	19 39	1 0	20 24	0 1	3 7	2 5	2 33	12 11	4 59	4 58	9 28		n.a.
T 20	22 57	19 18	2 44	25 0	1 42	24 36	1 43	24 57	1 12	21 47	0 2	19 41	1 0	20 25	0 1	3 7	2 5	2 32	12 11	5 1	5 0	9 25		n.a.
W21	23 4	14 31	1 48	25 14	1 45	24 26	1 42	24 55	1 12	21 46	0 2	19 42	1 0	20 26	0 1	3 7	2 5	2 32	12 11	5 2	5 1	9 21		n.a.
T 22	23 10	9 15	0 47	25 24	1 48	24 16	1 42	24 53	1 12	21 44	0 2	19 44	1 0	20 27	0 1	3 6	2 5	2 32	12 12	5 2	5 2	9 18		n.a.
F 23	23 16	3 40	0n15	25 32	1 49	24 5	1 41	24 51	1 12	21 43	0 2	19 46	1 0	20 27	0 1	3 6	2 5	2 32	12 12	5 2	5 3	9 15		n.a.
S 24	23 21	2n 4	1 17	25 38	1 50	23 54	1 41	24 49	1 12	21 42	0 3	19 47	1 0	20 28	0 1	3 6	2 5	2 32	12 12	5 2	5 5	9 11		n.a.
S 25	23 26	7 49	2 17	25 41	1 51	23 41	1 40	24 47	1 12	21 41	0 3	19 49	1 0	20 29	0 1	3 6	2 4	2 32	12 12	5 3	5 6	9 8		n.a.
M26	23 30	13 23	3 11	25 42	1 50	23 29	1 39	24 44	1 12	21 40	0 3	19 51	1 0	20 30	0 1	3 6	2 4	2 32	12 12	5 4	5 7	9 5		n.a.
T 27	23 34	18 32	3 58	25 40	1 49	23 15	1 39	24 41	1 12	21 39	0 3	19 52	1 0	20 31	0 1	3 6	2 4	2 31	12 12	5 7	5 8	9 1		n.a.
W28	23 38	23 0	4 33	25 36	1 48	23 1	1 38	24 38	1 12	21 37	0 3	19 54	0 59	20 31	0 1	3 6	2 4	2 31	12 13	5 10	5 10	8 58		n.a.
T 29	23 41	26 25	4 55	25 30	1 46	22 46	1 37	24 35	1 12	21 36	0 3	19 55	0 59	20 32	0 1	3 6	2 4	2 31	12 13	5 15	5 11	8 55		n.a.
F 30	23n44	28n23	5n 0	25n22	1n44	22n30	1n35	24n32	1n12	21s35	0s 4	19n57	0s59	20n33	0n 1	3s 6	2n 4	2s31	12s13	5s19	5s12	8s51		n.a.

Julian Day Number = 1237252.5, Delta T = 08h48m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'07, Lahiri = -22°15'07 Julian Calendar 1 June 1326 BCE == Greg. Calendar 20 May 1326 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 46 5	25♊12'45	3♋10	9♋14	29♋ 3	12♋19	5°R 2	2♊ 7	0♊11	12°R26	22♈15	16°R33	16♓59	9♓25	n.a.	S 1
S 2	17 50 2	26°10'18	17°23	11° 1	0♌15	12°57	4♐55	2°14	0°14	12♎26	22°16	16♓22	16°56	9°32	n.a.	S 2
M 3	17 53 59	27° 7'53	1♌44	12°46	1°27	13°36	4°49	2°21	0°18	12°26	22°17	16°14	16°53	9°39	n.a.	M 3
T 4	17 57 55	28° 5'29	16° 8	14°29	2°38	14°14	4°42	2°29	0°21	12°25	22°17	16° 9	16°50	9°45	n.a.	T 4
W 5	18 1 52	29° 3'07	0♍29	16°11	3°50	14°52	4°36	2°36	0°24	12°25	22°18	16° 6	16°47	9°52	n.a.	W 5
T 6	18 5 48	0♋ 0'45	14°45	17°52	5° 1	15°30	4°29	2°43	0°27	12°25	22°18	16°D 6	16°44	9°59	n.a.	T 6
F 7	18 9 45	0°58'24	28°53	19°31	6°13	16° 8	4°23	2°51	0°31	12°D25	22°19	16°R 6	16°40	10° 5	n.a.	F 7
S 8	18 13 41	1°56'05	12♎53	21° 8	7°24	16°47	4°17	2°58	0°34	12°25	22°20	16° 6	16°37	10°12	n.a.	S 8
S 9	18 17 38	2°53'47	26°45	22°44	8°36	17°25	4°11	3° 5	0°37	12°25	22°20	16° 4	16°34	10°19	n.a.	S 9
M10	18 21 35	3°51'30	10♏27	24°19	9°47	18° 3	4° 5	3°12	0°40	12°25	22°21	15°59	16°31	10°25	n.a.	M10
T 11	18 25 31	4°49'15	23°59	25°52	10°59	18°42	4° 0	3°19	0°44	12°26	22°21	15°52	16°28	10°32	n.a.	T 11
W12	18 29 28	5°47'01	7♐21	27°23	12°10	19°20	3°54	3°26	0°47	12°26	22°22	15°43	16°25	10°39	n.a.	W12
T 13	18 33 24	6°44'48	20°30	28°54	13°21	19°59	3°49	3°33	0°50	12°26	22°22	15°32	16°21	10°45	n.a.	T 13
F 14	18 37 21	7°42'37	3♑26	0♌22	14°32	20°37	3°44	3°40	0°53	12°26	22°23	15°20	16°18	10°52	n.a.	F 14
S 15	18 41 17	8°40'28	16° 7	1°50	15°43	21°16	3°38	3°47	0°56	12°26	22°23	15° 9	16°15	10°59	n.a.	S 15
S 16	18 45 14	9°38'20	28°34	3°15	16°55	21°54	3°34	3°54	0°59	12°27	22°24	15° 0	16°12	11° 5	n.a.	S 16
M17	18 49 10	10°36'14	10♒48	4°39	18° 6	22°33	3°29	4° 1	1° 2	12°27	22°24	14°52	16° 9	11°12	n.a.	M17
T 18	18 53 7	11°34'10	22°49	6° 2	19°16	23°11	3°24	4° 8	1° 5	12°27	22°24	14°47	16° 5	11°18	n.a.	T 18
W19	18 57 4	12°32'08	4♓42	7°23	20°27	23°50	3°20	4°15	1° 8	12°28	22°25	14°45	16° 2	11°25	n.a.	W19
T 20	19 1 0	13°30'08	16°30	8°42	21°38	24°28	3°15	4°21	1°11	12°28	22°25	14°D44	15°59	11°32	n.a.	T 20
F 21	19 4 57	14°28'09	28°18	10° 0	22°49	25° 7	3°11	4°28	1°14	12°28	22°26	14°45	15°56	11°38	n.a.	F 21
S 22	19 8 53	15°26'13	10♈10	11°16	24° 0	25°46	3° 7	4°35	1°17	12°29	22°26	14°R46	15°53	11°45	n.a.	S 22
S 23	19 12 50	16°24'19	22°13	12°30	25°10	26°24	3° 3	4°41	1°19	12°29	22°26	14°46	15°50	11°52	n.a.	S 23
M24	19 16 46	17°22'27	4♉30	13°42	26°21	27° 3	3° 0	4°48	1°22	12°30	22°26	14°44	15°46	11°58	n.a.	M24
T 25	19 20 43	18°20'37	17° 8	14°52	27°32	27°42	2°56	4°54	1°25	12°30	22°27	14°40	15°43	12° 5	n.a.	T 25
W26	19 24 39	19°18'50	0♊10	16° 0	28°42	28°21	2°53	5° 1	1°28	12°31	22°27	14°35	15°40	12°12	n.a.	W26
T 27	19 28 36	20°17'04	13°37	17° 7	29°53	29° 0	2°50	5° 7	1°30	12°32	22°27	14°27	15°37	12°18	n.a.	T 27
F 28	19 32 33	21°15'21	27°30	18°10	1♍ 3	29°38	2°47	5°13	1°33	12°32	22°27	14°19	15°34	12°25	n.a.	F 28
S 29	19 36 29	22°13'40	11♋47	19°12	2°13	0♌17	2°44	5°19	1°36	12°33	22°27	14°10	15°31	12°32	n.a.	S 29
S 30	19 40 26	23°12'01	26°21	20°11	3°24	0°56	2°42	5°26	1°38	12°34	22°28	14° 3	15°27	12°38	n.a.	S 30
M31	19 44 22	24♋10'24	11♌ 6	21♌ 7	4♍34	1♌35	2♐40	5♊32	1♊41	12♎34	22♈28	13♓57	15♓24	12♓45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	28n37	4n48	25n12	1n41	22n14	1n34	24n28	1n12	21s34	0s 4	19n58	0s59	20n34	0n 1	3s 6	2n 4	2s31	12s13	5s24	5s13	8s48		n.a.
S 2	23 48	26 58	4 18	25 0	1 37	21 58	1 33	24 24	1 12	21 33	0 4	20 0	0 59	20 34	0 1	3 6	2 4	2 31	12 13	5 28	5 15	8 45		n.a.
M 3	23 49	23 33	3 32	24 47	1 33	21 40	1 32	24 20	1 12	21 32	0 4	20 1	0 59	20 35	0 1	3 6	2 4	2 31	12 14	5 31	5 16	8 41		n.a.
T 4	23 50	18 41	2 32	24 32	1 29	21 22	1 30	24 16	1 12	21 31	0 4	20 3	0 59	20 36	0 1	3 6	2 4	2 31	12 14	5 33	5 17	8 38		n.a.
W 5	23 51	12 46	1 22	24 15	1 24	21 4	1 29	24 12	1 12	21 30	0 4	20 4	0 59	20 36	0 1	3 6	2 4	2 31	12 14	5 34	5 18	8 34		n.a.
T 6	23 51	6 13	0 7	23 57	1 19	20 45	1 27	24 7	1 12	21 29	0 5	20 6	0 59	20 37	0 1	3 6	2 4	2 31	12 14	5 35	5 20	8 31		n.a.
F 7	23 51	0s35	1s 7	23 38	1 14	20 25	1 25	24 3	1 12	21 28	0 5	20 7	0 59	20 38	0 1	3 6	2 4	2 31	12 14	5 35	5 21	8 28		n.a.
S 8	23 50	7 16	2 17	23 17	1 8	20 5	1 23	23 58	1 11	21 27	0 5	20 9	0 59	20 39	0 1	3 6	2 4	2 31	12 15	5 35	5 22	8 24		n.a.
S 9	23 49	13 33	3 18	22 55	1 2	19 44	1 22	23 53	1 11	21 26	0 5	20 10	0 59	20 39	0 1	3 6	2 4	2 31	12 15	5 35	5 23	8 21		n.a.
M10	23 48	19 6	4 7	22 32	0 56	19 23	1 20	23 47	1 11	21 25	0 5	20 12	0 59	20 40	0 1	3 6	2 3	2 31	12 15	5 37	5 25	8 18		n.a.
T 11	23 46	23 37	4 41	22 8	0 49	19 1	1 18	23 42	1 11	21 24	0 5	20 13	0 59	20 41	0 1	3 6	2 3	2 31	12 15	5 40	5 26	8 14		n.a.
W12	23 43	26 49	4 59	21 44	0 42	18 39	1 16	23 36	1 11	21 23	0 5	20 15	0 59	20 41	0 1	3 6	2 3	2 31	12 15	5 44	5 27	8 11		n.a.
T 13	23 41	28 31	5 1	21 18	0 35	18 16	1 13	23 30	1 11	21 22	0 6	20 16	0 59	20 42	0 1	3 6	2 3	2 31	12 16	5 48	5 28	8 8		n.a.
F 14	23 37	28 36	4 48	20 52	0 27	17 53	1 11	23 24	1 11	21 21	0 6	20 17	0 59	20 43	0 1	3 7	2 3	2 31	12 16	5 53	5 30	8 4		n.a.
S 15	23 34	27 10	4 20	20 25	0 19	17 29	1 9	23 18	1 11	21 21	0 6	20 19	0 59	20 43	0 1	3 7	2 3	2 31	12 16	5 57	5 31	8 1		n.a.
S 16	23 30	24 23	3 40	19 57	0 11	17 5	1 6	23 12	1 11	21 20	0 6	20 20	0 59	20 44	0 1	3 7	2 3	2 31	12 16	6 1	5 32	7 57		n.a.
M17	23 25	20 34	2 51	19 29	0 3	16 41	1 4	23 5	1 11	21 19	0 6	20 21	0 59	20 45	0 1	3 7	2 3	2 31	12 17	6 4	5 33	7 54		n.a.
T 18	23 20	15 57	1 54	19 0	0s 5	16 16	1 1	22 59	1 10	21 18	0 6	20 23	0 59	20 45	0 1	3 7	2 3	2 31	12 17	6 5	5 35	7 51		n.a.
W19	23 15	10 47	0 53	18 31	0 14	15 51	0 58	22 52	1 10	21 17	0 7	20 24	0 59	20 46	0 1	3 8	2 3	2 31	12 17	6 6	5 36	7 47		n.a.
T 20	23 9	5 16	0n 9	18 2	0 23	15 25	0 56	22 45	1 10	21 17	0 7	20 25	0 59	20 46	0 1	3 8	2 3	2 31	12 17	6 7	5 37	7 44		n.a.
F 21	23 3	0n25	1 12	17 33	0 31	14 59	0 53	22 38	1 10	21 16	0 7	20 26	0 59	20 47	0 1	3 8	2 3	2 31	12 17	6 6	5 38	7 40		n.a.
S 22	22 57	6 7	2 12	17 3	0 41	14 32	0 50	22 30	1 10	21 15	0 7	20 28	0 59	20 48	0 1	3 8	2 3	2 31	12 18	6 6	5 40	7 37		n.a.
S 23	22 50	11 40	3 7	16 33	0 50	14 5	0 47	22 23	1 10	21 15	0 7	20 29	0 59	20 48	0 1	3 8	2 3	2 31	12 18	6 6	5 41	7 34		n.a.
M24	22 42	16 55	3 54	16 4	0 59	13 38	0 44	22 15	1 10	21 14	0 7	20 30	0 59	20 49	0 1	3 9	2 2	2 31	12 18	6 7	5 42	7 30		n.a.
T 25	22 34	21 35	4 32	15 34	1 8	13 11	0 41	22 7	1 10	21 14	0 7	20 31	0 59	20 49	0 1	3 9	2 2	2 32	12 18	6 8	5 43	7 27		n.a.
W26	22 26	25 22	4 57	15 5	1 18	12 43	0 38	21 59	1 9	21 13	0 8	20 33	0 59	20 50	0 1	3 9	2 2	2 32	12 19	6 10	5 45	7 24		n.a.
T 27	22 17	27 54	5 6	14 36	1 27	12 15	0 35	21 51	1 9	21 13	0 8	20 34	0 59	20 51	0 1	3 10	2 2	2 32	12 19	6 13	5 46	7 20		n.a.
F 28	22 8	28 48	4 58	14 7	1 37	11 46	0 31	21 42	1 9	21 12	0 8	20 35	0 59	20 51	0 1	3 10	2 2	2 32	12 19	6 17	5 47	7 17		n.a.
S 29	21 59	27 50	4 32	13 39	1 46	11 18	0 28	21 34	1 9	21 12	0 8	20 36	0 59	20 52	0 1	3 10	2 2	2 32	12 19	6 20	5 48	7 13		n.a.
S 30	21 49	24 58	3 47	13 11	1 56	10 49	0 24	21 25	1 9	21 12	0 8	20 37	0 59	20 52	0 1	3 11	2 2	2 32	12 19	6 23	5 50	7 10		n.a.
M31	21n39	20n25	2n47	12n44	2s 5	10n20	0n21	21n16	1n 9	21s11	0s 8	20n38	0s59	20n53	0n 1	3s11	2n 2	2s32	12s20	6s25	5s51	7s 7		n.a.

Julian Day Number = 1237282.5, Delta T = 08h48m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°22'03, Lahiri = -22°15'03 Julian Calendar 1 July 1326 BCE == Greg. Calendar 19 June 1326 BCE

The year -1325 astronomical counting style corresponds to year 1326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 48 19	25♋ 8'48	25♌54	22♌ 0	5♍44	2♌14	2°R37	5♊38	1♊43	12♎35	22♈28	13°R54	15♓21	12♓52	n.a.	T 1
W 2	19 52 15	26° 7'15	10♍38	22°51	6°54	2°53	2♐35	5°44	1°46	12°36	22°28	13°D52	15°18	12°58	n.a.	W 2
T 3	19 56 12	27° 5'43	25°11	23°38	8° 4	3°32	2°34	5°50	1°48	12°37	22°28	13♓53	15°15	13° 5	n.a.	T 3
F 4	20 0 8	28° 4'12	9♎31	24°21	9°14	4°11	2°32	5°55	1°51	12°38	22°28	13°54	15°11	13°11	n.a.	F 4
S 5	20 4 5	29° 2'44	23°35	25° 1	10°24	4°50	2°31	6° 1	1°53	12°39	22°R28	13°R55	15° 8	13°18	n.a.	S 5
S 6	20 8 1	0♌ 1'18	7♏23	25°36	11°33	5°29	2°30	6° 7	1°55	12°40	22°28	13°55	15° 5	13°25	n.a.	S 6
M 7	20 11 58	0°59'53	20°54	26° 8	12°43	6° 9	2°29	6°12	1°58	12°41	22°28	13°53	15° 2	13°31	n.a.	M 7
T 8	20 15 55	1°58'30	4♐10	26°34	13°53	6°48	2°28	6°18	2° 0	12°42	22°28	13°49	14°59	13°38	n.a.	T 8
W 9	20 19 51	2°57'09	17°12	26°56	15° 2	7°27	2°27	6°24	2° 2	12°43	22°28	13°44	14°56	13°45	n.a.	W 9
T 10	20 23 48	3°55'50	0♑ 0	27°12	16°11	8° 6	2°27	6°29	2° 4	12°44	22°28	13°37	14°52	13°51	n.a.	T 10
F 11	20 27 44	4°54'33	12°36	27°22	17°21	8°46	2°27	6°34	2° 6	12°45	22°28	13°30	14°49	13°58	n.a.	F 11
S 12	20 31 41	5°53'17	25° 0	27°R27	18°30	9°25	2°D27	6°40	2° 8	12°46	22°27	13°23	14°46	14° 5	n.a.	S 12
S 13	20 35 37	6°52'04	7♒13	27°25	19°39	10° 4	2°27	6°45	2°10	12°47	22°27	13°18	14°43	14°11	n.a.	S 13
M14	20 39 34	7°50'53	19°17	27°16	20°48	10°44	2°27	6°50	2°12	12°48	22°27	13°14	14°40	14°18	n.a.	M14
T 15	20 43 30	8°49'44	1♓12	27° 0	21°57	11°23	2°28	6°55	2°14	12°49	22°27	13°11	14°37	14°25	n.a.	T 15
W16	20 47 27	9°48'38	13° 2	26°37	23° 6	12° 2	2°28	7° 0	2°16	12°51	22°27	13°D10	14°33	14°31	n.a.	W16
T 17	20 51 24	10°47'33	24°48	26° 6	24°14	12°42	2°29	7° 5	2°18	12°52	22°26	13°11	14°30	14°38	n.a.	T 17
F 18	20 55 20	11°46'31	6♈36	25°28	25°23	13°21	2°31	7°10	2°20	12°53	22°26	13°12	14°27	14°44	n.a.	F 18
S 19	20 59 17	12°45'32	18°28	24°44	26°31	14° 1	2°32	7°14	2°21	12°54	22°26	13°14	14°24	14°51	n.a.	S 19
S 20	21 3 13	13°44'35	0♉29	23°52	27°40	14°41	2°33	7°19	2°23	12°56	22°26	13°16	14°21	14°58	n.a.	S 20
M21	21 7 10	14°43'40	12°45	22°55	28°48	15°20	2°35	7°23	2°25	12°57	22°25	13°R17	14°17	15° 4	n.a.	M21
T 22	21 11 6	15°42'48	25°19	21°52	29°56	16° 0	2°37	7°28	2°26	12°59	22°25	13°16	14°14	15°11	n.a.	T 22
W23	21 15 3	16°41'58	8♊17	20°46	1♎ 4	16°40	2°39	7°32	2°28	13° 0	22°24	13°15	14°11	15°18	n.a.	W23
T 24	21 18 59	17°41'11	21°42	19°38	2°12	17°19	2°41	7°37	2°29	13° 1	22°24	13°12	14° 8	15°24	n.a.	T 24
F 25	21 22 56	18°40'27	5♋34	18°29	3°19	17°59	2°44	7°41	2°31	13° 3	22°24	13° 9	14° 5	15°31	n.a.	F 25
S 26	21 26 52	19°39'44	19°53	17°21	4°27	18°39	2°47	7°45	2°32	13° 4	22°23	13° 5	14° 2	15°38	n.a.	S 26
S 27	21 30 49	20°39'04	4♌35	16°17	5°35	19°19	2°49	7°49	2°34	13° 6	22°23	13° 2	13°58	15°44	n.a.	S 27
M28	21 34 46	21°38'27	19°33	15°17	6°42	19°59	2°53	7°53	2°35	13° 8	22°22	13° 0	13°55	15°51	n.a.	M28
T 29	21 38 42	22°37'51	4♍39	14°23	7°49	20°39	2°56	7°57	2°36	13° 9	22°22	12°59	13°52	15°58	n.a.	T 29
W30	21 42 39	23°37'18	19°44	13°38	8°56	21°18	2°59	8° 0	2°37	13°11	22°21	12°D59	13°49	16° 4	n.a.	W30
T 31	21 46 35	24♌36'46	4♎39	13♌ 2	10♎ 3	21♌58	3♐ 3	8♊ 4	2♊39	13♎12	22♈21	12♓59	13♓46	16♓11	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n28	14n36	1n36	12n17	2s15	9n50	0n17	21n 7	1n 9	21s11	0s 8	20n39	0s59	20n53	0n 1	3s11	2n 2	2s33	12s20	6s27	5s52	7s 3		n.a.
W 2	21 17	7 59	0 18	11 52	2 24	9 20	0 14	20 58	1 8	21 11	0 8	20 40	0 59	20 54	0 2	3 12	2 2	2 33	12 20	6 27	5 53	7 0		n.a.
T 3	21 6	1 1	1s 1	11 28	2 34	8 51	0 10	20 48	1 8	21 10	0 9	20 41	0 59	20 54	0 2	3 12	2 2	2 33	12 20	6 27	5 55	6 56		n.a.
F 4	20 54	5s53	2 14	11 5	2 43	8 20	0 6	20 39	1 8	21 10	0 9	20 42	0 58	20 55	0 2	3 13	2 2	2 33	12 21	6 26	5 56	6 53		n.a.
S 5	20 42	12 22	3 18	10 43	2 52	7 50	0 2	20 29	1 8	21 10	0 9	20 44	0 58	20 55	0 2	3 13	2 2	2 33	12 21	6 26	5 57	6 50		n.a.
S 6	20 30	18 8	4 9	10 23	3 0	7 20	0s 1	20 19	1 8	21 10	0 9	20 45	0 58	20 56	0 2	3 13	2 2	2 34	12 21	6 26	5 58	6 46		n.a.
M 7	20 17	22 52	4 45	10 5	3 8	6 49	0 5	20 9	1 8	21 10	0 9	20 45	0 58	20 56	0 2	3 14	2 2	2 34	12 21	6 27	6 0	6 43		n.a.
T 8	20 4	26 20	5 5	9 48	3 16	6 18	0 9	19 59	1 7	21 10	0 9	20 46	0 58	20 57	0 2	3 14	2 1	2 34	12 22	6 28	6 1	6 39		n.a.
W 9	19 50	28 21	5 9	9 34	3 24	5 47	0 13	19 48	1 7	21 10	0 9	20 47	0 58	20 57	0 2	3 15	2 1	2 34	12 22	6 30	6 2	6 36		n.a.
T 10	19 36	28 49	4 57	9 21	3 31	5 16	0 17	19 38	1 7	21 10	0 9	20 48	0 58	20 58	0 2	3 15	2 1	2 35	12 22	6 33	6 3	6 32		n.a.
F 11	19 22	27 44	4 31	9 12	3 37	4 45	0 21	19 27	1 7	21 10	0 10	20 49	0 58	20 58	0 2	3 16	2 1	2 35	12 22	6 36	6 5	6 29		n.a.
S 12	19 7	25 18	3 52	9 5	3 43	4 14	0 26	19 17	1 7	21 10	0 10	20 50	0 58	20 58	0 2	3 16	2 1	2 35	12 22	6 38	6 6	6 26		n.a.
S 13	18 53	21 44	3 3	9 2	3 47	3 43	0 30	19 6	1 6	21 10	0 10	20 51	0 58	20 59	0 2	3 17	2 1	2 35	12 23	6 40	6 7	6 22		n.a.
M14	18 37	17 18	2 7	9 1	3 51	3 11	0 34	18 54	1 6	21 10	0 10	20 52	0 58	20 59	0 2	3 17	2 1	2 36	12 23	6 42	6 8	6 19		n.a.
T 15	18 22	12 15	1 5	9 4	3 54	2 40	0 38	18 43	1 6	21 11	0 10	20 53	0 58	21 0	0 2	3 18	2 1	2 36	12 23	6 43	6 10	6 15		n.a.
W16	18 6	6 48	0 1	9 11	3 55	2 8	0 42	18 32	1 6	21 11	0 10	20 54	0 58	21 0	0 2	3 18	2 1	2 36	12 23	6 43	6 11	6 12		n.a.
T 17	17 50	1 8	1n 3	9 22	3 55	1 37	0 47	18 20	1 6	21 11	0 10	20 54	0 58	21 0	0 2	3 19	2 1	2 36	12 24	6 43	6 12	6 9		n.a.
F 18	17 33	4n34	2 5	9 36	3 53	1 5	0 51	18 9	1 5	21 12	0 10	20 55	0 58	21 1	0 2	3 19	2 1	2 37	12 24	6 43	6 13	6 5		n.a.
S 19	17 16	10 9	3 2	9 55	3 49	0 34	0 56	17 57	1 5	21 12	0 10	20 56	0 58	21 1	0 2	3 20	2 1	2 37	12 24	6 42	6 15	6 2		n.a.
S 20	16 59	15 26	3 51	10 17	3 44	0 2	1 0	17 45	1 5	21 12	0 11	20 57	0 58	21 2	0 2	3 21	2 1	2 37	12 24	6 41	6 16	5 58		n.a.
M21	16 42	20 13	4 31	10 43	3 36	0s30	1 4	17 33	1 5	21 13	0 11	20 58	0 58	21 2	0 2	3 21	2 1	2 38	12 24	6 41	6 17	5 55		n.a.
T 22	16 24	24 15	4 59	11 12	3 27	1 1	1 9	17 21	1 5	21 13	0 11	20 58	0 58	21 2	0 2	3 22	2 1	2 38	12 25	6 41	6 18	5 51		n.a.
W23	16 6	27 13	5 13	11 44	3 15	1 33	1 13	17 8	1 4	21 14	0 11	20 59	0 59	21 3	0 2	3 22	2 1	2 38	12 25	6 42	6 20	5 48		n.a.
T 24	15 48	28 46	5 11	12 19	3 2	2 4	1 18	16 56	1 4	21 14	0 11	21 0	0 59	21 3	0 2	3 23	2 0	2 39	12 25	6 43	6 21	5 45		n.a.
F 25	15 29	28 35	4 51	12 55	2 46	2 36	1 22	16 43	1 4	21 15	0 11	21 0	0 59	21 3	0 2	3 24	2 0	2 39	12 25	6 44	6 22	5 41		n.a.
S 26	15 10	26 31	4 12	13 32	2 30	3 7	1 27	16 30	1 4	21 16	0 11	21 1	0 59	21 3	0 2	3 24	2 0	2 39	12 25	6 45	6 23	5 38		n.a.
S 27	14 51	22 37	3 16	14 9	2 11	3 39	1 31	16 17	1 3	21 16	0 11	21 2	0 59	21 4	0 2	3 25	2 0	2 40	12 26	6 47	6 25	5 34		n.a.
M28	14 32	17 12	2 6	14 45	1 52	4 10	1 36	16 4	1 3	21 17	0 11	21 2	0 59	21 4	0 2	3 26	2 0	2 40	12 26	6 47	6 26	5 31		n.a.
T 29	14 13	10 41	0 46	15 20	1 32	4 41	1 40	15 51	1 3	21 18	0 12	21 3	0 59	21 4	0 2	3 26	2 0	2 40	12 26	6 48	6 27	5 27		n.a.
W30	13 53	3 34	0s37	15 52	1 12	5 12	1 45	15 38	1 3	21 19	0 12	21 4	0 59	21 5	0 2	3 27	2 0	2 41	12 26	6 48	6 28	5 24		n.a.
T 31	13n33	3s40	1s57	16n22	0s52	5s43	1s49	15n25	1n 3	21s19	0s12	21n 4	0s59	21n 5	0n 2	3s28	2n 0	2s41	12s26	6s48	6s30	5s21		n.a.

Julian Day Number = 1237313.5, Delta T = 08h48m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'59, Lahiri = -22°14'59 Julian Calendar 1 Aug. 1326 BCE == Greg. Calendar 20 July 1326 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 50 32	25♌36'17	19♎18	12°R36	11♎10	22♌38	3♐ 7	8♊ 7	2♊40	13♎14	22°R20	13♓ 1	13♓43	16♓18	n.a.	F 1
S 2	21 54 28	26°35'49	3♏36	12♌20	12°16	23°18	3°11	8°11	2°41	13°16	22♈20	13° 2	13°39	16°24	n.a.	S 2
S 3	21 58 25	27°35'24	17°30	12°D16	13°23	23°59	3°15	8°14	2°42	13°17	22°19	13° 3	13°36	16°31	n.a.	S 3
M 4	22 2 21	28°35'00	1♐ 2	12°22	14°29	24°39	3°19	8°18	2°43	13°19	22°18	13°R 3	13°33	16°37	n.a.	M 4
T 5	22 6 18	29°34'38	14°12	12°39	15°35	25°19	3°24	8°21	2°44	13°21	22°18	13° 2	13°30	16°44	n.a.	T 5
W 6	22 10 15	0♍34'18	27° 3	13° 6	16°41	25°59	3°28	8°24	2°44	13°23	22°17	13° 1	13°27	16°51	n.a.	W 6
T 7	22 14 11	1°34'00	9♑37	13°43	17°47	26°39	3°33	8°27	2°45	13°24	22°17	13° 0	13°23	16°57	n.a.	T 7
F 8	22 18 8	2°33'44	21°58	14°28	18°52	27°20	3°38	8°30	2°46	13°26	22°16	12°58	13°20	17° 4	n.a.	F 8
S 9	22 22 4	3°33'30	4♒ 7	15°22	19°57	28° 0	3°43	8°32	2°47	13°28	22°15	12°57	13°17	17°11	n.a.	S 9
S 10	22 26 1	4°33'18	16° 8	16°23	21° 2	28°40	3°49	8°35	2°47	13°30	22°15	12°56	13°14	17°17	n.a.	S 10
M11	22 29 57	5°33'08	28° 2	17°30	22° 7	29°20	3°54	8°37	2°48	13°32	22°14	12°55	13°11	17°24	n.a.	M11
T 12	22 33 54	6°33'00	9♓52	18°42	23°12	0♍ 1	4° 0	8°40	2°48	13°34	22°13	12°D55	13° 8	17°31	n.a.	T 12
W13	22 37 50	7°32'54	21°40	20° 0	24°16	0°41	4° 6	8°42	2°49	13°35	22°12	12°55	13° 4	17°37	n.a.	W13
T 14	22 41 47	8°32'50	3♈28	21°22	25°20	1°22	4°12	8°44	2°49	13°37	22°11	12°55	13° 1	17°44	n.a.	T 14
F 15	22 45 43	9°32'48	15°18	22°47	26°24	2° 2	4°18	8°46	2°49	13°39	22°11	12°56	12°58	17°51	n.a.	F 15
S 16	22 49 40	10°32'49	27°13	24°15	27°28	2°43	4°25	8°48	2°50	13°41	22°10	12°56	12°55	17°57	n.a.	S 16
S 17	22 53 37	11°32'51	9♉18	25°46	28°31	3°23	4°31	8°50	2°50	13°43	22° 9	12°56	12°52	18° 4	n.a.	S 17
M18	22 57 33	12°32'56	21°34	27°19	29°34	4° 4	4°38	8°52	2°50	13°45	22° 8	12°R56	12°48	18°11	n.a.	M18
T 19	23 1 30	13°33'04	4♊ 7	28°53	0♏37	4°45	4°45	8°54	2°50	13°47	22° 7	12°56	12°45	18°17	n.a.	T 19
W20	23 5 26	14°33'14	16°59	0♍29	1°40	5°25	4°52	8°55	2°50	13°49	22° 7	12°D56	12°42	18°24	n.a.	W20
T 21	23 9 23	15°33'26	0♋15	2° 6	2°42	6° 6	4°59	8°57	2°R50	13°51	22° 6	12°56	12°39	18°30	n.a.	T 21
F 22	23 13 19	16°33'40	13°57	3°44	3°44	6°47	5° 6	8°58	2°50	13°53	22° 5	12°56	12°36	18°37	n.a.	F 22
S 23	23 17 16	17°33'56	28° 5	5°22	4°46	7°28	5°14	8°59	2°50	13°55	22° 4	12°57	12°33	18°44	n.a.	S 23
S 24	23 21 12	18°34'15	12♌38	7° 0	5°47	8° 9	5°21	9° 1	2°50	13°57	22° 3	12°57	12°29	18°50	n.a.	S 24
M25	23 25 9	19°34'36	27°33	8°39	6°48	8°50	5°29	9° 2	2°50	13°59	22° 2	12°58	12°26	18°57	n.a.	M25
T 26	23 29 6	20°34'58	12♍41	10°18	7°49	9°31	5°37	9° 2	2°50	14° 2	22° 1	12°R58	12°23	19° 4	n.a.	T 26
W27	23 33 2	21°35'23	27°55	11°57	8°49	10°12	5°45	9° 3	2°49	14° 4	22° 0	12°58	12°20	19°10	n.a.	W27
T 28	23 36 59	22°35'49	13♎ 4	13°36	9°49	10°53	5°53	9° 4	2°49	14° 6	21°59	12°57	12°17	19°17	n.a.	T 28
F 29	23 40 55	23°36'17	28° 0	15°15	10°48	11°34	6° 2	9° 4	2°49	14° 8	21°58	12°56	12°14	19°24	n.a.	F 29
S 30	23 44 52	24♍36'47	12♏34	16♍54	11♏47	12♍15	6♐10	9♊ 5	2♊48	14♎10	21♈57	12♓54	12♓10	19♓30	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n12	10s34	3s 8	16n48	0s33	6s14	1s54	15n11	1n 2	21s20	0s12	21n 5	0s59	21n 5	0n 2	3s28	2n 0	2s42	12s27	6s47	6s31	5s17		n.a.
S 2	12 52	16 45	4 5	17 10	0 14	6 45	1 59	14 57	1 2	21 21	0 12	21 5	0 59	21 5	0 2	3 29	2 0	2 42	12 27	6 47	6 32	5 14		n.a.
S 3	12 31	21 55	4 46	17 29	0n 4	7 15	2 3	14 44	1 2	21 22	0 12	21 6	0 59	21 5	0 2	3 30	2 0	2 42	12 27	6 46	6 33	5 10		n.a.
M 4	12 10	25 46	5 10	17 43	0 21	7 46	2 8	14 30	1 1	21 23	0 12	21 6	0 59	21 6	0 2	3 31	2 0	2 43	12 27	6 46	6 35	5 7		n.a.
T 5	11 49	28 8	5 17	17 53	0 36	8 16	2 12	14 16	1 1	21 24	0 12	21 7	0 59	21 6	0 2	3 31	2 0	2 43	12 27	6 46	6 36	5 3		n.a.
W 6	11 28	28 57	5 7	17 59	0 51	8 46	2 16	14 2	1 1	21 25	0 12	21 7	0 59	21 6	0 2	3 32	2 0	2 44	12 28	6 47	6 37	5 0		n.a.
T 7	11 6	28 12	4 43	18 0	1 4	9 15	2 21	13 48	1 1	21 26	0 12	21 8	0 59	21 6	0 2	3 33	2 0	2 44	12 28	6 47	6 38	4 57		n.a.
F 8	10 44	26 5	4 7	17 58	1 15	9 45	2 25	13 33	1 0	21 27	0 13	21 8	0 59	21 6	0 2	3 34	2 0	2 44	12 28	6 48	6 40	4 53		n.a.
S 9	10 22	22 47	3 19	17 51	1 25	10 14	2 30	13 19	1 0	21 28	0 13	21 9	0 59	21 6	0 2	3 34	2 0	2 45	12 28	6 49	6 41	4 50		n.a.
S 10	10 0	18 33	2 23	17 41	1 34	10 43	2 34	13 4	1 0	21 29	0 13	21 9	0 59	21 7	0 2	3 35	2 0	2 45	12 28	6 49	6 42	4 46		n.a.
M11	9 38	13 38	1 22	17 28	1 41	11 12	2 38	12 50	1 0	21 30	0 13	21 9	0 59	21 7	0 2	3 36	2 0	2 46	12 28	6 49	6 43	4 43		n.a.
T 12	9 16	8 16	0 17	17 10	1 47	11 41	2 43	12 35	0 59	21 32	0 13	21 10	0 59	21 7	0 2	3 37	2 0	2 46	12 29	6 49	6 44	4 39		n.a.
W13	8 53	2 37	0n48	16 50	1 52	12 9	2 47	12 20	0 59	21 33	0 13	21 10	0 59	21 7	0 2	3 37	1 59	2 46	12 29	6 49	6 46	4 36		n.a.
T 14	8 30	3n 6	1 52	16 27	1 56	12 37	2 51	12 5	0 59	21 34	0 13	21 10	0 59	21 7	0 2	3 38	1 59	2 47	12 29	6 49	6 47	4 32		n.a.
F 15	8 7	8 44	2 51	16 2	1 59	13 4	2 55	11 50	0 58	21 35	0 13	21 11	0 59	21 7	0 2	3 39	1 59	2 47	12 29	6 49	6 48	4 29		n.a.
S 16	7 44	14 6	3 42	15 34	2 1	13 32	2 59	11 35	0 58	21 37	0 13	21 11	0 59	21 7	0 2	3 40	1 59	2 48	12 29	6 49	6 49	4 26		n.a.
S 17	7 21	19 1	4 25	15 3	2 2	13 59	3 3	11 20	0 58	21 38	0 13	21 11	0 59	21 7	0 2	3 41	1 59	2 48	12 29	6 49	6 51	4 22		n.a.
M18	6 58	23 13	4 56	14 31	2 2	14 26	3 7	11 5	0 57	21 39	0 14	21 12	0 59	21 7	0 2	3 41	1 59	2 49	12 29	6 49	6 52	4 19		n.a.
T 19	6 35	26 28	5 14	13 57	2 1	14 52	3 11	10 49	0 57	21 41	0 14	21 12	0 59	21 7	0 2	3 42	1 59	2 49	12 30	6 49	6 53	4 15		n.a.
W20	6 11	28 28	5 17	13 22	2 0	15 18	3 15	10 34	0 57	21 42	0 14	21 12	0 59	21 7	0 2	3 43	1 59	2 49	12 30	6 49	6 54	4 12		n.a.
T 21	5 47	28 55	5 4	12 45	1 58	15 44	3 19	10 18	0 57	21 43	0 14	21 12	0 59	21 7	0 2	3 44	1 59	2 50	12 30	6 49	6 56	4 8		n.a.
F 22	5 24	27 38	4 33	12 7	1 56	16 9	3 23	10 2	0 56	21 45	0 14	21 12	0 59	21 7	0 2	3 45	1 59	2 50	12 30	6 49	6 57	4 5		n.a.
S 23	5 0	24 34	3 45	11 27	1 53	16 34	3 26	9 47	0 56	21 46	0 14	21 13	0 59	21 7	0 2	3 46	1 59	2 51	12 30	6 49	6 58	4 1		n.a.
S 24	4 36	19 52	2 41	10 47	1 50	16 58	3 30	9 31	0 56	21 48	0 14	21 13	0 59	21 7	0 2	3 46	1 59	2 51	12 30	6 48	6 59	3 58		n.a.
M25	4 12	13 51	1 25	10 6	1 46	17 22	3 33	9 15	0 55	21 49	0 14	21 13	0 59	21 7	0 2	3 47	1 59	2 52	12 30	6 48	7 1	3 55		n.a.
T 26	3 48	6 56	0 2	9 24	1 42	17 46	3 37	8 59	0 55	21 51	0 14	21 13	0 59	21 7	0 2	3 48	1 59	2 52	12 30	6 48	7 2	3 51		n.a.
W27	3 23	0s25	1s22	8 42	1 38	18 9	3 40	8 43	0 55	21 52	0 14	21 13	0 59	21 7	0 2	3 49	1 59	2 53	12 31	6 48	7 3	3 48		n.a.
T 28	2 59	7 41	2 40	7 59	1 33	18 32	3 43	8 27	0 54	21 54	0 14	21 13	0 59	21 7	0 2	3 50	1 59	2 53	12 31	6 49	7 4	3 44		n.a.
F 29	2 35	14 26	3 45	7 15	1 28	18 54	3 46	8 11	0 54	21 55	0 14	21 13	0 59	21 7	0 2	3 51	1 59	2 53	12 31	6 49	7 5	3 41		n.a.
S 30	2n11	20s13	4s34	6n31	1n22	19s16	3s49	7n54	0n53	21s57	0s15	21n13	0s59	21n 7	0n 2	3s52	1n59	2s54	12s31	6s50	7s 7	3s37		n.a.

Julian Day Number = 1237344.5, Delta T = 08h48m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'55, Lahiri = -22°14'55 Julian Calendar 1 Sept. 1326 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1326 BCE

The year -1325 astronomical counting style corresponds to year 1326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 48 48	25♍37'18	26♏42	18♍32	12♏46	12♍56	6♐19	9♊ 5	2°R48	14♎12	21°R56	12°R53	12♓ 7	19♓37	n.a.	S 1
M 2	23 52 45	26°37'51	10♐23	20°10	13°44	13°37	6°27	9° 5	2♊47	14°14	21♈55	12♓52	12° 4	19°44	n.a.	M 2
T 3	23 56 41	27°38'25	23°37	21°48	14°42	14°18	6°36	9°R 5	2°46	14°17	21°54	12°D51	12° 1	19°50	n.a.	T 3
W 4	0 0 38	28°39'01	6♑26	23°26	15°39	15° 0	6°45	9° 5	2°46	14°19	21°53	12°51	11°58	19°57	n.a.	W 4
T 5	0 4 34	29°39'38	18°55	25° 3	16°36	15°41	6°54	9° 5	2°45	14°21	21°52	12°52	11°54	20° 4	n.a.	T 5
F 6	0 8 31	0♎40'17	1♒ 8	26°40	17°32	16°22	7° 4	9° 5	2°44	14°23	21°51	12°54	11°51	20°10	n.a.	F 6
S 7	0 12 28	1°40'57	13° 9	28°17	18°28	17° 4	7°13	9° 5	2°43	14°25	21°50	12°55	11°48	20°17	n.a.	S 7
S 8	0 16 24	2°41'38	25° 2	29°53	19°23	17°45	7°23	9° 4	2°42	14°28	21°49	12°57	11°45	20°23	n.a.	S 8
M 9	0 20 21	3°42'20	6♓50	1♎30	20°17	18°26	7°32	9° 4	2°42	14°30	21°48	12°58	11°42	20°30	n.a.	M 9
T 10	0 24 17	4°43'04	18°37	3° 6	21°11	19° 8	7°42	9° 3	2°41	14°32	21°47	12°R58	11°39	20°37	n.a.	T 10
W11	0 28 14	5°43'50	0♈26	4°41	22° 5	19°49	7°52	9° 2	2°40	14°34	21°46	12°56	11°35	20°43	n.a.	W11
T 12	0 32 10	6°44'37	12°18	6°17	22°57	20°31	8° 2	9° 1	2°38	14°37	21°44	12°54	11°32	20°50	n.a.	T 12
F 13	0 36 7	7°45'25	24°16	7°52	23°49	21°13	8°12	9° 0	2°37	14°39	21°43	12°51	11°29	20°57	n.a.	F 13
S 14	0 40 3	8°46'15	6♉21	9°27	24°40	21°54	8°22	8°59	2°36	14°41	21°42	12°46	11°26	21° 3	n.a.	S 14
S 15	0 44 0	9°47'06	18°34	11° 2	25°31	22°36	8°33	8°58	2°35	14°43	21°41	12°41	11°23	21°10	n.a.	S 15
M16	0 47 57	10°47'59	0♊59	12°36	26°21	23°18	8°43	8°56	2°34	14°46	21°40	12°37	11°20	21°17	n.a.	M16
T 17	0 51 53	11°48'54	13°37	14°11	27° 9	23°59	8°54	8°55	2°32	14°48	21°39	12°33	11°16	21°23	n.a.	T 17
W18	0 55 50	12°49'50	26°30	15°45	27°57	24°41	9° 4	8°53	2°31	14°50	21°38	12°30	11°13	21°30	n.a.	W18
T 19	0 59 46	13°50'48	9♋41	17°19	28°45	25°23	9°15	8°52	2°29	14°52	21°37	12°D29	11°10	21°37	n.a.	T 19
F 20	1 3 43	14°51'47	23°12	18°54	29°31	26° 5	9°26	8°50	2°28	14°55	21°35	12°29	11° 7	21°43	n.a.	F 20
S 21	1 7 39	15°52'48	7♌ 5	20°28	0♐16	26°47	9°37	8°48	2°26	14°57	21°34	12°30	11° 4	21°50	n.a.	S 21
S 22	1 11 36	16°53'50	21°20	22° 1	1° 1	27°29	9°48	8°46	2°25	14°59	21°33	12°32	11° 0	21°57	n.a.	S 22
M23	1 15 32	17°54'54	5♍56	23°35	1°44	28°11	9°59	8°44	2°23	15° 1	21°32	12°R33	10°57	22° 3	n.a.	M23
T 24	1 19 29	18°55'58	20°50	25° 9	2°26	28°53	10°10	8°41	2°22	15° 4	21°31	12°33	10°54	22°10	n.a.	T 24
W25	1 23 26	19°57'04	5♎53	26°43	3° 8	29°35	10°22	8°39	2°20	15° 6	21°30	12°31	10°51	22°16	n.a.	W25
T 26	1 27 22	20°58'11	20°59	28°16	3°48	0♎17	10°33	8°37	2°18	15° 8	21°29	12°27	10°48	22°23	n.a.	T 26
F 27	1 31 19	21°59'20	5♏57	29°50	4°26	0°59	10°45	8°34	2°16	15°10	21°27	12°22	10°45	22°30	n.a.	F 27
S 28	1 35 15	23° 0'29	20°39	1♏24	5° 4	1°41	10°57	8°31	2°15	15°13	21°26	12°15	10°41	22°36	n.a.	S 28
S 29	1 39 12	24° 1'39	4♐57	2°57	5°40	2°24	11° 8	8°29	2°13	15°15	21°25	12° 8	10°38	22°43	n.a.	S 29
M30	1 43 8	25° 2'49	18°48	4°31	6°15	3° 6	11°20	8°26	2°11	15°17	21°24	12° 2	10°35	22°50	n.a.	M30
T 31	1 47 5	26♎ 4'00	2♑10	6♏ 4	6♐49	3♎48	11♐32	8♊23	2♊ 9	15♎19	21♈23	11♓58	10♓32	22♓56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n46	24s41	5s 4	5n47	1n17	19s37	3s52	7n38	0n53	21s59	0s15	21n13	0s59	21n 7	0n 2	3s52	1n59	2s54	12s31	6s50	7s 8	3s34		n.a.
M 2	1 22	27 37	5 17	5 3	1 11	19 58	3 55	7 22	0 53	22 0	0 15	21 13	0 59	21 7	0 2	3 53	1 59	2 55	12 31	6 51	7 9	3 30		n.a.
T 3	0 57	28 53	5 11	4 18	1 6	20 18	3 58	7 5	0 52	22 2	0 15	21 13	0 59	21 7	0 2	3 54	1 59	2 55	12 31	6 51	7 10	3 27		n.a.
W 4	0 33	28 32	4 51	3 34	1 0	20 38	4 0	6 48	0 52	22 3	0 15	21 13	0 59	21 7	0 2	3 55	1 59	2 56	12 31	6 51	7 12	3 23		n.a.
T 5	0 8	26 43	4 16	2 49	0 53	20 57	4 3	6 32	0 52	22 5	0 15	21 13	0 59	21 6	0 2	3 56	1 59	2 56	12 31	6 50	7 13	3 20		n.a.
F 6	0s16	23 41	3 31	2 4	0 47	21 16	4 5	6 15	0 51	22 7	0 15	21 13	0 59	21 6	0 2	3 57	1 59	2 57	12 31	6 50	7 14	3 17		n.a.
S 7	0 41	19 40	2 38	1 19	0 41	21 34	4 7	5 58	0 51	22 8	0 15	21 13	0 59	21 6	0 2	3 58	1 59	2 57	12 31	6 49	7 15	3 13		n.a.
S 8	1 5	14 56	1 38	0 34	0 35	21 52	4 9	5 42	0 51	22 10	0 15	21 13	0 59	21 6	0 2	3 59	1 59	2 58	12 31	6 49	7 17	3 10		n.a.
M 9	1 30	9 40	0 34	0s10	0 28	22 9	4 11	5 25	0 50	22 12	0 15	21 13	0 59	21 6	0 2	3 59	1 59	2 58	12 31	6 48	7 18	3 6		n.a.
T 10	1 54	4 6	0n31	0 55	0 22	22 25	4 12	5 8	0 50	22 14	0 15	21 13	0 59	21 6	0 2	4 0	1 59	2 58	12 31	6 48	7 19	3 3		n.a.
W11	2 19	1n37	1 35	1 40	0 15	22 41	4 14	4 51	0 49	22 15	0 15	21 13	0 59	21 5	0 2	4 1	1 59	2 59	12 32	6 49	7 20	2 59		n.a.
T 12	2 43	7 19	2 35	2 24	0 9	22 56	4 15	4 34	0 49	22 17	0 16	21 13	0 59	21 5	0 2	4 2	1 59	2 59	12 32	6 50	7 21	2 56		n.a.
F 13	3 8	12 47	3 28	3 8	0 2	23 11	4 16	4 17	0 49	22 19	0 16	21 13	0 59	21 5	0 2	4 3	1 59	3 0	12 32	6 51	7 23	2 52		n.a.
S 14	3 32	17 50	4 13	3 52	0s 4	23 25	4 17	4 0	0 48	22 20	0 16	21 12	0 59	21 5	0 2	4 4	1 59	3 0	12 32	6 53	7 24	2 49		n.a.
S 15	3 56	22 13	4 46	4 36	0 11	23 39	4 18	3 43	0 48	22 22	0 16	21 12	0 59	21 5	0 2	4 5	1 59	3 1	12 32	6 55	7 25	2 45		n.a.
M16	4 21	25 42	5 7	5 20	0 17	23 51	4 19	3 26	0 47	22 24	0 16	21 12	0 59	21 4	0 2	4 6	1 59	3 1	12 32	6 56	7 26	2 42		n.a.
T 17	4 45	28 0	5 13	6 3	0 24	24 4	4 19	3 9	0 47	22 26	0 16	21 12	0 59	21 4	0 2	4 7	1 59	3 1	12 32	6 58	7 28	2 38		n.a.
W18	5 9	28 52	5 4	6 46	0 30	24 15	4 20	2 51	0 46	22 27	0 16	21 12	0 59	21 4	0 2	4 7	1 59	3 2	12 32	6 59	7 29	2 35		n.a.
T 19	5 33	28 8	4 39	7 28	0 36	24 26	4 20	2 34	0 46	22 29	0 16	21 11	0 59	21 4	0 2	4 8	1 59	3 2	12 32	6 59	7 30	2 32		n.a.
F 20	5 57	25 43	3 58	8 11	0 42	24 37	4 19	2 17	0 46	22 31	0 16	21 11	0 59	21 3	0 2	4 9	1 59	3 3	12 32	6 59	7 31	2 28		n.a.
S 21	6 21	21 45	3 2	8 52	0 49	24 46	4 19	1 59	0 45	22 33	0 16	21 11	0 59	21 3	0 2	4 10	1 59	3 3	12 32	6 59	7 33	2 25		n.a.
S 22	6 45	16 25	1 53	9 34	0 55	24 55	4 18	1 42	0 45	22 35	0 16	21 10	0 59	21 3	0 2	4 11	1 59	3 4	12 32	6 58	7 34	2 21		n.a.
M23	7 9	10 3	0 36	10 15	1 1	25 4	4 17	1 25	0 44	22 36	0 16	21 10	0 59	21 2	0 2	4 12	1 59	3 4	12 32	6 58	7 35	2 18		n.a.
T 24	7 32	3 1	0s45	10 55	1 6	25 11	4 16	1 7	0 44	22 38	0 17	21 10	0 59	21 2	0 2	4 13	1 59	3 4	12 32	6 58	7 36	2 14		n.a.
W25	7 56	4s16	2 4	11 35	1 12	25 18	4 15	0 50	0 43	22 40	0 17	21 9	0 59	21 2	0 3	4 14	1 59	3 5	12 32	6 59	7 37	2 11		n.a.
T 26	8 19	11 19	3 14	12 15	1 18	25 24	4 13	0 32	0 43	22 42	0 17	21 9	0 59	21 1	0 3	4 14	1 59	3 5	12 32	7 0	7 39	2 7		n.a.
F 27	8 43	17 39	4 10	12 54	1 23	25 30	4 11	0 15	0 42	22 43	0 17	21 9	0 59	21 1	0 3	4 15	1 59	3 6	12 32	7 2	7 40	2 4		n.a.
S 28	9 6	22 51	4 48	13 32	1 28	25 35	4 9	0s 3	0 42	22 45	0 17	21 8	0 59	21 1	0 3	4 16	1 59	3 6	12 32	7 5	7 41	2 0		n.a.
S 29	9 29	26 31	5 7	14 10	1 33	25 39	4 6	0 20	0 41	22 47	0 17	21 8	0 59	21 0	0 3	4 17	1 59	3 6	12 31	7 7	7 42	1 57		n.a.
M30	9 51	28 29	5 8	14 47	1 38	25 43	4 3	0 38	0 41	22 49	0 17	21 7	0 59	21 0	0 3	4 18	1 59	3 7	12 31	7 10	7 44	1 54		n.a.
T 31	10s14	28s41	4s51	15s23	1s43	25s46	4s 0	0s55	0n40	22s50	0s17	21n 7	0s59	21n 0	0n 3	4s19	1n59	3s 7	12s31	7s12	7s45	1s50		n.a.

Julian Day Number = 1237374.5, Delta T = 08h48m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'51, Lahiri = -22°14'51 Julian Calendar 1 Oct. 1326 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1326 BCE

The year -1325 astronomical counting style corresponds to year 1326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 51 2	27♎ 5'12	15♉ 5	7♏38	7♐21	4♎31	11♐44	8°R20	2°R 7	15♎22	21°R22	11°R55	10♓29	23♓ 3	n.a.	W 1
T 2	1 54 58	28° 6'24	27°36	9°11	7°51	5°13	11°56	8♊17	2♊ 5	15°24	21♈21	11°D54	10°25	23°10	n.a.	T 2
F 3	1 58 55	29° 7'37	9♒48	10°44	8°20	5°55	12° 8	8°14	2° 3	15°26	21°19	11♓55	10°22	23°16	n.a.	F 3
S 4	2 2 51	0♏ 8'50	21°46	12°17	8°47	6°38	12°21	8°10	2° 1	15°28	21°18	11°56	10°19	23°23	n.a.	S 4
S 5	2 6 48	1°10'03	3♓36	13°50	9°13	7°20	12°33	8° 7	1°59	15°30	21°17	11°57	10°16	23°30	n.a.	S 5
M 6	2 10 44	2°11'17	15°23	15°23	9°36	8° 3	12°45	8° 3	1°57	15°33	21°16	11°R58	10°13	23°36	n.a.	M 6
T 7	2 14 41	3°12'31	27°10	16°56	9°58	8°45	12°58	8° 0	1°54	15°35	21°15	11°56	10°10	23°43	n.a.	T 7
W 8	2 18 37	4°13'45	9♈ 2	18°28	10°18	9°28	13°10	7°56	1°52	15°37	21°14	11°52	10° 6	23°50	n.a.	W 8
T 9	2 22 34	5°15'00	21° 1	20° 0	10°36	10°11	13°23	7°53	1°50	15°39	21°13	11°46	10° 3	23°56	n.a.	T 9
F 10	2 26 31	6°16'15	3♉ 9	21°32	10°51	10°53	13°36	7°49	1°48	15°41	21°12	11°37	10° 0	24° 3	n.a.	F 10
S 11	2 30 27	7°17'31	15°28	23° 3	11° 5	11°36	13°48	7°45	1°46	15°43	21°10	11°27	9°57	24° 9	n.a.	S 11
S 12	2 34 24	8°18'47	27°58	24°33	11°16	12°19	14° 1	7°41	1°43	15°46	21° 9	11°16	9°54	24°16	n.a.	S 12
M13	2 38 20	9°20'03	10♊39	26° 2	11°25	13° 2	14°14	7°37	1°41	15°48	21° 8	11° 5	9°51	24°23	n.a.	M13
T 14	2 42 17	10°21'20	23°32	27°30	11°32	13°45	14°27	7°33	1°39	15°50	21° 7	10°55	9°47	24°29	n.a.	T 14
W15	2 46 13	11°22'38	6♋36	28°57	11°37	14°28	14°40	7°29	1°36	15°52	21° 6	10°48	9°44	24°36	n.a.	W15
T 16	2 50 10	12°23'56	19°53	0♐22	11°R39	15°10	14°53	7°24	1°34	15°54	21° 5	10°43	9°41	24°43	n.a.	T 16
F 17	2 54 7	13°25'14	3♌24	1°46	11°38	15°53	15° 6	7°20	1°31	15°56	21° 4	10°41	9°38	24°49	n.a.	F 17
S 18	2 58 3	14°26'32	17° 9	3° 7	11°36	16°36	15°19	7°16	1°29	15°58	21° 3	10°D40	9°35	24°56	n.a.	S 18
S 19	3 2 0	15°27'51	1♍ 9	4°26	11°30	17°19	15°33	7°11	1°26	16° 0	21° 2	10°41	9°31	25° 3	n.a.	S 19
M20	3 5 56	16°29'11	15°25	5°41	11°22	18° 3	15°46	7° 7	1°24	16° 2	21° 1	10°R41	9°28	25° 9	n.a.	M20
T 21	3 9 53	17°30'30	29°54	6°53	11°12	18°46	15°59	7° 3	1°21	16° 4	21° 0	10°39	9°25	25°16	n.a.	T 21
W22	3 13 49	18°31'50	14♎34	8° 0	10°59	19°29	16°13	6°58	1°19	16° 6	20°59	10°35	9°22	25°23	n.a.	W22
T 23	3 17 46	19°33'10	29°19	9° 3	10°44	20°12	16°26	6°53	1°16	16° 8	20°58	10°28	9°19	25°29	n.a.	T 23
F 24	3 21 42	20°34'30	14♏ 1	10° 0	10°26	20°55	16°39	6°49	1°14	16°10	20°57	10°19	9°16	25°36	n.a.	F 24
S 25	3 25 39	21°35'50	28°33	10°50	10° 6	21°39	16°53	6°44	1°11	16°12	20°56	10° 8	9°12	25°43	n.a.	S 25
S 26	3 29 36	22°37'09	12♐47	11°33	9°44	22°22	17° 7	6°39	1° 9	16°14	20°55	9°56	9° 9	25°49	n.a.	S 26
M27	3 33 32	23°38'29	26°38	12° 8	9°19	23° 5	17°20	6°35	1° 6	16°16	20°54	9°44	9° 6	25°56	n.a.	M27
T 28	3 37 29	24°39'47	10♑ 3	12°34	8°53	23°49	17°34	6°30	1° 4	16°18	20°53	9°35	9° 3	26° 3	n.a.	T 28
W29	3 41 25	25°41'06	23° 2	12°49	8°24	24°32	17°48	6°25	1° 1	16°20	20°52	9°28	9° 0	26° 9	n.a.	W29
T 30	3 45 22	26♏42'23	5♒37	12°R54	7♐54	25♎16	18♐ 1	6♊20	0♊58	16♎21	20♈51	9♓24	8♓57	26♓16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s37	27s17	4s20	15s58	1s47	25s48	3s56	1s13	0n40	22s52	0s17	21n 6	0s59	20n59	0n 3	4s20	1n59	3s 7	12s31	7s13	7s46	1s47		n.a.
T 2	10 59	24 32	3 37	16 33	1 51	25 49	3 52	1 30	0 40	22 54	0 17	21 6	0 59	20 59	0 3	4 21	1 59	3 8	12 31	7 13	7 47	1 43		n.a.
F 3	11 21	20 45	2 45	17 7	1 55	25 50	3 48	1 48	0 39	22 56	0 17	21 5	0 59	20 58	0 3	4 21	1 59	3 8	12 31	7 13	7 48	1 40		n.a.
S 4	11 43	16 11	1 47	17 40	1 58	25 49	3 43	2 5	0 39	22 57	0 17	21 5	0 59	20 58	0 3	4 22	1 59	3 8	12 31	7 12	7 50	1 36		n.a.
S 5	12 5	11 3	0 45	18 12	2 2	25 49	3 38	2 23	0 38	22 59	0 18	21 4	0 59	20 58	0 3	4 23	1 59	3 9	12 31	7 12	7 51	1 33		n.a.
M 6	12 26	5 35	0n18	18 43	2 5	25 47	3 33	2 40	0 38	23 1	0 18	21 4	0 59	20 57	0 3	4 24	1 59	3 9	12 31	7 12	7 52	1 29		n.a.
T 7	12 48	0n 5	1 21	19 13	2 7	25 45	3 27	2 58	0 37	23 2	0 18	21 3	0 59	20 57	0 3	4 25	1 59	3 9	12 31	7 12	7 53	1 26		n.a.
W 8	13 9	5 47	2 20	19 41	2 9	25 41	3 21	3 15	0 36	23 4	0 18	21 3	0 59	20 56	0 3	4 26	1 59	3 10	12 31	7 14	7 55	1 22		n.a.
T 9	13 30	11 19	3 14	20 9	2 11	25 38	3 14	3 33	0 36	23 6	0 18	21 2	0 59	20 56	0 3	4 26	1 59	3 10	12 31	7 16	7 56	1 19		n.a.
F 10	13 51	16 31	3 59	20 35	2 12	25 33	3 7	3 50	0 35	23 7	0 18	21 2	0 59	20 55	0 3	4 27	1 59	3 10	12 31	7 19	7 57	1 15		n.a.
S 11	14 11	21 7	4 34	21 0	2 13	25 27	3 0	4 8	0 35	23 9	0 18	21 1	0 58	20 55	0 3	4 28	1 59	3 11	12 30	7 23	7 58	1 12		n.a.
S 12	14 31	24 51	4 56	21 23	2 14	25 21	2 52	4 25	0 34	23 11	0 18	21 1	0 58	20 54	0 3	4 29	1 59	3 11	12 30	7 28	7 59	1 9		n.a.
M13	14 51	27 27	5 4	21 45	2 13	25 14	2 43	4 43	0 34	23 12	0 18	21 0	0 58	20 54	0 3	4 30	1 59	3 11	12 30	7 32	8 1	1 5		n.a.
T 14	15 11	28 38	4 57	22 6	2 13	25 6	2 34	5 0	0 33	23 14	0 18	20 59	0 58	20 54	0 3	4 30	1 59	3 12	12 30	7 36	8 2	1 2		n.a.
W15	15 30	28 15	4 34	22 24	2 11	24 57	2 25	5 18	0 33	23 16	0 18	20 59	0 58	20 53	0 3	4 31	1 59	3 12	12 30	7 39	8 3	0 58		n.a.
T 16	15 49	26 15	3 57	22 41	2 9	24 48	2 15	5 35	0 32	23 17	0 19	20 58	0 58	20 53	0 3	4 32	1 59	3 12	12 30	7 40	8 4	0 55		n.a.
F 17	16 8	22 44	3 5	22 56	2 6	24 38	2 5	5 52	0 32	23 19	0 19	20 57	0 58	20 52	0 3	4 33	1 59	3 12	12 30	7 41	8 6	0 51		n.a.
S 18	16 27	17 54	2 2	23 9	2 2	24 26	1 54	6 10	0 31	23 20	0 19	20 57	0 58	20 52	0 3	4 34	1 59	3 13	12 30	7 42	8 7	0 48		n.a.
S 19	16 45	12 2	0 51	23 19	1 58	24 14	1 42	6 27	0 30	23 22	0 19	20 56	0 58	20 51	0 3	4 34	1 59	3 13	12 29	7 41	8 8	0 44		n.a.
M20	17 3	5 28	0s25	23 28	1 52	24 2	1 31	6 44	0 30	23 23	0 19	20 55	0 58	20 51	0 3	4 35	1 59	3 13	12 29	7 41	8 9	0 41		n.a.
T 21	17 21	1s29	1 40	23 34	1 46	23 48	1 18	7 1	0 29	23 25	0 19	20 55	0 58	20 50	0 3	4 36	1 59	3 13	12 29	7 42	8 10	0 37		n.a.
W22	17 38	8 26	2 50	23 38	1 38	23 34	1 6	7 19	0 29	23 26	0 19	20 54	0 58	20 50	0 3	4 37	1 59	3 14	12 29	7 43	8 12	0 34		n.a.
T 23	17 55	14 58	3 48	23 40	1 30	23 18	0 52	7 36	0 28	23 28	0 19	20 53	0 58	20 49	0 3	4 37	1 59	3 14	12 29	7 46	8 13	0 30		n.a.
F 24	18 12	20 37	4 31	23 39	1 20	23 2	0 39	7 53	0 28	23 29	0 19	20 52	0 58	20 49	0 3	4 38	1 59	3 14	12 29	7 50	8 14	0 27		n.a.
S 25	18 29	24 59	4 56	23 36	1 9	22 46	0 25	8 10	0 27	23 31	0 19	20 52	0 58	20 48	0 3	4 39	1 59	3 14	12 28	7 54	8 15	0 24		n.a.
S 26	18 45	27 42	5 1	23 30	0 57	22 28	0 10	8 27	0 26	23 32	0 19	20 51	0 58	20 47	0 3	4 40	1 59	3 14	12 28	7 59	8 16	0 20		n.a.
M27	19 0	28 37	4 49	23 21	0 43	22 10	0n 4	8 44	0 26	23 34	0 19	20 50	0 57	20 47	0 3	4 40	1 59	3 15	12 28	8 3	8 18	0 17		n.a.
T 28	19 16	27 48	4 21	23 10	0 29	21 51	0 19	9 1	0 25	23 35	0 20	20 50	0 57	20 46	0 3	4 41	1 59	3 15	12 28	8 7	8 19	0 13		n.a.
W29	19 31	25 27	3 40	22 56	0 13	21 31	0 34	9 17	0 24	23 37	0 20	20 49	0 57	20 46	0 3	4 42	1 59	3 15	12 28	8 9	8 20	0 10		n.a.
T 30	19s45	21s55	2s49	22s40	0n 5	21s11	0n50	9s34	0n24	23s38	0s20	20n48	0s57	20n45	0n 3	4s42	2n 0	3s15	12s28	8s11	8s21	0s 6		n.a.

Julian Day Number = 1237405.5, Delta T = 08h48m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'14, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'46, Lahiri = -22°14'46 Julian Calendar 1 Nov. 1326 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1326 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1326 BCE (-1325) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 49 18	27♏43'40	17♒52	12°R47	7°R22	25♎59	18♐15	6°R15	0°R56	16♎23	20°R50	9°R22	8♓53	26♓23	n.a.	F 1
S 2	3 53 15	28°44'56	29°53	12♐29	6♐48	26°43	18°29	6♊10	0♊53	16°25	20♈49	9°D22	8°50	26°29	n.a.	S 2
S 3	3 57 12	29°46'12	11♓43	11°58	6°14	27°26	18°43	6° 5	0°51	16°27	20°49	9°R22	8°47	26°36	n.a.	S 3
M 4	4 1 8	0♐47'26	23°30	11°17	5°38	28°10	18°57	6° 0	0°48	16°29	20°48	9♓21	8°44	26°42	n.a.	M 4
T 5	4 5 5	1°48'40	5♈19	10°24	5° 2	28°53	19°11	5°55	0°45	16°30	20°47	9°19	8°41	26°49	n.a.	T 5
W 6	4 9 1	2°49'53	17°14	9°22	4°25	29°37	19°25	5°51	0°43	16°32	20°46	9°14	8°37	26°56	n.a.	W 6
T 7	4 12 58	3°51'05	29°19	8°13	3°48	0♏21	19°39	5°46	0°40	16°34	20°45	9° 5	8°34	27° 2	n.a.	T 7
F 8	4 16 54	4°52'16	11♉37	6°59	3°11	1° 4	19°53	5°41	0°38	16°35	20°44	8°55	8°31	27° 9	n.a.	F 8
S 9	4 20 51	5°53'26	24°10	5°41	2°34	1°48	20° 7	5°36	0°35	16°37	20°44	8°42	8°28	27°16	n.a.	S 9
S 10	4 24 47	6°54'36	6♊59	4°23	1°58	2°32	20°21	5°31	0°32	16°39	20°43	8°28	8°25	27°22	n.a.	S 10
M11	4 28 44	7°55'45	20° 1	3° 6	1°23	3°16	20°35	5°26	0°30	16°40	20°42	8°14	8°22	27°29	n.a.	M11
T 12	4 32 41	8°56'53	3♋17	1°54	0°48	4° 0	20°49	5°21	0°27	16°42	20°41	8° 1	8°18	27°36	n.a.	T 12
W13	4 36 37	9°58'00	16°44	0°47	0°16	4°44	21° 3	5°16	0°25	16°43	20°41	7°52	8°15	27°42	n.a.	W13
T 14	4 40 34	10°59'07	0♌20	29♏48	29♏44	5°27	21°17	5°11	0°22	16°45	20°40	7°45	8°12	27°49	n.a.	T 14
F 15	4 44 30	12° 0'13	14° 4	28°56	29°14	6°11	21°31	5° 6	0°20	16°46	20°39	7°41	8° 9	27°56	n.a.	F 15
S 16	4 48 27	13° 1'18	27°55	28°14	28°46	6°55	21°46	5° 1	0°17	16°48	20°39	7°39	8° 6	28° 2	n.a.	S 16
S 17	4 52 23	14° 2'22	11♍53	27°40	28°21	7°40	22° 0	4°56	0°14	16°49	20°38	7°39	8° 3	28° 9	n.a.	S 17
M18	4 56 20	15° 3'25	25°58	27°16	27°57	8°24	22°14	4°51	0°12	16°51	20°37	7°39	7°59	28°16	n.a.	M18
T 19	5 0 17	16° 4'28	10♎ 9	27° 0	27°35	9° 8	22°28	4°46	0° 9	16°52	20°37	7°37	7°56	28°22	n.a.	T 19
W20	5 4 13	17° 5'30	24°24	26°D53	27°16	9°52	22°42	4°42	0° 7	16°53	20°36	7°33	7°53	28°29	n.a.	W20
T 21	5 8 10	18° 6'31	8♏41	26°54	27° 0	10°36	22°57	4°37	0° 5	16°55	20°36	7°26	7°50	28°36	n.a.	T 21
F 22	5 12 6	19° 7'31	22°56	27° 3	26°45	11°20	23°11	4°32	0° 2	16°56	20°35	7°16	7°47	28°42	n.a.	F 22
S 23	5 16 3	20° 8'30	7♐ 4	27°18	26°34	12° 4	23°25	4°27	29♉59	16°57	20°35	7° 4	7°43	28°49	n.a.	S 23
S 24	5 19 59	21° 9'28	20°58	27°40	26°24	12°49	23°40	4°23	29°57	16°59	20°34	6°52	7°40	28°56	n.a.	S 24
M25	5 23 56	22°10'24	4♑35	28° 8	26°18	13°33	23°54	4°18	29°55	17° 0	20°34	6°40	7°37	29° 2	n.a.	M25
T 26	5 27 52	23°11'19	17°52	28°41	26°13	14°17	24° 8	4°13	29°53	17° 1	20°33	6°29	7°34	29° 9	n.a.	T 26
W27	5 31 49	24°12'13	0♒47	29°19	26°D11	15° 2	24°22	4° 9	29°50	17° 2	20°33	6°22	7°31	29°16	n.a.	W27
T 28	5 35 46	25°13'05	13°21	0♐ 2	26°12	15°46	24°37	4° 4	29°48	17° 3	20°32	6°17	7°28	29°22	n.a.	T 28
F 29	5 39 42	26°13'55	25°37	0°48	26°15	16°31	24°51	4° 0	29°46	17° 4	20°32	6°14	7°24	29°29	n.a.	F 29
S 30	5 43 39	27°14'44	7♓39	1°39	26°20	17°15	25° 5	3°56	29°43	17° 5	20°32	6°D14	7°21	29°36	n.a.	S 30
S 31	5 47 35	28♐15'30	19♓31	2♐32	26♏28	17♏59	25♐20	3♊51	29♉41	17♎ 6	20♈31	6♓14	7♓18	29♓42	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s 0	17s30	1s51	22s21	0n23	20s51	1n 5	9s51	0n23	23s39	0s20	20n47	0s57	20n45	0n 3	4s43	2n 0	3s15	12s27	8s12	8s23	0s 3		n.a.
S 2	20 14	12 29	0 50	22 0	0 42	20 30	1 21	10 7	0 23	23 41	0 20	20 46	0 57	20 44	0 3	4 44	2 0	3 15	12 27	8 12	8 24	0n 1		n.a.
S 3	20 27	7 6	0n13	21 36	1 1	20 9	1 36	10 24	0 22	23 42	0 20	20 46	0 57	20 44	0 3	4 44	2 0	3 16	12 27	8 12	8 25	0 4		n.a.
M 4	20 40	1 29	1 14	21 11	1 21	19 47	1 52	10 40	0 21	23 43	0 20	20 45	0 57	20 43	0 3	4 45	2 0	3 16	12 27	8 12	8 26	0 8		n.a.
T 5	20 53	4n10	2 13	20 44	1 40	19 26	2 7	10 57	0 21	23 44	0 20	20 44	0 57	20 43	0 3	4 46	2 0	3 16	12 27	8 13	8 27	0 11		n.a.
W 6	21 5	9 44	3 6	20 16	1 59	19 4	2 22	11 13	0 20	23 46	0 20	20 43	0 57	20 42	0 3	4 46	2 0	3 16	12 26	8 15	8 29	0 14		n.a.
T 7	21 17	15 1	3 51	19 48	2 17	18 43	2 37	11 29	0 19	23 47	0 20	20 43	0 57	20 42	0 3	4 47	2 0	3 16	12 26	8 18	8 30	0 18		n.a.
F 8	21 29	19 48	4 27	19 19	2 34	18 21	2 51	11 45	0 19	23 48	0 21	20 42	0 56	20 41	0 3	4 47	2 0	3 16	12 26	8 22	8 31	0 21		n.a.
S 9	21 40	23 49	4 50	18 52	2 49	18 0	3 5	12 1	0 18	23 49	0 21	20 41	0 56	20 40	0 3	4 48	2 0	3 16	12 26	8 27	8 32	0 25		n.a.
S 10	21 50	26 46	5 0	18 25	3 1	17 40	3 19	12 17	0 17	23 50	0 21	20 40	0 56	20 40	0 3	4 49	2 0	3 16	12 25	8 32	8 33	0 28		n.a.
M11	22 1	28 21	4 53	18 1	3 12	17 20	3 32	12 33	0 17	23 51	0 21	20 39	0 56	20 39	0 3	4 49	2 0	3 16	12 25	8 38	8 35	0 32		n.a.
T 12	22 10	28 20	4 32	17 39	3 19	17 0	3 45	12 49	0 16	23 53	0 21	20 39	0 56	20 39	0 3	4 50	2 0	3 16	12 25	8 42	8 36	0 35		n.a.
W13	22 20	26 40	3 54	17 20	3 25	16 42	3 57	13 5	0 15	23 54	0 21	20 38	0 56	20 38	0 3	4 50	2 0	3 16	12 25	8 46	8 37	0 39		n.a.
T 14	22 29	23 25	3 3	17 4	3 28	16 24	4 8	13 20	0 15	23 55	0 21	20 37	0 56	20 38	0 3	4 51	2 0	3 16	12 24	8 49	8 38	0 42		n.a.
F 15	22 37	18 49	2 1	16 52	3 29	16 7	4 19	13 36	0 14	23 56	0 21	20 36	0 56	20 37	0 3	4 51	2 0	3 17	12 24	8 50	8 39	0 46		n.a.
S 16	22 45	13 12	0 51	16 44	3 28	15 51	4 29	13 51	0 13	23 57	0 21	20 36	0 56	20 37	0 3	4 52	2 0	3 17	12 24	8 51	8 41	0 49		n.a.
S 17	22 53	6 53	0s22	16 39	3 26	15 36	4 39	14 6	0 13	23 58	0 21	20 35	0 55	20 36	0 3	4 52	2 0	3 17	12 24	8 51	8 42	0 52		n.a.
M18	23 0	0 11	1 35	16 37	3 21	15 22	4 48	14 22	0 12	23 59	0 21	20 34	0 55	20 36	0 3	4 53	2 0	3 17	12 23	8 51	8 43	0 56		n.a.
T 19	23 7	6s34	2 43	16 39	3 16	15 10	4 56	14 37	0 11	24 0	0 22	20 33	0 55	20 35	0 3	4 53	2 0	3 17	12 23	8 51	8 44	0 59		n.a.
W20	23 13	13 1	3 40	16 44	3 10	14 58	5 3	14 52	0 10	24 1	0 22	20 33	0 55	20 35	0 3	4 54	2 1	3 16	12 23	8 53	8 45	1 3		n.a.
T 21	23 19	18 48	4 24	16 51	3 2	14 48	5 10	15 6	0 10	24 1	0 22	20 32	0 55	20 34	0 3	4 54	2 1	3 16	12 23	8 56	8 47	1 6		n.a.
F 22	23 24	23 31	4 52	17 1	2 54	14 38	5 16	15 21	0 9	24 2	0 22	20 31	0 55	20 34	0 3	4 55	2 1	3 16	12 22	8 59	8 48	1 10		n.a.
S 23	23 29	26 48	5 1	17 13	2 45	14 30	5 22	15 36	0 8	24 3	0 22	20 30	0 55	20 33	0 3	4 55	2 1	3 16	12 22	9 4	8 49	1 13		n.a.
S 24	23 33	28 23	4 52	17 27	2 36	14 23	5 27	15 50	0 7	24 4	0 22	20 30	0 55	20 33	0 3	4 56	2 1	3 16	12 22	9 9	8 50	1 17		n.a.
M25	23 37	28 12	4 26	17 42	2 27	14 18	5 31	16 4	0 7	24 5	0 22	20 29	0 54	20 32	0 3	4 56	2 1	3 16	12 22	9 13	8 51	1 20		n.a.
T 26	23 40	26 23	3 47	17 59	2 17	14 13	5 35	16 19	0 6	24 6	0 22	20 28	0 54	20 32	0 3	4 56	2 1	3 16	12 21	9 17	8 53	1 23		n.a.
W27	23 43	23 12	2 56	18 17	2 7	14 9	5 38	16 33	0 5	24 6	0 22	20 27	0 54	20 31	0 3	4 57	2 1	3 16	12 21	9 20	8 54	1 27		n.a.
T 28	23 46	18 59	1 58	18 36	1 57	14 7	5 41	16 46	0 4	24 7	0 23	20 27	0 54	20 31	0 3	4 57	2 1	3 16	12 21	9 22	8 55	1 30		n.a.
F 29	23 48	14 5	0 56	18 55	1 47	14 6	5 43	17 0	0 4	24 8	0 23	20 26	0 54	20 30	0 3	4 58	2 1	3 16	12 21	9 23	8 56	1 34		n.a.
S 30	23 49	8 44	0n 8	19 16	1 37	14 5	5 44	17 14	0 3	24 8	0 23	20 25	0 54	20 30	0 3	4 58	2 1	3 16	12 20	9 23	8 57	1 37		n.a.
S 31	23s50	3s 9	1n10	19s36	1n27	14s 6	5n46	17s27	0n 2	24s 9	0s23	20n25	0s53	20n29	0n 3	4s58	2n 1	3s16	12s20	9s23	8s59	1n41		n.a.

Julian Day Number = 1237435.5, Delta T = 08h48m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'42, Lahiri = -22°14'42 Julian Calendar 1 Dec. 1326 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1326 BCE

The year -1325 astronomical counting style corresponds to year 1326 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 51 32	29♐16'15	1♈19	3♐29	26♏38	18♏44	25♐34	3°R47	29°R39	17♎ 7	20°R31	6°R14	7♓15	29♓49	n.a.	M 1
T 2	5 55 28	0♑16'58	13° 9	4°29	26°50	19°28	25°48	3♊43	29♉37	17° 8	20♈31	6♓13	7°12	29°56	n.a.	T 2
W 3	5 59 25	1°17'40	25° 6	5°31	27° 4	20°13	26° 2	3°39	29°35	17° 9	20°30	6°10	7° 9	0♈ 2	n.a.	W 3
T 4	6 3 21	2°18'19	7♉14	6°36	27°20	20°58	26°17	3°35	29°33	17°10	20°30	6° 5	7° 5	0° 9	n.a.	T 4
F 5	6 7 18	3°18'57	19°38	7°43	27°39	21°42	26°31	3°31	29°31	17°11	20°30	5°57	7° 2	0°15	n.a.	F 5
S 6	6 11 15	4°19'33	2♊20	8°52	27°59	22°27	26°45	3°27	29°29	17°12	20°29	5°47	6°59	0°22	n.a.	S 6
S 7	6 15 11	5°20'07	15°22	10° 3	28°21	23°12	26°59	3°23	29°27	17°13	20°29	5°37	6°56	0°29	n.a.	S 7
M 8	6 19 8	6°20'39	28°43	11°16	28°45	23°56	27°13	3°19	29°25	17°13	20°29	5°26	6°53	0°35	n.a.	M 8
T 9	6 23 4	7°21'09	12♋22	12°31	29°10	24°41	27°28	3°16	29°23	17°14	20°29	5°16	6°49	0°42	n.a.	T 9
W10	6 27 1	8°21'38	26°14	13°47	29°38	25°26	27°42	3°12	29°21	17°15	20°29	5° 8	6°46	0°49	n.a.	W10
T 11	6 30 57	9°22'05	10♌17	15° 5	0♐ 7	26°10	27°56	3° 9	29°19	17°16	20°29	5° 3	6°43	0°55	n.a.	T 11
F 12	6 34 54	10°22'30	24°26	16°24	0°37	26°55	28°10	3° 5	29°17	17°16	20°29	5° 1	6°40	1° 2	n.a.	F 12
S 13	6 38 51	11°22'54	8♍37	17°45	1° 9	27°40	28°24	3° 2	29°16	17°17	20°28	5°D 0	6°37	1° 9	n.a.	S 13
S 14	6 42 47	12°23'16	22°49	19° 7	1°43	28°25	28°38	2°58	29°14	17°17	20°28	5° 1	6°34	1°15	n.a.	S 14
M15	6 46 44	13°23'36	6♎58	20°30	2°18	29°10	28°52	2°55	29°12	17°18	20°28	5°R 2	6°30	1°22	n.a.	M15
T 16	6 50 40	14°23'55	21° 4	21°54	2°54	29°55	29° 6	2°52	29°11	17°18	20°D28	5° 2	6°27	1°29	n.a.	T 16
W17	6 54 37	15°24'12	5♏ 6	23°20	3°32	0♐40	29°20	2°49	29° 9	17°19	20°28	5° 0	6°24	1°35	n.a.	W17
T 18	6 58 33	16°24'28	19° 2	24°47	4°10	1°25	29°34	2°46	29° 7	17°19	20°28	4°56	6°21	1°42	n.a.	T 18
F 19	7 2 30	17°24'42	2♐51	26°15	4°50	2° 9	29°48	2°43	29° 6	17°20	20°28	4°50	6°18	1°49	n.a.	F 19
S 20	7 6 26	18°24'55	16°30	27°44	5°31	2°54	0♑ 2	2°41	29° 5	17°20	20°29	4°43	6°15	1°55	n.a.	S 20
S 21	7 10 23	19°25'05	29°57	29°14	6°14	3°39	0°16	2°38	29° 3	17°20	20°29	4°35	6°11	2° 2	n.a.	S 21
M22	7 14 20	20°25'14	13♑11	0♑46	6°57	4°25	0°30	2°36	29° 2	17°21	20°29	4°27	6° 8	2° 9	n.a.	M22
T 23	7 18 16	21°25'20	26° 8	2°18	7°41	5°10	0°44	2°33	29° 0	17°21	20°29	4°20	6° 5	2°15	n.a.	T 23
W24	7 22 13	22°25'25	8♒50	3°52	8°26	5°55	0°58	2°31	28°59	17°21	20°29	4°15	6° 2	2°22	n.a.	W24
T 25	7 26 9	23°25'27	21°16	5°26	9°12	6°40	1°12	2°29	28°58	17°21	20°29	4°12	5°59	2°29	n.a.	T 25
F 26	7 30 6	24°25'27	3♓28	7° 2	9°59	7°25	1°25	2°27	28°57	17°22	20°29	4°D11	5°55	2°35	n.a.	F 26
S 27	7 34 2	25°25'25	15°28	8°39	10°47	8°10	1°39	2°25	28°56	17°22	20°30	4°12	5°52	2°42	n.a.	S 27
S 28	7 37 59	26°25'21	27°20	10°17	11°35	8°55	1°53	2°23	28°55	17°22	20°30	4°13	5°49	2°49	n.a.	S 28
M29	7 41 55	27°25'14	9♈ 9	11°56	12°24	9°40	2° 6	2°21	28°54	17°22	20°30	4°15	5°46	2°55	n.a.	M29
T 30	7 45 52	28°25'04	20°59	13°36	13°14	10°25	2°20	2°19	28°53	17°R22	20°31	4°16	5°43	3° 2	n.a.	T 30
W31	7 49 48	29♑24'53	2♉55	15♑18	14♐ 5	11♐11	2♑33	2♊18	28♉52	17♎22	20♈31	4°R17	5♓40	3♈ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	2n31	2n10	19s57	1n17	14s 7	5n46	17s40	0n 1	24s10	0s23	20n24	0s53	20n29	0n 3	4s59	2n 1	3s15	12s20	9s23	9s 0	1n44		n.a.
T 2	23 51	8 5	3 3	20 18	1 8	14 10	5 47	17 54	0 1	24 10	0 23	20 23	0 53	20 28	0 3	4 59	2 1	3 15	12 19	9 23	9 1	1 48		n.a.
W 3	23 51	13 26	3 50	20 39	0 58	14 13	5 47	18 7	0s 0	24 11	0 23	20 23	0 53	20 28	0 3	4 59	2 1	3 15	12 19	9 24	9 2	1 51		n.a.
T 4	23 50	18 21	4 27	21 0	0 48	14 17	5 46	18 19	0 1	24 11	0 23	20 22	0 53	20 27	0 3	4 59	2 1	3 15	12 19	9 26	9 3	1 54		n.a.
F 5	23 49	22 37	4 52	21 20	0 39	14 22	5 45	18 32	0 2	24 12	0 23	20 22	0 53	20 27	0 3	5 0	2 1	3 15	12 19	9 29	9 5	1 58		n.a.
S 6	23 47	25 56	5 3	21 41	0 29	14 28	5 44	18 45	0 3	24 12	0 24	20 21	0 53	20 26	0 3	5 0	2 2	3 15	12 18	9 33	9 6	2 1		n.a.
S 7	23 45	28 0	4 59	22 0	0 20	14 34	5 43	18 57	0 3	24 13	0 24	20 20	0 52	20 26	0 3	5 0	2 2	3 14	12 18	9 37	9 7	2 5		n.a.
M 8	23 42	28 30	4 39	22 20	0 11	14 41	5 41	19 9	0 4	24 13	0 24	20 20	0 52	20 26	0 3	5 1	2 2	3 14	12 18	9 41	9 8	2 8		n.a.
T 9	23 39	27 18	4 3	22 39	0 3	14 49	5 39	19 21	0 5	24 14	0 24	20 19	0 52	20 25	0 3	5 1	2 2	3 14	12 17	9 44	9 9	2 12		n.a.
W10	23 35	24 24	3 12	22 57	0s 6	14 57	5 36	19 33	0 6	24 14	0 24	20 19	0 52	20 25	0 3	5 1	2 2	3 14	12 17	9 47	9 11	2 15		n.a.
T 11	23 31	20 2	2 8	23 14	0 14	15 5	5 34	19 44	0 7	24 14	0 24	20 18	0 52	20 24	0 3	5 1	2 2	3 14	12 17	9 49	9 12	2 18		n.a.
F 12	23 26	14 29	0 56	23 31	0 22	15 15	5 31	19 56	0 8	24 15	0 24	20 18	0 52	20 24	0 3	5 1	2 2	3 13	12 17	9 50	9 13	2 22		n.a.
S 13	23 21	8 11	0s19	23 46	0 30	15 24	5 28	20 7	0 8	24 15	0 24	20 17	0 51	20 24	0 3	5 2	2 2	3 13	12 16	9 50	9 14	2 25		n.a.
S 14	23 16	1 28	1 34	24 1	0 37	15 34	5 24	20 18	0 9	24 15	0 25	20 17	0 51	20 23	0 3	5 2	2 2	3 13	12 16	9 50	9 15	2 29		n.a.
M15	23 10	5s18	2 43	24 15	0 45	15 44	5 21	20 29	0 10	24 16	0 25	20 16	0 51	20 23	0 3	5 2	2 2	3 13	12 16	9 50	9 17	2 32		n.a.
T 16	23 4	11 47	3 42	24 28	0 52	15 55	5 17	20 40	0 11	24 16	0 25	20 16	0 51	20 23	0 3	5 2	2 2	3 12	12 15	9 50	9 18	2 36		n.a.
W17	22 57	17 37	4 27	24 39	0 59	16 6	5 14	20 50	0 12	24 16	0 25	20 15	0 51	20 22	0 3	5 2	2 2	3 12	12 15	9 50	9 19	2 39		n.a.
T 18	22 50	22 31	4 56	24 50	1 5	16 17	5 10	21 0	0 13	24 16	0 25	20 15	0 51	20 22	0 3	5 2	2 2	3 12	12 15	9 52	9 20	2 42		n.a.
F 19	22 42	26 6	5 7	24 59	1 11	16 28	5 5	21 10	0 13	24 16	0 25	20 15	0 50	20 22	0 3	5 2	2 2	3 12	12 14	9 54	9 21	2 46		n.a.
S 20	22 34	28 9	5 1	25 7	1 17	16 39	5 1	21 20	0 14	24 16	0 25	20 14	0 50	20 21	0 3	5 2	2 2	3 11	12 14	9 57	9 23	2 49		n.a.
S 21	22 25	28 29	4 38	25 14	1 23	16 51	4 57	21 30	0 15	24 17	0 25	20 14	0 50	20 21	0 3	5 2	2 3	3 11	12 14	10 0	9 24	2 53		n.a.
M22	22 16	27 11	4 1	25 19	1 28	17 3	4 52	21 39	0 16	24 17	0 26	20 14	0 50	20 21	0 3	5 2	2 3	3 11	12 14	10 3	9 25	2 56		n.a.
T 23	22 7	24 25	3 11	25 23	1 33	17 14	4 48	21 48	0 17	24 17	0 26	20 13	0 50	20 20	0 3	5 3	2 3	3 10	12 13	10 5	9 26	3 0		n.a.
W24	21 57	20 30	2 13	25 25	1 38	17 26	4 43	21 57	0 18	24 17	0 26	20 13	0 49	20 20	0 3	5 3	2 3	3 10	12 13	10 7	9 27	3 3		n.a.
T 25	21 47	15 45	1 10	25 26	1 42	17 38	4 38	22 6	0 19	24 17	0 26	20 13	0 49	20 20	0 3	5 3	2 3	3 10	12 13	10 8	9 29	3 6		n.a.
F 26	21 36	10 28	0 4	25 26	1 46	17 50	4 33	22 15	0 20	24 17	0 26	20 12	0 49	20 20	0 3	5 3	2 3	3 9	12 12	10 9	9 30	3 10		n.a.
S 27	21 25	4 53	1n 1	25 23	1 50	18 2	4 28	22 23	0 20	24 17	0 26	20 12	0 49	20 19	0 3	5 3	2 3	3 9	12 12	10 8	9 31	3 13		n.a.
S 28	21 14	0n48	2 3	25 19	1 53	18 13	4 23	22 31	0 21	24 17	0 26	20 12	0 49	20 19	0 3	5 3	2 3	3 8	12 12	10 8	9 32	3 17		n.a.
M29	21 2	6 25	2 59	25 14	1 56	18 25	4 18	22 39	0 22	24 17	0 26	20 12	0 49	20 19	0 3	5 3	2 3	3 8	12 12	10 7	9 33	3 20		n.a.
T 30	20 50	11 50	3 48	25 6	1 58	18 36	4 12	22 47	0 23	24 17	0 27	20 12	0 48	20 19	0 3	5 2	2 3	3 8	12 11	10 7	9 34	3 23		n.a.
W31	20s38	16n52	4n27	24s57	2s 0	18s48	4n 7	22s54	0s24	24s16	0s27	20n12	0s48	20n18	0n 3	5s 2	2n 3	3s 7	12s11	10s 7	9s36	3n27		n.a.

Julian Day Number = 1237466.5, Delta T = 08h47m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'38, Lahiri = -22°14'38 Julian Calendar 1 Jan. 1325 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1326 BCE

The year -1324 astronomical counting style corresponds to year 1325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1325 BCE

FEBRUARY 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 45	0♒24'39	15♉ 3	17♌ 0	14♐57	11♐56	2♌47	2°R16	28°R51	17°R22	20♈31	4°R15	5♓36	3♈15	n.a.	T 1
F 2	7 57 42	1°24'23	27°27	18°44	15°49	12°41	3° 0	2♊15	28♉50	17♎22	20°32	4♓13	5°33	3°22	n.a.	F 2
S 3	8 1 38	2°24'04	10♊11	20°29	16°41	13°26	3°14	2°13	28°49	17°22	20°32	4° 9	5°30	3°29	n.a.	S 3
S 4	8 5 35	3°23'43	23°18	22°15	17°35	14°11	3°27	2°12	28°48	17°22	20°32	4° 4	5°27	3°35	n.a.	S 4
M 5	8 9 31	4°23'20	6♋48	24° 2	18°29	14°57	3°40	2°11	28°48	17°22	20°33	3°59	5°24	3°42	n.a.	M 5
T 6	8 13 28	5°22'54	20°42	25°51	19°23	15°42	3°53	2°10	28°47	17°21	20°33	3°55	5°21	3°49	n.a.	T 6
W 7	8 17 24	6°22'26	4♌54	27°40	20°18	16°27	4° 7	2° 9	28°47	17°21	20°34	3°52	5°17	3°55	n.a.	W 7
T 8	8 21 21	7°21'56	19°22	29°31	21°14	17°12	4°20	2° 9	28°46	17°21	20°34	3°50	5°14	4° 2	n.a.	T 8
F 9	8 25 17	8°21'23	3♍58	1♒24	22°10	17°58	4°33	2° 8	28°46	17°21	20°35	3°D49	5°11	4° 9	n.a.	F 9
S 10	8 29 14	9°20'49	18°36	3°17	23° 7	18°43	4°46	2° 8	28°45	17°20	20°35	3°49	5° 8	4°15	n.a.	S 10
S 11	8 33 11	10°20'12	3♎12	5°12	24° 4	19°28	4°59	2° 7	28°45	17°20	20°36	3°51	5° 5	4°22	n.a.	S 11
M12	8 37 7	11°19'34	17°39	7° 7	25° 1	20°14	5°12	2° 7	28°45	17°19	20°36	3°52	5° 1	4°29	n.a.	M12
T 13	8 41 4	12°18'54	1♏54	9° 4	25°59	20°59	5°25	2° 7	28°44	17°19	20°37	3°53	4°58	4°35	n.a.	T 13
W14	8 45 0	13°18'11	15°56	11° 2	26°58	21°44	5°37	2°D 7	28°44	17°19	20°37	3°R53	4°55	4°42	n.a.	W14
T 15	8 48 57	14°17'27	29°43	13° 2	27°56	22°30	5°50	2° 7	28°44	17°18	20°38	3°53	4°52	4°49	n.a.	T 15
F 16	8 52 53	15°16'42	13♐16	15° 2	28°56	23°15	6° 3	2° 7	28°44	17°18	20°39	3°51	4°49	4°55	n.a.	F 16
S 17	8 56 50	16°15'54	26°33	17° 3	29°55	24° 0	6°15	2° 7	28°D44	17°17	20°39	3°49	4°46	5° 2	n.a.	S 17
S 18	9 0 46	17°15'04	9♑37	19° 5	0♑55	24°46	6°28	2° 8	28°44	17°16	20°40	3°47	4°42	5° 9	n.a.	S 18
M19	9 4 43	18°14'12	22°26	21° 7	1°55	25°31	6°40	2° 8	28°44	17°16	20°41	3°44	4°39	5°15	n.a.	M19
T 20	9 8 40	19°13'19	5♒ 3	23°10	2°56	26°17	6°53	2° 9	28°44	17°15	20°42	3°42	4°36	5°22	n.a.	T 20
W21	9 12 36	20°12'22	17°27	25°14	3°57	27° 2	7° 5	2° 9	28°44	17°15	20°42	3°41	4°33	5°29	n.a.	W21
T 22	9 16 33	21°11'24	29°40	27°17	4°58	27°47	7°17	2°10	28°45	17°14	20°43	3°D40	4°30	5°35	n.a.	T 22
F 23	9 20 29	22°10'24	11♓43	29°20	6° 0	28°33	7°29	2°11	28°45	17°13	20°44	3°40	4°27	5°42	n.a.	F 23
S 24	9 24 26	23° 9'21	23°38	1♓23	7° 1	29°18	7°41	2°12	28°45	17°12	20°45	3°41	4°23	5°49	n.a.	S 24
S 25	9 28 22	24° 8'16	5♈29	3°25	8° 4	0♌ 4	7°53	2°13	28°46	17°12	20°45	3°42	4°20	5°55	n.a.	S 25
M26	9 32 19	25° 7'08	17°17	5°26	9° 6	0°49	8° 5	2°15	28°46	17°11	20°46	3°43	4°17	6° 2	n.a.	M26
T 27	9 36 15	26° 5'58	29° 8	7°26	10° 9	1°34	8°17	2°16	28°47	17°10	20°47	3°44	4°14	6° 9	n.a.	T 27
W28	9 40 12	27° 4'46	11♉ 4	9°23	11°11	2°20	8°29	2°18	28°47	17° 9	20°48	3°44	4°11	6°15	n.a.	W28
T 29	9 44 8	28♒ 3'32	23♉10	11♓19	12♌15	3♌ 5	8♌40	2♊19	28♉48	17♎ 8	20♈49	3°R45	4♓ 7	6♈22	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s25	21n19	4n55	24s46	2s 2	18s59	4n 2	23s 1	0s25	24s16	0s27	20n11	0s48	20n18	0n 4	5s 2	2n 3	3s 7	12s11	10s 7	9s37	3n30		n.a.
F 2	20 11	24 57	5 10	24 33	2 3	19 10	3 56	23 8	0 26	24 16	0 27	20 11	0 48	20 18	0 4	5 2	2 3	3 7	12 10	10 8	9 38	3 34		n.a.
S 3	19 58	27 29	5 11	24 18	2 4	19 21	3 51	23 15	0 27	24 16	0 27	20 11	0 48	20 18	0 4	5 2	2 3	3 6	12 10	10 9	9 39	3 37		n.a.
S 4	19 44	28 36	4 55	24 1	2 4	19 31	3 45	23 21	0 28	24 16	0 27	20 11	0 47	20 18	0 4	5 2	2 3	3 6	12 10	10 11	9 40	3 41		n.a.
M 5	19 30	28 3	4 23	23 42	2 4	19 42	3 40	23 28	0 29	24 16	0 27	20 11	0 47	20 18	0 4	5 2	2 4	3 5	12 9	10 13	9 42	3 44		n.a.
T 6	19 15	25 46	3 35	23 22	2 3	19 52	3 34	23 34	0 29	24 15	0 28	20 11	0 47	20 18	0 4	5 2	2 4	3 5	12 9	10 15	9 43	3 47		n.a.
W 7	19 0	21 50	2 32	22 59	2 2	20 1	3 29	23 39	0 30	24 15	0 28	20 11	0 47	20 17	0 4	5 2	2 4	3 4	12 9	10 16	9 44	3 51		n.a.
T 8	18 45	16 31	1 19	22 34	2 1	20 11	3 23	23 45	0 31	24 15	0 28	20 11	0 47	20 17	0 4	5 1	2 4	3 4	12 9	10 17	9 45	3 54		n.a.
F 9	18 29	10 13	0s 1	22 7	1 58	20 20	3 17	23 50	0 32	24 14	0 28	20 11	0 47	20 17	0 4	5 1	2 4	3 4	12 8	10 17	9 46	3 58		n.a.
S 10	18 13	3 21	1 21	21 38	1 56	20 29	3 12	23 55	0 33	24 14	0 28	20 11	0 46	20 17	0 4	5 1	2 4	3 3	12 8	10 17	9 48	4 1		n.a.
S 11	17 57	3s39	2 35	21 7	1 52	20 37	3 6	24 0	0 34	24 14	0 28	20 11	0 46	20 17	0 4	5 1	2 4	3 3	12 8	10 16	9 49	4 4		n.a.
M12	17 41	10 24	3 38	20 34	1 49	20 45	3 0	24 4	0 35	24 13	0 28	20 12	0 46	20 17	0 4	5 1	2 4	3 2	12 8	10 16	9 50	4 8		n.a.
T 13	17 24	16 31	4 28	19 58	1 44	20 53	2 55	24 8	0 36	24 13	0 29	20 12	0 46	20 17	0 4	5 0	2 4	3 2	12 7	10 15	9 51	4 11		n.a.
W14	17 7	21 40	5 0	19 21	1 39	21 0	2 49	24 12	0 37	24 13	0 29	20 12	0 46	20 17	0 4	5 0	2 4	3 1	12 7	10 15	9 52	4 15		n.a.
T 15	16 50	25 33	5 15	18 42	1 34	21 7	2 43	24 16	0 38	24 12	0 29	20 12	0 45	20 17	0 4	5 0	2 4	3 1	12 7	10 15	9 53	4 18		n.a.
F 16	16 32	27 56	5 11	18 0	1 28	21 14	2 37	24 19	0 39	24 12	0 29	20 12	0 45	20 17	0 4	5 0	2 4	3 0	12 6	10 16	9 55	4 21		n.a.
S 17	16 14	28 39	4 51	17 17	1 21	21 19	2 32	24 23	0 40	24 11	0 29	20 13	0 45	20 17	0 4	4 59	2 4	3 0	12 6	10 17	9 56	4 25		n.a.
S 18	15 56	27 45	4 16	16 32	1 14	21 25	2 26	24 26	0 41	24 11	0 29	20 13	0 45	20 17	0 4	4 59	2 4	2 59	12 6	10 18	9 57	4 28		n.a.
M19	15 38	25 23	3 29	15 45	1 6	21 30	2 20	24 28	0 42	24 11	0 30	20 13	0 45	20 17	0 4	4 59	2 4	2 59	12 6	10 19	9 58	4 31		n.a.
T 20	15 19	21 47	2 32	14 56	0 58	21 35	2 15	24 31	0 43	24 10	0 30	20 13	0 45	20 17	0 4	4 59	2 4	2 58	12 5	10 19	9 59	4 35		n.a.
W21	15 0	17 17	1 29	14 6	0 49	21 39	2 9	24 33	0 44	24 10	0 30	20 14	0 44	20 17	0 4	4 58	2 5	2 58	12 5	10 20	10 1	4 38		n.a.
T 22	14 41	12 8	0 22	13 14	0 39	21 42	2 4	24 35	0 45	24 9	0 30	20 14	0 44	20 17	0 4	4 58	2 5	2 57	12 5	10 20	10 2	4 42		n.a.
F 23	14 22	6 36	0n44	12 21	0 29	21 45	1 58	24 36	0 45	24 8	0 30	20 14	0 44	20 17	0 4	4 58	2 5	2 57	12 5	10 20	10 3	4 45		n.a.
S 24	14 2	0 55	1 48	11 28	0 19	21 48	1 52	24 38	0 46	24 8	0 30	20 15	0 44	20 17	0 4	4 57	2 5	2 56	12 4	10 20	10 4	4 48		n.a.
S 25	13 42	4n46	2 47	10 33	0 8	21 50	1 47	24 39	0 47	24 7	0 31	20 15	0 44	20 17	0 4	4 57	2 5	2 56	12 4	10 19	10 5	4 52		n.a.
M26	13 22	10 16	3 39	9 38	0n 3	21 51	1 41	24 39	0 48	24 7	0 31	20 16	0 43	20 17	0 4	4 57	2 5	2 55	12 4	10 19	10 6	4 55		n.a.
T 27	13 2	15 25	4 21	8 42	0 15	21 52	1 36	24 40	0 49	24 6	0 31	20 16	0 43	20 18	0 4	4 56	2 5	2 55	12 4	10 19	10 8	4 58		n.a.
W28	12 42	20 2	4 53	7 47	0 26	21 52	1 30	24 40	0 50	24 6	0 31	20 17	0 43	20 18	0 4	4 56	2 5	2 54	12 3	10 18	10 9	5 2		n.a.
T 29	12s21	23n55	5n12	6s51	0n38	21s52	1n25	24s40	0s51	24s 5	0s31	20n17	0s43	20n18	0n 4	4s55	2n 5	2s53	12s 3	10s18	10s10	5n 5		n.a.

Julian Day Number = 1237497.5, Delta T = 08h47m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'34, Lahiri = -22°14'34 Julian Calendar 1 Feb. 1325 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1325 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 48 5	29♒ 2'15	5♊32	13♓11	13♉18	3♉50	8♉52	2♊21	28♉48	17°R 7	20♈50	3°R45	4♓ 4	6♈29	n.a.	F 1
S 2	9 52 2	0♓ 0'56	18°13	15° 1	14°21	4°36	9° 3	2°23	28°49	17♎ 6	20°51	3♓44	4° 1	6°35	n.a.	S 2
S 3	9 55 58	0°59'34	1♋16	16°48	15°25	5°21	9°15	2°25	28°50	17° 5	20°52	3°44	3°58	6°42	n.a.	S 3
M 4	9 59 55	1°58'10	14°45	18°31	16°29	6° 6	9°26	2°27	28°51	17° 4	20°52	3°44	3°55	6°49	n.a.	M 4
T 5	10 3 51	2°56'44	28°41	20°11	17°33	6°52	9°37	2°29	28°52	17° 3	20°53	3°44	3°52	6°55	n.a.	T 5
W 6	10 7 48	3°55'16	13♌ 1	21°46	18°38	7°37	9°48	2°31	28°52	17° 2	20°54	3°D44	3°48	7° 2	n.a.	W 6
T 7	10 11 44	4°53'45	27°42	23°17	19°43	8°22	9°59	2°33	28°53	17° 1	20°55	3°R44	3°45	7° 9	n.a.	T 7
F 8	10 15 41	5°52'12	12♍37	24°43	20°47	9° 8	10°10	2°36	28°54	17° 0	20°56	3°44	3°42	7°15	n.a.	F 8
S 9	10 19 37	6°50'37	27°39	26° 5	21°52	9°53	10°21	2°38	28°56	16°59	20°57	3°44	3°39	7°22	n.a.	S 9
S 10	10 23 34	7°49'00	12♎39	27°21	22°58	10°38	10°32	2°41	28°57	16°58	20°58	3°43	3°36	7°29	n.a.	S 10
M11	10 27 30	8°47'21	27°28	28°33	24° 3	11°24	10°43	2°44	28°58	16°57	20°59	3°43	3°32	7°35	n.a.	M11
T 12	10 31 27	9°45'41	12♏ 2	29°40	25° 9	12° 9	10°53	2°47	28°59	16°55	21° 1	3°42	3°29	7°42	n.a.	T 12
W13	10 35 24	10°43'59	26°15	0♈41	26°14	12°54	11° 4	2°49	29° 0	16°54	21° 2	3°42	3°26	7°49	n.a.	W13
T 14	10 39 20	11°42'16	10♐ 5	1°37	27°20	13°39	11°14	2°52	29° 2	16°53	21° 3	3°D42	3°23	7°55	n.a.	T 14
F 15	10 43 17	12°40'30	23°33	2°27	28°26	14°25	11°24	2°56	29° 3	16°52	21° 4	3°42	3°20	8° 2	n.a.	F 15
S 16	10 47 13	13°38'44	6♉40	3°12	29°32	15°10	11°34	2°59	29° 4	16°50	21° 5	3°42	3°17	8° 9	n.a.	S 16
S 17	10 51 10	14°36'55	19°28	3°51	0♒39	15°55	11°44	3° 2	29° 6	16°49	21° 6	3°43	3°13	8°15	n.a.	S 17
M18	10 55 6	15°35'05	2♒ 0	4°25	1°45	16°40	11°54	3° 6	29° 7	16°48	21° 7	3°44	3°10	8°22	n.a.	M18
T 19	10 59 3	16°33'13	14°20	4°53	2°52	17°25	12° 4	3° 9	29° 9	16°47	21° 8	3°45	3° 7	8°29	n.a.	T 19
W20	11 2 59	17°31'20	26°28	5°16	3°59	18°11	12°14	3°13	29°11	16°45	21° 9	3°46	3° 4	8°35	n.a.	W20
T 21	11 6 56	18°29'24	8♓29	5°33	5° 6	18°56	12°23	3°16	29°12	16°44	21°11	3°R46	3° 1	8°42	n.a.	T 21
F 22	11 10 53	19°27'27	20°24	5°44	6°13	19°41	12°32	3°20	29°14	16°42	21°12	3°45	2°58	8°49	n.a.	F 22
S 23	11 14 49	20°25'28	2♈14	5°50	7°20	20°26	12°42	3°24	29°16	16°41	21°13	3°44	2°54	8°55	n.a.	S 23
S 24	11 18 46	21°23'27	14° 3	5°R50	8°27	21°11	12°51	3°28	29°18	16°40	21°14	3°41	2°51	9° 2	n.a.	S 24
M25	11 22 42	22°21'24	25°53	5°46	9°34	21°56	13° 0	3°32	29°19	16°38	21°15	3°39	2°48	9° 9	n.a.	M25
T 26	11 26 39	23°19'20	7♉45	5°36	10°42	22°41	13° 9	3°36	29°21	16°37	21°17	3°35	2°45	9°15	n.a.	T 26
W27	11 30 35	24°17'14	19°43	5°22	11°49	23°26	13°18	3°40	29°23	16°35	21°18	3°32	2°42	9°22	n.a.	W27
T 28	11 34 32	25°15'06	1♊51	5° 3	12°57	24°11	13°26	3°45	29°25	16°34	21°19	3°30	2°38	9°29	n.a.	T 28
F 29	11 38 28	26°12'56	14°11	4°40	14° 5	24°56	13°35	3°49	29°27	16°32	21°20	3°28	2°35	9°35	n.a.	F 29
S 30	11 42 25	27°10'44	26°49	4°14	15°13	25°41	13°43	3°54	29°29	16°31	21°22	3°D28	2°32	9°42	n.a.	S 30
S 31	11 46 21	28♓ 8'30	9♋47	3♈44	16♒21	26♉25	13♉52	3♊58	29♉32	16♎29	21♈23	3♓28	2♓29	9♈49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s 0	26n48	5n17	5s57	0n50	21s51	1n20	24s40	0s52	24s 4	0s31	20n18	0s43	20n18	0n 4	4s55	2n 5	2s53	12s 3	10s18	10s11	5n 9		n.a.
S 2	11 40	28 25	5 7	5 3	1 2	21 50	1 14	24 39	0 53	24 4	0 32	20 18	0 43	20 18	0 4	4 55	2 5	2 52	12 3	10 18	10 12	5 12		n.a.
S 3	11 19	28 32	4 42	4 10	1 14	21 48	1 9	24 39	0 54	24 3	0 32	20 19	0 42	20 18	0 4	4 54	2 5	2 52	12 2	10 19	10 13	5 15		n.a.
M 4	10 57	26 59	4 0	3 18	1 25	21 45	1 4	24 38	0 55	24 3	0 32	20 19	0 42	20 18	0 4	4 54	2 5	2 51	12 2	10 19	10 15	5 19		n.a.
T 5	10 36	23 45	3 3	2 29	1 37	21 42	0 59	24 36	0 56	24 2	0 32	20 20	0 42	20 19	0 4	4 53	2 5	2 51	12 2	10 19	10 16	5 22		n.a.
W 6	10 14	19 0	1 53	1 40	1 48	21 39	0 54	24 35	0 57	24 1	0 32	20 20	0 42	20 19	0 4	4 53	2 5	2 50	12 2	10 19	10 17	5 25		n.a.
T 7	9 53	13 0	0 33	0 54	1 58	21 35	0 49	24 33	0 58	24 1	0 33	20 21	0 42	20 19	0 4	4 52	2 5	2 50	12 2	10 19	10 18	5 29		n.a.
F 8	9 31	6 11	0s49	0 10	2 9	21 30	0 44	24 31	0 59	24 0	0 33	20 22	0 41	20 19	0 4	4 52	2 5	2 49	12 1	10 19	10 19	5 32		n.a.
S 9	9 9	1s 1	2 9	0n31	2 18	21 24	0 39	24 28	1 0	23 59	0 33	20 22	0 41	20 20	0 4	4 51	2 5	2 48	12 1	10 19	10 20	5 36		n.a.
S 10	8 47	8 8	3 20	1 10	2 27	21 18	0 34	24 26	1 1	23 59	0 33	20 23	0 41	20 20	0 4	4 51	2 5	2 48	12 1	10 19	10 22	5 39		n.a.
M11	8 25	14 43	4 16	1 47	2 35	21 12	0 29	24 23	1 2	23 58	0 33	20 24	0 41	20 20	0 4	4 50	2 6	2 47	12 1	10 19	10 23	5 42		n.a.
T 12	8 3	20 22	4 55	2 20	2 43	21 5	0 24	24 20	1 3	23 57	0 34	20 25	0 41	20 20	0 4	4 50	2 6	2 47	12 0	10 19	10 24	5 46		n.a.
W13	7 40	24 44	5 15	2 51	2 49	20 57	0 20	24 16	1 4	23 57	0 34	20 25	0 41	20 21	0 4	4 49	2 6	2 46	12 0	10 19	10 25	5 49		n.a.
T 14	7 18	27 32	5 15	3 19	2 55	20 49	0 15	24 13	1 5	23 56	0 34	20 26	0 40	20 21	0 4	4 49	2 6	2 45	12 0	10 19	10 26	5 52		n.a.
F 15	6 55	28 40	4 59	3 44	3 0	20 40	0 10	24 9	1 6	23 55	0 34	20 27	0 40	20 21	0 4	4 48	2 6	2 45	12 0	10 19	10 27	5 56		n.a.
S 16	6 32	28 7	4 26	4 6	3 4	20 30	0 6	24 5	1 7	23 55	0 34	20 28	0 40	20 22	0 4	4 48	2 6	2 44	12 0	10 19	10 29	5 59		n.a.
S 17	6 10	26 4	3 42	4 24	3 6	20 20	0 2	24 0	1 8	23 54	0 35	20 28	0 40	20 22	0 4	4 47	2 6	2 44	11 59	10 19	10 30	6 2		n.a.
M18	5 47	22 46	2 47	4 39	3 8	20 10	0s 3	23 56	1 9	23 53	0 35	20 29	0 40	20 22	0 4	4 47	2 6	2 43	11 59	10 19	10 31	6 6		n.a.
T 19	5 24	18 30	1 46	4 51	3 9	19 58	0 7	23 51	1 10	23 53	0 35	20 30	0 40	20 23	0 4	4 46	2 6	2 43	11 59	10 18	10 32	6 9		n.a.
W20	5 1	13 32	0 40	5 0	3 8	19 47	0 11	23 46	1 10	23 52	0 35	20 31	0 39	20 23	0 4	4 46	2 6	2 42	11 59	10 18	10 33	6 12		n.a.
T 21	4 38	8 8	0n26	5 5	3 7	19 34	0 15	23 40	1 11	23 51	0 35	20 32	0 39	20 23	0 4	4 45	2 6	2 41	11 59	10 18	10 34	6 16		n.a.
F 22	4 15	2 29	1 31	5 7	3 4	19 21	0 19	23 35	1 12	23 50	0 36	20 33	0 39	20 24	0 4	4 45	2 6	2 41	11 59	10 18	10 36	6 19		n.a.
S 23	3 51	3n12	2 31	5 5	2 59	19 8	0 23	23 29	1 13	23 50	0 36	20 34	0 39	20 24	0 4	4 44	2 6	2 40	11 58	10 19	10 37	6 22		n.a.
S 24	3 28	8 46	3 25	5 1	2 54	18 54	0 27	23 23	1 14	23 49	0 36	20 35	0 39	20 25	0 4	4 43	2 6	2 40	11 58	10 20	10 38	6 26		n.a.
M25	3 5	14 1	4 9	4 52	2 47	18 40	0 31	23 16	1 15	23 48	0 36	20 36	0 39	20 25	0 4	4 43	2 6	2 39	11 58	10 21	10 39	6 29		n.a.
T 26	2 42	18 47	4 44	4 41	2 39	18 25	0 35	23 10	1 16	23 48	0 36	20 36	0 39	20 25	0 4	4 42	2 6	2 38	11 58	10 22	10 40	6 32		n.a.
W27	2 18	22 52	5 6	4 27	2 30	18 9	0 39	23 3	1 17	23 47	0 37	20 37	0 38	20 26	0 4	4 42	2 6	2 38	11 58	10 23	10 41	6 36		n.a.
T 28	1 55	26 1	5 15	4 10	2 19	17 53	0 42	22 56	1 18	23 46	0 37	20 38	0 38	20 26	0 4	4 41	2 6	2 37	11 58	10 24	10 43	6 39		n.a.
F 29	1 32	28 1	5 9	3 50	2 8	17 37	0 46	22 48	1 19	23 46	0 37	20 39	0 38	20 27	0 4	4 40	2 6	2 37	11 58	10 24	10 44	6 42		n.a.
S 30	1 8	28 38	4 49	3 28	1 55	17 20	0 49	22 41	1 20	23 45	0 37	20 40	0 38	20 27	0 4	4 40	2 6	2 36	11 57	10 24	10 45	6 46		n.a.
S 31	0s45	27n42	4n14	3n 3	1n41	17s 2	0s52	22s33	1s21	23s44	0s38	20n41	0s38	20n28	0n 4	4s39	2n 6	2s35	11s57	10s24	10s46	6n49		n.a.

Julian Day Number = 1237526.5, Delta T = 08h47m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'30, Lahiri = -22°14'30 Julian Calendar 1 March 1325 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1325 BCE

The year -1324 astronomical counting style corresponds to year 1325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 50 18	29♓ 6'14	23♋ 8	3°R13	17♒29	27♉10	14♉ 0	4♊ 3	29♉34	16°R28	21♈24	3♓30	2♓26	9♈55	n.a.	M 1
T 2	11 54 15	0♈ 3'57	6♌57	2♈39	18°37	27°55	14° 8	4° 8	29°36	16♎26	21°25	3°31	2°23	10° 2	n.a.	T 2
W 3	11 58 11	1° 1'37	21°12	2° 3	19°45	28°40	14°16	4°12	29°38	16°25	21°27	3°32	2°19	10° 9	n.a.	W 3
T 4	12 2 8	1°59'16	5♍51	1°27	20°54	29°24	14°23	4°17	29°40	16°23	21°28	3°R33	2°16	10°15	n.a.	T 4
F 5	12 6 4	2°56'53	20°51	0°51	22° 2	0♒ 9	14°31	4°22	29°43	16°22	21°29	3°32	2°13	10°22	n.a.	F 5
S 6	12 10 1	3°54'29	6♎ 3	0°16	23°11	0°54	14°38	4°27	29°45	16°20	21°31	3°29	2°10	10°29	n.a.	S 6
S 7	12 13 57	4°52'03	21°18	29♓42	24°19	1°38	14°46	4°32	29°48	16°19	21°32	3°26	2° 7	10°36	n.a.	S 7
M 8	12 17 54	5°49'37	6♏25	29° 9	25°28	2°23	14°53	4°38	29°50	16°17	21°33	3°21	2° 4	10°42	n.a.	M 8
T 9	12 21 50	6°47'08	21°15	28°39	26°37	3° 7	15° 0	4°43	29°52	16°15	21°35	3°17	2° 0	10°49	n.a.	T 9
W10	12 25 47	7°44'39	5♐42	28°11	27°46	3°52	15° 7	4°48	29°55	16°14	21°36	3°13	1°57	10°56	n.a.	W10
T 11	12 29 44	8°42'09	19°42	27°47	28°55	4°36	15°14	4°54	29°58	16°12	21°37	3°10	1°54	11° 2	n.a.	T 11
F 12	12 33 40	9°39'38	3♑14	27°26	0♓ 4	5°21	15°20	4°59	0♊ 0	16°11	21°39	3° 9	1°51	11° 9	n.a.	F 12
S 13	12 37 37	10°37'06	16°19	27° 9	1°13	6° 5	15°27	5° 5	0° 3	16° 9	21°40	3°D 8	1°48	11°16	n.a.	S 13
S 14	12 41 33	11°34'33	29° 2	26°56	2°22	6°49	15°33	5°10	0° 5	16° 7	21°41	3°10	1°44	11°22	n.a.	S 14
M15	12 45 30	12°31'59	11♒26	26°47	3°32	7°33	15°39	5°16	0° 8	16° 6	21°43	3°11	1°41	11°29	n.a.	M15
T 16	12 49 26	13°29'24	23°36	26°D43	4°41	8°18	15°45	5°22	0°11	16° 4	21°44	3°12	1°38	11°36	n.a.	T 16
W17	12 53 23	14°26'48	5♓35	26°43	5°51	9° 2	15°51	5°27	0°14	16° 3	21°45	3°R13	1°35	11°42	n.a.	W17
T 18	12 57 19	15°24'11	17°28	26°47	7° 0	9°46	15°56	5°33	0°16	16° 1	21°47	3°12	1°32	11°49	n.a.	T 18
F 19	13 1 16	16°21'33	29°17	26°57	8°10	10°30	16° 2	5°39	0°19	15°59	21°48	3° 9	1°29	11°56	n.a.	F 19
S 20	13 5 13	17°18'54	11♈ 5	27°10	9°19	11°14	16° 7	5°45	0°22	15°58	21°50	3° 3	1°25	12° 2	n.a.	S 20
S 21	13 9 9	18°16'14	22°55	27°28	10°29	11°58	16°12	5°51	0°25	15°56	21°51	2°56	1°22	12° 9	n.a.	S 21
M22	13 13 6	19°13'33	4♉48	27°51	11°39	12°42	16°17	5°57	0°28	15°54	21°52	2°48	1°19	12°16	n.a.	M22
T 23	13 17 2	20°10'51	16°46	28°17	12°49	13°25	16°22	6° 4	0°31	15°53	21°54	2°39	1°16	12°22	n.a.	T 23
W24	13 20 59	21° 8'08	28°50	28°48	13°59	14° 9	16°27	6°10	0°34	15°51	21°55	2°31	1°13	12°29	n.a.	W24
T 25	13 24 55	22° 5'24	11♊ 4	29°24	15° 9	14°53	16°31	6°16	0°37	15°50	21°56	2°23	1° 9	12°36	n.a.	T 25
F 26	13 28 52	23° 2'39	23°28	0♈ 3	16°19	15°37	16°35	6°22	0°40	15°48	21°58	2°18	1° 6	12°42	n.a.	F 26
S 27	13 32 48	23°59'53	6♋ 7	0°46	17°29	16°20	16°39	6°29	0°43	15°46	21°59	2°14	1° 3	12°49	n.a.	S 27
S 28	13 36 45	24°57'06	19° 2	1°33	18°39	17° 4	16°43	6°35	0°46	15°45	22° 1	2°12	1° 0	12°56	n.a.	S 28
M29	13 40 42	25°54'18	2♌18	2°24	19°49	17°47	16°47	6°42	0°49	15°43	22° 2	2°D12	0°57	13° 2	n.a.	M29
T 30	13 44 38	26♈51'29	15♌57	3♈18	20♓59	18♒30	16♉51	6♊48	0♊52	15♎42	22♈ 3	2♓13	0♓54	13♈ 9	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s22	25n11	3n24	2n37	1n26	16s44	0s56	22s25	1s22	23s44	0s38	20n42	0s38	20n28	0n 4	4s39	2n 6	2s35	11s57	10s24	10s47	6n52		n.a.
T 2	0n 2	21 8	2 21	2 9	1 11	16 26	0 59	22 17	1 23	23 43	0 38	20 44	0 37	20 29	0 4	4 38	2 6	2 34	11 57	10 23	10 48	6 56		n.a.
W 3	0 25	15 45	1 7	1 40	0 55	16 7	1 2	22 9	1 24	23 43	0 38	20 45	0 37	20 29	0 4	4 37	2 6	2 34	11 57	10 23	10 50	6 59		n.a.
T 4	0 48	9 20	0s13	1 11	0 38	15 48	1 5	22 0	1 25	23 42	0 38	20 46	0 37	20 30	0 4	4 37	2 6	2 33	11 57	10 23	10 51	7 2		n.a.
F 5	1 12	2 16	1 33	0 41	0 22	15 28	1 8	21 52	1 25	23 41	0 39	20 47	0 37	20 30	0 4	4 36	2 6	2 32	11 57	10 23	10 52	7 6		n.a.
S 6	1 35	5s 1	2 49	0 11	0 5	15 8	1 10	21 43	1 26	23 41	0 39	20 48	0 37	20 31	0 4	4 36	2 6	2 32	11 57	10 24	10 53	7 9		n.a.
S 7	1 58	12 1	3 52	0s19	0s12	14 47	1 13	21 33	1 27	23 40	0 39	20 49	0 37	20 31	0 4	4 35	2 6	2 31	11 56	10 25	10 54	7 12		n.a.
M 8	2 21	18 15	4 38	0 47	0 29	14 26	1 16	21 24	1 28	23 40	0 39	20 50	0 37	20 32	0 4	4 34	2 6	2 31	11 56	10 27	10 55	7 15		n.a.
T 9	2 44	23 17	5 5	1 14	0 45	14 5	1 18	21 14	1 29	23 39	0 40	20 51	0 36	20 32	0 4	4 34	2 6	2 30	11 56	10 29	10 57	7 19		n.a.
W10	3 7	26 44	5 12	1 40	1 1	13 43	1 21	21 5	1 30	23 38	0 40	20 52	0 36	20 33	0 4	4 33	2 6	2 30	11 56	10 30	10 58	7 22		n.a.
T 11	3 30	28 25	4 59	2 4	1 17	13 21	1 23	20 55	1 31	23 38	0 40	20 53	0 36	20 33	0 4	4 32	2 6	2 29	11 56	10 31	10 59	7 25		n.a.
F 12	3 53	28 19	4 30	2 26	1 32	12 58	1 25	20 45	1 32	23 37	0 40	20 55	0 36	20 34	0 4	4 32	2 6	2 28	11 56	10 32	11 0	7 29		n.a.
S 13	4 16	26 36	3 48	2 46	1 46	12 35	1 27	20 34	1 33	23 37	0 41	20 56	0 36	20 35	0 4	4 31	2 6	2 28	11 56	10 32	11 1	7 32		n.a.
S 14	4 39	23 34	2 55	3 3	1 59	12 12	1 29	20 24	1 34	23 36	0 41	20 57	0 36	20 35	0 4	4 31	2 6	2 27	11 56	10 31	11 2	7 35		n.a.
M15	5 2	19 30	1 56	3 18	2 11	11 48	1 31	20 13	1 34	23 36	0 41	20 58	0 36	20 36	0 4	4 30	2 6	2 27	11 56	10 31	11 3	7 39		n.a.
T 16	5 25	14 42	0 52	3 30	2 23	11 24	1 33	20 2	1 35	23 35	0 41	20 59	0 35	20 36	0 4	4 29	2 6	2 26	11 56	10 30	11 5	7 42		n.a.
W17	5 47	9 25	0n13	3 40	2 33	11 0	1 35	19 51	1 36	23 35	0 42	21 0	0 35	20 37	0 4	4 29	2 6	2 26	11 56	10 30	11 6	7 45		n.a.
T 18	6 10	3 52	1 17	3 46	2 42	10 35	1 37	19 40	1 37	23 35	0 42	21 2	0 35	20 38	0 4	4 28	2 6	2 25	11 55	10 31	11 7	7 48		n.a.
F 19	6 32	1n47	2 17	3 50	2 51	10 10	1 38	19 29	1 38	23 34	0 42	21 3	0 35	20 38	0 4	4 27	2 6	2 24	11 55	10 32	11 8	7 52		n.a.
S 20	6 55	7 22	3 10	3 52	2 58	9 45	1 40	19 17	1 39	23 34	0 42	21 4	0 35	20 39	0 4	4 27	2 6	2 24	11 55	10 34	11 9	7 55		n.a.
S 21	7 17	12 42	3 56	3 50	3 4	9 19	1 41	19 5	1 40	23 33	0 43	21 5	0 35	20 39	0 4	4 26	2 6	2 23	11 55	10 36	11 10	7 58		n.a.
M22	7 39	17 36	4 32	3 46	3 10	8 54	1 43	18 54	1 40	23 33	0 43	21 6	0 35	20 40	0 4	4 25	2 6	2 23	11 55	10 39	11 12	8 2		n.a.
T 23	8 1	21 50	4 55	3 39	3 14	8 28	1 44	18 42	1 41	23 33	0 43	21 8	0 34	20 41	0 4	4 25	2 6	2 22	11 55	10 42	11 13	8 5		n.a.
W24	8 23	25 13	5 6	3 30	3 18	8 1	1 45	18 30	1 42	23 32	0 43	21 9	0 34	20 41	0 4	4 24	2 6	2 22	11 55	10 45	11 14	8 8		n.a.
T 25	8 45	27 30	5 3	3 18	3 20	7 35	1 46	18 17	1 43	23 32	0 44	21 10	0 34	20 42	0 4	4 24	2 6	2 21	11 55	10 48	11 15	8 11		n.a.
F 26	9 6	28 27	4 46	3 4	3 22	7 8	1 47	18 5	1 44	23 32	0 44	21 11	0 34	20 43	0 4	4 23	2 6	2 21	11 55	10 50	11 16	8 15		n.a.
S 27	9 28	27 58	4 15	2 47	3 23	6 41	1 48	17 52	1 45	23 32	0 44	21 13	0 34	20 43	0 4	4 22	2 6	2 20	11 55	10 52	11 17	8 18		n.a.
S 28	9 49	25 57	3 31	2 28	3 23	6 14	1 49	17 40	1 45	23 31	0 44	21 14	0 34	20 44	0 4	4 22	2 6	2 20	11 55	10 52	11 18	8 21		n.a.
M29	10 11	22 29	2 34	2 7	3 22	5 47	1 50	17 27	1 46	23 31	0 45	21 15	0 34	20 45	0 4	4 21	2 6	2 19	11 55	10 52	11 20	8 24		n.a.
T 30	10n32	17n42	1n26	1s43	3s20	5s19	1s50	17s14	1s47	23s31	0s45	21n16	0s34	20n45	0n 4	4s21	2n 6	2s18	11s55	10s52	11s21	8n28		n.a.

Julian Day Number = 1237557.5, Delta T = 08h47m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'26, Lahiri = -22°14'26 Julian Calendar 1 Apr. 1325 BCE == Greg. Calendar 20 March 1325 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 48 35	27♈48'39	0♍ 1	4♈16	22♓ 9	19♒14	16♉54	6♊55	0♊55	15°R40	22♈ 5	2°R14	0♓50	13♈16	n.a.	W 1
T 2	13 52 31	28°45'48	14°29	5°18	23°20	19°57	16°57	7° 2	0°59	15♎38	22° 6	2♓13	0°47	13°22	n.a.	T 2
F 3	13 56 28	29°42'56	29°20	6°22	24°30	20°40	17° 0	7° 8	1° 2	15°37	22° 7	2°11	0°44	13°29	n.a.	F 3
S 4	14 0 24	0♉40'03	14♎26	7°31	25°41	21°23	17° 3	7°15	1° 5	15°35	22° 9	2° 6	0°41	13°36	n.a.	S 4
S 5	14 4 21	1°37'09	29°40	8°43	26°51	22° 6	17° 6	7°22	1° 8	15°34	22°10	1°59	0°38	13°43	n.a.	S 5
M 6	14 8 17	2°34'15	14♏50	9°58	28° 2	22°49	17° 8	7°29	1°12	15°32	22°11	1°50	0°35	13°49	n.a.	M 6
T 7	14 12 14	3°31'21	29°48	11°16	29°12	23°32	17°11	7°36	1°15	15°31	22°13	1°41	0°31	13°56	n.a.	T 7
W 8	14 16 11	4°28'26	14♐23	12°37	0♈23	24°14	17°13	7°43	1°18	15°29	22°14	1°33	0°28	14° 3	n.a.	W 8
T 9	14 20 7	5°25'32	28°31	14° 2	1°34	24°57	17°15	7°49	1°22	15°28	22°15	1°26	0°25	14° 9	n.a.	T 9
F 10	14 24 4	6°22'37	12♑ 9	15°29	2°45	25°40	17°16	7°56	1°25	15°26	22°17	1°22	0°22	14°16	n.a.	F 10
S 11	14 28 0	7°19'42	25°18	17° 0	3°55	26°22	17°18	8° 4	1°28	15°25	22°18	1°19	0°19	14°23	n.a.	S 11
S 12	14 31 57	8°16'47	8♒ 2	18°34	5° 6	27° 5	17°19	8°11	1°32	15°23	22°19	1°D19	0°15	14°29	n.a.	S 12
M13	14 35 53	9°13'51	20°25	20°11	6°17	27°47	17°20	8°18	1°35	15°22	22°21	1°19	0°12	14°36	n.a.	M13
T 14	14 39 50	10°10'56	2♓31	21°51	7°28	28°29	17°21	8°25	1°39	15°20	22°22	1°R19	0° 9	14°43	n.a.	T 14
W15	14 43 47	11° 8'01	14°27	23°34	8°39	29°11	17°22	8°32	1°42	15°19	22°23	1°18	0° 6	14°49	n.a.	W15
T 16	14 47 43	12° 5'06	26°17	25°20	9°50	29°53	17°23	8°39	1°46	15°18	22°25	1°16	0° 3	14°56	n.a.	T 16
F 17	14 51 40	13° 2'11	8♈ 5	27° 9	11° 2	0♓35	17°23	8°47	1°49	15°16	22°26	1°10	29♒59	15° 3	n.a.	F 17
S 18	14 55 36	13°59'15	19°54	29° 0	12°13	1°17	17°23	8°54	1°53	15°15	22°27	1° 2	29°56	15° 9	n.a.	S 18
S 19	14 59 33	14°56'20	1♉48	0♉54	13°24	1°59	17°R23	9° 1	1°56	15°13	22°29	0°52	29°53	15°16	n.a.	S 19
M20	15 3 29	15°53'25	13°47	2°50	14°35	2°41	17°23	9° 9	2° 0	15°12	22°30	0°40	29°50	15°23	n.a.	M20
T 21	15 7 26	16°50'30	25°54	4°49	15°47	3°22	17°23	9°16	2° 3	15°11	22°31	0°27	29°47	15°29	n.a.	T 21
W22	15 11 22	17°47'35	8♊10	6°51	16°58	4° 4	17°22	9°23	2° 7	15° 9	22°32	0°14	29°44	15°36	n.a.	W22
T 23	15 15 19	18°44'40	20°35	8°54	18° 9	4°45	17°22	9°31	2°10	15° 8	22°34	0° 3	29°41	15°43	n.a.	T 23
F 24	15 19 16	19°41'45	3♋10	10°58	19°21	5°26	17°21	9°38	2°14	15° 7	22°35	29♒54	29°37	15°50	n.a.	F 24
S 25	15 23 12	20°38'50	15°58	13° 5	20°32	6° 7	17°20	9°46	2°18	15° 6	22°36	29°47	29°34	15°56	n.a.	S 25
S 26	15 27 9	21°35'55	28°58	15°12	21°44	6°48	17°18	9°53	2°21	15° 4	22°37	29°43	29°31	16° 3	n.a.	S 26
M27	15 31 5	22°33'00	12♌15	17°21	22°56	7°29	17°17	10° 1	2°25	15° 3	22°39	29°42	29°28	16°10	n.a.	M27
T 28	15 35 2	23°30'04	25°50	19°30	24° 7	8°10	17°15	10° 8	2°28	15° 2	22°40	29°42	29°25	16°16	n.a.	T 28
W29	15 38 58	24°27'09	9♍44	21°40	25°19	8°51	17°13	10°16	2°32	15° 1	22°41	29°42	29°21	16°23	n.a.	W29
T 30	15 42 55	25°24'13	23°59	23°49	26°31	9°31	17°11	10°24	2°36	15° 0	22°42	29°40	29°18	16°30	n.a.	T 30
F 31	15 46 52	26♉21'18	8♎33	25♉59	27♈42	10♓12	17♉ 9	10♊31	2♊39	14♎59	22♈43	29♒37	29♒15	16♈36	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n53	11n51	0n12	1s17	3s18	4s51	1s51	17s 1	1s48	23s31	0s45	21n18	0s33	20n46	0n 4	4s20	2n 6	2s18	11s55	10s52	11s22	8n31		n.a.
T 2	11 13	5 12	1s 5	0 50	3 14	4 23	1 51	16 48	1 49	23 31	0 46	21 19	0 33	20 47	0 4	4 19	2 6	2 17	11 55	10 52	11 23	8 34		n.a.
F 3	11 34	1s51	2 20	0 20	3 10	3 55	1 52	16 35	1 49	23 31	0 46	21 20	0 33	20 47	0 4	4 19	2 6	2 17	11 55	10 53	11 24	8 37		n.a.
S 4	11 54	8 56	3 26	0n12	3 6	3 27	1 52	16 21	1 50	23 30	0 46	21 21	0 33	20 48	0 4	4 18	2 6	2 16	11 55	10 55	11 25	8 41		n.a.
S 5	12 14	15 33	4 18	0 45	3 0	2 59	1 52	16 8	1 51	23 30	0 46	21 23	0 33	20 49	0 4	4 18	2 6	2 16	11 55	10 57	11 26	8 44		n.a.
M 6	12 34	21 11	4 51	1 21	2 55	2 30	1 52	15 54	1 52	23 30	0 47	21 24	0 33	20 49	0 4	4 17	2 6	2 15	11 55	11 0	11 28	8 47		n.a.
T 7	12 54	25 24	5 4	1 58	2 48	2 2	1 52	15 41	1 52	23 30	0 47	21 25	0 33	20 50	0 4	4 16	2 6	2 15	11 55	11 3	11 29	8 50		n.a.
W 8	13 14	27 50	4 57	2 36	2 41	1 33	1 52	15 27	1 53	23 30	0 47	21 26	0 33	20 51	0 4	4 16	2 6	2 15	11 55	11 6	11 30	8 54		n.a.
T 9	13 33	28 22	4 31	3 17	2 33	1 5	1 52	15 13	1 54	23 30	0 48	21 28	0 32	20 51	0 4	4 15	2 6	2 14	11 55	11 9	11 31	8 57		n.a.
F 10	13 53	27 7	3 51	3 59	2 25	0 36	1 52	14 59	1 55	23 30	0 48	21 29	0 32	20 52	0 4	4 15	2 6	2 14	11 55	11 11	11 32	9 0		n.a.
S 11	14 12	24 23	3 0	4 42	2 16	0 7	1 51	14 45	1 55	23 30	0 48	21 30	0 32	20 53	0 4	4 14	2 6	2 13	11 55	11 11	11 33	9 3		n.a.
S 12	14 31	20 31	2 1	5 27	2 7	0n22	1 51	14 31	1 56	23 31	0 48	21 31	0 32	20 54	0 4	4 14	2 6	2 13	11 55	11 12	11 34	9 7		n.a.
M13	14 49	15 51	0 58	6 13	1 57	0 51	1 51	14 16	1 57	23 31	0 49	21 33	0 32	20 54	0 4	4 13	2 6	2 12	11 55	11 12	11 36	9 10		n.a.
T 14	15 7	10 39	0n 6	7 0	1 47	1 20	1 50	14 2	1 58	23 31	0 49	21 34	0 32	20 55	0 4	4 13	2 6	2 12	11 55	11 11	11 37	9 13		n.a.
W15	15 26	5 10	1 9	7 48	1 37	1 49	1 49	13 48	1 58	23 31	0 49	21 35	0 32	20 56	0 4	4 12	2 6	2 11	11 55	11 12	11 38	9 16		n.a.
T 16	15 44	0n28	2 9	8 38	1 26	2 18	1 49	13 33	1 59	23 31	0 50	21 36	0 32	20 56	0 4	4 12	2 6	2 11	11 55	11 13	11 39	9 19		n.a.
F 17	16 1	6 2	3 2	9 28	1 15	2 47	1 48	13 19	2 0	23 31	0 50	21 38	0 31	20 57	0 4	4 11	2 6	2 10	11 55	11 15	11 40	9 23		n.a.
S 18	16 19	11 25	3 48	10 18	1 4	3 16	1 47	13 4	2 0	23 32	0 50	21 39	0 31	20 58	0 4	4 11	2 6	2 10	11 55	11 18	11 41	9 26		n.a.
S 19	16 36	16 24	4 23	11 10	0 53	3 45	1 46	12 50	2 1	23 32	0 50	21 40	0 31	20 59	0 4	4 10	2 6	2 10	11 55	11 21	11 42	9 29		n.a.
M20	16 53	20 49	4 48	12 1	0 42	4 14	1 45	12 35	2 2	23 32	0 51	21 41	0 31	20 59	0 4	4 10	2 6	2 9	11 55	11 26	11 43	9 32		n.a.
T 21	17 9	24 24	5 0	12 53	0 30	4 43	1 44	12 20	2 2	23 33	0 51	21 43	0 31	21 0	0 4	4 9	2 6	2 9	11 56	11 30	11 45	9 35		n.a.
W22	17 26	26 56	4 58	13 44	0 19	5 12	1 43	12 6	2 3	23 33	0 51	21 44	0 31	21 1	0 4	4 9	2 6	2 8	11 56	11 35	11 46	9 39		n.a.
T 23	17 42	28 12	4 42	14 35	0 8	5 40	1 42	11 51	2 4	23 33	0 52	21 45	0 31	21 2	0 4	4 8	2 6	2 8	11 56	11 39	11 47	9 42		n.a.
F 24	17 58	28 1	4 12	15 26	0n 3	6 9	1 41	11 36	2 4	23 34	0 52	21 46	0 31	21 2	0 4	4 8	2 6	2 8	11 56	11 42	11 48	9 45		n.a.
S 25	18 13	26 20	3 29	16 16	0 14	6 38	1 39	11 21	2 5	23 34	0 52	21 48	0 31	21 3	0 4	4 7	2 6	2 7	11 56	11 45	11 49	9 48		n.a.
S 26	18 29	23 14	2 35	17 4	0 25	7 6	1 38	11 6	2 5	23 35	0 52	21 49	0 31	21 4	0 4	4 7	2 5	2 7	11 56	11 46	11 50	9 51		n.a.
M27	18 44	18 52	1 31	17 52	0 35	7 34	1 37	10 51	2 6	23 35	0 53	21 50	0 30	21 4	0 4	4 6	2 5	2 6	11 56	11 46	11 51	9 55		n.a.
T 28	18 58	13 27	0 20	18 37	0 45	8 3	1 35	10 36	2 7	23 36	0 53	21 51	0 30	21 5	0 4	4 6	2 5	2 6	11 56	11 46	11 53	9 58		n.a.
W29	19 13	7 14	0s53	19 21	0 54	8 31	1 34	10 21	2 7	23 36	0 53	21 53	0 30	21 6	0 4	4 6	2 5	2 6	11 56	11 47	11 54	10 1		n.a.
T 30	19 27	0 32	2 5	20 3	1 2	8 58	1 32	10 6	2 8	23 37	0 54	21 54	0 30	21 7	0 4	4 5	2 5	2 5	11 56	11 47	11 55	10 4		n.a.
F 31	19n40	6s21	3s10	20n43	1n10	9n26	1s30	9s51	2s 8	23s37	0s54	21n55	0s30	21n 7	0n 4	4s 5	2n 5	2s 5	11s56	11s48	11s56	10n 7		n.a.

Julian Day Number = 1237587.5, Delta T = 08h47m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'22, Lahiri = -22°14'22 Julian Calendar 1 May 1325 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1325 BCE

The year -1324 astronomical counting style corresponds to year 1325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1325 BCE

JUNE 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 50 48	27♉18'22	23♎23	28♉ 7	28♈54	10♓52	17°R 6	10♊39	2♊43	14°R57	22♈45	29°R31	29♒12	16♈43	n.a.	S 1
S 2	15 54 45	28°15'27	8♏21	0♊16	0♉ 6	11°32	17♑ 4	10°46	2°47	14♎56	22°46	29♒22	29° 9	16°50	n.a.	S 2
M 3	15 58 41	29°12'32	23°19	2°23	1°18	12°12	17° 1	10°54	2°50	14°55	22°47	29°12	29° 6	16°56	n.a.	M 3
T 4	16 2 38	0♊ 9'38	8♐ 8	4°30	2°30	12°52	16°58	11° 2	2°54	14°54	22°48	29° 1	29° 2	17° 3	n.a.	T 4
W 5	16 6 34	1° 6'45	22°40	6°35	3°42	13°32	16°54	11° 9	2°57	14°53	22°49	28°50	28°59	17°10	n.a.	W 5
T 6	16 10 31	2° 3'52	6♑47	8°39	4°54	14°12	16°51	11°17	3° 1	14°52	22°50	28°41	28°56	17°16	n.a.	T 6
F 7	16 14 28	3° 0'59	20°27	10°41	6° 6	14°51	16°48	11°25	3° 5	14°51	22°51	28°35	28°53	17°23	n.a.	F 7
S 8	16 18 24	3°58'08	3♒39	12°42	7°18	15°31	16°44	11°33	3° 8	14°50	22°52	28°31	28°50	17°30	n.a.	S 8
S 9	16 22 21	4°55'17	16°26	14°41	8°30	16°10	16°40	11°40	3°12	14°50	22°53	28°29	28°47	17°37	n.a.	S 9
M10	16 26 17	5°52'27	28°50	16°39	9°43	16°49	16°36	11°48	3°16	14°49	22°55	28°29	28°43	17°43	n.a.	M10
T 11	16 30 14	6°49'38	10♓58	18°35	10°55	17°28	16°31	11°56	3°19	14°48	22°56	28°29	28°40	17°50	n.a.	T 11
W12	16 34 10	7°46'51	22°55	20°29	12° 7	18° 7	16°27	12° 4	3°23	14°47	22°57	28°28	28°37	17°57	n.a.	W12
T 13	16 38 7	8°44'04	4♈45	22°22	13°20	18°46	16°22	12°11	3°27	14°46	22°58	28°26	28°34	18° 3	n.a.	T 13
F 14	16 42 3	9°41'18	16°34	24°12	14°32	19°24	16°18	12°19	3°30	14°45	22°59	28°21	28°31	18°10	n.a.	F 14
S 15	16 46 0	10°38'33	28°27	26° 2	15°45	20° 2	16°13	12°27	3°34	14°45	23° 0	28°13	28°27	18°17	n.a.	S 15
S 16	16 49 57	11°35'49	10♉25	27°49	16°57	20°41	16° 8	12°35	3°38	14°44	23° 1	28° 3	28°24	18°23	n.a.	S 16
M17	16 53 53	12°33'07	22°33	29°35	18°10	21°19	16° 2	12°42	3°41	14°43	23° 2	27°52	28°21	18°30	n.a.	M17
T 18	16 57 50	13°30'25	4♊51	1♋19	19°22	21°57	15°57	12°50	3°45	14°43	23° 2	27°39	28°18	18°37	n.a.	T 18
W19	17 1 46	14°27'44	17°21	3° 1	20°35	22°34	15°52	12°58	3°48	14°42	23° 3	27°26	28°15	18°43	n.a.	W19
T 20	17 5 43	15°25'05	0♋ 2	4°41	21°48	23°12	15°46	13° 6	3°52	14°41	23° 4	27°15	28°12	18°50	n.a.	T 20
F 21	17 9 39	16°22'26	12°55	6°20	23° 0	23°49	15°40	13°14	3°56	14°41	23° 5	27° 6	28° 8	18°57	n.a.	F 21
S 22	17 13 36	17°19'49	26° 0	7°57	24°13	24°26	15°34	13°21	3°59	14°40	23° 6	27° 0	28° 5	19° 4	n.a.	S 22
S 23	17 17 33	18°17'12	9♌15	9°33	25°26	25° 3	15°28	13°29	4° 3	14°40	23° 7	26°57	28° 2	19°10	n.a.	S 23
M24	17 21 29	19°14'36	22°43	11° 7	26°39	25°40	15°22	13°37	4° 6	14°39	23° 8	26°D56	27°59	19°17	n.a.	M24
T 25	17 25 26	20°12'01	6♍23	12°39	27°52	26°17	15°15	13°45	4°10	14°39	23° 9	26°56	27°56	19°24	n.a.	T 25
W26	17 29 22	21° 9'26	20°16	14° 9	29° 5	26°53	15° 9	13°52	4°13	14°38	23° 9	26°R56	27°53	19°30	n.a.	W26
T 27	17 33 19	22° 6'53	4♎22	15°38	0♊18	27°29	15° 2	14° 0	4°17	14°38	23°10	26°55	27°49	19°37	n.a.	T 27
F 28	17 37 15	23° 4'20	18°41	17° 4	1°31	28° 5	14°56	14° 8	4°20	14°38	23°11	26°53	27°46	19°44	n.a.	F 28
S 29	17 41 12	24° 1'49	3♏10	18°30	2°44	28°41	14°49	14°16	4°24	14°37	23°12	26°48	27°43	19°50	n.a.	S 29
S 30	17 45 8	24♊59'18	17♏45	19♋53	3♊57	29♓17	14♑42	14♊23	4♊27	14♎37	23♈13	26♒41	27♒40	19♈57	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n54	12s59	4s 3	21n21	1n18	9n54	1s29	9s36	2s 9	23s38	0s54	21n56	0s30	21n 8	0n 4	4s 4	2n 5	2s 5	11s56	11s50	11s57	10n11		n.a.
S 2	20 7	18 57	4 41	21 56	1 24	10 21	1 27	9 21	2 10	23 39	0 54	21 57	0 30	21 9	0 4	4 4	2 5	2 4	11 57	11 53	11 58	10 14		n.a.
M 3	20 20	23 44	4 59	22 28	1 30	10 48	1 25	9 6	2 10	23 39	0 55	21 59	0 30	21 10	0 4	4 4	2 5	2 4	11 57	11 57	11 59	10 17		n.a.
T 4	20 32	26 55	4 57	22 58	1 36	11 15	1 23	8 51	2 11	23 40	0 55	22 0	0 30	21 10	0 4	4 3	2 5	2 4	11 57	12 1	12 0	10 20		n.a.
W 5	20 44	28 13	4 35	23 26	1 40	11 42	1 21	8 36	2 11	23 41	0 55	22 1	0 30	21 11	0 4	4 3	2 5	2 4	11 57	12 5	12 2	10 23		n.a.
T 6	20 56	27 37	3 57	23 50	1 44	12 8	1 19	8 21	2 12	23 41	0 56	22 2	0 29	21 12	0 4	4 3	2 5	2 3	11 57	12 8	12 3	10 26		n.a.
F 7	21 7	25 20	3 7	24 12	1 47	12 34	1 17	8 6	2 12	23 42	0 56	22 3	0 29	21 13	0 5	4 2	2 5	2 3	11 57	12 10	12 4	10 30		n.a.
S 8	21 18	21 44	2 7	24 32	1 50	13 0	1 15	7 50	2 13	23 43	0 56	22 4	0 29	21 13	0 4	4 2	2 5	2 3	11 57	12 12	12 5	10 33		n.a.
S 9	21 29	17 11	1 3	24 49	1 52	13 26	1 13	7 35	2 13	23 44	0 56	22 6	0 29	21 14	0 4	4 2	2 5	2 2	11 57	12 12	12 6	10 36		n.a.
M10	21 39	12 3	0n 2	25 3	1 53	13 51	1 11	7 20	2 14	23 44	0 57	22 7	0 29	21 15	0 4	4 1	2 5	2 2	11 58	12 12	12 7	10 39		n.a.
T 11	21 49	6 34	1 6	25 15	1 54	14 16	1 9	7 5	2 14	23 45	0 57	22 8	0 29	21 15	0 4	4 1	2 5	2 2	11 58	12 12	12 8	10 42		n.a.
W12	21 59	0 57	2 6	25 24	1 54	14 41	1 6	6 50	2 15	23 46	0 57	22 9	0 29	21 16	0 5	4 1	2 5	2 2	11 58	12 13	12 9	10 45		n.a.
T 13	22 8	4n39	2 59	25 31	1 53	15 6	1 4	6 35	2 15	23 47	0 57	22 10	0 29	21 17	0 5	4 1	2 5	2 1	11 58	12 13	12 11	10 48		n.a.
F 14	22 17	10 5	3 45	25 35	1 52	15 30	1 2	6 20	2 16	23 48	0 58	22 11	0 29	21 18	0 5	4 0	2 4	2 1	11 58	12 15	12 12	10 52		n.a.
S 15	22 26	15 10	4 22	25 38	1 50	15 53	0 59	6 5	2 16	23 48	0 58	22 12	0 29	21 18	0 5	4 0	2 4	2 1	11 58	12 18	12 13	10 55		n.a.
S 16	22 34	19 44	4 47	25 38	1 48	16 17	0 57	5 50	2 16	23 49	0 58	22 14	0 28	21 19	0 5	4 0	2 4	2 1	11 58	12 21	12 14	10 58		n.a.
M17	22 42	23 32	5 0	25 36	1 45	16 40	0 55	5 36	2 17	23 50	0 58	22 15	0 28	21 20	0 5	4 0	2 4	2 1	11 59	12 25	12 15	11 1		n.a.
T 18	22 49	26 22	4 58	25 32	1 42	17 2	0 52	5 21	2 17	23 51	0 59	22 16	0 28	21 20	0 5	3 59	2 4	2 0	11 59	12 30	12 16	11 4		n.a.
W19	22 56	27 56	4 43	25 27	1 38	17 24	0 50	5 6	2 18	23 52	0 59	22 17	0 28	21 21	0 5	3 59	2 4	2 0	11 59	12 34	12 17	11 7		n.a.
T 20	23 2	28 5	4 14	25 20	1 34	17 46	0 47	4 51	2 18	23 53	0 59	22 18	0 28	21 22	0 5	3 59	2 4	2 0	11 59	12 38	12 18	11 10		n.a.
F 21	23 9	26 43	3 31	25 11	1 29	18 7	0 45	4 37	2 19	23 54	0 59	22 19	0 28	21 22	0 5	3 59	2 4	2 0	11 59	12 41	12 20	11 14		n.a.
S 22	23 14	23 52	2 36	25 0	1 24	18 28	0 42	4 22	2 19	23 55	1 0	22 20	0 28	21 23	0 5	3 59	2 4	2 0	11 59	12 43	12 21	11 17		n.a.
S 23	23 20	19 44	1 32	24 48	1 18	18 48	0 40	4 7	2 19	23 56	1 0	22 21	0 28	21 24	0 5	3 59	2 4	1 59	12 0	12 45	12 22	11 20		n.a.
M24	23 25	14 32	0 22	24 34	1 12	19 8	0 37	3 53	2 20	23 57	1 0	22 22	0 28	21 25	0 5	3 58	2 4	1 59	12 0	12 45	12 23	11 23		n.a.
T 25	23 29	8 33	0s50	24 20	1 6	19 28	0 35	3 38	2 20	23 58	1 0	22 23	0 28	21 25	0 5	3 58	2 4	1 59	12 0	12 45	12 24	11 26		n.a.
W26	23 33	2 5	2 1	24 4	0 59	19 47	0 32	3 24	2 20	23 59	1 1	22 24	0 28	21 26	0 5	3 58	2 4	1 59	12 0	12 45	12 25	11 29		n.a.
T 27	23 37	4s36	3 5	23 46	0 52	20 5	0 30	3 10	2 21	24 0	1 1	22 25	0 28	21 27	0 5	3 58	2 4	1 59	12 0	12 45	12 26	11 32		n.a.
F 28	23 40	11 7	3 59	23 28	0 44	20 23	0 27	2 55	2 21	24 1	1 1	22 26	0 27	21 27	0 5	3 58	2 4	1 59	12 0	12 46	12 27	11 35		n.a.
S 29	23 43	17 8	4 39	23 9	0 36	20 40	0 24	2 41	2 21	24 2	1 1	22 27	0 27	21 28	0 5	3 58	2 4	1 59	12 1	12 48	12 28	11 38		n.a.
S 30	23n45	22s13	5s 0	22n49	0n28	20n57	0s22	2s27	2s22	24s 3	1s 2	22n28	0s27	21n29	0n 5	3s58	2n 3	1s59	12s 1	12s50	12s30	11n41		n.a.

Julian Day Number = 1237618.5, Delta T = 08h47m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'17, Lahiri = -22°14'17 Julian Calendar 1 June 1325 BCE == Greg. Calendar 20 May 1325 BCE

The year -1324 astronomical counting style corresponds to year 1325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 49 5	25♊56'49	2♐20	21♋14	5♊10	29♓52	14°R35	14♊31	4♊31	14°R37	23♈13	26°R33	27♒37	20♈ 4	n.a.	M 1
T 2	17 53 2	26°54'21	16°48	22°34	6°23	0♈28	14♉28	14°39	4°34	14♎37	23°14	26♒23	27°33	20°11	n.a.	T 2
W 3	17 56 58	27°51'54	1♉ 3	23°52	7°36	1° 3	14°21	14°46	4°38	14°36	23°15	26°15	27°30	20°17	n.a.	W 3
T 4	18 0 55	28°49'29	14°58	25° 7	8°50	1°37	14°13	14°54	4°41	14°36	23°15	26° 7	27°27	20°24	n.a.	T 4
F 5	18 4 51	29°47'05	28°30	26°21	10° 3	2°12	14° 6	15° 1	4°45	14°36	23°16	26° 2	27°24	20°31	n.a.	F 5
S 6	18 8 48	0♋44'43	11♒39	27°33	11°16	2°46	13°58	15° 9	4°48	14°36	23°17	25°59	27°21	20°37	n.a.	S 6
S 7	18 12 44	1°42'22	24°25	28°42	12°30	3°21	13°51	15°17	4°51	14°36	23°17	25°D58	27°18	20°44	n.a.	S 7
M 8	18 16 41	2°40'03	6♓50	29°49	13°43	3°54	13°43	15°24	4°55	14°36	23°18	25°58	27°14	20°51	n.a.	M 8
T 9	18 20 37	3°37'46	19° 0	0♌54	14°57	4°28	13°36	15°32	4°58	14°D36	23°18	25°59	27°11	20°57	n.a.	T 9
W10	18 24 34	4°35'31	0♈58	1°56	16°10	5° 1	13°28	15°39	5° 1	14°36	23°19	26°R 0	27° 8	21° 4	n.a.	W10
T 11	18 28 31	5°33'17	12°50	2°56	17°24	5°35	13°20	15°47	5° 5	14°36	23°20	26° 0	27° 5	21°11	n.a.	T 11
F 12	18 32 27	6°31'05	24°41	3°53	18°38	6° 8	13°13	15°54	5° 8	14°36	23°20	25°58	27° 2	21°18	n.a.	F 12
S 13	18 36 24	7°28'56	6♉36	4°47	19°51	6°40	13° 5	16° 2	5°11	14°36	23°21	25°54	26°58	21°24	n.a.	S 13
S 14	18 40 20	8°26'48	18°39	5°38	21° 5	7°13	12°57	16° 9	5°14	14°36	23°21	25°48	26°55	21°31	n.a.	S 14
M15	18 44 17	9°24'42	0♊53	6°26	22°19	7°45	12°49	16°16	5°17	14°37	23°21	25°41	26°52	21°38	n.a.	M15
T 16	18 48 13	10°22'38	13°22	7°11	23°33	8°17	12°41	16°24	5°21	14°37	23°22	25°33	26°49	21°44	n.a.	T 16
W17	18 52 10	11°20'35	26° 5	7°52	24°46	8°48	12°33	16°31	5°24	14°37	23°22	25°25	26°46	21°51	n.a.	W17
T 18	18 56 6	12°18'35	9♋ 4	8°29	26° 0	9°19	12°25	16°38	5°27	14°37	23°23	25°18	26°43	21°58	n.a.	T 18
F 19	19 0 3	13°16'37	22°17	9° 2	27°14	9°50	12°17	16°46	5°30	14°38	23°23	25°12	26°39	22° 4	n.a.	F 19
S 20	19 4 0	14°14'40	5♌44	9°31	28°28	10°21	12°10	16°53	5°33	14°38	23°23	25° 9	26°36	22°11	n.a.	S 20
S 21	19 7 56	15°12'44	19°23	9°55	29°42	10°51	12° 2	17° 0	5°36	14°38	23°24	25°D 7	26°33	22°18	n.a.	S 21
M22	19 11 53	16°10'51	3♍12	10°14	0♋56	11°21	11°54	17° 7	5°39	14°39	23°24	25° 7	26°30	22°25	n.a.	M22
T 23	19 15 49	17° 8'59	17° 8	10°28	2°10	11°51	11°46	17°14	5°42	14°39	23°24	25° 8	26°27	22°31	n.a.	T 23
W24	19 19 46	18° 7'08	1♎11	10°37	3°24	12°20	11°38	17°21	5°45	14°40	23°25	25°10	26°24	22°38	n.a.	W24
T 25	19 23 42	19° 5'19	15°19	10°R40	4°39	12°49	11°30	17°28	5°48	14°40	23°25	25°R11	26°20	22°45	n.a.	T 25
F 26	19 27 39	20° 3'32	29°31	10°37	5°53	13°18	11°23	17°35	5°51	14°41	23°25	25°10	26°17	22°51	n.a.	F 26
S 27	19 31 35	21° 1'46	13♏45	10°28	7° 7	13°46	11°15	17°42	5°54	14°41	23°25	25° 9	26°14	22°58	n.a.	S 27
S 28	19 35 32	22° 0'03	27°58	10°13	8°21	14°14	11° 7	17°49	5°56	14°42	23°26	25° 5	26°11	23° 5	n.a.	S 28
M29	19 39 29	22°58'20	12♐ 6	9°51	9°36	14°42	11° 0	17°56	5°59	14°43	23°26	25° 1	26° 8	23°11	n.a.	M29
T 30	19 43 25	23°56'40	26° 6	9°23	10°50	15° 9	10°52	18° 3	6° 2	14°43	23°26	24°56	26° 4	23°18	n.a.	T 30
W31	19 47 22	24♋55'01	9♑54	8♌48	12♋ 4	15♈36	10♑45	18♊10	6♊ 5	14♎44	23♈26	24♒52	26♒ 1	23♈25	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n47	25s55	5s 2	22n28	0n20	21n13	0s19	2s13	2s22	24s 4	1s 2	22n29	0s27	21n29	0n 5	3s58	2n 3	1s59	12s 1	12s53	12s31	11n45		n.a.
T 2	23 49	27 55	4 45	22 7	0 11	21 29	0 17	1 59	2 22	24 5	1 2	22 30	0 27	21 30	0 5	3 58	2 3	1 58	12 1	12 56	12 32	11 48		n.a.
W 3	23 50	28 1	4 10	21 45	0 2	21 44	0 14	1 45	2 22	24 6	1 2	22 31	0 27	21 31	0 5	3 58	2 3	1 58	12 1	12 59	12 33	11 51		n.a.
T 4	23 51	26 20	3 21	21 22	0s 7	21 58	0 11	1 31	2 23	24 7	1 2	22 32	0 27	21 31	0 5	3 58	2 3	1 58	12 2	13 2	12 34	11 54		n.a.
F 5	23 51	23 7	2 22	20 59	0 16	22 12	0 9	1 17	2 23	24 8	1 3	22 33	0 27	21 32	0 5	3 58	2 3	1 58	12 2	13 4	12 35	11 57		n.a.
S 6	23 51	18 48	1 16	20 35	0 26	22 25	0 6	1 4	2 23	24 9	1 3	22 34	0 27	21 32	0 5	3 58	2 3	1 58	12 2	13 5	12 36	12 0		n.a.
S 7	23 51	13 45	0 8	20 11	0 36	22 37	0 4	0 50	2 23	24 10	1 3	22 35	0 27	21 33	0 5	3 58	2 3	1 58	12 2	13 5	12 37	12 3		n.a.
M 8	23 50	8 15	0n58	19 48	0 46	22 49	0 1	0 37	2 24	24 11	1 3	22 36	0 27	21 34	0 5	3 58	2 3	1 58	12 2	13 5	12 38	12 6		n.a.
T 9	23 48	2 35	2 1	19 23	0 56	23 1	0n 1	0 23	2 24	24 12	1 3	22 37	0 27	21 34	0 5	3 58	2 3	1 58	12 3	13 4	12 40	12 9		n.a.
W10	23 46	3n 5	2 57	18 59	1 7	23 11	0 4	0 10	2 24	24 13	1 4	22 38	0 27	21 35	0 5	3 58	2 3	1 58	12 3	13 4	12 41	12 12		n.a.
T 11	23 44	8 36	3 45	18 36	1 17	23 21	0 7	0n 3	2 24	24 14	1 4	22 38	0 26	21 36	0 5	3 58	2 3	1 58	12 3	13 4	12 42	12 15		n.a.
F 12	23 41	13 48	4 23	18 12	1 28	23 30	0 9	0 16	2 24	24 15	1 4	22 39	0 26	21 36	0 5	3 58	2 3	1 58	12 3	13 5	12 43	12 18		n.a.
S 13	23 38	18 31	4 51	17 48	1 38	23 39	0 12	0 29	2 25	24 16	1 4	22 40	0 26	21 37	0 5	3 58	2 3	1 58	12 3	13 6	12 44	12 21		n.a.
S 14	23 35	22 33	5 5	17 25	1 49	23 47	0 14	0 42	2 25	24 17	1 4	22 41	0 26	21 37	0 5	3 59	2 2	1 58	12 4	13 8	12 45	12 24		n.a.
M15	23 31	25 41	5 6	17 3	2 0	23 54	0 17	0 55	2 25	24 18	1 4	22 42	0 26	21 38	0 5	3 59	2 2	1 58	12 4	13 11	12 46	12 27		n.a.
T 16	23 26	27 38	4 53	16 41	2 11	24 1	0 19	1 7	2 25	24 18	1 5	22 43	0 26	21 39	0 5	3 59	2 2	1 58	12 4	13 13	12 47	12 31		n.a.
W17	23 22	28 13	4 25	16 20	2 22	24 6	0 21	1 20	2 25	24 19	1 5	22 44	0 26	21 39	0 5	3 59	2 2	1 58	12 4	13 16	12 48	12 34		n.a.
T 18	23 16	27 15	3 43	16 0	2 33	24 11	0 24	1 32	2 25	24 20	1 5	22 44	0 26	21 40	0 5	3 59	2 2	1 58	12 5	13 19	12 49	12 37		n.a.
F 19	23 11	24 44	2 48	15 41	2 43	24 16	0 26	1 45	2 25	24 21	1 5	22 45	0 26	21 40	0 5	3 59	2 2	1 58	12 5	13 21	12 51	12 40		n.a.
S 20	23 5	20 50	1 43	15 23	2 54	24 19	0 29	1 57	2 25	24 22	1 5	22 46	0 26	21 41	0 5	4 0	2 2	1 58	12 5	13 22	12 52	12 43		n.a.
S 21	22 58	15 45	0 31	15 7	3 4	24 22	0 31	2 9	2 25	24 23	1 5	22 47	0 26	21 41	0 5	4 0	2 2	1 59	12 5	13 22	12 53	12 46		n.a.
M22	22 51	9 50	0s44	14 52	3 14	24 24	0 33	2 20	2 25	24 24	1 5	22 47	0 26	21 42	0 5	4 0	2 2	1 59	12 5	13 22	12 54	12 49		n.a.
T 23	22 44	3 23	1 57	14 39	3 23	24 25	0 35	2 32	2 26	24 25	1 5	22 48	0 26	21 43	0 5	4 0	2 2	1 59	12 6	13 22	12 55	12 52		n.a.
W24	22 36	3s17	3 4	14 28	3 33	24 26	0 38	2 44	2 26	24 25	1 6	22 49	0 26	21 43	0 5	4 1	2 2	1 59	12 6	13 21	12 56	12 55		n.a.
T 25	22 28	9 48	4 0	14 19	3 41	24 26	0 40	2 55	2 26	24 26	1 6	22 50	0 25	21 44	0 5	4 1	2 2	1 59	12 6	13 21	12 57	12 58		n.a.
F 26	22 19	15 52	4 41	14 12	3 49	24 25	0 42	3 7	2 26	24 27	1 6	22 50	0 25	21 44	0 5	4 1	2 2	1 59	12 6	13 21	12 58	13 1		n.a.
S 27	22 11	21 5	5 6	14 8	3 56	24 23	0 44	3 18	2 26	24 28	1 6	22 51	0 25	21 45	0 5	4 1	2 2	1 59	12 6	13 22	12 59	13 4		n.a.
S 28	22 1	25 6	5 11	14 6	4 2	24 21	0 46	3 29	2 26	24 28	1 6	22 52	0 25	21 45	0 5	4 2	2 1	1 59	12 7	13 23	13 0	13 7		n.a.
M29	21 52	27 33	4 58	14 7	4 7	24 18	0 48	3 40	2 25	24 29	1 6	22 53	0 25	21 46	0 5	4 2	2 1	1 59	12 7	13 24	13 2	13 10		n.a.
T 30	21 41	28 15	4 27	14 11	4 11	24 14	0 50	3 50	2 25	24 30	1 6	22 53	0 25	21 46	0 5	4 2	2 1	2 0	12 7	13 26	13 3	13 13		n.a.
W31	21n31	27s 9	3s41	14n18	4s13	24n 9	0n52	4n 1	2s25	24s31	1s 6	22n54	0s25	21n47	0n 5	4s 3	2n 1	2s 0	12s 7	13s28	13s 4	13n16		n.a.

Julian Day Number = 1237648.5, Delta T = 08h47m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'13, Lahiri = -22°14'13 Julian Calendar 1 July 1325 BCE == Greg. Calendar 19 June 1325 BCE

The year -1324 astronomical counting style corresponds to year 1325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 51 18	25♋53'25	23♑28	8°R 7	13♋19	16♈ 3	10°R37	18♊16	6♊ 7	14♎45	23♈26	24°R48	25♒58	23♈32	n.a.	T 1
F 2	19 55 15	26°51'50	6♒43	7♌21	14°33	16°29	10♑30	18°23	6°10	14°45	23°26	24♒45	25°55	23°38	n.a.	F 2
S 3	19 59 11	27°50'17	19°41	6°29	15°48	16°55	10°23	18°30	6°12	14°46	23°26	24°D44	25°52	23°45	n.a.	S 3
S 4	20 3 8	28°48'47	2♓20	5°33	17° 2	17°20	10°16	18°36	6°15	14°47	23°26	24°44	25°49	23°52	n.a.	S 4
M 5	20 7 4	29°47'18	14°43	4°33	18°17	17°45	10° 9	18°43	6°17	14°48	23°R26	24°45	25°45	23°58	n.a.	M 5
T 6	20 11 1	0♌45'52	26°52	3°32	19°31	18°10	10° 2	18°49	6°20	14°49	23°26	24°47	25°42	24° 5	n.a.	T 6
W 7	20 14 58	1°44'28	8♈50	2°29	20°46	18°34	9°55	18°56	6°22	14°50	23°26	24°49	25°39	24°12	n.a.	W 7
T 8	20 18 54	2°43'07	20°43	1°27	22° 1	18°57	9°48	19° 2	6°25	14°51	23°26	24°50	25°36	24°18	n.a.	T 8
F 9	20 22 51	3°41'48	2♉35	0°26	23°15	19°21	9°42	19° 8	6°27	14°52	23°26	24°R51	25°33	24°25	n.a.	F 9
S 10	20 26 47	4°40'31	14°30	29♋30	24°30	19°43	9°35	19°15	6°29	14°53	23°26	24°50	25°30	24°32	n.a.	S 10
S 11	20 30 44	5°39'17	26°34	28°38	25°45	20° 6	9°29	19°21	6°32	14°54	23°26	24°49	25°26	24°39	n.a.	S 11
M12	20 34 40	6°38'05	8♊51	27°52	26°59	20°27	9°23	19°27	6°34	14°55	23°26	24°47	25°23	24°45	n.a.	M12
T 13	20 38 37	7°36'55	21°23	27°14	28°14	20°49	9°17	19°33	6°36	14°56	23°26	24°44	25°20	24°52	n.a.	T 13
W14	20 42 33	8°35'48	4♋15	26°45	29°29	21°10	9°11	19°39	6°38	14°57	23°25	24°42	25°17	24°59	n.a.	W14
T 15	20 46 30	9°34'43	17°26	26°25	0♌44	21°30	9° 5	19°45	6°40	14°58	23°25	24°40	25°14	25° 5	n.a.	T 15
F 16	20 50 26	10°33'41	0♌58	26°14	1°59	21°50	8°59	19°51	6°43	14°59	23°25	24°38	25°10	25°12	n.a.	F 16
S 17	20 54 23	11°32'41	14°48	26°D13	3°14	22° 9	8°54	19°57	6°45	15° 1	23°25	24°37	25° 7	25°19	n.a.	S 17
S 18	20 58 20	12°31'42	28°53	26°23	4°29	22°27	8°48	20° 2	6°47	15° 2	23°25	24°D37	25° 4	25°26	n.a.	S 18
M19	21 2 16	13°30'46	13♍ 8	26°42	5°44	22°45	8°43	20° 8	6°48	15° 3	23°24	24°38	25° 1	25°32	n.a.	M19
T 20	21 6 13	14°29'52	27°31	27°11	6°59	23° 3	8°38	20°14	6°50	15° 4	23°24	24°39	24°58	25°39	n.a.	T 20
W21	21 10 9	15°29'00	11♎55	27°50	8°14	23°20	8°33	20°19	6°52	15° 6	23°24	24°39	24°55	25°46	n.a.	W21
T 22	21 14 6	16°28'09	26°17	28°37	9°29	23°36	8°29	20°25	6°54	15° 7	23°23	24°40	24°51	25°52	n.a.	T 22
F 23	21 18 2	17°27'21	10♏34	29°32	10°44	23°52	8°24	20°30	6°56	15° 9	23°23	24°40	24°48	25°59	n.a.	F 23
S 24	21 21 59	18°26'34	24°42	0♌34	11°59	24° 7	8°20	20°35	6°57	15°10	23°23	24°R40	24°45	26° 6	n.a.	S 24
S 25	21 25 55	19°25'50	8♐40	1°44	13°14	24°21	8°15	20°41	6°59	15°11	23°22	24°40	24°42	26°12	n.a.	S 25
M26	21 29 52	20°25'07	22°27	2°59	14°29	24°35	8°11	20°46	7° 1	15°13	23°22	24°40	24°39	26°19	n.a.	M26
T 27	21 33 49	21°24'27	6♑ 1	4°19	15°44	24°48	8° 8	20°51	7° 2	15°14	23°21	24°39	24°36	26°26	n.a.	T 27
W28	21 37 45	22°23'48	19°23	5°44	16°59	25° 1	8° 4	20°56	7° 4	15°16	23°21	24°39	24°32	26°33	n.a.	W28
T 29	21 41 42	23°23'11	2♒31	7°13	18°15	25°12	8° 0	21° 1	7° 5	15°17	23°20	24°39	24°29	26°39	n.a.	T 29
F 30	21 45 38	24°22'37	15°25	8°46	19°30	25°24	7°57	21° 6	7° 7	15°19	23°20	24°39	24°26	26°46	n.a.	F 30
S 31	21 49 35	25♌22'04	28♒ 5	10♌21	20♌45	25♈34	7♑54	21♊11	7♊ 8	15♎21	23♈19	24♒39	24♒23	26♈53	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n20	24s27	2s43	14n28	4s14	24n 4	0n54	4n11	2s25	24s31	1s 6	22n55	0s25	21n47	0n 5	4s 3	2n 1	2s 0	12s 8	13s29	13s 5	13n19		n.a.
F 2	21 9	20 29	1 37	14 40	4 13	23 58	0 56	4 22	2 25	24 32	1 6	22 55	0 25	21 48	0 5	4 3	2 1	2 0	12 8	13 30	13 6	13 22		n.a.
S 3	20 57	15 36	0 28	14 56	4 11	23 51	0 58	4 32	2 25	24 33	1 6	22 56	0 25	21 48	0 5	4 4	2 1	2 0	12 8	13 30	13 7	13 25		n.a.
S 4	20 45	10 11	0n42	15 14	4 6	23 44	0 59	4 42	2 25	24 33	1 6	22 57	0 25	21 49	0 5	4 4	2 1	2 1	12 8	13 30	13 8	13 28		n.a.
M 5	20 33	4 28	1 48	15 35	3 59	23 35	1 1	4 52	2 25	24 34	1 7	22 57	0 25	21 49	0 5	4 5	2 1	2 1	12 8	13 30	13 9	13 31		n.a.
T 6	20 20	1n17	2 48	15 58	3 50	23 26	1 3	5 1	2 25	24 34	1 7	22 58	0 25	21 49	0 5	4 5	2 1	2 1	12 9	13 29	13 10	13 34		n.a.
W 7	20 7	6 55	3 39	16 23	3 40	23 17	1 4	5 11	2 24	24 35	1 7	22 58	0 25	21 50	0 5	4 5	2 1	2 1	12 9	13 29	13 11	13 37		n.a.
T 8	19 53	12 15	4 21	16 49	3 27	23 6	1 6	5 20	2 24	24 35	1 7	22 59	0 25	21 50	0 5	4 6	2 1	2 1	12 9	13 28	13 12	13 40		n.a.
F 9	19 40	17 8	4 52	17 16	3 13	22 55	1 7	5 29	2 24	24 36	1 7	23 0	0 25	21 51	0 5	4 6	2 1	2 2	12 9	13 28	13 14	13 42		n.a.
S 10	19 25	21 23	5 10	17 44	2 57	22 43	1 9	5 38	2 24	24 37	1 7	23 0	0 24	21 51	0 5	4 7	2 1	2 2	12 10	13 28	13 15	13 45		n.a.
S 11	19 11	24 49	5 15	18 11	2 40	22 30	1 10	5 47	2 23	24 37	1 7	23 1	0 24	21 52	0 5	4 7	2 1	2 2	12 10	13 29	13 16	13 48		n.a.
M12	18 56	27 11	5 6	18 38	2 22	22 17	1 11	5 55	2 23	24 37	1 7	23 1	0 24	21 52	0 5	4 8	2 0	2 2	12 10	13 29	13 17	13 51		n.a.
T 13	18 41	28 15	4 42	19 4	2 3	22 3	1 13	6 4	2 23	24 38	1 7	23 2	0 24	21 52	0 5	4 8	2 0	2 3	12 10	13 30	13 18	13 54		n.a.
W14	18 25	27 50	4 3	19 29	1 44	21 49	1 14	6 12	2 23	24 38	1 7	23 2	0 24	21 53	0 5	4 9	2 0	2 3	12 10	13 31	13 19	13 57		n.a.
T 15	18 10	25 51	3 11	19 51	1 24	21 34	1 15	6 20	2 22	24 39	1 7	23 3	0 24	21 53	0 5	4 9	2 0	2 3	12 11	13 32	13 20	14 0		n.a.
F 16	17 54	22 21	2 7	20 12	1 5	21 18	1 16	6 27	2 22	24 39	1 7	23 3	0 24	21 53	0 5	4 10	2 0	2 3	12 11	13 32	13 21	14 3		n.a.
S 17	17 37	17 32	0 54	20 31	0 46	21 1	1 17	6 35	2 22	24 40	1 7	23 4	0 24	21 54	0 5	4 10	2 0	2 4	12 11	13 32	13 22	14 6		n.a.
S 18	17 20	11 42	0s24	20 47	0 28	20 44	1 18	6 42	2 21	24 40	1 7	23 4	0 24	21 54	0 5	4 11	2 0	2 4	12 11	13 32	13 23	14 9		n.a.
M19	17 3	5 11	1 41	21 0	0 11	20 26	1 19	6 50	2 21	24 40	1 7	23 5	0 24	21 55	0 5	4 11	2 0	2 4	12 12	13 32	13 24	14 12		n.a.
T 20	16 46	1s37	2 52	21 11	0n 6	20 8	1 20	6 57	2 20	24 41	1 7	23 5	0 24	21 55	0 5	4 12	2 0	2 5	12 12	13 32	13 25	14 15		n.a.
W21	16 28	8 21	3 53	21 18	0 21	19 49	1 21	7 3	2 20	24 41	1 7	23 6	0 24	21 55	0 5	4 12	2 0	2 5	12 12	13 32	13 27	14 18		n.a.
T 22	16 10	14 38	4 39	21 22	0 35	19 29	1 21	7 10	2 19	24 41	1 7	23 6	0 24	21 56	0 5	4 13	2 0	2 5	12 12	13 32	13 28	14 21		n.a.
F 23	15 52	20 6	5 7	21 23	0 48	19 9	1 22	7 16	2 19	24 41	1 7	23 7	0 24	21 56	0 5	4 14	2 0	2 6	12 12	13 31	13 29	14 24		n.a.
S 24	15 34	24 23	5 17	21 21	1 0	18 49	1 22	7 22	2 18	24 42	1 7	23 7	0 24	21 56	0 5	4 14	2 0	2 6	12 13	13 31	13 30	14 26		n.a.
S 25	15 15	27 11	5 7	21 16	1 11	18 28	1 23	7 28	2 18	24 42	1 7	23 8	0 24	21 56	0 5	4 15	2 0	2 6	12 13	13 31	13 31	14 29		n.a.
M26	14 56	28 18	4 40	21 8	1 20	18 6	1 23	7 34	2 17	24 42	1 7	23 8	0 23	21 57	0 5	4 15	2 0	2 7	12 13	13 32	13 32	14 32		n.a.
T 27	14 37	27 41	3 58	20 56	1 28	17 44	1 24	7 39	2 16	24 42	1 7	23 9	0 23	21 57	0 5	4 16	2 0	2 7	12 13	13 32	13 33	14 35		n.a.
W28	14 17	25 27	3 3	20 42	1 35	17 21	1 24	7 45	2 16	24 43	1 6	23 9	0 23	21 57	0 5	4 17	2 0	2 7	12 13	13 32	13 34	14 38		n.a.
T 29	13 57	21 53	2 0	20 25	1 41	16 58	1 24	7 50	2 15	24 43	1 6	23 9	0 23	21 58	0 5	4 17	1 59	2 8	12 14	13 32	13 35	14 41		n.a.
F 30	13 37	17 18	0 51	20 5	1 46	16 34	1 25	7 54	2 14	24 43	1 6	23 10	0 23	21 58	0 5	4 18	1 59	2 8	12 14	13 32	13 36	14 44		n.a.
S 31	13n17	12s 3	0n19	19n43	1n50	16n10	1n25	7n59	2s14	24s43	1s 6	23n10	0s23	21n58	0n 6	4s19	1n59	2s 8	12s14	13s32	13s37	14n47		n.a.

Julian Day Number = 1237679.5, Delta T = 08h47m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'09, Lahiri = -22°14'09 Julian Calendar 1 Aug. 1325 BCE == Greg. Calendar 20 July 1325 BCE

The year -1324 astronomical counting style corresponds to year 1325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 53 31	26♌21'33	10♓32	11♌58	22♌ 0	25♈44	7°R51	21♊15	7♊ 9	15♎22	23°R19	24°R39	24♒20	26♈59	n.a.	S 1
M 2	21 57 28	27°21'05	22°47	13°37	23°16	25°53	7♉49	21°20	7°10	15°24	23♈18	24♒38	24°16	27° 6	n.a.	M 2
T 3	22 1 24	28°20'39	4♈52	15°18	24°31	26° 1	7°46	21°24	7°12	15°25	23°18	24°38	24°13	27°13	n.a.	T 3
W 4	22 5 21	29°20'16	16°49	17° 0	25°46	26° 8	7°44	21°29	7°13	15°27	23°17	24°38	24°10	27°20	n.a.	W 4
T 5	22 9 17	0♍19'55	28°42	18°42	27° 1	26°15	7°42	21°33	7°14	15°29	23°16	24°37	24° 7	27°26	n.a.	T 5
F 6	22 13 14	1°19'36	10♉33	20°25	28°17	26°21	7°40	21°37	7°15	15°31	23°16	24°36	24° 4	27°33	n.a.	F 6
S 7	22 17 11	2°19'19	22°27	22° 9	29°32	26°26	7°38	21°42	7°16	15°32	23°15	24°36	24° 1	27°40	n.a.	S 7
S 8	22 21 7	3°19'05	4♊29	23°53	0♍47	26°30	7°36	21°46	7°17	15°34	23°14	24°D36	23°57	27°46	n.a.	S 8
M 9	22 25 4	4°18'54	16°43	25°36	2° 3	26°34	7°35	21°50	7°18	15°36	23°14	24°36	23°54	27°53	n.a.	M 9
T 10	22 29 0	5°18'45	29°13	27°20	3°18	26°37	7°34	21°54	7°19	15°38	23°13	24°36	23°51	28° 0	n.a.	T 10
W11	22 32 57	6°18'38	12♋ 4	29° 3	4°34	26°38	7°33	21°57	7°19	15°40	23°12	24°37	23°48	28° 6	n.a.	W11
T 12	22 36 53	7°18'34	25°19	0♍46	5°49	26°39	7°32	22° 1	7°20	15°41	23°12	24°39	23°45	28°13	n.a.	T 12
F 13	22 40 50	8°18'32	8♌58	2°29	7° 4	26°R39	7°32	22° 5	7°21	15°43	23°11	24°39	23°42	28°20	n.a.	F 13
S 14	22 44 46	9°18'32	23° 2	4°12	8°20	26°39	7°31	22° 8	7°21	15°45	23°10	24°R40	23°38	28°27	n.a.	S 14
S 15	22 48 43	10°18'34	7♍27	5°53	9°35	26°37	7°D31	22°12	7°22	15°47	23° 9	24°40	23°35	28°33	n.a.	S 15
M16	22 52 39	11°18'38	22° 9	7°35	10°51	26°34	7°31	22°15	7°22	15°49	23° 8	24°38	23°32	28°40	n.a.	M16
T 17	22 56 36	12°18'44	7♎ 0	9°16	12° 6	26°31	7°32	22°18	7°23	15°51	23° 8	24°36	23°29	28°47	n.a.	T 17
W18	23 0 33	13°18'52	21°52	10°56	13°22	26°27	7°32	22°21	7°23	15°53	23° 7	24°34	23°26	28°53	n.a.	W18
T 19	23 4 29	14°19'02	6♏37	12°36	14°37	26°22	7°33	22°24	7°24	15°55	23° 6	24°32	23°22	29° 0	n.a.	T 19
F 20	23 8 26	15°19'13	21°10	14°16	15°53	26°15	7°34	22°27	7°24	15°57	23° 5	24°29	23°19	29° 7	n.a.	F 20
S 21	23 12 22	16°19'27	5♐25	15°55	17° 8	26° 9	7°35	22°30	7°24	15°59	23° 4	24°28	23°16	29°14	n.a.	S 21
S 22	23 16 19	17°19'42	19°21	17°33	18°24	26° 1	7°36	22°33	7°24	16° 1	23° 3	24°D28	23°13	29°20	n.a.	S 22
M23	23 20 15	18°19'58	2♑57	19°11	19°39	25°52	7°38	22°36	7°25	16° 3	23° 2	24°28	23°10	29°27	n.a.	M23
T 24	23 24 12	19°20'17	16°15	20°49	20°55	25°42	7°39	22°38	7°25	16° 5	23° 1	24°30	23° 7	29°34	n.a.	T 24
W25	23 28 8	20°20'37	29°16	22°26	22°10	25°32	7°41	22°40	7°R25	16° 7	23° 1	24°31	23° 3	29°40	n.a.	W25
T 26	23 32 5	21°20'58	12♒ 2	24° 3	23°26	25°21	7°44	22°43	7°25	16° 9	23° 0	24°33	23° 0	29°47	n.a.	T 26
F 27	23 36 2	22°21'21	24°35	25°39	24°41	25° 9	7°46	22°45	7°24	16°11	22°59	24°R33	22°57	29°54	n.a.	F 27
S 28	23 39 58	23°21'46	6♓57	27°15	25°57	24°56	7°48	22°47	7°24	16°13	22°58	24°33	22°54	0♉ 1	n.a.	S 28
S 29	23 43 55	24°22'12	19°11	28°50	27°12	24°42	7°51	22°49	7°24	16°15	22°57	24°30	22°51	0° 7	n.a.	S 29
M30	23 47 51	25♍22'40	1♈16	0♎25	28♍28	24♈28	7♉54	22♊51	7♊24	16♎18	22♈56	24♒27	22♒47	0♉14	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n57	6s24	1n27	19n18	1n53	15n45	1n25	8n 3	2s13	24s43	1s 6	23n10	0s23	21n58	0n 6	4s19	1n59	2s 9	12s14	13s32	13s38	14n50		n.a.
M 2	12 36	0 37	2 30	18 51	1 55	15 20	1 25	8 7	2 12	24 43	1 6	23 11	0 23	21 59	0 6	4 20	1 59	2 9	12 14	13 32	13 39	14 52		n.a.
T 3	12 15	5n 6	3 25	18 22	1 56	14 54	1 25	8 11	2 11	24 43	1 6	23 11	0 23	21 59	0 6	4 21	1 59	2 9	12 15	13 32	13 41	14 55		n.a.
W 4	11 54	10 34	4 11	17 51	1 56	14 28	1 25	8 15	2 10	24 43	1 6	23 12	0 23	21 59	0 6	4 21	1 59	2 10	12 15	13 32	13 42	14 58		n.a.
T 5	11 33	15 37	4 45	17 19	1 56	14 2	1 24	8 18	2 9	24 43	1 6	23 12	0 23	21 59	0 6	4 22	1 59	2 10	12 15	13 33	13 43	15 1		n.a.
F 6	11 11	20 5	5 7	16 45	1 55	13 35	1 24	8 21	2 8	24 43	1 6	23 12	0 23	21 59	0 6	4 23	1 59	2 11	12 15	13 33	13 44	15 4		n.a.
S 7	10 50	23 47	5 17	16 9	1 54	13 8	1 24	8 24	2 7	24 44	1 6	23 13	0 23	22 0	0 6	4 24	1 59	2 11	12 15	13 33	13 45	15 7		n.a.
S 8	10 28	26 31	5 12	15 32	1 51	12 41	1 24	8 26	2 6	24 44	1 6	23 13	0 23	22 0	0 6	4 24	1 59	2 11	12 15	13 33	13 46	15 9		n.a.
M 9	10 6	28 3	4 54	14 55	1 49	12 13	1 23	8 29	2 5	24 44	1 6	23 13	0 23	22 0	0 6	4 25	1 59	2 12	12 16	13 33	13 47	15 12		n.a.
T 10	9 43	28 12	4 21	14 16	1 46	11 45	1 23	8 31	2 4	24 44	1 6	23 13	0 23	22 0	0 6	4 26	1 59	2 12	12 16	13 33	13 48	15 15		n.a.
W11	9 21	26 51	3 34	13 36	1 42	11 16	1 22	8 32	2 3	24 43	1 6	23 14	0 23	22 0	0 6	4 27	1 59	2 13	12 16	13 32	13 49	15 18		n.a.
T 12	8 58	23 59	2 35	12 55	1 39	10 48	1 21	8 34	2 2	24 43	1 5	23 14	0 22	22 0	0 6	4 27	1 59	2 13	12 16	13 32	13 50	15 21		n.a.
F 13	8 36	19 42	1 26	12 14	1 34	10 18	1 21	8 35	2 1	24 43	1 5	23 14	0 22	22 0	0 6	4 28	1 59	2 13	12 16	13 32	13 51	15 24		n.a.
S 14	8 13	14 13	0 9	11 32	1 30	9 49	1 20	8 36	1 59	24 43	1 5	23 15	0 22	22 1	0 6	4 29	1 59	2 14	12 16	13 32	13 52	15 26		n.a.
S 15	7 50	7 50	1s10	10 50	1 25	9 19	1 19	8 37	1 58	24 43	1 5	23 15	0 22	22 1	0 6	4 30	1 59	2 14	12 16	13 32	13 53	15 29		n.a.
M16	7 27	0 56	2 26	10 7	1 20	8 50	1 18	8 37	1 57	24 43	1 5	23 15	0 22	22 1	0 6	4 30	1 59	2 15	12 17	13 32	13 54	15 32		n.a.
T 17	7 3	6s 4	3 33	9 23	1 15	8 19	1 17	8 37	1 55	24 43	1 5	23 15	0 22	22 1	0 6	4 31	1 59	2 15	12 17	13 33	13 56	15 35		n.a.
W18	6 40	12 45	4 25	8 39	1 10	7 49	1 16	8 37	1 54	24 43	1 5	23 16	0 22	22 1	0 6	4 32	1 59	2 16	12 17	13 34	13 57	15 38		n.a.
T 19	6 17	18 39	5 0	7 55	1 4	7 19	1 15	8 36	1 52	24 43	1 5	23 16	0 22	22 1	0 6	4 33	1 59	2 16	12 17	13 34	13 58	15 41		n.a.
F 20	5 53	23 24	5 14	7 11	0 58	6 48	1 14	8 36	1 51	24 43	1 5	23 16	0 22	22 1	0 6	4 34	1 58	2 16	12 17	13 35	13 59	15 43		n.a.
S 21	5 29	26 38	5 9	6 27	0 52	6 17	1 13	8 34	1 49	24 42	1 5	23 16	0 22	22 1	0 6	4 35	1 58	2 17	12 17	13 36	14 0	15 46		n.a.
S 22	5 5	28 10	4 46	5 42	0 46	5 46	1 12	8 33	1 47	24 42	1 5	23 16	0 22	22 1	0 6	4 35	1 58	2 17	12 17	13 36	14 1	15 49		n.a.
M23	4 41	27 56	4 7	4 58	0 40	5 14	1 10	8 32	1 46	24 42	1 4	23 17	0 22	22 1	0 6	4 36	1 58	2 18	12 18	13 35	14 2	15 52		n.a.
T 24	4 17	26 4	3 15	4 13	0 34	4 43	1 9	8 30	1 44	24 42	1 4	23 17	0 22	22 1	0 6	4 37	1 58	2 18	12 18	13 35	14 3	15 54		n.a.
W25	3 53	22 51	2 14	3 28	0 27	4 11	1 8	8 28	1 42	24 42	1 4	23 17	0 22	22 1	0 6	4 38	1 58	2 19	12 18	13 34	14 4	15 57		n.a.
T 26	3 29	18 34	1 8	2 43	0 21	3 40	1 6	8 25	1 40	24 42	1 4	23 17	0 22	22 1	0 6	4 39	1 58	2 19	12 18	13 34	14 5	16 0		n.a.
F 27	3 5	13 33	0n 0	1 59	0 14	3 8	1 5	8 23	1 38	24 41	1 4	23 17	0 22	22 1	0 6	4 40	1 58	2 20	12 18	13 34	14 6	16 3		n.a.
S 28	2 41	8 4	1 7	1 14	0 8	2 36	1 3	8 20	1 36	24 41	1 4	23 18	0 22	22 1	0 6	4 40	1 58	2 20	12 18	13 34	14 7	16 6		n.a.
S 29	2 16	2 21	2 11	0 30	0 1	2 4	1 2	8 16	1 34	24 41	1 4	23 18	0 22	22 1	0 6	4 41	1 58	2 20	12 18	13 35	14 8	16 8		n.a.
M30	1n52	3n22	3n 7	0s15	0s 5	1n32	1n 0	8n13	1s32	24s40	1s 4	23n18	0s21	22n 1	0n 6	4s42	1n58	2s21	12s18	13s36	14s 9	16n11		n.a.

Julian Day Number = 1237710.5, Delta T = 08h47m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'05, Lahiri = -22°14'05 Julian Calendar 1 Sept. 1325 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1325 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 51 48	26♍23'10	13♈15	2♎ 0	29♍43	24°R12	7♉57	22♊53	7°R24	16♎20	22°R55	24°R21	22♒44	0♉21	n.a.	T 1
W 2	23 55 44	27°23'42	25°10	3°34	0♎58	23♈56	8° 0	22°54	7♊23	16°22	22♈54	24♒15	22°41	0°27	n.a.	W 2
T 3	23 59 41	28°24'16	7♉ 1	5° 8	2°14	23°39	8° 4	22°56	7°23	16°24	22°53	24° 9	22°38	0°34	n.a.	T 3
F 4	0 3 37	29°24'51	18°52	6°42	3°29	23°22	8° 7	22°57	7°22	16°26	22°52	24° 3	22°35	0°41	n.a.	F 4
S 5	0 7 34	0♎25'29	0♊46	8°15	4°45	23° 4	8°11	22°59	7°22	16°28	22°51	23°57	22°32	0°48	n.a.	S 5
S 6	0 11 30	1°26'08	12°46	9°49	6° 0	22°45	8°15	23° 0	7°21	16°31	22°49	23°54	22°28	0°54	n.a.	S 6
M 7	0 15 27	2°26'49	24°56	11°21	7°16	22°26	8°20	23° 1	7°21	16°33	22°48	23°52	22°25	1° 1	n.a.	M 7
T 8	0 19 24	3°27'33	7♋21	12°54	8°31	22° 6	8°24	23° 2	7°20	16°35	22°47	23°D52	22°22	1° 8	n.a.	T 8
W 9	0 23 20	4°28'18	20° 5	14°26	9°47	21°45	8°29	23° 3	7°19	16°37	22°46	23°53	22°19	1°14	n.a.	W 9
T 10	0 27 17	5°29'04	3♌13	15°58	11° 2	21°24	8°33	23° 4	7°18	16°39	22°45	23°54	22°16	1°21	n.a.	T 10
F 11	0 31 13	6°29'53	16°48	17°30	12°18	21° 3	8°38	23° 4	7°17	16°42	22°44	23°R55	22°13	1°28	n.a.	F 11
S 12	0 35 10	7°30'43	0♍52	19° 2	13°33	20°41	8°44	23° 5	7°17	16°44	22°43	23°55	22° 9	1°35	n.a.	S 12
S 13	0 39 6	8°31'35	15°23	20°33	14°49	20°19	8°49	23° 5	7°16	16°46	22°42	23°53	22° 6	1°41	n.a.	S 13
M14	0 43 3	9°32'28	0♎17	22° 4	16° 4	19°56	8°54	23° 6	7°15	16°48	22°41	23°49	22° 3	1°48	n.a.	M14
T 15	0 46 59	10°33'22	15°26	23°35	17°20	19°33	9° 0	23° 6	7°14	16°51	22°40	23°43	22° 0	1°55	n.a.	T 15
W16	0 50 56	11°34'18	0♏41	25° 6	18°35	19°10	9° 6	23°R 6	7°12	16°53	22°39	23°36	21°57	2° 1	n.a.	W16
T 17	0 54 53	12°35'16	15°50	26°36	19°51	18°47	9°12	23° 6	7°11	16°55	22°37	23°28	21°53	2° 8	n.a.	T 17
F 18	0 58 49	13°36'14	0♐45	28° 6	21° 6	18°24	9°18	23° 6	7°10	16°57	22°36	23°21	21°50	2°15	n.a.	F 18
S 19	1 2 46	14°37'14	15°17	29°36	22°22	18° 0	9°25	23° 6	7° 9	17° 0	22°35	23°15	21°47	2°22	n.a.	S 19
S 20	1 6 42	15°38'14	29°22	1♏ 5	23°37	17°37	9°31	23° 5	7° 8	17° 2	22°34	23°12	21°44	2°28	n.a.	S 20
M21	1 10 39	16°39'15	13♑ 1	2°34	24°53	17°14	9°38	23° 5	7° 6	17° 4	22°33	23°D11	21°41	2°35	n.a.	M21
T 22	1 14 35	17°40'17	26°14	4° 2	26° 8	16°50	9°45	23° 4	7° 5	17° 6	22°32	23°11	21°38	2°42	n.a.	T 22
W23	1 18 32	18°41'20	9♒ 5	5°29	27°24	16°27	9°52	23° 3	7° 3	17° 9	22°31	23°12	21°34	2°48	n.a.	W23
T 24	1 22 29	19°42'24	21°39	6°56	28°39	16° 5	9°59	23° 3	7° 2	17°11	22°29	23°R12	21°31	2°55	n.a.	T 24
F 25	1 26 25	20°43'28	3♓58	8°23	29°55	15°42	10° 6	23° 2	7° 0	17°13	22°28	23°12	21°28	3° 2	n.a.	F 25
S 26	1 30 22	21°44'33	16° 7	9°48	1♏10	15°20	10°14	23° 1	6°59	17°16	22°27	23° 9	21°25	3° 9	n.a.	S 26
S 27	1 34 18	22°45'39	28° 9	11°12	2°25	14°58	10°21	22°59	6°57	17°18	22°26	23° 4	21°22	3°15	n.a.	S 27
M28	1 38 15	23°46'46	10♈ 6	12°35	3°41	14°36	10°29	22°58	6°55	17°20	22°25	22°55	21°19	3°22	n.a.	M28
T 29	1 42 11	24°47'53	21°59	13°57	4°56	14°15	10°37	22°57	6°54	17°22	22°24	22°45	21°15	3°29	n.a.	T 29
W30	1 46 8	25°49'02	3♉52	15°17	6°11	13°55	10°45	22°55	6°52	17°25	22°23	22°32	21°12	3°35	n.a.	W30
T 31	1 50 4	26♎50'11	15♉44	16♏35	7♏27	13♈34	10♉53	22♊54	6♊50	17♎27	22♈21	22♒19	21♒ 9	3♉42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n28	8n55	3n55	0s59	0s12	1n 0	0n58	8n 9	1s30	24s40	1s 4	23n18	0s21	22n 1	0n 6	4s43	1n58	2s21	12s18	13s38	14s10	16n14		n.a.
W 2	1 3	14 6	4 32	1 43	0 18	0 28	0 57	8 5	1 28	24 40	1 4	23 18	0 21	22 1	0 6	4 44	1 58	2 22	12 18	13 40	14 11	16 17		n.a.
T 3	0 39	18 45	4 57	2 27	0 25	0s 4	0 55	8 1	1 25	24 40	1 3	23 18	0 21	22 1	0 6	4 45	1 58	2 22	12 18	13 42	14 12	16 19		n.a.
F 4	0 14	22 41	5 9	3 11	0 31	0 36	0 53	7 57	1 23	24 39	1 3	23 19	0 21	22 1	0 6	4 46	1 58	2 23	12 19	13 44	14 14	16 22		n.a.
S 5	0s10	25 41	5 8	3 54	0 38	1 8	0 51	7 52	1 21	24 39	1 3	23 19	0 21	22 1	0 6	4 46	1 58	2 23	12 19	13 46	14 15	16 25		n.a.
S 6	0 35	27 35	4 54	4 37	0 44	1 41	0 49	7 47	1 18	24 39	1 3	23 19	0 21	22 1	0 6	4 47	1 58	2 24	12 19	13 47	14 16	16 27		n.a.
M 7	0 59	28 11	4 26	5 20	0 50	2 13	0 47	7 42	1 16	24 38	1 3	23 19	0 21	22 1	0 6	4 48	1 58	2 24	12 19	13 48	14 17	16 30		n.a.
T 8	1 24	27 24	3 46	6 3	0 56	2 45	0 45	7 37	1 13	24 38	1 3	23 19	0 21	22 1	0 6	4 49	1 58	2 24	12 19	13 48	14 18	16 33		n.a.
W 9	1 48	25 10	2 53	6 45	1 3	3 17	0 43	7 32	1 11	24 37	1 3	23 19	0 21	22 1	0 6	4 50	1 58	2 25	12 19	13 48	14 19	16 36		n.a.
T 10	2 13	21 33	1 50	7 26	1 9	3 49	0 41	7 26	1 8	24 37	1 3	23 19	0 21	22 0	0 6	4 51	1 58	2 25	12 19	13 47	14 20	16 38		n.a.
F 11	2 37	16 41	0 38	8 8	1 14	4 21	0 39	7 20	1 6	24 37	1 3	23 19	0 21	22 0	0 6	4 52	1 58	2 26	12 19	13 47	14 21	16 41		n.a.
S 12	3 2	10 46	0s37	8 49	1 20	4 52	0 37	7 15	1 3	24 36	1 3	23 19	0 21	22 0	0 6	4 53	1 58	2 26	12 19	13 47	14 22	16 44		n.a.
S 13	3 26	4 7	1 53	9 29	1 26	5 24	0 35	7 8	1 0	24 36	1 2	23 20	0 21	22 0	0 6	4 53	1 58	2 27	12 19	13 47	14 23	16 46		n.a.
M14	3 51	2s54	3 3	10 9	1 31	5 56	0 33	7 2	0 58	24 35	1 2	23 20	0 21	22 0	0 6	4 54	1 58	2 27	12 19	13 49	14 24	16 49		n.a.
T 15	4 15	9 53	4 2	10 48	1 37	6 27	0 30	6 56	0 55	24 35	1 2	23 20	0 21	22 0	0 6	4 55	1 58	2 28	12 19	13 51	14 25	16 52		n.a.
W16	4 39	16 19	4 43	11 27	1 42	6 58	0 28	6 50	0 52	24 34	1 2	23 20	0 20	22 0	0 6	4 56	1 58	2 28	12 19	13 53	14 26	16 54		n.a.
T 17	5 3	21 42	5 4	12 5	1 47	7 30	0 26	6 43	0 49	24 34	1 2	23 20	0 20	21 59	0 6	4 57	1 58	2 28	12 19	13 56	14 27	16 57		n.a.
F 18	5 27	25 37	5 4	12 43	1 51	8 0	0 24	6 37	0 46	24 33	1 2	23 20	0 20	21 59	0 6	4 58	1 58	2 29	12 19	13 58	14 28	17 0		n.a.
S 19	5 52	27 44	4 45	13 19	1 56	8 31	0 21	6 31	0 44	24 33	1 2	23 20	0 20	21 59	0 6	4 59	1 58	2 29	12 19	14 0	14 29	17 2		n.a.
S 20	6 15	27 59	4 8	13 55	2 0	9 2	0 19	6 24	0 41	24 32	1 2	23 20	0 20	21 59	0 6	5 0	1 58	2 30	12 19	14 1	14 30	17 5		n.a.
M21	6 39	26 30	3 18	14 30	2 4	9 32	0 17	6 18	0 38	24 31	1 2	23 20	0 20	21 59	0 6	5 0	1 58	2 30	12 19	14 2	14 31	17 8		n.a.
T 22	7 3	23 33	2 20	15 5	2 8	10 2	0 14	6 11	0 35	24 31	1 2	23 20	0 20	21 58	0 6	5 1	1 58	2 30	12 19	14 2	14 32	17 10		n.a.
W23	7 27	19 30	1 15	15 38	2 11	10 32	0 12	6 5	0 32	24 30	1 2	23 20	0 20	21 58	0 6	5 2	1 58	2 31	12 19	14 1	14 33	17 13		n.a.
T 24	7 50	14 40	0 8	16 10	2 14	11 2	0 10	5 59	0 29	24 29	1 1	23 20	0 20	21 58	0 6	5 3	1 58	2 31	12 19	14 1	14 34	17 16		n.a.
F 25	8 14	9 20	0n57	16 41	2 16	11 31	0 7	5 52	0 27	24 29	1 1	23 20	0 20	21 58	0 6	5 4	1 58	2 32	12 19	14 1	14 35	17 18		n.a.
S 26	8 37	3 44	1 59	17 11	2 18	12 0	0 5	5 46	0 24	24 28	1 1	23 20	0 20	21 57	0 6	5 5	1 58	2 32	12 19	14 2	14 37	17 21		n.a.
S 27	9 0	1n55	2 55	17 40	2 20	12 29	0 3	5 40	0 21	24 27	1 1	23 20	0 20	21 57	0 6	5 6	1 58	2 32	12 19	14 4	14 38	17 24		n.a.
M28	9 23	7 28	3 43	18 7	2 21	12 57	0 0	5 34	0 18	24 27	1 1	23 20	0 20	21 57	0 6	5 7	1 58	2 33	12 19	14 7	14 39	17 26		n.a.
T 29	9 46	12 43	4 20	18 33	2 22	13 26	0s 2	5 29	0 15	24 26	1 1	23 20	0 20	21 57	0 6	5 7	1 58	2 33	12 19	14 10	14 40	17 29		n.a.
W30	10 9	17 30	4 46	18 57	2 22	13 53	0 5	5 23	0 13	24 25	1 1	23 20	0 19	21 56	0 6	5 8	1 58	2 34	12 19	14 14	14 41	17 32		n.a.
T 31	10s31	21n36	5n 0	19s20	2s21	14s21	0s 7	5n18	0s10	24s24	1s 1	23n20	0s19	21n56	0n 6	5s 9	1n58	2s34	12s19	14s19	14s42	17n34		n.a.

Julian Day Number = 1237740.5, Delta T = 08h47m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'13, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°21'01, Lahiri = -22°14'01 Julian Calendar 1 Oct. 1325 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1325 BCE

The year -1324 astronomical counting style corresponds to year 1325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 54 1	27♎51'21	27♉38	17♏51	8♏42	13°R15	11♌ 2	22°R52	6°R48	17♎29	22°R20	22°R 6	21♒ 6	3♉49	n.a.	F 1
S 2	1 57 58	28°52'32	9♊34	19° 4	9°58	12♈56	11°10	22♊50	6♊47	17°31	22♈19	21♒55	21° 3	3°56	n.a.	S 2
S 3	2 1 54	29°53'44	21°36	20°14	11°13	12°37	11°19	22°48	6°45	17°33	22°18	21°46	20°59	4° 2	n.a.	S 3
M 4	2 5 51	0♏54'57	3♋47	21°21	12°28	12°19	11°28	22°46	6°43	17°36	22°17	21°40	20°56	4° 9	n.a.	M 4
T 5	2 9 47	1°56'11	16° 9	22°24	13°44	12° 2	11°37	22°44	6°41	17°38	22°16	21°37	20°53	4°16	n.a.	T 5
W 6	2 13 44	2°57'26	28°48	23°22	14°59	11°46	11°46	22°42	6°39	17°40	22°15	21°D35	20°50	4°22	n.a.	W 6
T 7	2 17 40	3°58'41	11♌48	24°15	16°14	11°30	11°55	22°40	6°37	17°42	22°13	21°36	20°47	4°29	n.a.	T 7
F 8	2 21 37	4°59'57	25°12	25° 1	17°29	11°15	12° 5	22°37	6°35	17°44	22°12	21°R36	20°44	4°36	n.a.	F 8
S 9	2 25 33	6° 1'14	9♍ 4	25°41	18°45	11° 1	12°14	22°35	6°32	17°47	22°11	21°35	20°40	4°43	n.a.	S 9
S 10	2 29 30	7° 2'32	23°25	26°13	20° 0	10°47	12°24	22°32	6°30	17°49	22°10	21°31	20°37	4°49	n.a.	S 10
M11	2 33 27	8° 3'50	8♎13	26°36	21°15	10°34	12°33	22°29	6°28	17°51	22° 9	21°25	20°34	4°56	n.a.	M11
T 12	2 37 23	9° 5'08	23°22	26°50	22°31	10°22	12°43	22°27	6°26	17°53	22° 8	21°16	20°31	5° 3	n.a.	T 12
W13	2 41 20	10° 6'27	8♏43	26°R54	23°46	10°11	12°53	22°24	6°24	17°55	22° 7	21° 5	20°28	5°10	n.a.	W13
T 14	2 45 16	11° 7'47	24° 3	26°46	25° 1	10° 1	13° 3	22°21	6°21	17°57	22° 6	20°54	20°24	5°16	n.a.	T 14
F 15	2 49 13	12° 9'07	9♐12	26°27	26°16	9°51	13°14	22°18	6°19	17°59	22° 5	20°42	20°21	5°23	n.a.	F 15
S 16	2 53 9	13°10'26	24° 0	25°55	27°32	9°43	13°24	22°14	6°17	18° 2	22° 4	20°33	20°18	5°30	n.a.	S 16
S 17	2 57 6	14°11'46	8♌19	25°13	28°47	9°35	13°34	22°11	6°14	18° 4	22° 2	20°27	20°15	5°36	n.a.	S 17
M18	3 1 3	15°13'05	22° 8	24°19	0♐ 2	9°28	13°45	22° 8	6°12	18° 6	22° 1	20°23	20°12	5°43	n.a.	M18
T 19	3 4 59	16°14'24	5♒28	23°16	1°17	9°21	13°56	22° 4	6°10	18° 8	22° 0	20°21	20° 9	5°50	n.a.	T 19
W20	3 8 56	17°15'43	18°21	22° 4	2°32	9°16	14° 6	22° 1	6° 7	18°10	21°59	20°21	20° 5	5°57	n.a.	W20
T 21	3 12 52	18°17'02	0♓53	20°47	3°48	9°12	14°17	21°57	6° 5	18°12	21°58	20°21	20° 2	6° 3	n.a.	T 21
F 22	3 16 49	19°18'20	13° 8	19°26	5° 3	9° 8	14°28	21°53	6° 2	18°14	21°57	20°20	19°59	6°10	n.a.	F 22
S 23	3 20 45	20°19'37	25°11	18° 5	6°18	9° 5	14°39	21°50	6° 0	18°16	21°56	20°16	19°56	6°17	n.a.	S 23
S 24	3 24 42	21°20'55	7♈ 6	16°45	7°33	9° 3	14°51	21°46	5°57	18°18	21°55	20° 9	19°53	6°23	n.a.	S 24
M25	3 28 38	22°22'11	18°58	15°30	8°48	9° 1	15° 2	21°42	5°55	18°20	21°54	20° 0	19°50	6°30	n.a.	M25
T 26	3 32 35	23°23'28	0♉49	14°22	10° 3	9°D 1	15°13	21°38	5°52	18°22	21°53	19°47	19°46	6°37	n.a.	T 26
W27	3 36 32	24°24'44	12°41	13°22	11°18	9° 1	15°25	21°34	5°50	18°24	21°52	19°33	19°43	6°44	n.a.	W27
T 28	3 40 28	25°26'00	24°37	12°30	12°33	9° 2	15°37	21°30	5°47	18°26	21°51	19°18	19°40	6°50	n.a.	T 28
F 29	3 44 25	26°27'16	6♊36	11°49	13°48	9° 4	15°48	21°26	5°45	18°27	21°51	19° 3	19°37	6°57	n.a.	F 29
S 30	3 48 21	27♏28'31	18♊40	11♏18	15♐ 3	9♈ 7	16♌ 0	21♊21	5♊42	18♎29	21♈50	18♒50	19♒34	7♉ 4	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s53	24n50	5n 0	19s41	2s20	14s48	0s10	5n12	0s 7	24s24	1s 1	23n20	0s19	21n56	0n 6	5s10	1n58	2s34	12s19	14s23	14s43	17n37		n.a.
S 2	11 16	27 1	4 48	20 0	2 18	15 15	0 12	5 7	0 5	24 23	1 1	23 20	0 19	21 55	0 6	5 11	1 58	2 35	12 19	14 27	14 44	17 39		n.a.
S 3	11 38	27 57	4 23	20 16	2 15	15 41	0 14	5 2	0 2	24 22	1 1	23 20	0 19	21 55	0 6	5 12	1 58	2 35	12 19	14 30	14 45	17 42		n.a.
M 4	11 59	27 33	3 45	20 31	2 11	16 7	0 17	4 58	0n 1	24 21	1 1	23 20	0 19	21 55	0 6	5 13	1 58	2 35	12 19	14 32	14 46	17 45		n.a.
T 5	12 21	25 46	2 56	20 43	2 6	16 32	0 19	4 53	0 3	24 20	1 0	23 20	0 19	21 54	0 7	5 13	1 58	2 36	12 18	14 33	14 47	17 47		n.a.
W 6	12 43	22 40	1 58	20 53	2 1	16 57	0 22	4 49	0 6	24 19	1 0	23 20	0 19	21 54	0 7	5 14	1 58	2 36	12 18	14 33	14 48	17 50		n.a.
T 7	13 4	18 22	0 52	21 0	1 54	17 22	0 24	4 45	0 8	24 19	1 0	23 20	0 19	21 54	0 7	5 15	1 58	2 36	12 18	14 33	14 49	17 52		n.a.
F 8	13 25	13 3	0s19	21 4	1 46	17 46	0 26	4 41	0 11	24 18	1 0	23 20	0 19	21 53	0 7	5 16	1 58	2 37	12 18	14 33	14 50	17 55		n.a.
S 9	13 45	6 54	1 31	21 4	1 36	18 10	0 29	4 38	0 13	24 17	1 0	23 20	0 19	21 53	0 7	5 17	1 58	2 37	12 18	14 33	14 51	17 57		n.a.
S 10	14 6	0 13	2 40	21 2	1 26	18 33	0 31	4 34	0 15	24 16	1 0	23 20	0 19	21 53	0 7	5 18	1 58	2 37	12 18	14 34	14 52	18 0		n.a.
M11	14 26	6s40	3 40	20 56	1 14	18 55	0 33	4 31	0 18	24 15	1 0	23 20	0 19	21 52	0 7	5 18	1 58	2 38	12 18	14 36	14 53	18 3		n.a.
T 12	14 46	13 20	4 26	20 46	1 0	19 17	0 36	4 29	0 20	24 14	1 0	23 20	0 18	21 52	0 7	5 19	1 58	2 38	12 18	14 39	14 54	18 5		n.a.
W13	15 6	19 16	4 53	20 32	0 45	19 39	0 38	4 26	0 22	24 13	1 0	23 19	0 18	21 52	0 7	5 20	1 58	2 38	12 18	14 43	14 55	18 8		n.a.
T 14	15 26	23 56	5 0	20 14	0 29	20 0	0 40	4 24	0 24	24 11	1 0	23 19	0 18	21 51	0 7	5 21	1 58	2 39	12 18	14 47	14 56	18 10		n.a.
F 15	15 45	26 54	4 45	19 53	0 11	20 20	0 42	4 22	0 26	24 10	1 0	23 19	0 18	21 51	0 7	5 22	1 58	2 39	12 17	14 50	14 57	18 13		n.a.
S 16	16 4	27 54	4 11	19 27	0n 7	20 40	0 45	4 21	0 29	24 9	1 0	23 19	0 18	21 50	0 7	5 22	1 58	2 39	12 17	14 53	14 58	18 15		n.a.
S 17	16 22	26 57	3 22	18 58	0 27	21 0	0 47	4 20	0 31	24 8	1 0	23 19	0 18	21 50	0 7	5 23	1 58	2 39	12 17	14 55	14 59	18 18		n.a.
M18	16 41	24 21	2 23	18 25	0 47	21 18	0 49	4 19	0 33	24 7	1 0	23 19	0 18	21 50	0 7	5 24	1 58	2 40	12 17	14 57	15 0	18 20		n.a.
T 19	16 59	20 29	1 18	17 50	1 7	21 36	0 51	4 18	0 35	24 6	0 59	23 19	0 18	21 49	0 7	5 25	1 58	2 40	12 17	14 57	15 1	18 23		n.a.
W20	17 17	15 45	0 11	17 12	1 27	21 54	0 53	4 17	0 36	24 5	0 59	23 19	0 18	21 49	0 7	5 25	1 58	2 40	12 17	14 57	15 2	18 25		n.a.
T 21	17 34	10 29	0n55	16 33	1 46	22 11	0 55	4 17	0 38	24 3	0 59	23 19	0 18	21 48	0 7	5 26	1 58	2 40	12 17	14 57	15 3	18 28		n.a.
F 22	17 51	4 57	1 57	15 54	2 4	22 27	0 57	4 17	0 40	24 2	0 59	23 18	0 18	21 48	0 7	5 27	1 58	2 41	12 16	14 58	15 4	18 30		n.a.
S 23	18 8	0n41	2 53	15 16	2 20	22 42	0 59	4 18	0 42	24 1	0 59	23 18	0 17	21 47	0 7	5 28	1 58	2 41	12 16	14 59	15 5	18 33		n.a.
S 24	18 25	6 13	3 40	14 40	2 35	22 57	1 1	4 19	0 44	23 59	0 59	23 18	0 17	21 47	0 7	5 28	1 58	2 41	12 16	15 1	15 6	18 35		n.a.
M25	18 41	11 30	4 17	14 7	2 47	23 11	1 3	4 20	0 45	23 58	0 59	23 18	0 17	21 47	0 7	5 29	1 58	2 41	12 16	15 4	15 7	18 38		n.a.
T 26	18 57	16 22	4 43	13 37	2 56	23 25	1 5	4 21	0 47	23 57	0 59	23 18	0 17	21 46	0 7	5 30	1 58	2 41	12 16	15 8	15 8	18 40		n.a.
W27	19 12	20 37	4 57	13 12	3 4	23 38	1 7	4 22	0 48	23 55	0 59	23 18	0 17	21 46	0 7	5 31	1 59	2 42	12 16	15 13	15 9	18 43		n.a.
T 28	19 27	24 3	4 58	12 52	3 9	23 50	1 9	4 24	0 50	23 54	0 59	23 17	0 17	21 45	0 7	5 31	1 59	2 42	12 15	15 17	15 10	18 45		n.a.
F 29	19 42	26 28	4 45	12 36	3 12	24 1	1 11	4 26	0 51	23 52	0 59	23 17	0 17	21 45	0 7	5 32	1 59	2 42	12 15	15 22	15 11	18 48		n.a.
S 30	19s56	27n41	4n20	12s26	3n13	24s12	1s12	4n29	0n53	23s51	0s59	23n17	0s17	21n44	0n 7	5s33	1n59	2s42	12s15	15s26	15s12	18n50		n.a.

Julian Day Number = 1237771.5, Delta T = 08h47m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'12, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'57, Lahiri = -22°13'57 Julian Calendar 1 Nov. 1325 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1325 BCE

The year -1324 astronomical counting style corresponds to year 1325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1325 BCE (-1324) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 52 18	28♏29'46	0♋51	10°R56	16♐18	9♈10	16♉12	21°R17	5°R40	18♎31	21°R49	18°R39	19♒30	7♉11	n.a.	S 1
M 2	3 56 14	29°31'00	13°10	10♏44	17°33	9°14	16°24	21♊13	5♊37	18°33	21♈48	18♒31	19°27	7°17	n.a.	M 2
T 3	4 0 11	0♐32'15	25°39	10°D42	18°48	9°18	16°36	21° 8	5°34	18°35	21°47	18°27	19°24	7°24	n.a.	T 3
W 4	4 4 8	1°33'28	8♌21	10°48	20° 3	9°24	16°48	21° 4	5°32	18°37	21°46	18°25	19°21	7°31	n.a.	W 4
T 5	4 8 4	2°34'42	21°19	11° 2	21°18	9°30	17° 0	20°59	5°29	18°38	21°45	18°D25	19°18	7°37	n.a.	T 5
F 6	4 12 1	3°35'55	4♍37	11°23	22°33	9°37	17°13	20°55	5°27	18°40	21°44	18°R25	19°15	7°44	n.a.	F 6
S 7	4 15 57	4°37'08	18°18	11°50	23°48	9°44	17°25	20°50	5°24	18°42	21°44	18°24	19°11	7°51	n.a.	S 7
S 8	4 19 54	5°38'20	2♎24	12°24	25° 3	9°52	17°37	20°46	5°21	18°44	21°43	18°21	19° 8	7°58	n.a.	S 8
M 9	4 23 50	6°39'32	16°54	13° 3	26°18	10° 1	17°50	20°41	5°19	18°45	21°42	18°16	19° 5	8° 4	n.a.	M 9
T 10	4 27 47	7°40'43	1♏45	13°46	27°32	10°10	18° 3	20°36	5°16	18°47	21°41	18° 8	19° 2	8°11	n.a.	T 10
W11	4 31 43	8°41'54	16°51	14°35	28°47	10°20	18°15	20°31	5°14	18°49	21°41	17°58	18°59	8°18	n.a.	W11
T 12	4 35 40	9°43'04	2♐ 2	15°27	0♉ 2	10°30	18°28	20°27	5°11	18°50	21°40	17°48	18°56	8°24	n.a.	T 12
F 13	4 39 37	10°44'13	17° 7	16°22	1°17	10°42	18°41	20°22	5° 8	18°52	21°39	17°37	18°52	8°31	n.a.	F 13
S 14	4 43 33	11°45'21	1♉56	17°21	2°32	10°53	18°54	20°17	5° 6	18°53	21°38	17°28	18°49	8°38	n.a.	S 14
S 15	4 47 30	12°46'29	16°21	18°23	3°46	11° 6	19° 7	20°12	5° 3	18°55	21°38	17°22	18°46	8°45	n.a.	S 15
M16	4 51 26	13°47'35	0♒19	19°27	5° 1	11°18	19°20	20° 7	5° 1	18°56	21°37	17°18	18°43	8°51	n.a.	M16
T 17	4 55 23	14°48'39	13°47	20°34	6°16	11°32	19°33	20° 2	4°58	18°58	21°36	17°D17	18°40	8°58	n.a.	T 17
W18	4 59 19	15°49'42	26°48	21°43	7°31	11°46	19°46	19°57	4°55	18°59	21°36	17°17	18°36	9° 5	n.a.	W18
T 19	5 3 16	16°50'44	9♓25	22°54	8°45	12° 0	19°59	19°53	4°53	19° 1	21°35	17°18	18°33	9°12	n.a.	T 19
F 20	5 7 13	17°51'44	21°43	24° 7	10° 0	12°15	20°13	19°48	4°50	19° 2	21°35	17°R18	18°30	9°18	n.a.	F 20
S 21	5 11 9	18°52'43	3♈47	25°21	11°14	12°30	20°26	19°43	4°48	19° 3	21°34	17°17	18°27	9°25	n.a.	S 21
S 22	5 15 6	19°53'41	15°42	26°37	12°29	12°46	20°39	19°38	4°45	19° 5	21°34	17°13	18°24	9°32	n.a.	S 22
M23	5 19 2	20°54'36	27°33	27°55	13°44	13° 3	20°53	19°33	4°43	19° 6	21°33	17° 7	18°21	9°38	n.a.	M23
T 24	5 22 59	21°55'31	9♉24	29°14	14°58	13°19	21° 6	19°28	4°40	19° 7	21°32	16°59	18°17	9°45	n.a.	T 24
W25	5 26 55	22°56'24	21°18	0♐34	16°13	13°37	21°20	19°23	4°38	19° 9	21°32	16°49	18°14	9°52	n.a.	W25
T 26	5 30 52	23°57'15	3♊18	1°55	17°27	13°54	21°33	19°18	4°36	19°10	21°32	16°38	18°11	9°59	n.a.	T 26
F 27	5 34 48	24°58'05	15°24	3°17	18°41	14°13	21°47	19°13	4°33	19°11	21°31	16°28	18° 8	10° 5	n.a.	F 27
S 28	5 38 45	25°58'54	27°40	4°41	19°56	14°31	22° 1	19° 8	4°31	19°12	21°31	16°18	18° 5	10°12	n.a.	S 28
S 29	5 42 42	26°59'41	10♋ 4	6° 5	21°10	14°50	22°14	19° 3	4°28	19°13	21°30	16°11	18° 2	10°19	n.a.	S 29
M30	5 46 38	28° 0'27	22°39	7°31	22°24	15° 9	22°28	18°59	4°26	19°14	21°30	16° 6	17°58	10°25	n.a.	M30
T 31	5 50 35	29♐ 1'11	5♌24	8♐57	23♉39	15♈29	22♉42	18♊54	4♊24	19♎15	21♈30	16♒ 3	17♒55	10♉32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s10	27n34	3n43	12s20	3n12	24s22	1s14	4n31	0n54	23s49	0s59	23n17	0s17	21n44	0n 7	5s33	1n59	2s42	12s15	15s30	15s13	18n53		n.a.
M 2	20 24	26 5	2 55	12 18	3 10	24 31	1 15	4 34	0 56	23 48	0 59	23 17	0 17	21 43	0 7	5 34	1 59	2 42	12 15	15 32	15 14	18 55		n.a.
T 3	20 37	23 18	1 57	12 20	3 6	24 39	1 17	4 37	0 57	23 46	0 59	23 17	0 17	21 43	0 7	5 35	1 59	2 42	12 14	15 34	15 15	18 58		n.a.
W 4	20 50	19 21	0 53	12 27	3 2	24 47	1 19	4 41	0 58	23 45	0 59	23 16	0 16	21 43	0 7	5 35	1 59	2 43	12 14	15 34	15 16	19 0		n.a.
T 5	21 2	14 24	0s15	12 36	2 56	24 54	1 20	4 44	1 0	23 43	0 59	23 16	0 16	21 42	0 7	5 36	1 59	2 43	12 14	15 34	15 17	19 2		n.a.
F 6	21 14	8 40	1 25	12 49	2 50	25 0	1 21	4 48	1 1	23 42	0 59	23 16	0 16	21 42	0 7	5 37	1 59	2 43	12 14	15 34	15 18	19 5		n.a.
S 7	21 26	2 23	2 31	13 4	2 43	25 5	1 23	4 52	1 2	23 40	0 59	23 16	0 16	21 41	0 7	5 37	1 59	2 43	12 14	15 34	15 19	19 7		n.a.
S 8	21 37	4s11	3 31	13 21	2 36	25 9	1 24	4 56	1 3	23 38	0 59	23 15	0 16	21 41	0 7	5 38	1 59	2 43	12 13	15 35	15 20	19 10		n.a.
M 9	21 48	10 43	4 18	13 41	2 28	25 13	1 25	5 1	1 4	23 37	0 59	23 15	0 16	21 40	0 7	5 38	1 59	2 43	12 13	15 37	15 22	19 12		n.a.
T 10	21 58	16 48	4 50	14 2	2 20	25 16	1 26	5 6	1 5	23 35	0 59	23 15	0 16	21 40	0 7	5 39	1 59	2 43	12 13	15 39	15 23	19 15		n.a.
W11	22 8	21 58	5 2	14 24	2 11	25 18	1 28	5 10	1 6	23 33	0 59	23 15	0 16	21 39	0 7	5 40	1 59	2 43	12 13	15 42	15 24	19 17		n.a.
T 12	22 17	25 42	4 53	14 48	2 3	25 20	1 29	5 16	1 7	23 31	0 59	23 15	0 16	21 39	0 7	5 40	1 59	2 43	12 12	15 46	15 25	19 19		n.a.
F 13	22 27	27 35	4 23	15 12	1 54	25 20	1 30	5 21	1 8	23 29	0 59	23 14	0 16	21 38	0 7	5 41	1 59	2 43	12 12	15 49	15 26	19 22		n.a.
S 14	22 35	27 27	3 36	15 38	1 45	25 20	1 31	5 26	1 9	23 28	0 58	23 14	0 15	21 38	0 7	5 41	1 59	2 43	12 12	15 52	15 27	19 24		n.a.
S 15	22 43	25 25	2 37	16 4	1 36	25 19	1 31	5 32	1 10	23 26	0 58	23 14	0 15	21 37	0 7	5 42	1 59	2 43	12 12	15 54	15 28	19 27		n.a.
M16	22 51	21 53	1 29	16 30	1 27	25 18	1 32	5 38	1 11	23 24	0 58	23 14	0 15	21 37	0 7	5 42	1 59	2 43	12 12	15 55	15 29	19 29		n.a.
T 17	22 58	17 16	0 19	16 57	1 18	25 15	1 33	5 44	1 12	23 22	0 58	23 13	0 15	21 37	0 7	5 43	1 59	2 43	12 11	15 55	15 30	19 31		n.a.
W18	23 5	12 0	0n51	17 24	1 9	25 12	1 34	5 51	1 13	23 20	0 58	23 13	0 15	21 36	0 7	5 43	1 59	2 43	12 11	15 55	15 31	19 34		n.a.
T 19	23 11	6 24	1 55	17 51	1 0	25 8	1 34	5 57	1 14	23 18	0 58	23 13	0 15	21 36	0 7	5 44	2 0	2 43	12 11	15 55	15 32	19 36		n.a.
F 20	23 17	0 42	2 53	18 17	0 52	25 3	1 35	6 4	1 15	23 16	0 58	23 12	0 15	21 35	0 7	5 44	2 0	2 43	12 11	15 55	15 33	19 38		n.a.
S 21	23 23	4n55	3 42	18 44	0 43	24 57	1 35	6 11	1 15	23 14	0 58	23 12	0 15	21 35	0 7	5 45	2 0	2 43	12 10	15 55	15 34	19 41		n.a.
S 22	23 28	10 16	4 20	19 11	0 34	24 51	1 36	6 18	1 16	23 12	0 58	23 12	0 15	21 34	0 7	5 45	2 0	2 43	12 10	15 57	15 35	19 43		n.a.
M23	23 32	15 14	4 47	19 37	0 26	24 43	1 36	6 25	1 17	23 10	0 58	23 12	0 14	21 34	0 7	5 46	2 0	2 43	12 10	15 58	15 36	19 46		n.a.
T 24	23 36	19 38	5 2	20 3	0 18	24 35	1 36	6 32	1 17	23 8	0 58	23 11	0 14	21 33	0 7	5 46	2 0	2 43	12 9	16 1	15 37	19 48		n.a.
W25	23 40	23 16	5 4	20 28	0 10	24 27	1 36	6 39	1 18	23 5	0 58	23 11	0 14	21 33	0 7	5 47	2 0	2 43	12 9	16 4	15 38	19 50		n.a.
T 26	23 43	25 57	4 52	20 53	0 2	24 17	1 37	6 47	1 19	23 3	0 58	23 11	0 14	21 32	0 7	5 47	2 0	2 43	12 9	16 7	15 39	19 53		n.a.
F 27	23 45	27 28	4 27	21 17	0s 6	24 7	1 37	6 55	1 19	23 1	0 58	23 10	0 14	21 32	0 7	5 47	2 0	2 43	12 9	16 10	15 39	19 55		n.a.
S 28	23 47	27 40	3 50	21 40	0 14	23 56	1 37	7 3	1 20	22 59	0 58	23 10	0 14	21 32	0 7	5 48	2 0	2 43	12 8	16 13	15 40	19 57		n.a.
S 29	23 49	26 28	3 1	22 3	0 21	23 45	1 36	7 11	1 21	22 56	0 58	23 10	0 14	21 31	0 7	5 48	2 0	2 43	12 8	16 16	15 41	19 59		n.a.
M30	23 50	23 56	2 3	22 25	0 29	23 32	1 36	7 19	1 21	22 54	0 58	23 10	0 14	21 31	0 7	5 49	2 0	2 43	12 8	16 17	15 42	20 2		n.a.
T 31	23s51	20n10	0n57	22s46	0s36	23s19	1s36	7n27	1n22	22s52	0s58	23n 9	0s14	21n30	0n 7	5s49	2n 0	2s43	12s 8	16s18	15s43	20n 4		n.a.

Julian Day Number = 1237801.5, Delta T = 08h47m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'53, Lahiri = -22°13'53 Julian Calendar 1 Dec. 1325 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1325 BCE

The year -1324 astronomical counting style corresponds to year 1325 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 54 31	0♑ 1'54	18♌20	10♐25	24♑53	15♈49	22♑56	18°R49	4°R21	19♎16	21°R29	16°D 3	17♒52	10♉39	n.a.	W 1
T 2	5 58 28	1° 2'35	1♍30	11°53	26° 7	16°10	23°10	18♊44	4♊19	19°17	21♈29	16♒ 4	17°49	10°46	n.a.	T 2
F 3	6 2 24	2° 3'15	14°54	13°23	27°21	16°30	23°24	18°40	4°17	19°18	21°29	16° 5	17°46	10°52	n.a.	F 3
S 4	6 6 21	3° 3'54	28°35	14°53	28°36	16°51	23°38	18°35	4°15	19°19	21°28	16°R 6	17°42	10°59	n.a.	S 4
S 5	6 10 17	4° 4'31	12♎32	16°24	29°50	17°13	23°52	18°30	4°13	19°20	21°28	16° 6	17°39	11° 6	n.a.	S 5
M 6	6 14 14	5° 5'07	26°47	17°56	1♒ 4	17°35	24° 6	18°26	4°10	19°21	21°28	16° 4	17°36	11°13	n.a.	M 6
T 7	6 18 11	6° 5'42	11♏16	19°29	2°18	17°57	24°20	18°21	4° 8	19°22	21°28	16° 0	17°33	11°19	n.a.	T 7
W 8	6 22 7	7° 6'15	25°56	21° 3	3°32	18°19	24°34	18°16	4° 6	19°23	21°27	15°55	17°30	11°26	n.a.	W 8
T 9	6 26 4	8° 6'47	10♐42	22°38	4°46	18°42	24°48	18°12	4° 4	19°24	21°27	15°49	17°27	11°33	n.a.	T 9
F 10	6 30 0	9° 7'17	25°24	24°14	6° 0	19° 5	25° 2	18° 8	4° 2	19°24	21°27	15°43	17°23	11°39	n.a.	F 10
S 11	6 33 57	10° 7'46	9♑56	25°50	7°14	19°29	25°16	18° 3	4° 0	19°25	21°27	15°38	17°20	11°46	n.a.	S 11
S 12	6 37 53	11° 8'12	24°11	27°28	8°28	19°52	25°31	17°59	3°58	19°26	21°27	15°34	17°17	11°53	n.a.	S 12
M13	6 41 50	12° 8'37	8♒ 5	29° 6	9°41	20°16	25°45	17°55	3°56	19°26	21°27	15°33	17°14	12° 0	n.a.	M13
T 14	6 45 47	13° 9'00	21°34	0♑46	10°55	20°40	25°59	17°50	3°54	19°27	21°27	15°D33	17°11	12° 6	n.a.	T 14
W15	6 49 43	14° 9'20	4♓38	2°26	12° 9	21° 5	26°13	17°46	3°53	19°28	21°27	15°34	17° 8	12°13	n.a.	W15
T 16	6 53 40	15° 9'38	17°20	4° 8	13°23	21°30	26°28	17°42	3°51	19°28	21°D27	15°36	17° 4	12°20	n.a.	T 16
F 17	6 57 36	16° 9'54	29°43	5°50	14°36	21°55	26°42	17°38	3°49	19°29	21°27	15°37	17° 1	12°27	n.a.	F 17
S 18	7 1 33	17°10'08	11♈51	7°33	15°50	22°20	26°56	17°34	3°47	19°29	21°27	15°R38	16°58	12°33	n.a.	S 18
S 19	7 5 29	18°10'20	23°49	9°18	17° 3	22°45	27°11	17°30	3°46	19°30	21°27	15°38	16°55	12°40	n.a.	S 19
M20	7 9 26	19°10'30	5♉42	11° 3	18°17	23°11	27°25	17°26	3°44	19°30	21°27	15°37	16°52	12°47	n.a.	M20
T 21	7 13 22	20°10'37	17°34	12°49	19°30	23°37	27°39	17°23	3°43	19°31	21°27	15°34	16°48	12°53	n.a.	T 21
W22	7 17 19	21°10'42	29°30	14°37	20°44	24° 3	27°54	17°19	3°41	19°31	21°27	15°31	16°45	13° 0	n.a.	W22
T 23	7 21 16	22°10'45	11♊33	16°26	21°57	24°30	28° 8	17°15	3°40	19°31	21°27	15°27	16°42	13° 7	n.a.	T 23
F 24	7 25 12	23°10'45	23°47	18°15	23°10	24°56	28°22	17°12	3°38	19°31	21°27	15°23	16°39	13°14	n.a.	F 24
S 25	7 29 9	24°10'44	6♋13	20° 6	24°23	25°23	28°37	17° 8	3°37	19°32	21°27	15°20	16°36	13°20	n.a.	S 25
S 26	7 33 5	25°10'40	18°52	21°58	25°37	25°50	28°51	17° 5	3°35	19°32	21°28	15°17	16°33	13°27	n.a.	S 26
M27	7 37 2	26°10'34	1♌45	23°50	26°50	26°18	29° 6	17° 2	3°34	19°32	21°28	15°16	16°29	13°34	n.a.	M27
T 28	7 40 58	27°10'26	14°52	25°44	28° 3	26°45	29°20	16°59	3°33	19°32	21°28	15°D15	16°26	13°41	n.a.	T 28
W29	7 44 55	28°10'16	28°12	27°39	29°16	27°13	29°35	16°56	3°32	19°32	21°28	15°16	16°23	13°47	n.a.	W29
T 30	7 48 51	29°10'04	11♍45	29°35	0♓28	27°40	29°49	16°53	3°30	19°32	21°29	15°17	16°20	13°54	n.a.	T 30
F 31	7 52 48	0♒ 9'50	25♍28	1♒31	1♓41	28♈ 8	0♒ 3	16♊50	3♊29	19♎33	21♈29	15♒18	16♒17	14♉ 1	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	15n24	0s12	23s 6	0s43	23s 5	1s36	7n35	1n22	22s50	0s58	23n 9	0s13	21n30	0n 7	5s49	2n 0	2s42	12s 7	16s18	15s44	20n 6		n.a.
T 2	23 51	9 51	1 23	23 25	0 49	22 51	1 35	7 44	1 23	22 47	0 58	23 9	0 13	21 29	0 7	5 50	2 0	2 42	12 7	16 18	15 45	20 9		n.a.
F 3	23 50	3 45	2 30	23 43	0 56	22 36	1 35	7 53	1 23	22 45	0 58	23 8	0 13	21 29	0 7	5 50	2 0	2 42	12 7	16 17	15 46	20 11		n.a.
S 4	23 49	2s37	3 30	24 0	1 2	22 20	1 34	8 1	1 24	22 42	0 58	23 8	0 13	21 29	0 7	5 50	2 0	2 42	12 6	16 17	15 47	20 13		n.a.
S 5	23 47	8 59	4 18	24 16	1 8	22 4	1 34	8 10	1 24	22 40	0 58	23 8	0 13	21 28	0 7	5 50	2 1	2 42	12 6	16 17	15 48	20 16		n.a.
M 6	23 45	15 1	4 52	24 31	1 14	21 47	1 33	8 19	1 25	22 37	0 59	23 8	0 13	21 28	0 7	5 51	2 1	2 42	12 6	16 18	15 49	20 18		n.a.
T 7	23 43	20 21	5 9	24 45	1 19	21 29	1 32	8 28	1 25	22 35	0 59	23 7	0 13	21 27	0 7	5 51	2 1	2 41	12 6	16 19	15 50	20 20		n.a.
W 8	23 40	24 30	5 5	24 57	1 24	21 11	1 32	8 37	1 26	22 32	0 59	23 7	0 13	21 27	0 7	5 51	2 1	2 41	12 5	16 20	15 51	20 22		n.a.
T 9	23 36	27 4	4 41	25 8	1 29	20 52	1 31	8 46	1 26	22 30	0 59	23 7	0 12	21 27	0 7	5 52	2 1	2 41	12 5	16 22	15 52	20 25		n.a.
F 10	23 32	27 45	3 59	25 17	1 34	20 33	1 30	8 56	1 26	22 27	0 59	23 6	0 12	21 26	0 7	5 52	2 1	2 41	12 5	16 24	15 53	20 27		n.a.
S 11	23 28	26 29	3 2	25 25	1 38	20 13	1 29	9 5	1 27	22 25	0 59	23 6	0 12	21 26	0 7	5 52	2 1	2 41	12 4	16 26	15 54	20 29		n.a.
S 12	23 23	23 31	1 54	25 31	1 42	19 52	1 27	9 14	1 27	22 22	0 59	23 6	0 12	21 26	0 7	5 52	2 1	2 40	12 4	16 27	15 55	20 31		n.a.
M13	23 17	19 13	0 41	25 36	1 45	19 31	1 26	9 24	1 27	22 19	0 59	23 6	0 12	21 25	0 7	5 52	2 1	2 40	12 4	16 27	15 56	20 34		n.a.
T 14	23 11	14 3	0n33	25 40	1 49	19 9	1 25	9 34	1 28	22 17	0 59	23 5	0 12	21 25	0 7	5 53	2 1	2 40	12 4	16 27	15 57	20 36		n.a.
W15	23 5	8 23	1 42	25 41	1 52	18 47	1 24	9 43	1 28	22 14	0 59	23 5	0 12	21 24	0 7	5 53	2 1	2 40	12 3	16 27	15 58	20 38		n.a.
T 16	22 58	2 33	2 45	25 41	1 54	18 24	1 22	9 53	1 28	22 11	0 59	23 5	0 12	21 24	0 7	5 53	2 1	2 39	12 3	16 26	15 59	20 40		n.a.
F 17	22 51	3n13	3 38	25 40	1 56	18 1	1 21	10 3	1 29	22 8	0 59	23 5	0 12	21 24	0 7	5 53	2 1	2 39	12 3	16 26	16 0	20 42		n.a.
S 18	22 44	8 45	4 21	25 36	1 58	17 37	1 19	10 13	1 29	22 6	0 59	23 4	0 11	21 24	0 7	5 53	2 1	2 39	12 2	16 25	16 1	20 45		n.a.
S 19	22 36	13 54	4 51	25 31	2 0	17 13	1 18	10 23	1 29	22 3	0 59	23 4	0 11	21 23	0 7	5 53	2 1	2 39	12 2	16 25	16 2	20 47		n.a.
M20	22 27	18 29	5 9	25 23	2 1	16 49	1 16	10 33	1 30	22 0	0 59	23 4	0 11	21 23	0 7	5 53	2 1	2 38	12 2	16 26	16 3	20 49		n.a.
T 21	22 18	22 22	5 13	25 14	2 1	16 24	1 14	10 43	1 30	21 57	0 59	23 4	0 11	21 23	0 7	5 53	2 2	2 38	12 2	16 27	16 4	20 51		n.a.
W22	22 9	25 20	5 4	25 3	2 1	15 58	1 12	10 53	1 30	21 54	0 59	23 3	0 11	21 22	0 7	5 54	2 2	2 38	12 1	16 28	16 5	20 53		n.a.
T 23	21 59	27 12	4 42	24 49	2 1	15 32	1 10	11 3	1 30	21 51	0 59	23 3	0 11	21 22	0 7	5 54	2 2	2 37	12 1	16 29	16 6	20 55		n.a.
F 24	21 49	27 48	4 6	24 34	2 0	15 6	1 8	11 13	1 31	21 48	0 59	23 3	0 11	21 22	0 7	5 54	2 2	2 37	12 1	16 30	16 7	20 58		n.a.
S 25	21 39	27 1	3 19	24 16	1 59	14 40	1 6	11 23	1 31	21 46	0 59	23 3	0 11	21 21	0 7	5 54	2 2	2 37	12 0	16 31	16 8	21 0		n.a.
S 26	21 28	24 49	2 20	23 57	1 57	14 13	1 4	11 34	1 31	21 43	0 59	23 2	0 10	21 21	0 7	5 54	2 2	2 36	12 0	16 32	16 9	21 2		n.a.
M27	21 17	21 19	1 14	23 35	1 54	13 45	1 2	11 44	1 31	21 40	0 59	23 2	0 10	21 21	0 7	5 54	2 2	2 36	12 0	16 32	16 10	21 4		n.a.
T 28	21 5	16 41	0 2	23 11	1 51	13 18	1 0	11 54	1 31	21 37	0 59	23 2	0 10	21 21	0 7	5 54	2 2	2 36	11 59	16 32	16 11	21 6		n.a.
W29	20 53	11 12	1s11	22 45	1 48	12 50	0 58	12 5	1 32	21 34	0 59	23 2	0 10	21 21	0 7	5 54	2 2	2 35	11 59	16 32	16 12	21 8		n.a.
T 30	20 41	5 7	2 21	22 17	1 44	12 21	0 55	12 15	1 32	21 31	1 0	23 2	0 10	21 20	0 7	5 54	2 2	2 35	11 59	16 32	16 13	21 11		n.a.
F 31	20s28	1s17	3s24	21s46	1s39	11s53	0s53	12n25	1n32	21s27	1s 0	23n 2	0s10	21n20	0n 7	5s54	2n 2	2s34	11s59	16s32	16s14	21n13		n.a.

Julian Day Number = 1237832.5, Delta T = 08h47m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'48, Lahiri = -22°13'48 Julian Calendar 1 Jan. 1324 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1325 BCE

The year -1323 astronomical counting style corresponds to year 1324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 56 44	1♒ 9'34	9♎22	3♒29	2♓54	28♈36	0♒18	16°R47	3°R28	19°R33	21♈29	15♒19	16♒14	14♉ 7	n.a.	S 1
S 2	8 0 41	2° 9'17	23°25	5°27	4° 7	29° 5	0°32	16♊44	3♊27	19♎33	21°30	15°20	16°10	14°14	n.a.	S 2
M 3	8 4 38	3° 8'57	7♏35	7°25	5°19	29°33	0°47	16°41	3°26	19°32	21°30	15°R20	16° 7	14°21	n.a.	M 3
T 4	8 8 34	4° 8'36	21°50	9°24	6°32	0♉ 2	1° 1	16°39	3°25	19°32	21°30	15°19	16° 4	14°28	n.a.	T 4
W 5	8 12 31	5° 8'13	6♐ 8	11°24	7°45	0°31	1°16	16°36	3°24	19°32	21°31	15°18	16° 1	14°34	n.a.	W 5
T 6	8 16 27	6° 7'48	20°26	13°23	8°57	1° 0	1°30	16°34	3°24	19°32	21°31	15°17	15°58	14°41	n.a.	T 6
F 7	8 20 24	7° 7'21	4♑38	15°22	10° 9	1°29	1°44	16°32	3°23	19°32	21°32	15°16	15°54	14°48	n.a.	F 7
S 8	8 24 20	8° 6'52	18°42	17°21	11°22	1°58	1°59	16°30	3°22	19°32	21°32	15°15	15°51	14°55	n.a.	S 8
S 9	8 28 17	9° 6'21	2♒34	19°19	12°34	2°28	2°13	16°28	3°22	19°31	21°33	15°15	15°48	15° 1	n.a.	S 9
M10	8 32 13	10° 5'48	16° 9	21°16	13°46	2°57	2°28	16°26	3°21	19°31	21°33	15°D15	15°45	15° 8	n.a.	M10
T 11	8 36 10	11° 5'12	29°27	23°11	14°58	3°27	2°42	16°24	3°20	19°31	21°34	15°15	15°42	15°15	n.a.	T 11
W12	8 40 7	12° 4'34	12♓26	25° 5	16°10	3°57	2°56	16°22	3°20	19°31	21°34	15°15	15°39	15°21	n.a.	W12
T 13	8 44 3	13° 3'54	25° 6	26°56	17°22	4°27	3°11	16°21	3°19	19°30	21°35	15°15	15°35	15°28	n.a.	T 13
F 14	8 48 0	14° 3'11	7♈30	28°45	18°34	4°57	3°25	16°19	3°19	19°30	21°36	15°16	15°32	15°35	n.a.	F 14
S 15	8 51 56	15° 2'26	19°40	0♓30	19°46	5°27	3°39	16°18	3°19	19°29	21°36	15°R16	15°29	15°42	n.a.	S 15
S 16	8 55 53	16° 1'39	1♉40	2°12	20°58	5°58	3°53	16°16	3°18	19°29	21°37	15°16	15°26	15°48	n.a.	S 16
M17	8 59 49	17° 0'49	13°34	3°50	22° 9	6°28	4° 8	16°15	3°18	19°28	21°38	15°D16	15°23	15°55	n.a.	M17
T 18	9 3 46	17°59'56	25°27	5°23	23°21	6°59	4°22	16°14	3°18	19°28	21°38	15°16	15°20	16° 2	n.a.	T 18
W19	9 7 42	18°59'02	7♊24	6°52	24°32	7°30	4°36	16°13	3°18	19°27	21°39	15°16	15°16	16° 8	n.a.	W19
T 20	9 11 39	19°58'05	19°28	8°15	25°44	8° 1	4°50	16°12	3°18	19°27	21°40	15°16	15°13	16°15	n.a.	T 20
F 21	9 15 35	20°57'05	1♋45	9°34	26°55	8°32	5° 4	16°11	3°D18	19°26	21°40	15°17	15°10	16°22	n.a.	F 21
S 22	9 19 32	21°56'03	14°17	10°46	28° 6	9° 3	5°19	16°11	3°18	19°25	21°41	15°17	15° 7	16°29	n.a.	S 22
S 23	9 23 29	22°54'59	27° 6	11°53	29°17	9°34	5°33	16°10	3°18	19°25	21°42	15°18	15° 4	16°35	n.a.	S 23
M24	9 27 25	23°53'52	10♌15	12°53	0♈28	10° 5	5°47	16°10	3°18	19°24	21°43	15°R18	15° 0	16°42	n.a.	M24
T 25	9 31 22	24°52'43	23°43	13°47	1°39	10°37	6° 1	16° 9	3°18	19°23	21°43	15°18	14°57	16°49	n.a.	T 25
W26	9 35 18	25°51'32	7♍29	14°35	2°50	11° 8	6°15	16° 9	3°18	19°22	21°44	15°18	14°54	16°56	n.a.	W26
T 27	9 39 15	26°50'19	21°30	15°16	4° 0	11°40	6°29	16° 9	3°19	19°22	21°45	15°17	14°51	17° 2	n.a.	T 27
F 28	9 43 11	27♒49'04	5♎41	15♓51	5♈11	12♉12	6♒43	16°D 9	3♊19	19♎21	21♈46	15♒15	14♒48	17♉ 9	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s15	7s41	4s16	21s14	1s34	11s24	0s50	12n36	1n32	21s24	1s 0	23n 1	0s10	21n20	0n 7	5s54	2n 2	2s34	11s58	16s31	16s15	21n15		n.a.
S 2	20 1	13 46	4 53	20 39	1 28	10 55	0 48	12 46	1 32	21 21	1 0	23 1	0 10	21 20	0 7	5 53	2 2	2 34	11 58	16 31	16 16	21 17		n.a.
M 3	19 47	19 12	5 13	20 2	1 21	10 25	0 45	12 57	1 32	21 18	1 0	23 1	0 9	21 20	0 7	5 53	2 2	2 33	11 58	16 31	16 17	21 19		n.a.
T 4	19 33	23 35	5 14	19 24	1 14	9 55	0 43	13 7	1 32	21 15	1 0	23 1	0 9	21 19	0 7	5 53	2 2	2 33	11 57	16 31	16 18	21 21		n.a.
W 5	19 19	26 33	4 56	18 43	1 6	9 26	0 40	13 17	1 33	21 12	1 0	23 1	0 9	21 19	0 7	5 53	2 3	2 32	11 57	16 31	16 19	21 23		n.a.
T 6	19 4	27 48	4 19	18 1	0 58	8 55	0 37	13 28	1 33	21 9	1 0	23 1	0 9	21 19	0 7	5 53	2 3	2 32	11 57	16 32	16 20	21 25		n.a.
F 7	18 49	27 12	3 26	17 17	0 49	8 25	0 34	13 38	1 33	21 5	1 0	23 1	0 9	21 19	0 7	5 53	2 3	2 32	11 57	16 32	16 21	21 27		n.a.
S 8	18 33	24 52	2 22	16 31	0 39	7 55	0 31	13 49	1 33	21 2	1 0	23 0	0 9	21 19	0 7	5 53	2 3	2 31	11 56	16 32	16 22	21 29		n.a.
S 9	18 17	21 3	1 10	15 44	0 29	7 24	0 29	13 59	1 33	20 59	1 0	23 0	0 9	21 19	0 7	5 53	2 3	2 31	11 56	16 32	16 22	21 32		n.a.
M10	18 1	16 11	0n 5	14 56	0 18	6 53	0 26	14 10	1 33	20 56	1 0	23 0	0 9	21 19	0 7	5 52	2 3	2 30	11 56	16 33	16 23	21 34		n.a.
T 11	17 45	10 39	1 18	14 8	0 7	6 22	0 23	14 20	1 33	20 53	1 0	23 0	0 9	21 18	0 7	5 52	2 3	2 30	11 56	16 32	16 24	21 36		n.a.
W12	17 28	4 47	2 25	13 18	0n 5	5 51	0 20	14 31	1 33	20 49	1 1	23 0	0 8	21 18	0 7	5 52	2 3	2 29	11 55	16 32	16 25	21 38		n.a.
T 13	17 11	1n 7	3 23	12 29	0 17	5 19	0 16	14 41	1 33	20 46	1 1	23 0	0 8	21 18	0 7	5 52	2 3	2 29	11 55	16 32	16 26	21 40		n.a.
F 14	16 54	6 51	4 11	11 39	0 29	4 48	0 13	14 52	1 33	20 43	1 1	23 0	0 8	21 18	0 7	5 52	2 3	2 28	11 55	16 32	16 27	21 42		n.a.
S 15	16 36	12 13	4 46	10 50	0 42	4 16	0 10	15 2	1 34	20 39	1 1	23 0	0 8	21 18	0 7	5 51	2 3	2 28	11 54	16 32	16 28	21 44		n.a.
S 16	16 18	17 3	5 8	10 1	0 55	3 45	0 7	15 12	1 34	20 36	1 1	23 0	0 8	21 18	0 7	5 51	2 3	2 27	11 54	16 32	16 29	21 46		n.a.
M17	16 0	21 12	5 17	9 14	1 8	3 13	0 4	15 23	1 34	20 33	1 1	23 0	0 8	21 18	0 7	5 51	2 3	2 27	11 54	16 32	16 30	21 48		n.a.
T 18	15 42	24 30	5 12	8 27	1 20	2 41	0 0	15 33	1 34	20 29	1 1	23 0	0 8	21 18	0 7	5 51	2 3	2 26	11 54	16 32	16 31	21 50		n.a.
W19	15 23	26 45	4 54	7 42	1 33	2 10	0n 3	15 43	1 34	20 26	1 1	23 0	0 8	21 18	0 7	5 50	2 3	2 26	11 53	16 32	16 32	21 52		n.a.
T 20	15 5	27 47	4 22	6 59	1 46	1 38	0 6	15 54	1 34	20 23	1 1	23 0	0 7	21 18	0 7	5 50	2 3	2 25	11 53	16 32	16 33	21 54		n.a.
F 21	14 46	27 29	3 39	6 18	1 58	1 6	0 10	16 4	1 34	20 19	1 1	23 0	0 7	21 18	0 7	5 50	2 4	2 25	11 53	16 32	16 34	21 56		n.a.
S 22	14 26	25 47	2 44	5 40	2 10	0 34	0 13	16 14	1 34	20 16	1 2	23 0	0 7	21 18	0 7	5 50	2 4	2 24	11 53	16 32	16 35	21 58		n.a.
S 23	14 7	22 43	1 39	5 4	2 21	0 2	0 17	16 24	1 34	20 12	1 2	23 0	0 7	21 18	0 7	5 49	2 4	2 24	11 52	16 32	16 36	22 0		n.a.
M24	13 47	18 25	0 28	4 30	2 32	0n30	0 20	16 35	1 34	20 9	1 2	23 0	0 7	21 18	0 7	5 49	2 4	2 23	11 52	16 31	16 37	22 2		n.a.
T 25	13 27	13 7	0s46	4 0	2 42	1 1	0 23	16 45	1 34	20 5	1 2	23 0	0 7	21 18	0 7	5 49	2 4	2 23	11 52	16 31	16 38	22 4		n.a.
W26	13 7	7 4	2 0	3 33	2 51	1 33	0 27	16 55	1 34	20 2	1 2	23 0	0 7	21 18	0 7	5 48	2 4	2 22	11 52	16 32	16 39	22 6		n.a.
T 27	12 47	0 34	3 7	3 9	2 59	2 5	0 30	17 5	1 34	19 59	1 2	23 1	0 7	21 18	0 7	5 48	2 4	2 22	11 51	16 32	16 40	22 8		n.a.
F 28	12s26	6s 1	4s 4	2s49	3n 7	2n37	0n34	17n15	1n34	19s55	1s 2	23n 1	0s 7	21n18	0n 7	5s48	2n 4	2s21	11s51	16s32	16s41	22n10		n.a.

Julian Day Number = 1237863.5, Delta T = 08h47m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'44, Lahiri = -22°13'44 Julian Calendar 1 Feb. 1324 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1324 BCE

The year -1323 astronomical counting style corresponds to year 1324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 47 8	28♒47'46	19♎59	16♓19	6♈21	12♉44	6♒57	16♊ 9	3♊19	19°R20	21♈47	15°R14	14♒45	17♉16	n.a.	S 1
S 2	9 51 4	29°46'27	4♏20	16°40	7°32	13°16	7°10	16° 9	3°20	19♎19	21°48	15♒12	14°41	17°22	n.a.	S 2
M 3	9 55 1	0♓45'06	18°39	16°54	8°42	13°48	7°24	16°10	3°20	19°18	21°49	15°11	14°38	17°29	n.a.	M 3
T 4	9 58 57	1°43'44	2♐53	17° 2	9°52	14°20	7°38	16°10	3°21	19°17	21°50	15°D11	14°35	17°36	n.a.	T 4
W 5	10 2 54	2°42'20	17° 0	17°R 4	11° 2	14°52	7°52	16°11	3°22	19°16	21°51	15°11	14°32	17°43	n.a.	W 5
T 6	10 6 51	3°40'54	0♑57	16°59	12°12	15°24	8° 6	16°11	3°22	19°15	21°52	15°12	14°29	17°49	n.a.	T 6
F 7	10 10 47	4°39'26	14°45	16°48	13°22	15°57	8°19	16°12	3°23	19°14	21°52	15°14	14°26	17°56	n.a.	F 7
S 8	10 14 44	5°37'56	28°21	16°32	14°32	16°29	8°33	16°13	3°24	19°13	21°53	15°15	14°22	18° 3	n.a.	S 8
S 9	10 18 40	6°36'25	11♒45	16°10	15°41	17° 2	8°46	16°14	3°25	19°12	21°54	15°R15	14°19	18°10	n.a.	S 9
M10	10 22 37	7°34'51	24°56	15°44	16°51	17°34	9° 0	16°15	3°26	19°11	21°55	15°15	14°16	18°16	n.a.	M10
T 11	10 26 33	8°33'16	7♓55	15°14	18° 0	18° 7	9°13	16°16	3°26	19°10	21°57	15°14	14°13	18°23	n.a.	T 11
W12	10 30 30	9°31'38	20°39	14°40	19° 9	18°40	9°27	16°17	3°27	19° 9	21°58	15°11	14°10	18°30	n.a.	W12
T 13	10 34 26	10°29'59	3♈10	14° 3	20°18	19°13	9°40	16°19	3°28	19° 8	21°59	15° 7	14° 6	18°36	n.a.	T 13
F 14	10 38 23	11°28'17	15°29	13°24	21°27	19°46	9°54	16°20	3°30	19° 7	22° 0	15° 3	14° 3	18°43	n.a.	F 14
S 15	10 42 20	12°26'33	27°37	12°43	22°36	20°19	10° 7	16°22	3°31	19° 5	22° 1	14°59	14° 0	18°50	n.a.	S 15
S 16	10 46 16	13°24'47	9♉36	12° 2	23°45	20°52	10°20	16°24	3°32	19° 4	22° 2	14°55	13°57	18°57	n.a.	S 16
M17	10 50 13	14°22'59	21°30	11°21	24°53	21°25	10°33	16°25	3°33	19° 3	22° 3	14°51	13°54	19° 3	n.a.	M17
T 18	10 54 9	15°21'09	3♊22	10°41	26° 2	21°58	10°46	16°27	3°34	19° 2	22° 4	14°49	13°51	19°10	n.a.	T 18
W19	10 58 6	16°19'17	15°18	10° 2	27°10	22°32	10°59	16°29	3°36	19° 0	22° 5	14°D48	13°47	19°17	n.a.	W19
T 20	11 2 2	17°17'23	27°21	9°25	28°18	23° 5	11°12	16°31	3°37	18°59	22° 6	14°49	13°44	19°23	n.a.	T 20
F 21	11 5 59	18°15'27	9♋36	8°51	29°26	23°39	11°25	16°34	3°39	18°58	22° 8	14°50	13°41	19°30	n.a.	F 21
S 22	11 9 55	19°13'29	22° 9	8°20	0♉34	24°12	11°38	16°36	3°40	18°56	22° 9	14°52	13°38	19°37	n.a.	S 22
S 23	11 13 52	20°11'28	5♌ 2	7°53	1°41	24°46	11°51	16°38	3°42	18°55	22°10	14°53	13°35	19°44	n.a.	S 23
M24	11 17 48	21° 9'26	18°19	7°30	2°49	25°19	12° 4	16°41	3°43	18°54	22°11	14°R53	13°31	19°50	n.a.	M24
T 25	11 21 45	22° 7'21	2♍ 1	7°11	3°56	25°53	12°16	16°44	3°45	18°52	22°12	14°52	13°28	19°57	n.a.	T 25
W26	11 25 42	23° 5'15	16° 6	6°57	5° 3	26°27	12°29	16°46	3°47	18°51	22°14	14°49	13°25	20° 4	n.a.	W26
T 27	11 29 38	24° 3'07	0♎31	6°47	6°10	27° 1	12°42	16°49	3°48	18°49	22°15	14°45	13°22	20°11	n.a.	T 27
F 28	11 33 35	25° 0'57	15°10	6°42	7°17	27°35	12°54	16°52	3°50	18°48	22°16	14°39	13°19	20°17	n.a.	F 28
S 29	11 37 31	25°58'46	29°56	6°D41	8°24	28° 9	13° 6	16°55	3°52	18°47	22°17	14°33	13°16	20°24	n.a.	S 29
S 30	11 41 28	26°56'33	14♏41	6°46	9°30	28°43	13°19	16°58	3°54	18°45	22°18	14°27	13°12	20°31	n.a.	S 30
M31	11 45 24	27♓54'19	29♏19	6♓55	10♉36	29♉17	13♒31	17♊ 1	3♊56	18♎44	22♈20	14♒23	13♒ 9	20♉37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s 6	12s20	4s46	2s32	3n13	3n 8	0n38	17n25	1n34	19s52	1s 2	23n 1	0s 6	21n18	0n 7	5s47	2n 4	2s21	11s51	16s33	16s42	22n12		n.a.
S 2	11 45	18 2	5 10	2 19	3 19	3 40	0 41	17 35	1 34	19 48	1 3	23 1	0 6	21 18	0 7	5 47	2 4	2 20	11 51	16 33	16 42	22 14		n.a.
M 3	11 24	22 42	5 15	2 9	3 23	4 11	0 45	17 45	1 34	19 45	1 3	23 1	0 6	21 18	0 7	5 46	2 4	2 20	11 50	16 34	16 43	22 16		n.a.
T 4	11 3	26 0	5 1	2 3	3 26	4 43	0 48	17 54	1 34	19 41	1 3	23 1	0 6	21 19	0 7	5 46	2 4	2 19	11 50	16 34	16 44	22 18		n.a.
W 5	10 41	27 39	4 28	2 1	3 27	5 14	0 52	18 4	1 34	19 38	1 3	23 1	0 6	21 19	0 7	5 46	2 4	2 18	11 50	16 34	16 45	22 19		n.a.
T 6	10 20	27 31	3 40	2 3	3 28	5 45	0 55	18 14	1 34	19 34	1 3	23 2	0 6	21 19	0 7	5 45	2 4	2 18	11 50	16 33	16 46	22 21		n.a.
F 7	9 58	25 41	2 40	2 8	3 26	6 16	0 59	18 23	1 34	19 31	1 3	23 2	0 6	21 19	0 7	5 45	2 4	2 17	11 50	16 33	16 47	22 23		n.a.
S 8	9 36	22 21	1 32	2 17	3 24	6 47	1 3	18 33	1 34	19 27	1 3	23 2	0 6	21 19	0 7	5 44	2 4	2 17	11 49	16 33	16 48	22 25		n.a.
S 9	9 14	17 52	0 19	2 30	3 19	7 18	1 6	18 42	1 34	19 24	1 3	23 2	0 5	21 19	0 7	5 44	2 4	2 16	11 49	16 32	16 49	22 27		n.a.
M10	8 52	12 36	0n53	2 45	3 13	7 48	1 10	18 52	1 34	19 20	1 4	23 2	0 5	21 20	0 7	5 43	2 4	2 16	11 49	16 32	16 50	22 29		n.a.
T 11	8 30	6 53	2 1	3 4	3 6	8 18	1 13	19 1	1 34	19 17	1 4	23 3	0 5	21 20	0 7	5 43	2 4	2 15	11 49	16 33	16 51	22 31		n.a.
W12	8 8	0 59	3 2	3 25	2 58	8 48	1 17	19 10	1 34	19 13	1 4	23 3	0 5	21 20	0 7	5 42	2 5	2 15	11 48	16 34	16 52	22 33		n.a.
T 13	7 45	4n50	3 53	3 49	2 47	9 18	1 20	19 20	1 34	19 10	1 4	23 3	0 5	21 20	0 7	5 42	2 5	2 14	11 48	16 35	16 53	22 35		n.a.
F 14	7 23	10 22	4 32	4 14	2 36	9 48	1 24	19 29	1 33	19 6	1 4	23 3	0 5	21 20	0 7	5 41	2 5	2 13	11 48	16 36	16 54	22 37		n.a.
S 15	7 0	15 26	4 58	4 42	2 23	10 17	1 28	19 38	1 33	19 3	1 4	23 4	0 5	21 21	0 7	5 41	2 5	2 13	11 48	16 37	16 55	22 38		n.a.
S 16	6 38	19 50	5 11	5 10	2 10	10 47	1 31	19 47	1 33	18 59	1 5	23 4	0 5	21 21	0 8	5 40	2 5	2 12	11 48	16 39	16 56	22 40		n.a.
M17	6 15	23 26	5 10	5 39	1 55	11 16	1 35	19 56	1 33	18 56	1 5	23 4	0 5	21 21	0 8	5 40	2 5	2 12	11 47	16 40	16 57	22 42		n.a.
T 18	5 52	26 2	4 56	6 9	1 40	11 44	1 38	20 4	1 33	18 52	1 5	23 5	0 5	21 21	0 8	5 39	2 5	2 11	11 47	16 40	16 57	22 44		n.a.
W19	5 29	27 29	4 30	6 38	1 24	12 13	1 41	20 13	1 33	18 49	1 5	23 5	0 4	21 22	0 8	5 39	2 5	2 10	11 47	16 40	16 58	22 46		n.a.
T 20	5 6	27 40	3 51	7 7	1 8	12 41	1 45	20 22	1 33	18 45	1 5	23 5	0 4	21 22	0 8	5 38	2 5	2 10	11 47	16 40	16 59	22 48		n.a.
F 21	4 43	26 30	3 1	7 36	0 52	13 9	1 48	20 30	1 33	18 42	1 5	23 6	0 4	21 22	0 8	5 38	2 5	2 9	11 47	16 40	17 0	22 49		n.a.
S 22	4 20	23 59	2 1	8 3	0 35	13 36	1 51	20 39	1 33	18 38	1 5	23 6	0 4	21 22	0 8	5 37	2 5	2 9	11 47	16 39	17 1	22 51		n.a.
S 23	3 57	20 12	0 53	8 28	0 19	14 3	1 55	20 47	1 33	18 35	1 6	23 6	0 4	21 23	0 8	5 37	2 5	2 8	11 46	16 39	17 2	22 53		n.a.
M24	3 34	15 18	0s19	8 52	0 3	14 30	1 58	20 55	1 33	18 31	1 6	23 7	0 4	21 23	0 8	5 36	2 5	2 7	11 46	16 39	17 3	22 55		n.a.
T 25	3 11	9 31	1 32	9 14	0s13	14 57	2 1	21 4	1 33	18 28	1 6	23 7	0 4	21 23	0 8	5 36	2 5	2 7	11 46	16 39	17 4	22 57		n.a.
W26	2 47	3 6	2 41	9 33	0 29	15 23	2 4	21 12	1 33	18 24	1 6	23 7	0 4	21 24	0 8	5 35	2 5	2 6	11 46	16 40	17 5	22 58		n.a.
T 27	2 24	3s36	3 42	9 51	0 44	15 48	2 7	21 20	1 32	18 21	1 6	23 8	0 4	21 24	0 8	5 34	2 5	2 6	11 46	16 41	17 6	23 0		n.a.
F 28	2 1	10 12	4 29	10 6	0 58	16 14	2 11	21 27	1 32	18 18	1 7	23 8	0 3	21 24	0 8	5 34	2 5	2 5	11 46	16 43	17 7	23 2		n.a.
S 29	1 37	16 17	4 59	10 19	1 12	16 39	2 14	21 35	1 32	18 14	1 7	23 9	0 3	21 25	0 8	5 33	2 5	2 5	11 45	16 45	17 8	23 4		n.a.
S 30	1 14	21 26	5 9	10 29	1 24	17 3	2 16	21 43	1 32	18 11	1 7	23 9	0 3	21 25	0 8	5 33	2 5	2 4	11 45	16 47	17 9	23 6		n.a.
M31	0s51	25s12	4s59	10s37	1s37	17n28	2n19	21n50	1n32	18s 7	1s 7	23n 9	0s 3	21n25	0n 8	5s32	2n 5	2s 3	11s45	16s48	17s 9	23n 7		n.a.

Julian Day Number = 1237891.5, Delta T = 08h47m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'40, Lahiri = -22°13'40 Julian Calendar 1 March 1324 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1324 BCE

The year -1323 astronomical counting style corresponds to year 1324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 49 21	28♓52'04	13♐42	7♓ 9	11♉42	29♉51	13♒43	17♊ 5	3♊58	18°R42	22♈21	14°R20	13♒ 6	20♉44	n.a.	T 1
W 2	11 53 17	29°49'48	27°50	7°27	12°48	0♊25	13°55	17° 8	4° 0	18♎41	22°22	14°D19	13° 3	20°51	n.a.	W 2
T 3	11 57 14	0♈47'30	11♑40	7°50	13°54	0°59	14° 7	17°12	4° 2	18°39	22°24	14♒19	13° 0	20°58	n.a.	T 3
F 4	12 1 11	1°45'11	25°12	8°17	14°59	1°34	14°19	17°15	4° 4	18°38	22°25	14°20	12°57	21° 4	n.a.	F 4
S 5	12 5 7	2°42'51	8♒29	8°48	16° 4	2° 8	14°31	17°19	4° 6	18°36	22°26	14°R21	12°53	21°11	n.a.	S 5
S 6	12 9 4	3°40'30	21°31	9°23	17° 9	2°42	14°43	17°23	4° 8	18°34	22°27	14°21	12°50	21°18	n.a.	S 6
M 7	12 13 0	4°38'07	4♓21	10° 2	18°14	3°17	14°55	17°26	4°10	18°33	22°29	14°19	12°47	21°25	n.a.	M 7
T 8	12 16 57	5°35'43	17° 0	10°45	19°19	3°51	15° 6	17°30	4°12	18°31	22°30	14°15	12°44	21°31	n.a.	T 8
W 9	12 20 53	6°33'18	29°27	11°31	20°23	4°26	15°18	17°34	4°15	18°30	22°31	14° 9	12°41	21°38	n.a.	W 9
T 10	12 24 50	7°30'51	11♈46	12°22	21°27	5° 1	15°29	17°38	4°17	18°28	22°33	14° 0	12°37	21°45	n.a.	T 10
F 11	12 28 46	8°28'23	23°56	13°15	22°31	5°35	15°40	17°43	4°19	18°27	22°34	13°50	12°34	21°51	n.a.	F 11
S 12	12 32 43	9°25'54	5♉58	14°12	23°35	6°10	15°52	17°47	4°22	18°25	22°35	13°40	12°31	21°58	n.a.	S 12
S 13	12 36 40	10°23'23	17°53	15°12	24°38	6°45	16° 3	17°51	4°24	18°23	22°37	13°30	12°28	22° 5	n.a.	S 13
M14	12 40 36	11°20'51	29°46	16°15	25°41	7°20	16°14	17°56	4°27	18°22	22°38	13°21	12°25	22°12	n.a.	M14
T 15	12 44 33	12°18'18	11♊37	17°21	26°44	7°55	16°25	18° 0	4°29	18°20	22°39	13°15	12°22	22°18	n.a.	T 15
W16	12 48 29	13°15'43	23°30	18°30	27°46	8°30	16°36	18° 5	4°32	18°19	22°41	13°11	12°18	22°25	n.a.	W16
T 17	12 52 26	14°13'07	5♋31	19°42	28°49	9° 5	16°47	18° 9	4°35	18°17	22°42	13° 8	12°15	22°32	n.a.	T 17
F 18	12 56 22	15°10'29	17°44	20°57	29°51	9°40	16°57	18°14	4°37	18°15	22°44	13°D 8	12°12	22°38	n.a.	F 18
S 19	13 0 19	16° 7'50	0♌13	22°14	0♊52	10°15	17° 8	18°19	4°40	18°14	22°45	13° 9	12° 9	22°45	n.a.	S 19
S 20	13 4 15	17° 5'10	13° 5	23°35	1°54	10°50	17°18	18°24	4°43	18°12	22°46	13°R 9	12° 6	22°52	n.a.	S 20
M21	13 8 12	18° 2'28	26°22	24°58	2°55	11°25	17°29	18°29	4°45	18°11	22°48	13° 8	12° 3	22°59	n.a.	M21
T 22	13 12 9	18°59'45	10♍ 7	26°23	3°55	12° 0	17°39	18°34	4°48	18° 9	22°49	13° 6	11°59	23° 5	n.a.	T 22
W23	13 16 5	19°57'01	24°20	27°52	4°56	12°36	17°49	18°39	4°51	18° 7	22°50	13° 1	11°56	23°12	n.a.	W23
T 24	13 20 2	20°54'16	8♎59	29°22	5°56	13°11	17°59	18°44	4°54	18° 6	22°52	12°53	11°53	23°19	n.a.	T 24
F 25	13 23 58	21°51'30	23°57	0♈56	6°55	13°46	18° 9	18°50	4°57	18° 4	22°53	12°44	11°50	23°26	n.a.	F 25
S 26	13 27 55	22°48'43	9♏ 4	2°32	7°54	14°22	18°19	18°55	4°59	18° 2	22°54	12°34	11°47	23°32	n.a.	S 26
S 27	13 31 51	23°45'56	24°12	4°11	8°53	14°57	18°28	19° 0	5° 2	18° 1	22°56	12°25	11°43	23°39	n.a.	S 27
M28	13 35 48	24°43'07	9♐10	5°52	9°52	15°33	18°38	19° 6	5° 5	17°59	22°57	12°17	11°40	23°46	n.a.	M28
T 29	13 39 44	25°40'19	23°49	7°35	10°50	16° 8	18°48	19°11	5° 8	17°58	22°59	12°11	11°37	23°52	n.a.	T 29
W30	13 43 41	26♈37'30	8♑ 6	9♈22	11♊47	16♊44	18♒57	19♊17	5♊11	17♎56	23♈ 0	12♒ 8	11♒34	23♉59	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s27	27s18	4s29	10s42	1s48	17n51	2n22	21n58	1n32	18s 4	1s 7	23n10	0s 3	21n26	0n 8	5s31	2n 5	2s 3	11s45	16s49	17s10	23n 9		n.a.
W 2	0 4	27 35	3 44	10 45	1 58	18 15	2 25	22 5	1 32	18 1	1 7	23 10	0 3	21 26	0 8	5 31	2 5	2 2	11 45	16 49	17 11	23 11		n.a.
T 3	0n19	26 6	2 47	10 45	2 8	18 38	2 28	22 12	1 32	17 57	1 8	23 11	0 3	21 27	0 8	5 30	2 5	2 2	11 45	16 49	17 12	23 13		n.a.
F 4	0 43	23 7	1 41	10 43	2 17	19 0	2 30	22 19	1 32	17 54	1 8	23 11	0 3	21 27	0 8	5 30	2 5	2 1	11 45	16 49	17 13	23 14		n.a.
S 5	1 6	18 58	0 32	10 39	2 25	19 22	2 33	22 26	1 31	17 51	1 8	23 12	0 3	21 27	0 8	5 29	2 5	2 0	11 45	16 48	17 14	23 16		n.a.
S 6	1 29	13 58	0n39	10 32	2 32	19 44	2 35	22 33	1 31	17 47	1 8	23 12	0 3	21 28	0 8	5 28	2 5	2 0	11 44	16 48	17 15	23 18		n.a.
M 7	1 52	8 27	1 45	10 23	2 39	20 5	2 38	22 40	1 31	17 44	1 9	23 12	0 2	21 28	0 8	5 28	2 5	1 59	11 44	16 49	17 16	23 19		n.a.
T 8	2 16	2 41	2 46	10 11	2 44	20 25	2 40	22 47	1 31	17 41	1 9	23 13	0 2	21 29	0 8	5 27	2 5	1 59	11 44	16 50	17 17	23 21		n.a.
W 9	2 39	3n 6	3 38	9 57	2 49	20 45	2 42	22 53	1 31	17 37	1 9	23 13	0 2	21 29	0 8	5 27	2 5	1 58	11 44	16 52	17 18	23 23		n.a.
T 10	3 2	8 41	4 18	9 42	2 53	21 5	2 45	22 59	1 31	17 34	1 9	23 14	0 2	21 29	0 8	5 26	2 5	1 57	11 44	16 55	17 19	23 25		n.a.
F 11	3 25	13 52	4 47	9 24	2 56	21 24	2 47	23 6	1 31	17 31	1 9	23 14	0 2	21 30	0 8	5 25	2 5	1 57	11 44	16 58	17 20	23 26		n.a.
S 12	3 48	18 28	5 2	9 4	2 59	21 42	2 49	23 12	1 30	17 28	1 10	23 15	0 2	21 30	0 8	5 25	2 5	1 56	11 44	17 1	17 20	23 28		n.a.
S 13	4 11	22 18	5 4	8 41	3 0	22 0	2 51	23 18	1 30	17 24	1 10	23 15	0 2	21 31	0 8	5 24	2 5	1 56	11 44	17 3	17 21	23 30		n.a.
M14	4 34	25 12	4 52	8 17	3 1	22 18	2 52	23 24	1 30	17 21	1 10	23 16	0 2	21 31	0 8	5 24	2 5	1 55	11 44	17 6	17 22	23 31		n.a.
T 15	4 57	27 0	4 28	7 51	3 1	22 35	2 54	23 29	1 30	17 18	1 10	23 16	0 2	21 32	0 8	5 23	2 5	1 55	11 44	17 8	17 23	23 33		n.a.
W16	5 19	27 34	3 53	7 23	3 1	22 51	2 56	23 35	1 30	17 15	1 10	23 17	0 2	21 32	0 8	5 22	2 5	1 54	11 43	17 9	17 24	23 35		n.a.
T 17	5 42	26 51	3 7	6 54	3 0	23 7	2 57	23 40	1 30	17 12	1 11	23 17	0 1	21 33	0 8	5 22	2 5	1 53	11 43	17 10	17 25	23 36		n.a.
F 18	6 5	24 49	2 11	6 22	2 58	23 22	2 58	23 46	1 30	17 9	1 11	23 18	0 1	21 33	0 8	5 21	2 5	1 53	11 43	17 10	17 26	23 38		n.a.
S 19	6 27	21 34	1 8	5 49	2 56	23 37	3 0	23 51	1 29	17 6	1 11	23 19	0 1	21 34	0 8	5 20	2 5	1 52	11 43	17 10	17 27	23 40		n.a.
S 20	6 49	17 11	0 0	5 13	2 52	23 51	3 1	23 56	1 29	17 3	1 11	23 19	0 1	21 34	0 8	5 20	2 5	1 52	11 43	17 10	17 28	23 41		n.a.
M21	7 12	11 51	1s10	4 36	2 49	24 4	3 2	24 1	1 29	17 0	1 12	23 20	0 1	21 35	0 8	5 19	2 5	1 51	11 43	17 10	17 29	23 43		n.a.
T 22	7 34	5 47	2 18	3 58	2 44	24 17	3 3	24 5	1 29	16 57	1 12	23 20	0 1	21 35	0 8	5 19	2 5	1 51	11 43	17 11	17 30	23 44		n.a.
W23	7 56	0s46	3 20	3 18	2 39	24 30	3 4	24 10	1 29	16 54	1 12	23 21	0 1	21 36	0 8	5 18	2 5	1 50	11 43	17 12	17 30	23 46		n.a.
T 24	8 18	7 27	4 11	2 36	2 34	24 41	3 4	24 14	1 29	16 51	1 12	23 21	0 1	21 36	0 8	5 17	2 5	1 50	11 43	17 14	17 31	23 48		n.a.
F 25	8 40	13 52	4 46	1 52	2 28	24 52	3 5	24 19	1 28	16 48	1 13	23 22	0 1	21 37	0 8	5 17	2 5	1 49	11 43	17 17	17 32	23 49		n.a.
S 26	9 1	19 31	5 1	1 7	2 21	25 3	3 5	24 23	1 28	16 45	1 13	23 22	0 1	21 37	0 8	5 16	2 5	1 49	11 43	17 20	17 33	23 51		n.a.
S 27	9 23	23 55	4 56	0 21	2 14	25 13	3 5	24 27	1 28	16 42	1 13	23 23	0 0	21 38	0 8	5 15	2 5	1 48	11 43	17 22	17 34	23 52		n.a.
M28	9 44	26 39	4 30	0n27	2 6	25 22	3 6	24 31	1 28	16 40	1 13	23 23	0 0	21 39	0 8	5 15	2 5	1 47	11 43	17 25	17 35	23 54		n.a.
T 29	10 5	27 28	3 46	1 16	1 58	25 31	3 6	24 34	1 28	16 37	1 14	23 24	0 0	21 39	0 8	5 14	2 5	1 47	11 43	17 26	17 36	23 56		n.a.
W30	10n26	26s25	2s50	2n 6	1s49	25n39	3n 5	24n38	1n27	16s34	1s14	23n24	0s 0	21n40	0n 8	5s14	2n 5	1s46	11s43	17s27	17s37	23n57		n.a.

Julian Day Number = 1237922.5, Delta T = 08h47m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'36, Lahiri = -22°13'36 Julian Calendar 1 Apr. 1324 BCE == Greg. Calendar 20 March 1324 BCE

The year -1323 astronomical counting style corresponds to year 1324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 47 38	27♈34'40	21♉59	11♈10	12♊44	17♊20	19♒ 6	19♊23	5♊14	17°R54	23♈ 1	12°R 7	11♒31	24♉ 6	n.a.	T 1
F 2	13 51 34	28°31'50	5♒28	13° 1	13°41	17°55	19°15	19°28	5°18	17♎53	23° 3	12♒ 7	11°28	24°13	n.a.	F 2
S 3	13 55 31	29°29'00	18°36	14°55	14°37	18°31	19°24	19°34	5°21	17°51	23° 4	12° 7	11°24	24°19	n.a.	S 3
S 4	13 59 27	0♉26'09	1♓26	16°51	15°33	19° 7	19°33	19°40	5°24	17°50	23° 5	12° 6	11°21	24°26	n.a.	S 4
M 5	14 3 24	1°23'18	14° 1	18°49	16°28	19°43	19°42	19°46	5°27	17°48	23° 7	12° 2	11°18	24°33	n.a.	M 5
T 6	14 7 20	2°20'26	26°25	20°49	17°23	20°18	19°50	19°52	5°30	17°47	23° 8	11°56	11°15	24°39	n.a.	T 6
W 7	14 11 17	3°17'34	8♈39	22°52	18°17	20°54	19°59	19°58	5°33	17°45	23°10	11°47	11°12	24°46	n.a.	W 7
T 8	14 15 13	4°14'42	20°45	24°56	19°11	21°30	20° 7	20° 4	5°37	17°43	23°11	11°36	11° 8	24°53	n.a.	T 8
F 9	14 19 10	5°11'50	2♉46	27° 2	20° 4	22° 6	20°15	20°10	5°40	17°42	23°12	11°23	11° 5	25° 0	n.a.	F 9
S 10	14 23 7	6° 8'57	14°42	29° 9	20°56	22°42	20°23	20°16	5°43	17°40	23°14	11° 9	11° 2	25° 6	n.a.	S 10
S 11	14 27 3	7° 6'03	26°35	1♉17	21°48	23°18	20°31	20°23	5°46	17°39	23°15	10°55	10°59	25°13	n.a.	S 11
M12	14 31 0	8° 3'10	8♊26	3°27	22°40	23°54	20°39	20°29	5°50	17°37	23°16	10°44	10°56	25°20	n.a.	M12
T 13	14 34 56	9° 0'16	20°17	5°37	23°30	24°31	20°47	20°35	5°53	17°36	23°18	10°34	10°53	25°26	n.a.	T 13
W14	14 38 53	9°57'21	2♋11	7°48	24°20	25° 7	20°54	20°42	5°56	17°34	23°19	10°27	10°49	25°33	n.a.	W14
T 15	14 42 49	10°54'26	14°12	9°59	25° 9	25°43	21° 2	20°48	6° 0	17°33	23°20	10°23	10°46	25°40	n.a.	T 15
F 16	14 46 46	11°51'31	26°23	12°10	25°58	26°19	21° 9	20°55	6° 3	17°32	23°22	10°22	10°43	25°47	n.a.	F 16
S 17	14 50 43	12°48'35	8♌51	14°21	26°46	26°56	21°16	21° 1	6° 7	17°30	23°23	10°21	10°40	25°53	n.a.	S 17
S 18	14 54 39	13°45'38	21°38	16°31	27°33	27°32	21°23	21° 8	6°10	17°29	23°24	10°21	10°37	26° 0	n.a.	S 18
M19	14 58 36	14°42'42	4♍50	18°40	28°19	28° 8	21°30	21°15	6°14	17°27	23°25	10°20	10°34	26° 7	n.a.	M19
T 20	15 2 32	15°39'45	18°31	20°48	29° 4	28°45	21°36	21°21	6°17	17°26	23°27	10°18	10°30	26°14	n.a.	T 20
W21	15 6 29	16°36'47	2♎42	22°55	29°48	29°21	21°43	21°28	6°21	17°25	23°28	10°12	10°27	26°20	n.a.	W21
T 22	15 10 25	17°33'50	17°20	25° 1	0♋32	29°58	21°49	21°35	6°24	17°23	23°29	10° 5	10°24	26°27	n.a.	T 22
F 23	15 14 22	18°30'52	2♏22	27° 5	1°14	0♋34	21°55	21°42	6°28	17°22	23°31	9°55	10°21	26°34	n.a.	F 23
S 24	15 18 18	19°27'54	17°38	29° 8	1°56	1°11	22° 1	21°49	6°31	17°21	23°32	9°45	10°18	26°40	n.a.	S 24
S 25	15 22 15	20°24'57	2♐57	1♊ 8	2°36	1°48	22° 7	21°56	6°35	17°19	23°33	9°34	10°14	26°47	n.a.	S 25
M26	15 26 12	21°21'59	18° 8	3° 7	3°16	2°24	22°13	22° 3	6°38	17°18	23°34	9°26	10°11	26°54	n.a.	M26
T 27	15 30 8	22°19'03	3♑ 2	5° 5	3°54	3° 1	22°18	22°10	6°42	17°17	23°36	9°20	10° 8	27° 1	n.a.	T 27
W28	15 34 5	23°16'06	17°31	7° 0	4°31	3°38	22°23	22°17	6°45	17°15	23°37	9°16	10° 5	27° 7	n.a.	W28
T 29	15 38 1	24°13'10	1♒32	8°53	5° 7	4°15	22°29	22°24	6°49	17°14	23°38	9°15	10° 2	27°14	n.a.	T 29
F 30	15 41 58	25°10'15	15° 6	10°45	5°42	4°51	22°34	22°31	6°53	17°13	23°39	9°D14	9°59	27°21	n.a.	F 30
S 31	15 45 54	26♉ 7'20	28♒15	12♊34	6♋15	5♋28	22♒38	22♊38	6♊56	17♎12	23♈40	9°R15	9♒55	27♉27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n47	23s45	1s45	2n58	1s40	25n46	3n 5	24n41	1n27	16s31	1s14	23n25	0s 0	21n40	0n 8	5s13	2n 5	1s46	11s43	17s27	17s38	23n59		n.a.
F 2	11 8	19 48	0 35	3 51	1 30	25 53	3 5	24 44	1 27	16 29	1 14	23 26	0 0	21 41	0 8	5 12	2 5	1 45	11 43	17 27	17 38	24 0		n.a.
S 3	11 29	14 58	0n34	4 44	1 21	26 0	3 4	24 47	1 27	16 26	1 15	23 26	0n 0	21 41	0 8	5 12	2 5	1 45	11 43	17 27	17 39	24 2		n.a.
S 4	11 49	9 35	1 40	5 39	1 11	26 5	3 3	24 50	1 27	16 24	1 15	23 27	0 0	21 42	0 8	5 11	2 5	1 44	11 43	17 28	17 40	24 3		n.a.
M 5	12 10	3 56	2 40	6 34	1 0	26 10	3 2	24 53	1 27	16 21	1 15	23 27	0 0	21 43	0 8	5 11	2 5	1 44	11 43	17 29	17 41	24 5		n.a.
T 6	12 30	1n46	3 31	7 30	0 49	26 15	3 1	24 56	1 26	16 19	1 16	23 28	0 0	21 43	0 8	5 10	2 5	1 43	11 43	17 30	17 42	24 6		n.a.
W 7	12 50	7 20	4 12	8 26	0 39	26 18	3 0	24 58	1 26	16 16	1 16	23 28	0 0	21 44	0 8	5 9	2 5	1 43	11 43	17 33	17 43	24 8		n.a.
T 8	13 9	12 33	4 40	9 23	0 28	26 22	2 58	25 0	1 26	16 14	1 16	23 29	0 1	21 44	0 8	5 9	2 5	1 42	11 43	17 36	17 44	24 9		n.a.
F 9	13 29	17 16	4 56	10 20	0 17	26 24	2 56	25 2	1 26	16 11	1 16	23 30	0 1	21 45	0 8	5 8	2 5	1 42	11 43	17 40	17 45	24 11		n.a.
S 10	13 48	21 16	4 59	11 16	0 6	26 26	2 55	25 4	1 25	16 9	1 17	23 30	0 1	21 45	0 8	5 8	2 5	1 41	11 43	17 44	17 46	24 12		n.a.
S 11	14 7	24 24	4 49	12 12	0n 5	26 28	2 53	25 6	1 25	16 7	1 17	23 31	0 1	21 46	0 8	5 7	2 5	1 41	11 43	17 48	17 46	24 14		n.a.
M12	14 26	26 28	4 26	13 7	0 15	26 29	2 50	25 8	1 25	16 4	1 17	23 31	0 1	21 47	0 8	5 7	2 5	1 41	11 43	17 51	17 47	24 15		n.a.
T 13	14 45	27 20	3 52	14 2	0 26	26 29	2 48	25 9	1 25	16 2	1 17	23 32	0 1	21 47	0 8	5 6	2 5	1 40	11 43	17 53	17 48	24 17		n.a.
W14	15 3	26 57	3 7	14 55	0 36	26 29	2 45	25 10	1 25	16 0	1 18	23 32	0 1	21 48	0 8	5 6	2 5	1 40	11 43	17 55	17 49	24 18		n.a.
T 15	15 21	25 18	2 13	15 47	0 45	26 28	2 42	25 11	1 24	15 58	1 18	23 33	0 1	21 48	0 8	5 5	2 5	1 39	11 43	17 56	17 50	24 20		n.a.
F 16	15 39	22 26	1 13	16 37	0 55	26 27	2 39	25 12	1 24	15 56	1 18	23 33	0 1	21 49	0 8	5 4	2 5	1 39	11 43	17 57	17 51	24 21		n.a.
S 17	15 57	18 29	0 8	17 26	1 3	26 25	2 36	25 13	1 24	15 54	1 19	23 34	0 1	21 50	0 8	5 4	2 5	1 38	11 43	17 57	17 52	24 23		n.a.
S 18	16 15	13 36	0s59	18 12	1 11	26 22	2 32	25 13	1 24	15 52	1 19	23 34	0 1	21 50	0 8	5 3	2 5	1 38	11 43	17 57	17 53	24 24		n.a.
M19	16 32	7 57	2 6	18 57	1 19	26 19	2 29	25 14	1 23	15 50	1 19	23 35	0 2	21 51	0 8	5 3	2 5	1 37	11 43	17 57	17 54	24 25		n.a.
T 20	16 49	1 45	3 7	19 39	1 26	26 16	2 25	25 14	1 23	15 48	1 20	23 36	0 2	21 52	0 8	5 2	2 5	1 37	11 43	17 58	17 54	24 27		n.a.
W21	17 5	4s44	3 59	20 19	1 32	26 12	2 20	25 14	1 23	15 46	1 20	23 36	0 2	21 52	0 8	5 2	2 5	1 37	11 43	17 59	17 55	24 28		n.a.
T 22	17 22	11 11	4 38	20 56	1 38	26 7	2 16	25 14	1 23	15 44	1 20	23 37	0 2	21 53	0 8	5 1	2 5	1 36	11 43	18 2	17 56	24 30		n.a.
F 23	17 38	17 9	4 58	21 31	1 43	26 2	2 11	25 14	1 23	15 43	1 21	23 37	0 2	21 53	0 8	5 1	2 5	1 36	11 43	18 4	17 57	24 31		n.a.
S 24	17 54	22 8	4 58	22 3	1 47	25 57	2 6	25 13	1 22	15 41	1 21	23 38	0 2	21 54	0 8	5 0	2 5	1 35	11 43	18 7	17 58	24 32		n.a.
S 25	18 10	25 37	4 36	22 33	1 51	25 51	2 1	25 12	1 22	15 39	1 21	23 38	0 2	21 55	0 8	5 0	2 5	1 35	11 43	18 10	17 59	24 34		n.a.
M26	18 25	27 13	3 55	23 0	1 54	25 44	1 55	25 12	1 22	15 38	1 21	23 39	0 2	21 55	0 8	5 0	2 5	1 35	11 44	18 12	18 0	24 35		n.a.
T 27	18 40	26 48	2 59	23 25	1 56	25 37	1 50	25 11	1 22	15 36	1 22	23 39	0 2	21 56	0 8	4 59	2 5	1 34	11 44	18 14	18 1	24 37		n.a.
W28	18 55	24 32	1 52	23 47	1 58	25 30	1 44	25 9	1 21	15 35	1 22	23 40	0 2	21 56	0 8	4 59	2 5	1 34	11 44	18 15	18 1	24 38		n.a.
T 29	19 9	20 49	0 41	24 7	1 59	25 22	1 37	25 8	1 21	15 33	1 22	23 40	0 2	21 57	0 8	4 58	2 4	1 34	11 44	18 15	18 2	24 39		n.a.
F 30	19 23	16 5	0n31	24 24	1 59	25 14	1 31	25 6	1 21	15 32	1 23	23 41	0 2	21 58	0 8	4 58	2 4	1 33	11 44	18 15	18 3	24 41		n.a.
S 31	19n37	10s45	1n39	24n39	1n58	25n 6	1n24	25n 5	1n21	15s31	1s23	23n41	0n 3	21n58	0n 8	4s57	2n 4	1s33	11s44	18s15	18s 4	24n42		n.a.

Julian Day Number = 1237952.5, Delta T = 08h47m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'11, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'32, Lahiri = -22°13'32 Julian Calendar 1 May 1324 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1324 BCE

The year -1323 astronomical counting style corresponds to year 1324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 49 51	27♉ 4'25	11♓ 2	14♊22	6♋47	6♋ 5	22♒43	22♊45	7♊ 0	17°R11	23♈42	9°R14	9♒52	27♉34	n.a.	S 1
M 2	15 53 48	28° 1'31	23°31	16° 7	7°18	6°42	22°48	22°52	7° 3	17♎10	23°43	9°R11	9°49	27°41	n.a.	M 2
T 3	15 57 44	28°58'38	5♈47	17°51	7°47	7°19	22°52	22°59	7° 7	17° 8	23°44	9° 6	9°46	27°48	n.a.	T 3
W 4	16 1 41	29°55'46	17°53	19°33	8°15	7°56	22°56	23° 7	7°11	17° 7	23°45	8°58	9°43	27°54	n.a.	W 4
T 5	16 5 37	0♊52'54	29°52	21°13	8°41	8°33	23° 0	23°14	7°14	17° 6	23°46	8°48	9°40	28° 1	n.a.	T 5
F 6	16 9 34	1°50'03	11♉46	22°51	9° 6	9°10	23° 4	23°21	7°18	17° 5	23°47	8°37	9°36	28° 8	n.a.	F 6
S 7	16 13 30	2°47'13	23°38	24°27	9°29	9°48	23° 7	23°29	7°22	17° 4	23°48	8°24	9°33	28°14	n.a.	S 7
S 8	16 17 27	3°44'23	5♊30	26° 1	9°50	10°25	23°11	23°36	7°25	17° 3	23°50	8°13	9°30	28°21	n.a.	S 8
M 9	16 21 23	4°41'34	17°22	27°33	10°10	11° 2	23°14	23°44	7°29	17° 2	23°51	8° 2	9°27	28°28	n.a.	M 9
T 10	16 25 20	5°38'46	29°16	29° 3	10°27	11°39	23°17	23°51	7°33	17° 1	23°52	7°54	9°24	28°35	n.a.	T 10
W11	16 29 17	6°35'58	11♋15	0♋31	10°43	12°17	23°20	23°58	7°36	17° 0	23°53	7°48	9°20	28°41	n.a.	W11
T 12	16 33 13	7°33'11	23°21	1°57	10°57	12°54	23°22	24° 6	7°40	17° 0	23°54	7°45	9°17	28°48	n.a.	T 12
F 13	16 37 10	8°30'24	5♌37	3°21	11° 9	13°32	23°25	24°13	7°44	16°59	23°55	7°D44	9°14	28°55	n.a.	F 13
S 14	16 41 6	9°27'38	18° 6	4°43	11°18	14° 9	23°27	24°21	7°47	16°58	23°56	7°44	9°11	29° 1	n.a.	S 14
S 15	16 45 3	10°24'52	0♍54	6° 2	11°26	14°47	23°29	24°28	7°51	16°57	23°57	7°45	9° 8	29° 8	n.a.	S 15
M16	16 48 59	11°22'07	14° 3	7°20	11°31	15°24	23°31	24°36	7°55	16°56	23°58	7°R45	9° 5	29°15	n.a.	M16
T 17	16 52 56	12°19'22	27°38	8°36	11°34	16° 2	23°33	24°43	7°58	16°56	23°59	7°44	9° 1	29°22	n.a.	T 17
W18	16 56 53	13°16'39	11♎39	9°49	11°R35	16°39	23°35	24°51	8° 2	16°55	24° 0	7°41	8°58	29°28	n.a.	W18
T 19	17 0 49	14°13'55	26° 8	11° 0	11°34	17°17	23°36	24°59	8° 6	16°54	24° 1	7°36	8°55	29°35	n.a.	T 19
F 20	17 4 46	15°11'13	10♏59	12° 8	11°30	17°55	23°37	25° 6	8° 9	16°53	24° 2	7°29	8°52	29°42	n.a.	F 20
S 21	17 8 42	16° 8'31	26° 7	13°14	11°24	18°32	23°38	25°14	8°13	16°53	24° 3	7°22	8°49	29°48	n.a.	S 21
S 22	17 12 39	17° 5'51	11♐22	14°17	11°15	19°10	23°39	25°21	8°16	16°52	24° 4	7°15	8°46	29°55	n.a.	S 22
M23	17 16 35	18° 3'11	26°33	15°18	11° 4	19°48	23°39	25°29	8°20	16°52	24° 4	7° 8	8°42	0♊ 2	n.a.	M23
T 24	17 20 32	19° 0'33	11♑31	16°15	10°51	20°26	23°40	25°37	8°24	16°51	24° 5	7° 4	8°39	0° 9	n.a.	T 24
W25	17 24 28	19°57'56	26° 6	17°10	10°35	21° 4	23°R40	25°44	8°27	16°51	24° 6	7° 2	8°36	0°15	n.a.	W25
T 26	17 28 25	20°55'20	10♒16	18° 2	10°17	21°42	23°40	25°52	8°31	16°50	24° 7	7°D 1	8°33	0°22	n.a.	T 26
F 27	17 32 22	21°52'45	23°57	18°50	9°57	22°20	23°40	26° 0	8°35	16°50	24° 8	7° 2	8°30	0°29	n.a.	F 27
S 28	17 36 18	22°50'12	7♓11	19°36	9°35	22°58	23°39	26° 7	8°38	16°49	24° 9	7° 3	8°26	0°36	n.a.	S 28
S 29	17 40 15	23°47'41	20° 1	20°17	9°10	23°36	23°39	26°15	8°42	16°49	24° 9	7°R 4	8°23	0°42	n.a.	S 29
M30	17 44 11	24♊45'10	2♈32	20♋55	8♋44	24♋14	23♒38	26♊23	8♊45	16♎48	24♈10	7♒ 4	8♒20	0♊49	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n51	5s 6	2n40	24n52	1n57	24n57	1n17	25n 3	1n20	15s29	1s23	23n42	0n 3	21n59	0n 8	4s57	2n 4	1s32	11s44	18s15	18s 5	24n43		n.a.
M 2	20 4	0n37	3 32	25 2	1 56	24 48	1 9	25 1	1 20	15 28	1 24	23 42	0 3	22 0	0 8	4 57	2 4	1 32	11 44	18 16	18 6	24 45		n.a.
T 3	20 17	6 11	4 13	25 10	1 54	24 38	1 1	24 58	1 20	15 27	1 24	23 43	0 3	22 0	0 8	4 56	2 4	1 32	11 44	18 17	18 7	24 46		n.a.
W 4	20 29	11 27	4 42	25 17	1 51	24 28	0 53	24 56	1 20	15 26	1 24	23 43	0 3	22 1	0 8	4 56	2 4	1 32	11 44	18 19	18 7	24 47		n.a.
T 5	20 41	16 15	4 58	25 21	1 48	24 18	0 45	24 53	1 19	15 25	1 25	23 44	0 3	22 1	0 8	4 55	2 4	1 31	11 44	18 22	18 8	24 49		n.a.
F 6	20 53	20 23	5 1	25 23	1 44	24 8	0 36	24 51	1 19	15 24	1 25	23 44	0 3	22 2	0 8	4 55	2 4	1 31	11 45	18 25	18 9	24 50		n.a.
S 7	21 5	23 42	4 51	25 23	1 39	23 57	0 27	24 48	1 19	15 23	1 25	23 45	0 3	22 3	0 8	4 55	2 4	1 31	11 45	18 28	18 10	24 51		n.a.
S 8	21 16	26 0	4 29	25 22	1 35	23 46	0 17	24 44	1 18	15 22	1 26	23 45	0 3	22 3	0 8	4 54	2 4	1 30	11 45	18 32	18 11	24 53		n.a.
M 9	21 27	27 8	3 55	25 19	1 29	23 35	0 7	24 41	1 18	15 22	1 26	23 45	0 3	22 4	0 8	4 54	2 4	1 30	11 45	18 34	18 12	24 54		n.a.
T 10	21 37	27 1	3 10	25 14	1 23	23 23	0s 3	24 37	1 18	15 21	1 26	23 46	0 3	22 5	0 8	4 54	2 4	1 30	11 45	18 37	18 13	24 55		n.a.
W11	21 47	25 38	2 16	25 8	1 17	23 12	0 13	24 34	1 18	15 20	1 27	23 46	0 4	22 5	0 8	4 54	2 4	1 29	11 45	18 38	18 13	24 56		n.a.
T 12	21 57	23 3	1 16	25 0	1 10	23 0	0 24	24 30	1 17	15 20	1 27	23 47	0 4	22 6	0 8	4 53	2 4	1 29	11 45	18 39	18 14	24 58		n.a.
F 13	22 6	19 23	0 11	24 52	1 3	22 48	0 35	24 26	1 17	15 19	1 27	23 47	0 4	22 6	0 8	4 53	2 4	1 29	11 45	18 39	18 15	24 59		n.a.
S 14	22 15	14 47	0s55	24 41	0 55	22 35	0 46	24 21	1 17	15 19	1 28	23 48	0 4	22 7	0 8	4 53	2 4	1 29	11 46	18 39	18 16	25 0		n.a.
S 15	22 24	9 28	2 1	24 30	0 47	22 23	0 58	24 17	1 16	15 18	1 28	23 48	0 4	22 8	0 8	4 52	2 4	1 29	11 46	18 39	18 17	25 1		n.a.
M16	22 32	3 35	3 2	24 17	0 39	22 11	1 10	24 12	1 16	15 18	1 28	23 48	0 4	22 8	0 8	4 52	2 4	1 28	11 46	18 39	18 18	25 3		n.a.
T 17	22 40	2s37	3 55	24 4	0 30	21 58	1 23	24 8	1 16	15 18	1 29	23 49	0 4	22 9	0 8	4 52	2 3	1 28	11 46	18 39	18 19	25 4		n.a.
W18	22 47	8 54	4 36	23 50	0 21	21 45	1 35	24 3	1 16	15 18	1 29	23 49	0 4	22 10	0 8	4 52	2 3	1 28	11 46	18 40	18 19	25 5		n.a.
T 19	22 54	14 54	5 0	23 34	0 11	21 32	1 48	23 57	1 15	15 17	1 30	23 50	0 4	22 10	0 8	4 51	2 3	1 28	11 46	18 41	18 20	25 6		n.a.
F 20	23 1	20 12	5 6	23 19	0 1	21 20	2 2	23 52	1 15	15 17	1 30	23 50	0 4	22 11	0 8	4 51	2 3	1 27	11 47	18 43	18 21	25 8		n.a.
S 21	23 7	24 18	4 50	23 2	0s 9	21 7	2 15	23 47	1 15	15 17	1 30	23 50	0 4	22 11	0 8	4 51	2 3	1 27	11 47	18 45	18 22	25 9		n.a.
S 22	23 13	26 43	4 14	22 45	0 19	20 54	2 29	23 41	1 14	15 17	1 31	23 51	0 4	22 12	0 8	4 51	2 3	1 27	11 47	18 47	18 23	25 10		n.a.
M23	23 18	27 9	3 20	22 27	0 30	20 41	2 43	23 35	1 14	15 18	1 31	23 51	0 5	22 13	0 8	4 51	2 3	1 27	11 47	18 48	18 24	25 11		n.a.
T 24	23 23	25 33	2 13	22 10	0 41	20 28	2 57	23 29	1 14	15 18	1 31	23 51	0 5	22 13	0 8	4 51	2 3	1 27	11 47	18 49	18 25	25 12		n.a.
W25	23 28	22 15	0 59	21 51	0 53	20 15	3 11	23 23	1 13	15 18	1 32	23 52	0 5	22 14	0 8	4 50	2 3	1 27	11 47	18 50	18 25	25 13		n.a.
T 26	23 32	17 42	0n18	21 33	1 4	20 3	3 25	23 16	1 13	15 18	1 32	23 52	0 5	22 14	0 8	4 50	2 3	1 26	11 47	18 50	18 26	25 15		n.a.
F 27	23 36	12 21	1 30	21 15	1 16	19 50	3 39	23 10	1 13	15 19	1 32	23 52	0 5	22 15	0 8	4 50	2 3	1 26	11 48	18 50	18 27	25 16		n.a.
S 28	23 39	6 37	2 36	20 56	1 28	19 37	3 53	23 3	1 12	15 19	1 33	23 53	0 5	22 15	0 8	4 50	2 3	1 26	11 48	18 50	18 28	25 17		n.a.
S 29	23 42	0 47	3 31	20 38	1 40	19 25	4 7	22 56	1 12	15 20	1 33	23 53	0 5	22 16	0 8	4 50	2 3	1 26	11 48	18 49	18 29	25 18		n.a.
M30	23n45	4n55	4n15	20n21	1s52	19n13	4s21	22n49	1n12	15s20	1s33	23n53	0n 5	22n17	0n 8	4s50	2n 3	1s26	11s48	18s49	18s30	25n19		n.a.

Julian Day Number = 1237983.5, Delta T = 08h47m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'28, Lahiri = -22°13'28 Julian Calendar 1 June 1324 BCE == Greg. Calendar 20 May 1324 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 48 8	25♊42'42	14♈46	21♋29	8°R15	24♋52	23°R37	26♊30	8♊49	16°R48	24♈11	7°R 2	8♒17	0♊56	n.a.	T 1
W 2	17 52 4	26°40'15	26°49	21°59	7♋45	25°30	23♒36	26°38	8°52	16♎48	24°12	6♒59	8°14	1° 2	n.a.	W 2
T 3	17 56 1	27°37'50	8♉45	22°24	7°14	26° 9	23°34	26°46	8°56	16°47	24°12	6°53	8°11	1° 9	n.a.	T 3
F 4	17 59 57	28°35'26	20°37	22°45	6°41	26°47	23°33	26°54	8°59	16°47	24°13	6°47	8° 7	1°16	n.a.	F 4
S 5	18 3 54	29°33'04	2♊28	23° 1	6° 7	27°25	23°31	27° 1	9° 3	16°47	24°14	6°40	8° 4	1°22	n.a.	S 5
S 6	18 7 51	0♋30'44	14°21	23°12	5°32	28° 4	23°29	27° 9	9° 6	16°47	24°14	6°33	8° 1	1°29	n.a.	S 6
M 7	18 11 47	1°28'25	26°17	23°18	4°56	28°42	23°27	27°17	9°10	16°47	24°15	6°28	7°58	1°36	n.a.	M 7
T 8	18 15 44	2°26'08	8♋19	23°R18	4°19	29°21	23°24	27°24	9°13	16°47	24°16	6°23	7°55	1°43	n.a.	T 8
W 9	18 19 40	3°23'52	20°27	23°13	3°42	29°59	23°22	27°32	9°17	16°46	24°16	6°20	7°52	1°49	n.a.	W 9
T 10	18 23 37	4°21'38	2♌45	23° 3	3° 6	0♌38	23°19	27°40	9°20	16°46	24°17	6°D19	7°48	1°56	n.a.	T 10
F 11	18 27 33	5°19'25	15°12	22°46	2°29	1°16	23°16	27°47	9°24	16°D46	24°17	6°19	7°45	2° 3	n.a.	F 11
S 12	18 31 30	6°17'13	27°53	22°24	1°52	1°55	23°13	27°55	9°27	16°46	24°18	6°21	7°42	2° 9	n.a.	S 12
S 13	18 35 27	7°15'03	10♍48	21°56	1°17	2°34	23° 9	28° 2	9°30	16°46	24°18	6°22	7°39	2°16	n.a.	S 13
M14	18 39 23	8°12'54	24° 1	21°23	0°42	3°12	23° 6	28°10	9°34	16°46	24°19	6°24	7°36	2°23	n.a.	M14
T 15	18 43 20	9°10'47	7♎34	20°44	0° 8	3°51	23° 2	28°18	9°37	16°47	24°19	6°R24	7°32	2°30	n.a.	T 15
W16	18 47 16	10° 8'41	21°28	20° 1	29♊35	4°30	22°58	28°25	9°40	16°47	24°20	6°24	7°29	2°36	n.a.	W16
T 17	18 51 13	11° 6'36	5♏43	19°14	29° 4	5° 9	22°54	28°33	9°44	16°47	24°20	6°22	7°26	2°43	n.a.	T 17
F 18	18 55 9	12° 4'33	20°17	18°23	28°34	5°48	22°50	28°40	9°47	16°47	24°21	6°20	7°23	2°50	n.a.	F 18
S 19	18 59 6	13° 2'32	5♐ 5	17°29	28° 6	6°27	22°46	28°48	9°50	16°47	24°21	6°17	7°20	2°56	n.a.	S 19
S 20	19 3 2	14° 0'32	20° 1	16°34	27°40	7° 6	22°41	28°55	9°53	16°48	24°22	6°14	7°17	3° 3	n.a.	S 20
M21	19 6 59	14°58'33	4♑57	15°38	27°17	7°45	22°36	29° 3	9°56	16°48	24°22	6°11	7°13	3°10	n.a.	M21
T 22	19 10 56	15°56'37	19°44	14°43	26°55	8°24	22°31	29°10	10° 0	16°48	24°22	6°10	7°10	3°17	n.a.	T 22
W23	19 14 52	16°54'42	4♒15	13°49	26°35	9° 3	22°26	29°18	10° 3	16°49	24°23	6°D 9	7° 7	3°23	n.a.	W23
T 24	19 18 49	17°52'50	18°24	12°58	26°18	9°42	22°21	29°25	10° 6	16°49	24°23	6° 9	7° 4	3°30	n.a.	T 24
F 25	19 22 45	18°50'59	2♓ 8	12°12	26° 3	10°21	22°16	29°33	10° 9	16°49	24°23	6°10	7° 1	3°37	n.a.	F 25
S 26	19 26 42	19°49'10	15°27	11°30	25°51	11° 1	22°10	29°40	10°12	16°50	24°23	6°12	6°58	3°43	n.a.	S 26
S 27	19 30 38	20°47'24	28°22	10°55	25°41	11°40	22° 4	29°47	10°15	16°50	24°24	6°13	6°54	3°50	n.a.	S 27
M28	19 34 35	21°45'39	10♈56	10°27	25°33	12°19	21°58	29°55	10°18	16°51	24°24	6°14	6°51	3°57	n.a.	M28
T 29	19 38 31	22°43'57	23°13	10° 7	25°28	12°59	21°52	0♋ 2	10°21	16°51	24°24	6°R14	6°48	4° 4	n.a.	T 29
W30	19 42 28	23°42'17	5♉17	9°54	25°25	13°38	21°46	0° 9	10°24	16°52	24°24	6°14	6°45	4°10	n.a.	W30
T 31	19 46 24	24♋40'40	17♉13	9°D51	25°D24	14♌18	21♒40	0♋17	10♊27	16♎53	24♈24	6♒13	6♒42	4♊17	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	10n18	4n47	20n 3	2s 5	19n 1	4s35	22n42	1n12	15s21	1s34	23n54	0n 5	22n17	0n 8	4s50	2n 3	1s26	11s48	18s50	18s30	25n20		n.a.
W 2	23 49	15 14	5 5	19 46	2 17	18 49	4 49	22 34	1 11	15 22	1 34	23 54	0 5	22 18	0 8	4 50	2 2	1 26	11 49	18 51	18 31	25 21		n.a.
T 3	23 50	19 32	5 9	19 30	2 29	18 38	5 2	22 27	1 11	15 23	1 34	23 54	0 5	22 18	0 8	4 50	2 2	1 26	11 49	18 52	18 32	25 23		n.a.
F 4	23 51	23 2	5 1	19 14	2 42	18 26	5 15	22 19	1 11	15 23	1 35	23 54	0 6	22 19	0 8	4 50	2 2	1 26	11 49	18 54	18 33	25 24		n.a.
S 5	23 51	25 34	4 39	19 0	2 54	18 15	5 27	22 11	1 10	15 24	1 35	23 55	0 6	22 19	0 8	4 50	2 2	1 26	11 49	18 56	18 34	25 25		n.a.
S 6	23 51	26 59	4 5	18 46	3 6	18 5	5 40	22 3	1 10	15 25	1 35	23 55	0 6	22 20	0 8	4 50	2 2	1 26	11 49	18 57	18 35	25 26		n.a.
M 7	23 51	27 9	3 21	18 34	3 17	17 55	5 51	21 54	1 9	15 26	1 36	23 55	0 6	22 21	0 8	4 50	2 2	1 25	11 50	18 59	18 35	25 27		n.a.
T 8	23 50	26 2	2 27	18 23	3 28	17 45	6 2	21 46	1 9	15 27	1 36	23 56	0 6	22 21	0 8	4 50	2 2	1 25	11 50	19 0	18 36	25 28		n.a.
W 9	23 48	23 40	1 26	18 13	3 39	17 36	6 12	21 37	1 9	15 29	1 36	23 56	0 6	22 22	0 8	4 50	2 2	1 25	11 50	19 1	18 37	25 29		n.a.
T 10	23 47	20 12	0 20	18 5	3 49	17 27	6 22	21 29	1 8	15 30	1 37	23 56	0 6	22 22	0 8	4 50	2 2	1 25	11 50	19 1	18 38	25 30		n.a.
F 11	23 45	15 47	0s48	17 59	3 58	17 19	6 31	21 20	1 8	15 31	1 37	23 56	0 6	22 23	0 8	4 50	2 2	1 25	11 50	19 1	18 39	25 31		n.a.
S 12	23 42	10 37	1 55	17 54	4 6	17 11	6 40	21 10	1 8	15 33	1 37	23 56	0 6	22 23	0 8	4 50	2 2	1 25	11 51	19 1	18 40	25 32		n.a.
S 13	23 39	4 54	2 58	17 52	4 14	17 4	6 47	21 1	1 7	15 34	1 38	23 57	0 6	22 24	0 8	4 50	2 2	1 25	11 51	19 0	18 40	25 33		n.a.
M14	23 36	1s 8	3 52	17 51	4 20	16 57	6 54	20 52	1 7	15 35	1 38	23 57	0 6	22 24	0 8	4 50	2 2	1 25	11 51	19 0	18 41	25 34		n.a.
T 15	23 32	7 15	4 35	17 52	4 24	16 51	7 0	20 42	1 7	15 37	1 38	23 57	0 7	22 25	0 8	4 50	2 2	1 25	11 51	19 0	18 42	25 35		n.a.
W16	23 27	13 11	5 3	17 55	4 27	16 46	7 5	20 32	1 6	15 39	1 39	23 57	0 7	22 25	0 8	4 50	2 2	1 25	11 51	19 0	18 43	25 36		n.a.
T 17	23 23	18 34	5 14	18 1	4 29	16 42	7 9	20 22	1 6	15 40	1 39	23 57	0 7	22 26	0 8	4 50	2 1	1 25	11 52	19 0	18 44	25 37		n.a.
F 18	23 18	23 0	5 5	18 8	4 28	16 38	7 13	20 12	1 6	15 42	1 39	23 58	0 7	22 26	0 8	4 51	2 1	1 25	11 52	19 1	18 45	25 38		n.a.
S 19	23 12	26 2	4 35	18 17	4 26	16 35	7 16	20 2	1 5	15 44	1 39	23 58	0 7	22 27	0 8	4 51	2 1	1 26	11 52	19 2	18 45	25 39		n.a.
S 20	23 6	27 15	3 47	18 28	4 22	16 32	7 18	19 52	1 5	15 46	1 40	23 58	0 7	22 27	0 8	4 51	2 1	1 26	11 52	19 2	18 46	25 40		n.a.
M21	23 0	26 29	2 43	18 41	4 16	16 30	7 19	19 41	1 4	15 47	1 40	23 58	0 7	22 28	0 8	4 51	2 1	1 26	11 52	19 3	18 47	25 41		n.a.
T 22	22 53	23 51	1 29	18 55	4 8	16 29	7 20	19 30	1 4	15 49	1 40	23 58	0 7	22 28	0 8	4 51	2 1	1 26	11 53	19 3	18 48	25 42		n.a.
W23	22 46	19 42	0 11	19 11	3 58	16 29	7 20	19 20	1 4	15 51	1 41	23 58	0 7	22 29	0 8	4 51	2 1	1 26	11 53	19 4	18 49	25 43		n.a.
T 24	22 38	14 31	1n 7	19 27	3 46	16 29	7 19	19 9	1 3	15 53	1 41	23 58	0 7	22 29	0 9	4 52	2 1	1 26	11 53	19 3	18 50	25 44		n.a.
F 25	22 30	8 44	2 19	19 45	3 33	16 30	7 18	18 57	1 3	15 55	1 41	23 59	0 7	22 30	0 9	4 52	2 1	1 26	11 53	19 3	18 50	25 45		n.a.
S 26	22 22	2 45	3 20	20 3	3 18	16 31	7 16	18 46	1 3	15 57	1 41	23 59	0 8	22 30	0 9	4 52	2 1	1 26	11 53	19 3	18 51	25 46		n.a.
S 27	22 13	3n 9	4 10	20 22	3 2	16 33	7 14	18 35	1 2	16 0	1 42	23 59	0 8	22 31	0 9	4 52	2 1	1 26	11 54	19 3	18 52	25 47		n.a.
M28	22 4	8 46	4 46	20 41	2 46	16 36	7 11	18 23	1 2	16 2	1 42	23 59	0 8	22 31	0 9	4 53	2 1	1 26	11 54	19 2	18 53	25 48		n.a.
T 29	21 54	13 56	5 8	21 0	2 28	16 39	7 7	18 11	1 1	16 4	1 42	23 59	0 8	22 32	0 9	4 53	2 1	1 26	11 54	19 2	18 54	25 49		n.a.
W30	21 44	18 27	5 16	21 19	2 10	16 43	7 4	17 59	1 1	16 6	1 42	23 59	0 8	22 32	0 9	4 53	2 1	1 27	11 54	19 2	18 54	25 50		n.a.
T 31	21n34	22n13	5n10	21n37	1s52	16n47	6s59	17n47	1n 1	16s 8	1s43	23n59	0n 8	22n32	0n 9	4s54	2n 0	1s27	11s55	19s 3	18s55	25n51		n.a.

Julian Day Number = 1238013.5, Delta T = 08h47m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'24, Lahiri = -22°13'24 Julian Calendar 1 July 1324 BCE == Greg. Calendar 19 June 1324 BCE

The year -1323 astronomical counting style corresponds to year 1324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 50 21	25♋39'04	29♉ 5	9♋57	25♊26	14♌57	21°R33	0♋24	10♊29	16♎53	24♈25	6°R11	6♒38	4♊24	n.a.	F 1
S 2	19 54 18	26°37'31	10♊56	10°11	25°31	15°37	21♒27	0°31	10°32	16°54	24°25	6♒10	6°35	4°30	n.a.	S 2
S 3	19 58 14	27°36'01	22°52	10°35	25°37	16°17	21°20	0°38	10°35	16°55	24°25	6° 9	6°32	4°37	n.a.	S 3
M 4	20 2 11	28°34'32	4♋54	11° 7	25°46	16°56	21°13	0°45	10°38	16°56	24°25	6° 8	6°29	4°44	n.a.	M 4
T 5	20 6 7	29°33'06	17° 5	11°48	25°56	17°36	21° 7	0°52	10°40	16°56	24°25	6° 7	6°26	4°51	n.a.	T 5
W 6	20 10 4	0♌31'41	29°27	12°37	26° 9	18°16	21° 0	0°59	10°43	16°57	24°R25	6° 7	6°23	4°57	n.a.	W 6
T 7	20 14 0	1°30'19	12♌ 1	13°34	26°24	18°56	20°52	1° 6	10°46	16°58	24°25	6°D 7	6°19	5° 4	n.a.	T 7
F 8	20 17 57	2°28'59	24°47	14°39	26°41	19°36	20°45	1°13	10°48	16°59	24°25	6° 7	6°16	5°11	n.a.	F 8
S 9	20 21 53	3°27'41	7♍47	15°50	27° 0	20°16	20°38	1°20	10°51	17° 0	24°25	6° 7	6°13	5°17	n.a.	S 9
S 10	20 25 50	4°26'24	21° 1	17° 7	27°21	20°56	20°30	1°27	10°53	17° 1	24°25	6° 7	6°10	5°24	n.a.	S 10
M11	20 29 47	5°25'10	4♎28	18°30	27°43	21°36	20°23	1°34	10°56	17° 2	24°25	6° 7	6° 7	5°31	n.a.	M11
T 12	20 33 43	6°23'57	18° 9	19°57	28° 7	22°16	20°15	1°41	10°58	17° 3	24°25	6°R 8	6° 3	5°37	n.a.	T 12
W13	20 37 40	7°22'47	2♏ 4	21°29	28°33	22°56	20° 8	1°48	11° 1	17° 4	24°24	6°D 7	6° 0	5°44	n.a.	W13
T 14	20 41 36	8°21'38	16°11	23° 5	29° 1	23°36	20° 0	1°54	11° 3	17° 5	24°24	6° 7	5°57	5°51	n.a.	T 14
F 15	20 45 33	9°20'31	0♐28	24°43	29°30	24°16	19°52	2° 1	11° 6	17° 6	24°24	6° 8	5°54	5°58	n.a.	F 15
S 16	20 49 29	10°19'26	14°54	26°25	0♋ 0	24°57	19°44	2° 8	11° 8	17° 7	24°24	6° 8	5°51	6° 4	n.a.	S 16
S 17	20 53 26	11°18'23	29°24	28° 8	0°32	25°37	19°36	2°14	11°10	17° 8	24°24	6° 8	5°48	6°11	n.a.	S 17
M18	20 57 22	12°17'22	13♑53	29°53	1° 6	26°17	19°29	2°21	11°12	17° 9	24°23	6° 9	5°44	6°18	n.a.	M18
T 19	21 1 19	13°16'23	28°16	1♌40	1°41	26°58	19°21	2°27	11°14	17°11	24°23	6° 9	5°41	6°24	n.a.	T 19
W20	21 5 16	14°15'26	12♒29	3°27	2°17	27°38	19°13	2°33	11°17	17°12	24°23	6°R 9	5°38	6°31	n.a.	W20
T 21	21 9 12	15°14'31	26°26	5°15	2°54	28°19	19° 5	2°40	11°19	17°13	24°23	6° 9	5°35	6°38	n.a.	T 21
F 22	21 13 9	16°13'38	10♓ 4	7° 4	3°33	28°59	18°57	2°46	11°21	17°14	24°22	6° 8	5°32	6°45	n.a.	F 22
S 23	21 17 5	17°12'48	23°21	8°52	4°13	29°40	18°49	2°52	11°23	17°16	24°22	6° 7	5°29	6°51	n.a.	S 23
S 24	21 21 2	18°12'00	6♈18	10°41	4°54	0♍20	18°40	2°58	11°25	17°17	24°22	6° 5	5°25	6°58	n.a.	S 24
M25	21 24 58	19°11'14	18°54	12°30	5°36	1° 1	18°32	3° 5	11°26	17°18	24°21	6° 3	5°22	7° 5	n.a.	M25
T 26	21 28 55	20°10'31	1♉13	14°18	6°19	1°42	18°24	3°11	11°28	17°20	24°21	6° 2	5°19	7°11	n.a.	T 26
W27	21 32 51	21° 9'50	13°19	16° 5	7° 3	2°23	18°16	3°17	11°30	17°21	24°20	6° 1	5°16	7°18	n.a.	W27
T 28	21 36 48	22° 9'12	25°15	17°53	7°48	3° 4	18° 8	3°23	11°32	17°23	24°20	6°D 1	5°13	7°25	n.a.	T 28
F 29	21 40 44	23° 8'36	7♊ 7	19°40	8°34	3°45	18° 0	3°28	11°34	17°24	24°19	6° 1	5° 9	7°31	n.a.	F 29
S 30	21 44 41	24° 8'03	18°59	21°26	9°21	4°26	17°52	3°34	11°35	17°26	24°19	6° 3	5° 6	7°38	n.a.	S 30
S 31	21 48 38	25♌ 7'32	0♋56	23♌11	10♋ 9	5♍ 7	17♒44	3♋40	11♊37	17♎27	24♈18	6♒ 4	5♒ 3	7♊45	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n23	25n 2	4n51	21n55	1s34	16n52	6s55	17n35	1n 0	16s11	1s43	23n59	0n 8	22n33	0n 9	4s54	2n 0	1s27	11s55	19s 3	18s56	25n52		n.a.
S 2	21 12	26 46	4 20	22 12	1 15	16 57	6 50	17 23	1 0	16 13	1 43	23 59	0 8	22 33	0 9	4 54	2 0	1 27	11 55	19 3	18 57	25 52		n.a.
S 3	21 0	27 16	3 37	22 28	0 58	17 2	6 45	17 10	0 59	16 16	1 43	23 59	0 8	22 34	0 9	4 55	2 0	1 27	11 55	19 4	18 58	25 53		n.a.
M 4	20 48	26 30	2 44	22 42	0 40	17 8	6 39	16 58	0 59	16 18	1 44	23 59	0 8	22 34	0 9	4 55	2 0	1 27	11 55	19 4	18 58	25 54		n.a.
T 5	20 36	24 27	1 44	22 55	0 24	17 14	6 33	16 45	0 59	16 20	1 44	23 59	0 8	22 35	0 9	4 55	2 0	1 28	11 56	19 4	18 59	25 55		n.a.
W 6	20 23	21 13	0 37	23 7	0 8	17 21	6 27	16 32	0 58	16 23	1 44	24 0	0 9	22 35	0 9	4 56	2 0	1 28	11 56	19 4	19 0	25 56		n.a.
T 7	20 10	16 58	0s33	23 16	0n 7	17 27	6 21	16 19	0 58	16 25	1 44	24 0	0 9	22 35	0 9	4 56	2 0	1 28	11 56	19 4	19 1	25 57		n.a.
F 8	19 57	11 53	1 42	23 23	0 21	17 34	6 15	16 6	0 57	16 28	1 44	24 0	0 9	22 36	0 9	4 56	2 0	1 28	11 56	19 4	19 2	25 58		n.a.
S 9	19 43	6 13	2 47	23 28	0 34	17 41	6 8	15 53	0 57	16 31	1 44	24 0	0 9	22 36	0 9	4 57	2 0	1 28	11 57	19 4	19 2	25 59		n.a.
S 10	19 29	0 12	3 44	23 30	0 46	17 48	6 1	15 39	0 56	16 33	1 45	24 0	0 9	22 37	0 9	4 57	2 0	1 29	11 57	19 4	19 3	25 59		n.a.
M11	19 14	5s55	4 30	23 30	0 57	17 56	5 54	15 26	0 56	16 36	1 45	24 0	0 9	22 37	0 9	4 58	2 0	1 29	11 57	19 4	19 4	26 0		n.a.
T 12	19 0	11 52	5 2	23 27	1 7	18 3	5 47	15 12	0 56	16 38	1 45	24 0	0 9	22 37	0 9	4 58	2 0	1 29	11 57	19 4	19 5	26 1		n.a.
W13	18 45	17 20	5 16	23 21	1 16	18 11	5 40	14 59	0 55	16 41	1 45	24 0	0 9	22 38	0 9	4 59	2 0	1 29	11 57	19 4	19 6	26 2		n.a.
T 14	18 29	21 56	5 12	23 13	1 24	18 18	5 33	14 45	0 55	16 44	1 45	24 0	0 9	22 38	0 9	4 59	2 0	1 30	11 58	19 4	19 6	26 3		n.a.
F 15	18 13	25 18	4 49	23 2	1 30	18 26	5 25	14 31	0 54	16 46	1 45	24 0	0 9	22 38	0 9	5 0	1 59	1 30	11 58	19 4	19 7	26 3		n.a.
S 16	17 57	27 5	4 7	22 48	1 36	18 33	5 18	14 17	0 54	16 49	1 45	24 0	0 10	22 39	0 9	5 0	1 59	1 30	11 58	19 4	19 8	26 4		n.a.
S 17	17 41	27 1	3 10	22 32	1 41	18 41	5 10	14 2	0 53	16 52	1 46	24 0	0 10	22 39	0 9	5 1	1 59	1 30	11 58	19 4	19 9	26 5		n.a.
M18	17 24	25 7	2 0	22 14	1 45	18 48	5 3	13 48	0 53	16 54	1 46	24 0	0 10	22 39	0 9	5 1	1 59	1 31	11 58	19 4	19 10	26 6		n.a.
T 19	17 7	21 34	0 44	21 53	1 48	18 55	4 55	13 33	0 53	16 57	1 46	24 0	0 10	22 40	0 9	5 2	1 59	1 31	11 59	19 3	19 10	26 6		n.a.
W20	16 50	16 47	0n35	21 30	1 50	19 3	4 48	13 19	0 52	16 59	1 46	24 0	0 10	22 40	0 9	5 2	1 59	1 31	11 59	19 3	19 11	26 7		n.a.
T 21	16 33	11 12	1 50	21 5	1 51	19 9	4 40	13 4	0 52	17 2	1 46	24 0	0 10	22 40	0 9	5 3	1 59	1 32	11 59	19 4	19 12	26 8		n.a.
F 22	16 15	5 12	2 57	20 38	1 52	19 16	4 32	12 49	0 51	17 5	1 46	24 0	0 10	22 41	0 9	5 3	1 59	1 32	11 59	19 4	19 13	26 9		n.a.
S 23	15 57	0n52	3 53	20 9	1 52	19 23	4 24	12 35	0 51	17 7	1 46	24 0	0 10	22 41	0 9	5 4	1 59	1 32	11 59	19 4	19 14	26 9		n.a.
S 24	15 38	6 44	4 35	19 38	1 51	19 29	4 17	12 20	0 50	17 10	1 46	24 0	0 10	22 41	0 9	5 4	1 59	1 33	12 0	19 5	19 14	26 10		n.a.
M25	15 20	12 10	5 2	19 6	1 50	19 35	4 9	12 4	0 50	17 13	1 46	23 59	0 10	22 41	0 9	5 5	1 59	1 33	12 0	19 5	19 15	26 11		n.a.
T 26	15 1	17 0	5 15	18 33	1 48	19 41	4 1	11 49	0 49	17 15	1 46	23 59	0 11	22 42	0 9	5 6	1 59	1 33	12 0	19 5	19 16	26 12		n.a.
W27	14 41	21 4	5 13	17 58	1 46	19 46	3 54	11 34	0 49	17 18	1 46	23 59	0 11	22 42	0 9	5 6	1 59	1 34	12 0	19 6	19 17	26 12		n.a.
T 28	14 22	24 13	4 58	17 22	1 43	19 52	3 46	11 18	0 48	17 20	1 46	23 59	0 11	22 42	0 9	5 7	1 59	1 34	12 0	19 6	19 18	26 13		n.a.
F 29	14 2	26 19	4 31	16 45	1 40	19 56	3 38	11 3	0 48	17 23	1 46	23 59	0 11	22 43	0 9	5 7	1 59	1 34	12 1	19 5	19 18	26 14		n.a.
S 30	13 42	27 14	3 52	16 7	1 37	20 1	3 31	10 47	0 48	17 25	1 46	23 59	0 11	22 43	0 9	5 8	1 59	1 35	12 1	19 5	19 19	26 14		n.a.
S 31	13n22	26n53	3n 2	15n29	1n33	20n 5	3s23	10n32	0n47	17s28	1s46	23n59	0n11	22n43	0n 9	5s 9	1n59	1s35	12s 1	19s 5	19s20	26n15		n.a.

Julian Day Number = 1238044.5, Delta T = 08h47m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'20, Lahiri = -22°13'20 Julian Calendar 1 Aug. 1324 BCE == Greg. Calendar 20 July 1324 BCE

The year -1323 astronomical counting style corresponds to year 1324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 52 34	26♌ 7'04	13♋ 2	24♌56	10♋58	5♍48	17°R36	3♋46	11♊38	17♎29	24°R18	6♒ 6	5♒ 0	7♊52	n.a.	M 1
T 2	21 56 31	27° 6'38	25°21	26°40	11°48	6°29	17♒29	3°51	11°40	17°30	24♈17	6° 7	4°57	7°58	n.a.	T 2
W 3	22 0 27	28° 6'14	7♌55	28°24	12°38	7°10	17°21	3°57	11°41	17°32	24°17	6°R 7	4°54	8° 5	n.a.	W 3
T 4	22 4 24	29° 5'52	20°47	0♍ 6	13°29	7°51	17°13	4° 2	11°43	17°33	24°16	6° 7	4°50	8°12	n.a.	T 4
F 5	22 8 20	0♍ 5'33	3♍55	1°48	14°21	8°32	17° 5	4° 8	11°44	17°35	24°16	6° 5	4°47	8°18	n.a.	F 5
S 6	22 12 17	1° 5'16	17°21	3°30	15°14	9°14	16°58	4°13	11°45	17°37	24°15	6° 1	4°44	8°25	n.a.	S 6
S 7	22 16 13	2° 5'01	1♎ 1	5°10	16° 7	9°55	16°50	4°18	11°47	17°39	24°14	5°58	4°41	8°32	n.a.	S 7
M 8	22 20 10	3° 4'47	14°53	6°50	17° 1	10°37	16°43	4°24	11°48	17°40	24°14	5°54	4°38	8°38	n.a.	M 8
T 9	22 24 6	4° 4'36	28°54	8°30	17°55	11°18	16°35	4°29	11°49	17°42	24°13	5°50	4°35	8°45	n.a.	T 9
W10	22 28 3	5° 4'27	13♏ 1	10° 8	18°51	11°59	16°28	4°34	11°50	17°44	24°12	5°47	4°31	8°52	n.a.	W10
T 11	22 32 0	6° 4'19	27°11	11°46	19°46	12°41	16°21	4°39	11°51	17°46	24°12	5°45	4°28	8°59	n.a.	T 11
F 12	22 35 56	7° 4'14	11♐21	13°24	20°43	13°23	16°14	4°43	11°52	17°47	24°11	5°D45	4°25	9° 5	n.a.	F 12
S 13	22 39 53	8° 4'10	25°31	15° 0	21°39	14° 4	16° 7	4°48	11°53	17°49	24°10	5°46	4°22	9°12	n.a.	S 13
S 14	22 43 49	9° 4'08	9♑37	16°36	22°37	14°46	16° 0	4°53	11°54	17°51	24°10	5°47	4°19	9°19	n.a.	S 14
M15	22 47 46	10° 4'08	23°39	18°12	23°35	15°28	15°53	4°58	11°55	17°53	24° 9	5°49	4°15	9°25	n.a.	M15
T 16	22 51 42	11° 4'09	7♒34	19°47	24°33	16°10	15°47	5° 2	11°56	17°55	24° 8	5°R49	4°12	9°32	n.a.	T 16
W17	22 55 39	12° 4'13	21°20	21°22	25°32	16°52	15°40	5° 7	11°56	17°57	24° 7	5°48	4° 9	9°39	n.a.	W17
T 18	22 59 35	13° 4'18	4♓55	22°56	26°32	17°33	15°34	5°11	11°57	17°59	24° 6	5°45	4° 6	9°45	n.a.	T 18
F 19	23 3 32	14° 4'25	18°17	24°29	27°31	18°15	15°28	5°15	11°58	18° 1	24° 6	5°41	4° 3	9°52	n.a.	F 19
S 20	23 7 29	15° 4'34	1♈23	26° 2	28°32	18°57	15°22	5°19	11°58	18° 2	24° 5	5°34	4° 0	9°59	n.a.	S 20
S 21	23 11 25	16° 4'45	14°12	27°35	29°33	19°39	15°16	5°24	11°59	18° 4	24° 4	5°27	3°56	10° 6	n.a.	S 21
M22	23 15 22	17° 4'59	26°45	29° 7	0♌34	20°22	15°10	5°28	11°59	18° 6	24° 3	5°19	3°53	10°12	n.a.	M22
T 23	23 19 18	18° 5'14	9♉ 3	0♎38	1°35	21° 4	15° 5	5°32	11°59	18° 8	24° 2	5°12	3°50	10°19	n.a.	T 23
W24	23 23 15	19° 5'32	21° 9	2° 9	2°37	21°46	14°59	5°35	12° 0	18°10	24° 1	5° 7	3°47	10°26	n.a.	W24
T 25	23 27 11	20° 5'51	3♊ 5	3°40	3°40	22°28	14°54	5°39	12° 0	18°12	24° 0	5° 3	3°44	10°32	n.a.	T 25
F 26	23 31 8	21° 6'13	14°56	5°10	4°43	23°11	14°49	5°43	12° 0	18°15	23°59	5° 1	3°41	10°39	n.a.	F 26
S 27	23 35 4	22° 6'37	26°47	6°40	5°46	23°53	14°44	5°46	12° 1	18°17	23°58	5°D 1	3°37	10°46	n.a.	S 27
S 28	23 39 1	23° 7'04	8♋42	8° 9	6°49	24°35	14°39	5°50	12° 1	18°19	23°57	5° 2	3°34	10°52	n.a.	S 28
M29	23 42 57	24° 7'32	20°49	9°38	7°53	25°18	14°35	5°53	12° 1	18°21	23°56	5° 4	3°31	10°59	n.a.	M29
T 30	23 46 54	25♍ 8'02	3♌10	11♎ 6	8♌57	26♍ 0	14♒30	5♋56	12°R 1	18♎23	23♈55	5°R 4	3♒28	11♊ 6	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n 2	25n15	2n 4	14n49	1n28	20n 9	3s16	10n16	0n47	17s30	1s46	23n59	0n11	22n43	0n 9	5s 9	1n58	1s35	12s 1	19s 4	19s21	26n16		n.a.
T 2	12 41	22 24	0 59	14 9	1 24	20 12	3 8	10 0	0 46	17 33	1 46	23 59	0 11	22 43	0 9	5 10	1 58	1 36	12 1	19 4	19 21	26 16		n.a.
W 3	12 20	18 27	0s10	13 28	1 19	20 15	3 1	9 44	0 46	17 35	1 46	23 59	0 11	22 44	0 9	5 11	1 58	1 36	12 2	19 4	19 22	26 17		n.a.
T 4	11 59	13 33	1 20	12 47	1 14	20 17	2 53	9 28	0 45	17 38	1 46	23 59	0 12	22 44	0 9	5 11	1 58	1 36	12 2	19 4	19 23	26 18		n.a.
F 5	11 38	7 58	2 27	12 5	1 9	20 19	2 46	9 12	0 45	17 40	1 46	23 59	0 12	22 44	0 9	5 12	1 58	1 37	12 2	19 5	19 24	26 18		n.a.
S 6	11 16	1 55	3 27	11 23	1 3	20 21	2 38	8 55	0 44	17 42	1 46	23 59	0 12	22 44	0 9	5 13	1 58	1 37	12 2	19 5	19 25	26 19		n.a.
S 7	10 55	4s19	4 17	10 40	0 57	20 22	2 31	8 39	0 44	17 44	1 46	23 59	0 12	22 44	0 9	5 13	1 58	1 38	12 2	19 6	19 25	26 20		n.a.
M 8	10 33	10 26	4 52	9 57	0 52	20 22	2 24	8 23	0 43	17 47	1 46	23 59	0 12	22 45	0 9	5 14	1 58	1 38	12 2	19 7	19 26	26 20		n.a.
T 9	10 11	16 5	5 11	9 14	0 46	20 22	2 17	8 6	0 43	17 49	1 46	23 59	0 12	22 45	0 9	5 15	1 58	1 38	12 3	19 8	19 27	26 21		n.a.
W10	9 49	20 56	5 10	8 30	0 39	20 22	2 10	7 50	0 42	17 51	1 46	23 59	0 12	22 45	0 9	5 16	1 58	1 39	12 3	19 9	19 28	26 21		n.a.
T 11	9 26	24 35	4 51	7 47	0 33	20 21	2 3	7 33	0 42	17 53	1 46	23 58	0 12	22 45	0 9	5 16	1 58	1 39	12 3	19 9	19 28	26 22		n.a.
F 12	9 4	26 44	4 15	7 3	0 27	20 19	1 56	7 16	0 41	17 55	1 46	23 58	0 12	22 45	0 9	5 17	1 58	1 40	12 3	19 10	19 29	26 23		n.a.
S 13	8 41	27 9	3 22	6 19	0 20	20 17	1 49	7 0	0 41	17 57	1 46	23 58	0 13	22 45	0 9	5 18	1 58	1 40	12 3	19 9	19 30	26 23		n.a.
S 14	8 18	25 48	2 18	5 35	0 14	20 15	1 42	6 43	0 40	17 59	1 45	23 58	0 13	22 46	0 9	5 19	1 58	1 40	12 3	19 9	19 31	26 24		n.a.
M15	7 55	22 50	1 6	4 51	0 7	20 11	1 35	6 26	0 40	18 1	1 45	23 58	0 13	22 46	0 9	5 19	1 58	1 41	12 4	19 9	19 32	26 24		n.a.
T 16	7 32	18 33	0n10	4 7	0 1	20 8	1 29	6 9	0 39	18 3	1 45	23 58	0 13	22 46	0 9	5 20	1 58	1 41	12 4	19 8	19 32	26 25		n.a.
W17	7 9	13 19	1 24	3 23	0s 6	20 3	1 22	5 52	0 39	18 5	1 45	23 58	0 13	22 46	0 9	5 21	1 58	1 42	12 4	19 9	19 33	26 25		n.a.
T 18	6 46	7 31	2 32	2 40	0 13	19 59	1 16	5 35	0 38	18 7	1 45	23 58	0 13	22 46	0 9	5 22	1 58	1 42	12 4	19 9	19 34	26 26		n.a.
F 19	6 22	1 30	3 30	1 56	0 19	19 53	1 9	5 18	0 37	18 8	1 45	23 58	0 13	22 46	0 9	5 22	1 58	1 42	12 4	19 11	19 35	26 26		n.a.
S 20	5 59	4n28	4 16	1 12	0 26	19 47	1 3	5 0	0 37	18 10	1 45	23 58	0 13	22 46	0 10	5 23	1 58	1 43	12 4	19 12	19 35	26 27		n.a.
S 21	5 35	10 6	4 48	0 29	0 33	19 41	0 56	4 43	0 36	18 12	1 44	23 58	0 13	22 46	0 10	5 24	1 58	1 43	12 4	19 14	19 36	26 27		n.a.
M22	5 11	15 13	5 5	0s14	0 39	19 34	0 50	4 26	0 36	18 13	1 44	23 58	0 14	22 46	0 10	5 25	1 58	1 44	12 5	19 16	19 37	26 28		n.a.
T 23	4 47	19 37	5 8	0 57	0 46	19 26	0 44	4 8	0 35	18 15	1 44	23 58	0 14	22 47	0 10	5 26	1 57	1 44	12 5	19 18	19 38	26 28		n.a.
W24	4 23	23 7	4 57	1 40	0 52	19 18	0 38	3 51	0 35	18 16	1 44	23 58	0 14	22 47	0 10	5 26	1 57	1 45	12 5	19 19	19 38	26 29		n.a.
T 25	3 59	25 36	4 33	2 23	0 59	19 9	0 32	3 34	0 34	18 18	1 44	23 58	0 14	22 47	0 10	5 27	1 57	1 45	12 5	19 20	19 39	26 29		n.a.
F 26	3 35	26 55	3 57	3 5	1 5	18 59	0 27	3 16	0 34	18 19	1 44	23 58	0 14	22 47	0 10	5 28	1 57	1 46	12 5	19 20	19 40	26 30		n.a.
S 27	3 11	27 0	3 12	3 47	1 12	18 49	0 21	2 59	0 33	18 20	1 43	23 58	0 14	22 47	0 10	5 29	1 57	1 46	12 5	19 20	19 41	26 30		n.a.
S 28	2 47	25 51	2 17	4 29	1 18	18 39	0 15	2 41	0 33	18 22	1 43	23 58	0 14	22 47	0 10	5 30	1 57	1 46	12 5	19 20	19 41	26 31		n.a.
M29	2 22	23 28	1 16	5 10	1 24	18 27	0 10	2 23	0 32	18 23	1 43	23 58	0 14	22 47	0 10	5 31	1 57	1 47	12 5	19 20	19 42	26 31		n.a.
T 30	1n58	19n57	0n10	5s51	1s30	18n16	0s 4	2n 6	0n31	18s24	1s43	23n58	0n15	22n47	0n10	5s31	1n57	1s47	12s 5	19s20	19s43	26n32		n.a.

Julian Day Number = 1238075.5, Delta T = 08h47m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'15, Lahiri = -22°13'15 Julian Calendar 1 Sept. 1324 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1324 BCE

The year -1323 astronomical counting style corresponds to year 1324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 50 51	26♍ 8'34	15♌51	12♎34	10♌ 2	26♍43	14°R26	6♋ 0	12°R 1	18♎25	23°R54	5°R 4	3♒25	11♊13	n.a.	W 1
T 2	23 54 47	27° 9'08	28°54	14° 1	11° 7	27°26	14♒22	6° 3	12♊ 1	18°27	23♈53	5♒ 1	3°21	11°19	n.a.	T 2
F 3	23 58 44	28° 9'44	12♍20	15°27	12°12	28° 8	14°18	6° 6	12° 0	18°29	23°52	4°56	3°18	11°26	n.a.	F 3
S 4	0 2 40	29°10'22	26° 8	16°53	13°17	28°51	14°14	6° 8	12° 0	18°31	23°51	4°49	3°15	11°33	n.a.	S 4
S 5	0 6 37	0♎11'01	10♎16	18°19	14°23	29°34	14°11	6°11	12° 0	18°34	23°50	4°40	3°12	11°39	n.a.	S 5
M 6	0 10 33	1°11'42	24°38	19°43	15°29	0♎17	14° 8	6°14	12° 0	18°36	23°49	4°30	3° 9	11°46	n.a.	M 6
T 7	0 14 30	2°12'25	9♏ 7	21° 7	16°35	1° 0	14° 5	6°16	11°59	18°38	23°48	4°21	3° 6	11°53	n.a.	T 7
W 8	0 18 26	3°13'09	23°38	22°30	17°41	1°42	14° 2	6°19	11°59	18°40	23°47	4°13	3° 2	11°59	n.a.	W 8
T 9	0 22 23	4°13'54	8♐ 4	23°52	18°48	2°25	13°59	6°21	11°58	18°42	23°46	4° 8	2°59	12° 6	n.a.	T 9
F 10	0 26 20	5°14'41	22°21	25°13	19°55	3° 8	13°57	6°24	11°58	18°45	23°45	4° 5	2°56	12°13	n.a.	F 10
S 11	0 30 16	6°15'28	6♑27	26°33	21° 2	3°52	13°54	6°26	11°57	18°47	23°44	4°D 5	2°53	12°19	n.a.	S 11
S 12	0 34 13	7°16'17	20°22	27°51	22°10	4°35	13°52	6°28	11°57	18°49	23°43	4° 5	2°50	12°26	n.a.	S 12
M13	0 38 9	8°17'07	4♒ 4	29° 7	23°17	5°18	13°51	6°30	11°56	18°51	23°42	4°R 6	2°46	12°33	n.a.	M13
T 14	0 42 6	9°17'58	17°36	0♏22	24°25	6° 1	13°49	6°31	11°55	18°53	23°41	4° 5	2°43	12°40	n.a.	T 14
W15	0 46 2	10°18'51	0♓56	1°35	25°33	6°44	13°47	6°33	11°54	18°56	23°40	4° 2	2°40	12°46	n.a.	W15
T 16	0 49 59	11°19'44	14° 7	2°46	26°42	7°28	13°46	6°35	11°53	18°58	23°38	3°56	2°37	12°53	n.a.	T 16
F 17	0 53 55	12°20'38	27° 6	3°53	27°50	8°11	13°45	6°36	11°53	19° 0	23°37	3°47	2°34	13° 0	n.a.	F 17
S 18	0 57 52	13°21'34	9♈54	4°58	28°59	8°54	13°44	6°38	11°52	19° 2	23°36	3°36	2°31	13° 6	n.a.	S 18
S 19	1 1 49	14°22'31	22°30	6° 0	0♍ 8	9°38	13°44	6°39	11°51	19° 5	23°35	3°23	2°27	13°13	n.a.	S 19
M20	1 5 45	15°23'29	4♉54	6°57	1°17	10°21	13°43	6°40	11°49	19° 7	23°34	3° 9	2°24	13°20	n.a.	M20
T 21	1 9 42	16°24'29	17° 7	7°50	2°26	11° 5	13°D43	6°41	11°48	19° 9	23°33	2°57	2°21	13°26	n.a.	T 21
W22	1 13 38	17°25'29	29° 9	8°38	3°35	11°49	13°43	6°42	11°47	19°11	23°32	2°45	2°18	13°33	n.a.	W22
T 23	1 17 35	18°26'32	11♊ 2	9°21	4°45	12°32	13°43	6°43	11°46	19°14	23°30	2°37	2°15	13°40	n.a.	T 23
F 24	1 21 31	19°27'35	22°52	9°56	5°55	13°16	13°44	6°44	11°45	19°16	23°29	2°31	2°12	13°46	n.a.	F 24
S 25	1 25 28	20°28'40	4♋40	10°25	7° 5	14° 0	13°44	6°44	11°43	19°18	23°28	2°28	2° 8	13°53	n.a.	S 25
S 26	1 29 24	21°29'46	16°34	10°45	8°15	14°43	13°45	6°45	11°42	19°20	23°27	2°27	2° 5	14° 0	n.a.	S 26
M27	1 33 21	22°30'53	28°37	10°57	9°25	15°27	13°46	6°45	11°41	19°23	23°26	2°27	2° 2	14° 6	n.a.	M27
T 28	1 37 18	23°32'01	10♌55	10°R58	10°36	16°11	13°47	6°45	11°39	19°25	23°25	2°27	1°59	14°13	n.a.	T 28
W29	1 41 14	24°33'11	23°34	10°50	11°46	16°55	13°49	6°46	11°38	19°27	23°24	2°25	1°56	14°20	n.a.	W29
T 30	1 45 11	25°34'21	6♍39	10°30	12°57	17°39	13°51	6°R46	11°36	19°30	23°22	2°22	1°52	14°27	n.a.	T 30
F 31	1 49 7	26♎35'33	20♍11	9♏58	14♍ 8	18♎23	13♒52	6♋45	11♊35	19♎32	23♈21	2♒15	1♒49	14♊33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n34	15n27	0s58	6s31	1s36	18n 3	0n 1	1n48	0n31	18s25	1s42	23n58	0n15	22n47	0n10	5s32	1n57	1s48	12s 5	19s20	19s44	26n32		n.a.
T 2	1 9	10 7	2 4	7 11	1 42	17 50	0 6	1 30	0 30	18 26	1 42	23 57	0 15	22 47	0 10	5 33	1 57	1 48	12 6	19 20	19 44	26 33		n.a.
F 3	0 45	4 11	3 6	7 50	1 47	17 37	0 11	1 12	0 30	18 27	1 42	23 57	0 15	22 47	0 10	5 34	1 57	1 49	12 6	19 22	19 45	26 33		n.a.
S 4	0 20	2s 5	3 59	8 28	1 53	17 23	0 16	0 55	0 29	18 28	1 42	23 57	0 15	22 47	0 10	5 35	1 57	1 49	12 6	19 23	19 46	26 34		n.a.
S 5	0s 4	8 23	4 38	9 6	1 58	17 8	0 21	0 37	0 29	18 28	1 42	23 57	0 15	22 47	0 10	5 36	1 57	1 49	12 6	19 26	19 47	26 34		n.a.
M 6	0 29	14 20	5 0	9 44	2 3	16 53	0 26	0 19	0 28	18 29	1 41	23 57	0 15	22 47	0 10	5 37	1 57	1 50	12 6	19 28	19 47	26 34		n.a.
T 7	0 54	19 34	5 3	10 20	2 7	16 37	0 31	0 1	0 27	18 30	1 41	23 57	0 15	22 47	0 10	5 37	1 57	1 50	12 6	19 30	19 48	26 35		n.a.
W 8	1 18	23 38	4 47	10 56	2 11	16 21	0 35	0s17	0 27	18 31	1 41	23 57	0 16	22 47	0 10	5 38	1 57	1 51	12 6	19 32	19 49	26 35		n.a.
T 9	1 43	26 12	4 13	11 31	2 16	16 5	0 40	0 35	0 26	18 31	1 41	23 57	0 16	22 47	0 10	5 39	1 57	1 51	12 6	19 33	19 50	26 35		n.a.
F 10	2 7	27 1	3 23	12 4	2 19	15 47	0 44	0 53	0 26	18 32	1 40	23 57	0 16	22 47	0 10	5 40	1 57	1 52	12 6	19 34	19 50	26 36		n.a.
S 11	2 32	26 3	2 22	12 37	2 23	15 30	0 48	1 11	0 25	18 32	1 40	23 58	0 16	22 47	0 10	5 41	1 57	1 52	12 6	19 34	19 51	26 36		n.a.
S 12	2 56	23 28	1 13	13 9	2 26	15 11	0 53	1 28	0 25	18 32	1 40	23 58	0 16	22 46	0 10	5 42	1 57	1 53	12 6	19 34	19 52	26 37		n.a.
M13	3 20	19 34	0 0	13 39	2 28	14 53	0 57	1 46	0 24	18 33	1 40	23 58	0 16	22 46	0 10	5 43	1 57	1 53	12 6	19 34	19 53	26 37		n.a.
T 14	3 45	14 42	1n11	14 8	2 30	14 33	1 0	2 4	0 23	18 33	1 39	23 58	0 16	22 46	0 10	5 43	1 57	1 53	12 6	19 34	19 53	26 37		n.a.
W15	4 9	9 11	2 18	14 35	2 31	14 14	1 4	2 22	0 23	18 33	1 39	23 58	0 16	22 46	0 10	5 44	1 57	1 54	12 6	19 35	19 54	26 38		n.a.
T 16	4 33	3 21	3 16	15 1	2 32	13 54	1 8	2 40	0 22	18 33	1 39	23 58	0 17	22 46	0 10	5 45	1 57	1 54	12 6	19 36	19 55	26 38		n.a.
F 17	4 58	2n31	4 2	15 25	2 33	13 33	1 12	2 58	0 22	18 33	1 39	23 58	0 17	22 46	0 10	5 46	1 57	1 55	12 6	19 38	19 56	26 38		n.a.
S 18	5 22	8 12	4 36	15 47	2 32	13 12	1 15	3 16	0 21	18 33	1 38	23 58	0 17	22 46	0 10	5 47	1 57	1 55	12 6	19 41	19 56	26 39		n.a.
S 19	5 46	13 28	4 56	16 7	2 31	12 50	1 18	3 34	0 20	18 33	1 38	23 58	0 17	22 46	0 10	5 48	1 57	1 56	12 6	19 44	19 57	26 39		n.a.
M20	6 10	18 5	5 1	16 25	2 29	12 28	1 22	3 52	0 20	18 33	1 38	23 58	0 17	22 46	0 10	5 49	1 57	1 56	12 6	19 47	19 58	26 39		n.a.
T 21	6 34	21 53	4 52	16 40	2 26	12 6	1 25	4 10	0 19	18 33	1 37	23 58	0 17	22 46	0 10	5 50	1 57	1 56	12 6	19 50	19 59	26 39		n.a.
W22	6 57	24 42	4 30	16 52	2 22	11 43	1 28	4 28	0 19	18 33	1 37	23 58	0 17	22 45	0 10	5 50	1 57	1 57	12 6	19 53	19 59	26 40		n.a.
T 23	7 21	26 23	3 57	17 1	2 17	11 20	1 31	4 46	0 18	18 32	1 37	23 58	0 17	22 45	0 10	5 51	1 57	1 57	12 6	19 55	20 0	26 40		n.a.
F 24	7 45	26 52	3 13	17 7	2 11	10 57	1 33	5 4	0 17	18 32	1 37	23 58	0 18	22 45	0 10	5 52	1 57	1 58	12 6	19 56	20 1	26 40		n.a.
S 25	8 8	26 7	2 21	17 9	2 3	10 33	1 36	5 21	0 17	18 31	1 36	23 58	0 18	22 45	0 10	5 53	1 57	1 58	12 6	19 57	20 1	26 41		n.a.
S 26	8 31	24 11	1 23	17 7	1 54	10 8	1 39	5 39	0 16	18 31	1 36	23 58	0 18	22 45	0 10	5 54	1 57	1 58	12 6	19 57	20 2	26 41		n.a.
M27	8 54	21 8	0 20	17 1	1 44	9 44	1 41	5 57	0 15	18 30	1 36	23 59	0 18	22 45	0 10	5 55	1 57	1 59	12 6	19 57	20 3	26 41		n.a.
T 28	9 18	17 5	0s45	16 50	1 32	9 19	1 43	6 15	0 15	18 30	1 35	23 59	0 18	22 44	0 10	5 56	1 57	1 59	12 6	19 57	20 4	26 41		n.a.
W29	9 40	12 11	1 49	16 34	1 19	8 54	1 46	6 32	0 14	18 29	1 35	23 59	0 18	22 44	0 10	5 57	1 57	2 0	12 6	19 58	20 4	26 41		n.a.
T 30	10 3	6 36	2 50	16 14	1 3	8 28	1 48	6 50	0 14	18 28	1 35	23 59	0 18	22 44	0 10	5 57	1 57	2 0	12 6	19 58	20 5	26 42		n.a.
F 31	10s26	0n32	3s44	15s48	0s47	8n 2	1n50	7s 8	0n13	18s27	1s35	23n59	0n19	22n44	0n10	5s58	1n57	2s 0	12s 6	20s 0	20s 6	26n42		n.a.

Julian Day Number = 1238105.5, Delta T = 08h47m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'11, Lahiri = -22°13'11 Julian Calendar 1 Oct. 1324 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1324 BCE

The year -1323 astronomical counting style corresponds to year 1324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 53 4	27♎36'45	4♎11	9°R16	15♍19	19♎ 7	13♒54	6°R45	11°R33	19♎34	23°R20	2°R 6	1♒46	14♊40	n.a.	S 1
S 2	1 57 0	28°37'59	18°37	8♏22	16°30	19°51	13°57	6♋45	11♊31	19°36	23♈19	1♒54	1°43	14°47	n.a.	S 2
M 3	2 0 57	29°39'13	3♏22	7°19	17°41	20°36	13°59	6°45	11°30	19°38	23°18	1°42	1°40	14°53	n.a.	M 3
T 4	2 4 53	0♏40'28	18°18	6° 7	18°52	21°20	14° 2	6°44	11°28	19°41	23°17	1°30	1°37	15° 0	n.a.	T 4
W 5	2 8 50	1°41'44	3♐16	4°49	20° 4	22° 4	14° 5	6°43	11°26	19°43	23°16	1°20	1°33	15° 7	n.a.	W 5
T 6	2 12 47	2°43'00	18° 6	3°28	21°15	22°48	14° 8	6°43	11°24	19°45	23°14	1°12	1°30	15°13	n.a.	T 6
F 7	2 16 43	3°44'16	2♑42	2° 5	22°27	23°33	14°11	6°42	11°22	19°47	23°13	1° 8	1°27	15°20	n.a.	F 7
S 8	2 20 40	4°45'32	17° 0	0°44	23°38	24°17	14°15	6°41	11°20	19°50	23°12	1° 6	1°24	15°27	n.a.	S 8
S 9	2 24 36	5°46'49	0♒57	29♎27	24°50	25° 2	14°18	6°40	11°18	19°52	23°11	1° 6	1°21	15°33	n.a.	S 9
M10	2 28 33	6°48'06	14°35	28°17	26° 2	25°46	14°22	6°39	11°16	19°54	23°10	1° 5	1°18	15°40	n.a.	M10
T 11	2 32 29	7°49'22	27°55	27°16	27°14	26°31	14°26	6°37	11°14	19°56	23° 9	1° 4	1°14	15°47	n.a.	T 11
W12	2 36 26	8°50'39	10♓59	26°24	28°26	27°15	14°30	6°36	11°12	19°58	23° 8	1° 1	1°11	15°53	n.a.	W12
T 13	2 40 23	9°51'56	23°50	25°43	29°38	28° 0	14°35	6°34	11°10	20° 1	23° 7	0°54	1° 8	16° 0	n.a.	T 13
F 14	2 44 19	10°53'13	6♈30	25°13	0♎51	28°45	14°39	6°33	11° 8	20° 3	23° 5	0°45	1° 5	16° 7	n.a.	F 14
S 15	2 48 16	11°54'30	19° 0	24°54	2° 3	29°29	14°44	6°31	11° 6	20° 5	23° 4	0°33	1° 2	16°14	n.a.	S 15
S 16	2 52 12	12°55'47	1♉20	24°D45	3°15	0♏14	14°49	6°29	11° 4	20° 7	23° 3	0°19	0°58	16°20	n.a.	S 16
M17	2 56 9	13°57'04	13°32	24°45	4°28	0°59	14°54	6°27	11° 2	20° 9	23° 2	0° 5	0°55	16°27	n.a.	M17
T 18	3 0 5	14°58'21	25°35	24°55	5°40	1°44	15° 0	6°25	10°59	20°11	23° 1	29♑51	0°52	16°34	n.a.	T 18
W19	3 4 2	15°59'38	7♊32	25°14	6°53	2°29	15° 5	6°23	10°57	20°13	23° 0	29°39	0°49	16°40	n.a.	W19
T 20	3 7 58	17° 0'56	19°23	25°39	8° 6	3°13	15°11	6°21	10°55	20°15	22°59	29°29	0°46	16°47	n.a.	T 20
F 21	3 11 55	18° 2'13	1♋11	26°12	9°19	3°58	15°17	6°19	10°52	20°17	22°58	29°23	0°43	16°54	n.a.	F 21
S 22	3 15 52	19° 3'31	12°59	26°51	10°31	4°43	15°23	6°16	10°50	20°19	22°57	29°19	0°39	17° 0	n.a.	S 22
S 23	3 19 48	20° 4'49	24°51	27°35	11°44	5°28	15°29	6°14	10°48	20°21	22°56	29°D18	0°36	17° 7	n.a.	S 23
M24	3 23 45	21° 6'07	6♌52	28°24	12°57	6°14	15°35	6°11	10°45	20°23	22°55	29°18	0°33	17°14	n.a.	M24
T 25	3 27 41	22° 7'25	19° 7	29°18	14°10	6°59	15°42	6° 8	10°43	20°25	22°54	29°R18	0°30	17°20	n.a.	T 25
W26	3 31 38	23° 8'43	1♍41	0♏15	15°23	7°44	15°49	6° 5	10°40	20°27	22°53	29°18	0°27	17°27	n.a.	W26
T 27	3 35 34	24°10'01	14°39	1°16	16°37	8°29	15°56	6° 2	10°38	20°29	22°52	29°16	0°23	17°34	n.a.	T 27
F 28	3 39 31	25°11'19	28° 6	2°20	17°50	9°14	16° 3	5°59	10°36	20°31	22°51	29°12	0°20	17°40	n.a.	F 28
S 29	3 43 28	26°12'36	12♎ 3	3°26	19° 3	10° 0	16°10	5°56	10°33	20°33	22°50	29° 5	0°17	17°47	n.a.	S 29
S 30	3 47 24	27♏13'54	26♎30	4♏35	20♎16	10♏45	16♒17	5♋53	10♊31	20♎35	22♈49	28♑56	0♒14	17♊54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s48	5s44	4s26	15s17	0s29	7n36	1n52	7s25	0n12	18s26	1s34	23n59	0n19	22n44	0n10	5s59	1n57	2s 1	12s 6	20s 2	20s 7	26n42		n.a.
S 2	11 10	11 54	4 52	14 42	0 10	7 9	1 53	7 43	0 12	18 26	1 34	23 59	0 19	22 43	0 10	6 0	1 57	2 1	12 6	20 5	20 7	26 42		n.a.
M 3	11 32	17 32	5 0	14 2	0n10	6 43	1 55	8 1	0 11	18 25	1 34	24 0	0 19	22 43	0 10	6 1	1 57	2 1	12 6	20 7	20 8	26 42		n.a.
T 4	11 54	22 10	4 47	13 19	0 31	6 16	1 57	8 18	0 10	18 23	1 34	24 0	0 19	22 43	0 10	6 2	1 57	2 2	12 6	20 10	20 9	26 43		n.a.
W 5	12 16	25 20	4 15	12 33	0 51	5 48	1 58	8 35	0 10	18 22	1 33	24 0	0 19	22 43	0 10	6 2	1 57	2 2	12 6	20 12	20 9	26 43		n.a.
T 6	12 37	26 44	3 26	11 46	1 11	5 21	1 59	8 53	0 9	18 21	1 33	24 0	0 19	22 42	0 10	6 3	1 57	2 2	12 6	20 14	20 10	26 43		n.a.
F 7	12 59	26 13	2 24	11 0	1 30	4 53	2 1	9 10	0 8	18 20	1 33	24 0	0 19	22 42	0 10	6 4	1 57	2 3	12 6	20 15	20 11	26 43		n.a.
S 8	13 20	23 58	1 14	10 15	1 48	4 25	2 2	9 27	0 8	18 19	1 32	24 0	0 20	22 42	0 10	6 5	1 57	2 3	12 5	20 16	20 12	26 43		n.a.
S 9	13 41	20 18	0 1	9 33	2 4	3 57	2 3	9 44	0 7	18 17	1 32	24 1	0 20	22 42	0 10	6 6	1 57	2 3	12 5	20 16	20 12	26 43		n.a.
M10	14 1	15 37	1n11	8 55	2 18	3 29	2 4	10 2	0 6	18 16	1 32	24 1	0 20	22 41	0 10	6 7	1 57	2 4	12 5	20 16	20 13	26 44		n.a.
T 11	14 21	10 16	2 17	8 22	2 29	3 1	2 4	10 19	0 6	18 14	1 32	24 1	0 20	22 41	0 10	6 7	1 57	2 4	12 5	20 16	20 14	26 44		n.a.
W12	14 42	4 35	3 14	7 54	2 39	2 32	2 5	10 36	0 5	18 13	1 31	24 1	0 20	22 41	0 10	6 8	1 57	2 4	12 5	20 17	20 14	26 44		n.a.
T 13	15 1	1n11	4 0	7 32	2 46	2 4	2 6	10 52	0 4	18 11	1 31	24 1	0 20	22 41	0 10	6 9	1 57	2 5	12 5	20 18	20 15	26 44		n.a.
F 14	15 21	6 48	4 34	7 16	2 51	1 35	2 6	11 9	0 4	18 10	1 31	24 2	0 20	22 40	0 10	6 10	1 57	2 5	12 5	20 20	20 16	26 44		n.a.
S 15	15 40	12 5	4 54	7 6	2 54	1 6	2 6	11 26	0 3	18 8	1 30	24 2	0 21	22 40	0 11	6 11	1 57	2 5	12 5	20 23	20 17	26 44		n.a.
S 16	15 59	16 49	5 0	7 2	2 56	0 37	2 7	11 43	0 2	18 6	1 30	24 2	0 21	22 40	0 11	6 11	1 57	2 5	12 5	20 26	20 17	26 44		n.a.
M17	16 18	20 48	4 52	7 2	2 56	0 8	2 7	11 59	0 2	18 4	1 30	24 2	0 21	22 39	0 11	6 12	1 57	2 6	12 4	20 29	20 18	26 44		n.a.
T 18	16 36	23 52	4 31	7 7	2 54	0s21	2 7	12 16	0 1	18 3	1 30	24 3	0 21	22 39	0 11	6 13	1 57	2 6	12 4	20 32	20 19	26 44		n.a.
W19	16 55	25 51	3 58	7 16	2 52	0 51	2 7	12 32	0 0	18 1	1 29	24 3	0 21	22 39	0 11	6 14	1 57	2 6	12 4	20 35	20 19	26 44		n.a.
T 20	17 12	26 39	3 15	7 28	2 48	1 20	2 7	12 48	0s 0	17 59	1 29	24 3	0 21	22 39	0 11	6 15	1 57	2 7	12 4	20 37	20 20	26 45		n.a.
F 21	17 30	26 14	2 23	7 44	2 44	1 49	2 6	13 4	0 1	17 57	1 29	24 3	0 21	22 38	0 11	6 15	1 57	2 7	12 4	20 38	20 21	26 45		n.a.
S 22	17 47	24 38	1 26	8 3	2 39	2 18	2 6	13 21	0 2	17 55	1 29	24 4	0 22	22 38	0 11	6 16	1 57	2 7	12 4	20 39	20 21	26 45		n.a.
S 23	18 4	21 55	0 24	8 25	2 33	2 48	2 6	13 37	0 2	17 52	1 28	24 4	0 22	22 38	0 11	6 17	1 57	2 7	12 4	20 39	20 22	26 45		n.a.
M24	18 21	18 14	0s40	8 48	2 27	3 17	2 5	13 52	0 3	17 50	1 28	24 4	0 22	22 37	0 11	6 18	1 57	2 7	12 3	20 39	20 23	26 45		n.a.
T 25	18 37	13 43	1 44	9 14	2 20	3 46	2 5	14 8	0 4	17 48	1 28	24 4	0 22	22 37	0 11	6 18	1 57	2 8	12 3	20 39	20 24	26 45		n.a.
W26	18 53	8 31	2 44	9 41	2 13	4 16	2 4	14 24	0 4	17 46	1 28	24 5	0 22	22 37	0 11	6 19	1 57	2 8	12 3	20 39	20 24	26 45		n.a.
T 27	19 8	2 49	3 37	10 9	2 6	4 45	2 3	14 39	0 5	17 43	1 27	24 5	0 22	22 36	0 11	6 20	1 57	2 8	12 3	20 39	20 25	26 45		n.a.
F 28	19 23	3s13	4 21	10 38	1 59	5 14	2 2	14 55	0 6	17 41	1 27	24 5	0 22	22 36	0 11	6 20	1 57	2 8	12 3	20 40	20 26	26 45		n.a.
S 29	19 38	9 17	4 51	11 8	1 51	5 43	2 1	15 10	0 6	17 39	1 27	24 5	0 22	22 35	0 11	6 21	1 57	2 8	12 3	20 42	20 26	26 45		n.a.
S 30	19s53	15s 6	5s 4	11s39	1n43	6s12	2n 0	15s25	0s 7	17s36	1s27	24n 6	0n23	22n35	0n11	6s22	1n58	2s 9	12s 2	20s44	20s27	26n45		n.a.

Julian Day Number = 1238136.5, Delta T = 08h47m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'10, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'07, Lahiri = -22°13'07 Julian Calendar 1 Nov. 1324 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1324 BCE

The year -1323 astronomical counting style corresponds to year 1324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1324 BCE (-1323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 51 21	28♏15'11	11♏21	5♏46	21♎30	11♏30	16♒25	5°R50	10°R28	20♎37	22°R48	28°R46	0♒11	18♊ 0	n.a.	M 1
T 2	3 55 17	29°16'29	26°29	6°59	22°43	12°16	16°32	5♋47	10♊25	20°39	22♈47	28♉36	0° 8	18° 7	n.a.	T 2
W 3	3 59 14	0♐17'45	11♐45	8°14	23°56	13° 1	16°40	5°43	10°23	20°41	22°47	28°28	0° 4	18°14	n.a.	W 3
T 4	4 3 10	1°19'01	26°56	9°31	25°10	13°47	16°48	5°40	10°20	20°43	22°46	28°22	0° 1	18°21	n.a.	T 4
F 5	4 7 7	2°20'17	11♉53	10°49	26°23	14°32	16°56	5°36	10°18	20°45	22°45	28°18	29♉58	18°27	n.a.	F 5
S 6	4 11 3	3°21'31	26°30	12° 8	27°37	15°18	17° 5	5°32	10°15	20°46	22°44	28°D17	29°55	18°34	n.a.	S 6
S 7	4 15 0	4°22'45	10♒42	13°28	28°50	16° 3	17°13	5°29	10°13	20°48	22°43	28°18	29°52	18°41	n.a.	S 7
M 8	4 18 57	5°23'57	24°28	14°50	0♏ 4	16°49	17°22	5°25	10°10	20°50	22°42	28°19	29°49	18°47	n.a.	M 8
T 9	4 22 53	6°25'09	7♓51	16°12	1°18	17°34	17°30	5°21	10° 7	20°52	22°41	28°R19	29°45	18°54	n.a.	T 9
W10	4 26 50	7°26'19	20°52	17°36	2°31	18°20	17°39	5°17	10° 5	20°53	22°41	28°18	29°42	19° 1	n.a.	W10
T 11	4 30 46	8°27'28	3♈35	19° 0	3°45	19° 6	17°48	5°13	10° 2	20°55	22°40	28°15	29°39	19° 7	n.a.	T 11
F 12	4 34 43	9°28'36	16° 3	20°26	4°58	19°51	17°57	5° 9	9°59	20°57	22°39	28° 9	29°36	19°14	n.a.	F 12
S 13	4 38 39	10°29'43	28°20	21°52	6°12	20°37	18° 7	5° 5	9°57	20°58	22°38	28° 2	29°33	19°21	n.a.	S 13
S 14	4 42 36	11°30'48	10♉27	23°19	7°26	21°23	18°16	5° 0	9°54	21° 0	22°38	27°53	29°29	19°27	n.a.	S 14
M15	4 46 33	12°31'53	22°28	24°46	8°40	22° 9	18°25	4°56	9°52	21° 1	22°37	27°44	29°26	19°34	n.a.	M15
T 16	4 50 29	13°32'57	4♊23	26°15	9°53	22°55	18°35	4°52	9°49	21° 3	22°36	27°35	29°23	19°41	n.a.	T 16
W17	4 54 26	14°33'59	16°15	27°44	11° 7	23°41	18°45	4°48	9°46	21° 5	22°36	27°27	29°20	19°47	n.a.	W17
T 18	4 58 22	15°35'01	28° 4	29°14	12°21	24°26	18°55	4°43	9°44	21° 6	22°35	27°21	29°17	19°54	n.a.	T 18
F 19	5 2 19	16°36'01	9♋53	0♐44	13°35	25°12	19° 5	4°39	9°41	21° 8	22°34	27°18	29°14	20° 1	n.a.	F 19
S 20	5 6 15	17°37'01	21°45	2°15	14°49	25°58	19°15	4°34	9°39	21° 9	22°34	27°D16	29°10	20° 7	n.a.	S 20
S 21	5 10 12	18°37'59	3♌41	3°47	16° 2	26°44	19°25	4°30	9°36	21°10	22°33	27°16	29° 7	20°14	n.a.	S 21
M22	5 14 8	19°38'56	15°45	5°20	17°16	27°30	19°35	4°25	9°33	21°12	22°33	27°17	29° 4	20°21	n.a.	M22
T 23	5 18 5	20°39'52	28° 1	6°53	18°30	28°16	19°46	4°20	9°31	21°13	22°32	27°19	29° 1	20°27	n.a.	T 23
W24	5 22 2	21°40'48	10♍34	8°27	19°44	29° 3	19°56	4°16	9°28	21°15	22°32	27°20	28°58	20°34	n.a.	W24
T 25	5 25 58	22°41'42	23°28	10° 2	20°58	29°49	20° 7	4°11	9°26	21°16	22°31	27°R21	28°55	20°41	n.a.	T 25
F 26	5 29 55	23°42'35	6♎47	11°37	22°12	0♐35	20°18	4° 6	9°23	21°17	22°31	27°20	28°51	20°47	n.a.	F 26
S 27	5 33 51	24°43'26	20°32	13°13	23°26	1°21	20°29	4° 1	9°21	21°18	22°30	27°18	28°48	20°54	n.a.	S 27
S 28	5 37 48	25°44'17	4♏46	14°50	24°40	2° 7	20°40	3°57	9°18	21°20	22°30	27°14	28°45	21° 1	n.a.	S 28
M29	5 41 44	26°45'07	19°27	16°28	25°54	2°53	20°51	3°52	9°16	21°21	22°29	27°10	28°42	21° 7	n.a.	M29
T 30	5 45 41	27°45'55	4♐27	18° 6	27° 8	3°40	21° 2	3°47	9°13	21°22	22°29	27° 5	28°39	21°14	n.a.	T 30
W31	5 49 38	28♐46'43	19♐40	19♐45	28♏22	4♐26	21♒13	3♋42	9♊11	21♎23	22♈28	27♉ 1	28♉35	21♊21	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s 7	20s11	4s57	12s11	1n35	6s41	1n59	15s40	0s 8	17s34	1s26	24n 6	0n23	22n35	0n11	6s23	1n58	2s 9	12s 2	20s46	20s28	26n45		n.a.
T 2	20 20	24 4	4 29	12 43	1 27	7 10	1 58	15 55	0 8	17 31	1 26	24 6	0 23	22 34	0 11	6 23	1 58	2 9	12 2	20 48	20 28	26 45		n.a.
W 3	20 34	26 15	3 42	13 15	1 19	7 38	1 57	16 10	0 9	17 28	1 26	24 7	0 23	22 34	0 11	6 24	1 58	2 9	12 2	20 49	20 29	26 45		n.a.
T 4	20 47	26 29	2 40	13 47	1 11	8 7	1 55	16 24	0 10	17 26	1 26	24 7	0 23	22 34	0 11	6 25	1 58	2 9	12 2	20 51	20 30	26 45		n.a.
F 5	20 59	24 45	1 27	14 20	1 3	8 35	1 54	16 39	0 11	17 23	1 25	24 7	0 23	22 33	0 11	6 25	1 58	2 9	12 1	20 51	20 30	26 45		n.a.
S 6	21 11	21 22	0 10	14 52	0 55	9 3	1 52	16 53	0 11	17 20	1 25	24 7	0 23	22 33	0 11	6 26	1 58	2 9	12 1	20 52	20 31	26 44		n.a.
S 7	21 23	16 48	1n 6	15 25	0 47	9 31	1 51	17 7	0 12	17 17	1 25	24 8	0 24	22 33	0 11	6 27	1 58	2 10	12 1	20 52	20 32	26 44		n.a.
M 8	21 34	11 27	2 16	15 57	0 39	9 59	1 49	17 21	0 13	17 14	1 25	24 8	0 24	22 32	0 11	6 27	1 58	2 10	12 1	20 51	20 32	26 44		n.a.
T 9	21 45	5 45	3 16	16 29	0 31	10 27	1 48	17 35	0 13	17 11	1 24	24 8	0 24	22 32	0 11	6 28	1 58	2 10	12 1	20 51	20 33	26 44		n.a.
W10	21 56	0n 3	4 5	17 0	0 23	10 54	1 46	17 48	0 14	17 8	1 24	24 9	0 24	22 31	0 11	6 28	1 58	2 10	12 0	20 51	20 34	26 44		n.a.
T 11	22 6	5 43	4 40	17 31	0 16	11 21	1 44	18 2	0 15	17 5	1 24	24 9	0 24	22 31	0 11	6 29	1 58	2 10	12 0	20 52	20 34	26 44		n.a.
F 12	22 15	11 2	5 1	18 2	0 8	11 48	1 42	18 15	0 15	17 2	1 24	24 9	0 24	22 31	0 11	6 30	1 58	2 10	12 0	20 53	20 35	26 44		n.a.
S 13	22 24	15 50	5 7	18 32	0 1	12 15	1 40	18 28	0 16	16 59	1 24	24 9	0 24	22 30	0 11	6 30	1 58	2 10	12 0	20 55	20 36	26 44		n.a.
S 14	22 33	19 57	5 0	19 2	0s 7	12 41	1 38	18 41	0 17	16 56	1 23	24 10	0 24	22 30	0 11	6 31	1 58	2 10	12 0	20 57	20 37	26 44		n.a.
M15	22 41	23 12	4 40	19 31	0 14	13 7	1 36	18 54	0 18	16 53	1 23	24 10	0 25	22 30	0 11	6 31	1 58	2 10	11 59	20 58	20 37	26 44		n.a.
T 16	22 49	25 26	4 7	19 59	0 21	13 33	1 34	19 7	0 18	16 50	1 23	24 10	0 25	22 29	0 11	6 32	1 58	2 10	11 59	21 0	20 38	26 43		n.a.
W17	22 56	26 30	3 24	20 27	0 28	13 58	1 32	19 19	0 19	16 46	1 23	24 11	0 25	22 29	0 11	6 32	1 58	2 10	11 59	21 2	20 39	26 43		n.a.
T 18	23 3	26 22	2 32	20 54	0 35	14 23	1 29	19 31	0 20	16 43	1 23	24 11	0 25	22 28	0 11	6 33	1 58	2 10	11 59	21 3	20 39	26 43		n.a.
F 19	23 10	25 1	1 33	21 20	0 41	14 48	1 27	19 44	0 20	16 40	1 22	24 11	0 25	22 28	0 11	6 33	1 58	2 10	11 58	21 4	20 40	26 43		n.a.
S 20	23 16	22 33	0 30	21 45	0 48	15 12	1 25	19 55	0 21	16 36	1 22	24 11	0 25	22 28	0 11	6 34	1 58	2 10	11 58	21 4	20 41	26 43		n.a.
S 21	23 21	19 6	0s35	22 9	0 54	15 36	1 23	20 7	0 22	16 33	1 22	24 12	0 25	22 27	0 11	6 34	1 58	2 10	11 58	21 4	20 41	26 43		n.a.
M22	23 26	14 49	1 39	22 32	1 0	16 0	1 20	20 18	0 23	16 29	1 22	24 12	0 25	22 27	0 11	6 35	1 59	2 10	11 58	21 4	20 42	26 43		n.a.
T 23	23 31	9 52	2 40	22 55	1 6	16 23	1 18	20 30	0 23	16 26	1 22	24 12	0 26	22 26	0 11	6 35	1 59	2 10	11 57	21 3	20 43	26 42		n.a.
W24	23 35	4 26	3 35	23 16	1 11	16 46	1 15	20 41	0 24	16 22	1 21	24 13	0 26	22 26	0 11	6 36	1 59	2 10	11 57	21 3	20 43	26 42		n.a.
T 25	23 39	1s20	4 20	23 36	1 16	17 8	1 13	20 52	0 25	16 19	1 21	24 13	0 26	22 26	0 11	6 36	1 59	2 10	11 57	21 3	20 44	26 42		n.a.
F 26	23 42	7 12	4 53	23 55	1 21	17 30	1 10	21 2	0 25	16 15	1 21	24 13	0 26	22 25	0 11	6 37	1 59	2 10	11 57	21 3	20 45	26 42		n.a.
S 27	23 45	12 56	5 11	24 12	1 26	17 52	1 8	21 13	0 26	16 11	1 21	24 13	0 26	22 25	0 11	6 37	1 59	2 10	11 56	21 4	20 45	26 42		n.a.
S 28	23 47	18 11	5 10	24 29	1 31	18 13	1 5	21 23	0 27	16 7	1 21	24 14	0 26	22 25	0 11	6 38	1 59	2 10	11 56	21 4	20 46	26 41		n.a.
M29	23 49	22 32	4 50	24 44	1 35	18 33	1 2	21 33	0 27	16 4	1 20	24 14	0 26	22 24	0 11	6 38	1 59	2 10	11 56	21 5	20 47	26 41		n.a.
T 30	23 50	25 28	4 9	24 57	1 39	18 53	1 0	21 43	0 28	16 0	1 20	24 14	0 26	22 24	0 11	6 38	1 59	2 10	11 55	21 6	20 47	26 41		n.a.
W31	23s51	26s36	3s10	25s 9	1s43	19s13	0n57	21s52	0s29	15s56	1s20	24n14	0n26	22n23	0n11	6s39	1n59	2s 9	11s55	21s 7	20s48	26n41		n.a.

Julian Day Number = 1238166.5, Delta T = 08h47m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'09, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°20'03, Lahiri = -22°13'03 Julian Calendar 1 Dec. 1324 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1324 BCE

The year -1323 astronomical counting style corresponds to year 1324 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1323 BCE

JANUARY 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 53 34	29♐47'28	4♑56	21♐25	29♏36	5♐12	21♒25	3°R37	9°R 9	21♎24	22°R28	26°R59	28♑32	21♊28	n.a.	T 1
F 2	5 57 31	0♑48'12	20° 3	23° 6	0♐49	5°58	21°36	3♋33	9♊ 6	21°25	22♈28	26°D57	28°29	21°34	n.a.	F 2
S 3	6 1 27	1°48'55	4♒54	24°48	2° 3	6°45	21°48	3°28	9° 4	21°26	22°27	26♑57	28°26	21°41	n.a.	S 3
S 4	6 5 24	2°49'35	19°21	26°30	3°17	7°31	22° 0	3°23	9° 1	21°27	22°27	26°58	28°23	21°48	n.a.	S 4
M 5	6 9 20	3°50'13	3♓22	28°14	4°31	8°18	22°11	3°18	8°59	21°28	22°27	27° 0	28°20	21°54	n.a.	M 5
T 6	6 13 17	4°50'50	16°55	29°58	5°45	9° 4	22°23	3°13	8°57	21°29	22°27	27° 1	28°16	22° 1	n.a.	T 6
W 7	6 17 13	5°51'24	0♈ 3	1♑43	6°59	9°50	22°35	3° 8	8°55	21°30	22°26	27°R 2	28°13	22° 8	n.a.	W 7
T 8	6 21 10	6°51'57	12°48	3°29	8°13	10°37	22°47	3° 3	8°52	21°31	22°26	27° 2	28°10	22°14	n.a.	T 8
F 9	6 25 7	7°52'27	25°15	5°16	9°27	11°23	22°59	2°58	8°50	21°32	22°26	27° 1	28° 7	22°21	n.a.	F 9
S 10	6 29 3	8°52'56	7♉27	7° 3	10°41	12°10	23°12	2°54	8°48	21°33	22°26	26°59	28° 4	22°28	n.a.	S 10
S 11	6 33 0	9°53'22	19°28	8°52	11°55	12°56	23°24	2°49	8°46	21°34	22°26	26°57	28° 1	22°34	n.a.	S 11
M12	6 36 56	10°53'47	1♊22	10°41	13° 9	13°43	23°36	2°44	8°44	21°35	22°25	26°54	27°57	22°41	n.a.	M12
T 13	6 40 53	11°54'09	13°12	12°32	14°23	14°29	23°49	2°39	8°42	21°35	22°25	26°52	27°54	22°48	n.a.	T 13
W14	6 44 49	12°54'30	25° 1	14°23	15°37	15°16	24° 1	2°35	8°40	21°36	22°25	26°50	27°51	22°54	n.a.	W14
T 15	6 48 46	13°54'48	6♋51	16°15	16°51	16° 2	24°14	2°30	8°38	21°37	22°25	26°48	27°48	23° 1	n.a.	T 15
F 16	6 52 42	14°55'05	18°44	18° 7	18° 5	16°49	24°26	2°25	8°36	21°37	22°25	26°47	27°45	23° 8	n.a.	F 16
S 17	6 56 39	15°55'20	0♌43	20° 1	19°19	17°35	24°39	2°20	8°34	21°38	22°D25	26°D47	27°41	23°14	n.a.	S 17
S 18	7 0 36	16°55'33	12°49	21°55	20°33	18°22	24°52	2°16	8°32	21°38	22°25	26°48	27°38	23°21	n.a.	S 18
M19	7 4 32	17°55'43	25° 4	23°49	21°47	19° 8	25° 5	2°11	8°30	21°39	22°25	26°48	27°35	23°28	n.a.	M19
T 20	7 8 29	18°55'52	7♍31	25°44	23° 1	19°55	25°17	2° 7	8°28	21°39	22°25	26°49	27°32	23°34	n.a.	T 20
W21	7 12 25	19°56'00	20°11	27°38	24°15	20°41	25°30	2° 2	8°26	21°40	22°25	26°50	27°29	23°41	n.a.	W21
T 22	7 16 22	20°56'05	3♎ 9	29°33	25°29	21°28	25°43	1°58	8°25	21°40	22°25	26°50	27°26	23°48	n.a.	T 22
F 23	7 20 18	21°56'09	16°26	1♒28	26°43	22°15	25°57	1°53	8°23	21°41	22°25	26°R51	27°22	23°54	n.a.	F 23
S 24	7 24 15	22°56'11	0♏ 4	3°22	27°57	23° 1	26°10	1°49	8°21	21°41	22°26	26°51	27°19	24° 1	n.a.	S 24
S 25	7 28 11	23°56'11	14° 5	5°15	29°11	23°48	26°23	1°45	8°20	21°41	22°26	26°51	27°16	24° 8	n.a.	S 25
M26	7 32 8	24°56'10	28°26	7° 7	0♑25	24°35	26°36	1°40	8°18	21°42	22°26	26°50	27°13	24°14	n.a.	M26
T 27	7 36 5	25°56'07	13♐ 7	8°57	1°39	25°21	26°49	1°36	8°17	21°42	22°26	26°50	27°10	24°21	n.a.	T 27
W28	7 40 1	26°56'02	28° 1	10°46	2°53	26° 8	27° 3	1°32	8°15	21°42	22°26	26°D50	27° 7	24°28	n.a.	W28
T 29	7 43 58	27°55'55	13♑ 1	12°32	4° 7	26°55	27°16	1°28	8°14	21°42	22°27	26°50	27° 3	24°34	n.a.	T 29
F 30	7 47 54	28°55'46	28° 0	14°15	5°21	27°41	27°30	1°24	8°12	21°43	22°27	26°R50	27° 0	24°41	n.a.	F 30
S 31	7 51 51	29♑55'35	12♒48	15♒55	6♑35	28♐28	27♒43	1♋20	8♊11	21♎43	22♈27	26♑50	26♑57	24♊48	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23 s51	25 s43	1 s58	25 s20	1 s46	19 s32	0n54	22 s 1	0 s30	15 s52	1 s20	24n15	0n27	22n23	0n11	6 s39	1n59	2 s 9	11 s55	21 s 7	20 s49	26n40		n.a.
F 2	23 51	22 57	0 38	25 29	1 49	19 50	0 52	22 10	0 30	15 48	1 20	24 15	0 27	22 23	0 11	6 39	1 59	2 9	11 55	21 8	20 49	26 40		n.a.
S 3	23 50	18 40	0n44	25 37	1 52	20 8	0 49	22 19	0 31	15 44	1 20	24 15	0 27	22 22	0 11	6 40	1 59	2 9	11 54	21 8	20 50	26 40		n.a.
S 4	23 49	13 22	2 0	25 42	1 54	20 25	0 46	22 28	0 32	15 40	1 19	24 15	0 27	22 22	0 11	6 40	1 59	2 9	11 54	21 7	20 50	26 40		n.a.
M 5	23 48	7 32	3 7	25 46	1 56	20 42	0 43	22 36	0 32	15 36	1 19	24 16	0 27	22 22	0 11	6 40	1 59	2 9	11 54	21 7	20 51	26 39		n.a.
T 6	23 46	1 33	4 2	25 49	1 58	20 58	0 40	22 44	0 33	15 32	1 19	24 16	0 27	22 21	0 11	6 41	1 59	2 9	11 54	21 7	20 52	26 39		n.a.
W 7	23 43	4n18	4 41	25 49	1 59	21 14	0 38	22 52	0 34	15 28	1 19	24 16	0 27	22 21	0 11	6 41	1 59	2 8	11 53	21 7	20 52	26 39		n.a.
T 8	23 40	9 49	5 6	25 48	2 0	21 29	0 35	23 0	0 35	15 24	1 19	24 16	0 27	22 21	0 11	6 41	1 59	2 8	11 53	21 7	20 53	26 38		n.a.
F 9	23 37	14 48	5 15	25 44	2 0	21 43	0 32	23 7	0 35	15 20	1 19	24 17	0 27	22 20	0 11	6 42	2 0	2 8	11 53	21 7	20 54	26 38		n.a.
S 10	23 33	19 6	5 10	25 39	2 0	21 57	0 29	23 14	0 36	15 15	1 19	24 17	0 28	22 20	0 11	6 42	2 0	2 8	11 52	21 7	20 54	26 38		n.a.
S 11	23 29	22 34	4 52	25 32	1 59	22 10	0 26	23 21	0 37	15 11	1 18	24 17	0 28	22 20	0 11	6 42	2 0	2 8	11 52	21 8	20 55	26 37		n.a.
M12	23 24	25 2	4 21	25 22	1 58	22 23	0 24	23 27	0 37	15 7	1 18	24 17	0 28	22 19	0 11	6 42	2 0	2 7	11 52	21 8	20 56	26 37		n.a.
T 13	23 18	26 23	3 38	25 11	1 56	22 35	0 21	23 34	0 38	15 2	1 18	24 17	0 28	22 19	0 11	6 43	2 0	2 7	11 52	21 9	20 56	26 37		n.a.
W14	23 13	26 32	2 47	24 57	1 54	22 46	0 18	23 40	0 39	14 58	1 18	24 18	0 28	22 19	0 11	6 43	2 0	2 7	11 51	21 9	20 57	26 36		n.a.
T 15	23 7	25 28	1 48	24 41	1 51	22 56	0 15	23 45	0 39	14 54	1 18	24 18	0 28	22 18	0 11	6 43	2 0	2 7	11 51	21 9	20 58	26 36		n.a.
F 16	23 0	23 15	0 44	24 23	1 48	23 6	0 12	23 51	0 40	14 49	1 18	24 18	0 28	22 18	0 11	6 43	2 0	2 7	11 51	21 10	20 58	26 36		n.a.
S 17	22 53	19 59	0 s22	24 3	1 44	23 15	0 10	23 56	0 41	14 45	1 18	24 18	0 28	22 18	0 11	6 43	2 0	2 6	11 50	21 10	20 59	26 35		n.a.
S 18	22 46	15 51	1 28	23 40	1 40	23 24	0 7	24 1	0 41	14 40	1 18	24 18	0 28	22 17	0 11	6 43	2 0	2 6	11 50	21 10	21 0	26 35		n.a.
M19	22 38	11 2	2 31	23 16	1 34	23 32	0 4	24 6	0 42	14 36	1 17	24 18	0 28	22 17	0 11	6 44	2 0	2 6	11 50	21 9	21 0	26 35		n.a.
T 20	22 29	5 42	3 27	22 49	1 29	23 39	0 1	24 10	0 43	14 31	1 17	24 19	0 28	22 17	0 11	6 44	2 0	2 5	11 50	21 9	21 1	26 34		n.a.
W21	22 21	0 3	4 15	22 20	1 22	23 45	0 s 2	24 14	0 43	14 27	1 17	24 19	0 29	22 16	0 11	6 44	2 0	2 5	11 49	21 9	21 1	26 34		n.a.
T 22	22 11	5 s43	4 51	21 49	1 15	23 51	0 4	24 18	0 44	14 22	1 17	24 19	0 29	22 16	0 11	6 44	2 0	2 5	11 49	21 9	21 2	26 33		n.a.
F 23	22 2	11 22	5 12	21 16	1 7	23 56	0 7	24 22	0 45	14 18	1 17	24 19	0 29	22 16	0 11	6 44	2 0	2 5	11 49	21 9	21 3	26 33		n.a.
S 24	21 52	16 37	5 17	20 41	0 58	24 0	0 10	24 25	0 45	14 13	1 17	24 19	0 29	22 16	0 11	6 44	2 1	2 4	11 48	21 9	21 3	26 33		n.a.
S 25	21 41	21 9	5 3	20 5	0 49	24 3	0 12	24 28	0 46	14 8	1 17	24 19	0 29	22 15	0 11	6 44	2 1	2 4	11 48	21 9	21 4	26 32		n.a.
M26	21 31	24 33	4 31	19 27	0 39	24 6	0 15	24 31	0 47	14 4	1 17	24 19	0 29	22 15	0 11	6 44	2 1	2 4	11 48	21 9	21 5	26 32		n.a.
T 27	21 19	26 24	3 40	18 47	0 29	24 8	0 17	24 34	0 47	13 59	1 17	24 20	0 29	22 15	0 11	6 44	2 1	2 3	11 47	21 9	21 5	26 31		n.a.
W28	21 8	26 24	2 34	18 7	0 17	24 9	0 20	24 36	0 48	13 54	1 16	24 20	0 29	22 15	0 11	6 44	2 1	2 3	11 47	21 9	21 6	26 31		n.a.
T 29	20 56	24 28	1 16	17 26	0 6	24 10	0 23	24 38	0 49	13 49	1 16	24 20	0 29	22 14	0 11	6 44	2 1	2 2	11 47	21 9	21 6	26 30		n.a.
F 30	20 44	20 49	0n 6	16 44	0n 7	24 10	0 25	24 39	0 49	13 44	1 16	24 20	0 29	22 14	0 11	6 44	2 1	2 2	11 47	21 9	21 7	26 30		n.a.
S 31	20 s31	15 s52	1n28	16 s 2	0n20	24 s 9	0 s28	24 s41	0 s50	13 s40	1 s16	24n20	0n29	22n14	0n11	6 s44	2n 1	2 s 2	11 s46	21 s 9	21 s 8	26n29		n.a.

Julian Day Number = 1238197.5, Delta T = 08h47m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'59, Lahiri = -22°12'59 Julian Calendar 1 Jan. 1323 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1324 BCE

The year -1322 astronomical counting style corresponds to year 1323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 55 47	0♒55'21	27♒19	17♒31	7♑48	29♐14	27♒57	1°R16	8°R10	21♎43	22♈27	26°R50	26♑54	24♊54	n.a.	S 1
M 2	7 59 44	1°55'05	11♓28	19° 2	9° 2	0♑ 1	28°10	1♋12	8♊ 8	21°43	22°28	26♑49	26°51	25° 1	n.a.	M 2
T 3	8 3 40	2°54'47	25°10	20°29	10°16	0°48	28°24	1° 8	8° 7	21°R43	22°28	26°49	26°47	25° 8	n.a.	T 3
W 4	8 7 37	3°54'27	8♈26	21°50	11°30	1°34	28°38	1° 4	8° 6	21°43	22°29	26°48	26°44	25°14	n.a.	W 4
T 5	8 11 33	4°54'04	21°18	23° 6	12°44	2°21	28°51	1° 1	8° 5	21°43	22°29	26°47	26°41	25°21	n.a.	T 5
F 6	8 15 30	5°53'38	3♉49	24°15	13°58	3° 8	29° 5	0°57	8° 4	21°43	22°29	26°D47	26°38	25°28	n.a.	F 6
S 7	8 19 27	6°53'10	16° 2	25°17	15°12	3°54	29°19	0°54	8° 3	21°43	22°30	26°47	26°35	25°34	n.a.	S 7
S 8	8 23 23	7°52'40	28° 2	26°12	16°26	4°41	29°33	0°50	8° 2	21°43	22°30	26°48	26°32	25°41	n.a.	S 8
M 9	8 27 20	8°52'07	9♊54	27° 0	17°40	5°28	29°47	0°47	8° 1	21°42	22°31	26°49	26°28	25°48	n.a.	M 9
T 10	8 31 16	9°51'32	21°43	27°40	18°54	6°14	0♓ 1	0°44	8° 0	21°42	22°31	26°50	26°25	25°54	n.a.	T 10
W11	8 35 13	10°50'55	3♋32	28°13	20° 7	7° 1	0°14	0°41	7°59	21°42	22°32	26°51	26°22	26° 1	n.a.	W11
T 12	8 39 9	11°50'15	15°24	28°38	21°21	7°48	0°28	0°38	7°59	21°42	22°32	26°52	26°19	26° 8	n.a.	T 12
F 13	8 43 6	12°49'33	27°24	28°54	22°35	8°34	0°42	0°35	7°58	21°41	22°33	26°R53	26°16	26°14	n.a.	F 13
S 14	8 47 2	13°48'49	9♌33	29° 3	23°49	9°21	0°56	0°32	7°57	21°41	22°33	26°52	26°13	26°21	n.a.	S 14
S 15	8 50 59	14°48'02	21°53	29°R 4	25° 3	10° 7	1°11	0°29	7°57	21°41	22°34	26°51	26° 9	26°28	n.a.	S 15
M16	8 54 56	15°47'13	4♍25	28°58	26°17	10°54	1°25	0°26	7°56	21°40	22°35	26°49	26° 6	26°34	n.a.	M16
T 17	8 58 52	16°46'22	17°10	28°45	27°31	11°41	1°39	0°24	7°56	21°40	22°35	26°46	26° 3	26°41	n.a.	T 17
W18	9 2 49	17°45'29	0♎ 9	28°24	28°44	12°27	1°53	0°21	7°55	21°39	22°36	26°43	26° 0	26°48	n.a.	W18
T 19	9 6 45	18°44'34	13°22	27°58	29°58	13°14	2° 7	0°19	7°55	21°39	22°37	26°40	25°57	26°54	n.a.	T 19
F 20	9 10 42	19°43'37	26°48	27°25	1♒12	14° 0	2°21	0°17	7°54	21°38	22°37	26°37	25°53	27° 1	n.a.	F 20
S 21	9 14 38	20°42'38	10♏29	26°48	2°26	14°47	2°35	0°14	7°54	21°38	22°38	26°36	25°50	27° 8	n.a.	S 21
S 22	9 18 35	21°41'37	24°24	26° 7	3°40	15°33	2°49	0°12	7°54	21°37	22°39	26°D35	25°47	27°14	n.a.	S 22
M23	9 22 31	22°40'35	8♐33	25°23	4°54	16°20	3° 4	0°10	7°54	21°37	22°39	26°36	25°44	27°21	n.a.	M23
T 24	9 26 28	23°39'30	22°53	24°36	6° 7	17° 6	3°18	0° 8	7°54	21°36	22°40	26°37	25°41	27°28	n.a.	T 24
W25	9 30 24	24°38'24	7♑22	23°48	7°21	17°53	3°32	0° 6	7°54	21°35	22°41	26°39	25°38	27°34	n.a.	W25
T 26	9 34 21	25°37'16	21°58	23° 0	8°35	18°39	3°46	0° 5	7°D54	21°35	22°42	26°R40	25°34	27°41	n.a.	T 26
F 27	9 38 18	26°36'06	6♒33	22°13	9°49	19°26	4° 1	0° 3	7°54	21°34	22°43	26°39	25°31	27°48	n.a.	F 27
S 28	9 42 14	27♒34'54	21♒ 4	21♒26	11♒ 3	20♑12	4♓15	0♋ 1	7♊54	21♎33	22♈43	26♑38	25♑28	27♊54	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s18	10s 5	2n41	15s20	0n33	24s 7	0s30	24s42	0s51	13s35	1s16	24n20	0n29	22n14	0n11	6s44	2n 1	2s 1	11s46	21s 9	21s 8	26n29		n.a.
M 2	20 4	3 57	3 43	14 38	0 46	24 5	0 32	24 42	0 51	13 30	1 16	24 20	0 30	22 14	0 11	6 44	2 1	2 1	11 46	21 9	21 9	26 28		n.a.
T 3	19 51	2n10	4 30	13 58	1 0	24 2	0 35	24 43	0 52	13 25	1 16	24 20	0 30	22 13	0 11	6 44	2 1	2 1	11 45	21 9	21 10	26 28		n.a.
W 4	19 37	8 0	5 1	13 18	1 14	23 58	0 37	24 43	0 53	13 20	1 16	24 21	0 30	22 13	0 11	6 44	2 1	2 0	11 45	21 9	21 10	26 27		n.a.
T 5	19 22	13 19	5 16	12 40	1 28	23 53	0 39	24 43	0 53	13 15	1 16	24 21	0 30	22 13	0 11	6 44	2 1	2 0	11 45	21 10	21 11	26 27		n.a.
F 6	19 7	17 55	5 15	12 4	1 42	23 48	0 42	24 43	0 54	13 10	1 16	24 21	0 30	22 13	0 11	6 44	2 1	1 59	11 45	21 10	21 11	26 26		n.a.
S 7	18 52	21 41	5 0	11 30	1 56	23 42	0 44	24 42	0 55	13 5	1 16	24 21	0 30	22 13	0 11	6 44	2 1	1 59	11 44	21 10	21 12	26 26		n.a.
S 8	18 37	24 28	4 32	10 58	2 10	23 35	0 46	24 41	0 55	13 0	1 15	24 21	0 30	22 13	0 11	6 44	2 1	1 59	11 44	21 10	21 13	26 25		n.a.
M 9	18 21	26 8	3 52	10 29	2 23	23 28	0 48	24 40	0 56	12 55	1 15	24 21	0 30	22 12	0 11	6 44	2 2	1 58	11 44	21 9	21 13	26 25		n.a.
T 10	18 5	26 38	3 3	10 4	2 35	23 19	0 50	24 38	0 56	12 50	1 15	24 21	0 30	22 12	0 11	6 43	2 2	1 58	11 44	21 9	21 14	26 24		n.a.
W11	17 49	25 54	2 6	9 41	2 47	23 11	0 52	24 37	0 57	12 45	1 15	24 21	0 30	22 12	0 11	6 43	2 2	1 57	11 43	21 9	21 15	26 24		n.a.
T 12	17 32	23 59	1 3	9 22	2 59	23 1	0 54	24 35	0 58	12 40	1 15	24 21	0 30	22 12	0 11	6 43	2 2	1 57	11 43	21 9	21 15	26 23		n.a.
F 13	17 15	20 59	0s 3	9 7	3 9	22 51	0 56	24 32	0 58	12 35	1 15	24 21	0 30	22 12	0 11	6 43	2 2	1 56	11 43	21 9	21 16	26 23		n.a.
S 14	16 58	17 3	1 10	8 55	3 18	22 40	0 58	24 30	0 59	12 30	1 15	24 21	0 30	22 12	0 11	6 43	2 2	1 56	11 42	21 9	21 16	26 22		n.a.
S 15	16 40	12 21	2 14	8 47	3 26	22 28	1 0	24 27	0 59	12 25	1 15	24 22	0 30	22 12	0 11	6 43	2 2	1 55	11 42	21 9	21 17	26 21		n.a.
M16	16 23	7 4	3 13	8 43	3 32	22 16	1 2	24 24	1 0	12 19	1 15	24 22	0 31	22 12	0 11	6 42	2 2	1 55	11 42	21 9	21 18	26 21		n.a.
T 17	16 5	1 26	4 3	8 43	3 37	22 3	1 3	24 20	1 1	12 14	1 15	24 22	0 31	22 12	0 11	6 42	2 2	1 54	11 42	21 10	21 18	26 20		n.a.
W18	15 46	4s21	4 42	8 47	3 41	21 50	1 5	24 16	1 1	12 9	1 15	24 22	0 31	22 11	0 11	6 42	2 2	1 54	11 41	21 11	21 19	26 20		n.a.
T 19	15 28	10 3	5 6	8 54	3 43	21 35	1 7	24 12	1 2	12 4	1 15	24 22	0 31	22 11	0 11	6 42	2 2	1 53	11 41	21 11	21 19	26 19		n.a.
F 20	15 9	15 23	5 15	9 5	3 43	21 21	1 8	24 8	1 2	11 59	1 15	24 22	0 31	22 11	0 11	6 41	2 2	1 53	11 41	21 12	21 20	26 18		n.a.
S 21	14 50	20 3	5 6	9 19	3 42	21 5	1 10	24 3	1 3	11 53	1 15	24 22	0 31	22 11	0 11	6 41	2 2	1 52	11 41	21 12	21 21	26 18		n.a.
S 22	14 31	23 41	4 39	9 36	3 39	20 49	1 11	23 59	1 3	11 48	1 15	24 22	0 31	22 11	0 11	6 41	2 2	1 52	11 40	21 12	21 21	26 17		n.a.
M23	14 12	25 58	3 54	9 56	3 34	20 33	1 13	23 54	1 4	11 43	1 15	24 22	0 31	22 11	0 11	6 41	2 2	1 51	11 40	21 12	21 22	26 17		n.a.
T 24	13 52	26 34	2 55	10 18	3 27	20 15	1 14	23 48	1 5	11 38	1 15	24 22	0 31	22 11	0 11	6 40	2 2	1 51	11 40	21 12	21 22	26 16		n.a.
W25	13 32	25 22	1 44	10 42	3 19	19 58	1 15	23 43	1 5	11 32	1 15	24 22	0 31	22 11	0 11	6 40	2 3	1 50	11 40	21 11	21 23	26 15		n.a.
T 26	13 12	22 27	0 26	11 7	3 9	19 39	1 16	23 37	1 6	11 27	1 15	24 22	0 31	22 11	0 11	6 40	2 3	1 50	11 39	21 11	21 24	26 15		n.a.
F 27	12 52	18 5	0n54	11 33	2 58	19 20	1 17	23 30	1 6	11 22	1 15	24 22	0 31	22 11	0 11	6 39	2 3	1 49	11 39	21 11	21 24	26 14		n.a.
S 28	12s31	12s41	2n10	11s59	2n46	19s 1	1s19	23s24	1s 7	11s16	1s15	24n22	0n31	22n11	0n11	6s39	2n 3	1s49	11s39	21s11	21s25	26n13		n.a.

Julian Day Number = 1238228.5, Delta T = 08h47m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'55, Lahiri = -22°12'55 Julian Calendar 1 Feb. 1323 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1323 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 46 11	28♒33'39	5♓22	20°R42	12♒16	20♑59	4♓29	0°R 0	7♊54	21°R32	22♈44	26°R34	25♑25	28♊ 1	n.a.	S 1
M 2	9 50 7	29°32'23	19°24	20♒ 1	13°30	21°45	4°44	29♊59	7°54	21♎32	22°45	26♑30	25°22	28° 8	n.a.	M 2
T 3	9 54 4	0♓31'04	3♈ 5	19°24	14°44	22°31	4°58	29°57	7°54	21°31	22°46	26°24	25°19	28°14	n.a.	T 3
W 4	9 58 0	1°29'43	16°24	18°50	15°58	23°18	5°12	29°56	7°55	21°30	22°47	26°19	25°15	28°21	n.a.	W 4
T 5	10 1 57	2°28'20	29°19	18°21	17°12	24° 4	5°27	29°55	7°55	21°29	22°48	26°14	25°12	28°28	n.a.	T 5
F 6	10 5 53	3°26'54	11♉52	17°57	18°25	24°50	5°41	29°54	7°55	21°28	22°49	26°10	25° 9	28°34	n.a.	F 6
S 7	10 9 50	4°25'26	24° 8	17°38	19°39	25°37	5°55	29°54	7°56	21°27	22°50	26° 8	25° 6	28°41	n.a.	S 7
S 8	10 13 46	5°23'56	6♊ 9	17°24	20°53	26°23	6° 9	29°53	7°56	21°26	22°51	26°D 7	25° 3	28°48	n.a.	S 8
M 9	10 17 43	6°22'23	18° 2	17°15	22° 7	27° 9	6°24	29°52	7°57	21°25	22°52	26° 8	24°59	28°54	n.a.	M 9
T 10	10 21 40	7°20'49	29°51	17°D11	23°20	27°55	6°38	29°52	7°58	21°24	22°53	26°10	24°56	29° 1	n.a.	T 10
W11	10 25 36	8°19'12	11♋41	17°13	24°34	28°42	6°52	29°52	7°58	21°23	22°54	26°11	24°53	29° 8	n.a.	W11
T 12	10 29 33	9°17'32	23°37	17°19	25°48	29°28	7° 7	29°51	7°59	21°22	22°55	26°R12	24°50	29°14	n.a.	T 12
F 13	10 33 29	10°15'51	5♌43	17°31	27° 2	0♒14	7°21	29°51	8° 0	21°21	22°56	26°12	24°47	29°21	n.a.	F 13
S 14	10 37 26	11°14'07	18° 2	17°47	28°15	1° 0	7°35	29°D51	8° 1	21°20	22°57	26° 9	24°44	29°28	n.a.	S 14
S 15	10 41 22	12°12'22	0♍36	18° 8	29°29	1°46	7°50	29°51	8° 2	21°19	22°58	26° 5	24°40	29°34	n.a.	S 15
M16	10 45 19	13°10'34	13°27	18°33	0♓43	2°32	8° 4	29°51	8° 2	21°17	22°59	25°59	24°37	29°41	n.a.	M16
T 17	10 49 15	14° 8'44	26°35	19° 3	1°56	3°18	8°18	29°52	8° 3	21°16	23° 0	25°51	24°34	29°48	n.a.	T 17
W18	10 53 12	15° 6'53	9♎58	19°37	3°10	4° 4	8°32	29°52	8° 5	21°15	23° 1	25°43	24°31	29°54	n.a.	W18
T 19	10 57 9	16° 5'00	23°34	20°15	4°24	4°50	8°47	29°52	8° 6	21°14	23° 2	25°35	24°28	0♋ 1	n.a.	T 19
F 20	11 1 5	17° 3'05	7♏21	20°56	5°37	5°36	9° 1	29°53	8° 7	21°13	23° 4	25°28	24°24	0° 8	n.a.	F 20
S 21	11 5 2	18° 1'09	21°16	21°41	6°51	6°22	9°15	29°54	8° 8	21°11	23° 5	25°23	24°21	0°14	n.a.	S 21
S 22	11 8 58	18°59'11	5♐17	22°30	8° 5	7° 8	9°29	29°55	8° 9	21°10	23° 6	25°20	24°18	0°21	n.a.	S 22
M23	11 12 55	19°57'11	19°23	23°22	9°18	7°53	9°43	29°55	8°11	21° 9	23° 7	25°D19	24°15	0°27	n.a.	M23
T 24	11 16 51	20°55'11	3♑33	24°17	10°32	8°39	9°58	29°56	8°12	21° 7	23° 8	25°20	24°12	0°34	n.a.	T 24
W25	11 20 48	21°53'08	17°44	25°16	11°46	9°25	10°12	29°58	8°13	21° 6	23° 9	25°20	24° 9	0°41	n.a.	W25
T 26	11 24 44	22°51'05	1♒55	26°17	13° 0	10°11	10°26	29°59	8°15	21° 5	23°11	25°R20	24° 5	0°47	n.a.	T 26
F 27	11 28 41	23°48'59	16° 5	27°21	14°13	10°56	10°40	0♋ 0	8°16	21° 3	23°12	25°19	24° 2	0°54	n.a.	F 27
S 28	11 32 37	24°46'53	0♓ 9	28°28	15°27	11°42	10°54	0° 1	8°18	21° 2	23°13	25°14	23°59	1° 1	n.a.	S 28
S 29	11 36 34	25°44'44	14° 5	29°38	16°41	12°28	11° 8	0° 3	8°19	21° 0	23°14	25° 8	23°56	1° 7	n.a.	S 29
M30	11 40 31	26°42'34	27°49	0♓50	17°54	13°13	11°22	0° 5	8°21	20°59	23°15	24°59	23°53	1°14	n.a.	M30
T 31	11 44 27	27♓40'23	11♈16	2♓ 5	19♓ 8	13♒59	11♓36	0♋ 6	8♊23	20♎58	23♈17	24♑48	23♑50	1♋21	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s11	6s40	3n16	12s26	2n32	18s41	1s20	23s17	1s 7	11s11	1s15	24n22	0n31	22n11	0n11	6s39	2n 3	1s48	11s39	21s12	21s25	26n13		n.a.
M 2	11 50	0 27	4 9	12 53	2 18	18 20	1 21	23 10	1 8	11 6	1 15	24 22	0 31	22 11	0 11	6 38	2 3	1 48	11 38	21 13	21 26	26 12		n.a.
T 3	11 29	5n37	4 46	13 19	2 3	17 59	1 21	23 3	1 8	11 0	1 14	24 23	0 31	22 11	0 11	6 38	2 3	1 47	11 38	21 14	21 27	26 11		n.a.
W 4	11 8	11 15	5 7	13 44	1 48	17 38	1 22	22 56	1 9	10 55	1 14	24 23	0 31	22 11	0 11	6 38	2 3	1 47	11 38	21 15	21 27	26 11		n.a.
T 5	10 46	16 15	5 11	14 7	1 33	17 16	1 23	22 48	1 9	10 50	1 14	24 23	0 31	22 11	0 11	6 37	2 3	1 46	11 38	21 16	21 28	26 10		n.a.
F 6	10 25	20 24	5 0	14 30	1 17	16 53	1 24	22 40	1 10	10 44	1 14	24 23	0 32	22 12	0 11	6 37	2 3	1 46	11 37	21 17	21 28	26 9		n.a.
S 7	10 3	23 34	4 35	14 51	1 1	16 31	1 24	22 32	1 10	10 39	1 14	24 23	0 32	22 12	0 11	6 36	2 3	1 45	11 37	21 17	21 29	26 8		n.a.
S 8	9 41	25 38	3 59	15 10	0 46	16 7	1 25	22 24	1 11	10 33	1 14	24 23	0 32	22 12	0 11	6 36	2 3	1 44	11 37	21 17	21 29	26 8		n.a.
M 9	9 20	26 30	3 13	15 27	0 30	15 43	1 25	22 15	1 11	10 28	1 14	24 23	0 32	22 12	0 11	6 36	2 3	1 44	11 37	21 17	21 30	26 7		n.a.
T 10	8 58	26 9	2 18	15 43	0 15	15 19	1 26	22 6	1 12	10 23	1 14	24 23	0 32	22 12	0 11	6 35	2 3	1 43	11 37	21 17	21 31	26 6		n.a.
W11	8 35	24 38	1 18	15 56	0 1	14 55	1 26	21 57	1 12	10 17	1 14	24 23	0 32	22 12	0 11	6 35	2 3	1 43	11 36	21 17	21 31	26 5		n.a.
T 12	8 13	21 59	0 14	16 8	0s14	14 30	1 27	21 48	1 13	10 12	1 14	24 23	0 32	22 12	0 11	6 34	2 3	1 42	11 36	21 16	21 32	26 5		n.a.
F 13	7 51	18 20	0s51	16 17	0 27	14 4	1 27	21 38	1 13	10 6	1 14	24 23	0 32	22 12	0 11	6 34	2 3	1 42	11 36	21 17	21 32	26 4		n.a.
S 14	7 28	13 52	1 55	16 24	0 40	13 38	1 27	21 28	1 13	10 1	1 14	24 23	0 32	22 12	0 11	6 33	2 3	1 41	11 36	21 17	21 33	26 3		n.a.
S 15	7 6	8 43	2 55	16 30	0 53	13 12	1 27	21 18	1 14	9 56	1 14	24 23	0 32	22 13	0 11	6 33	2 3	1 40	11 36	21 18	21 34	26 2		n.a.
M16	6 43	3 7	3 47	16 33	1 5	12 46	1 27	21 8	1 14	9 50	1 14	24 23	0 32	22 13	0 11	6 32	2 3	1 40	11 35	21 19	21 34	26 2		n.a.
T 17	6 21	2s43	4 28	16 34	1 16	12 19	1 27	20 58	1 15	9 45	1 14	24 23	0 32	22 13	0 11	6 32	2 4	1 39	11 35	21 20	21 35	26 1		n.a.
W18	5 58	8 31	4 55	16 33	1 26	11 52	1 27	20 47	1 15	9 39	1 15	24 23	0 32	22 13	0 11	6 31	2 4	1 39	11 35	21 22	21 35	26 0		n.a.
T 19	5 35	14 2	5 7	16 30	1 36	11 25	1 27	20 36	1 16	9 34	1 15	24 23	0 32	22 13	0 11	6 31	2 4	1 38	11 35	21 24	21 36	25 59		n.a.
F 20	5 12	18 55	5 0	16 25	1 45	10 57	1 27	20 25	1 16	9 29	1 15	24 23	0 32	22 13	0 11	6 30	2 4	1 38	11 35	21 25	21 36	25 58		n.a.
S 21	4 49	22 49	4 36	16 19	1 54	10 29	1 26	20 14	1 16	9 23	1 15	24 23	0 32	22 14	0 11	6 30	2 4	1 37	11 34	21 26	21 37	25 58		n.a.
S 22	4 26	25 25	3 56	16 10	2 2	10 1	1 26	20 3	1 17	9 18	1 15	24 23	0 32	22 14	0 11	6 29	2 4	1 36	11 34	21 26	21 38	25 57		n.a.
M23	4 3	26 25	3 1	15 59	2 9	9 32	1 26	19 51	1 17	9 12	1 15	24 23	0 32	22 14	0 11	6 29	2 4	1 36	11 34	21 26	21 38	25 56		n.a.
T 24	3 40	25 42	1 54	15 46	2 15	9 3	1 25	19 39	1 18	9 7	1 15	24 23	0 32	22 14	0 11	6 28	2 4	1 35	11 34	21 26	21 39	25 55		n.a.
W25	3 16	23 20	0 41	15 32	2 21	8 34	1 25	19 27	1 18	9 1	1 15	24 23	0 32	22 14	0 11	6 28	2 4	1 35	11 34	21 26	21 39	25 54		n.a.
T 26	2 53	19 30	0n35	15 15	2 26	8 5	1 24	19 15	1 18	8 56	1 15	24 23	0 32	22 15	0 11	6 27	2 4	1 34	11 34	21 26	21 40	25 53		n.a.
F 27	2 30	14 34	1 49	14 57	2 31	7 36	1 24	19 3	1 19	8 51	1 15	24 24	0 32	22 15	0 11	6 27	2 4	1 33	11 33	21 27	21 40	25 53		n.a.
S 28	2 6	8 53	2 55	14 37	2 35	7 6	1 23	18 50	1 19	8 45	1 15	24 24	0 32	22 15	0 11	6 26	2 4	1 33	11 33	21 27	21 41	25 52		n.a.
S 29	1 43	2 50	3 50	14 15	2 38	6 36	1 22	18 37	1 19	8 40	1 15	24 24	0 32	22 15	0 11	6 26	2 4	1 32	11 33	21 29	21 42	25 51		n.a.
M30	1 20	3n14	4 31	13 51	2 40	6 6	1 21	18 25	1 20	8 34	1 15	24 24	0 32	22 16	0 11	6 25	2 4	1 32	11 33	21 30	21 42	25 50		n.a.
T 31	0s56	9n 3	4n55	13s26	2s42	5s36	1s20	18s11	1s20	8s29	1s15	24n24	0n33	22n16	0n11	6s24	2n 4	1s31	11s33	21s32	21s43	25n49		n.a.

Julian Day Number = 1238256.5, Delta T = 08h47m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'51, Lahiri = -22°12'51 Julian Calendar 1 March 1323 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1323 BCE

The year -1322 astronomical counting style corresponds to year 1323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 48 24	28♓38'09	24♈26	3♓22	20♓22	14♒44	11♓50	0♋ 8	8♊24	20°R56	23♈18	24°R38	23♑46	1♋27	n.a.	W 1
T 2	11 52 20	29°35'55	7♉16	4°41	21°35	15°30	12° 4	0°10	8°26	20♎55	23°19	24♑28	23°43	1°34	n.a.	T 2
F 3	11 56 17	0♈33'38	19°47	6° 3	22°49	16°15	12°18	0°12	8°28	20°53	23°21	24°19	23°40	1°41	n.a.	F 3
S 4	12 0 13	1°31'20	2♊ 2	7°27	24° 3	17° 0	12°32	0°14	8°30	20°52	23°22	24°13	23°37	1°47	n.a.	S 4
S 5	12 4 10	2°29'00	14° 3	8°54	25°16	17°46	12°46	0°17	8°32	20°50	23°23	24° 9	23°34	1°54	n.a.	S 5
M 6	12 8 6	3°26'38	25°56	10°22	26°30	18°31	13° 0	0°19	8°34	20°49	23°24	24° 8	23°30	2° 1	n.a.	M 6
T 7	12 12 3	4°24'15	7♋45	11°53	27°44	19°16	13°14	0°21	8°36	20°47	23°26	24°D 7	23°27	2° 7	n.a.	T 7
W 8	12 16 0	5°21'50	19°35	13°27	28°57	20° 1	13°27	0°24	8°38	20°46	23°27	24°R 8	23°24	2°14	n.a.	W 8
T 9	12 19 56	6°19'23	1♌33	15° 2	0♈11	20°46	13°41	0°27	8°40	20°44	23°28	24° 8	23°21	2°21	n.a.	T 9
F 10	12 23 53	7°16'55	13°43	16°39	1°24	21°31	13°55	0°29	8°42	20°43	23°30	24° 6	23°18	2°27	n.a.	F 10
S 11	12 27 49	8°14'25	26° 9	18°19	2°38	22°16	14° 8	0°32	8°44	20°41	23°31	24° 2	23°15	2°34	n.a.	S 11
S 12	12 31 46	9°11'54	8♍54	20° 1	3°52	23° 1	14°22	0°35	8°46	20°39	23°32	23°56	23°11	2°41	n.a.	S 12
M13	12 35 42	10° 9'21	22° 1	21°45	5° 5	23°46	14°36	0°38	8°49	20°38	23°34	23°47	23° 8	2°47	n.a.	M13
T 14	12 39 39	11° 6'46	5♎29	23°31	6°19	24°31	14°49	0°41	8°51	20°36	23°35	23°36	23° 5	2°54	n.a.	T 14
W15	12 43 35	12° 4'11	19°16	25°19	7°33	25°16	15° 3	0°44	8°53	20°35	23°36	23°25	23° 2	3° 1	n.a.	W15
T 16	12 47 32	13° 1'34	3♏18	27°10	8°46	26° 0	15°16	0°48	8°56	20°33	23°38	23°14	22°59	3° 7	n.a.	T 16
F 17	12 51 29	13°58'57	17°31	29° 3	10° 0	26°45	15°29	0°51	8°58	20°31	23°39	23° 4	22°55	3°14	n.a.	F 17
S 18	12 55 25	14°56'19	1♐48	0♈57	11°13	27°30	15°43	0°54	9° 1	20°30	23°40	22°56	22°52	3°21	n.a.	S 18
S 19	12 59 22	15°53'39	16° 7	2°54	12°27	28°14	15°56	0°58	9° 3	20°28	23°42	22°52	22°49	3°27	n.a.	S 19
M20	13 3 18	16°50'59	0♑23	4°53	13°41	28°59	16° 9	1° 2	9° 6	20°27	23°43	22°49	22°46	3°34	n.a.	M20
T 21	13 7 15	17°48'19	14°33	6°54	14°54	29°43	16°22	1° 5	9° 8	20°25	23°45	22°49	22°43	3°41	n.a.	T 21
W22	13 11 11	18°45'37	28°37	8°56	16° 8	0♓28	16°36	1° 9	9°11	20°23	23°46	22°49	22°40	3°47	n.a.	W22
T 23	13 15 8	19°42'55	12♒33	11° 1	17°21	1°12	16°49	1°13	9°13	20°22	23°47	22°48	22°36	3°54	n.a.	T 23
F 24	13 19 4	20°40'12	26°22	13° 7	18°35	1°56	17° 2	1°17	9°16	20°20	23°49	22°45	22°33	4° 0	n.a.	F 24
S 25	13 23 1	21°37'28	10♓ 3	15°14	19°49	2°41	17°15	1°21	9°19	20°18	23°50	22°40	22°30	4° 7	n.a.	S 25
S 26	13 26 58	22°34'44	23°34	17°23	21° 2	3°25	17°28	1°25	9°22	20°17	23°51	22°32	22°27	4°14	n.a.	S 26
M27	13 30 54	23°31'59	6♈54	19°33	22°16	4° 9	17°40	1°30	9°24	20°15	23°53	22°21	22°24	4°20	n.a.	M27
T 28	13 34 51	24°29'13	20° 2	21°44	23°30	4°53	17°53	1°34	9°27	20°14	23°54	22° 9	22°21	4°27	n.a.	T 28
W29	13 38 47	25°26'27	2♉54	23°55	24°43	5°37	18° 6	1°38	9°30	20°12	23°56	21°56	22°17	4°34	n.a.	W29
T 30	13 42 44	26♈23'40	15♉32	26♈ 7	25♈57	6♓21	18♓19	1♋43	9♊33	20♎10	23♈57	21♑44	22♑14	4♋40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s33	14n19	5n 3	12s59	2s43	5s 6	1s19	17s58	1s20	8s24	1s15	24n24	0n33	22n16	0n11	6s24	2n 4	1s31	11s33	21s34	21s43	25n48		n.a.
T 2	0 10	18 49	4 56	12 30	2 44	4 35	1 18	17 45	1 21	8 18	1 15	24 24	0 33	22 17	0 11	6 23	2 4	1 30	11 33	21 36	21 44	25 47		n.a.
F 3	0n14	22 23	4 34	11 59	2 44	4 5	1 17	17 31	1 21	8 13	1 15	24 24	0 33	22 17	0 11	6 23	2 4	1 29	11 32	21 37	21 44	25 46		n.a.
S 4	0 37	24 51	4 1	11 26	2 43	3 34	1 16	17 18	1 21	8 7	1 15	24 24	0 33	22 17	0 11	6 22	2 4	1 29	11 32	21 38	21 45	25 45		n.a.
S 5	1 0	26 8	3 16	10 52	2 42	3 3	1 15	17 4	1 21	8 2	1 15	24 24	0 33	22 17	0 11	6 21	2 4	1 28	11 32	21 39	21 45	25 45		n.a.
M 6	1 24	26 11	2 24	10 16	2 40	2 33	1 14	16 50	1 22	7 57	1 15	24 24	0 33	22 18	0 11	6 21	2 4	1 28	11 32	21 39	21 46	25 44		n.a.
T 7	1 47	25 3	1 26	9 39	2 38	2 2	1 13	16 36	1 22	7 51	1 15	24 24	0 33	22 18	0 11	6 20	2 4	1 27	11 32	21 39	21 47	25 43		n.a.
W 8	2 10	22 48	0 24	9 0	2 35	1 31	1 11	16 22	1 22	7 46	1 15	24 24	0 33	22 18	0 11	6 20	2 4	1 26	11 32	21 39	21 47	25 42		n.a.
T 9	2 33	19 31	0s39	8 19	2 31	1 0	1 10	16 7	1 23	7 41	1 15	24 24	0 33	22 19	0 11	6 19	2 4	1 26	11 32	21 39	21 48	25 41		n.a.
F 10	2 56	15 22	1 42	7 36	2 27	0 29	1 8	15 53	1 23	7 36	1 16	24 24	0 33	22 19	0 11	6 18	2 4	1 25	11 32	21 40	21 48	25 40		n.a.
S 11	3 19	10 30	2 41	6 52	2 22	0n 3	1 7	15 38	1 23	7 30	1 16	24 24	0 33	22 19	0 11	6 18	2 4	1 25	11 32	21 40	21 49	25 39		n.a.
S 12	3 42	5 4	3 34	6 7	2 17	0 34	1 6	15 23	1 23	7 25	1 16	24 24	0 33	22 20	0 11	6 17	2 4	1 24	11 31	21 42	21 49	25 38		n.a.
M13	4 5	0s42	4 17	5 20	2 11	1 5	1 4	15 8	1 24	7 20	1 16	24 24	0 33	22 20	0 11	6 17	2 4	1 24	11 31	21 43	21 50	25 37		n.a.
T 14	4 28	6 35	4 46	4 31	2 5	1 36	1 2	14 53	1 24	7 14	1 16	24 24	0 33	22 20	0 11	6 16	2 4	1 23	11 31	21 45	21 50	25 36		n.a.
W15	4 51	12 17	5 0	3 41	1 58	2 7	1 1	14 38	1 24	7 9	1 16	24 24	0 33	22 21	0 11	6 15	2 4	1 22	11 31	21 47	21 51	25 35		n.a.
T 16	5 14	17 27	4 56	2 50	1 50	2 38	0 59	14 23	1 24	7 4	1 16	24 24	0 33	22 21	0 11	6 15	2 4	1 22	11 31	21 49	21 51	25 34		n.a.
F 17	5 36	21 44	4 34	1 57	1 43	3 9	0 57	14 8	1 24	6 59	1 16	24 24	0 33	22 22	0 11	6 14	2 4	1 21	11 31	21 51	21 52	25 33		n.a.
S 18	5 59	24 43	3 55	1 3	1 34	3 40	0 55	13 52	1 25	6 54	1 16	24 24	0 33	22 22	0 11	6 14	2 4	1 21	11 31	21 52	21 53	25 32		n.a.
S 19	6 21	26 7	3 1	0 8	1 25	4 11	0 54	13 37	1 25	6 49	1 16	24 24	0 33	22 22	0 11	6 13	2 4	1 20	11 31	21 53	21 53	25 31		n.a.
M20	6 44	25 47	1 56	0n49	1 16	4 42	0 52	13 21	1 25	6 43	1 16	24 24	0 33	22 23	0 11	6 12	2 4	1 20	11 31	21 53	21 54	25 30		n.a.
T 21	7 6	23 46	0 44	1 46	1 7	5 12	0 50	13 5	1 25	6 38	1 16	24 24	0 33	22 23	0 11	6 12	2 4	1 19	11 31	21 53	21 54	25 29		n.a.
W22	7 28	20 18	0n31	2 44	0 57	5 43	0 48	12 49	1 25	6 33	1 17	24 24	0 33	22 24	0 11	6 11	2 4	1 18	11 31	21 53	21 55	25 28		n.a.
T 23	7 50	15 42	1 42	3 43	0 47	6 13	0 46	12 34	1 25	6 28	1 17	24 24	0 33	22 24	0 11	6 10	2 4	1 18	11 31	21 53	21 55	25 27		n.a.
F 24	8 12	10 19	2 47	4 42	0 36	6 44	0 44	12 18	1 25	6 23	1 17	24 24	0 33	22 24	0 11	6 10	2 4	1 17	11 31	21 54	21 56	25 26		n.a.
S 25	8 34	4 31	3 42	5 42	0 26	7 14	0 42	12 1	1 26	6 18	1 17	24 24	0 33	22 25	0 11	6 9	2 4	1 17	11 30	21 55	21 56	25 25		n.a.
S 26	8 56	1n25	4 23	6 42	0 15	7 44	0 40	11 45	1 26	6 13	1 17	24 24	0 33	22 25	0 11	6 9	2 4	1 16	11 30	21 56	21 57	25 24		n.a.
M27	9 17	7 12	4 50	7 42	0 5	8 14	0 38	11 29	1 26	6 8	1 17	24 24	0 34	22 26	0 11	6 8	2 4	1 16	11 30	21 58	21 57	25 23		n.a.
T 28	9 39	12 34	5 0	8 42	0n 6	8 44	0 36	11 13	1 26	6 3	1 17	24 24	0 34	22 26	0 11	6 7	2 4	1 15	11 30	22 0	21 58	25 22		n.a.
W29	10 0	17 17	4 55	9 41	0 16	9 13	0 33	10 56	1 26	5 58	1 17	24 24	0 34	22 27	0 11	6 7	2 4	1 15	11 30	22 2	21 58	25 20		n.a.
T 30	10n21	21n 9	4n35	10n40	0n27	9n43	0s31	10s40	1s26	5s53	1s17	24n24	0n34	22n27	0n11	6s 6	2n 4	1s14	11s30	22s 4	21s59	25n19		n.a.

Julian Day Number = 1238287.5, Delta T = 08h47m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'47, Lahiri = -22°12'47 Julian Calendar 1 Apr. 1323 BCE == Greg. Calendar 20 March 1323 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 46 40	27♈20'52	27♉55	28♈18	27♈11	7♓ 5	18♓31	1♋47	9♊36	20°R 9	23♈58	21°R33	22♑11	4♋47	n.a.	F 1
S 2	13 50 37	28°18'03	10♊ 4	0♉30	28°24	7°49	18°44	1°52	9°39	20♎ 7	24° 0	21♑25	22° 8	4°54	n.a.	S 2
S 3	13 54 33	29°15'13	22° 3	2°41	29°38	8°32	18°56	1°57	9°42	20° 6	24° 1	21°20	22° 5	5° 0	n.a.	S 3
M 4	13 58 30	0♉12'23	3♋53	4°51	0♉52	9°16	19° 9	2° 1	9°45	20° 4	24° 2	21°17	22° 1	5° 7	n.a.	M 4
T 5	14 2 27	1° 9'32	15°41	7° 0	2° 5	10° 0	19°21	2° 6	9°48	20° 2	24° 4	21°16	21°58	5°14	n.a.	T 5
W 6	14 6 23	2° 6'40	27°31	9° 8	3°19	10°43	19°33	2°11	9°51	20° 1	24° 5	21°16	21°55	5°20	n.a.	W 6
T 7	14 10 20	3° 3'47	9♌29	11°15	4°33	11°27	19°46	2°16	9°54	19°59	24° 6	21°16	21°52	5°27	n.a.	T 7
F 8	14 14 16	4° 0'53	21°39	13°20	5°46	12°10	19°58	2°21	9°57	19°58	24° 8	21°14	21°49	5°34	n.a.	F 8
S 9	14 18 13	4°57'59	4♍ 7	15°23	7° 0	12°54	20°10	2°26	10° 0	19°56	24° 9	21°11	21°46	5°40	n.a.	S 9
S 10	14 22 9	5°55'04	16°57	17°25	8°13	13°37	20°22	2°32	10° 3	19°55	24°11	21° 6	21°42	5°47	n.a.	S 10
M11	14 26 6	6°52'08	0♎12	19°24	9°27	14°20	20°34	2°37	10° 7	19°53	24°12	20°58	21°39	5°54	n.a.	M11
T 12	14 30 2	7°49'12	13°53	21°22	10°41	15° 3	20°45	2°42	10°10	19°52	24°13	20°48	21°36	6° 0	n.a.	T 12
W13	14 33 59	8°46'15	27°57	23°17	11°54	15°46	20°57	2°48	10°13	19°50	24°15	20°38	21°33	6° 7	n.a.	W13
T 14	14 37 56	9°43'19	12♏21	25°11	13° 8	16°29	21° 9	2°53	10°16	19°49	24°16	20°27	21°30	6°13	n.a.	T 14
F 15	14 41 52	10°40'22	26°58	27° 2	14°22	17°12	21°20	2°59	10°20	19°47	24°17	20°18	21°27	6°20	n.a.	F 15
S 16	14 45 49	11°37'24	11♐40	28°51	15°35	17°55	21°32	3° 4	10°23	19°46	24°19	20°11	21°23	6°27	n.a.	S 16
S 17	14 49 45	12°34'27	26°22	0♊38	16°49	18°38	21°43	3°10	10°26	19°44	24°20	20° 7	21°20	6°33	n.a.	S 17
M18	14 53 42	13°31'30	10♑55	2°23	18° 3	19°20	21°55	3°16	10°30	19°43	24°21	20° 5	21°17	6°40	n.a.	M18
T 19	14 57 38	14°28'34	25°17	4° 5	19°16	20° 3	22° 6	3°22	10°33	19°41	24°23	20°D 5	21°14	6°47	n.a.	T 19
W20	15 1 35	15°25'37	9♒25	5°46	20°30	20°46	22°17	3°28	10°36	19°40	24°24	20°R 5	21°11	6°53	n.a.	W20
T 21	15 5 32	16°22'41	23°18	7°24	21°44	21°28	22°28	3°33	10°40	19°38	24°25	20° 5	21° 7	7° 0	n.a.	T 21
F 22	15 9 28	17°19'44	6♓57	8°59	22°58	22°10	22°39	3°39	10°43	19°37	24°26	20° 4	21° 4	7° 7	n.a.	F 22
S 23	15 13 25	18°16'48	20°21	10°33	24°11	22°53	22°50	3°45	10°47	19°36	24°28	20° 0	21° 1	7°13	n.a.	S 23
S 24	15 17 21	19°13'53	3♈33	12° 4	25°25	23°35	23° 1	3°52	10°50	19°34	24°29	19°54	20°58	7°20	n.a.	S 24
M25	15 21 18	20°10'58	16°32	13°33	26°39	24°17	23°11	3°58	10°54	19°33	24°30	19°45	20°55	7°27	n.a.	M25
T 26	15 25 14	21° 8'03	29°18	15° 0	27°52	24°59	23°22	4° 4	10°57	19°32	24°31	19°35	20°52	7°33	n.a.	T 26
W27	15 29 11	22° 5'08	11♉52	16°24	29° 6	25°41	23°32	4°10	11° 1	19°30	24°33	19°25	20°48	7°40	n.a.	W27
T 28	15 33 7	23° 2'14	24°15	17°46	0♊20	26°23	23°43	4°16	11° 4	19°29	24°34	19°15	20°45	7°47	n.a.	T 28
F 29	15 37 4	23°59'20	6♊26	19° 6	1°34	27° 5	23°53	4°23	11° 8	19°28	24°35	19° 7	20°42	7°53	n.a.	F 29
S 30	15 41 1	24°56'26	18°27	20°23	2°47	27°47	24° 3	4°29	11°11	19°26	24°36	19° 0	20°39	8° 0	n.a.	S 30
S 31	15 44 57	25♉53'32	0♋20	21♊38	4♊ 1	28♓28	24♓13	4♋36	11♊15	19♎25	24♈38	18♑56	20♑36	8♋ 7	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n42	23n58	4n 3	11n38	0n37	10n12	0s29	10s23	1s26	5s48	1s18	24n24	0n34	22n27	0n11	6s 6	2n 4	1s14	11s30	22s 6	21s59	25n18		n.a.
S 2	11 3	25 38	3 20	12 34	0 47	10 41	0 27	10 7	1 26	5 43	1 18	24 24	0 34	22 28	0 11	6 5	2 4	1 13	11 30	22 7	22 0	25 17		n.a.
S 3	11 24	26 4	2 28	13 29	0 56	11 9	0 25	9 50	1 26	5 38	1 18	24 24	0 34	22 28	0 11	6 4	2 4	1 13	11 30	22 8	22 0	25 16		n.a.
M 4	11 44	25 18	1 31	14 23	1 5	11 37	0 22	9 34	1 26	5 33	1 18	24 24	0 34	22 29	0 11	6 4	2 4	1 12	11 30	22 8	22 1	25 15		n.a.
T 5	12 5	23 24	0 30	15 14	1 13	12 6	0 20	9 17	1 26	5 29	1 18	24 24	0 34	22 29	0 11	6 3	2 4	1 12	11 30	22 8	22 1	25 14		n.a.
W 6	12 25	20 28	0s33	16 4	1 21	12 33	0 18	9 0	1 26	5 24	1 18	24 24	0 34	22 30	0 11	6 3	2 4	1 11	11 30	22 8	22 2	25 13		n.a.
T 7	12 45	16 40	1 35	16 52	1 29	13 1	0 15	8 43	1 27	5 19	1 18	24 24	0 34	22 30	0 11	6 2	2 4	1 11	11 30	22 8	22 3	25 12		n.a.
F 8	13 4	12 6	2 34	17 37	1 35	13 28	0 13	8 26	1 27	5 14	1 18	24 24	0 34	22 31	0 11	6 1	2 4	1 10	11 30	22 9	22 3	25 11		n.a.
S 9	13 24	6 58	3 27	18 21	1 41	13 55	0 11	8 10	1 27	5 10	1 19	24 24	0 34	22 31	0 11	6 1	2 4	1 10	11 30	22 9	22 4	25 9		n.a.
S 10	13 43	1 24	4 11	19 2	1 47	14 22	0 8	7 53	1 27	5 5	1 19	24 24	0 34	22 32	0 11	6 0	2 4	1 9	11 30	22 10	22 4	25 8		n.a.
M11	14 2	4s24	4 43	19 40	1 52	14 48	0 6	7 36	1 27	5 0	1 19	24 24	0 34	22 32	0 11	6 0	2 4	1 9	11 30	22 11	22 5	25 7		n.a.
T 12	14 21	10 9	5 0	20 16	1 56	15 14	0 4	7 19	1 27	4 56	1 19	24 24	0 34	22 33	0 11	5 59	2 4	1 8	11 30	22 13	22 5	25 6		n.a.
W13	14 40	15 34	5 0	20 50	1 59	15 39	0 1	7 2	1 27	4 51	1 19	24 23	0 34	22 33	0 11	5 59	2 4	1 8	11 30	22 14	22 6	25 5		n.a.
T 14	14 59	20 15	4 41	21 21	2 2	16 4	0n 1	6 45	1 26	4 47	1 19	24 23	0 34	22 34	0 11	5 58	2 4	1 7	11 30	22 16	22 6	25 4		n.a.
F 15	15 17	23 45	4 3	21 50	2 4	16 29	0 3	6 28	1 26	4 42	1 19	24 23	0 34	22 34	0 11	5 58	2 4	1 7	11 30	22 17	22 7	25 2		n.a.
S 16	15 35	25 42	3 9	22 17	2 5	16 53	0 6	6 11	1 26	4 38	1 20	24 23	0 34	22 35	0 11	5 57	2 4	1 6	11 30	22 18	22 7	25 1		n.a.
S 17	15 53	25 51	2 3	22 41	2 5	17 17	0 8	5 54	1 26	4 33	1 20	24 23	0 34	22 35	0 11	5 56	2 4	1 6	11 30	22 19	22 8	25 0		n.a.
M18	16 10	24 12	0 49	23 3	2 5	17 40	0 11	5 37	1 26	4 29	1 20	24 23	0 34	22 36	0 11	5 56	2 4	1 6	11 30	22 19	22 8	24 59		n.a.
T 19	16 27	21 0	0n28	23 22	2 5	18 3	0 13	5 19	1 26	4 25	1 20	24 23	0 34	22 36	0 11	5 55	2 4	1 5	11 30	22 19	22 9	24 58		n.a.
W20	16 44	16 35	1 41	23 40	2 3	18 26	0 15	5 2	1 26	4 20	1 20	24 23	0 34	22 37	0 11	5 55	2 4	1 5	11 31	22 19	22 9	24 56		n.a.
T 21	17 1	11 21	2 47	23 55	2 1	18 48	0 18	4 45	1 26	4 16	1 20	24 23	0 35	22 37	0 11	5 54	2 4	1 4	11 31	22 19	22 10	24 55		n.a.
F 22	17 18	5 40	3 43	24 8	1 59	19 9	0 20	4 28	1 26	4 12	1 21	24 23	0 35	22 38	0 11	5 54	2 4	1 4	11 31	22 19	22 10	24 54		n.a.
S 23	17 34	0n10	4 25	24 19	1 55	19 30	0 22	4 11	1 26	4 7	1 21	24 22	0 35	22 38	0 11	5 53	2 4	1 3	11 31	22 20	22 11	24 53		n.a.
S 24	17 50	5 53	4 52	24 28	1 52	19 51	0 25	3 54	1 26	4 3	1 21	24 22	0 35	22 39	0 11	5 53	2 4	1 3	11 31	22 21	22 11	24 52		n.a.
M25	18 6	11 16	5 4	24 35	1 47	20 11	0 27	3 37	1 26	3 59	1 21	24 22	0 35	22 39	0 11	5 52	2 4	1 3	11 31	22 22	22 12	24 50		n.a.
T 26	18 21	16 5	5 0	24 41	1 42	20 30	0 29	3 20	1 25	3 55	1 21	24 22	0 35	22 40	0 11	5 52	2 4	1 2	11 31	22 24	22 12	24 49		n.a.
W27	18 36	20 7	4 42	24 45	1 36	20 49	0 31	3 3	1 25	3 51	1 21	24 22	0 35	22 40	0 11	5 52	2 4	1 2	11 31	22 25	22 13	24 48		n.a.
T 28	18 51	23 12	4 10	24 47	1 30	21 7	0 34	2 46	1 25	3 47	1 22	24 22	0 35	22 41	0 11	5 51	2 3	1 1	11 31	22 27	22 13	24 47		n.a.
F 29	19 6	25 10	3 28	24 47	1 23	21 25	0 36	2 29	1 25	3 43	1 22	24 22	0 35	22 41	0 11	5 51	2 3	1 1	11 31	22 28	22 14	24 45		n.a.
S 30	19 20	25 56	2 36	24 46	1 16	21 42	0 38	2 12	1 25	3 39	1 22	24 21	0 35	22 42	0 11	5 50	2 3	1 1	11 31	22 29	22 14	24 44		n.a.
S 31	19n34	25n29	1n38	24n43	1n 8	21n58	0n40	1s55	1s25	3s35	1s22	24n21	0n35	22n42	0n11	5s50	2n 3	1s 0	11s31	22s29	22s15	24n43		n.a.

Julian Day Number = 1238317.5, Delta T = 08h47m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'42, Lahiri = -22°12'43 Julian Calendar 1 May 1323 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1323 BCE

The year -1322 astronomical counting style corresponds to year 1323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 48 54	26♉50'39	12♋ 8	22♊50	5♊15	29♓10	24♓23	4♋42	11♊19	19°R24	24♈39	18°R54	20♑33	8♋13	n.a.	M 1
T 2	15 52 50	27°47'45	23°55	23°59	6°29	29°51	24°33	4°49	11°22	19♎23	24°40	18°D54	20°29	8°20	n.a.	T 2
W 3	15 56 47	28°44'52	5♌44	25° 6	7°42	0♈33	24°43	4°55	11°26	19°22	24°41	18♑55	20°26	8°27	n.a.	W 3
T 4	16 0 43	29°41'59	17°41	26°10	8°56	1°14	24°52	5° 2	11°29	19°21	24°42	18°56	20°23	8°33	n.a.	T 4
F 5	16 4 40	0♊39'07	29°50	27°11	10°10	1°55	25° 2	5° 9	11°33	19°19	24°44	18°R57	20°20	8°40	n.a.	F 5
S 6	16 8 37	1°36'14	12♍17	28°10	11°24	2°36	25°11	5°15	11°37	19°18	24°45	18°56	20°17	8°46	n.a.	S 6
S 7	16 12 33	2°33'22	25° 6	29° 5	12°38	3°17	25°20	5°22	11°40	19°17	24°46	18°54	20°13	8°53	n.a.	S 7
M 8	16 16 30	3°30'30	8♎21	29°56	13°51	3°58	25°29	5°29	11°44	19°16	24°47	18°50	20°10	9° 0	n.a.	M 8
T 9	16 20 26	4°27'38	22° 4	0♋45	15° 5	4°39	25°38	5°36	11°48	19°15	24°48	18°44	20° 7	9° 6	n.a.	T 9
W10	16 24 23	5°24'47	6♏14	1°30	16°19	5°20	25°47	5°43	11°51	19°14	24°49	18°38	20° 4	9°13	n.a.	W10
T 11	16 28 19	6°21'57	20°48	2°11	17°33	6° 1	25°56	5°50	11°55	19°13	24°50	18°32	20° 1	9°20	n.a.	T 11
F 12	16 32 16	7°19'07	5♐40	2°49	18°46	6°41	26° 5	5°56	11°59	19°12	24°51	18°26	19°58	9°26	n.a.	F 12
S 13	16 36 13	8°16'18	20°42	3°23	20° 0	7°22	26°13	6° 3	12° 2	19°11	24°52	18°22	19°54	9°33	n.a.	S 13
S 14	16 40 9	9°13'30	5♑43	3°52	21°14	8° 2	26°21	6°11	12° 6	19°10	24°53	18°20	19°51	9°40	n.a.	S 14
M15	16 44 6	10°10'43	20°37	4°18	22°28	8°42	26°30	6°18	12°10	19° 9	24°54	18°D19	19°48	9°46	n.a.	M15
T 16	16 48 2	11° 7'56	5♒17	4°38	23°42	9°22	26°38	6°25	12°13	19° 9	24°55	18°20	19°45	9°53	n.a.	T 16
W17	16 51 59	12° 5'11	19°38	4°55	24°55	10° 2	26°46	6°32	12°17	19° 8	24°56	18°21	19°42	10° 0	n.a.	W17
T 18	16 55 55	13° 2'27	3♓37	5° 6	26° 9	10°42	26°54	6°39	12°21	19° 7	24°57	18°22	19°39	10° 6	n.a.	T 18
F 19	16 59 52	13°59'44	17°16	5°13	27°23	11°22	27° 1	6°46	12°24	19° 6	24°58	18°R23	19°35	10°13	n.a.	F 19
S 20	17 3 48	14°57'03	0♈34	5°R14	28°37	12° 2	27° 9	6°53	12°28	19° 6	24°59	18°22	19°32	10°20	n.a.	S 20
S 21	17 7 45	15°54'23	13°35	5°11	29°51	12°42	27°16	7° 1	12°32	19° 5	25° 0	18°19	19°29	10°26	n.a.	S 21
M22	17 11 42	16°51'44	26°19	5° 2	1♋ 5	13°21	27°23	7° 8	12°35	19° 4	25° 1	18°15	19°26	10°33	n.a.	M22
T 23	17 15 38	17°49'06	8♉49	4°49	2°18	14° 1	27°30	7°15	12°39	19° 3	25° 2	18°10	19°23	10°39	n.a.	T 23
W24	17 19 35	18°46'30	21° 8	4°30	3°32	14°40	27°37	7°22	12°43	19° 3	25° 3	18° 5	19°19	10°46	n.a.	W24
T 25	17 23 31	19°43'55	3♊16	4° 6	4°46	15°19	27°44	7°30	12°46	19° 2	25° 4	18° 1	19°16	10°53	n.a.	T 25
F 26	17 27 28	20°41'21	15°16	3°37	6° 0	15°59	27°51	7°37	12°50	19° 2	25° 5	17°57	19°13	10°59	n.a.	F 26
S 27	17 31 24	21°38'48	27° 9	3° 4	7°14	16°38	27°57	7°44	12°54	19° 1	25° 6	17°54	19°10	11° 6	n.a.	S 27
S 28	17 35 21	22°36'17	8♋58	2°27	8°28	17°17	28° 4	7°52	12°57	19° 1	25° 6	17°52	19° 7	11°13	n.a.	S 28
M29	17 39 17	23°33'47	20°45	1°46	9°42	17°55	28°10	7°59	13° 1	19° 0	25° 7	17°D52	19° 4	11°19	n.a.	M29
T 30	17 43 14	24♊31'18	2♌32	1♋ 2	10♋55	18♈34	28♓16	8♋ 7	13♊ 5	19♎ 0	25♈ 8	17♑53	19♑ 0	11♋26	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n47	23n53	0n36	24n39	1n 0	22n14	0n42	1s38	1s25	3s31	1s22	24n21	0n35	22n43	0n11	5s49	2n 3	1s 0	11s31	22s30	22s15	24n41		n.a.
T 2	20 1	21 15	0s27	24 34	0 51	22 30	0 44	1 21	1 24	3 28	1 23	24 21	0 35	22 43	0 11	5 49	2 3	1 0	11 31	22 30	22 16	24 40		n.a.
W 3	20 13	17 43	1 30	24 27	0 42	22 44	0 47	1 4	1 24	3 24	1 23	24 21	0 35	22 44	0 11	5 49	2 3	0 59	11 32	22 29	22 16	24 39		n.a.
T 4	20 26	13 26	2 29	24 20	0 32	22 58	0 49	0 47	1 24	3 20	1 23	24 20	0 35	22 44	0 11	5 48	2 3	0 59	11 32	22 29	22 17	24 38		n.a.
F 5	20 38	8 34	3 23	24 11	0 22	23 12	0 51	0 30	1 24	3 17	1 23	24 20	0 35	22 45	0 11	5 48	2 3	0 59	11 32	22 29	22 17	24 36		n.a.
S 6	20 50	3 15	4 9	24 1	0 11	23 24	0 53	0 13	1 24	3 13	1 23	24 20	0 35	22 45	0 11	5 47	2 3	0 58	11 32	22 29	22 17	24 35		n.a.
S 7	21 2	2s20	4 43	23 51	0 0	23 36	0 55	0n 4	1 23	3 10	1 24	24 20	0 35	22 46	0 11	5 47	2 3	0 58	11 32	22 30	22 18	24 34		n.a.
M 8	21 13	8 1	5 4	23 40	0s12	23 47	0 56	0 20	1 23	3 6	1 24	24 20	0 35	22 46	0 11	5 47	2 3	0 58	11 32	22 30	22 18	24 32		n.a.
T 9	21 24	13 30	5 9	23 28	0 23	23 58	0 58	0 37	1 23	3 3	1 24	24 19	0 35	22 47	0 11	5 46	2 3	0 58	11 32	22 31	22 19	24 31		n.a.
W10	21 34	18 27	4 55	23 15	0 36	24 8	1 0	0 54	1 23	2 59	1 24	24 19	0 36	22 47	0 11	5 46	2 3	0 57	11 32	22 32	22 19	24 30		n.a.
T 11	21 45	22 28	4 22	23 2	0 48	24 17	1 2	1 10	1 22	2 56	1 24	24 19	0 36	22 48	0 11	5 46	2 3	0 57	11 32	22 33	22 20	24 28		n.a.
F 12	21 54	25 5	3 31	22 48	1 1	24 26	1 4	1 27	1 22	2 53	1 25	24 19	0 36	22 48	0 11	5 45	2 3	0 57	11 33	22 34	22 20	24 27		n.a.
S 13	22 4	25 55	2 25	22 34	1 15	24 33	1 5	1 43	1 22	2 49	1 25	24 18	0 36	22 49	0 12	5 45	2 3	0 56	11 33	22 34	22 21	24 26		n.a.
S 14	22 13	24 52	1 8	22 20	1 28	24 40	1 7	2 0	1 21	2 46	1 25	24 18	0 36	22 49	0 12	5 45	2 3	0 56	11 33	22 34	22 21	24 24		n.a.
M15	22 22	22 2	0n13	22 5	1 42	24 47	1 9	2 16	1 21	2 43	1 25	24 18	0 36	22 50	0 12	5 44	2 3	0 56	11 33	22 34	22 22	24 23		n.a.
T 16	22 30	17 48	1 31	21 51	1 55	24 52	1 10	2 33	1 21	2 40	1 26	24 17	0 36	22 50	0 12	5 44	2 2	0 56	11 33	22 34	22 22	24 21		n.a.
W17	22 38	12 37	2 43	21 36	2 9	24 57	1 12	2 49	1 20	2 37	1 26	24 17	0 36	22 51	0 12	5 44	2 2	0 55	11 33	22 34	22 23	24 20		n.a.
T 18	22 45	6 54	3 42	21 22	2 23	25 1	1 13	3 5	1 20	2 34	1 26	24 17	0 36	22 51	0 12	5 44	2 2	0 55	11 33	22 34	22 23	24 19		n.a.
F 19	22 52	1 1	4 28	21 8	2 37	25 4	1 15	3 21	1 20	2 31	1 26	24 17	0 36	22 52	0 12	5 43	2 2	0 55	11 34	22 34	22 24	24 17		n.a.
S 20	22 59	4n46	4 58	20 54	2 51	25 7	1 16	3 37	1 19	2 28	1 26	24 16	0 36	22 52	0 12	5 43	2 2	0 55	11 34	22 34	22 24	24 16		n.a.
S 21	23 5	10 13	5 11	20 41	3 4	25 9	1 17	3 53	1 19	2 26	1 27	24 16	0 36	22 53	0 12	5 43	2 2	0 55	11 34	22 34	22 25	24 15		n.a.
M22	23 11	15 7	5 9	20 29	3 17	25 9	1 19	4 9	1 19	2 23	1 27	24 16	0 36	22 53	0 12	5 43	2 2	0 54	11 34	22 35	22 25	24 13		n.a.
T 23	23 17	19 17	4 53	20 17	3 29	25 10	1 20	4 25	1 18	2 20	1 27	24 15	0 36	22 54	0 12	5 43	2 2	0 54	11 34	22 36	22 25	24 12		n.a.
W24	23 22	22 34	4 22	20 5	3 41	25 9	1 21	4 41	1 18	2 18	1 27	24 15	0 36	22 54	0 12	5 42	2 2	0 54	11 34	22 36	22 26	24 10		n.a.
T 25	23 27	24 47	3 41	19 55	3 52	25 8	1 22	4 57	1 18	2 15	1 28	24 15	0 36	22 55	0 12	5 42	2 2	0 54	11 34	22 37	22 26	24 9		n.a.
F 26	23 31	25 50	2 50	19 46	4 3	25 6	1 23	5 12	1 17	2 13	1 28	24 14	0 37	22 55	0 12	5 42	2 2	0 54	11 35	22 38	22 27	24 7		n.a.
S 27	23 35	25 41	1 52	19 37	4 12	25 3	1 24	5 28	1 17	2 10	1 28	24 14	0 37	22 56	0 12	5 42	2 2	0 54	11 35	22 38	22 27	24 6		n.a.
S 28	23 38	24 21	0 49	19 30	4 20	24 59	1 25	5 43	1 16	2 8	1 28	24 13	0 37	22 56	0 12	5 42	2 2	0 54	11 35	22 38	22 28	24 5		n.a.
M29	23 42	21 58	0s16	19 24	4 26	24 55	1 26	5 59	1 16	2 6	1 29	24 13	0 37	22 57	0 12	5 42	2 2	0 53	11 35	22 38	22 28	24 3		n.a.
T 30	23n44	18n38	1s20	19n20	4s31	24n50	1n27	6n14	1s16	2s 3	1s29	24n13	0n37	22n57	0n12	5s42	2n 2	0s53	11s35	22s38	22s29	24n 2		n.a.

Julian Day Number = 1238348.5, Delta T = 08h47m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'38, Lahiri = -22°12'38 Julian Calendar 1 June 1323 BCE == Greg. Calendar 20 May 1323 BCE

The year -1322 astronomical counting style corresponds to year 1323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 47 11	25♊28'50	14♌22	0°R16	12♋ 9	19♈13	28♓22	8♋14	13♊ 8	18°R59	25♈ 9	17♑54	18♑57	11♋33	n.a.	W 1
T 2	17 51 7	26°26'23	26°20	29♊28	13°23	19°51	28°27	8°22	13°12	18♎59	25° 9	17°56	18°54	11°39	n.a.	T 2
F 3	17 55 4	27°23'57	8♍30	28°39	14°37	20°29	28°33	8°29	13°15	18°59	25°10	17°57	18°51	11°46	n.a.	F 3
S 4	17 59 0	28°21'32	20°56	27°50	15°51	21° 7	28°38	8°37	13°19	18°58	25°11	17°58	18°48	11°53	n.a.	S 4
S 5	18 2 57	29°19'09	3♎42	27° 3	17° 5	21°46	28°44	8°44	13°23	18°58	25°12	17°R58	18°44	11°59	n.a.	S 5
M 6	18 6 53	0♋16'46	16°53	26°17	18°19	22°23	28°49	8°52	13°26	18°58	25°12	17°57	18°41	12° 6	n.a.	M 6
T 7	18 10 50	1°14'25	0♏30	25°35	19°32	23° 1	28°53	8°59	13°30	18°57	25°13	17°56	18°38	12°13	n.a.	T 7
W 8	18 14 46	2°12'05	14°34	24°56	20°46	23°39	28°58	9° 7	13°33	18°57	25°14	17°54	18°35	12°19	n.a.	W 8
T 9	18 18 43	3° 9'47	29° 5	24°22	22° 0	24°17	29° 3	9°14	13°37	18°57	25°14	17°52	18°32	12°26	n.a.	T 9
F 10	18 22 40	4° 7'29	13♐57	23°53	23°14	24°54	29° 7	9°22	13°40	18°57	25°15	17°51	18°29	12°32	n.a.	F 10
S 11	18 26 36	5° 5'14	29° 4	23°30	24°28	25°31	29°11	9°29	13°44	18°57	25°15	17°50	18°25	12°39	n.a.	S 11
S 12	18 30 33	6° 3'00	14♑17	23°14	25°42	26° 8	29°15	9°37	13°47	18°57	25°16	17°D49	18°22	12°46	n.a.	S 12
M13	18 34 29	7° 0'47	29°25	23° 5	26°55	26°46	29°19	9°45	13°51	18°57	25°17	17°49	18°19	12°52	n.a.	M13
T 14	18 38 26	7°58'36	14♒21	23°D 4	28° 9	27°22	29°23	9°52	13°54	18°D57	25°17	17°50	18°16	12°59	n.a.	T 14
W15	18 42 22	8°56'27	28°57	23°10	29°23	27°59	29°26	10° 0	13°58	18°57	25°18	17°51	18°13	13° 6	n.a.	W15
T 16	18 46 19	9°54'20	13♓ 9	23°24	0♌37	28°36	29°29	10° 7	14° 1	18°57	25°18	17°51	18°10	13°12	n.a.	T 16
F 17	18 50 16	10°52'15	26°55	23°46	1°51	29°12	29°32	10°15	14° 4	18°57	25°19	17°52	18° 6	13°19	n.a.	F 17
S 18	18 54 12	11°50'12	10♈16	24°15	3° 5	29°49	29°35	10°22	14° 8	18°57	25°19	17°R52	18° 3	13°26	n.a.	S 18
S 19	18 58 9	12°48'11	23°14	24°53	4°18	0♉25	29°38	10°30	14°11	18°57	25°19	17°52	18° 0	13°32	n.a.	S 19
M20	19 2 5	13°46'12	5♉52	25°38	5°32	1° 1	29°40	10°38	14°15	18°57	25°20	17°52	17°57	13°39	n.a.	M20
T 21	19 6 2	14°44'15	18°13	26°30	6°46	1°37	29°43	10°45	14°18	18°58	25°20	17°51	17°54	13°46	n.a.	T 21
W22	19 9 58	15°42'20	0♊21	27°30	8° 0	2°13	29°45	10°53	14°21	18°58	25°21	17°51	17°50	13°52	n.a.	W22
T 23	19 13 55	16°40'28	12°20	28°37	9°14	2°48	29°47	11° 0	14°24	18°58	25°21	17°51	17°47	13°59	n.a.	T 23
F 24	19 17 51	17°38'37	24°12	29°49	10°27	3°24	29°48	11° 8	14°28	18°58	25°21	17°D51	17°44	14° 6	n.a.	F 24
S 25	19 21 48	18°36'48	6♋ 0	1♋ 8	11°41	3°59	29°50	11°15	14°31	18°59	25°22	17°51	17°41	14°12	n.a.	S 25
S 26	19 25 45	19°35'02	17°47	2°33	12°55	4°34	29°51	11°23	14°34	18°59	25°22	17°R51	17°38	14°19	n.a.	S 26
M27	19 29 41	20°33'17	29°35	4° 2	14° 9	5° 9	29°53	11°30	14°37	19° 0	25°22	17°51	17°35	14°25	n.a.	M27
T 28	19 33 38	21°31'34	11♌26	5°36	15°22	5°44	29°53	11°38	14°40	19° 0	25°22	17°50	17°31	14°32	n.a.	T 28
W29	19 37 34	22°29'52	23°23	7°14	16°36	6°19	29°54	11°45	14°43	19° 0	25°23	17°50	17°28	14°39	n.a.	W29
T 30	19 41 31	23°28'13	5♍28	8°55	17°50	6°53	29°55	11°53	14°47	19° 1	25°23	17°49	17°25	14°45	n.a.	T 30
F 31	19 45 27	24♋26'35	17♍44	10♋40	19♌ 4	7♉27	29♓55	12♋ 0	14♊50	19♎ 2	25♈23	17♑48	17♑22	14♋52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	14n33	2s21	19n17	4s34	24n44	1n27	6n29	1s15	2s 1	1s29	24n12	0n37	22n58	0n12	5s41	2n 2	0s53	11s36	22s38	22s29	24n 0		n.a.
T 2	23 48	9 52	3 17	19 15	4 36	24 37	1 28	6 45	1 15	1 59	1 29	24 12	0 37	22 58	0 12	5 41	2 1	0 53	11 36	22 38	22 30	23 59		n.a.
F 3	23 50	4 45	4 5	19 15	4 36	24 30	1 29	7 0	1 14	1 57	1 30	24 11	0 37	22 59	0 12	5 41	2 1	0 53	11 36	22 37	22 30	23 57		n.a.
S 4	23 50	0s39	4 42	19 16	4 34	24 22	1 29	7 15	1 14	1 55	1 30	24 11	0 37	22 59	0 12	5 41	2 1	0 53	11 36	22 37	22 30	23 56		n.a.
S 5	23 51	6 10	5 7	19 19	4 30	24 13	1 30	7 29	1 13	1 53	1 30	24 11	0 37	22 59	0 12	5 41	2 1	0 53	11 36	22 37	22 31	23 54		n.a.
M 6	23 51	11 36	5 16	19 23	4 25	24 4	1 30	7 44	1 13	1 52	1 30	24 10	0 37	23 0	0 12	5 41	2 1	0 53	11 36	22 37	22 31	23 53		n.a.
T 7	23 51	16 39	5 9	19 29	4 17	23 53	1 30	7 59	1 12	1 50	1 31	24 10	0 37	23 0	0 12	5 41	2 1	0 53	11 37	22 38	22 32	23 51		n.a.
W 8	23 50	20 59	4 43	19 37	4 8	23 42	1 31	8 14	1 12	1 48	1 31	24 9	0 37	23 1	0 12	5 41	2 1	0 53	11 37	22 38	22 32	23 50		n.a.
T 9	23 49	24 10	3 58	19 46	3 58	23 31	1 31	8 28	1 11	1 47	1 31	24 9	0 37	23 1	0 12	5 41	2 1	0 53	11 37	22 38	22 33	23 48		n.a.
F 10	23 47	25 48	2 57	19 57	3 46	23 18	1 31	8 42	1 11	1 45	1 31	24 8	0 38	23 2	0 12	5 41	2 1	0 52	11 37	22 38	22 33	23 47		n.a.
S 11	23 45	25 33	1 42	20 9	3 33	23 5	1 31	8 57	1 10	1 44	1 32	24 8	0 38	23 2	0 12	5 41	2 1	0 52	11 37	22 38	22 34	23 45		n.a.
S 12	23 43	23 24	0 20	20 22	3 18	22 51	1 31	9 11	1 10	1 42	1 32	24 7	0 38	23 3	0 12	5 41	2 1	0 52	11 38	22 39	22 34	23 44		n.a.
M13	23 40	19 35	1n 4	20 37	3 3	22 37	1 31	9 25	1 9	1 41	1 32	24 7	0 38	23 3	0 12	5 41	2 1	0 52	11 38	22 39	22 34	23 42		n.a.
T 14	23 36	14 33	2 22	20 53	2 47	22 22	1 31	9 39	1 9	1 40	1 33	24 6	0 38	23 4	0 12	5 41	2 1	0 52	11 38	22 38	22 35	23 41		n.a.
W15	23 33	8 47	3 29	21 9	2 31	22 6	1 30	9 53	1 8	1 39	1 33	24 6	0 38	23 4	0 12	5 41	2 1	0 52	11 38	22 38	22 35	23 39		n.a.
T 16	23 28	2 43	4 21	21 27	2 14	21 50	1 30	10 7	1 7	1 38	1 33	24 5	0 38	23 4	0 12	5 41	2 1	0 52	11 38	22 38	22 36	23 38		n.a.
F 17	23 24	3n17	4 57	21 45	1 58	21 33	1 30	10 20	1 7	1 37	1 33	24 5	0 38	23 5	0 12	5 42	2 0	0 52	11 39	22 38	22 36	23 36		n.a.
S 18	23 19	8 57	5 15	22 3	1 41	21 15	1 29	10 34	1 6	1 36	1 34	24 4	0 38	23 5	0 12	5 42	2 0	0 52	11 39	22 38	22 37	23 34		n.a.
S 19	23 13	14 3	5 16	22 21	1 24	20 57	1 29	10 47	1 6	1 35	1 34	24 4	0 38	23 6	0 12	5 42	2 0	0 53	11 39	22 38	22 37	23 33		n.a.
M20	23 8	18 26	5 2	22 39	1 7	20 38	1 28	11 1	1 5	1 34	1 34	24 3	0 38	23 6	0 12	5 42	2 0	0 53	11 39	22 38	22 37	23 31		n.a.
T 21	23 1	21 56	4 34	22 57	0 51	20 19	1 28	11 14	1 4	1 33	1 34	24 3	0 38	23 6	0 12	5 42	2 0	0 53	11 39	22 38	22 38	23 30		n.a.
W22	22 55	24 24	3 55	23 14	0 35	19 59	1 27	11 27	1 4	1 33	1 35	24 2	0 39	23 7	0 12	5 42	2 0	0 53	11 40	22 38	22 38	23 28		n.a.
T 23	22 47	25 43	3 5	23 30	0 20	19 38	1 26	11 40	1 3	1 32	1 35	24 2	0 39	23 7	0 12	5 42	2 0	0 53	11 40	22 38	22 39	23 27		n.a.
F 24	22 40	25 51	2 8	23 45	0 6	19 17	1 25	11 53	1 3	1 32	1 35	24 1	0 39	23 8	0 12	5 43	2 0	0 53	11 40	22 38	22 39	23 25		n.a.
S 25	22 32	24 48	1 5	23 59	0n 8	18 55	1 24	12 6	1 2	1 31	1 35	24 1	0 39	23 8	0 12	5 43	2 0	0 53	11 40	22 38	22 40	23 23		n.a.
S 26	22 24	22 39	0 0	24 11	0 21	18 33	1 23	12 18	1 1	1 31	1 36	24 0	0 39	23 8	0 12	5 43	2 0	0 53	11 40	22 38	22 40	23 22		n.a.
M27	22 15	19 32	1s 5	24 21	0 33	18 11	1 22	12 31	1 1	1 31	1 36	23 59	0 39	23 9	0 12	5 43	2 0	0 53	11 41	22 38	22 40	23 20		n.a.
T 28	22 6	15 36	2 7	24 28	0 45	17 47	1 21	12 43	1 0	1 31	1 36	23 59	0 39	23 9	0 12	5 43	2 0	0 53	11 41	22 38	22 41	23 19		n.a.
W29	21 56	11 3	3 5	24 34	0 55	17 24	1 20	12 56	0 59	1 31	1 37	23 58	0 39	23 10	0 12	5 44	2 0	0 53	11 41	22 38	22 41	23 17		n.a.
T 30	21 46	6 2	3 55	24 37	1 4	17 0	1 18	13 8	0 58	1 31	1 37	23 58	0 39	23 10	0 12	5 44	2 0	0 53	11 41	22 39	22 42	23 15		n.a.
F 31	21n36	0n43	4s35	24n38	1n13	16n35	1n17	13n20	0s58	1s31	1s37	23n57	0n39	23n10	0n12	5s44	1n59	0s54	11s42	22s39	22s42	23n14		n.a.

Julian Day Number = 1238378.5, Delta T = 08h47m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'34, Lahiri = -22°12'34 Julian Calendar 1 July 1323 BCE == Greg. Calendar 19 June 1323 BCE

The year -1322 astronomical counting style corresponds to year 1323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 49 24	25♋24'59	0♎14	12♋27	20♌17	8♍ 1	29°R55	12♋ 8	14♊53	19♎ 2	25♈23	17°R48	17♐19	14♋59	n.a.	S 1
S 2	19 53 20	26°23'25	13° 0	14°16	21°31	8°35	29♓55	12°15	14°56	19° 3	25°23	17♐47	17°16	15° 5	n.a.	S 2
M 3	19 57 17	27°21'53	26° 6	16° 6	22°45	9° 9	29°55	12°23	14°59	19° 3	25°23	17°D47	17°12	15°12	n.a.	M 3
T 4	20 1 13	28°20'22	9♏35	17°58	23°58	9°43	29°54	12°30	15° 1	19° 4	25°23	17°47	17° 9	15°19	n.a.	T 4
W 5	20 5 10	29°18'54	23°28	19°51	25°12	10°16	29°54	12°38	15° 4	19° 5	25°24	17°48	17° 6	15°25	n.a.	W 5
T 6	20 9 7	0♌17'27	7♐45	21°44	26°26	10°49	29°53	12°45	15° 7	19° 6	25°24	17°49	17° 3	15°32	n.a.	T 6
F 7	20 13 3	1°16'02	22°24	23°38	27°39	11°22	29°52	12°52	15°10	19° 6	25°24	17°50	17° 0	15°39	n.a.	F 7
S 8	20 17 0	2°14'39	7♑21	25°31	28°53	11°55	29°51	13° 0	15°13	19° 7	25°R24	17°50	16°56	15°45	n.a.	S 8
S 9	20 20 56	3°13'18	22°28	27°25	0♍ 7	12°28	29°49	13° 7	15°16	19° 8	25°24	17°R50	16°53	15°52	n.a.	S 9
M10	20 24 53	4°11'58	7♒37	29°18	1°20	13° 0	29°48	13°14	15°18	19° 9	25°24	17°50	16°50	15°59	n.a.	M10
T 11	20 28 49	5°10'41	22°39	1♌10	2°34	13°32	29°46	13°21	15°21	19°10	25°24	17°48	16°47	16° 5	n.a.	T 11
W12	20 32 46	6° 9'26	7♓24	3° 2	3°47	14° 4	29°44	13°29	15°24	19°11	25°23	17°46	16°44	16°12	n.a.	W12
T 13	20 36 42	7° 8'14	21°47	4°54	5° 1	14°36	29°41	13°36	15°26	19°12	25°23	17°44	16°41	16°18	n.a.	T 13
F 14	20 40 39	8° 7'03	5♈43	6°44	6°14	15° 7	29°39	13°43	15°29	19°13	25°23	17°41	16°37	16°25	n.a.	F 14
S 15	20 44 36	9° 5'56	19°12	8°34	7°28	15°39	29°36	13°50	15°31	19°14	25°23	17°39	16°34	16°32	n.a.	S 15
S 16	20 48 32	10° 4'50	2♉14	10°23	8°41	16°10	29°33	13°57	15°34	19°15	25°23	17°38	16°31	16°38	n.a.	S 16
M17	20 52 29	11° 3'47	14°52	12°12	9°55	16°41	29°30	14° 4	15°36	19°16	25°23	17°D38	16°28	16°45	n.a.	M17
T 18	20 56 25	12° 2'47	27°11	13°59	11° 8	17°12	29°27	14°11	15°39	19°17	25°23	17°38	16°25	16°52	n.a.	T 18
W19	21 0 22	13° 1'49	9♊14	15°45	12°22	17°42	29°24	14°18	15°41	19°18	25°22	17°40	16°22	16°58	n.a.	W19
T 20	21 4 18	14° 0'53	21° 8	17°31	13°35	18°12	29°20	14°25	15°43	19°19	25°22	17°42	16°18	17° 5	n.a.	T 20
F 21	21 8 15	15° 0'00	2♋56	19°15	14°49	18°42	29°16	14°32	15°46	19°20	25°22	17°43	16°15	17°12	n.a.	F 21
S 22	21 12 11	15°59'10	14°43	20°59	16° 2	19°12	29°12	14°39	15°48	19°22	25°21	17°R44	16°12	17°18	n.a.	S 22
S 23	21 16 8	16°58'21	26°31	22°42	17°16	19°41	29° 8	14°46	15°50	19°23	25°21	17°44	16° 9	17°25	n.a.	S 23
M24	21 20 4	17°57'35	8♌24	24°24	18°29	20°10	29° 4	14°52	15°52	19°24	25°21	17°42	16° 6	17°32	n.a.	M24
T 25	21 24 1	18°56'51	20°23	26° 5	19°42	20°39	28°59	14°59	15°55	19°25	25°20	17°39	16° 2	17°38	n.a.	T 25
W26	21 27 58	19°56'09	2♍31	27°45	20°56	21° 8	28°55	15° 6	15°57	19°27	25°20	17°34	15°59	17°45	n.a.	W26
T 27	21 31 54	20°55'30	14°50	29°25	22° 9	21°36	28°50	15°13	15°59	19°28	25°20	17°28	15°56	17°52	n.a.	T 27
F 28	21 35 51	21°54'52	27°19	1♍ 3	23°22	22° 4	28°45	15°19	16° 1	19°29	25°19	17°22	15°53	17°58	n.a.	F 28
S 29	21 39 47	22°54'16	10♎ 0	2°41	24°36	22°32	28°40	15°26	16° 3	19°31	25°19	17°16	15°50	18° 5	n.a.	S 29
S 30	21 43 44	23°53'43	22°55	4°18	25°49	22°59	28°34	15°32	16° 4	19°32	25°18	17°11	15°47	18°11	n.a.	S 30
M31	21 47 40	24♌53'11	6♏ 5	5♍54	27♍ 2	23♍26	28♓29	15♋39	16♊ 6	19♎34	25♈18	17♐ 8	15♐43	18♋18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n25	4s42	5s 3	24n35	1n20	16n10	1n16	13n32	0s57	1s31	1s37	23n57	0n39	23n11	0n12	5s45	1n59	0s54	11s42	22s39	22s43	23n12		n.a.
S 2	21 14	10 3	5 16	24 31	1 27	15 45	1 14	13 43	0 56	1 31	1 38	23 56	0 40	23 11	0 12	5 45	1 59	0 54	11 42	22 39	22 43	23 11		n.a.
M 3	21 3	15 6	5 14	24 24	1 33	15 19	1 13	13 55	0 55	1 32	1 38	23 55	0 40	23 11	0 12	5 45	1 59	0 54	11 42	22 39	22 43	23 9		n.a.
T 4	20 51	19 35	4 55	24 14	1 37	14 52	1 11	14 7	0 55	1 32	1 38	23 55	0 40	23 12	0 12	5 45	1 59	0 54	11 42	22 39	22 44	23 7		n.a.
W 5	20 39	23 7	4 18	24 2	1 41	14 26	1 9	14 18	0 54	1 33	1 38	23 54	0 40	23 12	0 12	5 46	1 59	0 54	11 43	22 39	22 44	23 6		n.a.
T 6	20 26	25 20	3 25	23 47	1 44	13 59	1 8	14 29	0 53	1 33	1 39	23 54	0 40	23 12	0 12	5 46	1 59	0 55	11 43	22 39	22 45	23 4		n.a.
F 7	20 13	25 54	2 16	23 30	1 47	13 31	1 6	14 40	0 52	1 34	1 39	23 53	0 40	23 13	0 12	5 46	1 59	0 55	11 43	22 38	22 45	23 2		n.a.
S 8	20 0	24 36	0 58	23 11	1 48	13 4	1 4	14 51	0 52	1 35	1 39	23 52	0 40	23 13	0 12	5 47	1 59	0 55	11 43	22 38	22 45	23 1		n.a.
S 9	19 46	21 31	0n26	22 49	1 49	12 35	1 2	15 2	0 51	1 35	1 39	23 52	0 40	23 13	0 12	5 47	1 59	0 55	11 43	22 38	22 46	22 59		n.a.
M10	19 32	16 57	1 47	22 26	1 49	12 7	1 0	15 13	0 50	1 36	1 40	23 51	0 40	23 14	0 12	5 48	1 59	0 55	11 44	22 38	22 46	22 57		n.a.
T 11	19 18	11 21	3 1	22 1	1 49	11 38	0 58	15 24	0 49	1 37	1 40	23 50	0 41	23 14	0 12	5 48	1 59	0 56	11 44	22 39	22 47	22 56		n.a.
W12	19 3	5 13	4 1	21 34	1 48	11 9	0 56	15 34	0 48	1 38	1 40	23 50	0 41	23 14	0 12	5 48	1 59	0 56	11 44	22 39	22 47	22 54		n.a.
T 13	18 48	1n 2	4 44	21 5	1 46	10 40	0 54	15 45	0 47	1 39	1 40	23 49	0 41	23 15	0 12	5 49	1 59	0 56	11 44	22 39	22 47	22 52		n.a.
F 14	18 33	7 1	5 9	20 35	1 44	10 10	0 52	15 55	0 46	1 41	1 41	23 49	0 41	23 15	0 12	5 49	1 59	0 56	11 45	22 40	22 48	22 50		n.a.
S 15	18 17	12 29	5 16	20 4	1 42	9 40	0 49	16 5	0 45	1 42	1 41	23 48	0 41	23 15	0 12	5 50	1 58	0 57	11 45	22 40	22 48	22 49		n.a.
S 16	18 1	17 13	5 6	19 31	1 39	9 10	0 47	16 15	0 45	1 43	1 41	23 47	0 41	23 16	0 12	5 50	1 58	0 57	11 45	22 40	22 49	22 47		n.a.
M17	17 45	21 2	4 41	18 58	1 36	8 40	0 45	16 25	0 44	1 45	1 41	23 47	0 41	23 16	0 12	5 51	1 58	0 57	11 45	22 40	22 49	22 45		n.a.
T 18	17 28	23 49	4 4	18 23	1 32	8 9	0 42	16 35	0 43	1 46	1 42	23 46	0 41	23 16	0 12	5 51	1 58	0 57	11 45	22 40	22 49	22 44		n.a.
W19	17 12	25 27	3 16	17 47	1 28	7 39	0 40	16 44	0 42	1 48	1 42	23 45	0 41	23 16	0 12	5 52	1 58	0 58	11 46	22 40	22 50	22 42		n.a.
T 20	16 54	25 54	2 21	17 10	1 23	7 8	0 37	16 54	0 41	1 49	1 42	23 45	0 42	23 17	0 12	5 52	1 58	0 58	11 46	22 40	22 50	22 40		n.a.
F 21	16 37	25 10	1 21	16 33	1 19	6 37	0 35	17 3	0 40	1 51	1 42	23 44	0 42	23 17	0 12	5 53	1 58	0 58	11 46	22 39	22 51	22 38		n.a.
S 22	16 19	23 18	0 17	15 55	1 14	6 5	0 32	17 12	0 39	1 53	1 43	23 43	0 42	23 17	0 13	5 53	1 58	0 58	11 46	22 39	22 51	22 37		n.a.
S 23	16 1	20 26	0s48	15 16	1 9	5 34	0 29	17 21	0 38	1 55	1 43	23 43	0 42	23 18	0 13	5 54	1 58	0 59	11 46	22 39	22 51	22 35		n.a.
M24	15 43	16 42	1 51	14 36	1 3	5 2	0 27	17 30	0 37	1 57	1 43	23 42	0 42	23 18	0 13	5 54	1 58	0 59	11 47	22 39	22 52	22 33		n.a.
T 25	15 24	12 16	2 49	13 56	0 57	4 30	0 24	17 39	0 36	1 59	1 43	23 41	0 42	23 18	0 13	5 55	1 58	0 59	11 47	22 40	22 52	22 31		n.a.
W26	15 5	7 19	3 41	13 16	0 52	3 59	0 21	17 48	0 35	2 1	1 43	23 41	0 42	23 18	0 13	5 55	1 58	1 0	11 47	22 41	22 53	22 30		n.a.
T 27	14 46	2 3	4 23	12 35	0 46	3 27	0 18	17 56	0 34	2 3	1 44	23 40	0 42	23 18	0 13	5 56	1 58	1 0	11 47	22 41	22 53	22 28		n.a.
F 28	14 27	3s22	4 53	11 54	0 39	2 54	0 15	18 5	0 33	2 5	1 44	23 40	0 43	23 19	0 13	5 57	1 58	1 0	11 47	22 42	22 53	22 26		n.a.
S 29	14 7	8 45	5 9	11 12	0 33	2 22	0 12	18 13	0 31	2 8	1 44	23 39	0 43	23 19	0 13	5 57	1 58	1 1	11 48	22 43	22 54	22 24		n.a.
S 30	13 47	13 50	5 10	10 31	0 27	1 50	0 9	18 21	0 30	2 10	1 44	23 38	0 43	23 19	0 13	5 58	1 58	1 1	11 48	22 44	22 54	22 23		n.a.
M31	13n27	18s24	4s54	9n49	0n20	1n18	0n 6	18n29	0s29	2s12	1s44	23n38	0n43	23n19	0n13	5s58	1n57	1s 1	11s48	22s44	22s54	22n21		n.a.

Julian Day Number = 1238409.5, Delta T = 08h47m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'30, Lahiri = -22°12'30 Julian Calendar 1 Aug. 1323 BCE == Greg. Calendar 20 July 1323 BCE

The year -1322 astronomical counting style corresponds to year 1323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 51 37	25♌52'42	19♏31	7♍30	28♍15	23♉53	28°R23	15♋45	16♊ 8	19♎35	25°R17	17°R 6	15♐40	18♋25	n.a.	T 1
W 2	21 55 33	26°52'14	3♐15	9° 5	29°28	24°20	28♓17	15°51	16°10	19°37	25♈17	17°D 6	15°37	18°31	n.a.	W 2
T 3	21 59 30	27°51'48	17°17	10°39	0♎42	24°46	28°11	15°58	16°12	19°38	25°16	17♐ 7	15°34	18°38	n.a.	T 3
F 4	22 3 26	28°51'24	1♐37	12°12	1°55	25°12	28° 5	16° 4	16°13	19°40	25°16	17° 9	15°31	18°45	n.a.	F 4
S 5	22 7 23	29°51'02	16°13	13°45	3° 8	25°38	27°59	16°10	16°15	19°41	25°15	17°R10	15°28	18°51	n.a.	S 5
S 6	22 11 20	0♍50'42	1♒ 1	15°17	4°21	26° 3	27°52	16°16	16°16	19°43	25°15	17° 9	15°24	18°58	n.a.	S 6
M 7	22 15 16	1°50'24	15°54	16°48	5°34	26°28	27°46	16°22	16°18	19°45	25°14	17° 6	15°21	19° 5	n.a.	M 7
T 8	22 19 13	2°50'08	0♓45	18°18	6°47	26°52	27°39	16°28	16°19	19°46	25°13	17° 1	15°18	19°11	n.a.	T 8
W 9	22 23 9	3°49'54	15°27	19°48	8° 0	27°16	27°32	16°34	16°21	19°48	25°13	16°54	15°15	19°18	n.a.	W 9
T 10	22 27 6	4°49'42	29°50	21°17	9°13	27°40	27°25	16°40	16°22	19°50	25°12	16°47	15°12	19°25	n.a.	T 10
F 11	22 31 2	5°49'32	13♈50	22°46	10°26	28° 4	27°18	16°46	16°23	19°52	25°11	16°39	15° 8	19°31	n.a.	F 11
S 12	22 34 59	6°49'25	27°23	24°14	11°39	28°27	27°11	16°52	16°25	19°53	25°11	16°31	15° 5	19°38	n.a.	S 12
S 13	22 38 55	7°49'20	10♉30	25°41	12°52	28°49	27° 4	16°58	16°26	19°55	25°10	16°26	15° 2	19°44	n.a.	S 13
M14	22 42 52	8°49'18	23°12	27° 7	14° 4	29°12	26°56	17° 3	16°27	19°57	25° 9	16°22	14°59	19°51	n.a.	M14
T 15	22 46 49	9°49'17	5♊32	28°33	15°17	29°34	26°49	17° 9	16°28	19°59	25° 8	16°D21	14°56	19°58	n.a.	T 15
W16	22 50 45	10°49'19	17°36	29°58	16°30	29°55	26°41	17°14	16°29	20° 1	25° 8	16°21	14°53	20° 4	n.a.	W16
T 17	22 54 42	11°49'24	29°30	1♎22	17°43	0♊16	26°34	17°20	16°30	20° 2	25° 7	16°22	14°49	20°11	n.a.	T 17
F 18	22 58 38	12°49'31	11♋17	2°45	18°55	0°37	26°26	17°25	16°31	20° 4	25° 6	16°R23	14°46	20°18	n.a.	F 18
S 19	23 2 35	13°49'40	23° 4	4° 7	20° 8	0°57	26°18	17°30	16°32	20° 6	25° 5	16°23	14°43	20°24	n.a.	S 19
S 20	23 6 31	14°49'51	4♌55	5°29	21°21	1°17	26°11	17°36	16°33	20° 8	25° 4	16°21	14°40	20°31	n.a.	S 20
M21	23 10 28	15°50'04	16°54	6°49	22°33	1°36	26° 3	17°41	16°34	20°10	25° 4	16°16	14°37	20°38	n.a.	M21
T 22	23 14 24	16°50'19	29° 3	8° 8	23°46	1°55	25°55	17°46	16°34	20°12	25° 3	16° 9	14°34	20°44	n.a.	T 22
W23	23 18 21	17°50'37	11♍25	9°27	24°58	2°13	25°47	17°51	16°35	20°14	25° 2	16° 0	14°30	20°51	n.a.	W23
T 24	23 22 17	18°50'56	24° 0	10°43	26°11	2°31	25°39	17°56	16°36	20°16	25° 1	15°49	14°27	20°58	n.a.	T 24
F 25	23 26 14	19°51'17	6♎49	11°59	27°23	2°48	25°30	18° 1	16°36	20°18	25° 0	15°37	14°24	21° 4	n.a.	F 25
S 26	23 30 11	20°51'40	19°51	13°12	28°36	3° 5	25°22	18° 5	16°37	20°20	24°59	15°25	14°21	21°11	n.a.	S 26
S 27	23 34 7	21°52'05	3♏ 5	14°24	29°48	3°21	25°14	18°10	16°37	20°22	24°58	15°15	14°18	21°18	n.a.	S 27
M28	23 38 4	22°52'31	16°30	15°34	1♏ 1	3°37	25° 6	18°15	16°38	20°24	24°57	15° 8	14°14	21°24	n.a.	M28
T 29	23 42 0	23°52'59	0♐ 5	16°42	2°13	3°52	24°58	18°19	16°38	20°26	24°56	15° 3	14°11	21°31	n.a.	T 29
W30	23 45 57	24♍53'29	13♐50	17♎47	3♏25	4♊ 7	24♓50	18♋24	16♊38	20♎28	24♈55	15♐ 0	14♐ 8	21♋37	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 7	22s 7	4s23	9n 7	0n13	0n45	0n 3	18n37	0s28	2s15	1s44	23n37	0n43	23n20	0n13	5s59	1n57	1s 2	11s48	22s44	22s55	22n19		n.a.
W 2	12 46	24 42	3 36	8 24	0 7	0 13	0 0	18 45	0 27	2 17	1 45	23 36	0 43	23 20	0 13	6 0	1 57	1 2	11 48	22 44	22 55	22 17		n.a.
T 3	12 25	25 48	2 35	7 42	0s 0	0s19	0s 3	18 52	0 26	2 20	1 45	23 36	0 43	23 20	0 13	6 0	1 57	1 2	11 48	22 44	22 56	22 15		n.a.
F 4	12 4	25 14	1 23	7 0	0 7	0 52	0 6	19 0	0 25	2 22	1 45	23 35	0 43	23 20	0 13	6 1	1 57	1 3	11 49	22 44	22 56	22 14		n.a.
S 5	11 43	22 56	0 5	6 17	0 14	1 24	0 9	19 7	0 23	2 25	1 45	23 34	0 44	23 20	0 13	6 2	1 57	1 3	11 49	22 44	22 56	22 12		n.a.
S 6	11 22	19 4	1n14	5 35	0 21	1 56	0 12	19 14	0 22	2 28	1 45	23 34	0 44	23 21	0 13	6 2	1 57	1 4	11 49	22 44	22 57	22 10		n.a.
M 7	11 0	13 58	2 29	4 52	0 28	2 29	0 15	19 22	0 21	2 31	1 45	23 33	0 44	23 21	0 13	6 3	1 57	1 4	11 49	22 44	22 57	22 8		n.a.
T 8	10 38	8 4	3 34	4 10	0 35	3 1	0 18	19 29	0 20	2 33	1 45	23 33	0 44	23 21	0 13	6 4	1 57	1 4	11 49	22 45	22 57	22 6		n.a.
W 9	10 16	1 48	4 23	3 28	0 42	3 33	0 21	19 36	0 18	2 36	1 45	23 32	0 44	23 21	0 13	6 4	1 57	1 5	11 49	22 46	22 58	22 5		n.a.
T 10	9 54	4n25	4 55	2 46	0 49	4 5	0 25	19 42	0 17	2 39	1 46	23 31	0 44	23 21	0 13	6 5	1 57	1 5	11 50	22 47	22 58	22 3		n.a.
F 11	9 32	10 15	5 7	2 4	0 56	4 37	0 28	19 49	0 16	2 42	1 46	23 31	0 44	23 21	0 13	6 6	1 57	1 5	11 50	22 48	22 59	22 1		n.a.
S 12	9 9	15 24	5 2	1 23	1 2	5 9	0 31	19 55	0 14	2 45	1 46	23 30	0 45	23 22	0 13	6 6	1 57	1 6	11 50	22 49	22 59	21 59		n.a.
S 13	8 47	19 40	4 41	0 41	1 9	5 41	0 34	20 2	0 13	2 48	1 46	23 30	0 45	23 22	0 13	6 7	1 57	1 6	11 50	22 49	22 59	21 57		n.a.
M14	8 24	22 52	4 7	0 0	1 16	6 13	0 37	20 8	0 12	2 51	1 46	23 29	0 45	23 22	0 13	6 8	1 57	1 7	11 50	22 50	23 0	21 55		n.a.
T 15	8 1	24 54	3 22	0s40	1 23	6 45	0 41	20 14	0 10	2 54	1 46	23 28	0 45	23 22	0 13	6 9	1 57	1 7	11 50	22 50	23 0	21 53		n.a.
W16	7 38	25 44	2 28	1 21	1 29	7 16	0 44	20 20	0 9	2 57	1 46	23 28	0 45	23 22	0 13	6 9	1 57	1 8	11 51	22 50	23 0	21 52		n.a.
T 17	7 15	25 21	1 30	2 1	1 36	7 47	0 47	20 26	0 7	3 0	1 46	23 27	0 45	23 22	0 13	6 10	1 57	1 8	11 51	22 50	23 1	21 50		n.a.
F 18	6 51	23 49	0 27	2 40	1 42	8 18	0 50	20 32	0 6	3 4	1 46	23 27	0 45	23 22	0 13	6 11	1 57	1 8	11 51	22 50	23 1	21 48		n.a.
S 19	6 28	21 15	0s36	3 19	1 48	8 49	0 53	20 38	0 4	3 7	1 46	23 26	0 46	23 22	0 13	6 12	1 57	1 9	11 51	22 50	23 1	21 46		n.a.
S 20	6 4	17 47	1 38	3 57	1 54	9 20	0 57	20 44	0 3	3 10	1 46	23 26	0 46	23 23	0 13	6 12	1 57	1 9	11 51	22 50	23 2	21 44		n.a.
M21	5 41	13 34	2 36	4 35	2 0	9 51	1 0	20 49	0 1	3 13	1 46	23 25	0 46	23 23	0 13	6 13	1 56	1 10	11 51	22 50	23 2	21 42		n.a.
T 22	5 17	8 46	3 27	5 12	2 6	10 21	1 3	20 54	0n 0	3 16	1 46	23 25	0 46	23 23	0 13	6 14	1 56	1 10	11 51	22 51	23 2	21 40		n.a.
W23	4 53	3 33	4 10	5 48	2 11	10 51	1 6	21 0	0 2	3 20	1 46	23 24	0 46	23 23	0 13	6 15	1 56	1 10	11 51	22 52	23 3	21 38		n.a.
T 24	4 29	1s53	4 42	6 24	2 16	11 21	1 9	21 5	0 4	3 23	1 46	23 24	0 46	23 23	0 13	6 16	1 56	1 11	11 52	22 54	23 3	21 37		n.a.
F 25	4 5	7 19	4 59	6 58	2 21	11 51	1 12	21 10	0 5	3 26	1 46	23 23	0 46	23 23	0 13	6 16	1 56	1 11	11 52	22 55	23 4	21 35		n.a.
S 26	3 41	12 32	5 2	7 32	2 26	12 20	1 16	21 15	0 7	3 29	1 46	23 23	0 47	23 23	0 13	6 17	1 56	1 12	11 52	22 57	23 4	21 33		n.a.
S 27	3 17	17 15	4 49	8 4	2 30	12 49	1 19	21 20	0 9	3 33	1 46	23 22	0 47	23 23	0 13	6 18	1 56	1 12	11 52	22 58	23 4	21 31		n.a.
M28	2 52	21 11	4 19	8 35	2 34	13 18	1 22	21 24	0 10	3 36	1 46	23 22	0 47	23 23	0 13	6 19	1 56	1 13	11 52	22 59	23 5	21 29		n.a.
T 29	2 28	24 1	3 35	9 5	2 37	13 46	1 25	21 29	0 12	3 39	1 46	23 21	0 47	23 23	0 13	6 20	1 56	1 13	11 52	22 59	23 5	21 27		n.a.
W30	2n 4	25s28	2s38	9s33	2s40	14s14	1s28	21n34	0n14	3s42	1s46	23n21	0n47	23n23	0n13	6s20	1n56	1s13	11s52	22s59	23s 5	21n25		n.a.

Julian Day Number = 1238440.5, Delta T = 08h47m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'26, Lahiri = -22°12'26 Julian Calendar 1 Sept. 1323 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1323 BCE

The year -1322 astronomical counting style corresponds to year 1323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 49 53	25♍54'00	27♐45	18♎50	4♏37	4♊21	24°R41	18♋28	16♊38	20♎30	24°R54	15°D 0	14♑ 5	21♋44	n.a.	T 1
F 2	23 53 50	26°54'32	11♑50	19°49	5°49	4°34	24♓33	18°32	16°39	20°32	24♈53	15°R 0	14° 2	21°51	n.a.	F 2
S 3	23 57 46	27°55'06	26° 5	20°45	7° 2	4°47	24°25	18°36	16°39	20°34	24°52	15♑ 0	13°59	21°57	n.a.	S 3
S 4	0 1 43	28°55'41	10♒28	21°37	8°14	4°59	24°17	18°40	16°39	20°37	24°51	14°58	13°55	22° 4	n.a.	S 4
M 5	0 5 40	29°56'18	24°56	22°25	9°26	5°11	24° 9	18°44	16°R39	20°39	24°50	14°53	13°52	22°11	n.a.	M 5
T 6	0 9 36	0♎56'56	9♓24	23° 8	10°38	5°22	24° 1	18°48	16°39	20°41	24°49	14°45	13°49	22°17	n.a.	T 6
W 7	0 13 33	1°57'36	23°45	23°45	11°49	5°32	23°53	18°52	16°39	20°43	24°48	14°35	13°46	22°24	n.a.	W 7
T 8	0 17 29	2°58'17	7♈54	24°16	13° 1	5°42	23°45	18°56	16°38	20°45	24°47	14°22	13°43	22°31	n.a.	T 8
F 9	0 21 26	3°58'59	21°45	24°40	14°13	5°51	23°37	18°59	16°38	20°47	24°46	14°10	13°39	22°37	n.a.	F 9
S 10	0 25 22	4°59'44	5♉14	24°57	15°25	5°59	23°29	19° 3	16°38	20°50	24°45	13°58	13°36	22°44	n.a.	S 10
S 11	0 29 19	6° 0'30	18°20	25°R 5	16°36	6° 7	23°21	19° 6	16°38	20°52	24°44	13°48	13°33	22°51	n.a.	S 11
M12	0 33 15	7° 1'17	1♊ 3	25° 4	17°48	6°14	23°14	19°10	16°37	20°54	24°43	13°41	13°30	22°57	n.a.	M12
T 13	0 37 12	8° 2'07	13°25	24°54	18°59	6°20	23° 6	19°13	16°37	20°56	24°42	13°37	13°27	23° 4	n.a.	T 13
W14	0 41 9	9° 2'58	25°31	24°33	20°11	6°26	22°58	19°16	16°36	20°58	24°41	13°35	13°24	23°11	n.a.	W14
T 15	0 45 5	10° 3'51	7♋25	24° 1	21°22	6°31	22°51	19°19	16°36	21° 1	24°40	13°34	13°20	23°17	n.a.	T 15
F 16	0 49 2	11° 4'45	19°13	23°19	22°33	6°35	22°43	19°22	16°35	21° 3	24°39	13°34	13°17	23°24	n.a.	F 16
S 17	0 52 58	12° 5'41	1♌ 1	22°26	23°45	6°38	22°36	19°25	16°35	21° 5	24°37	13°34	13°14	23°30	n.a.	S 17
S 18	0 56 55	13° 6'39	12°54	21°24	24°56	6°41	22°29	19°28	16°34	21° 7	24°36	13°31	13°11	23°37	n.a.	S 18
M19	1 0 51	14° 7'37	24°56	20°13	26° 7	6°43	22°22	19°31	16°33	21°10	24°35	13°26	13° 8	23°44	n.a.	M19
T 20	1 4 48	15° 8'38	7♍13	18°56	27°18	6°44	22°15	19°33	16°32	21°12	24°34	13°18	13° 5	23°50	n.a.	T 20
W21	1 8 44	16° 9'39	19°46	17°35	28°29	6°R44	22° 8	19°36	16°31	21°14	24°33	13° 7	13° 1	23°57	n.a.	W21
T 22	1 12 41	17°10'42	2♎38	16°13	29°40	6°43	22° 1	19°38	16°30	21°16	24°32	12°54	12°58	24° 4	n.a.	T 22
F 23	1 16 37	18°11'46	15°47	14°52	0♐50	6°42	21°55	19°40	16°30	21°19	24°31	12°41	12°55	24°10	n.a.	F 23
S 24	1 20 34	19°12'52	29°13	13°35	2° 1	6°40	21°48	19°42	16°28	21°21	24°29	12°27	12°52	24°17	n.a.	S 24
S 25	1 24 31	20°13'58	12♏52	12°24	3°12	6°36	21°42	19°44	16°27	21°23	24°28	12°16	12°49	24°24	n.a.	S 25
M26	1 28 27	21°15'05	26°41	11°22	4°22	6°33	21°36	19°46	16°26	21°25	24°27	12° 6	12°45	24°30	n.a.	M26
T 27	1 32 24	22°16'13	10♐38	10°30	5°33	6°28	21°30	19°48	16°25	21°28	24°26	12° 0	12°42	24°37	n.a.	T 27
W28	1 36 20	23°17'22	24°38	9°49	6°43	6°22	21°24	19°50	16°24	21°30	24°25	11°57	12°39	24°44	n.a.	W28
T 29	1 40 17	24°18'32	8♑41	9°19	7°53	6°16	21°18	19°51	16°23	21°32	24°24	11°D56	12°36	24°50	n.a.	T 29
F 30	1 44 13	25°19'42	22°45	9° 1	9° 3	6° 8	21°13	19°53	16°21	21°34	24°23	11°R57	12°33	24°57	n.a.	F 30
S 31	1 48 10	26♎20'52	6♒50	8°D54	10♐13	6♊ 0	21♓ 7	19♋54	16♊20	21♎37	24♈21	11♑56	12♑30	25♋ 4	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n39	25s20	1s30	10s 0	2s43	14s42	1s31	21n38	0n16	3s46	1s46	23n20	0n47	23n23	0n13	6s21	1n56	1s14	11s52	22s59	23s 6	21n23		n.a.
F 2	1 15	23 36	0 17	10 25	2 45	15 9	1 34	21 42	0 17	3 49	1 46	23 20	0 48	23 23	0 13	6 22	1 56	1 14	11 52	22 59	23 6	21 21		n.a.
S 3	0 51	20 20	0n59	10 47	2 46	15 36	1 36	21 46	0 19	3 52	1 46	23 19	0 48	23 23	0 13	6 23	1 56	1 15	11 52	23 0	23 6	21 19		n.a.
S 4	0 26	15 49	2 11	11 8	2 46	16 3	1 39	21 51	0 21	3 55	1 46	23 19	0 48	23 23	0 13	6 24	1 56	1 15	11 53	23 0	23 7	21 17		n.a.
M 5	0 2	10 23	3 15	11 26	2 46	16 29	1 42	21 55	0 23	3 58	1 46	23 19	0 48	23 24	0 13	6 25	1 56	1 16	11 53	23 0	23 7	21 15		n.a.
T 6	0s23	4 23	4 6	11 41	2 45	16 55	1 45	21 59	0 25	4 2	1 46	23 18	0 48	23 24	0 13	6 25	1 56	1 16	11 53	23 1	23 7	21 13		n.a.
W 7	0 48	1n46	4 42	11 53	2 43	17 21	1 48	22 2	0 27	4 5	1 45	23 18	0 48	23 24	0 14	6 26	1 56	1 17	11 53	23 2	23 8	21 11		n.a.
T 8	1 12	7 45	4 59	12 2	2 39	17 46	1 50	22 6	0 29	4 8	1 45	23 17	0 49	23 24	0 14	6 27	1 56	1 17	11 53	23 4	23 8	21 9		n.a.
F 9	1 37	13 13	4 58	12 7	2 35	18 10	1 53	22 10	0 31	4 11	1 45	23 17	0 49	23 24	0 14	6 28	1 56	1 17	11 53	23 5	23 8	21 7		n.a.
S 10	2 1	17 53	4 41	12 8	2 29	18 34	1 55	22 13	0 33	4 14	1 45	23 17	0 49	23 24	0 14	6 29	1 56	1 18	11 53	23 6	23 9	21 6		n.a.
S 11	2 26	21 33	4 9	12 4	2 22	18 58	1 58	22 17	0 35	4 17	1 45	23 16	0 49	23 24	0 14	6 30	1 56	1 18	11 53	23 7	23 9	21 4		n.a.
M12	2 50	24 4	3 25	11 56	2 14	19 21	2 0	22 20	0 37	4 20	1 45	23 16	0 49	23 24	0 14	6 30	1 56	1 19	11 53	23 8	23 9	21 2		n.a.
T 13	3 14	25 19	2 33	11 43	2 4	19 44	2 3	22 23	0 39	4 23	1 45	23 16	0 49	23 23	0 14	6 31	1 56	1 19	11 53	23 9	23 10	21 0		n.a.
W14	3 39	25 21	1 34	11 24	1 52	20 6	2 5	22 26	0 42	4 26	1 44	23 16	0 50	23 23	0 14	6 32	1 56	1 20	11 53	23 9	23 10	20 58		n.a.
T 15	4 3	24 11	0 33	10 59	1 38	20 27	2 7	22 29	0 44	4 29	1 44	23 15	0 50	23 23	0 14	6 33	1 56	1 20	11 53	23 9	23 10	20 56		n.a.
F 16	4 27	21 57	0s30	10 29	1 23	20 49	2 9	22 32	0 46	4 31	1 44	23 15	0 50	23 23	0 14	6 34	1 56	1 20	11 53	23 9	23 11	20 54		n.a.
S 17	4 52	18 48	1 31	9 54	1 6	21 9	2 12	22 35	0 48	4 34	1 44	23 15	0 50	23 23	0 14	6 35	1 56	1 21	11 53	23 9	23 11	20 52		n.a.
S 18	5 16	14 52	2 29	9 13	0 47	21 29	2 14	22 38	0 51	4 37	1 44	23 15	0 50	23 23	0 14	6 36	1 56	1 21	11 53	23 9	23 11	20 50		n.a.
M19	5 40	10 17	3 20	8 28	0 28	21 48	2 16	22 40	0 53	4 40	1 43	23 14	0 51	23 23	0 14	6 37	1 56	1 22	11 53	23 10	23 11	20 48		n.a.
T 20	6 4	5 15	4 4	7 40	0 8	22 7	2 17	22 43	0 55	4 42	1 43	23 14	0 51	23 23	0 14	6 37	1 56	1 22	11 53	23 10	23 12	20 46		n.a.
W21	6 28	0s 6	4 36	6 49	0n13	22 25	2 19	22 45	0 58	4 45	1 43	23 14	0 51	23 23	0 14	6 38	1 56	1 23	11 53	23 12	23 12	20 44		n.a.
T 22	6 52	5 34	4 55	5 58	0 34	22 43	2 21	22 47	1 0	4 47	1 43	23 14	0 51	23 23	0 14	6 39	1 56	1 23	11 53	23 13	23 12	20 41		n.a.
F 23	7 15	10 54	5 0	5 8	0 53	23 0	2 23	22 50	1 2	4 50	1 43	23 14	0 51	23 23	0 14	6 40	1 56	1 23	11 53	23 14	23 13	20 39		n.a.
S 24	7 39	15 51	4 48	4 20	1 12	23 16	2 24	22 52	1 5	4 52	1 42	23 13	0 51	23 23	0 14	6 41	1 56	1 24	11 53	23 15	23 13	20 37		n.a.
S 25	8 2	20 4	4 19	3 37	1 30	23 32	2 26	22 53	1 7	4 54	1 42	23 13	0 52	23 23	0 14	6 42	1 56	1 24	11 53	23 17	23 13	20 35		n.a.
M26	8 26	23 14	3 35	2 58	1 45	23 47	2 27	22 55	1 10	4 57	1 42	23 13	0 52	23 23	0 14	6 43	1 56	1 25	11 53	23 17	23 14	20 33		n.a.
T 27	8 49	25 1	2 38	2 25	1 59	24 2	2 28	22 57	1 12	4 59	1 42	23 13	0 52	23 23	0 14	6 43	1 56	1 25	11 53	23 18	23 14	20 31		n.a.
W28	9 12	25 15	1 30	1 58	2 10	24 16	2 30	22 58	1 15	5 1	1 41	23 13	0 52	23 22	0 14	6 44	1 56	1 25	11 53	23 18	23 14	20 29		n.a.
T 29	9 35	23 51	0 17	1 37	2 20	24 29	2 31	23 0	1 17	5 3	1 41	23 13	0 52	23 22	0 14	6 45	1 56	1 26	11 53	23 18	23 15	20 27		n.a.
F 30	9 58	20 57	0n57	1 23	2 27	24 41	2 32	23 1	1 20	5 5	1 41	23 13	0 53	23 22	0 14	6 46	1 56	1 26	11 53	23 18	23 15	20 25		n.a.
S 31	10s20	16s49	2n 8	1s15	2n33	24s53	2s33	23n 2	1n23	5s 7	1s40	23n13	0n53	23n22	0n14	6s47	1n56	1s26	11s53	23s18	23s15	20n23		n.a.

Julian Day Number = 1238470.5, Delta T = 08h47m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'22, Lahiri = -22°12'22 Julian Calendar 1 Oct. 1323 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1323 BCE

The year -1322 astronomical counting style corresponds to year 1323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 52 7	27♎22'03	20♒55	8♎57	11♐23	5°R51	21°R 2	19♋55	16°R19	21♎39	24°R20	11°R54	12♑26	25♋10	n.a.	S 1
M 2	1 56 3	28°23'14	4♓58	9°10	12°33	5♊42	20♓57	19°57	16♊17	21°41	24♈19	11♑50	12°23	25°17	n.a.	M 2
T 3	2 0 0	29°24'26	18°58	9°32	13°42	5°31	20°52	19°58	16°16	21°43	24°18	11°42	12°20	25°23	n.a.	T 3
W 4	2 3 56	0♏25'38	2♈52	10° 1	14°52	5°19	20°47	19°59	16°14	21°46	24°17	11°32	12°17	25°30	n.a.	W 4
T 5	2 7 53	1°26'50	16°35	10°38	16° 1	5° 7	20°43	20° 0	16°12	21°48	24°16	11°21	12°14	25°37	n.a.	T 5
F 6	2 11 49	2°28'04	0♉ 5	11°22	17°10	4°54	20°39	20° 0	16°11	21°50	24°15	11° 8	12°10	25°43	n.a.	F 6
S 7	2 15 46	3°29'17	13°19	12°11	18°19	4°40	20°34	20° 1	16° 9	21°52	24°13	10°57	12° 7	25°50	n.a.	S 7
S 8	2 19 42	4°30'32	26°14	13° 5	19°28	4°26	20°31	20° 1	16° 7	21°55	24°12	10°47	12° 4	25°57	n.a.	S 8
M 9	2 23 39	5°31'47	8♊51	14° 3	20°37	4°10	20°27	20° 2	16° 6	21°57	24°11	10°40	12° 1	26° 3	n.a.	M 9
T 10	2 27 36	6°33'02	21°10	15° 6	21°45	3°54	20°23	20° 2	16° 4	21°59	24°10	10°35	11°58	26°10	n.a.	T 10
W11	2 31 32	7°34'18	3♋15	16°12	22°54	3°37	20°20	20° 2	16° 2	22° 1	24° 9	10°33	11°55	26°17	n.a.	W11
T 12	2 35 29	8°35'35	15°10	17°20	24° 2	3°20	20°17	20°R 2	16° 0	22° 3	24° 8	10°D33	11°51	26°23	n.a.	T 12
F 13	2 39 25	9°36'52	26°58	18°32	25°10	3° 2	20°14	20° 2	15°58	22° 6	24° 7	10°34	11°48	26°30	n.a.	F 13
S 14	2 43 22	10°38'10	8♌46	19°46	26°18	2°43	20°11	20° 2	15°56	22° 8	24° 6	10°R34	11°45	26°37	n.a.	S 14
S 15	2 47 18	11°39'28	20°39	21° 1	27°26	2°23	20° 8	20° 2	15°54	22°10	24° 4	10°34	11°42	26°43	n.a.	S 15
M16	2 51 15	12°40'47	2♍42	22°19	28°33	2° 3	20° 6	20° 1	15°52	22°12	24° 3	10°32	11°39	26°50	n.a.	M16
T 17	2 55 12	13°42'06	15° 1	23°38	29°41	1°42	20° 4	20° 1	15°50	22°14	24° 2	10°27	11°36	26°57	n.a.	T 17
W18	2 59 8	14°43'25	27°38	24°58	0♑48	1°21	20° 2	20° 0	15°48	22°16	24° 1	10°20	11°32	27° 3	n.a.	W18
T 19	3 3 5	15°44'45	10♎38	26°20	1°55	1° 0	20° 0	20° 0	15°46	22°19	24° 0	10°11	11°29	27°10	n.a.	T 19
F 20	3 7 1	16°46'05	24° 0	27°42	3° 1	0°37	19°58	19°59	15°44	22°21	23°59	10° 2	11°26	27°17	n.a.	F 20
S 21	3 10 58	17°47'25	7♏44	29° 6	4° 8	0°15	19°57	19°58	15°42	22°23	23°58	9°52	11°23	27°23	n.a.	S 21
S 22	3 14 54	18°48'45	21°47	0♏31	5°14	29♉52	19°56	19°57	15°39	22°25	23°57	9°44	11°20	27°30	n.a.	S 22
M23	3 18 51	19°50'05	6♐ 3	1°56	6°20	29°29	19°55	19°56	15°37	22°27	23°56	9°37	11°16	27°36	n.a.	M23
T 24	3 22 47	20°51'24	20°27	3°22	7°26	29° 5	19°54	19°54	15°35	22°29	23°55	9°33	11°13	27°43	n.a.	T 24
W25	3 26 44	21°52'44	4♑54	4°49	8°31	28°41	19°54	19°53	15°32	22°31	23°54	9°D32	11°10	27°50	n.a.	W25
T 26	3 30 41	22°54'03	19°18	6°16	9°37	28°18	19°53	19°52	15°30	22°33	23°53	9°32	11° 7	27°56	n.a.	T 26
F 27	3 34 37	23°55'21	3♒37	7°44	10°42	27°54	19°D53	19°50	15°28	22°35	23°52	9°33	11° 4	28° 3	n.a.	F 27
S 28	3 38 34	24°56'39	17°47	9°13	11°46	27°29	19°54	19°48	15°25	22°37	23°51	9°34	11° 1	28°10	n.a.	S 28
S 29	3 42 30	25°57'56	1♓48	10°42	12°51	27° 5	19°54	19°47	15°23	22°39	23°50	9°R34	10°57	28°16	n.a.	S 29
M30	3 46 27	26♏59'12	15♓38	12♏12	13♑55	26♉41	19♓54	19♋45	15♊21	22♎41	23♈49	9♑33	10♑54	28♋23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s43	11s46	3n11	1s13	2n37	25s 4	2s33	23n 3	1n25	5s 9	1s40	23n13	0n53	23n22	0n14	6s48	1n56	1s27	11s53	23s18	23s16	20n21		n.a.
M 2	11 5	6 6	4 2	1 16	2 39	25 14	2 34	23 4	1 28	5 10	1 40	23 13	0 53	23 22	0 14	6 49	1 56	1 27	11 53	23 19	23 16	20 19		n.a.
T 3	11 27	0 10	4 39	1 23	2 40	25 24	2 35	23 5	1 31	5 12	1 40	23 13	0 53	23 22	0 14	6 49	1 56	1 28	11 53	23 20	23 16	20 17		n.a.
W 4	11 49	5n42	4 58	1 35	2 40	25 33	2 35	23 5	1 33	5 14	1 39	23 13	0 54	23 22	0 14	6 50	1 56	1 28	11 53	23 20	23 16	20 15		n.a.
T 5	12 11	11 14	5 1	1 51	2 38	25 41	2 35	23 5	1 36	5 15	1 39	23 13	0 54	23 21	0 14	6 51	1 56	1 28	11 53	23 21	23 17	20 13		n.a.
F 6	12 32	16 8	4 46	2 11	2 36	25 48	2 36	23 6	1 38	5 17	1 39	23 13	0 54	23 21	0 14	6 52	1 56	1 29	11 53	23 23	23 17	20 11		n.a.
S 7	12 54	20 9	4 16	2 33	2 33	25 55	2 36	23 6	1 41	5 18	1 38	23 13	0 54	23 21	0 14	6 53	1 56	1 29	11 53	23 23	23 17	20 9		n.a.
S 8	13 15	23 5	3 33	2 58	2 29	26 1	2 36	23 5	1 44	5 19	1 38	23 13	0 54	23 21	0 14	6 54	1 56	1 29	11 53	23 24	23 18	20 6		n.a.
M 9	13 35	24 48	2 41	3 25	2 25	26 6	2 36	23 5	1 46	5 20	1 38	23 14	0 54	23 21	0 14	6 54	1 56	1 30	11 52	23 25	23 18	20 4		n.a.
T 10	13 56	25 14	1 42	3 54	2 19	26 11	2 36	23 5	1 49	5 22	1 37	23 14	0 55	23 21	0 14	6 55	1 56	1 30	11 52	23 25	23 18	20 2		n.a.
W11	14 16	24 28	0 39	4 25	2 14	26 15	2 35	23 4	1 52	5 23	1 37	23 14	0 55	23 20	0 14	6 56	1 56	1 30	11 52	23 25	23 18	20 0		n.a.
T 12	14 37	22 34	0s25	4 57	2 8	26 18	2 35	23 3	1 54	5 24	1 37	23 14	0 55	23 20	0 14	6 57	1 56	1 31	11 52	23 25	23 19	19 58		n.a.
F 13	14 56	19 42	1 27	5 31	2 2	26 20	2 34	23 2	1 57	5 24	1 36	23 14	0 55	23 20	0 14	6 58	1 56	1 31	11 52	23 25	23 19	19 56		n.a.
S 14	15 16	16 3	2 25	6 5	1 55	26 21	2 34	23 1	1 59	5 25	1 36	23 14	0 55	23 20	0 14	6 58	1 56	1 31	11 52	23 25	23 19	19 54		n.a.
S 15	15 35	11 44	3 18	6 40	1 49	26 22	2 33	22 59	2 2	5 26	1 36	23 15	0 56	23 20	0 14	6 59	1 56	1 31	11 52	23 25	23 20	19 52		n.a.
M16	15 55	6 55	4 2	7 16	1 42	26 22	2 32	22 58	2 5	5 27	1 35	23 15	0 56	23 19	0 14	7 0	1 56	1 32	11 52	23 26	23 20	19 50		n.a.
T 17	16 13	1 46	4 37	7 52	1 35	26 22	2 31	22 56	2 7	5 27	1 35	23 15	0 56	23 19	0 14	7 1	1 56	1 32	11 52	23 26	23 20	19 47		n.a.
W18	16 32	3s36	4 59	8 28	1 28	26 20	2 29	22 54	2 10	5 28	1 35	23 15	0 56	23 19	0 14	7 2	1 56	1 32	11 51	23 26	23 20	19 45		n.a.
T 19	16 50	8 57	5 6	9 5	1 20	26 18	2 28	22 52	2 12	5 28	1 34	23 16	0 56	23 19	0 14	7 2	1 56	1 33	11 51	23 27	23 21	19 43		n.a.
F 20	17 8	14 3	4 57	9 42	1 13	26 15	2 27	22 49	2 14	5 28	1 34	23 16	0 57	23 19	0 14	7 3	1 56	1 33	11 51	23 28	23 21	19 41		n.a.
S 21	17 26	18 35	4 31	10 19	1 5	26 12	2 25	22 47	2 17	5 29	1 34	23 16	0 57	23 18	0 14	7 4	1 56	1 33	11 51	23 29	23 21	19 39		n.a.
S 22	17 43	22 11	3 48	10 57	0 58	26 8	2 23	22 44	2 19	5 29	1 33	23 17	0 57	23 18	0 14	7 5	1 56	1 33	11 51	23 29	23 22	19 37		n.a.
M23	18 0	24 29	2 50	11 34	0 51	26 3	2 21	22 41	2 21	5 29	1 33	23 17	0 57	23 18	0 14	7 5	1 56	1 34	11 51	23 30	23 22	19 35		n.a.
T 24	18 17	25 11	1 41	12 11	0 43	25 57	2 19	22 38	2 23	5 29	1 33	23 17	0 57	23 18	0 14	7 6	1 56	1 34	11 51	23 30	23 22	19 32		n.a.
W25	18 33	24 11	0 25	12 47	0 36	25 51	2 17	22 35	2 26	5 29	1 32	23 18	0 57	23 17	0 14	7 7	1 56	1 34	11 50	23 30	23 22	19 30		n.a.
T 26	18 49	21 34	0n53	13 24	0 28	25 44	2 14	22 31	2 28	5 28	1 32	23 18	0 58	23 17	0 15	7 8	1 56	1 34	11 50	23 30	23 23	19 28		n.a.
F 27	19 5	17 38	2 7	14 0	0 21	25 36	2 12	22 28	2 30	5 28	1 32	23 19	0 58	23 17	0 15	7 8	1 56	1 34	11 50	23 30	23 23	19 26		n.a.
S 28	19 20	12 43	3 12	14 36	0 14	25 28	2 9	22 24	2 32	5 28	1 31	23 19	0 58	23 17	0 15	7 9	1 56	1 35	11 50	23 30	23 23	19 24		n.a.
S 29	19 35	7 12	4 5	15 11	0 7	25 19	2 6	22 20	2 34	5 27	1 31	23 20	0 58	23 17	0 15	7 10	1 56	1 35	11 50	23 30	23 23	19 22		n.a.
M30	19s49	1s25	4n43	15s46	0s 0	25s 9	2s 3	22n16	2n35	5s27	1s31	23n20	0n58	23n16	0n15	7s11	1n56	1s35	11s50	23s30	23s24	19n19		n.a.

Julian Day Number = 1238501.5, Delta T = 08h47m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'17, Lahiri = -22°12'18 Julian Calendar 1 Nov. 1323 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1323 BCE

The year -1322 astronomical counting style corresponds to year 1323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1323 BCE (-1322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 50 23	28♏ 0'27	29♓18	13♏42	14♑59	26°R17	19♓55	19°R43	15°R18	22♎43	23°R48	9°R29	10♑51	28♋30	n.a.	T 1
W 2	3 54 20	29° 1'42	12♈47	15°12	16° 2	25♉53	19°56	19♋41	15♊16	22°45	23♈47	9♑23	10°48	28°36	n.a.	W 2
T 3	3 58 17	0♐ 2'56	26° 4	16°44	17° 5	25°30	19°57	19°38	15°13	22°47	23°46	9°17	10°45	28°43	n.a.	T 3
F 4	4 2 13	1° 4'10	9♉ 8	18°15	18° 8	25° 6	19°59	19°36	15°11	22°49	23°45	9°10	10°42	28°50	n.a.	F 4
S 5	4 6 10	2° 5'22	21°59	19°47	19°11	24°43	20° 0	19°34	15° 8	22°50	23°45	9° 3	10°38	28°56	n.a.	S 5
S 6	4 10 6	3° 6'35	4♊36	21°20	20°13	24°20	20° 2	19°31	15° 6	22°52	23°44	8°57	10°35	29° 3	n.a.	S 6
M 7	4 14 3	4° 7'46	17° 0	22°53	21°14	23°57	20° 4	19°29	15° 3	22°54	23°43	8°54	10°32	29°10	n.a.	M 7
T 8	4 17 59	5° 8'57	29°12	24°26	22°15	23°35	20° 6	19°26	15° 0	22°56	23°42	8°51	10°29	29°16	n.a.	T 8
W 9	4 21 56	6°10'07	11♋12	26° 0	23°16	23°13	20° 8	19°23	14°58	22°58	23°41	8°D51	10°26	29°23	n.a.	W 9
T 10	4 25 52	7°11'17	23° 5	27°35	24°17	22°52	20°11	19°20	14°55	22°59	23°40	8°52	10°22	29°30	n.a.	T 10
F 11	4 29 49	8°12'25	4♌54	29°10	25°16	22°31	20°14	19°17	14°53	23° 1	23°40	8°53	10°19	29°36	n.a.	F 11
S 12	4 33 46	9°13'34	16°42	0♐45	26°16	22°10	20°17	19°14	14°50	23° 3	23°39	8°55	10°16	29°43	n.a.	S 12
S 13	4 37 42	10°14'41	28°34	2°22	27°15	21°51	20°20	19°11	14°48	23° 5	23°38	8°57	10°13	29°50	n.a.	S 13
M14	4 41 39	11°15'48	10♍36	3°58	28°13	21°31	20°23	19° 8	14°45	23° 6	23°37	8°R58	10°10	29°56	n.a.	M14
T 15	4 45 35	12°16'54	22°52	5°36	29°11	21°13	20°27	19° 5	14°42	23° 8	23°37	8°57	10° 7	0♌ 3	n.a.	T 15
W16	4 49 32	13°17'59	5♎27	7°13	0♒ 9	20°55	20°30	19° 1	14°40	23°10	23°36	8°55	10° 3	0°10	n.a.	W16
T 17	4 53 28	14°19'04	18°25	8°52	1° 6	20°38	20°34	18°58	14°37	23°11	23°35	8°52	10° 0	0°16	n.a.	T 17
F 18	4 57 25	15°20'08	1♏48	10°31	2° 2	20°21	20°38	18°54	14°34	23°13	23°35	8°49	9°57	0°23	n.a.	F 18
S 19	5 1 22	16°21'11	15°37	12°11	2°58	20° 5	20°43	18°51	14°32	23°14	23°34	8°45	9°54	0°29	n.a.	S 19
S 20	5 5 18	17°22'13	29°51	13°51	3°53	19°50	20°47	18°47	14°29	23°16	23°33	8°42	9°51	0°36	n.a.	S 20
M21	5 9 15	18°23'14	14♐24	15°33	4°47	19°36	20°52	18°43	14°27	23°17	23°33	8°40	9°48	0°43	n.a.	M21
T 22	5 13 11	19°24'14	29°12	17°14	5°41	19°22	20°57	18°40	14°24	23°19	23°32	8°39	9°44	0°49	n.a.	T 22
W23	5 17 8	20°25'12	14♑ 5	18°57	6°34	19° 9	21° 2	18°36	14°21	23°20	23°31	8°D39	9°41	0°56	n.a.	W23
T 24	5 21 4	21°26'09	28°57	20°40	7°26	18°57	21° 7	18°32	14°19	23°22	23°31	8°39	9°38	1° 3	n.a.	T 24
F 25	5 25 1	22°27'05	13♒40	22°24	8°18	18°46	21°12	18°28	14°16	23°23	23°30	8°41	9°35	1° 9	n.a.	F 25
S 26	5 28 57	23°27'58	28° 9	24° 9	9° 9	18°35	21°18	18°24	14°14	23°24	23°30	8°42	9°32	1°16	n.a.	S 26
S 27	5 32 54	24°28'50	12♓20	25°54	9°59	18°26	21°24	18°20	14°11	23°26	23°29	8°43	9°28	1°23	n.a.	S 27
M28	5 36 51	25°29'41	26°12	27°40	10°48	18°17	21°29	18°15	14° 8	23°27	23°29	8°R43	9°25	1°29	n.a.	M28
T 29	5 40 47	26°30'29	9♈45	29°27	11°37	18° 9	21°36	18°11	14° 6	23°28	23°28	8°43	9°22	1°36	n.a.	T 29
W30	5 44 44	27°31'16	23° 0	1♑14	12°24	18° 1	21°42	18° 7	14° 3	23°29	23°28	8°42	9°19	1°43	n.a.	W30
T 31	5 48 40	28♐32'01	5♉59	3♑ 2	13♒10	17♉55	21♓48	18♋ 2	14♊ 1	23♎31	23♈28	8♑40	9♑16	1♌49	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 3	4n22	5n 5	16s20	0s 7	24s59	2s 0	22n12	2n37	5s26	1s30	23n21	0n59	23n16	0n15	7s11	1n56	1s35	11s49	23s30	23s24	19n17		n.a.
W 2	20 17	9 52	5 9	16 54	0 14	24 48	1 57	22 8	2 39	5 26	1 30	23 21	0 59	23 16	0 15	7 12	1 56	1 35	11 49	23 31	23 24	19 15		n.a.
T 3	20 31	14 49	4 57	17 27	0 21	24 37	1 53	22 3	2 41	5 25	1 29	23 21	0 59	23 15	0 15	7 13	1 56	1 35	11 49	23 31	23 24	19 13		n.a.
F 4	20 44	19 1	4 29	18 0	0 28	24 25	1 50	21 59	2 42	5 24	1 29	23 22	0 59	23 15	0 15	7 13	1 56	1 36	11 49	23 32	23 25	19 11		n.a.
S 5	20 56	22 14	3 48	18 32	0 34	24 12	1 46	21 55	2 44	5 23	1 29	23 23	0 59	23 15	0 15	7 14	1 56	1 36	11 49	23 32	23 25	19 8		n.a.
S 6	21 8	24 18	2 56	19 3	0 40	23 59	1 42	21 50	2 45	5 22	1 28	23 23	1 0	23 15	0 15	7 15	1 56	1 36	11 48	23 33	23 25	19 6		n.a.
M 7	21 20	25 8	1 57	19 34	0 47	23 45	1 38	21 46	2 46	5 21	1 28	23 24	1 0	23 14	0 15	7 15	1 57	1 36	11 48	23 33	23 26	19 4		n.a.
T 8	21 32	24 44	0 53	20 3	0 53	23 31	1 34	21 41	2 47	5 20	1 28	23 24	1 0	23 14	0 15	7 16	1 57	1 36	11 48	23 33	23 26	19 2		n.a.
W 9	21 43	23 9	0s13	20 32	0 58	23 16	1 29	21 37	2 49	5 18	1 27	23 25	1 0	23 14	0 15	7 17	1 57	1 36	11 48	23 33	23 26	19 0		n.a.
T 10	21 53	20 34	1 17	21 0	1 4	23 1	1 25	21 32	2 50	5 17	1 27	23 25	1 0	23 14	0 15	7 17	1 57	1 36	11 48	23 33	23 26	18 57		n.a.
F 11	22 3	17 8	2 18	21 27	1 10	22 45	1 20	21 28	2 51	5 16	1 27	23 26	1 0	23 13	0 15	7 18	1 57	1 36	11 47	23 33	23 27	18 55		n.a.
S 12	22 13	13 2	3 13	21 53	1 15	22 29	1 15	21 23	2 52	5 14	1 26	23 27	1 1	23 13	0 15	7 18	1 57	1 36	11 47	23 33	23 27	18 53		n.a.
S 13	22 22	8 26	4 0	22 18	1 20	22 13	1 10	21 19	2 53	5 13	1 26	23 27	1 1	23 13	0 15	7 19	1 57	1 37	11 47	23 33	23 27	18 51		n.a.
M14	22 31	3 27	4 37	22 41	1 25	21 55	1 4	21 14	2 53	5 11	1 26	23 28	1 1	23 12	0 15	7 20	1 57	1 37	11 47	23 33	23 27	18 48		n.a.
T 15	22 39	1s44	5 2	23 4	1 29	21 38	0 59	21 10	2 54	5 9	1 25	23 28	1 1	23 12	0 15	7 20	1 57	1 37	11 47	23 33	23 28	18 46		n.a.
W16	22 47	6 59	5 14	23 26	1 34	21 20	0 53	21 6	2 55	5 7	1 25	23 29	1 1	23 12	0 15	7 21	1 57	1 37	11 46	23 33	23 28	18 44		n.a.
T 17	22 55	12 6	5 10	23 46	1 38	21 2	0 48	21 2	2 55	5 5	1 25	23 30	1 1	23 12	0 15	7 21	1 57	1 37	11 46	23 33	23 28	18 42		n.a.
F 18	23 2	16 49	4 50	24 5	1 41	20 43	0 41	20 58	2 56	5 4	1 24	23 30	1 2	23 11	0 15	7 22	1 57	1 37	11 46	23 33	23 28	18 40		n.a.
S 19	23 8	20 49	4 12	24 22	1 45	20 24	0 35	20 54	2 56	5 1	1 24	23 31	1 2	23 11	0 15	7 22	1 57	1 37	11 46	23 33	23 28	18 37		n.a.
S 20	23 14	23 41	3 18	24 38	1 48	20 5	0 29	20 50	2 57	4 59	1 24	23 32	1 2	23 11	0 15	7 23	1 57	1 37	11 45	23 34	23 29	18 35		n.a.
M21	23 20	25 4	2 10	24 53	1 51	19 45	0 22	20 46	2 57	4 57	1 23	23 33	1 2	23 10	0 15	7 23	1 57	1 37	11 45	23 34	23 29	18 33		n.a.
T 22	23 25	24 43	0 52	25 6	1 53	19 26	0 16	20 42	2 57	4 55	1 23	23 33	1 2	23 10	0 15	7 24	1 57	1 37	11 45	23 34	23 29	18 31		n.a.
W23	23 30	22 36	0n30	25 18	1 55	19 5	0 9	20 39	2 57	4 53	1 23	23 34	1 2	23 10	0 15	7 24	1 57	1 37	11 45	23 34	23 29	18 28		n.a.
T 24	23 34	18 56	1 50	25 28	1 57	18 45	0 1	20 36	2 58	4 50	1 22	23 35	1 3	23 9	0 15	7 25	1 57	1 37	11 44	23 34	23 30	18 26		n.a.
F 25	23 38	14 6	3 2	25 36	1 58	18 24	0n 6	20 33	2 58	4 48	1 22	23 35	1 3	23 9	0 15	7 25	1 57	1 37	11 44	23 34	23 30	18 24		n.a.
S 26	23 41	8 34	4 1	25 42	1 59	18 4	0 13	20 30	2 58	4 45	1 22	23 36	1 3	23 9	0 15	7 26	1 57	1 37	11 44	23 34	23 30	18 21		n.a.
S 27	23 44	2 41	4 44	25 47	2 0	17 43	0 21	20 27	2 58	4 43	1 21	23 37	1 3	23 9	0 15	7 26	1 57	1 37	11 44	23 34	23 30	18 19		n.a.
M28	23 46	3n11	5 9	25 50	2 0	17 22	0 29	20 24	2 58	4 40	1 21	23 38	1 3	23 8	0 15	7 27	1 57	1 36	11 43	23 34	23 31	18 17		n.a.
T 29	23 48	8 46	5 17	25 51	2 0	17 0	0 37	20 22	2 58	4 37	1 21	23 38	1 3	23 8	0 15	7 27	1 58	1 36	11 43	23 34	23 31	18 15		n.a.
W30	23 50	13 50	5 7	25 49	1 59	16 39	0 45	20 20	2 58	4 35	1 20	23 39	1 3	23 8	0 15	7 28	1 58	1 36	11 43	23 34	23 31	18 12		n.a.
T 31	23s51	18n10	4n42	25s46	1s57	16s18	0n54	20n18	2n57	4s32	1s20	23n40	1n 4	23n 7	0n15	7s28	1n58	1s36	11s43	23s34	23s31	18n10		n.a.

Julian Day Number = 1238531.5, Delta T = 08h47m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'13, Lahiri = -22°12'14 Julian Calendar 1 Dec. 1323 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1323 BCE

The year -1322 astronomical counting style corresponds to year 1323 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 52 37	29♐32'44	18♉42	4♑50	13♒56	17°R49	21♓55	17°R58	13°R58	23♎32	23°R27	8°R39	9♑13	1♌56	n.a.	F 1
S 2	5 56 33	0♑33'26	1♊12	6°39	14°40	17♉45	22° 1	17♋54	13♊56	23°33	23♈27	8♑38	9° 9	2° 3	n.a.	S 2
S 3	6 0 30	1°34'06	13°31	8°28	15°24	17°41	22° 8	17°49	13°53	23°34	23°26	8°37	9° 6	2° 9	n.a.	S 3
M 4	6 4 26	2°34'44	25°40	10°18	16° 6	17°37	22°15	17°45	13°51	23°35	23°26	8°36	9° 3	2°16	n.a.	M 4
T 5	6 8 23	3°35'21	7♋41	12° 8	16°47	17°35	22°23	17°40	13°49	23°36	23°26	8°D36	9° 0	2°23	n.a.	T 5
W 6	6 12 20	4°35'56	19°35	13°58	17°27	17°33	22°30	17°36	13°46	23°37	23°26	8°36	8°57	2°29	n.a.	W 6
T 7	6 16 16	5°36'29	1♌26	15°47	18° 5	17°32	22°37	17°31	13°44	23°38	23°25	8°37	8°54	2°36	n.a.	T 7
F 8	6 20 13	6°37'01	13°14	17°36	18°43	17°D32	22°45	17°26	13°41	23°39	23°25	8°37	8°50	2°43	n.a.	F 8
S 9	6 24 9	7°37'31	25° 3	19°25	19°19	17°33	22°53	17°22	13°39	23°40	23°25	8°37	8°47	2°49	n.a.	S 9
S 10	6 28 6	8°37'59	6♍57	21°13	19°53	17°34	23° 1	17°17	13°37	23°41	23°25	8°R37	8°44	2°56	n.a.	S 10
M11	6 32 2	9°38'26	18°59	22°59	20°26	17°36	23° 9	17°12	13°34	23°42	23°24	8°37	8°41	3° 3	n.a.	M11
T 12	6 35 59	10°38'51	1♎13	24°44	20°58	17°39	23°17	17° 7	13°32	23°43	23°24	8°37	8°38	3° 9	n.a.	T 12
W13	6 39 55	11°39'15	13°44	26°27	21°28	17°42	23°25	17° 3	13°30	23°44	23°24	8°D37	8°34	3°16	n.a.	W13
T 14	6 43 52	12°39'37	26°35	28° 7	21°56	17°46	23°34	16°58	13°28	23°45	23°24	8°37	8°31	3°23	n.a.	T 14
F 15	6 47 49	13°39'57	9♏51	29°44	22°23	17°51	23°42	16°53	13°26	23°45	23°24	8°37	8°28	3°29	n.a.	F 15
S 16	6 51 45	14°40'16	23°34	1♒17	22°48	17°56	23°51	16°48	13°23	23°46	23°24	8°38	8°25	3°36	n.a.	S 16
S 17	6 55 42	15°40'34	7♐43	2°46	23°11	18° 2	24° 0	16°43	13°21	23°47	23°24	8°39	8°22	3°43	n.a.	S 17
M18	6 59 38	16°40'49	22°18	4°11	23°33	18° 9	24° 9	16°39	13°19	23°47	23°24	8°39	8°19	3°49	n.a.	M18
T 19	7 3 35	17°41'03	7♑13	5°30	23°52	18°17	24°18	16°34	13°17	23°48	23°D24	8°R39	8°15	3°56	n.a.	T 19
W20	7 7 31	18°41'15	22°20	6°42	24° 9	18°25	24°28	16°29	13°15	23°49	23°24	8°39	8°12	4° 3	n.a.	W20
T 21	7 11 28	19°41'25	7♒31	7°49	24°25	18°33	24°37	16°24	13°13	23°49	23°24	8°38	8° 9	4° 9	n.a.	T 21
F 22	7 15 25	20°41'33	22°37	8°48	24°38	18°42	24°46	16°20	13°11	23°50	23°24	8°37	8° 6	4°16	n.a.	F 22
S 23	7 19 21	21°41'38	7♓27	9°39	24°49	18°52	24°56	16°15	13° 9	23°50	23°24	8°35	8° 3	4°23	n.a.	S 23
S 24	7 23 18	22°41'41	21°57	10°22	24°58	19° 3	25° 6	16°10	13° 8	23°51	23°24	8°34	8° 0	4°29	n.a.	S 24
M25	7 27 14	23°41'42	6♈ 1	10°56	25° 4	19°14	25°16	16° 5	13° 6	23°51	23°24	8°33	7°56	4°36	n.a.	M25
T 26	7 31 11	24°41'40	19°40	11°22	25° 8	19°25	25°26	16° 1	13° 4	23°51	23°24	8°D32	7°53	4°43	n.a.	T 26
W27	7 35 7	25°41'36	2♉53	11°38	25°R10	19°37	25°36	15°56	13° 2	23°52	23°25	8°32	7°50	4°49	n.a.	W27
T 28	7 39 4	26°41'30	15°45	11°R45	25° 9	19°50	25°46	15°51	13° 1	23°52	23°25	8°33	7°47	4°56	n.a.	T 28
F 29	7 43 0	27°41'22	28°17	11°44	25° 6	20° 3	25°56	15°46	12°59	23°52	23°25	8°34	7°44	5° 3	n.a.	F 29
S 30	7 46 57	28°41'11	10♊34	11°33	25° 0	20°17	26° 7	15°42	12°57	23°52	23°25	8°36	7°40	5° 9	n.a.	S 30
S 31	7 50 53	29♑40'57	22♊40	11♒14	24♒52	20♉31	26♓17	15♋37	12♊56	23♎53	23♈25	8♑37	7♑37	5♌16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	21n34	4n 3	25s41	1s55	15s56	1n 2	20n16	2n57	4s29	1s20	23n40	1n 4	23n 7	0n15	7s28	1n58	1s36	11s42	23s34	23s32	18n 8		n.a.
S 2	23 51	23 54	3 13	25 33	1 53	15 35	1 11	20 14	2 57	4 26	1 19	23 41	1 4	23 7	0 15	7 29	1 58	1 36	11 42	23 34	23 32	18 5		n.a.
S 3	23 50	25 3	2 15	25 24	1 50	15 13	1 20	20 13	2 57	4 23	1 19	23 42	1 4	23 6	0 15	7 29	1 58	1 36	11 42	23 34	23 32	18 3		n.a.
M 4	23 50	24 58	1 11	25 12	1 46	14 52	1 30	20 12	2 56	4 20	1 19	23 43	1 4	23 6	0 15	7 29	1 58	1 36	11 41	23 34	23 32	18 1		n.a.
T 5	23 48	23 43	0 5	24 58	1 41	14 30	1 39	20 11	2 56	4 16	1 19	23 43	1 4	23 6	0 15	7 30	1 58	1 36	11 41	23 34	23 32	17 59		n.a.
W 6	23 46	21 24	1s 1	24 42	1 36	14 9	1 49	20 10	2 56	4 13	1 18	23 44	1 4	23 6	0 15	7 30	1 58	1 35	11 41	23 34	23 33	17 56		n.a.
T 7	23 44	18 11	2 4	24 24	1 30	13 48	1 58	20 9	2 55	4 10	1 18	23 45	1 5	23 5	0 15	7 30	1 58	1 35	11 41	23 34	23 33	17 54		n.a.
F 8	23 41	14 15	3 1	24 3	1 24	13 27	2 8	20 9	2 55	4 7	1 18	23 46	1 5	23 5	0 15	7 31	1 58	1 35	11 40	23 34	23 33	17 52		n.a.
S 9	23 38	9 47	3 51	23 41	1 17	13 6	2 19	20 8	2 54	4 3	1 17	23 46	1 5	23 5	0 15	7 31	1 58	1 35	11 40	23 34	23 33	17 49		n.a.
S 10	23 34	4 56	4 31	23 16	1 9	12 45	2 29	20 8	2 54	4 0	1 17	23 47	1 5	23 4	0 15	7 31	1 58	1 35	11 40	23 34	23 33	17 47		n.a.
M11	23 30	0s 9	4 59	22 50	1 0	12 24	2 40	20 8	2 53	3 56	1 17	23 48	1 5	23 4	0 15	7 32	1 58	1 35	11 40	23 34	23 34	17 45		n.a.
T 12	23 25	5 18	5 15	22 22	0 50	12 4	2 50	20 9	2 53	3 53	1 17	23 49	1 5	23 4	0 15	7 32	1 58	1 34	11 39	23 34	23 34	17 42		n.a.
W13	23 20	10 21	5 17	21 53	0 40	11 44	3 1	20 9	2 52	3 49	1 16	23 49	1 5	23 4	0 15	7 32	1 58	1 34	11 39	23 34	23 34	17 40		n.a.
T 14	23 14	15 7	5 2	21 22	0 29	11 24	3 12	20 10	2 52	3 45	1 16	23 50	1 5	23 3	0 15	7 32	1 58	1 34	11 39	23 34	23 34	17 38		n.a.
F 15	23 8	19 18	4 32	20 50	0 17	11 5	3 24	20 11	2 51	3 42	1 16	23 51	1 5	23 3	0 15	7 33	1 59	1 34	11 38	23 34	23 35	17 35		n.a.
S 16	23 2	22 37	3 45	20 17	0 4	10 46	3 35	20 12	2 50	3 38	1 15	23 51	1 6	23 3	0 15	7 33	1 59	1 33	11 38	23 34	23 35	17 33		n.a.
S 17	22 55	24 40	2 44	19 44	0n 9	10 28	3 46	20 13	2 50	3 34	1 15	23 52	1 6	23 3	0 15	7 33	1 59	1 33	11 38	23 34	23 35	17 31		n.a.
M18	22 47	25 7	1 30	19 11	0 23	10 10	3 58	20 14	2 49	3 30	1 15	23 53	1 6	23 2	0 15	7 33	1 59	1 33	11 38	23 34	23 35	17 28		n.a.
T 19	22 40	23 47	0 8	18 37	0 37	9 52	4 10	20 16	2 49	3 26	1 15	23 54	1 6	23 2	0 15	7 33	1 59	1 33	11 37	23 34	23 35	17 26		n.a.
W20	22 31	20 44	1n15	18 5	0 52	9 35	4 22	20 17	2 48	3 22	1 14	23 54	1 6	23 2	0 15	7 33	1 59	1 32	11 37	23 34	23 36	17 24		n.a.
T 21	22 23	16 14	2 34	17 33	1 7	9 19	4 34	20 19	2 47	3 18	1 14	23 55	1 6	23 2	0 15	7 34	1 59	1 32	11 37	23 34	23 36	17 21		n.a.
F 22	22 14	10 45	3 40	17 3	1 22	9 3	4 46	20 21	2 47	3 14	1 14	23 56	1 6	23 1	0 15	7 34	1 59	1 32	11 36	23 34	23 36	17 19		n.a.
S 23	22 4	4 44	4 31	16 34	1 38	8 48	4 58	20 23	2 46	3 10	1 14	23 56	1 6	23 1	0 15	7 34	1 59	1 32	11 36	23 34	23 36	17 17		n.a.
S 24	21 54	1n23	5 4	16 8	1 53	8 33	5 10	20 26	2 45	3 6	1 13	23 57	1 6	23 1	0 15	7 34	1 59	1 31	11 36	23 34	23 36	17 14		n.a.
M25	21 44	7 15	5 16	15 44	2 9	8 20	5 22	20 28	2 45	3 2	1 13	23 58	1 6	23 1	0 15	7 34	1 59	1 31	11 36	23 34	23 37	17 12		n.a.
T 26	21 33	12 36	5 11	15 22	2 23	8 7	5 35	20 31	2 44	2 57	1 13	23 58	1 6	23 0	0 15	7 34	1 59	1 31	11 35	23 34	23 37	17 9		n.a.
W27	21 22	17 11	4 49	15 4	2 38	7 55	5 47	20 33	2 43	2 53	1 13	23 59	1 7	23 0	0 15	7 34	1 59	1 30	11 35	23 34	23 37	17 7		n.a.
T 28	21 11	20 51	4 13	14 49	2 51	7 44	5 59	20 36	2 42	2 49	1 12	24 0	1 7	23 0	0 15	7 34	1 59	1 30	11 35	23 34	23 37	17 5		n.a.
F 29	20 59	23 27	3 25	14 37	3 4	7 34	6 11	20 39	2 42	2 44	1 12	24 0	1 7	23 0	0 15	7 34	1 59	1 30	11 34	23 34	23 37	17 2		n.a.
S 30	20 47	24 52	2 29	14 29	3 16	7 25	6 22	20 42	2 41	2 40	1 12	24 1	1 7	22 59	0 15	7 34	2 0	1 29	11 34	23 34	23 37	17 0		n.a.
S 31	20s34	25n 6	1n27	14s24	3n26	7s17	6n34	20n45	2n40	2s36	1s12	24n 2	1n 7	22n59	0n15	7s34	2n 0	1s29	11s34	23s34	23s38	16n58		n.a.

Julian Day Number = 1238562.5, Delta T = 08h46m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'09, Lahiri = -22°12'09 Julian Calendar 1 Jan. 1322 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1323 BCE

The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 54 50	0♒40'42	4♋37	10°R47	24°R41	20♉45	26♓28	15°R33	12°R54	23♎53	23♈26	8°R38	7♑34	5♌23	n.a.	M 1
T 2	7 58 47	1°40'24	16°30	10♒13	24♒27	21° 1	26°39	15♋28	12♊53	23°53	23°26	8♑38	7°31	5°29	n.a.	T 2
W 3	8 2 43	2°40'04	28°19	9°32	24°11	21°16	26°49	15°24	12°51	23°53	23°26	8°36	7°28	5°36	n.a.	W 3
T 4	8 6 40	3°39'42	10♌ 8	8°46	23°53	21°32	27° 0	15°19	12°50	23°53	23°27	8°34	7°25	5°43	n.a.	T 4
F 5	8 10 36	4°39'17	21°58	7°56	23°32	21°48	27°11	15°15	12°49	23°53	23°27	8°30	7°21	5°49	n.a.	F 5
S 6	8 14 33	5°38'51	3♍51	7° 2	23° 9	22° 5	27°23	15°11	12°47	23°R53	23°27	8°25	7°18	5°56	n.a.	S 6
S 7	8 18 29	6°38'22	15°50	6° 7	22°44	22°23	27°34	15° 6	12°46	23°53	23°28	8°20	7°15	6° 3	n.a.	S 7
M 8	8 22 26	7°37'51	27°57	5°11	22°16	22°40	27°45	15° 2	12°45	23°53	23°28	8°16	7°12	6° 9	n.a.	M 8
T 9	8 26 22	8°37'19	10♎15	4°16	21°47	22°58	27°56	14°58	12°44	23°53	23°29	8°12	7° 9	6°16	n.a.	T 9
W10	8 30 19	9°36'44	22°46	3°22	21°16	23°17	28° 8	14°54	12°43	23°53	23°29	8° 9	7° 5	6°22	n.a.	W10
T 11	8 34 15	10°36'08	5♏34	2°31	20°43	23°36	28°19	14°50	12°42	23°53	23°30	8°D 8	7° 2	6°29	n.a.	T 11
F 12	8 38 12	11°35'30	18°43	1°43	20° 9	23°55	28°31	14°46	12°41	23°53	23°30	8° 8	6°59	6°36	n.a.	F 12
S 13	8 42 9	12°34'49	2♐14	0°59	19°33	24°14	28°43	14°42	12°40	23°52	23°31	8° 9	6°56	6°42	n.a.	S 13
S 14	8 46 5	13°34'07	16°12	0°21	18°57	24°34	28°55	14°38	12°39	23°52	23°31	8°10	6°53	6°49	n.a.	S 14
M15	8 50 2	14°33'24	0♑34	29♑47	18°19	24°55	29° 6	14°34	12°38	23°52	23°32	8°11	6°50	6°56	n.a.	M15
T 16	8 53 58	15°32'38	15°20	29°20	17°42	25°15	29°18	14°30	12°37	23°52	23°33	8°R11	6°46	7° 2	n.a.	T 16
W17	8 57 55	16°31'50	0♒24	28°58	17° 3	25°36	29°30	14°26	12°36	23°51	23°33	8°10	6°43	7° 9	n.a.	W17
T 18	9 1 51	17°31'00	15°37	28°41	16°25	25°58	29°43	14°23	12°36	23°51	23°34	8° 6	6°40	7°16	n.a.	T 18
F 19	9 5 48	18°30'07	0♓50	28°31	15°48	26°19	29°55	14°19	12°35	23°50	23°34	8° 1	6°37	7°22	n.a.	F 19
S 20	9 9 44	19°29'13	15°53	28°D26	15°10	26°41	0♈ 7	14°16	12°34	23°50	23°35	7°55	6°34	7°29	n.a.	S 20
S 21	9 13 41	20°28'16	0♈37	28°27	14°33	27° 4	0°19	14°12	12°34	23°50	23°36	7°48	6°31	7°36	n.a.	S 21
M22	9 17 38	21°27'16	14°54	28°34	13°58	27°26	0°32	14° 9	12°33	23°49	23°37	7°43	6°27	7°42	n.a.	M22
T 23	9 21 34	22°26'15	28°42	28°46	13°23	27°49	0°44	14° 6	12°33	23°48	23°37	7°38	6°24	7°49	n.a.	T 23
W24	9 25 31	23°25'11	12♉ 2	29° 2	12°50	28°12	0°57	14° 3	12°33	23°48	23°38	7°36	6°21	7°56	n.a.	W24
T 25	9 29 27	24°24'04	24°55	29°24	12°18	28°36	1° 9	13°59	12°32	23°47	23°39	7°D35	6°18	8° 2	n.a.	T 25
F 26	9 33 24	25°22'55	7♊26	29°50	11°48	29° 0	1°22	13°56	12°32	23°47	23°40	7°36	6°15	8° 9	n.a.	F 26
S 27	9 37 20	26°21'44	19°38	0♒21	11°20	29°24	1°34	13°54	12°32	23°46	23°40	7°37	6°11	8°16	n.a.	S 27
S 28	9 41 17	27♒20'30	1♋38	0♒56	10♒54	29♉48	1♈47	13♋51	12♊32	23♎45	23♈41	7°R38	6♑ 8	8♌22	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20 s21	24n 8	0n22	14 s23	3n35	7 s10	6n45	20n49	2n40	2 s31	1 s11	24n 2	1n 7	22n59	0n15	7 s34	2n 0	1 s28	11 s34	23 s34	23 s38	16n55		n.a.
T 2	20 8	22 6	0 s43	14 25	3 42	7 4	6 56	20 52	2 39	2 26	1 11	24 3	1 7	22 59	0 15	7 34	2 0	1 28	11 33	23 34	23 38	16 53		n.a.
W 3	19 54	19 7	1 46	14 31	3 48	6 59	7 7	20 56	2 38	2 22	1 11	24 3	1 7	22 59	0 15	7 34	2 0	1 28	11 33	23 34	23 38	16 50		n.a.
T 4	19 40	15 22	2 45	14 40	3 51	6 55	7 17	20 59	2 37	2 17	1 11	24 4	1 7	22 59	0 15	7 34	2 0	1 27	11 33	23 34	23 38	16 48		n.a.
F 5	19 26	11 1	3 36	14 51	3 53	6 53	7 27	21 3	2 37	2 13	1 10	24 4	1 7	22 58	0 15	7 34	2 0	1 27	11 32	23 34	23 39	16 46		n.a.
S 6	19 11	6 16	4 18	15 5	3 52	6 51	7 36	21 7	2 36	2 8	1 10	24 5	1 7	22 58	0 15	7 34	2 0	1 27	11 32	23 35	23 39	16 43		n.a.
S 7	18 56	1 15	4 49	15 21	3 50	6 51	7 45	21 11	2 35	2 3	1 10	24 6	1 7	22 58	0 15	7 34	2 0	1 26	11 32	23 35	23 39	16 41		n.a.
M 8	18 41	3 s52	5 8	15 39	3 46	6 52	7 53	21 15	2 35	1 58	1 10	24 6	1 7	22 58	0 15	7 34	2 0	1 26	11 32	23 35	23 39	16 38		n.a.
T 9	18 25	8 54	5 13	15 58	3 39	6 54	8 1	21 19	2 34	1 54	1 10	24 7	1 7	22 58	0 15	7 34	2 0	1 25	11 31	23 36	23 39	16 36		n.a.
W10	18 9	13 40	5 3	16 19	3 32	6 58	8 8	21 23	2 33	1 49	1 9	24 7	1 7	22 58	0 15	7 34	2 0	1 25	11 31	23 36	23 39	16 34		n.a.
T 11	17 53	17 57	4 38	16 39	3 22	7 2	8 14	21 27	2 32	1 44	1 9	24 8	1 7	22 57	0 15	7 34	2 0	1 24	11 31	23 36	23 40	16 31		n.a.
F 12	17 36	21 29	3 58	17 0	3 12	7 8	8 19	21 31	2 32	1 39	1 9	24 8	1 7	22 57	0 15	7 34	2 0	1 24	11 30	23 36	23 40	16 29		n.a.
S 13	17 19	23 58	3 4	17 21	3 0	7 15	8 23	21 35	2 31	1 34	1 9	24 9	1 8	22 57	0 15	7 33	2 0	1 24	11 30	23 36	23 40	16 26		n.a.
S 14	17 2	25 4	1 57	17 42	2 47	7 23	8 27	21 40	2 30	1 29	1 9	24 9	1 8	22 57	0 15	7 33	2 0	1 23	11 30	23 36	23 40	16 24		n.a.
M15	16 45	24 33	0 41	18 2	2 34	7 32	8 29	21 44	2 29	1 24	1 8	24 10	1 8	22 57	0 15	7 33	2 1	1 23	11 30	23 36	23 40	16 21		n.a.
T 16	16 27	22 19	0n39	18 22	2 20	7 41	8 31	21 49	2 29	1 19	1 8	24 10	1 8	22 57	0 15	7 33	2 1	1 22	11 29	23 36	23 40	16 19		n.a.
W17	16 9	18 30	1 58	18 40	2 5	7 52	8 31	21 53	2 28	1 14	1 8	24 10	1 8	22 57	0 15	7 33	2 1	1 22	11 29	23 36	23 41	16 17		n.a.
T 18	15 51	13 25	3 9	18 58	1 51	8 4	8 31	21 58	2 27	1 9	1 8	24 11	1 8	22 57	0 15	7 33	2 1	1 21	11 29	23 36	23 41	16 14		n.a.
F 19	15 32	7 31	4 7	19 15	1 36	8 16	8 30	22 2	2 27	1 4	1 8	24 11	1 8	22 57	0 15	7 32	2 1	1 21	11 29	23 36	23 41	16 12		n.a.
S 20	15 14	1 15	4 47	19 30	1 22	8 29	8 28	22 7	2 26	0 59	1 7	24 12	1 8	22 56	0 15	7 32	2 1	1 20	11 28	23 37	23 41	16 9		n.a.
S 21	14 55	4n56	5 7	19 44	1 7	8 42	8 25	22 11	2 25	0 54	1 7	24 12	1 8	22 56	0 15	7 32	2 1	1 20	11 28	23 37	23 41	16 7		n.a.
M22	14 36	10 40	5 7	19 57	0 53	8 56	8 21	22 16	2 24	0 49	1 7	24 12	1 8	22 56	0 15	7 32	2 1	1 19	11 28	23 37	23 41	16 4		n.a.
T 23	14 16	15 41	4 49	20 8	0 39	9 10	8 16	22 21	2 24	0 43	1 7	24 13	1 8	22 56	0 15	7 31	2 1	1 19	11 28	23 38	23 42	16 2		n.a.
W24	13 57	19 45	4 16	20 18	0 25	9 25	8 10	22 25	2 23	0 38	1 7	24 13	1 8	22 56	0 15	7 31	2 1	1 18	11 27	23 38	23 42	16 0		n.a.
T 25	13 37	22 43	3 30	20 26	0 12	9 40	8 4	22 30	2 22	0 33	1 7	24 14	1 8	22 56	0 15	7 31	2 1	1 18	11 27	23 38	23 42	15 57		n.a.
F 26	13 17	24 29	2 36	20 33	0 s 1	9 55	7 56	22 35	2 22	0 28	1 6	24 14	1 8	22 56	0 15	7 31	2 1	1 17	11 27	23 38	23 42	15 55		n.a.
S 27	12 57	25 2	1 36	20 39	0 14	10 10	7 49	22 39	2 21	0 22	1 6	24 14	1 8	22 56	0 15	7 30	2 1	1 17	11 27	23 38	23 42	15 52		n.a.
S 28	12 s36	24n23	0n32	20 s43	0 s25	10 s25	7n40	22n44	2n20	0 s17	1 s 6	24n14	1n 8	22n56	0n15	7 s30	2n 1	1 s16	11 s26	23 s38	23 s42	15n50		n.a.

Julian Day Number = 1238593.5, Delta T = 08h46m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'05, Lahiri = -22°12'05 Julian Calendar 1 Feb. 1322 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1322 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 45 13	28♒19'14	13♋30	1♒35	10°R30	0♊12	2♈ 0	13°R48	12°R31	23°R45	23♈42	7°R38	6♑ 5	8♌29	n.a.	M 1
T 2	9 49 10	29°17'55	25°18	2°17	10♒ 8	0°37	2°13	13♋45	12♊31	23♎44	23°43	7♑36	6° 2	8°36	n.a.	T 2
W 3	9 53 6	0♓16'35	7♌ 6	3° 4	9°49	1° 2	2°26	13°43	12°D31	23°43	23°44	7°32	5°59	8°42	n.a.	W 3
T 4	9 57 3	1°15'12	18°56	3°53	9°32	1°27	2°39	13°40	12°31	23°42	23°45	7°26	5°56	8°49	n.a.	T 4
F 5	10 1 0	2°13'47	0♍51	4°46	9°18	1°53	2°52	13°38	12°32	23°41	23°46	7°17	5°52	8°56	n.a.	F 5
S 6	10 4 56	3°12'19	12°52	5°42	9° 6	2°19	3° 5	13°36	12°32	23°41	23°46	7° 7	5°49	9° 3	n.a.	S 6
S 7	10 8 53	4°10'50	25° 1	6°41	8°56	2°45	3°18	13°33	12°32	23°40	23°47	6°56	5°46	9° 9	n.a.	S 7
M 8	10 12 49	5° 9'19	7♎18	7°43	8°49	3°11	3°31	13°31	12°32	23°39	23°48	6°46	5°43	9°16	n.a.	M 8
T 9	10 16 46	6° 7'46	19°46	8°47	8°44	3°37	3°44	13°29	12°32	23°38	23°49	6°37	5°40	9°23	n.a.	T 9
W10	10 20 42	7° 6'11	2♏25	9°54	8°D42	4° 4	3°58	13°27	12°33	23°37	23°50	6°30	5°37	9°29	n.a.	W10
T 11	10 24 39	8° 4'34	15°18	11° 3	8°42	4°30	4°11	13°26	12°33	23°36	23°51	6°25	5°33	9°36	n.a.	T 11
F 12	10 28 35	9° 2'56	28°27	12°15	8°44	4°57	4°24	13°24	12°34	23°35	23°52	6°22	5°30	9°43	n.a.	F 12
S 13	10 32 32	10° 1'16	11♐53	13°29	8°49	5°25	4°38	13°22	12°34	23°34	23°53	6°D22	5°27	9°49	n.a.	S 13
S 14	10 36 28	10°59'35	25°40	14°46	8°56	5°52	4°51	13°21	12°35	23°33	23°54	6°22	5°24	9°56	n.a.	S 14
M15	10 40 25	11°57'51	9♑49	16° 4	9° 6	6°20	5° 4	13°19	12°35	23°32	23°55	6°R23	5°21	10° 3	n.a.	M15
T 16	10 44 22	12°56'07	24°18	17°25	9°17	6°47	5°18	13°18	12°36	23°31	23°56	6°21	5°17	10° 9	n.a.	T 16
W17	10 48 18	13°54'20	9♒ 5	18°48	9°31	7°15	5°31	13°17	12°37	23°29	23°58	6°18	5°14	10°16	n.a.	W17
T 18	10 52 15	14°52'32	24° 4	20°12	9°46	7°43	5°45	13°16	12°38	23°28	23°59	6°12	5°11	10°23	n.a.	T 18
F 19	10 56 11	15°50'42	9♓ 8	21°39	10° 4	8°12	5°59	13°15	12°39	23°27	24° 0	6° 4	5° 8	10°29	n.a.	F 19
S 20	11 0 8	16°48'50	24° 5	23° 8	10°23	8°40	6°12	13°14	12°39	23°26	24° 1	5°53	5° 5	10°36	n.a.	S 20
S 21	11 4 4	17°46'56	8♈49	24°38	10°44	9° 9	6°26	13°13	12°40	23°25	24° 2	5°43	5° 2	10°43	n.a.	S 21
M22	11 8 1	18°45'00	23° 9	26°11	11° 7	9°38	6°39	13°12	12°41	23°23	24° 3	5°33	4°58	10°49	n.a.	M22
T 23	11 11 57	19°43'02	7♉ 2	27°45	11°32	10° 7	6°53	13°12	12°42	23°22	24° 4	5°25	4°55	10°56	n.a.	T 23
W24	11 15 54	20°41'03	20°27	29°22	11°58	10°36	7° 7	13°11	12°44	23°21	24° 5	5°19	4°52	11° 3	n.a.	W24
T 25	11 19 51	21°39'01	3♊24	1♓ 0	12°26	11° 5	7°21	13°11	12°45	23°20	24° 7	5°16	4°49	11° 9	n.a.	T 25
F 26	11 23 47	22°36'57	15°58	2°40	12°55	11°35	7°34	13°11	12°46	23°18	24° 8	5°15	4°46	11°16	n.a.	F 26
S 27	11 27 44	23°34'52	28°12	4°22	13°26	12° 4	7°48	13°11	12°47	23°17	24° 9	5°D15	4°43	11°23	n.a.	S 27
S 28	11 31 40	24°32'44	10♋12	6° 6	13°58	12°34	8° 2	13°D11	12°48	23°16	24°10	5°R15	4°39	11°29	n.a.	S 28
M29	11 35 37	25°30'35	22° 3	7°51	14°31	13° 4	8°16	13°11	12°50	23°14	24°11	5°14	4°36	11°36	n.a.	M29
T 30	11 39 33	26°28'23	3♌51	9°39	15° 6	13°34	8°30	13°11	12°51	23°13	24°13	5°11	4°33	11°43	n.a.	T 30
W31	11 43 30	27♓26'10	15♌40	11♓28	15♒42	14♊ 4	8♈44	13♋11	12♊53	23♎11	24♈14	5♑ 5	4♑30	11♌49	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s16	22n38	0s32	20s45	0s37	10s40	7n31	22n49	2n19	0s12	1s 6	24n15	1n 8	22n56	0n15	7s30	2n 1	1s16	11s26	23s38	23s43	15n47		n.a.
T 2	11 55	19 54	1 34	20 46	0 48	10 55	7 22	22 53	2 19	0 6	1 6	24 15	1 8	22 56	0 15	7 29	2 1	1 15	11 26	23 38	23 43	15 45		n.a.
W 3	11 34	16 22	2 32	20 45	0 58	11 10	7 12	22 58	2 18	0 1	1 6	24 15	1 8	22 56	0 15	7 29	2 1	1 15	11 26	23 38	23 43	15 42		n.a.
T 4	11 13	12 11	3 23	20 43	1 8	11 24	7 1	23 3	2 17	0n 4	1 5	24 16	1 8	22 56	0 15	7 29	2 1	1 14	11 25	23 38	23 43	15 40		n.a.
F 5	10 52	7 32	4 6	20 39	1 17	11 38	6 51	23 7	2 17	0 10	1 5	24 16	1 8	22 56	0 15	7 28	2 2	1 14	11 25	23 39	23 43	15 37		n.a.
S 6	10 30	2 34	4 38	20 33	1 26	11 52	6 40	23 12	2 16	0 15	1 5	24 16	1 8	22 56	0 15	7 28	2 2	1 13	11 25	23 39	23 43	15 35		n.a.
S 7	10 9	2s32	4 58	20 26	1 34	12 5	6 28	23 17	2 15	0 21	1 5	24 16	1 8	22 56	0 15	7 28	2 2	1 12	11 25	23 40	23 43	15 32		n.a.
M 8	9 47	7 35	5 4	20 18	1 42	12 18	6 17	23 21	2 15	0 26	1 5	24 17	1 8	22 56	0 15	7 27	2 2	1 12	11 25	23 41	23 44	15 30		n.a.
T 9	9 25	12 25	4 57	20 7	1 49	12 31	6 5	23 26	2 14	0 31	1 5	24 17	1 8	22 56	0 15	7 27	2 2	1 11	11 24	23 41	23 44	15 27		n.a.
W10	9 3	16 48	4 34	19 55	1 55	12 43	5 54	23 30	2 13	0 37	1 5	24 17	1 8	22 56	0 15	7 26	2 2	1 11	11 24	23 41	23 44	15 25		n.a.
T 11	8 41	20 29	3 58	19 42	2 1	12 54	5 42	23 35	2 12	0 42	1 4	24 17	1 8	22 56	0 15	7 26	2 2	1 10	11 24	23 42	23 44	15 23		n.a.
F 12	8 19	23 12	3 8	19 26	2 7	13 5	5 30	23 39	2 12	0 48	1 4	24 17	1 8	22 56	0 15	7 26	2 2	1 10	11 24	23 42	23 44	15 20		n.a.
S 13	7 56	24 42	2 7	19 10	2 12	13 15	5 18	23 43	2 11	0 53	1 4	24 17	1 8	22 56	0 15	7 25	2 2	1 9	11 23	23 42	23 44	15 18		n.a.
S 14	7 34	24 44	0 57	18 51	2 16	13 25	5 6	23 48	2 10	0 59	1 4	24 18	1 8	22 56	0 15	7 25	2 2	1 9	11 23	23 42	23 44	15 15		n.a.
M15	7 12	23 11	0n18	18 31	2 20	13 34	4 54	23 52	2 10	1 4	1 4	24 18	1 8	22 57	0 15	7 24	2 2	1 8	11 23	23 42	23 44	15 13		n.a.
T 16	6 49	20 5	1 34	18 9	2 23	13 42	4 42	23 56	2 9	1 10	1 4	24 18	1 8	22 57	0 15	7 24	2 2	1 7	11 23	23 42	23 45	15 10		n.a.
W17	6 26	15 39	2 45	17 45	2 26	13 50	4 31	24 0	2 8	1 16	1 4	24 18	1 8	22 57	0 15	7 23	2 2	1 7	11 23	23 42	23 45	15 8		n.a.
T 18	6 3	10 12	3 45	17 20	2 28	13 57	4 19	24 4	2 8	1 21	1 3	24 18	1 8	22 57	0 15	7 23	2 2	1 6	11 22	23 42	23 45	15 5		n.a.
F 19	5 41	4 7	4 30	16 53	2 29	14 3	4 8	24 9	2 7	1 27	1 3	24 18	1 8	22 57	0 15	7 22	2 2	1 6	11 22	23 43	23 45	15 3		n.a.
S 20	5 18	2n 8	4 56	16 24	2 30	14 9	3 56	24 12	2 6	1 32	1 3	24 18	1 8	22 57	0 15	7 22	2 2	1 5	11 22	23 43	23 45	15 0		n.a.
S 21	4 55	8 9	5 2	15 53	2 30	14 14	3 45	24 16	2 6	1 38	1 3	24 18	1 8	22 57	0 15	7 21	2 2	1 5	11 22	23 44	23 45	14 58		n.a.
M22	4 31	13 36	4 48	15 21	2 30	14 19	3 34	24 20	2 5	1 44	1 3	24 18	1 8	22 57	0 15	7 21	2 2	1 4	11 22	23 44	23 45	14 55		n.a.
T 23	4 8	18 9	4 18	14 48	2 30	14 23	3 23	24 24	2 5	1 49	1 3	24 18	1 8	22 57	0 15	7 20	2 2	1 3	11 22	23 44	23 45	14 53		n.a.
W24	3 45	21 36	3 34	14 12	2 28	14 26	3 12	24 28	2 4	1 55	1 3	24 18	1 8	22 58	0 15	7 20	2 2	1 3	11 21	23 45	23 46	14 50		n.a.
T 25	3 22	23 49	2 40	13 35	2 26	14 28	3 1	24 31	2 3	2 0	1 3	24 18	1 8	22 58	0 15	7 19	2 2	1 2	11 21	23 45	23 46	14 47		n.a.
F 26	2 59	24 46	1 41	12 56	2 24	14 30	2 51	24 35	2 3	2 6	1 3	24 18	1 7	22 58	0 15	7 19	2 2	1 2	11 21	23 45	23 46	14 45		n.a.
S 27	2 35	24 28	0 37	12 15	2 21	14 31	2 40	24 38	2 2	2 12	1 2	24 18	1 7	22 58	0 15	7 18	2 2	1 1	11 21	23 45	23 46	14 42		n.a.
S 28	2 12	23 1	0s26	11 33	2 17	14 32	2 30	24 42	2 1	2 17	1 2	24 18	1 7	22 58	0 15	7 18	2 3	1 0	11 21	23 45	23 46	14 40		n.a.
M29	1 49	20 34	1 28	10 49	2 13	14 31	2 20	24 45	2 1	2 23	1 2	24 18	1 7	22 58	0 15	7 17	2 3	1 0	11 21	23 45	23 46	14 37		n.a.
T 30	1 26	17 16	2 25	10 4	2 9	14 31	2 10	24 48	2 0	2 29	1 2	24 18	1 7	22 59	0 15	7 17	2 3	0 59	11 20	23 45	23 46	14 35		n.a.
W31	1s 2	13n17	3s17	9s17	2s 4	14s29	2n 1	24n51	1n59	2n34	1s 2	24n18	1n 7	22n59	0n15	7s16	2n 3	0s59	11s20	23s45	23s46	14n32		n.a.

Julian Day Number = 1238621.5, Delta T = 08h46m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°19'01, Lahiri = -22°12'01 Julian Calendar 1 March 1322 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1322 BCE

The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 47 26	28♓23'55	27♌34	13♓20	16♒19	14♊35	8♈57	13♋11	12♊54	23°R10	24♈15	4°R57	4♑27	11♌56	n.a.	T 1
F 2	11 51 23	29°21'38	9♍35	15°13	16°58	15° 5	9°11	13°12	12°56	23♎ 9	24°16	4♑46	4°23	12° 3	n.a.	F 2
S 3	11 55 19	0♈19'20	21°46	17° 8	17°37	15°36	9°25	13°12	12°57	23° 7	24°18	4°34	4°20	12° 9	n.a.	S 3
S 4	11 59 16	1°17'00	4♎ 7	19° 5	18°18	16° 6	9°39	13°13	12°59	23° 6	24°19	4°20	4°17	12°16	n.a.	S 4
M 5	12 3 13	2°14'38	16°40	21° 4	18°59	16°37	9°53	13°14	13° 1	23° 4	24°20	4° 7	4°14	12°23	n.a.	M 5
T 6	12 7 9	3°12'16	29°24	23° 4	19°42	17° 8	10° 7	13°15	13° 2	23° 3	24°22	3°56	4°11	12°29	n.a.	T 6
W 7	12 11 6	4° 9'52	12♏19	25° 6	20°26	17°39	10°21	13°16	13° 4	23° 1	24°23	3°46	4° 8	12°36	n.a.	W 7
T 8	12 15 2	5° 7'26	25°26	27°10	21°10	18°11	10°35	13°17	13° 6	23° 0	24°24	3°40	4° 4	12°43	n.a.	T 8
F 9	12 18 59	6° 5'00	8♐45	29°16	21°55	18°42	10°49	13°18	13° 8	22°58	24°25	3°36	4° 1	12°49	n.a.	F 9
S 10	12 22 55	7° 2'32	22°17	1♈23	22°42	19°14	11° 3	13°19	13°10	22°57	24°27	3°35	3°58	12°56	n.a.	S 10
S 11	12 26 52	8° 0'04	6♑ 2	3°31	23°29	19°45	11°17	13°21	13°12	22°55	24°28	3°35	3°55	13° 3	n.a.	S 11
M12	12 30 48	8°57'34	20° 3	5°40	24°16	20°17	11°31	13°22	13°14	22°54	24°29	3°34	3°52	13° 9	n.a.	M12
T 13	12 34 45	9°55'04	4♒18	7°50	25° 5	20°49	11°45	13°24	13°16	22°52	24°31	3°33	3°48	13°16	n.a.	T 13
W14	12 38 42	10°52'33	18°46	10° 1	25°54	21°21	11°59	13°25	13°18	22°50	24°32	3°29	3°45	13°23	n.a.	W14
T 15	12 42 38	11°50'00	3♓23	12°12	26°44	21°53	12°13	13°27	13°20	22°49	24°33	3°23	3°42	13°29	n.a.	T 15
F 16	12 46 35	12°47'26	18° 5	14°23	27°35	22°25	12°27	13°29	13°22	22°47	24°35	3°14	3°39	13°36	n.a.	F 16
S 17	12 50 31	13°44'52	2♈43	16°35	28°26	22°57	12°41	13°31	13°25	22°46	24°36	3° 4	3°36	13°43	n.a.	S 17
S 18	12 54 28	14°42'16	17°11	18°46	29°18	23°30	12°55	13°33	13°27	22°44	24°38	2°52	3°33	13°49	n.a.	S 18
M19	12 58 24	15°39'40	1♉21	20°56	0♓11	24° 2	13° 9	13°35	13°29	22°42	24°39	2°42	3°29	13°56	n.a.	M19
T 20	13 2 21	16°37'02	15° 8	23° 5	1° 4	24°35	13°23	13°38	13°31	22°41	24°40	2°33	3°26	14° 3	n.a.	T 20
W21	13 6 17	17°34'23	28°30	25°14	1°57	25° 8	13°37	13°40	13°34	22°39	24°42	2°26	3°23	14° 9	n.a.	W21
T 22	13 10 14	18°31'43	11♊27	27°20	2°51	25°40	13°51	13°42	13°36	22°38	24°43	2°22	3°20	14°16	n.a.	T 22
F 23	13 14 11	19°29'02	24° 2	29°26	3°46	26°13	14° 5	13°45	13°39	22°36	24°44	2°21	3°17	14°23	n.a.	F 23
S 24	13 18 7	20°26'19	6♋18	1♉29	4°41	26°46	14°19	13°48	13°41	22°34	24°46	2°D21	3°14	14°30	n.a.	S 24
S 25	13 22 4	21°23'35	18°19	3°31	5°37	27°19	14°32	13°50	13°44	22°33	24°47	2°R21	3°10	14°36	n.a.	S 25
M26	13 26 0	22°20'51	0♌13	5°30	6°33	27°53	14°46	13°53	13°46	22°31	24°48	2°21	3° 7	14°43	n.a.	M26
T 27	13 29 57	23°18'05	12° 2	7°27	7°29	28°26	15° 0	13°56	13°49	22°30	24°50	2°19	3° 4	14°50	n.a.	T 27
W28	13 33 53	24°15'18	23°54	9°22	8°26	28°59	15°14	13°59	13°52	22°28	24°51	2°15	3° 1	14°56	n.a.	W28
T 29	13 37 50	25°12'30	5♍51	11°15	9°23	29°33	15°28	14° 2	13°54	22°26	24°53	2° 9	2°58	15° 3	n.a.	T 29
F 30	13 41 46	26♈ 9'40	17♍59	13♉ 5	10♓21	0♋ 7	15♈42	14♋ 6	13♊57	22♎25	24♈54	2♑ 0	2♑54	15♌10	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s39	8n47	3s59	8s28	1s58	14s27	1n51	24n54	1n59	2n40	1s 2	24n18	1n 7	22n59	0n15	7s16	2n 3	0s58	11s20	23s45	23s47	14n30		n.a.
F 2	0 16	3 55	4 32	7 38	1 52	14 24	1 42	24 57	1 58	2 45	1 2	24 18	1 7	22 59	0 15	7 15	2 3	0 58	11 20	23 46	23 47	14 27		n.a.
S 3	0n 8	1s 9	4 53	6 46	1 45	14 21	1 33	25 0	1 57	2 51	1 2	24 18	1 7	22 59	0 15	7 14	2 3	0 57	11 20	23 46	23 47	14 25		n.a.
S 4	0 31	6 14	5 0	5 53	1 38	14 16	1 24	25 3	1 57	2 57	1 2	24 18	1 7	23 0	0 15	7 14	2 3	0 56	11 20	23 47	23 47	14 22		n.a.
M 5	0 54	11 9	4 53	4 58	1 30	14 12	1 15	25 6	1 56	3 2	1 2	24 18	1 7	23 0	0 15	7 13	2 3	0 56	11 20	23 47	23 47	14 20		n.a.
T 6	1 18	15 40	4 31	4 2	1 22	14 6	1 7	25 8	1 56	3 8	1 2	24 18	1 7	23 0	0 15	7 13	2 3	0 55	11 19	23 48	23 47	14 17		n.a.
W 7	1 41	19 32	3 56	3 5	1 13	14 0	0 59	25 10	1 55	3 14	1 1	24 17	1 7	23 0	0 15	7 12	2 3	0 55	11 19	23 48	23 47	14 15		n.a.
T 8	2 4	22 28	3 7	2 7	1 4	13 54	0 51	25 13	1 54	3 19	1 1	24 17	1 7	23 0	0 15	7 12	2 3	0 54	11 19	23 48	23 47	14 12		n.a.
F 9	2 27	24 14	2 7	1 8	0 54	13 46	0 43	25 15	1 54	3 25	1 1	24 17	1 7	23 1	0 15	7 11	2 3	0 53	11 19	23 48	23 47	14 9		n.a.
S 10	2 50	24 37	0 59	0 7	0 45	13 38	0 35	25 17	1 53	3 31	1 1	24 17	1 7	23 1	0 15	7 10	2 3	0 53	11 19	23 48	23 47	14 7		n.a.
S 11	3 14	23 30	0n13	0n54	0 35	13 30	0 27	25 19	1 52	3 36	1 1	24 17	1 7	23 1	0 15	7 10	2 3	0 52	11 19	23 48	23 48	14 4		n.a.
M12	3 37	20 55	1 26	1 55	0 24	13 21	0 20	25 21	1 52	3 42	1 1	24 17	1 7	23 1	0 15	7 9	2 3	0 52	11 19	23 48	23 48	14 2		n.a.
T 13	4 0	17 1	2 35	2 57	0 14	13 11	0 13	25 23	1 51	3 47	1 1	24 16	1 7	23 2	0 15	7 9	2 3	0 51	11 19	23 48	23 48	13 59		n.a.
W14	4 23	12 4	3 35	3 59	0 3	13 1	0 6	25 24	1 51	3 53	1 1	24 16	1 7	23 2	0 15	7 8	2 3	0 51	11 19	23 48	23 48	13 57		n.a.
T 15	4 45	6 23	4 21	5 1	0n 7	12 50	0s 1	25 26	1 50	3 59	1 1	24 16	1 7	23 2	0 15	7 7	2 3	0 50	11 19	23 48	23 48	13 54		n.a.
F 16	5 8	0 21	4 51	6 2	0 18	12 38	0 8	25 27	1 49	4 4	1 1	24 16	1 7	23 2	0 15	7 7	2 3	0 49	11 18	23 49	23 48	13 52		n.a.
S 17	5 31	5n41	5 1	7 3	0 28	12 27	0 14	25 28	1 49	4 10	1 1	24 16	1 7	23 3	0 15	7 6	2 3	0 49	11 18	23 49	23 48	13 49		n.a.
S 18	5 53	11 20	4 52	8 4	0 38	12 14	0 21	25 29	1 48	4 15	1 1	24 15	1 7	23 3	0 15	7 6	2 3	0 48	11 18	23 49	23 48	13 46		n.a.
M19	6 16	16 16	4 25	9 3	0 48	12 1	0 27	25 30	1 48	4 21	1 1	24 15	1 7	23 3	0 15	7 5	2 3	0 48	11 18	23 49	23 48	13 44		n.a.
T 20	6 38	20 11	3 43	10 1	0 58	11 47	0 33	25 31	1 47	4 27	1 1	24 15	1 7	23 4	0 15	7 4	2 3	0 47	11 18	23 50	23 48	13 41		n.a.
W21	7 1	22 55	2 49	10 58	1 7	11 33	0 38	25 32	1 46	4 32	1 0	24 14	1 7	23 4	0 15	7 4	2 3	0 47	11 18	23 50	23 48	13 39		n.a.
T 22	7 23	24 20	1 49	11 53	1 16	11 19	0 44	25 32	1 46	4 38	1 0	24 14	1 7	23 4	0 15	7 3	2 3	0 46	11 18	23 50	23 49	13 36		n.a.
F 23	7 45	24 27	0 44	12 46	1 25	11 4	0 49	25 33	1 45	4 43	1 0	24 14	1 7	23 5	0 15	7 3	2 3	0 46	11 18	23 50	23 49	13 34		n.a.
S 24	8 7	23 21	0s21	13 38	1 32	10 48	0 55	25 33	1 44	4 49	1 0	24 14	1 7	23 5	0 15	7 2	2 3	0 45	11 18	23 50	23 49	13 31		n.a.
S 25	8 29	21 11	1 24	14 27	1 39	10 32	1 0	25 33	1 44	4 54	1 0	24 13	1 7	23 5	0 15	7 1	2 3	0 44	11 18	23 50	23 49	13 28		n.a.
M26	8 51	18 8	2 23	15 15	1 46	10 16	1 5	25 33	1 43	5 0	1 0	24 13	1 7	23 5	0 15	7 1	2 3	0 44	11 18	23 50	23 49	13 26		n.a.
T 27	9 12	14 22	3 15	16 0	1 52	9 59	1 10	25 33	1 43	5 5	1 0	24 13	1 7	23 6	0 15	7 0	2 3	0 43	11 18	23 50	23 49	13 23		n.a.
W28	9 34	10 2	3 58	16 43	1 57	9 41	1 14	25 33	1 42	5 11	1 0	24 12	1 6	23 6	0 15	7 0	2 3	0 43	11 18	23 50	23 49	13 21		n.a.
T 29	9 55	5 19	4 32	17 23	2 2	9 24	1 19	25 32	1 41	5 16	1 0	24 12	1 6	23 6	0 15	6 59	2 3	0 42	11 18	23 50	23 49	13 18		n.a.
F 30	10n16	0n20	4s54	18n 2	2n 6	9s 5	1s23	25n32	1n41	5n22	1s 0	24n11	1n 6	23n 7	0n15	6s58	2n 3	0s42	11s18	23s50	23s49	13n15		n.a.

Julian Day Number = 1238652.5, Delta T = 08h46m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'57, Lahiri = -22°11'57 Julian Calendar 1 Apr. 1322 BCE == Greg. Calendar 20 March 1322 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 45 43	27♈ 6'50	0♎19	14♉52	11♓19	0♋40	15♈56	14♋ 9	14♊ 0	22°R23	24♈55	1°R50	2♑51	15♌16	n.a.	S 1
S 2	13 49 40	28° 4'00	12°53	16°37	12°18	1°14	16° 9	14°12	14° 3	22♎21	24°57	1♑39	2°48	15°23	n.a.	S 2
M 3	13 53 36	29° 1'08	25°42	18°20	13°17	1°48	16°23	14°16	14° 5	22°20	24°58	1°28	2°45	15°30	n.a.	M 3
T 4	13 57 33	29°58'16	8♏45	20° 0	14°16	2°22	16°37	14°19	14° 8	22°18	25° 0	1°19	2°42	15°36	n.a.	T 4
W 5	14 1 29	0♉55'24	22° 2	21°37	15°16	2°56	16°51	14°23	14°11	22°17	25° 1	1°11	2°39	15°43	n.a.	W 5
T 6	14 5 26	1°52'31	5♐30	23°12	16°16	3°30	17° 5	14°27	14°14	22°15	25° 2	1° 6	2°35	15°50	n.a.	T 6
F 7	14 9 22	2°49'37	19° 9	24°45	17°16	4° 4	17°18	14°31	14°17	22°13	25° 4	1° 4	2°32	15°56	n.a.	F 7
S 8	14 13 19	3°46'44	2♑56	26°14	18°17	4°38	17°32	14°34	14°20	22°12	25° 5	1°D 3	2°29	16° 3	n.a.	S 8
S 9	14 17 16	4°43'50	16°52	27°41	19°17	5°13	17°46	14°38	14°23	22°10	25° 6	1° 4	2°26	16°10	n.a.	S 9
M10	14 21 12	5°40'56	0♒55	29° 5	20°19	5°47	17°59	14°43	14°26	22° 9	25° 8	1°R 5	2°23	16°16	n.a.	M10
T 11	14 25 9	6°38'02	15° 5	0♊27	21°20	6°22	18°13	14°47	14°29	22° 7	25° 9	1° 4	2°19	16°23	n.a.	T 11
W12	14 29 5	7°35'08	29°19	1°46	22°22	6°56	18°26	14°51	14°32	22° 6	25°10	1° 2	2°16	16°30	n.a.	W12
T 13	14 33 2	8°32'14	13♓37	3° 2	23°24	7°31	18°40	14°55	14°35	22° 4	25°12	0°58	2°13	16°36	n.a.	T 13
F 14	14 36 58	9°29'20	27°54	4°15	24°26	8° 6	18°53	15° 0	14°39	22° 3	25°13	0°52	2°10	16°43	n.a.	F 14
S 15	14 40 55	10°26'26	12♈ 6	5°25	25°29	8°41	19° 7	15° 4	14°42	22° 1	25°14	0°45	2° 7	16°50	n.a.	S 15
S 16	14 44 51	11°23'31	26° 8	6°32	26°32	9°16	19°20	15° 9	14°45	22° 0	25°16	0°37	2° 4	16°57	n.a.	S 16
M17	14 48 48	12°20'37	9♉56	7°36	27°35	9°51	19°34	15°13	14°48	21°58	25°17	0°30	2° 0	17° 3	n.a.	M17
T 18	14 52 45	13°17'43	23°26	8°38	28°38	10°26	19°47	15°18	14°51	21°57	25°18	0°23	1°57	17°10	n.a.	T 18
W19	14 56 41	14°14'48	6♊36	9°35	29°42	11° 1	20° 0	15°23	14°55	21°55	25°20	0°19	1°54	17°17	n.a.	W19
T 20	15 0 38	15°11'53	19°26	10°30	0♈45	11°36	20°14	15°28	14°58	21°54	25°21	0°16	1°51	17°23	n.a.	T 20
F 21	15 4 34	16° 8'58	1♋57	11°21	1°49	12°12	20°27	15°32	15° 1	21°52	25°22	0°D16	1°48	17°30	n.a.	F 21
S 22	15 8 31	17° 6'03	14°12	12° 9	2°53	12°47	20°40	15°37	15° 5	21°51	25°24	0°17	1°45	17°37	n.a.	S 22
S 23	15 12 27	18° 3'08	26°14	12°53	3°58	13°23	20°53	15°43	15° 8	21°49	25°25	0°18	1°41	17°43	n.a.	S 23
M24	15 16 24	19° 0'12	8♌ 8	13°33	5° 2	13°58	21° 6	15°48	15°12	21°48	25°26	0°19	1°38	17°50	n.a.	M24
T 25	15 20 21	19°57'17	19°59	14° 9	6° 7	14°34	21°19	15°53	15°15	21°47	25°28	0°R20	1°35	17°57	n.a.	T 25
W26	15 24 17	20°54'21	1♍52	14°41	7°12	15° 9	21°32	15°58	15°18	21°45	25°29	0°19	1°32	18° 3	n.a.	W26
T 27	15 28 14	21°51'25	13°52	15° 9	8°17	15°45	21°45	16° 3	15°22	21°44	25°30	0°17	1°29	18°10	n.a.	T 27
F 28	15 32 10	22°48'29	26° 3	15°33	9°22	16°21	21°58	16° 9	15°25	21°43	25°31	0°13	1°25	18°17	n.a.	F 28
S 29	15 36 7	23°45'33	8♎29	15°52	10°28	16°57	22°11	16°14	15°29	21°41	25°33	0° 8	1°22	18°23	n.a.	S 29
S 30	15 40 3	24°42'37	21°12	16° 7	11°33	17°33	22°24	16°20	15°32	21°40	25°34	0° 3	1°19	18°30	n.a.	S 30
M31	15 44 0	25♉39'41	4♏13	16♊17	12♈39	18♋ 9	22♈36	16♋25	15♊36	21♎39	25♈35	29♐57	1♑16	18♌37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n37	4s45	5s 3	18n38	2n 9	8s47	1s27	25n31	1n40	5n27	1s 0	24n11	1n 6	23n 7	0n15	6s58	2n 3	0s41	11s18	23s50	23s49	13n13		n.a.
S 2	10 58	9 43	4 57	19 11	2 11	8 28	1 31	25 30	1 40	5 33	1 0	24 11	1 6	23 7	0 15	6 57	2 3	0 41	11 18	23 50	23 49	13 10		n.a.
M 3	11 19	14 23	4 37	19 43	2 13	8 8	1 35	25 29	1 39	5 38	1 0	24 10	1 6	23 8	0 15	6 57	2 3	0 40	11 18	23 51	23 49	13 8		n.a.
T 4	11 39	18 28	4 2	20 12	2 14	7 48	1 39	25 28	1 38	5 43	1 0	24 10	1 6	23 8	0 15	6 56	2 3	0 40	11 18	23 51	23 49	13 5		n.a.
W 5	12 0	21 41	3 13	20 38	2 14	7 28	1 42	25 27	1 38	5 49	1 0	24 9	1 6	23 8	0 15	6 55	2 3	0 39	11 17	23 51	23 49	13 2		n.a.
T 6	12 20	23 45	2 12	21 3	2 14	7 8	1 46	25 25	1 37	5 54	1 0	24 9	1 6	23 9	0 15	6 55	2 3	0 39	11 17	23 51	23 50	13 0		n.a.
F 7	12 40	24 27	1 3	21 26	2 13	6 47	1 49	25 24	1 37	5 59	1 0	24 9	1 6	23 9	0 15	6 54	2 3	0 38	11 17	23 51	23 50	12 57		n.a.
S 8	13 0	23 39	0n10	21 46	2 11	6 25	1 52	25 22	1 36	6 5	1 0	24 8	1 6	23 10	0 15	6 54	2 3	0 38	11 17	23 51	23 50	12 55		n.a.
S 9	13 19	21 23	1 24	22 4	2 9	6 4	1 55	25 20	1 35	6 10	1 0	24 8	1 6	23 10	0 15	6 53	2 3	0 37	11 17	23 51	23 50	12 52		n.a.
M10	13 39	17 49	2 33	22 20	2 5	5 42	1 58	25 18	1 35	6 15	1 0	24 7	1 6	23 10	0 15	6 52	2 3	0 37	11 17	23 51	23 50	12 49		n.a.
T 11	13 58	13 12	3 34	22 34	2 1	5 20	2 0	25 16	1 34	6 21	1 0	24 7	1 6	23 11	0 15	6 52	2 3	0 36	11 17	23 51	23 50	12 47		n.a.
W12	14 17	7 50	4 21	22 46	1 57	4 57	2 3	25 14	1 34	6 26	1 0	24 6	1 6	23 11	0 15	6 51	2 3	0 36	11 17	23 51	23 50	12 44		n.a.
T 13	14 35	2 3	4 53	22 57	1 52	4 34	2 5	25 11	1 33	6 31	1 0	24 6	1 6	23 11	0 15	6 51	2 3	0 35	11 18	23 51	23 50	12 42		n.a.
F 14	14 54	3n49	5 6	23 5	1 46	4 11	2 7	25 8	1 33	6 36	1 0	24 5	1 6	23 12	0 15	6 50	2 3	0 35	11 18	23 51	23 50	12 39		n.a.
S 15	15 12	9 27	5 1	23 12	1 39	3 48	2 10	25 5	1 32	6 42	1 0	24 5	1 6	23 12	0 15	6 50	2 3	0 34	11 18	23 51	23 50	12 36		n.a.
S 16	15 30	14 33	4 37	23 17	1 32	3 24	2 11	25 2	1 31	6 47	1 0	24 4	1 6	23 12	0 15	6 49	2 3	0 34	11 18	23 51	23 50	12 34		n.a.
M17	15 48	18 47	3 58	23 20	1 24	3 1	2 13	24 59	1 31	6 52	1 0	24 4	1 6	23 13	0 15	6 49	2 3	0 33	11 18	23 51	23 50	12 31		n.a.
T 18	16 6	21 56	3 5	23 21	1 15	2 37	2 15	24 56	1 30	6 57	1 0	24 3	1 6	23 13	0 15	6 48	2 3	0 33	11 18	23 51	23 50	12 29		n.a.
W19	16 23	23 50	2 4	23 21	1 6	2 12	2 17	24 52	1 30	7 2	1 0	24 2	1 6	23 14	0 15	6 47	2 3	0 33	11 18	23 51	23 50	12 26		n.a.
T 20	16 40	24 23	0 58	23 20	0 56	1 48	2 18	24 49	1 29	7 7	1 0	24 2	1 6	23 14	0 15	6 47	2 3	0 32	11 18	23 51	23 50	12 23		n.a.
F 21	16 57	23 41	0s 9	23 17	0 46	1 23	2 19	24 45	1 28	7 12	1 0	24 1	1 6	23 14	0 15	6 46	2 2	0 32	11 18	23 51	23 50	12 21		n.a.
S 22	17 14	21 50	1 15	23 13	0 35	0 58	2 21	24 41	1 28	7 17	1 0	24 1	1 6	23 15	0 15	6 46	2 2	0 31	11 18	23 51	23 50	12 18		n.a.
S 23	17 30	19 2	2 16	23 7	0 23	0 34	2 22	24 37	1 27	7 22	1 0	24 0	1 6	23 15	0 15	6 45	2 2	0 31	11 18	23 51	23 50	12 15		n.a.
M24	17 46	15 28	3 11	23 0	0 11	0 8	2 23	24 32	1 27	7 27	1 0	23 59	1 6	23 15	0 15	6 45	2 2	0 31	11 18	23 51	23 50	12 13		n.a.
T 25	18 2	11 19	3 57	22 52	0s 2	0n17	2 23	24 28	1 26	7 32	1 0	23 59	1 6	23 16	0 15	6 44	2 2	0 30	11 18	23 51	23 50	12 10		n.a.
W26	18 17	6 44	4 34	22 43	0 15	0 42	2 24	24 23	1 25	7 37	1 0	23 58	1 6	23 16	0 15	6 44	2 2	0 30	11 18	23 51	23 51	12 8		n.a.
T 27	18 33	1 52	4 58	22 32	0 28	1 8	2 25	24 18	1 25	7 42	1 0	23 57	1 6	23 17	0 15	6 43	2 2	0 29	11 18	23 51	23 51	12 5		n.a.
F 28	18 47	3s 8	5 10	22 21	0 42	1 33	2 25	24 13	1 24	7 47	1 0	23 57	1 6	23 17	0 15	6 43	2 2	0 29	11 18	23 51	23 51	12 2		n.a.
S 29	19 2	8 7	5 8	22 9	0 57	1 59	2 25	24 8	1 24	7 52	1 0	23 56	1 6	23 17	0 15	6 43	2 2	0 29	11 18	23 51	23 51	12 0		n.a.
S 30	19 16	12 52	4 50	21 56	1 11	2 25	2 26	24 3	1 23	7 57	1 0	23 55	1 6	23 18	0 15	6 42	2 2	0 28	11 18	23 51	23 51	11 57		n.a.
M31	19n30	17s10	4s17	21n42	1s26	2n51	2s26	23n57	1n22	8n 1	1s 0	23n55	1n 6	23n18	0n15	6s42	2n 2	0s28	11s18	23s51	23s51	11n54		n.a.

Julian Day Number = 1238682.5, Delta T = 08h46m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'53, Lahiri = -22°11'53 Julian Calendar 1 May 1322 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1322 BCE

The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 47 56	26♉36'45	17♏34	16♊23	13♈45	18♋45	22♈49	16♋31	15♊39	21°R37	25♈36	29°R52	1♑13	18♌44	n.a.	T 1
W 2	15 51 53	27°33'50	1♐12	16°R24	14°51	19°21	23° 2	16°37	15°43	21♎36	25°37	29♐48	1°10	18°50	n.a.	W 2
T 3	15 55 50	28°30'55	15° 4	16°20	15°58	19°58	23°14	16°43	15°46	21°35	25°39	29°46	1° 6	18°57	n.a.	T 3
F 4	15 59 46	29°28'01	29° 8	16°11	17° 4	20°34	23°27	16°48	15°50	21°34	25°40	29°D45	1° 3	19° 4	n.a.	F 4
S 5	16 3 43	0♊25'08	13♑20	15°57	18°11	21°10	23°39	16°54	15°54	21°33	25°41	29°46	1° 0	19°10	n.a.	S 5
S 6	16 7 39	1°22'15	27°35	15°39	19°18	21°47	23°52	17° 0	15°57	21°31	25°42	29°47	0°57	19°17	n.a.	S 6
M 7	16 11 36	2°19'23	11♒52	15°17	20°24	22°23	24° 4	17° 6	16° 1	21°30	25°43	29°48	0°54	19°24	n.a.	M 7
T 8	16 15 32	3°16'31	26° 8	14°51	21°32	23° 0	24°16	17°12	16° 4	21°29	25°44	29°49	0°51	19°30	n.a.	T 8
W 9	16 19 29	4°13'41	10♓19	14°20	22°39	23°37	24°29	17°18	16° 8	21°28	25°46	29°R49	0°47	19°37	n.a.	W 9
T 10	16 23 25	5°10'52	24°24	13°47	23°46	24°14	24°41	17°24	16°12	21°27	25°47	29°48	0°44	19°44	n.a.	T 10
F 11	16 27 22	6° 8'03	8♈21	13°10	24°54	24°50	24°53	17°31	16°15	21°26	25°48	29°46	0°41	19°50	n.a.	F 11
S 12	16 31 19	7° 5'15	22° 9	12°31	26° 1	25°27	25° 5	17°37	16°19	21°25	25°49	29°43	0°38	19°57	n.a.	S 12
S 13	16 35 15	8° 2'29	5♉44	11°50	27° 9	26° 4	25°17	17°43	16°23	21°24	25°50	29°40	0°35	20° 4	n.a.	S 13
M14	16 39 12	8°59'43	19° 6	11° 9	28°17	26°41	25°29	17°50	16°26	21°23	25°51	29°37	0°31	20°11	n.a.	M14
T 15	16 43 8	9°56'59	2♊14	10°26	29°25	27°18	25°40	17°56	16°30	21°22	25°52	29°35	0°28	20°17	n.a.	T 15
W16	16 47 5	10°54'15	15° 5	9°45	0♉33	27°56	25°52	18° 2	16°34	21°21	25°53	29°33	0°25	20°24	n.a.	W16
T 17	16 51 1	11°51'32	27°42	9° 4	1°41	28°33	26° 4	18° 9	16°37	21°20	25°54	29°D33	0°22	20°31	n.a.	T 17
F 18	16 54 58	12°48'50	10♋ 4	8°25	2°50	29°10	26°15	18°15	16°41	21°19	25°55	29°33	0°19	20°37	n.a.	F 18
S 19	16 58 55	13°46'09	22°14	7°49	3°58	29°48	26°27	18°22	16°45	21°18	25°56	29°34	0°16	20°44	n.a.	S 19
S 20	17 2 51	14°43'28	4♌13	7°16	5° 7	0♌25	26°38	18°29	16°48	21°18	25°57	29°35	0°12	20°51	n.a.	S 20
M21	17 6 48	15°40'48	16° 7	6°47	6°16	1° 3	26°49	18°35	16°52	21°17	25°58	29°36	0° 9	20°57	n.a.	M21
T 22	17 10 44	16°38'09	27°57	6°22	7°24	1°40	27° 1	18°42	16°56	21°16	25°59	29°38	0° 6	21° 4	n.a.	T 22
W23	17 14 41	17°35'31	9♍50	6° 3	8°33	2°18	27°12	18°49	16°59	21°15	26° 0	29°38	0° 3	21°11	n.a.	W23
T 24	17 18 37	18°32'54	21°50	5°49	9°42	2°55	27°23	18°55	17° 3	21°15	26° 1	29°R38	29♐59	21°17	n.a.	T 24
F 25	17 22 34	19°30'17	4♎ 0	5°40	10°52	3°33	27°34	19° 2	17° 7	21°14	26° 2	29°38	29°57	21°24	n.a.	F 25
S 26	17 26 30	20°27'41	16°26	5°D38	12° 1	4°11	27°45	19° 9	17°11	21°13	26° 3	29°37	29°53	21°31	n.a.	S 26
S 27	17 30 27	21°25'07	29°12	5°43	13°10	4°49	27°55	19°16	17°14	21°13	26° 3	29°36	29°50	21°38	n.a.	S 27
M28	17 34 24	22°22'33	12♎19	5°53	14°20	5°27	28° 6	19°23	17°18	21°12	26° 4	29°35	29°47	21°44	n.a.	M28
T 29	17 38 20	23°20'00	25°49	6°11	15°29	6° 5	28°17	19°30	17°22	21°12	26° 5	29°34	29°44	21°51	n.a.	T 29
W30	17 42 17	24♊17'29	9♐42	6♊35	16♉39	6♌43	28♈27	19♋37	17♊25	21♎11	26♈ 6	29♐34	29♐41	21♌58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n44	20s43	3s30	21n27	1s42	3n17	2s26	23n52	1n22	8n 6	1s 0	23n54	1n 6	23n19	0n15	6s41	2n 2	0s27	11s19	23s51	23s51	11n52		n.a.
W 2	19 57	23 12	2 30	21 12	1 57	3 43	2 26	23 46	1 21	8 11	1 0	23 53	1 6	23 19	0 15	6 41	2 2	0 27	11 19	23 51	23 51	11 49		n.a.
T 3	20 10	24 19	1 20	20 57	2 12	4 9	2 26	23 40	1 21	8 16	1 0	23 52	1 6	23 19	0 15	6 40	2 2	0 27	11 19	23 51	23 51	11 46		n.a.
F 4	20 23	23 54	0 3	20 41	2 27	4 35	2 25	23 34	1 20	8 20	1 0	23 52	1 6	23 20	0 15	6 40	2 2	0 26	11 19	23 51	23 51	11 44		n.a.
S 5	20 35	21 57	1n14	20 25	2 42	5 1	2 25	23 28	1 19	8 25	1 0	23 51	1 6	23 20	0 15	6 40	2 2	0 26	11 19	23 51	23 51	11 41		n.a.
S 6	20 47	18 36	2 27	20 8	2 57	5 27	2 24	23 21	1 19	8 30	1 0	23 50	1 6	23 21	0 15	6 39	2 2	0 26	11 19	23 51	23 51	11 39		n.a.
M 7	20 59	14 9	3 31	19 52	3 11	5 53	2 24	23 14	1 18	8 34	1 0	23 49	1 6	23 21	0 15	6 39	2 2	0 25	11 19	23 51	23 51	11 36		n.a.
T 8	21 10	8 56	4 22	19 36	3 24	6 20	2 23	23 8	1 18	8 39	1 0	23 49	1 6	23 21	0 15	6 38	2 2	0 25	11 19	23 51	23 51	11 33		n.a.
W 9	21 21	3 16	4 56	19 19	3 37	6 46	2 22	23 1	1 17	8 43	1 0	23 48	1 6	23 22	0 15	6 38	2 2	0 25	11 19	23 51	23 51	11 31		n.a.
T 10	21 32	2n31	5 13	19 4	3 49	7 12	2 21	22 54	1 17	8 48	1 0	23 47	1 6	23 22	0 15	6 38	2 2	0 25	11 19	23 51	23 51	11 28		n.a.
F 11	21 42	8 7	5 11	18 49	3 59	7 38	2 20	22 46	1 16	8 52	1 0	23 46	1 6	23 23	0 15	6 37	2 2	0 24	11 20	23 51	23 51	11 25		n.a.
S 12	21 52	13 15	4 51	18 35	4 9	8 4	2 19	22 39	1 15	8 57	1 0	23 45	1 6	23 23	0 15	6 37	2 2	0 24	11 20	23 51	23 51	11 23		n.a.
S 13	22 2	17 39	4 14	18 21	4 17	8 29	2 18	22 31	1 15	9 1	1 0	23 45	1 6	23 23	0 15	6 37	2 1	0 24	11 20	23 51	23 51	11 20		n.a.
M14	22 11	21 4	3 25	18 9	4 23	8 55	2 17	22 23	1 14	9 5	1 0	23 44	1 6	23 24	0 15	6 36	2 1	0 24	11 20	23 51	23 51	11 17		n.a.
T 15	22 19	23 20	2 25	17 58	4 29	9 21	2 16	22 15	1 14	9 10	1 0	23 43	1 6	23 24	0 15	6 36	2 1	0 23	11 20	23 51	23 51	11 15		n.a.
W16	22 28	24 18	1 19	17 49	4 32	9 46	2 14	22 7	1 13	9 14	1 0	23 42	1 6	23 24	0 15	6 36	2 1	0 23	11 20	23 51	23 51	11 12		n.a.
T 17	22 36	24 0	0 10	17 41	4 34	10 12	2 13	21 59	1 12	9 18	1 0	23 41	1 6	23 25	0 15	6 35	2 1	0 23	11 20	23 51	23 51	11 9		n.a.
F 18	22 43	22 30	0s58	17 35	4 34	10 37	2 11	21 51	1 12	9 22	1 0	23 40	1 6	23 25	0 15	6 35	2 1	0 23	11 20	23 51	23 51	11 7		n.a.
S 19	22 51	19 58	2 2	17 31	4 32	11 2	2 10	21 42	1 11	9 27	1 0	23 39	1 6	23 26	0 15	6 35	2 1	0 22	11 21	23 51	23 51	11 4		n.a.
S 20	22 58	16 37	3 0	17 28	4 29	11 27	2 8	21 33	1 11	9 31	1 0	23 38	1 6	23 26	0 15	6 35	2 1	0 22	11 21	23 51	23 51	11 1		n.a.
M21	23 4	12 37	3 50	17 28	4 24	11 51	2 6	21 24	1 10	9 35	1 0	23 38	1 6	23 26	0 15	6 34	2 1	0 22	11 21	23 51	23 51	10 59		n.a.
T 22	23 10	8 10	4 30	17 31	4 18	12 16	2 4	21 15	1 9	9 39	1 0	23 37	1 6	23 27	0 15	6 34	2 1	0 22	11 21	23 51	23 51	10 56		n.a.
W23	23 16	3 25	4 58	17 35	4 10	12 40	2 2	21 6	1 9	9 43	1 0	23 36	1 6	23 27	0 15	6 34	2 1	0 21	11 21	23 51	23 51	10 53		n.a.
T 24	23 21	1s30	5 14	17 41	4 1	13 4	2 0	20 57	1 8	9 47	1 0	23 35	1 6	23 27	0 15	6 34	2 1	0 21	11 21	23 51	23 51	10 51		n.a.
F 25	23 26	6 26	5 16	17 50	3 51	13 28	1 58	20 47	1 8	9 51	1 0	23 34	1 6	23 28	0 15	6 34	2 1	0 21	11 21	23 51	23 51	10 48		n.a.
S 26	23 30	11 13	5 3	18 1	3 40	13 52	1 56	20 37	1 7	9 55	1 0	23 33	1 6	23 28	0 15	6 33	2 1	0 21	11 22	23 51	23 51	10 45		n.a.
S 27	23 34	15 39	4 36	18 14	3 27	14 15	1 54	20 28	1 6	9 59	1 0	23 32	1 6	23 29	0 15	6 33	2 1	0 21	11 22	23 51	23 51	10 43		n.a.
M28	23 38	19 29	3 53	18 28	3 14	14 38	1 52	20 18	1 6	10 2	1 0	23 31	1 6	23 29	0 15	6 33	2 1	0 21	11 22	23 51	23 51	10 40		n.a.
T 29	23 41	22 24	2 56	18 45	3 1	15 1	1 49	20 7	1 5	10 6	1 1	23 30	1 6	23 29	0 15	6 33	2 1	0 21	11 22	23 51	23 51	10 37		n.a.
W30	23n43	24s 4	1s48	19n 3	2s46	15n24	1s47	19n57	1n 4	10n10	1s 1	23n29	1n 6	23n30	0n15	6s33	2n 0	0s20	11s22	23s51	23s51	10n35		n.a.

Julian Day Number = 1238713.5, Delta T = 08h46m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'49, Lahiri = -22°11'49 Julian Calendar 1 June 1322 BCE == Greg. Calendar 20 May 1322 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 46 13	25♊14'59	23♐54	7♊ 6	17♉49	7♌21	28♈38	19♋44	17♊29	21°R11	26♈ 7	29°D34	29♐37	22♌ 4	n.a.	T 1
F 2	17 50 10	26°12'30	8♑23	7°43	18°59	7°59	28°48	19°51	17°33	21♎10	26° 8	29♐34	29°34	22°11	n.a.	F 2
S 3	17 54 6	27°10'02	23° 1	8°28	20° 9	8°38	28°58	19°58	17°36	21°10	26° 8	29°34	29°31	22°18	n.a.	S 3
S 4	17 58 3	28° 7'36	7♒43	9°18	21°19	9°16	29° 8	20° 5	17°40	21° 9	26° 9	29°34	29°28	22°24	n.a.	S 4
M 5	18 2 0	29° 5'12	22°22	10°16	22°29	9°55	29°18	20°12	17°44	21° 9	26°10	29°34	29°25	22°31	n.a.	M 5
T 6	18 5 56	0♋ 2'49	6♓53	11°19	23°39	10°33	29°28	20°19	17°47	21° 9	26°10	29°R34	29°22	22°38	n.a.	T 6
W 7	18 9 53	1° 0'28	21°11	12°28	24°49	11°12	29°38	20°27	17°51	21° 8	26°11	29°34	29°18	22°44	n.a.	W 7
T 8	18 13 49	1°58'08	5♈14	13°44	26° 0	11°50	29°48	20°34	17°55	21° 8	26°12	29°D34	29°15	22°51	n.a.	T 8
F 9	18 17 46	2°55'51	19° 1	15° 4	27°11	12°29	29°57	20°41	17°58	21° 8	26°12	29°34	29°12	22°58	n.a.	F 9
S 10	18 21 42	3°53'35	2♉31	16°30	28°21	13° 8	0♉ 7	20°48	18° 2	21° 8	26°13	29°34	29° 9	23° 5	n.a.	S 10
S 11	18 25 39	4°51'21	15°45	18° 1	29°32	13°46	0°16	20°56	18° 5	21° 7	26°14	29°35	29° 6	23°11	n.a.	S 11
M12	18 29 35	5°49'09	28°44	19°37	0♊43	14°25	0°25	21° 3	18° 9	21° 7	26°14	29°36	29° 3	23°18	n.a.	M12
T 13	18 33 32	6°46'59	11♊29	21°16	1°54	15° 4	0°34	21°10	18°12	21° 7	26°15	29°36	28°59	23°25	n.a.	T 13
W14	18 37 29	7°44'51	24° 2	23° 0	3° 5	15°43	0°43	21°18	18°16	21° 7	26°15	29°R36	28°56	23°31	n.a.	W14
T 15	18 41 25	8°42'44	6♋22	24°46	4°16	16°22	0°52	21°25	18°20	21° 7	26°16	29°36	28°53	23°38	n.a.	T 15
F 16	18 45 22	9°40'39	18°33	26°36	5°27	17° 1	1° 1	21°32	18°23	21°D 7	26°16	29°36	28°50	23°45	n.a.	F 16
S 17	18 49 18	10°38'36	0♌35	28°27	6°38	17°41	1° 9	21°40	18°27	21° 7	26°17	29°35	28°47	23°51	n.a.	S 17
S 18	18 53 15	11°36'34	12°31	0♋21	7°50	18°20	1°18	21°47	18°30	21° 7	26°17	29°33	28°43	23°58	n.a.	S 18
M19	18 57 11	12°34'34	24°22	2°16	9° 1	18°59	1°26	21°54	18°33	21° 7	26°18	29°31	28°40	24° 5	n.a.	M19
T 20	19 1 8	13°32'35	6♍12	4°13	10°13	19°39	1°34	22° 2	18°37	21° 7	26°18	29°29	28°37	24°12	n.a.	T 20
W21	19 5 4	14°30'38	18° 4	6°10	11°24	20°18	1°42	22° 9	18°40	21° 7	26°19	29°28	28°34	24°18	n.a.	W21
T 22	19 9 1	15°28'42	0♎ 2	8° 8	12°36	20°58	1°50	22°17	18°44	21° 8	26°19	29°26	28°31	24°25	n.a.	T 22
F 23	19 12 57	16°26'48	12°11	10° 7	13°48	21°37	1°58	22°24	18°47	21° 8	26°20	29°D26	28°28	24°32	n.a.	F 23
S 24	19 16 54	17°24'56	24°33	12° 5	15° 0	22°17	2° 6	22°32	18°51	21° 8	26°20	29°26	28°24	24°38	n.a.	S 24
S 25	19 20 51	18°23'05	7♏15	14° 3	16°12	22°56	2°13	22°39	18°54	21° 8	26°20	29°27	28°21	24°45	n.a.	S 25
M26	19 24 47	19°21'16	20°19	16° 0	17°24	23°36	2°21	22°47	18°57	21° 9	26°21	29°28	28°18	24°52	n.a.	M26
T 27	19 28 44	20°19'29	3♐49	17°57	18°36	24°16	2°28	22°54	19° 0	21° 9	26°21	29°29	28°15	24°58	n.a.	T 27
W28	19 32 40	21°17'43	17°45	19°53	19°48	24°56	2°35	23° 1	19° 4	21° 9	26°21	29°30	28°12	25° 5	n.a.	W28
T 29	19 36 37	22°15'59	2♑ 7	21°49	21° 0	25°36	2°42	23° 9	19° 7	21°10	26°21	29°R31	28° 9	25°12	n.a.	T 29
F 30	19 40 33	23°14'17	16°51	23°43	22°12	26°16	2°49	23°16	19°10	21°10	26°22	29°30	28° 5	25°19	n.a.	F 30
S 31	19 44 30	24♋12'37	1♒50	25♋37	23♊25	26♌56	2♉55	23♋24	19♊13	21♎11	26♈22	29♐28	28♐ 2	25♌25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	24s14	0s31	19n23	2s32	15n46	1s44	19n47	1n 4	10n14	1s 1	23n28	1n 6	23n30	0n15	6s33	2n 0	0s20	11s22	23s51	23s51	10n32		n.a.
F 2	23 48	22 46	0n49	19 44	2 17	16 8	1 42	19 36	1 3	10 17	1 1	23 27	1 6	23 30	0 15	6 33	2 0	0 20	11 23	23 51	23 51	10 29		n.a.
S 3	23 49	19 46	2 7	20 6	2 1	16 29	1 39	19 25	1 3	10 21	1 1	23 26	1 6	23 31	0 15	6 32	2 0	0 20	11 23	23 51	23 51	10 27		n.a.
S 4	23 50	15 30	3 16	20 29	1 46	16 50	1 37	19 14	1 2	10 25	1 1	23 25	1 6	23 31	0 15	6 32	2 0	0 20	11 23	23 51	23 51	10 24		n.a.
M 5	23 51	10 19	4 13	20 53	1 31	17 11	1 34	19 3	1 1	10 28	1 1	23 24	1 6	23 31	0 15	6 32	2 0	0 20	11 23	23 51	23 51	10 21		n.a.
T 6	23 51	4 37	4 53	21 17	1 15	17 32	1 32	18 52	1 1	10 32	1 1	23 23	1 6	23 32	0 15	6 32	2 0	0 20	11 23	23 51	23 51	10 19		n.a.
W 7	23 51	1n15	5 14	21 41	1 0	17 52	1 29	18 41	1 0	10 35	1 1	23 22	1 7	23 32	0 15	6 32	2 0	0 20	11 23	23 51	23 51	10 16		n.a.
T 8	23 50	6 56	5 16	22 5	0 45	18 11	1 26	18 29	1 0	10 38	1 1	23 21	1 7	23 33	0 15	6 32	2 0	0 20	11 24	23 51	23 51	10 13		n.a.
F 9	23 49	12 10	4 59	22 29	0 31	18 31	1 23	18 18	0 59	10 42	1 1	23 19	1 7	23 33	0 15	6 32	2 0	0 20	11 24	23 51	23 51	10 10		n.a.
S 10	23 48	16 43	4 26	22 52	0 17	18 49	1 21	18 6	0 58	10 45	1 1	23 18	1 7	23 33	0 15	6 32	2 0	0 19	11 24	23 51	23 51	10 8		n.a.
S 11	23 46	20 20	3 40	23 14	0 4	19 8	1 18	17 54	0 58	10 48	1 1	23 17	1 7	23 34	0 15	6 32	2 0	0 19	11 24	23 51	23 51	10 5		n.a.
M12	23 43	22 52	2 43	23 35	0n 9	19 26	1 15	17 42	0 57	10 51	1 1	23 16	1 7	23 34	0 15	6 32	2 0	0 19	11 24	23 51	23 51	10 2		n.a.
T 13	23 40	24 11	1 39	23 55	0 21	19 43	1 12	17 30	0 57	10 55	1 1	23 15	1 7	23 34	0 15	6 32	2 0	0 19	11 25	23 51	23 51	10 0		n.a.
W14	23 37	24 14	0 31	24 12	0 33	20 0	1 9	17 17	0 56	10 58	1 2	23 14	1 7	23 35	0 15	6 32	2 0	0 19	11 25	23 51	23 51	9 57		n.a.
T 15	23 34	23 4	0s37	24 28	0 43	20 17	1 6	17 5	0 55	11 1	1 2	23 13	1 7	23 35	0 15	6 32	1 59	0 19	11 25	23 51	23 51	9 54		n.a.
F 16	23 29	20 50	1 43	24 42	0 53	20 33	1 3	16 52	0 55	11 4	1 2	23 12	1 7	23 35	0 15	6 32	1 59	0 19	11 25	23 51	23 51	9 52		n.a.
S 17	23 25	17 43	2 43	24 53	1 2	20 48	1 0	16 39	0 54	11 7	1 2	23 11	1 7	23 36	0 15	6 32	1 59	0 19	11 25	23 51	23 51	9 49		n.a.
S 18	23 20	13 54	3 36	25 2	1 11	21 3	0 57	16 26	0 53	11 10	1 2	23 9	1 7	23 36	0 15	6 32	1 59	0 19	11 26	23 51	23 51	9 46		n.a.
M19	23 15	9 34	4 19	25 8	1 18	21 17	0 54	16 13	0 53	11 12	1 2	23 8	1 7	23 36	0 15	6 32	1 59	0 19	11 26	23 51	23 51	9 44		n.a.
T 20	23 9	4 54	4 50	25 11	1 25	21 31	0 51	16 0	0 52	11 15	1 2	23 7	1 7	23 37	0 15	6 33	1 59	0 19	11 26	23 51	23 51	9 41		n.a.
W21	23 3	0 3	5 10	25 12	1 30	21 44	0 48	15 47	0 52	11 18	1 2	23 6	1 7	23 37	0 15	6 33	1 59	0 19	11 26	23 51	23 51	9 38		n.a.
T 22	22 56	4s50	5 16	25 11	1 35	21 57	0 45	15 33	0 51	11 21	1 2	23 5	1 7	23 37	0 15	6 33	1 59	0 20	11 26	23 51	23 51	9 36		n.a.
F 23	22 49	9 36	5 8	25 6	1 39	22 9	0 42	15 20	0 50	11 23	1 2	23 4	1 7	23 37	0 15	6 33	1 59	0 20	11 27	23 51	23 51	9 33		n.a.
S 24	22 42	14 5	4 46	24 59	1 42	22 21	0 39	15 6	0 50	11 26	1 2	23 2	1 7	23 38	0 15	6 33	1 59	0 20	11 27	23 51	23 50	9 30		n.a.
S 25	22 34	18 5	4 10	24 50	1 45	22 31	0 36	14 52	0 49	11 29	1 2	23 1	1 7	23 38	0 15	6 33	1 59	0 20	11 27	23 51	23 50	9 27		n.a.
M26	22 26	21 20	3 20	24 38	1 47	22 42	0 33	14 39	0 48	11 31	1 3	23 0	1 8	23 38	0 15	6 33	1 59	0 20	11 27	23 51	23 50	9 25		n.a.
T 27	22 17	23 31	2 17	24 24	1 48	22 51	0 30	14 25	0 48	11 33	1 3	22 59	1 8	23 39	0 15	6 34	1 59	0 20	11 27	23 51	23 50	9 22		n.a.
W28	22 8	24 21	1 4	24 8	1 48	23 0	0 27	14 10	0 47	11 36	1 3	22 58	1 8	23 39	0 15	6 34	1 59	0 20	11 28	23 51	23 50	9 19		n.a.
T 29	21 58	23 36	0n14	23 49	1 48	23 9	0 24	13 56	0 47	11 38	1 3	22 56	1 8	23 39	0 16	6 34	1 58	0 20	11 28	23 51	23 50	9 17		n.a.
F 30	21 49	21 13	1 34	23 29	1 47	23 16	0 21	13 42	0 46	11 40	1 3	22 55	1 8	23 40	0 16	6 34	1 58	0 20	11 28	23 51	23 50	9 14		n.a.
S 31	21n38	17s22	2n48	23n 7	1n46	23n23	0s18	13n27	0n45	11n43	1s 3	22n54	1n 8	23n40	0n16	6s35	1n58	0s20	11s28	23s51	23s50	9n11		n.a.

Julian Day Number = 1238743.5, Delta T = 08h46m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'45, Lahiri = -22°11'45 Julian Calendar 1 July 1322 BCE == Greg. Calendar 19 June 1322 BCE

The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 48 26	25♋10'59	16♒55	27♋29	24♊37	27♌36	3♉ 2	23♋31	19♊17	21♎11	26♈22	29°R25	27♐59	25♌32	n.a.	S 1
M 2	19 52 23	26° 9'23	1♓59	29°21	25°50	28°16	3° 8	23°39	19°20	21°12	26°22	29♐21	27°56	25°39	n.a.	M 2
T 3	19 56 20	27° 7'49	16°50	1♌11	27° 2	28°57	3°14	23°46	19°23	21°12	26°22	29°18	27°53	25°45	n.a.	T 3
W 4	20 0 16	28° 6'17	1♈24	3° 0	28°15	29°37	3°20	23°54	19°26	21°13	26°22	29°15	27°49	25°52	n.a.	W 4
T 5	20 4 13	29° 4'48	15°35	4°49	29°28	0♍17	3°26	24° 1	19°29	21°13	26°22	29°13	27°46	25°59	n.a.	T 5
F 6	20 8 9	0♌ 3'21	29°22	6°36	0♋40	0°58	3°32	24° 9	19°32	21°14	26°23	29°D12	27°43	26° 6	n.a.	F 6
S 7	20 12 6	1° 1'56	12♉45	8°22	1°53	1°38	3°38	24°16	19°35	21°15	26°23	29°12	27°40	26°12	n.a.	S 7
S 8	20 16 2	2° 0'34	25°47	10° 7	3° 6	2°19	3°43	24°24	19°38	21°15	26°23	29°14	27°37	26°19	n.a.	S 8
M 9	20 19 59	2°59'15	8♊31	11°51	4°19	3° 0	3°48	24°31	19°41	21°16	26°R23	29°15	27°34	26°26	n.a.	M 9
T 10	20 23 55	3°57'57	20°59	13°34	5°32	3°40	3°53	24°38	19°44	21°17	26°23	29°17	27°30	26°32	n.a.	T 10
W11	20 27 52	4°56'42	3♋15	15°16	6°46	4°21	3°58	24°46	19°47	21°18	26°23	29°R17	27°27	26°39	n.a.	W11
T 12	20 31 49	5°55'29	15°22	16°57	7°59	5° 2	4° 3	24°53	19°50	21°19	26°23	29°16	27°24	26°46	n.a.	T 12
F 13	20 35 45	6°54'19	27°23	18°36	9°12	5°43	4° 7	25° 1	19°52	21°20	26°22	29°12	27°21	26°52	n.a.	F 13
S 14	20 39 42	7°53'10	9♌18	20°15	10°26	6°24	4°12	25° 8	19°55	21°20	26°22	29° 7	27°18	26°59	n.a.	S 14
S 15	20 43 38	8°52'04	21°10	21°53	11°39	7° 5	4°16	25°15	19°58	21°21	26°22	29° 1	27°15	27° 6	n.a.	S 15
M16	20 47 35	9°51'00	3♍ 0	23°30	12°53	7°46	4°20	25°23	20° 1	21°22	26°22	28°53	27°11	27°13	n.a.	M16
T 17	20 51 31	10°49'57	14°51	25° 6	14° 6	8°27	4°24	25°30	20° 3	21°23	26°22	28°45	27° 8	27°19	n.a.	T 17
W18	20 55 28	11°48'57	26°45	26°41	15°20	9° 8	4°27	25°37	20° 6	21°24	26°22	28°37	27° 5	27°26	n.a.	W18
T 19	20 59 24	12°47'59	8♎43	28°15	16°33	9°50	4°31	25°44	20° 9	21°25	26°22	28°31	27° 2	27°33	n.a.	T 19
F 20	21 3 21	13°47'03	20°51	29°48	17°47	10°31	4°34	25°52	20°11	21°27	26°21	28°26	26°59	27°39	n.a.	F 20
S 21	21 7 17	14°46'08	3♏11	1♍21	19° 1	11°12	4°37	25°59	20°14	21°28	26°21	28°24	26°55	27°46	n.a.	S 21
S 22	21 11 14	15°45'16	15°47	2°52	20°15	11°54	4°40	26° 6	20°16	21°29	26°21	28°D23	26°52	27°53	n.a.	S 22
M23	21 15 11	16°44'25	28°44	4°23	21°29	12°35	4°42	26°13	20°18	21°30	26°21	28°23	26°49	27°59	n.a.	M23
T 24	21 19 7	17°43'37	12♐ 6	5°52	22°43	13°17	4°45	26°20	20°21	21°31	26°20	28°25	26°46	28° 6	n.a.	T 24
W25	21 23 4	18°42'51	25°55	7°21	23°57	13°59	4°47	26°28	20°23	21°32	26°20	28°R25	26°43	28°13	n.a.	W25
T 26	21 27 0	19°42'06	10♑12	8°49	25°11	14°40	4°49	26°35	20°26	21°34	26°20	28°25	26°40	28°20	n.a.	T 26
F 27	21 30 57	20°41'23	24°56	10°16	26°25	15°22	4°51	26°42	20°28	21°35	26°19	28°22	26°36	28°26	n.a.	F 27
S 28	21 34 53	21°40'43	10♒ 0	11°42	27°39	16° 4	4°53	26°49	20°30	21°36	26°19	28°17	26°33	28°33	n.a.	S 28
S 29	21 38 50	22°40'04	25°18	13° 6	28°53	16°46	4°55	26°56	20°32	21°38	26°18	28°10	26°30	28°40	n.a.	S 29
M30	21 42 46	23°39'28	10♓37	14°30	0♌ 7	17°28	4°56	27° 3	20°34	21°39	26°18	28° 2	26°27	28°46	n.a.	M30
T 31	21 46 43	24♌38'54	25♓47	15♍53	1♌22	18♍10	4♉57	27♋10	20♊36	21♎40	26♈17	27♐53	26♐24	28♌53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n28	12s21	3n52	22n43	1n44	23n30	0s15	13n13	0n45	11n45	1s 3	22n53	1n 8	23n40	0n16	6s35	1n58	0s20	11s28	23s51	23s50	9n 9		n.a.
M 2	21 17	6 37	4 38	22 18	1 42	23 35	0 12	12 58	0 44	11 47	1 3	22 51	1 8	23 40	0 16	6 35	1 58	0 21	11 29	23 51	23 50	9 6		n.a.
T 3	21 6	0 36	5 6	21 51	1 39	23 40	0 9	12 43	0 43	11 49	1 3	22 50	1 8	23 41	0 16	6 35	1 58	0 21	11 29	23 51	23 50	9 3		n.a.
W 4	20 54	5n20	5 13	21 22	1 36	23 45	0 6	12 28	0 43	11 51	1 3	22 49	1 8	23 41	0 16	6 36	1 58	0 21	11 29	23 51	23 50	9 0		n.a.
T 5	20 42	10 51	5 1	20 53	1 32	23 48	0 3	12 13	0 42	11 53	1 3	22 48	1 8	23 41	0 16	6 36	1 58	0 21	11 29	23 51	23 50	8 58		n.a.
F 6	20 29	15 39	4 31	20 22	1 28	23 51	0n 0	11 58	0 41	11 55	1 4	22 46	1 8	23 41	0 16	6 36	1 58	0 21	11 30	23 51	23 50	8 55		n.a.
S 7	20 16	19 32	3 47	19 50	1 24	23 53	0 3	11 43	0 41	11 57	1 4	22 45	1 8	23 42	0 16	6 37	1 58	0 21	11 30	23 51	23 50	8 52		n.a.
S 8	20 3	22 20	2 53	19 17	1 19	23 55	0 6	11 27	0 40	11 58	1 4	22 44	1 9	23 42	0 16	6 37	1 58	0 22	11 30	23 51	23 50	8 50		n.a.
M 9	19 50	23 56	1 51	18 43	1 14	23 56	0 9	11 12	0 40	12 0	1 4	22 43	1 9	23 42	0 16	6 37	1 58	0 22	11 30	23 51	23 50	8 47		n.a.
T 10	19 36	24 17	0 45	18 8	1 9	23 56	0 12	10 56	0 39	12 2	1 4	22 41	1 9	23 42	0 16	6 38	1 58	0 22	11 30	23 51	23 50	8 44		n.a.
W11	19 21	23 27	0s22	17 33	1 4	23 55	0 15	10 40	0 38	12 3	1 4	22 40	1 9	23 43	0 16	6 38	1 58	0 22	11 31	23 51	23 50	8 41		n.a.
T 12	19 7	21 31	1 27	16 57	0 58	23 54	0 17	10 25	0 38	12 5	1 4	22 39	1 9	23 43	0 16	6 38	1 57	0 22	11 31	23 51	23 49	8 39		n.a.
F 13	18 52	18 39	2 27	16 20	0 52	23 52	0 20	10 9	0 37	12 6	1 4	22 38	1 9	23 43	0 16	6 39	1 57	0 23	11 31	23 51	23 49	8 36		n.a.
S 14	18 37	15 1	3 20	15 43	0 46	23 49	0 23	9 53	0 36	12 8	1 4	22 36	1 9	23 43	0 16	6 39	1 57	0 23	11 31	23 51	23 49	8 33		n.a.
S 15	18 21	10 50	4 4	15 5	0 40	23 45	0 26	9 37	0 36	12 9	1 4	22 35	1 9	23 44	0 16	6 40	1 57	0 23	11 31	23 51	23 49	8 31		n.a.
M16	18 5	6 16	4 38	14 26	0 33	23 41	0 28	9 20	0 35	12 10	1 5	22 34	1 9	23 44	0 16	6 40	1 57	0 23	11 32	23 51	23 49	8 28		n.a.
T 17	17 49	1 28	5 0	13 48	0 27	23 36	0 31	9 4	0 34	12 11	1 5	22 33	1 9	23 44	0 16	6 40	1 57	0 24	11 32	23 51	23 49	8 25		n.a.
W18	17 32	3s23	5 8	13 9	0 20	23 30	0 33	8 48	0 34	12 13	1 5	22 31	1 10	23 44	0 16	6 41	1 57	0 24	11 32	23 51	23 49	8 22		n.a.
T 19	17 16	8 9	5 4	12 29	0 13	23 24	0 36	8 31	0 33	12 14	1 5	22 30	1 10	23 45	0 16	6 41	1 57	0 24	11 32	23 51	23 49	8 20		n.a.
F 20	16 58	12 40	4 45	11 50	0 6	23 17	0 38	8 15	0 32	12 15	1 5	22 29	1 10	23 45	0 16	6 42	1 57	0 24	11 32	23 50	23 49	8 17		n.a.
S 21	16 41	16 45	4 14	11 10	0s 1	23 9	0 41	7 58	0 32	12 16	1 5	22 27	1 10	23 45	0 16	6 42	1 57	0 25	11 33	23 50	23 49	8 14		n.a.
S 22	16 23	20 11	3 29	10 30	0 8	23 0	0 43	7 42	0 31	12 16	1 5	22 26	1 10	23 45	0 16	6 43	1 57	0 25	11 33	23 50	23 49	8 12		n.a.
M23	16 5	22 42	2 33	9 50	0 15	22 51	0 46	7 25	0 30	12 17	1 5	22 25	1 10	23 45	0 16	6 43	1 57	0 25	11 33	23 50	23 49	8 9		n.a.
T 24	15 47	24 4	1 27	9 10	0 23	22 41	0 48	7 8	0 30	12 18	1 5	22 24	1 10	23 46	0 16	6 44	1 57	0 26	11 33	23 50	23 49	8 6		n.a.
W25	15 28	24 1	0 14	8 30	0 30	22 31	0 50	6 51	0 29	12 19	1 6	22 22	1 10	23 46	0 16	6 44	1 57	0 26	11 33	23 50	23 49	8 3		n.a.
T 26	15 10	22 24	1n 3	7 50	0 37	22 19	0 52	6 34	0 28	12 19	1 6	22 21	1 10	23 46	0 16	6 45	1 57	0 26	11 34	23 50	23 48	8 1		n.a.
F 27	14 51	19 16	2 17	7 10	0 45	22 7	0 54	6 17	0 28	12 20	1 6	22 20	1 11	23 46	0 16	6 45	1 57	0 26	11 34	23 50	23 48	7 58		n.a.
S 28	14 31	14 46	3 24	6 30	0 52	21 55	0 56	6 0	0 27	12 20	1 6	22 19	1 11	23 46	0 16	6 46	1 56	0 27	11 34	23 50	23 48	7 55		n.a.
S 29	14 12	9 17	4 17	5 50	1 0	21 41	0 59	5 43	0 27	12 21	1 6	22 17	1 11	23 46	0 16	6 47	1 56	0 27	11 34	23 50	23 48	7 53		n.a.
M30	13 52	3 14	4 51	5 10	1 7	21 27	1 0	5 26	0 26	12 21	1 6	22 16	1 11	23 47	0 16	6 47	1 56	0 27	11 34	23 50	23 48	7 50		n.a.
T 31	13n32	2n57	5n 5	4n31	1s14	21n13	1n 2	5n 9	0n25	12n21	1s 6	22n15	1n11	23n47	0n16	6s48	1n56	0s28	11s35	23s50	23s48	7n47		n.a.

Julian Day Number = 1238774.5, Delta T = 08h46m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'40, Lahiri = -22°11'41 Julian Calendar 1 Aug. 1322 BCE == Greg. Calendar 20 July 1322 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 50 39	25♌38'22	10♈37	17♍15	2♌36	18♍52	4♉58	27♋17	20♊38	21♎42	26°R17	27°R46	26♐20	29♌ 0	n.a.	W 1
T 2	21 54 36	26°37'52	25° 1	18°36	3°50	19°34	4°59	27°23	20°40	21°43	26♈16	27♐40	26°17	29° 7	n.a.	T 2
F 3	21 58 33	27°37'26	8♉56	19°56	5° 5	20°16	4°59	27°30	20°42	21°45	26°16	27°36	26°14	29°13	n.a.	F 3
S 4	22 2 29	28°37'01	22°23	21°14	6°19	20°58	5° 0	27°37	20°44	21°46	26°15	27°34	26°11	29°20	n.a.	S 4
S 5	22 6 26	29°36'39	5♊23	22°32	7°34	21°41	5°R 0	27°44	20°46	21°48	26°15	27°D34	26° 8	29°27	n.a.	S 5
M 6	22 10 22	0♍36'20	18° 1	23°48	8°49	22°23	5° 0	27°50	20°48	21°49	26°14	27°35	26° 5	29°33	n.a.	M 6
T 7	22 14 19	1°36'03	0♋21	25° 2	10° 3	23° 6	4°59	27°57	20°50	21°51	26°14	27°R35	26° 1	29°40	n.a.	T 7
W 8	22 18 15	2°35'48	12°28	26°15	11°18	23°48	4°59	28° 4	20°51	21°53	26°13	27°34	25°58	29°47	n.a.	W 8
T 9	22 22 12	3°35'36	24°27	27°26	12°33	24°31	4°58	28°10	20°53	21°54	26°13	27°30	25°55	29°54	n.a.	T 9
F 10	22 26 8	4°35'26	6♌20	28°36	13°48	25°13	4°58	28°17	20°55	21°56	26°12	27°24	25°52	0♍ 0	n.a.	F 10
S 11	22 30 5	5°35'18	18°10	29°43	15° 2	25°56	4°56	28°23	20°56	21°58	26°11	27°15	25°49	0° 7	n.a.	S 11
S 12	22 34 2	6°35'13	0♍ 1	0♎48	16°17	26°39	4°55	28°30	20°58	21°59	26°11	27° 3	25°46	0°14	n.a.	S 12
M13	22 37 58	7°35'09	11°53	1°51	17°32	27°22	4°54	28°36	20°59	22° 1	26°10	26°50	25°42	0°20	n.a.	M13
T 14	22 41 55	8°35'08	23°48	2°51	18°47	28° 5	4°52	28°42	21° 1	22° 3	26° 9	26°36	25°39	0°27	n.a.	T 14
W15	22 45 51	9°35'08	5♎47	3°48	20° 2	28°48	4°50	28°49	21° 2	22° 5	26° 8	26°23	25°36	0°34	n.a.	W15
T 16	22 49 48	10°35'11	17°52	4°42	21°17	29°31	4°48	28°55	21° 3	22° 6	26° 8	26°11	25°33	0°41	n.a.	T 16
F 17	22 53 44	11°35'15	0♏ 4	5°33	22°32	0♎14	4°46	29° 1	21° 5	22° 8	26° 7	26° 2	25°30	0°47	n.a.	F 17
S 18	22 57 41	12°35'21	12°27	6°19	23°47	0°57	4°43	29° 7	21° 6	22°10	26° 6	25°56	25°26	0°54	n.a.	S 18
S 19	23 1 37	13°35'29	25° 3	7° 2	25° 2	1°40	4°41	29°13	21° 7	22°12	26° 5	25°52	25°23	1° 1	n.a.	S 19
M20	23 5 34	14°35'39	7♐55	7°39	26°17	2°23	4°38	29°19	21° 8	22°14	26° 4	25°51	25°20	1° 7	n.a.	M20
T 21	23 9 30	15°35'50	21° 9	8°11	27°33	3° 7	4°35	29°25	21° 9	22°16	26° 4	25°51	25°17	1°14	n.a.	T 21
W22	23 13 27	16°36'04	4♑47	8°37	28°48	3°50	4°31	29°31	21°10	22°18	26° 3	25°51	25°14	1°21	n.a.	W22
T 23	23 17 24	17°36'19	18°51	8°56	0♍ 3	4°33	4°28	29°37	21°11	22°19	26° 2	25°49	25°11	1°27	n.a.	T 23
F 24	23 21 20	18°36'35	3♒21	9° 8	1°18	5°17	4°24	29°43	21°12	22°21	26° 1	25°46	25° 7	1°34	n.a.	F 24
S 25	23 25 17	19°36'53	18°14	9°R12	2°33	6° 0	4°21	29°48	21°13	22°23	26° 0	25°39	25° 4	1°41	n.a.	S 25
S 26	23 29 13	20°37'13	3♓25	9° 8	3°49	6°44	4°17	29°54	21°14	22°25	25°59	25°30	25° 1	1°48	n.a.	S 26
M27	23 33 10	21°37'34	18°42	8°55	5° 4	7°28	4°12	29°59	21°14	22°27	25°58	25°19	24°58	1°54	n.a.	M27
T 28	23 37 6	22°37'57	3♈55	8°32	6°19	8°11	4° 8	0♌ 5	21°15	22°29	25°57	25° 7	24°55	2° 1	n.a.	T 28
W29	23 41 3	23°38'23	18°53	7°59	7°35	8°55	4° 4	0°11	21°16	22°31	25°56	24°56	24°51	2° 8	n.a.	W29
T 30	23 44 59	24♍38'50	3♉27	7♎17	8♍50	9♎39	3♉59	0♌16	21♊16	22♎33	25♈56	24♐47	24♐48	2♍14	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n12	8n49	4n58	3n52	1s22	20n57	1n 4	4n51	0n25	12n22	1s 6	22n14	1n11	23n47	0n16	6s48	1n56	0s28	11s35	23s50	23s48	7n44		n.a.
T 2	12 51	14 2	4 31	3 13	1 29	20 42	1 6	4 34	0 24	12 22	1 6	22 12	1 11	23 47	0 16	6 49	1 56	0 28	11 35	23 50	23 48	7 42		n.a.
F 3	12 30	18 20	3 50	2 35	1 36	20 25	1 8	4 16	0 23	12 22	1 6	22 11	1 11	23 47	0 16	6 50	1 56	0 29	11 35	23 50	23 48	7 39		n.a.
S 4	12 9	21 31	2 56	1 57	1 43	20 8	1 9	3 59	0 23	12 22	1 7	22 10	1 12	23 47	0 16	6 50	1 56	0 29	11 35	23 50	23 48	7 36		n.a.
S 5	11 48	23 28	1 56	1 20	1 50	19 50	1 11	3 41	0 22	12 22	1 7	22 9	1 12	23 48	0 16	6 51	1 56	0 29	11 35	23 50	23 48	7 34		n.a.
M 6	11 27	24 9	0 51	0 43	1 57	19 32	1 13	3 24	0 21	12 22	1 7	22 7	1 12	23 48	0 16	6 51	1 56	0 30	11 36	23 50	23 47	7 31		n.a.
T 7	11 5	23 36	0s15	0 7	2 4	19 13	1 14	3 6	0 21	12 22	1 7	22 6	1 12	23 48	0 16	6 52	1 56	0 30	11 36	23 50	23 47	7 28		n.a.
W 8	10 44	21 57	1 19	0s28	2 10	18 54	1 16	2 48	0 20	12 21	1 7	22 5	1 12	23 48	0 16	6 53	1 56	0 31	11 36	23 50	23 47	7 25		n.a.
T 9	10 22	19 20	2 18	1 3	2 16	18 34	1 17	2 31	0 19	12 21	1 7	22 4	1 12	23 48	0 16	6 53	1 56	0 31	11 36	23 50	23 47	7 23		n.a.
F 10	9 59	15 56	3 11	1 36	2 23	18 13	1 18	2 13	0 19	12 21	1 7	22 3	1 12	23 48	0 16	6 54	1 56	0 31	11 36	23 49	23 47	7 20		n.a.
S 11	9 37	11 55	3 55	2 9	2 28	17 52	1 19	1 55	0 18	12 20	1 7	22 1	1 13	23 49	0 16	6 55	1 56	0 32	11 36	23 49	23 47	7 17		n.a.
S 12	9 15	7 28	4 29	2 40	2 34	17 30	1 21	1 37	0 17	12 20	1 7	22 0	1 13	23 49	0 16	6 55	1 56	0 32	11 37	23 49	23 47	7 15		n.a.
M13	8 52	2 45	4 51	3 10	2 39	17 8	1 22	1 19	0 17	12 19	1 7	21 59	1 13	23 49	0 16	6 56	1 56	0 32	11 37	23 49	23 47	7 12		n.a.
T 14	8 29	2s 5	5 0	3 39	2 44	16 46	1 23	1 1	0 16	12 19	1 7	21 58	1 13	23 49	0 17	6 57	1 56	0 33	11 37	23 48	23 47	7 9		n.a.
W15	8 6	6 52	4 57	4 6	2 48	16 22	1 24	0 43	0 15	12 18	1 7	21 57	1 13	23 49	0 17	6 58	1 56	0 33	11 37	23 48	23 47	7 6		n.a.
T 16	7 43	11 25	4 40	4 32	2 52	15 59	1 25	0 25	0 15	12 17	1 8	21 55	1 13	23 49	0 17	6 58	1 55	0 34	11 37	23 48	23 46	7 4		n.a.
F 17	7 20	15 35	4 10	4 55	2 56	15 35	1 25	0 7	0 14	12 16	1 8	21 54	1 14	23 49	0 17	6 59	1 55	0 34	11 37	23 47	23 46	7 1		n.a.
S 18	6 57	19 8	3 28	5 17	2 59	15 10	1 26	0s11	0 13	12 15	1 8	21 53	1 14	23 49	0 17	7 0	1 55	0 34	11 37	23 47	23 46	6 58		n.a.
S 19	6 34	21 52	2 35	5 36	3 1	14 45	1 27	0 29	0 13	12 14	1 8	21 52	1 14	23 49	0 17	7 0	1 55	0 35	11 38	23 47	23 46	6 55		n.a.
M20	6 10	23 32	1 33	5 52	3 2	14 20	1 27	0 47	0 12	12 13	1 8	21 51	1 14	23 50	0 17	7 1	1 55	0 35	11 38	23 47	23 46	6 53		n.a.
T 21	5 46	23 58	0 25	6 5	3 3	13 54	1 28	1 5	0 11	12 12	1 8	21 50	1 14	23 50	0 17	7 2	1 55	0 36	11 38	23 47	23 46	6 50		n.a.
W22	5 23	22 59	0n47	6 15	3 3	13 28	1 28	1 23	0 11	12 11	1 8	21 49	1 14	23 50	0 17	7 3	1 55	0 36	11 38	23 47	23 46	6 47		n.a.
T 23	4 59	20 33	1 58	6 22	3 1	13 2	1 29	1 41	0 10	12 10	1 8	21 48	1 14	23 50	0 17	7 3	1 55	0 37	11 38	23 47	23 46	6 45		n.a.
F 24	4 35	16 46	3 4	6 24	2 59	12 35	1 29	2 0	0 9	12 9	1 8	21 47	1 15	23 50	0 17	7 4	1 55	0 37	11 38	23 47	23 46	6 42		n.a.
S 25	4 11	11 50	3 59	6 23	2 55	12 8	1 29	2 18	0 8	12 7	1 8	21 45	1 15	23 50	0 17	7 5	1 55	0 37	11 38	23 47	23 45	6 39		n.a.
S 26	3 47	6 6	4 38	6 16	2 50	11 40	1 30	2 36	0 8	12 6	1 8	21 44	1 15	23 50	0 17	7 6	1 55	0 38	11 38	23 46	23 45	6 36		n.a.
M27	3 23	0n 1	4 58	6 5	2 43	11 12	1 30	2 54	0 7	12 4	1 8	21 43	1 15	23 50	0 17	7 7	1 55	0 38	11 39	23 46	23 45	6 34		n.a.
T 28	2 58	6 6	4 57	5 48	2 34	10 44	1 30	3 12	0 6	12 3	1 8	21 42	1 15	23 50	0 17	7 7	1 55	0 39	11 39	23 46	23 45	6 31		n.a.
W29	2 34	11 44	4 35	5 25	2 24	10 15	1 30	3 30	0 6	12 1	1 8	21 41	1 16	23 50	0 17	7 8	1 55	0 39	11 39	23 45	23 45	6 28		n.a.
T 30	2n10	16n33	3n55	4s57	2s12	9n47	1n30	3s48	0n 5	11n59	1s 8	21n40	1n16	23n50	0n17	7s 9	1n55	0s40	11s39	23s45	23s45	6n25		n.a.

Julian Day Number = 1238805.5, Delta T = 08h46m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'36, Lahiri = -22°11'36 Julian Calendar 1 Sept. 1322 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1322 BCE

The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 48 56	25♍39'19	17♉32	6°R25	10♍ 5	10♎23	3°R54	0♌21	21♊17	22♎35	25°R55	24°R41	24♐45	2♍21	n.a.	F 1
S 2	23 52 53	26°39'50	1♊ 7	5♎24	11°21	11° 7	3♉49	0°26	21°17	22°37	25♈54	24♐37	24°42	2°28	n.a.	S 2
S 3	23 56 49	27°40'23	14°13	4°15	12°36	11°51	3°44	0°32	21°17	22°40	25°53	24°36	24°39	2°35	n.a.	S 3
M 4	0 0 46	28°40'59	26°53	3° 1	13°52	12°35	3°38	0°37	21°18	22°42	25°52	24°36	24°36	2°41	n.a.	M 4
T 5	0 4 42	29°41'36	9♋14	1°42	15° 7	13°19	3°33	0°42	21°18	22°44	25°51	24°36	24°32	2°48	n.a.	T 5
W 6	0 8 39	0♎42'15	21°19	0°21	16°23	14° 3	3°27	0°47	21°18	22°46	25°50	24°34	24°29	2°55	n.a.	W 6
T 7	0 12 35	1°42'56	3♌15	29♍ 2	17°38	14°47	3°21	0°51	21°19	22°48	25°49	24°31	24°26	3° 1	n.a.	T 7
F 8	0 16 32	2°43'39	15° 5	27°46	18°54	15°31	3°15	0°56	21°19	22°50	25°47	24°24	24°23	3° 8	n.a.	F 8
S 9	0 20 28	3°44'23	26°55	26°36	20° 9	16°16	3° 9	1° 1	21°19	22°52	25°46	24°15	24°20	3°15	n.a.	S 9
S 10	0 24 25	4°45'09	8♍46	25°34	21°25	17° 0	3° 3	1° 5	21°R19	22°55	25°45	24° 3	24°17	3°22	n.a.	S 10
M11	0 28 21	5°45'57	20°42	24°42	22°40	17°45	2°56	1°10	21°19	22°57	25°44	23°49	24°13	3°28	n.a.	M11
T 12	0 32 18	6°46'46	2♎44	24° 1	23°56	18°29	2°50	1°14	21°19	22°59	25°43	23°34	24°10	3°35	n.a.	T 12
W13	0 36 15	7°47'37	14°52	23°31	25°12	19°14	2°43	1°19	21°18	23° 1	25°42	23°20	24° 7	3°42	n.a.	W13
T 14	0 40 11	8°48'29	27° 9	23°13	26°27	19°58	2°36	1°23	21°18	23° 3	25°41	23° 8	24° 4	3°48	n.a.	T 14
F 15	0 44 8	9°49'23	9♏34	23°D 7	27°43	20°43	2°29	1°27	21°18	23° 5	25°40	22°58	24° 1	3°55	n.a.	F 15
S 16	0 48 4	10°50'18	22° 8	23°12	28°58	21°28	2°22	1°31	21°18	23° 8	25°39	22°51	23°57	4° 2	n.a.	S 16
S 17	0 52 1	11°51'14	4♐54	23°27	0♎14	22°12	2°15	1°35	21°17	23°10	25°38	22°47	23°54	4° 9	n.a.	S 17
M18	0 55 57	12°52'11	17°52	23°51	1°30	22°57	2° 7	1°39	21°17	23°12	25°37	22°D46	23°51	4°15	n.a.	M18
T 19	0 59 54	13°53'09	1♑ 6	24°24	2°45	23°42	2° 0	1°43	21°16	23°14	25°35	22°46	23°48	4°22	n.a.	T 19
W20	1 3 50	14°54'08	14°39	25° 5	4° 1	24°27	1°53	1°47	21°16	23°17	25°34	22°R46	23°45	4°29	n.a.	W20
T 21	1 7 47	15°55'08	28°31	25°52	5°17	25°12	1°45	1°51	21°15	23°19	25°33	22°45	23°42	4°35	n.a.	T 21
F 22	1 11 44	16°56'09	12♒45	26°46	6°32	25°57	1°37	1°54	21°14	23°21	25°32	22°43	23°38	4°42	n.a.	F 22
S 23	1 15 40	17°57'10	27°18	27°44	7°48	26°42	1°30	1°58	21°14	23°23	25°31	22°38	23°35	4°49	n.a.	S 23
S 24	1 19 37	18°58'12	12♓ 6	28°48	9° 4	27°27	1°22	2° 1	21°13	23°26	25°30	22°30	23°32	4°56	n.a.	S 24
M25	1 23 33	19°59'16	27° 4	29°55	10°19	28°12	1°14	2° 4	21°12	23°28	25°29	22°21	23°29	5° 2	n.a.	M25
T 26	1 27 30	21° 0'20	12♈ 1	1♎ 6	11°35	28°57	1° 6	2° 8	21°11	23°30	25°28	22°11	23°26	5° 9	n.a.	T 26
W27	1 31 26	22° 1'25	26°49	2°19	12°51	29°43	0°58	2°11	21°10	23°32	25°26	22° 1	23°23	5°16	n.a.	W27
T 28	1 35 23	23° 2'31	11♉19	3°36	14° 6	0♏28	0°50	2°14	21° 9	23°35	25°25	21°53	23°19	5°22	n.a.	T 28
F 29	1 39 19	24° 3'38	25°25	4°54	15°22	1°13	0°42	2°17	21° 8	23°37	25°24	21°48	23°16	5°29	n.a.	F 29
S 30	1 43 16	25° 4'46	9♊ 4	6°14	16°37	1°59	0°34	2°19	21° 7	23°39	25°23	21°45	23°13	5°36	n.a.	S 30
S 31	1 47 13	26♎ 5'55	22♊15	7♎36	17♎53	2♏44	0♉26	2♌22	21♊ 6	23♎41	25♈22	21°D44	23♐10	5♍43	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n45	20n16	3n 2	4s23	1s58	9n17	1n29	4s 7	0n 4	11n58	1s 8	21n39	1n16	23n50	0n17	7s10	1n55	0s40	11s39	23s45	23s45	6n23		n.a.
S 2	1 21	22 42	2 1	3 44	1 42	8 48	1 29	4 25	0 4	11 56	1 8	21 38	1 16	23 50	0 17	7 11	1 55	0 40	11 39	23 44	23 45	6 20		n.a.
S 3	0 56	23 48	0 55	3 1	1 25	8 19	1 29	4 43	0 3	11 54	1 8	21 37	1 16	23 51	0 17	7 11	1 55	0 41	11 39	23 44	23 44	6 17		n.a.
M 4	0 32	23 37	0s12	2 13	1 6	7 49	1 29	5 1	0 2	11 52	1 8	21 36	1 16	23 51	0 17	7 12	1 55	0 41	11 39	23 44	23 44	6 15		n.a.
T 5	0 7	22 15	1 17	1 23	0 46	7 19	1 28	5 19	0 2	11 50	1 8	21 36	1 17	23 51	0 17	7 13	1 55	0 42	11 39	23 44	23 44	6 12		n.a.
W 6	0s17	19 53	2 16	0 32	0 26	6 48	1 28	5 37	0 1	11 48	1 9	21 35	1 17	23 51	0 17	7 14	1 55	0 42	11 39	23 44	23 44	6 9		n.a.
T 7	0 42	16 42	3 9	0n19	0 5	6 18	1 27	5 55	0 0	11 46	1 9	21 34	1 17	23 51	0 17	7 15	1 55	0 43	11 39	23 44	23 44	6 6		n.a.
F 8	1 6	12 53	3 53	1 8	0n15	5 47	1 27	6 13	0s 0	11 44	1 9	21 33	1 17	23 51	0 17	7 15	1 55	0 43	11 40	23 44	23 44	6 4		n.a.
S 9	1 31	8 34	4 27	1 55	0 35	5 17	1 26	6 31	0 1	11 42	1 9	21 32	1 17	23 51	0 17	7 16	1 55	0 43	11 40	23 43	23 44	6 1		n.a.
S 10	1 55	3 57	4 50	2 37	0 54	4 46	1 25	6 49	0 2	11 40	1 9	21 31	1 18	23 51	0 17	7 17	1 55	0 44	11 40	23 43	23 43	5 58		n.a.
M11	2 20	0s50	4 59	3 13	1 11	4 15	1 24	7 7	0 2	11 38	1 9	21 30	1 18	23 51	0 17	7 18	1 55	0 44	11 40	23 42	23 43	5 55		n.a.
T 12	2 44	5 37	4 56	3 44	1 26	3 43	1 23	7 25	0 3	11 35	1 8	21 30	1 18	23 51	0 17	7 19	1 55	0 45	11 40	23 41	23 43	5 53		n.a.
W13	3 9	10 14	4 39	4 8	1 40	3 12	1 22	7 42	0 4	11 33	1 8	21 29	1 18	23 51	0 17	7 20	1 55	0 45	11 40	23 41	23 43	5 50		n.a.
T 14	3 33	14 30	4 10	4 26	1 51	2 41	1 21	8 0	0 4	11 31	1 8	21 28	1 18	23 51	0 17	7 21	1 55	0 46	11 40	23 40	23 43	5 47		n.a.
F 15	3 57	18 12	3 28	4 38	2 1	2 9	1 20	8 18	0 5	11 28	1 8	21 27	1 19	23 51	0 17	7 21	1 55	0 46	11 40	23 40	23 43	5 45		n.a.
S 16	4 22	21 6	2 35	4 43	2 9	1 37	1 19	8 36	0 6	11 26	1 8	21 26	1 19	23 51	0 17	7 22	1 55	0 46	11 40	23 39	23 43	5 42		n.a.
S 17	4 46	23 0	1 33	4 43	2 16	1 6	1 18	8 53	0 6	11 24	1 8	21 26	1 19	23 51	0 17	7 23	1 55	0 47	11 40	23 39	23 42	5 39		n.a.
M18	5 10	23 43	0 26	4 37	2 20	0 34	1 17	9 11	0 7	11 21	1 8	21 25	1 19	23 51	0 17	7 24	1 54	0 47	11 40	23 39	23 42	5 36		n.a.
T 19	5 34	23 7	0n44	4 27	2 24	0 2	1 16	9 28	0 8	11 18	1 8	21 24	1 19	23 51	0 17	7 25	1 54	0 48	11 40	23 39	23 42	5 34		n.a.
W20	5 58	21 9	1 54	4 13	2 26	0s29	1 14	9 46	0 8	11 16	1 8	21 24	1 20	23 51	0 17	7 26	1 54	0 48	11 40	23 39	23 42	5 31		n.a.
T 21	6 22	17 54	2 58	3 54	2 26	1 1	1 13	10 3	0 9	11 13	1 8	21 23	1 20	23 51	0 17	7 26	1 54	0 49	11 40	23 39	23 42	5 28		n.a.
F 22	6 46	13 33	3 53	3 32	2 26	1 33	1 12	10 20	0 10	11 11	1 8	21 22	1 20	23 51	0 17	7 27	1 54	0 49	11 40	23 39	23 42	5 26		n.a.
S 23	7 10	8 20	4 34	3 8	2 25	2 5	1 10	10 38	0 10	11 8	1 8	21 22	1 20	23 51	0 17	7 28	1 54	0 49	11 40	23 38	23 42	5 23		n.a.
S 24	7 33	2 33	4 58	2 40	2 23	2 36	1 8	10 55	0 11	11 5	1 8	21 21	1 20	23 51	0 18	7 29	1 54	0 50	11 40	23 38	23 41	5 20		n.a.
M25	7 57	3n25	5 2	2 10	2 20	3 8	1 7	11 12	0 12	11 3	1 8	21 21	1 21	23 51	0 18	7 30	1 54	0 50	11 40	23 38	23 41	5 17		n.a.
T 26	8 20	9 12	4 46	1 39	2 17	3 39	1 5	11 29	0 12	11 0	1 8	21 20	1 21	23 51	0 18	7 31	1 54	0 51	11 40	23 37	23 41	5 15		n.a.
W27	8 43	14 23	4 10	1 5	2 13	4 11	1 4	11 46	0 13	10 57	1 8	21 20	1 21	23 51	0 18	7 32	1 54	0 51	11 40	23 36	23 41	5 12		n.a.
T 28	9 6	18 37	3 18	0 30	2 9	4 42	1 2	12 3	0 14	10 54	1 8	21 19	1 21	23 51	0 18	7 32	1 54	0 51	11 40	23 36	23 41	5 9		n.a.
F 29	9 29	21 38	2 16	0s 6	2 4	5 14	1 0	12 19	0 14	10 52	1 7	21 19	1 22	23 51	0 18	7 33	1 54	0 52	11 40	23 36	23 41	5 6		n.a.
S 30	9 52	23 18	1 7	0 43	1 58	5 45	0 58	12 36	0 15	10 49	1 7	21 18	1 22	23 50	0 18	7 34	1 54	0 52	11 40	23 35	23 40	5 4		n.a.
S 31	10s15	23n34	0s 3	1s21	1n53	6s16	0n56	12s52	0s16	10n46	1s 7	21n18	1n22	23n50	0n18	7s35	1n54	0s52	11s40	23s35	23s40	5n 1		n.a.

Julian Day Number = 1238835.5, Delta T = 08h46m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'32, Lahiri = -22°11'32 Julian Calendar 1 Oct. 1322 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1322 BCE

The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 51 9	27♎ 7'05	5♋ 2	9♎ 0	19♎ 9	3♏30	0°R18	2♌25	21°R 5	23♎44	25°R21	21♐45	23♐ 7	5♍49	n.a.	M 1
T 2	1 55 6	28° 8'16	17°27	10°24	20°24	4°15	0♉ 9	2°27	21♊ 4	23°46	25♈19	21°46	23° 3	5°56	n.a.	T 2
W 3	1 59 2	29° 9'29	29°36	11°50	21°40	5° 1	0° 1	2°30	21° 2	23°48	25°18	21°R46	23° 0	6° 3	n.a.	W 3
T 4	2 2 59	0♏10'42	11♌33	13°17	22°56	5°46	29♈53	2°32	21° 1	23°51	25°17	21°45	22°57	6°10	n.a.	T 4
F 5	2 6 55	1°11'56	23°25	14°44	24°11	6°32	29°45	2°34	21° 0	23°53	25°16	21°42	22°54	6°16	n.a.	F 5
S 6	2 10 52	2°13'11	5♍15	16°12	25°27	7°18	29°37	2°36	20°58	23°55	25°15	21°37	22°51	6°23	n.a.	S 6
S 7	2 14 49	3°14'26	17° 9	17°41	26°43	8° 3	29°29	2°38	20°57	23°57	25°14	21°30	22°48	6°30	n.a.	S 7
M 8	2 18 45	4°15'42	29° 9	19°10	27°58	8°49	29°20	2°40	20°55	23°59	25°13	21°22	22°44	6°36	n.a.	M 8
T 9	2 22 42	5°16'59	11♎17	20°39	29°14	9°35	29°12	2°42	20°54	24° 2	25°11	21°12	22°41	6°43	n.a.	T 9
W10	2 26 38	6°18'17	23°37	22° 9	0♏30	10°21	29° 4	2°43	20°52	24° 4	25°10	21° 3	22°38	6°50	n.a.	W10
T 11	2 30 35	7°19'35	6♏ 7	23°40	1°45	11° 7	28°56	2°45	20°51	24° 6	25° 9	20°55	22°35	6°57	n.a.	T 11
F 12	2 34 31	8°20'53	18°50	25°10	3° 1	11°53	28°48	2°46	20°49	24° 8	25° 8	20°49	22°32	7° 3	n.a.	F 12
S 13	2 38 28	9°22'12	1♐44	26°41	4°16	12°39	28°40	2°48	20°47	24°11	25° 7	20°45	22°28	7°10	n.a.	S 13
S 14	2 42 24	10°23'31	14°49	28°13	5°32	13°25	28°32	2°49	20°45	24°13	25° 6	20°D43	22°25	7°17	n.a.	S 14
M15	2 46 21	11°24'50	28° 6	29°44	6°48	14°11	28°25	2°50	20°44	24°15	25° 5	20°43	22°22	7°23	n.a.	M15
T 16	2 50 18	12°26'09	11♑35	1♏16	8° 3	14°57	28°17	2°51	20°42	24°17	25° 4	20°45	22°19	7°30	n.a.	T 16
W17	2 54 14	13°27'28	25°15	2°48	9°19	15°43	28° 9	2°52	20°40	24°19	25° 2	20°46	22°16	7°37	n.a.	W17
T 18	2 58 11	14°28'47	9♒ 8	4°20	10°34	16°29	28° 2	2°53	20°38	24°22	25° 1	20°R47	22°13	7°44	n.a.	T 18
F 19	3 2 7	15°30'05	23°13	5°53	11°50	17°16	27°54	2°54	20°36	24°24	25° 0	20°47	22° 9	7°50	n.a.	F 19
S 20	3 6 4	16°31'23	7♓29	7°26	13° 5	18° 2	27°47	2°54	20°34	24°26	24°59	20°45	22° 6	7°57	n.a.	S 20
S 21	3 10 0	17°32'41	21°53	8°59	14°21	18°48	27°40	2°55	20°32	24°28	24°58	20°42	22° 3	8° 4	n.a.	S 21
M22	3 13 57	18°33'58	6♈22	10°33	15°37	19°35	27°32	2°55	20°30	24°30	24°57	20°38	22° 0	8°10	n.a.	M22
T 23	3 17 54	19°35'15	20°51	12° 6	16°52	20°21	27°25	2°55	20°28	24°32	24°56	20°33	21°57	8°17	n.a.	T 23
W24	3 21 50	20°36'32	5♉13	13°40	18° 8	21° 7	27°18	2°55	20°26	24°34	24°55	20°28	21°54	8°24	n.a.	W24
T 25	3 25 47	21°37'49	19°22	15°15	19°23	21°54	27°12	2°R55	20°23	24°36	24°54	20°24	21°50	8°31	n.a.	T 25
F 26	3 29 43	22°39'05	3♊14	16°49	20°39	22°40	27° 5	2°55	20°21	24°38	24°53	20°22	21°47	8°37	n.a.	F 26
S 27	3 33 40	23°40'21	16°46	18°25	21°54	23°27	26°58	2°55	20°19	24°40	24°52	20°D21	21°44	8°44	n.a.	S 27
S 28	3 37 36	24°41'37	29°55	20° 0	23° 9	24°13	26°52	2°55	20°17	24°42	24°51	20°21	21°41	8°51	n.a.	S 28
M29	3 41 33	25°42'53	12♋43	21°36	24°25	25° 0	26°45	2°55	20°14	24°44	24°50	20°22	21°38	8°58	n.a.	M29
T 30	3 45 29	26♏44'09	25♋12	23♏12	25♏40	25♏46	26♈39	2♌54	20♊12	24♎46	24♈49	20♐24	21♐34	9♍ 4	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s37	22n34	1s11	1s59	1n47	6s47	0n55	13s 9	0s16	10n43	1s 7	21n18	1n22	23n50	0n18	7s36	1n54	0s53	11s40	23s35	23s40	4n58		n.a.
T 2	11 0	20 29	2 14	2 39	1 41	7 18	0 53	13 25	0 17	10 41	1 7	21 17	1 22	23 50	0 18	7 37	1 54	0 53	11 40	23 35	23 40	4 56		n.a.
W 3	11 22	17 30	3 9	3 19	1 35	7 48	0 51	13 41	0 18	10 38	1 7	21 17	1 23	23 50	0 18	7 37	1 54	0 54	11 40	23 35	23 40	4 53		n.a.
T 4	11 44	13 51	3 55	3 59	1 28	8 19	0 49	13 58	0 18	10 35	1 7	21 17	1 23	23 50	0 18	7 38	1 54	0 54	11 40	23 35	23 40	4 50		n.a.
F 5	12 5	9 41	4 31	4 39	1 22	8 49	0 47	14 13	0 19	10 32	1 7	21 16	1 23	23 50	0 18	7 39	1 54	0 54	11 40	23 35	23 39	4 47		n.a.
S 6	12 27	5 11	4 55	5 20	1 15	9 19	0 45	14 29	0 20	10 29	1 6	21 16	1 23	23 50	0 18	7 40	1 54	0 55	11 39	23 35	23 39	4 45		n.a.
S 7	12 48	0 28	5 6	6 0	1 8	9 49	0 42	14 45	0 20	10 27	1 6	21 16	1 24	23 50	0 18	7 41	1 54	0 55	11 39	23 34	23 39	4 42		n.a.
M 8	13 9	4s17	5 4	6 41	1 1	10 18	0 40	15 1	0 21	10 24	1 6	21 16	1 24	23 50	0 18	7 42	1 54	0 55	11 39	23 34	23 39	4 39		n.a.
T 9	13 30	8 57	4 49	7 22	0 54	10 48	0 38	15 16	0 22	10 21	1 6	21 15	1 24	23 50	0 18	7 42	1 54	0 56	11 39	23 33	23 39	4 36		n.a.
W10	13 51	13 19	4 19	8 2	0 47	11 17	0 36	15 32	0 22	10 18	1 6	21 15	1 24	23 50	0 18	7 43	1 54	0 56	11 39	23 33	23 39	4 34		n.a.
T 11	14 12	17 12	3 37	8 43	0 40	11 46	0 34	15 47	0 23	10 16	1 6	21 15	1 24	23 50	0 18	7 44	1 54	0 56	11 39	23 32	23 38	4 31		n.a.
F 12	14 32	20 21	2 44	9 23	0 33	12 14	0 32	16 2	0 23	10 13	1 6	21 15	1 25	23 49	0 18	7 45	1 54	0 57	11 39	23 32	23 38	4 28		n.a.
S 13	14 52	22 31	1 41	10 3	0 26	12 42	0 29	16 17	0 24	10 10	1 5	21 15	1 25	23 49	0 18	7 46	1 54	0 57	11 39	23 31	23 38	4 26		n.a.
S 14	15 11	23 30	0 32	10 43	0 19	13 10	0 27	16 32	0 25	10 8	1 5	21 15	1 25	23 49	0 18	7 47	1 54	0 57	11 39	23 31	23 38	4 23		n.a.
M15	15 31	23 10	0n40	11 23	0 12	13 38	0 25	16 46	0 25	10 5	1 5	21 15	1 25	23 49	0 18	7 47	1 54	0 58	11 39	23 31	23 38	4 20		n.a.
T 16	15 50	21 30	1 51	12 2	0 6	14 5	0 22	17 1	0 26	10 2	1 5	21 15	1 26	23 49	0 18	7 48	1 55	0 58	11 39	23 31	23 37	4 17		n.a.
W17	16 9	18 33	2 57	12 40	0s 1	14 32	0 20	17 15	0 27	10 0	1 5	21 15	1 26	23 49	0 18	7 49	1 55	0 58	11 38	23 31	23 37	4 15		n.a.
T 18	16 27	14 32	3 53	13 19	0 8	14 58	0 18	17 29	0 27	9 57	1 4	21 15	1 26	23 49	0 18	7 50	1 55	0 58	11 38	23 31	23 37	4 12		n.a.
F 19	16 46	9 40	4 37	13 56	0 15	15 24	0 15	17 43	0 28	9 55	1 4	21 15	1 26	23 49	0 18	7 51	1 55	0 59	11 38	23 31	23 37	4 9		n.a.
S 20	17 4	4 13	5 3	14 34	0 21	15 50	0 13	17 57	0 28	9 52	1 4	21 15	1 27	23 49	0 18	7 51	1 55	0 59	11 38	23 31	23 37	4 7		n.a.
S 21	17 21	1n29	5 12	15 10	0 28	16 15	0 11	18 11	0 29	9 50	1 4	21 15	1 27	23 48	0 18	7 52	1 55	0 59	11 38	23 31	23 36	4 4		n.a.
M22	17 39	7 9	5 0	15 46	0 34	16 40	0 8	18 24	0 30	9 47	1 4	21 15	1 27	23 48	0 18	7 53	1 55	0 59	11 38	23 31	23 36	4 1		n.a.
T 23	17 56	12 25	4 30	16 22	0 40	17 4	0 6	18 38	0 30	9 45	1 3	21 15	1 27	23 48	0 18	7 54	1 55	1 0	11 38	23 30	23 36	3 58		n.a.
W24	18 13	16 58	3 42	16 57	0 46	17 28	0 4	18 51	0 31	9 43	1 3	21 16	1 28	23 48	0 18	7 54	1 55	1 0	11 38	23 30	23 36	3 56		n.a.
T 25	18 29	20 27	2 42	17 31	0 52	17 51	0 1	19 4	0 32	9 40	1 3	21 16	1 28	23 48	0 18	7 55	1 55	1 0	11 37	23 30	23 36	3 53		n.a.
F 26	18 45	22 41	1 32	18 4	0 58	18 14	0s 1	19 16	0 32	9 38	1 3	21 16	1 28	23 48	0 18	7 56	1 55	1 0	11 37	23 30	23 35	3 50		n.a.
S 27	19 1	23 30	0 20	18 37	1 3	18 37	0 3	19 29	0 33	9 36	1 2	21 16	1 28	23 48	0 18	7 57	1 55	1 1	11 37	23 30	23 35	3 48		n.a.
S 28	19 16	22 59	0s52	19 9	1 9	18 58	0 6	19 41	0 33	9 34	1 2	21 17	1 28	23 47	0 18	7 57	1 55	1 1	11 37	23 30	23 35	3 45		n.a.
M29	19 31	21 14	2 0	19 40	1 14	19 20	0 8	19 53	0 34	9 32	1 2	21 17	1 29	23 47	0 18	7 58	1 55	1 1	11 37	23 30	23 35	3 42		n.a.
T 30	19s46	18n31	3s 0	20s10	1s19	19s41	0s11	20s 5	0s35	9n30	1s 2	21n17	1n29	23n47	0n18	7s59	1n55	1s 1	11s37	23s30	23s35	3n39		n.a.

Julian Day Number = 1238866.5, Delta T = 08h46m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'28, Lahiri = -22°11'28 Julian Calendar 1 Nov. 1322 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1322 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1322 BCE (-1321) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 49 26	27♏45'25	7♌24	24♏49	26♏56	26♏33	26°R33	2°R53	20°R10	24♎48	24°R48	20♐26	21♐31	9♍11	n.a.	W 1
T 2	3 53 23	28°46'40	19°25	26°26	28°11	27°20	26♈27	2♌53	20♊ 7	24°50	24♈47	20°27	21°28	9°18	n.a.	T 2
F 3	3 57 19	29°47'55	1♍19	28° 3	29°27	28° 6	26°22	2°52	20° 5	24°52	24°46	20°R27	21°25	9°24	n.a.	F 3
S 4	4 1 16	0♐49'10	13°11	29°41	0♐42	28°53	26°16	2°51	20° 3	24°54	24°45	20°26	21°22	9°31	n.a.	S 4
S 5	4 5 12	1°50'24	25° 6	1♐20	1°57	29°40	26°11	2°50	20° 0	24°56	24°44	20°25	21°19	9°38	n.a.	S 5
M 6	4 9 9	2°51'38	7♎ 7	2°59	3°13	0♐27	26° 6	2°49	19°58	24°58	24°44	20°23	21°15	9°45	n.a.	M 6
T 7	4 13 5	3°52'52	19°20	4°38	4°28	1°13	26° 0	2°48	19°55	25° 0	24°43	20°20	21°12	9°51	n.a.	T 7
W 8	4 17 2	4°54'05	1♏46	6°18	5°44	2° 0	25°56	2°46	19°53	25° 2	24°42	20°18	21° 9	9°58	n.a.	W 8
T 9	4 20 59	5°55'17	14°29	7°58	6°59	2°47	25°51	2°45	19°50	25° 4	24°41	20°15	21° 6	10° 5	n.a.	T 9
F 10	4 24 55	6°56'29	27°28	9°39	8°14	3°34	25°46	2°43	19°48	25° 5	24°40	20°14	21° 3	10°11	n.a.	F 10
S 11	4 28 52	7°57'40	10♐43	11°21	9°30	4°21	25°42	2°41	19°45	25° 7	24°39	20°13	21° 0	10°18	n.a.	S 11
S 12	4 32 48	8°58'51	24°14	13° 3	10°45	5° 8	25°38	2°40	19°43	25° 9	24°39	20°D13	20°56	10°25	n.a.	S 12
M13	4 36 45	10° 0'00	7♑58	14°45	12° 0	5°55	25°34	2°38	19°40	25°11	24°38	20°13	20°53	10°32	n.a.	M13
T 14	4 40 41	11° 1'09	21°53	16°28	13°16	6°42	25°30	2°36	19°37	25°12	24°37	20°14	20°50	10°38	n.a.	T 14
W15	4 44 38	12° 2'16	5♒56	18°11	14°31	7°29	25°26	2°34	19°35	25°14	24°36	20°15	20°47	10°45	n.a.	W15
T 16	4 48 34	13° 3'22	20° 4	19°55	15°46	8°16	25°23	2°32	19°32	25°16	24°36	20°15	20°44	10°52	n.a.	T 16
F 17	4 52 31	14° 4'26	4♓15	21°39	17° 1	9° 3	25°20	2°29	19°30	25°18	24°35	20°16	20°40	10°59	n.a.	F 17
S 18	4 56 28	15° 5'29	18°26	23°24	18°17	9°50	25°17	2°27	19°27	25°19	24°34	20°R16	20°37	11° 5	n.a.	S 18
S 19	5 0 24	16° 6'31	2♈36	25° 8	19°32	10°37	25°14	2°24	19°24	25°21	24°34	20°16	20°34	11°12	n.a.	S 19
M20	5 4 21	17° 7'31	16°42	26°53	20°47	11°24	25°11	2°22	19°22	25°22	24°33	20°15	20°31	11°19	n.a.	M20
T 21	5 8 17	18° 8'30	0♉42	28°37	22° 2	12°11	25° 9	2°19	19°19	25°24	24°32	20°15	20°28	11°25	n.a.	T 21
W22	5 12 14	19° 9'27	14°33	0♑22	23°17	12°58	25° 7	2°17	19°17	25°25	24°32	20°15	20°25	11°32	n.a.	W22
T 23	5 16 10	20°10'23	28°14	2° 6	24°33	13°45	25° 5	2°14	19°14	25°27	24°31	20°D15	20°21	11°39	n.a.	T 23
F 24	5 20 7	21°11'18	11♊41	3°49	25°48	14°32	25° 3	2°11	19°11	25°28	24°30	20°15	20°18	11°46	n.a.	F 24
S 25	5 24 4	22°12'11	24°53	5°32	27° 3	15°19	25° 1	2° 8	19° 9	25°30	24°30	20°R15	20°15	11°52	n.a.	S 25
S 26	5 28 0	23°13'03	7♋50	7°14	28°18	16° 6	25° 0	2° 5	19° 6	25°31	24°29	20°15	20°12	11°59	n.a.	S 26
M27	5 31 57	24°13'53	20°30	8°54	29°33	16°53	24°58	2° 2	19° 3	25°33	24°29	20°14	20° 9	12° 6	n.a.	M27
T 28	5 35 53	25°14'43	2♌56	10°32	0♑48	17°40	24°57	1°58	19° 1	25°34	24°28	20°14	20° 6	12°12	n.a.	T 28
W29	5 39 50	26°15'31	15° 9	12° 9	2° 3	18°28	24°57	1°55	18°58	25°35	24°28	20°13	20° 2	12°19	n.a.	W29
T 30	5 43 46	27°16'17	27°11	13°42	3°18	19°15	24°56	1°52	18°56	25°37	24°27	20°12	19°59	12°26	n.a.	T 30
F 31	5 47 43	28♐17'03	9♍ 6	15♑12	4♑33	20♐ 2	24♈56	1♌48	18♊53	25♎38	24♈27	20♐11	19♐56	12♍33	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s 0	15n 1	3s51	20s39	1s24	20s 1	0s13	20s17	0s35	9n28	1s 1	21n18	1n29	23n47	0n18	7s59	1n55	1s 1	11s36	23s30	23s34	3n37		n.a.
T 2	20 14	10 58	4 30	21 7	1 29	20 21	0 15	20 29	0 36	9 26	1 1	21 18	1 29	23 47	0 18	8 0	1 55	1 2	11 36	23 30	23 34	3 34		n.a.
F 3	20 27	6 33	4 58	21 35	1 33	20 40	0 18	20 40	0 36	9 24	1 1	21 18	1 30	23 47	0 18	8 1	1 55	1 2	11 36	23 30	23 34	3 31		n.a.
S 4	20 40	1 55	5 13	22 1	1 37	20 58	0 20	20 51	0 37	9 22	1 1	21 19	1 30	23 47	0 18	8 1	1 55	1 2	11 36	23 30	23 34	3 29		n.a.
S 5	20 53	2s49	5 14	22 26	1 41	21 16	0 22	21 2	0 38	9 20	1 0	21 19	1 30	23 46	0 18	8 2	1 55	1 2	11 36	23 30	23 34	3 26		n.a.
M 6	21 5	7 29	5 2	22 49	1 45	21 33	0 24	21 13	0 38	9 19	1 0	21 20	1 30	23 46	0 18	8 3	1 55	1 2	11 35	23 30	23 33	3 23		n.a.
T 7	21 17	11 56	4 36	23 12	1 48	21 50	0 27	21 23	0 39	9 17	1 0	21 20	1 31	23 46	0 18	8 3	1 55	1 2	11 35	23 29	23 33	3 20		n.a.
W 8	21 29	15 59	3 57	23 33	1 51	22 6	0 29	21 33	0 39	9 16	1 0	21 21	1 31	23 46	0 18	8 4	1 55	1 2	11 35	23 29	23 33	3 18		n.a.
T 9	21 40	19 24	3 5	23 53	1 54	22 22	0 31	21 43	0 40	9 14	0 59	21 21	1 31	23 46	0 18	8 5	1 55	1 3	11 35	23 29	23 33	3 15		n.a.
F 10	21 50	21 55	2 3	24 11	1 56	22 36	0 33	21 53	0 40	9 13	0 59	21 22	1 31	23 45	0 18	8 5	1 55	1 3	11 35	23 29	23 33	3 12		n.a.
S 11	22 1	23 18	0 52	24 28	1 58	22 50	0 35	22 3	0 41	9 11	0 59	21 23	1 31	23 45	0 19	8 6	1 55	1 3	11 34	23 29	23 32	3 10		n.a.
S 12	22 11	23 21	0n22	24 44	1 59	23 4	0 38	22 12	0 41	9 10	0 58	21 23	1 32	23 45	0 19	8 7	1 55	1 3	11 34	23 29	23 32	3 7		n.a.
M13	22 20	22 0	1 37	24 58	2 1	23 16	0 40	22 21	0 42	9 9	0 58	21 24	1 32	23 45	0 19	8 7	1 55	1 3	11 34	23 29	23 32	3 4		n.a.
T 14	22 29	19 18	2 47	25 10	2 1	23 28	0 42	22 30	0 43	9 8	0 58	21 25	1 32	23 45	0 19	8 8	1 55	1 3	11 34	23 29	23 32	3 2		n.a.
W15	22 37	15 27	3 47	25 20	2 2	23 40	0 44	22 38	0 43	9 7	0 58	21 25	1 32	23 44	0 19	8 8	1 55	1 3	11 34	23 29	23 31	2 59		n.a.
T 16	22 45	10 43	4 34	25 29	2 1	23 50	0 46	22 47	0 44	9 6	0 57	21 26	1 33	23 44	0 19	8 9	1 55	1 3	11 33	23 29	23 31	2 56		n.a.
F 17	22 53	5 24	5 5	25 35	2 1	24 0	0 48	22 55	0 44	9 5	0 57	21 27	1 33	23 44	0 19	8 10	1 55	1 3	11 33	23 29	23 31	2 53		n.a.
S 18	23 0	0n12	5 17	25 40	2 0	24 9	0 50	23 3	0 45	9 4	0 57	21 28	1 33	23 44	0 19	8 10	1 56	1 3	11 33	23 29	23 31	2 51		n.a.
S 19	23 7	5 46	5 10	25 43	1 58	24 17	0 52	23 10	0 45	9 3	0 56	21 28	1 33	23 44	0 19	8 11	1 56	1 3	11 33	23 29	23 31	2 48		n.a.
M20	23 13	11 2	4 44	25 44	1 55	24 25	0 54	23 17	0 46	9 2	0 56	21 29	1 33	23 44	0 19	8 11	1 56	1 3	11 32	23 29	23 30	2 45		n.a.
T 21	23 19	15 40	4 2	25 43	1 52	24 32	0 55	23 24	0 46	9 2	0 56	21 30	1 34	23 43	0 19	8 12	1 56	1 3	11 32	23 29	23 30	2 43		n.a.
W22	23 24	19 25	3 5	25 40	1 49	24 38	0 57	23 31	0 47	9 1	0 56	21 31	1 34	23 43	0 19	8 12	1 56	1 3	11 32	23 29	23 30	2 40		n.a.
T 23	23 29	22 2	1 59	25 34	1 44	24 43	0 59	23 38	0 47	9 1	0 55	21 32	1 34	23 43	0 19	8 13	1 56	1 3	11 32	23 29	23 30	2 37		n.a.
F 24	23 33	23 21	0 47	25 27	1 39	24 48	1 1	23 44	0 48	9 0	0 55	21 32	1 34	23 43	0 19	8 13	1 56	1 3	11 31	23 29	23 29	2 35		n.a.
S 25	23 37	23 19	0s26	25 17	1 33	24 51	1 2	23 50	0 48	9 0	0 55	21 33	1 34	23 42	0 19	8 14	1 56	1 3	11 31	23 29	23 29	2 32		n.a.
S 26	23 40	22 1	1 36	25 6	1 27	24 54	1 4	23 55	0 49	9 0	0 54	21 34	1 35	23 42	0 19	8 14	1 56	1 3	11 31	23 29	23 29	2 29		n.a.
M27	23 43	19 37	2 40	24 52	1 19	24 57	1 6	24 1	0 49	8 59	0 54	21 35	1 35	23 42	0 19	8 15	1 56	1 3	11 31	23 29	23 29	2 26		n.a.
T 28	23 46	16 21	3 35	24 36	1 11	24 58	1 7	24 6	0 50	8 59	0 54	21 36	1 35	23 42	0 19	8 15	1 56	1 3	11 30	23 29	23 28	2 24		n.a.
W29	23 48	12 26	4 20	24 19	1 2	24 59	1 9	24 11	0 50	8 59	0 54	21 37	1 35	23 42	0 19	8 16	1 56	1 3	11 30	23 29	23 28	2 21		n.a.
T 30	23 49	8 6	4 52	23 59	0 52	24 59	1 10	24 15	0 51	8 59	0 53	21 38	1 35	23 41	0 19	8 16	1 56	1 3	11 30	23 29	23 28	2 18		n.a.
F 31	23s50	3n30	5s11	23s39	0s41	24s58	1s12	24s19	0s51	8n59	0s53	21n39	1n36	23n41	0n19	8s17	1n56	1s 3	11s30	23s29	23s28	2n16		n.a.

Julian Day Number = 1238896.5, Delta T = 08h46m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'24, Lahiri = -22°11'24 Julian Calendar 1 Dec. 1322 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1322 BCE

The year -1321 astronomical counting style corresponds to year 1322 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 39	29♐17'47	20♍59	16♑38	5♑48	20♐49	24°R55	1°R45	18°R50	25♎39	24°R27	20°R11	19♐53	12♍39	n.a.	S 1
S 2	5 55 36	0♑18'30	2♎53	18° 0	7° 3	21°36	24°D55	1♌41	18♊48	25°40	24♈26	20°D11	19°50	12°46	n.a.	S 2
M 3	5 59 33	1°19'11	14°54	19°16	8°18	22°24	24♈56	1°37	18°45	25°42	24°26	20♐11	19°46	12°53	n.a.	M 3
T 4	6 3 29	2°19'51	27° 6	20°27	9°33	23°11	24°56	1°34	18°43	25°43	24°25	20°12	19°43	13° 0	n.a.	T 4
W 5	6 7 26	3°20'30	9♏33	21°30	10°48	23°58	24°56	1°30	18°40	25°44	24°25	20°13	19°40	13° 6	n.a.	W 5
T 6	6 11 22	4°21'08	22°19	22°27	12° 3	24°45	24°57	1°26	18°38	25°45	24°25	20°14	19°37	13°13	n.a.	T 6
F 7	6 15 19	5°21'44	5♐27	23°15	13°18	25°32	24°58	1°22	18°35	25°46	24°24	20°15	19°34	13°20	n.a.	F 7
S 8	6 19 15	6°22'18	18°57	23°54	14°33	26°20	24°59	1°18	18°33	25°47	24°24	20°R16	19°31	13°26	n.a.	S 8
S 9	6 23 12	7°22'51	2♑49	24°25	15°48	27° 7	25° 1	1°14	18°30	25°48	24°24	20°16	19°27	13°33	n.a.	S 9
M10	6 27 8	8°23'22	16°59	24°45	17° 3	27°54	25° 2	1°10	18°28	25°49	24°24	20°14	19°24	13°40	n.a.	M10
T 11	6 31 5	9°23'52	1♒24	24°55	18°18	28°41	25° 4	1° 5	18°26	25°50	24°24	20°12	19°21	13°47	n.a.	T 11
W12	6 35 2	10°24'19	15°56	24°R55	19°33	29°29	25° 6	1° 1	18°23	25°51	24°23	20° 9	19°18	13°53	n.a.	W12
T 13	6 38 58	11°24'44	0♓31	24°45	20°48	0♑16	25° 8	0°57	18°21	25°52	24°23	20° 7	19°15	14° 0	n.a.	T 13
F 14	6 42 55	12°25'07	15° 2	24°25	22° 2	1° 3	25°11	0°53	18°18	25°53	24°23	20° 4	19°12	14° 7	n.a.	F 14
S 15	6 46 51	13°25'28	29°24	23°56	23°17	1°50	25°13	0°48	18°16	25°54	24°23	20° 2	19° 8	14°14	n.a.	S 15
S 16	6 50 48	14°25'46	13♈34	23°18	24°32	2°37	25°16	0°44	18°14	25°54	24°23	20°D 2	19° 5	14°20	n.a.	S 16
M17	6 54 44	15°26'03	27°30	22°32	25°47	3°25	25°19	0°39	18°12	25°55	24°23	20° 2	19° 2	14°27	n.a.	M17
T 18	6 58 41	16°26'17	11♉12	21°40	27° 2	4°12	25°22	0°35	18° 9	25°56	24°23	20° 3	18°59	14°34	n.a.	T 18
W19	7 2 37	17°26'29	24°39	20°43	28°16	4°59	25°26	0°30	18° 7	25°57	24°23	20° 5	18°56	14°40	n.a.	W19
T 20	7 6 34	18°26'39	7♊53	19°42	29°31	5°46	25°29	0°26	18° 5	25°57	24°D23	20° 6	18°52	14°47	n.a.	T 20
F 21	7 10 31	19°26'47	20°55	18°39	0♒46	6°33	25°33	0°21	18° 3	25°58	24°23	20°R 7	18°49	14°54	n.a.	F 21
S 22	7 14 27	20°26'53	3♋44	17°35	2° 0	7°21	25°37	0°17	18° 1	25°59	24°23	20° 6	18°46	15° 1	n.a.	S 22
S 23	7 18 24	21°26'56	16°22	16°33	3°15	8° 8	25°41	0°12	17°59	25°59	24°23	20° 4	18°43	15° 7	n.a.	S 23
M24	7 22 20	22°26'57	28°49	15°33	4°29	8°55	25°45	0° 7	17°57	26° 0	24°23	20° 0	18°40	15°14	n.a.	M24
T 25	7 26 17	23°26'57	11♌ 6	14°36	5°44	9°42	25°49	0° 3	17°55	26° 0	24°23	19°54	18°37	15°21	n.a.	T 25
W26	7 30 13	24°26'54	23°14	13°44	6°59	10°29	25°54	29♋58	17°53	26° 1	24°23	19°48	18°33	15°28	n.a.	W26
T 27	7 34 10	25°26'50	5♍14	12°57	8°13	11°16	25°59	29°53	17°51	26° 1	24°23	19°41	18°30	15°34	n.a.	T 27
F 28	7 38 6	26°26'43	17° 8	12°16	9°28	12° 3	26° 4	29°49	17°49	26° 1	24°23	19°35	18°27	15°41	n.a.	F 28
S 29	7 42 3	27°26'34	29° 0	11°42	10°42	12°50	26° 9	29°44	17°47	26° 2	24°24	19°30	18°24	15°48	n.a.	S 29
S 30	7 46 0	28°26'24	10♎53	11°14	11°57	13°37	26°14	29°39	17°45	26° 2	24°24	19°27	18°21	15°54	n.a.	S 30
M31	7 49 56	29♑26'12	22♎52	10♑53	13♒11	14♑25	26♈19	29♋34	17♊43	26♎ 2	24♈24	19♐25	18♐18	16♍ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	1s12	5s17	23s17	0s29	24s56	1s13	24s23	0s52	9n 0	0s53	21n40	1n36	23n41	0n19	8s17	1n56	1s 3	11s29	23s29	23s27	2n13		n.a.
S 2	23 51	5 52	5 9	22 53	0 17	24 54	1 14	24 27	0 52	9 0	0 52	21 41	1 36	23 41	0 19	8 17	1 56	1 3	11 29	23 29	23 27	2 10		n.a.
M 3	23 51	10 22	4 48	22 29	0 3	24 50	1 15	24 30	0 53	9 0	0 52	21 42	1 36	23 41	0 19	8 18	1 56	1 2	11 29	23 29	23 27	2 8		n.a.
T 4	23 50	14 32	4 14	22 5	0n11	24 46	1 17	24 33	0 53	9 1	0 52	21 43	1 36	23 40	0 19	8 18	1 56	1 2	11 29	23 29	23 27	2 5		n.a.
W 5	23 48	18 11	3 27	21 40	0 26	24 42	1 18	24 36	0 54	9 1	0 52	21 44	1 37	23 40	0 19	8 18	1 56	1 2	11 28	23 29	23 26	2 2		n.a.
T 6	23 47	21 3	2 28	21 15	0 42	24 36	1 19	24 39	0 54	9 2	0 51	21 45	1 37	23 40	0 19	8 19	1 56	1 2	11 28	23 29	23 26	2 0		n.a.
F 7	23 44	22 54	1 21	20 51	0 58	24 30	1 20	24 41	0 54	9 2	0 51	21 46	1 37	23 40	0 19	8 19	1 57	1 2	11 28	23 29	23 26	1 57		n.a.
S 8	23 42	23 30	0 7	20 28	1 15	24 23	1 21	24 43	0 55	9 3	0 51	21 47	1 37	23 40	0 19	8 20	1 57	1 2	11 28	23 29	23 26	1 54		n.a.
S 9	23 38	22 40	1n 9	20 6	1 32	24 15	1 22	24 44	0 55	9 4	0 50	21 48	1 37	23 39	0 19	8 20	1 57	1 2	11 27	23 29	23 25	1 52		n.a.
M10	23 35	20 24	2 22	19 46	1 49	24 6	1 22	24 46	0 56	9 5	0 50	21 49	1 37	23 39	0 19	8 20	1 57	1 1	11 27	23 29	23 25	1 49		n.a.
T 11	23 31	16 49	3 28	19 27	2 5	23 57	1 23	24 47	0 56	9 6	0 50	21 51	1 38	23 39	0 19	8 20	1 57	1 1	11 27	23 29	23 25	1 46		n.a.
W12	23 26	12 11	4 20	19 11	2 22	23 47	1 24	24 48	0 57	9 7	0 50	21 52	1 38	23 39	0 19	8 21	1 57	1 1	11 26	23 29	23 25	1 43		n.a.
T 13	23 21	6 52	4 56	18 57	2 38	23 36	1 25	24 48	0 57	9 8	0 49	21 53	1 38	23 38	0 19	8 21	1 57	1 1	11 26	23 28	23 24	1 41		n.a.
F 14	23 16	1 11	5 13	18 46	2 53	23 25	1 25	24 48	0 57	9 9	0 49	21 54	1 38	23 38	0 19	8 21	1 57	1 1	11 26	23 28	23 24	1 38		n.a.
S 15	23 10	4n29	5 10	18 38	3 7	23 13	1 26	24 48	0 58	9 10	0 49	21 55	1 38	23 38	0 19	8 21	1 57	1 0	11 26	23 28	23 24	1 35		n.a.
S 16	23 3	9 51	4 48	18 32	3 19	23 0	1 26	24 48	0 58	9 11	0 48	21 56	1 38	23 38	0 19	8 22	1 57	1 0	11 25	23 28	23 24	1 33		n.a.
M17	22 56	14 38	4 10	18 28	3 30	22 46	1 27	24 47	0 59	9 13	0 48	21 57	1 38	23 38	0 19	8 22	1 57	1 0	11 25	23 28	23 23	1 30		n.a.
T 18	22 49	18 34	3 18	18 28	3 39	22 32	1 27	24 46	0 59	9 14	0 48	21 58	1 39	23 37	0 19	8 22	1 57	1 0	11 25	23 28	23 23	1 27		n.a.
W19	22 41	21 26	2 15	18 30	3 46	22 17	1 27	24 45	0 59	9 16	0 48	22 0	1 39	23 37	0 19	8 22	1 57	0 59	11 24	23 28	23 23	1 25		n.a.
T 20	22 33	23 6	1 7	18 34	3 51	22 2	1 27	24 43	1 0	9 17	0 47	22 1	1 39	23 37	0 19	8 23	1 57	0 59	11 24	23 28	23 23	1 22		n.a.
F 21	22 25	23 28	0s 4	18 40	3 54	21 45	1 28	24 41	1 0	9 19	0 47	22 2	1 39	23 37	0 19	8 23	1 57	0 59	11 24	23 28	23 22	1 19		n.a.
S 22	22 16	22 34	1 14	18 48	3 54	21 29	1 28	24 39	1 0	9 20	0 47	22 3	1 39	23 37	0 19	8 23	1 57	0 59	11 24	23 28	23 22	1 17		n.a.
S 23	22 6	20 32	2 19	18 57	3 53	21 11	1 28	24 36	1 1	9 22	0 47	22 4	1 39	23 36	0 19	8 23	1 58	0 58	11 23	23 28	23 22	1 14		n.a.
M24	21 57	17 33	3 16	19 8	3 49	20 53	1 28	24 34	1 1	9 24	0 46	22 5	1 39	23 36	0 19	8 23	1 58	0 58	11 23	23 28	23 21	1 11		n.a.
T 25	21 46	13 51	4 3	19 20	3 44	20 34	1 28	24 31	1 1	9 26	0 46	22 6	1 39	23 36	0 19	8 23	1 58	0 58	11 23	23 28	23 21	1 9		n.a.
W26	21 36	9 38	4 38	19 32	3 37	20 15	1 27	24 27	1 2	9 28	0 46	22 7	1 39	23 36	0 19	8 23	1 58	0 57	11 22	23 27	23 21	1 6		n.a.
T 27	21 25	5 6	5 1	19 45	3 28	19 55	1 27	24 24	1 2	9 30	0 46	22 9	1 40	23 36	0 19	8 23	1 58	0 57	11 22	23 27	23 21	1 3		n.a.
F 28	21 14	0 25	5 10	19 59	3 18	19 35	1 27	24 20	1 2	9 32	0 45	22 10	1 40	23 36	0 19	8 24	1 58	0 57	11 22	23 26	23 20	1 1		n.a.
S 29	21 2	4s16	5 6	20 13	3 7	19 14	1 26	24 16	1 3	9 34	0 45	22 11	1 40	23 35	0 19	8 24	1 58	0 57	11 22	23 26	23 20	0 58		n.a.
S 30	20 50	8 48	4 49	20 27	2 56	18 53	1 26	24 11	1 3	9 36	0 45	22 12	1 40	23 35	0 19	8 24	1 58	0 56	11 21	23 25	23 20	0 55		n.a.
M31	20s37	13s 2	4s19	20s41	2n43	18s31	1s26	24s 6	1s 3	9n38	0s45	22n13	1n40	23n35	0n19	8s24	1n58	0s56	11s21	23s25	23s19	0n53		n.a.

Julian Day Number = 1238927.5, Delta T = 08h46m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'20, Lahiri = -22°11'20 Julian Calendar 1 Jan. 1321 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1322 BCE

The year -1320 astronomical counting style corresponds to year 1321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 53 53	0♒25'58	5♏ 1	10°R38	14♒25	15♑12	26♈25	29°R30	17°R42	26♎ 3	24♈24	19°D25	18♐14	16♍ 8	n.a.	T 1
W 2	7 57 49	1°25'42	17°25	10♑30	15°40	15°59	26°31	29♋25	17♊40	26° 3	24°25	19♐26	18°11	16°15	n.a.	W 2
T 3	8 1 46	2°25'24	0♐ 8	10°D28	16°54	16°46	26°37	29°20	17°38	26° 3	24°25	19°27	18° 8	16°21	n.a.	T 3
F 4	8 5 42	3°25'05	13°15	10°32	18° 9	17°33	26°43	29°16	17°37	26° 3	24°25	19°R28	18° 5	16°28	n.a.	F 4
S 5	8 9 39	4°24'43	26°49	10°42	19°23	18°20	26°49	29°11	17°35	26° 3	24°26	19°28	18° 2	16°35	n.a.	S 5
S 6	8 13 35	5°24'20	10♑50	10°57	20°37	19° 7	26°55	29° 6	17°34	26° 3	24°26	19°26	17°58	16°41	n.a.	S 6
M 7	8 17 32	6°23'54	25°16	11°18	21°51	19°54	27° 2	29° 1	17°32	26° 4	24°26	19°22	17°55	16°48	n.a.	M 7
T 8	8 21 28	7°23'27	10♒ 2	11°44	23° 6	20°40	27° 9	28°57	17°31	26°R 4	24°27	19°16	17°52	16°55	n.a.	T 8
W 9	8 25 25	8°22'57	25° 1	12°14	24°20	21°27	27°15	28°52	17°29	26° 4	24°27	19° 9	17°49	17° 2	n.a.	W 9
T 10	8 29 22	9°22'25	10♓ 2	12°48	25°34	22°14	27°22	28°48	17°28	26° 4	24°28	19° 1	17°46	17° 8	n.a.	T 10
F 11	8 33 18	10°21'50	24°58	13°27	26°48	23° 1	27°30	28°43	17°27	26° 3	24°28	18°54	17°43	17°15	n.a.	F 11
S 12	8 37 15	11°21'13	9♈39	14°10	28° 2	23°48	27°37	28°38	17°26	26° 3	24°28	18°48	17°39	17°22	n.a.	S 12
S 13	8 41 11	12°20'33	24° 1	14°56	29°17	24°35	27°44	28°34	17°24	26° 3	24°29	18°44	17°36	17°29	n.a.	S 13
M14	8 45 8	13°19'51	8♉ 0	15°45	0♓31	25°21	27°52	28°29	17°23	26° 3	24°30	18°D43	17°33	17°35	n.a.	M14
T 15	8 49 4	14°19'07	21°38	16°38	1°45	26° 8	28° 0	28°25	17°22	26° 3	24°30	18°43	17°30	17°42	n.a.	T 15
W16	8 53 1	15°18'20	4♊54	17°34	2°59	26°55	28° 7	28°20	17°21	26° 3	24°31	18°44	17°27	17°49	n.a.	W16
T 17	8 56 57	16°17'31	17°53	18°33	4°13	27°42	28°15	28°16	17°20	26° 2	24°31	18°R44	17°23	17°55	n.a.	T 17
F 18	9 0 54	17°16'39	0♋37	19°34	5°27	28°28	28°24	28°12	17°19	26° 2	24°32	18°44	17°20	18° 2	n.a.	F 18
S 19	9 4 51	18°15'45	13° 8	20°38	6°40	29°15	28°32	28° 7	17°18	26° 2	24°32	18°41	17°17	18° 9	n.a.	S 19
S 20	9 8 47	19°14'49	25°29	21°44	7°54	0♒ 1	28°40	28° 3	17°17	26° 1	24°33	18°35	17°14	18°16	n.a.	S 20
M21	9 12 44	20°13'50	7♌42	22°53	9° 8	0°48	28°49	27°59	17°17	26° 1	24°34	18°27	17°11	18°22	n.a.	M21
T 22	9 16 40	21°12'49	19°48	24° 4	10°22	1°35	28°57	27°55	17°16	26° 0	24°35	18°17	17° 8	18°29	n.a.	T 22
W23	9 20 37	22°11'45	1♍48	25°17	11°36	2°21	29° 6	27°51	17°15	26° 0	24°35	18° 5	17° 4	18°36	n.a.	W23
T 24	9 24 33	23°10'40	13°44	26°33	12°50	3° 8	29°15	27°47	17°15	26° 0	24°36	17°53	17° 1	18°43	n.a.	T 24
F 25	9 28 30	24° 9'32	25°37	27°50	14° 3	3°54	29°24	27°43	17°14	25°59	24°37	17°41	16°58	18°49	n.a.	F 25
S 26	9 32 26	25° 8'23	7♎29	29° 9	15°17	4°40	29°33	27°39	17°13	25°58	24°37	17°30	16°55	18°56	n.a.	S 26
S 27	9 36 23	26° 7'11	19°22	0♒30	16°31	5°27	29°42	27°35	17°13	25°58	24°38	17°22	16°52	19° 3	n.a.	S 27
M28	9 40 19	27° 5'58	1♏20	1°53	17°44	6°13	29°52	27°31	17°13	25°57	24°39	17°17	16°49	19° 9	n.a.	M28
T 29	9 44 16	28♒ 4'43	13♏27	3♒18	18♓58	6♒59	0♉ 1	27♋27	17♊12	25♎57	24♈40	17♐14	16♐45	19♍16	n.a.	T 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s24	16s49	3s38	20s55	2n30	18s 8	1s25	24s 1	1s 4	9n41	0s44	22n14	1n40	23n35	0n19	8s24	1n58	0s55	11s21	23s25	23s19	0n50		n.a.
W 2	20 11	19 57	2 45	21 9	2 17	17 45	1 24	23 56	1 4	9 43	0 44	22 15	1 40	23 35	0 19	8 24	1 58	0 55	11 20	23 25	23 19	0 47		n.a.
T 3	19 57	22 12	1 43	21 22	2 4	17 22	1 24	23 50	1 4	9 45	0 44	22 16	1 40	23 35	0 19	8 24	1 58	0 55	11 20	23 25	23 19	0 45		n.a.
F 4	19 43	23 20	0 34	21 35	1 50	16 58	1 23	23 44	1 4	9 48	0 44	22 17	1 40	23 34	0 19	8 24	1 58	0 54	11 20	23 25	23 18	0 42		n.a.
S 5	19 29	23 9	0n40	21 48	1 37	16 34	1 22	23 38	1 5	9 50	0 43	22 18	1 40	23 34	0 19	8 24	1 58	0 54	11 20	23 25	23 18	0 39		n.a.
S 6	19 15	21 32	1 53	22 0	1 24	16 9	1 21	23 32	1 5	9 53	0 43	22 20	1 40	23 34	0 19	8 24	1 58	0 54	11 19	23 25	23 18	0 37		n.a.
M 7	19 0	18 29	3 1	22 11	1 11	15 43	1 20	23 25	1 5	9 56	0 43	22 21	1 40	23 34	0 19	8 24	1 58	0 53	11 19	23 25	23 17	0 34		n.a.
T 8	18 44	14 13	3 58	22 22	0 58	15 18	1 19	23 18	1 5	9 58	0 43	22 22	1 41	23 34	0 19	8 24	1 59	0 53	11 19	23 24	23 17	0 31		n.a.
W 9	18 29	9 1	4 40	22 32	0 45	14 52	1 18	23 11	1 6	10 1	0 42	22 23	1 41	23 34	0 19	8 24	1 59	0 52	11 19	23 24	23 17	0 29		n.a.
T 10	18 13	3 16	5 3	22 41	0 33	14 25	1 17	23 4	1 6	10 4	0 42	22 24	1 41	23 34	0 19	8 24	1 59	0 52	11 18	23 23	23 17	0 26		n.a.
F 11	17 57	2n37	5 5	22 49	0 21	13 58	1 16	22 56	1 6	10 7	0 42	22 25	1 41	23 33	0 19	8 24	1 59	0 52	11 18	23 23	23 16	0 24		n.a.
S 12	17 40	8 16	4 47	22 56	0 9	13 31	1 14	22 48	1 6	10 9	0 42	22 26	1 41	23 33	0 19	8 23	1 59	0 51	11 18	23 22	23 16	0 21		n.a.
S 13	17 23	13 21	4 11	23 2	0s 2	13 4	1 13	22 40	1 7	10 12	0 41	22 27	1 41	23 33	0 19	8 23	1 59	0 51	11 17	23 22	23 16	0 18		n.a.
M14	17 6	17 34	3 21	23 7	0 13	12 36	1 12	22 31	1 7	10 15	0 41	22 28	1 41	23 33	0 19	8 23	1 59	0 50	11 17	23 22	23 15	0 16		n.a.
T 15	16 49	20 44	2 20	23 11	0 24	12 8	1 10	22 23	1 7	10 18	0 41	22 29	1 41	23 33	0 19	8 23	1 59	0 50	11 17	23 22	23 15	0 13		n.a.
W16	16 31	22 41	1 13	23 14	0 34	11 39	1 9	22 14	1 7	10 21	0 41	22 30	1 41	23 33	0 19	8 23	1 59	0 49	11 17	23 22	23 15	0 10		n.a.
T 17	16 13	23 22	0 5	23 16	0 43	11 10	1 7	22 5	1 7	10 25	0 40	22 30	1 41	23 33	0 19	8 23	1 59	0 49	11 16	23 22	23 14	0 8		n.a.
F 18	15 55	22 48	1s 3	23 16	0 53	10 41	1 6	21 55	1 7	10 28	0 40	22 31	1 41	23 33	0 19	8 23	1 59	0 48	11 16	23 22	23 14	0 5		n.a.
S 19	15 37	21 6	2 6	23 15	1 2	10 12	1 4	21 46	1 8	10 31	0 40	22 32	1 41	23 33	0 19	8 22	1 59	0 48	11 16	23 22	23 14	0 2		n.a.
S 20	15 18	18 25	3 3	23 13	1 10	9 42	1 2	21 36	1 8	10 34	0 40	22 33	1 41	23 33	0 19	8 22	1 59	0 47	11 16	23 21	23 14	0s 0		n.a.
M21	14 59	14 57	3 50	23 9	1 18	9 13	1 0	21 26	1 8	10 37	0 40	22 34	1 41	23 32	0 19	8 22	1 59	0 47	11 15	23 20	23 13	0 3		n.a.
T 22	14 40	10 55	4 26	23 4	1 25	8 43	0 59	21 15	1 8	10 41	0 39	22 35	1 41	23 32	0 19	8 22	1 59	0 47	11 15	23 19	23 13	0 6		n.a.
W23	14 21	6 30	4 50	22 57	1 32	8 12	0 57	21 5	1 8	10 44	0 39	22 36	1 41	23 32	0 19	8 22	1 59	0 46	11 15	23 18	23 13	0 8		n.a.
T 24	14 1	1 53	5 1	22 49	1 39	7 42	0 55	20 54	1 8	10 47	0 39	22 37	1 41	23 32	0 19	8 21	1 59	0 46	11 15	23 17	23 12	0 11		n.a.
F 25	13 42	2s48	4 59	22 40	1 45	7 11	0 53	20 43	1 8	10 51	0 39	22 37	1 41	23 32	0 19	8 21	2 0	0 45	11 14	23 16	23 12	0 13		n.a.
S 26	13 22	7 21	4 44	22 29	1 50	6 40	0 51	20 32	1 9	10 54	0 38	22 38	1 41	23 32	0 19	8 21	2 0	0 45	11 14	23 15	23 12	0 16		n.a.
S 27	13 2	11 39	4 17	22 16	1 56	6 9	0 49	20 21	1 9	10 58	0 38	22 39	1 41	23 32	0 19	8 21	2 0	0 44	11 14	23 14	23 11	0 19		n.a.
M28	12 41	15 32	3 38	22 2	2 0	5 38	0 47	20 9	1 9	11 1	0 38	22 40	1 41	23 32	0 19	8 20	2 0	0 44	11 14	23 14	23 11	0 21		n.a.
T 29	12s21	18s50	2s49	21s46	2s 4	5s 7	0s44	19s57	1s 9	11n 5	0s38	22n41	1n41	23n32	0n19	8s20	2n 0	0s43	11s13	23s14	23s11	0s24		n.a.

Julian Day Number = 1238958.5, Delta T = 08h46m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'15, Lahiri = -22°11'16 Julian Calendar 1 Feb. 1321 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1321 BCE

The year -1320 astronomical counting style corresponds to year 1321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 48 13	29♒ 3'25	25♏48	4♒44	20♓11	7♒46	0♉11	27°R24	17°R12	25°R56	24♈41	17°D13	16♐42	19♍23	n.a.	W 1
T 2	9 52 9	0♓ 2'07	8♐27	6°12	21°25	8°32	0°20	27♋20	17♊12	25♎55	24°42	17♐13	16°39	19°30	n.a.	T 2
F 3	9 56 6	1° 0'46	21°29	7°42	22°38	9°18	0°30	27°16	17°11	25°54	24°42	17°R13	16°36	19°36	n.a.	F 3
S 4	10 0 2	1°59'23	4♑57	9°14	23°52	10° 4	0°40	27°13	17°11	25°54	24°43	17°12	16°33	19°43	n.a.	S 4
S 5	10 3 59	2°57'59	18°56	10°47	25° 5	10°50	0°50	27°10	17°11	25°53	24°44	17° 9	16°29	19°50	n.a.	S 5
M 6	10 7 55	3°56'33	3♒23	12°22	26°19	11°37	1° 0	27° 6	17°11	25°52	24°45	17° 3	16°26	19°57	n.a.	M 6
T 7	10 11 52	4°55'05	18°15	13°58	27°32	12°23	1°10	27° 3	17°D11	25°51	24°46	16°54	16°23	20° 3	n.a.	T 7
W 8	10 15 48	5°53'35	3♓25	15°36	28°45	13° 9	1°21	27° 0	17°11	25°50	24°47	16°44	16°20	20°10	n.a.	W 8
T 9	10 19 45	6°52'03	18°43	17°16	29°58	13°55	1°31	26°57	17°11	25°50	24°48	16°33	16°17	20°17	n.a.	T 9
F 10	10 23 41	7°50'29	3♈56	18°58	1♈12	14°41	1°41	26°54	17°11	25°49	24°49	16°23	16°14	20°23	n.a.	F 10
S 11	10 27 38	8°48'52	18°56	20°41	2°25	15°26	1°52	26°51	17°12	25°48	24°50	16°14	16°10	20°30	n.a.	S 11
S 12	10 31 35	9°47'14	3♉33	22°25	3°38	16°12	2° 3	26°48	17°12	25°47	24°51	16° 8	16° 7	20°37	n.a.	S 12
M13	10 35 31	10°45'33	17°44	24°12	4°51	16°58	2°14	26°45	17°12	25°46	24°52	16° 5	16° 4	20°44	n.a.	M13
T 14	10 39 28	11°43'50	1♊27	25°59	6° 4	17°44	2°24	26°43	17°12	25°45	24°53	16° 3	16° 1	20°50	n.a.	T 14
W15	10 43 24	12°42'05	14°44	27°49	7°17	18°30	2°35	26°40	17°13	25°44	24°54	16° 3	15°58	20°57	n.a.	W15
T 16	10 47 21	13°40'18	27°38	29°40	8°30	19°15	2°46	26°38	17°13	25°43	24°55	16° 3	15°55	21° 4	n.a.	T 16
F 17	10 51 17	14°38'28	10♋14	1♓33	9°43	20° 1	2°57	26°35	17°14	25°41	24°56	16° 2	15°51	21°10	n.a.	F 17
S 18	10 55 14	15°36'37	22°35	3°28	10°56	20°47	3° 9	26°33	17°15	25°40	24°57	15°58	15°48	21°17	n.a.	S 18
S 19	10 59 10	16°34'43	4♌46	5°24	12° 9	21°32	3°20	26°31	17°15	25°39	24°58	15°52	15°45	21°24	n.a.	S 19
M20	11 3 7	17°32'47	16°49	7°22	13°22	22°18	3°31	26°29	17°16	25°38	25° 0	15°42	15°42	21°31	n.a.	M20
T 21	11 7 3	18°30'49	28°47	9°22	14°34	23° 3	3°43	26°27	17°17	25°37	25° 1	15°31	15°39	21°37	n.a.	T 21
W22	11 11 0	19°28'50	10♍41	11°23	15°47	23°48	3°54	26°25	17°17	25°36	25° 2	15°17	15°35	21°44	n.a.	W22
T 23	11 14 57	20°26'48	22°34	13°25	17° 0	24°34	4° 6	26°23	17°18	25°34	25° 3	15° 3	15°32	21°51	n.a.	T 23
F 24	11 18 53	21°24'45	4♎27	15°30	18°12	25°19	4°17	26°21	17°19	25°33	25° 4	14°49	15°29	21°58	n.a.	F 24
S 25	11 22 50	22°22'40	16°21	17°35	19°25	26° 4	4°29	26°19	17°20	25°32	25° 5	14°37	15°26	22° 4	n.a.	S 25
S 26	11 26 46	23°20'33	28°17	19°42	20°37	26°50	4°41	26°18	17°21	25°31	25° 6	14°28	15°23	22°11	n.a.	S 26
M27	11 30 43	24°18'25	10♏19	21°49	21°50	27°35	4°53	26°16	17°22	25°29	25° 8	14°21	15°20	22°18	n.a.	M27
T 28	11 34 39	25°16'16	22°30	23°58	23° 2	28°20	5° 5	26°15	17°23	25°28	25° 9	14°17	15°16	22°24	n.a.	T 28
W29	11 38 36	26°14'05	4♐52	26° 7	24°15	29° 5	5°17	26°14	17°24	25°27	25°10	14°15	15°13	22°31	n.a.	W29
T 30	11 42 32	27°11'53	17°30	28°17	25°27	29°50	5°29	26°13	17°26	25°25	25°11	14°D15	15°10	22°38	n.a.	T 30
F 31	11 46 29	28♓ 9'39	0♑28	0♈27	26♈39	0♓35	5♉41	26♋12	17♊27	25♎24	25♈13	14°R15	15♐ 7	22♍45	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s 0	21s20	1s51	21s29	2s 8	4s36	0s42	19s45	1s 9	11n 8	0s38	22n41	1n41	23n32	0n19	8s20	2n 0	0s42	11s13	23s13	23s10	0s27		n.a.
T 2	11 39	22 51	0 46	21 10	2 11	4 4	0 40	19 33	1 9	11 12	0 37	22 42	1 41	23 32	0 19	8 19	2 0	0 42	11 13	23 13	23 10	0 29		n.a.
F 3	11 18	23 12	0n23	20 49	2 14	3 33	0 38	19 21	1 9	11 16	0 37	22 43	1 41	23 32	0 19	8 19	2 0	0 41	11 13	23 13	23 10	0 32		n.a.
S 4	10 57	22 13	1 33	20 26	2 16	3 1	0 35	19 8	1 9	11 19	0 37	22 43	1 41	23 32	0 19	8 19	2 0	0 41	11 12	23 13	23 9	0 34		n.a.
S 5	10 35	19 51	2 39	20 2	2 18	2 29	0 33	18 55	1 9	11 23	0 37	22 44	1 41	23 32	0 19	8 18	2 0	0 40	11 12	23 13	23 9	0 37		n.a.
M 6	10 14	16 12	3 38	19 36	2 19	1 57	0 30	18 42	1 9	11 27	0 37	22 45	1 41	23 32	0 19	8 18	2 0	0 40	11 12	23 12	23 9	0 40		n.a.
T 7	9 52	11 26	4 24	19 9	2 20	1 25	0 28	18 29	1 9	11 31	0 36	22 45	1 41	23 32	0 19	8 18	2 0	0 39	11 12	23 12	23 8	0 42		n.a.
W 8	9 30	5 53	4 53	18 39	2 20	0 54	0 25	18 16	1 9	11 35	0 36	22 46	1 41	23 32	0 19	8 17	2 0	0 39	11 12	23 11	23 8	0 45		n.a.
T 9	9 8	0n 3	5 0	18 8	2 20	0 22	0 23	18 3	1 9	11 38	0 36	22 46	1 41	23 32	0 19	8 17	2 0	0 38	11 11	23 9	23 8	0 48		n.a.
F 10	8 46	5 58	4 47	17 35	2 19	0n10	0 20	17 49	1 9	11 42	0 36	22 47	1 41	23 32	0 19	8 17	2 0	0 38	11 11	23 8	23 7	0 50		n.a.
S 11	8 24	11 26	4 14	17 1	2 17	0 42	0 18	17 35	1 9	11 46	0 36	22 47	1 41	23 32	0 19	8 16	2 0	0 37	11 11	23 8	23 7	0 53		n.a.
S 12	8 2	16 6	3 24	16 24	2 15	1 14	0 15	17 21	1 9	11 50	0 36	22 48	1 41	23 32	0 19	8 16	2 0	0 37	11 11	23 7	23 7	0 55		n.a.
M13	7 39	19 42	2 24	15 46	2 13	1 46	0 13	17 7	1 9	11 54	0 35	22 48	1 41	23 32	0 19	8 15	2 0	0 36	11 11	23 7	23 6	0 58		n.a.
T 14	7 17	22 3	1 16	15 6	2 10	2 18	0 10	16 53	1 9	11 58	0 35	22 49	1 40	23 32	0 19	8 15	2 0	0 35	11 10	23 6	23 6	1 1		n.a.
W15	6 54	23 5	0 7	14 25	2 6	2 50	0 7	16 39	1 9	12 2	0 35	22 49	1 40	23 32	0 19	8 15	2 0	0 35	11 10	23 6	23 6	1 3		n.a.
T 16	6 32	22 49	1s 1	13 41	2 2	3 22	0 4	16 24	1 9	12 6	0 35	22 50	1 40	23 32	0 19	8 14	2 1	0 34	11 10	23 6	23 5	1 6		n.a.
F 17	6 9	21 23	2 4	12 56	1 58	3 53	0 2	16 9	1 9	12 10	0 35	22 50	1 40	23 32	0 19	8 14	2 1	0 34	11 10	23 6	23 5	1 8		n.a.
S 18	5 46	18 58	3 0	12 9	1 52	4 25	0n 1	15 55	1 9	12 14	0 34	22 51	1 40	23 32	0 19	8 13	2 1	0 33	11 10	23 6	23 5	1 11		n.a.
S 19	5 23	15 44	3 47	11 20	1 47	4 56	0 4	15 40	1 9	12 18	0 34	22 51	1 40	23 32	0 19	8 13	2 1	0 33	11 9	23 5	23 4	1 14		n.a.
M20	5 0	11 53	4 23	10 30	1 40	5 28	0 7	15 24	1 9	12 22	0 34	22 51	1 40	23 32	0 19	8 12	2 1	0 32	11 9	23 4	23 4	1 16		n.a.
T 21	4 37	7 37	4 47	9 38	1 34	5 59	0 9	15 9	1 9	12 26	0 34	22 52	1 40	23 32	0 19	8 12	2 1	0 31	11 9	23 3	23 4	1 19		n.a.
W22	4 14	3 5	4 59	8 45	1 26	6 30	0 12	14 54	1 9	12 30	0 34	22 52	1 40	23 32	0 19	8 11	2 1	0 31	11 9	23 1	23 3	1 21		n.a.
T 23	3 51	1s32	4 57	7 50	1 19	7 1	0 15	14 39	1 9	12 35	0 34	22 52	1 40	23 32	0 19	8 11	2 1	0 30	11 9	23 0	23 3	1 24		n.a.
F 24	3 28	6 6	4 42	6 53	1 10	7 32	0 18	14 23	1 9	12 39	0 33	22 53	1 40	23 32	0 19	8 10	2 1	0 30	11 8	22 58	23 3	1 27		n.a.
S 25	3 4	10 27	4 16	5 56	1 2	8 3	0 21	14 7	1 9	12 43	0 33	22 53	1 40	23 33	0 18	8 10	2 1	0 29	11 8	22 57	23 2	1 29		n.a.
S 26	2 41	14 25	3 37	4 57	0 52	8 33	0 24	13 52	1 9	12 47	0 33	22 53	1 40	23 33	0 18	8 9	2 1	0 29	11 8	22 56	23 2	1 32		n.a.
M27	2 18	17 50	2 49	3 57	0 43	9 3	0 26	13 36	1 9	12 51	0 33	22 53	1 40	23 33	0 18	8 9	2 1	0 28	11 8	22 55	23 2	1 34		n.a.
T 28	1 55	20 31	1 52	2 56	0 33	9 33	0 29	13 20	1 9	12 55	0 33	22 53	1 40	23 33	0 18	8 8	2 1	0 27	11 8	22 54	23 1	1 37		n.a.
W29	1 31	22 17	0 50	1 55	0 23	10 3	0 32	13 4	1 9	13 0	0 33	22 54	1 39	23 33	0 18	8 8	2 1	0 27	11 8	22 54	23 1	1 39		n.a.
T 30	1 8	22 58	0n17	0 53	0 13	10 33	0 35	12 47	1 8	13 4	0 32	22 54	1 39	23 33	0 18	8 7	2 1	0 26	11 8	22 54	23 1	1 42		n.a.
F 31	0s45	22s26	1n25	0n 9	0s 2	11n 2	0n38	12s31	1s 8	13n 8	0s32	22n54	1n39	23n33	0n18	8s 7	2n 1	0s26	11s 7	22s54	23s 0	1s45		n.a.

Julian Day Number = 1238987.5, Delta T = 08h46m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'12, Lahiri = -22°11'12 Julian Calendar 1 March 1321 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1321 BCE

The year -1320 astronomical counting style corresponds to year 1321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 50 26	29♓ 7'25	13♉51	2♈38	27♈52	1♓20	5♉53	26°R11	17♊28	25°R22	25♈14	14°R14	15♐ 4	22♍51	n.a.	S 1
S 2	11 54 22	0♈ 5'09	27°41	4°48	29° 4	2° 5	6° 5	26♋10	17°30	25♎21	25°15	14♐12	15° 0	22°58	n.a.	S 2
M 3	11 58 19	1° 2'51	11♒59	6°57	0♉16	2°50	6°17	26° 9	17°31	25°20	25°16	14° 7	14°57	23° 5	n.a.	M 3
T 4	12 2 15	2° 0'33	26°44	9° 6	1°28	3°34	6°30	26° 8	17°32	25°18	25°18	14° 0	14°54	23°11	n.a.	T 4
W 5	12 6 12	2°58'13	11♓48	11°13	2°40	4°19	6°42	26° 8	17°34	25°17	25°19	13°50	14°51	23°18	n.a.	W 5
T 6	12 10 8	3°55'52	27° 5	13°19	3°52	5° 4	6°55	26° 7	17°35	25°15	25°20	13°41	14°48	23°25	n.a.	T 6
F 7	12 14 5	4°53'29	12♈22	15°24	5° 4	5°48	7° 7	26° 7	17°37	25°14	25°21	13°31	14°45	23°32	n.a.	F 7
S 8	12 18 1	5°51'05	27°28	17°26	6°16	6°33	7°20	26° 7	17°39	25°12	25°23	13°23	14°41	23°38	n.a.	S 8
S 9	12 21 58	6°48'39	12♉14	19°27	7°28	7°17	7°32	26° 7	17°40	25°11	25°24	13°17	14°38	23°45	n.a.	S 9
M10	12 25 54	7°46'12	26°34	21°25	8°40	8° 2	7°45	26°D 7	17°42	25° 9	25°25	13°14	14°35	23°52	n.a.	M10
T 11	12 29 51	8°43'44	10♊26	23°21	9°51	8°46	7°58	26° 7	17°44	25° 8	25°27	13°D13	14°32	23°59	n.a.	T 11
W12	12 33 48	9°41'14	23°49	25°14	11° 3	9°31	8°10	26° 7	17°46	25° 6	25°28	13°13	14°29	24° 5	n.a.	W12
T 13	12 37 44	10°38'42	6♋47	27° 5	12°15	10°15	8°23	26° 7	17°48	25° 5	25°29	13°R14	14°26	24°12	n.a.	T 13
F 14	12 41 41	11°36'09	19°23	28°53	13°26	10°59	8°36	26° 8	17°50	25° 3	25°31	13°13	14°22	24°19	n.a.	F 14
S 15	12 45 37	12°33'35	1♌43	0♉38	14°38	11°43	8°49	26° 8	17°52	25° 1	25°32	13°12	14°19	24°25	n.a.	S 15
S 16	12 49 34	13°30'59	13°50	2°20	15°49	12°27	9° 2	26° 9	17°54	25° 0	25°33	13° 7	14°16	24°32	n.a.	S 16
M17	12 53 30	14°28'21	25°49	3°59	17° 1	13°11	9°15	26° 9	17°56	24°58	25°35	13° 1	14°13	24°39	n.a.	M17
T 18	12 57 27	15°25'43	7♍42	5°35	18°12	13°55	9°28	26°10	17°58	24°57	25°36	12°53	14°10	24°46	n.a.	T 18
W19	13 1 23	16°23'03	19°35	7° 8	19°23	14°39	9°41	26°11	18° 0	24°55	25°38	12°43	14° 6	24°52	n.a.	W19
T 20	13 5 20	17°20'21	1♎27	8°38	20°34	15°23	9°54	26°12	18° 2	24°54	25°39	12°32	14° 3	24°59	n.a.	T 20
F 21	13 9 17	18°17'39	13°22	10° 5	21°46	16° 7	10° 7	26°13	18° 4	24°52	25°40	12°22	14° 0	25° 6	n.a.	F 21
S 22	13 13 13	19°14'56	25°21	11°29	22°57	16°51	10°20	26°14	18° 7	24°50	25°42	12°13	13°57	25°12	n.a.	S 22
S 23	13 17 10	20°12'12	7♏25	12°49	24° 8	17°35	10°33	26°15	18° 9	24°49	25°43	12° 6	13°54	25°19	n.a.	S 23
M24	13 21 6	21° 9'27	19°36	14° 6	25°19	18°18	10°46	26°17	18°11	24°47	25°44	12° 2	13°51	25°26	n.a.	M24
T 25	13 25 3	22° 6'41	1♐56	15°20	26°29	19° 2	11° 0	26°18	18°14	24°46	25°46	11°59	13°47	25°33	n.a.	T 25
W26	13 28 59	23° 3'55	14°27	16°31	27°40	19°45	11°13	26°20	18°16	24°44	25°47	11°D59	13°44	25°39	n.a.	W26
T 27	13 32 56	24° 1'08	27°12	17°38	28°51	20°29	11°26	26°22	18°19	24°42	25°49	11°59	13°41	25°46	n.a.	T 27
F 28	13 36 52	24°58'21	10♑14	18°42	0♊ 2	21°12	11°39	26°23	18°21	24°41	25°50	12° 1	13°38	25°53	n.a.	F 28
S 29	13 40 49	25°55'33	23°37	19°42	1°12	21°56	11°53	26°25	18°24	24°39	25°51	12°R 1	13°35	26° 0	n.a.	S 29
S 30	13 44 46	26♈52'45	7♒21	20♉39	2♊23	22♓39	12♉ 6	26♋27	18♊26	24♎37	25♈53	12♐ 1	13♐32	26♍ 6	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s21	20s38	2n30	1n12	0n 9	11n31	0n41	12s15	1s 8	13n12	0s32	22n54	1n39	23n33	0n18	8s 6	2n 1	0s25	11s 7	22s54	23s 0	1s47		n.a.
S 2	0n 2	17 34	3 29	2 14	0 19	12 0	0 43	11 58	1 8	13 17	0 32	22 54	1 39	23 33	0 18	8 6	2 1	0 24	11 7	22 54	22 59	1 50		n.a.
M 3	0 25	13 23	4 16	3 16	0 30	12 29	0 46	11 42	1 8	13 21	0 32	22 54	1 39	23 34	0 18	8 5	2 1	0 24	11 7	22 53	22 59	1 52		n.a.
T 4	0 49	8 18	4 49	4 17	0 40	12 57	0 49	11 25	1 8	13 25	0 32	22 54	1 39	23 34	0 18	8 5	2 1	0 23	11 7	22 52	22 59	1 55		n.a.
W 5	1 12	2 37	5 2	5 17	0 51	13 25	0 52	11 8	1 8	13 29	0 32	22 54	1 39	23 34	0 18	8 4	2 1	0 23	11 7	22 51	22 58	1 58		n.a.
T 6	1 35	3n18	4 54	6 17	1 1	13 53	0 55	10 52	1 7	13 34	0 31	22 54	1 39	23 34	0 18	8 3	2 1	0 22	11 7	22 50	22 58	2 0		n.a.
F 7	1 59	9 1	4 25	7 15	1 11	14 20	0 57	10 35	1 7	13 38	0 31	22 54	1 39	23 34	0 18	8 3	2 1	0 22	11 6	22 49	22 58	2 3		n.a.
S 8	2 22	14 7	3 38	8 11	1 20	14 47	1 0	10 18	1 7	13 42	0 31	22 54	1 39	23 34	0 18	8 2	2 1	0 21	11 6	22 48	22 57	2 5		n.a.
S 9	2 45	18 15	2 37	9 6	1 29	15 13	1 3	10 1	1 7	13 47	0 31	22 54	1 39	23 34	0 18	8 2	2 1	0 20	11 6	22 47	22 57	2 8		n.a.
M10	3 8	21 8	1 27	9 59	1 37	15 40	1 5	9 44	1 7	13 51	0 31	22 54	1 38	23 35	0 18	8 1	2 1	0 20	11 6	22 47	22 57	2 10		n.a.
T 11	3 31	22 38	0 15	10 51	1 45	16 6	1 8	9 27	1 6	13 55	0 31	22 54	1 38	23 35	0 18	8 1	2 1	0 19	11 6	22 47	22 56	2 13		n.a.
W12	3 54	22 46	0s56	11 40	1 52	16 31	1 11	9 9	1 6	13 59	0 31	22 54	1 38	23 35	0 18	8 0	2 1	0 19	11 6	22 47	22 56	2 15		n.a.
T 13	4 17	21 38	2 2	12 27	1 59	16 56	1 13	8 52	1 6	14 4	0 30	22 54	1 38	23 35	0 18	7 59	2 1	0 18	11 6	22 47	22 55	2 18		n.a.
F 14	4 40	19 27	3 0	13 12	2 5	17 21	1 16	8 35	1 6	14 8	0 30	22 53	1 38	23 35	0 18	7 59	2 1	0 18	11 6	22 47	22 55	2 21		n.a.
S 15	5 3	16 24	3 49	13 55	2 10	17 45	1 18	8 18	1 6	14 12	0 30	22 53	1 38	23 35	0 18	7 58	2 1	0 17	11 6	22 46	22 55	2 23		n.a.
S 16	5 25	12 43	4 26	14 35	2 14	18 9	1 21	8 0	1 5	14 17	0 30	22 53	1 38	23 36	0 18	7 58	2 1	0 16	11 6	22 46	22 54	2 26		n.a.
M17	5 48	8 34	4 51	15 13	2 18	18 32	1 23	7 43	1 5	14 21	0 30	22 53	1 38	23 36	0 18	7 57	2 1	0 16	11 5	22 45	22 54	2 28		n.a.
T 18	6 11	4 9	5 3	15 49	2 21	18 55	1 26	7 25	1 5	14 25	0 30	22 53	1 38	23 36	0 18	7 56	2 1	0 15	11 5	22 44	22 54	2 31		n.a.
W19	6 33	0s26	5 2	16 23	2 24	19 17	1 28	7 8	1 5	14 30	0 30	22 52	1 38	23 36	0 18	7 56	2 1	0 15	11 5	22 43	22 53	2 33		n.a.
T 20	6 55	4 59	4 48	16 54	2 25	19 39	1 30	6 50	1 4	14 34	0 29	22 52	1 38	23 36	0 18	7 55	2 1	0 14	11 5	22 41	22 53	2 36		n.a.
F 21	7 17	9 22	4 22	17 24	2 26	20 0	1 33	6 33	1 4	14 38	0 29	22 52	1 37	23 37	0 18	7 55	2 1	0 14	11 5	22 40	22 52	2 38		n.a.
S 22	7 40	13 25	3 43	17 50	2 26	20 21	1 35	6 15	1 4	14 43	0 29	22 51	1 37	23 37	0 18	7 54	2 1	0 13	11 5	22 39	22 52	2 41		n.a.
S 23	8 2	16 58	2 55	18 15	2 25	20 41	1 37	5 58	1 4	14 47	0 29	22 51	1 37	23 37	0 18	7 53	2 1	0 13	11 5	22 38	22 52	2 44		n.a.
M24	8 23	19 49	1 57	18 37	2 23	21 1	1 39	5 40	1 3	14 51	0 29	22 51	1 37	23 37	0 18	7 53	2 1	0 12	11 5	22 37	22 51	2 46		n.a.
T 25	8 45	21 47	0 54	18 57	2 21	21 20	1 41	5 23	1 3	14 56	0 29	22 50	1 37	23 37	0 18	7 52	2 1	0 11	11 5	22 37	22 51	2 49		n.a.
W26	9 7	22 42	0n13	19 15	2 18	21 39	1 43	5 5	1 3	15 0	0 29	22 50	1 37	23 38	0 18	7 52	2 1	0 11	11 5	22 37	22 50	2 51		n.a.
T 27	9 28	22 28	1 21	19 31	2 14	21 57	1 45	4 47	1 2	15 4	0 29	22 50	1 37	23 38	0 18	7 51	2 1	0 10	11 5	22 37	22 50	2 54		n.a.
F 28	9 50	21 1	2 27	19 45	2 9	22 15	1 47	4 30	1 2	15 8	0 28	22 49	1 37	23 38	0 18	7 50	2 1	0 10	11 5	22 37	22 50	2 56		n.a.
S 29	10 11	18 22	3 26	19 56	2 3	22 32	1 49	4 12	1 2	15 13	0 28	22 49	1 37	23 38	0 18	7 50	2 1	0 9	11 5	22 37	22 49	2 59		n.a.
S 30	10n32	14s39	4n15	20n 6	1n57	22n48	1n51	3s54	1s 1	15n17	0s28	22n48	1n37	23n38	0n18	7s49	2n 1	0s 9	11s 5	22s37	22s49	3s 1		n.a.

Julian Day Number = 1239018.5, Delta T = 08h46m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'07, Lahiri = -22°11'07 Julian Calendar 1 Apr. 1321 BCE == Greg. Calendar 20 March 1321 BCE

The year -1320 astronomical counting style corresponds to year 1321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 48 42	27♈49'56	21♒29	21♉32	3♊33	23♓22	12♉19	26♋29	18♊29	24°R36	25♈54	11°R59	13♐28	26♍13	n.a.	M 1
T 2	13 52 39	28°47'07	5♓59	22°22	4°44	24° 5	12°33	26°31	18°32	24♎34	25°55	11♐55	13°25	26°20	n.a.	T 2
W 3	13 56 35	29°44'17	20°47	23° 7	5°54	24°48	12°46	26°34	18°34	24°33	25°57	11°50	13°22	26°26	n.a.	W 3
T 4	14 0 32	0♉41'27	5♈47	23°49	7° 4	25°31	13° 0	26°36	18°37	24°31	25°58	11°44	13°19	26°33	n.a.	T 4
F 5	14 4 28	1°38'37	20°51	24°26	8°15	26°14	13°13	26°39	18°40	24°29	26° 0	11°38	13°16	26°40	n.a.	F 5
S 6	14 8 25	2°35'46	5♉48	25° 0	9°25	26°57	13°27	26°41	18°43	24°28	26° 1	11°33	13°12	26°47	n.a.	S 6
S 7	14 12 22	3°32'55	20°30	25°29	10°35	27°40	13°40	26°44	18°45	24°26	26° 2	11°30	13° 9	26°53	n.a.	S 7
M 8	14 16 18	4°30'03	4♊50	25°54	11°45	28°23	13°54	26°46	18°48	24°25	26° 4	11°D28	13° 6	27° 0	n.a.	M 8
T 9	14 20 15	5°27'11	18°45	26°14	12°55	29° 6	14° 7	26°49	18°51	24°23	26° 5	11°28	13° 3	27° 7	n.a.	T 9
W10	14 24 11	6°24'18	2♋13	26°30	14° 4	29°49	14°21	26°52	18°54	24°21	26° 6	11°29	13° 0	27°13	n.a.	W10
T 11	14 28 8	7°21'25	15°16	26°42	15°14	0♈31	14°34	26°55	18°57	24°20	26° 8	11°31	12°57	27°20	n.a.	T 11
F 12	14 32 4	8°18'30	27°57	26°48	16°24	1°14	14°48	26°58	19° 0	24°18	26° 9	11°32	12°53	27°27	n.a.	F 12
S 13	14 36 1	9°15'36	10♌19	26°R51	17°33	1°56	15° 1	27° 1	19° 3	24°17	26°10	11°R33	12°50	27°34	n.a.	S 13
S 14	14 39 57	10°12'40	22°27	26°48	18°43	2°39	15°15	27° 5	19° 6	24°15	26°12	11°32	12°47	27°40	n.a.	S 14
M15	14 43 54	11° 9'45	4♍25	26°42	19°52	3°21	15°28	27° 8	19° 9	24°14	26°13	11°30	12°44	27°47	n.a.	M15
T 16	14 47 51	12° 6'48	16°19	26°31	21° 1	4° 3	15°42	27°12	19°12	24°12	26°14	11°26	12°41	27°54	n.a.	T 16
W17	14 51 47	13° 3'52	28°11	26°15	22°10	4°45	15°56	27°15	19°15	24°11	26°16	11°22	12°37	28° 1	n.a.	W17
T 18	14 55 44	14° 0'55	10♎ 5	25°56	23°20	5°28	16° 9	27°19	19°19	24° 9	26°17	11°18	12°34	28° 7	n.a.	T 18
F 19	14 59 40	14°57'58	22° 4	25°33	24°29	6°10	16°23	27°22	19°22	24° 8	26°18	11°13	12°31	28°14	n.a.	F 19
S 20	15 3 37	15°55'00	4♏10	25° 6	25°37	6°52	16°36	27°26	19°25	24° 6	26°20	11° 9	12°28	28°21	n.a.	S 20
S 21	15 7 33	16°52'03	16°25	24°37	26°46	7°34	16°50	27°30	19°28	24° 5	26°21	11° 6	12°25	28°27	n.a.	S 21
M22	15 11 30	17°49'06	28°50	24° 5	27°55	8°16	17° 3	27°34	19°32	24° 3	26°22	11° 5	12°22	28°34	n.a.	M22
T 23	15 15 26	18°46'09	11♐25	23°31	29° 3	8°57	17°17	27°38	19°35	24° 2	26°24	11°D 4	12°18	28°41	n.a.	T 23
W24	15 19 23	19°43'12	24°13	22°55	0♋12	9°39	17°31	27°42	19°38	24° 0	26°25	11° 5	12°15	28°48	n.a.	W24
T 25	15 23 20	20°40'15	7♑15	22°18	1°20	10°21	17°44	27°46	19°42	23°59	26°26	11° 6	12°12	28°54	n.a.	T 25
F 26	15 27 16	21°37'19	20°30	21°41	2°28	11° 3	17°58	27°50	19°45	23°58	26°28	11° 7	12° 9	29° 1	n.a.	F 26
S 27	15 31 13	22°34'23	4♒ 2	21° 5	3°36	11°44	18°11	27°55	19°48	23°56	26°29	11° 8	12° 6	29° 8	n.a.	S 27
S 28	15 35 9	23°31'28	17°48	20°29	4°44	12°26	18°25	27°59	19°52	23°55	26°30	11°R 9	12° 3	29°14	n.a.	S 28
M29	15 39 6	24°28'33	1♓51	19°55	5°52	13° 7	18°38	28° 4	19°55	23°53	26°31	11° 9	11°59	29°21	n.a.	M29
T 30	15 43 2	25°25'39	16° 9	19°23	7° 0	13°48	18°52	28° 8	19°58	23°52	26°33	11° 8	11°56	29°28	n.a.	T 30
W31	15 46 59	26♉22'45	0♈38	18♉54	8♋ 8	14♈30	19♉ 5	28♋13	20♊ 2	23♎51	26♈34	11♐ 7	11♐53	29♍35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n53	10s 1	4n50	20n13	1n50	23n 4	1n52	3s36	1s 1	15n21	0s28	22n48	1n36	23n39	0n18	7s49	2n 1	0s 8	11s 5	22s37	22s48	3s 4		n.a.
T 2	11 14	4 43	5 7	20 19	1 42	23 19	1 54	3 19	1 1	15 26	0 28	22 47	1 36	23 39	0 18	7 48	2 1	0 8	11 5	22 36	22 48	3 6		n.a.
W 3	11 34	0n57	5 5	20 22	1 33	23 33	1 55	3 1	1 0	15 30	0 28	22 47	1 36	23 39	0 18	7 47	2 1	0 7	11 5	22 36	22 48	3 9		n.a.
T 4	11 55	6 39	4 43	20 24	1 23	23 47	1 57	2 43	1 0	15 34	0 28	22 46	1 36	23 39	0 18	7 47	2 1	0 7	11 5	22 35	22 47	3 11		n.a.
F 5	12 15	11 58	4 0	20 23	1 13	24 0	1 58	2 26	1 0	15 38	0 28	22 45	1 36	23 40	0 18	7 46	2 1	0 6	11 5	22 34	22 47	3 14		n.a.
S 6	12 35	16 32	3 1	20 21	1 2	24 13	2 0	2 8	0 59	15 42	0 27	22 45	1 36	23 40	0 18	7 46	2 1	0 6	11 5	22 33	22 46	3 16		n.a.
S 7	12 55	19 58	1 52	20 16	0 50	24 25	2 1	1 50	0 59	15 47	0 27	22 44	1 36	23 40	0 18	7 45	2 1	0 5	11 5	22 33	22 46	3 19		n.a.
M 8	13 14	22 3	0 36	20 10	0 38	24 36	2 2	1 33	0 59	15 51	0 27	22 44	1 36	23 40	0 18	7 45	2 1	0 5	11 5	22 33	22 46	3 21		n.a.
T 9	13 34	22 42	0s40	20 2	0 25	24 46	2 3	1 15	0 58	15 55	0 27	22 43	1 36	23 41	0 18	7 44	2 1	0 4	11 5	22 33	22 45	3 24		n.a.
W10	13 53	21 59	1 51	19 53	0 11	24 56	2 4	0 58	0 58	15 59	0 27	22 42	1 36	23 41	0 18	7 43	2 1	0 4	11 5	22 33	22 45	3 26		n.a.
T 11	14 12	20 5	2 54	19 42	0s 4	25 5	2 5	0 40	0 57	16 3	0 27	22 42	1 36	23 41	0 18	7 43	2 1	0 3	11 5	22 33	22 44	3 29		n.a.
F 12	14 31	17 14	3 47	19 29	0 19	25 14	2 6	0 22	0 57	16 8	0 27	22 41	1 35	23 41	0 18	7 42	2 1	0 3	11 5	22 33	22 44	3 31		n.a.
S 13	14 50	13 40	4 27	19 14	0 34	25 22	2 7	0 5	0 57	16 12	0 27	22 40	1 35	23 42	0 18	7 42	2 1	0 2	11 5	22 33	22 44	3 34		n.a.
S 14	15 8	9 37	4 55	18 58	0 50	25 29	2 7	0n13	0 56	16 16	0 27	22 39	1 35	23 42	0 18	7 41	2 1	0 2	11 5	22 33	22 43	3 36		n.a.
M15	15 26	5 15	5 10	18 41	1 6	25 35	2 8	0 30	0 56	16 20	0 26	22 39	1 35	23 42	0 18	7 41	2 1	0 1	11 5	22 33	22 43	3 39		n.a.
T 16	15 44	0 43	5 11	18 23	1 22	25 41	2 9	0 48	0 55	16 24	0 26	22 38	1 35	23 42	0 18	7 40	2 1	0 1	11 5	22 32	22 42	3 41		n.a.
W17	16 2	3s50	4 59	18 3	1 38	25 46	2 9	1 5	0 55	16 28	0 26	22 37	1 35	23 43	0 18	7 40	2 1	0 0	11 5	22 32	22 42	3 44		n.a.
T 18	16 19	8 15	4 34	17 43	1 55	25 50	2 9	1 22	0 55	16 32	0 26	22 36	1 35	23 43	0 18	7 39	2 1	0 0	11 5	22 31	22 42	3 46		n.a.
F 19	16 36	12 23	3 57	17 22	2 11	25 53	2 9	1 40	0 54	16 36	0 26	22 36	1 35	23 43	0 18	7 38	2 1	0n 0	11 5	22 31	22 41	3 49		n.a.
S 20	16 53	16 5	3 9	17 0	2 26	25 56	2 10	1 57	0 54	16 40	0 26	22 35	1 35	23 43	0 18	7 38	2 1	0 1	11 5	22 30	22 41	3 51		n.a.
S 21	17 10	19 7	2 11	16 38	2 42	25 58	2 10	2 14	0 53	16 44	0 26	22 34	1 35	23 44	0 18	7 37	2 1	0 1	11 5	22 30	22 40	3 54		n.a.
M22	17 26	21 20	1 7	16 16	2 56	26 0	2 10	2 31	0 53	16 48	0 26	22 33	1 35	23 44	0 18	7 37	2 1	0 2	11 5	22 29	22 40	3 56		n.a.
T 23	17 42	22 30	0n 2	15 54	3 10	26 0	2 9	2 49	0 52	16 52	0 26	22 32	1 35	23 44	0 18	7 36	2 1	0 2	11 5	22 29	22 39	3 59		n.a.
W24	17 58	22 32	1 12	15 33	3 23	26 0	2 9	3 6	0 52	16 56	0 26	22 31	1 34	23 44	0 18	7 36	2 1	0 3	11 5	22 29	22 39	4 1		n.a.
T 25	18 14	21 20	2 19	15 12	3 35	25 59	2 9	3 23	0 51	17 0	0 25	22 30	1 34	23 45	0 18	7 35	2 1	0 3	11 5	22 29	22 39	4 4		n.a.
F 26	18 29	18 57	3 21	14 52	3 46	25 58	2 8	3 40	0 51	17 4	0 25	22 29	1 34	23 45	0 18	7 35	2 1	0 3	11 5	22 30	22 38	4 6		n.a.
S 27	18 44	15 30	4 12	14 33	3 55	25 56	2 8	3 57	0 50	17 8	0 25	22 28	1 34	23 45	0 18	7 34	2 1	0 4	11 5	22 30	22 38	4 9		n.a.
S 28	18 58	11 10	4 50	14 16	4 3	25 53	2 7	4 14	0 50	17 12	0 25	22 27	1 34	23 46	0 18	7 34	2 1	0 4	11 5	22 30	22 37	4 11		n.a.
M29	19 13	6 9	5 12	14 1	4 10	25 49	2 6	4 31	0 49	17 16	0 25	22 26	1 34	23 46	0 18	7 34	2 1	0 4	11 5	22 30	22 37	4 14		n.a.
T 30	19 27	0 44	5 15	13 47	4 15	25 45	2 5	4 47	0 49	17 20	0 25	22 25	1 34	23 46	0 18	7 33	2 1	0 5	11 5	22 30	22 36	4 16		n.a.
W31	19n41	4n48	4n58	13n36	4s19	25n40	2n 4	5n 4	0s48	17n24	0s25	22n24	1n34	23n46	0n18	7s33	2n 1	0n 5	11s 5	22s30	22s36	4s19		n.a.

Julian Day Number = 1239048.5, Delta T = 08h46m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°18'03, Lahiri = -22°11'03 Julian Calendar 1 May 1321 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1321 BCE

The year -1320 astronomical counting style corresponds to year 1321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 50 56	27♉19'52	15♈15	18°R29	9♋15	15♈11	19♉19	28♋18	20♊ 5	23°R50	26♈35	11°R 5	11♐50	29♍41	n.a.	T 1
F 2	15 54 52	28°17'00	29°54	18♉ 7	10°22	15°52	19°32	28°22	20° 9	23♎48	26°36	11♐ 4	11°47	29°48	n.a.	F 2
S 3	15 58 49	29°14'08	14♉29	17°49	11°30	16°33	19°46	28°27	20°12	23°47	26°37	11° 3	11°43	29°55	n.a.	S 3
S 4	16 2 45	0♊11'17	28°54	17°35	12°37	17°14	19°59	28°32	20°16	23°46	26°39	11° 2	11°40	0♎ 1	n.a.	S 4
M 5	16 6 42	1° 8'26	13♊ 2	17°27	13°44	17°55	20°13	28°37	20°20	23°45	26°40	11°D 2	11°37	0° 8	n.a.	M 5
T 6	16 10 38	2° 5'36	26°50	17°D23	14°50	18°36	20°26	28°42	20°23	23°43	26°41	11° 2	11°34	0°15	n.a.	T 6
W 7	16 14 35	3° 2'46	10♋16	17°25	15°57	19°17	20°40	28°47	20°27	23°42	26°42	11° 3	11°31	0°22	n.a.	W 7
T 8	16 18 32	3°59'57	23°20	17°32	17° 4	19°58	20°53	28°53	20°30	23°41	26°43	11° 3	11°28	0°28	n.a.	T 8
F 9	16 22 28	4°57'08	6♌ 3	17°45	18°10	20°38	21° 6	28°58	20°34	23°40	26°44	11° 4	11°24	0°35	n.a.	F 9
S 10	16 26 25	5°54'20	18°27	18° 4	19°16	21°19	21°20	29° 3	20°37	23°39	26°45	11° 4	11°21	0°42	n.a.	S 10
S 11	16 30 21	6°51'32	0♍37	18°28	20°22	22° 0	21°33	29° 9	20°41	23°38	26°47	11° 5	11°18	0°48	n.a.	S 11
M12	16 34 18	7°48'44	12°37	18°57	21°28	22°40	21°46	29°14	20°45	23°37	26°48	11°R 5	11°15	0°55	n.a.	M12
T 13	16 38 14	8°45'57	24°31	19°33	22°34	23°20	22° 0	29°19	20°48	23°36	26°49	11° 4	11°12	1° 2	n.a.	T 13
W14	16 42 11	9°43'10	6♎24	20°14	23°39	24° 1	22°13	29°25	20°52	23°35	26°50	11° 4	11° 9	1° 9	n.a.	W14
T 15	16 46 7	10°40'24	18°20	21° 0	24°45	24°41	22°26	29°31	20°56	23°34	26°51	11°D 4	11° 5	1°15	n.a.	T 15
F 16	16 50 4	11°37'39	0♏23	21°52	25°50	25°21	22°39	29°36	20°59	23°33	26°52	11° 4	11° 2	1°22	n.a.	F 16
S 17	16 54 1	12°34'54	12°36	22°50	26°55	26° 1	22°52	29°42	21° 3	23°32	26°53	11° 4	10°59	1°29	n.a.	S 17
S 18	16 57 57	13°32'10	25° 2	23°53	27°59	26°41	23° 6	29°48	21° 7	23°31	26°54	11° 4	10°56	1°35	n.a.	S 18
M19	17 1 54	14°29'27	7♐42	25° 1	29° 4	27°21	23°19	29°54	21°10	23°30	26°55	11°R 5	10°53	1°42	n.a.	M19
T 20	17 5 50	15°26'45	20°37	26°14	0♌ 8	28° 1	23°32	29°59	21°14	23°29	26°56	11° 5	10°49	1°49	n.a.	T 20
W21	17 9 47	16°24'04	3♑47	27°33	1°12	28°41	23°45	0♌ 6	21°18	23°28	26°57	11° 4	10°46	1°56	n.a.	W21
T 22	17 13 43	17°21'25	17°12	28°56	2°16	29°21	23°58	0°12	21°21	23°28	26°58	11° 4	10°43	2° 2	n.a.	T 22
F 23	17 17 40	18°18'46	0♒50	0♊24	3°20	0♉ 0	24°11	0°18	21°25	23°27	26°59	11° 3	10°40	2° 9	n.a.	F 23
S 24	17 21 36	19°16'09	14°40	1°56	4°23	0°40	24°24	0°24	21°29	23°26	27° 0	11° 2	10°37	2°16	n.a.	S 24
S 25	17 25 33	20°13'33	28°40	3°33	5°27	1°19	24°36	0°30	21°33	23°25	27° 1	11° 1	10°34	2°22	n.a.	S 25
M26	17 29 30	21°10'58	12♓47	5°14	6°29	1°59	24°49	0°36	21°36	23°25	27° 1	11° 1	10°30	2°29	n.a.	M26
T 27	17 33 26	22° 8'25	27° 0	6°58	7°32	2°38	25° 2	0°43	21°40	23°24	27° 2	11°D 1	10°27	2°36	n.a.	T 27
W28	17 37 23	23° 5'54	11♈15	8°46	8°35	3°18	25°15	0°49	21°44	23°23	27° 3	11° 1	10°24	2°43	n.a.	W28
T 29	17 41 19	24° 3'24	25°31	10°37	9°37	3°57	25°27	0°55	21°47	23°23	27° 4	11° 2	10°21	2°49	n.a.	T 29
F 30	17 45 16	25♊ 0'55	9♉44	12♊30	10♌39	4♉36	25♉40	1♌ 2	21♊51	23♎22	27♈ 5	11♐ 3	10♐18	2♎56	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n54	10n 7	4n22	13n27	4s21	25n34	2n 3	5n21	0s48	17n28	0s25	22n23	1n34	23n47	0n18	7s32	2n 1	0n 6	11s 5	22s29	22s36	4s21		n.a.
F 2	20 7	14 52	3 28	13 20	4 22	25 28	2 2	5 37	0 47	17 31	0 25	22 22	1 34	23 47	0 18	7 32	2 1	0 6	11 6	22 29	22 35	4 24		n.a.
S 3	20 20	18 43	2 22	13 16	4 21	25 20	2 0	5 54	0 47	17 35	0 25	22 21	1 34	23 47	0 18	7 31	2 1	0 6	11 6	22 29	22 35	4 26		n.a.
S 4	20 32	21 20	1 7	13 14	4 19	25 13	1 59	6 10	0 46	17 39	0 24	22 20	1 34	23 47	0 18	7 31	2 0	0 7	11 6	22 29	22 34	4 29		n.a.
M 5	20 44	22 34	0s11	13 15	4 15	25 4	1 57	6 27	0 46	17 43	0 24	22 19	1 34	23 48	0 18	7 30	2 0	0 7	11 6	22 29	22 34	4 31		n.a.
T 6	20 56	22 22	1 26	13 19	4 10	24 55	1 56	6 43	0 45	17 46	0 24	22 18	1 34	23 48	0 18	7 30	2 0	0 7	11 6	22 29	22 33	4 34		n.a.
W 7	21 8	20 52	2 35	13 25	4 4	24 46	1 54	6 59	0 45	17 50	0 24	22 17	1 34	23 48	0 18	7 30	2 0	0 8	11 6	22 29	22 33	4 36		n.a.
T 8	21 19	18 17	3 34	13 34	3 57	24 35	1 52	7 15	0 44	17 54	0 24	22 16	1 33	23 48	0 18	7 29	2 0	0 8	11 6	22 29	22 33	4 38		n.a.
F 9	21 29	14 53	4 20	13 45	3 49	24 24	1 50	7 31	0 44	17 57	0 24	22 14	1 33	23 49	0 18	7 29	2 0	0 8	11 6	22 29	22 32	4 41		n.a.
S 10	21 40	10 55	4 53	13 59	3 40	24 13	1 48	7 47	0 43	18 1	0 24	22 13	1 33	23 49	0 18	7 29	2 0	0 8	11 6	22 29	22 32	4 43		n.a.
S 11	21 50	6 35	5 12	14 16	3 30	24 0	1 45	8 3	0 43	18 5	0 24	22 12	1 33	23 49	0 18	7 28	2 0	0 9	11 6	22 29	22 31	4 46		n.a.
M12	21 59	2 4	5 17	14 34	3 19	23 48	1 43	8 19	0 42	18 8	0 24	22 11	1 33	23 50	0 18	7 28	2 0	0 9	11 7	22 29	22 31	4 48		n.a.
T 13	22 8	2s29	5 8	14 55	3 8	23 34	1 40	8 35	0 41	18 12	0 24	22 10	1 33	23 50	0 18	7 28	2 0	0 9	11 7	22 29	22 30	4 51		n.a.
W14	22 17	6 57	4 47	15 17	2 56	23 20	1 38	8 50	0 41	18 15	0 24	22 8	1 33	23 50	0 18	7 27	2 0	0 10	11 7	22 29	22 30	4 53		n.a.
T 15	22 26	11 11	4 13	15 42	2 43	23 6	1 35	9 6	0 40	18 19	0 23	22 7	1 33	23 50	0 18	7 27	2 0	0 10	11 7	22 29	22 29	4 56		n.a.
F 16	22 34	15 1	3 27	16 8	2 30	22 51	1 32	9 21	0 40	18 22	0 23	22 6	1 33	23 51	0 18	7 27	2 0	0 10	11 7	22 29	22 29	4 58		n.a.
S 17	22 42	18 17	2 31	16 35	2 17	22 35	1 29	9 37	0 39	18 26	0 23	22 5	1 33	23 51	0 18	7 26	2 0	0 10	11 7	22 29	22 28	5 0		n.a.
S 18	22 49	20 46	1 28	17 4	2 3	22 19	1 26	9 52	0 38	18 29	0 23	22 3	1 33	23 51	0 18	7 26	2 0	0 11	11 7	22 29	22 28	5 3		n.a.
M19	22 56	22 17	0 19	17 34	1 50	22 2	1 22	10 7	0 38	18 33	0 23	22 2	1 33	23 51	0 18	7 26	2 0	0 11	11 7	22 29	22 28	5 5		n.a.
T 20	23 2	22 38	0n53	18 5	1 36	21 45	1 19	10 22	0 37	18 36	0 23	22 1	1 33	23 52	0 18	7 25	2 0	0 11	11 8	22 29	22 27	5 8		n.a.
W21	23 8	21 45	2 3	18 37	1 22	21 27	1 15	10 37	0 37	18 40	0 23	21 59	1 33	23 52	0 18	7 25	2 0	0 11	11 8	22 29	22 27	5 10		n.a.
T 22	23 14	19 38	3 7	19 9	1 8	21 9	1 12	10 52	0 36	18 43	0 23	21 58	1 33	23 52	0 18	7 25	2 0	0 11	11 8	22 29	22 26	5 13		n.a.
F 23	23 20	16 23	4 2	19 42	0 54	20 51	1 8	11 7	0 35	18 46	0 23	21 57	1 33	23 52	0 18	7 25	1 59	0 12	11 8	22 29	22 26	5 15		n.a.
S 24	23 24	12 11	4 44	20 14	0 41	20 32	1 4	11 22	0 35	18 50	0 23	21 55	1 33	23 53	0 18	7 25	1 59	0 12	11 8	22 29	22 25	5 17		n.a.
S 25	23 29	7 19	5 9	20 47	0 27	20 12	1 0	11 36	0 34	18 53	0 23	21 54	1 33	23 53	0 18	7 24	1 59	0 12	11 8	22 29	22 25	5 20		n.a.
M26	23 33	2 1	5 16	21 18	0 14	19 52	0 56	11 51	0 33	18 56	0 23	21 52	1 33	23 53	0 18	7 24	1 59	0 12	11 8	22 29	22 24	5 22		n.a.
T 27	23 37	3n25	5 4	21 49	0 2	19 32	0 51	12 5	0 33	18 59	0 22	21 51	1 33	23 53	0 18	7 24	1 59	0 12	11 9	22 29	22 24	5 25		n.a.
W28	23 40	8 42	4 34	22 18	0n10	19 11	0 47	12 19	0 32	19 2	0 22	21 50	1 33	23 54	0 18	7 24	1 59	0 12	11 9	22 29	22 23	5 27		n.a.
T 29	23 43	13 32	3 46	22 47	0 22	18 50	0 42	12 33	0 31	19 6	0 22	21 48	1 33	23 54	0 18	7 24	1 59	0 13	11 9	22 29	22 23	5 29		n.a.
F 30	23n45	17n35	2n45	23n13	0n33	18n28	0n38	12n47	0s31	19n 9	0s22	21n47	1n33	23n54	0n18	7s23	1n59	0n13	11s 9	22s29	22s22	5s32		n.a.

Julian Day Number = 1239079.5, Delta T = 08h46m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'59, Lahiri = -22°10'59 Julian Calendar 1 June 1321 BCE == Greg. Calendar 20 May 1321 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 49 12	25♊58'28	23♉52	14♊26	11♌40	5♉15	25♉53	1♌ 8	21♊55	23°R22	27♈ 6	11♐ 4	10♐15	3♎ 3	n.a.	S 1
S 2	17 53 9	26°56'03	7♊51	16°24	12°42	5°54	26° 5	1°15	21°59	23♎21	27° 6	11°R 4	10°11	3° 9	n.a.	S 2
M 3	17 57 6	27°53'39	21°37	18°23	13°43	6°33	26°18	1°21	22° 2	23°21	27° 7	11° 4	10° 8	3°16	n.a.	M 3
T 4	18 1 2	28°51'17	5♋ 9	20°24	14°43	7°12	26°30	1°28	22° 6	23°20	27° 8	11° 3	10° 5	3°23	n.a.	T 4
W 5	18 4 59	29°48'56	18°24	22°25	15°44	7°50	26°42	1°34	22°10	23°20	27° 9	11° 1	10° 2	3°30	n.a.	W 5
T 6	18 8 55	0♋46'37	1♌21	24°27	16°44	8°29	26°55	1°41	22°13	23°19	27° 9	10°58	9°59	3°36	n.a.	T 6
F 7	18 12 52	1°44'18	14° 1	26°30	17°44	9° 8	27° 7	1°48	22°17	23°19	27°10	10°55	9°55	3°43	n.a.	F 7
S 8	18 16 48	2°42'01	26°24	28°32	18°43	9°46	27°19	1°54	22°21	23°19	27°11	10°52	9°52	3°50	n.a.	S 8
S 9	18 20 45	3°39'45	8♍34	0♋34	19°42	10°24	27°31	2° 1	22°24	23°18	27°11	10°50	9°49	3°56	n.a.	S 9
M10	18 24 41	4°37'31	20°34	2°35	20°41	11° 3	27°44	2° 8	22°28	23°18	27°12	10°48	9°46	4° 3	n.a.	M10
T 11	18 28 38	5°35'18	2♎28	4°36	21°39	11°41	27°56	2°15	22°32	23°18	27°13	10°D47	9°43	4°10	n.a.	T 11
W12	18 32 35	6°33'06	14°20	6°36	22°37	12°19	28° 8	2°22	22°35	23°18	27°13	10°47	9°40	4°17	n.a.	W12
T 13	18 36 31	7°30'55	26°16	8°35	23°34	12°57	28°19	2°29	22°39	23°18	27°14	10°48	9°36	4°23	n.a.	T 13
F 14	18 40 28	8°28'46	8♏21	10°34	24°31	13°35	28°31	2°36	22°42	23°17	27°14	10°50	9°33	4°30	n.a.	F 14
S 15	18 44 24	9°26'39	20°37	12°31	25°27	14°13	28°43	2°43	22°46	23°17	27°15	10°52	9°30	4°37	n.a.	S 15
S 16	18 48 21	10°24'33	3♐10	14°26	26°23	14°51	28°55	2°50	22°50	23°17	27°15	10°53	9°27	4°43	n.a.	S 16
M17	18 52 17	11°22'28	16° 2	16°21	27°19	15°28	29° 6	2°57	22°53	23°17	27°16	10°R53	9°24	4°50	n.a.	M17
T 18	18 56 14	12°20'25	29°15	18°15	28°14	16° 6	29°18	3° 4	22°57	23°D17	27°16	10°52	9°20	4°57	n.a.	T 18
W19	19 0 10	13°18'24	12♑47	20° 7	29° 9	16°44	29°29	3°11	23° 0	23°17	27°17	10°49	9°17	5° 4	n.a.	W19
T 20	19 4 7	14°16'25	26°39	21°58	0♍ 3	17°21	29°41	3°18	23° 4	23°17	27°17	10°45	9°14	5°10	n.a.	T 20
F 21	19 8 4	15°14'27	10♒45	23°47	0°56	17°58	29°52	3°25	23° 7	23°17	27°18	10°40	9°11	5°17	n.a.	F 21
S 22	19 12 0	16°12'32	25° 1	25°36	1°49	18°36	0♊ 3	3°32	23°11	23°18	27°18	10°34	9° 8	5°24	n.a.	S 22
S 23	19 15 57	17°10'38	9♓23	27°23	2°41	19°13	0°14	3°39	23°14	23°18	27°19	10°29	9° 5	5°30	n.a.	S 23
M24	19 19 53	18° 8'46	23°45	29° 9	3°33	19°50	0°26	3°46	23°18	23°18	27°19	10°26	9° 1	5°37	n.a.	M24
T 25	19 23 50	19° 6'57	8♈ 4	0♌54	4°24	20°27	0°37	3°54	23°21	23°18	27°19	10°24	8°58	5°44	n.a.	T 25
W26	19 27 46	20° 5'10	22°15	2°37	5°14	21° 4	0°47	4° 1	23°25	23°18	27°20	10°D23	8°55	5°51	n.a.	W26
T 27	19 31 43	21° 3'25	6♉18	4°19	6° 4	21°41	0°58	4° 8	23°28	23°19	27°20	10°24	8°52	5°57	n.a.	T 27
F 28	19 35 39	22° 1'42	20°12	6° 0	6°53	22°17	1° 9	4°15	23°31	23°19	27°20	10°25	8°49	6° 4	n.a.	F 28
S 29	19 39 36	23° 0'02	3♊55	7°40	7°41	22°54	1°20	4°23	23°35	23°19	27°20	10°R26	8°46	6°11	n.a.	S 29
S 30	19 43 32	23°58'23	17°27	9°19	8°28	23°30	1°30	4°30	23°38	23°20	27°21	10°26	8°42	6°17	n.a.	S 30
M31	19 47 29	24♋56'47	0♋49	10♌56	9♍15	24♉ 7	1♊41	4♌37	23♊42	23♎20	27♈21	10♐24	8♐39	6♎24	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	20n34	1n34	23n38	0n43	18n 6	0n33	13n 1	0s30	19n12	0s22	21n45	1n33	23n54	0n18	7s23	1n59	0n13	11s 9	22s29	22s22	5s34		n.a.
S 2	23 49	22 17	0 18	24 1	0 52	17 44	0 28	13 15	0 29	19 15	0 22	21 44	1 33	23 55	0 18	7 23	1 59	0 13	11 9	22 29	22 22	5 37		n.a.
M 3	23 50	22 37	0s58	24 21	1 1	17 22	0 23	13 29	0 29	19 18	0 22	21 42	1 33	23 55	0 19	7 23	1 59	0 13	11 10	22 29	22 21	5 39		n.a.
T 4	23 51	21 36	2 9	24 39	1 9	16 59	0 18	13 42	0 28	19 21	0 22	21 41	1 33	23 55	0 19	7 23	1 59	0 13	11 10	22 29	22 21	5 41		n.a.
W 5	23 51	19 24	3 11	24 54	1 17	16 35	0 12	13 56	0 27	19 24	0 22	21 39	1 33	23 55	0 19	7 23	1 59	0 13	11 10	22 29	22 20	5 44		n.a.
T 6	23 51	16 16	4 3	25 7	1 23	16 12	0 7	14 9	0 27	19 27	0 22	21 38	1 33	23 56	0 19	7 23	1 59	0 13	11 10	22 28	22 20	5 46		n.a.
F 7	23 50	12 26	4 41	25 17	1 29	15 48	0 1	14 22	0 26	19 30	0 22	21 36	1 33	23 56	0 19	7 23	1 59	0 13	11 10	22 28	22 19	5 49		n.a.
S 8	23 49	8 10	5 4	25 24	1 34	15 24	0s 4	14 35	0 25	19 33	0 22	21 35	1 32	23 56	0 19	7 23	1 59	0 14	11 10	22 28	22 19	5 51		n.a.
S 9	23 48	3 39	5 14	25 29	1 38	15 0	0 10	14 48	0 25	19 36	0 22	21 33	1 32	23 56	0 19	7 23	1 58	0 14	11 11	22 27	22 18	5 53		n.a.
M10	23 46	0s56	5 10	25 31	1 41	14 35	0 16	15 1	0 24	19 39	0 21	21 31	1 32	23 56	0 19	7 23	1 58	0 14	11 11	22 27	22 18	5 56		n.a.
T 11	23 44	5 27	4 52	25 30	1 44	14 11	0 22	15 14	0 23	19 41	0 21	21 30	1 32	23 57	0 19	7 23	1 58	0 14	11 11	22 27	22 17	5 58		n.a.
W12	23 41	9 46	4 22	25 27	1 46	13 46	0 29	15 26	0 22	19 44	0 21	21 28	1 32	23 57	0 19	7 22	1 58	0 14	11 11	22 27	22 17	6 1		n.a.
T 13	23 38	13 44	3 41	25 21	1 47	13 21	0 35	15 39	0 22	19 47	0 21	21 27	1 32	23 57	0 19	7 22	1 58	0 14	11 11	22 27	22 16	6 3		n.a.
F 14	23 34	17 11	2 49	25 13	1 48	12 56	0 41	15 51	0 21	19 50	0 21	21 25	1 32	23 57	0 19	7 23	1 58	0 14	11 12	22 27	22 16	6 5		n.a.
S 15	23 30	19 57	1 49	25 2	1 48	12 30	0 48	16 3	0 20	19 52	0 21	21 23	1 32	23 58	0 19	7 23	1 58	0 14	11 12	22 27	22 15	6 8		n.a.
S 16	23 26	21 50	0 42	24 50	1 47	12 5	0 55	16 15	0 20	19 55	0 21	21 22	1 33	23 58	0 19	7 23	1 58	0 14	11 12	22 28	22 15	6 10		n.a.
M17	23 21	22 38	0n28	24 35	1 46	11 39	1 2	16 27	0 19	19 58	0 21	21 20	1 33	23 58	0 19	7 23	1 58	0 14	11 12	22 28	22 14	6 12		n.a.
T 18	23 16	22 12	1 39	24 19	1 45	11 13	1 8	16 39	0 18	20 0	0 21	21 18	1 33	23 58	0 19	7 23	1 58	0 14	11 12	22 27	22 14	6 15		n.a.
W19	23 10	20 29	2 45	24 0	1 43	10 47	1 16	16 51	0 17	20 3	0 21	21 17	1 33	23 58	0 19	7 23	1 58	0 14	11 13	22 27	22 13	6 17		n.a.
T 20	23 4	17 32	3 44	23 40	1 40	10 22	1 23	17 2	0 16	20 5	0 21	21 15	1 33	23 59	0 19	7 23	1 58	0 14	11 13	22 26	22 13	6 19		n.a.
F 21	22 58	13 31	4 30	23 18	1 37	9 56	1 30	17 14	0 16	20 8	0 21	21 13	1 33	23 59	0 19	7 23	1 58	0 14	11 13	22 26	22 12	6 22		n.a.
S 22	22 51	8 42	4 59	22 55	1 33	9 30	1 38	17 25	0 15	20 10	0 21	21 12	1 33	23 59	0 19	7 23	1 58	0 14	11 13	22 25	22 12	6 24		n.a.
S 23	22 43	3 24	5 11	22 30	1 30	9 4	1 45	17 36	0 14	20 13	0 21	21 10	1 33	23 59	0 19	7 23	1 57	0 14	11 13	22 24	22 11	6 26		n.a.
M24	22 36	2n 6	5 2	22 4	1 25	8 38	1 53	17 47	0 13	20 15	0 20	21 8	1 33	23 59	0 19	7 23	1 57	0 14	11 14	22 24	22 11	6 29		n.a.
T 25	22 28	7 27	4 35	21 37	1 21	8 12	2 1	17 58	0 13	20 18	0 20	21 7	1 33	24 0	0 19	7 23	1 57	0 13	11 14	22 23	22 10	6 31		n.a.
W26	22 19	12 23	3 52	21 9	1 16	7 46	2 9	18 9	0 12	20 20	0 20	21 5	1 33	24 0	0 19	7 24	1 57	0 13	11 14	22 23	22 10	6 34		n.a.
T 27	22 10	16 35	2 54	20 39	1 11	7 20	2 17	18 19	0 11	20 22	0 20	21 3	1 33	24 0	0 19	7 24	1 57	0 13	11 14	22 23	22 9	6 36		n.a.
F 28	22 1	19 49	1 48	20 9	1 5	6 54	2 25	18 30	0 10	20 25	0 20	21 1	1 33	24 0	0 19	7 24	1 57	0 13	11 14	22 24	22 9	6 38		n.a.
S 29	21 51	21 52	0 35	19 37	0 59	6 28	2 33	18 40	0 9	20 27	0 20	21 0	1 33	24 0	0 19	7 24	1 57	0 13	11 15	22 24	22 8	6 41		n.a.
S 30	21 41	22 37	0s38	19 5	0 53	6 3	2 41	18 50	0 8	20 29	0 20	20 58	1 33	24 1	0 19	7 24	1 57	0 13	11 15	22 24	22 8	6 43		n.a.
M31	21n30	22n 3	1s48	18n32	0n47	5n37	2s50	19n 0	0s 8	20n32	0s20	20n56	1n33	24n 1	0n19	7s25	1n57	0n13	11s15	22s23	22s 7	6s45		n.a.

Julian Day Number = 1239109.5, Delta T = 08h46m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'55, Lahiri = -22°10'55 Julian Calendar 1 July 1321 BCE == Greg. Calendar 19 June 1321 BCE

The year -1320 astronomical counting style corresponds to year 1321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 51 26	25♋55'13	13♋59	12♌33	10♍ 1	24♉43	1♊51	4♌44	23♊45	23♎21	27♈21	10°R20	8♐36	6♎31	n.a.	T 1
W 2	19 55 22	26°53'42	26°56	14° 8	10°46	25°19	2° 1	4°52	23°48	23°21	27°21	10♐14	8°33	6°38	n.a.	W 2
T 3	19 59 19	27°52'12	9♌40	15°42	11°30	25°55	2°12	4°59	23°51	23°22	27°21	10° 6	8°30	6°44	n.a.	T 3
F 4	20 3 15	28°50'44	22°11	17°15	12°13	26°31	2°22	5° 6	23°55	23°22	27°21	9°57	8°26	6°51	n.a.	F 4
S 5	20 7 12	29°49'18	4♍29	18°47	12°55	27° 7	2°32	5°14	23°58	23°23	27°22	9°48	8°23	6°58	n.a.	S 5
S 6	20 11 8	0♌47'54	16°35	20°18	13°36	27°43	2°42	5°21	24° 1	23°23	27°22	9°40	8°20	7° 4	n.a.	S 6
M 7	20 15 5	1°46'31	28°33	21°47	14°16	28°19	2°51	5°28	24° 4	23°24	27°22	9°33	8°17	7°11	n.a.	M 7
T 8	20 19 1	2°45'11	10♎25	23°16	14°55	28°54	3° 1	5°36	24° 7	23°25	27°22	9°28	8°14	7°18	n.a.	T 8
W 9	20 22 58	3°43'52	22°16	24°43	15°33	29°30	3°11	5°43	24°10	23°25	27°R22	9°25	8°11	7°24	n.a.	W 9
T 10	20 26 55	4°42'36	4♏ 9	26° 9	16°10	0♊ 5	3°20	5°51	24°13	23°26	27°22	9°D25	8° 7	7°31	n.a.	T 10
F 11	20 30 51	5°41'21	16°11	27°35	16°45	0°40	3°29	5°58	24°16	23°27	27°22	9°25	8° 4	7°38	n.a.	F 11
S 12	20 34 48	6°40'08	28°27	28°58	17°19	1°15	3°39	6° 5	24°19	23°28	27°22	9°26	8° 1	7°45	n.a.	S 12
S 13	20 38 44	7°38'57	11♐ 1	0♍21	17°52	1°50	3°48	6°13	24°22	23°29	27°22	9°R26	7°58	7°51	n.a.	S 13
M14	20 42 41	8°37'48	23°57	1°43	18°23	2°25	3°57	6°20	24°25	23°29	27°22	9°25	7°55	7°58	n.a.	M14
T 15	20 46 37	9°36'41	7♑19	3° 3	18°53	3° 0	4° 6	6°27	24°28	23°30	27°21	9°22	7°52	8° 5	n.a.	T 15
W16	20 50 34	10°35'36	21° 7	4°21	19°21	3°35	4°14	6°35	24°31	23°31	27°21	9°17	7°48	8°11	n.a.	W16
T 17	20 54 30	11°34'33	5♒20	5°39	19°48	4° 9	4°23	6°42	24°34	23°32	27°21	9° 9	7°45	8°18	n.a.	T 17
F 18	20 58 27	12°33'32	19°51	6°55	20°13	4°43	4°32	6°49	24°36	23°33	27°21	8°59	7°42	8°25	n.a.	F 18
S 19	21 2 23	13°32'33	4♓36	8° 9	20°37	5°18	4°40	6°57	24°39	23°34	27°21	8°49	7°39	8°32	n.a.	S 19
S 20	21 6 20	14°31'37	19°24	9°22	20°58	5°52	4°48	7° 4	24°42	23°35	27°21	8°40	7°36	8°38	n.a.	S 20
M21	21 10 17	15°30'42	4♈10	10°33	21°18	6°26	4°56	7°11	24°45	23°36	27°20	8°32	7°32	8°45	n.a.	M21
T 22	21 14 13	16°29'51	18°44	11°42	21°36	7° 0	5° 4	7°19	24°47	23°37	27°20	8°27	7°29	8°52	n.a.	T 22
W23	21 18 10	17°29'01	3♉ 3	12°50	21°52	7°33	5°12	7°26	24°50	23°39	27°20	8°24	7°26	8°58	n.a.	W23
T 24	21 22 6	18°28'15	17° 6	13°55	22° 7	8° 7	5°20	7°33	24°52	23°40	27°19	8°D23	7°23	9° 5	n.a.	T 24
F 25	21 26 3	19°27'31	0♊50	14°58	22°19	8°40	5°27	7°41	24°55	23°41	27°19	8°24	7°20	9°12	n.a.	F 25
S 26	21 29 59	20°26'49	14°18	15°58	22°29	9°14	5°35	7°48	24°57	23°42	27°19	8°R24	7°17	9°18	n.a.	S 26
S 27	21 33 56	21°26'10	27°32	16°56	22°37	9°47	5°42	7°55	25° 0	23°43	27°18	8°22	7°13	9°25	n.a.	S 27
M28	21 37 52	22°25'33	10♋32	17°51	22°42	10°20	5°49	8° 2	25° 2	23°45	27°18	8°18	7°10	9°32	n.a.	M28
T 29	21 41 49	23°24'59	23°21	18°43	22°46	10°53	5°56	8°10	25° 5	23°46	27°18	8°12	7° 7	9°39	n.a.	T 29
W30	21 45 46	24°24'27	5♌59	19°32	22°R47	11°26	6° 3	8°17	25° 7	23°47	27°17	8° 2	7° 4	9°45	n.a.	W30
T 31	21 49 42	25♌23'57	18♌27	20♍16	22♍46	11♊58	6♊10	8♌24	25♊ 9	23♎49	27♈17	7♐50	7♐ 1	9♎52	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n20	20n16	2s51	17n59	0n41	5n12	2s58	19n10	0s 7	20n34	0s20	20n54	1n33	24n 1	0n19	7s25	1n57	0n13	11s15	22s23	22s 7	6s48		n.a.
W 2	21 8	17 28	3 44	17 25	0 34	4 47	3 7	19 20	0 6	20 36	0 20	20 53	1 33	24 1	0 19	7 25	1 57	0 13	11 15	22 22	22 6	6 50		n.a.
T 3	20 57	13 53	4 25	16 50	0 27	4 22	3 16	19 29	0 5	20 38	0 20	20 51	1 33	24 1	0 19	7 25	1 57	0 13	11 16	22 21	22 6	6 52		n.a.
F 4	20 45	9 45	4 52	16 15	0 20	3 57	3 25	19 39	0 4	20 40	0 20	20 49	1 33	24 1	0 19	7 26	1 57	0 12	11 16	22 19	22 5	6 55		n.a.
S 5	20 32	5 18	5 5	15 39	0 13	3 33	3 34	19 48	0 3	20 42	0 20	20 47	1 33	24 2	0 19	7 26	1 57	0 12	11 16	22 18	22 5	6 57		n.a.
S 6	20 19	0 43	5 4	15 3	0 5	3 8	3 43	19 57	0 2	20 44	0 20	20 46	1 33	24 2	0 19	7 26	1 57	0 12	11 16	22 17	22 4	6 59		n.a.
M 7	20 6	3s50	4 50	14 27	0s 2	2 44	3 52	20 6	0 2	20 46	0 19	20 44	1 33	24 2	0 19	7 27	1 56	0 12	11 16	22 16	22 4	7 1		n.a.
T 8	19 53	8 13	4 23	13 51	0 10	2 21	4 1	20 15	0 1	20 48	0 19	20 42	1 33	24 2	0 19	7 27	1 56	0 12	11 17	22 15	22 3	7 4		n.a.
W 9	19 39	12 17	3 45	13 14	0 17	1 57	4 10	20 24	0n 0	20 50	0 19	20 40	1 33	24 2	0 19	7 27	1 56	0 12	11 17	22 15	22 3	7 6		n.a.
T 10	19 25	15 54	2 58	12 37	0 25	1 34	4 19	20 32	0 1	20 52	0 19	20 38	1 33	24 2	0 19	7 27	1 56	0 11	11 17	22 14	22 2	7 8		n.a.
F 11	19 10	18 54	2 1	12 0	0 33	1 12	4 29	20 40	0 2	20 54	0 19	20 37	1 33	24 3	0 19	7 28	1 56	0 11	11 17	22 15	22 2	7 11		n.a.
S 12	18 55	21 6	0 59	11 23	0 41	0 50	4 38	20 49	0 3	20 56	0 19	20 35	1 34	24 3	0 19	7 28	1 56	0 11	11 17	22 15	22 1	7 13		n.a.
S 13	18 40	22 20	0n 8	10 47	0 49	0 28	4 48	20 57	0 4	20 58	0 19	20 33	1 34	24 3	0 19	7 29	1 56	0 11	11 18	22 15	22 1	7 15		n.a.
M14	18 25	22 26	1 17	10 10	0 57	0 7	4 57	21 5	0 5	20 59	0 19	20 31	1 34	24 3	0 19	7 29	1 56	0 10	11 18	22 15	22 0	7 18		n.a.
T 15	18 9	21 16	2 23	9 33	1 5	0s13	5 7	21 13	0 6	21 1	0 19	20 29	1 34	24 3	0 19	7 29	1 56	0 10	11 18	22 14	22 0	7 20		n.a.
W16	17 53	18 49	3 23	8 57	1 13	0 33	5 16	21 20	0 7	21 3	0 19	20 27	1 34	24 3	0 19	7 30	1 56	0 10	11 18	22 13	21 59	7 22		n.a.
T 17	17 36	15 11	4 12	8 21	1 21	0 53	5 26	21 28	0 8	21 5	0 19	20 26	1 34	24 3	0 19	7 30	1 56	0 10	11 18	22 12	21 59	7 24		n.a.
F 18	17 20	10 35	4 46	7 45	1 29	1 12	5 36	21 35	0 9	21 6	0 19	20 24	1 34	24 4	0 19	7 31	1 56	0 10	11 19	22 11	21 58	7 27		n.a.
S 19	17 3	5 19	5 2	7 10	1 37	1 30	5 45	21 43	0 10	21 8	0 19	20 22	1 34	24 4	0 19	7 31	1 56	0 9	11 19	22 9	21 58	7 29		n.a.
S 20	16 45	0n17	4 58	6 35	1 45	1 47	5 55	21 50	0 11	21 9	0 19	20 20	1 34	24 4	0 19	7 32	1 56	0 9	11 19	22 8	21 57	7 31		n.a.
M21	16 28	5 51	4 33	6 0	1 53	2 4	6 4	21 57	0 12	21 11	0 19	20 18	1 34	24 4	0 19	7 32	1 56	0 9	11 19	22 6	21 57	7 34		n.a.
T 22	16 10	11 1	3 52	5 26	2 0	2 19	6 14	22 3	0 13	21 12	0 18	20 17	1 34	24 4	0 19	7 32	1 55	0 8	11 19	22 5	21 56	7 36		n.a.
W23	15 51	15 29	2 56	4 53	2 8	2 34	6 23	22 10	0 14	21 14	0 18	20 15	1 34	24 4	0 19	7 33	1 55	0 8	11 20	22 5	21 55	7 38		n.a.
T 24	15 33	19 0	1 51	4 21	2 16	2 48	6 32	22 17	0 15	21 15	0 18	20 13	1 34	24 4	0 19	7 33	1 55	0 8	11 20	22 5	21 55	7 40		n.a.
F 25	15 14	21 20	0 40	3 50	2 23	3 2	6 41	22 23	0 16	21 17	0 18	20 11	1 35	24 4	0 19	7 34	1 55	0 8	11 20	22 5	21 54	7 43		n.a.
S 26	14 55	22 23	0s31	3 20	2 30	3 14	6 50	22 29	0 17	21 18	0 18	20 9	1 35	24 5	0 19	7 34	1 55	0 7	11 20	22 5	21 54	7 45		n.a.
S 27	14 36	22 10	1 40	2 50	2 37	3 25	6 59	22 35	0 18	21 20	0 18	20 7	1 35	24 5	0 19	7 35	1 55	0 7	11 20	22 5	21 53	7 47		n.a.
M28	14 16	20 44	2 41	2 23	2 44	3 35	7 7	22 41	0 19	21 21	0 18	20 6	1 35	24 5	0 20	7 36	1 55	0 7	11 21	22 4	21 53	7 49		n.a.
T 29	13 57	18 17	3 34	1 56	2 50	3 44	7 16	22 47	0 20	21 22	0 18	20 4	1 35	24 5	0 20	7 36	1 55	0 6	11 21	22 3	21 52	7 52		n.a.
W30	13 37	14 59	4 15	1 32	2 56	3 52	7 24	22 53	0 21	21 24	0 18	20 2	1 35	24 5	0 20	7 37	1 55	0 6	11 21	22 1	21 52	7 54		n.a.
T 31	13n16	11n 4	4s43	1n 9	3s 1	3s58	7s31	22n59	0n22	21n25	0s18	20n 0	1n35	24n 5	0n20	7s37	1n55	0n 6	11s21	21s59	21s51	7s56		n.a.

Julian Day Number = 1239140.5, Delta T = 08h46m26s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'51, Lahiri = -22°10'51 Julian Calendar 1 Aug. 1321 BCE == Greg. Calendar 20 July 1321 BCE

The year -1320 astronomical counting style corresponds to year 1321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 53 39	26♌23'29	0♍46	20♍57	22°R42	12♊31	6♊17	8♌31	25♊11	23♎50	27°R16	7°R36	6♐58	9♎59	n.a.	F 1
S 2	21 57 35	27°23'03	12°55	21°33	22♍36	13° 3	6°23	8°38	25°14	23°52	27♈16	7♐22	6°54	10° 5	n.a.	S 2
S 3	22 1 32	28°22'40	24°56	22° 5	22°28	13°35	6°29	8°45	25°16	23°53	27°15	7° 9	6°51	10°12	n.a.	S 3
M 4	22 5 28	29°22'18	6♎50	22°31	22°17	14° 7	6°35	8°52	25°18	23°54	27°15	6°57	6°48	10°19	n.a.	M 4
T 5	22 9 25	0♍21'59	18°39	22°51	22° 4	14°39	6°41	8°59	25°20	23°56	27°14	6°48	6°45	10°25	n.a.	T 5
W 6	22 13 21	1°21'42	0♏28	23° 5	21°49	15°11	6°47	9° 6	25°22	23°58	27°14	6°42	6°42	10°32	n.a.	W 6
T 7	22 17 18	2°21'26	12°19	23°R11	21°31	15°42	6°53	9°13	25°24	23°59	27°13	6°39	6°38	10°39	n.a.	T 7
F 8	22 21 14	3°21'12	24°18	23°11	21°11	16°13	6°58	9°20	25°26	24° 1	27°12	6°38	6°35	10°46	n.a.	F 8
S 9	22 25 11	4°21'01	6♐29	23° 2	20°48	16°44	7° 4	9°27	25°28	24° 2	27°12	6°38	6°32	10°52	n.a.	S 9
S 10	22 29 8	5°20'51	18°59	22°46	20°24	17°15	7° 9	9°34	25°29	24° 4	27°11	6°38	6°29	10°59	n.a.	S 10
M11	22 33 4	6°20'43	1♑52	22°20	19°57	17°46	7°14	9°41	25°31	24° 6	27°10	6°36	6°26	11° 6	n.a.	M11
T 12	22 37 1	7°20'37	15°13	21°46	19°29	18°17	7°19	9°48	25°33	24° 7	27°10	6°32	6°23	11°12	n.a.	T 12
W13	22 40 57	8°20'33	29° 4	21° 2	18°59	18°47	7°23	9°55	25°35	24° 9	27° 9	6°26	6°19	11°19	n.a.	W13
T 14	22 44 54	9°20'30	13♒23	20°11	18°27	19°17	7°28	10° 2	25°36	24°11	27° 8	6°17	6°16	11°26	n.a.	T 14
F 15	22 48 50	10°20'29	28° 9	19°11	17°54	19°47	7°32	10° 8	25°38	24°12	27° 8	6° 6	6°13	11°32	n.a.	F 15
S 16	22 52 47	11°20'31	13♓12	18° 5	17°20	20°17	7°36	10°15	25°39	24°14	27° 7	5°54	6°10	11°39	n.a.	S 16
S 17	22 56 43	12°20'34	28°23	16°53	16°45	20°47	7°40	10°22	25°41	24°16	27° 6	5°43	6° 7	11°46	n.a.	S 17
M18	23 0 40	13°20'39	13♈31	15°37	16° 9	21°16	7°44	10°28	25°42	24°18	27° 5	5°34	6° 3	11°53	n.a.	M18
T 19	23 4 36	14°20'47	28°27	14°20	15°33	21°45	7°47	10°35	25°44	24°19	27° 5	5°27	6° 0	11°59	n.a.	T 19
W20	23 8 33	15°20'57	13♉ 3	13° 4	14°56	22°14	7°51	10°41	25°45	24°21	27° 4	5°24	5°57	12° 6	n.a.	W20
T 21	23 12 30	16°21'09	27°16	11°51	14°20	22°43	7°54	10°48	25°46	24°23	27° 3	5°22	5°54	12°13	n.a.	T 21
F 22	23 16 26	17°21'24	11♊ 5	10°43	13°44	23°12	7°57	10°54	25°47	24°25	27° 2	5°22	5°51	12°19	n.a.	F 22
S 23	23 20 23	18°21'40	24°31	9°43	13° 8	23°40	8° 0	11° 1	25°49	24°27	27° 1	5°22	5°48	12°26	n.a.	S 23
S 24	23 24 19	19°21'59	7♋36	8°53	12°33	24° 8	8° 3	11° 7	25°50	24°29	27° 0	5°21	5°44	12°33	n.a.	S 24
M25	23 28 16	20°22'21	20°25	8°12	12° 0	24°36	8° 5	11°13	25°51	24°31	27° 0	5°17	5°41	12°39	n.a.	M25
T 26	23 32 12	21°22'44	2♌59	7°43	11°27	25° 4	8° 7	11°19	25°52	24°33	26°59	5°11	5°38	12°46	n.a.	T 26
W27	23 36 9	22°23'09	15°22	7°26	10°56	25°31	8° 9	11°26	25°53	24°35	26°58	5° 2	5°35	12°53	n.a.	W27
T 28	23 40 5	23°23'36	27°36	7°D20	10°26	25°58	8°11	11°32	25°54	24°37	26°57	4°50	5°32	12°59	n.a.	T 28
F 29	23 44 2	24°24'05	9♍42	7°26	9°59	26°25	8°13	11°38	25°54	24°39	26°56	4°37	5°29	13° 6	n.a.	F 29
S 30	23 47 58	25♍24'36	21♍42	7♍42	9♍33	26♊52	8♊14	11♌44	25♊55	24♎41	26♈55	4♐23	5♐25	13♎13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n56	6n45	4s58	0n48	3s 6	4s 4	7s39	23n 4	0n23	21n26	0s18	19n58	1n35	24n 5	0n20	7s38	1n55	0n 5	11s21	21s57	21s51	7s58		n.a.
S 2	12 35	2 14	4 59	0 29	3 11	4 8	7 46	23 9	0 24	21 27	0 18	19 57	1 35	24 5	0 20	7 38	1 55	0 5	11 21	21 55	21 50	8 1		n.a.
S 3	12 14	2s19	4 46	0 13	3 15	4 10	7 52	23 14	0 25	21 28	0 18	19 55	1 35	24 5	0 20	7 39	1 55	0 5	11 22	21 53	21 50	8 3		n.a.
M 4	11 53	6 44	4 21	0s 0	3 18	4 11	7 58	23 19	0 26	21 30	0 18	19 53	1 36	24 6	0 20	7 40	1 55	0 4	11 22	21 51	21 49	8 5		n.a.
T 5	11 32	10 53	3 45	0 10	3 20	4 11	8 4	23 24	0 28	21 31	0 17	19 51	1 36	24 6	0 20	7 40	1 55	0 4	11 22	21 49	21 48	8 7		n.a.
W 6	11 10	14 37	2 59	0 17	3 22	4 10	8 9	23 29	0 29	21 32	0 17	19 49	1 36	24 6	0 20	7 41	1 55	0 4	11 22	21 48	21 48	8 10		n.a.
T 7	10 49	17 46	2 5	0 20	3 22	4 7	8 13	23 34	0 30	21 33	0 17	19 48	1 36	24 6	0 20	7 41	1 55	0 3	11 22	21 48	21 47	8 12		n.a.
F 8	10 27	20 13	1 5	0 19	3 21	4 2	8 17	23 38	0 31	21 34	0 17	19 46	1 36	24 6	0 20	7 42	1 54	0 3	11 22	21 47	21 47	8 14		n.a.
S 9	10 5	21 47	0 1	0 14	3 19	3 56	8 20	23 43	0 32	21 35	0 17	19 44	1 36	24 6	0 20	7 43	1 54	0 3	11 23	21 47	21 46	8 16		n.a.
S 10	9 43	22 18	1n 5	0 4	3 16	3 48	8 22	23 47	0 33	21 36	0 17	19 42	1 36	24 6	0 20	7 43	1 54	0 2	11 23	21 47	21 46	8 19		n.a.
M11	9 20	21 41	2 9	0n11	3 11	3 39	8 23	23 51	0 35	21 37	0 17	19 41	1 36	24 6	0 20	7 44	1 54	0 2	11 23	21 47	21 45	8 21		n.a.
T 12	8 58	19 50	3 9	0 31	3 4	3 29	8 24	23 55	0 36	21 38	0 17	19 39	1 37	24 6	0 20	7 45	1 54	0 1	11 23	21 46	21 45	8 23		n.a.
W13	8 35	16 48	3 59	0 56	2 55	3 16	8 24	23 59	0 37	21 38	0 17	19 37	1 37	24 6	0 20	7 45	1 54	0 1	11 23	21 45	21 44	8 25		n.a.
T 14	8 12	12 40	4 37	1 27	2 44	3 3	8 23	24 3	0 38	21 39	0 17	19 35	1 37	24 6	0 20	7 46	1 54	0 1	11 23	21 44	21 44	8 27		n.a.
F 15	7 49	7 41	4 57	2 2	2 32	2 48	8 21	24 6	0 39	21 40	0 17	19 34	1 37	24 7	0 20	7 47	1 54	0 0	11 24	21 42	21 43	8 30		n.a.
S 16	7 26	2 8	4 58	2 42	2 17	2 32	8 18	24 10	0 41	21 41	0 17	19 32	1 37	24 7	0 20	7 47	1 54	0s 0	11 24	21 40	21 42	8 32		n.a.
S 17	7 3	3n34	4 38	3 25	2 1	2 15	8 14	24 13	0 42	21 42	0 17	19 30	1 37	24 7	0 20	7 48	1 54	0 1	11 24	21 38	21 42	8 34		n.a.
M18	6 39	9 4	3 58	4 11	1 43	1 57	8 9	24 17	0 43	21 42	0 16	19 29	1 37	24 7	0 20	7 49	1 54	0 1	11 24	21 36	21 41	8 36		n.a.
T 19	6 16	13 56	3 2	4 59	1 24	1 37	8 4	24 20	0 45	21 43	0 16	19 27	1 38	24 7	0 20	7 50	1 54	0 1	11 24	21 35	21 41	8 38		n.a.
W20	5 52	17 51	1 55	5 47	1 4	1 17	7 57	24 23	0 46	21 44	0 16	19 25	1 38	24 7	0 20	7 50	1 54	0 2	11 24	21 34	21 40	8 41		n.a.
T 21	5 28	20 35	0 43	6 34	0 43	0 56	7 49	24 26	0 47	21 44	0 16	19 24	1 38	24 7	0 20	7 51	1 54	0 2	11 24	21 34	21 40	8 43		n.a.
F 22	5 5	21 59	0s30	7 19	0 23	0 34	7 41	24 29	0 48	21 45	0 16	19 22	1 38	24 7	0 20	7 52	1 54	0 3	11 24	21 34	21 39	8 45		n.a.
S 23	4 41	22 5	1 40	8 1	0 2	0 12	7 32	24 32	0 50	21 45	0 16	19 20	1 38	24 7	0 20	7 52	1 54	0 3	11 25	21 34	21 38	8 47		n.a.
S 24	4 17	20 56	2 42	8 38	0n17	0n10	7 22	24 34	0 51	21 46	0 16	19 19	1 38	24 7	0 20	7 53	1 54	0 3	11 25	21 34	21 38	8 49		n.a.
M25	3 53	18 44	3 35	9 11	0 35	0 33	7 11	24 37	0 53	21 46	0 16	19 17	1 39	24 7	0 20	7 54	1 54	0 4	11 25	21 33	21 37	8 52		n.a.
T 26	3 28	15 41	4 16	9 37	0 52	0 56	7 0	24 39	0 54	21 47	0 16	19 15	1 39	24 7	0 20	7 55	1 54	0 4	11 25	21 32	21 37	8 54		n.a.
W27	3 4	11 59	4 44	9 58	1 7	1 19	6 48	24 42	0 55	21 47	0 16	19 14	1 39	24 7	0 20	7 56	1 54	0 5	11 25	21 30	21 36	8 56		n.a.
T 28	2 40	7 50	4 59	10 13	1 21	1 42	6 35	24 44	0 57	21 48	0 16	19 12	1 39	24 7	0 20	7 56	1 54	0 5	11 25	21 28	21 36	8 58		n.a.
F 29	2 16	3 26	5 0	10 22	1 33	2 4	6 22	24 46	0 58	21 48	0 16	19 11	1 39	24 7	0 20	7 57	1 54	0 6	11 25	21 26	21 35	9 0		n.a.
S 30	1n51	1s 3	4s48	10n25	1n43	2n26	6s 9	24n48	1n 0	21n48	0s15	19n 9	1n39	24n 8	0n20	7s58	1n53	0s 6	11s25	21s23	21s34	9s 2		n.a.

Julian Day Number = 1239171.5, Delta T = 08h46m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'47, Lahiri = -22°10'47 Julian Calendar 1 Sept. 1321 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1321 BCE

The year -1320 astronomical counting style corresponds to year 1321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 51 55	26♍25'09	3♎37	8♍ 8	9°R 9	27♊18	8♊16	11♌50	25♊56	24♎43	26°R54	4°R10	5♐22	13♎20	n.a.	S 1
M 2	23 55 52	27°25'43	15°28	8°44	8♍47	27°44	8°17	11°56	25°57	24°45	26♈53	3♐59	5°19	13°26	n.a.	M 2
T 3	23 59 48	28°26'19	27°17	9°27	8°28	28°10	8°18	12° 1	25°57	24°47	26°52	3°50	5°16	13°33	n.a.	T 3
W 4	0 3 45	29°26'57	9♏ 5	10°18	8°11	28°35	8°18	12° 7	25°58	24°49	26°51	3°44	5°13	13°40	n.a.	W 4
T 5	0 7 41	0♎27'36	20°57	11°15	7°56	29° 1	8°19	12°13	25°58	24°51	26°50	3°41	5° 9	13°46	n.a.	T 5
F 6	0 11 38	1°28'16	2♐56	12°18	7°44	29°25	8°19	12°19	25°59	24°53	26°49	3°D40	5° 6	13°53	n.a.	F 6
S 7	0 15 34	2°28'59	15° 6	13°26	7°34	29°50	8°R19	12°24	25°59	24°55	26°48	3°41	5° 3	14° 0	n.a.	S 7
S 8	0 19 31	3°29'42	27°32	14°37	7°27	0♋14	8°19	12°30	25°59	24°57	26°47	3°R41	5° 0	14° 6	n.a.	S 8
M 9	0 23 27	4°30'27	10♑20	15°53	7°22	0°38	8°19	12°35	26° 0	25° 0	26°46	3°41	4°57	14°13	n.a.	M 9
T 10	0 27 24	5°31'12	23°33	17°12	7°D20	1° 2	8°19	12°41	26° 0	25° 2	26°45	3°40	4°54	14°20	n.a.	T 10
W11	0 31 21	6°31'59	7♒15	18°33	7°20	1°26	8°18	12°46	26° 0	25° 4	26°44	3°36	4°50	14°27	n.a.	W11
T 12	0 35 17	7°32'48	21°27	19°56	7°22	1°49	8°17	12°51	26° 0	25° 6	26°43	3°30	4°47	14°33	n.a.	T 12
F 13	0 39 14	8°33'37	6♓ 8	21°21	7°27	2°11	8°16	12°56	26°R 0	25° 8	26°41	3°22	4°44	14°40	n.a.	F 13
S 14	0 43 10	9°34'28	21°11	22°48	7°34	2°34	8°15	13° 2	26° 0	25°10	26°40	3°13	4°41	14°47	n.a.	S 14
S 15	0 47 7	10°35'19	6♈28	24°16	7°44	2°56	8°13	13° 7	26° 0	25°13	26°39	3° 5	4°38	14°53	n.a.	S 15
M16	0 51 3	11°36'12	21°48	25°46	7°55	3°17	8°11	13°12	26° 0	25°15	26°38	2°58	4°35	15° 0	n.a.	M16
T 17	0 55 0	12°37'07	7♉ 0	27°16	8° 9	3°39	8°10	13°16	26° 0	25°17	26°37	2°53	4°31	15° 7	n.a.	T 17
W18	0 58 56	13°38'03	21°53	28°46	8°25	4° 0	8° 7	13°21	26° 0	25°19	26°36	2°50	4°28	15°13	n.a.	W18
T 19	1 2 53	14°39'01	6♊22	0♎18	8°43	4°20	8° 5	13°26	25°59	25°22	26°35	2°D50	4°25	15°20	n.a.	T 19
F 20	1 6 50	15°40'00	20°24	1°50	9° 3	4°40	8° 3	13°31	25°59	25°24	26°34	2°51	4°22	15°27	n.a.	F 20
S 21	1 10 46	16°41'00	3♋59	3°22	9°25	5° 0	8° 0	13°35	25°59	25°26	26°33	2°52	4°19	15°33	n.a.	S 21
S 22	1 14 43	17°42'02	17° 8	4°54	9°49	5°19	7°57	13°40	25°58	25°28	26°31	2°R53	4°15	15°40	n.a.	S 22
M23	1 18 39	18°43'05	29°55	6°27	10°15	5°38	7°54	13°44	25°58	25°30	26°30	2°52	4°12	15°47	n.a.	M23
T 24	1 22 36	19°44'10	12♌25	8° 0	10°42	5°57	7°51	13°49	25°57	25°33	26°29	2°49	4° 9	15°53	n.a.	T 24
W25	1 26 32	20°45'16	24°40	9°33	11°12	6°15	7°47	13°53	25°57	25°35	26°28	2°45	4° 6	16° 0	n.a.	W25
T 26	1 30 29	21°46'23	6♍45	11° 7	11°42	6°32	7°44	13°57	25°56	25°37	26°27	2°38	4° 3	16° 7	n.a.	T 26
F 27	1 34 25	22°47'31	18°43	12°40	12°15	6°49	7°40	14° 1	25°55	25°40	26°26	2°31	4° 0	16°14	n.a.	F 27
S 28	1 38 22	23°48'40	0♎36	14°13	12°48	7° 6	7°36	14° 5	25°54	25°42	26°25	2°23	3°56	16°20	n.a.	S 28
S 29	1 42 19	24°49'50	12°27	15°47	13°24	7°22	7°32	14° 9	25°54	25°44	26°23	2°15	3°53	16°27	n.a.	S 29
M30	1 46 15	25°51'02	24°17	17°20	14° 0	7°38	7°28	14°13	25°53	25°46	26°22	2° 9	3°50	16°34	n.a.	M30
T 31	1 50 12	26♎52'14	6♍ 8	18♎54	14♍38	7♋53	7♊23	14♌17	25♊52	25♎49	26♈21	2♐ 4	3♐47	16♎40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n27	5s28	4s23	10n23	1n52	2n48	5s55	24n50	1n 1	21n48	0s15	19n 8	1n40	24n 8	0n20	7s59	1n53	0s 6	11s25	21s21	21s34	9s 5		n.a.
M 2	1 2	9 40	3 47	10 16	1 59	3 9	5 41	24 52	1 3	21 49	0 15	19 6	1 40	24 8	0 20	7 59	1 53	0 7	11 26	21 18	21 33	9 7		n.a.
T 3	0 38	13 29	3 1	10 5	2 5	3 30	5 27	24 54	1 4	21 49	0 15	19 5	1 40	24 8	0 20	8 0	1 53	0 7	11 26	21 17	21 33	9 9		n.a.
W 4	0 13	16 47	2 7	9 49	2 9	3 49	5 12	24 56	1 6	21 49	0 15	19 3	1 40	24 8	0 20	8 1	1 53	0 8	11 26	21 16	21 32	9 11		n.a.
T 5	0s11	19 23	1 7	9 30	2 12	4 8	4 58	24 58	1 7	21 49	0 15	19 2	1 40	24 8	0 21	8 2	1 53	0 8	11 26	21 15	21 32	9 13		n.a.
F 6	0 36	21 10	0 4	9 7	2 14	4 27	4 43	25 0	1 9	21 50	0 15	19 0	1 40	24 8	0 21	8 3	1 53	0 9	11 26	21 15	21 31	9 15		n.a.
S 7	1 0	22 0	1n 1	8 42	2 15	4 44	4 28	25 1	1 10	21 50	0 15	18 59	1 41	24 8	0 21	8 3	1 53	0 9	11 26	21 15	21 30	9 17		n.a.
S 8	1 25	21 45	2 4	8 13	2 15	5 0	4 14	25 3	1 12	21 50	0 15	18 57	1 41	24 8	0 21	8 4	1 53	0 9	11 26	21 15	21 30	9 20		n.a.
M 9	1 49	20 24	3 3	7 43	2 14	5 16	3 59	25 4	1 14	21 50	0 15	18 56	1 41	24 8	0 21	8 5	1 53	0 10	11 26	21 15	21 29	9 22		n.a.
T 10	2 14	17 54	3 55	7 10	2 13	5 30	3 44	25 6	1 15	21 50	0 15	18 55	1 41	24 8	0 21	8 6	1 53	0 10	11 26	21 15	21 29	9 24		n.a.
W11	2 38	14 21	4 34	6 36	2 10	5 43	3 30	25 7	1 17	21 50	0 14	18 53	1 41	24 8	0 21	8 7	1 53	0 11	11 26	21 14	21 28	9 26		n.a.
T 12	3 3	9 52	4 59	6 0	2 7	5 56	3 16	25 9	1 19	21 50	0 14	18 52	1 42	24 8	0 21	8 8	1 53	0 11	11 26	21 13	21 27	9 28		n.a.
F 13	3 27	4 41	5 6	5 22	2 4	6 7	3 2	25 10	1 20	21 50	0 14	18 51	1 42	24 8	0 21	8 8	1 53	0 11	11 26	21 11	21 27	9 30		n.a.
S 14	3 51	0n54	4 51	4 44	2 0	6 17	2 48	25 11	1 22	21 50	0 14	18 49	1 42	24 8	0 21	8 9	1 53	0 12	11 26	21 10	21 26	9 32		n.a.
S 15	4 16	6 31	4 16	4 5	1 56	6 26	2 34	25 13	1 24	21 49	0 14	18 48	1 42	24 8	0 21	8 10	1 53	0 12	11 26	21 8	21 26	9 35		n.a.
M16	4 40	11 45	3 22	3 24	1 51	6 34	2 21	25 14	1 25	21 49	0 14	18 47	1 42	24 8	0 21	8 11	1 53	0 13	11 26	21 7	21 25	9 37		n.a.
T 17	5 4	16 12	2 15	2 43	1 46	6 41	2 8	25 15	1 27	21 49	0 14	18 45	1 43	24 8	0 21	8 12	1 53	0 13	11 26	21 6	21 25	9 39		n.a.
W18	5 28	19 30	0 59	2 2	1 41	6 47	1 55	25 16	1 29	21 49	0 14	18 44	1 43	24 8	0 21	8 13	1 53	0 14	11 26	21 5	21 24	9 41		n.a.
T 19	5 52	21 26	0s19	1 20	1 35	6 52	1 42	25 17	1 31	21 49	0 14	18 43	1 43	24 8	0 21	8 13	1 53	0 14	11 26	21 5	21 23	9 43		n.a.
F 20	6 16	21 56	1 34	0 37	1 29	6 55	1 30	25 18	1 33	21 48	0 13	18 42	1 43	24 8	0 21	8 14	1 53	0 14	11 26	21 5	21 23	9 45		n.a.
S 21	6 40	21 7	2 40	0s 5	1 23	6 58	1 18	25 20	1 34	21 48	0 13	18 41	1 44	24 8	0 21	8 15	1 53	0 15	11 26	21 5	21 22	9 47		n.a.
S 22	7 4	19 9	3 36	0 48	1 17	7 0	1 7	25 21	1 36	21 48	0 13	18 40	1 44	24 8	0 21	8 16	1 53	0 15	11 26	21 6	21 22	9 49		n.a.
M23	7 27	16 17	4 20	1 31	1 11	7 0	0 55	25 22	1 38	21 47	0 13	18 39	1 44	24 8	0 21	8 17	1 53	0 16	11 26	21 5	21 21	9 51		n.a.
T 24	7 51	12 44	4 50	2 15	1 4	7 0	0 44	25 23	1 40	21 47	0 13	18 38	1 44	24 8	0 21	8 18	1 53	0 16	11 26	21 5	21 20	9 53		n.a.
W25	8 14	8 43	5 6	2 58	0 58	6 59	0 33	25 24	1 42	21 46	0 13	18 36	1 44	24 8	0 21	8 18	1 53	0 16	11 26	21 4	21 20	9 56		n.a.
T 26	8 38	4 25	5 9	3 41	0 51	6 56	0 23	25 25	1 44	21 46	0 13	18 35	1 45	24 8	0 21	8 19	1 53	0 17	11 26	21 3	21 19	9 58		n.a.
F 27	9 1	0s 1	4 57	4 24	0 45	6 53	0 13	25 26	1 46	21 45	0 13	18 34	1 45	24 8	0 21	8 20	1 53	0 17	11 26	21 1	21 19	10 0		n.a.
S 28	9 24	4 24	4 33	5 7	0 38	6 49	0 3	25 27	1 48	21 45	0 13	18 33	1 45	24 8	0 21	8 21	1 53	0 18	11 26	21 0	21 18	10 2		n.a.
S 29	9 47	8 38	3 57	5 50	0 31	6 44	0n 7	25 28	1 50	21 44	0 12	18 33	1 45	24 8	0 21	8 22	1 53	0 18	11 26	20 58	21 17	10 4		n.a.
M30	10 9	12 31	3 11	6 33	0 25	6 38	0 16	25 30	1 52	21 44	0 12	18 32	1 46	24 8	0 21	8 23	1 53	0 18	11 26	20 57	21 17	10 6		n.a.
T 31	10s32	15s56	2s17	7s15	0n18	6n32	0n25	25n31	1n54	21n43	0s12	18n31	1n46	24n 8	0n21	8s23	1n53	0s19	11s26	20s56	21s16	10s 8		n.a.

Julian Day Number = 1239201.5, Delta T = 08h46m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'42, Lahiri = -22°10'43 Julian Calendar 1 Oct. 1321 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1321 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 54 8	27♎53'26	18♏ 1	20♎28	15♍17	8♋ 8	7°R18	14♌20	25°R51	25♎51	26°R20	2°R 1	3♐44	16♎47	n.a.	W 1
T 2	1 58 5	28°54'40	29°59	22° 1	15°58	8°22	7♊13	14°24	25♊50	25°53	26♈19	2°D 0	3°40	16°54	n.a.	T 2
F 3	2 2 1	29°55'54	12♐ 5	23°35	16°40	8°36	7° 8	14°27	25°49	25°55	26°18	2♐ 1	3°37	17° 0	n.a.	F 3
S 4	2 5 58	0♏57'08	24°21	25° 9	17°22	8°49	7° 3	14°31	25°48	25°58	26°16	2° 2	3°34	17° 7	n.a.	S 4
S 5	2 9 54	1°58'23	6♑51	26°43	18° 6	9° 1	6°58	14°34	25°46	26° 0	26°15	2° 4	3°31	17°14	n.a.	S 5
M 6	2 13 51	2°59'38	19°38	28°17	18°51	9°13	6°52	14°37	25°45	26° 2	26°14	2° 5	3°28	17°20	n.a.	M 6
T 7	2 17 48	4° 0'54	2♒46	29°51	19°37	9°25	6°47	14°40	25°44	26° 4	26°13	2°R 6	3°25	17°27	n.a.	T 7
W 8	2 21 44	5° 2'10	16°18	1♏25	20°24	9°35	6°41	14°43	25°43	26° 7	26°12	2° 6	3°21	17°34	n.a.	W 8
T 9	2 25 41	6° 3'25	0♓16	3° 0	21°12	9°46	6°35	14°46	25°41	26° 9	26°11	2° 4	3°18	17°40	n.a.	T 9
F 10	2 29 37	7° 4'41	14°40	4°34	22° 0	9°55	6°29	14°49	25°40	26°11	26°10	2° 1	3°15	17°47	n.a.	F 10
S 11	2 33 34	8° 5'57	29°26	6° 9	22°50	10° 4	6°22	14°52	25°38	26°13	26° 8	1°58	3°12	17°54	n.a.	S 11
S 12	2 37 30	9° 7'13	14♈29	7°44	23°40	10°13	6°16	14°54	25°37	26°16	26° 7	1°54	3° 9	18° 1	n.a.	S 12
M13	2 41 27	10° 8'29	29°41	9°19	24°31	10°20	6°10	14°57	25°35	26°18	26° 6	1°52	3° 6	18° 7	n.a.	M13
T 14	2 45 24	11° 9'46	14♉50	10°54	25°23	10°27	6° 3	14°59	25°34	26°20	26° 5	1°50	3° 2	18°14	n.a.	T 14
W15	2 49 20	12°11'03	29°48	12°29	26°16	10°34	5°56	15° 2	25°32	26°22	26° 4	1°D49	2°59	18°21	n.a.	W15
T 16	2 53 17	13°12'20	14♊27	14° 5	27°10	10°40	5°49	15° 4	25°30	26°24	26° 3	1°49	2°56	18°27	n.a.	T 16
F 17	2 57 13	14°13'37	28°41	15°41	28° 4	10°45	5°42	15° 6	25°29	26°27	26° 2	1°51	2°53	18°34	n.a.	F 17
S 18	3 1 10	15°14'55	12♋27	17°17	28°59	10°49	5°35	15° 8	25°27	26°29	26° 1	1°52	2°50	18°41	n.a.	S 18
S 19	3 5 6	16°16'13	25°47	18°54	29°54	10°53	5°28	15°10	25°25	26°31	26° 0	1°53	2°46	18°47	n.a.	S 19
M20	3 9 3	17°17'31	8♌41	20°30	0♎50	10°56	5°21	15°12	25°23	26°33	25°59	1°54	2°43	18°54	n.a.	M20
T 21	3 12 59	18°18'50	21°14	22° 8	1°47	10°58	5°13	15°13	25°21	26°35	25°57	1°R54	2°40	19° 1	n.a.	T 21
W22	3 16 56	19°20'09	3♍30	23°45	2°44	10°59	5° 6	15°15	25°19	26°37	25°56	1°54	2°37	19° 7	n.a.	W22
T 23	3 20 53	20°21'27	15°33	25°23	3°42	11°R 0	4°58	15°16	25°17	26°39	25°55	1°53	2°34	19°14	n.a.	T 23
F 24	3 24 49	21°22'46	27°28	27° 1	4°40	11° 0	4°50	15°18	25°15	26°42	25°54	1°51	2°31	19°21	n.a.	F 24
S 25	3 28 46	22°24'05	9♎17	28°39	5°39	10°59	4°43	15°19	25°13	26°44	25°53	1°50	2°27	19°27	n.a.	S 25
S 26	3 32 42	23°25'24	21° 6	0♐17	6°38	10°58	4°35	15°20	25°11	26°46	25°52	1°48	2°24	19°34	n.a.	S 26
M27	3 36 39	24°26'43	2♏57	1°56	7°38	10°55	4°27	15°21	25° 9	26°48	25°51	1°47	2°21	19°41	n.a.	M27
T 28	3 40 35	25°28'01	14°52	3°35	8°38	10°52	4°19	15°22	25° 7	26°50	25°50	1°46	2°18	19°47	n.a.	T 28
W29	3 44 32	26°29'19	26°54	5°15	9°39	10°48	4°11	15°23	25° 5	26°52	25°49	1°D46	2°15	19°54	n.a.	W29
T 30	3 48 29	27♏30'37	9♐ 4	6♐54	10♎40	10♋43	4♊ 3	15♌24	25♊ 2	26♎54	25♈48	1♐46	2♐12	20♎ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s54	18s42	1s16	7s57	0n11	6n24	0n33	25n32	1n56	21n42	0s12	18n30	1n46	24n 8	0n21	8s24	1n53	0s19	11s26	20s55	21s15	10s10		n.a.
T 2	11 16	20 40	0 11	8 39	0 5	6 16	0 42	25 33	1 59	21 42	0 12	18 29	1 46	24 8	0 21	8 25	1 53	0 19	11 26	20 55	21 15	10 12		n.a.
F 3	11 38	21 43	0n55	9 20	0s 2	6 7	0 50	25 34	2 1	21 41	0 12	18 28	1 47	24 8	0 21	8 26	1 53	0 20	11 26	20 55	21 14	10 14		n.a.
S 4	12 0	21 44	2 0	10 2	0 9	5 57	0 58	25 36	2 3	21 40	0 12	18 27	1 47	24 8	0 21	8 27	1 53	0 20	11 26	20 55	21 14	10 16		n.a.
S 5	12 22	20 41	3 0	10 42	0 15	5 47	1 5	25 37	2 5	21 39	0 12	18 27	1 47	24 8	0 21	8 28	1 53	0 21	11 26	20 56	21 13	10 18		n.a.
M 6	12 43	18 33	3 52	11 23	0 21	5 35	1 12	25 38	2 7	21 38	0 11	18 26	1 47	24 8	0 21	8 28	1 53	0 21	11 26	20 56	21 12	10 20		n.a.
T 7	13 4	15 26	4 34	12 3	0 28	5 23	1 19	25 40	2 10	21 38	0 11	18 25	1 47	24 8	0 21	8 29	1 53	0 21	11 26	20 56	21 12	10 22		n.a.
W 8	13 25	11 25	5 3	12 42	0 34	5 11	1 26	25 41	2 12	21 37	0 11	18 25	1 48	24 8	0 21	8 30	1 53	0 22	11 26	20 56	21 11	10 25		n.a.
T 9	13 46	6 40	5 14	13 21	0 40	4 57	1 32	25 43	2 14	21 36	0 11	18 24	1 48	24 8	0 22	8 31	1 53	0 22	11 26	20 56	21 11	10 27		n.a.
F 10	14 7	1 26	5 7	13 59	0 46	4 44	1 38	25 44	2 17	21 35	0 11	18 23	1 48	24 8	0 22	8 32	1 53	0 22	11 26	20 55	21 10	10 29		n.a.
S 11	14 27	4n 2	4 39	14 37	0 52	4 29	1 44	25 46	2 19	21 34	0 11	18 23	1 48	24 8	0 22	8 32	1 53	0 23	11 26	20 55	21 9	10 31		n.a.
S 12	14 47	9 22	3 52	15 14	0 58	4 14	1 50	25 48	2 21	21 33	0 11	18 22	1 49	24 8	0 22	8 33	1 53	0 23	11 25	20 54	21 9	10 33		n.a.
M13	15 7	14 10	2 48	15 51	1 4	3 58	1 55	25 50	2 24	21 32	0 11	18 22	1 49	24 8	0 22	8 34	1 53	0 23	11 25	20 53	21 8	10 35		n.a.
T 14	15 26	18 2	1 32	16 27	1 9	3 42	2 0	25 51	2 26	21 31	0 10	18 21	1 49	24 8	0 22	8 35	1 53	0 24	11 25	20 53	21 7	10 37		n.a.
W15	15 45	20 38	0 11	17 2	1 14	3 25	2 5	25 53	2 29	21 30	0 10	18 21	1 50	24 8	0 22	8 36	1 53	0 24	11 25	20 53	21 7	10 39		n.a.
T 16	16 4	21 47	1s 9	17 36	1 20	3 8	2 10	25 55	2 31	21 29	0 10	18 20	1 50	24 8	0 22	8 36	1 53	0 24	11 25	20 53	21 6	10 41		n.a.
F 17	16 23	21 27	2 23	18 10	1 25	2 50	2 15	25 57	2 34	21 28	0 10	18 20	1 50	24 8	0 22	8 37	1 53	0 24	11 25	20 53	21 6	10 43		n.a.
S 18	16 41	19 50	3 26	18 42	1 29	2 32	2 19	26 0	2 36	21 27	0 10	18 20	1 50	24 8	0 22	8 38	1 53	0 25	11 25	20 53	21 5	10 45		n.a.
S 19	16 59	17 9	4 16	19 14	1 34	2 13	2 23	26 2	2 39	21 25	0 10	18 19	1 51	24 8	0 22	8 39	1 53	0 25	11 25	20 54	21 4	10 47		n.a.
M20	17 17	13 43	4 51	19 45	1 38	1 54	2 27	26 4	2 41	21 24	0 10	18 19	1 51	24 8	0 22	8 40	1 53	0 25	11 25	20 54	21 4	10 49		n.a.
T 21	17 35	9 45	5 11	20 15	1 42	1 34	2 30	26 6	2 44	21 23	0 9	18 19	1 51	24 8	0 22	8 40	1 53	0 25	11 24	20 54	21 3	10 51		n.a.
W22	17 52	5 29	5 17	20 44	1 46	1 14	2 33	26 9	2 46	21 22	0 9	18 19	1 51	24 8	0 22	8 41	1 53	0 26	11 24	20 54	21 2	10 53		n.a.
T 23	18 8	1 4	5 8	21 12	1 49	0 54	2 37	26 11	2 49	21 21	0 9	18 18	1 52	24 8	0 22	8 42	1 53	0 26	11 24	20 53	21 2	10 55		n.a.
F 24	18 25	3s20	4 46	21 39	1 53	0 33	2 40	26 14	2 52	21 19	0 9	18 18	1 52	24 8	0 22	8 43	1 53	0 26	11 24	20 53	21 1	10 57		n.a.
S 25	18 41	7 35	4 12	22 4	1 55	0 12	2 42	26 17	2 54	21 18	0 9	18 18	1 52	24 8	0 22	8 43	1 53	0 26	11 24	20 53	21 1	10 59		n.a.
S 26	18 57	11 34	3 27	22 29	1 58	0s10	2 45	26 19	2 57	21 17	0 9	18 18	1 52	24 8	0 22	8 44	1 53	0 27	11 24	20 53	21 0	11 1		n.a.
M27	19 12	15 6	2 33	22 52	2 0	0 32	2 47	26 22	2 59	21 15	0 9	18 18	1 53	24 7	0 22	8 45	1 53	0 27	11 24	20 52	20 59	11 3		n.a.
T 28	19 27	18 3	1 33	23 14	2 2	0 54	2 49	26 25	3 2	21 14	0 8	18 18	1 53	24 7	0 22	8 46	1 53	0 27	11 23	20 52	20 59	11 5		n.a.
W29	19 42	20 14	0 27	23 34	2 3	1 16	2 51	26 28	3 5	21 13	0 8	18 18	1 53	24 7	0 22	8 46	1 53	0 27	11 23	20 52	20 58	11 7		n.a.
T 30	19s56	21s31	0n40	23s53	2s 4	1s39	2n53	26n31	3n 7	21n11	0s 8	18n18	1n53	24n 7	0n22	8s47	1n53	0s27	11s23	20s52	20s57	11s 9		n.a.

Julian Day Number = 1239232.5, Delta T = 08h46m20s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'38, Lahiri = -22°10'38 Julian Calendar 1 Nov. 1321 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1321 BCE

The year -1320 astronomical counting style corresponds to year 1321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1321 BCE (-1320) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 52 25	28♏31'55	21♐24	8♐34	11♎41	10°R38	3°R55	15♌24	25°R 0	26♎56	25°R47	1♐46	2♐ 8	20♎ 8	n.a.	F 1
S 2	3 56 22	29°33'11	3♑55	10°13	12°43	10♋31	3♊47	15°25	24♊58	26°58	25♈46	1°47	2° 5	20°14	n.a.	S 2
S 3	4 0 18	0♐34'28	16°39	11°53	13°45	10°24	3°39	15°25	24°56	27° 0	25°45	1°47	2° 2	20°21	n.a.	S 3
M 4	4 4 15	1°35'43	29°37	13°33	14°48	10°16	3°31	15°26	24°53	27° 2	25°45	1°R47	1°59	20°28	n.a.	M 4
T 5	4 8 11	2°36'57	12♒51	15°12	15°51	10° 7	3°23	15°26	24°51	27° 4	25°44	1°47	1°56	20°34	n.a.	T 5
W 6	4 12 8	3°38'11	26°22	16°51	16°54	9°57	3°15	15°R26	24°49	27° 6	25°43	1°47	1°52	20°41	n.a.	W 6
T 7	4 16 4	4°39'23	10♓12	18°29	17°58	9°47	3° 7	15°26	24°46	27° 8	25°42	1°D47	1°49	20°48	n.a.	T 7
F 8	4 20 1	5°40'35	24°19	20° 6	19° 1	9°36	2°59	15°26	24°44	27°10	25°41	1°47	1°46	20°54	n.a.	F 8
S 9	4 23 58	6°41'45	8♈43	21°43	20° 6	9°24	2°51	15°25	24°41	27°11	25°40	1°47	1°43	21° 1	n.a.	S 9
S 10	4 27 54	7°42'54	23°21	23°18	21°10	9°11	2°43	15°25	24°39	27°13	25°39	1°48	1°40	21° 8	n.a.	S 10
M11	4 31 51	8°44'02	8♉ 7	24°51	22°15	8°57	2°35	15°25	24°36	27°15	25°39	1°49	1°37	21°14	n.a.	M11
T 12	4 35 47	9°45'10	22°56	26°23	23°20	8°43	2°27	15°24	24°34	27°17	25°38	1°49	1°33	21°21	n.a.	T 12
W13	4 39 44	10°46'16	7♊39	27°52	24°25	8°28	2°19	15°23	24°31	27°19	25°37	1°R49	1°30	21°28	n.a.	W13
T 14	4 43 40	11°47'21	22°11	29°18	25°30	8°12	2°11	15°23	24°29	27°20	25°36	1°49	1°27	21°34	n.a.	T 14
F 15	4 47 37	12°48'26	6♋24	0♑40	26°36	7°56	2° 3	15°22	24°26	27°22	25°35	1°47	1°24	21°41	n.a.	F 15
S 16	4 51 34	13°49'29	20°15	1°58	27°42	7°39	1°55	15°21	24°24	27°24	25°35	1°46	1°21	21°48	n.a.	S 16
S 17	4 55 30	14°50'32	3♌42	3°12	28°48	7°21	1°48	15°20	24°21	27°25	25°34	1°44	1°18	21°54	n.a.	S 17
M18	4 59 27	15°51'34	16°44	4°19	29°55	7° 3	1°40	15°19	24°19	27°27	25°33	1°42	1°14	22° 1	n.a.	M18
T 19	5 3 23	16°52'34	29°23	5°21	1♏ 1	6°43	1°32	15°17	24°16	27°29	25°33	1°41	1°11	22° 8	n.a.	T 19
W20	5 7 20	17°53'34	11♍43	6°15	2° 8	6°24	1°25	15°16	24°13	27°30	25°32	1°40	1° 8	22°14	n.a.	W20
T 21	5 11 16	18°54'33	23°48	7° 1	3°15	6° 4	1°17	15°14	24°11	27°32	25°31	1°D40	1° 5	22°21	n.a.	T 21
F 22	5 15 13	19°55'31	5♎43	7°38	4°22	5°43	1°10	15°13	24° 8	27°34	25°31	1°41	1° 2	22°28	n.a.	F 22
S 23	5 19 9	20°56'28	17°32	8° 5	5°30	5°22	1° 3	15°11	24° 6	27°35	25°30	1°42	0°58	22°34	n.a.	S 23
S 24	5 23 6	21°57'24	29°21	8°22	6°37	5° 0	0°56	15° 9	24° 3	27°37	25°30	1°44	0°55	22°41	n.a.	S 24
M25	5 27 3	22°58'19	11♏14	8°R29	7°45	4°38	0°49	15° 7	24° 0	27°38	25°29	1°46	0°52	22°48	n.a.	M25
T 26	5 30 59	23°59'12	23°14	8°24	8°53	4°15	0°42	15° 5	23°58	27°40	25°28	1°47	0°49	22°54	n.a.	T 26
W27	5 34 56	25° 0'05	5♐25	8° 8	10° 1	3°52	0°35	15° 3	23°55	27°41	25°28	1°R47	0°46	23° 1	n.a.	W27
T 28	5 38 52	26° 0'56	17°49	7°42	11° 9	3°29	0°28	15° 1	23°52	27°42	25°27	1°46	0°43	23° 8	n.a.	T 28
F 29	5 42 49	27° 1'45	0♑27	7° 5	12°18	3° 6	0°22	14°59	23°50	27°44	25°27	1°44	0°39	23°15	n.a.	F 29
S 30	5 46 45	28° 2'34	13°19	6°18	13°26	2°42	0°15	14°56	23°47	27°45	25°26	1°40	0°36	23°21	n.a.	S 30
S 31	5 50 42	29♐ 3'20	26♑26	5♑24	14♏35	2♋18	0♊ 9	14♌54	23♊45	27♎47	25♈26	1♐36	0♐33	23♎28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s10	21s47	1n47	24s10	2s 5	2s 2	2n55	26n34	3n10	21n10	0s 8	18n18	1n54	24n 7	0n22	8s48	1n53	0s28	11s23	20s52	20s57	11s11		n.a.
S 2	20 24	20 58	2 49	24 25	2 5	2 25	2 56	26 38	3 13	21 9	0 8	18 18	1 54	24 7	0 22	8 48	1 53	0 28	11 23	20 52	20 56	11 13		n.a.
S 3	20 37	19 5	3 45	24 39	2 4	2 48	2 57	26 41	3 15	21 7	0 8	18 18	1 54	24 7	0 22	8 49	1 53	0 28	11 23	20 52	20 55	11 15		n.a.
M 4	20 50	16 12	4 29	24 51	2 3	3 11	2 59	26 44	3 18	21 6	0 7	18 18	1 54	24 7	0 22	8 50	1 53	0 28	11 22	20 52	20 55	11 17		n.a.
T 5	21 2	12 26	5 1	25 2	2 2	3 35	2 59	26 48	3 21	21 4	0 7	18 18	1 55	24 7	0 22	8 50	1 53	0 28	11 22	20 52	20 54	11 19		n.a.
W 6	21 14	7 59	5 16	25 10	1 59	3 59	3 0	26 51	3 23	21 3	0 7	18 19	1 55	24 7	0 22	8 51	1 53	0 28	11 22	20 52	20 53	11 21		n.a.
T 7	21 26	3 2	5 14	25 17	1 57	4 23	3 1	26 54	3 26	21 2	0 7	18 19	1 55	24 7	0 22	8 52	1 53	0 29	11 22	20 52	20 53	11 23		n.a.
F 8	21 37	2n11	4 54	25 21	1 53	4 47	3 1	26 58	3 29	21 0	0 7	18 19	1 56	24 7	0 22	8 52	1 54	0 29	11 22	20 52	20 52	11 25		n.a.
S 9	21 48	7 24	4 14	25 24	1 49	5 11	3 2	27 1	3 31	20 59	0 7	18 20	1 56	24 7	0 22	8 53	1 54	0 29	11 21	20 52	20 52	11 26		n.a.
S 10	21 58	12 16	3 18	25 24	1 43	5 36	3 2	27 5	3 34	20 57	0 6	18 20	1 56	24 7	0 22	8 54	1 54	0 29	11 21	20 53	20 51	11 28		n.a.
M11	22 8	16 28	2 8	25 22	1 38	6 0	3 2	27 8	3 36	20 56	0 6	18 20	1 56	24 6	0 22	8 54	1 54	0 29	11 21	20 53	20 50	11 30		n.a.
T 12	22 18	19 37	0 49	25 19	1 31	6 24	3 2	27 12	3 39	20 54	0 6	18 21	1 57	24 6	0 22	8 55	1 54	0 29	11 21	20 53	20 50	11 32		n.a.
W13	22 27	21 26	0s32	25 13	1 23	6 49	3 1	27 15	3 41	20 53	0 6	18 21	1 57	24 6	0 22	8 56	1 54	0 29	11 21	20 53	20 49	11 34		n.a.
T 14	22 35	21 46	1 51	25 5	1 14	7 13	3 1	27 19	3 44	20 51	0 6	18 22	1 57	24 6	0 22	8 56	1 54	0 29	11 20	20 53	20 48	11 36		n.a.
F 15	22 43	20 41	3 0	24 56	1 5	7 38	3 0	27 22	3 46	20 50	0 6	18 22	1 57	24 6	0 22	8 57	1 54	0 29	11 20	20 52	20 48	11 38		n.a.
S 16	22 51	18 23	3 58	24 44	0 54	8 3	3 0	27 25	3 48	20 49	0 6	18 23	1 58	24 6	0 22	8 57	1 54	0 29	11 20	20 52	20 47	11 40		n.a.
S 17	22 58	15 8	4 40	24 31	0 42	8 27	2 59	27 29	3 51	20 47	0 5	18 23	1 58	24 6	0 22	8 58	1 54	0 29	11 20	20 52	20 46	11 42		n.a.
M18	23 5	11 14	5 6	24 16	0 30	8 52	2 58	27 32	3 53	20 46	0 5	18 24	1 58	24 6	0 22	8 58	1 54	0 29	11 19	20 51	20 46	11 44		n.a.
T 19	23 11	6 57	5 16	24 0	0 16	9 16	2 57	27 35	3 55	20 44	0 5	18 25	1 58	24 6	0 22	8 59	1 54	0 29	11 19	20 51	20 45	11 46		n.a.
W20	23 17	2 30	5 12	23 43	0 1	9 40	2 56	27 38	3 57	20 43	0 5	18 25	1 59	24 6	0 22	9 0	1 54	0 29	11 19	20 51	20 44	11 48		n.a.
T 21	23 23	1s59	4 53	23 25	0n14	10 5	2 55	27 41	3 59	20 42	0 5	18 26	1 59	24 5	0 22	9 0	1 54	0 29	11 19	20 51	20 44	11 50		n.a.
F 22	23 28	6 19	4 23	23 7	0 31	10 29	2 53	27 44	4 1	20 40	0 5	18 27	1 59	24 5	0 22	9 1	1 54	0 29	11 19	20 51	20 43	11 52		n.a.
S 23	23 32	10 23	3 41	22 48	0 48	10 53	2 52	27 47	4 3	20 39	0 4	18 27	1 59	24 5	0 22	9 1	1 54	0 29	11 18	20 51	20 42	11 53		n.a.
S 24	23 36	14 4	2 50	22 29	1 5	11 17	2 50	27 50	4 5	20 38	0 4	18 28	2 0	24 5	0 22	9 2	1 54	0 29	11 18	20 52	20 42	11 55		n.a.
M25	23 40	17 13	1 51	22 11	1 24	11 41	2 48	27 52	4 6	20 36	0 4	18 29	2 0	24 5	0 22	9 2	1 54	0 29	11 18	20 52	20 41	11 57		n.a.
T 26	23 43	19 39	0 47	21 53	1 42	12 5	2 47	27 55	4 8	20 35	0 4	18 30	2 0	24 5	0 22	9 3	1 54	0 29	11 18	20 52	20 40	11 59		n.a.
W27	23 45	21 15	0n20	21 36	2 0	12 28	2 45	27 57	4 10	20 34	0 4	18 31	2 0	24 5	0 22	9 3	1 54	0 29	11 17	20 52	20 40	12 1		n.a.
T 28	23 47	21 50	1 27	21 20	2 18	12 52	2 43	27 59	4 11	20 32	0 4	18 32	2 1	24 5	0 22	9 4	1 54	0 29	11 17	20 52	20 39	12 3		n.a.
F 29	23 49	21 20	2 31	21 5	2 35	13 15	2 41	28 1	4 12	20 31	0 3	18 32	2 1	24 5	0 22	9 4	1 54	0 29	11 17	20 52	20 38	12 5		n.a.
S 30	23 50	19 42	3 29	20 51	2 51	13 38	2 38	28 3	4 14	20 30	0 3	18 33	2 1	24 4	0 22	9 4	1 54	0 29	11 17	20 51	20 38	12 7		n.a.
S 31	23s51	17s 2	4n16	20s39	3n 5	14s 0	2n36	28n 5	4n15	20n29	0s 3	18n34	2n 1	24n 4	0n22	9s 5	1n55	0s29	11s16	20s50	20s37	12s 9		n.a.

Julian Day Number = 1239262.5, Delta T = 08h46m19s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'34, Lahiri = -22°10'34 Julian Calendar 1 Dec. 1321 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1321 BCE

The year -1320 astronomical counting style corresponds to year 1321 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 54 38	0♑ 4'05	9♒46	4°R23	15♏44	1°R54	0°R 3	14°R51	23°R42	27♎48	25°R26	1°R31	0♐30	23♎35	n.a.	M 1
T 2	5 58 35	1° 4'48	23°19	3♑17	16°53	1♋30	29♉57	14♌49	23♊39	27°49	25♈25	1♐27	0°27	23°41	n.a.	T 2
W 3	6 2 32	2° 5'29	7♓ 2	2° 8	18° 2	1° 6	29°51	14°46	23°37	27°50	25°25	1°23	0°23	23°48	n.a.	W 3
T 4	6 6 28	3° 6'08	20°56	0°58	19°11	0°43	29°45	14°43	23°34	27°52	25°24	1°21	0°20	23°55	n.a.	T 4
F 5	6 10 25	4° 6'46	4♈58	29♐48	20°20	0°19	29°40	14°40	23°32	27°53	25°24	1°D21	0°17	24° 1	n.a.	F 5
S 6	6 14 21	5° 7'21	19° 7	28°41	21°29	29♊55	29°34	14°37	23°29	27°54	25°24	1°21	0°14	24° 8	n.a.	S 6
S 7	6 18 18	6° 7'54	3♉23	27°38	22°39	29°31	29°29	14°34	23°27	27°55	25°23	1°23	0°11	24°15	n.a.	S 7
M 8	6 22 14	7° 8'26	17°42	26°41	23°48	29° 8	29°24	14°31	23°24	27°56	25°23	1°24	0° 8	24°21	n.a.	M 8
T 9	6 26 11	8° 8'55	2♊ 2	25°49	24°58	28°45	29°19	14°28	23°22	27°57	25°23	1°R25	0° 4	24°28	n.a.	T 9
W10	6 30 7	9° 9'22	16°18	25° 4	26° 7	28°22	29°14	14°25	23°19	27°58	25°23	1°24	0° 1	24°35	n.a.	W10
T 11	6 34 4	10° 9'48	0♋27	24°27	27°17	28° 0	29°10	14°21	23°17	27°59	25°23	1°21	29♏58	24°41	n.a.	T 11
F 12	6 38 1	11°10'11	14°25	23°57	28°27	27°37	29° 5	14°18	23°14	28° 0	25°22	1°16	29°55	24°48	n.a.	F 12
S 13	6 41 57	12°10'33	28° 6	23°34	29°37	27°16	29° 1	14°14	23°12	28° 1	25°22	1°10	29°52	24°55	n.a.	S 13
S 14	6 45 54	13°10'53	11♌28	23°19	0♐47	26°54	28°57	14°11	23° 9	28° 2	25°22	1° 2	29°49	25° 1	n.a.	S 14
M15	6 49 50	14°11'11	24°29	23°12	1°57	26°34	28°53	14° 7	23° 7	28° 3	25°22	0°55	29°45	25° 8	n.a.	M15
T 16	6 53 47	15°11'28	7♍10	23°D11	3° 8	26°13	28°49	14° 3	23° 4	28° 4	25°22	0°48	29°42	25°15	n.a.	T 16
W17	6 57 43	16°11'42	19°32	23°17	4°18	25°54	28°46	13°59	23° 2	28° 4	25°22	0°43	29°39	25°21	n.a.	W17
T 18	7 1 40	17°11'55	1♎40	23°29	5°28	25°35	28°43	13°56	23° 0	28° 5	25°22	0°39	29°36	25°28	n.a.	T 18
F 19	7 5 36	18°12'06	13°36	23°46	6°39	25°16	28°39	13°52	22°57	28° 6	25°22	0°D38	29°33	25°35	n.a.	F 19
S 20	7 9 33	19°12'16	25°26	24°10	7°49	24°58	28°37	13°48	22°55	28° 7	25°D22	0°38	29°29	25°41	n.a.	S 20
S 21	7 13 30	20°12'23	7♏15	24°38	9° 0	24°41	28°34	13°44	22°53	28° 7	25°22	0°39	29°26	25°48	n.a.	S 21
M22	7 17 26	21°12'29	19° 9	25°11	10°11	24°24	28°31	13°40	22°51	28° 8	25°22	0°40	29°23	25°55	n.a.	M22
T 23	7 21 23	22°12'34	1♐12	25°48	11°21	24° 8	28°29	13°35	22°48	28° 9	25°22	0°R41	29°20	26° 1	n.a.	T 23
W24	7 25 19	23°12'36	13°29	26°30	12°32	23°53	28°27	13°31	22°46	28° 9	25°22	0°40	29°17	26° 8	n.a.	W24
T 25	7 29 16	24°12'37	26° 3	27°15	13°43	23°39	28°25	13°27	22°44	28°10	25°22	0°37	29°14	26°15	n.a.	T 25
F 26	7 33 12	25°12'36	8♑57	28° 4	14°54	23°25	28°23	13°23	22°42	28°10	25°22	0°31	29°10	26°21	n.a.	F 26
S 27	7 37 9	26°12'32	22°10	28°56	16° 5	23°12	28°21	13°18	22°40	28°11	25°22	0°24	29° 7	26°28	n.a.	S 27
S 28	7 41 5	27°12'27	5♒41	29°52	17°16	23° 0	28°20	13°14	22°38	28°11	25°22	0°14	29° 4	26°35	n.a.	S 28
M29	7 45 2	28°12'19	19°29	0♑50	18°27	22°48	28°19	13°10	22°36	28°12	25°22	0° 4	29° 1	26°41	n.a.	M29
T 30	7 48 59	29°12'09	3♓28	1°51	19°38	22°38	28°18	13° 5	22°34	28°12	25°23	29♏55	28°58	26°48	n.a.	T 30
W31	7 52 55	0♒11'57	17♓36	2♑54	20♐49	22♊28	28♉17	13♌ 1	22♊32	28♎12	25♈23	29♏46	28♏55	26♎55	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	13s26	4n51	20s29	3n18	14s23	2n34	28n 6	4n16	20n28	0s 3	18n35	2n 2	24n 4	0n22	9s 5	1n55	0s29	11s16	20s49	20s36	12s10		n.a.
T 2	23 51	9 6	5 10	20 20	3 29	14 45	2 31	28 7	4 17	20 26	0 3	18 36	2 2	24 4	0 22	9 6	1 55	0 29	11 16	20 48	20 36	12 12		n.a.
W 3	23 50	4 16	5 11	20 13	3 37	15 7	2 29	28 8	4 18	20 25	0 3	18 37	2 2	24 4	0 22	9 6	1 55	0 29	11 15	20 47	20 35	12 14		n.a.
T 4	23 49	0n51	4 55	20 7	3 43	15 28	2 26	28 9	4 18	20 24	0 2	18 38	2 2	24 4	0 22	9 7	1 55	0 29	11 15	20 47	20 34	12 16		n.a.
F 5	23 47	5 59	4 21	20 4	3 47	15 50	2 24	28 10	4 19	20 23	0 2	18 40	2 2	24 4	0 22	9 7	1 55	0 29	11 15	20 47	20 34	12 18		n.a.
S 6	23 45	10 51	3 31	20 2	3 49	16 11	2 21	28 11	4 20	20 22	0 2	18 41	2 3	24 4	0 22	9 7	1 55	0 28	11 15	20 47	20 33	12 20		n.a.
S 7	23 42	15 9	2 27	20 1	3 48	16 31	2 18	28 11	4 20	20 21	0 2	18 42	2 3	24 3	0 22	9 8	1 55	0 28	11 14	20 47	20 32	12 22		n.a.
M 8	23 39	18 35	1 14	20 3	3 46	16 52	2 15	28 11	4 20	20 20	0 2	18 43	2 3	24 3	0 22	9 8	1 55	0 28	11 14	20 48	20 31	12 23		n.a.
T 9	23 36	20 52	0s 3	20 6	3 41	17 12	2 12	28 11	4 21	20 19	0 2	18 44	2 3	24 3	0 22	9 8	1 55	0 28	11 14	20 48	20 31	12 25		n.a.
W10	23 32	21 48	1 20	20 10	3 35	17 31	2 9	28 11	4 21	20 18	0 2	18 45	2 4	24 3	0 22	9 9	1 55	0 28	11 14	20 48	20 30	12 27		n.a.
T 11	23 27	21 19	2 31	20 17	3 28	17 50	2 6	28 11	4 21	20 17	0 1	18 46	2 4	24 3	0 22	9 9	1 55	0 28	11 13	20 47	20 29	12 29		n.a.
F 12	23 22	19 32	3 32	20 24	3 19	18 9	2 3	28 10	4 21	20 17	0 1	18 48	2 4	24 3	0 23	9 9	1 55	0 27	11 13	20 46	20 29	12 31		n.a.
S 13	23 17	16 39	4 20	20 32	3 9	18 28	2 0	28 10	4 21	20 16	0 1	18 49	2 4	24 3	0 23	9 10	1 55	0 27	11 13	20 45	20 28	12 33		n.a.
S 14	23 11	12 58	4 52	20 42	2 59	18 46	1 57	28 9	4 20	20 15	0 1	18 50	2 4	24 3	0 23	9 10	1 55	0 27	11 13	20 43	20 27	12 35		n.a.
M15	23 5	8 46	5 7	20 53	2 48	19 3	1 54	28 8	4 20	20 14	0 1	18 51	2 5	24 2	0 23	9 10	1 55	0 27	11 12	20 42	20 27	12 36		n.a.
T 16	22 58	4 17	5 7	21 4	2 36	19 20	1 51	28 7	4 19	20 14	0 1	18 53	2 5	24 2	0 23	9 10	1 55	0 27	11 12	20 40	20 26	12 38		n.a.
W17	22 51	0s16	4 53	21 16	2 25	19 37	1 47	28 6	4 19	20 13	0 1	18 54	2 5	24 2	0 23	9 11	1 55	0 26	11 12	20 39	20 25	12 40		n.a.
T 18	22 43	4 43	4 25	21 29	2 13	19 53	1 44	28 5	4 18	20 12	0 0	18 55	2 5	24 2	0 23	9 11	1 56	0 26	11 11	20 38	20 25	12 42		n.a.
F 19	22 35	8 55	3 47	21 42	2 1	20 8	1 41	28 3	4 18	20 12	0 0	18 57	2 5	24 2	0 23	9 11	1 56	0 26	11 11	20 38	20 24	12 44		n.a.
S 20	22 27	12 46	2 59	21 55	1 48	20 23	1 37	28 2	4 17	20 11	0 0	18 58	2 5	24 2	0 23	9 11	1 56	0 26	11 11	20 38	20 23	12 45		n.a.
S 21	22 18	16 6	2 3	22 8	1 36	20 38	1 34	28 0	4 16	20 11	0n 0	18 59	2 6	24 2	0 23	9 11	1 56	0 25	11 11	20 38	20 23	12 47		n.a.
M22	22 9	18 48	1 2	22 21	1 24	20 52	1 30	27 59	4 15	20 10	0 0	19 1	2 6	24 2	0 23	9 12	1 56	0 25	11 10	20 38	20 22	12 49		n.a.
T 23	21 59	20 42	0n 3	22 34	1 13	21 6	1 27	27 57	4 14	20 10	0 0	19 2	2 6	24 1	0 23	9 12	1 56	0 25	11 10	20 39	20 21	12 51		n.a.
W24	21 49	21 41	1 8	22 47	1 1	21 19	1 23	27 55	4 13	20 10	0 1	19 3	2 6	24 1	0 23	9 12	1 56	0 25	11 10	20 38	20 20	12 53		n.a.
T 25	21 38	21 35	2 12	23 0	0 50	21 31	1 20	27 53	4 12	20 9	0 1	19 5	2 6	24 1	0 23	9 12	1 56	0 24	11 9	20 38	20 20	12 54		n.a.
F 26	21 27	20 22	3 11	23 12	0 39	21 43	1 16	27 51	4 11	20 9	0 1	19 6	2 6	24 1	0 23	9 12	1 56	0 24	11 9	20 37	20 19	12 56		n.a.
S 27	21 16	18 2	4 0	23 23	0 28	21 54	1 13	27 49	4 9	20 9	0 1	19 8	2 7	24 1	0 23	9 12	1 56	0 24	11 9	20 35	20 18	12 58		n.a.
S 28	21 4	14 41	4 37	23 34	0 17	22 5	1 9	27 47	4 8	20 9	0 1	19 9	2 7	24 1	0 23	9 12	1 56	0 23	11 9	20 33	20 18	13 0		n.a.
M29	20 52	10 30	4 59	23 44	0 7	22 15	1 6	27 45	4 7	20 9	0 1	19 11	2 7	24 1	0 23	9 12	1 56	0 23	11 8	20 31	20 17	13 2		n.a.
T 30	20 40	5 41	5 4	23 53	0s 3	22 24	1 2	27 43	4 5	20 9	0 1	19 12	2 7	24 1	0 23	9 13	1 56	0 23	11 8	20 29	20 16	13 3		n.a.
W31	20s27	0s32	4n50	24s 2	0s13	22s33	0n59	27n41	4n 4	20n 8	0n 1	19n13	2n 7	24n 1	0n23	9s13	1n56	0s22	11s 8	20s27	20s15	13s 5		n.a.

Julian Day Number = 1239293.5, Delta T = 08h46m17s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'30, Lahiri = -22°10'30 Julian Calendar 1 Jan. 1320 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1321 BCE

The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 56 52	1♒11'42	1♈47	4♑ 0	22♐ 0	22°R19	28°R16	12°R56	22°R30	28♎13	25♈23	29°R41	28♏51	27♎ 1	n.a.	T 1
F 2	8 0 48	2°11'25	15°58	5° 8	23°12	22♊11	28♉16	12♌52	22♊28	28°13	25°23	29♏37	28°48	27° 8	n.a.	F 2
S 3	8 4 45	3°11'05	0♉ 7	6°18	24°23	22° 3	28°15	12°47	22°26	28°13	25°24	29°D36	28°45	27°15	n.a.	S 3
S 4	8 8 41	4°10'44	14°12	7°30	25°34	21°56	28°D15	12°43	22°25	28°13	25°24	29°36	28°42	27°21	n.a.	S 4
M 5	8 12 38	5°10'19	28°13	8°44	26°46	21°51	28°16	12°38	22°23	28°14	25°24	29°R37	28°39	27°28	n.a.	M 5
T 6	8 16 34	6° 9'52	12♊ 9	10° 0	27°57	21°46	28°16	12°33	22°21	28°14	25°25	29°36	28°35	27°35	n.a.	T 6
W 7	8 20 31	7° 9'23	25°59	11°18	29° 8	21°41	28°16	12°29	22°20	28°14	25°25	29°34	28°32	27°41	n.a.	W 7
T 8	8 24 28	8° 8'51	9♋41	12°37	0♊20	21°38	28°17	12°24	22°18	28°14	25°26	29°28	28°29	27°48	n.a.	T 8
F 9	8 28 24	9° 8'17	23°13	13°58	1°31	21°35	28°18	12°20	22°17	28°14	25°26	29°20	28°26	27°55	n.a.	F 9
S 10	8 32 21	10° 7'41	6♌34	15°21	2°43	21°33	28°19	12°15	22°15	28°R14	25°26	29° 9	28°23	28° 1	n.a.	S 10
S 11	8 36 17	11° 7'03	19°40	16°45	3°54	21°32	28°21	12°10	22°14	28°14	25°27	28°57	28°20	28° 8	n.a.	S 11
M12	8 40 14	12° 6'22	2♍31	18°11	5° 6	21°D32	28°22	12° 6	22°12	28°14	25°27	28°45	28°16	28°15	n.a.	M12
T 13	8 44 10	13° 5'39	15° 5	19°38	6°17	21°32	28°24	12° 1	22°11	28°14	25°28	28°33	28°13	28°21	n.a.	T 13
W14	8 48 7	14° 4'54	27°24	21° 7	7°29	21°33	28°26	11°56	22° 9	28°14	25°28	28°23	28°10	28°28	n.a.	W14
T 15	8 52 3	15° 4'07	9♎30	22°38	8°41	21°35	28°28	11°52	22° 8	28°13	25°29	28°15	28° 7	28°35	n.a.	T 15
F 16	8 56 0	16° 3'18	21°26	24° 9	9°53	21°37	28°30	11°47	22° 7	28°13	25°29	28°11	28° 4	28°41	n.a.	F 16
S 17	8 59 56	17° 2'27	3♏15	25°42	11° 4	21°40	28°32	11°42	22° 6	28°13	25°30	28° 8	28° 1	28°48	n.a.	S 17
S 18	9 3 53	18° 1'34	15° 4	27°17	12°16	21°44	28°35	11°38	22° 5	28°13	25°31	28°D 7	27°57	28°55	n.a.	S 18
M19	9 7 50	19° 0'40	26°58	28°53	13°28	21°48	28°38	11°33	22° 3	28°12	25°31	28°R 7	27°54	29° 1	n.a.	M19
T 20	9 11 46	19°59'43	9♐ 1	0♒31	14°40	21°54	28°41	11°29	22° 2	28°12	25°32	28° 7	27°51	29° 8	n.a.	T 20
W21	9 15 43	20°58'45	21°20	2°10	15°52	21°59	28°44	11°24	22° 1	28°12	25°33	28° 5	27°48	29°15	n.a.	W21
T 22	9 19 39	21°57'44	3♑59	3°50	17° 3	22° 6	28°47	11°19	22° 0	28°11	25°33	28° 1	27°45	29°21	n.a.	T 22
F 23	9 23 36	22°56'42	17° 1	5°32	18°15	22°13	28°51	11°15	22° 0	28°11	25°34	27°55	27°41	29°28	n.a.	F 23
S 24	9 27 32	23°55'38	0♒27	7°15	19°27	22°21	28°54	11°10	21°59	28°11	25°35	27°45	27°38	29°35	n.a.	S 24
S 25	9 31 29	24°54'31	14°17	8°59	20°39	22°29	28°58	11° 6	21°58	28°10	25°35	27°34	27°35	29°41	n.a.	S 25
M26	9 35 25	25°53'22	28°28	10°46	21°51	22°38	29° 2	11° 2	21°57	28°10	25°36	27°22	27°32	29°48	n.a.	M26
T 27	9 39 22	26°52'12	12♓54	12°33	23° 3	22°48	29° 6	10°57	21°56	28° 9	25°37	27°10	27°29	29°55	n.a.	T 27
W28	9 43 18	27♒50'59	27♓28	14♒22	24♑15	22♊58	29♉11	10♌53	21♊56	28♎ 8	25♈38	27♏ 0	27♏26	0♏ 1	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s14	4n39	4n19	24s10	0s22	22s41	0n55	27n39	4n 2	20n 8	0n 2	19n15	2n 7	24n 0	0n23	9s13	1n56	0s22	11s 7	20s26	20s15	13s 7		n.a.
F 2	20 1	9 37	3 31	24 16	0 31	22 49	0 52	27 37	4 1	20 8	0 2	19 16	2 7	24 0	0 22	9 13	1 56	0 22	11 7	20 25	20 14	13 9		n.a.
S 3	19 47	14 3	2 31	24 22	0 40	22 56	0 48	27 35	3 59	20 9	0 2	19 18	2 7	24 0	0 22	9 13	1 57	0 21	11 7	20 25	20 13	13 10		n.a.
S 4	19 33	17 40	1 21	24 26	0 48	23 2	0 44	27 33	3 58	20 9	0 2	19 19	2 8	24 0	0 22	9 13	1 57	0 21	11 7	20 25	20 13	13 12		n.a.
M 5	19 18	20 13	0 7	24 30	0 56	23 8	0 41	27 31	3 56	20 9	0 2	19 21	2 8	24 0	0 22	9 13	1 57	0 20	11 6	20 25	20 12	13 14		n.a.
T 6	19 3	21 32	1s 6	24 32	1 4	23 13	0 37	27 29	3 54	20 9	0 2	19 22	2 8	24 0	0 22	9 13	1 57	0 20	11 6	20 25	20 11	13 16		n.a.
W 7	18 48	21 32	2 15	24 33	1 11	23 17	0 34	27 27	3 53	20 9	0 2	19 23	2 8	24 0	0 22	9 13	1 57	0 20	11 6	20 24	20 11	13 17		n.a.
T 8	18 32	20 14	3 16	24 32	1 18	23 21	0 30	27 25	3 51	20 10	0 3	19 25	2 8	24 0	0 22	9 13	1 57	0 19	11 6	20 23	20 10	13 19		n.a.
F 9	18 17	17 48	4 5	24 30	1 25	23 24	0 27	27 23	3 49	20 10	0 3	19 26	2 8	24 0	0 22	9 13	1 57	0 19	11 5	20 21	20 9	13 21		n.a.
S 10	18 0	14 27	4 39	24 27	1 31	23 26	0 23	27 22	3 48	20 10	0 3	19 28	2 8	24 0	0 22	9 13	1 57	0 19	11 5	20 19	20 8	13 23		n.a.
S 11	17 44	10 28	4 58	24 22	1 37	23 28	0 20	27 20	3 46	20 11	0 3	19 29	2 8	23 59	0 22	9 13	1 57	0 18	11 5	20 16	20 8	13 24		n.a.
M12	17 27	6 5	5 1	24 16	1 42	23 28	0 17	27 18	3 44	20 11	0 3	19 30	2 8	23 59	0 22	9 12	1 57	0 18	11 5	20 13	20 7	13 26		n.a.
T 13	17 10	1 32	4 49	24 9	1 47	23 29	0 13	27 16	3 42	20 12	0 3	19 32	2 8	23 59	0 22	9 12	1 57	0 17	11 4	20 11	20 6	13 28		n.a.
W14	16 53	2s59	4 24	23 59	1 51	23 28	0 10	27 15	3 41	20 12	0 3	19 33	2 8	23 59	0 22	9 12	1 57	0 17	11 4	20 8	20 5	13 29		n.a.
T 15	16 36	7 18	3 48	23 49	1 55	23 27	0 6	27 13	3 39	20 13	0 3	19 35	2 8	23 59	0 22	9 12	1 57	0 16	11 4	20 7	20 5	13 31		n.a.
F 16	16 18	11 17	3 2	23 36	1 59	23 25	0 3	27 11	3 37	20 13	0 4	19 36	2 8	23 59	0 22	9 12	1 57	0 16	11 3	20 6	20 4	13 33		n.a.
S 17	16 0	14 49	2 8	23 22	2 2	23 23	0s 0	27 10	3 35	20 14	0 4	19 37	2 9	23 59	0 22	9 12	1 57	0 15	11 3	20 5	20 3	13 35		n.a.
S 18	15 41	17 44	1 9	23 6	2 5	23 20	0 3	27 8	3 33	20 15	0 4	19 39	2 9	23 59	0 22	9 12	1 57	0 15	11 3	20 5	20 3	13 36		n.a.
M19	15 23	19 55	0 6	22 49	2 7	23 16	0 7	27 7	3 32	20 16	0 4	19 40	2 9	23 59	0 22	9 12	1 57	0 15	11 3	20 5	20 2	13 38		n.a.
T 20	15 4	21 14	0n57	22 29	2 9	23 11	0 10	27 5	3 30	20 16	0 4	19 41	2 9	23 59	0 22	9 11	1 58	0 14	11 2	20 5	20 1	13 40		n.a.
W21	14 45	21 34	2 0	22 8	2 11	23 6	0 13	27 4	3 28	20 17	0 4	19 43	2 9	23 59	0 22	9 11	1 58	0 14	11 2	20 4	20 0	13 41		n.a.
T 22	14 26	20 50	2 58	21 45	2 12	23 0	0 16	27 2	3 26	20 18	0 4	19 44	2 9	23 59	0 22	9 11	1 58	0 13	11 2	20 4	20 0	13 43		n.a.
F 23	14 6	18 58	3 48	21 21	2 12	22 54	0 19	27 1	3 25	20 19	0 4	19 45	2 9	23 58	0 22	9 11	1 58	0 13	11 2	20 2	19 59	13 45		n.a.
S 24	13 46	16 3	4 28	20 54	2 12	22 47	0 22	27 0	3 23	20 20	0 5	19 47	2 9	23 58	0 22	9 11	1 58	0 12	11 1	20 0	19 58	13 46		n.a.
S 25	13 26	12 10	4 53	20 26	2 12	22 39	0 25	26 59	3 21	20 21	0 5	19 48	2 9	23 58	0 22	9 10	1 58	0 12	11 1	19 57	19 57	13 48		n.a.
M26	13 6	7 31	5 0	19 55	2 11	22 30	0 28	26 57	3 19	20 22	0 5	19 49	2 9	23 58	0 22	9 10	1 58	0 11	11 1	19 54	19 57	13 50		n.a.
T 27	12 46	2 23	4 49	19 23	2 9	22 21	0 31	26 56	3 17	20 23	0 5	19 50	2 9	23 58	0 22	9 10	1 58	0 11	11 1	19 52	19 56	13 52		n.a.
W28	12s25	2n56	4n20	18s49	2s 7	22s11	0s34	26n55	3n16	20n24	0n 5	19n52	2n 9	23n58	0n22	9s10	1n58	0s10	11s 0	19s49	19s55	13s53		n.a.

Julian Day Number = 1239324.5, Delta T = 08h46m15s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'26, Lahiri = -22°10'26 Julian Calendar 1 Feb. 1320 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1320 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 47 15	28♒49'43	12♈ 4	16♒13	25♉27	23♊ 9	29♉15	10°R48	21°R55	28°R 8	25♈39	26°R53	27♏22	0♏ 8	n.a.	T 1
F 2	9 51 12	29°48'26	26°35	18° 5	26°39	23°20	29°20	10♌44	21♊55	28♎ 7	25°39	26♏48	27°19	0°15	n.a.	F 2
S 3	9 55 8	0♓47'06	10♉56	19°58	27°51	23°32	29°25	10°40	21°54	28° 7	25°40	26°46	27°16	0°21	n.a.	S 3
S 4	9 59 5	1°45'43	25° 5	21°53	29° 4	23°44	29°30	10°36	21°54	28° 6	25°41	26°45	27°13	0°28	n.a.	S 4
M 5	10 3 1	2°44'18	9♊ 2	23°50	0♒16	23°57	29°35	10°32	21°53	28° 5	25°42	26°45	27°10	0°35	n.a.	M 5
T 6	10 6 58	3°42'51	22°46	25°47	1°28	24°11	29°40	10°28	21°53	28° 4	25°43	26°44	27° 6	0°41	n.a.	T 6
W 7	10 10 54	4°41'22	6♋18	27°47	2°40	24°25	29°46	10°23	21°53	28° 4	25°44	26°41	27° 3	0°48	n.a.	W 7
T 8	10 14 51	5°39'50	19°39	29°47	3°52	24°39	29°52	10°19	21°53	28° 3	25°45	26°36	27° 0	0°55	n.a.	T 8
F 9	10 18 47	6°38'16	2♌48	1♓49	5° 4	24°54	29°57	10°16	21°52	28° 2	25°46	26°27	26°57	1° 1	n.a.	F 9
S 10	10 22 44	7°36'40	15°46	3°53	6°16	25° 9	0♊ 3	10°12	21°52	28° 1	25°47	26°16	26°54	1° 8	n.a.	S 10
S 11	10 26 40	8°35'02	28°32	5°57	7°29	25°25	0° 9	10° 8	21°52	28° 0	25°48	26° 4	26°51	1°15	n.a.	S 11
M12	10 30 37	9°33'21	11♍ 6	8° 3	8°41	25°42	0°16	10° 4	21°D52	27°59	25°49	25°51	26°47	1°21	n.a.	M12
T 13	10 34 34	10°31'39	23°28	10° 9	9°53	25°58	0°22	10° 0	21°52	27°58	25°50	25°39	26°44	1°28	n.a.	T 13
W14	10 38 30	11°29'54	5♎38	12°16	11° 5	26°16	0°29	9°57	21°52	27°57	25°51	25°28	26°41	1°35	n.a.	W14
T 15	10 42 27	12°28'08	17°39	14°24	12°18	26°33	0°35	9°53	21°53	27°56	25°52	25°20	26°38	1°41	n.a.	T 15
F 16	10 46 23	13°26'20	29°31	16°32	13°30	26°51	0°42	9°50	21°53	27°55	25°53	25°15	26°35	1°48	n.a.	F 16
S 17	10 50 20	14°24'31	11♏20	18°40	14°42	27°10	0°49	9°46	21°53	27°54	25°54	25°12	26°32	1°55	n.a.	S 17
S 18	10 54 16	15°22'39	23° 8	20°49	15°54	27°29	0°56	9°43	21°53	27°53	25°55	25°D11	26°28	2° 1	n.a.	S 18
M19	10 58 13	16°20'47	5♐ 1	22°56	17° 7	27°48	1° 4	9°40	21°54	27°52	25°56	25°11	26°25	2° 8	n.a.	M19
T 20	11 2 9	17°18'52	17° 3	25° 3	18°19	28° 7	1°11	9°36	21°54	27°51	25°57	25°R11	26°22	2°15	n.a.	T 20
W21	11 6 6	18°16'56	29°21	27° 9	19°32	28°27	1°18	9°33	21°55	27°50	25°58	25°11	26°19	2°21	n.a.	W21
T 22	11 10 2	19°14'59	11♑59	29°13	20°44	28°48	1°26	9°30	21°55	27°49	25°59	25° 8	26°16	2°28	n.a.	T 22
F 23	11 13 59	20°13'00	25° 2	1♈16	21°56	29° 8	1°34	9°27	21°56	27°48	26° 1	25° 4	26°12	2°34	n.a.	F 23
S 24	11 17 56	21°10'59	8♒32	3°17	23° 9	29°30	1°42	9°24	21°56	27°47	26° 2	24°57	26° 9	2°41	n.a.	S 24
S 25	11 21 52	22° 8'57	22°29	5°16	24°21	29°51	1°50	9°22	21°57	27°45	26° 3	24°48	26° 6	2°48	n.a.	S 25
M26	11 25 49	23° 6'53	6♓52	7°12	25°34	0♋13	1°58	9°19	21°58	27°44	26° 4	24°39	26° 3	2°54	n.a.	M26
T 27	11 29 45	24° 4'48	21°35	9° 5	26°46	0°35	2° 6	9°16	21°59	27°43	26° 5	24°29	26° 0	3° 1	n.a.	T 27
W28	11 33 42	25° 2'41	6♈30	10°56	27°59	0°57	2°15	9°14	22° 0	27°41	26° 6	24°21	25°57	3° 8	n.a.	W28
T 29	11 37 38	26° 0'32	21°28	12°43	29°11	1°20	2°23	9°11	22° 0	27°40	26° 8	24°15	25°53	3°14	n.a.	T 29
F 30	11 41 35	26°58'21	6♉21	14°28	0♓24	1°43	2°32	9° 9	22° 1	27°39	26° 9	24°12	25°50	3°21	n.a.	F 30
S 31	11 45 31	27♓56'09	21♉ 2	16♈ 9	1♓36	2♋ 6	2♊41	9♌ 7	22♊ 2	27♎38	26♈10	24°D11	25♏47	3♏28	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s 5	8n 6	3n33	18s13	2s 4	22s 1	0s36	26n54	3n14	20n25	0n 5	19n53	2n 9	23n58	0n22	9s 9	1n58	0s10	11s 0	19s48	19s55	13s55		n.a.
F 2	11 44	12 47	2 32	17 36	2 1	21 49	0 39	26 53	3 12	20 26	0 5	19 54	2 9	23 58	0 22	9 9	1 58	0 9	11 0	19 47	19 54	13 57		n.a.
S 3	11 23	16 40	1 23	16 56	1 58	21 38	0 42	26 51	3 10	20 27	0 5	19 55	2 9	23 58	0 22	9 9	1 58	0 9	11 0	19 46	19 53	13 58		n.a.
S 4	11 2	19 30	0 9	16 14	1 53	21 25	0 44	26 50	3 9	20 29	0 5	19 56	2 9	23 58	0 22	9 9	1 58	0 8	11 0	19 46	19 52	14 0		n.a.
M 5	10 40	21 7	1s 5	15 31	1 49	21 12	0 47	26 49	3 7	20 30	0 6	19 58	2 9	23 58	0 22	9 8	1 58	0 8	10 59	19 46	19 52	14 1		n.a.
T 6	10 19	21 26	2 13	14 45	1 43	20 59	0 50	26 48	3 5	20 31	0 6	19 59	2 9	23 58	0 22	9 8	1 58	0 7	10 59	19 46	19 51	14 3		n.a.
W 7	9 57	20 29	3 13	13 58	1 37	20 45	0 52	26 47	3 4	20 32	0 6	20 0	2 9	23 58	0 22	9 8	1 58	0 6	10 59	19 45	19 50	14 5		n.a.
T 8	9 35	18 24	4 1	13 9	1 31	20 30	0 54	26 46	3 2	20 34	0 6	20 1	2 9	23 58	0 22	9 7	1 58	0 6	10 59	19 44	19 49	14 6		n.a.
F 9	9 14	15 24	4 36	12 19	1 24	20 14	0 57	26 45	3 0	20 35	0 6	20 2	2 9	23 58	0 22	9 7	1 58	0 5	10 58	19 42	19 49	14 8		n.a.
S 10	8 52	11 41	4 56	11 26	1 17	19 58	0 59	26 44	2 59	20 37	0 6	20 3	2 9	23 58	0 22	9 7	1 59	0 5	10 58	19 39	19 48	14 10		n.a.
S 11	8 29	7 30	5 1	10 33	1 9	19 42	1 1	26 43	2 57	20 38	0 6	20 4	2 8	23 58	0 22	9 6	1 59	0 4	10 58	19 36	19 47	14 11		n.a.
M12	8 7	3 3	4 50	9 37	1 0	19 25	1 3	26 42	2 55	20 39	0 6	20 5	2 8	23 58	0 22	9 6	1 59	0 4	10 58	19 33	19 46	14 13		n.a.
T 13	7 45	1s26	4 27	8 41	0 51	19 7	1 5	26 41	2 54	20 41	0 6	20 6	2 8	23 58	0 22	9 5	1 59	0 3	10 58	19 30	19 46	14 15		n.a.
W14	7 22	5 48	3 51	7 43	0 42	18 49	1 7	26 40	2 52	20 42	0 7	20 7	2 8	23 58	0 22	9 5	1 59	0 3	10 57	19 27	19 45	14 16		n.a.
T 15	7 0	9 53	3 5	6 44	0 32	18 31	1 9	26 39	2 50	20 44	0 7	20 8	2 8	23 58	0 22	9 5	1 59	0 2	10 57	19 25	19 44	14 18		n.a.
F 16	6 37	13 33	2 12	5 44	0 22	18 11	1 11	26 37	2 49	20 45	0 7	20 9	2 8	23 58	0 22	9 4	1 59	0 2	10 57	19 24	19 43	14 19		n.a.
S 17	6 14	16 39	1 13	4 44	0 11	17 52	1 13	26 36	2 47	20 47	0 7	20 10	2 8	23 58	0 22	9 4	1 59	0 1	10 57	19 23	19 43	14 21		n.a.
S 18	5 52	19 3	0 11	3 43	0 1	17 32	1 15	26 35	2 46	20 49	0 7	20 10	2 8	23 58	0 22	9 3	1 59	0 0	10 57	19 23	19 42	14 23		n.a.
M19	5 29	20 39	0n52	2 42	0n10	17 11	1 16	26 34	2 44	20 50	0 7	20 11	2 8	23 58	0 22	9 3	1 59	0n 0	10 56	19 23	19 41	14 24		n.a.
T 20	5 6	21 19	1 54	1 41	0 21	16 50	1 18	26 33	2 43	20 52	0 7	20 12	2 8	23 58	0 22	9 2	1 59	0 1	10 56	19 23	19 40	14 26		n.a.
W21	4 43	20 59	2 52	0 40	0 32	16 28	1 19	26 31	2 41	20 54	0 7	20 13	2 8	23 58	0 22	9 2	1 59	0 1	10 56	19 23	19 40	14 27		n.a.
T 22	4 20	19 36	3 43	0n20	0 43	16 6	1 21	26 30	2 40	20 55	0 7	20 14	2 8	23 58	0 22	9 2	1 59	0 2	10 56	19 23	19 39	14 29		n.a.
F 23	3 56	17 10	4 24	1 20	0 54	15 44	1 22	26 29	2 38	20 57	0 7	20 14	2 8	23 58	0 22	9 1	1 59	0 2	10 56	19 21	19 38	14 31		n.a.
S 24	3 33	13 45	4 52	2 19	1 4	15 21	1 24	26 27	2 36	20 59	0 8	20 15	2 8	23 58	0 22	9 1	1 59	0 3	10 55	19 20	19 37	14 32		n.a.
S 25	3 10	9 28	5 4	3 16	1 15	14 58	1 25	26 26	2 35	21 0	0 8	20 16	2 7	23 58	0 22	9 0	1 59	0 4	10 55	19 18	19 37	14 34		n.a.
M26	2 47	4 32	4 57	4 12	1 25	14 34	1 26	26 24	2 34	21 2	0 8	20 16	2 7	23 58	0 22	9 0	1 59	0 4	10 55	19 15	19 36	14 35		n.a.
T 27	2 23	0n45	4 31	5 6	1 34	14 10	1 27	26 23	2 32	21 4	0 8	20 17	2 7	23 58	0 22	8 59	1 59	0 5	10 55	19 13	19 35	14 37		n.a.
W28	2 0	6 5	3 46	5 59	1 43	13 45	1 28	26 21	2 31	21 6	0 8	20 18	2 7	23 58	0 22	8 59	1 59	0 5	10 55	19 11	19 34	14 38		n.a.
T 29	1 37	11 4	2 46	6 49	1 52	13 21	1 29	26 20	2 29	21 8	0 8	20 18	2 7	23 58	0 22	8 58	1 59	0 6	10 55	19 10	19 34	14 40		n.a.
F 30	1 13	15 21	1 34	7 38	2 0	12 55	1 30	26 18	2 28	21 9	0 8	20 19	2 7	23 58	0 22	8 58	1 59	0 6	10 55	19 9	19 33	14 42		n.a.
S 31	0s50	18n36	0n17	8n25	2n 7	12s30	1s31	26n16	2n26	21n11	0n 8	20n19	2n 7	23n58	0n22	8s57	1n59	0n 7	10s54	19s 8	19s32	14s43		n.a.

Julian Day Number = 1239352.5, Delta T = 08h46m14s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'22, Lahiri = -22°10'22 Julian Calendar 1 March 1320 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1320 BCE

The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 49 28	28♓53'55	5♊25	17♈46	2♓49	2♋30	2♊49	9°R 4	22♊ 4	27°R36	26♈11	24♏11	25♏44	3♏34	n.a.	S 1
M 2	11 53 25	29°51'39	19°29	19°21	4° 1	2°54	2°58	9♌ 2	22° 5	27♎35	26°13	24°12	25°41	3°41	n.a.	M 2
T 3	11 57 21	0♈49'21	3♋13	20°51	5°14	3°18	3° 7	9° 0	22° 6	27°33	26°14	24°R12	25°38	3°48	n.a.	T 3
W 4	12 1 18	1°47'02	16°39	22°18	6°26	3°43	3°17	8°58	22° 7	27°32	26°15	24°11	25°34	3°54	n.a.	W 4
T 5	12 5 14	2°44'40	29°48	23°41	7°39	4° 8	3°26	8°56	22° 8	27°31	26°16	24° 8	25°31	4° 1	n.a.	T 5
F 6	12 9 11	3°42'17	12♌42	25° 0	8°51	4°33	3°35	8°55	22°10	27°29	26°18	24° 3	25°28	4° 8	n.a.	F 6
S 7	12 13 7	4°39'52	25°22	26°16	10° 4	4°58	3°45	8°53	22°11	27°28	26°19	23°56	25°25	4°14	n.a.	S 7
S 8	12 17 4	5°37'26	7♍51	27°27	11°17	5°24	3°55	8°51	22°12	27°26	26°20	23°47	25°22	4°21	n.a.	S 8
M 9	12 21 0	6°34'58	20° 9	28°35	12°29	5°50	4° 4	8°50	22°14	27°25	26°22	23°39	25°18	4°28	n.a.	M 9
T 10	12 24 57	7°32'29	2♎17	29°39	13°42	6°16	4°14	8°49	22°15	27°23	26°23	23°30	25°15	4°34	n.a.	T 10
W11	12 28 54	8°29'58	14°18	0♉38	14°54	6°42	4°24	8°47	22°17	27°22	26°24	23°24	25°12	4°41	n.a.	W11
T 12	12 32 50	9°27'26	26°11	1°34	16° 7	7° 9	4°34	8°46	22°18	27°20	26°25	23°18	25° 9	4°48	n.a.	T 12
F 13	12 36 47	10°24'53	8♏ 1	2°25	17°20	7°36	4°44	8°45	22°20	27°19	26°27	23°15	25° 6	4°54	n.a.	F 13
S 14	12 40 43	11°22'19	19°48	3°12	18°32	8° 3	4°54	8°44	22°22	27°17	26°28	23°D14	25° 3	5° 1	n.a.	S 14
S 15	12 44 40	12°19'44	1♐37	3°55	19°45	8°30	5° 4	8°43	22°24	27°16	26°29	23°14	24°59	5° 8	n.a.	S 15
M16	12 48 36	13°17'07	13°30	4°33	20°58	8°58	5°15	8°43	22°25	27°14	26°31	23°15	24°56	5°14	n.a.	M16
T 17	12 52 33	14°14'30	25°34	5° 7	22°11	9°25	5°25	8°42	22°27	27°13	26°32	23°17	24°53	5°21	n.a.	T 17
W18	12 56 29	15°11'53	7♑51	5°36	23°23	9°53	5°36	8°41	22°29	27°11	26°34	23°18	24°50	5°28	n.a.	W18
T 19	13 0 26	16° 9'14	20°27	6° 0	24°36	10°21	5°46	8°41	22°31	27° 9	26°35	23°R18	24°47	5°34	n.a.	T 19
F 20	13 4 23	17° 6'34	3♒27	6°21	25°49	10°50	5°57	8°40	22°33	27° 8	26°36	23°17	24°43	5°41	n.a.	F 20
S 21	13 8 19	18° 3'54	16°53	6°36	27° 2	11°18	6° 8	8°40	22°35	27° 6	26°38	23°14	24°40	5°47	n.a.	S 21
S 22	13 12 16	19° 1'13	0♓48	6°47	28°14	11°47	6°19	8°40	22°37	27° 5	26°39	23°10	24°37	5°54	n.a.	S 22
M23	13 16 12	19°58'31	15°10	6°53	29°27	12°16	6°30	8°D40	22°39	27° 3	26°40	23° 6	24°34	6° 1	n.a.	M23
T 24	13 20 9	20°55'49	29°55	6°R54	0♈40	12°45	6°41	8°40	22°41	27° 1	26°42	23° 1	24°31	6° 7	n.a.	T 24
W25	13 24 5	21°53'05	14♈57	6°51	1°53	13°15	6°52	8°40	22°44	27° 0	26°43	22°57	24°28	6°14	n.a.	W25
T 26	13 28 2	22°50'21	0♉ 7	6°44	3° 6	13°44	7° 3	8°40	22°46	26°58	26°44	22°54	24°24	6°21	n.a.	T 26
F 27	13 31 58	23°47'36	15°15	6°32	4°19	14°14	7°14	8°41	22°48	26°57	26°46	22°53	24°21	6°27	n.a.	F 27
S 28	13 35 55	24°44'51	0♊13	6°17	5°32	14°44	7°26	8°41	22°50	26°55	26°47	22°D53	24°18	6°34	n.a.	S 28
S 29	13 39 52	25°42'04	14°52	5°57	6°45	15°14	7°37	8°42	22°53	26°53	26°49	22°54	24°15	6°41	n.a.	S 29
M30	13 43 48	26♈39'16	29♊ 9	5♉35	7♈57	15♋45	7♊48	8♌42	22♊55	26♎52	26♈50	22♏55	24♏12	6♏47	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s27	20n35	1s 0	9n 9	2n14	12s 4	1s32	26n14	2n25	21n13	0n 8	20n20	2n 7	23n58	0n22	8s57	1n59	0n 8	10s54	19s 8	19s31	14s45		n.a.
M 2	0 3	21 14	2 12	9 51	2 20	11 38	1 32	26 12	2 23	21 15	0 8	20 20	2 7	23 58	0 22	8 56	1 59	0 8	10 54	19 9	19 30	14 46		n.a.
T 3	0n20	20 35	3 14	10 31	2 25	11 11	1 33	26 10	2 22	21 17	0 9	20 21	2 7	23 58	0 22	8 56	1 59	0 9	10 54	19 9	19 30	14 48		n.a.
W 4	0 43	18 45	4 4	11 8	2 30	10 45	1 33	26 8	2 21	21 19	0 9	20 21	2 6	23 59	0 22	8 55	1 59	0 9	10 54	19 8	19 29	14 49		n.a.
T 5	1 7	15 59	4 40	11 43	2 34	10 18	1 34	26 6	2 19	21 21	0 9	20 21	2 6	23 59	0 22	8 55	1 59	0 10	10 54	19 8	19 28	14 51		n.a.
F 6	1 30	12 28	5 1	12 16	2 37	9 50	1 34	26 4	2 18	21 23	0 9	20 22	2 6	23 59	0 22	8 54	2 0	0 10	10 54	19 6	19 27	14 52		n.a.
S 7	1 53	8 28	5 7	12 46	2 39	9 23	1 35	26 2	2 17	21 24	0 9	20 22	2 6	23 59	0 22	8 53	2 0	0 11	10 53	19 5	19 27	14 54		n.a.
S 8	2 16	4 10	4 58	13 14	2 40	8 55	1 35	25 59	2 15	21 26	0 9	20 22	2 6	23 59	0 22	8 53	2 0	0 12	10 53	19 2	19 26	14 55		n.a.
M 9	2 39	0s14	4 35	13 39	2 40	8 27	1 35	25 57	2 14	21 28	0 9	20 23	2 6	23 59	0 22	8 52	2 0	0 12	10 53	19 0	19 25	14 57		n.a.
T 10	3 2	4 35	4 0	14 1	2 40	7 59	1 35	25 54	2 13	21 30	0 9	20 23	2 6	23 59	0 22	8 52	2 0	0 13	10 53	18 58	19 24	14 58		n.a.
W11	3 26	8 43	3 15	14 22	2 39	7 30	1 35	25 52	2 11	21 32	0 9	20 23	2 6	23 59	0 22	8 51	2 0	0 13	10 53	18 56	19 24	15 0		n.a.
T 12	3 49	12 28	2 21	14 39	2 36	7 1	1 35	25 49	2 10	21 34	0 9	20 23	2 5	23 59	0 22	8 51	2 0	0 14	10 53	18 55	19 23	15 2		n.a.
F 13	4 11	15 42	1 22	14 54	2 33	6 32	1 35	25 46	2 9	21 36	0 9	20 23	2 5	23 59	0 22	8 50	2 0	0 15	10 53	18 54	19 22	15 3		n.a.
S 14	4 34	18 17	0 19	15 7	2 29	6 3	1 35	25 43	2 7	21 38	0 10	20 24	2 5	23 59	0 22	8 50	2 0	0 15	10 53	18 54	19 21	15 5		n.a.
S 15	4 57	20 6	0n46	15 17	2 24	5 34	1 35	25 40	2 6	21 40	0 10	20 24	2 5	23 59	0 22	8 49	2 0	0 16	10 53	18 54	19 20	15 6		n.a.
M16	5 20	21 1	1 48	15 24	2 17	5 5	1 34	25 37	2 5	21 42	0 10	20 24	2 5	24 0	0 22	8 48	2 0	0 16	10 52	18 54	19 20	15 8		n.a.
T 17	5 43	20 59	2 47	15 29	2 10	4 35	1 34	25 34	2 4	21 44	0 10	20 24	2 5	24 0	0 22	8 48	2 0	0 17	10 52	18 55	19 19	15 9		n.a.
W18	6 5	19 58	3 39	15 32	2 2	4 6	1 33	25 30	2 2	21 46	0 10	20 24	2 5	24 0	0 22	8 47	2 0	0 17	10 52	18 55	19 18	15 10		n.a.
T 19	6 28	17 56	4 23	15 32	1 53	3 36	1 33	25 27	2 1	21 48	0 10	20 24	2 4	24 0	0 22	8 47	2 0	0 18	10 52	18 55	19 17	15 12		n.a.
F 20	6 50	14 57	4 54	15 29	1 43	3 6	1 32	25 23	2 0	21 50	0 10	20 24	2 4	24 0	0 22	8 46	2 0	0 18	10 52	18 55	19 16	15 13		n.a.
S 21	7 12	11 7	5 10	15 24	1 33	2 36	1 32	25 20	1 59	21 52	0 10	20 24	2 4	24 0	0 22	8 45	2 0	0 19	10 52	18 54	19 16	15 15		n.a.
S 22	7 34	6 34	5 10	15 17	1 21	2 6	1 31	25 16	1 57	21 54	0 10	20 24	2 4	24 0	0 22	8 45	2 0	0 20	10 52	18 53	19 15	15 16		n.a.
M23	7 56	1 30	4 50	15 7	1 8	1 36	1 30	25 12	1 56	21 56	0 10	20 24	2 4	24 0	0 22	8 44	2 0	0 20	10 52	18 52	19 14	15 18		n.a.
T 24	8 18	3n47	4 10	14 55	0 55	1 5	1 29	25 8	1 55	21 58	0 10	20 23	2 4	24 0	0 22	8 44	2 0	0 21	10 52	18 51	19 13	15 19		n.a.
W25	8 40	8 57	3 13	14 40	0 41	0 35	1 28	25 4	1 54	22 0	0 11	20 23	2 4	24 0	0 22	8 43	2 0	0 21	10 52	18 50	19 13	15 21		n.a.
T 26	9 2	13 36	2 2	14 24	0 26	0 5	1 27	25 0	1 53	22 2	0 11	20 23	2 3	24 1	0 22	8 43	2 0	0 22	10 52	18 49	19 12	15 22		n.a.
F 27	9 23	17 21	0 42	14 5	0 10	0n25	1 26	24 55	1 51	22 4	0 11	20 23	2 3	24 1	0 22	8 42	2 0	0 22	10 52	18 49	19 11	15 24		n.a.
S 28	9 45	19 53	0s40	13 45	0s 6	0 56	1 25	24 51	1 50	22 6	0 11	20 23	2 3	24 1	0 22	8 41	2 0	0 23	10 52	18 49	19 10	15 25		n.a.
S 29	10 6	21 1	1 58	13 23	0 22	1 26	1 24	24 46	1 49	22 8	0 11	20 22	2 3	24 1	0 22	8 41	2 0	0 23	10 52	18 49	19 9	15 27		n.a.
M30	10n27	20n44	3s 6	12n59	0s39	1n57	1s23	24n41	1n48	22n10	0n11	20n22	2n 3	24n 1	0n22	8s40	2n 0	0n24	10s52	18s49	19s 9	15s28		n.a.

Julian Day Number = 1239383.5, Delta T = 08h46m12s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'18, Lahiri = -22°10'18 Julian Calendar 1 Apr. 1320 BCE == Greg. Calendar 20 March 1320 BCE

The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 47 45	27♈36'27	13♋ 2	5°R 9	9♈10	16♋15	8♊ 0	8♌43	22♊58	26°R50	26♈51	22♏56	24♏ 9	6♏54	n.a.	T 1
W 2	13 51 41	28°33'38	26°31	4♉40	10°23	16°46	8°11	8°44	23° 0	26♎49	26°53	22°R57	24° 5	7° 1	n.a.	W 2
T 3	13 55 38	29°30'47	9♌38	4°10	11°36	17°17	8°23	8°45	23° 3	26°47	26°54	22°57	24° 2	7° 7	n.a.	T 3
F 4	13 59 34	0♉27'56	22°25	3°37	12°49	17°48	8°35	8°46	23° 5	26°45	26°56	22°55	23°59	7°14	n.a.	F 4
S 5	14 3 31	1°25'03	4♍56	3° 4	14° 2	18°19	8°47	8°47	23° 8	26°44	26°57	22°53	23°56	7°21	n.a.	S 5
S 6	14 7 27	2°22'10	17°13	2°30	15°15	18°50	8°58	8°48	23°10	26°42	26°58	22°50	23°53	7°27	n.a.	S 6
M 7	14 11 24	3°19'16	29°19	1°56	16°28	19°21	9°10	8°49	23°13	26°40	27° 0	22°47	23°49	7°34	n.a.	M 7
T 8	14 15 21	4°16'21	11♎18	1°23	17°41	19°53	9°22	8°51	23°16	26°39	27° 1	22°44	23°46	7°41	n.a.	T 8
W 9	14 19 17	5°13'26	23°10	0°51	18°54	20°25	9°34	8°52	23°18	26°37	27° 2	22°42	23°43	7°47	n.a.	W 9
T 10	14 23 14	6°10'31	4♏59	0°21	20° 7	20°57	9°46	8°54	23°21	26°36	27° 4	22°40	23°40	7°54	n.a.	T 10
F 11	14 27 10	7° 7'35	16°47	29♈53	21°21	21°29	9°58	8°56	23°24	26°34	27° 5	22°39	23°37	8° 1	n.a.	F 11
S 12	14 31 7	8° 4'39	28°36	29°27	22°34	22° 1	10°11	8°57	23°27	26°33	27° 7	22°D39	23°34	8° 7	n.a.	S 12
S 13	14 35 3	9° 1'43	10♐29	29° 5	23°47	22°33	10°23	8°59	23°30	26°31	27° 8	22°40	23°30	8°14	n.a.	S 13
M14	14 39 0	9°58'46	22°28	28°47	25° 0	23° 6	10°35	9° 1	23°33	26°29	27° 9	22°41	23°27	8°20	n.a.	M14
T 15	14 42 56	10°55'50	4♑36	28°32	26°13	23°39	10°47	9° 3	23°36	26°28	27°11	22°42	23°24	8°27	n.a.	T 15
W16	14 46 53	11°52'54	16°57	28°22	27°26	24°11	11° 0	9° 6	23°39	26°26	27°12	22°43	23°21	8°34	n.a.	W16
T 17	14 50 50	12°49'57	29°35	28°16	28°39	24°44	11°12	9° 8	23°42	26°25	27°13	22°44	23°18	8°40	n.a.	T 17
F 18	14 54 46	13°47'01	12♒33	28°D14	29°53	25°17	11°25	9°10	23°45	26°23	27°15	22°R44	23°14	8°47	n.a.	F 18
S 19	14 58 43	14°44'05	25°55	28°17	1♉ 6	25°51	11°37	9°13	23°48	26°22	27°16	22°44	23°11	8°54	n.a.	S 19
S 20	15 2 39	15°41'09	9♓41	28°25	2°19	26°24	11°50	9°15	23°51	26°20	27°17	22°43	23° 8	9° 0	n.a.	S 20
M21	15 6 36	16°38'14	23°53	28°38	3°32	26°57	12° 2	9°18	23°54	26°19	27°19	22°43	23° 5	9° 7	n.a.	M21
T 22	15 10 32	17°35'18	8♈28	28°56	4°46	27°31	12°15	9°21	23°57	26°17	27°20	22°42	23° 2	9°14	n.a.	T 22
W23	15 14 29	18°32'23	23°23	29°18	5°59	28° 5	12°27	9°23	24° 0	26°16	27°21	22°42	22°59	9°20	n.a.	W23
T 24	15 18 26	19°29'29	8♉29	29°46	7°12	28°39	12°40	9°26	24° 3	26°14	27°23	22°42	22°55	9°27	n.a.	T 24
F 25	15 22 22	20°26'34	23°39	0♉18	8°26	29°13	12°53	9°29	24° 7	26°13	27°24	22°D42	22°52	9°34	n.a.	F 25
S 26	15 26 19	21°23'40	8♊43	0°55	9°39	29°47	13° 6	9°32	24°10	26°11	27°25	22°42	22°49	9°40	n.a.	S 26
S 27	15 30 15	22°20'45	23°32	1°37	10°53	0♌21	13°18	9°36	24°13	26°10	27°26	22°R42	22°46	9°47	n.a.	S 27
M28	15 34 12	23°17'51	8♋ 0	2°24	12° 6	0°56	13°31	9°39	24°16	26° 9	27°28	22°42	22°43	9°54	n.a.	M28
T 29	15 38 8	24°14'57	22° 3	3°15	13°19	1°30	13°44	9°42	24°20	26° 7	27°29	22°42	22°40	10° 0	n.a.	T 29
W30	15 42 5	25°12'03	5♌40	4°11	14°33	2° 5	13°57	9°46	24°23	26° 6	27°30	22°41	22°36	10° 7	n.a.	W30
T 31	15 46 1	26♉ 9'09	18♌51	5♉11	15♉46	2♌39	14♊10	9♌49	24♊26	26♎ 4	27♈31	22♏41	22♏33	10♏14	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n48	19n11	4s 2	12n35	0s56	2n27	1s22	24n36	1n47	22n12	0n11	20n22	2n 3	24n 1	0n22	8s40	2n 0	0n24	10s52	18s49	19s 8	15s29		n.a.
W 2	11 9	16 35	4 42	12 9	1 13	2 57	1 20	24 31	1 46	22 14	0 11	20 21	2 2	24 1	0 22	8 39	2 0	0 25	10 51	18 50	19 7	15 31		n.a.
T 3	11 29	13 13	5 7	11 43	1 30	3 27	1 19	24 26	1 45	22 16	0 11	20 21	2 2	24 1	0 22	8 38	2 0	0 25	10 51	18 50	19 6	15 32		n.a.
F 4	11 50	9 19	5 15	11 17	1 46	3 58	1 18	24 21	1 43	22 18	0 11	20 20	2 2	24 2	0 22	8 38	2 0	0 26	10 51	18 49	19 5	15 34		n.a.
S 5	12 10	5 6	5 8	10 50	2 2	4 28	1 16	24 16	1 42	22 20	0 11	20 20	2 2	24 2	0 22	8 37	2 0	0 26	10 51	18 49	19 5	15 35		n.a.
S 6	12 30	0 44	4 47	10 24	2 18	4 58	1 15	24 10	1 41	22 22	0 12	20 19	2 2	24 2	0 22	8 37	2 0	0 27	10 51	18 48	19 4	15 37		n.a.
M 7	12 50	3s35	4 14	9 58	2 32	5 28	1 13	24 4	1 40	22 24	0 12	20 19	2 2	24 2	0 22	8 36	2 0	0 27	10 51	18 47	19 3	15 38		n.a.
T 8	13 10	7 44	3 29	9 34	2 46	5 58	1 11	23 59	1 39	22 26	0 12	20 18	2 2	24 2	0 22	8 36	2 0	0 28	10 51	18 46	19 2	15 39		n.a.
W 9	13 29	11 34	2 36	9 10	2 59	6 27	1 10	23 53	1 38	22 28	0 12	20 18	2 1	24 2	0 22	8 35	2 0	0 28	10 51	18 46	19 1	15 41		n.a.
T 10	13 48	14 55	1 36	8 49	3 11	6 57	1 8	23 47	1 37	22 30	0 12	20 17	2 1	24 2	0 22	8 34	2 0	0 29	10 51	18 45	19 1	15 42		n.a.
F 11	14 8	17 39	0 32	8 29	3 22	7 26	1 6	23 41	1 36	22 31	0 12	20 17	2 1	24 3	0 22	8 34	2 0	0 29	10 51	18 45	19 0	15 44		n.a.
S 12	14 26	19 39	0n33	8 11	3 31	7 56	1 4	23 34	1 35	22 33	0 12	20 16	2 1	24 3	0 22	8 33	2 0	0 30	10 51	18 45	18 59	15 45		n.a.
S 13	14 45	20 48	1 37	7 56	3 39	8 25	1 3	23 28	1 34	22 35	0 12	20 15	2 1	24 3	0 22	8 33	2 0	0 30	10 51	18 45	18 58	15 46		n.a.
M14	15 3	21 0	2 38	7 43	3 46	8 54	1 1	23 21	1 32	22 37	0 12	20 15	2 1	24 3	0 22	8 32	2 0	0 31	10 51	18 45	18 57	15 48		n.a.
T 15	15 22	20 14	3 32	7 32	3 52	9 23	0 59	23 14	1 31	22 39	0 12	20 14	2 1	24 3	0 22	8 32	2 0	0 31	10 51	18 46	18 57	15 49		n.a.
W16	15 40	18 29	4 18	7 25	3 56	9 51	0 57	23 7	1 30	22 41	0 12	20 13	2 0	24 3	0 22	8 31	2 0	0 32	10 51	18 46	18 56	15 51		n.a.
T 17	15 57	15 49	4 52	7 20	3 59	10 20	0 55	23 0	1 29	22 43	0 13	20 13	2 0	24 3	0 22	8 31	2 0	0 32	10 51	18 46	18 55	15 52		n.a.
F 18	16 15	12 20	5 13	7 18	4 0	10 48	0 53	22 53	1 28	22 45	0 13	20 12	2 0	24 4	0 22	8 30	1 59	0 33	10 51	18 46	18 54	15 53		n.a.
S 19	16 32	8 8	5 17	7 18	4 1	11 16	0 51	22 46	1 27	22 46	0 13	20 11	2 0	24 4	0 22	8 29	1 59	0 33	10 51	18 46	18 53	15 55		n.a.
S 20	16 49	3 23	5 4	7 22	4 0	11 44	0 49	22 38	1 26	22 48	0 13	20 10	2 0	24 4	0 22	8 29	1 59	0 34	10 51	18 46	18 52	15 56		n.a.
M21	17 6	1n41	4 32	7 28	3 58	12 11	0 46	22 31	1 25	22 50	0 13	20 9	2 0	24 4	0 22	8 28	1 59	0 34	10 52	18 46	18 52	15 57		n.a.
T 22	17 22	6 48	3 42	7 37	3 55	12 38	0 44	22 23	1 24	22 52	0 13	20 8	2 0	24 4	0 22	8 28	1 59	0 34	10 52	18 46	18 51	15 59		n.a.
W23	17 38	11 38	2 36	7 49	3 51	13 5	0 42	22 15	1 23	22 54	0 13	20 7	1 59	24 4	0 22	8 27	1 59	0 35	10 52	18 46	18 50	16 0		n.a.
T 24	17 54	15 48	1 18	8 3	3 46	13 31	0 40	22 7	1 22	22 55	0 13	20 7	1 59	24 4	0 22	8 27	1 59	0 35	10 52	18 46	18 49	16 1		n.a.
F 25	18 10	18 55	0s 5	8 20	3 40	13 58	0 38	21 59	1 21	22 57	0 13	20 6	1 59	24 5	0 22	8 26	1 59	0 36	10 52	18 46	18 48	16 3		n.a.
S 26	18 25	20 41	1 28	8 39	3 34	14 24	0 35	21 51	1 20	22 59	0 13	20 5	1 59	24 5	0 22	8 26	1 59	0 36	10 52	18 46	18 48	16 4		n.a.
S 27	18 40	20 58	2 43	9 1	3 26	14 49	0 33	21 42	1 19	23 1	0 13	20 4	1 59	24 5	0 22	8 25	1 59	0 36	10 52	18 46	18 47	16 5		n.a.
M28	18 55	19 50	3 46	9 25	3 18	15 14	0 31	21 34	1 18	23 2	0 14	20 3	1 59	24 5	0 22	8 25	1 59	0 37	10 52	18 46	18 46	16 7		n.a.
T 29	19 9	17 30	4 34	9 51	3 9	15 39	0 29	21 25	1 17	23 4	0 14	20 1	1 59	24 5	0 22	8 24	1 59	0 37	10 52	18 46	18 45	16 8		n.a.
W30	19 23	14 16	5 4	10 19	3 0	16 4	0 26	21 16	1 16	23 6	0 14	20 0	1 58	24 5	0 22	8 24	1 59	0 38	10 52	18 46	18 44	16 9		n.a.
T 31	19n37	10n25	5s17	10n49	2s49	16n28	0s24	21n 7	1n15	23n 7	0n14	19n59	1n58	24n 5	0n22	8s24	1n59	0n38	10s52	18s46	18s43	16s11		n.a.

Julian Day Number = 1239413.5, Delta T = 08h46m10s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'14, Lahiri = -22°10'14 Julian Calendar 1 May 1320 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1320 BCE

The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 49 58	27♉ 6'14	1♍38	6♉16	17♉ 0	3♌14	14♊23	9♌53	24♊30	26°R 3	27♈33	22°D41	22♏30	10♏20	n.a.	F 1
S 2	15 53 55	28° 3'20	14° 6	7°25	18°13	3°49	14°36	9°56	24°33	26♎ 2	27°34	22♏41	22°27	10°27	n.a.	S 2
S 3	15 57 51	29° 0'26	26°18	8°39	19°27	4°24	14°49	10° 0	24°37	26° 1	27°35	22°42	22°24	10°33	n.a.	S 3
M 4	16 1 48	29°57'32	8♎18	9°57	20°41	5° 0	15° 2	10° 4	24°40	25°59	27°36	22°43	22°20	10°40	n.a.	M 4
T 5	16 5 44	0♊54'39	20°11	11°19	21°54	5°35	15°15	10° 8	24°44	25°58	27°37	22°43	22°17	10°47	n.a.	T 5
W 6	16 9 41	1°51'46	2♏ 0	12°45	23° 8	6°10	15°28	10°12	24°47	25°57	27°39	22°44	22°14	10°53	n.a.	W 6
T 7	16 13 37	2°48'53	13°47	14°15	24°21	6°46	15°41	10°16	24°51	25°56	27°40	22°45	22°11	11° 0	n.a.	T 7
F 8	16 17 34	3°46'01	25°37	15°49	25°35	7°22	15°54	10°20	24°54	25°54	27°41	22°R45	22° 8	11° 7	n.a.	F 8
S 9	16 21 30	4°43'10	7♐31	17°27	26°49	7°57	16° 7	10°24	24°58	25°53	27°42	22°44	22° 5	11°13	n.a.	S 9
S 10	16 25 27	5°40'19	19°32	19° 9	28° 2	8°33	16°20	10°29	25° 1	25°52	27°43	22°43	22° 1	11°20	n.a.	S 10
M11	16 29 24	6°37'29	1♑41	20°54	29°16	9° 9	16°33	10°33	25° 5	25°51	27°44	22°42	21°58	11°27	n.a.	M11
T 12	16 33 20	7°34'40	14° 1	22°43	0♊30	9°45	16°47	10°38	25° 8	25°50	27°45	22°40	21°55	11°33	n.a.	T 12
W13	16 37 17	8°31'52	26°33	24°34	1°43	10°22	17° 0	10°42	25°12	25°49	27°47	22°37	21°52	11°40	n.a.	W13
T 14	16 41 13	9°29'04	9♒19	26°28	2°57	10°58	17°13	10°47	25°16	25°48	27°48	22°35	21°49	11°47	n.a.	T 14
F 15	16 45 10	10°26'18	22°22	28°25	4°11	11°34	17°26	10°51	25°19	25°47	27°49	22°34	21°46	11°53	n.a.	F 15
S 16	16 49 6	11°23'33	5♓42	0♊24	5°25	12°11	17°39	10°56	25°23	25°46	27°50	22°D33	21°42	12° 0	n.a.	S 16
S 17	16 53 3	12°20'49	19°22	2°25	6°39	12°47	17°53	11° 1	25°26	25°45	27°51	22°33	21°39	12° 7	n.a.	S 17
M18	16 57 0	13°18'06	3♈23	4°28	7°53	13°24	18° 6	11° 6	25°30	25°44	27°52	22°34	21°36	12°13	n.a.	M18
T 19	17 0 56	14°15'24	17°43	6°32	9° 6	14° 1	18°19	11°11	25°34	25°43	27°53	22°35	21°33	12°20	n.a.	T 19
W20	17 4 53	15°12'44	2♉20	8°37	10°20	14°38	18°32	11°16	25°37	25°42	27°54	22°36	21°30	12°26	n.a.	W20
T 21	17 8 49	16°10'05	17°10	10°42	11°34	15°15	18°46	11°21	25°41	25°41	27°55	22°R37	21°26	12°33	n.a.	T 21
F 22	17 12 46	17° 7'27	2♊ 7	12°48	12°48	15°52	18°59	11°26	25°45	25°40	27°56	22°37	21°23	12°40	n.a.	F 22
S 23	17 16 42	18° 4'51	17° 3	14°53	14° 2	16°29	19°12	11°31	25°49	25°39	27°57	22°36	21°20	12°46	n.a.	S 23
S 24	17 20 39	19° 2'16	1♋49	16°59	15°16	17° 7	19°25	11°37	25°52	25°38	27°58	22°33	21°17	12°53	n.a.	S 24
M25	17 24 35	19°59'41	16°19	19° 4	16°30	17°44	19°39	11°42	25°56	25°38	27°59	22°30	21°14	13° 0	n.a.	M25
T 26	17 28 32	20°57'08	0♌26	21° 8	17°44	18°21	19°52	11°48	26° 0	25°37	28° 0	22°26	21°11	13° 6	n.a.	T 26
W27	17 32 29	21°54'35	14° 8	23°12	18°58	18°59	20° 5	11°53	26° 3	25°36	28° 0	22°22	21° 7	13°13	n.a.	W27
T 28	17 36 25	22°52'04	27°24	25°14	20°13	19°37	20°18	11°59	26° 7	25°35	28° 1	22°18	21° 4	13°20	n.a.	T 28
F 29	17 40 22	23°49'33	10♍14	27°16	21°27	20°15	20°32	12° 4	26°11	25°35	28° 2	22°16	21° 1	13°26	n.a.	F 29
S 30	17 44 18	24♊47'04	22♍43	29♊16	22♊41	20♌53	20♊45	12♌10	26♊15	25♎34	28♈ 3	22°D15	20♏58	13♏33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n51	6n11	5s14	11n20	2s39	16n51	0s22	20n58	1n14	23n 9	0n14	19n58	1n58	24n 6	0n22	8s23	1n59	0n38	10s52	18s46	18s43	16s12		n.a.
S 2	20 4	1 49	4 56	11 54	2 28	17 15	0 19	20 48	1 13	23 10	0 14	19 57	1 58	24 6	0 22	8 23	1 59	0 39	10 52	18 46	18 42	16 13		n.a.
S 3	20 17	2s33	4 25	12 29	2 16	17 37	0 17	20 39	1 12	23 12	0 14	19 56	1 58	24 6	0 22	8 22	1 59	0 39	10 52	18 46	18 41	16 15		n.a.
M 4	20 29	6 45	3 43	13 5	2 4	18 0	0 14	20 29	1 11	23 14	0 14	19 55	1 58	24 6	0 22	8 22	1 59	0 39	10 52	18 46	18 40	16 16		n.a.
T 5	20 41	10 39	2 51	13 42	1 52	18 22	0 12	20 20	1 10	23 15	0 14	19 54	1 58	24 6	0 22	8 21	1 59	0 40	10 52	18 46	18 39	16 17		n.a.
W 6	20 53	14 8	1 53	14 21	1 40	18 43	0 10	20 10	1 9	23 17	0 14	19 52	1 58	24 6	0 22	8 21	1 59	0 40	10 53	18 46	18 38	16 19		n.a.
T 7	21 5	17 2	0 50	15 0	1 27	19 4	0 7	20 0	1 8	23 18	0 15	19 51	1 57	24 6	0 22	8 20	1 59	0 40	10 53	18 46	18 38	16 20		n.a.
F 8	21 16	19 14	0n16	15 40	1 15	19 24	0 5	19 50	1 7	23 20	0 15	19 50	1 57	24 7	0 22	8 20	1 59	0 41	10 53	18 46	18 37	16 21		n.a.
S 9	21 27	20 36	1 21	16 20	1 2	19 44	0 2	19 39	1 6	23 21	0 15	19 48	1 57	24 7	0 22	8 20	1 59	0 41	10 53	18 46	18 36	16 22		n.a.
S 10	21 37	21 3	2 23	17 1	0 49	20 4	0 0	19 29	1 5	23 23	0 15	19 47	1 57	24 7	0 22	8 19	1 59	0 41	10 53	18 46	18 35	16 24		n.a.
M11	21 47	20 31	3 19	17 42	0 37	20 23	0n 2	19 18	1 4	23 24	0 15	19 46	1 57	24 7	0 22	8 19	1 59	0 42	10 53	18 46	18 34	16 25		n.a.
T 12	21 57	19 0	4 7	18 22	0 24	20 41	0 5	19 7	1 3	23 26	0 15	19 44	1 57	24 7	0 22	8 19	1 59	0 42	10 53	18 45	18 33	16 26		n.a.
W13	22 6	16 33	4 44	19 2	0 12	20 59	0 7	18 57	1 2	23 27	0 15	19 43	1 57	24 7	0 22	8 18	1 58	0 42	10 53	18 45	18 33	16 28		n.a.
T 14	22 15	13 17	5 8	19 41	0 0	21 16	0 9	18 46	1 1	23 28	0 15	19 42	1 57	24 7	0 22	8 18	1 58	0 42	10 53	18 44	18 32	16 29		n.a.
F 15	22 24	9 19	5 16	20 20	0n11	21 32	0 12	18 34	1 0	23 30	0 15	19 40	1 56	24 8	0 22	8 18	1 58	0 43	10 54	18 44	18 31	16 30		n.a.
S 16	22 32	4 49	5 8	20 57	0 22	21 48	0 14	18 23	0 59	23 31	0 15	19 39	1 56	24 8	0 22	8 17	1 58	0 43	10 54	18 43	18 30	16 31		n.a.
S 17	22 40	0n 2	4 42	21 32	0 33	22 4	0 17	18 12	0 59	23 33	0 15	19 37	1 56	24 8	0 22	8 17	1 58	0 43	10 54	18 43	18 29	16 33		n.a.
M18	22 47	5 1	3 59	22 6	0 43	22 18	0 19	18 0	0 58	23 34	0 16	19 36	1 56	24 8	0 22	8 17	1 58	0 43	10 54	18 44	18 28	16 34		n.a.
T 19	22 54	9 51	3 1	22 37	0 52	22 33	0 21	17 48	0 57	23 35	0 16	19 34	1 56	24 8	0 22	8 16	1 58	0 44	10 54	18 44	18 28	16 35		n.a.
W20	23 1	14 12	1 50	23 7	1 1	22 46	0 23	17 37	0 56	23 36	0 16	19 33	1 56	24 8	0 22	8 16	1 58	0 44	10 54	18 44	18 27	16 36		n.a.
T 21	23 7	17 44	0 30	23 34	1 9	22 59	0 26	17 25	0 55	23 38	0 16	19 31	1 56	24 8	0 22	8 16	1 58	0 44	10 54	18 44	18 26	16 38		n.a.
F 22	23 13	20 5	0s52	23 58	1 16	23 11	0 28	17 13	0 54	23 39	0 16	19 30	1 56	24 8	0 22	8 15	1 58	0 44	10 54	18 44	18 25	16 39		n.a.
S 23	23 18	21 3	2 10	24 20	1 22	23 22	0 30	17 0	0 53	23 40	0 16	19 28	1 56	24 9	0 22	8 15	1 58	0 45	10 55	18 44	18 24	16 40		n.a.
S 24	23 23	20 31	3 19	24 40	1 28	23 33	0 32	16 48	0 52	23 41	0 16	19 27	1 56	24 9	0 22	8 15	1 58	0 45	10 55	18 43	18 23	16 41		n.a.
M25	23 28	18 38	4 14	24 56	1 33	23 43	0 35	16 35	0 51	23 42	0 16	19 25	1 55	24 9	0 22	8 15	1 58	0 45	10 55	18 42	18 23	16 42		n.a.
T 26	23 32	15 40	4 51	25 10	1 38	23 53	0 37	16 23	0 50	23 44	0 16	19 23	1 55	24 9	0 22	8 15	1 58	0 45	10 55	18 41	18 22	16 44		n.a.
W27	23 36	11 55	5 10	25 21	1 41	24 2	0 39	16 10	0 49	23 45	0 17	19 22	1 55	24 9	0 22	8 14	1 58	0 45	10 55	18 40	18 21	16 45		n.a.
T 28	23 39	7 42	5 12	25 30	1 44	24 10	0 41	15 57	0 48	23 46	0 17	19 20	1 55	24 9	0 22	8 14	1 58	0 46	10 55	18 40	18 20	16 46		n.a.
F 29	23 42	3 16	4 58	25 36	1 46	24 17	0 43	15 44	0 48	23 47	0 17	19 18	1 55	24 9	0 22	8 14	1 58	0 46	10 55	18 39	18 19	16 47		n.a.
S 30	23n45	1s11	4s30	25n39	1n48	24n23	0n45	15n31	0n47	23n48	0n17	19n17	1n55	24n 9	0n22	8s14	1n58	0n46	10s56	18s39	18s18	16s49		n.a.

Julian Day Number = 1239444.5, Delta T = 08h46m09s
Ecliptic obliquity = 23°50'57, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'09, Lahiri = -22°10'10 Julian Calendar 1 June 1320 BCE == Greg. Calendar 20 May 1320 BCE

The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 48 15	25♊44'35	4♎54	1♋15	23♊55	21♌31	20♊58	12♌15	26♊18	25°R33	28♈ 4	22♏16	20♏55	13♏40	n.a.	S 1
M 2	17 52 11	26°42'08	16°53	3°12	25° 9	22° 9	21°11	12°21	26°22	25♎33	28° 5	22°17	20°52	13°46	n.a.	M 2
T 3	17 56 8	27°39'41	28°43	5° 9	26°23	22°47	21°24	12°27	26°26	25°32	28° 5	22°19	20°48	13°53	n.a.	T 3
W 4	18 0 4	28°37'16	10♏31	7° 3	27°37	23°25	21°38	12°33	26°29	25°32	28° 6	22°20	20°45	14° 0	n.a.	W 4
T 5	18 4 1	29°34'52	22°20	8°57	28°52	24° 3	21°51	12°39	26°33	25°31	28° 7	22°R21	20°42	14° 6	n.a.	T 5
F 6	18 7 58	0♋32'30	4♐14	10°49	0♋ 6	24°42	22° 4	12°45	26°37	25°31	28° 8	22°20	20°39	14°13	n.a.	F 6
S 7	18 11 54	1°30'09	16°16	12°39	1°20	25°20	22°17	12°51	26°41	25°30	28° 8	22°17	20°36	14°20	n.a.	S 7
S 8	18 15 51	2°27'49	28°28	14°28	2°34	25°59	22°30	12°57	26°44	25°30	28° 9	22°13	20°32	14°26	n.a.	S 8
M 9	18 19 47	3°25'31	10♑53	16°16	3°49	26°38	22°44	13° 3	26°48	25°30	28°10	22° 7	20°29	14°33	n.a.	M 9
T 10	18 23 44	4°23'14	23°29	18° 2	5° 3	27°17	22°57	13° 9	26°52	25°29	28°11	22° 0	20°26	14°39	n.a.	T 10
W11	18 27 40	5°20'59	6♒19	19°47	6°17	27°56	23°10	13°15	26°55	25°29	28°11	21°53	20°23	14°46	n.a.	W11
T 12	18 31 37	6°18'46	19°22	21°30	7°32	28°35	23°23	13°22	26°59	25°29	28°12	21°46	20°20	14°53	n.a.	T 12
F 13	18 35 34	7°16'34	2♓38	23°12	8°46	29°14	23°36	13°28	27° 3	25°28	28°12	21°40	20°17	14°59	n.a.	F 13
S 14	18 39 30	8°14'24	16° 7	24°53	10° 1	29°53	23°49	13°34	27° 6	25°28	28°13	21°36	20°13	15° 6	n.a.	S 14
S 15	18 43 27	9°12'17	29°48	26°32	11°15	0♍32	24° 2	13°41	27°10	25°28	28°14	21°34	20°10	15°13	n.a.	S 15
M16	18 47 23	10°10'11	13♈43	28°10	12°29	1°11	24°15	13°47	27°14	25°28	28°14	21°D33	20° 7	15°19	n.a.	M16
T 17	18 51 20	11° 8'07	27°50	29°47	13°44	1°51	24°28	13°54	27°17	25°28	28°15	21°34	20° 4	15°26	n.a.	T 17
W18	18 55 16	12° 6'05	12♉ 8	1♌22	14°58	2°30	24°41	14° 0	27°21	25°28	28°15	21°35	20° 1	15°33	n.a.	W18
T 19	18 59 13	13° 4'06	26°37	2°56	16°13	3°10	24°54	14° 7	27°25	25°28	28°16	21°R35	19°58	15°39	n.a.	T 19
F 20	19 3 9	14° 2'08	11♊11	4°28	17°27	3°50	25° 7	14°13	27°28	25°D28	28°16	21°34	19°54	15°46	n.a.	F 20
S 21	19 7 6	15° 0'13	25°46	6° 0	18°42	4°29	25°20	14°20	27°32	25°28	28°17	21°30	19°51	15°53	n.a.	S 21
S 22	19 11 3	15°58'19	10♋16	7°30	19°57	5° 9	25°32	14°27	27°36	25°28	28°17	21°24	19°48	15°59	n.a.	S 22
M23	19 14 59	16°56'28	24°34	8°58	21°11	5°49	25°45	14°33	27°39	25°28	28°17	21°15	19°45	16° 6	n.a.	M23
T 24	19 18 56	17°54'38	8♌35	10°25	22°26	6°29	25°58	14°40	27°43	25°28	28°18	21° 6	19°42	16°13	n.a.	T 24
W25	19 22 52	18°52'50	22°14	11°51	23°40	7° 9	26°11	14°47	27°46	25°28	28°18	20°57	19°38	16°19	n.a.	W25
T 26	19 26 49	19°51'03	5♍29	13°15	24°55	7°50	26°23	14°54	27°50	25°28	28°18	20°49	19°35	16°26	n.a.	T 26
F 27	19 30 45	20°49'18	18°20	14°38	26°10	8°30	26°36	15° 1	27°53	25°28	28°19	20°42	19°32	16°32	n.a.	F 27
S 28	19 34 42	21°47'35	0♎50	16° 0	27°24	9°10	26°49	15° 7	27°57	25°29	28°19	20°37	19°29	16°39	n.a.	S 28
S 29	19 38 38	22°45'53	13° 2	17°20	28°39	9°51	27° 1	15°14	28° 0	25°29	28°19	20°35	19°26	16°46	n.a.	S 29
M30	19 42 35	23°44'14	25° 1	18°38	29°54	10°31	27°14	15°21	28° 4	25°29	28°20	20°D35	19°23	16°52	n.a.	M30
T 31	19 46 31	24♋42'36	6♏51	19♌55	1♌ 8	11♍12	27♊26	15♌28	28♊ 7	25♎30	28♈20	20♏35	19♏19	16♏59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	5s30	3s51	25n40	1n49	24n29	0n47	15n18	0n46	23n49	0n17	19n15	1n55	24n10	0n22	8s14	1n57	0n46	10s56	18s39	18s17	16s50		n.a.
M 2	23 48	9 32	3 2	25 38	1 49	24 34	0 49	15 4	0 45	23 50	0 17	19 13	1 55	24 10	0 22	8 13	1 57	0 46	10 56	18 39	18 17	16 51		n.a.
T 3	23 50	13 9	2 6	25 34	1 49	24 39	0 51	14 51	0 44	23 51	0 17	19 11	1 55	24 10	0 22	8 13	1 57	0 46	10 56	18 40	18 16	16 52		n.a.
W 4	23 50	16 15	1 4	25 27	1 48	24 42	0 53	14 37	0 43	23 52	0 17	19 10	1 55	24 10	0 22	8 13	1 57	0 46	10 56	18 40	18 15	16 53		n.a.
T 5	23 51	18 40	0 0	25 19	1 47	24 45	0 54	14 23	0 42	23 53	0 17	19 8	1 55	24 10	0 22	8 13	1 57	0 46	10 56	18 40	18 14	16 54		n.a.
F 6	23 51	20 18	1n 4	25 8	1 45	24 47	0 56	14 10	0 41	23 54	0 17	19 6	1 55	24 10	0 22	8 13	1 57	0 47	10 57	18 40	18 13	16 56		n.a.
S 7	23 50	21 2	2 7	24 56	1 42	24 49	0 58	13 56	0 40	23 55	0 18	19 4	1 55	24 10	0 22	8 13	1 57	0 47	10 57	18 39	18 12	16 57		n.a.
S 8	23 50	20 47	3 4	24 42	1 39	24 49	1 0	13 41	0 39	23 56	0 18	19 2	1 54	24 10	0 22	8 13	1 57	0 47	10 57	18 38	18 11	16 58		n.a.
M 9	23 48	19 31	3 53	24 25	1 36	24 49	1 1	13 27	0 39	23 56	0 18	19 1	1 54	24 10	0 22	8 13	1 57	0 47	10 57	18 37	18 11	16 59		n.a.
T 10	23 46	17 18	4 32	24 8	1 32	24 48	1 3	13 13	0 38	23 57	0 18	18 59	1 54	24 10	0 22	8 13	1 57	0 47	10 57	18 35	18 10	17 0		n.a.
W11	23 44	14 13	4 58	23 49	1 28	24 46	1 4	12 58	0 37	23 58	0 18	18 57	1 54	24 11	0 22	8 13	1 57	0 47	10 57	18 33	18 9	17 2		n.a.
T 12	23 42	10 23	5 8	23 28	1 23	24 44	1 6	12 44	0 36	23 59	0 18	18 55	1 54	24 11	0 22	8 13	1 57	0 47	10 58	18 31	18 8	17 3		n.a.
F 13	23 39	6 0	5 3	23 6	1 18	24 40	1 7	12 29	0 35	24 0	0 18	18 53	1 54	24 11	0 22	8 12	1 57	0 47	10 58	18 29	18 7	17 4		n.a.
S 14	23 35	1 16	4 41	22 43	1 13	24 37	1 9	12 14	0 34	24 0	0 18	18 51	1 54	24 11	0 22	8 12	1 57	0 47	10 58	18 28	18 6	17 5		n.a.
S 15	23 31	3n37	4 3	22 18	1 7	24 32	1 10	11 59	0 33	24 1	0 18	18 49	1 54	24 11	0 22	8 12	1 57	0 47	10 58	18 28	18 5	17 6		n.a.
M16	23 27	8 24	3 10	21 53	1 1	24 26	1 12	11 44	0 33	24 2	0 19	18 47	1 54	24 11	0 22	8 12	1 56	0 47	10 58	18 28	18 5	17 7		n.a.
T 17	23 22	12 49	2 5	21 27	0 55	24 20	1 13	11 29	0 32	24 3	0 19	18 45	1 54	24 11	0 22	8 12	1 56	0 47	10 59	18 28	18 4	17 8		n.a.
W18	23 17	16 33	0 51	20 59	0 49	24 13	1 14	11 14	0 31	24 3	0 19	18 43	1 54	24 11	0 22	8 13	1 56	0 47	10 59	18 28	18 3	17 9		n.a.
T 19	23 12	19 18	0s27	20 31	0 42	24 5	1 15	10 59	0 30	24 4	0 19	18 41	1 54	24 11	0 22	8 13	1 56	0 47	10 59	18 28	18 2	17 11		n.a.
F 20	23 6	20 48	1 44	20 2	0 35	23 57	1 16	10 43	0 29	24 4	0 19	18 39	1 54	24 11	0 22	8 13	1 56	0 47	10 59	18 28	18 1	17 12		n.a.
S 21	22 59	20 54	2 53	19 32	0 28	23 48	1 17	10 28	0 28	24 5	0 19	18 37	1 54	24 12	0 22	8 13	1 56	0 47	10 59	18 27	18 0	17 13		n.a.
S 22	22 52	19 36	3 51	19 2	0 20	23 38	1 18	10 12	0 27	24 6	0 19	18 35	1 54	24 12	0 22	8 13	1 56	0 47	10 59	18 25	17 59	17 14		n.a.
M23	22 45	17 6	4 33	18 31	0 13	23 27	1 19	9 57	0 27	24 6	0 19	18 33	1 54	24 12	0 22	8 13	1 56	0 47	11 0	18 23	17 58	17 15		n.a.
T 24	22 38	13 38	4 58	18 0	0 5	23 16	1 20	9 41	0 26	24 7	0 20	18 31	1 54	24 12	0 22	8 13	1 56	0 47	11 0	18 21	17 58	17 16		n.a.
W25	22 30	9 32	5 5	17 29	0s 3	23 4	1 21	9 25	0 25	24 7	0 20	18 29	1 54	24 12	0 22	8 13	1 56	0 47	11 0	18 18	17 57	17 17		n.a.
T 26	22 21	5 5	4 56	16 57	0 11	22 51	1 21	9 9	0 24	24 8	0 20	18 27	1 54	24 12	0 22	8 13	1 56	0 47	11 0	18 16	17 56	17 18		n.a.
F 27	22 12	0 32	4 31	16 24	0 20	22 37	1 22	8 53	0 23	24 8	0 20	18 25	1 54	24 12	0 22	8 13	1 56	0 47	11 0	18 14	17 55	17 19		n.a.
S 28	22 3	3s54	3 54	15 52	0 28	22 23	1 23	8 37	0 22	24 9	0 20	18 23	1 54	24 12	0 22	8 14	1 56	0 47	11 1	18 13	17 54	17 21		n.a.
S 29	21 53	8 5	3 7	15 19	0 37	22 8	1 23	8 20	0 21	24 9	0 20	18 21	1 54	24 12	0 22	8 14	1 56	0 47	11 1	18 12	17 53	17 22		n.a.
M30	21 43	11 53	2 12	14 47	0 45	21 53	1 24	8 4	0 21	24 9	0 20	18 19	1 54	24 12	0 22	8 14	1 55	0 47	11 1	18 12	17 52	17 23		n.a.
T 31	21n33	15s11	1s13	14n14	0s54	21n37	1n24	7n47	0n20	24n10	0n20	18n17	1n54	24n12	0n22	8s14	1n55	0n46	11s 1	18s12	17s51	17s24		n.a.

Julian Day Number = 1239474.5, Delta T = 08h46m07s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'05, Lahiri = -22°10'05 Julian Calendar 1 July 1320 BCE == Greg. Calendar 19 June 1320 BCE

The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 50 28	25♋40'59	18♏39	21♌10	2♌23	11♍53	27♊39	15♌35	28♊11	25♎30	28♈20	20°R36	19♏16	17♏ 6	n.a.	W 1
T 2	19 54 25	26°39'25	0♐30	22°24	3°38	12°34	27°51	15°42	28°14	25°30	28°20	20♏35	19°13	17°12	n.a.	T 2
F 3	19 58 21	27°37'52	12°28	23°36	4°52	13°14	28° 3	15°49	28°17	25°31	28°20	20°33	19°10	17°19	n.a.	F 3
S 4	20 2 18	28°36'22	24°37	24°45	6° 7	13°55	28°16	15°56	28°21	25°31	28°21	20°28	19° 7	17°26	n.a.	S 4
S 5	20 6 14	29°34'53	7♑ 1	25°53	7°22	14°36	28°28	16° 3	28°24	25°32	28°21	20°21	19° 4	17°32	n.a.	S 5
M 6	20 10 11	0♌33'26	19°41	26°59	8°37	15°17	28°40	16°10	28°27	25°32	28°21	20°11	19° 0	17°39	n.a.	M 6
T 7	20 14 7	1°32'01	2♒38	28° 2	9°51	15°59	28°52	16°17	28°31	25°33	28°21	20° 0	18°57	17°46	n.a.	T 7
W 8	20 18 4	2°30'38	15°50	29° 3	11° 6	16°40	29° 4	16°25	28°34	25°33	28°21	19°48	18°54	17°52	n.a.	W 8
T 9	20 22 0	3°29'18	29°16	0♍ 2	12°21	17°21	29°16	16°32	28°37	25°34	28°21	19°36	18°51	17°59	n.a.	T 9
F 10	20 25 57	4°27'59	12♓54	0°58	13°36	18° 3	29°28	16°39	28°40	25°35	28°R21	19°26	18°48	18° 5	n.a.	F 10
S 11	20 29 54	5°26'43	26°41	1°51	14°50	18°44	29°40	16°46	28°43	25°35	28°21	19°19	18°44	18°12	n.a.	S 11
S 12	20 33 50	6°25'29	10♈35	2°40	16° 5	19°26	29°52	16°53	28°47	25°36	28°21	19°14	18°41	18°19	n.a.	S 12
M13	20 37 47	7°24'18	24°34	3°27	17°20	20° 7	0♋ 4	17° 0	28°50	25°37	28°21	19°12	18°38	18°25	n.a.	M13
T 14	20 41 43	8°23'09	8♉38	4° 9	18°35	20°49	0°15	17° 8	28°53	25°38	28°21	19°D12	18°35	18°32	n.a.	T 14
W15	20 45 40	9°22'02	22°45	4°48	19°50	21°31	0°27	17°15	28°56	25°39	28°21	19°R12	18°32	18°39	n.a.	W15
T 16	20 49 36	10°20'58	6♊55	5°23	21° 4	22°13	0°39	17°22	28°59	25°39	28°21	19°11	18°29	18°45	n.a.	T 16
F 17	20 53 33	11°19'57	21° 6	5°53	22°19	22°55	0°50	17°29	29° 2	25°40	28°21	19° 8	18°25	18°52	n.a.	F 17
S 18	20 57 29	12°18'58	5♋15	6°18	23°34	23°37	1° 2	17°37	29° 5	25°41	28°20	19° 3	18°22	18°59	n.a.	S 18
S 19	21 1 26	13°18'01	19°20	6°37	24°49	24°19	1°13	17°44	29° 8	25°42	28°20	18°54	18°19	19° 5	n.a.	S 19
M20	21 5 22	14°17'07	3♌16	6°51	26° 4	25° 1	1°24	17°51	29°11	25°43	28°20	18°43	18°16	19°12	n.a.	M20
T 21	21 9 19	15°16'15	16°59	6°58	27°19	25°43	1°36	17°58	29°14	25°44	28°20	18°31	18°13	19°19	n.a.	T 21
W22	21 13 16	16°15'25	0♍25	6°R59	28°33	26°26	1°47	18° 6	29°16	25°45	28°20	18°18	18° 9	19°25	n.a.	W22
T 23	21 17 12	17°14'37	13°31	6°53	29°48	27° 8	1°58	18°13	29°19	25°46	28°19	18° 6	18° 6	19°32	n.a.	T 23
F 24	21 21 9	18°13'51	26°17	6°40	1♍ 3	27°51	2° 9	18°20	29°22	25°47	28°19	17°56	18° 3	19°39	n.a.	F 24
S 25	21 25 5	19°13'07	8♎44	6°19	2°18	28°33	2°20	18°28	29°25	25°48	28°19	17°49	18° 0	19°45	n.a.	S 25
S 26	21 29 2	20°12'25	20°55	5°50	3°33	29°16	2°30	18°35	29°27	25°50	28°18	17°44	17°57	19°52	n.a.	S 26
M27	21 32 58	21°11'45	2♏52	5°13	4°48	29°59	2°41	18°42	29°30	25°51	28°18	17°42	17°54	19°58	n.a.	M27
T 28	21 36 55	22°11'07	14°43	4°28	6° 3	0♎41	2°52	18°49	29°33	25°52	28°18	17°42	17°50	20° 5	n.a.	T 28
W29	21 40 51	23°10'32	26°30	3°36	7°18	1°24	3° 2	18°57	29°35	25°53	28°17	17°42	17°47	20°12	n.a.	W29
T 30	21 44 48	24° 9'58	8♐22	2°38	8°32	2° 7	3°13	19° 4	29°38	25°55	28°17	17°41	17°44	20°18	n.a.	T 30
F 31	21 48 44	25♌ 9'25	20♐21	1♍34	9♍47	2♎50	3♋23	19♌11	29♊40	25♎56	28♈17	17♏39	17♏41	20♏25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n22	17s50	0s10	13n42	1s 3	21n20	1n24	7n31	0n19	24n10	0n21	18n14	1n54	24n12	0n22	8s14	1n55	0n46	11s 1	18s12	17s51	17s25		n.a.
T 2	21 11	19 45	0n53	13 9	1 12	21 3	1 25	7 14	0 18	24 11	0 21	18 12	1 54	24 12	0 22	8 14	1 55	0 46	11 2	18 12	17 50	17 26		n.a.
F 3	20 59	20 48	1 54	12 37	1 20	20 45	1 25	6 58	0 17	24 11	0 21	18 10	1 54	24 12	0 22	8 15	1 55	0 46	11 2	18 12	17 49	17 27		n.a.
S 4	20 47	20 54	2 51	12 5	1 29	20 26	1 25	6 41	0 16	24 11	0 21	18 8	1 54	24 13	0 22	8 15	1 55	0 46	11 2	18 10	17 48	17 28		n.a.
S 5	20 35	19 59	3 41	11 34	1 38	20 7	1 25	6 24	0 16	24 11	0 21	18 6	1 54	24 13	0 22	8 15	1 55	0 46	11 2	18 8	17 47	17 29		n.a.
M 6	20 23	18 5	4 21	11 3	1 47	19 47	1 25	6 7	0 15	24 12	0 21	18 4	1 54	24 13	0 22	8 15	1 55	0 46	11 2	18 6	17 46	17 30		n.a.
T 7	20 10	15 14	4 48	10 33	1 56	19 27	1 25	5 50	0 14	24 12	0 21	18 2	1 54	24 13	0 22	8 16	1 55	0 45	11 3	18 3	17 45	17 31		n.a.
W 8	19 56	11 35	5 1	10 3	2 5	19 6	1 25	5 33	0 13	24 12	0 21	17 59	1 54	24 13	0 22	8 16	1 55	0 45	11 3	17 59	17 44	17 32		n.a.
T 9	19 42	7 17	4 57	9 34	2 14	18 45	1 25	5 16	0 12	24 12	0 22	17 57	1 54	24 13	0 22	8 16	1 55	0 45	11 3	17 56	17 43	17 33		n.a.
F 10	19 28	2 34	4 37	9 6	2 22	18 23	1 25	4 59	0 12	24 13	0 22	17 55	1 54	24 13	0 22	8 17	1 55	0 45	11 3	17 53	17 43	17 34		n.a.
S 11	19 14	2n20	4 1	8 39	2 31	18 0	1 24	4 42	0 11	24 13	0 22	17 53	1 54	24 13	0 22	8 17	1 55	0 45	11 3	17 51	17 42	17 35		n.a.
S 12	18 59	7 9	3 9	8 14	2 39	17 37	1 24	4 24	0 10	24 13	0 22	17 51	1 54	24 13	0 22	8 17	1 55	0 45	11 4	17 50	17 41	17 36		n.a.
M13	18 44	11 38	2 7	7 49	2 47	17 14	1 24	4 7	0 9	24 13	0 22	17 48	1 54	24 13	0 22	8 18	1 55	0 44	11 4	17 49	17 40	17 37		n.a.
T 14	18 29	15 30	0 56	7 26	2 55	16 50	1 23	3 50	0 8	24 13	0 22	17 46	1 54	24 13	0 22	8 18	1 54	0 44	11 4	17 49	17 39	17 38		n.a.
W15	18 13	18 28	0s19	7 5	3 3	16 25	1 23	3 32	0 8	24 13	0 22	17 44	1 54	24 13	0 22	8 18	1 54	0 44	11 4	17 49	17 38	17 39		n.a.
T 16	17 57	20 19	1 32	6 46	3 10	16 0	1 22	3 15	0 7	24 13	0 23	17 42	1 54	24 13	0 22	8 19	1 54	0 44	11 4	17 49	17 37	17 40		n.a.
F 17	17 40	20 53	2 40	6 29	3 16	15 35	1 21	2 57	0 6	24 14	0 23	17 39	1 54	24 13	0 22	8 19	1 54	0 43	11 5	17 48	17 36	17 41		n.a.
S 18	17 24	20 7	3 38	6 14	3 22	15 9	1 20	2 39	0 5	24 14	0 23	17 37	1 54	24 13	0 23	8 19	1 54	0 43	11 5	17 47	17 35	17 43		n.a.
S 19	17 7	18 6	4 22	6 1	3 28	14 43	1 20	2 22	0 4	24 14	0 23	17 35	1 54	24 13	0 23	8 20	1 54	0 43	11 5	17 44	17 35	17 44		n.a.
M20	16 49	15 4	4 50	5 51	3 33	14 17	1 19	2 4	0 4	24 14	0 23	17 33	1 54	24 13	0 23	8 20	1 54	0 43	11 5	17 41	17 34	17 44		n.a.
T 21	16 32	11 15	5 0	5 45	3 37	13 50	1 18	1 46	0 3	24 14	0 23	17 30	1 54	24 13	0 23	8 21	1 54	0 43	11 5	17 38	17 33	17 45		n.a.
W22	16 14	6 56	4 54	5 42	3 40	13 22	1 17	1 28	0 2	24 14	0 23	17 28	1 54	24 13	0 23	8 21	1 54	0 42	11 6	17 34	17 32	17 46		n.a.
T 23	15 56	2 25	4 32	5 42	3 42	12 55	1 16	1 11	0 1	24 14	0 24	17 26	1 54	24 13	0 23	8 22	1 54	0 42	11 6	17 31	17 31	17 47		n.a.
F 24	15 37	2s 6	3 57	5 46	3 43	12 27	1 15	0 53	0 0	24 14	0 24	17 24	1 54	24 13	0 23	8 22	1 54	0 42	11 6	17 28	17 30	17 48		n.a.
S 25	15 19	6 26	3 11	5 55	3 42	11 58	1 13	0 35	0s 0	24 14	0 24	17 21	1 54	24 14	0 23	8 23	1 54	0 41	11 6	17 26	17 29	17 49		n.a.
S 26	15 0	10 24	2 17	6 7	3 40	11 30	1 12	0 17	0 1	24 14	0 24	17 19	1 54	24 14	0 23	8 23	1 54	0 41	11 6	17 25	17 28	17 50		n.a.
M27	14 41	13 54	1 18	6 24	3 37	11 1	1 11	0s 1	0 2	24 13	0 24	17 17	1 54	24 14	0 23	8 24	1 54	0 41	11 7	17 24	17 27	17 51		n.a.
T 28	14 21	16 47	0 16	6 46	3 31	10 31	1 9	0 19	0 3	24 13	0 24	17 15	1 54	24 14	0 23	8 24	1 54	0 41	11 7	17 24	17 26	17 52		n.a.
W29	14 1	18 57	0n47	7 12	3 24	10 2	1 8	0 37	0 3	24 13	0 25	17 12	1 54	24 14	0 23	8 25	1 54	0 40	11 7	17 24	17 26	17 53		n.a.
T 30	13 42	20 19	1 47	7 42	3 14	9 32	1 7	0 55	0 4	24 13	0 25	17 10	1 54	24 14	0 23	8 25	1 53	0 40	11 7	17 24	17 25	17 54		n.a.
F 31	13n21	20s46	2n44	8n16	3s 3	9n 2	1n 5	1s13	0s 5	24n13	0n25	17n 8	1n54	24n14	0n23	8s26	1n53	0n40	11s 7	17s23	17s24	17s55		n.a.

Julian Day Number = 1239505.5, Delta T = 08h46m05s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°17'01, Lahiri = -22°10'01 Julian Calendar 1 Aug. 1320 BCE == Greg. Calendar 20 July 1320 BCE

The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1320 BCE

SEPTEMBER 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 52 41	26♌ 8'55	2♑34	0°R25	11♍ 2	3♎33	3♋34	19♌18	29♊43	25♎57	28°R16	17°R34	17♏38	20♏32	n.a.	S 1
S 2	21 56 38	27° 8'27	15° 5	29♌14	12°17	4°16	3°44	19°26	29°45	25°59	28♈16	17♏27	17°35	20°38	n.a.	S 2
M 3	22 0 34	28° 8'01	27°56	28° 1	13°32	5° 0	3°54	19°33	29°47	26° 0	28°15	17°17	17°31	20°45	n.a.	M 3
T 4	22 4 31	29° 7'37	11♒ 9	26°50	14°47	5°43	4° 4	19°40	29°50	26° 1	28°15	17° 5	17°28	20°52	n.a.	T 4
W 5	22 8 27	0♍ 7'15	24°42	25°42	16° 1	6°26	4°14	19°47	29°52	26° 3	28°14	16°53	17°25	20°58	n.a.	W 5
T 6	22 12 24	1° 6'55	8♓32	24°39	17°16	7°10	4°24	19°54	29°54	26° 4	28°14	16°41	17°22	21° 5	n.a.	T 6
F 7	22 16 20	2° 6'37	22°37	23°43	18°31	7°53	4°33	20° 2	29°57	26° 6	28°13	16°31	17°19	21°12	n.a.	F 7
S 8	22 20 17	3° 6'21	6♈50	22°56	19°46	8°37	4°43	20° 9	29°59	26° 7	28°12	16°23	17°15	21°18	n.a.	S 8
S 9	22 24 13	4° 6'08	21° 6	22°18	21° 1	9°20	4°53	20°16	0♋ 1	26° 9	28°12	16°18	17°12	21°25	n.a.	S 9
M10	22 28 10	5° 5'57	5♉23	21°51	22°16	10° 4	5° 2	20°23	0° 3	26°10	28°11	16°16	17° 9	21°31	n.a.	M10
T 11	22 32 6	6° 5'48	19°36	21°35	23°30	10°48	5°11	20°30	0° 5	26°12	28°11	16°D16	17° 6	21°38	n.a.	T 11
W12	22 36 3	7° 5'42	3♊44	21°D31	24°45	11°32	5°20	20°37	0° 7	26°14	28°10	16°R16	17° 3	21°45	n.a.	W12
T 13	22 40 0	8° 5'38	17°46	21°37	26° 0	12°16	5°30	20°44	0° 9	26°15	28° 9	16°16	17° 0	21°51	n.a.	T 13
F 14	22 43 56	9° 5'37	1♋41	21°54	27°15	13° 0	5°38	20°51	0°11	26°17	28° 9	16°14	16°56	21°58	n.a.	F 14
S 15	22 47 53	10° 5'38	15°29	22°22	28°30	13°44	5°47	20°58	0°12	26°18	28° 8	16° 9	16°53	22° 5	n.a.	S 15
S 16	22 51 49	11° 5'42	29° 9	22°59	29°45	14°28	5°56	21° 5	0°14	26°20	28° 7	16° 2	16°50	22°11	n.a.	S 16
M17	22 55 46	12° 5'47	12♌39	23°44	0♎59	15°12	6° 5	21°12	0°16	26°22	28° 6	15°52	16°47	22°18	n.a.	M17
T 18	22 59 42	13° 5'55	25°57	24°38	2°14	15°56	6°13	21°19	0°18	26°24	28° 6	15°41	16°44	22°25	n.a.	T 18
W19	23 3 39	14° 6'05	9♍ 2	25°38	3°29	16°40	6°21	21°26	0°19	26°25	28° 5	15°30	16°41	22°31	n.a.	W19
T 20	23 7 35	15° 6'16	21°52	26°44	4°44	17°25	6°30	21°33	0°21	26°27	28° 4	15°19	16°37	22°38	n.a.	T 20
F 21	23 11 32	16° 6'30	4♎26	27°55	5°59	18° 9	6°38	21°40	0°22	26°29	28° 3	15°11	16°34	22°45	n.a.	F 21
S 22	23 15 29	17° 6'46	16°45	29°11	7°13	18°54	6°46	21°47	0°24	26°31	28° 2	15° 4	16°31	22°51	n.a.	S 22
S 23	23 19 25	18° 7'03	28°51	0♍31	8°28	19°38	6°54	21°54	0°25	26°33	28° 2	15° 0	16°28	22°58	n.a.	S 23
M24	23 23 22	19° 7'22	10♏46	1°55	9°43	20°23	7° 1	22° 0	0°27	26°35	28° 1	14°D59	16°25	23° 5	n.a.	M24
T 25	23 27 18	20° 7'43	22°35	3°21	10°58	21° 7	7° 9	22° 7	0°28	26°37	28° 0	14°59	16°21	23°11	n.a.	T 25
W26	23 31 15	21° 8'06	4♐22	4°49	12°12	21°52	7°16	22°14	0°29	26°38	27°59	15° 0	16°18	23°18	n.a.	W26
T 27	23 35 11	22° 8'30	16°12	6°19	13°27	22°37	7°24	22°20	0°30	26°40	27°58	15° 1	16°15	23°24	n.a.	T 27
F 28	23 39 8	23° 8'56	28°10	7°51	14°42	23°22	7°31	22°27	0°32	26°42	27°57	15°R 1	16°12	23°31	n.a.	F 28
S 29	23 43 4	24° 9'23	10♑22	9°24	15°57	24° 7	7°38	22°34	0°33	26°44	27°56	14°59	16° 9	23°38	n.a.	S 29
S 30	23 47 1	25♍ 9'52	22♑53	10♍58	17♎11	24♎52	7♋45	22♌40	0♋34	26♎46	27♈55	14♏56	16♏ 6	23♏44	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 1	20s15	3n34	8n53	2s49	8n32	1n 3	1s31	0s 6	24n13	0n25	17n 6	1n54	24n14	0n23	8s26	1n53	0n39	11s 7	17s22	17s23	17s56		n.a.
S 2	12 40	18 45	4 15	9 32	2 34	8 1	1 2	1 50	0 6	24 13	0 25	17 3	1 55	24 14	0 23	8 27	1 53	0 39	11 8	17 20	17 22	17 57		n.a.
M 3	12 20	16 17	4 45	10 13	2 17	7 30	1 0	2 8	0 7	24 13	0 25	17 1	1 55	24 14	0 23	8 27	1 53	0 39	11 8	17 17	17 21	17 58		n.a.
T 4	11 58	12 56	5 0	10 55	1 59	6 59	0 58	2 26	0 8	24 13	0 26	16 59	1 55	24 14	0 23	8 28	1 53	0 38	11 8	17 14	17 20	17 59		n.a.
W 5	11 37	8 50	4 59	11 37	1 39	6 28	0 57	2 44	0 9	24 12	0 26	16 57	1 55	24 14	0 23	8 28	1 53	0 38	11 8	17 10	17 19	18 0		n.a.
T 6	11 16	4 11	4 40	12 17	1 19	5 57	0 55	3 2	0 9	24 12	0 26	16 54	1 55	24 14	0 23	8 29	1 53	0 38	11 8	17 7	17 18	18 1		n.a.
F 7	10 54	0n45	4 4	12 55	0 59	5 25	0 53	3 20	0 10	24 12	0 26	16 52	1 55	24 14	0 23	8 30	1 53	0 37	11 8	17 4	17 17	18 2		n.a.
S 8	10 32	5 42	3 13	13 30	0 39	4 54	0 51	3 38	0 11	24 12	0 26	16 50	1 55	24 14	0 23	8 30	1 53	0 37	11 9	17 1	17 16	18 3		n.a.
S 9	10 10	10 22	2 9	14 1	0 19	4 22	0 49	3 56	0 12	24 12	0 26	16 48	1 55	24 14	0 23	8 31	1 53	0 37	11 9	17 0	17 16	18 4		n.a.
M10	9 48	14 26	0 58	14 28	0 0	3 50	0 47	4 15	0 12	24 12	0 27	16 45	1 55	24 14	0 23	8 31	1 53	0 36	11 9	16 59	17 15	18 4		n.a.
T 11	9 26	17 39	0s18	14 50	0n18	3 18	0 45	4 33	0 13	24 11	0 27	16 43	1 55	24 14	0 23	8 32	1 53	0 36	11 9	16 59	17 14	18 5		n.a.
W12	9 3	19 46	1 32	15 7	0 35	2 46	0 43	4 51	0 14	24 11	0 27	16 41	1 55	24 14	0 23	8 33	1 53	0 35	11 9	16 59	17 13	18 6		n.a.
T 13	8 41	20 38	2 39	15 19	0 50	2 14	0 41	5 9	0 15	24 11	0 27	16 39	1 56	24 14	0 23	8 33	1 53	0 35	11 9	16 59	17 12	18 7		n.a.
F 14	8 18	20 13	3 37	15 27	1 4	1 42	0 38	5 27	0 15	24 11	0 27	16 37	1 56	24 14	0 23	8 34	1 53	0 35	11 10	16 59	17 11	18 8		n.a.
S 15	7 55	18 36	4 22	15 29	1 16	1 9	0 36	5 45	0 16	24 11	0 27	16 34	1 56	24 14	0 23	8 35	1 53	0 34	11 10	16 57	17 10	18 9		n.a.
S 16	7 32	15 56	4 51	15 27	1 27	0 37	0 34	6 3	0 17	24 10	0 28	16 32	1 56	24 14	0 23	8 35	1 53	0 34	11 10	16 55	17 9	18 10		n.a.
M17	7 8	12 27	5 3	15 21	1 36	0 5	0 32	6 21	0 17	24 10	0 28	16 30	1 56	24 14	0 23	8 36	1 52	0 34	11 10	16 52	17 8	18 11		n.a.
T 18	6 45	8 24	4 59	15 10	1 44	0s28	0 29	6 39	0 18	24 10	0 28	16 28	1 56	24 14	0 23	8 37	1 52	0 33	11 10	16 49	17 7	18 12		n.a.
W19	6 22	4 1	4 39	14 56	1 51	1 0	0 27	6 57	0 19	24 10	0 28	16 26	1 56	24 14	0 23	8 37	1 52	0 33	11 10	16 46	17 6	18 12		n.a.
T 20	5 58	0s27	4 5	14 38	1 56	1 32	0 24	7 15	0 20	24 9	0 28	16 24	1 56	24 14	0 23	8 38	1 52	0 32	11 10	16 43	17 5	18 13		n.a.
F 21	5 34	4 50	3 19	14 16	2 0	2 5	0 22	7 33	0 20	24 9	0 29	16 21	1 56	24 14	0 23	8 39	1 52	0 32	11 11	16 40	17 5	18 14		n.a.
S 22	5 10	8 55	2 25	13 52	2 3	2 37	0 20	7 51	0 21	24 9	0 29	16 19	1 57	24 14	0 23	8 40	1 52	0 32	11 11	16 38	17 4	18 15		n.a.
S 23	4 47	12 35	1 26	13 25	2 5	3 9	0 17	8 8	0 22	24 9	0 29	16 17	1 57	24 14	0 23	8 40	1 52	0 31	11 11	16 37	17 3	18 16		n.a.
M24	4 23	15 40	0 23	12 56	2 6	3 41	0 15	8 26	0 22	24 9	0 29	16 15	1 57	24 14	0 24	8 41	1 52	0 31	11 11	16 36	17 2	18 17		n.a.
T 25	3 58	18 4	0n41	12 24	2 6	4 14	0 12	8 44	0 23	24 8	0 29	16 13	1 57	24 14	0 24	8 42	1 52	0 30	11 11	16 36	17 1	18 18		n.a.
W26	3 34	19 42	1 43	11 51	2 6	4 46	0 9	9 2	0 24	24 8	0 29	16 11	1 57	24 14	0 24	8 42	1 52	0 30	11 11	16 37	17 0	18 18		n.a.
T 27	3 10	20 28	2 40	11 16	2 4	5 18	0 7	9 19	0 24	24 8	0 30	16 9	1 57	24 14	0 24	8 43	1 52	0 29	11 11	16 37	16 59	18 19		n.a.
F 28	2 46	20 19	3 32	10 39	2 2	5 49	0 4	9 37	0 25	24 8	0 30	16 7	1 57	24 15	0 24	8 44	1 52	0 29	11 11	16 37	16 58	18 20		n.a.
S 29	2 22	19 13	4 14	10 1	2 0	6 21	0 2	9 54	0 26	24 8	0 30	16 5	1 58	24 15	0 24	8 45	1 52	0 29	11 11	16 37	16 57	18 21		n.a.
S 30	1n57	17s10	4n46	9n22	1n57	6s53	0s 1	10s12	0s26	24n 7	0n30	16n 3	1n58	24n15	0n24	8s45	1n52	0n28	11s12	16s35	16s56	18s22		n.a.

Julian Day Number = 1239536.5, Delta T = 08h46m03s
Ecliptic obliquity = 23°50'57, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'57, Lahiri = -22°09'57 Julian Calendar 1 Sept. 1320 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1320 BCE

The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 50 57	26♍10'22	5♒46	12♍33	18♎26	25♎37	7♋51	22♌47	0♋35	26♎48	27°R54	14°R50	16♏ 2	23♏51	n.a.	M 1
T 2	23 54 54	27°10'54	19° 5	14° 8	19°41	26°22	7°58	22°53	0°36	26°50	27♈53	14♏43	15°59	23°58	n.a.	T 2
W 3	23 58 51	28°11'27	2♓48	15°44	20°55	27° 7	8° 4	22°59	0°37	26°52	27°52	14°35	15°56	24° 4	n.a.	W 3
T 4	0 2 47	29°12'02	16°56	17°20	22°10	27°52	8°10	23° 6	0°37	26°54	27°51	14°27	15°53	24°11	n.a.	T 4
F 5	0 6 44	0♎12'38	1♈21	18°57	23°25	28°37	8°17	23°12	0°38	26°56	27°50	14°20	15°50	24°18	n.a.	F 5
S 6	0 10 40	1°13'16	16° 0	20°33	24°39	29°23	8°23	23°18	0°39	26°58	27°49	14°15	15°46	24°24	n.a.	S 6
S 7	0 14 37	2°13'56	0♉44	22°10	25°54	0♏ 8	8°28	23°25	0°40	27° 1	27°48	14°13	15°43	24°31	n.a.	S 7
M 8	0 18 33	3°14'38	15°26	23°46	27° 9	0°53	8°34	23°31	0°40	27° 3	27°47	14°D12	15°40	24°38	n.a.	M 8
T 9	0 22 30	4°15'21	0♊ 1	25°23	28°23	1°39	8°39	23°37	0°41	27° 5	27°46	14°13	15°37	24°44	n.a.	T 9
W10	0 26 26	5°16'06	14°23	26°59	29°38	2°24	8°45	23°43	0°41	27° 7	27°45	14°14	15°34	24°51	n.a.	W10
T 11	0 30 23	6°16'53	28°32	28°35	0♏52	3°10	8°50	23°49	0°42	27° 9	27°44	14°15	15°31	24°58	n.a.	T 11
F 12	0 34 20	7°17'42	12♋25	0♎11	2° 7	3°55	8°55	23°55	0°42	27°11	27°43	14°R15	15°27	25° 4	n.a.	F 12
S 13	0 38 16	8°18'33	26° 3	1°47	3°21	4°41	9° 0	24° 1	0°43	27°13	27°42	14°14	15°24	25°11	n.a.	S 13
S 14	0 42 13	9°19'25	9♌25	3°23	4°36	5°27	9° 4	24° 7	0°43	27°16	27°41	14°11	15°21	25°17	n.a.	S 14
M15	0 46 9	10°20'19	22°34	4°59	5°50	6°13	9° 9	24°12	0°43	27°18	27°40	14° 6	15°18	25°24	n.a.	M15
T 16	0 50 6	11°21'14	5♍29	6°34	7° 5	6°58	9°13	24°18	0°43	27°20	27°39	14° 1	15°15	25°31	n.a.	T 16
W17	0 54 2	12°22'11	18°12	8° 9	8°19	7°44	9°17	24°24	0°43	27°22	27°38	13°55	15°12	25°37	n.a.	W17
T 18	0 57 59	13°23'09	0♎42	9°45	9°34	8°30	9°21	24°29	0°R43	27°24	27°37	13°49	15° 8	25°44	n.a.	T 18
F 19	1 1 55	14°24'09	13° 0	11°20	10°48	9°16	9°25	24°35	0°43	27°27	27°35	13°45	15° 5	25°51	n.a.	F 19
S 20	1 5 52	15°25'10	25° 8	12°55	12° 3	10° 2	9°28	24°40	0°43	27°29	27°34	13°42	15° 2	25°57	n.a.	S 20
S 21	1 9 49	16°26'12	7♏ 7	14°29	13°17	10°48	9°32	24°46	0°43	27°31	27°33	13°40	14°59	26° 4	n.a.	S 21
M22	1 13 45	17°27'15	18°58	16° 4	14°32	11°34	9°35	24°51	0°43	27°33	27°32	13°D40	14°56	26°11	n.a.	M22
T 23	1 17 42	18°28'19	0♐46	17°39	15°46	12°20	9°38	24°56	0°43	27°35	27°31	13°41	14°52	26°17	n.a.	T 23
W24	1 21 38	19°29'24	12°32	19°13	17° 1	13° 7	9°41	25° 2	0°42	27°38	27°30	13°43	14°49	26°24	n.a.	W24
T 25	1 25 35	20°30'29	24°21	20°48	18°15	13°53	9°44	25° 7	0°42	27°40	27°29	13°45	14°46	26°31	n.a.	T 25
F 26	1 29 31	21°31'36	6♑18	22°22	19°29	14°39	9°46	25°12	0°42	27°42	27°27	13°46	14°43	26°37	n.a.	F 26
S 27	1 33 28	22°32'43	18°28	23°56	20°44	15°25	9°48	25°17	0°41	27°44	27°26	13°R47	14°40	26°44	n.a.	S 27
S 28	1 37 24	23°33'51	0♒54	25°31	21°58	16°12	9°51	25°22	0°41	27°47	27°25	13°47	14°37	26°51	n.a.	S 28
M29	1 41 21	24°35'00	13°42	27° 5	23°12	16°58	9°52	25°27	0°40	27°49	27°24	13°46	14°33	26°57	n.a.	M29
T 30	1 45 18	25°36'09	26°55	28°39	24°27	17°45	9°54	25°31	0°40	27°51	27°23	13°44	14°30	27° 4	n.a.	T 30
W31	1 49 14	26♎37'18	10♓36	0♏14	25♏41	18♏31	9♋56	25♌36	0♋39	27♎53	27♈22	13♏42	14♏27	27♏10	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n33	14s14	5n 5	8n42	1n53	7s24	0s 4	10s29	0s27	24n 7	0n30	16n 1	1n58	24n15	0n24	8s46	1n52	0n28	11s12	16s34	16s55	18s23		n.a.
T 2	1 8	10 30	5 7	8 1	1 49	7 55	0 6	10 46	0 28	24 7	0 31	15 59	1 58	24 15	0 24	8 47	1 52	0 27	11 12	16 32	16 54	18 23		n.a.
W 3	0 44	6 6	4 53	7 20	1 45	8 26	0 9	11 3	0 28	24 7	0 31	15 57	1 58	24 15	0 24	8 48	1 52	0 27	11 12	16 29	16 53	18 24		n.a.
T 4	0 19	1 15	4 21	6 37	1 41	8 57	0 12	11 21	0 29	24 7	0 31	15 55	1 58	24 15	0 24	8 49	1 52	0 27	11 12	16 27	16 52	18 25		n.a.
F 5	0s 5	3n46	3 31	5 55	1 36	9 28	0 14	11 38	0 30	24 6	0 31	15 53	1 58	24 15	0 24	8 49	1 52	0 26	11 12	16 25	16 51	18 26		n.a.
S 6	0 30	8 39	2 27	5 11	1 31	9 58	0 17	11 55	0 30	24 6	0 31	15 51	1 59	24 15	0 24	8 50	1 52	0 26	11 12	16 23	16 51	18 27		n.a.
S 7	0 54	13 3	1 13	4 28	1 25	10 28	0 20	12 11	0 31	24 6	0 32	15 49	1 59	24 15	0 24	8 51	1 52	0 25	11 12	16 23	16 50	18 27		n.a.
M 8	1 19	16 38	0s 7	3 44	1 20	10 58	0 22	12 28	0 32	24 6	0 32	15 47	1 59	24 15	0 24	8 52	1 52	0 25	11 12	16 22	16 49	18 28		n.a.
T 9	1 43	19 7	1 25	3 0	1 14	11 28	0 25	12 45	0 32	24 6	0 32	15 45	1 59	24 15	0 24	8 52	1 52	0 24	11 12	16 23	16 48	18 29		n.a.
W10	2 8	20 19	2 37	2 15	1 8	11 58	0 28	13 2	0 33	24 6	0 32	15 43	1 59	24 15	0 24	8 53	1 52	0 24	11 12	16 23	16 47	18 30		n.a.
T 11	2 32	20 12	3 38	1 31	1 2	12 27	0 30	13 18	0 33	24 5	0 33	15 41	1 59	24 15	0 24	8 54	1 52	0 24	11 12	16 23	16 46	18 31		n.a.
F 12	2 57	18 51	4 25	0 46	0 55	12 55	0 33	13 34	0 34	24 5	0 33	15 39	2 0	24 15	0 24	8 55	1 52	0 23	11 12	16 23	16 45	18 31		n.a.
S 13	3 21	16 27	4 57	0 2	0 49	13 24	0 35	13 51	0 35	24 5	0 33	15 37	2 0	24 15	0 24	8 56	1 52	0 23	11 12	16 23	16 44	18 32		n.a.
S 14	3 45	13 12	5 11	0s43	0 43	13 52	0 38	14 7	0 35	24 5	0 33	15 36	2 0	24 15	0 24	8 57	1 52	0 22	11 12	16 22	16 43	18 33		n.a.
M15	4 10	9 22	5 9	1 27	0 36	14 20	0 41	14 23	0 36	24 5	0 33	15 34	2 0	24 15	0 24	8 57	1 51	0 22	11 13	16 21	16 42	18 34		n.a.
T 16	4 34	5 10	4 51	2 12	0 30	14 47	0 43	14 39	0 36	24 5	0 34	15 32	2 0	24 15	0 24	8 58	1 51	0 21	11 13	16 19	16 41	18 35		n.a.
W17	4 58	0 48	4 18	2 56	0 23	15 15	0 46	14 55	0 37	24 5	0 34	15 30	2 1	24 15	0 24	8 59	1 51	0 21	11 13	16 17	16 40	18 35		n.a.
T 18	5 22	3s33	3 34	3 40	0 17	15 41	0 48	15 10	0 38	24 5	0 34	15 29	2 1	24 15	0 24	9 0	1 51	0 21	11 13	16 15	16 39	18 36		n.a.
F 19	5 46	7 41	2 41	4 24	0 10	16 8	0 51	15 26	0 38	24 5	0 34	15 27	2 1	24 15	0 24	9 1	1 51	0 20	11 13	16 14	16 38	18 37		n.a.
S 20	6 10	11 26	1 40	5 8	0 4	16 34	0 54	15 41	0 39	24 5	0 35	15 25	2 1	24 15	0 24	9 1	1 51	0 20	11 13	16 13	16 37	18 38		n.a.
S 21	6 34	14 41	0 36	5 51	0s 3	16 59	0 56	15 57	0 39	24 5	0 35	15 24	2 1	24 15	0 24	9 2	1 51	0 19	11 13	16 13	16 36	18 38		n.a.
M22	6 58	17 18	0n29	6 34	0 9	17 24	0 58	16 12	0 40	24 5	0 35	15 22	2 2	24 15	0 24	9 3	1 51	0 19	11 13	16 13	16 35	18 39		n.a.
T 23	7 22	19 9	1 33	7 17	0 16	17 49	1 1	16 27	0 40	24 5	0 35	15 20	2 2	24 15	0 24	9 4	1 51	0 19	11 13	16 13	16 35	18 40		n.a.
W24	7 45	20 10	2 33	7 59	0 22	18 13	1 3	16 41	0 41	24 5	0 35	15 19	2 2	24 15	0 24	9 5	1 51	0 18	11 13	16 14	16 34	18 40		n.a.
T 25	8 9	20 18	3 26	8 41	0 28	18 36	1 6	16 56	0 42	24 5	0 36	15 17	2 2	24 15	0 24	9 6	1 51	0 18	11 13	16 14	16 33	18 41		n.a.
F 26	8 32	19 31	4 11	9 23	0 35	19 0	1 8	17 11	0 42	24 5	0 36	15 16	2 2	24 15	0 25	9 6	1 51	0 17	11 13	16 15	16 32	18 42		n.a.
S 27	8 55	17 50	4 46	10 4	0 41	19 22	1 10	17 25	0 43	24 5	0 36	15 14	2 3	24 15	0 25	9 7	1 51	0 17	11 13	16 15	16 31	18 43		n.a.
S 28	9 18	15 17	5 9	10 45	0 47	19 44	1 13	17 39	0 43	24 5	0 36	15 13	2 3	24 15	0 25	9 8	1 51	0 17	11 13	16 15	16 30	18 43		n.a.
M29	9 41	11 57	5 16	11 26	0 53	20 6	1 15	17 53	0 44	24 5	0 37	15 11	2 3	24 15	0 25	9 9	1 51	0 16	11 13	16 14	16 29	18 44		n.a.
T 30	10 4	7 56	5 8	12 6	0 59	20 27	1 17	18 7	0 44	24 5	0 37	15 10	2 3	24 15	0 25	9 10	1 51	0 16	11 13	16 14	16 28	18 45		n.a.
W31	10s26	3s22	4n42	12s45	1s 5	20s47	1s19	18s21	0s45	24n 5	0n37	15n 8	2n 4	24n16	0n25	9s11	1n51	0n15	11s13	16s13	16s27	18s45		n.a.

Julian Day Number = 1239566.5, Delta T = 08h46m02s
Ecliptic obliquity = 23°50'57, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'53, Lahiri = -22°09'53 Julian Calendar 1 Oct. 1320 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1320 BCE

The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 53 11	27♎38'28	24♓44	1♏48	26♏55	19♏18	9♋57	25♌41	0°R38	27♎56	27°R20	13°R39	14♏24	27♏17	n.a.	T 1
F 2	1 57 7	28°39'39	9♈17	3°23	28° 9	20° 4	9°58	25°45	0♋37	27°58	27♈19	13♏37	14°21	27°24	n.a.	F 2
S 3	2 1 4	29°40'50	24° 9	4°57	29°23	20°51	9°59	25°50	0°37	28° 0	27°18	13°36	14°17	27°30	n.a.	S 3
S 4	2 5 0	0♏42'02	9♉13	6°32	0♐38	21°37	10° 0	25°54	0°36	28° 3	27°17	13°D35	14°14	27°37	n.a.	S 4
M 5	2 8 57	1°43'15	24°19	8° 6	1°52	22°24	10° 0	25°58	0°35	28° 5	27°16	13°36	14°11	27°44	n.a.	M 5
T 6	2 12 53	2°44'28	9♊19	9°41	3° 6	23°11	10° 1	26° 3	0°34	28° 7	27°15	13°36	14° 8	27°50	n.a.	T 6
W 7	2 16 50	3°45'43	24° 5	11°16	4°20	23°57	10°R 1	26° 7	0°33	28° 9	27°14	13°37	14° 5	27°57	n.a.	W 7
T 8	2 20 47	4°46'58	8♋31	12°51	5°34	24°44	10° 1	26°11	0°32	28°12	27°12	13°38	14° 2	28° 4	n.a.	T 8
F 9	2 24 43	5°48'13	22°35	14°26	6°48	25°31	10° 1	26°15	0°31	28°14	27°11	13°39	13°58	28°10	n.a.	F 9
S 10	2 28 40	6°49'30	6♌16	16° 1	8° 2	26°18	10° 0	26°19	0°29	28°16	27°10	13°R39	13°55	28°17	n.a.	S 10
S 11	2 32 36	7°50'47	19°34	17°37	9°16	27° 5	10° 0	26°22	0°28	28°18	27° 9	13°39	13°52	28°24	n.a.	S 11
M12	2 36 33	8°52'04	2♍32	19°12	10°30	27°51	9°59	26°26	0°27	28°21	27° 8	13°38	13°49	28°30	n.a.	M12
T 13	2 40 29	9°53'23	15°13	20°47	11°44	28°38	9°58	26°30	0°26	28°23	27° 7	13°38	13°46	28°37	n.a.	T 13
W14	2 44 26	10°54'41	27°38	22°22	12°58	29°25	9°57	26°33	0°24	28°25	27° 6	13°37	13°43	28°44	n.a.	W14
T 15	2 48 22	11°56'00	9♎52	23°58	14°11	0♐12	9°55	26°37	0°23	28°27	27° 4	13°37	13°39	28°50	n.a.	T 15
F 16	2 52 19	12°57'20	21°56	25°33	15°25	0°59	9°54	26°40	0°21	28°29	27° 3	13°37	13°36	28°57	n.a.	F 16
S 17	2 56 16	13°58'40	3♏53	27° 8	16°39	1°46	9°52	26°43	0°20	28°32	27° 2	13°D37	13°33	29° 4	n.a.	S 17
S 18	3 0 12	15° 0'00	15°44	28°42	17°53	2°33	9°50	26°46	0°18	28°34	27° 1	13°R37	13°30	29°10	n.a.	S 18
M19	3 4 9	16° 1'20	27°33	0♐16	19° 6	3°20	9°48	26°50	0°17	28°36	27° 0	13°37	13°27	29°17	n.a.	M19
T 20	3 8 5	17° 2'39	9♐20	1°50	20°20	4° 7	9°45	26°53	0°15	28°38	26°59	13°37	13°23	29°23	n.a.	T 20
W21	3 12 2	18° 3'59	21° 9	3°23	21°34	4°55	9°43	26°55	0°13	28°40	26°58	13°36	13°20	29°30	n.a.	W21
T 22	3 15 58	19° 5'19	3♑ 1	4°55	22°47	5°42	9°40	26°58	0°11	28°43	26°57	13°35	13°17	29°37	n.a.	T 22
F 23	3 19 55	20° 6'38	15° 1	6°26	24° 1	6°29	9°37	27° 1	0°10	28°45	26°56	13°35	13°14	29°43	n.a.	F 23
S 24	3 23 52	21° 7'57	27°10	7°56	25°15	7°16	9°34	27° 3	0° 8	28°47	26°55	13°34	13°11	29°50	n.a.	S 24
S 25	3 27 48	22° 9'16	9♒35	9°24	26°28	8° 3	9°31	27° 6	0° 6	28°49	26°54	13°33	13° 8	29°57	n.a.	S 25
M26	3 31 45	23°10'34	22°17	10°51	27°41	8°50	9°27	27° 8	0° 4	28°51	26°53	13°D33	13° 4	0♐ 3	n.a.	M26
T 27	3 35 41	24°11'51	5♓21	12°15	28°55	9°38	9°23	27°11	0° 2	28°53	26°52	13°33	13° 1	0°10	n.a.	T 27
W28	3 39 38	25°13'08	18°50	13°36	0♑ 8	10°25	9°20	27°13	0° 0	28°55	26°51	13°34	12°58	0°17	n.a.	W28
T 29	3 43 34	26°14'24	2♈47	14°54	1°21	11°12	9°15	27°15	29♏58	28°57	26°50	13°35	12°55	0°23	n.a.	T 29
F 30	3 47 31	27♏15'40	17♈ 9	16♐ 8	2♑35	11♐59	9♋11	27♌17	29♏56	28♎59	26♈49	13♏36	12♏52	0♐30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s49	1n31	3n59	13s24	1s10	21s 7	1s21	18s34	0s45	24n 5	0n37	15n 7	2n 4	24n16	0n25	9s11	1n51	0n15	11s12	16s12	16s26	18s46		n.a.
F 2	11 11	6 28	2 59	14 2	1 16	21 26	1 23	18 48	0 46	24 5	0 38	15 6	2 4	24 16	0 25	9 12	1 51	0 15	11 12	16 12	16 25	18 47		n.a.
S 3	11 33	11 9	1 46	14 40	1 21	21 45	1 25	19 1	0 46	24 6	0 38	15 4	2 4	24 16	0 25	9 13	1 51	0 14	11 12	16 11	16 24	18 48		n.a.
S 4	11 55	15 12	0 24	15 17	1 26	22 3	1 27	19 14	0 47	24 6	0 38	15 3	2 4	24 16	0 25	9 14	1 51	0 14	11 12	16 11	16 23	18 48		n.a.
M 5	12 16	18 13	0s59	15 53	1 31	22 21	1 29	19 27	0 47	24 6	0 38	15 2	2 5	24 16	0 25	9 15	1 51	0 14	11 12	16 11	16 22	18 49		n.a.
T 6	12 38	19 57	2 18	16 28	1 36	22 37	1 31	19 39	0 48	24 6	0 39	15 0	2 5	24 16	0 25	9 15	1 51	0 13	11 12	16 12	16 21	18 50		n.a.
W 7	12 59	20 16	3 27	17 3	1 40	22 54	1 33	19 52	0 48	24 6	0 39	14 59	2 5	24 16	0 25	9 16	1 51	0 13	11 12	16 12	16 20	18 50		n.a.
T 8	13 20	19 14	4 20	17 37	1 44	23 9	1 35	20 4	0 49	24 7	0 39	14 58	2 5	24 16	0 25	9 17	1 51	0 13	11 12	16 12	16 19	18 51		n.a.
F 9	13 41	17 2	4 57	18 10	1 48	23 24	1 36	20 16	0 49	24 7	0 39	14 57	2 6	24 16	0 25	9 18	1 51	0 12	11 12	16 12	16 18	18 52		n.a.
S 10	14 1	13 56	5 15	18 42	1 52	23 38	1 38	20 28	0 50	24 7	0 40	14 56	2 6	24 16	0 25	9 19	1 51	0 12	11 12	16 12	16 17	18 52		n.a.
S 11	14 22	10 12	5 16	19 13	1 56	23 51	1 40	20 39	0 50	24 8	0 40	14 55	2 6	24 16	0 25	9 19	1 51	0 12	11 12	16 12	16 16	18 53		n.a.
M12	14 42	6 4	5 1	19 43	1 59	24 4	1 41	20 50	0 51	24 8	0 40	14 54	2 6	24 16	0 25	9 20	1 51	0 11	11 12	16 12	16 15	18 54		n.a.
T 13	15 2	1 46	4 31	20 12	2 1	24 16	1 43	21 2	0 51	24 8	0 40	14 53	2 7	24 16	0 25	9 21	1 51	0 11	11 12	16 12	16 14	18 54		n.a.
W14	15 21	2s32	3 49	20 40	2 4	24 28	1 44	21 13	0 52	24 8	0 40	14 52	2 7	24 16	0 25	9 22	1 51	0 11	11 12	16 12	16 13	18 55		n.a.
T 15	15 41	6 41	2 57	21 7	2 6	24 38	1 45	21 23	0 52	24 9	0 41	14 51	2 7	24 16	0 25	9 23	1 51	0 10	11 11	16 12	16 12	18 55		n.a.
F 16	16 0	10 30	1 58	21 32	2 8	24 48	1 46	21 34	0 52	24 9	0 41	14 50	2 7	24 16	0 25	9 23	1 51	0 10	11 11	16 12	16 11	18 56		n.a.
S 17	16 18	13 52	0 54	21 56	2 9	24 57	1 48	21 44	0 53	24 10	0 41	14 49	2 8	24 16	0 25	9 24	1 51	0 10	11 11	16 12	16 11	18 57		n.a.
S 18	16 37	16 39	0n12	22 19	2 10	25 5	1 49	21 54	0 53	24 10	0 41	14 48	2 8	24 16	0 25	9 25	1 51	0 9	11 11	16 12	16 10	18 57		n.a.
M19	16 55	18 42	1 17	22 40	2 10	25 13	1 50	22 4	0 54	24 10	0 42	14 47	2 8	24 16	0 25	9 26	1 51	0 9	11 11	16 12	16 9	18 58		n.a.
T 20	17 13	19 57	2 18	23 0	2 10	25 20	1 51	22 13	0 54	24 11	0 42	14 46	2 8	24 16	0 25	9 27	1 51	0 9	11 11	16 12	16 8	18 59		n.a.
W21	17 30	20 19	3 14	23 18	2 9	25 26	1 52	22 22	0 54	24 11	0 42	14 46	2 9	24 16	0 25	9 27	1 51	0 9	11 11	16 11	16 7	18 59		n.a.
T 22	17 47	19 47	4 2	23 34	2 7	25 31	1 52	22 31	0 55	24 12	0 42	14 45	2 9	24 16	0 25	9 28	1 51	0 8	11 11	16 11	16 6	19 0		n.a.
F 23	18 4	18 22	4 39	23 48	2 5	25 36	1 53	22 40	0 55	24 12	0 43	14 44	2 9	24 16	0 25	9 29	1 51	0 8	11 11	16 11	16 5	19 0		n.a.
S 24	18 21	16 6	5 5	24 1	2 2	25 39	1 54	22 49	0 56	24 13	0 43	14 43	2 10	24 16	0 25	9 30	1 51	0 8	11 10	16 11	16 4	19 1		n.a.
S 25	18 37	13 4	5 17	24 12	1 59	25 42	1 54	22 57	0 56	24 13	0 43	14 43	2 10	24 16	0 25	9 30	1 51	0 8	11 10	16 11	16 3	19 2		n.a.
M26	18 53	9 22	5 14	24 20	1 54	25 44	1 55	23 5	0 56	24 14	0 43	14 42	2 10	24 16	0 25	9 31	1 51	0 7	11 10	16 10	16 2	19 2		n.a.
T 27	19 9	5 8	4 55	24 27	1 49	25 46	1 55	23 12	0 57	24 14	0 44	14 42	2 10	24 16	0 25	9 32	1 51	0 7	11 10	16 11	16 1	19 3		n.a.
W28	19 24	0 31	4 20	24 32	1 43	25 46	1 56	23 20	0 57	24 15	0 44	14 41	2 11	24 16	0 25	9 33	1 51	0 7	11 10	16 11	16 0	19 3		n.a.
T 29	19 39	4n17	3 28	24 34	1 36	25 46	1 56	23 27	0 57	24 15	0 44	14 41	2 11	24 16	0 25	9 33	1 52	0 7	11 10	16 11	15 59	19 4		n.a.
F 30	19s53	9n 1	2n22	24s34	1s28	25s45	1s56	23s34	0s58	24n16	0n44	14n40	2n11	24n16	0n25	9s34	1n52	0n 7	11s 9	16s11	15s58	19s 5		n.a.

Julian Day Number = 1239597.5, Delta T = 08h46m00s
Ecliptic obliquity = 23°50'57, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'49, Lahiri = -22°09'49 Julian Calendar 1 Nov. 1320 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1320 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1320 BCE (-1319) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 51 27	28♏16'54	1♉56	17♐17	3♑48	12♐47	9°R 7	27♌19	29°R54	29♎ 1	26°R48	13♏37	12♏49	0♐37	n.a.	S 1
S 2	3 55 24	29°18'09	17° 1	18°22	5° 1	13°34	9♋ 2	27°21	29♊52	29° 4	26♈47	13°R37	12°45	0°43	n.a.	S 2
M 3	3 59 21	0♐19'22	2♊16	19°20	6°14	14°21	8°58	27°22	29°50	29° 6	26°46	13°36	12°42	0°50	n.a.	M 3
T 4	4 3 17	1°20'36	17°31	20°11	7°27	15° 9	8°53	27°24	29°48	29° 8	26°45	13°35	12°39	0°57	n.a.	T 4
W 5	4 7 14	2°21'48	2♋36	20°55	8°40	15°56	8°48	27°25	29°45	29° 9	26°44	13°32	12°36	1° 3	n.a.	W 5
T 6	4 11 10	3°23'01	17°22	21°30	9°53	16°43	8°42	27°27	29°43	29°11	26°43	13°30	12°33	1°10	n.a.	T 6
F 7	4 15 7	4°24'13	1♌43	21°55	11° 6	17°31	8°37	27°28	29°41	29°13	26°42	13°27	12°29	1°17	n.a.	F 7
S 8	4 19 3	5°25'24	15°36	22°10	12°18	18°18	8°32	27°29	29°39	29°15	26°41	13°25	12°26	1°23	n.a.	S 8
S 9	4 23 0	6°26'35	29° 1	22°R15	13°31	19° 5	8°26	27°30	29°36	29°17	26°40	13°24	12°23	1°30	n.a.	S 9
M10	4 26 57	7°27'45	12♍ 0	22° 7	14°44	19°53	8°20	27°31	29°34	29°19	26°39	13°D24	12°20	1°37	n.a.	M10
T 11	4 30 53	8°28'55	24°37	21°48	15°56	20°40	8°14	27°32	29°31	29°21	26°39	13°24	12°17	1°43	n.a.	T 11
W12	4 34 50	9°30'04	6♎55	21°18	17° 9	21°27	8° 8	27°33	29°29	29°23	26°38	13°26	12°14	1°50	n.a.	W12
T 13	4 38 46	10°31'12	19° 0	20°36	18°21	22°15	8° 2	27°33	29°27	29°25	26°37	13°28	12°10	1°56	n.a.	T 13
F 14	4 42 43	11°32'20	0♏55	19°45	19°33	23° 2	7°55	27°34	29°24	29°26	26°36	13°29	12° 7	2° 3	n.a.	F 14
S 15	4 46 39	12°33'27	12°44	18°44	20°46	23°50	7°49	27°34	29°22	29°28	26°35	13°R30	12° 4	2°10	n.a.	S 15
S 16	4 50 36	13°34'33	24°31	17°37	21°58	24°37	7°42	27°35	29°19	29°30	26°35	13°29	12° 1	2°16	n.a.	S 16
M17	4 54 32	14°35'38	6♐19	16°25	23°10	25°24	7°36	27°35	29°17	29°32	26°34	13°27	11°58	2°23	n.a.	M17
T 18	4 58 29	15°36'43	18° 8	15° 9	24°22	26°12	7°29	27°R35	29°14	29°34	26°33	13°23	11°54	2°30	n.a.	T 18
W19	5 2 26	16°37'46	0♑ 3	13°54	25°34	26°59	7°22	27°35	29°12	29°35	26°33	13°18	11°51	2°36	n.a.	W19
T 20	5 6 22	17°38'48	12° 3	12°40	26°46	27°47	7°15	27°35	29° 9	29°37	26°32	13°11	11°48	2°43	n.a.	T 20
F 21	5 10 19	18°39'48	24°11	11°30	27°58	28°34	7° 8	27°35	29° 7	29°39	26°31	13° 5	11°45	2°50	n.a.	F 21
S 22	5 14 15	19°40'47	6♒29	10°25	29° 9	29°21	7° 0	27°34	29° 4	29°40	26°31	12°58	11°42	2°56	n.a.	S 22
S 23	5 18 12	20°41'45	18°59	9°26	0♒21	0♑ 9	6°53	27°34	29° 1	29°42	26°30	12°53	11°39	3° 3	n.a.	S 23
M24	5 22 8	21°42'41	1♓42	8°36	1°33	0°56	6°46	27°33	28°59	29°43	26°29	12°49	11°35	3°10	n.a.	M24
T 25	5 26 5	22°43'35	14°43	7°53	2°44	1°44	6°38	27°33	28°56	29°45	26°29	12°47	11°32	3°16	n.a.	T 25
W26	5 30 2	23°44'28	28° 3	7°19	3°55	2°31	6°31	27°32	28°54	29°46	26°28	12°D47	11°29	3°23	n.a.	W26
T 27	5 33 58	24°45'19	11♈46	6°53	5° 6	3°18	6°23	27°31	28°51	29°48	26°28	12°48	11°26	3°30	n.a.	T 27
F 28	5 37 55	25°46'09	25°52	6°36	6°17	4° 6	6°15	27°30	28°48	29°49	26°27	12°49	11°23	3°36	n.a.	F 28
S 29	5 41 51	26°46'56	10♉20	6°27	7°28	4°53	6° 8	27°29	28°46	29°51	26°27	12°R50	11°20	3°43	n.a.	S 29
S 30	5 45 48	27°47'42	25° 9	6°D26	8°39	5°40	6° 0	27°28	28°43	29°52	26°26	12°49	11°16	3°50	n.a.	S 30
M31	5 49 44	28♐48'27	10♊13	6♐31	9♒50	6♑28	5♋52	27♌27	28♊41	29♎54	26♈26	12♏47	11♏13	3♐56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 7	13n21	1n 4	24s32	1s19	25s44	1s56	23s41	0s58	24n16	0n45	14n40	2n11	24n16	0n26	9s35	1n52	0n 6	11s 9	16s12	15s57	19s 5		n.a.
S 2	20 21	16 54	0s19	24 28	1 8	25 41	1 56	23 47	0 58	24 17	0 45	14 40	2 12	24 16	0 26	9 35	1 52	0 6	11 9	16 12	15 56	19 6		n.a.
M 3	20 34	19 19	1 42	24 21	0 57	25 38	1 56	23 53	0 59	24 17	0 45	14 39	2 12	24 16	0 26	9 36	1 52	0 6	11 9	16 11	15 55	19 6		n.a.
T 4	20 47	20 19	2 57	24 13	0 44	25 34	1 56	23 59	0 59	24 18	0 45	14 39	2 12	24 16	0 26	9 37	1 52	0 6	11 9	16 11	15 54	19 7		n.a.
W 5	20 59	19 50	3 59	24 2	0 31	25 29	1 55	24 5	0 59	24 18	0 45	14 39	2 13	24 17	0 26	9 37	1 52	0 6	11 9	16 10	15 53	19 7		n.a.
T 6	21 11	18 0	4 44	23 50	0 16	25 23	1 55	24 10	1 0	24 19	0 46	14 38	2 13	24 17	0 26	9 38	1 52	0 6	11 8	16 9	15 52	19 8		n.a.
F 7	21 23	15 6	5 9	23 35	0n 0	25 17	1 55	24 15	1 0	24 20	0 46	14 38	2 13	24 17	0 26	9 39	1 52	0 5	11 8	16 9	15 51	19 9		n.a.
S 8	21 34	11 25	5 16	23 19	0 18	25 10	1 54	24 19	1 0	24 20	0 46	14 38	2 13	24 17	0 26	9 39	1 52	0 5	11 8	16 8	15 50	19 9		n.a.
S 9	21 45	7 16	5 4	23 2	0 36	25 2	1 53	24 24	1 1	24 21	0 46	14 38	2 14	24 17	0 26	9 40	1 52	0 5	11 8	16 8	15 49	19 10		n.a.
M10	21 56	2 55	4 38	22 42	0 54	24 53	1 53	24 28	1 1	24 21	0 47	14 38	2 14	24 17	0 26	9 41	1 52	0 5	11 8	16 8	15 48	19 10		n.a.
T 11	22 6	1s27	3 58	22 22	1 13	24 44	1 52	24 32	1 1	24 22	0 47	14 38	2 14	24 17	0 26	9 41	1 52	0 5	11 7	16 8	15 47	19 11		n.a.
W12	22 15	5 40	3 8	22 1	1 33	24 34	1 51	24 35	1 1	24 23	0 47	14 38	2 15	24 17	0 26	9 42	1 52	0 5	11 7	16 8	15 46	19 11		n.a.
T 13	22 24	9 35	2 11	21 39	1 52	24 23	1 50	24 39	1 2	24 23	0 47	14 38	2 15	24 17	0 26	9 43	1 52	0 5	11 7	16 9	15 45	19 12		n.a.
F 14	22 33	13 4	1 9	21 17	2 10	24 11	1 49	24 41	1 2	24 24	0 47	14 38	2 15	24 17	0 26	9 43	1 52	0 5	11 7	16 9	15 44	19 12		n.a.
S 15	22 41	16 0	0 4	20 55	2 28	23 59	1 48	24 44	1 2	24 24	0 48	14 38	2 15	24 17	0 26	9 44	1 52	0 5	11 7	16 10	15 43	19 13		n.a.
S 16	22 49	18 15	1n 0	20 32	2 44	23 46	1 46	24 46	1 2	24 25	0 48	14 38	2 16	24 17	0 26	9 44	1 52	0 5	11 6	16 9	15 42	19 13		n.a.
M17	22 56	19 44	2 2	20 11	2 58	23 33	1 45	24 49	1 3	24 26	0 48	14 38	2 16	24 17	0 26	9 45	1 52	0 4	11 6	16 9	15 41	19 14		n.a.
T 18	23 3	20 21	2 58	19 51	3 11	23 18	1 43	24 50	1 3	24 26	0 48	14 39	2 16	24 17	0 26	9 46	1 52	0 4	11 6	16 8	15 40	19 14		n.a.
W19	23 10	20 3	3 47	19 32	3 21	23 4	1 42	24 52	1 3	24 27	0 48	14 39	2 17	24 17	0 26	9 46	1 52	0 4	11 6	16 6	15 39	19 15		n.a.
T 20	23 16	18 52	4 27	19 15	3 29	22 48	1 40	24 53	1 3	24 27	0 49	14 39	2 17	24 17	0 26	9 47	1 52	0 4	11 6	16 4	15 38	19 15		n.a.
F 21	23 21	16 49	4 55	19 1	3 34	22 32	1 38	24 54	1 3	24 28	0 49	14 40	2 17	24 17	0 26	9 47	1 52	0 4	11 5	16 2	15 37	19 16		n.a.
S 22	23 26	13 59	5 9	18 49	3 37	22 15	1 37	24 54	1 4	24 29	0 49	14 40	2 17	24 17	0 26	9 48	1 52	0 4	11 5	16 0	15 36	19 16		n.a.
S 23	23 31	10 30	5 9	18 40	3 38	21 58	1 35	24 55	1 4	24 29	0 49	14 40	2 18	24 17	0 26	9 48	1 52	0 4	11 5	15 58	15 35	19 17		n.a.
M24	23 35	6 28	4 54	18 33	3 36	21 40	1 33	24 55	1 4	24 30	0 49	14 41	2 18	24 17	0 26	9 49	1 52	0 4	11 5	15 57	15 34	19 17		n.a.
T 25	23 39	2 4	4 24	18 30	3 33	21 21	1 30	24 54	1 4	24 30	0 50	14 41	2 18	24 17	0 26	9 49	1 52	0 4	11 4	15 56	15 33	19 18		n.a.
W26	23 42	2n33	3 39	18 29	3 28	21 2	1 28	24 54	1 4	24 31	0 50	14 42	2 18	24 17	0 26	9 50	1 52	0 4	11 4	15 56	15 32	19 18		n.a.
T 27	23 45	7 11	2 41	18 30	3 22	20 42	1 26	24 53	1 4	24 31	0 50	14 42	2 19	24 17	0 26	9 50	1 53	0 4	11 4	15 57	15 31	19 19		n.a.
F 28	23 47	11 34	1 31	18 35	3 15	20 22	1 23	24 52	1 5	24 32	0 50	14 43	2 19	24 17	0 26	9 51	1 53	0 4	11 4	15 57	15 30	19 19		n.a.
S 29	23 48	15 23	0 14	18 41	3 7	20 1	1 21	24 50	1 5	24 32	0 50	14 44	2 19	24 17	0 26	9 51	1 53	0 4	11 3	15 57	15 29	19 20		n.a.
S 30	23 50	18 18	1s 6	18 50	2 58	19 40	1 18	24 48	1 5	24 33	0 50	14 44	2 20	24 17	0 26	9 52	1 53	0 5	11 3	15 57	15 28	19 20		n.a.
M31	23s51	20n 1	2s23	19s 0	2n49	19s18	1s16	24s46	1s 5	24n34	0n51	14n45	2n20	24n17	0n26	9s52	1n53	0n 5	11s 3	15s56	15s27	19s21		n.a.

Julian Day Number = 1239627.5, Delta T = 08h45m58s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'45, Lahiri = -22°09'45 Julian Calendar 1 Dec. 1320 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1320 BCE

The year -1319 astronomical counting style corresponds to year 1320 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 53 41	29♐49'10	25♊23	6♐44	11♒ 0	7♑15	5°R44	27°R25	28°R38	29♎55	26°R25	12°R42	11♏10	4♐ 3	n.a.	T 1
W 2	5 57 37	0♑49'51	10♋30	7° 3	12°11	8° 2	5♋36	27♌24	28♊35	29°56	26♈25	12♏35	11° 7	4°10	n.a.	W 2
T 3	6 1 34	1°50'30	25°23	7°28	13°21	8°50	5°28	27°22	28°33	29°58	26°24	12°27	11° 4	4°16	n.a.	T 3
F 4	6 5 31	2°51'08	9♌55	7°58	14°31	9°37	5°21	27°21	28°30	29°59	26°24	12°19	11° 0	4°23	n.a.	F 4
S 5	6 9 27	3°51'45	23°59	8°33	15°41	10°24	5°13	27°19	28°27	0♏ 0	26°24	12°12	10°57	4°30	n.a.	S 5
S 6	6 13 24	4°52'20	7♍34	9°12	16°51	11°11	5° 5	27°17	28°25	0° 1	26°23	12° 7	10°54	4°36	n.a.	S 6
M 7	6 17 20	5°52'54	20°40	9°56	18° 1	11°58	4°57	27°15	28°22	0° 3	26°23	12° 3	10°51	4°43	n.a.	M 7
T 8	6 21 17	6°53'26	3♎20	10°43	19°11	12°46	4°49	27°13	28°20	0° 4	26°23	12°D 2	10°48	4°50	n.a.	T 8
W 9	6 25 13	7°53'56	15°39	11°35	20°20	13°33	4°41	27°11	28°17	0° 5	26°22	12° 2	10°45	4°56	n.a.	W 9
T 10	6 29 10	8°54'26	27°43	12°29	21°29	14°20	4°33	27° 9	28°14	0° 6	26°22	12° 3	10°41	5° 3	n.a.	T 10
F 11	6 33 6	9°54'53	9♏35	13°26	22°39	15° 7	4°25	27° 6	28°12	0° 7	26°22	12°R 4	10°38	5°10	n.a.	F 11
S 12	6 37 3	10°55'20	21°22	14°26	23°48	15°54	4°17	27° 4	28° 9	0° 8	26°22	12° 3	10°35	5°16	n.a.	S 12
S 13	6 41 0	11°55'44	3♐ 8	15°29	24°56	16°41	4° 9	27° 1	28° 7	0° 9	26°21	12° 1	10°32	5°23	n.a.	S 13
M14	6 44 56	12°56'07	14°57	16°34	26° 5	17°29	4° 2	26°59	28° 4	0°10	26°21	11°56	10°29	5°30	n.a.	M14
T 15	6 48 53	13°56'28	26°52	17°41	27°14	18°16	3°54	26°56	28° 2	0°11	26°21	11°48	10°26	5°36	n.a.	T 15
W16	6 52 49	14°56'47	8♑55	18°51	28°22	19° 3	3°46	26°53	27°59	0°12	26°21	11°38	10°22	5°43	n.a.	W16
T 17	6 56 46	15°57'05	21° 7	20° 2	29°30	19°50	3°38	26°51	27°57	0°13	26°21	11°26	10°19	5°50	n.a.	T 17
F 18	7 0 42	16°57'20	3♒29	21°15	0♓38	20°37	3°31	26°48	27°54	0°14	26°21	11°13	10°16	5°56	n.a.	F 18
S 19	7 4 39	17°57'33	16° 2	22°30	1°46	21°24	3°23	26°45	27°52	0°15	26°21	11° 1	10°13	6° 3	n.a.	S 19
S 20	7 8 35	18°57'44	28°46	23°47	2°53	22°11	3°16	26°42	27°50	0°15	26°21	10°51	10°10	6° 9	n.a.	S 20
M21	7 12 32	19°57'53	11♓42	25° 5	4° 1	22°58	3° 9	26°38	27°47	0°16	26°D21	10°42	10° 6	6°16	n.a.	M21
T 22	7 16 29	20°58'00	24°50	26°25	5° 8	23°44	3° 1	26°35	27°45	0°17	26°21	10°37	10° 3	6°23	n.a.	T 22
W23	7 20 25	21°58'04	8♈12	27°46	6°15	24°31	2°54	26°32	27°42	0°18	26°21	10°34	10° 0	6°29	n.a.	W23
T 24	7 24 22	22°58'06	21°50	29° 8	7°21	25°18	2°47	26°29	27°40	0°18	26°21	10°D33	9°57	6°36	n.a.	T 24
F 25	7 28 18	23°58'06	5♉44	0♑32	8°28	26° 5	2°40	26°25	27°38	0°19	26°21	10°R34	9°54	6°43	n.a.	F 25
S 26	7 32 15	24°58'03	19°55	1°58	9°34	26°52	2°33	26°22	27°36	0°19	26°21	10°33	9°51	6°49	n.a.	S 26
S 27	7 36 11	25°57'58	4♊23	3°24	10°40	27°38	2°26	26°18	27°33	0°20	26°21	10°32	9°47	6°56	n.a.	S 27
M28	7 40 8	26°57'51	19° 4	4°52	11°46	28°25	2°20	26°14	27°31	0°20	26°21	10°27	9°44	7° 3	n.a.	M28
T 29	7 44 4	27°57'41	3♋53	6°21	12°51	29°12	2°13	26°11	27°29	0°21	26°21	10°20	9°41	7° 9	n.a.	T 29
W30	7 48 1	28°57'30	18°42	7°52	13°56	29°59	2° 7	26° 7	27°27	0°21	26°21	10°10	9°38	7°16	n.a.	W30
T 31	7 51 58	29♑57'15	3♌24	9♑23	15♓ 1	0♒45	2♋ 0	26♌ 3	27♊25	0♏22	26♈22	9♏59	9♏35	7♐23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	20n17	3s29	19s12	2n39	18s56	1s13	24s44	1s 5	24n34	0n51	14n46	2n20	24n16	0n26	9s53	1n53	0n 5	11s 3	15s55	15s26	19s21		n.a.
W 2	23 51	19 5	4 21	19 25	2 29	18 33	1 10	24 41	1 5	24 35	0 51	14 46	2 20	24 16	0 26	9 53	1 53	0 5	11 2	15 53	15 25	19 21		n.a.
T 3	23 50	16 36	4 54	19 39	2 18	18 10	1 7	24 38	1 5	24 35	0 51	14 47	2 21	24 16	0 26	9 54	1 53	0 5	11 2	15 50	15 24	19 22		n.a.
F 4	23 49	13 8	5 7	19 55	2 8	17 46	1 4	24 35	1 5	24 36	0 51	14 48	2 21	24 16	0 26	9 54	1 53	0 5	11 2	15 48	15 23	19 22		n.a.
S 5	23 47	9 1	5 1	20 11	1 57	17 22	1 1	24 31	1 6	24 36	0 51	14 49	2 21	24 16	0 26	9 54	1 53	0 5	11 2	15 46	15 22	19 23		n.a.
S 6	23 45	4 35	4 38	20 28	1 46	16 58	0 57	24 27	1 6	24 36	0 52	14 50	2 21	24 16	0 26	9 55	1 53	0 5	11 1	15 44	15 21	19 23		n.a.
M 7	23 43	0 5	4 1	20 45	1 35	16 33	0 54	24 23	1 6	24 37	0 52	14 51	2 22	24 16	0 26	9 55	1 53	0 5	11 1	15 43	15 20	19 24		n.a.
T 8	23 40	4s17	3 13	21 2	1 25	16 8	0 51	24 19	1 6	24 37	0 52	14 52	2 22	24 16	0 26	9 55	1 53	0 5	11 1	15 42	15 19	19 24		n.a.
W 9	23 36	8 22	2 17	21 20	1 14	15 42	0 47	24 14	1 6	24 38	0 52	14 53	2 22	24 16	0 26	9 56	1 53	0 6	11 1	15 42	15 18	19 24		n.a.
T 10	23 33	12 1	1 16	21 38	1 4	15 16	0 44	24 9	1 6	24 38	0 52	14 54	2 22	24 16	0 26	9 56	1 53	0 6	11 0	15 43	15 17	19 25		n.a.
F 11	23 28	15 8	0 13	21 55	0 53	14 50	0 40	24 4	1 6	24 39	0 52	14 55	2 23	24 16	0 26	9 56	1 53	0 6	11 0	15 43	15 16	19 25		n.a.
S 12	23 23	17 37	0n50	22 12	0 43	14 23	0 36	23 58	1 6	24 39	0 52	14 56	2 23	24 16	0 26	9 57	1 53	0 6	11 0	15 43	15 15	19 26		n.a.
S 13	23 18	19 20	1 51	22 29	0 33	13 56	0 32	23 53	1 6	24 39	0 52	14 57	2 23	24 16	0 26	9 57	1 53	0 6	10 59	15 42	15 14	19 26		n.a.
M14	23 12	20 14	2 47	22 46	0 24	13 29	0 28	23 47	1 6	24 40	0 52	14 58	2 23	24 16	0 26	9 57	1 53	0 6	10 59	15 40	15 13	19 26		n.a.
T 15	23 6	20 13	3 36	23 2	0 14	13 1	0 24	23 40	1 6	24 40	0 53	14 59	2 24	24 16	0 26	9 58	1 53	0 7	10 59	15 38	15 12	19 27		n.a.
W16	23 0	19 18	4 15	23 17	0 5	12 34	0 20	23 34	1 6	24 40	0 53	15 0	2 24	24 16	0 26	9 58	1 54	0 7	10 59	15 35	15 11	19 27		n.a.
T 17	22 53	17 29	4 44	23 32	0s 4	12 5	0 16	23 27	1 6	24 41	0 53	15 2	2 24	24 16	0 26	9 58	1 54	0 7	10 58	15 31	15 10	19 28		n.a.
F 18	22 45	14 51	5 0	23 46	0 13	11 37	0 12	23 20	1 6	24 41	0 53	15 3	2 24	24 16	0 26	9 58	1 54	0 7	10 58	15 27	15 9	19 28		n.a.
S 19	22 37	11 31	5 1	23 59	0 21	11 9	0 8	23 12	1 6	24 41	0 53	15 4	2 25	24 16	0 26	9 59	1 54	0 8	10 58	15 23	15 8	19 28		n.a.
S 20	22 29	7 36	4 48	24 11	0 30	10 40	0 3	23 4	1 6	24 41	0 53	15 5	2 25	24 16	0 26	9 59	1 54	0 8	10 58	15 20	15 7	19 29		n.a.
M21	22 20	3 18	4 20	24 23	0 37	10 11	0n 1	22 56	1 6	24 42	0 53	15 7	2 25	24 16	0 26	9 59	1 54	0 8	10 57	15 17	15 6	19 29		n.a.
T 22	22 11	1n14	3 38	24 33	0 45	9 42	0 6	22 48	1 6	24 42	0 53	15 8	2 25	24 16	0 26	9 59	1 54	0 8	10 57	15 16	15 5	19 29		n.a.
W23	22 1	5 48	2 43	24 42	0 53	9 13	0 10	22 40	1 6	24 42	0 53	15 9	2 25	24 16	0 26	10 0	1 54	0 9	10 57	15 15	15 4	19 30		n.a.
T 24	21 51	10 9	1 38	24 50	1 0	8 43	0 15	22 31	1 6	24 42	0 53	15 11	2 26	24 16	0 26	10 0	1 54	0 9	10 56	15 15	15 3	19 30		n.a.
F 25	21 41	14 4	0 26	24 57	1 6	8 14	0 20	22 22	1 6	24 43	0 53	15 12	2 26	24 16	0 26	10 0	1 54	0 9	10 56	15 15	15 2	19 31		n.a.
S 26	21 30	17 14	0s49	25 3	1 13	7 44	0 25	22 13	1 6	24 43	0 53	15 14	2 26	24 16	0 26	10 0	1 54	0 9	10 56	15 14	15 1	19 31		n.a.
S 27	21 19	19 22	2 3	25 7	1 19	7 14	0 30	22 4	1 6	24 43	0 54	15 15	2 26	24 16	0 26	10 0	1 54	0 10	10 56	15 14	15 0	19 31		n.a.
M28	21 7	20 15	3 9	25 10	1 25	6 44	0 34	21 54	1 6	24 43	0 54	15 16	2 26	24 16	0 26	10 0	1 54	0 10	10 55	15 13	14 59	19 32		n.a.
T 29	20 55	19 45	4 3	25 12	1 30	6 14	0 39	21 44	1 6	24 43	0 54	15 18	2 27	24 16	0 26	10 0	1 54	0 10	10 55	15 10	14 58	19 32		n.a.
W30	20 43	17 53	4 40	25 12	1 35	5 44	0 44	21 34	1 6	24 44	0 54	15 19	2 27	24 16	0 26	10 1	1 54	0 11	10 55	15 7	14 57	19 32		n.a.
T 31	20s30	14n53	4s59	25s10	1s40	5s14	0n50	21s24	1s 5	24n44	0n54	15n21	2n27	24n15	0n26	10s 1	1n54	0n11	10s55	15s 3	14s56	19s33		n.a.

Julian Day Number = 1239658.5, Delta T = 08h45m57s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'40, Lahiri = -22°09'40 Julian Calendar 1 Jan. 1319 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1320 BCE

The year -1318 astronomical counting style corresponds to year 1319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 55 54	0♒56'59	17♌50	10♑56	16♓ 6	1♒32	1°R54	25°R59	27°R23	0♏22	26♈22	9°R47	9♏32	7♐29	n.a.	F 1
S 2	7 59 51	1°56'41	1♍53	12°30	17°10	2°18	1♋48	25♌55	27♊21	0°23	26°22	9♏36	9°28	7°36	n.a.	S 2
S 3	8 3 47	2°56'20	15°30	14° 5	18°14	3° 5	1°42	25°51	27°19	0°23	26°22	9°27	9°25	7°43	n.a.	S 3
M 4	8 7 44	3°55'58	28°40	15°42	19°18	3°51	1°37	25°47	27°17	0°23	26°23	9°21	9°22	7°49	n.a.	M 4
T 5	8 11 40	4°55'34	11♎25	17°20	20°22	4°38	1°31	25°43	27°15	0°23	26°23	9°17	9°19	7°56	n.a.	T 5
W 6	8 15 37	5°55'07	23°48	18°59	21°25	5°24	1°25	25°39	27°13	0°24	26°23	9°15	9°16	8° 3	n.a.	W 6
T 7	8 19 33	6°54'39	5♏54	20°39	22°28	6°10	1°20	25°35	27°11	0°24	26°24	9°15	9°12	8° 9	n.a.	T 7
F 8	8 23 30	7°54'09	17°48	22°20	23°30	6°57	1°15	25°30	27° 9	0°24	26°24	9°15	9° 9	8°16	n.a.	F 8
S 9	8 27 26	8°53'37	29°37	24° 3	24°32	7°43	1°10	25°26	27° 8	0°24	26°24	9°14	9° 6	8°23	n.a.	S 9
S 10	8 31 23	9°53'04	11♐24	25°47	25°34	8°29	1° 5	25°22	27° 6	0°24	26°25	9°11	9° 3	8°29	n.a.	S 10
M11	8 35 20	10°52'28	23°16	27°32	26°35	9°16	1° 0	25°18	27° 4	0°24	26°25	9° 5	9° 0	8°36	n.a.	M11
T 12	8 39 16	11°51'50	5♑16	29°19	27°36	10° 2	0°56	25°13	27° 2	0°R24	26°26	8°57	8°57	8°43	n.a.	T 12
W13	8 43 13	12°51'10	17°27	1♒ 6	28°37	10°48	0°51	25° 9	27° 1	0°24	26°26	8°46	8°53	8°49	n.a.	W13
T 14	8 47 9	13°50'28	29°52	2°56	29°37	11°34	0°47	25° 4	26°59	0°24	26°27	8°33	8°50	8°56	n.a.	T 14
F 15	8 51 6	14°49'44	12♒30	4°46	0♈37	12°20	0°43	25° 0	26°58	0°24	26°27	8°19	8°47	9° 3	n.a.	F 15
S 16	8 55 2	15°48'58	25°21	6°38	1°36	13° 6	0°39	24°55	26°56	0°24	26°28	8° 6	8°44	9° 9	n.a.	S 16
S 17	8 58 59	16°48'09	8♓26	8°31	2°35	13°52	0°35	24°51	26°55	0°24	26°28	7°55	8°41	9°16	n.a.	S 17
M18	9 2 55	17°47'18	21°42	10°25	3°34	14°38	0°32	24°46	26°54	0°24	26°29	7°45	8°38	9°23	n.a.	M18
T 19	9 6 52	18°46'25	5♈ 9	12°21	4°32	15°24	0°29	24°42	26°52	0°24	26°30	7°39	8°34	9°29	n.a.	T 19
W20	9 10 48	19°45'29	18°46	14°18	5°29	16°10	0°25	24°37	26°51	0°23	26°30	7°36	8°31	9°36	n.a.	W20
T 21	9 14 45	20°44'31	2♉31	16°16	6°26	16°56	0°22	24°33	26°50	0°23	26°31	7°D35	8°28	9°43	n.a.	T 21
F 22	9 18 42	21°43'30	16°26	18°16	7°23	17°41	0°20	24°28	26°48	0°23	26°32	7°R35	8°25	9°49	n.a.	F 22
S 23	9 22 38	22°42'27	0♊30	20°16	8°19	18°27	0°17	24°23	26°47	0°22	26°32	7°35	8°22	9°56	n.a.	S 23
S 24	9 26 35	23°41'22	14°43	22°18	9°14	19°13	0°15	24°19	26°46	0°22	26°33	7°33	8°18	10° 3	n.a.	S 24
M25	9 30 31	24°40'14	29° 3	24°21	10° 9	19°59	0°12	24°14	26°45	0°22	26°34	7°29	8°15	10° 9	n.a.	M25
T 26	9 34 28	25°39'04	13♋27	26°24	11° 3	20°44	0°10	24°10	26°44	0°21	26°34	7°23	8°12	10°16	n.a.	T 26
W27	9 38 24	26°37'51	27°50	28°29	11°56	21°30	0° 8	24° 5	26°43	0°21	26°35	7°14	8° 9	10°23	n.a.	W27
T 28	9 42 21	27♒36'36	12♌ 7	0♓33	12♈49	22♒15	0♋ 7	24♌ 0	26♊42	0♏20	26♈36	7♏ 4	8♏ 6	10♐29	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s17	11n 1	4s58	25s 7	1s44	4s44	0n55	21s13	1s 5	24n44	0n54	15n22	2n27	24n15	0n26	10s 1	1n54	0n11	10s54	15s 0	14s55	19s33		n.a.
S 2	20 4	6 39	4 39	25 3	1 49	4 14	1 0	21 2	1 5	24 44	0 54	15 24	2 27	24 15	0 26	10 1	1 55	0 12	10 54	14 56	14 54	19 33		n.a.
S 3	19 50	2 4	4 4	24 57	1 52	3 44	1 5	20 52	1 5	24 44	0 54	15 25	2 27	24 15	0 26	10 1	1 55	0 12	10 54	14 53	14 53	19 34		n.a.
M 4	19 36	2s28	3 17	24 49	1 55	3 14	1 10	20 40	1 5	24 44	0 54	15 27	2 28	24 15	0 26	10 1	1 55	0 12	10 53	14 51	14 52	19 34		n.a.
T 5	19 22	6 45	2 22	24 40	1 58	2 43	1 16	20 29	1 5	24 44	0 54	15 29	2 28	24 15	0 26	10 1	1 55	0 13	10 53	14 50	14 51	19 34		n.a.
W 6	19 7	10 38	1 21	24 28	2 1	2 13	1 21	20 17	1 5	24 44	0 54	15 30	2 28	24 15	0 26	10 1	1 55	0 13	10 53	14 49	14 50	19 34		n.a.
T 7	18 52	14 0	0 18	24 15	2 3	1 43	1 27	20 5	1 5	24 44	0 54	15 32	2 28	24 15	0 26	10 1	1 55	0 14	10 53	14 49	14 49	19 35		n.a.
F 8	18 36	16 42	0n45	24 0	2 4	1 13	1 32	19 53	1 4	24 44	0 54	15 33	2 28	24 15	0 26	10 1	1 55	0 14	10 52	14 49	14 47	19 35		n.a.
S 9	18 21	18 42	1 46	23 44	2 6	0 43	1 38	19 41	1 4	24 45	0 54	15 35	2 28	24 15	0 26	10 1	1 55	0 14	10 52	14 49	14 46	19 35		n.a.
S 10	18 4	19 52	2 41	23 25	2 6	0 13	1 43	19 29	1 4	24 45	0 54	15 37	2 28	24 15	0 26	10 1	1 55	0 15	10 52	14 48	14 45	19 36		n.a.
M11	17 48	20 10	3 31	23 4	2 6	0n17	1 49	19 16	1 4	24 45	0 54	15 38	2 29	24 15	0 26	10 1	1 55	0 15	10 52	14 46	14 44	19 36		n.a.
T 12	17 31	19 34	4 11	22 42	2 6	0 46	1 54	19 3	1 4	24 45	0 54	15 40	2 29	24 15	0 26	10 1	1 55	0 15	10 51	14 43	14 43	19 36		n.a.
W13	17 15	18 4	4 40	22 18	2 6	1 16	2 0	18 51	1 4	24 45	0 54	15 41	2 29	24 15	0 26	10 1	1 55	0 16	10 51	14 40	14 42	19 36		n.a.
T 14	16 57	15 42	4 57	21 51	2 4	1 46	2 6	18 37	1 4	24 45	0 54	15 43	2 29	24 15	0 26	10 1	1 55	0 16	10 51	14 36	14 41	19 37		n.a.
F 15	16 40	12 34	4 59	21 23	2 3	2 15	2 11	18 24	1 3	24 45	0 54	15 45	2 29	24 15	0 26	10 1	1 55	0 17	10 50	14 31	14 40	19 37		n.a.
S 16	16 22	8 47	4 47	20 52	2 0	2 44	2 17	18 11	1 3	24 45	0 54	15 46	2 29	24 15	0 26	10 1	1 55	0 17	10 50	14 27	14 39	19 37		n.a.
S 17	16 4	4 33	4 19	20 20	1 58	3 13	2 23	17 57	1 3	24 45	0 54	15 48	2 29	24 15	0 26	10 0	1 55	0 18	10 50	14 23	14 38	19 38		n.a.
M18	15 46	0 1	3 37	19 45	1 54	3 42	2 28	17 43	1 3	24 45	0 54	15 50	2 29	24 15	0 26	10 0	1 55	0 18	10 50	14 20	14 37	19 38		n.a.
T 19	15 27	4n34	2 43	19 9	1 50	4 11	2 34	17 29	1 3	24 45	0 54	15 51	2 29	24 15	0 26	10 0	1 56	0 19	10 49	14 18	14 36	19 38		n.a.
W20	15 8	8 59	1 38	18 30	1 46	4 39	2 40	17 15	1 2	24 45	0 54	15 53	2 29	24 15	0 26	10 0	1 56	0 19	10 49	14 17	14 35	19 38		n.a.
T 21	14 49	12 58	0 27	17 50	1 41	5 7	2 45	17 1	1 2	24 45	0 54	15 55	2 30	24 15	0 26	10 0	1 56	0 19	10 49	14 16	14 34	19 39		n.a.
F 22	14 30	16 17	0s47	17 8	1 35	5 35	2 51	16 46	1 2	24 45	0 54	15 56	2 30	24 14	0 26	10 0	1 56	0 20	10 49	14 17	14 33	19 39		n.a.
S 23	14 11	18 41	1 58	16 23	1 29	6 3	2 57	16 32	1 2	24 45	0 54	15 58	2 30	24 14	0 26	10 0	1 56	0 20	10 48	14 16	14 32	19 39		n.a.
S 24	13 51	19 55	3 3	15 37	1 23	6 31	3 3	16 17	1 1	24 45	0 54	15 59	2 30	24 14	0 26	9 59	1 56	0 21	10 48	14 16	14 31	19 39		n.a.
M25	13 31	19 53	3 57	14 49	1 15	6 58	3 8	16 2	1 1	24 45	0 54	16 1	2 30	24 14	0 26	9 59	1 56	0 21	10 48	14 15	14 30	19 40		n.a.
T 26	13 11	18 34	4 37	13 59	1 8	7 25	3 14	15 47	1 1	24 45	0 54	16 3	2 30	24 14	0 26	9 59	1 56	0 22	10 48	14 13	14 29	19 40		n.a.
W27	12 51	16 5	4 58	13 8	0 59	7 51	3 20	15 32	1 1	24 45	0 54	16 4	2 30	24 14	0 26	9 59	1 56	0 22	10 47	14 10	14 28	19 40		n.a.
T 28	12s31	12n38	5s 1	12s15	0s50	8n17	3n25	15s17	1s 0	24n45	0n54	16n 6	2n30	24n14	0n26	9s59	1n56	0n23	10s47	14s 6	14s27	19s40		n.a.

Julian Day Number = 1239689.5, Delta T = 08h45m55s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'36, Lahiri = -22°09'36 Julian Calendar 1 Feb. 1319 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1319 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 46 17	28♒35'19	26♌11	2♓39	13♈42	23♒ 1	0°R 5	23°R56	26°R42	0°R20	26♈37	6°R53	8♏ 3	10♐36	n.a.	F 1
S 2	9 50 14	29°33'59	9♍59	4°44	14°33	23°46	0♋ 4	23♌51	26♊41	0♏19	26°38	6♏42	7°59	10°43	n.a.	S 2
S 3	9 54 10	0♓32'37	23°26	6°49	15°24	24°31	0° 3	23°47	26°40	0°19	26°38	6°34	7°56	10°49	n.a.	S 3
M 4	9 58 7	1°31'14	6♎31	8°54	16°14	25°17	0° 2	23°42	26°39	0°18	26°39	6°28	7°53	10°56	n.a.	M 4
T 5	10 2 4	2°29'48	19°14	10°58	17° 3	26° 2	0° 1	23°38	26°39	0°17	26°40	6°24	7°50	11° 3	n.a.	T 5
W 6	10 6 0	3°28'21	1♏38	13° 1	17°52	26°47	0° 0	23°33	26°38	0°17	26°41	6°D22	7°47	11° 9	n.a.	W 6
T 7	10 9 57	4°26'52	13°45	15° 3	18°39	27°32	0° 0	23°29	26°38	0°16	26°42	6°23	7°43	11°16	n.a.	T 7
F 8	10 13 53	5°25'21	25°42	17° 3	19°26	28°17	29♊59	23°24	26°37	0°15	26°43	6°23	7°40	11°23	n.a.	F 8
S 9	10 17 50	6°23'48	7♐32	19° 2	20°12	29° 2	29°D59	23°20	26°37	0°14	26°44	6°R24	7°37	11°29	n.a.	S 9
S 10	10 21 46	7°22'14	19°22	20°57	20°57	29°47	0♋ 0	23°15	26°36	0°14	26°45	6°23	7°34	11°36	n.a.	S 10
M11	10 25 43	8°20'38	1♑17	22°50	21°41	0♓32	0° 0	23°11	26°36	0°13	26°46	6°20	7°31	11°43	n.a.	M11
T 12	10 29 39	9°19'00	13°20	24°41	22°24	1°17	0° 1	23° 7	26°36	0°12	26°47	6°15	7°28	11°49	n.a.	T 12
W13	10 33 36	10°17'20	25°37	26°28	23° 6	2° 2	0° 2	23° 3	26°35	0°11	26°48	6° 8	7°24	11°56	n.a.	W13
T 14	10 37 32	11°15'39	8♒10	28°11	23°47	2°47	0° 3	22°58	26°35	0°10	26°49	5°59	7°21	12° 3	n.a.	T 14
F 15	10 41 29	12°13'55	21° 1	29°51	24°27	3°32	0° 4	22°54	26°35	0° 9	26°50	5°50	7°18	12° 9	n.a.	F 15
S 16	10 45 26	13°12'10	4♓ 9	1♈27	25° 6	4°17	0° 5	22°50	26°35	0° 8	26°51	5°40	7°15	12°16	n.a.	S 16
S 17	10 49 22	14°10'23	17°35	2°58	25°43	5° 1	0° 6	22°46	26°D35	0° 7	26°52	5°32	7°12	12°23	n.a.	S 17
M18	10 53 19	15° 8'34	1♈15	4°26	26°20	5°46	0° 8	22°42	26°35	0° 6	26°53	5°26	7° 9	12°29	n.a.	M18
T 19	10 57 15	16° 6'43	15° 6	5°49	26°55	6°30	0°10	22°38	26°35	0° 5	26°54	5°22	7° 5	12°36	n.a.	T 19
W20	11 1 12	17° 4'50	29° 6	7° 8	27°28	7°15	0°12	22°34	26°35	0° 4	26°55	5°D20	7° 2	12°43	n.a.	W20
T 21	11 5 8	18° 2'55	13♉12	8°22	28° 1	7°59	0°14	22°30	26°36	0° 3	26°56	5°20	6°59	12°49	n.a.	T 21
F 22	11 9 5	19° 0'58	27°21	9°32	28°32	8°44	0°17	22°26	26°36	0° 2	26°57	5°21	6°56	12°56	n.a.	F 22
S 23	11 13 1	19°58'59	11♊31	10°36	29° 1	9°28	0°19	22°22	26°36	0° 1	26°58	5°22	6°53	13° 3	n.a.	S 23
S 24	11 16 58	20°56'58	25°41	11°36	29°29	10°13	0°22	22°18	26°37	29♎59	26°59	5°R23	6°49	13° 9	n.a.	S 24
M25	11 20 55	21°54'55	9♋49	12°32	29°55	10°57	0°25	22°15	26°37	29°59	27° 1	5°21	6°46	13°16	n.a.	M25
T 26	11 24 51	22°52'49	23°53	13°22	0♉20	11°41	0°28	22°11	26°38	29°58	27° 2	5°18	6°43	13°23	n.a.	T 26
W27	11 28 48	23°50'42	7♌51	14° 7	0°42	12°25	0°31	22° 7	26°38	29°56	27° 3	5°13	6°40	13°30	n.a.	W27
T 28	11 32 44	24°48'33	21°41	14°47	1° 3	13° 9	0°34	22° 4	26°39	29°55	27° 4	5° 7	6°37	13°36	n.a.	T 28
F 29	11 36 41	25°46'22	5♍19	15°22	1°22	13°53	0°38	22° 0	26°39	29°54	27° 5	5° 1	6°34	13°43	n.a.	F 29
S 30	11 40 37	26°44'09	18°42	15°52	1°40	14°37	0°42	21°57	26°40	29°53	27° 6	4°55	6°30	13°50	n.a.	S 30
S 31	11 44 34	27♓41'55	1♎50	16♈17	1♉55	15♓21	0♋46	21♌54	26♊41	29♎51	27♈ 8	4♏50	6♏27	13♐56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s10	8n32	4s45	11s21	0s41	8n43	3n31	15s 1	1s 0	24n45	0n54	16n 7	2n30	24n14	0n26	9s58	1n56	0n23	10s47	14s 3	14s26	19s40		n.a.
S 2	11 49	4 3	4 13	10 25	0 31	9 9	3 37	14 46	1 0	24 45	0 54	16 9	2 30	24 14	0 26	9 58	1 56	0 24	10 47	13 59	14 25	19 41		n.a.
S 3	11 28	0s31	3 28	9 29	0 21	9 34	3 42	14 30	1 0	24 44	0 54	16 11	2 30	24 14	0 26	9 58	1 56	0 24	10 47	13 56	14 24	19 41		n.a.
M 4	11 7	4 57	2 32	8 32	0 10	9 59	3 48	14 15	0 59	24 44	0 54	16 12	2 30	24 14	0 26	9 58	1 56	0 25	10 46	13 54	14 23	19 41		n.a.
T 5	10 46	9 3	1 30	7 34	0n 1	10 23	3 53	13 59	0 59	24 44	0 53	16 14	2 30	24 14	0 26	9 57	1 56	0 25	10 46	13 53	14 21	19 41		n.a.
W 6	10 24	12 38	0 25	6 36	0 12	10 47	3 59	13 43	0 59	24 44	0 53	16 15	2 30	24 14	0 26	9 57	1 56	0 26	10 46	13 52	14 20	19 41		n.a.
T 7	10 3	15 37	0n39	5 38	0 23	11 11	4 4	13 27	0 58	24 44	0 53	16 17	2 30	24 14	0 26	9 57	1 56	0 26	10 46	13 52	14 19	19 42		n.a.
F 8	9 41	17 52	1 42	4 40	0 35	11 34	4 10	13 11	0 58	24 44	0 53	16 18	2 30	24 14	0 26	9 56	1 56	0 27	10 45	13 53	14 18	19 42		n.a.
S 9	9 19	19 20	2 39	3 43	0 46	11 57	4 15	12 54	0 58	24 44	0 53	16 20	2 30	24 14	0 26	9 56	1 57	0 27	10 45	13 53	14 17	19 42		n.a.
S 10	8 57	19 56	3 29	2 46	0 58	12 19	4 20	12 38	0 57	24 44	0 53	16 21	2 30	24 14	0 26	9 56	1 57	0 28	10 45	13 53	14 16	19 42		n.a.
M11	8 35	19 40	4 11	1 50	1 9	12 41	4 25	12 21	0 57	24 44	0 53	16 23	2 30	24 14	0 26	9 55	1 57	0 29	10 45	13 52	14 15	19 42		n.a.
T 12	8 13	18 30	4 42	0 56	1 20	13 2	4 30	12 5	0 57	24 44	0 53	16 24	2 30	24 14	0 26	9 55	1 57	0 29	10 45	13 50	14 14	19 42		n.a.
W13	7 50	16 27	5 1	0 3	1 31	13 22	4 35	11 48	0 56	24 44	0 53	16 25	2 30	24 14	0 26	9 55	1 57	0 30	10 44	13 48	14 13	19 43		n.a.
T 14	7 28	13 37	5 5	0n49	1 41	13 43	4 40	11 32	0 56	24 44	0 53	16 27	2 30	24 14	0 26	9 54	1 57	0 30	10 44	13 45	14 12	19 43		n.a.
F 15	7 5	10 5	4 55	1 38	1 51	14 2	4 45	11 15	0 56	24 44	0 53	16 28	2 30	24 14	0 26	9 54	1 57	0 31	10 44	13 41	14 11	19 43		n.a.
S 16	6 43	5 59	4 29	2 26	2 1	14 21	4 50	10 58	0 55	24 44	0 53	16 30	2 30	24 14	0 26	9 54	1 57	0 31	10 44	13 38	14 10	19 43		n.a.
S 17	6 20	1 30	3 48	3 11	2 10	14 39	4 54	10 41	0 55	24 44	0 53	16 31	2 30	24 14	0 26	9 53	1 57	0 32	10 44	13 36	14 9	19 43		n.a.
M18	5 57	3n 8	2 53	3 54	2 18	14 57	4 59	10 24	0 55	24 44	0 53	16 32	2 30	24 14	0 26	9 53	1 57	0 32	10 43	13 33	14 8	19 43		n.a.
T 19	5 34	7 41	1 47	4 34	2 26	15 14	5 3	10 7	0 54	24 44	0 53	16 34	2 30	24 14	0 26	9 52	1 57	0 33	10 43	13 32	14 7	19 44		n.a.
W20	5 11	11 52	0 34	5 13	2 33	15 30	5 7	9 50	0 54	24 44	0 53	16 35	2 30	24 14	0 26	9 52	1 57	0 34	10 43	13 31	14 6	19 44		n.a.
T 21	4 48	15 24	0s42	5 48	2 39	15 46	5 11	9 32	0 54	24 44	0 53	16 36	2 30	24 14	0 26	9 52	1 57	0 34	10 43	13 31	14 5	19 44		n.a.
F 22	4 25	18 1	1 56	6 21	2 44	16 1	5 15	9 15	0 53	24 44	0 53	16 37	2 29	24 14	0 26	9 51	1 57	0 35	10 43	13 32	14 4	19 44		n.a.
S 23	4 2	19 32	3 3	6 51	2 49	16 15	5 19	8 58	0 53	24 44	0 53	16 38	2 29	24 14	0 26	9 51	1 57	0 35	10 42	13 32	14 3	19 44		n.a.
S 24	3 39	19 48	3 59	7 18	2 53	16 29	5 22	8 40	0 52	24 43	0 53	16 40	2 29	24 14	0 26	9 50	1 57	0 36	10 42	13 32	14 1	19 44		n.a.
M25	3 16	18 50	4 40	7 43	2 55	16 41	5 25	8 23	0 52	24 43	0 53	16 41	2 29	24 14	0 26	9 50	1 57	0 36	10 42	13 32	14 0	19 44		n.a.
T 26	2 52	16 43	5 3	8 4	2 57	16 53	5 28	8 6	0 52	24 43	0 52	16 42	2 29	24 14	0 26	9 49	1 57	0 37	10 42	13 31	13 59	19 44		n.a.
W27	2 29	13 38	5 9	8 23	2 58	17 4	5 31	7 48	0 51	24 43	0 52	16 43	2 29	24 14	0 25	9 49	1 57	0 38	10 42	13 29	13 58	19 45		n.a.
T 28	2 6	9 50	4 57	8 38	2 58	17 14	5 34	7 31	0 51	24 43	0 52	16 44	2 29	24 14	0 25	9 48	1 57	0 38	10 42	13 27	13 57	19 45		n.a.
F 29	1 42	5 35	4 28	8 51	2 56	17 23	5 36	7 13	0 50	24 43	0 52	16 45	2 29	24 14	0 25	9 48	1 57	0 39	10 41	13 25	13 56	19 45		n.a.
S 30	1 19	1 7	3 44	9 1	2 54	17 31	5 38	6 55	0 50	24 43	0 52	16 46	2 29	24 14	0 25	9 47	1 57	0 39	10 41	13 23	13 55	19 45		n.a.
S 31	0s56	3s19	2s50	9n 7	2n50	17n38	5n40	6s38	0s50	24n43	0n52	16n47	2n29	24n14	0n25	9s47	1n57	0n40	10s41	13s21	13s54	19s45		n.a.

Julian Day Number = 1239717.5, Delta T = 08h45m53s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'32, Lahiri = -22°09'32 Julian Calendar 1 March 1319 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1319 BCE

The year -1318 astronomical counting style corresponds to year 1319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 48 30	28♓39'38	14♎40	16♈36	2♉ 8	16♓ 5	0♋50	21°R51	26♊42	29°R50	27♈ 9	4°R46	6♏24	14♐ 3	n.a.	M 1
T 2	11 52 27	29°37'21	27°14	16°51	2°19	16°49	0°54	21♌47	26°42	29♎49	27°10	4♏44	6°21	14°10	n.a.	T 2
W 3	11 56 23	0♈35'02	9♏32	17° 0	2°28	17°33	0°58	21°44	26°43	29°47	27°11	4°D44	6°18	14°16	n.a.	W 3
T 4	12 0 20	1°32'42	21°38	17°R 4	2°35	18°16	1° 3	21°41	26°44	29°46	27°13	4°45	6°14	14°23	n.a.	T 4
F 5	12 4 17	2°30'20	3♐34	17° 4	2°39	19° 0	1° 8	21°38	26°45	29°45	27°14	4°47	6°11	14°30	n.a.	F 5
S 6	12 8 13	3°27'58	15°25	16°58	2°R41	19°44	1°13	21°36	26°46	29°43	27°15	4°49	6° 8	14°36	n.a.	S 6
S 7	12 12 10	4°25'34	27°16	16°48	2°41	20°27	1°18	21°33	26°47	29°42	27°16	4°50	6° 5	14°43	n.a.	S 7
M 8	12 16 6	5°23'09	9♑12	16°34	2°39	21°11	1°23	21°30	26°49	29°40	27°18	4°R50	6° 2	14°50	n.a.	M 8
T 9	12 20 3	6°20'42	21°16	16°16	2°34	21°54	1°28	21°28	26°50	29°39	27°19	4°49	5°59	14°56	n.a.	T 9
W10	12 23 59	7°18'15	3♒35	15°54	2°27	22°38	1°34	21°25	26°51	29°37	27°20	4°47	5°55	15° 3	n.a.	W10
T 11	12 27 56	8°15'47	16°11	15°29	2°17	23°21	1°39	21°23	26°52	29°36	27°22	4°44	5°52	15°10	n.a.	T 11
F 12	12 31 52	9°13'17	29° 8	15° 0	2° 5	24° 4	1°45	21°20	26°54	29°35	27°23	4°40	5°49	15°16	n.a.	F 12
S 13	12 35 49	10°10'47	12♓27	14°30	1°51	24°47	1°51	21°18	26°55	29°33	27°24	4°36	5°46	15°23	n.a.	S 13
S 14	12 39 46	11° 8'15	26° 7	13°58	1°34	25°31	1°57	21°16	26°57	29°32	27°26	4°33	5°43	15°30	n.a.	S 14
M15	12 43 42	12° 5'42	10♈ 7	13°24	1°15	26°14	2° 3	21°14	26°58	29°30	27°27	4°30	5°40	15°36	n.a.	M15
T 16	12 47 39	13° 3'08	24°22	12°50	0°53	26°57	2°10	21°12	27° 0	29°28	27°28	4°29	5°36	15°43	n.a.	T 16
W17	12 51 35	14° 0'33	8♉48	12°16	0°30	27°40	2°16	21°10	27° 1	29°27	27°30	4°D29	5°33	15°50	n.a.	W17
T 18	12 55 32	14°57'57	23°19	11°42	0° 4	28°23	2°23	21° 8	27° 3	29°25	27°31	4°30	5°30	15°56	n.a.	T 18
F 19	12 59 28	15°55'19	7♊51	11°10	29♈36	29° 6	2°30	21° 6	27° 5	29°24	27°32	4°31	5°27	16° 3	n.a.	F 19
S 20	13 3 25	16°52'40	22°18	10°39	29° 7	29°49	2°37	21° 5	27° 6	29°22	27°34	4°32	5°24	16°10	n.a.	S 20
S 21	13 7 21	17°50'00	6♋36	10°10	28°35	0♈31	2°44	21° 3	27° 8	29°21	27°35	4°33	5°20	16°16	n.a.	S 21
M22	13 11 18	18°47'18	20°44	9°44	28° 2	1°14	2°51	21° 2	27°10	29°19	27°36	4°R33	5°17	16°23	n.a.	M22
T 23	13 15 15	19°44'35	4♌40	9°21	27°28	1°57	2°58	21° 0	27°12	29°18	27°38	4°33	5°14	16°30	n.a.	T 23
W24	13 19 11	20°41'51	18°21	9° 1	26°53	2°39	3° 6	20°59	27°14	29°16	27°39	4°31	5°11	16°36	n.a.	W24
T 25	13 23 8	21°39'06	1♍49	8°45	26°16	3°22	3°13	20°58	27°16	29°14	27°41	4°30	5° 8	16°43	n.a.	T 25
F 26	13 27 4	22°36'19	15° 2	8°33	25°39	4° 4	3°21	20°57	27°18	29°13	27°42	4°28	5° 5	16°50	n.a.	F 26
S 27	13 31 1	23°33'32	28° 1	8°25	25° 2	4°47	3°29	20°56	27°20	29°11	27°43	4°27	5° 1	16°56	n.a.	S 27
S 28	13 34 57	24°30'44	10♎47	8°D22	24°24	5°29	3°37	20°55	27°22	29°10	27°45	4°26	4°58	17° 3	n.a.	S 28
M29	13 38 54	25°27'54	23°19	8°23	23°46	6°12	3°45	20°54	27°24	29° 8	27°46	4°25	4°55	17°10	n.a.	M29
T 30	13 42 50	26♈25'04	5♏39	8♈28	23♈ 9	6♈54	3♋53	20♌54	27♊26	29♎ 6	27♈47	4°D25	4♏52	17♐17	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s32	7s31	1s47	9n10	2n45	17n44	5n41	6s20	0s49	24n43	0n52	16n48	2n29	24n14	0n25	9s46	1n57	0n40	10s41	13s20	13s53	19s45		n.a.
T 2	0 9	11 18	0 41	9 11	2 40	17 49	5 42	6 2	0 49	24 43	0 52	16 49	2 28	24 14	0 25	9 46	1 57	0 41	10 41	13 19	13 52	19 45		n.a.
W 3	0n14	14 30	0n26	9 8	2 32	17 53	5 43	5 44	0 48	24 43	0 52	16 50	2 28	24 14	0 25	9 45	1 58	0 42	10 41	13 19	13 51	19 45		n.a.
T 4	0 37	17 1	1 31	9 2	2 24	17 56	5 44	5 27	0 48	24 43	0 52	16 51	2 28	24 14	0 25	9 45	1 58	0 42	10 41	13 20	13 50	19 45		n.a.
F 5	1 1	18 45	2 31	8 53	2 15	17 57	5 43	5 9	0 47	24 43	0 52	16 52	2 28	24 14	0 25	9 44	1 58	0 43	10 40	13 20	13 49	19 45		n.a.
S 6	1 24	19 39	3 25	8 41	2 5	17 58	5 43	4 51	0 47	24 42	0 52	16 53	2 28	24 14	0 25	9 44	1 58	0 43	10 40	13 21	13 48	19 45		n.a.
S 7	1 47	19 40	4 9	8 27	1 53	17 57	5 42	4 33	0 46	24 42	0 52	16 53	2 28	24 14	0 25	9 43	1 58	0 44	10 40	13 21	13 47	19 46		n.a.
M 8	2 10	18 49	4 43	8 10	1 41	17 55	5 41	4 15	0 46	24 42	0 52	16 54	2 28	24 14	0 25	9 43	1 58	0 44	10 40	13 21	13 45	19 46		n.a.
T 9	2 34	17 7	5 5	7 50	1 27	17 51	5 39	3 58	0 46	24 42	0 52	16 55	2 28	24 14	0 25	9 42	1 58	0 45	10 40	13 21	13 44	19 46		n.a.
W10	2 57	14 36	5 14	7 28	1 13	17 47	5 37	3 40	0 45	24 42	0 52	16 55	2 27	24 14	0 25	9 42	1 58	0 46	10 40	13 20	13 43	19 46		n.a.
T 11	3 20	11 22	5 8	7 5	0 57	17 40	5 34	3 22	0 45	24 42	0 52	16 56	2 27	24 14	0 25	9 41	1 58	0 46	10 40	13 19	13 42	19 46		n.a.
F 12	3 43	7 31	4 46	6 39	0 42	17 33	5 30	3 4	0 44	24 42	0 52	16 57	2 27	24 14	0 25	9 41	1 58	0 47	10 40	13 18	13 41	19 46		n.a.
S 13	4 6	3 11	4 8	6 12	0 25	17 24	5 26	2 46	0 44	24 42	0 52	16 57	2 27	24 14	0 25	9 40	1 58	0 47	10 39	13 16	13 40	19 46		n.a.
S 14	4 29	1n25	3 16	5 44	0 9	17 14	5 22	2 28	0 43	24 42	0 52	16 58	2 27	24 14	0 25	9 40	1 58	0 48	10 39	13 15	13 39	19 46		n.a.
M15	4 52	6 4	2 10	5 15	0s 8	17 2	5 17	2 11	0 43	24 41	0 51	16 59	2 27	24 14	0 25	9 39	1 58	0 48	10 39	13 14	13 38	19 46		n.a.
T 16	5 14	10 28	0 56	4 46	0 25	16 49	5 11	1 53	0 42	24 41	0 51	16 59	2 26	24 14	0 25	9 39	1 58	0 49	10 39	13 14	13 37	19 46		n.a.
W17	5 37	14 18	0s24	4 17	0 42	16 34	5 4	1 35	0 42	24 41	0 51	16 59	2 26	24 14	0 25	9 38	1 58	0 49	10 39	13 14	13 36	19 46		n.a.
T 18	6 0	17 16	1 42	3 48	0 59	16 18	4 57	1 17	0 41	24 41	0 51	17 0	2 26	24 14	0 25	9 37	1 58	0 50	10 39	13 14	13 35	19 46		n.a.
F 19	6 22	19 8	2 54	3 20	1 16	16 1	4 50	0 59	0 41	24 41	0 51	17 0	2 26	24 14	0 25	9 37	1 58	0 51	10 39	13 15	13 34	19 46		n.a.
S 20	6 44	19 43	3 54	2 53	1 31	15 43	4 41	0 41	0 40	24 41	0 51	17 1	2 26	24 14	0 25	9 36	1 58	0 51	10 39	13 15	13 33	19 46		n.a.
S 21	7 7	19 2	4 40	2 28	1 47	15 23	4 32	0 24	0 40	24 40	0 51	17 1	2 26	24 14	0 25	9 36	1 58	0 52	10 39	13 15	13 32	19 46		n.a.
M22	7 29	17 10	5 7	2 4	2 1	15 2	4 23	0 6	0 39	24 40	0 51	17 1	2 25	24 14	0 25	9 35	1 58	0 52	10 39	13 15	13 30	19 46		n.a.
T 23	7 51	14 19	5 16	1 42	2 15	14 40	4 13	0n12	0 39	24 40	0 51	17 2	2 25	24 14	0 25	9 35	1 58	0 53	10 39	13 15	13 29	19 46		n.a.
W24	8 13	10 43	5 7	1 23	2 27	14 17	4 2	0 29	0 38	24 40	0 51	17 2	2 25	24 14	0 25	9 34	1 58	0 53	10 39	13 15	13 28	19 46		n.a.
T 25	8 35	6 38	4 41	1 6	2 39	13 53	3 51	0 47	0 38	24 40	0 51	17 2	2 25	24 14	0 25	9 33	1 58	0 54	10 38	13 14	13 27	19 46		n.a.
F 26	8 56	2 18	4 1	0 51	2 50	13 28	3 39	1 5	0 37	24 39	0 51	17 2	2 25	24 14	0 25	9 33	1 58	0 54	10 38	13 14	13 26	19 46		n.a.
S 27	9 18	2s 4	3 8	0 39	2 59	13 3	3 27	1 22	0 37	24 39	0 51	17 2	2 25	24 14	0 25	9 32	1 58	0 55	10 38	13 13	13 25	19 46		n.a.
S 28	9 39	6 17	2 7	0 30	3 8	12 37	3 14	1 40	0 36	24 39	0 51	17 3	2 24	24 14	0 25	9 32	1 58	0 56	10 38	13 13	13 24	19 46		n.a.
M29	10 1	10 9	1 1	0 24	3 15	12 11	3 1	1 57	0 36	24 39	0 51	17 3	2 24	24 14	0 25	9 31	1 58	0 56	10 38	13 13	13 23	19 46		n.a.
T 30	10n22	13s31	0n 7	0n20	3s21	11n44	2n48	2n15	0s35	24n38	0n51	17n 3	2n24	24n14	0n25	9s30	1n58	0n57	10s38	13s13	13s22	19s46		n.a.

Julian Day Number = 1239748.5, Delta T = 08h45m52s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'28, Lahiri = -22°09'28 Julian Calendar 1 Apr. 1319 BCE == Greg. Calendar 20 March 1319 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 46 47	27♈22'14	17♏48	8♈38	22°R31	7♈36	4♋ 1	20°R53	27♊29	29°R 5	27♈49	4♏25	4♏49	17♐23	n.a.	W 1
T 2	13 50 44	28°19'23	29°49	8°53	21♈55	8°18	4° 9	20♌53	27°31	29♎ 3	27°50	4°26	4°46	17°30	n.a.	T 2
F 3	13 54 40	29°16'31	11♐42	9°12	21°20	9° 0	4°18	20°52	27°33	29° 1	27°52	4°26	4°42	17°37	n.a.	F 3
S 4	13 58 37	0♉13'39	23°33	9°35	20°45	9°43	4°27	20°52	27°36	29° 0	27°53	4°27	4°39	17°43	n.a.	S 4
S 5	14 2 33	1°10'46	5♑24	10° 3	20°12	10°25	4°35	20°52	27°38	28°58	27°54	4°27	4°36	17°50	n.a.	S 5
M 6	14 6 30	2° 7'54	17°20	10°35	19°41	11° 7	4°44	20°D52	27°40	28°57	27°56	4°27	4°33	17°57	n.a.	M 6
T 7	14 10 26	3° 5'01	29°24	11°12	19°12	11°48	4°53	20°52	27°43	28°55	27°57	4°28	4°30	18° 3	n.a.	T 7
W 8	14 14 23	4° 2'08	11♒41	11°52	18°44	12°30	5° 2	20°52	27°45	28°53	27°59	4°28	4°26	18°10	n.a.	W 8
T 9	14 18 19	4°59'14	24°16	12°37	18°18	13°12	5°11	20°52	27°48	28°52	28° 0	4°28	4°23	18°17	n.a.	T 9
F 10	14 22 16	5°56'20	7♓12	13°26	17°54	13°54	5°21	20°52	27°51	28°50	28° 1	4°28	4°20	18°23	n.a.	F 10
S 11	14 26 13	6°53'27	20°32	14°19	17°33	14°36	5°30	20°53	27°53	28°49	28° 3	4°28	4°17	18°30	n.a.	S 11
S 12	14 30 9	7°50'33	4♈17	15°16	17°14	15°17	5°39	20°53	27°56	28°47	28° 4	4°28	4°14	18°37	n.a.	S 12
M13	14 34 6	8°47'39	18°27	16°17	16°57	15°59	5°49	20°54	27°59	28°45	28° 5	4°28	4°11	18°43	n.a.	M13
T 14	14 38 2	9°44'45	2♉57	17°21	16°43	16°40	5°59	20°55	28° 1	28°44	28° 7	4°R29	4° 7	18°50	n.a.	T 14
W15	14 41 59	10°41'50	17°44	18°29	16°30	17°22	6° 8	20°55	28° 4	28°42	28° 8	4°28	4° 4	18°57	n.a.	W15
T 16	14 45 55	11°38'56	2♊39	19°41	16°21	18° 3	6°18	20°56	28° 7	28°41	28° 9	4°28	4° 1	19° 3	n.a.	T 16
F 17	14 49 52	12°36'01	17°34	20°56	16°13	18°45	6°28	20°57	28°10	28°39	28°11	4°27	3°58	19°10	n.a.	F 17
S 18	14 53 49	13°33'06	2♋23	22°15	16° 8	19°26	6°38	20°58	28°13	28°38	28°12	4°26	3°55	19°17	n.a.	S 18
S 19	14 57 45	14°30'11	16°58	23°38	16° 6	20° 7	6°48	21° 0	28°16	28°36	28°14	4°25	3°51	19°24	n.a.	S 19
M20	15 1 42	15°27'15	1♌15	25° 4	16°D 5	20°49	6°59	21° 1	28°18	28°34	28°15	4°25	3°48	19°30	n.a.	M20
T 21	15 5 38	16°24'19	15°11	26°33	16° 7	21°30	7° 9	21° 2	28°21	28°33	28°16	4°D24	3°45	19°37	n.a.	T 21
W22	15 9 35	17°21'23	28°47	28° 6	16°12	22°11	7°19	21° 4	28°24	28°31	28°18	4°24	3°42	19°44	n.a.	W22
T 23	15 13 31	18°18'26	12♍ 2	29°42	16°18	22°52	7°30	21° 5	28°28	28°30	28°19	4°25	3°39	19°50	n.a.	T 23
F 24	15 17 28	19°15'29	24°58	1♉22	16°27	23°33	7°40	21° 7	28°31	28°28	28°20	4°26	3°36	19°57	n.a.	F 24
S 25	15 21 24	20°12'32	7♎39	3° 4	16°37	24°14	7°51	21° 9	28°34	28°27	28°21	4°28	3°32	20° 4	n.a.	S 25
S 26	15 25 21	21° 9'35	20° 6	4°50	16°50	24°55	8° 2	21°11	28°37	28°25	28°23	4°29	3°29	20°10	n.a.	S 26
M27	15 29 18	22° 6'38	2♏22	6°39	17° 5	25°35	8°12	21°13	28°40	28°24	28°24	4°R29	3°26	20°17	n.a.	M27
T 28	15 33 14	23° 3'41	14°29	8°31	17°21	26°16	8°23	21°15	28°43	28°23	28°25	4°29	3°23	20°24	n.a.	T 28
W29	15 37 11	24° 0'45	26°28	10°25	17°40	26°57	8°34	21°17	28°46	28°21	28°27	4°28	3°20	20°30	n.a.	W29
T 30	15 41 7	24°57'48	8♐23	12°22	18° 0	27°38	8°45	21°19	28°50	28°20	28°28	4°25	3°17	20°37	n.a.	T 30
F 31	15 45 4	25♉54'52	20♐14	14♉21	18♈23	28♈18	8♋56	21♌21	28♊53	28♎18	28♈29	4♏22	3♏13	20♐44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n43	16s15	1n14	0n20	3s26	11n18	2n35	2n32	0s35	24n38	0n51	17n 3	2n24	24n14	0n25	9s30	1n58	0n57	10s38	13s13	13s21	19s46		n.a.
T 2	11 4	18 14	2 16	0 22	3 31	10 51	2 21	2 50	0 34	24 38	0 51	17 3	2 24	24 15	0 25	9 29	1 58	0 58	10 38	13 13	13 20	19 46		n.a.
F 3	11 24	19 24	3 13	0 26	3 34	10 25	2 7	3 7	0 33	24 37	0 51	17 3	2 23	24 15	0 25	9 29	1 58	0 58	10 38	13 13	13 19	19 46		n.a.
S 4	11 45	19 41	4 0	0 34	3 35	9 59	1 53	3 24	0 33	24 37	0 51	17 2	2 23	24 15	0 25	9 28	1 58	0 59	10 38	13 13	13 17	19 46		n.a.
S 5	12 5	19 7	4 38	0 44	3 36	9 33	1 39	3 42	0 32	24 37	0 51	17 2	2 23	24 15	0 25	9 28	1 58	0 59	10 38	13 13	13 16	19 46		n.a.
M 6	12 25	17 41	5 4	0 57	3 36	9 8	1 25	3 59	0 32	24 36	0 51	17 2	2 23	24 15	0 25	9 27	1 58	1 0	10 38	13 13	13 15	19 46		n.a.
T 7	12 45	15 28	5 16	1 12	3 35	8 44	1 11	4 16	0 31	24 36	0 51	17 2	2 23	24 15	0 25	9 26	1 58	1 0	10 38	13 13	13 14	19 46		n.a.
W 8	13 5	12 32	5 15	1 30	3 34	8 20	0 57	4 33	0 31	24 36	0 51	17 2	2 22	24 15	0 25	9 26	1 58	1 1	10 38	13 13	13 13	19 46		n.a.
T 9	13 24	8 58	4 59	1 50	3 31	7 58	0 44	4 50	0 30	24 35	0 51	17 2	2 22	24 15	0 25	9 25	1 58	1 1	10 38	13 13	13 12	19 46		n.a.
F 10	13 44	4 53	4 27	2 13	3 27	7 36	0 30	5 7	0 30	24 35	0 50	17 1	2 22	24 15	0 25	9 25	1 58	1 2	10 38	13 14	13 11	19 46		n.a.
S 11	14 3	0 27	3 41	2 38	3 23	7 16	0 17	5 24	0 29	24 34	0 50	17 1	2 22	24 15	0 25	9 24	1 58	1 2	10 38	13 14	13 10	19 46		n.a.
S 12	14 22	4n10	2 40	3 4	3 18	6 57	0 4	5 41	0 28	24 34	0 50	17 1	2 22	24 15	0 25	9 24	1 58	1 3	10 38	13 14	13 9	19 46		n.a.
M13	14 40	8 42	1 28	3 33	3 12	6 38	0s 8	5 58	0 28	24 33	0 50	17 0	2 22	24 15	0 25	9 23	1 58	1 3	10 38	13 14	13 8	19 46		n.a.
T 14	14 59	12 50	0 8	4 4	3 6	6 21	0 21	6 15	0 27	24 33	0 50	17 0	2 21	24 15	0 25	9 23	1 58	1 4	10 38	13 14	13 7	19 45		n.a.
W15	15 17	16 15	1s13	4 37	2 59	6 6	0 33	6 31	0 27	24 33	0 50	16 59	2 21	24 15	0 25	9 22	1 58	1 4	10 38	13 14	13 5	19 45		n.a.
T 16	15 35	18 36	2 30	5 12	2 51	5 51	0 44	6 48	0 26	24 32	0 50	16 59	2 21	24 15	0 25	9 21	1 58	1 5	10 38	13 14	13 4	19 45		n.a.
F 17	15 53	19 39	3 37	5 48	2 43	5 38	0 55	7 4	0 26	24 32	0 50	16 58	2 21	24 15	0 25	9 21	1 58	1 5	10 38	13 13	13 3	19 45		n.a.
S 18	16 11	19 21	4 29	6 26	2 34	5 26	1 6	7 21	0 25	24 31	0 50	16 58	2 21	24 15	0 25	9 20	1 58	1 5	10 38	13 13	13 2	19 45		n.a.
S 19	16 28	17 45	5 2	7 6	2 25	5 16	1 17	7 37	0 24	24 30	0 50	16 57	2 20	24 15	0 25	9 20	1 58	1 6	10 38	13 13	13 1	19 45		n.a.
M20	16 45	15 5	5 16	7 47	2 15	5 6	1 27	7 53	0 24	24 30	0 50	16 57	2 20	24 15	0 25	9 19	1 58	1 6	10 38	13 12	13 0	19 45		n.a.
T 21	17 2	11 36	5 11	8 29	2 5	4 58	1 36	8 10	0 23	24 29	0 50	16 56	2 20	24 15	0 25	9 19	1 58	1 7	10 38	13 12	12 59	19 45		n.a.
W22	17 18	7 35	4 49	9 12	1 54	4 51	1 45	8 26	0 23	24 29	0 50	16 55	2 20	24 15	0 25	9 18	1 58	1 7	10 38	13 12	12 58	19 45		n.a.
T 23	17 34	3 18	4 11	9 57	1 43	4 46	1 54	8 42	0 22	24 28	0 50	16 55	2 20	24 15	0 25	9 18	1 58	1 8	10 38	13 13	12 57	19 45		n.a.
F 24	17 50	1s 3	3 22	10 43	1 32	4 41	2 3	8 58	0 21	24 27	0 50	16 54	2 19	24 15	0 25	9 17	1 58	1 8	10 38	13 13	12 56	19 45		n.a.
S 25	18 6	5 16	2 23	11 29	1 20	4 38	2 11	9 14	0 21	24 27	0 50	16 53	2 19	24 15	0 25	9 17	1 57	1 8	10 38	13 13	12 55	19 44		n.a.
S 26	18 21	9 12	1 19	12 16	1 9	4 36	2 18	9 29	0 20	24 26	0 50	16 52	2 19	24 15	0 25	9 16	1 57	1 9	10 38	13 14	12 53	19 44		n.a.
M27	18 36	12 41	0 12	13 4	0 57	4 35	2 25	9 45	0 20	24 25	0 50	16 51	2 19	24 15	0 25	9 16	1 57	1 9	10 38	13 14	12 52	19 44		n.a.
T 28	18 51	15 35	0n55	13 52	0 45	4 35	2 32	10 1	0 19	24 25	0 50	16 51	2 19	24 15	0 25	9 15	1 57	1 10	10 38	13 14	12 51	19 44		n.a.
W29	19 6	17 47	1 58	14 40	0 34	4 37	2 39	10 16	0 18	24 24	0 50	16 50	2 18	24 15	0 25	9 15	1 57	1 10	10 38	13 13	12 50	19 44		n.a.
T 30	19 20	19 11	2 56	15 28	0 22	4 39	2 45	10 32	0 18	24 23	0 50	16 49	2 18	24 15	0 25	9 14	1 57	1 10	10 38	13 13	12 49	19 44		n.a.
F 31	19n34	19s44	3n46	16n15	0s10	4n42	2s51	10n47	0s17	24n23	0n50	16n48	2n18	24n15	0n25	9s14	1n57	1n11	10s39	13s12	12s48	19s44		n.a.

Julian Day Number = 1239778.5, Delta T = 08h45m50s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'24, Lahiri = -22°09'24 Julian Calendar 1 May 1319 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1319 BCE

The year -1318 astronomical counting style corresponds to year 1319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 49 0	26♉51'57	2♋ 4	16♉23	18♈46	28♈59	9♋ 7	21♌24	28♊56	28°R17	28♈30	4°R19	3♏10	20♐50	n.a.	S 1
S 2	15 52 57	27°49'02	13°56	18°26	19°12	29°39	9°19	21°26	28°59	28♎16	28°32	4♏15	3° 7	20°57	n.a.	S 2
M 3	15 56 53	28°46'08	25°53	20°31	19°39	0♉20	9°30	21°29	29° 3	28°14	28°33	4°12	3° 4	21° 4	n.a.	M 3
T 4	16 0 50	29°43'14	7♒57	22°37	20° 8	1° 0	9°41	21°32	29° 6	28°13	28°34	4° 9	3° 1	21°11	n.a.	T 4
W 5	16 4 47	0♊40'21	20°13	24°45	20°38	1°40	9°53	21°34	29° 9	28°12	28°35	4° 7	2°57	21°17	n.a.	W 5
T 6	16 8 43	1°37'29	2♓45	26°52	21° 9	2°21	10° 4	21°37	29°13	28°10	28°36	4°D 7	2°54	21°24	n.a.	T 6
F 7	16 12 40	2°34'37	15°37	29° 1	21°42	3° 1	10°16	21°40	29°16	28° 9	28°38	4° 8	2°51	21°31	n.a.	F 7
S 8	16 16 36	3°31'47	28°52	1♊ 9	22°17	3°41	10°27	21°43	29°20	28° 8	28°39	4° 9	2°48	21°37	n.a.	S 8
S 9	16 20 33	4°28'57	12♈32	3°17	22°52	4°21	10°39	21°46	29°23	28° 7	28°40	4°10	2°45	21°44	n.a.	S 9
M10	16 24 29	5°26'08	26°40	5°25	23°29	5° 1	10°51	21°50	29°27	28° 5	28°41	4°11	2°42	21°51	n.a.	M10
T 11	16 28 26	6°23'21	11♉13	7°33	24° 7	5°41	11° 2	21°53	29°30	28° 4	28°42	4°R11	2°38	21°57	n.a.	T 11
W12	16 32 23	7°20'34	26° 8	9°39	24°46	6°21	11°14	21°56	29°34	28° 3	28°43	4°10	2°35	22° 4	n.a.	W12
T 13	16 36 19	8°17'48	11♊16	11°44	25°26	7° 1	11°26	22° 0	29°37	28° 2	28°45	4° 7	2°32	22°11	n.a.	T 13
F 14	16 40 16	9°15'03	26°29	13°49	26° 7	7°41	11°38	22° 3	29°41	28° 1	28°46	4° 3	2°29	22°17	n.a.	F 14
S 15	16 44 12	10°12'18	11♋36	15°52	26°49	8°21	11°50	22° 7	29°44	28° 0	28°47	3°58	2°26	22°24	n.a.	S 15
S 16	16 48 9	11° 9'34	26°29	17°53	27°32	9° 1	12° 2	22°11	29°48	27°59	28°48	3°53	2°23	22°31	n.a.	S 16
M17	16 52 5	12° 6'51	10♌59	19°53	28°16	9°41	12°14	22°14	29°51	27°58	28°49	3°48	2°19	22°38	n.a.	M17
T 18	16 56 2	13° 4'08	25° 3	21°52	29° 1	10°20	12°26	22°18	29°55	27°57	28°50	3°45	2°16	22°44	n.a.	T 18
W19	16 59 58	14° 1'26	8♍41	23°49	29°47	11° 0	12°39	22°22	29°59	27°56	28°51	3°D44	2°13	22°51	n.a.	W19
T 20	17 3 55	14°58'45	21°52	25°45	0♉33	11°39	12°51	22°26	0♋ 2	27°55	28°52	3°44	2°10	22°58	n.a.	T 20
F 21	17 7 52	15°56'04	4♎41	27°39	1°21	12°19	13° 3	22°30	0° 6	27°54	28°53	3°45	2° 7	23° 4	n.a.	F 21
S 22	17 11 48	16°53'24	17°12	29°31	2° 9	12°58	13°15	22°35	0°10	27°53	28°54	3°47	2° 3	23°11	n.a.	S 22
S 23	17 15 45	17°50'45	29°27	1♋22	2°58	13°38	13°28	22°39	0°13	27°52	28°55	3°R48	2° 0	23°18	n.a.	S 23
M24	17 19 41	18°48'07	11♏32	3°11	3°47	14°17	13°40	22°43	0°17	27°51	28°56	3°47	1°57	23°24	n.a.	M24
T 25	17 23 38	19°45'30	23°29	4°58	4°37	14°56	13°53	22°48	0°21	27°50	28°57	3°45	1°54	23°31	n.a.	T 25
W26	17 27 34	20°42'54	5♐22	6°44	5°28	15°35	14° 5	22°52	0°24	27°49	28°58	3°41	1°51	23°38	n.a.	W26
T 27	17 31 31	21°40'19	17°13	8°28	6°20	16°15	14°18	22°57	0°28	27°48	28°59	3°35	1°48	23°44	n.a.	T 27
F 28	17 35 28	22°37'46	29° 3	10°11	7°12	16°54	14°30	23° 1	0°32	27°48	29° 0	3°27	1°44	23°51	n.a.	F 28
S 29	17 39 24	23°35'13	10♑56	11°52	8° 5	17°33	14°43	23° 6	0°35	27°47	29° 0	3°18	1°41	23°58	n.a.	S 29
S 30	17 43 21	24♊32'42	22♑52	13♋31	8♉59	18♉12	14♋55	23♌11	0♋39	27♎46	29♈ 1	3♏ 8	1♏38	24♐ 5	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n47	19s24	4n26	17n 2	0n 1	4n46	2s56	11n 2	0s17	24n22	0n50	16n47	2n18	24n15	0n25	9s13	1n57	1n11	10s39	13s10	12s47	19s44		n.a.
S 2	20 1	18 13	4 55	17 48	0 12	4 51	3 1	11 17	0 16	24 21	0 50	16 46	2 18	24 15	0 25	9 13	1 57	1 12	10 39	13 9	12 46	19 43		n.a.
M 3	20 14	16 15	5 11	18 33	0 23	4 57	3 6	11 32	0 15	24 20	0 50	16 45	2 17	24 16	0 25	9 12	1 57	1 12	10 39	13 8	12 45	19 43		n.a.
T 4	20 26	13 33	5 13	19 16	0 33	5 4	3 10	11 47	0 15	24 19	0 50	16 44	2 17	24 16	0 25	9 12	1 57	1 12	10 39	13 7	12 43	19 43		n.a.
W 5	20 38	10 13	5 2	19 58	0 43	5 12	3 14	12 2	0 14	24 18	0 50	16 43	2 17	24 16	0 25	9 12	1 57	1 13	10 39	13 7	12 42	19 43		n.a.
T 6	20 50	6 23	4 36	20 38	0 52	5 20	3 18	12 17	0 13	24 18	0 50	16 42	2 17	24 16	0 25	9 11	1 57	1 13	10 39	13 6	12 41	19 43		n.a.
F 7	21 2	2 9	3 56	21 16	1 1	5 29	3 22	12 32	0 13	24 17	0 50	16 40	2 17	24 16	0 25	9 11	1 57	1 13	10 39	13 7	12 40	19 43		n.a.
S 8	21 13	2n18	3 2	21 52	1 9	5 39	3 25	12 46	0 12	24 16	0 50	16 39	2 17	24 16	0 25	9 10	1 57	1 14	10 39	13 7	12 39	19 43		n.a.
S 9	21 24	6 49	1 56	22 25	1 16	5 49	3 28	13 0	0 12	24 15	0 50	16 38	2 16	24 16	0 25	9 10	1 57	1 14	10 39	13 8	12 38	19 42		n.a.
M10	21 35	11 6	0 41	22 56	1 23	6 1	3 31	13 15	0 11	24 14	0 50	16 37	2 16	24 16	0 25	9 10	1 57	1 14	10 39	13 8	12 37	19 42		n.a.
T 11	21 45	14 51	0s38	23 24	1 29	6 12	3 33	13 29	0 10	24 13	0 50	16 36	2 16	24 16	0 25	9 9	1 57	1 15	10 39	13 8	12 36	19 42		n.a.
W12	21 54	17 43	1 57	23 50	1 34	6 25	3 36	13 43	0 10	24 12	0 50	16 34	2 16	24 16	0 25	9 9	1 57	1 15	10 40	13 7	12 35	19 42		n.a.
T 13	22 4	19 24	3 9	24 12	1 39	6 38	3 38	13 57	0 9	24 11	0 50	16 33	2 16	24 16	0 25	9 8	1 57	1 15	10 40	13 6	12 34	19 42		n.a.
F 14	22 13	19 41	4 7	24 33	1 42	6 51	3 39	14 11	0 8	24 10	0 50	16 32	2 15	24 16	0 25	9 8	1 57	1 15	10 40	13 5	12 32	19 41		n.a.
S 15	22 22	18 33	4 48	24 50	1 46	7 5	3 41	14 24	0 8	24 9	0 50	16 30	2 15	24 16	0 25	9 8	1 57	1 16	10 40	13 3	12 31	19 41		n.a.
S 16	22 30	16 10	5 8	25 5	1 48	7 19	3 42	14 38	0 7	24 8	0 50	16 29	2 15	24 16	0 25	9 7	1 57	1 16	10 40	13 1	12 30	19 41		n.a.
M17	22 38	12 50	5 9	25 17	1 50	7 34	3 43	14 51	0 6	24 7	0 50	16 27	2 15	24 16	0 25	9 7	1 57	1 16	10 40	13 0	12 29	19 41		n.a.
T 18	22 45	8 50	4 50	25 27	1 51	7 49	3 44	15 5	0 6	24 5	0 50	16 26	2 15	24 16	0 25	9 7	1 56	1 17	10 40	12 59	12 28	19 41		n.a.
W19	22 52	4 31	4 15	25 34	1 52	8 5	3 45	15 18	0 5	24 4	0 50	16 25	2 15	24 16	0 25	9 6	1 56	1 17	10 40	12 58	12 27	19 41		n.a.
T 20	22 59	0 6	3 28	25 38	1 52	8 21	3 45	15 31	0 4	24 3	0 50	16 23	2 14	24 16	0 25	9 6	1 56	1 17	10 40	12 59	12 26	19 40		n.a.
F 21	23 5	4s12	2 31	25 41	1 51	8 37	3 46	15 44	0 4	24 2	0 50	16 21	2 14	24 16	0 25	9 6	1 56	1 17	10 41	12 59	12 25	19 40		n.a.
S 22	23 11	8 14	1 29	25 41	1 50	8 54	3 46	15 57	0 3	24 1	0 50	16 20	2 14	24 16	0 25	9 5	1 56	1 17	10 41	12 59	12 24	19 40		n.a.
S 23	23 17	11 50	0 24	25 38	1 48	9 11	3 46	16 10	0 2	23 59	0 50	16 18	2 14	24 16	0 25	9 5	1 56	1 18	10 41	13 0	12 22	19 40		n.a.
M24	23 22	14 53	0n42	25 34	1 46	9 28	3 45	16 22	0 2	23 58	0 50	16 17	2 14	24 16	0 25	9 5	1 56	1 18	10 41	13 0	12 21	19 39		n.a.
T 25	23 27	17 17	1 45	25 28	1 43	9 45	3 45	16 35	0 1	23 57	0 50	16 15	2 14	24 16	0 25	9 5	1 56	1 18	10 41	12 59	12 20	19 39		n.a.
W26	23 31	18 54	2 42	25 20	1 40	10 3	3 44	16 47	0 0	23 56	0 50	16 13	2 14	24 16	0 25	9 4	1 56	1 18	10 41	12 58	12 19	19 39		n.a.
T 27	23 35	19 42	3 32	25 10	1 36	10 21	3 44	16 59	0n 0	23 54	0 51	16 12	2 13	24 16	0 25	9 4	1 56	1 18	10 41	12 55	12 18	19 39		n.a.
F 28	23 38	19 37	4 13	24 58	1 32	10 39	3 43	17 11	0 1	23 53	0 51	16 10	2 13	24 16	0 25	9 4	1 56	1 19	10 42	12 53	12 17	19 39		n.a.
S 29	23 41	18 41	4 43	24 45	1 27	10 57	3 42	17 23	0 2	23 51	0 51	16 8	2 13	24 16	0 25	9 4	1 56	1 19	10 42	12 49	12 16	19 38		n.a.
S 30	23n44	16s55	5n 1	24n30	1n22	11n15	3s41	17n35	0n 2	23n50	0n51	16n 7	2n13	24n16	0n25	9s 4	1n56	1n19	10s42	12s46	12s15	19s38		n.a.

Julian Day Number = 1239809.5, Delta T = 08h45m48s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'20, Lahiri = -22°09'20 Julian Calendar 1 June 1319 BCE == Greg. Calendar 20 May 1319 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 47 17	25♊30'12	4♒53	15♋ 9	9♉53	18♉51	15♋ 8	23♌15	0♋43	27°R45	29♈ 2	2°R59	1♏35	24♐11	n.a.	M 1
T 2	17 51 14	26°27'44	17° 1	16°46	10°47	19°30	15°21	23°20	0°47	27♎45	29° 3	2♏51	1°32	24°18	n.a.	T 2
W 3	17 55 10	27°25'18	29°20	18°20	11°42	20° 9	15°33	23°25	0°50	27°44	29° 4	2°46	1°29	24°25	n.a.	W 3
T 4	17 59 7	28°22'52	11♓51	19°54	12°38	20°47	15°46	23°30	0°54	27°44	29° 5	2°42	1°25	24°31	n.a.	T 4
F 5	18 3 3	29°20'29	24°40	21°25	13°34	21°26	15°59	23°35	0°58	27°43	29° 5	2°D41	1°22	24°38	n.a.	F 5
S 6	18 7 0	0♋18'07	7♈49	22°55	14°31	22° 5	16°12	23°41	1° 2	27°43	29° 6	2°41	1°19	24°45	n.a.	S 6
S 7	18 10 57	1°15'47	21°21	24°24	15°28	22°43	16°25	23°46	1° 5	27°42	29° 7	2°42	1°16	24°51	n.a.	S 7
M 8	18 14 53	2°13'29	5♉20	25°51	16°26	23°22	16°37	23°51	1° 9	27°42	29° 8	2°R42	1°13	24°58	n.a.	M 8
T 9	18 18 50	3°11'13	19°44	27°16	17°24	24° 1	16°50	23°56	1°13	27°41	29° 8	2°41	1° 9	25° 5	n.a.	T 9
W10	18 22 46	4° 8'59	4♊32	28°40	18°22	24°39	17° 3	24° 2	1°16	27°41	29° 9	2°37	1° 6	25°12	n.a.	W10
T 11	18 26 43	5° 6'46	19°39	0♌ 2	19°21	25°17	17°16	24° 7	1°20	27°40	29°10	2°32	1° 3	25°18	n.a.	T 11
F 12	18 30 39	6° 4'35	4♋54	1°22	20°20	25°56	17°29	24°13	1°24	27°40	29°10	2°24	1° 0	25°25	n.a.	F 12
S 13	18 34 36	7° 2'26	20° 9	2°41	21°20	26°34	17°42	24°18	1°28	27°40	29°11	2°14	0°57	25°32	n.a.	S 13
S 14	18 38 32	8° 0'18	5♌11	3°57	22°20	27°12	17°55	24°24	1°31	27°39	29°12	2° 5	0°54	25°38	n.a.	S 14
M15	18 42 29	8°58'12	19°51	5°12	23°20	27°51	18° 8	24°30	1°35	27°39	29°12	1°56	0°50	25°45	n.a.	M15
T 16	18 46 26	9°56'07	4♍ 5	6°25	24°21	28°29	18°21	24°36	1°39	27°39	29°13	1°49	0°47	25°52	n.a.	T 16
W17	18 50 22	10°54'03	17°48	7°36	25°22	29° 7	18°34	24°41	1°43	27°39	29°13	1°45	0°44	25°58	n.a.	W17
T 18	18 54 19	11°52'01	1♎ 3	8°45	26°23	29°45	18°47	24°47	1°46	27°38	29°14	1°43	0°41	26° 5	n.a.	T 18
F 19	18 58 15	12°50'01	13°52	9°51	27°25	0♊23	19° 0	24°53	1°50	27°38	29°14	1°D42	0°38	26°12	n.a.	F 19
S 20	19 2 12	13°48'02	26°19	10°56	28°27	1° 1	19°13	24°59	1°54	27°38	29°15	1°R43	0°34	26°19	n.a.	S 20
S 21	19 6 8	14°46'04	8♏31	11°57	29°29	1°39	19°26	25° 5	1°57	27°38	29°15	1°43	0°31	26°25	n.a.	S 21
M22	19 10 5	15°44'08	20°30	12°57	0♊32	2°16	19°39	25°11	2° 1	27°38	29°16	1°41	0°28	26°32	n.a.	M22
T 23	19 14 1	16°42'14	2♐23	13°53	1°35	2°54	19°52	25°17	2° 5	27°D38	29°16	1°37	0°25	26°39	n.a.	T 23
W24	19 17 58	17°40'22	14°13	14°47	2°38	3°32	20° 5	25°23	2° 8	27°38	29°17	1°31	0°22	26°45	n.a.	W24
T 25	19 21 55	18°38'31	26° 3	15°38	3°41	4° 9	20°18	25°30	2°12	27°38	29°17	1°22	0°19	26°52	n.a.	T 25
F 26	19 25 51	19°36'42	7♑56	16°26	4°45	4°47	20°32	25°36	2°15	27°38	29°17	1°10	0°15	26°59	n.a.	F 26
S 27	19 29 48	20°34'55	19°53	17°10	5°49	5°24	20°45	25°42	2°19	27°38	29°18	0°57	0°12	27° 5	n.a.	S 27
S 28	19 33 44	21°33'09	1♒57	17°50	6°53	6° 2	20°58	25°48	2°23	27°39	29°18	0°43	0° 9	27°12	n.a.	S 28
M29	19 37 41	22°31'26	14° 7	18°27	7°58	6°39	21°11	25°55	2°26	27°39	29°18	0°30	0° 6	27°19	n.a.	M29
T 30	19 41 37	23°29'45	26°26	18°59	9° 3	7°17	21°24	26° 1	2°30	27°39	29°19	0°18	0° 3	27°26	n.a.	T 30
W31	19 45 34	24♋28'06	8♓53	19♌27	10♊ 8	7♊54	21♋37	26♌ 8	2♋33	27♎39	29♈19	0♏ 9	29♎59	27♐32	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	14s26	5n 6	24n14	1n16	11n34	3s39	17n46	0n 3	23n49	0n51	16n 5	2n13	24n16	0n25	9s 3	1n56	1n19	10s42	12s43	12s13	19s38		n.a.
T 2	23 48	11 17	4 57	23 57	1 11	11 52	3 38	17 58	0 4	23 47	0 51	16 3	2 13	24 16	0 25	9 3	1 56	1 19	10 42	12 40	12 12	19 38		n.a.
W 3	23 49	7 38	4 34	23 38	1 4	12 11	3 36	18 9	0 4	23 46	0 51	16 1	2 13	24 16	0 25	9 3	1 56	1 19	10 42	12 38	12 11	19 37		n.a.
T 4	23 50	3 35	3 58	23 18	0 58	12 29	3 35	18 20	0 5	23 44	0 51	16 0	2 12	24 16	0 25	9 3	1 56	1 20	10 42	12 37	12 10	19 37		n.a.
F 5	23 51	0n44	3 9	22 57	0 51	12 48	3 33	18 31	0 6	23 43	0 51	15 58	2 12	24 16	0 25	9 3	1 56	1 20	10 43	12 37	12 9	19 37		n.a.
S 6	23 51	5 7	2 9	22 35	0 44	13 7	3 31	18 42	0 6	23 41	0 51	15 56	2 12	24 16	0 25	9 3	1 55	1 20	10 43	12 37	12 8	19 37		n.a.
S 7	23 51	9 24	1 0	22 12	0 36	13 26	3 29	18 53	0 7	23 40	0 51	15 54	2 12	24 16	0 25	9 2	1 55	1 20	10 43	12 37	12 7	19 36		n.a.
M 8	23 50	13 18	0s14	21 49	0 29	13 44	3 26	19 4	0 8	23 38	0 51	15 52	2 12	24 16	0 25	9 2	1 55	1 20	10 43	12 37	12 6	19 36		n.a.
T 9	23 49	16 32	1 30	21 24	0 21	14 3	3 24	19 14	0 9	23 37	0 51	15 50	2 12	24 15	0 25	9 2	1 55	1 20	10 43	12 37	12 4	19 36		n.a.
W10	23 47	18 46	2 41	20 59	0 13	14 22	3 22	19 24	0 9	23 35	0 51	15 48	2 12	24 15	0 25	9 2	1 55	1 20	10 43	12 35	12 3	19 35		n.a.
T 11	23 45	19 44	3 43	20 33	0 4	14 40	3 19	19 34	0 10	23 33	0 51	15 46	2 12	24 15	0 25	9 2	1 55	1 20	10 44	12 33	12 2	19 35		n.a.
F 12	23 42	19 16	4 30	20 7	0s 5	14 59	3 17	19 44	0 11	23 32	0 51	15 44	2 11	24 15	0 25	9 2	1 55	1 20	10 44	12 31	12 1	19 35		n.a.
S 13	23 39	17 25	4 57	19 41	0 13	15 17	3 14	19 54	0 11	23 30	0 51	15 42	2 11	24 15	0 25	9 2	1 55	1 20	10 44	12 27	12 0	19 35		n.a.
S 14	23 36	14 24	5 3	19 14	0 23	15 35	3 11	20 4	0 12	23 28	0 51	15 40	2 11	24 15	0 25	9 2	1 55	1 20	10 44	12 24	11 59	19 34		n.a.
M15	23 32	10 33	4 49	18 47	0 32	15 53	3 8	20 13	0 13	23 27	0 51	15 38	2 11	24 15	0 25	9 2	1 55	1 20	10 44	12 21	11 58	19 34		n.a.
T 16	23 28	6 12	4 17	18 19	0 41	16 11	3 5	20 23	0 14	23 25	0 51	15 36	2 11	24 15	0 25	9 2	1 55	1 20	10 44	12 19	11 57	19 34		n.a.
W17	23 23	1 40	3 31	17 52	0 51	16 29	3 2	20 32	0 14	23 23	0 51	15 34	2 11	24 15	0 25	9 2	1 55	1 21	10 45	12 17	11 55	19 33		n.a.
T 18	23 18	2s48	2 35	17 25	1 0	16 46	2 59	20 41	0 15	23 21	0 51	15 32	2 11	24 15	0 25	9 2	1 55	1 21	10 45	12 16	11 54	19 33		n.a.
F 19	23 13	6 59	1 33	16 57	1 10	17 4	2 56	20 50	0 16	23 20	0 52	15 30	2 11	24 15	0 25	9 2	1 55	1 21	10 45	12 16	11 53	19 33		n.a.
S 20	23 7	10 46	0 29	16 30	1 20	17 21	2 53	20 59	0 16	23 18	0 52	15 28	2 11	24 15	0 25	9 2	1 55	1 21	10 45	12 16	11 52	19 32		n.a.
S 21	23 1	14 1	0n36	16 3	1 30	17 38	2 49	21 7	0 17	23 16	0 52	15 25	2 10	24 15	0 25	9 2	1 54	1 21	10 45	12 16	11 51	19 32		n.a.
M22	22 54	16 36	1 38	15 37	1 40	17 54	2 46	21 16	0 18	23 14	0 52	15 23	2 10	24 15	0 25	9 2	1 54	1 21	10 46	12 16	11 50	19 32		n.a.
T 23	22 47	18 28	2 35	15 11	1 50	18 11	2 43	21 24	0 19	23 12	0 52	15 21	2 10	24 15	0 25	9 2	1 54	1 20	10 46	12 14	11 49	19 32		n.a.
W24	22 39	19 30	3 25	14 46	2 0	18 27	2 39	21 32	0 19	23 10	0 52	15 19	2 10	24 15	0 25	9 2	1 54	1 20	10 46	12 12	11 48	19 31		n.a.
T 25	22 32	19 41	4 6	14 21	2 10	18 42	2 35	21 40	0 20	23 8	0 52	15 17	2 10	24 15	0 25	9 2	1 54	1 20	10 46	12 9	11 46	19 31		n.a.
F 26	22 23	19 1	4 36	13 57	2 20	18 58	2 32	21 48	0 21	23 6	0 52	15 14	2 10	24 15	0 25	9 2	1 54	1 20	10 46	12 5	11 45	19 31		n.a.
S 27	22 14	17 29	4 55	13 34	2 30	19 13	2 28	21 55	0 22	23 4	0 52	15 12	2 10	24 15	0 25	9 2	1 54	1 20	10 47	12 0	11 44	19 30		n.a.
S 28	22 5	15 12	5 0	13 13	2 40	19 27	2 24	22 3	0 22	23 2	0 52	15 10	2 10	24 15	0 25	9 3	1 54	1 20	10 47	11 55	11 43	19 30		n.a.
M29	21 56	12 13	4 52	12 52	2 50	19 42	2 21	22 10	0 23	23 0	0 52	15 8	2 10	24 15	0 25	9 3	1 54	1 20	10 47	11 50	11 42	19 30		n.a.
T 30	21 46	8 42	4 30	12 33	2 59	19 56	2 17	22 17	0 24	22 58	0 52	15 5	2 10	24 15	0 25	9 3	1 54	1 20	10 47	11 46	11 41	19 29		n.a.
W31	21n36	4s45	3n55	12n16	3s 8	20n 9	2s13	22n24	0n25	22n56	0n52	15n 3	2n10	24n15	0n25	9s 3	1n54	1n20	10s47	11s43	11s40	19s29		n.a.

Julian Day Number = 1239839.5, Delta T = 08h45m47s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'16, Lahiri = -22°09'16 Julian Calendar 1 July 1319 BCE == Greg. Calendar 19 June 1319 BCE

The year -1318 astronomical counting style corresponds to year 1319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 49 30	25♋26'29	21♓32	19♌50	11♊13	8♊31	21♋50	26♌14	2♋37	27♎40	29♈19	0°R 3	29♎56	27♐39	n.a.	T 1
F 2	19 53 27	26°24'54	4♈24	20° 8	12°19	9° 8	22° 3	26°21	2°40	27°40	29°19	0♏ 0	29°53	27°46	n.a.	F 2
S 3	19 57 23	27°23'22	17°32	20°20	13°24	9°45	22°16	26°27	2°44	27°40	29°20	29♎59	29°50	27°52	n.a.	S 3
S 4	20 1 20	28°21'51	1♉ 0	20°27	14°30	10°22	22°29	26°34	2°47	27°41	29°20	29°59	29°47	27°59	n.a.	S 4
M 5	20 5 17	29°20'24	14°48	20°R27	15°37	10°59	22°42	26°41	2°51	27°41	29°20	29°58	29°44	28° 6	n.a.	M 5
T 6	20 9 13	0♌18'59	28°59	20°22	16°43	11°36	22°55	26°47	2°54	27°42	29°20	29°57	29°40	28°12	n.a.	T 6
W 7	20 13 10	1°17'36	13♊32	20° 9	17°50	12°13	23° 8	26°54	2°58	27°42	29°20	29°53	29°37	28°19	n.a.	W 7
T 8	20 17 6	2°16'15	28°23	19°50	18°57	12°50	23°21	27° 1	3° 1	27°43	29°20	29°46	29°34	28°26	n.a.	T 8
F 9	20 21 3	3°14'57	13♋25	19°24	20° 4	13°27	23°34	27° 7	3° 4	27°43	29°20	29°36	29°31	28°33	n.a.	F 9
S 10	20 24 59	4°13'41	28°30	18°51	21°11	14° 3	23°47	27°14	3° 8	27°44	29°20	29°25	29°28	28°39	n.a.	S 10
S 11	20 28 56	5°12'27	13♌27	18°12	22°18	14°40	24° 0	27°21	3°11	27°44	29°20	29°14	29°25	28°46	n.a.	S 11
M12	20 32 52	6°11'15	28° 6	17°25	23°26	15°16	24°13	27°28	3°14	27°45	29°R20	29° 3	29°21	28°53	n.a.	M12
T 13	20 36 49	7°10'05	12♍22	16°33	24°34	15°53	24°26	27°35	3°18	27°46	29°20	28°55	29°18	28°59	n.a.	T 13
W14	20 40 46	8° 8'57	26°10	15°36	25°42	16°29	24°39	27°42	3°21	27°46	29°20	28°49	29°15	29° 6	n.a.	W14
T 15	20 44 42	9° 7'51	9♎29	14°34	26°50	17° 6	24°52	27°49	3°24	27°47	29°20	28°46	29°12	29°13	n.a.	T 15
F 16	20 48 39	10° 6'47	22°21	13°29	27°58	17°42	25° 5	27°56	3°27	27°48	29°20	28°44	29° 9	29°19	n.a.	F 16
S 17	20 52 35	11° 5'45	4♏51	12°23	29° 7	18°18	25°18	28° 2	3°30	27°49	29°20	28°44	29° 6	29°26	n.a.	S 17
S 18	20 56 32	12° 4'45	17° 3	11°17	0♋15	18°54	25°31	28° 9	3°34	27°49	29°20	28°44	29° 2	29°33	n.a.	S 18
M19	21 0 28	13° 3'46	29° 3	10°12	1°24	19°30	25°43	28°16	3°37	27°50	29°20	28°43	28°59	29°40	n.a.	M19
T 20	21 4 25	14° 2'50	10♐55	9°11	2°33	20° 6	25°56	28°24	3°40	27°51	29°20	28°40	28°56	29°46	n.a.	T 20
W21	21 8 21	15° 1'55	22°45	8°15	3°42	20°42	26° 9	28°31	3°43	27°52	29°19	28°34	28°53	29°53	n.a.	W21
T 22	21 12 18	16° 1'03	4♑37	7°26	4°52	21°18	26°22	28°38	3°46	27°53	29°19	28°26	28°50	29°59	n.a.	T 22
F 23	21 16 14	17° 0'13	16°34	6°44	6° 1	21°53	26°34	28°45	3°49	27°54	29°19	28°15	28°46	0♑ 6	n.a.	F 23
S 24	21 20 11	17°59'24	28°38	6°11	7°11	22°29	26°47	28°52	3°52	27°55	29°19	28° 3	28°43	0°13	n.a.	S 24
S 25	21 24 8	18°58'38	10♒51	5°48	8°20	23° 5	27° 0	28°59	3°55	27°56	29°19	27°50	28°40	0°20	n.a.	S 25
M26	21 28 4	19°57'54	23°14	5°36	9°30	23°40	27°12	29° 6	3°58	27°57	29°18	27°38	28°37	0°27	n.a.	M26
T 27	21 32 1	20°57'12	5♓48	5°D34	10°40	24°16	27°25	29°13	4° 0	27°58	29°18	27°27	28°34	0°33	n.a.	T 27
W28	21 35 57	21°56'32	18°32	5°43	11°51	24°51	27°37	29°20	4° 3	28° 0	29°18	27°19	28°31	0°40	n.a.	W28
T 29	21 39 54	22°55'54	1♈27	6° 1	13° 1	25°26	27°50	29°27	4° 6	28° 1	29°17	27°14	28°27	0°47	n.a.	T 29
F 30	21 43 50	23°55'19	14°33	6°30	14°11	26° 2	28° 2	29°35	4° 9	28° 2	29°17	27°11	28°24	0°53	n.a.	F 30
S 31	21 47 47	24♌54'47	27♈51	7♌ 9	15♋22	26♊37	28♋14	29♌42	4♋11	28♎ 3	29♈16	27°D10	28♎21	1♑ 0	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n25	0s32	3n 8	12n 0	3s17	20n23	2s 9	22n31	0n25	22n54	0n52	15n 1	2n10	24n15	0n25	9s 3	1n54	1n20	10s47	11s41	11s38	19s28		n.a.
F 2	21 14	3n46	2 11	11 47	3 25	20 35	2 5	22 38	0 26	22 52	0 53	14 58	2 9	24 15	0 25	9 3	1 54	1 20	10 48	11 40	11 37	19 28		n.a.
S 3	21 2	8 0	1 5	11 35	3 33	20 48	2 1	22 44	0 27	22 50	0 53	14 56	2 9	24 14	0 25	9 4	1 54	1 20	10 48	11 39	11 36	19 28		n.a.
S 4	20 50	11 56	0s 5	11 26	3 40	20 59	1 57	22 50	0 28	22 48	0 53	14 54	2 9	24 14	0 25	9 4	1 53	1 20	10 48	11 39	11 35	19 27		n.a.
M 5	20 38	15 19	1 18	11 20	3 47	21 11	1 53	22 57	0 28	22 46	0 53	14 51	2 9	24 14	0 25	9 4	1 53	1 19	10 48	11 39	11 34	19 27		n.a.
T 6	20 26	17 53	2 27	11 17	3 52	21 22	1 49	23 3	0 29	22 44	0 53	14 49	2 9	24 14	0 25	9 4	1 53	1 19	10 48	11 39	11 33	19 27		n.a.
W 7	20 13	19 22	3 28	11 16	3 57	21 32	1 45	23 8	0 30	22 42	0 53	14 46	2 9	24 14	0 25	9 4	1 53	1 19	10 49	11 37	11 32	19 26		n.a.
T 8	19 59	19 33	4 17	11 19	4 1	21 42	1 41	23 14	0 31	22 40	0 53	14 44	2 9	24 14	0 25	9 5	1 53	1 19	10 49	11 35	11 31	19 26		n.a.
F 9	19 46	18 22	4 49	11 25	4 3	21 51	1 37	23 19	0 32	22 37	0 53	14 42	2 9	24 14	0 25	9 5	1 53	1 19	10 49	11 31	11 29	19 26		n.a.
S 10	19 32	15 55	5 0	11 34	4 4	22 0	1 33	23 25	0 32	22 35	0 53	14 39	2 9	24 14	0 25	9 5	1 53	1 19	10 49	11 27	11 28	19 25		n.a.
S 11	19 17	12 25	4 51	11 48	4 3	22 8	1 29	23 30	0 33	22 33	0 53	14 37	2 9	24 14	0 25	9 6	1 53	1 18	10 49	11 23	11 27	19 25		n.a.
M12	19 3	8 13	4 23	12 4	4 0	22 16	1 25	23 35	0 34	22 31	0 54	14 34	2 9	24 14	0 25	9 6	1 53	1 18	10 50	11 19	11 26	19 24		n.a.
T 13	18 48	3 40	3 39	12 24	3 56	22 23	1 21	23 40	0 35	22 29	0 54	14 32	2 9	24 14	0 25	9 6	1 53	1 18	10 50	11 16	11 25	19 24		n.a.
W14	18 32	0s56	2 43	12 47	3 49	22 30	1 17	23 44	0 36	22 26	0 54	14 29	2 9	24 14	0 25	9 6	1 53	1 18	10 50	11 14	11 24	19 24		n.a.
T 15	18 17	5 21	1 40	13 14	3 41	22 36	1 13	23 49	0 36	22 24	0 54	14 27	2 9	24 14	0 26	9 7	1 53	1 18	10 50	11 13	11 23	19 23		n.a.
F 16	18 1	9 22	0 34	13 42	3 30	22 41	1 8	23 53	0 37	22 22	0 54	14 24	2 9	24 14	0 26	9 7	1 53	1 18	10 50	11 13	11 21	19 23		n.a.
S 17	17 44	12 51	0n32	14 13	3 18	22 46	1 4	23 57	0 38	22 20	0 54	14 22	2 9	24 14	0 26	9 7	1 53	1 17	10 51	11 13	11 20	19 22		n.a.
S 18	17 28	15 41	1 36	14 45	3 3	22 51	1 0	24 1	0 39	22 17	0 54	14 20	2 9	24 14	0 26	9 8	1 53	1 17	10 51	11 13	11 19	19 22		n.a.
M19	17 11	17 48	2 33	15 18	2 47	22 54	0 56	24 5	0 40	22 15	0 54	14 17	2 9	24 13	0 26	9 8	1 52	1 17	10 51	11 12	11 18	19 22		n.a.
T 20	16 54	19 6	3 24	15 51	2 30	22 57	0 52	24 9	0 40	22 13	0 54	14 15	2 9	24 13	0 26	9 9	1 52	1 17	10 51	11 11	11 17	19 21		n.a.
W21	16 36	19 34	4 5	16 24	2 11	23 0	0 48	24 12	0 41	22 10	0 55	14 12	2 9	24 13	0 26	9 9	1 52	1 16	10 51	11 9	11 16	19 21		n.a.
T 22	16 18	19 10	4 36	16 55	1 52	23 1	0 44	24 15	0 42	22 8	0 55	14 9	2 9	24 13	0 26	9 9	1 52	1 16	10 52	11 6	11 15	19 20		n.a.
F 23	16 0	17 55	4 55	17 25	1 32	23 3	0 40	24 19	0 43	22 6	0 55	14 7	2 9	24 13	0 26	9 10	1 52	1 16	10 52	11 2	11 13	19 20		n.a.
S 24	15 42	15 52	5 2	17 53	1 13	23 3	0 36	24 22	0 44	22 3	0 55	14 4	2 9	24 13	0 26	9 10	1 52	1 16	10 52	10 58	11 12	19 19		n.a.
S 25	15 23	13 6	4 54	18 17	0 53	23 3	0 32	24 24	0 45	22 1	0 55	14 2	2 9	24 13	0 26	9 11	1 52	1 15	10 52	10 53	11 11	19 19		n.a.
M26	15 4	9 43	4 33	18 39	0 34	23 2	0 28	24 27	0 46	21 59	0 55	13 59	2 9	24 13	0 26	9 11	1 52	1 15	10 52	10 49	11 10	19 19		n.a.
T 27	14 45	5 52	3 58	18 57	0 15	23 0	0 24	24 30	0 46	21 56	0 55	13 57	2 9	24 13	0 26	9 12	1 52	1 15	10 52	10 45	11 9	19 18		n.a.
W28	14 26	1 42	3 10	19 12	0n 2	22 58	0 20	24 32	0 47	21 54	0 55	13 54	2 9	24 13	0 26	9 12	1 52	1 14	10 53	10 42	11 8	19 18		n.a.
T 29	14 6	2n36	2 13	19 23	0 18	22 56	0 17	24 34	0 48	21 51	0 56	13 52	2 9	24 13	0 26	9 13	1 52	1 14	10 53	10 40	11 6	19 17		n.a.
F 30	13 46	6 51	1 7	19 30	0 34	22 52	0 13	24 36	0 49	21 49	0 56	13 49	2 9	24 13	0 26	9 13	1 52	1 14	10 53	10 39	11 5	19 17		n.a.
S 31	13n26	10n50	0s 4	19n34	0n47	22n48	0s 9	24n38	0n50	21n47	0n56	13n47	2n 9	24n13	0n26	9s14	1n52	1n14	10s53	10s38	11s 4	19s16		n.a.

Julian Day Number = 1239870.5, Delta T = 08h45m45s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'12, Lahiri = -22°09'12 Julian Calendar 1 Aug. 1319 BCE == Greg. Calendar 20 July 1319 BCE

The year -1318 astronomical counting style corresponds to year 1319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 51 43	25♌54'16	11♉23	7♌56	16♋33	27♊12	28♋27	29♌49	4♋14	28♎ 4	29°R16	27♎10	28♎18	1♍ 7	n.a.	S 1
M 2	21 55 40	26°53'49	25° 9	8°51	17°44	27°47	28°39	29°56	4°17	28° 6	29♈16	27°R11	28°15	1°13	n.a.	M 2
T 3	21 59 36	27°53'24	9♊11	9°53	18°55	28°22	28°51	0♍ 3	4°19	28° 7	29°15	27°10	28°12	1°20	n.a.	T 3
W 4	22 3 33	28°53'01	23°28	11° 2	20° 6	28°57	29° 4	0°11	4°22	28° 8	29°15	27° 8	28° 8	1°27	n.a.	W 4
T 5	22 7 30	29°52'41	7♋58	12°16	21°17	29°31	29°16	0°18	4°24	28°10	29°14	27° 3	28° 5	1°34	n.a.	T 5
F 6	22 11 26	0♍52'23	22°36	13°36	22°28	0♋ 6	29°28	0°25	4°27	28°11	29°14	26°56	28° 2	1°40	n.a.	F 6
S 7	22 15 23	1°52'08	7♌17	15° 0	23°40	0°41	29°40	0°32	4°29	28°13	29°13	26°48	27°59	1°47	n.a.	S 7
S 8	22 19 19	2°51'55	21°53	16°27	24°51	1°15	29°52	0°39	4°32	28°14	29°12	26°39	27°56	1°54	n.a.	S 8
M 9	22 23 16	3°51'44	6♍17	17°58	26° 3	1°50	0♌ 4	0°46	4°34	28°16	29°12	26°30	27°52	2° 0	n.a.	M 9
T 10	22 27 12	4°51'35	20°23	19°31	27°15	2°24	0°16	0°54	4°36	28°17	29°11	26°24	27°49	2° 7	n.a.	T 10
W11	22 31 9	5°51'28	4♎ 6	21° 6	28°27	2°58	0°27	1° 1	4°39	28°19	29°11	26°19	27°46	2°14	n.a.	W11
T 12	22 35 5	6°51'23	17°24	22°42	29°39	3°32	0°39	1° 8	4°41	28°20	29°10	26°17	27°43	2°21	n.a.	T 12
F 13	22 39 2	7°51'20	0♏18	24°20	0♌51	4° 6	0°51	1°15	4°43	28°22	29° 9	26°D17	27°40	2°27	n.a.	F 13
S 14	22 42 58	8°51'18	12°50	25°59	2° 3	4°40	1° 2	1°22	4°45	28°23	29° 9	26°18	27°37	2°34	n.a.	S 14
S 15	22 46 55	9°51'19	25° 5	27°39	3°16	5°14	1°14	1°29	4°47	28°25	29° 8	26°19	27°33	2°41	n.a.	S 15
M16	22 50 52	10°51'21	7♐ 6	29°20	4°28	5°48	1°26	1°37	4°49	28°27	29° 7	26°R20	27°30	2°47	n.a.	M16
T 17	22 54 48	11°51'26	19° 0	1♍ 0	5°41	6°21	1°37	1°44	4°51	28°28	29° 7	26°20	27°27	2°54	n.a.	T 17
W18	22 58 45	12°51'32	0♑52	2°41	6°53	6°55	1°48	1°51	4°53	28°30	29° 6	26°18	27°24	3° 1	n.a.	W18
T 19	23 2 41	13°51'39	12°45	4°22	8° 6	7°28	2° 0	1°58	4°55	28°32	29° 5	26°14	27°21	3° 8	n.a.	T 19
F 20	23 6 38	14°51'49	24°45	6° 3	9°19	8° 1	2°11	2° 5	4°57	28°33	29° 4	26° 8	27°17	3°14	n.a.	F 20
S 21	23 10 34	15°52'00	6♒54	7°44	10°31	8°35	2°22	2°12	4°58	28°35	29° 4	26° 1	27°14	3°21	n.a.	S 21
S 22	23 14 31	16°52'13	19°16	9°24	11°44	9° 8	2°33	2°19	5° 0	28°37	29° 3	25°54	27°11	3°28	n.a.	S 22
M23	23 18 27	17°52'28	1♓52	11° 4	12°57	9°41	2°44	2°26	5° 2	28°39	29° 2	25°47	27° 8	3°34	n.a.	M23
T 24	23 22 24	18°52'45	14°42	12°44	14°11	10°14	2°55	2°33	5° 4	28°41	29° 1	25°41	27° 5	3°41	n.a.	T 24
W25	23 26 20	19°53'03	27°47	14°24	15°24	10°46	3° 6	2°40	5° 5	28°42	29° 0	25°36	27° 2	3°48	n.a.	W25
T 26	23 30 17	20°53'23	11♈ 4	16° 3	16°37	11°19	3°16	2°47	5° 7	28°44	28°59	25°34	26°58	3°55	n.a.	T 26
F 27	23 34 14	21°53'46	24°34	17°42	17°50	11°52	3°27	2°54	5° 8	28°46	28°58	25°D33	26°55	4° 1	n.a.	F 27
S 28	23 38 10	22°54'10	8♉14	19°21	19° 4	12°24	3°38	3° 1	5°10	28°48	28°58	25°33	26°52	4° 8	n.a.	S 28
S 29	23 42 7	23°54'37	22° 3	20°59	20°17	12°56	3°48	3° 8	5°11	28°50	28°57	25°35	26°49	4°15	n.a.	S 29
M30	23 46 3	24♍55'05	6♊ 0	22♍37	21♌31	13♋28	3♌59	3♍15	5♋12	28♎52	28♈56	25♎36	26♎46	4♑21	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 6	14n19	1s15	19n34	1n 0	22n43	0s 5	24n40	0n51	21n44	0n56	13n44	2n 9	24n13	0n26	9s14	1n52	1n13	10s53	10s38	11s 3	19s16		n.a.
M 2	12 45	17 3	2 24	19 30	1 11	22 38	0 2	24 41	0 52	21 42	0 56	13 41	2 9	24 13	0 26	9 15	1 52	1 13	10 54	10 39	11 2	19 15		n.a.
T 3	12 25	18 50	3 25	19 23	1 21	22 31	0n 2	24 43	0 53	21 39	0 56	13 39	2 9	24 13	0 26	9 15	1 52	1 13	10 54	10 38	11 1	19 15		n.a.
W 4	12 4	19 27	4 15	19 12	1 30	22 25	0 6	24 44	0 53	21 37	0 56	13 36	2 9	24 13	0 26	9 16	1 51	1 12	10 54	10 38	11 0	19 14		n.a.
T 5	11 42	18 48	4 49	18 58	1 37	22 17	0 9	24 45	0 54	21 34	0 57	13 34	2 9	24 12	0 26	9 16	1 51	1 12	10 54	10 36	10 58	19 14		n.a.
F 6	11 21	16 55	5 4	18 41	1 44	22 9	0 13	24 46	0 55	21 32	0 57	13 31	2 9	24 12	0 26	9 17	1 51	1 12	10 54	10 33	10 57	19 14		n.a.
S 7	10 59	13 56	5 0	18 20	1 49	22 0	0 16	24 47	0 56	21 30	0 57	13 29	2 9	24 12	0 26	9 17	1 51	1 11	10 54	10 30	10 56	19 13		n.a.
S 8	10 38	10 5	4 37	17 58	1 53	21 51	0 20	24 48	0 57	21 27	0 57	13 26	2 9	24 12	0 26	9 18	1 51	1 11	10 55	10 27	10 55	19 13		n.a.
M 9	10 16	5 43	3 55	17 32	1 56	21 41	0 23	24 48	0 58	21 25	0 57	13 24	2 9	24 12	0 26	9 19	1 51	1 11	10 55	10 24	10 54	19 12		n.a.
T 10	9 53	1 7	3 1	17 5	1 58	21 30	0 26	24 48	0 59	21 22	0 57	13 21	2 9	24 12	0 26	9 19	1 51	1 10	10 55	10 21	10 53	19 12		n.a.
W11	9 31	3s26	1 57	16 35	1 59	21 18	0 30	24 49	1 0	21 20	0 57	13 18	2 9	24 12	0 26	9 20	1 51	1 10	10 55	10 20	10 51	19 11		n.a.
T 12	9 9	7 41	0 48	16 3	1 59	21 6	0 33	24 49	1 1	21 17	0 58	13 16	2 9	24 12	0 26	9 20	1 51	1 10	10 55	10 19	10 50	19 11		n.a.
F 13	8 46	11 26	0n22	15 30	1 59	20 54	0 36	24 49	1 2	21 15	0 58	13 13	2 9	24 12	0 26	9 21	1 51	1 9	10 55	10 19	10 49	19 10		n.a.
S 14	8 23	14 33	1 28	14 55	1 58	20 40	0 39	24 48	1 3	21 13	0 58	13 11	2 9	24 12	0 26	9 22	1 51	1 9	10 55	10 19	10 48	19 10		n.a.
S 15	8 0	16 57	2 29	14 19	1 56	20 26	0 42	24 48	1 4	21 10	0 58	13 8	2 9	24 12	0 26	9 22	1 51	1 8	10 56	10 20	10 47	19 9		n.a.
M16	7 37	18 32	3 23	13 41	1 54	20 12	0 45	24 48	1 5	21 8	0 58	13 6	2 10	24 12	0 26	9 23	1 51	1 8	10 56	10 20	10 46	19 9		n.a.
T 17	7 14	19 17	4 7	13 2	1 52	19 57	0 48	24 47	1 6	21 5	0 58	13 3	2 10	24 12	0 26	9 23	1 51	1 8	10 56	10 20	10 45	19 8		n.a.
W18	6 51	19 11	4 40	12 23	1 49	19 41	0 51	24 46	1 6	21 3	0 59	13 1	2 10	24 12	0 26	9 24	1 51	1 7	10 56	10 19	10 43	19 8		n.a.
T 19	6 27	18 14	5 1	11 42	1 45	19 25	0 53	24 45	1 7	21 0	0 59	12 58	2 10	24 12	0 26	9 25	1 51	1 7	10 56	10 18	10 42	19 7		n.a.
F 20	6 4	16 28	5 9	11 1	1 41	19 8	0 56	24 44	1 8	20 58	0 59	12 56	2 10	24 12	0 26	9 25	1 51	1 7	10 56	10 16	10 41	19 7		n.a.
S 21	5 40	13 58	5 4	10 18	1 37	18 50	0 59	24 43	1 9	20 56	0 59	12 53	2 10	24 12	0 27	9 26	1 51	1 6	10 56	10 13	10 40	19 6		n.a.
S 22	5 16	10 48	4 44	9 36	1 32	18 32	1 1	24 42	1 10	20 53	0 59	12 51	2 10	24 12	0 27	9 27	1 51	1 6	10 57	10 10	10 39	19 5		n.a.
M23	4 52	7 6	4 11	8 53	1 27	18 14	1 4	24 41	1 11	20 51	1 0	12 48	2 10	24 12	0 27	9 28	1 50	1 5	10 57	10 8	10 38	19 5		n.a.
T 24	4 28	3 0	3 24	8 9	1 22	17 55	1 6	24 39	1 12	20 49	1 0	12 46	2 10	24 12	0 27	9 28	1 50	1 5	10 57	10 6	10 36	19 4		n.a.
W25	4 4	1n19	2 26	7 25	1 17	17 35	1 9	24 37	1 13	20 46	1 0	12 43	2 10	24 12	0 27	9 29	1 50	1 5	10 57	10 4	10 35	19 4		n.a.
T 26	3 40	5 39	1 18	6 41	1 11	17 15	1 11	24 36	1 14	20 44	1 0	12 41	2 10	24 12	0 27	9 30	1 50	1 4	10 57	10 3	10 34	19 3		n.a.
F 27	3 16	9 46	0 5	5 57	1 6	16 54	1 13	24 34	1 16	20 41	1 0	12 38	2 10	24 12	0 27	9 30	1 50	1 4	10 57	10 2	10 33	19 3		n.a.
S 28	2 52	13 24	1s 9	5 12	1 0	16 33	1 15	24 32	1 17	20 39	1 0	12 36	2 11	24 11	0 27	9 31	1 50	1 3	10 57	10 3	10 32	19 2		n.a.
S 29	2 27	16 20	2 20	4 27	0 54	16 11	1 17	24 30	1 18	20 37	1 1	12 33	2 11	24 11	0 27	9 32	1 50	1 3	10 57	10 3	10 31	19 2		n.a.
M30	2n 3	18n20	3s24	3n42	0n48	15n49	1n19	24n27	1n19	20n34	1n 1	12n31	2n11	24n11	0n27	9s33	1n50	1n 2	10s57	10s 4	10s29	19s 1		n.a.

Julian Day Number = 1239901.5, Delta T = 08h45m43s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'07, Lahiri = -22°09'07 Julian Calendar 1 Sept. 1319 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1319 BCE

The year -1318 astronomical counting style corresponds to year 1319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 50 0	25♍55'36	20♊ 4	24♍14	22♌45	14♋ 1	4♌ 9	3♍22	5♋14	28♎54	28°R55	25°R37	26♎43	4♑28	n.a.	T 1
W 2	23 53 56	26°56'09	4♋14	25°51	23°58	14°33	4°19	3°28	5°15	28°56	28♈54	25♎37	26°39	4°35	n.a.	W 2
T 3	23 57 53	27°56'43	18°28	27°28	25°12	15° 4	4°29	3°35	5°16	28°58	28°53	25°36	26°36	4°42	n.a.	T 3
F 4	0 1 49	28°57'20	2♌43	29° 5	26°26	15°36	4°39	3°42	5°17	29° 0	28°52	25°33	26°33	4°48	n.a.	F 4
S 5	0 5 46	29°57'59	16°56	0♎41	27°40	16° 8	4°49	3°49	5°18	29° 2	28°51	25°30	26°30	4°55	n.a.	S 5
S 6	0 9 43	0♎58'39	1♍ 3	2°16	28°54	16°39	4°59	3°55	5°19	29° 4	28°50	25°26	26°27	5° 2	n.a.	S 6
M 7	0 13 39	1°59'21	15° 0	3°52	0♍ 8	17°10	5° 9	4° 2	5°20	29° 6	28°49	25°22	26°23	5° 8	n.a.	M 7
T 8	0 17 36	3° 0'05	28°43	5°27	1°22	17°41	5°18	4° 9	5°21	29° 8	28°48	25°19	26°20	5°15	n.a.	T 8
W 9	0 21 32	4° 0'51	12♎ 9	7° 2	2°36	18°12	5°28	4°15	5°22	29°10	28°47	25°18	26°17	5°22	n.a.	W 9
T 10	0 25 29	5° 1'38	25°16	8°37	3°50	18°43	5°37	4°22	5°23	29°12	28°46	25°D17	26°14	5°29	n.a.	T 10
F 11	0 29 25	6° 2'26	8♏ 5	10°11	5° 5	19°14	5°46	4°28	5°23	29°14	28°45	25°18	26°11	5°35	n.a.	F 11
S 12	0 33 22	7° 3'16	20°35	11°45	6°19	19°44	5°56	4°35	5°24	29°17	28°44	25°19	26° 8	5°42	n.a.	S 12
S 13	0 37 18	8° 4'07	2♐50	13°19	7°33	20°15	6° 5	4°41	5°25	29°19	28°43	25°20	26° 4	5°49	n.a.	S 13
M14	0 41 15	9° 4'59	14°54	14°53	8°48	20°45	6°14	4°47	5°25	29°21	28°42	25°22	26° 1	5°55	n.a.	M14
T 15	0 45 12	10° 5'52	26°49	16°27	10° 2	21°15	6°23	4°54	5°26	29°23	28°40	25°23	25°58	6° 2	n.a.	T 15
W16	0 49 8	11° 6'47	8♑41	18° 0	11°17	21°45	6°31	5° 0	5°26	29°25	28°39	25°R24	25°55	6° 9	n.a.	W16
T 17	0 53 5	12° 7'42	20°34	19°33	12°31	22°14	6°40	5° 6	5°27	29°27	28°38	25°23	25°52	6°16	n.a.	T 17
F 18	0 57 1	13° 8'39	2♒34	21° 7	13°46	22°44	6°48	5°12	5°27	29°30	28°37	25°23	25°48	6°22	n.a.	F 18
S 19	1 0 58	14° 9'36	14°44	22°40	15° 0	23°13	6°57	5°19	5°27	29°32	28°36	25°21	25°45	6°29	n.a.	S 19
S 20	1 4 54	15°10'35	27° 9	24°12	16°15	23°43	7° 5	5°25	5°27	29°34	28°35	25°20	25°42	6°36	n.a.	S 20
M21	1 8 51	16°11'34	9♓51	25°45	17°30	24°12	7°13	5°31	5°28	29°36	28°34	25°18	25°39	6°42	n.a.	M21
T 22	1 12 47	17°12'34	22°53	27°18	18°44	24°40	7°21	5°37	5°28	29°38	28°33	25°17	25°36	6°49	n.a.	T 22
W23	1 16 44	18°13'36	6♈15	28°50	19°59	25° 9	7°29	5°43	5°R28	29°41	28°32	25°17	25°33	6°56	n.a.	W23
T 24	1 20 41	19°14'38	19°55	0♏23	21°14	25°37	7°36	5°48	5°28	29°43	28°30	25°D16	25°29	7° 3	n.a.	T 24
F 25	1 24 37	20°15'41	3♉51	1°55	22°29	26° 6	7°44	5°54	5°28	29°45	28°29	25°16	25°26	7° 9	n.a.	F 25
S 26	1 28 34	21°16'46	18° 1	3°27	23°43	26°34	7°51	6° 0	5°28	29°47	28°28	25°17	25°23	7°16	n.a.	S 26
S 27	1 32 30	22°17'52	2♊18	4°59	24°58	27° 2	7°59	6° 6	5°27	29°50	28°27	25°17	25°20	7°23	n.a.	S 27
M28	1 36 27	23°18'59	16°39	6°31	26°13	27°29	8° 6	6°11	5°27	29°52	28°26	25°17	25°17	7°29	n.a.	M28
T 29	1 40 23	24°20'07	1♋ 0	8° 2	27°28	27°57	8°13	6°17	5°27	29°54	28°25	25°17	25°14	7°36	n.a.	T 29
W30	1 44 20	25°21'16	15°17	9°33	28°43	28°24	8°20	6°22	5°27	29°56	28°23	25°17	25°10	7°43	n.a.	W30
T 31	1 48 16	26♎22'26	29♋28	11♏ 4	29♍58	28♋51	8♌27	6♍28	5♋26	29♎59	28♈22	25♎17	25♎ 7	7♑50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n39	19n14	4s15	2n58	0n41	15n26	1n21	24n25	1n20	20n32	1n 1	12n28	2n11	24n11	0n27	9s33	1n50	1n 2	10s58	10s 4	10s28	19s 1		n.a.
W 2	1 14	18 55	4 52	2 13	0 35	15 3	1 23	24 23	1 21	20 30	1 1	12 26	2 11	24 11	0 27	9 34	1 50	1 2	10 58	10 4	10 27	19 0		n.a.
T 3	0 50	17 25	5 11	1 28	0 29	14 40	1 24	24 20	1 22	20 28	1 1	12 24	2 11	24 11	0 27	9 35	1 50	1 1	10 58	10 4	10 26	18 59		n.a.
F 4	0 25	14 50	5 11	0 43	0 22	14 16	1 26	24 17	1 23	20 25	1 2	12 21	2 11	24 11	0 27	9 36	1 50	1 1	10 58	10 3	10 25	18 59		n.a.
S 5	0 1	11 23	4 52	0s 2	0 16	13 51	1 28	24 15	1 24	20 23	1 2	12 19	2 11	24 11	0 27	9 36	1 50	1 0	10 58	10 1	10 24	18 58		n.a.
S 6	0s24	7 19	4 15	0 47	0 9	13 27	1 29	24 12	1 25	20 21	1 2	12 16	2 11	24 11	0 27	9 37	1 50	1 0	10 58	10 0	10 22	18 58		n.a.
M 7	0 48	2 53	3 24	1 31	0 3	13 1	1 30	24 9	1 26	20 19	1 2	12 14	2 12	24 11	0 27	9 38	1 50	1 0	10 58	9 59	10 21	18 57		n.a.
T 8	1 13	1s38	2 21	2 15	0s 4	12 36	1 32	24 6	1 27	20 17	1 3	12 12	2 12	24 11	0 27	9 39	1 50	0 59	10 58	9 58	10 20	18 57		n.a.
W 9	1 37	5 59	1 12	2 59	0 10	12 10	1 33	24 3	1 29	20 14	1 3	12 9	2 12	24 11	0 27	9 39	1 50	0 59	10 58	9 57	10 19	18 56		n.a.
T 10	2 2	9 56	0 0	3 43	0 17	11 44	1 34	24 0	1 30	20 12	1 3	12 7	2 12	24 11	0 27	9 40	1 50	0 58	10 58	9 57	10 18	18 55		n.a.
F 11	2 26	13 20	1n10	4 27	0 23	11 17	1 35	23 56	1 31	20 10	1 3	12 5	2 12	24 11	0 27	9 41	1 50	0 58	10 58	9 57	10 17	18 55		n.a.
S 12	2 51	16 2	2 15	5 10	0 29	10 50	1 36	23 53	1 32	20 8	1 3	12 3	2 12	24 11	0 27	9 42	1 50	0 57	10 58	9 57	10 15	18 54		n.a.
S 13	3 15	17 56	3 13	5 54	0 36	10 23	1 37	23 50	1 33	20 6	1 4	12 0	2 12	24 11	0 27	9 43	1 50	0 57	10 58	9 58	10 14	18 54		n.a.
M14	3 40	18 59	4 1	6 36	0 42	9 55	1 38	23 46	1 34	20 4	1 4	11 58	2 13	24 11	0 27	9 43	1 50	0 57	10 58	9 58	10 13	18 53		n.a.
T 15	4 4	19 10	4 38	7 19	0 48	9 27	1 39	23 43	1 36	20 2	1 4	11 56	2 13	24 11	0 27	9 44	1 50	0 56	10 58	9 59	10 12	18 52		n.a.
W16	4 28	18 31	5 3	8 1	0 54	8 59	1 39	23 39	1 37	20 0	1 4	11 54	2 13	24 11	0 27	9 45	1 50	0 56	10 58	9 59	10 11	18 52		n.a.
T 17	4 52	17 3	5 15	8 42	1 0	8 31	1 40	23 35	1 38	19 58	1 5	11 51	2 13	24 11	0 27	9 46	1 50	0 55	10 59	9 59	10 9	18 51		n.a.
F 18	5 17	14 50	5 14	9 24	1 6	8 2	1 40	23 31	1 39	19 56	1 5	11 49	2 13	24 11	0 27	9 46	1 50	0 55	10 59	9 59	10 8	18 51		n.a.
S 19	5 41	11 56	4 59	10 4	1 12	7 33	1 41	23 28	1 40	19 54	1 5	11 47	2 13	24 11	0 27	9 47	1 50	0 55	10 59	9 58	10 7	18 50		n.a.
S 20	6 5	8 27	4 29	10 45	1 18	7 4	1 41	23 24	1 42	19 52	1 5	11 45	2 14	24 12	0 28	9 48	1 50	0 54	10 59	9 58	10 6	18 49		n.a.
M21	6 28	4 31	3 46	11 24	1 23	6 34	1 41	23 20	1 43	19 50	1 6	11 43	2 14	24 12	0 28	9 49	1 50	0 54	10 59	9 57	10 5	18 49		n.a.
T 22	6 52	0 16	2 50	12 3	1 29	6 5	1 41	23 16	1 44	19 48	1 6	11 41	2 14	24 12	0 28	9 50	1 50	0 53	10 59	9 57	10 4	18 48		n.a.
W23	7 16	4n 6	1 44	12 42	1 34	5 35	1 42	23 12	1 45	19 47	1 6	11 39	2 14	24 12	0 28	9 51	1 50	0 53	10 59	9 56	10 2	18 48		n.a.
T 24	7 39	8 22	0 30	13 20	1 39	5 5	1 42	23 8	1 47	19 45	1 6	11 37	2 14	24 12	0 28	9 51	1 50	0 53	10 59	9 56	10 1	18 47		n.a.
F 25	8 3	12 16	0s47	13 57	1 43	4 35	1 42	23 3	1 48	19 43	1 7	11 35	2 14	24 12	0 28	9 52	1 50	0 52	10 59	9 56	10 0	18 46		n.a.
S 26	8 26	15 31	2 3	14 34	1 48	4 5	1 41	22 59	1 49	19 41	1 7	11 33	2 15	24 12	0 28	9 53	1 50	0 52	10 59	9 56	9 59	18 46		n.a.
S 27	8 49	17 51	3 11	15 10	1 52	3 34	1 41	22 55	1 51	19 40	1 7	11 31	2 15	24 12	0 28	9 54	1 49	0 51	10 59	9 57	9 58	18 45		n.a.
M28	9 13	19 3	4 8	15 45	1 56	3 4	1 41	22 51	1 52	19 38	1 7	11 29	2 15	24 12	0 28	9 55	1 49	0 51	10 59	9 57	9 57	18 44		n.a.
T 29	9 35	19 1	4 49	16 19	2 0	2 33	1 41	22 47	1 53	19 37	1 8	11 27	2 15	24 12	0 28	9 55	1 49	0 51	10 59	9 57	9 55	18 44		n.a.
W30	9 58	17 47	5 13	16 52	2 3	2 3	1 40	22 42	1 55	19 35	1 8	11 25	2 15	24 12	0 28	9 56	1 49	0 50	10 59	9 57	9 54	18 43		n.a.
T 31	10s21	15n27	5s17	17s24	2s 7	1n32	1n40	22n38	1n56	19n33	1n 8	11n23	2n16	24n12	0n28	9s57	1n49	0n50	10s59	9s57	9s53	18s42		n.a.

Julian Day Number = 1239931.5, Delta T = 08h45m41s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°16'03, Lahiri = -22°09'03 Julian Calendar 1 Oct. 1319 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1319 BCE

The year -1318 astronomical counting style corresponds to year 1319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 52 13	27♎23'37	13♌29	12♏35	1♎13	29♋18	8♌33	6♍33	5°R26	0♏ 1	28°R21	25♎17	25♎ 4	7♑56	n.a.	F 1
S 2	1 56 10	28°24'50	27°21	14° 5	2°28	29°44	8°40	6°39	5♋25	0° 3	28♈20	25°18	25° 1	8° 3	n.a.	S 2
S 3	2 0 6	29°26'03	11♍ 1	15°34	3°43	0♌11	8°46	6°44	5°25	0° 5	28°19	25°18	24°58	8°10	n.a.	S 3
M 4	2 4 3	0♏27'17	24°29	17° 3	4°58	0°37	8°52	6°49	5°24	0° 8	28°18	25°18	24°54	8°16	n.a.	M 4
T 5	2 7 59	1°28'32	7♎44	18°31	6°13	1° 3	8°58	6°54	5°23	0°10	28°17	25°19	24°51	8°23	n.a.	T 5
W 6	2 11 56	2°29'48	20°46	19°58	7°29	1°28	9° 4	6°59	5°23	0°12	28°15	25°R19	24°48	8°30	n.a.	W 6
T 7	2 15 52	3°31'05	3♏35	21°24	8°44	1°53	9° 9	7° 4	5°22	0°14	28°14	25°19	24°45	8°37	n.a.	T 7
F 8	2 19 49	4°32'21	16°11	22°48	9°59	2°19	9°15	7° 9	5°21	0°17	28°13	25°19	24°42	8°43	n.a.	F 8
S 9	2 23 45	5°33'39	28°34	24°11	11°14	2°43	9°20	7°14	5°20	0°19	28°12	25°18	24°39	8°50	n.a.	S 9
S 10	2 27 42	6°34'56	10♐45	25°32	12°29	3° 8	9°25	7°19	5°19	0°21	28°11	25°16	24°35	8°57	n.a.	S 10
M11	2 31 39	7°36'14	22°47	26°51	13°44	3°32	9°30	7°24	5°18	0°23	28°10	25°14	24°32	9° 3	n.a.	M11
T 12	2 35 35	8°37'33	4♑41	28° 7	15° 0	3°56	9°35	7°28	5°17	0°26	28° 8	25°12	24°29	9°10	n.a.	T 12
W13	2 39 32	9°38'51	16°33	29°20	16°15	4°20	9°40	7°33	5°16	0°28	28° 7	25°10	24°26	9°17	n.a.	W13
T 14	2 43 28	10°40'09	28°25	0♐29	17°30	4°43	9°45	7°37	5°15	0°30	28° 6	25° 9	24°23	9°24	n.a.	T 14
F 15	2 47 25	11°41'27	10♒22	1°34	18°45	5° 6	9°49	7°42	5°14	0°32	28° 5	25°D 9	24°20	9°30	n.a.	F 15
S 16	2 51 21	12°42'45	22°29	2°34	20° 0	5°29	9°53	7°46	5°12	0°35	28° 4	25° 9	24°16	9°37	n.a.	S 16
S 17	2 55 18	13°44'03	4♓51	3°29	21°16	5°51	9°57	7°50	5°11	0°37	28° 3	25°10	24°13	9°44	n.a.	S 17
M18	2 59 14	14°45'21	17°32	4°17	22°31	6°13	10° 1	7°54	5°10	0°39	28° 2	25°12	24°10	9°50	n.a.	M18
T 19	3 3 11	15°46'38	0♈35	4°58	23°46	6°35	10° 4	7°58	5° 8	0°41	28° 1	25°13	24° 7	9°57	n.a.	T 19
W20	3 7 8	16°47'56	14° 3	5°31	25° 1	6°56	10° 8	8° 2	5° 7	0°44	27°59	25°14	24° 4	10° 4	n.a.	W20
T 21	3 11 4	17°49'13	27°55	5°54	26°16	7°17	10°11	8° 6	5° 6	0°46	27°58	25°R15	24° 0	10°11	n.a.	T 21
F 22	3 15 1	18°50'30	12♉11	6° 8	27°32	7°38	10°14	8°10	5° 4	0°48	27°57	25°14	23°57	10°17	n.a.	F 22
S 23	3 18 57	19°51'47	26°46	6°R11	28°47	7°59	10°17	8°14	5° 2	0°50	27°56	25°12	23°54	10°24	n.a.	S 23
S 24	3 22 54	20°53'04	11♊33	6° 2	0♏ 2	8°19	10°20	8°18	5° 1	0°52	27°55	25° 8	23°51	10°31	n.a.	S 24
M25	3 26 50	21°54'21	26°25	5°42	1°17	8°38	10°22	8°21	4°59	0°54	27°54	25° 5	23°48	10°38	n.a.	M25
T 26	3 30 47	22°55'37	11♋13	5°10	2°33	8°58	10°25	8°25	4°57	0°57	27°53	25° 1	23°45	10°44	n.a.	T 26
W27	3 34 44	23°56'54	25°50	4°26	3°48	9°16	10°27	8°28	4°56	0°59	27°52	24°57	23°41	10°51	n.a.	W27
T 28	3 38 40	24°58'11	10♌11	3°32	5° 3	9°35	10°29	8°31	4°54	1° 1	27°51	24°55	23°38	10°58	n.a.	T 28
F 29	3 42 37	25°59'28	24°14	2°28	6°18	9°53	10°31	8°34	4°52	1° 3	27°50	24°D54	23°35	11° 4	n.a.	F 29
S 30	3 46 33	27♏ 0'44	7♍58	1♐17	7♏34	10♌11	10♌32	8♍38	4♋50	1♏ 5	27♈49	24♎54	23♎32	11♑11	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s43	12n15	5s 2	17s55	2s 9	1n 1	1n39	22n34	1n57	19n32	1n 8	11n21	2n16	24n12	0n28	9s58	1n49	0n49	10s58	9s57	9s52	18s42		n.a.
S 2	11 6	8 24	4 29	18 26	2 12	0 30	1 38	22 29	1 59	19 30	1 9	11 19	2 16	24 12	0 28	9 59	1 49	0 49	10 58	9 57	9 51	18 41		n.a.
S 3	11 28	4 9	3 42	18 55	2 14	0s 1	1 38	22 25	2 0	19 29	1 9	11 18	2 16	24 12	0 28	9 59	1 49	0 49	10 58	9 57	9 49	18 40		n.a.
M 4	11 50	0s15	2 43	19 22	2 15	0 32	1 37	22 20	2 2	19 28	1 9	11 16	2 16	24 12	0 28	10 0	1 49	0 48	10 58	9 57	9 48	18 40		n.a.
T 5	12 11	4 35	1 36	19 49	2 16	1 3	1 36	22 16	2 3	19 26	1 10	11 14	2 17	24 12	0 28	10 1	1 49	0 48	10 58	9 57	9 47	18 39		n.a.
W 6	12 33	8 38	0 25	20 13	2 17	1 34	1 35	22 12	2 5	19 25	1 10	11 12	2 17	24 12	0 28	10 2	1 49	0 48	10 58	9 57	9 46	18 38		n.a.
T 7	12 54	12 13	0n46	20 37	2 17	2 5	1 34	22 7	2 6	19 24	1 10	11 11	2 17	24 12	0 28	10 3	1 49	0 47	10 58	9 57	9 45	18 38		n.a.
F 8	13 15	15 9	1 53	20 59	2 16	2 36	1 33	22 3	2 8	19 23	1 10	11 9	2 17	24 12	0 28	10 3	1 49	0 47	10 58	9 57	9 44	18 37		n.a.
S 9	13 36	17 21	2 54	21 19	2 15	3 7	1 32	21 59	2 9	19 21	1 11	11 7	2 17	24 12	0 28	10 4	1 49	0 47	10 58	9 57	9 42	18 36		n.a.
S 10	13 57	18 43	3 46	21 37	2 13	3 38	1 31	21 54	2 11	19 20	1 11	11 6	2 18	24 13	0 28	10 5	1 49	0 46	10 58	9 56	9 41	18 36		n.a.
M11	14 17	19 12	4 27	21 54	2 10	4 9	1 29	21 50	2 12	19 19	1 11	11 4	2 18	24 13	0 28	10 6	1 49	0 46	10 58	9 56	9 40	18 35		n.a.
T 12	14 37	18 50	4 56	22 8	2 7	4 39	1 28	21 46	2 14	19 18	1 12	11 3	2 18	24 13	0 28	10 7	1 49	0 46	10 58	9 55	9 39	18 34		n.a.
W13	14 57	17 38	5 13	22 20	2 2	5 10	1 27	21 41	2 15	19 17	1 12	11 1	2 18	24 13	0 28	10 7	1 49	0 45	10 58	9 54	9 38	18 34		n.a.
T 14	15 17	15 41	5 16	22 30	1 57	5 41	1 25	21 37	2 17	19 16	1 12	11 0	2 19	24 13	0 28	10 8	1 49	0 45	10 58	9 54	9 36	18 33		n.a.
F 15	15 36	13 3	5 5	22 37	1 50	6 11	1 24	21 33	2 18	19 15	1 12	10 58	2 19	24 13	0 28	10 9	1 49	0 45	10 58	9 54	9 35	18 32		n.a.
S 16	15 55	9 50	4 41	22 42	1 43	6 41	1 22	21 29	2 20	19 14	1 13	10 57	2 19	24 13	0 28	10 10	1 49	0 44	10 57	9 54	9 34	18 32		n.a.
S 17	16 14	6 7	4 3	22 45	1 34	7 11	1 20	21 25	2 22	19 14	1 13	10 55	2 19	24 13	0 28	10 11	1 49	0 44	10 57	9 54	9 33	18 31		n.a.
M18	16 32	2 3	3 13	22 44	1 24	7 41	1 19	21 21	2 23	19 13	1 13	10 54	2 20	24 13	0 28	10 11	1 49	0 44	10 57	9 55	9 32	18 30		n.a.
T 19	16 51	2n15	2 12	22 41	1 13	8 11	1 17	21 17	2 25	19 12	1 14	10 53	2 20	24 13	0 28	10 12	1 49	0 43	10 57	9 55	9 30	18 30		n.a.
W20	17 8	6 34	1 1	22 35	1 0	8 41	1 15	21 13	2 27	19 11	1 14	10 51	2 20	24 13	0 29	10 13	1 49	0 43	10 57	9 56	9 29	18 29		n.a.
T 21	17 26	10 41	0s15	22 25	0 46	9 10	1 14	21 9	2 28	19 11	1 14	10 50	2 20	24 13	0 29	10 14	1 49	0 43	10 57	9 56	9 28	18 28		n.a.
F 22	17 43	14 18	1 32	22 13	0 31	9 39	1 12	21 5	2 30	19 10	1 15	10 49	2 21	24 14	0 29	10 14	1 50	0 43	10 57	9 55	9 27	18 27		n.a.
S 23	18 0	17 6	2 45	21 57	0 15	10 8	1 10	21 1	2 32	19 10	1 15	10 48	2 21	24 14	0 29	10 15	1 50	0 42	10 57	9 55	9 26	18 27		n.a.
S 24	18 17	18 48	3 48	21 38	0n 3	10 37	1 8	20 58	2 33	19 9	1 15	10 46	2 21	24 14	0 29	10 16	1 50	0 42	10 57	9 53	9 25	18 26		n.a.
M25	18 33	19 13	4 35	21 16	0 21	11 6	1 6	20 54	2 35	19 9	1 15	10 45	2 21	24 14	0 29	10 17	1 50	0 42	10 56	9 52	9 23	18 25		n.a.
T 26	18 49	18 19	5 4	20 51	0 41	11 34	1 4	20 51	2 37	19 9	1 16	10 44	2 22	24 14	0 29	10 17	1 50	0 42	10 56	9 51	9 22	18 24		n.a.
W27	19 5	16 13	5 13	20 24	1 1	12 2	1 2	20 47	2 39	19 8	1 16	10 43	2 22	24 14	0 29	10 18	1 50	0 41	10 56	9 49	9 21	18 24		n.a.
T 28	19 20	13 8	5 2	19 54	1 21	12 30	1 0	20 44	2 41	19 8	1 16	10 42	2 22	24 14	0 29	10 19	1 50	0 41	10 56	9 48	9 20	18 23		n.a.
F 29	19 35	9 23	4 33	19 22	1 40	12 57	0 58	20 41	2 42	19 8	1 17	10 41	2 22	24 14	0 29	10 20	1 50	0 41	10 56	9 48	9 19	18 22		n.a.
S 30	19s49	5n11	3s49	18s49	1n59	13s24	0n55	20n38	2n44	19n 8	1n17	10n40	2n23	24n14	0n29	10s20	1n50	0n41	10s56	9s48	9s17	18s22		n.a.

Julian Day Number = 1239962.5, Delta T = 08h45m40s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'59, Lahiri = -22°08'59 Julian Calendar 1 Nov. 1319 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1319 BCE

The year -1318 astronomical counting style corresponds to year 1319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1319 BCE

DECEMBER 1319 BCE (-1318) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 50 30	28♏ 2'00	21♍22	0°R 0	8♏49	10♌28	10♌34	8♍41	4°R48	1♏ 7	27°R48	24♎56	23♎29	11♑18	n.a.	S 1
M 2	3 54 26	29° 3'16	4♎30	28♏41	10° 4	10°44	10°35	8°43	4♋46	1° 9	27♈47	24°58	23°25	11°25	n.a.	M 2
T 3	3 58 23	0♐ 4'32	17°23	27°21	11°19	11° 1	10°36	8°46	4°44	1°11	27°46	24°59	23°22	11°31	n.a.	T 3
W 4	4 2 19	1° 5'48	0♏ 3	26° 4	12°35	11°17	10°37	8°49	4°42	1°13	27°45	24°R59	23°19	11°38	n.a.	W 4
T 5	4 6 16	2° 7'03	12°32	24°51	13°50	11°32	10°38	8°52	4°40	1°15	27°44	24°57	23°16	11°45	n.a.	T 5
F 6	4 10 13	3° 8'18	24°51	23°44	15° 5	11°47	10°38	8°54	4°38	1°17	27°43	24°54	23°13	11°51	n.a.	F 6
S 7	4 14 9	4° 9'32	7♐ 2	22°45	16°20	12° 1	10°38	8°57	4°36	1°19	27°42	24°48	23°10	11°58	n.a.	S 7
S 8	4 18 6	5°10'45	19° 6	21°55	17°36	12°15	10°R38	8°59	4°34	1°21	27°41	24°41	23° 6	12° 5	n.a.	S 8
M 9	4 22 2	6°11'58	1♑ 4	21°14	18°51	12°28	10°38	9° 1	4°32	1°23	27°41	24°33	23° 3	12°12	n.a.	M 9
T 10	4 25 59	7°13'09	12°57	20°43	20° 6	12°41	10°38	9° 3	4°30	1°25	27°40	24°24	23° 0	12°18	n.a.	T 10
W11	4 29 55	8°14'20	24°48	20°21	21°21	12°54	10°37	9° 5	4°27	1°27	27°39	24°16	22°57	12°25	n.a.	W11
T 12	4 33 52	9°15'30	6♒39	20° 8	22°36	13° 5	10°37	9° 7	4°25	1°29	27°38	24° 9	22°54	12°32	n.a.	T 12
F 13	4 37 49	10°16'38	18°35	20°D 4	23°52	13°17	10°36	9° 9	4°23	1°31	27°37	24° 5	22°51	12°39	n.a.	F 13
S 14	4 41 45	11°17'45	0♓39	20° 8	25° 7	13°27	10°35	9°11	4°20	1°33	27°36	24° 2	22°47	12°45	n.a.	S 14
S 15	4 45 42	12°18'51	12°55	20°20	26°22	13°37	10°34	9°13	4°18	1°34	27°36	24°D 1	22°44	12°52	n.a.	S 15
M16	4 49 38	13°19'56	25°29	20°39	27°37	13°47	10°32	9°14	4°16	1°36	27°35	24° 2	22°41	12°59	n.a.	M16
T 17	4 53 35	14°20'59	8♈25	21° 4	28°52	13°56	10°30	9°16	4°13	1°38	27°34	24° 3	22°38	13° 5	n.a.	T 17
W18	4 57 31	15°22'01	21°48	21°34	0♐ 7	14° 4	10°29	9°17	4°11	1°40	27°33	24°R 4	22°35	13°12	n.a.	W18
T 19	5 1 28	16°23'02	5♉39	22°11	1°22	14°12	10°26	9°18	4° 8	1°42	27°33	24° 3	22°31	13°19	n.a.	T 19
F 20	5 5 24	17°24'01	19°59	22°52	2°37	14°19	10°24	9°19	4° 6	1°43	27°32	24° 1	22°28	13°26	n.a.	F 20
S 21	5 9 21	18°24'59	4♊45	23°37	3°53	14°25	10°22	9°20	4° 3	1°45	27°31	23°56	22°25	13°32	n.a.	S 21
S 22	5 13 18	19°25'56	19°50	24°26	5° 8	14°31	10°19	9°21	4° 1	1°47	27°31	23°48	22°22	13°39	n.a.	S 22
M23	5 17 14	20°26'52	5♋ 4	25°19	6°23	14°36	10°16	9°22	3°58	1°48	27°30	23°39	22°19	13°46	n.a.	M23
T 24	5 21 11	21°27'46	20°17	26°16	7°38	14°40	10°13	9°23	3°56	1°50	27°29	23°30	22°16	13°52	n.a.	T 24
W25	5 25 7	22°28'39	5♌18	27°15	8°53	14°44	10°10	9°23	3°53	1°52	27°29	23°22	22°12	13°59	n.a.	W25
T 26	5 29 4	23°29'31	19°59	28°17	10° 8	14°47	10° 7	9°24	3°51	1°53	27°28	23°15	22° 9	14° 6	n.a.	T 26
F 27	5 33 0	24°30'22	4♍15	29°21	11°23	14°49	10° 3	9°24	3°48	1°55	27°27	23°11	22° 6	14°13	n.a.	F 27
S 28	5 36 57	25°31'12	18° 4	0♐28	12°38	14°51	10° 0	9°25	3°46	1°56	27°27	23° 9	22° 3	14°19	n.a.	S 28
S 29	5 40 54	26°32'00	1♎27	1°37	13°53	14°52	9°56	9°25	3°43	1°58	27°26	23°D 9	22° 0	14°26	n.a.	S 29
M30	5 44 50	27°32'48	14°27	2°48	15° 8	14°R52	9°52	9°R25	3°40	1°59	27°26	23°10	21°57	14°33	n.a.	M30
T 31	5 48 47	28♐33'34	27♎ 9	4♐ 1	16♐23	14♌51	9♌48	9♍25	3♋38	2♏ 1	27♈25	23°R10	21♎53	14♑40	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 4	0n50	2s53	18s16	2n17	13s51	0n53	20n35	2n46	19n 8	1n17	10n39	2n23	24n14	0n29	10s21	1n50	0n41	10s55	9s49	9s16	18s21		n.a.
M 2	20 17	3s29	1 50	17 44	2 33	14 17	0 51	20 32	2 48	19 8	1 18	10 38	2 23	24 14	0 29	10 22	1 50	0 40	10 55	9 49	9 15	18 20		n.a.
T 3	20 31	7 34	0 41	17 12	2 47	14 43	0 49	20 29	2 50	19 8	1 18	10 38	2 23	24 15	0 29	10 22	1 50	0 40	10 55	9 50	9 14	18 19		n.a.
W 4	20 44	11 15	0n28	16 43	2 58	15 8	0 46	20 26	2 52	19 8	1 18	10 37	2 24	24 15	0 29	10 23	1 50	0 40	10 55	9 50	9 13	18 19		n.a.
T 5	20 56	14 22	1 34	16 16	3 8	15 34	0 44	20 24	2 54	19 8	1 19	10 36	2 24	24 15	0 29	10 24	1 50	0 40	10 55	9 49	9 11	18 18		n.a.
F 6	21 9	16 48	2 35	15 53	3 15	15 58	0 42	20 21	2 56	19 8	1 19	10 35	2 24	24 15	0 29	10 25	1 50	0 40	10 55	9 48	9 10	18 17		n.a.
S 7	21 20	18 26	3 28	15 34	3 19	16 23	0 39	20 19	2 58	19 8	1 19	10 35	2 25	24 15	0 29	10 25	1 50	0 40	10 54	9 46	9 9	18 16		n.a.
S 8	21 32	19 13	4 12	15 19	3 22	16 47	0 37	20 17	3 0	19 8	1 20	10 34	2 25	24 15	0 29	10 26	1 50	0 39	10 54	9 43	9 8	18 15		n.a.
M 9	21 43	19 7	4 43	15 8	3 22	17 10	0 35	20 15	3 2	19 9	1 20	10 33	2 25	24 15	0 29	10 26	1 50	0 39	10 54	9 40	9 7	18 15		n.a.
T 10	21 53	18 12	5 2	15 1	3 21	17 33	0 32	20 13	3 4	19 9	1 20	10 33	2 25	24 15	0 29	10 27	1 50	0 39	10 54	9 37	9 5	18 14		n.a.
W11	22 3	16 29	5 8	14 58	3 18	17 56	0 30	20 12	3 6	19 10	1 20	10 32	2 26	24 15	0 29	10 28	1 50	0 39	10 54	9 34	9 4	18 13		n.a.
T 12	22 13	14 4	5 1	14 58	3 14	18 18	0 27	20 10	3 8	19 10	1 21	10 32	2 26	24 15	0 29	10 28	1 50	0 39	10 54	9 31	9 3	18 12		n.a.
F 13	22 22	11 4	4 41	15 2	3 8	18 39	0 25	20 9	3 10	19 11	1 21	10 31	2 26	24 16	0 29	10 29	1 50	0 39	10 53	9 30	9 2	18 12		n.a.
S 14	22 31	7 34	4 8	15 9	3 2	19 0	0 22	20 8	3 12	19 11	1 21	10 31	2 26	24 16	0 29	10 30	1 50	0 39	10 53	9 29	9 1	18 11		n.a.
S 15	22 39	3 42	3 23	15 19	2 55	19 21	0 20	20 7	3 14	19 12	1 22	10 31	2 27	24 16	0 29	10 30	1 50	0 39	10 53	9 28	8 59	18 10		n.a.
M16	22 47	0n26	2 28	15 32	2 47	19 41	0 17	20 6	3 16	19 13	1 22	10 30	2 27	24 16	0 29	10 31	1 50	0 39	10 53	9 29	8 58	18 9		n.a.
T 17	22 55	4 40	1 23	15 46	2 39	20 0	0 15	20 5	3 19	19 13	1 22	10 30	2 27	24 16	0 29	10 31	1 50	0 39	10 52	9 29	8 57	18 8		n.a.
W18	23 2	8 49	0 12	16 3	2 30	20 19	0 12	20 5	3 21	19 14	1 23	10 30	2 28	24 16	0 29	10 32	1 50	0 38	10 52	9 29	8 56	18 8		n.a.
T 19	23 8	12 40	1s 2	16 21	2 21	20 37	0 10	20 5	3 23	19 15	1 23	10 30	2 28	24 16	0 29	10 33	1 50	0 38	10 52	9 29	8 55	18 7		n.a.
F 20	23 14	15 53	2 15	16 40	2 12	20 55	0 8	20 5	3 25	19 16	1 23	10 29	2 28	24 16	0 29	10 33	1 50	0 38	10 52	9 28	8 53	18 6		n.a.
S 21	23 20	18 10	3 20	17 1	2 3	21 12	0 5	20 5	3 27	19 17	1 24	10 29	2 28	24 16	0 29	10 34	1 50	0 38	10 52	9 26	8 52	18 5		n.a.
S 22	23 25	19 14	4 13	17 22	1 53	21 29	0 3	20 5	3 29	19 18	1 24	10 29	2 29	24 16	0 29	10 34	1 50	0 38	10 51	9 23	8 51	18 4		n.a.
M23	23 30	18 56	4 49	17 45	1 44	21 44	0 0	20 6	3 32	19 19	1 24	10 29	2 29	24 17	0 29	10 35	1 50	0 38	10 51	9 20	8 50	18 4		n.a.
T 24	23 34	17 16	5 4	18 7	1 34	22 0	0s 2	20 7	3 34	19 20	1 24	10 29	2 29	24 17	0 29	10 35	1 50	0 38	10 51	9 17	8 49	18 3		n.a.
W25	23 38	14 27	4 58	18 30	1 25	22 14	0 5	20 8	3 36	19 21	1 25	10 29	2 30	24 17	0 29	10 36	1 50	0 38	10 51	9 14	8 47	18 2		n.a.
T 26	23 41	10 46	4 33	18 54	1 15	22 28	0 7	20 9	3 38	19 22	1 25	10 29	2 30	24 17	0 29	10 36	1 50	0 38	10 50	9 11	8 46	18 1		n.a.
F 27	23 44	6 33	3 50	19 17	1 6	22 41	0 10	20 10	3 40	19 24	1 25	10 29	2 30	24 17	0 29	10 37	1 51	0 38	10 50	9 10	8 45	18 0		n.a.
S 28	23 46	2 6	2 56	19 41	0 56	22 54	0 12	20 12	3 43	19 25	1 26	10 29	2 30	24 17	0 29	10 37	1 51	0 38	10 50	9 9	8 44	18 0		n.a.
S 29	23 48	2s19	1 53	20 4	0 47	23 6	0 14	20 14	3 45	19 26	1 26	10 30	2 31	24 17	0 29	10 38	1 51	0 38	10 50	9 9	8 43	17 59		n.a.
M30	23 49	6 30	0 46	20 27	0 38	23 17	0 17	20 16	3 47	19 28	1 26	10 30	2 31	24 17	0 29	10 38	1 51	0 38	10 49	9 9	8 41	17 58		n.a.
T 31	23s50	10s18	0n21	20s50	0n29	23s27	0s19	20n18	3n49	19n29	1n27	10n30	2n31	24n17	0n29	10s39	1n51	0n38	10s49	9s 9	8s40	17s57		n.a.

Julian Day Number = 1239992.5, Delta T = 08h45m38s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'55, Lahiri = -22°08'55 Julian Calendar 1 Dec. 1319 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1319 BCE

The year -1318 astronomical counting style corresponds to year 1319 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 52 43	29♐34'19	9♏35	5♐15	17♐38	14°R50	9°R43	9°R25	3°R35	2♏ 2	27°R25	23°R 9	21♎50	14♑46	n.a.	W 1
T 2	5 56 40	0♑35'02	21°50	6°31	18°53	14♌48	9♌39	9♍24	3♋33	2° 4	27♈24	23♎ 5	21°47	14°53	n.a.	T 2
F 3	6 0 36	1°35'44	3♐56	7°49	20° 8	14°45	9°34	9°24	3°30	2° 5	27°24	22°58	21°44	15° 0	n.a.	F 3
S 4	6 4 33	2°36'25	15°56	9° 8	21°23	14°41	9°29	9°24	3°27	2° 6	27°24	22°49	21°41	15° 6	n.a.	S 4
S 5	6 8 29	3°37'04	27°53	10°28	22°38	14°37	9°24	9°23	3°25	2° 8	27°23	22°36	21°37	15°13	n.a.	S 5
M 6	6 12 26	4°37'42	9♑46	11°50	23°53	14°31	9°19	9°23	3°22	2° 9	27°23	22°23	21°34	15°20	n.a.	M 6
T 7	6 16 23	5°38'18	21°38	13°12	25° 8	14°25	9°14	9°22	3°19	2°10	27°22	22° 8	21°31	15°27	n.a.	T 7
W 8	6 20 19	6°38'52	3♒30	14°36	26°23	14°18	9° 8	9°21	3°17	2°11	27°22	21°55	21°28	15°33	n.a.	W 8
T 9	6 24 16	7°39'24	15°24	16° 1	27°37	14°11	9° 3	9°20	3°14	2°13	27°22	21°43	21°25	15°40	n.a.	T 9
F 10	6 28 12	8°39'54	27°21	17°27	28°52	14° 2	8°57	9°19	3°12	2°14	27°22	21°34	21°22	15°47	n.a.	F 10
S 11	6 32 9	9°40'22	9♓26	18°55	0♑ 7	13°53	8°51	9°18	3° 9	2°15	27°21	21°27	21°18	15°54	n.a.	S 11
S 12	6 36 5	10°40'48	21°41	20°23	1°22	13°43	8°45	9°17	3° 6	2°16	27°21	21°24	21°15	16° 0	n.a.	S 12
M13	6 40 2	11°41'12	4♈11	21°52	2°37	13°32	8°39	9°15	3° 4	2°17	27°21	21°22	21°12	16° 7	n.a.	M13
T 14	6 43 58	12°41'34	17° 0	23°23	3°52	13°21	8°32	9°14	3° 1	2°18	27°21	21°22	21° 9	16°14	n.a.	T 14
W15	6 47 55	13°41'53	0♉14	24°54	5° 7	13° 9	8°26	9°12	2°59	2°19	27°20	21°22	21° 6	16°20	n.a.	W15
T 16	6 51 52	14°42'11	13°55	26°26	6°21	12°56	8°19	9°11	2°56	2°20	27°20	21°21	21° 3	16°27	n.a.	T 16
F 17	6 55 48	15°42'26	28° 6	28° 0	7°36	12°42	8°13	9° 9	2°54	2°21	27°20	21°17	20°59	16°34	n.a.	F 17
S 18	6 59 45	16°42'39	12♊45	29°34	8°51	12°27	8° 6	9° 7	2°51	2°22	27°20	21°11	20°56	16°41	n.a.	S 18
S 19	7 3 41	17°42'50	27°49	1♑10	10° 6	12°12	7°59	9° 5	2°48	2°23	27°20	21° 2	20°53	16°47	n.a.	S 19
M20	7 7 38	18°42'59	13♋ 7	2°46	11°20	11°56	7°52	9° 3	2°46	2°24	27°20	20°51	20°50	16°54	n.a.	M20
T 21	7 11 34	19°43'06	28°30	4°23	12°35	11°40	7°45	9° 1	2°43	2°25	27°20	20°39	20°47	17° 1	n.a.	T 21
W22	7 15 31	20°43'11	13♌44	6° 2	13°50	11°23	7°38	8°59	2°41	2°26	27°20	20°28	20°43	17° 8	n.a.	W22
T 23	7 19 27	21°43'14	28°41	7°42	15° 5	11° 5	7°31	8°57	2°39	2°26	27°D20	20°20	20°40	17°14	n.a.	T 23
F 24	7 23 24	22°43'15	13♍11	9°22	16°19	10°46	7°24	8°54	2°36	2°27	27°20	20°13	20°37	17°21	n.a.	F 24
S 25	7 27 21	23°43'15	27°13	11° 4	17°34	10°27	7°16	8°52	2°34	2°28	27°20	20°10	20°34	17°28	n.a.	S 25
S 26	7 31 17	24°43'12	10♎44	12°47	18°49	10° 8	7° 9	8°49	2°31	2°28	27°20	20° 9	20°31	17°34	n.a.	S 26
M27	7 35 14	25°43'08	23°48	14°31	20° 3	9°48	7° 2	8°47	2°29	2°29	27°20	20° 8	20°28	17°41	n.a.	M27
T 28	7 39 10	26°43'02	6♏29	16°16	21°18	9°27	6°54	8°44	2°27	2°30	27°20	20° 8	20°24	17°48	n.a.	T 28
W29	7 43 7	27°42'54	18°52	18° 2	22°33	9° 6	6°46	8°41	2°24	2°30	27°20	20° 7	20°21	17°55	n.a.	W29
T 30	7 47 3	28°42'44	1♐ 1	19°49	23°47	8°45	6°39	8°38	2°22	2°31	27°20	20° 3	20°18	18° 1	n.a.	T 30
F 31	7 51 0	29♑42'33	13♐ 1	21♑38	25♑ 2	8♌23	6♌31	8♍35	2♋20	2♏31	27♈21	19♎56	20♎15	18♑ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	13s34	1n26	21s12	0n21	23s37	0s22	20n21	3n52	19n31	1n27	10n30	2n32	24n17	0n29	10s39	1n51	0n39	10s49	9s 9	8s39	17s56		n.a.
T 2	23 51	16 11	2 26	21 34	0 12	23 46	0 24	20 23	3 54	19 32	1 27	10 31	2 32	24 17	0 29	10 40	1 51	0 39	10 49	9 7	8 38	17 55		n.a.
F 3	23 50	18 3	3 19	21 56	0 4	23 55	0 26	20 26	3 56	19 34	1 27	10 31	2 32	24 17	0 29	10 40	1 51	0 39	10 48	9 5	8 37	17 55		n.a.
S 4	23 49	19 5	4 2	22 16	0s 5	24 2	0 28	20 30	3 58	19 35	1 28	10 32	2 32	24 18	0 29	10 41	1 51	0 39	10 48	9 1	8 35	17 54		n.a.
S 5	23 48	19 16	4 34	22 37	0 13	24 9	0 31	20 33	4 0	19 37	1 28	10 32	2 33	24 18	0 29	10 41	1 51	0 39	10 48	8 56	8 34	17 53		n.a.
M 6	23 46	18 36	4 53	22 56	0 21	24 15	0 33	20 37	4 2	19 39	1 28	10 33	2 33	24 18	0 29	10 41	1 51	0 39	10 48	8 51	8 33	17 52		n.a.
T 7	23 44	17 8	5 1	23 14	0 28	24 20	0 35	20 40	4 5	19 40	1 28	10 33	2 33	24 18	0 29	10 42	1 51	0 39	10 47	8 46	8 32	17 51		n.a.
W 8	23 41	14 56	4 55	23 32	0 36	24 25	0 37	20 45	4 7	19 42	1 29	10 34	2 34	24 18	0 29	10 42	1 51	0 39	10 47	8 41	8 31	17 50		n.a.
T 9	23 37	12 6	4 36	23 48	0 43	24 29	0 39	20 49	4 9	19 44	1 29	10 34	2 34	24 18	0 30	10 43	1 51	0 39	10 47	8 36	8 29	17 50		n.a.
F 10	23 34	8 46	4 5	24 4	0 50	24 32	0 41	20 53	4 11	19 45	1 29	10 35	2 34	24 18	0 30	10 43	1 51	0 40	10 47	8 33	8 28	17 49		n.a.
S 11	23 29	5 3	3 22	24 19	0 56	24 34	0 43	20 58	4 13	19 47	1 29	10 36	2 34	24 18	0 30	10 43	1 51	0 40	10 46	8 30	8 27	17 48		n.a.
S 12	23 25	1 4	2 30	24 32	1 3	24 36	0 45	21 3	4 15	19 49	1 30	10 36	2 35	24 18	0 30	10 44	1 51	0 40	10 46	8 29	8 26	17 47		n.a.
M13	23 19	3n 3	1 30	24 44	1 9	24 37	0 47	21 8	4 17	19 51	1 30	10 37	2 35	24 18	0 30	10 44	1 51	0 40	10 46	8 28	8 24	17 46		n.a.
T 14	23 14	7 9	0 23	24 55	1 15	24 37	0 49	21 13	4 19	19 53	1 30	10 38	2 35	24 18	0 30	10 44	1 51	0 40	10 46	8 28	8 23	17 45		n.a.
W15	23 8	11 1	0s47	25 5	1 20	24 36	0 51	21 18	4 20	19 55	1 30	10 39	2 36	24 18	0 30	10 45	1 51	0 40	10 45	8 28	8 22	17 44		n.a.
T 16	23 1	14 27	1 56	25 13	1 25	24 35	0 53	21 24	4 22	19 57	1 30	10 40	2 36	24 18	0 30	10 45	1 52	0 41	10 45	8 28	8 21	17 43		n.a.
F 17	22 54	17 8	3 1	25 20	1 30	24 32	0 55	21 30	4 24	19 59	1 31	10 41	2 36	24 18	0 30	10 45	1 52	0 41	10 45	8 26	8 20	17 43		n.a.
S 18	22 47	18 49	3 56	25 26	1 35	24 29	0 57	21 36	4 26	20 1	1 31	10 42	2 36	24 19	0 30	10 45	1 52	0 41	10 45	8 24	8 18	17 42		n.a.
S 19	22 39	19 14	4 36	25 30	1 39	24 26	0 58	21 42	4 27	20 3	1 31	10 42	2 37	24 19	0 30	10 46	1 52	0 41	10 44	8 20	8 17	17 41		n.a.
M20	22 31	18 15	4 57	25 33	1 43	24 21	1 0	21 48	4 29	20 5	1 31	10 43	2 37	24 19	0 30	10 46	1 52	0 41	10 44	8 16	8 16	17 40		n.a.
T 21	22 22	15 58	4 57	25 33	1 47	24 16	1 2	21 54	4 30	20 7	1 31	10 45	2 37	24 19	0 30	10 46	1 52	0 42	10 44	8 12	8 15	17 39		n.a.
W22	22 13	12 35	4 36	25 33	1 50	24 10	1 3	22 0	4 32	20 9	1 32	10 46	2 37	24 19	0 30	10 46	1 52	0 42	10 43	8 8	8 14	17 38		n.a.
T 23	22 4	8 27	3 56	25 30	1 53	24 3	1 5	22 7	4 33	20 11	1 32	10 47	2 38	24 19	0 30	10 47	1 52	0 42	10 43	8 4	8 12	17 37		n.a.
F 24	21 54	3 55	3 2	25 26	1 56	23 56	1 6	22 13	4 34	20 13	1 32	10 48	2 38	24 19	0 30	10 47	1 52	0 42	10 43	8 2	8 11	17 36		n.a.
S 25	21 43	0s40	1 58	25 20	1 58	23 48	1 8	22 20	4 35	20 15	1 32	10 49	2 38	24 19	0 30	10 47	1 52	0 43	10 43	8 1	8 10	17 35		n.a.
S 26	21 33	5 5	0 50	25 13	2 0	23 39	1 9	22 26	4 37	20 17	1 32	10 50	2 38	24 19	0 30	10 47	1 52	0 43	10 42	8 0	8 9	17 35		n.a.
M27	21 22	9 6	0n19	25 3	2 1	23 29	1 10	22 33	4 38	20 19	1 32	10 51	2 39	24 19	0 30	10 47	1 52	0 43	10 42	8 0	8 7	17 34		n.a.
T 28	21 10	12 34	1 25	24 51	2 2	23 19	1 12	22 39	4 38	20 21	1 33	10 53	2 39	24 19	0 30	10 48	1 52	0 44	10 42	8 0	8 6	17 33		n.a.
W29	20 58	15 24	2 26	24 38	2 3	23 8	1 13	22 46	4 39	20 23	1 33	10 54	2 39	24 19	0 30	10 48	1 52	0 44	10 42	7 59	8 5	17 32		n.a.
T 30	20 46	17 29	3 18	24 23	2 3	22 56	1 14	22 52	4 40	20 26	1 33	10 55	2 39	24 19	0 30	10 48	1 52	0 44	10 41	7 58	8 4	17 31		n.a.
F 31	20s33	18s46	4n 1	24s 5	2s 2	22s43	1s15	22n59	4n41	20n28	1n33	10n57	2n39	24n19	0n30	10s48	1n52	0n44	10s41	7s56	8s 3	17s30		n.a.

Julian Day Number = 1240023.5, Delta T = 08h45m36s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'51, Lahiri = -22°08'51 Julian Calendar 1 Jan. 1318 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1319 BCE

The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 54 56	0♒42'19	24♐56	23♑27	26♑16	8°R 1	6°R23	8°R32	2°R18	2♏32	27♈21	19°R47	20♎12	18♑15	n.a.	S 1
S 2	7 58 53	1°42'03	6♑47	25°18	27°31	7♌38	6♌16	8♍29	2♋15	2°32	27°21	19♎35	20° 9	18°21	n.a.	S 2
M 3	8 2 49	2°41'46	18°39	27°10	28°46	7°15	6° 8	8°26	2°13	2°33	27°21	19°21	20° 5	18°28	n.a.	M 3
T 4	8 6 46	3°41'26	0♒31	29° 3	0♒ 0	6°52	6° 0	8°23	2°11	2°33	27°22	19° 7	20° 2	18°35	n.a.	T 4
W 5	8 10 43	4°41'04	12°27	0♒57	1°15	6°29	5°52	8°19	2° 9	2°33	27°22	18°53	19°59	18°42	n.a.	W 5
T 6	8 14 39	5°40'40	24°26	2°52	2°29	6° 6	5°45	8°16	2° 7	2°34	27°22	18°41	19°56	18°48	n.a.	T 6
F 7	8 18 36	6°40'14	6♓31	4°49	3°44	5°42	5°37	8°13	2° 5	2°34	27°22	18°32	19°53	18°55	n.a.	F 7
S 8	8 22 32	7°39'45	18°43	6°46	4°58	5°19	5°29	8° 9	2° 3	2°34	27°23	18°25	19°49	19° 2	n.a.	S 8
S 9	8 26 29	8°39'14	1♈ 4	8°45	6°13	4°56	5°21	8° 5	2° 1	2°34	27°23	18°22	19°46	19° 9	n.a.	S 9
M10	8 30 25	9°38'41	13°38	10°44	7°27	4°32	5°13	8° 2	1°59	2°35	27°24	18°D20	19°43	19°15	n.a.	M10
T 11	8 34 22	10°38'05	26°29	12°44	8°42	4° 9	5° 6	7°58	1°57	2°35	27°24	18°20	19°40	19°22	n.a.	T 11
W12	8 38 18	11°37'26	9♉39	14°45	9°56	3°46	4°58	7°54	1°55	2°35	27°24	18°R21	19°37	19°29	n.a.	W12
T 13	8 42 15	12°36'46	23°12	16°46	11°11	3°23	4°50	7°50	1°53	2°35	27°25	18°20	19°34	19°35	n.a.	T 13
F 14	8 46 11	13°36'02	7♊11	18°48	12°25	3° 0	4°43	7°47	1°52	2°35	27°25	18°18	19°30	19°42	n.a.	F 14
S 15	8 50 8	14°35'17	21°36	20°50	13°39	2°38	4°35	7°43	1°50	2°R35	27°26	18°13	19°27	19°49	n.a.	S 15
S 16	8 54 5	15°34'28	6♋23	22°51	14°54	2°16	4°27	7°39	1°48	2°35	27°26	18° 6	19°24	19°56	n.a.	S 16
M17	8 58 1	16°33'38	21°27	24°53	16° 8	1°54	4°20	7°35	1°47	2°35	27°27	17°58	19°21	20° 2	n.a.	M17
T 18	9 1 58	17°32'45	6♌40	26°53	17°22	1°33	4°13	7°30	1°45	2°35	27°27	17°49	19°18	20° 9	n.a.	T 18
W19	9 5 54	18°31'50	21°49	28°53	18°37	1°12	4° 5	7°26	1°43	2°35	27°28	17°40	19°14	20°16	n.a.	W19
T 20	9 9 51	19°30'52	6♍46	0♓51	19°51	0°52	3°58	7°22	1°42	2°34	27°29	17°33	19°11	20°23	n.a.	T 20
F 21	9 13 47	20°29'52	21°21	2°48	21° 5	0°32	3°51	7°18	1°40	2°34	27°29	17°28	19° 8	20°29	n.a.	F 21
S 22	9 17 44	21°28'51	5♎30	4°42	22°20	0°13	3°43	7°14	1°39	2°34	27°30	17°25	19° 5	20°36	n.a.	S 22
S 23	9 21 40	22°27'47	19°10	6°34	23°34	29♋54	3°36	7° 9	1°38	2°34	27°31	17°D24	19° 2	20°43	n.a.	S 23
M24	9 25 37	23°26'42	2♏21	8°23	24°48	29°36	3°29	7° 5	1°36	2°34	27°31	17°25	18°59	20°49	n.a.	M24
T 25	9 29 33	24°25'34	15° 8	10° 9	26° 2	29°18	3°22	7° 1	1°35	2°33	27°32	17°26	18°55	20°56	n.a.	T 25
W26	9 33 30	25°24'25	27°35	11°51	27°17	29° 1	3°16	6°56	1°34	2°33	27°33	17°R26	18°52	21° 3	n.a.	W26
T 27	9 37 27	26°23'14	9♐46	13°30	28°31	28°45	3° 9	6°52	1°33	2°32	27°33	17°25	18°49	21°10	n.a.	T 27
F 28	9 41 23	27♒22'01	21♐45	15♓ 3	29♒45	28♋29	3♌ 2	6♍48	1♋31	2♏32	27♈34	17♎22	18♎46	21♑16	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s21	19s12	4n33	23s46	2s 1	22s30	1s16	23n 5	4n41	20n30	1n33	10n58	2n40	24n19	0n30	10s48	1n52	0n45	10s41	7s52	8s 1	17s29		n.a.
S 2	20 7	18 48	4 53	23 24	2 0	22 16	1 17	23 12	4 41	20 32	1 33	10 59	2 40	24 19	0 30	10 48	1 52	0 45	10 40	7 47	8 0	17 28		n.a.
M 3	19 53	17 34	5 0	23 0	1 58	22 2	1 18	23 18	4 42	20 34	1 33	11 1	2 40	24 19	0 30	10 48	1 53	0 45	10 40	7 42	7 59	17 27		n.a.
T 4	19 39	15 36	4 54	22 35	1 55	21 47	1 19	23 24	4 42	20 36	1 33	11 2	2 40	24 19	0 30	10 48	1 53	0 46	10 40	7 37	7 58	17 26		n.a.
W 5	19 25	12 57	4 36	22 7	1 52	21 31	1 20	23 30	4 42	20 38	1 34	11 4	2 40	24 19	0 30	10 48	1 53	0 46	10 40	7 31	7 57	17 25		n.a.
T 6	19 10	9 46	4 5	21 37	1 49	21 15	1 21	23 36	4 42	20 40	1 34	11 5	2 41	24 19	0 30	10 48	1 53	0 46	10 39	7 27	7 55	17 24		n.a.
F 7	18 55	6 9	3 22	21 5	1 45	20 58	1 21	23 42	4 42	20 42	1 34	11 7	2 41	24 19	0 29	10 48	1 53	0 47	10 39	7 23	7 54	17 24		n.a.
S 8	18 40	2 14	2 30	20 30	1 40	20 40	1 22	23 48	4 41	20 44	1 34	11 8	2 41	24 19	0 29	10 48	1 53	0 47	10 39	7 20	7 53	17 23		n.a.
S 9	18 24	1n49	1 30	19 54	1 35	20 22	1 23	23 54	4 41	20 46	1 34	11 10	2 41	24 19	0 29	10 49	1 53	0 48	10 39	7 19	7 52	17 22		n.a.
M10	18 8	5 51	0 25	19 16	1 29	20 3	1 23	23 59	4 40	20 48	1 34	11 11	2 41	24 19	0 29	10 49	1 53	0 48	10 38	7 18	7 50	17 21		n.a.
T 11	17 52	9 43	0s43	18 35	1 22	19 44	1 23	24 4	4 40	20 50	1 34	11 13	2 42	24 19	0 29	10 49	1 53	0 48	10 38	7 18	7 49	17 20		n.a.
W12	17 35	13 12	1 51	17 53	1 15	19 24	1 24	24 9	4 39	20 52	1 34	11 14	2 42	24 19	0 29	10 48	1 53	0 49	10 38	7 19	7 48	17 19		n.a.
T 13	17 19	16 5	2 54	17 9	1 7	19 4	1 24	24 14	4 38	20 54	1 34	11 16	2 42	24 20	0 29	10 48	1 53	0 49	10 38	7 18	7 47	17 18		n.a.
F 14	17 1	18 7	3 50	16 23	0 59	18 43	1 24	24 18	4 37	20 56	1 34	11 18	2 42	24 20	0 29	10 48	1 53	0 50	10 37	7 18	7 46	17 17		n.a.
S 15	16 44	19 3	4 32	15 35	0 50	18 21	1 25	24 23	4 36	20 58	1 34	11 19	2 42	24 20	0 29	10 48	1 53	0 50	10 37	7 16	7 44	17 16		n.a.
S 16	16 26	18 44	4 58	14 46	0 41	18 0	1 25	24 27	4 35	21 0	1 34	11 21	2 42	24 20	0 29	10 48	1 53	0 50	10 37	7 13	7 43	17 15		n.a.
M17	16 8	17 7	5 3	13 56	0 31	17 37	1 25	24 30	4 33	21 2	1 34	11 23	2 43	24 20	0 29	10 48	1 53	0 51	10 37	7 10	7 42	17 14		n.a.
T 18	15 50	14 17	4 48	13 5	0 20	17 14	1 25	24 34	4 32	21 3	1 34	11 24	2 43	24 20	0 29	10 48	1 53	0 51	10 36	7 6	7 41	17 13		n.a.
W19	15 32	10 30	4 12	12 12	0 9	16 51	1 25	24 37	4 31	21 5	1 34	11 26	2 43	24 20	0 29	10 48	1 53	0 52	10 36	7 3	7 39	17 12		n.a.
T 20	15 13	6 6	3 19	11 19	0n 2	16 27	1 25	24 41	4 29	21 7	1 34	11 28	2 43	24 20	0 29	10 48	1 54	0 52	10 36	7 0	7 38	17 11		n.a.
F 21	14 54	1 26	2 15	10 26	0 14	16 3	1 25	24 43	4 27	21 9	1 34	11 29	2 43	24 20	0 29	10 48	1 54	0 53	10 36	6 58	7 37	17 10		n.a.
S 22	14 35	3s11	1 3	9 33	0 26	15 38	1 24	24 46	4 26	21 10	1 34	11 31	2 43	24 20	0 29	10 48	1 54	0 53	10 35	6 57	7 36	17 9		n.a.
S 23	14 16	7 29	0n 9	8 40	0 38	15 13	1 24	24 48	4 24	21 12	1 34	11 33	2 43	24 20	0 29	10 48	1 54	0 54	10 35	6 57	7 35	17 8		n.a.
M24	13 56	11 15	1 19	7 48	0 50	14 47	1 24	24 51	4 22	21 14	1 34	11 35	2 43	24 20	0 29	10 47	1 54	0 54	10 35	6 57	7 33	17 7		n.a.
T 25	13 36	14 22	2 23	6 56	1 2	14 21	1 23	24 53	4 20	21 15	1 34	11 36	2 43	24 20	0 29	10 47	1 54	0 55	10 35	6 57	7 32	17 6		n.a.
W26	13 16	16 44	3 19	6 5	1 15	13 55	1 23	24 54	4 18	21 17	1 34	11 38	2 44	24 20	0 29	10 47	1 54	0 55	10 34	6 58	7 31	17 5		n.a.
T 27	12 56	18 17	4 4	5 16	1 27	13 28	1 22	24 56	4 16	21 18	1 34	11 40	2 44	24 20	0 29	10 47	1 54	0 55	10 34	6 57	7 30	17 4		n.a.
F 28	12s36	18s59	4n37	4s28	1n38	13s 1	1s22	24n57	4n14	21n20	1n34	11n42	2n44	24n20	0n29	10s47	1n54	0n56	10s34	6s56	7s28	17s 3		n.a.

Julian Day Number = 1240054.5, Delta T = 08h45m35s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'47, Lahiri = -22°08'47 Julian Calendar 1 Feb. 1318 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1318 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 45 20	28♒20'46	3♉39	16♓33	0♓59	28°R14	2°R56	6°R43	1°R30	2°R32	27♈35	17°R17	18♎43	21♉23	n.a.	S 1
S 2	9 49 16	29°19'29	15°29	17°57	2°13	28♋ 0	2♌50	6♍39	1♋29	2♏31	27°36	17♎10	18°40	21°30	n.a.	S 2
M 3	9 53 13	0♓18'11	27°21	19°17	3°28	27°47	2°43	6°34	1°28	2°31	27°36	17° 2	18°36	21°37	n.a.	M 3
T 4	9 57 9	1°16'50	9♒17	20°31	4°42	27°34	2°37	6°30	1°27	2°30	27°37	16°53	18°33	21°43	n.a.	T 4
W 5	10 1 6	2°15'27	21°18	21°40	5°56	27°22	2°31	6°25	1°26	2°29	27°38	16°44	18°30	21°50	n.a.	W 5
T 6	10 5 2	3°14'03	3♓25	22°43	7°10	27°11	2°25	6°21	1°26	2°29	27°39	16°37	18°27	21°57	n.a.	T 6
F 7	10 8 59	4°12'36	15°42	23°41	8°24	27° 1	2°20	6°16	1°25	2°28	27°40	16°31	18°24	22° 3	n.a.	F 7
S 8	10 12 56	5°11'07	28° 7	24°33	9°38	26°51	2°14	6°12	1°24	2°28	27°41	16°27	18°20	22°10	n.a.	S 8
S 9	10 16 52	6° 9'36	10♈43	25°18	10°52	26°42	2° 9	6° 7	1°23	2°27	27°42	16°D26	18°17	22°17	n.a.	S 9
M10	10 20 49	7° 8'02	23°31	25°58	12° 6	26°34	2° 3	6° 3	1°23	2°26	27°43	16°26	18°14	22°24	n.a.	M10
T 11	10 24 45	8° 6'27	6♉33	26°32	13°20	26°27	1°58	5°58	1°22	2°25	27°44	16°27	18°11	22°30	n.a.	T 11
W12	10 28 42	9° 4'49	19°51	27° 0	14°34	26°21	1°53	5°53	1°22	2°25	27°44	16°28	18° 8	22°37	n.a.	W12
T 13	10 32 38	10° 3'09	3♊26	27°22	15°48	26°15	1°48	5°49	1°21	2°24	27°45	16°29	18° 5	22°44	n.a.	T 13
F 14	10 36 35	11° 1'27	17°19	27°37	17° 2	26°11	1°43	5°44	1°21	2°23	27°46	16°R29	18° 1	22°50	n.a.	F 14
S 15	10 40 31	11°59'43	1♋32	27°47	18°16	26° 7	1°39	5°40	1°20	2°22	27°47	16°28	17°58	22°57	n.a.	S 15
S 16	10 44 28	12°57'56	16° 1	27°R51	19°30	26° 3	1°35	5°35	1°20	2°21	27°48	16°25	17°55	23° 4	n.a.	S 16
M17	10 48 24	13°56'07	0♌42	27°49	20°44	26° 1	1°30	5°31	1°20	2°20	27°50	16°21	17°52	23°11	n.a.	M17
T 18	10 52 21	14°54'16	15°31	27°42	21°58	26° 0	1°26	5°27	1°20	2°19	27°51	16°17	17°49	23°17	n.a.	T 18
W19	10 56 18	15°52'23	0♍20	27°29	23°12	25°59	1°22	5°22	1°19	2°18	27°52	16°12	17°46	23°24	n.a.	W19
T 20	11 0 14	16°50'28	15° 0	27°12	24°26	25°D59	1°19	5°18	1°19	2°17	27°53	16° 9	17°42	23°31	n.a.	T 20
F 21	11 4 11	17°48'31	29°24	26°50	25°40	25°59	1°15	5°13	1°19	2°16	27°54	16° 6	17°39	23°38	n.a.	F 21
S 22	11 8 7	18°46'32	13♎28	26°24	26°54	26° 1	1°12	5° 9	1°D19	2°15	27°55	16°D 6	17°36	23°44	n.a.	S 22
S 23	11 12 4	19°44'32	27° 7	25°54	28° 7	26° 3	1° 8	5° 5	1°19	2°14	27°56	16° 6	17°33	23°51	n.a.	S 23
M24	11 16 0	20°42'30	10♏22	25°22	29°21	26° 6	1° 5	5° 0	1°19	2°13	27°57	16° 7	17°30	23°58	n.a.	M24
T 25	11 19 57	21°40'27	23°13	24°47	0♈35	26°10	1° 2	4°56	1°20	2°12	27°58	16° 9	17°26	24° 4	n.a.	T 25
W26	11 23 53	22°38'22	5♐44	24°10	1°49	26°14	1° 0	4°52	1°20	2°11	27°59	16°10	17°23	24°11	n.a.	W26
T 27	11 27 50	23°36'16	17°59	23°33	3° 3	26°19	0°57	4°48	1°20	2°10	28° 1	16°11	17°20	24°18	n.a.	T 27
F 28	11 31 46	24°34'08	0♑ 1	22°55	4°16	26°25	0°55	4°44	1°20	2° 9	28° 2	16°R11	17°17	24°25	n.a.	F 28
S 29	11 35 43	25°31'59	11°56	22°17	5°30	26°31	0°53	4°39	1°21	2° 8	28° 3	16°10	17°14	24°31	n.a.	S 29
S 30	11 39 40	26°29'48	23°49	21°40	6°44	26°38	0°51	4°35	1°21	2° 6	28° 4	16° 8	17°11	24°38	n.a.	S 30
M31	11 43 36	27♓27'36	5♒42	21♓ 5	7♈58	26♋46	0♌49	4♍31	1♋22	2♏ 5	28♈ 5	16♎ 6	17♎ 7	24♉45	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s15	18s49	4n59	3s43	1n50	12s34	1s21	24n58	4n11	21n21	1n34	11n43	2n44	24n20	0n29	10s46	1n54	0n56	10s34	6s54	7s27	17s 2		n.a.
S 2	11 54	17 51	5 7	2 59	2 1	12 6	1 20	24 59	4 9	21 23	1 34	11 45	2 44	24 20	0 29	10 46	1 54	0 57	10 33	6 51	7 26	17 1		n.a.
M 3	11 33	16 6	5 2	2 18	2 12	11 38	1 19	24 59	4 7	21 24	1 34	11 47	2 44	24 20	0 29	10 46	1 54	0 57	10 33	6 48	7 25	17 0		n.a.
T 4	11 12	13 40	4 44	1 39	2 22	11 10	1 18	24 59	4 4	21 26	1 34	11 49	2 44	24 20	0 29	10 46	1 54	0 58	10 33	6 44	7 23	16 59		n.a.
W 5	10 51	10 39	4 14	1 3	2 31	10 41	1 18	24 59	4 2	21 27	1 34	11 50	2 44	24 20	0 29	10 46	1 54	0 58	10 33	6 41	7 22	16 58		n.a.
T 6	10 29	7 9	3 31	0 29	2 40	10 12	1 17	24 59	3 59	21 28	1 33	11 52	2 44	24 20	0 29	10 45	1 54	0 59	10 32	6 38	7 21	16 57		n.a.
F 7	10 8	3 18	2 39	0n 1	2 48	9 43	1 16	24 59	3 57	21 29	1 33	11 54	2 44	24 20	0 29	10 45	1 54	0 59	10 32	6 36	7 20	16 56		n.a.
S 8	9 46	0n44	1 38	0 28	2 55	9 14	1 14	24 58	3 54	21 31	1 33	11 56	2 44	24 20	0 29	10 45	1 54	1 0	10 32	6 35	7 19	16 55		n.a.
S 9	9 24	4 47	0 31	0 53	3 2	8 44	1 13	24 58	3 52	21 32	1 33	11 58	2 44	24 20	0 29	10 44	1 54	1 1	10 32	6 34	7 17	16 54		n.a.
M10	9 2	8 41	0s39	1 13	3 7	8 15	1 12	24 57	3 49	21 33	1 33	11 59	2 44	24 20	0 29	10 44	1 54	1 1	10 32	6 34	7 16	16 53		n.a.
T 11	8 40	12 15	1 47	1 31	3 11	7 45	1 11	24 56	3 47	21 34	1 33	12 1	2 44	24 20	0 29	10 44	1 55	1 2	10 31	6 34	7 15	16 52		n.a.
W12	8 18	15 15	2 52	1 45	3 14	7 14	1 10	24 54	3 44	21 35	1 33	12 3	2 44	24 20	0 29	10 44	1 55	1 2	10 31	6 35	7 14	16 51		n.a.
T 13	7 56	17 28	3 48	1 55	3 16	6 44	1 8	24 53	3 41	21 36	1 33	12 4	2 44	24 20	0 29	10 43	1 55	1 3	10 31	6 35	7 12	16 50		n.a.
F 14	7 33	18 43	4 32	2 2	3 17	6 13	1 7	24 51	3 39	21 37	1 33	12 6	2 44	24 20	0 29	10 43	1 55	1 3	10 31	6 35	7 11	16 49		n.a.
S 15	7 11	18 49	5 1	2 6	3 16	5 43	1 5	24 49	3 36	21 38	1 32	12 8	2 44	24 20	0 29	10 43	1 55	1 4	10 30	6 35	7 10	16 48		n.a.
S 16	6 48	17 43	5 12	2 6	3 15	5 12	1 4	24 47	3 33	21 39	1 32	12 10	2 44	24 20	0 29	10 42	1 55	1 4	10 30	6 34	7 9	16 47		n.a.
M17	6 25	15 26	5 2	2 2	3 11	4 41	1 2	24 45	3 31	21 40	1 32	12 11	2 44	24 19	0 29	10 42	1 55	1 5	10 30	6 32	7 7	16 46		n.a.
T 18	6 3	12 7	4 32	1 55	3 7	4 10	1 1	24 43	3 28	21 40	1 32	12 13	2 44	24 19	0 29	10 41	1 55	1 5	10 30	6 30	7 6	16 45		n.a.
W19	5 40	8 3	3 44	1 44	3 1	3 39	0 59	24 40	3 25	21 41	1 32	12 14	2 44	24 19	0 29	10 41	1 55	1 6	10 30	6 29	7 5	16 44		n.a.
T 20	5 17	3 31	2 42	1 31	2 54	3 7	0 57	24 38	3 23	21 42	1 32	12 16	2 44	24 19	0 29	10 41	1 55	1 6	10 30	6 27	7 4	16 43		n.a.
F 21	4 54	1s 8	1 30	1 14	2 45	2 36	0 55	24 35	3 20	21 42	1 32	12 18	2 44	24 19	0 29	10 40	1 55	1 7	10 29	6 26	7 3	16 42		n.a.
S 22	4 31	5 37	0 14	0 54	2 35	2 4	0 54	24 32	3 17	21 43	1 31	12 19	2 44	24 19	0 29	10 40	1 55	1 8	10 29	6 26	7 1	16 41		n.a.
S 23	4 8	9 41	1n 0	0 32	2 24	1 33	0 52	24 29	3 15	21 44	1 31	12 21	2 44	24 19	0 29	10 40	1 55	1 8	10 29	6 26	7 0	16 40		n.a.
M24	3 45	13 8	2 9	0 8	2 12	1 1	0 50	24 26	3 12	21 44	1 31	12 22	2 44	24 19	0 29	10 39	1 55	1 9	10 29	6 27	6 59	16 39		n.a.
T 25	3 21	15 50	3 10	0s18	1 58	0 30	0 48	24 23	3 9	21 45	1 31	12 24	2 44	24 19	0 29	10 39	1 55	1 9	10 29	6 27	6 58	16 38		n.a.
W26	2 58	17 42	4 0	0 46	1 44	0n 2	0 46	24 19	3 7	21 45	1 31	12 26	2 44	24 19	0 29	10 38	1 55	1 10	10 28	6 28	6 56	16 37		n.a.
T 27	2 35	18 41	4 38	1 15	1 29	0 34	0 44	24 16	3 4	21 46	1 31	12 27	2 44	24 19	0 29	10 38	1 55	1 10	10 28	6 28	6 55	16 36		n.a.
F 28	2 12	18 48	5 2	1 45	1 13	1 5	0 42	24 12	3 2	21 46	1 30	12 29	2 44	24 19	0 29	10 37	1 55	1 11	10 28	6 28	6 54	16 35		n.a.
S 29	1 48	18 5	5 14	2 15	0 57	1 37	0 40	24 8	2 59	21 46	1 30	12 30	2 44	24 19	0 29	10 37	1 55	1 12	10 28	6 28	6 53	16 34		n.a.
S 30	1 25	16 35	5 12	2 45	0 40	2 8	0 38	24 4	2 57	21 46	1 30	12 31	2 44	24 19	0 29	10 36	1 55	1 12	10 28	6 27	6 51	16 33		n.a.
M31	1s 2	14s22	4n57	3s14	0n23	2n40	0s36	24n 0	2n54	21n47	1n30	12n33	2n44	24n19	0n29	10s36	1n55	1n13	10s28	6s26	6s50	16s31		n.a.

Julian Day Number = 1240082.5, Delta T = 08h45m33s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'43, Lahiri = -22°08'43 Julian Calendar 1 March 1318 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1318 BCE

The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1318 BCE

APRIL 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 47 33	28♓25'23	17♒41	20°R32	9♈11	26♋54	0°R47	4°R27	1♋22	2°R 4	28♈ 7	16°R 3	17♎ 4	24♑51	n.a.	T 1
W 2	11 51 29	29°23'08	29°47	20♓ 2	10°25	27° 3	0♌46	4♍24	1°23	2♏ 3	28° 8	16♎ 0	17° 1	24°58	n.a.	W 2
T 3	11 55 26	0♈20'52	12♓ 5	19°35	11°39	27°13	0°45	4°20	1°23	2° 1	28° 9	15°58	16°58	25° 5	n.a.	T 3
F 4	11 59 22	1°18'34	24°34	19°11	12°52	27°23	0°44	4°16	1°24	2° 0	28°10	15°57	16°55	25°12	n.a.	F 4
S 5	12 3 19	2°16'15	7♈16	18°51	14° 6	27°34	0°43	4°12	1°25	1°59	28°12	15°56	16°51	25°18	n.a.	S 5
S 6	12 7 15	3°13'54	20°12	18°35	15°20	27°46	0°42	4° 8	1°26	1°57	28°13	15°D56	16°48	25°25	n.a.	S 6
M 7	12 11 12	4°11'32	3♉22	18°24	16°33	27°58	0°41	4° 5	1°26	1°56	28°14	15°56	16°45	25°32	n.a.	M 7
T 8	12 15 9	5° 9'08	16°45	18°17	17°47	28°10	0°41	4° 1	1°27	1°54	28°15	15°57	16°42	25°39	n.a.	T 8
W 9	12 19 5	6° 6'43	0♊21	18°D14	19° 0	28°23	0°D41	3°58	1°28	1°53	28°17	15°58	16°39	25°45	n.a.	W 9
T 10	12 23 2	7° 4'16	14° 9	18°16	20°14	28°37	0°41	3°54	1°29	1°52	28°18	15°59	16°36	25°52	n.a.	T 10
F 11	12 26 58	8° 1'48	28° 8	18°23	21°27	28°52	0°41	3°51	1°30	1°50	28°19	15°59	16°32	25°59	n.a.	F 11
S 12	12 30 55	8°59'18	12♋17	18°34	22°41	29° 6	0°42	3°48	1°31	1°49	28°21	15°R59	16°29	26° 5	n.a.	S 12
S 13	12 34 51	9°56'47	26°34	18°50	23°54	29°22	0°42	3°44	1°33	1°47	28°22	15°59	16°26	26°12	n.a.	S 13
M14	12 38 48	10°54'13	10♌56	19°10	25° 8	29°38	0°43	3°41	1°34	1°46	28°23	15°59	16°23	26°19	n.a.	M14
T 15	12 42 44	11°51'39	25°20	19°34	26°21	29°54	0°44	3°38	1°35	1°44	28°25	15°58	16°20	26°26	n.a.	T 15
W16	12 46 41	12°49'03	9♍40	20° 3	27°35	0♌11	0°45	3°35	1°36	1°43	28°26	15°58	16°17	26°32	n.a.	W16
T 17	12 50 38	13°46'25	23°53	20°35	28°48	0°28	0°46	3°32	1°38	1°41	28°27	15°57	16°13	26°39	n.a.	T 17
F 18	12 54 34	14°43'46	7♎55	21°12	0♉ 1	0°46	0°48	3°29	1°39	1°40	28°29	15°57	16°10	26°46	n.a.	F 18
S 19	12 58 31	15°41'06	21°41	21°53	1°15	1° 4	0°49	3°27	1°41	1°38	28°30	15°57	16° 7	26°52	n.a.	S 19
S 20	13 2 27	16°38'26	5♏ 9	22°37	2°28	1°23	0°51	3°24	1°42	1°37	28°31	15°57	16° 4	26°59	n.a.	S 20
M21	13 6 24	17°35'44	18°18	23°26	3°42	1°42	0°53	3°21	1°44	1°35	28°33	15°57	16° 1	27° 6	n.a.	M21
T 22	13 10 20	18°33'01	1♐ 7	24°18	4°55	2° 2	0°55	3°19	1°45	1°34	28°34	15°57	15°57	27°13	n.a.	T 22
W23	13 14 17	19°30'18	13°39	25°13	6° 8	2°22	0°58	3°16	1°47	1°32	28°35	15°57	15°54	27°19	n.a.	W23
T 24	13 18 13	20°27'34	25°55	26°12	7°21	2°42	1° 0	3°14	1°49	1°31	28°37	15°56	15°51	27°26	n.a.	T 24
F 25	13 22 10	21°24'49	7♑59	27°14	8°35	3° 3	1° 3	3°12	1°50	1°29	28°38	15°56	15°48	27°33	n.a.	F 25
S 26	13 26 7	22°22'04	19°56	28°19	9°48	3°24	1° 6	3° 9	1°52	1°27	28°40	15°D56	15°45	27°40	n.a.	S 26
S 27	13 30 3	23°19'18	1♒49	29°28	11° 1	3°46	1° 9	3° 7	1°54	1°26	28°41	15°56	15°42	27°46	n.a.	S 27
M28	13 34 0	24°16'31	13°44	0♈39	12°15	4° 8	1°12	3° 5	1°56	1°24	28°42	15°56	15°38	27°53	n.a.	M28
T 29	13 37 56	25°13'44	25°44	1°54	13°28	4°30	1°15	3° 3	1°58	1°23	28°44	15°57	15°35	28° 0	n.a.	T 29
W30	13 41 53	26♈10'56	7♓55	3♈12	14♉41	4♌53	1♌19	3♍ 2	2♋ 0	1♏21	28♈45	15♎58	15♎32	28♑ 6	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s38	11s32	4n28	3s43	0n 6	3n11	0s33	23n56	2n51	21n47	1n30	12n34	2n44	24n19	0n29	10s36	1n55	1n13	10s27	6s25	6s49	16s30		n.a.
W 2	0 15	8 11	3 48	4 10	0s10	3 43	0 31	23 52	2 49	21 47	1 29	12 36	2 44	24 19	0 29	10 35	1 55	1 14	10 27	6 24	6 48	16 29		n.a.
T 3	0n 8	4 26	2 56	4 36	0 27	4 14	0 29	23 47	2 46	21 47	1 29	12 37	2 43	24 19	0 29	10 35	1 55	1 14	10 27	6 23	6 46	16 28		n.a.
F 4	0 32	0 26	1 55	5 0	0 42	4 46	0 27	23 43	2 44	21 47	1 29	12 38	2 43	24 19	0 29	10 34	1 55	1 15	10 27	6 23	6 45	16 27		n.a.
S 5	0 55	3n40	0 48	5 22	0 58	5 17	0 24	23 38	2 41	21 47	1 29	12 40	2 43	24 19	0 29	10 34	1 56	1 16	10 27	6 22	6 44	16 26		n.a.
S 6	1 18	7 40	0s24	5 42	1 13	5 48	0 22	23 34	2 39	21 47	1 29	12 41	2 43	24 19	0 29	10 33	1 56	1 16	10 27	6 22	6 43	16 25		n.a.
M 7	1 42	11 22	1 35	6 0	1 27	6 19	0 20	23 29	2 37	21 47	1 29	12 42	2 43	24 19	0 29	10 33	1 56	1 17	10 27	6 22	6 42	16 24		n.a.
T 8	2 5	14 32	2 42	6 15	1 40	6 50	0 17	23 24	2 34	21 47	1 28	12 43	2 43	24 19	0 29	10 32	1 56	1 17	10 27	6 23	6 40	16 23		n.a.
W 9	2 28	16 57	3 42	6 27	1 53	7 20	0 15	23 19	2 32	21 47	1 28	12 45	2 43	24 19	0 29	10 32	1 56	1 18	10 26	6 23	6 39	16 22		n.a.
T 10	2 51	18 26	4 29	6 37	2 4	7 51	0 13	23 13	2 29	21 47	1 28	12 46	2 43	24 19	0 29	10 31	1 56	1 18	10 26	6 23	6 38	16 21		n.a.
F 11	3 14	18 48	5 2	6 44	2 15	8 21	0 10	23 8	2 27	21 46	1 28	12 47	2 42	24 19	0 29	10 31	1 56	1 19	10 26	6 24	6 37	16 20		n.a.
S 12	3 37	18 1	5 16	6 49	2 25	8 51	0 8	23 3	2 25	21 46	1 28	12 48	2 42	24 19	0 29	10 30	1 56	1 20	10 26	6 24	6 35	16 19		n.a.
S 13	4 0	16 6	5 11	6 51	2 34	9 21	0 5	22 57	2 22	21 46	1 27	12 49	2 42	24 19	0 29	10 30	1 56	1 20	10 26	6 24	6 34	16 17		n.a.
M14	4 23	13 11	4 47	6 50	2 42	9 51	0 3	22 51	2 20	21 45	1 27	12 50	2 42	24 19	0 29	10 29	1 56	1 21	10 26	6 23	6 33	16 16		n.a.
T 15	4 46	9 27	4 5	6 47	2 49	10 20	0 0	22 46	2 18	21 45	1 27	12 51	2 42	24 19	0 28	10 28	1 56	1 21	10 26	6 23	6 32	16 15		n.a.
W16	5 9	5 11	3 8	6 41	2 55	10 49	0n 2	22 40	2 16	21 45	1 27	12 52	2 42	24 19	0 28	10 28	1 56	1 22	10 26	6 23	6 30	16 14		n.a.
T 17	5 31	0 39	1 59	6 32	3 0	11 18	0 5	22 34	2 13	21 44	1 27	12 53	2 42	24 19	0 28	10 27	1 56	1 22	10 26	6 23	6 29	16 13		n.a.
F 18	5 54	3s52	0 44	6 22	3 4	11 47	0 7	22 28	2 11	21 44	1 26	12 54	2 41	24 19	0 28	10 27	1 56	1 23	10 25	6 23	6 28	16 12		n.a.
S 19	6 17	8 6	0n32	6 8	3 8	12 15	0 10	22 21	2 9	21 43	1 26	12 55	2 41	24 19	0 28	10 26	1 56	1 23	10 25	6 23	6 27	16 11		n.a.
S 20	6 39	11 49	1 45	5 53	3 10	12 44	0 12	22 15	2 7	21 42	1 26	12 56	2 41	24 19	0 28	10 26	1 56	1 24	10 25	6 23	6 25	16 10		n.a.
M21	7 1	14 51	2 50	5 35	3 12	13 11	0 15	22 9	2 5	21 42	1 26	12 56	2 41	24 19	0 28	10 25	1 56	1 25	10 25	6 23	6 24	16 9		n.a.
T 22	7 23	17 4	3 45	5 15	3 13	13 39	0 17	22 2	2 3	21 41	1 26	12 57	2 41	24 19	0 28	10 25	1 56	1 25	10 25	6 23	6 23	16 7		n.a.
W23	7 46	18 24	4 28	4 53	3 13	14 6	0 20	21 55	2 1	21 40	1 25	12 58	2 41	24 19	0 28	10 24	1 56	1 26	10 25	6 23	6 22	16 6		n.a.
T 24	8 7	18 49	4 58	4 29	3 13	14 33	0 22	21 49	1 59	21 40	1 25	12 59	2 40	24 18	0 28	10 23	1 56	1 26	10 25	6 22	6 20	16 5		n.a.
F 25	8 29	18 23	5 14	4 2	3 11	15 0	0 25	21 42	1 56	21 39	1 25	12 59	2 40	24 18	0 28	10 23	1 56	1 27	10 25	6 22	6 19	16 4		n.a.
S 26	8 51	17 8	5 16	3 34	3 9	15 26	0 27	21 35	1 54	21 38	1 25	13 0	2 40	24 18	0 28	10 22	1 56	1 27	10 25	6 22	6 18	16 3		n.a.
S 27	9 13	15 9	5 5	3 4	3 6	15 51	0 30	21 28	1 52	21 37	1 25	13 1	2 40	24 18	0 28	10 22	1 56	1 28	10 25	6 22	6 17	16 2		n.a.
M28	9 34	12 31	4 40	2 31	3 3	16 17	0 32	21 20	1 50	21 36	1 24	13 1	2 40	24 18	0 28	10 21	1 56	1 28	10 25	6 22	6 15	16 1		n.a.
T 29	9 55	9 20	4 4	1 57	2 59	16 42	0 35	21 13	1 48	21 35	1 24	13 2	2 39	24 18	0 28	10 21	1 56	1 29	10 25	6 23	6 14	16 0		n.a.
W30	10n17	5s44	3n16	1s22	2s54	17n 6	0n37	21n 5	1n46	21n34	1n24	13n 2	2n39	24n18	0n28	10s20	1n56	1n29	10s25	6s23	6s13	15s58		n.a.

Julian Day Number = 1240113.5, Delta T = 08h45m31s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'39, Lahiri = -22°08'39 Julian Calendar 1 Apr. 1318 BCE == Greg. Calendar 20 March 1318 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 45 49	27♈ 8'08	20♓18	4♈33	15♉54	5♌16	1♌23	3°R 0	2♋ 2	1°R19	28♈46	15♎59	15♎29	28♐13	n.a.	T 1
F 2	13 49 46	28° 5'19	2♈59	5°56	17° 7	5°40	1°26	2♍58	2° 4	1♏18	28°48	16° 0	15°26	28°20	n.a.	F 2
S 3	13 53 42	29° 2'30	15°57	7°23	18°20	6° 4	1°30	2°57	2° 6	1°16	28°49	16°R 0	15°22	28°27	n.a.	S 3
S 4	13 57 39	29°59'40	29°13	8°53	19°34	6°28	1°35	2°55	2° 8	1°14	28°51	16° 0	15°19	28°33	n.a.	S 4
M 5	14 1 36	0♉56'50	12♉47	10°25	20°47	6°52	1°39	2°54	2°10	1°13	28°52	15°58	15°16	28°40	n.a.	M 5
T 6	14 5 32	1°53'59	26°36	12° 0	22° 0	7°17	1°43	2°52	2°13	1°11	28°53	15°57	15°13	28°47	n.a.	T 6
W 7	14 9 29	2°51'07	10♊38	13°38	23°13	7°42	1°48	2°51	2°15	1°10	28°55	15°55	15°10	28°53	n.a.	W 7
T 8	14 13 25	3°48'15	24°49	15°19	24°26	8° 8	1°53	2°50	2°17	1° 8	28°56	15°52	15° 7	29° 0	n.a.	T 8
F 9	14 17 22	4°45'22	9♋ 5	17° 3	25°39	8°34	1°58	2°49	2°20	1° 6	28°58	15°51	15° 3	29° 7	n.a.	F 9
S 10	14 21 18	5°42'29	23°21	18°49	26°52	9° 0	2° 3	2°48	2°22	1° 5	28°59	15°49	15° 0	29°14	n.a.	S 10
S 11	14 25 15	6°39'35	7♌36	20°38	28° 5	9°26	2° 8	2°47	2°24	1° 3	29° 0	15°D49	14°57	29°20	n.a.	S 11
M12	14 29 11	7°36'40	21°47	22°30	29°18	9°53	2°14	2°47	2°27	1° 2	29° 2	15°49	14°54	29°27	n.a.	M12
T 13	14 33 8	8°33'44	5♍51	24°24	0♊31	10°20	2°19	2°46	2°29	1° 0	29° 3	15°51	14°51	29°34	n.a.	T 13
W14	14 37 5	9°30'48	19°47	26°20	1°44	10°48	2°25	2°45	2°32	0°58	29° 4	15°52	14°48	29°41	n.a.	W14
T 15	14 41 1	10°27'51	3♎33	28°19	2°57	11°15	2°31	2°45	2°35	0°57	29° 6	15°53	14°44	29°47	n.a.	T 15
F 16	14 44 58	11°24'54	17° 8	0♉20	4°10	11°43	2°37	2°45	2°37	0°55	29° 7	15°R54	14°41	29°54	n.a.	F 16
S 17	14 48 54	12°21'57	0♏31	2°23	5°23	12°11	2°43	2°44	2°40	0°54	29° 8	15°53	14°38	0♒ 1	n.a.	S 17
S 18	14 52 51	13°18'59	13°40	4°28	6°36	12°40	2°49	2°44	2°43	0°52	29°10	15°51	14°35	0° 7	n.a.	S 18
M19	14 56 47	14°16'02	26°34	6°34	7°48	13° 8	2°56	2°D44	2°45	0°50	29°11	15°47	14°32	0°14	n.a.	M19
T 20	15 0 44	15°13'04	9♐14	8°42	9° 1	13°37	3° 2	2°44	2°48	0°49	29°13	15°43	14°28	0°21	n.a.	T 20
W21	15 4 40	16°10'07	21°41	10°51	10°14	14° 6	3° 9	2°44	2°51	0°47	29°14	15°38	14°25	0°28	n.a.	W21
T 22	15 8 37	17° 7'09	3♑54	13° 0	11°27	14°36	3°16	2°45	2°54	0°46	29°15	15°33	14°22	0°34	n.a.	T 22
F 23	15 12 34	18° 4'12	15°57	15°11	12°40	15° 5	3°23	2°45	2°57	0°44	29°17	15°29	14°19	0°41	n.a.	F 23
S 24	15 16 30	19° 1'15	27°53	17°21	13°52	15°35	3°30	2°45	3° 0	0°43	29°18	15°25	14°16	0°48	n.a.	S 24
S 25	15 20 27	19°58'19	9♒46	19°31	15° 5	16° 5	3°37	2°46	3° 3	0°41	29°19	15°23	14°13	0°54	n.a.	S 25
M26	15 24 23	20°55'23	21°40	21°41	16°18	16°36	3°44	2°46	3° 5	0°40	29°20	15°D23	14° 9	1° 1	n.a.	M26
T 27	15 28 20	21°52'27	3♓39	23°50	17°30	17° 6	3°52	2°47	3° 9	0°38	29°22	15°23	14° 6	1° 8	n.a.	T 27
W28	15 32 16	22°49'32	15°50	25°59	18°43	17°37	3°59	2°48	3°12	0°37	29°23	15°25	14° 3	1°15	n.a.	W28
T 29	15 36 13	23°46'37	28°16	28° 7	19°56	18° 8	4° 7	2°49	3°15	0°35	29°24	15°26	14° 0	1°21	n.a.	T 29
F 30	15 40 10	24°43'43	11♈ 2	0♊13	21° 8	18°40	4°15	2°50	3°18	0°34	29°26	15°R27	13°57	1°28	n.a.	F 30
S 31	15 44 6	25♉40'49	24♈10	2♊18	22♊21	19♌11	4♌23	2♍51	3♋21	0♏32	29♈27	15♎27	13♎54	1♒35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n38	1s48	2n17	0s44	2s49	17n30	0n39	20n58	1n45	21n33	1n24	13n 3	2n39	24n18	0n28	10s20	1n56	1n30	10s25	6s23	6s12	15s57		n.a.
F 2	10 58	2n18	1 11	0 5	2 43	17 54	0 42	20 50	1 43	21 32	1 24	13 3	2 39	24 18	0 28	10 19	1 56	1 31	10 24	6 24	6 10	15 56		n.a.
S 3	11 19	6 23	0 0	0n36	2 36	18 17	0 44	20 42	1 41	21 31	1 23	13 3	2 39	24 18	0 28	10 18	1 56	1 31	10 24	6 24	6 9	15 55		n.a.
S 4	11 40	10 15	1s12	1 18	2 29	18 40	0 46	20 34	1 39	21 30	1 23	13 4	2 38	24 18	0 28	10 18	1 56	1 32	10 24	6 24	6 8	15 54		n.a.
M 5	12 0	13 41	2 23	2 2	2 21	19 2	0 49	20 26	1 37	21 29	1 23	13 4	2 38	24 18	0 28	10 17	1 56	1 32	10 24	6 23	6 7	15 53		n.a.
T 6	12 20	16 24	3 26	2 47	2 13	19 24	0 51	20 18	1 35	21 28	1 23	13 4	2 38	24 18	0 28	10 17	1 56	1 33	10 24	6 23	6 5	15 52		n.a.
W 7	12 40	18 10	4 18	3 34	2 4	19 45	0 53	20 9	1 33	21 26	1 23	13 5	2 38	24 18	0 28	10 16	1 56	1 33	10 24	6 22	6 4	15 50		n.a.
T 8	13 0	18 51	4 54	4 22	1 55	20 6	0 56	20 1	1 31	21 25	1 22	13 5	2 38	24 18	0 28	10 16	1 56	1 34	10 24	6 21	6 3	15 49		n.a.
F 9	13 20	18 20	5 13	5 11	1 46	20 26	0 58	19 52	1 30	21 24	1 22	13 5	2 37	24 18	0 28	10 15	1 56	1 34	10 24	6 20	6 2	15 48		n.a.
S 10	13 39	16 39	5 12	6 1	1 36	20 46	1 0	19 43	1 28	21 22	1 22	13 5	2 37	24 18	0 28	10 14	1 56	1 35	10 24	6 20	6 0	15 47		n.a.
S 11	13 58	13 58	4 53	6 53	1 25	21 5	1 2	19 34	1 26	21 21	1 22	13 5	2 37	24 18	0 28	10 14	1 56	1 35	10 24	6 20	5 59	15 46		n.a.
M12	14 17	10 28	4 15	7 45	1 15	21 23	1 4	19 25	1 24	21 19	1 22	13 5	2 37	24 18	0 28	10 13	1 56	1 36	10 24	6 20	5 58	15 45		n.a.
T 13	14 36	6 23	3 23	8 37	1 4	21 41	1 6	19 16	1 23	21 18	1 22	13 5	2 37	24 18	0 28	10 13	1 56	1 36	10 24	6 20	5 57	15 43		n.a.
W14	14 54	2 0	2 19	9 31	0 53	21 59	1 8	19 7	1 21	21 17	1 21	13 5	2 36	24 17	0 28	10 12	1 56	1 37	10 24	6 21	5 55	15 42		n.a.
T 15	15 13	2s28	1 7	10 24	0 42	22 15	1 10	18 58	1 19	21 15	1 21	13 5	2 36	24 17	0 28	10 12	1 56	1 37	10 24	6 21	5 54	15 41		n.a.
F 16	15 31	6 44	0n 7	11 18	0 31	22 31	1 12	18 48	1 17	21 13	1 21	13 5	2 36	24 17	0 28	10 11	1 56	1 37	10 24	6 21	5 53	15 40		n.a.
S 17	15 49	10 37	1 19	12 12	0 20	22 47	1 14	18 39	1 16	21 12	1 21	13 5	2 36	24 17	0 28	10 11	1 56	1 38	10 24	6 21	5 52	15 39		n.a.
S 18	16 6	13 53	2 26	13 5	0 9	23 2	1 16	18 29	1 14	21 10	1 21	13 5	2 35	24 17	0 28	10 10	1 56	1 38	10 24	6 20	5 50	15 38		n.a.
M19	16 24	16 24	3 25	13 59	0n 2	23 16	1 18	18 19	1 12	21 8	1 20	13 5	2 35	24 17	0 28	10 10	1 56	1 39	10 24	6 19	5 49	15 36		n.a.
T 20	16 41	18 4	4 11	14 51	0 13	23 29	1 20	18 9	1 11	21 7	1 20	13 5	2 35	24 17	0 28	10 9	1 56	1 39	10 24	6 17	5 48	15 35		n.a.
W21	16 57	18 50	4 45	15 42	0 23	23 42	1 21	17 59	1 9	21 5	1 20	13 4	2 35	24 17	0 28	10 9	1 56	1 40	10 24	6 15	5 47	15 34		n.a.
T 22	17 14	18 42	5 5	16 32	0 34	23 55	1 23	17 48	1 8	21 3	1 20	13 4	2 35	24 17	0 28	10 8	1 56	1 40	10 24	6 13	5 45	15 33		n.a.
F 23	17 30	17 43	5 12	17 21	0 43	24 6	1 25	17 38	1 6	21 1	1 20	13 4	2 34	24 17	0 28	10 7	1 56	1 41	10 24	6 12	5 44	15 32		n.a.
S 24	17 46	15 58	5 5	18 8	0 53	24 17	1 26	17 28	1 4	21 0	1 20	13 3	2 34	24 17	0 28	10 7	1 56	1 41	10 24	6 10	5 43	15 30		n.a.
S 25	18 2	13 33	4 44	18 53	1 1	24 27	1 28	17 17	1 3	20 58	1 19	13 3	2 34	24 17	0 28	10 6	1 56	1 41	10 24	6 10	5 42	15 29		n.a.
M26	18 18	10 33	4 12	19 37	1 9	24 36	1 29	17 6	1 1	20 56	1 19	13 2	2 34	24 17	0 28	10 6	1 56	1 42	10 24	6 9	5 40	15 28		n.a.
T 27	18 33	7 7	3 28	20 18	1 17	24 45	1 31	16 55	1 0	20 54	1 19	13 2	2 33	24 17	0 28	10 5	1 55	1 42	10 25	6 10	5 39	15 27		n.a.
W28	18 48	3 19	2 34	20 56	1 24	24 53	1 32	16 44	0 58	20 52	1 19	13 1	2 33	24 16	0 28	10 5	1 55	1 43	10 25	6 10	5 38	15 26		n.a.
T 29	19 2	0n42	1 32	21 32	1 30	25 0	1 33	16 33	0 57	20 50	1 19	13 1	2 33	24 16	0 28	10 4	1 55	1 43	10 25	6 11	5 37	15 24		n.a.
F 30	19 16	4 48	0 24	22 6	1 36	25 7	1 34	16 22	0 55	20 48	1 19	13 0	2 33	24 16	0 28	10 4	1 55	1 43	10 25	6 11	5 35	15 23		n.a.
S 31	19n30	8n48	0s47	22n37	1n41	25n13	1n35	16n10	0n54	20n46	1n18	13n 0	2n32	24n16	0n28	10s 4	1n55	1n44	10s25	6s11	5s34	15s22		n.a.

Julian Day Number = 1240143.5, Delta T = 08h45m30s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'35, Lahiri = -22°08'35 Julian Calendar 1 May 1318 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1318 BCE

The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 48 3	26♉37'55	7♉41	4♊22	23♊34	19♌43	4♌31	2♍52	3♋24	0°R31	29♈28	15°R25	13♎50	1♒41	n.a.	S 1
M 2	15 51 59	27°35'03	21°36	6°24	24°46	20°15	4°39	2°54	3°27	0♏30	29°29	15♎21	13°47	1°48	n.a.	M 2
T 3	15 55 56	28°32'10	5♊50	8°25	25°59	20°47	4°48	2°55	3°30	0°28	29°31	15°16	13°44	1°55	n.a.	T 3
W 4	15 59 52	29°29'19	20°19	10°24	27°11	21°19	4°56	2°56	3°34	0°27	29°32	15° 9	13°41	2° 2	n.a.	W 4
T 5	16 3 49	0♊26'27	4♋57	12°21	28°24	21°52	5° 4	2°58	3°37	0°26	29°33	15° 3	13°38	2° 8	n.a.	T 5
F 6	16 7 45	1°23'36	19°36	14°16	29°36	22°24	5°13	3° 0	3°40	0°24	29°34	14°57	13°34	2°15	n.a.	F 6
S 7	16 11 42	2°20'45	4♌10	16°10	0♋49	22°57	5°22	3° 1	3°43	0°23	29°36	14°52	13°31	2°22	n.a.	S 7
S 8	16 15 39	3°17'55	18°33	18° 1	2° 1	23°30	5°31	3° 3	3°47	0°22	29°37	14°49	13°28	2°28	n.a.	S 8
M 9	16 19 35	4°15'04	2♍42	19°51	3°13	24° 4	5°40	3° 5	3°50	0°20	29°38	14°D48	13°25	2°35	n.a.	M 9
T 10	16 23 32	5°12'14	16°37	21°39	4°26	24°37	5°49	3° 7	3°54	0°19	29°39	14°49	13°22	2°42	n.a.	T 10
W11	16 27 28	6° 9'25	0♎17	23°26	5°38	25°11	5°58	3° 9	3°57	0°18	29°40	14°50	13°19	2°49	n.a.	W11
T 12	16 31 25	7° 6'35	13°43	25°10	6°50	25°45	6° 7	3°12	4° 0	0°17	29°41	14°R50	13°15	2°55	n.a.	T 12
F 13	16 35 21	8° 3'47	26°55	26°53	8° 3	26°19	6°17	3°14	4° 4	0°15	29°42	14°50	13°12	3° 2	n.a.	F 13
S 14	16 39 18	9° 0'59	9♏55	28°34	9°15	26°53	6°26	3°16	4° 7	0°14	29°44	14°47	13° 9	3° 9	n.a.	S 14
S 15	16 43 15	9°58'11	22°44	0♋13	10°27	27°27	6°36	3°19	4°11	0°13	29°45	14°42	13° 6	3°15	n.a.	S 15
M16	16 47 11	10°55'25	5♐21	1°50	11°39	28° 2	6°45	3°22	4°14	0°12	29°46	14°34	13° 3	3°22	n.a.	M16
T 17	16 51 8	11°52'39	17°48	3°26	12°51	28°37	6°55	3°24	4°18	0°11	29°47	14°25	12°59	3°29	n.a.	T 17
W18	16 55 4	12°49'54	0♑ 4	4°59	14° 3	29°12	7° 5	3°27	4°21	0°10	29°48	14°15	12°56	3°36	n.a.	W18
T 19	16 59 1	13°47'10	12°11	6°31	15°15	29°47	7°15	3°30	4°25	0° 9	29°49	14° 4	12°53	3°42	n.a.	T 19
F 20	17 2 57	14°44'28	24°11	8° 1	16°27	0♍22	7°25	3°33	4°28	0° 8	29°50	13°54	12°50	3°49	n.a.	F 20
S 21	17 6 54	15°41'46	6♒ 4	9°30	17°39	0°57	7°35	3°36	4°32	0° 7	29°51	13°46	12°47	3°56	n.a.	S 21
S 22	17 10 50	16°39'06	17°55	10°56	18°51	1°33	7°45	3°39	4°36	0° 6	29°52	13°39	12°44	4° 2	n.a.	S 22
M23	17 14 47	17°36'27	29°47	12°20	20° 3	2° 8	7°56	3°42	4°39	0° 5	29°53	13°36	12°40	4° 9	n.a.	M23
T 24	17 18 44	18°33'49	11♓45	13°43	21°15	2°44	8° 6	3°45	4°43	0° 4	29°54	13°34	12°37	4°16	n.a.	T 24
W25	17 22 40	19°31'13	23°53	15° 4	22°27	3°20	8°17	3°49	4°47	0° 3	29°55	13°D34	12°34	4°23	n.a.	W25
T 26	17 26 37	20°28'38	6♈17	16°22	23°39	3°56	8°27	3°52	4°50	0° 2	29°56	13°34	12°31	4°29	n.a.	T 26
F 27	17 30 33	21°26'04	19° 2	17°39	24°51	4°33	8°38	3°56	4°54	0° 1	29°57	13°R34	12°28	4°36	n.a.	F 27
S 28	17 34 30	22°23'32	2♉12	18°53	26° 2	5° 9	8°49	3°59	4°58	0° 0	29°58	13°33	12°25	4°43	n.a.	S 28
S 29	17 38 26	23°21'02	15°49	20° 6	27°14	5°46	8°59	4° 3	5° 1	29♎59	29°59	13°29	12°21	4°49	n.a.	S 29
M30	17 42 23	24♊18'33	29♉55	21♋16	28♋26	6♍22	9♌10	4♍ 7	5♋ 5	29♎59	29♈59	13♎23	12♎18	4♒56	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n44	12n28	1s58	23n 6	1n45	25n18	1n37	15n59	0n52	20n43	1n18	12n59	2n32	24n16	0n28	10s 3	1n55	1n44	10s25	6s10	5s33	15s21		n.a.
M 2	19 57	15 32	3 3	23 31	1 48	25 22	1 38	15 47	0 51	20 41	1 18	12 58	2 32	24 16	0 28	10 3	1 55	1 45	10 25	6 9	5 32	15 20		n.a.
T 3	20 10	17 44	3 59	23 55	1 51	25 26	1 38	15 35	0 49	20 39	1 18	12 58	2 32	24 16	0 28	10 2	1 55	1 45	10 25	6 7	5 30	15 18		n.a.
W 4	20 23	18 50	4 40	24 15	1 53	25 28	1 39	15 23	0 48	20 37	1 18	12 57	2 32	24 16	0 28	10 2	1 55	1 45	10 25	6 4	5 29	15 17		n.a.
T 5	20 35	18 42	5 3	24 33	1 55	25 30	1 40	15 11	0 46	20 35	1 18	12 56	2 31	24 16	0 28	10 1	1 55	1 46	10 25	6 1	5 28	15 16		n.a.
F 6	20 47	17 20	5 7	24 49	1 56	25 32	1 41	14 59	0 45	20 32	1 18	12 55	2 31	24 16	0 28	10 1	1 55	1 46	10 25	5 59	5 27	15 15		n.a.
S 7	20 59	14 50	4 51	25 2	1 56	25 32	1 42	14 47	0 44	20 30	1 17	12 54	2 31	24 16	0 28	10 0	1 55	1 46	10 25	5 57	5 25	15 14		n.a.
S 8	21 10	11 28	4 17	25 13	1 55	25 32	1 42	14 35	0 42	20 28	1 17	12 53	2 31	24 15	0 28	10 0	1 55	1 47	10 25	5 56	5 24	15 12		n.a.
M 9	21 21	7 28	3 27	25 21	1 54	25 31	1 43	14 22	0 41	20 25	1 17	12 52	2 30	24 15	0 28	10 0	1 55	1 47	10 25	5 56	5 23	15 11		n.a.
T 10	21 32	3 8	2 26	25 27	1 53	25 29	1 43	14 9	0 39	20 23	1 17	12 52	2 30	24 15	0 28	9 59	1 55	1 47	10 25	5 56	5 22	15 10		n.a.
W11	21 42	1s18	1 18	25 31	1 51	25 27	1 43	13 57	0 38	20 20	1 17	12 51	2 30	24 15	0 28	9 59	1 55	1 48	10 26	5 56	5 20	15 9		n.a.
T 12	21 52	5 36	0 6	25 33	1 48	25 24	1 44	13 44	0 37	20 18	1 17	12 49	2 30	24 15	0 28	9 58	1 55	1 48	10 26	5 57	5 19	15 7		n.a.
F 13	22 2	9 33	1n 4	25 33	1 45	25 20	1 44	13 31	0 35	20 15	1 17	12 48	2 29	24 15	0 28	9 58	1 55	1 48	10 26	5 56	5 18	15 6		n.a.
S 14	22 11	12 59	2 10	25 31	1 41	25 15	1 44	13 18	0 34	20 13	1 16	12 47	2 29	24 15	0 28	9 58	1 55	1 49	10 26	5 55	5 17	15 5		n.a.
S 15	22 19	15 44	3 9	25 27	1 37	25 9	1 44	13 4	0 33	20 10	1 16	12 46	2 29	24 15	0 28	9 57	1 55	1 49	10 26	5 53	5 15	15 4		n.a.
M16	22 28	17 41	3 56	25 22	1 32	25 3	1 44	12 51	0 31	20 8	1 16	12 45	2 29	24 15	0 28	9 57	1 55	1 49	10 26	5 50	5 14	15 2		n.a.
T 17	22 36	18 46	4 32	25 15	1 27	24 56	1 44	12 38	0 30	20 5	1 16	12 44	2 29	24 14	0 28	9 57	1 55	1 49	10 26	5 47	5 13	15 1		n.a.
W18	22 43	18 56	4 55	25 6	1 21	24 49	1 44	12 24	0 29	20 2	1 16	12 43	2 28	24 14	0 28	9 56	1 55	1 50	10 26	5 43	5 12	15 0		n.a.
T 19	22 51	18 14	5 4	24 56	1 15	24 40	1 43	12 10	0 28	20 0	1 16	12 41	2 28	24 14	0 28	9 56	1 55	1 50	10 26	5 38	5 10	14 59		n.a.
F 20	22 57	16 44	4 59	24 44	1 8	24 31	1 43	11 57	0 26	19 57	1 16	12 40	2 28	24 14	0 28	9 56	1 54	1 50	10 27	5 34	5 9	14 57		n.a.
S 21	23 4	14 32	4 41	24 31	1 2	24 21	1 43	11 43	0 25	19 54	1 16	12 39	2 28	24 14	0 28	9 55	1 54	1 50	10 27	5 31	5 8	14 56		n.a.
S 22	23 10	11 44	4 12	24 17	0 54	24 11	1 42	11 29	0 24	19 51	1 15	12 37	2 28	24 14	0 28	9 55	1 54	1 51	10 27	5 29	5 7	14 55		n.a.
M23	23 16	8 27	3 31	24 2	0 47	24 0	1 42	11 14	0 23	19 49	1 15	12 36	2 27	24 14	0 28	9 55	1 54	1 51	10 27	5 27	5 5	14 54		n.a.
T 24	23 21	4 48	2 41	23 46	0 39	23 48	1 41	11 0	0 21	19 46	1 15	12 35	2 27	24 14	0 28	9 54	1 54	1 51	10 27	5 27	5 4	14 52		n.a.
W25	23 26	0 54	1 43	23 29	0 30	23 35	1 40	10 46	0 20	19 43	1 15	12 33	2 27	24 13	0 28	9 54	1 54	1 51	10 27	5 26	5 3	14 51		n.a.
T 26	23 30	3n 8	0 39	23 11	0 22	23 22	1 39	10 31	0 19	19 40	1 15	12 32	2 27	24 13	0 28	9 54	1 54	1 52	10 27	5 27	5 2	14 50		n.a.
F 27	23 34	7 8	0s29	22 52	0 13	23 8	1 38	10 17	0 18	19 37	1 15	12 30	2 27	24 13	0 28	9 54	1 54	1 52	10 27	5 27	5 0	14 49		n.a.
S 28	23 37	10 55	1 37	22 33	0 3	22 54	1 37	10 2	0 16	19 34	1 15	12 29	2 26	24 13	0 28	9 53	1 54	1 52	10 28	5 26	4 59	14 47		n.a.
S 29	23 41	14 16	2 42	22 13	0s 6	22 38	1 36	9 47	0 15	19 31	1 15	12 27	2 26	24 13	0 28	9 53	1 54	1 52	10 28	5 25	4 58	14 46		n.a.
M30	23n43	16n54	3s40	21n52	0s16	22n23	1n35	9n33	0n14	19n28	1n15	12n25	2n26	24n13	0n28	9s53	1n54	1n52	10s28	5s22	4s57	14s45		n.a.

Julian Day Number = 1240174.5, Delta T = 08h45m28s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'30, Lahiri = -22°08'30 Julian Calendar 1 June 1318 BCE == Greg. Calendar 20 May 1318 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 46 19	25♊16'05	14♊25	22♋24	29♋38	6♍59	9♌21	4♍11	5♋ 9	29°R58	0♉ 1	13°R15	12♎15	5♒ 3	n.a.	T 1
W 2	17 50 16	26°13'39	29°15	23°29	0♌49	7°36	9°32	4°15	5°12	29♎57	0° 1	13♎ 5	12°12	5°10	n.a.	W 2
T 3	17 54 13	27°11'14	14♋16	24°32	2° 1	8°14	9°43	4°19	5°16	29°56	0° 2	12°54	12° 9	5°16	n.a.	T 3
F 4	17 58 9	28° 8'51	29°19	25°32	3°12	8°51	9°54	4°23	5°20	29°56	0° 3	12°45	12° 5	5°23	n.a.	F 4
S 5	18 2 6	29° 6'28	14♌13	26°30	4°24	9°28	10° 6	4°27	5°23	29°55	0° 4	12°37	12° 2	5°30	n.a.	S 5
S 6	18 6 2	0♋ 4'07	28°52	27°24	5°35	10° 6	10°17	4°31	5°27	29°55	0° 5	12°31	11°59	5°36	n.a.	S 6
M 7	18 9 59	1° 1'47	13♍10	28°16	6°47	10°44	10°28	4°35	5°31	29°54	0° 5	12°29	11°56	5°43	n.a.	M 7
T 8	18 13 55	1°59'28	27° 7	29° 4	7°58	11°22	10°40	4°40	5°35	29°53	0° 6	12°28	11°53	5°50	n.a.	T 8
W 9	18 17 52	2°57'11	10♎41	29°49	9° 9	12° 0	10°51	4°44	5°38	29°53	0° 7	12°28	11°50	5°57	n.a.	W 9
T 10	18 21 48	3°54'54	23°56	0♌31	10°20	12°38	11° 3	4°49	5°42	29°52	0° 8	12°27	11°46	6° 3	n.a.	T 10
F 11	18 25 45	4°52'39	6♏54	1° 8	11°32	13°16	11°15	4°53	5°46	29°52	0° 8	12°26	11°43	6°10	n.a.	F 11
S 12	18 29 42	5°50'25	19°38	1°42	12°43	13°54	11°26	4°58	5°50	29°52	0° 9	12°21	11°40	6°17	n.a.	S 12
S 13	18 33 38	6°48'13	2♐10	2°11	13°54	14°33	11°38	5° 3	5°53	29°51	0°10	12°14	11°37	6°23	n.a.	S 13
M14	18 37 35	7°46'02	14°32	2°36	15° 5	15°12	11°50	5° 8	5°57	29°51	0°10	12° 4	11°34	6°30	n.a.	M14
T 15	18 41 31	8°43'53	26°45	2°57	16°16	15°50	12° 2	5°13	6° 1	29°50	0°11	11°52	11°31	6°37	n.a.	T 15
W16	18 45 28	9°41'46	8♑51	3°12	17°27	16°29	12°14	5°18	6° 5	29°50	0°11	11°39	11°27	6°44	n.a.	W16
T 17	18 49 24	10°39'40	20°51	3°22	18°38	17° 8	12°25	5°23	6° 8	29°50	0°12	11°25	11°24	6°50	n.a.	T 17
F 18	18 53 21	11°37'36	2♒46	3°R27	19°48	17°47	12°37	5°28	6°12	29°50	0°13	11°12	11°21	6°57	n.a.	F 18
S 19	18 57 17	12°35'33	14°37	3°26	20°59	18°27	12°50	5°33	6°16	29°49	0°13	11° 0	11°18	7° 4	n.a.	S 19
S 20	19 1 14	13°33'33	26°27	3°19	22°10	19° 6	13° 2	5°38	6°20	29°49	0°14	10°52	11°15	7°10	n.a.	S 20
M21	19 5 11	14°31'34	8♓19	3° 6	23°21	19°45	13°14	5°43	6°23	29°49	0°14	10°46	11°11	7°17	n.a.	M21
T 22	19 9 7	15°29'38	20°15	2°47	24°31	20°25	13°26	5°48	6°27	29°49	0°15	10°43	11° 8	7°24	n.a.	T 22
W23	19 13 4	16°27'44	2♈22	2°22	25°42	21° 5	13°38	5°54	6°31	29°49	0°15	10°41	11° 5	7°31	n.a.	W23
T 24	19 17 0	17°25'51	14°43	1°51	26°52	21°45	13°51	5°59	6°34	29°49	0°16	10°41	11° 2	7°37	n.a.	T 24
F 25	19 20 57	18°24'01	27°24	1°14	28° 2	22°25	14° 3	6° 5	6°38	29°D49	0°16	10°41	10°59	7°44	n.a.	F 25
S 26	19 24 53	19°22'13	10♉30	0°31	29°13	23° 5	14°15	6°10	6°42	29°49	0°16	10°40	10°56	7°51	n.a.	S 26
S 27	19 28 50	20°20'28	24° 4	29♋44	0♍23	23°45	14°28	6°16	6°46	29°49	0°17	10°36	10°52	7°57	n.a.	S 27
M28	19 32 46	21°18'44	8♊ 8	28°52	1°33	24°25	14°40	6°22	6°49	29°49	0°17	10°30	10°49	8° 4	n.a.	M28
T 29	19 36 43	22°17'03	22°41	27°56	2°43	25° 5	14°53	6°27	6°53	29°49	0°17	10°22	10°46	8°11	n.a.	T 29
W30	19 40 40	23°15'24	7♋37	26°58	3°53	25°46	15° 5	6°33	6°57	29°49	0°18	10°12	10°43	8°18	n.a.	W30
T 31	19 44 36	24♋13'47	22♋50	25♋59	5♍ 3	26♍27	15♌18	6♍39	7♋ 0	29♎49	0♉18	10♎ 1	10♎40	8♒24	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	18n32	4s25	21n31	0s26	22n 6	1n34	9n18	0n13	19n25	1n15	12n24	2n26	24n13	0n28	9s53	1n54	1n52	10s28	5s19	4s55	14s44		n.a.
W 2	23 48	18 58	4 53	21 10	0 36	21 49	1 32	9 3	0 12	19 22	1 14	12 22	2 26	24 12	0 28	9 52	1 54	1 53	10 28	5 15	4 54	14 42		n.a.
T 3	23 49	18 4	5 1	20 49	0 47	21 31	1 31	8 47	0 11	19 19	1 14	12 21	2 25	24 12	0 28	9 52	1 54	1 53	10 28	5 11	4 53	14 41		n.a.
F 4	23 50	15 56	4 49	20 27	0 58	21 13	1 29	8 32	0 9	19 15	1 14	12 19	2 25	24 12	0 28	9 52	1 54	1 53	10 28	5 7	4 51	14 40		n.a.
S 5	23 51	12 44	4 17	20 5	1 9	20 54	1 28	8 17	0 8	19 12	1 14	12 17	2 25	24 12	0 28	9 52	1 54	1 53	10 29	5 4	4 50	14 38		n.a.
S 6	23 51	8 48	3 29	19 44	1 20	20 35	1 26	8 1	0 7	19 9	1 14	12 15	2 25	24 12	0 28	9 52	1 54	1 53	10 29	5 2	4 49	14 37		n.a.
M 7	23 51	4 27	2 28	19 23	1 31	20 15	1 24	7 46	0 6	19 6	1 14	12 14	2 25	24 12	0 28	9 52	1 54	1 53	10 29	5 1	4 48	14 36		n.a.
T 8	23 50	0s 3	1 20	19 2	1 42	19 55	1 22	7 30	0 5	19 3	1 14	12 12	2 24	24 12	0 28	9 51	1 53	1 53	10 29	5 0	4 46	14 35		n.a.
W 9	23 49	4 27	0 9	18 41	1 54	19 34	1 20	7 14	0 4	18 59	1 14	12 10	2 24	24 11	0 28	9 51	1 53	1 53	10 29	5 0	4 45	14 33		n.a.
T 10	23 47	8 30	1n 0	18 21	2 5	19 12	1 18	6 58	0 3	18 56	1 14	12 8	2 24	24 11	0 28	9 51	1 53	1 54	10 29	5 0	4 44	14 32		n.a.
F 11	23 45	12 5	2 5	18 2	2 17	18 50	1 16	6 43	0 2	18 53	1 14	12 6	2 24	24 11	0 28	9 51	1 53	1 54	10 30	4 59	4 43	14 31		n.a.
S 12	23 43	15 1	3 3	17 43	2 28	18 28	1 14	6 27	0 1	18 49	1 14	12 4	2 24	24 11	0 28	9 51	1 53	1 54	10 30	4 58	4 41	14 29		n.a.
S 13	23 40	17 11	3 50	17 25	2 39	18 5	1 12	6 11	0s 1	18 46	1 14	12 2	2 24	24 11	0 28	9 51	1 53	1 54	10 30	4 55	4 40	14 28		n.a.
M14	23 37	18 31	4 26	17 9	2 51	17 42	1 9	5 54	0 2	18 43	1 14	12 0	2 23	24 11	0 28	9 51	1 53	1 54	10 30	4 51	4 39	14 27		n.a.
T 15	23 33	18 59	4 50	16 53	3 2	17 18	1 7	5 38	0 3	18 39	1 13	11 58	2 23	24 10	0 28	9 51	1 53	1 54	10 30	4 46	4 38	14 26		n.a.
W16	23 29	18 34	4 59	16 39	3 12	16 53	1 4	5 22	0 4	18 36	1 13	11 56	2 23	24 10	0 28	9 51	1 53	1 54	10 30	4 41	4 36	14 24		n.a.
T 17	23 25	17 20	4 56	16 27	3 23	16 29	1 2	5 5	0 5	18 32	1 13	11 54	2 23	24 10	0 28	9 51	1 53	1 54	10 31	4 35	4 35	14 23		n.a.
F 18	23 20	15 21	4 39	16 16	3 33	16 4	0 59	4 49	0 6	18 29	1 13	11 52	2 23	24 10	0 28	9 51	1 53	1 54	10 31	4 30	4 34	14 22		n.a.
S 19	23 14	12 44	4 10	16 7	3 42	15 38	0 56	4 32	0 7	18 25	1 13	11 50	2 23	24 10	0 28	9 51	1 53	1 54	10 31	4 26	4 33	14 20		n.a.
S 20	23 9	9 36	3 31	16 0	3 51	15 12	0 54	4 16	0 8	18 21	1 13	11 48	2 22	24 10	0 28	9 51	1 53	1 54	10 31	4 22	4 31	14 19		n.a.
M21	23 2	6 5	2 42	15 56	3 59	14 46	0 51	3 59	0 9	18 18	1 13	11 46	2 22	24 9	0 28	9 51	1 53	1 54	10 31	4 20	4 30	14 18		n.a.
T 22	22 56	2 18	1 46	15 53	4 6	14 19	0 48	3 43	0 10	18 14	1 13	11 44	2 22	24 9	0 28	9 51	1 53	1 54	10 31	4 19	4 29	14 16		n.a.
W23	22 49	1n38	0 44	15 53	4 12	13 52	0 45	3 26	0 11	18 11	1 13	11 42	2 22	24 9	0 28	9 51	1 52	1 54	10 32	4 18	4 28	14 15		n.a.
T 24	22 41	5 34	0s21	15 56	4 16	13 25	0 42	3 9	0 12	18 7	1 13	11 40	2 22	24 9	0 28	9 51	1 52	1 54	10 32	4 18	4 26	14 14		n.a.
F 25	22 34	9 22	1 27	16 1	4 19	12 57	0 38	2 52	0 13	18 3	1 13	11 37	2 22	24 9	0 28	9 51	1 52	1 54	10 32	4 18	4 25	14 12		n.a.
S 26	22 25	12 50	2 31	16 8	4 21	12 29	0 35	2 35	0 14	18 0	1 13	11 35	2 21	24 9	0 28	9 51	1 52	1 54	10 32	4 17	4 24	14 11		n.a.
S 27	22 17	15 45	3 28	16 18	4 21	12 1	0 32	2 18	0 15	17 56	1 13	11 33	2 21	24 8	0 28	9 51	1 52	1 54	10 32	4 16	4 22	14 10		n.a.
M28	22 8	17 50	4 15	16 31	4 19	11 33	0 28	2 1	0 16	17 52	1 13	11 31	2 21	24 8	0 28	9 51	1 52	1 54	10 33	4 14	4 21	14 8		n.a.
T 29	21 58	18 52	4 47	16 46	4 15	11 4	0 25	1 44	0 17	17 48	1 13	11 28	2 21	24 8	0 28	9 51	1 52	1 54	10 33	4 10	4 20	14 7		n.a.
W30	21 48	18 37	5 1	17 3	4 9	10 35	0 21	1 26	0 18	17 44	1 13	11 26	2 21	24 8	0 28	9 51	1 52	1 54	10 33	4 6	4 19	14 6		n.a.
T 31	21n38	17n 3	4s54	17n22	4s 2	10n 6	0n18	1n 9	0s19	17n41	1n13	11n24	2n21	24n 8	0n28	9s51	1n52	1n54	10s33	4s 2	4s17	14s 4		n.a.

Julian Day Number = 1240204.5, Delta T = 08h45m26s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'26, Lahiri = -22°08'26 Julian Calendar 1 July 1318 BCE == Greg. Calendar 19 June 1318 BCE

The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1318 BCE

AUGUST 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 48 33	25♋12'12	8♌ 7	24°R59	6♍13	27♍ 7	15♌31	6♍45	7♋ 4	29♎50	0♉18	9°R51	10♎37	8♒31	n.a.	F 1
S 2	19 52 29	26°10'39	23°18	24♋ 0	7°23	27°48	15°43	6°51	7° 7	29°50	0°19	9♎43	10°33	8°38	n.a.	S 2
S 3	19 56 26	27° 9'07	8♍13	23° 4	8°33	28°29	15°56	6°57	7°11	29°50	0°19	9°37	10°30	8°44	n.a.	S 3
M 4	20 0 22	28° 7'38	22°45	22°12	9°42	29°10	16° 9	7° 3	7°15	29°50	0°19	9°34	10°27	8°51	n.a.	M 4
T 5	20 4 19	29° 6'10	6♎51	21°25	10°52	29°51	16°21	7° 9	7°18	29°51	0°19	9°D33	10°24	8°58	n.a.	T 5
W 6	20 8 15	0♌ 4'44	20°31	20°44	12° 1	0♎33	16°34	7°15	7°22	29°51	0°19	9°33	10°21	9° 4	n.a.	W 6
T 7	20 12 12	1° 3'20	3♏45	20°11	13°11	1°14	16°47	7°21	7°25	29°52	0°20	9°R33	10°17	9°11	n.a.	T 7
F 8	20 16 8	2° 1'57	16°39	19°46	14°20	1°55	17° 0	7°27	7°29	29°52	0°20	9°32	10°14	9°18	n.a.	F 8
S 9	20 20 5	3° 0'37	29°15	19°30	15°29	2°37	17°13	7°34	7°32	29°52	0°20	9°29	10°11	9°25	n.a.	S 9
S 10	20 24 2	3°59'18	11♐37	19°D23	16°38	3°19	17°26	7°40	7°36	29°53	0°20	9°23	10° 8	9°31	n.a.	S 10
M11	20 27 58	4°58'01	23°48	19°26	17°47	4° 0	17°38	7°46	7°39	29°53	0°20	9°15	10° 5	9°38	n.a.	M11
T 12	20 31 55	5°56'47	5♑52	19°38	18°56	4°42	17°51	7°53	7°43	29°54	0°20	9° 5	10° 2	9°45	n.a.	T 12
W13	20 35 51	6°55'34	17°50	20° 0	20° 5	5°24	18° 4	7°59	7°46	29°55	0°R20	8°54	9°58	9°51	n.a.	W13
T 14	20 39 48	7°54'23	29°44	20°32	21°14	6° 6	18°17	8° 5	7°49	29°55	0°20	8°42	9°55	9°58	n.a.	T 14
F 15	20 43 44	8°53'14	11♒36	21°12	22°22	6°48	18°30	8°12	7°53	29°56	0°20	8°30	9°52	10° 5	n.a.	F 15
S 16	20 47 41	9°52'08	23°27	22° 1	23°31	7°31	18°43	8°18	7°56	29°57	0°20	8°21	9°49	10°12	n.a.	S 16
S 17	20 51 37	10°51'04	5♓19	22°57	24°39	8°13	18°56	8°25	7°59	29°57	0°20	8°13	9°46	10°18	n.a.	S 17
M18	20 55 34	11°50'01	17°14	24° 1	25°47	8°55	19° 9	8°32	8° 3	29°58	0°20	8° 9	9°43	10°25	n.a.	M18
T 19	20 59 31	12°49'02	29°15	25°12	26°55	9°38	19°22	8°38	8° 6	29°59	0°20	8° 6	9°39	10°32	n.a.	T 19
W20	21 3 27	13°48'04	11♈24	26°29	28° 3	10°20	19°35	8°45	8° 9	29°59	0°19	8°D 6	9°36	10°38	n.a.	W20
T 21	21 7 24	14°47'09	23°47	27°51	29°11	11° 3	19°48	8°51	8°12	0♏ 1	0°19	8° 7	9°33	10°45	n.a.	T 21
F 22	21 11 20	15°46'17	6♉27	29°18	0♎19	11°46	20° 2	8°58	8°15	0° 2	0°19	8° 8	9°30	10°52	n.a.	F 22
S 23	21 15 17	16°45'27	19°28	0♌49	1°27	12°29	20°15	9° 5	8°19	0° 2	0°19	8°R 8	9°27	10°58	n.a.	S 23
S 24	21 19 13	17°44'40	2♊55	2°23	2°34	13°12	20°28	9°12	8°22	0° 3	0°19	8° 7	9°23	11° 5	n.a.	S 24
M25	21 23 10	18°43'55	16°50	4° 0	3°41	13°55	20°41	9°18	8°25	0° 4	0°18	8° 4	9°20	11°12	n.a.	M25
T 26	21 27 6	19°43'12	1♋12	5°39	4°49	14°38	20°54	9°25	8°28	0° 5	0°18	7°59	9°17	11°19	n.a.	T 26
W27	21 31 3	20°42'32	15°59	7°21	5°56	15°21	21° 7	9°32	8°31	0° 6	0°18	7°52	9°14	11°25	n.a.	W27
T 28	21 34 59	21°41'55	1♌ 5	9° 3	7° 3	16° 4	21°20	9°39	8°34	0° 8	0°17	7°45	9°11	11°32	n.a.	T 28
F 29	21 38 56	22°41'20	16°21	10°47	8° 9	16°48	21°33	9°46	8°37	0° 9	0°17	7°38	9° 8	11°39	n.a.	F 29
S 30	21 42 53	23°40'46	1♍36	12°32	9°16	17°31	21°46	9°53	8°40	0°10	0°17	7°33	9° 4	11°45	n.a.	S 30
S 31	21 46 49	24♌40'15	16♍38	14♌18	10♎22	18♎14	21♌59	10♍ 0	8♋43	0♏11	0♉16	7♎29	9♎ 1	11♒52	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n27	14n16	4s26	17n42	3s52	9n36	0n14	0n52	0s20	17n37	1n13	11n21	2n21	24n 7	0n28	9s52	1n52	1n54	10s33	3s58	4s16	14s 3		n.a.
S 2	21 16	10 32	3 39	18 4	3 40	9 6	0 10	0 35	0 20	17 33	1 13	11 19	2 21	24 7	0 28	9 52	1 52	1 53	10 33	3 55	4 15	14 2		n.a.
S 3	21 5	6 11	2 38	18 27	3 27	8 36	0 7	0 17	0 21	17 29	1 13	11 17	2 20	24 7	0 28	9 52	1 52	1 53	10 34	3 52	4 14	14 0		n.a.
M 4	20 53	1 35	1 28	18 50	3 12	8 6	0 3	0s 0	0 22	17 25	1 13	11 14	2 20	24 7	0 28	9 52	1 52	1 53	10 34	3 51	4 12	13 59		n.a.
T 5	20 41	2s59	0 14	19 13	2 55	7 36	0s 1	0 18	0 23	17 21	1 13	11 12	2 20	24 7	0 28	9 52	1 52	1 53	10 34	3 51	4 11	13 58		n.a.
W 6	20 29	7 15	0n58	19 37	2 38	7 6	0 5	0 35	0 24	17 17	1 13	11 9	2 20	24 7	0 28	9 52	1 52	1 53	10 34	3 51	4 10	13 56		n.a.
T 7	20 16	11 2	2 5	20 0	2 20	6 35	0 9	0 53	0 25	17 13	1 13	11 7	2 20	24 6	0 28	9 53	1 51	1 53	10 34	3 51	4 9	13 55		n.a.
F 8	20 3	14 10	3 4	20 22	2 1	6 4	0 13	1 10	0 26	17 9	1 13	11 5	2 20	24 6	0 28	9 53	1 51	1 53	10 35	3 50	4 7	13 54		n.a.
S 9	19 49	16 33	3 52	20 43	1 42	5 33	0 17	1 28	0 27	17 5	1 12	11 2	2 20	24 6	0 28	9 53	1 51	1 53	10 35	3 49	4 6	13 52		n.a.
S 10	19 35	18 7	4 29	21 3	1 24	5 2	0 21	1 45	0 28	17 1	1 12	11 0	2 20	24 6	0 28	9 53	1 51	1 52	10 35	3 47	4 5	13 51		n.a.
M11	19 21	18 50	4 52	21 21	1 5	4 31	0 25	2 3	0 28	16 57	1 12	10 57	2 20	24 6	0 28	9 54	1 51	1 52	10 35	3 44	4 3	13 50		n.a.
T 12	19 6	18 41	5 3	21 37	0 47	4 0	0 30	2 21	0 29	16 53	1 12	10 55	2 20	24 5	0 28	9 54	1 51	1 52	10 35	3 40	4 2	13 48		n.a.
W13	18 51	17 41	5 0	21 51	0 29	3 28	0 34	2 38	0 30	16 49	1 12	10 52	2 19	24 5	0 28	9 54	1 51	1 52	10 36	3 35	4 1	13 47		n.a.
T 14	18 36	15 56	4 43	22 3	0 12	2 57	0 38	2 56	0 31	16 45	1 12	10 50	2 19	24 5	0 28	9 54	1 51	1 52	10 36	3 30	4 0	13 46		n.a.
F 15	18 21	13 31	4 15	22 12	0n 4	2 26	0 43	3 14	0 32	16 41	1 12	10 47	2 19	24 5	0 28	9 55	1 51	1 52	10 36	3 26	3 58	13 44		n.a.
S 16	18 5	10 33	3 35	22 19	0 19	1 54	0 47	3 32	0 33	16 37	1 12	10 44	2 19	24 5	0 28	9 55	1 51	1 51	10 36	3 22	3 57	13 43		n.a.
S 17	17 48	7 9	2 46	22 24	0 33	1 23	0 51	3 49	0 33	16 33	1 12	10 42	2 19	24 5	0 28	9 55	1 51	1 51	10 36	3 19	3 56	13 41		n.a.
M18	17 32	3 27	1 50	22 25	0 45	0 51	0 56	4 7	0 34	16 29	1 12	10 39	2 19	24 4	0 29	9 56	1 51	1 51	10 37	3 17	3 55	13 40		n.a.
T 19	17 15	0n25	0 47	22 24	0 57	0 19	1 0	4 25	0 35	16 25	1 12	10 37	2 19	24 4	0 29	9 56	1 51	1 51	10 37	3 16	3 53	13 39		n.a.
W20	16 58	4 19	0s18	22 19	1 7	0s12	1 5	4 42	0 36	16 20	1 13	10 34	2 19	24 4	0 29	9 56	1 51	1 51	10 37	3 16	3 52	13 37		n.a.
T 21	16 41	8 6	1 23	22 12	1 17	0 44	1 9	5 0	0 37	16 16	1 13	10 31	2 19	24 4	0 29	9 57	1 51	1 50	10 37	3 16	3 51	13 36		n.a.
F 22	16 23	11 36	2 27	22 2	1 25	1 15	1 14	5 18	0 37	16 12	1 13	10 29	2 19	24 4	0 29	9 57	1 50	1 50	10 37	3 17	3 49	13 35		n.a.
S 23	16 5	14 38	3 24	21 49	1 32	1 47	1 18	5 36	0 38	16 8	1 13	10 26	2 19	24 4	0 29	9 58	1 50	1 50	10 37	3 17	3 48	13 33		n.a.
S 24	15 47	16 59	4 12	21 33	1 38	2 18	1 23	5 53	0 39	16 4	1 13	10 23	2 19	24 3	0 29	9 58	1 50	1 50	10 38	3 16	3 47	13 32		n.a.
M25	15 28	18 25	4 47	21 15	1 43	2 49	1 28	6 11	0 40	15 59	1 13	10 21	2 19	24 3	0 29	9 58	1 50	1 49	10 38	3 15	3 46	13 31		n.a.
T 26	15 9	18 45	5 6	20 54	1 47	3 21	1 32	6 29	0 40	15 55	1 13	10 18	2 19	24 3	0 29	9 59	1 50	1 49	10 38	3 13	3 44	13 29		n.a.
W27	14 50	17 49	5 5	20 31	1 50	3 52	1 37	6 46	0 41	15 51	1 13	10 15	2 18	24 3	0 29	9 59	1 50	1 49	10 38	3 10	3 43	13 28		n.a.
T 28	14 31	15 39	4 43	20 6	1 52	4 23	1 41	7 4	0 42	15 47	1 13	10 13	2 18	24 3	0 29	10 0	1 50	1 49	10 38	3 8	3 42	13 26		n.a.
F 29	14 11	12 22	4 1	19 39	1 54	4 54	1 46	7 22	0 43	15 42	1 13	10 10	2 18	24 2	0 29	10 0	1 50	1 48	10 39	3 5	3 41	13 25		n.a.
S 30	13 51	8 16	3 2	19 9	1 54	5 25	1 51	7 39	0 43	15 38	1 13	10 7	2 18	24 2	0 29	10 1	1 50	1 48	10 39	3 3	3 39	13 24		n.a.
S 31	13n31	3n40	1s50	18n38	1n54	5s56	1s55	7s57	0s44	15n34	1n13	10n 5	2n18	24n 2	0n29	10s 1	1n50	1n48	10s39	3s 1	3s38	13s22		n.a.

Julian Day Number = 1240235.5, Delta T = 08h45m24s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'22, Lahiri = -22°08'22 Julian Calendar 1 Aug. 1318 BCE == Greg. Calendar 20 July 1318 BCE

The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 50 46	25♌39'46	1♎21	16♌ 3	11♎29	18♎58	22♌13	10♍ 7	8♋46	0♏12	0°R16	7°D27	8♎58	11♒59	n.a.	M 1
T 2	21 54 42	26°39'19	15°38	17°49	12°35	19°42	22°26	10°14	8°48	0°13	0♉16	7♎27	8°55	12° 5	n.a.	T 2
W 3	21 58 39	27°38'54	29°27	19°35	13°41	20°26	22°39	10°21	8°51	0°15	0°15	7°29	8°52	12°12	n.a.	W 3
T 4	22 2 35	28°38'31	12♏49	21°21	14°46	21° 9	22°52	10°28	8°54	0°16	0°15	7°30	8°48	12°19	n.a.	T 4
F 5	22 6 32	29°38'10	25°46	23° 6	15°52	21°53	23° 5	10°35	8°57	0°17	0°14	7°R31	8°45	12°26	n.a.	F 5
S 6	22 10 28	0♍37'51	8♐23	24°51	16°57	22°37	23°18	10°42	8°59	0°18	0°14	7°31	8°42	12°32	n.a.	S 6
S 7	22 14 25	1°37'33	20°42	26°35	18° 2	23°21	23°31	10°49	9° 2	0°20	0°13	7°29	8°39	12°39	n.a.	S 7
M 8	22 18 21	2°37'18	2♑49	28°20	19° 7	24° 6	23°44	10°56	9° 4	0°21	0°13	7°25	8°36	12°46	n.a.	M 8
T 9	22 22 18	3°37'04	14°48	0♍ 3	20°12	24°50	23°57	11° 3	9° 7	0°23	0°12	7°21	8°33	12°52	n.a.	T 9
W10	22 26 15	4°36'53	26°41	1°46	21°16	25°34	24°10	11°10	9°10	0°24	0°12	7°15	8°29	12°59	n.a.	W10
T 11	22 30 11	5°36'43	8♒33	3°29	22°21	26°18	24°23	11°17	9°12	0°26	0°11	7° 9	8°26	13° 6	n.a.	T 11
F 12	22 34 8	6°36'35	20°24	5°11	23°25	27° 3	24°36	11°24	9°14	0°27	0°10	7° 3	8°23	13°12	n.a.	F 12
S 13	22 38 4	7°36'29	2♓18	6°52	24°28	27°47	24°49	11°31	9°17	0°29	0°10	6°58	8°20	13°19	n.a.	S 13
S 14	22 42 1	8°36'25	14°16	8°33	25°32	28°32	25° 2	11°38	9°19	0°30	0° 9	6°55	8°17	13°26	n.a.	S 14
M15	22 45 57	9°36'24	26°19	10°13	26°35	29°17	25°15	11°46	9°21	0°32	0° 8	6°53	8°14	13°33	n.a.	M15
T 16	22 49 54	10°36'24	8♈30	11°52	27°38	0♏ 1	25°28	11°53	9°24	0°33	0° 8	6°D53	8°10	13°39	n.a.	T 16
W17	22 53 50	11°36'27	20°51	13°31	28°41	0°46	25°41	12° 0	9°26	0°35	0° 7	6°53	8° 7	13°46	n.a.	W17
T 18	22 57 47	12°36'32	3♉24	15°10	29°43	1°31	25°54	12° 7	9°28	0°37	0° 6	6°55	8° 4	13°53	n.a.	T 18
F 19	23 1 43	13°36'39	16°11	16°48	0♏45	2°16	26° 6	12°14	9°30	0°38	0° 6	6°56	8° 1	13°59	n.a.	F 19
S 20	23 5 40	14°36'48	29°15	18°25	1°47	3° 1	26°19	12°21	9°32	0°40	0° 5	6°58	7°58	14° 6	n.a.	S 20
S 21	23 9 37	15°37'00	12♊39	20° 2	2°48	3°46	26°32	12°28	9°34	0°42	0° 4	6°R58	7°54	14°13	n.a.	S 21
M22	23 13 33	16°37'14	26°25	21°38	3°49	4°31	26°45	12°35	9°36	0°43	0° 3	6°58	7°51	14°19	n.a.	M22
T 23	23 17 30	17°37'30	10♋33	23°14	4°50	5°16	26°57	12°42	9°38	0°45	0° 2	6°57	7°48	14°26	n.a.	T 23
W24	23 21 26	18°37'48	25° 1	24°50	5°50	6° 1	27°10	12°50	9°40	0°47	0° 2	6°55	7°45	14°33	n.a.	W24
T 25	23 25 23	19°38'09	9♌47	26°25	6°50	6°46	27°23	12°57	9°42	0°49	0° 1	6°53	7°42	14°40	n.a.	T 25
F 26	23 29 19	20°38'32	24°44	27°59	7°50	7°32	27°35	13° 4	9°44	0°51	29♈59	6°51	7°39	14°46	n.a.	F 26
S 27	23 33 16	21°38'56	9♍43	29°33	8°49	8°17	27°48	13°11	9°46	0°52	29°59	6°49	7°35	14°53	n.a.	S 27
S 28	23 37 12	22°39'23	24°38	1♎ 7	9°48	9° 2	28° 0	13°18	9°47	0°54	29°58	6°48	7°32	15° 0	n.a.	S 28
M29	23 41 9	23°39'51	9♎18	2°41	10°46	9°48	28°13	13°25	9°49	0°56	29°57	6°D48	7°29	15° 6	n.a.	M29
T 30	23 45 6	24♍40'21	23♎38	4♎13	11♏44	10♏34	28♌25	13♍32	9♋50	0♏58	29♈56	6♎48	7♎26	15♒13	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n11	1s 3	0s33	18n 6	1n53	6s27	2s 0	8s14	0s45	15n29	1n13	10n 2	2n18	24n 2	0n29	10s 1	1n50	1n47	10s39	3s 0	3s37	13s21		n.a.
T 2	12 50	5 34	0n44	17 32	1 52	6 57	2 4	8 32	0 45	15 25	1 13	9 59	2 18	24 2	0 29	10 2	1 50	1 47	10 39	3 0	3 36	13 19		n.a.
W 3	12 30	9 39	1 57	16 56	1 50	7 28	2 9	8 49	0 46	15 21	1 13	9 56	2 18	24 2	0 29	10 2	1 50	1 47	10 39	3 1	3 34	13 18		n.a.
T 4	12 9	13 5	3 0	16 20	1 48	7 58	2 13	9 7	0 47	15 16	1 13	9 54	2 18	24 1	0 29	10 3	1 50	1 46	10 40	3 2	3 33	13 17		n.a.
F 5	11 48	15 46	3 53	15 42	1 45	8 28	2 18	9 24	0 47	15 12	1 13	9 51	2 18	24 1	0 29	10 3	1 50	1 46	10 40	3 2	3 32	13 15		n.a.
S 6	11 26	17 36	4 32	15 3	1 42	8 57	2 22	9 41	0 48	15 8	1 13	9 48	2 18	24 1	0 29	10 4	1 50	1 46	10 40	3 2	3 30	13 14		n.a.
S 7	11 5	18 33	4 58	14 24	1 38	9 27	2 27	9 58	0 49	15 3	1 13	9 46	2 18	24 1	0 29	10 5	1 49	1 45	10 40	3 1	3 29	13 12		n.a.
M 8	10 43	18 39	5 11	13 44	1 34	9 56	2 31	10 16	0 49	14 59	1 13	9 43	2 18	24 1	0 29	10 5	1 49	1 45	10 40	3 0	3 28	13 11		n.a.
T 9	10 21	17 54	5 9	13 3	1 30	10 25	2 36	10 33	0 50	14 55	1 13	9 40	2 18	24 1	0 29	10 6	1 49	1 45	10 40	2 58	3 27	13 10		n.a.
W10	9 59	16 22	4 54	12 21	1 25	10 54	2 40	10 50	0 51	14 50	1 13	9 37	2 18	24 1	0 29	10 6	1 49	1 44	10 41	2 55	3 25	13 8		n.a.
T 11	9 37	14 9	4 26	11 39	1 20	11 23	2 45	11 7	0 51	14 46	1 13	9 35	2 18	24 0	0 29	10 7	1 49	1 44	10 41	2 53	3 24	13 7		n.a.
F 12	9 14	11 21	3 47	10 56	1 15	11 51	2 49	11 24	0 52	14 42	1 13	9 32	2 18	24 0	0 29	10 7	1 49	1 44	10 41	2 51	3 23	13 5		n.a.
S 13	8 52	8 4	2 58	10 13	1 10	12 19	2 53	11 41	0 52	14 37	1 14	9 29	2 18	24 0	0 29	10 8	1 49	1 43	10 41	2 49	3 22	13 4		n.a.
S 14	8 29	4 26	2 1	9 30	1 4	12 47	2 58	11 57	0 53	14 33	1 14	9 26	2 18	24 0	0 29	10 9	1 49	1 43	10 41	2 47	3 20	13 3		n.a.
M15	8 6	0 36	0 58	8 46	0 59	13 14	3 2	12 14	0 54	14 29	1 14	9 24	2 18	24 0	0 29	10 9	1 49	1 43	10 41	2 47	3 19	13 1		n.a.
T 16	7 43	3n18	0s 9	8 2	0 53	13 41	3 6	12 31	0 54	14 24	1 14	9 21	2 18	24 0	0 29	10 10	1 49	1 42	10 41	2 46	3 18	13 0		n.a.
W17	7 20	7 6	1 16	7 18	0 47	14 8	3 10	12 47	0 55	14 20	1 14	9 18	2 18	24 0	0 29	10 10	1 49	1 42	10 42	2 47	3 16	12 58		n.a.
T 18	6 56	10 39	2 21	6 34	0 41	14 35	3 14	13 4	0 55	14 16	1 14	9 15	2 18	23 59	0 29	10 11	1 49	1 42	10 42	2 47	3 15	12 57		n.a.
F 19	6 33	13 46	3 20	5 50	0 34	15 1	3 18	13 20	0 56	14 11	1 14	9 13	2 18	23 59	0 29	10 12	1 49	1 41	10 42	2 48	3 14	12 55		n.a.
S 20	6 9	16 16	4 10	5 5	0 28	15 26	3 22	13 36	0 56	14 7	1 14	9 10	2 18	23 59	0 29	10 12	1 49	1 41	10 42	2 49	3 13	12 54		n.a.
S 21	5 46	17 57	4 48	4 21	0 22	15 52	3 26	13 52	0 57	14 3	1 14	9 7	2 18	23 59	0 29	10 13	1 49	1 40	10 42	2 49	3 11	12 53		n.a.
M22	5 22	18 38	5 10	3 36	0 15	16 17	3 30	14 8	0 57	13 58	1 14	9 4	2 18	23 59	0 29	10 14	1 49	1 40	10 42	2 49	3 10	12 51		n.a.
T 23	4 58	18 11	5 15	2 52	0 9	16 41	3 33	14 24	0 58	13 54	1 14	9 2	2 18	23 59	0 30	10 14	1 49	1 40	10 42	2 48	3 9	12 50		n.a.
W24	4 34	16 34	5 0	2 7	0 2	17 5	3 37	14 40	0 58	13 49	1 14	8 59	2 18	23 59	0 30	10 15	1 49	1 39	10 42	2 47	3 7	12 48		n.a.
T 25	4 10	13 50	4 25	1 23	0s 4	17 29	3 40	14 56	0 59	13 45	1 15	8 56	2 18	23 59	0 30	10 16	1 49	1 39	10 43	2 47	3 6	12 47		n.a.
F 26	3 46	10 10	3 32	0 39	0 11	17 52	3 44	15 12	0 59	13 41	1 15	8 53	2 18	23 59	0 30	10 16	1 48	1 38	10 43	2 46	3 5	12 45		n.a.
S 27	3 22	5 50	2 24	0s 5	0 18	18 15	3 47	15 27	1 0	13 36	1 15	8 51	2 19	23 58	0 30	10 17	1 48	1 38	10 43	2 45	3 4	12 44		n.a.
S 28	2 58	1 9	1 7	0 49	0 24	18 38	3 50	15 42	1 0	13 32	1 15	8 48	2 19	23 58	0 30	10 18	1 48	1 38	10 43	2 45	3 2	12 42		n.a.
M29	2 33	3s32	0n14	1 33	0 31	19 0	3 53	15 58	1 1	13 28	1 15	8 45	2 19	23 58	0 30	10 18	1 48	1 37	10 43	2 44	3 1	12 41		n.a.
T 30	2n 9	7s54	1n32	2s16	0s37	19s21	3s56	16s13	1s 1	13n24	1n15	8n43	2n19	23n58	0n30	10s19	1n48	1n37	10s43	2s45	3s 0	12s40		n.a.

Julian Day Number = 1240266.5, Delta T = 08h45m23s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'18, Lahiri = -22°08'18 Julian Calendar 1 Sept. 1318 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1318 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 49 2	25♍40'53	7♏34	5♎46	12♏41	11♏19	28♌38	13♍39	9♋52	1♏ 0	29°R55	6♎49	7♎23	15♒20	n.a.	W 1
T 2	23 52 59	26°41'26	21° 3	7°18	13°38	12° 5	28°50	13°46	9°54	1° 2	29♈54	6°50	7°19	15°26	n.a.	T 2
F 3	23 56 55	27°42'01	4♐ 8	8°50	14°35	12°51	29° 2	13°53	9°55	1° 4	29°53	6°51	7°16	15°33	n.a.	F 3
S 4	0 0 52	28°42'37	16°49	10°22	15°31	13°36	29°15	14° 0	9°56	1° 6	29°53	6°51	7°13	15°40	n.a.	S 4
S 5	0 4 48	29°43'14	29°12	11°53	16°26	14°22	29°27	14° 7	9°58	1° 8	29°52	6°R52	7°10	15°46	n.a.	S 5
M 6	0 8 45	0♎43'53	11♑20	13°24	17°21	15° 8	29°39	14°14	9°59	1°10	29°51	6°51	7° 7	15°53	n.a.	M 6
T 7	0 12 41	1°44'34	23°17	14°55	18°15	15°54	29°51	14°21	10° 0	1°12	29°50	6°51	7° 4	16° 0	n.a.	T 7
W 8	0 16 38	2°45'15	5♒ 9	16°25	19° 9	16°40	0♍ 3	14°28	10° 1	1°14	29°49	6°50	7° 0	16° 7	n.a.	W 8
T 9	0 20 34	3°45'58	17° 0	17°55	20° 2	17°26	0°15	14°34	10° 2	1°16	29°48	6°50	6°57	16°13	n.a.	T 9
F 10	0 24 31	4°46'43	28°52	19°24	20°54	18°12	0°27	14°41	10° 4	1°18	29°47	6°50	6°54	16°20	n.a.	F 10
S 11	0 28 28	5°47'28	10♓50	20°53	21°46	18°58	0°39	14°48	10° 5	1°20	29°45	6°49	6°51	16°27	n.a.	S 11
S 12	0 32 24	6°48'15	22°56	22°22	22°36	19°44	0°51	14°55	10° 5	1°22	29°44	6°D49	6°48	16°33	n.a.	S 12
M13	0 36 21	7°49'04	5♈12	23°50	23°26	20°30	1° 3	15° 2	10° 6	1°24	29°43	6°R49	6°45	16°40	n.a.	M13
T 14	0 40 17	8°49'53	17°39	25°18	24°16	21°17	1°14	15° 8	10° 7	1°26	29°42	6°49	6°41	16°47	n.a.	T 14
W15	0 44 14	9°50'45	0♉18	26°45	25° 4	22° 3	1°26	15°15	10° 8	1°28	29°41	6°49	6°38	16°53	n.a.	W15
T 16	0 48 10	10°51'37	13°10	28°11	25°52	22°49	1°37	15°22	10° 9	1°31	29°40	6°49	6°35	17° 0	n.a.	T 16
F 17	0 52 7	11°52'32	26°15	29°37	26°38	23°35	1°49	15°28	10° 9	1°33	29°39	6°48	6°32	17° 7	n.a.	F 17
S 18	0 56 3	12°53'27	9♊34	1♏ 2	27°24	24°22	2° 0	15°35	10°10	1°35	29°38	6°48	6°29	17°13	n.a.	S 18
S 19	1 0 0	13°54'25	23° 7	2°27	28° 9	25° 8	2°12	15°42	10°11	1°37	29°37	6°47	6°25	17°20	n.a.	S 19
M20	1 3 57	14°55'23	6♋53	3°50	28°53	25°55	2°23	15°48	10°11	1°39	29°36	6°46	6°22	17°27	n.a.	M20
T 21	1 7 53	15°56'24	20°53	5°12	29°36	26°41	2°34	15°55	10°12	1°41	29°35	6°D46	6°19	17°34	n.a.	T 21
W22	1 11 50	16°57'25	5♌ 5	6°33	0♐17	27°28	2°45	16° 1	10°12	1°44	29°33	6°47	6°16	17°40	n.a.	W22
T 23	1 15 46	17°58'29	19°28	7°52	0°58	28°14	2°56	16° 7	10°12	1°46	29°32	6°48	6°13	17°47	n.a.	T 23
F 24	1 19 43	18°59'33	3♍57	9°10	1°37	29° 1	3° 7	16°14	10°13	1°48	29°31	6°49	6°10	17°54	n.a.	F 24
S 25	1 23 39	20° 0'39	18°29	10°25	2°15	29°47	3°18	16°20	10°13	1°50	29°30	6°50	6° 6	18° 0	n.a.	S 25
S 26	1 27 36	21° 1'46	2♎59	11°39	2°52	0♐34	3°29	16°26	10°13	1°53	29°29	6°R50	6° 3	18° 7	n.a.	S 26
M27	1 31 32	22° 2'54	17°21	12°49	3°28	1°21	3°40	16°33	10°13	1°55	29°28	6°50	6° 0	18°14	n.a.	M27
T 28	1 35 29	23° 4'03	1♏30	13°57	4° 2	2° 7	3°50	16°39	10°R13	1°57	29°27	6°49	5°57	18°20	n.a.	T 28
W29	1 39 26	24° 5'13	15°20	15° 1	4°35	2°54	4° 1	16°45	10°13	1°59	29°25	6°47	5°54	18°27	n.a.	W29
T 30	1 43 22	25° 6'23	28°50	16° 1	5° 6	3°41	4°11	16°51	10°13	2° 2	29°24	6°44	5°50	18°34	n.a.	T 30
F 31	1 47 19	26♎ 7'35	11♐57	16♏57	5♐36	4♐28	4♍22	16♍57	10♋13	2♏ 4	29♈23	6♎41	5♎47	18♒40	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n45	11s43	2n43	3s 0	0s44	19s42	3s59	16s28	1s 2	13n19	1n15	8n40	2n19	23n58	0n30	10s20	1n48	1n36	10s43	2s45	2s59	12s38		n.a.
T 2	1 20	14 46	3 42	3 43	0 50	20 2	4 2	16 42	1 2	13 15	1 15	8 37	2 19	23 58	0 30	10 21	1 48	1 36	10 43	2 45	2 57	12 37		n.a.
F 3	0 56	16 57	4 27	4 25	0 56	20 22	4 5	16 57	1 3	13 11	1 15	8 34	2 19	23 58	0 30	10 21	1 48	1 36	10 43	2 46	2 56	12 35		n.a.
S 4	0 31	18 14	4 58	5 8	1 3	20 42	4 7	17 12	1 3	13 6	1 15	8 32	2 19	23 58	0 30	10 22	1 48	1 35	10 43	2 46	2 55	12 34		n.a.
S 5	0 7	18 36	5 15	5 50	1 9	21 1	4 9	17 26	1 3	13 2	1 16	8 29	2 19	23 58	0 30	10 23	1 48	1 35	10 44	2 46	2 53	12 32		n.a.
M 6	0s18	18 6	5 16	6 31	1 15	21 19	4 12	17 40	1 4	12 58	1 16	8 26	2 19	23 58	0 30	10 23	1 48	1 34	10 44	2 46	2 52	12 31		n.a.
T 7	0 42	16 48	5 5	7 13	1 21	21 37	4 14	17 54	1 4	12 54	1 16	8 24	2 19	23 58	0 30	10 24	1 48	1 34	10 44	2 46	2 51	12 29		n.a.
W 8	1 7	14 47	4 40	7 53	1 27	21 54	4 16	18 8	1 5	12 50	1 16	8 21	2 19	23 58	0 30	10 25	1 48	1 34	10 44	2 46	2 50	12 28		n.a.
T 9	1 31	12 9	4 3	8 34	1 32	22 10	4 18	18 22	1 5	12 45	1 16	8 19	2 19	23 58	0 30	10 26	1 48	1 33	10 44	2 45	2 48	12 27		n.a.
F 10	1 56	9 1	3 16	9 13	1 38	22 27	4 19	18 35	1 5	12 41	1 16	8 16	2 19	23 58	0 30	10 26	1 48	1 33	10 44	2 45	2 47	12 25		n.a.
S 11	2 20	5 29	2 19	9 52	1 43	22 42	4 21	18 49	1 6	12 37	1 16	8 13	2 20	23 58	0 30	10 27	1 48	1 32	10 44	2 45	2 46	12 24		n.a.
S 12	2 45	1 41	1 16	10 31	1 48	22 57	4 22	19 2	1 6	12 33	1 17	8 11	2 20	23 58	0 30	10 28	1 48	1 32	10 44	2 45	2 45	12 22		n.a.
M13	3 9	2n14	0 9	11 9	1 53	23 11	4 23	19 15	1 7	12 29	1 17	8 8	2 20	23 57	0 30	10 29	1 48	1 31	10 44	2 45	2 43	12 21		n.a.
T 14	3 34	6 7	1s 0	11 46	1 58	23 25	4 24	19 28	1 7	12 25	1 17	8 6	2 20	23 57	0 30	10 30	1 48	1 31	10 44	2 45	2 42	12 19		n.a.
W15	3 58	9 48	2 7	12 23	2 2	23 38	4 25	19 40	1 7	12 21	1 17	8 3	2 20	23 57	0 30	10 30	1 48	1 31	10 44	2 45	2 41	12 18		n.a.
T 16	4 22	13 4	3 8	12 58	2 6	23 50	4 25	19 53	1 8	12 17	1 17	8 1	2 20	23 57	0 30	10 31	1 48	1 30	10 44	2 45	2 39	12 16		n.a.
F 17	4 46	15 44	4 1	13 33	2 10	24 2	4 25	20 5	1 8	12 13	1 17	7 58	2 20	23 57	0 30	10 32	1 48	1 30	10 44	2 45	2 38	12 15		n.a.
S 18	5 11	17 37	4 42	14 7	2 14	24 13	4 26	20 17	1 8	12 9	1 17	7 56	2 20	23 57	0 30	10 33	1 48	1 29	10 44	2 44	2 37	12 13		n.a.
S 19	5 35	18 32	5 8	14 40	2 17	24 23	4 25	20 29	1 8	12 5	1 18	7 53	2 20	23 57	0 30	10 33	1 48	1 29	10 44	2 44	2 36	12 12		n.a.
M20	5 59	18 23	5 17	15 11	2 20	24 33	4 25	20 40	1 9	12 1	1 18	7 51	2 21	23 57	0 30	10 34	1 48	1 29	10 44	2 44	2 34	12 10		n.a.
T 21	6 23	17 8	5 8	15 42	2 22	24 42	4 24	20 52	1 9	11 57	1 18	7 48	2 21	23 57	0 31	10 35	1 48	1 28	10 44	2 44	2 33	12 9		n.a.
W22	6 46	14 48	4 40	16 11	2 24	24 51	4 23	21 3	1 9	11 53	1 18	7 46	2 21	23 57	0 31	10 36	1 48	1 28	10 44	2 44	2 32	12 7		n.a.
T 23	7 10	11 33	3 54	16 39	2 25	24 58	4 22	21 14	1 10	11 49	1 18	7 43	2 21	23 57	0 31	10 37	1 48	1 27	10 44	2 44	2 30	12 6		n.a.
F 24	7 34	7 33	2 52	17 6	2 26	25 5	4 21	21 25	1 10	11 45	1 18	7 41	2 21	23 57	0 31	10 37	1 48	1 27	10 44	2 45	2 29	12 4		n.a.
S 25	7 57	3 6	1 40	17 30	2 26	25 12	4 19	21 35	1 10	11 41	1 19	7 39	2 21	23 57	0 31	10 38	1 48	1 27	10 44	2 45	2 28	12 3		n.a.
S 26	8 21	1s32	0 21	17 53	2 26	25 17	4 17	21 46	1 10	11 37	1 19	7 36	2 21	23 57	0 31	10 39	1 48	1 26	10 44	2 45	2 27	12 1		n.a.
M27	8 44	6 2	0n58	18 15	2 25	25 22	4 15	21 56	1 11	11 33	1 19	7 34	2 21	23 57	0 31	10 40	1 48	1 26	10 44	2 45	2 25	12 0		n.a.
T 28	9 7	10 8	2 12	18 34	2 23	25 27	4 12	22 6	1 11	11 30	1 19	7 31	2 22	23 57	0 31	10 41	1 48	1 25	10 44	2 45	2 24	11 58		n.a.
W29	9 30	13 34	3 17	18 51	2 20	25 30	4 9	22 15	1 11	11 26	1 19	7 29	2 22	23 58	0 31	10 41	1 48	1 25	10 44	2 44	2 23	11 57		n.a.
T 30	9 53	16 11	4 9	19 5	2 16	25 33	4 6	22 25	1 11	11 22	1 20	7 27	2 22	23 58	0 31	10 42	1 48	1 25	10 44	2 43	2 22	11 55		n.a.
F 31	10s15	17s52	4n47	19s17	2s12	25s35	4s 3	22s34	1s11	11n19	1n20	7n25	2n22	23n58	0n31	10s43	1n47	1n24	10s44	2s42	2s20	11s54		n.a.

Julian Day Number = 1240296.5, Delta T = 08h45m21s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'14, Lahiri = -22°08'14 Julian Calendar 1 Oct. 1318 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1318 BCE

The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 51 15	27♎ 8'47	24♐43	17♏47	6♐ 4	5♐15	4♍32	17♍ 3	10°R13	2♏ 6	29°R22	6°R38	5♎44	18♒47	n.a.	S 1
S 2	1 55 12	28° 9'59	7♑ 9	18°31	6°30	6° 1	4°42	17° 9	10♋13	2° 8	29♈21	6♎36	5°41	18°54	n.a.	S 2
M 3	1 59 8	29°11'12	19°19	19° 8	6°55	6°48	4°52	17°15	10°12	2°11	29°20	6°35	5°38	19° 0	n.a.	M 3
T 4	2 3 5	0♏12'25	1♒18	19°38	7°18	7°35	5° 2	17°21	10°12	2°13	29°18	6°D34	5°35	19° 7	n.a.	T 4
W 5	2 7 1	1°13'39	13°10	19°59	7°39	8°22	5°12	17°27	10°12	2°15	29°17	6°35	5°31	19°14	n.a.	W 5
T 6	2 10 58	2°14'53	25° 0	20°11	7°58	9° 9	5°22	17°32	10°11	2°17	29°16	6°36	5°28	19°21	n.a.	T 6
F 7	2 14 55	3°16'07	6♓53	20°R13	8°14	9°56	5°32	17°38	10°11	2°20	29°15	6°38	5°25	19°27	n.a.	F 7
S 8	2 18 51	4°17'22	18°54	20° 3	8°29	10°43	5°41	17°44	10°10	2°22	29°14	6°40	5°22	19°34	n.a.	S 8
S 9	2 22 48	5°18'37	1♈ 6	19°42	8°42	11°30	5°51	17°49	10° 9	2°24	29°13	6°R41	5°19	19°41	n.a.	S 9
M10	2 26 44	6°19'52	13°32	19°10	8°52	12°17	6° 0	17°55	10° 9	2°26	29°11	6°41	5°16	19°47	n.a.	M10
T 11	2 30 41	7°21'07	26°15	18°26	9° 0	13° 4	6° 9	18° 0	10° 8	2°29	29°10	6°39	5°12	19°54	n.a.	T 11
W12	2 34 37	8°22'23	9♉15	17°31	9° 6	13°51	6°18	18° 6	10° 7	2°31	29° 9	6°36	5° 9	20° 1	n.a.	W12
T 13	2 38 34	9°23'39	22°32	16°26	9° 9	14°38	6°27	18°11	10° 6	2°33	29° 8	6°31	5° 6	20° 7	n.a.	T 13
F 14	2 42 31	10°24'55	6♊ 4	15°13	9°R10	15°25	6°36	18°16	10° 6	2°35	29° 7	6°26	5° 3	20°14	n.a.	F 14
S 15	2 46 27	11°26'12	19°49	13°55	9° 9	16°12	6°45	18°21	10° 5	2°38	29° 6	6°20	5° 0	20°21	n.a.	S 15
S 16	2 50 24	12°27'29	3♋43	12°33	9° 5	16°59	6°54	18°27	10° 4	2°40	29° 5	6°15	4°56	20°27	n.a.	S 16
M17	2 54 20	13°28'47	17°44	11°11	8°58	17°46	7° 2	18°32	10° 3	2°42	29° 4	6°10	4°53	20°34	n.a.	M17
T 18	2 58 17	14°30'05	1♌50	9°51	8°49	18°33	7°11	18°37	10° 1	2°44	29° 2	6° 8	4°50	20°41	n.a.	T 18
W19	3 2 13	15°31'24	15°58	8°36	8°38	19°20	7°19	18°42	10° 0	2°47	29° 1	6°D 7	4°47	20°47	n.a.	W19
T 20	3 6 10	16°32'42	0♍ 6	7°28	8°24	20° 7	7°27	18°46	9°59	2°49	29° 0	6° 8	4°44	20°54	n.a.	T 20
F 21	3 10 6	17°34'01	14°13	6°28	8° 7	20°54	7°35	18°51	9°58	2°51	28°59	6° 9	4°41	21° 1	n.a.	F 21
S 22	3 14 3	18°35'20	28°18	5°38	7°49	21°41	7°43	18°56	9°57	2°53	28°58	6°10	4°37	21° 8	n.a.	S 22
S 23	3 18 0	19°36'40	12♎18	4°58	7°27	22°28	7°51	19° 0	9°55	2°56	28°57	6°R10	4°34	21°14	n.a.	S 23
M24	3 21 56	20°37'59	26°12	4°29	7° 4	23°16	7°58	19° 5	9°54	2°58	28°56	6° 9	4°31	21°21	n.a.	M24
T 25	3 25 53	21°39'18	9♏57	4°10	6°38	24° 3	8° 6	19° 9	9°52	3° 0	28°55	6° 5	4°28	21°28	n.a.	T 25
W26	3 29 49	22°40'38	23°29	4° 0	6°11	24°50	8°13	19°14	9°51	3° 2	28°54	5°58	4°25	21°34	n.a.	W26
T 27	3 33 46	23°41'57	6♐46	4°D 0	5°42	25°37	8°20	19°18	9°49	3° 4	28°53	5°50	4°22	21°41	n.a.	T 27
F 28	3 37 42	24°43'15	19°47	4° 9	5°11	26°24	8°27	19°22	9°48	3° 6	28°52	5°41	4°18	21°48	n.a.	F 28
S 29	3 41 39	25°44'34	2♑29	4°26	4°38	27°11	8°34	19°27	9°46	3° 8	28°51	5°31	4°15	21°54	n.a.	S 29
S 30	3 45 36	26♏45'51	14♑55	4♏49	4♐ 4	27♐58	8♍41	19♍31	9♋45	3♏11	28♈50	5♎23	4♎12	22♒ 1	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s38	18s36	5n 9	19s26	2s 6	25s36	3s59	22s43	1s12	11n15	1n20	7n22	2n22	23n58	0n31	10s44	1n47	1n24	10s44	2s41	2s19	11s52		n.a.
S 2	11 0	18 24	5 15	19 32	1 59	25 37	3 54	22 51	1 12	11 11	1 20	7 20	2 22	23 58	0 31	10 45	1 47	1 24	10 44	2 40	2 18	11 51		n.a.
M 3	11 22	17 21	5 8	19 35	1 51	25 36	3 50	23 0	1 12	11 8	1 20	7 18	2 23	23 58	0 31	10 45	1 47	1 23	10 44	2 39	2 16	11 49		n.a.
T 4	11 44	15 33	4 47	19 34	1 41	25 35	3 45	23 8	1 12	11 4	1 20	7 16	2 23	23 58	0 31	10 46	1 47	1 23	10 44	2 39	2 15	11 48		n.a.
W 5	12 6	13 6	4 13	19 29	1 30	25 33	3 39	23 16	1 12	11 1	1 21	7 14	2 23	23 58	0 31	10 47	1 47	1 22	10 44	2 39	2 14	11 46		n.a.
T 6	12 28	10 7	3 30	19 20	1 18	25 31	3 33	23 23	1 12	10 57	1 21	7 12	2 23	23 58	0 31	10 48	1 47	1 22	10 44	2 40	2 13	11 45		n.a.
F 7	12 49	6 43	2 37	19 8	1 4	25 27	3 27	23 31	1 12	10 54	1 21	7 9	2 23	23 58	0 31	10 48	1 47	1 22	10 44	2 41	2 11	11 43		n.a.
S 8	13 10	3 0	1 36	18 50	0 49	25 23	3 20	23 38	1 13	10 50	1 21	7 7	2 23	23 58	0 31	10 49	1 47	1 21	10 44	2 41	2 10	11 42		n.a.
S 9	13 31	0n55	0 31	18 28	0 32	25 18	3 13	23 45	1 13	10 47	1 22	7 5	2 24	23 58	0 31	10 50	1 47	1 21	10 44	2 42	2 9	11 40		n.a.
M10	13 52	4 51	0s38	18 2	0 14	25 12	3 5	23 51	1 13	10 44	1 22	7 3	2 24	23 58	0 31	10 51	1 47	1 21	10 44	2 42	2 7	11 39		n.a.
T 11	14 12	8 40	1 45	17 31	0n 5	25 5	2 57	23 58	1 13	10 40	1 22	7 1	2 24	23 58	0 31	10 52	1 47	1 20	10 44	2 41	2 6	11 37		n.a.
W12	14 32	12 10	2 49	16 57	0 25	24 58	2 48	24 4	1 13	10 37	1 22	6 59	2 24	23 58	0 31	10 52	1 47	1 20	10 44	2 40	2 5	11 36		n.a.
T 13	14 52	15 6	3 45	16 18	0 46	24 49	2 39	24 9	1 13	10 34	1 22	6 57	2 24	23 59	0 31	10 53	1 47	1 20	10 44	2 38	2 4	11 34		n.a.
F 14	15 12	17 17	4 29	15 38	1 6	24 40	2 29	24 15	1 13	10 31	1 23	6 56	2 25	23 59	0 31	10 54	1 47	1 19	10 43	2 36	2 2	11 33		n.a.
S 15	15 31	18 29	4 58	14 55	1 26	24 29	2 19	24 20	1 13	10 28	1 23	6 54	2 25	23 59	0 31	10 55	1 47	1 19	10 43	2 33	2 1	11 31		n.a.
S 16	15 50	18 37	5 11	14 13	1 45	24 18	2 9	24 25	1 13	10 25	1 23	6 52	2 25	23 59	0 31	10 56	1 47	1 19	10 43	2 31	2 0	11 30		n.a.
M17	16 9	17 37	5 5	13 31	2 2	24 6	1 57	24 30	1 13	10 22	1 23	6 50	2 25	23 59	0 31	10 56	1 47	1 18	10 43	2 30	1 58	11 28		n.a.
T 18	16 28	15 32	4 41	12 51	2 18	23 53	1 46	24 34	1 13	10 19	1 24	6 48	2 25	23 59	0 32	10 57	1 47	1 18	10 43	2 29	1 57	11 27		n.a.
W19	16 46	12 31	3 59	12 14	2 31	23 40	1 34	24 38	1 13	10 16	1 24	6 46	2 26	23 59	0 32	10 58	1 47	1 18	10 43	2 28	1 56	11 25		n.a.
T 20	17 4	8 46	3 3	11 41	2 42	23 25	1 21	24 42	1 14	10 13	1 24	6 45	2 26	23 59	0 32	10 59	1 47	1 18	10 43	2 28	1 55	11 24		n.a.
F 21	17 22	4 32	1 56	11 13	2 51	23 9	1 8	24 45	1 14	10 10	1 24	6 43	2 26	24 0	0 32	10 59	1 47	1 17	10 43	2 29	1 53	11 22		n.a.
S 22	17 39	0 2	0 43	10 50	2 58	22 53	0 55	24 48	1 14	10 7	1 25	6 41	2 26	24 0	0 32	11 0	1 47	1 17	10 43	2 30	1 52	11 21		n.a.
S 23	17 56	4s26	0n33	10 32	3 2	22 36	0 41	24 51	1 14	10 5	1 25	6 40	2 26	24 0	0 32	11 1	1 47	1 17	10 43	2 30	1 51	11 19		n.a.
M24	18 13	8 38	1 46	10 20	3 5	22 18	0 26	24 54	1 14	10 2	1 25	6 38	2 27	24 0	0 32	11 2	1 48	1 17	10 42	2 29	1 49	11 18		n.a.
T 25	18 29	12 20	2 52	10 13	3 6	21 59	0 12	24 56	1 14	9 59	1 25	6 36	2 27	24 0	0 32	11 2	1 48	1 16	10 42	2 27	1 48	11 16		n.a.
W26	18 45	15 18	3 47	10 11	3 5	21 39	0n 3	24 58	1 14	9 57	1 26	6 35	2 27	24 0	0 32	11 3	1 48	1 16	10 42	2 25	1 47	11 14		n.a.
T 27	19 1	17 24	4 29	10 13	3 3	21 19	0 18	25 0	1 14	9 54	1 26	6 33	2 27	24 0	0 32	11 4	1 48	1 16	10 42	2 21	1 46	11 13		n.a.
F 28	19 16	18 32	4 55	10 19	2 59	20 59	0 33	25 1	1 13	9 52	1 26	6 32	2 28	24 0	0 32	11 5	1 48	1 16	10 42	2 18	1 44	11 11		n.a.
S 29	19 31	18 43	5 6	10 28	2 55	20 38	0 49	25 2	1 13	9 49	1 26	6 30	2 28	24 1	0 32	11 5	1 48	1 15	10 42	2 14	1 43	11 10		n.a.
S 30	19s46	17s59	5n 3	10s41	2n50	20s16	1n 4	25s 3	1s13	9n47	1n27	6n29	2n28	24n 1	0n32	11s 6	1n48	1n15	10s42	2s10	1s42	11s 8		n.a.

Julian Day Number = 1240327.5, Delta T = 08h45m19s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'10, Lahiri = -22°08'10 Julian Calendar 1 Nov. 1318 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1318 BCE

The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1318 BCE (-1317) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 49 32	27♏47'08	27♉ 5	5♏20	3°R29	28♐45	8♍48	19♍35	9°R43	3♏13	28°R49	5°R16	4♎ 9	22♒ 8	n.a.	M 1
T 2	3 53 29	28°48'25	9♒ 4	5°56	2♐53	29°33	8°54	19°39	9♋41	3°15	28♈48	5♎11	4° 6	22°14	n.a.	T 2
W 3	3 57 25	29°49'40	20°56	6°38	2°17	0♉20	9° 1	19°42	9°39	3°17	28°47	5° 9	4° 2	22°21	n.a.	W 3
T 4	4 1 22	0♐50'55	2♓45	7°25	1°40	1° 7	9° 7	19°46	9°38	3°19	28°46	5°D 9	3°59	22°28	n.a.	T 4
F 5	4 5 18	1°52'09	14°37	8°16	1° 3	1°54	9°13	19°50	9°36	3°21	28°45	5° 9	3°56	22°34	n.a.	F 5
S 6	4 9 15	2°53'22	26°37	9°10	0°26	2°41	9°19	19°53	9°34	3°23	28°44	5°10	3°53	22°41	n.a.	S 6
S 7	4 13 11	3°54'34	8♈51	10° 9	29♏50	3°28	9°25	19°57	9°32	3°25	28°43	5°R10	3°50	22°48	n.a.	S 7
M 8	4 17 8	4°55'45	21°22	11°10	29°14	4°15	9°30	20° 0	9°30	3°27	28°42	5° 9	3°47	22°54	n.a.	M 8
T 9	4 21 5	5°56'55	4♉15	12°14	28°39	5° 2	9°35	20° 4	9°28	3°29	28°41	5° 5	3°43	23° 1	n.a.	T 9
W10	4 25 1	6°58'05	17°31	13°21	28° 6	5°49	9°41	20° 7	9°26	3°31	28°40	4°59	3°40	23° 8	n.a.	W10
T 11	4 28 58	7°59'13	1♊ 9	14°29	27°33	6°36	9°46	20°10	9°24	3°33	28°39	4°50	3°37	23°14	n.a.	T 11
F 12	4 32 54	9° 0'21	15° 7	15°40	27° 3	7°23	9°51	20°13	9°22	3°35	28°38	4°40	3°34	23°21	n.a.	F 12
S 13	4 36 51	10° 1'28	29°21	16°53	26°34	8°10	9°55	20°16	9°19	3°37	28°37	4°29	3°31	23°28	n.a.	S 13
S 14	4 40 47	11° 2'34	13♋45	18° 8	26° 7	8°57	10° 0	20°19	9°17	3°39	28°37	4°18	3°28	23°34	n.a.	S 14
M15	4 44 44	12° 3'39	28°12	19°24	25°42	9°44	10° 4	20°21	9°15	3°41	28°36	4°10	3°24	23°41	n.a.	M15
T 16	4 48 41	13° 4'43	12♌37	20°41	25°19	10°31	10° 9	20°24	9°13	3°43	28°35	4° 4	3°21	23°48	n.a.	T 16
W17	4 52 37	14° 5'47	26°56	22° 0	24°59	11°18	10°13	20°27	9°10	3°44	28°34	4° 0	3°18	23°55	n.a.	W17
T 18	4 56 34	15° 6'49	11♍ 5	23°20	24°41	12° 5	10°17	20°29	9° 8	3°46	28°34	3°D59	3°15	24° 1	n.a.	T 18
F 19	5 0 30	16° 7'51	25° 3	24°41	24°25	12°52	10°20	20°32	9° 6	3°48	28°33	3°59	3°12	24° 8	n.a.	F 19
S 20	5 4 27	17° 8'53	8♎52	26° 4	24°12	13°39	10°24	20°34	9° 3	3°50	28°32	3°R59	3° 8	24°15	n.a.	S 20
S 21	5 8 23	18° 9'53	22°30	27°27	24° 1	14°25	10°27	20°36	9° 1	3°52	28°31	3°58	3° 5	24°21	n.a.	S 21
M22	5 12 20	19°10'52	5♏59	28°51	23°53	15°12	10°31	20°38	8°59	3°53	28°31	3°54	3° 2	24°28	n.a.	M22
T 23	5 16 16	20°11'51	19°17	0♐17	23°48	15°59	10°34	20°40	8°56	3°55	28°30	3°47	2°59	24°35	n.a.	T 23
W24	5 20 13	21°12'48	2♐26	1°43	23°45	16°46	10°36	20°42	8°54	3°57	28°29	3°38	2°56	24°41	n.a.	W24
T 25	5 24 10	22°13'44	15°22	3°10	23°D44	17°33	10°39	20°44	8°51	3°58	28°29	3°25	2°53	24°48	n.a.	T 25
F 26	5 28 6	23°14'39	28° 7	4°38	23°46	18°19	10°42	20°45	8°49	4° 0	28°28	3°12	2°49	24°55	n.a.	F 26
S 27	5 32 3	24°15'32	10♉38	6° 7	23°50	19° 6	10°44	20°47	8°46	4° 2	28°27	2°57	2°46	25° 1	n.a.	S 27
S 28	5 35 59	25°16'24	22°57	7°36	23°56	19°53	10°46	20°49	8°44	4° 3	28°27	2°44	2°43	25° 8	n.a.	S 28
M29	5 39 56	26°17'14	5♒ 3	9° 7	24° 5	20°39	10°48	20°50	8°41	4° 5	28°26	2°33	2°40	25°15	n.a.	M29
T 30	5 43 52	27°18'03	17° 0	10°38	24°16	21°26	10°50	20°51	8°39	4° 6	28°26	2°25	2°37	25°21	n.a.	T 30
W31	5 47 49	28♐18'50	28♒50	12♐10	24♏29	22♉13	10♍51	20♍52	8♋36	4♏ 8	28♈25	2♎19	2♎34	25♒28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s 0	16s26	4n45	10s57	2n44	19s54	1n20	25s 4	1s13	9n45	1n27	6n28	2n28	24n 1	0n32	11s 7	1n48	1n15	10s41	2s 8	1s41	11s 7		n.a.
T 2	20 14	14 11	4 15	11 16	2 37	19 32	1 35	25 4	1 13	9 43	1 27	6 26	2 29	24 1	0 32	11 7	1 48	1 15	10 41	2 6	1 39	11 5		n.a.
W 3	20 28	11 22	3 35	11 36	2 30	19 10	1 51	25 4	1 13	9 40	1 27	6 25	2 29	24 1	0 32	11 8	1 48	1 15	10 41	2 5	1 38	11 4		n.a.
T 4	20 41	8 6	2 45	11 59	2 23	18 48	2 6	25 4	1 13	9 38	1 28	6 24	2 29	24 1	0 32	11 9	1 48	1 14	10 41	2 5	1 37	11 2		n.a.
F 5	20 53	4 30	1 48	12 23	2 15	18 25	2 21	25 3	1 13	9 36	1 28	6 22	2 29	24 2	0 32	11 9	1 48	1 14	10 41	2 5	1 35	11 1		n.a.
S 6	21 6	0 40	0 46	12 48	2 7	18 3	2 35	25 2	1 13	9 34	1 28	6 21	2 30	24 2	0 32	11 10	1 48	1 14	10 41	2 5	1 34	10 59		n.a.
S 7	21 17	3n16	0s20	13 14	1 59	17 42	2 50	25 1	1 13	9 32	1 28	6 20	2 30	24 2	0 32	11 11	1 48	1 14	10 40	2 5	1 33	10 57		n.a.
M 8	21 29	7 9	1 26	13 41	1 50	17 21	3 3	24 59	1 13	9 30	1 29	6 19	2 30	24 2	0 32	11 12	1 48	1 14	10 40	2 5	1 32	10 56		n.a.
T 9	21 40	10 49	2 29	14 9	1 42	17 0	3 17	24 58	1 13	9 29	1 29	6 18	2 30	24 2	0 32	11 12	1 48	1 14	10 40	2 3	1 30	10 54		n.a.
W10	21 51	14 3	3 26	14 38	1 33	16 40	3 30	24 55	1 12	9 27	1 29	6 17	2 31	24 2	0 32	11 13	1 48	1 13	10 40	2 1	1 29	10 53		n.a.
T 11	22 1	16 37	4 13	15 7	1 25	16 21	3 42	24 53	1 12	9 25	1 30	6 16	2 31	24 3	0 32	11 13	1 48	1 13	10 40	1 57	1 28	10 51		n.a.
F 12	22 11	18 16	4 46	15 36	1 16	16 3	3 53	24 50	1 12	9 23	1 30	6 15	2 31	24 3	0 32	11 14	1 48	1 13	10 39	1 53	1 26	10 50		n.a.
S 13	22 20	18 49	5 2	16 5	1 8	15 45	4 4	24 47	1 12	9 22	1 30	6 14	2 31	24 3	0 32	11 15	1 48	1 13	10 39	1 49	1 25	10 48		n.a.
S 14	22 29	18 10	4 59	16 34	0 59	15 29	4 15	24 44	1 12	9 20	1 30	6 13	2 32	24 3	0 32	11 15	1 48	1 13	10 39	1 44	1 24	10 46		n.a.
M15	22 37	16 21	4 37	17 4	0 51	15 14	4 25	24 41	1 12	9 19	1 31	6 12	2 32	24 3	0 32	11 16	1 48	1 13	10 39	1 41	1 23	10 45		n.a.
T 16	22 45	13 31	3 57	17 33	0 43	14 59	4 34	24 37	1 12	9 18	1 31	6 11	2 32	24 4	0 32	11 17	1 48	1 13	10 39	1 38	1 21	10 43		n.a.
W17	22 53	9 53	3 3	18 2	0 34	14 46	4 42	24 33	1 11	9 16	1 31	6 11	2 32	24 4	0 32	11 17	1 48	1 13	10 38	1 37	1 20	10 42		n.a.
T 18	23 0	5 43	1 59	18 30	0 26	14 34	4 50	24 28	1 11	9 15	1 32	6 10	2 33	24 4	0 32	11 18	1 48	1 13	10 38	1 37	1 19	10 40		n.a.
F 19	23 7	1 16	0 47	18 58	0 18	14 24	4 57	24 24	1 11	9 14	1 32	6 9	2 33	24 4	0 32	11 18	1 48	1 13	10 38	1 37	1 17	10 39		n.a.
S 20	23 13	3s11	0n26	19 26	0 10	14 14	5 4	24 19	1 11	9 13	1 32	6 8	2 33	24 4	0 32	11 19	1 48	1 12	10 38	1 37	1 16	10 37		n.a.
S 21	23 19	7 25	1 37	19 53	0 2	14 6	5 10	24 13	1 11	9 12	1 33	6 8	2 33	24 4	0 32	11 20	1 48	1 12	10 38	1 36	1 15	10 35		n.a.
M22	23 24	11 13	2 41	20 20	0s 5	13 59	5 15	24 8	1 10	9 11	1 33	6 7	2 34	24 5	0 32	11 20	1 48	1 12	10 37	1 35	1 14	10 34		n.a.
T 23	23 29	14 24	3 35	20 46	0 13	13 53	5 19	24 2	1 10	9 10	1 33	6 7	2 34	24 5	0 32	11 21	1 48	1 12	10 37	1 32	1 12	10 32		n.a.
W24	23 33	16 48	4 18	21 11	0 20	13 48	5 24	23 56	1 10	9 9	1 33	6 6	2 34	24 5	0 33	11 21	1 48	1 12	10 37	1 28	1 11	10 31		n.a.
T 25	23 37	18 18	4 46	21 36	0 27	13 45	5 27	23 50	1 10	9 8	1 34	6 6	2 35	24 5	0 33	11 22	1 48	1 12	10 37	1 23	1 10	10 29		n.a.
F 26	23 40	18 51	4 59	21 59	0 34	13 42	5 30	23 43	1 9	9 8	1 34	6 5	2 35	24 5	0 33	11 22	1 48	1 12	10 37	1 17	1 8	10 28		n.a.
S 27	23 43	18 28	4 58	22 22	0 41	13 41	5 33	23 36	1 9	9 7	1 34	6 5	2 35	24 6	0 33	11 23	1 48	1 12	10 36	1 12	1 7	10 26		n.a.
S 28	23 46	17 13	4 42	22 44	0 48	13 40	5 35	23 29	1 9	9 7	1 35	6 5	2 35	24 6	0 33	11 23	1 48	1 12	10 36	1 6	1 6	10 24		n.a.
M29	23 48	15 13	4 14	23 5	0 54	13 41	5 36	23 22	1 9	9 6	1 35	6 4	2 36	24 6	0 33	11 24	1 48	1 12	10 36	1 2	1 5	10 23		n.a.
T 30	23 49	12 36	3 35	23 25	1 0	13 43	5 37	23 14	1 8	9 6	1 35	6 4	2 36	24 6	0 33	11 24	1 49	1 12	10 36	0 58	1 3	10 21		n.a.
W31	23s50	9s28	2n47	23s44	1s 6	13s45	5n38	23s 6	1s 8	9n 5	1n36	6n 4	2n36	24n 6	0n33	11s25	1n49	1n12	10s35	0s56	1s 2	10s20		n.a.

Julian Day Number = 1240357.5, Delta T = 08h45m18s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'06, Lahiri = -22°08'06 Julian Calendar 1 Dec. 1318 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1318 BCE

The year -1317 astronomical counting style corresponds to year 1318 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 45	29♐19'35	10♓37	13♐43	24♏45	22♑59	10♍52	20♍53	8°R34	4♏ 9	28°R25	2°R16	2♎30	25♒35	n.a.	T 1
F 2	5 55 42	0♑20'18	22°27	15°17	25° 2	23°46	10°54	20°54	8♋31	4°11	28♈24	2♎15	2°27	25°41	n.a.	F 2
S 3	5 59 39	1°21'00	4♈25	16°51	25°21	24°32	10°55	20°55	8°28	4°12	28°24	2°15	2°24	25°48	n.a.	S 3
S 4	6 3 35	2°21'39	16°37	18°27	25°42	25°19	10°55	20°56	8°26	4°14	28°23	2°15	2°21	25°55	n.a.	S 4
M 5	6 7 32	3°22'17	29° 7	20° 3	26° 5	26° 5	10°56	20°57	8°23	4°15	28°23	2°13	2°18	26° 1	n.a.	M 5
T 6	6 11 28	4°22'53	12♉ 0	21°40	26°30	26°52	10°56	20°57	8°21	4°17	28°23	2° 9	2°14	26° 8	n.a.	T 6
W 7	6 15 25	5°23'27	25°21	23°18	26°57	27°38	10°56	20°58	8°18	4°18	28°22	2° 2	2°11	26°15	n.a.	W 7
T 8	6 19 21	6°23'59	9♊ 9	24°56	27°25	28°25	10°R57	20°58	8°15	4°19	28°22	1°53	2° 8	26°21	n.a.	T 8
F 9	6 23 18	7°24'29	23°23	26°36	27°54	29°11	10°56	20°58	8°13	4°20	28°21	1°41	2° 5	26°28	n.a.	F 9
S 10	6 27 14	8°24'57	7♋58	28°16	28°26	29°57	10°56	20°59	8°10	4°22	28°21	1°29	2° 2	26°35	n.a.	S 10
S 11	6 31 11	9°25'24	22°47	29°58	28°58	0♒43	10°55	20°R59	8° 7	4°23	28°21	1°18	1°59	26°41	n.a.	S 11
M12	6 35 8	10°25'49	7♌42	1♑40	29°33	1°30	10°55	20°59	8° 5	4°24	28°21	1° 8	1°55	26°48	n.a.	M12
T 13	6 39 4	11°26'12	22°32	3°23	0♐ 8	2°16	10°54	20°58	8° 2	4°25	28°20	1° 1	1°52	26°55	n.a.	T 13
W14	6 43 1	12°26'33	7♍12	5° 7	0°45	3° 2	10°53	20°58	8° 0	4°26	28°20	0°57	1°49	27° 1	n.a.	W14
T 15	6 46 57	13°26'53	21°36	6°53	1°23	3°48	10°51	20°58	7°57	4°27	28°20	0°55	1°46	27° 8	n.a.	T 15
F 16	6 50 54	14°27'11	5♎41	8°39	2° 3	4°34	10°50	20°57	7°54	4°29	28°20	0°D55	1°43	27°15	n.a.	F 16
S 17	6 54 50	15°27'28	19°28	10°26	2°43	5°20	10°48	20°57	7°52	4°30	28°20	0°R55	1°39	27°21	n.a.	S 17
S 18	6 58 47	16°27'43	2♏58	12°14	3°25	6° 6	10°46	20°56	7°49	4°31	28°19	0°54	1°36	27°28	n.a.	S 18
M19	7 2 43	17°27'56	16°12	14° 3	4° 7	6°52	10°44	20°55	7°47	4°32	28°19	0°51	1°33	27°35	n.a.	M19
T 20	7 6 40	18°28'08	29°12	15°53	4°51	7°38	10°42	20°55	7°44	4°33	28°19	0°45	1°30	27°41	n.a.	T 20
W21	7 10 37	19°28'18	12♐ 0	17°44	5°36	8°24	10°40	20°54	7°41	4°33	28°19	0°36	1°27	27°48	n.a.	W21
T 22	7 14 33	20°28'26	24°37	19°37	6°21	9°10	10°37	20°53	7°39	4°34	28°19	0°25	1°24	27°55	n.a.	T 22
F 23	7 18 30	21°28'32	7♑ 4	21°30	7° 8	9°56	10°34	20°51	7°36	4°35	28°19	0°12	1°20	28° 1	n.a.	F 23
S 24	7 22 26	22°28'37	19°20	23°23	7°55	10°42	10°31	20°50	7°34	4°36	28°D19	29♍59	1°17	28° 8	n.a.	S 24
S 25	7 26 23	23°28'39	1♒28	25°18	8°44	11°27	10°28	20°49	7°31	4°37	28°19	29°47	1°14	28°15	n.a.	S 25
M26	7 30 19	24°28'39	13°27	27°14	9°33	12°13	10°25	20°47	7°29	4°38	28°19	29°36	1°11	28°21	n.a.	M26
T 27	7 34 16	25°28'37	25°19	29°10	10°22	12°59	10°21	20°46	7°26	4°38	28°19	29°28	1° 8	28°28	n.a.	T 27
W28	7 38 12	26°28'32	7♓ 7	1♒ 6	11°13	13°44	10°18	20°44	7°24	4°39	28°19	29°23	1° 5	28°35	n.a.	W28
T 29	7 42 9	27°28'26	18°54	3° 4	12° 4	14°30	10°14	20°42	7°21	4°40	28°19	29°20	1° 1	28°41	n.a.	T 29
F 30	7 46 6	28°28'17	0♈43	5° 1	12°56	15°16	10°10	20°41	7°19	4°40	28°19	29°D20	0°58	28°48	n.a.	F 30
S 31	7 50 2	29♑28'06	12♈40	6♒59	13♐48	16♒ 1	10♍ 5	20♍39	7♋17	4♏41	28♈20	29♍20	0♎55	28♒55	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	5s59	1n52	24s 1	1s12	13s49	5n38	22s58	1s 8	9n 5	1n36	6n 4	2n37	24n 7	0n33	11s25	1n49	1n13	10s35	0s55	1s 1	10s18		n.a.
F 2	23 51	2 15	0 52	24 18	1 17	13 53	5 38	22 50	1 8	9 5	1 36	6 3	2 37	24 7	0 33	11 26	1 49	1 13	10 35	0 55	0 59	10 16		n.a.
S 3	23 50	1n37	0s12	24 33	1 22	13 58	5 38	22 41	1 7	9 5	1 37	6 3	2 37	24 7	0 33	11 26	1 49	1 13	10 35	0 55	0 58	10 15		n.a.
S 4	23 50	5 29	1 15	24 47	1 27	14 4	5 37	22 32	1 7	9 5	1 37	6 3	2 37	24 7	0 33	11 27	1 49	1 13	10 34	0 54	0 57	10 13		n.a.
M 5	23 48	9 13	2 17	24 59	1 32	14 10	5 36	22 23	1 7	9 5	1 37	6 3	2 38	24 7	0 33	11 27	1 49	1 13	10 34	0 54	0 56	10 12		n.a.
T 6	23 46	12 38	3 14	25 11	1 36	14 17	5 34	22 14	1 7	9 5	1 37	6 3	2 38	24 7	0 33	11 27	1 49	1 13	10 34	0 52	0 54	10 10		n.a.
W 7	23 44	15 31	4 2	25 20	1 40	14 25	5 33	22 4	1 6	9 5	1 38	6 3	2 38	24 8	0 33	11 28	1 49	1 13	10 34	0 49	0 53	10 8		n.a.
T 8	23 41	17 38	4 38	25 28	1 44	14 33	5 31	21 54	1 6	9 6	1 38	6 4	2 39	24 8	0 33	11 28	1 49	1 13	10 33	0 45	0 52	10 7		n.a.
F 9	23 38	18 44	4 57	25 35	1 47	14 42	5 28	21 44	1 6	9 6	1 38	6 4	2 39	24 8	0 33	11 29	1 49	1 13	10 33	0 41	0 50	10 5		n.a.
S 10	23 35	18 38	4 59	25 40	1 50	14 51	5 26	21 34	1 5	9 6	1 39	6 4	2 39	24 8	0 33	11 29	1 49	1 13	10 33	0 36	0 49	10 4		n.a.
S 11	23 30	17 17	4 40	25 43	1 53	15 1	5 23	21 24	1 5	9 7	1 39	6 4	2 39	24 8	0 33	11 29	1 49	1 14	10 33	0 31	0 48	10 2		n.a.
M12	23 26	14 45	4 2	25 45	1 55	15 11	5 20	21 13	1 5	9 7	1 39	6 4	2 40	24 8	0 33	11 30	1 49	1 14	10 32	0 27	0 47	10 0		n.a.
T 13	23 21	11 16	3 8	25 45	1 57	15 21	5 17	21 2	1 4	9 8	1 40	6 5	2 40	24 9	0 33	11 30	1 49	1 14	10 32	0 25	0 45	9 59		n.a.
W14	23 15	7 8	2 2	25 43	1 58	15 32	5 14	20 51	1 4	9 9	1 40	6 5	2 40	24 9	0 33	11 30	1 49	1 14	10 32	0 23	0 44	9 57		n.a.
T 15	23 9	2 38	0 49	25 39	2 0	15 43	5 10	20 40	1 4	9 10	1 40	6 5	2 40	24 9	0 33	11 31	1 49	1 14	10 32	0 22	0 43	9 56		n.a.
F 16	23 3	1s55	0n25	25 34	2 0	15 55	5 7	20 28	1 3	9 10	1 40	6 6	2 41	24 9	0 33	11 31	1 49	1 14	10 31	0 22	0 42	9 54		n.a.
S 17	22 56	6 15	1 37	25 26	2 0	16 6	5 3	20 16	1 3	9 11	1 41	6 6	2 41	24 9	0 33	11 31	1 49	1 15	10 31	0 22	0 40	9 52		n.a.
S 18	22 49	10 11	2 41	25 16	2 0	16 18	4 59	20 4	1 2	9 12	1 41	6 7	2 41	24 9	0 33	11 32	1 49	1 15	10 31	0 22	0 39	9 51		n.a.
M19	22 41	13 32	3 36	25 4	2 0	16 30	4 55	19 52	1 2	9 13	1 41	6 7	2 42	24 10	0 33	11 32	1 49	1 15	10 30	0 20	0 38	9 49		n.a.
T 20	22 33	16 8	4 18	24 51	1 58	16 42	4 51	19 40	1 2	9 14	1 42	6 8	2 42	24 10	0 33	11 32	1 50	1 15	10 30	0 18	0 36	9 47		n.a.
W21	22 24	17 53	4 46	24 35	1 57	16 54	4 46	19 27	1 1	9 16	1 42	6 9	2 42	24 10	0 33	11 32	1 50	1 15	10 30	0 15	0 35	9 46		n.a.
T 22	22 15	18 44	5 0	24 16	1 54	17 7	4 42	19 15	1 1	9 17	1 42	6 9	2 42	24 10	0 33	11 33	1 50	1 16	10 30	0 10	0 34	9 44		n.a.
F 23	22 6	18 40	5 0	23 56	1 52	17 19	4 37	19 2	1 1	9 18	1 42	6 10	2 43	24 10	0 33	11 33	1 50	1 16	10 29	0 5	0 33	9 43		n.a.
S 24	21 56	17 43	4 45	23 34	1 48	17 31	4 33	18 49	1 0	9 20	1 43	6 11	2 43	24 10	0 33	11 33	1 50	1 16	10 29	0n 0	0 31	9 41		n.a.
S 25	21 46	15 59	4 18	23 9	1 44	17 43	4 28	18 36	1 0	9 21	1 43	6 12	2 43	24 11	0 33	11 33	1 50	1 16	10 29	0 5	0 30	9 39		n.a.
M26	21 35	13 34	3 39	22 42	1 40	17 56	4 23	18 22	0 59	9 23	1 43	6 12	2 43	24 11	0 33	11 34	1 50	1 17	10 29	0 10	0 29	9 38		n.a.
T 27	21 24	10 37	2 51	22 13	1 35	18 8	4 18	18 9	0 59	9 24	1 44	6 13	2 44	24 11	0 33	11 34	1 50	1 17	10 28	0 13	0 27	9 36		n.a.
W28	21 13	7 15	1 56	21 42	1 29	18 20	4 13	17 55	0 58	9 26	1 44	6 14	2 44	24 11	0 33	11 34	1 50	1 17	10 28	0 15	0 26	9 34		n.a.
T 29	21 1	3 37	0 56	21 9	1 23	18 32	4 8	17 41	0 58	9 28	1 44	6 15	2 44	24 11	0 33	11 34	1 50	1 17	10 28	0 16	0 25	9 33		n.a.
F 30	20 49	0n11	0s 7	20 33	1 15	18 43	4 3	17 27	0 58	9 29	1 44	6 16	2 44	24 11	0 33	11 34	1 50	1 18	10 28	0 16	0 24	9 31		n.a.
S 31	20s37	4n 0	1s11	19s56	1s 8	18s55	3n58	17s13	0s57	9n31	1n45	6n17	2n45	24n11	0n33	11s34	1n50	1n18	10s27	0n16	0s22	9s30		n.a.

Julian Day Number = 1240388.5, Delta T = 08h45m16s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°15'01, Lahiri = -22°08'01 Julian Calendar 1 Jan. 1317 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1318 BCE

The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 53 59	0♒27'52	24♈49	8♒56	14♐41	16♒47	10°R 1	20°R37	7°R14	4♏41	28♈20	29°R21	0♎52	29♒ 1	n.a.	S 1
M 2	7 57 55	1°27'36	7♉16	10°53	15°35	17°32	9♍57	20♍35	7♋12	4°42	28°20	29♍21	0°49	29° 8	n.a.	M 2
T 3	8 1 52	2°27'17	20° 5	12°49	16°29	18°17	9°52	20°32	7°10	4°42	28°20	29°20	0°45	29°15	n.a.	T 3
W 4	8 5 48	3°26'56	3♊21	14°45	17°24	19° 3	9°47	20°30	7° 7	4°43	28°20	29°16	0°42	29°21	n.a.	W 4
T 5	8 9 45	4°26'33	17° 7	16°38	18°20	19°48	9°42	20°28	7° 5	4°43	28°21	29°10	0°39	29°28	n.a.	T 5
F 6	8 13 41	5°26'08	1♋22	18°31	19°16	20°33	9°37	20°25	7° 3	4°44	28°21	29° 2	0°36	29°35	n.a.	F 6
S 7	8 17 38	6°25'40	16° 3	20°20	20°12	21°18	9°32	20°23	7° 1	4°44	28°21	28°54	0°33	29°41	n.a.	S 7
S 8	8 21 34	7°25'09	1♌ 3	22° 8	21° 9	22° 3	9°26	20°20	6°59	4°44	28°22	28°46	0°30	29°48	n.a.	S 8
M 9	8 25 31	8°24'37	16°13	23°52	22° 6	22°48	9°21	20°18	6°56	4°45	28°22	28°39	0°26	29°55	n.a.	M 9
T 10	8 29 28	9°24'02	1♍24	25°32	23° 4	23°34	9°15	20°15	6°54	4°45	28°22	28°34	0°23	0♓ 1	n.a.	T 10
W11	8 33 24	10°23'25	16°24	27° 9	24° 2	24°19	9° 9	20°12	6°52	4°45	28°23	28°32	0°20	0° 8	n.a.	W11
T 12	8 37 21	11°22'46	1♎ 8	28°41	25° 1	25° 3	9° 3	20° 9	6°50	4°45	28°23	28°D31	0°17	0°15	n.a.	T 12
F 13	8 41 17	12°22'05	15°29	0♓ 8	26° 0	25°48	8°57	20° 6	6°48	4°45	28°24	28°32	0°14	0°21	n.a.	F 13
S 14	8 45 14	13°21'23	29°27	1°30	26°59	26°33	8°51	20° 3	6°46	4°46	28°24	28°33	0°11	0°28	n.a.	S 14
S 15	8 49 10	14°20'38	13♏ 1	2°46	27°59	27°18	8°45	20° 0	6°44	4°46	28°24	28°R34	0° 7	0°35	n.a.	S 15
M16	8 53 7	15°19'52	26°13	3°57	28°59	28° 3	8°38	19°57	6°42	4°46	28°25	28°33	0° 4	0°41	n.a.	M16
T 17	8 57 3	16°19'04	9♐ 6	5° 1	29°59	28°47	8°32	19°53	6°41	4°R46	28°25	28°31	0° 1	0°48	n.a.	T 17
W18	9 1 0	17°18'13	21°43	5°58	1♑ 0	29°32	8°25	19°50	6°39	4°46	28°26	28°27	29♍58	0°55	n.a.	W18
T 19	9 4 56	18°17'21	4♑ 6	6°49	2° 2	0♓17	8°18	19°46	6°37	4°46	28°27	28°21	29°55	1° 1	n.a.	T 19
F 20	9 8 53	19°16'27	16°19	7°32	3° 3	1° 1	8°12	19°43	6°35	4°46	28°27	28°14	29°51	1° 8	n.a.	F 20
S 21	9 12 50	20°15'31	28°23	8° 9	4° 5	1°46	8° 5	19°39	6°34	4°45	28°28	28° 6	29°48	1°15	n.a.	S 21
S 22	9 16 46	21°14'32	10♒20	8°38	5° 7	2°30	7°58	19°36	6°32	4°45	28°28	28° 0	29°45	1°21	n.a.	S 22
M23	9 20 43	22°13'32	22°12	9° 0	6° 9	3°15	7°51	19°32	6°30	4°45	28°29	27°54	29°42	1°28	n.a.	M23
T 24	9 24 39	23°12'29	4♓ 1	9°15	7°12	3°59	7°43	19°28	6°29	4°45	28°30	27°50	29°39	1°35	n.a.	T 24
W25	9 28 36	24°11'24	15°48	9°23	8°15	4°43	7°36	19°25	6°27	4°45	28°30	27°47	29°36	1°41	n.a.	W25
T 26	9 32 32	25°10'17	27°37	9°R24	9°18	5°28	7°29	19°21	6°26	4°44	28°31	27°D46	29°32	1°48	n.a.	T 26
F 27	9 36 29	26° 9'08	9♈29	9°19	10°21	6°12	7°21	19°17	6°24	4°44	28°32	27°47	29°29	1°55	n.a.	F 27
S 28	9 40 25	27° 7'56	21°29	9° 6	11°25	6°56	7°14	19°13	6°23	4°44	28°32	27°48	29°26	2° 1	n.a.	S 28
S 29	9 44 22	28♒ 6'42	3♉40	8♓48	12♑28	7♓40	7♍ 7	19♍ 9	6♋22	4♏43	28♈33	27♍50	29♍23	2♓ 8	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s24	7n43	2s12	19s17	0s59	19s 6	3n52	16s59	0s57	9n33	1n45	6n18	2n45	24n12	0n33	11s35	1n50	1n18	10s27	0n16	0s21	9s28		n.a.
M 2	20 10	11 12	3 9	18 36	0 50	19 18	3 47	16 44	0 56	9 35	1 45	6 19	2 45	24 12	0 33	11 35	1 50	1 19	10 27	0 16	0 20	9 26		n.a.
T 3	19 57	14 15	3 58	17 54	0 41	19 28	3 42	16 29	0 56	9 37	1 45	6 20	2 45	24 12	0 33	11 35	1 50	1 19	10 26	0 16	0 18	9 25		n.a.
W 4	19 43	16 40	4 36	17 10	0 30	19 39	3 36	16 15	0 55	9 39	1 46	6 21	2 46	24 12	0 33	11 35	1 50	1 19	10 26	0 18	0 17	9 23		n.a.
T 5	19 29	18 14	5 0	16 26	0 20	19 50	3 31	16 0	0 55	9 41	1 46	6 22	2 46	24 12	0 33	11 35	1 50	1 20	10 26	0 20	0 16	9 21		n.a.
F 6	19 14	18 44	5 6	15 40	0 8	20 0	3 25	15 45	0 55	9 44	1 46	6 24	2 46	24 12	0 33	11 35	1 50	1 20	10 26	0 23	0 15	9 20		n.a.
S 7	18 59	18 1	4 53	14 54	0n 4	20 9	3 20	15 30	0 54	9 46	1 46	6 25	2 46	24 12	0 33	11 35	1 51	1 20	10 25	0 27	0 13	9 18		n.a.
S 8	18 44	16 3	4 20	14 7	0 16	20 19	3 14	15 14	0 54	9 48	1 46	6 26	2 47	24 12	0 33	11 35	1 51	1 21	10 25	0 30	0 12	9 16		n.a.
M 9	18 28	12 57	3 28	13 21	0 29	20 28	3 9	14 59	0 53	9 50	1 47	6 27	2 47	24 12	0 33	11 35	1 51	1 21	10 25	0 33	0 11	9 15		n.a.
T 10	18 12	8 58	2 21	12 34	0 42	20 37	3 3	14 43	0 53	9 53	1 47	6 29	2 47	24 13	0 33	11 35	1 51	1 21	10 25	0 35	0 9	9 13		n.a.
W11	17 56	4 27	1 5	11 49	0 55	20 45	2 58	14 28	0 52	9 55	1 47	6 30	2 47	24 13	0 33	11 35	1 51	1 22	10 24	0 36	0 8	9 11		n.a.
T 12	17 40	0s15	0n14	11 4	1 8	20 53	2 52	14 12	0 52	9 58	1 47	6 31	2 47	24 13	0 33	11 35	1 51	1 22	10 24	0 36	0 7	9 10		n.a.
F 13	17 23	4 49	1 31	10 21	1 21	21 1	2 47	13 56	0 51	10 0	1 47	6 33	2 48	24 13	0 33	11 35	1 51	1 23	10 24	0 36	0 6	9 8		n.a.
S 14	17 6	8 59	2 39	9 39	1 35	21 8	2 41	13 40	0 51	10 3	1 48	6 34	2 48	24 13	0 33	11 35	1 51	1 23	10 24	0 35	0 4	9 7		n.a.
S 15	16 48	12 34	3 37	8 59	1 48	21 15	2 35	13 24	0 50	10 5	1 48	6 36	2 48	24 13	0 33	11 35	1 51	1 23	10 23	0 35	0 3	9 5		n.a.
M16	16 31	15 23	4 22	8 22	2 1	21 21	2 30	13 8	0 50	10 8	1 48	6 37	2 48	24 13	0 33	11 35	1 51	1 24	10 23	0 35	0 2	9 3		n.a.
T 17	16 13	17 23	4 52	7 47	2 13	21 27	2 24	12 52	0 49	10 11	1 48	6 39	2 48	24 13	0 33	11 35	1 51	1 24	10 23	0 36	0 0	9 2		n.a.
W18	15 55	18 28	5 8	7 14	2 25	21 32	2 19	12 35	0 49	10 13	1 48	6 40	2 49	24 13	0 33	11 35	1 51	1 25	10 23	0 38	0n 1	9 0		n.a.
T 19	15 36	18 39	5 8	6 45	2 36	21 37	2 13	12 19	0 48	10 16	1 48	6 42	2 49	24 13	0 33	11 35	1 51	1 25	10 22	0 40	0 2	8 58		n.a.
F 20	15 18	17 57	4 55	6 19	2 47	21 41	2 8	12 2	0 48	10 19	1 49	6 43	2 49	24 13	0 33	11 35	1 51	1 26	10 22	0 43	0 3	8 57		n.a.
S 21	14 59	16 28	4 28	5 56	2 57	21 45	2 2	11 46	0 47	10 21	1 49	6 45	2 49	24 14	0 33	11 35	1 51	1 26	10 22	0 46	0 5	8 55		n.a.
S 22	14 40	14 16	3 50	5 36	3 6	21 48	1 57	11 29	0 47	10 24	1 49	6 46	2 49	24 14	0 33	11 35	1 51	1 26	10 22	0 49	0 6	8 53		n.a.
M23	14 20	11 29	3 2	5 20	3 14	21 51	1 51	11 12	0 46	10 27	1 49	6 48	2 49	24 14	0 33	11 35	1 51	1 27	10 21	0 51	0 7	8 52		n.a.
T 24	14 1	8 15	2 6	5 8	3 21	21 53	1 46	10 55	0 46	10 30	1 49	6 50	2 50	24 14	0 33	11 35	1 51	1 27	10 21	0 53	0 9	8 50		n.a.
W25	13 41	4 42	1 5	5 0	3 26	21 55	1 40	10 39	0 45	10 33	1 49	6 51	2 50	24 14	0 33	11 34	1 52	1 28	10 21	0 54	0 10	8 48		n.a.
T 26	13 21	0 57	0 1	4 56	3 30	21 56	1 35	10 22	0 45	10 36	1 49	6 53	2 50	24 14	0 33	11 34	1 52	1 28	10 21	0 54	0 11	8 47		n.a.
F 27	13 1	2n51	1s 4	4 55	3 33	21 57	1 30	10 4	0 44	10 38	1 49	6 55	2 50	24 14	0 33	11 34	1 52	1 29	10 20	0 54	0 12	8 45		n.a.
S 28	12 40	6 34	2 7	4 59	3 35	21 57	1 24	9 47	0 44	10 41	1 49	6 56	2 50	24 14	0 33	11 34	1 52	1 29	10 20	0 53	0 14	8 43		n.a.
S 29	12s20	10n 4	3s 5	5s 6	3n35	21s56	1n19	9s30	0s43	10n44	1n49	6n58	2n50	24n14	0n33	11s34	1n52	1n30	10s20	0n52	0n15	8s42		n.a.

Julian Day Number = 1240419.5, Delta T = 08h45m14s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'57, Lahiri = -22°07'57 Julian Calendar 1 Feb. 1317 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1317 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 48 18	29♒ 5'25	16♉ 7	8°R24	13♉32	8♓24	6°R59	19°R 5	6°R20	4°R43	28♈34	27♍52	29♍20	2♓15	n.a.	M 1
T 2	9 52 15	0♓ 4'06	28°54	7♓55	14°36	9° 8	6♍51	19♍ 1	6♋19	4♏43	28°35	27°R52	29°16	2°21	n.a.	T 2
W 3	9 56 12	1° 2'45	12♊ 5	7°22	15°41	9°52	6°44	18°57	6°18	4°42	28°36	27°52	29°13	2°28	n.a.	W 3
T 4	10 0 8	2° 1'22	25°42	6°45	16°45	10°36	6°36	18°52	6°17	4°42	28°36	27°50	29°10	2°35	n.a.	T 4
F 5	10 4 5	2°59'56	9♋47	6° 5	17°50	11°20	6°29	18°48	6°16	4°41	28°37	27°48	29° 7	2°41	n.a.	F 5
S 6	10 8 1	3°58'28	24°19	5°23	18°55	12° 4	6°21	18°44	6°15	4°41	28°38	27°44	29° 4	2°48	n.a.	S 6
S 7	10 11 58	4°56'57	9♌13	4°39	20° 0	12°48	6°13	18°40	6°14	4°40	28°39	27°41	29° 1	2°55	n.a.	S 7
M 8	10 15 54	5°55'24	24°22	3°55	21° 6	13°31	6° 6	18°36	6°13	4°39	28°40	27°39	28°57	3° 1	n.a.	M 8
T 9	10 19 51	6°53'49	9♍37	3°11	22°11	14°15	5°58	18°31	6°12	4°39	28°41	27°37	28°54	3° 8	n.a.	T 9
W10	10 23 47	7°52'13	24°47	2°28	23°17	14°59	5°50	18°27	6°11	4°38	28°42	27°D36	28°51	3°15	n.a.	W10
T 11	10 27 44	8°50'34	9♎43	1°47	24°23	15°42	5°43	18°22	6°10	4°37	28°43	27°37	28°48	3°21	n.a.	T 11
F 12	10 31 41	9°48'53	24°20	1° 9	25°29	16°26	5°35	18°18	6° 9	4°37	28°44	27°37	28°45	3°28	n.a.	F 12
S 13	10 35 37	10°47'11	8♏31	0°34	26°35	17° 9	5°27	18°14	6° 9	4°36	28°45	27°39	28°42	3°35	n.a.	S 13
S 14	10 39 34	11°45'27	22°15	0° 2	27°41	17°52	5°20	18° 9	6° 8	4°35	28°46	27°40	28°38	3°41	n.a.	S 14
M15	10 43 30	12°43'41	5♐34	29♒34	28°48	18°36	5°12	18° 5	6° 7	4°34	28°47	27°41	28°35	3°48	n.a.	M15
T 16	10 47 27	13°41'54	18°28	29°11	29°54	19°19	5° 5	18° 0	6° 7	4°33	28°48	27°R41	28°32	3°55	n.a.	T 16
W17	10 51 23	14°40'05	1♑ 3	28°52	1♒ 1	20° 2	4°57	17°56	6° 6	4°32	28°49	27°40	28°29	4° 1	n.a.	W17
T 18	10 55 20	15°38'14	13°21	28°38	2° 8	20°46	4°50	17°51	6° 6	4°32	28°50	27°39	28°26	4° 8	n.a.	T 18
F 19	10 59 16	16°36'22	25°27	28°28	3°15	21°29	4°42	17°47	6° 6	4°31	28°51	27°38	28°22	4°15	n.a.	F 19
S 20	11 3 13	17°34'29	7♒24	28°D24	4°22	22°12	4°35	17°42	6° 5	4°30	28°52	27°36	28°19	4°21	n.a.	S 20
S 21	11 7 9	18°32'33	19°14	28°25	5°29	22°55	4°27	17°38	6° 5	4°29	28°53	27°35	28°16	4°28	n.a.	S 21
M22	11 11 6	19°30'36	1♓ 2	28°30	6°37	23°38	4°20	17°33	6° 5	4°28	28°54	27°34	28°13	4°35	n.a.	M22
T 23	11 15 3	20°28'37	12°50	28°40	7°44	24°21	4°13	17°29	6° 5	4°27	28°55	27°33	28°10	4°41	n.a.	T 23
W24	11 18 59	21°26'36	24°40	28°55	8°52	25° 4	4° 6	17°25	6° 4	4°26	28°56	27°D33	28° 7	4°48	n.a.	W24
T 25	11 22 56	22°24'34	6♈34	29°15	9°59	25°47	3°59	17°20	6° 4	4°25	28°57	27°33	28° 3	4°55	n.a.	T 25
F 26	11 26 52	23°22'30	18°34	29°39	11° 7	26°29	3°52	17°16	6°D 4	4°23	28°58	27°33	28° 0	5° 1	n.a.	F 26
S 27	11 30 49	24°20'24	0♉44	0♓ 7	12°15	27°12	3°45	17°11	6° 4	4°22	29° 0	27°33	27°57	5° 8	n.a.	S 27
S 28	11 34 45	25°18'16	13° 4	0°39	13°23	27°55	3°38	17° 7	6° 5	4°21	29° 1	27°34	27°54	5°15	n.a.	S 28
M29	11 38 42	26°16'06	25°38	1°16	14°31	28°38	3°32	17° 2	6° 5	4°20	29° 2	27°34	27°51	5°21	n.a.	M29
T 30	11 42 38	27°13'55	8♊29	1°56	15°39	29°20	3°25	16°58	6° 5	4°19	29° 3	27°34	27°48	5°28	n.a.	T 30
W31	11 46 35	28♓11'42	21♊40	2♓40	16♒48	0♈ 3	3♍19	16♍54	6♋ 5	4♏18	29♈ 4	27♍34	27♍44	5♓35	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	11s59	13n12	3s55	5s16	3n33	21s55	1n14	9s13	0s43	10n47	1n50	7n 0	2n50	24n14	0n32	11s34	1n52	1n30	10s20	0n52	0n16	8s40		n.a.
T 2	11 38	15 46	4 36	5 30	3 30	21 54	1 9	8 56	0 42	10 50	1 50	7 2	2 51	24 14	0 32	11 33	1 52	1 31	10 19	0 52	0 18	8 38		n.a.
W 3	11 17	17 37	5 3	5 47	3 25	21 51	1 4	8 38	0 42	10 53	1 50	7 3	2 51	24 14	0 32	11 33	1 52	1 31	10 19	0 52	0 19	8 37		n.a.
T 4	10 56	18 32	5 15	6 7	3 18	21 49	0 58	8 21	0 41	10 56	1 50	7 5	2 51	24 14	0 32	11 33	1 52	1 32	10 19	0 52	0 20	8 35		n.a.
F 5	10 35	18 22	5 8	6 30	3 10	21 45	0 53	8 4	0 41	10 59	1 50	7 7	2 51	24 14	0 32	11 33	1 52	1 32	10 19	0 54	0 21	8 33		n.a.
S 6	10 13	17 0	4 42	6 54	3 1	21 41	0 48	7 46	0 40	11 2	1 50	7 9	2 51	24 14	0 32	11 33	1 52	1 33	10 18	0 55	0 23	8 32		n.a.
S 7	9 51	14 28	3 56	7 20	2 50	21 37	0 44	7 29	0 39	11 5	1 50	7 10	2 51	24 14	0 32	11 32	1 52	1 33	10 18	0 56	0 24	8 30		n.a.
M 8	9 30	10 54	2 53	7 48	2 38	21 31	0 39	7 11	0 39	11 8	1 50	7 12	2 51	24 14	0 32	11 32	1 52	1 34	10 18	0 57	0 25	8 28		n.a.
T 9	9 8	6 35	1 38	8 16	2 25	21 26	0 34	6 53	0 38	11 10	1 50	7 14	2 51	24 14	0 32	11 32	1 52	1 34	10 18	0 58	0 27	8 26		n.a.
W10	8 46	1 52	0 16	8 45	2 10	21 19	0 29	6 36	0 38	11 13	1 50	7 16	2 51	24 14	0 32	11 31	1 52	1 35	10 18	0 58	0 28	8 25		n.a.
T 11	8 23	2s54	1n 7	9 13	1 55	21 13	0 24	6 18	0 37	11 16	1 50	7 18	2 51	24 14	0 32	11 31	1 52	1 35	10 17	0 58	0 29	8 23		n.a.
F 12	8 1	7 23	2 23	9 42	1 40	21 5	0 20	6 0	0 37	11 19	1 50	7 19	2 51	24 14	0 32	11 31	1 52	1 36	10 17	0 58	0 30	8 21		n.a.
S 13	7 39	11 19	3 28	10 9	1 24	20 57	0 15	5 43	0 36	11 22	1 50	7 21	2 51	24 14	0 32	11 31	1 52	1 36	10 17	0 57	0 32	8 20		n.a.
S 14	7 16	14 29	4 18	10 36	1 8	20 48	0 11	5 25	0 36	11 25	1 50	7 23	2 52	24 14	0 32	11 30	1 52	1 37	10 17	0 57	0 33	8 18		n.a.
M15	6 54	16 47	4 54	11 1	0 52	20 39	0 6	5 7	0 35	11 28	1 50	7 25	2 52	24 14	0 32	11 30	1 53	1 37	10 17	0 56	0 34	8 16		n.a.
T 16	6 31	18 9	5 13	11 24	0 36	20 29	0 2	4 50	0 35	11 30	1 50	7 27	2 52	24 14	0 32	11 30	1 53	1 38	10 16	0 56	0 36	8 15		n.a.
W17	6 8	18 34	5 16	11 46	0 20	20 19	0s 2	4 32	0 34	11 33	1 50	7 28	2 52	24 14	0 32	11 29	1 53	1 39	10 16	0 57	0 37	8 13		n.a.
T 18	5 45	18 6	5 5	12 5	0 4	20 8	0 7	4 14	0 33	11 36	1 50	7 30	2 52	24 14	0 32	11 29	1 53	1 39	10 16	0 57	0 38	8 11		n.a.
F 19	5 22	16 49	4 40	12 23	0s11	19 56	0 11	3 56	0 33	11 39	1 49	7 32	2 52	24 14	0 32	11 29	1 53	1 40	10 16	0 58	0 39	8 10		n.a.
S 20	4 59	14 48	4 4	12 38	0 26	19 44	0 15	3 38	0 32	11 41	1 49	7 34	2 52	24 14	0 32	11 28	1 53	1 40	10 16	0 58	0 41	8 8		n.a.
S 21	4 36	12 11	3 17	12 51	0 40	19 32	0 19	3 21	0 32	11 44	1 49	7 36	2 52	24 14	0 32	11 28	1 53	1 41	10 15	0 59	0 42	8 6		n.a.
M22	4 13	9 5	2 22	13 2	0 54	19 18	0 23	3 3	0 31	11 46	1 49	7 37	2 52	24 14	0 32	11 28	1 53	1 41	10 15	0 59	0 43	8 4		n.a.
T 23	3 50	5 37	1 21	13 10	1 7	19 5	0 27	2 45	0 31	11 49	1 49	7 39	2 52	24 14	0 32	11 27	1 53	1 42	10 15	0 59	0 45	8 3		n.a.
W24	3 27	1 55	0 16	13 17	1 19	18 50	0 31	2 27	0 30	11 52	1 49	7 41	2 52	24 14	0 32	11 27	1 53	1 42	10 15	1 0	0 46	8 1		n.a.
T 25	3 4	1n53	0s50	13 20	1 30	18 36	0 34	2 9	0 29	11 54	1 49	7 43	2 52	24 14	0 32	11 26	1 53	1 43	10 15	1 0	0 47	7 59		n.a.
F 26	2 40	5 38	1 54	13 22	1 41	18 20	0 38	1 51	0 29	11 57	1 49	7 45	2 52	24 14	0 32	11 26	1 53	1 43	10 15	0 59	0 48	7 58		n.a.
S 27	2 17	9 12	2 54	13 21	1 51	18 4	0 41	1 34	0 28	11 59	1 49	7 46	2 52	24 14	0 32	11 25	1 53	1 44	10 14	0 59	0 50	7 56		n.a.
S 28	1 54	12 25	3 47	13 18	2 0	17 48	0 45	1 16	0 28	12 1	1 49	7 48	2 52	24 14	0 32	11 25	1 53	1 45	10 14	0 59	0 51	7 54		n.a.
M29	1 30	15 8	4 30	13 13	2 9	17 31	0 48	0 58	0 27	12 4	1 48	7 50	2 52	24 14	0 32	11 25	1 53	1 45	10 14	0 59	0 52	7 53		n.a.
T 30	1 7	17 9	5 1	13 5	2 17	17 14	0 52	0 40	0 27	12 6	1 48	7 51	2 52	24 14	0 32	11 24	1 53	1 46	10 14	0 59	0 54	7 51		n.a.
W31	0s44	18n19	5s16	12s56	2s24	16s56	0s55	0s23	0s26	12n 8	1n48	7n53	2n52	24n14	0n32	11s24	1n53	1n46	10s14	0n59	0n55	7s49		n.a.

Julian Day Number = 1240448.5, Delta T = 08h45m13s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'53, Lahiri = -22°07'53 Julian Calendar 1 March 1317 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1317 BCE

The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1317 BCE

APRIL 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 50 31	29♓ 9'26	5♋12	3♓27	17♒56	0♈45	3°R13	16°R49	6♋ 5	4°R16	29♈ 6	27♍34	27♍41	5♓41	n.a.	T 1
F 2	11 54 28	0♈ 7'09	19° 6	4°18	19° 5	1°28	3♍ 6	16♍45	6° 6	4♏15	29° 7	27°34	27°38	5°48	n.a.	F 2
S 3	11 58 25	1° 4'50	3♌23	5°12	20°13	2°10	3° 0	16°41	6° 6	4°14	29° 8	27°34	27°35	5°54	n.a.	S 3
S 4	12 2 21	2° 2'30	18° 0	6°10	21°22	2°52	2°54	16°36	6° 7	4°13	29° 9	27°35	27°32	6° 1	n.a.	S 4
M 5	12 6 18	3° 0'07	2♍53	7°10	22°30	3°35	2°48	16°32	6° 7	4°11	29°11	27°35	27°28	6° 8	n.a.	M 5
T 6	12 10 14	3°57'43	17°56	8°14	23°39	4°17	2°43	16°28	6° 8	4°10	29°12	27°35	27°25	6°14	n.a.	T 6
W 7	12 14 11	4°55'18	2♎59	9°20	24°48	4°59	2°37	16°24	6° 8	4° 9	29°13	27°R35	27°22	6°21	n.a.	W 7
T 8	12 18 7	5°52'51	17°54	10°29	25°57	5°41	2°32	16°20	6° 9	4° 7	29°14	27°35	27°19	6°28	n.a.	T 8
F 9	12 22 4	6°50'22	2♏34	11°41	27° 6	6°23	2°26	16°16	6°10	4° 6	29°16	27°34	27°16	6°34	n.a.	F 9
S 10	12 26 0	7°47'53	16°52	12°56	28°15	7° 5	2°21	16°12	6°11	4° 5	29°17	27°33	27°13	6°41	n.a.	S 10
S 11	12 29 57	8°45'22	0♐44	14°13	29°25	7°47	2°16	16° 8	6°12	4° 3	29°18	27°32	27° 9	6°48	n.a.	S 11
M12	12 33 54	9°42'51	14°10	15°33	0♓34	8°29	2°11	16° 4	6°12	4° 2	29°20	27°31	27° 6	6°54	n.a.	M12
T 13	12 37 50	10°40'18	27°11	16°56	1°43	9°11	2° 7	16° 0	6°13	4° 0	29°21	27°30	27° 3	7° 1	n.a.	T 13
W14	12 41 47	11°37'45	9♑48	18°21	2°53	9°53	2° 2	15°56	6°14	3°59	29°22	27°D29	27° 0	7° 8	n.a.	W14
T 15	12 45 43	12°35'10	22° 7	19°48	4° 2	10°35	1°58	15°52	6°15	3°57	29°24	27°30	26°57	7°14	n.a.	T 15
F 16	12 49 40	13°32'35	4♒11	21°18	5°12	11°17	1°53	15°49	6°17	3°56	29°25	27°30	26°53	7°21	n.a.	F 16
S 17	12 53 36	14°29'59	16° 5	22°50	6°21	11°58	1°49	15°45	6°18	3°54	29°26	27°32	26°50	7°28	n.a.	S 17
S 18	12 57 33	15°27'22	27°54	24°25	7°31	12°40	1°45	15°41	6°19	3°53	29°28	27°33	26°47	7°34	n.a.	S 18
M19	13 1 29	16°24'44	9♓41	26° 2	8°41	13°22	1°42	15°38	6°20	3°51	29°29	27°35	26°44	7°41	n.a.	M19
T 20	13 5 26	17°22'05	21°31	27°41	9°51	14° 3	1°38	15°34	6°21	3°50	29°30	27°35	26°41	7°48	n.a.	T 20
W21	13 9 23	18°19'25	3♈25	29°23	11° 1	14°45	1°35	15°31	6°23	3°48	29°32	27°R35	26°38	7°54	n.a.	W21
T 22	13 13 19	19°16'44	15°28	1♈ 7	12°11	15°26	1°31	15°28	6°24	3°47	29°33	27°34	26°34	8° 1	n.a.	T 22
F 23	13 17 16	20°14'02	27°41	2°54	13°21	16° 8	1°28	15°24	6°26	3°45	29°34	27°32	26°31	8° 8	n.a.	F 23
S 24	13 21 12	21°11'19	10♉ 5	4°43	14°31	16°49	1°25	15°21	6°27	3°44	29°36	27°29	26°28	8°14	n.a.	S 24
S 25	13 25 9	22° 8'36	22°41	6°34	15°41	17°30	1°23	15°18	6°29	3°42	29°37	27°25	26°25	8°21	n.a.	S 25
M26	13 29 5	23° 5'51	5♊31	8°27	16°51	18°12	1°20	15°15	6°30	3°40	29°39	27°22	26°22	8°28	n.a.	M26
T 27	13 33 2	24° 3'05	18°35	10°23	18° 1	18°53	1°18	15°12	6°32	3°39	29°40	27°18	26°19	8°34	n.a.	T 27
W28	13 36 58	25° 0'19	1♋54	12°21	19°11	19°34	1°15	15° 9	6°34	3°37	29°41	27°15	26°15	8°41	n.a.	W28
T 29	13 40 55	25°57'31	15°29	14°21	20°22	20°15	1°13	15° 6	6°35	3°36	29°43	27°14	26°12	8°47	n.a.	T 29
F 30	13 44 52	26♈54'43	29♋19	16♈23	21♓32	20♈56	1♍11	15♍ 3	6♋37	3♏34	29♈44	27°D13	26♍ 9	8♓54	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s20	18n30	5s15	12s44	2s30	16s38	0s58	0s 5	0s25	12n10	1n48	7n55	2n52	24n14	0n32	11s23	1n53	1n47	10s14	0n59	0n56	7s47		n.a.
F 2	0n 3	17 35	4 56	12 30	2 35	16 19	1 1	0n13	0 25	12 13	1 48	7 56	2 51	24 14	0 32	11 23	1 53	1 47	10 13	0 59	0 57	7 46		n.a.
S 3	0 26	15 33	4 18	12 14	2 40	16 0	1 4	0 30	0 24	12 15	1 48	7 58	2 51	24 14	0 32	11 22	1 53	1 48	10 13	0 59	0 59	7 44		n.a.
S 4	0 50	12 29	3 23	11 56	2 44	15 40	1 7	0 48	0 24	12 17	1 47	8 0	2 51	24 14	0 32	11 22	1 53	1 49	10 13	0 59	1 0	7 42		n.a.
M 5	1 13	8 33	2 13	11 36	2 47	15 20	1 10	1 6	0 23	12 19	1 47	8 1	2 51	24 14	0 32	11 21	1 53	1 49	10 13	0 59	1 1	7 41		n.a.
T 6	1 36	4 2	0 53	11 15	2 50	15 0	1 12	1 23	0 22	12 21	1 47	8 3	2 51	24 14	0 32	11 21	1 53	1 50	10 13	0 58	1 3	7 39		n.a.
W 7	1 59	0s45	0n30	10 51	2 52	14 39	1 15	1 41	0 22	12 22	1 47	8 5	2 51	24 14	0 32	11 21	1 53	1 50	10 13	0 58	1 4	7 37		n.a.
T 8	2 22	5 26	1 50	10 25	2 53	14 18	1 17	1 58	0 21	12 24	1 47	8 6	2 51	24 14	0 32	11 20	1 53	1 51	10 13	0 59	1 5	7 35		n.a.
F 9	2 46	9 43	3 2	9 58	2 54	13 56	1 20	2 16	0 21	12 26	1 46	8 8	2 51	24 14	0 32	11 20	1 53	1 51	10 13	0 59	1 6	7 34		n.a.
S 10	3 9	13 19	4 1	9 29	2 53	13 34	1 22	2 33	0 20	12 28	1 46	8 9	2 51	24 14	0 32	11 19	1 53	1 52	10 12	0 59	1 8	7 32		n.a.
S 11	3 32	16 2	4 43	8 57	2 53	13 11	1 24	2 51	0 20	12 29	1 46	8 11	2 51	24 14	0 32	11 19	1 53	1 53	10 12	1 0	1 9	7 30		n.a.
M12	3 55	17 47	5 9	8 25	2 51	12 48	1 26	3 8	0 19	12 31	1 46	8 12	2 51	24 14	0 32	11 18	1 53	1 53	10 12	1 0	1 10	7 28		n.a.
T 13	4 18	18 32	5 17	7 50	2 49	12 25	1 29	3 25	0 18	12 32	1 46	8 13	2 51	24 14	0 32	11 18	1 53	1 54	10 12	1 1	1 12	7 27		n.a.
W14	4 40	18 20	5 10	7 14	2 46	12 2	1 31	3 43	0 18	12 34	1 45	8 15	2 50	24 13	0 32	11 17	1 54	1 54	10 12	1 1	1 13	7 25		n.a.
T 15	5 3	17 15	4 48	6 36	2 43	11 38	1 32	4 0	0 17	12 35	1 45	8 16	2 50	24 13	0 32	11 16	1 54	1 55	10 12	1 1	1 14	7 23		n.a.
F 16	5 26	15 25	4 15	5 56	2 39	11 13	1 34	4 17	0 17	12 37	1 45	8 18	2 50	24 13	0 32	11 16	1 54	1 55	10 12	1 0	1 15	7 22		n.a.
S 17	5 49	12 57	3 30	5 15	2 35	10 49	1 36	4 34	0 16	12 38	1 45	8 19	2 50	24 13	0 32	11 15	1 54	1 56	10 12	1 0	1 17	7 20		n.a.
S 18	6 11	9 57	2 37	4 32	2 29	10 24	1 38	4 51	0 15	12 39	1 44	8 20	2 50	24 13	0 32	11 15	1 54	1 56	10 12	0 59	1 18	7 18		n.a.
M19	6 34	6 34	1 37	3 48	2 24	9 59	1 39	5 8	0 15	12 40	1 44	8 21	2 50	24 13	0 32	11 14	1 54	1 57	10 11	0 59	1 19	7 16		n.a.
T 20	6 56	2 55	0 34	3 2	2 18	9 33	1 41	5 25	0 14	12 41	1 44	8 23	2 50	24 13	0 31	11 14	1 54	1 58	10 11	0 58	1 21	7 15		n.a.
W21	7 18	0n54	0s32	2 15	2 11	9 8	1 42	5 42	0 14	12 42	1 44	8 24	2 49	24 13	0 31	11 13	1 54	1 58	10 11	0 58	1 22	7 13		n.a.
T 22	7 40	4 42	1 37	1 26	2 4	8 42	1 43	5 59	0 13	12 43	1 43	8 25	2 49	24 13	0 31	11 13	1 54	1 59	10 11	0 59	1 23	7 11		n.a.
F 23	8 2	8 22	2 38	0 36	1 56	8 15	1 44	6 16	0 12	12 44	1 43	8 26	2 49	24 13	0 31	11 12	1 54	1 59	10 11	1 0	1 24	7 9		n.a.
S 24	8 24	11 43	3 33	0n16	1 47	7 49	1 45	6 32	0 12	12 45	1 43	8 27	2 49	24 13	0 31	11 12	1 54	2 0	10 11	1 1	1 26	7 8		n.a.
S 25	8 46	14 36	4 18	1 8	1 39	7 22	1 46	6 49	0 11	12 46	1 43	8 28	2 49	24 13	0 31	11 11	1 54	2 0	10 11	1 2	1 27	7 6		n.a.
M26	9 8	16 49	4 52	2 2	1 30	6 55	1 47	7 5	0 11	12 46	1 42	8 30	2 49	24 12	0 31	11 11	1 54	2 1	10 11	1 4	1 28	7 4		n.a.
T 27	9 29	18 12	5 10	2 57	1 20	6 28	1 48	7 22	0 10	12 47	1 42	8 31	2 48	24 12	0 31	11 10	1 54	2 1	10 11	1 5	1 29	7 2		n.a.
W28	9 50	18 37	5 13	3 53	1 10	6 1	1 49	7 38	0 9	12 48	1 42	8 32	2 48	24 12	0 31	11 9	1 54	2 2	10 11	1 7	1 31	7 1		n.a.
T 29	10 12	18 0	4 58	4 50	1 0	5 33	1 49	7 55	0 9	12 48	1 42	8 33	2 48	24 12	0 31	11 9	1 54	2 2	10 11	1 7	1 32	6 59		n.a.
F 30	10n33	16n18	4s26	5n47	0s50	5s 5	1s50	8n11	0s 8	12n49	1n41	8n33	2n48	24n12	0n31	11s 8	1n54	2n 3	10s11	1n 7	1n33	6s57		n.a.

Julian Day Number = 1240479.5, Delta T = 08h45m11s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'49, Lahiri = -22°07'49 Julian Calendar 1 Apr. 1317 BCE == Greg. Calendar 20 March 1317 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 48 48	27♈51'53	13♌24	18♈27	22♓43	21♈37	1°R10	15°R 1	6♋39	3°R33	29♈45	27♍14	26♍ 6	9♓ 1	n.a.	S 1
S 2	13 52 45	28°49'02	27°44	20°32	23°53	22°18	1♍ 8	14♍58	6°41	3♏31	29°47	27°15	26° 3	9° 7	n.a.	S 2
M 3	13 56 41	29°46'10	12♍16	22°39	25° 4	22°59	1° 7	14°55	6°43	3°29	29°48	27°17	25°59	9°14	n.a.	M 3
T 4	14 0 38	0♉43'18	26°56	24°47	26°14	23°40	1° 6	14°53	6°45	3°28	29°50	27°R17	25°56	9°21	n.a.	T 4
W 5	14 4 34	1°40'25	11♎39	26°57	27°25	24°21	1° 5	14°51	6°47	3°26	29°51	27°16	25°53	9°27	n.a.	W 5
T 6	14 8 31	2°37'31	26°19	29° 7	28°36	25° 2	1° 4	14°48	6°49	3°24	29°52	27°14	25°50	9°34	n.a.	T 6
F 7	14 12 27	3°34'36	10♏48	1♉18	29°46	25°43	1° 3	14°46	6°51	3°23	29°54	27°10	25°47	9°41	n.a.	F 7
S 8	14 16 24	4°31'41	25° 0	3°30	0♈57	26°24	1° 3	14°44	6°53	3°21	29°55	27° 5	25°44	9°47	n.a.	S 8
S 9	14 20 21	5°28'46	8♐52	5°41	2° 8	27° 4	1° 3	14°42	6°55	3°20	29°57	26°59	25°40	9°54	n.a.	S 9
M10	14 24 17	6°25'51	22°19	7°52	3°19	27°45	1°D 3	14°40	6°58	3°18	29°58	26°53	25°37	10° 1	n.a.	M10
T 11	14 28 14	7°22'56	5♑22	10° 3	4°30	28°26	1° 3	14°38	7° 0	3°16	29°59	26°48	25°34	10° 7	n.a.	T 11
W12	14 32 10	8°20'00	18° 2	12°13	5°41	29° 6	1° 3	14°36	7° 2	3°15	0♉ 1	26°45	25°31	10°14	n.a.	W12
T 13	14 36 7	9°17'05	0♒22	14°22	6°52	29°47	1° 4	14°35	7° 5	3°13	0° 2	26°43	25°28	10°21	n.a.	T 13
F 14	14 40 3	10°14'09	12°27	16°30	8° 3	0♉27	1° 4	14°33	7° 7	3°12	0° 3	26°D42	25°24	10°27	n.a.	F 14
S 15	14 44 0	11°11'13	24°22	18°37	9°14	1° 8	1° 5	14°31	7° 9	3°10	0° 5	26°43	25°21	10°34	n.a.	S 15
S 16	14 47 57	12° 8'18	6♓10	20°42	10°26	1°48	1° 6	14°30	7°12	3° 8	0° 6	26°44	25°18	10°41	n.a.	S 16
M17	14 51 53	13° 5'22	17°59	22°45	11°37	2°28	1° 7	14°29	7°14	3° 7	0° 8	26°45	25°15	10°47	n.a.	M17
T 18	14 55 50	14° 2'27	29°52	24°47	12°48	3° 9	1° 9	14°27	7°17	3° 5	0° 9	26°R46	25°12	10°54	n.a.	T 18
W19	14 59 46	14°59'31	11♈53	26°47	13°59	3°49	1°10	14°26	7°20	3° 4	0°10	26°45	25° 9	11° 0	n.a.	W19
T 20	15 3 43	15°56'36	24° 5	28°45	15°11	4°29	1°12	14°25	7°22	3° 2	0°12	26°41	25° 5	11° 7	n.a.	T 20
F 21	15 7 39	16°53'41	6♉32	0♊41	16°22	5° 9	1°14	14°24	7°25	3° 0	0°13	26°36	25° 2	11°14	n.a.	F 21
S 22	15 11 36	17°50'46	19°13	2°35	17°34	5°50	1°16	14°23	7°28	2°59	0°14	26°28	24°59	11°20	n.a.	S 22
S 23	15 15 32	18°47'51	2♊10	4°27	18°45	6°30	1°18	14°23	7°30	2°57	0°16	26°20	24°56	11°27	n.a.	S 23
M24	15 19 29	19°44'56	15°22	6°18	19°57	7°10	1°21	14°22	7°33	2°56	0°17	26°11	24°53	11°34	n.a.	M24
T 25	15 23 26	20°42'01	28°47	8° 6	21° 9	7°50	1°23	14°21	7°36	2°54	0°18	26° 2	24°50	11°40	n.a.	T 25
W26	15 27 22	21°39'07	12♋24	9°52	22°20	8°30	1°26	14°21	7°39	2°53	0°20	25°55	24°46	11°47	n.a.	W26
T 27	15 31 19	22°36'12	26°11	11°36	23°32	9°10	1°29	14°21	7°42	2°51	0°21	25°50	24°43	11°54	n.a.	T 27
F 28	15 35 15	23°33'17	10♌ 6	13°18	24°44	9°50	1°32	14°20	7°45	2°50	0°22	25°48	24°40	12° 0	n.a.	F 28
S 29	15 39 12	24°30'22	24° 9	14°57	25°55	10°30	1°35	14°20	7°48	2°48	0°24	25°D47	24°37	12° 7	n.a.	S 29
S 30	15 43 8	25°27'26	8♍18	16°35	27° 7	11° 9	1°39	14°D20	7°51	2°47	0°25	25°47	24°34	12°14	n.a.	S 30
M31	15 47 5	26♉24'31	22♍32	18♊11	28♈19	11♉49	1♍42	14♍20	7♋54	2♏45	0♉26	25°R48	24♍30	12♓20	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n54	13n36	3s38	6n45	0s39	4s38	1s50	8n27	0s 8	12n49	1n41	8n34	2n48	24n12	0n31	11s 8	1n54	2n 3	10s11	1n 7	1n35	6s56		n.a.
S 2	11 14	10 3	2 35	7 43	0 29	4 10	1 51	8 43	0 7	12 49	1 41	8 35	2 47	24 12	0 31	11 7	1 54	2 4	10 11	1 7	1 36	6 54		n.a.
M 3	11 35	5 49	1 21	8 41	0 18	3 41	1 51	8 59	0 6	12 49	1 40	8 36	2 47	24 12	0 31	11 7	1 54	2 5	10 11	1 6	1 37	6 52		n.a.
T 4	11 55	1 13	0 2	9 39	0 7	3 13	1 51	9 15	0 6	12 50	1 40	8 37	2 47	24 12	0 31	11 6	1 54	2 5	10 10	1 6	1 38	6 50		n.a.
W 5	12 15	3s30	1n18	10 37	0n 4	2 45	1 51	9 31	0 5	12 50	1 40	8 38	2 47	24 11	0 31	11 6	1 54	2 6	10 10	1 6	1 40	6 49		n.a.
T 6	12 35	7 58	2 32	11 34	0 14	2 16	1 51	9 47	0 5	12 50	1 40	8 38	2 47	24 11	0 31	11 5	1 54	2 6	10 10	1 7	1 41	6 47		n.a.
F 7	12 55	11 55	3 35	12 31	0 24	1 47	1 51	10 2	0 4	12 50	1 39	8 39	2 46	24 11	0 31	11 5	1 54	2 7	10 10	1 9	1 42	6 45		n.a.
S 8	13 15	15 5	4 24	13 26	0 35	1 19	1 51	10 18	0 3	12 49	1 39	8 40	2 46	24 11	0 31	11 4	1 54	2 7	10 10	1 11	1 44	6 43		n.a.
S 9	13 34	17 17	4 56	14 20	0 44	0 50	1 51	10 34	0 3	12 49	1 39	8 40	2 46	24 11	0 31	11 3	1 54	2 8	10 10	1 13	1 45	6 41		n.a.
M10	13 54	18 28	5 10	15 13	0 54	0 21	1 51	10 49	0 2	12 49	1 38	8 41	2 46	24 11	0 31	11 3	1 54	2 8	10 10	1 15	1 46	6 40		n.a.
T 11	14 13	18 37	5 7	16 4	1 3	0n 8	1 50	11 4	0 2	12 49	1 38	8 41	2 46	24 11	0 31	11 2	1 54	2 9	10 10	1 18	1 47	6 38		n.a.
W12	14 31	17 49	4 50	16 53	1 11	0 37	1 50	11 20	0 1	12 48	1 38	8 42	2 45	24 10	0 31	11 2	1 54	2 9	10 10	1 19	1 49	6 36		n.a.
T 13	14 50	16 12	4 19	17 40	1 19	1 6	1 49	11 35	0 0	12 48	1 38	8 42	2 45	24 10	0 31	11 1	1 54	2 10	10 10	1 20	1 50	6 34		n.a.
F 14	15 8	13 53	3 37	18 25	1 26	1 35	1 49	11 50	0n 0	12 47	1 37	8 43	2 45	24 10	0 31	11 1	1 54	2 10	10 10	1 20	1 51	6 33		n.a.
S 15	15 26	11 1	2 47	19 8	1 32	2 4	1 48	12 5	0 1	12 47	1 37	8 43	2 45	24 10	0 31	11 0	1 54	2 10	10 10	1 20	1 53	6 31		n.a.
S 16	15 44	7 43	1 49	19 49	1 38	2 33	1 47	12 19	0 1	12 46	1 37	8 43	2 44	24 10	0 31	11 0	1 54	2 11	10 10	1 19	1 54	6 29		n.a.
M17	16 2	4 6	0 47	20 27	1 44	3 2	1 47	12 34	0 2	12 45	1 36	8 44	2 44	24 10	0 31	10 59	1 54	2 11	10 10	1 19	1 55	6 27		n.a.
T 18	16 19	0 19	0s17	21 2	1 48	3 31	1 46	12 49	0 3	12 45	1 36	8 44	2 44	24 10	0 31	10 59	1 54	2 12	10 10	1 18	1 56	6 26		n.a.
W19	16 37	3n32	1 21	21 35	1 52	4 0	1 45	13 3	0 3	12 44	1 36	8 44	2 44	24 9	0 31	10 58	1 54	2 12	10 10	1 19	1 58	6 24		n.a.
T 20	16 53	7 18	2 22	22 6	1 55	4 29	1 44	13 18	0 4	12 43	1 35	8 44	2 44	24 9	0 31	10 58	1 53	2 13	10 10	1 20	1 59	6 22		n.a.
F 21	17 10	10 49	3 18	22 34	1 58	4 58	1 43	13 32	0 4	12 42	1 35	8 45	2 43	24 9	0 31	10 57	1 53	2 13	10 10	1 23	2 0	6 20		n.a.
S 22	17 26	13 55	4 4	22 59	2 0	5 27	1 41	13 46	0 5	12 41	1 35	8 45	2 43	24 9	0 31	10 56	1 53	2 14	10 10	1 25	2 2	6 19		n.a.
S 23	17 43	16 23	4 40	23 22	2 1	5 56	1 40	14 0	0 6	12 40	1 35	8 45	2 43	24 9	0 31	10 56	1 53	2 14	10 10	1 29	2 3	6 17		n.a.
M24	17 58	18 3	5 1	23 43	2 1	6 24	1 39	14 14	0 6	12 39	1 34	8 45	2 43	24 9	0 31	10 55	1 53	2 15	10 10	1 33	2 4	6 15		n.a.
T 25	18 14	18 45	5 6	24 1	2 1	6 53	1 38	14 28	0 7	12 37	1 34	8 45	2 42	24 8	0 31	10 55	1 53	2 15	10 10	1 36	2 5	6 13		n.a.
W26	18 29	18 23	4 54	24 18	2 0	7 21	1 36	14 42	0 7	12 36	1 34	8 45	2 42	24 8	0 31	10 54	1 53	2 15	10 11	1 39	2 7	6 11		n.a.
T 27	18 44	16 57	4 25	24 31	1 59	7 50	1 35	14 55	0 8	12 35	1 33	8 45	2 42	24 8	0 31	10 54	1 53	2 16	10 11	1 41	2 8	6 10		n.a.
F 28	18 59	14 29	3 40	24 43	1 57	8 18	1 33	15 9	0 9	12 33	1 33	8 45	2 42	24 8	0 31	10 53	1 53	2 16	10 11	1 42	2 9	6 8		n.a.
S 29	19 13	11 10	2 41	24 53	1 54	8 46	1 32	15 22	0 9	12 32	1 33	8 44	2 41	24 8	0 31	10 53	1 53	2 17	10 11	1 42	2 11	6 6		n.a.
S 30	19 27	7 10	1 32	25 0	1 51	9 14	1 30	15 35	0 10	12 30	1 33	8 44	2 41	24 7	0 31	10 53	1 53	2 17	10 11	1 42	2 12	6 4		n.a.
M31	19n41	2n45	0s17	25n 6	1n47	9n41	1s28	15n48	0n10	12n29	1n32	8n44	2n41	24n 7	0n31	10s52	1n53	2n17	10s11	1n42	2n13	6s 3		n.a.

Julian Day Number = 1240509.5, Delta T = 08h45m09s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'45, Lahiri = -22°07'45 Julian Calendar 1 May 1317 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1317 BCE

The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 51 1	27♉21'36	6♎50	19♊45	29♈31	12♉29	1♍46	14♍20	7♋57	2°R44	0♉27	25°R47	24♍27	12♓27	n.a.	T 1
W 2	15 54 58	28°18'41	21° 8	21°16	0♉43	13° 9	1°50	14°20	8° 0	2♏43	0°29	25♍45	24°24	12°34	n.a.	W 2
T 3	15 58 55	29°15'46	5♏23	22°46	1°55	13°48	1°54	14°21	8° 3	2°41	0°30	25°40	24°21	12°40	n.a.	T 3
F 4	16 2 51	0♊12'52	19°31	24°13	3° 7	14°28	1°58	14°21	8° 6	2°40	0°31	25°33	24°18	12°47	n.a.	F 4
S 5	16 6 48	1° 9'58	3♐27	25°38	4°19	15° 7	2° 3	14°21	8° 9	2°38	0°32	25°24	24°15	12°54	n.a.	S 5
S 6	16 10 44	2° 7'05	17° 6	27° 1	5°31	15°47	2° 7	14°22	8°12	2°37	0°34	25°13	24°11	13° 0	n.a.	S 6
M 7	16 14 41	3° 4'13	0♑25	28°22	6°43	16°27	2°12	14°23	8°15	2°36	0°35	25° 3	24° 8	13° 7	n.a.	M 7
T 8	16 18 37	4° 1'21	13°23	29°41	7°56	17° 6	2°17	14°23	8°19	2°34	0°36	24°53	24° 5	13°13	n.a.	T 8
W 9	16 22 34	4°58'30	26° 1	0♋57	9° 8	17°45	2°22	14°24	8°22	2°33	0°37	24°45	24° 2	13°20	n.a.	W 9
T 10	16 26 31	5°55'39	8♒21	2°11	10°20	18°25	2°27	14°25	8°25	2°32	0°38	24°39	23°59	13°27	n.a.	T 10
F 11	16 30 27	6°52'50	20°26	3°22	11°33	19° 4	2°33	14°26	8°29	2°31	0°39	24°36	23°56	13°33	n.a.	F 11
S 12	16 34 24	7°50'02	2♓20	4°31	12°45	19°44	2°38	14°27	8°32	2°29	0°41	24°35	23°52	13°40	n.a.	S 12
S 13	16 38 20	8°47'14	14° 9	5°38	13°57	20°23	2°44	14°29	8°35	2°28	0°42	24°D35	23°49	13°47	n.a.	S 13
M14	16 42 17	9°44'28	25°58	6°41	15°10	21° 2	2°49	14°30	8°39	2°27	0°43	24°R35	23°46	13°53	n.a.	M14
T 15	16 46 13	10°41'43	7♈53	7°42	16°22	21°41	2°55	14°32	8°42	2°26	0°44	24°35	23°43	14° 0	n.a.	T 15
W16	16 50 10	11°38'59	19°59	8°40	17°35	22°21	3° 2	14°33	8°45	2°24	0°45	24°32	23°40	14° 7	n.a.	W16
T 17	16 54 6	12°36'15	2♉19	9°35	18°48	23° 0	3° 8	14°35	8°49	2°23	0°46	24°27	23°36	14°13	n.a.	T 17
F 18	16 58 3	13°33'34	14°57	10°27	20° 0	23°39	3°14	14°36	8°52	2°22	0°47	24°20	23°33	14°20	n.a.	F 18
S 19	17 2 0	14°30'53	27°55	11°16	21°13	24°18	3°21	14°38	8°56	2°21	0°48	24°10	23°30	14°27	n.a.	S 19
S 20	17 5 56	15°28'13	11♊12	12° 2	22°26	24°57	3°27	14°40	8°59	2°20	0°49	23°58	23°27	14°33	n.a.	S 20
M21	17 9 53	16°25'35	24°47	12°43	23°39	25°36	3°34	14°42	9° 3	2°19	0°50	23°46	23°24	14°40	n.a.	M21
T 22	17 13 49	17°22'57	8♋37	13°21	24°51	26°15	3°41	14°44	9° 6	2°18	0°51	23°35	23°21	14°47	n.a.	T 22
W23	17 17 46	18°20'20	22°39	13°56	26° 4	26°54	3°48	14°46	9°10	2°17	0°52	23°25	23°17	14°53	n.a.	W23
T 24	17 21 42	19°17'45	6♌46	14°26	27°17	27°33	3°55	14°49	9°14	2°16	0°53	23°18	23°14	15° 0	n.a.	T 24
F 25	17 25 39	20°15'10	20°57	14°51	28°30	28°12	4° 3	14°51	9°17	2°15	0°54	23°14	23°11	15° 6	n.a.	F 25
S 26	17 29 35	21°12'36	5♍ 8	15°12	29°43	28°51	4°10	14°53	9°21	2°14	0°55	23°12	23° 8	15°13	n.a.	S 26
S 27	17 33 32	22°10'03	19°17	15°29	0♊56	29°29	4°18	14°56	9°24	2°13	0°56	23°11	23° 5	15°20	n.a.	S 27
M28	17 37 29	23° 7'30	3♎23	15°41	2° 9	0♊ 8	4°25	14°59	9°28	2°12	0°57	23°11	23° 2	15°26	n.a.	M28
T 29	17 41 25	24° 4'59	17°25	15°47	3°22	0°47	4°33	15° 1	9°32	2°11	0°58	23°10	22°58	15°33	n.a.	T 29
W30	17 45 22	25♊ 2'29	1♏22	15°R49	4♊36	1♊26	4♍41	15♍ 4	9♋35	2♏11	0♉59	23♍ 7	22♍55	15♓40	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n54	1s52	0n59	25n 9	1n43	10n 9	1s26	16n 1	0n11	12n27	1n32	8n44	2n41	24n 7	0n31	10s52	1n53	2n18	10s11	1n42	2n14	6s 1		n.a.
W 2	20 7	6 22	2 11	25 11	1 38	10 36	1 25	16 14	0 12	12 26	1 32	8 43	2 40	24 7	0 31	10 51	1 53	2 18	10 11	1 43	2 16	5 59		n.a.
T 3	20 20	10 29	3 15	25 12	1 33	11 3	1 23	16 27	0 12	12 24	1 31	8 43	2 40	24 7	0 31	10 51	1 53	2 18	10 11	1 45	2 17	5 57		n.a.
F 4	20 33	13 58	4 6	25 10	1 27	11 30	1 21	16 39	0 13	12 22	1 31	8 43	2 40	24 6	0 31	10 50	1 53	2 19	10 11	1 48	2 18	5 56		n.a.
S 5	20 45	16 36	4 41	25 7	1 21	11 56	1 19	16 52	0 13	12 20	1 31	8 42	2 40	24 6	0 31	10 50	1 53	2 19	10 11	1 52	2 19	5 54		n.a.
S 6	20 56	18 14	5 0	25 2	1 14	12 23	1 17	17 4	0 14	12 18	1 31	8 42	2 39	24 6	0 31	10 49	1 53	2 20	10 11	1 56	2 21	5 52		n.a.
M 7	21 8	18 49	5 2	24 57	1 6	12 49	1 15	17 16	0 15	12 16	1 30	8 41	2 39	24 6	0 31	10 49	1 53	2 20	10 11	2 0	2 22	5 50		n.a.
T 8	21 19	18 23	4 48	24 49	0 58	13 15	1 13	17 28	0 15	12 14	1 30	8 41	2 39	24 6	0 31	10 48	1 53	2 20	10 11	2 4	2 23	5 48		n.a.
W 9	21 29	17 3	4 20	24 41	0 50	13 40	1 11	17 40	0 16	12 12	1 30	8 40	2 39	24 5	0 31	10 48	1 53	2 21	10 11	2 7	2 25	5 47		n.a.
T 10	21 40	14 57	3 40	24 31	0 41	14 5	1 8	17 52	0 16	12 10	1 29	8 40	2 38	24 5	0 31	10 48	1 53	2 21	10 11	2 9	2 26	5 45		n.a.
F 11	21 50	12 13	2 51	24 21	0 32	14 30	1 6	18 4	0 17	12 8	1 29	8 39	2 38	24 5	0 31	10 47	1 53	2 21	10 12	2 11	2 27	5 43		n.a.
S 12	21 59	9 2	1 56	24 9	0 23	14 55	1 4	18 15	0 18	12 5	1 29	8 38	2 38	24 5	0 31	10 47	1 53	2 21	10 12	2 11	2 28	5 41		n.a.
S 13	22 9	5 29	0 55	23 56	0 13	15 19	1 2	18 26	0 18	12 3	1 29	8 38	2 38	24 5	0 31	10 46	1 53	2 22	10 12	2 11	2 30	5 39		n.a.
M14	22 17	1 44	0s 7	23 43	0 2	15 43	0 59	18 38	0 19	12 1	1 28	8 37	2 37	24 4	0 31	10 46	1 53	2 22	10 12	2 11	2 31	5 38		n.a.
T 15	22 26	2n 7	1 10	23 29	0s 8	16 6	0 57	18 49	0 19	11 58	1 28	8 36	2 37	24 4	0 31	10 46	1 53	2 22	10 12	2 11	2 32	5 36		n.a.
W16	22 34	5 56	2 11	23 14	0 19	16 30	0 55	18 59	0 20	11 56	1 28	8 35	2 37	24 4	0 31	10 45	1 53	2 23	10 12	2 12	2 34	5 34		n.a.
T 17	22 42	9 35	3 6	22 59	0 31	16 52	0 52	19 10	0 21	11 53	1 28	8 34	2 37	24 4	0 31	10 45	1 53	2 23	10 12	2 14	2 35	5 32		n.a.
F 18	22 49	12 53	3 54	22 43	0 42	17 15	0 50	19 21	0 21	11 51	1 27	8 33	2 36	24 3	0 31	10 45	1 52	2 23	10 12	2 17	2 36	5 30		n.a.
S 19	22 56	15 38	4 30	22 27	0 54	17 37	0 47	19 31	0 22	11 48	1 27	8 32	2 36	24 3	0 31	10 44	1 52	2 23	10 12	2 21	2 37	5 29		n.a.
S 20	23 2	17 39	4 54	22 11	1 7	17 58	0 45	19 41	0 22	11 45	1 27	8 31	2 36	24 3	0 31	10 44	1 52	2 24	10 12	2 26	2 39	5 27		n.a.
M21	23 9	18 44	5 1	21 55	1 19	18 19	0 42	19 52	0 23	11 43	1 27	8 30	2 36	24 3	0 31	10 44	1 52	2 24	10 13	2 31	2 40	5 25		n.a.
T 22	23 14	18 44	4 51	21 39	1 32	18 40	0 40	20 2	0 24	11 40	1 26	8 29	2 35	24 2	0 31	10 43	1 52	2 24	10 13	2 35	2 41	5 23		n.a.
W23	23 20	17 35	4 23	21 23	1 44	19 0	0 37	20 11	0 24	11 37	1 26	8 28	2 35	24 2	0 31	10 43	1 52	2 24	10 13	2 39	2 42	5 21		n.a.
T 24	23 24	15 22	3 39	21 6	1 57	19 19	0 35	20 21	0 25	11 34	1 26	8 27	2 35	24 2	0 31	10 43	1 52	2 25	10 13	2 42	2 44	5 20		n.a.
F 25	23 29	12 12	2 42	20 51	2 10	19 38	0 32	20 31	0 25	11 31	1 26	8 26	2 35	24 2	0 31	10 43	1 52	2 25	10 13	2 44	2 45	5 18		n.a.
S 26	23 33	8 20	1 34	20 35	2 23	19 57	0 30	20 40	0 26	11 28	1 25	8 25	2 34	24 1	0 31	10 42	1 52	2 25	10 13	2 45	2 46	5 16		n.a.
S 27	23 37	4 0	0 21	20 21	2 36	20 15	0 27	20 49	0 27	11 25	1 25	8 24	2 34	24 1	0 31	10 42	1 52	2 25	10 13	2 45	2 48	5 14		n.a.
M28	23 40	0s33	0n54	20 7	2 49	20 33	0 25	20 58	0 27	11 22	1 25	8 22	2 34	24 1	0 31	10 42	1 52	2 25	10 13	2 45	2 49	5 12		n.a.
T 29	23 43	5 2	2 4	19 53	3 2	20 50	0 22	21 7	0 28	11 19	1 25	8 21	2 34	24 1	0 31	10 41	1 52	2 26	10 14	2 45	2 50	5 11		n.a.
W30	23n45	9s14	3n 7	19n41	3s14	21n 6	0s19	21n16	0n28	11n16	1n24	8n20	2n33	24n 0	0n31	10s41	1n52	2n26	10s14	2n47	2n51	5s 9		n.a.

Julian Day Number = 1240540.5, Delta T = 08h45m07s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'41, Lahiri = -22°07'41 Julian Calendar 1 June 1317 BCE == Greg. Calendar 20 May 1317 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1317 BCE

JULY 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 49 18	26♊ 0'00	15♏13	15°R45	5♊49	2♊ 4	4♍49	15♍ 7	9♋39	2°R10	1♉ 0	23°R 1	22♍52	15♓46	n.a.	T 1
F 2	17 53 15	26°57'32	28°56	15♋35	7° 2	2°43	4°57	15°10	9°43	2♏ 9	1° 1	22♍53	22°49	15°53	n.a.	F 2
S 3	17 57 11	27°55'05	12♐28	15°21	8°15	3°21	5° 6	15°13	9°46	2° 8	1° 2	22°42	22°46	16° 0	n.a.	S 3
S 4	18 1 8	28°52'40	25°46	15° 0	9°29	4° 0	5°14	15°16	9°50	2° 8	1° 2	22°29	22°42	16° 6	n.a.	S 4
M 5	18 5 5	29°50'16	8♑49	14°35	10°42	4°38	5°23	15°19	9°54	2° 7	1° 3	22°17	22°39	16°13	n.a.	M 5
T 6	18 9 1	0♋47'53	21°36	14° 4	11°55	5°17	5°31	15°23	9°58	2° 6	1° 4	22° 5	22°36	16°20	n.a.	T 6
W 7	18 12 58	1°45'32	4♒ 6	13°28	13° 9	5°55	5°40	15°26	10° 1	2° 6	1° 5	21°56	22°33	16°26	n.a.	W 7
T 8	18 16 54	2°43'13	16°20	12°48	14°22	6°34	5°49	15°30	10° 5	2° 5	1° 6	21°49	22°30	16°33	n.a.	T 8
F 9	18 20 51	3°40'55	28°22	12° 3	15°36	7°12	5°58	15°33	10° 9	2° 4	1° 6	21°44	22°27	16°40	n.a.	F 9
S 10	18 24 47	4°38'39	10♓15	11°16	16°50	7°51	6° 7	15°37	10°13	2° 4	1° 7	21°42	22°23	16°46	n.a.	S 10
S 11	18 28 44	5°36'25	22° 3	10°25	18° 3	8°29	6°16	15°40	10°16	2° 3	1° 8	21°D42	22°20	16°53	n.a.	S 11
M12	18 32 40	6°34'13	3♈52	9°33	19°17	9° 7	6°25	15°44	10°20	2° 3	1° 8	21°R42	22°17	16°59	n.a.	M12
T 13	18 36 37	7°32'03	15°47	8°41	20°31	9°45	6°35	15°48	10°24	2° 3	1° 9	21°42	22°14	17° 6	n.a.	T 13
W14	18 40 33	8°29'54	27°53	7°48	21°44	10°24	6°44	15°52	10°28	2° 2	1°10	21°40	22°11	17°13	n.a.	W14
T 15	18 44 30	9°27'48	10♉16	6°57	22°58	11° 2	6°54	15°56	10°31	2° 2	1°10	21°36	22° 7	17°19	n.a.	T 15
F 16	18 48 27	10°25'43	23° 0	6° 8	24°12	11°40	7° 4	16° 0	10°35	2° 1	1°11	21°30	22° 4	17°26	n.a.	F 16
S 17	18 52 23	11°23'41	6♊ 7	5°23	25°26	12°18	7°14	16° 4	10°39	2° 1	1°12	21°22	22° 1	17°33	n.a.	S 17
S 18	18 56 20	12°21'40	19°38	4°42	26°40	12°56	7°23	16° 9	10°43	2° 1	1°12	21°12	21°58	17°39	n.a.	S 18
M19	19 0 16	13°19'42	3♋32	4° 6	27°54	13°34	7°33	16°13	10°46	2° 1	1°13	21° 1	21°55	17°46	n.a.	M19
T 20	19 4 13	14°17'45	17°45	3°37	29° 8	14°12	7°44	16°17	10°50	2° 0	1°13	20°50	21°52	17°53	n.a.	T 20
W21	19 8 9	15°15'50	2♌11	3°14	0♋22	14°50	7°54	16°22	10°54	2° 0	1°14	20°42	21°48	17°59	n.a.	W21
T 22	19 12 6	16°13'56	16°45	2°59	1°36	15°28	8° 4	16°26	10°58	2° 0	1°14	20°35	21°45	18° 6	n.a.	T 22
F 23	19 16 3	17°12'05	1♍18	2°D52	2°50	16° 6	8°14	16°31	11° 1	2° 0	1°15	20°31	21°42	18°13	n.a.	F 23
S 24	19 19 59	18°10'15	15°47	2°54	4° 4	16°44	8°25	16°36	11° 5	2° 0	1°15	20°D30	21°39	18°19	n.a.	S 24
S 25	19 23 56	19° 8'26	0♎ 8	3° 4	5°19	17°22	8°35	16°40	11° 9	2° 0	1°16	20°30	21°36	18°26	n.a.	S 25
M26	19 27 52	20° 6'39	14°17	3°22	6°33	18° 0	8°46	16°45	11°13	2° 0	1°16	20°R31	21°33	18°33	n.a.	M26
T 27	19 31 49	21° 4'54	28°14	3°49	7°47	18°38	8°57	16°50	11°16	2°D 0	1°16	20°31	21°29	18°39	n.a.	T 27
W28	19 35 45	22° 3'10	11♏59	4°24	9° 1	19°15	9° 8	16°55	11°20	2° 0	1°17	20°29	21°26	18°46	n.a.	W28
T 29	19 39 42	23° 1'28	25°32	5° 7	10°16	19°53	9°18	17° 0	11°24	2° 0	1°17	20°25	21°23	18°52	n.a.	T 29
F 30	19 43 38	23°59'48	8♐53	5°59	11°30	20°31	9°29	17° 5	11°27	2° 0	1°17	20°19	21°20	18°59	n.a.	F 30
S 31	19 47 35	24♋58'10	22♐ 2	6♋58	12♋44	21♊ 8	9♍40	17♍10	11♋31	2♏ 0	1♉18	20♍10	21♍17	19♓ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	12s53	3n58	19n30	3s26	21n22	0s17	21n24	0n29	11n13	1n24	8n18	2n33	24n 0	0n31	10s41	1n52	2n26	10s14	2n49	2n53	5s 7		n.a.
F 2	23 49	15 47	4 35	19 19	3 37	21 37	0 14	21 33	0 30	11 9	1 24	8 17	2 33	24 0	0 31	10 41	1 52	2 26	10 14	2 52	2 54	5 5		n.a.
S 3	23 50	17 47	4 56	19 10	3 48	21 52	0 12	21 41	0 30	11 6	1 24	8 16	2 33	23 59	0 31	10 41	1 52	2 26	10 14	2 57	2 55	5 3		n.a.
S 4	23 51	18 47	5 0	19 3	3 58	22 6	0 9	21 49	0 31	11 3	1 24	8 14	2 32	23 59	0 31	10 40	1 52	2 26	10 14	3 2	2 57	5 2		n.a.
M 5	23 51	18 45	4 49	18 57	4 7	22 20	0 6	21 57	0 31	10 59	1 23	8 13	2 32	23 59	0 31	10 40	1 52	2 27	10 14	3 7	2 58	5 0		n.a.
T 6	23 51	17 46	4 22	18 52	4 15	22 32	0 4	22 4	0 32	10 56	1 23	8 11	2 32	23 59	0 31	10 40	1 51	2 27	10 15	3 11	2 59	4 58		n.a.
W 7	23 50	15 56	3 44	18 49	4 22	22 45	0 1	22 12	0 33	10 52	1 23	8 10	2 32	23 58	0 31	10 40	1 51	2 27	10 15	3 15	3 0	4 56		n.a.
T 8	23 49	13 25	2 56	18 48	4 27	22 56	0n 1	22 19	0 33	10 49	1 23	8 8	2 31	23 58	0 31	10 40	1 51	2 27	10 15	3 18	3 2	4 54		n.a.
F 9	23 48	10 22	2 1	18 48	4 31	23 7	0 4	22 26	0 34	10 45	1 22	8 6	2 31	23 58	0 31	10 40	1 51	2 27	10 15	3 20	3 3	4 53		n.a.
S 10	23 46	6 55	1 1	18 50	4 33	23 17	0 6	22 33	0 34	10 42	1 22	8 5	2 31	23 57	0 31	10 39	1 51	2 27	10 15	3 21	3 4	4 51		n.a.
S 11	23 44	3 14	0s 2	18 54	4 33	23 27	0 9	22 40	0 35	10 38	1 22	8 3	2 31	23 57	0 31	10 39	1 51	2 27	10 15	3 21	3 5	4 49		n.a.
M12	23 41	0n35	1 4	18 59	4 32	23 36	0 11	22 47	0 36	10 34	1 22	8 1	2 31	23 57	0 31	10 39	1 51	2 27	10 16	3 21	3 7	4 47		n.a.
T 13	23 38	4 24	2 4	19 6	4 28	23 44	0 14	22 53	0 36	10 30	1 22	8 0	2 30	23 57	0 31	10 39	1 51	2 27	10 16	3 21	3 8	4 45		n.a.
W14	23 34	8 6	3 0	19 15	4 23	23 51	0 16	23 0	0 37	10 27	1 21	7 58	2 30	23 56	0 31	10 39	1 51	2 27	10 16	3 22	3 9	4 43		n.a.
T 15	23 30	11 32	3 48	19 25	4 15	23 58	0 19	23 6	0 37	10 23	1 21	7 56	2 30	23 56	0 31	10 39	1 51	2 28	10 16	3 23	3 11	4 42		n.a.
F 16	23 26	14 32	4 27	19 36	4 6	24 4	0 21	23 12	0 38	10 19	1 21	7 54	2 30	23 56	0 31	10 39	1 51	2 28	10 16	3 25	3 12	4 40		n.a.
S 17	23 21	16 54	4 53	19 49	3 56	24 10	0 24	23 18	0 39	10 15	1 21	7 52	2 30	23 55	0 31	10 39	1 51	2 28	10 16	3 29	3 13	4 38		n.a.
S 18	23 16	18 24	5 3	20 3	3 43	24 14	0 26	23 23	0 39	10 11	1 21	7 51	2 29	23 55	0 31	10 39	1 51	2 28	10 17	3 33	3 14	4 36		n.a.
M19	23 10	18 52	4 56	20 17	3 30	24 18	0 28	23 29	0 40	10 7	1 20	7 49	2 29	23 55	0 31	10 39	1 51	2 28	10 17	3 37	3 16	4 34		n.a.
T 20	23 4	18 11	4 31	20 33	3 15	24 21	0 31	23 34	0 40	10 3	1 20	7 47	2 29	23 55	0 31	10 39	1 51	2 28	10 17	3 41	3 17	4 32		n.a.
W21	22 57	16 19	3 48	20 50	2 59	24 24	0 33	23 39	0 41	9 59	1 20	7 45	2 29	23 54	0 31	10 39	1 51	2 28	10 17	3 45	3 18	4 31		n.a.
T 22	22 50	13 23	2 50	21 6	2 42	24 25	0 35	23 44	0 42	9 55	1 20	7 43	2 29	23 54	0 31	10 39	1 50	2 28	10 17	3 47	3 19	4 29		n.a.
F 23	22 43	9 38	1 41	21 24	2 25	24 26	0 37	23 49	0 42	9 51	1 20	7 41	2 28	23 54	0 31	10 39	1 50	2 28	10 17	3 49	3 21	4 27		n.a.
S 24	22 35	5 19	0 25	21 41	2 8	24 27	0 39	23 53	0 43	9 47	1 20	7 39	2 28	23 53	0 31	10 39	1 50	2 28	10 18	3 50	3 22	4 25		n.a.
S 25	22 27	0 44	0n51	21 59	1 50	24 26	0 42	23 57	0 43	9 43	1 19	7 37	2 28	23 53	0 31	10 39	1 50	2 28	10 18	3 49	3 23	4 23		n.a.
M26	22 19	3s50	2 4	22 16	1 32	24 25	0 44	24 2	0 44	9 38	1 19	7 35	2 28	23 53	0 31	10 39	1 50	2 28	10 18	3 49	3 25	4 22		n.a.
T 27	22 10	8 7	3 8	22 33	1 15	24 23	0 46	24 6	0 45	9 34	1 19	7 32	2 28	23 52	0 31	10 39	1 50	2 28	10 18	3 49	3 26	4 20		n.a.
W28	22 0	11 53	4 0	22 49	0 58	24 20	0 48	24 9	0 45	9 30	1 19	7 30	2 27	23 52	0 31	10 39	1 50	2 28	10 18	3 50	3 27	4 18		n.a.
T 29	21 51	14 59	4 38	23 4	0 41	24 16	0 50	24 13	0 46	9 25	1 19	7 28	2 27	23 52	0 31	10 39	1 50	2 28	10 18	3 52	3 28	4 16		n.a.
F 30	21 41	17 13	5 0	23 18	0 25	24 12	0 52	24 16	0 46	9 21	1 19	7 26	2 27	23 51	0 31	10 39	1 50	2 27	10 19	3 54	3 30	4 14		n.a.
S 31	21n30	18s31	5n 6	23n30	0s 9	24n 7	0n54	24n20	0n47	9n17	1n18	7n24	2n27	23n51	0n31	10s39	1n50	2n27	10s19	3n57	3n31	4s12		n.a.

Julian Day Number = 1240570.5, Delta T = 08h45m06s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'37, Lahiri = -22°07'37 Julian Calendar 1 July 1317 BCE == Greg. Calendar 19 June 1317 BCE

The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 51 31	25♋56'33	4♑58	8♋ 3	13♋59	21♊46	9♍52	17♍16	11♋35	2♏ 0	1♉18	20°R 1	21♍13	19♓12	n.a.	S 1
M 2	19 55 28	26°54'59	17°41	9°16	15°13	22°24	10° 3	17°21	11°38	2° 0	1°18	19♍51	21°10	19°19	n.a.	M 2
T 3	19 59 25	27°53'26	0♒12	10°34	16°28	23° 1	10°14	17°26	11°42	2° 1	1°18	19°42	21° 7	19°26	n.a.	T 3
W 4	20 3 21	28°51'55	12°29	11°58	17°42	23°39	10°25	17°32	11°46	2° 1	1°19	19°35	21° 4	19°32	n.a.	W 4
T 5	20 7 18	29°50'27	24°35	13°27	18°57	24°16	10°37	17°37	11°49	2° 1	1°19	19°30	21° 1	19°39	n.a.	T 5
F 6	20 11 14	0♌49'00	6♓32	15° 1	20°11	24°54	10°48	17°42	11°53	2° 1	1°19	19°27	20°58	19°46	n.a.	F 6
S 7	20 15 11	1°47'36	18°22	16°38	21°26	25°31	11° 0	17°48	11°57	2° 2	1°19	19°D26	20°54	19°52	n.a.	S 7
S 8	20 19 7	2°46'14	0♈ 9	18°18	22°41	26° 9	11°11	17°54	12° 0	2° 2	1°19	19°26	20°51	19°59	n.a.	S 8
M 9	20 23 4	3°44'55	11°57	20° 1	23°55	26°46	11°23	17°59	12° 4	2° 3	1°19	19°27	20°48	20° 6	n.a.	M 9
T 10	20 27 0	4°43'38	23°51	21°46	25°10	27°23	11°35	18° 5	12° 7	2° 3	1°19	19°29	20°45	20°12	n.a.	T 10
W11	20 30 57	5°42'23	5♉56	23°33	26°25	28° 1	11°47	18°11	12°11	2° 4	1°19	19°R29	20°42	20°19	n.a.	W11
T 12	20 34 53	6°41'11	18°17	25°22	27°40	28°38	11°58	18°17	12°14	2° 4	1°19	19°29	20°39	20°26	n.a.	T 12
F 13	20 38 50	7°40'01	1♊ 0	27°11	28°55	29°15	12°10	18°22	12°18	2° 5	1°R20	19°26	20°35	20°32	n.a.	F 13
S 14	20 42 47	8°38'53	14° 7	29° 2	0♌ 9	29°52	12°22	18°28	12°21	2° 5	1°20	19°22	20°32	20°39	n.a.	S 14
S 15	20 46 43	9°37'48	27°41	0♌52	1°24	0♋30	12°34	18°34	12°25	2° 6	1°19	19°16	20°29	20°45	n.a.	S 15
M16	20 50 40	10°36'46	11♋42	2°43	2°39	1° 7	12°46	18°40	12°28	2° 6	1°19	19°10	20°26	20°52	n.a.	M16
T 17	20 54 36	11°35'45	26° 7	4°34	3°54	1°44	12°59	18°46	12°32	2° 7	1°19	19° 4	20°23	20°59	n.a.	T 17
W18	20 58 33	12°34'47	10♌51	6°24	5° 9	2°21	13°11	18°53	12°35	2° 8	1°19	18°59	20°19	21° 5	n.a.	W18
T 19	21 2 29	13°33'51	25°45	8°15	6°24	2°58	13°23	18°59	12°38	2° 9	1°19	18°56	20°16	21°12	n.a.	T 19
F 20	21 6 26	14°32'57	10♍43	10° 5	7°39	3°35	13°35	19° 5	12°42	2° 9	1°19	18°54	20°13	21°19	n.a.	F 20
S 21	21 10 22	15°32'06	25°35	11°54	8°54	4°12	13°48	19°11	12°45	2°10	1°19	18°D54	20°10	21°25	n.a.	S 21
S 22	21 14 19	16°31'16	10♎15	13°42	10° 9	4°49	14° 0	19°17	12°48	2°11	1°19	18°55	20° 7	21°32	n.a.	S 22
M23	21 18 16	17°30'28	24°38	15°30	11°24	5°26	14°13	19°24	12°52	2°12	1°18	18°57	20° 4	21°39	n.a.	M23
T 24	21 22 12	18°29'42	8♏42	17°18	12°39	6° 2	14°25	19°30	12°55	2°13	1°18	18°58	20° 0	21°45	n.a.	T 24
W25	21 26 9	19°28'58	22°27	19° 4	13°55	6°39	14°38	19°36	12°58	2°14	1°18	18°R58	19°57	21°52	n.a.	W25
T 26	21 30 5	20°28'16	5♐52	20°50	15°10	7°16	14°50	19°43	13° 1	2°15	1°18	18°57	19°54	21°59	n.a.	T 26
F 27	21 34 2	21°27'35	19° 0	22°35	16°25	7°53	15° 3	19°49	13° 4	2°16	1°17	18°55	19°51	22° 5	n.a.	F 27
S 28	21 37 58	22°26'57	1♑52	24°19	17°40	8°29	15°16	19°56	13° 8	2°17	1°17	18°52	19°48	22°12	n.a.	S 28
S 29	21 41 55	23°26'21	14°29	26° 2	18°55	9° 6	15°28	20° 2	13°11	2°18	1°17	18°47	19°45	22°18	n.a.	S 29
M30	21 45 51	24°25'47	26°54	27°45	20°10	9°43	15°41	20° 9	13°14	2°19	1°16	18°43	19°41	22°25	n.a.	M30
T 31	21 49 48	25♌25'14	9♒ 8	29♌27	21♌26	10♋19	15♍54	20♍16	13♋17	2♏20	1♉16	18♍39	19♍38	22♓32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n19	18s50	4n56	23n41	0n 5	24n 1	0n55	24n23	0n48	9n12	1n18	7n22	2n27	23n51	0n31	10s39	1n50	2n27	10s19	4n 1	3n32	4s11		n.a.
M 2	21 8	18 11	4 31	23 50	0 19	23 55	0 57	24 26	0 48	9 8	1 18	7 19	2 26	23 51	0 31	10 40	1 50	2 27	10 19	4 5	3 33	4 9		n.a.
T 3	20 56	16 39	3 54	23 57	0 32	23 47	0 59	24 28	0 49	9 3	1 18	7 17	2 26	23 50	0 31	10 40	1 50	2 27	10 19	4 9	3 35	4 7		n.a.
W 4	20 44	14 23	3 6	24 1	0 44	23 39	1 1	24 31	0 49	8 59	1 18	7 15	2 26	23 50	0 31	10 40	1 50	2 27	10 20	4 12	3 36	4 5		n.a.
T 5	20 32	11 30	2 10	24 3	0 55	23 31	1 2	24 33	0 50	8 54	1 18	7 12	2 26	23 50	0 31	10 40	1 50	2 27	10 20	4 14	3 37	4 3		n.a.
F 6	20 19	8 12	1 9	24 3	1 4	23 21	1 4	24 36	0 51	8 50	1 17	7 10	2 26	23 49	0 31	10 40	1 49	2 27	10 20	4 15	3 39	4 1		n.a.
S 7	20 6	4 35	0 6	24 0	1 13	23 11	1 6	24 38	0 51	8 45	1 17	7 8	2 26	23 49	0 31	10 40	1 49	2 27	10 20	4 15	3 40	4 0		n.a.
S 8	19 52	0 49	0s58	23 55	1 21	23 0	1 7	24 39	0 52	8 41	1 17	7 5	2 26	23 49	0 31	10 41	1 49	2 27	10 20	4 15	3 41	3 58		n.a.
M 9	19 39	2n59	1 59	23 46	1 28	22 49	1 8	24 41	0 53	8 36	1 17	7 3	2 25	23 48	0 31	10 41	1 49	2 26	10 20	4 15	3 42	3 56		n.a.
T 10	19 24	6 41	2 56	23 36	1 34	22 36	1 10	24 42	0 53	8 31	1 17	7 1	2 25	23 48	0 31	10 41	1 49	2 26	10 21	4 14	3 44	3 54		n.a.
W11	19 10	10 11	3 46	23 22	1 39	22 24	1 11	24 44	0 54	8 27	1 17	6 58	2 25	23 48	0 31	10 41	1 49	2 26	10 21	4 14	3 45	3 52		n.a.
T 12	18 55	13 18	4 26	23 6	1 43	22 10	1 12	24 45	0 54	8 22	1 17	6 56	2 25	23 47	0 31	10 42	1 49	2 26	10 21	4 14	3 46	3 50		n.a.
F 13	18 40	15 54	4 55	22 48	1 46	21 56	1 14	24 46	0 55	8 17	1 16	6 53	2 25	23 47	0 31	10 42	1 49	2 26	10 21	4 15	3 47	3 48		n.a.
S 14	18 24	17 46	5 10	22 28	1 48	21 41	1 15	24 46	0 56	8 12	1 16	6 51	2 25	23 47	0 31	10 42	1 49	2 26	10 21	4 17	3 49	3 47		n.a.
S 15	18 9	18 42	5 8	22 5	1 50	21 25	1 16	24 47	0 56	8 8	1 16	6 48	2 25	23 46	0 31	10 42	1 49	2 25	10 22	4 19	3 50	3 45		n.a.
M16	17 52	18 33	4 47	21 41	1 51	21 9	1 17	24 47	0 57	8 3	1 16	6 46	2 24	23 46	0 31	10 43	1 49	2 25	10 22	4 21	3 51	3 43		n.a.
T 17	17 36	17 13	4 9	21 14	1 51	20 52	1 18	24 48	0 57	7 58	1 16	6 43	2 24	23 46	0 31	10 43	1 49	2 25	10 22	4 24	3 53	3 41		n.a.
W18	17 19	14 43	3 13	20 46	1 50	20 34	1 19	24 48	0 58	7 53	1 16	6 41	2 24	23 46	0 31	10 43	1 49	2 25	10 22	4 26	3 54	3 39		n.a.
T 19	17 2	11 13	2 3	20 16	1 49	20 16	1 20	24 47	0 59	7 48	1 16	6 38	2 24	23 45	0 31	10 44	1 49	2 25	10 22	4 27	3 55	3 37		n.a.
F 20	16 45	6 59	0 45	19 45	1 48	19 58	1 20	24 47	0 59	7 43	1 16	6 35	2 24	23 45	0 31	10 44	1 49	2 24	10 23	4 28	3 56	3 36		n.a.
S 21	16 27	2 21	0n37	19 12	1 46	19 38	1 21	24 47	1 0	7 38	1 16	6 33	2 24	23 45	0 31	10 44	1 48	2 24	10 23	4 28	3 58	3 34		n.a.
S 22	16 9	2s23	1 54	18 38	1 43	19 19	1 22	24 46	1 1	7 33	1 15	6 30	2 24	23 44	0 31	10 45	1 48	2 24	10 23	4 27	3 59	3 32		n.a.
M23	15 51	6 52	3 4	18 3	1 40	18 58	1 22	24 45	1 1	7 28	1 15	6 28	2 24	23 44	0 31	10 45	1 48	2 24	10 23	4 27	4 0	3 30		n.a.
T 24	15 32	10 52	4 0	17 27	1 37	18 37	1 23	24 44	1 2	7 23	1 15	6 25	2 23	23 44	0 31	10 45	1 48	2 23	10 23	4 26	4 1	3 28		n.a.
W25	15 14	14 10	4 41	16 50	1 33	18 16	1 23	24 43	1 2	7 18	1 15	6 22	2 23	23 43	0 31	10 46	1 48	2 23	10 23	4 26	4 3	3 26		n.a.
T 26	14 55	16 38	5 6	16 12	1 29	17 54	1 24	24 42	1 3	7 13	1 15	6 20	2 23	23 43	0 31	10 46	1 48	2 23	10 24	4 27	4 4	3 24		n.a.
F 27	14 35	18 10	5 14	15 33	1 24	17 31	1 24	24 40	1 4	7 8	1 15	6 17	2 23	23 43	0 31	10 47	1 48	2 23	10 24	4 28	4 5	3 23		n.a.
S 28	14 16	18 44	5 6	14 53	1 20	17 8	1 24	24 38	1 4	7 3	1 15	6 14	2 23	23 43	0 31	10 47	1 48	2 22	10 24	4 29	4 6	3 21		n.a.
S 29	13 56	18 21	4 43	14 13	1 15	16 45	1 25	24 36	1 5	6 58	1 15	6 12	2 23	23 42	0 32	10 47	1 48	2 22	10 24	4 30	4 8	3 19		n.a.
M30	13 36	17 5	4 7	13 33	1 9	16 21	1 25	24 34	1 5	6 53	1 15	6 9	2 23	23 42	0 32	10 48	1 48	2 22	10 24	4 32	4 9	3 17		n.a.
T 31	13n16	15s 3	3n21	12n51	1n 4	15n56	1n25	24n32	1n 6	6n48	1n15	6n 6	2n23	23n42	0n32	10s48	1n48	2n22	10s24	4n34	4n10	3s15		n.a.

Julian Day Number = 1240601.5, Delta T = 08h45m04s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'32, Lahiri = -22°07'32 Julian Calendar 1 Aug. 1317 BCE == Greg. Calendar 20 July 1317 BCE

The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1317 BCE

SEPTEMBER 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 53 44	26♌24'44	21♒13	1♍ 8	22♌41	10♋56	16♍ 7	20♍22	13♋20	2♏21	1°R16	18°R36	19♍35	22♓38	n.a.	W 1
T 2	21 57 41	27°24'16	3♓11	2°48	23°56	11°32	16°19	20°29	13°23	2°22	1♉15	18♍34	19°32	22°45	n.a.	T 2
F 3	22 1 38	28°23'50	15° 2	4°27	25°11	12° 9	16°32	20°36	13°26	2°24	1°15	18°D34	19°29	22°52	n.a.	F 3
S 4	22 5 34	29°23'27	26°50	6° 6	26°27	12°45	16°45	20°42	13°29	2°25	1°14	18°34	19°25	22°58	n.a.	S 4
S 5	22 9 31	0♍23'05	8♈36	7°44	27°42	13°22	16°58	20°49	13°31	2°26	1°14	18°35	19°22	23° 5	n.a.	S 5
M 6	22 13 27	1°22'46	20°25	9°22	28°57	13°58	17°11	20°56	13°34	2°27	1°13	18°36	19°19	23°12	n.a.	M 6
T 7	22 17 24	2°22'30	2♉20	10°58	0♍13	14°34	17°24	21° 3	13°37	2°29	1°13	18°38	19°16	23°18	n.a.	T 7
W 8	22 21 20	3°22'15	14°25	12°34	1°28	15°11	17°37	21° 9	13°40	2°30	1°12	18°39	19°13	23°25	n.a.	W 8
T 9	22 25 17	4°22'04	26°45	14°10	2°43	15°47	17°50	21°16	13°43	2°31	1°12	18°40	19°10	23°32	n.a.	T 9
F 10	22 29 13	5°21'54	9♊23	15°45	3°59	16°23	18° 3	21°23	13°45	2°33	1°11	18°R40	19° 6	23°38	n.a.	F 10
S 11	22 33 10	6°21'47	22°24	17°19	5°14	16°59	18°17	21°30	13°48	2°34	1°11	18°39	19° 3	23°45	n.a.	S 11
S 12	22 37 6	7°21'43	5♋51	18°52	6°30	17°35	18°30	21°37	13°51	2°36	1°10	18°38	19° 0	23°52	n.a.	S 12
M13	22 41 3	8°21'40	19°46	20°25	7°45	18°11	18°43	21°44	13°53	2°37	1° 9	18°37	18°57	23°58	n.a.	M13
T 14	22 45 0	9°21'40	4♌ 8	21°58	9° 0	18°47	18°56	21°51	13°56	2°39	1° 9	18°36	18°54	24° 5	n.a.	T 14
W15	22 48 56	10°21'43	18°53	23°30	10°16	19°23	19° 9	21°58	13°58	2°40	1° 8	18°35	18°50	24°11	n.a.	W15
T 16	22 52 53	11°21'47	3♍56	25° 1	11°31	19°59	19°22	22° 5	14° 1	2°42	1° 7	18°34	18°47	24°18	n.a.	T 16
F 17	22 56 49	12°21'54	19° 7	26°32	12°47	20°35	19°36	22°12	14° 3	2°43	1° 7	18°D34	18°44	24°25	n.a.	F 17
S 18	23 0 46	13°22'02	4♎17	28° 2	14° 2	21°11	19°49	22°19	14° 5	2°45	1° 6	18°34	18°41	24°31	n.a.	S 18
S 19	23 4 42	14°22'12	19°17	29°32	15°18	21°47	20° 2	22°26	14° 8	2°47	1° 5	18°35	18°38	24°38	n.a.	S 19
M20	23 8 39	15°22'25	3♏59	1♎ 1	16°33	22°22	20°15	22°33	14°10	2°48	1° 5	18°35	18°35	24°45	n.a.	M20
T 21	23 12 35	16°22'38	18°19	2°29	17°49	22°58	20°29	22°40	14°12	2°50	1° 4	18°35	18°31	24°51	n.a.	T 21
W22	23 16 32	17°22'54	2♐13	3°57	19° 4	23°34	20°42	22°47	14°14	2°52	1° 3	18°35	18°28	24°58	n.a.	W22
T 23	23 20 28	18°23'11	15°42	5°25	20°20	24° 9	20°55	22°54	14°16	2°53	1° 2	18°35	18°25	25° 5	n.a.	T 23
F 24	23 24 25	19°23'30	28°47	6°51	21°35	24°45	21° 8	23° 1	14°19	2°55	1° 1	18°35	18°22	25°11	n.a.	F 24
S 25	23 28 22	20°23'51	11♑31	8°18	22°51	25°20	21°22	23° 8	14°21	2°57	1° 1	18°36	18°19	25°18	n.a.	S 25
S 26	23 32 18	21°24'13	23°57	9°43	24° 6	25°56	21°35	23°15	14°23	2°59	1° 0	18°36	18°16	25°25	n.a.	S 26
M27	23 36 15	22°24'37	6♒10	11° 8	25°22	26°31	21°48	23°22	14°25	3° 1	0°59	18°36	18°12	25°31	n.a.	M27
T 28	23 40 11	23°25'02	18°13	12°31	26°37	27° 6	22° 2	23°29	14°26	3° 2	0°58	18°37	18° 9	25°38	n.a.	T 28
W29	23 44 8	24°25'29	0♓ 7	13°55	27°53	27°42	22°15	23°36	14°28	3° 4	0°57	18°37	18° 6	25°44	n.a.	W29
T 30	23 48 4	25♍25'57	11♓58	15♎17	29♍ 8	28♋17	22♍28	23♍43	14♋30	3♏ 6	0♉56	18♍38	18♍ 3	25♓51	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12n55	12s23	2n25	12n10	0n58	15n31	1n25	24n30	1n 7	6n43	1n14	6n 3	2n23	23n41	0n32	10s49	1n48	2n21	10s25	4n35	4n12	3s13		n.a.
T 2	12 35	9 13	1 24	11 28	0 52	15 6	1 25	24 27	1 7	6 37	1 14	6 1	2 23	23 41	0 32	10 49	1 48	2 21	10 25	4 36	4 13	3 11		n.a.
F 3	12 14	5 42	0 20	10 46	0 46	14 40	1 25	24 25	1 8	6 32	1 14	5 58	2 23	23 41	0 32	10 50	1 48	2 21	10 25	4 36	4 14	3 10		n.a.
S 4	11 53	1 59	0s46	10 3	0 40	14 14	1 24	24 22	1 9	6 27	1 14	5 55	2 22	23 41	0 32	10 50	1 48	2 20	10 25	4 36	4 15	3 8		n.a.
S 5	11 32	1n48	1 49	9 20	0 34	13 47	1 24	24 19	1 9	6 22	1 14	5 52	2 22	23 40	0 32	10 51	1 48	2 20	10 25	4 36	4 17	3 6		n.a.
M 6	11 10	5 32	2 48	8 37	0 28	13 20	1 24	24 16	1 10	6 17	1 14	5 50	2 22	23 40	0 32	10 51	1 47	2 20	10 25	4 35	4 18	3 4		n.a.
T 7	10 48	9 3	3 40	7 54	0 21	12 53	1 23	24 12	1 11	6 11	1 14	5 47	2 22	23 40	0 32	10 52	1 47	2 19	10 26	4 34	4 19	3 2		n.a.
W 8	10 26	12 16	4 23	7 11	0 15	12 26	1 23	24 9	1 11	6 6	1 14	5 44	2 22	23 40	0 32	10 52	1 47	2 19	10 26	4 34	4 20	3 0		n.a.
T 9	10 4	14 59	4 55	6 27	0 8	11 57	1 23	24 5	1 12	6 1	1 14	5 41	2 22	23 39	0 32	10 53	1 47	2 19	10 26	4 34	4 22	2 58		n.a.
F 10	9 42	17 4	5 13	5 44	0 1	11 29	1 22	24 1	1 12	5 56	1 14	5 38	2 22	23 39	0 32	10 53	1 47	2 18	10 26	4 33	4 23	2 56		n.a.
S 11	9 20	18 21	5 17	5 1	0s 5	11 0	1 21	23 57	1 13	5 50	1 14	5 36	2 22	23 39	0 32	10 54	1 47	2 18	10 26	4 34	4 24	2 55		n.a.
S 12	8 57	18 40	5 3	4 17	0 12	10 32	1 21	23 53	1 14	5 45	1 14	5 33	2 22	23 39	0 32	10 54	1 47	2 18	10 26	4 34	4 25	2 53		n.a.
M13	8 34	17 53	4 32	3 34	0 19	10 2	1 20	23 49	1 14	5 40	1 14	5 30	2 22	23 38	0 32	10 55	1 47	2 17	10 26	4 35	4 27	2 51		n.a.
T 14	8 12	15 57	3 43	2 51	0 26	9 33	1 19	23 45	1 15	5 35	1 14	5 27	2 22	23 38	0 32	10 56	1 47	2 17	10 27	4 35	4 28	2 49		n.a.
W15	7 49	12 55	2 38	2 8	0 32	9 3	1 18	23 40	1 16	5 29	1 14	5 24	2 22	23 38	0 32	10 56	1 47	2 17	10 27	4 35	4 29	2 47		n.a.
T 16	7 25	8 59	1 21	1 25	0 39	8 33	1 17	23 35	1 16	5 24	1 14	5 22	2 22	23 38	0 32	10 57	1 47	2 16	10 27	4 36	4 31	2 45		n.a.
F 17	7 2	4 26	0n 3	0 42	0 46	8 3	1 16	23 31	1 17	5 19	1 13	5 19	2 22	23 37	0 32	10 57	1 47	2 16	10 27	4 36	4 32	2 43		n.a.
S 18	6 39	0s25	1 26	0s 1	0 53	7 32	1 15	23 26	1 18	5 13	1 13	5 16	2 22	23 37	0 32	10 58	1 47	2 16	10 27	4 36	4 33	2 42		n.a.
S 19	6 15	5 10	2 43	0 43	0 59	7 2	1 14	23 20	1 18	5 8	1 13	5 13	2 22	23 37	0 32	10 59	1 47	2 15	10 27	4 36	4 34	2 40		n.a.
M20	5 52	9 30	3 47	1 25	1 6	6 31	1 13	23 15	1 19	5 3	1 13	5 10	2 22	23 37	0 32	10 59	1 47	2 15	10 27	4 35	4 36	2 38		n.a.
T 21	5 28	13 10	4 35	2 7	1 12	6 0	1 12	23 10	1 20	4 57	1 13	5 7	2 22	23 37	0 32	11 0	1 47	2 14	10 28	4 35	4 37	2 36		n.a.
W22	5 4	15 58	5 5	2 48	1 19	5 28	1 10	23 4	1 20	4 52	1 13	5 4	2 22	23 36	0 32	11 0	1 47	2 14	10 28	4 35	4 38	2 34		n.a.
T 23	4 40	17 48	5 18	3 29	1 25	4 57	1 9	22 59	1 21	4 47	1 13	5 2	2 22	23 36	0 32	11 1	1 47	2 14	10 28	4 35	4 39	2 32		n.a.
F 24	4 16	18 37	5 13	4 10	1 31	4 26	1 8	22 53	1 22	4 41	1 13	4 59	2 22	23 36	0 32	11 2	1 47	2 13	10 28	4 35	4 41	2 30		n.a.
S 25	3 52	18 28	4 53	4 50	1 37	3 54	1 6	22 47	1 22	4 36	1 13	4 56	2 22	23 36	0 32	11 2	1 46	2 13	10 28	4 35	4 42	2 28		n.a.
S 26	3 28	17 25	4 20	5 29	1 43	3 22	1 5	22 41	1 23	4 31	1 13	4 53	2 22	23 36	0 32	11 3	1 46	2 13	10 28	4 35	4 43	2 27		n.a.
M27	3 4	15 35	3 35	6 9	1 49	2 50	1 3	22 35	1 24	4 25	1 13	4 50	2 22	23 35	0 32	11 4	1 46	2 12	10 28	4 35	4 44	2 25		n.a.
T 28	2 39	13 5	2 41	6 47	1 55	2 18	1 2	22 28	1 24	4 20	1 13	4 47	2 22	23 35	0 32	11 4	1 46	2 12	10 28	4 35	4 46	2 23		n.a.
W29	2 15	10 3	1 41	7 25	2 0	1 46	1 0	22 22	1 25	4 15	1 13	4 45	2 22	23 35	0 32	11 5	1 46	2 11	10 28	4 35	4 47	2 21		n.a.
T 30	1n51	6s37	0n37	8s 2	2s 5	1n14	0n58	22n15	1n26	4n 9	1n13	4n42	2n22	23n35	0n33	11s 6	1n46	2n11	10s29	4n34	4n48	2s19		n.a.

Julian Day Number = 1240632.5, Delta T = 08h45m02s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'28, Lahiri = -22°07'28 Julian Calendar 1 Sept. 1317 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1317 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 52 1	26♍26'28	23♓46	16♎38	0♎24	28♋52	22♍41	23♍50	14♋32	3♏ 8	0°R55	18°R38	18♍ 0	25♓58	n.a.	F 1
S 2	23 55 57	27°27'00	5♈34	17°58	1°39	29°27	22°55	23°57	14°33	3°10	0♉54	18♍37	17°56	26° 4	n.a.	S 2
S 3	23 59 54	28°27'33	17°24	19°17	2°54	0♌ 2	23° 8	24° 4	14°35	3°12	0°53	18°36	17°53	26°11	n.a.	S 3
M 4	0 3 51	29°28'09	29°18	20°34	4°10	0°37	23°21	24°11	14°37	3°14	0°52	18°35	17°50	26°18	n.a.	M 4
T 5	0 7 47	0♎28'46	11♉19	21°50	5°25	1°12	23°35	24°18	14°38	3°16	0°51	18°33	17°47	26°24	n.a.	T 5
W 6	0 11 44	1°29'25	23°29	23° 5	6°41	1°47	23°48	24°25	14°40	3°18	0°50	18°31	17°44	26°31	n.a.	W 6
T 7	0 15 40	2°30'06	5♊51	24°17	7°56	2°22	24° 1	24°32	14°41	3°20	0°49	18°29	17°41	26°38	n.a.	T 7
F 8	0 19 37	3°30'49	18°29	25°28	9°12	2°56	24°14	24°39	14°43	3°22	0°48	18°28	17°37	26°44	n.a.	F 8
S 9	0 23 33	4°31'34	1♋25	26°36	10°27	3°31	24°28	24°46	14°44	3°24	0°47	18°D28	17°34	26°51	n.a.	S 9
S 10	0 27 30	5°32'21	14°43	27°41	11°43	4° 6	24°41	24°53	14°45	3°26	0°46	18°28	17°31	26°58	n.a.	S 10
M11	0 31 26	6°33'09	28°25	28°43	12°58	4°40	24°54	25° 0	14°46	3°28	0°45	18°29	17°28	27° 4	n.a.	M11
T 12	0 35 23	7°33'59	12♌33	29°42	14°14	5°15	25° 7	25° 7	14°48	3°30	0°44	18°30	17°25	27°11	n.a.	T 12
W13	0 39 20	8°34'51	27° 4	0♏37	15°29	5°49	25°20	25°14	14°49	3°32	0°43	18°31	17°21	27°18	n.a.	W13
T 14	0 43 16	9°35'44	11♍56	1°27	16°45	6°24	25°33	25°21	14°50	3°34	0°42	18°R32	17°18	27°24	n.a.	T 14
F 15	0 47 13	10°36'39	27° 2	2°12	18° 0	6°58	25°46	25°28	14°51	3°36	0°41	18°32	17°15	27°31	n.a.	F 15
S 16	0 51 9	11°37'35	12♎15	2°52	19°16	7°32	26° 0	25°35	14°52	3°38	0°40	18°31	17°12	27°37	n.a.	S 16
S 17	0 55 6	12°38'33	27°23	3°25	20°31	8° 6	26°13	25°42	14°53	3°41	0°39	18°28	17° 9	27°44	n.a.	S 17
M18	0 59 2	13°39'32	12♏19	3°51	21°47	8°40	26°26	25°49	14°54	3°43	0°38	18°25	17° 6	27°51	n.a.	M18
T 19	1 2 59	14°40'32	26°52	4° 9	23° 2	9°14	26°39	25°56	14°54	3°45	0°37	18°21	17° 2	27°57	n.a.	T 19
W20	1 6 55	15°41'33	11♐ 0	4°R18	24°18	9°48	26°52	26° 2	14°55	3°47	0°35	18°17	16°59	28° 4	n.a.	W20
T 21	1 10 52	16°42'35	24°38	4°18	25°33	10°22	27° 5	26° 9	14°56	3°49	0°34	18°14	16°56	28°11	n.a.	T 21
F 22	1 14 48	17°43'37	7♑49	4° 7	26°48	10°56	27°18	26°16	14°56	3°51	0°33	18°12	16°53	28°17	n.a.	F 22
S 23	1 18 45	18°44'41	20°35	3°46	28° 4	11°29	27°30	26°23	14°57	3°54	0°32	18°D12	16°50	28°24	n.a.	S 23
S 24	1 22 42	19°45'45	2♒59	3°13	29°19	12° 3	27°43	26°29	14°57	3°56	0°31	18°13	16°47	28°31	n.a.	S 24
M25	1 26 38	20°46'50	15° 7	2°29	0♏35	12°37	27°56	26°36	14°58	3°58	0°30	18°14	16°43	28°37	n.a.	M25
T 26	1 30 35	21°47'56	27° 4	1°35	1°50	13°10	28° 9	26°43	14°58	4° 0	0°29	18°16	16°40	28°44	n.a.	T 26
W27	1 34 31	22°49'03	8♓53	0°31	3° 6	13°43	28°22	26°49	14°59	4° 2	0°28	18°18	16°37	28°51	n.a.	W27
T 28	1 38 28	23°50'10	20°40	29♎19	4°21	14°17	28°34	26°56	14°59	4° 5	0°26	18°R18	16°34	28°57	n.a.	T 28
F 29	1 42 24	24°51'18	2♈27	28° 0	5°36	14°50	28°47	27° 2	14°59	4° 7	0°25	18°17	16°31	29° 4	n.a.	F 29
S 30	1 46 21	25°52'26	14°18	26°38	6°52	15°23	28°59	27° 9	14°59	4° 9	0°24	18°14	16°27	29°11	n.a.	S 30
S 31	1 50 17	26♎53'36	26♈15	25♎16	8♏ 7	15♌56	29♍12	27♍15	14♋59	4♏11	0♉23	18♍ 9	16♍24	29♓17	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n26	2s57	0s29	8s38	2s10	0n42	0n57	22n 9	1n26	4n 4	1n13	4n39	2n22	23n35	0n33	11s 6	1n46	2n11	10s29	4n34	4n49	2s17		n.a.
S 2	1 2	0n50	1 33	9 14	2 15	0 10	0 55	22 2	1 27	3 58	1 13	4 36	2 22	23 35	0 33	11 7	1 46	2 10	10 29	4 35	4 51	2 15		n.a.
S 3	0 37	4 35	2 33	9 49	2 19	0s22	0 53	21 55	1 28	3 53	1 13	4 33	2 22	23 34	0 33	11 8	1 46	2 10	10 29	4 35	4 52	2 13		n.a.
M 4	0 13	8 11	3 27	10 22	2 23	0 54	0 51	21 48	1 28	3 48	1 13	4 30	2 22	23 34	0 33	11 9	1 46	2 9	10 29	4 36	4 53	2 11		n.a.
T 5	0s12	11 29	4 13	10 55	2 27	1 26	0 49	21 41	1 29	3 42	1 13	4 28	2 22	23 34	0 33	11 9	1 46	2 9	10 29	4 36	4 55	2 10		n.a.
W 6	0 36	14 20	4 47	11 26	2 30	1 58	0 47	21 34	1 30	3 37	1 13	4 25	2 22	23 34	0 33	11 10	1 46	2 9	10 29	4 37	4 56	2 8		n.a.
T 7	1 1	16 35	5 9	11 56	2 33	2 30	0 45	21 26	1 31	3 32	1 13	4 22	2 22	23 34	0 33	11 11	1 46	2 8	10 29	4 38	4 57	2 6		n.a.
F 8	1 25	18 5	5 17	12 24	2 35	3 3	0 43	21 19	1 31	3 26	1 13	4 19	2 22	23 34	0 33	11 11	1 46	2 8	10 29	4 38	4 58	2 4		n.a.
S 9	1 50	18 42	5 9	12 51	2 37	3 35	0 41	21 11	1 32	3 21	1 13	4 16	2 22	23 34	0 33	11 12	1 46	2 7	10 29	4 38	5 0	2 2		n.a.
S 10	2 14	18 19	4 44	13 16	2 38	4 6	0 39	21 4	1 33	3 16	1 13	4 14	2 22	23 34	0 33	11 13	1 46	2 7	10 29	4 38	5 1	2 0		n.a.
M11	2 39	16 52	4 3	13 40	2 38	4 38	0 37	20 56	1 33	3 10	1 13	4 11	2 22	23 34	0 33	11 14	1 46	2 6	10 29	4 38	5 2	1 58		n.a.
T 12	3 3	14 21	3 6	14 1	2 38	5 10	0 35	20 48	1 34	3 5	1 13	4 8	2 22	23 33	0 33	11 14	1 46	2 6	10 29	4 37	5 3	1 56		n.a.
W13	3 28	10 53	1 56	14 19	2 37	5 42	0 33	20 40	1 35	3 0	1 13	4 5	2 22	23 33	0 33	11 15	1 46	2 6	10 29	4 37	5 5	1 55		n.a.
T 14	3 52	6 39	0 36	14 36	2 35	6 13	0 31	20 32	1 35	2 55	1 13	4 3	2 22	23 33	0 33	11 16	1 46	2 5	10 30	4 37	5 6	1 53		n.a.
F 15	4 16	1 55	0n47	14 49	2 32	6 44	0 28	20 24	1 36	2 49	1 13	4 0	2 22	23 33	0 33	11 17	1 46	2 5	10 30	4 37	5 7	1 51		n.a.
S 16	4 40	2s58	2 7	14 59	2 28	7 16	0 26	20 16	1 37	2 44	1 13	3 57	2 22	23 33	0 33	11 17	1 46	2 4	10 30	4 37	5 8	1 49		n.a.
S 17	5 5	7 39	3 18	15 6	2 23	7 47	0 24	20 7	1 38	2 39	1 13	3 54	2 22	23 33	0 33	11 18	1 46	2 4	10 30	4 38	5 10	1 47		n.a.
M18	5 29	11 45	4 14	15 9	2 17	8 18	0 22	19 59	1 38	2 34	1 13	3 52	2 22	23 33	0 33	11 19	1 46	2 4	10 30	4 39	5 11	1 45		n.a.
T 19	5 53	15 3	4 53	15 8	2 9	8 48	0 19	19 50	1 39	2 28	1 13	3 49	2 22	23 33	0 33	11 20	1 46	2 3	10 30	4 41	5 12	1 43		n.a.
W20	6 17	17 20	5 12	15 3	2 0	9 19	0 17	19 42	1 40	2 23	1 13	3 46	2 23	23 33	0 33	11 20	1 46	2 3	10 30	4 42	5 13	1 41		n.a.
T 21	6 41	18 32	5 12	14 53	1 49	9 49	0 15	19 33	1 41	2 18	1 13	3 44	2 23	23 33	0 33	11 21	1 46	2 2	10 30	4 44	5 15	1 39		n.a.
F 22	7 4	18 41	4 56	14 37	1 37	10 19	0 12	19 24	1 41	2 13	1 13	3 41	2 23	23 33	0 33	11 22	1 46	2 2	10 30	4 44	5 16	1 37		n.a.
S 23	7 28	17 52	4 26	14 17	1 23	10 49	0 10	19 16	1 42	2 8	1 13	3 38	2 23	23 33	0 33	11 23	1 46	2 2	10 30	4 45	5 17	1 36		n.a.
S 24	7 51	16 12	3 43	13 51	1 7	11 18	0 8	19 7	1 43	2 2	1 13	3 36	2 23	23 33	0 33	11 23	1 45	2 1	10 30	4 44	5 18	1 34		n.a.
M25	8 15	13 50	2 52	13 20	0 50	11 47	0 5	18 58	1 44	1 57	1 13	3 33	2 23	23 33	0 33	11 24	1 45	2 1	10 30	4 44	5 20	1 32		n.a.
T 26	8 38	10 55	1 54	12 43	0 32	12 16	0 3	18 49	1 44	1 52	1 13	3 31	2 23	23 33	0 34	11 25	1 45	2 0	10 30	4 43	5 21	1 30		n.a.
W27	9 1	7 35	0 51	12 2	0 12	12 45	0 0	18 40	1 45	1 47	1 14	3 28	2 23	23 33	0 34	11 26	1 45	2 0	10 30	4 42	5 22	1 28		n.a.
T 28	9 24	3 58	0s13	11 17	0n 8	13 13	0s 2	18 31	1 46	1 42	1 14	3 25	2 23	23 33	0 34	11 27	1 45	2 0	10 30	4 42	5 23	1 26		n.a.
F 29	9 47	0 11	1 17	10 30	0 29	13 41	0 5	18 22	1 47	1 37	1 14	3 23	2 23	23 33	0 34	11 27	1 45	1 59	10 30	4 43	5 25	1 24		n.a.
S 30	10 10	3n38	2 17	9 41	0 49	14 9	0 7	18 12	1 47	1 32	1 14	3 20	2 23	23 33	0 34	11 28	1 45	1 59	10 30	4 44	5 26	1 22		n.a.
S 31	10s32	7n19	3s12	8s52	1n 9	14s36	0s 9	18n 3	1n48	1n27	1n14	3n18	2n24	23n33	0n34	11s29	1n45	1n59	10s30	4n46	5n27	1s20		n.a.

Julian Day Number = 1240662.5, Delta T = 08h45m01s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'24, Lahiri = -22°07'24 Julian Calendar 1 Oct. 1317 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1317 BCE

The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 54 14	27♎54'46	8♉19	23°R55	9♏22	16♌29	29♍25	27♍22	14°R59	4♏14	0°R22	18°R 2	16♍21	29♓24	n.a.	M 1
T 2	1 58 11	28°55'57	20°32	22♎38	10°38	17° 2	29°37	27°28	14♋59	4°16	0♉21	17♍55	16°18	29°30	n.a.	T 2
W 3	2 2 7	29°57'09	2♊55	21°29	11°53	17°34	29°49	27°34	14°59	4°18	0°19	17°46	16°15	29°37	n.a.	W 3
T 4	2 6 4	0♏58'22	15°29	20°28	13° 8	18° 7	0♎ 2	27°41	14°59	4°20	0°18	17°39	16°12	29°44	n.a.	T 4
F 5	2 10 0	1°59'35	28°16	19°38	14°24	18°39	0°14	27°47	14°59	4°23	0°17	17°32	16° 8	29°50	n.a.	F 5
S 6	2 13 57	3° 0'50	11♋16	18°58	15°39	19°12	0°26	27°53	14°59	4°25	0°16	17°28	16° 5	29°57	n.a.	S 6
S 7	2 17 53	4° 2'05	24°32	18°29	16°54	19°44	0°39	27°59	14°59	4°27	0°15	17°26	16° 2	0♈ 4	n.a.	S 7
M 8	2 21 50	5° 3'21	8♌ 5	18°12	18° 9	20°16	0°51	28° 5	14°58	4°30	0°14	17°D25	15°59	0°10	n.a.	M 8
T 9	2 25 47	6° 4'37	21°57	18°D 5	19°25	20°48	1° 3	28°11	14°58	4°32	0°12	17°26	15°56	0°17	n.a.	T 9
W10	2 29 43	7° 5'55	6♍10	18° 8	20°40	21°20	1°15	28°17	14°57	4°34	0°11	17°27	15°53	0°24	n.a.	W10
T 11	2 33 40	8° 7'13	20°40	18°20	21°55	21°52	1°27	28°23	14°57	4°36	0°10	17°R28	15°49	0°30	n.a.	T 11
F 12	2 37 36	9° 8'31	5♎26	18°41	23°10	22°24	1°39	28°29	14°56	4°39	0° 9	17°26	15°46	0°37	n.a.	F 12
S 13	2 41 33	10° 9'50	20°22	19° 9	24°26	22°56	1°50	28°35	14°56	4°41	0° 8	17°22	15°43	0°44	n.a.	S 13
S 14	2 45 29	11°11'10	5♏20	19°44	25°41	23°27	2° 2	28°41	14°55	4°43	0° 7	17°16	15°40	0°50	n.a.	S 14
M15	2 49 26	12°12'29	20°11	20°26	26°56	23°59	2°14	28°47	14°54	4°45	0° 5	17° 8	15°37	0°57	n.a.	M15
T 16	2 53 22	13°13'49	4♐46	21°13	28°11	24°30	2°26	28°53	14°54	4°48	0° 4	16°58	15°33	1° 4	n.a.	T 16
W17	2 57 19	14°15'09	18°59	22° 5	29°27	25° 1	2°37	28°58	14°53	4°50	0° 3	16°49	15°30	1°10	n.a.	W17
T 18	3 1 16	15°16'29	2♑45	23° 1	0♐42	25°32	2°49	29° 4	14°52	4°52	0° 2	16°40	15°27	1°17	n.a.	T 18
F 19	3 5 12	16°17'49	16° 2	24° 1	1°57	26° 3	3° 0	29° 9	14°51	4°54	0° 1	16°34	15°24	1°24	n.a.	F 19
S 20	3 9 9	17°19'08	28°53	25° 4	3°12	26°34	3°11	29°15	14°50	4°57	29♈59	16°30	15°21	1°30	n.a.	S 20
S 21	3 13 5	18°20'27	11♒21	26°10	4°27	27° 4	3°23	29°20	14°49	4°59	29°59	16°28	15°18	1°37	n.a.	S 21
M22	3 17 2	19°21'46	23°30	27°19	5°42	27°35	3°34	29°26	14°48	5° 1	29°58	16°D28	15°14	1°44	n.a.	M22
T 23	3 20 58	20°23'04	5♓26	28°31	6°57	28° 5	3°45	29°31	14°47	5° 3	29°57	16°28	15°11	1°50	n.a.	T 23
W24	3 24 55	21°24'22	17°15	29°44	8°13	28°35	3°56	29°36	14°45	5° 5	29°56	16°R29	15° 8	1°57	n.a.	W24
T 25	3 28 52	22°25'39	29° 1	0♏59	9°28	29° 5	4° 7	29°41	14°44	5° 8	29°54	16°28	15° 5	2° 3	n.a.	T 25
F 26	3 32 48	23°26'56	10♈50	2°16	10°43	29°35	4°18	29°46	14°43	5°10	29°53	16°25	15° 2	2°10	n.a.	F 26
S 27	3 36 45	24°28'12	22°45	3°34	11°58	0♍ 5	4°28	29°51	14°42	5°12	29°52	16°19	14°58	2°17	n.a.	S 27
S 28	3 40 41	25°29'28	4♉50	4°53	13°13	0°34	4°39	29°56	14°40	5°14	29°51	16°10	14°55	2°23	n.a.	S 28
M29	3 44 38	26°30'44	17° 6	6°14	14°28	1° 4	4°50	0♎ 1	14°39	5°16	29°50	15°59	14°52	2°30	n.a.	M29
T 30	3 48 34	27♏31'59	29♉35	7♏36	15♐43	1♍33	5♎ 0	0♎ 6	14♋37	5♏18	29♈49	15♍46	14♍49	2♈37	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s55	10n45	3s59	8s 5	1n28	15s 3	0s12	17n54	1n49	1n22	1n14	3n15	2n24	23n33	0n34	11s30	1n45	1n58	10s30	4n48	5n28	1s19		n.a.
T 2	11 17	13 46	4 35	7 20	1 45	15 29	0 14	17 44	1 50	1 17	1 14	3 13	2 24	23 33	0 34	11 30	1 45	1 58	10 30	4 51	5 30	1 17		n.a.
W 3	11 39	16 13	4 59	6 40	2 0	15 55	0 17	17 35	1 51	1 12	1 14	3 10	2 24	23 33	0 34	11 31	1 45	1 57	10 30	4 55	5 31	1 15		n.a.
T 4	12 1	17 55	5 9	6 5	2 13	16 21	0 19	17 25	1 51	1 7	1 14	3 8	2 24	23 33	0 34	11 32	1 45	1 57	10 30	4 58	5 32	1 13		n.a.
F 5	12 22	18 46	5 4	5 35	2 24	16 46	0 21	17 16	1 52	1 2	1 14	3 6	2 24	23 33	0 34	11 33	1 45	1 57	10 29	5 0	5 33	1 11		n.a.
S 6	12 44	18 40	4 43	5 12	2 33	17 11	0 24	17 6	1 53	0 57	1 14	3 3	2 24	23 33	0 34	11 34	1 45	1 56	10 29	5 2	5 35	1 9		n.a.
S 7	13 5	17 32	4 7	4 55	2 40	17 35	0 26	16 57	1 54	0 52	1 14	3 1	2 24	23 33	0 34	11 34	1 45	1 56	10 29	5 3	5 36	1 7		n.a.
M 8	13 26	15 24	3 16	4 43	2 44	17 59	0 29	16 47	1 55	0 47	1 14	2 59	2 25	23 33	0 34	11 35	1 45	1 56	10 29	5 3	5 37	1 5		n.a.
T 9	13 46	12 20	2 13	4 38	2 47	18 23	0 31	16 37	1 55	0 43	1 14	2 56	2 25	23 33	0 34	11 36	1 45	1 55	10 29	5 3	5 38	1 3		n.a.
W10	14 7	8 28	1 1	4 38	2 49	18 45	0 33	16 28	1 56	0 38	1 14	2 54	2 25	23 33	0 34	11 37	1 45	1 55	10 29	5 2	5 40	1 1		n.a.
T 11	14 27	4 1	0n17	4 43	2 49	19 8	0 36	16 18	1 57	0 33	1 15	2 52	2 25	23 34	0 34	11 37	1 45	1 55	10 29	5 2	5 41	0 59		n.a.
F 12	14 47	0s44	1 35	4 52	2 48	19 30	0 38	16 8	1 58	0 28	1 15	2 49	2 25	23 34	0 34	11 38	1 45	1 54	10 29	5 3	5 42	0 58		n.a.
S 13	15 7	5 31	2 48	5 5	2 45	19 51	0 40	15 58	1 59	0 24	1 15	2 47	2 25	23 34	0 34	11 39	1 45	1 54	10 29	5 4	5 44	0 56		n.a.
S 14	15 26	9 56	3 48	5 21	2 42	20 12	0 42	15 48	1 59	0 19	1 15	2 45	2 25	23 34	0 34	11 40	1 45	1 54	10 29	5 7	5 45	0 54		n.a.
M15	15 46	13 43	4 33	5 41	2 38	20 32	0 45	15 39	2 0	0 14	1 15	2 43	2 26	23 34	0 34	11 41	1 45	1 53	10 29	5 10	5 46	0 52		n.a.
T 16	16 5	16 33	4 59	6 3	2 33	20 51	0 47	15 29	2 1	0 10	1 15	2 41	2 26	23 34	0 34	11 41	1 45	1 53	10 29	5 14	5 47	0 50		n.a.
W17	16 23	18 19	5 5	6 28	2 28	21 10	0 49	15 19	2 2	0 5	1 15	2 38	2 26	23 34	0 34	11 42	1 45	1 53	10 29	5 18	5 49	0 48		n.a.
T 18	16 42	18 55	4 54	6 54	2 22	21 29	0 51	15 9	2 3	0 1	1 15	2 36	2 26	23 34	0 34	11 43	1 45	1 52	10 29	5 21	5 50	0 46		n.a.
F 19	17 0	18 27	4 26	7 22	2 16	21 46	0 53	14 59	2 4	0s 4	1 15	2 34	2 26	23 34	0 34	11 44	1 45	1 52	10 28	5 23	5 51	0 44		n.a.
S 20	17 17	17 2	3 46	7 52	2 9	22 4	0 55	14 49	2 5	0 8	1 15	2 32	2 26	23 35	0 34	11 44	1 45	1 52	10 28	5 25	5 52	0 42		n.a.
S 21	17 35	14 51	2 57	8 23	2 2	22 20	0 57	14 39	2 5	0 13	1 16	2 30	2 27	23 35	0 34	11 45	1 45	1 52	10 28	5 26	5 54	0 40		n.a.
M22	17 52	12 2	2 0	8 54	1 55	22 36	0 59	14 29	2 6	0 17	1 16	2 28	2 27	23 35	0 35	11 46	1 45	1 51	10 28	5 26	5 55	0 38		n.a.
T 23	18 9	8 46	0 59	9 27	1 48	22 51	1 1	14 20	2 7	0 22	1 16	2 26	2 27	23 35	0 35	11 47	1 45	1 51	10 28	5 26	5 56	0 37		n.a.
W24	18 25	5 11	0s 4	10 0	1 40	23 5	1 3	14 10	2 8	0 26	1 16	2 24	2 27	23 35	0 35	11 47	1 45	1 51	10 28	5 26	5 57	0 35		n.a.
T 25	18 41	1 25	1 7	10 34	1 33	23 19	1 5	14 0	2 9	0 30	1 16	2 22	2 27	23 35	0 35	11 48	1 45	1 51	10 28	5 26	5 58	0 33		n.a.
F 26	18 57	2n26	2 6	11 8	1 25	23 32	1 7	13 50	2 10	0 34	1 16	2 20	2 27	23 36	0 35	11 49	1 45	1 50	10 28	5 27	6 0	0 31		n.a.
S 27	19 13	6 13	3 1	11 42	1 18	23 45	1 9	13 40	2 11	0 39	1 16	2 18	2 28	23 36	0 35	11 49	1 45	1 50	10 27	5 29	6 1	0 29		n.a.
S 28	19 28	9 47	3 47	12 17	1 10	23 56	1 11	13 30	2 12	0 43	1 16	2 17	2 28	23 36	0 35	11 50	1 45	1 50	10 27	5 33	6 2	0 27		n.a.
M29	19 42	13 0	4 25	12 51	1 2	24 7	1 12	13 20	2 13	0 47	1 16	2 15	2 28	23 36	0 35	11 51	1 45	1 50	10 27	5 37	6 3	0 25		n.a.
T 30	19s57	15n41	4s50	13s26	0n54	24s18	1s14	13n11	2n13	0s51	1n17	2n13	2n28	23n36	0n35	11s52	1n45	1n49	10s27	5n42	6n 5	0s23		n.a.

Julian Day Number = 1240693.5, Delta T = 08h44m59s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'20, Lahiri = -22°07'20 Julian Calendar 1 Nov. 1317 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1317 BCE

The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1317 BCE (-1316) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 52 31	28♏33'14	12♊16	8♏59	16♐58	2♍ 2	5♎10	0♎11	14°R36	5♏21	29°R48	15°R33	14♍46	2♈43	n.a.	W 1
T 2	3 56 27	29°34'28	25°10	10°23	18°13	2°31	5°21	0°16	14♋34	5°23	29♈47	15♍20	14°43	2°50	n.a.	T 2
F 3	4 0 24	0♐35'42	8♋15	11°47	19°28	3° 0	5°31	0°20	14°33	5°25	29°46	15° 9	14°39	2°57	n.a.	F 3
S 4	4 4 21	1°36'56	21°31	13°13	20°42	3°28	5°41	0°25	14°31	5°27	29°45	15° 1	14°36	3° 3	n.a.	S 4
S 5	4 8 17	2°38'09	4♌58	14°39	21°57	3°57	5°51	0°29	14°29	5°29	29°44	14°55	14°33	3°10	n.a.	S 5
M 6	4 12 14	3°39'21	18°35	16° 6	23°12	4°25	6° 1	0°34	14°27	5°31	29°43	14°53	14°30	3°17	n.a.	M 6
T 7	4 16 10	4°40'34	2♍24	17°34	24°27	4°53	6°11	0°38	14°26	5°33	29°42	14°D52	14°27	3°23	n.a.	T 7
W 8	4 20 7	5°41'46	16°24	19° 2	25°42	5°21	6°20	0°42	14°24	5°35	29°41	14°R52	14°24	3°30	n.a.	W 8
T 9	4 24 3	6°42'57	0♎36	20°31	26°57	5°48	6°30	0°46	14°22	5°37	29°41	14°51	14°20	3°37	n.a.	T 9
F 10	4 28 0	7°44'08	14°58	22° 1	28°12	6°16	6°39	0°50	14°20	5°39	29°40	14°49	14°17	3°43	n.a.	F 10
S 11	4 31 56	8°45'18	29°28	23°31	29°26	6°43	6°49	0°54	14°18	5°41	29°39	14°44	14°14	3°50	n.a.	S 11
S 12	4 35 53	9°46'28	14♏ 0	25° 2	0♑41	7°10	6°58	0°58	14°16	5°43	29°38	14°35	14°11	3°57	n.a.	S 12
M13	4 39 50	10°47'37	28°30	26°33	1°56	7°36	7° 7	1° 2	14°14	5°45	29°37	14°24	14° 8	4° 3	n.a.	M13
T 14	4 43 46	11°48'45	12♐49	28° 5	3°11	8° 3	7°16	1° 6	14°12	5°47	29°36	14°12	14° 4	4°10	n.a.	T 14
W15	4 47 43	12°49'52	26°51	29°38	4°25	8°29	7°25	1°10	14°10	5°49	29°35	13°59	14° 1	4°17	n.a.	W15
T 16	4 51 39	13°50'58	10♑32	1♐11	5°40	8°55	7°34	1°13	14° 8	5°51	29°35	13°47	13°58	4°23	n.a.	T 16
F 17	4 55 36	14°52'03	23°49	2°45	6°55	9°21	7°42	1°17	14° 6	5°53	29°34	13°37	13°55	4°30	n.a.	F 17
S 18	4 59 32	15°53'07	6♒41	4°19	8° 9	9°47	7°51	1°20	14° 3	5°55	29°33	13°30	13°52	4°37	n.a.	S 18
S 19	5 3 29	16°54'09	19°12	5°54	9°24	10°12	7°59	1°23	14° 1	5°56	29°32	13°26	13°49	4°43	n.a.	S 19
M20	5 7 26	17°55'10	1♓24	7°30	10°39	10°37	8° 7	1°27	13°59	5°58	29°32	13°24	13°45	4°50	n.a.	M20
T 21	5 11 22	18°56'09	13°22	9° 6	11°53	11° 2	8°16	1°30	13°57	6° 0	29°31	13°24	13°42	4°56	n.a.	T 21
W22	5 15 19	19°57'06	25°12	10°43	13° 8	11°27	8°24	1°33	13°54	6° 2	29°30	13°24	13°39	5° 3	n.a.	W22
T 23	5 19 15	20°58'03	6♈59	12°21	14°22	11°51	8°31	1°36	13°52	6° 4	29°30	13°23	13°36	5°10	n.a.	T 23
F 24	5 23 12	21°58'57	18°50	13°59	15°37	12°15	8°39	1°39	13°50	6° 5	29°29	13°20	13°33	5°16	n.a.	F 24
S 25	5 27 8	22°59'50	0♉48	15°38	16°51	12°38	8°47	1°41	13°47	6° 7	29°28	13°15	13°30	5°23	n.a.	S 25
S 26	5 31 5	24° 0'42	12°59	17°18	18° 5	13° 2	8°54	1°44	13°45	6° 9	29°28	13° 7	13°26	5°30	n.a.	S 26
M27	5 35 1	25° 1'32	25°24	18°59	19°20	13°25	9° 1	1°47	13°42	6°10	29°27	12°56	13°23	5°36	n.a.	M27
T 28	5 38 58	26° 2'20	8♊ 6	20°40	20°34	13°48	9° 9	1°49	13°40	6°12	29°26	12°44	13°20	5°43	n.a.	T 28
W29	5 42 55	27° 3'07	21° 6	22°22	21°49	14°10	9°16	1°51	13°38	6°14	29°26	12°31	13°17	5°50	n.a.	W29
T 30	5 46 51	28° 3'52	4♋21	24° 5	23° 3	14°33	9°23	1°54	13°35	6°15	29°25	12°18	13°14	5°56	n.a.	T 30
F 31	5 50 48	29♐ 4'36	17♋51	25♐49	24♑17	14♍55	9♎29	1♎56	13♋33	6♏17	29♈25	12♍ 7	13♍10	6♈ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s11	17n41	5s 1	14s 0	0n46	24s27	1s16	13n 1	2n14	0s55	1n17	2n11	2n28	23n37	0n35	11s52	1n45	1n49	10s27	5n47	6n 6	0s21		n.a.
T 2	20 24	18 49	4 57	14 34	0 39	24 36	1 17	12 51	2 15	0 59	1 17	2 10	2 29	23 37	0 35	11 53	1 45	1 49	10 27	5 52	6 7	0 19		n.a.
F 3	20 37	18 58	4 38	15 8	0 31	24 44	1 19	12 41	2 16	1 3	1 17	2 8	2 29	23 37	0 35	11 54	1 45	1 49	10 27	5 57	6 8	0 17		n.a.
S 4	20 50	18 6	4 3	15 42	0 23	24 51	1 20	12 32	2 17	1 7	1 17	2 6	2 29	23 37	0 35	11 54	1 45	1 49	10 26	6 0	6 10	0 16		n.a.
S 5	21 3	16 12	3 15	16 15	0 16	24 57	1 22	12 22	2 18	1 11	1 17	2 5	2 29	23 37	0 35	11 55	1 46	1 48	10 26	6 2	6 11	0 14		n.a.
M 6	21 15	13 23	2 14	16 48	0 9	25 3	1 23	12 12	2 19	1 15	1 17	2 3	2 29	23 38	0 35	11 56	1 46	1 48	10 26	6 3	6 12	0 12		n.a.
T 7	21 26	9 47	1 6	17 20	0 1	25 8	1 24	12 3	2 20	1 19	1 18	2 2	2 30	23 38	0 35	11 56	1 46	1 48	10 26	6 4	6 13	0 10		n.a.
W 8	21 37	5 35	0n 8	17 52	0s 6	25 12	1 25	11 53	2 21	1 22	1 18	2 0	2 30	23 38	0 35	11 57	1 46	1 48	10 26	6 3	6 15	0 8		n.a.
T 9	21 48	1 1	1 22	18 23	0 13	25 15	1 27	11 44	2 22	1 26	1 18	1 59	2 30	23 38	0 35	11 58	1 46	1 48	10 26	6 4	6 16	0 6		n.a.
F 10	21 58	3s40	2 32	18 54	0 20	25 18	1 28	11 34	2 23	1 30	1 18	1 57	2 30	23 39	0 35	11 58	1 46	1 48	10 25	6 5	6 17	0 4		n.a.
S 11	22 8	8 10	3 32	19 24	0 27	25 20	1 29	11 25	2 24	1 33	1 18	1 56	2 31	23 39	0 35	11 59	1 46	1 48	10 25	6 7	6 18	0 2		n.a.
S 12	22 18	12 11	4 19	19 53	0 33	25 21	1 30	11 16	2 25	1 37	1 18	1 54	2 31	23 39	0 35	12 0	1 46	1 47	10 25	6 10	6 20	0 0		n.a.
M13	22 27	15 28	4 49	20 22	0 40	25 21	1 31	11 7	2 26	1 40	1 18	1 53	2 31	23 39	0 35	12 0	1 46	1 47	10 25	6 14	6 21	0n 2		n.a.
T 14	22 35	17 45	5 0	20 49	0 46	25 20	1 32	10 57	2 27	1 44	1 19	1 52	2 31	23 40	0 35	12 1	1 46	1 47	10 25	6 19	6 22	0 4		n.a.
W15	22 43	18 56	4 53	21 16	0 52	25 19	1 33	10 48	2 28	1 47	1 19	1 50	2 31	23 40	0 35	12 2	1 46	1 47	10 24	6 24	6 23	0 6		n.a.
T 16	22 51	18 57	4 29	21 42	0 58	25 17	1 33	10 39	2 29	1 51	1 19	1 49	2 32	23 40	0 35	12 2	1 46	1 47	10 24	6 29	6 25	0 8		n.a.
F 17	22 58	17 56	3 50	22 7	1 4	25 14	1 34	10 30	2 30	1 54	1 19	1 48	2 32	23 40	0 35	12 3	1 46	1 47	10 24	6 33	6 26	0 9		n.a.
S 18	23 5	16 0	3 1	22 30	1 10	25 10	1 35	10 21	2 31	1 57	1 19	1 47	2 32	23 41	0 35	12 3	1 46	1 47	10 24	6 36	6 27	0 11		n.a.
S 19	23 11	13 21	2 5	22 53	1 15	25 5	1 35	10 12	2 32	2 0	1 19	1 46	2 32	23 41	0 35	12 4	1 46	1 47	10 24	6 37	6 28	0 13		n.a.
M20	23 17	10 11	1 3	23 15	1 20	25 0	1 36	10 4	2 33	2 4	1 20	1 45	2 33	23 41	0 35	12 4	1 46	1 47	10 23	6 38	6 30	0 15		n.a.
T 21	23 23	6 39	0 0	23 35	1 25	24 54	1 36	9 55	2 34	2 7	1 20	1 44	2 33	23 41	0 35	12 5	1 46	1 47	10 23	6 38	6 31	0 17		n.a.
W22	23 28	2 53	1s 2	23 54	1 29	24 47	1 36	9 46	2 35	2 10	1 20	1 43	2 33	23 42	0 35	12 6	1 46	1 47	10 23	6 38	6 32	0 19		n.a.
T 23	23 32	0n58	2 2	24 12	1 34	24 40	1 37	9 38	2 36	2 13	1 20	1 42	2 33	23 42	0 35	12 6	1 46	1 47	10 23	6 38	6 33	0 21		n.a.
F 24	23 36	4 47	2 56	24 29	1 38	24 31	1 37	9 30	2 37	2 16	1 20	1 41	2 34	23 42	0 35	12 7	1 46	1 47	10 23	6 39	6 35	0 23		n.a.
S 25	23 40	8 28	3 43	24 44	1 41	24 22	1 37	9 21	2 38	2 19	1 20	1 40	2 34	23 42	0 35	12 7	1 46	1 47	10 22	6 41	6 36	0 25		n.a.
S 26	23 43	11 51	4 21	24 58	1 45	24 12	1 37	9 13	2 39	2 21	1 21	1 39	2 34	23 43	0 36	12 8	1 46	1 47	10 22	6 45	6 37	0 27		n.a.
M27	23 45	14 47	4 47	25 10	1 48	24 2	1 37	9 5	2 40	2 24	1 21	1 38	2 34	23 43	0 36	12 8	1 46	1 47	10 22	6 49	6 38	0 29		n.a.
T 28	23 47	17 6	5 0	25 21	1 51	23 50	1 37	8 57	2 41	2 27	1 21	1 37	2 35	23 43	0 36	12 9	1 46	1 47	10 22	6 54	6 40	0 31		n.a.
W29	23 49	18 36	4 58	25 30	1 53	23 38	1 37	8 49	2 42	2 29	1 21	1 37	2 35	23 44	0 36	12 9	1 46	1 47	10 21	6 59	6 41	0 33		n.a.
T 30	23 50	19 7	4 39	25 38	1 55	23 26	1 37	8 41	2 43	2 32	1 21	1 36	2 35	23 44	0 36	12 10	1 46	1 47	10 21	7 4	6 42	0 34		n.a.
F 31	23s51	18n35	4s 5	25s44	1s57	23s12	1s36	8n34	2n45	2s35	1n22	1n35	2n35	23n44	0n36	12s10	1n46	1n47	10s21	7n 8	6n43	0n36		n.a.

Julian Day Number = 1240723.5, Delta T = 08h44m57s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'16, Lahiri = -22°07'16 Julian Calendar 1 Dec. 1317 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1317 BCE

The year -1316 astronomical counting style corresponds to year 1317 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 54 44	0♑ 5'19	1♌31	27♐34	25♑31	15♍16	9♎36	1♎58	13°R30	6♏18	29°R24	11°R59	13♍ 7	6♈10	n.a.	S 1
S 2	5 58 41	1° 6'00	15°21	29°19	26°45	15°37	9°42	2° 0	13♋28	6°20	29♈24	11♍53	13° 4	6°16	n.a.	S 2
M 3	6 2 37	2° 6'39	29°16	1♑ 5	28° 0	15°58	9°49	2° 2	13°25	6°21	29°23	11°50	13° 1	6°23	n.a.	M 3
T 4	6 6 34	3° 7'17	13♍16	2°52	29°14	16°19	9°55	2° 4	13°22	6°23	29°23	11°D50	12°58	6°30	n.a.	T 4
W 5	6 10 30	4° 7'54	27°19	4°40	0♒28	16°39	10° 1	2° 6	13°20	6°24	29°22	11°R50	12°55	6°36	n.a.	W 5
T 6	6 14 27	5° 8'30	11♎25	6°28	1°42	16°59	10° 7	2° 7	13°17	6°25	29°22	11°50	12°51	6°43	n.a.	T 6
F 7	6 18 24	6° 9'04	25°32	8°18	2°56	17°18	10°12	2° 9	13°15	6°27	29°22	11°49	12°48	6°50	n.a.	F 7
S 8	6 22 20	7° 9'36	9♏40	10° 8	4°10	17°37	10°18	2°10	13°12	6°28	29°21	11°45	12°45	6°56	n.a.	S 8
S 9	6 26 17	8°10'08	23°46	11°58	5°24	17°56	10°23	2°11	13° 9	6°30	29°21	11°38	12°42	7° 3	n.a.	S 9
M10	6 30 13	9°10'37	7♐47	13°50	6°37	18°14	10°28	2°13	13° 7	6°31	29°21	11°29	12°39	7°10	n.a.	M10
T 11	6 34 10	10°11'05	21°39	15°41	7°51	18°32	10°33	2°14	13° 4	6°32	29°20	11°19	12°36	7°16	n.a.	T 11
W12	6 38 6	11°11'32	5♑18	17°34	9° 5	18°49	10°38	2°15	13° 2	6°33	29°20	11° 8	12°32	7°23	n.a.	W12
T 13	6 42 3	12°11'56	18°41	19°26	10°19	19° 6	10°43	2°16	12°59	6°34	29°20	10°58	12°29	7°30	n.a.	T 13
F 14	6 46 0	13°12'19	1♒45	21°19	11°32	19°23	10°47	2°17	12°56	6°36	29°20	10°50	12°26	7°36	n.a.	F 14
S 15	6 49 56	14°12'39	14°30	23°12	12°46	19°39	10°52	2°17	12°54	6°37	29°19	10°44	12°23	7°43	n.a.	S 15
S 16	6 53 53	15°12'58	26°57	25° 4	14° 0	19°54	10°56	2°18	12°51	6°38	29°19	10°41	12°20	7°50	n.a.	S 16
M17	6 57 49	16°13'14	9♓ 8	26°56	15°13	20° 9	11° 0	2°18	12°48	6°39	29°19	10°D40	12°16	7°56	n.a.	M17
T 18	7 1 46	17°13'28	21° 7	28°47	16°27	20°24	11° 4	2°19	12°46	6°40	29°19	10°40	12°13	8° 3	n.a.	T 18
W19	7 5 42	18°13'40	2♈58	0♒38	17°40	20°38	11° 7	2°19	12°43	6°41	29°19	10°41	12°10	8°10	n.a.	W19
T 20	7 9 39	19°13'50	14°47	2°26	18°54	20°52	11°11	2°19	12°41	6°42	29°19	10°R42	12° 7	8°16	n.a.	T 20
F 21	7 13 35	20°13'57	26°38	4°13	20° 7	21° 5	11°14	2°20	12°38	6°43	29°19	10°42	12° 4	8°23	n.a.	F 21
S 22	7 17 32	21°14'02	8♉37	5°57	21°20	21°18	11°17	2°R20	12°35	6°44	29°18	10°40	12° 1	8°30	n.a.	S 22
S 23	7 21 28	22°14'05	20°49	7°39	22°34	21°30	11°20	2°19	12°33	6°45	29°18	10°36	11°57	8°36	n.a.	S 23
M24	7 25 25	23°14'06	3♊18	9°17	23°47	21°41	11°23	2°19	12°30	6°46	29°D18	10°31	11°54	8°43	n.a.	M24
T 25	7 29 22	24°14'04	16° 8	10°52	25° 0	21°52	11°26	2°19	12°28	6°47	29°18	10°23	11°51	8°50	n.a.	T 25
W26	7 33 18	25°14'01	29°18	12°22	26°13	22° 2	11°28	2°19	12°25	6°47	29°18	10°15	11°48	8°56	n.a.	W26
T 27	7 37 15	26°13'54	12♋50	13°47	27°26	22°12	11°30	2°18	12°23	6°48	29°19	10° 8	11°45	9° 3	n.a.	T 27
F 28	7 41 11	27°13'46	26°40	15° 7	28°39	22°21	11°32	2°17	12°20	6°49	29°19	10° 1	11°42	9°10	n.a.	F 28
S 29	7 45 8	28°13'36	10♌46	16°20	29°52	22°30	11°34	2°17	12°18	6°50	29°19	9°56	11°38	9°16	n.a.	S 29
S 30	7 49 4	29°13'24	25° 3	17°27	1♓ 4	22°38	11°36	2°16	12°15	6°50	29°19	9°53	11°35	9°23	n.a.	S 30
M31	7 53 1	0♒13'09	9♍25	18♒27	2♓17	22♍46	11♎37	2♎15	12♋13	6♏51	29♈19	9°D52	11♍32	9♈30	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	16n58	3s17	25s48	1s58	22s58	1s36	8n26	2n46	2s37	1n22	1n35	2n36	23n44	0n36	12s11	1n46	1n47	10s21	7n11	6n44	0n38		n.a.
S 2	23 51	14 21	2 16	25 50	1 59	22 43	1 35	8 19	2 47	2 39	1 22	1 34	2 36	23 45	0 36	12 11	1 46	1 47	10 20	7 13	6 46	0 40		n.a.
M 3	23 50	10 53	1 6	25 50	2 0	22 28	1 35	8 12	2 48	2 42	1 22	1 34	2 36	23 45	0 36	12 12	1 46	1 47	10 20	7 14	6 47	0 42		n.a.
T 4	23 49	6 48	0n 8	25 49	2 0	22 12	1 34	8 5	2 49	2 44	1 22	1 33	2 36	23 45	0 36	12 12	1 46	1 47	10 20	7 15	6 48	0 44		n.a.
W 5	23 47	2 20	1 22	25 45	1 59	21 55	1 34	7 58	2 50	2 46	1 23	1 33	2 37	23 46	0 36	12 13	1 47	1 47	10 20	7 14	6 49	0 46		n.a.
T 6	23 45	2s17	2 31	25 39	1 58	21 38	1 33	7 51	2 51	2 48	1 23	1 32	2 37	23 46	0 36	12 13	1 47	1 47	10 19	7 14	6 51	0 48		n.a.
F 7	23 42	6 46	3 31	25 32	1 57	21 20	1 32	7 44	2 52	2 50	1 23	1 32	2 37	23 46	0 36	12 13	1 47	1 47	10 19	7 15	6 52	0 50		n.a.
S 8	23 39	10 53	4 18	25 22	1 55	21 1	1 31	7 37	2 53	2 52	1 23	1 31	2 38	23 46	0 36	12 14	1 47	1 47	10 19	7 17	6 53	0 52		n.a.
S 9	23 35	14 22	4 49	25 10	1 52	20 42	1 30	7 31	2 54	2 54	1 23	1 31	2 38	23 47	0 36	12 14	1 47	1 47	10 19	7 19	6 54	0 54		n.a.
M10	23 31	17 0	5 3	24 55	1 49	20 22	1 29	7 25	2 56	2 56	1 24	1 31	2 38	23 47	0 36	12 15	1 47	1 48	10 18	7 23	6 56	0 56		n.a.
T 11	23 27	18 36	4 59	24 39	1 45	20 2	1 28	7 19	2 57	2 58	1 24	1 31	2 38	23 47	0 36	12 15	1 47	1 48	10 18	7 27	6 57	0 58		n.a.
W12	23 22	19 7	4 38	24 20	1 41	19 41	1 27	7 13	2 58	3 0	1 24	1 31	2 39	23 47	0 36	12 15	1 47	1 48	10 18	7 31	6 58	1 0		n.a.
T 13	23 17	18 32	4 1	24 0	1 36	19 20	1 26	7 7	2 59	3 1	1 24	1 30	2 39	23 48	0 36	12 16	1 47	1 48	10 18	7 35	6 59	1 2		n.a.
F 14	23 11	16 59	3 13	23 37	1 30	18 58	1 24	7 2	3 0	3 3	1 24	1 30	2 39	23 48	0 36	12 16	1 47	1 48	10 17	7 38	7 1	1 3		n.a.
S 15	23 4	14 36	2 16	23 12	1 24	18 35	1 23	6 56	3 1	3 5	1 25	1 30	2 39	23 48	0 36	12 16	1 47	1 48	10 17	7 40	7 2	1 5		n.a.
S 16	22 58	11 36	1 13	22 44	1 17	18 12	1 21	6 51	3 2	3 6	1 25	1 30	2 40	23 49	0 36	12 17	1 47	1 48	10 17	7 41	7 3	1 7		n.a.
M17	22 51	8 9	0 8	22 15	1 9	17 49	1 20	6 46	3 3	3 7	1 25	1 30	2 40	23 49	0 36	12 17	1 47	1 49	10 17	7 42	7 4	1 9		n.a.
T 18	22 43	4 26	0s56	21 44	1 0	17 25	1 18	6 41	3 5	3 9	1 25	1 30	2 40	23 49	0 36	12 17	1 47	1 49	10 16	7 41	7 5	1 11		n.a.
W19	22 35	0 35	1 57	21 11	0 51	17 1	1 16	6 36	3 6	3 10	1 25	1 31	2 40	23 49	0 36	12 18	1 47	1 49	10 16	7 41	7 7	1 13		n.a.
T 20	22 27	3n16	2 53	20 37	0 41	16 36	1 15	6 32	3 7	3 11	1 26	1 31	2 41	23 50	0 36	12 18	1 47	1 49	10 16	7 41	7 8	1 15		n.a.
F 21	22 18	7 0	3 42	20 1	0 30	16 11	1 13	6 28	3 8	3 12	1 26	1 31	2 41	23 50	0 36	12 18	1 47	1 50	10 16	7 41	7 9	1 17		n.a.
S 22	22 8	10 29	4 22	19 25	0 19	15 45	1 11	6 24	3 9	3 13	1 26	1 31	2 41	23 50	0 36	12 18	1 47	1 50	10 15	7 41	7 10	1 19		n.a.
S 23	21 59	13 36	4 50	18 47	0 7	15 19	1 9	6 20	3 10	3 14	1 26	1 31	2 41	23 50	0 36	12 19	1 47	1 50	10 15	7 43	7 12	1 21		n.a.
M24	21 49	16 10	5 6	18 9	0n 5	14 52	1 7	6 16	3 11	3 15	1 27	1 32	2 42	23 51	0 36	12 19	1 47	1 50	10 15	7 45	7 13	1 23		n.a.
T 25	21 38	18 2	5 7	17 30	0 19	14 26	1 5	6 13	3 12	3 16	1 27	1 32	2 42	23 51	0 36	12 19	1 48	1 50	10 15	7 48	7 14	1 25		n.a.
W26	21 27	18 59	4 52	16 52	0 32	13 58	1 3	6 10	3 13	3 17	1 27	1 32	2 42	23 51	0 36	12 19	1 48	1 51	10 14	7 51	7 15	1 27		n.a.
T 27	21 16	18 54	4 20	16 14	0 46	13 31	1 0	6 7	3 15	3 18	1 27	1 33	2 43	23 51	0 36	12 19	1 48	1 51	10 14	7 54	7 17	1 29		n.a.
F 28	21 4	17 42	3 33	15 37	1 1	13 3	0 58	6 4	3 16	3 18	1 27	1 33	2 43	23 52	0 36	12 20	1 48	1 51	10 14	7 57	7 18	1 31		n.a.
S 29	20 52	15 24	2 31	15 1	1 15	12 35	0 56	6 2	3 17	3 19	1 28	1 34	2 43	23 52	0 36	12 20	1 48	1 52	10 13	7 58	7 19	1 33		n.a.
S 30	20 40	12 9	1 20	14 27	1 30	12 6	0 53	5 59	3 18	3 19	1 28	1 34	2 43	23 52	0 36	12 20	1 48	1 52	10 13	8 0	7 20	1 34		n.a.
M31	20s27	8n 8	0s 2	13s54	1n44	11s38	0s51	5n57	3n19	3s20	1n28	1n35	2n44	23n52	0n36	12s20	1n48	1n52	10s13	8n 0	7n21	1n36		n.a.

Julian Day Number = 1240754.5, Delta T = 08h44m55s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'12, Lahiri = -22°07'12 Julian Calendar 1 Jan. 1316 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1317 BCE

The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 56 57	1♒12'53	23♍48	19♒19	3♓30	22♍52	11♎39	2°R14	12°R10	6♏51	29♈19	9♍53	11♍29	9♈36	n.a.	T 1
W 2	8 0 54	2°12'34	8♎ 8	20° 4	4°42	22°58	11°40	2♎13	12♋ 8	6°52	29°19	9°54	11°26	9°43	n.a.	W 2
T 3	8 4 51	3°12'14	22°23	20°41	5°55	23° 4	11°41	2°12	12° 5	6°53	29°20	9°55	11°22	9°50	n.a.	T 3
F 4	8 8 47	4°11'52	6♏30	21° 9	7° 7	23° 9	11°41	2°11	12° 3	6°53	29°20	9°R56	11°19	9°56	n.a.	F 4
S 5	8 12 44	5°11'28	20°28	21°29	8°20	23°13	11°42	2° 9	12° 1	6°54	29°20	9°55	11°16	10° 3	n.a.	S 5
S 6	8 16 40	6°11'03	4♐17	21°41	9°32	23°16	11°42	2° 8	11°58	6°54	29°20	9°52	11°13	10°10	n.a.	S 6
M 7	8 20 37	7°10'35	17°54	21°R44	10°44	23°19	11°R42	2° 6	11°56	6°54	29°21	9°48	11°10	10°16	n.a.	M 7
T 8	8 24 33	8°10'06	1♑19	21°39	11°57	23°21	11°42	2° 5	11°54	6°55	29°21	9°43	11° 7	10°23	n.a.	T 8
W 9	8 28 30	9° 9'34	14°32	21°26	13° 9	23°22	11°42	2° 3	11°51	6°55	29°21	9°38	11° 3	10°30	n.a.	W 9
T 10	8 32 26	10° 9'00	27°30	21° 6	14°21	23°R23	11°42	2° 1	11°49	6°55	29°22	9°33	11° 0	10°36	n.a.	T 10
F 11	8 36 23	11° 8'25	10♒15	20°39	15°33	23°22	11°41	1°59	11°47	6°56	29°22	9°30	10°57	10°43	n.a.	F 11
S 12	8 40 19	12° 7'47	22°45	20° 5	16°45	23°21	11°40	1°57	11°45	6°56	29°22	9°27	10°54	10°49	n.a.	S 12
S 13	8 44 16	13° 7'06	5♓ 2	19°26	17°57	23°20	11°39	1°55	11°43	6°56	29°23	9°D26	10°51	10°56	n.a.	S 13
M14	8 48 13	14° 6'24	17° 8	18°43	19° 8	23°17	11°38	1°53	11°41	6°56	29°23	9°26	10°47	11° 3	n.a.	M14
T 15	8 52 9	15° 5'39	29° 4	17°56	20°20	23°14	11°37	1°51	11°38	6°56	29°24	9°27	10°44	11° 9	n.a.	T 15
W16	8 56 6	16° 4'52	10♈54	17° 6	21°31	23°10	11°35	1°48	11°36	6°57	29°24	9°29	10°41	11°16	n.a.	W16
T 17	9 0 2	17° 4'02	22°43	16°15	22°43	23° 5	11°34	1°46	11°34	6°57	29°25	9°30	10°38	11°23	n.a.	T 17
F 18	9 3 59	18° 3'10	4♉35	15°24	23°54	23° 0	11°32	1°43	11°32	6°57	29°25	9°32	10°35	11°29	n.a.	F 18
S 19	9 7 55	19° 2'15	16°33	14°33	25° 6	22°53	11°30	1°41	11°31	6°R57	29°26	9°R32	10°32	11°36	n.a.	S 19
S 20	9 11 52	20° 1'18	28°44	13°43	26°17	22°46	11°28	1°38	11°29	6°57	29°26	9°32	10°28	11°43	n.a.	S 20
M21	9 15 48	21° 0'19	11♊12	12°57	27°28	22°38	11°25	1°35	11°27	6°57	29°27	9°31	10°25	11°49	n.a.	M21
T 22	9 19 45	21°59'17	24° 1	12°13	28°39	22°30	11°22	1°32	11°25	6°56	29°28	9°29	10°22	11°56	n.a.	T 22
W23	9 23 41	22°58'13	7♋13	11°33	29°50	22°20	11°20	1°29	11°23	6°56	29°28	9°27	10°19	12° 3	n.a.	W23
T 24	9 27 38	23°57'06	20°50	10°57	1♈ 1	22°10	11°17	1°26	11°21	6°56	29°29	9°25	10°16	12° 9	n.a.	T 24
F 25	9 31 35	24°55'57	4♌51	10°26	2°11	21°59	11°14	1°23	11°20	6°56	29°30	9°23	10°13	12°16	n.a.	F 25
S 26	9 35 31	25°54'46	19°13	10° 1	3°22	21°48	11°10	1°20	11°18	6°56	29°30	9°22	10° 9	12°23	n.a.	S 26
S 27	9 39 28	26°53'33	3♍52	9°41	4°32	21°36	11° 7	1°17	11°17	6°55	29°31	9°D21	10° 6	12°29	n.a.	S 27
M28	9 43 24	27♒52'17	18♍39	9♒26	5♈43	21♍23	11♎ 3	1♎14	11♋15	6♏55	29♈32	9♍21	10♍ 3	12♈36	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s14	3n39	1n15	13s24	1n59	11s 9	0s48	5n55	3n20	3s20	1n28	1n36	2n44	23n52	0n36	12s20	1n48	1n52	10s13	8n 0	7n23	1n38		n.a.
W 2	20 0	1s 1	2 28	12 56	2 13	10 39	0 46	5 54	3 21	3 20	1 28	1 36	2 44	23 53	0 36	12 20	1 48	1 53	10 12	7 59	7 24	1 40		n.a.
T 3	19 46	5 36	3 31	12 32	2 27	10 10	0 43	5 53	3 22	3 20	1 29	1 37	2 44	23 53	0 36	12 21	1 48	1 53	10 12	7 59	7 25	1 42		n.a.
F 4	19 32	9 49	4 21	12 10	2 40	9 40	0 40	5 52	3 23	3 20	1 29	1 38	2 45	23 53	0 36	12 21	1 48	1 53	10 12	7 58	7 26	1 44		n.a.
S 5	19 18	13 27	4 54	11 52	2 53	9 10	0 38	5 51	3 24	3 20	1 29	1 38	2 45	23 53	0 36	12 21	1 48	1 54	10 12	7 59	7 28	1 46		n.a.
S 6	19 3	16 16	5 11	11 37	3 4	8 40	0 35	5 50	3 25	3 20	1 29	1 39	2 45	23 54	0 36	12 21	1 48	1 54	10 11	8 0	7 29	1 48		n.a.
M 7	18 48	18 9	5 9	11 26	3 15	8 9	0 32	5 50	3 26	3 20	1 30	1 40	2 45	23 54	0 36	12 21	1 48	1 54	10 11	8 1	7 30	1 50		n.a.
T 8	18 32	19 0	4 50	11 19	3 24	7 39	0 29	5 50	3 26	3 20	1 30	1 41	2 45	23 54	0 36	12 21	1 48	1 55	10 11	8 3	7 31	1 52		n.a.
W 9	18 16	18 47	4 17	11 15	3 32	7 8	0 26	5 50	3 27	3 20	1 30	1 42	2 46	23 54	0 36	12 21	1 48	1 55	10 11	8 5	7 33	1 54		n.a.
T 10	18 0	17 35	3 30	11 16	3 39	6 37	0 23	5 51	3 28	3 19	1 30	1 43	2 46	23 54	0 36	12 21	1 48	1 55	10 10	8 7	7 34	1 56		n.a.
F 11	17 44	15 31	2 33	11 20	3 44	6 6	0 20	5 52	3 29	3 19	1 30	1 44	2 46	23 55	0 36	12 21	1 48	1 56	10 10	8 9	7 35	1 58		n.a.
S 12	17 27	12 45	1 30	11 27	3 47	5 35	0 17	5 53	3 30	3 18	1 31	1 45	2 46	23 55	0 36	12 21	1 48	1 56	10 10	8 10	7 36	2 0		n.a.
S 13	17 10	9 27	0 24	11 38	3 48	5 3	0 14	5 54	3 30	3 18	1 31	1 46	2 47	23 55	0 36	12 21	1 49	1 57	10 10	8 10	7 37	2 2		n.a.
M14	16 53	5 49	0s42	11 52	3 48	4 32	0 10	5 56	3 31	3 17	1 31	1 47	2 47	23 55	0 36	12 21	1 49	1 57	10 9	8 10	7 39	2 4		n.a.
T 15	16 35	2 0	1 46	12 9	3 45	4 0	0 7	5 58	3 32	3 17	1 31	1 48	2 47	23 55	0 36	12 21	1 49	1 57	10 9	8 10	7 40	2 6		n.a.
W16	16 17	1n52	2 45	12 28	3 41	3 29	0 4	6 0	3 32	3 16	1 31	1 49	2 47	23 55	0 36	12 21	1 49	1 58	10 9	8 9	7 41	2 7		n.a.
T 17	15 59	5 38	3 37	12 49	3 35	2 57	0 1	6 2	3 33	3 15	1 32	1 50	2 47	23 56	0 36	12 21	1 49	1 58	10 9	8 8	7 42	2 9		n.a.
F 18	15 41	9 12	4 19	13 11	3 28	2 25	0n 3	6 5	3 33	3 14	1 32	1 52	2 48	23 56	0 36	12 21	1 49	1 59	10 8	8 8	7 44	2 11		n.a.
S 19	15 22	12 25	4 51	13 35	3 19	1 53	0 6	6 8	3 34	3 13	1 32	1 53	2 48	23 56	0 36	12 21	1 49	1 59	10 8	8 7	7 45	2 13		n.a.
S 20	15 3	15 10	5 10	13 59	3 8	1 22	0 9	6 11	3 34	3 12	1 32	1 54	2 48	23 56	0 36	12 21	1 49	2 0	10 8	8 8	7 46	2 15		n.a.
M21	14 44	17 17	5 16	14 24	2 56	0 50	0 13	6 15	3 35	3 11	1 32	1 55	2 48	23 56	0 36	12 21	1 49	2 0	10 8	8 8	7 47	2 17		n.a.
T 22	14 25	18 37	5 6	14 49	2 44	0 18	0 16	6 18	3 35	3 10	1 32	1 57	2 48	23 56	0 36	12 21	1 49	2 0	10 7	8 9	7 48	2 19		n.a.
W23	14 6	18 59	4 40	15 13	2 30	0n14	0 20	6 22	3 35	3 8	1 33	1 58	2 49	23 57	0 36	12 21	1 49	2 1	10 7	8 10	7 50	2 21		n.a.
T 24	13 46	18 17	3 57	15 36	2 16	0 46	0 23	6 27	3 35	3 7	1 33	2 0	2 49	23 57	0 36	12 21	1 49	2 1	10 7	8 10	7 51	2 23		n.a.
F 25	13 26	16 28	3 0	15 59	2 1	1 18	0 27	6 31	3 35	3 6	1 33	2 1	2 49	23 57	0 36	12 21	1 49	2 2	10 7	8 11	7 52	2 25		n.a.
S 26	13 6	13 35	1 49	16 21	1 46	1 49	0 30	6 36	3 35	3 4	1 33	2 2	2 49	23 57	0 36	12 20	1 49	2 2	10 6	8 12	7 53	2 27		n.a.
S 27	12 45	9 47	0 30	16 41	1 30	2 21	0 34	6 41	3 35	3 3	1 33	2 4	2 49	23 57	0 36	12 20	1 49	2 3	10 6	8 12	7 55	2 29		n.a.
M28	12s25	5n21	0n51	16s59	1n15	2n53	0n38	6n46	3n35	3s 1	1n34	2n 5	2n50	23n57	0n36	12s20	1n49	2n 3	10s 6	8n12	7n56	2n31		n.a.

Julian Day Number = 1240785.5, Delta T = 08h44m54s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'07, Lahiri = -22°07'07 Julian Calendar 1 Feb. 1316 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1316 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 47 21	28♒50'59	3♎29	9°R16	6♈53	21°R 9	10°R59	1°R10	11°R13	6°R55	29♈32	9♍22	10♍ 0	12♈43	n.a.	T 1
W 2	9 51 17	29°49'40	18°14	9°D12	8° 3	20♍54	10♎55	1♎ 7	11♑12	6♏54	29°33	9°23	9°57	12°49	n.a.	W 2
T 3	9 55 14	0♓48'18	2♏48	9♒14	9°13	20°39	10°51	1° 3	11°11	6°54	29°34	9°23	9°53	12°56	n.a.	T 3
F 4	9 59 10	1°46'55	17° 7	9°20	10°23	20°24	10°47	1° 0	11° 9	6°54	29°35	9°24	9°50	13° 3	n.a.	F 4
S 5	10 3 7	2°45'30	1♐ 9	9°32	11°33	20° 7	10°42	0°56	11° 8	6°53	29°36	9°R24	9°47	13°10	n.a.	S 5
S 6	10 7 3	3°44'04	14°52	9°48	12°43	19°50	10°38	0°53	11° 7	6°53	29°36	9°24	9°44	13°16	n.a.	S 6
M 7	10 11 0	4°42'35	28°16	10°10	13°52	19°33	10°33	0°49	11° 5	6°52	29°37	9°24	9°41	13°23	n.a.	M 7
T 8	10 14 57	5°41'05	11♑24	10°36	15° 2	19°14	10°28	0°45	11° 4	6°52	29°38	9°23	9°38	13°30	n.a.	T 8
W 9	10 18 53	6°39'33	24°15	11° 6	16°11	18°56	10°23	0°41	11° 3	6°51	29°39	9°23	9°34	13°36	n.a.	W 9
T 10	10 22 50	7°37'59	6♒53	11°40	17°20	18°37	10°18	0°38	11° 2	6°51	29°40	9°23	9°31	13°43	n.a.	T 10
F 11	10 26 46	8°36'23	19°17	12°19	18°29	18°17	10°12	0°34	11° 1	6°50	29°41	9°22	9°28	13°50	n.a.	F 11
S 12	10 30 43	9°34'46	1♓31	13° 1	19°38	17°57	10° 7	0°30	11° 0	6°49	29°42	9°D22	9°25	13°56	n.a.	S 12
S 13	10 34 39	10°33'06	13°36	13°46	20°47	17°36	10° 1	0°26	10°59	6°49	29°43	9°R22	9°22	14° 3	n.a.	S 13
M14	10 38 36	11°31'24	25°34	14°35	21°56	17°16	9°55	0°22	10°58	6°48	29°44	9°22	9°19	14°10	n.a.	M14
T 15	10 42 32	12°29'41	7♈26	15°28	23° 4	16°55	9°49	0°17	10°57	6°47	29°45	9°22	9°15	14°16	n.a.	T 15
W16	10 46 29	13°27'55	19°15	16°23	24°13	16°33	9°43	0°13	10°56	6°46	29°46	9°22	9°12	14°23	n.a.	W16
T 17	10 50 26	14°26'07	1♉ 4	17°22	25°21	16°12	9°37	0° 9	10°55	6°46	29°47	9°21	9° 9	14°30	n.a.	T 17
F 18	10 54 22	15°24'18	12°57	18°24	26°29	15°50	9°31	0° 5	10°55	6°45	29°48	9°20	9° 6	14°36	n.a.	F 18
S 19	10 58 19	16°22'26	24°56	19°28	27°37	15°28	9°24	0° 1	10°54	6°44	29°49	9°20	9° 3	14°43	n.a.	S 19
S 20	11 2 15	17°20'32	7♊ 5	20°35	28°45	15° 6	9°18	29♍57	10°54	6°43	29°50	9°19	8°59	14°50	n.a.	S 20
M21	11 6 12	18°18'36	19°30	21°44	29°52	14°44	9°11	29°52	10°53	6°42	29°51	9°D19	8°56	14°56	n.a.	M21
T 22	11 10 8	19°16'38	2♋15	22°56	1♉ 0	14°22	9° 5	29°48	10°53	6°41	29°52	9°19	8°53	15° 3	n.a.	T 22
W23	11 14 5	20°14'38	15°22	24°10	2° 7	14° 0	8°58	29°44	10°52	6°40	29°53	9°20	8°50	15°10	n.a.	W23
T 24	11 18 1	21°12'35	28°55	25°27	3°14	13°39	8°51	29°39	10°52	6°39	29°54	9°21	8°47	15°16	n.a.	T 24
F 25	11 21 58	22°10'31	12♌54	26°46	4°21	13°17	8°44	29°35	10°51	6°38	29°55	9°22	8°44	15°23	n.a.	F 25
S 26	11 25 54	23° 8'25	27°19	28° 8	5°28	12°56	8°37	29°30	10°51	6°37	29°56	9°23	8°40	15°30	n.a.	S 26
S 27	11 29 51	24° 6'17	12♍ 6	29°31	6°34	12°34	8°30	29°26	10°51	6°36	29°58	9°R23	8°37	15°36	n.a.	S 27
M28	11 33 48	25° 4'07	27° 9	0♓57	7°41	12°13	8°23	29°22	10°51	6°35	29°59	9°22	8°34	15°43	n.a.	M28
T 29	11 37 44	26° 1'56	12♎18	2°24	8°47	11°53	8°15	29°17	10°51	6°34	29°59	9°21	8°31	15°50	n.a.	T 29
W30	11 41 41	26°59'43	27°24	3°54	9°53	11°33	8° 8	29°13	10°50	6°33	0♉ 1	9°19	8°28	15°56	n.a.	W30
T 31	11 45 37	27♓57'28	12♏19	5♓26	10♉59	11♍13	8♎ 1	29♍ 8	10°D50	6♏32	0♉ 2	9♍17	8♍24	16♈ 3	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s 4	0n34	2n10	17s17	1n 0	3n24	0n41	6n51	3n35	2s59	1n34	2n 7	2n50	23n57	0n36	12s20	1n49	2n 4	10s 6	8n12	7n57	2n33		n.a.
W 2	11 43	4s12	3 20	17 32	0 45	3 56	0 45	6 57	3 35	2 57	1 34	2 8	2 50	23 57	0 36	12 20	1 49	2 4	10 5	8 11	7 58	2 35		n.a.
T 3	11 22	8 40	4 15	17 46	0 30	4 27	0 48	7 2	3 35	2 56	1 34	2 10	2 50	23 57	0 36	12 20	1 50	2 5	10 5	8 11	7 59	2 37		n.a.
F 4	11 1	12 32	4 54	17 58	0 16	4 58	0 52	7 8	3 34	2 54	1 34	2 11	2 50	23 58	0 35	12 20	1 50	2 5	10 5	8 11	8 1	2 39		n.a.
S 5	10 40	15 37	5 14	18 8	0 2	5 30	0 56	7 14	3 34	2 52	1 34	2 13	2 50	23 58	0 35	12 19	1 50	2 6	10 5	8 11	8 2	2 41		n.a.
S 6	10 18	17 44	5 16	18 17	0s12	6 1	0 59	7 21	3 33	2 50	1 34	2 15	2 50	23 58	0 35	12 19	1 50	2 6	10 5	8 11	8 3	2 42		n.a.
M 7	9 57	18 50	5 1	18 23	0 25	6 31	1 3	7 27	3 32	2 48	1 35	2 16	2 51	23 58	0 35	12 19	1 50	2 7	10 4	8 11	8 4	2 44		n.a.
T 8	9 35	18 52	4 30	18 28	0 37	7 2	1 7	7 34	3 32	2 46	1 35	2 18	2 51	23 58	0 35	12 19	1 50	2 7	10 4	8 11	8 6	2 46		n.a.
W 9	9 13	17 56	3 45	18 31	0 49	7 33	1 10	7 40	3 31	2 44	1 35	2 20	2 51	23 58	0 35	12 18	1 50	2 8	10 4	8 11	8 7	2 48		n.a.
T 10	8 51	16 7	2 51	18 32	1 0	8 3	1 14	7 47	3 30	2 41	1 35	2 21	2 51	23 58	0 35	12 18	1 50	2 8	10 4	8 11	8 8	2 50		n.a.
F 11	8 29	13 34	1 49	18 32	1 11	8 33	1 17	7 54	3 29	2 39	1 35	2 23	2 51	23 58	0 35	12 18	1 50	2 9	10 3	8 11	8 9	2 52		n.a.
S 12	8 7	10 26	0 44	18 29	1 21	9 3	1 21	8 1	3 28	2 37	1 35	2 25	2 51	23 58	0 35	12 18	1 50	2 9	10 3	8 11	8 10	2 54		n.a.
S 13	7 44	6 55	0s24	18 25	1 30	9 33	1 25	8 8	3 26	2 35	1 35	2 26	2 51	23 58	0 35	12 17	1 50	2 10	10 3	8 11	8 12	2 56		n.a.
M14	7 22	3 9	1 29	18 19	1 39	10 2	1 28	8 15	3 25	2 32	1 35	2 28	2 51	23 58	0 35	12 17	1 50	2 10	10 3	8 11	8 13	2 58		n.a.
T 15	6 59	0n43	2 30	18 11	1 47	10 32	1 32	8 22	3 23	2 30	1 35	2 30	2 52	23 58	0 35	12 17	1 50	2 11	10 3	8 11	8 14	3 0		n.a.
W16	6 36	4 31	3 24	18 1	1 55	11 1	1 35	8 29	3 22	2 27	1 36	2 32	2 52	23 58	0 35	12 17	1 50	2 11	10 2	8 12	8 15	3 2		n.a.
T 17	6 14	8 9	4 9	17 49	2 2	11 30	1 39	8 36	3 20	2 25	1 36	2 33	2 52	23 58	0 35	12 16	1 50	2 12	10 2	8 12	8 16	3 4		n.a.
F 18	5 51	11 28	4 44	17 36	2 8	11 58	1 42	8 43	3 18	2 22	1 36	2 35	2 52	23 59	0 35	12 16	1 50	2 12	10 2	8 12	8 18	3 6		n.a.
S 19	5 28	14 21	5 7	17 21	2 14	12 26	1 46	8 50	3 17	2 20	1 36	2 37	2 52	23 59	0 35	12 16	1 50	2 13	10 2	8 12	8 19	3 8		n.a.
S 20	5 5	16 39	5 17	17 4	2 19	12 54	1 49	8 57	3 15	2 17	1 36	2 39	2 52	23 59	0 35	12 15	1 50	2 13	10 2	8 13	8 20	3 10		n.a.
M21	4 42	18 14	5 12	16 45	2 23	13 22	1 52	9 4	3 13	2 14	1 36	2 40	2 52	23 59	0 35	12 15	1 50	2 14	10 1	8 13	8 21	3 12		n.a.
T 22	4 19	18 57	4 52	16 25	2 27	13 49	1 56	9 10	3 11	2 11	1 36	2 42	2 52	23 59	0 35	12 15	1 50	2 15	10 1	8 13	8 23	3 14		n.a.
W23	3 56	18 42	4 17	16 3	2 31	14 16	1 59	9 17	3 8	2 9	1 36	2 44	2 52	23 59	0 35	12 14	1 50	2 15	10 1	8 12	8 24	3 16		n.a.
T 24	3 33	17 22	3 26	15 39	2 33	14 43	2 2	9 24	3 6	2 6	1 36	2 46	2 52	23 59	0 35	12 14	1 50	2 16	10 1	8 12	8 25	3 18		n.a.
F 25	3 9	14 58	2 22	15 14	2 35	15 9	2 5	9 30	3 4	2 3	1 36	2 48	2 52	23 59	0 35	12 13	1 51	2 16	10 1	8 12	8 26	3 19		n.a.
S 26	2 46	11 34	1 6	14 46	2 37	15 35	2 9	9 36	3 1	2 0	1 36	2 49	2 52	23 59	0 35	12 13	1 51	2 17	10 1	8 11	8 27	3 21		n.a.
S 27	2 23	7 22	0n15	14 17	2 38	16 0	2 12	9 42	2 59	1 57	1 36	2 51	2 52	23 59	0 35	12 13	1 51	2 17	10 0	8 11	8 29	3 23		n.a.
M28	2 0	2 38	1 37	13 47	2 38	16 26	2 15	9 48	2 56	1 55	1 36	2 53	2 52	23 59	0 35	12 12	1 51	2 18	10 0	8 11	8 30	3 25		n.a.
T 29	1 36	2s18	2 52	13 14	2 38	16 50	2 18	9 53	2 54	1 52	1 36	2 55	2 52	23 59	0 35	12 12	1 51	2 18	10 0	8 12	8 31	3 27		n.a.
W30	1 13	7 4	3 55	12 40	2 37	17 15	2 21	9 59	2 51	1 49	1 36	2 57	2 52	23 59	0 35	12 12	1 51	2 19	10 0	8 13	8 32	3 29		n.a.
T 31	0s50	11s20	4n42	12s 4	2s35	17n39	2n24	10n 4	2n48	1s46	1n36	2n58	2n52	23n59	0n35	12s11	1n51	2n19	10s 0	8n13	8n33	3n31		n.a.

Julian Day Number = 1240813.5, Delta T = 08h44m52s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°14'04, Lahiri = -22°07'04 Julian Calendar 1 March 1316 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1316 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1316 BCE

APRIL 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 49 34	28♓55'13	26♏56	7♓ 0	12♉ 4	10°R53	7°R53	29°R 4	10♋51	6°R30	0♉ 4	9°R15	8♍21	16♈10	n.a.	F 1
S 2	11 53 30	29°52'56	11♐ 9	8°36	13°10	10♍34	7♎46	28♍59	10°51	6♏29	0° 5	9♍13	8°18	16°16	n.a.	S 2
S 3	11 57 27	0♈50'38	24°56	10°14	14°15	10°16	7°38	28°55	10°51	6°28	0° 6	9°D12	8°15	16°23	n.a.	S 3
M 4	12 1 23	1°48'18	8♑19	11°55	15°20	9°58	7°31	28°51	10°51	6°27	0° 7	9°12	8°12	16°30	n.a.	M 4
T 5	12 5 20	2°45'58	21°19	13°37	16°25	9°41	7°23	28°46	10°51	6°26	0° 8	9°13	8° 9	16°36	n.a.	T 5
W 6	12 9 17	3°43'36	3♒59	15°21	17°29	9°24	7°16	28°42	10°52	6°24	0°10	9°14	8° 5	16°43	n.a.	W 6
T 7	12 13 13	4°41'13	16°22	17° 7	18°33	9° 8	7° 8	28°37	10°52	6°23	0°11	9°16	8° 2	16°50	n.a.	T 7
F 8	12 17 10	5°38'48	28°34	18°56	19°37	8°52	7° 0	28°33	10°52	6°22	0°12	9°17	7°59	16°56	n.a.	F 8
S 9	12 21 6	6°36'23	10♓35	20°46	20°41	8°38	6°53	28°29	10°53	6°20	0°14	9°R18	7°56	17° 3	n.a.	S 9
S 10	12 25 3	7°33'56	22°30	22°38	21°45	8°24	6°45	28°24	10°53	6°19	0°15	9°17	7°53	17°10	n.a.	S 10
M11	12 28 59	8°31'28	4♈21	24°33	22°48	8°10	6°37	28°20	10°54	6°18	0°16	9°15	7°50	17°16	n.a.	M11
T 12	12 32 56	9°28'59	16°10	26°29	23°51	7°58	6°30	28°16	10°54	6°16	0°17	9°11	7°46	17°23	n.a.	T 12
W13	12 36 52	10°26'28	28° 0	28°28	24°54	7°46	6°22	28°11	10°55	6°15	0°19	9° 6	7°43	17°30	n.a.	W13
T 14	12 40 49	11°23'56	9♉51	0♈28	25°56	7°35	6°15	28° 7	10°56	6°13	0°20	9° 0	7°40	17°36	n.a.	T 14
F 15	12 44 45	12°21'23	21°47	2°30	26°58	7°25	6° 7	28° 3	10°57	6°12	0°21	8°55	7°37	17°43	n.a.	F 15
S 16	12 48 42	13°18'49	3♊49	4°34	28° 0	7°15	5°59	27°58	10°58	6°10	0°23	8°49	7°34	17°50	n.a.	S 16
S 17	12 52 39	14°16'13	16° 2	6°39	29° 2	7° 7	5°52	27°54	10°58	6° 9	0°24	8°45	7°30	17°56	n.a.	S 17
M18	12 56 35	15°13'36	28°27	8°46	0♊ 3	6°59	5°44	27°50	10°59	6° 8	0°25	8°42	7°27	18° 3	n.a.	M18
T 19	13 0 32	16°10'57	11♋ 8	10°54	1° 4	6°52	5°37	27°46	11° 0	6° 6	0°27	8°D41	7°24	18°10	n.a.	T 19
W20	13 4 28	17° 8'17	24°10	13° 3	2° 5	6°46	5°30	27°42	11° 1	6° 5	0°28	8°41	7°21	18°16	n.a.	W20
T 21	13 8 25	18° 5'36	7♌35	15°14	3° 5	6°40	5°22	27°38	11° 3	6° 3	0°30	8°42	7°18	18°23	n.a.	T 21
F 22	13 12 21	19° 2'54	21°26	17°25	4° 5	6°36	5°15	27°34	11° 4	6° 2	0°31	8°43	7°15	18°30	n.a.	F 22
S 23	13 16 18	20° 0'10	5♍43	19°36	5° 4	6°32	5° 8	27°30	11° 5	6° 0	0°32	8°R44	7°11	18°37	n.a.	S 23
S 24	13 20 14	20°57'25	20°24	21°48	6° 3	6°29	5° 1	27°26	11° 6	5°58	0°34	8°43	7° 8	18°43	n.a.	S 24
M25	13 24 11	21°54'39	5♎26	23°59	7° 2	6°27	4°54	27°22	11° 7	5°57	0°35	8°41	7° 5	18°50	n.a.	M25
T 26	13 28 8	22°51'52	20°40	26°10	8° 0	6°26	4°47	27°18	11° 9	5°55	0°36	8°37	7° 2	18°57	n.a.	T 26
W27	13 32 4	23°49'04	5♏56	28°21	8°58	6°D26	4°40	27°15	11°10	5°54	0°38	8°31	6°59	19° 3	n.a.	W27
T 28	13 36 1	24°46'16	21° 3	0♉31	9°56	6°26	4°33	27°11	11°12	5°52	0°39	8°25	6°55	19°10	n.a.	T 28
F 29	13 39 57	25°43'27	5♐53	2°39	10°53	6°27	4°26	27° 7	11°13	5°51	0°41	8°18	6°52	19°17	n.a.	F 29
S 30	13 43 54	26♈40'37	20♐17	4♉47	11♊49	6♍29	4♎20	27♍ 4	11♋15	5♏49	0♉42	8♍12	6♍49	19♈23	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s26	14s48	5n 8	11s27	2s33	18n 2	2n26	10n 9	2n45	1s43	1n36	3n 0	2n52	23n59	0n35	12s11	1n51	2n20	10s 0	8n14	8n35	3n33		n.a.
S 2	0 3	17 17	5 16	10 48	2 30	18 25	2 29	10 13	2 42	1 40	1 36	3 2	2 52	23 59	0 35	12 10	1 51	2 21	9 59	8 15	8 36	3 35		n.a.
S 3	0n20	18 41	5 4	10 7	2 27	18 48	2 32	10 18	2 39	1 37	1 36	3 4	2 52	23 58	0 35	12 10	1 51	2 21	9 59	8 15	8 37	3 37		n.a.
M 4	0 44	18 59	4 36	9 25	2 23	19 10	2 35	10 22	2 36	1 34	1 36	3 6	2 52	23 58	0 35	12 9	1 51	2 22	9 59	8 15	8 38	3 39		n.a.
T 5	1 7	18 16	3 55	8 41	2 19	19 32	2 37	10 26	2 33	1 31	1 36	3 7	2 52	23 58	0 35	12 9	1 51	2 22	9 59	8 15	8 39	3 41		n.a.
W 6	1 30	16 38	3 2	7 55	2 14	19 53	2 40	10 30	2 30	1 28	1 36	3 9	2 52	23 58	0 35	12 8	1 51	2 23	9 59	8 14	8 41	3 43		n.a.
T 7	1 54	14 15	2 3	7 8	2 9	20 14	2 42	10 33	2 27	1 25	1 36	3 11	2 52	23 58	0 35	12 8	1 51	2 23	9 59	8 14	8 42	3 45		n.a.
F 8	2 17	11 16	0 59	6 20	2 3	20 34	2 44	10 36	2 24	1 22	1 36	3 13	2 52	23 58	0 35	12 8	1 51	2 24	9 59	8 13	8 43	3 47		n.a.
S 9	2 40	7 50	0s 7	5 30	1 56	20 54	2 46	10 39	2 21	1 19	1 36	3 14	2 52	23 58	0 35	12 7	1 51	2 25	9 58	8 13	8 44	3 49		n.a.
S 10	3 3	4 7	1 12	4 38	1 49	21 13	2 49	10 41	2 18	1 16	1 36	3 16	2 52	23 58	0 35	12 7	1 51	2 25	9 58	8 13	8 45	3 51		n.a.
M11	3 26	0 16	2 13	3 45	1 41	21 32	2 51	10 43	2 15	1 13	1 36	3 18	2 52	23 58	0 35	12 6	1 51	2 26	9 58	8 14	8 47	3 53		n.a.
T 12	3 49	3n34	3 8	2 51	1 33	21 50	2 53	10 45	2 11	1 10	1 36	3 19	2 52	23 58	0 35	12 6	1 51	2 26	9 58	8 16	8 48	3 55		n.a.
W13	4 12	7 17	3 56	1 55	1 25	22 8	2 54	10 47	2 8	1 7	1 35	3 21	2 52	23 58	0 35	12 5	1 51	2 27	9 58	8 18	8 49	3 57		n.a.
T 14	4 35	10 43	4 33	0 58	1 16	22 25	2 56	10 48	2 5	1 4	1 35	3 23	2 52	23 58	0 35	12 5	1 51	2 27	9 58	8 20	8 50	3 58		n.a.
F 15	4 58	13 44	4 58	0 1	1 7	22 42	2 58	10 49	2 2	1 1	1 35	3 24	2 52	23 58	0 35	12 4	1 51	2 28	9 58	8 22	8 51	4 0		n.a.
S 16	5 21	16 12	5 10	0n58	0 57	22 58	2 59	10 49	1 58	0 58	1 35	3 26	2 52	23 58	0 35	12 4	1 51	2 28	9 58	8 24	8 53	4 2		n.a.
S 17	5 43	17 59	5 9	1 58	0 47	23 13	3 1	10 50	1 55	0 55	1 35	3 28	2 52	23 58	0 34	12 3	1 51	2 29	9 58	8 26	8 54	4 4		n.a.
M18	6 6	18 57	4 53	2 58	0 37	23 28	3 2	10 49	1 52	0 52	1 35	3 29	2 51	23 57	0 34	12 3	1 51	2 30	9 57	8 27	8 55	4 6		n.a.
T 19	6 28	19 0	4 23	3 58	0 27	23 43	3 3	10 49	1 49	0 49	1 35	3 31	2 51	23 57	0 34	12 2	1 51	2 30	9 57	8 27	8 56	4 8		n.a.
W20	6 51	18 3	3 39	4 59	0 16	23 56	3 4	10 48	1 46	0 46	1 35	3 32	2 51	23 57	0 34	12 2	1 51	2 31	9 57	8 27	8 57	4 10		n.a.
T 21	7 13	16 5	2 41	6 0	0 6	24 10	3 5	10 48	1 42	0 44	1 35	3 34	2 51	23 57	0 34	12 1	1 51	2 31	9 57	8 27	8 59	4 12		n.a.
F 22	7 35	13 8	1 33	7 1	0n 5	24 22	3 6	10 46	1 39	0 41	1 34	3 35	2 51	23 57	0 34	12 1	1 51	2 32	9 57	8 26	9 0	4 14		n.a.
S 23	7 57	9 19	0 16	8 2	0 15	24 34	3 7	10 45	1 36	0 38	1 34	3 37	2 51	23 57	0 34	12 0	1 51	2 32	9 57	8 26	9 1	4 16		n.a.
S 24	8 19	4 50	1n 3	9 2	0 26	24 46	3 8	10 43	1 33	0 35	1 34	3 38	2 51	23 57	0 34	12 0	1 51	2 33	9 57	8 26	9 2	4 18		n.a.
M25	8 41	0s 4	2 20	10 1	0 36	24 56	3 8	10 41	1 30	0 33	1 34	3 40	2 51	23 57	0 34	11 59	1 51	2 33	9 57	8 27	9 3	4 20		n.a.
T 26	9 2	5 0	3 27	10 59	0 46	25 7	3 8	10 38	1 27	0 30	1 34	3 41	2 51	23 56	0 34	11 58	1 51	2 34	9 57	8 29	9 5	4 22		n.a.
W27	9 24	9 38	4 20	11 56	0 55	25 16	3 8	10 36	1 24	0 27	1 34	3 43	2 50	23 56	0 34	11 58	1 51	2 34	9 57	8 31	9 6	4 24		n.a.
T 28	9 45	13 36	4 54	12 51	1 4	25 25	3 8	10 33	1 20	0 25	1 33	3 44	2 50	23 56	0 34	11 57	1 51	2 35	9 57	8 33	9 7	4 26		n.a.
F 29	10 6	16 36	5 8	13 45	1 13	25 34	3 8	10 29	1 17	0 22	1 33	3 45	2 50	23 56	0 34	11 57	1 51	2 36	9 57	8 36	9 8	4 28		n.a.
S 30	10n27	18s28	5n 2	14n36	1n21	25n42	3n 8	10n26	1n14	0s20	1n33	3n47	2n50	23n56	0n34	11s56	1n51	2n36	9s57	8n38	9n 9	4n30		n.a.

Julian Day Number = 1240844.5, Delta T = 08h44m50s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'59, Lahiri = -22°06'59 Julian Calendar 1 Apr. 1316 BCE == Greg. Calendar 20 March 1316 BCE

The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 47 50	27♈37'47	4♉14	6♉52	12♊45	6♍32	4°R13	27°R 0	11♋16	5°R47	0♉43	8°R 8	6♍46	19♈30	n.a.	S 1
M 2	13 51 47	28°34'57	17°41	8°56	13°41	6°36	4♎ 7	26♍57	11°18	5♏46	0°45	8♍ 6	6°43	19°37	n.a.	M 2
T 3	13 55 43	29°32'06	0♒41	10°59	14°36	6°40	4° 1	26°53	11°20	5°44	0°46	8°D 5	6°40	19°43	n.a.	T 3
W 4	13 59 40	0♉29'15	13°18	12°59	15°30	6°45	3°54	26°50	11°21	5°43	0°47	8° 6	6°36	19°50	n.a.	W 4
T 5	14 3 37	1°26'23	25°36	14°57	16°24	6°51	3°48	26°47	11°23	5°41	0°49	8° 7	6°33	19°57	n.a.	T 5
F 6	14 7 33	2°23'31	7♓41	16°53	17°18	6°58	3°42	26°44	11°25	5°39	0°50	8°R 7	6°30	20° 3	n.a.	F 6
S 7	14 11 30	3°20'39	19°36	18°47	18°11	7° 5	3°36	26°41	11°27	5°38	0°52	8° 6	6°27	20°10	n.a.	S 7
S 8	14 15 26	4°17'47	1♈26	20°39	19° 3	7°13	3°31	26°37	11°29	5°36	0°53	8° 4	6°24	20°17	n.a.	S 8
M 9	14 19 23	5°14'54	13°14	22°28	19°55	7°22	3°25	26°34	11°31	5°35	0°54	7°59	6°21	20°23	n.a.	M 9
T 10	14 23 19	6°12'01	25° 3	24°15	20°46	7°31	3°20	26°32	11°33	5°33	0°56	7°51	6°17	20°30	n.a.	T 10
W11	14 27 16	7° 9'07	6♉55	26° 0	21°36	7°41	3°14	26°29	11°35	5°31	0°57	7°41	6°14	20°37	n.a.	W11
T 12	14 31 13	8° 6'14	18°52	27°42	22°26	7°52	3° 9	26°26	11°37	5°30	0°59	7°31	6°11	20°43	n.a.	T 12
F 13	14 35 9	9° 3'20	0♊56	29°22	23°15	8° 3	3° 4	26°23	11°39	5°28	1° 0	7°19	6° 8	20°50	n.a.	F 13
S 14	14 39 6	10° 0'25	13° 7	1♊ 0	24° 3	8°16	2°59	26°21	11°41	5°27	1° 1	7° 9	6° 5	20°57	n.a.	S 14
S 15	14 43 2	10°57'31	25°27	2°35	24°50	8°28	2°55	26°18	11°44	5°25	1° 3	6°59	6° 1	21° 4	n.a.	S 15
M16	14 46 59	11°54'36	7♋58	4° 8	25°37	8°42	2°50	26°16	11°46	5°23	1° 4	6°53	5°58	21°10	n.a.	M16
T 17	14 50 55	12°51'40	20°43	5°38	26°23	8°56	2°46	26°13	11°48	5°22	1° 5	6°48	5°55	21°17	n.a.	T 17
W18	14 54 52	13°48'44	3♌44	7° 6	27° 8	9°11	2°42	26°11	11°50	5°20	1° 7	6°46	5°52	21°24	n.a.	W18
T 19	14 58 48	14°45'48	17° 5	8°32	27°52	9°26	2°38	26° 9	11°53	5°19	1° 8	6°D46	5°49	21°30	n.a.	T 19
F 20	15 2 45	15°42'51	0♍47	9°55	28°35	9°42	2°34	26° 7	11°55	5°17	1°10	6°R46	5°46	21°37	n.a.	F 20
S 21	15 6 42	16°39'54	14°52	11°15	29°17	9°58	2°30	26° 5	11°58	5°15	1°11	6°46	5°42	21°44	n.a.	S 21
S 22	15 10 38	17°36'57	29°20	12°33	29°58	10°15	2°26	26° 3	12° 0	5°14	1°12	6°44	5°39	21°50	n.a.	S 22
M23	15 14 35	18°33'59	14♎ 9	13°49	0♋39	10°33	2°23	26° 1	12° 3	5°12	1°14	6°40	5°36	21°57	n.a.	M23
T 24	15 18 31	19°31'02	29°12	15° 1	1°18	10°51	2°20	25°59	12° 5	5°11	1°15	6°34	5°33	22° 4	n.a.	T 24
W25	15 22 28	20°28'04	14♏21	16°11	1°55	11°10	2°17	25°57	12° 8	5° 9	1°16	6°25	5°30	22°10	n.a.	W25
T 26	15 26 24	21°25'07	29°26	17°18	2°32	11°29	2°14	25°56	12°11	5° 8	1°18	6°15	5°26	22°17	n.a.	T 26
F 27	15 30 21	22°22'09	14♐17	18°23	3° 8	11°49	2°11	25°54	12°13	5° 6	1°19	6° 4	5°23	22°24	n.a.	F 27
S 28	15 34 17	23°19'13	28°46	19°24	3°42	12° 9	2° 8	25°53	12°16	5° 5	1°20	5°55	5°20	22°30	n.a.	S 28
S 29	15 38 14	24°16'16	12♑47	20°22	4°15	12°30	2° 6	25°51	12°19	5° 3	1°22	5°48	5°17	22°37	n.a.	S 29
M30	15 42 11	25°13'20	26°19	21°17	4°46	12°51	2° 4	25°50	12°22	5° 2	1°23	5°43	5°14	22°44	n.a.	M30
T 31	15 46 7	26♉10'25	9♒23	22♊ 9	5♋16	13♍12	2♎ 2	25♍49	12♋25	5♏ 0	1♉24	5♍40	5♍11	22♈51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n48	19s10	4n37	15n26	1n29	25n49	3n 8	10n22	1n11	0s17	1n33	3n48	2n50	23n56	0n34	11s56	1n51	2n37	9s57	8n40	9n11	4n32		n.a.
M 2	11 9	18 43	3 58	16 14	1 36	25 55	3 7	10 18	1 8	0 15	1 33	3 49	2 50	23 55	0 34	11 55	1 51	2 37	9 56	8 41	9 12	4 34		n.a.
T 3	11 30	17 18	3 8	16 59	1 42	26 1	3 6	10 14	1 6	0 13	1 32	3 50	2 49	23 55	0 34	11 55	1 51	2 38	9 56	8 41	9 13	4 36		n.a.
W 4	11 50	15 3	2 10	17 43	1 48	26 7	3 5	10 9	1 3	0 10	1 32	3 52	2 49	23 55	0 34	11 54	1 51	2 38	9 56	8 41	9 14	4 37		n.a.
T 5	12 10	12 9	1 7	18 24	1 53	26 12	3 4	10 4	1 0	0 8	1 32	3 53	2 49	23 55	0 34	11 54	1 51	2 39	9 56	8 40	9 15	4 39		n.a.
F 6	12 31	8 48	0 2	19 2	1 57	26 16	3 3	9 59	0 57	0 6	1 32	3 54	2 49	23 55	0 34	11 53	1 51	2 39	9 56	8 40	9 17	4 41		n.a.
S 7	12 50	5 7	1s 1	19 39	2 1	26 19	3 1	9 54	0 54	0 4	1 31	3 55	2 49	23 55	0 34	11 53	1 51	2 40	9 56	8 40	9 18	4 43		n.a.
S 8	13 10	1 17	2 2	20 12	2 4	26 22	3 0	9 48	0 51	0 2	1 31	3 56	2 49	23 54	0 34	11 52	1 51	2 40	9 56	8 41	9 19	4 45		n.a.
M 9	13 30	2n36	2 57	20 44	2 6	26 25	2 58	9 42	0 49	0n 0	1 31	3 57	2 48	23 54	0 34	11 52	1 51	2 41	9 56	8 43	9 20	4 47		n.a.
T 10	13 49	6 23	3 44	21 13	2 8	26 27	2 56	9 36	0 46	0 2	1 31	3 58	2 48	23 54	0 34	11 51	1 51	2 41	9 56	8 46	9 21	4 49		n.a.
W11	14 8	9 57	4 22	21 40	2 9	26 28	2 54	9 30	0 43	0 4	1 30	3 59	2 48	23 54	0 34	11 50	1 51	2 42	9 56	8 50	9 23	4 51		n.a.
T 12	14 27	13 7	4 48	22 5	2 9	26 28	2 51	9 23	0 41	0 6	1 30	4 0	2 48	23 54	0 34	11 50	1 51	2 42	9 56	8 54	9 24	4 53		n.a.
F 13	14 45	15 46	5 2	22 27	2 9	26 29	2 48	9 17	0 38	0 8	1 30	4 1	2 48	23 53	0 34	11 49	1 51	2 43	9 56	8 58	9 25	4 55		n.a.
S 14	15 4	17 46	5 2	22 47	2 7	26 28	2 46	9 10	0 35	0 9	1 30	4 2	2 47	23 53	0 34	11 49	1 51	2 43	9 56	9 2	9 26	4 57		n.a.
S 15	15 22	18 58	4 48	23 5	2 6	26 27	2 42	9 2	0 33	0 11	1 29	4 3	2 47	23 53	0 34	11 48	1 51	2 44	9 56	9 6	9 27	4 59		n.a.
M16	15 40	19 16	4 20	23 21	2 3	26 26	2 39	8 55	0 30	0 13	1 29	4 3	2 47	23 53	0 34	11 48	1 51	2 44	9 56	9 8	9 29	5 1		n.a.
T 17	15 58	18 36	3 39	23 35	2 0	26 23	2 36	8 47	0 28	0 14	1 29	4 4	2 47	23 53	0 34	11 47	1 51	2 45	9 56	9 10	9 30	5 3		n.a.
W18	16 15	16 57	2 46	23 46	1 56	26 21	2 32	8 39	0 26	0 16	1 29	4 5	2 46	23 52	0 34	11 47	1 51	2 45	9 56	9 11	9 31	5 5		n.a.
T 19	16 32	14 21	1 43	23 56	1 52	26 18	2 28	8 31	0 23	0 17	1 28	4 6	2 46	23 52	0 34	11 46	1 51	2 46	9 56	9 11	9 32	5 7		n.a.
F 20	16 49	10 53	0 32	24 4	1 47	26 14	2 24	8 23	0 21	0 18	1 28	4 6	2 46	23 52	0 34	11 46	1 51	2 46	9 56	9 11	9 33	5 9		n.a.
S 21	17 6	6 43	0n43	24 11	1 41	26 10	2 19	8 15	0 18	0 20	1 28	4 7	2 46	23 52	0 34	11 45	1 51	2 46	9 56	9 11	9 34	5 11		n.a.
S 22	17 23	2 3	1 57	24 15	1 35	26 5	2 14	8 6	0 16	0 21	1 27	4 7	2 46	23 51	0 34	11 45	1 51	2 47	9 56	9 11	9 36	5 13		n.a.
M23	17 39	2s50	3 5	24 18	1 28	26 0	2 9	7 57	0 14	0 22	1 27	4 8	2 45	23 51	0 34	11 44	1 51	2 47	9 56	9 13	9 37	5 14		n.a.
T 24	17 55	7 38	4 1	24 19	1 20	25 55	2 4	7 48	0 12	0 23	1 27	4 8	2 45	23 51	0 34	11 44	1 51	2 48	9 56	9 15	9 38	5 16		n.a.
W25	18 10	11 58	4 40	24 19	1 12	25 48	1 58	7 39	0 9	0 24	1 27	4 9	2 45	23 51	0 34	11 43	1 51	2 48	9 56	9 19	9 39	5 18		n.a.
T 26	18 25	15 30	5 0	24 17	1 4	25 42	1 53	7 29	0 7	0 25	1 26	4 9	2 45	23 50	0 34	11 43	1 51	2 49	9 56	9 22	9 40	5 20		n.a.
F 27	18 40	17 58	4 59	24 14	0 55	25 35	1 46	7 20	0 5	0 26	1 26	4 10	2 44	23 50	0 34	11 42	1 51	2 49	9 56	9 26	9 42	5 22		n.a.
S 28	18 55	19 12	4 38	24 10	0 45	25 28	1 40	7 10	0 3	0 27	1 26	4 10	2 44	23 50	0 34	11 42	1 51	2 49	9 56	9 30	9 43	5 24		n.a.
S 29	19 10	19 13	4 2	24 4	0 35	25 20	1 33	7 0	0 1	0 27	1 25	4 10	2 44	23 49	0 34	11 41	1 51	2 50	9 56	9 33	9 44	5 26		n.a.
M30	19 24	18 6	3 12	23 57	0 24	25 12	1 26	6 50	0s 1	0 28	1 25	4 11	2 44	23 49	0 34	11 41	1 51	2 50	9 56	9 34	9 45	5 28		n.a.
T 31	19n38	16s 3	2n14	23n50	0n13	25n 3	1n19	6n40	0s 3	0n28	1n25	4n11	2n43	23n49	0n34	11s40	1n51	2n51	9s56	9n35	9n46	5n30		n.a.

Julian Day Number = 1240874.5, Delta T = 08h44m49s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'55, Lahiri = -22°06'55 Julian Calendar 1 May 1316 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1316 BCE

The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 50 4	27♉ 7'30	22♒ 2	22♊57	5♋45	13♍35	2°R 0	25°R48	12♋28	4°R59	1♉25	5°R39	5♍ 7	22♈57	n.a.	W 1
T 2	15 54 0	28° 4'36	4♓21	23°42	6°12	13°57	1♎58	25♍47	12°30	4♏57	1°27	5♍39	5° 4	23° 4	n.a.	T 2
F 3	15 57 57	29° 1'42	16°24	24°23	6°38	14°20	1°57	25°46	12°33	4°56	1°28	5°39	5° 1	23°11	n.a.	F 3
S 4	16 1 53	29°58'50	28°18	25° 0	7° 2	14°44	1°55	25°45	12°36	4°54	1°29	5°37	4°58	23°17	n.a.	S 4
S 5	16 5 50	0♊55'57	10♈ 7	25°34	7°24	15° 7	1°54	25°45	12°39	4°53	1°30	5°34	4°55	23°24	n.a.	S 5
M 6	16 9 47	1°53'06	21°56	26° 3	7°45	15°32	1°53	25°44	12°42	4°51	1°32	5°27	4°52	23°31	n.a.	M 6
T 7	16 13 43	2°50'15	3♉47	26°28	8° 3	15°57	1°53	25°44	12°46	4°50	1°33	5°18	4°48	23°37	n.a.	T 7
W 8	16 17 40	3°47'25	15°45	26°49	8°20	16°22	1°52	25°43	12°49	4°49	1°34	5° 6	4°45	23°44	n.a.	W 8
T 9	16 21 36	4°44'36	27°50	27° 5	8°35	16°47	1°52	25°43	12°52	4°47	1°35	4°53	4°42	23°51	n.a.	T 9
F 10	16 25 33	5°41'48	10♊ 5	27°16	8°48	17°13	1°51	25°43	12°55	4°46	1°36	4°40	4°39	23°57	n.a.	F 10
S 11	16 29 29	6°39'00	22°29	27°23	8°59	17°40	1°D51	25°43	12°58	4°45	1°38	4°27	4°36	24° 4	n.a.	S 11
S 12	16 33 26	7°36'13	5♋ 3	27°R25	9° 8	18° 6	1°51	25°D43	13° 1	4°43	1°39	4°16	4°32	24°11	n.a.	S 12
M13	16 37 22	8°33'26	17°48	27°21	9°15	18°33	1°52	25°43	13° 5	4°42	1°40	4° 7	4°29	24°18	n.a.	M13
T 14	16 41 19	9°30'41	0♌45	27°13	9°20	19° 1	1°52	25°43	13° 8	4°41	1°41	4° 1	4°26	24°24	n.a.	T 14
W15	16 45 16	10°27'55	13°54	27° 0	9°22	19°29	1°53	25°43	13°11	4°40	1°42	3°58	4°23	24°31	n.a.	W15
T 16	16 49 12	11°25'10	27°18	26°42	9°R22	19°57	1°54	25°43	13°14	4°38	1°43	3°57	4°20	24°38	n.a.	T 16
F 17	16 53 9	12°22'26	10♍58	26°19	9°20	20°25	1°55	25°44	13°18	4°37	1°45	3°57	4°17	24°44	n.a.	F 17
S 18	16 57 5	13°19'43	24°55	25°52	9°15	20°54	1°56	25°44	13°21	4°36	1°46	3°57	4°13	24°51	n.a.	S 18
S 19	17 1 2	14°17'00	9♎10	25°21	9° 8	21°24	1°58	25°45	13°25	4°35	1°47	3°55	4°10	24°58	n.a.	S 19
M20	17 4 58	15°14'17	23°41	24°45	8°59	21°53	1°59	25°46	13°28	4°34	1°48	3°51	4° 7	25° 4	n.a.	M20
T 21	17 8 55	16°11'36	8♏24	24° 6	8°47	22°23	2° 1	25°47	13°31	4°33	1°49	3°44	4° 4	25°11	n.a.	T 21
W22	17 12 52	17° 8'55	23°14	23°25	8°33	22°53	2° 3	25°48	13°35	4°32	1°50	3°35	4° 1	25°18	n.a.	W22
T 23	17 16 48	18° 6'15	8♐ 2	22°41	8°16	23°24	2° 5	25°49	13°38	4°30	1°51	3°25	3°58	25°24	n.a.	T 23
F 24	17 20 45	19° 3'37	22°40	21°56	7°57	23°54	2° 8	25°50	13°42	4°29	1°52	3°14	3°54	25°31	n.a.	F 24
S 25	17 24 41	20° 0'59	7♑ 0	21°10	7°36	24°25	2°10	25°51	13°45	4°28	1°53	3° 5	3°51	25°38	n.a.	S 25
S 26	17 28 38	20°58'23	20°57	20°24	7°13	24°57	2°13	25°52	13°49	4°27	1°54	2°57	3°48	25°45	n.a.	S 26
M27	17 32 34	21°55'48	4♒28	19°39	6°48	25°28	2°16	25°54	13°52	4°26	1°55	2°51	3°45	25°51	n.a.	M27
T 28	17 36 31	22°53'15	17°32	18°56	6°20	26° 0	2°19	25°55	13°56	4°26	1°56	2°48	3°42	25°58	n.a.	T 28
W29	17 40 27	23°50'43	0♓13	18°16	5°51	26°32	2°22	25°57	14° 0	4°25	1°57	2°D48	3°38	26° 5	n.a.	W29
T 30	17 44 24	24♊48'12	12♓34	17♊40	5♋21	27♍ 5	2♎25	25♍59	14♋ 3	4♏24	1♉58	2♍48	3♍35	26♈11	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n51	13s17	1n12	23n41	0n 1	24n54	1n11	6n29	0s 5	0n29	1n24	4n11	2n43	23n49	0n34	11s40	1n51	2n51	9s57	9n36	9n48	5n32		n.a.
T 2	20 4	9 58	0 7	23 31	0s11	24 45	1 3	6 18	0 7	0 29	1 24	4 11	2 43	23 48	0 34	11 39	1 51	2 51	9 57	9 36	9 49	5 34		n.a.
F 3	20 17	6 19	0s57	23 20	0 23	24 36	0 55	6 8	0 9	0 30	1 24	4 11	2 43	23 48	0 34	11 39	1 51	2 52	9 57	9 36	9 50	5 36		n.a.
S 4	20 29	2 28	1 57	23 9	0 36	24 26	0 46	5 57	0 11	0 30	1 24	4 11	2 42	23 48	0 34	11 38	1 51	2 52	9 57	9 36	9 51	5 38		n.a.
S 5	20 42	1n27	2 52	22 57	0 50	24 16	0 37	5 46	0 13	0 30	1 23	4 11	2 42	23 47	0 34	11 38	1 51	2 52	9 57	9 38	9 52	5 40		n.a.
M 6	20 53	5 19	3 39	22 44	1 3	24 5	0 28	5 34	0 15	0 30	1 23	4 11	2 42	23 47	0 34	11 38	1 51	2 53	9 57	9 40	9 53	5 42		n.a.
T 7	21 5	8 59	4 17	22 31	1 17	23 54	0 18	5 23	0 17	0 30	1 23	4 11	2 42	23 47	0 34	11 37	1 51	2 53	9 57	9 44	9 55	5 44		n.a.
W 8	21 16	12 19	4 43	22 17	1 31	23 43	0 8	5 11	0 18	0 30	1 22	4 11	2 41	23 46	0 33	11 37	1 51	2 54	9 57	9 48	9 56	5 46		n.a.
T 9	21 27	15 11	4 58	22 3	1 46	23 32	0s 2	5 0	0 20	0 30	1 22	4 11	2 41	23 46	0 33	11 36	1 51	2 54	9 57	9 53	9 57	5 48		n.a.
F 10	21 37	17 25	4 59	21 49	2 0	23 20	0 13	4 48	0 22	0 30	1 22	4 11	2 41	23 46	0 33	11 36	1 51	2 54	9 57	9 58	9 58	5 49		n.a.
S 11	21 47	18 53	4 46	21 35	2 15	23 9	0 24	4 36	0 24	0 29	1 21	4 11	2 40	23 46	0 33	11 35	1 51	2 55	9 57	10 3	9 59	5 51		n.a.
S 12	21 57	19 27	4 18	21 20	2 29	22 57	0 35	4 24	0 25	0 29	1 21	4 11	2 40	23 45	0 33	11 35	1 50	2 55	9 57	10 7	10 1	5 53		n.a.
M13	22 6	19 2	3 38	21 6	2 43	22 45	0 47	4 11	0 27	0 29	1 21	4 10	2 40	23 45	0 33	11 35	1 50	2 55	9 57	10 10	10 2	5 55		n.a.
T 14	22 15	17 38	2 46	20 52	2 57	22 32	0 59	3 59	0 29	0 28	1 20	4 10	2 40	23 45	0 33	11 34	1 50	2 55	9 57	10 12	10 3	5 57		n.a.
W15	22 24	15 17	1 44	20 38	3 11	22 20	1 11	3 46	0 30	0 28	1 20	4 10	2 39	23 44	0 33	11 34	1 50	2 56	9 58	10 13	10 4	5 59		n.a.
T 16	22 32	12 4	0 35	20 24	3 24	22 7	1 23	3 34	0 32	0 27	1 20	4 9	2 39	23 44	0 33	11 33	1 50	2 56	9 58	10 14	10 5	6 1		n.a.
F 17	22 40	8 9	0n37	20 11	3 37	21 55	1 36	3 21	0 33	0 26	1 19	4 9	2 39	23 43	0 33	11 33	1 50	2 56	9 58	10 14	10 6	6 3		n.a.
S 18	22 47	3 43	1 49	19 59	3 48	21 42	1 49	3 8	0 35	0 25	1 19	4 8	2 39	23 43	0 33	11 33	1 50	2 57	9 58	10 14	10 8	6 5		n.a.
S 19	22 54	1s 1	2 55	19 47	3 59	21 29	2 3	2 55	0 37	0 25	1 19	4 8	2 38	23 43	0 33	11 32	1 50	2 57	9 58	10 14	10 9	6 7		n.a.
M20	23 1	5 46	3 51	19 36	4 9	21 16	2 16	2 41	0 38	0 24	1 19	4 7	2 38	23 42	0 33	11 32	1 50	2 57	9 58	10 16	10 10	6 9		n.a.
T 21	23 7	10 15	4 33	19 26	4 17	21 3	2 30	2 28	0 39	0 23	1 18	4 7	2 38	23 42	0 33	11 32	1 50	2 57	9 58	10 18	10 11	6 11		n.a.
W22	23 13	14 7	4 57	19 17	4 24	20 50	2 44	2 15	0 41	0 22	1 18	4 6	2 38	23 42	0 33	11 31	1 50	2 58	9 58	10 22	10 12	6 13		n.a.
T 23	23 18	17 5	5 0	19 9	4 30	20 37	2 58	2 1	0 42	0 20	1 18	4 5	2 37	23 41	0 33	11 31	1 50	2 58	9 58	10 25	10 13	6 15		n.a.
F 24	23 23	18 54	4 45	19 2	4 34	20 24	3 13	1 48	0 44	0 19	1 17	4 5	2 37	23 41	0 33	11 31	1 50	2 58	9 58	10 29	10 15	6 17		n.a.
S 25	23 28	19 29	4 11	18 57	4 36	20 11	3 27	1 34	0 45	0 18	1 17	4 4	2 37	23 41	0 33	11 30	1 50	2 58	9 59	10 33	10 16	6 19		n.a.
S 26	23 32	18 51	3 23	18 54	4 37	19 58	3 41	1 20	0 47	0 16	1 17	4 3	2 36	23 40	0 33	11 30	1 50	2 59	9 59	10 36	10 17	6 21		n.a.
M27	23 36	17 8	2 25	18 52	4 35	19 45	3 55	1 6	0 48	0 15	1 16	4 2	2 36	23 40	0 33	11 30	1 50	2 59	9 59	10 38	10 18	6 23		n.a.
T 28	23 39	14 34	1 20	18 51	4 32	19 33	4 9	0 52	0 49	0 14	1 16	4 2	2 36	23 39	0 33	11 30	1 50	2 59	9 59	10 39	10 19	6 24		n.a.
W29	23 42	11 22	0 14	18 53	4 27	19 20	4 23	0 38	0 51	0 12	1 16	4 1	2 36	23 39	0 33	11 29	1 50	2 59	9 59	10 39	10 20	6 26		n.a.
T 30	23n45	7s45	0s52	18n56	4s21	19n 8	4s37	0n23	0s52	0n10	1n15	4n 0	2n35	23n39	0n33	11s29	1n50	2n59	9s59	10n39	10n22	6n28		n.a.

Julian Day Number = 1240905.5, Delta T = 08h44m47s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'51, Lahiri = -22°06'51 Julian Calendar 1 June 1316 BCE == Greg. Calendar 20 May 1316 BCE

The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 48 21	25♊45'43	24♓39	17°R 7	4°R48	27♍38	2♎29	26♍ 0	14♋ 7	4°R23	1♉59	2°R48	3♍32	26♈18	n.a.	F 1
S 2	17 52 17	26°43'16	6♈34	16♊40	4♋15	28°10	2°32	26° 2	14°10	4♏22	1°59	2♍48	3°29	26°25	n.a.	S 2
S 3	17 56 14	27°40'50	18°25	16°18	3°40	28°44	2°36	26° 4	14°14	4°21	2° 0	2°45	3°26	26°31	n.a.	S 3
M 4	18 0 10	28°38'26	0♉16	16° 2	3° 5	29°17	2°40	26° 6	14°18	4°20	2° 1	2°41	3°23	26°38	n.a.	M 4
T 5	18 4 7	29°36'03	12°11	15°52	2°29	29°51	2°44	26° 8	14°21	4°20	2° 2	2°34	3°19	26°45	n.a.	T 5
W 6	18 8 3	0♋33'42	24°14	15°D49	1°52	0♎25	2°49	26°11	14°25	4°19	2° 3	2°25	3°16	26°51	n.a.	W 6
T 7	18 12 0	1°31'23	6♊28	15°54	1°15	0°59	2°53	26°13	14°29	4°18	2° 4	2°15	3°13	26°58	n.a.	T 7
F 8	18 15 56	2°29'06	18°54	16° 5	0°38	1°34	2°58	26°15	14°32	4°18	2° 4	2° 4	3°10	27° 5	n.a.	F 8
S 9	18 19 53	3°26'50	1♋34	16°24	0° 2	2° 8	3° 3	26°18	14°36	4°17	2° 5	1°54	3° 7	27°12	n.a.	S 9
S 10	18 23 50	4°24'35	14°26	16°51	29♊25	2°43	3° 8	26°21	14°40	4°16	2° 6	1°45	3° 4	27°18	n.a.	S 10
M11	18 27 46	5°22'23	27°31	17°25	28°50	3°18	3°13	26°23	14°44	4°16	2° 7	1°38	3° 0	27°25	n.a.	M11
T 12	18 31 43	6°20'11	10♌48	18° 6	28°15	3°54	3°18	26°26	14°47	4°15	2° 7	1°34	2°57	27°32	n.a.	T 12
W13	18 35 39	7°18'01	24°15	18°54	27°42	4°29	3°24	26°29	14°51	4°15	2° 8	1°32	2°54	27°38	n.a.	W13
T 14	18 39 36	8°15'53	7♍53	19°49	27°10	5° 5	3°30	26°32	14°55	4°14	2° 9	1°D32	2°51	27°45	n.a.	T 14
F 15	18 43 32	9°13'46	21°42	20°51	26°39	5°41	3°35	26°35	14°59	4°14	2° 9	1°32	2°48	27°52	n.a.	F 15
S 16	18 47 29	10°11'40	5♎40	21°59	26°10	6°17	3°41	26°38	15° 2	4°13	2°10	1°R33	2°44	27°58	n.a.	S 16
S 17	18 51 25	11° 9'35	19°49	23°13	25°43	6°54	3°47	26°41	15° 6	4°13	2°11	1°33	2°41	28° 5	n.a.	S 17
M18	18 55 22	12° 7'32	4♏ 5	24°34	25°18	7°31	3°54	26°44	15°10	4°13	2°11	1°31	2°38	28°12	n.a.	M18
T 19	18 59 19	13° 5'31	18°28	25°59	24°55	8° 7	4° 0	26°48	15°14	4°12	2°12	1°27	2°35	28°19	n.a.	T 19
W20	19 3 15	14° 3'31	2♐53	27°30	24°34	8°44	4° 7	26°51	15°17	4°12	2°12	1°21	2°32	28°25	n.a.	W20
T 21	19 7 12	15° 1'33	17°14	29° 5	24°15	9°22	4°13	26°55	15°21	4°12	2°13	1°14	2°29	28°32	n.a.	T 21
F 22	19 11 8	15°59'36	1♑28	0♋44	23°59	9°59	4°20	26°58	15°25	4°11	2°13	1° 7	2°25	28°39	n.a.	F 22
S 23	19 15 5	16°57'42	15°27	2°27	23°45	10°37	4°27	27° 2	15°29	4°11	2°14	1° 0	2°22	28°45	n.a.	S 23
S 24	19 19 1	17°55'49	29° 9	4°12	23°33	11°14	4°34	27° 6	15°32	4°11	2°14	0°55	2°19	28°52	n.a.	S 24
M25	19 22 58	18°53'58	12♒29	6° 1	23°24	11°52	4°41	27°10	15°36	4°11	2°15	0°52	2°16	28°59	n.a.	M25
T 26	19 26 54	19°52'09	25°28	7°51	23°17	12°30	4°49	27°14	15°40	4°11	2°15	0°D50	2°13	29° 5	n.a.	T 26
W27	19 30 51	20°50'22	8♓ 7	9°43	23°12	13° 9	4°56	27°18	15°44	4°11	2°16	0°50	2°10	29°12	n.a.	W27
T 28	19 34 48	21°48'37	20°28	11°37	23°D10	13°47	5° 4	27°22	15°48	4°11	2°16	0°51	2° 6	29°19	n.a.	T 28
F 29	19 38 44	22°46'54	2♈34	13°32	23°11	14°26	5°12	27°26	15°51	4°D11	2°16	0°53	2° 3	29°26	n.a.	F 29
S 30	19 42 41	23°45'14	14°31	15°27	23°13	15° 4	5°19	27°30	15°55	4°11	2°17	0°54	2° 0	29°32	n.a.	S 30
S 31	19 46 37	24♋43'35	26♈23	17♋22	23♊18	15♎43	5♎27	27♍34	15♋59	4♏11	2♉17	0°R55	1♍57	29♈39	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n47	3s54	1s54	19n 1	4s13	18n56	4s50	0n 9	0s53	0n 9	1n15	3n59	2n35	23n38	0n33	11s29	1n50	3n 0	9s59	10n39	10n23	6n30		n.a.
S 2	23 48	0n 4	2 50	19 8	4 3	18 44	5 3	0s 5	0 54	0 7	1 15	3 58	2 35	23 38	0 33	11 29	1 50	3 0	9 59	10 39	10 24	6 32		n.a.
S 3	23 50	3 59	3 38	19 16	3 52	18 32	5 16	0 20	0 56	0 5	1 15	3 57	2 35	23 37	0 33	11 28	1 49	3 0	10 0	10 40	10 25	6 34		n.a.
M 4	23 50	7 45	4 17	19 27	3 40	18 21	5 28	0 35	0 57	0 3	1 14	3 56	2 34	23 37	0 33	11 28	1 49	3 0	10 0	10 42	10 26	6 36		n.a.
T 5	23 51	11 14	4 45	19 39	3 27	18 10	5 40	0 49	0 58	0 1	1 14	3 55	2 34	23 37	0 33	11 28	1 49	3 0	10 0	10 44	10 27	6 38		n.a.
W 6	23 51	14 18	5 1	19 53	3 13	17 59	5 51	1 4	0 59	0s 1	1 14	3 53	2 34	23 36	0 33	11 28	1 49	3 0	10 0	10 47	10 29	6 40		n.a.
T 7	23 50	16 47	5 3	20 8	2 59	17 49	6 1	1 19	1 0	0 3	1 13	3 52	2 34	23 36	0 33	11 28	1 49	3 0	10 0	10 51	10 30	6 42		n.a.
F 8	23 49	18 33	4 51	20 24	2 43	17 40	6 11	1 34	1 1	0 5	1 13	3 51	2 33	23 35	0 33	11 27	1 49	3 1	10 0	10 55	10 31	6 44		n.a.
S 9	23 48	19 26	4 25	20 42	2 27	17 31	6 20	1 49	1 3	0 7	1 13	3 50	2 33	23 35	0 33	11 27	1 49	3 1	10 0	10 59	10 32	6 46		n.a.
S 10	23 46	19 20	3 44	21 0	2 11	17 22	6 29	2 4	1 4	0 10	1 12	3 48	2 33	23 35	0 33	11 27	1 49	3 1	10 1	11 2	10 33	6 48		n.a.
M11	23 44	18 12	2 52	21 20	1 55	17 14	6 36	2 19	1 5	0 12	1 12	3 47	2 33	23 34	0 33	11 27	1 49	3 1	10 1	11 5	10 34	6 50		n.a.
T 12	23 42	16 5	1 49	21 40	1 39	17 7	6 43	2 35	1 6	0 14	1 12	3 46	2 32	23 34	0 33	11 27	1 49	3 1	10 1	11 6	10 36	6 52		n.a.
W13	23 39	13 3	0 39	22 0	1 23	17 0	6 50	2 50	1 7	0 17	1 12	3 44	2 32	23 33	0 33	11 27	1 49	3 1	10 1	11 7	10 37	6 53		n.a.
T 14	23 35	9 17	0n34	22 20	1 7	16 54	6 55	3 5	1 8	0 19	1 11	3 43	2 32	23 33	0 33	11 27	1 49	3 1	10 1	11 7	10 38	6 55		n.a.
F 15	23 31	4 58	1 46	22 41	0 51	16 49	7 0	3 21	1 9	0 22	1 11	3 42	2 32	23 33	0 33	11 27	1 49	3 1	10 1	11 7	10 39	6 57		n.a.
S 16	23 27	0 21	2 53	23 0	0 36	16 44	7 4	3 36	1 10	0 25	1 11	3 40	2 31	23 32	0 33	11 26	1 49	3 1	10 2	11 6	10 40	6 59		n.a.
S 17	23 22	4s20	3 50	23 19	0 21	16 40	7 7	3 52	1 11	0 27	1 10	3 39	2 31	23 32	0 33	11 26	1 49	3 1	10 2	11 6	10 41	7 1		n.a.
M18	23 17	8 49	4 33	23 37	0 7	16 37	7 9	4 7	1 12	0 30	1 10	3 37	2 31	23 31	0 33	11 26	1 49	3 1	10 2	11 7	10 43	7 3		n.a.
T 19	23 11	12 49	5 0	23 54	0n 6	16 35	7 11	4 23	1 13	0 33	1 10	3 35	2 31	23 31	0 33	11 26	1 48	3 1	10 2	11 8	10 44	7 5		n.a.
W20	23 5	16 4	5 8	24 9	0 19	16 33	7 12	4 39	1 14	0 36	1 10	3 34	2 30	23 30	0 33	11 26	1 48	3 1	10 2	11 11	10 45	7 7		n.a.
T 21	22 59	18 19	4 56	24 22	0 31	16 32	7 12	4 55	1 15	0 39	1 9	3 32	2 30	23 30	0 33	11 26	1 48	3 2	10 2	11 13	10 46	7 9		n.a.
F 22	22 52	19 24	4 26	24 33	0 42	16 31	7 12	5 10	1 15	0 42	1 9	3 30	2 30	23 30	0 33	11 26	1 48	3 2	10 3	11 16	10 47	7 11		n.a.
S 23	22 45	19 17	3 41	24 42	0 53	16 32	7 11	5 26	1 16	0 45	1 9	3 29	2 30	23 29	0 33	11 26	1 48	3 2	10 3	11 18	10 48	7 13		n.a.
S 24	22 37	18 1	2 43	24 49	1 2	16 32	7 9	5 42	1 17	0 48	1 9	3 27	2 29	23 29	0 33	11 26	1 48	3 2	10 3	11 20	10 50	7 15		n.a.
M25	22 29	15 47	1 38	24 53	1 11	16 34	7 7	5 58	1 18	0 51	1 8	3 25	2 29	23 28	0 33	11 26	1 48	3 2	10 3	11 21	10 51	7 17		n.a.
T 26	22 21	12 48	0 29	24 55	1 18	16 36	7 5	6 14	1 19	0 54	1 8	3 23	2 29	23 28	0 33	11 26	1 48	3 2	10 3	11 22	10 52	7 19		n.a.
W27	22 12	9 17	0s40	24 54	1 25	16 39	7 2	6 30	1 20	0 58	1 8	3 22	2 29	23 27	0 33	11 26	1 48	3 1	10 3	11 22	10 53	7 21		n.a.
T 28	22 3	5 27	1 45	24 50	1 31	16 42	6 58	6 46	1 20	1 1	1 8	3 20	2 29	23 27	0 33	11 26	1 48	3 1	10 4	11 21	10 54	7 22		n.a.
F 29	21 53	1 28	2 44	24 44	1 36	16 46	6 55	7 1	1 21	1 4	1 7	3 18	2 28	23 26	0 33	11 26	1 48	3 1	10 4	11 21	10 55	7 24		n.a.
S 30	21 43	2n31	3 36	24 35	1 40	16 50	6 50	7 17	1 22	1 8	1 7	3 16	2 28	23 26	0 33	11 26	1 48	3 1	10 4	11 20	10 57	7 26		n.a.
S 31	21n33	6n22	4s17	24n24	1n43	16n55	6s46	7s33	1s23	1s11	1n 7	3n14	2n28	23n26	0n33	11s26	1n48	3n 1	10s 4	11n20	10n58	7n28		n.a.

Julian Day Number = 1240935.5, Delta T = 08h44m45s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'47, Lahiri = -22°06'47 Julian Calendar 1 July 1316 BCE == Greg. Calendar 19 June 1316 BCE

The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 50 34	25♋41'59	8♉15	19♋18	23♊25	16♎22	5♎36	27♍39	16♋ 3	4♏11	2♉17	0°R54	1♍54	29♈46	n.a.	M 1
T 2	19 54 30	26°40'26	20°12	21°13	23°35	17° 2	5°44	27°43	16° 6	4°11	2°18	0♍51	1°50	29°52	n.a.	T 2
W 3	19 58 27	27°38'54	2♊19	23° 8	23°46	17°41	5°52	27°48	16°10	4°11	2°18	0°48	1°47	29°59	n.a.	W 3
T 4	20 2 23	28°37'25	14°38	25° 3	24° 0	18°21	6° 1	27°52	16°14	4°11	2°18	0°43	1°44	0♉ 6	n.a.	T 4
F 5	20 6 20	29°35'59	27°13	26°57	24°15	19° 0	6° 9	27°57	16°17	4°11	2°18	0°38	1°41	0°13	n.a.	F 5
S 6	20 10 16	0♌34'34	10♋ 6	28°51	24°33	19°40	6°18	28° 2	16°21	4°12	2°19	0°32	1°38	0°19	n.a.	S 6
S 7	20 14 13	1°33'12	23°15	0♌43	24°52	20°20	6°27	28° 7	16°25	4°12	2°19	0°28	1°35	0°26	n.a.	S 7
M 8	20 18 10	2°31'52	6♌42	2°35	25°14	21° 0	6°36	28°11	16°28	4°12	2°19	0°25	1°31	0°33	n.a.	M 8
T 9	20 22 6	3°30'33	20°23	4°26	25°37	21°41	6°45	28°16	16°32	4°13	2°19	0°23	1°28	0°39	n.a.	T 9
W10	20 26 3	4°29'17	4♍16	6°16	26° 2	22°21	6°54	28°21	16°36	4°13	2°19	0°D23	1°25	0°46	n.a.	W10
T 11	20 29 59	5°28'03	18°18	8° 5	26°28	23° 2	7° 4	28°26	16°39	4°13	2°19	0°24	1°22	0°53	n.a.	T 11
F 12	20 33 56	6°26'51	2♎26	9°53	26°56	23°42	7°13	28°31	16°43	4°14	2°19	0°25	1°19	0°59	n.a.	F 12
S 13	20 37 52	7°25'40	16°38	11°40	27°26	24°23	7°23	28°37	16°47	4°14	2°19	0°27	1°16	1° 6	n.a.	S 13
S 14	20 41 49	8°24'32	0♏51	13°26	27°57	25° 4	7°33	28°42	16°50	4°15	2°R19	0°28	1°12	1°13	n.a.	S 14
M15	20 45 45	9°23'25	15° 3	15°11	28°29	25°45	7°42	28°47	16°54	4°15	2°19	0°R28	1° 9	1°20	n.a.	M15
T 16	20 49 42	10°22'20	29°12	16°55	29° 3	26°27	7°52	28°53	16°57	4°16	2°19	0°27	1° 6	1°26	n.a.	T 16
W17	20 53 39	11°21'17	13♐15	18°38	29°38	27° 8	8° 2	28°58	17° 1	4°16	2°19	0°25	1° 3	1°33	n.a.	W17
T 18	20 57 35	12°20'16	27°10	20°20	0♋15	27°49	8°12	29° 3	17° 4	4°17	2°19	0°23	1° 0	1°40	n.a.	T 18
F 19	21 1 32	13°19'17	10♑55	22° 1	0°53	28°31	8°22	29° 9	17° 8	4°18	2°19	0°20	0°56	1°46	n.a.	F 19
S 20	21 5 28	14°18'21	24°28	23°42	1°32	29°13	8°33	29°15	17°11	4°19	2°19	0°18	0°53	1°53	n.a.	S 20
S 21	21 9 25	15°17'26	7♒46	25°21	2°12	29°54	8°43	29°20	17°15	4°19	2°19	0°16	0°50	2° 0	n.a.	S 21
M22	21 13 21	16°16'33	20°48	26°59	2°53	0♏36	8°54	29°26	17°18	4°20	2°19	0°15	0°47	2° 7	n.a.	M22
T 23	21 17 18	17°15'42	3♓34	28°37	3°36	1°18	9° 4	29°32	17°22	4°21	2°19	0°D15	0°44	2°13	n.a.	T 23
W24	21 21 14	18°14'54	16° 5	0♍14	4°19	2° 1	9°15	29°37	17°25	4°22	2°18	0°16	0°41	2°20	n.a.	W24
T 25	21 25 11	19°14'08	28°22	1°50	5° 4	2°43	9°25	29°43	17°28	4°23	2°18	0°17	0°37	2°27	n.a.	T 25
F 26	21 29 7	20°13'24	10♈27	3°25	5°49	3°25	9°36	29°49	17°32	4°23	2°18	0°18	0°34	2°33	n.a.	F 26
S 27	21 33 4	21°12'43	22°23	4°59	6°35	4° 8	9°47	29°55	17°35	4°24	2°18	0°19	0°31	2°40	n.a.	S 27
S 28	21 37 1	22°12'04	4♉15	6°33	7°23	4°50	9°58	0♎ 1	17°38	4°25	2°17	0°19	0°28	2°47	n.a.	S 28
M29	21 40 57	23°11'28	16° 7	8° 5	8°11	5°33	10° 9	0° 7	17°41	4°26	2°17	0°20	0°25	2°53	n.a.	M29
T 30	21 44 54	24°10'54	28° 4	9°37	9° 0	6°16	10°21	0°13	17°45	4°27	2°17	0°R20	0°21	3° 0	n.a.	T 30
W31	21 48 50	25♌10'23	10♊10	11♍ 9	9♋49	6♏58	10♎32	0♎19	17♋48	4♏28	2♉16	0♍20	0♍18	3♉ 7	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n22	9n57	4s48	24n10	1n45	17n 0	6s41	7s49	1s23	1s15	1n 7	3n12	2n28	23n25	0n33	11s27	1n48	3n 1	10s 4	11n20	10n59	7n30		n.a.
T 2	21 11	13 11	5 7	23 54	1 47	17 6	6 36	8 5	1 24	1 18	1 6	3 10	2 27	23 25	0 33	11 27	1 48	3 1	10 4	11 21	11 0	7 32		n.a.
W 3	20 59	15 53	5 12	23 36	1 48	17 12	6 30	8 21	1 25	1 22	1 6	3 8	2 27	23 24	0 34	11 27	1 47	3 1	10 5	11 23	11 1	7 34		n.a.
T 4	20 47	17 56	5 3	23 16	1 49	17 18	6 25	8 37	1 25	1 25	1 6	3 6	2 27	23 24	0 34	11 27	1 47	3 1	10 5	11 24	11 2	7 36		n.a.
F 5	20 35	19 10	4 39	22 54	1 48	17 25	6 19	8 53	1 26	1 29	1 6	3 4	2 27	23 23	0 34	11 27	1 47	3 1	10 5	11 26	11 3	7 38		n.a.
S 6	20 22	19 27	4 1	22 30	1 48	17 32	6 13	9 9	1 27	1 33	1 5	3 2	2 27	23 23	0 34	11 27	1 47	3 1	10 5	11 28	11 5	7 40		n.a.
S 7	20 9	18 42	3 10	22 4	1 46	17 39	6 6	9 25	1 27	1 37	1 5	3 0	2 26	23 23	0 34	11 27	1 47	3 1	10 5	11 30	11 6	7 42		n.a.
M 8	19 56	16 53	2 6	21 37	1 44	17 46	6 0	9 41	1 28	1 41	1 5	2 58	2 26	23 22	0 34	11 28	1 47	3 1	10 6	11 31	11 7	7 44		n.a.
T 9	19 42	14 5	0 55	21 8	1 42	17 54	5 53	9 57	1 29	1 44	1 5	2 55	2 26	23 22	0 34	11 28	1 47	3 0	10 6	11 31	11 8	7 46		n.a.
W10	19 28	10 27	0n21	20 38	1 39	18 1	5 46	10 13	1 29	1 48	1 4	2 53	2 26	23 21	0 34	11 28	1 47	3 0	10 6	11 32	11 9	7 47		n.a.
T 11	19 14	6 11	1 37	20 6	1 36	18 9	5 39	10 29	1 30	1 52	1 4	2 51	2 26	23 21	0 34	11 28	1 47	3 0	10 6	11 31	11 10	7 49		n.a.
F 12	18 59	1 34	2 47	19 33	1 32	18 16	5 33	10 45	1 30	1 56	1 4	2 49	2 25	23 20	0 34	11 28	1 47	3 0	10 6	11 31	11 11	7 51		n.a.
S 13	18 44	3s 9	3 48	19 0	1 29	18 24	5 25	11 1	1 31	2 0	1 4	2 47	2 25	23 20	0 34	11 29	1 47	3 0	10 6	11 30	11 13	7 53		n.a.
S 14	18 28	7 41	4 34	18 25	1 24	18 32	5 18	11 17	1 31	2 4	1 3	2 44	2 25	23 19	0 34	11 29	1 47	3 0	10 7	11 30	11 14	7 55		n.a.
M15	18 12	11 47	5 4	17 49	1 20	18 39	5 11	11 32	1 32	2 9	1 3	2 42	2 25	23 19	0 34	11 29	1 47	3 0	10 7	11 30	11 15	7 57		n.a.
T 16	17 56	15 12	5 15	17 13	1 15	18 47	5 4	11 48	1 32	2 13	1 3	2 40	2 25	23 19	0 34	11 29	1 47	2 59	10 7	11 30	11 16	7 59		n.a.
W17	17 40	17 42	5 7	16 36	1 10	18 54	4 56	12 4	1 33	2 17	1 3	2 37	2 25	23 18	0 34	11 30	1 47	2 59	10 7	11 31	11 17	8 1		n.a.
T 18	17 23	19 7	4 42	15 58	1 4	19 2	4 49	12 19	1 33	2 21	1 3	2 35	2 24	23 18	0 34	11 30	1 46	2 59	10 7	11 32	11 18	8 3		n.a.
F 19	17 6	19 24	4 0	15 20	0 58	19 9	4 42	12 35	1 34	2 25	1 2	2 33	2 24	23 17	0 34	11 30	1 46	2 59	10 8	11 33	11 20	8 5		n.a.
S 20	16 49	18 33	3 5	14 41	0 53	19 16	4 34	12 51	1 34	2 30	1 2	2 30	2 24	23 17	0 34	11 30	1 46	2 59	10 8	11 33	11 21	8 7		n.a.
S 21	16 32	16 41	2 1	14 1	0 47	19 23	4 27	13 6	1 35	2 34	1 2	2 28	2 24	23 16	0 34	11 31	1 46	2 58	10 8	11 34	11 22	8 9		n.a.
M22	16 14	13 59	0 52	13 21	0 40	19 30	4 19	13 22	1 35	2 38	1 2	2 25	2 24	23 16	0 34	11 31	1 46	2 58	10 8	11 34	11 23	8 11		n.a.
T 23	15 56	10 39	0s18	12 41	0 34	19 36	4 12	13 37	1 35	2 43	1 2	2 23	2 24	23 16	0 34	11 31	1 46	2 58	10 8	11 34	11 24	8 12		n.a.
W24	15 37	6 54	1 27	12 1	0 28	19 42	4 4	13 52	1 36	2 47	1 1	2 20	2 23	23 15	0 34	11 32	1 46	2 58	10 8	11 34	11 25	8 14		n.a.
T 25	15 18	2 57	2 30	11 20	0 21	19 48	3 57	14 7	1 36	2 52	1 1	2 18	2 23	23 15	0 34	11 32	1 46	2 58	10 9	11 34	11 26	8 16		n.a.
F 26	14 59	1n 4	3 25	10 39	0 14	19 54	3 49	14 22	1 36	2 56	1 1	2 15	2 23	23 14	0 34	11 32	1 46	2 57	10 9	11 33	11 28	8 18		n.a.
S 27	14 40	4 59	4 10	9 58	0 7	19 59	3 42	14 38	1 37	3 1	1 1	2 13	2 23	23 14	0 34	11 33	1 46	2 57	10 9	11 33	11 29	8 20		n.a.
S 28	14 21	8 41	4 45	9 16	0 1	20 4	3 34	14 52	1 37	3 5	1 1	2 10	2 23	23 13	0 34	11 33	1 46	2 57	10 9	11 33	11 30	8 22		n.a.
M29	14 1	12 2	5 8	8 35	0s 6	20 9	3 27	15 7	1 37	3 10	1 0	2 8	2 23	23 13	0 34	11 34	1 46	2 56	10 9	11 33	11 31	8 24		n.a.
T 30	13 41	14 55	5 17	7 53	0 13	20 13	3 20	15 22	1 38	3 15	1 0	2 5	2 23	23 13	0 34	11 34	1 46	2 56	10 9	11 33	11 32	8 26		n.a.
W31	13n21	17n12	5s13	7n12	0s21	20n17	3s12	15s37	1s38	3s19	1n 0	2n 2	2n22	23n12	0n34	11s34	1n46	2n56	10s10	11n33	11n33	8n28		n.a.

Julian Day Number = 1240966.5, Delta T = 08h44m44s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'43, Lahiri = -22°06'43 Julian Calendar 1 Aug. 1316 BCE == Greg. Calendar 20 July 1316 BCE

The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 52 47	26♌ 9'54	22♊29	12♍39	10♋40	7♏41	10♎43	0♎25	17♋51	4♏29	2°R16	0°R19	0♍15	3♉14	n.a.	T 1
F 2	21 56 43	27° 9'28	5♋ 6	14° 9	11°31	8°24	10°55	0°32	17°54	4°31	2♉16	0♍19	0°12	3°20	n.a.	F 2
S 3	22 0 40	28° 9'04	18° 4	15°37	12°23	9° 7	11° 6	0°38	17°57	4°32	2°15	0°19	0° 9	3°27	n.a.	S 3
S 4	22 4 36	29° 8'42	1♌24	17° 6	13°16	9°51	11°18	0°44	18° 0	4°33	2°15	0°18	0° 6	3°34	n.a.	S 4
M 5	22 8 33	0♍ 8'23	15° 6	18°33	14°10	10°34	11°29	0°51	18° 3	4°34	2°14	0°D18	0° 2	3°40	n.a.	M 5
T 6	22 12 29	1° 8'06	29° 8	19°59	15° 4	11°17	11°41	0°57	18° 6	4°35	2°14	0°R18	29♌59	3°47	n.a.	T 6
W 7	22 16 26	2° 7'51	13♍27	21°25	15°58	12° 1	11°53	1° 3	18° 9	4°36	2°13	0°18	29°56	3°54	n.a.	W 7
T 8	22 20 23	3° 7'38	27°58	22°50	16°54	12°44	12° 5	1°10	18°12	4°38	2°13	0°18	29°53	4° 1	n.a.	T 8
F 9	22 24 19	4° 7'27	12♎34	24°14	17°50	13°28	12°17	1°16	18°15	4°39	2°12	0°18	29°50	4° 7	n.a.	F 9
S 10	22 28 16	5° 7'18	27°10	25°37	18°46	14°12	12°29	1°23	18°18	4°40	2°12	0°17	29°47	4°14	n.a.	S 10
S 11	22 32 12	6° 7'11	11♏40	26°59	19°43	14°56	12°41	1°29	18°21	4°42	2°11	0°17	29°43	4°21	n.a.	S 11
M12	22 36 9	7° 7'06	26° 0	28°20	20°41	15°40	12°53	1°36	18°24	4°43	2°11	0°16	29°40	4°27	n.a.	M12
T 13	22 40 5	8° 7'02	10♐ 6	29°40	21°39	16°24	13° 5	1°43	18°27	4°45	2°10	0°D16	29°37	4°34	n.a.	T 13
W14	22 44 2	9° 7'01	23°58	0♎59	22°37	17° 8	13°17	1°49	18°29	4°46	2° 9	0°17	29°34	4°41	n.a.	W14
T 15	22 47 58	10° 7'01	7♑34	2°17	23°36	17°52	13°29	1°56	18°32	4°48	2° 9	0°17	29°31	4°48	n.a.	T 15
F 16	22 51 55	11° 7'03	20°55	3°33	24°36	18°36	13°42	2° 3	18°35	4°49	2° 8	0°18	29°27	4°54	n.a.	F 16
S 17	22 55 51	12° 7'07	4♒ 3	4°48	25°36	19°20	13°54	2° 9	18°37	4°51	2° 7	0°19	29°24	5° 1	n.a.	S 17
S 18	22 59 48	13° 7'12	16°56	6° 1	26°36	20° 5	14° 7	2°16	18°40	4°52	2° 7	0°20	29°21	5° 8	n.a.	S 18
M19	23 3 45	14° 7'20	29°37	7°13	27°37	20°49	14°19	2°23	18°42	4°54	2° 6	0°R20	29°18	5°14	n.a.	M19
T 20	23 7 41	15° 7'29	12♓ 7	8°22	28°38	21°33	14°32	2°30	18°45	4°55	2° 5	0°20	29°15	5°21	n.a.	T 20
W21	23 11 38	16° 7'40	24°25	9°30	29°40	22°18	14°45	2°36	18°47	4°57	2° 4	0°19	29°12	5°28	n.a.	W21
T 22	23 15 34	17° 7'54	6♈34	10°35	0♌42	23° 2	14°57	2°43	18°50	4°59	2° 4	0°17	29° 8	5°34	n.a.	T 22
F 23	23 19 31	18° 8'09	18°35	11°38	1°44	23°47	15°10	2°50	18°52	5° 0	2° 3	0°14	29° 5	5°41	n.a.	F 23
S 24	23 23 27	19° 8'26	0♉30	12°38	2°47	24°32	15°23	2°57	18°54	5° 2	2° 2	0°11	29° 2	5°48	n.a.	S 24
S 25	23 27 24	20° 8'46	12°21	13°35	3°50	25°16	15°36	3° 4	18°57	5° 4	2° 1	0° 8	28°59	5°55	n.a.	S 25
M26	23 31 20	21° 9'07	24°12	14°28	4°54	26° 1	15°48	3°11	18°59	5° 5	2° 0	0° 5	28°56	6° 1	n.a.	M26
T 27	23 35 17	22° 9'31	6♊ 7	15°17	5°58	26°46	16° 1	3°18	19° 1	5° 7	2° 0	0° 3	28°52	6° 8	n.a.	T 27
W28	23 39 14	23° 9'57	18°10	16° 2	7° 2	27°31	16°14	3°25	19° 3	5° 9	1°59	0°D 2	28°49	6°15	n.a.	W28
T 29	23 43 10	24°10'25	0♋26	16°42	8° 7	28°16	16°27	3°31	19° 5	5°11	1°58	0° 2	28°46	6°21	n.a.	T 29
F 30	23 47 7	25♍10'55	12♋58	17♎16	9♌11	29♏ 1	16♎40	3♎38	19♋ 7	5♏13	1♉57	0♍ 3	28♌43	6♉28	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				
T 1	13n 1	18n44	4s54	6n30	0s28	20n20	3s 5	15s51	1s38	3s24	1n 0	2n 0	2n22	23n12	0n34	11s35	1n46	2n56	10s10	11n33	11n34	8n30		n.a.
F 2	12 40	19 24	4 21	5 49	0 35	20 23	2 58	16 6	1 39	3 29	1 0	1 57	2 22	23 11	0 34	11 35	1 46	2 55	10 10	11 33	11 36	8 32		n.a.
S 3	12 19	19 5	3 34	5 7	0 42	20 26	2 50	16 20	1 39	3 33	0 59	1 55	2 22	23 11	0 34	11 36	1 45	2 55	10 10	11 33	11 37	8 33		n.a.
S 4	11 58	17 41	2 34	4 26	0 49	20 28	2 43	16 35	1 39	3 38	0 59	1 52	2 22	23 11	0 34	11 36	1 45	2 55	10 10	11 33	11 38	8 35		n.a.
M 5	11 37	15 15	1 23	3 45	0 56	20 30	2 36	16 49	1 39	3 43	0 59	1 49	2 22	23 10	0 34	11 37	1 45	2 55	10 10	11 33	11 39	8 37		n.a.
T 6	11 15	11 52	0 6	3 4	1 3	20 31	2 29	17 3	1 39	3 48	0 59	1 47	2 22	23 10	0 34	11 37	1 45	2 54	10 11	11 33	11 40	8 39		n.a.
W 7	10 54	7 43	1n12	2 23	1 10	20 32	2 22	17 17	1 40	3 52	0 59	1 44	2 22	23 9	0 34	11 38	1 45	2 54	10 11	11 33	11 41	8 41		n.a.
T 8	10 32	3 4	2 28	1 43	1 17	20 32	2 15	17 31	1 40	3 57	0 59	1 41	2 21	23 9	0 34	11 38	1 45	2 54	10 11	11 33	11 42	8 43		n.a.
F 9	10 10	1s47	3 34	1 3	1 24	20 32	2 8	17 44	1 40	4 2	0 58	1 38	2 21	23 9	0 34	11 39	1 45	2 53	10 11	11 33	11 43	8 45		n.a.
S 10	9 48	6 31	4 26	0 23	1 31	20 31	2 1	17 58	1 40	4 7	0 58	1 36	2 21	23 8	0 34	11 39	1 45	2 53	10 11	11 34	11 45	8 47		n.a.
S 11	9 25	10 50	5 1	0s16	1 38	20 29	1 54	18 11	1 40	4 12	0 58	1 33	2 21	23 8	0 34	11 40	1 45	2 53	10 11	11 34	11 46	8 49		n.a.
M12	9 3	14 28	5 16	0 55	1 44	20 27	1 47	18 24	1 40	4 17	0 58	1 30	2 21	23 8	0 34	11 40	1 45	2 52	10 11	11 34	11 47	8 51		n.a.
T 13	8 40	17 12	5 13	1 33	1 51	20 25	1 41	18 38	1 41	4 22	0 58	1 27	2 21	23 7	0 34	11 41	1 45	2 52	10 12	11 34	11 48	8 52		n.a.
W14	8 17	18 52	4 51	2 11	1 57	20 22	1 34	18 51	1 41	4 27	0 58	1 25	2 21	23 7	0 34	11 41	1 45	2 52	10 12	11 34	11 49	8 54		n.a.
T 15	7 54	19 26	4 13	2 48	2 3	20 18	1 28	19 3	1 41	4 32	0 57	1 22	2 21	23 7	0 34	11 42	1 45	2 51	10 12	11 34	11 50	8 56		n.a.
F 16	7 31	18 52	3 21	3 24	2 9	20 14	1 21	19 16	1 41	4 37	0 57	1 19	2 21	23 6	0 35	11 42	1 45	2 51	10 12	11 33	11 51	8 58		n.a.
S 17	7 8	17 18	2 21	4 0	2 15	20 10	1 15	19 29	1 41	4 42	0 57	1 16	2 21	23 6	0 35	11 43	1 45	2 51	10 12	11 33	11 53	9 0		n.a.
S 18	6 45	14 51	1 14	4 34	2 20	20 4	1 8	19 41	1 41	4 47	0 57	1 14	2 20	23 6	0 35	11 43	1 45	2 50	10 12	11 33	11 54	9 2		n.a.
M19	6 21	11 44	0 4	5 8	2 26	19 59	1 2	19 53	1 41	4 52	0 57	1 11	2 20	23 5	0 35	11 44	1 45	2 50	10 12	11 32	11 55	9 4		n.a.
T 20	5 57	8 8	1s 5	5 40	2 30	19 52	0 56	20 5	1 41	4 57	0 57	1 8	2 20	23 5	0 35	11 45	1 45	2 49	10 13	11 33	11 56	9 6		n.a.
W21	5 34	4 13	2 9	6 12	2 35	19 45	0 50	20 17	1 41	5 2	0 57	1 5	2 20	23 5	0 35	11 45	1 44	2 49	10 13	11 33	11 57	9 8		n.a.
T 22	5 10	0 12	3 7	6 42	2 39	19 38	0 44	20 29	1 41	5 7	0 56	1 2	2 20	23 4	0 35	11 46	1 44	2 49	10 13	11 34	11 58	9 10		n.a.
F 23	4 46	3n47	3 56	7 10	2 43	19 30	0 38	20 40	1 41	5 12	0 56	0 59	2 20	23 4	0 35	11 46	1 44	2 48	10 13	11 35	11 59	9 11		n.a.
S 24	4 22	7 34	4 34	7 37	2 46	19 21	0 32	20 51	1 41	5 18	0 56	0 57	2 20	23 4	0 35	11 47	1 44	2 48	10 13	11 36	12 0	9 13		n.a.
S 25	3 58	11 3	5 0	8 2	2 49	19 11	0 27	21 2	1 41	5 23	0 56	0 54	2 20	23 3	0 35	11 48	1 44	2 48	10 13	11 37	12 2	9 15		n.a.
M26	3 34	14 5	5 13	8 25	2 51	19 2	0 21	21 13	1 41	5 28	0 56	0 51	2 20	23 3	0 35	11 48	1 44	2 47	10 13	11 38	12 3	9 17		n.a.
T 27	3 10	16 34	5 13	8 46	2 52	18 51	0 16	21 24	1 41	5 33	0 56	0 48	2 20	23 3	0 35	11 49	1 44	2 47	10 13	11 39	12 4	9 19		n.a.
W28	2 45	18 21	4 59	9 4	2 53	18 40	0 10	21 35	1 41	5 38	0 56	0 45	2 20	23 3	0 35	11 50	1 44	2 46	10 13	11 39	12 5	9 21		n.a.
T 29	2 21	19 19	4 32	9 19	2 53	18 28	0 5	21 45	1 41	5 43	0 56	0 42	2 20	23 2	0 35	11 50	1 44	2 46	10 14	11 39	12 6	9 23		n.a.
F 30	1n57	19n23	3s51	9s32	2s52	18n16	0n 0	21s55	1s41	5s49	0n55	0n40	2n20	23n 2	0n35	11s51	1n44	2n46	10s14	11n39	12n 7	9n25		n.a.

Julian Day Number = 1240997.5, Delta T = 08h44m42s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'39, Lahiri = -22°06'39 Julian Calendar 1 Sept. 1316 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1316 BCE

The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 51 3	26♍11'27	25♋52	17♎45	10♌17	29♏46	16♎54	3♎45	19♋ 9	5♏14	1°R56	0♍ 5	28♌40	6♉35	n.a.	S 1
S 2	23 55 0	27°12'01	9♌11	18° 6	11°22	0♐31	17° 7	3°52	19°11	5°16	1♉55	0° 6	28°37	6°42	n.a.	S 2
M 3	23 58 56	28°12'37	22°56	18°20	12°28	1°16	17°20	3°59	19°13	5°18	1°54	0°R 7	28°33	6°48	n.a.	M 3
T 4	0 2 53	29°13'15	7♍ 8	18°R26	13°34	2° 1	17°33	4° 6	19°15	5°20	1°53	0° 7	28°30	6°55	n.a.	T 4
W 5	0 6 49	0♎13'54	21°44	18°23	14°40	2°47	17°46	4°13	19°17	5°22	1°52	0° 6	28°27	7° 2	n.a.	W 5
T 6	0 10 46	1°14'36	6♎37	18°10	15°46	3°32	18° 0	4°20	19°19	5°24	1°51	0° 3	28°24	7° 8	n.a.	T 6
F 7	0 14 42	2°15'19	21°40	17°47	16°53	4°17	18°13	4°27	19°20	5°26	1°50	29♌59	28°21	7°15	n.a.	F 7
S 8	0 18 39	3°16'03	6♏43	17°14	18° 0	5° 3	18°26	4°34	19°22	5°28	1°49	29°53	28°18	7°22	n.a.	S 8
S 9	0 22 36	4°16'49	21°37	16°31	19° 8	5°48	18°39	4°41	19°24	5°30	1°48	29°49	28°14	7°29	n.a.	S 9
M10	0 26 32	5°17'36	6♐15	15°37	20°15	6°33	18°53	4°48	19°25	5°32	1°47	29°44	28°11	7°35	n.a.	M10
T 11	0 30 29	6°18'24	20°31	14°35	21°23	7°19	19° 6	4°55	19°27	5°34	1°46	29°42	28° 8	7°42	n.a.	T 11
W12	0 34 25	7°19'14	4♑24	13°24	22°31	8° 4	19°20	5° 2	19°28	5°36	1°45	29°D40	28° 5	7°49	n.a.	W12
T 13	0 38 22	8°20'05	17°54	12° 8	23°39	8°50	19°33	5°10	19°30	5°38	1°44	29°41	28° 2	7°55	n.a.	T 13
F 14	0 42 18	9°20'57	1♒ 3	10°47	24°47	9°36	19°47	5°17	19°31	5°40	1°43	29°42	27°58	8° 2	n.a.	F 14
S 15	0 46 15	10°21'49	13°54	9°25	25°56	10°21	20° 0	5°24	19°32	5°42	1°42	29°44	27°55	8° 9	n.a.	S 15
S 16	0 50 11	11°22'43	26°29	8° 5	27° 4	11° 7	20°14	5°31	19°33	5°44	1°41	29°R45	27°52	8°16	n.a.	S 16
M17	0 54 8	12°23'39	8♓52	6°48	28°13	11°53	20°27	5°37	19°35	5°46	1°40	29°44	27°49	8°22	n.a.	M17
T 18	0 58 5	13°24'35	21° 6	5°39	29°22	12°38	20°41	5°44	19°36	5°48	1°39	29°42	27°46	8°29	n.a.	T 18
W19	1 2 1	14°25'32	3♈11	4°38	0♍32	13°24	20°54	5°51	19°37	5°51	1°38	29°37	27°43	8°36	n.a.	W19
T 20	1 5 58	15°26'30	15°12	3°47	1°41	14°10	21° 8	5°58	19°38	5°53	1°37	29°30	27°39	8°42	n.a.	T 20
F 21	1 9 54	16°27'30	27° 7	3° 7	2°51	14°55	21°21	6° 5	19°39	5°55	1°35	29°22	27°36	8°49	n.a.	F 21
S 22	1 13 51	17°28'31	9♉ 0	2°38	4° 0	15°41	21°35	6°12	19°40	5°57	1°34	29°12	27°33	8°56	n.a.	S 22
S 23	1 17 47	18°29'33	20°52	2°21	5°10	16°27	21°48	6°19	19°41	5°59	1°33	29° 2	27°30	9° 3	n.a.	S 23
M24	1 21 44	19°30'37	2♊44	2°D16	6°20	17°13	22° 2	6°26	19°41	6° 1	1°32	28°53	27°27	9° 9	n.a.	M24
T 25	1 25 40	20°31'41	14°40	2°21	7°31	17°59	22°16	6°33	19°42	6° 4	1°31	28°45	27°23	9°16	n.a.	T 25
W26	1 29 37	21°32'47	26°41	2°36	8°41	18°44	22°29	6°40	19°43	6° 6	1°30	28°39	27°20	9°23	n.a.	W26
T 27	1 33 34	22°33'54	8♋54	3° 0	9°52	19°30	22°43	6°47	19°43	6° 8	1°29	28°36	27°17	9°29	n.a.	T 27
F 28	1 37 30	23°35'03	21°20	3°32	11° 2	20°16	22°57	6°54	19°44	6°10	1°28	28°D35	27°14	9°36	n.a.	F 28
S 29	1 41 27	24°36'12	4♌ 7	4°11	12°13	21° 2	23°10	7° 0	19°44	6°13	1°26	28°35	27°11	9°43	n.a.	S 29
S 30	1 45 23	25°37'23	17°17	4°57	13°24	21°48	23°24	7° 7	19°45	6°15	1°25	28°36	27° 8	9°50	n.a.	S 30
M31	1 49 20	26♎38'34	0♍54	5♎49	14♍35	22♐34	23♎37	7♎14	19♋45	6♏17	1♉24	28°R36	27♌ 4	9♉56	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n32	18n26	2s57	9s41	2s50	18n 3	0n 6	22s 5	1s41	5s54	0n55	0n37	2n20	23n 2	0n35	11s52	1n44	2n45	10s14	11n38	12n 8	9n27		n.a.
S 2	1 8	16 28	1 53	9 46	2 46	17 50	0 11	22 15	1 41	5 59	0 55	0 34	2 20	23 2	0 35	11 52	1 44	2 45	10 14	11 38	12 9	9 28		n.a.
M 3	0 43	13 29	0 39	9 48	2 42	17 36	0 16	22 24	1 40	6 4	0 55	0 31	2 20	23 1	0 35	11 53	1 44	2 44	10 14	11 37	12 11	9 30		n.a.
T 4	0 19	9 38	0n38	9 45	2 36	17 22	0 20	22 33	1 40	6 10	0 55	0 28	2 20	23 1	0 35	11 54	1 44	2 44	10 14	11 37	12 12	9 32		n.a.
W 5	0s 6	5 6	1 56	9 37	2 29	17 7	0 25	22 42	1 40	6 15	0 55	0 25	2 20	23 1	0 35	11 54	1 44	2 44	10 14	11 38	12 13	9 34		n.a.
T 6	0 30	0 11	3 6	9 23	2 20	16 51	0 30	22 51	1 40	6 20	0 55	0 23	2 20	23 1	0 35	11 55	1 44	2 43	10 14	11 39	12 14	9 36		n.a.
F 7	0 55	4s48	4 5	9 5	2 9	16 35	0 34	23 0	1 40	6 25	0 55	0 20	2 20	23 0	0 35	11 56	1 44	2 43	10 14	11 40	12 15	9 38		n.a.
S 8	1 19	9 29	4 47	8 40	1 57	16 19	0 39	23 8	1 40	6 30	0 54	0 17	2 20	23 0	0 35	11 56	1 44	2 42	10 14	11 42	12 16	9 40		n.a.
S 9	1 44	13 31	5 8	8 10	1 43	16 1	0 43	23 16	1 40	6 36	0 54	0 14	2 19	23 0	0 35	11 57	1 44	2 42	10 14	11 44	12 17	9 42		n.a.
M10	2 8	16 38	5 10	7 35	1 27	15 44	0 47	23 24	1 39	6 41	0 54	0 11	2 19	23 0	0 35	11 58	1 44	2 42	10 14	11 45	12 18	9 44		n.a.
T 11	2 33	18 40	4 51	6 54	1 9	15 26	0 51	23 32	1 39	6 46	0 54	0 8	2 19	23 0	0 35	11 58	1 44	2 41	10 14	11 46	12 19	9 45		n.a.
W12	2 57	19 30	4 16	6 9	0 50	15 7	0 55	23 39	1 39	6 52	0 54	0 5	2 19	23 0	0 35	11 59	1 44	2 41	10 15	11 47	12 21	9 47		n.a.
T 13	3 22	19 12	3 28	5 20	0 30	14 48	0 59	23 47	1 39	6 57	0 54	0 3	2 19	22 59	0 35	12 0	1 44	2 40	10 15	11 47	12 22	9 49		n.a.
F 14	3 46	17 50	2 30	4 29	0 10	14 28	1 3	23 53	1 39	7 2	0 54	0s 0	2 19	22 59	0 36	12 1	1 44	2 40	10 15	11 46	12 23	9 51		n.a.
S 15	4 10	15 35	1 25	3 38	0n11	14 8	1 7	24 0	1 38	7 7	0 54	0 3	2 19	22 59	0 36	12 1	1 44	2 40	10 15	11 46	12 24	9 53		n.a.
S 16	4 35	12 37	0 18	2 47	0 31	13 48	1 10	24 7	1 38	7 13	0 54	0 6	2 19	22 59	0 36	12 2	1 43	2 39	10 15	11 45	12 25	9 55		n.a.
M17	4 59	9 8	0s49	1 58	0 51	13 27	1 14	24 13	1 38	7 18	0 54	0 9	2 20	22 59	0 36	12 3	1 43	2 39	10 15	11 45	12 26	9 57		n.a.
T 18	5 23	5 19	1 53	1 13	1 9	13 5	1 17	24 19	1 38	7 23	0 53	0 11	2 20	22 59	0 36	12 4	1 43	2 38	10 15	11 46	12 27	9 59		n.a.
W19	5 47	1 19	2 51	0 33	1 26	12 43	1 20	24 24	1 37	7 28	0 53	0 14	2 20	22 59	0 36	12 4	1 43	2 38	10 15	11 48	12 28	10 0		n.a.
T 20	6 11	2n42	3 40	0n 1	1 41	12 21	1 23	24 30	1 37	7 34	0 53	0 17	2 20	22 58	0 36	12 5	1 43	2 38	10 15	11 50	12 30	10 2		n.a.
F 21	6 35	6 35	4 20	0 29	1 54	11 59	1 26	24 35	1 37	7 39	0 53	0 20	2 20	22 58	0 36	12 6	1 43	2 37	10 15	11 53	12 31	10 4		n.a.
S 22	6 58	10 12	4 48	0 50	2 5	11 35	1 29	24 40	1 36	7 44	0 53	0 22	2 20	22 58	0 36	12 7	1 43	2 37	10 15	11 57	12 32	10 6		n.a.
S 23	7 22	13 24	5 3	1 6	2 14	11 12	1 32	24 44	1 36	7 49	0 53	0 25	2 20	22 58	0 36	12 7	1 43	2 36	10 15	12 0	12 33	10 8		n.a.
M24	7 46	16 4	5 6	1 14	2 21	10 48	1 35	24 49	1 36	7 54	0 53	0 28	2 20	22 58	0 36	12 8	1 43	2 36	10 15	12 4	12 34	10 10		n.a.
T 25	8 9	18 4	4 55	1 17	2 27	10 24	1 37	24 53	1 35	8 0	0 53	0 31	2 20	22 58	0 36	12 9	1 43	2 36	10 15	12 6	12 35	10 12		n.a.
W26	8 32	19 18	4 31	1 15	2 31	9 59	1 40	24 56	1 35	8 5	0 53	0 33	2 20	22 58	0 36	12 10	1 43	2 35	10 15	12 8	12 36	10 14		n.a.
T 27	8 56	19 39	3 54	1 7	2 33	9 34	1 42	25 0	1 35	8 10	0 53	0 36	2 20	22 58	0 36	12 10	1 43	2 35	10 15	12 10	12 37	10 15		n.a.
F 28	9 19	19 4	3 6	0 55	2 34	9 9	1 44	25 3	1 34	8 15	0 53	0 39	2 20	22 58	0 36	12 11	1 43	2 34	10 15	12 10	12 38	10 17		n.a.
S 29	9 41	17 30	2 7	0 39	2 34	8 44	1 46	25 6	1 34	8 20	0 53	0 41	2 20	22 58	0 36	12 12	1 43	2 34	10 15	12 10	12 40	10 19		n.a.
S 30	10 4	14 58	1 0	0 20	2 33	8 18	1 48	25 9	1 34	8 26	0 53	0 44	2 20	22 58	0 36	12 13	1 43	2 34	10 15	12 10	12 41	10 21		n.a.
M31	10s27	11n32	0n12	0s 3	2n31	7n52	1n50	25s11	1s33	8s31	0n52	0s47	2n20	22n58	0n36	12s13	1n43	2n33	10s15	12n 9	12n42	10n23		n.a.

Julian Day Number = 1241027.5, Delta T = 08h44m40s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'35, Lahiri = -22°06'35 Julian Calendar 1 Oct. 1316 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1316 BCE

The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 53 16	27♎39'47	15♍ 0	6♎46	15♍47	23♐20	23♎51	7♎21	19♒46	6♏19	1°R23	28°R35	27♌ 1	10♉ 3	n.a.	T 1
W 2	1 57 13	28°41'01	29°35	7°47	16°58	24° 6	24° 5	7°27	19°46	6°21	1♉22	28♌32	26°58	10°10	n.a.	W 2
T 3	2 1 9	29°42'15	14♎34	8°52	18° 9	24°52	24°18	7°34	19°46	6°24	1°21	28°25	26°55	10°17	n.a.	T 3
F 4	2 5 6	0♏43'30	29°49	10° 0	19°21	25°38	24°32	7°41	19°46	6°26	1°19	28°17	26°52	10°23	n.a.	F 4
S 5	2 9 3	1°44'46	15♏ 9	11°11	20°33	26°23	24°45	7°47	19°46	6°28	1°18	28° 7	26°49	10°30	n.a.	S 5
S 6	2 12 59	2°46'03	0♐24	12°25	21°44	27° 9	24°59	7°54	19°47	6°31	1°17	27°57	26°45	10°37	n.a.	S 6
M 7	2 16 56	3°47'20	15°21	13°41	22°56	27°55	25°13	8° 1	19°R47	6°33	1°16	27°48	26°42	10°43	n.a.	M 7
T 8	2 20 52	4°48'37	29°55	14°59	24° 8	28°41	25°26	8° 7	19°46	6°35	1°15	27°41	26°39	10°50	n.a.	T 8
W 9	2 24 49	5°49'54	13♑59	16°18	25°20	29°27	25°40	8°14	19°46	6°37	1°14	27°36	26°36	10°57	n.a.	W 9
T 10	2 28 45	6°51'12	27°35	17°39	26°32	0♑13	25°53	8°20	19°46	6°40	1°12	27°34	26°33	11° 4	n.a.	T 10
F 11	2 32 42	7°52'30	10♒44	19° 2	27°45	0°59	26° 7	8°27	19°46	6°42	1°11	27°D34	26°29	11°10	n.a.	F 11
S 12	2 36 39	8°53'47	23°30	20°25	28°57	1°45	26°20	8°33	19°46	6°44	1°10	27°R34	26°26	11°17	n.a.	S 12
S 13	2 40 35	9°55'05	5♓57	21°50	0♎ 9	2°31	26°34	8°39	19°45	6°46	1° 9	27°34	26°23	11°24	n.a.	S 13
M14	2 44 32	10°56'22	18°10	23°15	1°22	3°17	26°47	8°46	19°45	6°49	1° 8	27°32	26°20	11°30	n.a.	M14
T 15	2 48 28	11°57'40	0♈13	24°41	2°34	4° 3	27° 0	8°52	19°44	6°51	1° 7	27°28	26°17	11°37	n.a.	T 15
W16	2 52 25	12°58'57	12°10	26° 8	3°47	4°49	27°14	8°58	19°44	6°53	1° 5	27°20	26°14	11°44	n.a.	W16
T 17	2 56 21	14° 0'15	24° 4	27°35	4°59	5°35	27°27	9° 4	19°43	6°55	1° 4	27°10	26°10	11°51	n.a.	T 17
F 18	3 0 18	15° 1'33	5♉56	29° 3	6°12	6°21	27°41	9°10	19°43	6°58	1° 3	26°57	26° 7	11°57	n.a.	F 18
S 19	3 4 14	16° 2'50	17°48	0♏31	7°25	7° 7	27°54	9°16	19°42	7° 0	1° 2	26°42	26° 4	12° 4	n.a.	S 19
S 20	3 8 11	17° 4'08	29°42	2° 0	8°38	7°53	28° 7	9°23	19°41	7° 2	1° 1	26°27	26° 1	12°11	n.a.	S 20
M21	3 12 8	18° 5'26	11♊39	3°30	9°51	8°39	28°20	9°29	19°41	7° 4	1° 0	26°13	25°58	12°17	n.a.	M21
T 22	3 16 4	19° 6'44	23°40	5° 0	11° 4	9°25	28°34	9°35	19°40	7° 7	0°59	26° 1	25°55	12°24	n.a.	T 22
W23	3 20 1	20° 8'01	5♋46	6°30	12°17	10°11	28°47	9°40	19°39	7° 9	0°58	25°51	25°51	12°31	n.a.	W23
T 24	3 23 57	21° 9'19	18° 2	8° 1	13°30	10°56	29° 0	9°46	19°38	7°11	0°56	25°45	25°48	12°38	n.a.	T 24
F 25	3 27 54	22°10'37	0♌29	9°32	14°43	11°42	29°13	9°52	19°37	7°13	0°55	25°41	25°45	12°44	n.a.	F 25
S 26	3 31 50	23°11'55	13°12	11° 3	15°56	12°28	29°26	9°58	19°36	7°16	0°54	25°40	25°42	12°51	n.a.	S 26
S 27	3 35 47	24°13'13	26°15	12°35	17°10	13°14	29°39	10° 4	19°35	7°18	0°53	25°39	25°39	12°58	n.a.	S 27
M28	3 39 43	25°14'31	9♍41	14° 8	18°23	14° 0	29°52	10° 9	19°34	7°20	0°52	25°39	25°35	13° 4	n.a.	M28
T 29	3 43 40	26°15'49	23°34	15°40	19°36	14°46	0♏ 5	10°15	19°32	7°22	0°51	25°37	25°32	13°11	n.a.	T 29
W30	3 47 37	27♏17'07	7♎55	17♏13	20♎50	15♑31	0♏18	10♎20	19♒31	7♏24	0♉50	25♌33	25♌29	13♉18	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s49	7n20	1n27	0s28	2n28	7n25	1n52	25s13	1s33	8s36	0n52	0s49	2n20	22n58	0n36	12s14	1n43	2n33	10s15	12n10	12n43	10n25		n.a.
W 2	11 11	2 34	2 37	0 56	2 24	6 58	1 54	25 15	1 33	8 41	0 52	0 52	2 20	22 58	0 36	12 15	1 43	2 33	10 15	12 11	12 44	10 27		n.a.
T 3	11 33	2s28	3 39	1 26	2 20	6 31	1 55	25 17	1 32	8 46	0 52	0 55	2 20	22 58	0 36	12 16	1 43	2 32	10 15	12 13	12 45	10 28		n.a.
F 4	11 55	7 26	4 27	1 58	2 15	6 4	1 57	25 18	1 32	8 51	0 52	0 57	2 20	22 58	0 36	12 16	1 43	2 32	10 15	12 16	12 46	10 30		n.a.
S 5	12 17	11 57	4 55	2 31	2 10	5 37	1 58	25 19	1 31	8 56	0 52	1 0	2 20	22 58	0 36	12 17	1 43	2 31	10 15	12 20	12 47	10 32		n.a.
S 6	12 38	15 39	5 3	3 5	2 5	5 9	1 59	25 20	1 31	9 2	0 52	1 2	2 20	22 58	0 36	12 18	1 43	2 31	10 15	12 23	12 48	10 34		n.a.
M 7	13 0	18 14	4 49	3 40	1 59	4 41	2 0	25 20	1 31	9 7	0 52	1 5	2 21	22 58	0 37	12 19	1 43	2 31	10 15	12 27	12 49	10 36		n.a.
T 8	13 21	19 34	4 17	4 16	1 53	4 13	2 1	25 21	1 30	9 12	0 52	1 8	2 21	22 58	0 37	12 19	1 43	2 30	10 15	12 29	12 51	10 38		n.a.
W 9	13 41	19 37	3 30	4 53	1 46	3 45	2 2	25 20	1 30	9 17	0 52	1 10	2 21	22 58	0 37	12 20	1 43	2 30	10 14	12 31	12 52	10 40		n.a.
T 10	14 2	18 31	2 32	5 31	1 40	3 17	2 3	25 20	1 29	9 22	0 52	1 13	2 21	22 58	0 37	12 21	1 43	2 30	10 14	12 31	12 53	10 41		n.a.
F 11	14 22	16 26	1 28	6 9	1 33	2 48	2 4	25 19	1 29	9 27	0 52	1 15	2 21	22 58	0 37	12 22	1 43	2 29	10 14	12 31	12 54	10 43		n.a.
S 12	14 42	13 35	0 22	6 47	1 26	2 19	2 4	25 18	1 28	9 32	0 52	1 18	2 21	22 58	0 37	12 23	1 43	2 29	10 14	12 31	12 55	10 45		n.a.
S 13	15 2	10 10	0s44	7 26	1 19	1 50	2 5	25 17	1 28	9 37	0 52	1 20	2 21	22 58	0 37	12 23	1 43	2 29	10 14	12 31	12 56	10 47		n.a.
M14	15 22	6 23	1 47	8 4	1 12	1 21	2 5	25 16	1 27	9 42	0 52	1 22	2 21	22 58	0 37	12 24	1 43	2 28	10 14	12 32	12 57	10 49		n.a.
T 15	15 41	2 24	2 44	8 43	1 5	0 52	2 5	25 14	1 27	9 47	0 52	1 25	2 21	22 59	0 37	12 25	1 43	2 28	10 14	12 34	12 58	10 51		n.a.
W16	16 0	1n38	3 33	9 22	0 57	0 23	2 6	25 12	1 26	9 52	0 52	1 27	2 21	22 59	0 37	12 26	1 43	2 28	10 14	12 36	12 59	10 53		n.a.
T 17	16 19	5 36	4 12	10 1	0 50	0s 6	2 6	25 10	1 26	9 57	0 52	1 30	2 21	22 59	0 37	12 26	1 43	2 27	10 14	12 40	13 0	10 54		n.a.
F 18	16 37	9 20	4 40	10 39	0 43	0 35	2 6	25 7	1 25	10 1	0 51	1 32	2 22	22 59	0 37	12 27	1 43	2 27	10 14	12 44	13 2	10 56		n.a.
S 19	16 55	12 42	4 56	11 18	0 36	1 4	2 6	25 4	1 25	10 6	0 51	1 34	2 22	22 59	0 37	12 28	1 43	2 27	10 14	12 49	13 3	10 58		n.a.
S 20	17 13	15 34	4 59	11 56	0 29	1 34	2 5	25 1	1 24	10 11	0 51	1 37	2 22	22 59	0 37	12 29	1 43	2 27	10 14	12 55	13 4	11 0		n.a.
M21	17 31	17 48	4 49	12 33	0 21	2 3	2 5	24 57	1 24	10 16	0 51	1 39	2 22	22 59	0 37	12 29	1 43	2 26	10 13	13 0	13 5	11 2		n.a.
T 22	17 48	19 16	4 26	13 11	0 14	2 33	2 5	24 54	1 23	10 21	0 51	1 41	2 22	22 59	0 37	12 30	1 43	2 26	10 13	13 4	13 6	11 4		n.a.
W23	18 5	19 53	3 51	13 48	0 7	3 2	2 4	24 50	1 23	10 26	0 51	1 43	2 22	23 0	0 37	12 31	1 43	2 26	10 13	13 7	13 7	11 5		n.a.
T 24	18 21	19 34	3 5	14 25	0 0	3 31	2 4	24 45	1 22	10 30	0 51	1 46	2 22	23 0	0 37	12 31	1 43	2 26	10 13	13 9	13 8	11 7		n.a.
F 25	18 37	18 18	2 9	15 1	0s 7	4 1	2 3	24 41	1 22	10 35	0 51	1 48	2 22	23 0	0 37	12 32	1 43	2 25	10 13	13 11	13 9	11 9		n.a.
S 26	18 53	16 6	1 5	15 37	0 13	4 30	2 2	24 36	1 21	10 40	0 51	1 50	2 23	23 0	0 37	12 33	1 43	2 25	10 13	13 11	13 10	11 11		n.a.
S 27	19 9	13 2	0n 3	16 12	0 20	4 59	2 1	24 31	1 21	10 45	0 51	1 52	2 23	23 0	0 37	12 34	1 43	2 25	10 13	13 11	13 11	11 13		n.a.
M28	19 24	9 12	1 13	16 46	0 27	5 28	2 0	24 26	1 20	10 49	0 51	1 54	2 23	23 1	0 37	12 34	1 43	2 25	10 13	13 11	13 12	11 15		n.a.
T 29	19 39	4 45	2 22	17 20	0 33	5 58	1 59	24 20	1 20	10 54	0 51	1 56	2 23	23 1	0 37	12 35	1 43	2 24	10 13	13 12	13 14	11 16		n.a.
W30	19s53	0s 5	3n23	17s53	0s39	6s27	1n58	24s14	1s19	10s58	0n51	1s58	2n23	23n 1	0n37	12s36	1n43	2n24	10s12	13n13	13n15	11n18		n.a.

Julian Day Number = 1241058.5, Delta T = 08h44m39s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'30, Lahiri = -22°06'30 Julian Calendar 1 Nov. 1316 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1316 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1316 BCE (-1315) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 51 33	28♏18'24	22♎42	18♏47	22♎ 3	16♐17	0♏31	10♎26	19°R30	7♏26	0°R49	25°R26	25♌26	13♉25	n.a.	T 1
F 2	3 55 30	29°19'41	7♏48	20°21	23°17	17° 3	0°44	10°31	19♋29	7°29	0♉48	25♌17	25°23	13°31	n.a.	F 2
S 3	3 59 26	0♐20'58	23° 6	21°55	24°30	17°49	0°57	10°36	19°27	7°31	0°47	25° 5	25°20	13°38	n.a.	S 3
S 4	4 3 23	1°22'15	8♐24	23°30	25°44	18°34	1° 9	10°42	19°26	7°33	0°46	24°53	25°16	13°45	n.a.	S 4
M 5	4 7 19	2°23'30	23°30	25° 5	26°58	19°20	1°22	10°47	19°24	7°35	0°45	24°42	25°13	13°52	n.a.	M 5
T 6	4 11 16	3°24'46	8♑14	26°41	28°11	20° 6	1°35	10°52	19°23	7°37	0°44	24°33	25°10	13°58	n.a.	T 6
W 7	4 15 13	4°26'00	22°31	28°17	29°25	20°51	1°47	10°57	19°21	7°39	0°43	24°27	25° 7	14° 5	n.a.	W 7
T 8	4 19 9	5°27'13	6♒17	29°54	0♏39	21°37	2° 0	11° 2	19°20	7°41	0°42	24°24	25° 4	14°12	n.a.	T 8
F 9	4 23 6	6°28'25	19°34	1♐31	1°52	22°23	2°12	11° 7	19°18	7°43	0°41	24°D23	25° 1	14°18	n.a.	F 9
S 10	4 27 2	7°29'36	2♓24	3° 9	3° 6	23° 8	2°24	11°12	19°16	7°45	0°40	24°R23	24°57	14°25	n.a.	S 10
S 11	4 30 59	8°30'46	14°53	4°47	4°20	23°54	2°37	11°17	19°14	7°47	0°40	24°23	24°54	14°32	n.a.	S 11
M12	4 34 55	9°31'55	27° 5	6°26	5°33	24°39	2°49	11°22	19°13	7°49	0°39	24°22	24°51	14°39	n.a.	M12
T 13	4 38 52	10°33'02	9♈ 6	8° 5	6°47	25°25	3° 1	11°26	19°11	7°51	0°38	24°18	24°48	14°45	n.a.	T 13
W14	4 42 48	11°34'09	20°59	9°45	8° 1	26°10	3°13	11°31	19° 9	7°53	0°37	24°12	24°45	14°52	n.a.	W14
T 15	4 46 45	12°35'14	2♉50	11°26	9°15	26°56	3°25	11°35	19° 7	7°55	0°36	24° 2	24°41	14°59	n.a.	T 15
F 16	4 50 42	13°36'18	14°41	13° 7	10°29	27°41	3°37	11°40	19° 5	7°57	0°35	23°51	24°38	15° 6	n.a.	F 16
S 17	4 54 38	14°37'21	26°35	14°49	11°43	28°27	3°49	11°44	19° 3	7°59	0°34	23°38	24°35	15°12	n.a.	S 17
S 18	4 58 35	15°38'22	8♊33	16°31	12°56	29°12	4° 1	11°49	19° 1	8° 1	0°34	23°24	24°32	15°19	n.a.	S 18
M19	5 2 31	16°39'23	20°38	18°14	14°10	29°57	4°13	11°53	18°59	8° 3	0°33	23°11	24°29	15°26	n.a.	M19
T 20	5 6 28	17°40'22	2♋48	19°58	15°24	0♒42	4°25	11°57	18°57	8° 5	0°32	23° 0	24°26	15°32	n.a.	T 20
W21	5 10 24	18°41'21	15° 7	21°42	16°38	1°28	4°36	12° 1	18°55	8° 7	0°31	22°51	24°22	15°39	n.a.	W21
T 22	5 14 21	19°42'18	27°34	23°27	17°52	2°13	4°48	12° 5	18°53	8° 8	0°31	22°46	24°19	15°46	n.a.	T 22
F 23	5 18 18	20°43'14	10♌12	25°13	19° 6	2°58	4°59	12° 9	18°50	8°10	0°30	22°42	24°16	15°53	n.a.	F 23
S 24	5 22 14	21°44'09	23° 2	26°59	20°20	3°43	5°11	12°13	18°48	8°12	0°29	22°D42	24°13	15°59	n.a.	S 24
S 25	5 26 11	22°45'03	6♍ 8	28°45	21°34	4°28	5°22	12°17	18°46	8°14	0°29	22°42	24°10	16° 6	n.a.	S 25
M26	5 30 7	23°45'56	19°32	0♑32	22°48	5°14	5°33	12°20	18°44	8°16	0°28	22°R43	24° 6	16°13	n.a.	M26
T 27	5 34 4	24°46'47	3♎17	2°19	24° 2	5°59	5°45	12°24	18°41	8°17	0°27	22°43	24° 3	16°19	n.a.	T 27
W28	5 38 0	25°47'38	17°23	4° 7	25°16	6°44	5°56	12°27	18°39	8°19	0°27	22°41	24° 0	16°26	n.a.	W28
T 29	5 41 57	26°48'27	1♏50	5°54	26°30	7°29	6° 7	12°31	18°37	8°21	0°26	22°36	23°57	16°33	n.a.	T 29
F 30	5 45 53	27°49'15	16°35	7°42	27°44	8°14	6°17	12°34	18°34	8°22	0°26	22°30	23°54	16°40	n.a.	F 30
S 31	5 49 50	28♐50'02	1♐32	9♑29	28♏58	8♒59	6♏28	12♎37	18♋32	8♏24	0♉25	22♌21	23♌51	16♉46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 7	5s 4	4n13	18s26	0s45	6s55	1n57	24s 8	1s18	11s 3	0n51	2s 0	2n23	23n 1	0n37	12s36	1n43	2n24	10s12	13n16	13n16	11n20		n.a.
F 2	20 21	9 50	4 46	18 58	0 51	7 24	1 56	24 2	1 18	11 8	0 51	2 2	2 23	23 1	0 37	12 37	1 43	2 24	10 12	13 19	13 17	11 22		n.a.
S 3	20 34	14 2	5 0	19 29	0 57	7 53	1 55	23 55	1 17	11 12	0 51	2 4	2 24	23 2	0 38	12 38	1 43	2 23	10 12	13 23	13 18	11 24		n.a.
S 4	20 47	17 17	4 52	19 59	1 3	8 21	1 53	23 48	1 17	11 17	0 51	2 6	2 24	23 2	0 38	12 38	1 43	2 23	10 12	13 27	13 19	11 26		n.a.
M 5	21 0	19 18	4 24	20 28	1 8	8 50	1 52	23 41	1 16	11 21	0 51	2 8	2 24	23 2	0 38	12 39	1 43	2 23	10 12	13 31	13 20	11 27		n.a.
T 6	21 12	19 58	3 38	20 56	1 14	9 18	1 50	23 34	1 16	11 26	0 51	2 10	2 24	23 2	0 38	12 40	1 43	2 23	10 11	13 34	13 21	11 29		n.a.
W 7	21 23	19 18	2 40	21 24	1 19	9 46	1 49	23 26	1 15	11 30	0 51	2 12	2 24	23 3	0 38	12 40	1 43	2 23	10 11	13 36	13 22	11 31		n.a.
T 8	21 35	17 30	1 34	21 50	1 24	10 14	1 47	23 18	1 14	11 34	0 51	2 14	2 24	23 3	0 38	12 41	1 43	2 23	10 11	13 37	13 23	11 33		n.a.
F 9	21 46	14 48	0 26	22 15	1 28	10 41	1 45	23 10	1 14	11 39	0 51	2 16	2 25	23 3	0 38	12 42	1 43	2 22	10 11	13 37	13 24	11 35		n.a.
S 10	21 56	11 27	0s42	22 39	1 33	11 8	1 43	23 2	1 13	11 43	0 51	2 17	2 25	23 4	0 38	12 42	1 43	2 22	10 11	13 37	13 25	11 37		n.a.
S 11	22 6	7 41	1 46	23 2	1 37	11 35	1 41	22 53	1 13	11 47	0 51	2 19	2 25	23 4	0 38	12 43	1 43	2 22	10 11	13 37	13 27	11 38		n.a.
M12	22 15	3 41	2 44	23 24	1 40	12 2	1 40	22 44	1 12	11 52	0 51	2 21	2 25	23 4	0 38	12 44	1 43	2 22	10 10	13 38	13 28	11 40		n.a.
T 13	22 25	0n24	3 33	23 44	1 44	12 29	1 38	22 35	1 11	11 56	0 51	2 23	2 25	23 4	0 38	12 44	1 43	2 22	10 10	13 39	13 29	11 42		n.a.
W14	22 33	4 26	4 13	24 4	1 47	12 55	1 36	22 26	1 11	12 0	0 51	2 24	2 25	23 5	0 38	12 45	1 43	2 22	10 10	13 41	13 30	11 44		n.a.
T 15	22 42	8 16	4 41	24 21	1 50	13 21	1 33	22 17	1 10	12 4	0 51	2 26	2 26	23 5	0 38	12 46	1 43	2 22	10 10	13 44	13 31	11 46		n.a.
F 16	22 49	11 47	4 57	24 38	1 53	13 46	1 31	22 7	1 10	12 8	0 51	2 27	2 26	23 5	0 38	12 46	1 43	2 22	10 10	13 48	13 32	11 47		n.a.
S 17	22 57	14 51	5 1	24 52	1 55	14 12	1 29	21 57	1 9	12 12	0 51	2 29	2 26	23 6	0 38	12 47	1 43	2 21	10 9	13 52	13 33	11 49		n.a.
S 18	23 4	17 19	4 51	25 6	1 57	14 37	1 27	21 47	1 8	12 17	0 51	2 31	2 26	23 6	0 38	12 47	1 43	2 21	10 9	13 57	13 34	11 51		n.a.
M19	23 10	19 3	4 28	25 17	1 59	15 1	1 25	21 36	1 8	12 21	0 51	2 32	2 26	23 6	0 38	12 48	1 43	2 21	10 9	14 1	13 35	11 53		n.a.
T 20	23 16	19 56	3 53	25 27	2 0	15 25	1 22	21 26	1 7	12 25	0 51	2 34	2 27	23 7	0 38	12 49	1 44	2 21	10 9	14 5	13 36	11 55		n.a.
W21	23 21	19 54	3 6	25 35	2 0	15 49	1 20	21 15	1 6	12 29	0 51	2 35	2 27	23 7	0 38	12 49	1 44	2 21	10 9	14 8	13 37	11 56		n.a.
T 22	23 26	18 53	2 10	25 41	2 1	16 13	1 17	21 4	1 6	12 32	0 51	2 36	2 27	23 7	0 38	12 50	1 44	2 21	10 8	14 10	13 38	11 58		n.a.
F 23	23 31	16 56	1 6	25 46	2 0	16 36	1 15	20 53	1 5	12 36	0 51	2 38	2 27	23 8	0 38	12 50	1 44	2 21	10 8	14 11	13 39	12 0		n.a.
S 24	23 35	14 6	0n 2	25 48	2 0	16 58	1 12	20 42	1 4	12 40	0 51	2 39	2 27	23 8	0 38	12 51	1 44	2 21	10 8	14 11	13 41	12 2		n.a.
S 25	23 39	10 31	1 11	25 49	1 58	17 20	1 10	20 30	1 4	12 44	0 51	2 40	2 28	23 8	0 38	12 51	1 44	2 21	10 8	14 11	13 42	12 4		n.a.
M26	23 42	6 20	2 18	25 47	1 56	17 42	1 7	20 18	1 3	12 48	0 51	2 42	2 28	23 9	0 38	12 52	1 44	2 21	10 8	14 11	13 43	12 5		n.a.
T 27	23 45	1 43	3 19	25 44	1 54	18 3	1 5	20 6	1 3	12 52	0 51	2 43	2 28	23 9	0 38	12 52	1 44	2 21	10 7	14 11	13 44	12 7		n.a.
W28	23 47	3s 6	4 10	25 38	1 51	18 24	1 2	19 54	1 2	12 55	0 51	2 44	2 28	23 9	0 38	12 53	1 44	2 21	10 7	14 11	13 45	12 9		n.a.
T 29	23 48	7 51	4 46	25 30	1 47	18 44	1 0	19 42	1 1	12 59	0 51	2 45	2 29	23 10	0 38	12 53	1 44	2 21	10 7	14 13	13 46	12 11		n.a.
F 30	23 50	12 14	5 4	25 20	1 43	19 4	0 57	19 30	1 1	13 3	0 51	2 46	2 29	23 10	0 38	12 54	1 44	2 21	10 7	14 15	13 47	12 13		n.a.
S 31	23s51	15s54	5n 2	25s 8	1s38	19s23	0n54	19s17	1s 0	13s 6	0n51	2s47	2n29	23n10	0n38	12s54	1n44	2n21	10s 6	14n18	13n48	12n14		n.a.

Julian Day Number = 1241088.5, Delta T = 08h44m37s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'26, Lahiri = -22°06'26 Julian Calendar 1 Dec. 1316 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1316 BCE

The year -1315 astronomical counting style corresponds to year 1316 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 53 47	29♐50'48	16♐32	11♑17	0♐12	9♒43	6♏39	12♎40	18°R29	8♏25	0°R24	22°R13	23♌47	16♉53	n.a.	S 1
M 2	5 57 43	0♑51'32	1♑26	13° 3	1°26	10°28	6°50	12°43	18♋27	8°27	0♉24	22♌ 5	23°44	17° 0	n.a.	M 2
T 3	6 1 40	1°52'15	16° 5	14°49	2°40	11°13	7° 0	12°46	18°25	8°29	0°23	21°58	23°41	17° 7	n.a.	T 3
W 4	6 5 36	2°52'56	0♒22	16°33	3°54	11°58	7°10	12°49	18°22	8°30	0°23	21°54	23°38	17°13	n.a.	W 4
T 5	6 9 33	3°53'35	14°13	18°16	5° 8	12°43	7°21	12°52	18°20	8°32	0°23	21°52	23°35	17°20	n.a.	T 5
F 6	6 13 29	4°54'12	27°36	19°56	6°22	13°27	7°31	12°55	18°17	8°33	0°22	21°D52	23°32	17°27	n.a.	F 6
S 7	6 17 26	5°54'47	10♓33	21°35	7°36	14°12	7°41	12°57	18°15	8°35	0°22	21°53	23°28	17°33	n.a.	S 7
S 8	6 21 22	6°55'20	23° 8	23°10	8°50	14°57	7°51	13° 0	18°12	8°36	0°21	21°54	23°25	17°40	n.a.	S 8
M 9	6 25 19	7°55'51	5♈24	24°42	10° 4	15°41	8° 1	13° 2	18° 9	8°37	0°21	21°R55	23°22	17°47	n.a.	M 9
T 10	6 29 16	8°56'20	17°28	26° 9	11°18	16°26	8°11	13° 5	18° 7	8°39	0°21	21°55	23°19	17°54	n.a.	T 10
W11	6 33 12	9°56'47	29°23	27°32	12°32	17°10	8°20	13° 7	18° 4	8°40	0°20	21°52	23°16	18° 0	n.a.	W11
T 12	6 37 9	10°57'12	11♉14	28°49	13°47	17°55	8°30	13° 9	18° 2	8°41	0°20	21°48	23°12	18° 7	n.a.	T 12
F 13	6 41 5	11°57'34	23° 6	0♒ 0	15° 1	18°39	8°39	13°11	17°59	8°43	0°20	21°43	23° 9	18°14	n.a.	F 13
S 14	6 45 2	12°57'55	5♊ 2	1° 4	16°15	19°24	8°49	13°13	17°56	8°44	0°19	21°36	23° 6	18°21	n.a.	S 14
S 15	6 48 58	13°58'14	17° 6	2° 1	17°29	20° 8	8°58	13°15	17°54	8°45	0°19	21°29	23° 3	18°27	n.a.	S 15
M16	6 52 55	14°58'30	29°18	2°50	18°43	20°52	9° 7	13°17	17°51	8°46	0°19	21°22	23° 0	18°34	n.a.	M16
T 17	6 56 51	15°58'45	11♋41	3°31	19°57	21°36	9°16	13°18	17°49	8°47	0°19	21°16	22°57	18°41	n.a.	T 17
W18	7 0 48	16°58'58	24°15	4° 2	21°11	22°21	9°25	13°20	17°46	8°48	0°19	21°11	22°53	18°47	n.a.	W18
T 19	7 4 45	17°59'09	7♌ 0	4°24	22°25	23° 5	9°34	13°21	17°43	8°50	0°18	21° 9	22°50	18°54	n.a.	T 19
F 20	7 8 41	18°59'18	19°58	4°36	23°39	23°49	9°42	13°23	17°41	8°51	0°18	21°D 8	22°47	19° 1	n.a.	F 20
S 21	7 12 38	19°59'25	3♍ 7	4°R39	24°53	24°33	9°51	13°24	17°38	8°52	0°18	21° 8	22°44	19° 8	n.a.	S 21
S 22	7 16 34	20°59'30	16°29	4°32	26° 7	25°17	9°59	13°25	17°35	8°53	0°18	21°10	22°41	19°14	n.a.	S 22
M23	7 20 31	21°59'33	0♎ 4	4°17	27°21	26° 1	10° 7	13°26	17°33	8°54	0°18	21°11	22°38	19°21	n.a.	M23
T 24	7 24 27	22°59'34	13°52	3°52	28°35	26°45	10°15	13°27	17°30	8°55	0°18	21°12	22°34	19°28	n.a.	T 24
W25	7 28 24	23°59'34	27°54	3°19	29°49	27°29	10°23	13°28	17°28	8°56	0°D18	21°R13	22°31	19°34	n.a.	W25
T 26	7 32 20	24°59'32	12♏ 8	2°39	1♑ 3	28°13	10°31	13°29	17°25	8°56	0°18	21°12	22°28	19°41	n.a.	T 26
F 27	7 36 17	25°59'29	26°32	1°52	2°17	28°57	10°39	13°29	17°22	8°57	0°18	21° 9	22°25	19°48	n.a.	F 27
S 28	7 40 14	26°59'23	11♐ 3	1° 1	3°31	29°40	10°46	13°30	17°20	8°58	0°18	21° 6	22°22	19°55	n.a.	S 28
S 29	7 44 10	27°59'16	25°35	0° 5	4°45	0♓24	10°54	13°30	17°17	8°59	0°18	21° 3	22°18	20° 1	n.a.	S 29
M30	7 48 7	28°59'07	10♑ 2	29♑ 7	5°59	1° 8	11° 1	13°31	17°15	9° 0	0°18	21° 0	22°15	20° 8	n.a.	M30
T 31	7 52 3	29♑58'55	24♑19	28♑ 8	7♑13	1♓51	11♏ 8	13♎31	17♋12	9♏ 0	0♉18	20♌57	22♌12	20♉15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	18s32	4n39	24s54	1s33	19s42	0n51	19s 4	0s59	13s10	0n51	2s48	2n29	23n11	0n38	12s55	1n44	2n21	10s 6	14n21	13n49	12n16		n.a.
M 2	23 51	19 53	3 57	24 37	1 26	20 0	0 49	18 51	0 59	13 13	0 51	2 49	2 29	23 11	0 38	12 55	1 44	2 21	10 6	14 23	13 50	12 18		n.a.
T 3	23 50	19 53	3 0	24 19	1 19	20 18	0 46	18 38	0 58	13 17	0 51	2 50	2 30	23 11	0 38	12 56	1 44	2 21	10 6	14 25	13 51	12 20		n.a.
W 4	23 49	18 35	1 53	23 59	1 11	20 35	0 43	18 25	0 57	13 20	0 51	2 51	2 30	23 12	0 38	12 56	1 44	2 21	10 5	14 27	13 52	12 22		n.a.
T 5	23 47	16 11	0 41	23 36	1 2	20 51	0 40	18 11	0 57	13 23	0 51	2 52	2 30	23 12	0 38	12 57	1 44	2 21	10 5	14 28	13 53	12 23		n.a.
F 6	23 45	13 0	0s31	23 12	0 52	21 7	0 38	17 58	0 56	13 27	0 51	2 53	2 30	23 13	0 38	12 57	1 44	2 21	10 5	14 28	13 54	12 25		n.a.
S 7	23 43	9 16	1 39	22 47	0 42	21 23	0 35	17 44	0 55	13 30	0 51	2 54	2 31	23 13	0 38	12 58	1 44	2 21	10 5	14 27	13 55	12 27		n.a.
S 8	23 40	5 14	2 41	22 20	0 31	21 37	0 32	17 30	0 55	13 33	0 51	2 55	2 31	23 13	0 38	12 58	1 44	2 22	10 5	14 27	13 57	12 29		n.a.
M 9	23 36	1 4	3 33	21 52	0 19	21 51	0 29	17 16	0 54	13 37	0 51	2 55	2 31	23 14	0 38	12 58	1 44	2 22	10 4	14 26	13 58	12 31		n.a.
T 10	23 32	3n 2	4 16	21 23	0 6	22 5	0 26	17 2	0 53	13 40	0 51	2 56	2 31	23 14	0 38	12 59	1 44	2 22	10 4	14 27	13 59	12 32		n.a.
W11	23 28	6 59	4 46	20 53	0n 8	22 18	0 24	16 47	0 53	13 43	0 51	2 57	2 31	23 14	0 39	12 59	1 44	2 22	10 4	14 27	14 0	12 34		n.a.
T 12	23 23	10 38	5 4	20 24	0 22	22 30	0 21	16 33	0 52	13 46	0 52	2 57	2 32	23 15	0 39	13 0	1 44	2 22	10 4	14 29	14 1	12 36		n.a.
F 13	23 18	13 53	5 9	19 54	0 37	22 41	0 18	16 18	0 51	13 49	0 52	2 58	2 32	23 15	0 39	13 0	1 44	2 22	10 3	14 31	14 2	12 38		n.a.
S 14	23 12	16 34	5 1	19 25	0 52	22 52	0 15	16 3	0 51	13 52	0 52	2 58	2 32	23 16	0 39	13 0	1 44	2 22	10 3	14 33	14 3	12 39		n.a.
S 15	23 6	18 34	4 39	18 57	1 8	23 2	0 12	15 48	0 50	13 55	0 52	2 59	2 32	23 16	0 39	13 1	1 45	2 22	10 3	14 35	14 4	12 41		n.a.
M16	22 59	19 46	4 5	18 30	1 24	23 12	0 10	15 33	0 49	13 58	0 52	2 59	2 33	23 16	0 39	13 1	1 45	2 23	10 2	14 37	14 5	12 43		n.a.
T 17	22 52	20 2	3 18	18 5	1 40	23 21	0 7	15 18	0 49	14 1	0 52	3 0	2 33	23 17	0 39	13 1	1 45	2 23	10 2	14 39	14 6	12 45		n.a.
W18	22 45	19 19	2 21	17 42	1 56	23 29	0 4	15 3	0 48	14 3	0 52	3 0	2 33	23 17	0 39	13 2	1 45	2 23	10 2	14 41	14 7	12 47		n.a.
T 19	22 37	17 36	1 16	17 22	2 12	23 36	0 1	14 48	0 47	14 6	0 52	3 1	2 33	23 17	0 39	13 2	1 45	2 23	10 2	14 42	14 8	12 48		n.a.
F 20	22 29	14 59	0 6	17 4	2 27	23 43	0s 1	14 32	0 46	14 9	0 52	3 1	2 34	23 18	0 39	13 2	1 45	2 23	10 1	14 42	14 9	12 50		n.a.
S 21	22 20	11 33	1n 5	16 48	2 42	23 49	0 4	14 17	0 46	14 12	0 52	3 1	2 34	23 18	0 39	13 3	1 45	2 24	10 1	14 42	14 10	12 52		n.a.
S 22	22 11	7 29	2 14	16 36	2 56	23 54	0 7	14 1	0 45	14 14	0 52	3 1	2 34	23 18	0 39	13 3	1 45	2 24	10 1	14 41	14 11	12 54		n.a.
M23	22 1	2 59	3 17	16 28	3 9	23 59	0 9	13 45	0 44	14 17	0 52	3 2	2 34	23 19	0 39	13 3	1 45	2 24	10 1	14 41	14 12	12 55		n.a.
T 24	21 51	1s44	4 10	16 22	3 21	24 2	0 12	13 30	0 44	14 19	0 52	3 2	2 35	23 19	0 39	13 3	1 45	2 24	10 0	14 40	14 13	12 57		n.a.
W25	21 41	6 26	4 48	16 20	3 31	24 5	0 15	13 14	0 43	14 22	0 52	3 2	2 35	23 19	0 39	13 4	1 45	2 24	10 0	14 40	14 15	12 59		n.a.
T 26	21 30	10 50	5 10	16 21	3 40	24 8	0 17	12 57	0 42	14 24	0 52	3 2	2 35	23 20	0 39	13 4	1 45	2 25	10 0	14 41	14 16	13 1		n.a.
F 27	21 19	14 39	5 12	16 24	3 46	24 9	0 20	12 41	0 42	14 27	0 52	3 2	2 35	23 20	0 39	13 4	1 45	2 25	10 0	14 41	14 17	13 2		n.a.
S 28	21 7	17 37	4 55	16 31	3 51	24 10	0 22	12 25	0 41	14 29	0 52	3 2	2 35	23 20	0 39	13 4	1 45	2 25	9 59	14 42	14 18	13 4		n.a.
S 29	20 55	19 28	4 19	16 40	3 54	24 10	0 25	12 9	0 40	14 31	0 52	3 2	2 36	23 21	0 39	13 5	1 45	2 26	9 59	14 43	14 19	13 6		n.a.
M30	20 43	20 2	3 26	16 52	3 54	24 10	0 27	11 52	0 40	14 34	0 52	3 2	2 36	23 21	0 39	13 5	1 45	2 26	9 59	14 44	14 20	13 8		n.a.
T 31	20s30	19s18	2n21	17s 5	3n53	24s 9	0s30	11s36	0s39	14s36	0n52	3s 2	2n36	23n22	0n39	13s 5	1n45	2n26	9s59	14n45	14n21	13n 9		n.a.

Julian Day Number = 1241119.5, Delta T = 08h44m35s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'22, Lahiri = -22°06'22 Julian Calendar 1 Jan. 1315 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1316 BCE

The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 56 0	0♒58'42	8♒20	27°R 9	8♑27	2♓35	11♏15	13♎31	17°R10	9♏ 1	0♉19	20°R56	22♌ 9	20♉22	n.a.	W 1
T 2	7 59 56	1°58'26	22° 1	26♑12	9°41	3°19	11°22	13°R31	17♋ 7	9° 2	0°19	20°D56	22° 6	20°28	n.a.	T 2
F 3	8 3 53	2°58'08	5♓21	25°17	10°55	4° 2	11°29	13°31	17° 5	9° 2	0°19	20♌56	22° 3	20°35	n.a.	F 3
S 4	8 7 49	3°57'48	18°19	24°26	12° 9	4°46	11°35	13°31	17° 2	9° 3	0°19	20°57	21°59	20°42	n.a.	S 4
S 5	8 11 46	4°57'25	0♈57	23°39	13°23	5°29	11°41	13°31	17° 0	9° 3	0°19	20°59	21°56	20°48	n.a.	S 5
M 6	8 15 42	5°57'00	13°17	22°57	14°36	6°12	11°48	13°30	16°57	9° 4	0°20	21° 0	21°53	20°55	n.a.	M 6
T 7	8 19 39	6°56'33	25°24	22°20	15°50	6°56	11°54	13°30	16°55	9° 4	0°20	21° 1	21°50	21° 2	n.a.	T 7
W 8	8 23 36	7°56'03	7♉21	21°50	17° 4	7°39	12° 0	13°29	16°52	9° 5	0°20	21°R 1	21°47	21° 9	n.a.	W 8
T 9	8 27 32	8°55'30	19°14	21°25	18°18	8°22	12° 5	13°29	16°50	9° 5	0°20	21° 1	21°44	21°15	n.a.	T 9
F 10	8 31 29	9°54'55	1♊ 8	21° 7	19°32	9° 6	12°11	13°28	16°48	9° 6	0°21	21° 0	21°40	21°22	n.a.	F 10
S 11	8 35 25	10°54'18	13° 6	20°55	20°46	9°49	12°16	13°27	16°45	9° 6	0°21	20°59	21°37	21°29	n.a.	S 11
S 12	8 39 22	11°53'38	25°12	20°49	22° 0	10°32	12°22	13°26	16°43	9° 6	0°22	20°58	21°34	21°36	n.a.	S 12
M13	8 43 18	12°52'56	7♋30	20°D49	23°14	11°15	12°27	13°25	16°41	9° 7	0°22	20°56	21°31	21°42	n.a.	M13
T 14	8 47 15	13°52'12	20° 3	20°54	24°28	11°58	12°32	13°24	16°38	9° 7	0°22	20°56	21°28	21°49	n.a.	T 14
W15	8 51 11	14°51'25	2♌52	21° 5	25°42	12°41	12°36	13°23	16°36	9° 7	0°23	20°55	21°24	21°56	n.a.	W15
T 16	8 55 8	15°50'36	15°57	21°21	26°56	13°24	12°41	13°22	16°34	9° 7	0°23	20°D55	21°21	22° 2	n.a.	T 16
F 17	8 59 5	16°49'45	29°17	21°43	28° 9	14° 7	12°45	13°20	16°32	9° 7	0°24	20°55	21°18	22° 9	n.a.	F 17
S 18	9 3 1	17°48'51	12♍52	22° 9	29°23	14°49	12°50	13°19	16°30	9° 8	0°24	20°55	21°15	22°16	n.a.	S 18
S 19	9 6 58	18°47'56	26°40	22°39	0♒37	15°32	12°54	13°17	16°28	9° 8	0°25	20°55	21°12	22°23	n.a.	S 19
M20	9 10 54	19°46'58	10♎38	23°14	1°51	16°15	12°58	13°16	16°25	9° 8	0°25	20°55	21° 9	22°29	n.a.	M20
T 21	9 14 51	20°45'59	24°44	23°53	3° 5	16°58	13° 2	13°14	16°23	9°R 8	0°26	20°R55	21° 5	22°36	n.a.	T 21
W22	9 18 47	21°44'57	8♏55	24°35	4°19	17°40	13° 5	13°12	16°21	9° 8	0°26	20°55	21° 2	22°43	n.a.	W22
T 23	9 22 44	22°43'54	23° 8	25°21	5°33	18°23	13° 9	13°10	16°19	9° 8	0°27	20°D55	20°59	22°50	n.a.	T 23
F 24	9 26 40	23°42'49	7♐21	26°11	6°46	19° 5	13°12	13° 8	16°18	9° 8	0°28	20°55	20°56	22°56	n.a.	F 24
S 25	9 30 37	24°41'42	21°32	27° 4	8° 0	19°48	13°15	13° 6	16°16	9° 7	0°28	20°56	20°53	23° 3	n.a.	S 25
S 26	9 34 33	25°40'34	5♑37	28° 0	9°14	20°30	13°18	13° 4	16°14	9° 7	0°29	20°56	20°50	23°10	n.a.	S 26
M27	9 38 30	26°39'23	19°35	28°58	10°28	21°13	13°20	13° 1	16°12	9° 7	0°30	20°56	20°46	23°16	n.a.	M27
T 28	9 42 27	27♒38'11	3♒24	0♒ 0	11♒42	21♓55	13♏23	12♎59	16♋10	9♏ 7	0♉30	20♌57	20♌43	23♉23	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s17	17s23	1n 9	17s20	3n50	24s 6	0s32	11s19	0s38	14s38	0n52	3s 2	2n36	23n22	0n39	13s 5	1n45	2n26	9s58	14n46	14n22	13n11		n.a.
T 2	20 3	14 30	0s 6	17 36	3 44	24 4	0 34	11 3	0 38	14 40	0 52	3 1	2 37	23 22	0 39	13 5	1 45	2 27	9 58	14 46	14 23	13 13		n.a.
F 3	19 50	10 56	1 19	17 53	3 37	24 0	0 37	10 46	0 37	14 42	0 53	3 1	2 37	23 22	0 39	13 5	1 45	2 27	9 58	14 46	14 24	13 15		n.a.
S 4	19 36	6 55	2 26	18 11	3 29	23 56	0 39	10 29	0 36	14 44	0 53	3 1	2 37	23 23	0 39	13 6	1 46	2 27	9 58	14 45	14 25	13 16		n.a.
S 5	19 21	2 43	3 23	18 29	3 19	23 51	0 41	10 12	0 36	14 46	0 53	3 1	2 37	23 23	0 39	13 6	1 46	2 28	9 57	14 45	14 26	13 18		n.a.
M 6	19 6	1n30	4 10	18 47	3 7	23 45	0 44	9 56	0 35	14 48	0 53	3 0	2 38	23 23	0 39	13 6	1 46	2 28	9 57	14 44	14 27	13 20		n.a.
T 7	18 51	5 34	4 45	19 5	2 55	23 39	0 46	9 39	0 34	14 50	0 53	3 0	2 38	23 24	0 39	13 6	1 46	2 28	9 57	14 44	14 28	13 22		n.a.
W 8	18 36	9 22	5 7	19 22	2 43	23 32	0 48	9 22	0 34	14 51	0 53	2 59	2 38	23 24	0 39	13 6	1 46	2 29	9 57	14 44	14 29	13 23		n.a.
T 9	18 20	12 46	5 16	19 39	2 29	23 24	0 50	9 5	0 33	14 53	0 53	2 59	2 38	23 24	0 39	13 6	1 46	2 29	9 56	14 44	14 30	13 25		n.a.
F 10	18 4	15 39	5 11	19 56	2 15	23 15	0 52	8 48	0 32	14 55	0 53	2 59	2 39	23 25	0 39	13 6	1 46	2 29	9 56	14 44	14 31	13 27		n.a.
S 11	17 48	17 55	4 53	20 11	2 1	23 6	0 54	8 30	0 32	14 57	0 53	2 58	2 39	23 25	0 39	13 6	1 46	2 30	9 56	14 45	14 32	13 29		n.a.
S 12	17 31	19 24	4 22	20 26	1 47	22 56	0 56	8 13	0 31	14 58	0 53	2 57	2 39	23 25	0 39	13 6	1 46	2 30	9 56	14 45	14 33	13 30		n.a.
M13	17 14	20 0	3 38	20 40	1 33	22 45	0 58	7 56	0 30	15 0	0 53	2 57	2 39	23 25	0 39	13 6	1 46	2 30	9 55	14 46	14 34	13 32		n.a.
T 14	16 57	19 38	2 43	20 53	1 19	22 34	1 0	7 39	0 29	15 1	0 53	2 56	2 39	23 26	0 39	13 6	1 46	2 31	9 55	14 46	14 35	13 34		n.a.
W15	16 39	18 15	1 38	21 6	1 5	22 22	1 1	7 21	0 29	15 3	0 53	2 55	2 40	23 26	0 39	13 6	1 46	2 31	9 55	14 46	14 36	13 35		n.a.
T 16	16 22	15 54	0 28	21 16	0 51	22 10	1 3	7 4	0 28	15 4	0 53	2 55	2 40	23 26	0 39	13 6	1 46	2 32	9 55	14 46	14 38	13 37		n.a.
F 17	16 4	12 38	0n46	21 26	0 38	21 56	1 5	6 47	0 27	15 5	0 53	2 54	2 40	23 27	0 39	13 6	1 46	2 32	9 54	14 46	14 39	13 39		n.a.
S 18	15 45	8 40	1 59	21 35	0 25	21 42	1 6	6 29	0 27	15 6	0 53	2 53	2 40	23 27	0 39	13 6	1 46	2 32	9 54	14 46	14 40	13 41		n.a.
S 19	15 27	4 10	3 6	21 42	0 12	21 28	1 8	6 12	0 26	15 8	0 53	2 52	2 40	23 27	0 39	13 6	1 46	2 33	9 54	14 46	14 41	13 42		n.a.
M20	15 8	0s35	4 2	21 48	0 0	21 13	1 9	5 54	0 25	15 9	0 53	2 52	2 41	23 27	0 38	13 6	1 46	2 33	9 54	14 46	14 42	13 44		n.a.
T 21	14 49	5 20	4 45	21 53	0s12	20 57	1 11	5 37	0 25	15 10	0 54	2 51	2 41	23 28	0 38	13 6	1 46	2 34	9 53	14 46	14 43	13 46		n.a.
W22	14 30	9 49	5 10	21 57	0 23	20 41	1 12	5 19	0 24	15 11	0 54	2 50	2 41	23 28	0 38	13 6	1 46	2 34	9 53	14 46	14 44	13 48		n.a.
T 23	14 10	13 46	5 17	21 59	0 34	20 24	1 14	5 2	0 23	15 12	0 54	2 49	2 41	23 28	0 38	13 6	1 47	2 35	9 53	14 46	14 45	13 49		n.a.
F 24	13 51	16 54	5 4	22 0	0 44	20 6	1 15	4 44	0 23	15 13	0 54	2 48	2 42	23 28	0 38	13 6	1 47	2 35	9 53	14 46	14 46	13 51		n.a.
S 25	13 31	19 2	4 33	21 59	0 54	19 48	1 16	4 27	0 22	15 14	0 54	2 47	2 42	23 28	0 38	13 6	1 47	2 35	9 52	14 46	14 47	13 53		n.a.
S 26	13 11	19 58	3 46	21 57	1 4	19 29	1 17	4 9	0 21	15 15	0 54	2 46	2 42	23 29	0 38	13 6	1 47	2 36	9 52	14 46	14 48	13 54		n.a.
M27	12 50	19 40	2 45	21 54	1 13	19 10	1 18	3 52	0 21	15 15	0 54	2 45	2 42	23 29	0 38	13 6	1 47	2 36	9 52	14 46	14 49	13 56		n.a.
T 28	12s30	18s11	1n36	21s49	1s21	18s50	1s19	3s34	0s20	15s16	0n54	2s44	2n42	23n29	0n38	13s 6	1n47	2n37	9s52	14n45	14n50	13n58		n.a.

Julian Day Number = 1241150.5, Delta T = 08h44m33s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'18, Lahiri = -22°06'18 Julian Calendar 1 Feb. 1315 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1315 BCE

The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 46 23	28♒36'56	16♒59	1♒ 4	12♒56	22♓37	13♏25	12°R57	16°R 8	9°R 7	0♉31	20°R57	20♌40	23♉30	n.a.	W 1
T 2	9 50 20	29°35'39	0♓20	2°11	14° 9	23°20	13°27	12♎54	16♋ 7	9♏ 6	0°32	20♌57	20°37	23°37	n.a.	T 2
F 3	9 54 16	0♓34'20	13°26	3°20	15°23	24° 2	13°29	12°51	16° 5	9° 6	0°33	20°57	20°34	23°43	n.a.	F 3
S 4	9 58 13	1°32'59	26°15	4°32	16°37	24°44	13°31	12°49	16° 3	9° 6	0°33	20°55	20°30	23°50	n.a.	S 4
S 5	10 2 9	2°31'36	8♈48	5°45	17°51	25°26	13°33	12°46	16° 2	9° 5	0°34	20°54	20°27	23°57	n.a.	S 5
M 6	10 6 6	3°30'10	21° 7	7° 1	19° 5	26° 8	13°34	12°43	16° 0	9° 5	0°35	20°52	20°24	24° 3	n.a.	M 6
T 7	10 10 2	4°28'42	3♉14	8°19	20°18	26°51	13°35	12°40	15°59	9° 5	0°36	20°50	20°21	24°10	n.a.	T 7
W 8	10 13 59	5°27'12	15°13	9°39	21°32	27°33	13°36	12°37	15°57	9° 4	0°37	20°49	20°18	24°17	n.a.	W 8
T 9	10 17 55	6°25'40	27° 6	11° 1	22°46	28°15	13°37	12°34	15°56	9° 4	0°38	20°48	20°15	24°24	n.a.	T 9
F 10	10 21 52	7°24'06	9♊ 0	12°25	24° 0	28°56	13°38	12°31	15°55	9° 3	0°38	20°D48	20°11	24°30	n.a.	F 10
S 11	10 25 49	8°22'29	20°57	13°50	25°13	29°38	13°38	12°28	15°53	9° 2	0°39	20°48	20° 8	24°37	n.a.	S 11
S 12	10 29 45	9°20'50	3♋ 4	15°18	26°27	0♈20	13°38	12°24	15°52	9° 2	0°40	20°49	20° 5	24°44	n.a.	S 12
M13	10 33 42	10°19'08	15°24	16°48	27°41	1° 2	13°R39	12°21	15°51	9° 1	0°41	20°51	20° 2	24°51	n.a.	M13
T 14	10 37 38	11°17'25	28° 1	18°19	28°55	1°44	13°38	12°18	15°50	9° 1	0°42	20°52	19°59	24°57	n.a.	T 14
W15	10 41 35	12°15'39	10♌59	19°52	0♓ 8	2°25	13°38	12°14	15°49	9° 0	0°43	20°53	19°55	25° 4	n.a.	W15
T 16	10 45 31	13°13'51	24°18	21°27	1°22	3° 7	13°38	12°11	15°48	8°59	0°44	20°R54	19°52	25°11	n.a.	T 16
F 17	10 49 28	14°12'02	7♍59	23° 3	2°36	3°49	13°37	12° 7	15°47	8°59	0°45	20°53	19°49	25°17	n.a.	F 17
S 18	10 53 24	15°10'10	21°59	24°42	3°50	4°30	13°36	12° 4	15°46	8°58	0°46	20°51	19°46	25°24	n.a.	S 18
S 19	10 57 21	16° 8'16	6♎15	26°22	5° 3	5°12	13°35	12° 0	15°45	8°57	0°47	20°48	19°43	25°31	n.a.	S 19
M20	11 1 17	17° 6'21	20°41	28° 4	6°17	5°53	13°34	11°56	15°44	8°56	0°48	20°44	19°40	25°38	n.a.	M20
T 21	11 5 14	18° 4'24	5♏13	29°48	7°31	6°35	13°32	11°52	15°43	8°55	0°49	20°40	19°36	25°44	n.a.	T 21
W22	11 9 11	19° 2'25	19°43	1♓33	8°44	7°16	13°31	11°48	15°42	8°54	0°50	20°37	19°33	25°51	n.a.	W22
T 23	11 13 7	20° 0'25	4♐ 7	3°20	9°58	7°57	13°29	11°45	15°42	8°54	0°51	20°35	19°30	25°58	n.a.	T 23
F 24	11 17 4	20°58'24	18°22	5° 9	11°12	8°39	13°27	11°41	15°41	8°53	0°52	20°D34	19°27	26° 5	n.a.	F 24
S 25	11 21 0	21°56'21	2♑24	7° 0	12°25	9°20	13°25	11°37	15°40	8°52	0°54	20°35	19°24	26°11	n.a.	S 25
S 26	11 24 57	22°54'17	16°13	8°53	13°39	10° 1	13°23	11°33	15°40	8°51	0°55	20°36	19°21	26°18	n.a.	S 26
M27	11 28 53	23°52'11	29°50	10°47	14°53	10°43	13°20	11°29	15°39	8°50	0°56	20°37	19°17	26°25	n.a.	M27
T 28	11 32 50	24°50'04	13♒13	12°44	16° 7	11°24	13°17	11°24	15°39	8°49	0°57	20°38	19°14	26°31	n.a.	T 28
W29	11 36 46	25°47'55	26°23	14°42	17°20	12° 5	13°15	11°20	15°39	8°48	0°58	20°R38	19°11	26°38	n.a.	W29
T 30	11 40 43	26°45'45	9♓21	16°41	18°34	12°46	13°11	11°16	15°38	8°47	0°59	20°37	19° 8	26°45	n.a.	T 30
F 31	11 44 40	27♓43'33	22♓ 7	18♓43	19♓48	13♈27	13♏ 8	11♎12	15♋38	8♏45	1♉ 1	20♌34	19♌ 5	26♉52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s 9	15s40	0n22	21s42	1s29	18s30	1s20	3s16	0s19	15s17	0n54	2s42	2n42	23n29	0n38	13s 6	1n47	2n37	9s51	14n45	14n51	13n59		n.a.
T 2	11 48	12 21	0s52	21 34	1 36	18 9	1 21	2 59	0 19	15 17	0 54	2 41	2 43	23 29	0 38	13 5	1 47	2 38	9 51	14 45	14 52	14 1		n.a.
F 3	11 27	8 29	2 1	21 25	1 43	17 48	1 22	2 41	0 18	15 18	0 54	2 40	2 43	23 30	0 38	13 5	1 47	2 38	9 51	14 46	14 53	14 3		n.a.
S 4	11 6	4 19	3 3	21 14	1 50	17 26	1 23	2 24	0 18	15 18	0 54	2 39	2 43	23 30	0 38	13 5	1 47	2 39	9 51	14 46	14 54	14 5		n.a.
S 5	10 45	0 2	3 55	21 1	1 56	17 4	1 23	2 6	0 17	15 19	0 54	2 38	2 43	23 30	0 38	13 5	1 47	2 39	9 50	14 46	14 55	14 6		n.a.
M 6	10 24	4n 9	4 34	20 47	2 1	16 41	1 24	1 48	0 16	15 19	0 54	2 36	2 43	23 30	0 38	13 5	1 47	2 40	9 50	14 47	14 56	14 8		n.a.
T 7	10 2	8 5	5 1	20 31	2 6	16 18	1 25	1 31	0 16	15 19	0 54	2 35	2 44	23 30	0 38	13 5	1 47	2 40	9 50	14 48	14 57	14 10		n.a.
W 8	9 40	11 40	5 14	20 13	2 10	15 54	1 25	1 13	0 15	15 20	0 54	2 34	2 44	23 30	0 38	13 4	1 47	2 41	9 50	14 48	14 58	14 11		n.a.
T 9	9 18	14 45	5 14	19 54	2 14	15 30	1 26	0 56	0 14	15 20	0 54	2 32	2 44	23 31	0 38	13 4	1 47	2 41	9 50	14 48	14 59	14 13		n.a.
F 10	8 56	17 14	5 0	19 33	2 17	15 6	1 26	0 38	0 14	15 20	0 54	2 31	2 44	23 31	0 38	13 4	1 47	2 42	9 49	14 48	15 0	14 15		n.a.
S 11	8 34	18 59	4 33	19 11	2 20	14 41	1 26	0 21	0 13	15 20	0 55	2 30	2 44	23 31	0 38	13 4	1 47	2 42	9 49	14 48	15 1	14 16		n.a.
S 12	8 12	19 55	3 54	18 47	2 22	14 16	1 27	0 3	0 12	15 20	0 55	2 28	2 44	23 31	0 38	13 3	1 47	2 43	9 49	14 48	15 2	14 18		n.a.
M13	7 50	19 54	3 3	18 21	2 24	13 50	1 27	0n14	0 12	15 20	0 55	2 27	2 44	23 31	0 38	13 3	1 47	2 43	9 49	14 47	15 3	14 20		n.a.
T 14	7 27	18 54	2 3	17 53	2 25	13 24	1 27	0 32	0 11	15 20	0 55	2 25	2 45	23 31	0 38	13 3	1 47	2 44	9 49	14 47	15 4	14 21		n.a.
W15	7 5	16 54	0 54	17 24	2 26	12 58	1 27	0 49	0 10	15 20	0 55	2 24	2 45	23 31	0 38	13 3	1 48	2 44	9 48	14 47	15 5	14 23		n.a.
T 16	6 42	13 56	0n19	16 53	2 26	12 31	1 27	1 7	0 10	15 20	0 55	2 22	2 45	23 32	0 38	13 2	1 48	2 45	9 48	14 47	15 6	14 25		n.a.
F 17	6 19	10 9	1 33	16 21	2 25	12 4	1 27	1 24	0 9	15 20	0 55	2 21	2 45	23 32	0 38	13 2	1 48	2 45	9 48	14 47	15 7	14 26		n.a.
S 18	5 56	5 43	2 43	15 46	2 24	11 37	1 27	1 41	0 8	15 19	0 55	2 19	2 45	23 32	0 38	13 2	1 48	2 46	9 48	14 47	15 8	14 28		n.a.
S 19	5 34	0 54	3 44	15 10	2 23	11 9	1 27	1 59	0 8	15 19	0 55	2 18	2 45	23 32	0 38	13 2	1 48	2 46	9 48	14 48	15 9	14 30		n.a.
M20	5 11	4s 2	4 31	14 32	2 20	10 42	1 26	2 16	0 7	15 18	0 55	2 16	2 45	23 32	0 38	13 1	1 48	2 47	9 47	14 50	15 10	14 31		n.a.
T 21	4 48	8 45	5 2	13 53	2 18	10 13	1 26	2 33	0 7	15 18	0 55	2 14	2 45	23 32	0 38	13 1	1 48	2 47	9 47	14 51	15 11	14 33		n.a.
W22	4 25	12 57	5 13	13 12	2 15	9 45	1 26	2 50	0 6	15 17	0 55	2 13	2 45	23 32	0 38	13 1	1 48	2 48	9 47	14 52	15 12	14 35		n.a.
T 23	4 1	16 21	5 4	12 29	2 11	9 16	1 25	3 8	0 5	15 17	0 55	2 11	2 46	23 32	0 38	13 0	1 48	2 48	9 47	14 53	15 13	14 36		n.a.
F 24	3 38	18 44	4 37	11 44	2 7	8 47	1 25	3 25	0 5	15 16	0 55	2 10	2 46	23 32	0 38	13 0	1 48	2 49	9 47	14 53	15 14	14 38		n.a.
S 25	3 15	19 56	3 54	10 58	2 2	8 18	1 24	3 42	0 4	15 16	0 55	2 8	2 46	23 32	0 38	13 0	1 48	2 50	9 46	14 53	15 15	14 40		n.a.
S 26	2 52	19 55	2 57	10 10	1 56	7 49	1 23	3 59	0 3	15 15	0 55	2 6	2 46	23 32	0 38	12 59	1 48	2 50	9 46	14 52	15 16	14 41		n.a.
M27	2 28	18 43	1 51	9 20	1 50	7 19	1 23	4 16	0 3	15 14	0 55	2 5	2 46	23 32	0 38	12 59	1 48	2 51	9 46	14 52	15 17	14 43		n.a.
T 28	2 5	16 30	0 40	8 29	1 44	6 50	1 22	4 33	0 2	15 13	0 55	2 3	2 46	23 32	0 38	12 59	1 48	2 51	9 46	14 51	15 18	14 45		n.a.
W29	1 42	13 25	0s31	7 37	1 37	6 20	1 21	4 50	0 2	15 12	0 55	2 1	2 46	23 32	0 38	12 58	1 48	2 52	9 46	14 51	15 19	14 46		n.a.
T 30	1 19	9 44	1 40	6 43	1 29	5 50	1 20	5 7	0 1	15 11	0 55	1 59	2 46	23 32	0 38	12 58	1 48	2 52	9 46	14 52	15 20	14 48		n.a.
F 31	0s55	5s40	2s43	5s47	1s21	5s19	1s19	5n23	0s 0	15s10	0n55	1s58	2n46	23n32	0n38	12s57	1n48	2n53	9s45	14n53	15n21	14n50		n.a.

Julian Day Number = 1241178.5, Delta T = 08h44m32s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'14, Lahiri = -22°06'14 Julian Calendar 1 March 1315 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1315 BCE

The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 48 36	28♓41'19	4♈42	20♓46	21♓ 1	14♈ 8	13°R 5	11°R 8	15°R38	8°R44	1♉ 2	20°R29	19♌ 1	26♉58	n.a.	S 1
S 2	11 52 33	29°39'04	17° 5	22°50	22°15	14°49	13♏ 1	11♎ 3	15♋37	8♏43	1° 3	20♌22	18°58	27° 5	n.a.	S 2
M 3	11 56 29	0♈36'48	29°17	24°56	23°29	15°30	12°58	10°59	15°37	8°42	1° 4	20°15	18°55	27°12	n.a.	M 3
T 4	12 0 26	1°34'29	11♉20	27° 3	24°42	16°11	12°54	10°55	15°37	8°41	1° 5	20° 8	18°52	27°18	n.a.	T 4
W 5	12 4 22	2°32'10	23°17	29°12	25°56	16°52	12°50	10°50	15°D37	8°40	1° 7	20° 1	18°49	27°25	n.a.	W 5
T 6	12 8 19	3°29'48	5♊ 9	1♈21	27°10	17°32	12°45	10°46	15°37	8°38	1° 8	19°56	18°46	27°32	n.a.	T 6
F 7	12 12 15	4°27'25	17° 1	3°31	28°23	18°13	12°41	10°42	15°37	8°37	1° 9	19°52	18°42	27°39	n.a.	F 7
S 8	12 16 12	5°25'00	28°57	5°42	29°37	18°54	12°36	10°37	15°38	8°36	1°10	19°50	18°39	27°45	n.a.	S 8
S 9	12 20 8	6°22'34	11♋ 2	7°53	0♈51	19°34	12°32	10°33	15°38	8°35	1°12	19°D50	18°36	27°52	n.a.	S 9
M10	12 24 5	7°20'06	23°20	10° 4	2° 4	20°15	12°27	10°29	15°38	8°33	1°13	19°51	18°33	27°59	n.a.	M10
T 11	12 28 2	8°17'36	5♌57	12°14	3°18	20°56	12°22	10°24	15°38	8°32	1°14	19°52	18°30	28° 6	n.a.	T 11
W12	12 31 58	9°15'05	18°56	14°24	4°32	21°36	12°17	10°20	15°39	8°31	1°16	19°R53	18°26	28°12	n.a.	W12
T 13	12 35 55	10°12'32	2♍20	16°34	5°45	22°17	12°11	10°15	15°39	8°29	1°17	19°52	18°23	28°19	n.a.	T 13
F 14	12 39 51	11° 9'58	16°12	18°42	6°59	22°57	12° 6	10°11	15°40	8°28	1°18	19°50	18°20	28°26	n.a.	F 14
S 15	12 43 48	12° 7'22	0♎28	20°49	8°12	23°38	12° 0	10° 7	15°40	8°27	1°19	19°45	18°17	28°32	n.a.	S 15
S 16	12 47 44	13° 4'45	15° 6	22°55	9°26	24°18	11°55	10° 2	15°41	8°25	1°21	19°38	18°14	28°39	n.a.	S 16
M17	12 51 41	14° 2'07	29°58	24°59	10°40	24°58	11°49	9°58	15°41	8°24	1°22	19°30	18°11	28°46	n.a.	M17
T 18	12 55 37	14°59'28	14♏56	27° 1	11°53	25°39	11°43	9°53	15°42	8°22	1°23	19°22	18° 7	28°53	n.a.	T 18
W19	12 59 34	15°56'49	29°50	29° 0	13° 7	26°19	11°37	9°49	15°43	8°21	1°25	19°15	18° 4	28°59	n.a.	W19
T 20	13 3 31	16°54'08	14♐32	0♉58	14°21	26°59	11°30	9°45	15°43	8°19	1°26	19° 9	18° 1	29° 6	n.a.	T 20
F 21	13 7 27	17°51'27	28°57	2°53	15°34	27°40	11°24	9°40	15°44	8°18	1°28	19° 6	17°58	29°13	n.a.	F 21
S 22	13 11 24	18°48'45	13♑ 3	4°45	16°48	28°20	11°18	9°36	15°45	8°16	1°29	19°D 4	17°55	29°19	n.a.	S 22
S 23	13 15 20	19°46'02	26°47	6°35	18° 1	29° 0	11°11	9°32	15°46	8°15	1°30	19° 4	17°52	29°26	n.a.	S 23
M24	13 19 17	20°43'18	10♒12	8°23	19°15	29°40	11° 5	9°27	15°47	8°13	1°32	19° 5	17°48	29°33	n.a.	M24
T 25	13 23 13	21°40'34	23°20	10° 8	20°29	0♉20	10°58	9°23	15°48	8°12	1°33	19°R 5	17°45	29°40	n.a.	T 25
W26	13 27 10	22°37'50	6♓12	11°50	21°42	1° 0	10°51	9°19	15°49	8°10	1°34	19° 3	17°42	29°46	n.a.	W26
T 27	13 31 6	23°35'04	18°51	13°29	22°56	1°40	10°44	9°15	15°50	8° 9	1°36	19° 0	17°39	29°53	n.a.	T 27
F 28	13 35 3	24°32'18	1♈20	15° 6	24°10	2°20	10°37	9°10	15°52	8° 7	1°37	18°54	17°36	29°59	n.a.	F 28
S 29	13 39 0	25°29'31	13°39	16°40	25°23	3° 0	10°30	9° 6	15°53	8° 6	1°39	18°45	17°32	0♊ 7	n.a.	S 29
S 30	13 42 56	26♈26'44	25♈50	18♉11	26♈37	3♉40	10♏23	9♎ 2	15♋54	8♏ 4	1♉40	18♌34	17♌29	0♊13	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s32	1s24	3s36	4s50	1s13	4s49	1s18	5n40	0n 0	15s 9	0n55	1s56	2n46	23n32	0n38	12s57	1n48	2n53	9s45	14n55	15n22	14n51		n.a.
S 2	0 8	2n51	4 19	3 52	1 4	4 18	1 17	5 57	0 1	15 8	0 55	1 54	2 46	23 32	0 38	12 57	1 48	2 54	9 45	14 57	15 23	14 53		n.a.
M 3	0n15	6 55	4 49	2 53	0 55	3 48	1 16	6 13	0 1	15 7	0 55	1 53	2 46	23 32	0 38	12 56	1 48	2 55	9 45	14 59	15 24	14 55		n.a.
T 4	0 38	10 39	5 5	1 53	0 45	3 17	1 15	6 30	0 2	15 6	0 55	1 51	2 46	23 32	0 38	12 56	1 48	2 55	9 45	15 1	15 25	14 56		n.a.
W 5	1 1	13 56	5 8	0 52	0 35	2 46	1 14	6 46	0 3	15 5	0 55	1 49	2 46	23 32	0 38	12 55	1 48	2 56	9 45	15 4	15 26	14 58		n.a.
T 6	1 25	16 38	4 58	0n10	0 25	2 15	1 13	7 3	0 3	15 3	0 55	1 47	2 46	23 32	0 38	12 55	1 48	2 56	9 45	15 5	15 27	15 0		n.a.
F 7	1 48	18 38	4 35	1 12	0 15	1 44	1 11	7 19	0 4	15 2	0 55	1 46	2 46	23 32	0 37	12 55	1 48	2 57	9 44	15 6	15 28	15 1		n.a.
S 8	2 11	19 51	4 0	2 14	0 4	1 13	1 10	7 36	0 4	15 1	0 55	1 44	2 46	23 32	0 37	12 54	1 48	2 57	9 44	15 7	15 30	15 3		n.a.
S 9	2 34	20 9	3 14	3 16	0n 6	0 42	1 9	7 52	0 5	14 59	0 55	1 42	2 46	23 32	0 37	12 54	1 48	2 58	9 44	15 7	15 31	15 4		n.a.
M10	2 58	19 31	2 18	4 18	0 17	0 11	1 7	8 8	0 6	14 58	0 55	1 40	2 46	23 32	0 37	12 53	1 48	2 58	9 44	15 7	15 32	15 6		n.a.
T 11	3 21	17 54	1 15	5 20	0 27	0n20	1 6	8 24	0 6	14 56	0 55	1 39	2 46	23 32	0 37	12 53	1 48	2 59	9 44	15 6	15 32	15 8		n.a.
W12	3 44	15 19	0 5	6 21	0 38	0 51	1 4	8 40	0 7	14 55	0 55	1 37	2 46	23 32	0 37	12 52	1 49	3 0	9 44	15 6	15 33	15 9		n.a.
T 13	4 7	11 51	1n 7	7 21	0 48	1 22	1 2	8 56	0 7	14 53	0 55	1 35	2 46	23 32	0 37	12 52	1 49	3 0	9 44	15 6	15 34	15 11		n.a.
F 14	4 29	7 38	2 17	8 20	0 58	1 53	1 1	9 12	0 8	14 51	0 55	1 33	2 46	23 32	0 37	12 51	1 49	3 1	9 44	15 7	15 35	15 13		n.a.
S 15	4 52	2 52	3 20	9 18	1 7	2 24	0 59	9 28	0 9	14 50	0 55	1 32	2 46	23 32	0 37	12 51	1 49	3 1	9 43	15 9	15 36	15 14		n.a.
S 16	5 15	2s11	4 12	10 14	1 16	2 55	0 57	9 43	0 9	14 48	0 55	1 30	2 46	23 32	0 37	12 50	1 49	3 2	9 43	15 11	15 37	15 16		n.a.
M17	5 38	7 10	4 48	11 9	1 25	3 26	0 56	9 59	0 10	14 46	0 55	1 28	2 46	23 31	0 37	12 50	1 49	3 2	9 43	15 13	15 38	15 17		n.a.
T 18	6 0	11 45	5 4	12 1	1 33	3 57	0 54	10 14	0 10	14 44	0 55	1 27	2 46	23 31	0 37	12 49	1 49	3 3	9 43	15 16	15 39	15 19		n.a.
W19	6 23	15 34	5 0	12 52	1 41	4 28	0 52	10 30	0 11	14 42	0 55	1 25	2 46	23 31	0 37	12 49	1 49	3 3	9 43	15 18	15 40	15 21		n.a.
T 20	6 45	18 22	4 36	13 41	1 47	4 59	0 50	10 45	0 12	14 40	0 55	1 23	2 46	23 31	0 37	12 48	1 49	3 4	9 43	15 20	15 41	15 22		n.a.
F 21	7 7	19 56	3 55	14 27	1 54	5 30	0 48	11 0	0 12	14 39	0 55	1 22	2 46	23 31	0 37	12 48	1 49	3 5	9 43	15 21	15 42	15 24		n.a.
S 22	7 29	20 12	3 0	15 12	1 59	6 0	0 46	11 16	0 13	14 37	0 55	1 20	2 46	23 31	0 37	12 47	1 49	3 5	9 43	15 22	15 43	15 26		n.a.
S 23	7 52	19 15	1 56	15 54	2 4	6 31	0 44	11 31	0 13	14 35	0 55	1 18	2 46	23 31	0 37	12 47	1 49	3 6	9 43	15 22	15 44	15 27		n.a.
M24	8 13	17 14	0 47	16 34	2 9	7 1	0 42	11 46	0 14	14 33	0 55	1 17	2 46	23 31	0 37	12 46	1 49	3 6	9 43	15 21	15 45	15 29		n.a.
T 25	8 35	14 20	0s23	17 11	2 12	7 31	0 40	12 0	0 14	14 30	0 55	1 15	2 46	23 30	0 37	12 46	1 49	3 7	9 43	15 21	15 46	15 30		n.a.
W26	8 57	10 47	1 30	17 47	2 15	8 1	0 38	12 15	0 15	14 28	0 54	1 13	2 46	23 30	0 37	12 45	1 49	3 7	9 42	15 22	15 47	15 32		n.a.
T 27	9 19	6 48	2 32	18 20	2 17	8 31	0 36	12 30	0 16	14 26	0 54	1 12	2 45	23 30	0 37	12 45	1 49	3 8	9 42	15 23	15 48	15 33		n.a.
F 28	9 40	2 35	3 25	18 50	2 18	9 0	0 34	12 44	0 16	14 24	0 54	1 10	2 45	23 30	0 37	12 44	1 49	3 8	9 42	15 25	15 49	15 35		n.a.
S 29	10 1	1n41	4 8	19 19	2 19	9 30	0 31	12 59	0 17	14 22	0 54	1 9	2 45	23 30	0 37	12 44	1 49	3 9	9 42	15 28	15 50	15 37		n.a.
S 30	10n22	5n50	4s39	19n45	2n19	9n59	0s29	13n13	0n17	14s20	0n54	1s 7	2n45	23n30	0n37	12s43	1n49	3n 9	9s42	15n31	15n51	15n38		n.a.

Julian Day Number = 1241209.5, Delta T = 08h44m30s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'10, Lahiri = -22°06'10 Julian Calendar 1 Apr. 1315 BCE == Greg. Calendar 20 March 1315 BCE

The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 46 53	27♈23'56	7♉54	19♉39	27♈51	4♉20	10°R15	8°R58	15♋55	8°R 3	1♉41	18°R21	17♌26	0♊20	n.a.	M 1
T 2	13 50 49	28°21'07	19°52	21° 5	29° 4	5° 0	10♏ 8	8♎54	15°57	8♏ 1	1°43	18♌ 9	17°23	0°27	n.a.	T 2
W 3	13 54 46	29°18'17	1♊45	22°27	0♉18	5°40	10° 1	8°50	15°58	7°59	1°44	17°57	17°20	0°33	n.a.	W 3
T 4	13 58 42	0♉15'27	13°36	23°47	1°32	6°20	9°53	8°46	16° 0	7°58	1°46	17°47	17°17	0°40	n.a.	T 4
F 5	14 2 39	1°12'36	25°27	25° 3	2°45	6°59	9°46	8°42	16° 1	7°56	1°47	17°40	17°13	0°47	n.a.	F 5
S 6	14 6 35	2° 9'44	7♋22	26°17	3°59	7°39	9°38	8°38	16° 3	7°55	1°48	17°35	17°10	0°54	n.a.	S 6
S 7	14 10 32	3° 6'52	19°24	27°27	5°13	8°19	9°31	8°34	16° 5	7°53	1°50	17°32	17° 7	1° 0	n.a.	S 7
M 8	14 14 29	4° 3'59	1♌40	28°35	6°26	8°58	9°23	8°31	16° 6	7°51	1°51	17°D32	17° 4	1° 7	n.a.	M 8
T 9	14 18 25	5° 1'05	14°13	29°39	7°40	9°38	9°16	8°27	16° 8	7°50	1°52	17°R32	17° 1	1°14	n.a.	T 9
W10	14 22 22	5°58'10	27° 9	0♊40	8°54	10°18	9° 8	8°23	16°10	7°48	1°54	17°32	16°58	1°20	n.a.	W10
T 11	14 26 18	6°55'15	10♍32	1°38	10° 7	10°57	9° 0	8°20	16°12	7°47	1°55	17°30	16°54	1°27	n.a.	T 11
F 12	14 30 15	7°52'19	24°23	2°32	11°21	11°37	8°53	8°16	16°13	7°45	1°57	17°26	16°51	1°34	n.a.	F 12
S 13	14 34 11	8°49'22	8♎44	3°22	12°35	12°16	8°45	8°13	16°15	7°43	1°58	17°20	16°48	1°41	n.a.	S 13
S 14	14 38 8	9°46'25	23°31	4° 9	13°48	12°56	8°37	8° 9	16°17	7°42	1°59	17°11	16°45	1°47	n.a.	S 14
M15	14 42 5	10°43'28	8♏36	4°52	15° 2	13°35	8°30	8° 6	16°19	7°40	2° 1	17° 1	16°42	1°54	n.a.	M15
T 16	14 46 1	11°40'30	23°51	5°32	16°15	14°15	8°22	8° 3	16°21	7°38	2° 2	16°50	16°38	2° 1	n.a.	T 16
W17	14 49 58	12°37'33	9♐ 4	6° 7	17°29	14°54	8°15	7°59	16°23	7°37	2° 4	16°41	16°35	2° 7	n.a.	W17
T 18	14 53 54	13°34'36	24° 4	6°38	18°43	15°33	8° 7	7°56	16°26	7°35	2° 5	16°33	16°32	2°14	n.a.	T 18
F 19	14 57 51	14°31'38	8♑45	7° 5	19°57	16°13	7°59	7°53	16°28	7°34	2° 6	16°27	16°29	2°21	n.a.	F 19
S 20	15 1 47	15°28'41	23° 0	7°28	21°10	16°52	7°52	7°50	16°30	7°32	2° 8	16°24	16°26	2°28	n.a.	S 20
S 21	15 5 44	16°25'44	6♒49	7°46	22°24	17°31	7°44	7°47	16°32	7°30	2° 9	16°23	16°23	2°34	n.a.	S 21
M22	15 9 40	17°22'48	20°13	8° 0	23°38	18°11	7°37	7°44	16°35	7°29	2°10	16°23	16°19	2°41	n.a.	M22
T 23	15 13 37	18°19'51	3♓15	8° 9	24°51	18°50	7°29	7°41	16°37	7°27	2°12	16°23	16°16	2°48	n.a.	T 23
W24	15 17 34	19°16'55	15°58	8°R14	26° 5	19°29	7°22	7°39	16°39	7°26	2°13	16°21	16°13	2°54	n.a.	W24
T 25	15 21 30	20°13'59	28°27	8°14	27°19	20° 8	7°15	7°36	16°42	7°24	2°14	16°17	16°10	3° 1	n.a.	T 25
F 26	15 25 27	21°11'04	10♈43	8° 9	28°32	20°48	7° 7	7°33	16°44	7°23	2°16	16°10	16° 7	3° 8	n.a.	F 26
S 27	15 29 23	22° 8'09	22°51	8° 0	29°46	21°27	7° 0	7°31	16°47	7°21	2°17	16° 0	16° 3	3°15	n.a.	S 27
S 28	15 33 20	23° 5'14	4♉53	7°46	1♊ 0	22° 6	6°53	7°28	16°49	7°19	2°18	15°48	16° 0	3°21	n.a.	S 28
M29	15 37 16	24° 2'20	16°49	7°28	2°14	22°45	6°46	7°26	16°52	7°18	2°20	15°35	15°57	3°28	n.a.	M29
T 30	15 41 13	24°59'26	28°43	7° 6	3°27	23°24	6°39	7°24	16°55	7°16	2°21	15°21	15°54	3°35	n.a.	T 30
W31	15 45 9	25♉56'32	10♊34	6♊39	4♊41	24♉ 3	6♏32	7♎21	16♋57	7♏15	2♉22	15♌ 8	15♌51	3♊42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n43	9n42	4s57	20n 9	2n18	10n28	0s27	13n28	0n18	14s18	0n54	1s 6	2n45	23n29	0n37	12s43	1n49	3n10	9s42	15n35	15n52	15n40		n.a.
T 2	11 4	13 10	5 1	20 31	2 16	10 57	0 25	13 42	0 18	14 15	0 54	1 4	2 45	23 29	0 37	12 42	1 49	3 10	9 42	15 39	15 53	15 41		n.a.
W 3	11 25	16 5	4 53	20 51	2 14	11 25	0 22	13 56	0 19	14 13	0 54	1 3	2 45	23 29	0 37	12 42	1 49	3 11	9 42	15 43	15 54	15 43		n.a.
T 4	11 45	18 19	4 32	21 9	2 11	11 53	0 20	14 10	0 19	14 11	0 54	1 1	2 45	23 29	0 37	12 41	1 49	3 11	9 42	15 46	15 55	15 45		n.a.
F 5	12 6	19 47	3 59	21 24	2 7	12 21	0 18	14 24	0 20	14 8	0 54	1 0	2 45	23 29	0 37	12 41	1 49	3 12	9 42	15 48	15 56	15 46		n.a.
S 6	12 26	20 23	3 16	21 38	2 2	12 49	0 16	14 37	0 21	14 6	0 54	0 58	2 44	23 28	0 37	12 40	1 49	3 13	9 42	15 50	15 57	15 48		n.a.
S 7	12 46	20 3	2 23	21 50	1 57	13 16	0 13	14 51	0 21	14 4	0 53	0 57	2 44	23 28	0 37	12 40	1 49	3 13	9 42	15 50	15 58	15 49		n.a.
M 8	13 5	18 47	1 23	21 59	1 51	13 43	0 11	15 4	0 22	14 2	0 53	0 55	2 44	23 28	0 37	12 39	1 49	3 14	9 42	15 51	15 59	15 51		n.a.
T 9	13 25	16 34	0 18	22 7	1 44	14 10	0 9	15 18	0 22	13 59	0 53	0 54	2 44	23 28	0 37	12 39	1 49	3 14	9 42	15 51	16 0	15 52		n.a.
W10	13 44	13 28	0n51	22 13	1 37	14 37	0 6	15 31	0 23	13 57	0 53	0 53	2 44	23 27	0 37	12 38	1 49	3 15	9 42	15 51	16 1	15 54		n.a.
T 11	14 3	9 34	1 59	22 17	1 29	15 3	0 4	15 44	0 23	13 54	0 53	0 51	2 44	23 27	0 37	12 38	1 49	3 15	9 42	15 51	16 2	15 56		n.a.
F 12	14 22	5 2	3 2	22 20	1 20	15 28	0 1	15 57	0 24	13 52	0 53	0 50	2 43	23 27	0 37	12 37	1 49	3 16	9 42	15 52	16 3	15 57		n.a.
S 13	14 41	0 5	3 56	22 20	1 10	15 53	0n 1	16 10	0 24	13 50	0 53	0 49	2 43	23 27	0 37	12 37	1 49	3 16	9 42	15 54	16 4	15 59		n.a.
S 14	14 59	5s 1	4 36	22 19	1 0	16 18	0 3	16 23	0 25	13 47	0 53	0 48	2 43	23 26	0 37	12 36	1 49	3 16	9 42	15 57	16 5	16 0		n.a.
M15	15 18	9 55	4 57	22 17	0 49	16 43	0 6	16 35	0 25	13 45	0 52	0 47	2 43	23 26	0 36	12 36	1 49	3 17	9 42	16 0	16 6	16 2		n.a.
T 16	15 36	14 14	4 58	22 13	0 38	17 7	0 8	16 48	0 26	13 43	0 52	0 45	2 43	23 26	0 36	12 35	1 49	3 17	9 42	16 3	16 7	16 3		n.a.
W17	15 53	17 36	4 38	22 7	0 26	17 30	0 10	17 0	0 26	13 40	0 52	0 44	2 43	23 26	0 36	12 35	1 49	3 18	9 42	16 6	16 8	16 5		n.a.
T 18	16 11	19 44	3 59	22 0	0 13	17 53	0 13	17 12	0 27	13 38	0 52	0 43	2 42	23 25	0 36	12 34	1 49	3 18	9 42	16 9	16 9	16 6		n.a.
F 19	16 28	20 29	3 5	21 52	0s 0	18 16	0 15	17 25	0 27	13 36	0 52	0 42	2 42	23 25	0 36	12 33	1 49	3 19	9 42	16 10	16 10	16 8		n.a.
S 20	16 45	19 52	2 0	21 42	0 14	18 38	0 17	17 36	0 28	13 33	0 52	0 41	2 42	23 25	0 36	12 33	1 49	3 19	9 42	16 11	16 11	16 10		n.a.
S 21	17 2	18 4	0 50	21 31	0 28	19 0	0 20	17 48	0 29	13 31	0 51	0 40	2 42	23 24	0 36	12 32	1 49	3 20	9 42	16 12	16 12	16 11		n.a.
M22	17 19	15 19	0s20	21 18	0 43	19 21	0 22	18 0	0 29	13 29	0 51	0 39	2 42	23 24	0 36	12 32	1 49	3 20	9 42	16 12	16 13	16 13		n.a.
T 23	17 35	11 51	1 28	21 5	0 58	19 42	0 24	18 12	0 30	13 26	0 51	0 38	2 41	23 24	0 36	12 31	1 49	3 21	9 42	16 12	16 14	16 14		n.a.
W24	17 51	7 55	2 29	20 51	1 14	20 2	0 27	18 23	0 30	13 24	0 51	0 37	2 41	23 23	0 36	12 31	1 49	3 21	9 42	16 12	16 15	16 16		n.a.
T 25	18 6	3 43	3 23	20 35	1 29	20 22	0 29	18 34	0 31	13 22	0 51	0 36	2 41	23 23	0 36	12 30	1 49	3 22	9 42	16 14	16 16	16 17		n.a.
F 26	18 22	0n34	4 5	20 19	1 45	20 41	0 31	18 45	0 31	13 20	0 51	0 36	2 41	23 23	0 36	12 30	1 49	3 22	9 42	16 16	16 17	16 19		n.a.
S 27	18 37	4 46	4 36	20 2	2 1	20 59	0 34	18 56	0 32	13 18	0 50	0 35	2 41	23 22	0 36	12 29	1 49	3 22	9 42	16 19	16 18	16 20		n.a.
S 28	18 52	8 45	4 55	19 44	2 16	21 17	0 36	19 7	0 32	13 15	0 50	0 34	2 40	23 22	0 36	12 29	1 49	3 23	9 42	16 22	16 19	16 22		n.a.
M29	19 6	12 22	5 0	19 26	2 32	21 35	0 38	19 18	0 33	13 13	0 50	0 33	2 40	23 22	0 36	12 29	1 49	3 23	9 42	16 26	16 20	16 23		n.a.
T 30	19 20	15 28	4 52	19 8	2 47	21 52	0 40	19 28	0 33	13 11	0 50	0 33	2 40	23 21	0 36	12 28	1 48	3 24	9 42	16 30	16 21	16 25		n.a.
W31	19n34	17n56	4s31	18n49	3s 1	22n 8	0n42	19n39	0n34	13s 9	0n50	0s32	2n40	23n21	0n36	12s28	1n48	3n24	9s42	16n34	16n21	16n26		n.a.

Julian Day Number = 1241239.5, Delta T = 08h44m28s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'06, Lahiri = -22°06'06 Julian Calendar 1 May 1315 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1315 BCE

The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 49 6	26♉53'39	22♊25	6°R10	5♊55	24♉42	6°R25	7°R19	17♋ 0	7°R13	2♉24	14°R57	15♌48	3♊48	n.a.	T 1
F 2	15 53 3	27°50'46	4♋17	5♊37	7° 9	25°21	6♏19	7♎17	17° 3	7♏12	2°25	14♌49	15°44	3°55	n.a.	F 2
S 3	15 56 59	28°47'53	16°14	5° 2	8°22	26° 0	6°12	7°15	17° 5	7°10	2°26	14°43	15°41	4° 2	n.a.	S 3
S 4	16 0 56	29°45'00	28°19	4°25	9°36	26°39	6° 6	7°14	17° 8	7° 9	2°28	14°40	15°38	4° 8	n.a.	S 4
M 5	16 4 52	0♊42'08	10♌35	3°46	10°50	27°18	5°59	7°12	17°11	7° 7	2°29	14°D39	15°35	4°15	n.a.	M 5
T 6	16 8 49	1°39'16	23° 7	3° 7	12° 4	27°57	5°53	7°10	17°14	7° 6	2°30	14°39	15°32	4°22	n.a.	T 6
W 7	16 12 45	2°36'24	5♍59	2°27	13°17	28°36	5°47	7° 8	17°17	7° 5	2°31	14°R39	15°29	4°29	n.a.	W 7
T 8	16 16 42	3°33'32	19°17	1°48	14°31	29°14	5°41	7° 7	17°20	7° 3	2°32	14°38	15°25	4°35	n.a.	T 8
F 9	16 20 39	4°30'41	3♎ 2	1°10	15°45	29°53	5°35	7° 6	17°23	7° 2	2°34	14°35	15°22	4°42	n.a.	F 9
S 10	16 24 35	5°27'50	17°17	0°34	16°59	0♊32	5°29	7° 4	17°26	7° 0	2°35	14°30	15°19	4°49	n.a.	S 10
S 11	16 28 32	6°25'00	1♏59	0° 0	18°12	1°11	5°24	7° 3	17°29	6°59	2°36	14°23	15°16	4°55	n.a.	S 11
M12	16 32 28	7°22'10	17° 2	29♉30	19°26	1°50	5°18	7° 2	17°32	6°58	2°37	14°14	15°13	5° 2	n.a.	M12
T 13	16 36 25	8°19'21	2♐19	29° 4	20°40	2°28	5°13	7° 1	17°35	6°56	2°38	14° 4	15° 9	5° 9	n.a.	T 13
W14	16 40 21	9°16'32	17°38	28°42	21°54	3° 7	5° 8	7° 0	17°38	6°55	2°40	13°55	15° 6	5°16	n.a.	W14
T 15	16 44 18	10°13'45	2♑48	28°24	23° 8	3°46	5° 3	6°59	17°41	6°54	2°41	13°48	15° 3	5°22	n.a.	T 15
F 16	16 48 14	11°10'58	17°39	28°12	24°21	4°24	4°58	6°58	17°45	6°53	2°42	13°44	15° 0	5°29	n.a.	F 16
S 17	16 52 11	12° 8'12	2♒ 5	28° 5	25°35	5° 3	4°53	6°58	17°48	6°51	2°43	13°41	14°57	5°36	n.a.	S 17
S 18	16 56 8	13° 5'28	16° 2	28°D 4	26°49	5°42	4°48	6°57	17°51	6°50	2°44	13°D41	14°54	5°42	n.a.	S 18
M19	17 0 4	14° 2'45	29°32	28° 9	28° 3	6°20	4°44	6°56	17°54	6°49	2°45	13°41	14°50	5°49	n.a.	M19
T 20	17 4 1	15° 0'03	12♓37	28°20	29°17	6°59	4°39	6°56	17°58	6°48	2°46	13°R42	14°47	5°56	n.a.	T 20
W21	17 7 57	15°57'22	25°19	28°37	0♋30	7°38	4°35	6°56	18° 1	6°47	2°47	13°41	14°44	6° 3	n.a.	W21
T 22	17 11 54	16°54'42	7♈44	29° 0	1°44	8°16	4°31	6°56	18° 4	6°45	2°48	13°39	14°41	6° 9	n.a.	T 22
F 23	17 15 50	17°52'04	19°56	29°30	2°58	8°55	4°28	6°55	18° 8	6°44	2°50	13°35	14°38	6°16	n.a.	F 23
S 24	17 19 47	18°49'27	1♉58	0♊ 6	4°12	9°33	4°24	6°D55	18°11	6°43	2°51	13°28	14°35	6°23	n.a.	S 24
S 25	17 23 44	19°46'52	13°54	0°48	5°26	10°12	4°20	6°56	18°14	6°42	2°52	13°20	14°31	6°29	n.a.	S 25
M26	17 27 40	20°44'18	25°46	1°36	6°39	10°50	4°17	6°56	18°18	6°41	2°53	13°10	14°28	6°36	n.a.	M26
T 27	17 31 37	21°41'45	7♊38	2°30	7°53	11°29	4°14	6°56	18°21	6°40	2°54	13° 0	14°25	6°43	n.a.	T 27
W28	17 35 33	22°39'13	19°30	3°31	9° 7	12° 7	4°11	6°56	18°25	6°39	2°55	12°51	14°22	6°50	n.a.	W28
T 29	17 39 30	23°36'43	1♋24	4°37	10°21	12°46	4° 8	6°57	18°28	6°38	2°55	12°43	14°19	6°56	n.a.	T 29
F 30	17 43 26	24♊34'14	13♋22	5♊48	11♋35	13♊24	4♏ 6	6♎57	18♋32	6♏37	2♉56	12♌37	14♌15	7♊ 3	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n48	19n39	3s59	18n30	3s15	22n23	0n44	19n49	0n34	13s 7	0n49	0s31	2n39	23n21	0n36	12s27	1n48	3n24	9s42	16n38	16n22	16n28		n.a.
F 2	20 1	20 30	3 16	18 11	3 28	22 38	0 46	19 59	0 35	13 5	0 49	0 31	2 39	23 20	0 36	12 27	1 48	3 25	9 42	16 40	16 23	16 29		n.a.
S 3	20 14	20 27	2 25	17 53	3 41	22 53	0 49	20 9	0 35	13 3	0 49	0 30	2 39	23 20	0 36	12 26	1 48	3 25	9 42	16 42	16 24	16 31		n.a.
S 4	20 27	19 27	1 26	17 36	3 52	23 6	0 51	20 19	0 36	13 1	0 49	0 30	2 39	23 19	0 36	12 26	1 48	3 26	9 42	16 43	16 25	16 32		n.a.
M 5	20 39	17 32	0 22	17 19	4 2	23 19	0 53	20 29	0 36	12 59	0 49	0 29	2 38	23 19	0 36	12 25	1 48	3 26	9 42	16 43	16 26	16 34		n.a.
T 6	20 51	14 45	0n45	17 3	4 10	23 31	0 55	20 38	0 37	12 57	0 48	0 29	2 38	23 19	0 36	12 25	1 48	3 26	9 42	16 43	16 27	16 35		n.a.
W 7	21 2	11 11	1 51	16 48	4 17	23 43	0 56	20 47	0 37	12 55	0 48	0 28	2 38	23 18	0 36	12 24	1 48	3 27	9 42	16 43	16 28	16 37		n.a.
T 8	21 13	6 57	2 53	16 35	4 23	23 54	0 58	20 56	0 38	12 53	0 48	0 28	2 38	23 18	0 36	12 24	1 48	3 27	9 42	16 43	16 29	16 38		n.a.
F 9	21 24	2 14	3 47	16 24	4 27	24 4	1 0	21 5	0 38	12 52	0 48	0 27	2 37	23 17	0 36	12 24	1 48	3 27	9 42	16 44	16 30	16 40		n.a.
S 10	21 35	2s45	4 30	16 14	4 29	24 14	1 2	21 14	0 39	12 50	0 47	0 27	2 37	23 17	0 36	12 23	1 48	3 28	9 42	16 46	16 31	16 41		n.a.
S 11	21 45	7 44	4 56	16 6	4 30	24 22	1 4	21 23	0 39	12 48	0 47	0 27	2 37	23 17	0 36	12 23	1 48	3 28	9 43	16 48	16 32	16 43		n.a.
M12	21 55	12 23	5 3	16 1	4 29	24 30	1 5	21 31	0 39	12 46	0 47	0 27	2 37	23 16	0 36	12 22	1 48	3 28	9 43	16 50	16 33	16 44		n.a.
T 13	22 4	16 17	4 48	15 57	4 27	24 38	1 7	21 40	0 40	12 45	0 47	0 27	2 36	23 16	0 36	12 22	1 48	3 29	9 43	16 53	16 34	16 46		n.a.
W14	22 13	19 4	4 13	15 56	4 23	24 44	1 9	21 48	0 40	12 43	0 47	0 26	2 36	23 15	0 36	12 21	1 48	3 29	9 43	16 56	16 35	16 47		n.a.
T 15	22 22	20 29	3 20	15 58	4 18	24 50	1 10	21 56	0 41	12 42	0 46	0 26	2 36	23 15	0 36	12 21	1 48	3 29	9 43	16 58	16 36	16 49		n.a.
F 16	22 30	20 27	2 14	16 1	4 11	24 55	1 12	22 4	0 41	12 40	0 46	0 26	2 36	23 15	0 36	12 21	1 48	3 30	9 43	16 59	16 37	16 50		n.a.
S 17	22 38	19 2	1 2	16 8	4 3	25 0	1 13	22 11	0 42	12 39	0 46	0 26	2 35	23 14	0 36	12 20	1 48	3 30	9 43	17 0	16 38	16 52		n.a.
S 18	22 45	16 30	0s13	16 16	3 54	25 3	1 15	22 19	0 42	12 38	0 46	0 26	2 35	23 14	0 36	12 20	1 48	3 30	9 43	17 0	16 39	16 53		n.a.
M19	22 53	13 8	1 24	16 27	3 44	25 6	1 16	22 26	0 43	12 36	0 45	0 26	2 35	23 13	0 36	12 20	1 48	3 30	9 43	17 0	16 40	16 55		n.a.
T 20	22 59	9 13	2 28	16 40	3 33	25 8	1 17	22 33	0 43	12 35	0 45	0 26	2 35	23 13	0 36	12 19	1 48	3 31	9 43	17 0	16 41	16 56		n.a.
W21	23 6	5 0	3 24	16 56	3 21	25 10	1 19	22 40	0 44	12 34	0 45	0 26	2 34	23 12	0 36	12 19	1 48	3 31	9 43	17 0	16 41	16 58		n.a.
T 22	23 11	0 40	4 8	17 13	3 8	25 10	1 20	22 47	0 44	12 33	0 45	0 27	2 34	23 12	0 36	12 19	1 48	3 31	9 44	17 1	16 42	16 59		n.a.
F 23	23 17	3n36	4 40	17 32	2 55	25 10	1 21	22 54	0 45	12 32	0 44	0 27	2 34	23 11	0 36	12 18	1 48	3 31	9 44	17 2	16 43	17 1		n.a.
S 24	23 22	7 41	4 59	17 53	2 42	25 9	1 22	23 0	0 45	12 31	0 44	0 27	2 34	23 11	0 36	12 18	1 48	3 32	9 44	17 4	16 44	17 2		n.a.
S 25	23 27	11 25	5 5	18 16	2 27	25 7	1 23	23 7	0 46	12 30	0 44	0 27	2 33	23 10	0 36	12 18	1 47	3 32	9 44	17 6	16 45	17 4		n.a.
M26	23 31	14 42	4 58	18 40	2 13	25 5	1 24	23 13	0 46	12 29	0 44	0 28	2 33	23 10	0 36	12 17	1 47	3 32	9 44	17 9	16 46	17 5		n.a.
T 27	23 35	17 23	4 38	19 5	1 59	25 1	1 25	23 19	0 46	12 28	0 43	0 28	2 33	23 9	0 36	12 17	1 47	3 32	9 44	17 12	16 47	17 6		n.a.
W28	23 38	19 20	4 6	19 31	1 44	24 57	1 26	23 24	0 47	12 27	0 43	0 28	2 32	23 9	0 36	12 17	1 47	3 33	9 44	17 15	16 48	17 8		n.a.
T 29	23 41	20 27	3 23	19 58	1 29	24 53	1 27	23 30	0 47	12 27	0 43	0 29	2 32	23 8	0 36	12 16	1 47	3 33	9 44	17 17	16 49	17 9		n.a.
F 30	23n44	20n40	2s31	20n25	1s14	24n47	1n27	23n35	0n48	12s26	0n43	0s29	2n32	23n 8	0n36	12s16	1n47	3n33	9s44	17n19	16n50	17n11		n.a.

Julian Day Number = 1241270.5, Delta T = 08h44m27s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°13'02, Lahiri = -22°06'02 Julian Calendar 1 June 1315 BCE == Greg. Calendar 20 May 1315 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 47 23	25♊31'46	25♋26	7♊ 5	12♋49	14♊ 2	4°R 3	6♎58	18♋35	6°R36	2♉57	12°R33	14♌12	7♊10	n.a.	S 1
S 2	17 51 19	26°29'19	7♌38	8°28	14° 2	14°41	4♏ 1	6°59	18°39	6♏35	2°58	12°D32	14° 9	7°16	n.a.	S 2
M 3	17 55 16	27°26'54	20° 1	9°55	15°16	15°19	3°59	7° 0	18°43	6°34	2°59	12♌32	14° 6	7°23	n.a.	M 3
T 4	17 59 13	28°24'30	2♍39	11°27	16°30	15°58	3°57	7° 1	18°46	6°33	3° 0	12°33	14° 3	7°30	n.a.	T 4
W 5	18 3 9	29°22'06	15°33	13° 4	17°44	16°36	3°56	7° 2	18°50	6°33	3° 1	12°34	14° 0	7°37	n.a.	W 5
T 6	18 7 6	0♋19'44	28°49	14°44	18°58	17°14	3°54	7° 3	18°53	6°32	3° 2	12°R35	13°56	7°43	n.a.	T 6
F 7	18 11 2	1°17'23	12♎28	16°28	20°11	17°53	3°53	7° 4	18°57	6°31	3° 3	12°35	13°53	7°50	n.a.	F 7
S 8	18 14 59	2°15'04	26°32	18°16	21°25	18°31	3°52	7° 5	19° 1	6°30	3° 3	12°32	13°50	7°57	n.a.	S 8
S 9	18 18 55	3°12'45	11♏ 1	20° 6	22°39	19° 9	3°51	7° 7	19° 4	6°30	3° 4	12°29	13°47	8° 3	n.a.	S 9
M10	18 22 52	4°10'28	25°50	21°59	23°53	19°47	3°50	7° 8	19° 8	6°29	3° 5	12°24	13°44	8°10	n.a.	M10
T 11	18 26 48	5° 8'12	10♐53	23°54	25° 7	20°26	3°50	7°10	19°12	6°28	3° 6	12°18	13°41	8°17	n.a.	T 11
W12	18 30 45	6° 5'58	26° 1	25°51	26°20	21° 4	3°49	7°12	19°15	6°28	3° 6	12°13	13°37	8°24	n.a.	W12
T 13	18 34 42	7° 3'45	11♑ 5	27°49	27°34	21°42	3°D49	7°13	19°19	6°27	3° 7	12° 9	13°34	8°30	n.a.	T 13
F 14	18 38 38	8° 1'34	25°56	29°48	28°48	22°20	3°49	7°15	19°23	6°27	3° 8	12° 7	13°31	8°37	n.a.	F 14
S 15	18 42 35	8°59'25	10♒25	1♋47	0♌ 2	22°58	3°49	7°17	19°26	6°26	3° 8	12°D 6	13°28	8°44	n.a.	S 15
S 16	18 46 31	9°57'17	24°29	3°47	1°16	23°37	3°50	7°19	19°30	6°25	3° 9	12° 6	13°25	8°50	n.a.	S 16
M17	18 50 28	10°55'12	8♓ 5	5°47	2°29	24°15	3°50	7°21	19°34	6°25	3°10	12° 8	13°21	8°57	n.a.	M17
T 18	18 54 24	11°53'08	21°16	7°47	3°43	24°53	3°51	7°24	19°38	6°25	3°10	12° 9	13°18	9° 4	n.a.	T 18
W19	18 58 21	12°51'06	4♈ 3	9°46	4°57	25°31	3°52	7°26	19°41	6°24	3°11	12°10	13°15	9°11	n.a.	W19
T 20	19 2 17	13°49'07	16°30	11°45	6°11	26° 9	3°53	7°28	19°45	6°24	3°12	12°R11	13°12	9°17	n.a.	T 20
F 21	19 6 14	14°47'09	28°41	13°43	7°24	26°47	3°54	7°31	19°49	6°23	3°12	12°10	13° 9	9°24	n.a.	F 21
S 22	19 10 11	15°45'14	10♉42	15°41	8°38	27°25	3°56	7°34	19°53	6°23	3°13	12° 8	13° 6	9°31	n.a.	S 22
S 23	19 14 7	16°43'20	22°36	17°37	9°52	28° 4	3°58	7°36	19°57	6°23	3°13	12° 4	13° 2	9°37	n.a.	S 23
M24	19 18 4	17°41'29	4♊28	19°32	11° 5	28°42	3°59	7°39	20° 0	6°23	3°14	12° 1	12°59	9°44	n.a.	M24
T 25	19 22 0	18°39'40	16°19	21°27	12°19	29°20	4° 2	7°42	20° 4	6°22	3°14	11°57	12°56	9°51	n.a.	T 25
W26	19 25 57	19°37'53	28°14	23°20	13°33	29°58	4° 4	7°45	20° 8	6°22	3°15	11°53	12°53	9°57	n.a.	W26
T 27	19 29 53	20°36'08	10♋14	25°12	14°47	0♋36	4° 6	7°48	20°12	6°22	3°15	11°50	12°50	10° 4	n.a.	T 27
F 28	19 33 50	21°34'25	22°22	27° 3	16° 0	1°14	4° 9	7°51	20°15	6°22	3°16	11°48	12°47	10°11	n.a.	F 28
S 29	19 37 46	22°32'44	4♌39	28°53	17°14	1°52	4°12	7°54	20°19	6°22	3°16	11°47	12°43	10°18	n.a.	S 29
S 30	19 41 43	23°31'04	17° 5	0♌41	18°28	2°30	4°15	7°57	20°23	6°22	3°16	11°D46	12°40	10°24	n.a.	S 30
M31	19 45 40	24♋29'27	29♌44	2♌29	19♌41	3♋ 8	4♏18	8♎ 1	20♋27	6°D22	3♉17	11♌47	12♌37	10♊31	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	19n55	1s31	20n53	1s 0	24n41	1n28	23n40	0n48	12s25	0n42	0s30	2n32	23n 7	0n36	12s16	1n47	3n33	9s45	17n20	16n51	17n12		n.a.
S 2	23 48	18 15	0 26	21 20	0 46	24 34	1 29	23 46	0 49	12 25	0 42	0 30	2 31	23 7	0 36	12 16	1 47	3 33	9 45	17 20	16 52	17 14		n.a.
M 3	23 49	15 42	0n41	21 48	0 32	24 26	1 29	23 50	0 49	12 24	0 42	0 31	2 31	23 6	0 36	12 15	1 47	3 34	9 45	17 20	16 53	17 15		n.a.
T 4	23 50	12 22	1 47	22 14	0 18	24 18	1 30	23 55	0 50	12 24	0 42	0 32	2 31	23 6	0 36	12 15	1 47	3 34	9 45	17 20	16 54	17 17		n.a.
W 5	23 51	8 23	2 49	22 40	0 5	24 8	1 30	23 59	0 50	12 24	0 41	0 32	2 31	23 5	0 36	12 15	1 47	3 34	9 45	17 19	16 55	17 18		n.a.
T 6	23 51	3 54	3 45	23 5	0n 8	23 58	1 31	24 4	0 51	12 23	0 41	0 33	2 30	23 5	0 36	12 15	1 47	3 34	9 45	17 19	16 56	17 19		n.a.
F 7	23 51	0s54	4 29	23 28	0 20	23 48	1 31	24 8	0 51	12 23	0 41	0 34	2 30	23 4	0 36	12 15	1 47	3 34	9 45	17 19	16 56	17 21		n.a.
S 8	23 50	5 47	4 59	23 50	0 31	23 36	1 31	24 12	0 51	12 23	0 41	0 34	2 30	23 4	0 36	12 14	1 47	3 34	9 46	17 20	16 57	17 22		n.a.
S 9	23 48	10 28	5 10	24 10	0 42	23 24	1 31	24 15	0 52	12 23	0 40	0 35	2 29	23 3	0 36	12 14	1 47	3 35	9 46	17 21	16 58	17 24		n.a.
M10	23 47	14 39	5 2	24 27	0 51	23 12	1 31	24 19	0 52	12 23	0 40	0 36	2 29	23 3	0 36	12 14	1 47	3 35	9 46	17 22	16 59	17 25		n.a.
T 11	23 45	17 57	4 33	24 43	1 0	22 58	1 31	24 22	0 53	12 23	0 40	0 37	2 29	23 2	0 36	12 14	1 47	3 35	9 46	17 24	17 0	17 26		n.a.
W12	23 42	20 3	3 45	24 56	1 9	22 44	1 31	24 25	0 53	12 23	0 40	0 38	2 29	23 2	0 36	12 14	1 47	3 35	9 46	17 25	17 1	17 28		n.a.
T 13	23 39	20 42	2 41	25 6	1 16	22 29	1 31	24 28	0 54	12 23	0 39	0 39	2 28	23 1	0 36	12 14	1 46	3 35	9 46	17 27	17 2	17 29		n.a.
F 14	23 36	19 54	1 27	25 14	1 23	22 14	1 31	24 31	0 54	12 23	0 39	0 40	2 28	23 1	0 36	12 13	1 46	3 35	9 46	17 27	17 3	17 31		n.a.
S 15	23 32	17 47	0 9	25 19	1 29	21 58	1 30	24 34	0 54	12 24	0 39	0 41	2 28	23 0	0 36	12 13	1 46	3 35	9 47	17 28	17 4	17 32		n.a.
S 16	23 28	14 38	1s 7	25 21	1 34	21 41	1 30	24 36	0 55	12 24	0 39	0 42	2 28	23 0	0 36	12 13	1 46	3 35	9 47	17 27	17 5	17 34		n.a.
M17	23 23	10 48	2 17	25 21	1 38	21 24	1 30	24 38	0 55	12 25	0 38	0 43	2 27	22 59	0 36	12 13	1 46	3 35	9 47	17 27	17 6	17 35		n.a.
T 18	23 18	6 33	3 18	25 18	1 41	21 6	1 29	24 41	0 56	12 25	0 38	0 44	2 27	22 58	0 36	12 13	1 46	3 35	9 47	17 27	17 7	17 36		n.a.
W19	23 13	2 8	4 7	25 13	1 44	20 47	1 29	24 42	0 56	12 26	0 38	0 45	2 27	22 58	0 36	12 13	1 46	3 35	9 47	17 26	17 8	17 38		n.a.
T 20	23 7	2n15	4 43	25 5	1 46	20 28	1 28	24 44	0 57	12 26	0 38	0 47	2 27	22 57	0 36	12 13	1 46	3 35	9 47	17 26	17 9	17 39		n.a.
F 21	23 1	6 27	5 5	24 54	1 47	20 8	1 27	24 45	0 57	12 27	0 37	0 48	2 26	22 57	0 36	12 13	1 46	3 35	9 47	17 26	17 9	17 40		n.a.
S 22	22 54	10 20	5 14	24 42	1 48	19 48	1 26	24 47	0 57	12 28	0 37	0 49	2 26	22 56	0 36	12 13	1 46	3 35	9 48	17 27	17 10	17 42		n.a.
S 23	22 47	13 46	5 8	24 27	1 48	19 27	1 26	24 48	0 58	12 28	0 37	0 50	2 26	22 56	0 36	12 13	1 46	3 36	9 48	17 28	17 11	17 43		n.a.
M24	22 39	16 39	4 50	24 10	1 47	19 6	1 25	24 49	0 58	12 29	0 37	0 52	2 25	22 55	0 36	12 13	1 46	3 36	9 48	17 29	17 12	17 45		n.a.
T 25	22 31	18 50	4 19	23 51	1 46	18 44	1 24	24 49	0 59	12 30	0 37	0 53	2 25	22 55	0 36	12 13	1 46	3 36	9 48	17 30	17 13	17 46		n.a.
W26	22 23	20 13	3 37	23 30	1 44	18 21	1 23	24 50	0 59	12 31	0 36	0 55	2 25	22 54	0 36	12 13	1 46	3 36	9 48	17 31	17 14	17 47		n.a.
T 27	22 14	20 42	2 45	23 8	1 42	17 58	1 21	24 50	0 59	12 32	0 36	0 56	2 25	22 53	0 36	12 13	1 46	3 36	9 48	17 32	17 15	17 49		n.a.
F 28	22 5	20 14	1 45	22 44	1 40	17 35	1 20	24 50	1 0	12 33	0 36	0 58	2 24	22 53	0 36	12 13	1 46	3 35	9 49	17 33	17 16	17 50		n.a.
S 29	21 56	18 48	0 39	22 19	1 37	17 11	1 19	24 50	1 0	12 35	0 36	0 59	2 24	22 52	0 36	12 13	1 45	3 35	9 49	17 33	17 17	17 51		n.a.
S 30	21 46	16 27	0n29	21 52	1 33	16 47	1 18	24 50	1 1	12 36	0 35	1 1	2 24	22 52	0 36	12 13	1 45	3 35	9 49	17 33	17 18	17 53		n.a.
M31	21n35	13n17	1n38	21n23	1n29	16n22	1n16	24n50	1n 1	12s37	0n35	1s 2	2n24	22n51	0n36	12s13	1n45	3n35	9s49	17n33	17n19	17n54		n.a.

Julian Day Number = 1241300.5, Delta T = 08h44m25s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'57, Lahiri = -22°05'58 Julian Calendar 1 July 1315 BCE == Greg. Calendar 19 June 1315 BCE

The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 49 36	25♋27'51	12♍35	4♌15	20♌55	3♋46	4♏21	8♎ 4	20♋31	6♏22	3♉17	11♌48	12♌34	10♊38	n.a.	T 1
W 2	19 53 33	26°26'17	25°42	6° 0	22° 9	4°24	4°25	8° 8	20°34	6°22	3°17	11°50	12°31	10°44	n.a.	W 2
T 3	19 57 29	27°24'45	9♎ 4	7°44	23°22	5° 2	4°28	8°11	20°38	6°22	3°18	11°51	12°27	10°51	n.a.	T 3
F 4	20 1 26	28°23'15	22°43	9°27	24°36	5°40	4°32	8°15	20°42	6°22	3°18	11°R51	12°24	10°58	n.a.	F 4
S 5	20 5 22	29°21'46	6♏41	11° 9	25°50	6°18	4°36	8°19	20°46	6°22	3°18	11°51	12°21	11° 5	n.a.	S 5
S 6	20 9 19	0♌20'19	20°55	12°50	27° 3	6°56	4°41	8°23	20°49	6°22	3°18	11°51	12°18	11°11	n.a.	S 6
M 7	20 13 15	1°18'54	5♐24	14°29	28°17	7°34	4°45	8°27	20°53	6°22	3°19	11°50	12°15	11°18	n.a.	M 7
T 8	20 17 12	2°17'31	20° 5	16° 8	29°30	8°11	4°49	8°31	20°57	6°23	3°19	11°49	12°12	11°25	n.a.	T 8
W 9	20 21 8	3°16'10	4♑50	17°45	0♍44	8°49	4°54	8°35	21° 1	6°23	3°19	11°47	12° 8	11°31	n.a.	W 9
T 10	20 25 5	4°14'51	19°33	19°22	1°57	9°27	4°59	8°39	21° 4	6°23	3°19	11°47	12° 5	11°38	n.a.	T 10
F 11	20 29 2	5°13'34	4♒ 8	20°57	3°11	10° 5	5° 4	8°43	21° 8	6°23	3°19	11°46	12° 2	11°45	n.a.	F 11
S 12	20 32 58	6°12'19	18°28	22°32	4°24	10°43	5° 9	8°47	21°12	6°24	3°19	11°D46	11°59	11°52	n.a.	S 12
S 13	20 36 55	7°11'06	2♓28	24° 5	5°38	11°21	5°15	8°52	21°15	6°24	3°19	11°47	11°56	11°58	n.a.	S 13
M14	20 40 51	8° 9'55	16° 6	25°38	6°51	11°59	5°20	8°56	21°19	6°25	3°19	11°47	11°52	12° 5	n.a.	M14
T 15	20 44 48	9° 8'47	29°19	27° 9	8° 5	12°37	5°26	9° 1	21°23	6°25	3°19	11°47	11°49	12°12	n.a.	T 15
W16	20 48 44	10° 7'41	12♈10	28°40	9°18	13°14	5°32	9° 5	21°26	6°26	3°R19	11°48	11°46	12°18	n.a.	W16
T 17	20 52 41	11° 6'37	24°41	0♍ 9	10°32	13°52	5°38	9°10	21°30	6°26	3°19	11°48	11°43	12°25	n.a.	T 17
F 18	20 56 37	12° 5'36	6♉55	1°37	11°45	14°30	5°44	9°15	21°34	6°27	3°19	11°48	11°40	12°32	n.a.	F 18
S 19	21 0 34	13° 4'37	18°57	3° 5	12°58	15° 8	5°51	9°20	21°37	6°27	3°19	11°48	11°37	12°38	n.a.	S 19
S 20	21 4 30	14° 3'41	0♊52	4°31	14°12	15°46	5°57	9°24	21°41	6°28	3°19	11°48	11°33	12°45	n.a.	S 20
M21	21 8 27	15° 2'47	12°43	5°57	15°25	16°23	6° 4	9°29	21°44	6°29	3°19	11°48	11°30	12°52	n.a.	M21
T 22	21 12 24	16° 1'56	24°36	7°21	16°38	17° 1	6°10	9°34	21°48	6°29	3°19	11°48	11°27	12°59	n.a.	T 22
W23	21 16 20	17° 1'07	6♋34	8°44	17°52	17°39	6°17	9°39	21°51	6°30	3°19	11°49	11°24	13° 5	n.a.	W23
T 24	21 20 17	18° 0'21	18°40	10° 7	19° 5	18°17	6°24	9°45	21°55	6°31	3°19	11°50	11°21	13°12	n.a.	T 24
F 25	21 24 13	18°59'37	0♌58	11°28	20°18	18°54	6°32	9°50	21°58	6°32	3°18	11°50	11°18	13°19	n.a.	F 25
S 26	21 28 10	19°58'55	13°30	12°47	21°31	19°32	6°39	9°55	22° 2	6°32	3°18	11°R50	11°14	13°25	n.a.	S 26
S 27	21 32 6	20°58'15	26°15	14° 6	22°45	20°10	6°47	10° 0	22° 5	6°33	3°18	11°50	11°11	13°32	n.a.	S 27
M28	21 36 3	21°57'37	9♍15	15°23	23°58	20°48	6°54	10° 6	22° 9	6°34	3°18	11°49	11° 8	13°39	n.a.	M28
T 29	21 39 59	22°57'02	22°30	16°39	25°11	21°25	7° 2	10°11	22°12	6°35	3°17	11°48	11° 5	13°45	n.a.	T 29
W30	21 43 56	23°56'29	5♎58	17°54	26°24	22° 3	7°10	10°17	22°15	6°36	3°17	11°46	11° 2	13°52	n.a.	W30
T 31	21 47 53	24♌55'57	19♎38	19♍ 6	27♍37	22♋41	7♏18	10♎22	22♋19	6♏37	3♉17	11♌45	10♌58	13♊59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n25	9n26	2n42	20n54	1n25	15n57	1n15	24n49	1n 1	12s39	0n35	1s 4	2n23	22n51	0n36	12s13	1n45	3n35	9s49	17n32	17n20	17n56		n.a.
W 2	21 13	5 5	3 40	20 23	1 21	15 31	1 13	24 48	1 2	12 40	0 35	1 5	2 23	22 50	0 36	12 13	1 45	3 35	9 50	17 32	17 20	17 57		n.a.
T 3	21 2	0 25	4 26	19 52	1 16	15 5	1 12	24 47	1 2	12 41	0 34	1 7	2 23	22 49	0 36	12 13	1 45	3 35	9 50	17 32	17 21	17 58		n.a.
F 4	20 50	4s22	4 59	19 19	1 11	14 38	1 10	24 46	1 3	12 43	0 34	1 9	2 23	22 49	0 36	12 13	1 45	3 35	9 50	17 32	17 22	18 0		n.a.
S 5	20 38	9 1	5 15	18 46	1 5	14 12	1 8	24 45	1 3	12 45	0 34	1 11	2 23	22 48	0 36	12 13	1 45	3 35	9 50	17 32	17 23	18 1		n.a.
S 6	20 25	13 16	5 13	18 12	0 59	13 44	1 6	24 43	1 3	12 46	0 34	1 12	2 22	22 48	0 36	12 13	1 45	3 35	9 50	17 32	17 24	18 2		n.a.
M 7	20 12	16 49	4 50	17 37	0 53	13 17	1 4	24 41	1 4	12 48	0 33	1 14	2 22	22 47	0 36	12 14	1 45	3 35	9 50	17 32	17 25	18 4		n.a.
T 8	19 59	19 20	4 9	17 1	0 47	12 49	1 3	24 40	1 4	12 50	0 33	1 16	2 22	22 47	0 36	12 14	1 45	3 35	9 51	17 32	17 26	18 5		n.a.
W 9	19 45	20 35	3 11	16 25	0 41	12 21	1 1	24 37	1 5	12 52	0 33	1 18	2 22	22 46	0 36	12 14	1 45	3 35	9 51	17 33	17 27	18 6		n.a.
T 10	19 31	20 25	2 0	15 49	0 35	11 52	0 58	24 35	1 5	12 53	0 33	1 20	2 21	22 45	0 36	12 14	1 45	3 35	9 51	17 33	17 28	18 8		n.a.
F 11	19 17	18 52	0 42	15 12	0 28	11 23	0 56	24 33	1 5	12 55	0 33	1 21	2 21	22 45	0 36	12 14	1 45	3 34	9 51	17 33	17 29	18 9		n.a.
S 12	19 2	16 8	0s37	14 34	0 21	10 54	0 54	24 30	1 6	12 57	0 32	1 23	2 21	22 44	0 36	12 14	1 45	3 34	9 51	17 33	17 29	18 10		n.a.
S 13	18 47	12 31	1 52	13 56	0 14	10 24	0 52	24 27	1 6	12 59	0 32	1 25	2 21	22 44	0 36	12 15	1 45	3 34	9 51	17 33	17 30	18 12		n.a.
M14	18 32	8 19	2 59	13 18	0 7	9 55	0 50	24 24	1 7	13 1	0 32	1 27	2 21	22 43	0 36	12 15	1 44	3 34	9 52	17 33	17 31	18 13		n.a.
T 15	18 16	3 51	3 54	12 40	0s 0	9 25	0 47	24 21	1 7	13 4	0 32	1 29	2 20	22 43	0 36	12 15	1 44	3 34	9 52	17 33	17 32	18 14		n.a.
W16	18 0	0n40	4 36	12 1	0 8	8 54	0 45	24 18	1 7	13 6	0 31	1 31	2 20	22 42	0 36	12 15	1 44	3 34	9 52	17 33	17 33	18 16		n.a.
T 17	17 44	5 1	5 3	11 23	0 15	8 24	0 43	24 14	1 8	13 8	0 31	1 33	2 20	22 41	0 36	12 15	1 44	3 34	9 52	17 33	17 34	18 17		n.a.
F 18	17 28	9 5	5 16	10 44	0 23	7 53	0 40	24 10	1 8	13 10	0 31	1 35	2 20	22 41	0 36	12 16	1 44	3 33	9 52	17 33	17 35	18 18		n.a.
S 19	17 11	12 42	5 15	10 5	0 30	7 23	0 38	24 6	1 9	13 13	0 31	1 38	2 19	22 40	0 36	12 16	1 44	3 33	9 52	17 33	17 36	18 19		n.a.
S 20	16 53	15 47	5 0	9 26	0 38	6 51	0 35	24 2	1 9	13 15	0 31	1 40	2 19	22 40	0 36	12 16	1 44	3 33	9 53	17 33	17 37	18 21		n.a.
M21	16 36	18 12	4 32	8 47	0 45	6 20	0 32	23 58	1 9	13 17	0 30	1 42	2 19	22 39	0 36	12 16	1 44	3 33	9 53	17 33	17 38	18 22		n.a.
T 22	16 18	19 51	3 53	8 8	0 53	5 49	0 30	23 54	1 10	13 20	0 30	1 44	2 19	22 39	0 36	12 17	1 44	3 33	9 53	17 32	17 38	18 23		n.a.
W23	16 0	20 38	3 3	7 30	1 1	5 17	0 27	23 49	1 10	13 22	0 30	1 46	2 19	22 38	0 36	12 17	1 44	3 32	9 53	17 32	17 39	18 25		n.a.
T 24	15 42	20 28	2 5	6 51	1 8	4 46	0 24	23 44	1 10	13 25	0 30	1 48	2 18	22 38	0 36	12 17	1 44	3 32	9 53	17 32	17 40	18 26		n.a.
F 25	15 23	19 19	1 0	6 13	1 16	4 14	0 21	23 39	1 11	13 28	0 30	1 51	2 18	22 37	0 36	12 18	1 44	3 32	9 53	17 32	17 41	18 27		n.a.
S 26	15 4	17 12	0n 9	5 35	1 23	3 42	0 18	23 34	1 11	13 30	0 29	1 53	2 18	22 36	0 36	12 18	1 44	3 32	9 54	17 32	17 42	18 29		n.a.
S 27	14 45	14 13	1 19	4 58	1 31	3 10	0 16	23 29	1 12	13 33	0 29	1 55	2 18	22 36	0 36	12 18	1 44	3 31	9 54	17 32	17 43	18 30		n.a.
M28	14 26	10 29	2 26	4 21	1 38	2 38	0 13	23 24	1 12	13 36	0 29	1 57	2 18	22 35	0 36	12 19	1 44	3 31	9 54	17 32	17 44	18 31		n.a.
T 29	14 6	6 11	3 27	3 44	1 46	2 6	0 10	23 18	1 12	13 39	0 29	2 0	2 18	22 35	0 36	12 19	1 43	3 31	9 54	17 33	17 45	18 32		n.a.
W30	13 46	1 30	4 17	3 8	1 53	1 33	0 7	23 12	1 13	13 41	0 29	2 2	2 17	22 34	0 36	12 19	1 43	3 31	9 54	17 33	17 46	18 34		n.a.
T 31	13n26	3s18	4n53	2n33	2s 0	1n 1	0n 4	23n 6	1n13	13s44	0n28	2s 5	2n17	22n34	0n36	12s20	1n43	3n30	9s54	17n34	17n46	18n35		n.a.

Julian Day Number = 1241331.5, Delta T = 08h44m23s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'53, Lahiri = -22°05'53 Julian Calendar 1 Aug. 1315 BCE == Greg. Calendar 20 July 1315 BCE

The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1315 BCE

SEPTEMBER 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 51 49	25♌55'28	3♏29	20♍18	28♍50	23♋18	7♏26	10♎28	22♋22	6♏38	3°R16	11°R43	10♌55	14♊ 6	n.a.	F 1
S 2	21 55 46	26°55'00	17°30	21°27	0♎ 4	23°56	7°35	10°33	22°25	6°39	3♉16	11♌42	10°52	14°12	n.a.	S 2
S 3	21 59 42	27°54'35	1♐38	22°34	1°17	24°34	7°43	10°39	22°29	6°40	3°16	11°D42	10°49	14°19	n.a.	S 3
M 4	22 3 39	28°54'11	15°52	23°40	2°30	25°11	7°52	10°45	22°32	6°41	3°15	11°43	10°46	14°26	n.a.	M 4
T 5	22 7 35	29°53'49	0♑ 9	24°43	3°43	25°49	8° 1	10°51	22°35	6°42	3°15	11°44	10°43	14°32	n.a.	T 5
W 6	22 11 32	0♍53'29	14°27	25°43	4°56	26°27	8° 9	10°56	22°38	6°43	3°14	11°45	10°39	14°39	n.a.	W 6
T 7	22 15 28	1°53'11	28°42	26°41	6° 9	27° 4	8°18	11° 2	22°41	6°45	3°14	11°46	10°36	14°46	n.a.	T 7
F 8	22 19 25	2°52'55	12♒51	27°35	7°21	27°42	8°28	11° 8	22°45	6°46	3°14	11°R47	10°33	14°52	n.a.	F 8
S 9	22 23 21	3°52'41	26°50	28°27	8°34	28°19	8°37	11°14	22°48	6°47	3°13	11°46	10°30	14°59	n.a.	S 9
S 10	22 27 18	4°52'29	10♓34	29°14	9°47	28°57	8°46	11°20	22°51	6°48	3°12	11°44	10°27	15° 6	n.a.	S 10
M11	22 31 15	5°52'19	24° 2	29°58	11° 0	29°34	8°56	11°26	22°54	6°50	3°12	11°41	10°24	15°13	n.a.	M11
T 12	22 35 11	6°52'11	7♈11	0♎37	12°13	0♌12	9° 5	11°32	22°57	6°51	3°11	11°37	10°20	15°19	n.a.	T 12
W13	22 39 8	7°52'06	20° 1	1°11	13°26	0°49	9°15	11°39	23° 0	6°52	3°11	11°33	10°17	15°26	n.a.	W13
T 14	22 43 4	8°52'03	2♉32	1°40	14°38	1°27	9°25	11°45	23° 3	6°54	3°10	11°29	10°14	15°33	n.a.	T 14
F 15	22 47 1	9°52'02	14°48	2° 2	15°51	2° 5	9°35	11°51	23° 5	6°55	3°10	11°25	10°11	15°39	n.a.	F 15
S 16	22 50 57	10°52'03	26°51	2°19	17° 4	2°42	9°45	11°57	23° 8	6°56	3° 9	11°23	10° 8	15°46	n.a.	S 16
S 17	22 54 54	11°52'07	8♊45	2°28	18°16	3°20	9°55	12° 4	23°11	6°58	3° 8	11°D22	10° 4	15°53	n.a.	S 17
M18	22 58 50	12°52'13	20°36	2°R29	19°29	3°57	10° 5	12°10	23°14	6°59	3° 8	11°22	10° 1	15°59	n.a.	M18
T 19	23 2 47	13°52'22	2♋29	2°22	20°41	4°35	10°15	12°16	23°17	7° 1	3° 7	11°24	9°58	16° 6	n.a.	T 19
W20	23 6 43	14°52'33	14°28	2° 6	21°54	5°12	10°26	12°23	23°19	7° 2	3° 6	11°25	9°55	16°13	n.a.	W20
T 21	23 10 40	15°52'46	26°37	1°42	23° 6	5°50	10°36	12°29	23°22	7° 4	3° 5	11°27	9°52	16°20	n.a.	T 21
F 22	23 14 37	16°53'01	9♌ 2	1° 7	24°19	6°27	10°47	12°36	23°25	7° 6	3° 5	11°R28	9°49	16°26	n.a.	F 22
S 23	23 18 33	17°53'18	21°45	0°24	25°31	7° 4	10°58	12°42	23°27	7° 7	3° 4	11°27	9°45	16°33	n.a.	S 23
S 24	23 22 30	18°53'37	4♍48	29♍31	26°43	7°42	11° 9	12°49	23°30	7° 9	3° 3	11°25	9°42	16°40	n.a.	S 24
M25	23 26 26	19°53'58	18°10	28°30	27°56	8°19	11°20	12°56	23°32	7°11	3° 2	11°21	9°39	16°46	n.a.	M25
T 26	23 30 23	20°54'21	1♎51	27°21	29° 8	8°57	11°31	13° 2	23°35	7°12	3° 2	11°15	9°36	16°53	n.a.	T 26
W27	23 34 19	21°54'46	15°48	26° 7	0♏20	9°34	11°42	13° 9	23°37	7°14	3° 1	11° 9	9°33	17° 0	n.a.	W27
T 28	23 38 16	22°55'13	29°56	24°50	1°33	10°11	11°53	13°16	23°39	7°16	3° 0	11° 2	9°29	17° 6	n.a.	T 28
F 29	23 42 12	23°55'41	14♏10	23°30	2°45	10°49	12° 4	13°22	23°42	7°17	2°59	10°55	9°26	17°13	n.a.	F 29
S 30	23 46 9	24♍56'11	28♏26	22♍12	3♏57	11♌26	12♏16	13♎29	23♋44	7♏19	2♉58	10♌51	9♌23	17♊20	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	13n 6	8s 0	5n13	1n58	2s 7	0n29	0n 1	23n 0	1n13	13s47	0n28	2s 7	2n17	22n33	0n36	12s20	1n43	3n30	9s55	17n34	17n47	18n36		n.a.
S 2	12 45	12 19	5 14	1 24	2 14	0s 4	0s 2	22 54	1 14	13 50	0 28	2 9	2 17	22 33	0 36	12 21	1 43	3 30	9 55	17 34	17 48	18 37		n.a.
S 3	12 24	15 59	4 57	0 51	2 21	0 36	0 5	22 47	1 14	13 53	0 28	2 12	2 17	22 32	0 36	12 21	1 43	3 30	9 55	17 34	17 49	18 39		n.a.
M 4	12 3	18 45	4 22	0 19	2 27	1 8	0 9	22 41	1 14	13 56	0 28	2 14	2 17	22 32	0 36	12 21	1 43	3 29	9 55	17 34	17 50	18 40		n.a.
T 5	11 42	20 21	3 30	0s12	2 33	1 41	0 12	22 34	1 15	13 59	0 27	2 17	2 16	22 31	0 36	12 22	1 43	3 29	9 55	17 34	17 51	18 41		n.a.
W 6	11 21	20 39	2 25	0 42	2 39	2 13	0 15	22 27	1 15	14 2	0 27	2 19	2 16	22 31	0 36	12 22	1 43	3 29	9 55	17 33	17 52	18 42		n.a.
T 7	10 59	19 36	1 12	1 10	2 45	2 45	0 18	22 20	1 16	14 5	0 27	2 22	2 16	22 30	0 36	12 23	1 43	3 28	9 56	17 33	17 53	18 44		n.a.
F 8	10 37	17 20	0s 6	1 37	2 50	3 18	0 21	22 13	1 16	14 8	0 27	2 24	2 16	22 30	0 37	12 23	1 43	3 28	9 56	17 33	17 53	18 45		n.a.
S 9	10 15	14 4	1 22	2 2	2 55	3 50	0 24	22 6	1 16	14 12	0 27	2 27	2 16	22 29	0 37	12 24	1 43	3 28	9 56	17 33	17 54	18 46		n.a.
S 10	9 53	10 4	2 32	2 25	2 59	4 22	0 28	21 58	1 17	14 15	0 26	2 29	2 16	22 29	0 37	12 24	1 43	3 28	9 56	17 34	17 55	18 47		n.a.
M11	9 31	5 38	3 32	2 46	3 3	4 54	0 31	21 50	1 17	14 18	0 26	2 32	2 15	22 28	0 37	12 25	1 43	3 27	9 56	17 34	17 56	18 49		n.a.
T 12	9 8	1 3	4 19	3 5	3 6	5 26	0 34	21 43	1 17	14 21	0 26	2 34	2 15	22 28	0 37	12 25	1 43	3 27	9 56	17 36	17 57	18 50		n.a.
W13	8 46	3n28	4 52	3 21	3 8	5 58	0 37	21 35	1 18	14 25	0 26	2 37	2 15	22 27	0 37	12 26	1 43	3 27	9 56	17 37	17 58	18 51		n.a.
T 14	8 23	7 43	5 10	3 34	3 10	6 29	0 41	21 27	1 18	14 28	0 26	2 39	2 15	22 27	0 37	12 26	1 43	3 26	9 57	17 38	17 59	18 52		n.a.
F 15	8 0	11 34	5 13	3 44	3 11	7 1	0 44	21 18	1 18	14 31	0 26	2 42	2 15	22 26	0 37	12 27	1 42	3 26	9 57	17 39	18 0	18 54		n.a.
S 16	7 37	14 53	5 2	3 50	3 11	7 32	0 47	21 10	1 19	14 35	0 25	2 45	2 15	22 26	0 37	12 27	1 42	3 26	9 57	17 40	18 0	18 55		n.a.
S 17	7 14	17 33	4 38	3 53	3 9	8 3	0 50	21 1	1 19	14 38	0 25	2 47	2 15	22 25	0 37	12 28	1 42	3 25	9 57	17 40	18 1	18 56		n.a.
M18	6 50	19 28	4 3	3 51	3 6	8 34	0 54	20 53	1 19	14 42	0 25	2 50	2 15	22 25	0 37	12 28	1 42	3 25	9 57	17 40	18 2	18 57		n.a.
T 19	6 27	20 32	3 17	3 44	3 2	9 5	0 57	20 44	1 20	14 45	0 25	2 52	2 14	22 24	0 37	12 29	1 42	3 25	9 57	17 39	18 3	18 58		n.a.
W20	6 3	20 42	2 22	3 33	2 57	9 36	1 0	20 35	1 20	14 49	0 25	2 55	2 14	22 24	0 37	12 29	1 42	3 24	9 57	17 39	18 4	19 0		n.a.
T 21	5 40	19 53	1 20	3 16	2 50	10 6	1 3	20 26	1 20	14 52	0 25	2 58	2 14	22 24	0 37	12 30	1 42	3 24	9 58	17 38	18 5	19 1		n.a.
F 22	5 16	18 5	0 13	2 54	2 41	10 37	1 6	20 17	1 21	14 56	0 24	3 0	2 14	22 23	0 37	12 31	1 42	3 23	9 58	17 38	18 6	19 2		n.a.
S 23	4 52	15 22	0n56	2 26	2 30	11 6	1 10	20 8	1 21	14 59	0 24	3 3	2 14	22 23	0 37	12 31	1 42	3 23	9 58	17 38	18 7	19 3		n.a.
S 24	4 28	11 50	2 4	1 53	2 17	11 36	1 13	19 58	1 21	15 3	0 24	3 6	2 14	22 22	0 37	12 32	1 42	3 23	9 58	17 39	18 7	19 4		n.a.
M25	4 4	7 36	3 6	1 15	2 2	12 6	1 16	19 49	1 22	15 6	0 24	3 9	2 14	22 22	0 37	12 32	1 42	3 22	9 58	17 40	18 8	19 6		n.a.
T 26	3 40	2 54	3 59	0 33	1 46	12 35	1 19	19 39	1 22	15 10	0 24	3 11	2 14	22 22	0 37	12 33	1 42	3 22	9 58	17 42	18 9	19 7		n.a.
W27	3 16	2s 2	4 40	0n14	1 28	13 4	1 22	19 29	1 22	15 14	0 24	3 14	2 14	22 21	0 37	12 33	1 42	3 22	9 58	17 44	18 10	19 8		n.a.
T 28	2 51	6 55	5 3	1 3	1 9	13 32	1 25	19 19	1 23	15 17	0 23	3 17	2 13	22 21	0 37	12 34	1 42	3 21	9 58	17 46	18 11	19 9		n.a.
F 29	2 27	11 27	5 8	1 53	0 49	14 1	1 28	19 9	1 23	15 21	0 23	3 19	2 13	22 20	0 37	12 35	1 42	3 21	9 58	17 47	18 12	19 10		n.a.
S 30	2n 3	15s22	4n55	2n43	0s28	14s28	1s31	18n59	1n23	15s25	0n23	3s22	2n13	22n20	0n37	12s35	1n42	3n20	9s58	17n49	18n13	19n11		n.a.

Julian Day Number = 1241362.5, Delta T = 08h44m22s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'49, Lahiri = -22°05'49 Julian Calendar 1 Sept. 1315 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1315 BCE

The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 50 6	25♍56'42	12♐41	20°R58	5♏ 9	12♌ 3	12♏27	13♎36	23♋46	7♏21	2°R57	10°R48	9♌20	17♊27	n.a.	S 1
M 2	23 54 2	26°57'15	26°51	19♍49	6°21	12°41	12°39	13°43	23°49	7°23	2♉56	10°D47	9°17	17°33	n.a.	M 2
T 3	23 57 59	27°57'49	10♑55	18°49	7°33	13°18	12°51	13°49	23°51	7°25	2°55	10♌48	9°14	17°40	n.a.	T 3
W 4	0 1 55	28°58'25	24°52	17°59	8°45	13°55	13° 2	13°56	23°53	7°27	2°54	10°49	9°10	17°47	n.a.	W 4
T 5	0 5 52	29°59'02	8♒42	17°19	9°56	14°33	13°14	14° 3	23°55	7°28	2°54	10°R50	9° 7	17°53	n.a.	T 5
F 6	0 9 48	0♎59'41	22°23	16°51	11° 8	15°10	13°26	14°10	23°57	7°30	2°53	10°49	9° 4	18° 0	n.a.	F 6
S 7	0 13 45	2° 0'20	5♓55	16°34	12°20	15°47	13°38	14°17	23°59	7°32	2°52	10°46	9° 1	18° 7	n.a.	S 7
S 8	0 17 41	3° 1'02	19°16	16°D29	13°32	16°24	13°50	14°24	24° 1	7°34	2°51	10°41	8°58	18°13	n.a.	S 8
M 9	0 21 38	4° 1'44	2♈25	16°36	14°43	17° 1	14° 2	14°31	24° 3	7°36	2°50	10°33	8°55	18°20	n.a.	M 9
T 10	0 25 34	5° 2'29	15°20	16°52	15°55	17°39	14°15	14°38	24° 4	7°38	2°49	10°24	8°51	18°27	n.a.	T 10
W11	0 29 31	6° 3'15	28° 1	17°19	17° 6	18°16	14°27	14°44	24° 6	7°40	2°48	10°13	8°48	18°33	n.a.	W11
T 12	0 33 28	7° 4'02	10♉27	17°54	18°17	18°53	14°39	14°51	24° 8	7°42	2°47	10° 2	8°45	18°40	n.a.	T 12
F 13	0 37 24	8° 4'51	22°40	18°36	19°29	19°30	14°52	14°58	24°10	7°44	2°46	9°53	8°42	18°47	n.a.	F 13
S 14	0 41 21	9° 5'42	4♊42	19°26	20°40	20° 7	15° 4	15° 5	24°11	7°46	2°44	9°45	8°39	18°54	n.a.	S 14
S 15	0 45 17	10° 6'34	16°35	20°22	21°51	20°44	15°17	15°12	24°13	7°48	2°43	9°39	8°35	19° 0	n.a.	S 15
M16	0 49 14	11° 7'28	28°25	21°23	23° 2	21°22	15°29	15°19	24°14	7°50	2°42	9°36	8°32	19° 7	n.a.	M16
T 17	0 53 10	12° 8'24	10♋15	22°29	24°13	21°59	15°42	15°26	24°16	7°52	2°41	9°D35	8°29	19°14	n.a.	T 17
W18	0 57 7	13° 9'21	22°12	23°38	25°24	22°36	15°55	15°33	24°17	7°54	2°40	9°36	8°26	19°20	n.a.	W18
T 19	1 1 3	14°10'20	4♌20	24°52	26°35	23°13	16° 7	15°40	24°18	7°57	2°39	9°R36	8°23	19°27	n.a.	T 19
F 20	1 5 0	15°11'20	16°45	26° 8	27°46	23°50	16°20	15°47	24°20	7°59	2°38	9°36	8°20	19°34	n.a.	F 20
S 21	1 8 57	16°12'22	29°32	27°27	28°56	24°27	16°33	15°54	24°21	8° 1	2°37	9°34	8°16	19°40	n.a.	S 21
S 22	1 12 53	17°13'24	12♍43	28°47	0♐ 7	25° 4	16°46	16° 1	24°22	8° 3	2°36	9°30	8°13	19°47	n.a.	S 22
M23	1 16 50	18°14'29	26°20	0♎10	1°18	25°41	16°59	16° 8	24°23	8° 5	2°35	9°23	8°10	19°54	n.a.	M23
T 24	1 20 46	19°15'34	10♎22	1°34	2°28	26°18	17°12	16°15	24°24	8° 7	2°33	9°13	8° 7	20° 0	n.a.	T 24
W25	1 24 43	20°16'41	24°44	3° 0	3°38	26°55	17°25	16°22	24°25	8° 9	2°32	9° 2	8° 4	20° 7	n.a.	W25
T 26	1 28 39	21°17'48	9♏21	4°26	4°49	27°31	17°38	16°29	24°26	8°12	2°31	8°50	8° 0	20°14	n.a.	T 26
F 27	1 32 36	22°18'57	24° 4	5°54	5°59	28° 8	17°52	16°36	24°27	8°14	2°30	8°40	7°57	20°20	n.a.	F 27
S 28	1 36 32	23°20'06	8♐46	7°22	7° 9	28°45	18° 5	16°43	24°28	8°16	2°29	8°31	7°54	20°27	n.a.	S 28
S 29	1 40 29	24°21'16	23°19	8°52	8°19	29°22	18°18	16°50	24°29	8°18	2°28	8°25	7°51	20°34	n.a.	S 29
M30	1 44 26	25°22'26	7♑40	10°21	9°28	29°59	18°32	16°57	24°30	8°20	2°27	8°22	7°48	20°41	n.a.	M30
T 31	1 48 22	26♎23'38	21♑46	11♎51	10♐38	0♍36	18♏45	17♎ 4	24♋30	8♏23	2♉25	8°D21	7♌45	20♊47	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n38	18s22	4n23	3n32	0s 7	14s56	1s34	18n48	1n24	15s29	0n23	3s25	2n13	22n20	0n37	12s36	1n42	3n20	9s59	17n49	18n13	19n13		n.a.
M 2	1 14	20 14	3 35	4 18	0n13	15 23	1 37	18 38	1 24	15 32	0 23	3 28	2 13	22 19	0 37	12 37	1 42	3 20	9 59	17 50	18 14	19 14		n.a.
T 3	0 49	20 50	2 34	4 59	0 32	15 50	1 40	18 28	1 24	15 36	0 23	3 30	2 13	22 19	0 37	12 37	1 42	3 19	9 59	17 49	18 15	19 15		n.a.
W 4	0 25	20 8	1 25	5 36	0 50	16 17	1 43	18 17	1 25	15 40	0 22	3 33	2 13	22 19	0 37	12 38	1 42	3 19	9 59	17 49	18 16	19 16		n.a.
T 5	0 0	18 13	0 11	6 7	1 7	16 43	1 46	18 6	1 25	15 44	0 22	3 36	2 13	22 18	0 37	12 39	1 42	3 18	9 59	17 49	18 17	19 17		n.a.
F 6	0s24	15 16	1s 2	6 32	1 22	17 8	1 48	17 55	1 25	15 47	0 22	3 39	2 13	22 18	0 37	12 39	1 41	3 18	9 59	17 49	18 18	19 18		n.a.
S 7	0 49	11 31	2 11	6 51	1 35	17 33	1 51	17 44	1 26	15 51	0 22	3 41	2 13	22 18	0 37	12 40	1 41	3 18	9 59	17 50	18 19	19 20		n.a.
S 8	1 13	7 15	3 11	7 3	1 46	17 58	1 54	17 33	1 26	15 55	0 22	3 44	2 13	22 17	0 38	12 41	1 41	3 17	9 59	17 51	18 19	19 21		n.a.
M 9	1 38	2 42	4 1	7 9	1 56	18 23	1 56	17 22	1 26	15 59	0 22	3 47	2 13	22 17	0 38	12 41	1 41	3 17	9 59	17 53	18 20	19 22		n.a.
T 10	2 2	1n54	4 36	7 10	2 4	18 46	1 59	17 11	1 27	16 3	0 22	3 50	2 13	22 17	0 38	12 42	1 41	3 17	9 59	17 56	18 21	19 23		n.a.
W11	2 27	6 19	4 58	7 5	2 10	19 10	2 1	16 59	1 27	16 6	0 21	3 52	2 12	22 17	0 38	12 43	1 41	3 16	9 59	17 59	18 22	19 24		n.a.
T 12	2 51	10 24	5 5	6 56	2 15	19 33	2 4	16 48	1 27	16 10	0 21	3 55	2 12	22 16	0 38	12 43	1 41	3 16	9 59	18 2	18 23	19 25		n.a.
F 13	3 16	13 58	4 57	6 42	2 18	19 55	2 6	16 36	1 28	16 14	0 21	3 58	2 12	22 16	0 38	12 44	1 41	3 15	9 59	18 5	18 24	19 26		n.a.
S 14	3 40	16 54	4 37	6 24	2 20	20 17	2 8	16 25	1 28	16 18	0 21	4 1	2 12	22 16	0 38	12 45	1 41	3 15	9 59	18 7	18 25	19 27		n.a.
S 15	4 4	19 7	4 4	6 2	2 21	20 38	2 11	16 13	1 28	16 22	0 21	4 4	2 12	22 16	0 38	12 45	1 41	3 15	10 0	18 8	18 25	19 29		n.a.
M16	4 28	20 29	3 22	5 38	2 21	20 59	2 13	16 1	1 29	16 26	0 21	4 6	2 12	22 15	0 38	12 46	1 41	3 14	10 0	18 9	18 26	19 30		n.a.
T 17	4 53	20 57	2 30	5 11	2 20	21 19	2 15	15 49	1 29	16 29	0 21	4 9	2 12	22 15	0 38	12 47	1 41	3 14	10 0	18 9	18 27	19 31		n.a.
W18	5 17	20 29	1 32	4 41	2 19	21 39	2 17	15 37	1 29	16 33	0 20	4 12	2 12	22 15	0 38	12 48	1 41	3 13	10 0	18 9	18 28	19 32		n.a.
T 19	5 41	19 3	0 28	4 9	2 16	21 58	2 19	15 25	1 29	16 37	0 20	4 15	2 12	22 15	0 38	12 48	1 41	3 13	10 0	18 9	18 29	19 33		n.a.
F 20	6 5	16 41	0n38	3 36	2 13	22 17	2 21	15 13	1 30	16 41	0 20	4 17	2 12	22 14	0 38	12 49	1 41	3 13	10 0	18 9	18 30	19 34		n.a.
S 21	6 29	13 27	1 44	3 0	2 9	22 35	2 22	15 1	1 30	16 45	0 20	4 20	2 12	22 14	0 38	12 50	1 41	3 12	10 0	18 10	18 30	19 35		n.a.
S 22	6 53	9 27	2 46	2 24	2 5	22 52	2 24	14 48	1 30	16 49	0 20	4 23	2 12	22 14	0 38	12 50	1 41	3 12	10 0	18 11	18 31	19 36		n.a.
M23	7 16	4 51	3 41	1 46	2 1	23 9	2 26	14 36	1 31	16 53	0 20	4 26	2 12	22 14	0 38	12 51	1 41	3 11	10 0	18 13	18 32	19 37		n.a.
T 24	7 40	0s 7	4 25	1 8	1 56	23 25	2 27	14 23	1 31	16 57	0 20	4 28	2 12	22 14	0 38	12 52	1 41	3 11	10 0	18 15	18 33	19 38		n.a.
W25	8 3	5 13	4 52	0 28	1 51	23 40	2 29	14 11	1 31	17 1	0 20	4 31	2 12	22 14	0 38	12 53	1 41	3 11	10 0	18 18	18 34	19 40		n.a.
T 26	8 27	10 6	5 1	0s12	1 45	23 55	2 30	13 58	1 32	17 4	0 19	4 34	2 12	22 14	0 38	12 53	1 41	3 10	10 0	18 21	18 35	19 41		n.a.
F 27	8 50	14 25	4 51	0 52	1 39	24 9	2 31	13 45	1 32	17 8	0 19	4 36	2 12	22 13	0 38	12 54	1 41	3 10	10 0	18 24	18 35	19 42		n.a.
S 28	9 13	17 51	4 21	1 33	1 33	24 23	2 32	13 33	1 32	17 12	0 19	4 39	2 12	22 13	0 38	12 55	1 41	3 9	10 0	18 27	18 36	19 43		n.a.
S 29	9 36	20 7	3 34	2 15	1 27	24 35	2 33	13 20	1 32	17 16	0 19	4 42	2 12	22 13	0 38	12 56	1 41	3 9	10 0	18 28	18 37	19 44		n.a.
M30	9 59	21 3	2 35	2 56	1 21	24 47	2 34	13 7	1 33	17 20	0 19	4 45	2 12	22 13	0 38	12 56	1 41	3 9	10 0	18 29	18 38	19 45		n.a.
T 31	10s21	20s38	1n27	3s38	1n14	24s59	2s35	12n54	1n33	17s24	0n19	4s47	2n12	22n13	0n38	12s57	1n41	3n 8	10s 0	18n29	18n39	19n46		n.a.

Julian Day Number = 1241392.5, Delta T = 08h44m20s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'45, Lahiri = -22°05'45 Julian Calendar 1 Oct. 1315 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1315 BCE

The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 52 19	27♎24'49	5♒36	13♎22	11♐48	1♍12	18♏58	17♎11	24♋31	8♏25	2°R24	8°R21	7♌41	20♊54	n.a.	W 1
T 2	1 56 15	28°26'01	19°11	14°53	12°57	1°49	19°12	17°18	24°31	8°27	2♉23	8♌21	7°38	21° 1	n.a.	T 2
F 3	2 0 12	29°27'13	2♓32	16°24	14° 6	2°26	19°25	17°25	24°32	8°29	2°22	8°19	7°35	21° 7	n.a.	F 3
S 4	2 4 8	0♏28'26	15°41	17°55	15°15	3° 2	19°39	17°32	24°32	8°32	2°21	8°14	7°32	21°14	n.a.	S 4
S 5	2 8 5	1°29'39	28°39	19°27	16°24	3°39	19°53	17°39	24°33	8°34	2°20	8° 7	7°29	21°21	n.a.	S 5
M 6	2 12 1	2°30'53	11♈27	20°59	17°33	4°16	20° 6	17°45	24°33	8°36	2°18	7°56	7°26	21°27	n.a.	M 6
T 7	2 15 58	3°32'07	24° 4	22°31	18°42	4°52	20°20	17°52	24°33	8°38	2°17	7°43	7°22	21°34	n.a.	T 7
W 8	2 19 55	4°33'22	6♉30	24° 4	19°50	5°29	20°33	17°59	24°34	8°41	2°16	7°28	7°19	21°41	n.a.	W 8
T 9	2 23 51	5°34'37	18°46	25°36	20°59	6° 5	20°47	18° 6	24°34	8°43	2°15	7°14	7°16	21°47	n.a.	T 9
F 10	2 27 48	6°35'52	0♊53	27° 9	22° 7	6°42	21° 1	18°13	24°34	8°45	2°14	7° 0	7°13	21°54	n.a.	F 10
S 11	2 31 44	7°37'08	12°50	28°42	23°15	7°18	21°15	18°19	24°34	8°47	2°13	6°48	7°10	22° 1	n.a.	S 11
S 12	2 35 41	8°38'25	24°42	0♏15	24°23	7°55	21°28	18°26	24°R34	8°50	2°11	6°40	7° 6	22° 7	n.a.	S 12
M13	2 39 37	9°39'42	6♋29	1°48	25°30	8°31	21°42	18°33	24°34	8°52	2°10	6°34	7° 3	22°14	n.a.	M13
T 14	2 43 34	10°41'00	18°18	3°21	26°38	9° 8	21°56	18°39	24°34	8°54	2° 9	6°31	7° 0	22°21	n.a.	T 14
W15	2 47 31	11°42'18	0♌12	4°55	27°45	9°44	22°10	18°46	24°34	8°57	2° 8	6°30	6°57	22°28	n.a.	W15
T 16	2 51 27	12°43'37	12°17	6°29	28°52	10°20	22°24	18°53	24°33	8°59	2° 7	6°30	6°54	22°34	n.a.	T 16
F 17	2 55 24	13°44'56	24°38	8° 3	29°59	10°57	22°38	18°59	24°33	9° 1	2° 6	6°30	6°51	22°41	n.a.	F 17
S 18	2 59 20	14°46'15	7♍21	9°37	1♑ 5	11°33	22°51	19° 6	24°33	9° 3	2° 4	6°28	6°47	22°48	n.a.	S 18
S 19	3 3 17	15°47'35	20°30	11°12	2°12	12° 9	23° 5	19°12	24°32	9° 6	2° 3	6°24	6°44	22°54	n.a.	S 19
M20	3 7 13	16°48'55	4♎ 8	12°47	3°18	12°45	23°19	19°19	24°32	9° 8	2° 2	6°17	6°41	23° 1	n.a.	M20
T 21	3 11 10	17°50'15	18°15	14°22	4°24	13°21	23°33	19°25	24°32	9°10	2° 1	6° 8	6°38	23° 8	n.a.	T 21
W22	3 15 6	18°51'35	2♏49	15°57	5°30	13°57	23°47	19°32	24°31	9°12	2° 0	5°56	6°35	23°14	n.a.	W22
T 23	3 19 3	19°52'55	17°44	17°33	6°35	14°33	24° 1	19°38	24°30	9°15	1°59	5°45	6°32	23°21	n.a.	T 23
F 24	3 23 0	20°54'16	2♐50	19° 9	7°40	15°10	24°15	19°44	24°30	9°17	1°58	5°34	6°28	23°28	n.a.	F 24
S 25	3 26 56	21°55'36	17°57	20°45	8°45	15°46	24°29	19°51	24°29	9°19	1°57	5°24	6°25	23°34	n.a.	S 25
S 26	3 30 53	22°56'55	2♑54	22°22	9°50	16°21	24°43	19°57	24°28	9°21	1°56	5°18	6°22	23°41	n.a.	S 26
M27	3 34 49	23°58'14	17°36	23°59	10°54	16°57	24°57	20° 3	24°27	9°24	1°54	5°15	6°19	23°48	n.a.	M27
T 28	3 38 46	24°59'33	1♒56	25°37	11°58	17°33	25°11	20° 9	24°26	9°26	1°53	5°D13	6°16	23°54	n.a.	T 28
W29	3 42 42	26° 0'51	15°54	27°15	13° 2	18° 9	25°25	20°16	24°26	9°28	1°52	5°14	6°12	24° 1	n.a.	W29
T 30	3 46 39	27♏ 2'08	29♒29	28♏53	14♑ 5	18♍45	25♏39	20♎22	24♋25	9♏30	1♉51	5°R14	6♌ 9	24♊ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s44	18s57	0n15	4s20	1n 7	25s10	2s36	12n41	1n33	17s28	0n19	4s50	2n12	22n13	0n39	12s58	1n41	3n 8	10s 0	18n29	18n40	19n47		n.a.
T 2	11 6	16 14	0s57	5 2	1 1	25 20	2 37	12 28	1 34	17 32	0 18	4 53	2 12	22 13	0 39	12 59	1 41	3 8	10 0	18 29	18 40	19 48		n.a.
F 3	11 28	12 40	2 4	5 44	0 54	25 29	2 37	12 15	1 34	17 35	0 18	4 55	2 12	22 13	0 39	12 59	1 41	3 7	10 0	18 30	18 41	19 49		n.a.
S 4	11 50	8 33	3 4	6 25	0 47	25 37	2 37	12 1	1 34	17 39	0 18	4 58	2 12	22 13	0 39	13 0	1 41	3 7	10 0	18 31	18 42	19 50		n.a.
S 5	12 12	4 5	3 52	7 7	0 40	25 45	2 38	11 48	1 34	17 43	0 18	5 1	2 12	22 13	0 39	13 1	1 41	3 6	10 0	18 33	18 43	19 51		n.a.
M 6	12 33	0n30	4 29	7 49	0 33	25 52	2 38	11 35	1 35	17 47	0 18	5 3	2 12	22 13	0 39	13 2	1 41	3 6	10 0	18 36	18 44	19 52		n.a.
T 7	12 54	4 59	4 51	8 30	0 27	25 59	2 38	11 21	1 35	17 51	0 18	5 6	2 12	22 13	0 39	13 2	1 41	3 6	10 0	18 39	18 45	19 53		n.a.
W 8	13 15	9 13	4 59	9 11	0 20	26 5	2 38	11 8	1 35	17 55	0 18	5 8	2 12	22 13	0 39	13 3	1 41	3 5	9 59	18 43	18 45	19 54		n.a.
T 9	13 36	13 0	4 54	9 52	0 13	26 9	2 38	10 54	1 36	17 58	0 18	5 11	2 12	22 13	0 39	13 4	1 41	3 5	9 59	18 47	18 46	19 55		n.a.
F 10	13 57	16 13	4 34	10 32	0 6	26 14	2 37	10 41	1 36	18 2	0 18	5 14	2 12	22 13	0 39	13 4	1 41	3 5	9 59	18 50	18 47	19 56		n.a.
S 11	14 17	18 42	4 3	11 12	0s 0	26 17	2 37	10 27	1 36	18 6	0 17	5 16	2 12	22 13	0 39	13 5	1 41	3 4	9 59	18 53	18 48	19 57		n.a.
S 12	14 37	20 23	3 22	11 52	0 7	26 20	2 36	10 14	1 36	18 10	0 17	5 19	2 12	22 13	0 39	13 6	1 41	3 4	9 59	18 56	18 49	19 58		n.a.
M13	14 57	21 10	2 32	12 31	0 14	26 22	2 36	10 0	1 37	18 13	0 17	5 21	2 12	22 13	0 39	13 7	1 41	3 4	9 59	18 57	18 49	19 59		n.a.
T 14	15 17	21 1	1 35	13 10	0 20	26 23	2 35	9 46	1 37	18 17	0 17	5 24	2 12	22 13	0 39	13 7	1 41	3 3	9 59	18 58	18 50	20 0		n.a.
W15	15 36	19 55	0 33	13 48	0 27	26 24	2 34	9 33	1 37	18 21	0 17	5 26	2 12	22 13	0 39	13 8	1 41	3 3	9 59	18 58	18 51	20 1		n.a.
T 16	15 55	17 54	0n31	14 26	0 33	26 23	2 33	9 19	1 37	18 25	0 17	5 29	2 12	22 13	0 39	13 9	1 41	3 3	9 59	18 58	18 52	20 2		n.a.
F 17	16 14	15 1	1 35	15 3	0 39	26 23	2 32	9 5	1 38	18 28	0 17	5 31	2 13	22 13	0 39	13 10	1 41	3 2	9 59	18 58	18 53	20 3		n.a.
S 18	16 33	11 22	2 36	15 39	0 45	26 21	2 30	8 51	1 38	18 32	0 17	5 34	2 13	22 13	0 39	13 10	1 41	3 2	9 59	18 59	18 54	20 4		n.a.
S 19	16 51	7 3	3 31	16 15	0 51	26 19	2 29	8 38	1 38	18 36	0 16	5 36	2 13	22 13	0 39	13 11	1 41	3 2	9 59	19 0	18 54	20 5		n.a.
M20	17 9	2 14	4 16	16 50	0 57	26 15	2 27	8 24	1 38	18 39	0 16	5 39	2 13	22 14	0 39	13 12	1 41	3 2	9 59	19 1	18 55	20 6		n.a.
T 21	17 26	2s52	4 47	17 25	1 3	26 12	2 25	8 10	1 39	18 43	0 16	5 41	2 13	22 14	0 39	13 13	1 41	3 1	9 58	19 4	18 56	20 7		n.a.
W22	17 44	7 57	5 1	17 59	1 8	26 7	2 23	7 56	1 39	18 47	0 16	5 43	2 13	22 14	0 39	13 13	1 41	3 1	9 58	19 6	18 57	20 8		n.a.
T 23	18 1	12 42	4 55	18 32	1 13	26 2	2 21	7 42	1 39	18 50	0 16	5 46	2 13	22 14	0 39	13 14	1 41	3 1	9 58	19 9	18 58	20 9		n.a.
F 24	18 17	16 42	4 28	19 4	1 18	25 56	2 19	7 28	1 39	18 54	0 16	5 48	2 13	22 14	0 40	13 15	1 41	3 0	9 58	19 12	18 58	20 10		n.a.
S 25	18 34	19 36	3 43	19 35	1 23	25 50	2 17	7 14	1 40	18 58	0 16	5 50	2 13	22 14	0 40	13 15	1 41	3 0	9 58	19 14	18 59	20 11		n.a.
S 26	18 50	21 7	2 42	20 6	1 28	25 42	2 14	7 0	1 40	19 1	0 16	5 53	2 13	22 14	0 40	13 16	1 41	3 0	9 58	19 16	19 0	20 12		n.a.
M27	19 5	21 9	1 32	20 35	1 33	25 35	2 12	6 46	1 40	19 5	0 16	5 55	2 13	22 15	0 40	13 17	1 41	3 0	9 58	19 17	19 1	20 13		n.a.
T 28	19 20	19 47	0 17	21 3	1 37	25 26	2 9	6 32	1 40	19 8	0 16	5 57	2 13	22 15	0 40	13 18	1 41	2 59	9 58	19 17	19 2	20 14		n.a.
W29	19 35	17 14	0s56	21 31	1 41	25 17	2 6	6 18	1 40	19 12	0 15	6 0	2 13	22 15	0 40	13 18	1 41	2 59	9 58	19 17	19 2	20 15		n.a.
T 30	19s50	13s48	2s 5	21s57	1s44	25s 7	2s 3	6n 4	1n41	19s15	0n15	6s 2	2n14	22n15	0n40	13s19	1n41	2n59	9s57	19n17	19n 3	20n16		n.a.

Julian Day Number = 1241423.5, Delta T = 08h44m18s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'41, Lahiri = -22°05'41 Julian Calendar 1 Nov. 1315 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1315 BCE

The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1315 BCE (-1314) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 50 36	28♏ 3'25	12♓44	0♐32	15♑ 8	19♍20	25♏53	20♎28	24°R23	9♏32	1°R50	5°R13	6♌ 6	24♊14	n.a.	F 1
S 2	3 54 32	29° 4'40	25°41	2°11	16°11	19°56	26° 7	20°34	24♋22	9°34	1♉49	5♌10	6° 3	24°21	n.a.	S 2
S 3	3 58 29	0♐ 5'55	8♈24	3°50	17°13	20°32	26°21	20°40	24°21	9°37	1°48	5° 4	6° 0	24°28	n.a.	S 3
M 4	4 2 25	1° 7'09	20°55	5°30	18°15	21° 7	26°35	20°45	24°20	9°39	1°47	4°55	5°57	24°34	n.a.	M 4
T 5	4 6 22	2° 8'22	3♉16	7°11	19°17	21°43	26°49	20°51	24°19	9°41	1°46	4°44	5°53	24°41	n.a.	T 5
W 6	4 10 18	3° 9'35	15°28	8°51	20°18	22°18	27° 3	20°57	24°17	9°43	1°45	4°32	5°50	24°48	n.a.	W 6
T 7	4 14 15	4°10'47	27°32	10°32	21°19	22°54	27°17	21° 3	24°16	9°45	1°44	4°20	5°47	24°55	n.a.	T 7
F 8	4 18 11	5°11'58	9♊30	12°14	22°19	23°29	27°31	21° 9	24°15	9°47	1°43	4° 8	5°44	25° 1	n.a.	F 8
S 9	4 22 8	6°13'09	21°23	13°56	23°19	24° 4	27°45	21°14	24°13	9°49	1°42	3°59	5°41	25° 8	n.a.	S 9
S 10	4 26 5	7°14'18	3♋12	15°38	24°18	24°40	27°59	21°20	24°12	9°51	1°41	3°51	5°37	25°15	n.a.	S 10
M11	4 30 1	8°15'27	15° 0	17°20	25°17	25°15	28°13	21°25	24°10	9°54	1°41	3°47	5°34	25°21	n.a.	M11
T 12	4 33 58	9°16'36	26°50	19° 3	26°15	25°50	28°27	21°31	24° 9	9°56	1°40	3°45	5°31	25°28	n.a.	T 12
W13	4 37 54	10°17'43	8♌45	20°45	27°13	26°25	28°40	21°36	24° 7	9°58	1°39	3°D45	5°28	25°35	n.a.	W13
T 14	4 41 51	11°18'50	20°49	22°27	28°10	27° 0	28°54	21°41	24° 5	10° 0	1°38	3°46	5°25	25°41	n.a.	T 14
F 15	4 45 47	12°19'57	3♍ 8	24°10	29° 7	27°35	29° 8	21°47	24° 4	10° 2	1°37	3°47	5°22	25°48	n.a.	F 15
S 16	4 49 44	13°21'02	15°46	25°51	0♒ 3	28°10	29°22	21°52	24° 2	10° 4	1°36	3°R47	5°18	25°55	n.a.	S 16
S 17	4 53 41	14°22'07	28°48	27°33	0°59	28°45	29°36	21°57	24° 0	10° 6	1°35	3°46	5°15	26° 1	n.a.	S 17
M18	4 57 37	15°23'10	12♎18	29°13	1°53	29°20	29°49	22° 2	23°58	10° 8	1°34	3°43	5°12	26° 8	n.a.	M18
T 19	5 1 34	16°24'13	26°18	0♑52	2°48	29°55	0♐ 3	22° 7	23°57	10° 9	1°34	3°38	5° 9	26°15	n.a.	T 19
W20	5 5 30	17°25'16	10♏46	2°30	3°41	0♎29	0°17	22°12	23°55	10°11	1°33	3°31	5° 6	26°21	n.a.	W20
T 21	5 9 27	18°26'17	25°39	4° 7	4°34	1° 4	0°31	22°17	23°53	10°13	1°32	3°24	5° 3	26°28	n.a.	T 21
F 22	5 13 23	19°27'17	10♐50	5°41	5°26	1°38	0°44	22°22	23°51	10°15	1°31	3°17	4°59	26°35	n.a.	F 22
S 23	5 17 20	20°28'16	26° 7	7°12	6°18	2°13	0°58	22°27	23°49	10°17	1°31	3°11	4°56	26°41	n.a.	S 23
S 24	5 21 16	21°29'14	11♑21	8°40	7° 8	2°47	1°12	22°31	23°47	10°19	1°30	3° 7	4°53	26°48	n.a.	S 24
M25	5 25 13	22°30'10	26°20	10° 4	7°58	3°22	1°25	22°36	23°44	10°21	1°29	3°D 5	4°50	26°55	n.a.	M25
T 26	5 29 10	23°31'05	10♒59	11°24	8°47	3°56	1°39	22°40	23°42	10°22	1°29	3° 5	4°47	27° 1	n.a.	T 26
W27	5 33 6	24°31'58	25°12	12°39	9°35	4°30	1°52	22°45	23°40	10°24	1°28	3° 6	4°43	27° 8	n.a.	W27
T 28	5 37 3	25°32'49	8♓59	13°47	10°22	5° 4	2° 6	22°49	23°38	10°26	1°27	3° 8	4°40	27°15	n.a.	T 28
F 29	5 40 59	26°33'38	22°20	14°49	11° 9	5°38	2°19	22°54	23°36	10°28	1°27	3°R 9	4°37	27°21	n.a.	F 29
S 30	5 44 56	27°34'26	5♈18	15°44	11°54	6°12	2°32	22°58	23°34	10°29	1°26	3° 9	4°34	27°28	n.a.	S 30
S 31	5 48 52	28♐35'12	17♈57	16♑30	12♒38	6♎46	2♐46	23♎ 2	23♋31	10♏31	1♉26	3♌ 7	4♌31	27♊35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s 4	9s44	3s 6	22s22	1s48	24s57	1s59	5n50	1n41	19s19	0n15	6s 4	2n14	22n16	0n40	13s20	1n41	2n59	9s57	19n17	19n 4	20n17		n.a.
S 2	20 18	5 19	3 55	22 46	1 51	24 46	1 56	5 36	1 41	19 22	0 15	6 6	2 14	22 16	0 40	13 20	1 41	2 59	9 57	19 18	19 5	20 18		n.a.
S 3	20 31	0 45	4 31	23 8	1 54	24 34	1 52	5 22	1 41	19 26	0 15	6 8	2 14	22 16	0 40	13 21	1 41	2 58	9 57	19 20	19 6	20 19		n.a.
M 4	20 44	3n46	4 54	23 30	1 56	24 22	1 48	5 8	1 41	19 29	0 15	6 10	2 14	22 16	0 40	13 22	1 41	2 58	9 57	19 22	19 6	20 20		n.a.
T 5	20 57	8 4	5 3	23 49	1 58	24 9	1 44	4 54	1 42	19 32	0 15	6 13	2 14	22 17	0 40	13 22	1 41	2 58	9 57	19 24	19 7	20 21		n.a.
W 6	21 9	12 0	4 58	24 8	2 0	23 56	1 40	4 39	1 42	19 36	0 15	6 15	2 14	22 17	0 40	13 23	1 41	2 58	9 57	19 27	19 8	20 22		n.a.
T 7	21 21	15 25	4 39	24 25	2 1	23 42	1 36	4 25	1 42	19 39	0 15	6 17	2 14	22 17	0 40	13 24	1 41	2 58	9 56	19 30	19 9	20 23		n.a.
F 8	21 32	18 10	4 8	24 40	2 2	23 28	1 31	4 11	1 42	19 42	0 14	6 19	2 14	22 17	0 40	13 24	1 41	2 57	9 56	19 33	19 10	20 24		n.a.
S 9	21 43	20 8	3 27	24 54	2 3	23 13	1 27	3 57	1 42	19 46	0 14	6 21	2 15	22 18	0 40	13 25	1 41	2 57	9 56	19 35	19 10	20 25		n.a.
S 10	21 53	21 12	2 36	25 6	2 3	22 58	1 22	3 43	1 43	19 49	0 14	6 23	2 15	22 18	0 40	13 26	1 41	2 57	9 56	19 37	19 11	20 25		n.a.
M11	22 4	21 21	1 39	25 16	2 2	22 42	1 17	3 29	1 43	19 52	0 14	6 25	2 15	22 18	0 40	13 26	1 41	2 57	9 56	19 38	19 12	20 26		n.a.
T 12	22 13	20 33	0 37	25 24	2 1	22 26	1 12	3 15	1 43	19 56	0 14	6 27	2 15	22 19	0 40	13 27	1 41	2 57	9 56	19 39	19 13	20 27		n.a.
W13	22 22	18 49	0n27	25 30	2 0	22 9	1 6	3 1	1 43	19 59	0 14	6 29	2 15	22 19	0 40	13 28	1 41	2 57	9 55	19 39	19 14	20 28		n.a.
T 14	22 31	16 14	1 31	25 35	1 57	21 52	1 1	2 47	1 43	20 2	0 14	6 31	2 15	22 19	0 40	13 28	1 41	2 57	9 55	19 39	19 14	20 29		n.a.
F 15	22 40	12 53	2 32	25 37	1 54	21 35	0 55	2 33	1 43	20 5	0 14	6 32	2 15	22 20	0 40	13 29	1 41	2 56	9 55	19 38	19 15	20 30		n.a.
S 16	22 47	8 52	3 27	25 38	1 51	21 17	0 49	2 19	1 44	20 8	0 14	6 34	2 15	22 20	0 40	13 29	1 41	2 56	9 55	19 38	19 16	20 31		n.a.
S 17	22 55	4 21	4 13	25 36	1 47	20 59	0 43	2 5	1 44	20 11	0 14	6 36	2 16	22 20	0 40	13 30	1 41	2 56	9 55	19 38	19 17	20 32		n.a.
M18	23 2	0s32	4 47	25 33	1 42	20 40	0 37	1 51	1 44	20 14	0 13	6 38	2 16	22 21	0 40	13 31	1 41	2 56	9 54	19 39	19 18	20 33		n.a.
T 19	23 8	5 34	5 6	25 27	1 36	20 21	0 30	1 37	1 44	20 17	0 13	6 40	2 16	22 21	0 40	13 31	1 41	2 56	9 54	19 40	19 18	20 34		n.a.
W20	23 14	10 28	5 6	25 19	1 29	20 2	0 23	1 23	1 44	20 21	0 13	6 41	2 16	22 21	0 40	13 32	1 41	2 56	9 54	19 42	19 19	20 34		n.a.
T 21	23 20	14 53	4 46	25 9	1 22	19 43	0 16	1 10	1 44	20 24	0 13	6 43	2 16	22 22	0 40	13 32	1 41	2 56	9 54	19 44	19 20	20 35		n.a.
F 22	23 25	18 24	4 5	24 57	1 14	19 23	0 9	0 56	1 44	20 27	0 13	6 45	2 16	22 22	0 41	13 33	1 41	2 56	9 54	19 45	19 21	20 36		n.a.
S 23	23 30	20 41	3 7	24 43	1 5	19 3	0 2	0 42	1 44	20 29	0 13	6 46	2 16	22 22	0 41	13 33	1 41	2 56	9 53	19 47	19 21	20 37		n.a.
S 24	23 34	21 26	1 55	24 28	0 54	18 43	0n 5	0 28	1 45	20 32	0 13	6 48	2 17	22 23	0 41	13 34	1 41	2 56	9 53	19 48	19 22	20 38		n.a.
M25	23 38	20 39	0 37	24 11	0 43	18 23	0 13	0 14	1 45	20 35	0 13	6 50	2 17	22 23	0 41	13 35	1 41	2 56	9 53	19 48	19 23	20 39		n.a.
T 26	23 41	18 28	0s43	23 52	0 31	18 2	0 21	0 1	1 45	20 38	0 13	6 51	2 17	22 24	0 41	13 35	1 41	2 56	9 53	19 48	19 24	20 40		n.a.
W27	23 44	15 11	1 58	23 33	0 19	17 42	0 29	0s13	1 45	20 41	0 13	6 53	2 17	22 24	0 41	13 36	1 41	2 56	9 53	19 48	19 25	20 40		n.a.
T 28	23 46	11 10	3 3	23 12	0 5	17 21	0 37	0 27	1 45	20 44	0 12	6 54	2 17	22 24	0 41	13 36	1 41	2 56	9 52	19 47	19 25	20 41		n.a.
F 29	23 48	6 42	3 56	22 51	0n10	17 0	0 46	0 40	1 45	20 47	0 12	6 56	2 17	22 25	0 41	13 37	1 41	2 56	9 52	19 47	19 26	20 42		n.a.
S 30	23 50	2 4	4 36	22 29	0 25	16 39	0 54	0 54	1 45	20 49	0 12	6 57	2 18	22 25	0 41	13 37	1 41	2 56	9 52	19 47	19 27	20 43		n.a.
S 31	23s50	2n31	5s 1	22s 7	0n42	16s18	1n 3	1s 7	1n45	20s52	0n12	6s59	2n18	22n26	0n41	13s38	1n41	2n56	9s52	19n48	19n28	20n44		n.a.

Julian Day Number = 1241453.5, Delta T = 08h44m16s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'37, Lahiri = -22°05'37 Julian Calendar 1 Dec. 1315 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1315 BCE

The year -1314 astronomical counting style corresponds to year 1315 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 52 49	29♐35'56	0♉20	17♉ 7	13♒21	7♎19	2♐59	23♎ 6	23°R29	10♏33	1°R25	3°R 3	4♌28	27♊41	n.a.	M 1
T 2	5 56 45	0♉36'38	12°31	17°35	14° 3	7°53	3°12	23°10	23♋27	10°34	1♉24	2♌59	4°24	27°48	n.a.	T 2
W 3	6 0 42	1°37'19	24°32	17°53	14°44	8°27	3°25	23°14	23°24	10°36	1°24	2°53	4°21	27°55	n.a.	W 3
T 4	6 4 39	2°37'57	6♊28	18°R 0	15°23	9° 0	3°38	23°18	23°22	10°37	1°23	2°47	4°18	28° 1	n.a.	T 4
F 5	6 8 35	3°38'34	18°20	17°56	16° 2	9°33	3°52	23°21	23°19	10°39	1°23	2°42	4°15	28° 8	n.a.	F 5
S 6	6 12 32	4°39'10	0♋ 9	17°42	16°39	10° 7	4° 5	23°25	23°17	10°41	1°22	2°37	4°12	28°15	n.a.	S 6
S 7	6 16 28	5°39'43	11°59	17°18	17°14	10°40	4°18	23°29	23°15	10°42	1°22	2°34	4° 9	28°22	n.a.	S 7
M 8	6 20 25	6°40'15	23°50	16°44	17°48	11°13	4°31	23°32	23°12	10°44	1°22	2°33	4° 5	28°28	n.a.	M 8
T 9	6 24 21	7°40'46	5♌45	16° 1	18°21	11°46	4°43	23°36	23°10	10°45	1°21	2°D32	4° 2	28°35	n.a.	T 9
W10	6 28 18	8°41'14	17°47	15°11	18°52	12°19	4°56	23°39	23° 7	10°46	1°21	2°33	3°59	28°42	n.a.	W10
T 11	6 32 15	9°41'41	29°58	14°14	19°22	12°52	5° 9	23°42	23° 5	10°48	1°21	2°35	3°56	28°48	n.a.	T 11
F 12	6 36 11	10°42'06	12♍21	13°12	19°49	13°24	5°22	23°45	23° 2	10°49	1°20	2°36	3°53	28°55	n.a.	F 12
S 13	6 40 8	11°42'30	25° 1	12° 7	20°16	13°57	5°34	23°48	23° 0	10°51	1°20	2°38	3°49	29° 2	n.a.	S 13
S 14	6 44 4	12°42'52	8♎ 1	11° 1	20°40	14°29	5°47	23°51	22°57	10°52	1°20	2°R38	3°46	29° 8	n.a.	S 14
M15	6 48 1	13°43'12	21°24	9°55	21° 3	15° 2	5°59	23°54	22°54	10°53	1°19	2°38	3°43	29°15	n.a.	M15
T 16	6 51 57	14°43'31	5♏12	8°50	21°23	15°34	6°12	23°57	22°52	10°54	1°19	2°37	3°40	29°22	n.a.	T 16
W17	6 55 54	15°43'48	19°25	7°49	21°42	16° 6	6°24	24° 0	22°49	10°56	1°19	2°36	3°37	29°28	n.a.	W17
T 18	6 59 50	16°44'04	4♐ 2	6°53	21°59	16°38	6°37	24° 3	22°47	10°57	1°19	2°34	3°34	29°35	n.a.	T 18
F 19	7 3 47	17°44'18	18°59	6° 1	22°13	17°10	6°49	24° 5	22°44	10°58	1°18	2°32	3°30	29°42	n.a.	F 19
S 20	7 7 43	18°44'30	4♉ 6	5°16	22°26	17°42	7° 1	24° 7	22°41	10°59	1°18	2°30	3°27	29°48	n.a.	S 20
S 21	7 11 40	19°44'40	19°17	4°38	22°36	18°13	7°13	24°10	22°39	11° 0	1°18	2°29	3°24	29°55	n.a.	S 21
M22	7 15 37	20°44'48	4♒20	4° 6	22°44	18°45	7°25	24°12	22°36	11° 1	1°18	2°D29	3°21	0♋ 2	n.a.	M22
T 23	7 19 33	21°44'54	19° 7	3°41	22°50	19°16	7°37	24°14	22°34	11° 2	1°18	2°29	3°18	0° 8	n.a.	T 23
W24	7 23 30	22°44'58	3♓32	3°23	22°53	19°47	7°49	24°16	22°31	11° 3	1°18	2°30	3°15	0°15	n.a.	W24
T 25	7 27 26	23°45'00	17°31	3°12	22°R54	20°18	8° 1	24°18	22°28	11° 4	1°18	2°31	3°11	0°22	n.a.	T 25
F 26	7 31 23	24°44'59	1♈ 2	3°D 8	22°52	20°49	8°13	24°20	22°26	11° 5	1°18	2°32	3° 8	0°28	n.a.	F 26
S 27	7 35 19	25°44'55	14° 8	3°10	22°48	21°20	8°24	24°22	22°23	11° 6	1°D18	2°32	3° 5	0°35	n.a.	S 27
S 28	7 39 16	26°44'50	26°51	3°18	22°42	21°50	8°36	24°24	22°20	11° 7	1°18	2°R32	3° 2	0°42	n.a.	S 28
M29	7 43 12	27°44'42	9♉15	3°32	22°33	22°21	8°47	24°25	22°18	11° 8	1°18	2°32	2°59	0°48	n.a.	M29
T 30	7 47 9	28°44'31	21°24	3°52	22°21	22°51	8°59	24°27	22°15	11° 9	1°18	2°32	2°55	0°55	n.a.	T 30
W31	7 51 6	29♉44'19	3♊22	4♉16	22♒ 7	23♎21	9♐10	24♎28	22♋13	11♏10	1♉18	2♌31	2♌52	1♋ 2	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	6n55	5s12	21s46	0n58	15s57	1n12	1s21	1n45	20s55	0n12	7s 0	2n18	22n26	0n41	13s38	1n41	2n56	9s51	19n49	19n28	20n45		n.a.
T 2	23 51	10 58	5 8	21 25	1 16	15 36	1 21	1 34	1 45	20 58	0 12	7 1	2 18	22 27	0 41	13 39	1 41	2 56	9 51	19 50	19 29	20 45		n.a.
W 3	23 50	14 32	4 50	21 6	1 33	15 15	1 31	1 48	1 45	21 0	0 12	7 3	2 18	22 27	0 41	13 39	1 41	2 56	9 51	19 51	19 30	20 46		n.a.
T 4	23 49	17 29	4 20	20 47	1 51	14 54	1 40	2 1	1 45	21 3	0 12	7 4	2 18	22 27	0 41	13 40	1 41	2 56	9 51	19 52	19 31	20 47		n.a.
F 5	23 48	19 41	3 39	20 31	2 8	14 33	1 50	2 14	1 45	21 6	0 12	7 5	2 19	22 28	0 41	13 40	1 42	2 56	9 51	19 54	19 31	20 48		n.a.
S 6	23 46	21 2	2 49	20 16	2 25	14 12	2 0	2 28	1 45	21 8	0 12	7 6	2 19	22 28	0 41	13 40	1 42	2 56	9 50	19 55	19 32	20 49		n.a.
S 7	23 43	21 28	1 51	20 3	2 41	13 52	2 11	2 41	1 45	21 11	0 11	7 7	2 19	22 29	0 41	13 41	1 42	2 56	9 50	19 55	19 33	20 49		n.a.
M 8	23 41	20 55	0 48	19 52	2 56	13 31	2 21	2 54	1 45	21 13	0 11	7 9	2 19	22 29	0 41	13 41	1 42	2 56	9 50	19 56	19 34	20 50		n.a.
T 9	23 37	19 26	0n18	19 43	3 10	13 11	2 32	3 7	1 45	21 16	0 11	7 10	2 19	22 30	0 41	13 42	1 42	2 56	9 50	19 56	19 35	20 51		n.a.
W10	23 33	17 5	1 23	19 37	3 22	12 51	2 43	3 20	1 45	21 18	0 11	7 11	2 19	22 30	0 41	13 42	1 42	2 56	9 49	19 56	19 35	20 52		n.a.
T 11	23 29	13 57	2 26	19 33	3 33	12 31	2 54	3 33	1 45	21 21	0 11	7 12	2 20	22 31	0 41	13 43	1 42	2 56	9 49	19 55	19 36	20 53		n.a.
F 12	23 25	10 9	3 22	19 31	3 41	12 12	3 5	3 46	1 45	21 23	0 11	7 13	2 20	22 31	0 41	13 43	1 42	2 56	9 49	19 55	19 37	20 53		n.a.
S 13	23 19	5 50	4 11	19 31	3 47	11 53	3 16	3 59	1 45	21 25	0 11	7 14	2 20	22 31	0 41	13 43	1 42	2 57	9 49	19 54	19 38	20 54		n.a.
S 14	23 14	1 10	4 48	19 33	3 51	11 34	3 28	4 12	1 45	21 28	0 11	7 15	2 20	22 32	0 41	13 44	1 42	2 57	9 48	19 54	19 38	20 55		n.a.
M15	23 8	3s42	5 10	19 36	3 53	11 16	3 39	4 24	1 45	21 30	0 11	7 16	2 20	22 32	0 41	13 44	1 42	2 57	9 48	19 54	19 39	20 56		n.a.
T 16	23 1	8 31	5 16	19 41	3 52	10 58	3 51	4 37	1 45	21 32	0 11	7 16	2 21	22 33	0 41	13 44	1 42	2 57	9 48	19 55	19 40	20 56		n.a.
W17	22 54	13 2	5 3	19 47	3 50	10 41	4 3	4 50	1 45	21 35	0 10	7 17	2 21	22 33	0 41	13 45	1 42	2 57	9 48	19 55	19 41	20 57		n.a.
T 18	22 47	16 54	4 30	19 55	3 45	10 24	4 15	5 2	1 45	21 37	0 10	7 18	2 21	22 34	0 41	13 45	1 42	2 57	9 47	19 55	19 41	20 58		n.a.
F 19	22 39	19 45	3 38	20 4	3 39	10 8	4 27	5 15	1 45	21 39	0 10	7 19	2 21	22 34	0 41	13 45	1 42	2 58	9 47	19 56	19 42	20 59		n.a.
S 20	22 31	21 16	2 31	20 14	3 31	9 52	4 40	5 27	1 45	21 41	0 10	7 20	2 21	22 35	0 41	13 46	1 42	2 58	9 47	19 56	19 43	21 0		n.a.
S 21	22 22	21 14	1 13	20 24	3 22	9 37	4 52	5 39	1 45	21 43	0 10	7 20	2 22	22 35	0 41	13 46	1 42	2 58	9 47	19 56	19 44	21 0		n.a.
M22	22 13	19 40	0s10	20 35	3 12	9 23	5 4	5 51	1 45	21 45	0 10	7 21	2 22	22 36	0 41	13 46	1 42	2 58	9 46	19 57	19 44	21 1		n.a.
T 23	22 3	16 47	1 31	20 47	3 1	9 9	5 17	6 4	1 44	21 47	0 10	7 21	2 22	22 36	0 41	13 47	1 42	2 58	9 46	19 56	19 45	21 2		n.a.
W24	21 54	12 55	2 44	20 59	2 49	8 56	5 29	6 16	1 44	21 50	0 10	7 22	2 22	22 36	0 41	13 47	1 42	2 59	9 46	19 56	19 46	21 2		n.a.
T 25	21 43	8 27	3 45	21 11	2 37	8 45	5 41	6 28	1 44	21 52	0 10	7 23	2 22	22 37	0 41	13 47	1 42	2 59	9 46	19 56	19 47	21 3		n.a.
F 26	21 33	3 43	4 31	21 24	2 25	8 33	5 54	6 40	1 44	21 54	0 10	7 23	2 23	22 37	0 41	13 47	1 42	2 59	9 45	19 56	19 47	21 4		n.a.
S 27	21 21	1n 3	5 2	21 37	2 12	8 23	6 6	6 51	1 44	21 56	0 10	7 24	2 23	22 38	0 41	13 48	1 42	2 59	9 45	19 56	19 48	21 5		n.a.
S 28	21 10	5 37	5 16	21 49	1 59	8 14	6 18	7 3	1 44	21 58	0 9	7 24	2 23	22 38	0 41	13 48	1 43	2 59	9 45	19 56	19 49	21 5		n.a.
M29	20 58	9 50	5 16	22 2	1 46	8 6	6 30	7 15	1 43	21 59	0 9	7 24	2 23	22 39	0 41	13 48	1 43	3 0	9 45	19 56	19 50	21 6		n.a.
T 30	20 46	13 35	5 1	22 14	1 33	7 59	6 41	7 26	1 43	22 1	0 9	7 25	2 23	22 39	0 41	13 48	1 43	3 0	9 44	19 56	19 50	21 7		n.a.
W31	20s33	16n43	4s33	22s26	1n21	7s52	6n53	7s38	1n43	22s 3	0n 9	7s25	2n24	22n40	0n41	13s49	1n43	3n 0	9s44	19n56	19n51	21n 7		n.a.

Julian Day Number = 1241484.5, Delta T = 08h44m15s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'32, Lahiri = -22°05'33 Julian Calendar 1 Jan. 1314 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1315 BCE

The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 55 2	0♒44'04	15♊13	4♑46	21°R50	23♎51	9♐21	24♎29	22°R10	11♏10	1♉18	2°R31	2♌49	1♋ 8	n.a.	T 1
F 2	7 58 59	1°43'46	27° 1	5°20	21♒31	24°21	9°32	24°31	22♋ 7	11°11	1°18	2♌31	2°46	1°15	n.a.	F 2
S 3	8 2 55	2°43'27	8♋50	5°58	21° 9	24°50	9°43	24°32	22° 5	11°12	1°18	2°D31	2°43	1°22	n.a.	S 3
S 4	8 6 52	3°43'05	20°42	6°40	20°45	25°20	9°54	24°33	22° 2	11°12	1°19	2°31	2°40	1°28	n.a.	S 4
M 5	8 10 48	4°42'40	2♌40	7°25	20°19	25°49	10° 5	24°34	22° 0	11°13	1°19	2°R31	2°36	1°35	n.a.	M 5
T 6	8 14 45	5°42'14	14°45	8°15	19°51	26°18	10°16	24°34	21°57	11°14	1°19	2°31	2°33	1°42	n.a.	T 6
W 7	8 18 41	6°41'45	26°59	9° 7	19°21	26°47	10°27	24°35	21°55	11°14	1°19	2°31	2°30	1°48	n.a.	W 7
T 8	8 22 38	7°41'15	9♍25	10° 3	18°49	27°15	10°37	24°36	21°52	11°15	1°20	2°30	2°27	1°55	n.a.	T 8
F 9	8 26 35	8°40'42	22° 2	11° 1	18°16	27°44	10°48	24°36	21°50	11°15	1°20	2°29	2°24	2° 2	n.a.	F 9
S 10	8 30 31	9°40'07	4♎54	12° 2	17°41	28°12	10°58	24°37	21°47	11°16	1°20	2°29	2°21	2° 8	n.a.	S 10
S 11	8 34 28	10°39'30	18° 1	13° 6	17° 5	28°40	11° 8	24°37	21°45	11°16	1°21	2°28	2°17	2°15	n.a.	S 11
M12	8 38 24	11°38'52	1♏26	14°12	16°29	29° 8	11°18	24°37	21°42	11°17	1°21	2°27	2°14	2°22	n.a.	M12
T 13	8 42 21	12°38'11	15° 8	15°20	15°51	29°36	11°28	24°37	21°40	11°17	1°21	2°D27	2°11	2°28	n.a.	T 13
W14	8 46 17	13°37'29	29°10	16°31	15°13	0♏ 3	11°38	24°R37	21°38	11°17	1°22	2°27	2° 8	2°35	n.a.	W14
T 15	8 50 14	14°36'45	13♐28	17°43	14°35	0°30	11°48	24°37	21°35	11°18	1°22	2°28	2° 5	2°42	n.a.	T 15
F 16	8 54 10	15°35'59	28° 3	18°58	13°57	0°57	11°58	24°37	21°33	11°18	1°23	2°29	2° 1	2°48	n.a.	F 16
S 17	8 58 7	16°35'10	12♑48	20°15	13°19	1°24	12° 7	24°37	21°31	11°18	1°23	2°30	1°58	2°55	n.a.	S 17
S 18	9 2 3	17°34'20	27°38	21°33	12°42	1°50	12°17	24°36	21°28	11°18	1°23	2°R31	1°55	3° 2	n.a.	S 18
M19	9 6 0	18°33'28	12♒26	22°54	12° 6	2°16	12°26	24°36	21°26	11°19	1°24	2°31	1°52	3° 8	n.a.	M19
T 20	9 9 57	19°32'34	27° 5	24°16	11°30	2°42	12°35	24°35	21°24	11°19	1°24	2°30	1°49	3°15	n.a.	T 20
W21	9 13 53	20°31'37	11♓28	25°39	10°56	3° 8	12°44	24°35	21°22	11°19	1°25	2°28	1°46	3°22	n.a.	W21
T 22	9 17 50	21°30'38	25°30	27° 5	10°24	3°33	12°53	24°34	21°19	11°19	1°26	2°25	1°42	3°28	n.a.	T 22
F 23	9 21 46	22°29'37	9♈ 7	28°32	9°53	3°58	13° 2	24°33	21°17	11°R19	1°26	2°22	1°39	3°35	n.a.	F 23
S 24	9 25 43	23°28'33	22°19	0♒ 1	9°23	4°23	13°11	24°32	21°15	11°19	1°27	2°20	1°36	3°42	n.a.	S 24
S 25	9 29 39	24°27'27	5♉ 7	1°31	8°56	4°47	13°20	24°31	21°13	11°19	1°27	2°18	1°33	3°48	n.a.	S 25
M26	9 33 36	25°26'18	17°35	3° 3	8°31	5°12	13°28	24°30	21°11	11°19	1°28	2°16	1°30	3°55	n.a.	M26
T 27	9 37 32	26°25'07	29°45	4°36	8° 8	5°35	13°36	24°28	21° 9	11°19	1°29	2°D16	1°27	4° 2	n.a.	T 27
W28	9 41 29	27♒23'54	11♊43	6♒11	7♒47	5♏59	13♐45	24♎27	21♋ 7	11♏19	1♉29	2♌17	1♌23	4♋ 8	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s20	19n 8	3s54	22s37	1n 8	7s47	7n 4	7s49	1n43	22s 5	0n 9	7s25	2n24	22n40	0n41	13s49	1n43	3n 1	9s44	19n56	19n52	21n 8		n.a.
F 2	20 7	20 44	3 5	22 48	0 56	7 43	7 14	8 1	1 42	22 7	0 9	7 26	2 24	22 40	0 41	13 49	1 43	3 1	9 43	19 56	19 53	21 9		n.a.
S 3	19 53	21 25	2 8	22 59	0 44	7 41	7 24	8 12	1 42	22 9	0 9	7 26	2 24	22 41	0 41	13 49	1 43	3 1	9 43	19 56	19 53	21 10		n.a.
S 4	19 39	21 9	1 5	23 9	0 32	7 39	7 34	8 23	1 42	22 10	0 9	7 26	2 24	22 41	0 41	13 49	1 43	3 1	9 43	19 56	19 54	21 10		n.a.
M 5	19 25	19 55	0n 1	23 17	0 21	7 39	7 43	8 34	1 41	22 12	0 9	7 26	2 25	22 42	0 41	13 49	1 43	3 2	9 43	19 56	19 55	21 11		n.a.
T 6	19 10	17 46	1 7	23 26	0 10	7 39	7 51	8 45	1 41	22 14	0 9	7 26	2 25	22 42	0 41	13 50	1 43	3 2	9 42	19 56	19 56	21 12		n.a.
W 7	18 55	14 47	2 12	23 33	0s 1	7 41	7 59	8 56	1 41	22 15	0 8	7 26	2 25	22 42	0 41	13 50	1 43	3 2	9 42	19 56	19 56	21 12		n.a.
T 8	18 40	11 7	3 11	23 39	0 12	7 44	8 6	9 7	1 40	22 17	0 8	7 26	2 25	22 43	0 41	13 50	1 43	3 3	9 42	19 56	19 57	21 13		n.a.
F 9	18 24	6 54	4 2	23 44	0 22	7 48	8 13	9 18	1 40	22 19	0 8	7 26	2 26	22 43	0 41	13 50	1 43	3 3	9 42	19 56	19 58	21 14		n.a.
S 10	18 8	2 19	4 41	23 49	0 31	7 53	8 18	9 28	1 40	22 20	0 8	7 26	2 26	22 44	0 41	13 50	1 43	3 3	9 41	19 57	19 58	21 14		n.a.
S 11	17 52	2s28	5 7	23 52	0 41	8 0	8 23	9 39	1 39	22 22	0 8	7 26	2 26	22 44	0 41	13 50	1 43	3 4	9 41	19 57	19 59	21 15		n.a.
M12	17 35	7 13	5 17	23 54	0 49	8 7	8 26	9 49	1 39	22 23	0 8	7 26	2 26	22 44	0 41	13 50	1 43	3 4	9 41	19 57	20 0	21 16		n.a.
T 13	17 18	11 43	5 10	23 55	0 58	8 15	8 29	9 59	1 38	22 25	0 8	7 26	2 26	22 45	0 41	13 50	1 43	3 4	9 41	19 57	20 1	21 16		n.a.
W14	17 1	15 42	4 44	23 54	1 6	8 25	8 31	10 10	1 38	22 26	0 8	7 26	2 27	22 45	0 41	13 50	1 43	3 5	9 40	19 57	20 1	21 17		n.a.
T 15	16 44	18 51	4 0	23 52	1 14	8 35	8 32	10 20	1 37	22 28	0 8	7 26	2 27	22 46	0 41	13 50	1 43	3 5	9 40	19 57	20 2	21 17		n.a.
F 16	16 26	20 50	3 0	23 49	1 21	8 45	8 32	10 30	1 37	22 29	0 8	7 25	2 27	22 46	0 41	13 50	1 43	3 6	9 40	19 56	20 3	21 18		n.a.
S 17	16 8	21 27	1 47	23 44	1 28	8 57	8 31	10 40	1 36	22 31	0 7	7 25	2 27	22 46	0 41	13 50	1 44	3 6	9 40	19 56	20 4	21 19		n.a.
S 18	15 50	20 33	0 27	23 38	1 34	9 9	8 29	10 49	1 36	22 32	0 7	7 25	2 27	22 47	0 41	13 50	1 44	3 6	9 39	19 56	20 4	21 19		n.a.
M19	15 31	18 14	0s55	23 31	1 40	9 22	8 26	10 59	1 35	22 33	0 7	7 24	2 28	22 47	0 41	13 50	1 44	3 7	9 39	19 56	20 5	21 20		n.a.
T 20	15 13	14 45	2 12	23 22	1 46	9 35	8 22	11 9	1 34	22 35	0 7	7 24	2 28	22 47	0 41	13 50	1 44	3 7	9 39	19 56	20 6	21 21		n.a.
W21	14 54	10 27	3 19	23 11	1 51	9 49	8 17	11 18	1 34	22 36	0 7	7 24	2 28	22 48	0 41	13 50	1 44	3 8	9 39	19 57	20 6	21 21		n.a.
T 22	14 34	5 40	4 13	22 59	1 55	10 2	8 12	11 27	1 33	22 37	0 7	7 23	2 28	22 48	0 41	13 50	1 44	3 8	9 38	19 57	20 7	21 22		n.a.
F 23	14 15	0 46	4 50	22 45	2 0	10 17	8 6	11 37	1 32	22 38	0 7	7 23	2 28	22 48	0 41	13 50	1 44	3 8	9 38	19 58	20 8	21 22		n.a.
S 24	13 55	4n 2	5 11	22 30	2 3	10 31	7 59	11 46	1 32	22 40	0 7	7 22	2 28	22 49	0 41	13 50	1 44	3 9	9 38	19 59	20 9	21 23		n.a.
S 25	13 36	8 30	5 15	22 13	2 7	10 45	7 51	11 55	1 31	22 41	0 7	7 21	2 29	22 49	0 41	13 50	1 44	3 9	9 38	19 59	20 9	21 24		n.a.
M26	13 16	12 30	5 4	21 55	2 10	10 59	7 43	12 4	1 30	22 42	0 6	7 21	2 29	22 49	0 41	13 50	1 44	3 10	9 38	19 59	20 10	21 24		n.a.
T 27	12 55	15 53	4 40	21 34	2 12	11 14	7 34	12 12	1 29	22 43	0 6	7 20	2 29	22 50	0 41	13 50	1 44	3 10	9 37	19 59	20 11	21 25		n.a.
W28	12s35	18n33	4s 4	21s12	2s14	11s28	7n25	12s21	1n29	22s44	0n 6	7s20	2n29	22n50	0n41	13s50	1n44	3n11	9s37	19n59	20n11	21n25		n.a.

Julian Day Number = 1241515.5, Delta T = 08h44m13s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'28, Lahiri = -22°05'28 Julian Calendar 1 Feb. 1314 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1314 BCE

The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 45 25	28♒22'38	23♊34	7♒48	7°R29	6♏22	13♐53	24°R26	21°R 5	11°R18	1♑30	2♌18	1♌20	4♋15	n.a.	T 1
F 2	9 49 22	29°21'20	5♋22	9°26	7♒13	6°45	14° 1	24♎24	21♋ 3	11♏18	1°31	2°20	1°17	4°22	n.a.	F 2
S 3	9 53 19	0♓20'00	17°13	11° 5	6°59	7° 8	14° 8	24°23	21° 1	11°18	1°32	2°22	1°14	4°28	n.a.	S 3
S 4	9 57 15	1°18'37	29° 9	12°46	6°48	7°30	14°16	24°21	21° 0	11°18	1°32	2°R23	1°11	4°35	n.a.	S 4
M 5	10 1 12	2°17'12	11♌14	14°29	6°39	7°52	14°24	24°19	20°58	11°17	1°33	2°22	1° 7	4°42	n.a.	M 5
T 6	10 5 8	3°15'45	23°31	16°13	6°33	8°13	14°31	24°17	20°56	11°17	1°34	2°20	1° 4	4°48	n.a.	T 6
W 7	10 9 5	4°14'15	6♍ 1	17°59	6°29	8°34	14°38	24°15	20°54	11°17	1°35	2°17	1° 1	4°55	n.a.	W 7
T 8	10 13 1	5°12'44	18°45	19°46	6°D27	8°55	14°45	24°13	20°53	11°16	1°36	2°13	0°58	5° 1	n.a.	T 8
F 9	10 16 58	6°11'11	1♎44	21°35	6°28	9°15	14°52	24°11	20°51	11°16	1°36	2° 7	0°55	5° 8	n.a.	F 9
S 10	10 20 54	7° 9'35	14°56	23°26	6°32	9°35	14°59	24° 9	20°50	11°15	1°37	2° 1	0°52	5°15	n.a.	S 10
S 11	10 24 51	8° 7'58	28°22	25°18	6°37	9°55	15° 6	24° 7	20°48	11°15	1°38	1°56	0°48	5°21	n.a.	S 11
M12	10 28 47	9° 6'19	11♏59	27°12	6°45	10°14	15°12	24° 4	20°46	11°14	1°39	1°52	0°45	5°28	n.a.	M12
T 13	10 32 44	10° 4'39	25°48	29° 7	6°55	10°33	15°19	24° 2	20°45	11°14	1°40	1°50	0°42	5°35	n.a.	T 13
W14	10 36 41	11° 2'57	9♐47	1♓ 4	7° 8	10°51	15°25	23°59	20°44	11°13	1°41	1°D49	0°39	5°41	n.a.	W14
T 15	10 40 37	12° 1'13	23°55	3° 2	7°22	11° 9	15°31	23°56	20°42	11°13	1°42	1°49	0°36	5°48	n.a.	T 15
F 16	10 44 34	12°59'28	8♑11	5° 2	7°38	11°26	15°37	23°54	20°41	11°12	1°43	1°50	0°32	5°55	n.a.	F 16
S 17	10 48 30	13°57'41	22°33	7° 4	7°56	11°43	15°42	23°51	20°40	11°11	1°44	1°52	0°29	6° 1	n.a.	S 17
S 18	10 52 27	14°55'52	6♒57	9° 7	8°16	12° 0	15°48	23°48	20°39	11°11	1°45	1°R52	0°26	6° 8	n.a.	S 18
M19	10 56 23	15°54'02	21°20	11°11	8°38	12°16	15°53	23°45	20°37	11°10	1°46	1°50	0°23	6°15	n.a.	M19
T 20	11 0 20	16°52'09	5♓37	13°16	9° 2	12°31	15°59	23°42	20°36	11° 9	1°47	1°47	0°20	6°21	n.a.	T 20
W21	11 4 16	17°50'15	19°44	15°23	9°27	12°46	16° 4	23°39	20°35	11° 9	1°48	1°41	0°17	6°28	n.a.	W21
T 22	11 8 13	18°48'20	3♈34	17°30	9°54	13° 0	16° 9	23°36	20°34	11° 8	1°49	1°34	0°13	6°35	n.a.	T 22
F 23	11 12 10	19°46'22	17° 6	19°39	10°22	13°14	16°13	23°33	20°33	11° 7	1°50	1°26	0°10	6°41	n.a.	F 23
S 24	11 16 6	20°44'22	0♉15	21°48	10°52	13°27	16°18	23°29	20°32	11° 6	1°51	1°18	0° 7	6°48	n.a.	S 24
S 25	11 20 3	21°42'21	13° 4	23°57	11°24	13°40	16°22	23°26	20°31	11° 5	1°52	1°10	0° 4	6°55	n.a.	S 25
M26	11 23 59	22°40'17	25°32	26° 7	11°56	13°52	16°27	23°23	20°31	11° 4	1°53	1° 5	0° 1	7° 1	n.a.	M26
T 27	11 27 56	23°38'12	7♊44	28°16	12°30	14° 4	16°31	23°19	20°30	11° 3	1°54	1° 2	29♋58	7° 8	n.a.	T 27
W28	11 31 52	24°36'05	19°43	0♈25	13° 6	14°15	16°34	23°16	20°29	11° 2	1°56	1°D 0	29°54	7°15	n.a.	W28
T 29	11 35 49	25°33'55	1♋34	2°33	13°42	14°25	16°38	23°12	20°28	11° 1	1°57	1° 0	29°51	7°21	n.a.	T 29
F 30	11 39 45	26°31'44	13°23	4°40	14°20	14°35	16°42	23° 9	20°28	11° 0	1°58	1° 1	29°48	7°28	n.a.	F 30
S 31	11 43 42	27♓29'31	25♋15	6♈46	14♒59	14♏44	16♐45	23♎ 5	20♋27	10♏59	1♑59	1°R 2	29♋45	7♋35	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s14	20n24	3s18	20s48	2s15	11s42	7n15	12s30	1n28	22s45	0n 6	7s19	2n29	22n50	0n41	13s50	1n44	3n11	9s37	19n59	20n12	21n26		n.a.
F 2	11 54	21 21	2 23	20 23	2 16	11 56	7 5	12 38	1 27	22 46	0 6	7 18	2 30	22 51	0 41	13 50	1 44	3 12	9 37	19 59	20 13	21 27		n.a.
S 3	11 33	21 21	1 22	19 55	2 16	12 9	6 55	12 46	1 26	22 47	0 6	7 17	2 30	22 51	0 41	13 50	1 44	3 12	9 36	19 58	20 14	21 27		n.a.
S 4	11 12	20 23	0 18	19 26	2 16	12 22	6 44	12 55	1 25	22 48	0 6	7 17	2 30	22 51	0 41	13 50	1 44	3 12	9 36	19 58	20 14	21 28		n.a.
M 5	10 50	18 29	0n48	18 55	2 16	12 35	6 33	13 3	1 24	22 49	0 6	7 16	2 30	22 51	0 41	13 49	1 44	3 13	9 36	19 58	20 15	21 28		n.a.
T 6	10 29	15 41	1 53	18 23	2 15	12 48	6 22	13 11	1 23	22 50	0 6	7 15	2 30	22 52	0 41	13 49	1 44	3 13	9 36	19 58	20 16	21 29		n.a.
W 7	10 7	12 9	2 54	17 48	2 13	13 0	6 10	13 19	1 22	22 51	0 5	7 14	2 30	22 52	0 41	13 49	1 44	3 14	9 36	19 59	20 16	21 29		n.a.
T 8	9 46	7 59	3 47	17 12	2 11	13 11	5 59	13 26	1 21	22 52	0 5	7 13	2 31	22 52	0 41	13 49	1 44	3 14	9 35	20 0	20 17	21 30		n.a.
F 9	9 24	3 24	4 29	16 34	2 8	13 22	5 47	13 34	1 20	22 53	0 5	7 12	2 31	22 52	0 41	13 49	1 45	3 15	9 35	20 2	20 18	21 30		n.a.
S 10	9 2	1s25	4 58	15 54	2 5	13 33	5 36	13 42	1 19	22 54	0 5	7 11	2 31	22 53	0 41	13 49	1 45	3 15	9 35	20 3	20 19	21 31		n.a.
S 11	8 40	6 15	5 11	15 12	2 1	13 43	5 24	13 49	1 17	22 55	0 5	7 10	2 31	22 53	0 41	13 48	1 45	3 16	9 35	20 4	20 19	21 31		n.a.
M12	8 17	10 50	5 6	14 28	1 56	13 52	5 12	13 56	1 16	22 56	0 5	7 9	2 31	22 53	0 41	13 48	1 45	3 16	9 34	20 5	20 20	21 32		n.a.
T 13	7 55	14 56	4 45	13 43	1 52	14 1	5 1	14 3	1 15	22 57	0 5	7 8	2 31	22 53	0 41	13 48	1 45	3 17	9 34	20 6	20 21	21 33		n.a.
W14	7 33	18 15	4 6	12 56	1 46	14 9	4 49	14 10	1 14	22 58	0 5	7 7	2 32	22 53	0 41	13 48	1 45	3 17	9 34	20 6	20 21	21 33		n.a.
T 15	7 10	20 31	3 12	12 7	1 40	14 17	4 37	14 17	1 12	22 58	0 5	7 6	2 32	22 54	0 41	13 48	1 45	3 18	9 34	20 6	20 22	21 34		n.a.
F 16	6 48	21 31	2 5	11 16	1 34	14 24	4 26	14 24	1 11	22 59	0 4	7 5	2 32	22 54	0 41	13 47	1 45	3 18	9 34	20 5	20 23	21 34		n.a.
S 17	6 25	21 6	0 50	10 24	1 26	14 30	4 14	14 31	1 9	23 0	0 4	7 4	2 32	22 54	0 41	13 47	1 45	3 19	9 33	20 5	20 23	21 35		n.a.
S 18	6 2	19 18	0s28	9 30	1 19	14 36	4 3	14 37	1 8	23 1	0 4	7 2	2 32	22 54	0 41	13 47	1 45	3 19	9 33	20 5	20 24	21 35		n.a.
M19	5 39	16 16	1 44	8 35	1 11	14 41	3 52	14 44	1 6	23 1	0 4	7 1	2 32	22 54	0 41	13 46	1 45	3 20	9 33	20 5	20 25	21 36		n.a.
T 20	5 16	12 16	2 52	7 38	1 2	14 45	3 41	14 50	1 5	23 2	0 4	7 0	2 32	22 54	0 41	13 46	1 45	3 20	9 33	20 6	20 26	21 36		n.a.
W21	4 53	7 39	3 50	6 40	0 53	14 49	3 30	14 56	1 3	23 3	0 4	6 59	2 33	22 54	0 40	13 46	1 45	3 21	9 33	20 8	20 26	21 37		n.a.
T 22	4 30	2 42	4 32	5 41	0 44	14 53	3 19	15 2	1 1	23 3	0 4	6 57	2 33	22 55	0 40	13 46	1 45	3 22	9 32	20 9	20 27	21 37		n.a.
F 23	4 7	2n15	4 58	4 41	0 34	14 55	3 9	15 8	1 0	23 4	0 4	6 56	2 33	22 55	0 40	13 45	1 45	3 22	9 32	20 11	20 28	21 37		n.a.
S 24	3 44	6 58	5 8	3 41	0 24	14 57	2 58	15 14	0 58	23 4	0 3	6 55	2 33	22 55	0 40	13 45	1 45	3 23	9 32	20 13	20 28	21 38		n.a.
S 25	3 21	11 15	5 1	2 39	0 14	14 58	2 48	15 19	0 56	23 5	0 3	6 53	2 33	22 55	0 40	13 45	1 45	3 23	9 32	20 14	20 29	21 38		n.a.
M26	2 57	14 56	4 40	1 37	0 3	14 59	2 38	15 25	0 54	23 6	0 3	6 52	2 33	22 55	0 40	13 44	1 45	3 24	9 32	20 16	20 30	21 39		n.a.
T 27	2 34	17 55	4 7	0 35	0n 8	14 59	2 28	15 30	0 52	23 6	0 3	6 51	2 33	22 55	0 40	13 44	1 45	3 24	9 32	20 16	20 30	21 39		n.a.
W28	2 11	20 4	3 24	0n27	0 18	14 58	2 18	15 35	0 50	23 7	0 3	6 49	2 33	22 55	0 40	13 44	1 45	3 25	9 31	20 17	20 31	21 40		n.a.
T 29	1 47	21 19	2 32	1 28	0 29	14 57	2 8	15 40	0 48	23 7	0 3	6 48	2 33	22 55	0 40	13 43	1 45	3 25	9 31	20 17	20 32	21 40		n.a.
F 30	1 24	21 37	1 33	2 30	0 40	14 55	1 59	15 45	0 46	23 8	0 3	6 46	2 33	22 55	0 40	13 43	1 45	3 26	9 31	20 16	20 32	21 41		n.a.
S 31	1s 1	20n57	0s31	3n30	0n50	14s52	1n50	15s50	0n44	23s 8	0n 2	6s45	2n34	22n55	0n40	13s43	1n45	3n26	9s31	20n16	20n33	21n41		n.a.

Julian Day Number = 1241543.5, Delta T = 08h44m11s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'24, Lahiri = -22°05'25 Julian Calendar 1 March 1314 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1314 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 47 38	28♓27'16	7♌14	8♈51	15♒39	14♏53	16♐48	23°R 1	20°R27	10°R58	2♉ 0	1°R 2	29♋42	7♋41	n.a.	S 1
M 2	11 51 35	29°25'00	19°26	10°53	16°20	15° 1	16°51	22♎57	20♋26	10♏57	2° 1	1♌ 0	29°38	7°48	n.a.	M 2
T 3	11 55 32	0♈22'41	1♍53	12°54	17° 2	15° 8	16°54	22°53	20°26	10°56	2° 3	0°56	29°35	7°55	n.a.	T 3
W 4	11 59 28	1°20'21	14°38	14°52	17°45	15°14	16°57	22°50	20°26	10°55	2° 4	0°50	29°32	8° 1	n.a.	W 4
T 5	12 3 25	2°18'00	27°41	16°48	18°28	15°20	16°59	22°46	20°25	10°54	2° 5	0°41	29°29	8° 8	n.a.	T 5
F 6	12 7 21	3°15'36	11♎ 3	18°41	19°13	15°26	17° 1	22°42	20°25	10°53	2° 6	0°31	29°26	8°15	n.a.	F 6
S 7	12 11 18	4°13'12	24°41	20°31	19°59	15°30	17° 3	22°38	20°25	10°51	2° 8	0°21	29°23	8°21	n.a.	S 7
S 8	12 15 14	5°10'46	8♏31	22°19	20°45	15°34	17° 5	22°34	20°25	10°50	2° 9	0°11	29°19	8°28	n.a.	S 8
M 9	12 19 11	6° 8'19	22°31	24° 3	21°33	15°37	17° 7	22°29	20°25	10°49	2°10	0° 3	29°16	8°35	n.a.	M 9
T 10	12 23 7	7° 5'51	6♐36	25°44	22°21	15°39	17° 9	22°25	20°D25	10°48	2°11	29♋58	29°13	8°41	n.a.	T 10
W11	12 27 4	8° 3'22	20°45	27°23	23°10	15°41	17°10	22°21	20°25	10°46	2°13	29°54	29°10	8°48	n.a.	W11
T 12	12 31 1	9° 0'52	4♑54	28°57	23°59	15°42	17°11	22°17	20°25	10°45	2°14	29°D53	29° 7	8°54	n.a.	T 12
F 13	12 34 57	9°58'21	19° 1	0♉29	24°49	15°R42	17°12	22°13	20°25	10°44	2°15	29°53	29° 3	9° 1	n.a.	F 13
S 14	12 38 54	10°55'49	3♒ 7	1°57	25°40	15°42	17°13	22° 9	20°25	10°43	2°17	29°R54	29° 0	9° 8	n.a.	S 14
S 15	12 42 50	11°53'16	17°10	3°22	26°32	15°40	17°13	22° 4	20°25	10°41	2°18	29°53	28°57	9°14	n.a.	S 15
M16	12 46 47	12°50'42	1♓ 9	4°44	27°24	15°38	17°14	22° 0	20°26	10°40	2°19	29°49	28°54	9°21	n.a.	M16
T 17	12 50 43	13°48'07	15° 0	6° 2	28°17	15°35	17°14	21°56	20°26	10°38	2°20	29°43	28°51	9°28	n.a.	T 17
W18	12 54 40	14°45'31	28°43	7°17	29°10	15°32	17°R14	21°51	20°26	10°37	2°22	29°35	28°48	9°34	n.a.	W18
T 19	12 58 36	15°42'54	12♈13	8°28	0♓ 4	15°27	17°14	21°47	20°27	10°36	2°23	29°24	28°44	9°41	n.a.	T 19
F 20	13 2 33	16°40'15	25°28	9°35	0°58	15°22	17°13	21°43	20°27	10°34	2°25	29°12	28°41	9°48	n.a.	F 20
S 21	13 6 30	17°37'36	8♉26	10°39	1°53	15°16	17°13	21°38	20°28	10°33	2°26	29° 0	28°38	9°54	n.a.	S 21
S 22	13 10 26	18°34'56	21° 7	11°39	2°48	15°10	17°12	21°34	20°28	10°31	2°27	28°49	28°35	10° 1	n.a.	S 22
M23	13 14 23	19°32'15	3♊30	12°36	3°44	15° 2	17°11	21°29	20°29	10°30	2°29	28°40	28°32	10° 8	n.a.	M23
T 24	13 18 19	20°29'33	15°40	13°28	4°40	14°54	17°10	21°25	20°30	10°28	2°30	28°33	28°29	10°14	n.a.	T 24
W25	13 22 16	21°26'49	27°37	14°17	5°37	14°45	17° 9	21°21	20°31	10°27	2°31	28°29	28°25	10°21	n.a.	W25
T 26	13 26 12	22°24'04	9♋28	15° 1	6°34	14°36	17° 7	21°16	20°31	10°25	2°33	28°27	28°22	10°28	n.a.	T 26
F 27	13 30 9	23°21'19	21°16	15°42	7°32	14°26	17° 6	21°12	20°32	10°24	2°34	28°27	28°19	10°34	n.a.	F 27
S 28	13 34 5	24°18'32	3♌ 8	16°18	8°30	14°15	17° 4	21° 8	20°33	10°22	2°35	28°26	28°16	10°41	n.a.	S 28
S 29	13 38 2	25°15'44	15° 9	16°50	9°28	14° 4	17° 2	21° 3	20°34	10°21	2°37	28°26	28°13	10°48	n.a.	S 29
M30	13 41 59	26♈12'55	27♌23	17♉17	10♓27	13♏51	16♐59	20♎59	20♋35	10♏19	2♉38	28♋24	28♋ 9	10♋54	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s37	19n19	0n33	4n29	1n 1	14s49	1n41	15s55	0n42	23s 9	0n 2	6s43	2n34	22n55	0n40	13s42	1n45	3n27	9s31	20n16	20n34	21n42		n.a.
M 2	0 14	16 47	1 37	5 28	1 11	14 45	1 32	15 59	0 40	23 9	0 2	6 42	2 34	22 56	0 40	13 42	1 46	3 28	9 31	20 17	20 34	21 42		n.a.
T 3	0n 9	13 26	2 37	6 24	1 20	14 41	1 23	16 3	0 37	23 9	0 2	6 40	2 34	22 56	0 40	13 42	1 46	3 28	9 30	20 18	20 35	21 42		n.a.
W 4	0 32	9 23	3 31	7 20	1 30	14 36	1 15	16 8	0 35	23 10	0 2	6 39	2 34	22 56	0 40	13 41	1 46	3 29	9 30	20 19	20 36	21 43		n.a.
T 5	0 56	4 49	4 15	8 13	1 38	14 30	1 6	16 12	0 32	23 10	0 2	6 37	2 34	22 56	0 40	13 41	1 46	3 29	9 30	20 21	20 36	21 43		n.a.
F 6	1 19	0s 4	4 46	9 5	1 47	14 24	0 58	16 16	0 30	23 11	0 2	6 36	2 34	22 56	0 40	13 40	1 46	3 30	9 30	20 23	20 37	21 44		n.a.
S 7	1 42	5 3	5 2	9 54	1 54	14 17	0 50	16 20	0 27	23 11	0 2	6 34	2 34	22 56	0 40	13 40	1 46	3 30	9 30	20 25	20 38	21 44		n.a.
S 8	2 6	9 51	5 0	10 42	2 1	14 9	0 42	16 23	0 25	23 11	0 1	6 33	2 34	22 56	0 40	13 40	1 46	3 31	9 30	20 27	20 39	21 44		n.a.
M 9	2 29	14 11	4 41	11 27	2 8	14 1	0 35	16 27	0 22	23 12	0 1	6 31	2 34	22 56	0 40	13 39	1 46	3 31	9 30	20 29	20 39	21 45		n.a.
T 10	2 52	17 46	4 4	12 10	2 13	13 52	0 27	16 30	0 19	23 12	0 1	6 30	2 34	22 56	0 40	13 39	1 46	3 32	9 30	20 30	20 40	21 45		n.a.
W11	3 15	20 19	3 12	12 51	2 18	13 43	0 20	16 33	0 16	23 12	0 1	6 28	2 34	22 56	0 40	13 38	1 46	3 32	9 29	20 31	20 41	21 46		n.a.
T 12	3 38	21 37	2 9	13 30	2 22	13 33	0 13	16 36	0 14	23 12	0 1	6 26	2 34	22 55	0 40	13 38	1 46	3 33	9 29	20 31	20 41	21 46		n.a.
F 13	4 1	21 31	0 58	14 6	2 26	13 22	0 6	16 39	0 11	23 13	0 1	6 25	2 34	22 55	0 40	13 37	1 46	3 34	9 29	20 31	20 42	21 46		n.a.
S 14	4 24	20 4	0s17	14 40	2 28	13 11	0s 1	16 42	0 8	23 13	0 1	6 23	2 34	22 55	0 40	13 37	1 46	3 34	9 29	20 31	20 43	21 47		n.a.
S 15	4 47	17 23	1 30	15 12	2 30	13 0	0 7	16 44	0 5	23 13	0 0	6 21	2 34	22 55	0 40	13 37	1 46	3 35	9 29	20 31	20 43	21 47		n.a.
M16	5 9	13 42	2 38	15 41	2 31	12 48	0 13	16 47	0 1	23 13	0 0	6 20	2 34	22 55	0 40	13 36	1 46	3 35	9 29	20 32	20 44	21 47		n.a.
T 17	5 32	9 18	3 35	16 8	2 32	12 35	0 20	16 49	0s 2	23 13	0 0	6 18	2 34	22 55	0 40	13 36	1 46	3 36	9 29	20 33	20 45	21 48		n.a.
W18	5 55	4 28	4 19	16 33	2 31	12 22	0 26	16 51	0 5	23 14	0s 0	6 17	2 34	22 55	0 40	13 35	1 46	3 36	9 29	20 35	20 45	21 48		n.a.
T 19	6 17	0n30	4 48	16 55	2 30	12 8	0 32	16 53	0 8	23 14	0 0	6 15	2 34	22 55	0 40	13 35	1 46	3 37	9 28	20 38	20 46	21 49		n.a.
F 20	6 40	5 21	5 1	17 15	2 28	11 54	0 37	16 55	0 12	23 14	0 0	6 13	2 34	22 55	0 40	13 34	1 46	3 37	9 28	20 40	20 46	21 49		n.a.
S 21	7 2	9 52	4 57	17 33	2 24	11 39	0 43	16 56	0 15	23 14	0 0	6 12	2 34	22 55	0 40	13 34	1 46	3 38	9 28	20 43	20 47	21 49		n.a.
S 22	7 24	13 51	4 39	17 49	2 21	11 24	0 48	16 58	0 19	23 14	0 1	6 10	2 34	22 55	0 40	13 33	1 46	3 39	9 28	20 45	20 48	21 50		n.a.
M23	7 46	17 9	4 8	18 2	2 16	11 8	0 53	16 59	0 22	23 14	0 1	6 8	2 34	22 54	0 40	13 33	1 46	3 39	9 28	20 47	20 48	21 50		n.a.
T 24	8 8	19 39	3 26	18 13	2 10	10 52	0 58	17 0	0 26	23 14	0 1	6 7	2 34	22 54	0 39	13 32	1 46	3 40	9 28	20 48	20 49	21 50		n.a.
W25	8 30	21 14	2 36	18 22	2 4	10 35	1 3	17 1	0 30	23 14	0 1	6 5	2 34	22 54	0 39	13 32	1 46	3 40	9 28	20 49	20 50	21 51		n.a.
T 26	8 52	21 52	1 39	18 28	1 56	10 18	1 8	17 1	0 33	23 14	0 1	6 4	2 34	22 54	0 39	13 31	1 46	3 41	9 28	20 49	20 50	21 51		n.a.
F 27	9 13	21 31	0 38	18 32	1 48	10 1	1 13	17 2	0 37	23 14	0 1	6 2	2 34	22 54	0 39	13 31	1 46	3 41	9 28	20 50	20 51	21 51		n.a.
S 28	9 35	20 12	0n25	18 34	1 39	9 43	1 17	17 2	0 41	23 14	0 2	6 0	2 34	22 54	0 39	13 30	1 46	3 42	9 28	20 50	20 52	21 51		n.a.
S 29	9 56	17 57	1 27	18 34	1 29	9 24	1 21	17 3	0 45	23 14	0 2	5 59	2 34	22 53	0 39	13 30	1 46	3 42	9 28	20 50	20 52	21 52		n.a.
M30	10n17	14n53	2n27	18n32	1n18	9s 6	1s25	17s 3	0s49	23s14	0s 2	5s57	2n34	22n53	0n39	13s29	1n46	3n43	9s28	20n50	20n53	21n52		n.a.

Julian Day Number = 1241574.5, Delta T = 08h44m10s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'20, Lahiri = -22°05'20 Julian Calendar 1 Apr. 1314 BCE == Greg. Calendar 20 March 1314 BCE

The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 45 55	27♈10'05	9♍56	17♉41	11♓26	13°R39	16°R57	20°R54	20♋36	10°R18	2♉40	28°R19	28♋ 6	11♋ 1	n.a.	T 1
W 2	13 49 52	28° 7'15	22°51	17°59	12°25	13♏25	16♐54	20♎50	20°38	10♏16	2°41	28♋12	28° 3	11° 8	n.a.	W 2
T 3	13 53 48	29° 4'23	6♎ 8	18°13	13°25	13°12	16°52	20°46	20°39	10°14	2°42	28° 2	28° 0	11°14	n.a.	T 3
F 4	13 57 45	0♉ 1'30	19°49	18°23	14°25	12°57	16°49	20°41	20°40	10°13	2°44	27°51	27°57	11°21	n.a.	F 4
S 5	14 1 41	0°58'38	3♏49	18°28	15°25	12°42	16°45	20°37	20°41	10°11	2°45	27°39	27°54	11°28	n.a.	S 5
S 6	14 5 38	1°55'44	18° 5	18°R28	16°26	12°27	16°42	20°33	20°43	10°10	2°47	27°28	27°50	11°34	n.a.	S 6
M 7	14 9 34	2°52'50	2♐31	18°24	17°27	12°11	16°39	20°29	20°44	10° 8	2°48	27°19	27°47	11°41	n.a.	M 7
T 8	14 13 31	3°49'56	17° 0	18°15	18°28	11°55	16°35	20°24	20°45	10° 7	2°49	27°12	27°44	11°47	n.a.	T 8
W 9	14 17 28	4°47'02	1♑27	18° 3	19°30	11°38	16°31	20°20	20°47	10° 5	2°51	27° 8	27°41	11°54	n.a.	W 9
T 10	14 21 24	5°44'07	15°47	17°46	20°32	11°22	16°27	20°16	20°48	10° 3	2°52	27° 7	27°38	12° 1	n.a.	T 10
F 11	14 25 21	6°41'13	29°59	17°26	21°34	11° 4	16°23	20°12	20°50	10° 2	2°54	27° 6	27°35	12° 7	n.a.	F 11
S 12	14 29 17	7°38'18	14♒ 1	17° 2	22°36	10°47	16°19	20° 8	20°52	10° 0	2°55	27° 6	27°31	12°14	n.a.	S 12
S 13	14 33 14	8°35'23	27°52	16°35	23°39	10°29	16°14	20° 4	20°53	9°58	2°56	27° 5	27°28	12°21	n.a.	S 13
M14	14 37 10	9°32'29	11♓32	16° 5	24°42	10°11	16° 9	20° 0	20°55	9°57	2°58	27° 2	27°25	12°27	n.a.	M14
T 15	14 41 7	10°29'34	25° 2	15°33	25°45	9°53	16° 4	19°56	20°57	9°55	2°59	26°56	27°22	12°34	n.a.	T 15
W16	14 45 3	11°26'39	8♈21	15° 0	26°49	9°35	16° 0	19°52	20°59	9°54	3° 1	26°48	27°19	12°41	n.a.	W16
T 17	14 49 0	12°23'44	21°29	14°25	27°52	9°17	15°54	19°48	21° 1	9°52	3° 2	26°37	27°15	12°47	n.a.	T 17
F 18	14 52 57	13°20'49	4♉23	13°50	28°56	8°59	15°49	19°44	21° 2	9°50	3° 3	26°25	27°12	12°54	n.a.	F 18
S 19	14 56 53	14°17'54	17° 4	13°15	29°59	8°41	15°44	19°40	21° 4	9°49	3° 5	26°13	27° 9	13° 1	n.a.	S 19
S 20	15 0 50	15°15'00	29°32	12°41	1♈ 4	8°23	15°38	19°37	21° 6	9°47	3° 6	26° 2	27° 6	13° 7	n.a.	S 20
M21	15 4 46	16°12'05	11♊46	12° 7	2° 9	8° 5	15°32	19°33	21° 8	9°46	3° 7	25°53	27° 3	13°14	n.a.	M21
T 22	15 8 43	17° 9'09	23°49	11°36	3°13	7°48	15°27	19°29	21°11	9°44	3° 9	25°46	27° 0	13°21	n.a.	T 22
W23	15 12 39	18° 6'14	5♋43	11° 7	4°18	7°31	15°21	19°26	21°13	9°42	3°10	25°42	26°56	13°27	n.a.	W23
T 24	15 16 36	19° 3'19	17°31	10°41	5°23	7°14	15°14	19°22	21°15	9°41	3°12	25°40	26°53	13°34	n.a.	T 24
F 25	15 20 33	20° 0'23	29°19	10°18	6°28	6°57	15° 8	19°19	21°17	9°39	3°13	25°D40	26°50	13°41	n.a.	F 25
S 26	15 24 29	20°57'28	11♌10	9°59	7°34	6°41	15° 2	19°15	21°19	9°38	3°14	25°40	26°47	13°47	n.a.	S 26
S 27	15 28 26	21°54'32	23° 9	9°44	8°39	6°25	14°55	19°12	21°22	9°36	3°16	25°R41	26°44	13°54	n.a.	S 27
M28	15 32 22	22°51'36	5♍24	9°33	9°45	6°10	14°49	19° 9	21°24	9°34	3°17	25°40	26°40	14° 0	n.a.	M28
T 29	15 36 19	23°48'40	17°57	9°28	10°51	5°55	14°42	19° 5	21°26	9°33	3°18	25°37	26°37	14° 7	n.a.	T 29
W30	15 40 15	24°45'44	0♎54	9°D27	11°57	5°41	14°35	19° 2	21°29	9°31	3°20	25°32	26°34	14°14	n.a.	W30
T 31	15 44 12	25♉42'49	14♎17	9♉31	13♈ 3	5♏27	14♐28	18♎59	21♋31	9♏30	3♉21	25♋25	26♋31	14♋20	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n38	11n 4	3n21	18n27	1n 7	8s46	1s29	17s 3	0s53	23s14	0s 2	5s55	2n34	22n53	0n39	13s29	1n46	3n43	9s27	20n51	20n54	21n52		n.a.
W 2	10 59	6 38	4 6	18 21	0 54	8 27	1 33	17 2	0 57	23 14	0 2	5 54	2 34	22 53	0 39	13 28	1 46	3 44	9 27	20 53	20 54	21 53		n.a.
T 3	11 20	1 47	4 39	18 12	0 41	8 7	1 37	17 2	1 1	23 14	0 2	5 52	2 34	22 53	0 39	13 28	1 46	3 44	9 27	20 55	20 55	21 53		n.a.
F 4	11 40	3s17	4 58	18 2	0 27	7 46	1 40	17 1	1 5	23 13	0 3	5 51	2 34	22 52	0 39	13 27	1 46	3 45	9 27	20 57	20 56	21 53		n.a.
S 5	12 1	8 19	4 59	17 49	0 13	7 26	1 44	17 0	1 9	23 13	0 3	5 49	2 34	22 52	0 39	13 27	1 46	3 45	9 27	20 59	20 56	21 53		n.a.
S 6	12 21	13 0	4 42	17 35	0s 2	7 5	1 47	17 0	1 13	23 13	0 3	5 48	2 33	22 52	0 39	13 26	1 46	3 46	9 27	21 1	20 57	21 54		n.a.
M 7	12 41	17 0	4 6	17 19	0 18	6 43	1 50	16 58	1 17	23 13	0 3	5 46	2 33	22 52	0 39	13 26	1 46	3 46	9 27	21 3	20 58	21 54		n.a.
T 8	13 1	19 58	3 15	17 1	0 34	6 22	1 53	16 57	1 21	23 13	0 3	5 45	2 33	22 52	0 39	13 25	1 46	3 47	9 27	21 5	20 58	21 54		n.a.
W 9	13 20	21 39	2 11	16 42	0 50	6 0	1 56	16 56	1 25	23 13	0 3	5 43	2 33	22 51	0 39	13 25	1 46	3 48	9 27	21 5	20 59	21 55		n.a.
T 10	13 40	21 55	1 0	16 21	1 7	5 37	1 58	16 54	1 29	23 12	0 4	5 42	2 33	22 51	0 39	13 24	1 46	3 48	9 27	21 6	20 59	21 55		n.a.
F 11	13 59	20 45	0s15	16 0	1 23	5 15	2 1	16 53	1 33	23 12	0 4	5 40	2 33	22 51	0 39	13 24	1 46	3 49	9 27	21 6	21 0	21 55		n.a.
S 12	14 18	18 19	1 28	15 37	1 40	4 52	2 3	16 51	1 37	23 12	0 4	5 39	2 33	22 50	0 39	13 23	1 46	3 49	9 27	21 6	21 1	21 55		n.a.
S 13	14 36	14 51	2 35	15 14	1 56	4 29	2 6	16 49	1 42	23 11	0 4	5 37	2 33	22 50	0 39	13 23	1 46	3 49	9 27	21 6	21 1	21 55		n.a.
M14	14 55	10 37	3 32	14 50	2 12	4 5	2 8	16 47	1 46	23 11	0 4	5 36	2 33	22 50	0 39	13 22	1 46	3 50	9 27	21 7	21 2	21 56		n.a.
T 15	15 13	5 55	4 17	14 25	2 28	3 42	2 10	16 45	1 50	23 11	0 4	5 35	2 32	22 50	0 39	13 22	1 46	3 50	9 27	21 8	21 3	21 56		n.a.
W16	15 31	1 0	4 46	14 1	2 43	3 18	2 11	16 43	1 54	23 10	0 5	5 33	2 32	22 49	0 39	13 21	1 46	3 51	9 27	21 9	21 3	21 56		n.a.
T 17	15 49	3n53	5 0	13 37	2 57	2 54	2 13	16 41	1 57	23 10	0 5	5 32	2 32	22 49	0 39	13 21	1 46	3 51	9 27	21 11	21 4	21 56		n.a.
F 18	16 7	8 31	4 59	13 14	3 10	2 29	2 15	16 39	2 1	23 10	0 5	5 30	2 32	22 49	0 39	13 20	1 46	3 52	9 27	21 14	21 5	21 57		n.a.
S 19	16 24	12 43	4 42	12 52	3 22	2 5	2 16	16 37	2 5	23 9	0 5	5 29	2 32	22 48	0 39	13 20	1 46	3 52	9 27	21 16	21 5	21 57		n.a.
S 20	16 41	16 17	4 12	12 31	3 34	1 40	2 18	16 34	2 9	23 9	0 5	5 28	2 32	22 48	0 39	13 19	1 46	3 53	9 27	21 18	21 6	21 57		n.a.
M21	16 58	19 6	3 31	12 12	3 43	1 15	2 19	16 32	2 13	23 8	0 5	5 27	2 32	22 48	0 39	13 19	1 46	3 53	9 27	21 20	21 6	21 57		n.a.
T 22	17 15	21 1	2 41	11 54	3 52	0 50	2 20	16 30	2 16	23 8	0 6	5 25	2 31	22 47	0 39	13 18	1 46	3 54	9 27	21 21	21 7	21 57		n.a.
W23	17 31	21 59	1 44	11 38	3 59	0 25	2 21	16 27	2 20	23 7	0 6	5 24	2 31	22 47	0 39	13 18	1 46	3 54	9 27	21 22	21 8	21 58		n.a.
T 24	17 47	21 58	0 43	11 25	4 5	0n 1	2 22	16 25	2 24	23 7	0 6	5 23	2 31	22 46	0 39	13 17	1 46	3 55	9 27	21 22	21 8	21 58		n.a.
F 25	18 3	20 58	0n20	11 13	4 9	0 26	2 22	16 23	2 27	23 6	0 6	5 22	2 31	22 46	0 39	13 17	1 46	3 55	9 27	21 22	21 9	21 58		n.a.
S 26	18 18	19 2	1 22	11 5	4 12	0 52	2 23	16 20	2 30	23 6	0 6	5 21	2 31	22 46	0 39	13 16	1 46	3 55	9 27	21 22	21 10	21 58		n.a.
S 27	18 33	16 15	2 22	10 59	4 13	1 18	2 23	16 18	2 34	23 5	0 6	5 19	2 30	22 45	0 39	13 16	1 46	3 56	9 27	21 22	21 10	21 58		n.a.
M28	18 48	12 43	3 16	10 55	4 13	1 44	2 24	16 16	2 37	23 5	0 7	5 18	2 30	22 45	0 39	13 15	1 46	3 56	9 27	21 22	21 11	21 58		n.a.
T 29	19 3	8 33	4 2	10 55	4 12	2 10	2 24	16 14	2 40	23 4	0 7	5 17	2 30	22 44	0 39	13 15	1 46	3 57	9 27	21 23	21 11	21 59		n.a.
W30	19 17	3 52	4 38	10 57	4 10	2 36	2 24	16 12	2 43	23 3	0 7	5 16	2 30	22 44	0 39	13 14	1 46	3 57	9 27	21 24	21 12	21 59		n.a.
T 31	19n31	1s 8	5n 0	11n 1	4s 6	3n 2	2s24	16s10	2s46	23s 3	0s 7	5s15	2n30	22n44	0n38	13s14	1n46	3n58	9s27	21n25	21n13	21n59		n.a.

Julian Day Number = 1241604.5, Delta T = 08h44m08s
Ecliptic obliquity = 23°50'57, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'16, Lahiri = -22°05'16 Julian Calendar 1 May 1314 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1314 BCE

The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1314 BCE

JUNE 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 48 8	26♉39'53	28♎ 7	9♉40	14♈ 9	5°R14	14°R22	18°R56	21♋34	9°R28	3♉22	25°R17	26♋28	14♋27	n.a.	F 1
S 2	15 52 5	27°36'57	12♏22	9°54	15°16	5♏ 1	14♐14	18♎53	21°36	9♏27	3°23	25♋ 8	26°25	14°34	n.a.	S 2
S 3	15 56 2	28°34'02	26°56	10°14	16°22	4°50	14° 7	18°50	21°39	9°25	3°25	25° 0	26°21	14°40	n.a.	S 3
M 4	15 59 58	29°31'08	11♐44	10°39	17°29	4°39	14° 0	18°47	21°42	9°24	3°26	24°53	26°18	14°47	n.a.	M 4
T 5	16 3 55	0♊28'14	26°36	11° 9	18°36	4°28	13°53	18°45	21°44	9°22	3°27	24°48	26°15	14°54	n.a.	T 5
W 6	16 7 51	1°25'20	11♑25	11°44	19°43	4°18	13°45	18°42	21°47	9°21	3°29	24°45	26°12	15° 0	n.a.	W 6
T 7	16 11 48	2°22'28	26° 5	12°25	20°50	4° 9	13°38	18°39	21°50	9°19	3°30	24°D44	26° 9	15° 7	n.a.	T 7
F 8	16 15 44	3°19'36	10♒30	13°11	21°58	4° 1	13°31	18°37	21°52	9°18	3°31	24°45	26° 6	15°14	n.a.	F 8
S 9	16 19 41	4°16'45	24°38	14° 2	23° 5	3°54	13°23	18°35	21°55	9°16	3°32	24°46	26° 2	15°20	n.a.	S 9
S 10	16 23 38	5°13'55	8♓28	14°59	24°13	3°47	13°15	18°32	21°58	9°15	3°34	24°R46	25°59	15°27	n.a.	S 10
M11	16 27 34	6°11'06	22° 1	16° 0	25°21	3°41	13° 8	18°30	22° 1	9°14	3°35	24°45	25°56	15°34	n.a.	M11
T 12	16 31 31	7° 8'18	5♈18	17° 6	26°29	3°36	13° 0	18°28	22° 4	9°12	3°36	24°42	25°53	15°40	n.a.	T 12
W13	16 35 27	8° 5'31	18°20	18°17	27°37	3°31	12°52	18°26	22° 7	9°11	3°37	24°37	25°50	15°47	n.a.	W13
T 14	16 39 24	9° 2'44	1♉ 8	19°33	28°45	3°28	12°45	18°24	22°10	9°10	3°38	24°30	25°46	15°53	n.a.	T 14
F 15	16 43 20	9°59'59	13°44	20°53	29°53	3°25	12°37	18°22	22°13	9° 8	3°40	24°22	25°43	16° 0	n.a.	F 15
S 16	16 47 17	10°57'15	26° 7	22°18	1♉ 2	3°23	12°29	18°20	22°16	9° 7	3°41	24°14	25°40	16° 7	n.a.	S 16
S 17	16 51 13	11°54'32	8♊20	23°48	2°10	3°22	12°21	18°18	22°19	9° 6	3°42	24° 7	25°37	16°13	n.a.	S 17
M18	16 55 10	12°51'50	20°24	25°21	3°19	3°D22	12°14	18°16	22°22	9° 4	3°43	24° 1	25°34	16°20	n.a.	M18
T 19	16 59 7	13°49'08	2♋19	26°59	4°28	3°23	12° 6	18°15	22°25	9° 3	3°44	23°57	25°31	16°27	n.a.	T 19
W20	17 3 3	14°46'28	14° 9	28°41	5°36	3°25	11°58	18°13	22°28	9° 2	3°45	23°55	25°27	16°33	n.a.	W20
T 21	17 7 0	15°43'48	25°55	0♊26	6°45	3°27	11°50	18°12	22°32	9° 1	3°46	23°D54	25°24	16°40	n.a.	T 21
F 22	17 10 56	16°41'09	7♌42	2°14	7°54	3°30	11°43	18°11	22°35	8°59	3°47	23°55	25°21	16°47	n.a.	F 22
S 23	17 14 53	17°38'31	19°33	4° 6	9° 4	3°34	11°35	18°10	22°38	8°58	3°48	23°57	25°18	16°53	n.a.	S 23
S 24	17 18 49	18°35'54	1♍33	6° 0	10°13	3°39	11°27	18° 8	22°41	8°57	3°50	23°58	25°15	17° 0	n.a.	S 24
M25	17 22 46	19°33'18	13°46	7°57	11°22	3°45	11°20	18° 7	22°45	8°56	3°51	23°R59	25°12	17° 7	n.a.	M25
T 26	17 26 43	20°30'43	26°17	9°55	12°32	3°51	11°12	18° 6	22°48	8°55	3°52	23°59	25° 8	17°13	n.a.	T 26
W27	17 30 39	21°28'08	9♎11	11°56	13°41	3°59	11° 5	18° 6	22°51	8°54	3°53	23°58	25° 5	17°20	n.a.	W27
T 28	17 34 36	22°25'34	22°32	13°57	14°51	4° 7	10°57	18° 5	22°55	8°53	3°54	23°55	25° 2	17°27	n.a.	T 28
F 29	17 38 32	23°23'02	6♏20	16° 0	16° 1	4°15	10°50	18° 4	22°58	8°52	3°55	23°52	24°59	17°33	n.a.	F 29
S 30	17 42 29	24♊20'30	20♏36	18♊ 3	17♉11	4♏25	10♐42	18♎ 4	23♋ 1	8♏51	3♉56	23♋48	24♋56	17♋40	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n45	6s15	5n 5	11n 9	4s 1	3n28	2s24	16s 8	2s49	23s 2	0s 7	5s14	2n30	22n43	0n38	13s13	1n46	3n58	9s27	21n27	21n13	21n59		n.a.
S 2	19 58	11 11	4 52	11 19	3 55	3 54	2 24	16 7	2 52	23 1	0 7	5 13	2 29	22 43	0 38	13 13	1 46	3 58	9 27	21 28	21 14	21 59		n.a.
S 3	20 11	15 36	4 20	11 32	3 48	4 20	2 24	16 5	2 55	23 1	0 8	5 12	2 29	22 42	0 38	13 13	1 46	3 59	9 27	21 30	21 14	21 59		n.a.
M 4	20 24	19 7	3 30	11 47	3 40	4 46	2 23	16 4	2 57	23 0	0 8	5 12	2 29	22 42	0 38	13 12	1 46	3 59	9 27	21 31	21 15	21 59		n.a.
T 5	20 36	21 23	2 25	12 5	3 32	5 13	2 23	16 3	3 0	22 59	0 8	5 11	2 29	22 41	0 38	13 12	1 46	4 0	9 27	21 32	21 16	21 59		n.a.
W 6	20 48	22 10	1 11	12 25	3 22	5 39	2 22	16 1	3 2	22 59	0 8	5 10	2 28	22 41	0 38	13 11	1 46	4 0	9 27	21 33	21 16	22 0		n.a.
T 7	20 59	21 25	0s 7	12 47	3 12	6 5	2 22	16 1	3 5	22 58	0 8	5 9	2 28	22 41	0 38	13 11	1 46	4 0	9 27	21 33	21 17	22 0		n.a.
F 8	21 11	19 15	1 24	13 11	3 1	6 31	2 21	16 0	3 7	22 57	0 8	5 8	2 28	22 40	0 38	13 10	1 46	4 1	9 27	21 33	21 18	22 0		n.a.
S 9	21 22	15 57	2 34	13 37	2 50	6 58	2 20	15 59	3 9	22 56	0 9	5 8	2 28	22 40	0 38	13 10	1 46	4 1	9 28	21 32	21 18	22 0		n.a.
S 10	21 32	11 49	3 34	14 5	2 38	7 24	2 19	15 59	3 11	22 56	0 9	5 7	2 28	22 39	0 38	13 9	1 46	4 1	9 28	21 32	21 19	22 0		n.a.
M11	21 43	7 11	4 20	14 35	2 26	7 50	2 18	15 59	3 13	22 55	0 9	5 6	2 27	22 39	0 38	13 9	1 46	4 2	9 28	21 33	21 19	22 0		n.a.
T 12	21 52	2 18	4 51	15 6	2 13	8 16	2 17	15 59	3 15	22 54	0 9	5 6	2 27	22 38	0 38	13 9	1 45	4 2	9 28	21 33	21 20	22 0		n.a.
W13	22 2	2n36	5 7	15 38	2 1	8 42	2 16	15 59	3 17	22 53	0 9	5 5	2 27	22 38	0 38	13 8	1 45	4 2	9 28	21 34	21 21	22 0		n.a.
T 14	22 11	7 17	5 6	16 12	1 47	9 7	2 14	15 59	3 19	22 52	0 10	5 5	2 27	22 37	0 38	13 8	1 45	4 3	9 28	21 35	21 21	22 0		n.a.
F 15	22 20	11 36	4 51	16 46	1 34	9 33	2 13	16 0	3 20	22 51	0 10	5 4	2 26	22 37	0 38	13 7	1 45	4 3	9 28	21 37	21 22	22 0		n.a.
S 16	22 28	15 22	4 22	17 21	1 21	9 59	2 12	16 1	3 22	22 51	0 10	5 3	2 26	22 36	0 38	13 7	1 45	4 3	9 28	21 38	21 22	22 0		n.a.
S 17	22 36	18 25	3 42	17 57	1 8	10 24	2 10	16 2	3 23	22 50	0 10	5 3	2 26	22 36	0 38	13 7	1 45	4 4	9 28	21 39	21 23	22 1		n.a.
M18	22 44	20 38	2 52	18 33	0 54	10 49	2 8	16 3	3 25	22 49	0 10	5 3	2 26	22 35	0 38	13 6	1 45	4 4	9 28	21 40	21 24	22 1		n.a.
T 19	22 51	21 55	1 55	19 9	0 41	11 14	2 7	16 4	3 26	22 48	0 10	5 2	2 25	22 34	0 38	13 6	1 45	4 4	9 28	21 41	21 24	22 1		n.a.
W20	22 58	22 12	0 53	19 45	0 28	11 39	2 5	16 6	3 27	22 47	0 11	5 2	2 25	22 34	0 38	13 6	1 45	4 4	9 28	21 41	21 25	22 1		n.a.
T 21	23 4	21 30	0n11	20 20	0 16	12 4	2 3	16 8	3 28	22 46	0 11	5 2	2 25	22 33	0 38	13 5	1 45	4 5	9 29	21 42	21 25	22 1		n.a.
F 22	23 10	19 51	1 15	20 55	0 3	12 28	2 1	16 10	3 29	22 45	0 11	5 1	2 25	22 33	0 38	13 5	1 45	4 5	9 29	21 41	21 26	22 1		n.a.
S 23	23 16	17 21	2 16	21 28	0n 9	12 53	1 59	16 12	3 30	22 44	0 11	5 1	2 24	22 32	0 38	13 5	1 45	4 5	9 29	21 41	21 26	22 1		n.a.
S 24	23 21	14 5	3 11	22 0	0 20	13 17	1 57	16 15	3 31	22 43	0 11	5 1	2 24	22 32	0 38	13 4	1 45	4 6	9 29	21 41	21 27	22 1		n.a.
M25	23 26	10 10	4 0	22 31	0 31	13 41	1 55	16 18	3 32	22 43	0 11	5 1	2 24	22 31	0 38	13 4	1 45	4 6	9 29	21 41	21 28	22 1		n.a.
T 26	23 30	5 44	4 38	23 0	0 41	14 4	1 53	16 21	3 33	22 42	0 11	5 1	2 24	22 31	0 38	13 4	1 45	4 6	9 29	21 41	21 28	22 1		n.a.
W27	23 34	0 56	5 3	23 26	0 51	14 27	1 51	16 24	3 34	22 41	0 12	5 1	2 23	22 30	0 38	13 3	1 45	4 6	9 29	21 41	21 29	22 1		n.a.
T 28	23 38	4s 5	5 13	23 51	1 0	14 50	1 49	16 27	3 34	22 40	0 12	5 0	2 23	22 29	0 38	13 3	1 45	4 6	9 29	21 41	21 29	22 1		n.a.
F 29	23 41	9 3	5 6	24 13	1 8	15 13	1 46	16 31	3 35	22 39	0 12	5 0	2 23	22 29	0 38	13 3	1 45	4 7	9 29	21 42	21 30	22 1		n.a.
S 30	23n44	13s43	4n40	24n33	1n15	15n36	1s44	16s35	3s36	22s38	0s12	5s 0	2n23	22n28	0n38	13s 2	1n45	4n 7	9s29	21n43	21n31	22n 1		n.a.

Julian Day Number = 1241635.5, Delta T = 08h44m06s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'12, Lahiri = -22°05'12 Julian Calendar 1 June 1314 BCE == Greg. Calendar 20 May 1314 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 46 25	25♊18'00	5♐16	20♊ 7	18♉21	4♏35	10°R35	18°R 3	23♋ 5	8°R50	3♉56	23°R44	24♋52	17♋46	n.a.	S 1
M 2	17 50 22	26°15'31	20°14	22°11	19°31	4°47	10♐28	18♎ 3	23° 8	8♏49	3°57	23♋40	24°49	17°53	n.a.	M 2
T 3	17 54 18	27°13'03	5♑21	24°14	20°41	4°58	10°21	18° 2	23°12	8°48	3°58	23°38	24°46	18° 0	n.a.	T 3
W 4	17 58 15	28°10'36	20°28	26°18	21°51	5°11	10°14	18° 2	23°15	8°47	3°59	23°D37	24°43	18° 6	n.a.	W 4
T 5	18 2 12	29° 8'12	5♒27	28°20	23° 1	5°24	10° 7	18°D 2	23°19	8°46	4° 0	23°38	24°40	18°13	n.a.	T 5
F 6	18 6 8	0♋ 5'48	20°10	0♋22	24°12	5°38	10° 0	18° 2	23°22	8°45	4° 1	23°39	24°37	18°20	n.a.	F 6
S 7	18 10 5	1° 3'27	4♓31	2°23	25°22	5°53	9°53	18° 2	23°26	8°44	4° 2	23°40	24°33	18°26	n.a.	S 7
S 8	18 14 1	2° 1'07	18°30	4°23	26°33	6° 8	9°46	18° 3	23°30	8°43	4° 3	23°41	24°30	18°33	n.a.	S 8
M 9	18 17 58	2°58'48	2♈ 6	6°22	27°44	6°24	9°40	18° 3	23°33	8°43	4° 3	23°R42	24°27	18°40	n.a.	M 9
T 10	18 21 54	3°56'32	15°19	8°19	28°55	6°40	9°33	18° 3	23°37	8°42	4° 4	23°41	24°24	18°46	n.a.	T 10
W11	18 25 51	4°54'18	28°12	10°16	0♊ 5	6°58	9°27	18° 4	23°40	8°41	4° 5	23°40	24°21	18°53	n.a.	W11
T 12	18 29 47	5°52'05	10♉48	12°11	1°16	7°15	9°21	18° 4	23°44	8°40	4° 6	23°38	24°18	19° 0	n.a.	T 12
F 13	18 33 44	6°49'54	23°10	14° 5	2°28	7°34	9°15	18° 5	23°48	8°40	4° 7	23°36	24°14	19° 6	n.a.	F 13
S 14	18 37 41	7°47'45	5♊21	15°57	3°39	7°53	9° 9	18° 6	23°51	8°39	4° 7	23°33	24°11	19°13	n.a.	S 14
S 15	18 41 37	8°45'38	17°22	17°48	4°50	8°12	9° 3	18° 7	23°55	8°39	4° 8	23°31	24° 8	19°20	n.a.	S 15
M16	18 45 34	9°43'33	29°16	19°38	6° 1	8°33	8°57	18° 8	23°59	8°38	4° 9	23°29	24° 5	19°26	n.a.	M16
T 17	18 49 30	10°41'29	11♋ 5	21°26	7°13	8°53	8°52	18° 9	24° 2	8°37	4° 9	23°28	24° 2	19°33	n.a.	T 17
W18	18 53 27	11°39'27	22°53	23°14	8°24	9°15	8°46	18°10	24° 6	8°37	4°10	23°D28	23°58	19°40	n.a.	W18
T 19	18 57 23	12°37'27	4♌39	24°59	9°36	9°37	8°41	18°11	24°10	8°36	4°11	23°28	23°55	19°46	n.a.	T 19
F 20	19 1 20	13°35'29	16°29	26°44	10°47	9°59	8°36	18°12	24°14	8°36	4°11	23°29	23°52	19°53	n.a.	F 20
S 21	19 5 16	14°33'32	28°23	28°27	11°59	10°22	8°31	18°14	24°17	8°35	4°12	23°30	23°49	19°59	n.a.	S 21
S 22	19 9 13	15°31'36	10♍26	0♌ 9	13°11	10°45	8°26	18°15	24°21	8°35	4°12	23°30	23°46	20° 6	n.a.	S 22
M23	19 13 10	16°29'43	22°41	1°50	14°23	11° 9	8°22	18°17	24°25	8°35	4°13	23°31	23°43	20°13	n.a.	M23
T 24	19 17 6	17°27'50	5♎12	3°29	15°35	11°34	8°17	18°19	24°29	8°34	4°13	23°32	23°39	20°19	n.a.	T 24
W25	19 21 3	18°26'00	18° 3	5° 7	16°47	11°59	8°13	18°20	24°32	8°34	4°14	23°R32	23°36	20°26	n.a.	W25
T 26	19 24 59	19°24'11	1♏18	6°44	17°59	12°24	8° 9	18°22	24°36	8°34	4°14	23°32	23°33	20°33	n.a.	T 26
F 27	19 28 56	20°22'24	14°57	8°20	19°11	12°50	8° 5	18°24	24°40	8°34	4°15	23°31	23°30	20°39	n.a.	F 27
S 28	19 32 52	21°20'38	29° 4	9°54	20°23	13°16	8° 1	18°26	24°44	8°33	4°15	23°31	23°27	20°46	n.a.	S 28
S 29	19 36 49	22°18'54	13♐35	11°27	21°36	13°43	7°57	18°29	24°47	8°33	4°16	23°31	23°24	20°53	n.a.	S 29
M30	19 40 45	23°17'12	28°28	12°59	22°48	14°10	7°54	18°31	24°51	8°33	4°16	23°D31	23°20	20°59	n.a.	M30
T 31	19 44 42	24♋15'32	13♑35	14♌30	24♊ 1	14♏38	7♐51	18♎33	24♋55	8♏33	4♉17	23♋31	23♋17	21♋ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	17s41	3n55	24n50	1n22	15n58	1s41	16s39	3s36	22s37	0s12	5s 1	2n22	22n28	0n38	13s 2	1n45	4n 7	9s30	21n43	21n31	22n 1		n.a.
M 2	23 48	20 36	2 53	25 4	1 28	16 19	1 39	16 43	3 37	22 36	0 12	5 1	2 22	22 27	0 38	13 2	1 45	4 7	9 30	21 44	21 32	22 1		n.a.
T 3	23 49	22 5	1 39	25 16	1 33	16 41	1 36	16 48	3 37	22 35	0 13	5 1	2 22	22 26	0 38	13 2	1 45	4 7	9 30	21 44	21 32	22 1		n.a.
W 4	23 50	21 58	0 17	25 25	1 37	17 2	1 34	16 52	3 37	22 34	0 13	5 1	2 22	22 26	0 38	13 1	1 44	4 8	9 30	21 45	21 33	22 1		n.a.
T 5	23 51	20 17	1s 5	25 31	1 41	17 23	1 31	16 57	3 38	22 34	0 13	5 1	2 21	22 25	0 38	13 1	1 44	4 8	9 30	21 45	21 33	22 1		n.a.
F 6	23 51	17 14	2 21	25 34	1 44	17 43	1 29	17 2	3 38	22 33	0 13	5 1	2 21	22 25	0 38	13 1	1 44	4 8	9 30	21 44	21 34	22 1		n.a.
S 7	23 51	13 13	3 27	25 35	1 46	18 3	1 26	17 7	3 38	22 32	0 13	5 2	2 21	22 24	0 38	13 1	1 44	4 8	9 30	21 44	21 35	22 1		n.a.
S 8	23 50	8 34	4 18	25 34	1 47	18 22	1 23	17 13	3 38	22 31	0 13	5 2	2 21	22 23	0 38	13 0	1 44	4 8	9 30	21 44	21 35	22 1		n.a.
M 9	23 49	3 38	4 54	25 30	1 48	18 41	1 20	17 18	3 38	22 30	0 13	5 2	2 20	22 23	0 38	13 0	1 44	4 8	9 31	21 44	21 36	22 1		n.a.
T 10	23 47	1n20	5 13	25 23	1 48	19 0	1 18	17 24	3 38	22 29	0 14	5 3	2 20	22 22	0 38	13 0	1 44	4 9	9 31	21 44	21 36	22 0		n.a.
W11	23 45	6 7	5 15	25 14	1 48	19 18	1 15	17 30	3 38	22 28	0 14	5 3	2 20	22 21	0 38	13 0	1 44	4 9	9 31	21 44	21 37	22 0		n.a.
T 12	23 43	10 33	5 2	25 3	1 47	19 36	1 12	17 36	3 38	22 28	0 14	5 4	2 19	22 21	0 38	13 0	1 44	4 9	9 31	21 44	21 37	22 0		n.a.
F 13	23 40	14 27	4 35	24 50	1 46	19 53	1 9	17 42	3 38	22 27	0 14	5 4	2 19	22 20	0 38	13 0	1 44	4 9	9 31	21 45	21 38	22 0		n.a.
S 14	23 37	17 41	3 56	24 36	1 44	20 10	1 6	17 48	3 38	22 26	0 14	5 5	2 19	22 19	0 38	12 59	1 44	4 9	9 31	21 45	21 39	22 0		n.a.
S 15	23 33	20 8	3 7	24 19	1 41	20 26	1 3	17 54	3 38	22 25	0 14	5 5	2 19	22 19	0 38	12 59	1 44	4 9	9 31	21 46	21 39	22 0		n.a.
M16	23 29	21 41	2 10	24 0	1 38	20 42	1 0	18 1	3 38	22 24	0 14	5 6	2 18	22 18	0 38	12 59	1 44	4 9	9 32	21 46	21 40	22 0		n.a.
T 17	23 25	22 15	1 8	23 40	1 35	20 57	0 57	18 8	3 37	22 24	0 15	5 7	2 18	22 17	0 38	12 59	1 44	4 9	9 32	21 46	21 40	22 0		n.a.
W18	23 20	21 49	0 3	23 18	1 31	21 11	0 54	18 14	3 37	22 23	0 15	5 7	2 18	22 17	0 38	12 59	1 44	4 9	9 32	21 46	21 41	22 0		n.a.
T 19	23 14	20 25	1n 2	22 55	1 27	21 26	0 51	18 21	3 37	22 22	0 15	5 8	2 18	22 16	0 38	12 59	1 44	4 9	9 32	21 46	21 41	22 0		n.a.
F 20	23 8	18 8	2 4	22 31	1 22	21 39	0 48	18 28	3 36	22 22	0 15	5 9	2 17	22 15	0 38	12 59	1 44	4 10	9 32	21 46	21 42	22 0		n.a.
S 21	23 2	15 4	3 2	22 5	1 18	21 52	0 45	18 35	3 36	22 21	0 15	5 10	2 17	22 15	0 38	12 59	1 44	4 10	9 32	21 46	21 43	21 59		n.a.
S 22	22 56	11 21	3 53	21 39	1 12	22 4	0 42	18 43	3 36	22 20	0 15	5 10	2 17	22 14	0 38	12 59	1 43	4 10	9 32	21 46	21 43	21 59		n.a.
M23	22 49	7 7	4 33	21 11	1 7	22 16	0 39	18 50	3 35	22 20	0 15	5 11	2 17	22 13	0 38	12 58	1 43	4 10	9 33	21 46	21 44	21 59		n.a.
T 24	22 41	2 30	5 2	20 42	1 1	22 27	0 36	18 57	3 35	22 19	0 15	5 12	2 16	22 13	0 38	12 58	1 43	4 10	9 33	21 46	21 44	21 59		n.a.
W25	22 33	2s20	5 17	20 12	0 55	22 38	0 33	19 5	3 34	22 18	0 16	5 13	2 16	22 12	0 38	12 58	1 43	4 10	9 33	21 46	21 45	21 59		n.a.
T 26	22 25	7 12	5 15	19 42	0 49	22 48	0 30	19 12	3 34	22 18	0 16	5 14	2 16	22 11	0 38	12 58	1 43	4 10	9 33	21 46	21 45	21 59		n.a.
F 27	22 16	11 53	4 56	19 10	0 42	22 57	0 27	19 20	3 33	22 17	0 16	5 15	2 16	22 11	0 38	12 58	1 43	4 10	9 33	21 46	21 46	21 59		n.a.
S 28	22 7	16 5	4 19	18 38	0 35	23 6	0 24	19 28	3 33	22 17	0 16	5 16	2 15	22 10	0 38	12 58	1 43	4 10	9 33	21 46	21 46	21 59		n.a.
S 29	21 58	19 26	3 24	18 6	0 28	23 14	0 21	19 35	3 32	22 16	0 16	5 17	2 15	22 9	0 38	12 58	1 43	4 10	9 34	21 46	21 47	21 58		n.a.
M30	21 48	21 35	2 15	17 33	0 21	23 21	0 18	19 43	3 31	22 16	0 16	5 18	2 15	22 9	0 38	12 58	1 43	4 10	9 34	21 46	21 48	21 58		n.a.
T 31	21n38	22s14	0n55	16n59	0n14	23n28	0s15	19s51	3s31	22s16	0s16	5s19	2n14	22n 8	0n38	12s58	1n43	4n10	9s34	21n46	21n48	21n58		n.a.

Julian Day Number = 1241665.5, Delta T = 08h44m05s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'08, Lahiri = -22°05'08 Julian Calendar 1 July 1314 BCE == Greg. Calendar 19 June 1314 BCE

The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 48 39	25♋13'53	28♌48	16♌ 0	25♍13	15♏ 6	7°R48	18♎36	24♋59	8°R33	4♉17	23°R31	23♋14	21♋13	n.a.	W 1
T 2	19 52 35	26°12'17	13♒57	17°28	26°26	15°34	7♐45	18°38	25° 3	8♏33	4°17	23♋31	23°11	21°19	n.a.	T 2
F 3	19 56 32	27°10'43	28°53	18°55	27°39	16° 3	7°42	18°41	25° 6	8°D33	4°18	23°31	23° 8	21°26	n.a.	F 3
S 4	20 0 28	28° 9'11	13♓29	20°21	28°51	16°32	7°39	18°44	25°10	8°33	4°18	23°30	23° 4	21°32	n.a.	S 4
S 5	20 4 25	29° 7'41	27°40	21°45	0♋ 4	17° 2	7°37	18°46	25°14	8°33	4°18	23°30	23° 1	21°39	n.a.	S 5
M 6	20 8 21	0♌ 6'13	11♈24	23° 9	1°17	17°31	7°35	18°49	25°18	8°33	4°18	23°29	22°58	21°46	n.a.	M 6
T 7	20 12 18	1° 4'48	24°42	24°31	2°30	18° 1	7°33	18°52	25°22	8°33	4°19	23°29	22°55	21°52	n.a.	T 7
W 8	20 16 14	2° 3'25	7♉35	25°51	3°43	18°32	7°31	18°55	25°25	8°33	4°19	23°D29	22°52	21°59	n.a.	W 8
T 9	20 20 11	3° 2'04	20° 7	27°11	4°56	19° 3	7°30	18°59	25°29	8°33	4°19	23°29	22°49	22° 6	n.a.	T 9
F 10	20 24 7	4° 0'46	2♊22	28°28	6° 9	19°34	7°28	19° 2	25°33	8°34	4°19	23°30	22°45	22°12	n.a.	F 10
S 11	20 28 4	4°59'31	14°25	29°45	7°23	20° 6	7°27	19° 5	25°37	8°34	4°19	23°31	22°42	22°19	n.a.	S 11
S 12	20 32 1	5°58'17	26°19	0♍59	8°36	20°37	7°26	19° 8	25°40	8°34	4°19	23°32	22°39	22°26	n.a.	S 12
M13	20 35 57	6°57'06	8♋ 7	2°13	9°49	21° 9	7°25	19°12	25°44	8°34	4°20	23°33	22°36	22°32	n.a.	M13
T 14	20 39 54	7°55'58	19°54	3°24	11° 3	21°42	7°25	19°15	25°48	8°35	4°20	23°R34	22°33	22°39	n.a.	T 14
W15	20 43 50	8°54'51	1♌42	4°33	12°16	22°15	7°24	19°19	25°52	8°35	4°20	23°34	22°30	22°46	n.a.	W15
T 16	20 47 47	9°53'47	13°32	5°41	13°30	22°48	7°24	19°23	25°55	8°36	4°20	23°33	22°26	22°52	n.a.	T 16
F 17	20 51 43	10°52'44	25°29	6°46	14°44	23°21	7°D24	19°27	25°59	8°36	4°R20	23°31	22°23	22°59	n.a.	F 17
S 18	20 55 40	11°51'44	7♍32	7°50	15°57	23°55	7°24	19°31	26° 3	8°36	4°20	23°28	22°20	23° 6	n.a.	S 18
S 19	20 59 36	12°50'46	19°45	8°50	17°11	24°28	7°25	19°35	26° 6	8°37	4°20	23°25	22°17	23°12	n.a.	S 19
M20	21 3 33	13°49'50	2♎ 9	9°49	18°25	25° 2	7°25	19°39	26°10	8°38	4°20	23°22	22°14	23°19	n.a.	M20
T 21	21 7 29	14°48'56	14°46	10°44	19°39	25°37	7°26	19°43	26°14	8°38	4°20	23°19	22°10	23°25	n.a.	T 21
W22	21 11 26	15°48'03	27°39	11°37	20°53	26°11	7°27	19°47	26°17	8°39	4°19	23°17	22° 7	23°32	n.a.	W22
T 23	21 15 23	16°47'13	10♏50	12°26	22° 7	26°46	7°28	19°51	26°21	8°39	4°19	23°D16	22° 4	23°39	n.a.	T 23
F 24	21 19 19	17°46'25	24°22	13°12	23°21	27°21	7°29	19°55	26°24	8°40	4°19	23°16	22° 1	23°45	n.a.	F 24
S 25	21 23 16	18°45'38	8♐15	13°54	24°35	27°57	7°31	20° 0	26°28	8°41	4°19	23°17	21°58	23°52	n.a.	S 25
S 26	21 27 12	19°44'54	22°30	14°31	25°49	28°32	7°33	20° 4	26°32	8°42	4°19	23°18	21°55	23°59	n.a.	S 26
M27	21 31 9	20°44'11	7♑ 6	15° 4	27° 3	29° 8	7°35	20° 9	26°35	8°42	4°19	23°20	21°51	24° 5	n.a.	M27
T 28	21 35 5	21°43'31	21°57	15°32	28°17	29°44	7°37	20°14	26°39	8°43	4°18	23°R21	21°48	24°12	n.a.	T 28
W29	21 39 2	22°42'52	6♒59	15°55	29°32	0♐20	7°39	20°18	26°42	8°44	4°18	23°20	21°45	24°19	n.a.	W29
T 30	21 42 58	23°42'16	22° 3	16°12	0♌46	0°57	7°42	20°23	26°46	8°45	4°18	23°18	21°42	24°25	n.a.	T 30
F 31	21 46 55	24♌41'41	7♓ 0	16♍22	2♌ 0	1♐33	7♐44	20♎28	26♋49	8♏46	4♉18	23♋14	21♋39	24♋32	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n27	21s14	0s29	16n25	0n 6	23n34	0s12	19s59	3s30	22s15	0s16	5s21	2n14	22n 7	0n38	12s58	1n43	4n10	9s34	21n46	21n49	21n58		n.a.
T 2	21 16	18 42	1 51	15 51	0s 1	23 39	0 9	20 7	3 29	22 15	0 16	5 22	2 14	22 7	0 38	12 58	1 43	4 10	9 34	21 46	21 49	21 58		n.a.
F 3	21 5	14 56	3 4	15 16	0 9	23 44	0 6	20 15	3 29	22 14	0 17	5 23	2 14	22 6	0 38	12 59	1 43	4 10	9 34	21 46	21 50	21 58		n.a.
S 4	20 53	10 20	4 4	14 41	0 17	23 48	0 3	20 23	3 28	22 14	0 17	5 24	2 13	22 5	0 38	12 59	1 43	4 9	9 35	21 46	21 50	21 57		n.a.
S 5	20 41	5 18	4 46	14 6	0 25	23 51	0 0	20 31	3 27	22 14	0 17	5 26	2 13	22 5	0 38	12 59	1 43	4 9	9 35	21 46	21 51	21 57		n.a.
M 6	20 28	0 10	5 11	13 31	0 33	23 53	0n 3	20 39	3 26	22 14	0 17	5 27	2 13	22 4	0 38	12 59	1 42	4 9	9 35	21 46	21 51	21 57		n.a.
T 7	20 16	4n48	5 18	12 56	0 41	23 55	0 6	20 47	3 26	22 13	0 17	5 28	2 13	22 3	0 38	12 59	1 42	4 9	9 35	21 46	21 52	21 57		n.a.
W 8	20 2	9 25	5 8	12 20	0 50	23 56	0 9	20 55	3 25	22 13	0 17	5 30	2 12	22 2	0 38	12 59	1 42	4 9	9 35	21 46	21 52	21 57		n.a.
T 9	19 49	13 31	4 44	11 45	0 58	23 57	0 11	21 3	3 24	22 13	0 17	5 31	2 12	22 2	0 38	12 59	1 42	4 9	9 35	21 46	21 53	21 56		n.a.
F 10	19 35	16 57	4 8	11 10	1 6	23 56	0 14	21 11	3 23	22 13	0 17	5 33	2 12	22 1	0 38	12 59	1 42	4 9	9 36	21 46	21 54	21 56		n.a.
S 11	19 21	19 36	3 21	10 36	1 15	23 55	0 17	21 19	3 22	22 13	0 17	5 34	2 12	22 0	0 38	12 59	1 42	4 9	9 36	21 46	21 54	21 56		n.a.
S 12	19 6	21 22	2 26	10 1	1 23	23 54	0 20	21 26	3 21	22 13	0 18	5 36	2 12	22 0	0 38	12 59	1 42	4 9	9 36	21 45	21 55	21 56		n.a.
M13	18 51	22 11	1 25	9 27	1 31	23 51	0 22	21 34	3 21	22 13	0 18	5 37	2 11	21 59	0 38	13 0	1 42	4 9	9 36	21 45	21 55	21 55		n.a.
T 14	18 36	22 1	0 20	8 53	1 40	23 48	0 25	21 42	3 20	22 13	0 18	5 39	2 11	21 58	0 38	13 0	1 42	4 8	9 36	21 45	21 56	21 55		n.a.
W15	18 20	20 51	0n45	8 20	1 48	23 44	0 28	21 50	3 19	22 13	0 18	5 40	2 11	21 58	0 38	13 0	1 42	4 8	9 36	21 45	21 56	21 55		n.a.
T 16	18 4	18 46	1 48	7 47	1 56	23 39	0 30	21 58	3 18	22 13	0 18	5 42	2 11	21 57	0 38	13 0	1 42	4 8	9 37	21 45	21 57	21 55		n.a.
F 17	17 48	15 52	2 48	7 15	2 4	23 34	0 33	22 6	3 17	22 13	0 18	5 44	2 10	21 56	0 38	13 0	1 42	4 8	9 37	21 46	21 57	21 54		n.a.
S 18	17 32	12 17	3 40	6 44	2 12	23 28	0 35	22 14	3 16	22 13	0 18	5 45	2 10	21 55	0 38	13 1	1 42	4 8	9 37	21 46	21 58	21 54		n.a.
S 19	17 15	8 8	4 23	6 14	2 20	23 21	0 38	22 21	3 15	22 13	0 18	5 47	2 10	21 55	0 38	13 1	1 42	4 8	9 37	21 47	21 58	21 54		n.a.
M20	16 58	3 37	4 54	5 44	2 28	23 14	0 40	22 29	3 14	22 13	0 18	5 49	2 10	21 54	0 38	13 1	1 42	4 7	9 37	21 47	21 59	21 54		n.a.
T 21	16 40	1s 8	5 12	5 16	2 36	23 5	0 43	22 37	3 13	22 14	0 18	5 51	2 9	21 53	0 38	13 1	1 42	4 7	9 37	21 48	21 59	21 53		n.a.
W22	16 22	5 56	5 14	4 49	2 43	22 56	0 45	22 44	3 12	22 14	0 18	5 53	2 9	21 53	0 38	13 2	1 41	4 7	9 38	21 48	22 0	21 53		n.a.
T 23	16 4	10 35	5 1	4 24	2 50	22 47	0 47	22 51	3 11	22 14	0 19	5 54	2 9	21 52	0 38	13 2	1 41	4 7	9 38	21 48	22 0	21 53		n.a.
F 24	15 46	14 49	4 30	4 0	2 57	22 36	0 50	22 59	3 10	22 14	0 19	5 56	2 9	21 51	0 38	13 2	1 41	4 7	9 38	21 48	22 1	21 52		n.a.
S 25	15 27	18 23	3 43	3 38	3 3	22 25	0 52	23 6	3 9	22 15	0 19	5 58	2 9	21 51	0 38	13 2	1 41	4 7	9 38	21 48	22 1	21 52		n.a.
S 26	15 9	20 57	2 42	3 18	3 9	22 14	0 54	23 13	3 8	22 15	0 19	6 0	2 8	21 50	0 38	13 3	1 41	4 6	9 38	21 48	22 2	21 52		n.a.
M27	14 50	22 11	1 28	3 0	3 14	22 1	0 56	23 20	3 7	22 15	0 19	6 2	2 8	21 49	0 38	13 3	1 41	4 6	9 38	21 48	22 2	21 52		n.a.
T 28	14 30	21 54	0 8	2 45	3 19	21 48	0 58	23 27	3 6	22 16	0 19	6 4	2 8	21 49	0 38	13 3	1 41	4 6	9 39	21 48	22 3	21 51		n.a.
W29	14 11	20 2	1s14	2 32	3 23	21 35	1 0	23 34	3 4	22 16	0 19	6 6	2 8	21 48	0 38	13 4	1 41	4 6	9 39	21 48	22 3	21 51		n.a.
T 30	13 51	16 46	2 31	2 22	3 27	21 20	1 2	23 41	3 3	22 17	0 19	6 8	2 8	21 47	0 38	13 4	1 41	4 5	9 39	21 48	22 4	21 51		n.a.
F 31	13n31	12s26	3s37	2n16	3s29	21n 5	1n 4	23s48	3s 2	22s17	0s19	6s10	2n 7	21n47	0n38	13s 4	1n41	4n 5	9s39	21n49	22n 5	21n50		n.a.

Julian Day Number = 1241696.5, Delta T = 08h44m03s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'04, Lahiri = -22°05'04 Julian Calendar 1 Aug. 1314 BCE == Greg. Calendar 20 July 1314 BCE

The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1314 BCE

SEPTEMBER 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 50 52	25♌41'09	21♓41	16°R26	3♌15	2♐10	7♐47	20♎33	26♋53	8♏47	4°R17	23°R10	21♋35	24♋39	n.a.	S 1
S 2	21 54 48	26°40'39	6♈ 0	16♍22	4°29	2°47	7°50	20°38	26°56	8°48	4♉17	23♋ 5	21°32	24°45	n.a.	S 2
M 3	21 58 45	27°40'11	19°53	16°10	5°44	3°24	7°54	20°43	26°59	8°49	4°17	23° 0	21°29	24°52	n.a.	M 3
T 4	22 2 41	28°39'46	3♉17	15°51	6°58	4° 1	7°57	20°48	27° 3	8°50	4°16	22°56	21°26	24°58	n.a.	T 4
W 5	22 6 38	29°39'24	16°15	15°23	8°13	4°39	8° 1	20°53	27° 6	8°51	4°16	22°53	21°23	25° 5	n.a.	W 5
T 6	22 10 34	0♍39'04	28°49	14°47	9°27	5°16	8° 5	20°58	27°10	8°52	4°15	22°D52	21°20	25°12	n.a.	T 6
F 7	22 14 31	1°38'46	11♊ 3	14° 2	10°42	5°54	8° 9	21° 3	27°13	8°53	4°15	22°53	21°16	25°18	n.a.	F 7
S 8	22 18 27	2°38'31	23° 4	13° 9	11°57	6°32	8°13	21° 9	27°16	8°54	4°14	22°54	21°13	25°25	n.a.	S 8
S 9	22 22 24	3°38'18	4♋55	12° 9	13°12	7°10	8°17	21°14	27°19	8°55	4°14	22°56	21°10	25°32	n.a.	S 9
M10	22 26 20	4°38'07	16°42	11° 3	14°27	7°49	8°22	21°20	27°23	8°56	4°14	22°57	21° 7	25°38	n.a.	M10
T 11	22 30 17	5°37'59	28°28	9°52	15°41	8°27	8°26	21°25	27°26	8°58	4°13	22°R57	21° 4	25°45	n.a.	T 11
W12	22 34 14	6°37'53	10♌19	8°38	16°56	9° 6	8°31	21°31	27°29	8°59	4°12	22°55	21° 1	25°52	n.a.	W12
T 13	22 38 10	7°37'49	22°16	7°23	18°11	9°44	8°36	21°36	27°32	9° 0	4°12	22°51	20°57	25°58	n.a.	T 13
F 14	22 42 7	8°37'48	4♍23	6° 9	19°26	10°23	8°42	21°42	27°35	9° 1	4°11	22°45	20°54	26° 5	n.a.	F 14
S 15	22 46 3	9°37'48	16°40	4°59	20°41	11° 2	8°47	21°48	27°38	9° 3	4°11	22°37	20°51	26°12	n.a.	S 15
S 16	22 50 0	10°37'50	29° 9	3°54	21°56	11°41	8°53	21°53	27°41	9° 4	4°10	22°29	20°48	26°18	n.a.	S 16
M17	22 53 56	11°37'55	11♎49	2°56	23°11	12°21	8°58	21°59	27°44	9° 6	4° 9	22°19	20°45	26°25	n.a.	M17
T 18	22 57 53	12°38'01	24°42	2° 7	24°26	13° 0	9° 4	22° 5	27°47	9° 7	4° 9	22°11	20°41	26°32	n.a.	T 18
W19	23 1 49	13°38'09	7♏47	1°29	25°42	13°39	9°11	22°11	27°50	9° 8	4° 8	22° 4	20°38	26°38	n.a.	W19
T 20	23 5 46	14°38'19	21° 5	1° 2	26°57	14°19	9°17	22°17	27°53	9°10	4° 7	21°59	20°35	26°45	n.a.	T 20
F 21	23 9 42	15°38'31	4♐37	0°47	28°12	14°59	9°23	22°23	27°56	9°11	4° 7	21°56	20°32	26°51	n.a.	F 21
S 22	23 13 39	16°38'44	18°23	0°D42	29°27	15°39	9°30	22°29	27°59	9°13	4° 6	21°D56	20°29	26°58	n.a.	S 22
S 23	23 17 36	17°38'59	2♑24	0°50	0♍42	16°19	9°37	22°35	28° 2	9°15	4° 5	21°56	20°26	27° 5	n.a.	S 23
M24	23 21 32	18°39'16	16°39	1° 7	1°58	16°59	9°43	22°41	28° 4	9°16	4° 4	21°R57	20°22	27°11	n.a.	M24
T 25	23 25 29	19°39'34	1♒ 8	1°35	3°13	17°39	9°51	22°48	28° 7	9°18	4° 4	21°57	20°19	27°18	n.a.	T 25
W26	23 29 25	20°39'54	15°47	2°12	4°28	18°19	9°58	22°54	28°10	9°19	4° 3	21°55	20°16	27°25	n.a.	W26
T 27	23 33 22	21°40'16	0♓30	2°57	5°44	19° 0	10° 5	23° 0	28°12	9°21	4° 2	21°50	20°13	27°31	n.a.	T 27
F 28	23 37 18	22°40'39	15°11	3°50	6°59	19°40	10°13	23° 6	28°15	9°23	4° 1	21°42	20°10	27°38	n.a.	F 28
S 29	23 41 15	23°41'04	29°42	4°49	8°14	20°21	10°20	23°13	28°17	9°24	4° 0	21°33	20° 6	27°45	n.a.	S 29
S 30	23 45 11	24♍41'30	13♈56	5♍54	9♍30	21♐ 1	10♐28	23♎19	28♋20	9♏26	4♉ 0	21♋22	20♋ 3	27♋51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n11	7s25	4s27	2n13	3s31	20n50	1n 6	23s54	3s 1	22s18	0s19	6s12	2n 7	21n46	0n38	13s 5	1n41	4n 5	9s39	21n49	22n 5	21n50		n.a.
S 2	12 50	2 8	4 59	2 14	3 31	20 33	1 7	24 1	3 0	22 19	0 19	6 14	2 7	21 45	0 38	13 5	1 41	4 5	9 39	21 50	22 6	21 50		n.a.
M 3	12 29	3n 6	5 12	2 20	3 30	20 17	1 9	24 7	2 59	22 19	0 19	6 16	2 7	21 45	0 38	13 5	1 41	4 4	9 40	21 51	22 6	21 49		n.a.
T 4	12 8	8 1	5 7	2 30	3 28	19 59	1 11	24 13	2 58	22 20	0 20	6 18	2 7	21 44	0 38	13 6	1 41	4 4	9 40	21 52	22 7	21 49		n.a.
W 5	11 47	12 24	4 47	2 44	3 24	19 41	1 12	24 19	2 57	22 21	0 20	6 20	2 6	21 43	0 38	13 6	1 41	4 4	9 40	21 52	22 7	21 49		n.a.
T 6	11 26	16 7	4 13	3 4	3 18	19 22	1 14	24 25	2 56	22 21	0 20	6 22	2 6	21 43	0 38	13 7	1 41	4 4	9 40	21 52	22 8	21 48		n.a.
F 7	11 4	19 3	3 29	3 28	3 10	19 3	1 15	24 31	2 54	22 22	0 20	6 25	2 6	21 42	0 39	13 7	1 40	4 3	9 40	21 52	22 8	21 48		n.a.
S 8	10 42	21 4	2 36	3 57	3 1	18 43	1 16	24 37	2 53	22 23	0 20	6 27	2 6	21 42	0 39	13 8	1 40	4 3	9 40	21 52	22 9	21 47		n.a.
S 9	10 21	22 9	1 37	4 31	2 49	18 23	1 18	24 42	2 52	22 23	0 20	6 29	2 6	21 41	0 39	13 8	1 40	4 3	9 40	21 52	22 9	21 47		n.a.
M10	9 58	22 13	0 34	5 9	2 36	18 2	1 19	24 48	2 51	22 24	0 20	6 31	2 5	21 40	0 39	13 8	1 40	4 2	9 41	21 52	22 10	21 47		n.a.
T 11	9 36	21 19	0n30	5 50	2 21	17 41	1 20	24 53	2 50	22 25	0 20	6 34	2 5	21 40	0 39	13 9	1 40	4 2	9 41	21 52	22 10	21 46		n.a.
W12	9 14	19 27	1 33	6 34	2 4	17 19	1 21	24 58	2 48	22 26	0 20	6 36	2 5	21 39	0 39	13 9	1 40	4 2	9 41	21 52	22 11	21 46		n.a.
T 13	8 51	16 43	2 32	7 19	1 45	16 56	1 22	25 3	2 47	22 27	0 20	6 38	2 5	21 38	0 39	13 10	1 40	4 1	9 41	21 53	22 11	21 45		n.a.
F 14	8 28	13 14	3 25	8 5	1 26	16 34	1 23	25 7	2 46	22 28	0 20	6 40	2 5	21 38	0 39	13 10	1 40	4 1	9 41	21 54	22 12	21 45		n.a.
S 15	8 5	9 10	4 9	8 50	1 5	16 10	1 24	25 12	2 45	22 29	0 20	6 43	2 5	21 37	0 39	13 11	1 40	4 1	9 41	21 55	22 12	21 45		n.a.
S 16	7 42	4 39	4 42	9 33	0 45	15 46	1 25	25 16	2 44	22 30	0 20	6 45	2 4	21 37	0 39	13 11	1 40	4 0	9 41	21 56	22 13	21 44		n.a.
M17	7 19	0s 8	5 2	10 13	0 24	15 22	1 26	25 21	2 42	22 31	0 20	6 47	2 4	21 36	0 39	13 12	1 40	4 0	9 42	21 58	22 13	21 44		n.a.
T 18	6 56	4 59	5 7	10 50	0 5	14 57	1 26	25 25	2 41	22 32	0 21	6 50	2 4	21 36	0 39	13 12	1 40	4 0	9 42	21 59	22 14	21 43		n.a.
W19	6 32	9 41	4 56	11 21	0n14	14 32	1 27	25 29	2 40	22 33	0 21	6 52	2 4	21 35	0 39	13 13	1 40	3 59	9 42	22 0	22 14	21 43		n.a.
T 20	6 9	14 1	4 29	11 48	0 32	14 7	1 28	25 32	2 39	22 34	0 21	6 55	2 4	21 34	0 39	13 13	1 40	3 59	9 42	22 1	22 15	21 43		n.a.
F 21	5 45	17 43	3 46	12 9	0 49	13 41	1 28	25 36	2 38	22 35	0 21	6 57	2 4	21 34	0 39	13 14	1 40	3 59	9 42	22 2	22 15	21 42		n.a.
S 22	5 22	20 30	2 50	12 24	1 4	13 14	1 28	25 39	2 36	22 36	0 21	6 59	2 3	21 33	0 39	13 14	1 40	3 58	9 42	22 2	22 15	21 42		n.a.
S 23	4 58	22 7	1 43	12 34	1 17	12 47	1 29	25 42	2 35	22 37	0 21	7 2	2 3	21 33	0 39	13 15	1 40	3 58	9 42	22 2	22 16	21 41		n.a.
M24	4 34	22 19	0 28	12 38	1 29	12 20	1 29	25 45	2 34	22 38	0 21	7 4	2 3	21 32	0 39	13 15	1 40	3 58	9 42	22 2	22 16	21 41		n.a.
T 25	4 10	21 3	0s49	12 38	1 39	11 53	1 29	25 48	2 33	22 39	0 21	7 7	2 3	21 32	0 39	13 16	1 39	3 57	9 43	22 2	22 17	21 40		n.a.
W26	3 46	18 21	2 4	12 32	1 47	11 25	1 29	25 50	2 31	22 40	0 21	7 9	2 3	21 31	0 39	13 17	1 39	3 57	9 43	22 2	22 17	21 40		n.a.
T 27	3 21	14 27	3 11	12 22	1 54	10 57	1 29	25 53	2 30	22 41	0 21	7 12	2 3	21 31	0 39	13 17	1 39	3 57	9 43	22 3	22 18	21 39		n.a.
F 28	2 57	9 41	4 5	12 8	2 0	10 29	1 29	25 55	2 29	22 43	0 21	7 14	2 3	21 30	0 39	13 18	1 39	3 56	9 43	22 4	22 18	21 39		n.a.
S 29	2 33	4 25	4 42	11 50	2 4	10 0	1 29	25 57	2 28	22 44	0 21	7 17	2 3	21 30	0 39	13 18	1 39	3 56	9 43	22 5	22 19	21 38		n.a.
S 30	2n 9	0n58	5s 1	11n28	2n 8	9n31	1n29	25s58	2s26	22s45	0s21	7s19	2n 2	21n29	0n39	13s19	1n39	3n55	9s43	22n 7	22n19	21n38		n.a.

Julian Day Number = 1241727.5, Delta T = 08h44m01s
Ecliptic obliquity = 23°50'57, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°12'00, Lahiri = -22°05'00 Julian Calendar 1 Sept. 1314 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1314 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 49 8	25♍41'59	27♈48	7♍ 4	10♍45	21♐42	10♐36	23♎26	28♋22	9♏28	3°R59	21°R12	20♋ 0	27♋58	n.a.	M 1
T 2	23 53 4	26°42'30	11♉15	8°18	12° 1	22°23	10°44	23°32	28°25	9°30	3♉58	21♋ 3	19°57	28° 5	n.a.	T 2
W 3	23 57 1	27°43'02	24°16	9°36	13°16	23° 3	10°52	23°38	28°27	9°31	3°57	20°55	19°54	28°11	n.a.	W 3
T 4	0 0 58	28°43'37	6♊53	10°57	14°31	23°44	11° 1	23°45	28°30	9°33	3°56	20°51	19°51	28°18	n.a.	T 4
F 5	0 4 54	29°44'13	19°10	12°21	15°47	24°25	11° 9	23°52	28°32	9°35	3°55	20°48	19°47	28°25	n.a.	F 5
S 6	0 8 51	0♎44'52	1♋12	13°46	17° 2	25° 6	11°18	23°58	28°34	9°37	3°54	20°D48	19°44	28°31	n.a.	S 6
S 7	0 12 47	1°45'32	13° 3	15°14	18°18	25°48	11°27	24° 5	28°36	9°39	3°53	20°48	19°41	28°38	n.a.	S 7
M 8	0 16 44	2°46'15	24°50	16°43	19°34	26°29	11°36	24°11	28°38	9°41	3°52	20°R48	19°38	28°44	n.a.	M 8
T 9	0 20 40	3°46'59	6♌38	18°13	20°49	27°10	11°45	24°18	28°41	9°43	3°51	20°47	19°35	28°51	n.a.	T 9
W10	0 24 37	4°47'44	18°32	19°45	22° 5	27°51	11°54	24°25	28°43	9°44	3°50	20°44	19°32	28°58	n.a.	W10
T 11	0 28 33	5°48'32	0♍36	21°17	23°20	28°33	12° 3	24°32	28°45	9°46	3°49	20°37	19°28	29° 4	n.a.	T 11
F 12	0 32 30	6°49'21	12°53	22°50	24°36	29°14	12°13	24°38	28°47	9°48	3°48	20°28	19°25	29°11	n.a.	F 12
S 13	0 36 27	7°50'12	25°24	24°23	25°51	29°56	12°22	24°45	28°48	9°50	3°47	20°17	19°22	29°18	n.a.	S 13
S 14	0 40 23	8°51'04	8♎11	25°57	27° 7	0♑37	12°32	24°52	28°50	9°52	3°46	20° 4	19°19	29°24	n.a.	S 14
M15	0 44 20	9°51'57	21°14	27°31	28°23	1°19	12°42	24°59	28°52	9°54	3°45	19°50	19°16	29°31	n.a.	M15
T 16	0 48 16	10°52'52	4♏29	29° 5	29°38	2° 1	12°52	25° 5	28°54	9°56	3°44	19°37	19°12	29°38	n.a.	T 16
W17	0 52 13	11°53'48	17°56	0♎39	0♎54	2°43	13° 2	25°12	28°56	9°58	3°43	19°26	19° 9	29°44	n.a.	W17
T 18	0 56 9	12°54'46	1♐33	2°14	2°10	3°24	13°12	25°19	28°57	10° 0	3°42	19°18	19° 6	29°51	n.a.	T 18
F 19	1 0 6	13°55'44	15°18	3°48	3°25	4° 6	13°22	25°26	28°59	10° 3	3°41	19°13	19° 3	29°58	n.a.	F 19
S 20	1 4 2	14°56'44	29°10	5°23	4°41	4°48	13°33	25°33	29° 0	10° 5	3°40	19°11	19° 0	0♌ 4	n.a.	S 20
S 21	1 7 59	15°57'44	13♑ 8	6°57	5°57	5°30	13°43	25°40	29° 2	10° 7	3°39	19°10	18°57	0°11	n.a.	S 21
M22	1 11 56	16°58'45	27°12	8°32	7°12	6°12	13°54	25°47	29° 3	10° 9	3°37	19°10	18°53	0°18	n.a.	M22
T 23	1 15 52	17°59'47	11♒22	10° 6	8°28	6°54	14° 4	25°54	29° 5	10°11	3°36	19° 9	18°50	0°24	n.a.	T 23
W24	1 19 49	19° 0'50	25°36	11°41	9°44	7°36	14°15	26° 1	29° 6	10°13	3°35	19° 6	18°47	0°31	n.a.	W24
T 25	1 23 45	20° 1'53	9♓52	13°15	10°59	8°18	14°26	26° 8	29° 7	10°15	3°34	19° 0	18°44	0°37	n.a.	T 25
F 26	1 27 42	21° 2'57	24° 6	14°49	12°15	9° 0	14°37	26°15	29° 9	10°17	3°33	18°51	18°41	0°44	n.a.	F 26
S 27	1 31 38	22° 4'02	8♈14	16°24	13°30	9°43	14°48	26°22	29°10	10°20	3°32	18°39	18°38	0°51	n.a.	S 27
S 28	1 35 35	23° 5'08	22° 9	17°58	14°46	10°25	15° 0	26°29	29°11	10°22	3°31	18°27	18°34	0°57	n.a.	S 28
M29	1 39 31	24° 6'15	5♉47	19°32	16° 2	11° 7	15°11	26°36	29°12	10°24	3°29	18°14	18°31	1° 4	n.a.	M29
T 30	1 43 28	25° 7'23	19° 5	21° 6	17°17	11°49	15°22	26°43	29°13	10°26	3°28	18° 2	18°28	1°11	n.a.	T 30
W31	1 47 25	26♎ 8'32	2♊ 2	22♎41	18♎33	12♑31	15♐34	26♎50	29♋14	10♏28	3♉27	17♋52	18♋25	1♌17	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n44	6n11	5s 2	11n 4	2n10	9n 2	1n29	26s 0	2s25	22s46	0s21	7s22	2n 2	21n29	0n39	13s20	1n39	3n55	9s43	22n 9	22n20	21n37		n.a.
T 2	1 20	10 57	4 45	10 37	2 11	8 32	1 29	26 1	2 24	22 48	0 21	7 24	2 2	21 28	0 39	13 20	1 39	3 55	9 43	22 10	22 20	21 37		n.a.
W 3	0 55	15 3	4 14	10 7	2 11	8 3	1 28	26 2	2 23	22 49	0 22	7 27	2 2	21 28	0 39	13 21	1 39	3 54	9 43	22 11	22 21	21 36		n.a.
T 4	0 31	18 21	3 32	9 35	2 10	7 33	1 28	26 3	2 21	22 50	0 22	7 29	2 2	21 27	0 39	13 21	1 39	3 54	9 43	22 12	22 21	21 36		n.a.
F 5	0 6	20 44	2 40	9 2	2 9	7 2	1 28	26 4	2 20	22 51	0 22	7 32	2 2	21 27	0 39	13 22	1 39	3 54	9 43	22 12	22 22	21 35		n.a.
S 6	0s18	22 8	1 43	8 26	2 7	6 32	1 27	26 4	2 19	22 53	0 22	7 34	2 2	21 27	0 39	13 23	1 39	3 53	9 44	22 13	22 22	21 35		n.a.
S 7	0 43	22 31	0 41	7 49	2 4	6 1	1 26	26 4	2 18	22 54	0 22	7 37	2 2	21 26	0 39	13 23	1 39	3 53	9 44	22 13	22 23	21 34		n.a.
M 8	1 7	21 53	0n21	7 11	2 1	5 31	1 26	26 4	2 16	22 55	0 22	7 40	2 1	21 26	0 40	13 24	1 39	3 52	9 44	22 12	22 23	21 34		n.a.
T 9	1 32	20 16	1 23	6 32	1 58	5 0	1 25	26 4	2 15	22 57	0 22	7 42	2 1	21 25	0 40	13 25	1 39	3 52	9 44	22 13	22 24	21 33		n.a.
W10	1 56	17 46	2 22	5 52	1 53	4 29	1 24	26 4	2 14	22 58	0 22	7 45	2 1	21 25	0 40	13 25	1 39	3 52	9 44	22 13	22 24	21 33		n.a.
T 11	2 21	14 28	3 14	5 11	1 49	3 58	1 23	26 3	2 12	22 59	0 22	7 47	2 1	21 25	0 40	13 26	1 39	3 51	9 44	22 14	22 25	21 32		n.a.
F 12	2 45	10 30	3 59	4 29	1 44	3 26	1 22	26 2	2 11	23 1	0 22	7 50	2 1	21 24	0 40	13 27	1 39	3 51	9 44	22 16	22 25	21 32		n.a.
S 13	3 10	6 1	4 33	3 47	1 39	2 55	1 21	26 1	2 10	23 2	0 22	7 52	2 1	21 24	0 40	13 27	1 39	3 50	9 44	22 17	22 25	21 31		n.a.
S 14	3 34	1 11	4 54	3 4	1 34	2 23	1 20	26 0	2 9	23 3	0 22	7 55	2 1	21 23	0 40	13 28	1 39	3 50	9 44	22 19	22 26	21 30		n.a.
M15	3 58	3s47	5 0	2 21	1 28	1 52	1 19	25 58	2 7	23 5	0 22	7 58	2 1	21 23	0 40	13 29	1 39	3 50	9 44	22 21	22 26	21 30		n.a.
T 16	4 23	8 41	4 51	1 38	1 22	1 20	1 18	25 56	2 6	23 6	0 22	8 0	2 1	21 23	0 40	13 29	1 39	3 49	9 44	22 23	22 27	21 29		n.a.
W17	4 47	13 14	4 25	0 54	1 16	0 49	1 17	25 54	2 5	23 7	0 22	8 3	2 1	21 22	0 40	13 30	1 39	3 49	9 44	22 25	22 27	21 29		n.a.
T 18	5 11	17 11	3 43	0 10	1 10	0 17	1 16	25 52	2 4	23 9	0 22	8 5	2 1	21 22	0 40	13 31	1 39	3 48	9 44	22 26	22 28	21 28		n.a.
F 19	5 35	20 14	2 49	0s34	1 4	0s15	1 14	25 49	2 2	23 10	0 23	8 8	2 1	21 22	0 40	13 31	1 39	3 48	9 44	22 27	22 28	21 28		n.a.
S 20	5 59	22 7	1 44	1 17	0 58	0 47	1 13	25 47	2 1	23 11	0 23	8 11	2 0	21 22	0 40	13 32	1 38	3 48	9 44	22 27	22 29	21 27		n.a.
S 21	6 23	22 40	0 32	2 1	0 51	1 18	1 11	25 44	2 0	23 13	0 23	8 13	2 0	21 21	0 40	13 33	1 38	3 47	9 44	22 27	22 29	21 26		n.a.
M22	6 47	21 46	0s42	2 45	0 45	1 50	1 10	25 41	1 59	23 14	0 23	8 16	2 0	21 21	0 40	13 33	1 38	3 47	9 44	22 27	22 30	21 26		n.a.
T 23	7 11	19 30	1 54	3 29	0 38	2 22	1 8	25 37	1 57	23 15	0 23	8 19	2 0	21 21	0 40	13 34	1 38	3 46	9 44	22 27	22 30	21 25		n.a.
W24	7 34	16 1	3 0	4 12	0 32	2 54	1 7	25 34	1 56	23 17	0 23	8 21	2 0	21 21	0 40	13 35	1 38	3 46	9 44	22 28	22 30	21 25		n.a.
T 25	7 58	11 36	3 54	4 56	0 25	3 25	1 5	25 30	1 55	23 18	0 23	8 24	2 0	21 20	0 40	13 36	1 38	3 46	9 44	22 29	22 31	21 24		n.a.
F 26	8 21	6 33	4 33	5 39	0 18	3 57	1 4	25 26	1 54	23 20	0 23	8 26	2 0	21 20	0 40	13 36	1 38	3 45	9 44	22 30	22 31	21 23		n.a.
S 27	8 44	1 12	4 55	6 22	0 12	4 28	1 2	25 21	1 52	23 21	0 23	8 29	2 0	21 20	0 40	13 37	1 38	3 45	9 44	22 31	22 32	21 23		n.a.
S 28	9 7	4n 9	5 0	7 5	0 5	5 0	1 0	25 17	1 51	23 22	0 23	8 32	2 0	21 20	0 40	13 38	1 38	3 45	9 44	22 33	22 32	21 22		n.a.
M29	9 30	9 11	4 46	7 47	0s 1	5 31	0 58	25 12	1 50	23 24	0 23	8 34	2 0	21 20	0 40	13 38	1 38	3 44	9 44	22 35	22 33	21 21		n.a.
T 30	9 53	13 40	4 18	8 30	0 8	6 2	0 56	25 7	1 49	23 25	0 23	8 37	2 0	21 19	0 40	13 39	1 38	3 44	9 44	22 37	22 33	21 21		n.a.
W31	10s16	17n23	3s37	9s11	0s14	6s33	0n55	25s 2	1s47	23s26	0s23	8s39	2n 0	21n19	0n40	13s40	1n38	3n43	9s44	22n38	22n34	21n20		n.a.

Julian Day Number = 1241757.5, Delta T = 08h44m00s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'55, Lahiri = -22°04'56 Julian Calendar 1 Oct. 1314 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1314 BCE

The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 51 21	27♎ 9'42	14♊38	24♎15	19♎49	13♑14	15♐45	26♎57	29♋15	10♏31	3°R26	17°R45	18♋22	1♌24	n.a.	T 1
F 2	1 55 18	28°10'53	26°56	25°49	21° 4	13°56	15°57	27° 4	29°16	10°33	3♉25	17♋41	18°18	1°31	n.a.	F 2
S 3	1 59 14	29°12'05	8♋58	27°24	22°20	14°38	16° 9	27°11	29°17	10°35	3°24	17°40	18°15	1°37	n.a.	S 3
S 4	2 3 11	0♏13'17	20°51	28°58	23°36	15°20	16°21	27°18	29°17	10°37	3°22	17°D39	18°12	1°44	n.a.	S 4
M 5	2 7 7	1°14'31	2♌39	0♏32	24°51	16° 3	16°33	27°24	29°18	10°40	3°21	17°R40	18° 9	1°51	n.a.	M 5
T 6	2 11 4	2°15'46	14°27	2° 7	26° 7	16°45	16°45	27°31	29°19	10°42	3°20	17°39	18° 6	1°57	n.a.	T 6
W 7	2 15 1	3°17'01	26°23	3°42	27°23	17°28	16°57	27°38	29°19	10°44	3°19	17°36	18° 3	2° 4	n.a.	W 7
T 8	2 18 57	4°18'17	8♍29	5°17	28°38	18°10	17° 9	27°45	29°20	10°46	3°18	17°31	17°59	2°11	n.a.	T 8
F 9	2 22 54	5°19'34	20°52	6°51	29°54	18°52	17°21	27°52	29°20	10°49	3°17	17°24	17°56	2°17	n.a.	F 9
S 10	2 26 50	6°20'51	3♎33	8°27	1♏ 9	19°35	17°34	27°59	29°21	10°51	3°15	17°14	17°53	2°24	n.a.	S 10
S 11	2 30 47	7°22'09	16°34	10° 2	2°25	20°17	17°46	28° 6	29°21	10°53	3°14	17° 2	17°50	2°30	n.a.	S 11
M12	2 34 43	8°23'28	29°55	11°37	3°41	21° 0	17°59	28°13	29°21	10°55	3°13	16°49	17°47	2°37	n.a.	M12
T 13	2 38 40	9°24'47	13♏35	13°13	4°56	21°42	18°11	28°20	29°22	10°58	3°12	16°38	17°43	2°44	n.a.	T 13
W14	2 42 36	10°26'06	27°28	14°49	6°12	22°25	18°24	28°27	29°22	11° 0	3°11	16°28	17°40	2°50	n.a.	W14
T 15	2 46 33	11°27'25	11♐32	16°25	7°28	23° 7	18°37	28°34	29°22	11° 2	3°10	16°20	17°37	2°57	n.a.	T 15
F 16	2 50 30	12°28'45	25°41	18° 1	8°43	23°50	18°49	28°41	29°22	11° 4	3° 8	16°16	17°34	3° 4	n.a.	F 16
S 17	2 54 26	13°30'04	9♑53	19°38	9°59	24°32	19° 2	28°48	29°R22	11° 7	3° 7	16°D14	17°31	3°10	n.a.	S 17
S 18	2 58 23	14°31'24	24° 4	21°14	11°14	25°15	19°15	28°54	29°22	11° 9	3° 6	16°14	17°28	3°17	n.a.	S 18
M19	3 2 19	15°32'43	8♒12	22°51	12°30	25°57	19°28	29° 1	29°22	11°11	3° 5	16°15	17°24	3°24	n.a.	M19
T 20	3 6 16	16°34'01	22°16	24°28	13°45	26°40	19°41	29° 8	29°22	11°14	3° 4	16°R15	17°21	3°30	n.a.	T 20
W21	3 10 12	17°35'20	6♓16	26° 6	15° 1	27°22	19°54	29°15	29°21	11°16	3° 3	16°13	17°18	3°37	n.a.	W21
T 22	3 14 9	18°36'38	20°11	27°43	16°16	28° 5	20° 8	29°22	29°21	11°18	3° 2	16° 9	17°15	3°44	n.a.	T 22
F 23	3 18 5	19°37'55	3♈58	29°20	17°32	28°47	20°21	29°28	29°21	11°20	3° 0	16° 3	17°12	3°50	n.a.	F 23
S 24	3 22 2	20°39'13	17°38	0♐58	18°47	29°30	20°34	29°35	29°20	11°23	2°59	15°54	17° 9	3°57	n.a.	S 24
S 25	3 25 59	21°40'30	1♉ 6	2°36	20° 3	0♒12	20°47	29°42	29°20	11°25	2°58	15°44	17° 5	4° 4	n.a.	S 25
M26	3 29 55	22°41'46	14°21	4°13	21°18	0°55	21° 1	29°48	29°19	11°27	2°57	15°34	17° 2	4°10	n.a.	M26
T 27	3 33 52	23°43'03	27°20	5°51	22°34	1°37	21°14	29°55	29°19	11°29	2°56	15°25	16°59	4°17	n.a.	T 27
W28	3 37 48	24°44'19	10♊ 4	7°28	23°49	2°20	21°28	0♏ 1	29°18	11°32	2°55	15°18	16°56	4°24	n.a.	W28
T 29	3 41 45	25°45'35	22°32	9° 5	25° 5	3° 2	21°41	0° 8	29°18	11°34	2°54	15°13	16°53	4°30	n.a.	T 29
F 30	3 45 41	26♏46'51	4♋45	10♐42	26♏20	3♒45	21♐55	0♏15	29♋17	11♏36	2♉53	15♋10	16♋49	4♌37	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s38	20n13	2s45	9s53	0s21	7s 4	0n53	24s56	1s46	23s28	0s23	8s42	2n 0	21n19	0n41	13s41	1n38	3n43	9s44	22n39	22n34	21n19		n.a.
F 2	11 0	22 1	1 48	10 34	0 27	7 35	0 51	24 51	1 45	23 29	0 23	8 44	2 0	21 19	0 41	13 41	1 38	3 43	9 44	22 39	22 34	21 19		n.a.
S 3	11 23	22 47	0 46	11 14	0 33	8 5	0 49	24 45	1 44	23 30	0 24	8 47	2 0	21 19	0 41	13 42	1 38	3 42	9 44	22 40	22 35	21 18		n.a.
S 4	11 45	22 29	0n17	11 54	0 40	8 36	0 47	24 39	1 42	23 32	0 24	8 50	2 0	21 19	0 41	13 43	1 38	3 42	9 44	22 40	22 35	21 17		n.a.
M 5	12 6	21 11	1 19	12 34	0 46	9 6	0 45	24 32	1 41	23 33	0 24	8 52	2 0	21 19	0 41	13 43	1 38	3 42	9 44	22 40	22 36	21 17		n.a.
T 6	12 28	18 58	2 17	13 13	0 52	9 36	0 43	24 26	1 40	23 34	0 24	8 55	2 0	21 18	0 41	13 44	1 38	3 41	9 44	22 40	22 36	21 16		n.a.
W 7	12 49	15 55	3 10	13 52	0 57	10 5	0 40	24 19	1 39	23 35	0 24	8 57	2 0	21 18	0 41	13 45	1 38	3 41	9 44	22 40	22 37	21 15		n.a.
T 8	13 10	12 9	3 56	14 29	1 3	10 35	0 38	24 12	1 38	23 37	0 24	9 0	2 0	21 18	0 41	13 46	1 38	3 41	9 44	22 41	22 37	21 15		n.a.
F 9	13 31	7 49	4 31	15 7	1 9	11 4	0 36	24 5	1 36	23 38	0 24	9 2	2 0	21 18	0 41	13 46	1 38	3 40	9 44	22 42	22 37	21 14		n.a.
S 10	13 52	3 3	4 54	15 43	1 14	11 33	0 34	23 58	1 35	23 39	0 24	9 5	2 0	21 18	0 41	13 47	1 38	3 40	9 44	22 43	22 38	21 13		n.a.
S 11	14 12	1s59	5 2	16 19	1 19	12 1	0 32	23 50	1 34	23 41	0 24	9 7	2 0	21 18	0 41	13 48	1 38	3 40	9 44	22 45	22 38	21 12		n.a.
M12	14 33	7 3	4 54	16 55	1 24	12 30	0 29	23 42	1 33	23 42	0 24	9 10	2 0	21 18	0 41	13 48	1 38	3 39	9 44	22 46	22 39	21 12		n.a.
T 13	14 52	11 54	4 30	17 29	1 29	12 58	0 27	23 34	1 32	23 43	0 24	9 12	2 0	21 18	0 41	13 49	1 38	3 39	9 44	22 48	22 39	21 11		n.a.
W14	15 12	16 13	3 49	18 3	1 34	13 25	0 25	23 26	1 30	23 44	0 24	9 15	2 0	21 18	0 41	13 50	1 38	3 39	9 44	22 49	22 40	21 10		n.a.
T 15	15 32	19 41	2 54	18 36	1 38	13 53	0 23	23 18	1 29	23 45	0 24	9 17	2 0	21 18	0 41	13 51	1 38	3 38	9 44	22 50	22 40	21 10		n.a.
F 16	15 51	21 59	1 47	19 8	1 42	14 20	0 20	23 9	1 28	23 47	0 24	9 20	2 0	21 18	0 41	13 51	1 38	3 38	9 44	22 50	22 40	21 9		n.a.
S 17	16 10	22 55	0 34	19 38	1 46	14 46	0 18	23 0	1 27	23 48	0 24	9 22	2 0	21 18	0 41	13 52	1 38	3 38	9 44	22 51	22 41	21 8		n.a.
S 18	16 28	22 21	0s42	20 8	1 50	15 13	0 16	22 51	1 26	23 49	0 25	9 25	2 0	21 18	0 41	13 53	1 38	3 37	9 43	22 51	22 41	21 7		n.a.
M19	16 46	20 22	1 55	20 37	1 53	15 38	0 13	22 42	1 25	23 50	0 25	9 27	2 0	21 18	0 41	13 54	1 38	3 37	9 43	22 50	22 42	21 7		n.a.
T 20	17 4	17 10	3 0	21 5	1 56	16 4	0 11	22 33	1 23	23 51	0 25	9 30	2 0	21 18	0 41	13 54	1 38	3 37	9 43	22 50	22 42	21 6		n.a.
W21	17 22	12 59	3 55	21 32	1 59	16 29	0 9	22 23	1 22	23 52	0 25	9 32	2 0	21 19	0 41	13 55	1 38	3 36	9 43	22 51	22 42	21 5		n.a.
T 22	17 40	8 9	4 35	21 57	2 1	16 53	0 6	22 13	1 21	23 53	0 25	9 34	2 0	21 19	0 41	13 56	1 38	3 36	9 43	22 51	22 43	21 4		n.a.
F 23	17 57	2 57	4 59	22 21	2 3	17 17	0 4	22 3	1 20	23 54	0 25	9 37	2 0	21 19	0 41	13 56	1 38	3 36	9 43	22 52	22 43	21 3		n.a.
S 24	18 13	2n20	5 5	22 44	2 5	17 41	0 1	21 53	1 19	23 55	0 25	9 39	2 0	21 19	0 42	13 57	1 38	3 36	9 43	22 53	22 44	21 3		n.a.
S 25	18 30	7 27	4 55	23 6	2 6	18 4	0s 1	21 43	1 18	23 56	0 25	9 41	2 0	21 19	0 42	13 58	1 38	3 35	9 43	22 54	22 44	21 2		n.a.
M26	18 46	12 9	4 28	23 25	2 7	18 27	0 3	21 32	1 16	23 57	0 25	9 44	2 0	21 19	0 42	13 58	1 38	3 35	9 43	22 55	22 45	21 1		n.a.
T 27	19 1	16 12	3 48	23 44	2 7	18 49	0 6	21 22	1 15	23 58	0 25	9 46	2 0	21 19	0 42	13 59	1 38	3 35	9 43	22 56	22 45	21 0		n.a.
W28	19 17	19 25	2 58	24 0	2 6	19 11	0 8	21 11	1 14	23 59	0 25	9 48	2 0	21 19	0 42	14 0	1 38	3 35	9 42	22 57	22 45	20 59		n.a.
T 29	19 32	21 39	1 59	24 16	2 6	19 32	0 10	21 0	1 13	24 0	0 25	9 51	2 0	21 20	0 42	14 1	1 38	3 34	9 42	22 58	22 46	20 59		n.a.
F 30	19s46	22n50	0s56	24s29	2s 4	19s52	0s13	20s49	1s12	24s 1	0s25	9s53	2n 0	21n20	0n42	14s 1	1n38	3n34	9s42	22n58	22n46	20n58		n.a.

Julian Day Number = 1241788.5, Delta T = 08h43m58s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'51, Lahiri = -22°04'51 Julian Calendar 1 Nov. 1314 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1314 BCE

The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1314 BCE (-1313) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 49 38	27♏48'06	16♋46	12♐18	27♏36	4♒27	22♐ 8	0♏21	29°R16	11♏38	2°R52	15°D10	16♋46	4♌44	n.a.	S 1
S 2	3 53 35	28°49'21	28°38	13°53	28°51	5°10	22°22	0°27	29♋15	11°40	2♉51	15♋10	16°43	4°50	n.a.	S 2
M 3	3 57 31	29°50'36	10♌26	15°27	0♐ 7	5°52	22°36	0°34	29°14	11°43	2°50	15°12	16°40	4°57	n.a.	M 3
T 4	4 1 28	0♐51'51	22°15	16°59	1°22	6°34	22°49	0°40	29°13	11°45	2°49	15°13	16°37	5° 4	n.a.	T 4
W 5	4 5 24	1°53'05	4♍ 9	18°31	2°37	7°17	23° 3	0°47	29°12	11°47	2°48	15°R14	16°34	5°10	n.a.	W 5
T 6	4 9 21	2°54'19	16°15	20° 0	3°53	7°59	23°17	0°53	29°11	11°49	2°47	15°13	16°30	5°17	n.a.	T 6
F 7	4 13 17	3°55'33	28°37	21°26	5° 8	8°42	23°31	0°59	29°10	11°51	2°46	15°10	16°27	5°23	n.a.	F 7
S 8	4 17 14	4°56'46	11♎20	22°50	6°23	9°24	23°45	1° 5	29° 9	11°53	2°45	15° 5	16°24	5°30	n.a.	S 8
S 9	4 21 10	5°57'59	24°25	24°10	7°39	10° 6	23°59	1°12	29° 8	11°55	2°44	14°59	16°21	5°37	n.a.	S 9
M10	4 25 7	6°59'11	7♏55	25°26	8°54	10°49	24°13	1°18	29° 7	11°58	2°43	14°52	16°18	5°43	n.a.	M10
T 11	4 29 4	8° 0'22	21°49	26°37	10°10	11°31	24°27	1°24	29° 5	12° 0	2°42	14°46	16°15	5°50	n.a.	T 11
W12	4 33 0	9° 1'33	6♐ 2	27°43	11°25	12°13	24°41	1°30	29° 4	12° 2	2°41	14°40	16°11	5°57	n.a.	W12
T 13	4 36 57	10° 2'43	20°31	28°42	12°40	12°56	24°55	1°36	29° 3	12° 4	2°40	14°37	16° 8	6° 3	n.a.	T 13
F 14	4 40 53	11° 3'52	5♑ 8	29°34	13°55	13°38	25° 9	1°42	29° 1	12° 6	2°39	14°35	16° 5	6°10	n.a.	F 14
S 15	4 44 50	12° 5'00	19°48	0♑19	15°11	14°20	25°23	1°48	29° 0	12° 8	2°38	14°D34	16° 2	6°17	n.a.	S 15
S 16	4 48 46	13° 6'07	4♒23	0°54	16°26	15° 3	25°37	1°53	28°58	12°10	2°37	14°35	15°59	6°23	n.a.	S 16
M17	4 52 43	14° 7'12	18°50	1°19	17°41	15°45	25°51	1°59	28°57	12°12	2°37	14°37	15°55	6°30	n.a.	M17
T 18	4 56 40	15° 8'16	3♓ 4	1°34	18°57	16°27	26° 5	2° 5	28°55	12°14	2°36	14°38	15°52	6°37	n.a.	T 18
W19	5 0 36	16° 9'19	17° 5	1°R38	20°12	17° 9	26°20	2°11	28°53	12°16	2°35	14°R39	15°49	6°43	n.a.	W19
T 20	5 4 33	17°10'20	0♈51	1°31	21°27	17°52	26°34	2°16	28°52	12°18	2°34	14°38	15°46	6°50	n.a.	T 20
F 21	5 8 29	18°11'19	14°23	1°12	22°42	18°34	26°48	2°22	28°50	12°20	2°33	14°36	15°43	6°57	n.a.	F 21
S 22	5 12 26	19°12'17	27°40	0°43	23°57	19°16	27° 2	2°27	28°48	12°22	2°33	14°33	15°40	7° 3	n.a.	S 22
S 23	5 16 22	20°13'14	10♉44	0° 2	25°13	19°58	27°16	2°33	28°46	12°24	2°32	14°29	15°36	7°10	n.a.	S 23
M24	5 20 19	21°14'09	23°35	29♐12	26°28	20°40	27°31	2°38	28°44	12°25	2°31	14°25	15°33	7°17	n.a.	M24
T 25	5 24 15	22°15'03	6♊13	28°14	27°43	21°22	27°45	2°44	28°43	12°27	2°30	14°21	15°30	7°23	n.a.	T 25
W26	5 28 12	23°15'56	18°38	27° 9	28°58	22° 4	27°59	2°49	28°41	12°29	2°30	14°19	15°27	7°30	n.a.	W26
T 27	5 32 9	24°16'47	0♋53	26° 0	0♑13	22°46	28°13	2°54	28°39	12°31	2°29	14°17	15°24	7°37	n.a.	T 27
F 28	5 36 5	25°17'36	12°57	24°48	1°28	23°28	28°28	2°59	28°37	12°33	2°28	14°D16	15°21	7°43	n.a.	F 28
S 29	5 40 2	26°18'25	24°53	23°35	2°43	24°10	28°42	3° 4	28°35	12°35	2°28	14°17	15°17	7°50	n.a.	S 29
S 30	5 43 58	27°19'12	6♌44	22°24	3°58	24°52	28°56	3° 9	28°32	12°36	2°27	14°18	15°14	7°57	n.a.	S 30
M31	5 47 55	28♐19'58	18♌32	21♐16	5♑13	25♒34	29♐11	3♏14	28♋30	12♏38	2♉26	14♋19	15♋11	8♌ 3	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 0	22n55	0n 9	24s40	2s 2	20s12	0s15	20s37	1s11	24s 2	0s26	9s55	2n 0	21n20	0n42	14s 2	1n38	3n34	9s42	22n58	22n47	20n57		n.a.
S 2	20 14	21 58	1 12	24 50	1 59	20 32	0 17	20 26	1 10	24 3	0 26	9 57	2 0	21 20	0 42	14 3	1 38	3 34	9 42	22 58	22 47	20 56		n.a.
M 3	20 28	20 3	2 13	24 58	1 56	20 50	0 20	20 14	1 9	24 4	0 26	10 0	2 0	21 21	0 42	14 3	1 38	3 33	9 42	22 58	22 47	20 55		n.a.
T 4	20 41	17 17	3 7	25 3	1 52	21 9	0 22	20 2	1 8	24 5	0 26	10 2	2 0	21 21	0 42	14 4	1 38	3 33	9 42	22 58	22 48	20 55		n.a.
W 5	20 54	13 47	3 55	25 7	1 47	21 26	0 24	19 50	1 6	24 6	0 26	10 4	2 0	21 21	0 42	14 5	1 38	3 33	9 41	22 58	22 48	20 54		n.a.
T 6	21 6	9 41	4 32	25 8	1 41	21 43	0 26	19 38	1 5	24 6	0 26	10 6	2 0	21 21	0 42	14 5	1 38	3 33	9 41	22 58	22 49	20 53		n.a.
F 7	21 18	5 6	4 58	25 8	1 34	21 59	0 29	19 26	1 4	24 7	0 26	10 8	2 0	21 22	0 42	14 6	1 38	3 33	9 41	22 58	22 49	20 52		n.a.
S 8	21 29	0 11	5 10	25 5	1 26	22 15	0 31	19 13	1 3	24 8	0 26	10 11	2 0	21 22	0 42	14 7	1 38	3 32	9 41	22 59	22 49	20 51		n.a.
S 9	21 40	4s53	5 6	25 1	1 18	22 30	0 33	19 1	1 2	24 9	0 26	10 13	2 0	21 22	0 42	14 7	1 38	3 32	9 41	22 59	22 50	20 50		n.a.
M10	21 51	9 53	4 46	24 54	1 8	22 45	0 35	18 48	1 1	24 10	0 26	10 15	2 0	21 22	0 42	14 8	1 38	3 32	9 41	23 0	22 50	20 49		n.a.
T 11	22 1	14 32	4 8	24 45	0 57	22 58	0 37	18 35	1 0	24 10	0 26	10 17	2 0	21 23	0 42	14 8	1 38	3 32	9 41	23 1	22 51	20 49		n.a.
W12	22 11	18 29	3 15	24 35	0 45	23 11	0 40	18 22	0 59	24 11	0 26	10 19	2 1	21 23	0 42	14 9	1 38	3 32	9 40	23 2	22 51	20 48		n.a.
T 13	22 20	21 23	2 8	24 23	0 32	23 24	0 42	18 9	0 58	24 12	0 27	10 21	2 1	21 23	0 42	14 10	1 38	3 32	9 40	23 2	22 51	20 47		n.a.
F 14	22 29	22 53	0 51	24 9	0 18	23 35	0 44	17 55	0 57	24 12	0 27	10 23	2 1	21 24	0 42	14 10	1 38	3 31	9 40	23 2	22 52	20 46		n.a.
S 15	22 38	22 50	0s29	23 54	0 3	23 46	0 46	17 42	0 56	24 13	0 27	10 25	2 1	21 24	0 42	14 11	1 38	3 31	9 40	23 2	22 52	20 45		n.a.
S 16	22 46	21 13	1 46	23 38	0n13	23 56	0 48	17 28	0 55	24 13	0 27	10 27	2 1	21 24	0 42	14 12	1 38	3 31	9 40	23 2	22 52	20 44		n.a.
M17	22 53	18 14	2 57	23 21	0 30	24 6	0 50	17 14	0 54	24 14	0 27	10 29	2 1	21 25	0 42	14 12	1 38	3 31	9 39	23 2	22 53	20 43		n.a.
T 18	23 0	14 12	3 55	23 3	0 48	24 14	0 52	17 1	0 53	24 14	0 27	10 31	2 1	21 25	0 42	14 13	1 38	3 31	9 39	23 2	22 53	20 42		n.a.
W19	23 7	9 27	4 39	22 45	1 6	24 22	0 54	16 47	0 52	24 15	0 27	10 33	2 1	21 26	0 42	14 13	1 38	3 31	9 39	23 2	22 54	20 41		n.a.
T 20	23 13	4 18	5 5	22 26	1 24	24 29	0 55	16 33	0 51	24 15	0 27	10 34	2 1	21 26	0 43	14 14	1 38	3 31	9 39	23 2	22 54	20 40		n.a.
F 21	23 19	0n57	5 14	22 7	1 43	24 36	0 57	16 18	0 50	24 16	0 27	10 36	2 1	21 26	0 43	14 14	1 38	3 31	9 39	23 2	22 54	20 39		n.a.
S 22	23 24	6 4	5 6	21 49	2 2	24 41	0 59	16 4	0 49	24 16	0 27	10 38	2 1	21 27	0 43	14 15	1 38	3 31	9 38	23 2	22 55	20 39		n.a.
S 23	23 29	10 50	4 42	21 31	2 20	24 46	1 1	15 50	0 48	24 17	0 28	10 40	2 1	21 27	0 43	14 16	1 38	3 31	9 38	23 3	22 55	20 38		n.a.
M24	23 33	15 3	4 4	21 14	2 37	24 50	1 2	15 35	0 47	24 17	0 28	10 42	2 2	21 28	0 43	14 16	1 38	3 31	9 38	23 3	22 55	20 37		n.a.
T 25	23 37	18 31	3 15	20 58	2 52	24 54	1 4	15 20	0 46	24 17	0 28	10 44	2 2	21 28	0 43	14 17	1 38	3 31	9 38	23 4	22 56	20 36		n.a.
W26	23 40	21 5	2 17	20 43	3 6	24 56	1 6	15 6	0 45	24 18	0 28	10 45	2 2	21 28	0 43	14 17	1 38	3 30	9 38	23 4	22 56	20 35		n.a.
T 27	23 43	22 37	1 13	20 29	3 18	24 58	1 7	14 51	0 44	24 18	0 28	10 47	2 2	21 29	0 43	14 18	1 38	3 30	9 37	23 4	22 57	20 34		n.a.
F 28	23 46	23 5	0 7	20 17	3 28	24 59	1 9	14 36	0 43	24 18	0 28	10 49	2 2	21 29	0 43	14 18	1 39	3 30	9 37	23 4	22 57	20 33		n.a.
S 29	23 48	22 28	0n58	20 6	3 36	24 59	1 10	14 21	0 42	24 19	0 28	10 50	2 2	21 30	0 43	14 19	1 39	3 30	9 37	23 4	22 57	20 32		n.a.
S 30	23 49	20 52	2 1	19 57	3 41	24 59	1 11	14 5	0 41	24 19	0 28	10 52	2 2	21 30	0 43	14 19	1 39	3 30	9 37	23 4	22 58	20 31		n.a.
M31	23s50	18n21	2n59	19s50	3n44	24s57	1s13	13s50	0s40	24s19	0s28	10s53	2n 2	21n31	0n43	14s20	1n39	3n30	9s37	23n 4	22n58	20n30		n.a.

Julian Day Number = 1241818.5, Delta T = 08h43m56s
Ecliptic obliquity = 23°50'57, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'47, Lahiri = -22°04'47 Julian Calendar 1 Dec. 1314 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1314 BCE

The year -1313 astronomical counting style corresponds to year 1314 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 51 51	29♐20'42	0♍21	20°R12	6♑28	26♒16	29♐25	3♏19	28°R28	12♏40	2°R26	14♋21	15♋ 8	8♌10	n.a.	T 1
W 2	5 55 48	0♑21'25	12°15	19♐15	7°43	26°58	29°39	3°24	28♋26	12°41	2♉25	14°22	15° 5	8°17	n.a.	W 2
T 3	5 59 45	1°22'06	24°20	18°25	8°58	27°40	29°54	3°29	28°24	12°43	2°25	14°23	15° 1	8°23	n.a.	T 3
F 4	6 3 41	2°22'47	6♎39	17°42	10°13	28°22	0♑ 8	3°34	28°21	12°45	2°24	14°R23	14°58	8°30	n.a.	F 4
S 5	6 7 38	3°23'25	19°17	17° 7	11°28	29° 3	0°22	3°38	28°19	12°46	2°24	14°22	14°55	8°37	n.a.	S 5
S 6	6 11 34	4°24'03	2♏18	16°40	12°43	29°45	0°36	3°43	28°17	12°48	2°23	14°21	14°52	8°43	n.a.	S 6
M 7	6 15 31	5°24'39	15°45	16°20	13°58	0♓27	0°51	3°47	28°15	12°50	2°23	14°20	14°49	8°50	n.a.	M 7
T 8	6 19 27	6°25'14	29°39	16° 9	15°13	1° 9	1° 5	3°52	28°12	12°51	2°22	14°19	14°46	8°56	n.a.	T 8
W 9	6 23 24	7°25'47	13♐58	16°D 5	16°28	1°51	1°19	3°56	28°10	12°53	2°22	14°18	14°42	9° 3	n.a.	W 9
T 10	6 27 20	8°26'19	28°38	16° 8	17°43	2°32	1°34	4° 0	28° 7	12°54	2°22	14°18	14°39	9°10	n.a.	T 10
F 11	6 31 17	9°26'49	13♑34	16°17	18°58	3°14	1°48	4° 4	28° 5	12°56	2°21	14°D18	14°36	9°16	n.a.	F 11
S 12	6 35 14	10°27'17	28°37	16°33	20°13	3°56	2° 2	4° 8	28° 3	12°57	2°21	14°18	14°33	9°23	n.a.	S 12
S 13	6 39 10	11°27'43	13♒38	16°54	21°27	4°37	2°16	4°12	28° 0	12°58	2°20	14°18	14°30	9°30	n.a.	S 13
M14	6 43 7	12°28'07	28°29	17°21	22°42	5°19	2°30	4°16	27°58	13° 0	2°20	14°18	14°27	9°36	n.a.	M14
T 15	6 47 3	13°28'29	13♓ 3	17°53	23°57	6° 0	2°45	4°20	27°55	13° 1	2°20	14°18	14°23	9°43	n.a.	T 15
W16	6 51 0	14°28'48	27°17	18°29	25°12	6°42	2°59	4°24	27°53	13° 2	2°20	14°R18	14°20	9°50	n.a.	W16
T 17	6 54 56	15°29'06	11♈ 9	19°10	26°27	7°23	3°13	4°28	27°50	13° 4	2°19	14°D18	14°17	9°56	n.a.	T 17
F 18	6 58 53	16°29'21	24°38	19°55	27°41	8° 5	3°27	4°31	27°48	13° 5	2°19	14°18	14°14	10° 3	n.a.	F 18
S 19	7 2 49	17°29'34	7♉46	20°43	28°56	8°46	3°41	4°35	27°45	13° 6	2°19	14°18	14°11	10°10	n.a.	S 19
S 20	7 6 46	18°29'45	20°36	21°34	0♒11	9°28	3°55	4°38	27°42	13° 7	2°19	14°19	14° 7	10°16	n.a.	S 20
M21	7 10 43	19°29'53	3♊ 9	22°29	1°25	10° 9	4° 9	4°42	27°40	13° 9	2°19	14°19	14° 4	10°23	n.a.	M21
T 22	7 14 39	20°29'59	15°29	23°27	2°40	10°50	4°23	4°45	27°37	13°10	2°18	14°20	14° 1	10°30	n.a.	T 22
W23	7 18 36	21°30'04	27°39	24°27	3°55	11°32	4°37	4°48	27°35	13°11	2°18	14°20	13°58	10°36	n.a.	W23
T 24	7 22 32	22°30'06	9♋40	25°30	5° 9	12°13	4°51	4°51	27°32	13°12	2°18	14°R21	13°55	10°43	n.a.	T 24
F 25	7 26 29	23°30'06	21°35	26°35	6°24	12°54	5° 5	4°54	27°29	13°13	2°18	14°21	13°52	10°50	n.a.	F 25
S 26	7 30 25	24°30'04	3♌26	27°43	7°38	13°35	5°19	4°57	27°27	13°14	2°18	14°20	13°48	10°56	n.a.	S 26
S 27	7 34 22	25°29'59	15°16	28°53	8°53	14°17	5°33	5° 0	27°24	13°15	2°18	14°19	13°45	11° 3	n.a.	S 27
M28	7 38 18	26°29'53	27° 5	0♑ 4	10° 7	14°58	5°47	5° 3	27°22	13°16	2°D18	14°17	13°42	11°10	n.a.	M28
T 29	7 42 15	27°29'45	8♍57	1°18	11°22	15°39	6° 1	5° 5	27°19	13°17	2°18	14°15	13°39	11°16	n.a.	T 29
W30	7 46 12	28°29'35	20°54	2°33	12°36	16°20	6°15	5° 8	27°16	13°18	2°18	14°13	13°36	11°23	n.a.	W30
T 31	7 50 8	29♑29'23	3♎ 0	3♑51	13♒51	17♓ 1	6♑28	5♏10	27♋14	13♏19	2♉18	14♋11	13♋33	11♌30	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	15n 5	3n49	19s45	3n45	24s55	1s14	13s35	0s39	24s19	0s28	10s55	2n 2	21n31	0n43	14s20	1n39	3n30	9s36	23n 4	22n58	20n29		n.a.
W 2	23 51	11 12	4 29	19 42	3 43	24 52	1 15	13 19	0 38	24 19	0 29	10 57	2 3	21 32	0 43	14 21	1 39	3 30	9 36	23 4	22 59	20 28		n.a.
T 3	23 50	6 50	4 58	19 41	3 40	24 49	1 17	13 4	0 37	24 20	0 29	10 58	2 3	21 32	0 43	14 21	1 39	3 30	9 36	23 4	22 59	20 27		n.a.
F 4	23 50	2 7	5 14	19 42	3 35	24 44	1 18	12 48	0 36	24 20	0 29	11 0	2 3	21 33	0 43	14 22	1 39	3 30	9 36	23 4	23 0	20 26		n.a.
S 5	23 48	2s48	5 16	19 46	3 28	24 39	1 19	12 33	0 35	24 20	0 29	11 1	2 3	21 33	0 43	14 22	1 39	3 31	9 35	23 4	23 0	20 25		n.a.
S 6	23 46	7 46	5 2	19 51	3 20	24 33	1 20	12 17	0 34	24 20	0 29	11 3	2 3	21 34	0 43	14 23	1 39	3 31	9 35	23 4	23 0	20 24		n.a.
M 7	23 44	12 31	4 31	19 58	3 12	24 26	1 21	12 1	0 33	24 20	0 29	11 4	2 3	21 34	0 43	14 23	1 39	3 31	9 35	23 4	23 1	20 23		n.a.
T 8	23 41	16 47	3 44	20 6	3 2	24 19	1 22	11 45	0 32	24 20	0 29	11 5	2 3	21 35	0 43	14 24	1 39	3 31	9 35	23 4	23 1	20 22		n.a.
W 9	23 38	20 12	2 41	20 16	2 52	24 11	1 23	11 29	0 31	24 20	0 29	11 7	2 3	21 35	0 43	14 24	1 39	3 31	9 35	23 4	23 1	20 21		n.a.
T 10	23 34	22 25	1 26	20 27	2 41	24 2	1 23	11 13	0 30	24 20	0 29	11 8	2 4	21 36	0 43	14 24	1 39	3 31	9 34	23 4	23 2	20 20		n.a.
F 11	23 30	23 5	0 4	20 38	2 30	23 52	1 24	10 57	0 29	24 20	0 30	11 9	2 4	21 36	0 43	14 25	1 39	3 31	9 34	23 4	23 2	20 19		n.a.
S 12	23 26	22 5	1s19	20 51	2 19	23 42	1 25	10 41	0 29	24 20	0 30	11 11	2 4	21 37	0 43	14 25	1 39	3 31	9 34	23 4	23 2	20 18		n.a.
S 13	23 21	19 30	2 36	21 5	2 7	23 31	1 25	10 25	0 28	24 19	0 30	11 12	2 4	21 37	0 43	14 26	1 39	3 31	9 34	23 4	23 3	20 17		n.a.
M14	23 15	15 40	3 42	21 19	1 56	23 19	1 26	10 8	0 27	24 19	0 30	11 13	2 4	21 38	0 43	14 26	1 39	3 31	9 33	23 4	23 3	20 16		n.a.
T 15	23 9	10 56	4 32	21 33	1 44	23 6	1 26	9 52	0 26	24 19	0 30	11 14	2 4	21 38	0 43	14 26	1 39	3 31	9 33	23 4	23 3	20 15		n.a.
W16	23 3	5 44	5 4	21 48	1 33	22 53	1 27	9 35	0 25	24 19	0 30	11 15	2 4	21 39	0 43	14 27	1 39	3 32	9 33	23 4	23 4	20 13		n.a.
T 17	22 56	0 22	5 17	22 3	1 22	22 39	1 27	9 19	0 24	24 19	0 30	11 16	2 5	21 39	0 43	14 27	1 39	3 32	9 33	23 4	23 4	20 12		n.a.
F 18	22 49	4n52	5 13	22 17	1 10	22 24	1 27	9 2	0 23	24 19	0 30	11 18	2 5	21 40	0 43	14 27	1 39	3 32	9 32	23 4	23 4	20 11		n.a.
S 19	22 41	9 45	4 52	22 32	0 59	22 9	1 28	8 46	0 22	24 18	0 30	11 19	2 5	21 40	0 43	14 28	1 39	3 32	9 32	23 4	23 5	20 10		n.a.
S 20	22 33	14 5	4 17	22 46	0 48	21 53	1 28	8 29	0 22	24 18	0 31	11 20	2 5	21 41	0 43	14 28	1 39	3 32	9 32	23 4	23 5	20 9		n.a.
M21	22 24	17 43	3 30	23 0	0 38	21 37	1 28	8 13	0 21	24 18	0 31	11 21	2 5	21 41	0 43	14 28	1 39	3 32	9 32	23 4	23 5	20 8		n.a.
T 22	22 15	20 30	2 34	23 14	0 27	21 19	1 28	7 56	0 20	24 17	0 31	11 22	2 5	21 42	0 43	14 29	1 39	3 33	9 31	23 4	23 6	20 7		n.a.
W23	22 6	22 18	1 31	23 27	0 17	21 2	1 28	7 39	0 19	24 17	0 31	11 23	2 5	21 43	0 43	14 29	1 40	3 33	9 31	23 4	23 6	20 6		n.a.
T 24	21 56	23 4	0 26	23 39	0 7	20 43	1 28	7 22	0 18	24 17	0 31	11 23	2 6	21 43	0 43	14 29	1 40	3 33	9 31	23 4	23 7	20 5		n.a.
F 25	21 46	22 45	0n40	23 50	0s 2	20 24	1 28	7 6	0 17	24 16	0 31	11 24	2 6	21 44	0 43	14 30	1 40	3 33	9 31	23 4	23 7	20 4		n.a.
S 26	21 35	21 24	1 44	24 1	0 11	20 5	1 27	6 49	0 17	24 16	0 31	11 25	2 6	21 44	0 43	14 30	1 40	3 33	9 30	23 4	23 7	20 3		n.a.
S 27	21 24	19 8	2 43	24 11	0 21	19 45	1 27	6 32	0 16	24 15	0 31	11 26	2 6	21 45	0 43	14 30	1 40	3 34	9 30	23 4	23 8	20 1		n.a.
M28	21 13	16 3	3 35	24 20	0 29	19 24	1 27	6 15	0 15	24 15	0 32	11 27	2 6	21 45	0 43	14 30	1 40	3 34	9 30	23 4	23 8	20 0		n.a.
T 29	21 1	12 20	4 18	24 28	0 38	19 3	1 26	5 58	0 14	24 14	0 32	11 27	2 6	21 46	0 43	14 31	1 40	3 34	9 30	23 4	23 8	19 59		n.a.
W30	20 49	8 6	4 51	24 35	0 46	18 41	1 26	5 41	0 13	24 14	0 32	11 28	2 7	21 46	0 43	14 31	1 40	3 34	9 29	23 5	23 8	19 58		n.a.
T 31	20s36	3n31	5n10	24s41	0s53	18s19	1s25	5s24	0s12	24s13	0s32	11s29	2n 7	21n47	0n43	14s31	1n40	3n35	9s29	23n 5	23n 9	19n57		n.a.

Julian Day Number = 1241849.5, Delta T = 08h43m54s
Ecliptic obliquity = 23°50'57, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'43, Lahiri = -22°04'43 Julian Calendar 1 Jan. 1313 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1314 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 54 5	0♒29'09	15♎18	5♑ 9	15♒ 5	17♓42	6♑42	5♏13	27°R11	13♏20	2♉18	14°R10	13♋29	11♌36	n.a.	F 1
S 2	7 58 1	1°28'53	27°53	6°30	16°19	18°23	6°56	5°15	27♋ 8	13°20	2°18	14°D 9	13°26	11°43	n.a.	S 2
S 3	8 1 58	2°28'35	10♏48	7°52	17°34	19° 4	7° 9	5°17	27° 6	13°21	2°18	14♋10	13°23	11°50	n.a.	S 3
M 4	8 5 54	3°28'15	24° 6	9°15	18°48	19°45	7°23	5°19	27° 3	13°22	2°19	14°10	13°20	11°56	n.a.	M 4
T 5	8 9 51	4°27'54	7♐50	10°40	20° 2	20°26	7°37	5°21	27° 1	13°23	2°19	14°12	13°17	12° 3	n.a.	T 5
W 6	8 13 47	5°27'31	22° 1	12° 7	21°17	21° 7	7°50	5°23	26°58	13°23	2°19	14°13	13°13	12°10	n.a.	W 6
T 7	8 17 44	6°27'06	6♑37	13°34	22°31	21°48	8° 3	5°25	26°55	13°24	2°19	14°14	13°10	12°16	n.a.	T 7
F 8	8 21 40	7°26'38	21°34	15° 4	23°45	22°29	8°17	5°27	26°53	13°25	2°19	14°R14	13° 7	12°23	n.a.	F 8
S 9	8 25 37	8°26'09	6♒44	16°34	24°59	23° 9	8°30	5°28	26°50	13°25	2°20	14°13	13° 4	12°30	n.a.	S 9
S 10	8 29 34	9°25'38	21°59	18° 6	26°13	23°50	8°44	5°30	26°48	13°26	2°20	14°10	13° 1	12°36	n.a.	S 10
M11	8 33 30	10°25'04	7♓ 7	19°39	27°28	24°31	8°57	5°31	26°45	13°26	2°20	14° 7	12°58	12°43	n.a.	M11
T 12	8 37 27	11°24'27	22° 1	21°14	28°42	25°12	9°10	5°33	26°43	13°27	2°21	14° 3	12°54	12°50	n.a.	T 12
W13	8 41 23	12°23'49	6♈31	22°50	29°56	25°52	9°23	5°34	26°40	13°27	2°21	14° 0	12°51	12°56	n.a.	W13
T 14	8 45 20	13°23'08	20°35	24°27	1♓10	26°33	9°36	5°35	26°38	13°28	2°21	13°57	12°48	13° 3	n.a.	T 14
F 15	8 49 16	14°22'24	4♉11	26° 6	2°24	27°14	9°49	5°36	26°35	13°28	2°22	13°55	12°45	13°10	n.a.	F 15
S 16	8 53 13	15°21'38	17°21	27°45	3°38	27°54	10° 2	5°37	26°33	13°28	2°22	13°D54	12°42	13°16	n.a.	S 16
S 17	8 57 9	16°20'49	0♊ 7	29°27	4°52	28°35	10°15	5°38	26°30	13°29	2°23	13°55	12°38	13°23	n.a.	S 17
M18	9 1 6	17°19'58	12°33	1♒ 9	6° 6	29°15	10°28	5°39	26°28	13°29	2°23	13°57	12°35	13°30	n.a.	M18
T 19	9 5 2	18°19'05	24°44	2°53	7°20	29°56	10°41	5°39	26°26	13°29	2°24	13°58	12°32	13°36	n.a.	T 19
W20	9 8 59	19°18'09	6♋44	4°39	8°33	0♈36	10°53	5°40	26°23	13°29	2°24	14° 0	12°29	13°43	n.a.	W20
T 21	9 12 56	20°17'11	18°37	6°25	9°47	1°17	11° 6	5°40	26°21	13°30	2°25	14°R 0	12°26	13°50	n.a.	T 21
F 22	9 16 52	21°16'11	0♌26	8°13	11° 1	1°57	11°19	5°41	26°19	13°30	2°25	13°58	12°23	13°56	n.a.	F 22
S 23	9 20 49	22°15'08	12°14	10° 3	12°15	2°38	11°31	5°41	26°16	13°30	2°26	13°55	12°19	14° 3	n.a.	S 23
S 24	9 24 45	23°14'03	24° 4	11°54	13°28	3°18	11°44	5°41	26°14	13°30	2°26	13°50	12°16	14°10	n.a.	S 24
M25	9 28 42	24°12'55	5♍57	13°46	14°42	3°58	11°56	5°R41	26°12	13°30	2°27	13°43	12°13	14°16	n.a.	M25
T 26	9 32 38	25°11'46	17°55	15°40	15°56	4°38	12° 8	5°41	26°10	13°R30	2°27	13°36	12°10	14°23	n.a.	T 26
W27	9 36 35	26°10'35	29°59	17°35	17° 9	5°19	12°21	5°41	26° 7	13°30	2°28	13°28	12° 7	14°30	n.a.	W27
T 28	9 40 31	27° 9'21	12♎13	19°32	18°23	5°59	12°33	5°41	26° 5	13°30	2°29	13°20	12° 4	14°36	n.a.	T 28
F 29	9 44 28	28♒ 8'06	24♎37	21♒30	19♓36	6♈39	12♑45	5♏40	26♋ 3	13♏30	2♉29	13♋14	12♋ 0	14♌43	n.a.	F 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s23	1s17	5n16	24s46	1s 1	17s56	1s25	5s 7	0s12	24s13	0s32	11s30	2n 7	21n47	0n43	14s31	1n40	3n35	9s29	23n 5	23n 9	19n56		n.a.
S 2	20 10	6 7	5 7	24 49	1 8	17 33	1 24	4 50	0 11	24 12	0 32	11 30	2 7	21 48	0 43	14 32	1 40	3 35	9 29	23 5	23 9	19 55		n.a.
S 3	19 57	10 50	4 43	24 51	1 15	17 9	1 23	4 33	0 10	24 12	0 32	11 31	2 7	21 48	0 43	14 32	1 40	3 35	9 28	23 5	23 10	19 53		n.a.
M 4	19 43	15 12	4 3	24 52	1 21	16 45	1 22	4 16	0 9	24 11	0 33	11 31	2 7	21 49	0 43	14 32	1 40	3 36	9 28	23 5	23 10	19 52		n.a.
T 5	19 28	18 54	3 8	24 52	1 27	16 20	1 21	3 59	0 9	24 10	0 33	11 32	2 7	21 49	0 43	14 32	1 40	3 36	9 28	23 5	23 10	19 51		n.a.
W 6	19 14	21 37	2 0	24 50	1 33	15 55	1 21	3 42	0 8	24 10	0 33	11 32	2 8	21 50	0 43	14 32	1 40	3 36	9 28	23 5	23 11	19 50		n.a.
T 7	18 59	22 59	0 42	24 46	1 38	15 30	1 20	3 25	0 7	24 9	0 33	11 33	2 8	21 50	0 43	14 32	1 40	3 37	9 27	23 4	23 11	19 49		n.a.
F 8	18 43	22 45	0s40	24 41	1 43	15 4	1 18	3 8	0 6	24 8	0 33	11 33	2 8	21 51	0 43	14 32	1 40	3 37	9 27	23 4	23 11	19 47		n.a.
S 9	18 28	20 51	2 1	24 35	1 48	14 38	1 17	2 51	0 6	24 7	0 33	11 34	2 8	21 51	0 43	14 33	1 40	3 37	9 27	23 5	23 12	19 46		n.a.
S 10	18 12	17 27	3 13	24 27	1 52	14 11	1 16	2 34	0 5	24 7	0 33	11 34	2 8	21 52	0 43	14 33	1 40	3 38	9 27	23 5	23 12	19 45		n.a.
M11	17 56	12 55	4 11	24 17	1 55	13 44	1 15	2 17	0 4	24 6	0 34	11 34	2 8	21 52	0 43	14 33	1 40	3 38	9 26	23 5	23 12	19 44		n.a.
T 12	17 39	7 40	4 51	24 6	1 59	13 16	1 14	1 59	0 3	24 5	0 34	11 35	2 9	21 53	0 43	14 33	1 40	3 38	9 26	23 6	23 13	19 43		n.a.
W13	17 22	2 7	5 11	23 53	2 2	12 49	1 12	1 42	0 3	24 4	0 34	11 35	2 9	21 53	0 43	14 33	1 40	3 39	9 26	23 6	23 13	19 41		n.a.
T 14	17 5	3n22	5 12	23 38	2 4	12 21	1 11	1 25	0 2	24 4	0 34	11 35	2 9	21 54	0 43	14 33	1 41	3 39	9 26	23 6	23 13	19 40		n.a.
F 15	16 48	8 31	4 55	23 21	2 6	11 52	1 9	1 8	0 1	24 3	0 34	11 35	2 9	21 54	0 43	14 33	1 41	3 39	9 25	23 7	23 14	19 39		n.a.
S 16	16 30	13 7	4 22	23 3	2 8	11 24	1 8	0 51	0 0	24 2	0 34	11 35	2 9	21 55	0 43	14 33	1 41	3 40	9 25	23 7	23 14	19 38		n.a.
S 17	16 12	16 59	3 38	22 43	2 9	10 55	1 6	0 34	0n 0	24 1	0 35	11 36	2 9	21 55	0 43	14 33	1 41	3 40	9 25	23 6	23 14	19 37		n.a.
M18	15 54	19 59	2 44	22 21	2 9	10 25	1 4	0 17	0 1	24 0	0 35	11 36	2 10	21 56	0 43	14 33	1 41	3 41	9 25	23 6	23 15	19 35		n.a.
T 19	15 36	22 1	1 44	21 57	2 10	9 56	1 3	0 0	0 2	23 59	0 35	11 36	2 10	21 56	0 43	14 33	1 41	3 41	9 24	23 6	23 15	19 34		n.a.
W20	15 17	23 1	0 40	21 31	2 9	9 26	1 1	0n17	0 2	23 59	0 35	11 36	2 10	21 57	0 43	14 33	1 41	3 41	9 24	23 6	23 15	19 33		n.a.
T 21	14 58	22 57	0n25	21 3	2 8	8 56	0 59	0 34	0 3	23 58	0 35	11 36	2 10	21 57	0 43	14 33	1 41	3 42	9 24	23 6	23 15	19 32		n.a.
F 22	14 39	21 51	1 28	20 34	2 7	8 26	0 57	0 51	0 4	23 57	0 35	11 36	2 10	21 58	0 43	14 33	1 41	3 42	9 24	23 6	23 16	19 30		n.a.
S 23	14 20	19 47	2 28	20 2	2 5	7 56	0 55	1 8	0 5	23 56	0 36	11 36	2 10	21 58	0 43	14 33	1 41	3 43	9 23	23 6	23 16	19 29		n.a.
S 24	14 0	16 52	3 21	19 29	2 3	7 25	0 53	1 25	0 5	23 55	0 36	11 35	2 11	21 58	0 43	14 33	1 41	3 43	9 23	23 7	23 16	19 28		n.a.
M25	13 41	13 16	4 5	18 53	2 0	6 54	0 51	1 42	0 6	23 54	0 36	11 35	2 11	21 59	0 43	14 33	1 41	3 43	9 23	23 8	23 17	19 26		n.a.
T 26	13 21	9 7	4 39	18 16	1 57	6 24	0 49	1 58	0 7	23 53	0 36	11 35	2 11	21 59	0 43	14 33	1 41	3 44	9 23	23 9	23 17	19 25		n.a.
W27	13 0	4 35	5 0	17 37	1 53	5 52	0 47	2 15	0 7	23 52	0 36	11 35	2 11	22 0	0 43	14 33	1 41	3 44	9 23	23 9	23 17	19 24		n.a.
T 28	12 40	0s11	5 9	16 55	1 48	5 21	0 45	2 32	0 8	23 51	0 36	11 35	2 11	22 0	0 43	14 33	1 41	3 45	9 22	23 10	23 18	19 23		n.a.
F 29	12s19	5s 1	5n 3	16s12	1s43	4s50	0s43	2n49	0n 9	23s50	0s37	11s34	2n11	22n 0	0n43	14s33	1n41	3n45	9s22	23n11	23n18	19n21		n.a.

Julian Day Number = 1241880.5, Delta T = 08h43m53s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'39, Lahiri = -22°04'39 Julian Calendar 1 Feb. 1313 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1313 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 48 24	29♒ 6'48	7♏14	23♒29	20♓50	7♈19	12♑57	5°R40	26°R 1	13°R30	2♉30	13°R10	11♋57	14♌50	n.a.	S 1
S 2	9 52 21	0♓ 5'29	20° 8	25°30	22° 3	7°59	13° 9	5♏39	25♋59	13♏30	2°31	13♋ 7	11°54	14°56	n.a.	S 2
M 3	9 56 18	1° 4'08	3♐20	27°31	23°17	8°39	13°21	5°39	25°57	13°29	2°32	13°D 7	11°51	15° 3	n.a.	M 3
T 4	10 0 14	2° 2'46	16°54	29°34	24°30	9°20	13°32	5°38	25°55	13°29	2°32	13° 8	11°48	15°10	n.a.	T 4
W 5	10 4 11	3° 1'21	0♑52	1♓39	25°44	10° 0	13°44	5°37	25°53	13°29	2°33	13° 9	11°44	15°16	n.a.	W 5
T 6	10 8 7	3°59'55	15°14	3°44	26°57	10°40	13°56	5°36	25°51	13°29	2°34	13°R 9	11°41	15°23	n.a.	T 6
F 7	10 12 4	4°58'27	29°58	5°50	28°10	11°20	14° 7	5°35	25°49	13°28	2°35	13° 8	11°38	15°30	n.a.	F 7
S 8	10 16 0	5°56'57	14♒59	7°56	29°23	12° 0	14°19	5°34	25°48	13°28	2°36	13° 5	11°35	15°36	n.a.	S 8
S 9	10 19 57	6°55'25	0♓10	10° 3	0♈37	12°39	14°30	5°33	25°46	13°28	2°36	12°59	11°32	15°43	n.a.	S 9
M10	10 23 53	7°53'52	15°20	12°10	1°50	13°19	14°41	5°32	25°44	13°27	2°37	12°52	11°29	15°50	n.a.	M10
T 11	10 27 50	8°52'16	0♈19	14°17	3° 3	13°59	14°52	5°30	25°42	13°27	2°38	12°43	11°25	15°56	n.a.	T 11
W12	10 31 47	9°50'37	14°58	16°24	4°16	14°39	15° 3	5°29	25°41	13°26	2°39	12°34	11°22	16° 3	n.a.	W12
T 13	10 35 43	10°48'57	29°11	18°30	5°29	15°19	15°14	5°27	25°39	13°26	2°40	12°27	11°19	16°10	n.a.	T 13
F 14	10 39 40	11°47'15	12♉55	20°35	6°42	15°59	15°25	5°26	25°37	13°25	2°41	12°21	11°16	16°16	n.a.	F 14
S 15	10 43 36	12°45'30	26°10	22°39	7°55	16°39	15°36	5°24	25°36	13°25	2°42	12°18	11°13	16°23	n.a.	S 15
S 16	10 47 33	13°43'43	8♊59	24°41	9° 8	17°18	15°47	5°22	25°34	13°24	2°43	12°D17	11°10	16°30	n.a.	S 16
M17	10 51 29	14°41'55	21°25	26°42	10°21	17°58	15°57	5°20	25°33	13°24	2°44	12°17	11° 6	16°36	n.a.	M17
T 18	10 55 26	15°40'04	3♋34	28°40	11°34	18°38	16° 8	5°18	25°32	13°23	2°45	12°17	11° 3	16°43	n.a.	T 18
W19	10 59 22	16°38'10	15°32	0♈36	12°46	19°17	16°18	5°16	25°30	13°22	2°46	12°R17	11° 0	16°50	n.a.	W19
T 20	11 3 19	17°36'15	27°22	2°29	13°59	19°57	16°28	5°14	25°29	13°22	2°47	12°16	10°57	16°56	n.a.	T 20
F 21	11 7 15	18°34'18	9♌ 9	4°19	15°12	20°37	16°38	5°12	25°28	13°21	2°48	12°13	10°54	17° 3	n.a.	F 21
S 22	11 11 12	19°32'19	20°58	6° 6	16°24	21°16	16°48	5°10	25°27	13°20	2°49	12° 7	10°50	17°10	n.a.	S 22
S 23	11 15 9	20°30'17	2♍51	7°50	17°37	21°56	16°58	5° 7	25°25	13°19	2°50	11°58	10°47	17°16	n.a.	S 23
M24	11 19 5	21°28'14	14°50	9°30	18°50	22°35	17° 8	5° 5	25°24	13°19	2°51	11°48	10°44	17°23	n.a.	M24
T 25	11 23 2	22°26'09	26°58	11° 6	20° 2	23°15	17°18	5° 2	25°23	13°18	2°52	11°36	10°41	17°30	n.a.	T 25
W26	11 26 58	23°24'02	9♎14	12°39	21°14	23°54	17°27	4°59	25°22	13°17	2°53	11°23	10°38	17°36	n.a.	W26
T 27	11 30 55	24°21'54	21°41	14° 8	22°27	24°34	17°37	4°57	25°21	13°16	2°54	11°11	10°35	17°43	n.a.	T 27
F 28	11 34 51	25°19'44	4♏18	15°33	23°39	25°13	17°46	4°54	25°20	13°15	2°56	11° 1	10°31	17°50	n.a.	F 28
S 29	11 38 48	26°17'33	17° 6	16°53	24°52	25°52	17°55	4°51	25°19	13°14	2°57	10°53	10°28	17°56	n.a.	S 29
S 30	11 42 44	27°15'21	0♐ 7	18°10	26° 4	26°32	18° 4	4°48	25°19	13°13	2°58	10°48	10°25	18° 3	n.a.	S 30
M31	11 46 41	28♓13'07	13♐23	19♈23	27♈16	27♈11	18♑13	4♏45	25♋18	13♏12	2♉59	10♋45	10♋22	18♌10	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11s59	9s43	4n42	15s27	1s37	4s18	0s40	3n 6	0n 9	23s49	0s37	11s34	2n12	22n 1	0n43	14s33	1n41	3n46	9s22	23n11	23n18	19n20		n.a.
S 2	11 38	14 7	4 7	14 40	1 31	3 47	0 38	3 22	0 10	23 48	0 37	11 34	2 12	22 1	0 43	14 33	1 41	3 46	9 22	23 11	23 18	19 19		n.a.
M 3	11 17	17 57	3 18	13 51	1 24	3 15	0 36	3 39	0 11	23 47	0 37	11 34	2 12	22 2	0 43	14 33	1 41	3 46	9 21	23 11	23 19	19 17		n.a.
T 4	10 56	20 55	2 17	13 1	1 17	2 44	0 33	3 56	0 11	23 46	0 37	11 33	2 12	22 2	0 43	14 33	1 41	3 47	9 21	23 11	23 19	19 16		n.a.
W 5	10 34	22 45	1 6	12 9	1 9	2 12	0 31	4 12	0 12	23 45	0 37	11 33	2 12	22 2	0 43	14 33	1 42	3 47	9 21	23 11	23 19	19 15		n.a.
T 6	10 13	23 9	0s11	11 15	1 1	1 40	0 28	4 29	0 12	23 44	0 38	11 32	2 12	22 3	0 43	14 32	1 42	3 48	9 21	23 11	23 20	19 13		n.a.
F 7	9 51	21 57	1 29	10 20	0 52	1 8	0 26	4 45	0 13	23 43	0 38	11 32	2 13	22 3	0 43	14 32	1 42	3 48	9 20	23 11	23 20	19 12		n.a.
S 8	9 29	19 12	2 43	9 24	0 43	0 36	0 23	5 2	0 14	23 42	0 38	11 31	2 13	22 3	0 43	14 32	1 42	3 49	9 20	23 12	23 20	19 11		n.a.
S 9	9 7	15 6	3 45	8 26	0 33	0 4	0 21	5 18	0 14	23 41	0 38	11 31	2 13	22 4	0 43	14 32	1 42	3 49	9 20	23 12	23 20	19 9		n.a.
M10	8 45	10 2	4 31	7 28	0 23	0n28	0 18	5 35	0 15	23 40	0 38	11 30	2 13	22 4	0 43	14 32	1 42	3 50	9 20	23 13	23 21	19 8		n.a.
T 11	8 23	4 25	4 59	6 29	0 13	1 0	0 15	5 51	0 16	23 39	0 39	11 30	2 13	22 4	0 43	14 32	1 42	3 50	9 20	23 14	23 21	19 7		n.a.
W12	8 1	1n19	5 5	5 29	0 2	1 32	0 13	6 7	0 16	23 38	0 39	11 29	2 13	22 4	0 43	14 32	1 42	3 51	9 19	23 15	23 21	19 5		n.a.
T 13	7 38	6 49	4 53	4 29	0n 9	2 4	0 10	6 23	0 17	23 36	0 39	11 28	2 13	22 5	0 43	14 31	1 42	3 51	9 19	23 15	23 21	19 4		n.a.
F 14	7 16	11 48	4 24	3 29	0 20	2 35	0 7	6 39	0 17	23 35	0 39	11 28	2 14	22 5	0 43	14 31	1 42	3 52	9 19	23 16	23 22	19 3		n.a.
S 15	6 53	16 3	3 41	2 29	0 31	3 7	0 5	6 56	0 18	23 34	0 39	11 27	2 14	22 5	0 43	14 31	1 42	3 52	9 19	23 16	23 22	19 1		n.a.
S 16	6 30	19 24	2 48	1 30	0 42	3 39	0 2	7 12	0 19	23 33	0 40	11 26	2 14	22 6	0 43	14 31	1 42	3 53	9 19	23 16	23 22	19 0		n.a.
M17	6 8	21 45	1 49	0 31	0 54	4 11	0n 1	7 28	0 19	23 32	0 40	11 25	2 14	22 6	0 43	14 30	1 42	3 53	9 18	23 16	23 23	18 59		n.a.
T 18	5 45	23 2	0 46	0n27	1 4	4 42	0 4	7 43	0 20	23 31	0 40	11 25	2 14	22 6	0 43	14 30	1 42	3 54	9 18	23 16	23 23	18 57		n.a.
W19	5 22	23 13	0n17	1 23	1 15	5 14	0 6	7 59	0 20	23 30	0 40	11 24	2 14	22 6	0 43	14 30	1 42	3 54	9 18	23 16	23 23	18 56		n.a.
T 20	4 59	22 21	1 20	2 19	1 26	5 45	0 9	8 15	0 21	23 29	0 40	11 23	2 14	22 6	0 43	14 30	1 42	3 55	9 18	23 16	23 23	18 54		n.a.
F 21	4 36	20 29	2 18	3 12	1 36	6 16	0 12	8 31	0 21	23 28	0 41	11 22	2 14	22 7	0 43	14 29	1 42	3 55	9 18	23 17	23 24	18 53		n.a.
S 22	4 13	17 45	3 11	4 4	1 45	6 47	0 15	8 46	0 22	23 27	0 41	11 21	2 15	22 7	0 43	14 29	1 42	3 56	9 18	23 17	23 24	18 52		n.a.
S 23	3 49	14 17	3 55	4 54	1 54	7 18	0 18	9 2	0 23	23 26	0 41	11 20	2 15	22 7	0 43	14 29	1 42	3 56	9 17	23 18	23 24	18 50		n.a.
M24	3 26	10 12	4 29	5 42	2 3	7 49	0 21	9 18	0 23	23 25	0 41	11 19	2 15	22 7	0 43	14 29	1 42	3 57	9 17	23 19	23 24	18 49		n.a.
T 25	3 3	5 41	4 52	6 28	2 11	8 19	0 23	9 33	0 24	23 24	0 42	11 18	2 15	22 7	0 43	14 28	1 42	3 58	9 17	23 20	23 25	18 47		n.a.
W26	2 40	0 53	5 1	7 11	2 18	8 50	0 26	9 48	0 24	23 23	0 42	11 17	2 15	22 8	0 43	14 28	1 42	3 58	9 17	23 21	23 25	18 46		n.a.
T 27	2 17	4s 1	4 56	7 52	2 24	9 20	0 29	10 4	0 25	23 22	0 42	11 16	2 15	22 8	0 43	14 28	1 42	3 59	9 17	23 22	23 25	18 44		n.a.
F 28	1 53	8 49	4 37	8 31	2 30	9 50	0 32	10 19	0 25	23 21	0 42	11 15	2 15	22 8	0 43	14 27	1 42	3 59	9 16	23 23	23 25	18 43		n.a.
S 29	1 30	13 20	4 4	9 8	2 35	10 20	0 35	10 34	0 26	23 20	0 42	11 14	2 15	22 8	0 43	14 27	1 43	4 0	9 16	23 24	23 26	18 42		n.a.
S 30	1 7	17 18	3 17	9 41	2 39	10 49	0 38	10 49	0 26	23 19	0 43	11 13	2 15	22 8	0 42	14 27	1 43	4 0	9 16	23 24	23 26	18 40		n.a.
M31	0s43	20s29	2n20	10n13	2n43	11n18	0n41	11n 4	0n27	23s18	0s43	11s12	2n16	22n 8	0n42	14s26	1n43	4n 1	9s16	23n24	23n26	18n39		n.a.

Julian Day Number = 1241909.5, Delta T = 08h43m51s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'35, Lahiri = -22°04'35 Julian Calendar 1 March 1313 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1313 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 50 37	29♓10'51	26♐55	20♈31	28♈28	27♈50	18♉22	4°R42	25°R17	13°R11	3♉ 0	10°D45	10♋19	18♌16	n.a.	T 1
W 2	11 54 34	0♈ 8'35	10♉45	21°35	29°40	28°30	18°31	4♏39	25♋16	13♏10	3° 1	10°R45	10°15	18°23	n.a.	W 2
T 3	11 58 31	1° 6'17	24°53	22°35	0♉52	29° 9	18°39	4°36	25°16	13° 9	3° 3	10♋44	10°12	18°30	n.a.	T 3
F 4	12 2 27	2° 3'59	9♒20	23°30	2° 4	29°48	18°48	4°32	25°15	13° 8	3° 4	10°42	10° 9	18°37	n.a.	F 4
S 5	12 6 24	3° 1'38	24° 2	24°21	3°16	0♉27	18°56	4°29	25°15	13° 7	3° 5	10°37	10° 6	18°43	n.a.	S 5
S 6	12 10 20	3°59'17	8♓55	25° 7	4°28	1° 7	19° 4	4°26	25°14	13° 6	3° 6	10°30	10° 3	18°50	n.a.	S 6
M 7	12 14 17	4°56'54	23°49	25°49	5°40	1°46	19°12	4°22	25°14	13° 4	3° 8	10°20	10° 0	18°57	n.a.	M 7
T 8	12 18 13	5°54'30	8♈37	26°26	6°52	2°25	19°20	4°19	25°13	13° 3	3° 9	10° 9	9°56	19° 3	n.a.	T 8
W 9	12 22 10	6°52'04	23°11	26°58	8° 3	3° 4	19°28	4°15	25°13	13° 2	3°10	9°58	9°53	19°10	n.a.	W 9
T 10	12 26 6	7°49'38	7♉22	27°26	9°15	3°43	19°36	4°11	25°13	13° 1	3°11	9°48	9°50	19°17	n.a.	T 10
F 11	12 30 3	8°47'09	21° 7	27°48	10°27	4°22	19°43	4° 8	25°13	13° 0	3°13	9°39	9°47	19°23	n.a.	F 11
S 12	12 34 0	9°44'39	4♊24	28° 6	11°38	5° 1	19°51	4° 4	25°13	12°58	3°14	9°34	9°44	19°30	n.a.	S 12
S 13	12 37 56	10°42'08	17°16	28°19	12°50	5°41	19°58	4° 0	25°12	12°57	3°15	9°31	9°41	19°37	n.a.	S 13
M14	12 41 53	11°39'36	29°44	28°28	14° 1	6°20	20° 5	3°56	25°D12	12°56	3°17	9°30	9°37	19°43	n.a.	M14
T 15	12 45 49	12°37'01	11♋55	28°R31	15°13	6°59	20°12	3°52	25°12	12°54	3°18	9°30	9°34	19°50	n.a.	T 15
W16	12 49 46	13°34'26	23°53	28°30	16°24	7°38	20°19	3°48	25°13	12°53	3°19	9°29	9°31	19°57	n.a.	W16
T 17	12 53 42	14°31'49	5♌44	28°25	17°35	8°17	20°25	3°44	25°13	12°52	3°20	9°28	9°28	20° 3	n.a.	T 17
F 18	12 57 39	15°29'10	17°33	28°15	18°47	8°55	20°32	3°40	25°13	12°50	3°22	9°25	9°25	20°10	n.a.	F 18
S 19	13 1 35	16°26'30	29°24	28° 0	19°58	9°34	20°38	3°36	25°13	12°49	3°23	9°19	9°21	20°17	n.a.	S 19
S 20	13 5 32	17°23'49	11♍22	27°42	21° 9	10°13	20°44	3°32	25°13	12°47	3°25	9°10	9°18	20°23	n.a.	S 20
M21	13 9 29	18°21'07	23°29	27°21	22°20	10°52	20°50	3°28	25°14	12°46	3°26	8°59	9°15	20°30	n.a.	M21
T 22	13 13 25	19°18'24	5♎47	26°56	23°31	11°31	20°56	3°24	25°14	12°45	3°27	8°47	9°12	20°37	n.a.	T 22
W23	13 17 22	20°15'39	18°18	26°28	24°42	12°10	21° 2	3°20	25°15	12°43	3°29	8°34	9° 9	20°43	n.a.	W23
T 24	13 21 18	21°12'54	1♏ 1	25°58	25°52	12°49	21° 7	3°15	25°15	12°42	3°30	8°22	9° 6	20°50	n.a.	T 24
F 25	13 25 15	22°10'08	13°56	25°27	27° 3	13°28	21°12	3°11	25°16	12°40	3°31	8°11	9° 2	20°57	n.a.	F 25
S 26	13 29 11	23° 7'21	27° 3	24°54	28°14	14° 6	21°18	3° 7	25°16	12°39	3°33	8° 3	8°59	21° 3	n.a.	S 26
S 27	13 33 8	24° 4'34	10♐21	24°20	29°24	14°45	21°23	3° 3	25°17	12°37	3°34	7°58	8°56	21°10	n.a.	S 27
M28	13 37 4	25° 1'46	23°50	23°47	0♊35	15°24	21°27	2°58	25°18	12°36	3°35	7°56	8°53	21°17	n.a.	M28
T 29	13 41 1	25°58'57	7♉31	23°14	1°45	16° 3	21°32	2°54	25°18	12°34	3°37	7°D55	8°50	21°23	n.a.	T 29
W30	13 44 58	26♈56'09	21♉22	22♈42	2♊56	16♉41	21♉37	2♏50	25♋19	12♏33	3♉38	7°R55	8♋46	21♌30	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s20	22s36	1n13	10n41	2n45	11n47	0n43	11n19	0n28	23s17	0s43	11s11	2n16	22n 8	0n42	14s26	1n43	4n 1	9s16	23n24	23n26	18n37		n.a.
W 2	0n 3	23 24	0s 0	11 7	2 47	12 16	0 46	11 33	0 28	23 16	0 43	11 10	2 16	22 8	0 42	14 26	1 43	4 2	9 16	23 24	23 27	18 36		n.a.
T 3	0 27	22 44	1 14	11 31	2 47	12 44	0 49	11 48	0 29	23 15	0 44	11 9	2 16	22 9	0 42	14 25	1 43	4 2	9 16	23 24	23 27	18 34		n.a.
F 4	0 50	20 33	2 25	11 52	2 47	13 12	0 52	12 3	0 29	23 14	0 44	11 7	2 16	22 9	0 42	14 25	1 43	4 3	9 15	23 25	23 27	18 33		n.a.
S 5	1 13	16 59	3 28	12 10	2 46	13 40	0 55	12 17	0 30	23 13	0 44	11 6	2 16	22 9	0 42	14 25	1 43	4 3	9 15	23 25	23 27	18 31		n.a.
S 6	1 37	12 19	4 17	12 25	2 44	14 8	0 57	12 32	0 30	23 12	0 44	11 5	2 16	22 9	0 42	14 24	1 43	4 4	9 15	23 26	23 28	18 30		n.a.
M 7	2 0	6 54	4 48	12 38	2 41	14 35	1 0	12 46	0 31	23 11	0 45	11 4	2 16	22 9	0 42	14 24	1 43	4 5	9 15	23 26	23 28	18 28		n.a.
T 8	2 23	1 7	5 0	12 47	2 36	15 1	1 3	13 0	0 31	23 10	0 45	11 2	2 16	22 9	0 42	14 24	1 43	4 5	9 15	23 27	23 28	18 27		n.a.
W 9	2 46	4n38	4 53	12 55	2 31	15 28	1 6	13 14	0 32	23 9	0 45	11 1	2 16	22 9	0 42	14 23	1 43	4 6	9 15	23 28	23 28	18 25		n.a.
T 10	3 9	10 0	4 27	12 59	2 25	15 54	1 8	13 28	0 32	23 8	0 45	11 0	2 16	22 9	0 42	14 23	1 43	4 6	9 15	23 29	23 29	18 24		n.a.
F 11	3 32	14 43	3 46	13 0	2 18	16 20	1 11	13 42	0 33	23 7	0 45	10 59	2 16	22 9	0 42	14 22	1 43	4 7	9 14	23 29	23 29	18 22		n.a.
S 12	3 55	18 32	2 54	12 59	2 9	16 45	1 13	13 56	0 33	23 6	0 46	10 57	2 16	22 9	0 42	14 22	1 43	4 7	9 14	23 30	23 29	18 21		n.a.
S 13	4 18	21 19	1 55	12 55	2 0	17 10	1 16	14 10	0 34	23 6	0 46	10 56	2 16	22 9	0 42	14 21	1 43	4 8	9 14	23 30	23 29	18 19		n.a.
M14	4 41	23 0	0 51	12 49	1 49	17 34	1 19	14 24	0 34	23 5	0 46	10 55	2 17	22 9	0 42	14 21	1 43	4 8	9 14	23 30	23 30	18 18		n.a.
T 15	5 4	23 31	0n13	12 39	1 38	17 58	1 21	14 37	0 35	23 4	0 47	10 53	2 17	22 9	0 42	14 21	1 43	4 9	9 14	23 30	23 30	18 16		n.a.
W16	5 27	22 56	1 16	12 27	1 26	18 21	1 24	14 51	0 35	23 3	0 47	10 52	2 17	22 9	0 42	14 20	1 43	4 10	9 14	23 30	23 30	18 15		n.a.
T 17	5 49	21 19	2 14	12 13	1 13	18 45	1 26	15 4	0 36	23 3	0 47	10 50	2 17	22 9	0 42	14 20	1 43	4 10	9 14	23 30	23 30	18 13		n.a.
F 18	6 12	18 48	3 7	11 56	0 58	19 7	1 28	15 17	0 36	23 2	0 47	10 49	2 17	22 9	0 42	14 19	1 43	4 11	9 14	23 31	23 31	18 12		n.a.
S 19	6 34	15 29	3 52	11 37	0 44	19 29	1 31	15 30	0 36	23 1	0 48	10 48	2 17	22 9	0 42	14 19	1 43	4 11	9 14	23 31	23 31	18 10		n.a.
S 20	6 57	11 31	4 26	11 16	0 28	19 51	1 33	15 43	0 37	23 0	0 48	10 46	2 17	22 8	0 42	14 18	1 43	4 12	9 13	23 32	23 31	18 9		n.a.
M21	7 19	7 3	4 50	10 54	0 12	20 12	1 35	15 56	0 37	23 0	0 48	10 45	2 17	22 8	0 42	14 18	1 43	4 12	9 13	23 32	23 31	18 7		n.a.
T 22	7 41	2 15	5 0	10 29	0s 4	20 32	1 37	16 9	0 38	22 59	0 48	10 43	2 17	22 8	0 42	14 18	1 43	4 13	9 13	23 33	23 31	18 5		n.a.
W23	8 3	2s44	4 56	10 3	0 21	20 52	1 40	16 21	0 38	22 58	0 49	10 42	2 17	22 8	0 42	14 17	1 43	4 13	9 13	23 34	23 32	18 4		n.a.
T 24	8 25	7 41	4 38	9 36	0 38	21 12	1 42	16 34	0 39	22 58	0 49	10 40	2 17	22 8	0 42	14 17	1 43	4 14	9 13	23 35	23 32	18 2		n.a.
F 25	8 47	12 24	4 5	9 9	0 55	21 31	1 44	16 46	0 39	22 57	0 49	10 39	2 17	22 8	0 42	14 16	1 43	4 14	9 13	23 35	23 32	18 1		n.a.
S 26	9 8	16 37	3 18	8 41	1 12	21 49	1 46	16 58	0 40	22 57	0 49	10 37	2 17	22 8	0 42	14 16	1 43	4 15	9 13	23 36	23 32	17 59		n.a.
S 27	9 30	20 4	2 21	8 13	1 29	22 7	1 48	17 11	0 40	22 56	0 50	10 36	2 17	22 8	0 42	14 15	1 43	4 15	9 13	23 36	23 33	17 58		n.a.
M28	9 51	22 28	1 14	7 46	1 45	22 24	1 49	17 23	0 41	22 56	0 50	10 35	2 17	22 7	0 42	14 15	1 43	4 16	9 13	23 36	23 33	17 56		n.a.
T 29	10 12	23 36	0 2	7 19	2 1	22 41	1 51	17 34	0 41	22 55	0 50	10 33	2 17	22 7	0 42	14 14	1 43	4 17	9 13	23 37	23 33	17 54		n.a.
W30	10n33	23s17	1s11	6n53	2s15	22n57	1n53	17n46	0n41	22s55	0s51	10s32	2n17	22n 7	0n41	14s14	1n43	4n17	9s13	23n36	23n33	17n53		n.a.

Julian Day Number = 1241940.5, Delta T = 08h43m49s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'31, Lahiri = -22°04'31 Julian Calendar 1 Apr. 1313 BCE == Greg. Calendar 20 March 1313 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 48 54	27♈53'19	5♒26	22°R11	4♊ 6	17♉20	21♋41	2°R45	25♋20	12°R31	3♉40	7°R55	8♋43	21♌37	n.a.	T 1
F 2	13 52 51	28°50'29	19°40	21♈43	5°16	17°59	21°45	2♏41	25°21	12♏30	3°41	7♋54	8°40	21°44	n.a.	F 2
S 3	13 56 47	29°47'39	4♓ 4	21°17	6°26	18°37	21°49	2°37	25°22	12°28	3°42	7°50	8°37	21°50	n.a.	S 3
S 4	14 0 44	0♉44'49	18°33	20°54	7°36	19°16	21°53	2°32	25°23	12°26	3°44	7°44	8°34	21°57	n.a.	S 4
M 5	14 4 40	1°41'58	3♈ 4	20°35	8°46	19°55	21°56	2°28	25°24	12°25	3°45	7°35	8°31	22° 4	n.a.	M 5
T 6	14 8 37	2°39'07	17°29	20°19	9°56	20°33	22° 0	2°23	25°25	12°23	3°47	7°26	8°27	22°10	n.a.	T 6
W 7	14 12 33	3°36'15	1♉42	20° 7	11° 6	21°12	22° 3	2°19	25°26	12°22	3°48	7°16	8°24	22°17	n.a.	W 7
T 8	14 16 30	4°33'23	15°38	20° 0	12°16	21°51	22° 6	2°15	25°28	12°20	3°49	7° 7	8°21	22°24	n.a.	T 8
F 9	14 20 27	5°30'31	29°13	19°D57	13°26	22°29	22° 9	2°10	25°29	12°19	3°51	6°59	8°18	22°30	n.a.	F 9
S 10	14 24 23	6°27'38	12♊25	19°58	14°35	23° 8	22°12	2° 6	25°30	12°17	3°52	6°54	8°15	22°37	n.a.	S 10
S 11	14 28 20	7°24'44	25°14	20° 4	15°45	23°46	22°14	2° 2	25°32	12°15	3°54	6°52	8°12	22°44	n.a.	S 11
M12	14 32 16	8°21'50	7♋43	20°15	16°54	24°25	22°17	1°57	25°33	12°14	3°55	6°D51	8° 8	22°50	n.a.	M12
T 13	14 36 13	9°18'56	19°54	20°30	18° 3	25° 3	22°19	1°53	25°34	12°12	3°56	6°52	8° 5	22°57	n.a.	T 13
W14	14 40 9	10°16'01	1♌54	20°50	19°13	25°42	22°21	1°49	25°36	12°10	3°58	6°53	8° 2	23° 4	n.a.	W14
T 15	14 44 6	11°13'05	13°47	21°14	20°22	26°20	22°23	1°44	25°38	12° 9	3°59	6°R53	7°59	23°10	n.a.	T 15
F 16	14 48 3	12°10'09	25°37	21°44	21°31	26°59	22°24	1°40	25°39	12° 7	4° 1	6°52	7°56	23°17	n.a.	F 16
S 17	14 51 59	13° 7'13	7♍31	22°17	22°40	27°37	22°26	1°36	25°41	12° 6	4° 2	6°49	7°52	23°24	n.a.	S 17
S 18	14 55 56	14° 4'16	19°32	22°56	23°49	28°16	22°27	1°32	25°43	12° 4	4° 3	6°44	7°49	23°30	n.a.	S 18
M19	14 59 52	15° 1'19	1♎45	23°38	24°57	28°54	22°28	1°27	25°44	12° 2	4° 5	6°37	7°46	23°37	n.a.	M19
T 20	15 3 49	15°58'21	14°12	24°26	26° 6	29°33	22°29	1°23	25°46	12° 1	4° 6	6°29	7°43	23°44	n.a.	T 20
W21	15 7 45	16°55'24	26°55	25°17	27°14	0♊11	22°29	1°19	25°48	11°59	4° 8	6°20	7°40	23°51	n.a.	W21
T 22	15 11 42	17°52'26	9♏55	26°13	28°23	0°50	22°30	1°15	25°50	11°58	4° 9	6°12	7°37	23°57	n.a.	T 22
F 23	15 15 38	18°49'28	23°10	27°13	29°31	1°28	22°30	1°11	25°52	11°56	4°10	6° 5	7°33	24° 4	n.a.	F 23
S 24	15 19 35	19°46'31	6♐39	28°17	0♋39	2° 6	22°R30	1° 7	25°54	11°54	4°12	6° 0	7°30	24°11	n.a.	S 24
S 25	15 23 32	20°43'34	20°21	29°26	1°47	2°45	22°30	1° 3	25°56	11°53	4°13	5°57	7°27	24°17	n.a.	S 25
M26	15 27 28	21°40'37	4♑12	0♉38	2°55	3°23	22°30	0°59	25°58	11°51	4°14	5°D56	7°24	24°24	n.a.	M26
T 27	15 31 25	22°37'41	18°11	1°54	4° 3	4° 1	22°29	0°55	26° 0	11°50	4°16	5°56	7°21	24°31	n.a.	T 27
W28	15 35 21	23°34'45	2♒16	3°15	5°11	4°40	22°28	0°51	26° 2	11°48	4°17	5°57	7°18	24°37	n.a.	W28
T 29	15 39 18	24°31'49	16°25	4°39	6°18	5°18	22°27	0°47	26° 5	11°46	4°18	5°58	7°14	24°44	n.a.	T 29
F 30	15 43 14	25°28'54	0♓37	6° 7	7°25	5°57	22°26	0°43	26° 7	11°45	4°20	5°R59	7°11	24°51	n.a.	F 30
S 31	15 47 11	26♉26'00	14♓49	7♉39	8♋33	6♊35	22♋25	0♏40	26♋ 9	11♏43	4♉21	5♋57	7♋ 8	24♌57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n54	21s30	2s21	6n28	2s30	23n12	1n55	17n58	0n42	22s54	0s51	10s30	2n17	22n 7	0n41	14s13	1n43	4n18	9s13	23n37	23n33	17n51		n.a.
F 2	11 15	18 22	3 23	6 6	2 43	23 27	1 56	18 9	0 42	22 54	0 51	10 29	2 17	22 7	0 41	14 13	1 43	4 18	9 12	23 37	23 34	17 49		n.a.
S 3	11 35	14 6	4 12	5 45	2 55	23 41	1 58	18 21	0 43	22 54	0 51	10 27	2 17	22 6	0 41	14 12	1 43	4 19	9 12	23 37	23 34	17 48		n.a.
S 4	11 56	8 59	4 46	5 26	3 6	23 55	1 59	18 32	0 43	22 53	0 52	10 26	2 16	22 6	0 41	14 12	1 43	4 19	9 12	23 37	23 34	17 46		n.a.
M 5	12 16	3 22	5 2	5 10	3 16	24 7	2 0	18 43	0 43	22 53	0 52	10 24	2 16	22 6	0 41	14 11	1 43	4 20	9 12	23 38	23 34	17 45		n.a.
T 6	12 36	2n23	4 58	4 56	3 24	24 20	2 2	18 54	0 44	22 53	0 52	10 23	2 16	22 6	0 41	14 11	1 43	4 20	9 12	23 38	23 34	17 43		n.a.
W 7	12 56	7 57	4 36	4 44	3 32	24 31	2 3	19 5	0 44	22 52	0 53	10 21	2 16	22 6	0 41	14 10	1 43	4 21	9 12	23 39	23 35	17 41		n.a.
T 8	13 16	13 1	3 58	4 36	3 38	24 42	2 4	19 15	0 45	22 52	0 53	10 20	2 16	22 5	0 41	14 10	1 43	4 21	9 12	23 39	23 35	17 40		n.a.
F 9	13 35	17 17	3 7	4 30	3 43	24 52	2 5	19 26	0 45	22 52	0 53	10 18	2 16	22 5	0 41	14 9	1 43	4 22	9 12	23 40	23 35	17 38		n.a.
S 10	13 54	20 35	2 7	4 27	3 46	25 2	2 6	19 36	0 45	22 52	0 53	10 17	2 16	22 5	0 41	14 9	1 43	4 22	9 12	23 40	23 35	17 36		n.a.
S 11	14 13	22 44	1 2	4 27	3 49	25 11	2 7	19 47	0 46	22 52	0 54	10 15	2 16	22 4	0 41	14 8	1 43	4 23	9 12	23 40	23 35	17 35		n.a.
M12	14 32	23 42	0n 5	4 30	3 50	25 19	2 8	19 57	0 46	22 52	0 54	10 14	2 16	22 4	0 41	14 8	1 43	4 23	9 12	23 40	23 36	17 33		n.a.
T 13	14 51	23 29	1 9	4 35	3 51	25 26	2 8	20 7	0 47	22 52	0 54	10 13	2 16	22 4	0 41	14 7	1 43	4 24	9 12	23 40	23 36	17 31		n.a.
W14	15 9	22 11	2 10	4 43	3 50	25 33	2 9	20 16	0 47	22 51	0 55	10 11	2 16	22 3	0 41	14 7	1 43	4 24	9 12	23 40	23 36	17 30		n.a.
T 15	15 27	19 55	3 5	4 54	3 48	25 39	2 10	20 26	0 47	22 51	0 55	10 10	2 16	22 3	0 41	14 6	1 43	4 25	9 12	23 40	23 36	17 28		n.a.
F 16	15 45	16 49	3 51	5 8	3 45	25 44	2 10	20 36	0 48	22 51	0 55	10 8	2 16	22 3	0 41	14 6	1 43	4 25	9 12	23 40	23 36	17 26		n.a.
S 17	16 3	13 1	4 28	5 24	3 42	25 49	2 10	20 45	0 48	22 52	0 55	10 7	2 16	22 2	0 41	14 5	1 43	4 26	9 12	23 40	23 37	17 25		n.a.
S 18	16 20	8 41	4 53	5 43	3 37	25 53	2 11	20 54	0 49	22 52	0 56	10 6	2 15	22 2	0 41	14 5	1 43	4 26	9 12	23 41	23 37	17 23		n.a.
M19	16 37	3 57	5 5	6 4	3 32	25 56	2 11	21 3	0 49	22 52	0 56	10 4	2 15	22 2	0 41	14 4	1 43	4 27	9 12	23 41	23 37	17 21		n.a.
T 20	16 54	1s 2	5 4	6 27	3 25	25 58	2 11	21 12	0 49	22 52	0 56	10 3	2 15	22 1	0 41	14 4	1 43	4 27	9 12	23 41	23 37	17 20		n.a.
W21	17 11	6 5	4 47	6 52	3 18	26 0	2 11	21 21	0 50	22 52	0 57	10 1	2 15	22 1	0 41	14 3	1 43	4 27	9 12	23 42	23 37	17 18		n.a.
T 22	17 27	11 0	4 16	7 20	3 11	26 1	2 11	21 29	0 50	22 52	0 57	10 0	2 15	22 1	0 41	14 3	1 43	4 28	9 12	23 42	23 38	17 16		n.a.
F 23	17 43	15 30	3 30	7 49	3 2	26 1	2 10	21 38	0 50	22 53	0 57	9 59	2 15	22 0	0 41	14 3	1 43	4 28	9 12	23 42	23 38	17 15		n.a.
S 24	17 59	19 18	2 31	8 21	2 54	26 1	2 10	21 46	0 51	22 53	0 58	9 58	2 15	22 0	0 41	14 2	1 43	4 29	9 12	23 43	23 38	17 13		n.a.
S 25	18 14	22 6	1 23	8 54	2 44	26 0	2 10	21 54	0 51	22 53	0 58	9 56	2 15	21 59	0 41	14 2	1 43	4 29	9 12	23 43	23 38	17 11		n.a.
M26	18 30	23 38	0 9	9 29	2 34	25 58	2 9	22 2	0 51	22 54	0 58	9 55	2 14	21 59	0 41	14 1	1 43	4 30	9 12	23 43	23 38	17 9		n.a.
T 27	18 45	23 41	1s 6	10 6	2 24	25 55	2 8	22 10	0 52	22 54	0 58	9 54	2 14	21 59	0 41	14 1	1 43	4 30	9 12	23 43	23 39	17 8		n.a.
W28	18 59	22 14	2 18	10 44	2 13	25 52	2 7	22 17	0 52	22 54	0 59	9 52	2 14	21 58	0 41	14 0	1 43	4 31	9 12	23 43	23 39	17 6		n.a.
T 29	19 14	19 23	3 22	11 23	2 2	25 48	2 7	22 25	0 52	22 55	0 59	9 51	2 14	21 58	0 41	14 0	1 43	4 31	9 12	23 43	23 39	17 4		n.a.
F 30	19 28	15 23	4 13	12 4	1 50	25 44	2 6	22 32	0 53	22 55	0 59	9 50	2 14	21 57	0 41	13 59	1 43	4 31	9 12	23 43	23 39	17 2		n.a.
S 31	19n41	10s31	4s50	12n45	1s38	25n38	2n 4	22n39	0n53	22s56	1s 0	9s49	2n14	21n57	0n41	13s59	1n43	4n32	9s12	23n43	23n39	17n 1		n.a.

Julian Day Number = 1241970.5, Delta T = 08h43m48s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'27, Lahiri = -22°04'27 Julian Calendar 1 May 1313 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1313 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 51 8	27♉23'06	28♓59	9♉14	9♋40	7♊13	22°R24	0°R36	26♋11	11°R42	4♉22	5°R54	7♋ 5	25♌ 4	n.a.	S 1
M 2	15 55 4	28°20'13	13♈ 5	10°53	10°47	7°51	22♉22	0♏32	26°14	11♏40	4°24	5♋50	7° 2	25°11	n.a.	M 2
T 3	15 59 1	29°17'21	27° 3	12°36	11°54	8°30	22°20	0°29	26°16	11°39	4°25	5°44	6°58	25°17	n.a.	T 3
W 4	16 2 57	0♊14'29	10♉50	14°22	13° 0	9° 8	22°18	0°25	26°19	11°37	4°26	5°39	6°55	25°24	n.a.	W 4
T 5	16 6 54	1°11'38	24°23	16°11	14° 7	9°46	22°16	0°22	26°21	11°36	4°28	5°34	6°52	25°31	n.a.	T 5
F 6	16 10 50	2° 8'47	7♊39	18° 3	15°13	10°25	22°13	0°18	26°24	11°34	4°29	5°30	6°49	25°38	n.a.	F 6
S 7	16 14 47	3° 5'57	20°37	19°57	16°20	11° 3	22°11	0°15	26°26	11°33	4°30	5°27	6°46	25°44	n.a.	S 7
S 8	16 18 43	4° 3'08	3♋17	21°55	17°26	11°41	22° 8	0°12	26°29	11°31	4°31	5°D26	6°43	25°51	n.a.	S 8
M 9	16 22 40	5° 0'19	15°40	23°54	18°32	12°20	22° 5	0° 8	26°32	11°30	4°33	5°27	6°39	25°58	n.a.	M 9
T 10	16 26 37	5°57'31	27°50	25°56	19°38	12°58	22° 2	0° 5	26°34	11°28	4°34	5°28	6°36	26° 4	n.a.	T 10
W11	16 30 33	6°54'43	9♌49	27°59	20°43	13°36	21°58	0° 2	26°37	11°27	4°35	5°30	6°33	26°11	n.a.	W11
T 12	16 34 30	7°51'55	21°42	0♊ 3	21°49	14°14	21°55	29♎59	26°40	11°26	4°36	5°31	6°30	26°18	n.a.	T 12
F 13	16 38 26	8°49'08	3♍33	2° 9	22°54	14°53	21°51	29°56	26°43	11°24	4°37	5°R32	6°27	26°24	n.a.	F 13
S 14	16 42 23	9°46'22	15°27	4°15	23°59	15°31	21°47	29°53	26°45	11°23	4°39	5°32	6°24	26°31	n.a.	S 14
S 15	16 46 19	10°43'36	27°30	6°22	25° 4	16° 9	21°43	29°51	26°48	11°21	4°40	5°31	6°20	26°38	n.a.	S 15
M16	16 50 16	11°40'50	9♎45	8°29	26° 8	16°47	21°39	29°48	26°51	11°20	4°41	5°29	6°17	26°44	n.a.	M16
T 17	16 54 13	12°38'05	22°16	10°36	27°13	17°26	21°34	29°45	26°54	11°19	4°42	5°26	6°14	26°51	n.a.	T 17
W18	16 58 9	13°35'21	5♏ 6	12°42	28°17	18° 4	21°30	29°43	26°57	11°17	4°43	5°23	6°11	26°58	n.a.	W18
T 19	17 2 6	14°32'38	18°16	14°48	29°21	18°42	21°25	29°40	27° 0	11°16	4°44	5°20	6° 8	27° 5	n.a.	T 19
F 20	17 6 2	15°29'56	1♐47	16°53	0♌25	19°20	21°20	29°38	27° 3	11°15	4°46	5°17	6° 4	27°11	n.a.	F 20
S 21	17 9 59	16°27'15	15°37	18°57	1°28	19°59	21°15	29°36	27° 6	11°14	4°47	5°15	6° 1	27°18	n.a.	S 21
S 22	17 13 55	17°24'34	29°43	21° 1	2°31	20°37	21°10	29°33	27° 9	11°12	4°48	5°D15	5°58	27°25	n.a.	S 22
M23	17 17 52	18°21'55	14♑ 1	23° 2	3°34	21°15	21° 5	29°31	27°13	11°11	4°49	5°15	5°55	27°31	n.a.	M23
T 24	17 21 48	19°19'17	28°26	25° 3	4°37	21°53	20°59	29°29	27°16	11°10	4°50	5°15	5°52	27°38	n.a.	T 24
W25	17 25 45	20°16'41	12♒53	27° 2	5°40	22°31	20°53	29°27	27°19	11° 9	4°51	5°17	5°49	27°45	n.a.	W25
T 26	17 29 42	21°14'06	27°18	29° 0	6°42	23°10	20°48	29°25	27°22	11° 8	4°52	5°18	5°45	27°51	n.a.	T 26
F 27	17 33 38	22°11'32	11♓37	0♋56	7°44	23°48	20°42	29°23	27°25	11° 7	4°53	5°18	5°42	27°58	n.a.	F 27
S 28	17 37 35	23° 9'00	25°48	2°51	8°46	24°26	20°36	29°22	27°29	11° 5	4°54	5°R18	5°39	28° 5	n.a.	S 28
S 29	17 41 31	24° 6'29	9♈48	4°44	9°47	25° 4	20°29	29°20	27°32	11° 4	4°55	5°18	5°36	28°12	n.a.	S 29
M30	17 45 28	25♊ 4'00	23♈36	6♋36	10♌48	25♊43	20♑23	29♎18	27♋35	11♏ 3	4♉56	5♋17	5♋33	28♌18	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n55	5s 6	5s 8	13n27	1s26	25n32	2n 3	22n46	0n54	22s56	1s 0	9s48	2n14	21n56	0n41	13s58	1n43	4n32	9s12	23n43	23n39	16n59		n.a.
M 2	20 8	0n32	5 8	14 11	1 14	25 26	2 2	22 53	0 54	22 57	1 0	9 47	2 13	21 56	0 41	13 58	1 43	4 33	9 12	23 43	23 40	16 57		n.a.
T 3	20 21	6 6	4 49	14 54	1 2	25 18	2 0	22 59	0 54	22 58	1 1	9 46	2 13	21 55	0 40	13 57	1 43	4 33	9 12	23 43	23 40	16 55		n.a.
W 4	20 33	11 19	4 14	15 38	0 50	25 10	1 59	23 6	0 54	22 58	1 1	9 44	2 13	21 55	0 40	13 57	1 43	4 33	9 12	23 44	23 40	16 54		n.a.
T 5	20 45	15 52	3 25	16 22	0 37	25 2	1 57	23 12	0 55	22 59	1 1	9 43	2 13	21 54	0 40	13 56	1 43	4 34	9 12	23 44	23 40	16 52		n.a.
F 6	20 57	19 34	2 26	17 6	0 25	24 52	1 55	23 18	0 55	23 0	1 2	9 42	2 13	21 54	0 40	13 56	1 43	4 34	9 12	23 44	23 40	16 50		n.a.
S 7	21 8	22 11	1 20	17 49	0 13	24 42	1 53	23 24	0 55	23 0	1 2	9 41	2 13	21 53	0 40	13 56	1 43	4 34	9 12	23 44	23 40	16 48		n.a.
S 8	21 19	23 37	0 12	18 32	0 2	24 32	1 51	23 30	0 56	23 1	1 2	9 40	2 12	21 53	0 40	13 55	1 43	4 35	9 12	23 44	23 41	16 46		n.a.
M 9	21 30	23 50	0n56	19 13	0n10	24 20	1 49	23 35	0 56	23 2	1 2	9 39	2 12	21 52	0 40	13 55	1 43	4 35	9 12	23 44	23 41	16 45		n.a.
T 10	21 40	22 54	2 0	19 54	0 21	24 9	1 47	23 40	0 56	23 3	1 3	9 38	2 12	21 52	0 40	13 54	1 43	4 36	9 13	23 44	23 41	16 43		n.a.
W11	21 50	20 56	2 57	20 33	0 31	23 56	1 44	23 46	0 57	23 3	1 3	9 38	2 12	21 51	0 40	13 54	1 43	4 36	9 13	23 44	23 41	16 41		n.a.
T 12	22 0	18 5	3 47	21 11	0 41	23 43	1 42	23 51	0 57	23 4	1 3	9 37	2 12	21 50	0 40	13 54	1 43	4 36	9 13	23 44	23 41	16 39		n.a.
F 13	22 9	14 30	4 27	21 46	0 50	23 30	1 39	23 55	0 57	23 5	1 4	9 36	2 11	21 50	0 40	13 53	1 43	4 37	9 13	23 44	23 41	16 37		n.a.
S 14	22 18	10 21	4 55	22 20	0 59	23 16	1 36	24 0	0 58	23 6	1 4	9 35	2 11	21 49	0 40	13 53	1 43	4 37	9 13	23 44	23 42	16 36		n.a.
S 15	22 26	5 45	5 11	22 51	1 7	23 1	1 33	24 5	0 58	23 7	1 4	9 34	2 11	21 49	0 40	13 52	1 43	4 37	9 13	23 44	23 42	16 34		n.a.
M16	22 34	0 52	5 13	23 20	1 15	22 46	1 30	24 9	0 58	23 8	1 4	9 33	2 11	21 48	0 40	13 52	1 43	4 37	9 13	23 44	23 42	16 32		n.a.
T 17	22 42	4s10	5 1	23 46	1 21	22 30	1 27	24 13	0 58	23 9	1 5	9 33	2 11	21 48	0 40	13 52	1 43	4 38	9 13	23 44	23 42	16 30		n.a.
W18	22 49	9 9	4 33	24 9	1 27	22 13	1 24	24 17	0 59	23 10	1 5	9 32	2 10	21 47	0 40	13 51	1 42	4 38	9 13	23 44	23 42	16 28		n.a.
T 19	22 56	13 52	3 51	24 30	1 33	21 57	1 20	24 20	0 59	23 11	1 5	9 31	2 10	21 46	0 40	13 51	1 42	4 38	9 13	23 44	23 42	16 26		n.a.
F 20	23 3	18 2	2 54	24 48	1 37	21 39	1 17	24 24	0 59	23 12	1 6	9 31	2 10	21 46	0 40	13 50	1 42	4 39	9 13	23 45	23 42	16 25		n.a.
S 21	23 9	21 18	1 46	25 4	1 41	21 22	1 13	24 27	1 0	23 13	1 6	9 30	2 10	21 45	0 40	13 50	1 42	4 39	9 13	23 45	23 43	16 23		n.a.
S 22	23 14	23 20	0 30	25 16	1 44	21 3	1 9	24 30	1 0	23 14	1 6	9 29	2 9	21 44	0 40	13 50	1 42	4 39	9 13	23 45	23 43	16 21		n.a.
M23	23 20	23 54	0s48	25 26	1 47	20 45	1 5	24 33	1 0	23 15	1 6	9 29	2 9	21 44	0 40	13 49	1 42	4 39	9 14	23 45	23 43	16 19		n.a.
T 24	23 25	22 52	2 5	25 34	1 49	20 25	1 1	24 36	1 0	23 17	1 7	9 28	2 9	21 43	0 40	13 49	1 42	4 40	9 14	23 45	23 43	16 17		n.a.
W25	23 29	20 19	3 13	25 39	1 50	20 6	0 57	24 39	1 1	23 18	1 7	9 28	2 9	21 42	0 40	13 49	1 42	4 40	9 14	23 45	23 43	16 15		n.a.
T 26	23 33	16 31	4 10	25 41	1 50	19 46	0 53	24 41	1 1	23 19	1 7	9 27	2 9	21 42	0 40	13 48	1 42	4 40	9 14	23 44	23 43	16 13		n.a.
F 27	23 37	11 47	4 50	25 41	1 50	19 25	0 48	24 43	1 1	23 20	1 7	9 27	2 8	21 41	0 40	13 48	1 42	4 40	9 14	23 44	23 43	16 12		n.a.
S 28	23 40	6 27	5 12	25 38	1 49	19 5	0 43	24 45	1 2	23 21	1 8	9 26	2 8	21 40	0 40	13 48	1 42	4 41	9 14	23 44	23 44	16 10		n.a.
S 29	23 43	0 53	5 15	25 34	1 48	18 43	0 39	24 47	1 2	23 22	1 8	9 26	2 8	21 40	0 40	13 48	1 42	4 41	9 14	23 44	23 44	16 8		n.a.
M30	23n45	4n40	5s 1	25n27	1n46	18n22	0n34	24n49	1n 2	23s24	1s 8	9s26	2n 8	21n39	0n40	13s47	1n42	4n41	9s14	23n45	23n44	16n 6		n.a.

Julian Day Number = 1242001.5, Delta T = 08h43m46s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'22, Lahiri = -22°04'22 Julian Calendar 1 June 1313 BCE == Greg. Calendar 20 May 1313 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 49 24	26♊ 1'32	7♉11	8♋26	11♌49	26♊21	20°R17	29°R17	27♋39	11°R 2	4♉57	5°R16	5♋29	28♌25	n.a.	T 1
W 2	17 53 21	26°59'06	20°33	10°15	12°50	26°59	20♉10	29♎16	27°42	11♏ 1	4°58	5♋15	5°26	28°32	n.a.	W 2
T 3	17 57 17	27°56'42	3♊40	12° 2	13°50	27°37	20° 3	29°14	27°45	11° 0	4°59	5°14	5°23	28°38	n.a.	T 3
F 4	18 1 14	28°54'19	16°33	13°48	14°50	28°15	19°56	29°13	27°49	10°59	5° 0	5°14	5°20	28°45	n.a.	F 4
S 5	18 5 11	29°51'58	29°13	15°33	15°49	28°54	19°50	29°12	27°52	10°58	5° 1	5°D13	5°17	28°52	n.a.	S 5
S 6	18 9 7	0♋49'38	11♋39	17°15	16°48	29°32	19°43	29°11	27°56	10°57	5° 1	5°13	5°14	28°58	n.a.	S 6
M 7	18 13 4	1°47'20	23°53	18°57	17°47	0♋10	19°35	29°10	27°59	10°57	5° 2	5°13	5°10	29° 5	n.a.	M 7
T 8	18 17 0	2°45'03	5♌58	20°37	18°45	0°48	19°28	29° 9	28° 3	10°56	5° 3	5°14	5° 7	29°12	n.a.	T 8
W 9	18 20 57	3°42'47	17°54	22°15	19°43	1°27	19°21	29° 9	28° 6	10°55	5° 4	5°14	5° 4	29°18	n.a.	W 9
T 10	18 24 53	4°40'33	29°46	23°52	20°41	2° 5	19°14	29° 8	28°10	10°54	5° 5	5°14	5° 1	29°25	n.a.	T 10
F 11	18 28 50	5°38'20	11♍36	25°28	21°38	2°43	19° 6	29° 7	28°13	10°53	5° 5	5°R14	4°58	29°32	n.a.	F 11
S 12	18 32 47	6°36'08	23°30	27° 2	22°35	3°21	18°59	29° 7	28°17	10°53	5° 6	5°14	4°55	29°39	n.a.	S 12
S 13	18 36 43	7°33'58	5♎31	28°35	23°31	4° 0	18°51	29° 7	28°20	10°52	5° 7	5°D14	4°51	29°45	n.a.	S 13
M14	18 40 40	8°31'49	17°44	0♌ 6	24°27	4°38	18°43	29° 6	28°24	10°51	5° 8	5°14	4°48	29°52	n.a.	M14
T 15	18 44 36	9°29'41	0♏13	1°36	25°22	5°16	18°36	29° 6	28°28	10°51	5° 8	5°14	4°45	29°59	n.a.	T 15
W16	18 48 33	10°27'35	13° 3	3° 4	26°17	5°54	18°28	29°D 6	28°31	10°50	5° 9	5°15	4°42	0♍ 5	n.a.	W16
T 17	18 52 29	11°25'31	26°16	4°31	27°11	6°33	18°20	29° 6	28°35	10°49	5°10	5°15	4°39	0°12	n.a.	T 17
F 18	18 56 26	12°23'28	9♐53	5°56	28° 5	7°11	18°12	29° 6	28°39	10°49	5°10	5°16	4°35	0°19	n.a.	F 18
S 19	19 0 22	13°21'26	23°55	7°20	28°58	7°49	18° 4	29° 7	28°42	10°48	5°11	5°16	4°32	0°25	n.a.	S 19
S 20	19 4 19	14°19'27	8♑19	8°43	29°51	8°27	17°57	29° 7	28°46	10°48	5°12	5°R16	4°29	0°32	n.a.	S 20
M21	19 8 16	15°17'29	23° 0	10° 3	0♍43	9° 6	17°49	29° 7	28°50	10°47	5°12	5°16	4°26	0°39	n.a.	M21
T 22	19 12 12	16°15'33	7♒50	11°23	1°34	9°44	17°41	29° 8	28°54	10°47	5°13	5°15	4°23	0°46	n.a.	T 22
W23	19 16 9	17°13'39	22°44	12°40	2°25	10°22	17°33	29° 8	28°57	10°46	5°13	5°14	4°20	0°52	n.a.	W23
T 24	19 20 5	18°11'47	7♓32	13°56	3°14	11° 1	17°25	29° 9	29° 1	10°46	5°14	5°12	4°16	0°59	n.a.	T 24
F 25	19 24 2	19° 9'57	22° 8	15°10	4° 4	11°39	17°17	29°10	29° 5	10°46	5°14	5°11	4°13	1° 6	n.a.	F 25
S 26	19 27 58	20° 8'09	6♈28	16°22	4°52	12°17	17° 9	29°11	29° 8	10°45	5°15	5°10	4°10	1°12	n.a.	S 26
S 27	19 31 55	21° 6'23	20°28	17°32	5°40	12°55	17° 1	29°12	29°12	10°45	5°15	5°D10	4° 7	1°19	n.a.	S 27
M28	19 35 51	22° 4'40	4♉ 8	18°40	6°27	13°34	16°53	29°13	29°16	10°45	5°16	5°10	4° 4	1°26	n.a.	M28
T 29	19 39 48	23° 2'58	17°29	19°47	7°13	14°12	16°46	29°14	29°20	10°45	5°16	5°11	4° 1	1°32	n.a.	T 29
W30	19 43 44	24° 1'20	0♊32	20°50	7°58	14°50	16°38	29°15	29°24	10°44	5°17	5°12	3°57	1°39	n.a.	W30
T 31	19 47 41	24♋59'43	13♊19	21♌52	8♍43	15♋29	16♉30	29♎17	29♋27	10♏44	5♉17	5♋14	3♋54	1♍46	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	9n55	4s29	25n18	1n44	18n 0	0n29	24n50	1n 2	23s25	1s 8	9s25	2n 7	21n38	0n40	13s47	1n42	4n41	9s14	23n45	23n44	16n 4		n.a.
W 2	23 49	14 37	3 43	25 8	1 41	17 38	0 24	24 51	1 3	23 26	1 9	9 25	2 7	21 38	0 40	13 47	1 42	4 42	9 15	23 45	23 44	16 2		n.a.
T 3	23 50	18 32	2 46	24 55	1 38	17 15	0 18	24 52	1 3	23 27	1 9	9 25	2 7	21 37	0 40	13 46	1 42	4 42	9 15	23 45	23 44	16 0		n.a.
F 4	23 51	21 28	1 42	24 41	1 34	16 52	0 13	24 53	1 3	23 29	1 9	9 25	2 7	21 36	0 40	13 46	1 42	4 42	9 15	23 45	23 44	15 58		n.a.
S 5	23 51	23 18	0 33	24 25	1 30	16 29	0 7	24 54	1 3	23 30	1 9	9 25	2 6	21 36	0 40	13 46	1 42	4 42	9 15	23 45	23 45	15 56		n.a.
S 6	23 51	23 55	0n36	24 8	1 25	16 6	0 2	24 54	1 4	23 31	1 9	9 24	2 6	21 35	0 40	13 46	1 42	4 42	9 15	23 45	23 45	15 55		n.a.
M 7	23 50	23 22	1 42	23 49	1 20	15 42	0s 4	24 55	1 4	23 32	1 10	9 24	2 6	21 34	0 40	13 46	1 42	4 42	9 15	23 45	23 45	15 53		n.a.
T 8	23 49	21 43	2 42	23 29	1 15	15 18	0 10	24 55	1 4	23 34	1 10	9 24	2 6	21 33	0 40	13 45	1 42	4 43	9 15	23 45	23 45	15 51		n.a.
W 9	23 48	19 8	3 35	23 7	1 10	14 54	0 16	24 55	1 4	23 35	1 10	9 24	2 5	21 33	0 40	13 45	1 41	4 43	9 15	23 45	23 45	15 49		n.a.
T 10	23 46	15 46	4 19	22 45	1 4	14 30	0 22	24 54	1 4	23 36	1 10	9 24	2 5	21 32	0 40	13 45	1 41	4 43	9 16	23 45	23 45	15 47		n.a.
F 11	23 44	11 48	4 51	22 21	0 57	14 5	0 28	24 54	1 5	23 38	1 11	9 24	2 5	21 31	0 40	13 45	1 41	4 43	9 16	23 45	23 45	15 45		n.a.
S 12	23 41	7 22	5 11	21 56	0 51	13 40	0 35	24 53	1 5	23 39	1 11	9 24	2 5	21 31	0 40	13 45	1 41	4 43	9 16	23 45	23 45	15 43		n.a.
S 13	23 38	2 37	5 17	21 31	0 44	13 16	0 41	24 52	1 5	23 40	1 11	9 25	2 4	21 30	0 40	13 44	1 41	4 43	9 16	23 45	23 46	15 41		n.a.
M14	23 34	2s19	5 10	21 4	0 37	12 50	0 48	24 51	1 5	23 41	1 11	9 25	2 4	21 29	0 40	13 44	1 41	4 43	9 16	23 45	23 46	15 39		n.a.
T 15	23 30	7 16	4 48	20 37	0 29	12 25	0 55	24 50	1 6	23 43	1 11	9 25	2 4	21 28	0 40	13 44	1 41	4 43	9 16	23 45	23 46	15 37		n.a.
W16	23 26	12 2	4 11	20 9	0 22	12 0	1 2	24 49	1 6	23 44	1 11	9 25	2 4	21 28	0 40	13 44	1 41	4 44	9 16	23 45	23 46	15 35		n.a.
T 17	23 21	16 25	3 20	19 41	0 14	11 35	1 9	24 47	1 6	23 45	1 12	9 25	2 3	21 27	0 40	13 44	1 41	4 44	9 16	23 45	23 46	15 33		n.a.
F 18	23 16	20 4	2 16	19 12	0 6	11 9	1 16	24 45	1 6	23 46	1 12	9 26	2 3	21 26	0 40	13 44	1 41	4 44	9 17	23 45	23 46	15 31		n.a.
S 19	23 10	22 40	1 3	18 43	0s 2	10 44	1 24	24 43	1 6	23 48	1 12	9 26	2 3	21 25	0 40	13 44	1 41	4 44	9 17	23 45	23 46	15 29		n.a.
S 20	23 4	23 52	0s17	18 13	0 11	10 18	1 31	24 41	1 7	23 49	1 12	9 26	2 3	21 24	0 40	13 43	1 41	4 44	9 17	23 45	23 46	15 27		n.a.
M21	22 57	23 26	1 37	17 43	0 19	9 52	1 39	24 39	1 7	23 50	1 12	9 27	2 2	21 24	0 40	13 43	1 41	4 44	9 17	23 45	23 46	15 25		n.a.
T 22	22 50	21 22	2 51	17 13	0 28	9 27	1 46	24 36	1 7	23 51	1 12	9 27	2 2	21 23	0 40	13 43	1 41	4 44	9 17	23 45	23 47	15 23		n.a.
W23	22 43	17 50	3 53	16 42	0 37	9 1	1 54	24 33	1 7	23 52	1 12	9 28	2 2	21 22	0 40	13 43	1 41	4 44	9 17	23 45	23 47	15 21		n.a.
T 24	22 35	13 12	4 40	16 12	0 46	8 36	2 2	24 30	1 7	23 54	1 13	9 28	2 2	21 21	0 40	13 43	1 41	4 44	9 18	23 45	23 47	15 19		n.a.
F 25	22 27	7 52	5 8	15 41	0 55	8 10	2 10	24 27	1 8	23 55	1 13	9 29	2 1	21 21	0 40	13 43	1 41	4 44	9 18	23 45	23 47	15 17		n.a.
S 26	22 19	2 13	5 16	15 11	1 4	7 45	2 19	24 24	1 8	23 56	1 13	9 29	2 1	21 20	0 40	13 43	1 40	4 44	9 18	23 45	23 47	15 15		n.a.
S 27	22 10	3n26	5 5	14 41	1 14	7 19	2 27	24 20	1 8	23 57	1 13	9 30	2 1	21 19	0 40	13 43	1 40	4 44	9 18	23 45	23 47	15 13		n.a.
M28	22 0	8 47	4 37	14 10	1 23	6 54	2 35	24 17	1 8	23 58	1 13	9 30	2 1	21 18	0 40	13 43	1 40	4 44	9 18	23 45	23 47	15 11		n.a.
T 29	21 51	13 36	3 54	13 41	1 32	6 29	2 44	24 13	1 8	23 59	1 13	9 31	2 0	21 17	0 40	13 43	1 40	4 44	9 18	23 45	23 47	15 9		n.a.
W30	21 40	17 41	3 0	13 11	1 42	6 4	2 53	24 9	1 9	24 0	1 13	9 32	2 0	21 17	0 40	13 43	1 40	4 44	9 18	23 45	23 47	15 7		n.a.
T 31	21n30	20n50	1s58	12n43	1s51	5n39	3s 1	24n 4	1n 9	24s 1	1s13	9s32	2n 0	21n16	0n40	13s43	1n40	4n44	9s19	23n45	23n47	15n 5		n.a.

Julian Day Number = 1242031.5, Delta T = 08h43m44s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'18, Lahiri = -22°04'18 Julian Calendar 1 July 1313 BCE == Greg. Calendar 19 June 1313 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 51 38	25♋58'09	25♊52	22♌51	9♍26	16♋ 7	16°R22	29♎18	29♋31	10°R44	5♉18	5♋15	3♋51	1♍53	n.a.	F 1
S 2	19 55 34	26°56'36	8♋14	23°47	10° 9	16°45	16♑15	29°20	29°35	10♏44	5°18	5°R15	3°48	1°59	n.a.	S 2
S 3	19 59 31	27°55'06	20°26	24°41	10°50	17°24	16° 7	29°22	29°39	10°44	5°18	5°14	3°45	2° 6	n.a.	S 3
M 4	20 3 27	28°53'38	2♌30	25°31	11°31	18° 2	15°59	29°23	29°43	10°D44	5°18	5°12	3°41	2°13	n.a.	M 4
T 5	20 7 24	29°52'12	14°27	26°18	12°10	18°41	15°52	29°25	29°46	10°44	5°19	5° 9	3°38	2°19	n.a.	T 5
W 6	20 11 20	0♌50'48	26°20	27° 2	12°49	19°19	15°45	29°27	29°50	10°44	5°19	5° 5	3°35	2°26	n.a.	W 6
T 7	20 15 17	1°49'26	8♍11	27°41	13°26	19°57	15°37	29°29	29°54	10°44	5°19	5° 0	3°32	2°33	n.a.	T 7
F 8	20 19 13	2°48'05	20° 1	28°17	14° 2	20°36	15°30	29°31	29°58	10°44	5°19	4°55	3°29	2°40	n.a.	F 8
S 9	20 23 10	3°46'47	1♎55	28°48	14°37	21°14	15°23	29°34	0♌ 1	10°44	5°20	4°51	3°26	2°46	n.a.	S 9
S 10	20 27 7	4°45'30	13°54	29°15	15°10	21°53	15°16	29°36	0° 5	10°44	5°20	4°48	3°22	2°53	n.a.	S 10
M11	20 31 3	5°44'16	26° 5	29°36	15°42	22°31	15° 9	29°38	0° 9	10°45	5°20	4°46	3°19	3° 0	n.a.	M11
T 12	20 35 0	6°43'03	8♏30	29°52	16°13	23° 9	15° 2	29°41	0°13	10°45	5°20	4°D46	3°16	3° 6	n.a.	T 12
W13	20 38 56	7°41'52	21°14	0♍ 2	16°42	23°48	14°55	29°43	0°17	10°45	5°20	4°47	3°13	3°13	n.a.	W13
T 14	20 42 53	8°40'43	4♐21	0°R 6	17°10	24°26	14°49	29°46	0°20	10°45	5°20	4°48	3°10	3°20	n.a.	T 14
F 15	20 46 49	9°39'36	17°54	0° 4	17°36	25° 5	14°42	29°49	0°24	10°46	5°20	4°50	3° 7	3°26	n.a.	F 15
S 16	20 50 46	10°38'31	1♑56	29♌54	18° 0	25°43	14°36	29°52	0°28	10°46	5°20	4°R50	3° 3	3°33	n.a.	S 16
S 17	20 54 42	11°37'28	16°24	29°38	18°23	26°22	14°29	29°55	0°32	10°47	5°R20	4°50	3° 0	3°40	n.a.	S 17
M18	20 58 39	12°36'27	1♒15	29°14	18°43	27° 0	14°23	29°58	0°35	10°47	5°20	4°48	2°57	3°47	n.a.	M18
T 19	21 2 35	13°35'28	16°22	28°42	19° 2	27°39	14°17	0♏ 1	0°39	10°47	5°20	4°44	2°54	3°53	n.a.	T 19
W20	21 6 32	14°34'31	1♓36	28° 3	19°19	28°17	14°12	0° 4	0°43	10°48	5°20	4°38	2°51	4° 0	n.a.	W20
T 21	21 10 29	15°33'37	16°47	27°17	19°35	28°56	14° 6	0° 7	0°47	10°48	5°20	4°32	2°47	4° 7	n.a.	T 21
F 22	21 14 25	16°32'44	1♈43	26°24	19°48	29°34	14° 0	0°11	0°50	10°49	5°20	4°26	2°44	4°13	n.a.	F 22
S 23	21 18 22	17°31'54	16°19	25°25	19°59	0♌13	13°55	0°14	0°54	10°50	5°20	4°21	2°41	4°20	n.a.	S 23
S 24	21 22 18	18°31'07	0♉29	24°22	20° 8	0°51	13°50	0°17	0°58	10°50	5°20	4°18	2°38	4°27	n.a.	S 24
M25	21 26 15	19°30'22	14°11	23°14	20°14	1°30	13°45	0°21	1° 1	10°51	5°20	4°D17	2°35	4°34	n.a.	M25
T 26	21 30 11	20°29'40	27°29	22° 5	20°19	2° 9	13°40	0°25	1° 5	10°52	5°20	4°17	2°32	4°40	n.a.	T 26
W27	21 34 8	21°29'00	10♊23	20°55	20°R21	2°47	13°35	0°29	1° 9	10°52	5°19	4°18	2°28	4°47	n.a.	W27
T 28	21 38 4	22°28'23	22°58	19°47	20°21	3°26	13°30	0°32	1°12	10°53	5°19	4°19	2°25	4°54	n.a.	T 28
F 29	21 42 1	23°27'48	5♋18	18°42	20°19	4° 4	13°26	0°36	1°16	10°54	5°19	4°R20	2°22	5° 0	n.a.	F 29
S 30	21 45 58	24°27'15	17°27	17°42	20°14	4°43	13°22	0°40	1°19	10°55	5°19	4°18	2°19	5° 7	n.a.	S 30
S 31	21 49 54	25♌26'45	29♋27	16♌50	20♍ 7	5♌22	13♑18	0♏44	1♌23	10♏56	5♉18	4♋15	2♋16	5♍14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n19	22n56	0s52	12n15	2s 0	5n14	3s10	24n 0	1n 9	24s 2	1s13	9s33	2n 0	21n15	0n40	13s43	1n40	4n44	9s19	23n45	23n48	15n 3		n.a.
S 2	21 8	23 52	0n16	11 47	2 10	4 50	3 19	23 55	1 9	24 3	1 13	9 34	1 59	21 14	0 40	13 43	1 40	4 44	9 19	23 45	23 48	15 1		n.a.
S 3	20 56	23 38	1 23	11 21	2 19	4 25	3 28	23 50	1 9	24 4	1 14	9 35	1 59	21 13	0 40	13 43	1 40	4 44	9 19	23 45	23 48	14 59		n.a.
M 4	20 44	22 17	2 24	10 55	2 28	4 1	3 37	23 45	1 9	24 5	1 14	9 36	1 59	21 12	0 40	13 43	1 40	4 44	9 19	23 45	23 48	14 57		n.a.
T 5	20 32	19 56	3 19	10 30	2 37	3 38	3 47	23 40	1 10	24 6	1 14	9 37	1 59	21 12	0 40	13 43	1 40	4 44	9 19	23 45	23 48	14 55		n.a.
W 6	20 19	16 46	4 5	10 7	2 46	3 14	3 56	23 35	1 10	24 7	1 14	9 37	1 58	21 11	0 40	13 43	1 40	4 44	9 20	23 45	23 48	14 53		n.a.
T 7	20 6	12 57	4 39	9 46	2 54	2 51	4 5	23 29	1 10	24 8	1 14	9 38	1 58	21 10	0 40	13 43	1 40	4 44	9 20	23 45	23 48	14 51		n.a.
F 8	19 52	8 38	5 2	9 25	3 3	2 28	4 15	23 24	1 10	24 9	1 14	9 39	1 58	21 9	0 40	13 43	1 40	4 44	9 20	23 45	23 48	14 49		n.a.
S 9	19 38	3 59	5 12	9 7	3 11	2 6	4 25	23 18	1 10	24 10	1 14	9 40	1 58	21 8	0 40	13 43	1 40	4 43	9 20	23 46	23 48	14 47		n.a.
S 10	19 24	0s51	5 9	8 51	3 18	1 44	4 34	23 12	1 10	24 11	1 14	9 41	1 57	21 8	0 40	13 44	1 40	4 43	9 20	23 46	23 48	14 45		n.a.
M11	19 10	5 43	4 51	8 37	3 25	1 23	4 44	23 6	1 11	24 12	1 14	9 43	1 57	21 7	0 40	13 44	1 39	4 43	9 20	23 46	23 48	14 43		n.a.
T 12	18 55	10 28	4 20	8 25	3 32	1 2	4 54	22 59	1 11	24 13	1 14	9 44	1 57	21 6	0 40	13 44	1 39	4 43	9 21	23 46	23 49	14 41		n.a.
W13	18 40	14 54	3 36	8 16	3 37	0 41	5 3	22 53	1 11	24 13	1 14	9 45	1 57	21 5	0 40	13 44	1 39	4 43	9 21	23 46	23 49	14 38		n.a.
T 14	18 24	18 47	2 39	8 10	3 42	0 21	5 13	22 46	1 11	24 14	1 14	9 46	1 57	21 4	0 40	13 44	1 39	4 43	9 21	23 46	23 49	14 36		n.a.
F 15	18 8	21 47	1 31	8 7	3 46	0 2	5 23	22 39	1 11	24 15	1 14	9 47	1 56	21 4	0 40	13 44	1 39	4 43	9 21	23 46	23 49	14 34		n.a.
S 16	17 52	23 34	0 16	8 7	3 49	0s16	5 33	22 32	1 11	24 16	1 14	9 48	1 56	21 3	0 40	13 45	1 39	4 43	9 21	23 46	23 49	14 32		n.a.
S 17	17 36	23 51	1s 3	8 11	3 51	0 34	5 43	22 25	1 11	24 16	1 14	9 50	1 56	21 2	0 40	13 45	1 39	4 43	9 21	23 46	23 49	14 30		n.a.
M18	17 19	22 29	2 19	8 19	3 52	0 52	5 53	22 17	1 12	24 17	1 14	9 51	1 56	21 1	0 40	13 45	1 39	4 42	9 22	23 46	23 49	14 28		n.a.
T 19	17 2	19 28	3 26	8 31	3 51	1 8	6 2	22 10	1 12	24 18	1 14	9 52	1 55	21 0	0 40	13 45	1 39	4 42	9 22	23 46	23 49	14 26		n.a.
W20	16 44	15 7	4 20	8 47	3 48	1 24	6 12	22 2	1 12	24 18	1 14	9 54	1 55	20 59	0 40	13 45	1 39	4 42	9 22	23 46	23 49	14 24		n.a.
T 21	16 27	9 49	4 55	9 8	3 44	1 39	6 22	21 54	1 12	24 19	1 14	9 55	1 55	20 59	0 40	13 46	1 39	4 42	9 22	23 46	23 49	14 22		n.a.
F 22	16 9	4 1	5 9	9 32	3 37	1 52	6 31	21 46	1 12	24 19	1 14	9 56	1 55	20 58	0 40	13 46	1 39	4 42	9 22	23 46	23 49	14 20		n.a.
S 23	15 51	1n52	5 3	9 59	3 29	2 5	6 41	21 38	1 12	24 20	1 14	9 58	1 54	20 57	0 40	13 46	1 39	4 41	9 22	23 47	23 49	14 17		n.a.
S 24	15 32	7 30	4 38	10 31	3 19	2 17	6 50	21 29	1 12	24 20	1 14	9 59	1 54	20 56	0 40	13 46	1 39	4 41	9 22	23 47	23 49	14 15		n.a.
M25	15 13	12 35	3 58	11 5	3 6	2 28	6 59	21 21	1 12	24 21	1 14	10 1	1 54	20 55	0 40	13 47	1 39	4 41	9 23	23 47	23 49	14 13		n.a.
T 26	14 54	16 55	3 6	11 41	2 52	2 38	7 8	21 12	1 13	24 21	1 14	10 2	1 54	20 55	0 40	13 47	1 39	4 41	9 23	23 47	23 50	14 11		n.a.
W27	14 35	20 19	2 6	12 19	2 36	2 47	7 16	21 3	1 13	24 22	1 14	10 4	1 54	20 54	0 40	13 47	1 38	4 41	9 23	23 47	23 50	14 9		n.a.
T 28	14 16	22 39	1 1	12 57	2 18	2 55	7 25	20 54	1 13	24 22	1 14	10 5	1 53	20 53	0 40	13 47	1 38	4 40	9 23	23 47	23 50	14 7		n.a.
F 29	13 56	23 50	0n 5	13 35	2 0	3 1	7 33	20 45	1 13	24 23	1 14	10 7	1 53	20 52	0 40	13 48	1 38	4 40	9 23	23 47	23 50	14 5		n.a.
S 30	13 36	23 51	1 10	14 12	1 40	3 6	7 40	20 35	1 13	24 23	1 13	10 9	1 53	20 51	0 40	13 48	1 38	4 40	9 23	23 47	23 50	14 2		n.a.
S 31	13n15	22n45	2n11	14n48	1s20	3s10	7s48	20n26	1n13	24s23	1s13	10s10	1n53	20n51	0n40	13s48	1n38	4n40	9s24	23n47	23n50	14n 0		n.a.

Julian Day Number = 1242062.5, Delta T = 08h43m43s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'14, Lahiri = -22°04'14 Julian Calendar 1 Aug. 1313 BCE == Greg. Calendar 20 July 1313 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 53 51	26♌26'17	11♌23	16°R 5	19°R57	6♌ 0	13°R14	0♏49	1♌26	10♏56	5°R18	4°R10	2♋13	5♍20	n.a.	M 1
T 2	21 57 47	27°25'51	23°15	15♌31	19♍45	6°39	13♎10	0°53	1°30	10°57	5♌18	4♋ 2	2° 9	5°27	n.a.	T 2
W 3	22 1 44	28°25'28	5♍ 6	15° 6	19°31	7°18	13° 7	0°57	1°33	10°58	5°17	3°52	2° 6	5°34	n.a.	W 3
T 4	22 5 40	29°25'06	16°57	14°53	19°15	7°56	13° 3	1° 2	1°37	10°59	5°17	3°41	2° 3	5°41	n.a.	T 4
F 5	22 9 37	0♍24'47	28°50	14°D51	18°56	8°35	13° 0	1° 6	1°40	11° 0	5°17	3°29	2° 0	5°47	n.a.	F 5
S 6	22 13 33	1°24'29	10♎47	14°59	18°34	9°14	12°57	1°11	1°44	11° 1	5°16	3°19	1°57	5°54	n.a.	S 6
S 7	22 17 30	2°24'14	22°49	15°18	18°11	9°53	12°55	1°15	1°47	11° 2	5°16	3°10	1°53	6° 1	n.a.	S 7
M 8	22 21 26	3°24'01	5♏ 0	15°47	17°46	10°31	12°52	1°20	1°51	11° 3	5°15	3° 4	1°50	6° 7	n.a.	M 8
T 9	22 25 23	4°23'49	17°23	16°26	17°18	11°10	12°50	1°25	1°54	11° 5	5°15	3° 0	1°47	6°14	n.a.	T 9
W10	22 29 20	5°23'39	0♐ 2	17°13	16°49	11°49	12°48	1°29	1°57	11° 6	5°14	2°D58	1°44	6°21	n.a.	W10
T 11	22 33 16	6°23'32	13° 2	18° 8	16°18	12°28	12°46	1°34	2° 1	11° 7	5°14	2°59	1°41	6°28	n.a.	T 11
F 12	22 37 13	7°23'26	26°25	19°10	15°46	13° 6	12°44	1°39	2° 4	11° 8	5°13	2°R59	1°38	6°34	n.a.	F 12
S 13	22 41 9	8°23'22	10♑16	20°18	15°13	13°45	12°42	1°44	2° 7	11° 9	5°13	2°59	1°34	6°41	n.a.	S 13
S 14	22 45 6	9°23'19	24°35	21°31	14°38	14°24	12°41	1°49	2°10	11°11	5°12	2°57	1°31	6°48	n.a.	S 14
M15	22 49 2	10°23'19	9♒20	22°49	14° 2	15° 3	12°40	1°54	2°14	11°12	5°12	2°53	1°28	6°54	n.a.	M15
T 16	22 52 59	11°23'20	24°27	24°11	13°26	15°42	12°39	2° 0	2°17	11°13	5°11	2°46	1°25	7° 1	n.a.	T 16
W17	22 56 55	12°23'23	9♓46	25°36	12°50	16°21	12°38	2° 5	2°20	11°15	5°10	2°37	1°22	7° 8	n.a.	W17
T 18	23 0 52	13°23'28	25° 7	27° 5	12°13	16°59	12°38	2°10	2°23	11°16	5°10	2°26	1°18	7°15	n.a.	T 18
F 19	23 4 48	14°23'36	10♈17	28°35	11°37	17°38	12°37	2°16	2°26	11°17	5° 9	2°16	1°15	7°21	n.a.	F 19
S 20	23 8 45	15°23'45	25° 6	0♍ 8	11° 1	18°17	12°D37	2°21	2°29	11°19	5° 8	2° 7	1°12	7°28	n.a.	S 20
S 21	23 12 42	16°23'56	9♉29	1°42	10°26	18°56	12°37	2°26	2°32	11°20	5° 8	1°59	1° 9	7°35	n.a.	S 21
M22	23 16 38	17°24'10	23°21	3°17	9°51	19°35	12°38	2°32	2°35	11°22	5° 7	1°55	1° 6	7°41	n.a.	M22
T 23	23 20 35	18°24'26	6♊44	4°53	9°18	20°14	12°38	2°38	2°38	11°23	5° 6	1°53	1° 3	7°48	n.a.	T 23
W24	23 24 31	19°24'45	19°39	6°30	8°46	20°53	12°39	2°43	2°41	11°25	5° 5	1°D52	0°59	7°55	n.a.	W24
T 25	23 28 28	20°25'05	2♋12	8° 8	8°15	21°32	12°40	2°49	2°44	11°27	5° 5	1°R52	0°56	8° 2	n.a.	T 25
F 26	23 32 24	21°25'28	14°28	9°46	7°47	22°11	12°41	2°55	2°47	11°28	5° 4	1°52	0°53	8° 8	n.a.	F 26
S 27	23 36 21	22°25'53	26°31	11°24	7°20	22°50	12°42	3° 1	2°49	11°30	5° 3	1°50	0°50	8°15	n.a.	S 27
S 28	23 40 17	23°26'19	8♌25	13° 2	6°55	23°29	12°44	3° 6	2°52	11°31	5° 2	1°45	0°47	8°22	n.a.	S 28
M29	23 44 14	24°26'48	20°16	14°41	6°32	24° 8	12°45	3°12	2°55	11°33	5° 1	1°37	0°44	8°28	n.a.	M29
T 30	23 48 11	25♍27'19	2♍ 6	16♍19	6♍11	24♌47	12♎47	3♏18	2♌58	11♏35	5♌ 0	1♋26	0♋40	8♍35	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12n55	20n38	3n 5	15n20	1s 0	3s13	7s55	20n16	1n13	24s24	1s13	10s12	1n52	20n50	0n40	13s49	1n38	4n40	9s24	23n47	23n50	13n58		n.a.
T 2	12 34	17 38	3 51	15 50	0 40	3 14	8 1	20 7	1 13	24 24	1 13	10 14	1 52	20 49	0 40	13 49	1 38	4 39	9 24	23 47	23 50	13 56		n.a.
W 3	12 13	13 56	4 27	16 15	0 20	3 13	8 7	19 57	1 13	24 24	1 13	10 15	1 52	20 48	0 40	13 49	1 38	4 39	9 24	23 48	23 50	13 54		n.a.
T 4	11 52	9 42	4 51	16 37	0 2	3 12	8 12	19 47	1 14	24 25	1 13	10 17	1 52	20 48	0 40	13 50	1 38	4 39	9 24	23 48	23 50	13 52		n.a.
F 5	11 31	5 5	5 3	16 54	0n15	3 9	8 17	19 36	1 14	24 25	1 13	10 19	1 52	20 47	0 40	13 50	1 38	4 38	9 24	23 48	23 50	13 49		n.a.
S 6	11 9	0 17	5 2	17 7	0 32	3 4	8 21	19 26	1 14	24 25	1 13	10 21	1 51	20 46	0 40	13 51	1 38	4 38	9 24	23 48	23 50	13 47		n.a.
S 7	10 48	4s36	4 47	17 16	0 47	2 58	8 24	19 16	1 14	24 25	1 13	10 22	1 51	20 45	0 40	13 51	1 38	4 38	9 25	23 49	23 50	13 45		n.a.
M 8	10 26	9 21	4 19	17 20	1 0	2 50	8 26	19 5	1 14	24 25	1 13	10 24	1 51	20 45	0 40	13 51	1 38	4 38	9 25	23 49	23 50	13 43		n.a.
T 9	10 4	13 50	3 38	17 20	1 12	2 41	8 28	18 54	1 14	24 25	1 13	10 26	1 51	20 44	0 40	13 52	1 38	4 37	9 25	23 49	23 50	13 41		n.a.
W10	9 42	17 48	2 46	17 15	1 23	2 30	8 29	18 43	1 14	24 26	1 13	10 28	1 51	20 43	0 40	13 52	1 38	4 37	9 25	23 49	23 50	13 38		n.a.
T 11	9 19	21 2	1 44	17 7	1 32	2 19	8 29	18 32	1 14	24 26	1 12	10 30	1 50	20 42	0 40	13 53	1 38	4 37	9 25	23 49	23 50	13 36		n.a.
F 12	8 57	23 13	0 35	16 55	1 40	2 5	8 28	18 21	1 14	24 26	1 12	10 32	1 50	20 42	0 40	13 53	1 38	4 36	9 25	23 49	23 50	13 34		n.a.
S 13	8 34	24 5	0s39	16 39	1 47	1 51	8 27	18 10	1 14	24 26	1 12	10 34	1 50	20 41	0 40	13 53	1 37	4 36	9 25	23 49	23 50	13 32		n.a.
S 14	8 11	23 25	1 52	16 20	1 52	1 35	8 24	17 58	1 14	24 26	1 12	10 36	1 50	20 40	0 40	13 54	1 37	4 36	9 26	23 49	23 50	13 30		n.a.
M15	7 48	21 7	3 0	15 58	1 56	1 18	8 20	17 47	1 14	24 26	1 12	10 38	1 50	20 40	0 40	13 54	1 37	4 36	9 26	23 49	23 51	13 27		n.a.
T 16	7 25	17 19	3 58	15 33	1 59	1 0	8 16	17 35	1 14	24 26	1 12	10 40	1 50	20 39	0 41	13 55	1 37	4 35	9 26	23 49	23 51	13 25		n.a.
W17	7 2	12 19	4 38	15 6	2 1	0 41	8 10	17 23	1 14	24 26	1 12	10 42	1 49	20 38	0 41	13 55	1 37	4 35	9 26	23 49	23 51	13 23		n.a.
T 18	6 38	6 32	4 59	14 37	2 3	0 21	8 4	17 11	1 14	24 26	1 12	10 44	1 49	20 37	0 41	13 56	1 37	4 35	9 26	23 50	23 51	13 21		n.a.
F 19	6 15	0 26	4 59	14 5	2 3	0 0	7 56	16 59	1 15	24 26	1 12	10 46	1 49	20 37	0 41	13 56	1 37	4 34	9 26	23 50	23 51	13 19		n.a.
S 20	5 51	5n34	4 38	13 32	2 3	0n21	7 48	16 47	1 15	24 26	1 12	10 48	1 49	20 36	0 41	13 57	1 37	4 34	9 26	23 50	23 51	13 16		n.a.
S 21	5 27	11 6	4 0	12 56	2 2	0 43	7 39	16 35	1 15	24 25	1 11	10 50	1 49	20 35	0 41	13 57	1 37	4 34	9 26	23 50	23 51	13 14		n.a.
M22	5 4	15 53	3 9	12 20	2 0	1 5	7 29	16 23	1 15	24 25	1 11	10 52	1 49	20 35	0 41	13 58	1 37	4 33	9 27	23 50	23 51	13 12		n.a.
T 23	4 40	19 41	2 9	11 42	1 58	1 27	7 19	16 10	1 15	24 25	1 11	10 54	1 48	20 34	0 41	13 58	1 37	4 33	9 27	23 50	23 51	13 10		n.a.
W24	4 16	22 22	1 4	11 3	1 55	1 49	7 8	15 57	1 15	24 25	1 11	10 56	1 48	20 33	0 41	13 59	1 37	4 32	9 27	23 50	23 51	13 7		n.a.
T 25	3 52	23 52	0n 2	10 23	1 52	2 12	6 56	15 45	1 15	24 25	1 11	10 58	1 48	20 33	0 41	13 59	1 37	4 32	9 27	23 50	23 51	13 5		n.a.
F 26	3 27	24 9	1 6	9 42	1 48	2 34	6 43	15 32	1 15	24 24	1 11	11 0	1 48	20 32	0 41	14 0	1 37	4 32	9 27	23 50	23 51	13 3		n.a.
S 27	3 3	23 17	2 6	9 0	1 44	2 56	6 31	15 19	1 15	24 24	1 11	11 3	1 48	20 32	0 41	14 1	1 37	4 31	9 27	23 50	23 51	13 1		n.a.
S 28	2 39	21 22	3 0	8 18	1 40	3 17	6 17	15 6	1 15	24 24	1 11	11 5	1 48	20 31	0 41	14 1	1 37	4 31	9 27	23 50	23 51	12 58		n.a.
M29	2 15	18 32	3 46	7 35	1 35	3 39	6 4	14 53	1 15	24 24	1 10	11 7	1 47	20 30	0 41	14 2	1 37	4 31	9 27	23 50	23 51	12 56		n.a.
T 30	1n50	14n58	4n22	6n52	1n30	3n59	5s50	14n39	1n15	24s23	1s10	11s 9	1n47	20n30	0n41	14s 2	1n37	4n30	9s27	23n51	23n51	12n54		n.a.

Julian Day Number = 1242093.5, Delta T = 08h43m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'10, Lahiri = -22°04'10 Julian Calendar 1 Sept. 1313 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1313 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 52 7	26♍27'51	13♍57	17♍57	5°R53	25♌26	12♎49	3♏24	3♌ 0	11♏36	5°R 0	1°R13	0♋37	8♍42	n.a.	W 1
T 2	23 56 4	27°28'25	25°52	19°35	5♍37	26° 5	12°52	3°30	3° 3	11°38	4♉59	0♋58	0°34	8°49	n.a.	T 2
F 3	0 0 0	28°29'01	7♎51	21°13	5°24	26°44	12°54	3°37	3° 5	11°40	4°58	0°43	0°31	8°55	n.a.	F 3
S 4	0 3 57	29°29'39	19°55	22°50	5°13	27°23	12°57	3°43	3° 8	11°42	4°57	0°28	0°28	9° 2	n.a.	S 4
S 5	0 7 53	0♎30'18	2♏ 6	24°28	5° 4	28° 2	13° 0	3°49	3°10	11°44	4°56	0°16	0°24	9° 9	n.a.	S 5
M 6	0 11 50	1°30'59	14°25	26° 5	4°58	28°42	13° 3	3°55	3°13	11°45	4°55	0° 7	0°21	9°15	n.a.	M 6
T 7	0 15 46	2°31'41	26°54	27°42	4°54	29°21	13° 6	4° 1	3°15	11°47	4°54	0° 1	0°18	9°22	n.a.	T 7
W 8	0 19 43	3°32'25	9♐36	29°18	4°D53	29°59	13°10	4° 8	3°17	11°49	4°53	29♊58	0°15	9°29	n.a.	W 8
T 9	0 23 39	4°33'09	22°34	0♎55	4°54	0♍39	13°13	4°14	3°20	11°51	4°52	29°57	0°12	9°36	n.a.	T 9
F 10	0 27 36	5°33'56	5♑51	2°31	4°57	1°18	13°17	4°21	3°22	11°53	4°51	29°57	0° 9	9°42	n.a.	F 10
S 11	0 31 33	6°34'43	19°31	4° 7	5° 3	1°57	13°21	4°27	3°24	11°55	4°50	29°56	0° 5	9°49	n.a.	S 11
S 12	0 35 29	7°35'32	3♒35	5°43	5°11	2°37	13°26	4°33	3°26	11°57	4°49	29°54	0° 2	9°56	n.a.	S 12
M13	0 39 26	8°36'21	18° 3	7°18	5°22	3°16	13°30	4°40	3°29	11°59	4°48	29°50	29♊59	10° 2	n.a.	M13
T 14	0 43 22	9°37'12	2♓53	8°53	5°35	3°55	13°35	4°46	3°31	12° 1	4°47	29°43	29°56	10° 9	n.a.	T 14
W15	0 47 19	10°38'04	17°58	10°28	5°49	4°34	13°39	4°53	3°33	12° 3	4°46	29°33	29°53	10°16	n.a.	W15
T 16	0 51 15	11°38'57	3♈ 9	12° 3	6° 6	5°13	13°44	5° 0	3°35	12° 5	4°45	29°22	29°50	10°23	n.a.	T 16
F 17	0 55 12	12°39'51	18°15	13°38	6°25	5°53	13°50	5° 6	3°36	12° 7	4°44	29°10	29°46	10°29	n.a.	F 17
S 18	0 59 8	13°40'47	3♉ 7	15°12	6°46	6°32	13°55	5°13	3°38	12° 9	4°43	29° 0	29°43	10°36	n.a.	S 18
S 19	1 3 5	14°41'44	17°35	16°47	7° 9	7°11	14° 0	5°20	3°40	12°11	4°42	28°52	29°40	10°43	n.a.	S 19
M20	1 7 2	15°42'42	1♊35	18°21	7°33	7°51	14° 6	5°26	3°42	12°13	4°41	28°46	29°37	10°49	n.a.	M20
T 21	1 10 58	16°43'42	15° 5	19°55	8° 0	8°30	14°12	5°33	3°44	12°15	4°39	28°44	29°34	10°56	n.a.	T 21
W22	1 14 55	17°44'44	28° 7	21°29	8°28	9° 9	14°18	5°40	3°45	12°17	4°38	28°D43	29°30	11° 3	n.a.	W22
T 23	1 18 51	18°45'46	10♋45	23° 3	8°58	9°49	14°24	5°47	3°47	12°19	4°37	28°43	29°27	11°10	n.a.	T 23
F 24	1 22 48	19°46'51	23° 3	24°37	9°29	10°28	14°31	5°53	3°49	12°21	4°36	28°R43	29°24	11°16	n.a.	F 24
S 25	1 26 44	20°47'56	5♌ 6	26°11	10° 2	11° 7	14°37	6° 0	3°50	12°23	4°35	28°42	29°21	11°23	n.a.	S 25
S 26	1 30 41	21°49'03	17° 1	27°45	10°36	11°47	14°44	6° 7	3°51	12°26	4°34	28°39	29°18	11°30	n.a.	S 26
M27	1 34 37	22°50'10	28°51	29°19	11°12	12°26	14°51	6°14	3°53	12°28	4°33	28°33	29°15	11°36	n.a.	M27
T 28	1 38 34	23°51'19	10♍41	0♏53	11°49	13° 6	14°58	6°21	3°54	12°30	4°32	28°24	29°11	11°43	n.a.	T 28
W29	1 42 31	24°52'29	22°35	2°27	12°28	13°45	15° 5	6°28	3°56	12°32	4°30	28°14	29° 8	11°50	n.a.	W29
T 30	1 46 27	25°53'40	4♎34	4° 1	13° 8	14°24	15°12	6°35	3°57	12°34	4°29	28° 1	29° 5	11°57	n.a.	T 30
F 31	1 50 24	26♎54'52	16♎41	5♏35	13♍49	15♍ 4	15♎20	6♏41	3♌58	12♏36	4♉28	27♊49	29♊ 2	12♍ 3	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n26	10n48	4n46	6n 8	1n25	4n19	5s36	14n26	1n15	24s23	1s10	11s11	1n47	20n29	0n41	14s 3	1n37	4n30	9s28	23n51	23n51	12n51		n.a.
T 2	1 1	6 13	4 58	5 24	1 19	4 38	5 21	14 13	1 15	24 23	1 10	11 14	1 47	20 29	0 41	14 3	1 37	4 30	9 28	23 51	23 51	12 49		n.a.
F 3	0 37	1 22	4 57	4 40	1 14	4 57	5 7	13 59	1 15	24 22	1 10	11 16	1 47	20 28	0 41	14 4	1 36	4 29	9 28	23 51	23 51	12 47		n.a.
S 4	0 12	3s34	4 42	3 55	1 8	5 14	4 52	13 45	1 15	24 22	1 10	11 18	1 47	20 27	0 41	14 5	1 36	4 29	9 28	23 51	23 51	12 45		n.a.
S 5	0s12	8 26	4 15	3 11	1 2	5 31	4 38	13 32	1 15	24 21	1 10	11 20	1 47	20 27	0 41	14 5	1 36	4 28	9 28	23 51	23 51	12 42		n.a.
M 6	0 37	13 1	3 35	2 26	0 56	5 47	4 23	13 18	1 15	24 21	1 10	11 22	1 46	20 26	0 41	14 6	1 36	4 28	9 28	23 51	23 51	12 40		n.a.
T 7	1 1	17 8	2 45	1 41	0 49	6 1	4 9	13 4	1 15	24 21	1 9	11 25	1 46	20 26	0 41	14 6	1 36	4 28	9 28	23 51	23 51	12 38		n.a.
W 8	1 26	20 32	1 45	0 56	0 43	6 15	3 54	12 50	1 15	24 20	1 9	11 27	1 46	20 25	0 41	14 7	1 36	4 27	9 28	23 51	23 51	12 35		n.a.
T 9	1 50	22 59	0 39	0 11	0 37	6 28	3 40	12 36	1 15	24 20	1 9	11 29	1 46	20 25	0 41	14 8	1 36	4 27	9 28	23 51	23 51	12 33		n.a.
F 10	2 15	24 14	0s31	0s33	0 30	6 40	3 26	12 21	1 15	24 19	1 9	11 32	1 46	20 24	0 41	14 8	1 36	4 26	9 28	23 51	23 51	12 31		n.a.
S 11	2 39	24 5	1 41	1 18	0 24	6 51	3 12	12 7	1 15	24 19	1 9	11 34	1 46	20 24	0 41	14 9	1 36	4 26	9 28	23 51	23 51	12 28		n.a.
S 12	3 4	22 24	2 48	2 2	0 17	7 1	2 58	11 53	1 15	24 18	1 9	11 36	1 46	20 23	0 41	14 10	1 36	4 26	9 28	23 51	23 51	12 26		n.a.
M13	3 28	19 14	3 45	2 47	0 11	7 9	2 45	11 38	1 15	24 17	1 9	11 39	1 45	20 23	0 41	14 10	1 36	4 25	9 28	23 51	23 51	12 24		n.a.
T 14	3 52	14 47	4 29	3 31	0 4	7 17	2 31	11 24	1 15	24 17	1 8	11 41	1 45	20 22	0 41	14 11	1 36	4 25	9 28	23 51	23 51	12 21		n.a.
W15	4 17	9 20	4 55	4 15	0s 2	7 24	2 18	11 9	1 15	24 16	1 8	11 43	1 45	20 22	0 42	14 11	1 36	4 25	9 28	23 51	23 51	12 19		n.a.
T 16	4 41	3 18	5 0	4 58	0 9	7 29	2 6	10 55	1 15	24 15	1 8	11 46	1 45	20 22	0 42	14 12	1 36	4 24	9 28	23 51	23 51	12 17		n.a.
F 17	5 5	2n54	4 44	5 42	0 15	7 34	1 53	10 40	1 15	24 15	1 8	11 48	1 45	20 21	0 42	14 13	1 36	4 24	9 29	23 51	23 51	12 14		n.a.
S 18	5 29	8 51	4 10	6 25	0 21	7 37	1 41	10 25	1 15	24 14	1 8	11 50	1 45	20 21	0 42	14 13	1 36	4 23	9 29	23 51	23 51	12 12		n.a.
S 19	5 53	14 11	3 19	7 8	0 28	7 40	1 29	10 10	1 14	24 13	1 8	11 53	1 45	20 20	0 42	14 14	1 36	4 23	9 29	23 51	23 51	12 10		n.a.
M20	6 17	18 34	2 19	7 50	0 34	7 41	1 17	9 55	1 14	24 13	1 8	11 55	1 45	20 20	0 42	14 15	1 36	4 23	9 29	23 51	23 51	12 7		n.a.
T 21	6 41	21 49	1 12	8 32	0 40	7 42	1 6	9 40	1 14	24 12	1 8	11 57	1 45	20 20	0 42	14 15	1 36	4 22	9 29	23 51	23 51	12 5		n.a.
W22	7 5	23 47	0 3	9 14	0 46	7 42	0 55	9 25	1 14	24 11	1 7	12 0	1 45	20 19	0 42	14 16	1 36	4 22	9 29	23 51	23 51	12 3		n.a.
T 23	7 28	24 28	1n 4	9 55	0 53	7 40	0 44	9 10	1 14	24 10	1 7	12 2	1 44	20 19	0 42	14 17	1 36	4 21	9 29	23 51	23 51	12 0		n.a.
F 24	7 52	23 54	2 5	10 36	0 58	7 38	0 33	8 55	1 14	24 10	1 7	12 4	1 44	20 19	0 42	14 17	1 36	4 21	9 29	23 51	23 51	11 58		n.a.
S 25	8 15	22 14	3 1	11 16	1 4	7 35	0 23	8 39	1 14	24 9	1 7	12 7	1 44	20 18	0 42	14 18	1 36	4 21	9 29	23 51	23 51	11 56		n.a.
S 26	8 39	19 36	3 47	11 56	1 10	7 31	0 13	8 24	1 14	24 8	1 7	12 9	1 44	20 18	0 42	14 19	1 36	4 20	9 29	23 51	23 51	11 53		n.a.
M27	9 2	16 11	4 24	12 36	1 15	7 26	0 4	8 9	1 14	24 7	1 7	12 12	1 44	20 18	0 42	14 20	1 36	4 20	9 29	23 51	23 51	11 51		n.a.
T 28	9 25	12 7	4 49	13 14	1 21	7 20	0n 6	7 53	1 14	24 6	1 7	12 14	1 44	20 17	0 42	14 20	1 36	4 20	9 29	23 50	23 51	11 48		n.a.
W29	9 48	7 35	5 1	13 52	1 26	7 13	0 15	7 38	1 14	24 5	1 7	12 16	1 44	20 17	0 42	14 21	1 36	4 19	9 29	23 50	23 51	11 46		n.a.
T 30	10 10	2 45	5 1	14 30	1 31	7 6	0 23	7 22	1 14	24 4	1 7	12 19	1 44	20 17	0 42	14 22	1 36	4 19	9 29	23 50	23 51	11 44		n.a.
F 31	10s33	2s16	4n47	15s 7	1s36	6n58	0n32	7n 7	1n14	24s 3	1s 6	12s21	1n44	20n17	0n42	14s22	1n36	4n18	9s29	23n50	23n51	11n41		n.a.

Julian Day Number = 1242123.5, Delta T = 08h43m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'06, Lahiri = -22°04'06 Julian Calendar 1 Oct. 1313 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1313 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 54 20	27♎56'05	28♎57	7♏ 8	14♍31	15♍43	15♑27	6♏48	3♌59	12♏39	4°R27	27°R37	28♊59	12♍10	n.a.	S 1
S 2	1 58 17	28°57'18	11♏22	8°42	15°14	16°23	15°35	6°55	4° 0	12°41	4♉26	27♊27	28°55	12°17	n.a.	S 2
M 3	2 2 13	29°58'32	23°56	10°16	15°58	17° 2	15°43	7° 2	4° 1	12°43	4°25	27°20	28°52	12°23	n.a.	M 3
T 4	2 6 10	0♏59'47	6♐41	11°50	16°44	17°42	15°51	7° 9	4° 2	12°45	4°23	27°15	28°49	12°30	n.a.	T 4
W 5	2 10 7	2° 1'02	19°37	13°24	17°30	18°21	16° 0	7°16	4° 3	12°48	4°22	27°13	28°46	12°37	n.a.	W 5
T 6	2 14 3	3° 2'18	2♑46	14°57	18°17	19° 1	16° 8	7°23	4° 4	12°50	4°21	27°D12	28°43	12°44	n.a.	T 6
F 7	2 18 0	4° 3'34	16° 8	16°31	19° 6	19°40	16°17	7°30	4° 5	12°52	4°20	27°13	28°40	12°50	n.a.	F 7
S 8	2 21 56	5° 4'50	29°46	18° 4	19°55	20°20	16°25	7°37	4° 5	12°54	4°19	27°R14	28°36	12°57	n.a.	S 8
S 9	2 25 53	6° 6'06	13♒41	19°38	20°45	21° 0	16°34	7°44	4° 6	12°57	4°18	27°14	28°33	13° 4	n.a.	S 9
M10	2 29 49	7° 7'22	27°54	21°11	21°35	21°39	16°43	7°51	4° 7	12°59	4°16	27°12	28°30	13°10	n.a.	M10
T 11	2 33 46	8° 8'39	12♓21	22°43	22°27	22°19	16°52	7°58	4° 7	13° 1	4°15	27° 8	28°27	13°17	n.a.	T 11
W12	2 37 42	9° 9'55	27° 1	24°15	23°19	22°58	17° 1	8° 5	4° 8	13° 3	4°14	27° 2	28°24	13°24	n.a.	W12
T 13	2 41 39	10°11'12	11♈46	25°47	24°12	23°38	17°11	8°12	4° 8	13° 6	4°13	26°55	28°21	13°31	n.a.	T 13
F 14	2 45 36	11°12'28	26°31	27°17	25° 6	24°17	17°20	8°19	4° 9	13° 8	4°12	26°47	28°17	13°37	n.a.	F 14
S 15	2 49 32	12°13'45	11♉ 5	28°47	26° 1	24°57	17°30	8°26	4° 9	13°10	4°11	26°40	28°14	13°44	n.a.	S 15
S 16	2 53 29	13°15'02	25°23	0♐16	26°56	25°37	17°40	8°33	4° 9	13°12	4° 9	26°34	28°11	13°51	n.a.	S 16
M17	2 57 25	14°16'19	9♊19	1°43	27°51	26°16	17°50	8°40	4°10	13°15	4° 8	26°31	28° 8	13°58	n.a.	M17
T 18	3 1 22	15°17'37	22°50	3° 9	28°48	26°56	18° 0	8°47	4°10	13°17	4° 7	26°D29	28° 5	14° 4	n.a.	T 18
W19	3 5 18	16°18'54	5♋56	4°33	29°45	27°36	18°10	8°54	4°10	13°19	4° 6	26°30	28° 1	14°11	n.a.	W19
T 20	3 9 15	17°20'12	18°38	5°54	0♎42	28°15	18°20	9° 1	4°10	13°21	4° 5	26°31	27°58	14°18	n.a.	T 20
F 21	3 13 12	18°21'30	1♌ 1	7°13	1°40	28°55	18°30	9° 8	4°R10	13°24	4° 4	26°33	27°55	14°24	n.a.	F 21
S 22	3 17 8	19°22'49	13° 9	8°28	2°39	29°35	18°41	9°15	4°10	13°26	4° 3	26°34	27°52	14°31	n.a.	S 22
S 23	3 21 5	20°24'07	25° 6	9°40	3°38	0♎15	18°51	9°22	4°10	13°28	4° 1	26°R34	27°49	14°38	n.a.	S 23
M24	3 25 1	21°25'26	6♍58	10°47	4°37	0°54	19° 2	9°29	4°10	13°31	4° 0	26°33	27°46	14°45	n.a.	M24
T 25	3 28 58	22°26'44	18°50	11°49	5°37	1°34	19°13	9°36	4° 9	13°33	3°59	26°30	27°42	14°51	n.a.	T 25
W26	3 32 54	23°28'03	0♎45	12°45	6°37	2°14	19°24	9°43	4° 9	13°35	3°58	26°25	27°39	14°58	n.a.	W26
T 27	3 36 51	24°29'21	12°48	13°34	7°38	2°54	19°35	9°50	4° 9	13°37	3°57	26°20	27°36	15° 5	n.a.	T 27
F 28	3 40 47	25°30'40	25° 2	14°16	8°40	3°33	19°46	9°56	4° 8	13°39	3°56	26°14	27°33	15°11	n.a.	F 28
S 29	3 44 44	26°31'58	7♏28	14°49	9°41	4°13	19°57	10° 3	4° 8	13°42	3°55	26° 8	27°30	15°18	n.a.	S 29
S 30	3 48 41	27♏33'16	20♏ 8	15♐13	10♎43	4♎53	20♑ 8	10♏10	4♌ 7	13♏44	3♉54	26♊ 4	27♊27	15♍25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s55	7s15	4n19	15s43	1s41	6n49	0n40	6n51	1n13	24s 2	1s 6	12s23	1n44	20n16	0n42	14s23	1n36	4n18	9s29	23n50	23n51	11n39		n.a.
S 2	11 17	12 1	3 39	16 18	1 45	6 39	0 48	6 35	1 13	24 1	1 6	12 26	1 44	20 16	0 42	14 24	1 35	4 18	9 29	23 50	23 51	11 37		n.a.
M 3	11 39	16 22	2 48	16 52	1 49	6 28	0 56	6 19	1 13	24 0	1 6	12 28	1 44	20 16	0 42	14 24	1 35	4 17	9 29	23 49	23 51	11 34		n.a.
T 4	12 1	20 2	1 48	17 26	1 53	6 17	1 3	6 4	1 13	23 59	1 6	12 31	1 43	20 16	0 42	14 25	1 35	4 17	9 29	23 49	23 51	11 32		n.a.
W 5	12 23	22 46	0 41	17 59	1 57	6 5	1 10	5 48	1 13	23 58	1 6	12 33	1 43	20 16	0 42	14 26	1 35	4 17	9 29	23 49	23 51	11 29		n.a.
T 6	12 44	24 19	0s30	18 31	2 0	5 53	1 17	5 32	1 13	23 57	1 6	12 35	1 43	20 15	0 42	14 26	1 35	4 16	9 29	23 49	23 51	11 27		n.a.
F 7	13 5	24 30	1 40	19 1	2 3	5 40	1 23	5 16	1 13	23 55	1 6	12 38	1 43	20 15	0 43	14 27	1 35	4 16	9 28	23 49	23 51	11 25		n.a.
S 8	13 26	23 15	2 46	19 31	2 6	5 26	1 30	5 0	1 13	23 54	1 6	12 40	1 43	20 15	0 43	14 28	1 35	4 16	9 28	23 49	23 51	11 22		n.a.
S 9	13 47	20 33	3 43	19 59	2 8	5 11	1 36	4 44	1 12	23 53	1 5	12 42	1 43	20 15	0 43	14 29	1 35	4 15	9 28	23 49	23 51	11 20		n.a.
M10	14 7	16 36	4 28	20 27	2 10	4 56	1 42	4 28	1 12	23 52	1 5	12 45	1 43	20 15	0 43	14 29	1 35	4 15	9 28	23 49	23 50	11 17		n.a.
T 11	14 28	11 36	4 57	20 53	2 11	4 41	1 47	4 12	1 12	23 51	1 5	12 47	1 43	20 15	0 43	14 30	1 35	4 15	9 28	23 49	23 50	11 15		n.a.
W12	14 48	5 53	5 7	21 17	2 12	4 25	1 52	3 56	1 12	23 49	1 5	12 49	1 43	20 15	0 43	14 31	1 35	4 14	9 28	23 49	23 50	11 12		n.a.
T 13	15 7	0n11	4 57	21 41	2 13	4 8	1 58	3 40	1 12	23 48	1 5	12 52	1 43	20 15	0 43	14 31	1 35	4 14	9 28	23 49	23 50	11 10		n.a.
F 14	15 27	6 15	4 27	22 2	2 12	3 51	2 2	3 24	1 12	23 47	1 5	12 54	1 43	20 15	0 43	14 32	1 35	4 14	9 28	23 49	23 50	11 8		n.a.
S 15	15 46	11 55	3 40	22 22	2 12	3 33	2 7	3 8	1 11	23 45	1 5	12 56	1 43	20 15	0 43	14 33	1 35	4 13	9 28	23 48	23 50	11 5		n.a.
S 16	16 5	16 51	2 40	22 41	2 11	3 15	2 11	2 52	1 11	23 44	1 5	12 59	1 43	20 15	0 43	14 34	1 35	4 13	9 28	23 48	23 50	11 3		n.a.
M17	16 24	20 43	1 32	22 57	2 9	2 56	2 16	2 35	1 11	23 42	1 5	13 1	1 43	20 15	0 43	14 34	1 35	4 13	9 28	23 48	23 50	11 0		n.a.
T 18	16 42	23 19	0 20	23 12	2 6	2 37	2 20	2 19	1 11	23 41	1 5	13 3	1 43	20 15	0 43	14 35	1 35	4 12	9 28	23 48	23 50	10 58		n.a.
W19	17 0	24 34	0n51	23 25	2 2	2 17	2 23	2 3	1 11	23 40	1 4	13 5	1 43	20 15	0 43	14 36	1 35	4 12	9 28	23 48	23 50	10 55		n.a.
T 20	17 18	24 28	1 57	23 36	1 58	1 57	2 27	1 47	1 10	23 38	1 4	13 8	1 43	20 15	0 43	14 36	1 35	4 12	9 28	23 48	23 50	10 53		n.a.
F 21	17 35	23 9	2 57	23 45	1 53	1 37	2 30	1 30	1 10	23 37	1 4	13 10	1 43	20 15	0 43	14 37	1 35	4 11	9 28	23 48	23 50	10 50		n.a.
S 22	17 52	20 46	3 47	23 51	1 47	1 16	2 33	1 14	1 10	23 35	1 4	13 12	1 43	20 15	0 43	14 38	1 35	4 11	9 27	23 48	23 50	10 48		n.a.
S 23	18 9	17 32	4 26	23 56	1 40	0 55	2 36	0 58	1 10	23 33	1 4	13 14	1 43	20 15	0 43	14 38	1 35	4 11	9 27	23 48	23 50	10 45		n.a.
M24	18 26	13 38	4 54	23 58	1 32	0 34	2 39	0 42	1 10	23 32	1 4	13 17	1 43	20 15	0 43	14 39	1 35	4 11	9 27	23 48	23 50	10 43		n.a.
T 25	18 42	9 12	5 9	23 57	1 22	0 12	2 42	0 25	1 9	23 30	1 4	13 19	1 43	20 15	0 43	14 40	1 35	4 10	9 27	23 48	23 50	10 40		n.a.
W26	18 58	4 26	5 11	23 54	1 12	0s10	2 44	0 9	1 9	23 28	1 4	13 21	1 43	20 15	0 43	14 40	1 35	4 10	9 27	23 48	23 50	10 38		n.a.
T 27	19 13	0s34	4 59	23 49	1 0	0 33	2 46	0s 7	1 9	23 27	1 4	13 23	1 43	20 15	0 43	14 41	1 35	4 10	9 27	23 48	23 50	10 35		n.a.
F 28	19 28	5 37	4 33	23 41	0 47	0 55	2 48	0 23	1 9	23 25	1 4	13 26	1 43	20 15	0 43	14 42	1 35	4 10	9 27	23 48	23 50	10 33		n.a.
S 29	19 43	10 33	3 55	23 31	0 33	1 18	2 50	0 40	1 8	23 23	1 4	13 28	1 43	20 15	0 43	14 42	1 35	4 9	9 27	23 48	23 50	10 31		n.a.
S 30	19s57	15s 8	3n 4	23s19	0s18	1s41	2n52	0s56	1n 8	23s22	1s 4	13s30	1n43	20n16	0n44	14s43	1n35	4n 9	9s27	23n47	23n49	10n28		n.a.

Julian Day Number = 1242154.5, Delta T = 08h43m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°11'02, Lahiri = -22°04'02 Julian Calendar 1 Nov. 1313 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1313 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1313 BCE (-1312) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 52 37	28♏34'33	3♐ 2	15♐26	11♎46	5♎33	20♍20	10♏17	4°R 7	13♏46	3°R53	26°R 0	27♊23	15♍32	n.a.	M 1
T 2	3 56 34	29°35'50	16° 9	15°R29	12°48	6°13	20°31	10°24	4♌ 6	13°48	3♉52	25♊59	27°20	15°38	n.a.	T 2
W 3	4 0 30	0♐37'07	29°28	15°19	13°52	6°52	20°43	10°30	4° 6	13°51	3°51	25°D58	27°17	15°45	n.a.	W 3
T 4	4 4 27	1°38'23	13♍ 0	14°58	14°55	7°32	20°55	10°37	4° 5	13°53	3°50	25°59	27°14	15°52	n.a.	T 4
F 5	4 8 23	2°39'38	26°41	14°26	15°59	8°12	21° 7	10°44	4° 4	13°55	3°49	26° 1	27°11	15°59	n.a.	F 5
S 6	4 12 20	3°40'52	10♒33	13°42	17° 3	8°52	21°18	10°50	4° 3	13°57	3°48	26° 2	27° 7	16° 5	n.a.	S 6
S 7	4 16 17	4°42'05	24°33	12°48	18° 7	9°32	21°30	10°57	4° 2	13°59	3°47	26° 3	27° 4	16°12	n.a.	S 7
M 8	4 20 13	5°43'17	8♓41	11°45	19°12	10°12	21°42	11° 4	4° 1	14° 1	3°46	26°R 3	27° 1	16°19	n.a.	M 8
T 9	4 24 10	6°44'28	22°54	10°35	20°16	10°51	21°55	11°10	4° 1	14° 4	3°45	26° 3	26°58	16°25	n.a.	T 9
W10	4 28 6	7°45'38	7♈11	9°20	21°22	11°31	22° 7	11°17	3°59	14° 6	3°44	26° 1	26°55	16°32	n.a.	W10
T 11	4 32 3	8°46'47	21°28	8° 2	22°27	12°11	22°19	11°23	3°58	14° 8	3°43	25°59	26°52	16°39	n.a.	T 11
F 12	4 35 59	9°47'54	5♉41	6°45	23°33	12°51	22°32	11°30	3°57	14°10	3°42	25°57	26°48	16°46	n.a.	F 12
S 13	4 39 56	10°49'01	19°47	5°30	24°39	13°31	22°44	11°36	3°56	14°12	3°41	25°55	26°45	16°52	n.a.	S 13
S 14	4 43 52	11°50'06	3♊40	4°19	25°45	14°11	22°57	11°42	3°55	14°14	3°40	25°53	26°42	16°59	n.a.	S 14
M15	4 47 49	12°51'11	17°17	3°14	26°51	14°51	23° 9	11°49	3°54	14°16	3°39	25°52	26°39	17° 6	n.a.	M15
T 16	4 51 46	13°52'15	0♋37	2°16	27°57	15°30	23°22	11°55	3°52	14°18	3°38	25°D52	26°36	17°12	n.a.	T 16
W17	4 55 42	14°53'17	13°37	1°27	29° 4	16°10	23°35	12° 1	3°51	14°20	3°37	25°53	26°33	17°19	n.a.	W17
T 18	4 59 39	15°54'19	26°18	0°46	0♏11	16°50	23°47	12° 8	3°49	14°22	3°37	25°53	26°29	17°26	n.a.	T 18
F 19	5 3 35	16°55'20	8♌43	0°14	1°18	17°30	24° 0	12°14	3°48	14°24	3°36	25°54	26°26	17°33	n.a.	F 19
S 20	5 7 32	17°56'20	20°53	29♏51	2°26	18°10	24°13	12°20	3°46	14°26	3°35	25°55	26°23	17°39	n.a.	S 20
S 21	5 11 28	18°57'18	2♍53	29°37	3°33	18°50	24°26	12°26	3°45	14°28	3°34	25°56	26°20	17°46	n.a.	S 21
M22	5 15 25	19°58'16	14°47	29°D31	4°41	19°30	24°39	12°32	3°43	14°30	3°33	25°56	26°17	17°53	n.a.	M22
T 23	5 19 22	20°59'13	26°39	29°33	5°49	20°10	24°53	12°38	3°42	14°32	3°33	25°R56	26°13	18° 0	n.a.	T 23
W24	5 23 18	22° 0'09	8♎35	29°42	6°57	20°50	25° 6	12°44	3°40	14°34	3°32	25°56	26°10	18° 6	n.a.	W24
T 25	5 27 15	23° 1'03	20°39	29°58	8° 5	21°30	25°19	12°50	3°38	14°36	3°31	25°56	26° 7	18°13	n.a.	T 25
F 26	5 31 11	24° 1'57	2♏55	0♐20	9°13	22°10	25°32	12°56	3°36	14°38	3°30	25°55	26° 4	18°20	n.a.	F 26
S 27	5 35 8	25° 2'49	15°26	0°48	10°22	22°50	25°46	13° 2	3°34	14°40	3°30	25°55	26° 1	18°26	n.a.	S 27
S 28	5 39 4	26° 3'41	28°16	1°22	11°31	23°30	25°59	13° 7	3°33	14°41	3°29	25°D55	25°58	18°33	n.a.	S 28
M29	5 43 1	27° 4'31	11♐25	2° 0	12°39	24°10	26°13	13°13	3°31	14°43	3°28	25°55	25°54	18°40	n.a.	M29
T 30	5 46 57	28° 5'19	24°52	2°42	13°48	24°50	26°26	13°19	3°29	14°45	3°28	25°R55	25°51	18°47	n.a.	T 30
W31	5 50 54	29♐ 6'06	8♑38	3♐29	14♏57	25♎30	26♑40	13♏24	3♌27	14♏47	3♉27	25♊55	25♊48	18♍53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s11	19s 7	2n 3	23s 4	0s 1	2s 5	2n53	1s12	1n 8	23s20	1s 4	13s32	1n43	20n16	0n44	14s44	1n35	4n 9	9s26	23n47	23n49	10n26		n.a.
T 2	20 25	22 13	0 54	22 46	0n16	2 28	2 54	1 29	1 8	23 18	1 4	13 34	1 43	20 16	0 44	14 44	1 35	4 9	9 26	23 47	23 49	10 23		n.a.
W 3	20 38	24 10	0s19	22 27	0 35	2 52	2 55	1 45	1 7	23 16	1 3	13 36	1 43	20 16	0 44	14 45	1 35	4 8	9 26	23 47	23 49	10 21		n.a.
T 4	20 51	24 44	1 32	22 6	0 54	3 16	2 56	2 1	1 7	23 14	1 3	13 38	1 43	20 16	0 44	14 46	1 35	4 8	9 26	23 47	23 49	10 18		n.a.
F 5	21 3	23 48	2 41	21 43	1 13	3 40	2 57	2 17	1 7	23 12	1 3	13 41	1 43	20 17	0 44	14 46	1 35	4 8	9 26	23 47	23 49	10 15		n.a.
S 6	21 15	21 26	3 41	21 18	1 33	4 4	2 58	2 34	1 6	23 10	1 3	13 43	1 43	20 17	0 44	14 47	1 35	4 8	9 26	23 47	23 49	10 13		n.a.
S 7	21 27	17 46	4 29	20 52	1 52	4 29	2 58	2 50	1 6	23 8	1 3	13 45	1 43	20 17	0 44	14 48	1 35	4 8	9 26	23 47	23 49	10 10		n.a.
M 8	21 38	13 5	5 1	20 25	2 11	4 53	2 59	3 6	1 6	23 6	1 3	13 47	1 43	20 17	0 44	14 48	1 35	4 7	9 25	23 47	23 49	10 8		n.a.
T 9	21 48	7 40	5 15	19 59	2 28	5 18	2 59	3 22	1 5	23 4	1 3	13 49	1 43	20 18	0 44	14 49	1 35	4 7	9 25	23 47	23 49	10 5		n.a.
W10	21 59	1 49	5 9	19 32	2 44	5 43	2 59	3 38	1 5	23 2	1 3	13 51	1 43	20 18	0 44	14 50	1 35	4 7	9 25	23 47	23 49	10 3		n.a.
T 11	22 9	4n 7	4 45	19 6	2 57	6 7	2 59	3 54	1 5	23 0	1 3	13 53	1 43	20 18	0 44	14 50	1 35	4 7	9 25	23 47	23 49	10 0		n.a.
F 12	22 18	9 50	4 3	18 42	3 9	6 32	2 59	4 10	1 4	22 58	1 3	13 55	1 43	20 19	0 44	14 51	1 35	4 7	9 25	23 47	23 49	9 58		n.a.
S 13	22 27	15 0	3 6	18 20	3 18	6 57	2 58	4 27	1 4	22 56	1 3	13 57	1 43	20 19	0 44	14 51	1 35	4 7	9 25	23 47	23 49	9 55		n.a.
S 14	22 36	19 17	2 0	18 1	3 25	7 22	2 58	4 43	1 4	22 54	1 3	13 59	1 43	20 19	0 44	14 52	1 35	4 7	9 24	23 47	23 48	9 53		n.a.
M15	22 44	22 27	0 47	17 45	3 29	7 46	2 57	4 59	1 3	22 51	1 3	14 1	1 43	20 20	0 44	14 53	1 35	4 6	9 24	23 47	23 48	9 50		n.a.
T 16	22 51	24 17	0n26	17 31	3 31	8 11	2 57	5 15	1 3	22 49	1 3	14 3	1 43	20 20	0 44	14 53	1 35	4 6	9 24	23 47	23 48	9 48		n.a.
W17	22 59	24 45	1 37	17 21	3 31	8 36	2 56	5 30	1 2	22 47	1 3	14 5	1 43	20 20	0 44	14 54	1 35	4 6	9 24	23 47	23 48	9 45		n.a.
T 18	23 5	23 53	2 41	17 15	3 29	9 1	2 55	5 46	1 2	22 45	1 3	14 6	1 43	20 21	0 44	14 54	1 35	4 6	9 24	23 47	23 48	9 43		n.a.
F 19	23 12	21 51	3 36	17 12	3 26	9 25	2 54	6 2	1 2	22 42	1 3	14 8	1 43	20 21	0 44	14 55	1 36	4 6	9 23	23 47	23 48	9 40		n.a.
S 20	23 17	18 52	4 20	17 12	3 21	9 50	2 52	6 18	1 1	22 40	1 3	14 10	1 43	20 21	0 44	14 56	1 36	4 6	9 23	23 47	23 48	9 37		n.a.
S 21	23 23	15 8	4 52	17 15	3 15	10 14	2 51	6 34	1 1	22 38	1 3	14 12	1 43	20 22	0 44	14 56	1 36	4 6	9 23	23 47	23 48	9 35		n.a.
M22	23 28	10 51	5 11	17 20	3 8	10 39	2 50	6 50	1 0	22 35	1 3	14 14	1 43	20 22	0 44	14 57	1 36	4 6	9 23	23 47	23 48	9 32		n.a.
T 23	23 32	6 11	5 17	17 28	3 0	11 3	2 48	7 5	1 0	22 33	1 3	14 16	1 43	20 23	0 44	14 57	1 36	4 6	9 23	23 47	23 48	9 30		n.a.
W24	23 36	1 16	5 9	17 39	2 51	11 27	2 46	7 21	1 0	22 30	1 3	14 17	1 43	20 23	0 44	14 58	1 36	4 6	9 23	23 47	23 48	9 27		n.a.
T 25	23 40	3s46	4 48	17 51	2 42	11 51	2 45	7 37	0 59	22 28	1 2	14 19	1 43	20 24	0 45	14 58	1 36	4 6	9 22	23 47	23 48	9 25		n.a.
F 26	23 43	8 44	4 13	18 5	2 33	12 15	2 43	7 52	0 59	22 25	1 2	14 21	1 43	20 24	0 45	14 59	1 36	4 6	9 22	23 47	23 47	9 22		n.a.
S 27	23 45	13 28	3 26	18 20	2 23	12 38	2 41	8 8	0 58	22 23	1 2	14 23	1 43	20 25	0 45	14 59	1 36	4 5	9 22	23 47	23 47	9 19		n.a.
S 28	23 47	17 43	2 27	18 37	2 13	13 2	2 39	8 23	0 58	22 20	1 2	14 24	1 43	20 25	0 45	15 0	1 36	4 5	9 22	23 47	23 47	9 17		n.a.
M29	23 49	21 13	1 20	18 55	2 3	13 25	2 37	8 39	0 57	22 17	1 2	14 26	1 43	20 26	0 45	15 0	1 36	4 5	9 21	23 47	23 47	9 14		n.a.
T 30	23 50	23 39	0 6	19 13	1 53	13 48	2 34	8 54	0 57	22 15	1 2	14 28	1 43	20 26	0 45	15 1	1 36	4 5	9 21	23 47	23 47	9 12		n.a.
W31	23s51	24s44	1s10	19s32	1n42	14s11	2n32	9s 9	0n56	22s12	1s 2	14s29	1n43	20n26	0n45	15s 1	1n36	4n 5	9s21	23n47	23n47	9n 9		n.a.

Julian Day Number = 1242184.5, Delta T = 08h43m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'57, Lahiri = -22°03'58 Julian Calendar 1 Dec. 1313 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1313 BCE

The year -1312 astronomical counting style corresponds to year 1313 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1312 BCE

JANUARY 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 54 51	0♑ 6'52	22♑37	4♐19	16♏ 6	26♎10	26♑53	13♏30	3°R25	14♏49	3°R27	25°R55	25♊45	19♍ 0	n.a.	T 1
F 2	5 58 47	1° 7'36	6♒48	5°13	17°16	26°50	27° 7	13°35	3♌23	14°50	3♉26	25♊55	25°42	19° 7	n.a.	F 2
S 3	6 2 44	2° 8'18	21° 6	6°10	18°25	27°30	27°21	13°41	3°21	14°52	3°25	25°54	25°39	19°14	n.a.	S 3
S 4	6 6 40	3° 8'58	5♓25	7°10	19°35	28°10	27°35	13°46	3°18	14°54	3°25	25°53	25°35	19°20	n.a.	S 4
M 5	6 10 37	4° 9'36	19°43	8°12	20°44	28°50	27°48	13°51	3°16	14°55	3°24	25°53	25°32	19°27	n.a.	M 5
T 6	6 14 33	5°10'12	3♈57	9°17	21°54	29°30	28° 2	13°57	3°14	14°57	3°24	25°D52	25°29	19°34	n.a.	T 6
W 7	6 18 30	6°10'46	18° 3	10°24	23° 3	0♏10	28°16	14° 2	3°12	14°58	3°23	25°52	25°26	19°40	n.a.	W 7
T 8	6 22 26	7°11'18	2♉ 1	11°33	24°13	0°49	28°30	14° 7	3°10	15° 0	3°23	25°53	25°23	19°47	n.a.	T 8
F 9	6 26 23	8°11'48	15°48	12°44	25°23	1°29	28°44	14°12	3° 7	15° 2	3°23	25°54	25°19	19°54	n.a.	F 9
S 10	6 30 20	9°12'16	29°24	13°57	26°33	2° 9	28°58	14°17	3° 5	15° 3	3°22	25°55	25°16	20° 1	n.a.	S 10
S 11	6 34 16	10°12'42	12♊49	15°11	27°43	2°49	29°12	14°22	3° 3	15° 5	3°22	25°56	25°13	20° 7	n.a.	S 11
M12	6 38 13	11°13'06	26° 1	16°27	28°54	3°29	29°26	14°27	3° 0	15° 6	3°21	25°R56	25°10	20°14	n.a.	M12
T 13	6 42 9	12°13'28	8♋59	17°45	0♐ 4	4° 9	29°40	14°32	2°58	15° 8	3°21	25°56	25° 7	20°21	n.a.	T 13
W14	6 46 6	13°13'49	21°45	19° 4	1°14	4°49	29°54	14°36	2°56	15° 9	3°21	25°55	25° 4	20°27	n.a.	W14
T 15	6 50 2	14°14'07	4♌17	20°25	2°25	5°29	0♒ 9	14°41	2°53	15°10	3°20	25°52	25° 0	20°34	n.a.	T 15
F 16	6 53 59	15°14'24	16°36	21°47	3°35	6° 9	0°23	14°45	2°51	15°12	3°20	25°49	24°57	20°41	n.a.	F 16
S 17	6 57 55	16°14'39	28°45	23°10	4°46	6°49	0°37	14°50	2°48	15°13	3°20	25°46	24°54	20°48	n.a.	S 17
S 18	7 1 52	17°14'52	10♍44	24°35	5°56	7°29	0°51	14°54	2°46	15°14	3°20	25°43	24°51	20°54	n.a.	S 18
M19	7 5 49	18°15'03	22°39	26° 1	7° 7	8° 9	1° 5	14°59	2°43	15°16	3°20	25°40	24°48	21° 1	n.a.	M19
T 20	7 9 45	19°15'13	4♎31	27°28	8°18	8°49	1°20	15° 3	2°41	15°17	3°19	25°38	24°45	21° 8	n.a.	T 20
W21	7 13 42	20°15'20	16°26	28°56	9°29	9°29	1°34	15° 7	2°38	15°18	3°19	25°D37	24°41	21°15	n.a.	W21
T 22	7 17 38	21°15'26	28°28	0♑25	10°39	10° 9	1°48	15°11	2°36	15°19	3°19	25°37	24°38	21°21	n.a.	T 22
F 23	7 21 35	22°15'31	10♏42	1°56	11°50	10°49	2° 3	15°15	2°33	15°20	3°19	25°38	24°35	21°28	n.a.	F 23
S 24	7 25 31	23°15'33	23°12	3°27	13° 1	11°29	2°17	15°19	2°31	15°22	3°19	25°40	24°32	21°35	n.a.	S 24
S 25	7 29 28	24°15'34	6♐ 3	5° 0	14°12	12° 9	2°31	15°23	2°28	15°23	3°19	25°41	24°29	21°41	n.a.	S 25
M26	7 33 24	25°15'33	19°17	6°34	15°24	12°48	2°46	15°27	2°25	15°24	3°19	25°R43	24°25	21°48	n.a.	M26
T 27	7 37 21	26°15'30	2♑57	8° 9	16°35	13°28	3° 0	15°31	2°23	15°25	3°19	25°43	24°22	21°55	n.a.	T 27
W28	7 41 18	27°15'25	17° 0	9°45	17°46	14° 8	3°14	15°34	2°20	15°26	3°D19	25°41	24°19	22° 2	n.a.	W28
T 29	7 45 14	28°15'18	1♒23	11°23	18°57	14°48	3°29	15°38	2°18	15°27	3°19	25°38	24°16	22° 8	n.a.	T 29
F 30	7 49 11	29°15'09	16° 2	13° 1	20° 9	15°28	3°43	15°41	2°15	15°28	3°19	25°33	24°13	22°15	n.a.	F 30
S 31	7 53 7	0♒14'58	0♓49	14♑41	21♐20	16♏ 8	3♒58	15♏45	2♌12	15♏29	3♉19	25♊28	24♊10	22♍22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	24s16	2s23	19s52	1n32	14s33	2n30	9s24	0n56	22s 9	1s 2	14s31	1n44	20n27	0n45	15s 2	1n36	4n 5	9s21	23n47	23n47	9n 6		n.a.
F 2	23 51	22 14	3 28	20 12	1 22	14 55	2 27	9 40	0 55	22 7	1 2	14 33	1 44	20 28	0 45	15 2	1 36	4 5	9 21	23 47	23 47	9 4		n.a.
S 3	23 50	18 49	4 20	20 32	1 12	15 17	2 25	9 55	0 55	22 4	1 2	14 34	1 44	20 28	0 45	15 3	1 36	4 5	9 20	23 47	23 47	9 1		n.a.
S 4	23 49	14 16	4 57	20 52	1 2	15 39	2 22	10 10	0 54	22 1	1 2	14 36	1 44	20 29	0 45	15 3	1 36	4 6	9 20	23 47	23 46	8 59		n.a.
M 5	23 47	8 57	5 15	21 12	0 52	16 0	2 19	10 25	0 53	21 58	1 2	14 37	1 44	20 29	0 45	15 4	1 36	4 6	9 20	23 47	23 46	8 56		n.a.
T 6	23 45	3 11	5 14	21 31	0 42	16 21	2 17	10 40	0 53	21 56	1 2	14 39	1 44	20 30	0 45	15 4	1 36	4 6	9 20	23 47	23 46	8 53		n.a.
W 7	23 42	2n41	4 53	21 51	0 33	16 42	2 14	10 54	0 52	21 53	1 2	14 40	1 44	20 30	0 45	15 5	1 36	4 6	9 19	23 47	23 46	8 51		n.a.
T 8	23 39	8 23	4 16	22 10	0 24	17 2	2 11	11 9	0 52	21 50	1 2	14 42	1 44	20 31	0 45	15 5	1 36	4 6	9 19	23 47	23 46	8 48		n.a.
F 9	23 35	13 36	3 24	22 28	0 15	17 22	2 8	11 24	0 51	21 47	1 2	14 43	1 44	20 31	0 45	15 6	1 36	4 6	9 19	23 47	23 46	8 46		n.a.
S 10	23 31	18 4	2 22	22 46	0 6	17 41	2 5	11 38	0 51	21 44	1 2	14 45	1 44	20 32	0 45	15 6	1 36	4 6	9 19	23 47	23 46	8 43		n.a.
S 11	23 27	21 32	1 12	23 4	0s 3	18 0	2 2	11 53	0 50	21 41	1 2	14 46	1 44	20 32	0 45	15 6	1 36	4 6	9 19	23 47	23 46	8 40		n.a.
M12	23 22	23 48	0n 0	23 20	0 11	18 19	1 59	12 7	0 49	21 38	1 2	14 47	1 44	20 33	0 45	15 7	1 36	4 6	9 18	23 47	23 46	8 38		n.a.
T 13	23 17	24 44	1 11	23 36	0 20	18 37	1 56	12 22	0 49	21 35	1 2	14 49	1 44	20 34	0 45	15 7	1 36	4 6	9 18	23 47	23 45	8 35		n.a.
W14	23 11	24 19	2 18	23 51	0 28	18 55	1 53	12 36	0 48	21 32	1 2	14 50	1 44	20 34	0 45	15 8	1 36	4 6	9 18	23 47	23 45	8 32		n.a.
T 15	23 4	22 41	3 16	24 5	0 35	19 12	1 50	12 50	0 47	21 29	1 2	14 51	1 45	20 35	0 45	15 8	1 36	4 6	9 18	23 47	23 45	8 30		n.a.
F 16	22 58	20 0	4 4	24 18	0 43	19 29	1 46	13 4	0 47	21 26	1 2	14 53	1 45	20 35	0 45	15 8	1 36	4 7	9 17	23 47	23 45	8 27		n.a.
S 17	22 51	16 28	4 40	24 30	0 50	19 46	1 43	13 18	0 46	21 23	1 2	14 54	1 45	20 36	0 45	15 9	1 36	4 7	9 17	23 47	23 45	8 25		n.a.
S 18	22 43	12 20	5 4	24 41	0 57	20 2	1 40	13 32	0 45	21 20	1 2	14 55	1 45	20 37	0 45	15 9	1 36	4 7	9 17	23 47	23 45	8 22		n.a.
M19	22 35	7 45	5 14	24 51	1 4	20 17	1 37	13 46	0 45	21 16	1 3	14 56	1 45	20 37	0 45	15 9	1 36	4 7	9 17	23 47	23 45	8 19		n.a.
T 20	22 26	2 55	5 10	24 59	1 10	20 32	1 33	13 59	0 44	21 13	1 3	14 57	1 45	20 38	0 45	15 10	1 37	4 7	9 16	23 47	23 45	8 17		n.a.
W21	22 18	2s 3	4 54	25 7	1 16	20 46	1 30	14 13	0 43	21 10	1 3	14 59	1 45	20 38	0 45	15 10	1 37	4 7	9 16	23 47	23 44	8 14		n.a.
T 22	22 8	7 0	4 24	25 13	1 22	21 0	1 26	14 27	0 42	21 7	1 3	15 0	1 45	20 39	0 45	15 10	1 37	4 8	9 16	23 47	23 44	8 11		n.a.
F 23	21 59	11 46	3 42	25 17	1 27	21 14	1 23	14 40	0 42	21 4	1 3	15 1	1 45	20 40	0 45	15 11	1 37	4 8	9 16	23 47	23 44	8 9		n.a.
S 24	21 48	16 10	2 49	25 21	1 32	21 26	1 19	14 53	0 41	21 0	1 3	15 2	1 45	20 40	0 45	15 11	1 37	4 8	9 15	23 47	23 44	8 6		n.a.
S 25	21 38	19 57	1 46	25 22	1 37	21 38	1 16	15 6	0 40	20 57	1 3	15 3	1 46	20 41	0 45	15 11	1 37	4 8	9 15	23 47	23 44	8 3		n.a.
M26	21 27	22 50	0 35	25 22	1 42	21 50	1 12	15 20	0 39	20 54	1 3	15 4	1 46	20 41	0 45	15 11	1 37	4 8	9 15	23 47	23 44	8 1		n.a.
T 27	21 16	24 28	0s39	25 21	1 46	22 1	1 9	15 33	0 38	20 50	1 3	15 5	1 46	20 42	0 45	15 12	1 37	4 9	9 15	23 47	23 44	7 58		n.a.
W28	21 4	24 38	1 54	25 18	1 49	22 11	1 5	15 45	0 38	20 47	1 3	15 6	1 46	20 43	0 45	15 12	1 37	4 9	9 14	23 47	23 44	7 55		n.a.
T 29	20 52	23 9	3 2	25 13	1 53	22 21	1 2	15 58	0 37	20 44	1 3	15 7	1 46	20 43	0 45	15 12	1 37	4 9	9 14	23 47	23 43	7 53		n.a.
F 30	20 39	20 7	4 0	25 7	1 56	22 30	0 58	16 11	0 36	20 40	1 3	15 8	1 46	20 44	0 45	15 12	1 37	4 9	9 14	23 46	23 43	7 50		n.a.
S 31	20s27	15s46	4s43	24s59	1s58	22s39	0n55	16s23	0n35	20s37	1s 3	15s 9	1n46	20n44	0n45	15s13	1n37	4n10	9s14	23n46	23n43	7n47		n.a.

Julian Day Number = 1242215.5, Delta T = 08h43m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'53, Lahiri = -22°03'53 Julian Calendar 1 Jan. 1312 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1313 BCE

The year -1311 astronomical counting style corresponds to year 1312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 57 4	1♒14'44	15♓36	16♑22	22♐31	16♏48	4♒12	15♏48	2°R10	15♏30	3♉19	25°R23	24♊ 6	22♍29	n.a.	S 1
M 2	8 1 0	2°14'27	0♈15	18° 3	23°43	17°27	4°26	15°51	2♌ 7	15°30	3°19	25♊18	24° 3	22°35	n.a.	M 2
T 3	8 4 57	3°14'09	14°42	19°47	24°54	18° 7	4°41	15°55	2° 5	15°31	3°19	25°15	24° 0	22°42	n.a.	T 3
W 4	8 8 53	4°13'48	28°52	21°31	26° 6	18°47	4°55	15°58	2° 2	15°32	3°19	25°D14	23°57	22°49	n.a.	W 4
T 5	8 12 50	5°13'24	12♉43	23°16	27°17	19°27	5°10	16° 1	1°59	15°33	3°19	25°14	23°54	22°55	n.a.	T 5
F 6	8 16 46	6°12'58	26°17	25° 3	28°29	20° 6	5°24	16° 3	1°57	15°34	3°20	25°15	23°50	23° 2	n.a.	F 6
S 7	8 20 43	7°12'30	9♊34	26°51	29°40	20°46	5°39	16° 6	1°54	15°34	3°20	25°17	23°47	23° 9	n.a.	S 7
S 8	8 24 40	8°11'59	22°37	28°40	0♑52	21°26	5°53	16° 9	1°52	15°35	3°20	25°R17	23°44	23°16	n.a.	S 8
M 9	8 28 36	9°11'26	5♋26	0♒31	2° 3	22° 5	6° 7	16°11	1°49	15°36	3°20	25°17	23°41	23°22	n.a.	M 9
T 10	8 32 33	10°10'50	18° 4	2°23	3°15	22°45	6°22	16°14	1°46	15°36	3°21	25°15	23°38	23°29	n.a.	T 10
W11	8 36 29	11°10'12	0♌31	4°16	4°27	23°25	6°36	16°16	1°44	15°37	3°21	25°10	23°35	23°36	n.a.	W11
T 12	8 40 26	12° 9'32	12°50	6°10	5°38	24° 4	6°51	16°19	1°41	15°37	3°21	25° 3	23°31	23°43	n.a.	T 12
F 13	8 44 22	13° 8'50	25° 0	8° 5	6°50	24°44	7° 5	16°21	1°39	15°38	3°22	24°55	23°28	23°49	n.a.	F 13
S 14	8 48 19	14° 8'05	7♍ 2	10° 2	8° 2	25°24	7°19	16°23	1°36	15°38	3°22	24°45	23°25	23°56	n.a.	S 14
S 15	8 52 15	15° 7'19	18°59	12° 0	9°14	26° 3	7°34	16°25	1°34	15°39	3°22	24°35	23°22	24° 3	n.a.	S 15
M16	8 56 12	16° 6'30	0♎52	13°59	10°26	26°43	7°48	16°27	1°31	15°39	3°23	24°27	23°19	24° 9	n.a.	M16
T 17	9 0 9	17° 5'39	12°44	15°59	11°38	27°22	8° 2	16°29	1°29	15°39	3°23	24°19	23°16	24°16	n.a.	T 17
W18	9 4 5	18° 4'46	24°38	18° 0	12°49	28° 2	8°17	16°31	1°26	15°40	3°24	24°14	23°12	24°23	n.a.	W18
T 19	9 8 2	19° 3'52	6♏38	20° 2	14° 1	28°41	8°31	16°32	1°24	15°40	3°24	24°11	23° 9	24°30	n.a.	T 19
F 20	9 11 58	20° 2'55	18°49	22° 5	15°13	29°21	8°45	16°34	1°21	15°40	3°25	24°D10	23° 6	24°36	n.a.	F 20
S 21	9 15 55	21° 1'57	1♐15	24° 8	16°25	0♐ 0	8°59	16°36	1°19	15°41	3°25	24°11	23° 3	24°43	n.a.	S 21
S 22	9 19 51	22° 0'56	14° 2	26°12	17°37	0°40	9°14	16°37	1°16	15°41	3°26	24°12	23° 0	24°50	n.a.	S 22
M23	9 23 48	22°59'54	27°14	28°15	18°49	1°19	9°28	16°38	1°14	15°41	3°26	24°R12	22°56	24°56	n.a.	M23
T 24	9 27 44	23°58'50	10♑53	0♓19	20° 1	1°58	9°42	16°39	1°12	15°41	3°27	24°11	22°53	25° 3	n.a.	T 24
W25	9 31 41	24°57'44	25° 1	2°23	21°14	2°38	9°56	16°41	1° 9	15°41	3°27	24° 7	22°50	25°10	n.a.	W25
T 26	9 35 37	25°56'36	9♒35	4°26	22°26	3°17	10°10	16°42	1° 7	15°41	3°28	24° 1	22°47	25°17	n.a.	T 26
F 27	9 39 34	26°55'26	24°31	6°28	23°38	3°56	10°25	16°42	1° 5	15°R41	3°29	23°53	22°44	25°23	n.a.	F 27
S 28	9 43 31	27♒54'13	9♓39	8♓29	24♑50	4♐35	10♒39	16♏43	1♌ 2	15♏41	3♉29	23♊44	22♊41	25♍30	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s13	10s28	5s 6	24s49	2s 0	22s47	0n51	16s36	0n34	20s33	1s 3	15s10	1n46	20n45	0n45	15s13	1n37	4n10	9s13	23n46	23n43	7n45		n.a.
M 2	20 0	4 37	5 10	24 37	2 2	22 54	0 48	16 48	0 33	20 30	1 3	15 10	1 46	20 46	0 45	15 13	1 37	4 10	9 13	23 46	23 43	7 42		n.a.
T 3	19 46	1n24	4 53	24 24	2 3	23 1	0 44	17 0	0 32	20 26	1 3	15 11	1 46	20 46	0 45	15 13	1 37	4 10	9 13	23 46	23 43	7 39		n.a.
W 4	19 32	7 13	4 19	24 8	2 4	23 7	0 41	17 12	0 31	20 23	1 3	15 12	1 47	20 47	0 45	15 13	1 37	4 11	9 13	23 46	23 43	7 36		n.a.
T 5	19 17	12 35	3 30	23 51	2 5	23 12	0 37	17 24	0 30	20 19	1 3	15 13	1 47	20 48	0 45	15 14	1 37	4 11	9 12	23 46	23 42	7 34		n.a.
F 6	19 2	17 13	2 31	23 32	2 5	23 17	0 34	17 36	0 30	20 16	1 3	15 13	1 47	20 48	0 45	15 14	1 37	4 11	9 12	23 46	23 42	7 31		n.a.
S 7	18 47	20 53	1 24	23 10	2 4	23 21	0 30	17 48	0 29	20 12	1 3	15 14	1 47	20 49	0 45	15 14	1 37	4 11	9 12	23 46	23 42	7 28		n.a.
S 8	18 32	23 24	0 15	22 47	2 3	23 24	0 27	17 59	0 28	20 9	1 3	15 15	1 47	20 49	0 45	15 14	1 37	4 12	9 12	23 46	23 42	7 26		n.a.
M 9	18 16	24 39	0n55	22 22	2 2	23 27	0 24	18 11	0 27	20 5	1 3	15 15	1 47	20 50	0 45	15 14	1 37	4 12	9 11	23 46	23 42	7 23		n.a.
T 10	18 0	24 35	2 0	21 54	2 0	23 28	0 20	18 22	0 26	20 2	1 4	15 16	1 47	20 51	0 45	15 14	1 37	4 12	9 11	23 46	23 42	7 20		n.a.
W11	17 43	23 17	2 58	21 25	1 57	23 30	0 17	18 33	0 25	19 58	1 4	15 17	1 47	20 51	0 45	15 15	1 37	4 13	9 11	23 46	23 41	7 18		n.a.
T 12	17 26	20 53	3 48	20 53	1 54	23 30	0 13	18 44	0 24	19 54	1 4	15 17	1 48	20 52	0 45	15 15	1 38	4 13	9 11	23 45	23 41	7 15		n.a.
F 13	17 9	17 34	4 26	20 20	1 50	23 30	0 10	18 55	0 22	19 51	1 4	15 18	1 48	20 52	0 45	15 15	1 38	4 13	9 10	23 45	23 41	7 12		n.a.
S 14	16 52	13 34	4 52	19 44	1 46	23 29	0 7	19 6	0 21	19 47	1 4	15 18	1 48	20 53	0 45	15 15	1 38	4 14	9 10	23 45	23 41	7 9		n.a.
S 15	16 35	9 5	5 5	19 6	1 41	23 28	0 3	19 16	0 20	19 43	1 4	15 19	1 48	20 53	0 45	15 15	1 38	4 14	9 10	23 44	23 41	7 7		n.a.
M16	16 17	4 17	5 4	18 27	1 36	23 26	0 0	19 27	0 19	19 40	1 4	15 19	1 48	20 54	0 45	15 15	1 38	4 15	9 10	23 44	23 41	7 4		n.a.
T 17	15 59	0s40	4 51	17 45	1 30	23 23	0s 3	19 37	0 18	19 36	1 4	15 20	1 48	20 55	0 45	15 15	1 38	4 15	9 10	23 44	23 41	7 1		n.a.
W18	15 40	5 37	4 24	17 1	1 23	23 19	0 6	19 47	0 17	19 32	1 4	15 20	1 48	20 55	0 45	15 15	1 38	4 15	9 9	23 43	23 40	6 59		n.a.
T 19	15 22	10 24	3 46	16 16	1 16	23 15	0 9	19 57	0 16	19 29	1 4	15 20	1 48	20 56	0 45	15 15	1 38	4 16	9 9	23 43	23 40	6 56		n.a.
F 20	15 3	14 52	2 58	15 28	1 9	23 10	0 13	20 7	0 15	19 25	1 4	15 21	1 48	20 56	0 45	15 15	1 38	4 16	9 9	23 43	23 40	6 53		n.a.
S 21	14 44	18 49	2 0	14 39	1 0	23 5	0 16	20 17	0 13	19 21	1 4	15 21	1 49	20 57	0 45	15 15	1 38	4 16	9 9	23 43	23 40	6 50		n.a.
S 22	14 25	21 59	0 54	13 49	0 52	22 59	0 19	20 26	0 12	19 17	1 5	15 21	1 49	20 57	0 45	15 15	1 38	4 17	9 8	23 43	23 40	6 48		n.a.
M23	14 5	24 5	0s16	12 57	0 42	22 52	0 22	20 36	0 11	19 14	1 5	15 22	1 49	20 58	0 45	15 15	1 38	4 17	9 8	23 43	23 40	6 45		n.a.
T 24	13 45	24 51	1 28	12 3	0 33	22 44	0 25	20 45	0 10	19 10	1 5	15 22	1 49	20 58	0 45	15 15	1 38	4 18	9 8	23 43	23 39	6 42		n.a.
W25	13 25	24 4	2 37	11 9	0 22	22 36	0 28	20 54	0 8	19 6	1 5	15 22	1 49	20 59	0 45	15 15	1 38	4 18	9 8	23 43	23 39	6 39		n.a.
T 26	13 5	21 38	3 37	10 14	0 12	22 27	0 30	21 3	0 7	19 2	1 5	15 22	1 49	20 59	0 45	15 15	1 38	4 19	9 7	23 43	23 39	6 37		n.a.
F 27	12 45	17 43	4 24	9 18	0 1	22 17	0 33	21 12	0 6	18 58	1 5	15 22	1 49	21 0	0 45	15 15	1 38	4 19	9 7	23 42	23 39	6 34		n.a.
S 28	12s24	12s36	4s54	8s22	0n11	22s 7	0s36	21s21	0n 5	18s55	1s 5	15s22	1n49	21n 0	0n45	15s15	1n38	4n19	9s 7	23n42	23n39	6n31		n.a.

Julian Day Number = 1242246.5, Delta T = 08h43m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'49, Lahiri = -22°03'49 Julian Calendar 1 Feb. 1312 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1312 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 47 27	28♒52'59	24♓49	10♓29	26♑ 2	5♐14	10♒53	16♏44	1°R 0	15°R41	3♉30	23°R34	22♊37	25♍37	n.a.	S 1
M 2	9 51 24	29°51'42	9♈51	12°26	27°14	5°53	11° 7	16°45	0♌58	15♏41	3°31	23♊25	22°34	25°44	n.a.	M 2
T 3	9 55 20	0♓50'23	24°36	14°21	28°26	6°32	11°21	16°45	0°56	15°41	3°31	23°18	22°31	25°50	n.a.	T 3
W 4	9 59 17	1°49'01	8♉59	16°13	29°39	7°11	11°35	16°45	0°54	15°41	3°32	23°14	22°28	25°57	n.a.	W 4
T 5	10 3 13	2°47'37	22°56	18° 3	0♒51	7°50	11°49	16°46	0°52	15°41	3°33	23°12	22°25	26° 4	n.a.	T 5
F 6	10 7 10	3°46'11	6♊29	19°49	2° 3	8°29	12° 3	16°46	0°49	15°41	3°34	23°D12	22°22	26°10	n.a.	F 6
S 7	10 11 6	4°44'42	19°39	21°32	3°15	9° 8	12°16	16°46	0°47	15°40	3°34	23°R12	22°18	26°17	n.a.	S 7
S 8	10 15 3	5°43'11	2♋30	23°10	4°27	9°47	12°30	16°R46	0°45	15°40	3°35	23°12	22°15	26°24	n.a.	S 8
M 9	10 18 59	6°41'38	15° 6	24°45	5°40	10°26	12°44	16°46	0°43	15°40	3°36	23°10	22°12	26°31	n.a.	M 9
T 10	10 22 56	7°40'03	27°29	26°15	6°52	11° 4	12°58	16°46	0°41	15°39	3°37	23° 6	22° 9	26°37	n.a.	T 10
W11	10 26 53	8°38'25	9♌43	27°41	8° 4	11°43	13°11	16°46	0°40	15°39	3°38	22°58	22° 6	26°44	n.a.	W11
T 12	10 30 49	9°36'45	21°49	29° 2	9°17	12°22	13°25	16°45	0°38	15°39	3°39	22°48	22° 2	26°51	n.a.	T 12
F 13	10 34 46	10°35'03	3♍50	0♈18	10°29	13° 0	13°39	16°45	0°36	15°38	3°39	22°36	21°59	26°58	n.a.	F 13
S 14	10 38 42	11°33'19	15°46	1°30	11°41	13°39	13°52	16°44	0°34	15°38	3°40	22°22	21°56	27° 4	n.a.	S 14
S 15	10 42 39	12°31'34	27°40	2°36	12°54	14°17	14° 6	16°44	0°32	15°37	3°41	22° 9	21°53	27°11	n.a.	S 15
M16	10 46 35	13°29'46	9♎32	3°37	14° 6	14°55	14°19	16°43	0°31	15°37	3°42	21°56	21°50	27°18	n.a.	M16
T 17	10 50 32	14°27'56	21°25	4°33	15°18	15°34	14°33	16°42	0°29	15°36	3°43	21°45	21°47	27°24	n.a.	T 17
W18	10 54 28	15°26'05	3♏20	5°24	16°31	16°12	14°46	16°41	0°27	15°36	3°44	21°36	21°43	27°31	n.a.	W18
T 19	10 58 25	16°24'12	15°21	6° 9	17°43	16°50	14°59	16°40	0°26	15°35	3°45	21°31	21°40	27°38	n.a.	T 19
F 20	11 2 21	17°22'17	27°32	6°49	18°56	17°28	15°13	16°39	0°24	15°34	3°46	21°27	21°37	27°45	n.a.	F 20
S 21	11 6 18	18°20'21	9♐56	7°23	20° 8	18° 6	15°26	16°38	0°23	15°34	3°47	21°26	21°34	27°51	n.a.	S 21
S 22	11 10 15	19°18'24	22°39	7°52	21°20	18°44	15°39	16°36	0°21	15°33	3°48	21°26	21°31	27°58	n.a.	S 22
M23	11 14 11	20°16'25	5♑45	8°15	22°33	19°22	15°52	16°35	0°20	15°32	3°49	21°26	21°27	28° 5	n.a.	M23
T 24	11 18 8	21°14'24	19°19	8°33	23°45	20° 0	16° 5	16°34	0°19	15°32	3°50	21°24	21°24	28°11	n.a.	T 24
W25	11 22 4	22°12'22	3♒21	8°46	24°58	20°38	16°18	16°32	0°17	15°31	3°51	21°20	21°21	28°18	n.a.	W25
T 26	11 26 1	23°10'18	17°52	8°53	26°11	21°15	16°31	16°30	0°16	15°30	3°53	21°14	21°18	28°25	n.a.	T 26
F 27	11 29 57	24° 8'13	2♓48	8°R55	27°23	21°53	16°44	16°29	0°15	15°29	3°54	21° 5	21°15	28°32	n.a.	F 27
S 28	11 33 54	25° 6'07	18° 1	8°51	28°36	22°30	16°57	16°27	0°14	15°28	3°55	20°54	21°12	28°38	n.a.	S 28
S 29	11 37 50	26° 3'58	3♈21	8°43	29°48	23° 8	17°10	16°25	0°12	15°28	3°56	20°43	21° 8	28°45	n.a.	S 29
M30	11 41 47	27° 1'48	18°36	8°30	1♓ 1	23°45	17°22	16°23	0°11	15°27	3°57	20°33	21° 5	28°52	n.a.	M30
T 31	11 45 44	27♓59'36	3♉35	8♈13	2♓13	24♐22	17♒35	16♏21	0♌10	15♏26	3♉58	20♊25	21♊ 2	28♍59	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s 4	6s43	5s 3	7s25	0n22	21s56	0s39	21s29	0n 3	18s51	1s 5	15s23	1n50	21n 1	0n45	15s15	1n38	4n20	9s 7	23n41	23n38	6n28		n.a.
M 2	11 43	0 29	4 51	6 29	0 34	21 45	0 41	21 38	0 2	18 47	1 5	15 23	1 50	21 1	0 45	15 15	1 38	4 20	9 7	23 41	23 38	6 26		n.a.
T 3	11 22	5n41	4 19	5 34	0 46	21 33	0 44	21 46	0 1	18 43	1 5	15 23	1 50	21 2	0 45	15 15	1 38	4 21	9 6	23 41	23 38	6 23		n.a.
W 4	11 1	11 23	3 32	4 39	0 58	21 20	0 47	21 54	0s 1	18 39	1 6	15 23	1 50	21 2	0 45	15 15	1 38	4 21	9 6	23 40	23 38	6 20		n.a.
T 5	10 39	16 21	2 33	3 45	1 9	21 7	0 49	22 2	0 2	18 35	1 6	15 23	1 50	21 3	0 45	15 15	1 39	4 22	9 6	23 40	23 38	6 17		n.a.
F 6	10 18	20 19	1 28	2 52	1 21	20 53	0 51	22 9	0 4	18 32	1 6	15 23	1 50	21 3	0 45	15 15	1 39	4 22	9 6	23 40	23 38	6 14		n.a.
S 7	9 56	23 8	0 19	2 1	1 32	20 38	0 54	22 17	0 5	18 28	1 6	15 22	1 50	21 4	0 45	15 15	1 39	4 23	9 5	23 40	23 37	6 12		n.a.
S 8	9 34	24 39	0n49	1 11	1 43	20 23	0 56	22 24	0 7	18 24	1 6	15 22	1 50	21 4	0 45	15 14	1 39	4 23	9 5	23 40	23 37	6 9		n.a.
M 9	9 12	24 51	1 53	0 23	1 54	20 7	0 58	22 32	0 8	18 20	1 6	15 22	1 51	21 4	0 45	15 14	1 39	4 23	9 5	23 40	23 37	6 6		n.a.
T 10	8 50	23 49	2 51	0n22	2 4	19 51	1 1	22 39	0 10	18 16	1 6	15 22	1 51	21 5	0 45	15 14	1 39	4 24	9 5	23 40	23 37	6 3		n.a.
W11	8 28	21 39	3 40	1 6	2 13	19 34	1 3	22 46	0 11	18 12	1 6	15 22	1 51	21 5	0 45	15 14	1 39	4 24	9 5	23 40	23 37	6 1		n.a.
T 12	8 6	18 32	4 18	1 47	2 22	19 17	1 5	22 52	0 13	18 8	1 7	15 22	1 51	21 6	0 45	15 14	1 39	4 25	9 4	23 39	23 36	5 58		n.a.
F 13	7 43	14 40	4 44	2 25	2 30	18 59	1 7	22 59	0 14	18 5	1 7	15 21	1 51	21 6	0 45	15 14	1 39	4 25	9 4	23 38	23 36	5 55		n.a.
S 14	7 21	10 16	4 58	3 1	2 38	18 40	1 9	23 5	0 16	18 1	1 7	15 21	1 51	21 6	0 45	15 14	1 39	4 26	9 4	23 38	23 36	5 52		n.a.
S 15	6 58	5 29	4 58	3 34	2 45	18 21	1 11	23 12	0 17	17 57	1 7	15 21	1 51	21 7	0 45	15 13	1 39	4 26	9 4	23 37	23 36	5 49		n.a.
M16	6 36	0 32	4 46	4 4	2 51	18 2	1 12	23 18	0 19	17 53	1 7	15 21	1 51	21 7	0 45	15 13	1 39	4 27	9 4	23 36	23 36	5 47		n.a.
T 17	6 13	4s28	4 21	4 31	2 56	17 42	1 14	23 24	0 21	17 49	1 7	15 20	1 51	21 7	0 45	15 13	1 39	4 27	9 3	23 35	23 35	5 44		n.a.
W18	5 50	9 19	3 45	4 55	3 0	17 22	1 16	23 30	0 22	17 45	1 7	15 20	1 52	21 8	0 45	15 13	1 39	4 28	9 3	23 35	23 35	5 41		n.a.
T 19	5 27	13 53	2 58	5 16	3 3	17 1	1 17	23 35	0 24	17 41	1 8	15 19	1 52	21 8	0 45	15 13	1 39	4 28	9 3	23 34	23 35	5 38		n.a.
F 20	5 4	17 57	2 3	5 34	3 5	16 39	1 19	23 41	0 26	17 38	1 8	15 19	1 52	21 8	0 45	15 12	1 39	4 29	9 3	23 34	23 35	5 35		n.a.
S 21	4 41	21 20	1 0	5 49	3 6	16 17	1 20	23 46	0 28	17 34	1 8	15 19	1 52	21 9	0 45	15 12	1 39	4 29	9 3	23 34	23 35	5 33		n.a.
S 22	4 18	23 45	0s 6	6 0	3 6	15 55	1 22	23 51	0 29	17 30	1 8	15 18	1 52	21 9	0 45	15 12	1 39	4 30	9 2	23 34	23 34	5 30		n.a.
M23	3 55	24 58	1 15	6 9	3 4	15 32	1 23	23 56	0 31	17 26	1 8	15 18	1 52	21 9	0 45	15 12	1 39	4 30	9 2	23 34	23 34	5 27		n.a.
T 24	3 32	24 46	2 21	6 13	3 2	15 9	1 24	24 1	0 33	17 22	1 8	15 17	1 52	21 9	0 45	15 11	1 39	4 31	9 2	23 34	23 34	5 24		n.a.
W25	3 9	23 1	3 22	6 15	2 58	14 46	1 26	24 5	0 35	17 18	1 8	15 17	1 52	21 10	0 45	15 11	1 39	4 32	9 2	23 34	23 34	5 21		n.a.
T 26	2 45	19 43	4 11	6 13	2 53	14 22	1 27	24 10	0 37	17 15	1 9	15 16	1 52	21 10	0 45	15 11	1 39	4 32	9 2	23 33	23 34	5 19		n.a.
F 27	2 22	15 4	4 45	6 8	2 47	13 57	1 28	24 14	0 38	17 11	1 9	15 15	1 52	21 10	0 45	15 10	1 39	4 33	9 2	23 33	23 33	5 16		n.a.
S 28	1 59	9 24	5 0	6 0	2 40	13 33	1 29	24 18	0 40	17 7	1 9	15 15	1 53	21 10	0 45	15 10	1 39	4 33	9 1	23 32	23 33	5 13		n.a.
S 29	1 35	3 7	4 53	5 49	2 31	13 8	1 30	24 22	0 42	17 3	1 9	15 14	1 53	21 11	0 45	15 10	1 40	4 34	9 1	23 31	23 33	5 10		n.a.
M30	1 12	3n19	4 25	5 35	2 21	12 42	1 30	24 26	0 44	16 59	1 9	15 13	1 53	21 11	0 45	15 10	1 40	4 34	9 1	23 30	23 33	5 7		n.a.
T 31	0s49	9n29	3s40	5n18	2n10	12s17	1s31	24s30	0s46	16s56	1s 9	15s13	1n53	21n11	0n44	15s 9	1n40	4n35	9s 1	23n30	23n32	5n 4		n.a.

Julian Day Number = 1242274.5, Delta T = 08h43m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'45, Lahiri = -22°03'45 Julian Calendar 1 March 1312 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1312 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 49 40	28♓57'22	18♉10	7°R52	3♓26	24♐59	17♒47	16°R19	0°R 9	15°R25	3♉59	20°R20	20♊59	29♍ 5	n.a.	W 1
T 2	11 53 37	29°55'07	2♊18	7♈27	4°39	25°36	18° 0	16♏16	0♌ 8	15♏24	4° 1	20♊17	20°56	29°12	n.a.	T 2
F 3	11 57 33	0♈52'50	15°58	6°59	5°51	26°13	18°12	16°14	0° 8	15°23	4° 2	20°D16	20°53	29°19	n.a.	F 3
S 4	12 1 30	1°50'31	29°11	6°28	7° 4	26°50	18°25	16°11	0° 7	15°22	4° 3	20°R16	20°49	29°25	n.a.	S 4
S 5	12 5 26	2°48'10	12♋ 1	5°55	8°16	27°26	18°37	16° 9	0° 6	15°21	4° 4	20°16	20°46	29°32	n.a.	S 5
M 6	12 9 23	3°45'48	24°32	5°21	9°29	28° 3	18°49	16° 6	0° 5	15°20	4° 5	20°14	20°43	29°39	n.a.	M 6
T 7	12 13 19	4°43'24	6♌49	4°45	10°42	28°39	19° 1	16° 4	0° 5	15°18	4° 7	20°11	20°40	29°46	n.a.	T 7
W 8	12 17 16	5°40'58	18°55	4°10	11°54	29°15	19°13	16° 1	0° 4	15°17	4° 8	20° 4	20°37	29°52	n.a.	W 8
T 9	12 21 13	6°38'31	0♍54	3°35	13° 7	29°51	19°25	15°58	0° 3	15°16	4° 9	19°55	20°33	29°59	n.a.	T 9
F 10	12 25 9	7°36'02	12°49	3° 1	14°20	0♑27	19°37	15°55	0° 3	15°15	4°10	19°44	20°30	0♎ 6	n.a.	F 10
S 11	12 29 6	8°33'31	24°42	2°28	15°32	1° 3	19°49	15°52	0° 2	15°14	4°12	19°31	20°27	0°13	n.a.	S 11
S 12	12 33 2	9°30'59	6♎34	1°57	16°45	1°39	20° 0	15°49	0° 2	15°13	4°13	19°18	20°24	0°19	n.a.	S 12
M13	12 36 59	10°28'26	18°28	1°29	17°58	2°15	20°12	15°46	0° 2	15°11	4°14	19° 6	20°21	0°26	n.a.	M13
T 14	12 40 55	11°25'52	0♏24	1° 4	19°11	2°50	20°24	15°43	0° 1	15°10	4°16	18°56	20°18	0°33	n.a.	T 14
W15	12 44 52	12°23'17	12°25	0°43	20°23	3°25	20°35	15°40	0° 1	15° 9	4°17	18°48	20°14	0°39	n.a.	W15
T 16	12 48 48	13°20'40	24°32	0°25	21°36	4° 1	20°46	15°36	0° 1	15° 7	4°18	18°43	20°11	0°46	n.a.	T 16
F 17	12 52 45	14°18'03	6♐48	0°11	22°49	4°36	20°58	15°33	0° 1	15° 6	4°20	18°40	20° 8	0°53	n.a.	F 17
S 18	12 56 42	15°15'25	19°16	0° 1	24° 2	5°10	21° 9	15°30	0° 1	15° 5	4°21	18°D40	20° 5	1° 0	n.a.	S 18
S 19	13 0 38	16°12'46	2♑ 1	29♓55	25°14	5°45	21°20	15°26	0°D 1	15° 4	4°22	18°40	20° 2	1° 6	n.a.	S 19
M20	13 4 35	17°10'06	15° 6	29°D54	26°27	6°20	21°31	15°23	0° 1	15° 2	4°24	18°R41	19°59	1°13	n.a.	M20
T 21	13 8 31	18° 7'25	28°34	29°58	27°40	6°54	21°42	15°19	0° 1	15° 1	4°25	18°40	19°55	1°20	n.a.	T 21
W22	13 12 28	19° 4'44	12♒28	0♈ 6	28°53	7°28	21°52	15°15	0° 1	14°59	4°26	18°38	19°52	1°26	n.a.	W22
T 23	13 16 24	20° 2'02	26°48	0°18	0♈ 6	8° 2	22° 3	15°12	0° 1	14°58	4°28	18°34	19°49	1°33	n.a.	T 23
F 24	13 20 21	20°59'19	11♓33	0°35	1°19	8°36	22°14	15° 8	0° 1	14°57	4°29	18°27	19°46	1°40	n.a.	F 24
S 25	13 24 17	21°56'36	26°35	0°56	2°32	9° 9	22°24	15° 4	0° 1	14°55	4°30	18°20	19°43	1°47	n.a.	S 25
S 26	13 28 14	22°53'52	11♈47	1°22	3°45	9°43	22°35	15° 0	0° 2	14°54	4°32	18°11	19°39	1°53	n.a.	S 26
M27	13 32 11	23°51'07	26°58	1°52	4°57	10°16	22°45	14°56	0° 2	14°52	4°33	18° 4	19°36	2° 0	n.a.	M27
T 28	13 36 7	24°48'21	11♉58	2°26	6°10	10°49	22°55	14°52	0° 3	14°51	4°35	17°58	19°33	2° 7	n.a.	T 28
W29	13 40 4	25°45'34	26°39	3° 4	7°23	11°21	23° 5	14°48	0° 3	14°49	4°36	17°54	19°30	2°13	n.a.	W29
T 30	13 44 0	26♈42'47	10♊53	3♈46	8♈36	11♑54	23♒15	14♏44	0♌ 4	14♏48	4♉37	17♊52	19♊27	2♎20	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s25	14n58	2s41	4n58	1n58	11s51	1s32	24s33	0s48	16s52	1s10	15s12	1n53	21n11	0n44	15s 9	1n40	4n35	9s 1	23n29	23n32	5n 2		n.a.
T 2	0 2	19 27	1 34	4 36	1 45	11 24	1 32	24 37	0 50	16 48	1 10	15 11	1 53	21 11	0 44	15 9	1 40	4 36	9 1	23 29	23 32	4 59		n.a.
F 3	0n21	22 43	0 23	4 12	1 31	10 57	1 33	24 40	0 52	16 44	1 10	15 11	1 53	21 12	0 44	15 8	1 40	4 36	9 0	23 29	23 32	4 56		n.a.
S 4	0 45	24 38	0n47	3 46	1 16	10 31	1 33	24 43	0 54	16 41	1 10	15 10	1 53	21 12	0 44	15 8	1 40	4 37	9 0	23 29	23 32	4 53		n.a.
S 5	1 8	25 10	1 52	3 18	1 0	10 3	1 34	24 46	0 56	16 37	1 10	15 9	1 53	21 12	0 44	15 8	1 40	4 37	9 0	23 29	23 31	4 50		n.a.
M 6	1 31	24 23	2 51	2 50	0 44	9 36	1 34	24 49	0 59	16 33	1 11	15 8	1 53	21 12	0 44	15 7	1 40	4 38	9 0	23 29	23 31	4 47		n.a.
T 7	1 54	22 26	3 40	2 20	0 27	9 8	1 34	24 51	1 1	16 30	1 11	15 7	1 53	21 12	0 44	15 7	1 40	4 39	9 0	23 29	23 31	4 45		n.a.
W 8	2 18	19 29	4 18	1 51	0 10	8 40	1 35	24 54	1 3	16 26	1 11	15 6	1 53	21 12	0 44	15 7	1 40	4 39	9 0	23 28	23 31	4 42		n.a.
T 9	2 41	15 46	4 45	1 21	0s 7	8 12	1 35	24 56	1 5	16 22	1 11	15 6	1 53	21 12	0 44	15 6	1 40	4 40	9 0	23 28	23 30	4 39		n.a.
F 10	3 4	11 27	4 59	0 51	0 24	7 43	1 35	24 58	1 7	16 19	1 11	15 5	1 54	21 12	0 44	15 6	1 40	4 40	8 59	23 27	23 30	4 36		n.a.
S 11	3 27	6 43	5 0	0 23	0 40	7 15	1 35	25 0	1 10	16 15	1 12	15 4	1 54	21 12	0 44	15 5	1 40	4 41	8 59	23 26	23 30	4 33		n.a.
S 12	3 50	1 44	4 48	0s 4	0 57	6 46	1 35	25 2	1 12	16 12	1 12	15 3	1 54	21 12	0 44	15 5	1 40	4 41	8 59	23 25	23 30	4 30		n.a.
M13	4 13	3s19	4 23	0 30	1 13	6 17	1 34	25 4	1 14	16 8	1 12	15 2	1 54	21 13	0 44	15 5	1 40	4 42	8 59	23 24	23 30	4 27		n.a.
T 14	4 36	8 16	3 47	0 54	1 28	5 48	1 34	25 6	1 17	16 5	1 12	15 1	1 54	21 13	0 44	15 4	1 40	4 42	8 59	23 23	23 29	4 25		n.a.
W15	4 59	12 58	3 0	1 16	1 42	5 18	1 34	25 7	1 19	16 1	1 12	15 0	1 54	21 13	0 44	15 4	1 40	4 43	8 59	23 22	23 29	4 22		n.a.
T 16	5 21	17 13	2 5	1 36	1 56	4 49	1 34	25 9	1 21	15 58	1 13	14 59	1 54	21 13	0 44	15 4	1 40	4 43	8 59	23 22	23 29	4 19		n.a.
F 17	5 44	20 47	1 3	1 54	2 9	4 19	1 33	25 10	1 24	15 54	1 13	14 58	1 54	21 13	0 44	15 3	1 40	4 44	8 59	23 21	23 29	4 16		n.a.
S 18	6 6	23 28	0s 3	2 9	2 21	3 49	1 33	25 11	1 26	15 51	1 13	14 57	1 54	21 13	0 44	15 3	1 40	4 45	8 59	23 21	23 28	4 13		n.a.
S 19	6 29	25 1	1 11	2 21	2 32	3 20	1 32	25 12	1 29	15 47	1 13	14 56	1 54	21 13	0 44	15 2	1 40	4 45	8 58	23 21	23 28	4 10		n.a.
M20	6 51	25 14	2 16	2 30	2 42	2 50	1 31	25 13	1 31	15 44	1 13	14 55	1 54	21 13	0 44	15 2	1 40	4 46	8 58	23 22	23 28	4 7		n.a.
T 21	7 14	24 0	3 16	2 37	2 51	2 19	1 31	25 14	1 34	15 40	1 14	14 54	1 54	21 12	0 44	15 1	1 40	4 46	8 58	23 21	23 28	4 5		n.a.
W22	7 36	21 17	4 7	2 41	2 59	1 49	1 30	25 14	1 36	15 37	1 14	14 52	1 54	21 12	0 44	15 1	1 40	4 47	8 58	23 21	23 27	4 2		n.a.
T 23	7 58	17 13	4 43	2 43	3 6	1 19	1 29	25 15	1 39	15 34	1 14	14 51	1 54	21 12	0 44	15 1	1 40	4 47	8 58	23 21	23 27	3 59		n.a.
F 24	8 20	12 0	5 3	2 41	3 12	0 49	1 28	25 15	1 42	15 31	1 14	14 50	1 54	21 12	0 44	15 0	1 40	4 48	8 58	23 20	23 27	3 56		n.a.
S 25	8 41	5 59	5 2	2 37	3 16	0 18	1 27	25 16	1 44	15 27	1 15	14 49	1 54	21 12	0 44	15 0	1 40	4 48	8 58	23 20	23 27	3 53		n.a.
S 26	9 3	0n27	4 40	2 30	3 20	0n12	1 26	25 16	1 47	15 24	1 15	14 48	1 54	21 12	0 44	14 59	1 40	4 49	8 58	23 19	23 26	3 50		n.a.
M27	9 25	6 52	3 58	2 21	3 23	0 42	1 25	25 16	1 50	15 21	1 15	14 47	1 54	21 12	0 44	14 59	1 40	4 49	8 58	23 18	23 26	3 47		n.a.
T 28	9 46	12 50	3 0	2 9	3 25	1 13	1 24	25 16	1 52	15 18	1 15	14 46	1 54	21 12	0 44	14 58	1 40	4 50	8 58	23 18	23 26	3 44		n.a.
W29	10 7	17 56	1 51	1 54	3 26	1 43	1 23	25 16	1 55	15 15	1 16	14 44	1 54	21 12	0 43	14 58	1 40	4 50	8 58	23 17	23 26	3 42		n.a.
T 30	10n28	21n51	0s37	1s37	3s26	2n13	1s22	25s16	1s58	15s11	1s16	14s43	1n54	21n12	0n43	14s57	1n40	4n51	8s57	23n17	23n25	3n39		n.a.

Julian Day Number = 1242305.5, Delta T = 08h43m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'41, Lahiri = -22°03'41 Julian Calendar 1 Apr. 1312 BCE == Greg. Calendar 20 March 1312 BCE

The year -1311 astronomical counting style corresponds to year 1312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 47 57	27♈39'58	24♊40	4♈33	9♈49	12♉26	23♒25	14°R40	0♌ 4	14°R46	4♉39	17°D52	19♊24	2♎27	n.a.	F 1
S 2	13 51 53	28°37'09	7♋59	5°23	11° 2	12°58	23°35	14♏36	0° 5	14♏45	4°40	17♊53	19°20	2°34	n.a.	S 2
S 3	13 55 50	29°34'19	20°53	6°16	12°15	13°30	23°44	14°32	0° 6	14°43	4°42	17°54	19°17	2°40	n.a.	S 3
M 4	13 59 46	0♉31'28	3♌26	7°14	13°28	14° 1	23°54	14°28	0° 6	14°42	4°43	17°R54	19°14	2°47	n.a.	M 4
T 5	14 3 43	1°28'36	15°43	8°15	14°41	14°32	24° 3	14°24	0° 7	14°40	4°44	17°53	19°11	2°54	n.a.	T 5
W 6	14 7 40	2°25'43	27°47	9°19	15°54	15° 3	24°12	14°19	0° 8	14°38	4°46	17°50	19° 8	3° 1	n.a.	W 6
T 7	14 11 36	3°22'49	9♍44	10°28	17° 8	15°34	24°21	14°15	0° 9	14°37	4°47	17°45	19° 4	3° 7	n.a.	T 7
F 8	14 15 33	4°19'55	21°37	11°39	18°21	16° 4	24°30	14°11	0°10	14°35	4°49	17°39	19° 1	3°14	n.a.	F 8
S 9	14 19 29	5°17'00	3♎29	12°54	19°34	16°34	24°39	14° 7	0°11	14°34	4°50	17°31	18°58	3°21	n.a.	S 9
S 10	14 23 26	6°14'04	15°23	14°12	20°47	17° 4	24°48	14° 2	0°12	14°32	4°51	17°24	18°55	3°27	n.a.	S 10
M11	14 27 22	7°11'08	27°21	15°33	22° 0	17°34	24°57	13°58	0°13	14°30	4°53	17°16	18°52	3°34	n.a.	M11
T 12	14 31 19	8° 8'12	9♏24	16°58	23°13	18° 3	25° 5	13°54	0°14	14°29	4°54	17°10	18°49	3°41	n.a.	T 12
W13	14 35 15	9° 5'16	21°34	18°26	24°26	18°32	25°13	13°49	0°15	14°27	4°56	17° 6	18°45	3°48	n.a.	W13
T 14	14 39 12	10° 2'19	3♐53	19°57	25°39	19° 0	25°22	13°45	0°17	14°26	4°57	17° 3	18°42	3°54	n.a.	T 14
F 15	14 43 9	10°59'22	16°22	21°31	26°53	19°29	25°30	13°41	0°18	14°24	4°58	17°D 3	18°39	4° 1	n.a.	F 15
S 16	14 47 5	11°56'25	29° 3	23° 9	28° 6	19°57	25°38	13°36	0°19	14°22	5° 0	17° 3	18°36	4° 8	n.a.	S 16
S 17	14 51 2	12°53'28	11♑58	24°49	29°19	20°24	25°45	13°32	0°21	14°21	5° 1	17° 5	18°33	4°14	n.a.	S 17
M18	14 54 58	13°50'32	25° 9	26°32	0♉32	20°51	25°53	13°27	0°22	14°19	5° 3	17° 6	18°30	4°21	n.a.	M18
T 19	14 58 55	14°47'35	8♒39	28°19	1°46	21°18	26° 1	13°23	0°24	14°18	5° 4	17°R 7	18°26	4°28	n.a.	T 19
W20	15 2 51	15°44'39	22°29	0♉ 8	2°59	21°45	26° 8	13°19	0°25	14°16	5° 5	17° 7	18°23	4°35	n.a.	W20
T 21	15 6 48	16°41'42	6♓39	2° 0	4°12	22°11	26°15	13°14	0°27	14°14	5° 7	17° 6	18°20	4°41	n.a.	T 21
F 22	15 10 45	17°38'47	21° 8	3°55	5°25	22°36	26°22	13°10	0°29	14°13	5° 8	17° 3	18°17	4°48	n.a.	F 22
S 23	15 14 41	18°35'51	5♈51	5°52	6°39	23° 1	26°29	13° 5	0°30	14°11	5°10	17° 0	18°14	4°55	n.a.	S 23
S 24	15 18 38	19°32'56	20°43	7°51	7°52	23°26	26°36	13° 1	0°32	14°10	5°11	16°56	18°10	5° 1	n.a.	S 24
M25	15 22 34	20°30'01	5♉35	9°53	9° 6	23°51	26°43	12°57	0°34	14° 8	5°12	16°52	18° 7	5° 8	n.a.	M25
T 26	15 26 31	21°27'06	20°21	11°56	10°19	24°14	26°49	12°52	0°36	14° 6	5°14	16°50	18° 4	5°15	n.a.	T 26
W27	15 30 27	22°24'11	4♊52	14° 2	11°32	24°38	26°56	12°48	0°38	14° 5	5°15	16°48	18° 1	5°22	n.a.	W27
T 28	15 34 24	23°21'17	19° 3	16° 8	12°46	25° 1	27° 2	12°44	0°40	14° 3	5°16	16°D48	17°58	5°28	n.a.	T 28
F 29	15 38 20	24°18'23	2♋50	18°16	13°59	25°23	27° 8	12°40	0°42	14° 2	5°18	16°48	17°55	5°35	n.a.	F 29
S 30	15 42 17	25°15'29	16°12	20°25	15°13	25°45	27°14	12°35	0°44	14° 0	5°19	16°50	17°51	5°42	n.a.	S 30
S 31	15 46 14	26♉12'35	29♋10	22♉34	16♉26	26♉ 7	27♒19	12♏31	0♌46	13♏58	5♉20	16♊51	17♊48	5♎49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n49	24n21	0n37	1s18	3s26	2n44	1s20	25s16	2s 1	15s 8	1s16	14s42	1n54	21n11	0n43	14s57	1n40	4n51	8s57	23n17	23n25	3n36		n.a.
S 2	11 10	25 22	1 46	0 57	3 24	3 14	1 19	25 15	2 4	15 5	1 16	14 41	1 54	21 11	0 43	14 56	1 40	4 52	8 57	23 17	23 25	3 33		n.a.
S 3	11 31	24 58	2 48	0 33	3 22	3 44	1 17	25 15	2 7	15 2	1 17	14 40	1 54	21 11	0 43	14 56	1 40	4 53	8 57	23 17	23 25	3 30		n.a.
M 4	11 51	23 17	3 40	0 7	3 19	4 15	1 16	25 15	2 10	14 59	1 17	14 38	1 54	21 11	0 43	14 56	1 40	4 53	8 57	23 17	23 24	3 27		n.a.
T 5	12 11	20 33	4 21	0n21	3 15	4 45	1 15	25 14	2 12	14 56	1 17	14 37	1 54	21 11	0 43	14 55	1 40	4 54	8 57	23 17	23 24	3 24		n.a.
W 6	12 31	16 58	4 50	0 51	3 10	5 15	1 13	25 14	2 15	14 54	1 17	14 36	1 54	21 10	0 43	14 55	1 40	4 54	8 57	23 17	23 24	3 21		n.a.
T 7	12 51	12 45	5 5	1 23	3 5	5 45	1 11	25 13	2 19	14 51	1 18	14 35	1 54	21 10	0 43	14 54	1 40	4 55	8 57	23 17	23 24	3 18		n.a.
F 8	13 11	8 4	5 7	1 57	2 59	6 14	1 10	25 12	2 22	14 48	1 18	14 33	1 54	21 10	0 43	14 54	1 40	4 55	8 57	23 16	23 23	3 15		n.a.
S 9	13 30	3 7	4 56	2 32	2 53	6 44	1 8	25 12	2 25	14 45	1 18	14 32	1 54	21 10	0 43	14 53	1 40	4 56	8 57	23 15	23 23	3 13		n.a.
S 10	13 50	1s58	4 33	3 9	2 45	7 14	1 6	25 11	2 28	14 42	1 18	14 31	1 54	21 9	0 43	14 53	1 40	4 56	8 57	23 14	23 23	3 10		n.a.
M11	14 9	7 2	3 57	3 48	2 38	7 43	1 4	25 10	2 31	14 40	1 19	14 30	1 54	21 9	0 43	14 52	1 40	4 57	8 57	23 14	23 22	3 7		n.a.
T 12	14 28	11 52	3 10	4 29	2 30	8 12	1 3	25 9	2 34	14 37	1 19	14 28	1 54	21 9	0 43	14 52	1 40	4 57	8 57	23 13	23 22	3 4		n.a.
W13	14 46	16 19	2 14	5 11	2 21	8 41	1 1	25 8	2 37	14 34	1 19	14 27	1 54	21 9	0 43	14 51	1 40	4 58	8 57	23 13	23 22	3 1		n.a.
T 14	15 5	20 8	1 11	5 54	2 12	9 10	0 59	25 8	2 41	14 32	1 19	14 26	1 54	21 8	0 43	14 51	1 40	4 58	8 57	23 13	23 22	2 58		n.a.
F 15	15 23	23 5	0 4	6 39	2 2	9 39	0 57	25 7	2 44	14 29	1 20	14 24	1 54	21 8	0 43	14 50	1 40	4 59	8 57	23 12	23 21	2 55		n.a.
S 16	15 41	24 56	1s 5	7 25	1 52	10 8	0 55	25 6	2 47	14 27	1 20	14 23	1 54	21 8	0 43	14 50	1 40	4 59	8 57	23 12	23 21	2 52		n.a.
S 17	15 58	25 29	2 12	8 12	1 41	10 36	0 53	25 5	2 51	14 25	1 20	14 22	1 54	21 7	0 43	14 49	1 40	4 59	8 57	23 13	23 21	2 49		n.a.
M18	16 16	24 38	3 13	9 0	1 31	11 4	0 51	25 4	2 54	14 22	1 21	14 21	1 54	21 7	0 43	14 49	1 40	5 0	8 57	23 13	23 21	2 46		n.a.
T 19	16 33	22 20	4 5	9 49	1 20	11 32	0 49	25 3	2 57	14 20	1 21	14 19	1 53	21 6	0 43	14 48	1 40	5 0	8 57	23 13	23 20	2 43		n.a.
W20	16 50	18 43	4 44	10 39	1 9	11 59	0 47	25 2	3 1	14 18	1 21	14 18	1 53	21 6	0 43	14 48	1 40	5 1	8 57	23 13	23 20	2 40		n.a.
T 21	17 7	13 58	5 8	11 29	0 57	12 27	0 44	25 1	3 4	14 15	1 22	14 17	1 53	21 6	0 43	14 47	1 40	5 1	8 57	23 13	23 20	2 38		n.a.
F 22	17 23	8 20	5 12	12 19	0 46	12 54	0 42	25 0	3 8	14 13	1 22	14 16	1 53	21 5	0 43	14 47	1 40	5 2	8 57	23 12	23 19	2 35		n.a.
S 23	17 39	2 9	4 56	13 10	0 34	13 20	0 40	24 59	3 11	14 11	1 22	14 14	1 53	21 5	0 43	14 47	1 40	5 2	8 57	23 12	23 19	2 32		n.a.
S 24	17 55	4n13	4 20	14 1	0 23	13 47	0 38	24 59	3 15	14 9	1 22	14 13	1 53	21 4	0 43	14 46	1 40	5 3	8 57	23 12	23 19	2 29		n.a.
M25	18 11	10 22	3 27	14 51	0 11	14 13	0 36	24 58	3 19	14 7	1 23	14 12	1 53	21 4	0 43	14 46	1 40	5 3	8 57	23 11	23 19	2 26		n.a.
T 26	18 26	15 54	2 20	15 41	0 0	14 38	0 33	24 57	3 22	14 5	1 23	14 11	1 53	21 4	0 43	14 45	1 40	5 4	8 57	23 11	23 18	2 23		n.a.
W27	18 41	20 25	1 5	16 29	0n11	15 4	0 31	24 56	3 26	14 3	1 23	14 9	1 53	21 3	0 43	14 45	1 40	5 4	8 57	23 11	23 18	2 20		n.a.
T 28	18 56	23 36	0n12	17 17	0 21	15 29	0 29	24 56	3 30	14 1	1 24	14 8	1 53	21 3	0 43	14 44	1 40	5 4	8 57	23 11	23 18	2 17		n.a.
F 29	19 10	25 16	1 27	18 4	0 32	15 53	0 26	24 55	3 33	13 59	1 24	14 7	1 53	21 2	0 42	14 44	1 40	5 5	8 57	23 11	23 17	2 14		n.a.
S 30	19 24	25 25	2 35	18 49	0 41	16 18	0 24	24 55	3 37	13 58	1 24	14 6	1 52	21 2	0 42	14 43	1 40	5 5	8 57	23 11	23 17	2 11		n.a.
S 31	19n38	24n 8	3n33	19n33	0n51	16n42	0s22	24s54	3s41	13s56	1s25	14s 5	1n52	21n 1	0n42	14s43	1n40	5n 6	8s57	23n11	23n17	2n 8		n.a.

Julian Day Number = 1242335.5, Delta T = 08h43m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'37, Lahiri = -22°03'37 Julian Calendar 1 May 1312 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1312 BCE

The year -1311 astronomical counting style corresponds to year 1312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 50 10	27♉ 9'41	11♌47	24♉43	17♉40	26♋27	27♒25	12°R27	0♌48	13°R57	5♉22	16♊52	17♊45	5♎55	n.a.	M 1
T 2	15 54 7	28° 6'47	24° 6	26°52	18°53	26°48	27°30	12♏23	0°50	13♏55	5°23	16°R53	17°42	6° 2	n.a.	T 2
W 3	15 58 3	29° 3'53	6♍12	29° 1	20° 7	27° 8	27°35	12°19	0°52	13°54	5°24	16°53	17°39	6° 9	n.a.	W 3
T 4	16 2 0	0♊ 0'59	18°10	1♊10	21°21	27°27	27°40	12°15	0°54	13°52	5°26	16°52	17°36	6°15	n.a.	T 4
F 5	16 5 56	0°58'06	0♎ 3	3°17	22°34	27°46	27°45	12°11	0°57	13°51	5°27	16°50	17°32	6°22	n.a.	F 5
S 6	16 9 53	1°55'13	11°56	5°24	23°48	28° 4	27°50	12° 7	0°59	13°49	5°28	16°48	17°29	6°29	n.a.	S 6
S 7	16 13 50	2°52'20	23°52	7°30	25° 1	28°21	27°54	12° 3	1° 1	13°48	5°29	16°46	17°26	6°36	n.a.	S 7
M 8	16 17 46	3°49'28	5♏55	9°34	26°15	28°38	27°59	11°59	1° 4	13°46	5°31	16°44	17°23	6°42	n.a.	M 8
T 9	16 21 43	4°46'36	18° 7	11°37	27°29	28°55	28° 3	11°55	1° 6	13°45	5°32	16°43	17°20	6°49	n.a.	T 9
W10	16 25 39	5°43'45	0♐29	13°39	28°42	29°11	28° 7	11°51	1° 9	13°43	5°33	16°42	17°16	6°56	n.a.	W10
T 11	16 29 36	6°40'54	13° 4	15°39	29°56	29°26	28°11	11°47	1°11	13°42	5°34	16°D42	17°13	7° 2	n.a.	T 11
F 12	16 33 32	7°38'05	25°51	17°37	1♊10	29°40	28°14	11°43	1°14	13°40	5°36	16°42	17°10	7° 9	n.a.	F 12
S 13	16 37 29	8°35'16	8♋52	19°34	2°24	29°54	28°18	11°40	1°17	13°39	5°37	16°42	17° 7	7°16	n.a.	S 13
S 14	16 41 25	9°32'28	22° 7	21°29	3°37	0♒ 7	28°21	11°36	1°19	13°37	5°38	16°43	17° 4	7°23	n.a.	S 14
M15	16 45 22	10°29'41	5♒35	23°22	4°51	0°20	28°24	11°33	1°22	13°36	5°39	16°43	17° 1	7°29	n.a.	M15
T 16	16 49 19	11°26'55	19°16	25°14	6° 5	0°31	28°27	11°29	1°25	13°35	5°40	16°44	16°57	7°36	n.a.	T 16
W17	16 53 15	12°24'10	3♓11	27° 4	7°19	0°42	28°30	11°26	1°27	13°33	5°42	16°44	16°54	7°43	n.a.	W17
T 18	16 57 12	13°21'27	17°17	28°52	8°33	0°53	28°32	11°22	1°30	13°32	5°43	16°R44	16°51	7°49	n.a.	T 18
F 19	17 1 8	14°18'44	1♈34	0♋39	9°47	1° 2	28°35	11°19	1°33	13°31	5°44	16°44	16°48	7°56	n.a.	F 19
S 20	17 5 5	15°16'03	15°57	2°24	11° 1	1°11	28°37	11°16	1°36	13°29	5°45	16°44	16°45	8° 3	n.a.	S 20
S 21	17 9 1	16°13'24	0♉25	4° 7	12°15	1°19	28°39	11°12	1°39	13°28	5°46	16°D44	16°42	8°10	n.a.	S 21
M22	17 12 58	17°10'45	14°52	5°49	13°29	1°26	28°40	11° 9	1°42	13°27	5°47	16°44	16°38	8°16	n.a.	M22
T 23	17 16 55	18° 8'08	29°13	7°29	14°43	1°32	28°42	11° 6	1°45	13°25	5°48	16°44	16°35	8°23	n.a.	T 23
W24	17 20 51	19° 5'32	13♊23	9° 7	15°57	1°38	28°43	11° 3	1°48	13°24	5°50	16°R44	16°32	8°30	n.a.	W24
T 25	17 24 48	20° 2'57	27°19	10°44	17°11	1°43	28°45	11° 0	1°51	13°23	5°51	16°44	16°29	8°36	n.a.	T 25
F 26	17 28 44	21° 0'24	10♋56	12°19	18°25	1°47	28°46	10°57	1°54	13°22	5°52	16°44	16°26	8°43	n.a.	F 26
S 27	17 32 41	21°57'51	24°13	13°52	19°39	1°50	28°46	10°55	1°57	13°20	5°53	16°43	16°22	8°50	n.a.	S 27
S 28	17 36 37	22°55'20	7♌10	15°24	20°53	1°52	28°47	10°52	2° 0	13°19	5°54	16°42	16°19	8°57	n.a.	S 28
M29	17 40 34	23°52'49	19°47	16°54	22° 7	1°54	28°47	10°49	2° 3	13°18	5°55	16°42	16°16	9° 3	n.a.	M29
T 30	17 44 30	24♊50'20	2♍ 8	18♋22	23♊21	1°R55	28°R47	10♏47	2♌ 7	13♏17	5♉56	16♊41	16♊13	9♎10	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n52	21n40	4n18	20n14	0n59	17n 5	0s19	24s54	3s45	13s54	1s25	14s 4	1n52	21n 1	0n42	14s42	1n40	5n 6	8s57	23n11	23n16	2n 5		n.a.
T 2	20 5	18 16	4 51	20 53	1 8	17 28	0 17	24 54	3 49	13 53	1 25	14 2	1 52	21 0	0 42	14 42	1 40	5 7	8 57	23 11	23 16	2 2		n.a.
W 3	20 18	14 10	5 10	21 30	1 15	17 51	0 15	24 53	3 53	13 51	1 26	14 1	1 52	21 0	0 42	14 41	1 40	5 7	8 57	23 11	23 16	1 59		n.a.
T 4	20 30	9 34	5 15	22 5	1 22	18 13	0 12	24 53	3 56	13 50	1 26	14 0	1 52	20 59	0 42	14 41	1 40	5 7	8 57	23 11	23 16	1 56		n.a.
F 5	20 42	4 40	5 7	22 37	1 28	18 34	0 10	24 53	4 0	13 48	1 26	13 59	1 52	20 59	0 42	14 41	1 40	5 8	8 57	23 11	23 15	1 53		n.a.
S 6	20 54	0s25	4 46	23 6	1 34	18 55	0 7	24 53	4 4	13 47	1 27	13 58	1 52	20 58	0 42	14 40	1 40	5 8	8 57	23 11	23 15	1 50		n.a.
S 7	21 6	5 31	4 12	23 33	1 39	19 16	0 5	24 54	4 8	13 46	1 27	13 57	1 51	20 58	0 42	14 40	1 40	5 8	8 57	23 11	23 15	1 47		n.a.
M 8	21 17	10 28	3 27	23 57	1 43	19 36	0 3	24 54	4 12	13 44	1 27	13 56	1 51	20 57	0 42	14 39	1 40	5 9	8 57	23 11	23 14	1 45		n.a.
T 9	21 27	15 6	2 32	24 19	1 46	19 56	0 0	24 54	4 16	13 43	1 27	13 55	1 51	20 56	0 42	14 39	1 40	5 9	8 57	23 10	23 14	1 42		n.a.
W10	21 38	19 10	1 28	24 38	1 49	20 15	0n 2	24 55	4 20	13 42	1 28	13 54	1 51	20 56	0 42	14 38	1 40	5 10	8 57	23 10	23 14	1 39		n.a.
T 11	21 48	22 25	0 20	24 54	1 51	20 33	0 5	24 55	4 24	13 41	1 28	13 53	1 51	20 55	0 42	14 38	1 40	5 10	8 57	23 10	23 13	1 36		n.a.
F 12	21 57	24 38	0s51	25 8	1 52	20 51	0 7	24 56	4 29	13 40	1 28	13 51	1 51	20 55	0 42	14 38	1 40	5 10	8 57	23 10	23 13	1 33		n.a.
S 13	22 7	25 32	2 0	25 19	1 53	21 9	0 9	24 57	4 33	13 39	1 29	13 51	1 51	20 54	0 42	14 37	1 40	5 11	8 57	23 10	23 13	1 30		n.a.
S 14	22 16	25 1	3 4	25 27	1 53	21 26	0 12	24 58	4 37	13 38	1 29	13 50	1 50	20 53	0 42	14 37	1 40	5 11	8 57	23 10	23 13	1 27		n.a.
M15	22 24	23 3	3 59	25 33	1 53	21 42	0 14	24 59	4 41	13 38	1 30	13 49	1 50	20 53	0 42	14 36	1 40	5 11	8 57	23 10	23 12	1 24		n.a.
T 16	22 32	19 44	4 41	25 37	1 52	21 58	0 16	25 1	4 45	13 37	1 30	13 48	1 50	20 52	0 42	14 36	1 40	5 12	8 58	23 11	23 12	1 21		n.a.
W17	22 40	15 17	5 8	25 39	1 50	22 13	0 19	25 2	4 49	13 36	1 30	13 47	1 50	20 51	0 42	14 36	1 40	5 12	8 58	23 11	23 12	1 18		n.a.
T 18	22 48	9 57	5 17	25 39	1 48	22 27	0 21	25 4	4 53	13 36	1 31	13 46	1 50	20 51	0 42	14 35	1 40	5 12	8 58	23 11	23 11	1 15		n.a.
F 19	22 55	4 2	5 6	25 36	1 45	22 41	0 23	25 6	4 57	13 35	1 31	13 45	1 50	20 50	0 42	14 35	1 40	5 12	8 58	23 11	23 11	1 12		n.a.
S 20	23 1	2n 8	4 37	25 32	1 42	22 54	0 25	25 8	5 1	13 35	1 31	13 44	1 49	20 49	0 42	14 35	1 40	5 13	8 58	23 11	23 11	1 9		n.a.
S 21	23 7	8 14	3 49	25 25	1 38	23 6	0 28	25 10	5 6	13 34	1 32	13 43	1 49	20 49	0 42	14 34	1 39	5 13	8 58	23 11	23 10	1 6		n.a.
M22	23 13	13 54	2 48	25 17	1 34	23 18	0 30	25 12	5 10	13 34	1 32	13 42	1 49	20 48	0 42	14 34	1 39	5 13	8 58	23 11	23 10	1 3		n.a.
T 23	23 19	18 46	1 36	25 8	1 30	23 29	0 32	25 15	5 14	13 34	1 32	13 42	1 49	20 47	0 42	14 34	1 39	5 14	8 58	23 11	23 10	1 0		n.a.
W24	23 24	22 29	0 19	24 56	1 25	23 40	0 34	25 17	5 18	13 34	1 33	13 41	1 49	20 47	0 42	14 33	1 39	5 14	8 58	23 11	23 9	0 57		n.a.
T 25	23 28	24 48	0n58	24 43	1 19	23 49	0 36	25 20	5 22	13 34	1 33	13 40	1 48	20 46	0 42	14 33	1 39	5 14	8 58	23 11	23 9	0 54		n.a.
F 26	23 32	25 33	2 10	24 29	1 13	23 59	0 39	25 23	5 26	13 34	1 33	13 39	1 48	20 45	0 42	14 33	1 39	5 14	8 58	23 11	23 9	0 51		n.a.
S 27	23 36	24 48	3 13	24 13	1 7	24 7	0 41	25 26	5 30	13 34	1 34	13 39	1 48	20 45	0 42	14 32	1 39	5 15	8 58	23 10	23 8	0 48		n.a.
S 28	23 39	22 44	4 4	23 57	1 0	24 14	0 43	25 30	5 34	13 34	1 34	13 38	1 48	20 44	0 42	14 32	1 39	5 15	8 59	23 10	23 8	0 45		n.a.
M29	23 42	19 35	4 42	23 39	0 53	24 21	0 45	25 33	5 38	13 34	1 34	13 37	1 48	20 43	0 42	14 32	1 39	5 15	8 59	23 10	23 8	0 42		n.a.
T 30	23n45	15n39	5n 6	23n20	0n46	24n27	0n47	25s37	5s41	13s34	1s35	13s37	1n48	20n42	0n42	14s31	1n39	5n15	8s59	23n10	23n 7	0n39		n.a.

Julian Day Number = 1242366.5, Delta T = 08h43m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'33, Lahiri = -22°03'33 Julian Calendar 1 June 1312 BCE == Greg. Calendar 20 May 1312 BCE

The year -1311 astronomical counting style corresponds to year 1312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 48 27	25♊47'51	14♍15	19♋48	24♊35	1°R54	28°R47	10°R44	2♌10	13°R16	5♉57	16°R40	16♊10	9♎17	n.a.	W 1
T 2	17 52 24	26°45'24	26°13	21°13	25°49	1♒53	28♒47	10♏42	2°13	13♏15	5°58	16°D40	16° 7	9°23	n.a.	T 2
F 3	17 56 20	27°42'57	8♎ 7	22°36	27° 4	1°52	28°47	10°40	2°16	13°14	5°59	16♊40	16° 3	9°30	n.a.	F 3
S 4	18 0 17	28°40'32	20° 0	23°58	28°18	1°49	28°46	10°37	2°20	13°13	6° 0	16°41	16° 0	9°37	n.a.	S 4
S 5	18 4 13	29°38'08	1♏58	25°17	29°32	1°46	28°45	10°35	2°23	13°12	6° 0	16°42	15°57	9°44	n.a.	S 5
M 6	18 8 10	0♋35'46	14° 4	26°34	0♋46	1°41	28°44	10°33	2°26	13°11	6° 1	16°43	15°54	9°50	n.a.	M 6
T 7	18 12 6	1°33'24	26°23	27°50	2° 1	1°36	28°43	10°31	2°30	13°10	6° 2	16°44	15°51	9°57	n.a.	T 7
W 8	18 16 3	2°31'04	8♐56	29° 4	3°15	1°30	28°42	10°29	2°33	13° 9	6° 3	16°45	15°48	10° 4	n.a.	W 8
T 9	18 19 59	3°28'45	21°47	0♌15	4°29	1°24	28°40	10°28	2°36	13° 8	6° 4	16°R45	15°44	10°10	n.a.	T 9
F 10	18 23 56	4°26'28	4♑55	1°25	5°44	1°16	28°39	10°26	2°40	13° 7	6° 5	16°44	15°41	10°17	n.a.	F 10
S 11	18 27 53	5°24'13	18°20	2°32	6°58	1° 8	28°37	10°24	2°43	13° 6	6° 6	16°43	15°38	10°24	n.a.	S 11
S 12	18 31 49	6°21'59	2♒ 0	3°36	8°12	0°59	28°34	10°23	2°47	13° 6	6° 6	16°40	15°35	10°31	n.a.	S 12
M13	18 35 46	7°19'47	15°53	4°39	9°27	0°50	28°32	10°21	2°50	13° 5	6° 7	16°38	15°32	10°37	n.a.	M13
T 14	18 39 42	8°17'36	29°57	5°39	10°41	0°40	28°30	10°20	2°54	13° 4	6° 8	16°35	15°28	10°44	n.a.	T 14
W15	18 43 39	9°15'28	14♓ 6	6°36	11°55	0°29	28°27	10°19	2°57	13° 3	6° 9	16°33	15°25	10°51	n.a.	W15
T 16	18 47 35	10°13'21	28°19	7°30	13°10	0°17	28°24	10°18	3° 1	13° 3	6° 9	16°31	15°22	10°57	n.a.	T 16
F 17	18 51 32	11°11'17	12♈32	8°21	14°24	0° 5	28°21	10°16	3° 4	13° 2	6°10	16°D31	15°19	11° 4	n.a.	F 17
S 18	18 55 28	12° 9'14	26°44	9° 9	15°39	29♑52	28°17	10°15	3° 8	13° 1	6°11	16°31	15°16	11°11	n.a.	S 18
S 19	18 59 25	13° 7'14	10♉51	9°54	16°53	29°38	28°14	10°15	3°12	13° 1	6°11	16°32	15°13	11°18	n.a.	S 19
M20	19 3 22	14° 5'16	24°53	10°35	18° 8	29°24	28°10	10°14	3°15	13° 0	6°12	16°34	15° 9	11°24	n.a.	M20
T 21	19 7 18	15° 3'19	8♊46	11°12	19°22	29°10	28° 6	10°13	3°19	13° 0	6°13	16°35	15° 6	11°31	n.a.	T 21
W22	19 11 15	16° 1'25	22°31	11°45	20°37	28°54	28° 2	10°12	3°23	12°59	6°13	16°R35	15° 3	11°38	n.a.	W22
T 23	19 15 11	16°59'33	6♋ 3	12°14	21°51	28°39	27°58	10°12	3°26	12°59	6°14	16°34	15° 0	11°44	n.a.	T 23
F 24	19 19 8	17°57'43	19°22	12°38	23° 6	28°23	27°54	10°12	3°30	12°58	6°14	16°31	14°57	11°51	n.a.	F 24
S 25	19 23 4	18°55'54	2♌26	12°58	24°21	28° 7	27°49	10°11	3°34	12°58	6°15	16°26	14°54	11°58	n.a.	S 25
S 26	19 27 1	19°54'08	15°14	13°12	25°35	27°51	27°44	10°11	3°37	12°57	6°15	16°21	14°50	12° 5	n.a.	S 26
M27	19 30 57	20°52'23	27°47	13°21	26°50	27°34	27°39	10°11	3°41	12°57	6°16	16°15	14°47	12°11	n.a.	M27
T 28	19 34 54	21°50'40	10♍ 5	13°R23	28° 5	27°17	27°34	10°D11	3°45	12°57	6°16	16° 9	14°44	12°18	n.a.	T 28
W29	19 38 51	22°48'58	22°11	13°20	29°19	27° 0	27°29	10°11	3°49	12°56	6°17	16° 4	14°41	12°25	n.a.	W29
T 30	19 42 47	23°47'19	4♎ 8	13°11	0♌34	26°43	27°24	10°11	3°52	12°56	6°17	16° 1	14°38	12°31	n.a.	T 30
F 31	19 46 44	24♋45'41	16♎ 0	12♌55	1♌48	26♑26	27♒18	10♏11	3♌56	12♏56	6♉18	15♊59	14♊34	12♎38	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n47	11n 9	5n16	23n 0	0n39	24n33	0n49	25s40	5s45	13s34	1s35	13s36	1n47	20n42	0n42	14s31	1n39	5n16	8s59	23n10	23n 7	0n36		n.a.
T 2	23 49	6 17	5 12	22 39	0 31	24 38	0 51	25 44	5 49	13 35	1 35	13 36	1 47	20 41	0 42	14 31	1 39	5 16	8 59	23 10	23 7	0 33		n.a.
F 3	23 50	1 14	4 55	22 17	0 22	24 41	0 52	25 48	5 53	13 35	1 36	13 35	1 47	20 40	0 42	14 30	1 39	5 16	8 59	23 10	23 6	0 30		n.a.
S 4	23 51	3s52	4 25	21 55	0 14	24 45	0 54	25 52	5 56	13 36	1 36	13 35	1 47	20 39	0 42	14 30	1 39	5 16	8 59	23 10	23 6	0 27		n.a.
S 5	23 51	8 53	3 43	21 32	0 5	24 47	0 56	25 57	6 0	13 36	1 36	13 34	1 47	20 38	0 42	14 30	1 39	5 16	8 59	23 10	23 6	0 24		n.a.
M 6	23 51	13 37	2 51	21 8	0s 4	24 49	0 58	26 1	6 3	13 37	1 37	13 34	1 46	20 38	0 42	14 30	1 39	5 17	8 59	23 10	23 5	0 21		n.a.
T 7	23 50	17 53	1 50	20 44	0 13	24 50	1 0	26 5	6 7	13 38	1 37	13 33	1 46	20 37	0 42	14 29	1 39	5 17	9 0	23 11	23 5	0 18		n.a.
W 8	23 50	21 28	0 43	20 20	0 22	24 50	1 1	26 10	6 10	13 39	1 37	13 33	1 46	20 36	0 42	14 29	1 39	5 17	9 0	23 11	23 5	0 15		n.a.
T 9	23 48	24 3	0s28	19 55	0 32	24 49	1 3	26 15	6 13	13 40	1 38	13 33	1 46	20 35	0 42	14 29	1 39	5 17	9 0	23 11	23 4	0 12		n.a.
F 10	23 46	25 24	1 38	19 30	0 42	24 48	1 4	26 19	6 16	13 40	1 38	13 32	1 45	20 34	0 42	14 29	1 39	5 17	9 0	23 11	23 4	0 9		n.a.
S 11	23 44	25 18	2 45	19 5	0 52	24 46	1 6	26 24	6 19	13 41	1 38	13 32	1 45	20 34	0 42	14 29	1 39	5 17	9 0	23 10	23 4	0 6		n.a.
S 12	23 42	23 41	3 44	18 40	1 2	24 43	1 7	26 29	6 22	13 43	1 39	13 32	1 45	20 33	0 42	14 28	1 39	5 17	9 0	23 10	23 3	0 3		n.a.
M13	23 39	20 38	4 30	18 16	1 12	24 39	1 9	26 34	6 25	13 44	1 39	13 31	1 45	20 32	0 41	14 28	1 38	5 18	9 0	23 10	23 3	0 0		n.a.
T 14	23 35	16 22	5 1	17 51	1 23	24 35	1 10	26 39	6 27	13 45	1 39	13 31	1 45	20 31	0 41	14 28	1 38	5 18	9 0	23 10	23 3	0s 3		n.a.
W15	23 31	11 10	5 14	17 26	1 33	24 29	1 11	26 44	6 30	13 46	1 40	13 31	1 44	20 30	0 41	14 28	1 38	5 18	9 1	23 9	23 2	0 6		n.a.
T 16	23 27	5 22	5 8	17 2	1 44	24 23	1 13	26 49	6 32	13 47	1 40	13 31	1 44	20 29	0 41	14 28	1 38	5 18	9 1	23 9	23 2	0 9		n.a.
F 17	23 22	0n43	4 42	16 39	1 55	24 17	1 14	26 53	6 34	13 49	1 40	13 31	1 44	20 29	0 41	14 28	1 38	5 18	9 1	23 9	23 2	0 12		n.a.
S 18	23 17	6 45	4 0	16 16	2 5	24 9	1 15	26 58	6 36	13 50	1 41	13 31	1 44	20 28	0 41	14 27	1 38	5 18	9 1	23 9	23 1	0 15		n.a.
S 19	23 11	12 26	3 4	15 54	2 16	24 1	1 16	27 3	6 38	13 52	1 41	13 30	1 43	20 27	0 41	14 27	1 38	5 18	9 1	23 9	23 1	0 18		n.a.
M20	23 5	17 26	1 56	15 32	2 26	23 52	1 17	27 8	6 40	13 53	1 41	13 30	1 43	20 26	0 41	14 27	1 38	5 18	9 1	23 10	23 0	0 21		n.a.
T 21	22 59	21 26	0 43	15 12	2 37	23 43	1 18	27 12	6 41	13 55	1 41	13 30	1 43	20 25	0 41	14 27	1 38	5 18	9 1	23 10	23 0	0 24		n.a.
W22	22 52	24 10	0n32	14 53	2 47	23 32	1 19	27 17	6 43	13 57	1 42	13 30	1 43	20 24	0 41	14 27	1 38	5 18	9 2	23 10	23 0	0 27		n.a.
T 23	22 45	25 27	1 44	14 35	2 57	23 21	1 20	27 22	6 44	13 59	1 42	13 30	1 43	20 23	0 41	14 27	1 38	5 18	9 2	23 10	22 59	0 30		n.a.
F 24	22 37	25 13	2 49	14 19	3 7	23 10	1 21	27 26	6 45	14 0	1 42	13 31	1 42	20 23	0 41	14 27	1 38	5 19	9 2	23 9	22 59	0 33		n.a.
S 25	22 29	23 35	3 44	14 4	3 17	22 57	1 21	27 30	6 45	14 2	1 43	13 31	1 42	20 22	0 41	14 27	1 38	5 19	9 2	23 9	22 59	0 36		n.a.
S 26	22 21	20 46	4 26	13 51	3 26	22 44	1 22	27 34	6 46	14 4	1 43	13 31	1 42	20 21	0 41	14 27	1 38	5 19	9 2	23 8	22 58	0 39		n.a.
M27	22 12	17 3	4 55	13 41	3 35	22 30	1 23	27 38	6 46	14 6	1 43	13 31	1 42	20 20	0 41	14 27	1 38	5 19	9 2	23 8	22 58	0 42		n.a.
T 28	22 3	12 40	5 9	13 32	3 43	22 16	1 23	27 42	6 46	14 8	1 43	13 31	1 41	20 19	0 41	14 27	1 38	5 19	9 2	23 7	22 58	0 45		n.a.
W29	21 53	7 52	5 9	13 26	3 50	22 0	1 24	27 45	6 46	14 10	1 44	13 31	1 41	20 18	0 41	14 26	1 38	5 19	9 3	23 6	22 57	0 48		n.a.
T 30	21 43	2 50	4 55	13 22	3 57	21 45	1 24	27 48	6 46	14 13	1 44	13 32	1 41	20 17	0 41	14 26	1 37	5 19	9 3	23 6	22 57	0 51		n.a.
F 31	21n32	2s16	4n29	13n21	4s 2	21n28	1n25	27s51	6s46	14s15	1s44	13s32	1n41	20n16	0n41	14s26	1n37	5n19	9s 3	23n 6	22n56	0s54		n.a.

Julian Day Number = 1242396.5, Delta T = 08h43m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'29, Lahiri = -22°03'29 Julian Calendar 1 July 1312 BCE == Greg. Calendar 19 June 1312 BCE

The year -1311 astronomical counting style corresponds to year 1312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 50 40	25♋44'04	27♎52	12°R33	3♌ 3	26°R 9	27°R12	10♏12	4♌ 0	12°R56	6♉18	15°D58	14♊31	12♎45	n.a.	S 1
S 2	19 54 37	26°42'30	9♏49	12♌ 4	4°18	25♍52	27♒ 7	10°12	4° 4	12♏55	6°19	15♊59	14°28	12°51	n.a.	S 2
M 3	19 58 33	27°40'57	21°55	11°28	5°33	25°35	27° 1	10°13	4° 7	12°55	6°19	16° 1	14°25	12°58	n.a.	M 3
T 4	20 2 30	28°39'26	4♐16	10°47	6°47	25°18	26°54	10°13	4°11	12°55	6°19	16° 2	14°22	13° 5	n.a.	T 4
W 5	20 6 26	29°37'58	16°55	9°59	8° 2	25° 1	26°48	10°14	4°15	12°55	6°20	16°R 3	14°19	13°12	n.a.	W 5
T 6	20 10 23	0♌36'30	29°56	9° 6	9°17	24°45	26°42	10°15	4°19	12°55	6°20	16° 2	14°15	13°18	n.a.	T 6
F 7	20 14 20	1°35'05	13♍20	8° 9	10°31	24°29	26°35	10°16	4°23	12°D55	6°20	15°59	14°12	13°25	n.a.	F 7
S 8	20 18 16	2°33'42	27° 7	7° 8	11°46	24°13	26°28	10°17	4°26	12°55	6°20	15°54	14° 9	13°32	n.a.	S 8
S 9	20 22 13	3°32'21	11♒14	6° 5	13° 1	23°58	26°22	10°18	4°30	12°55	6°21	15°47	14° 6	13°38	n.a.	S 9
M10	20 26 9	4°31'02	25°36	5° 2	14°16	23°43	26°15	10°19	4°34	12°55	6°21	15°40	14° 3	13°45	n.a.	M10
T 11	20 30 6	5°29'46	10♓ 7	3°59	15°30	23°28	26° 8	10°21	4°38	12°55	6°21	15°32	14° 0	13°52	n.a.	T 11
W12	20 34 2	6°28'31	24°40	2°58	16°45	23°14	26° 1	10°22	4°42	12°55	6°21	15°25	13°56	13°59	n.a.	W12
T 13	20 37 59	7°27'19	9♈10	2° 1	18° 0	23° 1	25°53	10°24	4°45	12°56	6°21	15°20	13°53	14° 5	n.a.	T 13
F 14	20 41 55	8°26'09	23°32	1° 9	19°15	22°48	25°46	10°25	4°49	12°56	6°21	15°17	13°50	14°12	n.a.	F 14
S 15	20 45 52	9°25'02	7♉42	0°23	20°29	22°36	25°39	10°27	4°53	12°56	6°21	15°D16	13°47	14°19	n.a.	S 15
S 16	20 49 48	10°23'57	21°39	29♋46	21°44	22°24	25°31	10°29	4°57	12°56	6°22	15°16	13°44	14°25	n.a.	S 16
M17	20 53 45	11°22'55	5♊24	29°17	22°59	22°13	25°24	10°31	5° 1	12°57	6°22	15°17	13°40	14°32	n.a.	M17
T 18	20 57 42	12°21'56	18°56	28°58	24°14	22° 2	25°16	10°33	5° 4	12°57	6°22	15°R17	13°37	14°39	n.a.	T 18
W19	21 1 38	13°20'58	2♋16	28°D49	25°29	21°52	25° 8	10°35	5° 8	12°57	6°R22	15°16	13°34	14°45	n.a.	W19
T 20	21 5 35	14°20'04	15°24	28°50	26°44	21°43	25° 0	10°37	5°12	12°58	6°22	15°12	13°31	14°52	n.a.	T 20
F 21	21 9 31	15°19'11	28°21	29° 1	27°58	21°35	24°53	10°39	5°16	12°58	6°22	15° 6	13°28	14°59	n.a.	F 21
S 22	21 13 28	16°18'21	11♌ 7	29°22	29°13	21°27	24°45	10°42	5°19	12°59	6°21	14°57	13°25	15° 6	n.a.	S 22
S 23	21 17 24	17°17'33	23°42	29°53	0♍28	21°20	24°37	10°44	5°23	12°59	6°21	14°46	13°21	15°12	n.a.	S 23
M24	21 21 21	18°16'47	6♍ 5	0♌33	1°43	21°14	24°29	10°47	5°27	13° 0	6°21	14°34	13°18	15°19	n.a.	M24
T 25	21 25 17	19°16'03	18°16	1°22	2°58	21° 9	24°21	10°49	5°31	13° 0	6°21	14°22	13°15	15°26	n.a.	T 25
W26	21 29 14	20°15'21	0♎18	2°18	4°13	21° 4	24°13	10°52	5°34	13° 1	6°21	14°11	13°12	15°32	n.a.	W26
T 27	21 33 11	21°14'41	12°13	3°22	5°27	21° 0	24° 5	10°55	5°38	13° 2	6°21	14° 2	13° 9	15°39	n.a.	T 27
F 28	21 37 7	22°14'03	24° 2	4°33	6°42	20°57	23°57	10°58	5°42	13° 2	6°21	13°56	13° 5	15°46	n.a.	F 28
S 29	21 41 4	23°13'27	5♏52	5°49	7°57	20°55	23°48	11° 1	5°45	13° 3	6°20	13°52	13° 2	15°52	n.a.	S 29
S 30	21 45 0	24°12'54	17°46	7°10	9°12	20°54	23°40	11° 4	5°49	13° 4	6°20	13°51	12°59	15°59	n.a.	S 30
M31	21 48 57	25♌12'22	29♏49	8♌36	10♍27	20°D53	23♒32	11♏ 7	5♌53	13♏ 5	6♉20	13°D51	12♊56	16♎ 6	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n22	7s18	3n52	13n24	4s 6	21n11	1n25	27s54	6s45	14s17	1s45	13s32	1n41	20n15	0n41	14s26	1n37	5n19	9s 3	23n 6	22n56	0s57		n.a.
S 2	21 10	12 6	3 4	13 29	4 10	20 53	1 25	27 57	6 44	14 19	1 45	13 33	1 40	20 14	0 41	14 26	1 37	5 19	9 3	23 6	22 56	1 0		n.a.
M 3	20 59	16 31	2 7	13 37	4 11	20 35	1 25	27 59	6 43	14 22	1 45	13 33	1 40	20 14	0 41	14 26	1 37	5 19	9 3	23 6	22 55	1 3		n.a.
T 4	20 47	20 19	1 3	13 48	4 11	20 16	1 25	28 1	6 42	14 24	1 45	13 34	1 40	20 13	0 41	14 26	1 37	5 19	9 3	23 6	22 55	1 6		n.a.
W 5	20 35	23 16	0s 5	14 3	4 10	19 57	1 25	28 3	6 41	14 26	1 45	13 34	1 40	20 12	0 41	14 27	1 37	5 18	9 4	23 6	22 55	1 9		n.a.
T 6	20 22	25 5	1 14	14 20	4 6	19 37	1 25	28 5	6 39	14 29	1 46	13 35	1 39	20 11	0 41	14 27	1 37	5 18	9 4	23 6	22 54	1 12		n.a.
F 7	20 9	25 31	2 22	14 40	4 1	19 16	1 25	28 6	6 37	14 31	1 46	13 35	1 39	20 10	0 41	14 27	1 37	5 18	9 4	23 6	22 54	1 15		n.a.
S 8	19 55	24 25	3 23	15 3	3 53	18 55	1 25	28 7	6 35	14 34	1 46	13 36	1 39	20 9	0 41	14 27	1 37	5 18	9 4	23 5	22 53	1 18		n.a.
S 9	19 42	21 45	4 13	15 28	3 43	18 33	1 25	28 8	6 33	14 36	1 46	13 36	1 39	20 8	0 41	14 27	1 37	5 18	9 4	23 5	22 53	1 21		n.a.
M10	19 28	17 43	4 48	15 55	3 32	18 11	1 25	28 8	6 31	14 39	1 47	13 37	1 38	20 7	0 41	14 27	1 37	5 18	9 4	23 4	22 53	1 24		n.a.
T 11	19 13	12 36	5 5	16 23	3 18	17 48	1 24	28 8	6 28	14 42	1 47	13 37	1 38	20 6	0 41	14 27	1 37	5 18	9 5	23 3	22 52	1 27		n.a.
W12	18 58	6 46	5 3	16 52	3 3	17 25	1 24	28 8	6 26	14 44	1 47	13 38	1 38	20 5	0 41	14 27	1 37	5 18	9 5	23 2	22 52	1 30		n.a.
T 13	18 43	0 36	4 41	17 21	2 47	17 1	1 23	28 8	6 23	14 47	1 47	13 39	1 38	20 4	0 41	14 27	1 37	5 18	9 5	23 2	22 52	1 33		n.a.
F 14	18 28	5n34	4 1	17 49	2 29	16 37	1 23	28 8	6 20	14 50	1 47	13 39	1 38	20 3	0 41	14 27	1 37	5 18	9 5	23 1	22 51	1 36		n.a.
S 15	18 12	11 22	3 7	18 17	2 10	16 12	1 22	28 7	6 17	14 52	1 47	13 40	1 37	20 2	0 41	14 27	1 36	5 18	9 5	23 1	22 51	1 39		n.a.
S 16	17 56	16 31	2 3	18 44	1 51	15 47	1 21	28 6	6 14	14 55	1 48	13 41	1 37	20 2	0 41	14 28	1 36	5 17	9 5	23 1	22 50	1 42		n.a.
M17	17 40	20 42	0 53	19 9	1 32	15 21	1 21	28 4	6 11	14 58	1 48	13 42	1 37	20 1	0 41	14 28	1 36	5 17	9 6	23 1	22 50	1 46		n.a.
T 18	17 23	23 42	0n19	19 32	1 12	14 55	1 20	28 3	6 7	15 0	1 48	13 43	1 37	20 0	0 41	14 28	1 36	5 17	9 6	23 1	22 50	1 49		n.a.
W19	17 6	25 19	1 29	19 53	0 53	14 29	1 19	28 1	6 4	15 3	1 48	13 44	1 36	19 59	0 41	14 28	1 36	5 17	9 6	23 1	22 49	1 52		n.a.
T 20	16 49	25 29	2 34	20 11	0 35	14 2	1 18	27 59	6 0	15 6	1 48	13 44	1 36	19 58	0 41	14 28	1 36	5 17	9 6	23 1	22 49	1 55		n.a.
F 21	16 31	24 15	3 29	20 26	0 17	13 35	1 17	27 57	5 57	15 9	1 48	13 45	1 36	19 57	0 41	14 28	1 36	5 17	9 6	23 0	22 48	1 58		n.a.
S 22	16 13	21 46	4 12	20 38	0n 0	13 8	1 16	27 55	5 53	15 12	1 48	13 46	1 36	19 56	0 41	14 29	1 36	5 17	9 6	22 59	22 48	2 1		n.a.
S 23	15 55	18 17	4 43	20 47	0 16	12 40	1 15	27 52	5 49	15 14	1 48	13 47	1 36	19 55	0 42	14 29	1 36	5 16	9 6	22 58	22 48	2 4		n.a.
M24	15 37	14 3	4 59	20 53	0 31	12 11	1 14	27 49	5 45	15 17	1 48	13 48	1 35	19 54	0 42	14 29	1 36	5 16	9 7	22 56	22 47	2 7		n.a.
T 25	15 18	9 20	5 2	20 55	0 44	11 43	1 12	27 46	5 41	15 20	1 48	13 49	1 35	19 53	0 42	14 29	1 36	5 16	9 7	22 55	22 47	2 10		n.a.
W26	14 59	4 19	4 51	20 54	0 57	11 14	1 11	27 43	5 37	15 23	1 49	13 50	1 35	19 52	0 42	14 30	1 36	5 16	9 7	22 54	22 46	2 13		n.a.
T 27	14 40	0s49	4 27	20 50	1 8	10 45	1 10	27 39	5 33	15 26	1 49	13 52	1 35	19 51	0 42	14 30	1 36	5 16	9 7	22 53	22 46	2 16		n.a.
F 28	14 20	5 53	3 52	20 43	1 18	10 15	1 8	27 36	5 29	15 28	1 49	13 53	1 35	19 51	0 42	14 30	1 36	5 15	9 7	22 52	22 46	2 19		n.a.
S 29	14 1	10 46	3 7	20 32	1 26	9 46	1 7	27 32	5 25	15 31	1 49	13 54	1 34	19 50	0 42	14 30	1 36	5 15	9 7	22 51	22 45	2 22		n.a.
S 30	13 41	15 17	2 14	20 18	1 34	9 16	1 5	27 28	5 20	15 34	1 49	13 55	1 34	19 49	0 42	14 31	1 36	5 15	9 8	22 51	22 45	2 25		n.a.
M31	13n20	19s15	1n14	20n 2	1n40	8n46	1n 4	27s24	5s16	15s37	1s49	13s56	1n34	19n48	0n42	14s31	1n35	5n15	9s 8	22n51	22n44	2s28		n.a.

Julian Day Number = 1242427.5, Delta T = 08h43m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'24, Lahiri = -22°03'25 Julian Calendar 1 Aug. 1312 BCE == Greg. Calendar 20 July 1312 BCE

The year -1311 astronomical counting style corresponds to year 1312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 52 53	26♌11'52	12♐ 7	10♌ 5	11♍42	20♑54	23°R24	11♏10	5♌56	13♏ 5	6°R20	13°R51	12♊53	16♎13	n.a.	T 1
W 2	21 56 50	27°11'24	24°45	11°37	12°56	20°55	23♒16	11°14	6° 0	13° 6	6♉19	13♊51	12°50	16°19	n.a.	W 2
T 3	22 0 46	28°10'58	7♑47	13°12	14°11	20°57	23° 8	11°17	6° 4	13° 7	6°19	13°48	12°46	16°26	n.a.	T 3
F 4	22 4 43	29°10'34	21°17	14°50	15°26	20°59	23° 0	11°21	6° 7	13° 8	6°19	13°44	12°43	16°33	n.a.	F 4
S 5	22 8 39	0♍10'11	5♒15	16°28	16°41	21° 3	22°52	11°24	6°11	13° 9	6°18	13°36	12°40	16°39	n.a.	S 5
S 6	22 12 36	1° 9'51	19°39	18° 9	17°56	21° 7	22°44	11°28	6°14	13°10	6°18	13°27	12°37	16°46	n.a.	S 6
M 7	22 16 33	2° 9'33	4♓23	19°50	19°11	21°12	22°36	11°32	6°18	13°11	6°18	13°16	12°34	16°53	n.a.	M 7
T 8	22 20 29	3° 9'17	19°20	21°32	20°25	21°18	22°29	11°35	6°21	13°12	6°17	13° 4	12°31	16°59	n.a.	T 8
W 9	22 24 26	4° 9'03	4♈20	23°14	21°40	21°24	22°21	11°39	6°25	13°13	6°17	12°54	12°27	17° 6	n.a.	W 9
T 10	22 28 22	5° 8'52	19°14	24°57	22°55	21°31	22°13	11°43	6°28	13°14	6°16	12°46	12°24	17°13	n.a.	T 10
F 11	22 32 19	6° 8'42	3♉53	26°40	24°10	21°39	22° 5	11°47	6°32	13°15	6°16	12°40	12°21	17°20	n.a.	F 11
S 12	22 36 15	7° 8'36	18°14	28°23	25°24	21°48	21°58	11°52	6°35	13°16	6°15	12°37	12°18	17°26	n.a.	S 12
S 13	22 40 12	8° 8'31	2♊15	0♍ 6	26°39	21°57	21°50	11°56	6°39	13°17	6°15	12°36	12°15	17°33	n.a.	S 13
M14	22 44 8	9° 8'29	15°54	1°49	27°54	22° 7	21°43	12° 0	6°42	13°19	6°14	12°36	12°11	17°40	n.a.	M14
T 15	22 48 5	10° 8'30	29°15	3°31	29° 9	22°17	21°36	12° 5	6°45	13°20	6°14	12°36	12° 8	17°46	n.a.	T 15
W16	22 52 1	11° 8'33	12♋20	5°13	0♎24	22°29	21°29	12° 9	6°49	13°21	6°13	12°34	12° 5	17°53	n.a.	W16
T 17	22 55 58	12° 8'38	25°10	6°55	1°38	22°41	21°22	12°14	6°52	13°22	6°12	12°29	12° 2	18° 0	n.a.	T 17
F 18	22 59 55	13° 8'45	7♌49	8°36	2°53	22°53	21°15	12°18	6°55	13°24	6°12	12°20	11°59	18° 6	n.a.	F 18
S 19	23 3 51	14° 8'55	20°17	10°17	4° 8	23° 7	21° 8	12°23	6°58	13°25	6°11	12° 9	11°56	18°13	n.a.	S 19
S 20	23 7 48	15° 9'06	2♍36	11°57	5°23	23°20	21° 1	12°28	7° 2	13°27	6°10	11°56	11°52	18°20	n.a.	S 20
M21	23 11 44	16° 9'20	14°47	13°37	6°37	23°35	20°54	12°32	7° 5	13°28	6°10	11°41	11°49	18°27	n.a.	M21
T 22	23 15 41	17° 9'35	26°50	15°16	7°52	23°50	20°48	12°37	7° 8	13°29	6° 9	11°27	11°46	18°33	n.a.	T 22
W23	23 19 37	18° 9'53	8♎47	16°55	9° 7	24° 6	20°42	12°42	7°11	13°31	6° 8	11°13	11°43	18°40	n.a.	W23
T 24	23 23 34	19°10'12	20°38	18°34	10°22	24°22	20°35	12°47	7°14	13°32	6° 8	11° 2	11°40	18°47	n.a.	T 24
F 25	23 27 30	20°10'33	2♏26	20°12	11°36	24°39	20°29	12°52	7°17	13°34	6° 7	10°54	11°37	18°53	n.a.	F 25
S 26	23 31 27	21°10'55	14°15	21°49	12°51	24°56	20°23	12°57	7°20	13°35	6° 6	10°48	11°33	19° 0	n.a.	S 26
S 27	23 35 24	22°11'20	26° 7	23°27	14° 6	25°14	20°18	13° 3	7°23	13°37	6° 5	10°45	11°30	19° 7	n.a.	S 27
M28	23 39 20	23°11'46	8♐ 7	25° 3	15°20	25°33	20°12	13° 8	7°26	13°38	6° 4	10°D44	11°27	19°13	n.a.	M28
T 29	23 43 17	24°12'13	20°21	26°40	16°35	25°51	20° 7	13°13	7°29	13°40	6° 4	10°R45	11°24	19°20	n.a.	T 29
W30	23 47 13	25♍12'43	2♑54	28♍16	17♎50	26♑11	20♒ 1	13♏19	7♌32	13♏42	6♉ 3	10♊44	11♊21	19♎27	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 0	22s29	0n 9	19n43	1n45	8n15	1n 2	27s20	5s12	15s39	1s49	13s57	1n34	19n47	0n42	14s31	1n35	5n15	9s 8	22n51	22n44	2s31		n.a.
W 2	12 39	24 42	0s57	19 21	1 49	7 44	1 0	27 15	5 8	15 42	1 49	13 59	1 33	19 46	0 42	14 32	1 35	5 14	9 8	22 51	22 44	2 34		n.a.
T 3	12 19	25 40	2 3	18 56	1 53	7 14	0 59	27 11	5 3	15 45	1 49	14 0	1 33	19 45	0 42	14 32	1 35	5 14	9 8	22 51	22 43	2 37		n.a.
F 4	11 57	25 10	3 4	18 30	1 55	6 42	0 57	27 6	4 59	15 48	1 49	14 1	1 33	19 44	0 42	14 32	1 35	5 14	9 8	22 50	22 43	2 40		n.a.
S 5	11 36	23 6	3 56	18 1	1 56	6 11	0 55	27 1	4 55	15 50	1 49	14 2	1 33	19 43	0 42	14 33	1 35	5 14	9 8	22 49	22 42	2 43		n.a.
S 6	11 15	19 31	4 35	17 30	1 57	5 40	0 53	26 57	4 51	15 53	1 49	14 4	1 33	19 42	0 42	14 33	1 35	5 13	9 9	22 48	22 42	2 46		n.a.
M 7	10 53	14 39	4 57	16 58	1 57	5 8	0 51	26 52	4 46	15 55	1 49	14 5	1 32	19 42	0 42	14 33	1 35	5 13	9 9	22 47	22 41	2 49		n.a.
T 8	10 31	8 51	4 59	16 24	1 56	4 37	0 49	26 46	4 42	15 58	1 49	14 7	1 32	19 41	0 42	14 34	1 35	5 13	9 9	22 45	22 41	2 52		n.a.
W 9	10 9	2 31	4 40	15 48	1 55	4 5	0 47	26 41	4 38	16 0	1 49	14 8	1 32	19 40	0 42	14 34	1 35	5 13	9 9	22 44	22 41	2 55		n.a.
T 10	9 47	3n55	4 2	15 12	1 53	3 33	0 45	26 36	4 34	16 3	1 49	14 9	1 32	19 39	0 42	14 34	1 35	5 12	9 9	22 43	22 40	2 59		n.a.
F 11	9 25	10 4	3 9	14 34	1 50	3 1	0 43	26 30	4 29	16 5	1 48	14 11	1 32	19 38	0 42	14 35	1 35	5 12	9 9	22 42	22 40	3 2		n.a.
S 12	9 2	15 33	2 5	13 55	1 47	2 29	0 41	26 25	4 25	16 8	1 48	14 12	1 31	19 37	0 42	14 35	1 35	5 12	9 9	22 42	22 39	3 5		n.a.
S 13	8 40	20 5	0 54	13 15	1 44	1 56	0 39	26 19	4 21	16 10	1 48	14 14	1 31	19 36	0 42	14 36	1 35	5 11	9 10	22 42	22 39	3 8		n.a.
M14	8 17	23 23	0n17	12 34	1 40	1 24	0 36	26 13	4 17	16 13	1 48	14 15	1 31	19 36	0 42	14 36	1 35	5 11	9 10	22 42	22 39	3 11		n.a.
T 15	7 54	25 18	1 27	11 53	1 36	0 52	0 34	26 7	4 13	16 15	1 48	14 17	1 31	19 35	0 42	14 36	1 35	5 11	9 10	22 42	22 38	3 14		n.a.
W16	7 31	25 45	2 30	11 11	1 32	0 20	0 32	26 1	4 9	16 17	1 48	14 18	1 31	19 34	0 42	14 37	1 35	5 10	9 10	22 41	22 38	3 17		n.a.
T 17	7 7	24 49	3 24	10 28	1 27	0s13	0 29	25 55	4 4	16 19	1 48	14 20	1 31	19 33	0 42	14 37	1 35	5 10	9 10	22 41	22 37	3 20		n.a.
F 18	6 44	22 36	4 8	9 45	1 22	0 45	0 27	25 49	4 0	16 22	1 48	14 22	1 30	19 32	0 42	14 38	1 34	5 10	9 10	22 40	22 37	3 23		n.a.
S 19	6 20	19 21	4 38	9 2	1 17	1 18	0 25	25 43	3 56	16 24	1 48	14 23	1 30	19 31	0 42	14 38	1 34	5 9	9 10	22 38	22 36	3 26		n.a.
S 20	5 57	15 18	4 55	8 18	1 12	1 50	0 22	25 36	3 52	16 26	1 47	14 25	1 30	19 31	0 42	14 39	1 34	5 9	9 10	22 36	22 36	3 29		n.a.
M21	5 33	10 40	4 59	7 34	1 6	2 22	0 20	25 30	3 48	16 28	1 47	14 27	1 30	19 30	0 42	14 39	1 34	5 9	9 10	22 34	22 36	3 32		n.a.
T 22	5 9	5 41	4 49	6 49	1 0	2 55	0 17	25 23	3 45	16 30	1 47	14 28	1 30	19 29	0 42	14 40	1 34	5 8	9 11	22 32	22 35	3 35		n.a.
W23	4 45	0 32	4 26	6 5	0 54	3 27	0 15	25 17	3 41	16 32	1 47	14 30	1 29	19 28	0 42	14 40	1 34	5 8	9 11	22 31	22 35	3 38		n.a.
T 24	4 21	4s37	3 52	5 20	0 48	3 59	0 12	25 10	3 37	16 34	1 47	14 32	1 29	19 28	0 42	14 41	1 34	5 8	9 11	22 29	22 34	3 41		n.a.
F 25	3 57	9 36	3 8	4 35	0 42	4 31	0 10	25 3	3 33	16 35	1 47	14 33	1 29	19 27	0 42	14 41	1 34	5 7	9 11	22 28	22 34	3 44		n.a.
S 26	3 33	14 14	2 15	3 51	0 36	5 3	0 7	24 56	3 29	16 37	1 46	14 35	1 29	19 26	0 42	14 42	1 34	5 7	9 11	22 27	22 33	3 47		n.a.
S 27	3 9	18 22	1 17	3 6	0 29	5 35	0 5	24 49	3 26	16 39	1 46	14 37	1 29	19 25	0 42	14 42	1 34	5 7	9 11	22 27	22 33	3 50		n.a.
M28	2 45	21 49	0 14	2 21	0 23	6 7	0 2	24 42	3 22	16 40	1 46	14 39	1 29	19 25	0 42	14 43	1 34	5 6	9 11	22 26	22 32	3 53		n.a.
T 29	2 20	24 20	0s51	1 36	0 17	6 38	0s 1	24 35	3 18	16 42	1 46	14 40	1 28	19 24	0 42	14 43	1 34	5 6	9 11	22 26	22 32	3 57		n.a.
W30	1n56	25s44	1s55	0n51	0n10	7s10	0s 3	24s28	3s15	16s44	1s46	14s42	1n28	19n23	0n42	14s44	1n34	5n 6	9s11	22n26	22n32	4s 0		n.a.

Julian Day Number = 1242458.5, Delta T = 08h43m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'20, Lahiri = -22°03'20 Julian Calendar 1 Sept. 1312 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1312 BCE

The year -1311 astronomical counting style corresponds to year 1312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 51 10	26♍13'13	15♉51	29♍51	19♎ 4	26♉31	19°R56	13♏24	7♌35	13♏43	6°R 2	10°R43	11♊17	19♎34	n.a.	T 1
F 2	23 55 6	27°13'45	29°16	1♎26	20°19	26°51	19♒51	13°30	7°37	13°45	6♉ 1	10♊39	11°14	19°40	n.a.	F 2
S 3	23 59 3	28°14'19	13♒11	3° 1	21°34	27°12	19°46	13°35	7°40	13°47	6° 0	10°33	11°11	19°47	n.a.	S 3
S 4	0 2 59	29°14'54	27°36	4°36	22°48	27°34	19°42	13°41	7°43	13°49	5°59	10°24	11° 8	19°54	n.a.	S 4
M 5	0 6 56	0♎15'30	12♓28	6°10	24° 3	27°55	19°37	13°46	7°46	13°50	5°58	10°14	11° 5	20° 0	n.a.	M 5
T 6	0 10 52	1°16'08	27°37	7°44	25°17	28°17	19°33	13°52	7°48	13°52	5°57	10° 3	11° 2	20° 7	n.a.	T 6
W 7	0 14 49	2°16'47	12♈54	9°18	26°32	28°40	19°29	13°58	7°51	13°54	5°56	9°53	10°58	20°14	n.a.	W 7
T 8	0 18 46	3°17'29	28° 8	10°51	27°47	29° 3	19°25	14° 4	7°53	13°56	5°55	9°45	10°55	20°20	n.a.	T 8
F 9	0 22 42	4°18'11	13♉ 8	12°24	29° 1	29°26	19°22	14°10	7°56	13°57	5°55	9°40	10°52	20°27	n.a.	F 9
S 10	0 26 39	5°18'56	27°47	13°57	0♏16	29°50	19°18	14°16	7°58	13°59	5°54	9°37	10°49	20°34	n.a.	S 10
S 11	0 30 35	6°19'43	12♊ 1	15°30	1°30	0♒14	19°15	14°22	8° 1	14° 1	5°53	9°D37	10°46	20°40	n.a.	S 11
M12	0 34 32	7°20'31	25°48	17° 2	2°45	0°39	19°12	14°28	8° 3	14° 3	5°52	9°37	10°42	20°47	n.a.	M12
T 13	0 38 28	8°21'21	9♋11	18°34	3°59	1° 4	19° 9	14°34	8° 6	14° 5	5°51	9°R38	10°39	20°54	n.a.	T 13
W14	0 42 25	9°22'13	22°12	20° 6	5°14	1°29	19° 6	14°40	8° 8	14° 7	5°49	9°37	10°36	21° 1	n.a.	W14
T 15	0 46 21	10°23'06	4♌54	21°38	6°28	1°55	19° 4	14°46	8°10	14° 9	5°48	9°34	10°33	21° 7	n.a.	T 15
F 16	0 50 18	11°24'01	17°22	23°10	7°43	2°20	19° 1	14°52	8°12	14°11	5°47	9°28	10°30	21°14	n.a.	F 16
S 17	0 54 15	12°24'58	29°38	24°41	8°57	2°47	18°59	14°58	8°15	14°13	5°46	9°20	10°27	21°21	n.a.	S 17
S 18	0 58 11	13°25'56	11♍45	26°12	10°11	3°13	18°58	15° 5	8°17	14°15	5°45	9°10	10°23	21°27	n.a.	S 18
M19	1 2 8	14°26'55	23°46	27°43	11°26	3°40	18°56	15°11	8°19	14°17	5°44	8°59	10°20	21°34	n.a.	M19
T 20	1 6 4	15°27'55	5♎41	29°14	12°40	4° 7	18°54	15°17	8°21	14°19	5°43	8°48	10°17	21°41	n.a.	T 20
W21	1 10 1	16°28'57	17°33	0♏44	13°55	4°35	18°53	15°24	8°23	14°21	5°42	8°38	10°14	21°47	n.a.	W21
T 22	1 13 57	17°30'00	29°23	2°14	15° 9	5° 2	18°52	15°30	8°25	14°23	5°41	8°29	10°11	21°54	n.a.	T 22
F 23	1 17 54	18°31'04	11♏12	3°44	16°23	5°30	18°51	15°37	8°26	14°25	5°40	8°23	10° 8	22° 1	n.a.	F 23
S 24	1 21 50	19°32'09	23° 3	5°13	17°38	5°59	18°51	15°43	8°28	14°27	5°39	8°19	10° 4	22° 7	n.a.	S 24
S 25	1 25 47	20°33'15	4♐58	6°42	18°52	6°27	18°50	15°50	8°30	14°29	5°38	8°D18	10° 1	22°14	n.a.	S 25
M26	1 29 44	21°34'22	17° 1	8°10	20° 6	6°56	18°50	15°56	8°32	14°31	5°36	8°18	9°58	22°21	n.a.	M26
T 27	1 33 40	22°35'30	29°16	9°37	21°21	7°25	18°D50	16° 3	8°33	14°34	5°35	8°19	9°55	22°27	n.a.	T 27
W28	1 37 37	23°36'38	11♉47	11° 4	22°35	7°55	18°50	16°10	8°35	14°36	5°34	8°21	9°52	22°34	n.a.	W28
T 29	1 41 33	24°37'47	24°38	12°30	23°49	8°24	18°51	16°16	8°37	14°38	5°33	8°R21	9°48	22°41	n.a.	T 29
F 30	1 45 30	25°38'56	7♒55	13°55	25° 3	8°54	18°51	16°23	8°38	14°40	5°32	8°20	9°45	22°48	n.a.	F 30
S 31	1 49 26	26♎40'06	21♒39	15♏18	26♏18	9♒24	18♒52	16♏30	8♌40	14♏42	5♉31	8♊18	9♊42	22♎54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n32	25s47	2s55	0n 7	0n 4	7s41	0s 6	24s20	3s11	16s45	1s46	14s44	1n28	19n22	0n42	14s44	1n34	5n 5	9s12	22n26	22n31	4s 3		n.a.
F 2	1 7	24 22	3 47	0s38	0s 3	8 12	0 9	24 13	3 8	16 46	1 45	14 46	1 28	19 22	0 42	14 45	1 34	5 5	9 12	22 26	22 31	4 6		n.a.
S 3	0 43	21 26	4 29	1 22	0 9	8 43	0 11	24 5	3 4	16 48	1 45	14 48	1 28	19 21	0 42	14 45	1 34	5 5	9 12	22 25	22 30	4 9		n.a.
S 4	0 18	17 6	4 55	2 6	0 16	9 14	0 14	23 57	3 1	16 49	1 45	14 49	1 28	19 20	0 43	14 46	1 34	5 4	9 12	22 23	22 30	4 12		n.a.
M 5	0s 6	11 38	5 2	2 50	0 22	9 45	0 17	23 50	2 57	16 50	1 45	14 51	1 28	19 20	0 43	14 47	1 34	5 4	9 12	22 22	22 29	4 15		n.a.
T 6	0 31	5 21	4 48	3 34	0 29	10 15	0 19	23 42	2 54	16 51	1 44	14 53	1 27	19 19	0 43	14 47	1 34	5 3	9 12	22 20	22 29	4 18		n.a.
W 7	0 55	1n18	4 14	4 17	0 35	10 45	0 22	23 34	2 51	16 52	1 44	14 55	1 27	19 18	0 43	14 48	1 34	5 3	9 12	22 19	22 28	4 21		n.a.
T 8	1 20	7 51	3 22	5 0	0 42	11 15	0 25	23 26	2 47	16 53	1 44	14 57	1 27	19 18	0 43	14 48	1 33	5 3	9 12	22 18	22 28	4 24		n.a.
F 9	1 44	13 53	2 16	5 43	0 48	11 44	0 27	23 17	2 44	16 54	1 44	14 59	1 27	19 17	0 43	14 49	1 33	5 2	9 12	22 17	22 28	4 27		n.a.
S 10	2 9	18 59	1 3	6 25	0 54	12 14	0 30	23 9	2 41	16 55	1 43	15 1	1 27	19 16	0 43	14 50	1 33	5 2	9 12	22 16	22 27	4 30		n.a.
S 11	2 33	22 50	0n13	7 8	1 0	12 43	0 33	23 1	2 38	16 56	1 43	15 3	1 27	19 16	0 43	14 50	1 33	5 2	9 12	22 16	22 27	4 33		n.a.
M12	2 58	25 12	1 25	7 49	1 6	13 11	0 35	22 52	2 35	16 57	1 43	15 5	1 26	19 15	0 43	14 51	1 33	5 1	9 12	22 16	22 26	4 36		n.a.
T 13	3 22	26 2	2 31	8 31	1 12	13 40	0 38	22 44	2 32	16 57	1 43	15 7	1 26	19 15	0 43	14 51	1 33	5 1	9 12	22 17	22 26	4 39		n.a.
W14	3 46	25 23	3 27	9 11	1 18	14 8	0 41	22 35	2 29	16 58	1 42	15 9	1 26	19 14	0 43	14 52	1 33	5 0	9 12	22 16	22 25	4 42		n.a.
T 15	4 11	23 25	4 11	9 52	1 24	14 35	0 43	22 26	2 26	16 59	1 42	15 10	1 26	19 14	0 43	14 53	1 33	5 0	9 12	22 16	22 25	4 45		n.a.
F 16	4 35	20 22	4 43	10 32	1 29	15 2	0 46	22 17	2 23	16 59	1 42	15 12	1 26	19 13	0 43	14 53	1 33	5 0	9 13	22 15	22 24	4 49		n.a.
S 17	4 59	16 28	5 0	11 11	1 34	15 29	0 48	22 8	2 20	16 59	1 42	15 14	1 26	19 12	0 43	14 54	1 33	4 59	9 13	22 14	22 24	4 52		n.a.
S 18	5 23	11 57	5 4	11 50	1 40	15 56	0 51	21 59	2 17	17 0	1 41	15 16	1 26	19 12	0 43	14 54	1 33	4 59	9 13	22 12	22 23	4 55		n.a.
M19	5 47	7 1	4 55	12 28	1 44	16 22	0 54	21 50	2 14	17 0	1 41	15 18	1 26	19 11	0 43	14 55	1 33	4 59	9 13	22 11	22 23	4 58		n.a.
T 20	6 11	1 51	4 32	13 5	1 49	16 48	0 56	21 41	2 11	17 0	1 41	15 20	1 25	19 11	0 43	14 56	1 33	4 58	9 13	22 9	22 22	5 1		n.a.
W21	6 35	3s21	3 58	13 42	1 54	17 13	0 59	21 31	2 9	17 0	1 40	15 22	1 25	19 10	0 43	14 56	1 33	4 58	9 13	22 7	22 22	5 4		n.a.
T 22	6 59	8 26	3 14	14 18	1 58	17 38	1 1	21 22	2 6	17 0	1 40	15 24	1 25	19 10	0 43	14 57	1 33	4 57	9 13	22 6	22 22	5 7		n.a.
F 23	7 23	13 13	2 21	14 53	2 2	18 2	1 3	21 12	2 3	17 0	1 40	15 26	1 25	19 10	0 43	14 58	1 33	4 57	9 13	22 5	22 21	5 10		n.a.
S 24	7 46	17 32	1 21	15 27	2 6	18 26	1 6	21 3	2 1	17 0	1 40	15 29	1 25	19 9	0 43	14 58	1 33	4 57	9 13	22 4	22 21	5 13		n.a.
S 25	8 10	21 12	0 18	16 0	2 9	18 49	1 8	20 53	1 58	17 0	1 39	15 31	1 25	19 9	0 43	14 59	1 33	4 56	9 13	22 4	22 20	5 16		n.a.
M26	8 33	23 59	0s47	16 33	2 12	19 12	1 11	20 43	1 55	17 0	1 39	15 33	1 25	19 8	0 43	15 0	1 33	4 56	9 13	22 4	22 20	5 19		n.a.
T 27	8 56	25 42	1 51	17 4	2 14	19 35	1 13	20 33	1 53	17 0	1 39	15 35	1 25	19 8	0 43	15 0	1 33	4 56	9 13	22 4	22 19	5 22		n.a.
W28	9 19	26 10	2 51	17 34	2 17	19 56	1 15	20 23	1 50	16 59	1 38	15 37	1 24	19 7	0 43	15 1	1 33	4 55	9 13	22 4	22 19	5 25		n.a.
T 29	9 42	25 15	3 45	18 3	2 18	20 18	1 17	20 12	1 48	16 59	1 38	15 39	1 24	19 7	0 43	15 2	1 33	4 55	9 13	22 5	22 18	5 28		n.a.
F 30	10 5	22 54	4 28	18 30	2 20	20 38	1 19	20 2	1 45	16 59	1 38	15 41	1 24	19 7	0 44	15 2	1 33	4 54	9 13	22 4	22 18	5 31		n.a.
S 31	10s27	19s12	4s57	18s56	2s20	20s59	1s22	19s52	1s43	16s58	1s37	15s43	1n24	19n 6	0n44	15s 3	1n33	4n54	9s13	22n 4	22n17	5s34		n.a.

Julian Day Number = 1242488.5, Delta T = 08h43m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'16, Lahiri = -22°03'16 Julian Calendar 1 Oct. 1312 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1312 BCE

The year -1311 astronomical counting style corresponds to year 1312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 53 23	27♎41'17	5♓52	16♏40	27♏32	9♒54	18♒53	16♏37	8♌41	14♏44	5°R29	8°R13	9♊39	23♎ 1	n.a.	S 1
M 2	1 57 20	28°42'28	20°32	18° 1	28°46	10°25	18°54	16°43	8°42	14°47	5♉28	8♊ 8	9°36	23° 8	n.a.	M 2
T 3	2 1 16	29°43'39	5♈34	19°19	29°59	10°55	18°56	16°50	8°44	14°49	5°27	8° 2	9°33	23°14	n.a.	T 3
W 4	2 5 13	0♏44'51	20°49	20°35	1♐14	11°26	18°57	16°57	8°45	14°51	5°26	7°56	9°29	23°21	n.a.	W 4
T 5	2 9 9	1°46'03	6♉ 7	21°49	2°28	11°57	18°59	17° 4	8°46	14°53	5°25	7°51	9°26	23°28	n.a.	T 5
F 6	2 13 6	2°47'16	21°17	22°59	3°42	12°29	19° 1	17°11	8°47	14°55	5°24	7°49	9°23	23°34	n.a.	F 6
S 7	2 17 2	3°48'30	6♊10	24° 5	4°56	13° 0	19° 4	17°18	8°48	14°58	5°22	7°D48	9°20	23°41	n.a.	S 7
S 8	2 20 59	4°49'45	20°39	25° 8	6°10	13°32	19° 6	17°25	8°49	15° 0	5°21	7°48	9°17	23°48	n.a.	S 8
M 9	2 24 55	5°51'00	4♋41	26° 6	7°24	14° 3	19° 9	17°31	8°50	15° 2	5°20	7°50	9°13	23°54	n.a.	M 9
T 10	2 28 52	6°52'16	18°14	26°58	8°38	14°35	19°12	17°38	8°51	15° 4	5°19	7°51	9°10	24° 1	n.a.	T 10
W11	2 32 49	7°53'33	1♌22	27°43	9°52	15° 7	19°15	17°45	8°52	15° 7	5°18	7°52	9° 7	24° 8	n.a.	W11
T 12	2 36 45	8°54'50	14° 7	28°22	11° 6	15°40	19°18	17°52	8°53	15° 9	5°17	7°R52	9° 4	24°14	n.a.	T 12
F 13	2 40 42	9°56'08	26°33	28°53	12°19	16°12	19°21	17°59	8°54	15°11	5°15	7°51	9° 1	24°21	n.a.	F 13
S 14	2 44 38	10°57'26	8♍45	29°14	13°33	16°45	19°25	18° 6	8°54	15°13	5°14	7°48	8°58	24°28	n.a.	S 14
S 15	2 48 35	11°58'45	20°46	29°26	14°47	17°17	19°29	18°13	8°55	15°16	5°13	7°45	8°54	24°35	n.a.	S 15
M16	2 52 31	13° 0'04	2♎40	29°R27	16° 1	17°50	19°33	18°20	8°56	15°18	5°12	7°40	8°51	24°41	n.a.	M16
T 17	2 56 28	14° 1'23	14°31	29°17	17°14	18°23	19°37	18°27	8°56	15°20	5°11	7°36	8°48	24°48	n.a.	T 17
W18	3 0 24	15° 2'43	26°20	28°55	18°28	18°57	19°41	18°34	8°57	15°23	5°10	7°32	8°45	24°55	n.a.	W18
T 19	3 4 21	16° 4'03	8♏10	28°21	19°42	19°30	19°46	18°41	8°57	15°25	5° 8	7°29	8°42	25° 1	n.a.	T 19
F 20	3 8 18	17° 5'23	20° 4	27°36	20°55	20° 3	19°51	18°48	8°57	15°27	5° 7	7°26	8°39	25° 8	n.a.	F 20
S 21	3 12 14	18° 6'43	2♐ 2	26°40	22° 9	20°37	19°56	18°55	8°58	15°29	5° 6	7°D25	8°35	25°15	n.a.	S 21
S 22	3 16 11	19° 8'02	14° 7	25°35	23°22	21°11	20° 1	19° 2	8°58	15°32	5° 5	7°25	8°32	25°21	n.a.	S 22
M23	3 20 7	20° 9'22	26°20	24°22	24°36	21°44	20° 6	19° 9	8°58	15°34	5° 4	7°26	8°29	25°28	n.a.	M23
T 24	3 24 4	21°10'42	8♑45	23° 4	25°49	22°18	20°12	19°17	8°58	15°36	5° 3	7°28	8°26	25°35	n.a.	T 24
W25	3 28 0	22°12'01	21°24	21°43	27° 3	22°53	20°18	19°24	8°58	15°38	5° 2	7°29	8°23	25°41	n.a.	W25
T 26	3 31 57	23°13'19	4♒19	20°23	28°16	23°27	20°23	19°31	8°R58	15°41	5° 0	7°30	8°19	25°48	n.a.	T 26
F 27	3 35 54	24°14'37	17°33	19° 4	29°29	24° 1	20°29	19°38	8°58	15°43	4°59	7°31	8°16	25°55	n.a.	F 27
S 28	3 39 50	25°15'54	1♓ 8	17°51	0♑42	24°35	20°36	19°45	8°58	15°45	4°58	7°R31	8°13	26° 1	n.a.	S 28
S 29	3 43 47	26°17'11	15° 7	16°45	1°56	25°10	20°42	19°52	8°58	15°47	4°57	7°30	8°10	26° 8	n.a.	S 29
M30	3 47 43	27♏18'27	29♓28	15♏46	3♑ 9	25♒44	20♒49	19♏59	8♌58	15♏50	4♉56	7♊29	8♊ 7	26♎15	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
S 1	10s50	14s18	5s10	19s21	2s21	21s18	1s24	19s41	1s41	16s57	1s37	15s45	1n24	19n 6	0n44	15s 4	1n33	4n54	9s13	22n 3	22n17	5s37		n.a.
M 2	11 12	8 26	5 3	19 44	2 20	21 37	1 26	19 30	1 38	16 57	1 37	15 47	1 24	19 6	0 44	15 4	1 33	4 53	9 13	22 2	22 16	5 41		n.a.
T 3	11 34	1 57	4 35	20 5	2 19	21 55	1 28	19 20	1 36	16 56	1 37	15 49	1 24	19 5	0 44	15 5	1 33	4 53	9 13	22 1	22 16	5 44		n.a.
W 4	11 56	4n45	3 48	20 24	2 17	22 13	1 30	19 9	1 34	16 55	1 36	15 51	1 24	19 5	0 44	15 6	1 33	4 53	9 13	22 0	22 15	5 47		n.a.
T 5	12 17	11 13	2 44	20 41	2 15	22 30	1 31	18 58	1 31	16 54	1 36	15 53	1 24	19 5	0 44	15 6	1 33	4 52	9 13	22 0	22 15	5 50		n.a.
F 6	12 39	16 58	1 29	20 57	2 11	22 47	1 33	18 47	1 29	16 53	1 36	15 55	1 24	19 5	0 44	15 7	1 33	4 52	9 13	21 59	22 14	5 53		n.a.
S 7	13 0	21 34	0 9	21 10	2 7	23 3	1 35	18 35	1 27	16 52	1 35	15 57	1 24	19 4	0 44	15 8	1 33	4 52	9 13	21 59	22 14	5 56		n.a.
S 8	13 21	24 40	1n10	21 20	2 1	23 18	1 37	18 24	1 25	16 51	1 35	15 59	1 23	19 4	0 44	15 8	1 33	4 51	9 13	21 59	22 13	5 59		n.a.
M 9	13 42	26 8	2 22	21 28	1 55	23 32	1 38	18 13	1 23	16 50	1 35	16 1	1 23	19 4	0 44	15 9	1 33	4 51	9 12	21 59	22 13	6 2		n.a.
T 10	14 2	25 57	3 23	21 33	1 47	23 46	1 40	18 1	1 21	16 49	1 35	16 3	1 23	19 4	0 44	15 10	1 33	4 50	9 12	22 0	22 12	6 5		n.a.
W11	14 23	24 18	4 12	21 35	1 38	23 59	1 42	17 50	1 19	16 48	1 34	16 5	1 23	19 3	0 44	15 10	1 33	4 50	9 12	22 0	22 12	6 8		n.a.
T 12	14 43	21 27	4 47	21 34	1 28	24 11	1 43	17 38	1 17	16 46	1 34	16 7	1 23	19 3	0 44	15 11	1 33	4 50	9 12	22 0	22 11	6 11		n.a.
F 13	15 3	17 41	5 8	21 30	1 17	24 23	1 44	17 26	1 15	16 45	1 34	16 9	1 23	19 3	0 44	15 12	1 33	4 49	9 12	22 0	22 11	6 14		n.a.
S 14	15 22	13 15	5 14	21 22	1 4	24 34	1 46	17 14	1 13	16 44	1 33	16 11	1 23	19 3	0 44	15 13	1 32	4 49	9 12	21 59	22 10	6 17		n.a.
S 15	15 41	8 23	5 6	21 11	0 50	24 44	1 47	17 2	1 11	16 42	1 33	16 13	1 23	19 3	0 44	15 13	1 32	4 49	9 12	21 59	22 10	6 20		n.a.
M16	16 0	3 15	4 44	20 56	0 34	24 54	1 48	16 50	1 9	16 40	1 33	16 16	1 23	19 3	0 44	15 14	1 32	4 49	9 12	21 58	22 9	6 23		n.a.
T 17	16 19	1s58	4 11	20 37	0 17	25 2	1 49	16 38	1 7	16 39	1 32	16 18	1 23	19 3	0 44	15 15	1 32	4 48	9 12	21 57	22 9	6 26		n.a.
W18	16 38	7 7	3 27	20 15	0n 1	25 10	1 50	16 26	1 5	16 37	1 32	16 20	1 23	19 3	0 44	15 15	1 32	4 48	9 12	21 56	22 8	6 29		n.a.
T 19	16 56	12 2	2 34	19 49	0 20	25 18	1 51	16 13	1 3	16 35	1 32	16 22	1 23	19 3	0 44	15 16	1 32	4 48	9 12	21 56	22 8	6 33		n.a.
F 20	17 14	16 33	1 34	19 19	0 40	25 24	1 52	16 1	1 1	16 34	1 32	16 24	1 23	19 2	0 44	15 17	1 32	4 47	9 12	21 56	22 7	6 36		n.a.
S 21	17 31	20 26	0 30	18 46	1 0	25 30	1 53	15 48	0 59	16 32	1 31	16 26	1 22	19 2	0 45	15 17	1 32	4 47	9 12	21 55	22 7	6 39		n.a.
S 22	17 48	23 30	0s37	18 11	1 20	25 35	1 54	15 36	0 58	16 30	1 31	16 28	1 22	19 2	0 45	15 18	1 32	4 47	9 12	21 55	22 6	6 42		n.a.
M23	18 5	25 31	1 43	17 35	1 40	25 39	1 55	15 23	0 56	16 28	1 31	16 30	1 22	19 2	0 45	15 19	1 32	4 46	9 11	21 56	22 6	6 45		n.a.
T 24	18 22	26 18	2 45	16 57	1 58	25 42	1 55	15 10	0 54	16 26	1 30	16 32	1 22	19 2	0 45	15 19	1 32	4 46	9 11	21 56	22 5	6 48		n.a.
W25	18 38	25 44	3 40	16 20	2 15	25 45	1 56	14 57	0 52	16 24	1 30	16 34	1 22	19 2	0 45	15 20	1 32	4 46	9 11	21 56	22 5	6 51		n.a.
T 26	18 54	23 48	4 25	15 44	2 31	25 46	1 56	14 44	0 51	16 21	1 30	16 36	1 22	19 3	0 45	15 21	1 32	4 46	9 11	21 56	22 4	6 54		n.a.
F 27	19 9	20 33	4 58	15 10	2 44	25 47	1 56	14 31	0 49	16 19	1 30	16 38	1 22	19 3	0 45	15 21	1 32	4 45	9 11	21 56	22 4	6 57		n.a.
S 28	19 24	16 9	5 15	14 39	2 55	25 48	1 57	14 18	0 47	16 17	1 29	16 40	1 22	19 3	0 45	15 22	1 32	4 45	9 11	21 56	22 3	7 0		n.a.
S 29	19 39	10 46	5 14	14 12	3 3	25 47	1 57	14 4	0 46	16 15	1 29	16 41	1 22	19 3	0 45	15 23	1 32	4 45	9 11	21 56	22 3	7 3		n.a.
M30	19s54	4s42	4s54	13s50	3n 9	25s46	1s57	13s51	0s44	16s12	1s29	16s43	1n22	19n 3	0n45	15s23	1n32	4n45	9s11	21n56	22n 2	7s 6		n.a.

Julian Day Number = 1242519.5, Delta T = 08h43m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = - 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'12, Lahiri = -22°03'12 Julian Calendar 1 Nov. 1312 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1312 BCE

The year -1311 astronomical counting style corresponds to year 1312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1312 BCE (-1311) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 51 40	28♏19'42	14♈ 8	14°R57	4♉22	26♒19	20♒55	20♏ 6	8°R57	15♏52	4°R55	7°R28	8♊ 4	26♎21	n.a.	T 1
W 2	3 55 36	29°20'56	29° 3	14♏18	5°35	26°54	21° 2	20°13	8♌57	15°54	4♉54	7♊27	8° 0	26°28	n.a.	W 2
T 3	3 59 33	0♐22'10	14♉ 5	13°49	6°48	27°29	21° 9	20°20	8°57	15°56	4°53	7°26	7°57	26°35	n.a.	T 3
F 4	4 3 29	1°23'23	29° 5	13°29	8° 1	28° 4	21°16	20°26	8°56	15°59	4°52	7°26	7°54	26°41	n.a.	F 4
S 5	4 7 26	2°24'36	13♊56	13°19	9°13	28°39	21°24	20°33	8°56	16° 1	4°51	7°D26	7°51	26°48	n.a.	S 5
S 6	4 11 23	3°25'48	28°29	13°D17	10°26	29°14	21°31	20°40	8°55	16° 3	4°50	7°26	7°48	26°55	n.a.	S 6
M 7	4 15 19	4°26'59	12♋39	13°25	11°39	29°49	21°39	20°47	8°55	16° 5	4°49	7°27	7°45	27° 2	n.a.	M 7
T 8	4 19 16	5°28'11	26°23	13°39	12°51	0♓24	21°47	20°54	8°54	16° 7	4°48	7°27	7°41	27° 8	n.a.	T 8
W 9	4 23 12	6°29'21	9♌40	14° 1	14° 4	1° 0	21°55	21° 1	8°53	16° 9	4°47	7°27	7°38	27°15	n.a.	W 9
T 10	4 27 9	7°30'31	22°33	14°29	15°17	1°35	22° 3	21° 8	8°52	16°12	4°46	7°R27	7°35	27°22	n.a.	T 10
F 11	4 31 5	8°31'40	5♍ 4	15° 3	16°29	2°11	22°11	21°15	8°52	16°14	4°45	7°D27	7°32	27°28	n.a.	F 11
S 12	4 35 2	9°32'49	17°18	15°42	17°41	2°46	22°19	21°22	8°51	16°16	4°44	7°27	7°29	27°35	n.a.	S 12
S 13	4 38 59	10°33'57	29°19	16°26	18°54	3°22	22°28	21°28	8°50	16°18	4°43	7°27	7°25	27°42	n.a.	S 13
M14	4 42 55	11°35'05	11♎11	17°15	20° 6	3°58	22°37	21°35	8°49	16°20	4°42	7°28	7°22	27°48	n.a.	M14
T 15	4 46 52	12°36'11	23° 0	18° 7	21°18	4°33	22°46	21°42	8°48	16°22	4°41	7°28	7°19	27°55	n.a.	T 15
W16	4 50 48	13°37'17	4♍49	19° 2	22°30	5° 9	22°54	21°49	8°47	16°24	4°40	7°29	7°16	28° 2	n.a.	W16
T 17	4 54 45	14°38'22	16°42	20° 1	23°42	5°45	23° 4	21°55	8°45	16°26	4°39	7°29	7°13	28° 8	n.a.	T 17
F 18	4 58 41	15°39'26	28°41	21° 3	24°54	6°21	23°13	22° 2	8°44	16°28	4°39	7°30	7°10	28°15	n.a.	F 18
S 19	5 2 38	16°40'30	10♐50	22° 7	26° 5	6°57	23°22	22° 9	8°43	16°30	4°38	7°R30	7° 6	28°22	n.a.	S 19
S 20	5 6 35	17°41'32	23° 9	23°14	27°17	7°33	23°32	22°15	8°42	16°33	4°37	7°30	7° 3	28°28	n.a.	S 20
M21	5 10 31	18°42'32	5♉40	24°23	28°29	8° 9	23°41	22°22	8°40	16°35	4°36	7°29	7° 0	28°35	n.a.	M21
T 22	5 14 28	19°43'32	18°23	25°33	29°40	8°45	23°51	22°28	8°39	16°36	4°35	7°27	6°57	28°42	n.a.	T 22
W23	5 18 24	20°44'30	1♒20	26°46	0♒52	9°22	24° 1	22°35	8°38	16°38	4°35	7°25	6°54	28°48	n.a.	W23
T 24	5 22 21	21°45'27	14°30	28° 0	2° 3	9°58	24°11	22°41	8°36	16°40	4°34	7°23	6°51	28°55	n.a.	T 24
F 25	5 26 17	22°46'22	27°55	29°16	3°14	10°34	24°21	22°48	8°35	16°42	4°33	7°22	6°47	29° 2	n.a.	F 25
S 26	5 30 14	23°47'15	11♓34	0♐34	4°25	11°11	24°31	22°54	8°33	16°44	4°32	7°20	6°44	29° 8	n.a.	S 26
S 27	5 34 10	24°48'07	25°26	1°52	5°36	11°47	24°41	23° 0	8°31	16°46	4°32	7°D20	6°41	29°15	n.a.	S 27
M28	5 38 7	25°48'57	9♈33	3°12	6°47	12°24	24°52	23° 7	8°30	16°48	4°31	7°20	6°38	29°22	n.a.	M28
T 29	5 42 4	26°49'45	23°52	4°34	7°58	13° 0	25° 2	23°13	8°28	16°50	4°30	7°22	6°35	29°28	n.a.	T 29
W30	5 46 0	27°50'31	8♉20	5°56	9° 8	13°37	25°13	23°19	8°26	16°52	4°30	7°23	6°31	29°35	n.a.	W30
T 31	5 49 57	28♐51'16	22♉55	7♐19	10♒19	14♓13	25♒24	23♏25	8♌25	16♏54	4♉29	7♊24	6♊28	29♎42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 8	1n46	4s15	13s32	3n13	25s44	1s57	13s37	0s43	16s10	1s29	16s45	1n22	19n 3	0n45	15s24	1n32	4n44	9s11	21n56	22n 2	7s 9		n.a.
W 2	20 21	8 15	3 17	13 18	3 15	25 41	1 57	13 24	0 41	16 7	1 28	16 47	1 22	19 3	0 45	15 25	1 32	4 44	9 10	21 56	22 1	7 12		n.a.
T 3	20 35	14 20	2 6	13 9	3 15	25 37	1 57	13 10	0 40	16 5	1 28	16 49	1 22	19 3	0 45	15 25	1 32	4 44	9 10	21 56	22 1	7 15		n.a.
F 4	20 48	19 33	0 46	13 5	3 14	25 32	1 56	12 57	0 38	16 2	1 28	16 51	1 22	19 3	0 45	15 26	1 32	4 44	9 10	21 56	22 0	7 18		n.a.
S 5	21 0	23 28	0n36	13 5	3 11	25 27	1 56	12 43	0 36	15 59	1 27	16 53	1 22	19 4	0 45	15 26	1 32	4 44	9 10	21 56	22 0	7 21		n.a.
S 6	21 12	25 45	1 54	13 8	3 6	25 21	1 56	12 29	0 35	15 57	1 27	16 55	1 22	19 4	0 45	15 27	1 32	4 43	9 10	21 56	21 59	7 24		n.a.
M 7	21 24	26 17	3 3	13 15	3 1	25 14	1 55	12 15	0 34	15 54	1 27	16 57	1 22	19 4	0 45	15 28	1 32	4 43	9 10	21 56	21 59	7 27		n.a.
T 8	21 35	25 9	4 0	13 26	2 55	25 7	1 54	12 1	0 32	15 51	1 27	16 59	1 22	19 4	0 45	15 28	1 32	4 43	9 10	21 56	21 58	7 30		n.a.
W 9	21 46	22 38	4 41	13 39	2 48	24 59	1 54	11 47	0 31	15 48	1 26	17 0	1 22	19 4	0 45	15 29	1 32	4 43	9 9	21 56	21 58	7 34		n.a.
T 10	21 56	19 3	5 7	13 54	2 41	24 50	1 53	11 33	0 29	15 45	1 26	17 2	1 22	19 5	0 45	15 30	1 32	4 43	9 9	21 56	21 57	7 37		n.a.
F 11	22 6	14 43	5 17	14 12	2 33	24 40	1 52	11 19	0 28	15 42	1 26	17 4	1 22	19 5	0 45	15 30	1 32	4 42	9 9	21 56	21 56	7 40		n.a.
S 12	22 16	9 53	5 13	14 31	2 25	24 29	1 51	11 4	0 27	15 39	1 26	17 6	1 22	19 5	0 45	15 31	1 32	4 42	9 9	21 56	21 56	7 43		n.a.
S 13	22 25	4 46	4 55	14 52	2 16	24 18	1 50	10 50	0 25	15 36	1 25	17 8	1 22	19 6	0 46	15 31	1 33	4 42	9 9	21 56	21 55	7 46		n.a.
M14	22 34	0s27	4 24	15 14	2 7	24 6	1 49	10 36	0 24	15 33	1 25	17 10	1 22	19 6	0 46	15 32	1 33	4 42	9 9	21 56	21 55	7 49		n.a.
T 15	22 42	5 39	3 43	15 37	1 59	23 54	1 47	10 21	0 23	15 30	1 25	17 11	1 22	19 6	0 46	15 33	1 33	4 42	9 8	21 56	21 54	7 52		n.a.
W16	22 50	10 39	2 52	16 1	1 50	23 41	1 46	10 7	0 21	15 27	1 25	17 13	1 22	19 6	0 46	15 33	1 33	4 42	9 8	21 56	21 54	7 55		n.a.
T 17	22 57	15 19	1 53	16 26	1 41	23 27	1 45	9 52	0 20	15 24	1 25	17 15	1 21	19 7	0 46	15 34	1 33	4 42	9 8	21 56	21 53	7 58		n.a.
F 18	23 4	19 25	0 49	16 52	1 31	23 12	1 43	9 37	0 19	15 20	1 24	17 17	1 21	19 7	0 46	15 34	1 33	4 41	9 8	21 56	21 53	8 1		n.a.
S 19	23 10	22 45	0s18	17 17	1 22	22 57	1 41	9 23	0 17	15 17	1 24	17 18	1 21	19 8	0 46	15 35	1 33	4 41	9 8	21 56	21 52	8 4		n.a.
S 20	23 16	25 6	1 26	17 43	1 13	22 41	1 40	9 8	0 16	15 13	1 24	17 20	1 21	19 8	0 46	15 35	1 33	4 41	9 8	21 56	21 52	8 7		n.a.
M21	23 22	26 13	2 30	18 9	1 4	22 25	1 38	8 53	0 15	15 10	1 24	17 22	1 21	19 8	0 46	15 36	1 33	4 41	9 7	21 56	21 51	8 10		n.a.
T 22	23 27	25 59	3 28	18 35	0 55	22 8	1 36	8 38	0 14	15 7	1 23	17 24	1 21	19 9	0 46	15 37	1 33	4 41	9 7	21 56	21 51	8 13		n.a.
W23	23 31	24 21	4 16	19 1	0 46	21 50	1 34	8 23	0 13	15 3	1 23	17 25	1 21	19 9	0 46	15 37	1 33	4 41	9 7	21 55	21 50	8 16		n.a.
T 24	23 35	21 24	4 51	19 27	0 38	21 32	1 32	8 8	0 11	14 59	1 23	17 27	1 21	19 10	0 46	15 38	1 33	4 41	9 7	21 55	21 50	8 19		n.a.
F 25	23 39	17 16	5 12	19 52	0 29	21 13	1 29	7 53	0 10	14 56	1 23	17 29	1 21	19 10	0 46	15 38	1 33	4 41	9 7	21 55	21 49	8 22		n.a.
S 26	23 42	12 11	5 15	20 17	0 21	20 53	1 27	7 38	0 9	14 52	1 23	17 30	1 21	19 10	0 46	15 39	1 33	4 41	9 6	21 55	21 48	8 25		n.a.
S 27	23 45	6 25	5 1	20 41	0 12	20 33	1 24	7 23	0 8	14 48	1 22	17 32	1 21	19 11	0 46	15 39	1 33	4 41	9 6	21 54	21 48	8 28		n.a.
M28	23 47	0 15	4 28	21 5	0 4	20 13	1 22	7 8	0 7	14 45	1 22	17 33	1 21	19 11	0 46	15 40	1 33	4 41	9 6	21 55	21 47	8 31		n.a.
T 29	23 49	6n 3	3 38	21 29	0s 4	19 52	1 19	6 53	0 6	14 41	1 22	17 35	1 21	19 12	0 46	15 40	1 33	4 41	9 6	21 55	21 47	8 34		n.a.
W30	23 50	12 6	2 34	21 51	0 12	19 30	1 17	6 37	0 5	14 37	1 22	17 37	1 21	19 12	0 46	15 41	1 33	4 41	9 6	21 55	21 46	8 37		n.a.
T 31	23s51	17n32	1s19	22s13	0s19	19s 8	1s14	6s22	0s 4	14s33	1s22	17s38	1n21	19n13	0n46	15s41	1n33	4n41	9s 5	21n55	21n46	8s40		n.a.

Julian Day Number = 1242549.5, Delta T = 08h43m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = - 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'08, Lahiri = -22°03'08 Julian Calendar 1 Dec. 1312 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1312 BCE

The year -1311 astronomical counting style corresponds to year 1312 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 53 53	29♐51'59	7♊30	8♐44	11♒29	14♓50	25♒35	23♏31	8°R23	16♏55	4°R28	7°R25	6♊25	29♎48	n.a.	F 1
S 2	5 57 50	0♑52'41	22° 1	10°10	12°39	15°27	25°46	23°38	8♌21	16°57	4♉28	7♊24	6°22	29°55	n.a.	S 2
S 3	6 1 46	1°53'20	6♋20	11°36	13°49	16° 3	25°57	23°44	8°19	16°59	4°27	7°22	6°19	0♏ 2	n.a.	S 3
M 4	6 5 43	2°53'59	20°24	13° 4	14°59	16°40	26° 8	23°50	8°17	17° 1	4°27	7°19	6°16	0° 8	n.a.	M 4
T 5	6 9 39	3°54'35	4♌ 7	14°33	16° 9	17°17	26°19	23°56	8°15	17° 2	4°26	7°15	6°12	0°15	n.a.	T 5
W 6	6 13 36	4°55'10	17°27	16° 2	17°19	17°54	26°31	24° 1	8°13	17° 4	4°26	7°10	6° 9	0°22	n.a.	W 6
T 7	6 17 33	5°55'44	0♍25	17°33	18°28	18°30	26°42	24° 7	8°11	17° 6	4°25	7° 6	6° 6	0°29	n.a.	T 7
F 8	6 21 29	6°56'16	13° 1	19° 4	19°37	19° 7	26°54	24°13	8° 9	17° 7	4°25	7° 3	6° 3	0°35	n.a.	F 8
S 9	6 25 26	7°56'46	25°18	20°36	20°46	19°44	27° 5	24°19	8° 7	17° 9	4°24	7° 1	6° 0	0°42	n.a.	S 9
S 10	6 29 22	8°57'15	7♎22	22°10	21°55	20°21	27°17	24°25	8° 5	17°10	4°24	7°D 0	5°57	0°49	n.a.	S 10
M11	6 33 19	9°57'43	19°15	23°44	23° 4	20°58	27°29	24°30	8° 3	17°12	4°23	7° 0	5°53	0°55	n.a.	M11
T 12	6 37 15	10°58'08	1♏ 4	25°19	24°13	21°35	27°41	24°36	8° 0	17°14	4°23	7° 1	5°50	1° 2	n.a.	T 12
W13	6 41 12	11°58'33	12°54	26°55	25°21	22°12	27°53	24°41	7°58	17°15	4°23	7° 3	5°47	1° 9	n.a.	W13
T 14	6 45 8	12°58'55	24°49	28°32	26°30	22°49	28° 5	24°47	7°56	17°17	4°22	7° 5	5°44	1°15	n.a.	T 14
F 15	6 49 5	13°59'17	6♐54	0♑10	27°38	23°26	28°17	24°52	7°53	17°18	4°22	7°R 6	5°41	1°22	n.a.	F 15
S 16	6 53 2	14°59'36	19°11	1°49	28°46	24° 3	28°29	24°58	7°51	17°19	4°22	7° 5	5°37	1°29	n.a.	S 16
S 17	6 56 58	15°59'54	1♑44	3°29	29°54	24°40	28°42	25° 3	7°49	17°21	4°21	7° 2	5°34	1°35	n.a.	S 17
M18	7 0 55	17° 0'09	14°34	5°10	1♓ 1	25°17	28°54	25° 8	7°46	17°22	4°21	6°58	5°31	1°42	n.a.	M18
T 19	7 4 51	18° 0'23	27°40	6°52	2° 9	25°54	29° 6	25°13	7°44	17°24	4°21	6°51	5°28	1°49	n.a.	T 19
W20	7 8 48	19° 0'35	11♒ 2	8°35	3°16	26°31	29°19	25°18	7°42	17°25	4°21	6°44	5°25	1°55	n.a.	W20
T 21	7 12 44	20° 0'44	24°37	10°19	4°23	27° 9	29°32	25°23	7°39	17°26	4°20	6°37	5°22	2° 2	n.a.	T 21
F 22	7 16 41	21° 0'52	8♓24	12° 4	5°29	27°46	29°44	25°28	7°37	17°28	4°20	6°30	5°18	2° 9	n.a.	F 22
S 23	7 20 37	22° 0'57	22°19	13°50	6°36	28°23	29°57	25°33	7°34	17°29	4°20	6°25	5°15	2°15	n.a.	S 23
S 24	7 24 34	23° 1'00	6♈20	15°37	7°42	29° 0	0♓10	25°38	7°32	17°30	4°20	6°21	5°12	2°22	n.a.	S 24
M25	7 28 31	24° 1'00	20°26	17°25	8°48	29°38	0°23	25°43	7°29	17°31	4°20	6°D20	5° 9	2°29	n.a.	M25
T 26	7 32 27	25° 0'58	4♉34	19°15	9°54	0♈15	0°36	25°47	7°27	17°32	4°20	6°20	5° 6	2°35	n.a.	T 26
W27	7 36 24	26° 0'54	18°43	21° 5	10°59	0°52	0°49	25°52	7°24	17°33	4°20	6°21	5° 3	2°42	n.a.	W27
T 28	7 40 20	27° 0'47	2♊52	22°56	12° 4	1°29	1° 2	25°57	7°22	17°34	4°20	6°R22	4°59	2°49	n.a.	T 28
F 29	7 44 17	28° 0'38	17° 0	24°49	13° 9	2° 7	1°15	26° 1	7°19	17°36	4°D20	6°22	4°56	2°55	n.a.	F 29
S 30	7 48 13	29° 0'27	1♋ 2	26°43	14°14	2°44	1°28	26° 5	7°17	17°37	4°20	6°19	4°53	3° 2	n.a.	S 30
S 31	7 52 10	0♒ 0'13	14♋57	28♑37	15♓18	3♈21	1♓41	26♏10	7♌14	17♏38	4♉20	6♊14	4♊50	3♏ 9	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	21n57	0n 0	22s35	0s27	18s46	1s11	6s 7	0s 3	14s29	1s21	17s40	1n21	19n13	0n46	15s42	1n33	4n41	9s 5	21n55	21n45	8s43		n.a.
S 2	23 51	24 56	1 20	22 55	0 34	18 23	1 8	5 51	0 2	14 25	1 21	17 41	1 21	19 14	0 46	15 42	1 33	4 41	9 5	21 55	21 45	8 46		n.a.
S 3	23 50	26 14	2 33	23 14	0 41	18 0	1 5	5 36	0 0	14 21	1 21	17 43	1 22	19 14	0 46	15 43	1 33	4 41	9 5	21 55	21 44	8 49		n.a.
M 4	23 49	25 48	3 35	23 33	0 48	17 36	1 2	5 21	0n 1	14 17	1 21	17 44	1 22	19 15	0 46	15 43	1 33	4 41	9 5	21 54	21 43	8 52		n.a.
T 5	23 47	23 48	4 23	23 50	0 54	17 12	0 58	5 5	0 2	14 13	1 21	17 46	1 22	19 16	0 46	15 44	1 33	4 41	9 4	21 54	21 43	8 56		n.a.
W 6	23 45	20 32	4 55	24 6	1 0	16 47	0 55	4 50	0 3	14 9	1 20	17 47	1 22	19 16	0 46	15 44	1 33	4 41	9 4	21 53	21 42	8 59		n.a.
T 7	23 43	16 21	5 11	24 22	1 7	16 22	0 52	4 34	0 4	14 5	1 20	17 49	1 22	19 17	0 46	15 45	1 33	4 41	9 4	21 52	21 42	9 2		n.a.
F 8	23 40	11 34	5 12	24 36	1 12	15 57	0 48	4 18	0 4	14 1	1 20	17 50	1 22	19 17	0 46	15 45	1 33	4 41	9 4	21 52	21 41	9 5		n.a.
S 9	23 36	6 26	4 58	24 48	1 18	15 31	0 44	4 3	0 5	13 56	1 20	17 51	1 22	19 18	0 46	15 45	1 33	4 41	9 3	21 51	21 41	9 8		n.a.
S 10	23 33	1 10	4 31	25 0	1 23	15 5	0 41	3 47	0 6	13 52	1 20	17 53	1 22	19 18	0 46	15 46	1 33	4 41	9 3	21 51	21 40	9 11		n.a.
M11	23 28	4s 5	3 52	25 10	1 28	14 38	0 37	3 32	0 7	13 48	1 20	17 54	1 22	19 19	0 47	15 46	1 33	4 41	9 3	21 51	21 40	9 14		n.a.
T 12	23 23	9 10	3 4	25 19	1 33	14 12	0 33	3 16	0 8	13 43	1 19	17 55	1 22	19 20	0 47	15 47	1 33	4 41	9 3	21 51	21 39	9 17		n.a.
W13	23 18	13 57	2 8	25 26	1 37	13 45	0 29	3 0	0 9	13 39	1 19	17 57	1 22	19 20	0 47	15 47	1 33	4 41	9 3	21 52	21 38	9 20		n.a.
T 14	23 12	18 13	1 7	25 32	1 41	13 17	0 25	2 45	0 10	13 35	1 19	17 58	1 22	19 21	0 47	15 47	1 33	4 41	9 2	21 52	21 38	9 23		n.a.
F 15	23 6	21 49	0 1	25 36	1 45	12 50	0 21	2 29	0 11	13 30	1 19	17 59	1 22	19 22	0 47	15 48	1 33	4 41	9 2	21 52	21 37	9 26		n.a.
S 16	22 59	24 29	1s 5	25 39	1 48	12 22	0 17	2 13	0 12	13 26	1 19	18 1	1 22	19 22	0 47	15 48	1 33	4 42	9 2	21 52	21 37	9 29		n.a.
S 17	22 52	26 0	2 10	25 39	1 51	11 54	0 12	1 58	0 13	13 21	1 19	18 2	1 22	19 23	0 47	15 49	1 33	4 42	9 2	21 51	21 36	9 32		n.a.
M18	22 45	26 11	3 9	25 39	1 54	11 25	0 8	1 42	0 14	13 17	1 18	18 3	1 22	19 23	0 47	15 49	1 33	4 42	9 1	21 51	21 36	9 35		n.a.
T 19	22 37	24 54	4 0	25 36	1 56	10 57	0 4	1 26	0 14	13 12	1 18	18 4	1 22	19 24	0 47	15 49	1 33	4 42	9 1	21 50	21 35	9 38		n.a.
W20	22 29	22 13	4 38	25 32	1 58	10 28	0n 1	1 10	0 15	13 8	1 18	18 6	1 22	19 25	0 47	15 50	1 34	4 42	9 1	21 48	21 34	9 41		n.a.
T 21	22 20	18 16	5 2	25 26	2 0	9 59	0 6	0 55	0 16	13 3	1 18	18 7	1 22	19 25	0 47	15 50	1 34	4 42	9 1	21 47	21 34	9 44		n.a.
F 22	22 11	13 18	5 8	25 18	2 1	9 30	0 10	0 39	0 17	12 58	1 18	18 8	1 22	19 26	0 47	15 50	1 34	4 42	9 0	21 46	21 33	9 47		n.a.
S 23	22 1	7 38	4 57	25 8	2 1	9 1	0 15	0 23	0 18	12 54	1 18	18 9	1 22	19 27	0 47	15 51	1 34	4 43	9 0	21 45	21 33	9 50		n.a.
S 24	21 51	1 32	4 28	24 56	2 2	8 31	0 20	0 7	0 18	12 49	1 18	18 10	1 22	19 27	0 47	15 51	1 34	4 43	9 0	21 44	21 32	9 53		n.a.
M25	21 41	4n41	3 42	24 42	2 1	8 2	0 25	0n 9	0 19	12 44	1 18	18 11	1 22	19 28	0 47	15 51	1 34	4 43	9 0	21 44	21 32	9 56		n.a.
T 26	21 30	10 42	2 43	24 26	2 1	7 32	0 29	0 24	0 20	12 39	1 17	18 12	1 22	19 29	0 47	15 51	1 34	4 43	8 59	21 44	21 31	9 59		n.a.
W27	21 18	16 11	1 34	24 8	1 59	7 2	0 34	0 40	0 21	12 35	1 17	18 13	1 22	19 29	0 47	15 52	1 34	4 43	8 59	21 44	21 30	10 2		n.a.
T 28	21 7	20 47	0 19	23 48	1 58	6 33	0 40	0 56	0 22	12 30	1 17	18 14	1 22	19 30	0 47	15 52	1 34	4 44	8 59	21 45	21 30	10 5		n.a.
F 29	20 55	24 9	0n57	23 25	1 55	6 3	0 45	1 12	0 22	12 25	1 17	18 15	1 22	19 31	0 47	15 52	1 34	4 44	8 59	21 45	21 29	10 8		n.a.
S 30	20 43	25 59	2 9	23 1	1 52	5 33	0 50	1 27	0 23	12 20	1 17	18 16	1 22	19 31	0 47	15 53	1 34	4 44	8 58	21 44	21 29	10 11		n.a.
S 31	20s30	26n10	3n12	22s34	1s49	5s 3	0n55	1n43	0n24	12s15	1s17	18s17	1n22	19n32	0n47	15s53	1n34	4n44	8s58	21n43	21n28	10s14		n.a.

Julian Day Number = 1242580.5, Delta T = 08h43m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°10'04, Lahiri = -22°03'04 Julian Calendar 1 Jan. 1311 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1312 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 56 6	0♒59'57	28♋41	0♒33	16♓22	3♈59	1♓54	26♏14	7°R11	17♏39	4♉20	6°R 7	4♊47	3♏15	n.a.	M 1
T 2	8 0 3	1°59'39	12♌10	2°30	17°26	4°36	2° 8	26°18	7♌ 9	17°39	4°20	5♊58	4°43	3°22	n.a.	T 2
W 3	8 4 0	2°59'19	25°21	4°27	18°29	5°13	2°21	26°22	7° 6	17°40	4°20	5°47	4°40	3°29	n.a.	W 3
T 4	8 7 56	3°58'57	8♍14	6°25	19°33	5°51	2°34	26°26	7° 4	17°41	4°20	5°37	4°37	3°35	n.a.	T 4
F 5	8 11 53	4°58'33	20°49	8°24	20°35	6°28	2°48	26°30	7° 1	17°42	4°20	5°28	4°34	3°42	n.a.	F 5
S 6	8 15 49	5°58'07	3♎ 6	10°24	21°38	7° 5	3° 1	26°34	6°58	17°43	4°20	5°21	4°31	3°49	n.a.	S 6
S 7	8 19 46	6°57'38	15°10	12°23	22°40	7°43	3°15	26°38	6°56	17°44	4°20	5°16	4°28	3°55	n.a.	S 7
M 8	8 23 42	7°57'08	27° 5	14°23	23°42	8°20	3°29	26°42	6°53	17°44	4°21	5°13	4°24	4° 2	n.a.	M 8
T 9	8 27 39	8°56'36	8♏54	16°23	24°43	8°57	3°42	26°45	6°50	17°45	4°21	5°D13	4°21	4° 9	n.a.	T 9
W10	8 31 35	9°56'02	20°44	18°23	25°44	9°35	3°56	26°49	6°48	17°46	4°21	5°13	4°18	4°15	n.a.	W10
T 11	8 35 32	10°55'26	2♐40	20°22	26°44	10°12	4°10	26°52	6°45	17°46	4°21	5°R14	4°15	4°22	n.a.	T 11
F 12	8 39 28	11°54'49	14°47	22°21	27°44	10°50	4°23	26°56	6°43	17°47	4°22	5°13	4°12	4°29	n.a.	F 12
S 13	8 43 25	12°54'09	27° 9	24°18	28°44	11°27	4°37	26°59	6°40	17°48	4°22	5°11	4° 9	4°35	n.a.	S 13
S 14	8 47 22	13°53'27	9♑51	26°13	29°44	12° 4	4°51	27° 2	6°37	17°48	4°22	5° 6	4° 5	4°42	n.a.	S 14
M15	8 51 18	14°52'44	22°55	28° 6	0♈42	12°42	5° 5	27° 5	6°35	17°49	4°23	4°59	4° 2	4°49	n.a.	M15
T 16	8 55 15	15°51'58	6♒21	29°57	1°41	13°19	5°19	27° 8	6°32	17°49	4°23	4°49	3°59	4°55	n.a.	T 16
W17	8 59 11	16°51'10	20° 7	1♓45	2°39	13°57	5°33	27°11	6°30	17°50	4°24	4°38	3°56	5° 2	n.a.	W17
T 18	9 3 8	17°50'20	4♓ 9	3°30	3°36	14°34	5°47	27°14	6°27	17°50	4°24	4°26	3°53	5° 9	n.a.	T 18
F 19	9 7 4	18°49'27	18°23	5°11	4°33	15°12	6° 1	27°17	6°25	17°50	4°24	4°16	3°49	5°15	n.a.	F 19
S 20	9 11 1	19°48'32	2♈44	6°49	5°29	15°49	6°15	27°19	6°22	17°51	4°25	4° 7	3°46	5°22	n.a.	S 20
S 21	9 14 57	20°47'35	17° 5	8°21	6°25	16°27	6°29	27°22	6°20	17°51	4°25	4° 1	3°43	5°29	n.a.	S 21
M22	9 18 54	21°46'35	1♉22	9°49	7°21	17° 4	6°43	27°25	6°17	17°51	4°26	3°57	3°40	5°35	n.a.	M22
T 23	9 22 51	22°45'33	15°34	11°12	8°15	17°42	6°57	27°27	6°15	17°52	4°26	3°56	3°37	5°42	n.a.	T 23
W24	9 26 47	23°44'28	29°37	12°30	9° 9	18°19	7°11	27°29	6°12	17°52	4°27	3°56	3°34	5°49	n.a.	W24
T 25	9 30 44	24°43'21	13♊33	13°41	10° 3	18°56	7°25	27°31	6°10	17°52	4°28	3°56	3°30	5°55	n.a.	T 25
F 26	9 34 40	25°42'12	27°20	14°47	10°56	19°34	7°39	27°34	6° 7	17°52	4°28	3°54	3°27	6° 2	n.a.	F 26
S 27	9 38 37	26°41'00	10♋59	15°47	11°48	20°11	7°53	27°36	6° 5	17°52	4°29	3°50	3°24	6° 9	n.a.	S 27
S 28	9 42 33	27♒39'46	24♋28	16♓41	12♈39	20♈49	8♓ 8	27♏38	6♌ 2	17♏52	4♉29	3♊43	3♊21	6♏15	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s17	24n44	4n 3	22s 5	1s45	4s33	1n 0	1n59	0n24	12s10	1s17	18s18	1n23	19n33	0n47	15s53	1n34	4n45	8s58	21n42	21n27	10s17		n.a.
T 2	20 3	21 54	4 39	21 34	1 41	4 3	1 6	2 14	0 25	12 5	1 17	18 19	1 23	19 33	0 47	15 53	1 34	4 45	8 58	21 40	21 27	10 20		n.a.
W 3	19 50	17 59	5 0	21 1	1 35	3 32	1 11	2 30	0 26	12 0	1 16	18 20	1 23	19 34	0 47	15 53	1 34	4 45	8 58	21 38	21 26	10 23		n.a.
T 4	19 35	13 19	5 4	20 26	1 30	3 2	1 16	2 46	0 27	11 55	1 16	18 21	1 23	19 35	0 47	15 54	1 34	4 45	8 57	21 37	21 26	10 26		n.a.
F 5	19 21	8 11	4 54	19 49	1 23	2 32	1 22	3 2	0 27	11 50	1 16	18 22	1 23	19 36	0 47	15 54	1 34	4 46	8 57	21 35	21 25	10 29		n.a.
S 6	19 6	2 52	4 30	19 10	1 16	2 2	1 27	3 17	0 28	11 45	1 16	18 23	1 23	19 36	0 47	15 54	1 34	4 46	8 57	21 34	21 24	10 32		n.a.
S 7	18 51	2s29	3 55	18 28	1 9	1 32	1 33	3 33	0 29	11 40	1 16	18 24	1 23	19 37	0 47	15 54	1 34	4 46	8 57	21 33	21 24	10 35		n.a.
M 8	18 36	7 40	3 9	17 45	1 0	1 3	1 39	3 48	0 29	11 35	1 16	18 24	1 23	19 38	0 47	15 54	1 34	4 47	8 56	21 32	21 23	10 38		n.a.
T 9	18 20	12 34	2 16	17 1	0 52	0 33	1 44	4 4	0 30	11 30	1 16	18 25	1 23	19 38	0 47	15 55	1 34	4 47	8 56	21 32	21 23	10 41		n.a.
W10	18 4	17 1	1 17	16 15	0 42	0 3	1 50	4 20	0 31	11 25	1 16	18 26	1 23	19 39	0 47	15 55	1 34	4 47	8 56	21 32	21 22	10 44		n.a.
T 11	17 47	20 50	0 14	15 27	0 32	0n27	1 56	4 35	0 31	11 19	1 16	18 27	1 23	19 40	0 47	15 55	1 34	4 47	8 56	21 32	21 21	10 47		n.a.
F 12	17 31	23 48	0s51	14 39	0 22	0 56	2 1	4 51	0 32	11 14	1 16	18 28	1 23	19 40	0 47	15 55	1 34	4 48	8 55	21 32	21 21	10 50		n.a.
S 13	17 14	25 43	1 54	13 49	0 11	1 26	2 7	5 6	0 32	11 9	1 16	18 28	1 23	19 41	0 47	15 55	1 35	4 48	8 55	21 32	21 20	10 53		n.a.
S 14	16 57	26 21	2 53	12 59	0n 1	1 55	2 13	5 21	0 33	11 4	1 15	18 29	1 23	19 42	0 47	15 55	1 35	4 48	8 55	21 31	21 20	10 56		n.a.
M15	16 39	25 33	3 45	12 8	0 13	2 24	2 19	5 37	0 34	10 58	1 15	18 30	1 23	19 42	0 47	15 55	1 35	4 49	8 55	21 30	21 19	10 59		n.a.
T 16	16 21	23 17	4 26	11 18	0 25	2 53	2 24	5 52	0 34	10 53	1 15	18 30	1 23	19 43	0 47	15 55	1 35	4 49	8 54	21 28	21 18	11 2		n.a.
W17	16 3	19 38	4 52	10 27	0 37	3 22	2 30	6 8	0 35	10 48	1 15	18 31	1 24	19 44	0 47	15 55	1 35	4 50	8 54	21 26	21 18	11 5		n.a.
T 18	15 45	14 49	5 1	9 37	0 50	3 50	2 36	6 23	0 35	10 43	1 15	18 31	1 24	19 44	0 47	15 56	1 35	4 50	8 54	21 24	21 17	11 8		n.a.
F 19	15 26	9 8	4 52	8 48	1 3	4 18	2 42	6 38	0 36	10 37	1 15	18 32	1 24	19 45	0 47	15 56	1 35	4 50	8 54	21 22	21 17	11 11		n.a.
S 20	15 8	2 56	4 25	8 0	1 15	4 47	2 48	6 53	0 37	10 32	1 15	18 33	1 24	19 46	0 47	15 56	1 35	4 51	8 53	21 20	21 16	11 14		n.a.
S 21	14 49	3n25	3 41	7 13	1 28	5 14	2 54	7 9	0 37	10 27	1 15	18 33	1 24	19 46	0 47	15 56	1 35	4 51	8 53	21 19	21 15	11 17		n.a.
M22	14 29	9 36	2 43	6 29	1 40	5 42	3 0	7 24	0 38	10 21	1 15	18 34	1 24	19 47	0 47	15 56	1 35	4 51	8 53	21 18	21 15	11 20		n.a.
T 23	14 10	15 15	1 36	5 46	1 52	6 9	3 5	7 39	0 38	10 16	1 15	18 34	1 24	19 47	0 47	15 56	1 35	4 52	8 53	21 18	21 14	11 22		n.a.
W24	13 50	20 3	0 23	5 5	2 4	6 37	3 11	7 54	0 39	10 11	1 15	18 34	1 24	19 48	0 47	15 56	1 35	4 52	8 53	21 18	21 14	11 25		n.a.
T 25	13 30	23 39	0n51	4 27	2 15	7 3	3 17	8 9	0 39	10 5	1 15	18 35	1 24	19 49	0 47	15 56	1 35	4 53	8 52	21 18	21 13	11 28		n.a.
F 26	13 10	25 50	2 0	3 51	2 26	7 30	3 23	8 24	0 40	10 0	1 15	18 35	1 24	19 49	0 47	15 56	1 35	4 53	8 52	21 18	21 12	11 31		n.a.
S 27	12 50	26 25	3 2	3 18	2 36	7 56	3 29	8 39	0 40	9 54	1 15	18 36	1 24	19 50	0 47	15 56	1 35	4 53	8 52	21 17	21 12	11 34		n.a.
S 28	12s29	25n25	3n53	2s48	2n46	8n22	3n35	8n54	0n41	9s49	1s15	18s36	1n24	19n50	0n47	15s56	1n35	4n54	8s52	21n16	21n11	11s37		n.a.

Julian Day Number = 1242611.5, Delta T = 08h43m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'59, Lahiri = -22°03'00 Julian Calendar 1 Feb. 1311 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1311 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	9 46 30	28♒38'29	7♌47	17♓29	13♈30	21♈26	8♓22	27♏39	6°R 0	17♏52	4♉30	3°R34	3♊18	6♏22	n.a.	M 1
T 2	9 50 26	29°37'10	20°54	18°10	14°20	22° 4	8°36	27°41	5♌58	17°R52	4°31	3♊22	3°15	6°29	n.a.	T 2
W 3	9 54 23	0♓35'49	3♍48	18°44	15° 9	22°41	8°50	27°43	5°55	17°52	4°31	3° 9	3°11	6°35	n.a.	W 3
T 4	9 58 19	1°34'26	16°28	19°12	15°57	23°19	9° 4	27°44	5°53	17°52	4°32	2°55	3° 8	6°42	n.a.	T 4
F 5	10 2 16	2°33'01	28°54	19°34	16°45	23°56	9°19	27°46	5°51	17°52	4°33	2°43	3° 5	6°49	n.a.	F 5
S 6	10 6 13	3°31'34	11♎ 6	19°49	17°31	24°34	9°33	27°47	5°49	17°52	4°34	2°33	3° 2	6°55	n.a.	S 6
S 7	10 10 9	4°30'05	23° 7	19°58	18°17	25°11	9°47	27°48	5°47	17°52	4°34	2°26	2°59	7° 2	n.a.	S 7
M 8	10 14 6	5°28'34	5♍ 0	20°R 0	19° 2	25°49	10° 1	27°50	5°44	17°52	4°35	2°21	2°55	7° 9	n.a.	M 8
T 9	10 18 2	6°27'01	16°48	19°56	19°46	26°26	10°16	27°51	5°42	17°52	4°36	2°19	2°52	7°15	n.a.	T 9
W10	10 21 59	7°25'27	28°38	19°47	20°28	27° 4	10°30	27°52	5°40	17°51	4°37	2°18	2°49	7°22	n.a.	W10
T 11	10 25 55	8°23'50	10♐33	19°32	21°10	27°41	10°44	27°53	5°38	17°51	4°38	2°18	2°46	7°28	n.a.	T 11
F 12	10 29 52	9°22'12	22°39	19°11	21°51	28°19	10°58	27°53	5°36	17°51	4°39	2°18	2°43	7°35	n.a.	F 12
S 13	10 33 48	10°20'33	5♑ 3	18°47	22°30	28°56	11°13	27°54	5°34	17°50	4°39	2°16	2°40	7°42	n.a.	S 13
S 14	10 37 45	11°18'52	17°48	18°18	23° 9	29°34	11°27	27°55	5°32	17°50	4°40	2°11	2°36	7°48	n.a.	S 14
M15	10 41 41	12°17'09	0♒57	17°45	23°46	0♉11	11°41	27°55	5°30	17°50	4°41	2° 5	2°33	7°55	n.a.	M15
T 16	10 45 38	13°15'24	14°33	17° 9	24°22	0°49	11°56	27°56	5°28	17°49	4°42	1°55	2°30	8° 2	n.a.	T 16
W17	10 49 35	14°13'37	28°34	16°32	24°57	1°26	12°10	27°56	5°26	17°49	4°43	1°44	2°27	8° 8	n.a.	W17
T 18	10 53 31	15°11'49	12♓57	15°52	25°30	2° 3	12°24	27°56	5°24	17°48	4°44	1°33	2°24	8°15	n.a.	T 18
F 19	10 57 28	16° 9'59	27°35	15°12	26° 2	2°41	12°38	27°56	5°23	17°48	4°45	1°22	2°20	8°22	n.a.	F 19
S 20	11 1 24	17° 8'06	12♈21	14°32	26°32	3°18	12°53	27°R56	5°21	17°47	4°46	1°14	2°17	8°28	n.a.	S 20
S 21	11 5 21	18° 6'12	27° 6	13°52	27° 1	3°56	13° 7	27°56	5°19	17°47	4°47	1° 7	2°14	8°35	n.a.	S 21
M22	11 9 17	19° 4'16	11♉44	13°14	27°29	4°33	13°21	27°56	5°18	17°46	4°48	1° 4	2°11	8°42	n.a.	M22
T 23	11 13 14	20° 2'18	26°10	12°38	27°55	5°11	13°35	27°56	5°16	17°45	4°49	1°D 3	2° 8	8°48	n.a.	T 23
W24	11 17 10	21° 0'17	10♊21	12° 4	28°19	5°48	13°50	27°55	5°14	17°45	4°50	1° 3	2° 5	8°55	n.a.	W24
T 25	11 21 7	21°58'15	24°16	11°33	28°41	6°26	14° 4	27°55	5°13	17°44	4°51	1°R 3	2° 1	9° 2	n.a.	T 25
F 26	11 25 4	22°56'11	7♋55	11° 5	29° 1	7° 3	14°18	27°54	5°11	17°43	4°52	1° 2	1°58	9° 8	n.a.	F 26
S 27	11 29 0	23°54'04	21°19	10°42	29°20	7°41	14°32	27°53	5°10	17°42	4°53	0°59	1°55	9°15	n.a.	S 27
S 28	11 32 57	24°51'56	4♌30	10°23	29°37	8°18	14°46	27°53	5° 8	17°42	4°54	0°54	1°52	9°22	n.a.	S 28
M29	11 36 53	25°49'46	17°29	10° 8	29°51	8°56	15° 0	27°52	5° 7	17°41	4°56	0°46	1°49	9°28	n.a.	M29
T 30	11 40 50	26°47'34	0♍15	9°57	0♉ 4	9°33	15°15	27°51	5° 6	17°40	4°57	0°36	1°46	9°35	n.a.	T 30
W31	11 44 46	27♓45'20	12♍50	9♓51	0♉15	10♉11	15♓29	27♏50	5♌ 5	17♏39	4♉58	0♊25	1♊42	9♏42	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	12s 9	22n59	4n31	2s22	2n54	8n47	3n40	9n 8	0n41	9s43	1s15	18s36	1n24	19n51	0n47	15s56	1n35	4n54	8s51	21n14	21n11	11s40		n.a.
T 2	11 48	19 23	4 53	1 59	3 2	9 12	3 46	9 23	0 42	9 38	1 15	18 37	1 24	19 52	0 47	15 56	1 35	4 55	8 51	21 11	21 10	11 43		n.a.
W 3	11 27	14 55	5 0	1 39	3 9	9 37	3 52	9 38	0 42	9 32	1 14	18 37	1 24	19 52	0 47	15 56	1 35	4 55	8 51	21 9	21 9	11 46		n.a.
T 4	11 6	9 54	4 52	1 22	3 14	10 1	3 57	9 52	0 43	9 27	1 14	18 37	1 25	19 53	0 47	15 56	1 35	4 56	8 51	21 6	21 9	11 49		n.a.
F 5	10 45	4 33	4 30	1 10	3 19	10 25	4 3	10 7	0 43	9 22	1 14	18 38	1 25	19 53	0 47	15 56	1 35	4 56	8 51	21 4	21 8	11 52		n.a.
S 6	10 23	0s52	3 56	1 1	3 22	10 48	4 9	10 21	0 44	9 16	1 14	18 38	1 25	19 54	0 47	15 55	1 35	4 56	8 50	21 2	21 7	11 55		n.a.
S 7	10 1	6 11	3 11	0 55	3 24	11 11	4 14	10 36	0 44	9 11	1 14	18 38	1 25	19 54	0 47	15 55	1 35	4 57	8 50	21 0	21 7	11 58		n.a.
M 8	9 40	11 14	2 19	0 54	3 25	11 34	4 20	10 50	0 45	9 5	1 14	18 38	1 25	19 55	0 47	15 55	1 36	4 57	8 50	20 59	21 6	12 1		n.a.
T 9	9 18	15 51	1 21	0 56	3 24	11 56	4 25	11 4	0 45	9 0	1 14	18 38	1 25	19 55	0 47	15 55	1 36	4 58	8 50	20 59	21 6	12 4		n.a.
W10	8 56	19 53	0 19	1 1	3 22	12 17	4 30	11 19	0 46	8 54	1 14	18 39	1 25	19 56	0 47	15 55	1 36	4 58	8 49	20 59	21 5	12 7		n.a.
T 11	8 34	23 8	0s44	1 11	3 19	12 38	4 35	11 33	0 46	8 48	1 14	18 39	1 25	19 56	0 47	15 55	1 36	4 59	8 49	20 59	21 4	12 10		n.a.
F 12	8 11	25 24	1 46	1 23	3 14	12 59	4 41	11 47	0 47	8 43	1 14	18 39	1 25	19 57	0 47	15 55	1 36	4 59	8 49	20 59	21 4	12 13		n.a.
S 13	7 49	26 29	2 44	1 39	3 7	13 18	4 46	12 1	0 47	8 37	1 14	18 39	1 25	19 57	0 47	15 55	1 36	5 0	8 49	20 58	21 3	12 16		n.a.
S 14	7 27	26 13	3 36	1 58	2 59	13 38	4 51	12 15	0 48	8 32	1 14	18 39	1 25	19 58	0 47	15 55	1 36	5 0	8 49	20 57	21 2	12 19		n.a.
M15	7 4	24 29	4 19	2 19	2 50	13 56	4 55	12 29	0 48	8 26	1 14	18 39	1 25	19 58	0 47	15 54	1 36	5 1	8 48	20 56	21 2	12 21		n.a.
T 16	6 41	21 19	4 48	2 43	2 39	14 14	5 0	12 42	0 48	8 21	1 14	18 39	1 25	19 59	0 47	15 54	1 36	5 1	8 48	20 54	21 1	12 24		n.a.
W17	6 19	16 51	5 1	3 9	2 27	14 32	5 5	12 56	0 49	8 15	1 14	18 39	1 25	19 59	0 47	15 54	1 36	5 2	8 48	20 52	21 0	12 27		n.a.
T 18	5 56	11 20	4 55	3 36	2 14	14 48	5 9	13 10	0 49	8 10	1 14	18 39	1 26	20 0	0 47	15 54	1 36	5 2	8 48	20 50	21 0	12 30		n.a.
F 19	5 33	5 6	4 31	4 5	2 0	15 4	5 14	13 23	0 50	8 4	1 14	18 39	1 26	20 0	0 47	15 54	1 36	5 3	8 48	20 47	20 59	12 33		n.a.
S 20	5 10	1n28	3 48	4 34	1 45	15 20	5 18	13 37	0 50	7 59	1 14	18 39	1 26	20 0	0 46	15 54	1 36	5 3	8 47	20 46	20 59	12 36		n.a.
S 21	4 47	7 59	2 50	5 4	1 30	15 34	5 22	13 50	0 50	7 53	1 14	18 39	1 26	20 1	0 46	15 53	1 36	5 4	8 47	20 44	20 58	12 39		n.a.
M22	4 24	14 1	1 41	5 34	1 14	15 48	5 25	14 3	0 51	7 47	1 14	18 39	1 26	20 1	0 46	15 53	1 36	5 4	8 47	20 44	20 57	12 42		n.a.
T 23	4 1	19 12	0 26	6 3	0 58	16 1	5 29	14 17	0 51	7 42	1 14	18 39	1 26	20 2	0 46	15 53	1 36	5 5	8 47	20 43	20 57	12 45		n.a.
W24	3 37	23 12	0n49	6 31	0 41	16 13	5 32	14 30	0 52	7 36	1 14	18 39	1 26	20 2	0 46	15 53	1 36	5 5	8 47	20 43	20 56	12 48		n.a.
T 25	3 14	25 43	2 0	6 59	0 24	16 24	5 36	14 43	0 52	7 31	1 14	18 38	1 26	20 2	0 46	15 52	1 36	5 6	8 47	20 43	20 55	12 51		n.a.
F 26	2 51	26 39	3 3	7 24	0 8	16 34	5 39	14 56	0 52	7 25	1 14	18 38	1 26	20 3	0 46	15 52	1 36	5 6	8 46	20 43	20 55	12 54		n.a.
S 27	2 28	25 59	3 54	7 48	0s 8	16 43	5 41	15 8	0 53	7 20	1 14	18 38	1 26	20 3	0 46	15 52	1 36	5 7	8 46	20 43	20 54	12 57		n.a.
S 28	2 4	23 51	4 32	8 10	0 24	16 52	5 44	15 21	0 53	7 14	1 14	18 38	1 26	20 3	0 46	15 52	1 36	5 7	8 46	20 41	20 53	12 59		n.a.
M29	1 41	20 32	4 55	8 30	0 39	16 59	5 46	15 34	0 53	7 9	1 14	18 37	1 26	20 4	0 46	15 51	1 36	5 8	8 46	20 40	20 53	13 2		n.a.
T 30	1 18	16 17	5 3	8 48	0 54	17 5	5 48	15 46	0 54	7 3	1 14	18 37	1 26	20 4	0 46	15 51	1 36	5 8	8 46	20 38	20 52	13 5		n.a.
W31	0s54	11n24	4n56	9s 3	1s 8	17n11	5n49	15n59	0n54	6s57	1s14	18s37	1n26	20n 4	0n46	15s51	1n36	5n 9	8s46	20n35	20n51	13s 8		n.a.

Julian Day Number = 1242639.5, Delta T = 08h43m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'56, Lahiri = -22°02'56 Julian Calendar 1 March 1311 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1311 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 48 43	28♓43'04	25♍14	9°D50	0♉23	10♉48	15♓43	27°R49	5°R 3	17°R38	4♉59	0°R14	1♊39	9♏48	n.a.	T 1
F 2	11 52 39	29°40'47	7♎27	9♓54	0°29	11°26	15°57	27♏47	5♌ 2	17♏37	5° 0	0♊ 3	1°36	9°55	n.a.	F 2
S 3	11 56 36	0♈38'28	19°31	10° 2	0°33	12° 3	16°11	27°46	5° 1	17°36	5° 1	29♉55	1°33	10° 2	n.a.	S 3
S 4	12 0 32	1°36'08	1♏26	10°15	0°R34	12°41	16°25	27°45	5° 0	17°35	5° 3	29°49	1°30	10° 8	n.a.	S 4
M 5	12 4 29	2°33'47	13°16	10°32	0°34	13°18	16°39	27°43	4°59	17°34	5° 4	29°45	1°26	10°15	n.a.	M 5
T 6	12 8 26	3°31'24	25° 3	10°54	0°30	13°56	16°53	27°42	4°58	17°33	5° 5	29°D43	1°23	10°22	n.a.	T 6
W 7	12 12 22	4°29'00	6♐52	11°20	0°25	14°33	17° 7	27°40	4°57	17°32	5° 6	29°44	1°20	10°28	n.a.	W 7
T 8	12 16 19	5°26'35	18°47	11°50	0°17	15°11	17°20	27°38	4°56	17°31	5° 7	29°44	1°17	10°35	n.a.	T 8
F 9	12 20 15	6°24'09	0♑53	12°24	0° 6	15°48	17°34	27°36	4°55	17°30	5° 9	29°R45	1°14	10°42	n.a.	F 9
S 10	12 24 12	7°21'42	13°15	13° 3	29♈53	16°26	17°48	27°34	4°54	17°29	5°10	29°45	1°11	10°48	n.a.	S 10
S 11	12 28 8	8°19'13	25°58	13°45	29°38	17° 3	18° 2	27°32	4°54	17°28	5°11	29°44	1° 7	10°55	n.a.	S 11
M12	12 32 5	9°16'44	9♒ 7	14°31	29°21	17°41	18°16	27°30	4°53	17°27	5°13	29°40	1° 4	11° 2	n.a.	M12
T 13	12 36 1	10°14'14	22°43	15°20	29° 1	18°18	18°29	27°28	4°52	17°26	5°14	29°35	1° 1	11° 8	n.a.	T 13
W14	12 39 58	11°11'42	6♓48	16°13	28°39	18°55	18°43	27°26	4°52	17°24	5°15	29°28	0°58	11°15	n.a.	W14
T 15	12 43 55	12° 9'09	21°18	17° 9	28°14	19°33	18°57	27°23	4°51	17°23	5°16	29°21	0°55	11°21	n.a.	T 15
F 16	12 47 51	13° 6'36	6♈ 8	18° 9	27°48	20°10	19°10	27°21	4°51	17°22	5°18	29°14	0°51	11°28	n.a.	F 16
S 17	12 51 48	14° 4'01	21°10	19°12	27°20	20°48	19°24	27°18	4°50	17°21	5°19	29° 8	0°48	11°35	n.a.	S 17
S 18	12 55 44	15° 1'25	6♉14	20°17	26°50	21°25	19°38	27°16	4°50	17°19	5°20	29° 4	0°45	11°41	n.a.	S 18
M19	12 59 41	15°58'48	21°12	21°26	26°18	22° 3	19°51	27°13	4°50	17°18	5°22	29° 3	0°42	11°48	n.a.	M19
T 20	13 3 37	16°56'10	5♊57	22°38	25°45	22°40	20° 5	27°10	4°49	17°17	5°23	29°D 2	0°39	11°55	n.a.	T 20
W21	13 7 34	17°53'30	20°22	23°52	25°10	23°18	20°18	27° 8	4°49	17°15	5°24	29° 3	0°36	12° 1	n.a.	W21
T 22	13 11 30	18°50'49	4♋26	25°10	24°34	23°55	20°31	27° 5	4°49	17°14	5°26	29° 5	0°32	12° 8	n.a.	T 22
F 23	13 15 27	19°48'07	18° 8	26°30	23°58	24°33	20°45	27° 2	4°49	17°13	5°27	29°R 5	0°29	12°15	n.a.	F 23
S 24	13 19 24	20°45'24	1♌30	27°53	23°21	25°11	20°58	26°59	4°D49	17°11	5°28	29° 5	0°26	12°21	n.a.	S 24
S 25	13 23 20	21°42'39	14°32	29°19	22°43	25°48	21°11	26°56	4°49	17°10	5°30	29° 3	0°23	12°28	n.a.	S 25
M26	13 27 17	22°39'54	27°18	0♈47	22° 5	26°26	21°24	26°52	4°49	17° 8	5°31	28°59	0°20	12°35	n.a.	M26
T 27	13 31 13	23°37'07	9♍50	2°18	21°27	27° 3	21°37	26°49	4°49	17° 7	5°33	28°54	0°17	12°41	n.a.	T 27
W28	13 35 10	24°34'19	22°10	3°52	20°50	27°41	21°50	26°46	4°49	17° 5	5°34	28°48	0°13	12°48	n.a.	W28
T 29	13 39 6	25°31'30	4♎19	5°28	20°13	28°18	22° 3	26°42	4°49	17° 4	5°35	28°43	0°10	12°55	n.a.	T 29
F 30	13 43 3	26♈28'40	16♎21	7♈ 7	19♈37	28♉56	22♓16	26♏39	4♌50	17♏ 3	5♉37	28♉37	0♊ 7	13♏ 1	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s31	6n 7	4n35	9s16	1s22	17n15	5n50	16n11	0n55	6s52	1s14	18s37	1n26	20n 5	0n46	15s51	1n36	5n 9	8s45	20n33	20n51	13s11		n.a.
F 2	0 8	0 41	4 2	9 26	1 34	17 18	5 51	16 23	0 55	6 46	1 14	18 36	1 26	20 5	0 46	15 50	1 37	5 10	8 45	20 31	20 50	13 14		n.a.
S 3	0n16	4s43	3 18	9 34	1 46	17 19	5 51	16 35	0 55	6 41	1 14	18 36	1 27	20 5	0 46	15 50	1 37	5 11	8 45	20 29	20 50	13 17		n.a.
S 4	0 39	9 54	2 26	9 39	1 57	17 20	5 51	16 47	0 56	6 35	1 14	18 36	1 27	20 5	0 46	15 50	1 37	5 11	8 45	20 27	20 49	13 20		n.a.
M 5	1 2	14 42	1 27	9 42	2 7	17 19	5 51	16 59	0 56	6 30	1 14	18 35	1 27	20 6	0 46	15 49	1 37	5 12	8 45	20 27	20 48	13 23		n.a.
T 6	1 25	18 57	0 25	9 42	2 17	17 17	5 50	17 11	0 56	6 24	1 15	18 35	1 27	20 6	0 46	15 49	1 37	5 12	8 45	20 26	20 48	13 26		n.a.
W 7	1 49	22 28	0s38	9 40	2 25	17 13	5 48	17 23	0 57	6 19	1 15	18 34	1 27	20 6	0 46	15 49	1 37	5 13	8 45	20 26	20 47	13 28		n.a.
T 8	2 12	25 2	1 41	9 35	2 33	17 9	5 46	17 34	0 57	6 14	1 15	18 34	1 27	20 6	0 46	15 48	1 37	5 13	8 44	20 27	20 46	13 31		n.a.
F 9	2 35	26 31	2 40	9 28	2 40	17 2	5 44	17 46	0 57	6 8	1 15	18 33	1 27	20 6	0 46	15 48	1 37	5 14	8 44	20 27	20 46	13 34		n.a.
S 10	2 58	26 42	3 32	9 19	2 45	16 55	5 40	17 57	0 57	6 3	1 15	18 33	1 27	20 6	0 46	15 48	1 37	5 14	8 44	20 27	20 45	13 37		n.a.
S 11	3 21	25 31	4 16	9 7	2 51	16 46	5 37	18 8	0 58	5 57	1 15	18 32	1 27	20 7	0 46	15 47	1 37	5 15	8 44	20 26	20 44	13 40		n.a.
M12	3 44	22 55	4 48	8 53	2 55	16 36	5 33	18 19	0 58	5 52	1 15	18 32	1 27	20 7	0 46	15 47	1 37	5 15	8 44	20 26	20 44	13 43		n.a.
T 13	4 7	18 59	5 6	8 36	2 58	16 24	5 28	18 30	0 58	5 46	1 15	18 31	1 27	20 7	0 46	15 47	1 37	5 16	8 44	20 24	20 43	13 46		n.a.
W14	4 30	13 53	5 5	8 18	3 1	16 10	5 22	18 41	0 59	5 41	1 15	18 31	1 27	20 7	0 46	15 46	1 37	5 16	8 44	20 23	20 42	13 49		n.a.
T 15	4 53	7 52	4 46	7 57	3 3	15 56	5 16	18 52	0 59	5 36	1 15	18 30	1 27	20 7	0 46	15 46	1 37	5 17	8 43	20 21	20 42	13 51		n.a.
F 16	5 16	1 18	4 7	7 35	3 4	15 40	5 9	19 2	0 59	5 30	1 15	18 30	1 27	20 7	0 46	15 45	1 37	5 18	8 43	20 20	20 41	13 54		n.a.
S 17	5 38	5n27	3 10	7 10	3 5	15 22	5 2	19 13	0 59	5 25	1 15	18 29	1 27	20 7	0 46	15 45	1 37	5 18	8 43	20 19	20 40	13 57		n.a.
S 18	6 1	11 56	2 0	6 44	3 4	15 4	4 54	19 23	1 0	5 19	1 15	18 28	1 27	20 7	0 46	15 45	1 37	5 19	8 43	20 18	20 40	14 0		n.a.
M19	6 23	17 41	0 42	6 15	3 3	14 44	4 45	19 34	1 0	5 14	1 15	18 28	1 27	20 7	0 46	15 44	1 37	5 19	8 43	20 17	20 39	14 3		n.a.
T 20	6 46	22 17	0n37	5 45	3 2	14 23	4 36	19 44	1 0	5 9	1 15	18 27	1 27	20 7	0 45	15 44	1 37	5 20	8 43	20 17	20 38	14 6		n.a.
W21	7 8	25 23	1 53	5 12	2 59	14 1	4 26	19 54	1 1	5 3	1 15	18 26	1 27	20 7	0 45	15 44	1 37	5 20	8 43	20 18	20 38	14 9		n.a.
T 22	7 30	26 47	3 0	4 38	2 56	13 37	4 15	20 3	1 1	4 58	1 15	18 26	1 27	20 7	0 45	15 43	1 37	5 21	8 43	20 18	20 37	14 12		n.a.
F 23	7 52	26 29	3 55	4 3	2 52	13 13	4 4	20 13	1 1	4 53	1 16	18 25	1 27	20 7	0 45	15 43	1 37	5 21	8 43	20 18	20 36	14 14		n.a.
S 24	8 14	24 39	4 36	3 25	2 48	12 49	3 53	20 23	1 1	4 48	1 16	18 24	1 27	20 7	0 45	15 42	1 37	5 22	8 43	20 18	20 36	14 17		n.a.
S 25	8 36	21 32	5 1	2 46	2 43	12 23	3 41	20 32	1 2	4 42	1 16	18 23	1 27	20 7	0 45	15 42	1 37	5 22	8 42	20 17	20 35	14 20		n.a.
M26	8 58	17 28	5 11	2 5	2 38	11 57	3 28	20 41	1 2	4 37	1 16	18 23	1 27	20 7	0 45	15 41	1 37	5 23	8 42	20 17	20 34	14 23		n.a.
T 27	9 19	12 43	5 5	1 23	2 32	11 31	3 15	20 50	1 2	4 32	1 16	18 22	1 27	20 7	0 45	15 41	1 37	5 23	8 42	20 15	20 33	14 26		n.a.
W28	9 41	7 31	4 46	0 39	2 25	11 4	3 2	20 59	1 2	4 27	1 16	18 21	1 27	20 7	0 45	15 41	1 37	5 24	8 42	20 14	20 33	14 29		n.a.
T 29	10 2	2 7	4 14	0n 7	2 18	10 38	2 49	21 8	1 2	4 22	1 16	18 20	1 27	20 7	0 45	15 40	1 37	5 24	8 42	20 13	20 32	14 31		n.a.
F 30	10n23	3s19	3n30	0n53	2s10	10n11	2n35	21n17	1n 3	4s17	1s16	18s20	1n27	20n 7	0n45	15s40	1n37	5n25	8s42	20n12	20n31	14s34		n.a.

Julian Day Number = 1242670.5, Delta T = 08h43m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'51, Lahiri = -22°02'52 Julian Calendar 1 Apr. 1311 BCE == Greg. Calendar 20 March 1311 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 46 59	27♈25'50	28♎16	8♈49	19°R 2	29♉33	22♓29	26°R35	4♌50	17°R 1	5♉38	28°R33	0♊ 4	13♏ 8	n.a.	S 1
S 2	13 50 56	28°22'59	10♏ 6	10°33	18♈28	0♊11	22°42	26♏32	4°50	17♏ 0	5°40	28♉30	0° 1	13°15	n.a.	S 2
M 3	13 54 53	29°20'07	21°54	12°20	17°55	0°48	22°55	26°28	4°51	16°58	5°41	28°29	29♉57	13°21	n.a.	M 3
T 4	13 58 49	0♉17'15	3♐42	14° 9	17°24	1°26	23° 8	26°25	4°51	16°56	5°42	28°D28	29°54	13°28	n.a.	T 4
W 5	14 2 46	1°14'22	15°33	16° 1	16°55	2° 3	23°20	26°21	4°52	16°55	5°44	28°29	29°51	13°35	n.a.	W 5
T 6	14 6 42	2°11'29	27°30	17°55	16°28	2°41	23°33	26°17	4°52	16°53	5°45	28°31	29°48	13°41	n.a.	T 6
F 7	14 10 39	3° 8'36	9♑38	19°51	16° 3	3°18	23°45	26°13	4°53	16°52	5°47	28°33	29°45	13°48	n.a.	F 7
S 8	14 14 35	4° 5'43	22° 1	21°50	15°40	3°56	23°58	26° 9	4°54	16°50	5°48	28°34	29°42	13°54	n.a.	S 8
S 9	14 18 32	5° 2'49	4♒43	23°51	15°19	4°33	24°10	26° 5	4°54	16°49	5°49	28°R34	29°38	14° 1	n.a.	S 9
M10	14 22 29	5°59'55	17°48	25°54	15° 0	5°11	24°22	26° 2	4°55	16°47	5°51	28°34	29°35	14° 8	n.a.	M10
T 11	14 26 25	6°57'02	1♓19	27°58	14°44	5°48	24°35	25°58	4°56	16°46	5°52	28°33	29°32	14°14	n.a.	T 11
W12	14 30 22	7°54'07	15°17	0♉ 5	14°30	6°26	24°47	25°53	4°57	16°44	5°54	28°30	29°29	14°21	n.a.	W12
T 13	14 34 18	8°51'13	29°42	2°13	14°19	7° 4	24°59	25°49	4°58	16°42	5°55	28°28	29°26	14°28	n.a.	T 13
F 14	14 38 15	9°48'19	14♈29	4°21	14°10	7°41	25°11	25°45	4°59	16°41	5°56	28°25	29°23	14°34	n.a.	F 14
S 15	14 42 11	10°45'25	29°33	6°31	14° 3	8°19	25°23	25°41	5° 0	16°39	5°58	28°24	29°19	14°41	n.a.	S 15
S 16	14 46 8	11°42'30	14♉44	8°42	13°59	8°56	25°35	25°37	5° 1	16°38	5°59	28°22	29°16	14°48	n.a.	S 16
M17	14 50 4	12°39'36	29°53	10°53	13°D57	9°34	25°47	25°33	5° 2	16°36	6° 1	28°D22	29°13	14°54	n.a.	M17
T 18	14 54 1	13°36'41	14♊52	13° 3	13°58	10°12	25°58	25°28	5° 4	16°34	6° 2	28°22	29°10	15° 1	n.a.	T 18
W19	14 57 58	14°33'46	29°31	15°14	14° 1	10°49	26°10	25°24	5° 5	16°33	6° 3	28°23	29° 7	15° 8	n.a.	W19
T 20	15 1 54	15°30'51	13♋48	17°24	14° 5	11°27	26°22	25°20	5° 6	16°31	6° 5	28°24	29° 3	15°14	n.a.	T 20
F 21	15 5 51	16°27'56	27°39	19°34	14°13	12° 5	26°33	25°16	5° 7	16°29	6° 6	28°25	29° 0	15°21	n.a.	F 21
S 22	15 9 47	17°25'00	11♌ 5	21°43	14°22	12°42	26°44	25°11	5° 9	16°28	6° 8	28°26	28°57	15°28	n.a.	S 22
S 23	15 13 44	18°22'03	24° 7	23°50	14°33	13°20	26°56	25° 7	5°10	16°26	6° 9	28°R26	28°54	15°34	n.a.	S 23
M24	15 17 40	19°19'07	6♍49	25°57	14°47	13°58	27° 7	25° 3	5°12	16°25	6°10	28°25	28°51	15°41	n.a.	M24
T 25	15 21 37	20°16'10	19°13	28° 1	15° 2	14°35	27°18	24°58	5°13	16°23	6°12	28°25	28°48	15°48	n.a.	T 25
W26	15 25 34	21°13'13	1♎24	0♊ 5	15°19	15°13	27°29	24°54	5°15	16°21	6°13	28°24	28°44	15°54	n.a.	W26
T 27	15 29 30	22°10'17	13°25	2° 6	15°38	15°51	27°40	24°49	5°17	16°20	6°15	28°23	28°41	16° 1	n.a.	T 27
F 28	15 33 27	23° 7'20	25°18	4° 6	15°59	16°28	27°51	24°45	5°18	16°18	6°16	28°22	28°38	16° 7	n.a.	F 28
S 29	15 37 23	24° 4'23	7♏ 8	6° 4	16°22	17° 6	28° 2	24°41	5°20	16°17	6°17	28°22	28°35	16°14	n.a.	S 29
S 30	15 41 20	25° 1'27	18°56	8° 1	16°46	17°44	28°12	24°36	5°22	16°15	6°19	28°21	28°32	16°21	n.a.	S 30
M31	15 45 16	25♉58'31	0♐45	9♊55	17♈12	18♊21	28♓23	24♏32	5♌24	16♏13	6♉20	28°D21	28♉28	16♏27	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n44	8s35	2n38	1n42	2s 2	9n45	2n21	21n25	1n 3	4s12	1s16	18s19	1n27	20n 7	0n45	15s39	1n37	5n26	8s42	20n11	20n31	14s37		n.a.
S 2	11 5	13 32	1 39	2 31	1 53	9 19	2 7	21 34	1 3	4 7	1 16	18 18	1 27	20 7	0 45	15 39	1 37	5 26	8 42	20 10	20 30	14 40		n.a.
M 3	11 26	17 59	0 36	3 22	1 44	8 53	1 53	21 42	1 3	4 2	1 16	18 17	1 27	20 7	0 45	15 38	1 37	5 27	8 42	20 10	20 29	14 43		n.a.
T 4	11 46	21 43	0s29	4 13	1 35	8 28	1 39	21 50	1 4	3 56	1 17	18 16	1 27	20 6	0 45	15 38	1 37	5 27	8 42	20 10	20 29	14 46		n.a.
W 5	12 6	24 35	1 33	5 6	1 25	8 4	1 25	21 58	1 4	3 51	1 17	18 15	1 27	20 6	0 45	15 38	1 37	5 28	8 42	20 10	20 28	14 48		n.a.
T 6	12 26	26 23	2 33	6 0	1 15	7 40	1 11	22 6	1 4	3 47	1 17	18 14	1 27	20 6	0 45	15 37	1 37	5 28	8 42	20 10	20 27	14 51		n.a.
F 7	12 46	26 57	3 28	6 54	1 4	7 18	0 58	22 14	1 4	3 42	1 17	18 14	1 27	20 6	0 45	15 37	1 37	5 29	8 42	20 11	20 27	14 54		n.a.
S 8	13 6	26 11	4 14	7 50	0 53	6 57	0 44	22 21	1 4	3 37	1 17	18 13	1 27	20 6	0 45	15 36	1 37	5 29	8 42	20 11	20 26	14 57		n.a.
S 9	13 26	24 4	4 49	8 45	0 43	6 36	0 31	22 28	1 5	3 32	1 17	18 12	1 27	20 5	0 45	15 36	1 37	5 30	8 41	20 11	20 25	15 0		n.a.
M10	13 45	20 40	5 10	9 41	0 32	6 17	0 18	22 36	1 5	3 27	1 17	18 11	1 27	20 5	0 45	15 35	1 37	5 30	8 41	20 11	20 25	15 3		n.a.
T 11	14 4	16 5	5 15	10 37	0 21	5 59	0 5	22 43	1 5	3 22	1 17	18 10	1 27	20 5	0 45	15 35	1 37	5 31	8 41	20 11	20 24	15 5		n.a.
W12	14 23	10 31	5 2	11 32	0 10	5 42	0s 7	22 49	1 5	3 17	1 17	18 9	1 27	20 5	0 45	15 34	1 37	5 31	8 41	20 10	20 23	15 8		n.a.
T 13	14 42	4 14	4 30	12 28	0n 1	5 27	0 19	22 56	1 5	3 13	1 18	18 8	1 27	20 4	0 45	15 34	1 37	5 32	8 41	20 10	20 22	15 11		n.a.
F 14	15 0	2n27	3 39	13 23	0 12	5 12	0 31	23 3	1 6	3 8	1 18	18 7	1 27	20 4	0 45	15 33	1 37	5 32	8 41	20 9	20 22	15 14		n.a.
S 15	15 18	9 8	2 33	14 16	0 22	4 59	0 42	23 9	1 6	3 3	1 18	18 6	1 27	20 4	0 45	15 33	1 37	5 33	8 41	20 9	20 21	15 17		n.a.
S 16	15 36	15 21	1 15	15 9	0 32	4 47	0 53	23 15	1 6	2 58	1 18	18 5	1 27	20 3	0 45	15 33	1 37	5 33	8 41	20 8	20 20	15 19		n.a.
M17	15 54	20 37	0n 8	16 1	0 42	4 37	1 4	23 21	1 6	2 54	1 18	18 4	1 27	20 3	0 44	15 32	1 37	5 34	8 41	20 8	20 20	15 22		n.a.
T 18	16 12	24 28	1 30	16 51	0 51	4 28	1 14	23 27	1 6	2 49	1 18	18 3	1 27	20 3	0 44	15 32	1 37	5 34	8 41	20 8	20 19	15 25		n.a.
W19	16 29	26 35	2 44	17 39	1 0	4 20	1 24	23 33	1 6	2 45	1 18	18 2	1 27	20 2	0 44	15 31	1 37	5 35	8 41	20 9	20 18	15 28		n.a.
T 20	16 46	26 52	3 46	18 25	1 9	4 13	1 33	23 38	1 7	2 40	1 18	18 1	1 27	20 2	0 44	15 31	1 37	5 35	8 41	20 9	20 18	15 30		n.a.
F 21	17 3	25 26	4 33	19 9	1 16	4 8	1 42	23 44	1 7	2 36	1 19	18 0	1 27	20 2	0 44	15 30	1 37	5 35	8 41	20 9	20 17	15 33		n.a.
S 22	17 19	22 35	5 3	19 51	1 24	4 3	1 51	23 49	1 7	2 31	1 19	17 59	1 27	20 1	0 44	15 30	1 37	5 36	8 41	20 9	20 16	15 36		n.a.
S 23	17 35	18 40	5 16	20 30	1 30	4 0	1 59	23 54	1 7	2 27	1 19	17 58	1 27	20 1	0 44	15 29	1 37	5 36	8 41	20 9	20 15	15 39		n.a.
M24	17 51	14 0	5 14	21 7	1 36	3 58	2 7	23 59	1 7	2 22	1 19	17 57	1 27	20 1	0 44	15 29	1 37	5 37	8 41	20 9	20 15	15 42		n.a.
T 25	18 7	8 52	4 57	21 42	1 41	3 58	2 14	24 3	1 7	2 18	1 19	17 56	1 27	20 0	0 44	15 28	1 37	5 37	8 41	20 9	20 14	15 44		n.a.
W26	18 22	3 29	4 26	22 14	1 45	3 58	2 22	24 8	1 7	2 14	1 19	17 55	1 27	20 0	0 44	15 28	1 37	5 38	8 41	20 9	20 13	15 47		n.a.
T 27	18 38	1s57	3 44	22 43	1 49	3 59	2 28	24 12	1 8	2 9	1 19	17 54	1 26	19 59	0 44	15 27	1 37	5 38	8 41	20 8	20 13	15 50		n.a.
F 28	18 52	7 16	2 53	23 10	1 52	4 1	2 35	24 16	1 8	2 5	1 20	17 53	1 26	19 59	0 44	15 27	1 37	5 39	8 41	20 8	20 12	15 53		n.a.
S 29	19 7	12 19	1 55	23 34	1 55	4 5	2 41	24 20	1 8	2 1	1 20	17 52	1 26	19 58	0 44	15 27	1 37	5 39	8 41	20 8	20 11	15 55		n.a.
S 30	19 21	16 55	0 52	23 56	1 56	4 9	2 46	24 24	1 8	1 57	1 20	17 51	1 26	19 58	0 44	15 26	1 37	5 39	8 41	20 8	20 10	15 58		n.a.
M31	19n35	20s52	0s13	24n15	1n57	4n14	2s52	24n28	1n 8	1s53	1s20	17s50	1n26	19n57	0n44	15s26	1n37	5n40	8s41	20n 8	20n10	16s 1		n.a.

Julian Day Number = 1242700.5, Delta T = 08h43m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'47, Lahiri = -22°02'47 Julian Calendar 1 May 1311 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1311 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 49 13	26♉55'35	12♐36	11♊48	17♈40	18♊59	28♓33	24°R27	5♌26	16°R12	6♉21	28♉21	28♉25	16♏34	n.a.	T 1
W 2	15 53 9	27°52'40	24°34	13°39	18° 9	19°37	28°44	24♏23	5°28	16♏10	6°23	28°R21	28°22	16°41	n.a.	W 2
T 3	15 57 6	28°49'45	6♑39	15°27	18°39	20°15	28°54	24°19	5°30	16° 9	6°24	28°21	28°19	16°47	n.a.	T 3
F 4	16 1 3	29°46'51	18°54	17°14	19°11	20°52	29° 4	24°14	5°32	16° 7	6°25	28°21	28°16	16°54	n.a.	F 4
S 5	16 4 59	0♊43'58	1♒23	18°59	19°45	21°30	29°14	24°10	5°34	16° 6	6°27	28°21	28°13	17° 1	n.a.	S 5
S 6	16 8 56	1°41'05	14° 8	20°42	20°19	22° 8	29°24	24° 5	5°36	16° 4	6°28	28°21	28° 9	17° 7	n.a.	S 6
M 7	16 12 52	2°38'13	27°13	22°23	20°55	22°46	29°34	24° 1	5°38	16° 2	6°29	28°D21	28° 6	17°14	n.a.	M 7
T 8	16 16 49	3°35'22	10♓38	24° 3	21°32	23°23	29°43	23°57	5°40	16° 1	6°30	28°21	28° 3	17°21	n.a.	T 8
W 9	16 20 45	4°32'32	24°27	25°40	22°10	24° 1	29°53	23°53	5°42	15°59	6°32	28°21	28° 0	17°27	n.a.	W 9
T 10	16 24 42	5°29'43	8♈40	27°16	22°50	24°39	0♈ 2	23°48	5°45	15°58	6°33	28°21	27°57	17°34	n.a.	T 10
F 11	16 28 39	6°26'54	23°14	28°49	23°30	25°17	0°12	23°44	5°47	15°56	6°34	28°22	27°54	17°41	n.a.	F 11
S 12	16 32 35	7°24'07	8♉ 5	0♋21	24°12	25°55	0°21	23°40	5°49	15°55	6°36	28°23	27°50	17°47	n.a.	S 12
S 13	16 36 32	8°21'21	23° 8	1°50	24°54	26°33	0°30	23°36	5°52	15°53	6°37	28°R23	27°47	17°54	n.a.	S 13
M14	16 40 28	9°18'35	8♊14	3°18	25°37	27°10	0°39	23°31	5°54	15°52	6°38	28°23	27°44	18° 1	n.a.	M14
T 15	16 44 25	10°15'50	23°14	4°44	26°22	27°48	0°48	23°27	5°57	15°51	6°39	28°22	27°41	18° 7	n.a.	T 15
W16	16 48 21	11°13'07	7♋59	6° 8	27° 7	28°26	0°57	23°23	5°59	15°49	6°40	28°21	27°38	18°14	n.a.	W16
T 17	16 52 18	12°10'24	22°24	7°29	27°53	29° 4	1° 5	23°19	6° 2	15°48	6°42	28°20	27°35	18°20	n.a.	T 17
F 18	16 56 15	13° 7'41	6♌23	8°49	28°40	29°42	1°14	23°15	6° 4	15°46	6°43	28°18	27°31	18°27	n.a.	F 18
S 19	17 0 11	14° 4'59	19°56	10° 7	29°27	0♋20	1°22	23°11	6° 7	15°45	6°44	28°16	27°28	18°34	n.a.	S 19
S 20	17 4 8	15° 2'18	3♍ 3	11°22	0♉16	0°58	1°30	23° 7	6°10	15°44	6°45	28°15	27°25	18°40	n.a.	S 20
M21	17 8 4	15°59'38	15°45	12°35	1° 5	1°36	1°38	23° 3	6°13	15°42	6°46	28°D15	27°22	18°47	n.a.	M21
T 22	17 12 1	16°56'58	28° 9	13°46	1°55	2°14	1°46	22°59	6°15	15°41	6°47	28°15	27°19	18°54	n.a.	T 22
W23	17 15 57	17°54'19	10♎16	14°54	2°45	2°52	1°54	22°56	6°18	15°40	6°48	28°16	27°15	19° 0	n.a.	W23
T 24	17 19 54	18°51'41	22°13	16° 0	3°36	3°30	2° 2	22°52	6°21	15°38	6°50	28°18	27°12	19° 7	n.a.	T 24
F 25	17 23 50	19°49'04	4♏ 3	17° 4	4°28	4° 8	2° 9	22°48	6°24	15°37	6°51	28°19	27° 9	19°14	n.a.	F 25
S 26	17 27 47	20°46'28	15°50	18° 4	5°20	4°46	2°17	22°45	6°27	15°36	6°52	28°20	27° 6	19°20	n.a.	S 26
S 27	17 31 44	21°43'53	27°39	19° 2	6°13	5°24	2°24	22°41	6°30	15°35	6°53	28°R21	27° 3	19°27	n.a.	S 27
M28	17 35 40	22°41'19	9♐32	19°57	7° 7	6° 2	2°31	22°38	6°33	15°33	6°54	28°20	27° 0	19°34	n.a.	M28
T 29	17 39 37	23°38'46	21°31	20°49	8° 1	6°40	2°38	22°34	6°36	15°32	6°55	28°19	26°56	19°40	n.a.	T 29
W30	17 43 33	24♊36'14	3♑39	21♋38	8♉56	7♋19	2♈45	22♏31	6♌39	15♏31	6♉56	28♉16	26♉53	19♏47	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n48	24s 0	1s18	24n32	1n58	4n20	2s57	24n31	1n 8	1s48	1s20	17s49	1n26	19n57	0n44	15s25	1n37	5n40	8s41	20n 8	20n 9	16s 4		n.a.
W 2	20 2	26 5	2 21	24 47	1 58	4 27	3 1	24 34	1 8	1 44	1 20	17 48	1 26	19 56	0 44	15 25	1 37	5 41	8 41	20 8	20 8	16 6		n.a.
T 3	20 14	26 58	3 17	24 59	1 57	4 34	3 6	24 37	1 8	1 40	1 21	17 47	1 26	19 56	0 44	15 24	1 37	5 41	8 41	20 8	20 8	16 9		n.a.
F 4	20 27	26 32	4 5	25 9	1 55	4 43	3 10	24 40	1 8	1 37	1 21	17 46	1 26	19 55	0 44	15 24	1 37	5 41	8 41	20 8	20 7	16 12		n.a.
S 5	20 39	24 47	4 43	25 16	1 53	4 52	3 14	24 43	1 9	1 33	1 21	17 45	1 26	19 55	0 44	15 24	1 37	5 42	8 41	20 8	20 6	16 15		n.a.
S 6	20 51	21 46	5 8	25 22	1 51	5 2	3 17	24 45	1 9	1 29	1 21	17 44	1 26	19 54	0 44	15 23	1 37	5 42	8 41	20 8	20 5	16 17		n.a.
M 7	21 3	17 36	5 17	25 25	1 48	5 13	3 21	24 48	1 9	1 25	1 21	17 43	1 26	19 54	0 44	15 23	1 37	5 43	8 41	20 8	20 5	16 20		n.a.
T 8	21 14	12 28	5 10	25 27	1 44	5 24	3 24	24 50	1 9	1 21	1 22	17 42	1 25	19 53	0 44	15 22	1 37	5 43	8 41	20 8	20 4	16 23		n.a.
W 9	21 25	6 35	4 45	25 26	1 40	5 36	3 26	24 52	1 9	1 18	1 22	17 41	1 25	19 52	0 44	15 22	1 37	5 43	8 41	20 8	20 3	16 26		n.a.
T 10	21 35	0 13	4 2	25 24	1 35	5 48	3 29	24 53	1 9	1 14	1 22	17 40	1 25	19 52	0 44	15 21	1 37	5 44	8 42	20 8	20 3	16 28		n.a.
F 11	21 45	6n21	3 3	25 21	1 30	6 1	3 31	24 55	1 9	1 10	1 22	17 39	1 25	19 51	0 44	15 21	1 37	5 44	8 42	20 8	20 2	16 31		n.a.
S 12	21 55	12 42	1 50	25 15	1 24	6 15	3 33	24 56	1 9	1 7	1 22	17 38	1 25	19 51	0 44	15 21	1 37	5 44	8 42	20 8	20 1	16 34		n.a.
S 13	22 5	18 24	0 29	25 8	1 18	6 29	3 35	24 58	1 9	1 3	1 22	17 37	1 25	19 50	0 44	15 20	1 37	5 45	8 42	20 9	20 0	16 37		n.a.
M14	22 14	22 57	0n54	25 0	1 12	6 43	3 36	24 59	1 9	1 0	1 23	17 36	1 25	19 49	0 44	15 20	1 37	5 45	8 42	20 8	20 0	16 39		n.a.
T 15	22 22	25 54	2 13	24 50	1 5	6 58	3 38	24 59	1 10	0 56	1 23	17 36	1 25	19 49	0 44	15 19	1 37	5 45	8 42	20 8	19 59	16 42		n.a.
W16	22 31	26 58	3 22	24 39	0 57	7 13	3 39	25 0	1 10	0 53	1 23	17 35	1 25	19 48	0 44	15 19	1 37	5 46	8 42	20 8	19 58	16 45		n.a.
T 17	22 38	26 10	4 17	24 27	0 49	7 29	3 40	25 1	1 10	0 50	1 23	17 34	1 24	19 47	0 43	15 19	1 37	5 46	8 42	20 8	19 57	16 47		n.a.
F 18	22 46	23 44	4 54	24 14	0 41	7 45	3 41	25 1	1 10	0 46	1 23	17 33	1 24	19 47	0 43	15 18	1 37	5 46	8 42	20 7	19 57	16 50		n.a.
S 19	22 53	20 1	5 13	24 0	0 32	8 2	3 41	25 1	1 10	0 43	1 24	17 32	1 24	19 46	0 43	15 18	1 37	5 47	8 42	20 7	19 56	16 53		n.a.
S 20	23 0	15 27	5 15	23 45	0 23	8 18	3 41	25 1	1 10	0 40	1 24	17 31	1 24	19 45	0 43	15 18	1 37	5 47	8 42	20 7	19 55	16 55		n.a.
M21	23 6	10 20	5 2	23 29	0 14	8 35	3 42	25 0	1 10	0 37	1 24	17 30	1 24	19 44	0 43	15 17	1 36	5 47	8 42	20 7	19 54	16 58		n.a.
T 22	23 12	4 56	4 34	23 12	0 5	8 53	3 42	25 0	1 10	0 34	1 24	17 29	1 24	19 44	0 43	15 17	1 36	5 48	8 42	20 7	19 54	17 1		n.a.
W23	23 17	0s32	3 55	22 55	0s 5	9 10	3 41	24 59	1 10	0 31	1 24	17 29	1 24	19 43	0 43	15 16	1 36	5 48	8 42	20 7	19 53	17 4		n.a.
T 24	23 22	5 55	3 7	22 37	0 16	9 28	3 41	24 58	1 10	0 28	1 25	17 28	1 23	19 42	0 43	15 16	1 36	5 48	8 42	20 7	19 52	17 6		n.a.
F 25	23 27	11 3	2 10	22 18	0 26	9 46	3 41	24 57	1 10	0 25	1 25	17 27	1 23	19 42	0 43	15 16	1 36	5 48	8 43	20 8	19 52	17 9		n.a.
S 26	23 31	15 46	1 8	22 0	0 37	10 5	3 40	24 56	1 10	0 23	1 25	17 26	1 23	19 41	0 43	15 15	1 36	5 49	8 43	20 8	19 51	17 12		n.a.
S 27	23 35	19 55	0 4	21 41	0 48	10 23	3 39	24 54	1 10	0 20	1 25	17 25	1 23	19 40	0 43	15 15	1 36	5 49	8 43	20 8	19 50	17 14		n.a.
M28	23 39	23 16	1s 1	21 22	0 59	10 42	3 38	24 53	1 10	0 17	1 26	17 25	1 23	19 39	0 43	15 15	1 36	5 49	8 43	20 8	19 49	17 17		n.a.
T 29	23 42	25 38	2 4	21 2	1 11	11 0	3 37	24 51	1 10	0 15	1 26	17 24	1 23	19 38	0 43	15 15	1 36	5 49	8 43	20 8	19 49	17 20		n.a.
W30	23n44	26s50	3s 2	20n43	1s23	11n19	3s36	24n49	1n10	0s12	1s26	17s23	1n23	19n38	0n43	15s14	1n36	5n50	8s43	20n 7	19n48	17s22		n.a.

Julian Day Number = 1242731.5, Delta T = 08h43m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'43, Lahiri = -22°02'43 Julian Calendar 1 June 1311 BCE == Greg. Calendar 20 May 1311 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 47 30	25♊33'44	15♉58	22♋23	9♉51	7♋57	2♈51	22°R27	6♌42	15°R30	6♉57	28°R12	26♉50	19♏54	n.a.	T 1
F 2	17 51 26	26°31'15	28°27	23° 5	10°47	8°35	2°58	22♏24	6°45	15♏29	6°58	28♉ 7	26°47	20° 0	n.a.	F 2
S 3	17 55 23	27°28'48	11♒10	23°43	11°43	9°13	3° 4	22°21	6°48	15°28	6°59	28° 3	26°44	20° 7	n.a.	S 3
S 4	17 59 19	28°26'22	24° 6	24°17	12°40	9°51	3°10	22°18	6°51	15°27	7° 0	27°59	26°40	20°13	n.a.	S 4
M 5	18 3 16	29°23'58	7♓17	24°47	13°37	10°29	3°16	22°15	6°54	15°25	7° 1	27°56	26°37	20°20	n.a.	M 5
T 6	18 7 13	0♋21'36	20°44	25°12	14°35	11° 8	3°22	22°12	6°57	15°24	7° 2	27°54	26°34	20°27	n.a.	T 6
W 7	18 11 9	1°19'15	4♈27	25°33	15°33	11°46	3°28	22° 9	7° 1	15°23	7° 3	27°D54	26°31	20°33	n.a.	W 7
T 8	18 15 6	2°16'56	18°28	25°50	16°31	12°24	3°34	22° 6	7° 4	15°22	7° 3	27°54	26°28	20°40	n.a.	T 8
F 9	18 19 2	3°14'39	2♉46	26° 1	17°30	13° 2	3°39	22° 3	7° 7	15°21	7° 4	27°56	26°25	20°47	n.a.	F 9
S 10	18 22 59	4°12'24	17°18	26° 7	18°29	13°41	3°44	22° 0	7°11	15°21	7° 5	27°57	26°21	20°53	n.a.	S 10
S 11	18 26 55	5°10'11	2♊ 1	26°R 7	19°29	14°19	3°49	21°58	7°14	15°20	7° 6	27°R57	26°18	21° 0	n.a.	S 11
M12	18 30 52	6° 7'59	16°49	26° 2	20°29	14°57	3°54	21°55	7°17	15°19	7° 7	27°56	26°15	21° 7	n.a.	M12
T 13	18 34 48	7° 5'49	1♋36	25°51	21°30	15°36	3°59	21°53	7°21	15°18	7° 8	27°53	26°12	21°13	n.a.	T 13
W14	18 38 45	8° 3'41	16°14	25°35	22°30	16°14	4° 3	21°50	7°24	15°17	7° 8	27°48	26° 9	21°20	n.a.	W14
T 15	18 42 42	9° 1'35	0♌36	25°12	23°31	16°52	4° 7	21°48	7°28	15°16	7° 9	27°42	26° 6	21°27	n.a.	T 15
F 16	18 46 38	9°59'30	14°37	24°44	24°33	17°31	4°12	21°46	7°31	15°16	7°10	27°35	26° 2	21°33	n.a.	F 16
S 17	18 50 35	10°57'26	28°12	24°10	25°35	18° 9	4°16	21°44	7°35	15°15	7°11	27°29	25°59	21°40	n.a.	S 17
S 18	18 54 31	11°55'24	11♍22	23°31	26°37	18°48	4°19	21°42	7°38	15°14	7°11	27°23	25°56	21°47	n.a.	S 18
M19	18 58 28	12°53'24	24° 7	22°47	27°39	19°26	4°23	21°40	7°42	15°13	7°12	27°20	25°53	21°53	n.a.	M19
T 20	19 2 24	13°51'25	6♎31	21°59	28°42	20° 5	4°26	21°38	7°45	15°13	7°13	27°18	25°50	22° 0	n.a.	T 20
W21	19 6 21	14°49'27	18°39	21° 7	29°45	20°43	4°30	21°36	7°49	15°12	7°13	27°D18	25°46	22° 6	n.a.	W21
T 22	19 10 17	15°47'31	0♏34	20°13	0♊48	21°22	4°33	21°34	7°52	15°11	7°14	27°19	25°43	22°13	n.a.	T 22
F 23	19 14 14	16°45'37	12°24	19°16	1°51	22° 0	4°36	21°33	7°56	15°11	7°15	27°20	25°40	22°20	n.a.	F 23
S 24	19 18 11	17°43'44	24°12	18°19	2°55	22°39	4°38	21°31	7°59	15°10	7°15	27°R21	25°37	22°26	n.a.	S 24
S 25	19 22 7	18°41'53	6♐ 3	17°23	3°59	23°18	4°41	21°30	8° 3	15°10	7°16	27°20	25°34	22°33	n.a.	S 25
M26	19 26 4	19°40'04	18° 1	16°29	5° 3	23°56	4°43	21°29	8° 7	15° 9	7°16	27°18	25°31	22°40	n.a.	M26
T 27	19 30 0	20°38'16	0♑ 9	15°37	6° 8	24°35	4°45	21°27	8°10	15° 9	7°17	27°14	25°27	22°46	n.a.	T 27
W28	19 33 57	21°36'31	12°31	14°50	7°13	25°14	4°47	21°26	8°14	15° 9	7°17	27° 7	25°24	22°53	n.a.	W28
T 29	19 37 53	22°34'47	25° 6	14° 8	8°18	25°52	4°49	21°25	8°18	15° 8	7°18	26°58	25°21	23° 0	n.a.	T 29
F 30	19 41 50	23°33'05	7♒55	13°33	9°23	26°31	4°50	21°24	8°21	15° 8	7°18	26°48	25°18	23° 6	n.a.	F 30
S 31	19 45 46	24♋31'25	20♒58	13♋ 5	10♊29	27♋10	4♈52	21♏23	8♌25	15♏ 8	7♉19	26♉38	25♉15	23♏13	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n46	26s43	3s52	20n24	1s34	11n38	3s34	24n47	1n10	0s10	1s26	17s22	1n22	19n37	0n43	15s14	1n36	5n50	8s43	20n 6	19n47	17s25		n.a.
F 2	23 48	25 16	4 32	20 5	1 46	11 57	3 33	24 44	1 10	0 7	1 26	17 22	1 22	19 36	0 43	15 14	1 36	5 50	8 43	20 5	19 46	17 28		n.a.
S 3	23 50	22 30	4 59	19 47	1 59	12 16	3 31	24 42	1 10	0 5	1 27	17 21	1 22	19 35	0 43	15 13	1 36	5 50	8 43	20 4	19 46	17 30		n.a.
S 4	23 50	18 36	5 12	19 29	2 11	12 35	3 29	24 39	1 10	0 3	1 27	17 20	1 22	19 34	0 43	15 13	1 36	5 51	8 43	20 3	19 45	17 33		n.a.
M 5	23 51	13 44	5 9	19 12	2 23	12 54	3 28	24 36	1 10	0 0	1 27	17 20	1 22	19 34	0 43	15 13	1 36	5 51	8 44	20 2	19 44	17 36		n.a.
T 6	23 51	8 8	4 48	18 55	2 35	13 13	3 26	24 33	1 10	0n 2	1 27	17 19	1 22	19 33	0 43	15 13	1 36	5 51	8 44	20 2	19 43	17 38		n.a.
W 7	23 51	2 2	4 11	18 40	2 47	13 32	3 23	24 29	1 10	0 4	1 28	17 19	1 21	19 32	0 43	15 12	1 36	5 51	8 44	20 2	19 43	17 41		n.a.
T 8	23 50	4n18	3 19	18 25	2 58	13 51	3 21	24 26	1 10	0 6	1 28	17 18	1 21	19 31	0 43	15 12	1 36	5 51	8 44	20 2	19 42	17 43		n.a.
F 9	23 49	10 33	2 13	18 12	3 10	14 10	3 19	24 22	1 10	0 8	1 28	17 17	1 21	19 30	0 43	15 12	1 36	5 52	8 44	20 2	19 41	17 46		n.a.
S 10	23 47	16 22	0 58	18 0	3 21	14 29	3 16	24 18	1 10	0 10	1 28	17 17	1 21	19 29	0 43	15 12	1 36	5 52	8 44	20 3	19 40	17 49		n.a.
S 11	23 45	21 17	0n22	17 49	3 32	14 48	3 14	24 14	1 10	0 12	1 29	17 16	1 21	19 28	0 43	15 11	1 36	5 52	8 44	20 3	19 40	17 51		n.a.
M12	23 42	24 52	1 41	17 40	3 42	15 6	3 11	24 10	1 10	0 13	1 29	17 16	1 21	19 27	0 43	15 11	1 36	5 52	8 44	20 2	19 39	17 54		n.a.
T 13	23 39	26 43	2 53	17 33	3 52	15 25	3 9	24 5	1 10	0 15	1 29	17 15	1 20	19 27	0 43	15 11	1 35	5 52	8 44	20 2	19 38	17 57		n.a.
W14	23 36	26 41	3 52	17 27	4 0	15 43	3 6	24 1	1 10	0 17	1 29	17 15	1 20	19 26	0 43	15 11	1 35	5 52	8 45	20 1	19 37	17 59		n.a.
T 15	23 32	24 51	4 36	17 24	4 8	16 1	3 3	23 56	1 10	0 18	1 30	17 15	1 20	19 25	0 43	15 11	1 35	5 52	8 45	19 59	19 37	18 2		n.a.
F 16	23 28	21 31	5 2	17 22	4 15	16 19	3 0	23 51	1 10	0 19	1 30	17 14	1 20	19 24	0 43	15 10	1 35	5 53	8 45	19 58	19 36	18 4		n.a.
S 17	23 23	17 7	5 9	17 23	4 20	16 37	2 57	23 46	1 10	0 21	1 30	17 14	1 20	19 23	0 43	15 10	1 35	5 53	8 45	19 56	19 35	18 7		n.a.
S 18	23 18	12 2	5 0	17 26	4 24	16 55	2 54	23 40	1 10	0 22	1 30	17 13	1 19	19 22	0 43	15 10	1 35	5 53	8 45	19 55	19 34	18 10		n.a.
M19	23 13	6 36	4 36	17 31	4 26	17 12	2 51	23 35	1 10	0 23	1 31	17 13	1 19	19 21	0 43	15 10	1 35	5 53	8 45	19 54	19 33	18 12		n.a.
T 20	23 7	1 2	4 0	17 38	4 27	17 30	2 47	23 29	1 10	0 25	1 31	17 13	1 19	19 20	0 43	15 10	1 35	5 53	8 45	19 54	19 33	18 15		n.a.
W21	23 1	4s27	3 14	17 47	4 26	17 46	2 44	23 23	1 10	0 26	1 31	17 12	1 19	19 19	0 43	15 10	1 35	5 53	8 45	19 54	19 32	18 17		n.a.
T 22	22 54	9 42	2 20	17 58	4 23	18 3	2 41	23 17	1 10	0 27	1 31	17 12	1 19	19 18	0 43	15 10	1 35	5 53	8 46	19 54	19 31	18 20		n.a.
F 23	22 47	14 33	1 20	18 11	4 18	18 19	2 37	23 10	1 10	0 28	1 32	17 12	1 19	19 17	0 43	15 9	1 35	5 53	8 46	19 54	19 30	18 23		n.a.
S 24	22 39	18 52	0 17	18 26	4 11	18 35	2 34	23 4	1 10	0 28	1 32	17 12	1 18	19 16	0 43	15 9	1 35	5 53	8 46	19 54	19 30	18 25		n.a.
S 25	22 31	22 27	0s47	18 42	4 2	18 51	2 30	22 57	1 10	0 29	1 32	17 12	1 18	19 15	0 43	15 9	1 35	5 53	8 46	19 54	19 29	18 28		n.a.
M26	22 23	25 6	1 49	18 59	3 51	19 6	2 27	22 50	1 10	0 30	1 32	17 11	1 18	19 14	0 43	15 9	1 35	5 53	8 46	19 54	19 28	18 30		n.a.
T 27	22 14	26 38	2 47	19 18	3 39	19 21	2 23	22 43	1 10	0 30	1 33	17 11	1 18	19 13	0 43	15 9	1 35	5 53	8 46	19 53	19 27	18 33		n.a.
W28	22 5	26 52	3 38	19 37	3 25	19 36	2 19	22 36	1 10	0 31	1 33	17 11	1 18	19 12	0 43	15 9	1 35	5 53	8 46	19 51	19 27	18 35		n.a.
T 29	21 55	25 44	4 19	19 57	3 10	19 50	2 16	22 29	1 10	0 31	1 33	17 11	1 17	19 11	0 43	15 9	1 35	5 53	8 47	19 49	19 26	18 38		n.a.
F 30	21 45	23 14	4 48	20 17	2 53	20 4	2 12	22 21	1 10	0 32	1 33	17 11	1 17	19 10	0 43	15 9	1 35	5 53	8 47	19 47	19 25	18 41		n.a.
S 31	21n35	19s31	5s 3	20n37	2s36	20n18	2s 8	22n14	1n10	0n32	1s34	17s11	1n17	19n 9	0n43	15s 9	1n34	5n53	8s47	19n44	19n24	18s43		n.a.

Julian Day Number = 1242761.5, Delta T = 08h43m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'39, Lahiri = -22°02'39 Julian Calendar 1 July 1311 BCE == Greg. Calendar 19 June 1311 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 49 43	25♋29'48	4♓13	12°R44	11♊34	27♋49	4♈53	21°R23	8♌29	15°R 7	7♉19	26°R29	25♉12	23♏20	n.a.	S 1
M 2	19 53 40	26°28'12	17°41	12♋33	12°40	28°27	4°54	21♏22	8°33	15♏ 7	7°20	26♉22	25° 8	23°26	n.a.	M 2
T 3	19 57 36	27°26'39	1♈19	12°D30	13°47	29° 6	4°54	21°21	8°36	15° 7	7°20	26°16	25° 5	23°33	n.a.	T 3
W 4	20 1 33	28°25'08	15° 6	12°37	14°53	29°45	4°55	21°21	8°40	15° 7	7°20	26°14	25° 2	23°40	n.a.	W 4
T 5	20 5 29	29°23'39	29° 3	12°52	16° 0	0♌24	4°55	21°20	8°44	15° 6	7°21	26°D13	24°59	23°46	n.a.	T 5
F 6	20 9 26	0♌22'13	13♉ 9	13°17	17° 7	1° 3	4°R55	21°20	8°48	15° 6	7°21	26°13	24°56	23°53	n.a.	F 6
S 7	20 13 22	1°20'49	27°23	13°51	18°14	1°42	4°55	21°20	8°51	15° 6	7°21	26°R14	24°52	23°59	n.a.	S 7
S 8	20 17 19	2°19'28	11♊44	14°34	19°21	2°21	4°55	21°D20	8°55	15° 6	7°22	26°13	24°49	24° 6	n.a.	S 8
M 9	20 21 15	3°18'09	26° 8	15°24	20°28	3° 0	4°55	21°20	8°59	15°D 6	7°22	26°10	24°46	24°13	n.a.	M 9
T 10	20 25 12	4°16'52	10♋32	16°23	21°36	3°39	4°54	21°20	9° 3	15° 6	7°22	26° 4	24°43	24°19	n.a.	T 10
W11	20 29 9	5°15'38	24°49	17°28	22°44	4°18	4°53	21°20	9° 7	15° 6	7°22	25°55	24°40	24°26	n.a.	W11
T 12	20 33 5	6°14'26	8♌56	18°40	23°52	4°57	4°52	21°21	9°10	15° 6	7°23	25°45	24°37	24°33	n.a.	T 12
F 13	20 37 2	7°13'15	22°45	19°59	25° 0	5°36	4°51	21°21	9°14	15° 6	7°23	25°33	24°33	24°39	n.a.	F 13
S 14	20 40 58	8°12'07	6♍14	21°22	26° 8	6°15	4°49	21°21	9°18	15° 6	7°23	25°22	24°30	24°46	n.a.	S 14
S 15	20 44 55	9°11'01	19°21	22°50	27°17	6°54	4°48	21°22	9°22	15° 7	7°23	25°12	24°27	24°53	n.a.	S 15
M16	20 48 51	10° 9'57	2♎ 5	24°23	28°25	7°33	4°46	21°23	9°26	15° 7	7°23	25° 4	24°24	24°59	n.a.	M16
T 17	20 52 48	11° 8'54	14°29	25°59	29°34	8°13	4°44	21°24	9°29	15° 7	7°23	24°59	24°21	25° 6	n.a.	T 17
W18	20 56 44	12° 7'54	26°37	27°38	0♋43	8°52	4°41	21°24	9°33	15° 7	7°23	24°56	24°18	25°13	n.a.	W18
T 19	21 0 41	13° 6'56	8♏33	29°19	1°52	9°31	4°39	21°25	9°37	15° 8	7°23	24°55	24°14	25°19	n.a.	T 19
F 20	21 4 37	14° 5'59	20°22	1♌ 2	3° 1	10°10	4°36	21°27	9°41	15° 8	7°R23	24°55	24°11	25°26	n.a.	F 20
S 21	21 8 34	15° 5'05	2♐10	2°47	4°11	10°50	4°33	21°28	9°45	15° 8	7°23	24°55	24° 8	25°32	n.a.	S 21
S 22	21 12 31	16° 4'12	14° 3	4°33	5°20	11°29	4°30	21°29	9°48	15° 9	7°23	24°53	24° 5	25°39	n.a.	S 22
M23	21 16 27	17° 3'22	26° 5	6°20	6°30	12° 8	4°27	21°30	9°52	15° 9	7°23	24°50	24° 2	25°46	n.a.	M23
T 24	21 20 24	18° 2'33	8♑21	8° 8	7°40	12°48	4°24	21°32	9°56	15°10	7°23	24°44	23°58	25°52	n.a.	T 24
W25	21 24 20	19° 1'47	20°53	9°55	8°50	13°27	4°20	21°34	10° 0	15°10	7°23	24°35	23°55	25°59	n.a.	W25
T 26	21 28 17	20° 1'02	3♒44	11°43	10° 0	14° 7	4°16	21°35	10° 4	15°11	7°23	24°24	23°52	26° 6	n.a.	T 26
F 27	21 32 13	21° 0'20	16°53	13°31	11°10	14°46	4°12	21°37	10° 7	15°11	7°23	24°11	23°49	26°12	n.a.	F 27
S 28	21 36 10	21°59'40	0♓19	15°19	12°21	15°25	4° 8	21°39	10°11	15°12	7°22	23°59	23°46	26°19	n.a.	S 28
S 29	21 40 6	22°59'02	14° 0	17° 6	13°31	16° 5	4° 4	21°41	10°15	15°12	7°22	23°46	23°43	26°26	n.a.	S 29
M30	21 44 3	23°58'26	27°52	18°53	14°42	16°45	3°59	21°43	10°19	15°13	7°22	23°37	23°39	26°32	n.a.	M30
T 31	21 47 59	24♌57'52	11♈51	20♌40	15♋53	17♌24	3♈54	21♏45	10♌22	15♏14	7♉22	23♉29	23♉36	26♏39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n24	14s48	5s 2	20n57	2s18	20n31	2s 4	22n 6	1n10	0n32	1s34	17s11	1n17	19n 8	0n43	15s 9	1n34	5n53	8s47	19n42	19n23	18s46		n.a.
M 2	21 13	9 18	4 44	21 16	2 0	20 43	2 0	21 58	1 10	0 32	1 34	17 11	1 17	19 7	0 43	15 9	1 34	5 53	8 47	19 40	19 23	18 48		n.a.
T 3	21 2	3 17	4 10	21 34	1 41	20 55	1 56	21 50	1 10	0 33	1 34	17 11	1 16	19 6	0 43	15 9	1 34	5 53	8 47	19 39	19 22	18 51		n.a.
W 4	20 50	2n58	3 21	21 52	1 23	21 7	1 52	21 41	1 10	0 33	1 35	17 11	1 16	19 5	0 43	15 9	1 34	5 53	8 47	19 38	19 21	18 53		n.a.
T 5	20 38	9 9	2 20	22 9	1 5	21 18	1 48	21 33	1 10	0 32	1 35	17 11	1 16	19 4	0 43	15 9	1 34	5 53	8 48	19 38	19 20	18 56		n.a.
F 6	20 25	14 57	1 9	22 24	0 47	21 29	1 44	21 24	1 10	0 32	1 35	17 11	1 16	19 3	0 43	15 9	1 34	5 53	8 48	19 38	19 20	18 58		n.a.
S 7	20 12	20 1	0n 6	22 37	0 30	21 39	1 40	21 15	1 9	0 32	1 35	17 11	1 16	19 2	0 43	15 9	1 34	5 53	8 48	19 38	19 19	19 1		n.a.
S 8	19 59	23 56	1 22	22 49	0 13	21 49	1 36	21 6	1 9	0 32	1 36	17 12	1 15	19 1	0 43	15 9	1 34	5 53	8 48	19 38	19 18	19 3		n.a.
M 9	19 45	26 20	2 32	22 59	0n 2	21 58	1 32	20 57	1 9	0 31	1 36	17 12	1 15	19 0	0 43	15 9	1 34	5 53	8 48	19 37	19 17	19 6		n.a.
T 10	19 31	26 57	3 33	23 6	0 17	22 7	1 28	20 47	1 9	0 31	1 36	17 12	1 15	18 59	0 43	15 9	1 34	5 53	8 48	19 36	19 16	19 9		n.a.
W11	19 17	25 47	4 19	23 11	0 30	22 15	1 24	20 38	1 9	0 30	1 36	17 12	1 15	18 58	0 43	15 9	1 34	5 53	8 49	19 34	19 16	19 11		n.a.
T 12	19 2	22 58	4 49	23 14	0 43	22 22	1 20	20 28	1 9	0 30	1 37	17 12	1 15	18 57	0 43	15 9	1 34	5 53	8 49	19 32	19 15	19 14		n.a.
F 13	18 47	18 54	5 2	23 14	0 54	22 29	1 16	20 18	1 9	0 29	1 37	17 13	1 14	18 56	0 43	15 9	1 34	5 53	8 49	19 29	19 14	19 16		n.a.
S 14	18 32	13 57	4 57	23 11	1 4	22 36	1 12	20 8	1 9	0 28	1 37	17 13	1 14	18 55	0 43	15 9	1 34	5 53	8 49	19 26	19 13	19 19		n.a.
S 15	18 16	8 30	4 36	23 5	1 14	22 41	1 8	19 58	1 9	0 27	1 37	17 13	1 14	18 54	0 43	15 9	1 34	5 53	8 49	19 24	19 12	19 21		n.a.
M16	18 0	2 51	4 2	22 57	1 22	22 46	1 4	19 48	1 9	0 26	1 37	17 14	1 14	18 53	0 43	15 10	1 34	5 52	8 49	19 22	19 12	19 24		n.a.
T 17	17 44	2s47	3 17	22 46	1 29	22 51	1 0	19 38	1 9	0 25	1 38	17 14	1 14	18 52	0 43	15 10	1 33	5 52	8 49	19 20	19 11	19 26		n.a.
W18	17 27	8 12	2 24	22 33	1 35	22 55	0 56	19 27	1 8	0 24	1 38	17 15	1 13	18 51	0 43	15 10	1 33	5 52	8 50	19 20	19 10	19 29		n.a.
T 19	17 10	13 15	1 26	22 17	1 40	22 58	0 52	19 16	1 8	0 23	1 38	17 15	1 13	18 50	0 43	15 10	1 33	5 52	8 50	19 19	19 9	19 31		n.a.
F 20	16 53	17 46	0 24	21 58	1 44	23 1	0 48	19 5	1 8	0 22	1 38	17 16	1 13	18 49	0 43	15 10	1 33	5 52	8 50	19 19	19 9	19 33		n.a.
S 21	16 35	21 35	0s38	21 37	1 48	23 3	0 44	18 54	1 8	0 20	1 39	17 16	1 13	18 48	0 43	15 10	1 33	5 52	8 50	19 19	19 8	19 36		n.a.
S 22	16 18	24 32	1 40	21 14	1 50	23 4	0 40	18 43	1 8	0 19	1 39	17 17	1 13	18 47	0 43	15 10	1 33	5 52	8 50	19 19	19 7	19 38		n.a.
M23	15 59	26 25	2 37	20 49	1 52	23 5	0 36	18 32	1 8	0 17	1 39	17 17	1 12	18 46	0 43	15 11	1 33	5 52	8 50	19 18	19 6	19 41		n.a.
T 24	15 41	27 3	3 28	20 21	1 52	23 5	0 32	18 20	1 8	0 16	1 39	17 18	1 12	18 45	0 43	15 11	1 33	5 51	8 50	19 17	19 5	19 43		n.a.
W25	15 22	26 19	4 11	19 52	1 53	23 5	0 28	18 9	1 8	0 14	1 39	17 18	1 12	18 44	0 43	15 11	1 33	5 51	8 51	19 14	19 5	19 46		n.a.
T 26	15 4	24 12	4 41	19 21	1 52	23 4	0 24	17 57	1 7	0 12	1 40	17 19	1 12	18 43	0 43	15 11	1 33	5 51	8 51	19 12	19 4	19 48		n.a.
F 27	14 44	20 46	4 58	18 49	1 51	23 2	0 21	17 45	1 7	0 11	1 40	17 20	1 12	18 42	0 43	15 12	1 33	5 51	8 51	19 9	19 3	19 51		n.a.
S 28	14 25	16 11	4 58	18 15	1 49	22 59	0 17	17 33	1 7	0 9	1 40	17 20	1 12	18 41	0 43	15 12	1 33	5 51	8 51	19 5	19 2	19 53		n.a.
S 29	14 5	10 43	4 42	17 40	1 47	22 56	0 13	17 21	1 7	0 7	1 40	17 21	1 11	18 40	0 43	15 12	1 33	5 50	8 51	19 2	19 1	19 56		n.a.
M30	13 45	4 39	4 9	17 4	1 45	22 52	0 9	17 9	1 7	0 5	1 40	17 22	1 11	18 39	0 43	15 12	1 33	5 50	8 51	19 0	19 1	19 58		n.a.
T 31	13n25	1n42	3s21	16n27	1n41	22n48	0s 5	16n56	1n 7	0n 3	1s41	17s22	1n11	18n38	0n43	15s13	1n33	5n50	8s52	18n58	19n 0	20s 0		n.a.

Julian Day Number = 1242792.5, Delta T = 08h43m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'35, Lahiri = -22°02'35 Julian Calendar 1 Aug. 1311 BCE == Greg. Calendar 20 July 1311 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1311 BCE

SEPTEMBER 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	21 51 56	25♌57'21	25♈54	22♌26	17♋ 4	18♌ 4	3°R49	21♏47	10♌26	15♏14	7°R22	23°R25	23♉33	26♏46	n.a.	W 1
T 2	21 55 53	26°56'53	10♉ 0	24°11	18°15	18°43	3♈44	21°50	10°30	15°15	7♉21	23♉23	23°30	26°52	n.a.	T 2
F 3	21 59 49	27°56'27	24° 6	25°56	19°26	19°23	3°39	21°52	10°33	15°16	7°21	23°23	23°27	26°59	n.a.	F 3
S 4	22 3 46	28°56'03	8♊11	27°40	20°38	20° 3	3°34	21°55	10°37	15°17	7°21	23°23	23°24	27° 6	n.a.	S 4
S 5	22 7 42	29°55'42	22°15	29°23	21°49	20°43	3°28	21°57	10°41	15°18	7°20	23°22	23°20	27°12	n.a.	S 5
M 6	22 11 39	0♍55'24	6♋17	1♍ 6	23° 1	21°22	3°23	22° 0	10°44	15°19	7°20	23°18	23°17	27°19	n.a.	M 6
T 7	22 15 35	1°55'08	20°15	2°48	24°12	22° 2	3°17	22° 3	10°48	15°20	7°20	23°12	23°14	27°25	n.a.	T 7
W 8	22 19 32	2°54'54	4♌ 7	4°29	25°24	22°42	3°11	22° 6	10°52	15°20	7°19	23° 2	23°11	27°32	n.a.	W 8
T 9	22 23 28	3°54'43	17°48	6°10	26°36	23°22	3° 4	22° 9	10°55	15°21	7°19	22°51	23° 8	27°39	n.a.	T 9
F 10	22 27 25	4°54'34	1♍17	7°50	27°48	24° 2	2°58	22°12	10°59	15°22	7°18	22°38	23° 4	27°45	n.a.	F 10
S 11	22 31 22	5°54'26	14°30	9°30	29° 0	24°42	2°52	22°15	11° 2	15°24	7°18	22°25	23° 1	27°52	n.a.	S 11
S 12	22 35 18	6°54'21	27°25	11° 8	0♌12	25°22	2°45	22°18	11° 6	15°25	7°17	22°14	22°58	27°59	n.a.	S 12
M13	22 39 15	7°54'18	10♎ 2	12°46	1°24	26° 2	2°38	22°21	11° 9	15°26	7°17	22° 5	22°55	28° 5	n.a.	M13
T 14	22 43 11	8°54'17	22°22	14°24	2°37	26°42	2°32	22°25	11°13	15°27	7°16	21°58	22°52	28°12	n.a.	T 14
W15	22 47 8	9°54'17	4♏28	16° 1	3°49	27°22	2°25	22°28	11°16	15°28	7°16	21°55	22°49	28°19	n.a.	W15
T 16	22 51 4	10°54'20	16°22	17°37	5° 2	28° 2	2°18	22°32	11°20	15°29	7°15	21°53	22°45	28°25	n.a.	T 16
F 17	22 55 1	11°54'24	28°11	19°13	6°15	28°42	2°10	22°36	11°23	15°30	7°15	21°D53	22°42	28°32	n.a.	F 17
S 18	22 58 57	12°54'30	9♐59	20°49	7°27	29°22	2° 3	22°39	11°27	15°32	7°14	21°R54	22°39	28°39	n.a.	S 18
S 19	23 2 54	13°54'38	21°51	22°23	8°40	0♍ 2	1°56	22°43	11°30	15°33	7°13	21°53	22°36	28°45	n.a.	S 19
M20	23 6 50	14°54'48	3♑53	23°58	9°53	0°42	1°48	22°47	11°33	15°34	7°13	21°51	22°33	28°52	n.a.	M20
T 21	23 10 47	15°55'00	16°11	25°32	11° 6	1°23	1°41	22°51	11°37	15°36	7°12	21°47	22°29	28°59	n.a.	T 21
W22	23 14 44	16°55'13	28°47	27° 5	12°19	2° 3	1°33	22°55	11°40	15°37	7°11	21°41	22°26	29° 5	n.a.	W22
T 23	23 18 40	17°55'28	11♒47	28°38	13°32	2°43	1°25	22°59	11°43	15°38	7°11	21°32	22°23	29°12	n.a.	T 23
F 24	23 22 37	18°55'44	25° 9	0♎10	14°45	3°24	1°17	23° 3	11°46	15°40	7°10	21°21	22°20	29°18	n.a.	F 24
S 25	23 26 33	19°56'02	8♓54	1°42	15°59	4° 4	1°10	23° 8	11°50	15°41	7° 9	21°11	22°17	29°25	n.a.	S 25
S 26	23 30 30	20°56'22	22°57	3°14	17°12	4°44	1° 2	23°12	11°53	15°43	7° 9	21° 1	22°14	29°32	n.a.	S 26
M27	23 34 26	21°56'44	7♈16	4°45	18°26	5°25	0°54	23°17	11°56	15°44	7° 8	20°52	22°10	29°38	n.a.	M27
T 28	23 38 23	22°57'08	21°42	6°15	19°39	6° 5	0°46	23°21	11°59	15°46	7° 7	20°47	22° 7	29°45	n.a.	T 28
W29	23 42 19	23°57'34	6♉11	7°46	20°53	6°46	0°38	23°26	12° 2	15°47	7° 6	20°43	22° 4	29°52	n.a.	W29
T 30	23 46 16	24♍58'02	20♉37	9♎15	22♌ 7	7♍26	0♈30	23♏30	12♌ 5	15♏49	7♉ 5	20°D43	22♉ 1	29♏58	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	13n 5	8n 1	2s20	15n49	1n38	22n43	0s 2	16n44	1n 7	0n 1	1s41	17s23	1n11	18n37	0n43	15s13	1n33	5n50	8s52	18n57	18n59	20s 3		n.a.
T 2	12 44	13 57	1 10	15 10	1 34	22 37	0n 2	16 31	1 6	0s 2	1 41	17 24	1 11	18 36	0 43	15 13	1 32	5 50	8 52	18 56	18 58	20 5		n.a.
F 3	12 24	19 11	0n 4	14 30	1 30	22 30	0 5	16 18	1 6	0 4	1 41	17 25	1 10	18 35	0 43	15 13	1 32	5 49	8 52	18 56	18 57	20 8		n.a.
S 4	12 3	23 19	1 17	13 50	1 25	22 23	0 9	16 6	1 6	0 6	1 41	17 26	1 10	18 34	0 43	15 14	1 32	5 49	8 52	18 56	18 56	20 10		n.a.
S 5	11 41	26 3	2 26	13 8	1 21	22 15	0 12	15 52	1 6	0 9	1 41	17 27	1 10	18 33	0 43	15 14	1 32	5 49	8 52	18 56	18 56	20 13		n.a.
M 6	11 20	27 8	3 26	12 27	1 16	22 7	0 16	15 39	1 6	0 11	1 41	17 27	1 10	18 32	0 43	15 14	1 32	5 49	8 52	18 55	18 55	20 15		n.a.
T 7	10 58	26 28	4 13	11 45	1 10	21 58	0 19	15 26	1 6	0 14	1 42	17 28	1 10	18 31	0 43	15 15	1 32	5 48	8 52	18 53	18 54	20 17		n.a.
W 8	10 37	24 10	4 45	11 2	1 5	21 48	0 23	15 13	1 5	0 16	1 42	17 29	1 9	18 30	0 43	15 15	1 32	5 48	8 53	18 51	18 53	20 20		n.a.
T 9	10 15	20 30	5 0	10 19	0 59	21 37	0 26	14 59	1 5	0 19	1 42	17 30	1 9	18 29	0 43	15 15	1 32	5 48	8 53	18 48	18 52	20 22		n.a.
F 10	9 52	15 49	4 57	9 36	0 54	21 26	0 29	14 46	1 5	0 21	1 42	17 31	1 9	18 28	0 43	15 16	1 32	5 48	8 53	18 45	18 52	20 25		n.a.
S 11	9 30	10 29	4 39	8 53	0 48	21 14	0 32	14 32	1 5	0 24	1 42	17 32	1 9	18 27	0 43	15 16	1 32	5 47	8 53	18 41	18 51	20 27		n.a.
S 12	9 8	4 48	4 7	8 9	0 41	21 2	0 35	14 18	1 5	0 27	1 42	17 33	1 9	18 26	0 43	15 16	1 32	5 47	8 53	18 39	18 50	20 29		n.a.
M13	8 45	0s56	3 23	7 25	0 35	20 49	0 38	14 4	1 4	0 30	1 42	17 34	1 9	18 25	0 43	15 17	1 32	5 47	8 53	18 36	18 49	20 32		n.a.
T 14	8 22	6 32	2 30	6 41	0 29	20 35	0 41	13 50	1 4	0 32	1 42	17 35	1 8	18 24	0 43	15 17	1 32	5 46	8 53	18 34	18 48	20 34		n.a.
W15	7 59	11 48	1 31	5 57	0 22	20 21	0 44	13 36	1 4	0 35	1 43	17 36	1 8	18 23	0 43	15 18	1 32	5 46	8 54	18 33	18 48	20 36		n.a.
T 16	7 36	16 33	0 29	5 13	0 16	20 6	0 47	13 21	1 4	0 38	1 43	17 37	1 8	18 22	0 43	15 18	1 32	5 46	8 54	18 33	18 47	20 39		n.a.
F 17	7 13	20 38	0s34	4 29	0 9	19 50	0 50	13 7	1 4	0 41	1 43	17 39	1 8	18 21	0 43	15 18	1 32	5 46	8 54	18 33	18 46	20 41		n.a.
S 18	6 50	23 54	1 35	3 45	0 3	19 34	0 53	12 53	1 3	0 44	1 43	17 40	1 8	18 20	0 43	15 19	1 32	5 45	8 54	18 33	18 45	20 44		n.a.
S 19	6 26	26 8	2 33	3 1	0s 4	19 18	0 55	12 38	1 3	0 47	1 43	17 41	1 8	18 19	0 43	15 19	1 32	5 45	8 54	18 33	18 44	20 46		n.a.
M20	6 2	27 12	3 24	2 17	0 10	19 0	0 58	12 23	1 3	0 50	1 43	17 42	1 7	18 18	0 43	15 20	1 31	5 45	8 54	18 33	18 43	20 48		n.a.
T 21	5 39	26 57	4 8	1 33	0 17	18 43	1 1	12 9	1 3	0 53	1 43	17 43	1 7	18 17	0 43	15 20	1 31	5 44	8 54	18 31	18 43	20 51		n.a.
W22	5 15	25 19	4 40	0 49	0 24	18 24	1 3	11 54	1 2	0 57	1 43	17 44	1 7	18 16	0 43	15 21	1 31	5 44	8 54	18 30	18 42	20 53		n.a.
T 23	4 51	22 20	4 59	0 5	0 30	18 5	1 5	11 39	1 2	1 0	1 43	17 46	1 7	18 16	0 43	15 21	1 31	5 44	8 54	18 27	18 41	20 55		n.a.
F 24	4 27	18 6	5 3	0s38	0 37	17 46	1 8	11 24	1 2	1 3	1 43	17 47	1 7	18 15	0 43	15 21	1 31	5 43	8 55	18 25	18 40	20 58		n.a.
S 25	4 3	12 50	4 50	1 21	0 44	17 26	1 10	11 8	1 2	1 6	1 43	17 48	1 7	18 14	0 43	15 22	1 31	5 43	8 55	18 22	18 39	21 0		n.a.
S 26	3 39	6 47	4 18	2 4	0 50	17 5	1 12	10 53	1 1	1 9	1 43	17 49	1 6	18 13	0 43	15 22	1 31	5 43	8 55	18 19	18 38	21 2		n.a.
M27	3 15	0 17	3 31	2 47	0 57	16 44	1 14	10 38	1 1	1 12	1 43	17 51	1 6	18 12	0 43	15 23	1 31	5 42	8 55	18 17	18 38	21 5		n.a.
T 28	2 51	6n18	2 29	3 29	1 3	16 23	1 16	10 23	1 1	1 16	1 43	17 52	1 6	18 11	0 43	15 23	1 31	5 42	8 55	18 15	18 37	21 7		n.a.
W29	2 26	12 36	1 17	4 11	1 9	16 1	1 18	10 7	1 1	1 19	1 43	17 53	1 6	18 10	0 43	15 24	1 31	5 42	8 55	18 14	18 36	21 9		n.a.
T 30	2n 2	18n12	0s 0	4s53	1s15	15n38	1n20	9n51	1n 0	1s22	1s43	17s55	1n 6	18n10	0n44	15s24	1n31	5n41	8s55	18n14	18n35	21s11		n.a.

Julian Day Number = 1242823.5, Delta T = 08h43m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'31, Lahiri = -22°02'31 Julian Calendar 1 Sept. 1311 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1311 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	23 50 12	25♍58'32	4♊57	10♎45	23♌20	8♍ 7	0°R21	23♏35	12♌ 8	15♏50	7°R 5	20♉43	21♉58	0♐ 5	n.a.	F 1
S 2	23 54 9	26°59'04	19° 7	12°14	24°34	8°47	0♈13	23°40	12°11	15°52	7♉ 4	20°44	21°55	0°12	n.a.	S 2
S 3	23 58 6	27°59'38	3♋ 8	13°42	25°48	9°28	0° 5	23°45	12°14	15°54	7° 3	20°R44	21°51	0°18	n.a.	S 3
M 4	0 2 2	29° 0'15	16°58	15°10	27° 2	10° 9	29♓57	23°50	12°17	15°55	7° 2	20°42	21°48	0°25	n.a.	M 4
T 5	0 5 59	0♎ 0'53	0♌37	16°38	28°16	10°50	29°49	23°55	12°20	15°57	7° 1	20°39	21°45	0°32	n.a.	T 5
W 6	0 9 55	1° 1'33	14° 5	18° 5	29°30	11°30	29°41	24° 0	12°23	15°59	7° 0	20°33	21°42	0°38	n.a.	W 6
T 7	0 13 52	2° 2'15	27°22	19°31	0♍44	12°11	29°32	24° 5	12°26	16° 1	6°59	20°25	21°39	0°45	n.a.	T 7
F 8	0 17 48	3° 2'58	10♍26	20°56	1°58	12°52	29°24	24°10	12°28	16° 2	6°58	20°16	21°35	0°52	n.a.	F 8
S 9	0 21 45	4° 3'43	23°17	22°21	3°13	13°33	29°16	24°16	12°31	16° 4	6°57	20° 7	21°32	0°58	n.a.	S 9
S 10	0 25 41	5° 4'30	5♎54	23°46	4°27	14°14	29° 8	24°21	12°34	16° 6	6°56	19°59	21°29	1° 5	n.a.	S 10
M11	0 29 38	6° 5'18	18°18	25° 9	5°41	14°54	29° 0	24°26	12°36	16° 8	6°55	19°53	21°26	1°11	n.a.	M11
T 12	0 33 35	7° 6'08	0♏29	26°31	6°56	15°35	28°52	24°32	12°39	16°10	6°54	19°49	21°23	1°18	n.a.	T 12
W13	0 37 31	8° 6'59	12°30	27°52	8°10	16°16	28°44	24°37	12°42	16°11	6°53	19°47	21°20	1°25	n.a.	W13
T 14	0 41 28	9° 7'51	24°22	29°12	9°25	16°57	28°36	24°43	12°44	16°13	6°52	19°D47	21°16	1°31	n.a.	T 14
F 15	0 45 24	10° 8'45	6♐ 9	0♏31	10°39	17°38	28°28	24°49	12°47	16°15	6°51	19°48	21°13	1°38	n.a.	F 15
S 16	0 49 21	11° 9'40	17°56	1°48	11°54	18°20	28°20	24°54	12°49	16°17	6°50	19°49	21°10	1°45	n.a.	S 16
S 17	0 53 17	12°10'36	29°47	3° 3	13° 8	19° 1	28°13	25° 0	12°51	16°19	6°49	19°51	21° 7	1°51	n.a.	S 17
M18	0 57 14	13°11'33	11♑47	4°16	14°23	19°42	28° 5	25° 6	12°54	16°21	6°48	19°R52	21° 4	1°58	n.a.	M18
T 19	1 1 10	14°12'30	24° 2	5°27	15°38	20°23	27°57	25°12	12°56	16°23	6°47	19°51	21° 1	2° 5	n.a.	T 19
W20	1 5 7	15°13'29	6♒36	6°35	16°52	21° 4	27°50	25°18	12°58	16°25	6°46	19°49	20°57	2°11	n.a.	W20
T 21	1 9 4	16°14'29	19°34	7°40	18° 7	21°45	27°42	25°24	13° 0	16°27	6°45	19°46	20°54	2°18	n.a.	T 21
F 22	1 13 0	17°15'30	2♓57	8°42	19°22	22°27	27°35	25°30	13° 3	16°29	6°44	19°41	20°51	2°25	n.a.	F 22
S 23	1 16 57	18°16'31	16°48	9°39	20°37	23° 8	27°28	25°36	13° 5	16°31	6°43	19°36	20°48	2°31	n.a.	S 23
S 24	1 20 53	19°17'33	1♈ 3	10°32	21°51	23°49	27°21	25°42	13° 7	16°33	6°42	19°31	20°45	2°38	n.a.	S 24
M25	1 24 50	20°18'37	15°38	11°19	23° 6	24°31	27°14	25°48	13° 9	16°35	6°40	19°27	20°41	2°45	n.a.	M25
T 26	1 28 46	21°19'41	0♉28	12° 1	24°21	25°12	27° 7	25°54	13°11	16°37	6°39	19°24	20°38	2°51	n.a.	T 26
W27	1 32 43	22°20'46	15°23	12°36	25°36	25°54	27° 0	26° 0	13°13	16°39	6°38	19°D23	20°35	2°58	n.a.	W27
T 28	1 36 39	23°21'53	0♊15	13° 3	26°51	26°35	26°54	26° 7	13°15	16°42	6°37	19°23	20°32	3° 4	n.a.	T 28
F 29	1 40 36	24°23'00	14°59	13°22	28° 6	27°17	26°47	26°13	13°16	16°44	6°36	19°25	20°29	3°11	n.a.	F 29
S 30	1 44 33	25°24'09	29°28	13°R31	29°21	27°58	26°41	26°19	13°18	16°46	6°35	19°26	20°26	3°18	n.a.	S 30
S 31	1 48 29	26♎25'19	13♋39	13♏31	0♎36	28♍40	26♓35	26♏26	13♌20	16♏48	6♉34	19♉27	20♉22	3♐24	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	1n38	22n44	1n16	5s34	1s22	15n16	1n22	9n36	1n 0	1s25	1s43	17s56	1n 6	18n 9	0n44	15s25	1n31	5n41	8s55	18n14	18n34	21s14		n.a.
S 2	1 13	25 50	2 27	6 15	1 28	14 52	1 24	9 20	1 0	1 29	1 43	17 57	1 5	18 8	0 44	15 25	1 31	5 41	8 55	18 15	18 33	21 16		n.a.
S 3	0 49	27 16	3 28	6 56	1 33	14 28	1 25	9 4	1 0	1 32	1 43	17 59	1 5	18 7	0 44	15 26	1 31	5 40	8 55	18 15	18 33	21 18		n.a.
M 4	0 24	26 59	4 16	7 36	1 39	14 4	1 27	8 48	0 59	1 35	1 43	18 0	1 5	18 6	0 44	15 26	1 31	5 40	8 56	18 14	18 32	21 21		n.a.
T 5	0s 0	25 3	4 49	8 15	1 45	13 39	1 28	8 32	0 59	1 38	1 43	18 2	1 5	18 5	0 44	15 27	1 31	5 39	8 56	18 13	18 31	21 23		n.a.
W 6	0 25	21 45	5 5	8 54	1 50	13 14	1 30	8 16	0 59	1 42	1 43	18 3	1 5	18 5	0 44	15 28	1 31	5 39	8 56	18 12	18 30	21 25		n.a.
T 7	0 49	17 21	5 5	9 32	1 55	12 49	1 31	8 0	0 59	1 45	1 42	18 4	1 5	18 4	0 44	15 28	1 31	5 39	8 56	18 9	18 29	21 27		n.a.
F 8	1 14	12 13	4 49	10 9	2 0	12 23	1 32	7 44	0 58	1 48	1 42	18 6	1 4	18 3	0 44	15 29	1 31	5 38	8 56	18 7	18 28	21 30		n.a.
S 9	1 38	6 39	4 18	10 46	2 5	11 57	1 33	7 28	0 58	1 51	1 42	18 7	1 4	18 2	0 44	15 29	1 31	5 38	8 56	18 5	18 28	21 32		n.a.
S 10	2 3	0 54	3 35	11 22	2 9	11 30	1 34	7 12	0 58	1 54	1 42	18 9	1 4	18 2	0 44	15 30	1 31	5 38	8 56	18 3	18 27	21 34		n.a.
M11	2 27	4s48	2 42	11 57	2 13	11 4	1 35	6 55	0 57	1 58	1 42	18 10	1 4	18 1	0 44	15 30	1 30	5 37	8 56	18 1	18 26	21 36		n.a.
T 12	2 52	10 14	1 43	12 31	2 17	10 36	1 36	6 39	0 57	2 1	1 42	18 12	1 4	18 0	0 44	15 31	1 30	5 37	8 56	18 0	18 25	21 39		n.a.
W13	3 16	15 14	0 40	13 4	2 20	10 9	1 37	6 22	0 57	2 4	1 42	18 13	1 4	17 59	0 44	15 32	1 30	5 37	8 56	17 59	18 24	21 41		n.a.
T 14	3 41	19 35	0s25	13 36	2 23	9 41	1 38	6 6	0 56	2 7	1 42	18 15	1 4	17 59	0 44	15 32	1 30	5 36	8 56	17 59	18 23	21 43		n.a.
F 15	4 5	23 9	1 28	14 7	2 26	9 13	1 39	5 49	0 56	2 10	1 41	18 16	1 3	17 58	0 44	15 33	1 30	5 36	8 56	17 59	18 22	21 45		n.a.
S 16	4 29	25 44	2 27	14 36	2 28	8 45	1 39	5 33	0 56	2 13	1 41	18 18	1 3	17 57	0 44	15 33	1 30	5 35	8 56	18 0	18 22	21 48		n.a.
S 17	4 54	27 12	3 21	15 5	2 29	8 16	1 40	5 16	0 55	2 16	1 41	18 19	1 3	17 57	0 44	15 34	1 30	5 35	8 56	18 0	18 21	21 50		n.a.
M18	5 18	27 24	4 6	15 31	2 30	7 47	1 40	4 59	0 55	2 19	1 41	18 21	1 3	17 56	0 44	15 34	1 30	5 35	8 56	18 0	18 20	21 52		n.a.
T 19	5 42	26 17	4 42	15 56	2 31	7 18	1 40	4 43	0 55	2 22	1 41	18 22	1 3	17 56	0 44	15 35	1 30	5 34	8 56	18 0	18 19	21 54		n.a.
W20	6 6	23 51	5 4	16 19	2 31	6 49	1 41	4 26	0 54	2 25	1 41	18 24	1 3	17 55	0 44	15 36	1 30	5 34	8 56	18 0	18 18	21 56		n.a.
T 21	6 30	20 8	5 13	16 40	2 30	6 19	1 41	4 9	0 54	2 27	1 40	18 26	1 3	17 54	0 44	15 36	1 30	5 33	8 56	17 59	18 17	21 59		n.a.
F 22	6 53	15 18	5 4	16 58	2 28	5 49	1 41	3 52	0 54	2 30	1 40	18 27	1 3	17 54	0 44	15 37	1 30	5 33	8 56	17 57	18 17	22 1		n.a.
S 23	7 17	9 33	4 38	17 15	2 25	5 20	1 41	3 35	0 53	2 33	1 40	18 29	1 2	17 53	0 44	15 38	1 30	5 33	8 56	17 56	18 16	22 3		n.a.
S 24	7 41	3 9	3 55	17 28	2 22	4 49	1 41	3 18	0 53	2 36	1 40	18 30	1 2	17 53	0 44	15 38	1 30	5 32	8 56	17 55	18 15	22 5		n.a.
M25	8 4	3n35	2 55	17 39	2 17	4 19	1 41	3 1	0 53	2 38	1 40	18 32	1 2	17 52	0 44	15 39	1 30	5 32	8 57	17 54	18 14	22 7		n.a.
T 26	8 27	10 14	1 42	17 47	2 11	3 49	1 41	2 44	0 52	2 41	1 39	18 34	1 2	17 52	0 44	15 39	1 30	5 32	8 57	17 53	18 13	22 10		n.a.
W27	8 51	16 23	0 22	17 51	2 4	3 18	1 40	2 27	0 52	2 43	1 39	18 35	1 2	17 51	0 44	15 40	1 30	5 31	8 57	17 53	18 12	22 12		n.a.
T 28	9 14	21 31	1n 0	17 52	1 56	2 48	1 40	2 10	0 51	2 46	1 39	18 37	1 2	17 50	0 45	15 41	1 30	5 31	8 57	17 53	18 11	22 14		n.a.
F 29	9 37	25 15	2 16	17 48	1 46	2 17	1 40	1 53	0 51	2 48	1 39	18 38	1 2	17 50	0 45	15 41	1 30	5 31	8 57	17 53	18 11	22 16		n.a.
S 30	9 59	27 14	3 23	17 41	1 35	1 46	1 39	1 36	0 51	2 50	1 38	18 40	1 2	17 50	0 45	15 42	1 30	5 30	8 57	17 53	18 10	22 18		n.a.
S 31	10s22	27n23	4n16	17s28	1s22	1n15	1n39	1n18	0n50	2s53	1s38	18s42	1n 1	17n49	0n45	15s43	1n30	5n30	8s57	17n54	18n 9	22s20		n.a.

Julian Day Number = 1242853.5, Delta T = 08h42m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'27, Lahiri = -22°02'27 Julian Calendar 1 Oct. 1311 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1311 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	1 52 26	27♎26'30	27♋31	13°R20	1♎51	29♍21	26°R29	26♏32	13♌22	16♏50	6°R32	19°R28	20♉19	3♐31	n.a.	M 1
T 2	1 56 22	28°27'42	11♌ 4	12♏58	3° 6	0♎ 3	26♓23	26°39	13°23	16°52	6♉31	19♉27	20°16	3°38	n.a.	T 2
W 3	2 0 19	29°28'55	24°19	12°24	4°21	0°45	26°17	26°45	13°25	16°55	6°30	19°26	20°13	3°44	n.a.	W 3
T 4	2 4 15	0♏30'09	7♍18	11°39	5°37	1°26	26°12	26°52	13°26	16°57	6°29	19°23	20°10	3°51	n.a.	T 4
F 5	2 8 12	1°31'24	20° 1	10°43	6°52	2° 8	26° 7	26°58	13°28	16°59	6°28	19°21	20° 6	3°58	n.a.	F 5
S 6	2 12 9	2°32'39	2♎32	9°37	8° 7	2°50	26° 1	27° 5	13°29	17° 1	6°27	19°18	20° 3	4° 4	n.a.	S 6
S 7	2 16 5	3°33'55	14°51	8°24	9°22	3°32	25°56	27°12	13°31	17° 3	6°25	19°15	20° 0	4°11	n.a.	S 7
M 8	2 20 2	4°35'12	27° 0	7° 5	10°37	4°14	25°51	27°18	13°32	17° 6	6°24	19°14	19°57	4°18	n.a.	M 8
T 9	2 23 58	5°36'30	9♏ 1	5°42	11°52	4°55	25°47	27°25	13°33	17° 8	6°23	19°12	19°54	4°24	n.a.	T 9
W10	2 27 55	6°37'47	20°55	4°20	13° 8	5°37	25°42	27°32	13°34	17°10	6°22	19°D12	19°51	4°31	n.a.	W10
T 11	2 31 51	7°39'05	2♐44	3° 0	14°23	6°19	25°38	27°39	13°35	17°12	6°21	19°13	19°47	4°38	n.a.	T 11
F 12	2 35 48	8°40'24	14°31	1°45	15°38	7° 1	25°34	27°45	13°37	17°15	6°20	19°13	19°44	4°44	n.a.	F 12
S 13	2 39 44	9°41'42	26°18	0°37	16°53	7°43	25°30	27°52	13°38	17°17	6°18	19°15	19°41	4°51	n.a.	S 13
S 14	2 43 41	10°43'01	8♑10	29♎38	18° 9	8°25	25°26	27°59	13°39	17°19	6°17	19°16	19°38	4°58	n.a.	S 14
M15	2 47 38	11°44'20	20°10	28°49	19°24	9° 8	25°23	28° 6	13°39	17°21	6°16	19°16	19°35	5° 4	n.a.	M15
T 16	2 51 34	12°45'38	2♒22	28°10	20°39	9°50	25°19	28°13	13°40	17°24	6°15	19°17	19°32	5°11	n.a.	T 16
W17	2 55 31	13°46'57	14°51	27°42	21°54	10°32	25°16	28°20	13°41	17°26	6°14	19°R17	19°28	5°17	n.a.	W17
T 18	2 59 27	14°48'15	27°42	27°25	23°10	11°14	25°13	28°27	13°42	17°28	6°13	19°17	19°25	5°24	n.a.	T 18
F 19	3 3 24	15°49'33	10♓57	27°D18	24°25	11°56	25°10	28°34	13°43	17°30	6°11	19°16	19°22	5°31	n.a.	F 19
S 20	3 7 20	16°50'51	24°39	27°20	25°40	12°38	25° 8	28°41	13°43	17°33	6°10	19°16	19°19	5°37	n.a.	S 20
S 21	3 11 17	17°52'08	8♈50	27°32	26°55	13°21	25° 5	28°48	13°44	17°35	6° 9	19°16	19°16	5°44	n.a.	S 21
M22	3 15 14	18°53'25	23°25	27°51	28°11	14° 3	25° 3	28°55	13°44	17°37	6° 8	19°D16	19°12	5°51	n.a.	M22
T 23	3 19 10	19°54'42	8♉21	28°18	29°26	14°45	25° 1	29° 2	13°45	17°39	6° 7	19°16	19° 9	5°57	n.a.	T 23
W24	3 23 7	20°55'59	23°30	28°51	0♏41	15°28	25° 0	29° 9	13°45	17°42	6° 6	19°R16	19° 6	6° 4	n.a.	W24
T 25	3 27 3	21°57'16	8♊43	29°30	1°56	16°10	24°58	29°16	13°46	17°44	6° 4	19°16	19° 3	6°11	n.a.	T 25
F 26	3 31 0	22°58'32	23°50	0♏15	3°12	16°53	24°57	29°23	13°46	17°46	6° 3	19°16	19° 0	6°17	n.a.	F 26
S 27	3 34 56	23°59'49	8♋41	1° 4	4°27	17°35	24°56	29°30	13°46	17°49	6° 2	19°15	18°57	6°24	n.a.	S 27
S 28	3 38 53	25° 1'06	23°12	1°58	5°42	18°18	24°55	29°37	13°46	17°51	6° 1	19°14	18°53	6°31	n.a.	S 28
M29	3 42 49	26° 2'22	7♌18	2°55	6°57	19° 0	24°54	29°44	13°46	17°53	6° 0	19°14	18°50	6°37	n.a.	M29
T 30	3 46 46	27♏ 3'38	20♌57	3♏56	8♏13	19♎43	24♓53	29♏51	13♌46	17♏55	5♉59	19°D13	18♉47	6♐44	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10s44	25n48	4n53	17s11	1s 8	0n45	1n38	1n 1	0n50	2s55	1s38	18s43	1n 1	17n49	0n45	15s43	1n30	5n29	8s57	17n54	18n 8	22s22		n.a.
T 2	11 7	22 44	5 12	16 49	0 52	0 14	1 37	0 44	0 49	2 57	1 38	18 45	1 1	17 48	0 45	15 44	1 30	5 29	8 57	17 54	18 7	22 25		n.a.
W 3	11 29	18 34	5 14	16 22	0 35	0s17	1 36	0 27	0 49	2 59	1 37	18 47	1 1	17 48	0 45	15 45	1 30	5 29	8 56	17 53	18 6	22 27		n.a.
T 4	11 51	13 37	5 0	15 51	0 16	0 48	1 36	0 10	0 49	3 1	1 37	18 48	1 1	17 47	0 45	15 45	1 30	5 28	8 56	17 53	18 5	22 29		n.a.
F 5	12 12	8 10	4 32	15 14	0n 3	1 20	1 35	0s 8	0 48	3 3	1 37	18 50	1 1	17 47	0 45	15 46	1 30	5 28	8 56	17 52	18 4	22 31		n.a.
S 6	12 34	2 29	3 50	14 34	0 24	1 51	1 34	0 25	0 48	3 5	1 36	18 52	1 1	17 47	0 45	15 47	1 30	5 28	8 56	17 51	18 4	22 33		n.a.
S 7	12 55	3s12	2 59	13 51	0 44	2 22	1 33	0 42	0 47	3 6	1 36	18 53	1 1	17 46	0 45	15 47	1 30	5 27	8 56	17 50	18 3	22 35		n.a.
M 8	13 16	8 43	2 0	13 6	1 4	2 53	1 31	1 0	0 47	3 8	1 36	18 55	1 1	17 46	0 45	15 48	1 30	5 27	8 56	17 50	18 2	22 37		n.a.
T 9	13 37	13 52	0 56	12 20	1 24	3 24	1 30	1 17	0 47	3 10	1 36	18 56	1 0	17 46	0 45	15 48	1 30	5 27	8 56	17 50	18 1	22 39		n.a.
W10	13 58	18 27	0s 9	11 35	1 42	3 54	1 29	1 34	0 46	3 11	1 35	18 58	1 0	17 45	0 45	15 49	1 30	5 26	8 56	17 50	18 0	22 42		n.a.
T 11	14 18	22 17	1 14	10 52	1 59	4 25	1 28	1 51	0 46	3 13	1 35	19 0	1 0	17 45	0 45	15 50	1 30	5 26	8 56	17 50	17 59	22 44		n.a.
F 12	14 38	25 11	2 16	10 12	2 14	4 56	1 26	2 9	0 45	3 14	1 35	19 1	1 0	17 45	0 45	15 50	1 30	5 26	8 56	17 50	17 58	22 46		n.a.
S 13	14 58	27 0	3 12	9 36	2 27	5 27	1 25	2 26	0 45	3 15	1 34	19 3	1 0	17 44	0 45	15 51	1 30	5 25	8 56	17 50	17 58	22 48		n.a.
S 14	15 18	27 35	4 0	9 5	2 37	5 57	1 23	2 43	0 44	3 17	1 34	19 5	1 0	17 44	0 45	15 52	1 30	5 25	8 56	17 50	17 57	22 50		n.a.
M15	15 37	26 53	4 38	8 40	2 45	6 27	1 22	3 1	0 44	3 18	1 34	19 6	1 0	17 44	0 45	15 52	1 30	5 25	8 56	17 51	17 56	22 52		n.a.
T 16	15 56	24 54	5 4	8 20	2 52	6 58	1 20	3 18	0 43	3 19	1 33	19 8	1 0	17 44	0 45	15 53	1 30	5 24	8 56	17 51	17 55	22 54		n.a.
W17	16 15	21 42	5 17	8 7	2 56	7 28	1 19	3 35	0 43	3 20	1 33	19 10	1 0	17 44	0 45	15 54	1 30	5 24	8 56	17 51	17 54	22 56		n.a.
T 18	16 33	17 23	5 15	7 58	2 58	7 58	1 17	3 52	0 42	3 21	1 33	19 11	1 0	17 43	0 45	15 54	1 29	5 24	8 56	17 51	17 53	22 58		n.a.
F 19	16 52	12 7	4 56	7 55	2 58	8 28	1 15	4 9	0 42	3 22	1 32	19 13	1 0	17 43	0 46	15 55	1 29	5 23	8 56	17 51	17 52	23 0		n.a.
S 20	17 9	6 7	4 19	7 57	2 58	8 57	1 13	4 27	0 41	3 22	1 32	19 15	0 59	17 43	0 46	15 56	1 29	5 23	8 56	17 51	17 51	23 2		n.a.
S 21	17 27	0n24	3 27	8 3	2 55	9 26	1 12	4 44	0 41	3 23	1 32	19 16	0 59	17 43	0 46	15 56	1 29	5 23	8 56	17 51	17 50	23 4		n.a.
M22	17 44	7 6	2 19	8 13	2 52	9 56	1 10	5 1	0 40	3 23	1 31	19 18	0 59	17 43	0 46	15 57	1 29	5 22	8 55	17 51	17 50	23 6		n.a.
T 23	18 1	13 35	1 0	8 26	2 48	10 24	1 8	5 18	0 40	3 24	1 31	19 19	0 59	17 43	0 46	15 58	1 29	5 22	8 55	17 51	17 49	23 8		n.a.
W24	18 18	19 21	0n24	8 43	2 43	10 53	1 6	5 35	0 39	3 24	1 31	19 21	0 59	17 43	0 46	15 58	1 29	5 22	8 55	17 51	17 48	23 10		n.a.
T 25	18 34	23 53	1 46	9 2	2 38	11 21	1 4	5 52	0 39	3 25	1 30	19 23	0 59	17 43	0 46	15 59	1 29	5 22	8 55	17 51	17 47	23 12		n.a.
F 26	18 50	26 43	3 1	9 24	2 31	11 50	1 2	6 9	0 38	3 25	1 30	19 24	0 59	17 43	0 46	16 0	1 29	5 21	8 55	17 50	17 46	23 14		n.a.
S 27	19 6	27 35	4 2	9 47	2 25	12 17	1 0	6 26	0 38	3 25	1 30	19 26	0 59	17 43	0 46	16 0	1 29	5 21	8 55	17 50	17 45	23 16		n.a.
S 28	19 21	26 30	4 46	10 13	2 18	12 45	0 58	6 43	0 37	3 25	1 29	19 28	0 59	17 43	0 46	16 1	1 29	5 21	8 55	17 50	17 44	23 18		n.a.
M29	19 36	23 46	5 11	10 39	2 10	13 12	0 55	7 0	0 37	3 25	1 29	19 29	0 59	17 43	0 46	16 2	1 29	5 21	8 55	17 50	17 43	23 20		n.a.
T 30	19s50	19n45	5n18	11s 7	2n 3	13s39	0n53	7s17	0n36	3s25	1s29	19s31	0n59	17n43	0n46	16s 2	1n29	5n20	8s55	17n50	17n43	23s22		n.a.

Julian Day Number = 1242884.5, Delta T = 08h42m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'22, Lahiri = -22°02'22 Julian Calendar 1 Nov. 1311 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1311 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1311 BCE (-1310) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	3 50 43	28♏ 4'54	4♍12	5♏ 0	9♏28	20♎25	24°R53	29♏58	13°R46	17♏58	5°R58	19♉13	18♉44	6♐51	n.a.	W 1
T 2	3 54 39	29° 6'10	17° 4	6° 6	10°43	21° 8	24°D53	0♐ 5	13♌46	18° 0	5♉57	19°14	18°41	6°57	n.a.	T 2
F 3	3 58 36	0♐ 7'25	29°37	7°15	11°59	21°51	24♓53	0°12	13°46	18° 2	5°56	19°15	18°38	7° 4	n.a.	F 3
S 4	4 2 32	1° 8'41	11♎54	8°26	13°14	22°33	24°53	0°19	13°46	18° 4	5°55	19°16	18°34	7°11	n.a.	S 4
S 5	4 6 29	2° 9'56	24° 0	9°39	14°29	23°16	24°54	0°26	13°46	18° 6	5°54	19°17	18°31	7°17	n.a.	S 5
M 6	4 10 25	3°11'10	5♏58	10°54	15°44	23°59	24°55	0°33	13°46	18° 9	5°53	19°18	18°28	7°24	n.a.	M 6
T 7	4 14 22	4°12'24	17°49	12°10	17° 0	24°42	24°56	0°40	13°45	18°11	5°52	19°R19	18°25	7°31	n.a.	T 7
W 8	4 18 19	5°13'37	29°38	13°27	18°15	25°25	24°57	0°48	13°45	18°13	5°51	19°18	18°22	7°37	n.a.	W 8
T 9	4 22 15	6°14'50	11♐25	14°46	19°30	26° 7	24°58	0°55	13°44	18°15	5°50	19°17	18°18	7°44	n.a.	T 9
F 10	4 26 12	7°16'02	23°14	16° 7	20°45	26°50	25° 0	1° 2	13°44	18°17	5°49	19°15	18°15	7°50	n.a.	F 10
S 11	4 30 8	8°17'13	5♑ 6	17°28	22° 0	27°33	25° 2	1° 9	13°43	18°20	5°48	19°12	18°12	7°57	n.a.	S 11
S 12	4 34 5	9°18'23	17° 3	18°51	23°16	28°16	25° 4	1°16	13°43	18°22	5°47	19° 9	18° 9	8° 4	n.a.	S 12
M13	4 38 1	10°19'32	29° 8	20°14	24°31	28°59	25° 6	1°23	13°42	18°24	5°46	19° 5	18° 6	8°10	n.a.	M13
T 14	4 41 58	11°20'40	11♒23	21°38	25°46	29°42	25° 8	1°30	13°41	18°26	5°45	19° 2	18° 3	8°17	n.a.	T 14
W15	4 45 55	12°21'46	23°52	23° 3	27° 1	0♏25	25°11	1°37	13°41	18°28	5°44	19° 0	17°59	8°24	n.a.	W15
T 16	4 49 51	13°22'52	6♓38	24°30	28°16	1° 8	25°13	1°44	13°40	18°30	5°43	18°58	17°56	8°30	n.a.	T 16
F 17	4 53 48	14°23'55	19°45	25°56	29°32	1°51	25°16	1°51	13°39	18°32	5°42	18°D58	17°53	8°37	n.a.	F 17
S 18	4 57 44	15°24'58	3♈15	27°24	0♐47	2°35	25°20	1°58	13°38	18°35	5°41	18°59	17°50	8°44	n.a.	S 18
S 19	5 1 41	16°25'59	17°11	28°52	2° 2	3°18	25°23	2° 5	13°37	18°37	5°40	19° 1	17°47	8°50	n.a.	S 19
M20	5 5 37	17°26'59	1♉32	0♐22	3°17	4° 1	25°26	2°12	13°36	18°39	5°39	19° 2	17°44	8°57	n.a.	M20
T 21	5 9 34	18°27'57	16°17	1°51	4°32	4°44	25°30	2°18	13°35	18°41	5°39	19°R 3	17°40	9° 4	n.a.	T 21
W22	5 13 30	19°28'54	1♊20	3°22	5°47	5°27	25°34	2°25	13°34	18°43	5°38	19° 3	17°37	9°10	n.a.	W22
T 23	5 17 27	20°29'50	16°34	4°53	7° 2	6°11	25°38	2°32	13°33	18°45	5°37	19° 0	17°34	9°17	n.a.	T 23
F 24	5 21 24	21°30'44	1♋48	6°25	8°17	6°54	25°42	2°39	13°31	18°47	5°36	18°57	17°31	9°24	n.a.	F 24
S 25	5 25 20	22°31'37	16°54	7°58	9°32	7°37	25°47	2°46	13°30	18°49	5°35	18°52	17°28	9°30	n.a.	S 25
S 26	5 29 17	23°32'29	1♌40	9°32	10°47	8°21	25°52	2°53	13°29	18°51	5°35	18°47	17°24	9°37	n.a.	S 26
M27	5 33 13	24°33'20	16° 1	11° 6	12° 2	9° 4	25°56	2°59	13°27	18°53	5°34	18°42	17°21	9°44	n.a.	M27
T 28	5 37 10	25°34'09	29°53	12°41	13°17	9°47	26° 1	3° 6	13°26	18°55	5°33	18°37	17°18	9°50	n.a.	T 28
W29	5 41 6	26°34'58	13♍15	14°17	14°33	10°31	26° 7	3°13	13°24	18°56	5°32	18°35	17°15	9°57	n.a.	W29
T 30	5 45 3	27°35'45	26°11	15°53	15°48	11°14	26°12	3°20	13°23	18°58	5°32	18°D34	17°12	10° 4	n.a.	T 30
F 31	5 48 59	28♐36'30	8♎43	17♐30	17♐ 3	11♏58	26♓18	3♐26	13♌21	19♏ 0	5♉31	18♉34	17♉ 9	10♐10	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s 4	14n53	5n 7	11s36	1n55	14s 5	0n51	7s34	0n35	3s25	1s28	19s32	0n59	17n43	0n46	16s 3	1n29	5n20	8s55	17n50	17n42	23s24		n.a.
T 2	20 18	9 30	4 41	12 6	1 47	14 32	0 49	7 51	0 35	3 24	1 28	19 34	0 59	17 43	0 46	16 3	1 29	5 20	8 54	17 50	17 41	23 26		n.a.
F 3	20 32	3 51	4 2	12 37	1 39	14 57	0 46	8 7	0 34	3 24	1 28	19 35	0 58	17 43	0 46	16 4	1 29	5 20	8 54	17 50	17 40	23 28		n.a.
S 4	20 44	1s50	3 13	13 7	1 31	15 23	0 44	8 24	0 34	3 24	1 27	19 37	0 58	17 43	0 46	16 5	1 29	5 19	8 54	17 51	17 39	23 30		n.a.
S 5	20 57	7 22	2 16	13 39	1 23	15 48	0 42	8 41	0 33	3 23	1 27	19 39	0 58	17 43	0 46	16 5	1 29	5 19	8 54	17 51	17 38	23 32		n.a.
M 6	21 9	12 35	1 13	14 10	1 15	16 12	0 39	8 57	0 33	3 22	1 26	19 40	0 58	17 43	0 46	16 6	1 29	5 19	8 54	17 51	17 37	23 34		n.a.
T 7	21 21	17 18	0 8	14 42	1 6	16 36	0 37	9 14	0 32	3 22	1 26	19 42	0 58	17 43	0 46	16 7	1 29	5 19	8 54	17 51	17 36	23 36		n.a.
W 8	21 32	21 21	0s57	15 13	0 58	17 0	0 35	9 30	0 31	3 21	1 26	19 43	0 58	17 43	0 46	16 7	1 29	5 19	8 54	17 51	17 35	23 38		n.a.
T 9	21 43	24 30	1 59	15 45	0 50	17 23	0 32	9 47	0 31	3 20	1 25	19 45	0 58	17 44	0 46	16 8	1 29	5 18	8 53	17 51	17 34	23 40		n.a.
F 10	21 54	26 37	2 57	16 16	0 42	17 46	0 30	10 3	0 30	3 19	1 25	19 46	0 58	17 44	0 46	16 8	1 29	5 18	8 53	17 50	17 34	23 42		n.a.
S 11	22 4	27 32	3 47	16 48	0 34	18 9	0 27	10 19	0 30	3 18	1 25	19 48	0 58	17 44	0 47	16 9	1 29	5 18	8 53	17 49	17 33	23 44		n.a.
S 12	22 14	27 9	4 27	17 18	0 26	18 30	0 25	10 36	0 29	3 17	1 24	19 49	0 58	17 44	0 47	16 10	1 29	5 18	8 53	17 49	17 32	23 46		n.a.
M13	22 23	25 30	4 56	17 49	0 18	18 52	0 23	10 52	0 28	3 16	1 24	19 51	0 58	17 44	0 47	16 10	1 29	5 18	8 53	17 48	17 31	23 48		n.a.
T 14	22 32	22 39	5 12	18 19	0 11	19 12	0 20	11 8	0 28	3 15	1 24	19 52	0 58	17 45	0 47	16 11	1 29	5 18	8 53	17 47	17 30	23 50		n.a.
W15	22 40	18 43	5 14	18 48	0 3	19 33	0 18	11 24	0 27	3 13	1 23	19 54	0 58	17 45	0 47	16 11	1 30	5 17	8 52	17 46	17 29	23 51		n.a.
T 16	22 48	13 51	5 0	19 17	0s 4	19 52	0 15	11 40	0 26	3 12	1 23	19 55	0 58	17 45	0 47	16 12	1 30	5 17	8 52	17 46	17 28	23 53		n.a.
F 17	22 55	8 16	4 31	19 46	0 12	20 11	0 13	11 55	0 26	3 10	1 23	19 57	0 58	17 46	0 47	16 12	1 30	5 17	8 52	17 46	17 27	23 55		n.a.
S 18	23 2	2 8	3 46	20 13	0 19	20 30	0 10	12 11	0 25	3 9	1 22	19 58	0 58	17 46	0 47	16 13	1 30	5 17	8 52	17 46	17 26	23 57		n.a.
S 19	23 9	4n18	2 46	20 40	0 26	20 48	0 8	12 27	0 24	3 7	1 22	20 0	0 58	17 46	0 47	16 14	1 30	5 17	8 52	17 46	17 25	23 59		n.a.
M20	23 15	10 44	1 35	21 7	0 33	21 5	0 5	12 42	0 24	3 5	1 22	20 1	0 57	17 47	0 47	16 14	1 30	5 17	8 52	17 47	17 25	24 1		n.a.
T 21	23 20	16 45	0 15	21 32	0 39	21 22	0 3	12 58	0 23	3 3	1 21	20 3	0 57	17 47	0 47	16 15	1 30	5 17	8 51	17 47	17 24	24 3		n.a.
W22	23 26	21 52	1n 7	21 56	0 46	21 38	0 0	13 13	0 22	3 2	1 21	20 4	0 57	17 47	0 47	16 15	1 30	5 17	8 51	17 47	17 23	24 5		n.a.
T 23	23 30	25 34	2 25	22 20	0 52	21 54	0s 2	13 28	0 22	3 0	1 21	20 5	0 57	17 48	0 47	16 16	1 30	5 17	8 51	17 46	17 22	24 7		n.a.
F 24	23 34	27 23	3 33	22 43	0 58	22 8	0 5	13 43	0 21	2 58	1 20	20 7	0 57	17 48	0 47	16 16	1 30	5 16	8 51	17 45	17 21	24 8		n.a.
S 25	23 38	27 8	4 25	23 4	1 4	22 23	0 7	13 58	0 20	2 55	1 20	20 8	0 57	17 48	0 47	16 17	1 30	5 16	8 51	17 44	17 20	24 10		n.a.
S 26	23 41	24 58	4 58	23 25	1 10	22 36	0 9	14 13	0 19	2 53	1 20	20 10	0 57	17 49	0 47	16 17	1 30	5 16	8 51	17 42	17 19	24 12		n.a.
M27	23 44	21 15	5 11	23 44	1 15	22 49	0 12	14 28	0 19	2 51	1 19	20 11	0 57	17 49	0 47	16 18	1 30	5 16	8 50	17 41	17 18	24 14		n.a.
T 28	23 46	16 28	5 6	24 2	1 20	23 1	0 14	14 43	0 18	2 49	1 19	20 12	0 57	17 50	0 47	16 18	1 30	5 16	8 50	17 40	17 17	24 16		n.a.
W29	23 48	11 2	4 44	24 19	1 25	23 13	0 17	14 57	0 17	2 46	1 19	20 14	0 57	17 50	0 47	16 19	1 30	5 16	8 50	17 39	17 16	24 18		n.a.
T 30	23 50	5 19	4 7	24 35	1 30	23 24	0 19	15 12	0 17	2 44	1 18	20 15	0 57	17 51	0 47	16 19	1 30	5 16	8 50	17 39	17 15	24 19		n.a.
F 31	23s51	0s28	3n20	24s49	1s34	23s34	0s21	15s26	0n16	2s41	1s18	20s16	0n57	17n51	0n47	16s20	1n30	5n16	8s50	17n39	17n15	24s21		n.a.

Julian Day Number = 1242914.5, Delta T = 08h42m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'18, Lahiri = -22°02'18 Julian Calendar 1 Dec. 1311 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1311 BCE

The year -1310 astronomical counting style corresponds to year 1311 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 52 56	29♐37'15	20♎57	19♐ 8	18♐18	12♏41	26♓23	3♐33	13°R20	19♏ 2	5°R31	18♉36	17♉ 5	10♐17	n.a.	S 1
S 2	5 56 53	0♑37'58	2♏58	20°47	19°33	13°25	26°29	3°39	13♌18	19° 4	5♉30	18°37	17° 2	10°24	n.a.	S 2
M 3	6 0 49	1°38'40	14°49	22°27	20°48	14° 9	26°35	3°46	13°16	19° 6	5°29	18°R38	16°59	10°30	n.a.	M 3
T 4	6 4 46	2°39'21	26°36	24° 8	22° 2	14°52	26°41	3°53	13°15	19° 7	5°29	18°38	16°56	10°37	n.a.	T 4
W 5	6 8 42	3°40'00	8♐22	25°49	23°17	15°36	26°48	3°59	13°13	19° 9	5°28	18°36	16°53	10°44	n.a.	W 5
T 6	6 12 39	4°40'37	20°11	27°31	24°32	16°20	26°54	4° 5	13°11	19°11	5°28	18°31	16°50	10°50	n.a.	T 6
F 7	6 16 35	5°41'13	2♑ 4	29°14	25°47	17° 3	27° 1	4°12	13° 9	19°13	5°27	18°25	16°46	10°57	n.a.	F 7
S 8	6 20 32	6°41'48	14° 4	0♑58	27° 2	17°47	27° 8	4°18	13° 7	19°14	5°27	18°16	16°43	11° 4	n.a.	S 8
S 9	6 24 29	7°42'20	26°11	2°43	28°17	18°31	27°15	4°25	13° 5	19°16	5°26	18° 6	16°40	11°10	n.a.	S 9
M10	6 28 25	8°42'51	8♒28	4°29	29°32	19°14	27°22	4°31	13° 3	19°18	5°26	17°56	16°37	11°17	n.a.	M10
T 11	6 32 22	9°43'19	20°54	6°16	0♑47	19°58	27°29	4°37	13° 1	19°19	5°25	17°47	16°34	11°24	n.a.	T 11
W12	6 36 18	10°43'46	3♓32	8° 3	2° 2	20°42	27°37	4°43	12°59	19°21	5°25	17°40	16°30	11°30	n.a.	W12
T 13	6 40 15	11°44'10	16°24	9°52	3°17	21°26	27°44	4°49	12°57	19°22	5°24	17°34	16°27	11°37	n.a.	T 13
F 14	6 44 11	12°44'33	29°30	11°41	4°32	22°10	27°52	4°56	12°55	19°24	5°24	17°31	16°24	11°44	n.a.	F 14
S 15	6 48 8	13°44'53	12♈54	13°31	5°46	22°54	28° 0	5° 2	12°53	19°26	5°24	17°D30	16°21	11°50	n.a.	S 15
S 16	6 52 4	14°45'11	26°38	15°23	7° 1	23°37	28° 8	5° 8	12°51	19°27	5°23	17°31	16°18	11°57	n.a.	S 16
M17	6 56 1	15°45'27	10♉42	17°14	8°16	24°21	28°16	5°14	12°49	19°28	5°23	17°R31	16°15	12° 4	n.a.	M17
T 18	6 59 57	16°45'40	25° 7	19° 7	9°31	25° 5	28°25	5°19	12°46	19°30	5°23	17°31	16°11	12°10	n.a.	T 18
W19	7 3 54	17°45'52	9♊51	21° 1	10°46	25°49	28°33	5°25	12°44	19°31	5°22	17°29	16° 8	12°17	n.a.	W19
T 20	7 7 51	18°46'01	24°48	22°55	12° 0	26°33	28°42	5°31	12°42	19°33	5°22	17°25	16° 5	12°23	n.a.	T 20
F 21	7 11 47	19°46'09	9♋51	24°50	13°15	27°17	28°51	5°37	12°40	19°34	5°22	17°18	16° 2	12°30	n.a.	F 21
S 22	7 15 44	20°46'14	24°50	26°45	14°30	28° 1	28°59	5°43	12°37	19°35	5°22	17° 9	15°59	12°37	n.a.	S 22
S 23	7 19 40	21°46'17	9♌36	28°40	15°44	28°45	29° 8	5°48	12°35	19°37	5°22	16°58	15°56	12°43	n.a.	S 23
M24	7 23 37	22°46'18	24° 1	0♒36	16°59	29°29	29°18	5°54	12°33	19°38	5°21	16°48	15°52	12°50	n.a.	M24
T 25	7 27 33	23°46'17	8♍ 0	2°31	18°14	0♐13	29°27	5°59	12°30	19°39	5°21	16°39	15°49	12°57	n.a.	T 25
W26	7 31 30	24°46'15	21°30	4°26	19°29	0°58	29°36	6° 5	12°28	19°40	5°21	16°33	15°46	13° 3	n.a.	W26
T 27	7 35 27	25°46'10	4♎32	6°21	20°43	1°42	29°46	6°10	12°25	19°42	5°21	16°28	15°43	13°10	n.a.	T 27
F 28	7 39 23	26°46'04	17° 9	8°14	21°58	2°26	29°55	6°16	12°23	19°43	5°21	16°26	15°40	13°17	n.a.	F 28
S 29	7 43 20	27°45'56	29°25	10° 6	23°12	3°10	0♈ 5	6°21	12°20	19°44	5°21	16°D26	15°36	13°23	n.a.	S 29
S 30	7 47 16	28°45'46	11♏26	11°57	24°27	3°54	0°15	6°26	12°18	19°45	5°D21	16°R26	15°33	13°30	n.a.	S 30
M31	7 51 13	29♑45'34	23♏18	13♒45	25♑42	4♐38	0♈25	6♐31	12♌15	19♏46	5♉21	16♉26	15♉30	13♐37	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	6s 5	2n25	25s 2	1s38	23s43	0s24	15s40	0n15	2s39	1s18	20s18	0n57	17n52	0n47	16s20	1n30	5n16	8s49	17n39	17n14	24s23		n.a.
S 2	23 51	11 23	1 24	25 13	1 42	23 52	0 26	15 55	0 14	2 36	1 17	20 19	0 57	17 52	0 47	16 21	1 30	5 16	8 49	17 40	17 13	24 25		n.a.
M 3	23 50	16 14	0 21	25 23	1 45	24 0	0 28	16 9	0 13	2 33	1 17	20 20	0 57	17 53	0 47	16 21	1 30	5 16	8 49	17 40	17 12	24 27		n.a.
T 4	23 49	20 26	0s43	25 31	1 48	24 7	0 30	16 22	0 13	2 30	1 17	20 21	0 57	17 53	0 47	16 22	1 30	5 16	8 49	17 40	17 11	24 28		n.a.
W 5	23 48	23 48	1 45	25 38	1 51	24 13	0 33	16 36	0 12	2 28	1 16	20 23	0 57	17 54	0 48	16 22	1 30	5 16	8 48	17 39	17 10	24 30		n.a.
T 6	23 46	26 11	2 42	25 43	1 54	24 19	0 35	16 50	0 11	2 25	1 16	20 24	0 57	17 54	0 48	16 23	1 30	5 16	8 48	17 38	17 9	24 32		n.a.
F 7	23 44	27 23	3 33	25 47	1 56	24 24	0 37	17 3	0 10	2 22	1 16	20 25	0 57	17 55	0 48	16 23	1 30	5 16	8 48	17 36	17 8	24 34		n.a.
S 8	23 41	27 18	4 14	25 48	1 57	24 28	0 39	17 16	0 10	2 19	1 16	20 26	0 57	17 56	0 48	16 24	1 30	5 16	8 48	17 34	17 7	24 35		n.a.
S 9	23 37	25 56	4 44	25 48	1 59	24 32	0 41	17 30	0 9	2 16	1 15	20 28	0 57	17 56	0 48	16 24	1 30	5 16	8 48	17 31	17 6	24 37		n.a.
M10	23 34	23 18	5 2	25 46	2 0	24 34	0 43	17 43	0 8	2 12	1 15	20 29	0 57	17 57	0 48	16 24	1 30	5 16	8 47	17 28	17 5	24 39		n.a.
T 11	23 29	19 35	5 6	25 42	2 0	24 36	0 45	17 55	0 7	2 9	1 15	20 30	0 57	17 57	0 48	16 25	1 30	5 16	8 47	17 26	17 4	24 41		n.a.
W12	23 25	14 56	4 55	25 36	2 0	24 37	0 47	18 8	0 6	2 6	1 14	20 31	0 57	17 58	0 48	16 25	1 30	5 16	8 47	17 23	17 4	24 42		n.a.
T 13	23 19	9 34	4 29	25 28	1 59	24 38	0 49	18 21	0 5	2 3	1 14	20 32	0 57	17 59	0 48	16 26	1 30	5 17	8 47	17 22	17 3	24 44		n.a.
F 14	23 14	3 41	3 48	25 18	1 58	24 37	0 51	18 33	0 5	1 59	1 14	20 33	0 57	17 59	0 48	16 26	1 30	5 17	8 47	17 21	17 2	24 46		n.a.
S 15	23 8	2n30	2 55	25 5	1 57	24 36	0 53	18 45	0 4	1 56	1 13	20 34	0 57	18 0	0 48	16 27	1 30	5 17	8 46	17 21	17 1	24 48		n.a.
S 16	23 1	8 45	1 50	24 51	1 55	24 34	0 55	18 57	0 3	1 52	1 13	20 36	0 57	18 1	0 48	16 27	1 30	5 17	8 46	17 21	17 0	24 49		n.a.
M17	22 54	14 43	0 36	24 34	1 52	24 32	0 57	19 9	0 2	1 49	1 13	20 37	0 57	18 1	0 48	16 27	1 30	5 17	8 46	17 21	16 59	24 51		n.a.
T 18	22 47	20 2	0n41	24 16	1 49	24 28	0 58	19 21	0 1	1 45	1 13	20 38	0 57	18 2	0 48	16 28	1 30	5 17	8 46	17 21	16 58	24 53		n.a.
W19	22 39	24 14	1 56	23 55	1 45	24 24	1 0	19 32	0 0	1 41	1 12	20 39	0 57	18 3	0 48	16 28	1 30	5 17	8 45	17 21	16 57	24 54		n.a.
T 20	22 31	26 50	3 5	23 31	1 41	24 19	1 2	19 44	0s 1	1 38	1 12	20 40	0 57	18 3	0 48	16 28	1 30	5 17	8 45	17 19	16 56	24 56		n.a.
F 21	22 22	27 30	4 2	23 6	1 36	24 14	1 3	19 55	0 1	1 34	1 12	20 41	0 57	18 4	0 48	16 29	1 30	5 17	8 45	17 17	16 55	24 58		n.a.
S 22	22 13	26 8	4 41	22 39	1 30	24 7	1 5	20 6	0 2	1 30	1 12	20 42	0 57	18 5	0 48	16 29	1 30	5 18	8 45	17 15	16 54	24 59		n.a.
S 23	22 3	22 58	5 1	22 9	1 24	24 0	1 6	20 17	0 3	1 26	1 11	20 43	0 57	18 5	0 48	16 29	1 30	5 18	8 44	17 12	16 53	25 1		n.a.
M24	21 53	18 27	5 1	21 37	1 17	23 52	1 8	20 27	0 4	1 22	1 11	20 44	0 57	18 6	0 48	16 30	1 31	5 18	8 44	17 9	16 52	25 3		n.a.
T 25	21 43	13 4	4 43	21 4	1 9	23 43	1 9	20 38	0 5	1 18	1 11	20 45	0 57	18 7	0 48	16 30	1 31	5 18	8 44	17 6	16 51	25 4		n.a.
W26	21 32	7 14	4 9	20 28	1 1	23 34	1 10	20 48	0 6	1 14	1 10	20 46	0 57	18 7	0 48	16 30	1 31	5 18	8 44	17 4	16 51	25 6		n.a.
T 27	21 21	1 16	3 24	19 51	0 52	23 24	1 12	20 58	0 7	1 10	1 10	20 47	0 57	18 8	0 48	16 31	1 31	5 19	8 43	17 3	16 50	25 8		n.a.
F 28	21 10	4s33	2 29	19 12	0 42	23 13	1 13	21 8	0 8	1 6	1 10	20 48	0 57	18 9	0 48	16 31	1 31	5 19	8 43	17 2	16 49	25 9		n.a.
S 29	20 58	10 4	1 29	18 32	0 32	23 2	1 14	21 18	0 9	1 2	1 10	20 49	0 57	18 10	0 48	16 31	1 31	5 19	8 43	17 2	16 48	25 11		n.a.
S 30	20 46	15 6	0 27	17 50	0 21	22 50	1 15	21 27	0 10	0 58	1 9	20 50	0 57	18 10	0 48	16 31	1 31	5 19	8 43	17 2	16 47	25 13		n.a.
M31	20s33	19s30	0s36	17s 8	0s10	22s37	1s16	21s36	0s11	0s53	1s 9	20s51	0n57	18n11	0n48	16s32	1n31	5n19	8s43	17n 2	16n46	25s14		n.a.

Julian Day Number = 1242945.5, Delta T = 08h42m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'14, Lahiri = -22°02'14 Julian Calendar 1 Jan. 1310 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1311 BCE

The year -1309 astronomical counting style corresponds to year 1310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 55 9	0♒45'20	5♐ 4	15♒31	26♑56	5♐23	0♈35	6♐36	12°R13	19♏47	5♉21	16°R24	15♉27	13♐43	n.a.	T 1
W 2	7 59 6	1°45'04	16°52	17°14	28°11	6° 7	0°45	6°41	12♌10	19°48	5°21	16♉20	15°24	13°50	n.a.	W 2
T 3	8 3 2	2°44'47	28°43	18°53	29°26	6°51	0°55	6°46	12° 8	19°49	5°21	16°14	15°21	13°57	n.a.	T 3
F 4	8 6 59	3°44'27	10♑43	20°29	0♒40	7°35	1° 6	6°51	12° 5	19°50	5°21	16° 4	15°17	14° 3	n.a.	F 4
S 5	8 10 55	4°44'06	22°52	21°59	1°55	8°20	1°16	6°56	12° 3	19°51	5°21	15°52	15°14	14°10	n.a.	S 5
S 6	8 14 52	5°43'42	5♒12	23°25	3° 9	9° 4	1°27	7° 1	12° 0	19°52	5°22	15°39	15°11	14°17	n.a.	S 6
M 7	8 18 49	6°43'16	17°45	24°45	4°24	9°48	1°37	7° 6	11°57	19°53	5°22	15°25	15° 8	14°23	n.a.	M 7
T 8	8 22 45	7°42'48	0♓29	26° 0	5°38	10°33	1°48	7°10	11°55	19°54	5°22	15°12	15° 5	14°30	n.a.	T 8
W 9	8 26 42	8°42'18	13°24	27° 8	6°53	11°17	1°59	7°15	11°52	19°54	5°22	15° 1	15° 2	14°37	n.a.	W 9
T 10	8 30 38	9°41'45	26°31	28° 9	8° 7	12° 1	2°10	7°19	11°50	19°55	5°22	14°53	14°58	14°43	n.a.	T 10
F 11	8 34 35	10°41'09	9♈49	29° 4	9°22	12°46	2°21	7°24	11°47	19°56	5°23	14°47	14°55	14°50	n.a.	F 11
S 12	8 38 31	11°40'32	23°19	29°51	10°36	13°30	2°32	7°28	11°44	19°57	5°23	14°45	14°52	14°57	n.a.	S 12
S 13	8 42 28	12°39'52	7♉ 2	0♓30	11°51	14°14	2°43	7°32	11°42	19°57	5°23	14°44	14°49	15° 3	n.a.	S 13
M14	8 46 24	13°39'09	20°59	1° 2	13° 5	14°59	2°55	7°36	11°39	19°58	5°23	14°44	14°46	15°10	n.a.	M14
T 15	8 50 21	14°38'24	5♊ 9	1°27	14°19	15°43	3° 6	7°40	11°36	19°58	5°24	14°43	14°42	15°17	n.a.	T 15
W16	8 54 18	15°37'36	19°32	1°43	15°34	16°27	3°18	7°45	11°34	19°59	5°24	14°41	14°39	15°23	n.a.	W16
T 17	8 58 14	16°36'46	4♋ 5	1°52	16°48	17°12	3°29	7°48	11°31	20° 0	5°24	14°35	14°36	15°30	n.a.	T 17
F 18	9 2 11	17°35'54	18°44	1°R54	18° 3	17°56	3°41	7°52	11°29	20° 0	5°25	14°27	14°33	15°37	n.a.	F 18
S 19	9 6 7	18°34'59	3♌21	1°48	19°17	18°41	3°53	7°56	11°26	20° 0	5°25	14°17	14°30	15°43	n.a.	S 19
S 20	9 10 4	19°34'02	17°50	1°35	20°31	19°25	4° 5	8° 0	11°24	20° 1	5°26	14° 5	14°27	15°50	n.a.	S 20
M21	9 14 0	20°33'03	2♍ 3	1°15	21°45	20° 9	4°17	8° 3	11°21	20° 1	5°26	13°53	14°23	15°57	n.a.	M21
T 22	9 17 57	21°32'01	15°55	0°50	23° 0	20°54	4°29	8° 7	11°18	20° 2	5°27	13°43	14°20	16° 3	n.a.	T 22
W23	9 21 53	22°30'58	29°23	0°19	24°14	21°38	4°41	8°10	11°16	20° 2	5°27	13°34	14°17	16°10	n.a.	W23
T 24	9 25 50	23°29'52	12♎26	29♒43	25°28	22°23	4°53	8°14	11°13	20° 2	5°28	13°28	14°14	16°17	n.a.	T 24
F 25	9 29 46	24°28'45	25° 5	29° 3	26°43	23° 7	5° 5	8°17	11°11	20° 3	5°28	13°25	14°11	16°23	n.a.	F 25
S 26	9 33 43	25°27'35	7♏24	28°20	27°57	23°51	5°17	8°20	11° 8	20° 3	5°29	13°24	14° 8	16°30	n.a.	S 26
S 27	9 37 40	26°26'24	19°28	27°34	29°11	24°36	5°29	8°23	11° 6	20° 3	5°29	13°D24	14° 4	16°37	n.a.	S 27
M28	9 41 36	27♒25'11	1♐21	26♒47	0♓25	25♐20	5♈42	8♐26	11♌ 3	20♏ 3	5♉30	13°R24	14♉ 1	16♐43	n.a.	M28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s20	23s 6	1s37	16s25	0n 2	22s23	1s17	21s45	0s12	0s49	1s 9	20s51	0n57	18n12	0n48	16s32	1n31	5n20	8s42	17n 2	16n45	25s16		n.a.
W 2	20 7	25 45	2 34	15 42	0 15	22 9	1 18	21 54	0 13	0 45	1 9	20 52	0 57	18 13	0 48	16 32	1 31	5 20	8 42	17 1	16 44	25 17		n.a.
T 3	19 53	27 15	3 24	14 59	0 28	21 54	1 19	22 3	0 14	0 40	1 8	20 53	0 57	18 13	0 48	16 32	1 31	5 20	8 42	16 59	16 43	25 19		n.a.
F 4	19 39	27 30	4 6	14 16	0 41	21 39	1 20	22 11	0 15	0 36	1 8	20 54	0 57	18 14	0 48	16 33	1 31	5 20	8 42	16 56	16 42	25 21		n.a.
S 5	19 25	26 25	4 37	13 33	0 55	21 23	1 21	22 20	0 15	0 31	1 8	20 55	0 57	18 15	0 48	16 33	1 31	5 21	8 41	16 52	16 41	25 22		n.a.
S 6	19 10	24 3	4 55	12 52	1 9	21 6	1 21	22 28	0 16	0 27	1 8	20 56	0 57	18 16	0 48	16 33	1 31	5 21	8 41	16 48	16 40	25 24		n.a.
M 7	18 55	20 31	5 0	12 12	1 23	20 49	1 22	22 35	0 17	0 22	1 8	20 56	0 57	18 16	0 48	16 33	1 31	5 21	8 41	16 44	16 39	25 25		n.a.
T 8	18 39	16 0	4 50	11 34	1 36	20 31	1 22	22 43	0 18	0 18	1 7	20 57	0 57	18 17	0 48	16 33	1 31	5 21	8 41	16 40	16 38	25 27		n.a.
W 9	18 24	10 41	4 25	10 57	1 50	20 12	1 23	22 50	0 19	0 13	1 7	20 58	0 57	18 18	0 48	16 33	1 31	5 22	8 40	16 37	16 37	25 28		n.a.
T 10	18 8	4 50	3 45	10 23	2 4	19 53	1 23	22 57	0 20	0 9	1 7	20 59	0 57	18 19	0 48	16 34	1 31	5 22	8 40	16 35	16 36	25 30		n.a.
F 11	17 51	1n19	2 53	9 52	2 17	19 34	1 24	23 4	0 21	0 4	1 7	20 59	0 57	18 19	0 48	16 34	1 31	5 22	8 40	16 33	16 35	25 32		n.a.
S 12	17 35	7 30	1 51	9 24	2 29	19 14	1 24	23 11	0 23	0n 1	1 6	21 0	0 57	18 20	0 48	16 34	1 31	5 23	8 40	16 32	16 34	25 33		n.a.
S 13	17 18	13 28	0 41	8 58	2 41	18 53	1 24	23 18	0 24	0 5	1 6	21 1	0 57	18 21	0 48	16 34	1 31	5 23	8 39	16 32	16 34	25 35		n.a.
M14	17 1	18 50	0n33	8 37	2 52	18 32	1 25	23 24	0 25	0 10	1 6	21 1	0 57	18 21	0 48	16 34	1 31	5 23	8 39	16 32	16 33	25 36		n.a.
T 15	16 43	23 15	1 46	8 18	3 3	18 10	1 25	23 30	0 26	0 15	1 6	21 2	0 57	18 22	0 48	16 34	1 31	5 24	8 39	16 32	16 32	25 38		n.a.
W16	16 26	26 18	2 53	8 3	3 12	17 48	1 25	23 35	0 27	0 20	1 6	21 3	0 57	18 23	0 48	16 34	1 31	5 24	8 39	16 31	16 31	25 39		n.a.
T 17	16 8	27 36	3 49	7 52	3 21	17 25	1 25	23 41	0 28	0 25	1 5	21 3	0 57	18 24	0 48	16 35	1 31	5 24	8 38	16 30	16 30	25 41		n.a.
F 18	15 49	26 59	4 31	7 45	3 28	17 2	1 25	23 46	0 29	0 30	1 5	21 4	0 57	18 24	0 48	16 35	1 32	5 25	8 38	16 27	16 29	25 42		n.a.
S 19	15 31	24 31	4 55	7 42	3 33	16 38	1 25	23 51	0 30	0 35	1 5	21 5	0 57	18 25	0 48	16 35	1 32	5 25	8 38	16 24	16 28	25 44		n.a.
S 20	15 12	20 29	5 0	7 43	3 38	16 14	1 25	23 56	0 31	0 40	1 5	21 5	0 57	18 26	0 48	16 35	1 32	5 25	8 38	16 20	16 27	25 45		n.a.
M21	14 53	15 21	4 46	7 47	3 40	15 49	1 24	24 1	0 32	0 45	1 5	21 6	0 57	18 27	0 48	16 35	1 32	5 26	8 38	16 17	16 26	25 47		n.a.
T 22	14 34	9 33	4 15	7 55	3 41	15 24	1 24	24 5	0 33	0 50	1 4	21 6	0 57	18 27	0 48	16 35	1 32	5 26	8 37	16 14	16 25	25 48		n.a.
W23	14 15	3 27	3 30	8 7	3 41	14 59	1 24	24 9	0 34	0 55	1 4	21 7	0 57	18 28	0 48	16 35	1 32	5 27	8 37	16 11	16 24	25 50		n.a.
T 24	13 55	2s36	2 36	8 22	3 38	14 33	1 23	24 13	0 35	1 0	1 4	21 7	0 57	18 29	0 48	16 35	1 32	5 27	8 37	16 9	16 23	25 51		n.a.
F 25	13 35	8 23	1 35	8 40	3 34	14 7	1 23	24 16	0 36	1 5	1 4	21 8	0 57	18 29	0 48	16 35	1 32	5 27	8 37	16 8	16 22	25 53		n.a.
S 26	13 15	13 43	0 32	9 0	3 29	13 41	1 22	24 20	0 37	1 10	1 4	21 8	0 57	18 30	0 48	16 35	1 32	5 28	8 36	16 8	16 21	25 54		n.a.
S 27	12 55	18 25	0s32	9 23	3 21	13 14	1 22	24 23	0 38	1 15	1 3	21 9	0 57	18 31	0 48	16 35	1 32	5 28	8 36	16 8	16 20	25 55		n.a.
M28	12s35	22s19	1s34	9s47	3n12	12s46	1s21	24s26	0s40	1n20	1s 3	21s 9	0n57	18n32	0n48	16s35	1n32	5n29	8s36	16n 8	16n19	25s57		n.a.

Julian Day Number = 1242976.5, Delta T = 08h42m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'10, Lahiri = -22°02'10 Julian Calendar 1 Feb. 1310 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1310 BCE

The year -1309 astronomical counting style corresponds to year 1310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 45 33	28♒23'56	13♐10	26°R 0	1♓39	26♐ 5	5♈54	8♐29	11°R 1	20♏ 3	5♉31	13°R23	13♉58	16♐50	n.a.	T 1
W 2	9 49 29	29°22'39	25° 0	25♒14	2°54	26°49	6° 7	8°32	10♌58	20° 3	5°31	13♉20	13°55	16°57	n.a.	W 2
T 3	9 53 26	0♓21'21	6♑55	24°28	4° 8	27°34	6°19	8°35	10°56	20° 3	5°32	13°15	13°52	17° 3	n.a.	T 3
F 4	9 57 22	1°20'00	18°59	23°45	5°22	28°18	6°32	8°38	10°54	20°R 3	5°33	13° 7	13°48	17°10	n.a.	F 4
S 5	10 1 19	2°18'38	1♒17	23° 4	6°36	29° 3	6°45	8°40	10°51	20° 3	5°33	12°57	13°45	17°17	n.a.	S 5
S 6	10 5 15	3°17'13	13°50	22°27	7°50	29°47	6°58	8°43	10°49	20° 3	5°34	12°45	13°42	17°23	n.a.	S 6
M 7	10 9 12	4°15'47	26°38	21°54	9° 4	0♑31	7°10	8°45	10°47	20° 3	5°35	12°33	13°39	17°30	n.a.	M 7
T 8	10 13 8	5°14'19	9♓41	21°25	10°18	1°16	7°23	8°47	10°44	20° 3	5°36	12°22	13°36	17°37	n.a.	T 8
W 9	10 17 5	6°12'48	22°59	21° 1	11°32	2° 0	7°36	8°50	10°42	20° 3	5°36	12°12	13°33	17°43	n.a.	W 9
T 10	10 21 2	7°11'15	6♈28	20°42	12°46	2°45	7°49	8°52	10°40	20° 3	5°37	12° 5	13°29	17°50	n.a.	T 10
F 11	10 24 58	8° 9'41	20° 8	20°27	14° 1	3°29	8° 2	8°54	10°37	20° 3	5°38	12° 0	13°26	17°57	n.a.	F 11
S 12	10 28 55	9° 8'04	3♉56	20°18	15°15	4°13	8°15	8°56	10°35	20° 3	5°39	11°58	13°23	18° 3	n.a.	S 12
S 13	10 32 51	10° 6'24	17°51	20°D14	16°29	4°58	8°28	8°58	10°33	20° 2	5°40	11°D58	13°20	18°10	n.a.	S 13
M14	10 36 48	11° 4'43	1♊52	20°15	17°43	5°42	8°41	8°59	10°31	20° 2	5°41	11°59	13°17	18°17	n.a.	M14
T 15	10 40 44	12° 2'59	15°59	20°21	18°56	6°26	8°55	9° 1	10°29	20° 2	5°42	11°R59	13°13	18°23	n.a.	T 15
W16	10 44 41	13° 1'14	0♋10	20°32	20°10	7°11	9° 8	9° 3	10°27	20° 1	5°42	11°58	13°10	18°30	n.a.	W16
T 17	10 48 37	13°59'26	14°24	20°48	21°24	7°55	9°21	9° 4	10°25	20° 1	5°43	11°54	13° 7	18°37	n.a.	T 17
F 18	10 52 34	14°57'35	28°38	21° 8	22°38	8°39	9°34	9° 5	10°23	20° 0	5°44	11°49	13° 4	18°44	n.a.	F 18
S 19	10 56 31	15°55'43	12♌49	21°33	23°52	9°23	9°48	9° 7	10°21	20° 0	5°45	11°41	13° 1	18°50	n.a.	S 19
S 20	11 0 27	16°53'49	26°51	22° 2	25° 6	10° 8	10° 1	9° 8	10°19	20° 0	5°46	11°32	12°58	18°57	n.a.	S 20
M21	11 4 24	17°51'52	10♍40	22°35	26°20	10°52	10°15	9° 9	10°17	19°59	5°47	11°23	12°54	19° 4	n.a.	M21
T 22	11 8 20	18°49'54	24°13	23°12	27°34	11°36	10°28	9°10	10°15	19°58	5°48	11°15	12°51	19°10	n.a.	T 22
W23	11 12 17	19°47'54	7♎27	23°53	28°48	12°20	10°42	9°11	10°13	19°58	5°49	11° 9	12°48	19°17	n.a.	W23
T 24	11 16 13	20°45'52	20°21	24°38	0♈ 1	13° 4	10°55	9°12	10°11	19°57	5°50	11° 5	12°45	19°24	n.a.	T 24
F 25	11 20 10	21°43'49	2♏56	25°26	1°15	13°48	11° 9	9°12	10°10	19°57	5°51	11° 3	12°42	19°30	n.a.	F 25
S 26	11 24 6	22°41'44	15°13	26°18	2°29	14°33	11°22	9°13	10° 8	19°56	5°52	11°D 2	12°39	19°37	n.a.	S 26
S 27	11 28 3	23°39'37	27°18	27°13	3°43	15°17	11°36	9°13	10° 6	19°55	5°53	11° 3	12°35	19°44	n.a.	S 27
M28	11 31 59	24°37'30	9♐13	28°11	4°56	16° 1	11°50	9°14	10° 5	19°55	5°55	11° 5	12°32	19°50	n.a.	M28
T 29	11 35 56	25°35'21	21° 3	29°12	6°10	16°45	12° 3	9°14	10° 3	19°54	5°56	11°R 6	12°29	19°57	n.a.	T 29
W30	11 39 53	26°33'10	2♑54	0♓15	7°24	17°29	12°17	9°14	10° 2	19°53	5°57	11° 6	12°26	20° 4	n.a.	W30
T 31	11 43 49	27♓30'58	14♑52	1♓22	8♈37	18♑13	12♈31	9♐14	10♌ 0	19♏52	5♉58	11♉ 4	12♉23	20♐10	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s14	25s16	2s31	10s13	3n 2	12s19	1s20	24s28	0s41	1n25	1s 3	21s10	0n57	18n32	0n48	16s35	1n32	5n29	8s36	16n 8	16n18	25s58		n.a.
W 2	11 53	27 7	3 22	10 40	2 50	11 51	1 19	24 31	0 42	1 30	1 3	21 10	0 57	18 33	0 48	16 35	1 32	5 29	8 36	16 7	16 17	26 0		n.a.
T 3	11 32	27 44	4 4	11 7	2 38	11 23	1 19	24 33	0 43	1 36	1 3	21 11	0 57	18 34	0 48	16 35	1 32	5 30	8 35	16 5	16 16	26 1		n.a.
F 4	11 11	27 2	4 36	11 34	2 24	10 54	1 18	24 35	0 44	1 41	1 3	21 11	0 57	18 34	0 48	16 35	1 32	5 30	8 35	16 3	16 15	26 2		n.a.
S 5	10 50	25 1	4 56	12 1	2 9	10 26	1 17	24 36	0 45	1 46	1 2	21 11	0 57	18 35	0 48	16 35	1 32	5 31	8 35	16 0	16 14	26 4		n.a.
S 6	10 28	21 46	5 2	12 28	1 54	9 57	1 16	24 37	0 46	1 51	1 2	21 12	0 57	18 35	0 48	16 35	1 32	5 31	8 35	15 56	16 13	26 5		n.a.
M 7	10 7	17 25	4 53	12 53	1 39	9 27	1 15	24 39	0 47	1 57	1 2	21 12	0 57	18 36	0 48	16 35	1 32	5 32	8 34	15 52	16 12	26 7		n.a.
T 8	9 45	12 12	4 29	13 18	1 23	8 58	1 13	24 39	0 49	2 2	1 2	21 13	0 57	18 37	0 48	16 35	1 32	5 32	8 34	15 49	16 11	26 8		n.a.
W 9	9 23	6 20	3 50	13 41	1 7	8 28	1 12	24 40	0 50	2 7	1 2	21 13	0 57	18 37	0 48	16 35	1 32	5 32	8 34	15 46	16 10	26 9		n.a.
T 10	9 1	0 6	2 57	14 2	0 51	7 58	1 11	24 40	0 51	2 13	1 2	21 13	0 57	18 38	0 48	16 35	1 32	5 33	8 34	15 43	16 10	26 11		n.a.
F 11	8 39	6n15	1 54	14 21	0 36	7 28	1 10	24 40	0 52	2 18	1 2	21 14	0 57	18 39	0 48	16 35	1 32	5 33	8 34	15 42	16 9	26 12		n.a.
S 12	8 17	12 22	0 43	14 39	0 20	6 58	1 8	24 40	0 53	2 23	1 1	21 14	0 57	18 39	0 48	16 34	1 32	5 34	8 33	15 41	16 8	26 13		n.a.
S 13	7 55	17 57	0n31	14 54	0 5	6 27	1 7	24 40	0 54	2 29	1 1	21 14	0 57	18 40	0 48	16 34	1 32	5 34	8 33	15 41	16 7	26 15		n.a.
M14	7 32	22 35	1 44	15 8	0s 9	5 56	1 5	24 39	0 56	2 34	1 1	21 14	0 57	18 40	0 48	16 34	1 33	5 35	8 33	15 42	16 6	26 16		n.a.
T 15	7 10	25 56	2 51	15 19	0 23	5 26	1 4	24 38	0 57	2 40	1 1	21 15	0 57	18 41	0 48	16 34	1 33	5 35	8 33	15 42	16 5	26 17		n.a.
W16	6 47	27 39	3 48	15 28	0 37	4 55	1 2	24 37	0 58	2 45	1 1	21 15	0 57	18 41	0 48	16 34	1 33	5 36	8 33	15 41	16 4	26 19		n.a.
T 17	6 24	27 33	4 31	15 36	0 50	4 24	1 1	24 36	0 59	2 50	1 1	21 15	0 57	18 42	0 48	16 34	1 33	5 36	8 32	15 40	16 3	26 20		n.a.
F 18	6 1	25 38	4 57	15 41	1 2	3 52	0 59	24 34	1 0	2 56	1 0	21 15	0 57	18 43	0 48	16 34	1 33	5 37	8 32	15 38	16 2	26 21		n.a.
S 19	5 39	22 7	5 5	15 43	1 14	3 21	0 57	24 32	1 1	3 1	1 0	21 15	0 57	18 43	0 48	16 33	1 33	5 37	8 32	15 36	16 1	26 23		n.a.
S 20	5 16	17 22	4 54	15 44	1 25	2 50	0 56	24 30	1 3	3 7	1 0	21 16	0 57	18 44	0 48	16 33	1 33	5 38	8 32	15 33	16 0	26 24		n.a.
M21	4 53	11 48	4 27	15 43	1 35	2 18	0 54	24 28	1 4	3 12	1 0	21 16	0 57	18 44	0 48	16 33	1 33	5 38	8 32	15 30	15 59	26 25		n.a.
T 22	4 30	5 45	3 44	15 39	1 44	1 47	0 52	24 25	1 5	3 18	1 0	21 16	0 57	18 45	0 48	16 33	1 33	5 39	8 32	15 28	15 58	26 27		n.a.
W23	4 6	0s24	2 51	15 34	1 53	1 15	0 50	24 22	1 6	3 23	1 0	21 16	0 57	18 45	0 48	16 33	1 33	5 39	8 31	15 26	15 57	26 28		n.a.
T 24	3 43	6 24	1 49	15 26	2 1	0 44	0 48	24 19	1 7	3 29	1 0	21 16	0 57	18 46	0 48	16 33	1 33	5 40	8 31	15 25	15 56	26 29		n.a.
F 25	3 20	12 1	0 44	15 17	2 9	0 12	0 46	24 16	1 9	3 34	1 0	21 16	0 57	18 46	0 48	16 32	1 33	5 40	8 31	15 24	15 55	26 30		n.a.
S 26	2 57	17 2	0s23	15 5	2 16	0n20	0 44	24 12	1 10	3 40	0 59	21 16	0 57	18 46	0 48	16 32	1 33	5 41	8 31	15 24	15 54	26 32		n.a.
S 27	2 34	21 18	1 27	14 52	2 22	0 51	0 42	24 8	1 11	3 45	0 59	21 16	0 57	18 47	0 48	16 32	1 33	5 41	8 31	15 24	15 53	26 33		n.a.
M28	2 10	24 37	2 26	14 36	2 27	1 23	0 40	24 4	1 12	3 51	0 59	21 16	0 57	18 47	0 48	16 32	1 33	5 42	8 30	15 25	15 52	26 34		n.a.
T 29	1 47	26 51	3 19	14 19	2 32	1 55	0 38	24 0	1 13	3 56	0 59	21 16	0 57	18 48	0 48	16 31	1 33	5 42	8 30	15 25	15 51	26 35		n.a.
W30	1 24	27 53	4 4	14 0	2 36	2 26	0 36	23 55	1 15	4 2	0 59	21 16	0 57	18 48	0 48	16 31	1 33	5 43	8 30	15 25	15 50	26 37		n.a.
T 31	1s 0	27s37	4s38	13s39	2s39	2n58	0s34	23s50	1s16	4n 7	0s59	21s16	0n57	18n48	0n48	16s31	1n33	5n43	8s30	15n24	15n49	26s38		n.a.

Julian Day Number = 1243004.5, Delta T = 08h42m50s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'06, Lahiri = -22°02'06 Julian Calendar 1 March 1310 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1310 BCE

The year -1309 astronomical counting style corresponds to year 1310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1310 BCE

APRIL 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 47 46	28♓28'45	26♋59	2♓31	9♈51	18♋57	12♈44	9°R14	9°R59	19°R51	5♉59	11°R 0	12♉19	20♐17	n.a.	F 1
S 2	11 51 42	29°26'30	9♒22	3°43	11° 5	19°41	12°58	9♐14	9♑57	19♏51	6° 0	10♉55	12°16	20°24	n.a.	S 2
S 3	11 55 39	0♈24'14	22° 2	4°58	12°18	20°25	13°12	9°14	9°56	19°50	6° 1	10°49	12°13	20°30	n.a.	S 3
M 4	11 59 35	1°21'57	5♓ 1	6°15	13°32	21° 8	13°26	9°14	9°54	19°49	6° 3	10°42	12°10	20°37	n.a.	M 4
T 5	12 3 32	2°19'38	18°20	7°34	14°46	21°52	13°39	9°13	9°53	19°48	6° 4	10°36	12° 7	20°44	n.a.	T 5
W 6	12 7 28	3°17'18	1♈57	8°56	15°59	22°36	13°53	9°13	9°52	19°47	6° 5	10°31	12° 4	20°50	n.a.	W 6
T 7	12 11 25	4°14'56	15°50	10°21	17°13	23°20	14° 7	9°12	9°51	19°46	6° 6	10°27	12° 0	20°57	n.a.	T 7
F 8	12 15 22	5°12'33	29°55	11°47	18°26	24° 3	14°21	9°12	9°50	19°45	6° 7	10°25	11°57	21° 4	n.a.	F 8
S 9	12 19 18	6°10'09	14♉ 8	13°16	19°40	24°47	14°35	9°11	9°49	19°44	6° 9	10°D25	11°54	21°10	n.a.	S 9
S 10	12 23 15	7° 7'43	28°26	14°47	20°54	25°31	14°49	9°10	9°47	19°43	6°10	10°25	11°51	21°17	n.a.	S 10
M11	12 27 11	8° 5'15	12♊44	16°21	22° 7	26°14	15° 3	9° 9	9°47	19°42	6°11	10°27	11°48	21°24	n.a.	M11
T 12	12 31 8	9° 2'46	27° 0	17°56	23°21	26°58	15°17	9° 8	9°46	19°41	6°12	10°28	11°45	21°30	n.a.	T 12
W13	12 35 4	10° 0'16	11♋11	19°34	24°34	27°41	15°31	9° 7	9°45	19°39	6°14	10°R28	11°41	21°37	n.a.	W13
T 14	12 39 1	10°57'43	25°16	21°14	25°47	28°25	15°44	9° 6	9°44	19°38	6°15	10°28	11°38	21°44	n.a.	T 14
F 15	12 42 57	11°55'10	9♌13	22°56	27° 1	29° 8	15°58	9° 4	9°43	19°37	6°16	10°26	11°35	21°50	n.a.	F 15
S 16	12 46 54	12°52'34	23° 0	24°41	28°14	29°51	16°12	9° 3	9°42	19°36	6°18	10°23	11°32	21°57	n.a.	S 16
S 17	12 50 51	13°49'57	6♍36	26°28	29°28	0♒34	16°26	9° 2	9°42	19°35	6°19	10°19	11°29	22° 4	n.a.	S 17
M18	12 54 47	14°47'19	19°59	28°17	0♉41	1°18	16°40	9° 0	9°41	19°34	6°20	10°15	11°25	22°10	n.a.	M18
T 19	12 58 44	15°44'40	3♎ 8	0♈ 8	1°54	2° 1	16°54	8°58	9°40	19°32	6°22	10°11	11°22	22°17	n.a.	T 19
W20	13 2 40	16°41'59	16° 1	2° 1	3° 8	2°44	17° 8	8°57	9°40	19°31	6°23	10° 9	11°19	22°24	n.a.	W20
T 21	13 6 37	17°39'18	28°40	3°56	4°21	3°27	17°22	8°55	9°39	19°30	6°24	10° 7	11°16	22°30	n.a.	T 21
F 22	13 10 33	18°36'35	11♏ 4	5°54	5°34	4°10	17°36	8°53	9°39	19°28	6°26	10°D 7	11°13	22°37	n.a.	F 22
S 23	13 14 30	19°33'52	23°15	7°53	6°48	4°53	17°50	8°51	9°39	19°27	6°27	10° 7	11°10	22°44	n.a.	S 23
S 24	13 18 26	20°31'08	5♐17	9°55	8° 1	5°35	18° 4	8°49	9°38	19°26	6°28	10° 9	11° 6	22°51	n.a.	S 24
M25	13 22 23	21°28'23	17°11	11°58	9°14	6°18	18°18	8°46	9°38	19°24	6°30	10°10	11° 3	22°57	n.a.	M25
T 26	13 26 20	22°25'38	29° 1	14° 3	10°27	7° 1	18°32	8°44	9°38	19°23	6°31	10°11	11° 0	23° 4	n.a.	T 26
W27	13 30 16	23°22'52	10♋53	16°10	11°41	7°44	18°45	8°42	9°38	19°22	6°32	10°12	10°57	23°11	n.a.	W27
T 28	13 34 13	24°20'06	22°51	18°18	12°54	8°26	18°59	8°39	9°37	19°20	6°34	10°R13	10°54	23°17	n.a.	T 28
F 29	13 38 9	25°17'19	4♒58	20°27	14° 7	9° 9	19°13	8°37	9°37	19°19	6°35	10°13	10°50	23°24	n.a.	F 29
S 30	13 42 6	26♈14'31	17♒21	22♈37	15♉20	9♒51	19♈27	8♐34	9°D37	19♏17	6♉37	10♉12	10♉47	23♐31	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s37	26s 1	5s 0	13s16	2s42	3n29	0s31	23s45	1s17	4n13	0s59	21s16	0n57	18n49	0n48	16s31	1n33	5n44	8s30	15n23	15n48	26s39		n.a.
S 2	0 14	23 11	5 9	12 51	2 44	4 1	0 29	23 40	1 18	4 19	0 59	21 16	0 57	18 49	0 48	16 30	1 33	5 44	8 30	15 22	15 47	26 40		n.a.
S 3	0n10	19 11	5 4	12 25	2 46	4 32	0 27	23 35	1 20	4 24	0 59	21 16	0 57	18 50	0 47	16 30	1 33	5 45	8 30	15 20	15 46	26 41		n.a.
M 4	0 33	14 12	4 42	11 56	2 46	5 3	0 25	23 29	1 21	4 30	0 58	21 16	0 57	18 50	0 47	16 30	1 33	5 45	8 29	15 17	15 45	26 43		n.a.
T 5	0 56	8 27	4 5	11 26	2 46	5 34	0 22	23 23	1 22	4 35	0 58	21 16	0 57	18 50	0 47	16 30	1 33	5 46	8 29	15 15	15 44	26 44		n.a.
W 6	1 20	2 10	3 14	10 55	2 46	6 5	0 20	23 17	1 23	4 41	0 58	21 16	0 57	18 50	0 47	16 29	1 33	5 46	8 29	15 14	15 43	26 45		n.a.
T 7	1 43	4n20	2 10	10 21	2 45	6 36	0 18	23 11	1 24	4 46	0 58	21 16	0 57	18 51	0 47	16 29	1 33	5 47	8 29	15 13	15 42	26 46		n.a.
F 8	2 6	10 45	0 57	9 46	2 43	7 7	0 15	23 4	1 26	4 52	0 58	21 16	0 57	18 51	0 47	16 29	1 33	5 48	8 29	15 12	15 41	26 47		n.a.
S 9	2 29	16 41	0n20	9 9	2 41	7 38	0 13	22 58	1 27	4 57	0 58	21 16	0 57	18 51	0 47	16 28	1 33	5 48	8 29	15 12	15 40	26 48		n.a.
S 10	2 53	21 43	1 37	8 31	2 38	8 8	0 10	22 51	1 28	5 3	0 58	21 16	0 57	18 52	0 47	16 28	1 33	5 49	8 29	15 12	15 39	26 50		n.a.
M11	3 16	25 29	2 47	7 50	2 34	8 38	0 8	22 44	1 29	5 8	0 58	21 15	0 57	18 52	0 47	16 28	1 34	5 49	8 28	15 13	15 38	26 51		n.a.
T 12	3 39	27 36	3 47	7 9	2 30	9 8	0 5	22 36	1 30	5 14	0 58	21 15	0 57	18 52	0 47	16 27	1 34	5 50	8 28	15 13	15 37	26 52		n.a.
W13	4 2	27 54	4 33	6 25	2 26	9 38	0 3	22 29	1 32	5 19	0 58	21 15	0 57	18 52	0 47	16 27	1 34	5 50	8 28	15 13	15 36	26 53		n.a.
T 14	4 25	26 24	5 2	5 40	2 20	10 8	0 0	22 21	1 33	5 25	0 57	21 15	0 57	18 52	0 47	16 27	1 34	5 51	8 28	15 13	15 35	26 54		n.a.
F 15	4 47	23 16	5 13	4 54	2 14	10 37	0n 2	22 13	1 34	5 30	0 57	21 15	0 57	18 53	0 47	16 26	1 34	5 51	8 28	15 12	15 34	26 55		n.a.
S 16	5 10	18 53	5 5	4 6	2 8	11 6	0 4	22 5	1 35	5 36	0 57	21 14	0 57	18 53	0 47	16 26	1 34	5 52	8 28	15 11	15 33	26 56		n.a.
S 17	5 33	13 34	4 41	3 17	2 1	11 35	0 7	21 57	1 37	5 42	0 57	21 14	0 57	18 53	0 47	16 26	1 34	5 52	8 28	15 10	15 32	26 57		n.a.
M18	5 55	7 43	4 1	2 26	1 54	12 3	0 9	21 48	1 38	5 47	0 57	21 14	0 57	18 53	0 47	16 25	1 34	5 53	8 28	15 9	15 31	26 58		n.a.
T 19	6 18	1 37	3 9	1 34	1 46	12 32	0 12	21 40	1 39	5 52	0 57	21 14	0 57	18 53	0 47	16 25	1 34	5 53	8 27	15 8	15 30	26 59		n.a.
W20	6 40	4s26	2 9	0 41	1 38	13 0	0 15	21 31	1 40	5 58	0 57	21 13	0 57	18 53	0 47	16 25	1 34	5 54	8 27	15 7	15 29	27 1		n.a.
T 21	7 3	10 13	1 3	0n14	1 29	13 27	0 17	21 22	1 42	6 3	0 57	21 13	0 57	18 53	0 47	16 24	1 34	5 54	8 27	15 6	15 28	27 2		n.a.
F 22	7 25	15 29	0s 5	1 10	1 20	13 55	0 20	21 13	1 43	6 9	0 57	21 13	0 57	18 53	0 47	16 24	1 34	5 55	8 27	15 6	15 27	27 3		n.a.
S 23	7 47	20 4	1 12	2 6	1 10	14 22	0 22	21 3	1 44	6 14	0 57	21 13	0 57	18 54	0 47	16 23	1 34	5 56	8 27	15 6	15 26	27 4		n.a.
S 24	8 9	23 45	2 14	3 4	1 1	14 48	0 25	20 54	1 45	6 20	0 57	21 12	0 57	18 54	0 47	16 23	1 34	5 56	8 27	15 7	15 25	27 5		n.a.
M25	8 31	26 23	3 10	4 2	0 50	15 15	0 27	20 44	1 46	6 25	0 57	21 12	0 57	18 54	0 47	16 23	1 34	5 57	8 27	15 7	15 24	27 6		n.a.
T 26	8 52	27 49	3 58	5 1	0 40	15 41	0 29	20 34	1 48	6 31	0 57	21 12	0 57	18 54	0 47	16 22	1 34	5 57	8 27	15 8	15 23	27 7		n.a.
W27	9 14	27 59	4 36	6 1	0 30	16 6	0 32	20 24	1 49	6 36	0 57	21 11	0 57	18 54	0 47	16 22	1 34	5 58	8 27	15 8	15 22	27 8		n.a.
T 28	9 35	26 50	5 2	7 0	0 19	16 31	0 34	20 14	1 50	6 42	0 56	21 11	0 57	18 54	0 47	16 22	1 34	5 58	8 27	15 8	15 21	27 9		n.a.
F 29	9 57	24 26	5 15	8 0	0 8	16 56	0 37	20 4	1 51	6 47	0 56	21 10	0 57	18 54	0 47	16 21	1 34	5 59	8 26	15 8	15 20	27 10		n.a.
S 30	10n18	20s52	5s14	8n59	0n 2	17n20	0n39	19s53	1s52	6n52	0s56	21s10	0n57	18n54	0n47	16s21	1n34	5n59	8s26	15n 8	15n19	27s11		n.a.

Julian Day Number = 1243035.5, Delta T = 08h42m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°09'02, Lahiri = -22°02'02 Julian Calendar 1 Apr. 1310 BCE == Greg. Calendar 20 March 1310 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 46 2	27♈11'43	0♓ 2	24♈48	16♉33	10♒33	19♈41	8°R31	9♌37	19°R16	6♉38	10°R10	10♉44	23♐37	n.a.	S 1
M 2	13 49 59	28° 8'54	13° 5	27° 0	17°46	11°16	19°55	8♐29	9°38	19♏14	6°39	10♉ 9	10°41	23°44	n.a.	M 2
T 3	13 53 55	29° 6'05	26°32	29°11	19° 0	11°58	20° 9	8°26	9°38	19°13	6°41	10° 7	10°38	23°51	n.a.	T 3
W 4	13 57 52	0♉ 3'15	10♈21	1♉23	20°13	12°40	20°22	8°23	9°38	19°11	6°42	10° 6	10°35	23°57	n.a.	W 4
T 5	14 1 49	1° 0'25	24°31	3°34	21°26	13°22	20°36	8°20	9°38	19°10	6°44	10° 6	10°31	24° 4	n.a.	T 5
F 6	14 5 45	1°57'35	8♉58	5°45	22°39	14° 4	20°50	8°17	9°38	19° 8	6°45	10°D 5	10°28	24°11	n.a.	F 6
S 7	14 9 42	2°54'44	23°37	7°54	23°52	14°46	21° 4	8°14	9°39	19° 7	6°46	10° 5	10°25	24°17	n.a.	S 7
S 8	14 13 38	3°51'52	8♊20	10° 3	25° 5	15°27	21°18	8°11	9°39	19° 5	6°48	10° 6	10°22	24°24	n.a.	S 8
M 9	14 17 35	4°49'00	23° 1	12°11	26°18	16° 9	21°31	8° 7	9°40	19° 4	6°49	10° 6	10°19	24°31	n.a.	M 9
T 10	14 21 31	5°46'08	7♋35	14°17	27°31	16°50	21°45	8° 4	9°40	19° 2	6°51	10° 7	10°16	24°37	n.a.	T 10
W11	14 25 28	6°43'14	21°57	16°21	28°44	17°32	21°59	8° 1	9°41	19° 1	6°52	10° 7	10°12	24°44	n.a.	W11
T 12	14 29 25	7°40'20	6♌ 4	18°24	29°57	18°13	22°12	7°57	9°41	18°59	6°54	10°R 7	10° 9	24°51	n.a.	T 12
F 13	14 33 21	8°37'25	19°54	20°24	1♊10	18°54	22°26	7°54	9°42	18°57	6°55	10° 7	10° 6	24°58	n.a.	F 13
S 14	14 37 18	9°34'30	3♍28	22°23	2°23	19°35	22°40	7°50	9°43	18°56	6°56	10° 7	10° 3	25° 4	n.a.	S 14
S 15	14 41 14	10°31'34	16°44	24°20	3°35	20°16	22°53	7°46	9°44	18°54	6°58	10°D 7	10° 0	25°11	n.a.	S 15
M16	14 45 11	11°28'37	29°45	26°15	4°48	20°57	23° 7	7°43	9°44	18°53	6°59	10° 7	9°56	25°18	n.a.	M16
T 17	14 49 7	12°25'40	12♎32	28° 8	6° 1	21°38	23°20	7°39	9°45	18°51	7° 1	10° 7	9°53	25°24	n.a.	T 17
W18	14 53 4	13°22'43	25° 5	29°58	7°14	22°19	23°34	7°35	9°46	18°49	7° 2	10° 7	9°50	25°31	n.a.	W18
T 19	14 57 0	14°19'46	7♏27	1♊47	8°27	22°59	23°47	7°31	9°47	18°48	7° 3	10°R 8	9°47	25°38	n.a.	T 19
F 20	15 0 57	15°16'48	19°38	3°33	9°40	23°40	24° 0	7°27	9°48	18°46	7° 5	10° 8	9°44	25°44	n.a.	F 20
S 21	15 4 54	16°13'51	1♐41	5°17	10°52	24°20	24°14	7°23	9°49	18°45	7° 6	10° 7	9°41	25°51	n.a.	S 21
S 22	15 8 50	17°10'54	13°37	6°59	12° 5	25° 0	24°27	7°19	9°51	18°43	7° 8	10° 7	9°37	25°58	n.a.	S 22
M23	15 12 47	18° 7'57	25°29	8°39	13°18	25°40	24°40	7°15	9°52	18°41	7° 9	10° 6	9°34	26° 4	n.a.	M23
T 24	15 16 43	19° 5'00	7♑19	10°16	14°30	26°20	24°54	7°11	9°53	18°40	7°10	10° 4	9°31	26°11	n.a.	T 24
W25	15 20 40	20° 2'03	19°11	11°51	15°43	27° 0	25° 7	7° 7	9°54	18°38	7°12	10° 3	9°28	26°18	n.a.	W25
T 26	15 24 36	20°59'07	1♒ 9	13°25	16°56	27°40	25°20	7° 3	9°56	18°37	7°13	10° 2	9°25	26°24	n.a.	T 26
F 27	15 28 33	21°56'11	13°15	14°56	18° 8	28°19	25°33	6°59	9°57	18°35	7°15	10° 1	9°22	26°31	n.a.	F 27
S 28	15 32 30	22°53'15	25°36	16°24	19°21	28°59	25°46	6°55	9°58	18°33	7°16	10°D 1	9°18	26°38	n.a.	S 28
S 29	15 36 26	23°50'20	8♓14	17°51	20°33	29°38	25°59	6°51	10° 0	18°32	7°17	10° 2	9°15	26°44	n.a.	S 29
M30	15 40 23	24°47'26	21°14	19°15	21°46	0♓17	26°12	6°46	10° 2	18°30	7°19	10° 3	9°12	26°51	n.a.	M30
T 31	15 44 19	25♉44'32	4♈39	20♊37	22♊58	0♓56	26♈25	6♐42	10♌ 3	18♏28	7♉20	10♉ 4	9♉ 9	26♐58	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n39	16s16	4s57	9n58	0n13	17n44	0n42	19s43	1s54	6n58	0s56	21s10	0n57	18n54	0n46	16s20	1n34	6n 0	8s26	15n 7	15n18	27s12		n.a.
M 2	11 0	10 50	4 26	10 56	0 23	18 8	0 44	19 32	1 55	7 3	0 56	21 9	0 57	18 54	0 46	16 20	1 34	6 0	8 26	15 7	15 17	27 13		n.a.
T 3	11 21	4 44	3 38	11 54	0 33	18 31	0 46	19 21	1 56	7 8	0 56	21 9	0 57	18 53	0 46	16 19	1 34	6 1	8 26	15 6	15 16	27 14		n.a.
W 4	11 41	1n46	2 37	12 50	0 43	18 53	0 49	19 10	1 57	7 14	0 56	21 8	0 57	18 53	0 46	16 19	1 34	6 1	8 26	15 6	15 15	27 15		n.a.
T 5	12 1	8 21	1 25	13 45	0 53	19 15	0 51	18 59	1 58	7 19	0 56	21 8	0 57	18 53	0 46	16 19	1 34	6 2	8 26	15 6	15 14	27 16		n.a.
F 6	12 22	14 38	0 6	14 38	1 2	19 37	0 53	18 48	2 0	7 24	0 56	21 7	0 57	18 53	0 46	16 18	1 34	6 2	8 26	15 6	15 13	27 17		n.a.
S 7	12 42	20 12	1n14	15 30	1 10	19 57	0 56	18 37	2 1	7 30	0 56	21 7	0 57	18 53	0 46	16 18	1 34	6 3	8 26	15 6	15 12	27 18		n.a.
S 8	13 1	24 33	2 30	16 19	1 18	20 18	0 58	18 25	2 2	7 35	0 56	21 6	0 57	18 53	0 46	16 17	1 34	6 3	8 26	15 6	15 11	27 19		n.a.
M 9	13 21	27 16	3 36	17 7	1 26	20 38	1 0	18 13	2 3	7 40	0 56	21 6	0 57	18 53	0 46	16 17	1 34	6 4	8 26	15 6	15 10	27 19		n.a.
T 10	13 40	28 5	4 28	17 52	1 33	20 57	1 2	18 2	2 4	7 45	0 56	21 5	0 57	18 52	0 46	16 16	1 34	6 4	8 26	15 6	15 9	27 20		n.a.
W11	13 59	26 59	5 1	18 35	1 39	21 16	1 4	17 50	2 6	7 51	0 56	21 5	0 57	18 52	0 46	16 16	1 34	6 5	8 26	15 6	15 8	27 21		n.a.
T 12	14 18	24 10	5 16	19 16	1 44	21 34	1 6	17 38	2 7	7 56	0 56	21 4	0 57	18 52	0 46	16 16	1 34	6 5	8 26	15 6	15 7	27 22		n.a.
F 13	14 37	20 1	5 13	19 55	1 49	21 52	1 8	17 26	2 8	8 1	0 56	21 4	0 57	18 52	0 46	16 15	1 34	6 6	8 26	15 6	15 6	27 23		n.a.
S 14	14 56	14 55	4 51	20 31	1 54	22 9	1 10	17 14	2 9	8 6	0 56	21 3	0 57	18 52	0 46	16 15	1 34	6 6	8 26	15 6	15 5	27 24		n.a.
S 15	15 14	9 13	4 15	21 4	1 57	22 25	1 12	17 2	2 10	8 11	0 56	21 3	0 57	18 51	0 46	16 14	1 34	6 7	8 26	15 6	15 4	27 25		n.a.
M16	15 32	3 14	3 26	21 35	2 0	22 41	1 14	16 50	2 12	8 16	0 56	21 2	0 57	18 51	0 46	16 14	1 34	6 7	8 26	15 6	15 3	27 26		n.a.
T 17	15 50	2s47	2 27	22 4	2 2	22 56	1 16	16 37	2 13	8 22	0 56	21 2	0 57	18 51	0 46	16 13	1 34	6 8	8 25	15 6	15 2	27 27		n.a.
W18	16 7	8 36	1 22	22 30	2 3	23 10	1 18	16 25	2 14	8 27	0 56	21 1	0 57	18 51	0 46	16 13	1 34	6 8	8 25	15 6	15 1	27 27		n.a.
T 19	16 25	14 0	0 15	22 54	2 4	23 24	1 20	16 13	2 15	8 32	0 56	21 0	0 57	18 50	0 46	16 12	1 34	6 9	8 25	15 6	15 0	27 28		n.a.
F 20	16 42	18 47	0s52	23 15	2 4	23 37	1 22	16 0	2 16	8 37	0 56	21 0	0 57	18 50	0 46	16 12	1 34	6 9	8 25	15 6	14 59	27 29		n.a.
S 21	16 59	22 45	1 57	23 35	2 4	23 50	1 23	15 47	2 17	8 42	0 55	20 59	0 57	18 50	0 46	16 12	1 34	6 10	8 25	15 6	14 58	27 30		n.a.
S 22	17 15	25 43	2 55	23 52	2 3	24 2	1 25	15 35	2 18	8 47	0 55	20 59	0 57	18 49	0 46	16 11	1 34	6 10	8 25	15 6	14 57	27 31		n.a.
M23	17 31	27 32	3 46	24 7	2 1	24 13	1 26	15 22	2 20	8 52	0 55	20 58	0 57	18 49	0 46	16 11	1 34	6 11	8 25	15 6	14 56	27 32		n.a.
T 24	17 48	28 5	4 26	24 19	1 58	24 23	1 28	15 9	2 21	8 57	0 55	20 57	0 57	18 48	0 46	16 10	1 34	6 11	8 25	15 5	14 55	27 32		n.a.
W25	18 3	27 20	4 56	24 30	1 55	24 33	1 29	14 56	2 22	9 2	0 55	20 57	0 57	18 48	0 46	16 10	1 34	6 12	8 25	15 5	14 54	27 33		n.a.
T 26	18 19	25 19	5 13	24 39	1 51	24 42	1 31	14 43	2 23	9 6	0 55	20 56	0 56	18 48	0 45	16 9	1 34	6 12	8 25	15 5	14 53	27 34		n.a.
F 27	18 34	22 9	5 16	24 45	1 47	24 50	1 32	14 30	2 24	9 11	0 55	20 55	0 56	18 47	0 45	16 9	1 34	6 12	8 25	15 4	14 52	27 35		n.a.
S 28	18 49	17 58	5 5	24 50	1 42	24 58	1 33	14 17	2 25	9 16	0 55	20 55	0 56	18 47	0 45	16 9	1 34	6 13	8 25	15 4	14 51	27 36		n.a.
S 29	19 3	12 55	4 39	24 54	1 37	25 5	1 35	14 4	2 26	9 21	0 55	20 54	0 56	18 46	0 45	16 8	1 34	6 13	8 25	15 4	14 49	27 36		n.a.
M30	19 18	7 10	3 58	24 55	1 31	25 11	1 36	13 51	2 27	9 26	0 55	20 53	0 56	18 46	0 45	16 8	1 34	6 14	8 25	15 5	14 48	27 37		n.a.
T 31	19n31	0s55	3s 4	24n55	1n25	25n16	1n37	13s38	2s29	9n31	0s55	20s53	0n56	18n45	0n45	16s 7	1n34	6n14	8s25	15n 5	14n47	27s38		n.a.

Julian Day Number = 1243065.5, Delta T = 08h42m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'58, Lahiri = -22°01'58 Julian Calendar 1 May 1310 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1310 BCE

The year -1309 astronomical counting style corresponds to year 1310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 48 16	26♉41'38	18♈30	21♊56	24♊11	1♓35	26♈38	6°R38	10♌ 5	18°R27	7♉21	10♉ 5	9♉ 6	27♐ 5	n.a.	W 1
T 2	15 52 12	27°38'45	2♉47	23°13	25°23	2°14	26°51	6♐33	10° 6	18♏25	7°23	10°R 6	9° 2	27°11	n.a.	T 2
F 3	15 56 9	28°35'53	17°25	24°28	26°36	2°52	27° 4	6°29	10° 8	18°24	7°24	10° 6	8°59	27°18	n.a.	F 3
S 4	16 0 5	29°33'02	2♊21	25°40	27°48	3°31	27°17	6°25	10°10	18°22	7°25	10° 5	8°56	27°25	n.a.	S 4
S 5	16 4 2	0♊30'10	17°25	26°50	29° 1	4° 9	27°29	6°20	10°12	18°20	7°27	10° 3	8°53	27°31	n.a.	S 5
M 6	16 7 59	1°27'20	2♋29	27°57	0♋13	4°47	27°42	6°16	10°14	18°19	7°28	10° 0	8°50	27°38	n.a.	M 6
T 7	16 11 55	2°24'29	17°24	29° 1	1°25	5°24	27°55	6°11	10°16	18°17	7°29	9°57	8°47	27°45	n.a.	T 7
W 8	16 15 52	3°21'39	2♌ 2	0♋ 2	2°38	6° 2	28° 7	6° 7	10°18	18°16	7°31	9°55	8°43	27°51	n.a.	W 8
T 9	16 19 48	4°18'50	16°19	1° 1	3°50	6°39	28°20	6° 3	10°20	18°14	7°32	9°53	8°40	27°58	n.a.	T 9
F 10	16 23 45	5°16'00	0♍12	1°56	5° 2	7°17	28°32	5°58	10°22	18°13	7°33	9°D52	8°37	28° 5	n.a.	F 10
S 11	16 27 41	6°13'11	13°41	2°48	6°15	7°54	28°45	5°54	10°24	18°11	7°34	9°52	8°34	28°11	n.a.	S 11
S 12	16 31 38	7°10'22	26°47	3°37	7°27	8°31	28°57	5°49	10°26	18°10	7°36	9°53	8°31	28°18	n.a.	S 12
M13	16 35 35	8° 7'34	9♎35	4°22	8°39	9° 7	29° 9	5°45	10°28	18° 8	7°37	9°55	8°28	28°25	n.a.	M13
T 14	16 39 31	9° 4'46	22° 6	5° 4	9°51	9°44	29°21	5°40	10°30	18° 7	7°38	9°56	8°24	28°32	n.a.	T 14
W15	16 43 28	10° 1'59	4♏24	5°42	11° 3	10°20	29°33	5°36	10°33	18° 5	7°39	9°R57	8°21	28°38	n.a.	W15
T 16	16 47 24	10°59'12	16°31	6°16	12°15	10°56	29°45	5°32	10°35	18° 4	7°41	9°57	8°18	28°45	n.a.	T 16
F 17	16 51 21	11°56'27	28°32	6°46	13°27	11°32	29°57	5°27	10°37	18° 2	7°42	9°56	8°15	28°52	n.a.	F 17
S 18	16 55 17	12°53'42	10♐27	7°12	14°39	12° 8	0♉ 9	5°23	10°40	18° 1	7°43	9°52	8°12	28°58	n.a.	S 18
S 19	16 59 14	13°50'58	22°19	7°33	15°51	12°43	0°21	5°18	10°42	17°59	7°44	9°48	8° 8	29° 5	n.a.	S 19
M20	17 3 10	14°48'15	4♑10	7°50	17° 3	13°18	0°33	5°14	10°45	17°58	7°45	9°42	8° 5	29°12	n.a.	M20
T 21	17 7 7	15°45'34	16° 1	8° 2	18°15	13°53	0°44	5°10	10°47	17°57	7°47	9°36	8° 2	29°18	n.a.	T 21
W22	17 11 4	16°42'53	27°55	8° 9	19°27	14°28	0°56	5° 5	10°50	17°55	7°48	9°29	7°59	29°25	n.a.	W22
T 23	17 15 0	17°40'13	9♒55	8°R11	20°39	15° 2	1° 7	5° 1	10°52	17°54	7°49	9°24	7°56	29°32	n.a.	T 23
F 24	17 18 57	18°37'35	22° 3	8° 7	21°50	15°37	1°19	4°57	10°55	17°53	7°50	9°19	7°53	29°38	n.a.	F 24
S 25	17 22 53	19°34'58	4♓22	7°59	23° 2	16°11	1°30	4°53	10°58	17°51	7°51	9°16	7°49	29°45	n.a.	S 25
S 26	17 26 50	20°32'23	16°58	7°45	24°14	16°44	1°42	4°48	11° 0	17°50	7°52	9°D15	7°46	29°52	n.a.	S 26
M27	17 30 46	21°29'49	29°52	7°27	25°26	17°18	1°53	4°44	11° 3	17°49	7°53	9°15	7°43	29°59	n.a.	M27
T 28	17 34 43	22°27'16	13♈11	7° 3	26°37	17°51	2° 4	4°40	11° 6	17°47	7°54	9°16	7°40	0♑ 5	n.a.	T 28
W29	17 38 39	23°24'45	26°55	6°34	27°49	18°24	2°15	4°36	11° 9	17°46	7°55	9°17	7°37	0°12	n.a.	W29
T 30	17 42 36	24♊22'16	11♉ 6	6♋ 0	29♋ 0	18♓57	2♉26	4♐32	11♌12	17♏45	7♉56	9°R18	7♉33	0♑19	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n45	5n35	1s56	24n53	1n17	25n21	1n38	13s25	2s30	9n35	0s55	20s52	0n56	18n45	0n45	16s 7	1n34	6n15	8s25	15n 5	14n46	27s39		n.a.
T 2	19 58	12 1	0 40	24 50	1 10	25 25	1 39	13 12	2 31	9 40	0 55	20 51	0 56	18 44	0 45	16 6	1 34	6 15	8 25	15 6	14 45	27 39		n.a.
F 3	20 11	17 58	0n40	24 46	1 2	25 28	1 40	12 59	2 32	9 45	0 55	20 51	0 56	18 44	0 45	16 6	1 34	6 15	8 25	15 6	14 44	27 40		n.a.
S 4	20 24	22 57	2 0	24 40	0 53	25 31	1 41	12 46	2 33	9 49	0 55	20 50	0 56	18 43	0 45	16 6	1 34	6 16	8 25	15 5	14 43	27 41		n.a.
S 5	20 36	26 25	3 11	24 33	0 44	25 32	1 41	12 32	2 34	9 54	0 55	20 49	0 56	18 43	0 45	16 5	1 34	6 16	8 25	15 5	14 42	27 42		n.a.
M 6	20 48	27 59	4 10	24 25	0 35	25 33	1 42	12 19	2 35	9 59	0 55	20 49	0 56	18 42	0 45	16 5	1 34	6 17	8 26	15 4	14 41	27 42		n.a.
T 7	21 0	27 30	4 50	24 16	0 25	25 33	1 43	12 6	2 36	10 3	0 55	20 48	0 56	18 42	0 45	16 4	1 34	6 17	8 26	15 3	14 40	27 43		n.a.
W 8	21 11	25 6	5 11	24 6	0 14	25 33	1 43	11 53	2 37	10 8	0 55	20 47	0 56	18 41	0 45	16 4	1 34	6 17	8 26	15 2	14 39	27 44		n.a.
T 9	21 22	21 10	5 12	23 55	0 4	25 31	1 44	11 40	2 38	10 12	0 55	20 47	0 55	18 41	0 45	16 3	1 34	6 18	8 26	15 2	14 38	27 44		n.a.
F 10	21 33	16 11	4 55	23 43	0s 8	25 29	1 44	11 27	2 39	10 17	0 55	20 46	0 55	18 40	0 45	16 3	1 34	6 18	8 26	15 1	14 37	27 45		n.a.
S 11	21 43	10 32	4 21	23 30	0 19	25 26	1 44	11 13	2 40	10 21	0 55	20 45	0 55	18 39	0 45	16 3	1 34	6 18	8 26	15 1	14 36	27 46		n.a.
S 12	21 53	4 35	3 35	23 17	0 31	25 23	1 44	11 0	2 41	10 26	0 55	20 44	0 55	18 39	0 45	16 2	1 34	6 19	8 26	15 2	14 35	27 46		n.a.
M13	22 2	1s26	2 39	23 3	0 43	25 18	1 45	10 47	2 42	10 30	0 55	20 44	0 55	18 38	0 45	16 2	1 34	6 19	8 26	15 2	14 34	27 47		n.a.
T 14	22 11	7 16	1 36	22 49	0 56	25 13	1 45	10 34	2 43	10 34	0 55	20 43	0 55	18 37	0 45	16 1	1 34	6 20	8 26	15 3	14 33	27 48		n.a.
W15	22 20	12 44	0 30	22 35	1 9	25 7	1 45	10 21	2 44	10 39	0 55	20 42	0 55	18 37	0 45	16 1	1 34	6 20	8 26	15 3	14 32	27 48		n.a.
T 16	22 29	17 38	0s36	22 20	1 22	25 1	1 45	10 8	2 46	10 43	0 55	20 42	0 55	18 36	0 45	16 1	1 33	6 20	8 26	15 3	14 31	27 49		n.a.
F 17	22 37	21 48	1 40	22 5	1 35	24 53	1 44	9 55	2 47	10 47	0 55	20 41	0 55	18 35	0 45	16 0	1 33	6 21	8 26	15 3	14 30	27 50		n.a.
S 18	22 44	25 1	2 39	21 51	1 49	24 45	1 44	9 42	2 48	10 51	0 55	20 40	0 55	18 35	0 45	16 0	1 33	6 21	8 26	15 2	14 29	27 50		n.a.
S 19	22 51	27 8	3 30	21 36	2 2	24 36	1 44	9 29	2 49	10 56	0 55	20 40	0 55	18 34	0 45	16 0	1 33	6 21	8 26	15 0	14 28	27 51		n.a.
M20	22 58	28 0	4 13	21 21	2 16	24 27	1 43	9 16	2 50	11 0	0 55	20 39	0 54	18 33	0 45	15 59	1 33	6 21	8 26	14 58	14 27	27 51		n.a.
T 21	23 4	27 35	4 44	21 7	2 30	24 17	1 43	9 3	2 50	11 4	0 55	20 38	0 54	18 33	0 45	15 59	1 33	6 22	8 26	14 56	14 26	27 52		n.a.
W22	23 10	25 53	5 4	20 53	2 43	24 6	1 42	8 51	2 51	11 8	0 55	20 38	0 54	18 32	0 45	15 58	1 33	6 22	8 26	14 54	14 25	27 53		n.a.
T 23	23 16	23 2	5 10	20 40	2 56	23 54	1 42	8 38	2 52	11 12	0 55	20 37	0 54	18 31	0 45	15 58	1 33	6 22	8 26	14 52	14 24	27 53		n.a.
F 24	23 21	19 9	5 2	20 27	3 9	23 42	1 41	8 25	2 53	11 16	0 56	20 36	0 54	18 30	0 45	15 58	1 33	6 23	8 26	14 51	14 22	27 54		n.a.
S 25	23 26	14 25	4 41	20 15	3 22	23 29	1 40	8 13	2 54	11 20	0 56	20 36	0 54	18 29	0 44	15 57	1 33	6 23	8 27	14 50	14 21	27 54		n.a.
S 26	23 30	9 0	4 6	20 3	3 34	23 16	1 39	8 0	2 55	11 24	0 56	20 35	0 54	18 29	0 44	15 57	1 33	6 23	8 27	14 49	14 20	27 55		n.a.
M27	23 34	3 3	3 17	19 53	3 46	23 1	1 38	7 48	2 56	11 28	0 56	20 34	0 54	18 28	0 44	15 57	1 33	6 23	8 27	14 49	14 19	27 55		n.a.
T 28	23 38	3n12	2 17	19 44	3 56	22 47	1 37	7 35	2 57	11 32	0 56	20 34	0 54	18 27	0 44	15 56	1 33	6 24	8 27	14 50	14 18	27 56		n.a.
W29	23 41	9 31	1 7	19 35	4 6	22 31	1 36	7 23	2 58	11 35	0 56	20 33	0 53	18 26	0 44	15 56	1 33	6 24	8 27	14 50	14 17	27 57		n.a.
T 30	23n44	15n34	0n10	19n28	4s15	22n15	1n34	7s11	2s59	11n39	0s56	20s32	0n53	18n25	0n44	15s56	1n33	6n24	8s27	14n50	14n16	27s57		n.a.

Julian Day Number = 1243096.5, Delta T = 08h42m45s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'54, Lahiri = -22°01'54 Julian Calendar 1 June 1310 BCE == Greg. Calendar 20 May 1310 BCE

The year -1309 astronomical counting style corresponds to year 1310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 46 33	25♊19'48	25♉43	5°R23	0♌12	19♓29	2♉37	4°R28	11♌15	17°R44	7♉58	9°R17	7♉30	0♐25	n.a.	F 1
S 2	17 50 29	26°17'21	10♊41	4♋41	1°23	20° 1	2°47	4♐24	11°18	17♏43	7°59	9♉14	7°27	0°32	n.a.	S 2
S 3	17 54 26	27°14'56	25°54	3°57	2°35	20°33	2°58	4°20	11°20	17°41	8° 0	9° 9	7°24	0°39	n.a.	S 3
M 4	17 58 22	28°12'33	11♋10	3° 9	3°46	21° 5	3° 8	4°16	11°23	17°40	8° 0	9° 2	7°21	0°45	n.a.	M 4
T 5	18 2 19	29°10'11	26°20	2°20	4°57	21°36	3°19	4°12	11°27	17°39	8° 1	8°55	7°18	0°52	n.a.	T 5
W 6	18 6 15	0♋ 7'50	11♌13	1°31	6° 9	22° 6	3°29	4° 9	11°30	17°38	8° 2	8°47	7°14	0°59	n.a.	W 6
T 7	18 10 12	1° 5'30	25°42	0°41	7°20	22°37	3°40	4° 5	11°33	17°37	8° 3	8°41	7°11	1° 6	n.a.	T 7
F 8	18 14 9	2° 3'11	9♍43	29♊52	8°31	23° 7	3°50	4° 1	11°36	17°36	8° 4	8°37	7° 8	1°12	n.a.	F 8
S 9	18 18 5	3° 0'54	23°16	29° 6	9°42	23°37	4° 0	3°58	11°39	17°35	8° 5	8°35	7° 5	1°19	n.a.	S 9
S 10	18 22 2	3°58'38	6♎21	28°22	10°53	24° 6	4°10	3°54	11°42	17°34	8° 6	8°D34	7° 2	1°26	n.a.	S 10
M11	18 25 58	4°56'23	19° 4	27°42	12° 4	24°36	4°20	3°51	11°45	17°33	8° 7	8°35	6°59	1°32	n.a.	M11
T 12	18 29 55	5°54'09	1♏27	27° 7	13°15	25° 4	4°29	3°47	11°49	17°32	8° 8	8°36	6°55	1°39	n.a.	T 12
W13	18 33 51	6°51'57	13°37	26°38	14°26	25°33	4°39	3°44	11°52	17°31	8° 9	8°R36	6°52	1°46	n.a.	W13
T 14	18 37 48	7°49'46	25°36	26°15	15°37	26° 1	4°48	3°41	11°55	17°30	8° 9	8°34	6°49	1°52	n.a.	T 14
F 15	18 41 44	8°47'37	7♐30	25°58	16°48	26°28	4°58	3°37	11°58	17°29	8°10	8°31	6°46	1°59	n.a.	F 15
S 16	18 45 41	9°45'29	19°21	25°49	17°59	26°56	5° 7	3°34	12° 2	17°29	8°11	8°24	6°43	2° 6	n.a.	S 16
S 17	18 49 38	10°43'23	1♑11	25°D48	19° 9	27°22	5°16	3°31	12° 5	17°28	8°12	8°15	6°39	2°13	n.a.	S 17
M18	18 53 34	11°41'18	13° 3	25°54	20°20	27°49	5°25	3°28	12° 9	17°27	8°12	8° 5	6°36	2°19	n.a.	M18
T 19	18 57 31	12°39'16	24°59	26° 8	21°31	28°15	5°34	3°25	12°12	17°26	8°13	7°53	6°33	2°26	n.a.	T 19
W20	19 1 27	13°37'15	6♒59	26°31	22°41	28°40	5°43	3°22	12°15	17°25	8°14	7°41	6°30	2°33	n.a.	W20
T 21	19 5 24	14°35'16	19° 5	27° 1	23°51	29° 6	5°52	3°20	12°19	17°25	8°15	7°29	6°27	2°39	n.a.	T 21
F 22	19 9 20	15°33'19	1♓19	27°40	25° 2	29°30	6° 0	3°17	12°22	17°24	8°15	7°20	6°24	2°46	n.a.	F 22
S 23	19 13 17	16°31'24	13°43	28°26	26°12	29°55	6° 9	3°14	12°26	17°23	8°16	7°13	6°20	2°53	n.a.	S 23
S 24	19 17 13	17°29'30	26°20	29°19	27°22	0♈18	6°17	3°12	12°29	17°23	8°16	7° 9	6°17	2°59	n.a.	S 24
M25	19 21 10	18°27'39	9♈13	0♋20	28°32	0°42	6°25	3° 9	12°33	17°22	8°17	7° 7	6°14	3° 6	n.a.	M25
T 26	19 25 7	19°25'51	22°26	1°28	29°43	1° 5	6°33	3° 7	12°36	17°22	8°18	7°D 7	6°11	3°13	n.a.	T 26
W27	19 29 3	20°24'04	6♉ 1	2°42	0♍53	1°27	6°41	3° 5	12°40	17°21	8°18	7°R 7	6° 8	3°20	n.a.	W27
T 28	19 33 0	21°22'20	20° 1	4° 1	2° 2	1°49	6°49	3° 2	12°44	17°21	8°19	7° 7	6° 5	3°26	n.a.	T 28
F 29	19 36 56	22°20'38	4♊26	5°27	3°12	2°10	6°56	3° 0	12°47	17°20	8°19	7° 4	6° 1	3°33	n.a.	F 29
S 30	19 40 53	23°18'58	19°14	6°57	4°22	2°31	7° 4	2°58	12°51	17°20	8°20	6°59	5°58	3°40	n.a.	S 30
S 31	19 44 49	24♋17'21	4♋18	8♋32	5♍32	2♈51	7♉11	2♐56	12♌55	17♏19	8♉20	6♉52	5♉55	3♐46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n46	20n56	1n28	19n23	4s22	21n58	1n33	6s59	3s 0	11n43	0s56	20s32	0n53	18n25	0n44	15s56	1n33	6n24	8s27	14n50	14n15	27s58		n.a.
S 2	23 48	25 5	2 41	19 18	4 28	21 41	1 32	6 47	3 1	11 47	0 56	20 31	0 53	18 24	0 44	15 55	1 33	6 25	8 27	14 49	14 14	27 58		n.a.
S 3	23 49	27 31	3 44	19 15	4 32	21 23	1 30	6 35	3 2	11 50	0 56	20 30	0 53	18 23	0 44	15 55	1 33	6 25	8 27	14 47	14 13	27 59		n.a.
M 4	23 50	27 53	4 32	19 14	4 35	21 4	1 28	6 23	3 3	11 54	0 56	20 30	0 53	18 22	0 44	15 55	1 33	6 25	8 27	14 45	14 12	27 59		n.a.
T 5	23 51	26 8	4 59	19 14	4 36	20 45	1 27	6 11	3 3	11 58	0 56	20 29	0 53	18 21	0 44	15 54	1 33	6 25	8 27	14 43	14 11	28 0		n.a.
W 6	23 51	22 36	5 6	19 16	4 35	20 26	1 25	6 0	3 4	12 1	0 56	20 29	0 53	18 20	0 44	15 54	1 33	6 26	8 28	14 40	14 10	28 0		n.a.
T 7	23 51	17 45	4 53	19 19	4 32	20 6	1 23	5 48	3 5	12 5	0 56	20 28	0 52	18 19	0 44	15 54	1 33	6 26	8 28	14 38	14 9	28 0		n.a.
F 8	23 50	12 6	4 23	19 23	4 28	19 45	1 21	5 37	3 6	12 8	0 56	20 28	0 52	18 18	0 44	15 54	1 33	6 26	8 28	14 37	14 8	28 1		n.a.
S 9	23 49	6 3	3 39	19 30	4 21	19 24	1 19	5 26	3 7	12 11	0 56	20 27	0 52	18 18	0 44	15 53	1 33	6 26	8 28	14 36	14 7	28 1		n.a.
S 10	23 47	0s 4	2 44	19 37	4 13	19 2	1 17	5 15	3 8	12 15	0 56	20 26	0 52	18 17	0 44	15 53	1 33	6 26	8 28	14 36	14 6	28 2		n.a.
M11	23 45	6 0	1 43	19 47	4 3	18 40	1 15	5 4	3 9	12 18	0 56	20 26	0 52	18 16	0 44	15 53	1 32	6 26	8 28	14 36	14 5	28 2		n.a.
T 12	23 43	11 35	0 38	19 57	3 52	18 17	1 13	4 53	3 9	12 21	0 56	20 25	0 52	18 15	0 44	15 53	1 32	6 27	8 28	14 37	14 4	28 3		n.a.
W13	23 40	16 37	0s27	20 9	3 39	17 54	1 10	4 42	3 10	12 25	0 56	20 25	0 52	18 14	0 44	15 52	1 32	6 27	8 28	14 37	14 2	28 3		n.a.
T 14	23 37	20 57	1 30	20 22	3 26	17 30	1 8	4 31	3 11	12 28	0 56	20 24	0 52	18 13	0 44	15 52	1 32	6 27	8 28	14 36	14 1	28 4		n.a.
F 15	23 33	24 22	2 28	20 37	3 11	17 6	1 5	4 21	3 12	12 31	0 56	20 24	0 51	18 12	0 44	15 52	1 32	6 27	8 29	14 35	14 0	28 4		n.a.
S 16	23 29	26 44	3 19	20 52	2 55	16 42	1 3	4 11	3 13	12 34	0 56	20 23	0 51	18 11	0 44	15 52	1 32	6 27	8 29	14 33	13 59	28 4		n.a.
S 17	23 25	27 53	4 2	21 8	2 39	16 17	1 0	4 0	3 13	12 37	0 56	20 23	0 51	18 10	0 44	15 52	1 32	6 27	8 29	14 30	13 58	28 5		n.a.
M18	23 20	27 45	4 34	21 25	2 22	15 52	0 57	3 50	3 14	12 40	0 56	20 23	0 51	18 9	0 44	15 52	1 32	6 27	8 29	14 26	13 57	28 5		n.a.
T 19	23 14	26 20	4 55	21 43	2 5	15 26	0 54	3 41	3 15	12 43	0 57	20 22	0 51	18 8	0 44	15 51	1 32	6 28	8 29	14 23	13 56	28 5		n.a.
W20	23 8	23 42	5 2	22 0	1 48	15 0	0 51	3 31	3 16	12 46	0 57	20 22	0 51	18 7	0 44	15 51	1 32	6 28	8 29	14 19	13 55	28 6		n.a.
T 21	23 2	20 2	4 56	22 18	1 31	14 33	0 48	3 21	3 16	12 49	0 57	20 21	0 51	18 6	0 44	15 51	1 32	6 28	8 29	14 15	13 54	28 6		n.a.
F 22	22 56	15 29	4 36	22 36	1 14	14 7	0 45	3 12	3 17	12 52	0 57	20 21	0 50	18 5	0 44	15 51	1 32	6 28	8 29	14 12	13 53	28 7		n.a.
S 23	22 49	10 15	4 4	22 53	0 57	13 40	0 42	3 3	3 18	12 54	0 57	20 21	0 50	18 4	0 44	15 51	1 32	6 28	8 30	14 9	13 52	28 7		n.a.
S 24	22 41	4 30	3 18	23 10	0 41	13 12	0 39	2 54	3 18	12 57	0 57	20 20	0 50	18 3	0 44	15 51	1 32	6 28	8 30	14 8	13 51	28 7		n.a.
M25	22 33	1n33	2 22	23 25	0 26	12 44	0 36	2 45	3 19	13 0	0 57	20 20	0 50	18 2	0 44	15 51	1 32	6 28	8 30	14 7	13 50	28 8		n.a.
T 26	22 25	7 41	1 17	23 40	0 11	12 16	0 32	2 36	3 20	13 2	0 57	20 20	0 50	18 1	0 44	15 50	1 32	6 28	8 30	14 7	13 49	28 8		n.a.
W27	22 16	13 40	0 6	23 53	0n 4	11 48	0 29	2 28	3 20	13 5	0 57	20 19	0 50	18 0	0 44	15 50	1 32	6 28	8 30	14 7	13 48	28 8		n.a.
T 28	22 7	19 8	1n 8	24 4	0 17	11 19	0 25	2 20	3 21	13 7	0 57	20 19	0 50	17 59	0 44	15 50	1 32	6 28	8 30	14 7	13 47	28 8		n.a.
F 29	21 58	23 40	2 19	24 14	0 30	10 51	0 22	2 12	3 21	13 10	0 57	20 19	0 49	17 58	0 44	15 50	1 32	6 28	8 30	14 6	13 45	28 9		n.a.
S 30	21 48	26 47	3 23	24 21	0 41	10 21	0 18	2 4	3 22	13 12	0 57	20 19	0 49	17 57	0 44	15 50	1 31	6 28	8 30	14 5	13 44	28 9		n.a.
S 31	21n38	28n 1	4n14	24n26	0n52	9n52	0n15	1s56	3s23	13n15	0s57	20s18	0n49	17n56	0n44	15s50	1n31	6n28	8s31	14n 2	13n43	28s 9		n.a.

Julian Day Number = 1243126.5, Delta T = 08h42m43s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = - 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'50, Lahiri = -22°01'50 Julian Calendar 1 July 1310 BCE == Greg. Calendar 19 June 1310 BCE

The year -1309 astronomical counting style corresponds to year 1310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 48 46	25♋15'45	19♋32	10♋10	6♍42	3♈10	7♉18	2°R54	12♌58	17°R19	8♉21	6°R42	5♉52	3♐53	n.a.	M 1
T 2	19 52 42	26°14'12	4♌42	11°52	7°51	3°30	7°25	2♐53	13° 2	17♏19	8°21	6♉31	5°49	4° 0	n.a.	T 2
W 3	19 56 39	27°12'40	19°40	13°37	9° 1	3°48	7°32	2°51	13° 6	17°18	8°22	6°20	5°45	4° 6	n.a.	W 3
T 4	20 0 36	28°11'11	4♍16	15°24	10°10	4° 6	7°39	2°49	13° 9	17°18	8°22	6°11	5°42	4°13	n.a.	T 4
F 5	20 4 32	29° 9'43	18°24	17°12	11°19	4°23	7°46	2°48	13°13	17°18	8°22	6° 4	5°39	4°20	n.a.	F 5
S 6	20 8 29	0♌ 8'16	2♎ 2	19° 3	12°28	4°40	7°52	2°46	13°17	17°18	8°23	5°59	5°36	4°27	n.a.	S 6
S 7	20 12 25	1° 6'52	15°12	20°54	13°38	4°56	7°58	2°45	13°20	17°17	8°23	5°57	5°33	4°33	n.a.	S 7
M 8	20 16 22	2° 5'30	27°56	22°46	14°47	5°11	8° 4	2°44	13°24	17°17	8°23	5°56	5°30	4°40	n.a.	M 8
T 9	20 20 18	3° 4'09	10♏19	24°39	15°55	5°26	8°10	2°43	13°28	17°17	8°24	5°56	5°26	4°47	n.a.	T 9
W10	20 24 15	4° 2'50	22°27	26°32	17° 4	5°40	8°16	2°42	13°32	17°17	8°24	5°55	5°23	4°53	n.a.	W10
T 11	20 28 11	5° 1'33	4♐24	28°25	18°13	5°53	8°22	2°41	13°36	17°17	8°24	5°53	5°20	5° 0	n.a.	T 11
F 12	20 32 8	6° 0'19	16°15	0♌17	19°22	6° 6	8°27	2°40	13°39	17°D17	8°24	5°48	5°17	5° 7	n.a.	F 12
S 13	20 36 4	6°59'06	28° 5	2°10	20°30	6°17	8°33	2°39	13°43	17°17	8°24	5°41	5°14	5°14	n.a.	S 13
S 14	20 40 1	7°57'55	9♑56	4° 1	21°38	6°29	8°38	2°39	13°47	17°17	8°25	5°30	5°11	5°20	n.a.	S 14
M15	20 43 58	8°56'46	21°52	5°53	22°47	6°39	8°43	2°38	13°51	17°17	8°25	5°18	5° 7	5°27	n.a.	M15
T 16	20 47 54	9°55'39	3♒54	7°43	23°55	6°49	8°47	2°38	13°54	17°17	8°25	5° 4	5° 4	5°34	n.a.	T 16
W17	20 51 51	10°54'34	16° 4	9°33	25° 3	6°58	8°52	2°37	13°58	17°17	8°25	4°50	5° 1	5°40	n.a.	W17
T 18	20 55 47	11°53'31	28°22	11°22	26°11	7° 6	8°57	2°37	14° 2	17°18	8°25	4°37	4°58	5°47	n.a.	T 18
F 19	20 59 44	12°52'31	10♓49	13°10	27°18	7°13	9° 1	2°37	14° 6	17°18	8°25	4°26	4°55	5°54	n.a.	F 19
S 20	21 3 40	13°51'32	23°25	14°58	28°26	7°20	9° 5	2°D37	14°10	17°18	8°25	4°18	4°51	6° 0	n.a.	S 20
S 21	21 7 37	14°50'37	6♈12	16°44	29°33	7°26	9° 9	2°37	14°13	17°18	8°R25	4°12	4°48	6° 7	n.a.	S 21
M22	21 11 33	15°49'43	19°13	18°30	0♎41	7°31	9°13	2°37	14°17	17°19	8°25	4°10	4°45	6°14	n.a.	M22
T 23	21 15 30	16°48'52	2♉28	20°14	1°48	7°35	9°16	2°37	14°21	17°19	8°25	4°D 9	4°42	6°21	n.a.	T 23
W24	21 19 26	17°48'04	16° 0	21°58	2°55	7°38	9°20	2°38	14°25	17°19	8°25	4°R 9	4°39	6°27	n.a.	W24
T 25	21 23 23	18°47'18	29°51	23°41	4° 2	7°41	9°23	2°38	14°29	17°20	8°25	4° 9	4°36	6°34	n.a.	T 25
F 26	21 27 20	19°46'35	14♊ 2	25°23	5° 9	7°43	9°26	2°39	14°33	17°20	8°25	4° 7	4°32	6°41	n.a.	F 26
S 27	21 31 16	20°45'54	28°31	27° 5	6°15	7°R43	9°29	2°39	14°36	17°21	8°25	4° 2	4°29	6°47	n.a.	S 27
S 28	21 35 13	21°45'16	13♋16	28°45	7°22	7°43	9°31	2°40	14°40	17°21	8°25	3°55	4°26	6°54	n.a.	S 28
M29	21 39 9	22°44'40	28°10	0♍25	8°28	7°42	9°34	2°41	14°44	17°22	8°25	3°46	4°23	7° 1	n.a.	M29
T 30	21 43 6	23°44'06	13♌ 5	2° 4	9°34	7°40	9°36	2°42	14°48	17°22	8°24	3°35	4°20	7° 8	n.a.	T 30
W31	21 47 2	24♌43'35	27♌52	3♍42	10♎40	7♈37	9♉38	2♐43	14♌51	17♏23	8♉24	3♉25	4♉17	7♐14	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n27	27n 8	4n47	24n29	1n 2	9n22	0n11	1s49	3s23	13n17	0s57	20s18	0n49	17n55	0n44	15s50	1n31	6n28	8s31	13n59	13n42	28s10		n.a.
T 2	21 16	24 16	5 0	24 29	1 11	8 53	0 7	1 42	3 24	13 19	0 57	20 18	0 49	17 53	0 44	15 50	1 31	6 28	8 31	13 55	13 41	28 10		n.a.
W 3	21 5	19 47	4 53	24 27	1 18	8 23	0 3	1 35	3 24	13 22	0 57	20 18	0 49	17 52	0 44	15 50	1 31	6 28	8 31	13 52	13 40	28 10		n.a.
T 4	20 53	14 13	4 26	24 22	1 25	7 52	0s 1	1 28	3 25	13 24	0 58	20 18	0 48	17 51	0 44	15 50	1 31	6 28	8 31	13 49	13 39	28 10		n.a.
F 5	20 41	8 4	3 43	24 14	1 31	7 22	0 5	1 21	3 25	13 26	0 58	20 17	0 48	17 50	0 44	15 50	1 31	6 28	8 31	13 46	13 38	28 11		n.a.
S 6	20 28	1 45	2 49	24 4	1 36	6 52	0 9	1 15	3 26	13 28	0 58	20 17	0 48	17 49	0 44	15 50	1 31	6 28	8 31	13 45	13 37	28 11		n.a.
S 7	20 15	4s26	1 47	23 51	1 41	6 21	0 13	1 9	3 26	13 30	0 58	20 17	0 48	17 48	0 44	15 50	1 31	6 28	8 32	13 44	13 36	28 11		n.a.
M 8	20 2	10 16	0 42	23 36	1 44	5 50	0 17	1 3	3 26	13 32	0 58	20 17	0 48	17 47	0 44	15 50	1 31	6 28	8 32	13 44	13 35	28 11		n.a.
T 9	19 48	15 32	0s23	23 18	1 47	5 19	0 21	0 58	3 27	13 34	0 58	20 17	0 48	17 46	0 44	15 50	1 31	6 28	8 32	13 44	13 34	28 11		n.a.
W10	19 35	20 5	1 26	22 59	1 48	4 48	0 25	0 52	3 27	13 35	0 58	20 17	0 48	17 45	0 44	15 50	1 31	6 28	8 32	13 43	13 33	28 12		n.a.
T 11	19 20	23 45	2 24	22 37	1 49	4 17	0 30	0 47	3 27	13 37	0 58	20 17	0 47	17 44	0 44	15 50	1 31	6 28	8 32	13 43	13 31	28 12		n.a.
F 12	19 6	26 22	3 16	22 13	1 50	3 46	0 34	0 43	3 28	13 39	0 58	20 17	0 47	17 43	0 44	15 50	1 31	6 28	8 32	13 41	13 30	28 12		n.a.
S 13	18 51	27 49	3 58	21 48	1 49	3 14	0 38	0 38	3 28	13 41	0 58	20 17	0 47	17 41	0 44	15 50	1 31	6 28	8 32	13 39	13 29	28 12		n.a.
S 14	18 35	27 58	4 31	21 20	1 49	2 43	0 43	0 34	3 28	13 42	0 58	20 17	0 47	17 40	0 44	15 50	1 31	6 28	8 33	13 35	13 28	28 12		n.a.
M15	18 20	26 50	4 51	20 51	1 47	2 12	0 47	0 30	3 28	13 44	0 58	20 17	0 47	17 39	0 44	15 50	1 31	6 28	8 33	13 31	13 27	28 12		n.a.
T 16	18 4	24 27	4 59	20 21	1 45	1 40	0 52	0 26	3 28	13 45	0 58	20 17	0 47	17 38	0 44	15 50	1 30	6 28	8 33	13 26	13 26	28 13		n.a.
W17	17 48	20 57	4 54	19 49	1 43	1 9	0 56	0 22	3 29	13 47	0 59	20 17	0 46	17 37	0 44	15 51	1 30	6 28	8 33	13 21	13 25	28 13		n.a.
T 18	17 31	16 31	4 35	19 16	1 40	0 37	1 1	0 19	3 29	13 48	0 59	20 17	0 46	17 36	0 44	15 51	1 30	6 27	8 33	13 17	13 24	28 13		n.a.
F 19	17 14	11 21	4 2	18 42	1 37	0 6	1 5	0 16	3 29	13 49	0 59	20 17	0 46	17 35	0 44	15 51	1 30	6 27	8 33	13 13	13 23	28 13		n.a.
S 20	16 57	5 40	3 17	18 7	1 33	0s26	1 10	0 14	3 29	13 51	0 59	20 17	0 46	17 34	0 44	15 51	1 30	6 27	8 34	13 10	13 22	28 13		n.a.
S 21	16 40	0n20	2 22	17 30	1 29	0 57	1 14	0 11	3 29	13 52	0 59	20 18	0 46	17 32	0 44	15 51	1 30	6 27	8 34	13 8	13 21	28 13		n.a.
M22	16 22	6 27	1 18	16 53	1 25	1 29	1 19	0 9	3 29	13 53	0 59	20 18	0 46	17 31	0 44	15 51	1 30	6 27	8 34	13 7	13 20	28 13		n.a.
T 23	16 4	12 24	0 9	16 15	1 20	2 0	1 24	0 7	3 29	13 54	0 59	20 18	0 45	17 30	0 44	15 51	1 30	6 27	8 34	13 7	13 19	28 13		n.a.
W24	15 46	17 54	1n 2	15 37	1 15	2 31	1 28	0 6	3 28	13 55	0 59	20 18	0 45	17 29	0 44	15 51	1 30	6 27	8 34	13 7	13 17	28 13		n.a.
T 25	15 27	22 36	2 12	14 57	1 10	3 3	1 33	0 5	3 28	13 56	0 59	20 19	0 45	17 28	0 44	15 52	1 30	6 26	8 34	13 7	13 16	28 13		n.a.
F 26	15 8	26 6	3 14	14 18	1 5	3 34	1 38	0 4	3 28	13 57	0 59	20 19	0 45	17 27	0 44	15 52	1 30	6 26	8 34	13 6	13 15	28 14		n.a.
S 27	14 49	27 57	4 6	13 37	0 59	4 5	1 42	0 3	3 28	13 58	0 59	20 19	0 45	17 26	0 44	15 52	1 30	6 26	8 35	13 5	13 14	28 14		n.a.
S 28	14 30	27 52	4 43	12 56	0 53	4 36	1 47	0 3	3 27	13 58	0 59	20 19	0 45	17 25	0 44	15 52	1 30	6 26	8 35	13 2	13 13	28 14		n.a.
M29	14 10	25 47	5 0	12 15	0 47	5 7	1 52	0 3	3 27	13 59	0 59	20 20	0 45	17 23	0 44	15 52	1 30	6 26	8 35	12 59	13 12	28 14		n.a.
T 30	13 50	21 55	4 58	11 34	0 41	5 38	1 56	0 3	3 26	14 0	1 0	20 20	0 44	17 22	0 44	15 53	1 30	6 26	8 35	12 56	13 11	28 14		n.a.
W31	13n30	16n42	4n35	10n52	0n35	6s 8	2s 1	0s 4	3s26	14n 0	1s 0	20s20	0n44	17n21	0n44	15s53	1n30	6n25	8s35	12n52	13n10	28s14		n.a.

Julian Day Number = 1243157.5, Delta T = 08h42m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'45, Lahiri = -22°01'45 Julian Calendar 1 Aug. 1310 BCE == Greg. Calendar 20 July 1310 BCE

The year -1309 astronomical counting style corresponds to year 1310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 50 59	25♌43'05	12♍22	5♍19	11♎46	7°R34	9♉40	2♐44	14♌55	17♏24	8°R24	3°R15	4♉13	7♑21	n.a.	T 1
F 2	21 54 55	26°42'38	26°28	6°56	12°51	7♈29	9°41	2°45	14°59	17°24	8♉24	3♉ 8	4°10	7°28	n.a.	F 2
S 3	21 58 52	27°42'13	10♎ 8	8°32	13°57	7°23	9°43	2°47	15° 3	17°25	8°23	3° 3	4° 7	7°34	n.a.	S 3
S 4	22 2 49	28°41'49	23°21	10° 7	15° 2	7°17	9°44	2°48	15° 6	17°26	8°23	3° 1	4° 4	7°41	n.a.	S 4
M 5	22 6 45	29°41'28	6♏ 9	11°42	16° 7	7°10	9°45	2°50	15°10	17°27	8°23	3°D 0	4° 1	7°48	n.a.	M 5
T 6	22 10 42	0♍41'09	18°35	13°15	17°11	7° 1	9°46	2°51	15°14	17°27	8°22	3° 1	3°57	7°55	n.a.	T 6
W 7	22 14 38	1°40'51	0♐45	14°48	18°16	6°52	9°47	2°53	15°18	17°28	8°22	3°R 2	3°54	8° 1	n.a.	W 7
T 8	22 18 35	2°40'35	12°43	16°21	19°20	6°42	9°47	2°55	15°21	17°29	8°22	3° 1	3°51	8° 8	n.a.	T 8
F 9	22 22 31	3°40'22	24°35	17°53	20°24	6°32	9°48	2°57	15°25	17°30	8°21	2°58	3°48	8°15	n.a.	F 9
S 10	22 26 28	4°40'10	6♑26	19°24	21°28	6°20	9°R48	2°59	15°29	17°31	8°21	2°54	3°45	8°21	n.a.	S 10
S 11	22 30 24	5°40'00	18°19	20°54	22°32	6° 8	9°47	3° 1	15°32	17°32	8°21	2°47	3°42	8°28	n.a.	S 11
M12	22 34 21	6°39'52	0♒20	22°24	23°35	5°54	9°47	3° 3	15°36	17°33	8°20	2°37	3°38	8°35	n.a.	M12
T 13	22 38 17	7°39'46	12°29	23°53	24°38	5°40	9°47	3° 5	15°39	17°34	8°20	2°27	3°35	8°41	n.a.	T 13
W14	22 42 14	8°39'42	24°49	25°22	25°41	5°26	9°46	3° 8	15°43	17°35	8°19	2°17	3°32	8°48	n.a.	W14
T 15	22 46 11	9°39'40	7♓21	26°50	26°43	5°10	9°45	3°10	15°47	17°36	8°19	2° 7	3°29	8°55	n.a.	T 15
F 16	22 50 7	10°39'40	20° 5	28°17	27°45	4°54	9°44	3°13	15°50	17°37	8°18	1°59	3°26	9° 2	n.a.	F 16
S 17	22 54 4	11°39'41	3♈ 1	29°43	28°47	4°37	9°42	3°16	15°54	17°38	8°17	1°53	3°23	9° 8	n.a.	S 17
S 18	22 58 0	12°39'45	16° 8	1♎ 9	29°49	4°19	9°41	3°18	15°57	17°40	8°17	1°49	3°19	9°15	n.a.	S 18
M19	23 1 57	13°39'52	29°26	2°34	0♏50	4° 1	9°39	3°21	16° 1	17°41	8°16	1°D48	3°16	9°22	n.a.	M19
T 20	23 5 53	14°40'00	12♉56	3°58	1°50	3°42	9°37	3°24	16° 4	17°42	8°16	1°48	3°13	9°28	n.a.	T 20
W21	23 9 50	15°40'11	26°36	5°22	2°51	3°23	9°35	3°27	16° 8	17°43	8°15	1°50	3°10	9°35	n.a.	W21
T 22	23 13 46	16°40'24	10♊29	6°44	3°51	3° 3	9°33	3°30	16°11	17°45	8°14	1°R51	3° 7	9°42	n.a.	T 22
F 23	23 17 43	17°40'39	24°33	8° 6	4°51	2°43	9°30	3°34	16°15	17°46	8°14	1°51	3° 3	9°49	n.a.	F 23
S 24	23 21 40	18°40'57	8♋47	9°26	5°50	2°22	9°28	3°37	16°18	17°47	8°13	1°49	3° 0	9°55	n.a.	S 24
S 25	23 25 36	19°41'17	23°11	10°46	6°49	2° 1	9°25	3°40	16°21	17°49	8°12	1°45	2°57	10° 2	n.a.	S 25
M26	23 29 33	20°41'39	7♌39	12° 4	7°47	1°39	9°21	3°44	16°25	17°50	8°12	1°40	2°54	10° 9	n.a.	M26
T 27	23 33 29	21°42'03	22° 6	13°21	8°45	1°18	9°18	3°47	16°28	17°52	8°11	1°34	2°51	10°15	n.a.	T 27
W28	23 37 26	22°42'29	6♍28	14°37	9°43	0°56	9°15	3°51	16°31	17°53	8°10	1°27	2°48	10°22	n.a.	W28
T 29	23 41 22	23°42'57	20°37	15°51	10°40	0°33	9°11	3°55	16°34	17°55	8° 9	1°21	2°44	10°29	n.a.	T 29
F 30	23 45 19	24♍43'26	4♎29	17♎ 3	11♏37	0♈11	9♉ 7	3♐59	16♌38	17♏56	8♉ 8	1♉17	2♉41	10♑36	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n10	10n39	3n55	10n10	0n29	6s39	2s 6	0s 5	3s25	14n 1	1s 0	20s21	0n44	17n20	0n44	15s53	1n30	6n25	8s35	12n49	13n 9	28s14		n.a.
F 2	12 49	4 11	3 1	9 27	0 22	7 9	2 10	0 6	3 24	14 1	1 0	20 21	0 44	17 19	0 44	15 53	1 29	6 25	8 35	12 46	13 8	28 14		n.a.
S 3	12 29	2s16	1 59	8 45	0 16	7 39	2 15	0 8	3 24	14 2	1 0	20 22	0 44	17 18	0 44	15 54	1 29	6 25	8 36	12 44	13 7	28 14		n.a.
S 4	12 8	8 26	0 51	8 2	0 9	8 9	2 20	0 10	3 23	14 2	1 0	20 22	0 44	17 17	0 44	15 54	1 29	6 24	8 36	12 44	13 5	28 14		n.a.
M 5	11 46	14 4	0s17	7 20	0 2	8 39	2 24	0 12	3 22	14 2	1 0	20 22	0 43	17 16	0 44	15 54	1 29	6 24	8 36	12 44	13 4	28 14		n.a.
T 6	11 25	18 58	1 22	6 37	0s 5	9 9	2 29	0 14	3 21	14 3	1 0	20 23	0 43	17 15	0 44	15 54	1 29	6 24	8 36	12 44	13 3	28 14		n.a.
W 7	11 4	22 59	2 22	5 54	0 12	9 38	2 33	0 17	3 20	14 3	1 0	20 23	0 43	17 13	0 44	15 55	1 29	6 24	8 36	12 44	13 2	28 14		n.a.
T 8	10 42	25 56	3 15	5 12	0 18	10 7	2 38	0 20	3 19	14 3	1 0	20 24	0 43	17 12	0 44	15 55	1 29	6 24	8 36	12 44	13 1	28 14		n.a.
F 9	10 20	27 44	4 0	4 29	0 25	10 36	2 42	0 23	3 18	14 3	1 0	20 24	0 43	17 11	0 44	15 55	1 29	6 23	8 36	12 43	13 0	28 13		n.a.
S 10	9 58	28 14	4 33	3 46	0 32	11 5	2 47	0 27	3 16	14 3	1 0	20 25	0 43	17 10	0 44	15 56	1 29	6 23	8 36	12 41	12 59	28 13		n.a.
S 11	9 35	27 27	4 55	3 4	0 39	11 33	2 51	0 30	3 15	14 3	1 0	20 26	0 43	17 9	0 44	15 56	1 29	6 23	8 37	12 39	12 58	28 13		n.a.
M12	9 13	25 23	5 4	2 22	0 46	12 1	2 56	0 34	3 14	14 3	1 0	20 26	0 42	17 8	0 44	15 56	1 29	6 23	8 37	12 36	12 57	28 13		n.a.
T 13	8 50	22 8	5 0	1 40	0 53	12 29	3 0	0 39	3 12	14 2	1 1	20 27	0 42	17 7	0 44	15 57	1 29	6 22	8 37	12 32	12 56	28 13		n.a.
W14	8 28	17 53	4 42	0 58	1 0	12 57	3 4	0 43	3 11	14 2	1 1	20 27	0 42	17 6	0 44	15 57	1 29	6 22	8 37	12 28	12 54	28 13		n.a.
T 15	8 5	12 48	4 10	0 16	1 7	13 24	3 9	0 48	3 9	14 2	1 1	20 28	0 42	17 5	0 44	15 57	1 29	6 22	8 37	12 25	12 53	28 13		n.a.
F 16	7 42	7 7	3 25	0s25	1 13	13 51	3 13	0 53	3 7	14 1	1 1	20 29	0 42	17 4	0 44	15 58	1 29	6 21	8 37	12 22	12 52	28 13		n.a.
S 17	7 19	1 3	2 28	1 6	1 20	14 17	3 17	0 58	3 5	14 1	1 1	20 29	0 42	17 3	0 44	15 58	1 29	6 21	8 37	12 20	12 51	28 13		n.a.
S 18	6 55	5n10	1 23	1 47	1 26	14 43	3 21	1 3	3 3	14 0	1 1	20 30	0 41	17 2	0 44	15 59	1 29	6 21	8 37	12 19	12 50	28 13		n.a.
M19	6 32	11 16	0 13	2 27	1 33	15 9	3 25	1 9	3 1	14 0	1 1	20 31	0 41	17 1	0 44	15 59	1 29	6 21	8 38	12 18	12 49	28 12		n.a.
T 20	6 8	16 56	1n 0	3 7	1 39	15 35	3 29	1 14	2 59	13 59	1 1	20 31	0 41	17 0	0 44	15 59	1 28	6 20	8 38	12 18	12 48	28 12		n.a.
W21	5 45	21 50	2 10	3 46	1 45	16 0	3 33	1 20	2 57	13 58	1 1	20 32	0 41	16 59	0 44	16 0	1 28	6 20	8 38	12 19	12 47	28 12		n.a.
T 22	5 21	25 36	3 13	4 25	1 51	16 24	3 37	1 26	2 55	13 57	1 1	20 33	0 41	16 58	0 44	16 0	1 28	6 20	8 38	12 19	12 46	28 12		n.a.
F 23	4 57	27 50	4 6	5 3	1 57	16 48	3 40	1 32	2 52	13 57	1 1	20 34	0 41	16 57	0 44	16 1	1 28	6 19	8 38	12 19	12 45	28 12		n.a.
S 24	4 33	28 17	4 45	5 41	2 3	17 12	3 44	1 38	2 50	13 56	1 1	20 34	0 41	16 56	0 44	16 1	1 28	6 19	8 38	12 19	12 43	28 12		n.a.
S 25	4 9	26 50	5 6	6 17	2 8	17 36	3 47	1 44	2 47	13 55	1 1	20 35	0 40	16 54	0 44	16 2	1 28	6 19	8 38	12 17	12 42	28 11		n.a.
M26	3 45	23 37	5 7	6 53	2 13	17 59	3 51	1 51	2 45	13 54	1 1	20 36	0 40	16 54	0 44	16 2	1 28	6 18	8 38	12 15	12 41	28 11		n.a.
T 27	3 21	18 56	4 50	7 28	2 18	18 21	3 54	1 57	2 42	13 52	1 1	20 37	0 40	16 53	0 44	16 2	1 28	6 18	8 38	12 13	12 40	28 11		n.a.
W28	2 57	13 13	4 14	8 3	2 23	18 43	3 57	2 3	2 39	13 51	1 1	20 38	0 40	16 52	0 44	16 3	1 28	6 18	8 38	12 11	12 39	28 11		n.a.
T 29	2 32	6 52	3 23	8 36	2 27	19 5	4 1	2 10	2 37	13 50	1 1	20 39	0 40	16 51	0 44	16 3	1 28	6 17	8 39	12 9	12 38	28 11		n.a.
F 30	2n 8	0n20	2n20	9s 7	2s31	19s26	4s 4	2s16	2s34	13n49	1s 1	20s39	0n40	16n50	0n44	16s 4	1n28	6n17	8s39	12n 7	12n37	28s10		n.a.

Julian Day Number = 1243188.5, Delta T = 08h42m40s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'41, Lahiri = -22°01'41 Julian Calendar 1 Sept. 1310 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1310 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 49 15	25♍43'58	18♎ 0	18♎13	12♏33	29°R49	9°R 3	4♐ 2	16♌41	17♏58	8°R 8	1°R14	2♉38	10♑42	n.a.	S 1
S 2	23 53 12	26°44'31	1♏ 9	19°21	13°29	29♓26	8♉59	4° 6	16°44	17°59	8♉ 7	1°D14	2°35	10°49	n.a.	S 2
M 3	23 57 8	27°45'05	13°57	20°27	14°24	29° 4	8°54	4°11	16°47	18° 1	8° 6	1♉14	2°32	10°56	n.a.	M 3
T 4	0 1 5	28°45'42	26°25	21°29	15°18	28°42	8°50	4°15	16°50	18° 2	8° 5	1°16	2°28	11° 2	n.a.	T 4
W 5	0 5 2	29°46'19	8♐37	22°29	16°12	28°19	8°45	4°19	16°53	18° 4	8° 4	1°18	2°25	11° 9	n.a.	W 5
T 6	0 8 58	0♎46'58	20°37	23°25	17° 5	27°58	8°40	4°23	16°56	18° 6	8° 3	1°19	2°22	11°16	n.a.	T 6
F 7	0 12 55	1°47'39	2♑30	24°17	17°58	27°36	8°35	4°28	16°59	18° 7	8° 2	1°R19	2°19	11°23	n.a.	F 7
S 8	0 16 51	2°48'21	14°22	25° 4	18°50	27°14	8°30	4°32	17° 2	18° 9	8° 1	1°19	2°16	11°29	n.a.	S 8
S 9	0 20 48	3°49'04	26°17	25°47	19°41	26°53	8°24	4°37	17° 5	18°11	8° 0	1°17	2°13	11°36	n.a.	S 9
M10	0 24 44	4°49'48	8♒19	26°24	20°31	26°33	8°18	4°41	17° 8	18°13	8° 0	1°14	2° 9	11°43	n.a.	M10
T 11	0 28 41	5°50'34	20°33	26°54	21°21	26°12	8°13	4°46	17°11	18°14	7°59	1°10	2° 6	11°49	n.a.	T 11
W12	0 32 37	6°51'21	3♓ 0	27°17	22°10	25°53	8° 7	4°51	17°14	18°16	7°58	1° 5	2° 3	11°56	n.a.	W12
T 13	0 36 34	7°52'09	15°44	27°33	22°58	25°33	8° 1	4°56	17°16	18°18	7°57	1° 1	2° 0	12° 3	n.a.	T 13
F 14	0 40 31	8°52'58	28°44	27°R39	23°45	25°14	7°55	5° 0	17°19	18°20	7°56	0°58	1°57	12°10	n.a.	F 14
S 15	0 44 27	9°53'49	12♈ 1	27°37	24°31	24°56	7°48	5° 5	17°22	18°22	7°55	0°56	1°54	12°16	n.a.	S 15
S 16	0 48 24	10°54'41	25°33	27°24	25°16	24°39	7°42	5°11	17°24	18°24	7°54	0°D55	1°50	12°23	n.a.	S 16
M17	0 52 20	11°55'35	9♉18	27° 1	26° 1	24°22	7°35	5°16	17°27	18°25	7°53	0°55	1°47	12°30	n.a.	M17
T 18	0 56 17	12°56'30	23°13	26°27	26°44	24° 5	7°28	5°21	17°30	18°27	7°51	0°56	1°44	12°36	n.a.	T 18
W19	1 0 13	13°57'27	7♊15	25°42	27°26	23°50	7°21	5°26	17°32	18°29	7°50	0°57	1°41	12°43	n.a.	W19
T 20	1 4 10	14°58'25	21°23	24°47	28° 7	23°35	7°14	5°31	17°35	18°31	7°49	0°59	1°38	12°50	n.a.	T 20
F 21	1 8 6	15°59'25	5♋34	23°43	28°47	23°21	7° 7	5°37	17°37	18°33	7°48	0°59	1°34	12°57	n.a.	F 21
S 22	1 12 3	17° 0'26	19°45	22°30	29°26	23° 7	7° 0	5°42	17°39	18°35	7°47	1°R 0	1°31	13° 3	n.a.	S 22
S 23	1 16 0	18° 1'29	3♌55	21°12	0♐ 3	22°54	6°53	5°48	17°42	18°37	7°46	0°59	1°28	13°10	n.a.	S 23
M24	1 19 56	19° 2'33	18° 1	19°50	0°40	22°42	6°45	5°53	17°44	18°39	7°45	0°58	1°25	13°17	n.a.	M24
T 25	1 23 53	20° 3'38	2♍ 1	18°28	1°14	22°31	6°38	5°59	17°46	18°41	7°44	0°57	1°22	13°23	n.a.	T 25
W26	1 27 49	21° 4'44	15°52	17° 7	1°48	22°21	6°30	6° 4	17°49	18°43	7°43	0°55	1°19	13°30	n.a.	W26
T 27	1 31 46	22° 5'52	29°33	15°51	2°20	22°11	6°23	6°10	17°51	18°45	7°42	0°54	1°15	13°37	n.a.	T 27
F 28	1 35 42	23° 7'01	13♎ 0	14°42	2°50	22° 3	6°15	6°16	17°53	18°47	7°40	0°53	1°12	13°44	n.a.	F 28
S 29	1 39 39	24° 8'10	26°12	13°43	3°19	21°55	6° 7	6°22	17°55	18°50	7°39	0°D53	1° 9	13°50	n.a.	S 29
S 30	1 43 35	25° 9'21	9♏ 7	12°53	3°46	21°48	5°59	6°28	17°57	18°52	7°38	0°53	1° 6	13°57	n.a.	S 30
M31	1 47 32	26♎10'32	21♏47	12♎15	4♐12	21♓41	5♉51	6♐34	17♌59	18♏54	7♉37	0♉53	1♉ 3	14♑ 4	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n43	6s 5	1n11	9s38	2s34	19s46	4s 6	2s22	2s31	13n47	1s 1	20s40	0n40	16n49	0n44	16s 4	1n28	6n17	8s39	12n 6	12n36	28s10		n.a.
S 2	1 19	12 4	0 0	10 7	2 37	20 6	4 9	2 29	2 28	13 46	1 1	20 41	0 40	16 48	0 44	16 5	1 28	6 16	8 39	12 6	12 35	28 10		n.a.
M 3	0 55	17 23	1s 9	10 35	2 40	20 26	4 12	2 35	2 25	13 45	1 1	20 42	0 39	16 47	0 44	16 5	1 28	6 16	8 39	12 6	12 34	28 10		n.a.
T 4	0 30	21 50	2 13	11 1	2 42	20 45	4 14	2 41	2 22	13 43	1 1	20 43	0 39	16 46	0 44	16 6	1 28	6 16	8 39	12 7	12 32	28 9		n.a.
W 5	0 6	25 15	3 10	11 25	2 43	21 3	4 17	2 47	2 18	13 42	1 1	20 44	0 39	16 45	0 44	16 6	1 28	6 15	8 39	12 7	12 31	28 9		n.a.
T 6	0s19	27 28	3 58	11 47	2 44	21 21	4 19	2 53	2 15	13 40	1 1	20 45	0 39	16 44	0 45	16 7	1 28	6 15	8 39	12 8	12 30	28 9		n.a.
F 7	0 44	28 24	4 35	12 6	2 44	21 39	4 21	2 59	2 12	13 38	1 1	20 46	0 39	16 43	0 45	16 7	1 28	6 15	8 39	12 8	12 29	28 9		n.a.
S 8	1 8	28 2	5 0	12 23	2 43	21 55	4 23	3 5	2 9	13 37	1 1	20 47	0 39	16 42	0 45	16 8	1 28	6 14	8 39	12 8	12 28	28 8		n.a.
S 9	1 33	26 22	5 12	12 38	2 41	22 12	4 25	3 10	2 5	13 35	1 1	20 48	0 39	16 41	0 45	16 8	1 28	6 14	8 39	12 7	12 27	28 8		n.a.
M10	1 57	23 29	5 11	12 49	2 38	22 27	4 26	3 16	2 2	13 33	1 1	20 49	0 38	16 41	0 45	16 9	1 28	6 13	8 39	12 6	12 26	28 8		n.a.
T 11	2 22	19 33	4 56	12 56	2 35	22 42	4 28	3 21	1 59	13 31	1 1	20 50	0 38	16 40	0 45	16 9	1 27	6 13	8 39	12 5	12 25	28 7		n.a.
W12	2 46	14 42	4 26	13 0	2 29	22 57	4 29	3 26	1 55	13 29	1 1	20 51	0 38	16 39	0 45	16 10	1 27	6 13	8 40	12 3	12 23	28 7		n.a.
T 13	3 10	9 8	3 43	13 0	2 23	23 10	4 30	3 30	1 52	13 27	1 1	20 52	0 38	16 38	0 45	16 11	1 27	6 12	8 40	12 2	12 22	28 7		n.a.
F 14	3 35	3 4	2 48	12 55	2 15	23 23	4 31	3 35	1 49	13 25	1 1	20 53	0 38	16 37	0 45	16 11	1 27	6 12	8 40	12 1	12 21	28 6		n.a.
S 15	3 59	3n16	1 42	12 45	2 6	23 36	4 31	3 39	1 45	13 23	1 1	20 54	0 38	16 36	0 45	16 12	1 27	6 12	8 40	12 0	12 20	28 6		n.a.
S 16	4 23	9 35	0 30	12 30	1 54	23 48	4 32	3 43	1 42	13 21	1 1	20 55	0 38	16 36	0 45	16 12	1 27	6 11	8 40	11 59	12 19	28 6		n.a.
M17	4 48	15 34	0n46	12 10	1 42	23 59	4 32	3 47	1 38	13 19	1 1	20 56	0 38	16 35	0 45	16 13	1 27	6 11	8 40	12 0	12 18	28 5		n.a.
T 18	5 12	20 50	2 0	11 44	1 27	24 9	4 32	3 50	1 35	13 17	1 1	20 57	0 37	16 34	0 45	16 13	1 27	6 10	8 40	12 0	12 17	28 5		n.a.
W19	5 36	24 58	3 7	11 12	1 11	24 19	4 31	3 53	1 32	13 14	1 1	20 58	0 37	16 33	0 45	16 14	1 27	6 10	8 40	12 0	12 16	28 5		n.a.
T 20	6 0	27 37	4 4	10 35	0 53	24 28	4 31	3 56	1 28	13 12	1 1	20 59	0 37	16 33	0 45	16 14	1 27	6 10	8 40	12 1	12 15	28 4		n.a.
F 21	6 24	28 29	4 46	9 53	0 34	24 37	4 30	3 59	1 25	13 10	1 1	21 0	0 37	16 32	0 45	16 15	1 27	6 9	8 40	12 1	12 13	28 4		n.a.
S 22	6 48	27 29	5 10	9 8	0 15	24 45	4 29	4 1	1 22	13 8	1 1	21 1	0 37	16 31	0 45	16 16	1 27	6 9	8 40	12 1	12 12	28 3		n.a.
S 23	7 11	24 43	5 16	8 19	0n 6	24 52	4 28	4 4	1 18	13 5	1 1	21 2	0 37	16 30	0 45	16 16	1 27	6 9	8 40	12 1	12 11	28 3		n.a.
M24	7 35	20 28	5 2	7 29	0 27	24 58	4 26	4 5	1 15	13 3	1 1	21 3	0 37	16 30	0 45	16 17	1 27	6 8	8 40	12 1	12 10	28 2		n.a.
T 25	7 58	15 8	4 31	6 38	0 47	25 4	4 24	4 7	1 12	13 0	1 1	21 5	0 37	16 29	0 45	16 17	1 27	6 8	8 40	12 0	12 9	28 2		n.a.
W26	8 22	9 6	3 44	5 49	1 6	25 9	4 22	4 8	1 9	12 58	1 1	21 6	0 37	16 28	0 45	16 18	1 27	6 8	8 40	12 0	12 8	28 2		n.a.
T 27	8 45	2 42	2 45	5 3	1 24	25 13	4 19	4 9	1 6	12 55	1 1	21 7	0 36	16 28	0 45	16 19	1 27	6 7	8 40	11 59	12 7	28 1		n.a.
F 28	9 8	3s43	1 38	4 21	1 41	25 16	4 16	4 10	1 2	12 53	1 1	21 8	0 36	16 27	0 45	16 19	1 27	6 7	8 40	11 59	12 6	28 1		n.a.
S 29	9 31	9 53	0 26	3 44	1 56	25 19	4 13	4 10	0 59	12 50	1 1	21 9	0 36	16 27	0 45	16 20	1 27	6 6	8 40	11 59	12 4	28 0		n.a.
S 30	9 54	15 30	0s46	3 13	2 8	25 21	4 9	4 10	0 56	12 48	1 0	21 10	0 36	16 26	0 45	16 20	1 27	6 6	8 40	11 59	12 3	28 0		n.a.
M31	10s17	20s21	1s53	2s48	2n18	25s22	4s 5	4s10	0s53	12n45	1s 0	21s11	0n36	16n25	0n45	16s21	1n27	6n 6	8s40	11n59	12n 2	27s59		n.a.

Julian Day Number = 1243218.5, Delta T = 08h42m38s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'37, Lahiri = -22°01'37 Julian Calendar 1 Oct. 1310 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1310 BCE

The year -1309 astronomical counting style corresponds to year 1310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 51 29	27♎11'44	4♐11	11°R47	4♐36	21°R36	5°R43	6♐40	18♌ 1	18♏56	7°R36	0♉54	1♉ 0	14♋10	n.a.	T 1
W 2	1 55 25	28°12'57	16°23	11♎32	4°58	21♓31	5♉35	6°46	18° 3	18°58	7♉35	0°54	0°56	14°17	n.a.	W 2
T 3	1 59 22	29°14'10	28°24	11°D26	5°18	21°28	5°27	6°52	18° 5	19° 0	7°34	0°54	0°53	14°24	n.a.	T 3
F 4	2 3 18	0♏15'24	10♋18	11°32	5°36	21°25	5°19	6°58	18° 6	19° 2	7°32	0°55	0°50	14°31	n.a.	F 4
S 5	2 7 15	1°16'38	22° 9	11°46	5°51	21°23	5°11	7° 4	18° 8	19° 5	7°31	0°R55	0°47	14°37	n.a.	S 5
S 6	2 11 11	2°17'52	4♒ 3	12° 9	6° 5	21°22	5° 3	7°10	18°10	19° 7	7°30	0°D55	0°44	14°44	n.a.	S 6
M 7	2 15 8	3°19'07	16° 4	12°40	6°17	21°D21	4°55	7°17	18°11	19° 9	7°29	0°55	0°40	14°51	n.a.	M 7
T 8	2 19 5	4°20'22	28°16	13°18	6°26	21°21	4°46	7°23	18°13	19°11	7°28	0°55	0°37	14°58	n.a.	T 8
W 9	2 23 1	5°21'37	10♓44	14° 2	6°33	21°23	4°38	7°29	18°14	19°13	7°27	0°55	0°34	15° 4	n.a.	W 9
T 10	2 26 58	6°22'52	23°32	14°52	6°38	21°24	4°30	7°36	18°16	19°16	7°25	0°56	0°31	15°11	n.a.	T 10
F 11	2 30 54	7°24'08	6♈40	15°46	6°R40	21°27	4°22	7°42	18°17	19°18	7°24	0°56	0°28	15°18	n.a.	F 11
S 12	2 34 51	8°25'24	20°12	16°45	6°40	21°30	4°14	7°49	18°19	19°20	7°23	0°57	0°25	15°24	n.a.	S 12
S 13	2 38 47	9°26'40	4♉ 4	17°47	6°37	21°35	4° 6	7°55	18°20	19°22	7°22	0°R57	0°21	15°31	n.a.	S 13
M14	2 42 44	10°27'56	18°15	18°53	6°32	21°39	3°58	8° 2	18°21	19°25	7°21	0°57	0°18	15°38	n.a.	M14
T 15	2 46 40	11°29'12	2♊40	20° 2	6°25	21°45	3°50	8° 9	18°22	19°27	7°19	0°56	0°15	15°45	n.a.	T 15
W16	2 50 37	12°30'29	17°13	21°13	6°14	21°51	3°42	8°15	18°24	19°29	7°18	0°54	0°12	15°51	n.a.	W16
T 17	2 54 34	13°31'47	1♋48	22°26	6° 2	21°58	3°34	8°22	18°25	19°31	7°17	0°53	0° 9	15°58	n.a.	T 17
F 18	2 58 30	14°33'05	16°20	23°42	5°46	22° 6	3°26	8°29	18°26	19°34	7°16	0°51	0° 5	16° 5	n.a.	F 18
S 19	3 2 27	15°34'23	0♌42	24°59	5°29	22°14	3°18	8°35	18°27	19°36	7°15	0°50	0° 2	16°11	n.a.	S 19
S 20	3 6 23	16°35'41	14°53	26°18	5° 9	22°23	3°10	8°42	18°28	19°38	7°14	0°D50	29♈59	16°18	n.a.	S 20
M21	3 10 20	17°37'00	28°49	27°38	4°47	22°33	3° 2	8°49	18°28	19°40	7°12	0°50	29°56	16°25	n.a.	M21
T 22	3 14 16	18°38'19	12♍31	28°59	4°22	22°43	2°55	8°56	18°29	19°43	7°11	0°51	29°53	16°32	n.a.	T 22
W23	3 18 13	19°39'38	25°59	0♏21	3°56	22°54	2°47	9° 3	18°30	19°45	7°10	0°52	29°50	16°38	n.a.	W23
T 24	3 22 10	20°40'57	9♎13	1°45	3°27	23° 5	2°40	9° 9	18°31	19°47	7° 9	0°54	29°46	16°45	n.a.	T 24
F 25	3 26 6	21°42'16	22°14	3° 9	2°57	23°17	2°32	9°16	18°31	19°50	7° 8	0°55	29°43	16°52	n.a.	F 25
S 26	3 30 3	22°43'35	5♏ 3	4°34	2°25	23°30	2°25	9°23	18°32	19°52	7° 7	0°R55	29°40	16°58	n.a.	S 26
S 27	3 33 59	23°44'54	17°40	6° 0	1°52	23°43	2°18	9°30	18°32	19°54	7° 6	0°54	29°37	17° 5	n.a.	S 27
M28	3 37 56	24°46'13	0♐ 5	7°27	1°18	23°56	2°11	9°37	18°33	19°56	7° 4	0°52	29°34	17°12	n.a.	M28
T 29	3 41 52	25°47'31	12°21	8°54	0°42	24°11	2° 4	9°44	18°33	19°59	7° 3	0°48	29°31	17°19	n.a.	T 29
W30	3 45 49	26♏48'49	24♐27	10♏22	0♐ 6	24♓25	1♉57	9♐51	18♌34	20♏ 1	7♉ 2	0♉44	29♈27	17♋25	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s39	24s12	2s54	2s30	2n27	25s22	4s 1	4s 9	0s50	12n43	1s 0	21s12	0n36	16n25	0n45	16s22	1n27	6n 5	8s40	11n59	12n 1	27s59		n.a.
W 2	11 1	26 54	3 46	2 17	2 33	25 22	3 56	4 8	0 47	12 40	1 0	21 14	0 36	16 24	0 46	16 22	1 27	6 5	8 40	11 59	12 0	27 58		n.a.
T 3	11 23	28 18	4 28	2 11	2 38	25 20	3 51	4 7	0 45	12 37	1 0	21 15	0 36	16 24	0 46	16 23	1 27	6 5	8 40	11 59	11 59	27 58		n.a.
F 4	11 45	28 23	4 57	2 10	2 41	25 18	3 45	4 6	0 42	12 35	1 0	21 16	0 35	16 23	0 46	16 24	1 27	6 4	8 40	11 59	11 58	27 57		n.a.
S 5	12 7	27 9	5 13	2 15	2 42	25 15	3 39	4 4	0 39	12 32	1 0	21 17	0 35	16 23	0 46	16 24	1 27	6 4	8 40	11 59	11 57	27 57		n.a.
S 6	12 29	24 41	5 17	2 24	2 42	25 11	3 33	4 2	0 36	12 29	1 0	21 18	0 35	16 22	0 46	16 25	1 27	6 4	8 40	11 59	11 55	27 56		n.a.
M 7	12 50	21 9	5 6	2 37	2 41	25 6	3 26	4 0	0 34	12 27	1 0	21 19	0 35	16 22	0 46	16 25	1 27	6 3	8 40	11 59	11 54	27 56		n.a.
T 8	13 11	16 40	4 42	2 54	2 39	25 1	3 18	3 57	0 31	12 24	0 59	21 21	0 35	16 21	0 46	16 26	1 27	6 3	8 40	11 59	11 53	27 55		n.a.
W 9	13 32	11 25	4 4	3 14	2 36	24 54	3 11	3 55	0 28	12 22	0 59	21 22	0 35	16 21	0 46	16 27	1 27	6 3	8 40	12 0	11 52	27 55		n.a.
T 10	13 53	5 33	3 13	3 37	2 32	24 47	3 2	3 51	0 26	12 19	0 59	21 23	0 35	16 21	0 46	16 27	1 27	6 2	8 40	12 0	11 51	27 54		n.a.
F 11	14 13	0n42	2 11	4 2	2 28	24 38	2 53	3 48	0 23	12 16	0 59	21 24	0 35	16 20	0 46	16 28	1 27	6 2	8 40	12 0	11 50	27 53		n.a.
S 12	14 33	7 7	0 59	4 30	2 23	24 29	2 44	3 44	0 21	12 14	0 59	21 25	0 35	16 20	0 46	16 29	1 27	6 2	8 40	12 0	11 49	27 53		n.a.
S 13	14 53	13 22	0n17	4 59	2 18	24 19	2 34	3 41	0 18	12 11	0 59	21 26	0 35	16 19	0 46	16 29	1 26	6 1	8 40	12 0	11 48	27 52		n.a.
M14	15 13	19 4	1 34	5 30	2 12	24 8	2 23	3 37	0 16	12 8	0 58	21 28	0 34	16 19	0 46	16 30	1 26	6 1	8 40	12 0	11 46	27 52		n.a.
T 15	15 32	23 47	2 47	6 2	2 5	23 56	2 12	3 32	0 14	12 6	0 58	21 29	0 34	16 19	0 46	16 30	1 26	6 1	8 40	12 0	11 45	27 51		n.a.
W16	15 51	27 1	3 49	6 35	1 59	23 42	2 1	3 28	0 11	12 3	0 58	21 30	0 34	16 18	0 46	16 31	1 26	6 0	8 39	11 59	11 44	27 50		n.a.
T 17	16 10	28 27	4 36	7 9	1 52	23 28	1 49	3 23	0 9	12 1	0 58	21 31	0 34	16 18	0 46	16 32	1 26	6 0	8 39	11 59	11 43	27 50		n.a.
F 18	16 29	27 54	5 6	7 44	1 45	23 13	1 37	3 18	0 7	11 58	0 58	21 32	0 34	16 18	0 46	16 32	1 26	6 0	8 39	11 58	11 42	27 49		n.a.
S 19	16 47	25 29	5 16	8 19	1 38	22 58	1 24	3 12	0 5	11 56	0 58	21 33	0 34	16 18	0 46	16 33	1 26	5 59	8 39	11 58	11 41	27 49		n.a.
S 20	17 5	21 31	5 7	8 55	1 31	22 41	1 10	3 7	0 3	11 53	0 57	21 34	0 34	16 17	0 46	16 34	1 26	5 59	8 39	11 58	11 40	27 48		n.a.
M21	17 23	16 26	4 39	9 31	1 24	22 23	0 57	3 1	0 1	11 51	0 57	21 36	0 34	16 17	0 46	16 34	1 26	5 59	8 39	11 58	11 38	27 47		n.a.
T 22	17 40	10 36	3 56	10 7	1 16	22 5	0 43	2 55	0n 1	11 48	0 57	21 37	0 34	16 17	0 46	16 35	1 26	5 58	8 39	11 58	11 37	27 47		n.a.
W23	17 57	4 23	3 1	10 43	1 9	21 45	0 28	2 49	0 3	11 46	0 57	21 38	0 34	16 17	0 46	16 36	1 26	5 58	8 39	11 59	11 36	27 46		n.a.
T 24	18 14	1s56	1 57	11 20	1 1	21 25	0 13	2 43	0 5	11 43	0 57	21 39	0 34	16 16	0 47	16 36	1 26	5 58	8 39	11 59	11 35	27 45		n.a.
F 25	18 30	8 4	0 48	11 56	0 54	21 5	0n 2	2 36	0 7	11 41	0 56	21 40	0 33	16 16	0 47	16 37	1 26	5 58	8 39	11 59	11 34	27 44		n.a.
S 26	18 46	13 47	0s23	12 33	0 46	20 44	0 17	2 30	0 9	11 39	0 56	21 41	0 33	16 16	0 47	16 37	1 26	5 57	8 39	11 59	11 33	27 44		n.a.
S 27	19 2	18 51	1 31	13 9	0 39	20 22	0 32	2 23	0 10	11 36	0 56	21 43	0 33	16 16	0 47	16 38	1 26	5 57	8 39	11 59	11 32	27 43		n.a.
M28	19 17	23 1	2 33	13 45	0 31	20 0	0 48	2 16	0 12	11 34	0 56	21 44	0 33	16 16	0 47	16 39	1 26	5 57	8 38	11 58	11 30	27 42		n.a.
T 29	19 32	26 6	3 28	14 20	0 24	19 37	1 3	2 8	0 14	11 32	0 56	21 45	0 33	16 16	0 47	16 39	1 26	5 56	8 38	11 57	11 29	27 42		n.a.
W30	19s47	27s56	4s12	14s55	0n16	19s14	1n19	2s 1	0n15	11n30	0s55	21s46	0n33	16n16	0n47	16s40	1n26	5n56	8s38	11n55	11n28	27s41		n.a.

Julian Day Number = 1243249.5, Delta T = 08h42m36s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'33, Lahiri = -22°01'33 Julian Calendar 1 Nov. 1310 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1310 BCE

The year -1309 astronomical counting style corresponds to year 1310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1310 BCE (-1309) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 49 45	27♏50'07	6♉26	11♏50	29°R30	24♓41	1°R51	9♐58	18♑34	20♏ 3	7°R 1	0°R39	29♈24	17♉32	n.a.	T 1
F 2	3 53 42	28°51'23	18°19	13°19	28♏53	24°56	1♉44	10° 5	18°34	20° 5	7♉ 0	0♉34	29°21	17°39	n.a.	F 2
S 3	3 57 39	29°52'40	0♒10	14°49	28°16	25°13	1°38	10°12	18°34	20° 8	6°59	0°29	29°18	17°46	n.a.	S 3
S 4	4 1 35	0♐53'55	12° 2	16°19	27°40	25°29	1°31	10°19	18°34	20°10	6°58	0°26	29°15	17°52	n.a.	S 4
M 5	4 5 32	1°55'09	24° 0	17°49	27° 4	25°47	1°25	10°26	18°35	20°12	6°57	0°25	29°11	17°59	n.a.	M 5
T 6	4 9 28	2°56'23	6♓ 8	19°20	26°28	26° 4	1°19	10°34	18°R35	20°14	6°56	0°D24	29° 8	18° 6	n.a.	T 6
W 7	4 13 25	3°57'36	18°31	20°52	25°54	26°23	1°14	10°41	18°35	20°17	6°55	0°25	29° 5	18°12	n.a.	W 7
T 8	4 17 21	4°58'47	1♈14	22°24	25°21	26°41	1° 8	10°48	18°34	20°19	6°54	0°27	29° 2	18°19	n.a.	T 8
F 9	4 21 18	5°59'58	14°21	23°57	24°50	27° 0	1° 2	10°55	18°34	20°21	6°53	0°28	28°59	18°26	n.a.	F 9
S 10	4 25 15	7° 1'07	27°54	25°30	24°20	27°19	0°57	11° 2	18°34	20°23	6°52	0°R29	28°56	18°33	n.a.	S 10
S 11	4 29 11	8° 2'16	11♉54	27° 4	23°52	27°39	0°52	11° 9	18°34	20°25	6°51	0°29	28°52	18°39	n.a.	S 11
M12	4 33 8	9° 3'24	26°20	28°38	23°26	27°59	0°47	11°16	18°33	20°28	6°50	0°26	28°49	18°46	n.a.	M12
T 13	4 37 4	10° 4'31	11♊ 6	0♐13	23° 2	28°20	0°42	11°23	18°33	20°30	6°49	0°22	28°46	18°53	n.a.	T 13
W14	4 41 1	11° 5'37	26° 6	1°48	22°40	28°41	0°37	11°30	18°33	20°32	6°48	0°16	28°43	19° 0	n.a.	W14
T 15	4 44 57	12° 6'42	11♋10	3°24	22°21	29° 2	0°33	11°38	18°32	20°34	6°47	0°10	28°40	19° 6	n.a.	T 15
F 16	4 48 54	13° 7'46	26° 8	5° 0	22° 4	29°24	0°29	11°45	18°32	20°36	6°46	0° 3	28°37	19°13	n.a.	F 16
S 17	4 52 51	14° 8'50	10♌52	6°37	21°50	29°46	0°25	11°52	18°31	20°38	6°45	29♈58	28°33	19°20	n.a.	S 17
S 18	4 56 47	15° 9'52	25°17	8°15	21°38	0♈ 8	0°21	11°59	18°30	20°40	6°44	29°54	28°30	19°26	n.a.	S 18
M19	5 0 44	16°10'54	9♍19	9°53	21°28	0°31	0°17	12° 6	18°30	20°43	6°43	29°52	28°27	19°33	n.a.	M19
T 20	5 4 40	17°11'55	22°58	11°32	21°22	0°54	0°13	12°13	18°29	20°45	6°42	29°D52	28°24	19°40	n.a.	T 20
W21	5 8 37	18°12'55	6♎15	13°12	21°17	1°17	0°10	12°20	18°28	20°47	6°41	29°53	28°21	19°47	n.a.	W21
T 22	5 12 33	19°13'54	19°13	14°52	21°D15	1°41	0° 7	12°28	18°27	20°49	6°41	29°54	28°17	19°53	n.a.	T 22
F 23	5 16 30	20°14'52	1♏56	16°33	21°16	2° 5	0° 4	12°35	18°26	20°51	6°40	29°R55	28°14	20° 0	n.a.	F 23
S 24	5 20 26	21°15'49	14°26	18°15	21°19	2°29	0° 1	12°42	18°25	20°53	6°39	29°54	28°11	20° 7	n.a.	S 24
S 25	5 24 23	22°16'45	26°45	19°57	21°24	2°53	29♈58	12°49	18°24	20°55	6°38	29°50	28° 8	20°13	n.a.	S 25
M26	5 28 20	23°17'40	8♐56	21°41	21°32	3°18	29°56	12°56	18°23	20°57	6°37	29°44	28° 5	20°20	n.a.	M26
T 27	5 32 16	24°18'34	21° 1	23°25	21°42	3°43	29°54	13° 3	18°22	20°59	6°37	29°35	28° 2	20°27	n.a.	T 27
W28	5 36 13	25°19'26	3♉ 0	25° 9	21°54	4° 8	29°52	13°10	18°21	21° 1	6°36	29°25	27°58	20°34	n.a.	W28
T 29	5 40 9	26°20'17	14°55	26°55	22° 8	4°34	29°50	13°17	18°20	21° 3	6°35	29°13	27°55	20°40	n.a.	T 29
F 30	5 44 6	27°21'06	26°47	28°41	22°24	5° 0	29°49	13°24	18°18	21° 5	6°34	29° 1	27°52	20°47	n.a.	F 30
S 31	5 48 2	28♐21'53	8♒38	0♉27	22♏43	5♈26	29♈47	13♐31	18♑17	21♏ 7	6♉34	28♈50	27♈49	20♉54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 1	28s26	4s45	15s30	0n 9	18s51	1n34	1s53	0n17	11n28	0s55	21s47	0n33	16n16	0n47	16s41	1n26	5n56	8s38	11n54	11n27	27s40		n.a.
F 2	20 15	27 37	5 5	16 5	0 2	18 28	1 50	1 46	0 19	11 25	0 55	21 48	0 33	16 16	0 47	16 41	1 26	5 56	8 38	11 52	11 26	27 39		n.a.
S 3	20 28	25 32	5 12	16 38	0s 5	18 6	2 4	1 38	0 20	11 23	0 55	21 49	0 33	16 16	0 47	16 42	1 26	5 56	8 38	11 50	11 25	27 39		n.a.
S 4	20 41	22 22	5 6	17 12	0 12	17 43	2 19	1 29	0 22	11 21	0 54	21 51	0 33	16 16	0 47	16 42	1 26	5 55	8 38	11 49	11 24	27 38		n.a.
M 5	20 54	18 14	4 46	17 44	0 19	17 21	2 34	1 21	0 23	11 20	0 54	21 52	0 33	16 16	0 47	16 43	1 26	5 55	8 38	11 49	11 22	27 37		n.a.
T 6	21 6	13 20	4 14	18 16	0 26	16 59	2 47	1 13	0 25	11 18	0 54	21 53	0 33	16 16	0 47	16 44	1 26	5 55	8 38	11 49	11 21	27 36		n.a.
W 7	21 18	7 49	3 29	18 48	0 32	16 38	3 1	1 4	0 26	11 16	0 54	21 54	0 32	16 16	0 47	16 44	1 26	5 55	8 37	11 49	11 20	27 36		n.a.
T 8	21 30	1 50	2 33	19 18	0 39	16 18	3 14	0 55	0 27	11 14	0 53	21 55	0 32	16 16	0 47	16 45	1 26	5 54	8 37	11 49	11 19	27 35		n.a.
F 9	21 41	4n25	1 27	19 48	0 45	15 58	3 26	0 46	0 29	11 12	0 53	21 56	0 32	16 16	0 47	16 45	1 26	5 54	8 37	11 50	11 18	27 34		n.a.
S 10	21 51	10 41	0 14	20 17	0 51	15 39	3 38	0 37	0 30	11 11	0 53	21 57	0 32	16 16	0 47	16 46	1 26	5 54	8 37	11 50	11 17	27 33		n.a.
S 11	22 2	16 39	1n 2	20 46	0 57	15 21	3 50	0 28	0 31	11 9	0 53	21 58	0 32	16 16	0 47	16 47	1 26	5 54	8 37	11 50	11 16	27 32		n.a.
M12	22 11	21 52	2 16	21 13	1 3	15 5	4 0	0 19	0 33	11 8	0 52	21 59	0 32	16 16	0 47	16 47	1 26	5 54	8 37	11 49	11 14	27 32		n.a.
T 13	22 21	25 50	3 22	21 39	1 8	14 49	4 10	0 9	0 34	11 6	0 52	22 0	0 32	16 17	0 47	16 48	1 26	5 54	8 37	11 48	11 13	27 31		n.a.
W14	22 29	28 3	4 16	22 4	1 13	14 34	4 20	0n 0	0 35	11 5	0 52	22 1	0 32	16 17	0 47	16 48	1 26	5 53	8 36	11 46	11 12	27 30		n.a.
T 15	22 38	28 13	4 52	22 29	1 18	14 21	4 28	0 10	0 36	11 3	0 52	22 2	0 32	16 17	0 47	16 49	1 26	5 53	8 36	11 43	11 11	27 29		n.a.
F 16	22 46	26 19	5 8	22 52	1 23	14 9	4 36	0 20	0 38	11 2	0 51	22 4	0 32	16 17	0 48	16 49	1 26	5 53	8 36	11 41	11 10	27 28		n.a.
S 17	22 53	22 39	5 3	23 14	1 28	13 58	4 44	0 30	0 39	11 1	0 51	22 5	0 32	16 17	0 48	16 50	1 26	5 53	8 36	11 39	11 9	27 27		n.a.
S 18	23 1	17 41	4 39	23 35	1 32	13 48	4 51	0 40	0 40	11 0	0 51	22 6	0 32	16 18	0 48	16 50	1 26	5 53	8 36	11 38	11 8	27 26		n.a.
M19	23 7	11 53	3 59	23 54	1 36	13 40	4 57	0 50	0 41	10 59	0 51	22 7	0 32	16 18	0 48	16 51	1 26	5 53	8 36	11 37	11 6	27 26		n.a.
T 20	23 13	5 40	3 6	24 13	1 40	13 33	5 3	1 0	0 42	10 58	0 50	22 8	0 31	16 18	0 48	16 52	1 26	5 53	8 35	11 37	11 5	27 25		n.a.
W21	23 19	0s38	2 4	24 29	1 44	13 27	5 8	1 10	0 43	10 57	0 50	22 9	0 31	16 18	0 48	16 52	1 26	5 52	8 35	11 37	11 4	27 24		n.a.
T 22	23 24	6 46	0 57	24 45	1 47	13 22	5 12	1 21	0 44	10 56	0 50	22 10	0 31	16 19	0 48	16 53	1 26	5 52	8 35	11 38	11 3	27 23		n.a.
F 23	23 29	12 31	0s11	24 59	1 50	13 18	5 16	1 31	0 45	10 55	0 49	22 11	0 31	16 19	0 48	16 53	1 26	5 52	8 35	11 38	11 2	27 22		n.a.
S 24	23 33	17 40	1 17	25 11	1 53	13 16	5 19	1 42	0 46	10 54	0 49	22 12	0 31	16 19	0 48	16 54	1 26	5 52	8 35	11 38	11 1	27 21		n.a.
S 25	23 37	22 1	2 19	25 22	1 55	13 15	5 22	1 53	0 47	10 54	0 49	22 13	0 31	16 20	0 48	16 54	1 26	5 52	8 35	11 36	10 59	27 20		n.a.
M26	23 41	25 21	3 13	25 31	1 57	13 14	5 25	2 4	0 48	10 53	0 49	22 14	0 31	16 20	0 48	16 55	1 26	5 52	8 34	11 34	10 58	27 19		n.a.
T 27	23 44	27 30	3 58	25 39	1 58	13 15	5 26	2 15	0 49	10 53	0 48	22 15	0 31	16 21	0 48	16 55	1 27	5 52	8 34	11 31	10 57	27 18		n.a.
W28	23 46	28 21	4 32	25 45	1 59	13 17	5 28	2 26	0 49	10 52	0 48	22 16	0 31	16 21	0 48	16 56	1 27	5 52	8 34	11 27	10 56	27 17		n.a.
T 29	23 48	27 52	4 54	25 49	2 0	13 19	5 29	2 37	0 50	10 52	0 48	22 17	0 31	16 21	0 48	16 56	1 27	5 52	8 34	11 23	10 55	27 16		n.a.
F 30	23 49	26 7	5 3	25 51	2 0	13 23	5 30	2 48	0 51	10 51	0 48	22 17	0 31	16 22	0 48	16 57	1 27	5 52	8 34	11 19	10 54	27 15		n.a.
S 31	23s50	23s13	4s59	25s51	2s 0	13s27	5n30	2n59	0n52	10n51	0s47	22s18	0n31	16n22	0n48	16s57	1n27	5n52	8s33	11n15	10n53	27s14		n.a.

Julian Day Number = 1243279.5, Delta T = 08h42m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'29, Lahiri = -22°01'29 Julian Calendar 1 Dec. 1310 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1310 BCE

The year -1309 astronomical counting style corresponds to year 1310 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 51 59	29♐22'39	20♒31	2♑15	23♏ 3	5♈52	29°R46	13♐38	18°R16	21♏ 9	6°R33	28°R41	27♈46	21♑ 1	n.a.	S 1
M 2	5 55 55	0♑23'23	2♓28	4° 3	23°25	6°19	29♈45	13°45	18♎14	21°10	6♉32	28♈35	27°43	21° 7	n.a.	M 2
T 3	5 59 52	1°24'05	14°33	5°52	23°49	6°45	29°44	13°52	18°13	21°12	6°32	28°31	27°39	21°14	n.a.	T 3
W 4	6 3 49	2°24'45	26°52	7°41	24°15	7°12	29°44	13°59	18°11	21°14	6°31	28°29	27°36	21°21	n.a.	W 4
T 5	6 7 45	3°25'23	9♈28	9°31	24°42	7°40	29°43	14° 6	18°10	21°16	6°31	28°D29	27°33	21°27	n.a.	T 5
F 6	6 11 42	4°26'00	22°27	11°21	25°11	8° 7	29°D43	14°13	18° 8	21°18	6°30	28°R30	27°30	21°34	n.a.	F 6
S 7	6 15 38	5°26'34	5♉52	13°11	25°42	8°35	29°43	14°19	18° 6	21°19	6°30	28°30	27°27	21°41	n.a.	S 7
S 8	6 19 35	6°27'07	19°47	15° 2	26°14	9° 2	29°43	14°26	18° 5	21°21	6°29	28°28	27°23	21°48	n.a.	S 8
M 9	6 23 31	7°27'37	4♊11	16°52	26°47	9°30	29°44	14°33	18° 3	21°23	6°29	28°24	27°20	21°54	n.a.	M 9
T 10	6 27 28	8°28'06	19° 2	18°43	27°22	9°59	29°44	14°40	18° 1	21°25	6°28	28°17	27°17	22° 1	n.a.	T 10
W11	6 31 24	9°28'33	4♋12	20°33	27°58	10°27	29°45	14°46	17°59	21°26	6°28	28° 8	27°14	22° 8	n.a.	W11
T 12	6 35 21	10°28'58	19°32	22°22	28°36	10°55	29°46	14°53	17°58	21°28	6°27	27°57	27°11	22°15	n.a.	T 12
F 13	6 39 18	11°29'21	4♌50	24°10	29°15	11°24	29°48	15° 0	17°56	21°30	6°27	27°46	27° 8	22°21	n.a.	F 13
S 14	6 43 14	12°29'43	19°55	25°57	29°55	11°53	29°49	15° 6	17°54	21°31	6°26	27°37	27° 4	22°28	n.a.	S 14
S 15	6 47 11	13°30'02	4♍38	27°41	0♐36	12°22	29°51	15°13	17°52	21°33	6°26	27°29	27° 1	22°35	n.a.	S 15
M16	6 51 7	14°30'20	18°54	29°24	1°18	12°51	29°52	15°20	17°50	21°34	6°26	27°25	26°58	22°41	n.a.	M16
T 17	6 55 4	15°30'37	2♎41	1♒ 4	2° 1	13°21	29°54	15°26	17°48	21°36	6°25	27°22	26°55	22°48	n.a.	T 17
W18	6 59 0	16°30'51	16° 1	2°41	2°45	13°50	29°57	15°33	17°46	21°37	6°25	27°D22	26°52	22°55	n.a.	W18
T 19	7 2 57	17°31'05	28°57	4°14	3°31	14°20	29°59	15°39	17°44	21°39	6°25	27°R22	26°49	23° 2	n.a.	T 19
F 20	7 6 53	18°31'16	11♏32	5°42	4°17	14°50	0♉ 2	15°45	17°41	21°40	6°24	27°21	26°45	23° 8	n.a.	F 20
S 21	7 10 50	19°31'26	23°53	7° 6	5° 4	15°20	0° 4	15°52	17°39	21°42	6°24	27°19	26°42	23°15	n.a.	S 21
S 22	7 14 47	20°31'34	6♐ 2	8°24	5°52	15°50	0° 7	15°58	17°37	21°43	6°24	27°14	26°39	23°22	n.a.	S 22
M23	7 18 43	21°31'40	18° 3	9°35	6°40	16°20	0°11	16° 4	17°35	21°45	6°24	27° 6	26°36	23°29	n.a.	M23
T 24	7 22 40	22°31'44	29°59	10°40	7°30	16°50	0°14	16°11	17°33	21°46	6°23	26°55	26°33	23°35	n.a.	T 24
W25	7 26 36	23°31'47	11♑52	11°38	8°20	17°21	0°17	16°17	17°30	21°47	6°23	26°41	26°29	23°42	n.a.	W25
T 26	7 30 33	24°31'47	23°44	12°28	9°11	17°52	0°21	16°23	17°28	21°49	6°23	26°26	26°26	23°49	n.a.	T 26
F 27	7 34 29	25°31'45	5♒36	13°10	10° 2	18°23	0°25	16°29	17°26	21°50	6°23	26°11	26°23	23°55	n.a.	F 27
S 28	7 38 26	26°31'42	17°30	13°43	10°55	18°53	0°29	16°35	17°23	21°51	6°23	25°57	26°20	24° 2	n.a.	S 28
S 29	7 42 22	27°31'35	29°26	14° 8	11°48	19°24	0°33	16°41	17°21	21°52	6°23	25°45	26°17	24° 9	n.a.	S 29
M30	7 46 19	28°31'27	11♓28	14°23	12°41	19°56	0°38	16°47	17°19	21°53	6°23	25°36	26°14	24°16	n.a.	M30
T 31	7 50 16	29♑31'16	23♓37	14°R30	13♐35	20♈27	0♉42	16♐53	17♎16	21♏55	6♉23	25♈30	26♈10	24♑22	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	19s21	4s42	25s49	1s59	13s32	5n30	3n11	0n53	10n51	0s47	22s19	0n31	16n23	0n48	16s58	1n27	5n52	8s33	11n12	10n51	27s13		n.a.
M 2	23 51	14 41	4 13	25 45	1 58	13 38	5 30	3 22	0 54	10 51	0 47	22 20	0 31	16 23	0 48	16 58	1 27	5 52	8 33	11 9	10 50	27 12		n.a.
T 3	23 51	9 25	3 32	25 39	1 56	13 44	5 29	3 33	0 54	10 51	0 46	22 21	0 31	16 24	0 48	16 59	1 27	5 52	8 33	11 8	10 49	27 11		n.a.
W 4	23 50	3 42	2 40	25 31	1 53	13 52	5 28	3 45	0 55	10 51	0 46	22 22	0 30	16 24	0 48	16 59	1 27	5 52	8 33	11 7	10 48	27 10		n.a.
T 5	23 48	2n18	1 39	25 20	1 50	14 0	5 27	3 57	0 56	10 51	0 46	22 23	0 30	16 25	0 48	17 0	1 27	5 52	8 32	11 7	10 47	27 9		n.a.
F 6	23 47	8 23	0 32	25 8	1 47	14 8	5 25	4 8	0 57	10 51	0 46	22 24	0 30	16 25	0 48	17 0	1 27	5 52	8 32	11 7	10 46	27 8		n.a.
S 7	23 44	14 19	0n39	24 53	1 42	14 17	5 23	4 20	0 57	10 51	0 45	22 25	0 30	16 26	0 48	17 1	1 27	5 52	8 32	11 7	10 44	27 7		n.a.
S 8	23 41	19 45	1 50	24 36	1 38	14 27	5 21	4 32	0 58	10 52	0 45	22 26	0 30	16 26	0 48	17 1	1 27	5 52	8 32	11 7	10 43	27 6		n.a.
M 9	23 38	24 15	2 57	24 17	1 32	14 37	5 19	4 43	0 59	10 52	0 45	22 26	0 30	16 27	0 48	17 1	1 27	5 52	8 32	11 5	10 42	27 5		n.a.
T 10	23 35	27 17	3 54	23 56	1 26	14 47	5 16	4 55	0 59	10 53	0 45	22 27	0 30	16 28	0 49	17 2	1 27	5 52	8 31	11 3	10 41	27 4		n.a.
W11	23 30	28 23	4 36	23 33	1 19	14 58	5 13	5 7	1 0	10 53	0 44	22 28	0 30	16 28	0 49	17 2	1 27	5 52	8 31	10 59	10 40	27 3		n.a.
T 12	23 26	27 19	4 58	23 8	1 11	15 9	5 10	5 19	1 1	10 54	0 44	22 29	0 30	16 29	0 49	17 3	1 27	5 52	8 31	10 55	10 39	27 2		n.a.
F 13	23 21	24 12	4 59	22 40	1 2	15 20	5 7	5 31	1 1	10 55	0 44	22 30	0 30	16 29	0 49	17 3	1 27	5 52	8 31	10 52	10 37	27 1		n.a.
S 14	23 15	19 29	4 39	22 12	0 53	15 32	5 4	5 43	1 2	10 55	0 43	22 30	0 30	16 30	0 49	17 3	1 27	5 52	8 30	10 48	10 36	27 0		n.a.
S 15	23 9	13 42	4 1	21 41	0 43	15 44	5 0	5 55	1 2	10 56	0 43	22 31	0 30	16 31	0 49	17 4	1 27	5 52	8 30	10 45	10 35	26 59		n.a.
M16	23 3	7 21	3 8	21 9	0 32	15 56	4 57	6 7	1 3	10 57	0 43	22 32	0 30	16 31	0 49	17 4	1 27	5 52	8 30	10 44	10 34	26 58		n.a.
T 17	22 56	0 51	2 7	20 36	0 21	16 8	4 53	6 20	1 3	10 58	0 43	22 33	0 30	16 32	0 49	17 5	1 27	5 52	8 30	10 43	10 33	26 57		n.a.
W18	22 49	5s29	1 0	20 2	0 9	16 21	4 49	6 32	1 4	10 59	0 42	22 34	0 30	16 33	0 49	17 5	1 27	5 52	8 30	10 43	10 32	26 55		n.a.
T 19	22 41	11 25	0s 8	19 28	0n 4	16 33	4 45	6 44	1 5	11 0	0 42	22 34	0 30	16 33	0 49	17 5	1 27	5 53	8 29	10 43	10 31	26 54		n.a.
F 20	22 33	16 44	1 14	18 53	0 18	16 46	4 41	6 56	1 5	11 1	0 42	22 35	0 30	16 34	0 49	17 6	1 27	5 53	8 29	10 43	10 29	26 53		n.a.
S 21	22 24	21 15	2 15	18 18	0 32	16 59	4 36	7 8	1 6	11 3	0 42	22 36	0 30	16 35	0 49	17 6	1 27	5 53	8 29	10 42	10 28	26 52		n.a.
S 22	22 15	24 47	3 9	17 44	0 46	17 12	4 32	7 21	1 6	11 4	0 41	22 37	0 30	16 35	0 49	17 6	1 27	5 53	8 29	10 40	10 27	26 51		n.a.
M23	22 6	27 11	3 53	17 11	1 1	17 24	4 27	7 33	1 7	11 5	0 41	22 37	0 29	16 36	0 49	17 7	1 27	5 53	8 28	10 37	10 26	26 50		n.a.
T 24	21 56	28 18	4 27	16 38	1 16	17 37	4 23	7 45	1 7	11 7	0 41	22 38	0 29	16 37	0 49	17 7	1 27	5 53	8 28	10 33	10 25	26 49		n.a.
W25	21 46	28 7	4 49	16 8	1 31	17 50	4 18	7 58	1 7	11 8	0 41	22 39	0 29	16 38	0 49	17 7	1 27	5 53	8 28	10 28	10 23	26 47		n.a.
T 26	21 35	26 37	4 59	15 39	1 47	18 2	4 13	8 10	1 8	11 10	0 40	22 39	0 29	16 38	0 49	17 8	1 27	5 54	8 28	10 22	10 22	26 46		n.a.
F 27	21 24	23 57	4 55	15 13	2 2	18 15	4 8	8 22	1 8	11 11	0 40	22 40	0 29	16 39	0 49	17 8	1 27	5 54	8 27	10 17	10 21	26 45		n.a.
S 28	21 13	20 16	4 38	14 49	2 17	18 27	4 4	8 35	1 9	11 13	0 40	22 41	0 29	16 40	0 49	17 8	1 27	5 54	8 27	10 12	10 20	26 44		n.a.
S 29	21 1	15 45	4 10	14 28	2 31	18 39	3 59	8 47	1 9	11 15	0 40	22 41	0 29	16 41	0 49	17 8	1 27	5 54	8 27	10 7	10 19	26 43		n.a.
M30	20 49	10 36	3 30	14 10	2 45	18 51	3 54	9 0	1 10	11 17	0 39	22 42	0 29	16 41	0 49	17 9	1 27	5 54	8 27	10 4	10 18	26 41		n.a.
T 31	20s36	5s 1	2s39	13s56	2n58	19s 3	3n48	9n12	1n10	11n18	0s39	22s43	0n29	16n42	0n49	17s 9	1n27	5n55	8s27	10n 2	10n16	26s40		n.a.

Julian Day Number = 1243310.5, Delta T = 08h42m33s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'25, Lahiri = -22°01'25 Julian Calendar 1 Jan. 1309 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1310 BCE

The year -1308 astronomical counting style corresponds to year 1309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 54 12	0♒31'03	5♈57	14°R27	14♐30	20♈58	0♉47	16♐59	17°R14	21♏56	6°D23	25°R27	26♈ 7	24♑29	n.a.	W 1
T 2	7 58 9	1°30'48	18°32	14♒17	15°25	21°30	0°52	17° 5	17♌11	21°57	6♉23	25♈26	26° 4	24°36	n.a.	T 2
F 3	8 2 5	2°30'30	1♉26	13°58	16°21	22° 1	0°57	17°10	17° 9	21°58	6°23	25°26	26° 1	24°42	n.a.	F 3
S 4	8 6 2	3°30'10	14°43	13°31	17°17	22°33	1° 3	17°16	17° 6	21°59	6°23	25°26	25°58	24°49	n.a.	S 4
S 5	8 9 58	4°29'47	28°27	12°57	18°14	23° 5	1° 8	17°22	17° 4	22° 0	6°23	25°24	25°55	24°56	n.a.	S 5
M 6	8 13 55	5°29'22	12♊40	12°17	19°11	23°37	1°14	17°27	17° 1	22° 1	6°23	25°20	25°51	25° 3	n.a.	M 6
T 7	8 17 51	6°28'54	27°19	11°32	20° 8	24° 9	1°19	17°33	16°59	22° 2	6°23	25°13	25°48	25° 9	n.a.	T 7
W 8	8 21 48	7°28'25	12♋21	10°43	21° 6	24°41	1°25	17°38	16°56	22° 3	6°23	25° 4	25°45	25°16	n.a.	W 8
T 9	8 25 45	8°27'52	27°38	9°50	22° 5	25°13	1°31	17°44	16°54	22° 3	6°24	24°54	25°42	25°23	n.a.	T 9
F 10	8 29 41	9°27'18	12♌58	8°56	23° 4	25°46	1°38	17°49	16°51	22° 4	6°24	24°43	25°39	25°30	n.a.	F 10
S 11	8 33 38	10°26'41	28° 9	8° 1	24° 3	26°18	1°44	17°54	16°48	22° 5	6°24	24°33	25°35	25°36	n.a.	S 11
S 12	8 37 34	11°26'02	13♍ 2	7° 7	25° 3	26°50	1°51	17°59	16°46	22° 6	6°24	24°25	25°32	25°43	n.a.	S 12
M13	8 41 31	12°25'22	27°30	6°14	26° 3	27°23	1°57	18° 5	16°43	22° 7	6°25	24°20	25°29	25°50	n.a.	M13
T 14	8 45 27	13°24'39	11♎28	5°24	27° 3	27°56	2° 4	18°10	16°41	22° 7	6°25	24°18	25°26	25°56	n.a.	T 14
W15	8 49 24	14°23'54	24°56	4°37	28° 4	28°28	2°11	18°15	16°38	22° 8	6°25	24°D17	25°23	26° 3	n.a.	W15
T 16	8 53 20	15°23'07	7♏57	3°54	29° 5	29° 1	2°18	18°20	16°35	22° 9	6°25	24°18	25°20	26°10	n.a.	T 16
F 17	8 57 17	16°22'19	20°36	3°16	0♑ 6	29°34	2°26	18°24	16°33	22° 9	6°26	24°R18	25°16	26°17	n.a.	F 17
S 18	9 1 13	17°21'28	2♐56	2°43	1° 8	0♉ 7	2°33	18°29	16°30	22°10	6°26	24°16	25°13	26°23	n.a.	S 18
S 19	9 5 10	18°20'36	15° 2	2°16	2°10	0°40	2°41	18°34	16°28	22°10	6°27	24°13	25°10	26°30	n.a.	S 19
M20	9 9 7	19°19'42	27° 0	1°54	3°12	1°13	2°48	18°39	16°25	22°11	6°27	24° 7	25° 7	26°37	n.a.	M20
T 21	9 13 3	20°18'45	8♑52	1°38	4°15	1°46	2°56	18°43	16°22	22°11	6°27	23°59	25° 4	26°44	n.a.	T 21
W22	9 17 0	21°17'47	20°43	1°27	5°17	2°19	3° 4	18°48	16°20	22°12	6°28	23°48	25° 1	26°50	n.a.	W22
T 23	9 20 56	22°16'47	2♒35	1°D22	6°20	2°53	3°12	18°52	16°17	22°12	6°28	23°36	24°57	26°57	n.a.	T 23
F 24	9 24 53	23°15'44	14°29	1°23	7°24	3°26	3°20	18°57	16°15	22°13	6°29	23°25	24°54	27° 4	n.a.	F 24
S 25	9 28 49	24°14'40	26°28	1°30	8°27	4° 0	3°29	19° 1	16°12	22°13	6°29	23°13	24°51	27°10	n.a.	S 25
S 26	9 32 46	25°13'33	8♓32	1°41	9°31	4°33	3°37	19° 5	16°10	22°13	6°30	23° 4	24°48	27°17	n.a.	S 26
M27	9 36 42	26°12'24	20°43	1°58	10°35	5° 7	3°46	19° 9	16° 7	22°14	6°31	22°57	24°45	27°24	n.a.	M27
T 28	9 40 39	27°11'13	3♈ 3	2°19	11°39	5°40	3°55	19°13	16° 4	22°14	6°31	22°52	24°41	27°31	n.a.	T 28
W29	9 44 36	28♒ 9'59	15♈33	2♒45	12♑44	6♉14	4♉ 4	19♐17	16♌ 2	22♏14	6♉32	22♈50	24♈38	27♑37	n.a.	W29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s23	0n52	1s41	13s45	3n10	19s14	3n43	9n24	1n10	11n20	0s39	22s43	0n29	16n43	0n49	17s 9	1n28	5n55	8s26	10n 1	10n15	26s39		n.a.
T 2	20 10	6 49	0 36	13 38	3 20	19 26	3 38	9 37	1 11	11 22	0 39	22 44	0 29	16 44	0 49	17 10	1 28	5 55	8 26	10 0	10 14	26 38		n.a.
F 3	19 56	12 40	0n32	13 35	3 30	19 37	3 33	9 49	1 11	11 24	0 38	22 44	0 29	16 45	0 49	17 10	1 28	5 55	8 26	10 0	10 13	26 36		n.a.
S 4	19 42	18 7	1 40	13 35	3 38	19 47	3 28	10 2	1 12	11 26	0 38	22 45	0 29	16 45	0 49	17 10	1 28	5 56	8 26	10 0	10 12	26 35		n.a.
S 5	19 28	22 50	2 45	13 38	3 44	19 58	3 22	10 14	1 12	11 29	0 38	22 46	0 29	16 46	0 49	17 10	1 28	5 56	8 25	9 59	10 11	26 34		n.a.
M 6	19 13	26 22	3 42	13 45	3 49	20 8	3 17	10 26	1 12	11 31	0 38	22 46	0 29	16 47	0 49	17 10	1 28	5 56	8 25	9 58	10 9	26 33		n.a.
T 7	18 58	28 16	4 26	13 55	3 51	20 18	3 11	10 39	1 13	11 33	0 37	22 47	0 29	16 48	0 49	17 11	1 28	5 56	8 25	9 55	10 8	26 31		n.a.
W 8	18 43	28 8	4 53	14 8	3 52	20 27	3 6	10 51	1 13	11 35	0 37	22 47	0 29	16 48	0 49	17 11	1 28	5 57	8 25	9 52	10 7	26 30		n.a.
T 9	18 27	25 54	5 0	14 23	3 51	20 36	3 1	11 3	1 13	11 38	0 37	22 48	0 29	16 49	0 49	17 11	1 28	5 57	8 24	9 48	10 6	26 29		n.a.
F 10	18 12	21 46	4 46	14 41	3 47	20 45	2 55	11 16	1 14	11 40	0 37	22 48	0 29	16 50	0 49	17 11	1 28	5 57	8 24	9 44	10 5	26 28		n.a.
S 11	17 55	16 14	4 11	15 0	3 42	20 53	2 50	11 28	1 14	11 43	0 37	22 49	0 29	16 51	0 49	17 11	1 28	5 57	8 24	9 40	10 4	26 26		n.a.
S 12	17 39	9 50	3 20	15 21	3 35	21 1	2 44	11 40	1 14	11 45	0 36	22 49	0 29	16 52	0 49	17 12	1 28	5 58	8 24	9 38	10 2	26 25		n.a.
M13	17 22	3 6	2 17	15 42	3 27	21 9	2 39	11 52	1 14	11 48	0 36	22 50	0 29	16 52	0 49	17 12	1 28	5 58	8 24	9 36	10 1	26 24		n.a.
T 14	17 5	3s35	1 8	16 4	3 17	21 16	2 33	12 5	1 15	11 50	0 36	22 50	0 28	16 53	0 49	17 12	1 28	5 58	8 23	9 35	10 0	26 22		n.a.
W15	16 48	9 52	0s 3	16 26	3 6	21 22	2 28	12 17	1 15	11 53	0 36	22 51	0 28	16 54	0 49	17 12	1 28	5 59	8 23	9 34	9 59	26 21		n.a.
T 16	16 30	15 32	1 12	16 48	2 53	21 28	2 23	12 29	1 15	11 56	0 35	22 51	0 28	16 55	0 49	17 12	1 28	5 59	8 23	9 35	9 58	26 20		n.a.
F 17	16 12	20 22	2 15	17 10	2 40	21 34	2 17	12 41	1 16	11 58	0 35	22 52	0 28	16 56	0 49	17 12	1 28	5 59	8 23	9 35	9 56	26 18		n.a.
S 18	15 54	24 12	3 10	17 31	2 27	21 39	2 12	12 53	1 16	12 1	0 35	22 52	0 28	16 56	0 49	17 12	1 28	6 0	8 22	9 34	9 55	26 17		n.a.
S 19	15 35	26 54	3 55	17 51	2 12	21 44	2 6	13 5	1 16	12 4	0 35	22 53	0 28	16 57	0 49	17 12	1 28	6 0	8 22	9 33	9 54	26 16		n.a.
M20	15 17	28 19	4 30	18 10	1 58	21 48	2 1	13 17	1 16	12 7	0 35	22 53	0 28	16 58	0 49	17 13	1 28	6 0	8 22	9 31	9 53	26 14		n.a.
T 21	14 58	28 25	4 52	18 28	1 43	21 52	1 55	13 29	1 17	12 10	0 34	22 54	0 28	16 59	0 49	17 13	1 28	6 1	8 22	9 28	9 52	26 13		n.a.
W22	14 39	27 12	5 2	18 45	1 28	21 55	1 50	13 41	1 17	12 13	0 34	22 54	0 28	17 0	0 49	17 13	1 28	6 1	8 21	9 24	9 51	26 11		n.a.
T 23	14 19	24 46	4 59	19 1	1 13	21 57	1 45	13 53	1 17	12 16	0 34	22 55	0 28	17 0	0 49	17 13	1 28	6 1	8 21	9 19	9 49	26 10		n.a.
F 24	14 0	21 16	4 43	19 15	0 59	21 59	1 39	14 5	1 17	12 19	0 34	22 55	0 28	17 1	0 49	17 13	1 28	6 2	8 21	9 15	9 48	26 9		n.a.
S 25	13 40	16 52	4 14	19 27	0 44	22 1	1 34	14 17	1 17	12 22	0 34	22 55	0 28	17 2	0 49	17 13	1 28	6 2	8 21	9 10	9 47	26 7		n.a.
S 26	13 20	11 48	3 34	19 38	0 30	22 2	1 29	14 28	1 18	12 25	0 33	22 56	0 28	17 3	0 49	17 13	1 28	6 3	8 21	9 7	9 46	26 6		n.a.
M27	13 0	6 14	2 43	19 48	0 16	22 2	1 24	14 40	1 18	12 28	0 33	22 56	0 28	17 4	0 49	17 13	1 29	6 3	8 20	9 4	9 45	26 4		n.a.
T 28	12 39	0 21	1 44	19 56	0 3	22 2	1 18	14 52	1 18	12 31	0 33	22 57	0 28	17 4	0 49	17 13	1 29	6 3	8 20	9 3	9 43	26 3		n.a.
W29	12s19	5n37	0s39	20s 2	0s10	22s 1	1n13	15n 3	1n18	12n35	0s33	22s57	0n28	17n 5	0n49	17s13	1n29	6n 4	8s20	9n 2	9n42	26s 1		n.a.

Julian Day Number = 1243341.5, Delta T = 08h42m31s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'20, Lahiri = -22°01'20 Julian Calendar 1 Feb. 1309 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1309 BCE

The year -1308 astronomical counting style corresponds to year 1309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 48 32	29♒ 8'43	28♈16	3♒15	13♑48	6♉48	4♉13	19♐21	15°R59	22♏14	6♉32	22°D50	24♈35	27♑44	n.a.	T 1
F 2	9 52 29	0♓ 7'25	11♉14	3°50	14°53	7°22	4°22	19°25	15♌57	22°14	6°33	22♈51	24°32	27°51	n.a.	F 2
S 3	9 56 25	1° 6'04	24°31	4°28	15°58	7°56	4°31	19°29	15°54	22°14	6°34	22°R52	24°29	27°58	n.a.	S 3
S 4	10 0 22	2° 4'42	8♊10	5°11	17° 3	8°30	4°40	19°32	15°52	22°14	6°34	22°52	24°26	28° 4	n.a.	S 4
M 5	10 4 18	3° 3'16	22°12	5°56	18° 8	9° 4	4°50	19°36	15°49	22°15	6°35	22°50	24°22	28°11	n.a.	M 5
T 6	10 8 15	4° 1'49	6♋36	6°46	19°14	9°38	4°59	19°39	15°47	22°R15	6°36	22°47	24°19	28°18	n.a.	T 6
W 7	10 12 11	5° 0'19	21°19	7°38	20°19	10°12	5° 9	19°43	15°45	22°15	6°37	22°41	24°16	28°24	n.a.	W 7
T 8	10 16 8	5°58'47	6♌17	8°34	21°25	10°46	5°19	19°46	15°42	22°14	6°37	22°35	24°13	28°31	n.a.	T 8
F 9	10 20 4	6°57'12	21°20	9°33	22°31	11°20	5°28	19°49	15°40	22°14	6°38	22°28	24°10	28°38	n.a.	F 9
S 10	10 24 1	7°55'36	6♍20	10°34	23°37	11°55	5°38	19°52	15°38	22°14	6°39	22°21	24° 7	28°45	n.a.	S 10
S 11	10 27 58	8°53'57	21° 6	11°38	24°44	12°29	5°48	19°56	15°35	22°14	6°40	22°16	24° 3	28°51	n.a.	S 11
M12	10 31 54	9°52'16	5♎33	12°45	25°50	13° 3	5°59	19°58	15°33	22°14	6°41	22°13	24° 0	28°58	n.a.	M12
T 13	10 35 51	10°50'34	19°34	13°54	26°56	13°38	6° 9	20° 1	15°31	22°14	6°41	22°D12	23°57	29° 5	n.a.	T 13
W14	10 39 47	11°48'50	3♏ 8	15° 6	28° 3	14°12	6°19	20° 4	15°28	22°13	6°42	22°13	23°54	29°11	n.a.	W14
T 15	10 43 44	12°47'04	16°15	16°20	29°10	14°47	6°30	20° 7	15°26	22°13	6°43	22°14	23°51	29°18	n.a.	T 15
F 16	10 47 40	13°45'17	28°59	17°36	0♒17	15°21	6°40	20°10	15°24	22°13	6°44	22°15	23°47	29°25	n.a.	F 16
S 17	10 51 37	14°43'28	11♐24	18°55	1°24	15°56	6°51	20°12	15°22	22°13	6°45	22°R16	23°44	29°32	n.a.	S 17
S 18	10 55 33	15°41'37	23°33	20°16	2°31	16°31	7° 2	20°14	15°20	22°12	6°46	22°16	23°41	29°38	n.a.	S 18
M19	10 59 30	16°39'45	5♑32	21°38	3°39	17° 5	7°12	20°17	15°18	22°12	6°47	22°14	23°38	29°45	n.a.	M19
T 20	11 3 27	17°37'51	17°25	23° 3	4°46	17°40	7°23	20°19	15°15	22°11	6°48	22°11	23°35	29°52	n.a.	T 20
W21	11 7 23	18°35'55	29°16	24°30	5°54	18°15	7°34	20°21	15°13	22°11	6°49	22° 6	23°32	29°59	n.a.	W21
T 22	11 11 20	19°33'58	11♒ 9	25°59	7° 2	18°50	7°45	20°23	15°11	22°10	6°50	22° 1	23°28	0♒ 5	n.a.	T 22
F 23	11 15 16	20°32'00	23° 8	27°30	8° 9	19°24	7°57	20°25	15° 9	22°10	6°51	21°55	23°25	0°12	n.a.	F 23
S 24	11 19 13	21°29'59	5♓13	29° 3	9°17	19°59	8° 8	20°27	15° 7	22° 9	6°52	21°50	23°22	0°19	n.a.	S 24
S 25	11 23 9	22°27'57	17°27	0♓37	10°25	20°34	8°19	20°29	15° 6	22° 9	6°53	21°45	23°19	0°25	n.a.	S 25
M26	11 27 6	23°25'53	29°52	2°14	11°33	21° 9	8°30	20°31	15° 4	22° 8	6°54	21°42	23°16	0°32	n.a.	M26
T 27	11 31 2	24°23'48	12♈28	3°53	12°42	21°44	8°42	20°32	15° 2	22° 7	6°55	21°41	23°12	0°39	n.a.	T 27
W28	11 34 59	25°21'40	25°15	5°33	13°50	22°20	8°53	20°34	15° 0	22° 7	6°56	21°D40	23° 9	0°46	n.a.	W28
T 29	11 38 55	26°19'31	8♉15	7°16	14°58	22°55	9° 5	20°35	14°58	22° 6	6°57	21°41	23° 6	0°52	n.a.	T 29
F 30	11 42 52	27°17'21	21°29	9° 0	16° 7	23°30	9°17	20°36	14°57	22° 5	6°58	21°43	23° 3	0°59	n.a.	F 30
S 31	11 46 49	28♓15'08	4♊58	10♓46	17♒15	24♉ 5	9♉29	20♐38	14♌55	22♏ 5	7♉ 0	21♈44	23♈ 0	1♒ 6	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11s58	11n29	0n29	20s 7	0s22	21s59	1n 8	15n15	1n18	12n38	0s32	22s57	0n28	17n 6	0n49	17s13	1n29	6n 4	8s20	9n 2	9n41	26s 0		n.a.
F 2	11 37	17 0	1 37	20 10	0 34	21 57	1 3	15 26	1 19	12 41	0 32	22 58	0 28	17 7	0 49	17 13	1 29	6 5	8 19	9 2	9 40	25 59		n.a.
S 3	11 16	21 50	2 42	20 12	0 45	21 55	0 58	15 38	1 19	12 45	0 32	22 58	0 28	17 7	0 49	17 13	1 29	6 5	8 19	9 2	9 39	25 57		n.a.
S 4	10 55	25 39	3 39	20 12	0 56	21 52	0 53	15 49	1 19	12 48	0 32	22 58	0 28	17 8	0 49	17 13	1 29	6 5	8 19	9 2	9 38	25 56		n.a.
M 5	10 33	28 1	4 25	20 10	1 6	21 48	0 48	16 0	1 19	12 51	0 32	22 59	0 28	17 9	0 49	17 13	1 29	6 6	8 19	9 2	9 36	25 54		n.a.
T 6	10 12	28 36	4 55	20 7	1 16	21 44	0 43	16 12	1 19	12 55	0 32	22 59	0 28	17 10	0 49	17 13	1 29	6 6	8 19	9 0	9 35	25 53		n.a.
W 7	9 50	27 11	5 7	20 2	1 25	21 39	0 39	16 23	1 19	12 58	0 31	22 59	0 28	17 10	0 49	17 13	1 29	6 7	8 18	8 58	9 34	25 51		n.a.
T 8	9 28	23 50	4 59	19 56	1 33	21 33	0 34	16 34	1 19	13 2	0 31	22 59	0 28	17 11	0 49	17 13	1 29	6 7	8 18	8 56	9 33	25 50		n.a.
F 9	9 6	18 52	4 30	19 47	1 41	21 27	0 29	16 45	1 20	13 5	0 31	23 0	0 28	17 12	0 49	17 13	1 29	6 8	8 18	8 53	9 32	25 48		n.a.
S 10	8 44	12 46	3 42	19 38	1 49	21 21	0 25	16 56	1 20	13 9	0 31	23 0	0 28	17 12	0 49	17 13	1 29	6 8	8 18	8 51	9 30	25 47		n.a.
S 11	8 22	6 2	2 40	19 26	1 55	21 13	0 20	17 7	1 20	13 12	0 31	23 0	0 27	17 13	0 49	17 13	1 29	6 9	8 18	8 49	9 29	25 45		n.a.
M12	8 0	0s53	1 29	19 13	2 2	21 5	0 15	17 18	1 20	13 16	0 30	23 1	0 27	17 14	0 49	17 13	1 29	6 9	8 17	8 48	9 28	25 44		n.a.
T 13	7 38	7 34	0 14	18 58	2 7	20 57	0 11	17 28	1 20	13 20	0 30	23 1	0 27	17 14	0 49	17 12	1 29	6 9	8 17	8 47	9 27	25 42		n.a.
W14	7 15	13 41	0s59	18 41	2 12	20 48	0 7	17 39	1 20	13 23	0 30	23 1	0 27	17 15	0 49	17 12	1 29	6 10	8 17	8 48	9 26	25 41		n.a.
T 15	6 52	19 0	2 7	18 23	2 17	20 38	0 2	17 50	1 20	13 27	0 30	23 1	0 27	17 16	0 49	17 12	1 29	6 10	8 17	8 48	9 24	25 39		n.a.
F 16	6 30	23 18	3 6	18 3	2 21	20 28	0s 2	18 0	1 20	13 31	0 30	23 2	0 27	17 16	0 49	17 12	1 29	6 11	8 17	8 49	9 23	25 37		n.a.
S 17	6 7	26 25	3 55	17 41	2 24	20 18	0 6	18 10	1 21	13 34	0 30	23 2	0 27	17 17	0 49	17 12	1 29	6 11	8 16	8 49	9 22	25 36		n.a.
S 18	5 44	28 14	4 33	17 18	2 27	20 6	0 10	18 21	1 21	13 38	0 29	23 2	0 27	17 18	0 49	17 12	1 29	6 12	8 16	8 49	9 21	25 34		n.a.
M19	5 21	28 42	4 58	16 53	2 29	19 54	0 14	18 31	1 21	13 42	0 29	23 2	0 27	17 18	0 49	17 12	1 29	6 12	8 16	8 48	9 20	25 33		n.a.
T 20	4 58	27 49	5 10	16 26	2 31	19 42	0 18	18 41	1 21	13 45	0 29	23 2	0 27	17 19	0 49	17 12	1 29	6 13	8 16	8 47	9 19	25 31		n.a.
W21	4 35	25 41	5 8	15 58	2 32	19 29	0 22	18 51	1 21	13 49	0 29	23 3	0 27	17 20	0 49	17 11	1 29	6 13	8 16	8 45	9 17	25 30		n.a.
T 22	4 12	22 25	4 54	15 27	2 32	19 15	0 26	19 1	1 21	13 53	0 29	23 3	0 27	17 20	0 49	17 11	1 29	6 14	8 16	8 43	9 16	25 28		n.a.
F 23	3 49	18 13	4 26	14 56	2 32	19 1	0 30	19 11	1 21	13 57	0 29	23 3	0 27	17 21	0 49	17 11	1 30	6 14	8 15	8 41	9 15	25 26		n.a.
S 24	3 26	13 16	3 47	14 22	2 32	18 47	0 34	19 21	1 21	14 1	0 28	23 3	0 27	17 21	0 49	17 11	1 30	6 15	8 15	8 39	9 14	25 25		n.a.
S 25	3 2	7 44	2 56	13 47	2 30	18 31	0 37	19 30	1 21	14 5	0 28	23 3	0 27	17 22	0 49	17 11	1 30	6 15	8 15	8 37	9 13	25 23		n.a.
M26	2 39	1 50	1 57	13 10	2 29	18 16	0 41	19 40	1 21	14 8	0 28	23 3	0 27	17 22	0 49	17 10	1 30	6 16	8 15	8 36	9 11	25 22		n.a.
T 27	2 16	4n14	0 50	12 31	2 26	18 0	0 44	19 49	1 21	14 12	0 28	23 4	0 27	17 23	0 49	17 10	1 30	6 16	8 15	8 35	9 10	25 20		n.a.
W28	1 52	10 14	0n20	11 51	2 23	17 43	0 47	19 59	1 21	14 16	0 28	23 4	0 27	17 23	0 49	17 10	1 30	6 17	8 14	8 35	9 9	25 18		n.a.
T 29	1 29	15 55	1 30	11 9	2 20	17 26	0 51	20 8	1 21	14 20	0 28	23 4	0 27	17 24	0 49	17 10	1 30	6 17	8 14	8 36	9 8	25 17		n.a.
F 30	1 6	20 58	2 36	10 26	2 16	17 8	0 54	20 17	1 21	14 24	0 27	23 4	0 27	17 24	0 49	17 10	1 30	6 18	8 14	8 36	9 7	25 15		n.a.
S 31	0s42	25n 1	3n36	9s40	2s11	16s50	0s57	20n26	1n22	14n28	0s27	23s 4	0n27	17n25	0n49	17s 9	1n30	6n18	8s14	8n37	9n 5	25s13		n.a.

Julian Day Number = 1243370.5, Delta T = 08h42m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'16, Lahiri = -22°01'17 Julian Calendar 1 March 1309 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1309 BCE

The year -1308 astronomical counting style corresponds to year 1309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 50 45	29♓12'54	18♊41	12♓34	18♒24	24♉40	9♉40	20♐39	14°R53	22°R 4	7♉ 1	21♈45	22♈57	1♒13	n.a.	S 1
M 2	11 54 42	0♈10'37	2♋40	14°24	19°33	25°16	9°52	20°40	14♑52	22♏ 3	7° 2	21°R45	22°53	1°19	n.a.	M 2
T 3	11 58 38	1° 8'19	16°53	16°16	20°42	25°51	10° 4	20°41	14°50	22° 2	7° 3	21°45	22°50	1°26	n.a.	T 3
W 4	12 2 35	2° 5'59	1♌19	18°10	21°50	26°26	10°16	20°42	14°49	22° 1	7° 4	21°43	22°47	1°33	n.a.	W 4
T 5	12 6 31	3° 3'38	15°53	20° 6	22°59	27° 2	10°28	20°42	14°47	22° 0	7° 5	21°41	22°44	1°39	n.a.	T 5
F 6	12 10 28	4° 1'14	0♍31	22° 4	24° 8	27°37	10°40	20°43	14°46	21°59	7° 7	21°39	22°41	1°46	n.a.	F 6
S 7	12 14 24	4°58'49	15° 6	24° 3	25°18	28°12	10°53	20°43	14°44	21°58	7° 8	21°37	22°38	1°53	n.a.	S 7
S 8	12 18 21	5°56'22	29°31	26° 5	26°27	28°48	11° 5	20°44	14°43	21°57	7° 9	21°35	22°34	2° 0	n.a.	S 8
M 9	12 22 18	6°53'54	13♎42	28° 7	27°36	29°23	11°17	20°44	14°42	21°56	7°10	21°34	22°31	2° 6	n.a.	M 9
T 10	12 26 14	7°51'25	27°34	0♈12	28°45	29°59	11°29	20°44	14°41	21°55	7°12	21°D34	22°28	2°13	n.a.	T 10
W11	12 30 11	8°48'55	11♏ 4	2°18	29°55	0♊35	11°42	20°45	14°39	21°54	7°13	21°35	22°25	2°20	n.a.	W11
T 12	12 34 7	9°46'23	24°12	4°26	1♓ 4	1°10	11°54	20°R45	14°38	21°53	7°14	21°36	22°22	2°26	n.a.	T 12
F 13	12 38 4	10°43'50	6♐58	6°34	2°14	1°46	12° 7	20°45	14°37	21°52	7°15	21°37	22°18	2°33	n.a.	F 13
S 14	12 42 0	11°41'17	19°25	8°44	3°23	2°22	12°19	20°44	14°36	21°51	7°17	21°38	22°15	2°40	n.a.	S 14
S 15	12 45 57	12°38'42	1♑38	10°54	4°33	2°57	12°32	20°44	14°35	21°50	7°18	21°38	22°12	2°47	n.a.	S 15
M16	12 49 53	13°36'07	13°39	13° 6	5°43	3°33	12°45	20°44	14°34	21°49	7°19	21°R38	22° 9	2°53	n.a.	M16
T 17	12 53 50	14°33'31	25°34	15°17	6°53	4° 9	12°57	20°43	14°33	21°48	7°21	21°38	22° 6	3° 0	n.a.	T 17
W18	12 57 47	15°30'54	7♒26	17°28	8° 3	4°45	13°10	20°43	14°32	21°46	7°22	21°38	22° 3	3° 7	n.a.	W18
T 19	13 1 43	16°28'15	19°22	19°40	9°13	5°20	13°23	20°42	14°32	21°45	7°23	21°37	21°59	3°14	n.a.	T 19
F 20	13 5 40	17°25'37	1♓23	21°50	10°23	5°56	13°36	20°41	14°31	21°44	7°25	21°37	21°56	3°20	n.a.	F 20
S 21	13 9 36	18°22'57	13°35	24° 1	11°33	6°32	13°49	20°41	14°30	21°43	7°26	21°36	21°53	3°27	n.a.	S 21
S 22	13 13 33	19°20'16	25°58	26°10	12°43	7° 8	14° 2	20°40	14°30	21°41	7°27	21°36	21°50	3°34	n.a.	S 22
M23	13 17 29	20°17'35	8♈37	28°17	13°53	7°44	14°14	20°39	14°29	21°40	7°29	21°36	21°47	3°40	n.a.	M23
T 24	13 21 26	21°14'52	21°30	0♉24	15° 3	8°20	14°27	20°38	14°28	21°39	7°30	21°36	21°43	3°47	n.a.	T 24
W25	13 25 22	22°12'09	4♉40	2°28	16°14	8°56	14°40	20°36	14°28	21°37	7°31	21°36	21°40	3°54	n.a.	W25
T 26	13 29 19	23° 9'25	18° 4	4°31	17°24	9°32	14°54	20°35	14°27	21°36	7°33	21°36	21°37	4° 1	n.a.	T 26
F 27	13 33 16	24° 6'40	1♊41	6°32	18°34	10° 8	15° 7	20°34	14°27	21°35	7°34	21°35	21°34	4° 7	n.a.	F 27
S 28	13 37 12	25° 3'54	15°31	8°31	19°45	10°45	15°20	20°32	14°27	21°33	7°35	21°35	21°31	4°14	n.a.	S 28
S 29	13 41 9	26° 1'07	29°31	10°27	20°55	11°21	15°33	20°31	14°26	21°32	7°37	21°35	21°28	4°21	n.a.	S 29
M30	13 45 5	26♈58'20	13♋38	12♉21	22♓ 6	11♊57	15♉46	20♐29	14♑26	21♏30	7♉38	21♈34	21♈24	4♒27	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s19	27n44	4n24	8s54	2s 6	16s31	1s 0	20n35	1n22	14n32	0s27	23s 4	0n27	17n25	0n49	17s 9	1n30	6n19	8s14	8n37	9n 4	25s12		n.a.
M 2	0n 4	28 47	4 57	8 5	2 1	16 12	1 3	20 44	1 22	14 36	0 27	23 4	0 27	17 26	0 49	17 9	1 30	6 19	8 14	8 37	9 3	25 10		n.a.
T 3	0 28	27 57	5 13	7 16	1 55	15 53	1 6	20 52	1 22	14 40	0 27	23 5	0 27	17 26	0 49	17 9	1 30	6 20	8 14	8 37	9 2	25 8		n.a.
W 4	0 51	25 15	5 10	6 24	1 48	15 33	1 9	21 1	1 22	14 44	0 27	23 5	0 27	17 27	0 48	17 8	1 30	6 20	8 13	8 36	9 1	25 7		n.a.
T 5	1 14	20 54	4 47	5 31	1 41	15 13	1 11	21 9	1 22	14 48	0 26	23 5	0 27	17 27	0 48	17 8	1 30	6 21	8 13	8 36	8 59	25 5		n.a.
F 6	1 37	15 18	4 5	4 37	1 33	14 52	1 14	21 18	1 22	14 52	0 26	23 5	0 27	17 27	0 48	17 8	1 30	6 21	8 13	8 35	8 58	25 3		n.a.
S 7	2 1	8 51	3 8	3 42	1 25	14 30	1 16	21 26	1 22	14 56	0 26	23 5	0 26	17 28	0 48	17 8	1 30	6 22	8 13	8 34	8 57	25 1		n.a.
S 8	2 24	2 0	1 59	2 45	1 16	14 9	1 19	21 34	1 22	15 0	0 26	23 5	0 26	17 28	0 48	17 7	1 30	6 23	8 13	8 33	8 56	25 0		n.a.
M 9	2 47	4s50	0 43	1 47	1 7	13 47	1 21	21 42	1 22	15 4	0 26	23 5	0 26	17 28	0 48	17 7	1 30	6 23	8 13	8 33	8 55	24 58		n.a.
T 10	3 10	11 18	0s33	0 48	0 58	13 24	1 23	21 50	1 22	15 8	0 26	23 5	0 26	17 29	0 48	17 7	1 30	6 24	8 13	8 33	8 53	24 56		n.a.
W11	3 33	17 5	1 46	0n12	0 48	13 2	1 26	21 57	1 22	15 12	0 26	23 5	0 26	17 29	0 48	17 6	1 30	6 24	8 12	8 33	8 52	24 54		n.a.
T 12	3 56	21 54	2 51	1 12	0 38	12 39	1 28	22 5	1 22	15 16	0 25	23 5	0 26	17 29	0 48	17 6	1 30	6 25	8 12	8 34	8 51	24 53		n.a.
F 13	4 19	25 33	3 45	2 14	0 28	12 15	1 30	22 12	1 22	15 20	0 25	23 5	0 26	17 30	0 48	17 6	1 30	6 25	8 12	8 34	8 50	24 51		n.a.
S 14	4 42	27 52	4 28	3 15	0 17	11 51	1 32	22 20	1 22	15 24	0 25	23 5	0 26	17 30	0 48	17 6	1 30	6 26	8 12	8 34	8 49	24 49		n.a.
S 15	5 5	28 48	4 57	4 17	0 7	11 27	1 33	22 27	1 22	15 28	0 25	23 5	0 26	17 30	0 48	17 5	1 30	6 26	8 12	8 35	8 47	24 47		n.a.
M16	5 27	28 20	5 13	5 19	0n 4	11 2	1 35	22 34	1 22	15 32	0 25	23 5	0 26	17 30	0 48	17 5	1 30	6 27	8 12	8 35	8 46	24 46		n.a.
T 17	5 50	26 34	5 16	6 20	0 14	10 38	1 37	22 41	1 22	15 36	0 25	23 5	0 26	17 31	0 48	17 5	1 30	6 27	8 12	8 35	8 45	24 44		n.a.
W18	6 13	23 37	5 4	7 21	0 25	10 13	1 38	22 47	1 22	15 40	0 25	23 5	0 26	17 31	0 48	17 4	1 30	6 28	8 12	8 34	8 44	24 42		n.a.
T 19	6 35	19 42	4 40	8 21	0 35	9 47	1 40	22 54	1 22	15 44	0 24	23 5	0 26	17 31	0 48	17 4	1 30	6 28	8 11	8 34	8 43	24 40		n.a.
F 20	6 57	14 57	4 3	9 21	0 45	9 21	1 41	23 0	1 22	15 48	0 24	23 5	0 26	17 31	0 48	17 4	1 30	6 29	8 11	8 34	8 41	24 39		n.a.
S 21	7 20	9 34	3 15	10 19	0 55	8 56	1 42	23 7	1 22	15 52	0 24	23 5	0 26	17 31	0 48	17 3	1 30	6 29	8 11	8 34	8 40	24 37		n.a.
S 22	7 42	3 43	2 17	11 16	1 4	8 29	1 43	23 13	1 22	15 56	0 24	23 5	0 26	17 32	0 48	17 3	1 30	6 30	8 11	8 34	8 39	24 35		n.a.
M23	8 4	2n23	1 11	12 11	1 13	8 3	1 44	23 19	1 22	16 0	0 24	23 5	0 26	17 32	0 48	17 2	1 30	6 30	8 11	8 34	8 38	24 33		n.a.
T 24	8 26	8 31	0 0	13 4	1 21	7 36	1 45	23 25	1 22	16 4	0 24	23 5	0 26	17 32	0 48	17 2	1 30	6 31	8 11	8 34	8 37	24 31		n.a.
W25	8 47	14 25	1n12	13 56	1 29	7 9	1 46	23 31	1 21	16 8	0 24	23 5	0 26	17 32	0 48	17 2	1 30	6 32	8 11	8 34	8 35	24 29		n.a.
T 26	9 9	19 46	2 21	14 46	1 37	6 42	1 47	23 36	1 21	16 12	0 24	23 5	0 26	17 32	0 48	17 1	1 30	6 32	8 11	8 34	8 34	24 28		n.a.
F 27	9 30	24 11	3 24	15 33	1 43	6 15	1 48	23 42	1 21	16 17	0 23	23 5	0 26	17 32	0 48	17 1	1 30	6 33	8 11	8 33	8 33	24 26		n.a.
S 28	9 52	27 17	4 16	16 18	1 49	5 47	1 49	23 47	1 21	16 21	0 23	23 5	0 26	17 32	0 48	17 1	1 30	6 33	8 11	8 33	8 32	24 24		n.a.
S 29	10 13	28 44	4 53	17 1	1 55	5 19	1 49	23 52	1 21	16 25	0 23	23 5	0 25	17 32	0 48	17 0	1 30	6 34	8 10	8 33	8 30	24 22		n.a.
M30	10n34	28n20	5n13	17n42	1n59	4s52	1s50	23n57	1n21	16n29	0s23	23s 5	0n25	17n32	0n48	17s 0	1n30	6n34	8s10	8n33	8n29	24s20		n.a.

Julian Day Number = 1243401.5, Delta T = 08h42m28s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'12, Lahiri = -22°01'12 Julian Calendar 1 Apr. 1309 BCE == Greg. Calendar 20 March 1309 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 49 2	27♈55'31	27♋50	14♉13	23♓16	12♊33	15♉59	20°R27	14°R26	21°R29	7♉40	21°D34	21♈21	4♒34	n.a.	T 1
W 2	13 52 58	28°12'41	12♌ 6	16° 3	24°27	13° 9	16°13	20♐25	14♌26	21♏28	7°41	21♈34	21°18	4°41	n.a.	W 2
T 3	13 56 55	29°49'50	26°21	17°50	25°38	13°46	16°26	20°23	14°26	21°26	7°42	21°35	21°15	4°48	n.a.	T 3
F 4	14 0 51	0♉46'58	10♍34	19°34	26°48	14°22	16°39	20°21	14°D26	21°25	7°44	21°36	21°12	4°54	n.a.	F 4
S 5	14 4 48	1°44'05	24°41	21°16	27°59	14°58	16°52	20°19	14°26	21°23	7°45	21°36	21° 9	5° 1	n.a.	S 5
S 6	14 8 45	2°41'12	8♎39	22°56	29°10	15°35	17° 6	20°17	14°26	21°22	7°47	21°37	21° 5	5° 8	n.a.	S 6
M 7	14 12 41	3°38'18	22°26	24°33	0♈21	16°11	17°19	20°15	14°26	21°20	7°48	21°R37	21° 2	5°15	n.a.	M 7
T 8	14 16 38	4°35'23	5♏58	26° 7	1°32	16°48	17°32	20°12	14°26	21°19	7°50	21°37	20°59	5°21	n.a.	T 8
W 9	14 20 34	5°32'28	19°14	27°39	2°43	17°24	17°46	20°10	14°27	21°17	7°51	21°36	20°56	5°28	n.a.	W 9
T 10	14 24 31	6°29'33	2♐13	29° 9	3°54	18° 1	17°59	20° 7	14°27	21°16	7°52	21°34	20°53	5°35	n.a.	T 10
F 11	14 28 27	7°26'38	14°55	0♊35	5° 5	18°37	18°13	20° 5	14°27	21°14	7°54	21°32	20°49	5°41	n.a.	F 11
S 12	14 32 24	8°23'42	27°21	1°59	6°16	19°14	18°26	20° 2	14°28	21°12	7°55	21°30	20°46	5°48	n.a.	S 12
S 13	14 36 21	9°20'47	9♑33	3°21	7°27	19°50	18°40	19°59	14°28	21°11	7°57	21°28	20°43	5°55	n.a.	S 13
M14	14 40 17	10°17'51	21°35	4°40	8°39	20°27	18°53	19°57	14°29	21° 9	7°58	21°26	20°40	6° 2	n.a.	M14
T 15	14 44 14	11°14'56	3♒30	5°56	9°50	21° 3	19° 7	19°54	14°29	21° 8	7°59	21°25	20°37	6° 8	n.a.	T 15
W16	14 48 10	12°12'00	15°23	7° 9	11° 1	21°40	19°20	19°51	14°30	21° 6	8° 1	21°D25	20°34	6°15	n.a.	W16
T 17	14 52 7	13° 9'04	27°19	8°19	12°13	22°17	19°34	19°48	14°30	21° 5	8° 2	21°25	20°30	6°22	n.a.	T 17
F 18	14 56 3	14° 6'09	9♓21	9°27	13°24	22°54	19°47	19°44	14°31	21° 3	8° 4	21°26	20°27	6°28	n.a.	F 18
S 19	15 0 0	15° 3'14	21°36	10°31	14°35	23°30	20° 1	19°41	14°32	21° 1	8° 5	21°28	20°24	6°35	n.a.	S 19
S 20	15 3 56	16° 0'18	4♈ 5	11°32	15°47	24° 7	20°14	19°38	14°33	21° 0	8° 7	21°29	20°21	6°42	n.a.	S 20
M21	15 7 53	16°57'23	16°54	12°31	16°58	24°44	20°28	19°35	14°34	20°58	8° 8	21°R30	20°18	6°49	n.a.	M21
T 22	15 11 50	17°54'29	0♉ 2	13°25	18°10	25°21	20°41	19°31	14°35	20°56	8° 9	21°30	20°15	6°55	n.a.	T 22
W23	15 15 46	18°51'34	13°32	14°17	19°22	25°58	20°55	19°28	14°35	20°55	8°11	21°29	20°11	7° 2	n.a.	W23
T 24	15 19 43	19°48'39	27°20	15° 5	20°33	26°35	21° 8	19°24	14°37	20°53	8°12	21°26	20° 8	7° 9	n.a.	T 24
F 25	15 23 39	20°45'45	11♊26	15°50	21°45	27°12	21°22	19°21	14°38	20°52	8°14	21°22	20° 5	7°15	n.a.	F 25
S 26	15 27 36	21°42'51	25°42	16°30	22°57	27°49	21°35	19°17	14°39	20°50	8°15	21°18	20° 2	7°22	n.a.	S 26
S 27	15 31 32	22°39'57	10♋ 6	17° 7	24° 9	28°26	21°49	19°13	14°40	20°48	8°16	21°14	19°59	7°29	n.a.	S 27
M28	15 35 29	23°37'02	24°31	17°40	25°20	29° 3	22° 2	19°10	14°41	20°47	8°18	21°10	19°55	7°36	n.a.	M28
T 29	15 39 26	24°34'08	8♌53	18° 9	26°32	29°40	22°16	19° 6	14°42	20°45	8°19	21° 8	19°52	7°42	n.a.	T 29
W30	15 43 22	25°31'14	23° 9	18°33	27°44	0♋17	22°29	19° 2	14°44	20°44	8°20	21°D 7	19°49	7°49	n.a.	W30
T 31	15 47 19	26♉28'19	7♍15	18♊53	28♈56	0♋54	22♉43	18♐58	14♌45	20♏42	8♉22	21♈ 7	19♈46	7♒56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n55	26n 5	5n15	18n20	2n 3	4s24	1s50	24n 2	1n21	16n33	0s23	23s 5	0n25	17n32	0n47	16s59	1n31	6n35	8s10	8n33	8n28	24s18		n.a.
W 2	11 16	22 12	4 57	18 57	2 7	3 55	1 50	24 7	1 21	16 37	0 23	23 5	0 25	17 32	0 47	16 59	1 31	6 35	8 10	8 33	8 27	24 16		n.a.
T 3	11 36	17 1	4 20	19 30	2 9	3 27	1 51	24 11	1 21	16 41	0 23	23 5	0 25	17 32	0 47	16 59	1 31	6 36	8 10	8 33	8 26	24 14		n.a.
F 4	11 57	10 56	3 28	20 2	2 11	2 59	1 51	24 16	1 21	16 44	0 23	23 5	0 25	17 32	0 47	16 58	1 31	6 36	8 10	8 34	8 24	24 13		n.a.
S 5	12 17	4 20	2 24	20 31	2 12	2 30	1 51	24 20	1 21	16 48	0 22	23 4	0 25	17 32	0 47	16 58	1 31	6 37	8 10	8 34	8 23	24 11		n.a.
S 6	12 37	2s24	1 11	20 58	2 13	2 1	1 51	24 24	1 21	16 52	0 22	23 4	0 25	17 32	0 47	16 57	1 31	6 37	8 10	8 34	8 22	24 9		n.a.
M 7	12 57	8 57	0s 4	21 22	2 13	1 33	1 51	24 28	1 21	16 56	0 22	23 4	0 25	17 32	0 47	16 57	1 31	6 38	8 10	8 34	8 21	24 7		n.a.
T 8	13 16	14 58	1 18	21 45	2 12	1 4	1 50	24 31	1 21	17 0	0 22	23 4	0 25	17 32	0 47	16 57	1 31	6 38	8 10	8 34	8 20	24 5		n.a.
W 9	13 36	20 11	2 27	22 5	2 10	0 35	1 50	24 35	1 21	17 4	0 22	23 4	0 25	17 32	0 47	16 56	1 31	6 39	8 10	8 34	8 18	24 3		n.a.
T 10	13 55	24 19	3 26	22 23	2 8	0 6	1 50	24 38	1 21	17 8	0 22	23 4	0 25	17 32	0 47	16 56	1 31	6 39	8 10	8 33	8 17	24 1		n.a.
F 11	14 14	27 10	4 13	22 39	2 5	0n23	1 49	24 41	1 20	17 12	0 22	23 4	0 25	17 32	0 47	16 55	1 31	6 40	8 10	8 32	8 16	23 59		n.a.
S 12	14 33	28 37	4 47	22 54	2 1	0 52	1 49	24 44	1 20	17 16	0 22	23 4	0 25	17 31	0 47	16 55	1 31	6 40	8 10	8 31	8 15	23 57		n.a.
S 13	14 51	28 37	5 8	23 6	1 57	1 21	1 48	24 47	1 20	17 20	0 22	23 3	0 25	17 31	0 47	16 55	1 31	6 41	8 10	8 30	8 13	23 55		n.a.
M14	15 10	27 16	5 15	23 16	1 52	1 50	1 48	24 50	1 20	17 24	0 21	23 3	0 25	17 31	0 47	16 54	1 31	6 41	8 10	8 30	8 12	23 53		n.a.
T 15	15 28	24 41	5 8	23 24	1 46	2 20	1 47	24 53	1 20	17 28	0 21	23 3	0 25	17 31	0 47	16 54	1 31	6 42	8 10	8 29	8 11	23 51		n.a.
W16	15 46	21 4	4 48	23 31	1 40	2 49	1 46	24 55	1 20	17 31	0 21	23 3	0 25	17 31	0 47	16 53	1 31	6 42	8 10	8 29	8 10	23 49		n.a.
T 17	16 3	16 36	4 15	23 36	1 33	3 18	1 45	24 57	1 20	17 35	0 21	23 3	0 24	17 30	0 47	16 53	1 31	6 43	8 9	8 30	8 9	23 47		n.a.
F 18	16 21	11 27	3 31	23 39	1 25	3 47	1 44	24 59	1 20	17 39	0 21	23 3	0 24	17 30	0 47	16 52	1 31	6 43	8 9	8 30	8 7	23 45		n.a.
S 19	16 38	5 47	2 37	23 41	1 17	4 16	1 43	25 1	1 20	17 43	0 21	23 2	0 24	17 30	0 47	16 52	1 31	6 44	8 9	8 31	8 6	23 43		n.a.
S 20	16 55	0n13	1 34	23 41	1 8	4 45	1 42	25 3	1 20	17 47	0 21	23 2	0 24	17 30	0 47	16 52	1 31	6 44	8 9	8 31	8 5	23 41		n.a.
M21	17 11	6 22	0 25	23 39	0 58	5 14	1 41	25 4	1 19	17 50	0 21	23 2	0 24	17 29	0 47	16 51	1 31	6 45	8 9	8 31	8 4	23 39		n.a.
T 22	17 28	12 24	0n47	23 36	0 48	5 43	1 40	25 5	1 19	17 54	0 21	23 2	0 24	17 29	0 47	16 51	1 31	6 45	8 9	8 31	8 3	23 37		n.a.
W23	17 44	18 2	1 58	23 32	0 38	6 11	1 39	25 6	1 19	17 58	0 20	23 2	0 24	17 29	0 47	16 50	1 31	6 45	8 9	8 31	8 1	23 35		n.a.
T 24	18 0	22 53	3 4	23 26	0 27	6 40	1 37	25 7	1 19	18 2	0 20	23 1	0 24	17 28	0 47	16 50	1 31	6 46	8 9	8 30	8 0	23 33		n.a.
F 25	18 15	26 29	4 0	23 20	0 15	7 8	1 36	25 8	1 19	18 5	0 20	23 1	0 24	17 28	0 47	16 49	1 31	6 46	8 9	8 28	7 59	23 31		n.a.
S 26	18 30	28 28	4 41	23 12	0 3	7 37	1 34	25 9	1 19	18 9	0 20	23 1	0 24	17 28	0 46	16 49	1 31	6 47	8 9	8 27	7 58	23 29		n.a.
S 27	18 45	28 32	5 6	23 3	0s10	8 5	1 33	25 9	1 19	18 13	0 20	23 1	0 24	17 27	0 46	16 49	1 31	6 47	8 9	8 25	7 56	23 27		n.a.
M28	19 0	26 41	5 11	22 53	0 23	8 33	1 31	25 9	1 19	18 16	0 20	23 0	0 24	17 27	0 46	16 48	1 31	6 48	8 9	8 24	7 55	23 25		n.a.
T 29	19 14	23 7	4 57	22 42	0 37	9 1	1 30	25 9	1 18	18 20	0 20	23 0	0 24	17 26	0 46	16 48	1 31	6 48	8 9	8 23	7 54	23 23		n.a.
W30	19 28	18 11	4 24	22 30	0 51	9 29	1 28	25 9	1 18	18 24	0 20	23 0	0 24	17 26	0 46	16 47	1 30	6 49	8 9	8 23	7 53	23 21		n.a.
T 31	19n42	12n20	3n36	22n18	1s 5	9n57	1s26	25n 9	1n18	18n27	0s20	23s 0	0n23	17n25	0n46	16s47	1n30	6n49	8s 9	8n23	7n52	23s19		n.a.

Julian Day Number = 1243431.5, Delta T = 08h42m26s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'08, Lahiri = -22°01'08 Julian Calendar 1 May 1309 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1309 BCE

The year -1308 astronomical counting style corresponds to year 1309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1309 BCE

JUNE 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 51 15	27♉25'25	21♍10	19♊ 9	0♉ 8	1♋31	22♉56	18°R54	14♌47	20°R40	8♉23	21♈ 8	19♈43	8♒ 2	n.a.	F 1
S 2	15 55 12	28°22'30	4♎55	19°20	1°20	2° 8	23°10	18♐50	14°48	20♏39	8°24	21°10	19°40	8° 9	n.a.	S 2
S 3	15 59 8	29°19'36	18°28	19°26	2°32	2°46	23°23	18°46	14°50	20°37	8°26	21°R11	19°36	8°16	n.a.	S 3
M 4	16 3 5	0♊16'42	1♏49	19°R27	3°44	3°23	23°37	18°42	14°51	20°35	8°27	21°10	19°33	8°23	n.a.	M 4
T 5	16 7 1	1°13'49	14°58	19°24	4°57	4° 0	23°50	18°38	14°53	20°34	8°29	21° 8	19°30	8°29	n.a.	T 5
W 6	16 10 58	2°10'56	27°55	19°15	6° 9	4°37	24° 4	18°34	14°55	20°32	8°30	21° 4	19°27	8°36	n.a.	W 6
T 7	16 14 55	3° 8'03	10♐39	19° 3	7°21	5°15	24°17	18°29	14°56	20°31	8°31	20°58	19°24	8°43	n.a.	T 7
F 8	16 18 51	4° 5'12	23°11	18°45	8°33	5°52	24°31	18°25	14°58	20°29	8°32	20°51	19°21	8°50	n.a.	F 8
S 9	16 22 48	5° 2'21	5♑30	18°23	9°46	6°30	24°44	18°21	15° 0	20°28	8°34	20°43	19°17	8°56	n.a.	S 9
S 10	16 26 44	5°59'30	17°38	17°56	10°58	7° 7	24°58	18°17	15° 2	20°26	8°35	20°35	19°14	9° 3	n.a.	S 10
M11	16 30 41	6°56'41	29°38	17°26	12°11	7°44	25°11	18°12	15° 4	20°25	8°36	20°29	19°11	9°10	n.a.	M11
T 12	16 34 37	7°53'53	11♒31	16°52	13°23	8°22	25°24	18° 8	15° 6	20°23	8°38	20°23	19° 8	9°16	n.a.	T 12
W13	16 38 34	8°51'05	23°23	16°15	14°36	9° 0	25°38	18° 4	15° 8	20°22	8°39	20°20	19° 5	9°23	n.a.	W13
T 14	16 42 31	9°48'18	5♓17	15°36	15°48	9°37	25°51	17°59	15°10	20°20	8°40	20°D19	19° 1	9°30	n.a.	T 14
F 15	16 46 27	10°45'33	17°18	14°54	17° 1	10°15	26° 4	17°55	15°12	20°19	8°41	20°19	18°58	9°37	n.a.	F 15
S 16	16 50 24	11°42'48	29°31	14°12	18°13	10°52	26°18	17°50	15°14	20°17	8°43	20°20	18°55	9°43	n.a.	S 16
S 17	16 54 20	12°40'05	12♈ 2	13°29	19°26	11°30	26°31	17°46	15°16	20°16	8°44	20°21	18°52	9°50	n.a.	S 17
M18	16 58 17	13°37'23	24°54	12°46	20°39	12° 8	26°44	17°41	15°18	20°14	8°45	20°R21	18°49	9°57	n.a.	M18
T 19	17 2 13	14°34'42	8♉10	12° 4	21°52	12°45	26°57	17°37	15°21	20°13	8°46	20°19	18°46	10° 3	n.a.	T 19
W20	17 6 10	15°32'03	21°52	11°24	23° 4	13°23	27°10	17°33	15°23	20°11	8°47	20°16	18°42	10°10	n.a.	W20
T 21	17 10 6	16°29'24	6♊ 0	10°47	24°17	14° 1	27°24	17°28	15°25	20°10	8°49	20°10	18°39	10°17	n.a.	T 21
F 22	17 14 3	17°26'47	20°28	10°12	25°30	14°39	27°37	17°24	15°28	20° 8	8°50	20° 2	18°36	10°24	n.a.	F 22
S 23	17 18 0	18°24'11	5♋11	9°42	26°43	15°17	27°50	17°19	15°30	20° 7	8°51	19°53	18°33	10°30	n.a.	S 23
S 24	17 21 56	19°21'35	20° 1	9°16	27°56	15°55	28° 3	17°15	15°33	20° 6	8°52	19°45	18°30	10°37	n.a.	S 24
M25	17 25 53	20°19'01	4♌49	8°56	29° 9	16°33	28°16	17°10	15°35	20° 4	8°53	19°37	18°27	10°44	n.a.	M25
T 26	17 29 49	21°16'28	19°29	8°41	0♊22	17°11	28°29	17° 6	15°38	20° 3	8°54	19°31	18°23	10°50	n.a.	T 26
W27	17 33 46	22°13'55	3♍54	8°32	1°35	17°49	28°42	17° 1	15°40	20° 2	8°55	19°28	18°20	10°57	n.a.	W27
T 28	17 37 42	23°11'23	18° 1	8°D29	2°49	18°27	28°55	16°57	15°43	20° 0	8°56	19°D26	18°17	11° 4	n.a.	T 28
F 29	17 41 39	24° 8'52	1♎51	8°33	4° 2	19° 5	29° 7	16°52	15°46	19°59	8°57	19°26	18°14	11°11	n.a.	F 29
S 30	17 45 36	25♊ 6'23	15♎22	8♊43	5♊15	19♋43	29♉20	16♐48	15♌48	19♏58	8♉58	19°R27	18♈11	11♒17	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n55	5n56	2n36	22n 4	1s20	10n24	1s24	25n 9	1n18	18n31	0s19	22s59	0n23	17n25	0n46	16s47	1n30	6n49	8s 9	8n23	7n50	23s17		n.a.
S 2	20 8	0s39	1 27	21 50	1 35	10 51	1 23	25 8	1 18	18 34	0 19	22 59	0 23	17 25	0 46	16 46	1 30	6 50	8 9	8 24	7 49	23 15		n.a.
S 3	20 21	7 8	0 15	21 36	1 50	11 18	1 21	25 7	1 18	18 38	0 19	22 59	0 23	17 24	0 46	16 46	1 30	6 50	8 9	8 24	7 48	23 13		n.a.
M 4	20 34	13 12	0s57	21 21	2 5	11 45	1 19	25 6	1 18	18 41	0 19	22 59	0 23	17 24	0 46	16 45	1 30	6 51	8 9	8 24	7 47	23 10		n.a.
T 5	20 46	18 36	2 5	21 6	2 20	12 11	1 17	25 5	1 17	18 45	0 19	22 58	0 23	17 23	0 46	16 45	1 30	6 51	8 9	8 23	7 45	23 8		n.a.
W 6	20 57	23 3	3 6	20 50	2 35	12 38	1 15	25 3	1 17	18 48	0 19	22 58	0 23	17 22	0 46	16 44	1 30	6 51	8 9	8 21	7 44	23 6		n.a.
T 7	21 9	26 19	3 55	20 35	2 49	13 4	1 13	25 2	1 17	18 52	0 19	22 58	0 23	17 22	0 46	16 44	1 30	6 52	8 9	8 19	7 43	23 4		n.a.
F 8	21 20	28 13	4 33	20 19	3 4	13 29	1 10	25 0	1 17	18 55	0 19	22 57	0 23	17 21	0 46	16 44	1 30	6 52	8 10	8 16	7 42	23 2		n.a.
S 9	21 30	28 41	4 57	20 3	3 17	13 55	1 8	24 58	1 17	18 59	0 19	22 57	0 23	17 21	0 46	16 43	1 30	6 53	8 10	8 13	7 41	23 0		n.a.
S 10	21 41	27 44	5 7	19 48	3 30	14 20	1 6	24 56	1 17	19 2	0 19	22 57	0 23	17 20	0 46	16 43	1 30	6 53	8 10	8 10	7 39	22 58		n.a.
M11	21 51	25 31	5 4	19 33	3 43	14 44	1 4	24 53	1 16	19 5	0 19	22 57	0 23	17 20	0 46	16 42	1 30	6 53	8 10	8 8	7 38	22 56		n.a.
T 12	22 0	22 13	4 47	19 19	3 54	15 9	1 2	24 51	1 16	19 9	0 18	22 56	0 23	17 19	0 46	16 42	1 30	6 54	8 10	8 6	7 37	22 53		n.a.
W13	22 9	18 1	4 18	19 5	4 4	15 33	0 59	24 48	1 16	19 12	0 18	22 56	0 22	17 18	0 46	16 42	1 30	6 54	8 10	8 5	7 36	22 51		n.a.
T 14	22 18	13 6	3 38	18 52	4 13	15 57	0 57	24 45	1 16	19 15	0 18	22 56	0 22	17 18	0 46	16 41	1 30	6 54	8 10	8 4	7 34	22 49		n.a.
F 15	22 27	7 40	2 48	18 40	4 21	16 20	0 55	24 42	1 16	19 19	0 18	22 55	0 22	17 17	0 46	16 41	1 30	6 55	8 10	8 4	7 33	22 47		n.a.
S 16	22 35	1 52	1 50	18 29	4 27	16 43	0 52	24 39	1 15	19 22	0 18	22 55	0 22	17 16	0 46	16 41	1 30	6 55	8 10	8 5	7 32	22 45		n.a.
S 17	22 42	4n 9	0 45	18 19	4 31	17 5	0 50	24 36	1 15	19 25	0 18	22 55	0 22	17 16	0 46	16 40	1 30	6 55	8 10	8 5	7 31	22 43		n.a.
M18	22 50	10 11	0n24	18 11	4 34	17 28	0 47	24 32	1 15	19 28	0 18	22 54	0 22	17 15	0 46	16 40	1 30	6 56	8 10	8 5	7 30	22 40		n.a.
T 19	22 57	15 57	1 34	18 5	4 35	17 49	0 45	24 28	1 15	19 32	0 18	22 54	0 22	17 14	0 46	16 39	1 30	6 56	8 10	8 4	7 28	22 38		n.a.
W20	23 3	21 8	2 40	18 0	4 35	18 11	0 42	24 24	1 15	19 35	0 18	22 54	0 22	17 13	0 46	16 39	1 30	6 56	8 10	8 3	7 27	22 36		n.a.
T 21	23 9	25 16	3 39	17 57	4 32	18 31	0 40	24 20	1 15	19 38	0 18	22 53	0 22	17 13	0 46	16 39	1 30	6 57	8 10	8 1	7 26	22 34		n.a.
F 22	23 15	27 54	4 25	17 56	4 28	18 52	0 37	24 16	1 14	19 41	0 17	22 53	0 22	17 12	0 45	16 38	1 30	6 57	8 10	7 58	7 25	22 32		n.a.
S 23	23 20	28 39	4 54	17 58	4 23	19 12	0 35	24 11	1 14	19 44	0 17	22 53	0 22	17 11	0 45	16 38	1 30	6 57	8 10	7 54	7 23	22 29		n.a.
S 24	23 25	27 20	5 4	18 1	4 16	19 31	0 32	24 6	1 14	19 47	0 17	22 52	0 21	17 10	0 45	16 38	1 30	6 58	8 10	7 51	7 22	22 27		n.a.
M25	23 29	24 8	4 53	18 6	4 7	19 50	0 30	24 2	1 14	19 50	0 17	22 52	0 21	17 10	0 45	16 37	1 30	6 58	8 10	7 48	7 21	22 25		n.a.
T 26	23 34	19 24	4 24	18 13	3 57	20 8	0 27	23 56	1 13	19 53	0 17	22 52	0 21	17 9	0 45	16 37	1 30	6 58	8 10	7 46	7 20	22 23		n.a.
W27	23 37	13 37	3 38	18 23	3 46	20 26	0 25	23 51	1 13	19 56	0 17	22 51	0 21	17 8	0 45	16 37	1 30	6 58	8 11	7 45	7 19	22 20		n.a.
T 28	23 40	7 15	2 39	18 34	3 34	20 43	0 22	23 46	1 13	19 59	0 17	22 51	0 21	17 7	0 45	16 36	1 30	6 59	8 11	7 44	7 17	22 18		n.a.
F 29	23 43	0 40	1 32	18 47	3 22	21 0	0 20	23 40	1 13	20 2	0 17	22 51	0 21	17 6	0 45	16 36	1 30	6 59	8 11	7 44	7 16	22 16		n.a.
S 30	23n46	5s49	0n22	19n 3	3s 8	21n16	0s17	23n34	1n13	20n 5	0s17	22s50	0n21	17n 5	0n45	16s36	1n30	6n59	8s11	7n44	7n15	22s14		n.a.

Julian Day Number = 1243462.5, Delta T = 08h42m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'04, Lahiri = -22°01'04 Julian Calendar 1 June 1309 BCE == Greg. Calendar 20 May 1309 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 49 32	26♊ 3'54	28♎38	9♊ 0	6♊28	20♋21	29♉33	16°R44	15♌51	19°R57	8♉59	19°R27	18♈ 7	11♒24	n.a.	S 1
M 2	17 53 29	27° 1'26	11♏39	9°24	7°42	20°59	29°46	16♐39	15°54	19♏55	9° 1	19♈25	18° 4	11°31	n.a.	M 2
T 3	17 57 25	27°59'00	24°28	9°55	8°55	21°38	29°58	16°35	15°57	19°54	9° 2	19°20	18° 1	11°37	n.a.	T 3
W 4	18 1 22	28°56'34	7♐ 6	10°33	10° 8	22°16	0♊11	16°31	16° 0	19°53	9° 2	19°13	17°58	11°44	n.a.	W 4
T 5	18 5 18	29°54'11	19°34	11°18	11°22	22°54	0°24	16°26	16° 2	19°52	9° 3	19° 3	17°55	11°51	n.a.	T 5
F 6	18 9 15	0♋51'48	1♑52	12° 9	12°35	23°32	0°36	16°22	16° 5	19°51	9° 4	18°51	17°52	11°58	n.a.	F 6
S 7	18 13 11	1°49'27	14° 2	13° 7	13°49	24°11	0°49	16°18	16° 8	19°50	9° 5	18°38	17°48	12° 4	n.a.	S 7
S 8	18 17 8	2°47'08	26° 4	14°11	15° 2	24°49	1° 1	16°14	16°11	19°49	9° 6	18°26	17°45	12°11	n.a.	S 8
M 9	18 21 5	3°44'50	8♒ 0	15°21	16°16	25°28	1°13	16° 9	16°14	19°48	9° 7	18°14	17°42	12°18	n.a.	M 9
T 10	18 25 1	4°42'34	19°51	16°37	17°29	26° 6	1°26	16° 5	16°17	19°46	9° 8	18° 5	17°39	12°24	n.a.	T 10
W11	18 28 58	5°40'19	1♓41	17°59	18°43	26°45	1°38	16° 1	16°21	19°45	9° 9	17°58	17°36	12°31	n.a.	W11
T 12	18 32 54	6°38'06	13°33	19°26	19°57	27°23	1°50	15°57	16°24	19°44	9°10	17°53	17°33	12°38	n.a.	T 12
F 13	18 36 51	7°35'56	25°32	20°57	21°11	28° 2	2° 2	15°53	16°27	19°44	9°11	17°51	17°29	12°45	n.a.	F 13
S 14	18 40 47	8°33'47	7♈43	22°34	22°24	28°40	2°15	15°49	16°30	19°43	9°11	17°D51	17°26	12°51	n.a.	S 14
S 15	18 44 44	9°31'40	20°10	24°14	23°38	29°19	2°27	15°45	16°33	19°42	9°12	17°R51	17°23	12°58	n.a.	S 15
M16	18 48 40	10°29'35	3♉ 0	25°58	24°52	29°58	2°39	15°41	16°36	19°41	9°13	17°50	17°20	13° 5	n.a.	M16
T 17	18 52 37	11°27'32	16°15	27°45	26° 6	0♌36	2°50	15°38	16°40	19°40	9°14	17°48	17°17	13°11	n.a.	T 17
W18	18 56 34	12°25'31	29°59	29°34	27°20	1°15	3° 2	15°34	16°43	19°39	9°15	17°43	17°13	13°18	n.a.	W18
T 19	19 0 30	13°23'32	14♊14	1♋26	28°34	1°54	3°14	15°30	16°46	19°38	9°15	17°36	17°10	13°25	n.a.	T 19
F 20	19 4 27	14°21'35	28°53	3°20	29°48	2°33	3°26	15°27	16°50	19°38	9°16	17°26	17° 7	13°31	n.a.	F 20
S 21	19 8 23	15°19'40	13♋53	5°15	1♋ 2	3°12	3°37	15°23	16°53	19°37	9°17	17°15	17° 4	13°38	n.a.	S 21
S 22	19 12 20	16°17'46	29° 3	7°11	2°16	3°51	3°49	15°19	16°56	19°36	9°17	17° 4	17° 1	13°45	n.a.	S 22
M23	19 16 16	17°15'55	14♌12	9° 8	3°31	4°30	4° 1	15°16	17° 0	19°35	9°18	16°54	16°58	13°52	n.a.	M23
T 24	19 20 13	18°14'05	29°11	11° 6	4°45	5° 9	4°12	15°13	17° 3	19°35	9°19	16°47	16°54	13°58	n.a.	T 24
W25	19 24 9	19°12'17	13♍52	13° 3	5°59	5°48	4°23	15° 9	17° 7	19°34	9°19	16°42	16°51	14° 5	n.a.	W25
T 26	19 28 6	20°10'30	28°10	15° 1	7°13	6°27	4°35	15° 6	17°10	19°34	9°20	16°39	16°48	14°12	n.a.	T 26
F 27	19 32 3	21° 8'45	12♎ 4	16°58	8°27	7° 6	4°46	15° 3	17°14	19°33	9°20	16°38	16°45	14°18	n.a.	F 27
S 28	19 35 59	22° 7'01	25°33	18°54	9°42	7°45	4°57	15° 0	17°17	19°32	9°21	16°38	16°42	14°25	n.a.	S 28
S 29	19 39 56	23° 5'20	8♏42	20°50	10°56	8°24	5° 8	14°57	17°21	19°32	9°21	16°38	16°39	14°32	n.a.	S 29
M30	19 43 52	24° 3'40	21°32	22°46	12°11	9° 4	5°19	14°54	17°24	19°31	9°22	16°35	16°35	14°39	n.a.	M30
T 31	19 47 49	25♋ 2'01	4♐ 8	24♋40	13♋25	9♌43	5♊30	14♐51	17♌28	19♏31	9♉22	16♈30	16♈32	14♒45	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	11s56	0s49	19n19	2s54	21n32	0s14	23n28	1n12	20n 8	0s17	22s50	0n21	17n 5	0n45	16s36	1n30	6n59	8s11	7n44	7n14	22s11		n.a.
M 2	23 49	17 25	1 55	19 38	2 39	21 46	0 12	23 22	1 12	20 11	0 17	22 50	0 21	17 4	0 45	16 35	1 30	7 0	8 11	7 43	7 12	22 9		n.a.
T 3	23 50	22 2	2 54	19 57	2 24	22 1	0 9	23 16	1 12	20 14	0 16	22 49	0 21	17 3	0 45	16 35	1 30	7 0	8 11	7 42	7 11	22 7		n.a.
W 4	23 51	25 33	3 44	20 18	2 8	22 15	0 7	23 9	1 12	20 16	0 16	22 49	0 20	17 2	0 45	16 35	1 29	7 0	8 11	7 39	7 10	22 5		n.a.
T 5	23 51	27 48	4 22	20 40	1 53	22 28	0 4	23 3	1 11	20 19	0 16	22 49	0 20	17 1	0 45	16 34	1 29	7 0	8 11	7 35	7 9	22 2		n.a.
F 6	23 51	28 38	4 48	21 2	1 37	22 40	0 2	22 56	1 11	20 22	0 16	22 48	0 20	17 0	0 45	16 34	1 29	7 0	8 11	7 31	7 7	22 0		n.a.
S 7	23 50	28 4	5 0	21 25	1 22	22 52	0n 1	22 49	1 11	20 25	0 16	22 48	0 20	16 59	0 45	16 34	1 29	7 1	8 11	7 26	7 6	21 58		n.a.
S 8	23 49	26 10	4 58	21 48	1 6	23 3	0 4	22 42	1 11	20 27	0 16	22 48	0 20	16 58	0 45	16 34	1 29	7 1	8 12	7 21	7 5	21 55		n.a.
M 9	23 48	23 8	4 43	22 11	0 51	23 14	0 6	22 34	1 11	20 30	0 16	22 47	0 20	16 57	0 45	16 33	1 29	7 1	8 12	7 16	7 4	21 53		n.a.
T 10	23 46	19 9	4 16	22 34	0 36	23 24	0 9	22 27	1 10	20 33	0 16	22 47	0 20	16 56	0 45	16 33	1 29	7 1	8 12	7 13	7 3	21 51		n.a.
W11	23 44	14 27	3 38	22 56	0 22	23 33	0 11	22 19	1 10	20 35	0 16	22 47	0 20	16 55	0 45	16 33	1 29	7 1	8 12	7 10	7 1	21 48		n.a.
T 12	23 41	9 12	2 51	23 17	0 8	23 41	0 14	22 11	1 10	20 38	0 16	22 46	0 20	16 54	0 45	16 33	1 29	7 2	8 12	7 8	7 0	21 46		n.a.
F 13	23 38	3 34	1 55	23 37	0n 5	23 49	0 16	22 3	1 10	20 40	0 16	22 46	0 20	16 53	0 45	16 33	1 29	7 2	8 12	7 7	6 59	21 44		n.a.
S 14	23 34	2n18	0 53	23 56	0 17	23 56	0 18	21 55	1 9	20 43	0 16	22 46	0 19	16 52	0 45	16 32	1 29	7 2	8 12	7 7	6 58	21 41		n.a.
S 15	23 30	8 12	0n12	24 13	0 29	24 3	0 21	21 46	1 9	20 45	0 15	22 45	0 19	16 51	0 45	16 32	1 29	7 2	8 12	7 7	6 56	21 39		n.a.
M16	23 26	13 58	1 19	24 28	0 40	24 8	0 23	21 38	1 9	20 48	0 15	22 45	0 19	16 50	0 45	16 32	1 29	7 2	8 12	7 7	6 55	21 37		n.a.
T 17	23 21	19 17	2 24	24 40	0 50	24 13	0 26	21 29	1 8	20 50	0 15	22 45	0 19	16 49	0 45	16 32	1 29	7 2	8 13	7 6	6 54	21 34		n.a.
W18	23 16	23 48	3 23	24 51	1 0	24 17	0 28	21 20	1 8	20 53	0 15	22 44	0 19	16 48	0 45	16 32	1 29	7 2	8 13	7 4	6 53	21 32		n.a.
T 19	23 10	27 3	4 11	24 59	1 8	24 21	0 30	21 11	1 8	20 55	0 15	22 44	0 19	16 47	0 45	16 31	1 29	7 3	8 13	7 1	6 51	21 30		n.a.
F 20	23 4	28 36	4 45	25 5	1 16	24 24	0 33	21 2	1 8	20 57	0 15	22 44	0 19	16 46	0 45	16 31	1 29	7 3	8 13	6 58	6 50	21 27		n.a.
S 21	22 57	28 5	5 0	25 7	1 23	24 26	0 35	20 52	1 7	21 0	0 15	22 44	0 19	16 45	0 45	16 31	1 29	7 3	8 13	6 53	6 49	21 25		n.a.
S 22	22 50	25 29	4 54	25 8	1 29	24 27	0 37	20 43	1 7	21 2	0 15	22 43	0 19	16 44	0 45	16 31	1 29	7 3	8 13	6 49	6 48	21 23		n.a.
M23	22 43	21 6	4 27	25 5	1 34	24 27	0 39	20 33	1 7	21 4	0 15	22 43	0 18	16 43	0 45	16 31	1 29	7 3	8 13	6 45	6 46	21 20		n.a.
T 24	22 35	15 25	3 42	25 1	1 38	24 27	0 41	20 23	1 7	21 7	0 15	22 43	0 18	16 42	0 45	16 31	1 29	7 3	8 13	6 42	6 45	21 18		n.a.
W25	22 27	8 58	2 44	24 53	1 42	24 26	0 43	20 13	1 6	21 9	0 15	22 42	0 18	16 41	0 45	16 31	1 28	7 3	8 14	6 40	6 44	21 15		n.a.
T 26	22 18	2 12	1 36	24 43	1 44	24 25	0 46	20 3	1 6	21 11	0 15	22 42	0 18	16 40	0 45	16 30	1 28	7 3	8 14	6 39	6 43	21 13		n.a.
F 27	22 9	4s29	0 24	24 31	1 46	24 22	0 48	19 52	1 6	21 13	0 14	22 42	0 18	16 39	0 45	16 30	1 28	7 3	8 14	6 39	6 41	21 11		n.a.
S 28	22 0	10 46	0s47	24 16	1 48	24 19	0 50	19 42	1 5	21 15	0 14	22 42	0 18	16 38	0 45	16 30	1 28	7 3	8 14	6 39	6 40	21 8		n.a.
S 29	21 50	16 26	1 54	23 59	1 48	24 15	0 51	19 31	1 5	21 17	0 14	22 41	0 18	16 37	0 45	16 30	1 28	7 3	8 14	6 39	6 39	21 6		n.a.
M30	21 40	21 14	2 53	23 40	1 48	24 10	0 53	19 20	1 5	21 19	0 14	22 41	0 18	16 35	0 45	16 30	1 28	7 3	8 14	6 38	6 38	21 3		n.a.
T 31	21n30	24s59	3s43	23n19	1n48	24n 5	0n55	19n 9	1n 4	21n21	0s14	22s41	0n18	16n34	0n45	16s30	1n28	7n 3	8s14	6n36	6n37	21s 1		n.a.

Julian Day Number = 1243492.5, Delta T = 08h42m23s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°08'00, Lahiri = -22°01'00 Julian Calendar 1 July 1309 BCE == Greg. Calendar 19 June 1309 BCE

The year -1308 astronomical counting style corresponds to year 1309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 51 45	26♋ 0'25	16♐32	26♋34	14♋39	10♌22	5♊41	14°R48	17♌31	19°R31	9♉23	16°R23	16♈29	14♒52	n.a.	W 1
T 2	19 55 42	26°58'50	28°46	28°27	15°54	11° 2	5°51	14♐45	17°35	19♏30	9°23	16♈12	16°26	14°59	n.a.	T 2
F 3	19 59 38	27°57'17	10♑53	0♌18	17° 8	11°41	6° 2	14°43	17°39	19°30	9°24	16° 0	16°23	15° 5	n.a.	F 3
S 4	20 3 35	28°55'47	22°54	2° 9	18°23	12°20	6°12	14°40	17°42	19°30	9°24	15°46	16°19	15°12	n.a.	S 4
S 5	20 7 32	29°54'18	4♒50	3°58	19°38	13° 0	6°23	14°38	17°46	19°29	9°25	15°33	16°16	15°19	n.a.	S 5
M 6	20 11 28	0♌52'51	16°42	5°47	20°52	13°39	6°33	14°35	17°50	19°29	9°25	15°20	16°13	15°26	n.a.	M 6
T 7	20 15 25	1°51'26	28°32	7°34	22° 7	14°19	6°43	14°33	17°53	19°29	9°25	15°10	16°10	15°32	n.a.	T 7
W 8	20 19 21	2°50'04	10♓23	9°21	23°22	14°59	6°53	14°31	17°57	19°29	9°26	15° 2	16° 7	15°39	n.a.	W 8
T 9	20 23 18	3°48'44	22°16	11° 6	24°36	15°38	7° 3	14°29	18° 1	19°28	9°26	14°57	16° 4	15°46	n.a.	T 9
F 10	20 27 14	4°47'26	4♈16	12°50	25°51	16°18	7°13	14°27	18° 4	19°28	9°26	14°55	16° 0	15°52	n.a.	F 10
S 11	20 31 11	5°46'10	16°26	14°34	27° 6	16°58	7°23	14°25	18° 8	19°28	9°26	14°D55	15°57	15°59	n.a.	S 11
S 12	20 35 7	6°44'57	28°51	16°16	28°21	17°37	7°33	14°23	18°12	19°28	9°27	14°55	15°54	16° 6	n.a.	S 12
M13	20 39 4	7°43'46	11♉36	17°57	29°35	18°17	7°42	14°21	18°16	19°D28	9°27	14°R55	15°51	16°12	n.a.	M13
T 14	20 43 0	8°42'38	24°46	19°37	0♌50	18°57	7°52	14°19	18°19	19°28	9°27	14°54	15°48	16°19	n.a.	T 14
W15	20 46 57	9°41'32	8♊25	21°17	2° 5	19°37	8° 1	14°18	18°23	19°28	9°27	14°51	15°45	16°26	n.a.	W15
T 16	20 50 54	10°40'29	22°33	22°55	3°20	20°17	8°11	14°16	18°27	19°28	9°27	14°45	15°41	16°33	n.a.	T 16
F 17	20 54 50	11°39'28	7♋ 9	24°32	4°35	20°57	8°20	14°15	18°31	19°28	9°27	14°37	15°38	16°39	n.a.	F 17
S 18	20 58 47	12°38'30	22° 9	26° 9	5°50	21°37	8°29	14°13	18°35	19°28	9°27	14°28	15°35	16°46	n.a.	S 18
S 19	21 2 43	13°37'33	7♌23	27°45	7° 5	22°17	8°38	14°12	18°38	19°29	9°28	14°19	15°32	16°53	n.a.	S 19
M20	21 6 40	14°36'39	22°42	29°19	8°20	22°57	8°47	14°11	18°42	19°29	9°28	14°10	15°29	16°59	n.a.	M20
T 21	21 10 36	15°35'47	7♍54	0♍53	9°35	23°37	8°55	14°10	18°46	19°29	9°28	14° 4	15°25	17° 6	n.a.	T 21
W22	21 14 33	16°34'57	22°49	2°26	10°50	24°18	9° 4	14° 9	18°50	19°29	9°R28	14° 0	15°22	17°13	n.a.	W22
T 23	21 18 29	17°34'09	7♎21	3°58	12° 5	24°58	9°12	14° 8	18°54	19°30	9°28	13°D58	15°19	17°20	n.a.	T 23
F 24	21 22 26	18°33'23	21°25	5°29	13°20	25°38	9°21	14° 7	18°57	19°30	9°28	13°58	15°16	17°26	n.a.	F 24
S 25	21 26 22	19°32'39	5♏ 2	6°59	14°36	26°19	9°29	14° 7	19° 1	19°30	9°27	13°59	15°13	17°33	n.a.	S 25
S 26	21 30 19	20°31'57	18°13	8°29	15°51	26°59	9°37	14° 6	19° 5	19°31	9°27	13°R59	15°10	17°40	n.a.	S 26
M27	21 34 16	21°31'17	1♐ 2	9°57	17° 6	27°39	9°45	14° 6	19° 9	19°31	9°27	13°59	15° 6	17°46	n.a.	M27
T 28	21 38 12	22°30'38	13°33	11°25	18°21	28°20	9°52	14° 6	19°13	19°32	9°27	13°57	15° 3	17°53	n.a.	T 28
W29	21 42 9	23°30'02	25°50	12°52	19°36	29° 0	10° 0	14° 5	19°16	19°32	9°27	13°52	15° 0	18° 0	n.a.	W29
T 30	21 46 5	24°29'28	7♑56	14°18	20°51	29°41	10° 8	14° 5	19°20	19°33	9°27	13°45	14°57	18° 6	n.a.	T 30
F 31	21 50 2	25♌28'55	19♑56	15♍43	22♌ 7	0♍21	10♊15	14°D 5	19♌24	19♏33	9♉27	13♈37	14♈54	18♒13	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n19	27s29	4s21	22n56	1n46	23n58	0n57	18n58	1n 4	21n24	0s14	22s41	0n17	16n33	0n45	16s30	1n28	7n 3	8s14	6n33	6n35	20s58		n.a.
T 2	21 7	28 37	4 47	22 32	1 45	23 51	0 59	18 47	1 4	21 25	0 14	22 41	0 17	16 32	0 45	16 30	1 28	7 3	8 15	6 29	6 34	20 56		n.a.
F 3	20 56	28 22	4 59	22 6	1 42	23 44	1 0	18 36	1 4	21 27	0 14	22 40	0 17	16 31	0 45	16 30	1 28	7 3	8 15	6 24	6 33	20 54		n.a.
S 4	20 44	26 45	4 58	21 38	1 40	23 35	1 2	18 24	1 3	21 29	0 14	22 40	0 17	16 30	0 45	16 30	1 28	7 3	8 15	6 19	6 32	20 51		n.a.
S 5	20 31	23 58	4 44	21 9	1 37	23 26	1 4	18 12	1 3	21 31	0 14	22 40	0 17	16 29	0 45	16 30	1 28	7 3	8 15	6 13	6 30	20 49		n.a.
M 6	20 18	20 10	4 17	20 39	1 33	23 16	1 5	18 1	1 3	21 33	0 14	22 40	0 17	16 27	0 45	16 30	1 28	7 3	8 15	6 8	6 29	20 46		n.a.
T 7	20 5	15 36	3 39	20 8	1 29	23 6	1 7	17 49	1 2	21 35	0 13	22 40	0 17	16 26	0 45	16 30	1 28	7 3	8 15	6 4	6 28	20 44		n.a.
W 8	19 52	10 27	2 52	19 35	1 25	22 55	1 8	17 36	1 2	21 37	0 13	22 40	0 17	16 25	0 44	16 30	1 28	7 3	8 15	6 1	6 27	20 41		n.a.
T 9	19 38	4 54	1 57	19 2	1 21	22 43	1 10	17 24	1 2	21 39	0 13	22 39	0 17	16 24	0 44	16 30	1 28	7 3	8 16	5 59	6 25	20 39		n.a.
F 10	19 24	0n52	0 56	18 27	1 16	22 30	1 11	17 12	1 1	21 40	0 13	22 39	0 16	16 23	0 44	16 30	1 28	7 3	8 16	5 59	6 24	20 36		n.a.
S 11	19 9	6 41	0n 8	17 52	1 11	22 17	1 12	16 59	1 1	21 42	0 13	22 39	0 16	16 22	0 44	16 30	1 28	7 3	8 16	5 58	6 23	20 34		n.a.
S 12	18 54	12 24	1 14	17 16	1 5	22 3	1 13	16 47	1 1	21 44	0 13	22 39	0 16	16 20	0 44	16 30	1 27	7 3	8 16	5 58	6 22	20 31		n.a.
M13	18 39	17 45	2 17	16 40	1 0	21 48	1 15	16 34	1 0	21 45	0 13	22 39	0 16	16 19	0 44	16 30	1 27	7 3	8 16	5 59	6 20	20 29		n.a.
T 14	18 24	22 27	3 15	16 2	0 54	21 33	1 16	16 21	1 0	21 47	0 13	22 39	0 16	16 18	0 44	16 30	1 27	7 3	8 16	5 58	6 19	20 26		n.a.
W15	18 8	26 7	4 5	15 24	0 48	21 17	1 17	16 8	1 0	21 49	0 13	22 39	0 16	16 17	0 44	16 30	1 27	7 3	8 16	5 57	6 18	20 24		n.a.
T 16	17 52	28 19	4 41	14 46	0 42	21 0	1 18	15 55	0 59	21 50	0 13	22 39	0 16	16 16	0 44	16 30	1 27	7 3	8 16	5 55	6 17	20 21		n.a.
F 17	17 35	28 40	5 1	14 7	0 35	20 43	1 19	15 41	0 59	21 52	0 13	22 39	0 16	16 14	0 44	16 30	1 27	7 3	8 17	5 52	6 15	20 19		n.a.
S 18	17 18	26 57	5 1	13 28	0 29	20 25	1 19	15 28	0 59	21 53	0 13	22 39	0 16	16 13	0 44	16 30	1 27	7 3	8 17	5 48	6 14	20 16		n.a.
S 19	17 1	23 14	4 40	12 48	0 22	20 7	1 20	15 14	0 58	21 55	0 12	22 39	0 15	16 12	0 44	16 30	1 27	7 2	8 17	5 44	6 13	20 14		n.a.
M20	16 44	17 56	3 58	12 9	0 15	19 48	1 21	15 1	0 58	21 56	0 12	22 39	0 15	16 11	0 44	16 31	1 27	7 2	8 17	5 41	6 12	20 11		n.a.
T 21	16 26	11 32	3 0	11 29	0 8	19 28	1 22	14 47	0 57	21 58	0 12	22 39	0 15	16 10	0 44	16 31	1 27	7 2	8 17	5 38	6 10	20 8		n.a.
W22	16 8	4 35	1 51	10 48	0 1	19 8	1 22	14 33	0 57	21 59	0 12	22 39	0 15	16 8	0 44	16 31	1 27	7 2	8 17	5 37	6 9	20 6		n.a.
T 23	15 50	2s25	0 35	10 8	0s 6	18 47	1 23	14 19	0 57	22 1	0 12	22 39	0 15	16 7	0 44	16 31	1 27	7 2	8 17	5 36	6 8	20 3		n.a.
F 24	15 31	9 6	0s40	9 28	0 13	18 26	1 23	14 5	0 56	22 2	0 12	22 39	0 15	16 6	0 44	16 31	1 27	7 2	8 18	5 36	6 7	20 1		n.a.
S 25	15 13	15 9	1 51	8 47	0 20	18 4	1 24	13 50	0 56	22 3	0 12	22 39	0 15	16 5	0 44	16 31	1 27	7 2	8 18	5 36	6 5	19 58		n.a.
S 26	14 54	20 19	2 53	8 6	0 27	17 42	1 24	13 36	0 56	22 5	0 12	22 39	0 15	16 4	0 44	16 31	1 27	7 1	8 18	5 37	6 4	19 56		n.a.
M27	14 34	24 23	3 45	7 26	0 35	17 19	1 24	13 21	0 55	22 6	0 12	22 39	0 15	16 2	0 44	16 32	1 27	7 1	8 18	5 36	6 3	19 53		n.a.
T 28	14 15	27 12	4 25	6 45	0 42	16 56	1 24	13 7	0 55	22 7	0 12	22 39	0 14	16 1	0 44	16 32	1 27	7 1	8 18	5 35	6 2	19 50		n.a.
W29	13 55	28 39	4 52	6 5	0 49	16 32	1 25	12 52	0 54	22 9	0 12	22 39	0 14	16 0	0 44	16 32	1 26	7 1	8 18	5 34	6 0	19 48		n.a.
T 30	13 35	28 41	5 5	5 25	0 57	16 7	1 25	12 37	0 54	22 10	0 11	22 39	0 14	15 59	0 44	16 32	1 26	7 1	8 18	5 31	5 59	19 45		n.a.
F 31	13n15	27s22	5s 5	4n45	1s 4	15n43	1n25	12n22	0n54	22n11	0s11	22s39	0n14	15n58	0n44	16s32	1n26	7n 1	8s19	5n28	5n58	19s43		n.a.

Julian Day Number = 1243523.5, Delta T = 08h42m21s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'56, Lahiri = -22°00'56 Julian Calendar 1 Aug. 1309 BCE == Greg. Calendar 20 July 1309 BCE

The year -1308 astronomical counting style corresponds to year 1309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 53 58	26♌28'25	1♒50	17♍ 7	23♌22	1♍ 2	10♊22	14♐ 5	19♌28	19♏34	9°R26	13°R28	14♈51	18♒20	n.a.	S 1
S 2	21 57 55	27°27'56	13°42	18°30	24°37	1°43	10°29	14° 5	19°32	19°35	9♉26	13♈19	14°47	18°27	n.a.	S 2
M 3	22 1 51	28°27'30	25°33	19°52	25°52	2°24	10°36	14° 6	19°35	19°35	9°26	13° 10	14°44	18°33	n.a.	M 3
T 4	22 5 48	29°27'06	7♓26	21°13	27° 8	3° 4	10°43	14° 6	19°39	19°36	9°26	13° 4	14°41	18°40	n.a.	T 4
W 5	22 9 45	0♍26'44	19°20	22°32	28°23	3°45	10°50	14° 7	19°43	19°37	9°25	12°59	14°38	18°47	n.a.	W 5
T 6	22 13 41	1°26'24	1♈20	23°51	29°38	4°26	10°56	14° 7	19°47	19°37	9°25	12°56	14°35	18°53	n.a.	T 6
F 7	22 17 38	2°26'07	13°26	25° 9	0♍54	5° 7	11° 2	14° 8	19°50	19°38	9°25	12°D55	14°31	19° 0	n.a.	F 7
S 8	22 21 34	3°25'51	25°42	26°25	2° 9	5°48	11° 9	14° 9	19°54	19°39	9°24	12°56	14°28	19° 7	n.a.	S 8
S 9	22 25 31	4°25'39	8♉12	27°39	3°24	6°29	11°15	14° 9	19°58	19°40	9°24	12°57	14°25	19°13	n.a.	S 9
M10	22 29 27	5°25'28	20°58	28°52	4°40	7°10	11°21	14°10	20° 2	19°41	9°23	12°59	14°22	19°20	n.a.	M10
T 11	22 33 24	6°25'20	4♊ 5	0♎ 4	5°55	7°51	11°26	14°12	20° 5	19°42	9°23	13°R 0	14°19	19°27	n.a.	T 11
W12	22 37 20	7°25'15	17°36	1°13	7°10	8°32	11°32	14°13	20° 9	19°43	9°23	12°59	14°16	19°34	n.a.	W12
T 13	22 41 17	8°25'12	1♋32	2°21	8°26	9°13	11°37	14°14	20°13	19°44	9°22	12°57	14°12	19°40	n.a.	T 13
F 14	22 45 13	9°25'11	15°54	3°26	9°41	9°55	11°42	14°15	20°16	19°45	9°22	12°54	14° 9	19°47	n.a.	F 14
S 15	22 49 10	10°25'13	0♌39	4°29	10°57	10°36	11°47	14°17	20°20	19°46	9°21	12°49	14° 6	19°54	n.a.	S 15
S 16	22 53 7	11°25'16	15°40	5°29	12°12	11°17	11°52	14°18	20°24	19°47	9°21	12°45	14° 3	20° 0	n.a.	S 16
M17	22 57 3	12°25'22	0♍50	6°27	13°28	11°59	11°57	14°20	20°27	19°48	9°20	12°40	14° 0	20° 7	n.a.	M17
T 18	23 1 0	13°25'30	15°59	7°21	14°43	12°40	12° 2	14°22	20°31	19°49	9°19	12°37	13°56	20°14	n.a.	T 18
W19	23 4 56	14°25'40	0♎57	8°11	15°59	13°22	12° 6	14°24	20°34	19°50	9°19	12°35	13°53	20°20	n.a.	W19
T 20	23 8 53	15°25'52	15°35	8°58	17°14	14° 3	12°10	14°26	20°38	19°51	9°18	12°D35	13°50	20°27	n.a.	T 20
F 21	23 12 49	16°26'06	29°49	9°40	18°29	14°45	12°14	14°28	20°42	19°53	9°18	12°36	13°47	20°34	n.a.	F 21
S 22	23 16 46	17°26'21	13♏35	10°17	19°45	15°26	12°18	14°30	20°45	19°54	9°17	12°37	13°44	20°40	n.a.	S 22
S 23	23 20 42	18°26'38	26°55	10°48	21° 0	16° 8	12°22	14°32	20°49	19°55	9°16	12°39	13°41	20°47	n.a.	S 23
M24	23 24 39	19°26'57	9♐50	11°13	22°16	16°50	12°25	14°35	20°52	19°56	9°16	12°40	13°37	20°54	n.a.	M24
T 25	23 28 36	20°27'17	22°23	11°32	23°31	17°31	12°28	14°37	20°56	19°58	9°15	12°R40	13°34	21° 1	n.a.	T 25
W26	23 32 32	21°27'39	4♑40	11°43	24°47	18°13	12°31	14°40	20°59	19°59	9°14	12°39	13°31	21° 7	n.a.	W26
T 27	23 36 29	22°28'03	16°44	11°R46	26° 2	18°55	12°34	14°42	21° 2	20° 1	9°13	12°38	13°28	21°14	n.a.	T 27
F 28	23 40 25	23°28'28	28°40	11°40	27°18	19°37	12°37	14°45	21° 6	20° 2	9°13	12°35	13°25	21°21	n.a.	F 28
S 29	23 44 22	24°28'55	10♒32	11°25	28°33	20°19	12°40	14°48	21° 9	20° 3	9°12	12°32	13°22	21°27	n.a.	S 29
S 30	23 48 18	25♍29'23	22♒22	11♎ 1	29♍49	21♍ 1	12♊42	14♐51	21♌12	20♏ 5	9♉11	12♈29	13♈18	21♒34	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n54	24s49	4s51	4n 5	1s11	15n18	1n25	12n 7	0n53	22n12	0s11	22s39	0n14	15n56	0n44	16s33	1n26	7n 0	8s19	5n24	5n57	19s40		n.a.
S 2	12 34	21 13	4 25	3 25	1 19	14 52	1 25	11 52	0 53	22 13	0 11	22 39	0 14	15 55	0 44	16 33	1 26	7 0	8 19	5 21	5 55	19 38		n.a.
M 3	12 13	16 47	3 48	2 46	1 26	14 26	1 24	11 37	0 52	22 14	0 11	22 39	0 14	15 54	0 44	16 33	1 26	7 0	8 19	5 17	5 54	19 35		n.a.
T 4	11 52	11 42	3 0	2 7	1 33	14 0	1 24	11 22	0 52	22 15	0 11	22 40	0 14	15 53	0 45	16 33	1 26	7 0	8 19	5 15	5 53	19 32		n.a.
W 5	11 30	6 11	2 4	1 29	1 40	13 33	1 24	11 6	0 52	22 16	0 11	22 40	0 14	15 52	0 45	16 34	1 26	7 0	8 19	5 13	5 52	19 30		n.a.
T 6	11 9	0 25	1 3	0 51	1 47	13 6	1 23	10 51	0 51	22 17	0 11	22 40	0 13	15 50	0 45	16 34	1 26	6 59	8 19	5 12	5 50	19 27		n.a.
F 7	10 47	5n26	0n 3	0 14	1 53	12 38	1 23	10 35	0 51	22 18	0 11	22 40	0 13	15 49	0 45	16 34	1 26	6 59	8 19	5 11	5 49	19 24		n.a.
S 8	10 25	11 10	1 9	0s23	2 0	12 10	1 23	10 19	0 50	22 19	0 11	22 40	0 13	15 48	0 45	16 34	1 26	6 59	8 20	5 12	5 48	19 22		n.a.
S 9	10 3	16 35	2 13	0 59	2 7	11 42	1 22	10 3	0 50	22 20	0 11	22 41	0 13	15 47	0 45	16 35	1 26	6 59	8 20	5 12	5 47	19 19		n.a.
M10	9 41	21 24	3 12	1 34	2 13	11 13	1 21	9 48	0 50	22 21	0 10	22 41	0 13	15 46	0 45	16 35	1 26	6 58	8 20	5 13	5 45	19 16		n.a.
T 11	9 18	25 18	4 3	2 8	2 19	10 45	1 21	9 32	0 49	22 22	0 10	22 41	0 13	15 44	0 45	16 35	1 26	6 58	8 20	5 13	5 44	19 14		n.a.
W12	8 56	27 56	4 42	2 42	2 25	10 16	1 20	9 16	0 49	22 23	0 10	22 41	0 13	15 43	0 45	16 36	1 26	6 58	8 20	5 13	5 43	19 11		n.a.
T 13	8 33	28 56	5 6	3 14	2 30	9 46	1 19	8 59	0 48	22 24	0 10	22 42	0 13	15 42	0 45	16 36	1 26	6 58	8 20	5 12	5 42	19 8		n.a.
F 14	8 10	28 2	5 12	3 45	2 35	9 16	1 18	8 43	0 48	22 25	0 10	22 42	0 13	15 41	0 45	16 36	1 26	6 57	8 20	5 11	5 40	19 6		n.a.
S 15	7 47	25 11	4 57	4 15	2 40	8 47	1 17	8 27	0 47	22 25	0 10	22 42	0 12	15 40	0 45	16 37	1 26	6 57	8 20	5 9	5 39	19 3		n.a.
S 16	7 24	20 35	4 22	4 44	2 45	8 16	1 16	8 11	0 47	22 26	0 10	22 42	0 12	15 39	0 45	16 37	1 25	6 57	8 21	5 7	5 38	19 0		n.a.
M17	7 1	14 36	3 29	5 11	2 49	7 46	1 15	7 54	0 47	22 27	0 10	22 43	0 12	15 37	0 45	16 37	1 25	6 57	8 21	5 5	5 37	18 58		n.a.
T 18	6 37	7 46	2 21	5 36	2 52	7 15	1 14	7 38	0 46	22 28	0 10	22 43	0 12	15 36	0 45	16 38	1 25	6 56	8 21	5 4	5 35	18 55		n.a.
W19	6 14	0 35	1 3	5 59	2 55	6 45	1 13	7 21	0 46	22 28	0 10	22 43	0 12	15 35	0 45	16 38	1 25	6 56	8 21	5 3	5 34	18 52		n.a.
T 20	5 50	6s29	0s16	6 19	2 58	6 14	1 12	7 4	0 45	22 29	0 9	22 44	0 12	15 34	0 45	16 38	1 25	6 56	8 21	5 3	5 33	18 50		n.a.
F 21	5 27	13 3	1 33	6 38	2 59	5 42	1 11	6 48	0 45	22 30	0 9	22 44	0 12	15 33	0 45	16 39	1 25	6 55	8 21	5 3	5 32	18 47		n.a.
S 22	5 3	18 46	2 42	6 53	3 0	5 11	1 9	6 31	0 44	22 30	0 9	22 44	0 12	15 32	0 45	16 39	1 25	6 55	8 21	5 4	5 30	18 44		n.a.
S 23	4 39	23 22	3 40	7 6	3 0	4 40	1 8	6 14	0 44	22 31	0 9	22 45	0 12	15 31	0 45	16 40	1 25	6 55	8 21	5 5	5 29	18 42		n.a.
M24	4 15	26 40	4 25	7 15	2 59	4 8	1 6	5 57	0 43	22 31	0 9	22 45	0 12	15 30	0 45	16 40	1 25	6 54	8 21	5 5	5 28	18 39		n.a.
T 25	3 51	28 33	4 56	7 21	2 57	3 36	1 5	5 40	0 43	22 32	0 9	22 46	0 11	15 28	0 45	16 40	1 25	6 54	8 22	5 5	5 27	18 36		n.a.
W26	3 27	28 58	5 12	7 22	2 54	3 5	1 3	5 23	0 42	22 33	0 9	22 46	0 11	15 27	0 45	16 41	1 25	6 54	8 22	5 5	5 25	18 33		n.a.
T 27	3 2	27 59	5 14	7 19	2 49	2 33	1 2	5 6	0 42	22 33	0 9	22 46	0 11	15 26	0 45	16 41	1 25	6 53	8 22	5 4	5 24	18 31		n.a.
F 28	2 38	25 43	5 3	7 11	2 43	2 1	1 0	4 49	0 41	22 33	0 9	22 47	0 11	15 25	0 45	16 42	1 25	6 53	8 22	5 3	5 23	18 28		n.a.
S 29	2 14	22 21	4 38	6 58	2 35	1 29	0 59	4 32	0 41	22 34	0 9	22 47	0 11	15 24	0 45	16 42	1 25	6 53	8 22	5 2	5 22	18 25		n.a.
S 30	1n49	18s 6	4s 2	6s40	2s26	0n57	0n57	4n14	0n40	22n34	0s 8	22s48	0n11	15n23	0n45	16s43	1n25	6n52	8s22	5n 1	5n20	18s22		n.a.

Julian Day Number = 1243554.5, Delta T = 08h42m19s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'51, Lahiri = -22°00'52 Julian Calendar 1 Sept. 1309 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1309 BCE

The year -1308 astronomical counting style corresponds to year 1309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 52 15	26♍29'53	4♓15	10°R26	1♎ 4	21♍43	12♊44	14♐54	21♌16	20♏ 6	9°R10	12°R27	13♈15	21♒41	n.a.	M 1
T 2	23 56 11	27°30'25	16°11	9♎42	2°20	22°25	12°46	14°57	21°19	20° 8	9♉ 9	12♈25	13°12	21°47	n.a.	T 2
W 3	0 0 8	28°30'58	28°14	8°47	3°35	23° 7	12°48	15° 0	21°22	20°10	9° 9	12°23	13° 9	21°54	n.a.	W 3
T 4	0 4 4	29°31'33	10♈25	7°44	4°51	23°49	12°50	15° 4	21°25	20°11	9° 8	12°D23	13° 6	22° 1	n.a.	T 4
F 5	0 8 1	0♎32'09	22°45	6°34	6° 6	24°31	12°51	15° 7	21°29	20°13	9° 7	12°23	13° 2	22° 8	n.a.	F 5
S 6	0 11 58	1°32'48	5♉16	5°18	7°21	25°14	12°52	15°11	21°32	20°14	9° 6	12°24	12°59	22°14	n.a.	S 6
S 7	0 15 54	2°33'28	18° 0	3°58	8°37	25°56	12°53	15°14	21°35	20°16	9° 5	12°25	12°56	22°21	n.a.	S 7
M 8	0 19 51	3°34'10	0♊57	2°37	9°52	26°38	12°54	15°18	21°38	20°18	9° 4	12°26	12°53	22°28	n.a.	M 8
T 9	0 23 47	4°34'54	14°11	1°18	11° 8	27°21	12°54	15°21	21°41	20°19	9° 3	12°26	12°50	22°34	n.a.	T 9
W10	0 27 44	5°35'40	27°41	0° 2	12°23	28° 3	12°55	15°25	21°44	20°21	9° 2	12°27	12°47	22°41	n.a.	W10
T 11	0 31 40	6°36'27	11♋30	28♍54	13°39	28°46	12°55	15°29	21°47	20°23	9° 1	12°R27	12°43	22°48	n.a.	T 11
F 12	0 35 37	7°37'16	25°37	27°54	14°54	29°28	12°R55	15°33	21°50	20°25	9° 0	12°27	12°40	22°54	n.a.	F 12
S 13	0 39 33	8°38'07	10♌ 1	27° 4	16°10	0♎11	12°55	15°37	21°53	20°26	8°59	12°26	12°37	23° 1	n.a.	S 13
S 14	0 43 30	9°39'00	24°39	26°26	17°25	0°53	12°55	15°41	21°56	20°28	8°58	12°26	12°34	23° 8	n.a.	S 14
M15	0 47 27	10°39'54	9♍25	25°59	18°41	1°36	12°54	15°46	21°59	20°30	8°57	12°26	12°31	23°14	n.a.	M15
T 16	0 51 23	11°40'50	24°13	25°43	19°56	2°19	12°53	15°50	22° 1	20°32	8°56	12°26	12°27	23°21	n.a.	T 16
W17	0 55 20	12°41'47	8♎56	25°D39	21°12	3° 2	12°52	15°54	22° 4	20°34	8°55	12°26	12°24	23°28	n.a.	W17
T 18	0 59 16	13°42'45	23°26	25°46	22°27	3°45	12°51	15°59	22° 7	20°36	8°54	12°26	12°21	23°35	n.a.	T 18
F 19	1 3 13	14°43'45	7♏38	26° 3	23°42	4°27	12°50	16° 3	22°10	20°38	8°53	12°25	12°18	23°41	n.a.	F 19
S 20	1 7 9	15°44'46	21°28	26°29	24°58	5°10	12°48	16° 8	22°12	20°40	8°52	12°25	12°15	23°48	n.a.	S 20
S 21	1 11 6	16°45'48	4♐53	27° 4	26°13	5°53	12°46	16°13	22°15	20°41	8°51	12°25	12°12	23°55	n.a.	S 21
M22	1 15 2	17°46'50	17°54	27°45	27°29	6°36	12°44	16°18	22°17	20°43	8°50	12°24	12° 8	24° 1	n.a.	M22
T 23	1 18 59	18°47'54	0♑33	28°34	28°44	7°19	12°42	16°22	22°20	20°45	8°49	12°23	12° 5	24° 8	n.a.	T 23
W24	1 22 56	19°48'59	12°54	29°28	29°59	8° 2	12°40	16°27	22°22	20°47	8°48	12°23	12° 2	24°15	n.a.	W24
T 25	1 26 52	20°50'04	24°59	0♎27	1♏15	8°46	12°37	16°32	22°25	20°49	8°46	12°D23	11°59	24°21	n.a.	T 25
F 26	1 30 49	21°51'10	6♒55	1°30	2°30	9°29	12°34	16°37	22°27	20°51	8°45	12°23	11°56	24°28	n.a.	F 26
S 27	1 34 45	22°52'16	18°46	2°38	3°46	10°12	12°31	16°43	22°30	20°54	8°44	12°24	11°53	24°35	n.a.	S 27
S 28	1 38 42	23°53'24	0♓37	3°49	5° 1	10°55	12°28	16°48	22°32	20°56	8°43	12°25	11°49	24°41	n.a.	S 28
M29	1 42 38	24°54'31	12°31	5° 2	6°16	11°39	12°25	16°53	22°34	20°58	8°42	12°27	11°46	24°48	n.a.	M29
T 30	1 46 35	25°55'40	24°32	6°18	7°32	12°22	12°21	16°58	22°36	21° 0	8°41	12°28	11°43	24°55	n.a.	T 30
W31	1 50 32	26♎56'49	6♈44	7♎36	8♏47	13♎ 5	12♊18	17♐ 4	22♌39	21♏ 2	8♉40	12°R28	11♈40	25♒ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n25	13s 9	3s15	6s16	2s15	0n24	0n55	3n57	0n40	22n35	0s 8	22s48	0n11	15n22	0n45	16s43	1n25	6n52	8s22	5n 0	5n19	18s20		n.a.
T 2	1 0	7 41	2 20	5 46	2 2	0s 8	0 53	3 40	0 39	22 35	0 8	22 49	0 11	15 21	0 45	16 43	1 25	6 52	8 22	4 59	5 18	18 17		n.a.
W 3	0 36	1 54	1 18	5 11	1 47	0 40	0 51	3 22	0 39	22 35	0 8	22 49	0 11	15 20	0 45	16 44	1 25	6 51	8 22	4 59	5 17	18 14		n.a.
T 4	0 12	4n 2	0 11	4 30	1 30	1 12	0 50	3 5	0 38	22 36	0 8	22 49	0 11	15 19	0 45	16 44	1 25	6 51	8 22	4 58	5 15	18 11		n.a.
F 5	0s13	9 53	0n57	3 45	1 12	1 44	0 48	2 47	0 38	22 36	0 8	22 50	0 10	15 18	0 45	16 45	1 25	6 51	8 22	4 59	5 14	18 9		n.a.
S 6	0 38	15 26	2 3	2 57	0 53	2 16	0 46	2 30	0 37	22 36	0 8	22 50	0 10	15 17	0 45	16 45	1 24	6 50	8 22	4 59	5 13	18 6		n.a.
S 7	1 2	20 26	3 5	2 6	0 33	2 48	0 44	2 12	0 37	22 37	0 8	22 51	0 10	15 16	0 45	16 46	1 24	6 50	8 23	4 59	5 12	18 3		n.a.
M 8	1 27	24 35	3 58	1 15	0 12	3 20	0 42	1 55	0 36	22 37	0 8	22 51	0 10	15 15	0 45	16 46	1 24	6 50	8 23	5 0	5 10	18 0		n.a.
T 9	1 51	27 31	4 40	0 24	0n 8	3 52	0 40	1 37	0 36	22 37	0 7	22 52	0 10	15 14	0 45	16 47	1 24	6 49	8 23	5 0	5 9	17 58		n.a.
W10	2 16	28 57	5 7	0n25	0 29	4 24	0 37	1 20	0 35	22 37	0 7	22 52	0 10	15 13	0 45	16 47	1 24	6 49	8 23	5 0	5 8	17 55		n.a.
T 11	2 40	28 37	5 17	1 10	0 48	4 56	0 35	1 2	0 35	22 37	0 7	22 53	0 10	15 12	0 45	16 48	1 24	6 49	8 23	5 0	5 7	17 52		n.a.
F 12	3 4	26 26	5 9	1 51	1 6	5 28	0 33	0 44	0 34	22 37	0 7	22 54	0 10	15 11	0 45	16 48	1 24	6 48	8 23	5 0	5 5	17 49		n.a.
S 13	3 29	22 33	4 41	2 26	1 22	5 59	0 31	0 27	0 34	22 37	0 7	22 54	0 10	15 10	0 45	16 49	1 24	6 48	8 23	5 0	5 4	17 46		n.a.
S 14	3 53	17 13	3 55	2 55	1 36	6 31	0 29	0 9	0 33	22 38	0 7	22 55	0 10	15 9	0 45	16 49	1 24	6 48	8 23	5 0	5 3	17 44		n.a.
M15	4 18	10 50	2 53	3 17	1 49	7 2	0 26	0s 9	0 33	22 38	0 7	22 55	0 9	15 8	0 45	16 50	1 24	6 47	8 23	5 0	5 2	17 41		n.a.
T 16	4 42	3 51	1 39	3 33	2 0	7 33	0 24	0 27	0 32	22 38	0 7	22 56	0 9	15 7	0 45	16 50	1 24	6 47	8 23	5 0	5 0	17 38		n.a.
W17	5 6	3s18	0 19	3 43	2 8	8 4	0 22	0 45	0 32	22 38	0 6	22 56	0 9	15 6	0 45	16 51	1 24	6 46	8 23	5 0	4 59	17 35		n.a.
T 18	5 30	10 12	1s 1	3 46	2 15	8 35	0 20	1 2	0 31	22 38	0 6	22 57	0 9	15 6	0 45	16 52	1 24	6 46	8 23	5 0	4 58	17 32		n.a.
F 19	5 54	16 26	2 15	3 44	2 21	9 5	0 17	1 20	0 31	22 37	0 6	22 57	0 9	15 5	0 46	16 52	1 24	6 46	8 23	4 59	4 56	17 30		n.a.
S 20	6 18	21 39	3 20	3 37	2 25	9 36	0 15	1 38	0 30	22 37	0 6	22 58	0 9	15 4	0 46	16 53	1 24	6 45	8 23	4 59	4 55	17 27		n.a.
S 21	6 42	25 36	4 12	3 26	2 27	10 6	0 13	1 56	0 29	22 37	0 6	22 59	0 9	15 3	0 46	16 53	1 24	6 45	8 23	4 59	4 54	17 24		n.a.
M22	7 6	28 5	4 49	3 10	2 28	10 36	0 10	2 14	0 29	22 37	0 6	22 59	0 9	15 2	0 46	16 54	1 24	6 45	8 23	4 59	4 53	17 21		n.a.
T 23	7 29	29 1	5 10	2 51	2 28	11 5	0 8	2 31	0 28	22 37	0 6	23 0	0 9	15 1	0 46	16 54	1 24	6 44	8 23	4 59	4 51	17 18		n.a.
W24	7 53	28 28	5 17	2 28	2 27	11 35	0 5	2 49	0 28	22 37	0 6	23 0	0 9	15 1	0 46	16 55	1 24	6 44	8 23	4 59	4 50	17 15		n.a.
T 25	8 16	26 34	5 10	2 2	2 26	12 4	0 3	3 7	0 27	22 37	0 5	23 1	0 9	15 0	0 46	16 55	1 24	6 44	8 23	4 59	4 49	17 12		n.a.
F 26	8 39	23 30	4 49	1 34	2 23	12 33	0 1	3 25	0 27	22 36	0 5	23 2	0 8	14 59	0 46	16 56	1 24	6 43	8 23	4 59	4 48	17 10		n.a.
S 27	9 3	19 30	4 16	1 4	2 20	13 1	0s 2	3 43	0 26	22 36	0 5	23 2	0 8	14 58	0 46	16 57	1 24	6 43	8 23	4 59	4 46	17 7		n.a.
S 28	9 26	14 44	3 32	0 32	2 16	13 29	0 4	4 0	0 25	22 36	0 5	23 3	0 8	14 58	0 46	16 57	1 24	6 42	8 23	4 59	4 45	17 4		n.a.
M29	9 48	9 25	2 38	0s 2	2 11	13 57	0 7	4 18	0 25	22 36	0 5	23 3	0 8	14 57	0 46	16 58	1 24	6 42	8 23	5 0	4 44	17 1		n.a.
T 30	10 11	3 42	1 38	0 37	2 7	14 24	0 9	4 36	0 24	22 35	0 5	23 4	0 8	14 56	0 46	16 58	1 24	6 42	8 23	5 0	4 43	16 58		n.a.
W31	10s34	2n14	0s32	1s13	2n 1	14s51	0s12	4s54	0n24	22n35	0s 5	23s 5	0n 8	14n56	0n46	16s59	1n24	6n41	8s23	5n 1	4n41	16s55		n.a.

Julian Day Number = 1243584.5, Delta T = 08h42m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'47, Lahiri = -22°00'47 Julian Calendar 1 Oct. 1309 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1309 BCE

The year -1308 astronomical counting style corresponds to year 1309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 54 28	27♎57'59	19♈ 8	8♎56	10♏ 2	13♎49	12°R14	17♐ 9	22♌41	21♏ 4	8°R38	12°R28	11♈37	25♒ 8	n.a.	T 1
F 2	1 58 25	28°59'10	1♉46	10°18	11°18	14°32	12♊10	17°15	22°43	21° 6	8♉37	12♈27	11°33	25°15	n.a.	F 2
S 3	2 2 21	0♏ 0'21	14°38	11°41	12°33	15°16	12° 5	17°20	22°45	21° 8	8°36	12°26	11°30	25°22	n.a.	S 3
S 4	2 6 18	1° 1'33	27°45	13° 5	13°48	15°59	12° 1	17°26	22°47	21°10	8°35	12°23	11°27	25°28	n.a.	S 4
M 5	2 10 14	2° 2'46	11♊ 5	14°31	15° 3	16°43	11°56	17°32	22°49	21°13	8°34	12°20	11°24	25°35	n.a.	M 5
T 6	2 14 11	3° 4'00	24°37	15°57	16°19	17°27	11°51	17°37	22°51	21°15	8°33	12°17	11°21	25°42	n.a.	T 6
W 7	2 18 7	4° 5'14	8♋21	17°24	17°34	18°10	11°47	17°43	22°52	21°17	8°31	12°15	11°18	25°48	n.a.	W 7
T 8	2 22 4	5° 6'30	22°14	18°51	18°49	18°54	11°41	17°49	22°54	21°19	8°30	12°13	11°14	25°55	n.a.	T 8
F 9	2 26 1	6° 7'46	6♌17	20°19	20° 5	19°38	11°36	17°55	22°56	21°21	8°29	12°D12	11°11	26° 2	n.a.	F 9
S 10	2 29 57	7° 9'03	20°26	21°48	21°20	20°22	11°31	18° 1	22°58	21°24	8°28	12°13	11° 8	26° 8	n.a.	S 10
S 11	2 33 54	8°10'20	4♍42	23°17	22°35	21° 6	11°25	18° 7	22°59	21°26	8°27	12°14	11° 5	26°15	n.a.	S 11
M12	2 37 50	9°11'38	19° 0	24°47	23°50	21°50	11°19	18°13	23° 1	21°28	8°26	12°16	11° 2	26°22	n.a.	M12
T 13	2 41 47	10°12'57	3♎19	26°17	25° 5	22°34	11°13	18°19	23° 2	21°30	8°24	12°17	10°59	26°28	n.a.	T 13
W14	2 45 43	11°14'16	17°35	27°47	26°21	23°18	11° 7	18°26	23° 4	21°32	8°23	12°R17	10°55	26°35	n.a.	W14
T 15	2 49 40	12°15'35	1♏42	29°18	27°36	24° 2	11° 1	18°32	23° 5	21°35	8°22	12°16	10°52	26°42	n.a.	T 15
F 16	2 53 36	13°16'55	15°38	0♏49	28°51	24°46	10°55	18°38	23° 7	21°37	8°21	12°13	10°49	26°48	n.a.	F 16
S 17	2 57 33	14°18'14	29°17	2°21	0♐ 6	25°30	10°48	18°44	23° 8	21°39	8°20	12° 8	10°46	26°55	n.a.	S 17
S 18	3 1 30	15°19'34	12♐38	3°52	1°21	26°14	10°42	18°51	23° 9	21°41	8°18	12° 3	10°43	27° 2	n.a.	S 18
M19	3 5 26	16°20'54	25°39	5°24	2°36	26°58	10°35	18°57	23°10	21°44	8°17	11°57	10°39	27° 8	n.a.	M19
T 20	3 9 23	17°22'14	8♑20	6°57	3°52	27°43	10°28	19° 4	23°11	21°46	8°16	11°51	10°36	27°15	n.a.	T 20
W21	3 13 19	18°23'33	20°42	8°29	5° 7	28°27	10°21	19°10	23°13	21°48	8°15	11°46	10°33	27°22	n.a.	W21
T 22	3 17 16	19°24'52	2♒50	10° 2	6°22	29°11	10°14	19°17	23°14	21°51	8°14	11°43	10°30	27°29	n.a.	T 22
F 23	3 21 12	20°26'11	14°47	11°35	7°37	29°56	10° 7	19°23	23°15	21°53	8°13	11°41	10°27	27°35	n.a.	F 23
S 24	3 25 9	21°27'29	26°37	13° 9	8°52	0♏40	10° 0	19°30	23°15	21°55	8°11	11°D41	10°24	27°42	n.a.	S 24
S 25	3 29 6	22°28'47	8♓27	14°43	10° 7	1°25	9°52	19°37	23°16	21°57	8°10	11°42	10°20	27°49	n.a.	S 25
M26	3 33 2	23°30'04	20°22	16°17	11°22	2° 9	9°45	19°43	23°17	22° 0	8° 9	11°44	10°17	27°55	n.a.	M26
T 27	3 36 59	24°31'21	2♈25	17°51	12°37	2°54	9°38	19°50	23°18	22° 2	8° 8	11°45	10°14	28° 2	n.a.	T 27
W28	3 40 55	25°32'37	14°42	19°26	13°52	3°38	9°30	19°57	23°19	22° 4	8° 7	11°R46	10°11	28° 9	n.a.	W28
T 29	3 44 52	26°33'53	27°16	21° 2	15° 7	4°23	9°22	20° 4	23°19	22° 6	8° 6	11°44	10° 8	28°15	n.a.	T 29
F 30	3 48 48	27♏35'08	10♉ 9	22♏37	16♐22	5♏ 8	9♊15	20♐10	23♌20	22♏ 9	8♉ 5	11♈41	10♈ 5	28♒22	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s56	8n11	0n37	1s50	1n56	15s18	0s14	5s11	0n23	22n34	0s 4	23s 5	0n 8	14n55	0n46	17s 0	1n24	6n41	8s23	5n 1	4n40	16s52		n.a.
F 2	11 18	13 55	1 45	2 28	1 50	15 44	0 16	5 29	0 22	22 34	0 4	23 6	0 8	14 54	0 46	17 0	1 24	6 41	8 23	5 0	4 39	16 49		n.a.
S 3	11 40	19 11	2 48	3 6	1 44	16 10	0 19	5 47	0 22	22 34	0 4	23 7	0 8	14 54	0 46	17 1	1 23	6 40	8 23	5 0	4 38	16 47		n.a.
S 4	12 2	23 38	3 44	3 46	1 38	16 36	0 21	6 4	0 21	22 33	0 4	23 7	0 8	14 53	0 46	17 1	1 23	6 40	8 23	4 59	4 36	16 44		n.a.
M 5	12 23	26 56	4 29	4 25	1 31	17 1	0 24	6 22	0 21	22 33	0 4	23 8	0 8	14 52	0 46	17 2	1 23	6 40	8 23	4 57	4 35	16 41		n.a.
T 6	12 45	28 44	5 0	5 5	1 24	17 25	0 26	6 39	0 20	22 32	0 4	23 8	0 7	14 52	0 46	17 2	1 23	6 39	8 23	4 56	4 34	16 38		n.a.
W 7	13 6	28 48	5 14	5 45	1 18	17 49	0 28	6 57	0 19	22 32	0 4	23 9	0 7	14 51	0 46	17 3	1 23	6 39	8 23	4 55	4 33	16 35		n.a.
T 8	13 27	27 4	5 10	6 25	1 11	18 13	0 31	7 14	0 19	22 31	0 3	23 10	0 7	14 51	0 46	17 4	1 23	6 39	8 23	4 55	4 31	16 32		n.a.
F 9	13 48	23 39	4 47	7 5	1 4	18 36	0 33	7 32	0 18	22 30	0 3	23 10	0 7	14 50	0 46	17 4	1 23	6 38	8 23	4 54	4 30	16 29		n.a.
S 10	14 8	18 49	4 7	7 46	0 57	18 58	0 35	7 49	0 18	22 30	0 3	23 11	0 7	14 50	0 46	17 5	1 23	6 38	8 23	4 55	4 29	16 26		n.a.
S 11	14 28	12 55	3 12	8 26	0 50	19 20	0 38	8 6	0 17	22 29	0 3	23 12	0 7	14 49	0 46	17 6	1 23	6 38	8 23	4 55	4 27	16 23		n.a.
M12	14 48	6 19	2 4	9 6	0 43	19 42	0 40	8 24	0 16	22 29	0 3	23 12	0 7	14 49	0 46	17 6	1 23	6 37	8 23	4 56	4 26	16 20		n.a.
T 13	15 8	0s36	0 49	9 46	0 36	20 3	0 42	8 41	0 16	22 28	0 3	23 13	0 7	14 48	0 46	17 7	1 23	6 37	8 23	4 56	4 25	16 17		n.a.
W14	15 28	7 28	0s29	10 25	0 29	20 23	0 45	8 58	0 15	22 27	0 3	23 14	0 7	14 48	0 47	17 7	1 23	6 37	8 23	4 56	4 24	16 15		n.a.
T 15	15 47	13 54	1 44	11 5	0 22	20 43	0 47	9 15	0 14	22 26	0 2	23 14	0 7	14 47	0 47	17 8	1 23	6 36	8 23	4 56	4 22	16 12		n.a.
F 16	16 6	19 33	2 52	11 44	0 15	21 3	0 49	9 32	0 14	22 26	0 2	23 15	0 7	14 47	0 47	17 9	1 23	6 36	8 23	4 54	4 21	16 9		n.a.
S 17	16 24	24 4	3 49	12 22	0 8	21 21	0 51	9 49	0 13	22 25	0 2	23 15	0 7	14 46	0 47	17 9	1 23	6 36	8 23	4 53	4 20	16 6		n.a.
S 18	16 43	27 11	4 31	13 1	0 1	21 39	0 53	10 6	0 12	22 24	0 2	23 16	0 6	14 46	0 47	17 10	1 23	6 35	8 23	4 50	4 19	16 3		n.a.
M19	17 1	28 45	4 59	13 38	0s 6	21 57	0 55	10 23	0 12	22 23	0 2	23 17	0 6	14 46	0 47	17 10	1 23	6 35	8 23	4 48	4 17	16 0		n.a.
T 20	17 19	28 45	5 11	14 16	0 12	22 13	0 57	10 40	0 11	22 22	0 2	23 17	0 6	14 45	0 47	17 11	1 23	6 35	8 22	4 46	4 16	15 57		n.a.
W21	17 36	27 17	5 7	14 53	0 19	22 30	0 59	10 57	0 10	22 22	0 2	23 18	0 6	14 45	0 47	17 12	1 23	6 34	8 22	4 44	4 15	15 54		n.a.
T 22	17 53	24 34	4 50	15 29	0 26	22 45	1 1	11 13	0 10	22 21	0 1	23 19	0 6	14 45	0 47	17 12	1 23	6 34	8 22	4 42	4 14	15 51		n.a.
F 23	18 10	20 50	4 21	16 5	0 32	23 0	1 3	11 30	0 9	22 20	0 1	23 19	0 6	14 44	0 47	17 13	1 23	6 34	8 22	4 42	4 12	15 48		n.a.
S 24	18 26	16 18	3 41	16 40	0 38	23 14	1 5	11 46	0 8	22 19	0 1	23 20	0 6	14 44	0 47	17 13	1 23	6 34	8 22	4 42	4 11	15 45		n.a.
S 25	18 42	11 10	2 51	17 14	0 44	23 27	1 7	12 3	0 8	22 18	0 1	23 20	0 6	14 44	0 47	17 14	1 23	6 33	8 22	4 42	4 10	15 42		n.a.
M26	18 58	5 37	1 54	17 48	0 50	23 40	1 9	12 19	0 7	22 17	0 1	23 21	0 6	14 44	0 47	17 15	1 23	6 33	8 22	4 43	4 8	15 39		n.a.
T 27	19 14	0n12	0 50	18 21	0 56	23 52	1 11	12 35	0 6	22 16	0 1	23 22	0 6	14 44	0 47	17 15	1 23	6 33	8 22	4 43	4 7	15 36		n.a.
W28	19 29	6 8	0n16	18 53	1 2	24 3	1 12	12 51	0 6	22 15	0 0	23 22	0 6	14 43	0 47	17 16	1 23	6 33	8 22	4 44	4 6	15 33		n.a.
T 29	19 43	11 58	1 23	19 24	1 7	24 14	1 14	13 7	0 5	22 14	0 0	23 23	0 6	14 43	0 47	17 16	1 23	6 32	8 22	4 43	4 5	15 30		n.a.
F 30	19s58	17n26	2n27	19s55	1s13	24s24	1s16	13s23	0n 4	22n13	0s 0	23s23	0n 5	14n43	0n47	17s17	1n23	6n32	8s22	4n42	4n 3	15s27		n.a.

Julian Day Number = 1243615.5, Delta T = 08h42m16s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'43, Lahiri = -22°00'43 Julian Calendar 1 Nov. 1309 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1309 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1309 BCE (-1308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 52 45	28♏36'22	23♉22	24♏13	17♐37	5♏52	9°R 7	20♐17	23♌20	22♏11	8°R 4	11°R35	10♈ 1	28♒29	n.a.	S 1
S 2	3 56 42	29°37'37	6♊54	25°50	18°52	6°37	8♊59	20°24	23°21	22°13	8♉ 2	11♈28	9°58	28°35	n.a.	S 2
M 3	4 0 38	0♐38'50	20°43	27°27	20° 7	7°22	8°51	20°31	23°21	22°16	8° 1	11°19	9°55	28°42	n.a.	M 3
T 4	4 4 35	1°40'04	4♋43	29° 4	21°22	8° 7	8°43	20°38	23°22	22°18	8° 0	11°10	9°52	28°49	n.a.	T 4
W 5	4 8 31	2°41'17	18°52	0♐42	22°37	8°51	8°35	20°45	23°22	22°20	7°59	11° 3	9°49	28°55	n.a.	W 5
T 6	4 12 28	3°42'29	3♌ 5	2°21	23°51	9°36	8°27	20°52	23°22	22°22	7°58	10°57	9°45	29° 2	n.a.	T 6
F 7	4 16 24	4°43'41	17°17	4° 0	25° 6	10°21	8°19	20°59	23°22	22°24	7°57	10°53	9°42	29° 9	n.a.	F 7
S 8	4 20 21	5°44'53	1♍27	5°39	26°21	11° 6	8°11	21° 6	23°22	22°27	7°56	10°D52	9°39	29°15	n.a.	S 8
S 9	4 24 17	6°46'04	15°32	7°19	27°36	11°51	8° 3	21°13	23°22	22°29	7°55	10°52	9°36	29°22	n.a.	S 9
M10	4 28 14	7°47'14	29°32	9° 0	28°51	12°36	7°55	21°20	23°R22	22°31	7°54	10°53	9°33	29°29	n.a.	M10
T 11	4 32 11	8°48'24	13♎26	10°41	0♑ 5	13°21	7°47	21°27	23°22	22°33	7°53	10°R53	9°30	29°35	n.a.	T 11
W12	4 36 7	9°49'34	27°14	12°22	1°20	14° 6	7°39	21°34	23°22	22°36	7°52	10°52	9°26	29°42	n.a.	W12
T 13	4 40 4	10°50'42	10♏54	14° 4	2°35	14°52	7°31	21°41	23°22	22°38	7°51	10°48	9°23	29°49	n.a.	T 13
F 14	4 44 0	11°51'50	24°24	15°47	3°50	15°37	7°23	21°49	23°22	22°40	7°50	10°41	9°20	29°56	n.a.	F 14
S 15	4 47 57	12°52'58	7♐42	17°30	5° 4	16°22	7°15	21°56	23°22	22°42	7°49	10°32	9°17	0♓ 2	n.a.	S 15
S 16	4 51 53	13°54'04	20°48	19°14	6°19	17° 7	7° 7	22° 3	23°21	22°44	7°48	10°21	9°14	0° 9	n.a.	S 16
M17	4 55 50	14°55'09	3♑38	20°58	7°33	17°52	6°59	22°10	23°21	22°46	7°47	10° 9	9°11	0°16	n.a.	M17
T 18	4 59 47	15°56'13	16°12	22°43	8°48	18°38	6°51	22°17	23°21	22°49	7°46	9°57	9° 7	0°22	n.a.	T 18
W19	5 3 43	16°57'16	28°32	24°27	10° 3	19°23	6°43	22°24	23°20	22°51	7°46	9°46	9° 4	0°29	n.a.	W19
T 20	5 7 40	17°58'17	10♒38	26°13	11°17	20° 9	6°35	22°32	23°19	22°53	7°45	9°37	9° 1	0°36	n.a.	T 20
F 21	5 11 36	18°59'17	22°34	27°58	12°32	20°54	6°27	22°39	23°19	22°55	7°44	9°31	8°58	0°42	n.a.	F 21
S 22	5 15 33	20° 0'15	4♓24	29°43	13°46	21°39	6°20	22°46	23°18	22°57	7°43	9°28	8°55	0°49	n.a.	S 22
S 23	5 19 29	21° 1'12	16°13	1♑29	15° 1	22°25	6°12	22°53	23°17	22°59	7°42	9°D26	8°51	0°56	n.a.	S 23
M24	5 23 26	22° 2'07	28° 5	3°14	16°15	23°10	6° 5	23° 0	23°17	23° 1	7°41	9°26	8°48	1° 2	n.a.	M24
T 25	5 27 22	23° 3'01	10♈ 7	4°59	17°30	23°56	5°57	23° 8	23°16	23° 3	7°41	9°R27	8°45	1° 9	n.a.	T 25
W26	5 31 19	24° 3'53	22°24	6°43	18°44	24°41	5°50	23°15	23°15	23° 5	7°40	9°26	8°42	1°16	n.a.	W26
T 27	5 35 16	25° 4'43	5♉ 1	8°26	19°58	25°27	5°43	23°22	23°14	23° 7	7°39	9°23	8°39	1°22	n.a.	T 27
F 28	5 39 12	26° 5'32	18° 1	10° 8	21°13	26°12	5°35	23°29	23°13	23° 9	7°38	9°18	8°36	1°29	n.a.	F 28
S 29	5 43 9	27° 6'19	1♊27	11°49	22°27	26°58	5°28	23°37	23°12	23°11	7°38	9°10	8°32	1°36	n.a.	S 29
S 30	5 47 5	28° 7'05	15°17	13°27	23°41	27°44	5°21	23°44	23°11	23°13	7°37	9° 0	8°29	1°42	n.a.	S 30
M31	5 51 2	29♐ 7'49	29♊29	15♑ 4	24♑55	28♏29	5♊15	23♐51	23♌10	23♏15	7♉36	8♈48	8♈26	1♓49	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s12	22n14	3n25	20s24	1s18	24s33	1s17	13s39	0n 4	22n12	0s 0	23s24	0n 5	14n43	0n47	17s18	1n23	6n32	8s21	4n39	4n 2	15s24		n.a.
S 2	20 25	25 59	4 13	20 53	1 23	24 41	1 19	13 55	0 3	22 11	0n 0	23 25	0 5	14 43	0 47	17 18	1 23	6 32	8 21	4 37	4 1	15 21		n.a.
M 3	20 38	28 17	4 47	21 21	1 27	24 49	1 20	14 10	0 2	22 10	0 0	23 25	0 5	14 43	0 47	17 19	1 23	6 31	8 21	4 33	4 0	15 18		n.a.
T 4	20 51	28 50	5 4	21 47	1 32	24 55	1 22	14 26	0 2	22 9	0 0	23 26	0 5	14 43	0 47	17 19	1 23	6 31	8 21	4 30	3 58	15 15		n.a.
W 5	21 3	27 30	5 4	22 13	1 36	25 1	1 23	14 41	0 1	22 7	0 1	23 26	0 5	14 43	0 48	17 20	1 23	6 31	8 21	4 27	3 57	15 12		n.a.
T 6	21 15	24 24	4 44	22 37	1 40	25 7	1 24	14 56	0 0	22 6	0 1	23 27	0 5	14 43	0 48	17 20	1 23	6 31	8 21	4 24	3 56	15 9		n.a.
F 7	21 27	19 50	4 7	23 0	1 44	25 11	1 26	15 11	0s 0	22 5	0 1	23 27	0 5	14 43	0 48	17 21	1 23	6 30	8 21	4 23	3 55	15 6		n.a.
S 8	21 38	14 10	3 15	23 22	1 47	25 15	1 27	15 26	0 1	22 4	0 1	23 28	0 5	14 43	0 48	17 22	1 23	6 30	8 21	4 22	3 53	15 3		n.a.
S 9	21 49	7 49	2 12	23 43	1 50	25 18	1 28	15 41	0 2	22 3	0 1	23 29	0 5	14 43	0 48	17 22	1 23	6 30	8 20	4 22	3 52	15 0		n.a.
M10	21 59	1 7	1 0	24 2	1 53	25 20	1 29	15 56	0 3	22 2	0 1	23 29	0 5	14 43	0 48	17 23	1 23	6 30	8 20	4 23	3 51	14 57		n.a.
T 11	22 9	5s36	0s14	24 20	1 55	25 21	1 30	16 10	0 3	22 1	0 2	23 30	0 5	14 43	0 48	17 23	1 23	6 30	8 20	4 23	3 49	14 54		n.a.
W12	22 18	12 0	1 26	24 36	1 57	25 22	1 31	16 25	0 4	21 59	0 2	23 30	0 5	14 43	0 48	17 24	1 23	6 29	8 20	4 22	3 48	14 51		n.a.
T 13	22 27	17 46	2 33	24 51	1 59	25 22	1 32	16 39	0 5	21 58	0 2	23 31	0 4	14 43	0 48	17 24	1 23	6 29	8 20	4 21	3 47	14 48		n.a.
F 14	22 36	22 35	3 30	25 4	2 0	25 21	1 33	16 53	0 5	21 57	0 2	23 31	0 4	14 43	0 48	17 25	1 23	6 29	8 20	4 18	3 46	14 45		n.a.
S 15	22 44	26 10	4 15	25 16	2 1	25 19	1 34	17 7	0 6	21 56	0 2	23 32	0 4	14 43	0 48	17 26	1 23	6 29	8 20	4 14	3 44	14 42		n.a.
S 16	22 52	28 16	4 45	25 25	2 1	25 16	1 34	17 21	0 7	21 55	0 2	23 32	0 4	14 43	0 48	17 26	1 23	6 29	8 19	4 10	3 43	14 39		n.a.
M17	22 59	28 48	5 1	25 33	2 1	25 13	1 35	17 34	0 8	21 53	0 2	23 33	0 4	14 43	0 48	17 27	1 23	6 29	8 19	4 5	3 42	14 36		n.a.
T 18	23 6	27 49	5 1	25 39	2 1	25 8	1 35	17 48	0 8	21 52	0 3	23 33	0 4	14 44	0 48	17 27	1 23	6 29	8 19	4 0	3 41	14 32		n.a.
W19	23 12	25 29	4 47	25 43	2 0	25 4	1 36	18 1	0 9	21 51	0 3	23 34	0 4	14 44	0 48	17 28	1 23	6 28	8 19	3 56	3 39	14 29		n.a.
T 20	23 18	22 2	4 20	25 46	1 58	24 58	1 36	18 14	0 10	21 50	0 3	23 34	0 4	14 44	0 48	17 28	1 23	6 28	8 19	3 52	3 38	14 26		n.a.
F 21	23 23	17 43	3 42	25 46	1 56	24 51	1 37	18 28	0 11	21 49	0 3	23 35	0 4	14 44	0 48	17 29	1 23	6 28	8 19	3 50	3 37	14 23		n.a.
S 22	23 28	12 46	2 55	25 44	1 53	24 44	1 37	18 40	0 11	21 47	0 3	23 35	0 4	14 45	0 48	17 29	1 23	6 28	8 18	3 49	3 35	14 20		n.a.
S 23	23 32	7 22	2 0	25 40	1 49	24 36	1 37	18 53	0 12	21 46	0 3	23 36	0 4	14 45	0 48	17 30	1 23	6 28	8 18	3 48	3 34	14 17		n.a.
M24	23 36	1 41	1 0	25 34	1 45	24 27	1 37	19 5	0 13	21 45	0 4	23 36	0 4	14 45	0 48	17 30	1 23	6 28	8 18	3 48	3 33	14 14		n.a.
T 25	23 40	4n 8	0n 4	25 26	1 40	24 18	1 37	19 18	0 14	21 44	0 4	23 37	0 4	14 45	0 48	17 31	1 23	6 28	8 18	3 48	3 32	14 11		n.a.
W26	23 43	9 55	1 8	25 15	1 35	24 8	1 37	19 30	0 14	21 43	0 4	23 37	0 3	14 46	0 48	17 31	1 23	6 28	8 18	3 48	3 30	14 8		n.a.
T 27	23 45	15 28	2 11	25 3	1 28	23 57	1 37	19 42	0 15	21 42	0 4	23 38	0 3	14 46	0 48	17 32	1 23	6 28	8 17	3 47	3 29	14 5		n.a.
F 28	23 48	20 31	3 9	24 48	1 21	23 45	1 37	19 54	0 16	21 40	0 4	23 38	0 3	14 46	0 49	17 32	1 23	6 28	8 17	3 45	3 28	14 2		n.a.
S 29	23 49	24 41	3 58	24 32	1 13	23 32	1 37	20 5	0 17	21 39	0 4	23 38	0 3	14 47	0 49	17 33	1 23	6 28	8 17	3 42	3 27	13 59		n.a.
S 30	23 50	27 35	4 35	24 14	1 5	23 19	1 37	20 16	0 17	21 38	0 4	23 39	0 3	14 47	0 49	17 33	1 23	6 28	8 17	3 38	3 25	13 55		n.a.
M31	23s51	28n47	4n56	23s54	0s55	23s 6	1s36	20s28	0s18	21n37	0n 5	23s39	0n 3	14n48	0n49	17s34	1n23	6n27	8s17	3n33	3n24	13s52		n.a.

Julian Day Number = 1243645.5, Delta T = 08h42m14s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'39, Lahiri = -22°00'39 Julian Calendar 1 Dec. 1309 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1309 BCE

The year -1308 astronomical counting style corresponds to year 1309 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 54 58	0♑ 8'32	13♋58	16♑37	26♑ 9	29♏15	5°R 8	23♐58	23°R 9	23♏17	7°R35	8°R36	8♈23	1♓56	n.a.	T 1
W 2	5 58 55	1° 9'13	28°35	18° 7	27°23	0♐ 1	5♊ 1	24° 5	23♎ 8	23°19	7♉35	8♈25	8°20	2° 2	n.a.	W 2
T 3	6 2 52	2° 9'52	13♌15	19°32	28°38	0°47	4°55	24°13	23° 6	23°21	7°34	8°16	8°17	2° 9	n.a.	T 3
F 4	6 6 48	3°10'30	27°49	20°53	29°52	1°32	4°48	24°20	23° 5	23°23	7°34	8°10	8°13	2°16	n.a.	F 4
S 5	6 10 45	4°11'07	12♍14	22° 9	1♒ 6	2°18	4°42	24°27	23° 4	23°24	7°33	8° 6	8°10	2°22	n.a.	S 5
S 6	6 14 41	5°11'42	26°25	23°18	2°20	3° 4	4°36	24°34	23° 2	23°26	7°32	8° 5	8° 7	2°29	n.a.	S 6
M 7	6 18 38	6°12'16	10♎21	24°21	3°33	3°50	4°30	24°41	23° 1	23°28	7°32	8° 5	8° 4	2°36	n.a.	M 7
T 8	6 22 34	7°12'49	24° 4	25°16	4°47	4°36	4°24	24°48	22°59	23°30	7°31	8° 5	8° 1	2°42	n.a.	T 8
W 9	6 26 31	8°13'20	7♏34	26° 2	6° 1	5°22	4°19	24°55	22°58	23°32	7°31	8° 2	7°57	2°49	n.a.	W 9
T 10	6 30 27	9°13'49	20°52	26°40	7°15	6° 8	4°13	25° 2	22°56	23°33	7°30	7°58	7°54	2°56	n.a.	T 10
F 11	6 34 24	10°14'17	3♐58	27° 9	8°29	6°54	4° 8	25° 9	22°54	23°35	7°30	7°50	7°51	3° 2	n.a.	F 11
S 12	6 38 21	11°14'44	16°54	27°28	9°43	7°40	4° 3	25°17	22°53	23°37	7°29	7°39	7°48	3° 9	n.a.	S 12
S 13	6 42 17	12°15'08	29°39	27°R36	10°56	8°26	3°58	25°24	22°51	23°38	7°29	7°26	7°45	3°16	n.a.	S 13
M14	6 46 14	13°15'31	12♑12	27°35	12°10	9°12	3°53	25°31	22°49	23°40	7°29	7°12	7°42	3°22	n.a.	M14
T 15	6 50 10	14°15'52	24°34	27°24	13°23	9°58	3°48	25°38	22°47	23°42	7°28	6°58	7°38	3°29	n.a.	T 15
W16	6 54 7	15°16'11	6♒45	27° 3	14°37	10°44	3°44	25°45	22°46	23°43	7°28	6°45	7°35	3°36	n.a.	W16
T 17	6 58 3	16°16'28	18°46	26°33	15°50	11°30	3°40	25°51	22°44	23°45	7°27	6°34	7°32	3°42	n.a.	T 17
F 18	7 2 0	17°16'43	0♓39	25°55	17° 4	12°16	3°35	25°58	22°42	23°46	7°27	6°26	7°29	3°49	n.a.	F 18
S 19	7 5 56	18°16'55	12°27	25° 9	18°17	13° 2	3°31	26° 5	22°40	23°48	7°27	6°22	7°26	3°56	n.a.	S 19
S 20	7 9 53	19°17'06	24°14	24°17	19°31	13°48	3°28	26°12	22°38	23°49	7°27	6°19	7°23	4° 2	n.a.	S 20
M21	7 13 50	20°17'14	6♈ 5	23°21	20°44	14°34	3°24	26°19	22°36	23°51	7°26	6°D19	7°19	4° 9	n.a.	M21
T 22	7 17 46	21°17'20	18° 5	22°21	21°57	15°20	3°21	26°26	22°34	23°52	7°26	6°R19	7°16	4°16	n.a.	T 22
W23	7 21 43	22°17'23	0♉19	21°19	23°10	16° 6	3°17	26°32	22°32	23°54	7°26	6°19	7°13	4°22	n.a.	W23
T 24	7 25 39	23°17'25	12°53	20°16	24°23	16°53	3°14	26°39	22°30	23°55	7°26	6°17	7°10	4°29	n.a.	T 24
F 25	7 29 36	24°17'24	25°52	19°15	25°36	17°39	3°11	26°46	22°27	23°56	7°25	6°13	7° 7	4°36	n.a.	F 25
S 26	7 33 32	25°17'20	9♊18	18°16	26°49	18°25	3° 9	26°53	22°25	23°58	7°25	6° 7	7° 3	4°42	n.a.	S 26
S 27	7 37 29	26°17'15	23°14	17°20	28° 2	19°11	3° 6	26°59	22°23	23°59	7°25	5°58	7° 0	4°49	n.a.	S 27
M28	7 41 25	27°17'07	7♋36	16°29	29°15	19°57	3° 4	27° 6	22°21	24° 0	7°25	5°48	6°57	4°56	n.a.	M28
T 29	7 45 22	28°16'57	22°21	15°44	0♓28	20°44	3° 2	27°12	22°18	24° 2	7°25	5°37	6°54	5° 3	n.a.	T 29
W30	7 49 19	29°16'45	7♌19	15° 4	1°40	21°30	3° 0	27°19	22°16	24° 3	7°25	5°27	6°51	5° 9	n.a.	W30
T 31	7 53 15	0♒16'31	22♌23	14♑30	2♓53	22♐16	2♊58	27♐25	22♌14	24♏ 4	7♉25	5♈19	6♈48	5♓16	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	28n 4	4n59	23s32	0s44	22s51	1s36	20s38	0s19	21n36	0n 5	23s40	0n 3	14n48	0n49	17s34	1n23	6n27	8s17	3n28	3n23	13s49		n.a.
W 2	23 51	25 24	4 42	23 9	0 33	22 36	1 35	20 49	0 20	21 35	0 5	23 40	0 3	14 49	0 49	17 35	1 23	6 27	8 16	3 23	3 21	13 46		n.a.
T 3	23 50	21 4	4 7	22 45	0 21	22 20	1 35	21 0	0 20	21 34	0 5	23 41	0 3	14 49	0 49	17 35	1 23	6 27	8 16	3 20	3 20	13 43		n.a.
F 4	23 49	15 29	3 15	22 19	0 8	22 4	1 34	21 10	0 21	21 33	0 5	23 41	0 3	14 49	0 49	17 36	1 23	6 27	8 16	3 17	3 19	13 40		n.a.
S 5	23 47	9 7	2 12	21 54	0n 6	21 47	1 33	21 20	0 22	21 32	0 5	23 41	0 3	14 50	0 49	17 36	1 23	6 27	8 16	3 16	3 18	13 37		n.a.
S 6	23 45	2 23	1 1	21 28	0 21	21 29	1 33	21 30	0 23	21 31	0 5	23 42	0 3	14 50	0 49	17 37	1 23	6 27	8 16	3 16	3 16	13 34		n.a.
M 7	23 42	4s21	0s12	21 2	0 36	21 11	1 32	21 40	0 23	21 30	0 6	23 42	0 3	14 51	0 49	17 37	1 23	6 27	8 15	3 16	3 15	13 31		n.a.
T 8	23 39	10 47	1 23	20 36	0 52	20 52	1 31	21 49	0 24	21 29	0 6	23 42	0 2	14 52	0 49	17 37	1 23	6 27	8 15	3 15	3 14	13 27		n.a.
W 9	23 35	16 37	2 29	20 11	1 8	20 32	1 30	21 58	0 25	21 28	0 6	23 43	0 2	14 52	0 49	17 38	1 23	6 27	8 15	3 15	3 13	13 24		n.a.
T 10	23 31	21 34	3 25	19 48	1 25	20 12	1 29	22 7	0 26	21 27	0 6	23 43	0 2	14 53	0 49	17 38	1 23	6 28	8 15	3 13	3 11	13 21		n.a.
F 11	23 27	25 23	4 10	19 26	1 42	19 52	1 27	22 16	0 26	21 26	0 6	23 43	0 2	14 53	0 49	17 39	1 24	6 28	8 14	3 10	3 10	13 18		n.a.
S 12	23 22	27 51	4 41	19 6	1 58	19 30	1 26	22 25	0 27	21 25	0 6	23 44	0 2	14 54	0 49	17 39	1 24	6 28	8 14	3 5	3 9	13 15		n.a.
S 13	23 17	28 48	4 57	18 48	2 15	19 9	1 25	22 33	0 28	21 25	0 6	23 44	0 2	14 54	0 49	17 39	1 24	6 28	8 14	3 0	3 7	13 12		n.a.
M14	23 11	28 14	4 58	18 33	2 31	18 46	1 23	22 41	0 29	21 24	0 7	23 44	0 2	14 55	0 49	17 40	1 24	6 28	8 14	2 54	3 6	13 9		n.a.
T 15	23 4	26 16	4 46	18 20	2 46	18 24	1 22	22 49	0 29	21 23	0 7	23 45	0 2	14 56	0 49	17 40	1 24	6 28	8 14	2 49	3 5	13 5		n.a.
W16	22 58	23 6	4 20	18 10	3 0	18 1	1 20	22 56	0 30	21 22	0 7	23 45	0 2	14 56	0 49	17 41	1 24	6 28	8 13	2 43	3 4	13 2		n.a.
T 17	22 50	18 59	3 43	18 3	3 13	17 37	1 19	23 4	0 31	21 22	0 7	23 45	0 2	14 57	0 49	17 41	1 24	6 28	8 13	2 39	3 2	12 59		n.a.
F 18	22 43	14 11	2 57	17 58	3 25	17 13	1 17	23 11	0 32	21 21	0 7	23 46	0 2	14 58	0 49	17 41	1 24	6 28	8 13	2 36	3 1	12 56		n.a.
S 19	22 35	8 53	2 3	17 57	3 35	16 48	1 15	23 18	0 33	21 20	0 7	23 46	0 2	14 58	0 49	17 42	1 24	6 28	8 13	2 34	3 0	12 53		n.a.
S 20	22 26	3 18	1 4	17 58	3 43	16 23	1 13	23 24	0 33	21 20	0 7	23 46	0 2	14 59	0 49	17 42	1 24	6 28	8 13	2 33	2 59	12 50		n.a.
M21	22 17	2n26	0 1	18 2	3 49	15 58	1 12	23 30	0 34	21 19	0 7	23 47	0 1	15 0	0 49	17 42	1 24	6 29	8 12	2 33	2 57	12 46		n.a.
T 22	22 8	8 10	1n 2	18 8	3 53	15 32	1 10	23 36	0 35	21 19	0 8	23 47	0 1	15 0	0 49	17 43	1 24	6 29	8 12	2 33	2 56	12 43		n.a.
W23	21 58	13 42	2 4	18 16	3 55	15 5	1 8	23 42	0 36	21 18	0 8	23 47	0 1	15 1	0 49	17 43	1 24	6 29	8 12	2 33	2 55	12 40		n.a.
T 24	21 48	18 51	3 1	18 26	3 54	14 39	1 5	23 48	0 36	21 18	0 8	23 47	0 1	15 2	0 49	17 43	1 24	6 29	8 12	2 32	2 53	12 37		n.a.
F 25	21 38	23 18	3 51	18 37	3 52	14 12	1 3	23 53	0 37	21 17	0 8	23 48	0 1	15 3	0 49	17 44	1 24	6 29	8 11	2 31	2 52	12 34		n.a.
S 26	21 27	26 41	4 30	18 50	3 47	13 44	1 1	23 58	0 38	21 17	0 8	23 48	0 1	15 3	0 49	17 44	1 24	6 29	8 11	2 28	2 51	12 30		n.a.
S 27	21 15	28 35	4 55	19 3	3 41	13 17	0 59	24 3	0 39	21 16	0 8	23 48	0 1	15 4	0 50	17 44	1 24	6 29	8 11	2 25	2 50	12 27		n.a.
M28	21 4	28 39	5 2	19 17	3 33	12 49	0 56	24 7	0 39	21 16	0 8	23 48	0 1	15 5	0 50	17 44	1 24	6 30	8 11	2 20	2 48	12 24		n.a.
T 29	20 52	26 43	4 50	19 32	3 24	12 20	0 54	24 11	0 40	21 16	0 8	23 48	0 1	15 6	0 50	17 45	1 24	6 30	8 11	2 16	2 47	12 21		n.a.
W30	20 39	22 54	4 17	19 47	3 14	11 52	0 51	24 15	0 41	21 16	0 9	23 49	0 1	15 6	0 50	17 45	1 24	6 30	8 10	2 12	2 46	12 18		n.a.
T 31	20s26	17n33	3n27	20s 2	3n 2	11s23	0s49	24s19	0s42	21n15	0n 9	23s49	0n 1	15n 7	0n50	17s45	1n24	6n30	8s10	2n 9	2n44	12s15		n.a.

Julian Day Number = 1243676.5, Delta T = 08h42m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'35, Lahiri = -22°00'35 Julian Calendar 1 Jan. 1308 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1309 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1308 BCE

FEBRUARY 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 57 12	1♒16'14	7♍21	14°R 2	4♓ 6	23♐ 2	2°R57	27♐32	22°R12	24♏ 5	7°D25	5°R14	6♈44	5♓23	n.a.	F 1
S 2	8 1 8	2°15'56	22° 7	13♑41	5°18	23°48	2♊55	27°38	22♌ 9	24° 6	7♉25	5♈11	6°41	5°29	n.a.	S 2
S 3	8 5 5	3°15'35	6♎35	13°27	6°31	24°35	2°54	27°44	22° 7	24° 7	7°25	5°D10	6°38	5°36	n.a.	S 3
M 4	8 9 1	4°15'13	20°42	13°19	7°43	25°21	2°53	27°51	22° 4	24° 8	7°25	5°11	6°35	5°43	n.a.	M 4
T 5	8 12 58	5°14'49	4♏28	13°D17	8°55	26° 7	2°53	27°57	22° 2	24° 9	7°25	5°R11	6°32	5°49	n.a.	T 5
W 6	8 16 54	6°14'23	17°53	13°21	10° 7	26°54	2°52	28° 3	21°59	24°10	7°25	5°11	6°29	5°56	n.a.	W 6
T 7	8 20 51	7°13'56	1♐ 1	13°31	11°20	27°40	2°52	28° 9	21°57	24°11	7°25	5° 8	6°25	6° 3	n.a.	T 7
F 8	8 24 47	8°13'26	13°54	13°47	12°32	28°26	2°D52	28°16	21°54	24°12	7°26	5° 3	6°22	6° 9	n.a.	F 8
S 9	8 28 44	9°12'55	26°32	14° 7	13°44	29°12	2°52	28°22	21°52	24°13	7°26	4°56	6°19	6°16	n.a.	S 9
S 10	8 32 41	10°12'21	9♑ 0	14°33	14°56	29°59	2°52	28°28	21°49	24°14	7°26	4°46	6°16	6°23	n.a.	S 10
M11	8 36 37	11°11'46	21°17	15° 3	16° 7	0♑45	2°52	28°34	21°47	24°15	7°26	4°36	6°13	6°29	n.a.	M11
T 12	8 40 34	12°11'08	3♒25	15°37	17°19	1°31	2°53	28°40	21°44	24°16	7°26	4°26	6° 9	6°36	n.a.	T 12
W13	8 44 30	13°10'28	15°26	16°16	18°31	2°18	2°54	28°45	21°42	24°17	7°27	4°16	6° 6	6°43	n.a.	W13
T 14	8 48 27	14° 9'46	27°20	16°58	19°42	3° 4	2°55	28°51	21°39	24°17	7°27	4° 9	6° 3	6°49	n.a.	T 14
F 15	8 52 23	15° 9'01	9♓ 9	17°44	20°54	3°50	2°56	28°57	21°37	24°18	7°27	4° 3	6° 0	6°56	n.a.	F 15
S 16	8 56 20	16° 8'15	20°56	18°34	22° 5	4°37	2°57	29° 3	21°34	24°19	7°27	4° 0	5°57	7° 2	n.a.	S 16
S 17	9 0 16	17° 7'25	2♈44	19°26	23°17	5°23	2°59	29° 8	21°32	24°19	7°28	3°D59	5°54	7° 9	n.a.	S 17
M18	9 4 13	18° 6'34	14°35	20°22	24°28	6° 9	3° 0	29°14	21°29	24°20	7°28	3°59	5°50	7°16	n.a.	M18
T 19	9 8 10	19° 5'40	26°36	21°21	25°39	6°55	3° 2	29°19	21°26	24°21	7°29	4° 1	5°47	7°22	n.a.	T 19
W20	9 12 6	20° 4'44	8♉49	22°22	26°50	7°42	3° 4	29°25	21°24	24°21	7°29	4° 2	5°44	7°29	n.a.	W20
T 21	9 16 3	21° 3'45	21°20	23°26	28° 1	8°28	3° 7	29°30	21°21	24°22	7°29	4°R 3	5°41	7°36	n.a.	T 21
F 22	9 19 59	22° 2'44	4♊14	24°32	29°12	9°14	3° 9	29°36	21°19	24°22	7°30	4° 2	5°38	7°42	n.a.	F 22
S 23	9 23 56	23° 1'40	17°35	25°41	0♈22	10° 0	3°12	29°41	21°16	24°23	7°30	3°59	5°34	7°49	n.a.	S 23
S 24	9 27 52	24° 0'34	1♋25	26°52	1°33	10°47	3°15	29°46	21°13	24°23	7°31	3°55	5°31	7°56	n.a.	S 24
M25	9 31 49	24°59'26	15°43	28° 5	2°44	11°33	3°18	29°51	21°11	24°24	7°31	3°50	5°28	8° 2	n.a.	M25
T 26	9 35 45	25°58'15	0♌27	29°20	3°54	12°19	3°21	29°56	21° 8	24°24	7°32	3°44	5°25	8° 9	n.a.	T 26
W27	9 39 42	26°57'02	15°30	0♒38	5° 4	13° 5	3°24	0♑ 1	21° 6	24°24	7°33	3°39	5°22	8°16	n.a.	W27
T 28	9 43 38	27♒55'47	0♍43	1♒57	6♈14	13♑52	3♊28	0♑ 6	21♌ 3	24♏25	7♉33	3♈35	5♈19	8♓22	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s13	11n 9	2n22	20s17	2n50	10s54	0s46	24s22	0s43	21n15	0n 9	23s49	0n 1	15n 8	0n50	17s46	1n24	6n30	8s10	2n 7	2n43	12s11		n.a.
S 2	20 0	4 14	1 9	20 32	2 37	10 24	0 44	24 26	0 43	21 15	0 9	23 49	0 1	15 9	0 50	17 46	1 24	6 31	8 10	2 6	2 42	12 8		n.a.
S 3	19 46	2s46	0s 8	20 46	2 24	9 54	0 41	24 28	0 44	21 15	0 9	23 49	0 0	15 10	0 50	17 46	1 24	6 31	8 9	2 5	2 41	12 5		n.a.
M 4	19 32	9 29	1 22	21 0	2 11	9 25	0 38	24 31	0 45	21 15	0 9	23 50	0 0	15 10	0 50	17 46	1 24	6 31	8 9	2 6	2 39	12 2		n.a.
T 5	19 17	15 34	2 30	21 14	1 57	8 54	0 35	24 33	0 46	21 15	0 9	23 50	0 0	15 11	0 50	17 47	1 24	6 31	8 9	2 6	2 38	11 58		n.a.
W 6	19 2	20 46	3 28	21 27	1 43	8 24	0 32	24 35	0 46	21 15	0 9	23 50	0 0	15 12	0 50	17 47	1 24	6 32	8 9	2 6	2 37	11 55		n.a.
T 7	18 47	24 50	4 13	21 40	1 30	7 54	0 29	24 37	0 47	21 15	0 9	23 50	0 0	15 13	0 50	17 47	1 24	6 32	8 8	2 4	2 36	11 52		n.a.
F 8	18 31	27 34	4 45	21 52	1 16	7 23	0 26	24 38	0 48	21 15	0 10	23 50	0 0	15 14	0 50	17 47	1 24	6 32	8 8	2 2	2 34	11 49		n.a.
S 9	18 15	28 50	5 2	22 3	1 3	6 52	0 23	24 40	0 49	21 15	0 10	23 51	0s 0	15 15	0 50	17 47	1 24	6 32	8 8	1 59	2 33	11 46		n.a.
S 10	17 59	28 36	5 4	22 13	0 50	6 21	0 20	24 40	0 49	21 15	0 10	23 51	0 0	15 15	0 50	17 48	1 24	6 33	8 8	1 56	2 32	11 42		n.a.
M11	17 43	26 57	4 52	22 22	0 37	5 50	0 17	24 41	0 50	21 15	0 10	23 51	0 0	15 16	0 50	17 48	1 24	6 33	8 8	1 52	2 30	11 39		n.a.
T 12	17 26	24 3	4 28	22 30	0 25	5 19	0 14	24 41	0 51	21 16	0 10	23 51	0 0	15 17	0 50	17 48	1 25	6 33	8 7	1 47	2 29	11 36		n.a.
W13	17 9	20 9	3 51	22 38	0 13	4 47	0 11	24 41	0 52	21 16	0 10	23 51	0 0	15 18	0 50	17 48	1 25	6 34	8 7	1 44	2 28	11 33		n.a.
T 14	16 52	15 29	3 4	22 44	0 1	4 16	0 8	24 41	0 52	21 16	0 10	23 51	0 0	15 19	0 50	17 48	1 25	6 34	8 7	1 40	2 27	11 29		n.a.
F 15	16 34	10 16	2 10	22 49	0s10	3 44	0 4	24 41	0 53	21 16	0 10	23 51	0 0	15 20	0 50	17 48	1 25	6 34	8 7	1 38	2 25	11 26		n.a.
S 16	16 16	4 43	1 10	22 53	0 21	3 12	0 1	24 40	0 54	21 17	0 10	23 51	0 1	15 21	0 50	17 48	1 25	6 34	8 6	1 37	2 24	11 23		n.a.
S 17	15 58	1n 0	0 7	22 56	0 31	2 41	0n 2	24 39	0 55	21 17	0 11	23 52	0 1	15 21	0 50	17 49	1 25	6 35	8 6	1 37	2 23	11 20		n.a.
M18	15 40	6 43	0n57	22 57	0 41	2 9	0 6	24 38	0 55	21 18	0 11	23 52	0 1	15 22	0 50	17 49	1 25	6 35	8 6	1 37	2 21	11 16		n.a.
T 19	15 21	12 17	1 59	22 57	0 51	1 37	0 9	24 36	0 56	21 18	0 11	23 52	0 1	15 23	0 50	17 49	1 25	6 35	8 6	1 37	2 20	11 13		n.a.
W20	15 2	17 29	2 57	22 56	1 0	1 5	0 13	24 34	0 57	21 19	0 11	23 52	0 1	15 24	0 50	17 49	1 25	6 36	8 6	1 38	2 19	11 10		n.a.
T 21	14 43	22 4	3 49	22 54	1 8	0 33	0 16	24 32	0 57	21 19	0 11	23 52	0 1	15 25	0 50	17 49	1 25	6 36	8 5	1 38	2 18	11 7		n.a.
F 22	14 24	25 46	4 30	22 50	1 16	0 2	0 20	24 29	0 58	21 20	0 11	23 52	0 1	15 26	0 50	17 49	1 25	6 37	8 5	1 38	2 16	11 3		n.a.
S 23	14 5	28 12	4 58	22 45	1 24	0n30	0 23	24 27	0 59	21 20	0 11	23 52	0 1	15 26	0 50	17 49	1 25	6 37	8 5	1 37	2 15	11 0		n.a.
S 24	13 45	29 1	5 10	22 38	1 31	1 2	0 27	24 24	1 0	21 21	0 11	23 52	0 1	15 27	0 50	17 49	1 25	6 37	8 5	1 35	2 14	10 57		n.a.
M25	13 25	27 56	5 4	22 30	1 38	1 34	0 30	24 21	1 0	21 22	0 11	23 52	0 1	15 28	0 50	17 49	1 25	6 38	8 4	1 33	2 13	10 54		n.a.
T 26	13 5	24 55	4 38	22 20	1 44	2 6	0 34	24 17	1 1	21 22	0 11	23 53	0 1	15 29	0 50	17 49	1 25	6 38	8 4	1 31	2 11	10 50		n.a.
W27	12 44	20 9	3 52	22 9	1 50	2 37	0 38	24 13	1 2	21 23	0 12	23 53	0 1	15 30	0 50	17 49	1 25	6 38	8 4	1 28	2 10	10 47		n.a.
T 28	12s24	14n 2	2n49	21s57	1s56	3n 9	0n41	24s 9	1s 2	21n24	0n12	23s53	0s 2	15n31	0n50	17s49	1n25	6n39	8s 4	1n27	2n 9	10s44		n.a.

Julian Day Number = 1243707.5, Delta T = 08h42m11s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'31, Lahiri = -22°00'31 Julian Calendar 1 Feb. 1308 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1308 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 47 35	28♒54'29	15♍56	3♒18	7♈24	14♉38	3♊32	0♉11	21°R 1	24♏25	7♑34	3°R32	5♈15	8♓29	n.a.	F 1
S 2	9 51 32	29°53'10	1♎ 0	4°41	8°34	15°24	3°36	0°16	20♌58	24°25	7°34	3°D31	5°12	8°36	n.a.	S 2
S 3	9 55 28	0♓51'48	15°45	6° 6	9°44	16°10	3°40	0°21	20°55	24°25	7°35	3♈31	5° 9	8°42	n.a.	S 3
M 4	9 59 25	1°50'25	0♏ 8	7°32	10°54	16°56	3°44	0°25	20°53	24°25	7°36	3°33	5° 6	8°49	n.a.	M 4
T 5	10 3 21	2°49'00	14° 5	9° 1	12° 3	17°42	3°48	0°30	20°50	24°25	7°36	3°34	5° 3	8°56	n.a.	T 5
W 6	10 7 18	3°47'33	27°37	10°31	13°13	18°28	3°53	0°34	20°48	24°26	7°37	3°35	5° 0	9° 2	n.a.	W 6
T 7	10 11 14	4°46'04	10♐46	12° 3	14°22	19°15	3°58	0°39	20°45	24°26	7°38	3°R35	4°56	9° 9	n.a.	T 7
F 8	10 15 11	5°44'34	23°35	13°36	15°31	20° 1	4° 3	0°43	20°43	24°R26	7°38	3°34	4°53	9°16	n.a.	F 8
S 9	10 19 7	6°43'02	6♑ 6	15°11	16°40	20°47	4° 8	0°47	20°40	24°26	7°39	3°31	4°50	9°22	n.a.	S 9
S 10	10 23 4	7°41'28	18°23	16°48	17°49	21°33	4°13	0°52	20°38	24°26	7°40	3°28	4°47	9°29	n.a.	S 10
M11	10 27 0	8°39'52	0♒29	18°27	18°58	22°19	4°18	0°56	20°36	24°26	7°41	3°24	4°44	9°36	n.a.	M11
T 12	10 30 57	9°38'15	12°27	20° 7	20° 7	23° 5	4°24	1° 0	20°33	24°25	7°42	3°20	4°40	9°42	n.a.	T 12
W13	10 34 54	10°36'35	24°20	21°49	21°15	23°51	4°29	1° 4	20°31	24°25	7°42	3°16	4°37	9°49	n.a.	W13
T 14	10 38 50	11°34'54	6♓ 9	23°32	22°24	24°37	4°35	1° 8	20°28	24°25	7°43	3°13	4°34	9°56	n.a.	T 14
F 15	10 42 47	12°33'10	17°56	25°18	23°32	25°23	4°41	1°11	20°26	24°25	7°44	3°11	4°31	10° 2	n.a.	F 15
S 16	10 46 43	13°31'25	29°45	27° 5	24°40	26° 9	4°47	1°15	20°24	24°25	7°45	3°D10	4°28	10° 9	n.a.	S 16
S 17	10 50 40	14°29'38	11♈36	28°53	25°48	26°55	4°54	1°19	20°21	24°24	7°46	3°10	4°25	10°16	n.a.	S 17
M18	10 54 36	15°27'48	23°33	0♓44	26°56	27°40	5° 0	1°22	20°19	24°24	7°47	3°11	4°21	10°22	n.a.	M18
T 19	10 58 33	16°25'57	5♉39	2°36	28° 3	28°26	5° 7	1°26	20°17	24°24	7°48	3°13	4°18	10°29	n.a.	T 19
W20	11 2 29	17°24'04	17°57	4°29	29°11	29°12	5°13	1°29	20°15	24°23	7°49	3°14	4°15	10°36	n.a.	W20
T 21	11 6 26	18°22'08	0♊31	6°25	0♉18	29°58	5°20	1°33	20°12	24°23	7°50	3°15	4°12	10°42	n.a.	T 21
F 22	11 10 23	19°20'11	13°24	8°22	1°25	0♒44	5°27	1°36	20°10	24°23	7°51	3°R16	4° 9	10°49	n.a.	F 22
S 23	11 14 19	20°18'12	26°40	10°20	2°32	1°29	5°35	1°39	20° 8	24°22	7°52	3°16	4° 6	10°56	n.a.	S 23
S 24	11 18 16	21°16'10	10♋21	12°21	3°39	2°15	5°42	1°42	20° 6	24°22	7°53	3°15	4° 2	11° 2	n.a.	S 24
M25	11 22 12	22°14'07	24°28	14°23	4°46	3° 1	5°49	1°45	20° 4	24°21	7°54	3°14	3°59	11° 9	n.a.	M25
T 26	11 26 9	23°12'01	8♌59	16°26	5°52	3°46	5°57	1°48	20° 2	24°21	7°55	3°13	3°56	11°16	n.a.	T 26
W27	11 30 5	24° 9'53	23°51	18°31	6°58	4°32	6° 4	1°51	20° 0	24°20	7°56	3°12	3°53	11°22	n.a.	W27
T 28	11 34 2	25° 7'44	8♍57	20°37	8° 4	5°17	6°12	1°53	19°58	24°20	7°57	3°11	3°50	11°29	n.a.	T 28
F 29	11 37 58	26° 5'33	24° 8	22°44	9°10	6° 3	6°20	1°56	19°56	24°19	7°58	3°11	3°46	11°36	n.a.	F 29
S 30	11 41 55	27° 3'20	9♎15	24°53	10°15	6°48	6°28	1°58	19°54	24°18	7°59	3°D11	3°43	11°42	n.a.	S 30
S 31	11 45 51	28♓ 1'05	24♎ 9	27♓ 2	11♉21	7♒34	6♊36	2♉ 1	19♌52	24♏18	8♑ 0	3♈11	3♈40	11♓49	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s 3	7n 5	1n35	21s42	2s 0	3n40	0n45	24s 5	1s 3	21n25	0n12	23s53	0s 2	15n32	0n50	17s49	1n25	6n39	8s 4	1n26	2n 7	10s41		n.a.
S 2	11 42	0s11	0 14	21 26	2 5	4 12	0 49	24 0	1 4	21 26	0 12	23 53	0 2	15 32	0 50	17 49	1 25	6 40	8 3	1 25	2 6	10 37		n.a.
S 3	11 21	7 19	1s 6	21 9	2 9	4 43	0 52	23 55	1 5	21 27	0 12	23 53	0 2	15 33	0 50	17 49	1 25	6 40	8 3	1 25	2 5	10 34		n.a.
M 4	11 0	13 54	2 21	20 49	2 12	5 14	0 56	23 50	1 5	21 27	0 12	23 53	0 2	15 34	0 50	17 49	1 25	6 40	8 3	1 26	2 4	10 31		n.a.
T 5	10 39	19 35	3 24	20 29	2 15	5 45	0 59	23 45	1 6	21 28	0 12	23 53	0 2	15 35	0 50	17 49	1 25	6 41	8 3	1 26	2 2	10 27		n.a.
W 6	10 17	24 5	4 14	20 6	2 17	6 16	1 3	23 39	1 7	21 29	0 12	23 53	0 2	15 36	0 50	17 49	1 25	6 41	8 2	1 27	2 1	10 24		n.a.
T 7	9 56	27 13	4 49	19 42	2 19	6 47	1 7	23 33	1 7	21 30	0 12	23 53	0 2	15 36	0 50	17 49	1 25	6 42	8 2	1 27	2 0	10 21		n.a.
F 8	9 34	28 50	5 9	19 16	2 20	7 18	1 10	23 27	1 8	21 31	0 12	23 53	0 2	15 37	0 50	17 49	1 25	6 42	8 2	1 26	1 58	10 18		n.a.
S 9	9 12	28 55	5 13	18 48	2 21	7 48	1 14	23 21	1 9	21 32	0 12	23 53	0 2	15 38	0 50	17 49	1 25	6 43	8 2	1 25	1 57	10 14		n.a.
S 10	8 50	27 34	5 3	18 19	2 21	8 18	1 18	23 14	1 9	21 33	0 13	23 53	0 2	15 39	0 50	17 49	1 26	6 43	8 2	1 24	1 56	10 11		n.a.
M11	8 28	24 56	4 39	17 48	2 21	8 48	1 21	23 7	1 10	21 35	0 13	23 53	0 2	15 40	0 50	17 49	1 26	6 43	8 1	1 22	1 55	10 8		n.a.
T 12	8 5	21 15	4 4	17 15	2 20	9 18	1 25	23 0	1 11	21 36	0 13	23 53	0 3	15 40	0 50	17 49	1 26	6 44	8 1	1 21	1 53	10 4		n.a.
W13	7 43	16 44	3 18	16 40	2 19	9 48	1 29	22 52	1 11	21 37	0 13	23 54	0 3	15 41	0 50	17 49	1 26	6 44	8 1	1 19	1 52	10 1		n.a.
T 14	7 20	11 38	2 24	16 4	2 17	10 17	1 32	22 45	1 12	21 38	0 13	23 54	0 3	15 42	0 50	17 49	1 26	6 45	8 1	1 18	1 51	9 58		n.a.
F 15	6 58	6 7	1 23	15 25	2 15	10 46	1 36	22 37	1 12	21 39	0 13	23 54	0 3	15 43	0 50	17 49	1 26	6 45	8 1	1 17	1 49	9 54		n.a.
S 16	6 35	0 23	0 19	14 46	2 12	11 15	1 39	22 29	1 13	21 40	0 13	23 54	0 3	15 43	0 50	17 49	1 26	6 46	8 1	1 17	1 48	9 51		n.a.
S 17	6 12	5n23	0n46	14 4	2 9	11 44	1 43	22 20	1 14	21 42	0 13	23 54	0 3	15 44	0 50	17 49	1 26	6 46	8 0	1 17	1 47	9 48		n.a.
M18	5 50	11 0	1 50	13 20	2 5	12 12	1 46	22 12	1 14	21 43	0 13	23 54	0 3	15 45	0 50	17 49	1 26	6 47	8 0	1 17	1 46	9 44		n.a.
T 19	5 27	16 18	2 50	12 35	2 0	12 40	1 50	22 3	1 15	21 44	0 13	23 54	0 3	15 46	0 50	17 49	1 26	6 47	8 0	1 18	1 44	9 41		n.a.
W20	5 4	21 2	3 43	11 49	1 55	13 8	1 53	21 54	1 16	21 46	0 13	23 54	0 3	15 46	0 50	17 48	1 26	6 48	8 0	1 18	1 43	9 38		n.a.
T 21	4 41	24 57	4 27	11 0	1 49	13 35	1 57	21 45	1 16	21 47	0 13	23 54	0 3	15 47	0 50	17 48	1 26	6 48	8 0	1 19	1 42	9 35		n.a.
F 22	4 17	27 44	4 58	10 10	1 43	14 2	2 0	21 35	1 17	21 48	0 14	23 54	0 3	15 48	0 50	17 48	1 26	6 49	7 59	1 19	1 40	9 31		n.a.
S 23	3 54	29 3	5 15	9 18	1 36	14 29	2 3	21 26	1 17	21 50	0 14	23 54	0 4	15 48	0 50	17 48	1 26	6 49	7 59	1 19	1 39	9 28		n.a.
S 24	3 31	28 40	5 14	8 25	1 29	14 56	2 7	21 16	1 18	21 51	0 14	23 54	0 4	15 49	0 50	17 48	1 26	6 50	7 59	1 19	1 38	9 25		n.a.
M25	3 8	26 26	4 55	7 30	1 22	15 22	2 10	21 6	1 19	21 52	0 14	23 54	0 4	15 50	0 49	17 48	1 26	6 50	7 59	1 18	1 37	9 21		n.a.
T 26	2 45	22 27	4 17	6 34	1 13	15 47	2 13	20 55	1 19	21 54	0 14	23 54	0 4	15 50	0 49	17 48	1 26	6 51	7 59	1 18	1 35	9 18		n.a.
W27	2 21	16 57	3 21	5 36	1 5	16 13	2 16	20 45	1 20	21 55	0 14	23 54	0 4	15 51	0 49	17 47	1 26	6 51	7 59	1 18	1 34	9 15		n.a.
T 28	1 58	10 22	2 11	4 38	0 56	16 38	2 19	20 34	1 20	21 57	0 14	23 54	0 4	15 51	0 49	17 47	1 26	6 52	7 58	1 17	1 33	9 11		n.a.
F 29	1 35	3 8	0 50	3 38	0 46	17 2	2 22	20 23	1 21	21 58	0 14	23 54	0 4	15 52	0 49	17 47	1 26	6 52	7 58	1 17	1 32	9 8		n.a.
S 30	1 11	4s14	0s34	2 38	0 36	17 26	2 25	20 12	1 21	22 0	0 14	23 54	0 4	15 53	0 49	17 47	1 26	6 53	7 58	1 17	1 30	9 5		n.a.
S 31	0s48	11s17	1s54	1s36	0s26	17n50	2n28	20s 1	1s22	22n 1	0n14	23s54	0s 4	15n53	0n49	17s47	1n26	6n53	7s58	1n17	1n29	9s 1		n.a.

Julian Day Number = 1243735.5, Delta T = 08h42m09s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'27, Lahiri = -22°00'27 Julian Calendar 1 March 1308 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1308 BCE

The year -1307 astronomical counting style corresponds to year 1308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 49 48	28♓58'49	8♏42	29♓12	12♉26	8♒19	6♊45	2♌ 3	19°R50	24°R17	8♉ 1	3♈11	3♈37	11♓56	n.a.	M 1
T 2	11 53 45	29°56'32	22°51	1♈22	13°31	9° 5	6°53	2° 5	19♑49	24♏16	8° 3	3°12	3°34	12° 2	n.a.	T 2
W 3	11 57 41	0♈54'14	6♐33	3°32	14°36	9°50	7° 2	2° 7	19°47	24°15	8° 4	3°12	3°31	12° 9	n.a.	W 3
T 4	12 1 38	1°51'54	19°49	5°43	15°40	10°35	7°10	2°10	19°45	24°14	8° 5	3°12	3°27	12°15	n.a.	T 4
F 5	12 5 34	2°49'34	2♌41	7°53	16°44	11°20	7°19	2°11	19°43	24°14	8° 6	3°12	3°24	12°22	n.a.	F 5
S 6	12 9 31	3°47'12	15°11	10° 2	17°48	12° 6	7°28	2°13	19°42	24°13	8° 7	3°12	3°21	12°29	n.a.	S 6
S 7	12 13 27	4°44'49	27°25	12°10	18°52	12°51	7°37	2°15	19°40	24°12	8° 8	3°12	3°18	12°35	n.a.	S 7
M 8	12 17 24	5°42'24	9♒27	14°18	19°55	13°36	7°46	2°17	19°39	24°11	8°10	3°12	3°15	12°42	n.a.	M 8
T 9	12 21 20	6°39'59	21°20	16°23	20°59	14°21	7°55	2°18	19°37	24°10	8°11	3°13	3°12	12°49	n.a.	T 9
W10	12 25 17	7°37'32	3♓ 9	18°27	22° 1	15° 6	8° 4	2°20	19°36	24° 9	8°12	3°13	3° 8	12°55	n.a.	W10
T 11	12 29 14	8°35'04	14°56	20°29	23° 4	15°51	8°14	2°21	19°34	24° 8	8°13	3°13	3° 5	13° 2	n.a.	T 11
F 12	12 33 10	9°32'35	26°45	22°29	24° 7	16°36	8°23	2°22	19°33	24° 7	8°15	3°14	3° 2	13° 9	n.a.	F 12
S 13	12 37 7	10°30'04	8♈38	24°27	25° 9	17°21	8°33	2°24	19°32	24° 6	8°16	3°R14	2°59	13°15	n.a.	S 13
S 14	12 41 3	11°27'33	20°37	26°22	26°10	18° 6	8°43	2°25	19°30	24° 5	8°17	3°13	2°56	13°22	n.a.	S 14
M15	12 45 0	12°25'00	2♉45	28°15	27°12	18°51	8°52	2°26	19°29	24° 4	8°19	3°13	2°52	13°29	n.a.	M15
T 16	12 48 56	13°22'26	15° 3	0♉ 5	28°13	19°35	9° 2	2°27	19°28	24° 3	8°20	3°11	2°49	13°35	n.a.	T 16
W17	12 52 53	14°19'51	27°33	1°52	29°14	20°20	9°12	2°27	19°27	24° 2	8°21	3°10	2°46	13°42	n.a.	W17
T 18	12 56 49	15°17'14	10♊17	3°36	0♊14	21° 5	9°22	2°28	19°26	24° 1	8°22	3° 8	2°43	13°49	n.a.	T 18
F 19	13 0 46	16°14'36	23°17	5°18	1°15	21°49	9°33	2°29	19°25	23°59	8°24	3° 7	2°40	13°55	n.a.	F 19
S 20	13 4 43	17°11'57	6♋35	6°57	2°14	22°34	9°43	2°29	19°24	23°58	8°25	3° 6	2°37	14° 2	n.a.	S 20
S 21	13 8 39	18° 9'17	20°12	8°32	3°14	23°18	9°53	2°30	19°23	23°57	8°26	3°D 6	2°33	14° 9	n.a.	S 21
M22	13 12 36	19° 6'35	4♌ 9	10° 5	4°13	24° 3	10° 4	2°30	19°22	23°56	8°28	3° 6	2°30	14°15	n.a.	M22
T 23	13 16 32	20° 3'52	18°25	11°35	5°11	24°47	10°14	2°30	19°21	23°54	8°29	3° 7	2°27	14°22	n.a.	T 23
W24	13 20 29	21° 1'08	2♍58	13° 1	6°10	25°31	10°25	2°30	19°20	23°53	8°31	3° 9	2°24	14°29	n.a.	W24
T 25	13 24 25	21°58'22	17°45	14°25	7° 7	26°15	10°36	2°R30	19°19	23°52	8°32	3°10	2°21	14°35	n.a.	T 25
F 26	13 28 22	22°55'35	2♎39	15°45	8° 5	27° 0	10°46	2°30	19°19	23°51	8°33	3°R10	2°17	14°42	n.a.	F 26
S 27	13 32 18	23°52'48	17°34	17° 3	9° 2	27°44	10°57	2°30	19°18	23°49	8°35	3°10	2°14	14°49	n.a.	S 27
S 28	13 36 15	24°49'59	2♏21	18°17	9°58	28°28	11° 8	2°30	19°17	23°48	8°36	3° 8	2°11	14°55	n.a.	S 28
M29	13 40 12	25°47'10	16°53	19°28	10°54	29°12	11°19	2°29	19°17	23°47	8°37	3° 6	2° 8	15° 2	n.a.	M29
T 30	13 44 8	26♈44'21	1♐ 5	20♉35	11♊49	29♒56	11♊30	2♌29	19♑16	23♏45	8♉39	3♈ 2	2♈ 5	15♓ 8	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl				lat
M 1	0s25	17s33	3s 5	0s34	0s16	18n13	2n31	19s49	1s22	22n 3	0n14	23s55	0s 4	15n54	0n49	17s46	1n26	6n54	7s58	1n17	1n28	8s58		n.a.
T 2	0 1	22 42	4 2	0n28	0 6	18 36	2 34	19 38	1 23	22 4	0 14	23 55	0 4	15 54	0 49	17 46	1 26	6 54	7 58	1 17	1 26	8 54		n.a.
W 3	0n22	26 26	4 44	1 30	0n 5	18 58	2 36	19 26	1 23	22 6	0 15	23 55	0 5	15 55	0 49	17 46	1 26	6 55	7 57	1 18	1 25	8 51		n.a.
T 4	0 45	28 35	5 9	2 33	0 16	19 20	2 39	19 14	1 24	22 7	0 15	23 55	0 5	15 55	0 49	17 46	1 26	6 55	7 57	1 18	1 24	8 48		n.a.
F 5	1 9	29 7	5 18	3 35	0 26	19 42	2 41	19 2	1 24	22 9	0 15	23 55	0 5	15 56	0 49	17 45	1 26	6 56	7 57	1 18	1 23	8 44		n.a.
S 6	1 32	28 7	5 11	4 36	0 37	20 3	2 44	18 49	1 25	22 10	0 15	23 55	0 5	15 56	0 49	17 45	1 26	6 56	7 57	1 18	1 21	8 41		n.a.
S 7	1 55	25 46	4 50	5 37	0 47	20 23	2 46	18 37	1 25	22 12	0 15	23 55	0 5	15 57	0 49	17 45	1 26	6 57	7 57	1 18	1 20	8 38		n.a.
M 8	2 18	22 18	4 16	6 36	0 57	20 43	2 48	18 24	1 26	22 14	0 15	23 55	0 5	15 57	0 49	17 45	1 27	6 57	7 57	1 18	1 19	8 34		n.a.
T 9	2 41	17 59	3 32	7 35	1 7	21 3	2 51	18 11	1 26	22 15	0 15	23 55	0 5	15 58	0 49	17 44	1 27	6 58	7 57	1 18	1 17	8 31		n.a.
W10	3 5	13 0	2 39	8 32	1 16	21 22	2 53	17 58	1 27	22 17	0 15	23 55	0 5	15 58	0 49	17 44	1 27	6 58	7 56	1 18	1 16	8 28		n.a.
T 11	3 28	7 34	1 40	9 27	1 25	21 40	2 55	17 45	1 27	22 18	0 15	23 55	0 5	15 59	0 49	17 44	1 27	6 59	7 56	1 18	1 15	8 24		n.a.
F 12	3 51	1 52	0 36	10 21	1 34	21 58	2 57	17 31	1 28	22 20	0 15	23 55	0 5	15 59	0 49	17 44	1 27	6 59	7 56	1 18	1 14	8 21		n.a.
S 13	4 14	3n56	0n30	11 12	1 42	22 16	2 58	17 18	1 28	22 22	0 15	23 55	0 5	15 59	0 49	17 43	1 27	7 0	7 56	1 18	1 12	8 18		n.a.
S 14	4 36	9 39	1 35	12 2	1 49	22 33	3 0	17 4	1 29	22 23	0 15	23 55	0 6	16 0	0 49	17 43	1 27	7 0	7 56	1 18	1 11	8 14		n.a.
M15	4 59	15 5	2 37	12 50	1 56	22 49	3 2	16 51	1 29	22 25	0 15	23 55	0 6	16 0	0 49	17 43	1 27	7 1	7 56	1 18	1 10	8 11		n.a.
T 16	5 22	20 0	3 32	13 35	2 2	23 5	3 3	16 37	1 30	22 27	0 16	23 56	0 6	16 1	0 49	17 43	1 27	7 1	7 56	1 17	1 8	8 7		n.a.
W17	5 45	24 8	4 18	14 18	2 7	23 20	3 5	16 23	1 30	22 28	0 16	23 56	0 6	16 1	0 49	17 42	1 27	7 2	7 56	1 17	1 7	8 4		n.a.
T 18	6 7	27 11	4 52	15 0	2 12	23 35	3 6	16 9	1 30	22 30	0 16	23 56	0 6	16 1	0 49	17 42	1 27	7 2	7 55	1 16	1 6	8 1		n.a.
F 19	6 30	28 52	5 12	15 38	2 16	23 49	3 7	15 54	1 31	22 31	0 16	23 56	0 6	16 1	0 49	17 42	1 27	7 3	7 55	1 16	1 5	7 57		n.a.
S 20	6 52	28 57	5 16	16 15	2 19	24 2	3 8	15 40	1 31	22 33	0 16	23 56	0 6	16 2	0 49	17 41	1 27	7 3	7 55	1 15	1 3	7 54		n.a.
S 21	7 14	27 17	5 3	16 49	2 21	24 15	3 9	15 25	1 32	22 35	0 16	23 56	0 6	16 2	0 49	17 41	1 27	7 4	7 55	1 15	1 2	7 51		n.a.
M22	7 36	23 56	4 31	17 21	2 23	24 27	3 10	15 11	1 32	22 36	0 16	23 56	0 6	16 2	0 49	17 41	1 27	7 4	7 55	1 15	1 1	7 47		n.a.
T 23	7 58	19 6	3 43	17 51	2 24	24 39	3 10	14 56	1 32	22 38	0 16	23 56	0 6	16 3	0 49	17 40	1 27	7 5	7 55	1 16	0 59	7 44		n.a.
W24	8 20	13 4	2 39	18 18	2 24	24 50	3 11	14 41	1 33	22 40	0 16	23 56	0 7	16 3	0 49	17 40	1 27	7 6	7 55	1 16	0 58	7 40		n.a.
T 25	8 42	6 13	1 24	18 43	2 23	25 1	3 11	14 26	1 33	22 41	0 16	23 56	0 7	16 3	0 48	17 40	1 27	7 6	7 55	1 17	0 57	7 37		n.a.
F 26	9 4	1s 2	0 3	19 6	2 22	25 11	3 11	14 11	1 33	22 43	0 16	23 56	0 7	16 3	0 48	17 39	1 27	7 7	7 55	1 17	0 56	7 34		n.a.
S 27	9 25	8 13	1s19	19 27	2 20	25 20	3 11	13 56	1 34	22 45	0 16	23 57	0 7	16 3	0 48	17 39	1 27	7 7	7 54	1 17	0 54	7 30		n.a.
S 28	9 47	14 54	2 34	19 45	2 17	25 29	3 11	13 41	1 34	22 46	0 16	23 57	0 7	16 3	0 48	17 39	1 27	7 8	7 54	1 16	0 53	7 27		n.a.
M29	10 8	20 39	3 38	20 2	2 13	25 37	3 11	13 25	1 34	22 48	0 17	23 57	0 7	16 4	0 48	17 38	1 27	7 8	7 54	1 15	0 52	7 23		n.a.
T 30	10n29	25s 5	4s27	20n16	2n 9	25n45	3n11	13s10	1s35	22n49	0n17	23s57	0s 7	16n 4	0n48	17s38	1n27	7n 9	7s54	1n14	0n50	7s20		n.a.

Julian Day Number = 1243766.5, Delta T = 08h42m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'08, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'23, Lahiri = -22°00'23 Julian Calendar 1 Apr. 1308 BCE == Greg. Calendar 20 March 1308 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 48 5	27♈41'31	14♐52	21♉39	12♊44	0♓40	11♊41	2°R28	19°R16	23°R44	8♉40	2°R59	2♈ 2	15♓15	n.a.	W 1
T 2	13 52 1	28°38'40	28°13	22°40	13°39	1°23	11°53	2♋27	19♌15	23♏42	8°42	2♈56	1°58	15°22	n.a.	T 2
F 3	13 55 58	29°35'49	11♋ 9	23°37	14°32	2° 7	12° 4	2°27	19°15	23°41	8°43	2°54	1°55	15°28	n.a.	F 3
S 4	13 59 54	0♉32'58	23°42	24°31	15°26	2°51	12°15	2°26	19°15	23°39	8°44	2°52	1°52	15°35	n.a.	S 4
S 5	14 3 51	1°30'06	5♒57	25°21	16°18	3°34	12°27	2°25	19°14	23°38	8°46	2°D52	1°49	15°42	n.a.	S 5
M 6	14 7 48	2°27'14	17°58	26° 7	17°10	4°18	12°38	2°24	19°14	23°37	8°47	2°53	1°46	15°48	n.a.	M 6
T 7	14 11 44	3°24'22	29°50	26°49	18° 2	5° 1	12°50	2°23	19°14	23°35	8°49	2°55	1°43	15°55	n.a.	T 7
W 8	14 15 41	4°21'29	11♓38	27°27	18°53	5°45	13° 1	2°21	19°14	23°34	8°50	2°56	1°39	16° 2	n.a.	W 8
T 9	14 19 37	5°18'37	23°26	28° 2	19°43	6°28	13°13	2°20	19°D14	23°32	8°51	2°58	1°36	16° 8	n.a.	T 9
F 10	14 23 34	6°15'44	5♈19	28°32	20°32	7°11	13°25	2°19	19°14	23°31	8°53	2°R58	1°33	16°15	n.a.	F 10
S 11	14 27 30	7°12'50	17°19	28°57	21°21	7°55	13°37	2°17	19°14	23°29	8°54	2°57	1°30	16°22	n.a.	S 11
S 12	14 31 27	8° 9'57	29°29	29°19	22° 9	8°38	13°49	2°15	19°14	23°27	8°56	2°55	1°27	16°28	n.a.	S 12
M13	14 35 23	9° 7'03	11♉51	29°36	22°56	9°21	14° 0	2°14	19°14	23°26	8°57	2°50	1°23	16°35	n.a.	M13
T 14	14 39 20	10° 4'09	24°26	29°48	23°42	10° 4	14°12	2°12	19°15	23°24	8°59	2°45	1°20	16°42	n.a.	T 14
W15	14 43 17	11° 1'15	7♊15	29°56	24°28	10°47	14°24	2°10	19°15	23°23	9° 0	2°38	1°17	16°48	n.a.	W15
T 16	14 47 13	11°58'21	20°17	29°R59	25°13	11°29	14°37	2° 8	19°15	23°21	9° 1	2°32	1°14	16°55	n.a.	T 16
F 17	14 51 10	12°55'26	3♋33	29°58	25°56	12°12	14°49	2° 6	19°16	23°20	9° 3	2°26	1°11	17° 2	n.a.	F 17
S 18	14 55 6	13°52'31	17° 2	29°52	26°39	12°55	15° 1	2° 4	19°16	23°18	9° 4	2°22	1° 8	17° 8	n.a.	S 18
S 19	14 59 3	14°49'35	0♌44	29°42	27°21	13°37	15°13	2° 2	19°17	23°16	9° 6	2°19	1° 4	17°15	n.a.	S 19
M20	15 2 59	15°46'39	14°38	29°27	28° 2	14°20	15°25	1°59	19°17	23°15	9° 7	2°D18	1° 1	17°22	n.a.	M20
T 21	15 6 56	16°43'43	28°44	29° 9	28°42	15° 2	15°38	1°57	19°18	23°13	9° 9	2°19	0°58	17°28	n.a.	T 21
W22	15 10 53	17°40'46	13♍ 0	28°46	29°20	15°44	15°50	1°54	19°18	23°12	9°10	2°20	0°55	17°35	n.a.	W22
T 23	15 14 49	18°37'49	27°26	28°20	29°58	16°27	16° 3	1°52	19°19	23°10	9°11	2°R21	0°52	17°41	n.a.	T 23
F 24	15 18 46	19°34'52	11♎57	27°51	0♋34	17° 9	16°15	1°49	19°20	23° 8	9°13	2°21	0°49	17°48	n.a.	F 24
S 25	15 22 42	20°31'55	26°29	27°19	1° 9	17°51	16°28	1°46	19°21	23° 7	9°14	2°19	0°45	17°55	n.a.	S 25
S 26	15 26 39	21°28'58	10♏57	26°45	1°43	18°33	16°40	1°44	19°22	23° 5	9°16	2°14	0°42	18° 1	n.a.	S 26
M27	15 30 35	22°26'01	25°15	26° 9	2°15	19°14	16°53	1°41	19°23	23° 4	9°17	2° 8	0°39	18° 8	n.a.	M27
T 28	15 34 32	23°23'04	9♐17	25°32	2°46	19°56	17° 5	1°38	19°24	23° 2	9°18	2° 0	0°36	18°15	n.a.	T 28
W29	15 38 28	24°20'08	22°58	24°54	3°16	20°38	17°18	1°35	19°25	23° 0	9°20	1°52	0°33	18°21	n.a.	W29
T 30	15 42 25	25°17'12	6♑17	24°17	3°44	21°20	17°31	1°31	19°26	22°59	9°21	1°44	0°29	18°28	n.a.	T 30
F 31	15 46 22	26♉14'16	19♑13	23♉40	4♋11	22♓ 1	17♊43	1♑28	19♌27	22♏57	9♉22	1♈37	0♈26	18♓35	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n50	27s55	4s59	20n28	2n 3	25n51	3n10	12s54	1s35	22n51	0n17	23s57	0s 7	16n 4	0n48	17s37	1n27	7n 9	7s54	1n12	0n49	7s17		n.a.
T 2	11 11	29 4	5 13	20 38	1 57	25 58	3 9	12 39	1 35	22 53	0 17	23 57	0 7	16 4	0 48	17 37	1 27	7 10	7 54	1 11	0 48	7 13		n.a.
F 3	11 31	28 32	5 11	20 47	1 50	26 3	3 9	12 23	1 36	22 54	0 17	23 57	0 7	16 4	0 48	17 37	1 27	7 10	7 54	1 10	0 47	7 10		n.a.
S 4	11 52	26 33	4 54	20 53	1 43	26 9	3 7	12 7	1 36	22 56	0 17	23 57	0 8	16 4	0 48	17 36	1 27	7 11	7 54	1 10	0 45	7 6		n.a.
S 5	12 12	23 21	4 24	20 57	1 34	26 13	3 6	11 52	1 36	22 58	0 17	23 57	0 8	16 4	0 48	17 36	1 27	7 11	7 54	1 10	0 44	7 3		n.a.
M 6	12 32	19 13	3 42	21 0	1 25	26 17	3 5	11 36	1 37	22 59	0 17	23 58	0 8	16 4	0 48	17 36	1 27	7 12	7 54	1 10	0 43	7 0		n.a.
T 7	12 52	14 24	2 52	21 0	1 15	26 20	3 3	11 20	1 37	23 1	0 17	23 58	0 8	16 4	0 48	17 35	1 27	7 12	7 54	1 11	0 41	6 56		n.a.
W 8	13 12	9 4	1 54	20 59	1 5	26 23	3 1	11 4	1 37	23 2	0 17	23 58	0 8	16 4	0 48	17 35	1 27	7 13	7 54	1 11	0 40	6 53		n.a.
T 9	13 31	3 26	0 52	20 56	0 53	26 25	2 59	10 48	1 37	23 4	0 17	23 58	0 8	16 4	0 48	17 34	1 27	7 13	7 54	1 12	0 39	6 49		n.a.
F 10	13 50	2n20	0n13	20 51	0 41	26 27	2 57	10 31	1 38	23 5	0 17	23 58	0 8	16 4	0 48	17 34	1 27	7 14	7 54	1 12	0 38	6 46		n.a.
S 11	14 9	8 6	1 18	20 44	0 29	26 28	2 55	10 15	1 38	23 7	0 18	23 58	0 8	16 4	0 48	17 34	1 27	7 14	7 54	1 12	0 36	6 43		n.a.
S 12	14 28	13 39	2 20	20 36	0 15	26 28	2 52	9 59	1 38	23 9	0 18	23 58	0 8	16 4	0 48	17 33	1 27	7 15	7 53	1 11	0 35	6 39		n.a.
M13	14 47	18 45	3 16	20 26	0 1	26 28	2 49	9 43	1 38	23 10	0 18	23 58	0 8	16 4	0 48	17 33	1 27	7 15	7 53	1 9	0 34	6 36		n.a.
T 14	15 5	23 8	4 4	20 14	0s13	26 28	2 46	9 26	1 38	23 12	0 18	23 59	0 9	16 4	0 48	17 32	1 27	7 16	7 53	1 7	0 32	6 32		n.a.
W15	15 23	26 30	4 40	20 2	0 28	26 27	2 43	9 10	1 39	23 13	0 18	23 59	0 9	16 4	0 48	17 32	1 27	7 16	7 53	1 4	0 31	6 29		n.a.
T 16	15 41	28 31	5 3	19 47	0 44	26 25	2 39	8 54	1 39	23 15	0 18	23 59	0 9	16 3	0 48	17 32	1 27	7 17	7 53	1 1	0 30	6 25		n.a.
F 17	15 59	28 58	5 10	19 32	0 59	26 22	2 35	8 37	1 39	23 16	0 18	23 59	0 9	16 3	0 48	17 31	1 27	7 17	7 53	0 59	0 29	6 22		n.a.
S 18	16 17	27 42	5 0	19 15	1 15	26 20	2 31	8 21	1 39	23 18	0 18	23 59	0 9	16 3	0 48	17 31	1 27	7 18	7 53	0 57	0 27	6 19		n.a.
S 19	16 34	24 46	4 33	18 57	1 31	26 16	2 27	8 4	1 39	23 19	0 18	23 59	0 9	16 3	0 47	17 30	1 27	7 18	7 53	0 56	0 26	6 15		n.a.
M20	16 51	20 22	3 49	18 38	1 48	26 13	2 22	7 48	1 39	23 20	0 18	23 59	0 9	16 3	0 47	17 30	1 27	7 19	7 53	0 56	0 25	6 12		n.a.
T 21	17 7	14 48	2 52	18 18	2 4	26 8	2 18	7 31	1 40	23 22	0 18	24 0	0 9	16 2	0 47	17 30	1 27	7 19	7 53	0 56	0 23	6 8		n.a.
W22	17 24	8 22	1 43	17 58	2 20	26 3	2 12	7 15	1 40	23 23	0 18	24 0	0 9	16 2	0 47	17 29	1 27	7 20	7 53	0 57	0 22	6 5		n.a.
T 23	17 40	1 27	0 27	17 37	2 35	25 58	2 7	6 58	1 40	23 25	0 18	24 0	0 10	16 2	0 47	17 29	1 27	7 20	7 53	0 57	0 21	6 1		n.a.
F 24	17 56	5s35	0s52	17 16	2 50	25 53	2 1	6 41	1 40	23 26	0 19	24 0	0 10	16 2	0 47	17 28	1 27	7 20	7 53	0 57	0 20	5 58		n.a.
S 25	18 11	12 21	2 6	16 54	3 4	25 46	1 56	6 25	1 40	23 28	0 19	24 0	0 10	16 1	0 47	17 28	1 27	7 21	7 53	0 56	0 18	5 55		n.a.
S 26	18 27	18 25	3 13	16 33	3 18	25 40	1 49	6 8	1 40	23 29	0 19	24 0	0 10	16 1	0 47	17 28	1 27	7 21	7 53	0 54	0 17	5 51		n.a.
M27	18 42	23 22	4 6	16 13	3 31	25 33	1 43	5 52	1 40	23 30	0 19	24 0	0 10	16 1	0 47	17 27	1 27	7 22	7 53	0 52	0 16	5 48		n.a.
T 28	18 56	26 53	4 43	15 53	3 42	25 25	1 36	5 35	1 40	23 32	0 19	24 1	0 10	16 0	0 47	17 27	1 27	7 22	7 53	0 49	0 14	5 44		n.a.
W29	19 11	28 42	5 3	15 34	3 52	25 17	1 29	5 18	1 40	23 33	0 19	24 1	0 10	16 0	0 47	17 26	1 27	7 23	7 53	0 45	0 13	5 41		n.a.
T 30	19 25	28 47	5 5	15 16	4 1	25 9	1 21	5 2	1 40	23 34	0 19	24 1	0 10	16 0	0 47	17 26	1 27	7 23	7 53	0 42	0 12	5 37		n.a.
F 31	19n39	27s16	4s52	15n 0	4s 9	25n 1	1n14	4s45	1s40	23n36	0n19	24s 1	0s10	15n59	0n47	17s26	1n27	7n24	7s53	0n39	0n11	5s34		n.a.

Julian Day Number = 1243796.5, Delta T = 08h42m06s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'19, Lahiri = -22°00'19 Julian Calendar 1 May 1308 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1308 BCE

The year -1307 astronomical counting style corresponds to year 1308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 50 18	27♉11'22	1♒48	23°R 5	4♋36	22♓42	17♊56	1°R25	19♌28	22°R55	9♉24	1°R32	0♈23	18♓41	n.a.	S 1
S 2	15 54 15	28° 8'27	14° 4	22♉32	4°59	23°24	18° 9	1♋22	19°29	22♏54	9°25	1♈29	0°20	18°48	n.a.	S 2
M 3	15 58 11	29° 5'34	26° 5	22° 1	5°21	24° 5	18°22	1°18	19°30	22°52	9°27	1°D27	0°17	18°55	n.a.	M 3
T 4	16 2 8	0♊ 2'41	7♓58	21°34	5°41	24°46	18°35	1°15	19°32	22°51	9°28	1°28	0°14	19° 1	n.a.	T 4
W 5	16 6 4	0°59'48	19°46	21°11	5°59	25°27	18°48	1°11	19°33	22°49	9°29	1°28	0°10	19° 8	n.a.	W 5
T 6	16 10 1	1°56'57	1♈36	20°51	6°15	26° 8	19° 1	1° 8	19°35	22°47	9°31	1°R29	0° 7	19°15	n.a.	T 6
F 7	16 13 58	2°54'06	13°32	20°37	6°29	26°49	19°14	1° 4	19°36	22°46	9°32	1°28	0° 4	19°21	n.a.	F 7
S 8	16 17 54	3°51'16	25°38	20°27	6°41	27°29	19°26	1° 0	19°38	22°44	9°33	1°25	0° 1	19°28	n.a.	S 8
S 9	16 21 51	4°48'27	7♉59	20°D22	6°52	28°10	19°39	0°57	19°39	22°43	9°35	1°20	29♓58	19°34	n.a.	S 9
M10	16 25 47	5°45'39	20°35	20°23	7° 0	28°50	19°53	0°53	19°41	22°41	9°36	1°13	29°54	19°41	n.a.	M10
T 11	16 29 44	6°42'51	3♊29	20°29	7° 6	29°31	20° 6	0°49	19°42	22°40	9°37	1° 3	29°51	19°48	n.a.	T 11
W12	16 33 40	7°40'05	16°40	20°41	7° 9	0♈11	20°19	0°45	19°44	22°38	9°38	0°52	29°48	19°54	n.a.	W12
T 13	16 37 37	8°37'19	0♋ 6	20°58	7°R11	0°51	20°32	0°41	19°46	22°36	9°40	0°41	29°45	20° 1	n.a.	T 13
F 14	16 41 33	9°34'33	13°45	21°22	7°10	1°31	20°45	0°37	19°48	22°35	9°41	0°31	29°42	20° 8	n.a.	F 14
S 15	16 45 30	10°31'49	27°34	21°51	7° 7	2°11	20°58	0°33	19°50	22°33	9°42	0°23	29°39	20°14	n.a.	S 15
S 16	16 49 27	11°29'05	11♌31	22°26	7° 2	2°51	21°11	0°29	19°52	22°32	9°44	0°18	29°35	20°21	n.a.	S 16
M17	16 53 23	12°26'21	25°32	23° 7	6°54	3°31	21°24	0°25	19°53	22°30	9°45	0°15	29°32	20°28	n.a.	M17
T 18	16 57 20	13°23'38	9♍38	23°53	6°43	4°10	21°37	0°21	19°55	22°29	9°46	0°D14	29°29	20°34	n.a.	T 18
W19	17 1 16	14°20'56	23°46	24°45	6°31	4°50	21°51	0°16	19°58	22°27	9°47	0°R14	29°26	20°41	n.a.	W19
T 20	17 5 13	15°18'14	7♎55	25°43	6°16	5°29	22° 4	0°12	20° 0	22°26	9°48	0°14	29°23	20°48	n.a.	T 20
F 21	17 9 9	16°15'33	22° 5	26°46	5°59	6° 8	22°17	0° 8	20° 2	22°24	9°50	0°12	29°20	20°54	n.a.	F 21
S 22	17 13 6	17°12'53	6♏13	27°55	5°39	6°47	22°30	0° 3	20° 4	22°23	9°51	0° 9	29°16	21° 1	n.a.	S 22
S 23	17 17 3	18°10'14	20°15	29° 9	5°17	7°26	22°43	29♐59	20° 6	22°22	9°52	0° 2	29°13	21° 8	n.a.	S 23
M24	17 20 59	19° 7'35	4♐10	0♊28	4°53	8° 5	22°57	29°55	20° 8	22°20	9°53	29♓53	29°10	21°14	n.a.	M24
T 25	17 24 56	20° 4'58	17°52	1°52	4°27	8°44	23°10	29°50	20°11	22°19	9°54	29°42	29° 7	21°21	n.a.	T 25
W26	17 28 52	21° 2'22	1♑18	3°20	3°59	9°22	23°23	29°46	20°13	22°17	9°55	29°30	29° 4	21°28	n.a.	W26
T 27	17 32 49	21°59'47	14°27	4°53	3°30	10° 1	23°36	29°41	20°15	22°16	9°56	29°18	29° 0	21°34	n.a.	T 27
F 28	17 36 45	22°57'14	27°16	6°31	2°58	10°39	23°49	29°37	20°18	22°15	9°58	29° 7	28°57	21°41	n.a.	F 28
S 29	17 40 42	23°54'42	9♒46	8°12	2°26	11°17	24° 3	29°32	20°20	22°13	9°59	28°59	28°54	21°47	n.a.	S 29
S 30	17 44 38	24♊52'11	22♒ 0	9♊57	1♋52	11♈55	24♊16	29♐28	20♌23	22♏12	10♉ 0	28♓53	28♓51	21♓54	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n52	24s24	4s25	14n45	4s15	24n52	1n 5	4s29	1s40	23n37	0n19	24s 1	0s10	15n59	0n47	17s25	1n27	7n24	7s53	0n37	0n 9	5s31		n.a.
S 2	20 5	20 30	3 46	14 32	4 19	24 42	0 57	4 12	1 40	23 38	0 19	24 1	0 11	15 58	0 47	17 25	1 27	7 24	7 53	0 36	0 8	5 27		n.a.
M 3	20 18	15 49	2 58	14 22	4 22	24 33	0 48	3 55	1 40	23 39	0 19	24 1	0 11	15 58	0 47	17 24	1 27	7 25	7 53	0 35	0 7	5 24		n.a.
T 4	20 31	10 37	2 3	14 13	4 24	24 23	0 39	3 39	1 41	23 40	0 19	24 2	0 11	15 57	0 47	17 24	1 27	7 25	7 53	0 35	0 5	5 20		n.a.
W 5	20 43	5 4	1 2	14 7	4 24	24 12	0 30	3 22	1 41	23 42	0 20	24 2	0 11	15 57	0 47	17 24	1 27	7 26	7 53	0 36	0 4	5 17		n.a.
T 6	20 54	0n39	0n 1	14 4	4 22	24 2	0 20	3 6	1 40	23 43	0 20	24 2	0 11	15 56	0 47	17 23	1 27	7 26	7 53	0 36	0 3	5 13		n.a.
F 7	21 6	6 24	1 4	14 3	4 19	23 51	0 10	2 49	1 40	23 44	0 20	24 2	0 11	15 56	0 47	17 23	1 27	7 26	7 53	0 36	0 2	5 10		n.a.
S 8	21 17	12 1	2 5	14 4	4 15	23 40	0s 1	2 33	1 40	23 45	0 20	24 2	0 11	15 55	0 47	17 22	1 27	7 27	7 53	0 35	0 0	5 6		n.a.
S 9	21 28	17 16	3 2	14 8	4 10	23 28	0 12	2 16	1 40	23 46	0 20	24 2	0 11	15 55	0 47	17 22	1 27	7 27	7 53	0 32	0s 1	5 3		n.a.
M10	21 38	21 54	3 51	14 15	4 3	23 17	0 23	2 0	1 40	23 47	0 20	24 2	0 11	15 54	0 47	17 22	1 27	7 28	7 53	0 29	0 2	4 59		n.a.
T 11	21 48	25 36	4 29	14 24	3 55	23 5	0 35	1 44	1 40	23 49	0 20	24 2	0 11	15 54	0 47	17 21	1 27	7 28	7 53	0 26	0 4	4 56		n.a.
W12	21 58	28 2	4 53	14 36	3 46	22 53	0 46	1 27	1 40	23 50	0 20	24 3	0 12	15 53	0 47	17 21	1 27	7 28	7 53	0 21	0 5	4 53		n.a.
T 13	22 7	28 54	5 2	14 50	3 36	22 41	0 59	1 11	1 40	23 51	0 20	24 3	0 12	15 52	0 46	17 21	1 27	7 29	7 53	0 17	0 6	4 49		n.a.
F 14	22 16	28 1	4 55	15 6	3 26	22 28	1 11	0 55	1 40	23 52	0 20	24 3	0 12	15 52	0 46	17 20	1 27	7 29	7 53	0 13	0 7	4 46		n.a.
S 15	22 25	25 24	4 30	15 25	3 14	22 16	1 24	0 38	1 40	23 53	0 20	24 3	0 12	15 51	0 46	17 20	1 27	7 29	7 53	0 9	0 9	4 42		n.a.
S 16	22 33	21 16	3 48	15 45	3 2	22 3	1 37	0 22	1 40	23 54	0 21	24 3	0 12	15 51	0 46	17 19	1 27	7 30	7 53	0 7	0 10	4 39		n.a.
M17	22 41	15 56	2 53	16 8	2 50	21 50	1 50	0 6	1 40	23 55	0 21	24 3	0 12	15 50	0 46	17 19	1 27	7 30	7 53	0 6	0 11	4 35		n.a.
T 18	22 48	9 44	1 47	16 32	2 37	21 37	2 4	0n10	1 40	23 56	0 21	24 3	0 12	15 49	0 46	17 19	1 27	7 30	7 54	0 6	0 13	4 32		n.a.
W19	22 55	3 2	0 34	16 58	2 23	21 24	2 18	0 26	1 40	23 57	0 21	24 3	0 12	15 49	0 46	17 18	1 27	7 31	7 54	0 6	0 14	4 28		n.a.
T 20	23 2	3s49	0s41	17 25	2 10	21 10	2 32	0 42	1 39	23 57	0 21	24 3	0 12	15 48	0 46	17 18	1 27	7 31	7 54	0 6	0 15	4 25		n.a.
F 21	23 8	10 29	1 53	17 54	1 56	20 57	2 46	0 58	1 39	23 58	0 21	24 4	0 12	15 47	0 46	17 18	1 27	7 31	7 54	0 5	0 16	4 21		n.a.
S 22	23 13	16 37	2 58	18 23	1 42	20 44	3 0	1 14	1 39	23 59	0 21	24 4	0 13	15 46	0 46	17 17	1 26	7 32	7 54	0 3	0 18	4 18		n.a.
S 23	23 19	21 50	3 52	18 53	1 28	20 31	3 14	1 29	1 39	24 0	0 21	24 4	0 13	15 46	0 46	17 17	1 26	7 32	7 54	0 1	0 19	4 15		n.a.
M24	23 24	25 47	4 31	19 24	1 14	20 17	3 29	1 45	1 39	24 1	0 21	24 4	0 13	15 45	0 46	17 17	1 26	7 32	7 54	0s 3	0 20	4 11		n.a.
T 25	23 28	28 10	4 54	19 55	1 0	20 4	3 43	2 1	1 39	24 2	0 21	24 4	0 13	15 44	0 46	17 16	1 26	7 32	7 54	0 7	0 21	4 8		n.a.
W26	23 33	28 51	5 0	20 26	0 46	19 51	3 57	2 16	1 38	24 2	0 22	24 4	0 13	15 43	0 46	17 16	1 26	7 33	7 54	0 12	0 23	4 4		n.a.
T 27	23 36	27 52	4 50	20 57	0 32	19 38	4 11	2 32	1 38	24 3	0 22	24 4	0 13	15 42	0 46	17 16	1 26	7 33	7 54	0 17	0 24	4 1		n.a.
F 28	23 40	25 24	4 26	21 27	0 19	19 25	4 24	2 47	1 38	24 4	0 22	24 4	0 13	15 42	0 46	17 15	1 26	7 33	7 54	0 21	0 25	3 57		n.a.
S 29	23 43	21 46	3 49	21 57	0 6	19 12	4 38	3 3	1 38	24 5	0 22	24 4	0 13	15 41	0 46	17 15	1 26	7 34	7 54	0 25	0 27	3 54		n.a.
S 30	23n45	17s17	3s 2	22n26	0n 6	18n59	4s51	3n18	1s37	24n 5	0n22	24s 4	0s13	15n40	0n46	17s15	1n26	7n34	7s54	0s27	0s28	3s50		n.a.

Julian Day Number = 1243827.5, Delta T = 08h42m04s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = - 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'14, Lahiri = -22°00'14 Julian Calendar 1 June 1308 BCE == Greg. Calendar 20 May 1308 BCE

The year -1307 astronomical counting style corresponds to year 1308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 48 35	25♊49'42	4♓ 0	11♊45	1°R16	12♈33	24♊29	29°R23	20♌25	22°R11	10♉ 1	28°R50	28♓48	22♓ 1	n.a.	M 1
T 2	17 52 32	26°47'14	15°52	13°37	0♋41	13°11	24°42	29♐19	20°28	22♏10	10° 2	28♓48	28°45	22° 7	n.a.	T 2
W 3	17 56 28	27°44'48	27°40	15°31	0° 4	13°48	24°56	29°14	20°31	22° 8	10° 3	28°48	28°41	22°14	n.a.	W 3
T 4	18 0 25	28°42'24	9♈31	17°27	29♊27	14°26	25° 9	29°10	20°33	22° 7	10° 4	28°48	28°38	22°21	n.a.	T 4
F 5	18 4 21	29°40'01	21°28	19°25	28°50	15° 3	25°22	29° 5	20°36	22° 6	10° 5	28°47	28°35	22°27	n.a.	F 5
S 6	18 8 18	0♋37'40	3♉38	21°24	28°13	15°40	25°35	29° 1	20°39	22° 5	10° 6	28°44	28°32	22°34	n.a.	S 6
S 7	18 12 14	1°35'21	16° 5	23°24	27°37	16°17	25°48	28°56	20°41	22° 4	10° 7	28°38	28°29	22°41	n.a.	S 7
M 8	18 16 11	2°33'03	28°52	25°25	27° 1	16°54	26° 2	28°52	20°44	22° 2	10° 8	28°30	28°26	22°47	n.a.	M 8
T 9	18 20 7	3°30'47	12♊ 1	27°27	26°26	17°31	26°15	28°47	20°47	22° 1	10° 9	28°20	28°22	22°54	n.a.	T 9
W10	18 24 4	4°28'33	25°31	29°29	25°52	18° 7	26°28	28°43	20°50	22° 0	10°10	28° 8	28°19	23° 1	n.a.	W10
T 11	18 28 1	5°26'21	9♋20	1♋30	25°19	18°44	26°41	28°38	20°53	21°59	10°10	27°56	28°16	23° 7	n.a.	T 11
F 12	18 31 57	6°24'10	23°25	3°31	24°47	19°20	26°54	28°34	20°56	21°58	10°11	27°45	28°13	23°14	n.a.	F 12
S 13	18 35 54	7°22'00	7♌39	5°32	24°17	19°56	27° 7	28°29	20°59	21°57	10°12	27°36	28°10	23°21	n.a.	S 13
S 14	18 39 50	8°19'52	21°59	7°32	23°49	20°32	27°21	28°25	21° 2	21°56	10°13	27°29	28° 6	23°27	n.a.	S 14
M15	18 43 47	9°17'46	6♍18	9°31	23°22	21° 7	27°34	28°21	21° 5	21°55	10°14	27°26	28° 3	23°34	n.a.	M15
T 16	18 47 43	10°15'40	20°35	11°30	22°58	21°43	27°47	28°16	21° 8	21°54	10°15	27°25	28° 0	23°40	n.a.	T 16
W17	18 51 40	11°13'36	4♎46	13°27	22°36	22°18	28° 0	28°12	21°11	21°53	10°15	27°24	27°57	23°47	n.a.	W17
T 18	18 55 36	12°11'34	18°50	15°23	22°15	22°53	28°13	28° 8	21°14	21°52	10°16	27°24	27°54	23°54	n.a.	T 18
F 19	18 59 33	13° 9'33	2♏46	17°18	21°57	23°28	28°26	28° 3	21°17	21°51	10°17	27°23	27°51	24° 0	n.a.	F 19
S 20	19 3 30	14° 7'34	16°34	19°12	21°42	24° 3	28°39	27°59	21°21	21°51	10°18	27°20	27°47	24° 7	n.a.	S 20
S 21	19 7 26	15° 5'36	0♐14	21° 4	21°29	24°37	28°52	27°55	21°24	21°50	10°18	27°13	27°44	24°14	n.a.	S 21
M22	19 11 23	16° 3'39	13°44	22°56	21°18	25°12	29° 5	27°51	21°27	21°49	10°19	27° 5	27°41	24°20	n.a.	M22
T 23	19 15 19	17° 1'45	27° 2	24°46	21° 9	25°46	29°18	27°46	21°30	21°48	10°20	26°54	27°38	24°27	n.a.	T 23
W24	19 19 16	17°59'52	10♑ 7	26°35	21° 3	26°20	29°30	27°42	21°34	21°48	10°20	26°42	27°35	24°34	n.a.	W24
T 25	19 23 12	18°58'01	22°58	28°22	21° 0	26°54	29°43	27°38	21°37	21°47	10°21	26°31	27°32	24°40	n.a.	T 25
F 26	19 27 9	19°56'12	5♒34	0♌ 9	20°D58	27°27	29°56	27°34	21°40	21°46	10°22	26°21	27°28	24°47	n.a.	F 26
S 27	19 31 5	20°54'25	17°55	1°54	20°59	28° 1	0♋ 9	27°30	21°44	21°46	10°22	26°12	27°25	24°54	n.a.	S 27
S 28	19 35 2	21°52'40	0♓ 3	3°38	21° 3	28°34	0°22	27°26	21°47	21°45	10°23	26° 7	27°22	25° 0	n.a.	S 28
M29	19 38 59	22°50'57	12° 0	5°21	21° 8	29° 7	0°34	27°23	21°51	21°44	10°23	26° 4	27°19	25° 7	n.a.	M29
T 30	19 42 55	23°49'16	23°50	7° 2	21°16	29°40	0°47	27°19	21°54	21°44	10°24	26°D 2	27°16	25°14	n.a.	T 30
W31	19 46 52	24♋47'38	5♈37	8♌43	21♊26	0♉12	1♋ 0	27♐15	21♌58	21♏43	10♉25	26♓ 3	27♓12	25♓20	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n47	12s11	2s 7	22n53	0n18	18n47	5s 4	3n33	1s37	24n 6	0n22	24s 5	0s13	15n39	0n46	17s15	1n26	7n34	7s54	0s28	0s29	3s47		n.a.
T 2	23 49	6 42	1 8	23 18	0 29	18 35	5 16	3 48	1 37	24 7	0 22	24 5	0 14	15 38	0 46	17 14	1 26	7 34	7 54	0 29	0 30	3 43		n.a.
W 3	23 50	1 2	0 6	23 42	0 40	18 23	5 28	4 3	1 37	24 7	0 22	24 5	0 14	15 37	0 46	17 14	1 26	7 35	7 55	0 29	0 32	3 40		n.a.
T 4	23 51	4n42	0n56	24 4	0 49	18 12	5 39	4 18	1 36	24 8	0 22	24 5	0 14	15 36	0 46	17 14	1 26	7 35	7 55	0 29	0 33	3 36		n.a.
F 5	23 51	10 19	1 57	24 24	0 59	18 1	5 50	4 33	1 36	24 9	0 22	24 5	0 14	15 36	0 46	17 13	1 26	7 35	7 55	0 30	0 34	3 33		n.a.
S 6	23 51	15 39	2 53	24 41	1 7	17 51	6 0	4 48	1 36	24 9	0 23	24 5	0 14	15 35	0 46	17 13	1 26	7 35	7 55	0 31	0 36	3 29		n.a.
S 7	23 51	20 29	3 42	24 55	1 14	17 41	6 9	5 3	1 36	24 10	0 23	24 5	0 14	15 34	0 46	17 13	1 26	7 35	7 55	0 33	0 37	3 26		n.a.
M 8	23 50	24 30	4 22	25 7	1 21	17 32	6 18	5 17	1 35	24 10	0 23	24 5	0 14	15 33	0 46	17 13	1 26	7 36	7 55	0 36	0 38	3 22		n.a.
T 9	23 48	27 23	4 49	25 17	1 27	17 23	6 26	5 32	1 35	24 11	0 23	24 5	0 14	15 32	0 46	17 12	1 26	7 36	7 55	0 41	0 39	3 19		n.a.
W10	23 46	28 47	5 0	25 23	1 32	17 15	6 33	5 46	1 35	24 11	0 23	24 5	0 14	15 31	0 46	17 12	1 26	7 36	7 55	0 45	0 41	3 15		n.a.
T 11	23 44	28 25	4 55	25 27	1 37	17 7	6 39	6 1	1 34	24 12	0 23	24 5	0 14	15 30	0 46	17 12	1 26	7 36	7 55	0 50	0 42	3 12		n.a.
F 12	23 42	26 14	4 31	25 29	1 40	17 0	6 45	6 15	1 34	24 12	0 23	24 5	0 15	15 29	0 46	17 12	1 26	7 36	7 55	0 55	0 43	3 9		n.a.
S 13	23 39	22 23	3 51	25 27	1 43	16 54	6 50	6 29	1 33	24 12	0 23	24 5	0 15	15 28	0 45	17 11	1 26	7 37	7 55	0 58	0 45	3 5		n.a.
S 14	23 35	17 11	2 56	25 23	1 45	16 49	6 54	6 43	1 33	24 13	0 23	24 5	0 15	15 27	0 45	17 11	1 26	7 37	7 56	1 1	0 46	3 2		n.a.
M15	23 31	11 2	1 49	25 17	1 47	16 44	6 57	6 57	1 33	24 13	0 24	24 5	0 15	15 26	0 45	17 11	1 26	7 37	7 56	1 2	0 47	2 58		n.a.
T 16	23 27	4 21	0 36	25 8	1 48	16 40	7 0	7 11	1 32	24 14	0 24	24 5	0 15	15 25	0 45	17 11	1 26	7 37	7 56	1 3	0 48	2 55		n.a.
W17	23 22	2s31	0s39	24 57	1 48	16 37	7 2	7 25	1 32	24 14	0 24	24 5	0 15	15 24	0 45	17 11	1 26	7 37	7 56	1 3	0 50	2 51		n.a.
T 18	23 17	9 12	1 51	24 44	1 48	16 35	7 3	7 38	1 31	24 14	0 24	24 5	0 15	15 23	0 45	17 10	1 25	7 37	7 56	1 3	0 51	2 48		n.a.
F 19	23 11	15 23	2 56	24 28	1 47	16 33	7 4	7 52	1 31	24 15	0 24	24 5	0 15	15 22	0 45	17 10	1 25	7 37	7 56	1 3	0 52	2 44		n.a.
S 20	23 5	20 44	3 50	24 11	1 45	16 32	7 4	8 5	1 31	24 15	0 24	24 5	0 15	15 21	0 45	17 10	1 25	7 38	7 56	1 5	0 54	2 41		n.a.
S 21	22 59	24 56	4 30	23 52	1 43	16 32	7 3	8 18	1 30	24 15	0 24	24 5	0 15	15 20	0 45	17 10	1 25	7 38	7 56	1 7	0 55	2 37		n.a.
M22	22 52	27 42	4 54	23 31	1 41	16 32	7 2	8 32	1 30	24 15	0 24	24 5	0 15	15 18	0 45	17 10	1 25	7 38	7 56	1 11	0 56	2 34		n.a.
T 23	22 45	28 51	5 2	23 9	1 38	16 33	7 1	8 45	1 29	24 15	0 24	24 5	0 15	15 17	0 45	17 10	1 25	7 38	7 57	1 15	0 57	2 30		n.a.
W24	22 37	28 20	4 54	22 45	1 34	16 35	6 58	8 58	1 29	24 16	0 25	24 5	0 16	15 16	0 45	17 9	1 25	7 38	7 57	1 20	0 59	2 27		n.a.
T 25	22 29	26 18	4 31	22 19	1 31	16 37	6 56	9 10	1 28	24 16	0 25	24 5	0 16	15 15	0 45	17 9	1 25	7 38	7 57	1 25	1 0	2 23		n.a.
F 26	22 21	23 0	3 55	21 52	1 26	16 40	6 53	9 23	1 28	24 16	0 25	24 5	0 16	15 14	0 45	17 9	1 25	7 38	7 57	1 29	1 1	2 20		n.a.
S 27	22 12	18 43	3 9	21 25	1 22	16 44	6 49	9 36	1 27	24 16	0 25	24 5	0 16	15 13	0 45	17 9	1 25	7 38	7 57	1 32	1 3	2 16		n.a.
S 28	22 2	13 44	2 14	20 55	1 17	16 48	6 45	9 48	1 27	24 16	0 25	24 5	0 16	15 12	0 45	17 9	1 25	7 38	7 57	1 34	1 4	2 13		n.a.
M29	21 53	8 19	1 14	20 25	1 12	16 53	6 41	10 1	1 26	24 16	0 25	24 5	0 16	15 11	0 45	17 9	1 25	7 38	7 57	1 36	1 5	2 9		n.a.
T 30	21 43	2 40	0 12	19 54	1 7	16 58	6 37	10 13	1 25	24 16	0 25	24 5	0 16	15 9	0 45	17 9	1 25	7 38	7 57	1 36	1 6	2 6		n.a.
W31	21n32	3n 3	0n51	19n22	1n 1	17n 3	6s32	10n25	1s25	24n16	0n25	24s 5	0s16	15n 8	0n45	17s 9	1n25	7n38	7s58	1s36	1s 8	2s 2		n.a.

Julian Day Number = 1243857.5, Delta T = 08h42m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'00
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'10, Lahiri = -22°00'10 Julian Calendar 1 July 1308 BCE == Greg. Calendar 19 June 1308 BCE

The year -1307 astronomical counting style corresponds to year 1308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 50 48	25♋46'01	17♈26	10♌22	21♊38	0♉44	1♋12	27°R11	22♌ 1	21°R43	10♉25	26♓ 4	27♓ 9	25♓27	n.a.	T 1
F 2	19 54 45	26°44'27	29°23	12° 0	21°53	1°16	1°25	27♐ 8	22° 5	21♏42	10°25	26°R 4	27° 6	25°33	n.a.	F 2
S 3	19 58 41	27°42'55	11♉33	13°37	22° 9	1°48	1°37	27° 4	22° 8	21°42	10°26	26° 3	27° 3	25°40	n.a.	S 3
S 4	20 2 38	28°41'26	24° 1	15°13	22°27	2°20	1°50	27° 1	22°12	21°42	10°26	26° 0	27° 0	25°47	n.a.	S 4
M 5	20 6 34	29°39'59	6♊51	16°48	22°47	2°51	2° 2	26°57	22°15	21°41	10°27	25°54	26°57	25°53	n.a.	M 5
T 6	20 10 31	0♌38'34	20° 6	18°21	23° 9	3°22	2°15	26°54	22°19	21°41	10°27	25°47	26°53	26° 0	n.a.	T 6
W 7	20 14 28	1°37'11	3♋46	19°54	23°33	3°53	2°27	26°50	22°23	21°41	10°28	25°39	26°50	26° 7	n.a.	W 7
T 8	20 18 24	2°35'51	17°51	21°26	23°58	4°24	2°39	26°47	22°26	21°40	10°28	25°30	26°47	26°13	n.a.	T 8
F 9	20 22 21	3°34'33	2♌15	22°56	24°25	4°54	2°52	26°44	22°30	21°40	10°28	25°22	26°44	26°20	n.a.	F 9
S 10	20 26 17	4°33'17	16°54	24°25	24°54	5°24	3° 4	26°41	22°33	21°40	10°28	25°15	26°41	26°27	n.a.	S 10
S 11	20 30 14	5°32'03	1♍38	25°54	25°24	5°54	3°16	26°38	22°37	21°40	10°29	25°11	26°38	26°33	n.a.	S 11
M12	20 34 10	6°30'51	16°22	27°21	25°55	6°23	3°28	26°35	22°41	21°39	10°29	25° 9	26°34	26°40	n.a.	M12
T 13	20 38 7	7°29'41	0♎59	28°47	26°28	6°52	3°40	26°32	22°45	21°39	10°29	25°D 8	26°31	26°47	n.a.	T 13
W14	20 42 3	8°28'33	15°24	0♍12	27° 3	7°21	3°52	26°29	22°48	21°39	10°29	25° 9	26°28	26°53	n.a.	W14
T 15	20 46 0	9°27'26	29°34	1°36	27°38	7°50	4° 4	26°27	22°52	21°39	10°30	25°11	26°25	27° 0	n.a.	T 15
F 16	20 49 56	10°26'22	13♍29	2°58	28°15	8°18	4°16	26°24	22°56	21°D39	10°30	25°R11	26°22	27° 7	n.a.	F 16
S 17	20 53 53	11°25'19	27° 9	4°20	28°53	8°46	4°28	26°22	22°59	21°39	10°30	25°10	26°18	27°13	n.a.	S 17
S 18	20 57 50	12°24'18	10♐33	5°40	29°33	9°13	4°39	26°19	23° 3	21°39	10°30	25° 7	26°15	27°20	n.a.	S 18
M19	21 1 46	13°23'20	23°43	6°59	0♋13	9°41	4°51	26°17	23° 7	21°39	10°30	25° 2	26°12	27°26	n.a.	M19
T 20	21 5 43	14°22'23	6♑40	8°16	0°55	10° 8	5° 3	26°15	23°11	21°40	10°30	24°55	26° 9	27°33	n.a.	T 20
W21	21 9 39	15°21'28	19°24	9°32	1°37	10°34	5°14	26°12	23°15	21°40	10°30	24°48	26° 6	27°40	n.a.	W21
T 22	21 13 36	16°20'35	1♒56	10°47	2°21	11° 1	5°26	26°10	23°18	21°40	10°30	24°41	26° 3	27°46	n.a.	T 22
F 23	21 17 32	17°19'45	14°15	11°59	3° 6	11°27	5°37	26° 8	23°22	21°40	10°R30	24°35	25°59	27°53	n.a.	F 23
S 24	21 21 29	18°18'56	26°25	13°11	3°51	11°52	5°48	26° 6	23°26	21°40	10°30	24°30	25°56	28° 0	n.a.	S 24
S 25	21 25 25	19°18'10	8♓24	14°20	4°38	12°18	6° 0	26° 5	23°30	21°41	10°30	24°27	25°53	28° 6	n.a.	S 25
M26	21 29 22	20°17'26	20°17	15°27	5°25	12°43	6°11	26° 3	23°33	21°41	10°30	24°D26	25°50	28°13	n.a.	M26
T 27	21 33 19	21°16'44	2♈ 5	16°33	6°14	13° 7	6°22	26° 1	23°37	21°41	10°30	24°26	25°47	28°20	n.a.	T 27
W28	21 37 15	22°16'05	13°51	17°36	7° 3	13°31	6°33	26° 0	23°41	21°42	10°30	24°27	25°44	28°26	n.a.	W28
T 29	21 41 12	23°15'28	25°40	18°36	7°53	13°55	6°44	25°58	23°45	21°42	10°30	24°29	25°40	28°33	n.a.	T 29
F 30	21 45 8	24°14'53	7♉36	19°34	8°44	14°18	6°55	25°57	23°49	21°43	10°30	24°31	25°37	28°40	n.a.	F 30
S 31	21 49 5	25♌14'21	19♉45	20♍30	9♋35	14♉41	7♋ 5	25♐56	23♌53	21♏43	10♉30	24°R32	25♓34	28♓46	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n21	8n41	1n52	18n50	0n55	17n 9	6s27	10n37	1s24	24n16	0n26	24s 5	0s16	15n 7	0n45	17s 9	1n25	7n38	7s58	1s36	1s 9	1s59		n.a.
F 2	21 10	14 4	2 49	18 16	0 49	17 15	6 21	10 49	1 24	24 16	0 26	24 5	0 16	15 6	0 45	17 9	1 25	7 38	7 58	1 35	1 10	1 55		n.a.
S 3	20 59	19 1	3 39	17 42	0 42	17 22	6 16	11 0	1 23	24 16	0 26	24 5	0 16	15 5	0 45	17 8	1 25	7 39	7 58	1 36	1 12	1 52		n.a.
S 4	20 47	23 18	4 20	17 7	0 36	17 28	6 10	11 12	1 22	24 16	0 26	24 5	0 16	15 4	0 45	17 8	1 25	7 39	7 58	1 37	1 13	1 48		n.a.
M 5	20 34	26 35	4 50	16 32	0 29	17 35	6 4	11 24	1 22	24 16	0 26	24 5	0 17	15 2	0 45	17 8	1 25	7 39	7 58	1 39	1 14	1 45		n.a.
T 6	20 22	28 32	5 5	15 56	0 22	17 43	5 58	11 35	1 21	24 16	0 26	24 5	0 17	15 1	0 45	17 8	1 24	7 39	7 58	1 42	1 15	1 41		n.a.
W 7	20 8	28 51	5 3	15 20	0 15	17 50	5 52	11 46	1 20	24 16	0 26	24 5	0 17	15 0	0 45	17 8	1 24	7 39	7 58	1 46	1 17	1 38		n.a.
T 8	19 55	27 19	4 43	14 44	0 8	17 58	5 45	11 57	1 20	24 16	0 26	24 5	0 17	14 59	0 45	17 8	1 24	7 38	7 59	1 49	1 18	1 34		n.a.
F 9	19 41	23 59	4 6	14 7	0 0	18 5	5 39	12 8	1 19	24 16	0 27	24 5	0 17	14 58	0 45	17 8	1 24	7 38	7 59	1 52	1 19	1 31		n.a.
S 10	19 27	19 4	3 11	13 30	0s 7	18 13	5 32	12 19	1 18	24 16	0 27	24 5	0 17	14 56	0 45	17 8	1 24	7 38	7 59	1 55	1 21	1 27		n.a.
S 11	19 13	12 59	2 3	12 53	0 15	18 21	5 25	12 30	1 18	24 16	0 27	24 5	0 17	14 55	0 45	17 8	1 24	7 38	7 59	1 57	1 22	1 24		n.a.
M12	18 58	6 12	0 47	12 15	0 22	18 29	5 18	12 40	1 17	24 15	0 27	24 5	0 17	14 54	0 45	17 8	1 24	7 38	7 59	1 58	1 23	1 20		n.a.
T 13	18 43	0s53	0s32	11 38	0 30	18 37	5 12	12 51	1 16	24 15	0 27	24 5	0 17	14 53	0 45	17 8	1 24	7 38	7 59	1 58	1 24	1 17		n.a.
W14	18 27	7 48	1 47	11 0	0 38	18 45	5 5	13 1	1 15	24 15	0 27	24 5	0 17	14 51	0 45	17 8	1 24	7 38	7 59	1 57	1 26	1 13		n.a.
T 15	18 12	14 14	2 55	10 23	0 46	18 52	4 57	13 11	1 15	24 15	0 27	24 5	0 17	14 50	0 45	17 8	1 24	7 38	8 0	1 57	1 27	1 10		n.a.
F 16	17 55	19 50	3 52	9 45	0 54	19 0	4 50	13 21	1 14	24 14	0 28	24 5	0 17	14 49	0 45	17 8	1 24	7 38	8 0	1 57	1 28	1 6		n.a.
S 17	17 39	24 17	4 34	9 8	1 2	19 8	4 43	13 31	1 13	24 14	0 28	24 5	0 17	14 48	0 45	17 9	1 24	7 38	8 0	1 57	1 30	1 3		n.a.
S 18	17 22	27 21	5 0	8 31	1 9	19 15	4 36	13 41	1 12	24 14	0 28	24 5	0 17	14 46	0 45	17 9	1 24	7 38	8 0	1 59	1 31	0 59		n.a.
M19	17 5	28 51	5 9	7 54	1 17	19 22	4 29	13 50	1 11	24 14	0 28	24 5	0 18	14 45	0 45	17 9	1 24	7 38	8 0	2 1	1 32	0 56		n.a.
T 20	16 48	28 44	5 3	7 18	1 25	19 29	4 22	14 0	1 11	24 13	0 28	24 5	0 18	14 44	0 45	17 9	1 24	7 38	8 0	2 3	1 33	0 52		n.a.
W21	16 30	27 4	4 42	6 42	1 33	19 36	4 14	14 9	1 10	24 13	0 28	24 5	0 18	14 43	0 45	17 9	1 24	7 38	8 0	2 6	1 35	0 49		n.a.
T 22	16 13	24 5	4 7	6 6	1 41	19 43	4 7	14 18	1 9	24 13	0 28	24 5	0 18	14 41	0 45	17 9	1 24	7 37	8 0	2 9	1 36	0 45		n.a.
F 23	15 54	20 2	3 21	5 31	1 49	19 49	4 0	14 27	1 8	24 12	0 29	24 5	0 18	14 40	0 45	17 9	1 24	7 37	8 1	2 11	1 37	0 42		n.a.
S 24	15 36	15 13	2 27	4 56	1 56	19 55	3 52	14 36	1 7	24 12	0 29	24 5	0 18	14 39	0 45	17 9	1 23	7 37	8 1	2 13	1 38	0 38		n.a.
S 25	15 17	9 53	1 26	4 22	2 4	20 1	3 45	14 45	1 6	24 12	0 29	24 5	0 18	14 37	0 45	17 9	1 23	7 37	8 1	2 14	1 40	0 35		n.a.
M26	14 58	4 16	0 23	3 49	2 11	20 7	3 38	14 53	1 5	24 11	0 29	24 5	0 18	14 36	0 45	17 9	1 23	7 37	8 1	2 15	1 41	0 31		n.a.
T 27	14 39	1n29	0n42	3 17	2 19	20 12	3 31	15 2	1 4	24 11	0 29	24 6	0 18	14 35	0 45	17 10	1 23	7 37	8 1	2 15	1 42	0 28		n.a.
W28	14 20	7 9	1 44	2 45	2 26	20 17	3 23	15 10	1 3	24 11	0 29	24 6	0 18	14 34	0 45	17 10	1 23	7 37	8 1	2 14	1 44	0 25		n.a.
T 29	14 0	12 37	2 43	2 15	2 32	20 21	3 16	15 18	1 2	24 10	0 30	24 6	0 18	14 32	0 45	17 10	1 23	7 36	8 1	2 14	1 45	0 21		n.a.
F 30	13 40	17 40	3 35	1 46	2 39	20 25	3 9	15 26	1 1	24 10	0 30	24 6	0 18	14 31	0 45	17 10	1 23	7 36	8 2	2 13	1 46	0 18		n.a.
S 31	13n20	22n 7	4n18	1n18	2s45	20n29	3s 2	15n34	1s 0	24n 9	0n30	24s 6	0s18	14n30	0n45	17s10	1n23	7n36	8s 2	2s13	1s47	0s14		n.a.

Julian Day Number = 1243888.5, Delta T = 08h42m01s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'06, Lahiri = -22°00'06 Julian Calendar 1 Aug. 1308 BCE == Greg. Calendar 20 July 1308 BCE

The year -1307 astronomical counting style corresponds to year 1308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 53 1	26♌13'51	2♊10	21♍22	10♋27	15♉ 4	7♋16	25°R55	23♌56	21♏44	10°R29	24°R32	25♓31	28♓53	n.a.	S 1
M 2	21 56 58	27°13'24	14°56	22°10	11°20	15°26	7°27	25♐53	24° 0	21°44	10♉29	24♓30	25°28	28°59	n.a.	M 2
T 3	22 0 54	28°13'00	28° 7	22°55	12°14	15°47	7°37	25°53	24° 4	21°45	10°29	24°28	25°24	29° 6	n.a.	T 3
W 4	22 4 51	29°12'38	11♋46	23°35	13° 8	16° 9	7°48	25°52	24° 8	21°45	10°29	24°25	25°21	29°13	n.a.	W 4
T 5	22 8 47	0♍12'18	25°53	24°12	14° 3	16°29	7°58	25°51	24°12	21°46	10°28	24°21	25°18	29°19	n.a.	T 5
F 6	22 12 44	1°12'00	10♌24	24°43	14°58	16°50	8° 8	25°50	24°15	21°47	10°28	24°18	25°15	29°26	n.a.	F 6
S 7	22 16 41	2°11'45	25°14	25° 8	15°54	17° 9	8°18	25°50	24°19	21°47	10°28	24°15	25°12	29°33	n.a.	S 7
S 8	22 20 37	3°11'32	10♍17	25°28	16°51	17°29	8°28	25°49	24°23	21°48	10°27	24°14	25° 9	29°39	n.a.	S 8
M 9	22 24 34	4°11'21	25°22	25°41	17°48	17°47	8°38	25°49	24°27	21°49	10°27	24°D13	25° 5	29°46	n.a.	M 9
T 10	22 28 30	5°11'12	10♎21	25°R47	18°46	18° 6	8°48	25°49	24°30	21°50	10°27	24°14	25° 2	29°53	n.a.	T 10
W11	22 32 27	6°11'05	25° 7	25°46	19°44	18°23	8°58	25°49	24°34	21°51	10°26	24°15	24°59	29°59	n.a.	W11
T 12	22 36 23	7°11'00	9♏34	25°36	20°43	18°41	9° 8	25°D49	24°38	21°51	10°26	24°16	24°56	0♈ 6	n.a.	T 12
F 13	22 40 20	8°10'56	23°39	25°18	21°42	18°57	9°17	25°49	24°42	21°52	10°25	24°17	24°53	0°13	n.a.	F 13
S 14	22 44 16	9°10'55	7♐21	24°51	22°41	19°13	9°27	25°49	24°45	21°53	10°25	24°R18	24°50	0°19	n.a.	S 14
S 15	22 48 13	10°10'55	20°42	24°15	23°41	19°29	9°36	25°49	24°49	21°54	10°24	24°17	24°46	0°26	n.a.	S 15
M16	22 52 10	11°10'57	3♑42	23°30	24°42	19°44	9°45	25°50	24°53	21°55	10°24	24°16	24°43	0°33	n.a.	M16
T 17	22 56 6	12°11'01	16°25	22°36	25°43	19°58	9°54	25°50	24°57	21°56	10°23	24°15	24°40	0°39	n.a.	T 17
W18	23 0 3	13°11'06	28°53	21°35	26°44	20°12	10° 3	25°51	25° 0	21°57	10°23	24°13	24°37	0°46	n.a.	W18
T 19	23 3 59	14°11'14	11♒ 8	20°27	27°46	20°25	10°12	25°51	25° 4	21°59	10°22	24°12	24°34	0°52	n.a.	T 19
F 20	23 7 56	15°11'23	23°14	19°13	28°48	20°38	10°21	25°52	25° 8	22° 0	10°22	24°11	24°30	0°59	n.a.	F 20
S 21	23 11 52	16°11'34	5♓12	17°57	29°50	20°50	10°29	25°53	25°11	22° 1	10°21	24°10	24°27	1° 6	n.a.	S 21
S 22	23 15 49	17°11'47	17° 5	16°39	0♌53	21° 1	10°38	25°54	25°15	22° 2	10°20	24° 9	24°24	1°12	n.a.	S 22
M23	23 19 45	18°12'01	28°53	15°23	1°56	21°12	10°46	25°55	25°18	22° 3	10°20	24°D 9	24°21	1°19	n.a.	M23
T 24	23 23 42	19°12'18	10♈41	14°10	3° 0	21°22	10°55	25°56	25°22	22° 4	10°19	24° 9	24°18	1°26	n.a.	T 24
W25	23 27 38	20°12'37	22°29	13° 3	4° 4	21°31	11° 3	25°58	25°25	22° 6	10°18	24°10	24°15	1°32	n.a.	W25
T 26	23 31 35	21°12'58	4♉21	12° 5	5° 8	21°40	11°11	25°59	25°29	22° 7	10°18	24°10	24°11	1°39	n.a.	T 26
F 27	23 35 32	22°13'20	16°20	11°16	6°13	21°47	11°19	26° 1	25°33	22° 8	10°17	24°10	24° 8	1°46	n.a.	F 27
S 28	23 39 28	23°13'45	28°29	10°38	7°17	21°55	11°26	26° 2	25°36	22°10	10°16	24°11	24° 5	1°52	n.a.	S 28
S 29	23 43 25	24°14'12	10♊53	10°12	8°23	22° 1	11°34	26° 4	25°40	22°11	10°15	24°R11	24° 2	1°59	n.a.	S 29
M30	23 47 21	25♍14'42	23♊35	9♍57	9♌28	22♉ 7	11♋41	26♐ 6	25♌43	22♏13	10♉15	24°D11	23♓59	2♈ 6	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12n59	25n42	4n51	0n52	2s51	20n32	2s55	15n42	0s59	24n 9	0n30	24s 6	0s18	14n28	0n45	17s10	1n23	7n36	8s 2	2s13	1s49	0s11		n.a.
M 2	12 39	28 7	5 10	0 28	2 57	20 34	2 48	15 49	0 58	24 9	0 30	24 6	0 18	14 27	0 45	17 11	1 23	7 36	8 2	2 13	1 50	0 7		n.a.
T 3	12 18	29 4	5 14	0 5	3 2	20 37	2 41	15 57	0 57	24 8	0 30	24 6	0 18	14 26	0 45	17 11	1 23	7 36	8 2	2 14	1 51	0 4		n.a.
W 4	11 57	28 18	5 0	0s16	3 7	20 39	2 34	16 4	0 55	24 8	0 31	24 6	0 19	14 25	0 45	17 11	1 23	7 35	8 2	2 15	1 53	0 0		n.a.
T 5	11 35	25 43	4 28	0 34	3 11	20 40	2 27	16 11	0 54	24 7	0 31	24 6	0 19	14 23	0 45	17 11	1 23	7 35	8 2	2 17	1 54	0n 3		n.a.
F 6	11 14	21 26	3 39	0 49	3 14	20 41	2 20	16 18	0 53	24 7	0 31	24 6	0 19	14 22	0 45	17 12	1 23	7 35	8 2	2 18	1 55	0 7		n.a.
S 7	10 52	15 44	2 33	1 2	3 17	20 41	2 13	16 25	0 52	24 6	0 31	24 6	0 19	14 21	0 45	17 12	1 23	7 35	8 3	2 19	1 56	0 10		n.a.
S 8	10 30	9 1	1 16	1 12	3 18	20 41	2 6	16 32	0 51	24 6	0 31	24 6	0 19	14 20	0 45	17 12	1 23	7 35	8 3	2 20	1 58	0 14		n.a.
M 9	10 8	1 46	0s 6	1 18	3 19	20 40	1 59	16 38	0 49	24 5	0 31	24 6	0 19	14 18	0 45	17 12	1 23	7 34	8 3	2 20	1 59	0 17		n.a.
T 10	9 46	5s31	1 28	1 20	3 19	20 39	1 53	16 45	0 48	24 5	0 32	24 6	0 19	14 17	0 45	17 13	1 23	7 34	8 3	2 20	2 0	0 21		n.a.
W11	9 24	12 24	2 43	1 18	3 17	20 37	1 46	16 51	0 47	24 4	0 32	24 6	0 19	14 16	0 45	17 13	1 22	7 34	8 3	2 19	2 2	0 24		n.a.
T 12	9 1	18 29	3 45	1 11	3 14	20 35	1 40	16 57	0 45	24 4	0 32	24 6	0 19	14 14	0 45	17 13	1 22	7 34	8 3	2 19	2 3	0 28		n.a.
F 13	8 39	23 24	4 33	1 0	3 10	20 32	1 33	17 3	0 44	24 3	0 32	24 6	0 19	14 13	0 45	17 13	1 22	7 33	8 3	2 18	2 4	0 31		n.a.
S 14	8 16	26 53	5 3	0 44	3 4	20 29	1 27	17 9	0 43	24 3	0 32	24 6	0 19	14 12	0 45	17 14	1 22	7 33	8 3	2 18	2 5	0 35		n.a.
S 15	7 53	28 46	5 16	0 22	2 56	20 25	1 20	17 14	0 41	24 2	0 33	24 6	0 19	14 11	0 45	17 14	1 22	7 33	8 3	2 18	2 7	0 38		n.a.
M16	7 30	29 0	5 12	0n 5	2 47	20 20	1 14	17 20	0 40	24 2	0 33	24 6	0 19	14 9	0 45	17 14	1 22	7 33	8 4	2 19	2 8	0 42		n.a.
T 17	7 6	27 41	4 53	0 37	2 35	20 15	1 8	17 25	0 38	24 1	0 33	24 6	0 19	14 8	0 45	17 15	1 22	7 32	8 4	2 19	2 9	0 45		n.a.
W18	6 43	24 59	4 21	1 14	2 22	20 10	1 2	17 30	0 37	24 1	0 33	24 6	0 19	14 7	0 45	17 15	1 22	7 32	8 4	2 20	2 11	0 49		n.a.
T 19	6 20	21 12	3 37	1 55	2 6	20 3	0 56	17 35	0 35	24 0	0 33	24 7	0 19	14 6	0 45	17 15	1 22	7 32	8 4	2 21	2 12	0 52		n.a.
F 20	5 56	16 34	2 43	2 40	1 49	19 57	0 50	17 40	0 34	24 0	0 33	24 7	0 19	14 4	0 45	17 16	1 22	7 31	8 4	2 21	2 13	0 56		n.a.
S 21	5 32	11 22	1 43	3 28	1 31	19 49	0 44	17 45	0 32	23 59	0 34	24 7	0 20	14 3	0 45	17 16	1 22	7 31	8 4	2 21	2 14	0 59		n.a.
S 22	5 8	5 47	0 39	4 16	1 11	19 41	0 38	17 50	0 31	23 59	0 34	24 7	0 20	14 2	0 45	17 16	1 22	7 31	8 4	2 22	2 16	1 3		n.a.
M23	4 45	0 3	0n26	5 5	0 50	19 33	0 32	17 54	0 29	23 58	0 34	24 7	0 20	14 1	0 45	17 17	1 22	7 31	8 4	2 22	2 17	1 6		n.a.
T 24	4 21	5n41	1 31	5 53	0 30	19 24	0 27	17 58	0 27	23 58	0 34	24 7	0 20	14 0	0 45	17 17	1 22	7 30	8 4	2 22	2 18	1 10		n.a.
W25	3 57	11 14	2 31	6 37	0 9	19 14	0 21	18 2	0 26	23 57	0 34	24 7	0 20	13 58	0 45	17 17	1 22	7 30	8 5	2 21	2 19	1 13		n.a.
T 26	3 32	16 24	3 25	7 18	0n11	19 3	0 16	18 6	0 24	23 57	0 35	24 7	0 20	13 57	0 45	17 18	1 22	7 30	8 5	2 21	2 21	1 17		n.a.
F 27	3 8	21 1	4 11	7 55	0 29	18 53	0 10	18 10	0 22	23 56	0 35	24 7	0 20	13 56	0 45	17 18	1 22	7 29	8 5	2 21	2 22	1 20		n.a.
S 28	2 44	24 49	4 47	8 26	0 47	18 41	0 5	18 14	0 20	23 56	0 35	24 7	0 20	13 55	0 45	17 19	1 22	7 29	8 5	2 21	2 23	1 24		n.a.
S 29	2 20	27 34	5 9	8 51	1 3	18 29	0n 0	18 17	0 19	23 55	0 35	24 7	0 20	13 54	0 45	17 19	1 22	7 29	8 5	2 21	2 25	1 27		n.a.
M30	1n55	28n59	5n18	9n10	1n18	18n16	0n 5	18n20	0s17	23n55	0n35	24s 8	0s20	13n52	0n45	17s19	1n21	7n28	8s 5	2s21	2s26	1n31		n.a.

Julian Day Number = 1243919.5, Delta T = 08h41m59s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°07'02, Lahiri = -22°00'02 Julian Calendar 1 Sept. 1308 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1308 BCE

The year -1307 astronomical counting style corresponds to year 1308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 51 18	26♍15'13	6♋39	9°D53	10♌34	22♉12	11♋49	26♐ 8	25♌46	22♏14	10°R14	24♓11	23♓55	2♈12	n.a.	T 1
W 2	23 55 14	27°15'46	20° 8	10♍ 1	11°40	22°16	11°56	26°10	25°50	22°15	10♉13	24°11	23°52	2°19	n.a.	W 2
T 3	23 59 11	28°16'21	4♌ 4	10°20	12°46	22°19	12° 3	26°12	25°53	22°17	10°12	24°11	23°49	2°26	n.a.	T 3
F 4	0 3 7	29°16'59	18°26	10°48	13°53	22°22	12°10	26°14	25°57	22°18	10°11	24°12	23°46	2°32	n.a.	F 4
S 5	0 7 4	0♎17'38	3♍12	11°25	14°59	22°24	12°17	26°16	26° 0	22°20	10°11	24°12	23°43	2°39	n.a.	S 5
S 6	0 11 1	1°18'18	18°15	12° 9	16° 6	22°25	12°23	26°19	26° 3	22°22	10°10	24°R12	23°40	2°45	n.a.	S 6
M 7	0 14 57	2°19'01	3♎28	13° 1	17°14	22°R25	12°30	26°21	26° 6	22°23	10° 9	24°12	23°36	2°52	n.a.	M 7
T 8	0 18 54	3°19'45	18°41	13°59	18°21	22°24	12°36	26°24	26°10	22°25	10° 8	24°12	23°33	2°59	n.a.	T 8
W 9	0 22 50	4°20'30	3♏44	15° 3	19°29	22°22	12°42	26°27	26°13	22°26	10° 7	24°11	23°30	3° 5	n.a.	W 9
T 10	0 26 47	5°21'17	18°29	16°11	20°37	22°20	12°48	26°30	26°16	22°28	10° 6	24°10	23°27	3°12	n.a.	T 10
F 11	0 30 43	6°22'05	2♐50	17°23	21°45	22°17	12°54	26°32	26°19	22°30	10° 5	24° 8	23°24	3°19	n.a.	F 11
S 12	0 34 40	7°22'55	16°43	18°38	22°53	22°13	13° 0	26°35	26°22	22°31	10° 4	24° 7	23°21	3°25	n.a.	S 12
S 13	0 38 36	8°23'46	0♑10	19°57	24° 2	22° 8	13° 5	26°39	26°25	22°33	10° 3	24° 6	23°17	3°32	n.a.	S 13
M14	0 42 33	9°24'38	13°10	21°18	25°11	22° 2	13°10	26°42	26°29	22°35	10° 2	24°D 6	23°14	3°39	n.a.	M14
T 15	0 46 30	10°25'30	25°49	22°41	26°20	21°55	13°16	26°45	26°32	22°37	10° 1	24° 6	23°11	3°45	n.a.	T 15
W16	0 50 26	11°26'24	8♒ 9	24° 6	27°29	21°48	13°21	26°48	26°35	22°39	10° 0	24° 8	23° 8	3°52	n.a.	W16
T 17	0 54 23	12°27'19	20°16	25°32	28°38	21°39	13°25	26°52	26°37	22°40	9°59	24° 9	23° 5	3°59	n.a.	T 17
F 18	0 58 19	13°28'15	2♓12	27° 0	29°47	21°30	13°30	26°55	26°40	22°42	9°58	24°11	23° 1	4° 5	n.a.	F 18
S 19	1 2 16	14°29'12	14° 3	28°29	0♍57	21°20	13°35	26°59	26°43	22°44	9°57	24°12	22°58	4°12	n.a.	S 19
S 20	1 6 12	15°30'10	25°51	29°58	2° 7	21° 9	13°39	27° 3	26°46	22°46	9°56	24°R12	22°55	4°19	n.a.	S 20
M21	1 10 9	16°31'10	7♈38	1♎29	3°17	20°58	13°43	27° 7	26°49	22°48	9°55	24°12	22°52	4°25	n.a.	M21
T 22	1 14 5	17°32'10	19°28	2°59	4°27	20°45	13°47	27°10	26°52	22°50	9°54	24°10	22°49	4°32	n.a.	T 22
W23	1 18 2	18°33'11	1♉22	4°31	5°37	20°32	13°51	27°14	26°54	22°52	9°53	24° 6	22°46	4°38	n.a.	W23
T 24	1 21 59	19°34'14	13°22	6° 2	6°48	20°18	13°55	27°19	26°57	22°54	9°52	24° 2	22°42	4°45	n.a.	T 24
F 25	1 25 55	20°35'18	25°30	7°35	7°58	20° 3	13°58	27°23	27° 0	22°56	9°51	23°58	22°39	4°52	n.a.	F 25
S 26	1 29 52	21°36'23	7♊48	9° 7	9° 9	19°47	14° 1	27°27	27° 2	22°58	9°49	23°53	22°36	4°58	n.a.	S 26
S 27	1 33 48	22°37'29	20°17	10°39	10°20	19°31	14° 4	27°31	27° 5	23° 0	9°48	23°49	22°33	5° 5	n.a.	S 27
M28	1 37 45	23°38'37	3♋ 1	12°12	11°31	19°13	14° 7	27°36	27° 7	23° 2	9°47	23°45	22°30	5°12	n.a.	M28
T 29	1 41 41	24°39'45	16° 2	13°45	12°42	18°56	14°10	27°40	27°10	23° 4	9°46	23°44	22°27	5°18	n.a.	T 29
W30	1 45 38	25°40'55	29°23	15°18	13°53	18°37	14°13	27°45	27°12	23° 6	9°45	23°D43	22°23	5°25	n.a.	W30
T 31	1 49 34	26♎42'06	13♌ 5	16♎51	15♍ 4	18♉18	14♋15	27♐49	27♌15	23♏ 8	9♉44	23♓44	22♓20	5♈32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n31	28n51	5n10	9n23	1n30	18n 3	0n10	18n24	0s15	23n55	0n36	24s 8	0s20	13n51	0n45	17s20	1n21	7n28	8s 5	2s21	2s27	1n34		n.a.
W 2	1 6	27 1	4 46	9 30	1 41	17 49	0 15	18 27	0 13	23 54	0 36	24 8	0 20	13 50	0 45	17 20	1 21	7 28	8 5	2 21	2 28	1 38		n.a.
T 3	0 42	23 31	4 4	9 32	1 51	17 35	0 20	18 29	0 11	23 54	0 36	24 8	0 20	13 49	0 45	17 21	1 21	7 27	8 5	2 21	2 30	1 41		n.a.
F 4	0 17	18 30	3 6	9 28	1 59	17 20	0 24	18 32	0 9	23 53	0 36	24 8	0 20	13 48	0 45	17 21	1 21	7 27	8 5	2 21	2 31	1 45		n.a.
S 5	0s 7	12 17	1 54	9 19	2 5	17 5	0 29	18 34	0 7	23 53	0 37	24 8	0 20	13 47	0 45	17 22	1 21	7 27	8 5	2 20	2 32	1 48		n.a.
S 6	0 32	5 14	0 33	9 6	2 10	16 49	0 34	18 36	0 5	23 52	0 37	24 8	0 20	13 46	0 45	17 22	1 21	7 26	8 5	2 20	2 34	1 52		n.a.
M 7	0 56	2s11	0s51	8 49	2 13	16 32	0 38	18 39	0 3	23 52	0 37	24 8	0 20	13 45	0 45	17 23	1 21	7 26	8 5	2 20	2 35	1 55		n.a.
T 8	1 21	9 28	2 12	8 29	2 15	16 15	0 42	18 40	0 1	23 52	0 37	24 9	0 20	13 43	0 45	17 23	1 21	7 26	8 6	2 21	2 36	1 59		n.a.
W 9	1 45	16 8	3 22	8 5	2 16	15 58	0 46	18 42	0n 1	23 51	0 37	24 9	0 20	13 42	0 45	17 23	1 21	7 25	8 6	2 21	2 37	2 2		n.a.
T 10	2 10	21 45	4 18	7 38	2 17	15 40	0 50	18 43	0 3	23 51	0 38	24 9	0 20	13 41	0 45	17 24	1 21	7 25	8 6	2 22	2 39	2 6		n.a.
F 11	2 34	25 55	4 55	7 9	2 16	15 21	0 54	18 45	0 6	23 51	0 38	24 9	0 21	13 40	0 45	17 24	1 21	7 25	8 6	2 22	2 40	2 9		n.a.
S 12	2 59	28 23	5 14	6 38	2 15	15 2	0 58	18 46	0 8	23 50	0 38	24 9	0 21	13 39	0 45	17 25	1 21	7 24	8 6	2 23	2 41	2 13		n.a.
S 13	3 23	29 6	5 15	6 4	2 12	14 43	1 2	18 47	0 10	23 50	0 38	24 9	0 21	13 38	0 46	17 25	1 21	7 24	8 6	2 23	2 43	2 16		n.a.
M14	3 47	28 9	5 0	5 29	2 10	14 23	1 6	18 47	0 12	23 50	0 39	24 9	0 21	13 37	0 46	17 26	1 21	7 24	8 6	2 23	2 44	2 20		n.a.
T 15	4 12	25 46	4 30	4 53	2 6	14 2	1 9	18 48	0 15	23 49	0 39	24 9	0 21	13 36	0 46	17 26	1 21	7 23	8 6	2 23	2 45	2 23		n.a.
W16	4 36	22 12	3 48	4 15	2 2	13 41	1 13	18 48	0 17	23 49	0 39	24 10	0 21	13 35	0 46	17 27	1 21	7 23	8 6	2 22	2 46	2 26		n.a.
T 17	5 0	17 46	2 57	3 36	1 58	13 20	1 16	18 48	0 20	23 49	0 39	24 10	0 21	13 34	0 46	17 27	1 21	7 23	8 6	2 22	2 48	2 30		n.a.
F 18	5 24	12 43	1 59	2 57	1 53	12 58	1 19	18 48	0 22	23 48	0 39	24 10	0 21	13 33	0 46	17 28	1 21	7 22	8 6	2 21	2 49	2 33		n.a.
S 19	5 48	7 14	0 56	2 16	1 48	12 36	1 22	18 48	0 24	23 48	0 40	24 10	0 21	13 32	0 46	17 28	1 21	7 22	8 6	2 21	2 50	2 37		n.a.
S 20	6 12	1 32	0n 9	1 35	1 43	12 13	1 25	18 47	0 27	23 48	0 40	24 10	0 21	13 31	0 46	17 29	1 21	7 21	8 6	2 20	2 51	2 40		n.a.
M21	6 36	4n12	1 13	0 53	1 38	11 50	1 28	18 47	0 29	23 48	0 40	24 10	0 21	13 30	0 46	17 29	1 21	7 21	8 6	2 21	2 53	2 44		n.a.
T 22	7 0	9 49	2 15	0 11	1 32	11 27	1 31	18 46	0 32	23 48	0 40	24 10	0 21	13 29	0 46	17 30	1 21	7 21	8 6	2 21	2 54	2 47		n.a.
W23	7 24	15 7	3 11	0s31	1 26	11 3	1 33	18 44	0 34	23 47	0 41	24 10	0 21	13 28	0 46	17 31	1 21	7 20	8 6	2 23	2 55	2 51		n.a.
T 24	7 47	19 54	3 58	1 13	1 20	10 39	1 36	18 43	0 37	23 47	0 41	24 11	0 21	13 27	0 46	17 31	1 20	7 20	8 6	2 24	2 57	2 54		n.a.
F 25	8 10	23 55	4 36	1 56	1 13	10 15	1 38	18 41	0 40	23 47	0 41	24 11	0 21	13 27	0 46	17 32	1 20	7 20	8 6	2 26	2 58	2 58		n.a.
S 26	8 34	26 56	5 1	2 39	1 7	9 50	1 41	18 40	0 42	23 47	0 41	24 11	0 21	13 26	0 46	17 32	1 20	7 19	8 6	2 28	2 59	3 1		n.a.
S 27	8 57	28 41	5 13	3 22	1 0	9 24	1 43	18 38	0 45	23 47	0 42	24 11	0 21	13 25	0 46	17 33	1 20	7 19	8 6	2 30	3 0	3 5		n.a.
M28	9 20	28 58	5 9	4 5	0 54	8 59	1 45	18 35	0 47	23 47	0 42	24 11	0 21	13 24	0 46	17 33	1 20	7 19	8 6	2 31	3 2	3 8		n.a.
T 29	9 43	27 40	4 50	4 48	0 47	8 33	1 47	18 33	0 50	23 47	0 42	24 11	0 21	13 23	0 46	17 34	1 20	7 18	8 6	2 32	3 3	3 12		n.a.
W30	10 6	24 47	4 15	5 30	0 40	8 7	1 49	18 30	0 52	23 47	0 42	24 11	0 21	13 22	0 46	17 34	1 20	7 18	8 6	2 32	3 4	3 15		n.a.
T 31	10s28	20n26	3n24	6s13	0n34	7n41	1n51	18n27	0n55	23n47	0n43	24s12	0s22	13n21	0n46	17s35	1n20	7n18	8s 6	2s32	3s 5	3n19		n.a.

Julian Day Number = 1243949.5, Delta T = 08h41m57s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'02
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'58, Lahiri = -21°59'58 Julian Calendar 1 Oct. 1308 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1308 BCE

The year -1307 astronomical counting style corresponds to year 1308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 53 31	27♎43'18	27♌10	18♎24	16♍16	17°R58	14♋17	27♐54	27♌17	23♏10	9°R43	23♓46	22♓17	5♈38	n.a.	F 1
S 2	1 57 28	28°44'31	11♍38	19°58	17°27	17♉38	14°19	27°59	27°19	23°12	9♉41	23°47	22°14	5°45	n.a.	S 2
S 3	2 1 24	29°45'44	26°25	21°31	18°39	17°17	14°21	28° 4	27°22	23°14	9°40	23°R48	22°11	5°52	n.a.	S 3
M 4	2 5 21	0♏46'59	11♎26	23° 4	19°51	16°55	14°23	28° 9	27°24	23°16	9°39	23°46	22° 7	5°58	n.a.	M 4
T 5	2 9 17	1°48'14	26°34	24°38	21° 3	16°33	14°24	28°14	27°26	23°18	9°38	23°43	22° 4	6° 5	n.a.	T 5
W 6	2 13 14	2°49'30	11♏39	26°12	22°15	16°11	14°25	28°19	27°28	23°21	9°37	23°38	22° 1	6°12	n.a.	W 6
T 7	2 17 10	3°50'47	26°31	27°45	23°27	15°48	14°26	28°24	27°30	23°23	9°36	23°32	21°58	6°18	n.a.	T 7
F 8	2 21 7	4°52'04	11♐ 2	29°19	24°39	15°25	14°27	28°29	27°32	23°25	9°34	23°25	21°55	6°25	n.a.	F 8
S 9	2 25 4	5°53'22	25° 7	0♏53	25°51	15° 2	14°28	28°34	27°34	23°27	9°33	23°19	21°52	6°32	n.a.	S 9
S 10	2 29 0	6°54'39	8♑43	2°27	27° 4	14°38	14°28	28°40	27°36	23°29	9°32	23°14	21°48	6°38	n.a.	S 10
M11	2 32 57	7°55'57	21°50	4° 2	28°16	14°15	14°28	28°45	27°38	23°32	9°31	23°10	21°45	6°45	n.a.	M11
T 12	2 36 53	8°57'15	4♒32	5°36	29°29	13°51	14°R28	28°51	27°40	23°34	9°30	23°D 9	21°42	6°51	n.a.	T 12
W13	2 40 50	9°58'32	16°53	7°11	0♎41	13°27	14°28	28°56	27°42	23°36	9°28	23° 9	21°39	6°58	n.a.	W13
T 14	2 44 46	10°59'50	28°58	8°45	1°54	13° 3	14°28	29° 2	27°43	23°38	9°27	23°10	21°36	7° 5	n.a.	T 14
F 15	2 48 43	12° 1'08	10♓51	10°20	3° 6	12°39	14°27	29° 7	27°45	23°40	9°26	23°12	21°33	7°11	n.a.	F 15
S 16	2 52 39	13° 2'25	22°39	11°56	4°19	12°15	14°26	29°13	27°47	23°43	9°25	23°R12	21°29	7°18	n.a.	S 16
S 17	2 56 36	14° 3'43	4♈25	13°31	5°32	11°51	14°25	29°19	27°48	23°45	9°24	23°11	21°26	7°25	n.a.	S 17
M18	3 0 33	15° 5'00	16°14	15° 7	6°45	11°28	14°24	29°25	27°50	23°47	9°23	23° 8	21°23	7°31	n.a.	M18
T 19	3 4 29	16° 6'17	28° 8	16°43	7°58	11° 4	14°23	29°31	27°51	23°49	9°21	23° 3	21°20	7°38	n.a.	T 19
W20	3 8 26	17° 7'35	10♉11	18°19	9°11	10°41	14°21	29°37	27°53	23°52	9°20	22°55	21°17	7°45	n.a.	W20
T 21	3 12 22	18° 8'52	22°23	19°56	10°24	10°18	14°20	29°43	27°54	23°54	9°19	22°45	21°13	7°51	n.a.	T 21
F 22	3 16 19	19°10'09	4♊46	21°32	11°37	9°56	14°18	29°49	27°55	23°56	9°18	22°34	21°10	7°58	n.a.	F 22
S 23	3 20 15	20°11'26	17°19	23°10	12°50	9°33	14°16	29°55	27°56	23°58	9°17	22°23	21° 7	8° 5	n.a.	S 23
S 24	3 24 12	21°12'44	0♋ 4	24°47	14° 4	9°12	14°13	0♑ 1	27°58	24° 1	9°15	22°13	21° 4	8°11	n.a.	S 24
M25	3 28 9	22°14'01	13° 1	26°25	15°17	8°50	14°11	0° 7	27°59	24° 3	9°14	22° 4	21° 1	8°18	n.a.	M25
T 26	3 32 5	23°15'18	26°10	28° 3	16°30	8°30	14° 8	0°14	28° 0	24° 5	9°13	21°59	20°58	8°25	n.a.	T 26
W27	3 36 2	24°16'36	9♌32	29°42	17°44	8° 9	14° 5	0°20	28° 1	24° 8	9°12	21°55	20°54	8°31	n.a.	W27
T 28	3 39 58	25°17'53	23° 9	1♐21	18°57	7°50	14° 2	0°26	28° 2	24°10	9°11	21°D54	20°51	8°38	n.a.	T 28
F 29	3 43 55	26°19'10	7♍ 1	3° 0	20°11	7°31	13°59	0°33	28° 3	24°12	9°10	21°54	20°48	8°45	n.a.	F 29
S 30	3 47 51	27♏20'27	21♍10	4♐39	21♎24	7♉12	13♋56	0♑39	28♌ 4	24♏14	9♉ 9	21°R55	20♓45	8♈51	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s51	14n51	2n20	6s55	0n27	7n14	1n52	18n24	0n58	23n47	0n43	24s12	0s22	13n21	0n46	17s35	1n20	7n17	8s 6	2s31	3s 7	3n22		n.a.
S 2	11 13	8 20	1 6	7 37	0 20	6 47	1 54	18 21	1 0	23 47	0 43	24 12	0 22	13 20	0 46	17 36	1 20	7 17	8 6	2 31	3 8	3 26		n.a.
S 3	11 35	1 14	0s14	8 19	0 14	6 20	1 55	18 17	1 3	23 47	0 43	24 12	0 22	13 19	0 46	17 37	1 20	7 17	8 6	2 30	3 9	3 29		n.a.
M 4	11 57	6s 3	1 35	9 1	0 7	5 52	1 57	18 13	1 5	23 47	0 44	24 12	0 22	13 18	0 46	17 37	1 20	7 16	8 6	2 31	3 11	3 32		n.a.
T 5	12 18	13 2	2 49	9 42	0 0	5 25	1 58	18 9	1 8	23 47	0 44	24 12	0 22	13 18	0 46	17 38	1 20	7 16	8 6	2 32	3 12	3 36		n.a.
W 6	12 40	19 15	3 51	10 23	0s 6	4 57	1 59	18 5	1 10	23 47	0 44	24 12	0 22	13 17	0 46	17 38	1 20	7 15	8 6	2 34	3 13	3 39		n.a.
T 7	13 1	24 11	4 36	11 3	0 13	4 29	2 0	18 1	1 13	23 47	0 44	24 12	0 22	13 16	0 46	17 39	1 20	7 15	8 6	2 37	3 14	3 43		n.a.
F 8	13 22	27 29	5 3	11 43	0 19	4 0	2 1	17 56	1 15	23 48	0 45	24 13	0 22	13 16	0 46	17 39	1 20	7 15	8 6	2 39	3 16	3 46		n.a.
S 9	13 43	28 55	5 10	12 23	0 26	3 32	2 2	17 52	1 18	23 48	0 45	24 13	0 22	13 15	0 46	17 40	1 20	7 14	8 6	2 42	3 17	3 50		n.a.
S 10	14 3	28 31	4 59	13 2	0 32	3 3	2 3	17 47	1 20	23 48	0 45	24 13	0 22	13 14	0 47	17 41	1 20	7 14	8 6	2 44	3 18	3 53		n.a.
M11	14 24	26 31	4 32	13 41	0 38	2 35	2 3	17 42	1 23	23 48	0 45	24 13	0 22	13 14	0 47	17 41	1 20	7 14	8 6	2 45	3 20	3 57		n.a.
T 12	14 44	23 13	3 53	14 19	0 44	2 6	2 4	17 37	1 25	23 48	0 46	24 13	0 22	13 13	0 47	17 42	1 20	7 13	8 6	2 46	3 21	4 0		n.a.
W13	15 3	18 57	3 4	14 56	0 50	1 37	2 4	17 32	1 28	23 49	0 46	24 13	0 22	13 13	0 47	17 42	1 20	7 13	8 6	2 46	3 22	4 4		n.a.
T 14	15 23	14 1	2 7	15 33	0 56	1 8	2 4	17 27	1 30	23 49	0 46	24 13	0 22	13 12	0 47	17 43	1 20	7 13	8 6	2 45	3 23	4 7		n.a.
F 15	15 42	8 39	1 6	16 9	1 2	0 39	2 5	17 21	1 32	23 49	0 46	24 13	0 22	13 11	0 47	17 43	1 20	7 12	8 6	2 45	3 25	4 11		n.a.
S 16	16 1	3 1	0 3	16 45	1 7	0 9	2 5	17 16	1 34	23 50	0 47	24 13	0 22	13 11	0 47	17 44	1 20	7 12	8 6	2 45	3 26	4 14		n.a.
S 17	16 20	2n42	1n 0	17 19	1 13	0s20	2 5	17 11	1 36	23 50	0 47	24 13	0 22	13 10	0 47	17 45	1 20	7 12	8 6	2 45	3 27	4 17		n.a.
M18	16 38	8 20	2 1	17 53	1 18	0 49	2 5	17 5	1 38	23 50	0 47	24 13	0 22	13 10	0 47	17 45	1 20	7 12	8 6	2 46	3 28	4 21		n.a.
T 19	16 56	13 44	2 56	18 26	1 23	1 19	2 4	17 0	1 41	23 51	0 47	24 14	0 23	13 9	0 47	17 46	1 20	7 11	8 6	2 48	3 30	4 24		n.a.
W20	17 14	18 40	3 45	18 59	1 28	1 48	2 4	16 54	1 43	23 51	0 48	24 14	0 23	13 9	0 47	17 46	1 20	7 11	8 6	2 51	3 31	4 28		n.a.
T 21	17 32	22 55	4 23	19 30	1 32	2 18	2 4	16 49	1 44	23 52	0 48	24 14	0 23	13 9	0 47	17 47	1 20	7 11	8 5	2 55	3 32	4 31		n.a.
F 22	17 49	26 12	4 50	20 1	1 37	2 47	2 3	16 43	1 46	23 52	0 48	24 14	0 23	13 8	0 47	17 48	1 20	7 10	8 5	3 0	3 34	4 35		n.a.
S 23	18 6	28 16	5 3	20 30	1 41	3 17	2 3	16 38	1 48	23 53	0 48	24 14	0 23	13 8	0 47	17 48	1 20	7 10	8 5	3 4	3 35	4 38		n.a.
S 24	18 22	28 53	5 1	20 59	1 44	3 46	2 2	16 32	1 50	23 53	0 49	24 14	0 23	13 7	0 47	17 49	1 20	7 10	8 5	3 8	3 36	4 42		n.a.
M25	18 39	27 55	4 44	21 26	1 48	4 16	2 1	16 27	1 52	23 54	0 49	24 14	0 23	13 7	0 47	17 49	1 20	7 9	8 5	3 12	3 37	4 45		n.a.
T 26	18 54	25 24	4 12	21 52	1 51	4 45	2 0	16 22	1 53	23 54	0 49	24 14	0 23	13 7	0 47	17 50	1 20	7 9	8 5	3 14	3 39	4 48		n.a.
W27	19 10	21 28	3 26	22 17	1 54	5 14	2 0	16 16	1 55	23 55	0 49	24 14	0 23	13 6	0 47	17 50	1 20	7 9	8 5	3 15	3 40	4 52		n.a.
T 28	19 25	16 21	2 27	22 41	1 57	5 43	1 59	16 11	1 56	23 55	0 50	24 14	0 23	13 6	0 47	17 51	1 20	7 9	8 5	3 16	3 41	4 55		n.a.
F 29	19 40	10 18	1 19	23 4	1 59	6 13	1 57	16 6	1 58	23 56	0 50	24 14	0 23	13 6	0 47	17 52	1 20	7 8	8 5	3 16	3 42	4 59		n.a.
S 30	19s54	3n37	0n 4	23s25	2s 1	6s42	1n56	16n 1	1n59	23n57	0n50	24s14	0s23	13n 5	0n47	17s52	1n20	7n 8	8s 5	3s16	3s44	5n 2		n.a.

Julian Day Number = 1243980.5, Delta T = 08h41m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'54, Lahiri = -21°59'54 Julian Calendar 1 Nov. 1308 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1308 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1308 BCE (-1307) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 51 48	28♏21'44	5♎35	6♐19	22♎38	6°R54	13°R52	0♑46	28♌ 5	24♏17	9°R 8	21°R54	20♓42	8♈58	n.a.	S 1
M 2	3 55 44	29°23'00	20°13	7°59	23°51	6♑37	13♒48	0°52	28° 5	24°19	9♉ 6	21♓51	20°38	9° 5	n.a.	M 2
T 3	3 59 41	0♐24'17	4♏59	9°39	25° 5	6°21	13°44	0°59	28° 6	24°21	9° 5	21°45	20°35	9°11	n.a.	T 3
W 4	4 3 38	1°25'33	19°46	11°20	26°19	6° 5	13°40	1° 6	28° 7	24°23	9° 4	21°37	20°32	9°18	n.a.	W 4
T 5	4 7 34	2°26'49	4♐27	13° 0	27°32	5°50	13°36	1°12	28° 7	24°26	9° 3	21°26	20°29	9°24	n.a.	T 5
F 6	4 11 31	3°28'04	18°53	14°40	28°46	5°36	13°31	1°19	28° 8	24°28	9° 2	21°14	20°26	9°31	n.a.	F 6
S 7	4 15 27	4°29'18	2♑57	16°21	29°59	5°22	13°27	1°26	28° 8	24°30	9° 1	21° 3	20°23	9°38	n.a.	S 7
S 8	4 19 24	5°30'31	16°36	18° 1	1♏14	5°10	13°22	1°33	28° 9	24°33	9° 0	20°53	20°19	9°44	n.a.	S 8
M 9	4 23 20	6°31'44	29°48	19°40	2°28	4°58	13°17	1°39	28° 9	24°35	8°59	20°45	20°16	9°51	n.a.	M 9
T 10	4 27 17	7°32'55	12♒35	21°19	3°41	4°47	13°12	1°46	28° 9	24°37	8°58	20°40	20°13	9°58	n.a.	T 10
W11	4 31 14	8°34'05	24°59	22°57	4°55	4°36	13° 6	1°53	28° 9	24°39	8°57	20°37	20°10	10° 4	n.a.	W11
T 12	4 35 10	9°35'14	7♓ 6	24°34	6° 9	4°27	13° 1	2° 0	28°10	24°41	8°56	20°D37	20° 7	10°11	n.a.	T 12
F 13	4 39 7	10°36'22	19° 1	26°10	7°23	4°18	12°55	2° 7	28°10	24°44	8°55	20°R37	20° 4	10°18	n.a.	F 13
S 14	4 43 3	11°37'29	0♈49	27°43	8°37	4°11	12°49	2°14	28°10	24°46	8°54	20°36	20° 0	10°24	n.a.	S 14
S 15	4 47 0	12°38'34	12°36	29°15	9°51	4° 4	12°43	2°21	28°R10	24°48	8°53	20°35	19°57	10°31	n.a.	S 15
M16	4 50 56	13°39'38	24°27	0♑44	11° 5	3°58	12°37	2°28	28°10	24°50	8°52	20°30	19°54	10°38	n.a.	M16
T 17	4 54 53	14°40'41	6♉26	2°10	12°19	3°52	12°31	2°35	28°10	24°52	8°51	20°23	19°51	10°44	n.a.	T 17
W18	4 58 49	15°41'43	18°37	3°32	13°33	3°48	12°25	2°42	28°10	24°55	8°50	20°13	19°48	10°51	n.a.	W18
T 19	5 2 46	16°42'44	1♊ 1	4°50	14°47	3°44	12°19	2°49	28° 9	24°57	8°49	20° 1	19°44	10°58	n.a.	T 19
F 20	5 6 43	17°43'43	13°40	6° 2	16° 0	3°41	12°12	2°56	28° 9	24°59	8°48	19°47	19°41	11° 4	n.a.	F 20
S 21	5 10 39	18°44'41	26°34	7° 9	17°14	3°39	12° 5	3° 4	28° 9	25° 1	8°47	19°33	19°38	11°11	n.a.	S 21
S 22	5 14 36	19°45'38	9♋40	8° 9	18°29	3°37	11°59	3°11	28° 8	25° 3	8°47	19°20	19°35	11°18	n.a.	S 22
M23	5 18 32	20°46'34	22°59	9° 2	19°43	3°D37	11°52	3°18	28° 8	25° 5	8°46	19° 9	19°32	11°24	n.a.	M23
T 24	5 22 29	21°47'29	6♌27	9°46	20°57	3°37	11°45	3°25	28° 7	25° 7	8°45	19° 1	19°29	11°31	n.a.	T 24
W25	5 26 25	22°48'22	20° 5	10°21	22°11	3°38	11°38	3°32	28° 7	25° 9	8°44	18°56	19°25	11°38	n.a.	W25
T 26	5 30 22	23°49'15	3♍51	10°47	23°25	3°39	11°30	3°40	28° 6	25°11	8°43	18°54	19°22	11°44	n.a.	T 26
F 27	5 34 19	24°50'06	17°44	11° 2	24°39	3°42	11°23	3°47	28° 6	25°13	8°42	18°54	19°19	11°51	n.a.	F 27
S 28	5 38 15	25°50'56	1♎46	11°R 7	25°53	3°45	11°16	3°54	28° 5	25°16	8°42	18°54	19°16	11°58	n.a.	S 28
S 29	5 42 12	26°51'45	15°55	11° 0	27° 7	3°48	11° 8	4° 1	28° 4	25°18	8°41	18°53	19°13	12° 4	n.a.	S 29
M30	5 46 8	27°52'33	0♏11	10°42	28°21	3°53	11° 1	4° 9	28° 3	25°20	8°40	18°50	19°10	12°11	n.a.	M30
T 31	5 50 5	28♐53'20	14♏31	10♑14	29♏35	3♑58	10♋53	4♑16	28♌ 2	25♏21	8♑39	18♓44	19♓ 6	12♈18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 8	3s21	1s12	23s45	2s 2	7s10	1n55	15n57	2n 1	23n57	0n50	24s14	0s23	13n 5	0n47	17s53	1n20	7n 8	8s 5	3s16	3s45	5n 6		n.a.
M 2	20 22	10 15	2 25	24 3	2 4	7 39	1 54	15 52	2 2	23 58	0 51	24 14	0 23	13 5	0 47	17 53	1 20	7 8	8 4	3 17	3 46	5 9		n.a.
T 3	20 35	16 39	3 28	24 20	2 4	8 8	1 52	15 48	2 3	23 58	0 51	24 14	0 23	13 5	0 48	17 54	1 20	7 7	8 4	3 19	3 47	5 13		n.a.
W 4	20 48	22 6	4 17	24 35	2 4	8 36	1 51	15 43	2 4	23 59	0 51	24 14	0 23	13 5	0 48	17 54	1 20	7 7	8 4	3 23	3 49	5 16		n.a.
T 5	21 1	26 7	4 49	24 48	2 4	9 5	1 50	15 39	2 5	24 0	0 51	24 14	0 23	13 4	0 48	17 55	1 20	7 7	8 4	3 27	3 50	5 19		n.a.
F 6	21 13	28 23	5 1	24 59	2 3	9 33	1 48	15 36	2 6	24 1	0 52	24 14	0 23	13 4	0 48	17 56	1 20	7 7	8 4	3 32	3 51	5 23		n.a.
S 7	21 24	28 44	4 55	25 9	2 2	10 1	1 46	15 32	2 7	24 1	0 52	24 14	0 24	13 4	0 48	17 56	1 20	7 7	8 4	3 36	3 53	5 26		n.a.
S 8	21 35	27 18	4 32	25 17	2 0	10 28	1 45	15 28	2 8	24 2	0 52	24 14	0 24	13 4	0 48	17 57	1 20	7 6	8 4	3 41	3 54	5 30		n.a.
M 9	21 46	24 22	3 55	25 23	1 57	10 56	1 43	15 25	2 9	24 3	0 52	24 14	0 24	13 4	0 48	17 57	1 20	7 6	8 4	3 44	3 55	5 33		n.a.
T 10	21 57	20 18	3 7	25 27	1 53	11 23	1 41	15 22	2 10	24 4	0 53	24 14	0 24	13 4	0 48	17 58	1 20	7 6	8 3	3 46	3 56	5 37		n.a.
W11	22 7	15 29	2 11	25 29	1 49	11 50	1 39	15 19	2 11	24 4	0 53	24 14	0 24	13 4	0 48	17 58	1 20	7 6	8 3	3 47	3 58	5 40		n.a.
T 12	22 16	10 9	1 11	25 29	1 45	12 17	1 37	15 17	2 11	24 5	0 53	24 14	0 24	13 4	0 48	17 59	1 20	7 6	8 3	3 47	3 59	5 43		n.a.
F 13	22 25	4 33	0 9	25 26	1 39	12 43	1 35	15 14	2 12	24 6	0 53	24 14	0 24	13 4	0 48	17 59	1 20	7 5	8 3	3 47	4 0	5 47		n.a.
S 14	22 34	1n 9	0n54	25 22	1 32	13 9	1 33	15 12	2 13	24 7	0 54	24 14	0 24	13 4	0 48	18 0	1 20	7 5	8 3	3 47	4 1	5 50		n.a.
S 15	22 42	6 48	1 54	25 16	1 25	13 35	1 31	15 10	2 13	24 7	0 54	24 14	0 24	13 4	0 48	18 0	1 20	7 5	8 3	3 48	4 3	5 54		n.a.
M16	22 50	12 15	2 49	25 8	1 17	14 0	1 29	15 9	2 14	24 8	0 54	24 14	0 24	13 4	0 48	18 1	1 20	7 5	8 3	3 49	4 4	5 57		n.a.
T 17	22 57	17 18	3 37	24 57	1 7	14 25	1 26	15 7	2 14	24 9	0 54	24 14	0 24	13 4	0 48	18 2	1 20	7 5	8 2	3 52	4 5	6 0		n.a.
W18	23 4	21 45	4 16	24 45	0 57	14 50	1 24	15 6	2 15	24 10	0 55	24 14	0 24	13 4	0 48	18 2	1 20	7 5	8 2	3 56	4 7	6 4		n.a.
T 19	23 10	25 20	4 44	24 32	0 46	15 15	1 22	15 5	2 15	24 11	0 55	24 14	0 24	13 4	0 48	18 3	1 20	7 4	8 2	4 1	4 8	6 7		n.a.
F 20	23 16	27 46	4 58	24 16	0 34	15 39	1 20	15 5	2 16	24 12	0 55	24 13	0 24	13 4	0 48	18 3	1 20	7 4	8 2	4 7	4 9	6 11		n.a.
S 21	23 22	28 46	4 57	24 0	0 21	16 2	1 17	15 4	2 16	24 12	0 55	24 13	0 24	13 5	0 48	18 4	1 20	7 4	8 2	4 12	4 10	6 14		n.a.
S 22	23 27	28 10	4 41	23 42	0 6	16 26	1 15	15 4	2 16	24 13	0 55	24 13	0 25	13 5	0 48	18 4	1 20	7 4	8 2	4 17	4 12	6 18		n.a.
M23	23 31	25 57	4 10	23 24	0n 9	16 48	1 12	15 4	2 16	24 14	0 56	24 13	0 25	13 5	0 48	18 5	1 20	7 4	8 1	4 22	4 13	6 21		n.a.
T 24	23 36	22 16	3 24	23 5	0 25	17 11	1 10	15 4	2 17	24 15	0 56	24 13	0 25	13 5	0 48	18 5	1 20	7 4	8 1	4 25	4 14	6 24		n.a.
W25	23 39	17 20	2 26	22 45	0 41	17 33	1 7	15 5	2 17	24 16	0 56	24 13	0 25	13 5	0 49	18 6	1 20	7 4	8 1	4 27	4 15	6 28		n.a.
T 26	23 42	11 29	1 19	22 26	0 59	17 54	1 5	15 6	2 17	24 17	0 56	24 13	0 25	13 6	0 49	18 6	1 20	7 4	8 1	4 28	4 17	6 31		n.a.
F 27	23 45	5 1	0 6	22 7	1 16	18 15	1 2	15 6	2 17	24 17	0 56	24 13	0 25	13 6	0 49	18 7	1 20	7 4	8 1	4 28	4 18	6 35		n.a.
S 28	23 47	1s45	1s 8	21 49	1 34	18 36	0 59	15 8	2 17	24 18	0 57	24 13	0 25	13 6	0 49	18 7	1 20	7 4	8 1	4 28	4 19	6 38		n.a.
S 29	23 49	8 29	2 18	21 31	1 53	18 56	0 57	15 9	2 17	24 19	0 57	24 12	0 25	13 7	0 49	18 8	1 20	7 3	8 0	4 28	4 20	6 41		n.a.
M30	23 50	14 50	3 20	21 15	2 10	19 15	0 54	15 11	2 17	24 20	0 57	24 12	0 25	13 7	0 49	18 8	1 20	7 3	8 0	4 30	4 22	6 45		n.a.
T 31	23s51	20s26	4s 9	21s 0	2n28	19s34	0n51	15n12	2n17	24n21	0n57	24s12	0s25	13n 7	0n49	18s 8	1n20	7n 3	8s 0	4s32	4s23	6n48		n.a.

Julian Day Number = 1244010.5, Delta T = 08h41m54s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'01
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'50, Lahiri = -21°59'50 Julian Calendar 1 Dec. 1308 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1308 BCE

The year -1307 astronomical counting style corresponds to year 1308 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 54 1	29♐54'05	28♏51	9°R36	0♐49	4♉ 4	10°R46	4♑23	28°R 2	25♏23	8°R39	18°R35	19♓ 3	12♈24	n.a.	W 1
T 2	5 57 58	0♑54'49	13♐ 6	8♑49	2° 3	4°10	10♋38	4°30	28♌ 1	25°25	8♉38	18♓24	19° 0	12°31	n.a.	T 2
F 3	6 1 54	1°55'32	27°10	7°54	3°17	4°17	10°30	4°38	28° 0	25°27	8°37	18°11	18°57	12°38	n.a.	F 3
S 4	6 5 51	2°56'13	10♑59	6°53	4°31	4°25	10°22	4°45	27°59	25°29	8°37	17°59	18°54	12°44	n.a.	S 4
S 5	6 9 48	3°56'52	24°27	5°47	5°46	4°34	10°15	4°52	27°57	25°31	8°36	17°48	18°50	12°51	n.a.	S 5
M 6	6 13 44	4°57'30	7♒34	4°39	7° 0	4°43	10° 7	5° 0	27°56	25°33	8°36	17°40	18°47	12°58	n.a.	M 6
T 7	6 17 41	5°58'05	20°19	3°30	8°14	4°52	9°59	5° 7	27°55	25°35	8°35	17°34	18°44	13° 4	n.a.	T 7
W 8	6 21 37	6°58'39	2♓44	2°22	9°28	5° 2	9°51	5°14	27°54	25°37	8°34	17°31	18°41	13°11	n.a.	W 8
T 9	6 25 34	7°59'10	14°53	1°16	10°42	5°13	9°43	5°22	27°52	25°39	8°34	17°D29	18°38	13°17	n.a.	T 9
F 10	6 29 30	8°59'40	26°49	0°14	11°56	5°25	9°35	5°29	27°51	25°40	8°33	17°30	18°35	13°24	n.a.	F 10
S 11	6 33 27	10° 0'07	8♈39	29♐18	13°10	5°36	9°27	5°36	27°50	25°42	8°33	17°R30	18°31	13°31	n.a.	S 11
S 12	6 37 23	11° 0'33	20°27	28°28	14°24	5°49	9°19	5°43	27°48	25°44	8°32	17°30	18°28	13°37	n.a.	S 12
M13	6 41 20	12° 0'56	2♉20	27°44	15°38	6° 2	9°11	5°51	27°47	25°46	8°32	17°27	18°25	13°44	n.a.	M13
T 14	6 45 17	13° 1'17	14°22	27° 8	16°52	6°15	9° 4	5°58	27°45	25°47	8°31	17°23	18°22	13°51	n.a.	T 14
W15	6 49 13	14° 1'36	26°37	26°39	18° 6	6°29	8°56	6° 5	27°44	25°49	8°31	17°16	18°19	13°57	n.a.	W15
T 16	6 53 10	15° 1'53	9♊10	26°17	19°21	6°44	8°48	6°13	27°42	25°51	8°31	17° 6	18°16	14° 4	n.a.	T 16
F 17	6 57 6	16° 2'08	22° 1	26° 3	20°35	6°59	8°40	6°20	27°40	25°52	8°30	16°56	18°12	14°11	n.a.	F 17
S 18	7 1 3	17° 2'21	5♋11	25°56	21°49	7°14	8°32	6°27	27°39	25°54	8°30	16°45	18° 9	14°17	n.a.	S 18
S 19	7 4 59	18° 2'32	18°38	25°D55	23° 3	7°30	8°24	6°34	27°37	25°55	8°30	16°35	18° 6	14°24	n.a.	S 19
M20	7 8 56	19° 2'41	2♌21	26° 1	24°17	7°46	8°17	6°41	27°35	25°57	8°29	16°26	18° 3	14°31	n.a.	M20
T 21	7 12 52	20° 2'48	16°16	26°13	25°31	8° 3	8° 9	6°49	27°33	25°58	8°29	16°20	18° 0	14°37	n.a.	T 21
W22	7 16 49	21° 2'53	0♍19	26°31	26°45	8°20	8° 2	6°56	27°31	26° 0	8°29	16°17	17°56	14°44	n.a.	W22
T 23	7 20 46	22° 2'57	14°27	26°55	27°59	8°38	7°54	7° 3	27°29	26° 1	8°29	16°D16	17°53	14°51	n.a.	T 23
F 24	7 24 42	23° 2'58	28°36	27°23	29°13	8°56	7°47	7°10	27°27	26° 3	8°28	16°16	17°50	14°57	n.a.	F 24
S 25	7 28 39	24° 2'57	12♎46	27°56	0♑27	9°14	7°39	7°17	27°25	26° 4	8°28	16°17	17°47	15° 4	n.a.	S 25
S 26	7 32 35	25° 2'55	26°54	28°33	1°41	9°33	7°32	7°24	27°23	26° 6	8°28	16°R17	17°44	15°11	n.a.	S 26
M27	7 36 32	26° 2'51	10♏59	29°15	2°55	9°52	7°25	7°31	27°21	26° 7	8°28	16°16	17°41	15°17	n.a.	M27
T 28	7 40 28	27° 2'46	25° 0	0♑ 0	4° 9	10°12	7°18	7°38	27°19	26° 8	8°28	16°13	17°37	15°24	n.a.	T 28
W29	7 44 25	28° 2'38	8♐55	0°49	5°23	10°32	7°11	7°45	27°17	26°10	8°28	16° 8	17°34	15°31	n.a.	W29
T 30	7 48 21	29° 2'29	22°42	1°41	6°37	10°52	7° 4	7°52	27°15	26°11	8°27	16° 1	17°31	15°37	n.a.	T 30
F 31	7 52 18	0♒ 2'18	6♑19	2♑36	7♑51	11♉13	6♋57	7♑59	27♌13	26♏12	8♉27	15♓53	17♓28	15♈44	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	24s51	4s43	20s46	2n44	19s53	0n49	15n14	2n17	24n21	0n57	24s12	0s25	13n 8	0n49	18s 9	1n20	7n 3	8s 0	4s36	4s24	6n52		n.a.
T 2	23 51	27 43	4 59	20 35	2 59	20 11	0 46	15 17	2 17	24 22	0 57	24 12	0 25	13 8	0 49	18 9	1 20	7 3	8 0	4 40	4 26	6 55		n.a.
F 3	23 50	28 46	4 57	20 25	3 12	20 28	0 43	15 19	2 17	24 23	0 58	24 12	0 25	13 8	0 49	18 10	1 20	7 3	7 59	4 45	4 27	6 58		n.a.
S 4	23 49	28 0	4 37	20 16	3 24	20 45	0 40	15 22	2 17	24 24	0 58	24 11	0 25	13 9	0 49	18 10	1 20	7 3	7 59	4 50	4 28	7 2		n.a.
S 5	23 47	25 34	4 2	20 10	3 34	21 1	0 38	15 25	2 17	24 25	0 58	24 11	0 26	13 9	0 49	18 11	1 20	7 3	7 59	4 54	4 29	7 5		n.a.
M 6	23 45	21 50	3 15	20 5	3 41	21 17	0 35	15 28	2 17	24 25	0 58	24 11	0 26	13 10	0 49	18 11	1 20	7 3	7 59	4 57	4 31	7 8		n.a.
T 7	23 43	17 9	2 19	20 2	3 47	21 32	0 32	15 31	2 17	24 26	0 58	24 11	0 26	13 10	0 49	18 12	1 20	7 3	7 59	5 0	4 32	7 12		n.a.
W 8	23 40	11 53	1 18	20 0	3 49	21 46	0 29	15 34	2 17	24 27	0 58	24 10	0 26	13 11	0 49	18 12	1 20	7 3	7 58	5 1	4 33	7 15		n.a.
T 9	23 36	6 16	0 14	20 1	3 50	22 0	0 27	15 38	2 17	24 28	0 58	24 10	0 26	13 11	0 49	18 12	1 20	7 3	7 58	5 1	4 34	7 19		n.a.
F 10	23 32	0 32	0n50	20 3	3 49	22 13	0 24	15 42	2 17	24 28	0 59	24 10	0 26	13 12	0 49	18 13	1 20	7 3	7 58	5 1	4 36	7 22		n.a.
S 11	23 28	5n10	1 50	20 6	3 45	22 25	0 21	15 46	2 17	24 29	0 59	24 10	0 26	13 12	0 49	18 13	1 20	7 3	7 58	5 1	4 37	7 25		n.a.
S 12	23 23	10 41	2 46	20 11	3 40	22 37	0 18	15 50	2 16	24 30	0 59	24 10	0 26	13 13	0 49	18 14	1 20	7 3	7 58	5 1	4 38	7 29		n.a.
M13	23 18	15 51	3 35	20 17	3 33	22 48	0 15	15 54	2 16	24 30	0 59	24 9	0 26	13 13	0 49	18 14	1 20	7 3	7 57	5 2	4 39	7 32		n.a.
T 14	23 12	20 29	4 15	20 25	3 25	22 59	0 13	15 58	2 16	24 31	0 59	24 9	0 26	13 14	0 49	18 14	1 20	7 4	7 57	5 4	4 41	7 35		n.a.
W15	23 6	24 20	4 45	20 33	3 15	23 9	0 10	16 3	2 16	24 32	0 59	24 9	0 26	13 14	0 49	18 15	1 20	7 4	7 57	5 7	4 42	7 39		n.a.
T 16	22 59	27 9	5 1	20 43	3 5	23 18	0 7	16 7	2 16	24 32	0 59	24 9	0 26	13 15	0 49	18 15	1 20	7 4	7 57	5 11	4 43	7 42		n.a.
F 17	22 52	28 38	5 3	20 53	2 54	23 26	0 4	16 12	2 15	24 33	0 59	24 8	0 26	13 16	0 49	18 15	1 20	7 4	7 57	5 15	4 44	7 46		n.a.
S 18	22 45	28 33	4 48	21 4	2 43	23 34	0 2	16 17	2 15	24 34	0 59	24 8	0 27	13 16	0 49	18 16	1 20	7 4	7 56	5 19	4 46	7 49		n.a.
S 19	22 37	26 47	4 18	21 16	2 31	23 41	0s 1	16 22	2 15	24 34	1 0	24 8	0 27	13 17	0 49	18 16	1 20	7 4	7 56	5 23	4 47	7 52		n.a.
M20	22 28	23 25	3 32	21 28	2 19	23 47	0 4	16 28	2 15	24 35	1 0	24 7	0 27	13 18	0 49	18 17	1 20	7 4	7 56	5 26	4 48	7 56		n.a.
T 21	22 20	18 40	2 33	21 41	2 7	23 53	0 6	16 33	2 14	24 35	1 0	24 7	0 27	13 18	0 50	18 17	1 20	7 4	7 56	5 29	4 49	7 59		n.a.
W22	22 10	12 52	1 24	21 54	1 55	23 58	0 9	16 38	2 14	24 36	1 0	24 7	0 27	13 19	0 50	18 17	1 20	7 4	7 56	5 30	4 51	8 2		n.a.
T 23	22 1	6 22	0 10	22 7	1 42	24 2	0 12	16 44	2 14	24 36	1 0	24 7	0 27	13 20	0 50	18 18	1 20	7 4	7 55	5 31	4 52	8 6		n.a.
F 24	21 51	0s26	1s 6	22 19	1 30	24 5	0 14	16 49	2 14	24 37	1 0	24 6	0 27	13 20	0 50	18 18	1 20	7 5	7 55	5 31	4 53	8 9		n.a.
S 25	21 40	7 14	2 17	22 32	1 18	24 8	0 17	16 55	2 13	24 38	1 0	24 6	0 27	13 21	0 50	18 18	1 20	7 5	7 55	5 30	4 55	8 12		n.a.
S 26	21 29	13 39	3 21	22 45	1 6	24 10	0 19	17 1	2 13	24 38	1 0	24 6	0 27	13 22	0 50	18 18	1 20	7 5	7 55	5 30	4 56	8 16		n.a.
M27	21 18	19 21	4 11	22 57	0 54	24 11	0 22	17 7	2 13	24 38	1 0	24 5	0 27	13 22	0 50	18 19	1 20	7 5	7 54	5 30	4 57	8 19		n.a.
T 28	21 7	23 58	4 47	23 8	0 43	24 12	0 24	17 13	2 12	24 39	1 0	24 5	0 27	13 23	0 50	18 19	1 20	7 5	7 54	5 32	4 58	8 22		n.a.
W29	20 55	27 11	5 5	23 19	0 32	24 11	0 27	17 19	2 12	24 39	1 0	24 5	0 28	13 24	0 50	18 19	1 21	7 5	7 54	5 34	5 0	8 26		n.a.
T 30	20 42	28 44	5 5	23 30	0 21	24 10	0 29	17 25	2 12	24 40	1 0	24 4	0 28	13 25	0 50	18 20	1 21	7 6	7 54	5 36	5 1	8 29		n.a.
F 31	20s29	28s30	4s48	23s39	0n10	24s 9	0s32	17n32	2n11	24n40	1n 0	24s 4	0s28	13n26	0n50	18s20	1n21	7n 6	7s54	5s40	5s 2	8n32		n.a.

Julian Day Number = 1244041.5, Delta T = 08h41m52s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'03
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'45, Lahiri = -21°59'45 Julian Calendar 1 Jan. 1307 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1308 BCE

The year -1306 astronomical counting style corresponds to year 1307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 56 15	1♒ 2'05	19♉42	3♉34	9♉ 5	11♉34	6°R50	8♉ 6	27°R11	26♏14	8°R27	15°R45	17♓25	15♈51	n.a.	S 1
S 2	8 0 11	2° 1'49	2♒50	4°35	10°19	11°55	6♋44	8°13	27♌ 8	26°15	8°D27	15♓38	17°22	15°57	n.a.	S 2
M 3	8 4 8	3° 1'32	15°41	5°38	11°33	12°16	6°37	8°20	27° 6	26°16	8♉27	15°32	17°18	16° 4	n.a.	M 3
T 4	8 8 4	4° 1'12	28°16	6°44	12°47	12°38	6°31	8°27	27° 4	26°17	8°27	15°29	17°15	16°11	n.a.	T 4
W 5	8 12 1	5° 0'50	10♓36	7°52	14° 1	13° 1	6°25	8°34	27° 2	26°18	8°27	15°D27	17°12	16°17	n.a.	W 5
T 6	8 15 57	6° 0'25	22°42	9° 2	15°15	13°23	6°18	8°41	26°59	26°19	8°28	15°27	17° 9	16°24	n.a.	T 6
F 7	8 19 54	6°59'58	4♈38	10°14	16°29	13°46	6°12	8°47	26°57	26°20	8°28	15°29	17° 6	16°31	n.a.	F 7
S 8	8 23 50	7°59'29	16°28	11°28	17°43	14° 9	6° 7	8°54	26°54	26°21	8°28	15°30	17° 2	16°37	n.a.	S 8
S 9	8 27 47	8°58'57	28°17	12°44	18°57	14°33	6° 1	9° 1	26°52	26°22	8°28	15°32	16°59	16°44	n.a.	S 9
M10	8 31 43	9°58'23	10♉10	14° 2	20°11	14°56	5°55	9° 7	26°50	26°23	8°28	15°R32	16°56	16°51	n.a.	M10
T 11	8 35 40	10°57'47	22°12	15°21	21°25	15°20	5°50	9°14	26°47	26°24	8°28	15°32	16°53	16°57	n.a.	T 11
W12	8 39 37	11°57'08	4♊28	16°43	22°39	15°45	5°45	9°21	26°45	26°25	8°28	15°29	16°50	17° 4	n.a.	W12
T 13	8 43 33	12°56'26	17° 2	18° 6	23°53	16° 9	5°40	9°27	26°42	26°26	8°29	15°26	16°47	17°11	n.a.	T 13
F 14	8 47 30	13°55'42	29°57	19°30	25° 7	16°34	5°35	9°34	26°40	26°27	8°29	15°21	16°43	17°17	n.a.	F 14
S 15	8 51 26	14°54'56	13♋15	20°56	26°21	16°59	5°30	9°40	26°37	26°28	8°29	15°16	16°40	17°24	n.a.	S 15
S 16	8 55 23	15°54'07	26°56	22°24	27°35	17°24	5°25	9°46	26°35	26°28	8°30	15°12	16°37	17°31	n.a.	S 16
M17	8 59 19	16°53'17	10♌57	23°53	28°49	17°49	5°21	9°53	26°32	26°29	8°30	15° 8	16°34	17°37	n.a.	M17
T 18	9 3 16	17°52'23	25°15	25°23	0♒ 3	18°15	5°17	9°59	26°30	26°30	8°30	15° 5	16°31	17°44	n.a.	T 18
W19	9 7 12	18°51'28	9♍45	26°55	1°16	18°41	5°13	10° 5	26°27	26°30	8°31	15°D 4	16°28	17°51	n.a.	W19
T 20	9 11 9	19°50'30	24°20	28°29	2°30	19° 7	5° 9	10°12	26°25	26°31	8°31	15° 4	16°24	17°57	n.a.	T 20
F 21	9 15 6	20°49'31	8♎54	0♒ 4	3°44	19°33	5° 5	10°18	26°22	26°32	8°31	15° 5	16°21	18° 4	n.a.	F 21
S 22	9 19 2	21°48'29	23°24	1°40	4°58	20° 0	5° 1	10°24	26°19	26°32	8°32	15° 7	16°18	18°11	n.a.	S 22
S 23	9 22 59	22°47'26	7♏44	3°18	6°12	20°27	4°58	10°30	26°17	26°33	8°32	15° 8	16°15	18°17	n.a.	S 23
M24	9 26 55	23°46'21	21°52	4°58	7°26	20°54	4°55	10°36	26°14	26°33	8°33	15°R 9	16°12	18°24	n.a.	M24
T 25	9 30 52	24°45'14	5♐48	6°38	8°40	21°21	4°52	10°42	26°12	26°34	8°33	15° 8	16° 8	18°31	n.a.	T 25
W26	9 34 48	25°44'05	19°29	8°21	9°54	21°48	4°49	10°48	26° 9	26°34	8°34	15° 7	16° 5	18°37	n.a.	W26
T 27	9 38 45	26°42'54	2♑55	10° 5	11° 7	22°16	4°46	10°54	26° 7	26°35	8°34	15° 5	16° 2	18°44	n.a.	T 27
F 28	9 42 41	27♒41'42	16♑ 8	11♒50	12♒21	22♉43	4♋44	10♑59	26♌ 4	26♏35	8♉35	15♓ 2	15♓59	18♈51	n.a.	F 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s16	26s35	4s16	23s48	0s 0	24s 6	0s34	17n38	2n11	24n41	1n 0	24s 4	0s28	13n26	0n50	18s20	1n21	7n 6	7s53	5s43	5s 3	8n36		n.a.
S 2	20 3	23 16	3 30	23 56	0 10	24 3	0 36	17 44	2 11	24 41	1 0	24 3	0 28	13 27	0 50	18 20	1 21	7 6	7 53	5 46	5 5	8 39		n.a.
M 3	19 49	18 51	2 34	24 3	0 20	23 59	0 39	17 51	2 10	24 41	1 0	24 3	0 28	13 28	0 50	18 21	1 21	7 6	7 53	5 48	5 6	8 42		n.a.
T 4	19 35	13 43	1 32	24 10	0 29	23 54	0 41	17 57	2 10	24 42	1 1	24 3	0 28	13 29	0 50	18 21	1 21	7 7	7 53	5 49	5 7	8 46		n.a.
W 5	19 20	8 8	0 26	24 15	0 38	23 49	0 43	18 4	2 10	24 42	1 1	24 2	0 28	13 30	0 50	18 21	1 21	7 7	7 52	5 50	5 8	8 49		n.a.
T 6	19 6	2 21	0n39	24 19	0 46	23 43	0 45	18 11	2 9	24 42	1 1	24 2	0 28	13 30	0 50	18 21	1 21	7 7	7 52	5 50	5 10	8 52		n.a.
F 7	18 50	3n26	1 43	24 21	0 55	23 36	0 48	18 17	2 9	24 43	1 1	24 2	0 28	13 31	0 50	18 22	1 21	7 7	7 52	5 49	5 11	8 56		n.a.
S 8	18 35	9 3	2 41	24 23	1 2	23 28	0 50	18 24	2 9	24 43	1 1	24 1	0 28	13 32	0 50	18 22	1 21	7 8	7 52	5 49	5 12	8 59		n.a.
S 9	18 19	14 20	3 32	24 23	1 10	23 20	0 52	18 31	2 8	24 43	1 1	24 1	0 29	13 33	0 50	18 22	1 21	7 8	7 52	5 48	5 13	9 2		n.a.
M10	18 3	19 8	4 15	24 22	1 17	23 11	0 54	18 38	2 8	24 44	1 1	24 1	0 29	13 34	0 50	18 22	1 21	7 8	7 51	5 48	5 15	9 6		n.a.
T 11	17 47	23 15	4 47	24 20	1 24	23 2	0 56	18 45	2 8	24 44	1 1	24 0	0 29	13 35	0 50	18 22	1 21	7 8	7 51	5 48	5 16	9 9		n.a.
W12	17 30	26 25	5 7	24 16	1 30	22 51	0 57	18 52	2 7	24 44	1 1	24 0	0 29	13 36	0 50	18 23	1 21	7 9	7 51	5 49	5 17	9 12		n.a.
T 13	17 13	28 23	5 12	24 11	1 36	22 40	0 59	18 58	2 7	24 44	1 1	23 59	0 29	13 36	0 50	18 23	1 21	7 9	7 51	5 50	5 18	9 16		n.a.
F 14	16 56	28 53	5 2	24 5	1 41	22 29	1 1	19 5	2 6	24 44	1 1	23 59	0 29	13 37	0 50	18 23	1 21	7 9	7 50	5 52	5 20	9 19		n.a.
S 15	16 38	27 45	4 36	23 57	1 46	22 16	1 3	19 12	2 6	24 45	1 1	23 59	0 29	13 38	0 50	18 23	1 21	7 9	7 50	5 54	5 21	9 22		n.a.
S 16	16 21	24 57	3 54	23 47	1 51	22 3	1 4	19 19	2 6	24 45	1 1	23 58	0 29	13 39	0 50	18 23	1 21	7 10	7 50	5 56	5 22	9 26		n.a.
M17	16 3	20 36	2 56	23 36	1 55	21 50	1 6	19 26	2 5	24 45	1 1	23 58	0 29	13 40	0 50	18 23	1 21	7 10	7 50	5 57	5 23	9 29		n.a.
T 18	15 44	15 0	1 47	23 23	1 59	21 35	1 8	19 33	2 5	24 45	1 1	23 58	0 30	13 41	0 50	18 23	1 21	7 10	7 50	5 58	5 25	9 32		n.a.
W19	15 26	8 30	0 29	23 8	2 3	21 20	1 9	19 40	2 5	24 45	1 0	23 57	0 30	13 42	0 50	18 24	1 21	7 11	7 49	5 59	5 26	9 36		n.a.
T 20	15 7	1 31	0s51	22 52	2 5	21 5	1 11	19 47	2 4	24 45	1 0	23 57	0 30	13 43	0 50	18 24	1 21	7 11	7 49	5 59	5 27	9 39		n.a.
F 21	14 48	5s32	2 7	22 34	2 8	20 49	1 12	19 54	2 4	24 46	1 0	23 56	0 30	13 44	0 50	18 24	1 21	7 11	7 49	5 58	5 28	9 42		n.a.
S 22	14 29	12 15	3 16	22 14	2 10	20 32	1 13	20 1	2 3	24 46	1 0	23 56	0 30	13 44	0 50	18 24	1 21	7 12	7 49	5 58	5 30	9 45		n.a.
S 23	14 9	18 16	4 11	21 53	2 11	20 15	1 15	20 8	2 3	24 46	1 0	23 56	0 30	13 45	0 50	18 24	1 21	7 12	7 48	5 57	5 31	9 49		n.a.
M24	13 50	23 12	4 50	21 30	2 13	19 57	1 16	20 15	2 3	24 46	1 0	23 55	0 30	13 46	0 50	18 24	1 21	7 12	7 48	5 57	5 32	9 52		n.a.
T 25	13 30	26 44	5 11	21 5	2 13	19 38	1 17	20 22	2 2	24 46	1 0	23 55	0 30	13 47	0 50	18 24	1 21	7 13	7 48	5 57	5 34	9 55		n.a.
W26	13 10	28 39	5 14	20 38	2 13	19 19	1 18	20 29	2 2	24 46	1 0	23 55	0 30	13 48	0 50	18 24	1 21	7 13	7 48	5 58	5 35	9 59		n.a.
T 27	12 49	28 49	5 0	20 9	2 13	19 0	1 19	20 36	2 1	24 46	1 0	23 54	0 31	13 49	0 50	18 24	1 21	7 14	7 48	5 59	5 36	10 2		n.a.
F 28	12s29	27s20	4s30	19s39	2s12	18s40	1s20	20n43	2n 1	24n46	1n 0	23s54	0s31	13n50	0n50	18s24	1n22	7n14	7s47	5s59	5s37	10n 5		n.a.

Julian Day Number = 1244072.5, Delta T = 08h41m51s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'41, Lahiri = -21°59'41 Julian Calendar 1 Feb. 1307 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1307 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 46 38	28♒40'27	29♉ 7	13♒37	13♒35	23♉11	4°R41	11♉ 5	26°R 1	26♏35	8♉35	15°R 0	15♓56	18♈57	n.a.	S 1
S 2	9 50 35	29°39'11	11♒52	15°25	14°49	23°39	4♋39	11°11	25♌59	26°36	8°36	14♓58	15°53	19° 4	n.a.	S 2
M 3	9 54 31	0♓37'52	24°23	17°14	16° 3	24° 8	4°37	11°16	25°56	26°36	8°37	14°56	15°49	19°11	n.a.	M 3
T 4	9 58 28	1°36'31	6♓43	19° 6	17°17	24°36	4°35	11°22	25°54	26°36	8°37	14°55	15°46	19°17	n.a.	T 4
W 5	10 2 24	2°35'08	18°52	20°58	18°31	25° 5	4°34	11°28	25°51	26°36	8°38	14°D55	15°43	19°24	n.a.	W 5
T 6	10 6 21	3°33'43	0♈52	22°53	19°44	25°33	4°32	11°33	25°48	26°37	8°39	14°56	15°40	19°31	n.a.	T 6
F 7	10 10 17	4°32'16	12°45	24°48	20°58	26° 2	4°31	11°38	25°46	26°37	8°39	14°57	15°37	19°37	n.a.	F 7
S 8	10 14 14	5°30'46	24°35	26°46	22°12	26°31	4°30	11°44	25°43	26°37	8°40	14°58	15°34	19°44	n.a.	S 8
S 9	10 18 10	6°29'15	6♉24	28°44	23°26	27° 0	4°29	11°49	25°41	26°37	8°41	14°59	15°30	19°51	n.a.	S 9
M10	10 22 7	7°27'41	18°17	0♓45	24°40	27°30	4°29	11°54	25°38	26°37	8°41	14°59	15°27	19°57	n.a.	M10
T 11	10 26 3	8°26'05	0♊18	2°46	25°53	27°59	4°28	11°59	25°36	26°R37	8°42	15° 0	15°24	20° 4	n.a.	T 11
W12	10 30 0	9°24'26	12°32	4°49	27° 7	28°29	4°28	12° 4	25°33	26°37	8°43	15°R 0	15°21	20°11	n.a.	W12
T 13	10 33 57	10°22'46	25° 4	6°53	28°21	28°59	4°D28	12° 9	25°31	26°37	8°44	15° 0	15°18	20°17	n.a.	T 13
F 14	10 37 53	11°21'03	7♋56	8°58	29°35	29°29	4°28	12°14	25°28	26°37	8°45	14°59	15°14	20°24	n.a.	F 14
S 15	10 41 50	12°19'18	21°13	11° 5	0♓48	29°59	4°28	12°19	25°26	26°37	8°46	14°59	15°11	20°31	n.a.	S 15
S 16	10 45 46	13°17'31	4♌55	13°12	2° 2	0♊29	4°29	12°24	25°23	26°37	8°46	14°59	15° 8	20°37	n.a.	S 16
M17	10 49 43	14°15'41	19° 3	15°20	3°16	0°59	4°29	12°28	25°21	26°36	8°47	14°59	15° 5	20°44	n.a.	M17
T 18	10 53 39	15°13'50	3♍33	17°28	4°30	1°30	4°30	12°33	25°19	26°36	8°48	14°D59	15° 2	20°51	n.a.	T 18
W19	10 57 36	16°11'57	18°21	19°36	5°43	2° 0	4°31	12°38	25°16	26°36	8°49	14°R59	14°59	20°57	n.a.	W19
T 20	11 1 32	17°10'01	3♎19	21°45	6°57	2°31	4°32	12°42	25°14	26°36	8°50	14°58	14°55	21° 4	n.a.	T 20
F 21	11 5 29	18° 8'04	18°18	23°53	8°11	3° 2	4°34	12°46	25°12	26°35	8°51	14°58	14°52	21°11	n.a.	F 21
S 22	11 9 25	19° 6'05	3♏11	26° 1	9°25	3°33	4°35	12°51	25° 9	26°35	8°52	14°58	14°49	21°17	n.a.	S 22
S 23	11 13 22	20° 4'05	17°51	28° 8	10°38	4° 4	4°37	12°55	25° 7	26°35	8°53	14°57	14°46	21°24	n.a.	S 23
M24	11 17 19	21° 2'04	2♐13	0♈13	11°52	4°35	4°39	12°59	25° 5	26°34	8°54	14°57	14°43	21°31	n.a.	M24
T 25	11 21 15	22° 0'01	16°14	2°17	13° 6	5° 6	4°41	13° 3	25° 3	26°34	8°55	14°D57	14°39	21°37	n.a.	T 25
W26	11 25 12	22°57'56	29°52	4°20	14°19	5°38	4°43	13° 7	25° 0	26°33	8°56	14°57	14°36	21°44	n.a.	W26
T 27	11 29 8	23°55'50	13♑10	6°20	15°33	6° 9	4°46	13°11	24°58	26°33	8°57	14°57	14°33	21°51	n.a.	T 27
F 28	11 33 5	24°53'43	26° 8	8°18	16°47	6°41	4°48	13°15	24°56	26°32	8°58	14°58	14°30	21°58	n.a.	F 28
S 29	11 37 1	25°51'34	8♒49	10°14	18° 1	7°13	4°51	13°19	24°54	26°32	8°59	14°59	14°27	22° 4	n.a.	S 29
S 30	11 40 58	26°49'24	21°16	12° 7	19°14	7°45	4°54	13°22	24°52	26°31	9° 0	15° 0	14°24	22°11	n.a.	S 30
M31	11 44 54	27♓47'12	3♓31	13♈57	20♓28	8♊17	4♋57	13♑26	24♌50	26♏30	9♉ 1	15♓ 1	14♓20	22♈18	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s 8	24s23	3s47	19s 6	2s10	18s19	1s21	20n50	2n 1	24n46	1n 0	23s53	0s31	13n51	0n50	18s24	1n22	7n14	7s47	6s 0	5s39	10n 8		n.a.
S 2	11 47	20 17	2 53	18 32	2 9	17 58	1 22	20 57	2 0	24 46	1 0	23 53	0 31	13 52	0 50	18 24	1 22	7 15	7 47	6 1	5 40	10 12		n.a.
M 3	11 26	15 22	1 51	17 56	2 6	17 37	1 23	21 4	2 0	24 46	1 0	23 53	0 31	13 53	0 50	18 24	1 22	7 15	7 47	6 2	5 41	10 15		n.a.
T 4	11 5	9 54	0 45	17 18	2 3	17 14	1 23	21 10	2 0	24 46	1 0	23 52	0 31	13 53	0 50	18 24	1 22	7 15	7 47	6 2	5 42	10 18		n.a.
W 5	10 44	4 9	0n22	16 38	1 59	16 52	1 24	21 17	1 59	24 46	1 0	23 52	0 31	13 54	0 50	18 24	1 22	7 16	7 46	6 2	5 44	10 21		n.a.
T 6	10 22	1n41	1 27	15 56	1 55	16 29	1 24	21 24	1 59	24 46	1 0	23 52	0 31	13 55	0 50	18 24	1 22	7 16	7 46	6 2	5 45	10 25		n.a.
F 7	10 1	7 23	2 28	15 13	1 51	16 6	1 25	21 31	1 58	24 46	1 0	23 51	0 31	13 56	0 50	18 24	1 22	7 17	7 46	6 2	5 46	10 28		n.a.
S 8	9 39	12 49	3 23	14 27	1 46	15 42	1 25	21 37	1 58	24 46	1 0	23 51	0 32	13 57	0 50	18 24	1 22	7 17	7 46	6 1	5 47	10 31		n.a.
S 9	9 17	17 47	4 8	13 40	1 40	15 17	1 26	21 44	1 58	24 46	1 0	23 51	0 32	13 58	0 50	18 24	1 22	7 18	7 45	6 1	5 49	10 34		n.a.
M10	8 55	22 6	4 44	12 51	1 33	14 53	1 26	21 50	1 57	24 46	1 0	23 50	0 32	13 59	0 50	18 24	1 22	7 18	7 45	6 1	5 50	10 38		n.a.
T 11	8 33	25 34	5 7	12 0	1 27	14 28	1 26	21 57	1 57	24 46	1 0	23 50	0 32	13 59	0 50	18 24	1 22	7 18	7 45	6 1	5 51	10 41		n.a.
W12	8 11	27 56	5 17	11 8	1 19	14 2	1 27	22 3	1 56	24 46	0 59	23 49	0 32	14 0	0 50	18 24	1 22	7 19	7 45	6 1	5 52	10 44		n.a.
T 13	7 48	28 58	5 12	10 14	1 11	13 36	1 27	22 10	1 56	24 46	0 59	23 49	0 32	14 1	0 50	18 24	1 22	7 19	7 45	6 1	5 54	10 47		n.a.
F 14	7 26	28 28	4 52	9 19	1 3	13 10	1 27	22 16	1 56	24 46	0 59	23 49	0 32	14 2	0 50	18 24	1 22	7 20	7 45	6 1	5 55	10 51		n.a.
S 15	7 3	26 22	4 16	8 22	0 54	12 43	1 27	22 22	1 55	24 46	0 59	23 48	0 32	14 3	0 50	18 24	1 22	7 20	7 44	6 1	5 56	10 54		n.a.
S 16	6 41	22 40	3 25	7 24	0 45	12 17	1 27	22 28	1 55	24 46	0 59	23 48	0 33	14 4	0 50	18 24	1 22	7 21	7 44	6 1	5 57	10 57		n.a.
M17	6 18	17 34	2 19	6 25	0 35	11 49	1 27	22 34	1 54	24 46	0 59	23 48	0 33	14 4	0 50	18 24	1 22	7 21	7 44	6 1	5 59	11 0		n.a.
T 18	5 55	11 21	1 3	5 25	0 25	11 22	1 27	22 40	1 54	24 45	0 59	23 48	0 33	14 5	0 50	18 24	1 22	7 22	7 44	6 1	6 0	11 4		n.a.
W19	5 32	4 24	0s19	4 25	0 15	10 54	1 26	22 46	1 54	24 45	0 59	23 47	0 33	14 6	0 50	18 24	1 22	7 22	7 44	6 1	6 1	11 7		n.a.
T 20	5 9	2s52	1 40	3 24	0 4	10 26	1 26	22 52	1 53	24 45	0 59	23 47	0 33	14 7	0 50	18 24	1 22	7 22	7 43	6 1	6 2	11 10		n.a.
F 21	4 46	9 59	2 55	2 22	0n 6	9 58	1 26	22 58	1 53	24 45	0 59	23 47	0 33	14 8	0 50	18 24	1 22	7 23	7 43	6 1	6 4	11 13		n.a.
S 22	4 23	16 29	3 57	1 21	0 17	9 29	1 25	23 4	1 52	24 45	0 59	23 46	0 33	14 8	0 50	18 24	1 22	7 23	7 43	6 1	6 5	11 16		n.a.
S 23	4 0	21 57	4 43	0 20	0 28	9 0	1 25	23 9	1 52	24 45	0 59	23 46	0 33	14 9	0 50	18 23	1 22	7 24	7 43	6 1	6 6	11 20		n.a.
M24	3 37	26 1	5 9	0n41	0 39	8 31	1 24	23 15	1 52	24 45	0 59	23 46	0 34	14 10	0 50	18 23	1 22	7 24	7 43	6 2	6 7	11 23		n.a.
T 25	3 14	28 23	5 17	1 41	0 50	8 2	1 23	23 20	1 51	24 45	0 59	23 45	0 34	14 11	0 50	18 23	1 22	7 25	7 43	6 2	6 9	11 26		n.a.
W26	2 50	28 58	5 7	2 40	1 0	7 32	1 23	23 26	1 51	24 44	0 58	23 45	0 34	14 11	0 50	18 23	1 22	7 25	7 42	6 2	6 10	11 29		n.a.
T 27	2 27	27 50	4 40	3 38	1 11	7 3	1 22	23 31	1 50	24 44	0 58	23 45	0 34	14 12	0 50	18 23	1 22	7 26	7 42	6 2	6 11	11 33		n.a.
F 28	2 4	25 12	3 59	4 35	1 21	6 33	1 21	23 36	1 50	24 44	0 58	23 45	0 34	14 13	0 50	18 23	1 23	7 26	7 42	6 1	6 12	11 36		n.a.
S 29	1 40	21 22	3 7	5 30	1 30	6 3	1 20	23 41	1 49	24 44	0 58	23 44	0 34	14 14	0 50	18 23	1 23	7 27	7 42	6 1	6 13	11 39		n.a.
S 30	1 17	16 40	2 8	6 23	1 40	5 33	1 19	23 46	1 49	24 44	0 58	23 44	0 34	14 14	0 50	18 22	1 23	7 27	7 42	6 1	6 15	11 42		n.a.
M31	0s54	11s22	1s 3	7n15	1n48	5s 2	1s18	23n51	1n49	24n43	0n58	23s44	0s35	14n15	0n50	18s22	1n23	7n28	7s42	6s 0	6s16	11n45		n.a.

Julian Day Number = 1244100.5, Delta T = 08h41m49s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'37, Lahiri = -21°59'37 Julian Calendar 1 March 1307 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1307 BCE

The year -1306 astronomical counting style corresponds to year 1307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	11 48 51	28♓44'59	15♓37	15♈44	21♓42	8♊49	5♋ 0	13♑30	24°R48	26°R30	9♉ 2	15°R 1	14♓17	22♈24	n.a.	T 1
W 2	11 52 48	29°42'44	27°35	17°27	22°55	9°21	5° 4	13°33	24♌46	26♏29	9° 4	15♓ 0	14°14	22°31	n.a.	W 2
T 3	11 56 44	0♈40'28	9♈28	19° 8	24° 9	9°53	5° 8	13°36	24°44	26°28	9° 5	14°59	14°11	22°38	n.a.	T 3
F 4	12 0 41	1°38'10	21°18	20°45	25°23	10°25	5°11	13°40	24°42	26°28	9° 6	14°57	14° 8	22°44	n.a.	F 4
S 5	12 4 37	2°35'50	3♉ 7	22°19	26°37	10°58	5°15	13°43	24°40	26°27	9° 7	14°55	14° 5	22°51	n.a.	S 5
S 6	12 8 34	3°33'29	14°58	23°49	27°50	11°30	5°20	13°46	24°38	26°26	9° 8	14°52	14° 1	22°58	n.a.	S 6
M 7	12 12 30	4°31'07	26°53	25°15	29° 4	12° 3	5°24	13°49	24°37	26°25	9° 9	14°49	13°58	23° 4	n.a.	M 7
T 8	12 16 27	5°28'42	8♊55	26°38	0♈18	12°36	5°28	13°52	24°35	26°24	9°11	14°46	13°55	23°11	n.a.	T 8
W 9	12 20 23	6°26'17	21° 9	27°58	1°31	13° 9	5°33	13°54	24°33	26°24	9°12	14°45	13°52	23°18	n.a.	W 9
T 10	12 24 20	7°23'49	3♋37	29°13	2°45	13°41	5°38	13°57	24°31	26°23	9°13	14°D44	13°49	23°24	n.a.	T 10
F 11	12 28 17	8°21'20	16°25	0♉25	3°59	14°14	5°43	14° 0	24°30	26°22	9°14	14°44	13°45	23°31	n.a.	F 11
S 12	12 32 13	9°18'50	29°36	1°33	5°12	14°48	5°48	14° 2	24°28	26°21	9°16	14°45	13°42	23°38	n.a.	S 12
S 13	12 36 10	10°16'18	13♌12	2°36	6°26	15°21	5°53	14° 5	24°27	26°20	9°17	14°46	13°39	23°44	n.a.	S 13
M14	12 40 6	11°13'44	27°15	3°36	7°39	15°54	5°59	14° 7	24°25	26°19	9°18	14°48	13°36	23°51	n.a.	M14
T 15	12 44 3	12°11'09	11♍44	4°32	8°53	16°27	6° 4	14° 9	24°24	26°18	9°19	14°R49	13°33	23°58	n.a.	T 15
W16	12 47 59	13° 8'32	26°35	5°24	10° 7	17° 1	6°10	14°11	24°22	26°17	9°21	14°48	13°30	24° 4	n.a.	W16
T 17	12 51 56	14° 5'54	11♎42	6°12	11°20	17°34	6°16	14°14	24°21	26°16	9°22	14°46	13°26	24°11	n.a.	T 17
F 18	12 55 52	15° 3'15	26°57	6°55	12°34	18° 8	6°22	14°16	24°20	26°15	9°23	14°43	13°23	24°18	n.a.	F 18
S 19	12 59 49	16° 0'35	12♏ 7	7°34	13°48	18°41	6°28	14°17	24°18	26°14	9°25	14°39	13°20	24°24	n.a.	S 19
S 20	13 3 45	16°57'55	27° 5	8° 9	15° 1	19°15	6°34	14°19	24°17	26°12	9°26	14°35	13°17	24°31	n.a.	S 20
M21	13 7 42	17°55'13	11♐43	8°39	16°15	19°49	6°40	14°21	24°16	26°11	9°27	14°31	13°14	24°38	n.a.	M21
T 22	13 11 39	18°52'31	25°54	9° 5	17°29	20°23	6°47	14°22	24°15	26°10	9°29	14°28	13°11	24°44	n.a.	T 22
W23	13 15 35	19°49'48	9♑38	9°26	18°42	20°57	6°54	14°24	24°14	26° 9	9°30	14°26	13° 7	24°51	n.a.	W23
T 24	13 19 32	20°47'04	22°56	9°43	19°56	21°31	7° 1	14°25	24°12	26° 8	9°31	14°D25	13° 4	24°58	n.a.	T 24
F 25	13 23 28	21°44'20	5♒49	9°54	21° 9	22° 5	7° 8	14°27	24°11	26° 6	9°33	14°26	13° 1	25° 4	n.a.	F 25
S 26	13 27 25	22°41'35	18°22	10° 2	22°23	22°39	7°15	14°28	24°11	26° 5	9°34	14°27	12°58	25°11	n.a.	S 26
S 27	13 31 21	23°38'50	0♓39	10°R 4	23°37	23°13	7°22	14°29	24°10	26° 4	9°35	14°29	12°55	25°18	n.a.	S 27
M28	13 35 18	24°36'03	12°43	10° 3	24°50	23°48	7°29	14°30	24° 9	26° 3	9°37	14°R30	12°51	25°25	n.a.	M28
T 29	13 39 15	25°33'17	24°39	9°57	26° 4	24°22	7°37	14°31	24° 8	26° 1	9°38	14°29	12°48	25°31	n.a.	T 29
W30	13 43 11	26♈30'29	6♈31	9♉46	27♈18	24♊56	7♋44	14♑32	24♌ 7	26♏ 0	9♉40	14♓27	12♓45	25♈38	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	0s30	5s43	0n 3	8n 5	1n56	4s32	1s17	23n56	1n48	24n43	0n58	23s44	0s35	14n16	0n50	18s22	1n23	7n28	7s41	6s 0	6s17	11n48		n.a.
W 2	0 7	0n 5	1 9	8 52	2 4	4 1	1 16	24 1	1 48	24 43	0 58	23 44	0 35	14 16	0 50	18 22	1 23	7 29	7 41	6 0	6 18	11 52		n.a.
T 3	0n16	5 49	2 11	9 37	2 11	3 30	1 15	24 5	1 47	24 43	0 58	23 43	0 35	14 17	0 50	18 22	1 23	7 29	7 41	6 1	6 20	11 55		n.a.
F 4	0 40	11 20	3 7	10 20	2 17	3 0	1 14	24 10	1 47	24 43	0 58	23 43	0 35	14 17	0 50	18 21	1 23	7 30	7 41	6 2	6 21	11 58		n.a.
S 5	1 3	16 26	3 55	11 1	2 22	2 29	1 13	24 14	1 47	24 42	0 58	23 43	0 35	14 18	0 50	18 21	1 23	7 30	7 41	6 3	6 22	12 1		n.a.
S 6	1 26	20 57	4 33	11 40	2 27	1 58	1 11	24 18	1 46	24 42	0 58	23 43	0 35	14 19	0 50	18 21	1 23	7 31	7 41	6 4	6 23	12 4		n.a.
M 7	1 50	24 39	5 0	12 16	2 31	1 27	1 10	24 22	1 46	24 42	0 58	23 43	0 36	14 19	0 50	18 21	1 23	7 31	7 40	6 5	6 25	12 8		n.a.
T 8	2 13	27 19	5 13	12 50	2 34	0 56	1 9	24 26	1 45	24 42	0 57	23 42	0 36	14 20	0 49	18 21	1 23	7 32	7 40	6 6	6 26	12 11		n.a.
W 9	2 36	28 45	5 13	13 21	2 36	0 25	1 7	24 30	1 45	24 41	0 57	23 42	0 36	14 20	0 49	18 20	1 23	7 32	7 40	6 6	6 27	12 14		n.a.
T 10	2 59	28 46	4 58	13 50	2 37	0n 7	1 6	24 34	1 45	24 41	0 57	23 42	0 36	14 21	0 49	18 20	1 23	7 33	7 40	6 7	6 28	12 17		n.a.
F 11	3 22	27 15	4 28	14 16	2 38	0 38	1 4	24 38	1 44	24 41	0 57	23 42	0 36	14 21	0 49	18 20	1 23	7 33	7 40	6 7	6 30	12 20		n.a.
S 12	3 45	24 13	3 43	14 40	2 38	1 9	1 3	24 41	1 44	24 40	0 57	23 42	0 36	14 22	0 49	18 20	1 23	7 34	7 40	6 6	6 31	12 23		n.a.
S 13	4 8	19 47	2 45	15 2	2 37	1 40	1 1	24 44	1 43	24 40	0 57	23 42	0 36	14 22	0 49	18 19	1 23	7 34	7 40	6 6	6 32	12 27		n.a.
M14	4 31	14 7	1 35	15 21	2 35	2 11	0 59	24 48	1 43	24 40	0 57	23 42	0 37	14 23	0 49	18 19	1 23	7 35	7 40	6 5	6 33	12 30		n.a.
T 15	4 54	7 33	0 17	15 38	2 32	2 42	0 57	24 51	1 42	24 40	0 57	23 42	0 37	14 23	0 49	18 19	1 23	7 35	7 39	6 5	6 35	12 33		n.a.
W16	5 17	0 24	1s 4	15 52	2 28	3 13	0 56	24 54	1 42	24 39	0 57	23 41	0 37	14 24	0 49	18 19	1 23	7 36	7 39	6 5	6 36	12 36		n.a.
T 17	5 39	6s53	2 22	16 3	2 23	3 44	0 54	24 57	1 42	24 39	0 57	23 41	0 37	14 24	0 49	18 18	1 23	7 37	7 39	6 6	6 37	12 39		n.a.
F 18	6 2	13 49	3 30	16 13	2 17	4 15	0 52	24 59	1 41	24 38	0 57	23 41	0 37	14 25	0 49	18 18	1 23	7 37	7 39	6 7	6 38	12 42		n.a.
S 19	6 24	19 54	4 24	16 20	2 11	4 46	0 50	25 2	1 41	24 38	0 57	23 41	0 37	14 25	0 49	18 18	1 23	7 38	7 39	6 9	6 40	12 45		n.a.
S 20	6 47	24 40	4 58	16 24	2 3	5 17	0 48	25 5	1 40	24 38	0 57	23 41	0 37	14 25	0 49	18 17	1 23	7 38	7 39	6 10	6 41	12 49		n.a.
M21	7 9	27 43	5 12	16 26	1 54	5 47	0 46	25 7	1 40	24 37	0 57	23 41	0 38	14 26	0 49	18 17	1 23	7 39	7 39	6 12	6 42	12 52		n.a.
T 22	7 31	28 53	5 6	16 25	1 45	6 18	0 44	25 9	1 40	24 37	0 57	23 41	0 38	14 26	0 49	18 17	1 23	7 39	7 39	6 13	6 43	12 55		n.a.
W23	7 53	28 11	4 43	16 22	1 35	6 48	0 42	25 11	1 39	24 36	0 56	23 41	0 38	14 27	0 49	18 17	1 23	7 40	7 38	6 14	6 45	12 58		n.a.
T 24	8 15	25 53	4 5	16 17	1 23	7 18	0 40	25 13	1 39	24 36	0 56	23 41	0 38	14 27	0 49	18 16	1 23	7 40	7 38	6 14	6 46	13 1		n.a.
F 25	8 37	22 17	3 15	16 10	1 11	7 48	0 38	25 15	1 38	24 36	0 56	23 41	0 38	14 27	0 49	18 16	1 23	7 41	7 38	6 14	6 47	13 4		n.a.
S 26	8 58	17 46	2 17	16 0	0 58	8 18	0 36	25 16	1 38	24 35	0 56	23 41	0 38	14 27	0 49	18 16	1 23	7 41	7 38	6 13	6 48	13 7		n.a.
S 27	9 20	12 36	1 15	15 48	0 45	8 48	0 34	25 18	1 37	24 35	0 56	23 41	0 38	14 28	0 49	18 15	1 23	7 42	7 38	6 13	6 49	13 10		n.a.
M28	9 41	7 3	0 10	15 33	0 30	9 18	0 32	25 19	1 37	24 34	0 56	23 41	0 39	14 28	0 49	18 15	1 23	7 42	7 38	6 12	6 51	13 14		n.a.
T 29	10 3	1 19	0n55	15 17	0 15	9 47	0 29	25 20	1 37	24 34	0 56	23 41	0 39	14 28	0 49	18 15	1 23	7 43	7 38	6 13	6 52	13 17		n.a.
W30	10n24	4n24	1n57	14n59	0s 1	10n16	0s27	25n21	1n36	24n33	0n56	23s41	0s39	14n28	0n49	18s14	1n23	7n43	7s38	6s13	6s53	13n20		n.a.

Julian Day Number = 1244131.5, Delta T = 08h41m47s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'33, Lahiri = -21°59'33 Julian Calendar 1 Apr. 1307 BCE == Greg. Calendar 20 March 1307 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 47 8	27♈27'41	18♈20	9°R32	28♈31	25♊31	7♋52	14♌32	24°R 6	25°R58	9♉41	14°R22	12♓42	25♈45	n.a.	T 1
F 2	13 51 4	28°24'52	0♉ 9	9♉13	29°45	26° 6	8° 0	14°33	24♎ 6	25♏57	9°42	14♓16	12°39	25°51	n.a.	F 2
S 3	13 55 1	29°22'03	12° 0	8°51	0♉59	26°40	8° 8	14°33	24° 5	25°56	9°44	14° 8	12°36	25°58	n.a.	S 3
S 4	13 58 57	0♉19'13	23°54	8°26	2°12	27°15	8°16	14°34	24° 5	25°54	9°45	14° 0	12°32	26° 5	n.a.	S 4
M 5	14 2 54	1°16'23	5♊55	7°58	3°26	27°50	8°24	14°34	24° 4	25°53	9°47	13°51	12°29	26°11	n.a.	M 5
T 6	14 6 50	2°13'31	18° 2	7°28	4°40	28°25	8°32	14°34	24° 4	25°51	9°48	13°44	12°26	26°18	n.a.	T 6
W 7	14 10 47	3°10'39	0♋20	6°56	5°53	29° 0	8°41	14°34	24° 3	25°50	9°49	13°37	12°23	26°25	n.a.	W 7
T 8	14 14 44	4° 7'47	12°51	6°23	7° 7	29°35	8°49	14°R34	24° 3	25°49	9°51	13°33	12°20	26°31	n.a.	T 8
F 9	14 18 40	5° 4'54	25°37	5°49	8°21	0♋10	8°58	14°34	24° 3	25°47	9°52	13°31	12°16	26°38	n.a.	F 9
S 10	14 22 37	6° 1'59	8♌43	5°15	9°34	0°45	9° 7	14°34	24° 2	25°46	9°54	13°D31	12°13	26°45	n.a.	S 10
S 11	14 26 33	6°59'05	22°11	4°41	10°48	1°20	9°16	14°34	24° 2	25°44	9°55	13°31	12°10	26°51	n.a.	S 11
M12	14 30 30	7°56'09	6♍ 4	4° 9	12° 2	1°55	9°25	14°33	24° 2	25°43	9°57	13°R32	12° 7	26°58	n.a.	M12
T 13	14 34 26	8°53'13	20°22	3°37	13°15	2°31	9°34	14°33	24° 2	25°41	9°58	13°32	12° 4	27° 5	n.a.	T 13
W14	14 38 23	9°50'17	5♎ 5	3° 8	14°29	3° 6	9°43	14°32	24°D 2	25°40	9°59	13°30	12° 1	27°11	n.a.	W14
T 15	14 42 19	10°47'20	20° 6	2°42	15°43	3°42	9°52	14°32	24° 2	25°38	10° 1	13°26	11°57	27°18	n.a.	T 15
F 16	14 46 16	11°44'22	5♏19	2°19	16°56	4°17	10° 2	14°31	24° 2	25°36	10° 2	13°20	11°54	27°25	n.a.	F 16
S 17	14 50 13	12°41'25	20°34	1°59	18°10	4°53	10°11	14°30	24° 2	25°35	10° 4	13°12	11°51	27°32	n.a.	S 17
S 18	14 54 9	13°38'27	5♐39	1°43	19°24	5°28	10°21	14°29	24° 2	25°33	10° 5	13° 3	11°48	27°38	n.a.	S 18
M19	14 58 6	14°35'30	20°26	1°31	20°37	6° 4	10°31	14°28	24° 2	25°32	10° 7	12°55	11°45	27°45	n.a.	M19
T 20	15 2 2	15°32'33	4♑46	1°23	21°51	6°40	10°40	14°27	24° 3	25°30	10° 8	12°48	11°42	27°52	n.a.	T 20
W21	15 5 59	16°29'36	18°37	1°D20	23° 5	7°16	10°50	14°26	24° 3	25°29	10° 9	12°42	11°38	27°58	n.a.	W21
T 22	15 9 55	17°26'39	1♒59	1°22	24°18	7°52	11° 0	14°24	24° 3	25°27	10°11	12°39	11°35	28° 5	n.a.	T 22
F 23	15 13 52	18°23'42	14°54	1°29	25°32	8°28	11°10	14°23	24° 4	25°25	10°12	12°D38	11°32	28°12	n.a.	F 23
S 24	15 17 49	19°20'46	27°26	1°40	26°46	9° 4	11°20	14°21	24° 4	25°24	10°14	12°38	11°29	28°18	n.a.	S 24
S 25	15 21 45	20°17'50	9♓40	1°57	27°59	9°40	11°31	14°20	24° 5	25°22	10°15	12°R39	11°26	28°25	n.a.	S 25
M26	15 25 42	21°14'54	21°40	2°18	29°13	10°16	11°41	14°18	24° 5	25°21	10°16	12°38	11°22	28°32	n.a.	M26
T 27	15 29 38	22°11'59	3♈33	2°44	0♊27	10°52	11°51	14°16	24° 6	25°19	10°18	12°36	11°19	28°38	n.a.	T 27
W28	15 33 35	23° 9'04	15°21	3°16	1°41	11°28	12° 2	14°14	24° 7	25°17	10°19	12°32	11°16	28°45	n.a.	W28
T 29	15 37 31	24° 6'10	27°10	3°52	2°54	12° 4	12°12	14°12	24° 8	25°16	10°21	12°25	11°13	28°52	n.a.	T 29
F 30	15 41 28	25° 3'16	9♉ 1	4°33	4° 8	12°41	12°23	14°10	24° 8	25°14	10°22	12°15	11°10	28°58	n.a.	F 30
S 31	15 45 24	26♉ 0'22	20♉57	5♉19	5♊22	13♋17	12♋34	14♌ 8	24♎ 9	25♏12	10♉23	12♓ 4	11♓ 7	29♈ 5	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n45	9n58	2n53	14n39	0s17	10n45	0s25	25n22	1n36	24n33	0n56	23s41	0s39	14n29	0n49	18s14	1n23	7n44	7s38	6s15	6s54	13n23		n.a.
F 2	11 6	15 10	3 42	14 17	0 33	11 13	0 23	25 23	1 35	24 32	0 56	23 42	0 39	14 29	0 49	18 14	1 23	7 44	7 38	6 18	6 56	13 26		n.a.
S 3	11 26	19 49	4 21	13 55	0 50	11 42	0 20	25 23	1 35	24 32	0 56	23 42	0 39	14 29	0 49	18 13	1 23	7 45	7 38	6 21	6 57	13 29		n.a.
S 4	11 47	23 43	4 49	13 30	1 7	12 10	0 18	25 24	1 34	24 31	0 56	23 42	0 40	14 29	0 49	18 13	1 23	7 45	7 38	6 24	6 58	13 32		n.a.
M 5	12 7	26 39	5 4	13 5	1 24	12 38	0 16	25 24	1 34	24 30	0 56	23 42	0 40	14 29	0 49	18 13	1 23	7 46	7 37	6 27	6 59	13 35		n.a.
T 6	12 27	28 23	5 6	12 40	1 40	13 5	0 13	25 24	1 34	24 30	0 56	23 42	0 40	14 29	0 48	18 12	1 23	7 46	7 37	6 30	7 1	13 38		n.a.
W 7	12 47	28 45	4 54	12 14	1 57	13 32	0 11	25 24	1 33	24 29	0 56	23 42	0 40	14 29	0 48	18 12	1 23	7 47	7 37	6 33	7 2	13 41		n.a.
T 8	13 7	27 40	4 28	11 48	2 12	13 59	0 9	25 24	1 33	24 29	0 56	23 42	0 40	14 30	0 48	18 12	1 23	7 47	7 37	6 34	7 3	13 44		n.a.
F 9	13 26	25 7	3 48	11 22	2 28	14 26	0 6	25 23	1 32	24 28	0 56	23 42	0 40	14 30	0 48	18 11	1 23	7 48	7 37	6 35	7 4	13 47		n.a.
S 10	13 46	21 13	2 56	10 57	2 42	14 52	0 4	25 23	1 32	24 27	0 55	23 43	0 40	14 30	0 48	18 11	1 23	7 48	7 37	6 35	7 6	13 51		n.a.
S 11	14 5	16 7	1 52	10 33	2 56	15 18	0 2	25 22	1 31	24 27	0 55	23 43	0 41	14 30	0 48	18 10	1 23	7 49	7 37	6 35	7 7	13 54		n.a.
M12	14 24	10 4	0 40	10 10	3 8	15 43	0n 1	25 21	1 31	24 26	0 55	23 43	0 41	14 30	0 48	18 10	1 23	7 49	7 37	6 35	7 8	13 57		n.a.
T 13	14 42	3 19	0s37	9 49	3 19	16 8	0 3	25 20	1 31	24 25	0 55	23 43	0 41	14 30	0 48	18 10	1 23	7 50	7 37	6 35	7 9	14 0		n.a.
W14	15 1	3s46	1 53	9 29	3 30	16 33	0 5	25 19	1 30	24 24	0 55	23 43	0 41	14 30	0 48	18 9	1 23	7 50	7 37	6 36	7 10	14 3		n.a.
T 15	15 19	10 48	3 3	9 12	3 39	16 57	0 8	25 18	1 30	24 24	0 55	23 44	0 41	14 30	0 48	18 9	1 23	7 51	7 37	6 37	7 12	14 6		n.a.
F 16	15 37	17 17	4 0	8 57	3 46	17 21	0 10	25 16	1 29	24 23	0 55	23 44	0 41	14 30	0 48	18 9	1 23	7 51	7 37	6 40	7 13	14 9		n.a.
S 17	15 55	22 42	4 41	8 44	3 53	17 44	0 13	25 14	1 29	24 22	0 55	23 44	0 42	14 29	0 48	18 8	1 23	7 52	7 37	6 43	7 14	14 12		n.a.
S 18	16 12	26 34	5 2	8 34	3 57	18 7	0 15	25 12	1 28	24 21	0 55	23 44	0 42	14 29	0 48	18 8	1 23	7 52	7 37	6 46	7 15	14 15		n.a.
M19	16 30	28 31	5 2	8 26	4 1	18 29	0 17	25 10	1 28	24 21	0 55	23 45	0 42	14 29	0 48	18 7	1 23	7 53	7 37	6 49	7 17	14 18		n.a.
T 20	16 47	28 28	4 42	8 22	4 3	18 51	0 20	25 8	1 27	24 20	0 55	23 45	0 42	14 29	0 48	18 7	1 23	7 53	7 37	6 52	7 18	14 21		n.a.
W21	17 3	26 36	4 7	8 20	4 4	19 13	0 22	25 6	1 27	24 19	0 55	23 45	0 42	14 29	0 48	18 7	1 23	7 54	7 37	6 54	7 19	14 24		n.a.
T 22	17 20	23 17	3 19	8 20	4 4	19 34	0 24	25 3	1 27	24 18	0 55	23 46	0 42	14 29	0 48	18 6	1 23	7 54	7 37	6 55	7 20	14 27		n.a.
F 23	17 36	18 54	2 22	8 24	4 3	19 54	0 27	25 1	1 26	24 17	0 55	23 46	0 42	14 29	0 48	18 6	1 23	7 55	7 37	6 56	7 22	14 30		n.a.
S 24	17 52	13 49	1 20	8 31	4 0	20 14	0 29	24 58	1 26	24 16	0 55	23 46	0 43	14 28	0 48	18 6	1 23	7 55	7 37	6 56	7 23	14 33		n.a.
S 25	18 8	8 19	0 16	8 40	3 56	20 33	0 31	24 55	1 25	24 15	0 55	23 47	0 43	14 28	0 48	18 5	1 23	7 55	7 37	6 56	7 24	14 36		n.a.
M26	18 23	2 38	0n48	8 51	3 52	20 52	0 33	24 51	1 25	24 14	0 55	23 47	0 43	14 28	0 48	18 5	1 23	7 56	7 37	6 56	7 25	14 39		n.a.
T 27	18 38	3n 5	1 49	9 6	3 46	21 10	0 36	24 48	1 24	24 13	0 55	23 47	0 43	14 28	0 48	18 4	1 23	7 56	7 37	6 57	7 26	14 42		n.a.
W28	18 53	8 40	2 44	9 23	3 39	21 28	0 38	24 44	1 24	24 12	0 55	23 48	0 43	14 27	0 48	18 4	1 23	7 57	7 37	6 58	7 28	14 45		n.a.
T 29	19 7	13 56	3 33	9 42	3 32	21 45	0 40	24 41	1 23	24 11	0 55	23 48	0 43	14 27	0 47	18 4	1 23	7 57	7 37	7 1	7 29	14 48		n.a.
F 30	19 21	18 43	4 12	10 4	3 24	22 2	0 42	24 37	1 23	24 10	0 55	23 48	0 44	14 27	0 47	18 3	1 23	7 58	7 36	7 5	7 30	14 51		n.a.
S 31	19n35	22n48	4n41	10n28	3s15	22n17	0n44	24n33	1n23	24n 9	0n55	23s49	0s44	14n26	0n47	18s 3	1n23	7n58	7s36	7s 9	7s31	14n54		n.a.

Julian Day Number = 1244161.5, Delta T = 08h41m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'07, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'29, Lahiri = -21°59'29 Julian Calendar 1 May 1307 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1307 BCE

The year -1306 astronomical counting style corresponds to year 1307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 49 21	26♉57'29	2♊59	6♉10	6♊35	13♋54	12♋45	14°R 5	24♌10	25°R11	10♉25	11°R51	11♓ 3	29♈12	n.a.	S 1
M 2	15 53 18	27°54'37	15° 9	7° 6	7°49	14°30	12°55	14♑ 3	24°11	25♏ 9	10°26	11♓38	11° 0	29°19	n.a.	M 2
T 3	15 57 14	28°51'44	27°27	8° 6	9° 3	15° 7	13° 6	14° 1	24°12	25° 8	10°28	11°26	10°57	29°25	n.a.	T 3
W 4	16 1 11	29°48'52	9♋55	9°11	10°17	15°44	13°17	13°58	24°13	25° 6	10°29	11°16	10°54	29°32	n.a.	W 4
T 5	16 5 7	0♊46'00	22°35	10°20	11°30	16°20	13°29	13°55	24°14	25° 4	10°30	11° 9	10°51	29°39	n.a.	T 5
F 6	16 9 4	1°43'09	5♌27	11°34	12°44	16°57	13°40	13°53	24°15	25° 3	10°32	11° 4	10°48	29°45	n.a.	F 6
S 7	16 13 0	2°40'18	18°35	12°52	13°58	17°34	13°51	13°50	24°17	25° 1	10°33	11° 2	10°44	29°52	n.a.	S 7
S 8	16 16 57	3°37'27	2♍ 0	14°14	15°12	18°11	14° 2	13°47	24°18	25° 0	10°34	11° 2	10°41	29°59	n.a.	S 8
M 9	16 20 54	4°34'36	15°45	15°41	16°25	18°48	14°14	13°44	24°19	24°58	10°36	11° 1	10°38	0♉ 5	n.a.	M 9
T 10	16 24 50	5°31'46	29°52	17°12	17°39	19°25	14°25	13°41	24°21	24°56	10°37	11° 1	10°35	0°12	n.a.	T 10
W11	16 28 47	6°28'56	14♎19	18°47	18°53	20° 2	14°37	13°38	24°22	24°55	10°38	10°58	10°32	0°19	n.a.	W11
T 12	16 32 43	7°26'06	29° 5	20°25	20° 7	20°39	14°48	13°35	24°23	24°53	10°40	10°53	10°28	0°25	n.a.	T 12
F 13	16 36 40	8°23'17	14♏ 3	22° 8	21°20	21°16	15° 0	13°32	24°25	24°52	10°41	10°45	10°25	0°32	n.a.	F 13
S 14	16 40 36	9°20'29	29° 5	23°54	22°34	21°53	15°11	13°28	24°27	24°50	10°42	10°35	10°22	0°39	n.a.	S 14
S 15	16 44 33	10°17'42	14♐ 2	25°43	23°48	22°30	15°23	13°25	24°28	24°49	10°43	10°24	10°19	0°46	n.a.	S 15
M16	16 48 30	11°14'55	28°44	27°35	25° 2	23° 8	15°35	13°22	24°30	24°47	10°45	10°13	10°16	0°52	n.a.	M16
T 17	16 52 26	12°12'10	13♑ 5	29°30	26°16	23°45	15°47	13°18	24°32	24°45	10°46	10° 4	10°13	0°59	n.a.	T 17
W18	16 56 23	13° 9'25	26°58	1♊27	27°29	24°23	15°59	13°15	24°33	24°44	10°47	9°57	10° 9	1° 6	n.a.	W18
T 19	17 0 19	14° 6'42	10♒23	3°26	28°43	25° 0	16°11	13°11	24°35	24°42	10°48	9°52	10° 6	1°12	n.a.	T 19
F 20	17 4 16	15° 4'00	23°21	5°27	29°57	25°38	16°23	13° 7	24°37	24°41	10°50	9°50	10° 3	1°19	n.a.	F 20
S 21	17 8 12	16° 1'19	5♓55	7°30	1♋11	26°15	16°35	13° 3	24°39	24°39	10°51	9°49	10° 0	1°26	n.a.	S 21
S 22	17 12 9	16°58'39	18°10	9°34	2°24	26°53	16°47	13° 0	24°41	24°38	10°52	9°49	9°57	1°32	n.a.	S 22
M23	17 16 5	17°56'00	0♈11	11°38	3°38	27°31	16°59	12°56	24°43	24°37	10°53	9°49	9°54	1°39	n.a.	M23
T 24	17 20 2	18°53'23	12° 4	13°43	4°52	28° 8	17°11	12°52	24°45	24°35	10°54	9°47	9°50	1°46	n.a.	T 24
W25	17 23 59	19°50'48	23°53	15°49	6° 6	28°46	17°23	12°48	24°47	24°34	10°56	9°43	9°47	1°52	n.a.	W25
T 26	17 27 55	20°48'13	5♉43	17°54	7°20	29°24	17°36	12°44	24°49	24°32	10°57	9°36	9°44	1°59	n.a.	T 26
F 27	17 31 52	21°45'40	17°38	19°59	8°33	0♌ 2	17°48	12°40	24°51	24°31	10°58	9°26	9°41	2° 6	n.a.	F 27
S 28	17 35 48	22°43'09	29°41	22° 3	9°47	0°40	18° 0	12°36	24°53	24°29	10°59	9°15	9°38	2°13	n.a.	S 28
S 29	17 39 45	23°40'39	11♊53	24° 7	11° 1	1°18	18°13	12°31	24°56	24°28	11° 0	9° 2	9°34	2°19	n.a.	S 29
M30	17 43 41	24♊38'10	24♊15	26♊ 9	12♋15	1♌56	18♋25	12♑27	24♌58	24♏27	11♉ 1	8♓49	9♓31	2♉26	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n49	25n58	4n57	10n54	3s 6	22n33	0n46	24n28	1n22	24n 8	0n55	23s49	0s44	14n26	0n47	18s 2	1n23	7n59	7s36	7s14	7s33	14n57		n.a.
M 2	20 2	27 58	5 0	11 21	2 55	22 47	0 48	24 24	1 22	24 7	0 55	23 49	0 44	14 26	0 47	18 2	1 23	7 59	7 36	7 19	7 34	15 0		n.a.
T 3	20 15	28 39	4 49	11 51	2 45	23 1	0 50	24 19	1 21	24 6	0 55	23 50	0 44	14 25	0 47	18 2	1 23	7 59	7 37	7 24	7 35	15 3		n.a.
W 4	20 28	27 52	4 24	12 23	2 34	23 14	0 52	24 15	1 21	24 5	0 55	23 50	0 44	14 25	0 47	18 1	1 23	8 0	7 37	7 28	7 36	15 6		n.a.
T 5	20 40	25 38	3 46	12 56	2 22	23 27	0 54	24 10	1 20	24 4	0 55	23 51	0 44	14 25	0 47	18 1	1 23	8 0	7 37	7 31	7 37	15 9		n.a.
F 6	20 52	22 4	2 56	13 30	2 10	23 39	0 56	24 4	1 20	24 2	0 55	23 51	0 45	14 24	0 47	18 1	1 23	8 1	7 37	7 32	7 39	15 12		n.a.
S 7	21 3	17 21	1 56	14 6	1 58	23 50	0 58	23 59	1 19	24 1	0 55	23 52	0 45	14 24	0 47	18 0	1 23	8 1	7 37	7 33	7 40	15 15		n.a.
S 8	21 14	11 41	0 48	14 43	1 45	24 1	1 0	23 54	1 19	24 0	0 55	23 52	0 45	14 23	0 47	18 0	1 23	8 1	7 37	7 33	7 41	15 18		n.a.
M 9	21 25	5 20	0s25	15 21	1 33	24 10	1 2	23 48	1 18	23 59	0 55	23 53	0 45	14 23	0 47	17 59	1 23	8 2	7 37	7 33	7 42	15 21		n.a.
T 10	21 36	1s26	1 38	15 59	1 20	24 19	1 4	23 42	1 18	23 58	0 55	23 53	0 45	14 22	0 47	17 59	1 23	8 2	7 37	7 34	7 44	15 24		n.a.
W11	21 46	8 17	2 46	16 38	1 7	24 28	1 5	23 36	1 17	23 56	0 55	23 53	0 45	14 22	0 47	17 59	1 23	8 3	7 37	7 35	7 45	15 27		n.a.
T 12	21 56	14 49	3 45	17 17	0 54	24 35	1 7	23 30	1 17	23 55	0 55	23 54	0 45	14 21	0 47	17 58	1 23	8 3	7 37	7 37	7 46	15 30		n.a.
F 13	22 5	20 35	4 29	17 57	0 41	24 42	1 9	23 24	1 16	23 54	0 55	23 54	0 46	14 21	0 47	17 58	1 23	8 3	7 37	7 40	7 47	15 33		n.a.
S 14	22 14	25 5	4 54	18 36	0 29	24 49	1 10	23 17	1 16	23 52	0 55	23 55	0 46	14 20	0 47	17 58	1 23	8 4	7 37	7 43	7 48	15 36		n.a.
S 15	22 23	27 50	5 0	19 15	0 17	24 54	1 12	23 11	1 16	23 51	0 54	23 55	0 46	14 19	0 47	17 57	1 23	8 4	7 37	7 48	7 50	15 39		n.a.
M16	22 31	28 36	4 45	19 53	0 4	24 59	1 13	23 4	1 15	23 50	0 54	23 56	0 46	14 19	0 47	17 57	1 23	8 4	7 37	7 52	7 51	15 42		n.a.
T 17	22 39	27 23	4 12	20 30	0n 7	25 3	1 15	22 57	1 15	23 48	0 54	23 56	0 46	14 18	0 47	17 57	1 23	8 5	7 37	7 55	7 52	15 44		n.a.
W18	22 46	24 29	3 26	21 6	0 18	25 6	1 16	22 50	1 14	23 47	0 54	23 57	0 46	14 18	0 47	17 56	1 23	8 5	7 37	7 58	7 53	15 47		n.a.
T 19	22 53	20 19	2 29	21 41	0 29	25 8	1 18	22 42	1 14	23 45	0 55	23 57	0 46	14 17	0 47	17 56	1 23	8 5	7 37	8 0	7 55	15 50		n.a.
F 20	23 0	15 19	1 26	22 14	0 39	25 10	1 19	22 35	1 13	23 44	0 55	23 58	0 47	14 16	0 47	17 56	1 23	8 6	7 37	8 1	7 56	15 53		n.a.
S 21	23 6	9 49	0 21	22 45	0 49	25 11	1 20	22 27	1 13	23 42	0 55	23 58	0 47	14 16	0 47	17 55	1 23	8 6	7 37	8 1	7 57	15 56		n.a.
S 22	23 12	4 5	0n44	23 13	0 58	25 11	1 21	22 19	1 12	23 41	0 55	23 59	0 47	14 15	0 46	17 55	1 23	8 6	7 37	8 1	7 58	15 59		n.a.
M23	23 18	1n41	1 46	23 40	1 6	25 10	1 22	22 11	1 12	23 39	0 55	23 59	0 47	14 14	0 46	17 55	1 23	8 7	7 37	8 1	7 59	16 2		n.a.
T 24	23 23	7 19	2 42	24 4	1 14	25 9	1 23	22 3	1 11	23 38	0 55	24 0	0 47	14 13	0 46	17 54	1 23	8 7	7 37	8 2	8 1	16 5		n.a.
W25	23 27	12 40	3 31	24 25	1 20	25 7	1 24	21 55	1 11	23 36	0 55	24 0	0 47	14 13	0 46	17 54	1 23	8 7	7 37	8 4	8 2	16 8		n.a.
T 26	23 32	17 35	4 10	24 44	1 27	25 4	1 25	21 46	1 10	23 34	0 55	24 1	0 47	14 12	0 46	17 54	1 23	8 8	7 37	8 6	8 3	16 11		n.a.
F 27	23 35	21 51	4 40	24 59	1 32	25 0	1 26	21 38	1 10	23 33	0 55	24 1	0 47	14 11	0 46	17 53	1 23	8 8	7 37	8 10	8 4	16 14		n.a.
S 28	23 39	25 15	4 57	25 13	1 36	24 56	1 27	21 29	1 9	23 31	0 55	24 2	0 48	14 10	0 46	17 53	1 23	8 8	7 37	8 14	8 6	16 16		n.a.
S 29	23 42	27 33	5 0	25 23	1 40	24 51	1 28	21 20	1 9	23 29	0 55	24 2	0 48	14 10	0 46	17 53	1 23	8 8	7 38	8 19	8 7	16 19		n.a.
M30	23n44	28n33	4n50	25n31	1n43	24n45	1n28	21n11	1n 8	23n28	0n55	24s 3	0s48	14n 9	0n46	17s52	1n23	8n 9	7s38	8s24	8s 8	16n22		n.a.

Julian Day Number = 1244192.5, Delta T = 08h41m44s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'04
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'25, Lahiri = -21°59'25 Julian Calendar 1 June 1307 BCE == Greg. Calendar 20 May 1307 BCE

The year -1306 astronomical counting style corresponds to year 1307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	17 47 38	25♊35'43	6♋49	28♊11	13♋29	2♌34	18♋38	12°R23	25♌ 0	24°R25	11♉ 2	8°R37	9♓28	2♉33	n.a.	T 1
W 2	17 51 35	26°33'16	19°33	0♋11	14°42	3°13	18°50	12♍19	25° 3	24♏24	11° 3	8♓28	9°25	2°39	n.a.	W 2
T 3	17 55 31	27°30'51	2♌29	2°11	15°56	3°51	19° 3	12°14	25° 5	24°23	11° 4	8°20	9°22	2°46	n.a.	T 3
F 4	17 59 28	28°28'28	15°36	4° 9	17°10	4°29	19°16	12°10	25° 8	24°21	11° 5	8°16	9°19	2°53	n.a.	F 4
S 5	18 3 24	29°26'05	28°56	6° 5	18°24	5° 8	19°28	12° 6	25°10	24°20	11° 6	8°14	9°15	2°59	n.a.	S 5
S 6	18 7 21	0♋23'44	12♍28	8° 1	19°37	5°46	19°41	12° 1	25°13	24°19	11° 7	8°D14	9°12	3° 6	n.a.	S 6
M 7	18 11 17	1°21'23	26°13	9°55	20°51	6°25	19°54	11°57	25°15	24°18	11° 8	8°R14	9° 9	3°13	n.a.	M 7
T 8	18 15 14	2°19'04	10♎14	11°47	22° 5	7° 3	20° 6	11°52	25°18	24°17	11° 9	8°14	9° 6	3°20	n.a.	T 8
W 9	18 19 10	3°16'46	24°28	13°38	23°19	7°42	20°19	11°48	25°20	24°15	11°10	8°12	9° 3	3°26	n.a.	W 9
T 10	18 23 7	4°14'29	8♏55	15°28	24°33	8°21	20°32	11°43	25°23	24°14	11°11	8° 8	9° 0	3°33	n.a.	T 10
F 11	18 27 4	5°12'14	23°31	17°16	25°46	8°59	20°45	11°39	25°26	24°13	11°12	8° 2	8°56	3°40	n.a.	F 11
S 12	18 31 0	6°10'00	8♐10	19° 3	27° 0	9°38	20°57	11°34	25°29	24°12	11°13	7°54	8°53	3°46	n.a.	S 12
S 13	18 34 57	7° 7'48	22°45	20°49	28°14	10°17	21°10	11°30	25°31	24°11	11°14	7°44	8°50	3°53	n.a.	S 13
M14	18 38 53	8° 5'37	7♑10	22°33	29°28	10°56	21°23	11°25	25°34	24°10	11°15	7°35	8°47	4° 0	n.a.	M14
T 15	18 42 50	9° 3'28	21°17	24°16	0♌41	11°35	21°36	11°21	25°37	24° 9	11°16	7°27	8°44	4° 6	n.a.	T 15
W16	18 46 46	10° 1'21	5♒ 3	25°57	1°55	12°14	21°49	11°16	25°40	24° 8	11°17	7°21	8°40	4°13	n.a.	W16
T 17	18 50 43	10°59'15	18°24	27°37	3° 9	12°53	22° 2	11°11	25°43	24° 7	11°17	7°17	8°37	4°20	n.a.	T 17
F 18	18 54 39	11°57'11	1♓21	29°16	4°22	13°32	22°15	11° 7	25°46	24° 6	11°18	7°D15	8°34	4°27	n.a.	F 18
S 19	18 58 36	12°55'09	13°56	0♌53	5°36	14°11	22°28	11° 2	25°49	24° 5	11°19	7°15	8°31	4°33	n.a.	S 19
S 20	19 2 33	13°53'10	26°13	2°29	6°50	14°50	22°41	10°58	25°52	24° 4	11°20	7°16	8°28	4°40	n.a.	S 20
M21	19 6 29	14°51'12	8♈16	4° 4	8° 3	15°30	22°54	10°53	25°55	24° 3	11°20	7°17	8°25	4°47	n.a.	M21
T 22	19 10 26	15°49'16	20°10	5°37	9°17	16° 9	23° 7	10°49	25°58	24° 2	11°21	7°R17	8°21	4°53	n.a.	T 22
W23	19 14 22	16°47'22	2♉ 1	7°10	10°31	16°48	23°20	10°44	26° 1	24° 2	11°22	7°16	8°18	5° 0	n.a.	W23
T 24	19 18 19	17°45'31	13°54	8°40	11°45	17°28	23°33	10°40	26° 5	24° 1	11°23	7°12	8°15	5° 7	n.a.	T 24
F 25	19 22 15	18°43'42	25°52	10°10	12°58	18° 7	23°46	10°35	26° 8	24° 0	11°23	7° 7	8°12	5°13	n.a.	F 25
S 26	19 26 12	19°41'54	8♊ 0	11°38	14°12	18°47	23°59	10°31	26°11	23°59	11°24	7° 0	8° 9	5°20	n.a.	S 26
S 27	19 30 8	20°40'09	20°20	13° 5	15°25	19°26	24°12	10°26	26°14	23°58	11°25	6°52	8° 6	5°27	n.a.	S 27
M28	19 34 5	21°38'27	2♋55	14°31	16°39	20° 6	24°25	10°22	26°18	23°58	11°25	6°44	8° 2	5°34	n.a.	M28
T 29	19 38 2	22°36'46	15°44	15°55	17°53	20°46	24°38	10°17	26°21	23°57	11°26	6°36	7°59	5°40	n.a.	T 29
W30	19 41 58	23°35'07	28°48	17°18	19° 6	21°26	24°51	10°13	26°24	23°57	11°26	6°30	7°56	5°47	n.a.	W30
T 31	19 45 55	24♋33'30	12♌ 6	18♌39	20♌20	22♌ 5	25♋ 4	10♑ 8	26♌28	23♏56	11♉27	6♓25	7♓53	5♉54	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23n47	28n 6	4n26	25n36	1n46	24n38	1n29	21n 1	1n 8	23n26	0n55	24s 4	0s48	14n 8	0n46	17s52	1n23	8n 9	7s38	8s29	8s 9	16n25		n.a.
W 2	23 48	26 9	3 48	25 39	1 47	24 30	1 30	20 52	1 7	23 24	0 55	24 4	0 48	14 7	0 46	17 52	1 23	8 9	7 38	8 32	8 10	16 28		n.a.
T 3	23 50	22 49	2 57	25 39	1 49	24 22	1 30	20 42	1 7	23 22	0 55	24 5	0 48	14 6	0 46	17 51	1 23	8 9	7 38	8 35	8 12	16 31		n.a.
F 4	23 51	18 17	1 57	25 36	1 49	24 13	1 30	20 32	1 6	23 21	0 55	24 5	0 48	14 5	0 46	17 51	1 23	8 10	7 38	8 37	8 13	16 34		n.a.
S 5	23 51	12 49	0 49	25 31	1 49	24 4	1 31	20 22	1 6	23 19	0 55	24 6	0 48	14 4	0 46	17 51	1 22	8 10	7 38	8 37	8 14	16 37		n.a.
S 6	23 51	6 39	0s23	25 24	1 48	23 53	1 31	20 12	1 5	23 17	0 55	24 6	0 49	14 4	0 46	17 51	1 22	8 10	7 38	8 38	8 15	16 39		n.a.
M 7	23 51	0 5	1 34	25 15	1 47	23 42	1 31	20 2	1 5	23 15	0 55	24 7	0 49	14 3	0 46	17 50	1 22	8 10	7 38	8 37	8 16	16 42		n.a.
T 8	23 50	6s35	2 42	25 4	1 45	23 30	1 31	19 52	1 4	23 13	0 55	24 7	0 49	14 2	0 46	17 50	1 22	8 11	7 38	8 38	8 18	16 45		n.a.
W 9	23 49	13 2	3 40	24 50	1 43	23 18	1 31	19 41	1 4	23 11	0 55	24 8	0 49	14 1	0 46	17 50	1 22	8 11	7 38	8 38	8 19	16 48		n.a.
T 10	23 47	18 54	4 25	24 35	1 40	23 5	1 31	19 30	1 3	23 9	0 55	24 8	0 49	14 0	0 46	17 50	1 22	8 11	7 38	8 40	8 20	16 51		n.a.
F 11	23 45	23 42	4 54	24 19	1 37	22 51	1 31	19 20	1 3	23 7	0 55	24 9	0 49	13 59	0 46	17 49	1 22	8 11	7 38	8 42	8 21	16 54		n.a.
S 12	23 42	27 2	5 4	24 0	1 33	22 37	1 31	19 9	1 2	23 5	0 55	24 9	0 49	13 58	0 46	17 49	1 22	8 11	7 39	8 45	8 23	16 56		n.a.
S 13	23 39	28 32	4 53	23 40	1 29	22 21	1 31	18 57	1 2	23 3	0 55	24 10	0 49	13 57	0 46	17 49	1 22	8 12	7 39	8 49	8 24	16 59		n.a.
M14	23 36	28 3	4 25	23 19	1 24	22 6	1 31	18 46	1 1	23 1	0 55	24 10	0 49	13 56	0 46	17 49	1 22	8 12	7 39	8 52	8 25	17 2		n.a.
T 15	23 32	25 45	3 40	22 56	1 19	21 49	1 30	18 35	1 1	22 59	0 55	24 11	0 49	13 55	0 46	17 48	1 22	8 12	7 39	8 55	8 26	17 5		n.a.
W16	23 28	21 58	2 43	22 32	1 14	21 32	1 30	18 23	1 0	22 57	0 55	24 11	0 50	13 54	0 46	17 48	1 22	8 12	7 39	8 58	8 27	17 8		n.a.
T 17	23 23	17 9	1 39	22 7	1 9	21 14	1 29	18 11	1 0	22 55	0 55	24 12	0 50	13 53	0 46	17 48	1 22	8 12	7 39	8 59	8 29	17 10		n.a.
F 18	23 18	11 40	0 32	21 41	1 3	20 56	1 29	17 59	0 59	22 53	0 55	24 12	0 50	13 52	0 46	17 48	1 22	8 12	7 39	9 0	8 30	17 13		n.a.
S 19	23 13	5 53	0n36	21 14	0 57	20 37	1 28	17 47	0 59	22 51	0 55	24 13	0 50	13 51	0 46	17 48	1 22	8 13	7 39	9 0	8 31	17 16		n.a.
S 20	23 7	0 0	1 40	20 46	0 50	20 18	1 28	17 35	0 58	22 49	0 55	24 13	0 50	13 50	0 46	17 47	1 22	8 13	7 39	8 59	8 32	17 19		n.a.
M21	23 0	5n45	2 39	20 17	0 44	19 58	1 27	17 23	0 58	22 47	0 55	24 14	0 50	13 49	0 46	17 47	1 22	8 13	7 39	8 59	8 33	17 22		n.a.
T 22	22 54	11 14	3 30	19 47	0 37	19 37	1 26	17 10	0 57	22 45	0 55	24 14	0 50	13 47	0 46	17 47	1 22	8 13	7 40	8 59	8 35	17 24		n.a.
W23	22 47	16 18	4 12	19 17	0 30	19 16	1 25	16 58	0 56	22 42	0 55	24 15	0 50	13 46	0 45	17 47	1 22	8 13	7 40	9 0	8 36	17 27		n.a.
T 24	22 39	20 46	4 43	18 46	0 23	18 54	1 24	16 45	0 56	22 40	0 56	24 15	0 50	13 45	0 45	17 47	1 22	8 13	7 40	9 1	8 37	17 30		n.a.
F 25	22 31	24 26	5 2	18 14	0 15	18 32	1 23	16 32	0 55	22 38	0 56	24 15	0 50	13 44	0 45	17 47	1 22	8 13	7 40	9 3	8 38	17 33		n.a.
S 26	22 23	27 4	5 7	17 42	0 7	18 9	1 22	16 19	0 55	22 36	0 56	24 16	0 50	13 43	0 45	17 47	1 22	8 13	7 40	9 5	8 39	17 35		n.a.
S 27	22 14	28 28	4 59	17 10	0s 1	17 46	1 21	16 6	0 54	22 33	0 56	24 16	0 50	13 42	0 45	17 46	1 22	8 13	7 40	9 9	8 41	17 38		n.a.
M28	22 5	28 25	4 36	16 37	0 9	17 22	1 19	15 53	0 54	22 31	0 56	24 17	0 51	13 41	0 45	17 46	1 21	8 13	7 40	9 12	8 42	17 41		n.a.
T 29	21 55	26 52	3 59	16 5	0 17	16 58	1 18	15 40	0 53	22 29	0 56	24 17	0 51	13 39	0 45	17 46	1 21	8 14	7 40	9 15	8 43	17 44		n.a.
W30	21 45	23 50	3 9	15 31	0 25	16 34	1 17	15 26	0 53	22 26	0 56	24 18	0 51	13 38	0 45	17 46	1 21	8 14	7 40	9 17	8 44	17 47		n.a.
T 31	21n35	19n30	2n 8	14n58	0s33	16n 9	1n15	15n12	0n52	22n24	0n56	24s18	0s51	13n37	0n45	17s46	1n21	8n14	7s41	9s19	8s45	17n49		n.a.

Julian Day Number = 1244222.5, Delta T = 08h41m42s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'05
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'21, Lahiri = -21°59'21 Julian Calendar 1 July 1307 BCE == Greg. Calendar 19 June 1307 BCE

The year -1306 astronomical counting style corresponds to year 1307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	19 49 51	25♋31'54	25♌36	19♌59	21♌34	22♌45	25♋18	10°R 4	26♌31	23°R55	11♉27	6°R23	7♓50	6♉ 0	n.a.	F 1
S 2	19 53 48	26°30'21	9♍17	21°17	22°47	23°25	25°31	10♊ 0	26°34	23♏55	11°28	6°D22	7°46	6° 7	n.a.	S 2
S 3	19 57 44	27°28'49	23° 7	22°34	24° 1	24° 5	25°44	9°55	26°38	23°54	11°28	6♓23	7°43	6°14	n.a.	S 3
M 4	20 1 41	28°27'20	7♎ 4	23°49	25°14	24°45	25°57	9°51	26°41	23°54	11°29	6°25	7°40	6°21	n.a.	M 4
T 5	20 5 37	29°25'52	21° 9	25° 3	26°28	25°26	26°10	9°47	26°45	23°53	11°29	6°26	7°37	6°27	n.a.	T 5
W 6	20 9 34	0♌24'25	5♏19	26°14	27°41	26° 6	26°23	9°43	26°48	23°53	11°30	6°R26	7°34	6°34	n.a.	W 6
T 7	20 13 30	1°23'01	19°33	27°24	28°55	26°46	26°36	9°39	26°52	23°53	11°30	6°25	7°31	6°41	n.a.	T 7
F 8	20 17 27	2°21'38	3♐48	28°32	0♍ 8	27°26	26°49	9°35	26°55	23°52	11°30	6°22	7°27	6°47	n.a.	F 8
S 9	20 21 24	3°20'18	18° 2	29°38	1°22	28° 7	27° 2	9°31	26°59	23°52	11°31	6°18	7°24	6°54	n.a.	S 9
S 10	20 25 20	4°18'59	2♑ 9	0♍41	2°35	28°47	27°15	9°27	27° 2	23°52	11°31	6°13	7°21	7° 1	n.a.	S 10
M11	20 29 17	5°17'42	16° 7	1°43	3°49	29°28	27°28	9°23	27° 6	23°51	11°31	6° 8	7°18	7° 7	n.a.	M11
T 12	20 33 13	6°16'27	29°51	2°41	5° 2	0♍ 8	27°41	9°19	27°10	23°51	11°32	6° 4	7°15	7°14	n.a.	T 12
W13	20 37 10	7°15'14	13♒18	3°37	6°16	0°49	27°54	9°15	27°13	23°51	11°32	6° 1	7°12	7°21	n.a.	W13
T 14	20 41 6	8°14'04	26°27	4°30	7°29	1°29	28° 7	9°12	27°17	23°51	11°32	5°59	7° 8	7°28	n.a.	T 14
F 15	20 45 3	9°12'55	9♓16	5°20	8°42	2°10	28°20	9° 8	27°20	23°51	11°32	5°D59	7° 5	7°34	n.a.	F 15
S 16	20 48 59	10°11'49	21°47	6° 6	9°56	2°51	28°33	9° 4	27°24	23°51	11°33	6° 0	7° 2	7°41	n.a.	S 16
S 17	20 52 56	11°10'45	4♈ 3	6°49	11° 9	3°32	28°46	9° 1	27°28	23°51	11°33	6° 1	6°59	7°48	n.a.	S 17
M18	20 56 53	12° 9'43	16° 7	7°28	12°22	4°12	28°59	8°57	27°31	23°D51	11°33	6° 3	6°56	7°54	n.a.	M18
T 19	21 0 49	13° 8'44	28° 2	8° 2	13°36	4°53	29°12	8°54	27°35	23°51	11°33	6° 4	6°52	8° 1	n.a.	T 19
W20	21 4 46	14° 7'48	9♉54	8°32	14°49	5°34	29°25	8°51	27°39	23°51	11°33	6°R 5	6°49	8° 8	n.a.	W20
T 21	21 8 42	15° 6'54	21°47	8°57	16° 2	6°15	29°38	8°48	27°43	23°51	11°33	6° 5	6°46	8°14	n.a.	T 21
F 22	21 12 39	16° 6'02	3♊46	9°16	17°15	6°57	29°51	8°44	27°46	23°51	11°33	6° 4	6°43	8°21	n.a.	F 22
S 23	21 16 35	17° 5'13	15°56	9°29	18°29	7°38	0♌ 3	8°41	27°50	23°51	11°33	6° 2	6°40	8°28	n.a.	S 23
S 24	21 20 32	18° 4'26	28°20	9°36	19°42	8°19	0°16	8°38	27°54	23°51	11°R33	6° 0	6°37	8°35	n.a.	S 24
M25	21 24 28	19° 3'42	11♋ 1	9°R37	20°55	9° 0	0°29	8°35	27°58	23°51	11°33	5°57	6°33	8°41	n.a.	M25
T 26	21 28 25	20° 3'00	24° 2	9°30	22° 8	9°42	0°42	8°33	28° 1	23°51	11°33	5°55	6°30	8°48	n.a.	T 26
W27	21 32 21	21° 2'20	7♌22	9°15	23°21	10°23	0°54	8°30	28° 5	23°52	11°33	5°53	6°27	8°55	n.a.	W27
T 28	21 36 18	22° 1'43	21° 1	8°53	24°34	11° 4	1° 7	8°27	28° 9	23°52	11°33	5°52	6°24	9° 1	n.a.	T 28
F 29	21 40 15	23° 1'08	4♍57	8°23	25°47	11°46	1°20	8°24	28°13	23°52	11°33	5°D51	6°21	9° 8	n.a.	F 29
S 30	21 44 11	24° 0'35	19° 5	7°45	27° 1	12°27	1°32	8°22	28°17	23°53	11°33	5°51	6°18	9°15	n.a.	S 30
S 31	21 48 8	25♌ 0'03	3♎21	6♍59	28♍14	13♍ 9	1♌45	8♊20	28♌20	23♏53	11♉33	5♓52	6♓14	9♉22	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	21n24	14n 7	0n58	14n25	0s42	15n43	1n14	14n59	0n52	22n22	0n56	24s18	0s51	13n36	0n45	17s46	1n21	8n14	7s41	9s19	8s47	17n52		n.a.
S 2	21 13	7 59	0s16	13 51	0 50	15 17	1 12	14 45	0 51	22 19	0 56	24 19	0 51	13 35	0 45	17 46	1 21	8 14	7 41	9 20	8 48	17 55		n.a.
S 3	21 1	1 25	1 30	13 18	0 59	14 51	1 10	14 31	0 51	22 17	0 56	24 19	0 51	13 34	0 45	17 46	1 21	8 14	7 41	9 19	8 49	17 57		n.a.
M 4	20 49	5s17	2 39	12 45	1 8	14 24	1 9	14 17	0 50	22 15	0 56	24 20	0 51	13 32	0 45	17 46	1 21	8 14	7 41	9 19	8 50	18 0		n.a.
T 5	20 37	11 46	3 39	12 12	1 17	13 57	1 7	14 2	0 49	22 12	0 56	24 20	0 51	13 31	0 45	17 46	1 21	8 14	7 41	9 18	8 51	18 3		n.a.
W 6	20 25	17 42	4 27	11 39	1 25	13 30	1 5	13 48	0 49	22 10	0 56	24 20	0 51	13 30	0 45	17 46	1 21	8 14	7 41	9 18	8 53	18 6		n.a.
T 7	20 12	22 42	4 58	11 7	1 34	13 2	1 3	13 34	0 48	22 7	0 57	24 21	0 51	13 29	0 45	17 45	1 21	8 14	7 41	9 19	8 54	18 8		n.a.
F 8	19 58	26 22	5 11	10 35	1 43	12 34	1 1	13 19	0 48	22 5	0 57	24 21	0 51	13 27	0 45	17 45	1 21	8 14	7 42	9 20	8 55	18 11		n.a.
S 9	19 45	28 22	5 5	10 4	1 52	12 5	0 59	13 4	0 47	22 2	0 57	24 21	0 51	13 26	0 45	17 45	1 21	8 14	7 42	9 21	8 56	18 14		n.a.
S 10	19 31	28 30	4 40	9 33	2 0	11 37	0 57	12 49	0 47	22 0	0 57	24 22	0 51	13 25	0 45	17 45	1 21	8 14	7 42	9 23	8 58	18 16		n.a.
M11	19 16	26 49	3 59	9 3	2 9	11 8	0 55	12 34	0 46	21 57	0 57	24 22	0 51	13 24	0 45	17 45	1 21	8 14	7 42	9 25	8 59	18 19		n.a.
T 12	19 2	23 32	3 5	8 34	2 17	10 38	0 52	12 19	0 46	21 55	0 57	24 22	0 51	13 22	0 45	17 45	1 21	8 14	7 42	9 27	9 0	18 22		n.a.
W13	18 47	19 3	2 1	8 6	2 26	10 9	0 50	12 4	0 45	21 52	0 57	24 23	0 51	13 21	0 45	17 45	1 21	8 14	7 42	9 28	9 1	18 24		n.a.
T 14	18 31	13 44	0 52	7 38	2 34	9 39	0 48	11 49	0 44	21 50	0 57	24 23	0 52	13 20	0 45	17 45	1 21	8 14	7 42	9 28	9 2	18 27		n.a.
F 15	18 15	7 57	0n18	7 13	2 42	9 9	0 45	11 34	0 44	21 47	0 57	24 23	0 52	13 18	0 45	17 45	1 21	8 14	7 42	9 28	9 3	18 30		n.a.
S 16	17 59	2 0	1 26	6 48	2 50	8 38	0 43	11 18	0 43	21 44	0 57	24 24	0 52	13 17	0 45	17 45	1 20	8 13	7 43	9 28	9 5	18 32		n.a.
S 17	17 43	3n54	2 28	6 25	2 57	8 8	0 40	11 3	0 43	21 42	0 57	24 24	0 52	13 16	0 45	17 46	1 20	8 13	7 43	9 28	9 6	18 35		n.a.
M18	17 27	9 33	3 23	6 4	3 4	7 37	0 38	10 47	0 42	21 39	0 58	24 24	0 52	13 15	0 45	17 46	1 20	8 13	7 43	9 27	9 7	18 38		n.a.
T 19	17 10	14 49	4 8	5 45	3 11	7 6	0 35	10 31	0 42	21 37	0 58	24 24	0 52	13 13	0 45	17 46	1 20	8 13	7 43	9 26	9 8	18 40		n.a.
W20	16 52	19 30	4 43	5 28	3 17	6 35	0 33	10 16	0 41	21 34	0 58	24 25	0 52	13 12	0 45	17 46	1 20	8 13	7 43	9 26	9 9	18 43		n.a.
T 21	16 35	23 26	5 5	5 13	3 23	6 4	0 30	10 0	0 40	21 31	0 58	24 25	0 52	13 11	0 45	17 46	1 20	8 13	7 43	9 26	9 11	18 46		n.a.
F 22	16 17	26 25	5 15	5 2	3 28	5 32	0 27	9 44	0 40	21 29	0 58	24 25	0 52	13 9	0 45	17 46	1 20	8 13	7 43	9 27	9 12	18 48		n.a.
S 23	15 59	28 14	5 10	4 52	3 32	5 1	0 25	9 27	0 39	21 26	0 58	24 25	0 52	13 8	0 45	17 46	1 20	8 13	7 43	9 27	9 13	18 51		n.a.
S 24	15 41	28 42	4 52	4 47	3 36	4 29	0 22	9 11	0 39	21 23	0 58	24 26	0 52	13 7	0 45	17 46	1 20	8 13	7 44	9 28	9 14	18 54		n.a.
M25	15 22	27 40	4 18	4 44	3 38	3 57	0 19	8 55	0 38	21 21	0 58	24 26	0 52	13 5	0 45	17 46	1 20	8 13	7 44	9 29	9 15	18 56		n.a.
T 26	15 3	25 8	3 31	4 46	3 40	3 25	0 16	8 39	0 37	21 18	0 58	24 26	0 52	13 4	0 45	17 46	1 20	8 13	7 44	9 30	9 17	18 59		n.a.
W27	14 44	21 10	2 31	4 51	3 40	2 53	0 13	8 22	0 37	21 15	0 59	24 26	0 52	13 3	0 45	17 46	1 20	8 12	7 44	9 31	9 18	19 2		n.a.
T 28	14 24	16 1	1 21	5 0	3 38	2 21	0 10	8 6	0 36	21 12	0 59	24 27	0 52	13 1	0 45	17 46	1 20	8 12	7 44	9 31	9 19	19 4		n.a.
F 29	14 5	9 56	0 5	5 15	3 36	1 49	0 7	7 49	0 36	21 10	0 59	24 27	0 52	13 0	0 45	17 47	1 20	8 12	7 44	9 31	9 20	19 7		n.a.
S 30	13 45	3 17	1s13	5 33	3 31	1 16	0 4	7 32	0 35	21 7	0 59	24 27	0 52	12 59	0 45	17 47	1 20	8 12	7 44	9 31	9 21	19 9		n.a.
S 31	13n25	3s35	2s26	5n56	3s25	0n44	0n 1	7n16	0n34	21n 4	0n59	24s27	0s52	12n57	0n45	17s47	1n20	8n12	7s44	9s31	9s23	19n12		n.a.

Julian Day Number = 1244253.5, Delta T = 08h41m41s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'17, Lahiri = -21°59'17 Julian Calendar 1 Aug. 1307 BCE == Greg. Calendar 20 July 1307 BCE

The year -1306 astronomical counting style corresponds to year 1307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	21 52 4	25♌59'34	17♎43	6°R 5	29♍27	13♍51	1♌57	8°R17	28♌24	23♏54	11°R33	5♓53	6♓11	9♉28	n.a.	M 1
T 2	21 56 1	26°59'07	2♏ 4	5♍ 5	0♎40	14°33	2°10	8♑15	28°28	23°54	11♉33	5°54	6° 8	9°35	n.a.	T 2
W 3	21 59 57	27°58'42	16°22	4° 0	1°53	15°14	2°22	8°13	28°32	23°55	11°32	5°54	6° 5	9°42	n.a.	W 3
T 4	22 3 54	28°58'19	0♐34	2°50	3° 5	15°56	2°35	8°11	28°36	23°55	11°32	5°R54	6° 2	9°48	n.a.	T 4
F 5	22 7 50	29°57'57	14°37	1°37	4°18	16°38	2°47	8° 9	28°39	23°56	11°32	5°54	5°58	9°55	n.a.	F 5
S 6	22 11 47	0♍57'38	28°31	0°24	5°31	17°20	2°59	8° 7	28°43	23°56	11°32	5°54	5°55	10° 2	n.a.	S 6
S 7	22 15 44	1°57'20	12♑13	29♌13	6°44	18° 2	3°12	8° 5	28°47	23°57	11°31	5°53	5°52	10° 9	n.a.	S 7
M 8	22 19 40	2°57'04	25°43	28° 5	7°57	18°44	3°24	8° 4	28°51	23°58	11°31	5°53	5°49	10°15	n.a.	M 8
T 9	22 23 37	3°56'50	9♒ 0	27° 2	9°10	19°26	3°36	8° 2	28°55	23°58	11°31	5°53	5°46	10°22	n.a.	T 9
W10	22 27 33	4°56'38	22° 4	26° 7	10°22	20° 8	3°48	8° 0	28°58	23°59	11°30	5°53	5°43	10°29	n.a.	W10
T 11	22 31 30	5°56'29	4♓53	25°21	11°35	20°51	4° 0	7°59	29° 2	24° 0	11°30	5°53	5°39	10°35	n.a.	T 11
F 12	22 35 26	6°56'21	17°29	24°46	12°48	21°33	4°12	7°58	29° 6	24° 1	11°29	5°53	5°36	10°42	n.a.	F 12
S 13	22 39 23	7°56'15	29°51	24°21	14° 0	22°15	4°24	7°57	29°10	24° 1	11°29	5°52	5°33	10°49	n.a.	S 13
S 14	22 43 19	8°56'11	12♈ 2	24° 7	15°13	22°58	4°36	7°56	29°14	24° 2	11°29	5°52	5°30	10°56	n.a.	S 14
M15	22 47 16	9°56'10	24° 4	24°D 5	16°25	23°40	4°48	7°55	29°17	24° 3	11°28	5°52	5°27	11° 2	n.a.	M15
T 16	22 51 12	10°56'11	5♉58	24°14	17°38	24°23	4°59	7°54	29°21	24° 4	11°28	5°51	5°23	11° 9	n.a.	T 16
W17	22 55 9	11°56'14	17°50	24°33	18°50	25° 5	5°11	7°53	29°25	24° 5	11°27	5°50	5°20	11°16	n.a.	W17
T 18	22 59 6	12°56'20	29°42	25° 3	20° 3	25°48	5°23	7°52	29°29	24° 6	11°27	5°50	5°17	11°22	n.a.	T 18
F 19	23 3 2	13°56'28	11♊39	25°41	21°15	26°31	5°34	7°52	29°32	24° 7	11°26	5°D50	5°14	11°29	n.a.	F 19
S 20	23 6 59	14°56'38	23°47	26°28	22°28	27°13	5°46	7°51	29°36	24° 8	11°25	5°50	5°11	11°36	n.a.	S 20
S 21	23 10 55	15°56'50	6♋ 8	27°23	23°40	27°56	5°57	7°51	29°40	24° 9	11°25	5°50	5° 8	11°43	n.a.	S 21
M22	23 14 52	16°57'05	18°49	28°24	24°52	28°39	6° 9	7°51	29°43	24°10	11°24	5°51	5° 4	11°49	n.a.	M22
T 23	23 18 48	17°57'22	1♌51	29°31	26° 5	29°22	6°20	7°50	29°47	24°12	11°24	5°52	5° 1	11°56	n.a.	T 23
W24	23 22 45	18°57'41	15°18	0♍43	27°17	0♎ 5	6°31	7°D50	29°51	24°13	11°23	5°53	4°58	12° 3	n.a.	W24
T 25	23 26 41	19°58'02	29° 9	1°59	28°29	0°48	6°42	7°50	29°54	24°14	11°22	5°R54	4°55	12° 9	n.a.	T 25
F 26	23 30 38	20°58'24	13♍23	3°19	29°41	1°31	6°54	7°51	29°58	24°15	11°22	5°54	4°52	12°16	n.a.	F 26
S 27	23 34 34	21°58'49	27°56	4°43	0♏53	2°14	7° 5	7°51	0♍ 2	24°16	11°21	5°53	4°49	12°23	n.a.	S 27
S 28	23 38 31	22°59'16	12♎41	6° 9	2° 5	2°58	7°16	7°51	0° 5	24°18	11°20	5°51	4°45	12°29	n.a.	S 28
M29	23 42 28	23°59'44	27°31	7°37	3°17	3°41	7°26	7°52	0° 9	24°19	11°19	5°49	4°42	12°36	n.a.	M29
T 30	23 46 24	25♍ 0'14	12♏18	9♍ 7	4♏29	4♎24	7♌37	7♑52	0♍12	24♏20	11♉19	5♓47	4♓39	12♉43	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	13n 4	10s19	3s32	6n24	3s16	0n12	0s 2	6n59	0n34	21n 2	0n59	24s27	0s52	12n56	0n45	17s47	1n20	8n12	7s45	9s31	9s24	19n15		n.a.
T 2	12 44	16 30	4 23	6 56	3 6	0s21	0 5	6 42	0 33	20 59	0 59	24 27	0 52	12 55	0 45	17 47	1 20	8 11	7 45	9 30	9 25	19 17		n.a.
W 3	12 23	21 46	4 59	7 31	2 54	0 53	0 8	6 25	0 33	20 56	0 59	24 28	0 52	12 53	0 45	17 47	1 19	8 11	7 45	9 30	9 26	19 20		n.a.
T 4	12 2	25 45	5 15	8 10	2 39	1 26	0 12	6 8	0 32	20 53	1 0	24 28	0 52	12 52	0 45	17 48	1 19	8 11	7 45	9 30	9 27	19 22		n.a.
F 5	11 41	28 8	5 13	8 51	2 23	1 58	0 15	5 51	0 31	20 51	1 0	24 28	0 52	12 51	0 45	17 48	1 19	8 11	7 45	9 30	9 29	19 25		n.a.
S 6	11 19	28 43	4 53	9 34	2 5	2 30	0 18	5 34	0 31	20 48	1 0	24 28	0 52	12 49	0 45	17 48	1 19	8 11	7 45	9 30	9 30	19 27		n.a.
S 7	10 58	27 31	4 16	10 17	1 47	3 2	0 21	5 16	0 30	20 45	1 0	24 28	0 52	12 48	0 45	17 48	1 19	8 10	7 45	9 30	9 31	19 30		n.a.
M 8	10 36	24 43	3 25	10 59	1 27	3 35	0 24	4 59	0 30	20 42	1 0	24 28	0 52	12 47	0 45	17 48	1 19	8 10	7 45	9 31	9 32	19 32		n.a.
T 9	10 14	20 37	2 24	11 40	1 6	4 7	0 28	4 42	0 29	20 39	1 0	24 28	0 52	12 45	0 45	17 49	1 19	8 10	7 46	9 31	9 33	19 35		n.a.
W10	9 52	15 35	1 16	12 18	0 46	4 39	0 31	4 24	0 28	20 37	1 0	24 28	0 52	12 44	0 45	17 49	1 19	8 10	7 46	9 31	9 35	19 38		n.a.
T 11	9 29	9 58	0 5	12 53	0 26	5 11	0 34	4 7	0 28	20 34	1 1	24 28	0 52	12 42	0 45	17 49	1 19	8 10	7 46	9 31	9 36	19 40		n.a.
F 12	9 7	4 3	1n 4	13 23	0 6	5 43	0 37	3 49	0 27	20 31	1 1	24 29	0 52	12 41	0 45	17 49	1 19	8 9	7 46	9 31	9 37	19 43		n.a.
S 13	8 44	1n55	2 9	13 49	0n12	6 14	0 41	3 32	0 27	20 28	1 1	24 29	0 52	12 40	0 45	17 50	1 19	8 9	7 46	9 31	9 38	19 45		n.a.
S 14	8 21	7 42	3 7	14 10	0 29	6 46	0 44	3 14	0 26	20 26	1 1	24 29	0 52	12 38	0 45	17 50	1 19	8 9	7 46	9 31	9 39	19 48		n.a.
M15	7 58	13 8	3 56	14 26	0 45	7 17	0 47	2 57	0 25	20 23	1 1	24 29	0 52	12 37	0 45	17 50	1 19	8 9	7 46	9 31	9 40	19 50		n.a.
T 16	7 35	18 3	4 35	14 37	1 0	7 49	0 50	2 39	0 25	20 20	1 1	24 29	0 52	12 36	0 45	17 51	1 19	8 8	7 46	9 31	9 42	19 53		n.a.
W17	7 12	22 15	5 1	14 42	1 13	8 20	0 54	2 21	0 24	20 17	1 1	24 29	0 52	12 34	0 45	17 51	1 19	8 8	7 46	9 32	9 43	19 55		n.a.
T 18	6 49	25 33	5 15	14 43	1 24	8 51	0 57	2 3	0 23	20 15	1 2	24 29	0 52	12 33	0 45	17 51	1 19	8 8	7 47	9 32	9 44	19 58		n.a.
F 19	6 25	27 46	5 15	14 39	1 34	9 21	1 0	1 46	0 23	20 12	1 2	24 29	0 52	12 32	0 45	17 51	1 19	8 8	7 47	9 32	9 45	20 0		n.a.
S 20	6 2	28 43	5 1	14 31	1 43	9 52	1 3	1 28	0 22	20 9	1 2	24 29	0 52	12 31	0 45	17 52	1 19	8 7	7 47	9 32	9 46	20 3		n.a.
S 21	5 38	28 16	4 34	14 18	1 50	10 22	1 7	1 10	0 22	20 7	1 2	24 29	0 52	12 29	0 45	17 52	1 19	8 7	7 47	9 32	9 48	20 5		n.a.
M22	5 14	26 20	3 52	14 2	1 56	10 52	1 10	0 52	0 21	20 4	1 2	24 29	0 52	12 28	0 45	17 52	1 18	8 7	7 47	9 31	9 49	20 8		n.a.
T 23	4 50	22 58	2 57	13 42	2 0	11 22	1 13	0 34	0 20	20 1	1 2	24 29	0 52	12 27	0 45	17 53	1 18	8 7	7 47	9 31	9 50	20 10		n.a.
W24	4 26	18 18	1 52	13 20	2 3	11 52	1 16	0 16	0 20	19 58	1 3	24 29	0 52	12 25	0 45	17 53	1 18	8 6	7 47	9 31	9 51	20 13		n.a.
T 25	4 2	12 33	0 37	12 54	2 6	12 21	1 19	0s 2	0 19	19 56	1 3	24 29	0 52	12 24	0 45	17 53	1 18	8 6	7 47	9 30	9 52	20 15		n.a.
F 26	3 38	6 0	0s41	12 26	2 7	12 50	1 22	0 20	0 18	19 53	1 3	24 29	0 52	12 23	0 45	17 54	1 18	8 6	7 47	9 30	9 53	20 18		n.a.
S 27	3 14	0s58	1 59	11 55	2 7	13 19	1 26	0 38	0 18	19 50	1 3	24 29	0 52	12 21	0 45	17 54	1 18	8 5	7 47	9 31	9 55	20 20		n.a.
S 28	2 50	7 59	3 9	11 23	2 7	13 47	1 29	0 56	0 17	19 48	1 3	24 29	0 52	12 20	0 45	17 54	1 18	8 5	7 48	9 31	9 56	20 22		n.a.
M29	2 25	14 36	4 7	10 48	2 6	14 15	1 32	1 14	0 17	19 45	1 4	24 29	0 52	12 19	0 45	17 55	1 18	8 5	7 48	9 32	9 57	20 25		n.a.
T 30	2n 1	20s22	4s49	10n12	2n 4	14s43	1s35	1s32	0n16	19n42	1n 4	24s29	0s52	12n18	0n45	17s55	1n18	8n 4	7s48	9s33	9s58	20n27		n.a.

Julian Day Number = 1244284.5, Delta T = 08h41m39s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'12, Lahiri = -21°59'12 Julian Calendar 1 Sept. 1307 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1307 BCE

The year -1306 astronomical counting style corresponds to year 1307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	23 50 21	26♍ 0'45	26♏55	10♍38	5♏41	5♎ 8	7♌48	7♑53	0♍16	24♏22	11°R18	5°R44	4♓36	12♉50	n.a.	W 1
T 2	23 54 17	27° 1'18	11♐18	12°10	6°53	5°51	7°58	7°54	0°19	24°23	11♉17	5♓42	4°33	12°56	n.a.	T 2
F 3	23 58 14	28° 1'53	25°23	13°44	8° 5	6°35	8° 9	7°55	0°23	24°25	11°16	5°D42	4°29	13° 3	n.a.	F 3
S 4	0 2 10	29° 2'29	9♑ 9	15°18	9°16	7°18	8°19	7°56	0°26	24°26	11°16	5°42	4°26	13°10	n.a.	S 4
S 5	0 6 7	0♎ 3'06	22°36	16°53	10°28	8° 2	8°30	7°57	0°30	24°28	11°15	5°43	4°23	13°16	n.a.	S 5
M 6	0 10 3	1° 3'45	5♒46	18°28	11°40	8°45	8°40	7°58	0°33	24°29	11°14	5°45	4°20	13°23	n.a.	M 6
T 7	0 14 0	2° 4'25	18°40	20° 4	12°51	9°29	8°50	8° 0	0°37	24°31	11°13	5°46	4°17	13°30	n.a.	T 7
W 8	0 17 57	3° 5'06	1♓21	21°39	14° 2	10°13	9° 0	8° 1	0°40	24°32	11°12	5°R47	4°14	13°37	n.a.	W 8
T 9	0 21 53	4° 5'48	13°51	23°15	15°14	10°57	9°10	8° 2	0°43	24°34	11°11	5°47	4°10	13°43	n.a.	T 9
F 10	0 25 50	5° 6'33	26°10	24°51	16°25	11°40	9°20	8° 4	0°47	24°35	11°10	5°45	4° 7	13°50	n.a.	F 10
S 11	0 29 46	6° 7'18	8♈21	26°27	17°36	12°24	9°30	8° 6	0°50	24°37	11° 9	5°42	4° 4	13°57	n.a.	S 11
S 12	0 33 43	7° 8'05	20°24	28° 3	18°48	13° 8	9°39	8° 8	0°53	24°39	11° 8	5°37	4° 1	14° 3	n.a.	S 12
M13	0 37 39	8° 8'54	2♉22	29°39	19°59	13°52	9°49	8°10	0°57	24°40	11° 7	5°31	3°58	14°10	n.a.	M13
T 14	0 41 36	9° 9'44	14°15	1♎15	21°10	14°36	9°58	8°12	1° 0	24°42	11° 6	5°25	3°55	14°17	n.a.	T 14
W15	0 45 32	10°10'35	26° 6	2°50	22°21	15°20	10° 8	8°14	1° 3	24°44	11° 5	5°19	3°51	14°24	n.a.	W15
T 16	0 49 29	11°11'29	7♊58	4°26	23°31	16° 5	10°17	8°16	1° 6	24°46	11° 4	5°13	3°48	14°30	n.a.	T 16
F 17	0 53 26	12°12'24	19°54	6° 1	24°42	16°49	10°26	8°18	1° 9	24°47	11° 3	5° 9	3°45	14°37	n.a.	F 17
S 18	0 57 22	13°13'20	1♋58	7°37	25°53	17°33	10°35	8°21	1°12	24°49	11° 2	5° 6	3°42	14°44	n.a.	S 18
S 19	1 1 19	14°14'18	14°15	9°12	27° 3	18°17	10°44	8°23	1°15	24°51	11° 1	5°D 6	3°39	14°51	n.a.	S 19
M20	1 5 15	15°15'17	26°49	10°47	28°14	19° 2	10°52	8°26	1°18	24°53	11° 0	5° 6	3°35	14°57	n.a.	M20
T 21	1 9 12	16°16'18	9♌45	12°22	29°24	19°46	11° 1	8°29	1°21	24°55	10°59	5° 8	3°32	15° 4	n.a.	T 21
W22	1 13 8	17°17'20	23° 6	13°56	0♐35	20°31	11°10	8°32	1°24	24°56	10°58	5° 9	3°29	15°11	n.a.	W22
T 23	1 17 5	18°18'24	6♍56	15°31	1°45	21°15	11°18	8°35	1°27	24°58	10°57	5°R10	3°26	15°17	n.a.	T 23
F 24	1 21 1	19°19'29	21°14	17° 6	2°55	22° 0	11°26	8°38	1°30	25° 0	10°56	5° 8	3°23	15°24	n.a.	F 24
S 25	1 24 58	20°20'35	5♎57	18°40	4° 5	22°44	11°34	8°41	1°33	25° 2	10°55	5° 5	3°20	15°31	n.a.	S 25
S 26	1 28 55	21°21'42	20°59	20°15	5°15	23°29	11°42	8°44	1°36	25° 4	10°54	5° 0	3°16	15°38	n.a.	S 26
M27	1 32 51	22°22'50	6♏12	21°49	6°25	24°14	11°50	8°47	1°39	25° 6	10°53	4°53	3°13	15°44	n.a.	M27
T 28	1 36 48	23°23'59	21°24	23°24	7°35	24°59	11°58	8°51	1°41	25° 8	10°52	4°45	3°10	15°51	n.a.	T 28
W29	1 40 44	24°25'09	6♐26	24°58	8°44	25°44	12° 6	8°54	1°44	25°10	10°50	4°37	3° 7	15°58	n.a.	W29
T 30	1 44 41	25°26'20	21° 8	26°32	9°54	26°28	12°13	8°58	1°47	25°12	10°49	4°31	3° 4	16° 4	n.a.	T 30
F 31	1 48 37	26♎27'31	5♑25	28♎ 7	11♐ 3	27♎13	12♌21	9♑ 2	1♍49	25♏14	10♉48	4♓27	3♓ 0	16♉11	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	1n37	24s51	5s11	9n35	2n 2	15s10	1s38	1s50	0n15	19n40	1n 4	24s29	0s52	12n16	0n45	17s56	1n18	8n 4	7s48	9s34	9s59	20n30		n.a.
T 2	1 12	27 41	5 13	8 56	1 59	15 37	1 41	2 8	0 15	19 37	1 4	24 29	0 52	12 15	0 45	17 56	1 18	8 4	7 48	9 35	10 1	20 32		n.a.
F 3	0 48	28 43	4 57	8 16	1 55	16 4	1 43	2 26	0 14	19 35	1 4	24 29	0 52	12 14	0 45	17 56	1 18	8 3	7 48	9 35	10 2	20 35		n.a.
S 4	0 23	27 54	4 23	7 36	1 52	16 30	1 46	2 45	0 13	19 32	1 5	24 29	0 52	12 13	0 45	17 57	1 18	8 3	7 48	9 35	10 3	20 37		n.a.
S 5	0s 1	25 28	3 35	6 55	1 47	16 56	1 49	3 3	0 13	19 29	1 5	24 29	0 52	12 11	0 45	17 57	1 18	8 3	7 48	9 34	10 4	20 39		n.a.
M 6	0 26	21 42	2 38	6 12	1 43	17 22	1 52	3 21	0 12	19 27	1 5	24 28	0 52	12 10	0 45	17 58	1 18	8 2	7 48	9 34	10 5	20 42		n.a.
T 7	0 50	16 57	1 33	5 30	1 38	17 47	1 54	3 39	0 11	19 24	1 5	24 28	0 52	12 9	0 45	17 58	1 18	8 2	7 48	9 33	10 6	20 44		n.a.
W 8	1 15	11 33	0 24	4 47	1 33	18 11	1 57	3 57	0 11	19 22	1 5	24 28	0 52	12 8	0 45	17 58	1 18	8 2	7 48	9 33	10 8	20 47		n.a.
T 9	1 39	5 47	0n44	4 3	1 27	18 35	2 0	4 15	0 10	19 19	1 6	24 28	0 52	12 7	0 45	17 59	1 18	8 1	7 48	9 33	10 9	20 49		n.a.
F 10	2 4	0n 7	1 49	3 20	1 22	18 59	2 2	4 33	0 9	19 17	1 6	24 28	0 52	12 5	0 45	17 59	1 18	8 1	7 48	9 33	10 10	20 51		n.a.
S 11	2 28	5 56	2 49	2 36	1 16	19 22	2 5	4 51	0 9	19 15	1 6	24 28	0 52	12 4	0 45	18 0	1 18	8 1	7 48	9 35	10 11	20 54		n.a.
S 12	2 53	11 29	3 40	1 51	1 10	19 45	2 7	5 9	0 8	19 12	1 6	24 28	0 52	12 3	0 45	18 0	1 18	8 0	7 48	9 36	10 12	20 56		n.a.
M13	3 17	16 34	4 21	1 7	1 4	20 7	2 9	5 27	0 7	19 10	1 6	24 28	0 52	12 2	0 45	18 1	1 18	8 0	7 49	9 39	10 13	20 59		n.a.
T 14	3 41	20 59	4 50	0 23	0 58	20 28	2 12	5 45	0 7	19 7	1 7	24 28	0 52	12 1	0 45	18 1	1 17	8 0	7 49	9 41	10 15	21 1		n.a.
W15	4 6	24 34	5 7	0s22	0 51	20 49	2 14	6 3	0 6	19 5	1 7	24 27	0 52	12 0	0 45	18 2	1 17	7 59	7 49	9 43	10 16	21 3		n.a.
T 16	4 30	27 7	5 10	1 6	0 45	21 10	2 16	6 21	0 5	19 3	1 7	24 27	0 52	11 59	0 46	18 2	1 17	7 59	7 49	9 46	10 17	21 6		n.a.
F 17	4 54	28 27	5 0	1 50	0 39	21 30	2 18	6 39	0 5	19 0	1 7	24 27	0 52	11 57	0 46	18 3	1 17	7 59	7 49	9 47	10 18	21 8		n.a.
S 18	5 18	28 28	4 37	2 35	0 32	21 49	2 20	6 56	0 4	18 58	1 8	24 27	0 52	11 56	0 46	18 3	1 17	7 58	7 49	9 48	10 19	21 10		n.a.
S 19	5 42	27 4	4 1	3 19	0 26	22 8	2 22	7 14	0 4	18 56	1 8	24 27	0 52	11 55	0 46	18 4	1 17	7 58	7 49	9 48	10 21	21 13		n.a.
M20	6 6	24 18	3 13	4 3	0 19	22 26	2 24	7 32	0 3	18 54	1 8	24 27	0 52	11 54	0 46	18 4	1 17	7 58	7 49	9 48	10 22	21 15		n.a.
T 21	6 30	20 15	2 13	4 46	0 12	22 44	2 25	7 50	0 2	18 51	1 8	24 26	0 52	11 53	0 46	18 4	1 17	7 57	7 49	9 48	10 23	21 17		n.a.
W22	6 54	15 4	1 5	5 30	0 6	23 1	2 27	8 7	0 2	18 49	1 9	24 26	0 52	11 52	0 46	18 5	1 17	7 57	7 49	9 47	10 24	21 20		n.a.
T 23	7 18	8 58	0s10	6 13	0s 1	23 18	2 29	8 25	0 1	18 47	1 9	24 26	0 52	11 51	0 46	18 5	1 17	7 57	7 49	9 47	10 25	21 22		n.a.
F 24	7 41	2 13	1 26	6 56	0 7	23 33	2 30	8 43	0 0	18 45	1 9	24 26	0 52	11 50	0 46	18 6	1 17	7 56	7 49	9 47	10 26	21 24		n.a.
S 25	8 5	4s49	2 38	7 39	0 14	23 48	2 32	9 0	0s 0	18 43	1 9	24 26	0 52	11 49	0 46	18 6	1 17	7 56	7 49	9 48	10 28	21 26		n.a.
S 26	8 28	11 44	3 42	8 21	0 20	24 3	2 33	9 17	0 1	18 41	1 10	24 25	0 52	11 48	0 46	18 7	1 17	7 56	7 49	9 50	10 29	21 29		n.a.
M27	8 51	18 3	4 30	9 3	0 26	24 17	2 34	9 35	0 2	18 39	1 10	24 25	0 52	11 47	0 46	18 8	1 17	7 55	7 49	9 53	10 30	21 31		n.a.
T 28	9 14	23 13	4 59	9 45	0 33	24 30	2 35	9 52	0 2	18 37	1 10	24 25	0 52	11 46	0 46	18 8	1 17	7 55	7 49	9 56	10 31	21 33		n.a.
W29	9 37	26 47	5 7	10 26	0 39	24 42	2 36	10 9	0 3	18 35	1 10	24 25	0 52	11 45	0 46	18 9	1 17	7 55	7 49	9 59	10 32	21 36		n.a.
T 30	10 0	28 26	4 54	11 6	0 45	24 54	2 37	10 27	0 4	18 33	1 11	24 24	0 52	11 44	0 46	18 9	1 17	7 54	7 49	10 1	10 33	21 38		n.a.
F 31	10s23	28s 8	4s23	11s47	0s51	25s 5	2s38	10s44	0s 4	18n31	1n11	24s24	0s52	11n43	0n46	18s10	1n17	7n54	7s49	10s 3	10s35	21n40		n.a.

Julian Day Number = 1244314.5, Delta T = 08h41m37s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'08, Lahiri = -21°59'08 Julian Calendar 1 Oct. 1307 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1307 BCE

The year -1306 astronomical counting style corresponds to year 1307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 52 34	27♎28'43	19♑16	29♎41	12♐12	27♎58	12♌28	9♑ 5	1♍52	25♏16	10°R47	4°R25	2♓57	16♉18	n.a.	S 1
S 2	1 56 31	28°29'55	2♒41	1♏16	13°21	28°43	12°35	9° 9	1°54	25°18	10♉46	4°D25	2°54	16°25	n.a.	S 2
M 3	2 0 27	29°31'07	15°43	2°50	14°30	29°28	12°42	9°13	1°57	25°20	10°45	4♓25	2°51	16°31	n.a.	M 3
T 4	2 4 24	0♏32'20	28°25	4°25	15°39	0♏13	12°48	9°17	1°59	25°23	10°43	4°R26	2°48	16°38	n.a.	T 4
W 5	2 8 20	1°33'33	10♓52	6° 0	16°47	0°59	12°55	9°21	2° 2	25°25	10°42	4°26	2°45	16°45	n.a.	W 5
T 6	2 12 17	2°34'46	23° 7	7°35	17°56	1°44	13° 2	9°26	2° 4	25°27	10°41	4°24	2°41	16°51	n.a.	T 6
F 7	2 16 13	3°36'00	5♈13	9° 9	19° 4	2°29	13° 8	9°30	2° 6	25°29	10°40	4°20	2°38	16°58	n.a.	F 7
S 8	2 20 10	4°37'14	17°13	10°45	20°12	3°14	13°14	9°34	2° 8	25°31	10°39	4°12	2°35	17° 5	n.a.	S 8
S 9	2 24 6	5°38'29	29° 9	12°20	21°20	4° 0	13°20	9°39	2°11	25°33	10°38	4° 2	2°32	17°12	n.a.	S 9
M10	2 28 3	6°39'44	11♉ 3	13°55	22°28	4°45	13°26	9°43	2°13	25°35	10°36	3°51	2°29	17°18	n.a.	M10
T 11	2 32 0	7°41'00	22°55	15°30	23°35	5°30	13°32	9°48	2°15	25°38	10°35	3°38	2°26	17°25	n.a.	T 11
W12	2 35 56	8°42'16	4♊47	17° 6	24°43	6°16	13°37	9°53	2°17	25°40	10°34	3°25	2°22	17°32	n.a.	W12
T 13	2 39 53	9°43'32	16°42	18°42	25°50	7° 1	13°43	9°57	2°19	25°42	10°33	3°13	2°19	17°38	n.a.	T 13
F 14	2 43 49	10°44'49	28°40	20°17	26°57	7°47	13°48	10° 2	2°21	25°44	10°32	3° 3	2°16	17°45	n.a.	F 14
S 15	2 47 46	11°46'07	10♋45	21°53	28° 4	8°32	13°53	10° 7	2°23	25°46	10°30	2°56	2°13	17°52	n.a.	S 15
S 16	2 51 42	12°47'24	23° 0	23°29	29°10	9°18	13°58	10°12	2°25	25°49	10°29	2°51	2°10	17°59	n.a.	S 16
M17	2 55 39	13°48'43	5♌30	25° 5	0♑17	10° 4	14° 2	10°17	2°27	25°51	10°28	2°49	2° 6	18° 5	n.a.	M17
T 18	2 59 35	14°50'01	18°19	26°41	1°23	10°49	14° 7	10°22	2°28	25°53	10°27	2°D49	2° 3	18°12	n.a.	T 18
W19	3 3 32	15°51'20	1♍30	28°16	2°28	11°35	14°11	10°28	2°30	25°55	10°26	2°R49	2° 0	18°19	n.a.	W19
T 20	3 7 29	16°52'39	15° 9	29°52	3°34	12°21	14°16	10°33	2°32	25°58	10°25	2°49	1°57	18°26	n.a.	T 20
F 21	3 11 25	17°53'58	29°17	1♐27	4°39	13° 7	14°20	10°38	2°33	26° 0	10°23	2°46	1°54	18°32	n.a.	F 21
S 22	3 15 22	18°55'18	13♎53	3° 2	5°44	13°53	14°23	10°44	2°35	26° 2	10°22	2°41	1°51	18°39	n.a.	S 22
S 23	3 19 18	19°56'38	28°54	4°36	6°49	14°39	14°27	10°49	2°36	26° 4	10°21	2°33	1°47	18°46	n.a.	S 23
M24	3 23 15	20°57'57	14♏11	6°10	7°54	15°25	14°31	10°55	2°38	26° 7	10°20	2°23	1°44	18°52	n.a.	M24
T 25	3 27 11	21°59'17	29°33	7°43	8°58	16°11	14°34	11° 0	2°39	26° 9	10°19	2°12	1°41	18°59	n.a.	T 25
W26	3 31 8	23° 0'37	14♐49	9°14	10° 2	16°57	14°37	11° 6	2°41	26°11	10°17	2° 0	1°38	19° 6	n.a.	W26
T 27	3 35 5	24° 1'56	29°47	10°45	11° 5	17°43	14°40	11°12	2°42	26°13	10°16	1°50	1°35	19°13	n.a.	T 27
F 28	3 39 1	25° 3'14	14♑20	12°13	12° 9	18°29	14°43	11°18	2°43	26°16	10°15	1°43	1°32	19°19	n.a.	F 28
S 29	3 42 58	26° 4'32	28°24	13°40	13°12	19°15	14°46	11°24	2°44	26°18	10°14	1°38	1°28	19°26	n.a.	S 29
S 30	3 46 54	27♏ 5'50	11♒57	15♐ 4	14♑14	20♏ 1	14♌48	11♑30	2♍46	26♏20	10♉13	1♓36	1♓25	19♉33	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s45	26s 2	3s38	12s26	0s57	25s16	2s38	11s 1	0s 5	18n30	1n11	24s24	0s52	11n42	0n46	18s10	1n17	7n53	7s49	10s 3	10s36	21n42		n.a.
S 2	11 7	22 31	2 42	13 5	1 3	25 25	2 39	11 18	0 6	18 28	1 11	24 24	0 52	11 42	0 46	18 11	1 17	7 53	7 49	10 4	10 37	21 45		n.a.
M 3	11 30	17 58	1 39	13 44	1 8	25 34	2 39	11 35	0 6	18 26	1 12	24 23	0 52	11 41	0 46	18 11	1 17	7 53	7 49	10 3	10 38	21 47		n.a.
T 4	11 51	12 44	0 32	14 22	1 14	25 43	2 40	11 51	0 7	18 24	1 12	24 23	0 52	11 40	0 46	18 12	1 17	7 52	7 49	10 3	10 39	21 49		n.a.
W 5	12 13	7 5	0n34	14 59	1 19	25 50	2 40	12 8	0 8	18 23	1 12	24 23	0 52	11 39	0 46	18 12	1 17	7 52	7 49	10 3	10 40	21 51		n.a.
T 6	12 35	1 17	1 38	15 36	1 24	25 57	2 40	12 25	0 8	18 21	1 12	24 22	0 52	11 38	0 46	18 13	1 17	7 52	7 49	10 4	10 42	21 54		n.a.
F 7	12 56	4n30	2 37	16 12	1 29	26 3	2 40	12 41	0 9	18 19	1 13	24 22	0 52	11 37	0 46	18 13	1 17	7 51	7 49	10 5	10 43	21 56		n.a.
S 8	13 17	10 3	3 27	16 47	1 34	26 8	2 40	12 58	0 10	18 18	1 13	24 22	0 52	11 37	0 46	18 14	1 17	7 51	7 49	10 8	10 44	21 58		n.a.
S 9	13 38	15 13	4 9	17 21	1 38	26 13	2 40	13 14	0 10	18 16	1 13	24 21	0 52	11 36	0 46	18 14	1 17	7 51	7 49	10 12	10 45	22 0		n.a.
M10	13 58	19 48	4 39	17 55	1 43	26 17	2 39	13 30	0 11	18 15	1 14	24 21	0 52	11 35	0 46	18 15	1 17	7 50	7 49	10 16	10 46	22 2		n.a.
T 11	14 19	23 36	4 57	18 28	1 47	26 20	2 39	13 46	0 12	18 14	1 14	24 21	0 52	11 34	0 46	18 15	1 17	7 50	7 49	10 21	10 47	22 5		n.a.
W12	14 39	26 24	5 2	19 0	1 50	26 22	2 38	14 2	0 12	18 12	1 14	24 20	0 52	11 34	0 46	18 16	1 17	7 50	7 49	10 26	10 48	22 7		n.a.
T 13	14 59	28 3	4 54	19 30	1 54	26 24	2 37	14 18	0 13	18 11	1 14	24 20	0 52	11 33	0 46	18 17	1 17	7 49	7 49	10 30	10 50	22 9		n.a.
F 14	15 18	28 23	4 33	20 0	1 57	26 25	2 36	14 34	0 14	18 10	1 15	24 20	0 52	11 32	0 47	18 17	1 17	7 49	7 49	10 34	10 51	22 11		n.a.
S 15	15 38	27 23	3 59	20 29	2 0	26 25	2 35	14 49	0 14	18 8	1 15	24 19	0 52	11 32	0 47	18 18	1 16	7 49	7 49	10 36	10 52	22 13		n.a.
S 16	15 57	25 3	3 14	20 56	2 3	26 25	2 34	15 5	0 15	18 7	1 15	24 19	0 52	11 31	0 47	18 18	1 16	7 48	7 49	10 38	10 53	22 16		n.a.
M17	16 15	21 28	2 19	21 23	2 5	26 24	2 33	15 20	0 16	18 6	1 16	24 19	0 52	11 30	0 47	18 19	1 16	7 48	7 48	10 39	10 54	22 18		n.a.
T 18	16 34	16 48	1 16	21 48	2 6	26 22	2 31	15 35	0 16	18 5	1 16	24 18	0 52	11 30	0 47	18 19	1 16	7 48	7 48	10 39	10 55	22 20		n.a.
W19	16 52	11 14	0 7	22 11	2 8	26 19	2 29	15 50	0 17	18 4	1 16	24 18	0 52	11 29	0 47	18 20	1 16	7 48	7 48	10 39	10 57	22 22		n.a.
T 20	17 10	4 57	1s 5	22 34	2 9	26 16	2 28	16 5	0 18	18 3	1 17	24 17	0 52	11 29	0 47	18 20	1 16	7 47	7 48	10 39	10 58	22 24		n.a.
F 21	17 28	1s46	2 15	22 55	2 9	26 12	2 26	16 20	0 18	18 2	1 17	24 17	0 52	11 28	0 47	18 21	1 16	7 47	7 48	10 40	10 59	22 26		n.a.
S 22	17 45	8 37	3 19	23 14	2 9	26 7	2 24	16 35	0 19	18 1	1 17	24 16	0 52	11 27	0 47	18 22	1 16	7 47	7 48	10 42	11 0	22 28		n.a.
S 23	18 2	15 10	4 11	23 31	2 8	26 2	2 21	16 49	0 20	18 1	1 17	24 16	0 52	11 27	0 47	18 22	1 16	7 46	7 48	10 44	11 1	22 31		n.a.
M24	18 18	20 54	4 45	23 47	2 7	25 56	2 19	17 4	0 20	18 0	1 18	24 16	0 52	11 26	0 47	18 23	1 16	7 46	7 48	10 48	11 2	22 33		n.a.
T 25	18 35	25 17	5 0	24 2	2 5	25 49	2 17	17 18	0 21	17 59	1 18	24 15	0 52	11 26	0 47	18 23	1 16	7 46	7 48	10 52	11 3	22 35		n.a.
W26	18 51	27 49	4 53	24 14	2 2	25 41	2 14	17 32	0 22	17 59	1 18	24 15	0 52	11 25	0 47	18 24	1 16	7 46	7 48	10 57	11 5	22 37		n.a.
T 27	19 6	28 17	4 26	24 24	1 59	25 33	2 11	17 46	0 22	17 58	1 19	24 14	0 52	11 25	0 47	18 24	1 16	7 45	7 48	11 0	11 6	22 39		n.a.
F 28	19 21	26 44	3 42	24 33	1 55	25 25	2 8	17 59	0 23	17 57	1 19	24 14	0 52	11 25	0 47	18 25	1 16	7 45	7 48	11 3	11 7	22 41		n.a.
S 29	19 36	23 32	2 46	24 39	1 50	25 15	2 5	18 13	0 24	17 57	1 19	24 13	0 52	11 24	0 47	18 25	1 16	7 45	7 48	11 5	11 8	22 43		n.a.
S 30	19s51	19s 8	1s42	24s43	1s44	25s 5	2s 1	18s26	0s24	17n56	1n20	24s13	0s52	11n24	0n47	18s26	1n16	7n44	7s47	11s 5	11s 9	22n45		n.a.

Julian Day Number = 1244345.5, Delta T = 08h41m35s
Ecliptic obliquity = 23°51'06, Nutation = 0°00'06
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'04, Lahiri = -21°59'04 Julian Calendar 1 Nov. 1307 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1307 BCE

The year -1306 astronomical counting style corresponds to year 1307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1307 BCE (-1306) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	3 50 51	28♏ 7'06	25♒ 3	16♐25	15♑16	20♏47	14♌50	11♑36	2♍47	26♏23	10°R12	1°R35	1♓22	19♉39	n.a.	M 1
T 2	3 54 47	29° 8'22	7♓44	17°43	16°18	21°33	14°52	11°42	2°48	26°25	10♉11	1♓35	1°19	19°46	n.a.	T 2
W 3	3 58 44	0♐ 9'37	20° 7	18°57	17°20	22°20	14°54	11°48	2°49	26°27	10°10	1°34	1°16	19°53	n.a.	W 3
T 4	4 2 41	1°10'51	2♈16	20° 6	18°21	23° 6	14°56	11°54	2°50	26°29	10° 8	1°31	1°12	20° 0	n.a.	T 4
F 5	4 6 37	2°12'04	14°15	21° 9	19°21	23°52	14°57	12° 0	2°50	26°32	10° 7	1°26	1° 9	20° 6	n.a.	F 5
S 6	4 10 34	3°13'16	26° 9	22° 7	20°21	24°39	14°58	12° 6	2°51	26°34	10° 6	1°17	1° 6	20°13	n.a.	S 6
S 7	4 14 30	4°14'28	8♉ 1	22°57	21°21	25°25	15° 0	12°13	2°52	26°36	10° 5	1° 6	1° 3	20°20	n.a.	S 7
M 8	4 18 27	5°15'39	19°52	23°39	22°20	26°11	15° 0	12°19	2°53	26°38	10° 4	0°52	1° 0	20°27	n.a.	M 8
T 9	4 22 23	6°16'49	1♊46	24°12	23°19	26°58	15° 1	12°25	2°53	26°41	10° 3	0°37	0°57	20°33	n.a.	T 9
W10	4 26 20	7°17'58	13°42	24°36	24°17	27°44	15° 2	12°32	2°54	26°43	10° 2	0°22	0°53	20°40	n.a.	W10
T 11	4 30 16	8°19'07	25°43	24°48	25°15	28°31	15° 2	12°38	2°54	26°45	10° 1	0° 8	0°50	20°47	n.a.	T 11
F 12	4 34 13	9°20'15	7♋49	24°R50	26°12	29°17	15°R 2	12°45	2°55	26°47	10° 0	29♒56	0°47	20°53	n.a.	F 12
S 13	4 38 10	10°21'22	20° 2	24°41	27° 8	0♐ 4	15° 2	12°52	2°55	26°50	9°59	29°48	0°44	21° 0	n.a.	S 13
S 14	4 42 6	11°22'28	2♌24	24°20	28° 4	0°50	15° 2	12°58	2°56	26°52	9°58	29°42	0°41	21° 7	n.a.	S 14
M15	4 46 3	12°23'34	14°58	23°47	29° 0	1°37	15° 1	13° 5	2°56	26°54	9°57	29°39	0°38	21°14	n.a.	M15
T 16	4 49 59	13°24'38	27°47	23° 4	29°54	2°24	15° 1	13°12	2°56	26°56	9°56	29°D38	0°34	21°20	n.a.	T 16
W17	4 53 56	14°25'42	10♍54	22°10	0♒48	3°10	15° 0	13°18	2°56	26°58	9°55	29°R39	0°31	21°27	n.a.	W17
T 18	4 57 52	15°26'45	24°24	21° 9	1°42	3°57	14°59	13°25	2°56	27° 1	9°54	29°38	0°28	21°34	n.a.	T 18
F 19	5 1 49	16°27'48	8♎18	20° 1	2°34	4°44	14°58	13°32	2°57	27° 3	9°53	29°37	0°25	21°40	n.a.	F 19
S 20	5 5 46	17°28'49	22°38	18°49	3°26	5°30	14°56	13°39	2°R57	27° 5	9°52	29°32	0°22	21°47	n.a.	S 20
S 21	5 9 42	18°29'50	7♏22	17°34	4°17	6°17	14°55	13°46	2°57	27° 7	9°51	29°25	0°18	21°54	n.a.	S 21
M22	5 13 39	19°30'50	22°23	16°19	5° 8	7° 4	14°53	13°53	2°56	27° 9	9°50	29°16	0°15	22° 1	n.a.	M22
T 23	5 17 35	20°31'48	7♐35	15° 7	5°57	7°51	14°51	14° 0	2°56	27°11	9°49	29° 6	0°12	22° 7	n.a.	T 23
W24	5 21 32	21°32'46	22°45	13°58	6°46	8°37	14°49	14° 7	2°56	27°14	9°49	28°55	0° 9	22°14	n.a.	W24
T 25	5 25 28	22°33'42	7♑44	12°55	7°34	9°24	14°46	14°14	2°56	27°16	9°48	28°46	0° 6	22°21	n.a.	T 25
F 26	5 29 25	23°34'37	22°23	11°58	8°21	10°11	14°44	14°21	2°55	27°18	9°47	28°38	0° 3	22°28	n.a.	F 26
S 27	5 33 21	24°35'30	6♒34	11° 9	9° 7	10°58	14°41	14°28	2°55	27°20	9°46	28°34	29♒59	22°34	n.a.	S 27
S 28	5 37 18	25°36'21	20°17	10°28	9°51	11°45	14°38	14°35	2°55	27°22	9°45	28°32	29°56	22°41	n.a.	S 28
M29	5 41 15	26°37'11	3♓30	9°55	10°35	12°32	14°35	14°42	2°54	27°24	9°45	28°D31	29°53	22°48	n.a.	M29
T 30	5 45 11	27°37'59	16°18	9°31	11°18	13°19	14°32	14°49	2°54	27°26	9°44	28°32	29°50	22°54	n.a.	T 30
W31	5 49 8	28♐38'45	28♓45	9♐15	12♒ 0	14♐ 5	14♌28	14♑57	2♍53	27♏28	9♉43	28°R33	29♒47	23♉ 1	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s 5	13s56	0s35	24s46	1s38	24s55	1s58	18s40	0s25	17n56	1n20	24s12	0s52	11n24	0n47	18s27	1n16	7n44	7s47	11s 6	11s10	22n47		n.a.
T 2	20 19	8 19	0n32	24 46	1 30	24 44	1 54	18 53	0 26	17 56	1 20	24 12	0 52	11 23	0 47	18 27	1 16	7 44	7 47	11 6	11 12	22 49		n.a.
W 3	20 32	2 31	1 36	24 44	1 21	24 32	1 50	19 5	0 26	17 56	1 21	24 11	0 52	11 23	0 47	18 28	1 16	7 44	7 47	11 6	11 13	22 51		n.a.
T 4	20 45	3n16	2 34	24 39	1 11	24 20	1 46	19 18	0 27	17 55	1 21	24 11	0 52	11 23	0 47	18 28	1 16	7 43	7 47	11 7	11 14	22 54		n.a.
F 5	20 58	8 51	3 25	24 33	1 0	24 7	1 42	19 30	0 28	17 55	1 21	24 10	0 52	11 22	0 47	18 29	1 16	7 43	7 47	11 9	11 15	22 56		n.a.
S 6	21 10	14 4	4 6	24 25	0 48	23 53	1 38	19 43	0 28	17 55	1 22	24 9	0 52	11 22	0 47	18 29	1 16	7 43	7 47	11 12	11 16	22 58		n.a.
S 7	21 21	18 45	4 36	24 14	0 35	23 40	1 33	19 55	0 29	17 55	1 22	24 9	0 52	11 22	0 47	18 30	1 16	7 43	7 47	11 16	11 17	23 0		n.a.
M 8	21 33	22 43	4 54	24 2	0 21	23 25	1 29	20 7	0 29	17 55	1 22	24 8	0 52	11 22	0 48	18 30	1 16	7 43	7 47	11 21	11 18	23 2		n.a.
T 9	21 44	25 45	4 59	23 48	0 5	23 10	1 24	20 18	0 30	17 55	1 23	24 8	0 52	11 21	0 48	18 31	1 16	7 42	7 46	11 27	11 20	23 4		n.a.
W10	21 54	27 39	4 51	23 33	0n12	22 55	1 19	20 30	0 31	17 55	1 23	24 7	0 52	11 21	0 48	18 31	1 16	7 42	7 46	11 32	11 21	23 6		n.a.
T 11	22 4	28 17	4 30	23 16	0 29	22 39	1 13	20 41	0 31	17 56	1 23	24 6	0 52	11 21	0 48	18 32	1 16	7 42	7 46	11 37	11 22	23 8		n.a.
F 12	22 14	27 34	3 57	22 58	0 47	22 23	1 8	20 52	0 32	17 56	1 23	24 6	0 52	11 21	0 48	18 32	1 16	7 42	7 46	11 41	11 23	23 10		n.a.
S 13	22 23	25 30	3 13	22 39	1 6	22 7	1 2	21 3	0 33	17 56	1 24	24 5	0 52	11 21	0 48	18 33	1 16	7 42	7 46	11 44	11 24	23 12		n.a.
S 14	22 32	22 13	2 19	22 19	1 25	21 50	0 56	21 13	0 33	17 57	1 24	24 5	0 52	11 21	0 48	18 33	1 16	7 41	7 46	11 46	11 25	23 14		n.a.
M15	22 40	17 51	1 17	21 58	1 44	21 32	0 50	21 24	0 34	17 57	1 24	24 4	0 53	11 21	0 48	18 34	1 16	7 41	7 46	11 47	11 26	23 16		n.a.
T 16	22 48	12 36	0 10	21 37	2 3	21 14	0 44	21 34	0 35	17 57	1 25	24 3	0 53	11 21	0 48	18 34	1 16	7 41	7 45	11 48	11 28	23 18		n.a.
W17	22 55	6 41	0s59	21 16	2 21	20 56	0 38	21 44	0 35	17 58	1 25	24 3	0 53	11 21	0 48	18 35	1 16	7 41	7 45	11 48	11 29	23 20		n.a.
T 18	23 2	0 19	2 7	20 56	2 38	20 38	0 31	21 53	0 36	17 59	1 25	24 2	0 53	11 21	0 48	18 35	1 16	7 41	7 45	11 48	11 30	23 22		n.a.
F 19	23 9	6s14	3 9	20 36	2 53	20 19	0 24	22 3	0 36	17 59	1 26	24 1	0 53	11 21	0 48	18 36	1 16	7 41	7 45	11 48	11 31	23 24		n.a.
S 20	23 15	12 41	4 2	20 16	3 6	20 0	0 17	22 12	0 37	18 0	1 26	24 1	0 53	11 21	0 48	18 36	1 16	7 40	7 45	11 50	11 32	23 26		n.a.
S 21	23 21	18 36	4 40	19 59	3 18	19 41	0 10	22 21	0 38	18 1	1 26	24 0	0 53	11 21	0 48	18 37	1 16	7 40	7 45	11 52	11 33	23 28		n.a.
M22	23 26	23 30	5 0	19 42	3 27	19 22	0 3	22 29	0 38	18 2	1 27	23 59	0 53	11 21	0 48	18 37	1 16	7 40	7 45	11 55	11 34	23 29		n.a.
T 23	23 30	26 51	4 58	19 28	3 33	19 2	0n 5	22 38	0 39	18 3	1 27	23 59	0 53	11 21	0 48	18 38	1 16	7 40	7 44	11 59	11 36	23 31		n.a.
W24	23 35	28 15	4 36	19 16	3 37	18 42	0 13	22 46	0 39	18 3	1 27	23 58	0 53	11 21	0 48	18 38	1 16	7 40	7 44	12 3	11 37	23 33		n.a.
T 25	23 38	27 32	3 55	19 7	3 39	18 22	0 21	22 54	0 40	18 4	1 28	23 57	0 53	11 21	0 48	18 39	1 16	7 40	7 44	12 6	11 38	23 35		n.a.
F 26	23 42	24 55	3 0	19 0	3 39	18 2	0 29	23 2	0 41	18 6	1 28	23 56	0 53	11 21	0 48	18 39	1 16	7 40	7 44	12 9	11 39	23 37		n.a.
S 27	23 44	20 47	1 54	18 55	3 37	17 41	0 37	23 9	0 41	18 7	1 28	23 56	0 53	11 21	0 48	18 40	1 16	7 40	7 44	12 11	11 40	23 39		n.a.
S 28	23 47	15 40	0 44	18 53	3 33	17 21	0 46	23 16	0 42	18 8	1 28	23 55	0 53	11 22	0 48	18 40	1 16	7 40	7 44	12 11	11 41	23 41		n.a.
M29	23 48	9 59	0n27	18 54	3 27	17 0	0 55	23 23	0 42	18 9	1 29	23 54	0 53	11 22	0 48	18 41	1 16	7 40	7 43	12 11	11 42	23 43		n.a.
T 30	23 50	4 4	1 33	18 57	3 21	16 40	1 4	23 30	0 43	18 10	1 29	23 53	0 53	11 22	0 48	18 41	1 16	7 39	7 43	12 11	11 43	23 45		n.a.
W31	23s51	1n51	2n34	19s 2	3n13	16s19	1n13	23s36	0s44	18n12	1n29	23s53	0s53	11n22	0n49	18s42	1n16	7n39	7s43	12s11	11s45	23n47		n.a.

Julian Day Number = 1244375.5, Delta T = 08h41m34s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'07
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°06'00, Lahiri = -21°59'00 Julian Calendar 1 Dec. 1307 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1307 BCE

The year -1306 astronomical counting style corresponds to year 1307 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 53 4	29♐39'29	10♈56	9°R 7	12♒40	14♐52	14°R25	15♑ 4	2°R52	27♏30	9°R42	28°R32	29♒44	23♉ 8	n.a.	T 1
F 2	5 57 1	0♑40'12	22°55	9°D 6	13°19	15°39	14♌21	15°11	2♍52	27°32	9♉42	28♒29	29°40	23°15	n.a.	F 2
S 3	6 0 57	1°40'52	4♉48	9♐12	13°57	16°26	14°17	15°18	2°51	27°34	9°41	28°24	29°37	23°21	n.a.	S 3
S 4	6 4 54	2°41'31	16°38	9°25	14°34	17°13	14°13	15°26	2°50	27°36	9°40	28°16	29°34	23°28	n.a.	S 4
M 5	6 8 50	3°42'09	28°30	9°45	15° 9	18° 0	14° 9	15°33	2°49	27°38	9°40	28° 7	29°31	23°35	n.a.	M 5
T 6	6 12 47	4°42'44	10♊26	10°10	15°43	18°47	14° 4	15°40	2°48	27°40	9°39	27°56	29°28	23°42	n.a.	T 6
W 7	6 16 44	5°43'17	22°29	10°40	16°15	19°34	13°59	15°48	2°47	27°42	9°38	27°46	29°24	23°48	n.a.	W 7
T 8	6 20 40	6°43'49	4♋38	11°15	16°45	20°21	13°55	15°55	2°46	27°44	9°38	27°36	29°21	23°55	n.a.	T 8
F 9	6 24 37	7°44'19	16°56	11°54	17°14	21° 8	13°50	16° 2	2°45	27°45	9°37	27°28	29°18	24° 2	n.a.	F 9
S 10	6 28 33	8°44'48	29°24	12°38	17°42	21°55	13°45	16°10	2°44	27°47	9°37	27°22	29°15	24° 8	n.a.	S 10
S 11	6 32 30	9°45'14	12♌ 1	13°26	18° 7	22°42	13°39	16°17	2°43	27°49	9°36	27°18	29°12	24°15	n.a.	S 11
M12	6 36 26	10°45'39	24°49	14°17	18°31	23°29	13°34	16°24	2°42	27°51	9°36	27°D17	29° 9	24°22	n.a.	M12
T 13	6 40 23	11°46'02	7♍51	15°11	18°53	24°16	13°28	16°32	2°41	27°53	9°35	27°17	29° 5	24°29	n.a.	T 13
W14	6 44 20	12°46'24	21° 6	16° 8	19°13	25° 3	13°23	16°39	2°39	27°54	9°35	27°19	29° 2	24°35	n.a.	W14
T 15	6 48 16	13°46'44	4♎38	17° 8	19°31	25°50	13°17	16°47	2°38	27°56	9°34	27°20	28°59	24°42	n.a.	T 15
F 16	6 52 13	14°47'02	18°27	18°11	19°47	26°37	13°11	16°54	2°36	27°58	9°34	27°R20	28°56	24°49	n.a.	F 16
S 17	6 56 9	15°47'19	2♏34	19°16	20° 1	27°24	13° 5	17° 1	2°35	28° 0	9°33	27°19	28°53	24°55	n.a.	S 17
S 18	7 0 6	16°47'34	16°59	20°23	20°13	28°12	12°58	17° 9	2°34	28° 1	9°33	27°16	28°50	25° 2	n.a.	S 18
M19	7 4 2	17°47'48	1♐37	21°32	20°22	28°59	12°52	17°16	2°32	28° 3	9°33	27°11	28°46	25° 9	n.a.	M19
T 20	7 7 59	18°47'59	16°23	22°43	20°29	29°46	12°46	17°24	2°30	28° 4	9°32	27° 5	28°43	25°16	n.a.	T 20
W21	7 11 55	19°48'10	1♑10	23°57	20°34	0♑33	12°39	17°31	2°29	28° 6	9°32	26°59	28°40	25°22	n.a.	W21
T 22	7 15 52	20°48'18	15°51	25°12	20°37	1°20	12°32	17°38	2°27	28° 8	9°32	26°54	28°37	25°29	n.a.	T 22
F 23	7 19 49	21°48'24	0♒17	26°28	20°R37	2° 7	12°26	17°46	2°25	28° 9	9°32	26°50	28°34	25°36	n.a.	F 23
S 24	7 23 45	22°48'28	14°23	27°47	20°34	2°54	12°19	17°53	2°24	28°11	9°31	26°48	28°30	25°43	n.a.	S 24
S 25	7 27 42	23°48'30	28° 5	29° 6	20°29	3°41	12°12	18° 1	2°22	28°12	9°31	26°D47	28°27	25°49	n.a.	S 25
M26	7 31 38	24°48'29	11♓22	0♑28	20°22	4°28	12° 5	18° 8	2°20	28°14	9°31	26°48	28°24	25°56	n.a.	M26
T 27	7 35 35	25°48'26	24°15	1°50	20°12	5°15	11°58	18°15	2°18	28°15	9°31	26°49	28°21	26° 3	n.a.	T 27
W28	7 39 31	26°48'21	6♈47	3°14	20° 0	6° 2	11°50	18°23	2°16	28°16	9°31	26°51	28°18	26° 9	n.a.	W28
T 29	7 43 28	27°48'14	19° 2	4°40	19°45	6°49	11°43	18°30	2°14	28°18	9°30	26°52	28°15	26°16	n.a.	T 29
F 30	7 47 24	28°48'04	1♉ 4	6° 7	19°27	7°36	11°36	18°37	2°12	28°19	9°30	26°R53	28°11	26°23	n.a.	F 30
S 31	7 51 21	29♑47'52	12♉59	7♑35	19♒ 7	8♑23	11♌28	18♑45	2♍10	28♏21	9♉30	26♒52	28♒ 8	26♉30	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	7n33	3n26	19s10	3n 4	15s59	1n22	23s42	0s44	18n13	1n30	23s52	0s53	11n23	0n49	18s42	1n16	7n39	7s43	12s11	11s46	23n49		n.a.
F 2	23 51	12 53	4 8	19 19	2 55	15 38	1 32	23 48	0 45	18 14	1 30	23 51	0 53	11 23	0 49	18 43	1 16	7 39	7 43	12 12	11 47	23 50		n.a.
S 3	23 50	17 43	4 40	19 30	2 45	15 18	1 42	23 54	0 45	18 16	1 30	23 50	0 53	11 23	0 49	18 43	1 16	7 39	7 42	12 14	11 48	23 52		n.a.
S 4	23 49	21 51	4 59	19 42	2 35	14 58	1 52	23 59	0 46	18 17	1 31	23 50	0 53	11 24	0 49	18 43	1 16	7 39	7 42	12 17	11 49	23 54		n.a.
M 5	23 48	25 7	5 5	19 55	2 24	14 37	2 2	24 4	0 46	18 19	1 31	23 49	0 53	11 24	0 49	18 44	1 16	7 39	7 42	12 20	11 50	23 56		n.a.
T 6	23 46	27 18	4 58	20 9	2 13	14 17	2 13	24 9	0 47	18 20	1 31	23 48	0 53	11 24	0 49	18 44	1 16	7 39	7 42	12 24	11 51	23 58		n.a.
W 7	23 43	28 15	4 37	20 25	2 2	13 57	2 24	24 13	0 48	18 22	1 31	23 47	0 54	11 25	0 49	18 45	1 16	7 39	7 42	12 27	11 53	24 0		n.a.
T 8	23 41	27 50	4 4	20 40	1 52	13 38	2 35	24 18	0 48	18 24	1 32	23 46	0 54	11 25	0 49	18 45	1 16	7 39	7 42	12 31	11 54	24 2		n.a.
F 9	23 37	26 3	3 19	20 57	1 41	13 18	2 46	24 21	0 49	18 25	1 32	23 45	0 54	11 26	0 49	18 46	1 16	7 39	7 41	12 34	11 55	24 3		n.a.
S 10	23 33	22 59	2 24	21 13	1 30	12 59	2 57	24 25	0 49	18 27	1 32	23 45	0 54	11 26	0 49	18 46	1 16	7 39	7 41	12 36	11 56	24 5		n.a.
S 11	23 29	18 47	1 21	21 30	1 19	12 40	3 8	24 28	0 50	18 29	1 32	23 44	0 54	11 26	0 49	18 46	1 16	7 39	7 41	12 37	11 57	24 7		n.a.
M12	23 24	13 41	0 13	21 47	1 8	12 22	3 20	24 31	0 50	18 31	1 33	23 43	0 54	11 27	0 49	18 47	1 16	7 39	7 41	12 37	11 58	24 9		n.a.
T 13	23 19	7 54	0s57	22 3	0 58	12 4	3 32	24 34	0 51	18 33	1 33	23 42	0 54	11 27	0 49	18 47	1 17	7 39	7 41	12 37	11 59	24 11		n.a.
W14	23 14	1 41	2 5	22 20	0 47	11 46	3 44	24 37	0 51	18 35	1 33	23 41	0 54	11 28	0 49	18 47	1 17	7 39	7 40	12 37	12 0	24 12		n.a.
T 15	23 7	4s44	3 8	22 36	0 37	11 29	3 56	24 39	0 52	18 37	1 33	23 40	0 54	11 29	0 49	18 48	1 17	7 39	7 40	12 36	12 2	24 14		n.a.
F 16	23 1	11 3	4 1	22 52	0 27	11 13	4 8	24 41	0 52	18 39	1 34	23 39	0 54	11 29	0 49	18 48	1 17	7 40	7 40	12 36	12 3	24 16		n.a.
S 17	22 54	16 58	4 41	23 7	0 18	10 57	4 21	24 42	0 53	18 41	1 34	23 39	0 54	11 30	0 49	18 49	1 17	7 40	7 40	12 37	12 4	24 18		n.a.
S 18	22 47	22 3	5 5	23 22	0 8	10 41	4 33	24 44	0 53	18 43	1 34	23 38	0 54	11 30	0 49	18 49	1 17	7 40	7 39	12 38	12 5	24 19		n.a.
M19	22 39	25 52	5 9	23 36	0s 1	10 26	4 46	24 45	0 54	18 45	1 34	23 37	0 54	11 31	0 49	18 49	1 17	7 40	7 39	12 40	12 6	24 21		n.a.
T 20	22 30	27 59	4 52	23 49	0 10	10 12	4 58	24 45	0 54	18 47	1 34	23 36	0 54	11 31	0 49	18 50	1 17	7 40	7 39	12 42	12 7	24 23		n.a.
W21	22 22	28 7	4 17	24 1	0 19	9 58	5 11	24 46	0 55	18 49	1 35	23 35	0 54	11 32	0 49	18 50	1 17	7 40	7 39	12 44	12 8	24 25		n.a.
T 22	22 13	26 16	3 24	24 13	0 27	9 46	5 23	24 46	0 55	18 51	1 35	23 34	0 55	11 33	0 49	18 50	1 17	7 40	7 39	12 45	12 9	24 26		n.a.
F 23	22 3	22 42	2 19	24 24	0 35	9 34	5 36	24 46	0 56	18 53	1 35	23 33	0 55	11 33	0 49	18 51	1 17	7 40	7 38	12 47	12 11	24 28		n.a.
S 24	21 53	17 52	1 7	24 33	0 43	9 23	5 48	24 45	0 56	18 55	1 35	23 32	0 55	11 34	0 49	18 51	1 17	7 40	7 38	12 48	12 12	24 30		n.a.
S 25	21 43	12 14	0n 7	24 42	0 51	9 12	6 1	24 45	0 57	18 57	1 35	23 31	0 55	11 35	0 49	18 51	1 17	7 40	7 38	12 48	12 13	24 32		n.a.
M26	21 32	6 13	1 19	24 49	0 58	9 3	6 13	24 44	0 57	19 0	1 36	23 30	0 55	11 35	0 49	18 52	1 17	7 41	7 38	12 48	12 14	24 33		n.a.
T 27	21 21	0 7	2 24	24 55	1 5	8 55	6 25	24 42	0 58	19 2	1 36	23 29	0 55	11 36	0 50	18 52	1 17	7 41	7 38	12 47	12 15	24 35		n.a.
W28	21 9	5n49	3 21	25 0	1 12	8 47	6 37	24 41	0 58	19 4	1 36	23 28	0 55	11 37	0 50	18 52	1 17	7 41	7 37	12 46	12 16	24 37		n.a.
T 29	20 57	11 23	4 8	25 4	1 18	8 41	6 49	24 39	0 59	19 6	1 36	23 28	0 55	11 38	0 50	18 52	1 17	7 41	7 37	12 46	12 17	24 38		n.a.
F 30	20 45	16 26	4 42	25 6	1 24	8 36	7 0	24 37	0 59	19 9	1 36	23 27	0 55	11 38	0 50	18 53	1 17	7 41	7 37	12 46	12 18	24 40		n.a.
S 31	20s33	20n49	5n 4	25s 7	1s29	8s32	7n11	24s34	0s59	19n11	1n36	23s26	0s55	11n39	0n50	18s53	1n17	7n41	7s37	12s46	12s20	24n42		n.a.

Julian Day Number = 1244406.5, Delta T = 08h41m32s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'56, Lahiri = -21°58'56 Julian Calendar 1 Jan. 1306 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1307 BCE

The year -1305 astronomical counting style corresponds to year 1306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 55 17	0♒47'37	24♉51	9♌ 4	18°R45	9♌10	11°R21	18♌52	2°R 8	28♏22	9°R30	26°R50	28♒ 5	26♉36	n.a.	S 1
M 2	7 59 14	1°47'20	6♊45	10°35	18♒20	9°57	11♎13	18°59	2♍ 6	28°23	9♉30	26♒47	28° 2	26°43	n.a.	M 2
T 3	8 3 11	2°47'01	18°43	12° 7	17°54	10°44	11° 6	19° 7	2° 4	28°24	9°D30	26°43	27°59	26°50	n.a.	T 3
W 4	8 7 7	3°46'39	0♋51	13°40	17°25	11°31	10°58	19°14	2° 2	28°26	9°30	26°39	27°56	26°57	n.a.	W 4
T 5	8 11 4	4°46'15	13° 9	15°14	16°54	12°18	10°50	19°21	2° 0	28°27	9°30	26°35	27°52	27° 3	n.a.	T 5
F 6	8 15 0	5°45'49	25°40	16°50	16°22	13° 5	10°43	19°28	1°58	28°28	9°30	26°32	27°49	27°10	n.a.	F 6
S 7	8 18 57	6°45'21	8♎24	18°27	15°48	13°52	10°35	19°35	1°55	28°29	9°30	26°30	27°46	27°17	n.a.	S 7
S 8	8 22 53	7°44'50	21°21	20° 5	15°13	14°39	10°27	19°43	1°53	28°30	9°30	26°D29	27°43	27°23	n.a.	S 8
M 9	8 26 50	8°44'17	4♍32	21°45	14°36	15°26	10°19	19°50	1°51	28°31	9°30	26°29	27°40	27°30	n.a.	M 9
T 10	8 30 46	9°43'42	17°56	23°25	13°59	16°13	10°12	19°57	1°49	28°32	9°31	26°30	27°36	27°37	n.a.	T 10
W11	8 34 43	10°43'05	1♎32	25° 7	13°21	17° 0	10° 4	20° 4	1°46	28°33	9°31	26°31	27°33	27°44	n.a.	W11
T 12	8 38 40	11°42'26	15°19	26°50	12°43	17°46	9°56	20°11	1°44	28°34	9°31	26°33	27°30	27°50	n.a.	T 12
F 13	8 42 36	12°41'46	29°16	28°35	12° 5	18°33	9°48	20°18	1°41	28°35	9°31	26°33	27°27	27°57	n.a.	F 13
S 14	8 46 33	13°41'03	13♏23	0♒21	11°27	19°20	9°40	20°25	1°39	28°36	9°31	26°R34	27°24	28° 4	n.a.	S 14
S 15	8 50 29	14°40'19	27°37	2° 8	10°50	20° 7	9°33	20°32	1°37	28°37	9°32	26°34	27°21	28°11	n.a.	S 15
M16	8 54 26	15°39'32	11♐56	3°57	10°13	20°54	9°25	20°39	1°34	28°38	9°32	26°33	27°17	28°17	n.a.	M16
T 17	8 58 22	16°38'44	26°16	5°46	9°37	21°40	9°17	20°46	1°32	28°39	9°32	26°32	27°14	28°24	n.a.	T 17
W18	9 2 19	17°37'54	10♑35	7°38	9° 2	22°27	9°10	20°53	1°29	28°39	9°32	26°31	27°11	28°31	n.a.	W18
T 19	9 6 15	18°37'02	24°46	9°30	8°28	23°14	9° 2	21° 0	1°27	28°40	9°33	26°30	27° 8	28°37	n.a.	T 19
F 20	9 10 12	19°36'08	8♒47	11°24	7°56	24° 1	8°54	21° 7	1°24	28°41	9°33	26°29	27° 5	28°44	n.a.	F 20
S 21	9 14 8	20°35'11	22°34	13°19	7°26	24°47	8°47	21°14	1°22	28°42	9°34	26°D29	27° 2	28°51	n.a.	S 21
S 22	9 18 5	21°34'13	6♓ 2	15°16	6°57	25°34	8°39	21°20	1°19	28°42	9°34	26°29	26°58	28°58	n.a.	S 22
M23	9 22 2	22°33'12	19°12	17°14	6°31	26°21	8°32	21°27	1°17	28°43	9°34	26°29	26°55	29° 4	n.a.	M23
T 24	9 25 58	23°32'08	2♈ 2	19°13	6° 7	27° 7	8°25	21°34	1°14	28°43	9°35	26°29	26°52	29°11	n.a.	T 24
W25	9 29 55	24°31'03	14°35	21°13	5°44	27°54	8°18	21°40	1°12	28°44	9°35	26°30	26°49	29°18	n.a.	W25
T 26	9 33 51	25°29'55	26°51	23°15	5°25	28°40	8°10	21°47	1° 9	28°44	9°36	26°30	26°46	29°25	n.a.	T 26
F 27	9 37 48	26°28'44	8♉56	25°17	5° 7	29°27	8° 3	21°54	1° 7	28°45	9°36	26°R30	26°42	29°31	n.a.	F 27
S 28	9 41 44	27♒27'32	20♉53	27♒21	4♒52	0♒13	7♎56	22♌ 0	1♍ 4	28♏45	9♉37	26♒30	26♒39	29♉38	n.a.	S 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s20	24n22	5n13	25s 7	1s35	8s29	7n21	24s31	1s 0	19n13	1n37	23s25	0s55	11n40	0n50	18s53	1n17	7n42	7s36	12s47	12s21	24n43		n.a.
M 2	20 6	26 52	5 9	25 4	1 40	8 27	7 31	24 28	1 0	19 15	1 37	23 24	0 55	11 41	0 50	18 54	1 17	7 42	7 36	12 48	12 22	24 45		n.a.
T 3	19 52	28 11	4 51	25 1	1 44	8 26	7 40	24 25	1 1	19 18	1 37	23 23	0 56	11 41	0 50	18 54	1 17	7 42	7 36	12 49	12 23	24 47		n.a.
W 4	19 38	28 10	4 20	24 56	1 48	8 26	7 49	24 21	1 1	19 20	1 37	23 22	0 56	11 42	0 50	18 54	1 17	7 42	7 36	12 51	12 24	24 48		n.a.
T 5	19 24	26 46	3 36	24 49	1 52	8 28	7 57	24 18	1 2	19 22	1 37	23 21	0 56	11 43	0 50	18 54	1 17	7 42	7 36	12 52	12 25	24 50		n.a.
F 6	19 9	24 1	2 42	24 41	1 55	8 30	8 4	24 13	1 2	19 24	1 37	23 20	0 56	11 44	0 50	18 54	1 17	7 43	7 35	12 53	12 26	24 52		n.a.
S 7	18 54	20 3	1 38	24 31	1 58	8 34	8 11	24 9	1 2	19 27	1 37	23 19	0 56	11 45	0 50	18 55	1 17	7 43	7 35	12 54	12 27	24 53		n.a.
S 8	18 39	15 4	0 28	24 19	2 1	8 38	8 17	24 4	1 3	19 29	1 37	23 18	0 56	11 45	0 50	18 55	1 17	7 43	7 35	12 54	12 28	24 55		n.a.
M 9	18 23	9 20	0s44	24 5	2 3	8 44	8 21	23 59	1 3	19 31	1 37	23 17	0 56	11 46	0 50	18 55	1 17	7 43	7 35	12 54	12 30	24 57		n.a.
T 10	18 7	3 5	1 56	23 50	2 5	8 51	8 25	23 54	1 4	19 33	1 38	23 16	0 56	11 47	0 50	18 55	1 17	7 44	7 35	12 54	12 31	24 58		n.a.
W11	17 51	3s23	3 2	23 32	2 6	8 59	8 28	23 48	1 4	19 36	1 38	23 15	0 56	11 48	0 50	18 56	1 17	7 44	7 34	12 53	12 32	25 0		n.a.
T 12	17 34	9 47	3 58	23 13	2 7	9 7	8 30	23 43	1 4	19 38	1 38	23 14	0 56	11 49	0 50	18 56	1 17	7 44	7 34	12 53	12 33	25 1		n.a.
F 13	17 17	15 46	4 41	22 52	2 7	9 17	8 31	23 37	1 5	19 40	1 38	23 13	0 57	11 50	0 50	18 56	1 17	7 44	7 34	12 53	12 34	25 3		n.a.
S 14	17 0	21 0	5 8	22 29	2 7	9 27	8 32	23 30	1 5	19 42	1 38	23 12	0 57	11 51	0 50	18 56	1 17	7 45	7 34	12 52	12 35	25 4		n.a.
S 15	16 43	25 5	5 16	22 5	2 7	9 38	8 31	23 24	1 5	19 44	1 38	23 11	0 57	11 52	0 50	18 56	1 17	7 45	7 33	12 53	12 36	25 6		n.a.
M16	16 25	27 38	5 5	21 38	2 5	9 49	8 29	23 17	1 6	19 46	1 38	23 10	0 57	11 52	0 50	18 56	1 17	7 45	7 33	12 53	12 37	25 8		n.a.
T 17	16 7	28 22	4 35	21 9	2 4	10 1	8 26	23 10	1 6	19 49	1 38	23 9	0 57	11 53	0 50	18 57	1 17	7 46	7 33	12 53	12 38	25 9		n.a.
W18	15 49	27 12	3 47	20 38	2 2	10 13	8 23	23 2	1 6	19 51	1 38	23 8	0 57	11 54	0 50	18 57	1 17	7 46	7 33	12 54	12 40	25 11		n.a.
T 19	15 30	24 16	2 47	20 5	1 59	10 26	8 19	22 55	1 7	19 53	1 38	23 7	0 57	11 55	0 50	18 57	1 18	7 46	7 33	12 54	12 41	25 12		n.a.
F 20	15 12	19 55	1 36	19 31	1 56	10 39	8 13	22 47	1 7	19 55	1 38	23 6	0 57	11 56	0 50	18 57	1 18	7 46	7 32	12 54	12 42	25 14		n.a.
S 21	14 53	14 34	0 22	18 54	1 52	10 52	8 7	22 38	1 7	19 57	1 38	23 5	0 57	11 57	0 50	18 57	1 18	7 47	7 32	12 54	12 43	25 15		n.a.
S 22	14 33	8 38	0n53	18 15	1 48	11 6	8 1	22 30	1 8	19 59	1 38	23 4	0 58	11 58	0 50	18 57	1 18	7 47	7 32	12 54	12 44	25 17		n.a.
M23	14 14	2 28	2 3	17 34	1 43	11 19	7 53	22 21	1 8	20 1	1 38	23 3	0 58	11 59	0 50	18 57	1 18	7 47	7 32	12 54	12 45	25 18		n.a.
T 24	13 54	3n38	3 5	16 51	1 38	11 33	7 45	22 13	1 8	20 3	1 38	23 3	0 58	12 0	0 50	18 57	1 18	7 48	7 32	12 54	12 46	25 20		n.a.
W25	13 34	9 27	3 56	16 7	1 32	11 47	7 37	22 3	1 9	20 5	1 38	23 2	0 58	12 1	0 50	18 57	1 18	7 48	7 31	12 54	12 47	25 21		n.a.
T 26	13 14	14 48	4 36	15 20	1 25	12 0	7 28	21 54	1 9	20 7	1 38	23 1	0 58	12 2	0 50	18 58	1 18	7 48	7 31	12 54	12 48	25 23		n.a.
F 27	12 54	19 29	5 2	14 32	1 18	12 13	7 19	21 45	1 9	20 8	1 38	23 0	0 58	12 3	0 50	18 58	1 18	7 49	7 31	12 54	12 49	25 24		n.a.
S 28	12s34	23n20	5n15	13s42	1s10	12s27	7n 9	21s35	1s 9	20n10	1n38	22s59	0s58	12n 4	0n50	18s58	1n18	7n49	7s31	12s54	12s51	25n26		n.a.

Julian Day Number = 1244437.5, Delta T = 08h41m30s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'52, Lahiri = -21°58'52 Julian Calendar 1 Feb. 1306 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1306 BCE

The year -1305 astronomical counting style corresponds to year 1306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 45 41	28♒26'17	2♊46	29♒25	4°R39	1♒ 0	7°R49	22♑ 7	1°R 1	28♏46	9♉37	26°D30	26♒36	29♉45	n.a.	S 1
M 2	9 49 37	29°24'59	14°40	1♓30	4♒29	1°46	7♌43	22°13	0♍59	28°46	9°38	26♒30	26°33	29°51	n.a.	M 2
T 3	9 53 34	0♓23'40	26°40	3°36	4°21	2°33	7°36	22°19	0°56	28°47	9°39	26°30	26°30	29°58	n.a.	T 3
W 4	9 57 31	1°22'18	8♋50	5°41	4°16	3°19	7°29	22°26	0°54	28°47	9°39	26°31	26°27	0♊ 5	n.a.	W 4
T 5	10 1 27	2°20'53	21°13	7°47	4°13	4° 5	7°23	22°32	0°51	28°47	9°40	26°31	26°23	0°12	n.a.	T 5
F 6	10 5 24	3°19'26	3♌53	9°53	4°D13	4°52	7°16	22°38	0°49	28°47	9°40	26°32	26°20	0°18	n.a.	F 6
S 7	10 9 20	4°17'58	16°51	11°58	4°15	5°38	7°10	22°44	0°46	28°48	9°41	26°32	26°17	0°25	n.a.	S 7
S 8	10 13 17	5°16'26	0♍ 8	14° 2	4°19	6°24	7° 4	22°51	0°43	28°48	9°42	26°R32	26°14	0°32	n.a.	S 8
M 9	10 17 13	6°14'53	13°42	16° 5	4°25	7°10	6°58	22°57	0°41	28°48	9°42	26°32	26°11	0°38	n.a.	M 9
T 10	10 21 10	7°13'18	27°33	18° 7	4°34	7°57	6°52	23° 3	0°38	28°48	9°43	26°31	26° 7	0°45	n.a.	T 10
W11	10 25 6	8°11'41	11♎37	20° 7	4°45	8°43	6°46	23° 9	0°36	28°48	9°44	26°30	26° 4	0°52	n.a.	W11
T 12	10 29 3	9°10'02	25°49	22° 5	4°58	9°29	6°41	23°15	0°33	28°48	9°45	26°28	26° 1	0°59	n.a.	T 12
F 13	10 32 59	10° 8'21	10♏ 7	24° 0	5°13	10°15	6°35	23°21	0°31	28°R48	9°46	26°27	25°58	1° 5	n.a.	F 13
S 14	10 36 56	11° 6'39	24°25	25°53	5°30	11° 1	6°30	23°26	0°28	28°48	9°46	26°26	25°55	1°12	n.a.	S 14
S 15	10 40 53	12° 4'55	8♐41	27°42	5°49	11°47	6°24	23°32	0°26	28°48	9°47	26°D25	25°52	1°19	n.a.	S 15
M16	10 44 49	13° 3'10	22°52	29°28	6° 9	12°33	6°19	23°38	0°23	28°48	9°48	26°25	25°48	1°26	n.a.	M16
T 17	10 48 46	14° 1'23	6♑55	1♈11	6°32	13°19	6°14	23°43	0°21	28°48	9°49	26°26	25°45	1°32	n.a.	T 17
W18	10 52 42	14°59'34	20°50	2°50	6°56	14° 5	6°10	23°49	0°18	28°48	9°50	26°27	25°42	1°39	n.a.	W18
T 19	10 56 39	15°57'44	4♒35	4°26	7°22	14°51	6° 5	23°55	0°16	28°48	9°51	26°29	25°39	1°46	n.a.	T 19
F 20	11 0 35	16°55'51	18° 8	5°57	7°50	15°36	6° 1	24° 0	0°13	28°48	9°52	26°30	25°36	1°52	n.a.	F 20
S 21	11 4 32	17°53'58	1♓28	7°24	8°19	16°22	5°56	24° 5	0°11	28°47	9°53	26°R30	25°33	1°59	n.a.	S 21
S 22	11 8 28	18°52'02	14°36	8°47	8°49	17° 8	5°52	24°11	0° 8	28°47	9°53	26°29	25°29	2° 6	n.a.	S 22
M23	11 12 25	19°50'05	27°29	10° 5	9°21	17°54	5°48	24°16	0° 6	28°47	9°54	26°27	25°26	2°13	n.a.	M23
T 24	11 16 21	20°48'05	10♈ 9	11°19	9°55	18°39	5°44	24°21	0° 4	28°47	9°55	26°23	25°23	2°19	n.a.	T 24
W25	11 20 18	21°46'04	22°35	12°29	10°29	19°25	5°41	24°26	0° 1	28°46	9°56	26°19	25°20	2°26	n.a.	W25
T 26	11 24 15	22°44'01	4♉49	13°33	11° 5	20°10	5°37	24°31	29♌59	28°46	9°57	26°15	25°17	2°33	n.a.	T 26
F 27	11 28 11	23°41'57	16°52	14°34	11°42	20°56	5°34	24°36	29°57	28°45	9°58	26°11	25°13	2°40	n.a.	F 27
S 28	11 32 8	24°39'50	28°48	15°29	12°20	21°41	5°31	24°41	29°54	28°45	9°59	26° 7	25°10	2°46	n.a.	S 28
S 29	11 36 4	25°37'41	10♊41	16°20	13° 0	22°27	5°28	24°46	29°52	28°44	10° 1	26° 5	25° 7	2°53	n.a.	S 29
M30	11 40 1	26°35'31	22°35	17° 5	13°40	23°12	5°25	24°51	29°50	28°44	10° 2	26°D 4	25° 4	3° 0	n.a.	M30
T 31	11 43 57	27♓33'19	4♋33	17♈46	14♒21	23♒57	5♌23	24♑55	29♌48	28♏43	10♉ 3	26♒ 4	25♒ 1	3♊ 6	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	12s13	26n13	5n15	12s50	1s 2	12s39	6n58	21s25	1s10	20n12	1n38	22s58	0s58	12n 4	0n50	18s58	1n18	7n50	7s30	12s54	12s52	25n27		n.a.
M 2	11 52	27 56	5 1	11 57	0 53	12 52	6 48	21 14	1 10	20 14	1 38	22 57	0 59	12 5	0 50	18 58	1 18	7 50	7 30	12 54	12 53	25 29		n.a.
T 3	11 31	28 23	4 34	11 3	0 44	13 4	6 37	21 4	1 10	20 15	1 38	22 56	0 59	12 6	0 50	18 58	1 18	7 50	7 30	12 54	12 54	25 30		n.a.
W 4	11 10	27 27	3 55	10 7	0 34	13 16	6 26	20 53	1 10	20 17	1 38	22 55	0 59	12 7	0 50	18 58	1 18	7 51	7 30	12 54	12 55	25 32		n.a.
T 5	10 49	25 10	3 3	9 10	0 24	13 28	6 15	20 42	1 11	20 19	1 37	22 54	0 59	12 8	0 50	18 58	1 18	7 51	7 30	12 53	12 56	25 33		n.a.
F 6	10 28	21 35	2 2	8 13	0 14	13 39	6 4	20 31	1 11	20 20	1 37	22 53	0 59	12 9	0 50	18 58	1 18	7 51	7 29	12 53	12 57	25 34		n.a.
S 7	10 6	16 54	0 53	7 14	0 3	13 50	5 52	20 20	1 11	20 22	1 37	22 52	0 59	12 10	0 50	18 58	1 18	7 52	7 29	12 53	12 58	25 36		n.a.
S 8	9 44	11 19	0s20	6 16	0n 8	14 0	5 41	20 8	1 11	20 23	1 37	22 51	0 59	12 11	0 50	18 58	1 18	7 52	7 29	12 53	12 59	25 37		n.a.
M 9	9 22	5 5	1 34	5 17	0 19	14 9	5 29	19 57	1 11	20 25	1 37	22 50	1 0	12 12	0 50	18 58	1 18	7 53	7 29	12 53	13 0	25 39		n.a.
T 10	9 0	1s30	2 43	4 18	0 31	14 19	5 18	19 45	1 12	20 26	1 37	22 50	1 0	12 13	0 50	18 58	1 18	7 53	7 29	12 53	13 2	25 40		n.a.
W11	8 38	8 6	3 44	3 20	0 42	14 27	5 6	19 33	1 12	20 28	1 37	22 49	1 0	12 14	0 50	18 58	1 18	7 54	7 28	12 54	13 3	25 42		n.a.
T 12	8 16	14 21	4 32	2 23	0 53	14 35	4 55	19 20	1 12	20 29	1 37	22 48	1 0	12 15	0 50	18 58	1 18	7 54	7 28	12 54	13 4	25 43		n.a.
F 13	7 54	19 53	5 3	1 26	1 5	14 43	4 43	19 8	1 12	20 30	1 37	22 47	1 0	12 16	0 50	18 58	1 18	7 54	7 28	12 55	13 5	25 44		n.a.
S 14	7 31	24 17	5 15	0 31	1 16	14 50	4 32	18 55	1 12	20 32	1 37	22 46	1 0	12 16	0 50	18 58	1 18	7 55	7 28	12 55	13 6	25 46		n.a.
S 15	7 9	27 12	5 8	0n23	1 26	14 56	4 21	18 42	1 12	20 33	1 36	22 45	1 0	12 17	0 50	18 58	1 18	7 55	7 28	12 55	13 7	25 47		n.a.
M16	6 46	28 22	4 43	1 16	1 37	15 2	4 10	18 29	1 13	20 34	1 36	22 44	1 1	12 18	0 50	18 58	1 18	7 56	7 27	12 55	13 8	25 48		n.a.
T 17	6 23	27 40	4 0	2 7	1 47	15 7	3 59	18 16	1 13	20 35	1 36	22 43	1 1	12 19	0 50	18 58	1 18	7 56	7 27	12 55	13 9	25 50		n.a.
W18	6 1	25 14	3 4	2 55	1 56	15 11	3 48	18 3	1 13	20 36	1 36	22 43	1 1	12 20	0 50	18 58	1 18	7 57	7 27	12 55	13 10	25 51		n.a.
T 19	5 38	21 21	1 58	3 42	2 5	15 15	3 37	17 49	1 13	20 37	1 36	22 42	1 1	12 21	0 50	18 58	1 18	7 57	7 27	12 54	13 11	25 52		n.a.
F 20	5 15	16 23	0 46	4 27	2 14	15 18	3 26	17 36	1 13	20 38	1 36	22 41	1 1	12 22	0 50	18 58	1 18	7 57	7 27	12 54	13 12	25 54		n.a.
S 21	4 52	10 43	0n27	5 9	2 22	15 21	3 16	17 22	1 13	20 39	1 36	22 40	1 1	12 23	0 50	18 57	1 19	7 58	7 27	12 54	13 14	25 55		n.a.
S 22	4 29	4 40	1 38	5 48	2 29	15 23	3 5	17 8	1 13	20 40	1 35	22 39	1 1	12 23	0 50	18 57	1 19	7 58	7 26	12 54	13 15	25 56		n.a.
M23	4 6	1n27	2 42	6 26	2 35	15 24	2 55	16 54	1 13	20 41	1 35	22 39	1 2	12 24	0 50	18 57	1 19	7 59	7 26	12 55	13 16	25 58		n.a.
T 24	3 42	7 24	3 37	7 0	2 41	15 25	2 45	16 39	1 13	20 42	1 35	22 38	1 2	12 25	0 50	18 57	1 19	7 59	7 26	12 56	13 17	25 59		n.a.
W25	3 19	12 57	4 21	7 32	2 45	15 25	2 35	16 25	1 14	20 42	1 35	22 37	1 2	12 26	0 50	18 57	1 19	8 0	7 26	12 57	13 18	26 0		n.a.
T 26	2 56	17 54	4 51	8 2	2 49	15 25	2 26	16 10	1 14	20 43	1 35	22 36	1 2	12 27	0 50	18 57	1 19	8 0	7 26	12 59	13 19	26 2		n.a.
F 27	2 33	22 5	5 9	8 28	2 52	15 24	2 16	15 56	1 14	20 44	1 35	22 36	1 2	12 28	0 50	18 57	1 19	8 1	7 26	13 0	13 20	26 3		n.a.
S 28	2 9	25 18	5 12	8 52	2 54	15 22	2 7	15 41	1 14	20 44	1 34	22 35	1 2	12 28	0 50	18 57	1 19	8 1	7 25	13 2	13 21	26 4		n.a.
S 29	1 46	27 25	5 3	9 13	2 55	15 20	1 57	15 26	1 14	20 45	1 34	22 34	1 3	12 29	0 50	18 57	1 19	8 2	7 25	13 2	13 22	26 5		n.a.
M30	1 23	28 18	4 40	9 30	2 55	15 17	1 48	15 11	1 14	20 45	1 34	22 33	1 3	12 30	0 50	18 56	1 19	8 2	7 25	13 3	13 23	26 7		n.a.
T 31	0s59	27n51	4n 5	9n46	2n54	15s13	1n39	14s55	1s14	20n46	1n34	22s33	1s 3	12n31	0n50	18s56	1n19	8n 3	7s25	13s 3	13s24	26n 8		n.a.

Julian Day Number = 1244465.5, Delta T = 08h41m29s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'48, Lahiri = -21°58'48 Julian Calendar 1 March 1306 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1306 BCE

The year -1305 astronomical counting style corresponds to year 1306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1306 BCE

APRIL 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 47 54	28♓31'05	16♋42	18♈22	15♒ 4	24♒43	5°R20	25♉ 0	29°R46	28°R43	10♉ 4	26♒ 5	24♒58	3♊13	n.a.	W 1
T 2	11 51 50	29°28'49	29° 6	18°53	15°47	25°28	5♌18	25° 5	29♌43	28♏42	10° 5	26° 7	24°54	3°20	n.a.	T 2
F 3	11 55 47	0♈26'31	11♌49	19°19	16°31	26°13	5°16	25° 9	29°41	28°42	10° 6	26° 8	24°51	3°27	n.a.	F 3
S 4	11 59 44	1°24'11	24°54	19°39	17°17	26°58	5°14	25°13	29°39	28°41	10° 7	26°R 9	24°48	3°33	n.a.	S 4
S 5	12 3 40	2°21'50	8♍23	19°55	18° 3	27°43	5°12	25°18	29°37	28°40	10° 8	26° 8	24°45	3°40	n.a.	S 5
M 6	12 7 37	3°19'27	22°15	20° 6	18°49	28°28	5°11	25°22	29°35	28°39	10°10	26° 6	24°42	3°47	n.a.	M 6
T 7	12 11 33	4°17'03	6♎29	20°11	19°37	29°13	5°10	25°26	29°33	28°39	10°11	26° 2	24°38	3°53	n.a.	T 7
W 8	12 15 30	5°14'37	21° 0	20°R12	20°25	29°58	5° 8	25°30	29°31	28°38	10°12	25°57	24°35	4° 0	n.a.	W 8
T 9	12 19 26	6°12'10	5♏41	20° 8	21°15	0♓43	5° 7	25°34	29°29	28°37	10°13	25°51	24°32	4° 7	n.a.	T 9
F 10	12 23 23	7° 9'41	20°24	19°59	22° 4	1°28	5° 7	25°38	29°28	28°36	10°14	25°45	24°29	4°14	n.a.	F 10
S 11	12 27 19	8° 7'12	5♐ 3	19°47	22°55	2°12	5° 6	25°42	29°26	28°35	10°16	25°40	24°26	4°20	n.a.	S 11
S 12	12 31 16	9° 4'42	19°31	19°30	23°46	2°57	5° 6	25°46	29°24	28°35	10°17	25°37	24°23	4°27	n.a.	S 12
M13	12 35 13	10° 2'11	3♑46	19° 9	24°38	3°42	5° 5	25°49	29°22	28°34	10°18	25°35	24°19	4°34	n.a.	M13
T 14	12 39 9	10°59'39	17°44	18°45	25°30	4°26	5°D 5	25°53	29°20	28°33	10°19	25°D35	24°16	4°41	n.a.	T 14
W15	12 43 6	11°57'05	1♒26	18°18	26°23	5°11	5° 5	25°56	29°19	28°32	10°21	25°36	24°13	4°47	n.a.	W15
T 16	12 47 2	12°54'31	14°51	17°48	27°17	5°55	5° 6	26° 0	29°17	28°31	10°22	25°38	24°10	4°54	n.a.	T 16
F 17	12 50 59	13°51'56	28° 3	17°17	28°11	6°40	5° 6	26° 3	29°16	28°30	10°23	25°R38	24° 7	5° 1	n.a.	F 17
S 18	12 54 55	14°49'20	11♓ 1	16°44	29° 5	7°24	5° 7	26° 6	29°14	28°29	10°24	25°37	24° 4	5° 7	n.a.	S 18
S 19	12 58 52	15°46'43	23°47	16°10	0♓ 1	8° 9	5° 8	26°10	29°12	28°28	10°26	25°34	24° 0	5°14	n.a.	S 19
M20	13 2 48	16°44'05	6♈22	15°36	0°56	8°53	5° 9	26°13	29°11	28°27	10°27	25°28	23°57	5°21	n.a.	M20
T 21	13 6 45	17°41'26	18°47	15° 3	1°52	9°37	5°10	26°16	29°10	28°26	10°28	25°20	23°54	5°28	n.a.	T 21
W22	13 10 42	18°38'46	1♉ 3	14°30	2°49	10°21	5°11	26°18	29° 8	28°24	10°30	25°11	23°51	5°34	n.a.	W22
T 23	13 14 38	19°36'05	13° 9	13°59	3°46	11° 5	5°13	26°21	29° 7	28°23	10°31	25° 1	23°48	5°41	n.a.	T 23
F 24	13 18 35	20°33'23	25° 9	13°29	4°43	11°49	5°15	26°24	29° 6	28°22	10°32	24°51	23°44	5°48	n.a.	F 24
S 25	13 22 31	21°30'40	7♊ 3	13° 3	5°41	12°33	5°17	26°27	29° 4	28°21	10°34	24°42	23°41	5°54	n.a.	S 25
S 26	13 26 28	22°27'56	18°54	12°39	6°39	13°17	5°19	26°29	29° 3	28°20	10°35	24°35	23°38	6° 1	n.a.	S 26
M27	13 30 24	23°25'11	0♋46	12°18	7°37	14° 1	5°21	26°31	29° 2	28°18	10°37	24°30	23°35	6° 8	n.a.	M27
T 28	13 34 21	24°22'25	12°42	12° 1	8°36	14°45	5°23	26°34	29° 1	28°17	10°38	24°27	23°32	6°15	n.a.	T 28
W29	13 38 17	25°19'38	24°49	11°48	9°35	15°29	5°26	26°36	29° 0	28°16	10°39	24°D27	23°29	6°21	n.a.	W29
T 30	13 42 14	26♈16'50	7♌10	11♈39	10♓35	16♓12	5♌29	26♉38	28♌59	28♏15	10♉41	24♒27	23♒25	6♊28	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s36	26n 4	3n19	9n58	2n52	15s 9	1n31	14s40	1s14	20n46	1n34	22s32	1s 3	12n31	0n50	18s56	1n19	8n 3	7s25	13s 2	13s25	26n 9		n.a.
T 2	0 13	23 0	2 22	10 7	2 49	15 4	1 22	14 25	1 14	20 47	1 33	22 31	1 3	12 32	0 50	18 56	1 19	8 4	7 25	13 2	13 27	26 10		n.a.
F 3	0n11	18 47	1 17	10 13	2 44	14 59	1 14	14 9	1 14	20 47	1 33	22 31	1 3	12 33	0 50	18 56	1 19	8 4	7 24	13 1	13 28	26 12		n.a.
S 4	0 34	13 33	0 7	10 16	2 39	14 53	1 6	13 53	1 14	20 47	1 33	22 30	1 4	12 34	0 50	18 56	1 19	8 5	7 24	13 1	13 29	26 13		n.a.
S 5	0 57	7 33	1s 6	10 16	2 32	14 46	0 58	13 38	1 14	20 48	1 33	22 29	1 4	12 34	0 50	18 55	1 19	8 5	7 24	13 1	13 30	26 14		n.a.
M 6	1 21	1 2	2 17	10 13	2 25	14 39	0 50	13 22	1 14	20 48	1 33	22 29	1 4	12 35	0 50	18 55	1 19	8 6	7 24	13 2	13 31	26 15		n.a.
T 7	1 44	5s41	3 21	10 7	2 16	14 31	0 42	13 6	1 14	20 48	1 32	22 28	1 4	12 36	0 50	18 55	1 19	8 6	7 24	13 3	13 32	26 16		n.a.
W 8	2 7	12 14	4 14	9 58	2 6	14 23	0 35	12 50	1 14	20 48	1 32	22 28	1 4	12 36	0 50	18 55	1 19	8 7	7 24	13 5	13 33	26 18		n.a.
T 9	2 30	18 11	4 50	9 47	1 55	14 14	0 28	12 33	1 14	20 48	1 32	22 27	1 5	12 37	0 50	18 55	1 19	8 7	7 24	13 7	13 34	26 19		n.a.
F 10	2 53	23 5	5 8	9 32	1 43	14 4	0 20	12 17	1 14	20 48	1 32	22 26	1 5	12 38	0 49	18 54	1 19	8 8	7 23	13 9	13 35	26 20		n.a.
S 11	3 16	26 30	5 5	9 15	1 30	13 54	0 13	12 1	1 14	20 48	1 32	22 26	1 5	12 38	0 49	18 54	1 19	8 8	7 23	13 11	13 36	26 21		n.a.
S 12	3 39	28 8	4 43	8 56	1 17	13 43	0 7	11 44	1 14	20 48	1 31	22 25	1 5	12 39	0 49	18 54	1 19	8 9	7 23	13 12	13 37	26 22		n.a.
M13	4 2	27 51	4 3	8 34	1 2	13 32	0 0	11 28	1 14	20 48	1 31	22 25	1 5	12 40	0 49	18 54	1 19	8 9	7 23	13 13	13 38	26 23		n.a.
T 14	4 25	25 48	3 10	8 11	0 47	13 20	0s 6	11 11	1 14	20 48	1 31	22 24	1 5	12 40	0 49	18 54	1 19	8 10	7 23	13 13	13 39	26 25		n.a.
W15	4 48	22 15	2 7	7 46	0 31	13 8	0 13	10 55	1 14	20 47	1 31	22 24	1 6	12 41	0 49	18 53	1 19	8 10	7 23	13 12	13 41	26 26		n.a.
T 16	5 11	17 35	0 58	7 19	0 14	12 55	0 19	10 38	1 13	20 47	1 31	22 23	1 6	12 41	0 49	18 53	1 19	8 11	7 23	13 12	13 42	26 27		n.a.
F 17	5 34	12 9	0n13	6 51	0s 3	12 42	0 25	10 21	1 13	20 47	1 30	22 23	1 6	12 42	0 49	18 53	1 19	8 11	7 23	13 12	13 43	26 28		n.a.
S 18	5 56	6 18	1 22	6 23	0 20	12 28	0 31	10 4	1 13	20 46	1 30	22 22	1 6	12 42	0 49	18 53	1 19	8 12	7 22	13 12	13 44	26 29		n.a.
S 19	6 19	0 17	2 25	5 54	0 37	12 13	0 36	9 47	1 13	20 46	1 30	22 22	1 6	12 43	0 49	18 52	1 19	8 12	7 22	13 13	13 45	26 30		n.a.
M20	6 41	5n38	3 21	5 25	0 54	11 59	0 42	9 30	1 13	20 45	1 30	22 22	1 7	12 43	0 49	18 52	1 19	8 13	7 22	13 15	13 46	26 31		n.a.
T 21	7 3	11 15	4 6	4 57	1 10	11 43	0 47	9 13	1 13	20 45	1 30	22 21	1 7	12 44	0 49	18 52	1 19	8 13	7 22	13 18	13 47	26 32		n.a.
W22	7 26	16 22	4 38	4 29	1 27	11 27	0 52	8 56	1 13	20 44	1 29	22 21	1 7	12 44	0 49	18 51	1 19	8 14	7 22	13 21	13 48	26 33		n.a.
T 23	7 48	20 47	4 58	4 2	1 42	11 11	0 57	8 39	1 13	20 44	1 29	22 20	1 7	12 45	0 49	18 51	1 19	8 14	7 22	13 24	13 49	26 34		n.a.
F 24	8 10	24 18	5 5	3 37	1 57	10 54	1 2	8 22	1 12	20 43	1 29	22 20	1 7	12 45	0 49	18 51	1 19	8 15	7 22	13 28	13 50	26 35		n.a.
S 25	8 32	26 45	4 58	3 13	2 12	10 37	1 7	8 4	1 12	20 42	1 29	22 20	1 8	12 46	0 49	18 51	1 19	8 15	7 22	13 31	13 51	26 37		n.a.
S 26	8 53	28 0	4 38	2 52	2 25	10 19	1 11	7 47	1 12	20 42	1 28	22 20	1 8	12 46	0 49	18 50	1 19	8 16	7 22	13 33	13 52	26 38		n.a.
M27	9 15	27 57	4 6	2 32	2 37	10 1	1 16	7 30	1 12	20 41	1 28	22 19	1 8	12 46	0 49	18 50	1 19	8 16	7 21	13 35	13 53	26 39		n.a.
T 28	9 36	26 37	3 24	2 15	2 49	9 43	1 20	7 12	1 12	20 40	1 28	22 19	1 8	12 47	0 49	18 50	1 19	8 17	7 21	13 36	13 54	26 40		n.a.
W29	9 58	24 1	2 31	2 0	2 59	9 24	1 24	6 55	1 12	20 39	1 28	22 19	1 8	12 47	0 49	18 49	1 19	8 17	7 21	13 36	13 56	26 41		n.a.
T 30	10n19	20n16	1n31	1n48	3s 8	9s 5	1s28	6s38	1s11	20n38	1n28	22s19	1s 8	12n47	0n49	18s49	1n20	8n18	7s21	13s36	13s57	26n42		n.a.

Julian Day Number = 1244496.5, Delta T = 08h41m27s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'44, Lahiri = -21°58'44 Julian Calendar 1 Apr. 1306 BCE == Greg. Calendar 20 March 1306 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 46 11	27♈14'00	19♌51	11°R34	11♓35	16♓56	5♌32	26♉40	28°R58	28°R13	10♉42	24°R28	23♒22	6♊35	n.a.	F 1
S 2	13 50 7	28°11'10	2♍55	11°D34	12°35	17°40	5°35	26°42	28♌57	28♏12	10°44	24♒27	23°19	6°42	n.a.	S 2
S 3	13 54 4	29° 8'19	16°27	11♈38	13°35	18°23	5°38	26°44	28°56	28°11	10°45	24°25	23°16	6°48	n.a.	S 3
M 4	13 58 0	0♉ 5'27	0♎27	11°46	14°36	19° 6	5°42	26°46	28°55	28° 9	10°46	24°21	23°13	6°55	n.a.	M 4
T 5	14 1 57	1° 2'34	14°54	11°59	15°37	19°50	5°45	26°47	28°54	28° 8	10°48	24°15	23°10	7° 2	n.a.	T 5
W 6	14 5 53	1°59'41	29°43	12°17	16°39	20°33	5°49	26°49	28°54	28° 6	10°49	24° 6	23° 6	7° 8	n.a.	W 6
T 7	14 9 50	2°56'47	14♏45	12°39	17°40	21°16	5°53	26°50	28°53	28° 5	10°51	23°56	23° 3	7°15	n.a.	T 7
F 8	14 13 46	3°53'53	29°52	13° 6	18°42	21°59	5°57	26°52	28°52	28° 4	10°52	23°47	23° 0	7°22	n.a.	F 8
S 9	14 17 43	4°50'58	14♐53	13°37	19°45	22°43	6° 1	26°53	28°52	28° 2	10°53	23°38	22°57	7°29	n.a.	S 9
S 10	14 21 40	5°48'03	29°39	14°13	20°47	23°26	6° 6	26°54	28°51	28° 1	10°55	23°32	22°54	7°35	n.a.	S 10
M11	14 25 36	6°45'09	14♑ 5	14°53	21°50	24° 9	6°10	26°55	28°51	27°59	10°56	23°28	22°50	7°42	n.a.	M11
T 12	14 29 33	7°42'14	28° 8	15°37	22°53	24°52	6°15	26°56	28°50	27°58	10°58	23°26	22°47	7°49	n.a.	T 12
W13	14 33 29	8°39'19	11♒47	16°25	23°56	25°34	6°20	26°57	28°50	27°56	10°59	23°D26	22°44	7°55	n.a.	W13
T 14	14 37 26	9°36'24	25° 5	17°17	25° 0	26°17	6°25	26°58	28°50	27°55	11° 1	23°R26	22°41	8° 2	n.a.	T 14
F 15	14 41 22	10°33'29	8♓ 5	18°13	26° 3	27° 0	6°30	26°58	28°49	27°53	11° 2	23°25	22°38	8° 9	n.a.	F 15
S 16	14 45 19	11°30'34	20°48	19°14	27° 7	27°43	6°36	26°59	28°49	27°52	11° 3	23°23	22°35	8°16	n.a.	S 16
S 17	14 49 16	12°27'39	3♈19	20°18	28°11	28°25	6°41	26°59	28°49	27°50	11° 5	23°18	22°31	8°22	n.a.	S 17
M18	14 53 12	13°24'44	15°39	21°26	29°16	29° 8	6°47	27° 0	28°49	27°49	11° 6	23°10	22°28	8°29	n.a.	M18
T 19	14 57 9	14°21'49	27°51	22°37	0♈20	29°50	6°52	27° 0	28°D49	27°47	11° 8	22°59	22°25	8°36	n.a.	T 19
W20	15 1 5	15°18'54	9♉55	23°53	1°25	0♈32	6°58	27° 0	28°49	27°46	11° 9	22°46	22°22	8°42	n.a.	W20
T 21	15 5 2	16°15'59	21°55	25°12	2°30	1°15	7° 4	27°R 0	28°49	27°44	11°11	22°33	22°19	8°49	n.a.	T 21
F 22	15 8 58	17°13'04	3♊49	26°34	3°35	1°57	7°11	27° 0	28°49	27°42	11°12	22°19	22°16	8°56	n.a.	F 22
S 23	15 12 55	18°10'09	15°40	28° 1	4°40	2°39	7°17	27° 0	28°49	27°41	11°13	22° 7	22°12	9° 3	n.a.	S 23
S 24	15 16 51	19° 7'14	27°31	29°30	5°46	3°21	7°24	27° 0	28°49	27°39	11°15	21°57	22° 9	9° 9	n.a.	S 24
M25	15 20 48	20° 4'19	9♋23	1♉ 4	6°51	4° 3	7°30	26°59	28°50	27°38	11°16	21°49	22° 6	9°16	n.a.	M25
T 26	15 24 45	21° 1'24	21°19	2°40	7°57	4°45	7°37	26°59	28°50	27°36	11°18	21°44	22° 3	9°23	n.a.	T 26
W27	15 28 41	21°58'29	3♌25	4°20	9° 3	5°27	7°44	26°58	28°50	27°34	11°19	21°42	22° 0	9°30	n.a.	W27
T 28	15 32 38	22°55'34	15°44	6° 4	10° 9	6° 9	7°51	26°58	28°51	27°33	11°21	21°41	21°56	9°36	n.a.	T 28
F 29	15 36 34	23°52'38	28°21	7°50	11°15	6°51	7°58	26°57	28°51	27°31	11°22	21°41	21°53	9°43	n.a.	F 29
S 30	15 40 31	24°49'43	11♍22	9°39	12°22	7°32	8° 5	26°56	28°52	27°30	11°23	21°41	21°50	9°50	n.a.	S 30
S 31	15 44 27	25♉46'48	24♍50	11♉32	13♈28	8♈14	8♌13	26♉55	28♌52	27♏28	11♉25	21♒39	21♒47	9♊56	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n40	15n30	0n25	1n39	3s16	8s45	1s32	6s20	1s11	20n37	1n27	22s18	1s 9	12n48	0n49	18s49	1n20	8n19	7s21	13s36	13s58	26n43		n.a.
S 2	11 1	9 55	0s45	1 33	3 23	8 25	1 35	6 3	1 11	20 36	1 27	22 18	1 9	12 48	0 49	18 49	1 20	8 19	7 21	13 36	13 59	26 44		n.a.
S 3	11 21	3 41	1 54	1 29	3 28	8 4	1 39	5 45	1 11	20 35	1 27	22 18	1 9	12 48	0 49	18 48	1 20	8 20	7 21	13 36	14 0	26 45		n.a.
M 4	11 42	2s55	2 59	1 28	3 33	7 44	1 42	5 28	1 11	20 34	1 27	22 18	1 9	12 48	0 49	18 48	1 20	8 20	7 21	13 38	14 1	26 46		n.a.
T 5	12 2	9 33	3 54	1 31	3 36	7 22	1 45	5 10	1 10	20 33	1 27	22 18	1 9	12 49	0 49	18 48	1 20	8 21	7 21	13 40	14 2	26 47		n.a.
W 6	12 22	15 50	4 35	1 35	3 39	7 1	1 48	4 53	1 10	20 32	1 26	22 18	1 10	12 49	0 49	18 47	1 20	8 21	7 21	13 43	14 3	26 48		n.a.
T 7	12 42	21 17	4 58	1 43	3 40	6 39	1 51	4 35	1 10	20 31	1 26	22 18	1 10	12 49	0 49	18 47	1 20	8 22	7 21	13 46	14 4	26 49		n.a.
F 8	13 2	25 21	5 0	1 53	3 40	6 17	1 54	4 18	1 10	20 30	1 26	22 17	1 10	12 49	0 48	18 47	1 20	8 22	7 21	13 49	14 5	26 50		n.a.
S 9	13 22	27 38	4 42	2 6	3 40	5 55	1 57	4 0	1 9	20 28	1 26	22 17	1 10	12 49	0 48	18 46	1 20	8 23	7 20	13 52	14 6	26 51		n.a.
S 10	13 41	27 56	4 5	2 21	3 38	5 32	1 59	3 43	1 9	20 27	1 25	22 17	1 11	12 50	0 48	18 46	1 20	8 23	7 20	13 54	14 7	26 51		n.a.
M11	14 0	26 17	3 12	2 39	3 36	5 9	2 2	3 25	1 9	20 26	1 25	22 17	1 11	12 50	0 48	18 46	1 20	8 24	7 20	13 56	14 8	26 52		n.a.
T 12	14 19	23 1	2 10	2 59	3 32	4 46	2 4	3 7	1 9	20 24	1 25	22 17	1 11	12 50	0 48	18 45	1 20	8 24	7 20	13 56	14 9	26 53		n.a.
W13	14 38	18 32	1 1	3 22	3 28	4 22	2 6	2 50	1 8	20 23	1 25	22 17	1 11	12 50	0 48	18 45	1 20	8 25	7 20	13 56	14 10	26 54		n.a.
T 14	14 56	13 15	0n 9	3 47	3 23	3 58	2 8	2 32	1 8	20 21	1 25	22 17	1 11	12 50	0 48	18 45	1 20	8 25	7 20	13 56	14 11	26 55		n.a.
F 15	15 15	7 30	1 17	4 14	3 17	3 34	2 10	2 15	1 8	20 20	1 24	22 18	1 12	12 50	0 48	18 44	1 20	8 25	7 20	13 57	14 12	26 56		n.a.
S 16	15 33	1 35	2 19	4 43	3 11	3 10	2 11	1 57	1 7	20 18	1 24	22 18	1 12	12 50	0 48	18 44	1 20	8 26	7 20	13 57	14 14	26 57		n.a.
S 17	15 50	4n18	3 14	5 14	3 4	2 46	2 13	1 40	1 7	20 17	1 24	22 18	1 12	12 50	0 48	18 44	1 20	8 26	7 20	13 59	14 15	26 58		n.a.
M18	16 8	9 55	3 59	5 47	2 56	2 21	2 14	1 22	1 7	20 15	1 24	22 18	1 12	12 50	0 48	18 43	1 20	8 27	7 20	14 2	14 16	26 59		n.a.
T 19	16 25	15 6	4 32	6 21	2 48	1 56	2 16	1 5	1 7	20 13	1 24	22 18	1 12	12 50	0 48	18 43	1 20	8 27	7 20	14 5	14 17	27 0		n.a.
W20	16 42	19 39	4 52	6 58	2 39	1 31	2 17	0 47	1 6	20 11	1 23	22 18	1 13	12 50	0 48	18 42	1 20	8 28	7 20	14 10	14 18	27 0		n.a.
T 21	16 59	23 22	5 0	7 36	2 30	1 6	2 18	0 30	1 6	20 10	1 23	22 18	1 13	12 50	0 48	18 42	1 20	8 28	7 20	14 14	14 19	27 1		n.a.
F 22	17 16	26 5	4 54	8 15	2 20	0 40	2 19	0 13	1 6	20 8	1 23	22 19	1 13	12 50	0 48	18 42	1 20	8 29	7 20	14 19	14 20	27 2		n.a.
S 23	17 32	27 37	4 35	8 56	2 10	0 15	2 20	0n 5	1 5	20 6	1 23	22 19	1 13	12 50	0 48	18 41	1 20	8 29	7 20	14 23	14 21	27 3		n.a.
S 24	17 48	27 54	4 5	9 38	1 59	0n11	2 21	0 22	1 5	20 4	1 23	22 19	1 13	12 50	0 48	18 41	1 20	8 30	7 20	14 26	14 22	27 4		n.a.
M25	18 4	26 54	3 23	10 22	1 48	0 37	2 21	0 39	1 4	20 2	1 22	22 19	1 14	12 50	0 48	18 41	1 20	8 30	7 20	14 28	14 23	27 5		n.a.
T 26	18 19	24 39	2 33	11 6	1 37	1 2	2 22	0 57	1 4	20 0	1 22	22 20	1 14	12 49	0 48	18 40	1 20	8 31	7 20	14 30	14 24	27 5		n.a.
W27	18 34	21 16	1 35	11 51	1 25	1 28	2 22	1 14	1 4	19 58	1 22	22 20	1 14	12 49	0 48	18 40	1 20	8 31	7 20	14 31	14 25	27 6		n.a.
T 28	18 49	16 54	0 31	12 37	1 13	1 55	2 22	1 31	1 3	19 56	1 22	22 20	1 14	12 49	0 48	18 40	1 20	8 32	7 20	14 31	14 26	27 7		n.a.
F 29	19 4	11 42	0s35	13 23	1 2	2 21	2 23	1 48	1 3	19 54	1 22	22 21	1 14	12 49	0 48	18 39	1 20	8 32	7 20	14 31	14 27	27 8		n.a.
S 30	19 18	5 51	1 42	14 10	0 50	2 47	2 23	2 5	1 3	19 52	1 22	22 21	1 15	12 49	0 48	18 39	1 20	8 32	7 20	14 31	14 28	27 9		n.a.
S 31	19n32	0s26	2s45	14n57	0s38	3n13	2s23	2n22	1s 2	19n50	1n21	22s21	1s15	12n48	0n47	18s38	1n20	8n33	7s20	14s32	14s29	27n 9		n.a.

Julian Day Number = 1244526.5, Delta T = 08h41m25s
Ecliptic obliquity = 23°51'05, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'39, Lahiri = -21°58'40 Julian Calendar 1 May 1306 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1306 BCE

The year -1305 astronomical counting style corresponds to year 1306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 48 24	26♉43'52	8♎47	13♉27	14♈35	8♈55	8♌20	26°R54	28♌53	27°R26	11♉26	21°R34	21♒44	10♊ 3	n.a.	M 1
T 2	15 52 21	27°40'57	23°14	15°24	15°42	9°37	8°28	26♉53	28°54	27♏25	11°27	21♒27	21°41	10°10	n.a.	T 2
W 3	15 56 17	28°38'02	8♏ 6	17°24	16°49	10°18	8°36	26°51	28°54	27°23	11°29	21°18	21°37	10°17	n.a.	W 3
T 4	16 0 14	29°35'07	23°17	19°26	17°56	10°59	8°44	26°50	28°55	27°21	11°30	21° 8	21°34	10°23	n.a.	T 4
F 5	16 4 10	0♊32'13	8♐36	21°30	19° 3	11°41	8°52	26°49	28°56	27°20	11°32	20°57	21°31	10°30	n.a.	F 5
S 6	16 8 7	1°29'20	23°51	23°35	20°11	12°22	9° 0	26°47	28°57	27°18	11°33	20°48	21°28	10°37	n.a.	S 6
S 7	16 12 3	2°26'27	8♑52	25°41	21°18	13° 3	9° 8	26°46	28°58	27°17	11°34	20°41	21°25	10°43	n.a.	S 7
M 8	16 16 0	3°23'35	23°32	27°48	22°26	13°44	9°16	26°44	28°59	27°15	11°36	20°36	21°21	10°50	n.a.	M 8
T 9	16 19 57	4°20'44	7♒45	29°56	23°34	14°25	9°25	26°42	29° 0	27°13	11°37	20°34	21°18	10°57	n.a.	T 9
W10	16 23 53	5°17'54	21°30	2♊ 4	24°41	15° 5	9°34	26°40	29° 1	27°12	11°38	20°D34	21°15	11° 4	n.a.	W10
T 11	16 27 50	6°15'04	4♓50	4°12	25°50	15°46	9°42	26°38	29° 2	27°10	11°40	20°R34	21°12	11°10	n.a.	T 11
F 12	16 31 46	7°12'16	17°47	6°20	26°58	16°27	9°51	26°36	29° 3	27° 9	11°41	20°34	21° 9	11°17	n.a.	F 12
S 13	16 35 43	8° 9'28	0♈24	8°27	28° 6	17° 7	10° 0	26°34	29° 5	27° 7	11°42	20°32	21° 6	11°24	n.a.	S 13
S 14	16 39 39	9° 6'42	12°47	10°34	29°14	17°48	10° 9	26°32	29° 6	27° 5	11°44	20°27	21° 2	11°30	n.a.	S 14
M15	16 43 36	10° 3'56	24°58	12°39	0♉23	18°28	10°18	26°29	29° 7	27° 4	11°45	20°20	20°59	11°37	n.a.	M15
T 16	16 47 32	11° 1'12	7♉ 1	14°44	1°32	19° 9	10°27	26°27	29° 9	27° 2	11°46	20°11	20°56	11°44	n.a.	T 16
W17	16 51 29	11°58'29	18°58	16°47	2°40	19°49	10°37	26°24	29°10	27° 1	11°47	19°59	20°53	11°51	n.a.	W17
T 18	16 55 26	12°55'46	0♊52	18°49	3°49	20°29	10°46	26°22	29°12	26°59	11°49	19°47	20°50	11°57	n.a.	T 18
F 19	16 59 22	13°53'05	12°43	20°50	4°58	21° 9	10°56	26°19	29°13	26°58	11°50	19°35	20°47	12° 4	n.a.	F 19
S 20	17 3 19	14°50'25	24°34	22°49	6° 7	21°49	11° 5	26°16	29°15	26°56	11°51	19°24	20°43	12°11	n.a.	S 20
S 21	17 7 15	15°47'45	6♋27	24°47	7°16	22°29	11°15	26°13	29°17	26°55	11°52	19°15	20°40	12°17	n.a.	S 21
M22	17 11 12	16°45'07	18°22	26°43	8°26	23° 9	11°25	26°10	29°18	26°53	11°54	19° 8	20°37	12°24	n.a.	M22
T 23	17 15 8	17°42'30	0♌23	28°38	9°35	23°49	11°35	26° 7	29°20	26°52	11°55	19° 4	20°34	12°31	n.a.	T 23
W24	17 19 5	18°39'53	12°32	0♋31	10°45	24°28	11°45	26° 4	29°22	26°50	11°56	19° 2	20°31	12°38	n.a.	W24
T 25	17 23 1	19°37'17	24°54	2°23	11°54	25° 8	11°55	26° 1	29°24	26°49	11°57	19°D 2	20°27	12°44	n.a.	T 25
F 26	17 26 58	20°34'42	7♍32	4°13	13° 4	25°48	12° 5	25°58	29°26	26°47	11°58	19° 3	20°24	12°51	n.a.	F 26
S 27	17 30 55	21°32'08	20°30	6° 1	14°14	26°27	12°16	25°54	29°27	26°46	12° 0	19°R 3	20°21	12°58	n.a.	S 27
S 28	17 34 51	22°29'35	3♎53	7°48	15°24	27° 6	12°26	25°51	29°29	26°44	12° 1	19° 3	20°18	13° 4	n.a.	S 28
M29	17 38 48	23°27'03	17°42	9°33	16°33	27°45	12°36	25°47	29°31	26°43	12° 2	19° 0	20°15	13°11	n.a.	M29
T 30	17 42 44	24♊24'32	2♏ 0	11♋16	17♉44	28♈25	12♌47	25♑44	29♌34	26♏42	12♉ 3	18♒56	20♒12	13♊18	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n46	6s55	3s41	15n44	0s26	3n39	2s23	2n39	1s 2	19n48	1n21	22s22	1s15	12n48	0n47	18s38	1n20	8n33	7s20	14s33	14s30	27n10		n.a.
T 2	19 59	13 16	4 25	16 30	0 14	4 6	2 22	2 56	1 1	19 46	1 21	22 22	1 15	12 48	0 47	18 38	1 20	8 34	7 20	14 36	14 31	27 11		n.a.
W 3	20 12	19 3	4 53	17 16	0 3	4 32	2 22	3 13	1 1	19 43	1 21	22 23	1 15	12 47	0 47	18 37	1 20	8 34	7 20	14 39	14 32	27 12		n.a.
T 4	20 24	23 45	5 0	18 1	0n 8	4 59	2 22	3 30	1 0	19 41	1 21	22 23	1 16	12 47	0 47	18 37	1 20	8 35	7 20	14 42	14 33	27 12		n.a.
F 5	20 37	26 50	4 47	18 45	0 19	5 25	2 21	3 47	1 0	19 39	1 21	22 24	1 16	12 47	0 47	18 37	1 20	8 35	7 20	14 45	14 34	27 13		n.a.
S 6	20 49	27 55	4 13	19 28	0 30	5 51	2 20	4 3	1 0	19 36	1 20	22 24	1 16	12 46	0 47	18 36	1 20	8 35	7 20	14 48	14 35	27 14		n.a.
S 7	21 0	26 54	3 21	20 9	0 40	6 18	2 20	4 20	0 59	19 34	1 20	22 25	1 16	12 46	0 47	18 36	1 20	8 36	7 20	14 51	14 37	27 15		n.a.
M 8	21 12	24 1	2 18	20 48	0 49	6 44	2 19	4 36	0 59	19 32	1 20	22 25	1 16	12 46	0 47	18 36	1 19	8 36	7 20	14 52	14 38	27 15		n.a.
T 9	21 23	19 44	1 7	21 26	0 58	7 10	2 18	4 53	0 58	19 29	1 20	22 26	1 17	12 45	0 47	18 35	1 19	8 37	7 20	14 53	14 39	27 16		n.a.
W10	21 33	14 30	0n 5	22 1	1 6	7 36	2 17	5 9	0 58	19 27	1 20	22 26	1 17	12 45	0 47	18 35	1 19	8 37	7 20	14 53	14 40	27 17		n.a.
T 11	21 43	8 45	1 15	22 33	1 14	8 3	2 16	5 26	0 57	19 24	1 20	22 27	1 17	12 44	0 47	18 35	1 19	8 37	7 20	14 53	14 41	27 17		n.a.
F 12	21 53	2 47	2 19	23 4	1 21	8 29	2 15	5 42	0 57	19 21	1 19	22 27	1 17	12 44	0 47	18 34	1 19	8 38	7 20	14 53	14 42	27 18		n.a.
S 13	22 3	3n 8	3 14	23 31	1 27	8 54	2 13	5 58	0 56	19 19	1 19	22 28	1 17	12 43	0 47	18 34	1 19	8 38	7 20	14 54	14 43	27 19		n.a.
S 14	22 12	8 48	4 0	23 56	1 32	9 20	2 12	6 15	0 56	19 16	1 19	22 29	1 18	12 43	0 47	18 33	1 19	8 38	7 20	14 55	14 44	27 19		n.a.
M15	22 21	14 3	4 33	24 18	1 37	9 46	2 11	6 31	0 55	19 14	1 19	22 29	1 18	12 42	0 47	18 33	1 19	8 39	7 20	14 57	14 45	27 20		n.a.
T 16	22 29	18 42	4 54	24 38	1 41	10 12	2 9	6 47	0 55	19 11	1 19	22 30	1 18	12 42	0 47	18 33	1 19	8 39	7 20	15 0	14 46	27 21		n.a.
W17	22 37	22 35	5 2	24 55	1 44	10 37	2 7	7 3	0 54	19 8	1 19	22 31	1 18	12 41	0 47	18 32	1 19	8 40	7 20	15 4	14 47	27 21		n.a.
T 18	22 44	25 30	4 56	25 9	1 47	11 2	2 6	7 19	0 54	19 5	1 19	22 31	1 18	12 41	0 47	18 32	1 19	8 40	7 20	15 8	14 48	27 22		n.a.
F 19	22 52	27 18	4 38	25 21	1 49	11 27	2 4	7 34	0 53	19 3	1 18	22 32	1 19	12 40	0 47	18 32	1 19	8 40	7 20	15 12	14 49	27 23		n.a.
S 20	22 58	27 52	4 8	25 29	1 50	11 52	2 2	7 50	0 53	19 0	1 18	22 33	1 19	12 39	0 47	18 31	1 19	8 41	7 20	15 15	14 50	27 23		n.a.
S 21	23 5	27 8	3 26	25 36	1 51	12 17	2 0	8 6	0 52	18 57	1 18	22 34	1 19	12 39	0 47	18 31	1 19	8 41	7 20	15 18	14 51	27 24		n.a.
M22	23 11	25 8	2 36	25 40	1 51	12 41	1 58	8 21	0 52	18 54	1 18	22 34	1 19	12 38	0 47	18 31	1 19	8 41	7 20	15 21	14 52	27 24		n.a.
T 23	23 16	22 0	1 38	25 41	1 51	13 6	1 56	8 36	0 51	18 51	1 18	22 35	1 19	12 38	0 46	18 30	1 19	8 42	7 20	15 22	14 53	27 25		n.a.
W24	23 21	17 53	0 35	25 41	1 50	13 30	1 54	8 52	0 50	18 48	1 18	22 36	1 19	12 37	0 46	18 30	1 19	8 42	7 20	15 22	14 54	27 26		n.a.
T 25	23 26	12 57	0s31	25 38	1 48	13 53	1 52	9 7	0 50	18 45	1 18	22 37	1 20	12 36	0 46	18 30	1 19	8 42	7 20	15 22	14 55	27 26		n.a.
F 26	23 31	7 23	1 37	25 33	1 46	14 17	1 50	9 22	0 49	18 42	1 17	22 37	1 20	12 35	0 46	18 30	1 19	8 42	7 20	15 22	14 56	27 27		n.a.
S 27	23 35	1 23	2 40	25 26	1 43	14 40	1 48	9 37	0 49	18 39	1 17	22 38	1 20	12 35	0 46	18 29	1 19	8 43	7 20	15 22	14 57	27 27		n.a.
S 28	23 38	4s52	3 36	25 17	1 40	15 3	1 46	9 52	0 48	18 36	1 17	22 39	1 20	12 34	0 46	18 29	1 19	8 43	7 20	15 22	14 58	27 28		n.a.
M29	23 41	11 5	4 22	25 6	1 36	15 26	1 43	10 7	0 48	18 33	1 17	22 40	1 20	12 33	0 46	18 29	1 19	8 43	7 21	15 23	14 59	27 28		n.a.
T 30	23n44	16s56	4s53	24n54	1n32	15n48	1s41	10n22	0s47	18n30	1n17	22s41	1s20	12n32	0n46	18s28	1n19	8n44	7s21	15s24	15s 0	27n29		n.a.

Julian Day Number = 1244557.5, Delta T = 08h41m24s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'35, Lahiri = -21°58'35 Julian Calendar 1 June 1306 BCE == Greg. Calendar 20 May 1306 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 46 41	25♊22'01	16♏43	12♋58	18♉54	29♈ 4	12♌57	25°R40	29♌36	26°R40	12♉ 4	18°R49	20♒ 8	13♊25	n.a.	W 1
T 2	17 50 37	26°19'33	1♐46	14°39	20° 4	29°43	13° 8	25♑37	29°38	26♏39	12° 5	18♒42	20° 5	13°31	n.a.	T 2
F 3	17 54 34	27°17'05	17° 0	16°18	21°14	0♉21	13°19	25°33	29°40	26°37	12° 6	18°34	20° 2	13°38	n.a.	F 3
S 4	17 58 31	28°14'39	2♑16	17°55	22°25	1° 0	13°30	25°29	29°42	26°36	12° 7	18°27	19°59	13°45	n.a.	S 4
S 5	18 2 27	29°12'14	17°21	19°31	23°35	1°39	13°41	25°25	29°45	26°35	12° 8	18°22	19°56	13°51	n.a.	S 5
M 6	18 6 24	0♋ 9'50	2♒ 8	21° 5	24°46	2°17	13°52	25°21	29°47	26°34	12° 9	18°19	19°53	13°58	n.a.	M 6
T 7	18 10 20	1° 7'28	16°30	22°38	25°57	2°56	14° 3	25°17	29°49	26°32	12°10	18°D18	19°49	14° 5	n.a.	T 7
W 8	18 14 17	2° 5'08	0♓24	24° 9	27° 7	3°34	14°14	25°13	29°52	26°31	12°11	18°19	19°46	14°12	n.a.	W 8
T 9	18 18 13	3° 2'50	13°50	25°39	28°18	4°13	14°25	25° 9	29°54	26°30	12°12	18°20	19°43	14°18	n.a.	T 9
F 10	18 22 10	4° 0'33	26°51	27° 7	29°29	4°51	14°36	25° 5	29°57	26°29	12°13	18°21	19°40	14°25	n.a.	F 10
S 11	18 26 6	4°58'18	9♈30	28°34	0♊40	5°29	14°48	25° 1	29°59	26°27	12°14	18°R21	19°37	14°32	n.a.	S 11
S 12	18 30 3	5°56'05	21°51	29°59	1°51	6° 7	14°59	24°57	0♍ 2	26°26	12°15	18°20	19°33	14°38	n.a.	S 12
M13	18 34 0	6°53'54	3♉59	1♌22	3° 3	6°45	15°11	24°52	0° 4	26°25	12°16	18°16	19°30	14°45	n.a.	M13
T 14	18 37 56	7°51'45	15°58	2°44	4°14	7°23	15°22	24°48	0° 7	26°24	12°17	18°11	19°27	14°52	n.a.	T 14
W15	18 41 53	8°49'38	27°52	4° 4	5°25	8° 0	15°34	24°44	0°10	26°23	12°18	18° 5	19°24	14°59	n.a.	W15
T 16	18 45 49	9°47'32	9♊43	5°22	6°37	8°38	15°45	24°39	0°12	26°22	12°19	17°58	19°21	15° 5	n.a.	T 16
F 17	18 49 46	10°45'29	21°34	6°39	7°48	9°16	15°57	24°35	0°15	26°21	12°20	17°51	19°18	15°12	n.a.	F 17
S 18	18 53 42	11°43'27	3♋28	7°54	9° 0	9°53	16° 9	24°31	0°18	26°20	12°20	17°45	19°14	15°19	n.a.	S 18
S 19	18 57 39	12°41'27	15°26	9° 6	10°12	10°30	16°21	24°26	0°21	26°19	12°21	17°40	19°11	15°25	n.a.	S 19
M20	19 1 35	13°39'29	27°29	10°17	11°24	11° 7	16°33	24°22	0°24	26°18	12°22	17°36	19° 8	15°32	n.a.	M20
T 21	19 5 32	14°37'32	9♌40	11°26	12°35	11°44	16°45	24°17	0°27	26°17	12°23	17°34	19° 5	15°39	n.a.	T 21
W22	19 9 29	15°35'37	22° 1	12°33	13°47	12°21	16°57	24°13	0°29	26°16	12°24	17°D34	19° 2	15°46	n.a.	W22
T 23	19 13 25	16°33'44	4♍33	13°37	14°59	12°58	17° 9	24° 8	0°32	26°15	12°24	17°35	18°59	15°52	n.a.	T 23
F 24	19 17 22	17°31'53	17°19	14°39	16°11	13°35	17°21	24° 3	0°35	26°14	12°25	17°37	18°55	15°59	n.a.	F 24
S 25	19 21 18	18°30'03	0♎22	15°38	17°24	14°12	17°33	23°59	0°38	26°13	12°26	17°38	18°52	16° 6	n.a.	S 25
S 26	19 25 15	19°28'14	13°44	16°35	18°36	14°48	17°45	23°54	0°42	26°13	12°26	17°R39	18°49	16°12	n.a.	S 26
M27	19 29 11	20°26'27	27°28	17°29	19°48	15°24	17°58	23°50	0°45	26°12	12°27	17°39	18°46	16°19	n.a.	M27
T 28	19 33 8	21°24'42	11♏34	18°20	21° 0	16° 1	18°10	23°45	0°48	26°11	12°28	17°38	18°43	16°26	n.a.	T 28
W29	19 37 4	22°22'59	26° 1	19° 8	22°13	16°37	18°22	23°40	0°51	26°10	12°28	17°36	18°39	16°32	n.a.	W29
T 30	19 41 1	23°21'17	10♐45	19°52	23°25	17°13	18°35	23°36	0°54	26°10	12°29	17°33	18°36	16°39	n.a.	T 30
F 31	19 44 58	24♋19'37	25♐41	20♌32	24♊38	17♉49	18♌47	23♑31	0♍57	26♏ 9	12♉29	17♒29	18♒33	16♊46	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n46	21s59	5s 6	24n40	1n28	16n10	1s38	10n36	0s46	18n26	1n17	22s42	1s21	12n32	0n46	18s28	1n19	8n44	7s21	15s26	15s 1	27n29		n.a.
T 2	23 48	25 44	4 58	24 24	1 23	16 31	1 36	10 51	0 46	18 23	1 17	22 42	1 21	12 31	0 46	18 28	1 19	8 44	7 21	15 29	15 2	27 30		n.a.
F 3	23 49	27 40	4 30	24 7	1 18	16 53	1 33	11 5	0 45	18 20	1 17	22 43	1 21	12 30	0 46	18 27	1 19	8 44	7 21	15 31	15 3	27 30		n.a.
S 4	23 50	27 32	3 42	23 49	1 12	17 14	1 31	11 20	0 44	18 17	1 17	22 44	1 21	12 29	0 46	18 27	1 19	8 45	7 21	15 33	15 4	27 31		n.a.
S 5	23 51	25 20	2 39	23 29	1 6	17 34	1 28	11 34	0 44	18 13	1 16	22 45	1 21	12 28	0 46	18 27	1 19	8 45	7 21	15 35	15 5	27 31		n.a.
M 6	23 51	21 25	1 26	23 9	0 59	17 54	1 25	11 48	0 43	18 10	1 16	22 46	1 21	12 28	0 46	18 27	1 19	8 45	7 21	15 36	15 6	27 32		n.a.
T 7	23 51	16 19	0 10	22 47	0 53	18 14	1 23	12 2	0 43	18 7	1 16	22 47	1 22	12 27	0 46	18 26	1 19	8 45	7 21	15 36	15 7	27 32		n.a.
W 8	23 50	10 31	1n 5	22 24	0 46	18 33	1 20	12 16	0 42	18 3	1 16	22 48	1 22	12 26	0 46	18 26	1 19	8 46	7 21	15 36	15 8	27 33		n.a.
T 9	23 49	4 25	2 14	22 1	0 39	18 52	1 17	12 30	0 41	18 0	1 16	22 49	1 22	12 25	0 46	18 26	1 19	8 46	7 21	15 36	15 9	27 33		n.a.
F 10	23 47	1n40	3 13	21 36	0 31	19 11	1 14	12 43	0 41	17 56	1 16	22 50	1 22	12 24	0 46	18 26	1 19	8 46	7 21	15 35	15 10	27 34		n.a.
S 11	23 45	7 31	4 1	21 11	0 23	19 29	1 12	12 57	0 40	17 53	1 16	22 50	1 22	12 23	0 46	18 25	1 19	8 46	7 21	15 35	15 11	27 34		n.a.
S 12	23 43	12 55	4 37	20 45	0 15	19 46	1 9	13 10	0 39	17 49	1 16	22 51	1 22	12 22	0 46	18 25	1 19	8 46	7 21	15 36	15 12	27 35		n.a.
M13	23 40	17 45	5 0	20 19	0 7	20 3	1 6	13 24	0 38	17 46	1 16	22 52	1 22	12 21	0 46	18 25	1 19	8 47	7 22	15 37	15 13	27 35		n.a.
T 14	23 37	21 49	5 9	19 52	0s 2	20 20	1 3	13 37	0 38	17 42	1 16	22 53	1 23	12 20	0 46	18 25	1 18	8 47	7 22	15 38	15 14	27 36		n.a.
W15	23 33	24 58	5 5	19 24	0 10	20 36	1 0	13 50	0 37	17 39	1 15	22 54	1 23	12 19	0 46	18 24	1 18	8 47	7 22	15 40	15 15	27 36		n.a.
T 16	23 29	27 2	4 48	18 57	0 19	20 51	0 57	14 3	0 36	17 35	1 15	22 55	1 23	12 18	0 46	18 24	1 18	8 47	7 22	15 42	15 16	27 36		n.a.
F 17	23 24	27 52	4 18	18 29	0 28	21 6	0 54	14 16	0 36	17 31	1 15	22 56	1 23	12 17	0 46	18 24	1 18	8 47	7 22	15 45	15 17	27 37		n.a.
S 18	23 19	27 25	3 37	18 0	0 37	21 20	0 51	14 29	0 35	17 28	1 15	22 57	1 23	12 16	0 46	18 24	1 18	8 47	7 22	15 47	15 18	27 37		n.a.
S 19	23 14	25 41	2 46	17 32	0 47	21 34	0 48	14 41	0 34	17 24	1 15	22 58	1 23	12 15	0 46	18 24	1 18	8 48	7 22	15 48	15 19	27 38		n.a.
M20	23 8	22 46	1 47	17 4	0 56	21 47	0 45	14 54	0 33	17 20	1 15	22 59	1 23	12 14	0 46	18 23	1 18	8 48	7 22	15 49	15 20	27 38		n.a.
T 21	23 2	18 49	0 43	16 36	1 6	22 0	0 42	15 6	0 33	17 17	1 15	23 0	1 23	12 13	0 45	18 23	1 18	8 48	7 22	15 50	15 21	27 38		n.a.
W22	22 55	14 2	0s24	16 7	1 16	22 12	0 39	15 18	0 32	17 13	1 15	23 1	1 24	12 12	0 45	18 23	1 18	8 48	7 22	15 50	15 22	27 39		n.a.
T 23	22 48	8 35	1 32	15 40	1 25	22 24	0 36	15 30	0 31	17 9	1 15	23 2	1 24	12 11	0 45	18 23	1 18	8 48	7 23	15 50	15 23	27 39		n.a.
F 24	22 41	2 43	2 36	15 12	1 35	22 34	0 33	15 42	0 30	17 5	1 15	23 3	1 24	12 10	0 45	18 23	1 18	8 48	7 23	15 49	15 24	27 39		n.a.
S 25	22 33	3s24	3 33	14 45	1 45	22 45	0 30	15 54	0 30	17 1	1 15	23 3	1 24	12 8	0 45	18 23	1 18	8 48	7 23	15 49	15 25	27 40		n.a.
S 26	22 25	9 30	4 21	14 19	1 55	22 54	0 27	16 6	0 29	16 57	1 15	23 4	1 24	12 7	0 45	18 22	1 18	8 48	7 23	15 48	15 27	27 40		n.a.
M27	22 16	15 19	4 55	13 53	2 5	23 3	0 24	16 17	0 28	16 54	1 15	23 5	1 24	12 6	0 45	18 22	1 18	8 49	7 23	15 48	15 28	27 40		n.a.
T 28	22 7	20 30	5 12	13 28	2 15	23 11	0 21	16 29	0 27	16 50	1 15	23 6	1 24	12 5	0 45	18 22	1 18	8 49	7 23	15 49	15 29	27 41		n.a.
W29	21 57	24 37	5 11	13 3	2 25	23 19	0 18	16 40	0 26	16 46	1 14	23 7	1 24	12 4	0 45	18 22	1 18	8 49	7 23	15 49	15 30	27 41		n.a.
T 30	21 47	27 12	4 49	12 40	2 34	23 26	0 15	16 51	0 26	16 42	1 14	23 8	1 24	12 3	0 45	18 22	1 18	8 49	7 23	15 50	15 31	27 41		n.a.
F 31	21n37	27s54	4s 7	12n18	2s44	23n32	0s12	17n 2	0s25	16n38	1n14	23s 9	1s24	12n 1	0n45	18s22	1n18	8n49	7s23	15s51	15s32	27n42		n.a.

Julian Day Number = 1244587.5, Delta T = 08h41m22s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'31, Lahiri = -21°58'31 Julian Calendar 1 July 1306 BCE == Greg. Calendar 19 June 1306 BCE

The year -1305 astronomical counting style corresponds to year 1306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 48 54	25♋17'59	10♉40	21♌ 9	25♊51	18♉25	18♌59	23°R26	1♍ 1	26°R 8	12♉30	17°R27	18♒30	16♊53	n.a.	S 1
S 2	19 52 51	26°16'23	25°35	21°41	27° 3	19° 0	19°12	23♉22	1° 4	26♏ 8	12°30	17♒25	18°27	16°59	n.a.	S 2
M 3	19 56 47	27°14'49	10♒16	22° 9	28°16	19°36	19°25	23°17	1° 7	26° 7	12°31	17°D24	18°24	17° 6	n.a.	M 3
T 4	20 0 44	28°13'17	24°37	22°32	29°29	20°11	19°37	23°12	1°10	26° 7	12°31	17°24	18°20	17°13	n.a.	T 4
W 5	20 4 40	29°11'47	8♓35	22°50	0♋42	20°46	19°50	23° 8	1°14	26° 6	12°32	17°24	18°17	17°19	n.a.	W 5
T 6	20 8 37	0♌10'19	22° 6	23° 2	1°55	21°22	20° 2	23° 3	1°17	26° 5	12°32	17°26	18°14	17°26	n.a.	T 6
F 7	20 12 33	1° 8'53	5♈13	23° 9	3° 8	21°57	20°15	22°59	1°21	26° 5	12°33	17°27	18°11	17°33	n.a.	F 7
S 8	20 16 30	2° 7'30	17°56	23°R 9	4°21	22°32	20°28	22°54	1°24	26° 5	12°33	17°28	18° 8	17°40	n.a.	S 8
S 9	20 20 26	3° 6'09	0♉21	23° 3	5°34	23° 6	20°41	22°50	1°27	26° 4	12°34	17°R28	18° 5	17°46	n.a.	S 9
M10	20 24 23	4° 4'51	12°30	22°50	6°48	23°41	20°53	22°45	1°31	26° 4	12°34	17°28	18° 1	17°53	n.a.	M10
T 11	20 28 20	5° 3'35	24°29	22°30	8° 1	24°15	21° 6	22°41	1°34	26° 3	12°34	17°28	17°58	18° 0	n.a.	T 11
W12	20 32 16	6° 2'22	6♊22	22° 3	9°15	24°50	21°19	22°36	1°38	26° 3	12°35	17°26	17°55	18° 6	n.a.	W12
T 13	20 36 13	7° 1'10	18°13	21°29	10°28	25°24	21°32	22°32	1°41	26° 3	12°35	17°25	17°52	18°13	n.a.	T 13
F 14	20 40 9	8° 0'02	0♋ 6	20°48	11°42	25°58	21°45	22°27	1°45	26° 3	12°35	17°23	17°49	18°20	n.a.	F 14
S 15	20 44 6	8°58'55	12° 4	20° 1	12°55	26°32	21°58	22°23	1°49	26° 2	12°35	17°22	17°45	18°26	n.a.	S 15
S 16	20 48 2	9°57'51	24° 9	19° 7	14° 9	27° 6	22°11	22°19	1°52	26° 2	12°36	17°21	17°42	18°33	n.a.	S 16
M17	20 51 59	10°56'49	6♌24	18° 9	15°22	27°39	22°24	22°14	1°56	26° 2	12°36	17°21	17°39	18°40	n.a.	M17
T 18	20 55 55	11°55'49	18°50	17° 6	16°36	28°13	22°37	22°10	1°59	26° 2	12°36	17°D21	17°36	18°47	n.a.	T 18
W19	20 59 52	12°54'51	1♍28	16° 0	17°50	28°46	22°50	22° 6	2° 3	26° 2	12°36	17°21	17°33	18°53	n.a.	W19
T 20	21 3 49	13°53'55	14°19	14°53	19° 4	29°19	23° 3	22° 2	2° 7	26° 2	12°36	17°21	17°30	19° 0	n.a.	T 20
F 21	21 7 45	14°53'02	27°23	13°46	20°18	29°52	23°16	21°58	2°10	26°D 2	12°36	17°21	17°26	19° 7	n.a.	F 21
S 22	21 11 42	15°52'10	10♎41	12°41	21°32	0♊25	23°29	21°54	2°14	26° 2	12°37	17°22	17°23	19°13	n.a.	S 22
S 23	21 15 38	16°51'20	24°14	11°39	22°46	0°57	23°42	21°50	2°18	26° 2	12°37	17°22	17°20	19°20	n.a.	S 23
M24	21 19 35	17°50'33	8♏ 0	10°44	24° 0	1°30	23°55	21°46	2°21	26° 2	12°37	17°R22	17°17	19°27	n.a.	M24
T 25	21 23 31	18°49'47	22° 1	9°55	25°14	2° 2	24° 8	21°42	2°25	26° 2	12°37	17°D22	17°14	19°34	n.a.	T 25
W26	21 27 28	19°49'03	6♐14	9°14	26°28	2°34	24°21	21°38	2°29	26° 2	12°R37	17°22	17°11	19°40	n.a.	W26
T 27	21 31 24	20°48'21	20°37	8°42	27°43	3° 6	24°34	21°34	2°33	26° 3	12°37	17°22	17° 7	19°47	n.a.	T 27
F 28	21 35 21	21°47'41	5♑ 8	8°21	28°57	3°38	24°47	21°31	2°36	26° 3	12°37	17°22	17° 4	19°54	n.a.	F 28
S 29	21 39 17	22°47'03	19°41	8°10	0♌11	4° 9	25° 0	21°27	2°40	26° 3	12°37	17°23	17° 1	20° 0	n.a.	S 29
S 30	21 43 14	23°46'27	4♒11	8°D10	1°26	4°41	25°13	21°23	2°44	26° 3	12°36	17°23	16°58	20° 7	n.a.	S 30
M31	21 47 11	24♌45'52	18♒32	8♌21	2♌40	5♊12	25♌26	21♑20	2♍48	26♏ 4	12♉36	17°R23	16♒55	20♊14	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n27	26s33	3s 9	11n58	2s53	23n38	0s 9	17n13	0s24	16n34	1n14	23s10	1s24	12n 0	0n45	18s22	1n18	8n49	7s23	15s52	15s33	27n42		n.a.
S 2	21 16	23 19	1 57	11 39	3 2	23 43	0 6	17 24	0 23	16 30	1 14	23 11	1 25	11 59	0 45	18 22	1 18	8 49	7 24	15 53	15 34	27 42		n.a.
M 3	21 4	18 36	0 39	11 22	3 11	23 47	0 3	17 35	0 22	16 26	1 14	23 12	1 25	11 58	0 45	18 22	1 18	8 49	7 24	15 53	15 34	27 42		n.a.
T 4	20 52	12 55	0n40	11 6	3 19	23 51	0 0	17 45	0 21	16 22	1 14	23 12	1 25	11 57	0 45	18 21	1 18	8 49	7 24	15 53	15 35	27 43		n.a.
W 5	20 40	6 44	1 54	10 53	3 27	23 54	0n 3	17 55	0 21	16 17	1 14	23 13	1 25	11 55	0 45	18 21	1 17	8 49	7 24	15 53	15 36	27 43		n.a.
T 6	20 28	0 26	3 0	10 42	3 34	23 56	0 6	18 6	0 20	16 13	1 14	23 14	1 25	11 54	0 45	18 21	1 17	8 49	7 24	15 53	15 37	27 43		n.a.
F 7	20 15	5n41	3 54	10 34	3 41	23 57	0 8	18 16	0 19	16 9	1 14	23 15	1 25	11 53	0 45	18 21	1 17	8 49	7 24	15 52	15 38	27 43		n.a.
S 8	20 2	11 23	4 35	10 28	3 47	23 58	0 11	18 26	0 18	16 5	1 14	23 16	1 25	11 52	0 45	18 21	1 17	8 49	7 24	15 52	15 39	27 44		n.a.
S 9	19 48	16 29	5 2	10 25	3 52	23 58	0 14	18 36	0 17	16 1	1 14	23 17	1 25	11 50	0 45	18 21	1 17	8 49	7 24	15 52	15 40	27 44		n.a.
M10	19 34	20 50	5 15	10 26	3 56	23 57	0 17	18 45	0 16	15 57	1 14	23 18	1 25	11 49	0 45	18 21	1 17	8 49	7 25	15 52	15 41	27 44		n.a.
T 11	19 20	24 17	5 14	10 29	3 59	23 56	0 19	18 55	0 15	15 52	1 14	23 18	1 25	11 48	0 45	18 21	1 17	8 49	7 25	15 52	15 42	27 44		n.a.
W12	19 5	26 39	4 59	10 37	4 0	23 53	0 22	19 4	0 14	15 48	1 14	23 19	1 25	11 47	0 45	18 21	1 17	8 49	7 25	15 52	15 43	27 44		n.a.
T 13	18 50	27 50	4 32	10 48	4 0	23 51	0 25	19 13	0 13	15 44	1 14	23 20	1 25	11 45	0 45	18 21	1 17	8 49	7 25	15 53	15 44	27 45		n.a.
F 14	18 35	27 44	3 53	11 2	3 59	23 47	0 27	19 23	0 12	15 40	1 14	23 21	1 25	11 44	0 45	18 21	1 17	8 49	7 25	15 53	15 45	27 45		n.a.
S 15	18 19	26 20	3 3	11 21	3 55	23 43	0 30	19 32	0 11	15 35	1 14	23 21	1 25	11 43	0 45	18 21	1 17	8 49	7 25	15 54	15 46	27 45		n.a.
S 16	18 3	23 42	2 5	11 43	3 50	23 38	0 33	19 40	0 11	15 31	1 14	23 22	1 25	11 41	0 45	18 21	1 17	8 49	7 25	15 54	15 47	27 45		n.a.
M17	17 47	19 58	1 0	12 8	3 43	23 32	0 35	19 49	0 10	15 27	1 14	23 23	1 25	11 40	0 45	18 21	1 17	8 49	7 25	15 54	15 48	27 45		n.a.
T 18	17 30	15 18	0s 8	12 36	3 33	23 25	0 38	19 58	0 9	15 23	1 14	23 24	1 25	11 39	0 45	18 21	1 17	8 49	7 25	15 54	15 49	27 45		n.a.
W19	17 14	9 56	1 18	13 6	3 22	23 18	0 40	20 6	0 8	15 18	1 14	23 24	1 25	11 37	0 45	18 21	1 17	8 49	7 26	15 54	15 50	27 46		n.a.
T 20	16 56	4 4	2 24	13 39	3 8	23 10	0 42	20 15	0 7	15 14	1 14	23 25	1 25	11 36	0 45	18 21	1 17	8 49	7 26	15 54	15 51	27 46		n.a.
F 21	16 39	2s 3	3 24	14 13	2 53	23 1	0 45	20 23	0 6	15 9	1 14	23 26	1 25	11 35	0 45	18 21	1 17	8 49	7 26	15 54	15 52	27 46		n.a.
S 22	16 21	8 11	4 15	14 48	2 37	22 52	0 47	20 31	0 5	15 5	1 14	23 27	1 26	11 33	0 45	18 21	1 17	8 49	7 26	15 54	15 53	27 46		n.a.
S 23	16 3	14 3	4 52	15 22	2 19	22 42	0 49	20 39	0 4	15 1	1 14	23 27	1 26	11 32	0 45	18 21	1 17	8 48	7 26	15 54	15 54	27 46		n.a.
M24	15 45	19 20	5 13	15 56	2 0	22 31	0 51	20 46	0 2	14 56	1 14	23 28	1 26	11 30	0 45	18 21	1 16	8 48	7 26	15 54	15 55	27 46		n.a.
T 25	15 26	23 40	5 16	16 28	1 40	22 20	0 54	20 54	0 1	14 52	1 14	23 29	1 26	11 29	0 45	18 22	1 16	8 48	7 26	15 54	15 56	27 46		n.a.
W26	15 7	26 39	5 0	16 58	1 20	22 8	0 56	21 2	0 0	14 47	1 14	23 29	1 26	11 28	0 45	18 22	1 16	8 48	7 26	15 54	15 57	27 46		n.a.
T 27	14 48	27 55	4 25	17 26	1 0	21 55	0 58	21 9	0n 1	14 43	1 14	23 30	1 26	11 26	0 45	18 22	1 16	8 48	7 27	15 54	15 58	27 46		n.a.
F 28	14 29	27 18	3 34	17 50	0 41	21 42	1 0	21 16	0 2	14 39	1 14	23 30	1 26	11 25	0 45	18 22	1 16	8 48	7 27	15 54	15 59	27 46		n.a.
S 29	14 9	24 49	2 28	18 11	0 22	21 28	1 2	21 23	0 3	14 34	1 14	23 31	1 26	11 24	0 45	18 22	1 16	8 48	7 27	15 53	16 0	27 46		n.a.
S 30	13 50	20 43	1 13	18 28	0 4	21 13	1 3	21 30	0 4	14 30	1 14	23 32	1 26	11 22	0 45	18 22	1 16	8 48	7 27	15 53	16 1	27 46		n.a.
M31	13n29	15s26	0n 6	18n42	0n13	20n57	1n 5	21n37	0n 5	14n25	1n14	23s32	1s26	11n21	0n45	18s22	1n16	8n47	7s27	15s53	16s 2	27n46		n.a.

Julian Day Number = 1244618.5, Delta T = 08h41m20s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'27, Lahiri = -21°58'27 Julian Calendar 1 Aug. 1306 BCE == Greg. Calendar 20 July 1306 BCE

The year -1305 astronomical counting style corresponds to year 1306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 51 7	25♌45'20	2♓40	8♌42	3♌55	5♊43	25♌40	21°R17	2♍51	26♏ 4	12°R36	17°R23	16♒51	20♊20	n.a.	T 1
W 2	21 55 4	26°44'50	16°30	9°12	5° 9	6°14	25°53	21♂13	2°55	26° 4	12♉36	17♒22	16°48	20°27	n.a.	W 2
T 3	21 59 0	27°44'23	29°59	9°53	6°24	6°44	26° 6	21°10	2°59	26° 5	12°36	17°21	16°45	20°34	n.a.	T 3
F 4	22 2 57	28°43'57	13♈ 7	10°41	7°38	7°14	26°19	21° 7	3° 3	26° 5	12°36	17°20	16°42	20°41	n.a.	F 4
S 5	22 6 53	29°43'35	25°53	11°38	8°53	7°45	26°32	21° 4	3° 7	26° 6	12°35	17°18	16°39	20°47	n.a.	S 5
S 6	22 10 50	0♍43'14	8♉21	12°41	10° 8	8°15	26°45	21° 1	3°10	26° 6	12°35	17°17	16°36	20°54	n.a.	S 6
M 7	22 14 46	1°42'56	20°32	13°51	11°22	8°44	26°58	20°58	3°14	26° 7	12°35	17°16	16°32	21° 1	n.a.	M 7
T 8	22 18 43	2°42'41	2♊32	15° 6	12°37	9°14	27°11	20°55	3°18	26° 7	12°35	17°D15	16°29	21° 7	n.a.	T 8
W 9	22 22 39	3°42'27	14°26	16°26	13°52	9°43	27°25	20°52	3°22	26° 8	12°34	17°16	16°26	21°14	n.a.	W 9
T 10	22 26 36	4°42'17	26°17	17°50	15° 7	10°12	27°38	20°49	3°26	26° 9	12°34	17°17	16°23	21°21	n.a.	T 10
F 11	22 30 33	5°42'08	8♋10	19°18	16°22	10°41	27°51	20°47	3°29	26° 9	12°34	17°18	16°20	21°27	n.a.	F 11
S 12	22 34 29	6°42'02	20°11	20°48	17°37	11°10	28° 4	20°44	3°33	26°10	12°33	17°20	16°17	21°34	n.a.	S 12
S 13	22 38 26	7°41'58	2♌23	22°21	18°52	11°38	28°17	20°42	3°37	26°11	12°33	17°21	16°13	21°41	n.a.	S 13
M14	22 42 22	8°41'57	14°48	23°56	20° 7	12° 6	28°30	20°40	3°41	26°12	12°32	17°R22	16°10	21°48	n.a.	M14
T 15	22 46 19	9°41'57	27°29	25°32	21°22	12°34	28°43	20°37	3°45	26°13	12°32	17°21	16° 7	21°54	n.a.	T 15
W16	22 50 15	10°42'00	10♍27	27°10	22°37	13° 2	28°56	20°35	3°48	26°13	12°32	17°20	16° 4	22° 1	n.a.	W16
T 17	22 54 12	11°42'05	23°42	28°48	23°52	13°29	29° 9	20°33	3°52	26°14	12°31	17°17	16° 1	22° 8	n.a.	T 17
F 18	22 58 8	12°42'11	7♎13	0♍28	25° 7	13°56	29°22	20°31	3°56	26°15	12°31	17°14	15°57	22°14	n.a.	F 18
S 19	23 2 5	13°42'20	20°56	2° 7	26°22	14°23	29°35	20°29	4° 0	26°16	12°30	17° 9	15°54	22°21	n.a.	S 19
S 20	23 6 2	14°42'30	4♏50	3°47	27°37	14°49	29°48	20°28	4° 4	26°17	12°30	17° 5	15°51	22°28	n.a.	S 20
M21	23 9 58	15°42'42	18°52	5°27	28°53	15°15	0♍ 1	20°26	4° 7	26°18	12°29	17° 2	15°48	22°34	n.a.	M21
T 22	23 13 55	16°42'56	2♐59	7° 8	0♍ 8	15°41	0°14	20°24	4°11	26°19	12°28	17° 0	15°45	22°41	n.a.	T 22
W23	23 17 51	17°43'12	17° 8	8°48	1°23	16° 7	0°26	20°23	4°15	26°20	12°28	16°D59	15°42	22°48	n.a.	W23
T 24	23 21 48	18°43'29	1♑19	10°28	2°38	16°32	0°39	20°22	4°19	26°21	12°27	17° 0	15°38	22°54	n.a.	T 24
F 25	23 25 44	19°43'48	15°28	12° 8	3°54	16°57	0°52	20°20	4°22	26°23	12°26	17° 1	15°35	23° 1	n.a.	F 25
S 26	23 29 41	20°44'08	29°34	13°47	5° 9	17°22	1° 5	20°19	4°26	26°24	12°26	17° 3	15°32	23° 8	n.a.	S 26
S 27	23 33 37	21°44'30	13♒35	15°27	6°24	17°46	1°17	20°18	4°30	26°25	12°25	17°R 4	15°29	23°15	n.a.	S 27
M28	23 37 34	22°44'53	27°29	17° 6	7°40	18°10	1°30	20°17	4°33	26°26	12°24	17° 3	15°26	23°21	n.a.	M28
T 29	23 41 30	23°45'19	11♓13	18°44	8°55	18°34	1°43	20°16	4°37	26°27	12°24	17° 1	15°22	23°28	n.a.	T 29
W30	23 45 27	24♍45'45	24♓45	20♍23	10♍11	18♊57	1♍55	20♂16	4♍41	26♏29	12♉23	16♒57	15♒19	23♊35	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	13n 9	9s24	1n24	18n52	0n29	20n41	1n 7	21n44	0n 6	14n21	1n14	23s33	1s26	11n19	0n45	18s22	1n16	8n47	7s27	15s53	16s 3	27n47		n.a.
W 2	12 49	3 3	2 34	18 57	0 43	20 25	1 9	21 50	0 7	14 16	1 14	23 33	1 26	11 18	0 45	18 22	1 16	8 47	7 27	15 54	16 4	27 47		n.a.
T 3	12 28	3n16	3 35	18 59	0 57	20 8	1 10	21 57	0 9	14 12	1 14	23 34	1 26	11 17	0 45	18 23	1 16	8 47	7 27	15 54	16 5	27 47		n.a.
F 4	12 7	9 16	4 22	18 57	1 9	19 50	1 12	22 3	0 10	14 7	1 14	23 34	1 26	11 15	0 45	18 23	1 16	8 47	7 27	15 54	16 6	27 47		n.a.
S 5	11 46	14 43	4 54	18 51	1 19	19 31	1 13	22 9	0 11	14 3	1 14	23 35	1 25	11 14	0 45	18 23	1 16	8 47	7 28	15 55	16 7	27 47		n.a.
S 6	11 24	19 26	5 12	18 42	1 28	19 12	1 15	22 15	0 12	13 58	1 14	23 35	1 25	11 12	0 45	18 23	1 16	8 46	7 28	15 55	16 8	27 47		n.a.
M 7	11 3	23 15	5 16	18 29	1 36	18 53	1 16	22 21	0 13	13 53	1 14	23 35	1 25	11 11	0 45	18 23	1 16	8 46	7 28	15 56	16 9	27 47		n.a.
T 8	10 41	26 0	5 5	18 13	1 43	18 33	1 17	22 27	0 15	13 49	1 14	23 36	1 25	11 10	0 45	18 24	1 16	8 46	7 28	15 56	16 10	27 47		n.a.
W 9	10 19	27 35	4 41	17 54	1 48	18 12	1 19	22 33	0 16	13 44	1 14	23 36	1 25	11 8	0 45	18 24	1 16	8 46	7 28	15 56	16 11	27 46		n.a.
T 10	9 57	27 54	4 6	17 32	1 52	17 51	1 20	22 39	0 17	13 40	1 14	23 37	1 25	11 7	0 45	18 24	1 16	8 46	7 28	15 55	16 12	27 46		n.a.
F 11	9 35	26 55	3 20	17 7	1 56	17 29	1 21	22 44	0 18	13 35	1 14	23 37	1 25	11 5	0 45	18 24	1 16	8 45	7 28	15 55	16 13	27 46		n.a.
S 12	9 12	24 41	2 24	16 40	1 58	17 7	1 22	22 49	0 20	13 31	1 14	23 37	1 25	11 4	0 45	18 24	1 15	8 45	7 28	15 54	16 14	27 46		n.a.
S 13	8 50	21 18	1 22	16 11	2 0	16 44	1 23	22 55	0 21	13 26	1 14	23 38	1 25	11 3	0 45	18 25	1 15	8 45	7 29	15 54	16 15	27 46		n.a.
M14	8 27	16 54	0 14	15 39	2 0	16 21	1 24	23 0	0 22	13 22	1 14	23 38	1 25	11 1	0 45	18 25	1 15	8 45	7 29	15 54	16 16	27 46		n.a.
T 15	8 4	11 41	0s55	15 6	2 0	15 57	1 25	23 5	0 23	13 17	1 15	23 38	1 25	11 0	0 45	18 25	1 15	8 45	7 29	15 54	16 17	27 46		n.a.
W16	7 41	5 52	2 4	14 32	1 59	15 33	1 25	23 10	0 25	13 12	1 15	23 39	1 25	10 58	0 45	18 25	1 15	8 44	7 29	15 54	16 18	27 46		n.a.
T 17	7 18	0s18	3 7	13 56	1 58	15 9	1 26	23 15	0 26	13 8	1 15	23 39	1 25	10 57	0 45	18 26	1 15	8 44	7 29	15 55	16 19	27 46		n.a.
F 18	6 54	6 34	4 0	13 18	1 56	14 44	1 27	23 19	0 28	13 3	1 15	23 39	1 25	10 56	0 45	18 26	1 15	8 44	7 29	15 56	16 20	27 46		n.a.
S 19	6 31	12 38	4 41	12 39	1 53	14 18	1 27	23 24	0 29	12 59	1 15	23 40	1 25	10 54	0 45	18 26	1 15	8 44	7 29	15 58	16 21	27 46		n.a.
S 20	6 7	18 8	5 6	12 0	1 50	13 52	1 28	23 28	0 30	12 54	1 15	23 40	1 25	10 53	0 45	18 26	1 15	8 43	7 29	15 59	16 22	27 46		n.a.
M21	5 44	22 44	5 13	11 19	1 47	13 26	1 28	23 33	0 32	12 50	1 15	23 40	1 25	10 52	0 45	18 27	1 15	8 43	7 29	16 0	16 22	27 45		n.a.
T 22	5 20	26 2	5 1	10 38	1 43	13 0	1 29	23 37	0 33	12 45	1 15	23 40	1 25	10 50	0 45	18 27	1 15	8 43	7 29	16 0	16 23	27 45		n.a.
W23	4 56	27 42	4 31	9 56	1 39	12 33	1 29	23 41	0 35	12 40	1 15	23 40	1 25	10 49	0 45	18 27	1 15	8 43	7 30	16 1	16 24	27 45		n.a.
T 24	4 32	27 35	3 44	9 13	1 34	12 5	1 29	23 45	0 36	12 36	1 15	23 40	1 25	10 47	0 45	18 28	1 15	8 42	7 30	16 1	16 25	27 45		n.a.
F 25	4 8	25 39	2 44	8 30	1 29	11 38	1 29	23 49	0 38	12 31	1 15	23 41	1 25	10 46	0 45	18 28	1 15	8 42	7 30	16 0	16 26	27 45		n.a.
S 26	3 44	22 7	1 34	7 46	1 24	11 10	1 29	23 53	0 39	12 27	1 15	23 41	1 25	10 45	0 45	18 28	1 15	8 42	7 30	16 0	16 27	27 45		n.a.
S 27	3 20	17 20	0 19	7 3	1 19	10 41	1 29	23 57	0 41	12 22	1 15	23 41	1 25	10 43	0 45	18 29	1 15	8 41	7 30	15 59	16 28	27 44		n.a.
M28	2 56	11 40	0n57	6 18	1 13	10 13	1 29	24 1	0 42	12 18	1 15	23 41	1 25	10 42	0 45	18 29	1 15	8 41	7 30	16 0	16 29	27 44		n.a.
T 29	2 31	5 31	2 8	5 34	1 8	9 44	1 29	24 5	0 44	12 13	1 16	23 41	1 25	10 41	0 45	18 29	1 15	8 41	7 30	16 0	16 30	27 44		n.a.
W30	2n 7	0n47	3n10	4n49	1n 2	9n15	1n29	24n 8	0n45	12n 9	1n16	23s41	1s24	10n39	0n45	18s30	1n15	8n41	7s30	16s 1	16s31	27n44		n.a.

Julian Day Number = 1244649.5, Delta T = 08h41m18s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'23, Lahiri = -21°58'23 Julian Calendar 1 Sept. 1306 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1306 BCE

The year -1305 astronomical counting style corresponds to year 1306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 49 24	25♍46'14	8♈ 1	22♍ 1	11♍26	19♊20	2♍ 8	20°R15	4♍44	26♏30	12°R22	16°R51	15♒16	23♊41	n.a.	T 1
F 2	23 53 20	26°46'44	21° 1	23°39	12°42	19°43	2°21	20♉14	4°48	26°31	12♉21	16♒44	15°13	23°48	n.a.	F 2
S 3	23 57 17	27°47'17	3♉44	25°16	13°57	20° 5	2°33	20°14	4°51	26°33	12°21	16°36	15°10	23°55	n.a.	S 3
S 4	0 1 13	28°47'51	16°10	26°53	15°12	20°27	2°46	20°14	4°55	26°34	12°20	16°29	15° 7	24° 1	n.a.	S 4
M 5	0 5 10	29°48'27	28°21	28°30	16°28	20°49	2°58	20°14	4°59	26°35	12°19	16°23	15° 3	24° 8	n.a.	M 5
T 6	0 9 6	0♎49'05	10♊21	0♎ 6	17°43	21°10	3°10	20°D13	5° 2	26°37	12°18	16°19	15° 0	24°15	n.a.	T 6
W 7	0 13 3	1°49'45	22°14	1°42	18°59	21°31	3°23	20°13	5° 6	26°38	12°17	16°16	14°57	24°22	n.a.	W 7
T 8	0 16 59	2°50'27	4♋ 4	3°18	20°15	21°51	3°35	20°14	5° 9	26°40	12°16	16°D16	14°54	24°28	n.a.	T 8
F 9	0 20 56	3°51'11	15°57	4°53	21°30	22°11	3°47	20°14	5°13	26°41	12°16	16°17	14°51	24°35	n.a.	F 9
S 10	0 24 53	4°51'56	27°57	6°29	22°46	22°31	3°59	20°14	5°16	26°43	12°15	16°18	14°48	24°42	n.a.	S 10
S 11	0 28 49	5°52'43	10♌10	8° 4	24° 1	22°50	4°12	20°15	5°19	26°45	12°14	16°R19	14°44	24°48	n.a.	S 11
M12	0 32 46	6°53'32	22°41	9°38	25°17	23° 9	4°24	20°15	5°23	26°46	12°13	16°19	14°41	24°55	n.a.	M12
T 13	0 36 42	7°54'23	5♍32	11°13	26°33	23°27	4°36	20°16	5°26	26°48	12°12	16°17	14°38	25° 2	n.a.	T 13
W14	0 40 39	8°55'15	18°45	12°47	27°48	23°45	4°48	20°17	5°30	26°49	12°11	16°13	14°35	25° 8	n.a.	W14
T 15	0 44 35	9°56'08	2♎21	14°21	29° 4	24° 2	5° 0	20°17	5°33	26°51	12°10	16° 6	14°32	25°15	n.a.	T 15
F 16	0 48 32	10°57'03	16°18	15°55	0♎19	24°19	5°11	20°18	5°36	26°53	12° 9	15°58	14°28	25°22	n.a.	F 16
S 17	0 52 28	11°57'59	0♏31	17°29	1°35	24°35	5°23	20°20	5°39	26°54	12° 8	15°48	14°25	25°28	n.a.	S 17
S 18	0 56 25	12°58'57	14°54	19° 3	2°51	24°51	5°35	20°21	5°43	26°56	12° 7	15°39	14°22	25°35	n.a.	S 18
M19	1 0 22	13°59'56	29°22	20°36	4° 6	25° 6	5°47	20°22	5°46	26°58	12° 6	15°30	14°19	25°42	n.a.	M19
T 20	1 4 18	15° 0'55	13♐48	22°10	5°22	25°21	5°58	20°23	5°49	27° 0	12° 5	15°24	14°16	25°48	n.a.	T 20
W21	1 8 15	16° 1'56	28° 8	23°43	6°38	25°35	6°10	20°25	5°52	27° 2	12° 4	15°20	14°13	25°55	n.a.	W21
T 22	1 12 11	17° 2'58	12♑18	25°16	7°53	25°49	6°21	20°27	5°55	27° 3	12° 3	15°D19	14° 9	26° 2	n.a.	T 22
F 23	1 16 8	18° 4'00	26°18	26°49	9° 9	26° 2	6°33	20°28	5°58	27° 5	12° 2	15°19	14° 6	26° 9	n.a.	F 23
S 24	1 20 4	19° 5'03	10♒ 7	28°22	10°25	26°14	6°44	20°30	6° 1	27° 7	12° 1	15°R19	14° 3	26°15	n.a.	S 24
S 25	1 24 1	20° 6'07	23°46	29°55	11°40	26°26	6°55	20°32	6° 4	27° 9	12° 0	15°19	14° 0	26°22	n.a.	S 25
M26	1 27 57	21° 7'11	7♓14	1♏28	12°56	26°38	7° 6	20°34	6° 7	27°11	11°58	15°17	13°57	26°29	n.a.	M26
T 27	1 31 54	22° 8'16	20°33	3° 1	14°12	26°48	7°17	20°36	6°10	27°13	11°57	15°12	13°54	26°35	n.a.	T 27
W28	1 35 51	23° 9'22	3♈40	4°33	15°27	26°59	7°28	20°39	6°13	27°15	11°56	15° 5	13°50	26°42	n.a.	W28
T 29	1 39 47	24°10'29	16°37	6° 6	16°43	27° 8	7°39	20°41	6°16	27°17	11°55	14°54	13°47	26°49	n.a.	T 29
F 30	1 43 44	25°11'37	29°21	7°38	17°59	27°17	7°50	20°43	6°19	27°19	11°54	14°42	13°44	26°55	n.a.	F 30
S 31	1 47 40	26♎12'46	11♉53	9♏10	19♎14	27♊25	8♍ 1	20♉46	6♍22	27♏21	11♉53	14♒28	13♒41	27♊ 2	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n43	6n55	4n 1	4n 4	0n56	8n45	1n29	24n12	0n47	12n 4	1n16	23s41	1s24	10n38	0n45	18s30	1n15	8n40	7s30	16s 3	16s32	27n44		n.a.
F 2	1 18	12 38	4 39	3 20	0 50	8 16	1 28	24 15	0 49	12 0	1 16	23 41	1 24	10 37	0 45	18 30	1 14	8 40	7 30	16 5	16 33	27 43		n.a.
S 3	0 54	17 41	5 1	2 35	0 44	7 46	1 28	24 19	0 50	11 55	1 16	23 41	1 24	10 35	0 45	18 31	1 14	8 40	7 30	16 8	16 34	27 43		n.a.
S 4	0 29	21 52	5 9	1 50	0 37	7 16	1 27	24 22	0 52	11 51	1 16	23 41	1 24	10 34	0 45	18 31	1 14	8 39	7 30	16 10	16 35	27 43		n.a.
M 5	0 5	25 2	5 2	1 5	0 31	6 46	1 27	24 25	0 54	11 46	1 16	23 41	1 24	10 33	0 45	18 31	1 14	8 39	7 30	16 12	16 36	27 43		n.a.
T 6	0s20	27 2	4 42	0 20	0 25	6 15	1 26	24 28	0 55	11 42	1 16	23 41	1 24	10 31	0 45	18 32	1 14	8 39	7 31	16 13	16 37	27 43		n.a.
W 7	0 44	27 47	4 11	0s25	0 18	5 44	1 26	24 31	0 57	11 37	1 16	23 41	1 24	10 30	0 45	18 32	1 14	8 38	7 31	16 14	16 38	27 42		n.a.
T 8	1 9	27 15	3 28	1 9	0 12	5 14	1 25	24 34	0 59	11 33	1 17	23 41	1 24	10 29	0 45	18 33	1 14	8 38	7 31	16 14	16 39	27 42		n.a.
F 9	1 33	25 28	2 36	1 54	0 5	4 43	1 24	24 37	1 1	11 29	1 17	23 41	1 24	10 27	0 45	18 33	1 14	8 38	7 31	16 14	16 40	27 42		n.a.
S 10	1 58	22 31	1 37	2 38	0s 1	4 11	1 23	24 40	1 2	11 24	1 17	23 41	1 24	10 26	0 45	18 33	1 14	8 37	7 31	16 13	16 41	27 41		n.a.
S 11	2 22	18 32	0 33	3 22	0 8	3 40	1 22	24 43	1 4	11 20	1 17	23 40	1 24	10 25	0 45	18 34	1 14	8 37	7 31	16 13	16 42	27 41		n.a.
M12	2 47	13 39	0s34	4 6	0 14	3 9	1 21	24 46	1 6	11 15	1 17	23 40	1 24	10 24	0 45	18 34	1 14	8 37	7 31	16 13	16 42	27 41		n.a.
T 13	3 11	8 5	1 41	4 50	0 21	2 37	1 20	24 49	1 8	11 11	1 17	23 40	1 24	10 22	0 45	18 35	1 14	8 36	7 31	16 14	16 43	27 41		n.a.
W14	3 36	2 0	2 45	5 33	0 27	2 6	1 19	24 52	1 10	11 7	1 17	23 40	1 24	10 21	0 45	18 35	1 14	8 36	7 31	16 15	16 44	27 40		n.a.
T 15	4 0	4s19	3 41	6 16	0 34	1 34	1 18	24 54	1 12	11 2	1 17	23 40	1 23	10 20	0 45	18 35	1 14	8 36	7 31	16 17	16 45	27 40		n.a.
F 16	4 24	10 35	4 25	6 59	0 40	1 2	1 17	24 57	1 14	10 58	1 17	23 40	1 23	10 19	0 45	18 36	1 14	8 35	7 31	16 20	16 46	27 40		n.a.
S 17	4 49	16 25	4 54	7 41	0 46	0 31	1 16	25 0	1 16	10 54	1 18	23 39	1 23	10 18	0 45	18 36	1 14	8 35	7 31	16 22	16 47	27 39		n.a.
S 18	5 13	21 25	5 4	8 23	0 52	0s 1	1 14	25 2	1 18	10 49	1 18	23 39	1 23	10 16	0 45	18 37	1 14	8 35	7 31	16 25	16 48	27 39		n.a.
M19	5 37	25 10	4 56	9 5	0 58	0 33	1 13	25 5	1 20	10 45	1 18	23 39	1 23	10 15	0 45	18 37	1 14	8 34	7 31	16 28	16 49	27 39		n.a.
T 20	6 1	27 17	4 28	9 46	1 4	1 5	1 11	25 8	1 22	10 41	1 18	23 39	1 23	10 14	0 45	18 38	1 14	8 34	7 31	16 30	16 50	27 38		n.a.
W21	6 25	27 34	3 44	10 26	1 10	1 36	1 10	25 10	1 24	10 37	1 18	23 38	1 23	10 13	0 45	18 38	1 14	8 34	7 31	16 31	16 51	27 38		n.a.
T 22	6 49	26 2	2 47	11 7	1 16	2 8	1 9	25 13	1 26	10 33	1 18	23 38	1 23	10 12	0 45	18 39	1 14	8 33	7 31	16 31	16 52	27 37		n.a.
F 23	7 12	22 53	1 40	11 46	1 21	2 40	1 7	25 15	1 28	10 28	1 19	23 38	1 23	10 11	0 45	18 39	1 14	8 33	7 31	16 31	16 53	27 37		n.a.
S 24	7 36	18 27	0 28	12 25	1 26	3 12	1 5	25 18	1 30	10 24	1 19	23 37	1 23	10 9	0 45	18 40	1 14	8 33	7 31	16 31	16 54	27 37		n.a.
S 25	7 59	13 7	0n45	13 4	1 32	3 43	1 4	25 20	1 32	10 20	1 19	23 37	1 23	10 8	0 45	18 40	1 14	8 32	7 31	16 31	16 55	27 36		n.a.
M26	8 23	7 15	1 54	13 41	1 37	4 15	1 2	25 23	1 34	10 16	1 19	23 36	1 23	10 7	0 45	18 40	1 13	8 32	7 31	16 32	16 56	27 36		n.a.
T 27	8 46	1 8	2 56	14 19	1 41	4 46	1 0	25 25	1 37	10 12	1 19	23 36	1 23	10 6	0 45	18 41	1 13	8 32	7 31	16 33	16 57	27 35		n.a.
W28	9 9	4n57	3 47	14 55	1 46	5 17	0 58	25 28	1 39	10 8	1 19	23 36	1 23	10 5	0 45	18 41	1 13	8 31	7 31	16 35	16 57	27 35		n.a.
T 29	9 32	10 43	4 26	15 31	1 50	5 49	0 57	25 30	1 41	10 4	1 19	23 35	1 22	10 4	0 45	18 42	1 13	8 31	7 31	16 39	16 58	27 35		n.a.
F 30	9 55	15 57	4 50	16 6	1 54	6 20	0 55	25 33	1 44	10 0	1 20	23 35	1 22	10 3	0 46	18 42	1 13	8 31	7 31	16 42	16 59	27 34		n.a.
S 31	10s17	20n25	5n 1	16s40	1s58	6s51	0n53	25n35	1n46	9n56	1n20	23s34	1s22	10n 2	0n46	18s43	1n13	8n30	7s31	16s46	17s 0	27n34		n.a.

Julian Day Number = 1244679.5, Delta T = 08h41m17s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'19, Lahiri = -21°58'19 Julian Calendar 1 Oct. 1306 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1306 BCE

The year -1305 astronomical counting style corresponds to year 1306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 51 37	27♎13'55	24♉12	10♏42	20♎30	27♊33	8♍12	20♑49	6♍25	27♏23	11°R52	14°R15	13♒38	27♊ 9	n.a.	S 1
M 2	1 55 33	28°15'05	6♊20	12°14	21°46	27°40	8°22	20°51	6°27	27°25	11♉51	14♒ 3	13°34	27°15	n.a.	M 2
T 3	1 59 30	29°16'17	18°18	13°45	23° 1	27°46	8°33	20°54	6°30	27°27	11°49	13°54	13°31	27°22	n.a.	T 3
W 4	2 3 26	0♏17'29	0♋ 9	15°16	24°17	27°52	8°43	20°57	6°33	27°29	11°48	13°47	13°28	27°29	n.a.	W 4
T 5	2 7 23	1°18'42	11°57	16°47	25°32	27°57	8°53	21° 0	6°35	27°31	11°47	13°43	13°25	27°36	n.a.	T 5
F 6	2 11 20	2°19'56	23°47	18°17	26°48	28° 1	9° 4	21° 3	6°38	27°33	11°46	13°42	13°22	27°42	n.a.	F 6
S 7	2 15 16	3°21'11	5♌45	19°46	28° 4	28° 4	9°14	21° 7	6°40	27°35	11°45	13°D42	13°19	27°49	n.a.	S 7
S 8	2 19 13	4°22'26	17°55	21°15	29°19	28° 7	9°24	21°10	6°43	27°37	11°43	13°R42	13°15	27°56	n.a.	S 8
M 9	2 23 9	5°23'42	0♍23	22°42	0♏35	28° 9	9°34	21°13	6°45	27°39	11°42	13°41	13°12	28° 2	n.a.	M 9
T 10	2 27 6	6°24'59	13°15	24° 9	1°51	28°10	9°43	21°17	6°48	27°42	11°41	13°38	13° 9	28° 9	n.a.	T 10
W11	2 31 2	7°26'17	26°33	25°34	3° 6	28°R11	9°53	21°21	6°50	27°44	11°40	13°32	13° 6	28°16	n.a.	W11
T 12	2 34 59	8°27'35	10♎19	26°57	4°22	28°10	10° 3	21°24	6°52	27°46	11°39	13°24	13° 3	28°22	n.a.	T 12
F 13	2 38 56	9°28'54	24°31	28°18	5°37	28° 9	10°12	21°28	6°54	27°48	11°38	13°13	12°59	28°29	n.a.	F 13
S 14	2 42 52	10°30'13	9♏ 6	29°37	6°53	28° 7	10°22	21°32	6°57	27°50	11°36	13° 1	12°56	28°36	n.a.	S 14
S 15	2 46 49	11°31'32	23°56	0♐53	8° 9	28° 4	10°31	21°36	6°59	27°52	11°35	12°48	12°53	28°42	n.a.	S 15
M16	2 50 45	12°32'51	8♐51	2° 6	9°24	28° 1	10°40	21°40	7° 1	27°55	11°34	12°37	12°50	28°49	n.a.	M16
T 17	2 54 42	13°34'11	23°44	3°15	10°40	27°57	10°49	21°44	7° 3	27°57	11°33	12°29	12°47	28°56	n.a.	T 17
W18	2 58 38	14°35'31	8♑25	4°20	11°55	27°51	10°58	21°48	7° 5	27°59	11°32	12°23	12°44	29° 2	n.a.	W18
T 19	3 2 35	15°36'50	22°50	5°20	13°11	27°45	11° 7	21°53	7° 7	28° 1	11°30	12°20	12°40	29° 9	n.a.	T 19
F 20	3 6 32	16°38'09	6♒56	6°13	14°27	27°38	11°16	21°57	7° 9	28° 4	11°29	12°19	12°37	29°16	n.a.	F 20
S 21	3 10 28	17°39'27	20°44	7° 1	15°42	27°31	11°24	22° 2	7°11	28° 6	11°28	12°19	12°34	29°22	n.a.	S 21
S 22	3 14 25	18°40'45	4♓13	7°40	16°58	27°22	11°33	22° 6	7°13	28° 8	11°27	12°19	12°31	29°29	n.a.	S 22
M23	3 18 21	19°42'03	17°26	8°11	18°13	27°13	11°41	22°11	7°14	28°10	11°26	12°16	12°28	29°36	n.a.	M23
T 24	3 22 18	20°43'21	0♈25	8°33	19°29	27° 3	11°49	22°16	7°16	28°13	11°24	12°11	12°25	29°43	n.a.	T 24
W25	3 26 14	21°44'38	13°12	8°44	20°44	26°52	11°57	22°21	7°18	28°15	11°23	12° 3	12°21	29°49	n.a.	W25
T 26	3 30 11	22°45'54	25°49	8°R45	22° 0	26°40	12° 5	22°25	7°19	28°17	11°22	11°51	12°18	29°56	n.a.	T 26
F 27	3 34 7	23°47'10	8♉16	8°34	23°15	26°28	12°13	22°30	7°21	28°19	11°21	11°38	12°15	0♋ 3	n.a.	F 27
S 28	3 38 4	24°48'26	20°33	8°11	24°30	26°15	12°21	22°36	7°22	28°22	11°20	11°24	12°12	0° 9	n.a.	S 28
S 29	3 42 1	25°49'42	2♊42	7°36	25°46	26° 1	12°28	22°41	7°24	28°24	11°19	11°10	12° 9	0°16	n.a.	S 29
M30	3 45 57	26♏50'57	14♊42	6♐50	27♏ 1	25♊46	12♍36	22♑46	7♍25	28♏26	11♉17	10♒57	12♒ 5	0♋23	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s40	23n56	4n57	17s13	2s 2	7s21	0n51	25n38	1n48	9n52	1n20	23s34	1s22	10n 1	0n46	18s43	1n13	8n30	7s31	16s50	17s 1	27n33		n.a.
M 2	11 2	26 19	4 39	17 45	2 5	7 52	0 49	25 40	1 51	9 48	1 20	23 33	1 22	10 0	0 46	18 44	1 13	8 29	7 31	16 54	17 2	27 33		n.a.
T 3	11 24	27 28	4 9	18 16	2 8	8 22	0 47	25 43	1 53	9 45	1 20	23 33	1 22	9 59	0 46	18 44	1 13	8 29	7 31	16 56	17 3	27 32		n.a.
W 4	11 46	27 20	3 29	18 46	2 10	8 53	0 45	25 45	1 55	9 41	1 21	23 32	1 22	9 58	0 46	18 45	1 13	8 29	7 31	16 58	17 4	27 32		n.a.
T 5	12 8	25 57	2 40	19 15	2 12	9 23	0 43	25 48	1 58	9 37	1 21	23 32	1 22	9 57	0 46	18 45	1 13	8 28	7 31	16 59	17 5	27 31		n.a.
F 6	12 29	23 25	1 43	19 42	2 14	9 53	0 41	25 51	2 0	9 33	1 21	23 31	1 22	9 56	0 46	18 46	1 13	8 28	7 31	17 0	17 6	27 31		n.a.
S 7	12 51	19 50	0 42	20 9	2 15	10 22	0 38	25 53	2 3	9 30	1 21	23 31	1 22	9 55	0 46	18 46	1 13	8 28	7 31	17 0	17 7	27 30		n.a.
S 8	13 12	15 22	0s22	20 33	2 16	10 51	0 36	25 56	2 5	9 26	1 21	23 30	1 22	9 54	0 46	18 47	1 13	8 27	7 31	17 0	17 8	27 30		n.a.
M 9	13 33	10 10	1 27	20 57	2 16	11 20	0 34	25 58	2 8	9 22	1 21	23 29	1 22	9 53	0 46	18 47	1 13	8 27	7 31	17 0	17 9	27 29		n.a.
T 10	13 53	4 24	2 29	21 19	2 15	11 49	0 32	26 1	2 11	9 19	1 22	23 29	1 22	9 53	0 46	18 48	1 13	8 27	7 31	17 1	17 9	27 29		n.a.
W11	14 14	1s45	3 26	21 39	2 14	12 18	0 30	26 3	2 13	9 15	1 22	23 28	1 22	9 52	0 46	18 48	1 13	8 26	7 31	17 3	17 10	27 28		n.a.
T 12	14 34	8 0	4 12	21 57	2 12	12 46	0 27	26 6	2 16	9 12	1 22	23 27	1 22	9 51	0 46	18 49	1 13	8 26	7 31	17 5	17 11	27 28		n.a.
F 13	14 54	14 3	4 44	22 14	2 10	13 14	0 25	26 9	2 18	9 8	1 22	23 27	1 21	9 50	0 46	18 50	1 13	8 26	7 31	17 8	17 12	27 27		n.a.
S 14	15 14	19 29	4 59	22 28	2 6	13 41	0 23	26 11	2 21	9 5	1 22	23 26	1 21	9 49	0 46	18 50	1 13	8 25	7 31	17 12	17 13	27 27		n.a.
S 15	15 33	23 49	4 54	22 41	2 2	14 8	0 20	26 14	2 24	9 1	1 23	23 25	1 21	9 49	0 46	18 51	1 13	8 25	7 31	17 15	17 14	27 26		n.a.
M16	15 52	26 35	4 30	22 51	1 57	14 35	0 18	26 16	2 26	8 58	1 23	23 25	1 21	9 48	0 46	18 51	1 13	8 25	7 31	17 19	17 15	27 26		n.a.
T 17	16 11	27 28	3 46	22 59	1 51	15 2	0 16	26 19	2 29	8 55	1 23	23 24	1 21	9 47	0 46	18 52	1 13	8 25	7 31	17 21	17 16	27 25		n.a.
W18	16 30	26 23	2 49	23 5	1 44	15 28	0 14	26 22	2 32	8 51	1 23	23 23	1 21	9 46	0 46	18 52	1 13	8 24	7 31	17 23	17 17	27 24		n.a.
T 19	16 48	23 32	1 41	23 8	1 36	15 53	0 11	26 24	2 34	8 48	1 24	23 22	1 21	9 46	0 46	18 53	1 13	8 24	7 31	17 24	17 18	27 24		n.a.
F 20	17 6	19 19	0 28	23 8	1 26	16 18	0 9	26 27	2 37	8 45	1 24	23 22	1 21	9 45	0 46	18 53	1 13	8 24	7 31	17 24	17 19	27 23		n.a.
S 21	17 23	14 8	0n44	23 6	1 16	16 43	0 6	26 29	2 40	8 42	1 24	23 21	1 21	9 44	0 46	18 54	1 13	8 23	7 31	17 24	17 20	27 23		n.a.
S 22	17 41	8 23	1 53	23 1	1 4	17 7	0 4	26 32	2 43	8 39	1 24	23 20	1 21	9 44	0 46	18 54	1 13	8 23	7 31	17 24	17 20	27 22		n.a.
M23	17 58	2 23	2 54	22 53	0 51	17 31	0 2	26 34	2 45	8 36	1 24	23 19	1 21	9 43	0 46	18 55	1 13	8 23	7 31	17 25	17 21	27 21		n.a.
T 24	18 14	3n36	3 45	22 42	0 36	17 55	0s 1	26 37	2 48	8 33	1 25	23 18	1 21	9 42	0 46	18 55	1 13	8 22	7 31	17 26	17 22	27 21		n.a.
W25	18 31	9 20	4 24	22 28	0 20	18 18	0 3	26 39	2 51	8 30	1 25	23 17	1 21	9 42	0 46	18 56	1 13	8 22	7 30	17 29	17 23	27 20		n.a.
T 26	18 47	14 36	4 49	22 12	0 3	18 40	0 5	26 42	2 53	8 27	1 25	23 17	1 21	9 41	0 46	18 56	1 13	8 22	7 30	17 32	17 24	27 19		n.a.
F 27	19 2	19 13	5 0	21 52	0n15	19 2	0 8	26 44	2 56	8 24	1 25	23 16	1 21	9 41	0 47	18 57	1 13	8 22	7 30	17 35	17 25	27 19		n.a.
S 28	19 18	22 57	4 56	21 30	0 34	19 23	0 10	26 46	2 59	8 22	1 26	23 15	1 21	9 40	0 47	18 57	1 13	8 21	7 30	17 39	17 26	27 18		n.a.
S 29	19 33	25 37	4 40	21 5	0 53	19 44	0 12	26 49	3 1	8 19	1 26	23 14	1 21	9 40	0 47	18 58	1 13	8 21	7 30	17 43	17 27	27 17		n.a.
M30	19s47	27n 6	4n10	20s37	1n13	20s 4	0s15	26n51	3n 4	8n16	1n26	23s13	1s21	9n39	0n47	18s58	1n13	8n21	7s30	17s47	17s28	27n17		n.a.

Julian Day Number = 1244710.5, Delta T = 08h41m15s
Ecliptic obliquity = 23°51'04, Nutation = 0°00'10
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'14, Lahiri = -21°58'15 Julian Calendar 1 Nov. 1306 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1306 BCE

The year -1305 astronomical counting style corresponds to year 1306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1306 BCE (-1305) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 49 54	27♏52'12	26♊36	5°R54	28♏17	25°R30	12♍43	22♑51	7♍27	28♏28	11°R16	10°R47	12♒ 2	0♋29	n.a.	T 1
W 2	3 53 50	28°53'27	8♋25	4♐49	29°32	25♊14	12°50	22°56	7°28	28°31	11♉15	10♒39	11°59	0°36	n.a.	W 2
T 3	3 57 47	29°54'41	20°13	3°37	0♐48	24°57	12°57	23° 2	7°29	28°33	11°14	10°35	11°56	0°43	n.a.	T 3
F 4	4 1 43	0♐55'55	2♌ 2	2°20	2° 3	24°40	13° 4	23° 7	7°30	28°35	11°13	10°32	11°53	0°49	n.a.	F 4
S 5	4 5 40	1°57'09	13°58	1° 1	3°18	24°21	13°11	23°13	7°31	28°38	11°12	10°D32	11°50	0°56	n.a.	S 5
S 6	4 9 37	2°58'22	26° 5	29♏42	4°34	24° 2	13°17	23°19	7°33	28°40	11°11	10°33	11°46	1° 3	n.a.	S 6
M 7	4 13 33	3°59'35	8♍29	28°26	5°49	23°43	13°24	23°24	7°34	28°42	11°10	10°R33	11°43	1° 9	n.a.	M 7
T 8	4 17 30	5° 0'47	21°16	27°14	7° 4	23°23	13°30	23°30	7°35	28°44	11° 9	10°31	11°40	1°16	n.a.	T 8
W 9	4 21 26	6° 1'59	4♎29	26° 9	8°20	23° 2	13°36	23°36	7°35	28°47	11° 7	10°28	11°37	1°23	n.a.	W 9
T 10	4 25 23	7° 3'11	18°11	25°13	9°35	22°41	13°42	23°42	7°36	28°49	11° 6	10°22	11°34	1°29	n.a.	T 10
F 11	4 29 19	8° 4'21	2♏23	24°24	10°50	22°19	13°48	23°48	7°37	28°51	11° 5	10°14	11°31	1°36	n.a.	F 11
S 12	4 33 16	9° 5'32	17° 3	23°45	12° 6	21°57	13°53	23°54	7°38	28°53	11° 4	10° 4	11°27	1°43	n.a.	S 12
S 13	4 37 12	10° 6'41	2♐ 4	23°16	13°21	21°35	13°59	24° 0	7°39	28°56	11° 3	9°54	11°24	1°49	n.a.	S 13
M14	4 41 9	11° 7'50	17°16	22°55	14°36	21°12	14° 4	24° 6	7°39	28°58	11° 2	9°45	11°21	1°56	n.a.	M14
T 15	4 45 6	12° 8'58	2♑29	22°44	15°52	20°49	14° 9	24°12	7°40	29° 0	11° 1	9°38	11°18	2° 3	n.a.	T 15
W16	4 49 2	13°10'05	17°32	22°D41	17° 7	20°25	14°14	24°18	7°40	29° 2	11° 0	9°34	11°15	2° 9	n.a.	W16
T 17	4 52 59	14°11'10	2♒18	22°46	18°22	20° 1	14°19	24°25	7°41	29° 5	10°59	9°32	11°11	2°16	n.a.	T 17
F 18	4 56 55	15°12'14	16°41	22°59	19°37	19°38	14°24	24°31	7°41	29° 7	10°58	9°D32	11° 8	2°23	n.a.	F 18
S 19	5 0 52	16°13'17	0♓39	23°18	20°53	19°14	14°28	24°37	7°41	29° 9	10°57	9°32	11° 5	2°30	n.a.	S 19
S 20	5 4 48	17°14'18	14°13	23°43	22° 8	18°50	14°32	24°44	7°42	29°11	10°56	9°R33	11° 2	2°36	n.a.	S 20
M21	5 8 45	18°15'18	27°24	24°15	23°23	18°26	14°37	24°50	7°42	29°13	10°55	9°33	10°59	2°43	n.a.	M21
T 22	5 12 42	19°16'16	10♈17	24°51	24°38	18° 1	14°41	24°57	7°42	29°16	10°55	9°30	10°56	2°50	n.a.	T 22
W23	5 16 38	20°17'13	22°53	25°32	25°53	17°37	14°44	25° 3	7°42	29°18	10°54	9°26	10°52	2°56	n.a.	W23
T 24	5 20 35	21°18'08	5♉16	26°18	27° 9	17°14	14°48	25°10	7°42	29°20	10°53	9°19	10°49	3° 3	n.a.	T 24
F 25	5 24 31	22°19'02	17°29	27° 7	28°24	16°50	14°51	25°17	7°R42	29°22	10°52	9°11	10°46	3°10	n.a.	F 25
S 26	5 28 28	23°19'54	29°34	28° 0	29°39	16°26	14°55	25°23	7°42	29°24	10°51	9° 2	10°43	3°16	n.a.	S 26
S 27	5 32 24	24°20'45	11♊33	28°56	0♑54	16° 3	14°58	25°30	7°42	29°26	10°50	8°53	10°40	3°23	n.a.	S 27
M28	5 36 21	25°21'34	23°26	29°56	2° 9	15°40	15° 1	25°37	7°42	29°28	10°49	8°44	10°37	3°30	n.a.	M28
T 29	5 40 17	26°22'22	5♋17	0♐57	3°24	15°17	15° 3	25°44	7°42	29°30	10°49	8°38	10°33	3°36	n.a.	T 29
W30	5 44 14	27°23'09	17° 5	2° 2	4°39	14°55	15° 6	25°51	7°42	29°33	10°48	8°33	10°30	3°43	n.a.	W30
T 31	5 48 11	28♐23'54	28♋55	3♐ 9	5♑54	14♊33	15♍ 8	25♑58	7♍41	29♏35	10♉47	8♒31	10♒27	3♋50	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s 1	27n19	3n31	20s 8	1n33	20s24	0s17	26n53	3n 6	8n14	1n26	23s12	1s21	9n39	0n47	18s59	1n13	8n21	7s30	17s50	17s29	27n16		n.a.
W 2	20 15	26 16	2 42	19 37	1 52	20 43	0 19	26 55	3 9	8 11	1 27	23 11	1 21	9 38	0 47	18 59	1 13	8 20	7 30	17 52	17 29	27 15		n.a.
T 3	20 29	24 3	1 46	19 6	2 11	21 1	0 22	26 56	3 11	8 9	1 27	23 10	1 21	9 38	0 47	19 0	1 13	8 20	7 30	17 53	17 30	27 15		n.a.
F 4	20 42	20 47	0 45	18 35	2 27	21 19	0 24	26 58	3 14	8 6	1 27	23 9	1 20	9 37	0 47	19 0	1 13	8 20	7 30	17 54	17 31	27 14		n.a.
S 5	20 54	16 38	0s18	18 4	2 42	21 36	0 26	27 0	3 16	8 4	1 27	23 8	1 20	9 37	0 47	19 1	1 13	8 20	7 29	17 54	17 32	27 13		n.a.
S 6	21 7	11 45	1 22	17 35	2 55	21 53	0 29	27 1	3 19	8 1	1 28	23 7	1 20	9 37	0 47	19 1	1 13	8 19	7 29	17 54	17 33	27 13		n.a.
M 7	21 19	6 19	2 23	17 8	3 6	22 9	0 31	27 3	3 21	7 59	1 28	23 6	1 20	9 36	0 47	19 2	1 13	8 19	7 29	17 54	17 34	27 12		n.a.
T 8	21 30	0 29	3 19	16 44	3 14	22 24	0 33	27 4	3 23	7 57	1 28	23 5	1 20	9 36	0 47	19 2	1 13	8 19	7 29	17 54	17 35	27 11		n.a.
W 9	21 41	5s34	4 7	16 23	3 20	22 39	0 35	27 5	3 26	7 55	1 29	23 4	1 20	9 36	0 47	19 3	1 13	8 19	7 29	17 55	17 36	27 10		n.a.
T 10	21 52	11 34	4 42	16 6	3 23	22 53	0 37	27 6	3 28	7 53	1 29	23 3	1 20	9 35	0 47	19 4	1 13	8 18	7 29	17 57	17 37	27 10		n.a.
F 11	22 2	17 12	5 1	15 53	3 25	23 6	0 39	27 7	3 30	7 51	1 29	23 2	1 20	9 35	0 47	19 4	1 13	8 18	7 29	17 59	17 38	27 9		n.a.
S 12	22 12	22 2	5 2	15 44	3 24	23 19	0 41	27 8	3 32	7 49	1 29	23 1	1 20	9 35	0 47	19 5	1 13	8 18	7 29	18 2	17 38	27 8		n.a.
S 13	22 21	25 32	4 42	15 39	3 22	23 31	0 44	27 8	3 34	7 47	1 30	23 0	1 20	9 35	0 47	19 5	1 13	8 18	7 29	18 4	17 39	27 7		n.a.
M14	22 30	27 14	4 2	15 38	3 18	23 42	0 46	27 8	3 36	7 45	1 30	22 59	1 20	9 34	0 47	19 6	1 13	8 18	7 28	18 7	17 40	27 6		n.a.
T 15	22 38	26 54	3 5	15 40	3 13	23 52	0 48	27 9	3 38	7 43	1 30	22 57	1 20	9 34	0 47	19 6	1 13	8 18	7 28	18 9	17 41	27 6		n.a.
W16	22 46	24 35	1 55	15 45	3 7	24 2	0 50	27 9	3 39	7 42	1 30	22 56	1 20	9 34	0 47	19 6	1 13	8 17	7 28	18 10	17 42	27 5		n.a.
T 17	22 54	20 37	0 39	15 53	3 0	24 11	0 51	27 8	3 41	7 40	1 31	22 55	1 20	9 34	0 47	19 7	1 13	8 17	7 28	18 10	17 43	27 4		n.a.
F 18	23 1	15 30	0n38	16 3	2 53	24 19	0 53	27 8	3 43	7 38	1 31	22 54	1 20	9 34	0 47	19 7	1 13	8 17	7 28	18 10	17 44	27 3		n.a.
S 19	23 7	9 42	1 51	16 16	2 44	24 27	0 55	27 8	3 44	7 37	1 31	22 53	1 20	9 34	0 47	19 8	1 13	8 17	7 28	18 10	17 45	27 2		n.a.
S 20	23 14	3 38	2 55	16 31	2 36	24 34	0 57	27 7	3 45	7 35	1 32	22 52	1 20	9 34	0 48	19 8	1 13	8 17	7 28	18 10	17 46	27 2		n.a.
M21	23 19	2n26	3 48	16 47	2 27	24 40	0 59	27 6	3 47	7 34	1 32	22 50	1 20	9 34	0 48	19 9	1 13	8 17	7 27	18 10	17 46	27 1		n.a.
T 22	23 24	8 14	4 29	17 5	2 17	24 45	1 1	27 5	3 48	7 33	1 32	22 49	1 20	9 34	0 48	19 9	1 13	8 16	7 27	18 11	17 47	27 0		n.a.
W23	23 29	13 35	4 55	17 24	2 8	24 49	1 2	27 4	3 49	7 32	1 32	22 48	1 20	9 34	0 48	19 10	1 13	8 16	7 27	18 12	17 48	26 59		n.a.
T 24	23 34	18 18	5 6	17 44	1 58	24 53	1 4	27 2	3 50	7 30	1 33	22 47	1 20	9 34	0 48	19 10	1 13	8 16	7 27	18 14	17 49	26 58		n.a.
F 25	23 37	22 11	5 4	18 5	1 49	24 56	1 6	27 1	3 51	7 29	1 33	22 45	1 20	9 34	0 48	19 11	1 13	8 16	7 27	18 16	17 50	26 57		n.a.
S 26	23 41	25 5	4 48	18 27	1 39	24 58	1 7	26 59	3 52	7 28	1 33	22 44	1 20	9 34	0 48	19 11	1 13	8 16	7 27	18 18	17 51	26 57		n.a.
S 27	23 44	26 50	4 19	18 49	1 29	24 59	1 9	26 57	3 52	7 27	1 34	22 43	1 20	9 34	0 48	19 12	1 13	8 16	7 26	18 21	17 52	26 56		n.a.
M28	23 46	27 20	3 40	19 11	1 20	25 0	1 10	26 56	3 53	7 27	1 34	22 42	1 20	9 34	0 48	19 12	1 13	8 16	7 26	18 23	17 53	26 55		n.a.
T 29	23 48	26 35	2 50	19 34	1 10	25 0	1 11	26 53	3 54	7 26	1 34	22 40	1 20	9 34	0 48	19 13	1 13	8 16	7 26	18 25	17 53	26 54		n.a.
W30	23 49	24 37	1 54	19 56	1 0	24 59	1 13	26 51	3 54	7 25	1 34	22 39	1 20	9 34	0 48	19 13	1 13	8 16	7 26	18 26	17 54	26 53		n.a.
T 31	23s50	21n35	0n52	20s19	0n51	24s57	1s14	26n49	3n54	7n24	1n35	22s38	1s20	9n34	0n48	19s13	1n13	8n16	7s26	18s27	17s55	26n52		n.a.

Julian Day Number = 1244740.5, Delta T = 08h41m13s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'10, Lahiri = -21°58'10 Julian Calendar 1 Dec. 1306 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1306 BCE

The year -1305 astronomical counting style corresponds to year 1306 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	5 52 7	29♐24'38	10♌47	4♐17	7♑ 9	14°R12	15♍10	26♑ 5	7°R41	29♏37	10°R46	8°D30	10♒24	3♋56	n.a.	F 1
S 2	5 56 4	0♑25'20	22°46	5°28	8°24	13♊51	15°12	26°12	7♍40	29°39	10♉46	8♒31	10°21	4° 3	n.a.	S 2
S 3	6 0 0	1°26'01	4♍56	6°41	9°39	13°30	15°14	26°19	7°40	29°41	10°45	8°33	10°17	4°10	n.a.	S 3
M 4	6 3 57	2°26'40	17°20	7°55	10°54	13°10	15°16	26°26	7°39	29°43	10°44	8°34	10°14	4°16	n.a.	M 4
T 5	6 7 53	3°27'18	0♎ 3	9°11	12° 9	12°51	15°17	26°33	7°39	29°45	10°44	8°R35	10°11	4°23	n.a.	T 5
W 6	6 11 50	4°27'55	13° 9	10°29	13°24	12°32	15°18	26°40	7°38	29°47	10°43	8°35	10° 8	4°30	n.a.	W 6
T 7	6 15 46	5°28'31	26°42	11°47	14°39	12°14	15°20	26°47	7°37	29°49	10°42	8°33	10° 5	4°36	n.a.	T 7
F 8	6 19 43	6°29'05	10♏43	13° 8	15°54	11°56	15°20	26°54	7°37	29°50	10°42	8°30	10° 2	4°43	n.a.	F 8
S 9	6 23 40	7°29'37	25°12	14°29	17° 9	11°39	15°21	27° 1	7°36	29°52	10°41	8°26	9°58	4°50	n.a.	S 9
S 10	6 27 36	8°30'09	10♐ 4	15°52	18°23	11°23	15°22	27° 9	7°35	29°54	10°40	8°21	9°55	4°56	n.a.	S 10
M11	6 31 33	9°30'38	25°13	17°16	19°38	11° 8	15°22	27°16	7°34	29°56	10°40	8°17	9°52	5° 3	n.a.	M11
T 12	6 35 29	10°31'06	10♑29	18°41	20°53	10°53	15°R22	27°23	7°33	29°58	10°39	8°14	9°49	5°10	n.a.	T 12
W13	6 39 26	11°31'32	25°41	20° 7	22° 8	10°39	15°22	27°31	7°32	29°59	10°39	8°12	9°46	5°16	n.a.	W13
T 14	6 43 22	12°31'56	10♒41	21°35	23°23	10°26	15°22	27°38	7°31	0♐ 2	10°38	8°D12	9°43	5°23	n.a.	T 14
F 15	6 47 19	13°32'18	25°19	23° 3	24°38	10°14	15°21	27°45	7°30	0° 3	10°38	8°12	9°39	5°30	n.a.	F 15
S 16	6 51 15	14°32'38	9♓32	24°33	25°52	10° 2	15°20	27°53	7°29	0° 5	10°37	8°14	9°36	5°36	n.a.	S 16
S 17	6 55 12	15°32'56	23°19	26° 3	27° 7	9°51	15°20	28° 0	7°28	0° 7	10°37	8°15	9°33	5°43	n.a.	S 17
M18	6 59 9	16°33'11	6♈38	27°35	28°22	9°41	15°18	28° 7	7°26	0° 9	10°37	8°16	9°30	5°50	n.a.	M18
T 19	7 3 5	17°33'24	19°34	29° 8	29°36	9°32	15°17	28°15	7°25	0°10	10°36	8°R17	9°27	5°56	n.a.	T 19
W20	7 7 2	18°33'35	2♉10	0♑42	0♒51	9°23	15°16	28°22	7°24	0°12	10°36	8°16	9°23	6° 3	n.a.	W20
T 21	7 10 58	19°33'44	14°29	2°16	2° 6	9°16	15°14	28°30	7°22	0°14	10°35	8°14	9°20	6°10	n.a.	T 21
F 22	7 14 55	20°33'50	26°35	3°52	3°20	9° 9	15°12	28°37	7°21	0°15	10°35	8°12	9°17	6°16	n.a.	F 22
S 23	7 18 51	21°33'54	8♊33	5°29	4°35	9° 3	15°10	28°45	7°19	0°17	10°35	8°10	9°14	6°23	n.a.	S 23
S 24	7 22 48	22°33'56	20°25	7° 7	5°50	8°58	15° 8	28°52	7°18	0°18	10°35	8° 7	9°11	6°30	n.a.	S 24
M25	7 26 44	23°33'56	2♋14	8°46	7° 4	8°53	15° 6	29° 0	7°16	0°20	10°34	8° 5	9° 8	6°36	n.a.	M25
T 26	7 30 41	24°33'54	14° 3	10°26	8°19	8°50	15° 3	29° 7	7°15	0°22	10°34	8° 3	9° 4	6°43	n.a.	T 26
W27	7 34 38	25°33'50	25°54	12° 7	9°33	8°47	15° 1	29°15	7°13	0°23	10°34	8° 2	9° 1	6°50	n.a.	W27
T 28	7 38 34	26°33'43	7♌49	13°49	10°48	8°44	14°58	29°22	7°11	0°25	10°34	8°D 1	8°58	6°56	n.a.	T 28
F 29	7 42 31	27°33'35	19°50	15°33	12° 2	8°43	14°55	29°30	7°10	0°26	10°34	8° 2	8°55	7° 3	n.a.	F 29
S 30	7 46 27	28°33'24	1♍59	17°17	13°16	8°D42	14°51	29°37	7° 8	0°27	10°33	8° 2	8°52	7°10	n.a.	S 30
S 31	7 50 24	29♑33'12	14♍18	19♑ 3	14♒31	8♊42	14♍48	29♑45	7♍ 6	0♐29	10♉33	8♒ 3	8♒49	7♋16	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23s51	17n38	0s12	20s41	0n42	24s54	1s15	26n47	3n55	7n24	1n35	22s36	1s20	9n34	0n48	19s14	1n13	8n16	7s26	18s27	17s56	26n51		n.a.
S 2	23 51	12 57	1 17	21 3	0 33	24 51	1 17	26 44	3 55	7 23	1 35	22 35	1 20	9 35	0 48	19 14	1 13	8 15	7 25	18 27	17 57	26 50		n.a.
S 3	23 51	7 43	2 19	21 24	0 24	24 47	1 18	26 42	3 55	7 23	1 36	22 34	1 20	9 35	0 48	19 15	1 13	8 15	7 25	18 26	17 58	26 49		n.a.
M 4	23 50	2 5	3 16	21 46	0 15	24 42	1 19	26 39	3 55	7 22	1 36	22 32	1 20	9 35	0 48	19 15	1 13	8 15	7 25	18 26	17 59	26 48		n.a.
T 5	23 48	3s45	4 5	22 6	0 6	24 37	1 20	26 36	3 55	7 22	1 36	22 31	1 20	9 35	0 48	19 16	1 13	8 15	7 25	18 25	18 0	26 47		n.a.
W 6	23 46	9 36	4 43	22 26	0s 2	24 30	1 21	26 34	3 55	7 22	1 37	22 30	1 20	9 36	0 48	19 16	1 13	8 15	7 25	18 26	18 0	26 46		n.a.
T 7	23 44	15 12	5 6	22 45	0 10	24 23	1 22	26 31	3 54	7 22	1 37	22 28	1 20	9 36	0 48	19 16	1 13	8 15	7 24	18 26	18 1	26 45		n.a.
F 8	23 41	20 14	5 12	23 4	0 18	24 15	1 23	26 28	3 54	7 22	1 37	22 27	1 20	9 36	0 48	19 17	1 13	8 15	7 24	18 27	18 2	26 45		n.a.
S 9	23 38	24 14	5 0	23 22	0 26	24 6	1 23	26 26	3 54	7 22	1 37	22 25	1 20	9 37	0 48	19 17	1 13	8 15	7 24	18 28	18 3	26 44		n.a.
S 10	23 34	26 44	4 26	23 39	0 34	23 57	1 24	26 23	3 53	7 22	1 38	22 24	1 20	9 37	0 48	19 18	1 13	8 15	7 24	18 29	18 4	26 43		n.a.
M11	23 30	27 20	3 34	23 54	0 41	23 47	1 25	26 20	3 53	7 22	1 38	22 23	1 20	9 37	0 48	19 18	1 13	8 15	7 24	18 30	18 5	26 42		n.a.
T 12	23 26	25 52	2 26	24 9	0 48	23 36	1 25	26 17	3 52	7 22	1 38	22 21	1 20	9 38	0 48	19 18	1 13	8 15	7 24	18 31	18 6	26 41		n.a.
W13	23 20	22 29	1 8	24 23	0 55	23 25	1 26	26 15	3 51	7 23	1 39	22 20	1 20	9 38	0 48	19 19	1 13	8 15	7 23	18 32	18 7	26 40		n.a.
T 14	23 15	17 38	0n14	24 36	1 1	23 12	1 26	26 12	3 51	7 23	1 39	22 18	1 20	9 39	0 49	19 19	1 13	8 15	7 23	18 32	18 7	26 39		n.a.
F 15	23 9	11 51	1 33	24 47	1 7	22 59	1 27	26 9	3 50	7 23	1 39	22 17	1 20	9 39	0 49	19 19	1 13	8 15	7 23	18 32	18 8	26 38		n.a.
S 16	23 2	5 36	2 44	24 58	1 13	22 46	1 27	26 7	3 49	7 24	1 40	22 15	1 20	9 40	0 49	19 20	1 13	8 15	7 23	18 31	18 9	26 37		n.a.
S 17	22 56	0n43	3 44	25 7	1 19	22 31	1 28	26 4	3 48	7 25	1 40	22 14	1 20	9 40	0 49	19 20	1 13	8 16	7 23	18 31	18 10	26 36		n.a.
M18	22 48	6 47	4 29	25 14	1 24	22 16	1 28	26 2	3 47	7 25	1 40	22 12	1 20	9 41	0 49	19 21	1 13	8 16	7 22	18 31	18 11	26 34		n.a.
T 19	22 41	12 23	4 59	25 20	1 30	22 1	1 28	25 59	3 46	7 26	1 40	22 11	1 21	9 41	0 49	19 21	1 13	8 16	7 22	18 30	18 12	26 33		n.a.
W20	22 32	17 19	5 14	25 25	1 34	21 45	1 28	25 57	3 45	7 27	1 41	22 9	1 21	9 42	0 49	19 21	1 13	8 16	7 22	18 31	18 13	26 32		n.a.
T 21	22 24	21 26	5 14	25 29	1 39	21 28	1 28	25 55	3 44	7 28	1 41	22 8	1 21	9 42	0 49	19 22	1 13	8 16	7 22	18 31	18 13	26 31		n.a.
F 22	22 15	24 34	5 0	25 30	1 43	21 10	1 28	25 52	3 43	7 29	1 41	22 6	1 21	9 43	0 49	19 22	1 13	8 16	7 22	18 32	18 14	26 30		n.a.
S 23	22 5	26 35	4 32	25 31	1 47	20 52	1 28	25 50	3 42	7 30	1 42	22 5	1 21	9 43	0 49	19 22	1 13	8 16	7 21	18 32	18 15	26 29		n.a.
S 24	21 55	27 23	3 54	25 29	1 50	20 33	1 28	25 48	3 41	7 31	1 42	22 3	1 21	9 44	0 49	19 23	1 13	8 16	7 21	18 33	18 16	26 28		n.a.
M25	21 45	26 55	3 5	25 26	1 53	20 14	1 28	25 46	3 40	7 32	1 42	22 2	1 21	9 45	0 49	19 23	1 13	8 16	7 21	18 34	18 17	26 27		n.a.
T 26	21 35	25 14	2 9	25 21	1 56	19 54	1 27	25 45	3 38	7 33	1 42	22 0	1 21	9 45	0 49	19 23	1 13	8 16	7 21	18 34	18 18	26 26		n.a.
W27	21 24	22 25	1 7	25 15	1 58	19 34	1 27	25 43	3 37	7 35	1 43	21 59	1 21	9 46	0 49	19 23	1 13	8 17	7 20	18 34	18 19	26 25		n.a.
T 28	21 12	18 39	0 1	25 6	2 0	19 13	1 27	25 41	3 36	7 36	1 43	21 57	1 21	9 47	0 49	19 24	1 13	8 17	7 20	18 34	18 19	26 24		n.a.
F 29	21 0	14 6	1s 5	24 56	2 1	18 51	1 26	25 40	3 35	7 37	1 43	21 56	1 21	9 47	0 49	19 24	1 13	8 17	7 20	18 34	18 20	26 23		n.a.
S 30	20 48	8 57	2 9	24 44	2 2	18 29	1 26	25 38	3 33	7 39	1 43	21 54	1 21	9 48	0 49	19 24	1 13	8 17	7 20	18 34	18 21	26 21		n.a.
S 31	20s36	3n24	3s 8	24s30	2s 3	18s 7	1s25	25n37	3n32	7n40	1n44	21s52	1s21	9n49	0n49	19s25	1n13	8n17	7s20	18s34	18s22	26n20		n.a.

Julian Day Number = 1244771.5, Delta T = 08h41m12s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'06, Lahiri = -21°58'06 Julian Calendar 1 Jan. 1305 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1306 BCE

The year -1304 astronomical counting style corresponds to year 1305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	7 54 20	0♒32'57	26♍51	20♑50	15♒45	8♊43	14°R44	29♑52	7°R 4	0♐30	10°R33	8♒ 4	8♒45	7♋23	n.a.	M 1
T 2	7 58 17	1°32'40	9♎39	22°38	16°59	8°45	14♍41	29°59	7♍ 2	0°31	10♉33	8° 5	8°42	7°30	n.a.	T 2
W 3	8 2 13	2°32'22	22°46	24°27	18°14	8°47	14°37	0♒ 7	7° 0	0°33	10°33	8° 5	8°39	7°36	n.a.	W 3
T 4	8 6 10	3°32'02	6♏14	26°18	19°28	8°50	14°33	0°15	6°58	0°34	10°33	8°R 5	8°36	7°43	n.a.	T 4
F 5	8 10 7	4°31'40	20° 4	28° 9	20°42	8°54	14°28	0°22	6°56	0°35	10°D33	8° 5	8°33	7°50	n.a.	F 5
S 6	8 14 3	5°31'16	4♐16	0♒ 2	21°57	8°58	14°24	0°30	6°54	0°37	10°33	8° 5	8°29	7°56	n.a.	S 6
S 7	8 18 0	6°30'51	18°50	1°56	23°11	9° 3	14°19	0°37	6°52	0°38	10°33	8° 5	8°26	8° 3	n.a.	S 7
M 8	8 21 56	7°30'23	3♑40	3°51	24°25	9° 9	14°15	0°45	6°50	0°39	10°33	8° 5	8°23	8°10	n.a.	M 8
T 9	8 25 53	8°29'54	18°40	5°47	25°39	9°15	14°10	0°52	6°48	0°40	10°33	8°D 5	8°20	8°16	n.a.	T 9
W10	8 29 49	9°29'22	3♒42	7°44	26°53	9°22	14° 5	1° 0	6°46	0°41	10°33	8°R 5	8°17	8°23	n.a.	W10
T 11	8 33 46	10°28'48	18°38	9°43	28° 7	9°30	13°59	1° 7	6°44	0°42	10°33	8° 5	8°14	8°30	n.a.	T 11
F 12	8 37 42	11°28'12	3♓19	11°42	29°22	9°38	13°54	1°14	6°41	0°43	10°34	8° 4	8°10	8°36	n.a.	F 12
S 13	8 41 39	12°27'34	17°40	13°42	0♓36	9°47	13°49	1°22	6°39	0°44	10°34	8° 4	8° 7	8°43	n.a.	S 13
S 14	8 45 35	13°26'53	1♈35	15°43	1°50	9°56	13°43	1°29	6°37	0°45	10°34	8° 3	8° 4	8°50	n.a.	S 14
M15	8 49 32	14°26'10	15° 4	17°45	3° 4	10° 6	13°37	1°37	6°35	0°46	10°34	8° 3	8° 1	8°56	n.a.	M15
T 16	8 53 29	15°25'24	28° 7	19°47	4°18	10°17	13°31	1°44	6°32	0°47	10°34	8° 2	7°58	9° 3	n.a.	T 16
W17	8 57 25	16°24'36	10♉47	21°49	5°32	10°28	13°25	1°51	6°30	0°48	10°35	8°D 2	7°55	9°10	n.a.	W17
T 18	9 1 22	17°23'45	23° 8	23°51	6°45	10°39	13°19	1°59	6°28	0°49	10°35	8° 2	7°51	9°16	n.a.	T 18
F 19	9 5 18	18°22'52	5♊14	25°54	7°59	10°52	13°13	2° 6	6°25	0°50	10°35	8° 2	7°48	9°23	n.a.	F 19
S 20	9 9 15	19°21'57	17°10	27°55	9°13	11° 4	13° 7	2°13	6°23	0°51	10°36	8° 3	7°45	9°30	n.a.	S 20
S 21	9 13 11	20°20'59	29° 0	29°56	10°27	11°18	13° 0	2°21	6°20	0°51	10°36	8° 4	7°42	9°36	n.a.	S 21
M22	9 17 8	21°19'59	10♋48	1♓56	11°41	11°31	12°54	2°28	6°18	0°52	10°36	8° 5	7°39	9°43	n.a.	M22
T 23	9 21 4	22°18'56	22°38	3°54	12°54	11°46	12°47	2°35	6°15	0°53	10°37	8° 7	7°35	9°50	n.a.	T 23
W24	9 25 1	23°17'51	4♌33	5°51	14° 8	12° 0	12°40	2°42	6°13	0°53	10°37	8°R 7	7°32	9°56	n.a.	W24
T 25	9 28 58	24°16'44	16°36	7°45	15°22	12°16	12°33	2°50	6°10	0°54	10°38	8° 7	7°29	10° 3	n.a.	T 25
F 26	9 32 54	25°15'35	28°49	9°36	16°35	12°31	12°26	2°57	6° 8	0°55	10°38	8° 6	7°26	10°10	n.a.	F 26
S 27	9 36 51	26°14'23	11♍13	11°25	17°49	12°47	12°19	3° 4	6° 5	0°55	10°39	8° 4	7°23	10°16	n.a.	S 27
S 28	9 40 47	27°13'09	23°50	13°10	19° 2	13° 4	12°12	3°11	6° 3	0°56	10°39	8° 1	7°20	10°23	n.a.	S 28
M29	9 44 44	28♒11'54	6♎40	14♓52	20♓16	13♊21	12♍ 5	3♒18	6♍ 0	0♐56	10♉40	7♒58	7♒16	10♋30	n.a.	M29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	20s23	2s22	3s59	24s14	2s 3	17s44	1s24	25n36	3n31	7n42	1n44	21s51	1s21	9n49	0n49	19s25	1n13	8n17	7s19	18s34	18s23	26n19		n.a.
T 2	20 9	8 9	4 39	23 56	2 3	17 20	1 23	25 35	3 29	7 44	1 44	21 49	1 21	9 50	0 49	19 25	1 13	8 18	7 19	18 34	18 24	26 18		n.a.
W 3	19 56	13 43	5 6	23 36	2 2	16 56	1 23	25 34	3 28	7 46	1 44	21 48	1 21	9 51	0 49	19 25	1 13	8 18	7 19	18 33	18 25	26 17		n.a.
T 4	19 42	18 48	5 17	23 14	2 1	16 32	1 22	25 33	3 27	7 47	1 45	21 46	1 21	9 52	0 49	19 26	1 13	8 18	7 19	18 33	18 25	26 16		n.a.
F 5	19 28	23 2	5 11	22 50	1 59	16 7	1 21	25 32	3 25	7 49	1 45	21 45	1 22	9 52	0 49	19 26	1 13	8 18	7 19	18 33	18 26	26 15		n.a.
S 6	19 13	26 2	4 45	22 23	1 57	15 41	1 20	25 32	3 24	7 51	1 45	21 43	1 22	9 53	0 49	19 26	1 13	8 18	7 18	18 34	18 27	26 13		n.a.
S 7	18 58	27 22	4 1	21 55	1 54	15 16	1 19	25 31	3 23	7 53	1 45	21 41	1 22	9 54	0 49	19 26	1 13	8 19	7 18	18 34	18 28	26 12		n.a.
M 8	18 43	26 48	3 0	21 24	1 50	14 50	1 18	25 31	3 21	7 55	1 46	21 40	1 22	9 55	0 49	19 26	1 13	8 19	7 18	18 34	18 29	26 11		n.a.
T 9	18 27	24 16	1 46	20 52	1 46	14 23	1 16	25 30	3 20	7 58	1 46	21 38	1 22	9 56	0 49	19 27	1 13	8 19	7 18	18 34	18 30	26 10		n.a.
W10	18 11	20 3	0 24	20 17	1 42	13 56	1 15	25 30	3 18	8 0	1 46	21 37	1 22	9 56	0 49	19 27	1 13	8 19	7 17	18 34	18 30	26 9		n.a.
T 11	17 55	14 35	0n58	19 40	1 36	13 29	1 14	25 30	3 17	8 2	1 46	21 35	1 22	9 57	0 49	19 27	1 13	8 19	7 17	18 34	18 31	26 7		n.a.
F 12	17 38	8 21	2 16	19 1	1 31	13 1	1 12	25 30	3 16	8 4	1 46	21 34	1 22	9 58	0 49	19 27	1 14	8 20	7 17	18 34	18 32	26 6		n.a.
S 13	17 21	1 51	3 23	18 20	1 24	12 33	1 11	25 30	3 14	8 7	1 47	21 32	1 22	9 59	0 49	19 27	1 14	8 20	7 17	18 34	18 33	26 5		n.a.
S 14	17 4	4n32	4 16	17 38	1 17	12 5	1 10	25 30	3 13	8 9	1 47	21 30	1 22	10 0	0 49	19 28	1 14	8 20	7 17	18 34	18 34	26 4		n.a.
M15	16 47	10 31	4 52	16 53	1 10	11 37	1 8	25 30	3 11	8 11	1 47	21 29	1 22	10 1	0 49	19 28	1 14	8 20	7 16	18 34	18 35	26 3		n.a.
T 16	16 29	15 50	5 13	16 7	1 2	11 8	1 6	25 30	3 10	8 14	1 47	21 27	1 22	10 2	0 49	19 28	1 14	8 21	7 16	18 34	18 35	26 1		n.a.
W17	16 11	20 19	5 17	15 19	0 53	10 39	1 5	25 31	3 9	8 16	1 47	21 26	1 23	10 3	0 49	19 28	1 14	8 21	7 16	18 34	18 36	26 0		n.a.
T 18	15 53	23 48	5 6	14 29	0 44	10 9	1 3	25 31	3 7	8 19	1 48	21 24	1 23	10 3	0 49	19 28	1 14	8 21	7 16	18 34	18 37	25 59		n.a.
F 19	15 35	26 10	4 42	13 38	0 34	9 40	1 1	25 31	3 6	8 22	1 48	21 22	1 23	10 4	0 50	19 28	1 14	8 22	7 16	18 34	18 38	25 58		n.a.
S 20	15 16	27 18	4 6	12 46	0 24	9 10	0 59	25 32	3 4	8 24	1 48	21 21	1 23	10 5	0 50	19 29	1 14	8 22	7 15	18 34	18 39	25 56		n.a.
S 21	14 57	27 11	3 20	11 53	0 13	8 40	0 57	25 32	3 3	8 27	1 48	21 19	1 23	10 6	0 50	19 29	1 14	8 22	7 15	18 34	18 40	25 55		n.a.
M22	14 38	25 49	2 26	11 0	0 2	8 9	0 56	25 33	3 2	8 30	1 48	21 18	1 23	10 7	0 50	19 29	1 14	8 23	7 15	18 33	18 40	25 54		n.a.
T 23	14 19	23 18	1 25	10 6	0n10	7 39	0 54	25 34	3 0	8 32	1 48	21 16	1 23	10 8	0 50	19 29	1 14	8 23	7 15	18 33	18 41	25 52		n.a.
W24	13 59	19 46	0 20	9 12	0 21	7 8	0 52	25 34	2 59	8 35	1 48	21 14	1 23	10 9	0 50	19 29	1 14	8 23	7 15	18 33	18 42	25 51		n.a.
T 25	13 39	15 23	0s47	8 18	0 33	6 37	0 49	25 35	2 58	8 38	1 49	21 13	1 23	10 10	0 50	19 29	1 14	8 24	7 14	18 33	18 43	25 50		n.a.
F 26	13 19	10 20	1 52	7 24	0 45	6 6	0 47	25 36	2 56	8 41	1 49	21 11	1 24	10 11	0 50	19 29	1 14	8 24	7 14	18 33	18 44	25 49		n.a.
S 27	12 59	4 49	2 53	6 31	0 58	5 35	0 45	25 37	2 55	8 44	1 49	21 10	1 24	10 12	0 50	19 29	1 14	8 24	7 14	18 34	18 45	25 47		n.a.
S 28	12 39	0s58	3 46	5 39	1 10	5 4	0 43	25 38	2 54	8 46	1 49	21 8	1 24	10 13	0 50	19 29	1 14	8 25	7 14	18 34	18 45	25 46		n.a.
M29	12s18	6s48	4s29	4s49	1n22	4s33	0s41	25n39	2n52	8n49	1n49	21s 7	1s24	10n14	0n50	19s29	1n14	8n25	7s13	18s35	18s46	25n45		n.a.

Julian Day Number = 1244802.5, Delta T = 08h41m10s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°05'02, Lahiri = -21°58'02 Julian Calendar 1 Feb. 1305 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1305 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 48 40	29♒10'36	19♎43	16♓29	21♓29	13♊38	11°R58	3♒25	5°R58	0♐57	10♉40	7°R55	7♒13	10♋36	n.a.	T 1
W 2	9 52 37	0♓ 9'17	3♏ 2	18° 3	22°43	13°56	11♍50	3°32	5♍55	0°57	10°41	7♒53	7°10	10°43	n.a.	W 2
T 3	9 56 33	1° 7'55	16°34	19°31	23°56	14°14	11°43	3°39	5°53	0°58	10°41	7°51	7° 7	10°50	n.a.	T 3
F 4	10 0 30	2° 6'32	0♐22	20°55	25° 9	14°33	11°35	3°46	5°50	0°58	10°42	7°D50	7° 4	10°56	n.a.	F 4
S 5	10 4 26	3° 5'08	14°25	22°14	26°23	14°52	11°28	3°53	5°48	0°58	10°43	7°51	7° 0	11° 3	n.a.	S 5
S 6	10 8 23	4° 3'41	28°41	23°28	27°36	15°11	11°20	4° 0	5°45	0°59	10°43	7°52	6°57	11°10	n.a.	S 6
M 7	10 12 20	5° 2'13	13♑ 8	24°36	28°49	15°31	11°13	4° 7	5°43	0°59	10°44	7°53	6°54	11°16	n.a.	M 7
T 8	10 16 16	6° 0'43	27°44	25°39	0♈ 2	15°51	11° 5	4°14	5°40	0°59	10°45	7°54	6°51	11°23	n.a.	T 8
W 9	10 20 13	6°59'11	12♒23	26°37	1°15	16°12	10°58	4°20	5°37	0°59	10°45	7°R55	6°48	11°30	n.a.	W 9
T 10	10 24 9	7°57'37	27° 0	27°28	2°28	16°32	10°50	4°27	5°35	1° 0	10°46	7°54	6°45	11°36	n.a.	T 10
F 11	10 28 6	8°56'01	11♓27	28°14	3°42	16°54	10°42	4°34	5°32	1° 0	10°47	7°51	6°41	11°43	n.a.	F 11
S 12	10 32 2	9°54'23	25°40	28°54	4°55	17°15	10°35	4°40	5°30	1° 0	10°48	7°47	6°38	11°50	n.a.	S 12
S 13	10 35 59	10°52'43	9♈33	29°28	6° 8	17°37	10°27	4°47	5°27	1° 0	10°48	7°42	6°35	11°56	n.a.	S 13
M14	10 39 55	11°51'01	23° 3	29°57	7°21	17°59	10°19	4°53	5°25	1° 0	10°49	7°36	6°32	12° 3	n.a.	M14
T 15	10 43 52	12°49'17	6♉10	0♈19	8°33	18°21	10°12	5° 0	5°22	1°R 0	10°50	7°31	6°29	12°10	n.a.	T 15
W16	10 47 48	13°47'31	18°53	0°36	9°46	18°44	10° 4	5° 6	5°19	1° 0	10°51	7°27	6°26	12°16	n.a.	W16
T 17	10 51 45	14°45'43	1♊17	0°46	10°59	19° 7	9°56	5°13	5°17	1° 0	10°52	7°25	6°22	12°23	n.a.	T 17
F 18	10 55 42	15°43'52	13°24	0°R51	12°12	19°31	9°49	5°19	5°14	1° 0	10°53	7°D24	6°19	12°30	n.a.	F 18
S 19	10 59 38	16°42'00	25°21	0°51	13°25	19°54	9°41	5°25	5°12	1° 0	10°53	7°24	6°16	12°36	n.a.	S 19
S 20	11 3 35	17°40'05	7♋11	0°45	14°37	20°18	9°34	5°32	5° 9	1° 0	10°54	7°25	6°13	12°43	n.a.	S 20
M21	11 7 31	18°38'08	18°59	0°34	15°50	20°43	9°26	5°38	5° 7	0°59	10°55	7°27	6°10	12°50	n.a.	M21
T 22	11 11 28	19°36'09	0♌52	0°18	17° 2	21° 7	9°19	5°44	5° 4	0°59	10°56	7°28	6° 6	12°56	n.a.	T 22
W23	11 15 24	20°34'09	12°52	29♓57	18°15	21°32	9°11	5°50	5° 2	0°59	10°57	7°R28	6° 3	13° 3	n.a.	W23
T 24	11 19 21	21°32'06	25° 3	29°33	19°27	21°57	9° 4	5°56	5° 0	0°59	10°58	7°27	6° 0	13°10	n.a.	T 24
F 25	11 23 17	22°30'01	7♍29	29° 5	20°40	22°22	8°56	6° 2	4°57	0°58	10°59	7°23	5°57	13°16	n.a.	F 25
S 26	11 27 14	23°27'55	20°10	28°33	21°52	22°48	8°49	6° 8	4°55	0°58	11° 0	7°18	5°54	13°23	n.a.	S 26
S 27	11 31 11	24°25'46	3♎ 7	28° 0	23° 4	23°13	8°42	6°14	4°52	0°58	11° 1	7°10	5°51	13°29	n.a.	S 27
M28	11 35 7	25°23'36	16°20	27°24	24°17	23°39	8°35	6°20	4°50	0°57	11° 2	7° 2	5°47	13°36	n.a.	M28
T 29	11 39 4	26°21'25	29°47	26°48	25°29	24° 5	8°28	6°25	4°48	0°57	11° 3	6°54	5°44	13°43	n.a.	T 29
W30	11 43 0	27°19'12	13♏26	26°10	26°41	24°32	8°21	6°31	4°45	0°56	11° 4	6°47	5°41	13°49	n.a.	W30
T 31	11 46 57	28♓16'58	27♏15	25♓33	27♈53	24♊59	8♍14	6♒37	4♍43	0♐56	11♉ 5	6♒41	5♒38	13♋56	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	11s57	12s26	4s59	3s59	1n33	4s 1	0s38	25n39	2n51	8n52	1n49	21s 5	1s24	10n15	0n50	19s30	1n14	8n25	7s13	18s36	18s47	25n43		n.a.
W 2	11 37	17 38	5 14	3 12	1 45	3 29	0 36	25 40	2 50	8 55	1 49	21 4	1 24	10 16	0 50	19 30	1 14	8 26	7 13	18 37	18 48	25 42		n.a.
T 3	11 15	22 2	5 11	2 27	1 56	2 58	0 34	25 41	2 48	8 58	1 49	21 2	1 24	10 17	0 50	19 30	1 14	8 26	7 13	18 37	18 49	25 41		n.a.
F 4	10 54	25 19	4 51	1 43	2 7	2 26	0 31	25 42	2 47	9 1	1 49	21 0	1 24	10 18	0 50	19 30	1 14	8 26	7 13	18 37	18 49	25 39		n.a.
S 5	10 33	27 7	4 13	1 3	2 17	1 54	0 29	25 43	2 46	9 4	1 49	20 59	1 25	10 19	0 50	19 30	1 14	8 27	7 12	18 37	18 50	25 38		n.a.
S 6	10 11	27 10	3 19	0 24	2 26	1 22	0 26	25 44	2 45	9 7	1 49	20 57	1 25	10 20	0 50	19 30	1 14	8 27	7 12	18 37	18 51	25 36		n.a.
M 7	9 50	25 23	2 12	0n11	2 35	0 50	0 24	25 45	2 43	9 10	1 50	20 56	1 25	10 21	0 50	19 30	1 14	8 28	7 12	18 37	18 52	25 35		n.a.
T 8	9 28	21 53	0 56	0 44	2 43	0 18	0 21	25 46	2 42	9 13	1 50	20 54	1 25	10 21	0 50	19 30	1 14	8 28	7 12	18 36	18 53	25 34		n.a.
W 9	9 6	16 59	0n25	1 14	2 51	0n14	0 18	25 47	2 41	9 16	1 50	20 53	1 25	10 22	0 50	19 30	1 14	8 28	7 12	18 36	18 54	25 32		n.a.
T 10	8 44	11 7	1 43	1 41	2 57	0 46	0 16	25 48	2 40	9 19	1 50	20 51	1 25	10 23	0 50	19 30	1 14	8 29	7 12	18 37	18 54	25 31		n.a.
F 11	8 21	4 43	2 53	2 4	3 3	1 18	0 13	25 49	2 38	9 22	1 50	20 50	1 25	10 24	0 50	19 30	1 14	8 29	7 11	18 37	18 55	25 30		n.a.
S 12	7 59	1n47	3 52	2 24	3 7	1 49	0 10	25 50	2 37	9 25	1 50	20 48	1 25	10 25	0 50	19 30	1 14	8 30	7 11	18 38	18 56	25 28		n.a.
S 13	7 37	8 3	4 35	2 41	3 10	2 21	0 8	25 51	2 36	9 28	1 50	20 47	1 26	10 26	0 50	19 30	1 14	8 30	7 11	18 40	18 57	25 27		n.a.
M14	7 14	13 46	5 2	2 55	3 13	2 53	0 5	25 52	2 35	9 31	1 50	20 45	1 26	10 27	0 50	19 30	1 14	8 30	7 11	18 41	18 58	25 25		n.a.
T 15	6 52	18 41	5 12	3 5	3 14	3 25	0 2	25 53	2 34	9 34	1 50	20 44	1 26	10 28	0 50	19 30	1 15	8 31	7 11	18 42	18 58	25 24		n.a.
W16	6 29	22 37	5 6	3 12	3 14	3 57	0n 1	25 54	2 32	9 37	1 50	20 42	1 26	10 29	0 50	19 30	1 15	8 31	7 10	18 43	18 59	25 22		n.a.
T 17	6 6	25 25	4 45	3 15	3 13	4 28	0 3	25 54	2 31	9 40	1 50	20 41	1 26	10 30	0 50	19 30	1 15	8 32	7 10	18 44	19 0	25 21		n.a.
F 18	5 43	26 58	4 13	3 15	3 10	5 0	0 6	25 55	2 30	9 42	1 50	20 40	1 26	10 31	0 50	19 30	1 15	8 32	7 10	18 44	19 1	25 20		n.a.
S 19	5 20	27 15	3 29	3 11	3 6	5 31	0 9	25 56	2 29	9 45	1 49	20 38	1 27	10 32	0 50	19 30	1 15	8 33	7 10	18 44	19 2	25 18		n.a.
S 20	4 57	26 16	2 37	3 3	3 1	6 2	0 12	25 57	2 28	9 48	1 49	20 37	1 27	10 33	0 50	19 30	1 15	8 33	7 10	18 44	19 2	25 17		n.a.
M21	4 34	24 7	1 39	2 53	2 54	6 34	0 15	25 57	2 27	9 51	1 49	20 35	1 27	10 34	0 50	19 29	1 15	8 34	7 9	18 43	19 3	25 15		n.a.
T 22	4 11	20 54	0 36	2 39	2 46	7 4	0 18	25 58	2 25	9 54	1 49	20 34	1 27	10 35	0 50	19 29	1 15	8 34	7 9	18 43	19 4	25 14		n.a.
W23	3 48	16 46	0s29	2 22	2 37	7 35	0 20	25 58	2 24	9 57	1 49	20 33	1 27	10 36	0 50	19 29	1 15	8 34	7 9	18 43	19 5	25 12		n.a.
T 24	3 25	11 55	1 34	2 3	2 27	8 6	0 23	25 59	2 23	9 59	1 49	20 31	1 27	10 36	0 49	19 29	1 15	8 35	7 9	18 44	19 6	25 11		n.a.
F 25	3 2	6 31	2 35	1 41	2 15	8 36	0 26	25 59	2 22	10 2	1 49	20 30	1 28	10 37	0 49	19 29	1 15	8 35	7 9	18 44	19 6	25 9		n.a.
S 26	2 38	0 45	3 30	1 17	2 2	9 7	0 29	26 0	2 21	10 5	1 49	20 28	1 28	10 38	0 49	19 29	1 15	8 36	7 9	18 46	19 7	25 8		n.a.
S 27	2 15	5s 9	4 15	0 50	1 48	9 37	0 32	26 0	2 20	10 7	1 49	20 27	1 28	10 39	0 49	19 29	1 15	8 36	7 8	18 48	19 8	25 6		n.a.
M28	1 52	10 56	4 47	0 23	1 34	10 6	0 35	26 0	2 19	10 10	1 49	20 26	1 28	10 40	0 49	19 29	1 15	8 37	7 8	18 50	19 9	25 5		n.a.
T 29	1 28	16 19	5 5	0s 6	1 18	10 36	0 38	26 0	2 18	10 13	1 49	20 25	1 28	10 41	0 49	19 29	1 15	8 37	7 8	18 52	19 10	25 3		n.a.
W30	1 5	20 58	5 5	0 36	1 2	11 5	0 41	26 0	2 16	10 15	1 48	20 23	1 28	10 42	0 49	19 29	1 15	8 38	7 8	18 54	19 10	25 2		n.a.
T 31	0s42	24s32	4s48	1s 6	0n46	11n34	0n43	26n 1	2n15	10n18	1n48	20s22	1s29	10n43	0n49	19s28	1n15	8n38	7s 8	18s55	19s11	25n 0		n.a.

Julian Day Number = 1244831.5, Delta T = 08h41m08s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'58, Lahiri = -21°57'58 Julian Calendar 1 March 1305 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1305 BCE

The year -1304 astronomical counting style corresponds to year 1305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1305 BCE

APRIL 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	11 50 53	29♓14'43	11♐12	24°R57	29♈ 5	25♊25	8°R 7	6♒42	4°R41	0°R55	11♉ 7	6°R38	5♒35	14♋ 3	n.a.	F 1
S 2	11 54 50	0♈12'26	25°15	24♓22	0♉17	25°53	8♍ 1	6°48	4♍39	0♐55	11° 8	6°D36	5°32	14° 9	n.a.	S 2
S 3	11 58 46	1°10'08	9♑23	23°49	1°29	26°20	7°54	6°53	4°36	0°54	11° 9	6♒36	5°28	14°16	n.a.	S 3
M 4	12 2 43	2° 7'49	23°35	23°19	2°41	26°47	7°48	6°59	4°34	0°53	11°10	6°37	5°25	14°23	n.a.	M 4
T 5	12 6 40	3° 5'29	7♒48	22°51	3°53	27°15	7°41	7° 4	4°32	0°53	11°11	6°R38	5°22	14°29	n.a.	T 5
W 6	12 10 36	4° 3'07	22° 2	22°27	5° 5	27°43	7°35	7° 9	4°30	0°52	11°12	6°37	5°19	14°36	n.a.	W 6
T 7	12 14 33	5° 0'44	6♓13	22° 6	6°16	28°11	7°29	7°14	4°28	0°51	11°13	6°34	5°16	14°43	n.a.	T 7
F 8	12 18 29	5°58'20	20°17	21°50	7°28	28°39	7°23	7°19	4°26	0°51	11°15	6°28	5°12	14°49	n.a.	F 8
S 9	12 22 26	6°55'55	4♈10	21°38	8°40	29° 8	7°17	7°24	4°24	0°50	11°16	6°20	5° 9	14°56	n.a.	S 9
S 10	12 26 22	7°53'28	17°48	21°30	9°51	29°37	7°11	7°29	4°22	0°49	11°17	6°10	5° 6	15° 3	n.a.	S 10
M11	12 30 19	8°51'00	1♉ 9	21°D26	11° 3	0♋ 6	7° 5	7°34	4°20	0°48	11°18	6° 0	5° 3	15° 9	n.a.	M11
T 12	12 34 15	9°48'31	14° 9	21°27	12°14	0°35	7° 0	7°39	4°18	0°48	11°20	5°50	5° 0	15°16	n.a.	T 12
W13	12 38 12	10°46'00	26°50	21°33	13°26	1° 4	6°55	7°44	4°16	0°47	11°21	5°41	4°57	15°23	n.a.	W13
T 14	12 42 8	11°43'28	9♊13	21°43	14°37	1°33	6°49	7°49	4°14	0°46	11°22	5°34	4°53	15°29	n.a.	T 14
F 15	12 46 5	12°40'54	21°20	21°57	15°48	2° 3	6°44	7°53	4°12	0°45	11°23	5°30	4°50	15°36	n.a.	F 15
S 16	12 50 2	13°38'19	3♋16	22°16	16°59	2°33	6°39	7°58	4°10	0°44	11°25	5°27	4°47	15°43	n.a.	S 16
S 17	12 53 58	14°35'43	15° 6	22°40	18°11	3° 3	6°35	8° 2	4° 9	0°43	11°26	5°D27	4°44	15°49	n.a.	S 17
M18	12 57 55	15°33'05	26°55	23° 7	19°22	3°33	6°30	8° 6	4° 7	0°42	11°27	5°27	4°41	15°56	n.a.	M18
T 19	13 1 51	16°30'26	8♌49	23°39	20°33	4° 3	6°25	8°11	4° 5	0°41	11°29	5°R27	4°37	16° 3	n.a.	T 19
W20	13 5 48	17°27'45	20°52	24°15	21°44	4°34	6°21	8°15	4° 3	0°40	11°30	5°26	4°34	16° 9	n.a.	W20
T 21	13 9 44	18°25'04	3♍10	24°55	22°54	5° 4	6°17	8°19	4° 2	0°39	11°31	5°23	4°31	16°16	n.a.	T 21
F 22	13 13 41	19°22'21	15°45	25°39	24° 5	5°35	6°13	8°23	4° 0	0°38	11°33	5°18	4°28	16°23	n.a.	F 22
S 23	13 17 37	20°19'37	28°40	26°26	25°16	6° 6	6° 9	8°27	3°59	0°37	11°34	5°10	4°25	16°29	n.a.	S 23
S 24	13 21 34	21°16'51	11♎56	27°17	26°27	6°37	6° 5	8°31	3°57	0°35	11°35	5° 0	4°22	16°36	n.a.	S 24
M25	13 25 31	22°14'05	25°32	28°12	27°37	7° 8	6° 2	8°35	3°56	0°34	11°37	4°48	4°18	16°42	n.a.	M25
T 26	13 29 27	23°11'18	9♏24	29°10	28°48	7°39	5°59	8°38	3°55	0°33	11°38	4°37	4°15	16°49	n.a.	T 26
W27	13 33 24	24° 8'31	23°29	0♈12	29°58	8°11	5°55	8°42	3°53	0°32	11°39	4°26	4°12	16°56	n.a.	W27
T 28	13 37 20	25° 5'43	7♐42	1°17	1♊ 8	8°42	5°52	8°45	3°52	0°31	11°41	4°18	4° 9	17° 2	n.a.	T 28
F 29	13 41 17	26° 2'54	21°57	2°25	2°19	9°14	5°50	8°49	3°51	0°29	11°42	4°12	4° 6	17° 9	n.a.	F 29
S 30	13 45 13	27♈ 0'05	6♑12	3♈36	3♊29	9♋46	5♍47	8♒52	3♍49	0♐28	11♉43	4♒ 9	4♒ 3	17♋16	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	0s18	26s41	4s13	1s36	0n29	12n 3	0n46	26n 0	2n14	10n20	1n48	20s21	1s29	10n43	0n49	19s28	1n15	8n39	7s 8	18s56	19s12	24n59		n.a.
S 2	0n 5	27 9	3 23	2 5	0 12	12 32	0 49	26 0	2 13	10 22	1 48	20 19	1 29	10 44	0 49	19 28	1 15	8 39	7 8	18 56	19 13	24 57		n.a.
S 3	0 28	25 51	2 21	2 34	0s 5	13 0	0 52	26 0	2 12	10 25	1 48	20 18	1 29	10 45	0 49	19 28	1 15	8 40	7 7	18 56	19 14	24 56		n.a.
M 4	0 52	22 54	1 10	3 2	0 21	13 28	0 55	26 0	2 11	10 27	1 48	20 17	1 29	10 46	0 49	19 28	1 15	8 40	7 7	18 56	19 14	24 54		n.a.
T 5	1 15	18 32	0n 6	3 28	0 38	13 56	0 57	25 59	2 10	10 29	1 48	20 16	1 30	10 47	0 49	19 28	1 15	8 41	7 7	18 56	19 15	24 52		n.a.
W 6	1 38	13 7	1 22	3 52	0 54	14 23	1 0	25 59	2 9	10 32	1 47	20 15	1 30	10 47	0 49	19 28	1 15	8 41	7 7	18 56	19 16	24 51		n.a.
T 7	2 1	7 3	2 31	4 14	1 9	14 50	1 3	25 58	2 8	10 34	1 47	20 14	1 30	10 48	0 49	19 27	1 15	8 42	7 7	18 57	19 17	24 49		n.a.
F 8	2 25	0 41	3 31	4 34	1 23	15 16	1 6	25 58	2 7	10 36	1 47	20 12	1 30	10 49	0 49	19 27	1 15	8 42	7 7	18 59	19 18	24 48		n.a.
S 9	2 48	5n37	4 18	4 52	1 37	15 43	1 8	25 57	2 6	10 38	1 47	20 11	1 30	10 50	0 49	19 27	1 15	8 43	7 7	19 1	19 18	24 46		n.a.
S 10	3 11	11 32	4 48	5 7	1 50	16 8	1 11	25 56	2 5	10 40	1 47	20 10	1 30	10 50	0 49	19 27	1 15	8 43	7 6	19 3	19 19	24 45		n.a.
M11	3 34	16 47	5 3	5 19	2 3	16 34	1 14	25 55	2 4	10 42	1 46	20 9	1 31	10 51	0 49	19 27	1 15	8 44	7 6	19 6	19 20	24 43		n.a.
T 12	3 57	21 8	5 1	5 29	2 14	16 59	1 16	25 54	2 3	10 44	1 46	20 8	1 31	10 52	0 49	19 26	1 15	8 44	7 6	19 8	19 21	24 41		n.a.
W13	4 20	24 22	4 44	5 37	2 24	17 23	1 19	25 53	2 2	10 46	1 46	20 7	1 31	10 52	0 49	19 26	1 15	8 45	7 6	19 11	19 21	24 40		n.a.
T 14	4 43	26 23	4 13	5 41	2 34	17 48	1 21	25 51	2 1	10 47	1 46	20 6	1 31	10 53	0 49	19 26	1 15	8 45	7 6	19 12	19 22	24 38		n.a.
F 15	5 6	27 6	3 32	5 43	2 42	18 11	1 24	25 50	2 0	10 49	1 46	20 5	1 31	10 54	0 49	19 26	1 15	8 46	7 6	19 13	19 23	24 37		n.a.
S 16	5 28	26 31	2 43	5 42	2 50	18 35	1 26	25 49	1 59	10 51	1 45	20 4	1 32	10 54	0 49	19 26	1 15	8 46	7 6	19 14	19 24	24 35		n.a.
S 17	5 51	24 44	1 46	5 39	2 56	18 57	1 29	25 47	1 58	10 52	1 45	20 3	1 32	10 55	0 49	19 25	1 15	8 47	7 5	19 14	19 25	24 33		n.a.
M18	6 13	21 52	0 45	5 33	3 2	19 20	1 31	25 45	1 57	10 54	1 45	20 2	1 32	10 56	0 49	19 25	1 15	8 47	7 5	19 14	19 25	24 32		n.a.
T 19	6 36	18 5	0s18	5 24	3 6	19 41	1 33	25 43	1 56	10 55	1 45	20 1	1 32	10 56	0 49	19 25	1 15	8 48	7 5	19 14	19 26	24 30		n.a.
W20	6 58	13 30	1 21	5 13	3 10	20 3	1 36	25 41	1 55	10 57	1 44	20 0	1 33	10 57	0 49	19 25	1 15	8 48	7 5	19 14	19 27	24 28		n.a.
T 21	7 20	8 19	2 22	5 0	3 13	20 24	1 38	25 39	1 54	10 58	1 44	19 59	1 33	10 57	0 49	19 24	1 15	8 49	7 5	19 15	19 28	24 27		n.a.
F 22	7 42	2 42	3 17	4 44	3 15	20 44	1 40	25 37	1 53	10 59	1 44	19 58	1 33	10 58	0 49	19 24	1 15	8 49	7 5	19 16	19 28	24 25		n.a.
S 23	8 4	3s10	4 3	4 26	3 16	21 4	1 42	25 35	1 52	11 1	1 44	19 58	1 33	10 58	0 49	19 24	1 16	8 50	7 5	19 18	19 29	24 23		n.a.
S 24	8 26	9 2	4 37	4 6	3 17	21 23	1 44	25 32	1 51	11 2	1 43	19 57	1 33	10 59	0 49	19 24	1 16	8 50	7 5	19 21	19 30	24 22		n.a.
M25	8 48	14 38	4 57	3 43	3 16	21 41	1 46	25 29	1 50	11 3	1 43	19 56	1 34	10 59	0 49	19 23	1 16	8 51	7 5	19 23	19 31	24 20		n.a.
T 26	9 10	19 36	5 0	3 19	3 15	21 59	1 48	25 27	1 49	11 4	1 43	19 55	1 34	11 0	0 49	19 23	1 16	8 51	7 5	19 26	19 32	24 18		n.a.
W27	9 31	23 33	4 45	2 52	3 13	22 17	1 50	25 24	1 48	11 5	1 43	19 54	1 34	11 0	0 49	19 23	1 16	8 52	7 4	19 29	19 32	24 17		n.a.
T 28	9 52	26 7	4 12	2 23	3 10	22 34	1 52	25 21	1 48	11 6	1 42	19 54	1 34	11 1	0 49	19 23	1 16	8 52	7 4	19 31	19 33	24 15		n.a.
F 29	10 14	26 59	3 23	1 53	3 7	22 50	1 54	25 18	1 47	11 7	1 42	19 53	1 35	11 1	0 49	19 22	1 16	8 53	7 4	19 32	19 34	24 13		n.a.
S 30	10n35	26s 4	2s22	1s20	3s 3	23n 6	1n55	25n14	1n46	11n 7	1n42	19s52	1s35	11n 2	0n48	19s22	1n16	8n53	7s 4	19s33	19s35	24n11		n.a.

Julian Day Number = 1244862.5, Delta T = 08h41m07s
Ecliptic obliquity = 23°51'03, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'54, Lahiri = -21°57'54 Julian Calendar 1 Apr. 1305 BCE == Greg. Calendar 20 March 1305 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	13 49 10	27♈57'15	20♉24	4♈51	4♊39	10♋18	5°R44	8♒55	3°R48	0°R27	11♉45	4°R 8	3♒59	17♋22	n.a.	S 1
M 2	13 53 7	28°54'26	4♒31	6° 9	5°49	10°50	5♍42	8°59	3♍47	0♐26	11°46	4♒ 8	3°56	17°29	n.a.	M 2
T 3	13 57 3	29°51'35	18°32	7°29	6°59	11°22	5°40	9° 2	3°46	0°24	11°48	4° 8	3°53	17°36	n.a.	T 3
W 4	14 1 0	0♉48'45	2♓27	8°53	8° 9	11°55	5°38	9° 5	3°45	0°23	11°49	4° 6	3°50	17°42	n.a.	W 4
T 5	14 4 56	1°45'54	16°14	10°20	9°19	12°27	5°36	9° 8	3°44	0°22	11°50	4° 2	3°47	17°49	n.a.	T 5
F 6	14 8 53	2°43'02	29°53	11°49	10°28	13° 0	5°35	9°10	3°43	0°20	11°52	3°54	3°43	17°56	n.a.	F 6
S 7	14 12 49	3°40'10	13♈22	13°22	11°38	13°33	5°33	9°13	3°42	0°19	11°53	3°45	3°40	18° 2	n.a.	S 7
S 8	14 16 46	4°37'18	26°39	14°58	12°48	14° 6	5°32	9°16	3°41	0°17	11°55	3°33	3°37	18° 9	n.a.	S 8
M 9	14 20 42	5°34'26	9♉41	16°36	13°57	14°39	5°31	9°18	3°41	0°16	11°56	3°20	3°34	18°16	n.a.	M 9
T 10	14 24 39	6°31'33	22°28	18°17	15° 6	15°12	5°30	9°21	3°40	0°15	11°58	3° 8	3°31	18°22	n.a.	T 10
W11	14 28 36	7°28'40	5♊ 0	20° 2	16°16	15°45	5°29	9°23	3°39	0°13	11°59	2°57	3°28	18°29	n.a.	W11
T 12	14 32 32	8°25'47	17°16	21°48	17°25	16°18	5°29	9°25	3°39	0°12	12° 0	2°48	3°24	18°36	n.a.	T 12
F 13	14 36 29	9°22'53	29°19	23°38	18°34	16°52	5°29	9°27	3°38	0°10	12° 2	2°42	3°21	18°42	n.a.	F 13
S 14	14 40 25	10°19'58	11♋14	25°30	19°43	17°26	5°D28	9°29	3°37	0° 9	12° 3	2°38	3°18	18°49	n.a.	S 14
S 15	14 44 22	11°17'03	23° 2	27°25	20°52	17°59	5°28	9°31	3°37	0° 7	12° 5	2°36	3°15	18°55	n.a.	S 15
M16	14 48 18	12°14'08	4♌51	29°22	22° 1	18°33	5°29	9°33	3°37	0° 6	12° 6	2°D36	3°12	19° 2	n.a.	M16
T 17	14 52 15	13°11'12	16°44	1♉22	23° 9	19° 7	5°29	9°35	3°36	0° 4	12° 8	2°R36	3° 9	19° 9	n.a.	T 17
W18	14 56 12	14° 8'15	28°48	3°23	24°18	19°41	5°30	9°36	3°36	0° 3	12° 9	2°35	3° 5	19°15	n.a.	W18
T 19	15 0 8	15° 5'19	11♍ 7	5°27	25°26	20°15	5°30	9°38	3°36	0° 1	12°11	2°33	3° 2	19°22	n.a.	T 19
F 20	15 4 5	16° 2'22	23°46	7°32	26°35	20°50	5°31	9°39	3°35	29♏59	12°12	2°28	2°59	19°29	n.a.	F 20
S 21	15 8 1	16°59'24	6♎49	9°39	27°43	21°24	5°33	9°41	3°35	29°58	12°13	2°21	2°56	19°35	n.a.	S 21
S 22	15 11 58	17°56'27	20°17	11°47	28°51	21°59	5°34	9°42	3°35	29°56	12°15	2°12	2°53	19°42	n.a.	S 22
M23	15 15 54	18°53'29	4♏ 9	13°56	29°59	22°33	5°35	9°43	3°35	29°55	12°16	2° 1	2°49	19°49	n.a.	M23
T 24	15 19 51	19°50'32	18°22	16° 5	1♋ 7	23° 8	5°37	9°44	3°D35	29°53	12°18	1°50	2°46	19°55	n.a.	T 24
W25	15 23 47	20°47'35	2♐51	18°15	2°14	23°43	5°39	9°45	3°35	29°52	12°19	1°41	2°43	20° 2	n.a.	W25
T 26	15 27 44	21°44'38	17°29	20°26	3°22	24°18	5°41	9°46	3°35	29°50	12°21	1°33	2°40	20° 9	n.a.	T 26
F 27	15 31 41	22°41'41	2♑ 8	22°35	4°30	24°53	5°43	9°47	3°35	29°48	12°22	1°27	2°37	20°15	n.a.	F 27
S 28	15 35 37	23°38'45	16°42	24°45	5°37	25°28	5°45	9°47	3°36	29°47	12°23	1°25	2°34	20°22	n.a.	S 28
S 29	15 39 34	24°35'49	1♒ 8	26°54	6°44	26° 3	5°48	9°48	3°36	29°45	12°25	1°D24	2°30	20°29	n.a.	S 29
M30	15 43 30	25°32'54	15°21	29° 2	7°51	26°38	5°50	9°48	3°36	29°44	12°26	1°24	2°27	20°35	n.a.	M30
T 31	15 47 27	26♉29'59	29♒21	1♊ 9	8♋58	27♋14	5♍53	9♒49	3♍36	29♏42	12♉28	1°R25	2♒24	20♋42	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10n56	23s28	1s12	0s46	2s58	23n21	1n57	25n11	1n45	11n 8	1n42	19s52	1s35	11n 2	0n48	19s22	1n16	8n54	7s 4	19s33	19s35	24n10		n.a.
M 2	11 16	19 26	0n 2	0 9	2 53	23 35	1 58	25 8	1 44	11 9	1 41	19 51	1 35	11 2	0 48	19 21	1 16	8 54	7 4	19 33	19 36	24 8		n.a.
T 3	11 37	14 20	1 15	0n28	2 47	23 49	2 0	25 4	1 43	11 9	1 41	19 50	1 35	11 3	0 48	19 21	1 16	8 55	7 4	19 33	19 37	24 6		n.a.
W 4	11 57	8 33	2 24	1 8	2 40	24 2	2 1	25 0	1 42	11 10	1 41	19 50	1 36	11 3	0 48	19 21	1 16	8 55	7 4	19 34	19 38	24 5		n.a.
T 5	12 17	2 25	3 23	1 49	2 33	24 15	2 3	24 56	1 41	11 10	1 40	19 49	1 36	11 3	0 48	19 21	1 16	8 56	7 4	19 35	19 38	24 3		n.a.
F 6	12 37	3n46	4 10	2 32	2 25	24 27	2 4	24 52	1 40	11 10	1 40	19 49	1 36	11 4	0 48	19 20	1 16	8 56	7 4	19 36	19 39	24 1		n.a.
S 7	12 57	9 41	4 42	3 16	2 17	24 38	2 5	24 48	1 39	11 11	1 40	19 48	1 36	11 4	0 48	19 20	1 16	8 57	7 4	19 39	19 40	23 59		n.a.
S 8	13 17	15 4	4 58	4 1	2 9	24 48	2 6	24 43	1 39	11 11	1 40	19 48	1 37	11 4	0 48	19 20	1 16	8 57	7 4	19 42	19 41	23 58		n.a.
M 9	13 36	19 40	4 58	4 48	1 59	24 58	2 7	24 39	1 38	11 11	1 39	19 47	1 37	11 4	0 48	19 19	1 16	8 58	7 3	19 45	19 41	23 56		n.a.
T 10	13 56	23 16	4 44	5 36	1 50	25 7	2 8	24 34	1 37	11 11	1 39	19 47	1 37	11 5	0 48	19 19	1 16	8 58	7 3	19 48	19 42	23 54		n.a.
W11	14 15	25 41	4 15	6 25	1 40	25 16	2 9	24 29	1 36	11 11	1 39	19 46	1 37	11 5	0 48	19 19	1 16	8 59	7 3	19 50	19 43	23 52		n.a.
T 12	14 33	26 48	3 35	7 15	1 30	25 24	2 10	24 24	1 35	11 11	1 38	19 46	1 38	11 5	0 48	19 18	1 16	8 59	7 3	19 52	19 44	23 50		n.a.
F 13	14 52	26 37	2 47	8 6	1 19	25 31	2 10	24 19	1 34	11 11	1 38	19 46	1 38	11 5	0 48	19 18	1 16	9 0	7 3	19 54	19 44	23 49		n.a.
S 14	15 10	25 12	1 51	8 58	1 8	25 37	2 11	24 14	1 33	11 10	1 38	19 45	1 38	11 5	0 48	19 18	1 16	9 0	7 3	19 55	19 45	23 47		n.a.
S 15	15 28	22 41	0 51	9 51	0 57	25 43	2 11	24 9	1 32	11 10	1 37	19 45	1 38	11 6	0 48	19 17	1 16	9 1	7 3	19 55	19 46	23 45		n.a.
M16	15 46	19 11	0s12	10 43	0 46	25 48	2 12	24 3	1 31	11 10	1 37	19 45	1 39	11 6	0 48	19 17	1 16	9 1	7 3	19 55	19 47	23 43		n.a.
T 17	16 4	14 55	1 14	11 36	0 35	25 52	2 12	23 57	1 31	11 9	1 37	19 45	1 39	11 6	0 48	19 17	1 16	9 2	7 3	19 55	19 47	23 41		n.a.
W18	16 21	10 0	2 14	12 29	0 24	25 55	2 12	23 51	1 30	11 9	1 37	19 44	1 39	11 6	0 48	19 16	1 16	9 2	7 3	19 55	19 48	23 40		n.a.
T 19	16 38	4 36	3 9	13 22	0 12	25 58	2 12	23 45	1 29	11 8	1 36	19 44	1 39	11 6	0 48	19 16	1 16	9 3	7 3	19 56	19 49	23 38		n.a.
F 20	16 55	1s 6	3 56	14 14	0 1	26 0	2 12	23 39	1 28	11 8	1 36	19 44	1 40	11 6	0 48	19 16	1 16	9 3	7 3	19 57	19 50	23 36		n.a.
S 21	17 12	6 55	4 33	15 6	0n 9	26 2	2 12	23 33	1 27	11 7	1 36	19 44	1 40	11 6	0 48	19 15	1 16	9 4	7 3	19 58	19 50	23 34		n.a.
S 22	17 28	12 36	4 56	15 57	0 20	26 2	2 12	23 27	1 26	11 6	1 35	19 44	1 40	11 6	0 48	19 15	1 16	9 4	7 3	20 1	19 51	23 32		n.a.
M23	17 44	17 50	5 2	16 46	0 30	26 2	2 11	23 20	1 26	11 5	1 35	19 44	1 40	11 6	0 48	19 15	1 16	9 5	7 3	20 3	19 52	23 30		n.a.
T 24	18 0	22 13	4 50	17 35	0 40	26 2	2 11	23 13	1 25	11 4	1 35	19 44	1 41	11 6	0 47	19 14	1 16	9 5	7 3	20 5	19 53	23 29		n.a.
W25	18 16	25 19	4 19	18 21	0 50	26 0	2 10	23 6	1 24	11 3	1 34	19 44	1 41	11 6	0 47	19 14	1 16	9 5	7 3	20 8	19 53	23 27		n.a.
T 26	18 31	26 45	3 31	19 6	0 58	25 58	2 10	22 59	1 23	11 2	1 34	19 44	1 41	11 6	0 47	19 14	1 16	9 6	7 3	20 9	19 54	23 25		n.a.
F 27	18 46	26 19	2 29	19 48	1 7	25 55	2 9	22 52	1 22	11 1	1 34	19 44	1 41	11 6	0 47	19 13	1 16	9 6	7 3	20 11	19 55	23 23		n.a.
S 28	19 0	24 4	1 17	20 29	1 14	25 52	2 8	22 45	1 21	11 0	1 34	19 44	1 42	11 6	0 47	19 13	1 16	9 7	7 3	20 11	19 56	23 21		n.a.
S 29	19 15	20 16	0 1	21 7	1 21	25 47	2 7	22 37	1 20	10 59	1 33	19 44	1 42	11 5	0 47	19 13	1 16	9 7	7 3	20 11	19 56	23 19		n.a.
M30	19 29	15 20	1n14	21 43	1 28	25 42	2 6	22 29	1 20	10 58	1 33	19 44	1 42	11 5	0 47	19 12	1 16	9 8	7 3	20 11	19 57	23 17		n.a.
T 31	19n42	9s40	2n23	22n16	1n34	25n37	2n 5	22n22	1n19	10n56	1n33	19s44	1s42	11n 5	0n47	19s12	1n16	9n 8	7s 3	20s11	19s58	23n16		n.a.

Julian Day Number = 1244892.5, Delta T = 08h41m05s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'50, Lahiri = -21°57'50 Julian Calendar 1 May 1305 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1305 BCE

The year -1304 astronomical counting style corresponds to year 1305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	15 51 23	27♉27'05	13♓ 7	3♊14	10♋ 5	27♋49	5♍56	9♒49	3♍37	29°R40	12♉29	1°R23	2♒21	20♋49	n.a.	W 1
T 2	15 55 20	28°24'12	26°40	5°19	11°11	28°25	6° 0	9°49	3°37	29♏39	12°30	1♒20	2°18	20°55	n.a.	T 2
F 3	15 59 16	29°21'19	10♈ 0	7°22	12°18	29° 0	6° 3	9°R49	3°38	29°37	12°32	1°15	2°15	21° 2	n.a.	F 3
S 4	16 3 13	0♊18'27	23° 7	9°23	13°24	29°36	6° 6	9°49	3°38	29°35	12°33	1° 7	2°11	21° 8	n.a.	S 4
S 5	16 7 10	1°15'36	6♉ 2	11°23	14°30	0♌12	6°10	9°49	3°39	29°34	12°35	0°58	2° 8	21°15	n.a.	S 5
M 6	16 11 6	2°12'45	18°45	13°21	15°36	0°48	6°14	9°49	3°40	29°32	12°36	0°47	2° 5	21°22	n.a.	M 6
T 7	16 15 3	3° 9'55	1♊14	15°17	16°42	1°24	6°18	9°48	3°40	29°31	12°37	0°37	2° 2	21°28	n.a.	T 7
W 8	16 18 59	4° 7'06	13°32	17°11	17°48	2° 0	6°22	9°48	3°41	29°29	12°39	0°28	1°59	21°35	n.a.	W 8
T 9	16 22 56	5° 4'17	25°39	19° 4	18°53	2°36	6°27	9°47	3°42	29°27	12°40	0°21	1°55	21°42	n.a.	T 9
F 10	16 26 52	6° 1'29	7♋36	20°55	19°59	3°13	6°31	9°46	3°43	29°26	12°41	0°16	1°52	21°48	n.a.	F 10
S 11	16 30 49	6°58'41	19°27	22°44	21° 4	3°49	6°36	9°46	3°44	29°24	12°43	0°13	1°49	21°55	n.a.	S 11
S 12	16 34 46	7°55'54	1♌14	24°32	22° 9	4°26	6°41	9°45	3°45	29°23	12°44	0°D13	1°46	22° 2	n.a.	S 12
M13	16 38 42	8°53'08	13° 1	26°17	23°13	5° 2	6°46	9°44	3°46	29°21	12°45	0°13	1°43	22° 8	n.a.	M13
T 14	16 42 39	9°50'22	24°53	28° 1	24°18	5°39	6°51	9°43	3°47	29°19	12°47	0°14	1°40	22°15	n.a.	T 14
W15	16 46 35	10°47'36	6♍56	29°43	25°22	6°16	6°56	9°41	3°48	29°18	12°48	0°R15	1°36	22°22	n.a.	W15
T 16	16 50 32	11°44'51	19°14	1♋24	26°26	6°53	7° 1	9°40	3°49	29°16	12°49	0°15	1°33	22°28	n.a.	T 16
F 17	16 54 28	12°42'07	1♎53	3° 2	27°30	7°30	7° 7	9°39	3°51	29°15	12°50	0°13	1°30	22°35	n.a.	F 17
S 18	16 58 25	13°39'23	14°56	4°39	28°34	8° 7	7°13	9°37	3°52	29°13	12°52	0° 9	1°27	22°42	n.a.	S 18
S 19	17 2 21	14°36'40	28°26	6°14	29°37	8°44	7°19	9°36	3°53	29°12	12°53	0° 4	1°24	22°48	n.a.	S 19
M20	17 6 18	15°33'58	12♏23	7°47	0♌41	9°21	7°25	9°34	3°55	29°10	12°54	29♑58	1°20	22°55	n.a.	M20
T 21	17 10 15	16°31'17	26°46	9°19	1°43	9°58	7°31	9°32	3°56	29° 8	12°55	29°51	1°17	23° 2	n.a.	T 21
W22	17 14 11	17°28'36	11♐29	10°48	2°46	10°36	7°37	9°30	3°58	29° 7	12°57	29°45	1°14	23° 8	n.a.	W22
T 23	17 18 8	18°25'57	26°26	12°16	3°48	11°13	7°44	9°28	3°59	29° 5	12°58	29°40	1°11	23°15	n.a.	T 23
F 24	17 22 4	19°23'19	11♑26	13°42	4°51	11°51	7°50	9°26	4° 1	29° 4	12°59	29°37	1° 8	23°21	n.a.	F 24
S 25	17 26 1	20°20'42	26°22	15° 7	5°52	12°28	7°57	9°24	4° 2	29° 2	13° 0	29°D36	1° 5	23°28	n.a.	S 25
S 26	17 29 57	21°18'07	11♒ 7	16°29	6°54	13° 6	8° 4	9°22	4° 4	29° 1	13° 2	29°36	1° 1	23°35	n.a.	S 26
M27	17 33 54	22°15'33	25°35	17°49	7°55	13°44	8°11	9°20	4° 6	29° 0	13° 3	29°37	0°58	23°41	n.a.	M27
T 28	17 37 51	23°13'00	9♓44	19° 8	8°56	14°22	8°18	9°17	4° 8	28°58	13° 4	29°39	0°55	23°48	n.a.	T 28
W29	17 41 47	24°10'29	23°32	20°24	9°57	15° 0	8°25	9°15	4° 9	28°57	13° 5	29°R39	0°52	23°55	n.a.	W29
T 30	17 45 44	25♊ 7'59	7♈ 0	21♋39	10♌57	15♌38	8♍33	9♒12	4♍11	28♏55	13♉ 6	29♑39	0♒49	24♋ 1	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	19n56	3s37	3n23	22n47	1n39	25n30	2n 3	22n14	1n18	10n55	1n32	19s44	1s43	11n 5	0n47	19s12	1n16	9n 8	7s 3	20s12	19s58	23n14		n.a.
T 2	20 9	2n29	4 11	23 15	1 43	25 24	2 2	22 6	1 17	10 53	1 32	19 44	1 43	11 5	0 47	19 11	1 16	9 9	7 3	20 12	19 59	23 12		n.a.
F 3	20 21	8 22	4 44	23 40	1 47	25 16	2 0	21 57	1 16	10 52	1 32	19 45	1 43	11 4	0 47	19 11	1 16	9 9	7 3	20 13	20 0	23 10		n.a.
S 4	20 34	13 47	5 1	24 3	1 50	25 8	1 58	21 49	1 16	10 50	1 31	19 45	1 43	11 4	0 47	19 11	1 16	9 10	7 3	20 15	20 1	23 8		n.a.
S 5	20 46	18 31	5 3	24 23	1 52	24 59	1 57	21 40	1 15	10 49	1 31	19 45	1 44	11 4	0 47	19 10	1 16	9 10	7 3	20 17	20 1	23 6		n.a.
M 6	20 58	22 20	4 50	24 40	1 54	24 49	1 55	21 31	1 14	10 47	1 31	19 46	1 44	11 4	0 47	19 10	1 16	9 11	7 3	20 20	20 2	23 4		n.a.
T 7	21 9	25 2	4 22	24 55	1 55	24 39	1 53	21 23	1 13	10 45	1 31	19 46	1 44	11 3	0 47	19 10	1 16	9 11	7 3	20 22	20 3	23 2		n.a.
W 8	21 20	26 31	3 43	25 8	1 55	24 28	1 50	21 14	1 12	10 43	1 30	19 46	1 44	11 3	0 47	19 9	1 16	9 11	7 3	20 24	20 4	23 0		n.a.
T 9	21 31	26 41	2 55	25 18	1 55	24 17	1 48	21 4	1 11	10 41	1 30	19 47	1 45	11 3	0 47	19 9	1 16	9 12	7 3	20 25	20 4	22 58		n.a.
F 10	21 41	25 36	1 59	25 26	1 54	24 5	1 46	20 55	1 11	10 39	1 30	19 47	1 45	11 2	0 47	19 9	1 16	9 12	7 3	20 26	20 5	22 56		n.a.
S 11	21 51	23 22	0 58	25 31	1 52	23 52	1 43	20 46	1 10	10 37	1 29	19 48	1 45	11 2	0 47	19 8	1 16	9 13	7 3	20 27	20 6	22 54		n.a.
S 12	22 0	20 8	0s 5	25 34	1 50	23 39	1 40	20 36	1 9	10 35	1 29	19 48	1 45	11 2	0 47	19 8	1 16	9 13	7 3	20 27	20 6	22 52		n.a.
M13	22 10	16 6	1 9	25 36	1 48	23 25	1 38	20 26	1 8	10 33	1 29	19 49	1 46	11 1	0 47	19 8	1 16	9 13	7 3	20 27	20 7	22 51		n.a.
T 14	22 18	11 25	2 9	25 35	1 45	23 11	1 35	20 16	1 7	10 31	1 29	19 49	1 46	11 1	0 47	19 7	1 16	9 14	7 3	20 27	20 8	22 49		n.a.
W15	22 27	6 15	3 5	25 32	1 41	22 56	1 32	20 6	1 7	10 29	1 28	19 50	1 46	11 0	0 47	19 7	1 15	9 14	7 3	20 27	20 9	22 47		n.a.
T 16	22 35	0 45	3 54	25 28	1 37	22 40	1 28	19 56	1 6	10 26	1 28	19 50	1 46	11 0	0 46	19 7	1 15	9 14	7 3	20 27	20 9	22 45		n.a.
F 17	22 43	4s55	4 32	25 21	1 33	22 24	1 25	19 45	1 5	10 24	1 28	19 51	1 46	10 59	0 46	19 6	1 15	9 15	7 3	20 27	20 10	22 43		n.a.
S 18	22 50	10 33	4 58	25 13	1 27	22 8	1 22	19 35	1 4	10 22	1 28	19 52	1 47	10 59	0 46	19 6	1 15	9 15	7 3	20 28	20 11	22 41		n.a.
S 19	22 57	15 53	5 9	25 4	1 22	21 51	1 18	19 24	1 3	10 19	1 27	19 52	1 47	10 58	0 46	19 6	1 15	9 15	7 3	20 29	20 11	22 39		n.a.
M20	23 3	20 36	5 2	24 53	1 16	21 33	1 14	19 13	1 3	10 17	1 27	19 53	1 47	10 58	0 46	19 5	1 15	9 16	7 3	20 30	20 12	22 37		n.a.
T 21	23 9	24 14	4 36	24 41	1 10	21 16	1 10	19 3	1 2	10 14	1 27	19 54	1 47	10 57	0 46	19 5	1 15	9 16	7 3	20 32	20 13	22 35		n.a.
W22	23 15	26 22	3 51	24 27	1 3	20 57	1 6	18 51	1 1	10 11	1 26	19 54	1 48	10 56	0 46	19 5	1 15	9 16	7 3	20 33	20 14	22 33		n.a.
T 23	23 20	26 38	2 50	24 12	0 56	20 38	1 2	18 40	1 0	10 9	1 26	19 55	1 48	10 56	0 46	19 4	1 15	9 17	7 3	20 34	20 14	22 31		n.a.
F 24	23 25	24 58	1 37	23 56	0 49	20 19	0 58	18 29	0 59	10 6	1 26	19 56	1 48	10 55	0 46	19 4	1 15	9 17	7 3	20 35	20 15	22 29		n.a.
S 25	23 29	21 32	0 18	23 39	0 41	20 0	0 54	18 17	0 59	10 3	1 26	19 57	1 48	10 55	0 46	19 4	1 15	9 17	7 3	20 35	20 16	22 27		n.a.
S 26	23 34	16 44	1n 2	23 21	0 33	19 39	0 49	18 6	0 58	10 0	1 25	19 57	1 49	10 54	0 46	19 4	1 15	9 18	7 3	20 35	20 16	22 25		n.a.
M27	23 37	11 4	2 17	23 2	0 24	19 19	0 44	17 54	0 57	9 57	1 25	19 58	1 49	10 53	0 46	19 3	1 15	9 18	7 3	20 35	20 17	22 23		n.a.
T 28	23 40	4 57	3 21	22 43	0 15	18 58	0 40	17 42	0 56	9 54	1 25	19 59	1 49	10 52	0 46	19 3	1 15	9 18	7 3	20 34	20 18	22 21		n.a.
W29	23 43	1n14	4 13	22 23	0 6	18 37	0 35	17 30	0 55	9 51	1 25	20 0	1 49	10 52	0 46	19 3	1 15	9 19	7 3	20 34	20 19	22 19		n.a.
T 30	23n46	7n13	4n48	22n 2	0s 3	18n15	0n30	17n18	0n55	9n48	1n24	20s 1	1s49	10n51	0n46	19s 2	1n15	9n19	7s 3	20s34	20s19	22n16		n.a.

Julian Day Number = 1244923.5, Delta T = 08h41m03s
Ecliptic obliquity = 23°51'02, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'46, Lahiri = -21°57'46 Julian Calendar 1 June 1305 BCE == Greg. Calendar 20 May 1305 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	17 49 40	26♊ 5'31	20♈ 9	22♋51	11♌57	16♌16	8♍40	9°R 9	4♍13	28°R54	13♉ 7	29°R37	0♒46	24♋ 8	n.a.	F 1
S 2	17 53 37	27° 3'05	3♉ 2	24° 1	12°57	16°54	8°48	9♒ 7	4°15	28♏52	13° 8	29♑33	0°42	24°15	n.a.	S 2
S 3	17 57 33	28° 0'40	15°40	25° 9	13°56	17°32	8°56	9° 4	4°17	28°51	13° 9	29°28	0°39	24°21	n.a.	S 3
M 4	18 1 30	28°58'17	28° 6	26°14	14°55	18°11	9° 3	9° 1	4°19	28°50	13°10	29°23	0°36	24°28	n.a.	M 4
T 5	18 5 26	29°55'56	10♊20	27°17	15°53	18°49	9°12	8°58	4°21	28°48	13°11	29°18	0°33	24°35	n.a.	T 5
W 6	18 9 23	0♋53'36	22°25	28°17	16°52	19°28	9°20	8°55	4°23	28°47	13°13	29°14	0°30	24°41	n.a.	W 6
T 7	18 13 20	1°51'18	4♋22	29°15	17°49	20° 6	9°28	8°51	4°26	28°46	13°14	29°10	0°26	24°48	n.a.	T 7
F 8	18 17 16	2°49'01	16°13	0♌10	18°47	20°45	9°36	8°48	4°28	28°45	13°15	29° 8	0°23	24°55	n.a.	F 8
S 9	18 21 13	3°46'45	28° 1	1° 1	19°44	21°24	9°45	8°45	4°30	28°43	13°16	29°D 8	0°20	25° 1	n.a.	S 9
S 10	18 25 9	4°44'31	9♌47	1°50	20°40	22° 3	9°53	8°41	4°32	28°42	13°17	29° 8	0°17	25° 8	n.a.	S 10
M11	18 29 6	5°42'18	21°35	2°35	21°36	22°42	10° 2	8°38	4°35	28°41	13°17	29° 9	0°14	25°14	n.a.	M11
T 12	18 33 2	6°40'07	3♍29	3°17	22°32	23°21	10°11	8°34	4°37	28°40	13°18	29°11	0°11	25°21	n.a.	T 12
W13	18 36 59	7°37'57	15°32	3°54	23°27	24° 0	10°20	8°31	4°40	28°38	13°19	29°13	0° 7	25°28	n.a.	W13
T 14	18 40 55	8°35'49	27°50	4°28	24°21	24°39	10°29	8°27	4°42	28°37	13°20	29°14	0° 4	25°34	n.a.	T 14
F 15	18 44 52	9°33'41	10♎25	4°58	25°15	25°18	10°38	8°23	4°45	28°36	13°21	29°R14	0° 1	25°41	n.a.	F 15
S 16	18 48 49	10°31'36	23°24	5°23	26° 9	25°57	10°48	8°19	4°47	28°35	13°22	29°13	29♑58	25°48	n.a.	S 16
S 17	18 52 45	11°29'31	6♏49	5°43	27° 1	26°37	10°57	8°16	4°50	28°34	13°23	29°12	29°55	25°54	n.a.	S 17
M18	18 56 42	12°27'29	20°41	5°59	27°54	27°16	11° 6	8°12	4°53	28°33	13°24	29°10	29°52	26° 1	n.a.	M18
T 19	19 0 38	13°25'28	5♐ 0	6° 9	28°45	27°56	11°16	8° 8	4°55	28°32	13°25	29° 8	29°48	26° 8	n.a.	T 19
W20	19 4 35	14°23'28	19°43	6°R14	29°36	28°35	11°26	8° 4	4°58	28°31	13°25	29° 6	29°45	26°14	n.a.	W20
T 21	19 8 31	15°21'30	4♑45	6°13	0♍26	29°15	11°36	8° 0	5° 1	28°30	13°26	29° 5	29°42	26°21	n.a.	T 21
F 22	19 12 28	16°19'34	19°56	6° 5	1°16	29°55	11°45	7°55	5° 3	28°29	13°27	29° 4	29°39	26°28	n.a.	F 22
S 23	19 16 24	17°17'40	5♒ 7	5°52	2° 5	0♍35	11°55	7°51	5° 6	28°28	13°28	29°D 4	29°36	26°34	n.a.	S 23
S 24	19 20 21	18°15'48	20° 8	5°33	2°53	1°15	12° 6	7°47	5° 9	28°27	13°28	29° 5	29°32	26°41	n.a.	S 24
M25	19 24 18	19°13'57	4♓53	5° 7	3°40	1°55	12°16	7°43	5°12	28°26	13°29	29° 6	29°29	26°48	n.a.	M25
T 26	19 28 14	20°12'09	19°16	4°35	4°27	2°35	12°26	7°38	5°15	28°25	13°30	29° 6	29°26	26°54	n.a.	T 26
W27	19 32 11	21°10'23	3♈14	3°58	5°13	3°15	12°36	7°34	5°18	28°25	13°30	29° 7	29°23	27° 1	n.a.	W27
T 28	19 36 7	22° 8'39	16°46	3°14	5°57	3°55	12°47	7°29	5°21	28°24	13°31	29°R 7	29°20	27° 7	n.a.	T 28
F 29	19 40 4	23° 6'57	29°55	2°26	6°41	4°35	12°57	7°25	5°24	28°23	13°32	29° 7	29°17	27°14	n.a.	F 29
S 30	19 44 0	24° 5'18	12♉42	1°33	7°24	5°16	13° 8	7°21	5°27	28°22	13°32	29° 7	29°13	27°21	n.a.	S 30
S 31	19 47 57	25♋ 3'41	25♉11	0♌36	8♍ 6	5♍56	13♍19	7♒16	5♍30	28♏21	13♉33	29♑ 7	29♑10	27♋27	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	23n47	12n45	5n 8	21n40	0s13	17n54	0n25	17n 5	0n54	9n45	1n24	20s 2	1s50	10n50	0n46	19s 2	1n15	9n19	7s 3	20s35	20s20	22n14		n.a.
S 2	23 49	17 36	5 12	21 18	0 22	17 31	0 19	16 53	0 53	9 42	1 24	20 3	1 50	10 50	0 46	19 2	1 15	9 19	7 4	20 36	20 21	22 12		n.a.
S 3	23 50	21 35	5 0	20 56	0 32	17 9	0 14	16 40	0 52	9 39	1 24	20 4	1 50	10 49	0 46	19 2	1 15	9 20	7 4	20 37	20 21	22 10		n.a.
M 4	23 51	24 31	4 34	20 34	0 43	16 46	0 8	16 27	0 52	9 36	1 23	20 5	1 50	10 48	0 46	19 1	1 15	9 20	7 4	20 38	20 22	22 8		n.a.
T 5	23 51	26 16	3 56	20 11	0 53	16 23	0 2	16 15	0 51	9 32	1 23	20 6	1 51	10 47	0 46	19 1	1 15	9 20	7 4	20 39	20 23	22 6		n.a.
W 6	23 51	26 45	3 8	19 49	1 4	16 0	0s 4	16 2	0 50	9 29	1 23	20 7	1 51	10 46	0 46	19 1	1 15	9 20	7 4	20 40	20 23	22 4		n.a.
T 7	23 50	25 58	2 12	19 26	1 15	15 36	0 10	15 48	0 49	9 26	1 23	20 8	1 51	10 45	0 46	19 1	1 15	9 21	7 4	20 40	20 24	22 2		n.a.
F 8	23 49	24 1	1 10	19 4	1 26	15 12	0 16	15 35	0 48	9 22	1 22	20 9	1 51	10 45	0 46	19 0	1 15	9 21	7 4	20 41	20 25	22 0		n.a.
S 9	23 48	21 1	0 6	18 42	1 37	14 48	0 22	15 22	0 48	9 19	1 22	20 10	1 51	10 44	0 46	19 0	1 15	9 21	7 4	20 41	20 26	21 58		n.a.
S 10	23 46	17 10	0s58	18 20	1 48	14 24	0 28	15 8	0 47	9 15	1 22	20 11	1 52	10 43	0 45	19 0	1 15	9 21	7 4	20 41	20 26	21 56		n.a.
M11	23 43	12 39	2 1	17 59	1 59	14 0	0 35	14 55	0 46	9 12	1 22	20 12	1 52	10 42	0 45	19 0	1 15	9 21	7 4	20 41	20 27	21 54		n.a.
T 12	23 41	7 38	2 58	17 39	2 10	13 35	0 42	14 41	0 45	9 8	1 22	20 14	1 52	10 41	0 45	18 59	1 15	9 22	7 4	20 40	20 28	21 52		n.a.
W13	23 38	2 17	3 49	17 19	2 22	13 10	0 48	14 27	0 45	9 4	1 21	20 15	1 52	10 40	0 45	18 59	1 15	9 22	7 4	20 40	20 28	21 49		n.a.
T 14	23 34	3s14	4 30	17 0	2 33	12 46	0 55	14 13	0 44	9 1	1 21	20 16	1 52	10 39	0 45	18 59	1 15	9 22	7 4	20 40	20 29	21 47		n.a.
F 15	23 30	8 46	4 59	16 42	2 44	12 21	1 3	13 59	0 43	8 57	1 21	20 17	1 52	10 38	0 45	18 59	1 15	9 22	7 4	20 40	20 30	21 45		n.a.
S 16	23 25	14 6	5 15	16 25	2 55	11 56	1 10	13 45	0 42	8 53	1 21	20 18	1 53	10 37	0 45	18 59	1 15	9 22	7 5	20 40	20 30	21 43		n.a.
S 17	23 21	18 56	5 13	16 10	3 6	11 31	1 17	13 30	0 41	8 49	1 20	20 19	1 53	10 36	0 45	18 58	1 15	9 23	7 5	20 40	20 31	21 41		n.a.
M18	23 15	22 57	4 54	15 56	3 16	11 5	1 25	13 16	0 41	8 45	1 20	20 20	1 53	10 35	0 45	18 58	1 14	9 23	7 5	20 40	20 32	21 39		n.a.
T 19	23 10	25 42	4 17	15 44	3 26	10 40	1 32	13 1	0 40	8 42	1 20	20 22	1 53	10 34	0 45	18 58	1 14	9 23	7 5	20 41	20 32	21 37		n.a.
W20	23 3	26 47	3 21	15 34	3 35	10 15	1 40	12 46	0 39	8 38	1 20	20 23	1 53	10 33	0 45	18 58	1 14	9 23	7 5	20 41	20 33	21 35		n.a.
T 21	22 57	25 57	2 11	15 25	3 44	9 50	1 48	12 32	0 38	8 34	1 20	20 24	1 54	10 32	0 45	18 58	1 14	9 23	7 5	20 42	20 34	21 32		n.a.
F 22	22 50	23 11	0 51	15 19	3 52	9 24	1 56	12 17	0 38	8 30	1 19	20 26	1 54	10 31	0 45	18 57	1 14	9 23	7 5	20 42	20 34	21 30		n.a.
S 23	22 43	18 47	0n33	15 15	4 0	8 59	2 4	12 2	0 37	8 26	1 19	20 27	1 54	10 30	0 45	18 57	1 14	9 23	7 5	20 42	20 35	21 28		n.a.
S 24	22 35	13 13	1 54	15 14	4 6	8 34	2 12	11 47	0 36	8 21	1 19	20 28	1 54	10 29	0 45	18 57	1 14	9 24	7 5	20 42	20 36	21 26		n.a.
M25	22 27	7 0	3 6	15 15	4 11	8 9	2 21	11 31	0 35	8 17	1 19	20 29	1 54	10 28	0 45	18 57	1 14	9 24	7 5	20 41	20 36	21 24		n.a.
T 26	22 18	0 35	4 4	15 19	4 15	7 44	2 29	11 16	0 35	8 13	1 19	20 31	1 54	10 27	0 45	18 57	1 14	9 24	7 5	20 41	20 37	21 22		n.a.
W27	22 9	5n40	4 46	15 25	4 18	7 19	2 38	11 1	0 34	8 9	1 19	20 32	1 54	10 25	0 45	18 57	1 14	9 24	7 6	20 41	20 38	21 19		n.a.
T 28	22 0	11 27	5 10	15 34	4 19	6 54	2 47	10 45	0 33	8 5	1 18	20 33	1 55	10 24	0 45	18 56	1 14	9 24	7 6	20 41	20 38	21 17		n.a.
F 29	21 50	16 34	5 18	15 46	4 18	6 30	2 55	10 29	0 32	8 0	1 18	20 35	1 55	10 23	0 45	18 56	1 14	9 24	7 6	20 41	20 39	21 15		n.a.
S 30	21 40	20 48	5 9	16 1	4 15	6 5	3 4	10 14	0 31	7 56	1 18	20 36	1 55	10 22	0 45	18 56	1 14	9 24	7 6	20 41	20 40	21 13		n.a.
S 31	21n29	24n 0	4n46	16n17	4s11	5n41	3s14	9n58	0n31	7n52	1n18	20s37	1s55	10n21	0n45	18s56	1n14	9n24	7s 6	20s41	20s40	21n11		n.a.

Julian Day Number = 1244953.5, Delta T = 08h41m02s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'41, Lahiri = -21°57'42 Julian Calendar 1 July 1305 BCE == Greg. Calendar 19 June 1305 BCE

The year -1304 astronomical counting style corresponds to year 1305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	19 51 53	26♋ 2'06	7♊25	29°R37	8♍47	6♍37	13♍29	7°R11	5♍33	28°R21	13♉33	29°R 6	29♌ 7	27♋34	n.a.	M 1
T 2	19 55 50	27° 0'34	19°29	28♋36	9°27	7°17	13°40	7♒ 7	5°36	28♏20	13°34	29♌ 6	29° 4	27°41	n.a.	T 2
W 3	19 59 47	27°59'03	1♋24	27°35	10° 6	7°58	13°51	7° 2	5°40	28°20	13°34	29° 6	29° 1	27°47	n.a.	W 3
T 4	20 3 43	28°57'35	13°14	26°36	10°44	8°39	14° 2	6°58	5°43	28°19	13°35	29°D 6	28°58	27°54	n.a.	T 4
F 5	20 7 40	29°56'09	25° 1	25°39	11°20	9°20	14°13	6°53	5°46	28°18	13°35	29°R 6	28°54	28° 1	n.a.	F 5
S 6	20 11 36	0♌54'45	6♌49	24°47	11°56	10° 1	14°25	6°48	5°49	28°18	13°36	29° 6	28°51	28° 7	n.a.	S 6
S 7	20 15 33	1°53'23	18°37	24° 0	12°30	10°42	14°36	6°44	5°53	28°17	13°36	29° 5	28°48	28°14	n.a.	S 7
M 8	20 19 29	2°52'03	0♍31	23°19	13° 3	11°23	14°47	6°39	5°56	28°17	13°37	29° 5	28°45	28°21	n.a.	M 8
T 9	20 23 26	3°50'45	12°30	22°46	13°34	12° 4	14°59	6°34	5°59	28°16	13°37	29° 5	28°42	28°27	n.a.	T 9
W10	20 27 22	4°49'29	24°39	22°22	14° 4	12°45	15°10	6°30	6° 3	28°16	13°37	29° 4	28°38	28°34	n.a.	W10
T 11	20 31 19	5°48'15	7♎ 1	22° 7	14°32	13°26	15°22	6°25	6° 6	28°16	13°38	29° 3	28°35	28°40	n.a.	T 11
F 12	20 35 15	6°47'02	19°38	22°D 1	14°59	14° 8	15°33	6°20	6° 9	28°15	13°38	29° 2	28°32	28°47	n.a.	F 12
S 13	20 39 12	7°45'52	2♏34	22° 5	15°24	14°49	15°45	6°15	6°13	28°15	13°38	29°D 2	28°29	28°54	n.a.	S 13
S 14	20 43 9	8°44'44	15°51	22°19	15°48	15°30	15°57	6°11	6°16	28°15	13°39	29° 2	28°26	29° 0	n.a.	S 14
M15	20 47 5	9°43'37	29°33	22°43	16°10	16°12	16° 8	6° 6	6°20	28°14	13°39	29° 3	28°23	29° 7	n.a.	M15
T 16	20 51 2	10°42'32	13♐39	23°16	16°30	16°54	16°20	6° 1	6°23	28°14	13°39	29° 3	28°19	29°14	n.a.	T 16
W17	20 54 58	11°41'30	28° 9	23°57	16°48	17°35	16°32	5°57	6°27	28°14	13°39	29° 4	28°16	29°20	n.a.	W17
T 18	20 58 55	12°40'29	13♑ 0	24°48	17° 4	18°17	16°44	5°52	6°30	28°14	13°40	29° 5	28°13	29°27	n.a.	T 18
F 19	21 2 51	13°39'30	28° 5	25°46	17°18	18°59	16°56	5°47	6°34	28°14	13°40	29°R 6	28°10	29°34	n.a.	F 19
S 20	21 6 48	14°38'33	13♒16	26°51	17°30	19°41	17° 8	5°43	6°38	28°14	13°40	29° 5	28° 7	29°40	n.a.	S 20
S 21	21 10 44	15°37'39	28°23	28° 3	17°40	20°23	17°20	5°38	6°41	28°14	13°40	29° 4	28° 4	29°47	n.a.	S 21
M22	21 14 41	16°36'46	13♓18	29°21	17°48	21° 5	17°33	5°33	6°45	28°D14	13°40	29° 2	28° 0	29°54	n.a.	M22
T 23	21 18 38	17°35'56	27°53	0♌44	17°54	21°47	17°45	5°29	6°48	28°14	13°40	29° 0	27°57	0♌ 0	n.a.	T 23
W24	21 22 34	18°35'08	12♈ 2	2°11	17°57	22°29	17°57	5°24	6°52	28°14	13°40	28°57	27°54	0° 7	n.a.	W24
T 25	21 26 31	19°34'23	25°43	3°42	17°R58	23°11	18°10	5°20	6°56	28°14	13°40	28°55	27°51	0°14	n.a.	T 25
F 26	21 30 27	20°33'40	8♉57	5°16	17°57	23°54	18°22	5°15	6°59	28°14	13°R40	28°54	27°48	0°20	n.a.	F 26
S 27	21 34 24	21°33'00	21°46	6°53	17°53	24°36	18°35	5°11	7° 3	28°14	13°40	28°D53	27°44	0°27	n.a.	S 27
S 28	21 38 20	22°32'22	4♊13	8°33	17°47	25°18	18°47	5° 7	7° 7	28°14	13°40	28°54	27°41	0°33	n.a.	S 28
M29	21 42 17	23°31'47	16°24	10°14	17°39	26° 1	19° 0	5° 2	7°10	28°14	13°40	28°55	27°38	0°40	n.a.	M29
T 30	21 46 13	24°31'14	28°22	11°56	17°28	26°43	19°12	4°58	7°14	28°15	13°40	28°57	27°35	0°47	n.a.	T 30
W31	21 50 10	25♌30'44	10♋12	13♌40	17♍15	27♍26	19♍25	4♒54	7♍18	28♏15	13♉40	28♌58	27♌32	0♌53	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	21n18	26n 1	4n10	16n36	4s 4	5n17	3s23	9n42	0n30	7n47	1n18	20s39	1s55	10n20	0n45	18s56	1n14	9n24	7s 6	20s41	20s41	21n 8		n.a.
T 2	21 7	26 48	3 23	16 57	3 55	4 53	3 32	9 26	0 29	7 43	1 17	20 40	1 55	10 18	0 45	18 56	1 14	9 24	7 6	20 41	20 42	21 6		n.a.
W 3	20 55	26 19	2 28	17 20	3 45	4 30	3 41	9 10	0 28	7 38	1 17	20 41	1 55	10 17	0 45	18 56	1 14	9 24	7 6	20 41	20 42	21 4		n.a.
T 4	20 43	24 37	1 27	17 43	3 32	4 7	3 51	8 54	0 28	7 34	1 17	20 42	1 55	10 16	0 45	18 56	1 14	9 24	7 6	20 41	20 43	21 2		n.a.
F 5	20 31	21 52	0 23	18 8	3 18	3 44	4 1	8 37	0 27	7 30	1 17	20 44	1 55	10 15	0 45	18 56	1 14	9 25	7 7	20 41	20 44	21 0		n.a.
S 6	20 18	18 12	0s43	18 33	3 2	3 21	4 10	8 21	0 26	7 25	1 17	20 45	1 56	10 13	0 45	18 56	1 14	9 25	7 7	20 41	20 44	20 57		n.a.
S 7	20 5	13 49	1 46	18 58	2 45	2 59	4 20	8 4	0 25	7 20	1 17	20 46	1 56	10 12	0 45	18 55	1 14	9 25	7 7	20 42	20 45	20 55		n.a.
M 8	19 51	8 54	2 46	19 22	2 28	2 38	4 30	7 48	0 25	7 16	1 16	20 48	1 56	10 11	0 45	18 55	1 14	9 25	7 7	20 42	20 46	20 53		n.a.
T 9	19 37	3 37	3 39	19 46	2 9	2 16	4 40	7 31	0 24	7 11	1 16	20 49	1 56	10 10	0 45	18 55	1 13	9 25	7 7	20 42	20 46	20 51		n.a.
W10	19 23	1s51	4 22	20 9	1 50	1 56	4 50	7 15	0 23	7 7	1 16	20 50	1 56	10 8	0 45	18 55	1 13	9 25	7 7	20 42	20 47	20 48		n.a.
T 11	19 9	7 19	4 54	20 30	1 31	1 35	5 0	6 58	0 22	7 2	1 16	20 52	1 56	10 7	0 45	18 55	1 13	9 25	7 7	20 42	20 48	20 46		n.a.
F 12	18 54	12 37	5 13	20 50	1 12	1 16	5 10	6 41	0 22	6 57	1 16	20 53	1 56	10 6	0 45	18 55	1 13	9 25	7 7	20 42	20 48	20 44		n.a.
S 13	18 38	17 31	5 17	21 8	0 53	0 57	5 20	6 24	0 21	6 52	1 16	20 54	1 56	10 4	0 45	18 55	1 13	9 25	7 7	20 42	20 49	20 42		n.a.
S 14	18 23	21 42	5 4	21 23	0 35	0 38	5 30	6 7	0 20	6 48	1 16	20 55	1 56	10 3	0 44	18 55	1 13	9 25	7 8	20 42	20 50	20 40		n.a.
M15	18 7	24 51	4 34	21 36	0 18	0 20	5 40	5 50	0 19	6 43	1 15	20 57	1 56	10 2	0 44	18 55	1 13	9 24	7 8	20 42	20 50	20 37		n.a.
T 16	17 51	26 34	3 46	21 47	0 2	0 3	5 50	5 33	0 19	6 38	1 15	20 58	1 56	10 0	0 44	18 55	1 13	9 24	7 8	20 42	20 51	20 35		n.a.
W17	17 34	26 34	2 43	21 55	0n14	0s13	6 0	5 16	0 18	6 33	1 15	20 59	1 56	9 59	0 44	18 55	1 13	9 24	7 8	20 42	20 52	20 33		n.a.
T 18	17 18	24 40	1 28	22 0	0 28	0 29	6 10	4 58	0 17	6 28	1 15	21 0	1 56	9 58	0 44	18 55	1 13	9 24	7 8	20 42	20 52	20 30		n.a.
F 19	17 1	21 0	0 6	22 2	0 42	0 43	6 20	4 41	0 16	6 23	1 15	21 2	1 56	9 56	0 44	18 55	1 13	9 24	7 8	20 41	20 53	20 28		n.a.
S 20	16 43	15 53	1n18	22 1	0 54	0 57	6 30	4 24	0 16	6 18	1 15	21 3	1 57	9 55	0 44	18 55	1 13	9 24	7 8	20 42	20 54	20 26		n.a.
S 21	16 26	9 49	2 35	21 58	1 5	1 10	6 40	4 6	0 15	6 14	1 15	21 4	1 57	9 54	0 44	18 55	1 13	9 24	7 8	20 42	20 54	20 24		n.a.
M22	16 8	3 17	3 41	21 51	1 14	1 22	6 49	3 49	0 14	6 9	1 14	21 5	1 57	9 52	0 44	18 55	1 13	9 24	7 8	20 42	20 55	20 21		n.a.
T 23	15 49	3n16	4 31	21 41	1 23	1 33	6 59	3 31	0 13	6 4	1 14	21 6	1 57	9 51	0 44	18 55	1 13	9 24	7 9	20 43	20 56	20 19		n.a.
W24	15 31	9 27	5 2	21 29	1 31	1 42	7 8	3 13	0 13	5 59	1 14	21 8	1 57	9 49	0 44	18 55	1 13	9 24	7 9	20 43	20 56	20 17		n.a.
T 25	15 12	14 59	5 15	21 14	1 37	1 51	7 17	2 56	0 12	5 54	1 14	21 9	1 57	9 48	0 44	18 56	1 13	9 24	7 9	20 44	20 57	20 14		n.a.
F 26	14 53	19 37	5 11	20 56	1 42	1 58	7 25	2 38	0 11	5 48	1 14	21 10	1 57	9 47	0 44	18 56	1 13	9 24	7 9	20 44	20 58	20 12		n.a.
S 27	14 34	23 12	4 51	20 35	1 47	2 5	7 34	2 20	0 10	5 43	1 14	21 11	1 57	9 45	0 44	18 56	1 13	9 24	7 9	20 44	20 58	20 10		n.a.
S 28	14 14	25 34	4 18	20 12	1 50	2 10	7 42	2 3	0 10	5 38	1 14	21 12	1 57	9 44	0 44	18 56	1 13	9 23	7 9	20 44	20 59	20 7		n.a.
M29	13 54	26 41	3 34	19 47	1 52	2 13	7 49	1 45	0 9	5 33	1 14	21 13	1 57	9 42	0 44	18 56	1 12	9 23	7 9	20 44	20 59	20 5		n.a.
T 30	13 34	26 31	2 41	19 20	1 54	2 16	7 57	1 27	0 8	5 28	1 14	21 14	1 57	9 41	0 44	18 56	1 12	9 23	7 9	20 43	21 0	20 3		n.a.
W31	13n14	25n 8	1n42	18n50	1n55	2s17	8s 3	1n 9	0n 7	5n23	1n13	21s15	1s57	9n40	0n44	18s56	1n12	9n23	7s 9	20s43	21s 1	20n 1		n.a.

Julian Day Number = 1244984.5, Delta T = 08h41m00s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'37, Lahiri = -21°57'37 Julian Calendar 1 Aug. 1305 BCE == Greg. Calendar 20 July 1305 BCE

The year -1304 astronomical counting style corresponds to year 1305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 54 6	26♌30'16	21♋59	15♌24	17°R 0	28♍ 9	19♍38	4°R49	7♍22	28♏15	13°R40	29♑ 0	27♑29	1♌ 0	n.a.	T 1
F 2	21 58 3	27°29'50	3♌45	17° 9	16♍42	28°52	19°50	4♒45	7°25	28°15	13♑40	29°R 0	27°25	1° 7	n.a.	F 2
S 3	22 2 0	28°29'27	15°35	18°54	16°22	29°35	20° 3	4°41	7°29	28°16	13°40	28°58	27°22	1°13	n.a.	S 3
S 4	22 5 56	29°29'05	27°31	20°39	16° 0	0♎17	20°16	4°37	7°33	28°16	13°39	28°56	27°19	1°20	n.a.	S 4
M 5	22 9 53	0♍28'46	9♍33	22°24	15°35	1° 0	20°29	4°33	7°37	28°17	13°39	28°51	27°16	1°27	n.a.	M 5
T 6	22 13 49	1°28'29	21°45	24° 9	15° 9	1°44	20°42	4°29	7°41	28°17	13°39	28°46	27°13	1°33	n.a.	T 6
W 7	22 17 46	2°28'14	4♎ 7	25°53	14°41	2°27	20°55	4°25	7°44	28°18	13°39	28°40	27°10	1°40	n.a.	W 7
T 8	22 21 42	3°28'01	16°40	27°37	14°11	3°10	21° 7	4°21	7°48	28°18	13°38	28°34	27° 6	1°47	n.a.	T 8
F 9	22 25 39	4°27'50	29°26	29°21	13°40	3°53	21°20	4°18	7°52	28°19	13°38	28°28	27° 3	1°53	n.a.	F 9
S 10	22 29 35	5°27'41	12♏27	1♍ 5	13° 7	4°36	21°33	4°14	7°56	28°19	13°38	28°25	27° 0	2° 0	n.a.	S 10
S 11	22 33 32	6°27'34	25°44	2°47	12°33	5°20	21°46	4°10	7°59	28°20	13°37	28°22	26°57	2° 7	n.a.	S 11
M12	22 37 28	7°27'29	9♐18	4°30	11°58	6° 3	22° 0	4° 7	8° 3	28°21	13°37	28°D22	26°54	2°13	n.a.	M12
T 13	22 41 25	8°27'25	23°11	6°12	11°22	6°47	22°13	4° 3	8° 7	28°21	13°37	28°23	26°50	2°20	n.a.	T 13
W14	22 45 22	9°27'23	7♑24	7°53	10°46	7°30	22°26	4° 0	8°11	28°22	13°36	28°24	26°47	2°26	n.a.	W14
T 15	22 49 18	10°27'23	21°54	9°34	10° 9	8°14	22°39	3°57	8°15	28°23	13°36	28°R25	26°44	2°33	n.a.	T 15
F 16	22 53 15	11°27'25	6♒39	11°14	9°33	8°58	22°52	3°54	8°18	28°24	13°35	28°25	26°41	2°40	n.a.	F 16
S 17	22 57 11	12°27'29	21°33	12°53	8°57	9°42	23° 5	3°50	8°22	28°25	13°35	28°23	26°38	2°46	n.a.	S 17
S 18	23 1 8	13°27'34	6♓29	14°32	8°21	10°25	23°18	3°47	8°26	28°26	13°34	28°19	26°35	2°53	n.a.	S 18
M19	23 5 4	14°27'41	21°19	16°11	7°46	11° 9	23°32	3°44	8°30	28°26	13°34	28°13	26°31	3° 0	n.a.	M19
T 20	23 9 1	15°27'51	5♈54	17°49	7°12	11°53	23°45	3°41	8°34	28°27	13°33	28° 5	26°28	3° 6	n.a.	T 20
W21	23 12 57	16°28'02	20° 7	19°26	6°39	12°37	23°58	3°39	8°37	28°28	13°33	27°57	26°25	3°13	n.a.	W21
T 22	23 16 54	17°28'16	3♉54	21° 3	6° 8	13°21	24°11	3°36	8°41	28°29	13°32	27°50	26°22	3°20	n.a.	T 22
F 23	23 20 51	18°28'31	17°14	22°40	5°38	14° 5	24°25	3°33	8°45	28°30	13°32	27°43	26°19	3°26	n.a.	F 23
S 24	23 24 47	19°28'49	0♊ 7	24°16	5°10	14°50	24°38	3°31	8°49	28°31	13°31	27°39	26°15	3°33	n.a.	S 24
S 25	23 28 44	20°29'10	12°37	25°51	4°44	15°34	24°51	3°28	8°52	28°32	13°30	27°37	26°12	3°40	n.a.	S 25
M26	23 32 40	21°29'32	24°48	27°27	4°19	16°18	25° 4	3°26	8°56	28°34	13°30	27°D37	26° 9	3°46	n.a.	M26
T 27	23 36 37	22°29'57	6♋46	29° 1	3°58	17° 3	25°18	3°24	9° 0	28°35	13°29	27°38	26° 6	3°53	n.a.	T 27
W28	23 40 33	23°30'23	18°35	0♎36	3°38	17°47	25°31	3°22	9° 4	28°36	13°28	27°39	26° 3	3°59	n.a.	W28
T 29	23 44 30	24°30'52	0♌22	2°10	3°21	18°32	25°44	3°19	9° 7	28°37	13°28	27°R39	26° 0	4° 6	n.a.	T 29
F 30	23 48 26	25♍31'22	12♌10	3♎43	3♍ 6	19♎16	25♍58	3♒17	9♍11	28♏38	13♑27	27♑38	25♑56	4♌13	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n54	22n39	0n39	18n19	1n55	2s16	8s 9	0n51	0n 7	5n18	1n13	21s16	1s57	9n38	0n44	18s56	1n12	9n23	7s10	20s43	21s 1	19n58		n.a.
F 2	12 33	19 13	0s26	17 47	1 54	2 15	8 15	0 33	0 6	5 13	1 13	21 17	1 57	9 37	0 44	18 56	1 12	9 23	7 10	20 43	21 2	19 56		n.a.
S 3	12 12	15 1	1 30	17 12	1 53	2 11	8 20	0 15	0 5	5 7	1 13	21 18	1 57	9 35	0 44	18 57	1 12	9 23	7 10	20 43	21 3	19 54		n.a.
S 4	11 51	10 12	2 30	16 37	1 51	2 7	8 24	0s 3	0 5	5 2	1 13	21 19	1 57	9 34	0 44	18 57	1 12	9 22	7 10	20 44	21 3	19 51		n.a.
M 5	11 30	4 59	3 24	16 0	1 49	2 1	8 28	0 21	0 4	4 57	1 13	21 20	1 57	9 32	0 44	18 57	1 12	9 22	7 10	20 44	21 4	19 49		n.a.
T 6	11 8	0s29	4 9	15 22	1 47	1 53	8 30	0 39	0 3	4 52	1 13	21 21	1 57	9 31	0 44	18 57	1 12	9 22	7 10	20 46	21 5	19 46		n.a.
W 7	10 46	5 59	4 43	14 43	1 43	1 44	8 32	0 57	0 2	4 47	1 13	21 22	1 57	9 30	0 44	18 57	1 12	9 22	7 10	20 47	21 5	19 44		n.a.
T 8	10 24	11 20	5 5	14 4	1 40	1 33	8 34	1 15	0 2	4 41	1 13	21 23	1 57	9 28	0 44	18 57	1 12	9 22	7 10	20 48	21 6	19 42		n.a.
F 9	10 2	16 18	5 11	13 23	1 36	1 22	8 34	1 33	0 1	4 36	1 13	21 24	1 56	9 27	0 44	18 57	1 12	9 22	7 10	20 49	21 6	19 39		n.a.
S 10	9 40	20 37	5 2	12 42	1 32	1 8	8 33	1 52	0 0	4 31	1 13	21 25	1 56	9 25	0 44	18 58	1 12	9 21	7 11	20 50	21 7	19 37		n.a.
S 11	9 18	23 59	4 37	12 0	1 27	0 54	8 32	2 10	0s 1	4 25	1 12	21 26	1 56	9 24	0 44	18 58	1 12	9 21	7 11	20 50	21 8	19 35		n.a.
M12	8 55	26 6	3 55	11 18	1 22	0 38	8 29	2 28	0 1	4 20	1 12	21 26	1 56	9 22	0 44	18 58	1 12	9 21	7 11	20 51	21 8	19 32		n.a.
T 13	8 32	26 40	3 0	10 35	1 17	0 22	8 26	2 46	0 2	4 15	1 12	21 27	1 56	9 21	0 44	18 58	1 12	9 21	7 11	20 50	21 9	19 30		n.a.
W14	8 9	25 30	1 52	9 52	1 12	0 4	8 21	3 4	0 3	4 9	1 12	21 28	1 56	9 19	0 44	18 58	1 12	9 21	7 11	20 50	21 10	19 28		n.a.
T 15	7 46	22 37	0 35	9 8	1 6	0n15	8 16	3 22	0 3	4 4	1 12	21 29	1 56	9 18	0 44	18 59	1 12	9 20	7 11	20 50	21 10	19 25		n.a.
F 16	7 23	18 13	0n45	8 25	1 1	0 34	8 10	3 40	0 4	3 59	1 12	21 29	1 56	9 17	0 44	18 59	1 12	9 20	7 11	20 50	21 11	19 23		n.a.
S 17	7 0	12 38	2 2	7 40	0 55	0 55	8 3	3 59	0 5	3 53	1 12	21 30	1 56	9 15	0 44	18 59	1 11	9 20	7 11	20 50	21 11	19 20		n.a.
S 18	6 37	6 20	3 11	6 56	0 49	1 15	7 55	4 17	0 6	3 48	1 12	21 31	1 56	9 14	0 44	18 59	1 11	9 20	7 11	20 51	21 12	19 18		n.a.
M19	6 13	0n16	4 7	6 12	0 43	1 36	7 46	4 35	0 6	3 43	1 12	21 31	1 56	9 12	0 44	19 0	1 11	9 19	7 11	20 52	21 13	19 16		n.a.
T 20	5 49	6 44	4 45	5 27	0 36	1 58	7 36	4 53	0 7	3 37	1 12	21 32	1 56	9 11	0 44	19 0	1 11	9 19	7 12	20 54	21 13	19 13		n.a.
W21	5 26	12 41	5 5	4 43	0 30	2 20	7 26	5 11	0 8	3 32	1 12	21 33	1 56	9 9	0 44	19 0	1 11	9 19	7 12	20 56	21 14	19 11		n.a.
T 22	5 2	17 49	5 6	3 58	0 24	2 41	7 15	5 29	0 8	3 27	1 12	21 33	1 56	9 8	0 44	19 0	1 11	9 19	7 12	20 57	21 14	19 8		n.a.
F 23	4 38	21 54	4 50	3 14	0 17	3 3	7 3	5 47	0 9	3 21	1 12	21 34	1 56	9 7	0 44	19 1	1 11	9 18	7 12	20 58	21 15	19 6		n.a.
S 24	4 14	24 45	4 20	2 29	0 11	3 25	6 51	6 5	0 10	3 16	1 12	21 34	1 55	9 5	0 44	19 1	1 11	9 18	7 12	20 59	21 16	19 3		n.a.
S 25	3 50	26 18	3 38	1 44	0 4	3 46	6 38	6 23	0 10	3 10	1 12	21 35	1 55	9 4	0 44	19 1	1 11	9 18	7 12	21 0	21 16	19 1		n.a.
M26	3 26	26 32	2 47	1 0	0s 2	4 7	6 25	6 41	0 11	3 5	1 12	21 35	1 55	9 2	0 44	19 2	1 11	9 18	7 12	21 0	21 17	18 59		n.a.
T 27	3 2	25 30	1 50	0 16	0 9	4 27	6 12	6 59	0 12	2 59	1 12	21 36	1 55	9 1	0 44	19 2	1 11	9 17	7 12	21 0	21 18	18 56		n.a.
W28	2 37	23 20	0 49	0s28	0 15	4 47	5 58	7 17	0 13	2 54	1 12	21 36	1 55	8 59	0 44	19 2	1 11	9 17	7 12	20 59	21 18	18 54		n.a.
T 29	2 13	20 11	0s15	1 12	0 22	5 7	5 44	7 35	0 13	2 49	1 12	21 37	1 55	8 58	0 44	19 3	1 11	9 17	7 12	20 59	21 19	18 51		n.a.
F 30	1n49	16n13	1s17	1s56	0s28	5n25	5s30	7s53	0s14	2n43	1n11	21s37	1s55	8n57	0n44	19s 3	1n11	9n16	7s12	21s 0	21s19	18n49		n.a.

Julian Day Number = 1245015.5, Delta T = 08h40m58s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'33, Lahiri = -21°57'33 Julian Calendar 1 Sept. 1305 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1305 BCE

The year -1304 astronomical counting style corresponds to year 1305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 52 23	26♍31'55	24♌ 4	5♎17	2°R53	20♎ 1	26♍11	3°R16	9♍15	28♏40	13°R26	27°R34	25♉53	4♌19	n.a.	S 1
S 2	23 56 20	27°32'29	6♍ 7	6°50	2♍43	20°45	26°24	3♒14	9°18	28°41	13♉25	27♉28	25°50	4°26	n.a.	S 2
M 3	0 0 16	28°33'05	18°21	8°22	2°36	21°30	26°38	3°12	9°22	28°42	13°24	27°19	25°47	4°33	n.a.	M 3
T 4	0 4 13	29°33'43	0♎49	9°54	2°31	22°15	26°51	3°11	9°26	28°44	13°24	27° 8	25°44	4°39	n.a.	T 4
W 5	0 8 9	0♎34'23	13°29	11°26	2°28	23° 0	27° 4	3° 9	9°29	28°45	13°23	26°56	25°41	4°46	n.a.	W 5
T 6	0 12 6	1°35'04	26°22	12°58	2°D28	23°45	27°18	3° 8	9°33	28°46	13°22	26°44	25°37	4°53	n.a.	T 6
F 7	0 16 2	2°35'46	9♏27	14°29	2°30	24°30	27°31	3° 7	9°37	28°48	13°21	26°34	25°34	4°59	n.a.	F 7
S 8	0 19 59	3°36'31	22°44	16° 1	2°35	25°15	27°44	3° 5	9°40	28°49	13°20	26°25	25°31	5° 6	n.a.	S 8
S 9	0 23 55	4°37'16	6♐11	17°31	2°42	26° 0	27°58	3° 4	9°44	28°51	13°19	26°19	25°28	5°13	n.a.	S 9
M10	0 27 52	5°38'03	19°49	19° 2	2°51	26°45	28°11	3° 3	9°47	28°52	13°18	26°16	25°25	5°19	n.a.	M10
T 11	0 31 48	6°38'51	3♑38	20°32	3° 2	27°30	28°24	3° 3	9°51	28°54	13°18	26°D15	25°21	5°26	n.a.	T 11
W12	0 35 45	7°39'40	17°39	22° 2	3°16	28°15	28°38	3° 2	9°54	28°55	13°17	26°15	25°18	5°33	n.a.	W12
T 13	0 39 42	8°40'30	1♒50	23°31	3°32	29° 1	28°51	3° 1	9°58	28°57	13°16	26°R15	25°15	5°39	n.a.	T 13
F 14	0 43 38	9°41'22	16°12	25° 0	3°49	29°46	29° 4	3° 1	10° 1	28°59	13°15	26°14	25°12	5°46	n.a.	F 14
S 15	0 47 35	10°42'14	0♓40	26°29	4° 9	0♏31	29°17	3° 0	10° 4	29° 0	13°14	26°10	25° 9	5°52	n.a.	S 15
S 16	0 51 31	11°43'08	15°12	27°57	4°31	1°17	29°30	3° 0	10° 8	29° 2	13°13	26° 3	25° 6	5°59	n.a.	S 16
M17	0 55 28	12°44'02	29°40	29°24	4°54	2° 2	29°44	3° 0	10°11	29° 4	13°12	25°53	25° 2	6° 6	n.a.	M17
T 18	0 59 24	13°44'58	13♈59	0♏51	5°20	2°48	29°57	3°D 0	10°15	29° 5	13°11	25°42	24°59	6°12	n.a.	T 18
W19	1 3 21	14°45'55	28° 2	2°17	5°47	3°33	0♎10	3° 0	10°18	29° 7	13°10	25°29	24°56	6°19	n.a.	W19
T 20	1 7 17	15°46'54	11♉44	3°43	6°16	4°19	0°23	3° 0	10°21	29° 9	13° 9	25°17	24°53	6°26	n.a.	T 20
F 21	1 11 14	16°47'53	25° 3	5° 8	6°46	5° 5	0°36	3° 0	10°24	29°11	13° 8	25° 7	24°50	6°32	n.a.	F 21
S 22	1 15 11	17°48'55	7♊58	6°31	7°18	5°50	0°49	3° 1	10°28	29°12	13° 7	24°59	24°47	6°39	n.a.	S 22
S 23	1 19 7	18°49'57	20°30	7°54	7°51	6°36	1° 2	3° 1	10°31	29°14	13° 6	24°53	24°43	6°46	n.a.	S 23
M24	1 23 4	19°51'01	2♋43	9°15	8°26	7°22	1°15	3° 2	10°34	29°16	13° 4	24°51	24°40	6°52	n.a.	M24
T 25	1 27 0	20°52'06	14°42	10°35	9° 3	8° 8	1°28	3° 2	10°37	29°18	13° 3	24°50	24°37	6°59	n.a.	T 25
W26	1 30 57	21°53'12	26°32	11°53	9°41	8°54	1°41	3° 3	10°40	29°20	13° 2	24°50	24°34	7° 6	n.a.	W26
T 27	1 34 53	22°54'20	8♌19	13° 9	10°20	9°40	1°54	3° 4	10°43	29°22	13° 1	24°49	24°31	7°12	n.a.	T 27
F 28	1 38 50	23°55'29	20° 9	14°22	11° 0	10°26	2° 7	3° 5	10°46	29°24	13° 0	24°47	24°27	7°19	n.a.	F 28
S 29	1 42 47	24°56'38	2♍ 6	15°33	11°41	11°12	2°20	3° 6	10°49	29°26	12°59	24°43	24°24	7°26	n.a.	S 29
S 30	1 46 43	25°57'49	14°15	16°41	12°24	11°58	2°33	3° 8	10°52	29°28	12°58	24°36	24°21	7°32	n.a.	S 30
M31	1 50 40	26♎59'01	26♍39	17♏45	13♍ 8	12♏44	2♎46	3♒ 9	10♍55	29♏30	12♉57	24♉26	24♉18	7♌39	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n24	11n35	2s17	2s40	0s35	5n43	5s16	8s11	0s15	2n38	1n11	21s37	1s55	8n55	0n44	19s 3	1n11	9n16	7s12	21s 0	21s20	18n46		n.a.
S 2	1 0	6 29	3 11	3 23	0 41	6 0	5 2	8 28	0 15	2 32	1 11	21 38	1 55	8 54	0 44	19 4	1 11	9 16	7 13	21 2	21 21	18 44		n.a.
M 3	0 35	1 4	3 57	4 6	0 48	6 16	4 47	8 46	0 16	2 27	1 11	21 38	1 55	8 52	0 44	19 4	1 11	9 15	7 13	21 3	21 21	18 41		n.a.
T 4	0 11	4s28	4 32	4 49	0 54	6 31	4 33	9 4	0 17	2 22	1 11	21 38	1 54	8 51	0 44	19 4	1 11	9 15	7 13	21 5	21 22	18 39		n.a.
W 5	0s14	9 55	4 55	5 31	1 0	6 46	4 18	9 21	0 17	2 16	1 11	21 38	1 54	8 50	0 44	19 5	1 11	9 15	7 13	21 8	21 22	18 37		n.a.
T 6	0 38	15 2	5 3	6 13	1 7	6 59	4 4	9 39	0 18	2 11	1 11	21 39	1 54	8 48	0 44	19 5	1 11	9 15	7 13	21 10	21 23	18 34		n.a.
F 7	1 3	19 32	4 55	6 55	1 13	7 11	3 50	9 56	0 19	2 5	1 11	21 39	1 54	8 47	0 44	19 5	1 11	9 14	7 13	21 12	21 24	18 32		n.a.
S 8	1 27	23 9	4 32	7 36	1 18	7 23	3 36	10 14	0 19	2 0	1 11	21 39	1 54	8 46	0 44	19 6	1 11	9 14	7 13	21 14	21 24	18 29		n.a.
S 9	1 52	25 32	3 53	8 17	1 24	7 33	3 22	10 31	0 20	1 55	1 11	21 39	1 54	8 44	0 44	19 6	1 10	9 14	7 13	21 15	21 25	18 27		n.a.
M10	2 16	26 27	3 1	8 57	1 30	7 43	3 8	10 48	0 21	1 49	1 11	21 39	1 54	8 43	0 44	19 6	1 10	9 13	7 13	21 16	21 25	18 24		n.a.
T 11	2 41	25 45	1 57	9 37	1 35	7 51	2 55	11 6	0 21	1 44	1 11	21 39	1 54	8 42	0 44	19 7	1 10	9 13	7 13	21 16	21 26	18 22		n.a.
W12	3 5	23 25	0 46	10 16	1 41	7 58	2 42	11 23	0 22	1 38	1 11	21 39	1 54	8 40	0 44	19 7	1 10	9 13	7 13	21 16	21 26	18 19		n.a.
T 13	3 30	19 37	0n30	10 55	1 46	8 5	2 29	11 40	0 23	1 33	1 11	21 39	1 53	8 39	0 44	19 8	1 10	9 12	7 13	21 16	21 27	18 17		n.a.
F 14	3 54	14 36	1 44	11 33	1 51	8 10	2 16	11 57	0 23	1 28	1 11	21 39	1 53	8 38	0 44	19 8	1 10	9 12	7 13	21 16	21 28	18 14		n.a.
S 15	4 18	8 45	2 52	12 10	1 55	8 15	2 3	12 13	0 24	1 22	1 11	21 39	1 53	8 36	0 44	19 8	1 10	9 12	7 13	21 17	21 28	18 12		n.a.
S 16	4 43	2 26	3 48	12 47	2 0	8 18	1 51	12 30	0 25	1 17	1 11	21 39	1 53	8 35	0 44	19 9	1 10	9 11	7 13	21 18	21 29	18 9		n.a.
M17	5 7	3n59	4 30	13 23	2 4	8 20	1 39	12 47	0 25	1 12	1 11	21 39	1 53	8 34	0 45	19 9	1 10	9 11	7 13	21 20	21 29	18 7		n.a.
T 18	5 31	10 7	4 55	13 58	2 8	8 22	1 28	13 3	0 26	1 6	1 11	21 39	1 53	8 32	0 45	19 10	1 10	9 11	7 13	21 22	21 30	18 4		n.a.
W19	5 55	15 37	5 0	14 32	2 11	8 22	1 16	13 20	0 26	1 1	1 11	21 39	1 53	8 31	0 45	19 10	1 10	9 10	7 13	21 24	21 31	18 2		n.a.
T 20	6 19	20 11	4 49	15 4	2 15	8 22	1 5	13 36	0 27	0 56	1 11	21 39	1 53	8 30	0 45	19 10	1 10	9 10	7 13	21 27	21 31	17 59		n.a.
F 21	6 43	23 34	4 21	15 36	2 17	8 20	0 54	13 52	0 28	0 51	1 11	21 39	1 52	8 29	0 45	19 11	1 10	9 10	7 13	21 29	21 32	17 57		n.a.
S 22	7 6	25 39	3 41	16 7	2 20	8 18	0 44	14 8	0 28	0 45	1 11	21 38	1 52	8 28	0 45	19 11	1 10	9 9	7 13	21 30	21 32	17 54		n.a.
S 23	7 30	26 21	2 51	16 37	2 22	8 15	0 33	14 24	0 29	0 40	1 11	21 38	1 52	8 26	0 45	19 12	1 10	9 9	7 13	21 31	21 33	17 52		n.a.
M24	7 53	25 44	1 54	17 5	2 23	8 11	0 23	14 40	0 30	0 35	1 11	21 38	1 52	8 25	0 45	19 12	1 10	9 9	7 14	21 32	21 33	17 49		n.a.
T 25	8 17	23 55	0 53	17 32	2 24	8 6	0 14	14 56	0 30	0 30	1 11	21 37	1 52	8 24	0 45	19 13	1 10	9 8	7 14	21 32	21 34	17 47		n.a.
W26	8 40	21 4	0s 9	17 57	2 25	8 0	0 4	15 12	0 31	0 24	1 11	21 37	1 52	8 23	0 45	19 13	1 10	9 8	7 14	21 32	21 35	17 44		n.a.
T 27	9 3	17 21	1 11	18 20	2 24	7 54	0n 5	15 27	0 31	0 19	1 11	21 37	1 52	8 22	0 45	19 13	1 10	9 8	7 14	21 32	21 35	17 42		n.a.
F 28	9 26	12 58	2 10	18 42	2 23	7 46	0 14	15 42	0 32	0 14	1 11	21 36	1 51	8 20	0 45	19 14	1 10	9 7	7 14	21 32	21 36	17 39		n.a.
S 29	9 49	8 3	3 4	19 2	2 22	7 38	0 22	15 58	0 33	0 9	1 12	21 36	1 51	8 19	0 45	19 14	1 10	9 7	7 14	21 33	21 36	17 36		n.a.
S 30	10 12	2 47	3 50	19 20	2 19	7 29	0 30	16 13	0 33	0 4	1 12	21 36	1 51	8 18	0 45	19 15	1 10	9 7	7 14	21 34	21 37	17 34		n.a.
M31	10s34	2s42	4s26	19s35	2s16	7n20	0n38	16s28	0s34	0s 1	1n12	21s35	1s51	8n17	0n45	19s15	1n10	9n 6	7s14	21s36	21s37	17n31		n.a.

Julian Day Number = 1245045.5, Delta T = 08h40m56s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'29, Lahiri = -21°57'29 Julian Calendar 1 Oct. 1305 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1305 BCE

The year -1304 astronomical counting style corresponds to year 1305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1305 BCE

NOVEMBER 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 54 36	28♎ 0'14	9♎20	18♏45	13♍53	13♏30	2♎58	3♒10	10♍58	29♏32	12°R55	24°R14	24♑15	7♌46	n.a.	T 1
W 2	1 58 33	29° 1'27	22°19	19°40	14°38	14°16	3°11	3°12	11° 1	29°34	12♉54	24♑ 0	24°12	7°52	n.a.	W 2
T 3	2 2 29	0♏ 2'42	5♏35	20°29	15°25	15° 3	3°24	3°14	11° 4	29°36	12°53	23°46	24° 8	7°59	n.a.	T 3
F 4	2 6 26	1° 3'57	19° 4	21°13	16°13	15°49	3°36	3°15	11° 7	29°38	12°52	23°34	24° 5	8° 5	n.a.	F 4
S 5	2 10 22	2° 5'13	2♐46	21°49	17° 2	16°35	3°49	3°17	11° 9	29°40	12°51	23°23	24° 2	8°12	n.a.	S 5
S 6	2 14 19	3° 6'29	16°36	22°17	17°51	17°22	4° 1	3°19	11°12	29°42	12°50	23°16	23°59	8°19	n.a.	S 6
M 7	2 18 16	4° 7'45	0♑32	22°37	18°41	18° 8	4°14	3°21	11°15	29°44	12°48	23°12	23°56	8°25	n.a.	M 7
T 8	2 22 12	5° 9'02	14°31	22°R47	19°32	18°55	4°26	3°24	11°18	29°46	12°47	23°10	23°52	8°32	n.a.	T 8
W 9	2 26 9	6°10'19	28°34	22°46	20°24	19°41	4°39	3°26	11°20	29°48	12°46	23°10	23°49	8°39	n.a.	W 9
T 10	2 30 5	7°11'35	12♒38	22°34	21°17	20°28	4°51	3°28	11°23	29°50	12°45	23°10	23°46	8°45	n.a.	T 10
F 11	2 34 2	8°12'52	26°44	22°11	22°10	21°14	5° 3	3°31	11°25	29°52	12°44	23° 9	23°43	8°52	n.a.	F 11
S 12	2 37 58	9°14'09	10♓50	21°36	23° 4	22° 1	5°15	3°34	11°28	29°54	12°43	23° 5	23°40	8°59	n.a.	S 12
S 13	2 41 55	10°15'26	24°55	20°49	23°59	22°47	5°27	3°36	11°30	29°57	12°41	22°59	23°37	9° 5	n.a.	S 13
M14	2 45 51	11°16'43	8♈55	19°52	24°54	23°34	5°40	3°39	11°32	29°59	12°40	22°50	23°33	9°12	n.a.	M14
T 15	2 49 48	12°18'00	22°47	18°45	25°50	24°21	5°52	3°42	11°35	0♐ 1	12°39	22°39	23°30	9°19	n.a.	T 15
W16	2 53 45	13°19'17	6♉27	17°31	26°47	25° 7	6° 3	3°45	11°37	0° 3	12°38	22°27	23°27	9°25	n.a.	W16
T 17	2 57 41	14°20'34	19°52	16°12	27°44	25°54	6°15	3°48	11°39	0° 5	12°37	22°15	23°24	9°32	n.a.	T 17
F 18	3 1 38	15°21'52	2♊58	14°50	28°42	26°41	6°27	3°52	11°41	0° 8	12°35	22° 5	23°21	9°39	n.a.	F 18
S 19	3 5 34	16°23'09	15°45	13°29	29°40	27°28	6°39	3°55	11°44	0°10	12°34	21°56	23°18	9°45	n.a.	S 19
S 20	3 9 31	17°24'27	28°14	12°10	0♎39	28°15	6°51	3°58	11°46	0°12	12°33	21°51	23°14	9°52	n.a.	S 20
M21	3 13 27	18°25'45	10♋26	10°57	1°38	29° 1	7° 2	4° 2	11°48	0°14	12°32	21°48	23°11	9°59	n.a.	M21
T 22	3 17 24	19°27'03	22°26	9°50	2°38	29°48	7°14	4° 5	11°50	0°17	12°31	21°D47	23° 8	10° 5	n.a.	T 22
W23	3 21 21	20°28'21	4♌17	8°53	3°38	0♐35	7°25	4° 9	11°52	0°19	12°29	21°48	23° 5	10°12	n.a.	W23
T 24	3 25 17	21°29'39	16° 5	8° 5	4°38	1°22	7°37	4°13	11°54	0°21	12°28	21°R49	23° 2	10°18	n.a.	T 24
F 25	3 29 14	22°30'57	27°55	7°27	5°39	2° 9	7°48	4°17	11°56	0°23	12°27	21°49	22°58	10°25	n.a.	F 25
S 26	3 33 10	23°32'15	9♍52	7° 0	6°41	2°56	7°59	4°21	11°57	0°26	12°26	21°47	22°55	10°32	n.a.	S 26
S 27	3 37 7	24°33'33	22° 2	6°42	7°43	3°43	8°10	4°25	11°59	0°28	12°25	21°43	22°52	10°38	n.a.	S 27
M28	3 41 3	25°34'51	4♎30	6°D35	8°45	4°30	8°21	4°29	12° 1	0°30	12°23	21°37	22°49	10°45	n.a.	M28
T 29	3 45 0	26°36'09	17°18	6°36	9°48	5°17	8°32	4°33	12° 2	0°32	12°22	21°29	22°46	10°52	n.a.	T 29
W30	3 48 56	27♏37'27	0♏28	6♏46	10♎50	6♐ 4	8♎43	4♒38	12♍ 4	0♐35	12♉21	21♑19	22♑43	10♌58	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s57	8s11	4s50	19s48	2s12	7n 9	0n46	16s42	0s34	0s 7	1n12	21s35	1s51	8n16	0n45	19s16	1n10	9n 6	7s14	21s38	21s38	17n29		n.a.
W 2	11 19	13 27	5 0	19 58	2 6	6 58	0 54	16 57	0 35	0 12	1 12	21 34	1 51	8 15	0 45	19 16	1 10	9 6	7 14	21 41	21 39	17 26		n.a.
T 3	11 41	18 12	4 54	20 6	2 0	6 46	1 1	17 12	0 36	0 17	1 12	21 34	1 51	8 14	0 45	19 17	1 10	9 5	7 14	21 43	21 39	17 24		n.a.
F 4	12 3	22 8	4 31	20 10	1 52	6 34	1 8	17 26	0 36	0 22	1 12	21 33	1 50	8 13	0 45	19 17	1 10	9 5	7 14	21 45	21 40	17 21		n.a.
S 5	12 24	24 52	3 53	20 11	1 43	6 21	1 15	17 40	0 37	0 27	1 12	21 33	1 50	8 12	0 45	19 18	1 10	9 5	7 14	21 47	21 40	17 19		n.a.
S 6	12 46	26 9	3 0	20 9	1 33	6 7	1 21	17 54	0 37	0 32	1 12	21 32	1 50	8 11	0 45	19 18	1 9	9 4	7 13	21 48	21 41	17 16		n.a.
M 7	13 7	25 48	1 57	20 3	1 21	5 53	1 27	18 8	0 38	0 37	1 12	21 31	1 50	8 10	0 45	19 19	1 9	9 4	7 13	21 49	21 41	17 13		n.a.
T 8	13 28	23 48	0 46	19 53	1 8	5 38	1 33	18 21	0 38	0 42	1 12	21 31	1 50	8 9	0 45	19 19	1 9	9 4	7 13	21 49	21 42	17 11		n.a.
W 9	13 48	20 20	0n29	19 38	0 53	5 23	1 39	18 35	0 39	0 47	1 12	21 30	1 50	8 8	0 45	19 20	1 9	9 3	7 13	21 49	21 43	17 8		n.a.
T 10	14 9	15 41	1 41	19 20	0 37	5 6	1 44	18 48	0 40	0 52	1 12	21 29	1 50	8 7	0 45	19 20	1 9	9 3	7 13	21 49	21 43	17 6		n.a.
F 11	14 29	10 11	2 48	18 57	0 20	4 50	1 50	19 1	0 40	0 56	1 12	21 28	1 50	8 6	0 45	19 20	1 9	9 3	7 13	21 50	21 44	17 3		n.a.
S 12	14 49	4 11	3 44	18 30	0 1	4 33	1 55	19 14	0 41	1 1	1 12	21 28	1 49	8 5	0 45	19 21	1 9	9 2	7 13	21 50	21 44	17 0		n.a.
S 13	15 9	2n 1	4 27	17 58	0n18	4 15	2 0	19 27	0 41	1 6	1 12	21 27	1 49	8 4	0 45	19 21	1 9	9 2	7 13	21 51	21 45	16 58		n.a.
M14	15 28	8 4	4 53	17 23	0 38	3 57	2 4	19 39	0 42	1 11	1 12	21 26	1 49	8 3	0 45	19 22	1 9	9 2	7 13	21 53	21 45	16 55		n.a.
T 15	15 47	13 40	5 2	16 46	0 59	3 38	2 9	19 52	0 42	1 16	1 12	21 25	1 49	8 2	0 45	19 22	1 9	9 1	7 13	21 55	21 46	16 53		n.a.
W16	16 6	18 30	4 53	16 5	1 19	3 19	2 13	20 4	0 43	1 20	1 12	21 24	1 49	8 1	0 45	19 23	1 9	9 1	7 13	21 57	21 46	16 50		n.a.
T 17	16 25	22 18	4 28	15 24	1 38	3 0	2 17	20 16	0 43	1 25	1 13	21 24	1 49	8 1	0 45	19 23	1 9	9 1	7 13	21 59	21 47	16 47		n.a.
F 18	16 43	24 51	3 49	14 43	1 56	2 40	2 20	20 27	0 44	1 30	1 13	21 23	1 49	8 0	0 45	19 24	1 9	9 0	7 13	22 0	21 48	16 45		n.a.
S 19	17 1	26 3	3 0	14 3	2 13	2 20	2 24	20 39	0 44	1 34	1 13	21 22	1 49	7 59	0 45	19 24	1 9	9 0	7 13	22 2	21 48	16 42		n.a.
S 20	17 19	25 53	2 2	13 25	2 28	1 59	2 27	20 50	0 45	1 39	1 13	21 21	1 48	7 58	0 45	19 25	1 9	9 0	7 13	22 3	21 49	16 40		n.a.
M21	17 36	24 26	1 0	12 50	2 40	1 38	2 30	21 1	0 45	1 44	1 13	21 20	1 48	7 57	0 46	19 25	1 9	9 0	7 13	22 3	21 49	16 37		n.a.
T 22	17 54	21 53	0s 3	12 20	2 50	1 17	2 33	21 12	0 46	1 48	1 13	21 19	1 48	7 57	0 46	19 26	1 9	8 59	7 13	22 3	21 50	16 34		n.a.
W23	18 10	18 27	1 6	11 54	2 58	0 55	2 36	21 23	0 46	1 53	1 13	21 18	1 48	7 56	0 46	19 26	1 9	8 59	7 13	22 3	21 50	16 32		n.a.
T 24	18 27	14 17	2 6	11 33	3 3	0 33	2 39	21 33	0 47	1 57	1 13	21 17	1 48	7 55	0 46	19 27	1 9	8 59	7 13	22 3	21 51	16 29		n.a.
F 25	18 43	9 35	3 1	11 18	3 7	0 10	2 41	21 43	0 47	2 2	1 13	21 16	1 48	7 55	0 46	19 27	1 9	8 58	7 13	22 3	21 51	16 27		n.a.
S 26	18 59	4 29	3 48	11 8	3 8	0s12	2 43	21 53	0 48	2 6	1 13	21 15	1 48	7 54	0 46	19 28	1 9	8 58	7 12	22 3	21 52	16 24		n.a.
S 27	19 14	0s51	4 26	11 2	3 8	0 35	2 45	22 3	0 48	2 10	1 13	21 14	1 48	7 53	0 46	19 28	1 9	8 58	7 12	22 4	21 52	16 21		n.a.
M28	19 29	6 17	4 52	11 1	3 6	0 59	2 47	22 12	0 49	2 15	1 14	21 12	1 47	7 53	0 46	19 29	1 9	8 58	7 12	22 5	21 53	16 19		n.a.
T 29	19 44	11 35	5 5	11 4	3 3	1 22	2 49	22 21	0 49	2 19	1 14	21 11	1 47	7 52	0 46	19 29	1 9	8 57	7 12	22 6	21 53	16 16		n.a.
W30	19s58	16s32	5s 2	11s11	2n59	1s46	2n50	22s30	0s50	2s23	1n14	21s10	1s47	7n51	0n46	19s30	1n 9	8n57	7s12	22s 8	21s54	16n13		n.a.

Julian Day Number = 1245076.5, Delta T = 08h40m55s
Ecliptic obliquity = 23°51'01, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'25, Lahiri = -21°57'25 Julian Calendar 1 Nov. 1305 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1305 BCE

The year -1304 astronomical counting style corresponds to year 1305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1305 BCE (-1304) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 52 53	28♏38'44	14♏ 0	7♏ 4	11♎54	6♐52	8♎54	4♒42	12♍ 6	0♐37	12°R20	21°R 9	22♑39	11♌ 5	n.a.	T 1
F 2	3 56 50	29°40'02	27°51	7°28	12°57	7°39	9° 5	4°47	12° 7	0°39	12♉19	21♑ 0	22°36	11°12	n.a.	F 2
S 3	4 0 46	0♐41'18	11♐58	8° 0	14° 1	8°26	9°15	4°51	12° 9	0°41	12°18	20°53	22°33	11°18	n.a.	S 3
S 4	4 4 43	1°42'34	26°16	8°36	15° 5	9°13	9°26	4°56	12°10	0°44	12°17	20°48	22°30	11°25	n.a.	S 4
M 5	4 8 39	2°43'50	10♑39	9°19	16°10	10° 0	9°36	5° 1	12°11	0°46	12°16	20°46	22°27	11°32	n.a.	M 5
T 6	4 12 36	3°45'04	25° 2	10° 5	17°15	10°47	9°47	5° 5	12°13	0°48	12°14	20°D45	22°24	11°38	n.a.	T 6
W 7	4 16 32	4°46'18	9♒22	10°56	18°20	11°35	9°57	5°10	12°14	0°51	12°13	20°46	22°20	11°45	n.a.	W 7
T 8	4 20 29	5°47'30	23°35	11°51	19°25	12°22	10° 7	5°15	12°15	0°53	12°12	20°48	22°17	11°52	n.a.	T 8
F 9	4 24 26	6°48'41	7♓41	12°49	20°31	13° 9	10°17	5°20	12°16	0°55	12°11	20°R48	22°14	11°58	n.a.	F 9
S 10	4 28 22	7°49'52	21°37	13°51	21°36	13°56	10°27	5°26	12°17	0°57	12°10	20°47	22°11	12° 5	n.a.	S 10
S 11	4 32 19	8°51'01	5♈24	14°55	22°42	14°44	10°37	5°31	12°18	1° 0	12° 9	20°44	22° 8	12°12	n.a.	S 11
M12	4 36 15	9°52'08	19° 1	16° 1	23°49	15°31	10°47	5°36	12°19	1° 2	12° 8	20°40	22° 4	12°18	n.a.	M12
T 13	4 40 12	10°53'15	2♉26	17°10	24°55	16°18	10°56	5°42	12°20	1° 4	12° 7	20°33	22° 1	12°25	n.a.	T 13
W14	4 44 8	11°54'21	15°39	18°20	26° 2	17° 5	11° 6	5°47	12°21	1° 6	12° 6	20°26	21°58	12°32	n.a.	W14
T 15	4 48 5	12°55'25	28°39	19°33	27° 9	17°53	11°15	5°52	12°22	1° 9	12° 5	20°20	21°55	12°38	n.a.	T 15
F 16	4 52 1	13°56'29	11♊26	20°47	28°16	18°40	11°25	5°58	12°22	1°11	12° 4	20°14	21°52	12°45	n.a.	F 16
S 17	4 55 58	14°57'32	23°58	22° 3	29°23	19°27	11°34	6° 4	12°23	1°13	12° 3	20° 9	21°49	12°52	n.a.	S 17
S 18	4 59 55	15°58'33	6♋16	23°21	0♏31	20°15	11°43	6° 9	12°24	1°15	12° 2	20° 6	21°45	12°58	n.a.	S 18
M19	5 3 51	16°59'33	18°23	24°39	1°38	21° 2	11°52	6°15	12°24	1°18	12° 1	20°D 5	21°42	13° 5	n.a.	M19
T 20	5 7 48	18° 0'33	0♌20	25°59	2°46	21°49	12° 1	6°21	12°25	1°20	12° 0	20° 6	21°39	13°12	n.a.	T 20
W21	5 11 44	19° 1'31	12°11	27°20	3°54	22°37	12° 9	6°27	12°25	1°22	11°59	20° 7	21°36	13°18	n.a.	W21
T 22	5 15 41	20° 2'28	23°58	28°43	5° 2	23°24	12°18	6°33	12°26	1°24	11°58	20° 9	21°33	13°25	n.a.	T 22
F 23	5 19 37	21° 3'24	5♍48	0♐ 6	6°11	24°12	12°26	6°39	12°26	1°26	11°57	20°11	21°30	13°31	n.a.	F 23
S 24	5 23 34	22° 4'20	17°45	1°30	7°19	24°59	12°35	6°45	12°26	1°28	11°56	20°R12	21°26	13°38	n.a.	S 24
S 25	5 27 31	23° 5'14	29°54	2°56	8°28	25°46	12°43	6°51	12°27	1°31	11°55	20°12	21°23	13°45	n.a.	S 25
M26	5 31 27	24° 6'07	12♎19	4°22	9°36	26°34	12°51	6°58	12°27	1°33	11°55	20°10	21°20	13°51	n.a.	M26
T 27	5 35 24	25° 6'58	25° 5	5°49	10°45	27°21	12°59	7° 4	12°27	1°35	11°54	20° 8	21°17	13°58	n.a.	T 27
W28	5 39 20	26° 7'49	8♏16	7°17	11°54	28° 8	13° 7	7°10	12°27	1°37	11°53	20° 4	21°14	14° 5	n.a.	W28
T 29	5 43 17	27° 8'39	21°52	8°46	13° 3	28°56	13°14	7°17	12°R27	1°39	11°52	20° 1	21°10	14°11	n.a.	T 29
F 30	5 47 13	28° 9'27	5♐52	10°16	14°13	29°43	13°22	7°23	12°27	1°41	11°51	19°58	21° 7	14°18	n.a.	F 30
S 31	5 51 10	29♐10'14	20♐15	11♐46	15♏22	0♑30	13♎29	7♒29	12♍27	1♐43	11♉51	19♑55	21♑ 4	14♌25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s12	20s47	4s42	11s22	2n54	2s10	2n51	22s39	0s50	2s28	1n14	21s 9	1s47	7n51	0n46	19s30	1n 9	8n57	7s12	22s 9	21s55	16n11		n.a.
F 2	20 26	24 0	4 6	11 36	2 48	2 34	2 53	22 47	0 51	2 32	1 14	21 8	1 47	7 50	0 46	19 31	1 9	8 57	7 12	22 11	21 55	16 8		n.a.
S 3	20 39	25 48	3 13	11 52	2 42	2 58	2 54	22 56	0 51	2 36	1 14	21 6	1 47	7 50	0 46	19 31	1 9	8 56	7 12	22 12	21 56	16 5		n.a.
S 4	20 51	25 56	2 8	12 11	2 35	3 22	2 54	23 4	0 51	2 40	1 14	21 5	1 47	7 49	0 46	19 32	1 9	8 56	7 12	22 13	21 56	16 3		n.a.
M 5	21 4	24 19	0 54	12 31	2 27	3 47	2 55	23 11	0 52	2 44	1 14	21 4	1 47	7 49	0 46	19 32	1 9	8 56	7 12	22 13	21 57	16 0		n.a.
T 6	21 16	21 7	0n23	12 53	2 19	4 11	2 56	23 19	0 52	2 48	1 14	21 3	1 47	7 48	0 46	19 33	1 9	8 56	7 12	22 13	21 57	15 57		n.a.
W 7	21 27	16 38	1 39	13 17	2 11	4 36	2 56	23 26	0 53	2 52	1 15	21 1	1 47	7 48	0 46	19 33	1 9	8 55	7 11	22 13	21 58	15 55		n.a.
T 8	21 38	11 15	2 48	13 42	2 3	5 1	2 56	23 33	0 53	2 56	1 15	21 0	1 46	7 47	0 46	19 34	1 9	8 55	7 11	22 13	21 58	15 52		n.a.
F 9	21 49	5 20	3 47	14 8	1 55	5 26	2 56	23 39	0 54	3 0	1 15	20 59	1 46	7 47	0 46	19 34	1 9	8 55	7 11	22 13	21 59	15 49		n.a.
S 10	21 59	0n45	4 31	14 35	1 46	5 51	2 56	23 45	0 54	3 4	1 15	20 57	1 46	7 47	0 46	19 35	1 9	8 55	7 11	22 13	21 59	15 47		n.a.
S 11	22 9	6 44	4 59	15 2	1 38	6 16	2 56	23 51	0 54	3 7	1 15	20 56	1 46	7 46	0 46	19 35	1 9	8 55	7 11	22 13	22 0	15 44		n.a.
M12	22 19	12 19	5 10	15 30	1 29	6 41	2 56	23 57	0 55	3 11	1 15	20 54	1 46	7 46	0 46	19 36	1 9	8 54	7 11	22 14	22 0	15 41		n.a.
T 13	22 28	17 15	5 3	15 58	1 20	7 6	2 55	24 3	0 55	3 15	1 15	20 53	1 46	7 46	0 46	19 36	1 9	8 54	7 11	22 15	22 1	15 39		n.a.
W14	22 36	21 16	4 41	16 26	1 12	7 31	2 55	24 8	0 55	3 19	1 15	20 51	1 46	7 45	0 46	19 37	1 9	8 54	7 11	22 16	22 1	15 36		n.a.
T 15	22 44	24 9	4 4	16 55	1 3	7 56	2 54	24 13	0 56	3 22	1 16	20 50	1 46	7 45	0 46	19 37	1 9	8 54	7 10	22 17	22 2	15 33		n.a.
F 16	22 52	25 45	3 15	17 23	0 54	8 21	2 53	24 17	0 56	3 26	1 16	20 48	1 46	7 45	0 47	19 38	1 9	8 54	7 10	22 18	22 2	15 31		n.a.
S 17	22 59	26 0	2 18	17 51	0 46	8 46	2 52	24 22	0 57	3 29	1 16	20 47	1 46	7 45	0 47	19 38	1 9	8 53	7 10	22 19	22 3	15 28		n.a.
S 18	23 6	24 57	1 15	18 19	0 37	9 11	2 51	24 26	0 57	3 33	1 16	20 45	1 46	7 44	0 47	19 38	1 9	8 53	7 10	22 19	22 3	15 25		n.a.
M19	23 12	22 43	0 9	18 47	0 29	9 35	2 50	24 30	0 57	3 36	1 16	20 44	1 46	7 44	0 47	19 39	1 9	8 53	7 10	22 19	22 4	15 23		n.a.
T 20	23 18	19 31	0s56	19 15	0 21	10 0	2 49	24 33	0 58	3 40	1 16	20 42	1 45	7 44	0 47	19 39	1 9	8 53	7 10	22 19	22 4	15 20		n.a.
W21	23 23	15 33	1 58	19 42	0 13	10 25	2 47	24 36	0 58	3 43	1 16	20 41	1 45	7 44	0 47	19 40	1 9	8 53	7 10	22 19	22 5	15 17		n.a.
T 22	23 28	11 0	2 55	20 8	0 5	10 49	2 46	24 39	0 58	3 46	1 17	20 39	1 45	7 44	0 47	19 40	1 9	8 53	7 9	22 18	22 6	15 15		n.a.
F 23	23 33	6 3	3 45	20 34	0s 3	11 14	2 44	24 42	0 59	3 49	1 17	20 37	1 45	7 44	0 47	19 41	1 9	8 53	7 9	22 18	22 6	15 12		n.a.
S 24	23 36	0 51	4 26	20 59	0 10	11 38	2 43	24 44	0 59	3 52	1 17	20 36	1 45	7 44	0 47	19 41	1 9	8 52	7 9	22 18	22 7	15 9		n.a.
S 25	23 40	4s27	4 55	21 24	0 18	12 2	2 41	24 46	0 59	3 56	1 17	20 34	1 45	7 44	0 47	19 42	1 9	8 52	7 9	22 18	22 7	15 6		n.a.
M26	23 43	9 43	5 12	21 47	0 25	12 26	2 39	24 48	1 0	3 59	1 17	20 32	1 45	7 44	0 47	19 42	1 9	8 52	7 9	22 18	22 8	15 4		n.a.
T 27	23 45	14 43	5 13	22 10	0 32	12 49	2 37	24 49	1 0	4 2	1 17	20 31	1 45	7 43	0 47	19 42	1 9	8 52	7 9	22 19	22 8	15 1		n.a.
W28	23 48	19 12	4 59	22 33	0 39	13 13	2 35	24 50	1 0	4 5	1 18	20 29	1 45	7 44	0 47	19 43	1 9	8 52	7 8	22 19	22 9	14 58		n.a.
T 29	23 49	22 50	4 28	22 54	0 46	13 36	2 33	24 51	1 0	4 7	1 18	20 27	1 45	7 44	0 47	19 43	1 9	8 52	7 8	22 20	22 9	14 56		n.a.
F 30	23 50	25 15	3 39	23 14	0 52	13 59	2 31	24 52	1 1	4 10	1 18	20 26	1 45	7 44	0 47	19 44	1 9	8 52	7 8	22 20	22 10	14 53		n.a.
S 31	23s51	26s 5	2s36	23s33	0s58	14s22	2n28	24s52	1s 1	4s13	1n18	20s24	1s45	7n44	0n47	19s44	1n 9	8n52	7s 8	22s21	22s10	14n50		n.a.

Julian Day Number = 1245106.5, Delta T = 08h40m53s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'21, Lahiri = -21°57'21 Julian Calendar 1 Dec. 1305 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1305 BCE

The year -1304 astronomical counting style corresponds to year 1305 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	5 55 6	0♑10'59	4♑54	13♐18	16♏32	1♑18	13♎37	7♒36	12°R27	1♐45	11°R50	19°R53	21♑ 1	14♌31	n.a.	S 1
M 2	5 59 3	1°11'43	19°43	14°50	17°41	2° 5	13°44	7°43	12♏26	1°47	11♑49	19°D53	20°58	14°38	n.a.	M 2
T 3	6 3 0	2°12'25	4♒34	16°23	18°51	2°53	13°51	7°49	12°26	1°49	11°48	19♑53	20°55	14°45	n.a.	T 3
W 4	6 6 56	3°13'06	19°20	17°57	20° 1	3°40	13°57	7°56	12°26	1°51	11°48	19°54	20°51	14°51	n.a.	W 4
T 5	6 10 53	4°13'44	3♓54	19°32	21°10	4°27	14° 4	8° 3	12°26	1°53	11°47	19°55	20°48	14°58	n.a.	T 5
F 6	6 14 49	5°14'20	18°13	21° 8	22°20	5°15	14°11	8°10	12°25	1°55	11°46	19°56	20°45	15° 5	n.a.	F 6
S 7	6 18 46	6°14'54	2♈15	22°44	23°30	6° 2	14°17	8°16	12°25	1°57	11°46	19°R57	20°42	15°11	n.a.	S 7
S 8	6 22 42	7°15'27	15°58	24°22	24°41	6°49	14°23	8°23	12°24	1°59	11°45	19°57	20°39	15°18	n.a.	S 8
M 9	6 26 39	8°15'57	29°23	26° 0	25°51	7°36	14°29	8°30	12°23	2° 1	11°44	19°56	20°36	15°25	n.a.	M 9
T 10	6 30 35	9°16'25	12♉31	27°39	27° 1	8°24	14°35	8°37	12°23	2° 3	11°44	19°55	20°32	15°31	n.a.	T 10
W11	6 34 32	10°16'51	25°23	29°19	28°11	9°11	14°41	8°44	12°22	2° 5	11°43	19°54	20°29	15°38	n.a.	W11
T 12	6 38 29	11°17'15	8♊ 1	1♑ 0	29°22	9°58	14°47	8°51	12°21	2° 7	11°43	19°52	20°26	15°45	n.a.	T 12
F 13	6 42 25	12°17'38	20°27	2°42	0♐32	10°45	14°52	8°58	12°21	2° 9	11°42	19°51	20°23	15°51	n.a.	F 13
S 14	6 46 22	13°17'58	2♋42	4°25	1°43	11°33	14°57	9° 5	12°20	2°11	11°42	19°51	20°20	15°58	n.a.	S 14
S 15	6 50 18	14°18'16	14°48	6° 9	2°54	12°20	15° 2	9°12	12°19	2°13	11°41	19°D50	20°16	16° 5	n.a.	S 15
M16	6 54 15	15°18'33	26°47	7°54	4° 4	13° 7	15° 7	9°20	12°18	2°14	11°41	19°50	20°13	16°11	n.a.	M16
T 17	6 58 11	16°18'47	8♌39	9°40	5°15	13°54	15°12	9°27	12°17	2°16	11°40	19°51	20°10	16°18	n.a.	T 17
W18	7 2 8	17°19'00	20°29	11°27	6°26	14°41	15°17	9°34	12°16	2°18	11°40	19°51	20° 7	16°25	n.a.	W18
T 19	7 6 4	18°19'10	2♍17	13°15	7°37	15°28	15°21	9°41	12°15	2°20	11°40	19°51	20° 4	16°31	n.a.	T 19
F 20	7 10 1	19°19'19	14° 8	15° 3	8°48	16°16	15°25	9°49	12°13	2°21	11°39	19°51	20° 1	16°38	n.a.	F 20
S 21	7 13 58	20°19'26	26° 6	16°53	9°59	17° 3	15°30	9°56	12°12	2°23	11°39	19°R51	19°57	16°45	n.a.	S 21
S 22	7 17 54	21°19'31	8♎13	18°44	11°10	17°50	15°33	10° 3	12°11	2°25	11°39	19°51	19°54	16°51	n.a.	S 22
M23	7 21 51	22°19'35	20°36	20°36	12°21	18°37	15°37	10°11	12°10	2°26	11°38	19°D51	19°51	16°58	n.a.	M23
T 24	7 25 47	23°19'37	3♏17	22°29	13°32	19°24	15°41	10°18	12° 8	2°28	11°38	19°51	19°48	17° 5	n.a.	T 24
W25	7 29 44	24°19'37	16°21	24°23	14°44	20°11	15°44	10°25	12° 7	2°29	11°38	19°51	19°45	17°11	n.a.	W25
T 26	7 33 40	25°19'35	29°50	26°18	15°55	20°58	15°47	10°33	12° 6	2°31	11°37	19°52	19°42	17°18	n.a.	T 26
F 27	7 37 37	26°19'32	13♐47	28°13	17° 6	21°45	15°51	10°40	12° 4	2°33	11°37	19°52	19°38	17°25	n.a.	F 27
S 28	7 41 33	27°19'27	28° 9	0♒10	18°18	22°32	15°53	10°48	12° 3	2°34	11°37	19°53	19°35	17°31	n.a.	S 28
S 29	7 45 30	28°19'19	12♑55	2° 7	19°29	23°19	15°56	10°55	12° 1	2°36	11°37	19°R53	19°32	17°38	n.a.	S 29
M30	7 49 27	29°19'10	27°56	4° 4	20°41	24° 6	15°59	11° 3	11°59	2°37	11°37	19°53	19°29	17°45	n.a.	M30
T 31	7 53 23	0♒18'59	13♒ 5	6♒ 2	21♐52	24♑53	16♎ 1	11♒10	11♏58	2♐38	11♑37	19♑53	19♑26	17♌51	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23s51	25s 7	1s22	23s51	1s 4	14s44	2n26	24s52	1s 1	4s16	1n18	20s22	1s45	7n44	0n47	19s45	1n 9	8n52	7s 8	22s21	22s11	14n47		n.a.
M 2	23 51	22 23	0 1	24 8	1 10	15 6	2 23	24 51	1 1	4 18	1 18	20 20	1 45	7 44	0 47	19 45	1 9	8 52	7 8	22 21	22 11	14 45		n.a.
T 3	23 50	18 9	1n20	24 24	1 16	15 28	2 21	24 51	1 2	4 21	1 19	20 19	1 45	7 44	0 47	19 45	1 9	8 52	7 7	22 21	22 12	14 42		n.a.
W 4	23 49	12 49	2 36	24 38	1 21	15 50	2 18	24 50	1 2	4 23	1 19	20 17	1 45	7 44	0 47	19 46	1 9	8 52	7 7	22 21	22 12	14 39		n.a.
T 5	23 47	6 50	3 40	24 51	1 26	16 11	2 16	24 49	1 2	4 26	1 19	20 15	1 45	7 44	0 47	19 46	1 9	8 52	7 7	22 21	22 13	14 36		n.a.
F 6	23 45	0 36	4 30	25 3	1 31	16 32	2 13	24 47	1 2	4 28	1 19	20 13	1 44	7 45	0 47	19 47	1 9	8 52	7 7	22 20	22 13	14 34		n.a.
S 7	23 42	5n31	5 2	25 14	1 35	16 52	2 10	24 45	1 3	4 31	1 19	20 11	1 44	7 45	0 47	19 47	1 9	8 51	7 7	22 20	22 13	14 31		n.a.
S 8	23 39	11 14	5 16	25 23	1 39	17 13	2 7	24 43	1 3	4 33	1 19	20 9	1 44	7 45	0 47	19 47	1 9	8 51	7 7	22 20	22 14	14 28		n.a.
M 9	23 35	16 18	5 13	25 30	1 43	17 32	2 4	24 41	1 3	4 35	1 20	20 7	1 44	7 45	0 47	19 48	1 9	8 51	7 6	22 20	22 14	14 25		n.a.
T 10	23 31	20 29	4 53	25 36	1 46	17 52	2 1	24 38	1 3	4 37	1 20	20 6	1 44	7 46	0 48	19 48	1 9	8 51	7 6	22 21	22 15	14 23		n.a.
W11	23 27	23 36	4 18	25 40	1 49	18 11	1 58	24 35	1 4	4 39	1 20	20 4	1 44	7 46	0 48	19 48	1 9	8 51	7 6	22 21	22 15	14 20		n.a.
T 12	23 22	25 30	3 32	25 43	1 52	18 29	1 55	24 32	1 4	4 41	1 20	20 2	1 44	7 46	0 48	19 49	1 9	8 51	7 6	22 21	22 16	14 17		n.a.
F 13	23 16	26 6	2 36	25 44	1 55	18 47	1 52	24 28	1 4	4 43	1 20	20 0	1 44	7 47	0 48	19 49	1 9	8 52	7 6	22 21	22 16	14 14		n.a.
S 14	23 10	25 23	1 34	25 43	1 57	19 5	1 49	24 24	1 4	4 45	1 21	19 58	1 44	7 47	0 48	19 50	1 9	8 52	7 5	22 21	22 17	14 12		n.a.
S 15	23 4	23 28	0 28	25 40	1 58	19 22	1 46	24 20	1 4	4 47	1 21	19 56	1 44	7 47	0 48	19 50	1 9	8 52	7 5	22 21	22 17	14 9		n.a.
M16	22 57	20 32	0s38	25 36	2 0	19 39	1 42	24 15	1 4	4 49	1 21	19 54	1 44	7 48	0 48	19 50	1 9	8 52	7 5	22 21	22 18	14 6		n.a.
T 17	22 50	16 45	1 43	25 29	2 0	19 55	1 39	24 11	1 5	4 51	1 21	19 52	1 44	7 48	0 48	19 51	1 9	8 52	7 5	22 21	22 18	14 3		n.a.
W18	22 42	12 21	2 42	25 21	2 1	20 11	1 36	24 6	1 5	4 52	1 21	19 50	1 44	7 49	0 48	19 51	1 9	8 52	7 5	22 21	22 19	14 1		n.a.
T 19	22 34	7 30	3 35	25 11	2 1	20 26	1 33	24 0	1 5	4 54	1 21	19 48	1 44	7 49	0 48	19 51	1 9	8 52	7 4	22 21	22 19	13 58		n.a.
F 20	22 26	2 23	4 18	24 58	2 0	20 41	1 29	23 55	1 5	4 55	1 22	19 46	1 44	7 50	0 48	19 52	1 9	8 52	7 4	22 21	22 20	13 55		n.a.
S 21	22 17	2s52	4 51	24 44	1 59	20 55	1 26	23 49	1 5	4 57	1 22	19 44	1 44	7 50	0 48	19 52	1 9	8 52	7 4	22 21	22 20	13 52		n.a.
S 22	22 8	8 4	5 11	24 27	1 57	21 8	1 22	23 43	1 5	4 58	1 22	19 42	1 44	7 51	0 48	19 52	1 9	8 52	7 4	22 21	22 21	13 50		n.a.
M23	21 58	13 4	5 18	24 8	1 55	21 21	1 19	23 37	1 5	4 59	1 22	19 40	1 44	7 51	0 48	19 52	1 9	8 52	7 4	22 21	22 21	13 47		n.a.
T 24	21 48	17 39	5 9	23 47	1 53	21 34	1 16	23 30	1 5	5 1	1 22	19 38	1 44	7 52	0 48	19 53	1 9	8 52	7 3	22 21	22 22	13 44		n.a.
W25	21 37	21 32	4 45	23 24	1 49	21 46	1 12	23 23	1 6	5 2	1 23	19 36	1 44	7 52	0 48	19 53	1 9	8 52	7 3	22 21	22 22	13 41		n.a.
T 26	21 26	24 26	4 4	22 59	1 46	21 57	1 9	23 16	1 6	5 3	1 23	19 34	1 44	7 53	0 48	19 53	1 9	8 53	7 3	22 21	22 23	13 38		n.a.
F 27	21 15	25 57	3 8	22 31	1 41	22 8	1 5	23 8	1 6	5 4	1 23	19 32	1 44	7 53	0 48	19 54	1 9	8 53	7 3	22 21	22 23	13 36		n.a.
S 28	21 3	25 48	1 58	22 2	1 36	22 18	1 2	23 1	1 6	5 5	1 23	19 30	1 44	7 54	0 48	19 54	1 9	8 53	7 3	22 21	22 24	13 33		n.a.
S 29	20 51	23 51	0 39	21 30	1 31	22 27	0 58	22 53	1 6	5 6	1 23	19 28	1 44	7 55	0 48	19 54	1 9	8 53	7 2	22 21	22 24	13 30		n.a.
M30	20 39	20 12	0n45	20 56	1 25	22 36	0 55	22 45	1 6	5 6	1 24	19 25	1 44	7 55	0 48	19 54	1 9	8 53	7 2	22 21	22 24	13 27		n.a.
T 31	20s26	15s10	2n 5	20s20	1s18	22s45	0n51	22s36	1s 6	5s 7	1n24	19s23	1s44	7n56	0n48	19s55	1n 9	8n53	7s 2	22s21	22s25	13n25		n.a.

Julian Day Number = 1245137.5, Delta T = 08h40m51s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'17, Lahiri = -21°57'17 Julian Calendar 1 Jan. 1304 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1305 BCE

The year -1303 astronomical counting style corresponds to year 1304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	7 57 20	1♒18'45	28♒13	8♒ 0	23♐ 4	25♑39	16♎ 3	11♒18	11°R56	2♐40	11°R36	19°R52	19♑22	17♌58	n.a.	W 1
T 2	8 1 16	2°18'29	13♓11	9°59	24°15	26°26	16° 5	11°25	11♍54	2°41	11♉36	19♑50	19°19	18° 5	n.a.	T 2
F 3	8 5 13	3°18'10	27°50	11°57	25°27	27°13	16° 7	11°33	11°52	2°43	11°36	19°49	19°16	18°11	n.a.	F 3
S 4	8 9 9	4°17'49	12♈ 6	13°54	26°38	28° 0	16° 8	11°40	11°51	2°44	11°36	19°47	19°13	18°18	n.a.	S 4
S 5	8 13 6	5°17'26	25°56	15°51	27°50	28°47	16°10	11°48	11°49	2°45	11°D36	19°46	19°10	18°25	n.a.	S 5
M 6	8 17 2	6°17'00	9♉22	17°46	29° 2	29°33	16°11	11°56	11°47	2°47	11°36	19°D46	19° 7	18°31	n.a.	M 6
T 7	8 20 59	7°16'32	22°24	19°40	0♑13	0♒20	16°12	12° 3	11°45	2°48	11°36	19°47	19° 3	18°38	n.a.	T 7
W 8	8 24 56	8°16'01	5♊ 6	21°32	1°25	1° 7	16°13	12°11	11°43	2°49	11°36	19°48	19° 0	18°45	n.a.	W 8
T 9	8 28 52	9°15'28	17°31	23°22	2°37	1°53	16°14	12°18	11°41	2°50	11°36	19°50	18°57	18°51	n.a.	T 9
F 10	8 32 49	10°14'53	29°43	25° 9	3°49	2°40	16°14	12°26	11°39	2°51	11°37	19°51	18°54	18°58	n.a.	F 10
S 11	8 36 45	11°14'15	11♋45	26°53	5° 1	3°26	16°14	12°34	11°37	2°52	11°37	19°52	18°51	19° 5	n.a.	S 11
S 12	8 40 42	12°13'35	23°40	28°33	6°12	4°13	16°R14	12°41	11°35	2°53	11°37	19°R52	18°48	19°11	n.a.	S 12
M13	8 44 38	13°12'52	5♌32	0♓ 9	7°24	4°59	16°14	12°49	11°33	2°55	11°37	19°51	18°44	19°18	n.a.	M13
T 14	8 48 35	14°12'07	17°21	1°40	8°36	5°46	16°14	12°57	11°31	2°56	11°37	19°49	18°41	19°25	n.a.	T 14
W15	8 52 31	15°11'20	29°10	3° 6	9°48	6°32	16°14	13° 4	11°28	2°57	11°37	19°46	18°38	19°31	n.a.	W15
T 16	8 56 28	16°10'31	11♍ 2	4°27	11° 0	7°18	16°13	13°12	11°26	2°58	11°38	19°41	18°35	19°38	n.a.	T 16
F 17	9 0 24	17° 9'40	22°57	5°43	12°12	8° 5	16°12	13°19	11°24	2°58	11°38	19°37	18°32	19°45	n.a.	F 17
S 18	9 4 21	18° 8'47	4♎59	6°52	13°24	8°51	16°11	13°27	11°22	2°59	11°38	19°32	18°28	19°51	n.a.	S 18
S 19	9 8 18	19° 7'51	17°10	7°55	14°36	9°37	16°10	13°35	11°19	3° 0	11°38	19°28	18°25	19°58	n.a.	S 19
M20	9 12 14	20° 6'54	29°34	8°52	15°48	10°23	16° 8	13°42	11°17	3° 1	11°39	19°25	18°22	20° 5	n.a.	M20
T 21	9 16 11	21° 5'55	12♏13	9°42	17° 0	11°10	16° 7	13°50	11°15	3° 2	11°39	19°23	18°19	20°11	n.a.	T 21
W22	9 20 7	22° 4'54	25°11	10°25	18°12	11°56	16° 5	13°57	11°12	3° 3	11°40	19°D22	18°16	20°18	n.a.	W22
T 23	9 24 4	23° 3'51	8♐32	11° 2	19°25	12°42	16° 3	14° 5	11°10	3° 3	11°40	19°23	18°13	20°25	n.a.	T 23
F 24	9 28 0	24° 2'47	22°18	11°31	20°37	13°28	16° 1	14°12	11° 8	3° 4	11°40	19°25	18° 9	20°31	n.a.	F 24
S 25	9 31 57	25° 1'40	6♑29	11°53	21°49	14°14	15°59	14°20	11° 5	3° 5	11°41	19°26	18° 6	20°38	n.a.	S 25
S 26	9 35 53	26° 0'32	21° 5	12° 9	23° 1	15° 0	15°56	14°28	11° 3	3° 6	11°41	19°R27	18° 3	20°45	n.a.	S 26
M27	9 39 50	26°59'21	6♒ 2	12°17	24°13	15°46	15°53	14°35	11° 0	3° 6	11°42	19°26	18° 0	20°51	n.a.	M27
T 28	9 43 47	27♒58'09	21♒13	12°R19	25♑26	16♒32	15♎50	14♒43	10♍58	3♐ 7	11♉42	19♑23	17♑57	20♌58	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	20s13	9s13	3n17	19s42	1s10	22s52	0n48	22s27	1s 6	5s 8	1n24	19s21	1s44	7n57	0n48	19s55	1n 9	8n53	7s 2	22s21	22s25	13n22		n.a.
T 2	19 59	2 49	4 14	19 3	1 2	22 59	0 44	22 18	1 6	5 8	1 24	19 19	1 44	7 57	0 48	19 55	1 9	8 54	7 2	22 21	22 26	13 19		n.a.
F 3	19 45	3n36	4 54	18 21	0 53	23 5	0 41	22 9	1 6	5 9	1 24	19 17	1 44	7 58	0 48	19 55	1 9	8 54	7 1	22 22	22 26	13 16		n.a.
S 4	19 31	9 39	5 14	17 38	0 44	23 11	0 37	22 0	1 6	5 9	1 25	19 15	1 44	7 59	0 48	19 56	1 9	8 54	7 1	22 22	22 27	13 13		n.a.
S 5	19 16	15 3	5 15	16 54	0 34	23 16	0 34	21 50	1 6	5 10	1 25	19 13	1 44	8 0	0 48	19 56	1 10	8 54	7 1	22 22	22 27	13 11		n.a.
M 6	19 1	19 33	4 58	16 8	0 23	23 20	0 30	21 40	1 6	5 10	1 25	19 11	1 44	8 0	0 48	19 56	1 10	8 54	7 1	22 22	22 28	13 8		n.a.
T 7	18 46	22 58	4 27	15 22	0 12	23 24	0 27	21 30	1 6	5 10	1 25	19 8	1 45	8 1	0 48	19 56	1 10	8 55	7 1	22 22	22 28	13 5		n.a.
W 8	18 31	25 10	3 43	14 34	0 0	23 27	0 24	21 20	1 6	5 10	1 25	19 6	1 45	8 2	0 48	19 57	1 10	8 55	7 0	22 22	22 29	13 2		n.a.
T 9	18 15	26 4	2 49	13 47	0n12	23 29	0 20	21 9	1 6	5 10	1 26	19 4	1 45	8 3	0 48	19 57	1 10	8 55	7 0	22 21	22 29	12 59		n.a.
F 10	17 59	25 40	1 49	12 59	0 24	23 31	0 17	20 58	1 6	5 10	1 26	19 2	1 45	8 4	0 49	19 57	1 10	8 55	7 0	22 21	22 29	12 57		n.a.
S 11	17 42	24 4	0 45	12 11	0 37	23 32	0 14	20 47	1 6	5 10	1 26	19 0	1 45	8 4	0 49	19 57	1 10	8 55	7 0	22 21	22 30	12 54		n.a.
S 12	17 25	21 23	0s21	11 24	0 50	23 32	0 10	20 36	1 6	5 10	1 26	18 58	1 45	8 5	0 49	19 57	1 10	8 56	7 0	22 21	22 30	12 51		n.a.
M13	17 8	17 50	1 25	10 38	1 3	23 31	0 7	20 25	1 6	5 10	1 26	18 56	1 45	8 6	0 49	19 58	1 10	8 56	6 59	22 21	22 31	12 48		n.a.
T 14	16 51	13 35	2 26	9 53	1 16	23 30	0 4	20 13	1 6	5 10	1 27	18 53	1 45	8 7	0 49	19 58	1 10	8 56	6 59	22 21	22 31	12 45		n.a.
W15	16 33	8 51	3 20	9 9	1 29	23 28	0 0	20 1	1 6	5 9	1 27	18 51	1 45	8 8	0 49	19 58	1 10	8 56	6 59	22 22	22 32	12 42		n.a.
T 16	16 16	3 47	4 5	8 28	1 42	23 26	0s 3	19 49	1 6	5 9	1 27	18 49	1 45	8 9	0 49	19 58	1 10	8 57	6 59	22 23	22 32	12 40		n.a.
F 17	15 57	1s26	4 40	7 48	1 55	23 23	0 6	19 37	1 6	5 8	1 27	18 47	1 45	8 9	0 49	19 58	1 10	8 57	6 58	22 23	22 33	12 37		n.a.
S 18	15 39	6 38	5 3	7 11	2 7	23 19	0 9	19 25	1 6	5 8	1 27	18 45	1 45	8 10	0 49	19 58	1 10	8 57	6 58	22 24	22 33	12 34		n.a.
S 19	15 20	11 39	5 13	6 36	2 19	23 14	0 12	19 12	1 6	5 7	1 27	18 43	1 45	8 11	0 49	19 59	1 10	8 58	6 58	22 25	22 33	12 31		n.a.
M20	15 2	16 18	5 8	6 4	2 30	23 9	0 15	18 59	1 6	5 7	1 28	18 40	1 45	8 12	0 49	19 59	1 10	8 58	6 58	22 25	22 34	12 28		n.a.
T 21	14 43	20 20	4 49	5 35	2 41	23 3	0 18	18 46	1 6	5 6	1 28	18 38	1 45	8 13	0 49	19 59	1 10	8 58	6 58	22 25	22 34	12 25		n.a.
W22	14 23	23 29	4 14	5 9	2 51	22 56	0 21	18 33	1 5	5 5	1 28	18 36	1 45	8 14	0 49	19 59	1 10	8 58	6 57	22 25	22 35	12 23		n.a.
T 23	14 4	25 29	3 25	4 47	3 0	22 49	0 24	18 20	1 5	5 4	1 28	18 34	1 45	8 15	0 49	19 59	1 10	8 59	6 57	22 25	22 35	12 20		n.a.
F 24	13 44	26 0	2 23	4 28	3 8	22 41	0 27	18 6	1 5	5 3	1 28	18 32	1 46	8 16	0 49	19 59	1 10	8 59	6 57	22 25	22 36	12 17		n.a.
S 25	13 24	24 51	1 10	4 13	3 16	22 32	0 30	17 53	1 5	5 2	1 28	18 30	1 46	8 17	0 49	19 59	1 10	8 59	6 57	22 25	22 36	12 14		n.a.
S 26	13 4	22 1	0n 9	4 1	3 22	22 23	0 33	17 39	1 5	5 1	1 29	18 27	1 46	8 18	0 49	19 59	1 10	9 0	6 57	22 25	22 37	12 11		n.a.
M27	12 44	17 39	1 29	3 54	3 26	22 13	0 36	17 25	1 5	5 0	1 29	18 25	1 46	8 19	0 49	19 59	1 10	9 0	6 56	22 25	22 37	12 8		n.a.
T 28	12s23	12s 5	2n44	3s50	3n30	22s 3	0s38	17s11	1s 5	4s58	1n29	18s23	1s46	8n20	0n49	20s 0	1n10	9n 0	6s56	22s25	22s37	12n 6		n.a.

Julian Day Number = 1245168.5, Delta T = 08h40m50s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'12, Lahiri = -21°57'12 Julian Calendar 1 Feb. 1304 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1304 BCE

The year -1303 astronomical counting style corresponds to year 1304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	9 47 43	28♒56'54	6♓28	12°R14	26♑38	17♒18	15°R47	14♒50	10°R55	3♐ 7	11♑43	19°R18	17♑53	21♌ 5	n.a.	W 1
T 2	9 51 40	29°55'37	21°37	12♓ 3	27°50	18° 3	15♎44	14°57	10♍53	3° 8	11°43	19♑12	17°50	21°11	n.a.	T 2
F 3	9 55 36	0♓54'18	6♈30	11°46	29° 2	18°49	15°41	15° 5	10°50	3° 8	11°44	19° 6	17°47	21°18	n.a.	F 3
S 4	9 59 33	1°52'57	21° 0	11°23	0♒15	19°35	15°37	15°12	10°48	3° 9	11°44	19° 0	17°44	21°25	n.a.	S 4
S 5	10 3 29	2°51'33	5♉ 2	10°55	1°27	20°21	15°33	15°20	10°45	3° 9	11°45	18°56	17°41	21°31	n.a.	S 5
M 6	10 7 26	3°50'07	18°34	10°23	2°39	21° 6	15°30	15°27	10°43	3°10	11°46	18°53	17°38	21°38	n.a.	M 6
T 7	10 11 22	4°48'39	1♊39	9°48	3°52	21°52	15°25	15°34	10°40	3°10	11°46	18°D51	17°34	21°45	n.a.	T 7
W 8	10 15 19	5°47'08	14°20	9° 9	5° 4	22°37	15°21	15°42	10°38	3°10	11°47	18°52	17°31	21°51	n.a.	W 8
T 9	10 19 15	6°45'35	26°41	8°28	6°16	23°23	15°17	15°49	10°35	3°11	11°48	18°53	17°28	21°58	n.a.	T 9
F 10	10 23 12	7°44'00	8♋47	7°46	7°29	24° 8	15°12	15°56	10°33	3°11	11°48	18°54	17°25	22° 5	n.a.	F 10
S 11	10 27 9	8°42'23	20°43	7° 2	8°41	24°54	15° 8	16° 4	10°30	3°11	11°49	18°R54	17°22	22°11	n.a.	S 11
S 12	10 31 5	9°40'43	2♌33	6°20	9°53	25°39	15° 3	16°11	10°28	3°11	11°50	18°53	17°19	22°18	n.a.	S 12
M13	10 35 2	10°39'01	14°21	5°38	11° 6	26°24	14°58	16°18	10°25	3°11	11°51	18°50	17°15	22°25	n.a.	M13
T 14	10 38 58	11°37'18	26°10	4°57	12°18	27°10	14°53	16°25	10°22	3°12	11°51	18°45	17°12	22°31	n.a.	T 14
W15	10 42 55	12°35'32	8♍ 2	4°19	13°31	27°55	14°47	16°32	10°20	3°12	11°52	18°37	17° 9	22°38	n.a.	W15
T 16	10 46 51	13°33'44	19°59	3°44	14°43	28°40	14°42	16°39	10°17	3°12	11°53	18°27	17° 6	22°45	n.a.	T 16
F 17	10 50 48	14°31'54	2♎ 2	3°12	15°56	29°25	14°36	16°47	10°15	3°R12	11°54	18°17	17° 3	22°51	n.a.	F 17
S 18	10 54 44	15°30'02	14°14	2°44	17° 8	0♓10	14°31	16°54	10°12	3°12	11°55	18° 6	16°59	22°58	n.a.	S 18
S 19	10 58 41	16°28'09	26°35	2°21	18°20	0°55	14°25	17° 1	10°10	3°12	11°56	17°57	16°56	23° 5	n.a.	S 19
M20	11 2 37	17°26'14	9♏ 7	2° 1	19°33	1°40	14°19	17° 8	10° 7	3°12	11°56	17°49	16°53	23°11	n.a.	M20
T 21	11 6 34	18°24'17	21°52	1°47	20°45	2°25	14°13	17°14	10° 5	3°11	11°57	17°43	16°50	23°18	n.a.	T 21
W22	11 10 31	19°22'19	4♐51	1°37	21°58	3°10	14° 7	17°21	10° 2	3°11	11°58	17°40	16°47	23°25	n.a.	W22
T 23	11 14 27	20°20'20	18° 9	1°32	23°11	3°55	14° 0	17°28	10° 0	3°11	11°59	17°D39	16°44	23°31	n.a.	T 23
F 24	11 18 24	21°18'19	1♑46	1°D32	24°23	4°39	13°54	17°35	9°57	3°11	12° 0	17°40	16°40	23°38	n.a.	F 24
S 25	11 22 20	22°16'16	15°45	1°37	25°36	5°24	13°47	17°42	9°55	3°11	12° 1	17°R40	16°37	23°45	n.a.	S 25
S 26	11 26 17	23°14'12	0♒ 6	1°46	26°48	6° 9	13°41	17°48	9°52	3°10	12° 2	17°40	16°34	23°51	n.a.	S 26
M27	11 30 13	24°12'07	14°48	2° 0	28° 1	6°53	13°34	17°55	9°50	3°10	12° 3	17°37	16°31	23°58	n.a.	M27
T 28	11 34 10	25°10'00	29°45	2°19	29°14	7°38	13°27	18° 2	9°47	3°10	12° 4	17°32	16°28	24° 5	n.a.	T 28
W29	11 38 6	26° 7'51	14♓50	2°42	0♓26	8°23	13°20	18° 8	9°45	3°10	12° 5	17°24	16°25	24°11	n.a.	W29
T 30	11 42 3	27° 5'41	29°53	3°10	1°39	9° 7	13°13	18°15	9°42	3° 9	12° 6	17°15	16°21	24°18	n.a.	T 30
F 31	11 45 59	28♓ 3'29	14♈46	3♓41	2♓51	9♓51	13♎ 6	18♒21	9♍40	3♐ 9	12♑ 7	17♑ 5	16♑18	24♌25	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	12s 2	5s46	3n48	3s50	3n32	21s51	0s41	16s56	1s 5	4s57	1n29	18s21	1s46	8n21	0n49	20s 0	1n10	9n 1	6s56	22s26	22s38	12n 3		n.a.
T 2	11 41	0n49	4 35	3 54	3 32	21 40	0 43	16 42	1 4	4 56	1 29	18 19	1 46	8 22	0 49	20 0	1 10	9 1	6 56	22 27	22 38	12 0		n.a.
F 3	11 20	7 14	5 2	4 1	3 31	21 27	0 46	16 27	1 4	4 54	1 29	18 17	1 46	8 23	0 49	20 0	1 10	9 2	6 56	22 28	22 39	11 57		n.a.
S 4	10 59	13 6	5 10	4 12	3 29	21 14	0 48	16 13	1 4	4 53	1 30	18 14	1 46	8 24	0 49	20 0	1 10	9 2	6 55	22 29	22 39	11 54		n.a.
S 5	10 38	18 5	4 58	4 27	3 25	21 0	0 51	15 58	1 4	4 51	1 30	18 12	1 46	8 25	0 49	20 0	1 10	9 2	6 55	22 29	22 40	11 51		n.a.
M 6	10 16	21 57	4 29	4 44	3 19	20 46	0 53	15 43	1 4	4 49	1 30	18 10	1 46	8 26	0 49	20 0	1 10	9 3	6 55	22 30	22 40	11 49		n.a.
T 7	9 55	24 34	3 48	5 4	3 12	20 31	0 56	15 28	1 4	4 48	1 30	18 8	1 47	8 27	0 49	20 0	1 10	9 3	6 55	22 30	22 40	11 46		n.a.
W 8	9 33	25 49	2 56	5 27	3 3	20 16	0 58	15 12	1 3	4 46	1 30	18 6	1 47	8 28	0 49	20 0	1 10	9 3	6 55	22 30	22 41	11 43		n.a.
T 9	9 11	25 46	1 57	5 52	2 53	20 0	1 0	14 57	1 3	4 44	1 30	18 4	1 47	8 29	0 49	20 0	1 10	9 4	6 54	22 30	22 41	11 40		n.a.
F 10	8 49	24 28	0 54	6 18	2 42	19 43	1 2	14 41	1 3	4 42	1 30	18 2	1 47	8 29	0 49	20 0	1 10	9 4	6 54	22 29	22 42	11 37		n.a.
S 11	8 27	22 4	0s10	6 46	2 29	19 26	1 4	14 26	1 3	4 40	1 30	18 0	1 47	8 30	0 49	20 0	1 10	9 5	6 54	22 29	22 42	11 34		n.a.
S 12	8 4	18 45	1 13	7 15	2 16	19 8	1 6	14 10	1 3	4 38	1 31	17 58	1 47	8 31	0 49	20 0	1 10	9 5	6 54	22 30	22 42	11 31		n.a.
M13	7 42	14 42	2 13	7 44	2 1	18 50	1 8	13 54	1 2	4 36	1 31	17 55	1 47	8 32	0 49	20 0	1 10	9 5	6 54	22 30	22 43	11 29		n.a.
T 14	7 19	10 6	3 7	8 13	1 46	18 31	1 10	13 38	1 2	4 34	1 31	17 53	1 47	8 33	0 49	20 0	1 11	9 6	6 54	22 31	22 43	11 26		n.a.
W15	6 57	5 7	3 52	8 42	1 30	18 12	1 12	13 22	1 2	4 32	1 31	17 51	1 48	8 34	0 49	20 0	1 11	9 6	6 53	22 32	22 44	11 23		n.a.
T 16	6 34	0s 4	4 28	9 10	1 14	17 52	1 14	13 6	1 2	4 30	1 31	17 49	1 48	8 35	0 49	20 0	1 11	9 7	6 53	22 33	22 44	11 20		n.a.
F 17	6 11	5 17	4 53	9 36	0 58	17 32	1 15	12 50	1 1	4 27	1 31	17 47	1 48	8 36	0 49	20 0	1 11	9 7	6 53	22 35	22 45	11 17		n.a.
S 18	5 49	10 21	5 4	10 2	0 41	17 11	1 17	12 33	1 1	4 25	1 31	17 45	1 48	8 37	0 49	20 0	1 11	9 7	6 53	22 36	22 45	11 14		n.a.
S 19	5 26	15 5	5 1	10 26	0 25	16 50	1 18	12 17	1 1	4 23	1 31	17 43	1 48	8 38	0 49	20 0	1 11	9 8	6 53	22 37	22 45	11 11		n.a.
M20	5 3	19 15	4 44	10 47	0 9	16 28	1 20	12 0	1 1	4 20	1 31	17 41	1 48	8 39	0 49	20 0	1 11	9 8	6 52	22 38	22 46	11 9		n.a.
T 21	4 40	22 36	4 13	11 7	0s 6	16 6	1 21	11 44	1 0	4 18	1 31	17 39	1 48	8 40	0 49	20 0	1 11	9 9	6 52	22 39	22 46	11 6		n.a.
W22	4 17	24 52	3 28	11 25	0 22	15 44	1 23	11 27	1 0	4 15	1 31	17 37	1 49	8 41	0 49	20 0	1 11	9 9	6 52	22 40	22 47	11 3		n.a.
T 23	3 53	25 49	2 31	11 40	0 36	15 21	1 24	11 10	1 0	4 13	1 32	17 35	1 49	8 42	0 49	20 0	1 11	9 10	6 52	22 40	22 47	11 0		n.a.
F 24	3 30	25 14	1 24	11 54	0 50	14 57	1 25	10 53	1 0	4 10	1 32	17 33	1 49	8 43	0 49	20 0	1 11	9 10	6 52	22 40	22 47	10 57		n.a.
S 25	3 7	23 4	0 10	12 4	1 4	14 33	1 26	10 36	0 59	4 8	1 32	17 31	1 49	8 44	0 49	20 0	1 11	9 11	6 52	22 40	22 48	10 54		n.a.
S 26	2 44	19 24	1n 6	12 13	1 16	14 9	1 27	10 19	0 59	4 5	1 32	17 29	1 49	8 45	0 49	20 0	1 11	9 11	6 51	22 40	22 48	10 51		n.a.
M27	2 20	14 28	2 19	12 19	1 28	13 45	1 28	10 2	0 59	4 2	1 32	17 27	1 49	8 46	0 49	19 59	1 11	9 12	6 51	22 40	22 49	10 48		n.a.
T 28	1 57	8 35	3 24	12 22	1 40	13 20	1 29	9 45	0 58	4 0	1 32	17 25	1 49	8 47	0 49	19 59	1 11	9 12	6 51	22 41	22 49	10 45		n.a.
W29	1 34	2 10	4 15	12 24	1 50	12 54	1 30	9 28	0 58	3 57	1 32	17 23	1 50	8 48	0 49	19 59	1 11	9 12	6 51	22 42	22 49	10 43		n.a.
T 30	1 10	4n21	4 49	12 22	2 0	12 29	1 31	9 11	0 58	3 54	1 32	17 21	1 50	8 49	0 49	19 59	1 11	9 13	6 51	22 43	22 50	10 40		n.a.
F 31	0s47	10n32	5n 2	12s19	2s 9	12s 3	1s31	8s53	0s57	3s51	1n32	17s19	1s50	8n50	0n49	19s59	1n11	9n13	6s51	22s44	22s50	10n37		n.a.

Julian Day Number = 1245196.5, Delta T = 08h40m48s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'08, Lahiri = -21°57'09 Julian Calendar 1 March 1304 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1304 BCE

The year -1303 astronomical counting style corresponds to year 1304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 49 56	29♓ 1'16	29♈18	4♓17	4♓ 4	10♓36	12°R59	18♒28	9°R37	3°R 8	12♉ 8	16°R55	16♑15	24♌31	n.a.	S 1
S 2	11 53 53	29°59'01	13♉25	4°57	5°17	11°20	12♎52	18°34	9♍35	3♐ 8	12°10	16♑46	16°12	24°38	n.a.	S 2
M 3	11 57 49	0♈56'44	27° 3	5°40	6°29	12° 4	12°44	18°41	9°33	3° 7	12°11	16°40	16° 9	24°45	n.a.	M 3
T 4	12 1 46	1°54'26	10♊13	6°27	7°42	12°48	12°37	18°47	9°30	3° 7	12°12	16°36	16° 5	24°51	n.a.	T 4
W 5	12 5 42	2°52'05	22°56	7°17	8°55	13°33	12°30	18°53	9°28	3° 6	12°13	16°34	16° 2	24°58	n.a.	W 5
T 6	12 9 39	3°49'44	5♋19	8°11	10° 8	14°17	12°22	18°59	9°26	3° 6	12°14	16°D34	15°59	25° 5	n.a.	T 6
F 7	12 13 35	4°47'20	17°25	9° 8	11°20	15° 1	12°15	19° 5	9°24	3° 5	12°15	16°R34	15°56	25°11	n.a.	F 7
S 8	12 17 32	5°44'54	29°20	10° 8	12°33	15°45	12° 7	19°11	9°21	3° 4	12°16	16°33	15°53	25°18	n.a.	S 8
S 9	12 21 28	6°42'27	11♌ 9	11°11	13°46	16°29	12° 0	19°17	9°19	3° 4	12°18	16°31	15°50	25°25	n.a.	S 9
M10	12 25 25	7°39'59	22°57	12°17	14°58	17°12	11°52	19°23	9°17	3° 3	12°19	16°26	15°46	25°32	n.a.	M10
T 11	12 29 22	8°37'29	4♍48	13°26	16°11	17°56	11°45	19°29	9°15	3° 2	12°20	16°19	15°43	25°38	n.a.	T 11
W12	12 33 18	9°34'57	16°45	14°38	17°24	18°40	11°37	19°35	9°13	3° 1	12°21	16° 9	15°40	25°45	n.a.	W12
T 13	12 37 15	10°32'24	28°50	15°52	18°37	19°24	11°29	19°41	9°11	3° 1	12°23	15°57	15°37	25°52	n.a.	T 13
F 14	12 41 11	11°29'50	11♎ 5	17° 9	19°49	20° 7	11°22	19°47	9° 9	3° 0	12°24	15°44	15°34	25°58	n.a.	F 14
S 15	12 45 8	12°27'14	23°30	18°29	21° 2	20°51	11°14	19°52	9° 7	2°59	12°25	15°31	15°30	26° 5	n.a.	S 15
S 16	12 49 4	13°24'37	6♏ 7	19°51	22°15	21°34	11° 6	19°58	9° 5	2°58	12°26	15°18	15°27	26°12	n.a.	S 16
M17	12 53 1	14°22'00	18°54	21°16	23°28	22°18	10°59	20° 3	9° 3	2°57	12°28	15° 8	15°24	26°18	n.a.	M17
T 18	12 56 57	15°19'21	1♐53	22°44	24°41	23° 1	10°51	20° 9	9° 1	2°56	12°29	15° 1	15°21	26°25	n.a.	T 18
W19	13 0 54	16°16'42	15° 3	24°14	25°54	23°45	10°44	20°14	8°59	2°55	12°30	14°56	15°18	26°32	n.a.	W19
T 20	13 4 51	17°14'02	28°27	25°46	27° 6	24°28	10°36	20°19	8°57	2°54	12°32	14°54	15°15	26°38	n.a.	T 20
F 21	13 8 47	18°11'21	12♑ 5	27°21	28°19	25°11	10°29	20°25	8°55	2°53	12°33	14°54	15°11	26°45	n.a.	F 21
S 22	13 12 44	19° 8'39	25°58	28°58	29°32	25°54	10°21	20°30	8°54	2°52	12°34	14°54	15° 8	26°52	n.a.	S 22
S 23	13 16 40	20° 5'57	10♒ 8	0♈38	0♈45	26°37	10°14	20°35	8°52	2°51	12°36	14°53	15° 5	26°58	n.a.	S 23
M24	13 20 37	21° 3'14	24°32	2°20	1°58	27°20	10° 6	20°40	8°50	2°50	12°37	14°50	15° 2	27° 5	n.a.	M24
T 25	13 24 33	22° 0'30	9♓ 9	4° 5	3°11	28° 4	9°59	20°45	8°49	2°49	12°38	14°45	14°59	27°12	n.a.	T 25
W26	13 28 30	22°57'46	23°53	5°52	4°24	28°46	9°52	20°50	8°47	2°48	12°40	14°37	14°56	27°18	n.a.	W26
T 27	13 32 26	23°55'01	8♈37	7°42	5°37	29°29	9°44	20°55	8°45	2°47	12°41	14°27	14°52	27°25	n.a.	T 27
F 28	13 36 23	24°52'15	23°13	9°33	6°50	0♈12	9°37	20°59	8°44	2°45	12°42	14°15	14°49	27°32	n.a.	F 28
S 29	13 40 20	25°49'29	7♉34	11°28	8° 3	0°55	9°30	21° 4	8°42	2°44	12°44	14° 5	14°46	27°38	n.a.	S 29
S 30	13 44 16	26♈46'41	21♉34	13♈24	9♈16	1♈38	9♎23	21♒ 9	8♍41	2♐43	12♉45	13♑55	14♑43	27♌45	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s24	16n 0	4n55	12s13	2s17	11s37	1s32	8s36	0s57	3s48	1n32	17s18	1s50	8n51	0n49	19s59	1n11	9n14	6s51	22s46	22s51	10n34		n.a.
S 2	0 0	20 25	4 31	12 5	2 24	11 10	1 33	8 19	0 57	3 46	1 32	17 16	1 50	8 51	0 49	19 59	1 11	9 14	6 50	22 47	22 51	10 31		n.a.
M 3	0n23	23 34	3 51	11 55	2 31	10 43	1 33	8 1	0 56	3 43	1 32	17 14	1 50	8 52	0 49	19 59	1 11	9 15	6 50	22 47	22 51	10 28		n.a.
T 4	0 46	25 20	3 0	11 43	2 37	10 16	1 33	7 44	0 56	3 40	1 32	17 12	1 51	8 53	0 49	19 59	1 11	9 15	6 50	22 48	22 52	10 25		n.a.
W 5	1 10	25 41	2 2	11 28	2 42	9 49	1 34	7 26	0 56	3 37	1 32	17 10	1 51	8 54	0 49	19 58	1 11	9 16	6 50	22 48	22 52	10 22		n.a.
T 6	1 33	24 44	0 59	11 12	2 46	9 21	1 34	7 8	0 55	3 34	1 32	17 8	1 51	8 55	0 49	19 58	1 11	9 16	6 50	22 48	22 52	10 20		n.a.
F 7	1 56	22 37	0s 5	10 53	2 49	8 53	1 34	6 51	0 55	3 31	1 32	17 7	1 51	8 56	0 49	19 58	1 11	9 17	6 50	22 48	22 53	10 17		n.a.
S 8	2 19	19 33	1 7	10 33	2 52	8 25	1 34	6 33	0 55	3 28	1 32	17 5	1 51	8 57	0 49	19 58	1 11	9 17	6 49	22 48	22 53	10 14		n.a.
S 9	2 42	15 42	2 6	10 10	2 54	7 56	1 34	6 15	0 54	3 25	1 32	17 3	1 52	8 57	0 49	19 58	1 11	9 18	6 49	22 49	22 54	10 11		n.a.
M10	3 6	11 16	3 0	9 46	2 56	7 28	1 34	5 58	0 54	3 22	1 32	17 1	1 52	8 58	0 48	19 58	1 11	9 18	6 49	22 49	22 54	10 8		n.a.
T 11	3 29	6 25	3 46	9 20	2 56	6 59	1 34	5 40	0 54	3 19	1 32	17 0	1 52	8 59	0 48	19 58	1 11	9 19	6 49	22 50	22 54	10 5		n.a.
W12	3 52	1 18	4 22	8 51	2 56	6 30	1 34	5 22	0 53	3 16	1 31	16 58	1 52	9 0	0 48	19 57	1 11	9 19	6 49	22 51	22 55	10 2		n.a.
T 13	4 14	3s54	4 47	8 21	2 56	6 1	1 34	5 5	0 53	3 13	1 31	16 56	1 52	9 0	0 48	19 57	1 11	9 20	6 49	22 53	22 55	9 59		n.a.
F 14	4 37	9 2	4 59	7 50	2 54	5 32	1 34	4 47	0 52	3 10	1 31	16 55	1 53	9 1	0 48	19 57	1 11	9 20	6 49	22 54	22 55	9 56		n.a.
S 15	5 0	13 52	4 57	7 16	2 52	5 2	1 33	4 29	0 52	3 7	1 31	16 53	1 53	9 2	0 48	19 57	1 11	9 21	6 49	22 56	22 56	9 53		n.a.
S 16	5 23	18 11	4 41	6 41	2 50	4 33	1 33	4 11	0 52	3 4	1 31	16 51	1 53	9 3	0 48	19 57	1 11	9 21	6 48	22 57	22 56	9 51		n.a.
M17	5 45	21 44	4 10	6 4	2 46	4 3	1 32	3 53	0 51	3 1	1 31	16 50	1 53	9 3	0 48	19 56	1 11	9 22	6 48	22 58	22 57	9 48		n.a.
T 18	6 8	24 15	3 26	5 25	2 43	3 33	1 32	3 35	0 51	2 59	1 31	16 48	1 53	9 4	0 48	19 56	1 11	9 22	6 48	22 59	22 57	9 45		n.a.
W19	6 30	25 29	2 31	4 45	2 38	3 3	1 31	3 18	0 50	2 56	1 31	16 47	1 54	9 5	0 48	19 56	1 11	9 23	6 48	23 0	22 57	9 42		n.a.
T 20	6 53	25 16	1 26	4 3	2 33	2 33	1 30	3 0	0 50	2 53	1 31	16 45	1 54	9 5	0 48	19 56	1 11	9 23	6 48	23 0	22 58	9 39		n.a.
F 21	7 15	23 32	0 15	3 19	2 27	2 3	1 30	2 42	0 49	2 50	1 31	16 44	1 54	9 6	0 48	19 56	1 11	9 24	6 48	23 0	22 58	9 36		n.a.
S 22	7 37	20 22	0n58	2 34	2 21	1 32	1 29	2 24	0 49	2 47	1 30	16 42	1 54	9 7	0 48	19 55	1 11	9 24	6 48	23 0	22 58	9 33		n.a.
S 23	7 59	15 56	2 9	1 48	2 14	1 2	1 28	2 6	0 49	2 44	1 30	16 41	1 54	9 7	0 48	19 55	1 11	9 25	6 48	23 0	22 59	9 30		n.a.
M24	8 21	10 32	3 13	1 0	2 7	0 32	1 27	1 49	0 48	2 41	1 30	16 39	1 55	9 8	0 48	19 55	1 12	9 25	6 48	23 1	22 59	9 27		n.a.
T 25	8 43	4 30	4 5	0 10	1 59	0 1	1 26	1 31	0 48	2 39	1 30	16 38	1 55	9 9	0 48	19 55	1 12	9 26	6 47	23 1	23 0	9 24		n.a.
W26	9 5	1n50	4 42	0n40	1 51	0n29	1 25	1 13	0 47	2 36	1 30	16 37	1 55	9 9	0 48	19 54	1 12	9 26	6 47	23 2	23 0	9 21		n.a.
T 27	9 26	8 2	4 59	1 32	1 43	0 59	1 24	0 55	0 47	2 33	1 30	16 35	1 55	9 10	0 48	19 54	1 12	9 27	6 47	23 3	23 0	9 19		n.a.
F 28	9 47	13 45	4 57	2 25	1 34	1 30	1 23	0 37	0 46	2 30	1 30	16 34	1 56	9 10	0 48	19 54	1 12	9 27	6 47	23 4	23 1	9 16		n.a.
S 29	10 9	18 37	4 36	3 19	1 24	2 0	1 21	0 20	0 46	2 28	1 29	16 33	1 56	9 11	0 48	19 54	1 12	9 28	6 47	23 5	23 1	9 13		n.a.
S 30	10n30	22n18	3n59	4n14	1s14	2n31	1s20	0s 2	0s45	2s25	1n29	16s31	1s56	9n11	0n48	19s53	1n12	9n28	6s47	23s 6	23s 1	9n10		n.a.

Julian Day Number = 1245227.5, Delta T = 08h40m46s
Ecliptic obliquity = 23°51'00, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'04, Lahiri = -21°57'04 Julian Calendar 1 Apr. 1304 BCE == Greg. Calendar 20 March 1304 BCE

The year -1303 astronomical counting style corresponds to year 1304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	13 48 13	27♈43'53	5♊ 9	15♈22	10♈29	2♈20	9°R16	21♒13	8°R40	2°R42	12♉47	13°R48	14♋40	27♌52	n.a.	M 1
T 2	13 52 9	28°41'05	18°18	17°23	11°42	3° 3	9♎ 9	21°18	8♏38	2♐41	12°48	13♋43	14°36	27°58	n.a.	T 2
W 3	13 56 6	29°38'15	1♋ 3	19°26	12°55	3°46	9° 2	21°22	8°37	2°39	12°49	13°41	14°33	28° 5	n.a.	W 3
T 4	14 0 2	0♉35'24	13°27	21°30	14° 8	4°28	8°56	21°26	8°36	2°38	12°51	13°D40	14°30	28°12	n.a.	T 4
F 5	14 3 59	1°32'33	25°35	23°36	15°21	5°11	8°49	21°30	8°35	2°37	12°52	13°R40	14°27	28°19	n.a.	F 5
S 6	14 7 56	2°29'40	7♌32	25°44	16°34	5°53	8°43	21°34	8°33	2°35	12°54	13°40	14°24	28°25	n.a.	S 6
S 7	14 11 52	3°26'47	19°23	27°52	17°47	6°35	8°36	21°38	8°32	2°34	12°55	13°39	14°21	28°32	n.a.	S 7
M 8	14 15 49	4°23'53	1♍13	0♉ 2	19° 1	7°18	8°30	21°42	8°31	2°33	12°56	13°36	14°17	28°39	n.a.	M 8
T 9	14 19 45	5°20'59	13° 7	2°13	20°14	8° 0	8°24	21°46	8°30	2°31	12°58	13°30	14°14	28°45	n.a.	T 9
W10	14 23 42	6°18'04	25° 9	4°24	21°27	8°42	8°18	21°50	8°29	2°30	12°59	13°22	14°11	28°52	n.a.	W10
T 11	14 27 38	7°15'08	7♎22	6°35	22°40	9°24	8°12	21°54	8°28	2°28	13° 1	13°13	14° 8	28°59	n.a.	T 11
F 12	14 31 35	8°12'12	19°48	8°46	23°53	10° 6	8° 6	21°57	8°27	2°27	13° 2	13° 2	14° 5	29° 5	n.a.	F 12
S 13	14 35 31	9° 9'15	2♏28	10°57	25° 6	10°48	8° 1	22° 1	8°27	2°26	13° 4	12°51	14° 1	29°12	n.a.	S 13
S 14	14 39 28	10° 6'18	15°22	13° 8	26°20	11°30	7°55	22° 4	8°26	2°24	13° 5	12°40	13°58	29°19	n.a.	S 14
M15	14 43 25	11° 3'21	28°30	15°17	27°33	12°12	7°50	22° 7	8°25	2°23	13° 6	12°32	13°55	29°25	n.a.	M15
T 16	14 47 21	12° 0'24	11♐49	17°26	28°46	12°54	7°45	22°11	8°24	2°21	13° 8	12°26	13°52	29°32	n.a.	T 16
W17	14 51 18	12°57'27	25°19	19°33	29°59	13°35	7°39	22°14	8°24	2°20	13° 9	12°22	13°49	29°39	n.a.	W17
T 18	14 55 14	13°54'30	9♑ 0	21°39	1♉13	14°17	7°34	22°17	8°23	2°18	13°11	12°D21	13°46	29°45	n.a.	T 18
F 19	14 59 11	14°51'33	22°49	23°43	2°26	14°59	7°30	22°20	8°23	2°17	13°12	12°21	13°42	29°52	n.a.	F 19
S 20	15 3 7	15°48'37	6♒48	25°46	3°39	15°40	7°25	22°23	8°22	2°15	13°14	12°22	13°39	29°59	n.a.	S 20
S 21	15 7 4	16°45'40	20°54	27°47	4°53	16°22	7°21	22°25	8°22	2°14	13°15	12°R22	13°36	0♍ 6	n.a.	S 21
M22	15 11 0	17°42'44	5♓ 8	29°46	6° 6	17° 3	7°16	22°28	8°21	2°12	13°17	12°21	13°33	0°12	n.a.	M22
T 23	15 14 57	18°39'48	19°27	1♊43	7°19	17°45	7°12	22°31	8°21	2°10	13°18	12°18	13°30	0°19	n.a.	T 23
W24	15 18 54	19°36'52	3♈48	3°39	8°33	18°26	7° 8	22°33	8°21	2° 9	13°19	12°12	13°27	0°26	n.a.	W24
T 25	15 22 50	20°33'57	18° 6	5°32	9°46	19° 7	7° 4	22°36	8°20	2° 7	13°21	12° 5	13°23	0°32	n.a.	T 25
F 26	15 26 47	21°31'02	2♉17	7°23	11° 0	19°48	7° 0	22°38	8°20	2° 6	13°22	11°57	13°20	0°39	n.a.	F 26
S 27	15 30 43	22°28'08	16°15	9°13	12°13	20°30	6°57	22°40	8°20	2° 4	13°24	11°50	13°17	0°46	n.a.	S 27
S 28	15 34 40	23°25'13	29°57	11° 0	13°27	21°11	6°54	22°42	8°20	2° 3	13°25	11°43	13°14	0°52	n.a.	S 28
M29	15 38 36	24°22'19	13♊19	12°45	14°40	21°52	6°50	22°44	8°D20	2° 1	13°27	11°38	13°11	0°59	n.a.	M29
T 30	15 42 33	25°19'26	26°20	14°29	15°54	22°33	6°47	22°46	8°20	1°59	13°28	11°34	13° 7	1° 6	n.a.	T 30
W31	15 46 30	26♉16'32	9♋ 0	16♊10	17♉ 7	23♈14	6♎45	22♒48	8♏20	1♐58	13♉29	11°D33	13♋ 4	1♍12	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	10n51	24n37	3n 9	5n10	1s 4	3n 1	1s19	0n16	0s45	2s22	1n29	16s30	1s56	9n12	0n48	19s53	1n12	9n29	6s47	23s 7	23s 2	9n 7		n.a.
T 2	11 11	25 29	2 10	6 7	0 54	3 31	1 17	0 33	0 44	2 20	1 29	16 29	1 56	9 12	0 48	19 53	1 12	9 29	6 47	23 8	23 2	9 4		n.a.
W 3	11 32	24 57	1 6	7 4	0 43	4 1	1 16	0 51	0 44	2 17	1 29	16 28	1 57	9 13	0 48	19 53	1 12	9 30	6 47	23 8	23 2	9 1		n.a.
T 4	11 52	23 10	0 1	8 1	0 32	4 32	1 14	1 9	0 43	2 15	1 28	16 26	1 57	9 13	0 48	19 52	1 12	9 30	6 47	23 8	23 3	8 58		n.a.
F 5	12 13	20 21	1s 3	8 59	0 22	5 2	1 13	1 26	0 43	2 12	1 28	16 25	1 57	9 14	0 48	19 52	1 12	9 31	6 47	23 8	23 3	8 55		n.a.
S 6	12 33	16 43	2 3	9 56	0 11	5 32	1 11	1 44	0 42	2 10	1 28	16 24	1 57	9 14	0 48	19 52	1 12	9 31	6 46	23 8	23 3	8 52		n.a.
S 7	12 53	12 27	2 58	10 54	0 0	6 2	1 10	2 1	0 42	2 8	1 28	16 23	1 58	9 14	0 48	19 52	1 12	9 32	6 46	23 8	23 4	8 49		n.a.
M 8	13 12	7 44	3 45	11 50	0n11	6 31	1 8	2 19	0 41	2 5	1 28	16 22	1 58	9 15	0 48	19 51	1 12	9 32	6 46	23 8	23 4	8 46		n.a.
T 9	13 32	2 43	4 22	12 46	0 21	7 1	1 6	2 36	0 41	2 3	1 27	16 21	1 58	9 15	0 48	19 51	1 12	9 33	6 46	23 9	23 4	8 43		n.a.
W10	13 51	2s26	4 48	13 42	0 31	7 31	1 4	2 53	0 40	2 1	1 27	16 20	1 58	9 16	0 47	19 51	1 12	9 33	6 46	23 10	23 5	8 41		n.a.
T 11	14 10	7 34	5 1	14 35	0 41	8 0	1 3	3 11	0 40	1 59	1 27	16 19	1 59	9 16	0 47	19 50	1 12	9 34	6 46	23 11	23 5	8 38		n.a.
F 12	14 29	12 30	5 1	15 28	0 50	8 29	1 1	3 28	0 39	1 57	1 27	16 18	1 59	9 16	0 47	19 50	1 12	9 34	6 46	23 12	23 5	8 35		n.a.
S 13	14 47	16 59	4 46	16 19	0 59	8 58	0 59	3 45	0 39	1 55	1 26	16 17	1 59	9 16	0 47	19 50	1 12	9 35	6 46	23 13	23 6	8 32		n.a.
S 14	15 6	20 47	4 16	17 7	1 8	9 27	0 57	4 2	0 38	1 53	1 26	16 16	1 59	9 17	0 47	19 50	1 12	9 35	6 46	23 14	23 6	8 29		n.a.
M15	15 24	23 36	3 32	17 54	1 16	9 55	0 55	4 19	0 38	1 51	1 26	16 15	2 0	9 17	0 47	19 49	1 12	9 36	6 46	23 15	23 6	8 26		n.a.
T 16	15 42	25 9	2 36	18 39	1 23	10 24	0 53	4 36	0 37	1 49	1 26	16 15	2 0	9 17	0 47	19 49	1 12	9 36	6 46	23 15	23 7	8 23		n.a.
W17	16 0	25 16	1 30	19 22	1 30	10 52	0 51	4 53	0 37	1 47	1 25	16 14	2 0	9 17	0 47	19 49	1 12	9 37	6 46	23 16	23 7	8 20		n.a.
T 18	16 17	23 50	0 18	20 2	1 36	11 20	0 49	5 10	0 36	1 45	1 25	16 13	2 1	9 18	0 47	19 48	1 12	9 37	6 46	23 16	23 7	8 17		n.a.
F 19	16 34	20 58	0n56	20 40	1 41	11 48	0 47	5 27	0 36	1 44	1 25	16 12	2 1	9 18	0 47	19 48	1 12	9 38	6 46	23 16	23 8	8 14		n.a.
S 20	16 51	16 51	2 7	21 15	1 46	12 15	0 45	5 44	0 35	1 42	1 25	16 12	2 1	9 18	0 47	19 48	1 12	9 38	6 46	23 16	23 8	8 11		n.a.
S 21	17 8	11 45	3 11	21 48	1 50	12 42	0 42	6 1	0 35	1 40	1 24	16 11	2 1	9 18	0 47	19 47	1 12	9 38	6 46	23 16	23 8	8 8		n.a.
M22	17 24	6 0	4 4	22 18	1 54	13 9	0 40	6 17	0 34	1 39	1 24	16 10	2 2	9 18	0 47	19 47	1 12	9 39	6 46	23 16	23 9	8 5		n.a.
T 23	17 40	0n 4	4 43	22 45	1 56	13 36	0 38	6 34	0 33	1 38	1 24	16 10	2 2	9 18	0 47	19 47	1 12	9 39	6 46	23 16	23 9	8 2		n.a.
W24	17 56	6 9	5 3	23 11	1 58	14 2	0 36	6 50	0 33	1 36	1 24	16 9	2 2	9 18	0 47	19 47	1 12	9 40	6 45	23 17	23 9	8 0		n.a.
T 25	18 12	11 54	5 5	23 33	2 0	14 28	0 33	7 7	0 32	1 35	1 23	16 9	2 2	9 18	0 47	19 46	1 12	9 40	6 45	23 17	23 10	7 57		n.a.
F 26	18 27	16 57	4 47	23 54	2 0	14 53	0 31	7 23	0 32	1 34	1 23	16 8	2 3	9 18	0 47	19 46	1 12	9 41	6 45	23 18	23 10	7 54		n.a.
S 27	18 42	21 1	4 13	24 12	2 0	15 18	0 29	7 39	0 31	1 33	1 23	16 8	2 3	9 18	0 47	19 46	1 12	9 41	6 45	23 19	23 10	7 51		n.a.
S 28	18 57	23 49	3 25	24 27	2 0	15 43	0 27	7 56	0 31	1 31	1 22	16 7	2 3	9 18	0 47	19 45	1 12	9 42	6 45	23 19	23 11	7 48		n.a.
M29	19 11	25 12	2 26	24 40	1 58	16 8	0 24	8 12	0 30	1 30	1 22	16 7	2 4	9 18	0 47	19 45	1 12	9 42	6 45	23 20	23 11	7 45		n.a.
T 30	19 25	25 9	1 21	24 52	1 57	16 32	0 22	8 28	0 29	1 29	1 22	16 6	2 4	9 18	0 47	19 45	1 12	9 43	6 45	23 20	23 11	7 42		n.a.
W31	19n39	23n46	0n14	25n 1	1n54	16n55	0s20	8n44	0s29	1s29	1n22	16s 6	2s 4	9n18	0n47	19s44	1n12	9n43	6s45	23s20	23s12	7n39		n.a.

Julian Day Number = 1245257.5, Delta T = 08h40m45s
Ecliptic obliquity = 23°50'59, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°04'00, Lahiri = -21°57'00 Julian Calendar 1 May 1304 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1304 BCE

The year -1303 astronomical counting style corresponds to year 1304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	15 50 26	27♉13'38	21♋23	17♊50	18♉21	23♈55	6°R42	22♒49	8♍20	1°R56	13♉31	11♑34	13♑ 1	1♍19	n.a.	T 1
F 2	15 54 23	28°10'45	3♌31	19°27	19°34	24°35	6♎39	22°51	8°20	1♐55	13°32	11°35	12°58	1°26	n.a.	F 2
S 3	15 58 19	29° 7'52	15°28	21° 2	20°48	25°16	6°37	22°53	8°21	1°53	13°34	11°36	12°55	1°32	n.a.	S 3
S 4	16 2 16	0♊ 4'59	27°20	22°35	22° 1	25°57	6°35	22°54	8°21	1°51	13°35	11°R37	12°52	1°39	n.a.	S 4
M 5	16 6 12	1° 2'06	9♍12	24° 7	23°15	26°37	6°33	22°55	8°21	1°50	13°36	11°37	12°48	1°46	n.a.	M 5
T 6	16 10 9	1°59'13	21° 8	25°36	24°29	27°18	6°31	22°56	8°22	1°48	13°38	11°35	12°45	1°53	n.a.	T 6
W 7	16 14 5	2°56'21	3♎13	27° 3	25°42	27°58	6°30	22°57	8°22	1°46	13°39	11°31	12°42	1°59	n.a.	W 7
T 8	16 18 2	3°53'29	15°31	28°28	26°56	28°39	6°28	22°58	8°23	1°45	13°41	11°27	12°39	2° 6	n.a.	T 8
F 9	16 21 59	4°50'37	28° 5	29°51	28°10	29°19	6°27	22°59	8°23	1°43	13°42	11°21	12°36	2°13	n.a.	F 9
S 10	16 25 55	5°47'46	10♏56	1♋11	29°23	29°59	6°26	23° 0	8°24	1°42	13°43	11°15	12°33	2°19	n.a.	S 10
S 11	16 29 52	6°44'55	24° 6	2°30	0♊37	0♉40	6°25	23° 1	8°25	1°40	13°45	11° 9	12°29	2°26	n.a.	S 11
M12	16 33 48	7°42'06	7♐33	3°46	1°51	1°20	6°24	23° 1	8°25	1°38	13°46	11° 5	12°26	2°33	n.a.	M12
T 13	16 37 45	8°39'17	21°16	5° 0	3° 5	2° 0	6°24	23° 2	8°26	1°37	13°47	11° 2	12°23	2°39	n.a.	T 13
W14	16 41 41	9°36'29	5♑12	6°11	4°18	2°40	6°24	23° 2	8°27	1°35	13°49	11°D 1	12°20	2°46	n.a.	W14
T 15	16 45 38	10°33'41	19°17	7°20	5°32	3°20	6°D24	23° 2	8°28	1°34	13°50	11° 1	12°17	2°53	n.a.	T 15
F 16	16 49 35	11°30'55	3♒28	8°26	6°46	4° 0	6°24	23° 3	8°29	1°32	13°51	11° 2	12°13	2°59	n.a.	F 16
S 17	16 53 31	12°28'10	17°42	9°30	8° 0	4°40	6°24	23°R 3	8°30	1°30	13°53	11° 3	12°10	3° 6	n.a.	S 17
S 18	16 57 28	13°25'26	1♓57	10°31	9°14	5°20	6°24	23° 3	8°31	1°29	13°54	11° 5	12° 7	3°13	n.a.	S 18
M19	17 1 24	14°22'43	16°10	11°30	10°28	6° 0	6°25	23° 2	8°32	1°27	13°55	11°R 5	12° 4	3°20	n.a.	M19
T 20	17 5 21	15°20'02	0♈19	12°25	11°42	6°39	6°26	23° 2	8°33	1°26	13°56	11° 4	12° 1	3°26	n.a.	T 20
W21	17 9 17	16°17'22	14°22	13°17	12°56	7°19	6°27	23° 2	8°34	1°24	13°58	11° 2	11°58	3°33	n.a.	W21
T 22	17 13 14	17°14'43	28°16	14° 6	14°10	7°59	6°28	23° 1	8°35	1°23	13°59	11° 0	11°54	3°40	n.a.	T 22
F 23	17 17 10	18°12'05	12♉ 1	14°52	15°24	8°38	6°29	23° 1	8°37	1°21	14° 0	10°56	11°51	3°46	n.a.	F 23
S 24	17 21 7	19° 9'29	25°32	15°34	16°38	9°18	6°31	23° 0	8°38	1°19	14° 1	10°53	11°48	3°53	n.a.	S 24
S 25	17 25 4	20° 6'54	8♊50	16°12	17°52	9°57	6°32	22°59	8°39	1°18	14° 3	10°50	11°45	4° 0	n.a.	S 25
M26	17 29 0	21° 4'21	21°51	16°46	19° 6	10°37	6°34	22°58	8°41	1°16	14° 4	10°49	11°42	4° 6	n.a.	M26
T 27	17 32 57	22° 1'48	4♋37	17°17	20°20	11°16	6°36	22°57	8°42	1°15	14° 5	10°D48	11°39	4°13	n.a.	T 27
W28	17 36 53	22°59'17	17° 8	17°43	21°34	11°55	6°38	22°56	8°44	1°14	14° 6	10°48	11°35	4°20	n.a.	W28
T 29	17 40 50	23°56'47	29°24	18° 4	22°48	12°34	6°41	22°55	8°45	1°12	14° 7	10°48	11°32	4°27	n.a.	T 29
F 30	17 44 46	24♊54'17	11♌29	18♋21	24♊ 2	13♉13	6♎43	22♒54	8♍47	1♐11	14♉ 8	10♑50	11♑29	4♍33	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	19n52	21n15	0s53	25n 8	1n51	17n19	0s17	9n 0	0s28	1s28	1n21	16s 6	2s 4	9n18	0n47	19s44	1n12	9n43	6s45	23s20	23s12	7n36		n.a.
F 2	20 6	17 49	1 56	25 13	1 48	17 41	0 15	9 15	0 28	1 27	1 21	16 5	2 5	9 18	0 47	19 44	1 12	9 44	6 45	23 20	23 12	7 33		n.a.
S 3	20 18	13 43	2 53	25 16	1 43	18 4	0 12	9 31	0 27	1 26	1 21	16 5	2 5	9 18	0 46	19 43	1 12	9 44	6 45	23 20	23 13	7 30		n.a.
S 4	20 31	9 7	3 43	25 17	1 39	18 25	0 10	9 47	0 26	1 26	1 20	16 5	2 5	9 18	0 46	19 43	1 12	9 45	6 45	23 20	23 13	7 27		n.a.
M 5	20 43	4 13	4 22	25 16	1 34	18 47	0 8	10 2	0 26	1 25	1 20	16 5	2 5	9 17	0 46	19 43	1 12	9 45	6 45	23 20	23 13	7 24		n.a.
T 6	20 55	0s52	4 51	25 14	1 28	19 8	0 5	10 18	0 25	1 25	1 20	16 5	2 6	9 17	0 46	19 42	1 12	9 45	6 45	23 20	23 14	7 21		n.a.
W 7	21 6	5 59	5 7	25 11	1 22	19 28	0 3	10 33	0 25	1 25	1 19	16 5	2 6	9 17	0 46	19 42	1 12	9 46	6 45	23 20	23 14	7 18		n.a.
T 8	21 17	10 57	5 10	25 5	1 15	19 48	0 0	10 48	0 24	1 24	1 19	16 5	2 6	9 17	0 46	19 42	1 12	9 46	6 45	23 21	23 14	7 15		n.a.
F 9	21 28	15 35	4 58	24 59	1 8	20 7	0n 2	11 3	0 23	1 24	1 19	16 5	2 7	9 17	0 46	19 41	1 12	9 47	6 45	23 21	23 14	7 13		n.a.
S 10	21 38	19 38	4 30	24 51	1 0	20 26	0 4	11 18	0 23	1 24	1 18	16 5	2 7	9 16	0 46	19 41	1 12	9 47	6 45	23 22	23 15	7 10		n.a.
S 11	21 48	22 48	3 48	24 42	0 52	20 44	0 7	11 33	0 22	1 24	1 18	16 5	2 7	9 16	0 46	19 41	1 12	9 47	6 45	23 22	23 15	7 7		n.a.
M12	21 58	24 47	2 52	24 31	0 44	21 2	0 9	11 48	0 21	1 24	1 18	16 5	2 7	9 16	0 46	19 41	1 12	9 48	6 45	23 23	23 15	7 4		n.a.
T 13	22 7	25 19	1 46	24 20	0 35	21 19	0 11	12 3	0 21	1 24	1 18	16 5	2 8	9 15	0 46	19 40	1 12	9 48	6 45	23 23	23 16	7 1		n.a.
W14	22 16	24 16	0 32	24 8	0 26	21 36	0 14	12 17	0 20	1 24	1 17	16 5	2 8	9 15	0 46	19 40	1 12	9 49	6 45	23 23	23 16	6 58		n.a.
T 15	22 25	21 42	0n45	23 54	0 16	21 52	0 16	12 32	0 20	1 24	1 17	16 5	2 8	9 15	0 46	19 40	1 12	9 49	6 45	23 23	23 16	6 55		n.a.
F 16	22 33	17 46	2 0	23 40	0 6	22 7	0 18	12 46	0 19	1 25	1 17	16 5	2 9	9 14	0 46	19 39	1 12	9 49	6 45	23 23	23 17	6 52		n.a.
S 17	22 41	12 49	3 8	23 26	0s 5	22 22	0 21	13 1	0 18	1 25	1 16	16 6	2 9	9 14	0 46	19 39	1 11	9 50	6 45	23 23	23 17	6 49		n.a.
S 18	22 48	7 10	4 4	23 10	0 15	22 36	0 23	13 15	0 18	1 26	1 16	16 6	2 9	9 13	0 46	19 39	1 11	9 50	6 45	23 23	23 17	6 46		n.a.
M19	22 55	1 11	4 45	22 54	0 26	22 49	0 25	13 29	0 17	1 26	1 16	16 6	2 9	9 13	0 46	19 38	1 11	9 50	6 45	23 23	23 17	6 43		n.a.
T 20	23 2	4n50	5 8	22 38	0 38	23 2	0 28	13 43	0 16	1 27	1 15	16 7	2 10	9 12	0 46	19 38	1 11	9 51	6 45	23 23	23 18	6 40		n.a.
W21	23 8	10 33	5 13	22 21	0 49	23 14	0 30	13 57	0 16	1 27	1 15	16 7	2 10	9 12	0 46	19 38	1 11	9 51	6 45	23 23	23 18	6 37		n.a.
T 22	23 14	15 41	5 0	22 4	1 1	23 25	0 32	14 10	0 15	1 28	1 15	16 7	2 10	9 11	0 46	19 37	1 11	9 51	6 46	23 23	23 18	6 34		n.a.
F 23	23 19	19 57	4 29	21 47	1 13	23 36	0 34	14 24	0 14	1 29	1 14	16 8	2 11	9 11	0 46	19 37	1 11	9 52	6 46	23 23	23 19	6 31		n.a.
S 24	23 24	23 5	3 44	21 30	1 26	23 46	0 36	14 37	0 14	1 30	1 14	16 8	2 11	9 10	0 46	19 37	1 11	9 52	6 46	23 24	23 19	6 28		n.a.
S 25	23 28	24 54	2 47	21 13	1 38	23 55	0 38	14 51	0 13	1 31	1 14	16 9	2 11	9 10	0 45	19 37	1 11	9 52	6 46	23 24	23 19	6 25		n.a.
M26	23 33	25 18	1 43	20 57	1 51	24 4	0 40	15 4	0 12	1 32	1 14	16 9	2 11	9 9	0 45	19 36	1 11	9 53	6 46	23 24	23 19	6 22		n.a.
T 27	23 36	24 20	0 34	20 40	2 4	24 12	0 43	15 17	0 12	1 33	1 13	16 10	2 12	9 9	0 45	19 36	1 11	9 53	6 46	23 24	23 20	6 20		n.a.
W28	23 40	22 9	0s35	20 24	2 16	24 19	0 45	15 30	0 11	1 34	1 13	16 11	2 12	9 8	0 45	19 36	1 11	9 53	6 46	23 24	23 20	6 17		n.a.
T 29	23 42	18 59	1 41	20 9	2 29	24 25	0 47	15 43	0 10	1 35	1 13	16 11	2 12	9 7	0 45	19 35	1 11	9 54	6 46	23 24	23 20	6 14		n.a.
F 30	23n45	15n 3	2s42	19n54	2s42	24n31	0n48	15n55	0s10	1s37	1n12	16s12	2s12	9n 7	0n45	19s35	1n11	9n54	6s46	23s24	23s21	6n11		n.a.

Julian Day Number = 1245288.5, Delta T = 08h40m43s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'56, Lahiri = -21°56'56 Julian Calendar 1 June 1304 BCE == Greg. Calendar 20 May 1304 BCE

The year -1303 astronomical counting style corresponds to year 1304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 48 43	25♊51'49	23♌25	18♋33	25♊17	13♉52	6♎46	22°R52	8♍49	1°R 9	14♉10	10♂51	11♂26	4♍40	n.a.	S 1
S 2	17 52 40	26°49'22	5♍17	18°40	26°31	14°31	6°49	22♒51	8°50	1♐ 8	14°11	10°52	11°23	4°47	n.a.	S 2
M 3	17 56 36	27°46'56	17° 8	18°R41	27°45	15°10	6°52	22°49	8°52	1° 6	14°12	10°53	11°19	4°53	n.a.	M 3
T 4	18 0 33	28°44'31	29° 4	18°38	28°59	15°49	6°56	22°47	8°54	1° 5	14°13	10°R53	11°16	5° 0	n.a.	T 4
W 5	18 4 29	29°42'08	11♎ 9	18°28	0♋13	16°28	6°59	22°46	8°56	1° 4	14°14	10°53	11°13	5° 7	n.a.	W 5
T 6	18 8 26	0♋39'45	23°27	18°13	1°28	17° 7	7° 3	22°44	8°58	1° 2	14°15	10°52	11°10	5°13	n.a.	T 6
F 7	18 12 22	1°37'24	6♏ 3	17°53	2°42	17°45	7° 6	22°42	9° 0	1° 1	14°16	10°51	11° 7	5°20	n.a.	F 7
S 8	18 16 19	2°35'04	18°59	17°27	3°56	18°24	7°10	22°40	9° 2	1° 0	14°17	10°50	11° 4	5°27	n.a.	S 8
S 9	18 20 15	3°32'46	2♐18	16°56	5°11	19° 2	7°15	22°38	9° 4	0°58	14°18	10°49	11° 0	5°33	n.a.	S 9
M10	18 24 12	4°30'29	15°58	16°20	6°25	19°41	7°19	22°35	9° 6	0°57	14°19	10°49	10°57	5°40	n.a.	M10
T 11	18 28 9	5°28'13	0♑ 0	15°39	7°39	20°19	7°23	22°33	9° 8	0°56	14°20	10°48	10°54	5°47	n.a.	T 11
W12	18 32 5	6°25'59	14°19	14°54	8°54	20°58	7°28	22°30	9°10	0°54	14°21	10°D48	10°51	5°54	n.a.	W12
T 13	18 36 2	7°23'47	28°51	14° 5	10° 8	21°36	7°33	22°28	9°12	0°53	14°22	10°48	10°48	6° 0	n.a.	T 13
F 14	18 39 58	8°21'36	13♒29	13°14	11°22	22°14	7°38	22°25	9°15	0°52	14°23	10°48	10°45	6° 7	n.a.	F 14
S 15	18 43 55	9°19'27	28° 7	12°21	12°37	22°52	7°43	22°22	9°17	0°51	14°24	10°49	10°41	6°14	n.a.	S 15
S 16	18 47 51	10°17'20	12♓40	11°27	13°51	23°30	7°48	22°20	9°19	0°50	14°25	10°49	10°38	6°20	n.a.	S 16
M17	18 51 48	11°15'15	27° 3	10°33	15° 6	24° 8	7°53	22°17	9°22	0°48	14°26	10°R49	10°35	6°27	n.a.	M17
T 18	18 55 44	12°13'12	11♈13	9°41	16°20	24°46	7°59	22°14	9°24	0°47	14°26	10°D49	10°32	6°34	n.a.	T 18
W19	18 59 41	13°11'11	25° 8	8°51	17°35	25°24	8° 5	22°11	9°27	0°46	14°27	10°49	10°29	6°40	n.a.	W19
T 20	19 3 38	14° 9'12	8♉47	8° 5	18°49	26° 2	8°11	22° 8	9°29	0°45	14°28	10°49	10°25	6°47	n.a.	T 20
F 21	19 7 34	15° 7'16	22°10	7°23	20° 4	26°40	8°17	22° 4	9°32	0°44	14°29	10°49	10°22	6°54	n.a.	F 21
S 22	19 11 31	16° 5'21	5♊18	6°47	21°18	27°17	8°23	22° 1	9°34	0°43	14°30	10°50	10°19	7° 1	n.a.	S 22
S 23	19 15 27	17° 3'28	18°12	6°18	22°33	27°55	8°29	21°58	9°37	0°42	14°30	10°50	10°16	7° 7	n.a.	S 23
M24	19 19 24	18° 1'38	0♋52	5°55	23°47	28°33	8°36	21°54	9°40	0°41	14°31	10°51	10°13	7°14	n.a.	M24
T 25	19 23 20	18°59'49	13°21	5°40	25° 2	29°10	8°42	21°51	9°42	0°40	14°32	10°R51	10°10	7°21	n.a.	T 25
W26	19 27 17	19°58'03	25°38	5°D34	26°16	29°47	8°49	21°47	9°45	0°39	14°33	10°51	10° 6	7°27	n.a.	W26
T 27	19 31 13	20°56'18	7♌45	5°36	27°31	0♊25	8°56	21°43	9°48	0°38	14°33	10°50	10° 3	7°34	n.a.	T 27
F 28	19 35 10	21°54'35	19°45	5°46	28°46	1° 2	9° 3	21°40	9°51	0°38	14°34	10°48	10° 0	7°41	n.a.	F 28
S 29	19 39 7	22°52'54	1♍38	6° 6	0♌ 0	1°39	9°10	21°36	9°53	0°37	14°35	10°47	9°57	7°48	n.a.	S 29
S 30	19 43 3	23°51'14	13°29	6°34	1°15	2°16	9°17	21°32	9°56	0°36	14°35	10°45	9°54	7°54	n.a.	S 30
M31	19 47 0	24♋49'36	25♍20	7♋10	2♌30	2♊53	9♎25	21♒28	9♍59	0♐35	14♉36	10♂43	9♂51	8♍ 1	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n47	10n34	3s34	19n40	2s54	24n36	0n50	16n 8	0s 9	1s38	1n12	16s13	2s13	9n 6	0n45	19s35	1n11	9n54	6s46	23s24	23s21	6n 8		n.a.
S 2	23 49	5 45	4 18	19 27	3 7	24 40	0 52	16 20	0 8	1 39	1 12	16 13	2 13	9 5	0 45	19 35	1 11	9 54	6 46	23 24	23 21	6 5		n.a.
M 3	23 50	0 43	4 50	19 15	3 19	24 44	0 54	16 33	0 7	1 41	1 11	16 14	2 13	9 5	0 45	19 34	1 11	9 55	6 46	23 24	23 21	6 2		n.a.
T 4	23 51	4s21	5 10	19 4	3 30	24 47	0 56	16 45	0 7	1 43	1 11	16 15	2 14	9 4	0 45	19 34	1 11	9 55	6 46	23 24	23 22	5 59		n.a.
W 5	23 51	9 19	5 17	18 54	3 41	24 49	0 58	16 57	0 6	1 44	1 11	16 16	2 14	9 3	0 45	19 34	1 11	9 55	6 46	23 24	23 22	5 56		n.a.
T 6	23 51	14 2	5 9	18 46	3 51	24 50	0 59	17 9	0 5	1 46	1 10	16 17	2 14	9 2	0 45	19 34	1 11	9 55	6 46	23 24	23 22	5 53		n.a.
F 7	23 50	18 15	4 47	18 39	4 1	24 50	1 1	17 21	0 5	1 48	1 10	16 18	2 14	9 2	0 45	19 33	1 11	9 56	6 46	23 24	23 23	5 50		n.a.
S 8	23 49	21 45	4 9	18 34	4 9	24 50	1 3	17 32	0 4	1 50	1 10	16 19	2 15	9 1	0 45	19 33	1 11	9 56	6 46	23 24	23 23	5 47		n.a.
S 9	23 48	24 12	3 18	18 31	4 17	24 49	1 4	17 44	0 3	1 52	1 10	16 20	2 15	9 0	0 45	19 33	1 11	9 56	6 46	23 24	23 23	5 44		n.a.
M10	23 46	25 18	2 13	18 29	4 23	24 47	1 6	17 55	0 2	1 54	1 9	16 21	2 15	8 59	0 45	19 33	1 11	9 56	6 46	23 24	23 23	5 41		n.a.
T 11	23 44	24 51	1 0	18 29	4 27	24 45	1 7	18 6	0 2	1 56	1 9	16 22	2 15	8 58	0 45	19 32	1 11	9 57	6 47	23 24	23 24	5 38		n.a.
W12	23 41	22 44	0n20	18 31	4 30	24 41	1 9	18 17	0 1	1 58	1 9	16 23	2 16	8 57	0 45	19 32	1 11	9 57	6 47	23 24	23 24	5 35		n.a.
T 13	23 38	19 8	1 38	18 35	4 32	24 37	1 10	18 28	0 0	2 0	1 8	16 24	2 16	8 57	0 45	19 32	1 11	9 57	6 47	23 24	23 24	5 32		n.a.
F 14	23 35	14 19	2 52	18 41	4 31	24 32	1 11	18 39	0n 0	2 2	1 8	16 25	2 16	8 56	0 45	19 32	1 11	9 57	6 47	23 24	23 24	5 29		n.a.
S 15	23 31	8 41	3 53	18 48	4 29	24 27	1 13	18 50	0 1	2 4	1 8	16 26	2 16	8 55	0 45	19 32	1 11	9 57	6 47	23 24	23 25	5 26		n.a.
S 16	23 27	2 37	4 40	18 57	4 25	24 20	1 14	19 0	0 2	2 7	1 8	16 27	2 17	8 54	0 45	19 31	1 11	9 58	6 47	23 24	23 25	5 24		n.a.
M17	23 22	3n30	5 8	19 7	4 19	24 13	1 15	19 10	0 3	2 9	1 7	16 28	2 17	8 53	0 45	19 31	1 11	9 58	6 47	23 24	23 25	5 21		n.a.
T 18	23 17	9 21	5 17	19 19	4 11	24 5	1 16	19 21	0 3	2 12	1 7	16 30	2 17	8 52	0 45	19 31	1 11	9 58	6 47	23 24	23 25	5 18		n.a.
W19	23 11	14 38	5 7	19 33	4 1	23 57	1 17	19 31	0 4	2 14	1 7	16 31	2 17	8 51	0 45	19 31	1 11	9 58	6 47	23 24	23 26	5 15		n.a.
T 20	23 5	19 5	4 40	19 47	3 49	23 47	1 18	19 40	0 5	2 17	1 6	16 32	2 17	8 50	0 45	19 31	1 11	9 58	6 47	23 24	23 26	5 12		n.a.
F 21	22 58	22 27	3 58	20 2	3 36	23 37	1 19	19 50	0 6	2 20	1 6	16 33	2 18	8 49	0 44	19 30	1 10	9 58	6 47	23 24	23 26	5 9		n.a.
S 22	22 52	24 35	3 5	20 19	3 22	23 27	1 20	20 0	0 7	2 22	1 6	16 35	2 18	8 48	0 44	19 30	1 10	9 59	6 47	23 24	23 26	5 6		n.a.
S 23	22 44	25 21	2 2	20 36	3 6	23 15	1 21	20 9	0 7	2 25	1 6	16 36	2 18	8 47	0 44	19 30	1 10	9 59	6 47	23 24	23 27	5 3		n.a.
M24	22 37	24 46	0 55	20 53	2 50	23 3	1 21	20 18	0 8	2 28	1 5	16 37	2 18	8 46	0 44	19 30	1 10	9 59	6 48	23 24	23 27	5 0		n.a.
T 25	22 29	22 56	0s14	21 11	2 33	22 50	1 22	20 28	0 9	2 31	1 5	16 39	2 19	8 45	0 44	19 30	1 10	9 59	6 48	23 24	23 27	4 57		n.a.
W26	22 20	20 3	1 21	21 29	2 15	22 37	1 23	20 37	0 10	2 34	1 5	16 40	2 19	8 44	0 44	19 30	1 10	9 59	6 48	23 24	23 27	4 54		n.a.
T 27	22 11	16 20	2 24	21 46	1 57	22 22	1 23	20 45	0 10	2 37	1 5	16 42	2 19	8 43	0 44	19 29	1 10	9 59	6 48	23 24	23 28	4 51		n.a.
F 28	22 2	12 0	3 19	22 4	1 39	22 8	1 24	20 54	0 11	2 40	1 4	16 43	2 19	8 41	0 44	19 29	1 10	9 59	6 48	23 24	23 28	4 48		n.a.
S 29	21 52	7 16	4 5	22 21	1 22	21 52	1 24	21 2	0 12	2 43	1 4	16 44	2 19	8 40	0 44	19 29	1 10	9 59	6 48	23 24	23 28	4 45		n.a.
S 30	21 42	2 17	4 41	22 37	1 4	21 36	1 25	21 11	0 13	2 46	1 4	16 46	2 20	8 39	0 44	19 29	1 10	10 0	6 48	23 24	23 28	4 42		n.a.
M31	21n32	2s45	5s 5	22n52	0s47	21n19	1n25	21n19	0n14	2s49	1n 4	16s47	2s20	8n38	0n44	19s29	1n10	10n 0	6s48	23s24	23s29	4n39		n.a.

Julian Day Number = 1245318.5, Delta T = 08h40m41s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'52, Lahiri = -21°56'52 Julian Calendar 1 July 1304 BCE == Greg. Calendar 19 June 1304 BCE

The year -1303 astronomical counting style corresponds to year 1304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 50 56	25♋48'00	7♎14	7♋55	3♌44	3♊30	9♎33	21°R24	10♍ 2	0°R34	14♉37	10°R42	9♐47	8♍ 8	n.a.	T 1
W 2	19 54 53	26°46'26	19°17	8°47	4°59	4° 7	9°40	21♒20	10° 5	0♐34	14°37	10♐41	9°44	8°14	n.a.	W 2
T 3	19 58 49	27°44'54	1♏32	9°47	6°14	4°44	9°48	21°16	10° 8	0°33	14°38	10°D41	9°41	8°21	n.a.	T 3
F 4	20 2 46	28°43'23	14° 4	10°55	7°28	5°21	9°56	21°12	10°11	0°32	14°38	10°41	9°38	8°28	n.a.	F 4
S 5	20 6 42	29°41'55	26°57	12° 8	8°43	5°57	10° 4	21° 7	10°14	0°32	14°39	10°42	9°35	8°34	n.a.	S 5
S 6	20 10 39	0♌40'28	10♐14	13°28	9°58	6°34	10°13	21° 3	10°18	0°31	14°39	10°44	9°31	8°41	n.a.	S 6
M 7	20 14 35	1°39'03	23°58	14°53	11°12	7°10	10°21	20°59	10°21	0°30	14°40	10°45	9°28	8°48	n.a.	M 7
T 8	20 18 32	2°37'40	8♐ 8	16°22	12°27	7°47	10°29	20°54	10°24	0°30	14°40	10°R46	9°25	8°55	n.a.	T 8
W 9	20 22 29	3°36'19	22°41	17°56	13°42	8°23	10°38	20°50	10°27	0°29	14°41	10°45	9°22	9° 1	n.a.	W 9
T 10	20 26 25	4°35'00	7♒33	19°34	14°57	8°59	10°47	20°46	10°30	0°29	14°41	10°44	9°19	9° 8	n.a.	T 10
F 11	20 30 22	5°33'43	22°35	21°14	16°11	9°35	10°56	20°41	10°34	0°28	14°41	10°41	9°16	9°15	n.a.	F 11
S 12	20 34 18	6°32'28	7♓38	22°57	17°26	10°12	11° 5	20°36	10°37	0°28	14°42	10°38	9°12	9°21	n.a.	S 12
S 13	20 38 15	7°31'15	22°35	24°42	18°41	10°48	11°14	20°32	10°40	0°28	14°42	10°34	9° 9	9°28	n.a.	S 13
M14	20 42 11	8°30'05	7♈16	26°29	19°56	11°23	11°23	20°27	10°43	0°27	14°42	10°31	9° 6	9°35	n.a.	M14
T 15	20 46 8	9°28'57	21°36	28°17	21°10	11°59	11°32	20°23	10°47	0°27	14°43	10°29	9° 3	9°41	n.a.	T 15
W16	20 50 4	10°27'52	5♉34	0♌ 6	22°25	12°35	11°42	20°18	10°50	0°27	14°43	10°D27	9° 0	9°48	n.a.	W16
T 17	20 54 1	11°26'50	19° 8	1°56	23°40	13°11	11°51	20°13	10°54	0°26	14°43	10°27	8°57	9°55	n.a.	T 17
F 18	20 57 58	12°25'49	2♊20	3°46	24°55	13°46	12° 1	20° 9	10°57	0°26	14°43	10°29	8°53	10° 2	n.a.	F 18
S 19	21 1 54	13°24'52	15°13	5°36	26° 9	14°22	12°11	20° 4	11° 1	0°26	14°43	10°30	8°50	10° 8	n.a.	S 19
S 20	21 5 51	14°23'56	27°49	7°26	27°24	14°57	12°20	19°59	11° 4	0°26	14°44	10°32	8°47	10°15	n.a.	S 20
M21	21 9 47	15°23'04	10♋12	9°16	28°39	15°33	12°30	19°54	11° 7	0°26	14°44	10°R32	8°44	10°22	n.a.	M21
T 22	21 13 44	16°22'13	22°25	11° 5	29°54	16° 8	12°40	19°50	11°11	0°25	14°44	10°32	8°41	10°28	n.a.	T 22
W23	21 17 40	17°21'25	4♌30	12°54	1♍ 9	16°43	12°51	19°45	11°15	0°25	14°44	10°29	8°37	10°35	n.a.	W23
T 24	21 21 37	18°20'39	16°28	14°42	2°24	17°18	13° 1	19°40	11°18	0°25	14°44	10°25	8°34	10°42	n.a.	T 24
F 25	21 25 33	19°19'55	28°22	16°30	3°38	17°53	13°11	19°35	11°22	0°D25	14°44	10°19	8°31	10°49	n.a.	F 25
S 26	21 29 30	20°19'13	10♍14	18°17	4°53	18°28	13°22	19°31	11°25	0°25	14°44	10°11	8°28	10°55	n.a.	S 26
S 27	21 33 26	21°18'33	22° 4	20° 4	6° 8	19° 3	13°32	19°26	11°29	0°25	14°R44	10° 3	8°25	11° 2	n.a.	S 27
M28	21 37 23	22°17'56	3♎56	21°50	7°23	19°37	13°43	19°21	11°33	0°25	14°44	9°55	8°22	11° 9	n.a.	M28
T 29	21 41 20	23°17'20	15°51	23°34	8°38	20°12	13°54	19°16	11°36	0°26	14°44	9°49	8°18	11°15	n.a.	T 29
W30	21 45 16	24°16'47	27°53	25°19	9°52	20°46	14° 4	19°11	11°40	0°26	14°44	9°43	8°15	11°22	n.a.	W30
T 31	21 49 13	25♌16'15	10♏ 6	27♌ 2	11♍ 7	21♊21	14♎15	19♒ 7	11♍43	0♐26	14♉44	9♐40	8♐12	11♍29	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n21	7s44	5s15	23n 6	0s31	21n 2	1n25	21n27	0n14	2s53	1n 3	16s49	2s20	8n37	0n44	19s29	1n10	10n 0	6s48	23s25	23s29	4n36		n.a.
W 2	21 10	12 28	5 12	23 18	0 15	20 43	1 25	21 35	0 15	2 56	1 3	16 50	2 20	8 36	0 44	19 29	1 10	10 0	6 48	23 25	23 29	4 33		n.a.
T 3	20 58	16 48	4 55	23 29	0n 0	20 25	1 25	21 43	0 16	2 59	1 3	16 52	2 20	8 34	0 44	19 29	1 10	10 0	6 49	23 25	23 29	4 30		n.a.
F 4	20 46	20 31	4 24	23 38	0 15	20 6	1 25	21 50	0 17	3 3	1 3	16 53	2 20	8 33	0 44	19 28	1 10	10 0	6 49	23 25	23 30	4 28		n.a.
S 5	20 34	23 21	3 39	23 45	0 28	19 46	1 25	21 58	0 18	3 6	1 2	16 55	2 21	8 32	0 44	19 28	1 10	10 0	6 49	23 25	23 30	4 25		n.a.
S 6	20 21	25 1	2 40	23 49	0 40	19 25	1 25	22 5	0 19	3 10	1 2	16 56	2 21	8 31	0 44	19 28	1 10	10 0	6 49	23 24	23 30	4 22		n.a.
M 7	20 8	25 14	1 31	23 51	0 51	19 4	1 25	22 12	0 19	3 13	1 2	16 58	2 21	8 30	0 44	19 28	1 10	10 0	6 49	23 24	23 30	4 19		n.a.
T 8	19 55	23 50	0 14	23 51	1 2	18 43	1 25	22 19	0 20	3 17	1 2	17 0	2 21	8 28	0 44	19 28	1 10	10 0	6 49	23 24	23 30	4 16		n.a.
W 9	19 41	20 50	1n 5	23 48	1 11	18 21	1 25	22 26	0 21	3 20	1 1	17 1	2 21	8 27	0 44	19 28	1 10	10 0	6 49	23 24	23 31	4 13		n.a.
T 10	19 27	16 25	2 22	23 42	1 19	17 58	1 24	22 32	0 22	3 24	1 1	17 3	2 21	8 26	0 44	19 28	1 10	10 0	6 49	23 24	23 31	4 10		n.a.
F 11	19 12	10 55	3 30	23 34	1 26	17 35	1 24	22 39	0 23	3 28	1 1	17 4	2 21	8 25	0 44	19 28	1 10	10 0	6 49	23 25	23 31	4 7		n.a.
S 12	18 57	4 47	4 23	23 23	1 32	17 12	1 23	22 45	0 24	3 32	1 1	17 6	2 22	8 23	0 44	19 28	1 9	10 0	6 49	23 25	23 31	4 4		n.a.
S 13	18 42	1n33	4 58	23 9	1 38	16 48	1 23	22 51	0 24	3 36	1 0	17 8	2 22	8 22	0 44	19 28	1 9	10 0	6 50	23 25	23 32	4 1		n.a.
M14	18 27	7 42	5 13	22 53	1 42	16 23	1 22	22 57	0 25	3 39	1 0	17 9	2 22	8 21	0 44	19 28	1 9	10 0	6 50	23 25	23 32	3 58		n.a.
T 15	18 11	13 18	5 7	22 35	1 45	15 58	1 22	23 3	0 26	3 43	1 0	17 11	2 22	8 19	0 44	19 28	1 9	10 0	6 50	23 26	23 32	3 55		n.a.
W16	17 55	18 3	4 44	22 14	1 48	15 33	1 21	23 8	0 27	3 47	1 0	17 12	2 22	8 18	0 44	19 28	1 9	10 0	6 50	23 26	23 32	3 52		n.a.
T 17	17 39	21 43	4 5	21 51	1 50	15 7	1 20	23 14	0 28	3 51	0 59	17 14	2 22	8 17	0 44	19 28	1 9	10 0	6 50	23 26	23 33	3 49		n.a.
F 18	17 22	24 9	3 14	21 26	1 51	14 41	1 19	23 19	0 29	3 55	0 59	17 16	2 22	8 15	0 44	19 28	1 9	10 0	6 50	23 26	23 33	3 46		n.a.
S 19	17 5	25 14	2 14	20 59	1 51	14 14	1 18	23 24	0 30	3 59	0 59	17 17	2 22	8 14	0 44	19 28	1 9	10 0	6 50	23 26	23 33	3 43		n.a.
S 20	16 47	24 59	1 9	20 31	1 51	13 47	1 17	23 29	0 31	4 3	0 59	17 19	2 22	8 13	0 44	19 28	1 9	10 0	6 50	23 25	23 33	3 40		n.a.
M21	16 30	23 29	0 2	20 1	1 50	13 20	1 16	23 34	0 32	4 8	0 59	17 21	2 23	8 11	0 44	19 28	1 9	10 0	6 50	23 25	23 33	3 37		n.a.
T 22	16 12	20 53	1s 4	19 29	1 49	12 52	1 15	23 39	0 32	4 12	0 58	17 22	2 23	8 10	0 44	19 28	1 9	10 0	6 51	23 25	23 34	3 35		n.a.
W23	15 54	17 25	2 7	18 56	1 47	12 24	1 14	23 44	0 33	4 16	0 58	17 24	2 23	8 8	0 44	19 28	1 9	10 0	6 51	23 26	23 34	3 32		n.a.
T 24	15 35	13 16	3 3	18 21	1 44	11 56	1 13	23 48	0 34	4 20	0 58	17 25	2 23	8 7	0 44	19 28	1 9	10 0	6 51	23 26	23 34	3 29		n.a.
F 25	15 17	8 39	3 50	17 46	1 41	11 27	1 11	23 52	0 35	4 24	0 58	17 27	2 23	8 6	0 44	19 28	1 9	10 0	6 51	23 26	23 34	3 26		n.a.
S 26	14 58	3 44	4 28	17 9	1 38	10 58	1 10	23 56	0 36	4 29	0 58	17 29	2 23	8 4	0 44	19 28	1 9	9 59	6 51	23 27	23 34	3 23		n.a.
S 27	14 38	1s17	4 54	16 32	1 34	10 29	1 9	24 0	0 37	4 33	0 57	17 30	2 23	8 3	0 44	19 28	1 9	9 59	6 51	23 28	23 35	3 20		n.a.
M28	14 19	6 16	5 7	15 53	1 30	9 59	1 7	24 4	0 38	4 38	0 57	17 32	2 23	8 1	0 44	19 28	1 9	9 59	6 51	23 28	23 35	3 17		n.a.
T 29	13 59	11 3	5 7	15 14	1 26	9 29	1 6	24 8	0 39	4 42	0 57	17 33	2 23	8 0	0 44	19 28	1 9	9 59	6 51	23 29	23 35	3 14		n.a.
W30	13 39	15 27	4 53	14 34	1 21	8 59	1 4	24 11	0 40	4 46	0 57	17 35	2 23	7 59	0 44	19 28	1 9	9 59	6 51	23 29	23 35	3 11		n.a.
T 31	13n19	19s18	4s26	13n54	1n16	8n29	1n 2	24n14	0n41	4s51	0n57	17s36	2s23	7n57	0n43	19s28	1n 9	9n59	6s51	23s29	23s35	3n 8		n.a.

Julian Day Number = 1245349.5, Delta T = 08h40m40s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'48, Lahiri = -21°56'48 Julian Calendar 1 Aug. 1304 BCE == Greg. Calendar 20 July 1304 BCE

The year -1303 astronomical counting style corresponds to year 1304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	21 53 9	26♌15'46	22♏33	28♌45	12♍22	21♐55	14♎26	19°R 2	11♍47	0♐26	14°R44	9°D39	8♑ 9	11♍36	n.a.	F 1
S 2	21 57 6	27°15'18	5♐19	0♍27	13°37	22°29	14°38	18♒57	11°51	0°26	14♑44	9♑39	8° 6	11°42	n.a.	S 2
S 3	22 1 2	28°14'52	18°29	2° 8	14°52	23° 3	14°49	18°53	11°55	0°27	14°44	9°40	8° 2	11°49	n.a.	S 3
M 4	22 4 59	29°14'28	2♑ 5	3°48	16° 6	23°37	15° 0	18°48	11°58	0°27	14°44	9°41	7°59	11°56	n.a.	M 4
T 5	22 8 55	0♍14'07	16° 9	5°28	17°21	24°11	15°11	18°43	12° 2	0°27	14°43	9°R41	7°56	12° 2	n.a.	T 5
W 6	22 12 52	1°13'47	0♒42	7° 7	18°36	24°44	15°23	18°39	12° 6	0°28	14°43	9°39	7°53	12° 9	n.a.	W 6
T 7	22 16 48	2°13'29	15°38	8°45	19°51	25°18	15°34	18°34	12°10	0°28	14°43	9°35	7°50	12°16	n.a.	T 7
F 8	22 20 45	3°13'13	0♓51	10°23	21° 5	25°52	15°46	18°30	12°13	0°29	14°43	9°29	7°47	12°22	n.a.	F 8
S 9	22 24 42	4°12'59	16°11	12° 0	22°20	26°25	15°57	18°25	12°17	0°29	14°42	9°21	7°43	12°29	n.a.	S 9
S 10	22 28 38	5°12'47	1♈26	13°36	23°35	26°58	16° 9	18°21	12°21	0°30	14°42	9°12	7°40	12°36	n.a.	S 10
M11	22 32 35	6°12'37	16°25	15°12	24°50	27°31	16°21	18°16	12°25	0°30	14°42	9° 4	7°37	12°43	n.a.	M11
T 12	22 36 31	7°12'30	1♉ 2	16°47	26° 4	28° 4	16°33	18°12	12°28	0°31	14°41	8°57	7°34	12°49	n.a.	T 12
W13	22 40 28	8°12'25	15°10	18°22	27°19	28°37	16°45	18° 7	12°32	0°32	14°41	8°53	7°31	12°56	n.a.	W13
T 14	22 44 24	9°12'23	28°49	19°56	28°34	29°10	16°57	18° 3	12°36	0°32	14°41	8°50	7°28	13° 3	n.a.	T 14
F 15	22 48 21	10°12'23	12♊ 1	21°29	29°49	29°43	17° 9	17°59	12°40	0°33	14°40	8°D50	7°24	13° 9	n.a.	F 15
S 16	22 52 17	11°12'26	24°49	23° 2	1♎ 3	0♋15	17°21	17°55	12°44	0°34	14°40	8°50	7°21	13°16	n.a.	S 16
S 17	22 56 14	12°12'30	7♋18	24°34	2°18	0°48	17°33	17°50	12°47	0°34	14°39	8°R51	7°18	13°23	n.a.	S 17
M18	23 0 11	13°12'37	19°31	26° 6	3°33	1°20	17°45	17°46	12°51	0°35	14°39	8°50	7°15	13°30	n.a.	M18
T 19	23 4 7	14°12'47	1♌34	27°37	4°48	1°52	17°58	17°42	12°55	0°36	14°38	8°48	7°12	13°36	n.a.	T 19
W20	23 8 4	15°12'58	13°30	29° 8	6° 2	2°24	18°10	17°38	12°59	0°37	14°38	8°42	7° 8	13°43	n.a.	W20
T 21	23 12 0	16°13'11	25°22	0♎38	7°17	2°56	18°23	17°35	13° 2	0°38	14°37	8°34	7° 5	13°50	n.a.	T 21
F 22	23 15 57	17°13'27	7♍13	2° 8	8°32	3°27	18°35	17°31	13° 6	0°39	14°37	8°23	7° 2	13°56	n.a.	F 22
S 23	23 19 53	18°13'44	19° 4	3°37	9°46	3°59	18°48	17°27	13°10	0°40	14°36	8°10	6°59	14° 3	n.a.	S 23
S 24	23 23 50	19°14'04	0♎57	5° 6	11° 1	4°30	19° 0	17°23	13°14	0°41	14°36	7°56	6°56	14°10	n.a.	S 24
M25	23 27 46	20°14'25	12°53	6°34	12°16	5° 2	19°13	17°20	13°18	0°42	14°35	7°43	6°53	14°17	n.a.	M25
T 26	23 31 43	21°14'48	24°54	8° 1	13°30	5°33	19°26	17°16	13°21	0°43	14°34	7°30	6°49	14°23	n.a.	T 26
W27	23 35 39	22°15'13	7♏ 1	9°28	14°45	6° 4	19°38	17°13	13°25	0°44	14°34	7°20	6°46	14°30	n.a.	W27
T 28	23 39 36	23°15'39	19°17	10°55	16° 0	6°34	19°51	17° 9	13°29	0°45	14°33	7°13	6°43	14°37	n.a.	T 28
F 29	23 43 33	24°16'07	1♐44	12°20	17°14	7° 5	20° 4	17° 6	13°33	0°46	14°32	7° 8	6°40	14°43	n.a.	F 29
S 30	23 47 29	25♍16'37	14♐28	13♎45	18♎29	7♋36	20♎17	17♒ 3	13♍36	0♐47	14♑32	7♑ 6	6♑37	14♍50	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12n59	22s22	3s46	13n13	1n11	7n58	1n 1	24n18	0n42	4s55	0n56	17s38	2s23	7n56	0n43	19s29	1n 9	9n59	6s52	23s30	23s36	3n 5		n.a.
S 2	12 38	24 25	2 54	12 32	1 6	7 27	0 59	24 21	0 43	5 0	0 56	17 39	2 23	7 54	0 43	19 29	1 8	9 59	6 52	23 29	23 36	3 2		n.a.
S 3	12 17	25 12	1 52	11 50	1 0	6 56	0 57	24 24	0 44	5 4	0 56	17 41	2 23	7 53	0 43	19 29	1 8	9 59	6 52	23 29	23 36	2 59		n.a.
M 4	11 56	24 31	0 41	11 7	0 54	6 25	0 55	24 26	0 45	5 9	0 56	17 42	2 23	7 51	0 43	19 29	1 8	9 58	6 52	23 29	23 36	2 56		n.a.
T 5	11 35	22 17	0n35	10 25	0 48	5 54	0 53	24 29	0 46	5 14	0 56	17 44	2 23	7 50	0 43	19 29	1 8	9 58	6 52	23 29	23 36	2 53		n.a.
W 6	11 13	18 33	1 50	9 42	0 42	5 22	0 52	24 31	0 47	5 18	0 55	17 45	2 23	7 48	0 43	19 29	1 8	9 58	6 52	23 29	23 37	2 51		n.a.
T 7	10 52	13 33	3 1	8 59	0 36	4 51	0 50	24 34	0 48	5 23	0 55	17 47	2 23	7 47	0 43	19 29	1 8	9 58	6 52	23 30	23 37	2 48		n.a.
F 8	10 30	7 38	3 59	8 16	0 30	4 19	0 48	24 36	0 49	5 28	0 55	17 48	2 23	7 46	0 43	19 29	1 8	9 58	6 52	23 30	23 37	2 45		n.a.
S 9	10 8	1 14	4 41	7 32	0 23	3 47	0 45	24 38	0 50	5 32	0 55	17 50	2 23	7 44	0 43	19 30	1 8	9 58	6 52	23 31	23 37	2 42		n.a.
S 10	9 46	5n11	5 2	6 49	0 17	3 15	0 43	24 40	0 51	5 37	0 55	17 51	2 23	7 43	0 43	19 30	1 8	9 57	6 52	23 31	23 37	2 39		n.a.
M11	9 23	11 12	5 3	6 5	0 10	2 43	0 41	24 41	0 52	5 42	0 55	17 53	2 23	7 41	0 43	19 30	1 8	9 57	6 53	23 32	23 38	2 36		n.a.
T 12	9 1	16 26	4 43	5 21	0 4	2 11	0 39	24 43	0 53	5 47	0 54	17 54	2 23	7 40	0 43	19 30	1 8	9 57	6 53	23 32	23 38	2 33		n.a.
W13	8 38	20 35	4 6	4 38	0s 3	1 39	0 37	24 45	0 54	5 51	0 54	17 55	2 23	7 38	0 43	19 30	1 8	9 57	6 53	23 33	23 38	2 30		n.a.
T 14	8 15	23 26	3 17	3 54	0 10	1 6	0 34	24 46	0 55	5 56	0 54	17 57	2 23	7 37	0 43	19 30	1 8	9 57	6 53	23 33	23 38	2 27		n.a.
F 15	7 52	24 54	2 18	3 11	0 17	0 34	0 32	24 47	0 56	6 1	0 54	17 58	2 23	7 35	0 43	19 31	1 8	9 56	6 53	23 33	23 38	2 24		n.a.
S 16	7 29	24 59	1 14	2 27	0 23	0 2	0 30	24 48	0 57	6 6	0 54	17 59	2 23	7 34	0 43	19 31	1 8	9 56	6 53	23 33	23 38	2 21		n.a.
S 17	7 6	23 47	0 8	1 44	0 30	0s31	0 27	24 49	0 58	6 11	0 54	18 0	2 23	7 32	0 43	19 31	1 8	9 56	6 53	23 33	23 39	2 18		n.a.
M18	6 42	21 28	0s57	1 1	0 37	1 3	0 25	24 50	0 59	6 16	0 53	18 2	2 23	7 31	0 43	19 31	1 8	9 56	6 53	23 33	23 39	2 15		n.a.
T 19	6 19	18 14	1 58	0 18	0 44	1 36	0 23	24 51	1 0	6 21	0 53	18 3	2 23	7 29	0 43	19 31	1 8	9 55	6 53	23 33	23 39	2 12		n.a.
W20	5 55	14 17	2 53	0s25	0 50	2 8	0 20	24 51	1 2	6 26	0 53	18 4	2 23	7 28	0 43	19 32	1 8	9 55	6 53	23 33	23 39	2 10		n.a.
T 21	5 32	9 49	3 41	1 7	0 57	2 40	0 18	24 52	1 3	6 31	0 53	18 5	2 22	7 26	0 43	19 32	1 8	9 55	6 54	23 34	23 39	2 7		n.a.
F 22	5 8	5 1	4 18	1 50	1 3	3 12	0 15	24 52	1 4	6 36	0 53	18 6	2 22	7 25	0 43	19 32	1 7	9 55	6 54	23 35	23 40	2 4		n.a.
S 23	4 44	0 3	4 44	2 32	1 10	3 45	0 13	24 52	1 5	6 40	0 53	18 7	2 22	7 23	0 43	19 32	1 7	9 55	6 54	23 36	23 40	2 1		n.a.
S 24	4 20	4s56	4 58	3 13	1 16	4 17	0 10	24 52	1 6	6 45	0 53	18 8	2 22	7 22	0 43	19 33	1 7	9 54	6 54	23 36	23 40	1 58		n.a.
M25	3 56	9 45	4 59	3 54	1 23	4 49	0 7	24 52	1 7	6 50	0 52	18 9	2 22	7 20	0 43	19 33	1 7	9 54	6 54	23 37	23 40	1 55		n.a.
T 26	3 32	14 14	4 47	4 35	1 29	5 21	0 5	24 52	1 8	6 56	0 52	18 10	2 22	7 19	0 43	19 33	1 7	9 54	6 54	23 38	23 40	1 52		n.a.
W27	3 7	18 12	4 22	5 16	1 35	5 53	0 2	24 52	1 10	7 1	0 52	18 11	2 22	7 17	0 43	19 33	1 7	9 53	6 54	23 39	23 40	1 49		n.a.
T 28	2 43	21 26	3 44	5 56	1 41	6 24	0s 0	24 52	1 11	7 6	0 52	18 12	2 22	7 16	0 43	19 34	1 7	9 53	6 54	23 39	23 41	1 46		n.a.
F 29	2 19	23 43	2 55	6 35	1 46	6 56	0 3	24 51	1 12	7 11	0 52	18 13	2 22	7 15	0 43	19 34	1 7	9 53	6 54	23 39	23 41	1 43		n.a.
S 30	1n54	24s51	1s57	7s14	1s52	7s27	0s 6	24n51	1n13	7s16	0n52	18s14	2s22	7n13	0n43	19s34	1n 7	9n53	6s54	23s39	23s41	1n40		n.a.

Julian Day Number = 1245380.5, Delta T = 08h40m38s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'44, Lahiri = -21°56'44 Julian Calendar 1 Sept. 1304 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1304 BCE

The year -1303 astronomical counting style corresponds to year 1304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	23 51 26	26♍17'08	27♐30	15♎ 9	19♎44	8♋ 6	20♎30	17°R 0	13♍40	0♐48	14°R31	7°D 6	6♌34	14♍57	n.a.	S 1
M 2	23 55 22	27°17'41	10♌56	16°33	20°58	8°36	20°43	16♒56	13°44	0°50	14♉30	7°R 6	6°30	15° 4	n.a.	M 2
T 3	23 59 19	28°18'15	24°47	17°55	22°13	9° 6	20°56	16°54	13°48	0°51	14°29	7♌ 5	6°27	15°10	n.a.	T 3
W 4	0 3 15	29°18'50	9♒ 6	19°17	23°27	9°36	21° 9	16°51	13°51	0°52	14°29	7° 2	6°24	15°17	n.a.	W 4
T 5	0 7 12	0♎19'27	23°51	20°37	24°42	10° 5	21°22	16°48	13°55	0°53	14°28	6°57	6°21	15°24	n.a.	T 5
F 6	0 11 8	1°20'05	8♓56	21°56	25°56	10°35	21°35	16°45	13°59	0°55	14°27	6°48	6°18	15°30	n.a.	F 6
S 7	0 15 5	2°20'45	24°13	23°14	27°11	11° 4	21°49	16°43	14° 2	0°56	14°26	6°38	6°14	15°37	n.a.	S 7
S 8	0 19 2	3°21'26	9♈31	24°31	28°26	11°33	22° 2	16°40	14° 6	0°58	14°25	6°26	6°11	15°44	n.a.	S 8
M 9	0 22 58	4°22'09	24°39	25°45	29°40	12° 2	22°15	16°38	14°10	0°59	14°24	6°14	6° 8	15°51	n.a.	M 9
T 10	0 26 55	5°22'54	9♉25	26°58	0♏54	12°30	22°28	16°35	14°13	1° 0	14°24	6° 5	6° 5	15°57	n.a.	T 10
W11	0 30 51	6°23'40	23°45	28° 9	2° 9	12°59	22°42	16°33	14°17	1° 2	14°23	5°57	6° 2	16° 4	n.a.	W11
T 12	0 34 48	7°24'28	7♊34	29°17	3°23	13°27	22°55	16°31	14°20	1° 3	14°22	5°53	5°59	16°11	n.a.	T 12
F 13	0 38 44	8°25'18	20°53	0♏22	4°38	13°55	23° 8	16°29	14°24	1° 5	14°21	5°51	5°55	16°17	n.a.	F 13
S 14	0 42 41	9°26'09	3♋45	1°25	5°52	14°23	23°22	16°27	14°27	1° 7	14°20	5°50	5°52	16°24	n.a.	S 14
S 15	0 46 37	10°27'03	16°14	2°23	7° 7	14°50	23°35	16°25	14°31	1° 8	14°19	5°50	5°49	16°31	n.a.	S 15
M16	0 50 34	11°27'57	28°26	3°18	8°21	15°18	23°49	16°24	14°35	1°10	14°18	5°49	5°46	16°38	n.a.	M16
T 17	0 54 31	12°28'54	10♌26	4° 8	9°35	15°45	24° 2	16°22	14°38	1°11	14°17	5°47	5°43	16°44	n.a.	T 17
W18	0 58 27	13°29'51	22°19	4°53	10°50	16°12	24°16	16°20	14°41	1°13	14°16	5°41	5°39	16°51	n.a.	W18
T 19	1 2 24	14°30'51	4♍ 9	5°32	12° 4	16°39	24°29	16°19	14°45	1°15	14°15	5°33	5°36	16°58	n.a.	T 19
F 20	1 6 20	15°31'51	15°59	6° 4	13°19	17° 5	24°43	16°18	14°48	1°16	14°14	5°21	5°33	17° 4	n.a.	F 20
S 21	1 10 17	16°32'53	27°52	6°29	14°33	17°31	24°56	16°16	14°52	1°18	14°13	5° 8	5°30	17°11	n.a.	S 21
S 22	1 14 13	17°33'56	9♎50	6°45	15°47	17°57	25°10	16°15	14°55	1°20	14°12	4°53	5°27	17°18	n.a.	S 22
M23	1 18 10	18°35'01	21°54	6°R53	17° 2	18°23	25°24	16°14	14°58	1°22	14°11	4°39	5°24	17°25	n.a.	M23
T 24	1 22 6	19°36'06	4♏ 5	6°51	18°16	18°48	25°37	16°14	15° 2	1°23	14°10	4°25	5°20	17°31	n.a.	T 24
W25	1 26 3	20°37'12	16°24	6°38	19°30	19°13	25°51	16°13	15° 5	1°25	14° 9	4°14	5°17	17°38	n.a.	W25
T 26	1 30 0	21°38'20	28°51	6°14	20°44	19°38	26° 4	16°12	15° 8	1°27	14° 8	4° 6	5°14	17°45	n.a.	T 26
F 27	1 33 56	22°39'28	11♐29	5°39	21°59	20° 3	26°18	16°12	15°11	1°29	14° 6	4° 2	5°11	17°51	n.a.	F 27
S 28	1 37 53	23°40'37	24°19	4°53	23°13	20°27	26°32	16°11	15°15	1°31	14° 5	3°59	5° 8	17°58	n.a.	S 28
S 29	1 41 49	24°41'47	7♑23	3°56	24°27	20°51	26°45	16°11	15°18	1°33	14° 4	3°D59	5° 5	18° 5	n.a.	S 29
M30	1 45 46	25°42'57	20°46	2°50	25°41	21°15	26°59	16°11	15°21	1°35	14° 3	3°R59	5° 1	18°12	n.a.	M30
T 31	1 49 42	26♎44'08	4♒28	1♏36	26♏55	21♋38	27♎13	16°D11	15♍24	1♐37	14♉ 2	3♌59	4♌58	18♍18	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	1n30	24s40	0s51	7s52	1s57	7s58	0s 8	24n50	1n14	7s21	0n52	18s15	2s21	7n12	0n43	19s35	1n 7	9n52	6s54	23s39	23s41	1n37		n.a.
M 2	1 6	23 3	0n20	8 29	2 2	8 30	0 11	24 49	1 16	7 26	0 51	18 16	2 21	7 10	0 43	19 35	1 7	9 52	6 54	23 39	23 41	1 35		n.a.
T 3	0 41	20 2	1 32	9 6	2 7	9 0	0 14	24 49	1 17	7 31	0 51	18 17	2 21	7 9	0 43	19 35	1 7	9 52	6 54	23 39	23 41	1 32		n.a.
W 4	0 17	15 43	2 40	9 42	2 12	9 31	0 17	24 48	1 18	7 36	0 51	18 17	2 21	7 7	0 43	19 35	1 7	9 52	6 55	23 40	23 42	1 29		n.a.
T 5	0s 8	10 21	3 40	10 17	2 16	10 1	0 19	24 47	1 19	7 41	0 51	18 18	2 21	7 6	0 43	19 36	1 7	9 51	6 55	23 40	23 42	1 26		n.a.
F 6	0 32	4 16	4 26	10 51	2 20	10 32	0 22	24 46	1 21	7 46	0 51	18 19	2 21	7 4	0 43	19 36	1 7	9 51	6 55	23 40	23 42	1 23		n.a.
S 7	0 57	2n 8	4 53	11 24	2 24	11 2	0 25	24 45	1 22	7 51	0 51	18 20	2 21	7 3	0 43	19 36	1 7	9 51	6 55	23 41	23 42	1 20		n.a.
S 8	1 21	8 25	5 0	11 56	2 27	11 31	0 27	24 43	1 23	7 56	0 51	18 20	2 20	7 2	0 43	19 37	1 7	9 50	6 55	23 41	23 42	1 17		n.a.
M 9	1 46	14 6	4 45	12 26	2 30	12 1	0 30	24 42	1 25	8 2	0 51	18 21	2 20	7 0	0 43	19 37	1 7	9 50	6 55	23 42	23 42	1 14		n.a.
T 10	2 10	18 50	4 11	12 56	2 32	12 30	0 33	24 41	1 26	8 7	0 50	18 21	2 20	6 59	0 43	19 37	1 7	9 50	6 55	23 42	23 42	1 11		n.a.
W11	2 35	22 18	3 23	13 23	2 34	12 59	0 35	24 39	1 27	8 12	0 50	18 22	2 20	6 57	0 43	19 38	1 7	9 49	6 55	23 43	23 43	1 8		n.a.
T 12	2 59	24 18	2 23	13 49	2 35	13 27	0 38	24 38	1 29	8 17	0 50	18 22	2 20	6 56	0 43	19 38	1 7	9 49	6 55	23 43	23 43	1 5		n.a.
F 13	3 24	24 50	1 18	14 14	2 36	13 55	0 41	24 36	1 30	8 22	0 50	18 23	2 20	6 55	0 44	19 39	1 7	9 49	6 55	23 43	23 43	1 3		n.a.
S 14	3 48	23 59	0 11	14 36	2 36	14 23	0 43	24 34	1 31	8 27	0 50	18 23	2 20	6 53	0 44	19 39	1 7	9 48	6 55	23 43	23 43	1 0		n.a.
S 15	4 12	21 56	0s55	14 56	2 35	14 50	0 46	24 33	1 33	8 32	0 50	18 24	2 19	6 52	0 44	19 39	1 6	9 48	6 55	23 43	23 43	0 57		n.a.
M16	4 37	18 56	1 56	15 14	2 34	15 18	0 48	24 31	1 34	8 38	0 50	18 24	2 19	6 50	0 44	19 40	1 6	9 48	6 55	23 43	23 43	0 54		n.a.
T 17	5 1	15 10	2 52	15 29	2 31	15 44	0 51	24 29	1 36	8 43	0 50	18 24	2 19	6 49	0 44	19 40	1 6	9 47	6 55	23 43	23 43	0 51		n.a.
W18	5 25	10 52	3 39	15 41	2 28	16 11	0 54	24 27	1 37	8 48	0 50	18 25	2 19	6 48	0 44	19 40	1 6	9 47	6 55	23 43	23 44	0 48		n.a.
T 19	5 49	6 11	4 17	15 50	2 23	16 36	0 56	24 25	1 39	8 53	0 49	18 25	2 19	6 46	0 44	19 41	1 6	9 47	6 55	23 44	23 44	0 45		n.a.
F 20	6 13	1 17	4 43	15 55	2 17	17 2	0 59	24 23	1 40	8 58	0 49	18 25	2 19	6 45	0 44	19 41	1 6	9 47	6 55	23 44	23 44	0 42		n.a.
S 21	6 37	3s40	4 57	15 57	2 10	17 27	1 1	24 21	1 41	9 3	0 49	18 25	2 18	6 44	0 44	19 42	1 6	9 46	6 55	23 45	23 44	0 39		n.a.
S 22	7 1	8 31	4 59	15 55	2 1	17 52	1 4	24 19	1 43	9 8	0 49	18 26	2 18	6 43	0 44	19 42	1 6	9 46	6 55	23 45	23 44	0 36		n.a.
M23	7 24	13 5	4 47	15 48	1 51	18 16	1 6	24 17	1 44	9 13	0 49	18 26	2 18	6 41	0 44	19 42	1 6	9 46	6 55	23 46	23 44	0 34		n.a.
T 24	7 48	17 11	4 21	15 36	1 40	18 39	1 8	24 15	1 46	9 19	0 49	18 26	2 18	6 40	0 44	19 43	1 6	9 45	6 55	23 46	23 44	0 31		n.a.
W25	8 11	20 35	3 44	15 19	1 27	19 2	1 11	24 13	1 48	9 24	0 49	18 26	2 18	6 39	0 44	19 43	1 6	9 45	6 55	23 47	23 44	0 28		n.a.
T 26	8 34	23 5	2 55	14 57	1 12	19 25	1 13	24 11	1 49	9 29	0 49	18 26	2 17	6 37	0 44	19 44	1 6	9 45	6 55	23 47	23 45	0 25		n.a.
F 27	8 58	24 28	1 56	14 30	0 56	19 47	1 15	24 9	1 51	9 34	0 49	18 26	2 17	6 36	0 44	19 44	1 6	9 44	6 55	23 47	23 45	0 22		n.a.
S 28	9 21	24 35	0 51	13 58	0 38	20 9	1 18	24 7	1 52	9 39	0 49	18 26	2 17	6 35	0 44	19 44	1 6	9 44	6 55	23 47	23 45	0 19		n.a.
S 29	9 44	23 20	0n18	13 20	0 19	20 30	1 20	24 5	1 54	9 44	0 49	18 26	2 17	6 34	0 44	19 45	1 6	9 44	6 55	23 47	23 45	0 16		n.a.
M30	10 6	20 46	1 28	12 39	0n 1	20 50	1 22	24 2	1 56	9 49	0 48	18 26	2 17	6 32	0 44	19 45	1 6	9 43	6 55	23 47	23 45	0 13		n.a.
T 31	10s29	16s58	2n35	11s54	0n22	21s10	1s24	24n 0	1n57	9s54	0n48	18s25	2s17	6n31	0n44	19s46	1n 6	9n43	6s55	23s47	23s45	0n10		n.a.

Julian Day Number = 1245410.5, Delta T = 08h40m36s
Ecliptic obliquity = 23°50'58, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'39, Lahiri = -21°56'40 Julian Calendar 1 Oct. 1304 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1304 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	1 53 39	27♎45'19	18♒32	0°R17	28♏ 9	22♋ 1	27♎26	16♒11	15♍27	1♐39	14°R 1	3°R57	4♑55	18♍25	n.a.	W 1
T 2	1 57 35	28°46'30	2♓57	28♎54	29°23	22°24	27°40	16°11	15°30	1°40	14♉ 0	3♑53	4°52	18°32	n.a.	T 2
F 3	2 1 32	29°47'42	17°41	27°31	0♐37	22°46	27°54	16°11	15°33	1°42	13°58	3°46	4°49	18°38	n.a.	F 3
S 4	2 5 29	0♏48'55	2♈38	26°11	1°51	23° 8	28° 7	16°12	15°36	1°44	13°57	3°38	4°45	18°45	n.a.	S 4
S 5	2 9 25	1°50'07	17°39	24°56	3° 5	23°30	28°21	16°12	15°39	1°46	13°56	3°28	4°42	18°52	n.a.	S 5
M 6	2 13 22	2°51'21	2♉35	23°49	4°19	23°52	28°35	16°13	15°42	1°49	13°55	3°18	4°39	18°59	n.a.	M 6
T 7	2 17 18	3°52'35	17°16	22°50	5°33	24°13	28°48	16°13	15°45	1°51	13°54	3° 9	4°36	19° 5	n.a.	T 7
W 8	2 21 15	4°53'49	1♊36	22° 2	6°47	24°33	29° 2	16°14	15°48	1°53	13°53	3° 3	4°33	19°12	n.a.	W 8
T 9	2 25 11	5°55'05	15°29	21°25	8° 1	24°54	29°16	16°15	15°50	1°55	13°51	2°59	4°30	19°19	n.a.	T 9
F 10	2 29 8	6°56'21	28°54	20°59	9°15	25°14	29°29	16°16	15°53	1°57	13°50	2°D57	4°26	19°26	n.a.	F 10
S 11	2 33 4	7°57'37	11♋53	20°43	10°29	25°33	29°43	16°17	15°56	1°59	13°49	2°58	4°23	19°32	n.a.	S 11
S 12	2 37 1	8°58'54	24°28	20°D38	11°42	25°52	29°56	16°18	15°58	2° 1	13°48	2°59	4°20	19°39	n.a.	S 12
M13	2 40 58	10° 0'12	6♌44	20°43	12°56	26°11	0♏10	16°20	16° 1	2° 3	13°47	3°R 0	4°17	19°46	n.a.	M13
T 14	2 44 54	11° 1'30	18°47	20°57	14°10	26°30	0°24	16°21	16° 4	2° 5	13°45	2°59	4°14	19°52	n.a.	T 14
W15	2 48 51	12° 2'49	0♍41	21°19	15°24	26°48	0°37	16°23	16° 6	2° 8	13°44	2°57	4°11	19°59	n.a.	W15
T 16	2 52 47	13° 4'08	12°32	21°48	16°37	27° 5	0°51	16°25	16° 9	2°10	13°43	2°53	4° 7	20° 6	n.a.	T 16
F 17	2 56 44	14° 5'27	24°23	22°24	17°51	27°22	1° 4	16°26	16°11	2°12	13°42	2°46	4° 4	20°13	n.a.	F 17
S 18	3 0 40	15° 6'47	6♎19	23° 6	19° 4	27°39	1°18	16°28	16°14	2°14	13°41	2°38	4° 1	20°19	n.a.	S 18
S 19	3 4 37	16° 8'07	18°22	23°54	20°18	27°55	1°31	16°30	16°16	2°16	13°39	2°29	3°58	20°26	n.a.	S 19
M20	3 8 34	17° 9'27	0♏35	24°46	21°31	28°11	1°45	16°32	16°18	2°18	13°38	2°19	3°55	20°33	n.a.	M20
T 21	3 12 30	18°10'47	12°58	25°42	22°45	28°26	1°58	16°35	16°21	2°21	13°37	2°11	3°51	20°39	n.a.	T 21
W22	3 16 27	19°12'07	25°32	26°42	23°58	28°41	2°11	16°37	16°23	2°23	13°36	2° 4	3°48	20°46	n.a.	W22
T 23	3 20 23	20°13'28	8♐18	27°45	25°12	28°55	2°25	16°40	16°25	2°25	13°35	1°59	3°45	20°53	n.a.	T 23
F 24	3 24 20	21°14'47	21°15	28°52	26°25	29° 8	2°38	16°42	16°27	2°27	13°33	1°57	3°42	21° 0	n.a.	F 24
S 25	3 28 16	22°16'07	4♑24	0♏ 0	27°38	29°22	2°51	16°45	16°29	2°30	13°32	1°D56	3°39	21° 6	n.a.	S 25
S 26	3 32 13	23°17'26	17°44	1°11	28°51	29°34	3° 5	16°47	16°31	2°32	13°31	1°57	3°36	21°13	n.a.	S 26
M27	3 36 9	24°18'45	1♒17	2°24	0♑ 5	29°46	3°18	16°50	16°33	2°34	13°30	1°59	3°32	21°20	n.a.	M27
T 28	3 40 6	25°20'03	15° 3	3°39	1°18	29°58	3°31	16°53	16°35	2°36	13°29	2° 0	3°29	21°26	n.a.	T 28
W29	3 44 3	26°21'20	29° 2	4°56	2°31	0♌ 9	3°44	16°56	16°37	2°39	13°28	2°R 0	3°26	21°33	n.a.	W29
T 30	3 47 59	27♏22'37	13♓13	6♏14	3♑44	0♌19	3♏58	17♒ 0	16♍39	2♐41	13♉26	1♑59	3♑23	21♍40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10s51	12s 9	3n34	11s 6	0n42	21s29	1s26	23n58	1n59	9s59	0n48	18s25	2s16	6n30	0n44	19s46	1n 6	9n43	6s55	23s47	23s45	0n 8		n.a.
T 2	11 13	6 33	4 21	10 18	1 2	21 48	1 28	23 56	2 0	10 4	0 48	18 25	2 16	6 29	0 44	19 47	1 6	9 42	6 55	23 47	23 45	0 5		n.a.
F 3	11 35	0 29	4 52	9 30	1 22	22 6	1 30	23 54	2 2	10 9	0 48	18 25	2 16	6 28	0 44	19 47	1 6	9 42	6 55	23 48	23 46	0 2		n.a.
S 4	11 57	5n41	5 3	8 44	1 40	22 23	1 32	23 52	2 4	10 14	0 48	18 24	2 16	6 27	0 44	19 47	1 6	9 42	6 55	23 48	23 46	0s 1		n.a.
S 5	12 19	11 33	4 54	8 2	1 56	22 40	1 34	23 50	2 6	10 19	0 48	18 24	2 16	6 25	0 44	19 48	1 6	9 41	6 55	23 48	23 46	0 4		n.a.
M 6	12 40	16 43	4 25	7 23	2 10	22 56	1 36	23 47	2 7	10 24	0 48	18 24	2 15	6 24	0 44	19 48	1 6	9 41	6 55	23 48	23 46	0 7		n.a.
T 7	13 1	20 46	3 39	6 50	2 22	23 12	1 37	23 45	2 9	10 29	0 48	18 23	2 15	6 23	0 44	19 49	1 6	9 41	6 55	23 49	23 46	0 10		n.a.
W 8	13 22	23 26	2 39	6 23	2 32	23 26	1 39	23 43	2 11	10 34	0 48	18 23	2 15	6 22	0 44	19 49	1 6	9 40	6 55	23 49	23 46	0 13		n.a.
T 9	13 43	24 34	1 32	6 2	2 39	23 40	1 41	23 41	2 13	10 39	0 48	18 22	2 15	6 21	0 44	19 50	1 6	9 40	6 55	23 49	23 46	0 15		n.a.
F 10	14 4	24 12	0 22	5 47	2 45	23 54	1 42	23 40	2 15	10 44	0 48	18 22	2 15	6 20	0 44	19 50	1 6	9 40	6 55	23 49	23 46	0 18		n.a.
S 11	14 24	22 31	0s48	5 37	2 49	24 7	1 44	23 38	2 16	10 49	0 48	18 21	2 14	6 19	0 44	19 51	1 6	9 39	6 55	23 49	23 46	0 21		n.a.
S 12	14 44	19 45	1 53	5 34	2 51	24 19	1 45	23 36	2 18	10 54	0 47	18 21	2 14	6 18	0 44	19 51	1 6	9 39	6 55	23 49	23 47	0 24		n.a.
M13	15 4	16 9	2 51	5 35	2 51	24 30	1 46	23 34	2 20	10 59	0 47	18 20	2 14	6 17	0 44	19 51	1 6	9 39	6 55	23 49	23 47	0 27		n.a.
T 14	15 23	11 58	3 41	5 41	2 51	24 40	1 48	23 32	2 22	11 4	0 47	18 20	2 14	6 16	0 44	19 52	1 6	9 38	6 55	23 49	23 47	0 30		n.a.
W15	15 43	7 22	4 20	5 51	2 49	24 50	1 49	23 31	2 24	11 9	0 47	18 19	2 14	6 15	0 44	19 52	1 6	9 38	6 55	23 49	23 47	0 33		n.a.
T 16	16 2	2 33	4 48	6 5	2 46	24 59	1 50	23 29	2 26	11 14	0 47	18 18	2 13	6 14	0 44	19 53	1 5	9 38	6 55	23 49	23 47	0 36		n.a.
F 17	16 20	2s22	5 4	6 22	2 42	25 8	1 51	23 28	2 28	11 18	0 47	18 17	2 13	6 13	0 44	19 53	1 5	9 37	6 55	23 49	23 47	0 38		n.a.
S 18	16 39	7 13	5 6	6 42	2 37	25 15	1 52	23 26	2 30	11 23	0 47	18 17	2 13	6 12	0 44	19 54	1 5	9 37	6 55	23 49	23 47	0 41		n.a.
S 19	16 57	11 51	4 55	7 5	2 32	25 22	1 53	23 25	2 32	11 28	0 47	18 16	2 13	6 11	0 44	19 54	1 5	9 37	6 55	23 50	23 47	0 44		n.a.
M20	17 15	16 5	4 31	7 29	2 26	25 28	1 54	23 24	2 34	11 33	0 47	18 15	2 13	6 10	0 44	19 55	1 5	9 36	6 55	23 50	23 47	0 47		n.a.
T 21	17 32	19 42	3 53	7 56	2 20	25 33	1 55	23 22	2 36	11 38	0 47	18 14	2 12	6 10	0 44	19 55	1 5	9 36	6 55	23 50	23 48	0 50		n.a.
W22	17 49	22 27	3 4	8 24	2 13	25 38	1 55	23 21	2 38	11 42	0 47	18 13	2 12	6 9	0 44	19 56	1 5	9 36	6 55	23 50	23 48	0 53		n.a.
T 23	18 6	24 7	2 5	8 54	2 6	25 41	1 56	23 20	2 40	11 47	0 47	18 12	2 12	6 8	0 45	19 56	1 5	9 36	6 55	23 50	23 48	0 56		n.a.
F 24	18 23	24 31	0 58	9 24	1 59	25 44	1 56	23 20	2 42	11 52	0 47	18 11	2 12	6 7	0 45	19 56	1 5	9 35	6 55	23 50	23 48	0 58		n.a.
S 25	18 39	23 33	0n13	9 55	1 52	25 47	1 57	23 19	2 45	11 56	0 47	18 10	2 12	6 6	0 45	19 57	1 5	9 35	6 54	23 50	23 48	1 1		n.a.
S 26	18 55	21 15	1 25	10 28	1 44	25 48	1 57	23 18	2 47	12 1	0 47	18 9	2 11	6 5	0 45	19 57	1 5	9 35	6 54	23 50	23 48	1 4		n.a.
M27	19 10	17 44	2 33	11 0	1 37	25 48	1 58	23 18	2 49	12 6	0 47	18 8	2 11	6 5	0 45	19 58	1 5	9 34	6 54	23 50	23 48	1 7		n.a.
T 28	19 25	13 12	3 33	11 34	1 29	25 48	1 58	23 17	2 51	12 10	0 47	18 7	2 11	6 4	0 45	19 58	1 5	9 34	6 54	23 50	23 48	1 10		n.a.
W29	19 40	7 56	4 22	12 7	1 21	25 47	1 58	23 17	2 53	12 15	0 47	18 6	2 11	6 3	0 45	19 59	1 5	9 34	6 54	23 50	23 48	1 13		n.a.
T 30	19s55	2s10	4n55	12s41	1n13	25s46	1s58	23n17	2n56	12s19	0n47	18s 5	2s11	6n 3	0n45	19s59	1n 5	9n34	6s54	23s50	23s48	1s15		n.a.

Julian Day Number = 1245441.5, Delta T = 08h40m34s
Ecliptic obliquity = 23°50'57, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'35, Lahiri = -21°56'35 Julian Calendar 1 Nov. 1304 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1304 BCE

The year -1303 astronomical counting style corresponds to year 1304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1304 BCE (-1303) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	3 51 56	28♏23'52	27♓35	7♏33	4♑57	0♌29	4♏11	17♒ 3	16♍41	2♐43	13°R25	1°R57	3♑20	21♍47	n.a.	F 1
S 2	3 55 52	29°25'07	12♈ 5	8°54	6°10	0°38	4°24	17° 6	16°43	2°45	13♑24	1♑53	3°16	21°53	n.a.	S 2
S 3	3 59 49	0♐26'22	26°37	10°15	7°22	0°47	4°37	17°10	16°44	2°48	13°23	1°48	3°13	22° 0	n.a.	S 3
M 4	4 3 45	1°27'35	11♉ 6	11°38	8°35	0°55	4°50	17°13	16°46	2°50	13°22	1°43	3°10	22° 7	n.a.	M 4
T 5	4 7 42	2°28'48	25°25	13° 2	9°48	1° 2	5° 3	17°17	16°47	2°52	13°21	1°39	3° 7	22°14	n.a.	T 5
W 6	4 11 39	3°30'01	9♊29	14°26	11° 1	1° 9	5°15	17°21	16°49	2°55	13°20	1°36	3° 4	22°20	n.a.	W 6
T 7	4 15 35	4°31'12	23°12	15°51	12°13	1°15	5°28	17°24	16°51	2°57	13°18	1°34	3° 1	22°27	n.a.	T 7
F 8	4 19 32	5°32'23	6♋34	17°17	13°26	1°20	5°41	17°28	16°52	2°59	13°17	1°D34	2°57	22°34	n.a.	F 8
S 9	4 23 28	6°33'34	19°34	18°44	14°38	1°25	5°54	17°32	16°53	3° 1	13°16	1°35	2°54	22°40	n.a.	S 9
S 10	4 27 25	7°34'44	2♌12	20°12	15°50	1°29	6° 6	17°37	16°55	3° 4	13°15	1°36	2°51	22°47	n.a.	S 10
M11	4 31 21	8°35'53	14°33	21°40	17° 3	1°33	6°19	17°41	16°56	3° 6	13°14	1°38	2°48	22°54	n.a.	M11
T 12	4 35 18	9°37'02	26°39	23° 9	18°15	1°35	6°32	17°45	16°57	3° 8	13°13	1°40	2°45	23° 1	n.a.	T 12
W13	4 39 14	10°38'10	8♍36	24°39	19°27	1°37	6°44	17°49	16°58	3°10	13°12	1°R40	2°42	23° 7	n.a.	W13
T 14	4 43 11	11°39'17	20°29	26° 9	20°39	1°38	6°57	17°54	17° 0	3°13	13°11	1°40	2°38	23°14	n.a.	T 14
F 15	4 47 8	12°40'23	2♎21	27°40	21°51	1°R39	7° 9	17°59	17° 1	3°15	13°10	1°39	2°35	23°21	n.a.	F 15
S 16	4 51 4	13°41'29	14°19	29°11	23° 3	1°38	7°21	18° 3	17° 2	3°17	13° 9	1°37	2°32	23°28	n.a.	S 16
S 17	4 55 1	14°42'34	26°25	0♐43	24°14	1°37	7°34	18° 8	17° 3	3°19	13° 8	1°34	2°29	23°34	n.a.	S 17
M18	4 58 57	15°43'38	8♏43	2°16	25°26	1°35	7°46	18°13	17° 3	3°22	13° 7	1°31	2°26	23°41	n.a.	M18
T 19	5 2 54	16°44'41	21°16	3°49	26°38	1°33	7°58	18°18	17° 4	3°24	13° 6	1°29	2°22	23°48	n.a.	T 19
W20	5 6 50	17°45'43	4♐ 5	5°24	27°49	1°29	8°10	18°23	17° 5	3°26	13° 5	1°27	2°19	23°54	n.a.	W20
T 21	5 10 47	18°46'44	17°10	6°58	29° 1	1°25	8°22	18°28	17° 6	3°28	13° 4	1°26	2°16	24° 1	n.a.	T 21
F 22	5 14 44	19°47'44	0♑31	8°34	0♒12	1°20	8°34	18°33	17° 6	3°31	13° 3	1°D26	2°13	24° 8	n.a.	F 22
S 23	5 18 40	20°48'43	14° 5	10°10	1°23	1°14	8°46	18°38	17° 7	3°33	13° 2	1°26	2°10	24°15	n.a.	S 23
S 24	5 22 37	21°49'40	27°52	11°46	2°34	1° 8	8°58	18°43	17° 8	3°35	13° 1	1°27	2° 7	24°21	n.a.	S 24
M25	5 26 33	22°50'36	11♒49	13°24	3°45	1° 0	9° 9	18°49	17° 8	3°37	13° 0	1°27	2° 3	24°28	n.a.	M25
T 26	5 30 30	23°51'30	25°53	15° 2	4°56	0°52	9°21	18°54	17° 9	3°39	12°59	1°28	2° 0	24°35	n.a.	T 26
W27	5 34 26	24°52'22	10♓ 1	16°41	6° 7	0°43	9°33	19° 0	17° 9	3°42	12°59	1°29	1°57	24°41	n.a.	W27
T 28	5 38 23	25°53'12	24°12	18°20	7°17	0°34	9°44	19° 5	17° 9	3°44	12°58	1°R29	1°54	24°48	n.a.	T 28
F 29	5 42 19	26°54'01	8♈24	20° 1	8°28	0°23	9°56	19°11	17°10	3°46	12°57	1°29	1°51	24°55	n.a.	F 29
S 30	5 46 16	27°54'48	22°34	21°42	9°38	0°12	10° 7	19°17	17°10	3°48	12°56	1°29	1°48	25° 2	n.a.	S 30
S 31	5 50 13	28♐55'33	6♉39	23♐24	10♒48	29♋59	10♏18	19♒22	17♍10	3♐50	12♑55	1♑28	1♑44	25♍ 8	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s 9	3n46	5n11	13s14	1n 5	25s43	1s58	23n17	2n58	12s24	0n47	18s 4	2s11	6n 2	0n45	20s 0	1n 5	9n33	6s54	23s50	23s48	1s18		n.a.
S 2	20 22	9 33	5 7	13 48	0 57	25 40	1 58	23 17	3 0	12 28	0 47	18 2	2 10	6 1	0 45	20 0	1 5	9 33	6 54	23 50	23 48	1 21		n.a.
S 3	20 35	14 49	4 43	14 22	0 50	25 36	1 57	23 17	3 2	12 33	0 46	18 1	2 10	6 1	0 45	20 1	1 5	9 33	6 54	23 50	23 49	1 24		n.a.
M 4	20 48	19 14	4 1	14 55	0 42	25 31	1 57	23 18	3 5	12 37	0 46	18 0	2 10	6 0	0 45	20 1	1 5	9 33	6 54	23 50	23 49	1 27		n.a.
T 5	21 1	22 26	3 5	15 29	0 34	25 25	1 57	23 19	3 7	12 42	0 46	17 59	2 10	5 59	0 45	20 2	1 5	9 32	6 54	23 50	23 49	1 30		n.a.
W 6	21 13	24 12	1 58	16 2	0 26	25 19	1 56	23 19	3 9	12 46	0 46	17 57	2 10	5 59	0 45	20 2	1 5	9 32	6 53	23 50	23 49	1 33		n.a.
T 7	21 24	24 26	0 46	16 34	0 19	25 12	1 55	23 20	3 12	12 51	0 46	17 56	2 10	5 58	0 45	20 2	1 5	9 32	6 53	23 50	23 49	1 35		n.a.
F 8	21 36	23 14	0s27	17 6	0 11	25 4	1 55	23 21	3 14	12 55	0 46	17 55	2 9	5 58	0 45	20 3	1 5	9 32	6 53	23 50	23 49	1 38		n.a.
S 9	21 46	20 47	1 37	17 38	0 4	24 55	1 54	23 23	3 17	12 59	0 46	17 53	2 9	5 57	0 45	20 3	1 5	9 32	6 53	23 50	23 49	1 41		n.a.
S 10	21 57	17 24	2 41	18 9	0s 4	24 46	1 53	23 24	3 19	13 3	0 46	17 52	2 9	5 57	0 45	20 4	1 5	9 31	6 53	23 50	23 49	1 44		n.a.
M11	22 7	13 20	3 35	18 40	0 11	24 36	1 52	23 26	3 21	13 8	0 46	17 50	2 9	5 56	0 45	20 4	1 5	9 31	6 53	23 50	23 49	1 47		n.a.
T 12	22 16	8 48	4 18	19 10	0 18	24 25	1 51	23 27	3 24	13 12	0 46	17 49	2 9	5 56	0 45	20 5	1 5	9 31	6 53	23 50	23 49	1 49		n.a.
W13	22 25	4 0	4 50	19 39	0 25	24 13	1 50	23 29	3 26	13 16	0 46	17 47	2 9	5 55	0 45	20 5	1 5	9 31	6 53	23 50	23 49	1 52		n.a.
T 14	22 34	0s53	5 9	20 8	0 31	24 1	1 49	23 31	3 29	13 20	0 46	17 46	2 8	5 55	0 45	20 6	1 5	9 31	6 53	23 50	23 49	1 55		n.a.
F 15	22 42	5 45	5 15	20 36	0 38	23 48	1 47	23 34	3 31	13 24	0 46	17 44	2 8	5 54	0 45	20 6	1 5	9 30	6 52	23 50	23 49	1 58		n.a.
S 16	22 50	10 27	5 7	21 2	0 44	23 35	1 46	23 36	3 34	13 29	0 46	17 42	2 8	5 54	0 45	20 6	1 5	9 30	6 52	23 50	23 49	2 1		n.a.
S 17	22 57	14 48	4 46	21 29	0 51	23 20	1 44	23 39	3 36	13 33	0 46	17 41	2 8	5 54	0 45	20 7	1 5	9 30	6 52	23 50	23 50	2 4		n.a.
M18	23 4	18 36	4 11	21 54	0 57	23 6	1 42	23 42	3 39	13 37	0 46	17 39	2 8	5 53	0 45	20 7	1 5	9 30	6 52	23 50	23 50	2 6		n.a.
T 19	23 11	21 40	3 24	22 18	1 2	22 50	1 41	23 45	3 41	13 41	0 46	17 37	2 8	5 53	0 45	20 8	1 5	9 30	6 52	23 50	23 50	2 9		n.a.
W20	23 16	23 42	2 26	22 41	1 8	22 34	1 39	23 48	3 44	13 45	0 46	17 36	2 7	5 53	0 46	20 8	1 5	9 29	6 52	23 50	23 50	2 12		n.a.
T 21	23 22	24 31	1 18	23 3	1 13	22 17	1 37	23 51	3 46	13 49	0 46	17 34	2 7	5 53	0 46	20 9	1 5	9 29	6 52	23 50	23 50	2 15		n.a.
F 22	23 27	23 56	0 5	23 24	1 19	22 0	1 35	23 55	3 48	13 52	0 46	17 32	2 7	5 52	0 46	20 9	1 5	9 29	6 51	23 50	23 50	2 18		n.a.
S 23	23 31	21 56	1n10	23 44	1 24	21 42	1 33	23 58	3 51	13 56	0 46	17 30	2 7	5 52	0 46	20 10	1 5	9 29	6 51	23 50	23 50	2 20		n.a.
S 24	23 35	18 38	2 21	24 2	1 28	21 23	1 30	24 2	3 53	14 0	0 46	17 29	2 7	5 52	0 46	20 10	1 5	9 29	6 51	23 50	23 50	2 23		n.a.
M25	23 39	14 15	3 26	24 20	1 33	21 4	1 28	24 6	3 56	14 4	0 46	17 27	2 7	5 52	0 46	20 10	1 5	9 29	6 51	23 50	23 50	2 26		n.a.
T 26	23 42	9 4	4 18	24 36	1 37	20 44	1 26	24 10	3 58	14 8	0 46	17 25	2 7	5 52	0 46	20 11	1 5	9 29	6 51	23 50	23 50	2 29		n.a.
W27	23 45	3 24	4 55	24 50	1 41	20 24	1 23	24 15	4 0	14 11	0 46	17 23	2 6	5 52	0 46	20 11	1 5	9 29	6 51	23 50	23 50	2 32		n.a.
T 28	23 47	2n28	5 14	25 3	1 44	20 4	1 20	24 19	4 3	14 15	0 46	17 21	2 6	5 51	0 46	20 12	1 5	9 28	6 51	23 50	23 50	2 34		n.a.
F 29	23 49	8 11	5 15	25 15	1 47	19 42	1 18	24 24	4 5	14 19	0 46	17 19	2 6	5 51	0 46	20 12	1 5	9 28	6 50	23 50	23 50	2 37		n.a.
S 30	23 50	13 29	4 56	25 25	1 50	19 21	1 15	24 28	4 7	14 22	0 46	17 17	2 6	5 51	0 46	20 12	1 5	9 28	6 50	23 50	23 50	2 40		n.a.
S 31	23s51	18n 2	4n19	25s33	1s53	18s58	1s12	24n33	4n10	14s26	0n46	17s15	2s 6	5n51	0n46	20s13	1n 5	9n28	6s50	23s50	23s50	2s43		n.a.

Julian Day Number = 1245471.5, Delta T = 08h40m33s
Ecliptic obliquity = 23°50'57, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'31, Lahiri = -21°56'31 Julian Calendar 1 Dec. 1304 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1304 BCE

The year -1303 astronomical counting style corresponds to year 1304 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	5 54 9	29♐56'17	20♉37	25♐ 7	11♒58	29°R47	10♏29	19♒28	17♍10	3♐52	12°R54	1°R28	1♑41	25♍15	n.a.	M 1
T 2	5 58 6	0♑56'58	4♊26	26°50	13° 8	29♋33	10°40	19°34	17°10	3°54	12♉54	1♑28	1°38	25°22	n.a.	T 2
W 3	6 2 2	1°57'38	18° 3	28°35	14°18	29°19	10°51	19°40	17°R10	3°56	12°53	1°D28	1°35	25°29	n.a.	W 3
T 4	6 5 59	2°58'17	1♋25	0♑20	15°28	29° 4	11° 2	19°46	17°10	3°58	12°52	1°R28	1°32	25°35	n.a.	T 4
F 5	6 9 55	3°58'53	14°32	2° 6	16°37	28°48	11°13	19°52	17°10	4° 0	12°52	1°28	1°28	25°42	n.a.	F 5
S 6	6 13 52	4°59'28	27°23	3°53	17°46	28°32	11°24	19°59	17°10	4° 2	12°51	1°28	1°25	25°49	n.a.	S 6
S 7	6 17 49	6° 0'02	9♌57	5°41	18°56	28°15	11°34	20° 5	17°10	4° 4	12°50	1°27	1°22	25°55	n.a.	S 7
M 8	6 21 45	7° 0'34	22°17	7°29	20° 5	27°57	11°45	20°11	17° 9	4° 6	12°50	1°27	1°19	26° 2	n.a.	M 8
T 9	6 25 42	8° 1'04	4♍24	9°19	21°13	27°39	11°55	20°17	17° 9	4° 8	12°49	1°26	1°16	26° 9	n.a.	T 9
W10	6 29 38	9° 1'32	16°23	11° 9	22°22	27°20	12° 5	20°24	17° 9	4°10	12°48	1°25	1°13	26°16	n.a.	W10
T 11	6 33 35	10° 1'59	28°16	13° 0	23°31	27° 0	12°16	20°30	17° 8	4°12	12°48	1°24	1° 9	26°22	n.a.	T 11
F 12	6 37 31	11° 2'25	10♎ 9	14°51	24°39	26°40	12°26	20°37	17° 8	4°14	12°47	1°D24	1° 6	26°29	n.a.	F 12
S 13	6 41 28	12° 2'49	22° 6	16°43	25°47	26°20	12°36	20°43	17° 7	4°16	12°47	1°24	1° 3	26°36	n.a.	S 13
S 14	6 45 24	13° 3'11	4♏12	18°36	26°55	25°59	12°46	20°50	17° 7	4°18	12°46	1°25	1° 0	26°43	n.a.	S 14
M15	6 49 21	14° 3'32	16°31	20°29	28° 3	25°37	12°55	20°57	17° 6	4°20	12°46	1°26	0°57	26°49	n.a.	M15
T 16	6 53 17	15° 3'51	29° 7	22°22	29°10	25°15	13° 5	21° 3	17° 5	4°22	12°45	1°27	0°54	26°56	n.a.	T 16
W17	6 57 14	16° 4'08	12♐ 3	24°16	0♓17	24°53	13°14	21°10	17° 5	4°24	12°45	1°28	0°50	27° 3	n.a.	W17
T 18	7 1 11	17° 4'24	25°21	26° 9	1°25	24°30	13°24	21°17	17° 4	4°25	12°44	1°R29	0°47	27° 9	n.a.	T 18
F 19	7 5 7	18° 4'38	9♑ 0	28° 2	2°31	24° 7	13°33	21°24	17° 3	4°27	12°44	1°29	0°44	27°16	n.a.	F 19
S 20	7 9 4	19° 4'50	22°59	29°55	3°38	23°44	13°42	21°31	17° 2	4°29	12°43	1°28	0°41	27°23	n.a.	S 20
S 21	7 13 0	20° 4'59	7♒15	1♒47	4°45	23°21	13°52	21°38	17° 1	4°31	12°43	1°26	0°38	27°30	n.a.	S 21
M22	7 16 57	21° 5'07	21°41	3°37	5°51	22°57	14° 0	21°45	17° 0	4°32	12°43	1°24	0°34	27°36	n.a.	M22
T 23	7 20 53	22° 5'12	6♓13	5°26	6°57	22°34	14° 9	21°52	16°59	4°34	12°42	1°21	0°31	27°43	n.a.	T 23
W24	7 24 50	23° 5'16	20°44	7°13	8° 3	22°10	14°18	21°59	16°58	4°36	12°42	1°18	0°28	27°50	n.a.	W24
T 25	7 28 46	24° 5'16	5♈ 9	8°57	9° 8	21°46	14°27	22° 6	16°57	4°37	12°42	1°16	0°25	27°57	n.a.	T 25
F 26	7 32 43	25° 5'15	19°24	10°39	10°13	21°23	14°35	22°13	16°56	4°39	12°41	1°D15	0°22	28° 3	n.a.	F 26
S 27	7 36 40	26° 5'11	3♉27	12°16	11°18	20°59	14°43	22°20	16°54	4°41	12°41	1°15	0°19	28°10	n.a.	S 27
S 28	7 40 36	27° 5'04	17°17	13°50	12°23	20°36	14°52	22°27	16°53	4°42	12°41	1°16	0°15	28°17	n.a.	S 28
M29	7 44 33	28° 4'56	0♊53	15°20	13°27	20°12	15° 0	22°35	16°52	4°44	12°41	1°18	0°12	28°23	n.a.	M29
T 30	7 48 29	29° 4'45	14°16	16°44	14°31	19°49	15° 8	22°42	16°50	4°45	12°41	1°19	0° 9	28°30	n.a.	T 30
W31	7 52 26	0♒ 4'31	27♊27	18♒ 2	15♓35	19♋26	15♏15	22♒49	16♍49	4♐47	12♉40	1°R20	0♑ 6	28♍37	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23s51	21n33	3n28	25s40	1s55	18s36	1s 9	24n38	4n12	14s30	0n46	17s13	2s 6	5n51	0n46	20s13	1n 5	9n28	6s50	23s50	23s50	2s46		n.a.
T 2	23 51	23 45	2 24	25 45	1 57	18 13	1 6	24 43	4 14	14 33	0 46	17 11	2 6	5 51	0 46	20 14	1 5	9 28	6 50	23 50	23 50	2 48		n.a.
W 3	23 50	24 32	1 14	25 49	1 58	17 49	1 3	24 49	4 16	14 37	0 46	17 9	2 6	5 51	0 46	20 14	1 5	9 28	6 50	23 50	23 50	2 51		n.a.
T 4	23 49	23 51	0 0	25 50	1 59	17 25	0 59	24 54	4 18	14 40	0 46	17 7	2 5	5 51	0 46	20 14	1 5	9 28	6 49	23 50	23 50	2 54		n.a.
F 5	23 47	21 51	1s12	25 50	2 0	17 1	0 56	24 59	4 20	14 43	0 46	17 5	2 5	5 51	0 46	20 15	1 5	9 28	6 49	23 50	23 50	2 57		n.a.
S 6	23 45	18 46	2 19	25 47	2 0	16 36	0 52	25 4	4 22	14 47	0 46	17 3	2 5	5 52	0 46	20 15	1 5	9 28	6 49	23 50	23 50	3 0		n.a.
S 7	23 43	14 53	3 18	25 43	1 59	16 11	0 49	25 10	4 24	14 50	0 46	17 1	2 5	5 52	0 46	20 15	1 5	9 28	6 49	23 50	23 50	3 2		n.a.
M 8	23 40	10 27	4 6	25 36	1 59	15 45	0 45	25 15	4 26	14 53	0 46	16 59	2 5	5 52	0 46	20 16	1 5	9 28	6 49	23 50	23 51	3 5		n.a.
T 9	23 36	5 41	4 42	25 28	1 57	15 19	0 41	25 21	4 27	14 56	0 46	16 56	2 5	5 52	0 46	20 16	1 5	9 28	6 49	23 50	23 51	3 8		n.a.
W10	23 32	0 47	5 6	25 17	1 55	14 53	0 38	25 26	4 29	15 0	0 46	16 54	2 5	5 52	0 46	20 17	1 5	9 28	6 48	23 50	23 51	3 11		n.a.
T 11	23 28	4s 7	5 16	25 5	1 53	14 27	0 34	25 32	4 31	15 3	0 46	16 52	2 5	5 52	0 46	20 17	1 5	9 28	6 48	23 50	23 51	3 14		n.a.
F 12	23 23	8 52	5 13	24 50	1 50	14 0	0 30	25 37	4 32	15 6	0 46	16 50	2 5	5 53	0 46	20 17	1 5	9 28	6 48	23 50	23 51	3 16		n.a.
S 13	23 18	13 19	4 56	24 32	1 46	13 33	0 26	25 43	4 33	15 9	0 46	16 48	2 5	5 53	0 46	20 18	1 5	9 28	6 48	23 50	23 51	3 19		n.a.
S 14	23 12	17 18	4 26	24 13	1 42	13 5	0 21	25 48	4 35	15 12	0 46	16 45	2 4	5 53	0 46	20 18	1 5	9 28	6 48	23 50	23 51	3 22		n.a.
M15	23 6	20 37	3 44	23 52	1 37	12 38	0 17	25 54	4 36	15 15	0 46	16 43	2 4	5 53	0 47	20 18	1 5	9 28	6 47	23 50	23 51	3 25		n.a.
T 16	22 59	23 4	2 50	23 28	1 32	12 10	0 13	25 59	4 37	15 18	0 46	16 41	2 4	5 54	0 47	20 19	1 5	9 28	6 47	23 50	23 51	3 27		n.a.
W17	22 52	24 22	1 45	23 2	1 26	11 41	0 8	26 4	4 38	15 21	0 46	16 39	2 4	5 54	0 47	20 19	1 5	9 28	6 47	23 50	23 51	3 30		n.a.
T 18	22 44	24 20	0 34	22 34	1 19	11 13	0 4	26 9	4 39	15 24	0 46	16 36	2 4	5 54	0 47	20 19	1 5	9 28	6 47	23 50	23 51	3 33		n.a.
F 19	22 36	22 51	0n41	22 4	1 11	10 45	0n 1	26 14	4 40	15 27	0 46	16 34	2 4	5 55	0 47	20 20	1 5	9 28	6 47	23 50	23 51	3 36		n.a.
S 20	22 28	19 57	1 56	21 32	1 3	10 16	0 5	26 19	4 40	15 29	0 46	16 32	2 4	5 55	0 47	20 20	1 5	9 28	6 46	23 50	23 51	3 38		n.a.
S 21	22 19	15 48	3 5	20 59	0 54	9 47	0 10	26 24	4 41	15 32	0 46	16 29	2 4	5 56	0 47	20 20	1 5	9 28	6 46	23 50	23 51	3 41		n.a.
M22	22 10	10 42	4 2	20 24	0 44	9 18	0 15	26 29	4 42	15 35	0 46	16 27	2 4	5 56	0 47	20 21	1 5	9 28	6 46	23 50	23 51	3 44		n.a.
T 23	22 0	4 59	4 45	19 47	0 34	8 48	0 20	26 33	4 42	15 37	0 46	16 24	2 4	5 56	0 47	20 21	1 5	9 28	6 46	23 51	23 51	3 47		n.a.
W24	21 50	0n59	5 9	19 9	0 23	8 19	0 24	26 38	4 42	15 40	0 46	16 22	2 4	5 57	0 47	20 21	1 5	9 28	6 46	23 51	23 51	3 49		n.a.
T 25	21 40	6 52	5 14	18 30	0 11	7 50	0 29	26 42	4 42	15 43	0 46	16 20	2 4	5 57	0 47	20 21	1 5	9 29	6 46	23 51	23 51	3 52		n.a.
F 26	21 29	12 19	4 59	17 51	0n 1	7 20	0 35	26 46	4 42	15 45	0 46	16 17	2 4	5 58	0 47	20 22	1 5	9 29	6 45	23 51	23 51	3 55		n.a.
S 27	21 18	17 2	4 26	17 11	0 14	6 50	0 40	26 49	4 42	15 48	0 46	16 15	2 4	5 58	0 47	20 22	1 5	9 29	6 45	23 51	23 51	3 58		n.a.
S 28	21 6	20 46	3 39	16 31	0 27	6 20	0 45	26 53	4 42	15 50	0 46	16 12	2 4	5 59	0 47	20 22	1 5	9 29	6 45	23 51	23 51	4 0		n.a.
M29	20 54	23 17	2 39	15 52	0 41	5 51	0 50	26 56	4 42	15 52	0 46	16 10	2 3	6 0	0 47	20 22	1 5	9 29	6 45	23 51	23 51	4 3		n.a.
T 30	20 42	24 26	1 32	15 13	0 55	5 21	0 55	27 0	4 41	15 55	0 46	16 7	2 3	6 0	0 47	20 23	1 5	9 29	6 45	23 51	23 51	4 6		n.a.
W31	20s29	24n11	0n21	14s35	1n 9	4s51	1n 1	27n 2	4n41	15s57	0n46	16s 5	2s 3	6n 1	0n47	20s23	1n 5	9n29	6s44	23s51	23s51	4s 9		n.a.

Julian Day Number = 1245502.5, Delta T = 08h40m31s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'27, Lahiri = -21°56'27 Julian Calendar 1 Jan. 1303 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1304 BCE

The year -1302 astronomical counting style corresponds to year 1303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	7 56 22	1♒ 4'16	10♋25	19♒15	16♓38	19°R 4	15♏23	22♒57	16°R47	4♐48	12°R40	1°R20	0♑ 3	28♍44	n.a.	T 1
F 2	8 0 19	2° 3'58	23°11	20°21	17°41	18♋42	15°31	23° 4	16♍46	4°50	12♉40	1♑18	29♐59	28°50	n.a.	F 2
S 3	8 4 15	3° 3'37	5♌45	21°20	18°44	18°20	15°38	23°11	16°44	4°51	12°40	1°15	29°56	28°57	n.a.	S 3
S 4	8 8 12	4° 3'15	18° 9	22°11	19°46	17°59	15°45	23°19	16°43	4°53	12°40	1°10	29°53	29° 4	n.a.	S 4
M 5	8 12 9	5° 2'51	0♍22	22°55	20°48	17°38	15°52	23°26	16°41	4°54	12°40	1° 4	29°50	29°10	n.a.	M 5
T 6	8 16 5	6° 2'24	12°26	23°31	21°50	17°17	15°59	23°34	16°39	4°55	12°D40	0°57	29°47	29°17	n.a.	T 6
W 7	8 20 2	7° 1'55	24°24	23°58	22°51	16°57	16° 6	23°41	16°38	4°57	12°40	0°51	29°44	29°24	n.a.	W 7
T 8	8 23 58	8° 1'25	6♎17	24°18	23°52	16°38	16°13	23°49	16°36	4°58	12°40	0°46	29°40	29°31	n.a.	T 8
F 9	8 27 55	9° 0'52	18° 9	24°29	24°53	16°19	16°19	23°56	16°34	4°59	12°40	0°42	29°37	29°37	n.a.	F 9
S 10	8 31 51	10° 0'17	0♏ 4	24°R32	25°53	16° 1	16°26	24° 4	16°32	5° 0	12°40	0°40	29°34	29°44	n.a.	S 10
S 11	8 35 48	10°59'41	12° 8	24°27	26°52	15°43	16°32	24°11	16°30	5° 1	12°40	0°D39	29°31	29°51	n.a.	S 11
M12	8 39 44	11°59'03	24°24	24°15	27°52	15°26	16°38	24°19	16°28	5° 3	12°40	0°40	29°28	29°58	n.a.	M12
T 13	8 43 41	12°58'22	6♐57	23°55	28°50	15°10	16°44	24°27	16°26	5° 4	12°40	0°41	29°25	0♎ 4	n.a.	T 13
W14	8 47 37	13°57'40	19°52	23°28	29°49	14°55	16°49	24°34	16°24	5° 5	12°41	0°42	29°21	0°11	n.a.	W14
T 15	8 51 34	14°56'56	3♑13	22°56	0♈47	14°40	16°55	24°42	16°22	5° 6	12°41	0°R43	29°18	0°18	n.a.	T 15
F 16	8 55 31	15°56'10	17° 0	22°18	1°44	14°26	17° 0	24°49	16°20	5° 7	12°41	0°42	29°15	0°24	n.a.	F 16
S 17	8 59 27	16°55'22	1♒13	21°35	2°41	14°12	17° 6	24°57	16°18	5° 8	12°41	0°38	29°12	0°31	n.a.	S 17
S 18	9 3 24	17°54'32	15°49	20°50	3°37	14° 0	17°11	25° 5	16°16	5° 9	12°41	0°33	29° 9	0°38	n.a.	S 18
M19	9 7 20	18°53'39	0♓40	20° 1	4°33	13°48	17°16	25°13	16°14	5°10	12°42	0°26	29° 6	0°45	n.a.	M19
T 20	9 11 17	19°52'44	15°39	19°11	5°28	13°37	17°20	25°20	16°12	5°11	12°42	0°19	29° 2	0°51	n.a.	T 20
W21	9 15 13	20°51'47	0♈36	18°21	6°22	13°26	17°25	25°28	16°10	5°12	12°42	0°11	28°59	0°58	n.a.	W21
T 22	9 19 10	21°50'48	15°22	17°31	7°16	13°17	17°29	25°36	16° 7	5°13	12°43	0° 5	28°56	1° 5	n.a.	T 22
F 23	9 23 6	22°49'46	29°52	16°43	8°10	13° 8	17°34	25°43	16° 5	5°13	12°43	0° 0	28°53	1°12	n.a.	F 23
S 24	9 27 3	23°48'41	14♉ 2	15°57	9° 2	13° 0	17°38	25°51	16° 3	5°14	12°43	29♐58	28°50	1°18	n.a.	S 24
S 25	9 31 0	24°47'34	27°49	15°14	9°54	12°53	17°42	25°59	16° 1	5°15	12°44	29°D58	28°46	1°25	n.a.	S 25
M26	9 34 56	25°46'25	11♊16	14°34	10°46	12°47	17°45	26° 7	15°58	5°16	12°44	29°59	28°43	1°32	n.a.	M26
T 27	9 38 53	26°45'13	24°25	13°59	11°36	12°41	17°49	26°14	15°56	5°16	12°45	29°R59	28°40	1°38	n.a.	T 27
W28	9 42 49	27♒43'59	7♋17	13♒29	12♈26	12♋37	17♏52	26♒22	15♍53	5♐17	12♉45	29♐59	28♐37	1♎45	n.a.	W28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s16	22n37	0s50	13s59	1n24	4s21	1n 6	27n 5	4n40	15s59	0n47	16s 2	2s 3	6n 1	0n47	20s23	1n 5	9n29	6s44	23s51	23s51	4s11		n.a.
F 2	20 2	19 54	1 57	13 24	1 38	3 51	1 12	27 8	4 39	16 1	0 47	16 0	2 3	6 2	0 47	20 24	1 5	9 30	6 44	23 51	23 51	4 14		n.a.
S 3	19 48	16 18	2 57	12 52	1 53	3 21	1 17	27 10	4 39	16 4	0 47	15 57	2 3	6 3	0 47	20 24	1 6	9 30	6 44	23 51	23 51	4 17		n.a.
S 4	19 34	12 2	3 48	12 22	2 7	2 51	1 23	27 12	4 38	16 6	0 47	15 55	2 3	6 3	0 47	20 24	1 6	9 30	6 44	23 51	23 51	4 20		n.a.
M 5	19 20	7 22	4 27	11 54	2 20	2 21	1 28	27 14	4 37	16 8	0 47	15 52	2 3	6 4	0 47	20 24	1 6	9 30	6 43	23 51	23 51	4 22		n.a.
T 6	19 5	2 29	4 55	11 30	2 34	1 51	1 34	27 16	4 35	16 10	0 47	15 50	2 3	6 5	0 47	20 24	1 6	9 30	6 43	23 51	23 51	4 25		n.a.
W 7	18 50	2s27	5 8	11 9	2 46	1 22	1 40	27 17	4 34	16 12	0 47	15 47	2 3	6 5	0 47	20 25	1 6	9 30	6 43	23 51	23 51	4 28		n.a.
T 8	18 34	7 15	5 9	10 51	2 58	0 52	1 45	27 18	4 33	16 14	0 47	15 45	2 3	6 6	0 47	20 25	1 6	9 31	6 43	23 51	23 51	4 30		n.a.
F 9	18 19	11 47	4 56	10 37	3 9	0 22	1 51	27 19	4 32	16 15	0 47	15 42	2 3	6 7	0 47	20 25	1 6	9 31	6 43	23 51	23 51	4 33		n.a.
S 10	18 2	15 54	4 31	10 27	3 19	0n 7	1 57	27 20	4 30	16 17	0 47	15 40	2 3	6 8	0 47	20 25	1 6	9 31	6 42	23 51	23 51	4 36		n.a.
S 11	17 46	19 25	3 53	10 21	3 27	0 37	2 3	27 21	4 28	16 19	0 47	15 37	2 3	6 8	0 47	20 25	1 6	9 31	6 42	23 51	23 51	4 39		n.a.
M12	17 29	22 10	3 4	10 18	3 34	1 6	2 9	27 21	4 27	16 21	0 47	15 34	2 3	6 9	0 47	20 26	1 6	9 32	6 42	23 51	23 51	4 41		n.a.
T 13	17 12	23 54	2 5	10 20	3 40	1 35	2 15	27 21	4 25	16 22	0 47	15 32	2 3	6 10	0 47	20 26	1 6	9 32	6 42	23 51	23 51	4 44		n.a.
W14	16 55	24 26	0 58	10 25	3 44	2 4	2 20	27 22	4 23	16 24	0 47	15 29	2 3	6 11	0 47	20 26	1 6	9 32	6 41	23 51	23 51	4 47		n.a.
T 15	16 38	23 35	0n14	10 33	3 46	2 33	2 26	27 21	4 22	16 26	0 47	15 27	2 3	6 12	0 47	20 26	1 6	9 32	6 41	23 51	23 51	4 49		n.a.
F 16	16 20	21 19	1 27	10 45	3 47	3 1	2 32	27 21	4 20	16 27	0 47	15 24	2 3	6 12	0 47	20 26	1 6	9 33	6 41	23 51	23 51	4 52		n.a.
S 17	16 2	17 41	2 37	11 0	3 45	3 30	2 38	27 21	4 18	16 29	0 47	15 21	2 3	6 13	0 47	20 27	1 6	9 33	6 41	23 51	23 51	4 55		n.a.
S 18	15 43	12 54	3 39	11 17	3 42	3 58	2 44	27 20	4 16	16 30	0 47	15 19	2 3	6 14	0 48	20 27	1 6	9 33	6 41	23 51	23 51	4 58		n.a.
M19	15 25	7 16	4 27	11 37	3 37	4 26	2 50	27 20	4 14	16 31	0 47	15 16	2 3	6 15	0 48	20 27	1 6	9 33	6 40	23 51	23 51	5 0		n.a.
T 20	15 6	1 12	4 57	11 59	3 31	4 54	2 56	27 19	4 12	16 33	0 47	15 13	2 3	6 16	0 48	20 27	1 6	9 34	6 40	23 51	23 51	5 3		n.a.
W21	14 47	4n55	5 7	12 23	3 22	5 21	3 2	27 18	4 10	16 34	0 47	15 11	2 3	6 17	0 48	20 27	1 6	9 34	6 40	23 51	23 51	5 6		n.a.
T 22	14 28	10 41	4 56	12 48	3 13	5 48	3 8	27 16	4 7	16 35	0 47	15 8	2 3	6 18	0 48	20 27	1 6	9 34	6 40	23 51	23 51	5 8		n.a.
F 23	14 8	15 45	4 26	13 13	3 2	6 15	3 14	27 15	4 5	16 36	0 47	15 5	2 3	6 19	0 48	20 27	1 6	9 35	6 40	23 51	23 51	5 11		n.a.
S 24	13 49	19 50	3 41	13 38	2 49	6 42	3 20	27 14	4 3	16 38	0 47	15 3	2 3	6 19	0 48	20 27	1 6	9 35	6 39	23 51	23 51	5 14		n.a.
S 25	13 29	22 40	2 44	14 4	2 36	7 8	3 26	27 12	4 1	16 39	0 47	15 0	2 3	6 20	0 48	20 28	1 6	9 35	6 39	23 51	23 51	5 16		n.a.
M26	13 9	24 9	1 39	14 29	2 22	7 34	3 32	27 11	3 58	16 40	0 47	14 58	2 3	6 21	0 48	20 28	1 6	9 35	6 39	23 51	23 51	5 19		n.a.
T 27	12 48	24 14	0 30	14 53	2 7	8 0	3 38	27 9	3 56	16 41	0 47	14 55	2 3	6 22	0 48	20 28	1 6	9 36	6 39	23 51	23 51	5 22		n.a.
W28	12s28	23n 0	0s39	15s16	1n52	8n25	3n44	27n 7	3n54	16s42	0n47	14s52	2s 3	6n23	0n48	20s28	1n 6	9n36	6s39	23s51	23s50	5s24		n.a.

Julian Day Number = 1245533.5, Delta T = 08h40m29s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'23, Lahiri = -21°56'23 Julian Calendar 1 Feb. 1303 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1303 BCE

The year -1302 astronomical counting style corresponds to year 1303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	9 46 46	28♒42'43	19♋56	13°R 3	13♈15	12°R33	17♏55	26♒30	15°R51	5♐18	12♉46	29°R57	28♐34	1♎52	n.a.	T 1
F 2	9 50 42	29°41'24	2♌24	12♒43	14° 3	12♋30	17°58	26°37	15♏49	5°18	12°46	29♐53	28°31	1°59	n.a.	F 2
S 3	9 54 39	0♓40'03	14°43	12°28	14°50	12°27	18° 1	26°45	15°46	5°19	12°47	29°46	28°27	2° 5	n.a.	S 3
S 4	9 58 35	1°38'40	26°53	12°18	15°37	12°26	18° 4	26°53	15°44	5°19	12°47	29°36	28°24	2°12	n.a.	S 4
M 5	10 2 32	2°37'14	8♍58	12°D14	16°22	12°25	18° 6	27° 0	15°41	5°20	12°48	29°25	28°21	2°19	n.a.	M 5
T 6	10 6 28	3°35'47	20°56	12°15	17° 7	12°D25	18° 9	27° 8	15°39	5°20	12°48	29°13	28°18	2°26	n.a.	T 6
W 7	10 10 25	4°34'17	2♎51	12°21	17°50	12°25	18°11	27°16	15°36	5°21	12°49	29° 1	28°15	2°32	n.a.	W 7
T 8	10 14 22	5°32'46	14°43	12°32	18°33	12°27	18°13	27°24	15°34	5°21	12°50	28°50	28°11	2°39	n.a.	T 8
F 9	10 18 18	6°31'12	26°35	12°48	19°14	12°29	18°14	27°31	15°31	5°22	12°50	28°41	28° 8	2°46	n.a.	F 9
S 10	10 22 15	7°29'37	8♏30	13° 9	19°55	12°32	18°16	27°39	15°29	5°22	12°51	28°35	28° 5	2°52	n.a.	S 10
S 11	10 26 11	8°28'01	20°32	13°34	20°34	12°35	18°17	27°46	15°26	5°22	12°52	28°31	28° 2	2°59	n.a.	S 11
M12	10 30 8	9°26'22	2♐45	14° 4	21°12	12°39	18°19	27°54	15°24	5°23	12°53	28°30	27°59	3° 6	n.a.	M12
T 13	10 34 4	10°24'42	15°15	14°38	21°49	12°44	18°20	28° 2	15°21	5°23	12°53	28°D30	27°56	3°13	n.a.	T 13
W14	10 38 1	11°23'00	28° 6	15°16	22°25	12°50	18°20	28° 9	15°19	5°23	12°54	28°R30	27°52	3°19	n.a.	W14
T 15	10 41 57	12°21'16	11♑22	15°57	22°59	12°56	18°21	28°17	15°16	5°23	12°55	28°29	27°49	3°26	n.a.	T 15
F 16	10 45 54	13°19'31	25° 6	16°42	23°32	13° 3	18°21	28°24	15°14	5°23	12°56	28°27	27°46	3°33	n.a.	F 16
S 17	10 49 50	14°17'44	9♒20	17°31	24° 3	13°11	18°22	28°32	15°11	5°23	12°56	28°22	27°43	3°39	n.a.	S 17
S 18	10 53 47	15°15'55	24° 1	18°23	24°33	13°19	18°R22	28°40	15° 9	5°24	12°57	28°15	27°40	3°46	n.a.	S 18
M19	10 57 44	16°14'05	9♓ 4	19°18	25° 2	13°28	18°22	28°47	15° 6	5°24	12°58	28° 5	27°37	3°53	n.a.	M19
T 20	11 1 40	17°12'13	24°18	20°17	25°29	13°37	18°21	28°55	15° 3	5°R24	12°59	27°54	27°33	4° 0	n.a.	T 20
W21	11 5 37	18°10'18	9♈34	21°18	25°54	13°47	18°21	29° 2	15° 1	5°24	13° 0	27°44	27°30	4° 6	n.a.	W21
T 22	11 9 33	19° 8'22	24°39	22°22	26°18	13°58	18°20	29° 9	14°58	5°24	13° 1	27°35	27°27	4°13	n.a.	T 22
F 23	11 13 30	20° 6'24	9♉26	23°29	26°40	14° 9	18°19	29°17	14°56	5°23	13° 2	27°28	27°24	4°20	n.a.	F 23
S 24	11 17 26	21° 4'24	23°48	24°38	27° 0	14°21	18°18	29°24	14°53	5°23	13° 3	27°23	27°21	4°27	n.a.	S 24
S 25	11 21 23	22° 2'22	7♊43	25°50	27°18	14°33	18°17	29°32	14°51	5°23	13° 4	27°21	27°17	4°33	n.a.	S 25
M26	11 25 19	23° 0'18	21°11	27° 4	27°34	14°46	18°15	29°39	14°48	5°23	13° 5	27°21	27°14	4°40	n.a.	M26
T 27	11 29 16	23°58'12	4♋16	28°21	27°48	15° 0	18°14	29°46	14°46	5°23	13° 6	27°21	27°11	4°47	n.a.	T 27
W28	11 33 13	24°56'04	17° 2	29°40	28° 0	15°14	18°12	29°54	14°43	5°23	13° 7	27°20	27° 8	4°53	n.a.	W28
T 29	11 37 9	25°53'53	29°31	1♓ 1	28°10	15°28	18°10	0♓ 1	14°41	5°22	13° 8	27°17	27° 5	5° 0	n.a.	T 29
F 30	11 41 6	26°51'41	11♌47	2°24	28°18	15°43	18° 8	0° 8	14°38	5°22	13° 9	27°12	27° 2	5° 7	n.a.	F 30
S 31	11 45 2	27♓49'28	23♌55	3♓50	28♈23	15♋59	18♏ 5	0♓15	14♍36	5♐22	13♉10	27♐ 4	26♐58	5♎14	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12s 7	20n37	1s45	15s38	1n37	8n50	3n50	27n 5	3n52	16s42	0n47	14s50	2s 3	6n24	0n48	20s28	1n 6	9n36	6s38	23s51	23s50	5s27		n.a.
F 2	11 46	17 18	2 44	15 59	1 22	9 15	3 56	27 3	3 49	16 43	0 47	14 47	2 4	6 25	0 48	20 28	1 6	9 37	6 38	23 51	23 50	5 30		n.a.
S 3	11 25	13 17	3 35	16 18	1 6	9 39	4 2	27 1	3 47	16 44	0 47	14 44	2 4	6 26	0 48	20 28	1 6	9 37	6 38	23 51	23 50	5 32		n.a.
S 4	11 4	8 46	4 15	16 35	0 51	10 2	4 7	26 59	3 45	16 45	0 47	14 42	2 4	6 27	0 48	20 28	1 6	9 37	6 38	23 51	23 50	5 35		n.a.
M 5	10 43	3 58	4 44	16 51	0 36	10 26	4 13	26 57	3 42	16 45	0 48	14 39	2 4	6 28	0 48	20 28	1 6	9 38	6 38	23 51	23 50	5 38		n.a.
T 6	10 21	0s55	4 59	17 5	0 21	10 48	4 19	26 54	3 40	16 46	0 48	14 36	2 4	6 29	0 48	20 28	1 6	9 38	6 38	23 51	23 50	5 40		n.a.
W 7	10 0	5 45	5 2	17 17	0 7	11 10	4 24	26 52	3 37	16 47	0 48	14 34	2 4	6 30	0 48	20 28	1 6	9 39	6 37	23 51	23 50	5 43		n.a.
T 8	9 38	10 21	4 51	17 27	0s 7	11 32	4 30	26 49	3 35	16 47	0 48	14 31	2 4	6 31	0 48	20 28	1 6	9 39	6 37	23 51	23 50	5 46		n.a.
F 9	9 16	14 34	4 28	17 35	0 21	11 53	4 36	26 47	3 33	16 48	0 48	14 28	2 4	6 32	0 48	20 28	1 6	9 39	6 37	23 51	23 50	5 48		n.a.
S 10	8 54	18 14	3 53	17 42	0 34	12 14	4 41	26 44	3 30	16 48	0 48	14 26	2 4	6 33	0 48	20 29	1 6	9 40	6 37	23 50	23 50	5 51		n.a.
S 11	8 32	21 11	3 7	17 46	0 46	12 34	4 46	26 42	3 28	16 48	0 48	14 23	2 4	6 34	0 48	20 29	1 6	9 40	6 37	23 50	23 50	5 54		n.a.
M12	8 10	23 14	2 12	17 48	0 58	12 54	4 51	26 39	3 26	16 49	0 48	14 21	2 4	6 35	0 48	20 29	1 6	9 40	6 36	23 50	23 50	5 56		n.a.
T 13	7 47	24 10	1 10	17 49	1 9	13 13	4 57	26 36	3 23	16 49	0 48	14 18	2 4	6 36	0 48	20 29	1 6	9 41	6 36	23 50	23 50	5 59		n.a.
W14	7 25	23 52	0 2	17 47	1 19	13 31	5 2	26 33	3 21	16 49	0 48	14 15	2 4	6 37	0 48	20 29	1 6	9 41	6 36	23 50	23 50	6 2		n.a.
T 15	7 2	22 14	1n 8	17 44	1 29	13 48	5 6	26 30	3 19	16 49	0 48	14 13	2 4	6 38	0 48	20 29	1 6	9 42	6 36	23 50	23 50	6 4		n.a.
F 16	6 40	19 15	2 16	17 39	1 38	14 5	5 11	26 27	3 16	16 49	0 48	14 10	2 5	6 39	0 48	20 29	1 7	9 42	6 36	23 50	23 50	6 7		n.a.
S 17	6 17	15 2	3 18	17 32	1 47	14 22	5 16	26 24	3 14	16 49	0 48	14 8	2 5	6 40	0 48	20 29	1 7	9 42	6 36	23 50	23 50	6 10		n.a.
S 18	5 54	9 49	4 9	17 23	1 54	14 37	5 20	26 21	3 12	16 49	0 48	14 5	2 5	6 41	0 48	20 29	1 7	9 43	6 35	23 50	23 50	6 12		n.a.
M19	5 31	3 55	4 45	17 12	2 2	14 52	5 25	26 18	3 10	16 49	0 48	14 2	2 5	6 42	0 48	20 29	1 7	9 43	6 35	23 50	23 50	6 15		n.a.
T 20	5 8	2n17	5 0	17 0	2 8	15 6	5 29	26 15	3 7	16 49	0 48	14 0	2 5	6 43	0 48	20 29	1 7	9 44	6 35	23 50	23 50	6 17		n.a.
W21	4 45	8 21	4 54	16 46	2 14	15 19	5 33	26 11	3 5	16 49	0 48	13 57	2 5	6 44	0 48	20 29	1 7	9 44	6 35	23 50	23 49	6 20		n.a.
T 22	4 22	13 51	4 28	16 29	2 20	15 31	5 36	26 8	3 3	16 49	0 48	13 55	2 5	6 45	0 48	20 28	1 7	9 45	6 35	23 50	23 49	6 23		n.a.
F 23	3 59	18 25	3 44	16 11	2 24	15 43	5 40	26 5	3 1	16 49	0 48	13 52	2 5	6 46	0 48	20 28	1 7	9 45	6 34	23 49	23 49	6 25		n.a.
S 24	3 36	21 44	2 47	15 52	2 29	15 53	5 43	26 1	2 58	16 48	0 48	13 50	2 5	6 47	0 48	20 28	1 7	9 45	6 34	23 49	23 49	6 28		n.a.
S 25	3 13	23 39	1 42	15 30	2 32	16 3	5 46	25 57	2 56	16 48	0 48	13 47	2 5	6 48	0 48	20 28	1 7	9 46	6 34	23 49	23 49	6 31		n.a.
M26	2 49	24 5	0 33	15 7	2 35	16 11	5 49	25 54	2 54	16 48	0 48	13 45	2 6	6 49	0 48	20 28	1 7	9 46	6 34	23 49	23 49	6 33		n.a.
T 27	2 26	23 10	0s37	14 42	2 37	16 19	5 51	25 50	2 52	16 47	0 48	13 42	2 6	6 50	0 48	20 28	1 7	9 47	6 34	23 49	23 49	6 36		n.a.
W28	2 3	21 3	1 42	14 15	2 39	16 25	5 53	25 46	2 50	16 47	0 48	13 40	2 6	6 51	0 48	20 28	1 7	9 47	6 34	23 49	23 49	6 38		n.a.
T 29	1 39	17 59	2 41	13 47	2 40	16 31	5 55	25 43	2 48	16 46	0 48	13 37	2 6	6 52	0 48	20 28	1 7	9 48	6 34	23 49	23 49	6 41		n.a.
F 30	1 16	14 10	3 31	13 17	2 40	16 35	5 57	25 39	2 46	16 45	0 48	13 35	2 6	6 53	0 48	20 28	1 7	9 48	6 33	23 49	23 49	6 44		n.a.
S 31	0s53	9n49	4s12	12s45	2s40	16n38	5n58	25n35	2n43	16s45	0n48	13s32	2s 6	6n54	0n48	20s28	1n 7	9n49	6s33	23s49	23s49	6s46		n.a.

Julian Day Number = 1245561.5, Delta T = 08h40m28s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'19, Lahiri = -21°56'19 Julian Calendar 1 March 1303 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1303 BCE

The year -1302 astronomical counting style corresponds to year 1303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	11 48 59	28♓47'12	5♍56	5♓18	28♈26	16♋15	18°R 3	0♓22	14°R33	5°R21	13♉11	26°R53	26♐55	5♎20	n.a.	S 1
M 2	11 52 55	29°44'55	17°53	6°48	28°R27	16°31	18♏ 0	0°29	14♍31	5♐21	13°12	26♐40	26°52	5°27	n.a.	M 2
T 3	11 56 52	0♈42'36	29°47	8°20	28°26	16°48	17°57	0°36	14°28	5°20	13°13	26°26	26°49	5°34	n.a.	T 3
W 4	12 0 48	1°40'15	11♎40	9°54	28°22	17° 5	17°54	0°43	14°26	5°20	13°14	26°12	26°46	5°40	n.a.	W 4
T 5	12 4 45	2°37'54	23°32	11°31	28°15	17°23	17°51	0°50	14°24	5°19	13°15	26° 0	26°43	5°47	n.a.	T 5
F 6	12 8 41	3°35'30	5♏27	13° 9	28° 6	17°41	17°47	0°57	14°21	5°19	13°16	25°49	26°39	5°54	n.a.	F 6
S 7	12 12 38	4°33'06	17°25	14°50	27°55	18° 0	17°44	1° 4	14°19	5°18	13°17	25°41	26°36	6° 1	n.a.	S 7
S 8	12 16 35	5°30'40	29°30	16°33	27°42	18°19	17°40	1°11	14°17	5°18	13°19	25°37	26°33	6° 7	n.a.	S 8
M 9	12 20 31	6°28'14	11♐45	18°17	27°26	18°39	17°36	1°18	14°14	5°17	13°20	25°34	26°30	6°14	n.a.	M 9
T 10	12 24 28	7°25'46	24°14	20° 4	27° 7	18°59	17°32	1°25	14°12	5°17	13°21	25°D34	26°27	6°21	n.a.	T 10
W11	12 28 24	8°23'17	7♑ 2	21°53	26°47	19°19	17°28	1°31	14°10	5°16	13°22	25°R34	26°23	6°28	n.a.	W11
T 12	12 32 21	9°20'47	20°14	23°44	26°24	19°40	17°23	1°38	14° 7	5°15	13°23	25°33	26°20	6°34	n.a.	T 12
F 13	12 36 17	10°18'16	3♒51	25°37	25°59	20° 1	17°19	1°45	14° 5	5°14	13°25	25°31	26°17	6°41	n.a.	F 13
S 14	12 40 14	11°15'44	17°58	27°32	25°32	20°22	17°14	1°51	14° 3	5°14	13°26	25°27	26°14	6°48	n.a.	S 14
S 15	12 44 10	12°13'11	2♓32	29°29	25° 3	20°44	17° 9	1°58	14° 1	5°13	13°27	25°21	26°11	6°54	n.a.	S 15
M16	12 48 7	13°10'37	17°29	1♈28	24°32	21° 6	17° 4	2° 4	13°59	5°12	13°28	25°12	26° 8	7° 1	n.a.	M16
T 17	12 52 4	14° 8'02	2♈42	3°29	24° 0	21°29	16°59	2°11	13°57	5°11	13°30	25° 2	26° 4	7° 8	n.a.	T 17
W18	12 56 0	15° 5'26	18° 1	5°32	23°26	21°52	16°54	2°17	13°55	5°10	13°31	24°52	26° 1	7°15	n.a.	W18
T 19	12 59 57	16° 2'49	3♉13	7°36	22°51	22°15	16°48	2°24	13°53	5° 9	13°32	24°44	25°58	7°21	n.a.	T 19
F 20	13 3 53	17° 0'11	18° 9	9°42	22°15	22°38	16°43	2°30	13°51	5° 9	13°34	24°37	25°55	7°28	n.a.	F 20
S 21	13 7 50	17°57'31	2♊41	11°50	21°38	23° 2	16°37	2°36	13°49	5° 8	13°35	24°33	25°52	7°35	n.a.	S 21
S 22	13 11 46	18°54'51	16°45	13°58	21° 1	23°27	16°31	2°42	13°47	5° 7	13°36	24°31	25°48	7°41	n.a.	S 22
M23	13 15 43	19°52'09	0♋21	16° 8	20°23	23°51	16°25	2°48	13°45	5° 6	13°38	24°D31	25°45	7°48	n.a.	M23
T 24	13 19 39	20°49'26	13°30	18°19	19°46	24°16	16°19	2°54	13°43	5° 5	13°39	24°32	25°42	7°55	n.a.	T 24
W25	13 23 36	21°46'42	26°16	20°30	19° 8	24°41	16°13	3° 0	13°41	5° 4	13°40	24°R32	25°39	8° 2	n.a.	W25
T 26	13 27 33	22°43'56	8♌44	22°42	18°31	25° 7	16° 6	3° 6	13°39	5° 2	13°42	24°31	25°36	8° 8	n.a.	T 26
F 27	13 31 29	23°41'10	20°56	24°53	17°54	25°32	16° 0	3°12	13°37	5° 1	13°43	24°27	25°33	8°15	n.a.	F 27
S 28	13 35 26	24°38'22	2♍59	27° 5	17°18	25°58	15°53	3°18	13°36	5° 0	13°44	24°21	25°29	8°22	n.a.	S 28
S 29	13 39 22	25°35'33	14°56	29°16	16°43	26°25	15°47	3°24	13°34	4°59	13°46	24°13	25°26	8°29	n.a.	S 29
M30	13 43 19	26♈32'44	26♍49	1♉26	16♈10	26♋51	15♏40	3♓30	13♍32	4♐58	13♉47	24♐ 4	25♐23	8♎35	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	0s29	5n 9	4s40	12s11	2s39	16n40	5n59	25n31	2n41	16s44	0n48	13s30	2s 6	6n55	0n48	20s28	1n 7	9n49	6s33	23s49	23s49	6s49		n.a.
M 2	0 6	0 20	4 56	11 36	2 38	16 40	5 59	25 27	2 39	16 43	0 48	13 27	2 6	6 56	0 48	20 28	1 7	9 50	6 33	23 48	23 49	6 51		n.a.
T 3	0n17	4s28	4 59	10 59	2 36	16 40	5 59	25 22	2 37	16 42	0 48	13 25	2 7	6 57	0 48	20 28	1 7	9 50	6 33	23 48	23 49	6 54		n.a.
W 4	0 41	9 6	4 49	10 20	2 33	16 38	5 58	25 18	2 35	16 42	0 48	13 22	2 7	6 58	0 48	20 28	1 7	9 51	6 33	23 48	23 49	6 57		n.a.
T 5	1 4	13 24	4 26	9 40	2 30	16 34	5 57	25 14	2 33	16 41	0 48	13 20	2 7	6 58	0 48	20 27	1 7	9 51	6 32	23 47	23 48	6 59		n.a.
F 6	1 27	17 11	3 52	8 58	2 26	16 29	5 55	25 9	2 31	16 40	0 48	13 18	2 7	6 59	0 48	20 27	1 7	9 51	6 32	23 47	23 48	7 2		n.a.
S 7	1 50	20 18	3 7	8 15	2 22	16 23	5 53	25 5	2 29	16 39	0 48	13 15	2 7	7 0	0 48	20 27	1 7	9 52	6 32	23 47	23 48	7 4		n.a.
S 8	2 14	22 33	2 13	7 30	2 17	16 16	5 50	25 0	2 27	16 38	0 48	13 13	2 7	7 1	0 48	20 27	1 7	9 52	6 32	23 46	23 48	7 7		n.a.
M 9	2 37	23 47	1 12	6 43	2 12	16 7	5 47	24 56	2 25	16 37	0 48	13 11	2 7	7 2	0 48	20 27	1 7	9 53	6 32	23 46	23 48	7 9		n.a.
T 10	3 0	23 50	0 7	5 55	2 6	15 56	5 43	24 51	2 24	16 35	0 48	13 8	2 8	7 3	0 47	20 27	1 7	9 53	6 32	23 46	23 48	7 12		n.a.
W11	3 23	22 39	1n 0	5 6	1 59	15 44	5 39	24 46	2 22	16 34	0 48	13 6	2 8	7 4	0 47	20 27	1 7	9 54	6 32	23 46	23 48	7 15		n.a.
T 12	3 46	20 12	2 7	4 15	1 52	15 31	5 33	24 41	2 20	16 33	0 48	13 4	2 8	7 5	0 47	20 26	1 7	9 54	6 31	23 46	23 48	7 17		n.a.
F 13	4 9	16 34	3 8	3 22	1 45	15 16	5 28	24 36	2 18	16 32	0 48	13 1	2 8	7 5	0 47	20 26	1 7	9 55	6 31	23 46	23 48	7 20		n.a.
S 14	4 32	11 54	4 0	2 28	1 37	15 0	5 21	24 31	2 16	16 30	0 48	12 59	2 8	7 6	0 47	20 26	1 7	9 55	6 31	23 46	23 48	7 22		n.a.
S 15	4 55	6 25	4 39	1 33	1 28	14 42	5 14	24 26	2 14	16 29	0 48	12 57	2 8	7 7	0 47	20 26	1 7	9 56	6 31	23 46	23 48	7 25		n.a.
M16	5 17	0 27	4 59	0 37	1 20	14 24	5 6	24 20	2 12	16 28	0 48	12 55	2 9	7 8	0 47	20 26	1 7	9 56	6 31	23 46	23 47	7 27		n.a.
T 17	5 40	5n39	4 59	0n20	1 10	14 3	4 58	24 15	2 11	16 26	0 48	12 52	2 9	7 9	0 47	20 26	1 7	9 57	6 31	23 45	23 47	7 30		n.a.
W18	6 3	11 27	4 38	1 18	1 1	13 42	4 48	24 10	2 9	16 25	0 48	12 50	2 9	7 10	0 47	20 26	1 7	9 57	6 31	23 45	23 47	7 33		n.a.
T 19	6 25	16 30	3 57	2 17	0 51	13 20	4 39	24 4	2 7	16 23	0 47	12 48	2 9	7 10	0 47	20 25	1 7	9 58	6 31	23 45	23 47	7 35		n.a.
F 20	6 47	20 25	3 1	3 17	0 41	12 57	4 28	23 58	2 5	16 22	0 47	12 46	2 9	7 11	0 47	20 25	1 7	9 58	6 30	23 44	23 47	7 38		n.a.
S 21	7 10	22 54	1 53	4 17	0 30	12 32	4 18	23 52	2 4	16 20	0 47	12 44	2 10	7 12	0 47	20 25	1 7	9 59	6 30	23 44	23 47	7 40		n.a.
S 22	7 32	23 52	0 41	5 18	0 20	12 8	4 6	23 46	2 2	16 18	0 47	12 42	2 10	7 13	0 47	20 25	1 7	9 59	6 30	23 44	23 47	7 43		n.a.
M23	7 54	23 20	0s31	6 18	0 9	11 42	3 54	23 40	2 0	16 17	0 47	12 40	2 10	7 13	0 47	20 25	1 7	10 0	6 30	23 44	23 47	7 45		n.a.
T 24	8 16	21 30	1 39	7 19	0n 1	11 16	3 42	23 34	1 58	16 15	0 47	12 38	2 10	7 14	0 47	20 24	1 7	10 0	6 30	23 44	23 47	7 48		n.a.
W25	8 38	18 38	2 41	8 19	0 12	10 50	3 29	23 28	1 57	16 13	0 47	12 36	2 10	7 15	0 47	20 24	1 7	10 1	6 30	23 44	23 47	7 50		n.a.
T 26	8 59	14 58	3 33	9 19	0 22	10 23	3 16	23 22	1 55	16 11	0 47	12 34	2 11	7 15	0 47	20 24	1 7	10 1	6 30	23 44	23 46	7 53		n.a.
F 27	9 21	10 45	4 14	10 18	0 32	9 56	3 2	23 15	1 53	16 10	0 47	12 32	2 11	7 16	0 47	20 24	1 7	10 2	6 30	23 44	23 46	7 55		n.a.
S 28	9 42	6 11	4 44	11 16	0 42	9 30	2 49	23 9	1 52	16 8	0 47	12 30	2 11	7 17	0 47	20 24	1 7	10 2	6 30	23 44	23 46	7 58		n.a.
S 29	10 3	1 26	5 0	12 12	0 52	9 4	2 35	23 2	1 50	16 6	0 47	12 28	2 11	7 17	0 47	20 23	1 7	10 3	6 30	23 43	23 46	8 0		n.a.
M30	10n25	3s21	5s 4	13n 8	1n 1	8n38	2n21	22n55	1n49	16s 4	0n47	12s26	2s11	7n18	0n47	20s23	1n 7	10n 3	6s29	23s43	23s46	8s 3		n.a.

Julian Day Number = 1245592.5, Delta T = 08h40m26s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'15, Lahiri = -21°56'15 Julian Calendar 1 Apr. 1303 BCE == Greg. Calendar 20 March 1303 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	13 47 15	27♈29'53	8♎41	3♉35	15°R38	27♋18	15°R33	3♓35	13°R31	4°R57	13♉49	23°R53	25♐20	8♎42	n.a.	T 1
W 2	13 51 12	28°27'02	20°34	5°43	15♈ 7	27°45	15♏26	3°41	13♍29	4♐56	13°50	23♐43	25°17	8°49	n.a.	W 2
T 3	13 55 8	29°24'10	2♏30	7°50	14°39	28°12	15°19	3°46	13°28	4°54	13°51	23°33	25°14	8°55	n.a.	T 3
F 4	13 59 5	0♉21'18	14°30	9°55	14°12	28°40	15°12	3°52	13°26	4°53	13°53	23°26	25°10	9° 2	n.a.	F 4
S 5	14 3 2	1°18'25	26°36	11°59	13°47	29° 8	15° 5	3°57	13°25	4°52	13°54	23°20	25° 7	9° 9	n.a.	S 5
S 6	14 6 58	2°15'32	8♐50	14° 0	13°25	29°36	14°57	4° 2	13°23	4°51	13°56	23°17	25° 4	9°16	n.a.	S 6
M 7	14 10 55	3°12'38	21°13	16° 0	13° 5	0♌ 4	14°50	4° 7	13°22	4°49	13°57	23°D16	25° 1	9°22	n.a.	M 7
T 8	14 14 51	4° 9'44	3♑50	17°57	12°47	0°33	14°43	4°13	13°21	4°48	13°58	23°16	24°58	9°29	n.a.	T 8
W 9	14 18 48	5° 6'50	16°43	19°52	12°32	1° 2	14°35	4°18	13°20	4°47	14° 0	23°17	24°54	9°36	n.a.	W 9
T 10	14 22 44	6° 3'56	29°55	21°45	12°18	1°31	14°28	4°23	13°18	4°45	14° 1	23°R18	24°51	9°42	n.a.	T 10
F 11	14 26 41	7° 1'01	13♒29	23°36	12° 8	2° 0	14°20	4°28	13°17	4°44	14° 3	23°18	24°48	9°49	n.a.	F 11
S 12	14 30 38	7°58'07	27°26	25°25	11°59	2°29	14°13	4°32	13°16	4°42	14° 4	23°17	24°45	9°56	n.a.	S 12
S 13	14 34 34	8°55'12	11♓48	27°11	11°54	2°59	14° 5	4°37	13°15	4°41	14° 6	23°13	24°42	10° 3	n.a.	S 13
M14	14 38 31	9°52'18	26°30	28°56	11°50	3°29	13°58	4°42	13°14	4°40	14° 7	23° 8	24°39	10° 9	n.a.	M14
T 15	14 42 27	10°49'23	11♈28	0♊37	11°D49	3°59	13°50	4°46	13°13	4°38	14° 8	23° 2	24°35	10°16	n.a.	T 15
W16	14 46 24	11°46'28	26°33	2°17	11°50	4°29	13°42	4°51	13°12	4°37	14°10	22°56	24°32	10°23	n.a.	W16
T 17	14 50 20	12°43'34	11♉36	3°54	11°54	5° 0	13°35	4°55	13°11	4°35	14°11	22°51	24°29	10°29	n.a.	T 17
F 18	14 54 17	13°40'39	26°28	5°29	11°59	5°31	13°27	5° 0	13°10	4°34	14°13	22°47	24°26	10°36	n.a.	F 18
S 19	14 58 13	14°37'44	11♊ 0	7° 1	12° 7	6° 2	13°19	5° 4	13° 9	4°32	14°14	22°45	24°23	10°43	n.a.	S 19
S 20	15 2 10	15°34'49	25° 7	8°32	12°17	6°33	13°12	5° 8	13° 9	4°31	14°16	22°D44	24°20	10°50	n.a.	S 20
M21	15 6 7	16°31'54	8♋48	9°59	12°29	7° 4	13° 4	5°12	13° 8	4°29	14°17	22°45	24°16	10°56	n.a.	M21
T 22	15 10 3	17°28'59	22° 3	11°25	12°43	7°36	12°56	5°16	13° 7	4°28	14°19	22°47	24°13	11° 3	n.a.	T 22
W23	15 14 0	18°26'03	4♌53	12°48	12°59	8° 7	12°49	5°20	13° 7	4°26	14°20	22°48	24°10	11°10	n.a.	W23
T 24	15 17 56	19°23'07	17°23	14° 8	13°17	8°39	12°41	5°24	13° 6	4°25	14°21	22°R49	24° 7	11°17	n.a.	T 24
F 25	15 21 53	20°20'10	29°37	15°26	13°37	9°12	12°33	5°28	13° 6	4°23	14°23	22°48	24° 4	11°23	n.a.	F 25
S 26	15 25 49	21°17'14	11♍40	16°41	13°58	9°44	12°26	5°32	13° 5	4°22	14°24	22°47	24° 0	11°30	n.a.	S 26
S 27	15 29 46	22°14'17	23°36	17°54	14°22	10°16	12°18	5°35	13° 5	4°20	14°26	22°43	23°57	11°37	n.a.	S 27
M28	15 33 42	23°11'21	5♎28	19° 4	14°47	10°49	12°11	5°39	13° 5	4°18	14°27	22°39	23°54	11°43	n.a.	M28
T 29	15 37 39	24° 8'25	17°21	20°11	15°13	11°22	12° 4	5°42	13° 4	4°17	14°29	22°35	23°51	11°50	n.a.	T 29
W30	15 41 36	25° 5'28	29°16	21°16	15°41	11°55	11°56	5°46	13° 4	4°15	14°30	22°30	23°48	11°57	n.a.	W30
T 31	15 45 32	26♉ 2'32	11♏18	22♊17	16♈10	12♌28	11♏49	5♓49	13♍ 4	4♐14	14♉32	22♐26	23♐45	12♎ 4	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10n46	7s59	4s54	14n 1	1n10	8n12	2n 7	22n48	1n47	16s 2	0n47	12s24	2s12	7n18	0n47	20s23	1n 7	10n 4	6s29	23s42	23s46	8s 5		n.a.
W 2	11 6	12 21	4 32	14 53	1 18	7 47	1 53	22 41	1 45	16 0	0 47	12 22	2 12	7 19	0 47	20 23	1 8	10 4	6 29	23 42	23 46	8 8		n.a.
T 3	11 27	16 15	3 58	15 43	1 26	7 23	1 39	22 34	1 44	15 58	0 46	12 20	2 12	7 20	0 47	20 22	1 8	10 5	6 29	23 41	23 46	8 10		n.a.
F 4	11 47	19 31	3 13	16 30	1 33	7 0	1 25	22 27	1 42	15 56	0 46	12 19	2 12	7 20	0 47	20 22	1 8	10 5	6 29	23 41	23 46	8 13		n.a.
S 5	12 8	21 58	2 18	17 16	1 40	6 38	1 11	22 19	1 41	15 54	0 46	12 17	2 12	7 21	0 47	20 22	1 8	10 6	6 29	23 41	23 45	8 15		n.a.
S 6	12 28	23 25	1 17	17 59	1 45	6 16	0 58	22 12	1 39	15 52	0 46	12 15	2 13	7 21	0 47	20 22	1 8	10 6	6 29	23 40	23 45	8 18		n.a.
M 7	12 48	23 44	0 11	18 40	1 51	5 56	0 45	22 4	1 38	15 50	0 46	12 13	2 13	7 22	0 47	20 21	1 8	10 7	6 29	23 40	23 45	8 20		n.a.
T 8	13 7	22 51	0n57	19 19	1 55	5 37	0 31	21 56	1 36	15 48	0 46	12 12	2 13	7 22	0 47	20 21	1 8	10 7	6 29	23 40	23 45	8 23		n.a.
W 9	13 27	20 45	2 3	19 55	1 59	5 19	0 19	21 49	1 35	15 46	0 46	12 10	2 13	7 23	0 47	20 21	1 8	10 8	6 29	23 41	23 45	8 25		n.a.
T 10	13 46	17 31	3 5	20 29	2 2	5 2	0 6	21 41	1 33	15 43	0 46	12 8	2 14	7 23	0 47	20 21	1 8	10 8	6 29	23 41	23 45	8 28		n.a.
F 11	14 5	13 16	3 58	21 0	2 5	4 47	0s 6	21 32	1 32	15 41	0 46	12 7	2 14	7 24	0 47	20 20	1 8	10 9	6 29	23 41	23 45	8 30		n.a.
S 12	14 24	8 13	4 38	21 29	2 6	4 33	0 18	21 24	1 30	15 39	0 45	12 5	2 14	7 24	0 46	20 20	1 8	10 9	6 29	23 40	23 45	8 33		n.a.
S 13	14 43	2 36	5 3	21 56	2 7	4 20	0 29	21 16	1 29	15 37	0 45	12 4	2 14	7 24	0 46	20 20	1 8	10 10	6 28	23 40	23 44	8 35		n.a.
M14	15 1	3n17	5 8	22 20	2 8	4 8	0 41	21 7	1 27	15 35	0 45	12 2	2 15	7 25	0 46	20 20	1 8	10 10	6 28	23 40	23 44	8 38		n.a.
T 15	15 20	9 6	4 53	22 42	2 7	3 58	0 51	20 59	1 26	15 33	0 45	12 1	2 15	7 25	0 46	20 19	1 8	10 11	6 28	23 40	23 44	8 40		n.a.
W16	15 38	14 24	4 18	23 2	2 6	3 49	1 2	20 50	1 24	15 30	0 45	11 59	2 15	7 25	0 46	20 19	1 8	10 11	6 28	23 39	23 44	8 43		n.a.
T 17	15 55	18 48	3 24	23 20	2 5	3 41	1 12	20 41	1 23	15 28	0 45	11 58	2 15	7 26	0 46	20 19	1 8	10 12	6 28	23 39	23 44	8 45		n.a.
F 18	16 13	21 56	2 18	23 35	2 2	3 35	1 21	20 32	1 22	15 26	0 45	11 56	2 16	7 26	0 46	20 18	1 8	10 12	6 28	23 39	23 44	8 48		n.a.
S 19	16 30	23 31	1 3	23 49	1 59	3 29	1 30	20 23	1 20	15 24	0 45	11 55	2 16	7 26	0 46	20 18	1 8	10 13	6 28	23 39	23 44	8 50		n.a.
S 20	16 47	23 32	0s13	24 1	1 56	3 25	1 39	20 14	1 19	15 22	0 44	11 54	2 16	7 26	0 46	20 18	1 8	10 13	6 28	23 39	23 43	8 53		n.a.
M21	17 4	22 7	1 26	24 10	1 52	3 22	1 48	20 4	1 18	15 19	0 44	11 52	2 16	7 27	0 46	20 18	1 8	10 13	6 28	23 39	23 43	8 55		n.a.
T 22	17 20	19 30	2 33	24 18	1 47	3 20	1 56	19 55	1 16	15 17	0 44	11 51	2 17	7 27	0 46	20 17	1 8	10 14	6 28	23 39	23 43	8 58		n.a.
W23	17 36	15 59	3 30	24 24	1 41	3 19	2 4	19 45	1 15	15 15	0 44	11 50	2 17	7 27	0 46	20 17	1 8	10 14	6 28	23 39	23 43	9 0		n.a.
T 24	17 52	11 51	4 15	24 28	1 35	3 20	2 11	19 35	1 13	15 13	0 44	11 49	2 17	7 27	0 46	20 17	1 8	10 15	6 28	23 39	23 43	9 3		n.a.
F 25	18 8	7 19	4 47	24 30	1 29	3 21	2 18	19 25	1 12	15 11	0 44	11 47	2 17	7 27	0 46	20 17	1 8	10 15	6 28	23 39	23 43	9 5		n.a.
S 26	18 23	2 36	5 6	24 31	1 22	3 23	2 24	19 15	1 11	15 9	0 43	11 46	2 18	7 28	0 46	20 16	1 8	10 16	6 28	23 39	23 43	9 7		n.a.
S 27	18 38	2s11	5 12	24 31	1 14	3 27	2 31	19 5	1 9	15 6	0 43	11 45	2 18	7 28	0 46	20 16	1 8	10 16	6 28	23 39	23 42	9 10		n.a.
M28	18 53	6 51	5 5	24 29	1 6	3 31	2 37	18 55	1 8	15 4	0 43	11 44	2 18	7 28	0 46	20 16	1 8	10 17	6 28	23 38	23 42	9 12		n.a.
T 29	19 8	11 17	4 44	24 25	0 57	3 36	2 42	18 44	1 7	15 2	0 43	11 43	2 19	7 28	0 46	20 15	1 8	10 17	6 28	23 38	23 42	9 15		n.a.
W30	19 22	15 18	4 11	24 21	0 47	3 42	2 48	18 34	1 6	15 0	0 43	11 42	2 19	7 28	0 46	20 15	1 8	10 18	6 28	23 38	23 42	9 17		n.a.
T 31	19n36	18s44	3s26	24n15	0n38	3n49	2s52	18n23	1n 4	14s58	0n43	11s41	2s19	7n28	0n46	20s15	1n 8	10n18	6s28	23s38	23s42	9s20		n.a.

Julian Day Number = 1245622.5, Delta T = 08h40m24s
Ecliptic obliquity = 23°50'56, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'11, Lahiri = -21°56'11 Julian Calendar 1 May 1303 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1303 BCE

The year -1302 astronomical counting style corresponds to year 1303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	15 49 29	26♉59'36	23♏27	23♊16	16♈41	13♌ 1	11°R42	5♓52	13°R 4	4°R12	14♉33	22°R22	23♐41	12♎10	n.a.	F 1
S 2	15 53 25	27°56'41	5♐45	24°11	17°14	13°35	11♏35	5°55	13♍ 4	4♐10	14°34	22♐20	23°38	12°17	n.a.	S 2
S 3	15 57 22	28°53'46	18°13	25° 3	17°47	14° 8	11°28	5°58	13°D 4	4° 9	14°36	22°D19	23°35	12°24	n.a.	S 3
M 4	16 1 18	29°50'52	0♋52	25°52	18°22	14°42	11°21	6° 1	13° 4	4° 7	14°37	22°19	23°32	12°30	n.a.	M 4
T 5	16 5 15	0♊47'58	13°45	26°37	18°59	15°16	11°14	6° 4	13° 4	4° 6	14°39	22°20	23°29	12°37	n.a.	T 5
W 6	16 9 12	1°45'05	26°51	27°19	19°36	15°50	11° 7	6° 6	13° 4	4° 4	14°40	22°22	23°25	12°44	n.a.	W 6
T 7	16 13 8	2°42'13	10♒13	27°56	20°14	16°24	11° 1	6° 9	13° 4	4° 2	14°41	22°23	23°22	12°51	n.a.	T 7
F 8	16 17 5	3°39'21	23°51	28°30	20°54	16°59	10°54	6°11	13° 4	4° 1	14°43	22°24	23°19	12°57	n.a.	F 8
S 9	16 21 1	4°36'30	7♓46	29° 0	21°35	17°33	10°48	6°14	13° 5	3°59	14°44	22°R24	23°16	13° 4	n.a.	S 9
S 10	16 24 58	5°33'41	21°58	29°25	22°17	18° 8	10°41	6°16	13° 5	3°58	14°46	22°24	23°13	13°11	n.a.	S 10
M11	16 28 54	6°30'52	6♈23	29°47	22°59	18°43	10°35	6°18	13° 5	3°56	14°47	22°22	23°10	13°17	n.a.	M11
T 12	16 32 51	7°28'04	21° 0	0♌ 3	23°43	19°18	10°29	6°20	13° 6	3°54	14°48	22°21	23° 6	13°24	n.a.	T 12
W13	16 36 47	8°25'17	5♉42	0°15	24°28	19°53	10°23	6°22	13° 6	3°53	14°50	22°19	23° 3	13°31	n.a.	W13
T 14	16 40 44	9°22'32	20°22	0°22	25°13	20°28	10°17	6°24	13° 7	3°51	14°51	22°17	23° 0	13°38	n.a.	T 14
F 15	16 44 41	10°19'47	4♊55	0°R24	25°59	21° 4	10°11	6°26	13° 7	3°49	14°52	22°16	22°57	13°44	n.a.	F 15
S 16	16 48 37	11°17'03	19°15	0°22	26°46	21°39	10° 6	6°28	13° 8	3°48	14°54	22°D16	22°54	13°51	n.a.	S 16
S 17	16 52 34	12°14'20	3♌15	0°14	27°34	22°15	10° 0	6°29	13° 9	3°46	14°55	22°16	22°51	13°58	n.a.	S 17
M18	16 56 30	13°11'38	16°53	0° 1	28°23	22°51	9°55	6°31	13°10	3°45	14°56	22°17	22°47	14° 4	n.a.	M18
T 19	17 0 27	14° 8'57	0♋ 8	29♊43	29°12	23°27	9°50	6°32	13°10	3°43	14°57	22°17	22°44	14°11	n.a.	T 19
W20	17 4 23	15° 6'16	13° 1	29°21	0♉ 2	24° 3	9°45	6°33	13°11	3°42	14°59	22°18	22°41	14°18	n.a.	W20
T 21	17 8 20	16° 3'36	25°34	28°53	0°53	24°39	9°40	6°34	13°12	3°40	15° 0	22°19	22°38	14°25	n.a.	T 21
F 22	17 12 17	17° 0'56	7♍50	28°22	1°44	25°15	9°35	6°35	13°13	3°38	15° 1	22°19	22°35	14°31	n.a.	F 22
S 23	17 16 13	17°58'18	19°54	27°46	2°36	25°52	9°30	6°36	13°14	3°37	15° 3	22°R19	22°31	14°38	n.a.	S 23
S 24	17 20 10	18°55'40	1♎50	27° 7	3°29	26°29	9°26	6°37	13°15	3°35	15° 4	22°19	22°28	14°45	n.a.	S 24
M25	17 24 6	19°53'03	13°43	26°25	4°22	27° 5	9°22	6°38	13°16	3°34	15° 5	22°19	22°25	14°51	n.a.	M25
T 26	17 28 3	20°50'27	25°37	25°40	5°16	27°42	9°18	6°39	13°17	3°32	15° 6	22°19	22°22	14°58	n.a.	T 26
W27	17 31 59	21°47'52	7♏36	24°54	6°10	28°19	9°14	6°39	13°19	3°31	15° 7	22°19	22°19	15° 5	n.a.	W27
T 28	17 35 56	22°45'18	19°43	24° 7	7° 5	28°56	9°10	6°39	13°20	3°29	15° 9	22°D19	22°16	15°12	n.a.	T 28
F 29	17 39 52	23°42'46	2♐ 1	23°20	8° 0	29°34	9° 6	6°40	13°21	3°28	15°10	22°19	22°12	15°18	n.a.	F 29
S 30	17 43 49	24♊40'14	14♐32	22♊34	8♉56	0♍11	9♏ 3	6♓40	13♍23	3♐26	15♉11	22♐19	22♐ 9	15♎25	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	19n49	21s24	2s32	24n 8	0n27	3n57	2s57	18n12	1n 3	14s56	0n42	11s40	2s19	7n28	0n46	20s14	1n 8	10n18	6s28	23s37	23s42	9s22		n.a.
S 2	20 2	23 6	1 30	23 59	0 16	4 5	3 1	18 1	1 2	14 54	0 42	11 39	2 20	7 28	0 46	20 14	1 8	10 19	6 28	23 37	23 42	9 24		n.a.
S 3	20 15	23 41	0 23	23 50	0 5	4 15	3 6	17 50	1 0	14 52	0 42	11 38	2 20	7 28	0 46	20 14	1 8	10 19	6 28	23 37	23 41	9 27		n.a.
M 4	20 28	23 4	0n47	23 40	0s 7	4 25	3 9	17 39	0 59	14 50	0 42	11 38	2 20	7 28	0 46	20 14	1 8	10 20	6 28	23 37	23 41	9 29		n.a.
T 5	20 40	21 13	1 55	23 29	0 19	4 35	3 13	17 27	0 58	14 48	0 42	11 37	2 21	7 28	0 45	20 13	1 8	10 20	6 28	23 37	23 41	9 32		n.a.
W 6	20 52	18 13	2 59	23 18	0 31	4 47	3 16	17 16	0 57	14 46	0 41	11 36	2 21	7 28	0 45	20 13	1 8	10 20	6 28	23 37	23 41	9 34		n.a.
T 7	21 3	14 14	3 54	23 6	0 44	4 58	3 19	17 4	0 56	14 44	0 41	11 35	2 21	7 28	0 45	20 13	1 8	10 21	6 28	23 38	23 41	9 37		n.a.
F 8	21 15	9 26	4 37	22 53	0 58	5 11	3 22	16 52	0 54	14 42	0 41	11 35	2 21	7 27	0 45	20 12	1 8	10 21	6 28	23 38	23 41	9 39		n.a.
S 9	21 25	4 5	5 5	22 39	1 11	5 24	3 24	16 41	0 53	14 40	0 41	11 34	2 22	7 27	0 45	20 12	1 8	10 22	6 28	23 38	23 40	9 41		n.a.
S 10	21 36	1n35	5 16	22 26	1 25	5 38	3 27	16 29	0 52	14 38	0 41	11 34	2 22	7 27	0 45	20 12	1 8	10 22	6 28	23 38	23 40	9 44		n.a.
M11	21 46	7 15	5 6	22 12	1 39	5 52	3 29	16 16	0 51	14 37	0 40	11 33	2 22	7 27	0 45	20 12	1 8	10 22	6 28	23 37	23 40	9 46		n.a.
T 12	21 56	12 36	4 37	21 58	1 53	6 6	3 30	16 4	0 49	14 35	0 40	11 32	2 23	7 27	0 45	20 11	1 7	10 23	6 28	23 37	23 40	9 49		n.a.
W13	22 5	17 15	3 50	21 43	2 7	6 21	3 32	15 52	0 48	14 33	0 40	11 32	2 23	7 26	0 45	20 11	1 7	10 23	6 28	23 37	23 40	9 51		n.a.
T 14	22 14	20 50	2 47	21 29	2 22	6 37	3 33	15 39	0 47	14 32	0 40	11 32	2 23	7 26	0 45	20 11	1 7	10 24	6 28	23 37	23 40	9 53		n.a.
F 15	22 23	23 2	1 35	21 15	2 36	6 53	3 35	15 27	0 46	14 30	0 39	11 31	2 24	7 26	0 45	20 10	1 7	10 24	6 28	23 37	23 39	9 56		n.a.
S 16	22 31	23 41	0 17	21 1	2 50	7 9	3 36	15 14	0 45	14 28	0 39	11 31	2 24	7 26	0 45	20 10	1 7	10 24	6 28	23 37	23 39	9 58		n.a.
S 17	22 39	22 48	1s 0	20 47	3 4	7 26	3 36	15 1	0 44	14 27	0 39	11 30	2 24	7 25	0 45	20 10	1 7	10 25	6 28	23 37	23 39	10 0		n.a.
M18	22 46	20 35	2 12	20 34	3 17	7 43	3 37	14 48	0 42	14 25	0 39	11 30	2 24	7 25	0 45	20 9	1 7	10 25	6 28	23 37	23 39	10 3		n.a.
T 19	22 53	17 18	3 15	20 21	3 30	8 0	3 37	14 35	0 41	14 24	0 39	11 30	2 25	7 25	0 45	20 9	1 7	10 25	6 28	23 37	23 39	10 5		n.a.
W20	23 0	13 16	4 6	20 9	3 42	8 17	3 38	14 22	0 40	14 22	0 38	11 30	2 25	7 24	0 45	20 9	1 7	10 26	6 28	23 37	23 39	10 8		n.a.
T 21	23 6	8 47	4 43	19 58	3 53	8 35	3 38	14 8	0 39	14 21	0 38	11 30	2 25	7 24	0 45	20 9	1 7	10 26	6 28	23 37	23 38	10 10		n.a.
F 22	23 12	4 2	5 7	19 47	4 3	8 53	3 37	13 55	0 38	14 20	0 38	11 29	2 26	7 23	0 45	20 8	1 7	10 26	6 28	23 37	23 38	10 12		n.a.
S 23	23 18	0s47	5 17	19 37	4 13	9 11	3 37	13 41	0 37	14 19	0 38	11 29	2 26	7 23	0 45	20 8	1 7	10 27	6 28	23 37	23 38	10 15		n.a.
S 24	23 23	5 30	5 13	19 29	4 20	9 30	3 37	13 28	0 36	14 17	0 37	11 29	2 26	7 23	0 45	20 8	1 7	10 27	6 28	23 37	23 38	10 17		n.a.
M25	23 27	10 1	4 55	19 21	4 27	9 48	3 36	13 14	0 35	14 16	0 37	11 29	2 27	7 22	0 45	20 8	1 7	10 27	6 28	23 37	23 38	10 19		n.a.
T 26	23 32	14 10	4 25	19 15	4 32	10 7	3 35	13 0	0 33	14 15	0 37	11 29	2 27	7 22	0 45	20 7	1 7	10 28	6 28	23 37	23 37	10 22		n.a.
W27	23 35	17 47	3 43	19 10	4 35	10 26	3 34	12 46	0 32	14 14	0 37	11 30	2 27	7 21	0 45	20 7	1 7	10 28	6 28	23 37	23 37	10 24		n.a.
T 28	23 39	20 42	2 51	19 6	4 37	10 45	3 33	12 32	0 31	14 13	0 37	11 30	2 27	7 21	0 44	20 7	1 7	10 28	6 28	23 37	23 37	10 26		n.a.
F 29	23 42	22 43	1 50	19 4	4 37	11 4	3 32	12 17	0 30	14 12	0 36	11 30	2 28	7 20	0 44	20 6	1 7	10 29	6 28	23 37	23 37	10 29		n.a.
S 30	23n44	23s39	0s43	19n 4	4s35	11n24	3s31	12n 3	0n29	14s11	0n36	11s30	2s28	7n19	0n44	20s 6	1n 7	10n29	6s28	23s37	23s37	10s31		n.a.

Julian Day Number = 1245653.5, Delta T = 08h40m23s
Ecliptic obliquity = 23°50'55, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'06, Lahiri = -21°56'07 Julian Calendar 1 June 1303 BCE == Greg. Calendar 20 May 1303 BCE

The year -1302 astronomical counting style corresponds to year 1303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	17 47 46	25♊37'44	27♐18	21°R50	9♉52	0♍49	9°R 0	6°R40	13♍24	3°R25	15♉12	22°R19	22♐ 6	15♎32	n.a.	S 1
M 2	17 51 42	26°35'15	10♑18	21♊ 9	10°49	1°26	8♏57	6♓40	13°26	3♐23	15°13	22♐19	22° 3	15°38	n.a.	M 2
T 3	17 55 39	27°32'47	23°33	20°31	11°46	2° 4	8°54	6°40	13°27	3°22	15°14	22°18	22° 0	15°45	n.a.	T 3
W 4	17 59 35	28°30'21	7♒ 2	19°58	12°44	2°42	8°51	6°40	13°29	3°20	15°16	22°18	21°57	15°52	n.a.	W 4
T 5	18 3 32	29°27'57	20°44	19°29	13°42	3°20	8°48	6°39	13°30	3°19	15°17	22°17	21°53	15°59	n.a.	T 5
F 6	18 7 28	0♋25'34	4♓37	19° 6	14°41	3°58	8°46	6°39	13°32	3°18	15°18	22°16	21°50	16° 5	n.a.	F 6
S 7	18 11 25	1°23'13	18°39	18°50	15°40	4°36	8°44	6°38	13°34	3°16	15°19	22°15	21°47	16°12	n.a.	S 7
S 8	18 15 21	2°20'53	2♈48	18°40	16°39	5°14	8°42	6°38	13°35	3°15	15°20	22°D15	21°44	16°19	n.a.	S 8
M 9	18 19 18	3°18'36	17° 3	18°D36	17°39	5°53	8°40	6°37	13°37	3°13	15°21	22°15	21°41	16°25	n.a.	M 9
T 10	18 23 15	4°16'20	1♉20	18°41	18°39	6°31	8°38	6°36	13°39	3°12	15°22	22°16	21°37	16°32	n.a.	T 10
W11	18 27 11	5°14'06	15°37	18°52	19°40	7°10	8°37	6°35	13°41	3°11	15°23	22°17	21°34	16°39	n.a.	W11
T 12	18 31 8	6°11'54	29°51	19°12	20°40	7°49	8°36	6°34	13°43	3° 9	15°24	22°18	21°31	16°46	n.a.	T 12
F 13	18 35 4	7° 9'44	13♊57	19°38	21°42	8°27	8°35	6°33	13°45	3° 8	15°25	22°19	21°28	16°52	n.a.	F 13
S 14	18 39 1	8° 7'36	27°54	20°13	22°43	9° 6	8°34	6°32	13°47	3° 7	15°26	22°R19	21°25	16°59	n.a.	S 14
S 15	18 42 57	9° 5'29	11♋36	20°54	23°45	9°46	8°33	6°30	13°49	3° 6	15°27	22°18	21°22	17° 6	n.a.	S 15
M16	18 46 54	10° 3'24	25° 2	21°43	24°47	10°25	8°33	6°29	13°51	3° 4	15°28	22°16	21°18	17°12	n.a.	M16
T 17	18 50 51	11° 1'21	8♌ 9	22°39	25°50	11° 4	8°32	6°27	13°53	3° 3	15°29	22°14	21°15	17°19	n.a.	T 17
W18	18 54 47	11°59'19	20°59	23°42	26°52	11°44	8°D32	6°26	13°56	3° 2	15°30	22°11	21°12	17°26	n.a.	W18
T 19	18 58 44	12°57'19	3♍30	24°52	27°55	12°23	8°32	6°24	13°58	3° 1	15°30	22° 8	21° 9	17°33	n.a.	T 19
F 20	19 2 40	13°55'20	15°47	26° 7	28°59	13° 3	8°33	6°22	14° 0	3° 0	15°31	22° 5	21° 6	17°39	n.a.	F 20
S 21	19 6 37	14°53'23	27°51	27°28	0♊ 2	13°42	8°33	6°20	14° 2	2°59	15°32	22° 3	21° 3	17°46	n.a.	S 21
S 22	19 10 33	15°51'27	9♎48	28°55	1° 6	14°22	8°34	6°18	14° 5	2°58	15°33	22° 2	20°59	17°53	n.a.	S 22
M23	19 14 30	16°49'33	21°40	0♋26	2°10	15° 2	8°34	6°16	14° 7	2°57	15°34	22°D 2	20°56	17°59	n.a.	M23
T 24	19 18 26	17°47'41	3♏34	2° 2	3°14	15°42	8°35	6°13	14°10	2°56	15°34	22° 3	20°53	18° 6	n.a.	T 24
W25	19 22 23	18°45'50	15°33	3°42	4°19	16°22	8°37	6°11	14°12	2°55	15°35	22° 5	20°50	18°13	n.a.	W25
T 26	19 26 19	19°44'01	27°43	5°25	5°24	17° 3	8°38	6° 9	14°15	2°54	15°36	22° 6	20°47	18°19	n.a.	T 26
F 27	19 30 16	20°42'14	10♐ 7	7°11	6°29	17°43	8°40	6° 6	14°17	2°53	15°37	22° 8	20°43	18°26	n.a.	F 27
S 28	19 34 13	21°40'28	22°49	8°59	7°34	18°23	8°41	6° 3	14°20	2°52	15°37	22°R 8	20°40	18°33	n.a.	S 28
S 29	19 38 9	22°38'44	5♑50	10°50	8°40	19° 4	8°43	6° 1	14°23	2°51	15°38	22° 8	20°37	18°40	n.a.	S 29
M30	19 42 6	23°37'02	19°11	12°42	9°45	19°44	8°46	5°58	14°25	2°50	15°39	22° 5	20°34	18°46	n.a.	M30
T 31	19 46 2	24♋35'22	2♒51	14♋35	10♊51	20♍25	8♏48	5♓55	14♍28	2♐49	15♉39	22♐ 2	20♐31	18♎53	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	23n46	23s22	0n28	19n 5	4s31	11n43	3s29	11n49	0n28	14s10	0n36	11s30	2s28	7n19	0n44	20s 6	1n 7	10n29	6s28	23s37	23s36	10s33		n.a.
M 2	23 48	21 49	1 38	19 8	4 25	12 2	3 28	11 34	0 27	14 10	0 36	11 31	2 29	7 18	0 44	20 6	1 7	10 30	6 28	23 37	23 36	10 36		n.a.
T 3	23 49	19 3	2 45	19 13	4 18	12 22	3 26	11 19	0 26	14 9	0 35	11 31	2 29	7 18	0 44	20 5	1 7	10 30	6 28	23 37	23 36	10 38		n.a.
W 4	23 50	15 14	3 43	19 19	4 9	12 41	3 24	11 4	0 25	14 8	0 35	11 31	2 29	7 17	0 44	20 5	1 7	10 30	6 28	23 37	23 36	10 40		n.a.
T 5	23 51	10 34	4 30	19 27	3 59	13 0	3 22	10 50	0 24	14 8	0 35	11 32	2 30	7 16	0 44	20 5	1 7	10 30	6 28	23 37	23 36	10 43		n.a.
F 6	23 51	5 19	5 2	19 37	3 47	13 20	3 20	10 35	0 23	14 7	0 35	11 32	2 30	7 16	0 44	20 5	1 7	10 31	6 28	23 37	23 36	10 45		n.a.
S 7	23 50	0n16	5 16	19 49	3 34	13 39	3 18	10 19	0 22	14 7	0 34	11 33	2 30	7 15	0 44	20 4	1 7	10 31	6 28	23 37	23 35	10 47		n.a.
S 8	23 50	5 53	5 11	20 1	3 21	13 58	3 16	10 4	0 21	14 6	0 34	11 33	2 30	7 14	0 44	20 4	1 7	10 31	6 28	23 37	23 35	10 50		n.a.
M 9	23 48	11 13	4 47	20 16	3 6	14 17	3 14	9 49	0 20	14 6	0 34	11 34	2 31	7 13	0 44	20 4	1 7	10 31	6 29	23 37	23 35	10 52		n.a.
T 10	23 47	15 58	4 6	20 31	2 51	14 36	3 11	9 33	0 19	14 5	0 34	11 34	2 31	7 13	0 44	20 4	1 7	10 32	6 29	23 37	23 35	10 54		n.a.
W11	23 45	19 48	3 9	20 48	2 35	14 55	3 9	9 18	0 18	14 5	0 34	11 35	2 31	7 12	0 44	20 4	1 7	10 32	6 29	23 37	23 35	10 56		n.a.
T 12	23 42	22 26	2 1	21 6	2 19	15 14	3 6	9 2	0 17	14 5	0 33	11 36	2 32	7 11	0 44	20 3	1 7	10 32	6 29	23 37	23 34	10 59		n.a.
F 13	23 39	23 38	0 46	21 24	2 2	15 33	3 3	8 47	0 16	14 5	0 33	11 36	2 32	7 10	0 44	20 3	1 7	10 32	6 29	23 37	23 34	11 1		n.a.
S 14	23 36	23 19	0s31	21 43	1 46	15 51	3 1	8 31	0 15	14 5	0 33	11 37	2 32	7 9	0 44	20 3	1 7	10 33	6 29	23 37	23 34	11 3		n.a.
S 15	23 32	21 36	1 44	22 3	1 29	16 10	2 58	8 15	0 14	14 5	0 33	11 38	2 32	7 9	0 44	20 3	1 7	10 33	6 29	23 37	23 34	11 6		n.a.
M16	23 28	18 42	2 51	22 22	1 13	16 28	2 55	7 59	0 13	14 5	0 32	11 39	2 33	7 8	0 44	20 2	1 7	10 33	6 29	23 37	23 33	11 8		n.a.
T 17	23 23	14 54	3 46	22 41	0 57	16 46	2 52	7 43	0 12	14 5	0 32	11 39	2 33	7 7	0 44	20 2	1 7	10 33	6 29	23 37	23 33	11 10		n.a.
W18	23 18	10 30	4 29	23 0	0 42	17 4	2 49	7 27	0 11	14 5	0 32	11 40	2 33	7 6	0 44	20 2	1 7	10 33	6 29	23 37	23 33	11 12		n.a.
T 19	23 12	5 46	4 58	23 18	0 26	17 21	2 45	7 11	0 10	14 5	0 32	11 41	2 34	7 5	0 44	20 2	1 7	10 33	6 29	23 37	23 33	11 15		n.a.
F 20	23 6	0 54	5 13	23 36	0 12	17 38	2 42	6 54	0 9	14 6	0 31	11 42	2 34	7 4	0 44	20 2	1 7	10 34	6 29	23 36	23 33	11 17		n.a.
S 21	23 0	3s54	5 13	23 51	0n 2	17 55	2 39	6 38	0 8	14 6	0 31	11 43	2 34	7 3	0 44	20 2	1 6	10 34	6 29	23 36	23 32	11 19		n.a.
S 22	22 53	8 31	5 0	24 6	0 15	18 12	2 35	6 21	0 7	14 7	0 31	11 44	2 34	7 2	0 44	20 1	1 6	10 34	6 29	23 36	23 32	11 21		n.a.
M23	22 46	12 48	4 34	24 18	0 27	18 28	2 32	6 5	0 6	14 7	0 31	11 45	2 35	7 1	0 43	20 1	1 6	10 34	6 30	23 36	23 32	11 24		n.a.
T 24	22 38	16 36	3 56	24 29	0 39	18 44	2 29	5 48	0 5	14 8	0 31	11 46	2 35	7 0	0 43	20 1	1 6	10 34	6 30	23 36	23 32	11 26		n.a.
W25	22 31	19 45	3 7	24 37	0 50	19 0	2 25	5 32	0 4	14 8	0 30	11 48	2 35	6 59	0 43	20 1	1 6	10 34	6 30	23 36	23 32	11 28		n.a.
T 26	22 22	22 6	2 10	24 43	0 59	19 15	2 21	5 15	0 3	14 9	0 30	11 49	2 35	6 58	0 43	20 1	1 6	10 35	6 30	23 37	23 31	11 30		n.a.
F 27	22 13	23 26	1 5	24 47	1 8	19 30	2 18	4 58	0 2	14 10	0 30	11 50	2 36	6 57	0 43	20 1	1 6	10 35	6 30	23 37	23 31	11 33		n.a.
S 28	22 4	23 35	0n 4	24 48	1 16	19 44	2 14	4 41	0 1	14 10	0 30	11 51	2 36	6 56	0 43	20 0	1 6	10 35	6 30	23 37	23 31	11 35		n.a.
S 29	21 55	22 29	1 14	24 47	1 23	19 59	2 10	4 24	0 0	14 11	0 29	11 52	2 36	6 55	0 43	20 0	1 6	10 35	6 30	23 37	23 31	11 37		n.a.
M30	21 45	20 6	2 22	24 43	1 29	20 12	2 7	4 7	0s 1	14 12	0 29	11 54	2 36	6 54	0 43	20 0	1 6	10 35	6 30	23 36	23 30	11 39		n.a.
T 31	21n34	16s33	3n24	24n36	1n34	20n26	2s 3	3n50	0s 2	14s13	0n29	11s55	2s37	6n53	0n43	20s 0	1n 6	10n35	6s30	23s36	23s30	11s42		n.a.

Julian Day Number = 1245683.5, Delta T = 08h40m21s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°03'02, Lahiri = -21°56'02 Julian Calendar 1 July 1303 BCE == Greg. Calendar 19 June 1303 BCE

The year -1302 astronomical counting style corresponds to year 1303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	19 49 59	25♋33'44	16♒48	16♋29	11♊58	21♍ 6	8♏50	5°R52	14♍31	2°R48	15♉40	21°R57	20♐28	19♎ 0	n.a.	W 1
T 2	19 53 55	26°32'08	0♓57	18°24	13° 4	21°47	8°53	5♓49	14°34	2♐47	15°41	21♐52	20°24	19° 6	n.a.	T 2
F 3	19 57 52	27°30'34	15°13	20°18	14°11	22°28	8°56	5°46	14°36	2°47	15°41	21°47	20°21	19°13	n.a.	F 3
S 4	20 1 48	28°29'03	29°33	22°13	15°17	23° 9	8°59	5°42	14°39	2°46	15°42	21°42	20°18	19°20	n.a.	S 4
S 5	20 5 45	29°27'34	13♈51	24° 8	16°24	23°50	9° 2	5°39	14°42	2°45	15°42	21°40	20°15	19°27	n.a.	S 5
M 6	20 9 42	0♌26'07	28° 5	26° 2	17°32	24°31	9° 6	5°36	14°45	2°44	15°43	21°D39	20°12	19°33	n.a.	M 6
T 7	20 13 38	1°24'43	12♉12	27°56	18°39	25°13	9° 9	5°32	14°48	2°44	15°43	21°39	20° 9	19°40	n.a.	T 7
W 8	20 17 35	2°23'21	26°11	29°49	19°47	25°54	9°13	5°29	14°51	2°43	15°44	21°40	20° 5	19°47	n.a.	W 8
T 9	20 21 31	3°22'01	10♊ 1	1♌42	20°54	26°36	9°17	5°25	14°54	2°43	15°44	21°42	20° 2	19°53	n.a.	T 9
F 10	20 25 28	4°20'44	23°41	3°34	22° 2	27°17	9°21	5°21	14°57	2°42	15°45	21°R42	19°59	20° 0	n.a.	F 10
S 11	20 29 24	5°19'29	7♋11	5°24	23°11	27°59	9°25	5°17	15° 0	2°41	15°45	21°41	19°56	20° 7	n.a.	S 11
S 12	20 33 21	6°18'17	20°30	7°14	24°19	28°41	9°30	5°14	15° 4	2°41	15°45	21°38	19°53	20°14	n.a.	S 12
M13	20 37 17	7°17'06	3♌37	9° 4	25°27	29°23	9°34	5°10	15° 7	2°40	15°46	21°32	19°49	20°20	n.a.	M13
T 14	20 41 14	8°15'58	16°30	10°52	26°36	0♎ 5	9°39	5° 6	15°10	2°40	15°46	21°25	19°46	20°27	n.a.	T 14
W15	20 45 10	9°14'52	29° 9	12°39	27°45	0°47	9°44	5° 2	15°13	2°40	15°46	21°17	19°43	20°34	n.a.	W15
T 16	20 49 7	10°13'48	11♍34	14°25	28°54	1°29	9°49	4°57	15°16	2°39	15°47	21° 7	19°40	20°40	n.a.	T 16
F 17	20 53 4	11°12'46	23°47	16°10	0♋ 3	2°11	9°55	4°53	15°20	2°39	15°47	20°59	19°37	20°47	n.a.	F 17
S 18	20 57 0	12°11'46	5♎49	17°55	1°12	2°54	10° 0	4°49	15°23	2°39	15°47	20°51	19°34	20°54	n.a.	S 18
S 19	21 0 57	13°10'47	17°44	19°38	2°22	3°36	10° 6	4°45	15°26	2°38	15°48	20°46	19°30	21° 0	n.a.	S 19
M20	21 4 53	14° 9'51	29°34	21°21	3°31	4°19	10°12	4°40	15°30	2°38	15°48	20°42	19°27	21° 7	n.a.	M20
T 21	21 8 50	15° 8'57	11♏25	23° 2	4°41	5° 1	10°18	4°36	15°33	2°38	15°48	20°D41	19°24	21°14	n.a.	T 21
W22	21 12 46	16° 8'05	23°23	24°43	5°51	5°44	10°24	4°32	15°36	2°38	15°48	20°41	19°21	21°21	n.a.	W22
T 23	21 16 43	17° 7'15	5♐31	26°22	7° 1	6°27	10°30	4°27	15°40	2°37	15°48	20°42	19°18	21°27	n.a.	T 23
F 24	21 20 39	18° 6'26	17°55	28° 1	8°11	7°10	10°36	4°23	15°43	2°37	15°48	20°R43	19°15	21°34	n.a.	F 24
S 25	21 24 36	19° 5'40	0♑40	29°39	9°21	7°53	10°43	4°18	15°47	2°37	15°48	20°42	19°11	21°41	n.a.	S 25
S 26	21 28 33	20° 4'55	13°50	1♍17	10°31	8°36	10°50	4°13	15°50	2°37	15°49	20°40	19° 8	21°47	n.a.	S 26
M27	21 32 29	21° 4'13	27°24	2°53	11°42	9°19	10°57	4° 9	15°54	2°D37	15°49	20°35	19° 5	21°54	n.a.	M27
T 28	21 36 26	22° 3'33	11♒24	4°28	12°52	10° 2	11° 4	4° 4	15°57	2°37	15°49	20°28	19° 2	22° 1	n.a.	T 28
W29	21 40 22	23° 2'54	25°45	6° 3	14° 3	10°45	11°11	3°59	16° 1	2°37	15°R49	20°19	18°59	22° 7	n.a.	W29
T 30	21 44 19	24° 2'18	10♓22	7°37	15°14	11°28	11°18	3°55	16° 5	2°37	15°49	20° 9	18°55	22°14	n.a.	T 30
F 31	21 48 15	25♌ 1'44	25♓ 7	9♍10	16♋25	12♎12	11♏26	3♓50	16♍ 8	2♐37	15♉49	19♐59	18♐52	22♎21	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	21n23	12s 2	4n15	24n27	1n39	20n39	1s59	3n33	0s 3	14s14	0n29	11s56	2s37	6n52	0n43	20s 0	1n 6	10n35	6s30	23s36	23s30	11s44		n.a.
T 2	21 12	6 48	4 51	24 15	1 42	20 51	1 55	3 16	0 3	14 15	0 29	11 58	2 37	6 50	0 43	20 0	1 6	10 35	6 30	23 36	23 30	11 46		n.a.
F 3	21 1	1 11	5 9	24 1	1 45	21 3	1 51	2 58	0 4	14 16	0 28	11 59	2 37	6 49	0 43	20 0	1 6	10 35	6 30	23 35	23 29	11 48		n.a.
S 4	20 49	4n31	5 8	23 44	1 47	21 14	1 47	2 41	0 5	14 18	0 28	12 1	2 38	6 48	0 43	20 0	1 6	10 35	6 31	23 35	23 29	11 51		n.a.
S 5	20 37	9 58	4 48	23 26	1 48	21 25	1 44	2 24	0 6	14 19	0 28	12 2	2 38	6 47	0 43	19 59	1 6	10 36	6 31	23 35	23 29	11 53		n.a.
M 6	20 24	14 51	4 10	23 5	1 49	21 36	1 40	2 6	0 7	14 20	0 28	12 4	2 38	6 46	0 43	19 59	1 6	10 36	6 31	23 35	23 29	11 55		n.a.
T 7	20 11	18 53	3 18	22 42	1 49	21 46	1 36	1 49	0 8	14 22	0 27	12 5	2 38	6 45	0 43	19 59	1 6	10 36	6 31	23 35	23 28	11 57		n.a.
W 8	19 58	21 48	2 14	22 18	1 48	21 55	1 32	1 31	0 9	14 23	0 27	12 7	2 39	6 43	0 43	19 59	1 6	10 36	6 31	23 35	23 28	11 59		n.a.
T 9	19 44	23 22	1 3	21 51	1 47	22 4	1 28	1 14	0 10	14 24	0 27	12 8	2 39	6 42	0 43	19 59	1 6	10 36	6 31	23 35	23 28	12 2		n.a.
F 10	19 30	23 31	0s11	21 24	1 45	22 13	1 24	0 56	0 11	14 26	0 27	12 10	2 39	6 41	0 43	19 59	1 6	10 36	6 31	23 35	23 28	12 4		n.a.
S 11	19 16	22 16	1 23	20 54	1 43	22 21	1 20	0 38	0 11	14 28	0 27	12 11	2 39	6 40	0 43	19 59	1 6	10 36	6 31	23 35	23 28	12 6		n.a.
S 12	19 1	19 48	2 29	20 23	1 40	22 28	1 16	0 21	0 12	14 29	0 26	12 13	2 39	6 38	0 43	19 59	1 6	10 36	6 31	23 35	23 27	12 8		n.a.
M13	18 46	16 20	3 27	19 51	1 37	22 34	1 12	0 3	0 13	14 31	0 26	12 15	2 39	6 37	0 43	19 59	1 6	10 36	6 31	23 34	23 27	12 10		n.a.
T 14	18 30	12 9	4 12	19 18	1 34	22 41	1 8	0s15	0 14	14 33	0 26	12 16	2 40	6 36	0 43	19 59	1 5	10 36	6 32	23 34	23 27	12 12		n.a.
W15	18 15	7 32	4 44	18 44	1 30	22 46	1 4	0 33	0 15	14 34	0 26	12 18	2 40	6 35	0 43	19 59	1 5	10 36	6 32	23 33	23 27	12 15		n.a.
T 16	17 59	2 42	5 2	18 9	1 26	22 51	1 0	0 50	0 16	14 36	0 26	12 20	2 40	6 33	0 43	19 59	1 5	10 36	6 32	23 33	23 26	12 17		n.a.
F 17	17 42	2s10	5 6	17 33	1 21	22 55	0 56	1 8	0 16	14 38	0 25	12 21	2 40	6 32	0 43	19 59	1 5	10 36	6 32	23 32	23 26	12 19		n.a.
S 18	17 26	6 52	4 56	16 56	1 16	22 59	0 52	1 26	0 17	14 40	0 25	12 23	2 40	6 31	0 43	19 59	1 5	10 36	6 32	23 32	23 26	12 21		n.a.
S 19	17 9	11 16	4 34	16 18	1 11	23 2	0 48	1 44	0 18	14 42	0 25	12 25	2 41	6 29	0 43	19 59	1 5	10 36	6 32	23 31	23 26	12 23		n.a.
M20	16 52	15 14	3 59	15 40	1 6	23 4	0 44	2 2	0 19	14 44	0 25	12 27	2 41	6 28	0 43	19 59	1 5	10 36	6 32	23 31	23 25	12 25		n.a.
T 21	16 34	18 36	3 15	15 1	1 0	23 6	0 40	2 20	0 20	14 46	0 25	12 28	2 41	6 27	0 43	19 59	1 5	10 36	6 32	23 31	23 25	12 28		n.a.
W22	16 16	21 13	2 21	14 22	0 54	23 7	0 36	2 38	0 20	14 48	0 24	12 30	2 41	6 25	0 43	19 59	1 5	10 36	6 32	23 31	23 25	12 30		n.a.
T 23	15 58	22 55	1 21	13 42	0 48	23 7	0 32	2 56	0 21	14 51	0 24	12 32	2 41	6 24	0 43	19 59	1 5	10 36	6 32	23 31	23 24	12 32		n.a.
F 24	15 40	23 32	0 15	13 1	0 42	23 7	0 28	3 14	0 22	14 53	0 24	12 34	2 41	6 22	0 43	19 59	1 5	10 35	6 33	23 31	23 24	12 34		n.a.
S 25	15 21	22 58	0n53	12 21	0 36	23 6	0 24	3 32	0 23	14 55	0 24	12 36	2 41	6 21	0 43	19 59	1 5	10 35	6 33	23 31	23 24	12 36		n.a.
S 26	15 2	21 7	2 0	11 40	0 30	23 5	0 21	3 49	0 24	14 57	0 24	12 37	2 41	6 20	0 43	19 59	1 5	10 35	6 33	23 31	23 24	12 38		n.a.
M27	14 43	18 3	3 3	10 59	0 23	23 3	0 17	4 7	0 24	15 0	0 23	12 39	2 42	6 18	0 43	19 59	1 5	10 35	6 33	23 30	23 23	12 40		n.a.
T 28	14 24	13 52	3 56	10 17	0 16	23 0	0 13	4 25	0 25	15 2	0 23	12 41	2 42	6 17	0 43	19 59	1 5	10 35	6 33	23 30	23 23	12 43		n.a.
W29	14 4	8 50	4 36	9 36	0 10	22 56	0 9	4 43	0 26	15 5	0 23	12 43	2 42	6 15	0 42	19 59	1 5	10 35	6 33	23 29	23 23	12 45		n.a.
T 30	13 44	3 13	4 59	8 54	0 3	22 52	0 6	5 1	0 27	15 7	0 23	12 45	2 42	6 14	0 42	19 59	1 5	10 35	6 33	23 29	23 23	12 47		n.a.
F 31	13n24	2n38	5n 2	8n12	0s 4	22n47	0s 2	5s19	0s27	15s10	0n23	12s47	2s42	6n13	0n42	19s59	1n 5	10n35	6s33	23s28	23s22	12s49		n.a.

Julian Day Number = 1245714.5, Delta T = 08h40m19s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'18
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'58, Lahiri = -21°55'58 Julian Calendar 1 Aug. 1303 BCE == Greg. Calendar 20 July 1303 BCE

The year -1302 astronomical counting style corresponds to year 1303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 52 12	26♌ 1'13	9♈52	10♍43	17♋36	12♎55	11♏33	3°R45	16♍12	2♐38	15°R48	19°R51	18♐49	22♎28	n.a.	S 1
S 2	21 56 8	27° 0'44	24°29	12°15	18°48	13°39	11°41	3♓40	16°15	2°38	15♉48	19♐44	18°46	22°34	n.a.	S 2
M 3	22 0 5	28° 0'17	8♉54	13°46	19°59	14°22	11°49	3°36	16°19	2°38	15°48	19°41	18°43	22°41	n.a.	M 3
T 4	22 4 1	28°59'53	23° 3	15°16	21°11	15° 6	11°57	3°31	16°23	2°38	15°48	19°39	18°40	22°48	n.a.	T 4
W 5	22 7 58	29°59'32	6♊56	16°45	22°22	15°50	12° 5	3°26	16°26	2°38	15°48	19°D39	18°36	22°54	n.a.	W 5
T 6	22 11 55	0♍59'13	20°32	18°14	23°34	16°34	12°13	3°21	16°30	2°39	15°48	19°R40	18°33	23° 1	n.a.	T 6
F 7	22 15 51	1°58'56	3♋54	19°42	24°46	17°18	12°22	3°16	16°34	2°39	15°48	19°39	18°30	23° 8	n.a.	F 7
S 8	22 19 48	2°58'42	17° 2	21°10	25°58	18° 2	12°30	3°11	16°37	2°40	15°47	19°36	18°27	23°14	n.a.	S 8
S 9	22 23 44	3°58'30	29°59	22°36	27°10	18°46	12°39	3° 7	16°41	2°40	15°47	19°30	18°24	23°21	n.a.	S 9
M10	22 27 41	4°58'20	12♌45	24° 2	28°22	19°30	12°48	3° 2	16°45	2°40	15°47	19°22	18°20	23°28	n.a.	M10
T 11	22 31 37	5°58'13	25°20	25°27	29°34	20°14	12°57	2°57	16°49	2°41	15°47	19°10	18°17	23°35	n.a.	T 11
W12	22 35 34	6°58'08	7♍45	26°51	0♌47	20°58	13° 6	2°52	16°52	2°41	15°46	18°57	18°14	23°41	n.a.	W12
T 13	22 39 30	7°58'04	20° 0	28°14	1°59	21°43	13°15	2°47	16°56	2°42	15°46	18°43	18°11	23°48	n.a.	T 13
F 14	22 43 27	8°58'03	2♎ 6	29°36	3°12	22°27	13°24	2°42	17° 0	2°43	15°46	18°29	18° 8	23°55	n.a.	F 14
S 15	22 47 23	9°58'04	14° 4	0♎57	4°24	23°12	13°34	2°38	17° 4	2°43	15°45	18°17	18° 5	24° 1	n.a.	S 15
S 16	22 51 20	10°58'07	25°55	2°18	5°37	23°56	13°43	2°33	17° 7	2°44	15°45	18° 7	18° 1	24° 8	n.a.	S 16
M17	22 55 17	11°58'11	7♏44	3°37	6°50	24°41	13°53	2°28	17°11	2°44	15°44	18° 0	17°58	24°15	n.a.	M17
T 18	22 59 13	12°58'18	19°33	4°55	8° 3	25°25	14° 3	2°23	17°15	2°45	15°44	17°56	17°55	24°21	n.a.	T 18
W19	23 3 10	13°58'26	1♐27	6°11	9°16	26°10	14°13	2°19	17°19	2°46	15°43	17°54	17°52	24°28	n.a.	W19
T 20	23 7 6	14°58'36	13°31	7°26	10°29	26°55	14°23	2°14	17°22	2°47	15°43	17°54	17°49	24°35	n.a.	T 20
F 21	23 11 3	15°58'48	25°52	8°40	11°42	27°40	14°33	2° 9	17°26	2°48	15°42	17°54	17°46	24°42	n.a.	F 21
S 22	23 14 59	16°59'01	8♑33	9°52	12°55	28°25	14°43	2° 5	17°30	2°48	15°42	17°53	17°42	24°48	n.a.	S 22
S 23	23 18 56	17°59'16	21°40	11° 2	14° 8	29°10	14°54	2° 0	17°34	2°49	15°41	17°50	17°39	24°55	n.a.	S 23
M24	23 22 52	18°59'33	5♒17	12°10	15°22	29°55	15° 4	1°56	17°38	2°50	15°41	17°44	17°36	25° 2	n.a.	M24
T 25	23 26 49	19°59'51	19°23	13°15	16°35	0♏40	15°15	1°51	17°41	2°51	15°40	17°36	17°33	25° 8	n.a.	T 25
W26	23 30 46	21° 0'11	3♓56	14°18	17°49	1°25	15°25	1°47	17°45	2°52	15°40	17°25	17°30	25°15	n.a.	W26
T 27	23 34 42	22° 0'33	18°50	15°18	19° 2	2°10	15°36	1°42	17°49	2°53	15°39	17°14	17°26	25°22	n.a.	T 27
F 28	23 38 39	23° 0'57	3♈57	16°15	20°16	2°56	15°47	1°38	17°53	2°54	15°38	17° 2	17°23	25°28	n.a.	F 28
S 29	23 42 35	24° 1'22	19° 6	17° 8	21°30	3°41	15°58	1°34	17°56	2°55	15°38	16°52	17°20	25°35	n.a.	S 29
S 30	23 46 32	25♍ 1'50	4♉ 7	17♎57	22♌43	4♏26	16♏ 9	1♓29	18♍ 0	2♐56	15♉37	16♐44	17♐17	25♎42	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 4	8n19	4n45	7n30	0s11	22n42	0n 1	5s37	0s28	15s12	0n22	12s49	2s42	6n11	0n42	19s59	1n 5	10n35	6s33	23s27	23s22	12s51		n.a.
S 2	12 43	13 30	4 10	6 48	0 18	22 35	0 5	5 55	0 29	15 15	0 22	12 50	2 42	6 10	0 42	19 59	1 5	10 35	6 33	23 27	23 22	12 53		n.a.
M 3	12 22	17 50	3 19	6 6	0 25	22 28	0 9	6 13	0 30	15 17	0 22	12 52	2 42	6 8	0 42	19 59	1 5	10 34	6 34	23 26	23 22	12 55		n.a.
T 4	12 1	21 3	2 16	5 25	0 32	22 21	0 12	6 31	0 30	15 20	0 22	12 54	2 42	6 7	0 42	19 59	1 4	10 34	6 34	23 26	23 21	12 57		n.a.
W 5	11 40	22 56	1 7	4 43	0 39	22 13	0 15	6 49	0 31	15 23	0 22	12 56	2 42	6 5	0 42	20 0	1 4	10 34	6 34	23 26	23 21	12 59		n.a.
T 6	11 19	23 26	0s 5	4 1	0 46	22 4	0 19	7 6	0 32	15 26	0 21	12 58	2 42	6 4	0 42	20 0	1 4	10 34	6 34	23 26	23 21	13 2		n.a.
F 7	10 57	22 33	1 15	3 20	0 53	21 54	0 22	7 24	0 33	15 28	0 21	13 0	2 42	6 2	0 42	20 0	1 4	10 34	6 34	23 26	23 20	13 4		n.a.
S 8	10 35	20 26	2 20	2 38	1 0	21 44	0 25	7 42	0 33	15 31	0 21	13 1	2 42	6 1	0 42	20 0	1 4	10 34	6 34	23 26	23 20	13 6		n.a.
S 9	10 13	17 18	3 16	1 57	1 7	21 33	0 29	8 0	0 34	15 34	0 21	13 3	2 43	5 59	0 42	20 0	1 4	10 34	6 34	23 26	23 20	13 8		n.a.
M10	9 51	13 24	4 2	1 17	1 14	21 22	0 32	8 17	0 35	15 37	0 21	13 5	2 43	5 58	0 42	20 0	1 4	10 33	6 34	23 25	23 20	13 10		n.a.
T 11	9 29	8 59	4 35	0 36	1 21	21 9	0 35	8 35	0 35	15 40	0 21	13 7	2 43	5 57	0 42	20 0	1 4	10 33	6 34	23 24	23 19	13 12		n.a.
W12	9 6	4 16	4 54	0s 4	1 28	20 57	0 38	8 53	0 36	15 43	0 20	13 9	2 43	5 55	0 42	20 0	1 4	10 33	6 34	23 23	23 19	13 14		n.a.
T 13	8 43	0s34	5 0	0 44	1 35	20 43	0 41	9 10	0 37	15 46	0 20	13 10	2 43	5 54	0 42	20 1	1 4	10 33	6 34	23 22	23 19	13 16		n.a.
F 14	8 21	5 18	4 52	1 23	1 41	20 29	0 44	9 28	0 37	15 49	0 20	13 12	2 43	5 52	0 42	20 1	1 4	10 33	6 35	23 20	23 18	13 18		n.a.
S 15	7 58	9 47	4 31	2 2	1 48	20 14	0 47	9 45	0 38	15 52	0 20	13 14	2 43	5 51	0 42	20 1	1 4	10 33	6 35	23 19	23 18	13 20		n.a.
S 16	7 35	13 52	3 58	2 40	1 54	19 59	0 49	10 2	0 39	15 55	0 20	13 16	2 43	5 49	0 42	20 1	1 4	10 32	6 35	23 18	23 18	13 22		n.a.
M17	7 11	17 24	3 15	3 17	2 0	19 43	0 52	10 20	0 39	15 58	0 20	13 18	2 43	5 48	0 42	20 1	1 4	10 32	6 35	23 18	23 18	13 24		n.a.
T 18	6 48	20 13	2 24	3 54	2 6	19 27	0 55	10 37	0 40	16 1	0 19	13 19	2 43	5 46	0 42	20 1	1 4	10 32	6 35	23 17	23 17	13 26		n.a.
W19	6 25	22 12	1 26	4 30	2 12	19 10	0 57	10 54	0 41	16 4	0 19	13 21	2 42	5 45	0 42	20 2	1 4	10 32	6 35	23 17	23 17	13 28		n.a.
T 20	6 1	23 12	0 23	5 5	2 17	18 52	1 0	11 11	0 41	16 7	0 19	13 23	2 42	5 43	0 42	20 2	1 4	10 31	6 35	23 17	23 17	13 30		n.a.
F 21	5 37	23 5	0n42	5 40	2 22	18 34	1 2	11 28	0 42	16 11	0 19	13 24	2 42	5 42	0 42	20 2	1 4	10 31	6 35	23 17	23 16	13 32		n.a.
S 22	5 13	21 47	1 47	6 13	2 27	18 15	1 5	11 45	0 42	16 14	0 19	13 26	2 42	5 40	0 42	20 2	1 4	10 31	6 35	23 17	23 16	13 34		n.a.
S 23	4 50	19 18	2 48	6 45	2 32	17 56	1 7	12 2	0 43	16 17	0 19	13 28	2 42	5 39	0 42	20 2	1 4	10 31	6 35	23 17	23 16	13 36		n.a.
M24	4 26	15 41	3 42	7 16	2 36	17 36	1 9	12 19	0 44	16 20	0 18	13 29	2 42	5 37	0 42	20 3	1 4	10 31	6 35	23 16	23 16	13 38		n.a.
T 25	4 2	11 4	4 25	7 46	2 40	17 16	1 12	12 35	0 44	16 24	0 18	13 31	2 42	5 35	0 42	20 3	1 3	10 30	6 35	23 16	23 15	13 41		n.a.
W26	3 38	5 42	4 52	8 14	2 43	16 55	1 14	12 52	0 45	16 27	0 18	13 32	2 42	5 34	0 42	20 3	1 3	10 30	6 36	23 15	23 15	13 43		n.a.
T 27	3 13	0n 6	5 0	8 40	2 46	16 34	1 16	13 9	0 46	16 30	0 18	13 34	2 42	5 32	0 42	20 3	1 3	10 30	6 36	23 13	23 15	13 45		n.a.
F 28	2 49	5 59	4 47	9 4	2 48	16 12	1 18	13 25	0 46	16 34	0 18	13 35	2 42	5 31	0 42	20 4	1 3	10 30	6 36	23 12	23 14	13 47		n.a.
S 29	2 25	11 31	4 15	9 27	2 50	15 50	1 19	13 41	0 47	16 37	0 18	13 37	2 42	5 29	0 42	20 4	1 3	10 29	6 36	23 11	23 14	13 49		n.a.
S 30	2n 0	16n18	3n24	9s47	2s50	15n27	1n21	13s57	0s47	16s40	0n18	13s38	2s42	5n28	0n42	20s 4	1n 3	10n29	6s36	23s10	23s14	13s51		n.a.

Julian Day Number = 1245745.5, Delta T = 08h40m18s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'54, Lahiri = -21°55'54 Julian Calendar 1 Sept. 1303 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1303 BCE

The year -1302 astronomical counting style corresponds to year 1303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	23 50 28	26♍ 2'19	18♉51	18♎42	23♌57	5♏12	16♏20	1°R25	18♍ 4	2♐57	15°R36	16°R39	17♐14	25♎48	n.a.	M 1
T 2	23 54 25	27° 2'51	3♊14	19°21	25°11	5°57	16°31	1♓21	18° 8	2°59	15♉35	16♐37	17°11	25°55	n.a.	T 2
W 3	23 58 21	28° 3'25	17°14	19°55	26°25	6°43	16°42	1°17	18°12	3° 0	15°35	16°D37	17° 7	26° 2	n.a.	W 3
T 4	0 2 18	29° 4'00	0♋50	20°23	27°39	7°28	16°54	1°13	18°15	3° 1	15°34	16°R37	17° 4	26° 9	n.a.	T 4
F 5	0 6 14	0♎ 4'38	14° 5	20°43	28°53	8°14	17° 5	1° 9	18°19	3° 2	15°33	16°36	17° 1	26°15	n.a.	F 5
S 6	0 10 11	1° 5'18	27° 2	20°56	0♍ 7	9° 0	17°17	1° 5	18°23	3° 3	15°32	16°33	16°58	26°22	n.a.	S 6
S 7	0 14 8	2° 5'59	9♌45	21°R 0	1°22	9°46	17°29	1° 1	18°26	3° 5	15°32	16°28	16°55	26°29	n.a.	S 7
M 8	0 18 4	3° 6'42	22°14	20°56	2°36	10°31	17°40	0°58	18°30	3° 6	15°31	16°20	16°51	26°35	n.a.	M 8
T 9	0 22 1	4° 7'27	4♍34	20°41	3°50	11°17	17°52	0°54	18°34	3° 7	15°30	16° 9	16°48	26°42	n.a.	T 9
W10	0 25 57	5° 8'14	16°45	20°16	5° 5	12° 3	18° 4	0°51	18°38	3° 9	15°29	15°56	16°45	26°49	n.a.	W10
T 11	0 29 54	6° 9'02	28°50	19°41	6°19	12°49	18°16	0°47	18°41	3°10	15°28	15°42	16°42	26°55	n.a.	T 11
F 12	0 33 50	7° 9'52	10♎48	18°55	7°34	13°35	18°28	0°44	18°45	3°12	15°27	15°29	16°39	27° 2	n.a.	F 12
S 13	0 37 47	8°10'43	22°40	18° 0	8°48	14°21	18°40	0°40	18°48	3°13	15°26	15°17	16°36	27° 9	n.a.	S 13
S 14	0 41 43	9°11'35	4♏30	16°55	10° 3	15° 7	18°52	0°37	18°52	3°15	15°25	15° 7	16°32	27°15	n.a.	S 14
M15	0 45 40	10°12'29	16°18	15°42	11°17	15°54	19° 5	0°34	18°56	3°16	15°24	15° 0	16°29	27°22	n.a.	M15
T 16	0 49 37	11°13'24	28° 7	14°24	12°32	16°40	19°17	0°31	18°59	3°18	15°23	14°56	16°26	27°29	n.a.	T 16
W17	0 53 33	12°14'21	10♐ 1	13° 3	13°47	17°26	19°30	0°28	19° 3	3°19	15°22	14°D54	16°23	27°36	n.a.	W17
T 18	0 57 30	13°15'18	22° 5	11°41	15° 1	18°12	19°42	0°25	19° 6	3°21	15°22	14°54	16°20	27°42	n.a.	T 18
F 19	1 1 26	14°16'16	4♑22	10°21	16°16	18°59	19°55	0°22	19°10	3°23	15°21	14°55	16°17	27°49	n.a.	F 19
S 20	1 5 23	15°17'16	16°58	9° 6	17°31	19°45	20° 7	0°19	19°13	3°24	15°20	14°R56	16°13	27°56	n.a.	S 20
S 21	1 9 19	16°18'16	29°59	7°58	18°46	20°32	20°20	0°17	19°17	3°26	15°18	14°55	16°10	28° 2	n.a.	S 21
M22	1 13 16	17°19'17	13♒27	6°59	20° 0	21°18	20°33	0°14	19°20	3°28	15°17	14°51	16° 7	28° 9	n.a.	M22
T 23	1 17 12	18°20'19	27°25	6°11	21°15	22° 4	20°45	0°12	19°24	3°29	15°16	14°46	16° 4	28°16	n.a.	T 23
W24	1 21 9	19°21'21	11♓53	5°33	22°30	22°51	20°58	0°10	19°27	3°31	15°15	14°39	16° 1	28°22	n.a.	W24
T 25	1 25 6	20°22'25	26°47	5° 7	23°45	23°38	21°11	0° 7	19°31	3°33	15°14	14°30	15°57	28°29	n.a.	T 25
F 26	1 29 2	21°23'29	11♈59	4°53	25° 0	24°24	21°24	0° 5	19°34	3°35	15°13	14°22	15°54	28°36	n.a.	F 26
S 27	1 32 59	22°24'35	27°18	4°D50	26°15	25°11	21°37	0° 3	19°37	3°36	15°12	14°14	15°51	28°42	n.a.	S 27
S 28	1 36 55	23°25'41	12♉35	4°57	27°30	25°57	21°50	0° 1	19°41	3°38	15°11	14° 8	15°48	28°49	n.a.	S 28
M29	1 40 52	24°26'48	27°37	5°13	28°45	26°44	22° 3	29♒59	19°44	3°40	15°10	14° 5	15°45	28°56	n.a.	M29
T 30	1 44 48	25°27'57	12♊18	5°39	0♎ 0	27°31	22°17	29°58	19°47	3°42	15° 9	14°D 4	15°42	29° 2	n.a.	T 30
W31	1 48 45	26♎29'07	26♊32	6♎12	1♎15	28♏18	22♏30	29♒56	19♍51	3♐44	15♉ 8	14♐ 4	15♐38	29♎ 9	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	1n36	19n59	2n21	10s 4	2s51	15n 4	1n23	14s14	0s48	16s44	0n17	13s40	2s42	5n27	0n42	20s 4	1n 3	10n29	6s36	23s10	23s13	13s53		n.a.
T 2	1 12	22 19	1 10	10 19	2 50	14 40	1 25	14 29	0 48	16 47	0 17	13 41	2 42	5 25	0 42	20 5	1 3	10 28	6 36	23 10	23 13	13 55		n.a.
W 3	0 47	23 10	0s 3	10 30	2 48	14 16	1 26	14 45	0 49	16 51	0 17	13 43	2 41	5 24	0 42	20 5	1 3	10 28	6 36	23 10	23 13	13 57		n.a.
T 4	0 23	22 36	1 15	10 38	2 45	13 52	1 28	15 1	0 49	16 54	0 17	13 44	2 41	5 22	0 42	20 5	1 3	10 28	6 36	23 10	23 12	13 58		n.a.
F 5	0s 2	20 46	2 20	10 43	2 41	13 27	1 29	15 17	0 50	16 57	0 17	13 45	2 41	5 21	0 42	20 6	1 3	10 28	6 36	23 10	23 12	14 0		n.a.
S 6	0 26	17 54	3 17	10 43	2 36	13 1	1 30	15 32	0 51	17 1	0 17	13 46	2 41	5 19	0 42	20 6	1 3	10 27	6 36	23 9	23 12	14 2		n.a.
S 7	0 51	14 13	4 2	10 38	2 29	12 36	1 32	15 47	0 51	17 4	0 16	13 48	2 41	5 18	0 42	20 6	1 3	10 27	6 36	23 9	23 12	14 4		n.a.
M 8	1 15	10 0	4 35	10 29	2 21	12 10	1 33	16 3	0 52	17 8	0 16	13 49	2 41	5 16	0 42	20 6	1 3	10 27	6 36	23 8	23 11	14 6		n.a.
T 9	1 40	5 25	4 55	10 14	2 11	11 43	1 34	16 18	0 52	17 11	0 16	13 50	2 41	5 15	0 42	20 7	1 3	10 26	6 36	23 7	23 11	14 8		n.a.
W10	2 4	0 42	5 1	9 54	2 0	11 17	1 35	16 33	0 53	17 15	0 16	13 51	2 41	5 13	0 42	20 7	1 3	10 26	6 36	23 5	23 11	14 10		n.a.
T 11	2 29	4s 0	4 53	9 28	1 47	10 49	1 36	16 48	0 53	17 18	0 16	13 52	2 40	5 12	0 42	20 7	1 3	10 26	6 36	23 4	23 10	14 12		n.a.
F 12	2 53	8 31	4 33	8 56	1 31	10 22	1 37	17 2	0 54	17 22	0 16	13 54	2 40	5 10	0 42	20 8	1 3	10 26	6 37	23 3	23 10	14 14		n.a.
S 13	3 18	12 40	4 0	8 19	1 15	9 54	1 37	17 17	0 54	17 25	0 16	13 55	2 40	5 9	0 42	20 8	1 3	10 25	6 37	23 1	23 10	14 16		n.a.
S 14	3 42	16 20	3 18	7 37	0 57	9 26	1 38	17 31	0 54	17 29	0 15	13 56	2 40	5 7	0 42	20 8	1 3	10 25	6 37	23 0	23 9	14 18		n.a.
M15	4 7	19 20	2 26	6 51	0 37	8 58	1 39	17 45	0 55	17 33	0 15	13 57	2 40	5 6	0 42	20 9	1 3	10 25	6 37	22 59	23 9	14 20		n.a.
T 16	4 31	21 31	1 28	6 2	0 17	8 30	1 39	17 59	0 55	17 36	0 15	13 58	2 40	5 5	0 42	20 9	1 3	10 24	6 37	22 59	23 9	14 22		n.a.
W17	4 55	22 46	0 26	5 11	0n 4	8 1	1 40	18 13	0 56	17 40	0 15	13 58	2 39	5 3	0 42	20 9	1 3	10 24	6 37	22 59	23 8	14 24		n.a.
T 18	5 19	22 58	0n38	4 19	0 24	7 32	1 40	18 27	0 56	17 43	0 15	13 59	2 39	5 2	0 42	20 10	1 3	10 24	6 37	22 59	23 8	14 26		n.a.
F 19	5 43	22 4	1 42	3 29	0 44	7 2	1 40	18 40	0 57	17 47	0 15	14 0	2 39	5 0	0 42	20 10	1 2	10 23	6 37	22 59	23 8	14 28		n.a.
S 20	6 7	20 3	2 43	2 42	1 3	6 33	1 40	18 53	0 57	17 50	0 15	14 1	2 39	4 59	0 42	20 10	1 2	10 23	6 37	22 59	23 7	14 30		n.a.
S 21	6 31	16 58	3 37	1 59	1 21	6 3	1 40	19 7	0 58	17 54	0 15	14 2	2 39	4 58	0 42	20 11	1 2	10 23	6 37	22 59	23 7	14 32		n.a.
M22	6 55	12 54	4 22	1 20	1 37	5 34	1 41	19 19	0 58	17 58	0 14	14 2	2 38	4 56	0 42	20 11	1 2	10 22	6 37	22 58	23 7	14 33		n.a.
T 23	7 18	8 0	4 52	0 48	1 51	5 4	1 40	19 32	0 58	18 1	0 14	14 3	2 38	4 55	0 42	20 11	1 2	10 22	6 37	22 58	23 6	14 35		n.a.
W24	7 42	2 31	5 6	0 22	2 3	4 33	1 40	19 45	0 59	18 5	0 14	14 4	2 38	4 54	0 42	20 12	1 2	10 22	6 37	22 57	23 6	14 37		n.a.
T 25	8 5	3n15	4 59	0 2	2 13	4 3	1 40	19 57	0 59	18 8	0 14	14 4	2 38	4 52	0 42	20 12	1 2	10 21	6 37	22 56	23 6	14 39		n.a.
F 26	8 29	8 58	4 31	0n11	2 21	3 33	1 40	20 9	1 0	18 12	0 14	14 5	2 38	4 51	0 42	20 13	1 2	10 21	6 37	22 55	23 5	14 41		n.a.
S 27	8 52	14 10	3 44	0 18	2 27	3 2	1 40	20 21	1 0	18 15	0 14	14 6	2 37	4 50	0 42	20 13	1 2	10 21	6 37	22 54	23 5	14 43		n.a.
S 28	9 15	18 26	2 41	0 19	2 32	2 31	1 39	20 33	1 0	18 19	0 14	14 6	2 37	4 48	0 43	20 13	1 2	10 20	6 37	22 53	23 5	14 45		n.a.
M29	9 38	21 23	1 27	0 15	2 34	2 1	1 39	20 45	1 1	18 23	0 13	14 6	2 37	4 47	0 43	20 14	1 2	10 20	6 37	22 53	23 4	14 47		n.a.
T 30	10 1	22 49	0 10	0 6	2 36	1 30	1 38	20 56	1 1	18 26	0 13	14 7	2 37	4 46	0 43	20 14	1 2	10 20	6 37	22 53	23 4	14 49		n.a.
W31	10s23	22n41	1s 7	0s 7	2n36	0n59	1n37	21s 7	1s 1	18s30	0n13	14s 7	2s37	4n44	0n43	20s15	1n 2	10n20	6s37	22s53	23s 4	14s50		n.a.

Julian Day Number = 1245775.5, Delta T = 08h40m16s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'50, Lahiri = -21°55'50 Julian Calendar 1 Oct. 1303 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1303 BCE

The year -1302 astronomical counting style corresponds to year 1303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	1 52 41	27♎30'17	10♋19	6♎52	2♎30	29♏ 4	22♏43	29°R55	19♍54	3♐46	15°R 7	14♐ 5	15♐35	29♎16	n.a.	T 1
F 2	1 56 38	28°31'29	23°40	7°39	3°45	29°51	22°56	29♒54	19°57	3°48	15♉ 5	14°R 6	15°32	29°23	n.a.	F 2
S 3	2 0 35	29°32'42	6♌38	8°31	5° 1	0♐38	23°10	29°52	20° 0	3°50	15° 4	14° 6	15°29	29°29	n.a.	S 3
S 4	2 4 31	0♏33'55	19°16	9°28	6°16	1°25	23°23	29°51	20° 3	3°52	15° 3	14° 4	15°26	29°36	n.a.	S 4
M 5	2 8 28	1°35'10	1♍39	10°30	7°31	2°12	23°37	29°50	20° 6	3°54	15° 2	14° 0	15°23	29°43	n.a.	M 5
T 6	2 12 24	2°36'25	13°50	11°35	8°46	2°59	23°50	29°49	20° 9	3°55	15° 1	13°54	15°19	29°49	n.a.	T 6
W 7	2 16 21	3°37'41	25°51	12°43	10° 1	3°46	24° 4	29°48	20°12	3°58	15° 0	13°47	15°16	29°56	n.a.	W 7
T 8	2 20 17	4°38'58	7♎47	13°54	11°17	4°33	24°17	29°48	20°15	4° 0	14°58	13°39	15°13	0♏ 3	n.a.	T 8
F 9	2 24 14	5°40'15	19°39	15° 7	12°32	5°20	24°31	29°47	20°18	4° 2	14°57	13°31	15°10	0° 9	n.a.	F 9
S 10	2 28 10	6°41'33	1♏29	16°23	13°47	6° 7	24°45	29°47	20°21	4° 4	14°56	13°25	15° 7	0°16	n.a.	S 10
S 11	2 32 7	7°42'52	13°18	17°41	15° 2	6°54	24°58	29°46	20°24	4° 6	14°55	13°19	15° 3	0°23	n.a.	S 11
M12	2 36 4	8°44'10	25°10	19° 0	16°18	7°41	25°12	29°46	20°27	4° 8	14°54	13°16	15° 0	0°29	n.a.	M12
T 13	2 40 0	9°45'29	7♐ 4	20°21	17°33	8°28	25°26	29°46	20°30	4°10	14°52	13°14	14°57	0°36	n.a.	T 13
W14	2 43 57	10°46'49	19° 5	21°43	18°48	9°15	25°39	29°D46	20°33	4°12	14°51	13°D14	14°54	0°43	n.a.	W14
T 15	2 47 53	11°48'08	1♑14	23° 6	20° 3	10° 2	25°53	29°46	20°35	4°14	14°50	13°15	14°51	0°49	n.a.	T 15
F 16	2 51 50	12°49'27	13°35	24°30	21°19	10°49	26° 7	29°46	20°38	4°16	14°49	13°17	14°48	0°56	n.a.	F 16
S 17	2 55 46	13°50'46	26°13	25°55	22°34	11°37	26°21	29°46	20°41	4°18	14°48	13°18	14°44	1° 3	n.a.	S 17
S 18	2 59 43	14°52'05	9♒ 9	27°20	23°49	12°24	26°35	29°47	20°43	4°21	14°46	13°R20	14°41	1°10	n.a.	S 18
M19	3 3 40	15°53'24	22°30	28°47	25° 5	13°11	26°49	29°47	20°46	4°23	14°45	13°19	14°38	1°16	n.a.	M19
T 20	3 7 36	16°54'42	6♓15	0♏14	26°20	13°58	27° 3	29°48	20°48	4°25	14°44	13°18	14°35	1°23	n.a.	T 20
W21	3 11 33	17°56'00	20°28	1°42	27°35	14°45	27°16	29°49	20°51	4°27	14°43	13°16	14°32	1°30	n.a.	W21
T 22	3 15 29	18°57'18	5♈ 5	3°10	28°50	15°32	27°30	29°50	20°53	4°29	14°42	13°12	14°28	1°36	n.a.	T 22
F 23	3 19 26	19°58'35	20° 2	4°39	0♏ 6	16°20	27°44	29°51	20°56	4°32	14°40	13° 9	14°25	1°43	n.a.	F 23
S 24	3 23 22	20°59'53	5♉12	6° 8	1°21	17° 7	27°58	29°52	20°58	4°34	14°39	13° 6	14°22	1°50	n.a.	S 24
S 25	3 27 19	22° 1'09	20°24	7°38	2°36	17°54	28°12	29°53	21° 0	4°36	14°38	13° 4	14°19	1°56	n.a.	S 25
M26	3 31 15	23° 2'26	5♊30	9° 8	3°52	18°41	28°26	29°54	21° 3	4°38	14°37	13° 3	14°16	2° 3	n.a.	M26
T 27	3 35 12	24° 3'43	20°20	10°38	5° 7	19°29	28°40	29°56	21° 5	4°41	14°36	13°D 3	14°13	2°10	n.a.	T 27
W28	3 39 9	25° 4'59	4♋47	12° 9	6°22	20°16	28°54	29°57	21° 7	4°43	14°34	13° 4	14° 9	2°16	n.a.	W28
T 29	3 43 5	26° 6'16	18°47	13°41	7°37	21° 3	29° 8	29°59	21° 9	4°45	14°33	13° 5	14° 6	2°23	n.a.	T 29
F 30	3 47 2	27♏ 7'32	2♌19	15♏13	8♏53	21♐50	29♏22	0♓ 1	21♍11	4♐47	14♉32	13♐ 6	14♐ 3	2♏30	n.a.	F 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	10s46	21n10	2s17	0s24	2n35	0n28	1n37	21s18	1s 2	18s33	0n13	14s 8	2s36	4n43	0n43	20s15	1n 2	10n19	6s37	22s53	23s 3	14s52		n.a.
F 2	11 8	18 29	3 18	0 45	2 33	0s 3	1 36	21 28	1 2	18 37	0 13	14 8	2 36	4 42	0 43	20 15	1 2	10 19	6 37	22 53	23 3	14 54		n.a.
S 3	11 30	14 58	4 6	1 8	2 31	0 34	1 35	21 39	1 2	18 40	0 13	14 8	2 36	4 41	0 43	20 16	1 2	10 19	6 37	22 53	23 3	14 56		n.a.
S 4	11 52	10 51	4 41	1 34	2 27	1 5	1 34	21 49	1 3	18 44	0 13	14 8	2 36	4 39	0 43	20 16	1 2	10 18	6 37	22 53	23 2	14 58		n.a.
M 5	12 14	6 22	5 2	2 2	2 23	1 36	1 33	21 59	1 3	18 47	0 13	14 8	2 35	4 38	0 43	20 17	1 2	10 18	6 37	22 52	23 2	15 0		n.a.
T 6	12 35	1 43	5 9	2 32	2 19	2 8	1 32	22 9	1 3	18 51	0 12	14 9	2 35	4 37	0 43	20 17	1 2	10 18	6 37	22 52	23 1	15 2		n.a.
W 7	12 56	2s56	5 3	3 4	2 13	2 39	1 31	22 18	1 4	18 55	0 12	14 9	2 35	4 36	0 43	20 17	1 2	10 17	6 37	22 51	23 1	15 3		n.a.
T 8	13 17	7 27	4 43	3 37	2 8	3 10	1 30	22 27	1 4	18 58	0 12	14 9	2 35	4 35	0 43	20 18	1 2	10 17	6 37	22 50	23 1	15 5		n.a.
F 9	13 38	11 40	4 11	4 11	2 2	3 40	1 29	22 36	1 4	19 2	0 12	14 9	2 34	4 33	0 43	20 18	1 2	10 17	6 37	22 49	23 0	15 7		n.a.
S 10	13 59	15 26	3 28	4 46	1 56	4 11	1 27	22 45	1 4	19 5	0 12	14 9	2 34	4 32	0 43	20 19	1 2	10 16	6 37	22 48	23 0	15 9		n.a.
S 11	14 19	18 34	2 36	5 22	1 49	4 42	1 26	22 54	1 5	19 9	0 12	14 8	2 34	4 31	0 43	20 19	1 2	10 16	6 37	22 47	23 0	15 11		n.a.
M12	14 39	20 57	1 37	5 59	1 43	5 13	1 25	23 2	1 5	19 12	0 12	14 8	2 34	4 30	0 43	20 19	1 2	10 16	6 37	22 47	22 59	15 13		n.a.
T 13	14 59	22 25	0 34	6 36	1 36	5 43	1 23	23 10	1 5	19 15	0 12	14 8	2 34	4 29	0 43	20 20	1 2	10 15	6 37	22 47	22 59	15 14		n.a.
W14	15 19	22 52	0n32	7 14	1 29	6 14	1 22	23 18	1 5	19 19	0 12	14 8	2 33	4 28	0 43	20 20	1 2	10 15	6 37	22 47	22 59	15 16		n.a.
T 15	15 38	22 13	1 37	7 52	1 22	6 44	1 20	23 25	1 6	19 22	0 11	14 8	2 33	4 27	0 43	20 21	1 2	10 15	6 37	22 47	22 58	15 18		n.a.
F 16	15 57	20 30	2 39	8 30	1 15	7 14	1 18	23 32	1 6	19 26	0 11	14 7	2 33	4 26	0 43	20 21	1 2	10 14	6 37	22 47	22 58	15 20		n.a.
S 17	16 16	17 46	3 34	9 8	1 8	7 44	1 17	23 39	1 6	19 29	0 11	14 7	2 33	4 25	0 43	20 22	1 2	10 14	6 37	22 47	22 57	15 22		n.a.
S 18	16 34	14 5	4 20	9 46	1 0	8 14	1 15	23 46	1 6	19 33	0 11	14 7	2 32	4 24	0 43	20 22	1 2	10 14	6 37	22 47	22 57	15 23		n.a.
M19	16 53	9 37	4 54	10 24	0 53	8 44	1 13	23 52	1 7	19 36	0 11	14 6	2 32	4 23	0 43	20 22	1 2	10 14	6 36	22 47	22 57	15 25		n.a.
T 20	17 10	4 32	5 12	11 2	0 46	9 13	1 11	23 58	1 7	19 39	0 11	14 6	2 32	4 22	0 43	20 23	1 2	10 13	6 36	22 47	22 56	15 27		n.a.
W21	17 28	0n56	5 12	11 40	0 38	9 43	1 10	24 4	1 7	19 43	0 11	14 5	2 32	4 21	0 43	20 23	1 2	10 13	6 36	22 47	22 56	15 29		n.a.
T 22	17 45	6 30	4 52	12 17	0 31	10 12	1 8	24 10	1 7	19 46	0 11	14 5	2 31	4 20	0 43	20 24	1 2	10 13	6 36	22 46	22 56	15 31		n.a.
F 23	18 2	11 50	4 12	12 55	0 24	10 40	1 6	24 15	1 7	19 49	0 10	14 4	2 31	4 19	0 43	20 24	1 1	10 12	6 36	22 46	22 55	15 32		n.a.
S 24	18 19	16 31	3 14	13 32	0 17	11 9	1 4	24 20	1 7	19 53	0 10	14 3	2 31	4 18	0 43	20 25	1 1	10 12	6 36	22 46	22 55	15 34		n.a.
S 25	18 35	20 6	2 2	14 8	0 10	11 37	1 2	24 25	1 8	19 56	0 10	14 3	2 31	4 17	0 43	20 25	1 1	10 12	6 36	22 45	22 55	15 36		n.a.
M26	18 51	22 16	0 42	14 44	0 3	12 5	1 0	24 29	1 8	19 59	0 10	14 2	2 30	4 16	0 43	20 25	1 1	10 11	6 36	22 45	22 54	15 38		n.a.
T 27	19 6	22 49	0s40	15 20	0s 4	12 33	0 57	24 33	1 8	20 2	0 10	14 1	2 30	4 15	0 43	20 26	1 1	10 11	6 36	22 45	22 54	15 39		n.a.
W28	19 22	21 48	1 57	15 55	0 11	13 0	0 55	24 37	1 8	20 6	0 10	14 1	2 30	4 14	0 43	20 26	1 1	10 11	6 36	22 45	22 53	15 41		n.a.
T 29	19 37	19 27	3 5	16 30	0 18	13 27	0 53	24 40	1 8	20 9	0 10	14 0	2 30	4 14	0 43	20 27	1 1	10 11	6 36	22 45	22 53	15 43		n.a.
F 30	19s51	16n 5	4s 0	17s 4	0s25	13s54	0n51	24s44	1s 8	20s12	0n10	13s59	2s29	4n13	0n43	20s27	1n 1	10n10	6s36	22s46	22s53	15s45		n.a.

Julian Day Number = 1245806.5, Delta T = 08h40m14s
Ecliptic obliquity = 23°50'54, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'46, Lahiri = -21°55'46 Julian Calendar 1 Nov. 1303 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1303 BCE

The year -1302 astronomical counting style corresponds to year 1303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1303 BCE (-1302) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 50 58	28♏ 8'48	15♌26	16♏45	10♏ 8	22♐38	29♏36	0♓ 3	21♍13	4♐50	14°R31	13♐ 7	14♐ 0	2♏36	n.a.	S 1
S 2	3 54 55	29°10'03	28° 9	18°18	11°23	23°25	29°50	0° 5	21°15	4°52	14♉30	13°R 8	13°57	2°43	n.a.	S 2
M 3	3 58 51	0♐11'19	10♍33	19°51	12°39	24°12	0♐ 4	0° 7	21°17	4°54	14°29	13° 7	13°54	2°50	n.a.	M 3
T 4	4 2 48	1°12'34	22°42	21°25	13°54	25° 0	0°18	0° 9	21°19	4°56	14°27	13° 6	13°50	2°56	n.a.	T 4
W 5	4 6 45	2°13'49	4♎40	22°59	15° 9	25°47	0°32	0°11	21°21	4°59	14°26	13° 5	13°47	3° 3	n.a.	W 5
T 6	4 10 41	3°15'03	16°32	24°33	16°24	26°34	0°47	0°14	21°23	5° 1	14°25	13° 4	13°44	3°10	n.a.	T 6
F 7	4 14 38	4°16'17	28°20	26° 8	17°40	27°21	1° 1	0°16	21°24	5° 3	14°24	13° 2	13°41	3°16	n.a.	F 7
S 8	4 18 34	5°17'31	10♏10	27°44	18°55	28° 9	1°15	0°19	21°26	5° 5	14°23	13° 1	13°38	3°23	n.a.	S 8
S 9	4 22 31	6°18'44	22° 2	29°20	20°10	28°56	1°29	0°22	21°28	5° 8	14°22	13° 0	13°34	3°30	n.a.	S 9
M10	4 26 27	7°19'56	3♐59	0♐56	21°25	29°43	1°43	0°24	21°29	5°10	14°21	13° 0	13°31	3°36	n.a.	M10
T 11	4 30 24	8°21'07	16° 4	2°33	22°41	0♑31	1°57	0°27	21°31	5°12	14°20	13°D 0	13°28	3°43	n.a.	T 11
W12	4 34 20	9°22'18	28°17	4°11	23°56	1°18	2°11	0°31	21°32	5°15	14°18	13° 0	13°25	3°50	n.a.	W12
T 13	4 38 17	10°23'27	10♑40	5°49	25°11	2° 5	2°25	0°34	21°34	5°17	14°17	13° 0	13°22	3°57	n.a.	T 13
F 14	4 42 14	11°24'36	23°16	7°28	26°26	2°52	2°39	0°37	21°35	5°19	14°16	13° 0	13°19	4° 3	n.a.	F 14
S 15	4 46 10	12°25'43	6♒ 5	9° 7	27°42	3°40	2°53	0°40	21°37	5°21	14°15	13° 0	13°15	4°10	n.a.	S 15
S 16	4 50 7	13°26'49	19° 9	10°47	28°57	4°27	3° 7	0°44	21°38	5°24	14°14	13°R 0	13°12	4°17	n.a.	S 16
M17	4 54 3	14°27'54	2♓31	12°28	0♐12	5°14	3°20	0°47	21°39	5°26	14°13	13° 0	13° 9	4°23	n.a.	M17
T 18	4 58 0	15°28'57	16°11	14° 9	1°27	6° 1	3°34	0°51	21°40	5°28	14°12	13°D 0	13° 6	4°30	n.a.	T 18
W19	5 1 56	16°29'59	0♈10	15°51	2°42	6°49	3°48	0°55	21°41	5°30	14°11	13° 0	13° 3	4°37	n.a.	W19
T 20	5 5 53	17°31'00	14°27	17°33	3°57	7°36	4° 2	0°59	21°42	5°33	14°10	13° 1	13° 0	4°43	n.a.	T 20
F 21	5 9 50	18°31'59	29° 0	19°16	5°12	8°23	4°16	1° 2	21°43	5°35	14° 9	13° 1	12°56	4°50	n.a.	F 21
S 22	5 13 46	19°32'56	13♉45	21° 0	6°28	9°10	4°30	1° 7	21°44	5°37	14° 8	13° 2	12°53	4°57	n.a.	S 22
S 23	5 17 43	20°33'52	28°36	22°44	7°43	9°57	4°44	1°11	21°45	5°39	14° 7	13° 2	12°50	5° 3	n.a.	S 23
M24	5 21 39	21°34'47	13♊25	24°29	8°58	10°44	4°57	1°15	21°46	5°42	14° 6	13°R 2	12°47	5°10	n.a.	M24
T 25	5 25 36	22°35'41	28° 6	26°15	10°13	11°31	5°11	1°19	21°47	5°44	14° 5	13° 2	12°44	5°17	n.a.	T 25
W26	5 29 32	23°36'33	12♋31	28° 1	11°28	12°18	5°25	1°24	21°48	5°46	14° 5	13° 1	12°40	5°23	n.a.	W26
T 27	5 33 29	24°37'24	26°35	29°48	12°43	13° 6	5°39	1°28	21°48	5°48	14° 4	13° 0	12°37	5°30	n.a.	T 27
F 28	5 37 25	25°38'13	10♌14	1♑35	13°58	13°53	5°52	1°33	21°49	5°50	14° 3	12°58	12°34	5°37	n.a.	F 28
S 29	5 41 22	26°39'01	23°28	3°23	15°13	14°40	6° 6	1°37	21°49	5°53	14° 2	12°57	12°31	5°43	n.a.	S 29
S 30	5 45 19	27°39'48	6♍18	5°11	16°28	15°27	6°19	1°42	21°50	5°55	14° 1	12°55	12°28	5°50	n.a.	S 30
M31	5 49 15	28♐40'34	18♍48	6♑59	17♐43	16♑14	6♐33	1♓47	21♍50	5♐57	14♉ 0	12♐54	12♐25	5♏57	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 5	12n 1	4s41	17s37	0s31	14s20	0n49	24s47	1s 8	20s15	0n10	13s58	2s29	4n12	0n43	20s28	1n 1	10n10	6s36	22s46	22s52	15s46		n.a.
S 2	20 19	7 32	5 6	18 10	0 37	14 46	0 46	24 49	1 8	20 18	0 9	13 57	2 29	4 11	0 43	20 28	1 1	10 10	6 36	22 46	22 52	15 48		n.a.
M 3	20 32	2 52	5 17	18 42	0 44	15 12	0 44	24 52	1 9	20 22	0 9	13 56	2 29	4 11	0 43	20 28	1 1	10 10	6 35	22 46	22 51	15 50		n.a.
T 4	20 45	1s49	5 12	19 13	0 50	15 37	0 42	24 54	1 9	20 25	0 9	13 55	2 28	4 10	0 43	20 29	1 1	10 9	6 35	22 46	22 51	15 52		n.a.
W 5	20 58	6 23	4 55	19 44	0 56	16 2	0 40	24 55	1 9	20 28	0 9	13 54	2 28	4 9	0 44	20 29	1 1	10 9	6 35	22 45	22 51	15 53		n.a.
T 6	21 10	10 40	4 25	20 13	1 1	16 26	0 37	24 57	1 9	20 31	0 9	13 53	2 28	4 8	0 44	20 30	1 1	10 9	6 35	22 45	22 50	15 55		n.a.
F 7	21 22	14 32	3 43	20 42	1 7	16 50	0 35	24 58	1 9	20 34	0 9	13 52	2 28	4 8	0 44	20 30	1 1	10 9	6 35	22 45	22 50	15 57		n.a.
S 8	21 33	17 50	2 52	21 10	1 12	17 13	0 32	24 59	1 9	20 37	0 9	13 50	2 27	4 7	0 44	20 31	1 1	10 8	6 35	22 45	22 49	15 59		n.a.
S 9	21 44	20 25	1 54	21 36	1 17	17 36	0 30	25 0	1 9	20 40	0 9	13 49	2 27	4 6	0 44	20 31	1 1	10 8	6 35	22 45	22 49	16 0		n.a.
M10	21 54	22 7	0 50	22 2	1 22	17 59	0 28	25 0	1 9	20 43	0 9	13 48	2 27	4 6	0 44	20 31	1 1	10 8	6 35	22 45	22 49	16 2		n.a.
T 11	22 4	22 49	0n17	22 27	1 27	18 21	0 25	25 0	1 9	20 46	0 9	13 47	2 27	4 5	0 44	20 32	1 1	10 8	6 35	22 45	22 48	16 4		n.a.
W12	22 14	22 26	1 24	22 50	1 31	18 43	0 23	25 0	1 9	20 49	0 8	13 45	2 26	4 5	0 44	20 32	1 1	10 8	6 35	22 45	22 48	16 5		n.a.
T 13	22 23	20 57	2 28	23 13	1 35	19 4	0 20	24 59	1 9	20 52	0 8	13 44	2 26	4 4	0 44	20 33	1 1	10 7	6 34	22 45	22 48	16 7		n.a.
F 14	22 32	18 26	3 26	23 34	1 39	19 24	0 18	24 58	1 9	20 55	0 8	13 43	2 26	4 4	0 44	20 33	1 1	10 7	6 34	22 45	22 47	16 9		n.a.
S 15	22 40	14 58	4 14	23 53	1 43	19 44	0 15	24 57	1 9	20 58	0 8	13 41	2 26	4 3	0 44	20 33	1 1	10 7	6 34	22 45	22 47	16 10		n.a.
S 16	22 48	10 44	4 51	24 12	1 46	20 3	0 13	24 55	1 9	21 0	0 8	13 40	2 25	4 3	0 44	20 34	1 1	10 7	6 34	22 45	22 46	16 12		n.a.
M17	22 56	5 54	5 13	24 29	1 49	20 22	0 10	24 54	1 9	21 3	0 8	13 38	2 25	4 2	0 44	20 34	1 1	10 7	6 34	22 45	22 46	16 14		n.a.
T 18	23 2	0 41	5 17	24 45	1 52	20 40	0 8	24 52	1 9	21 6	0 8	13 37	2 25	4 2	0 44	20 35	1 1	10 6	6 34	22 45	22 46	16 15		n.a.
W19	23 9	4n42	5 4	24 59	1 54	20 58	0 5	24 49	1 9	21 9	0 8	13 35	2 25	4 1	0 44	20 35	1 1	10 6	6 34	22 45	22 45	16 17		n.a.
T 20	23 15	9 57	4 31	25 11	1 56	21 15	0 3	24 46	1 9	21 12	0 8	13 34	2 25	4 1	0 44	20 36	1 1	10 6	6 34	22 45	22 45	16 19		n.a.
F 21	23 21	14 44	3 41	25 22	1 58	21 31	0 1	24 44	1 9	21 14	0 7	13 32	2 24	4 1	0 44	20 36	1 1	10 6	6 33	22 45	22 44	16 20		n.a.
S 22	23 26	18 42	2 36	25 31	1 59	21 47	0s 2	24 40	1 9	21 17	0 7	13 30	2 24	4 0	0 44	20 36	1 1	10 6	6 33	22 45	22 44	16 22		n.a.
S 23	23 30	21 29	1 19	25 38	2 0	22 2	0 4	24 37	1 9	21 20	0 7	13 29	2 24	4 0	0 44	20 37	1 1	10 6	6 33	22 45	22 43	16 24		n.a.
M24	23 34	22 46	0s 2	25 44	2 0	22 17	0 7	24 33	1 9	21 22	0 7	13 27	2 24	4 0	0 44	20 37	1 1	10 6	6 33	22 45	22 43	16 25		n.a.
T 25	23 38	22 27	1 23	25 48	2 0	22 31	0 9	24 29	1 9	21 25	0 7	13 25	2 23	3 59	0 44	20 37	1 1	10 5	6 33	22 45	22 43	16 27		n.a.
W26	23 41	20 39	2 36	25 50	2 0	22 44	0 12	24 24	1 9	21 27	0 7	13 23	2 23	3 59	0 44	20 38	1 1	10 5	6 33	22 45	22 42	16 29		n.a.
T 27	23 44	17 37	3 39	25 49	1 58	22 56	0 14	24 20	1 9	21 30	0 7	13 21	2 23	3 59	0 44	20 38	1 1	10 5	6 33	22 45	22 42	16 30		n.a.
F 28	23 46	13 42	4 27	25 47	1 57	23 8	0 16	24 15	1 9	21 33	0 7	13 20	2 23	3 59	0 44	20 39	1 1	10 5	6 32	22 45	22 41	16 32		n.a.
S 29	23 48	9 14	4 59	25 43	1 55	23 19	0 19	24 10	1 8	21 35	0 7	13 18	2 23	3 58	0 44	20 39	1 1	10 5	6 32	22 44	22 41	16 33		n.a.
S 30	23 50	4 29	5 15	25 36	1 52	23 30	0 21	24 4	1 8	21 38	0 6	13 16	2 22	3 58	0 44	20 39	1 1	10 5	6 32	22 44	22 41	16 35		n.a.
M31	23s50	0s19	5s15	25s28	1s48	23s39	0s23	23s58	1s 8	21s40	0n 6	13s14	2s22	3n58	0n44	20s40	1n 1	10n 5	6s32	22s44	22s40	16s37		n.a.

Julian Day Number = 1245836.5, Delta T = 08h40m13s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'42, Lahiri = -21°55'42 Julian Calendar 1 Dec. 1303 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1303 BCE

The year -1302 astronomical counting style corresponds to year 1303 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	5 53 12	29♐41'18	0♎59	8♑48	18♐58	17♑ 1	6♐46	1♓52	21♍51	5♐59	13°R59	12°D54	12♐21	6♏ 3	n.a.	T 1
W 2	5 57 8	0♑42'01	12°59	10°36	20°13	17°47	7° 0	1°57	21°51	6° 1	13♉59	12♐54	12°18	6°10	n.a.	W 2
T 3	6 1 5	1°42'43	24°50	12°24	21°28	18°34	7°13	2° 2	21°51	6° 3	13°58	12°55	12°15	6°17	n.a.	T 3
F 4	6 5 1	2°43'24	6♏38	14°12	22°43	19°21	7°27	2° 7	21°52	6° 5	13°57	12°57	12°12	6°23	n.a.	F 4
S 5	6 8 58	3°44'03	18°28	15°59	23°58	20° 8	7°40	2°12	21°52	6° 7	13°56	12°59	12° 9	6°30	n.a.	S 5
S 6	6 12 54	4°44'41	0♐24	17°45	25°13	20°55	7°53	2°17	21°52	6° 9	13°56	13° 0	12° 6	6°37	n.a.	S 6
M 7	6 16 51	5°45'17	12°28	19°30	26°28	21°42	8° 7	2°23	21°52	6°11	13°55	13°R 1	12° 2	6°43	n.a.	M 7
T 8	6 20 48	6°45'51	24°44	21°13	27°43	22°29	8°20	2°28	21°R52	6°13	13°54	13° 0	11°59	6°50	n.a.	T 8
W 9	6 24 44	7°46'24	7♑13	22°53	28°58	23°15	8°33	2°34	21°52	6°16	13°54	12°58	11°56	6°57	n.a.	W 9
T 10	6 28 41	8°46'55	19°56	24°32	0♑13	24° 2	8°46	2°39	21°52	6°18	13°53	12°55	11°53	7° 3	n.a.	T 10
F 11	6 32 37	9°47'25	2♒53	26° 7	1°28	24°49	8°59	2°45	21°52	6°19	13°52	12°51	11°50	7°10	n.a.	F 11
S 12	6 36 34	10°47'52	16° 4	27°38	2°43	25°36	9°12	2°51	21°51	6°21	13°52	12°46	11°46	7°17	n.a.	S 12
S 13	6 40 30	11°48'17	29°28	29° 5	3°57	26°22	9°25	2°57	21°51	6°23	13°51	12°42	11°43	7°23	n.a.	S 13
M14	6 44 27	12°48'40	13♓ 5	0♒27	5°12	27° 9	9°38	3° 3	21°51	6°25	13°51	12°38	11°40	7°30	n.a.	M14
T 15	6 48 24	13°49'01	26°52	1°43	6°27	27°55	9°51	3° 9	21°50	6°27	13°50	12°35	11°37	7°37	n.a.	T 15
W16	6 52 20	14°49'20	10♈49	2°53	7°42	28°42	10° 4	3°15	21°50	6°29	13°50	12°D34	11°34	7°43	n.a.	W16
T 17	6 56 17	15°49'36	24°55	3°56	8°57	29°29	10°17	3°21	21°49	6°31	13°49	12°35	11°31	7°50	n.a.	T 17
F 18	7 0 13	16°49'50	9♉ 9	4°52	10°12	0♒15	10°29	3°27	21°49	6°33	13°49	12°36	11°27	7°57	n.a.	F 18
S 19	7 4 10	17°50'03	23°29	5°39	11°26	1° 1	10°42	3°33	21°48	6°35	13°48	12°37	11°24	8° 3	n.a.	S 19
S 20	7 8 6	18°50'12	7♊51	6°18	12°41	1°48	10°54	3°39	21°48	6°37	13°48	12°R38	11°21	8°10	n.a.	S 20
M21	7 12 3	19°50'20	22°13	6°48	13°56	2°34	11° 7	3°46	21°47	6°38	13°47	12°38	11°18	8°17	n.a.	M21
T 22	7 15 59	20°50'26	6♋30	7° 9	15°11	3°21	11°19	3°52	21°46	6°40	13°47	12°36	11°15	8°23	n.a.	T 22
W23	7 19 56	21°50'29	20°36	7°20	16°25	4° 7	11°32	3°58	21°45	6°42	13°47	12°32	11°12	8°30	n.a.	W23
T 24	7 23 53	22°50'31	4♌28	7°R22	17°40	4°53	11°44	4° 5	21°45	6°44	13°46	12°26	11° 8	8°37	n.a.	T 24
F 25	7 27 49	23°50'30	18° 2	7°15	18°55	5°39	11°56	4°11	21°44	6°45	13°46	12°19	11° 5	8°43	n.a.	F 25
S 26	7 31 46	24°50'27	1♍15	6°58	20° 9	6°26	12° 8	4°18	21°43	6°47	13°46	12°12	11° 2	8°50	n.a.	S 26
S 27	7 35 42	25°50'22	14° 6	6°33	21°24	7°12	12°20	4°25	21°42	6°49	13°45	12° 5	10°59	8°57	n.a.	S 27
M28	7 39 39	26°50'16	26°38	6° 0	22°39	7°58	12°32	4°31	21°41	6°50	13°45	11°59	10°56	9° 3	n.a.	M28
T 29	7 43 35	27°50'08	8♎52	5°20	23°53	8°44	12°44	4°38	21°40	6°52	13°45	11°55	10°52	9°10	n.a.	T 29
W30	7 47 32	28°49'57	20°53	4°35	25° 8	9°30	12°56	4°45	21°38	6°53	13°45	11°53	10°49	9°17	n.a.	W30
T 31	7 51 28	29♑49'45	2♏45	3♒44	26♑23	10♒16	13♐ 8	4♓52	21♍37	6♐55	13♉45	11°D53	10♐46	9♏23	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	23s51	4s59	5s 1	25s17	1s44	23s48	0s26	23s52	1s 8	21s42	0n 6	13s12	2s22	3n58	0n45	20s40	1n 1	10n 5	6s32	22s44	22s40	16s38		n.a.
W 2	23 51	9 24	4 34	25 4	1 39	23 57	0 28	23 46	1 8	21 45	0 6	13 10	2 22	3 58	0 45	20 41	1 1	10 5	6 32	22 44	22 39	16 40		n.a.
T 3	23 50	13 25	3 56	24 49	1 34	24 4	0 30	23 39	1 8	21 47	0 6	13 8	2 22	3 58	0 45	20 41	1 1	10 5	6 31	22 44	22 39	16 41		n.a.
F 4	23 49	16 54	3 8	24 32	1 28	24 11	0 32	23 32	1 8	21 50	0 6	13 6	2 21	3 58	0 45	20 41	1 1	10 4	6 31	22 44	22 38	16 43		n.a.
S 5	23 48	19 43	2 11	24 13	1 21	24 17	0 35	23 25	1 8	21 52	0 6	13 4	2 21	3 58	0 45	20 42	1 1	10 4	6 31	22 45	22 38	16 45		n.a.
S 6	23 46	21 42	1 9	23 51	1 13	24 22	0 37	23 18	1 7	21 54	0 6	13 1	2 21	3 58	0 45	20 42	1 1	10 4	6 31	22 45	22 38	16 46		n.a.
M 7	23 43	22 44	0 3	23 28	1 5	24 27	0 39	23 10	1 7	21 57	0 6	12 59	2 21	3 58	0 45	20 42	1 1	10 4	6 31	22 45	22 37	16 48		n.a.
T 8	23 40	22 40	1n 4	23 3	0 55	24 31	0 41	23 2	1 7	21 59	0 6	12 57	2 21	3 58	0 45	20 43	1 1	10 4	6 31	22 45	22 37	16 49		n.a.
W 9	23 37	21 30	2 9	22 37	0 45	24 34	0 43	22 54	1 7	22 1	0 5	12 55	2 21	3 58	0 45	20 43	1 1	10 4	6 30	22 45	22 36	16 51		n.a.
T 10	23 33	19 13	3 9	22 9	0 34	24 36	0 45	22 46	1 7	22 3	0 5	12 53	2 20	3 58	0 45	20 43	1 1	10 4	6 30	22 44	22 36	16 53		n.a.
F 11	23 29	15 57	4 1	21 40	0 23	24 37	0 47	22 37	1 7	22 5	0 5	12 50	2 20	3 58	0 45	20 44	1 1	10 4	6 30	22 44	22 35	16 54		n.a.
S 12	23 24	11 50	4 40	21 9	0 10	24 38	0 49	22 28	1 6	22 7	0 5	12 48	2 20	3 58	0 45	20 44	1 1	10 4	6 30	22 43	22 35	16 56		n.a.
S 13	23 19	7 6	5 5	20 39	0n 3	24 38	0 51	22 19	1 6	22 10	0 5	12 46	2 20	3 58	0 45	20 44	1 1	10 4	6 30	22 42	22 35	16 57		n.a.
M14	23 13	1 57	5 13	20 8	0 17	24 37	0 53	22 10	1 6	22 12	0 5	12 44	2 20	3 58	0 45	20 45	1 1	10 4	6 30	22 42	22 34	16 59		n.a.
T 15	23 7	3n21	5 3	19 37	0 31	24 36	0 55	22 0	1 6	22 14	0 5	12 41	2 20	3 59	0 45	20 45	1 1	10 4	6 29	22 42	22 34	17 0		n.a.
W16	23 0	8 34	4 36	19 6	0 46	24 33	0 56	21 50	1 6	22 16	0 5	12 39	2 19	3 59	0 45	20 45	1 1	10 4	6 29	22 41	22 33	17 2		n.a.
T 17	22 53	13 23	3 52	18 36	1 1	24 30	0 58	21 40	1 5	22 18	0 5	12 36	2 19	3 59	0 45	20 46	1 1	10 4	6 29	22 41	22 33	17 3		n.a.
F 18	22 46	17 31	2 53	18 8	1 17	24 26	1 0	21 30	1 5	22 20	0 4	12 34	2 19	3 59	0 45	20 46	1 1	10 4	6 29	22 42	22 32	17 5		n.a.
S 19	22 38	20 37	1 43	17 41	1 33	24 22	1 1	21 19	1 5	22 22	0 4	12 32	2 19	4 0	0 45	20 46	1 1	10 4	6 29	22 42	22 32	17 6		n.a.
S 20	22 30	22 25	0 26	17 16	1 49	24 17	1 3	21 9	1 5	22 24	0 4	12 29	2 19	4 0	0 45	20 47	1 1	10 4	6 28	22 42	22 31	17 8		n.a.
M21	22 21	22 45	0s52	16 53	2 5	24 10	1 4	20 58	1 4	22 25	0 4	12 27	2 19	4 0	0 45	20 47	1 1	10 4	6 28	22 42	22 31	17 9		n.a.
T 22	22 12	21 35	2 6	16 33	2 20	24 4	1 6	20 47	1 4	22 27	0 4	12 24	2 19	4 1	0 45	20 47	1 1	10 5	6 28	22 42	22 31	17 11		n.a.
W23	22 3	19 5	3 12	16 15	2 35	23 56	1 7	20 35	1 4	22 29	0 4	12 22	2 18	4 1	0 45	20 47	1 1	10 5	6 28	22 41	22 30	17 12		n.a.
T 24	21 53	15 31	4 5	16 1	2 49	23 48	1 9	20 24	1 4	22 31	0 4	12 19	2 18	4 1	0 45	20 48	1 1	10 5	6 28	22 40	22 30	17 14		n.a.
F 25	21 42	11 13	4 42	15 50	3 3	23 39	1 10	20 12	1 3	22 33	0 4	12 17	2 18	4 2	0 45	20 48	1 1	10 5	6 27	22 39	22 29	17 15		n.a.
S 26	21 31	6 29	5 4	15 42	3 15	23 29	1 11	20 0	1 3	22 34	0 4	12 14	2 18	4 2	0 45	20 48	1 1	10 5	6 27	22 38	22 29	17 17		n.a.
S 27	21 20	1 37	5 9	15 38	3 26	23 18	1 13	19 48	1 3	22 36	0 3	12 11	2 18	4 3	0 45	20 49	1 1	10 5	6 27	22 37	22 28	17 18		n.a.
M28	21 9	3s12	4 59	15 37	3 35	23 7	1 14	19 35	1 2	22 38	0 3	12 9	2 18	4 3	0 45	20 49	1 1	10 5	6 27	22 37	22 28	17 20		n.a.
T 29	20 57	7 47	4 36	15 40	3 43	22 55	1 15	19 23	1 2	22 39	0 3	12 6	2 18	4 3	0 46	20 49	1 1	10 5	6 27	22 36	22 27	17 21		n.a.
W30	20 45	12 0	4 1	15 45	3 48	22 43	1 16	19 10	1 2	22 41	0 3	12 4	2 18	4 4	0 46	20 49	1 1	10 5	6 27	22 36	22 27	17 23		n.a.
T 31	20s32	15s41	3s16	15s53	3n52	22s30	1s17	18s57	1s 2	22s43	0n 3	12s 1	2s17	4n 4	0n46	20s50	1n 1	10n 5	6s26	22s36	22s27	17s24		n.a.

Julian Day Number = 1245867.5, Delta T = 08h40m11s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'37, Lahiri = -21°55'37 Julian Calendar 1 Jan. 1302 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1303 BCE

The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	7 55 25	0♒49'31	14♏34	2°R49	27♑37	11♒ 2	13♐19	4♓59	21°R36	6♐57	13°R44	11♐53	10♐43	9♏30	n.a.	F 1
S 2	7 59 21	1°49'15	26°25	1♒52	28°52	11°48	13°31	5° 6	21♏35	6°58	13♑44	11°55	10°40	9°37	n.a.	S 2
S 3	8 3 18	2°48'58	8♐23	0°54	0♒ 6	12°34	13°43	5°13	21°33	7° 0	13°44	11°R56	10°37	9°43	n.a.	S 3
M 4	8 7 15	3°48'38	20°32	29♑56	1°21	13°20	13°54	5°20	21°32	7° 1	13°44	11°55	10°33	9°50	n.a.	M 4
T 5	8 11 11	4°48'17	2♑57	29° 0	2°36	14° 5	14° 5	5°27	21°30	7° 2	13°44	11°53	10°30	9°57	n.a.	T 5
W 6	8 15 8	5°47'53	15°39	28° 6	3°50	14°51	14°17	5°34	21°29	7° 4	13°44	11°48	10°27	10° 4	n.a.	W 6
T 7	8 19 4	6°47'27	28°41	27°16	5° 5	15°37	14°28	5°41	21°27	7° 5	13°44	11°41	10°24	10°10	n.a.	T 7
F 8	8 23 1	7°46'59	12♒ 1	26°30	6°19	16°23	14°39	5°48	21°26	7° 7	13°D44	11°33	10°21	10°17	n.a.	F 8
S 9	8 26 57	8°46'29	25°38	25°49	7°34	17° 8	14°50	5°55	21°24	7° 8	13°44	11°23	10°18	10°23	n.a.	S 9
S 10	8 30 54	9°45'57	9♓29	25°13	8°48	17°54	15° 1	6° 3	21°23	7° 9	13°44	11°13	10°14	10°30	n.a.	S 10
M11	8 34 50	10°45'22	23°30	24°43	10° 3	18°39	15°11	6°10	21°21	7°10	13°44	11° 4	10°11	10°37	n.a.	M11
T 12	8 38 47	11°44'45	7♈37	24°19	11°17	19°25	15°22	6°17	21°19	7°12	13°44	10°58	10° 8	10°43	n.a.	T 12
W13	8 42 43	12°44'05	21°46	24° 1	12°32	20°10	15°33	6°25	21°17	7°13	13°44	10°54	10° 5	10°50	n.a.	W13
T 14	8 46 40	13°43'23	5♉55	23°49	13°46	20°56	15°43	6°32	21°16	7°14	13°44	10°52	10° 2	10°57	n.a.	T 14
F 15	8 50 37	14°42'38	20° 2	23°43	15° 0	21°41	15°53	6°40	21°14	7°15	13°44	10°D52	9°58	11° 3	n.a.	F 15
S 16	8 54 33	15°41'51	4♊ 7	23°D42	16°15	22°26	16° 4	6°47	21°12	7°16	13°45	10°R52	9°55	11°10	n.a.	S 16
S 17	8 58 30	16°41'02	18° 7	23°48	17°29	23°12	16°14	6°55	21°10	7°17	13°45	10°52	9°52	11°17	n.a.	S 17
M18	9 2 26	17°40'10	2♋ 3	23°59	18°44	23°57	16°24	7° 2	21° 8	7°18	13°45	10°50	9°49	11°23	n.a.	M18
T 19	9 6 23	18°39'15	15°53	24°15	19°58	24°42	16°34	7°10	21° 6	7°20	13°45	10°46	9°46	11°30	n.a.	T 19
W20	9 10 19	19°38'18	29°34	24°36	21°12	25°27	16°44	7°17	21° 4	7°21	13°46	10°39	9°43	11°37	n.a.	W20
T 21	9 14 16	20°37'19	13♌ 3	25° 1	22°27	26°12	16°53	7°25	21° 2	7°21	13°46	10°29	9°39	11°43	n.a.	T 21
F 22	9 18 12	21°36'18	26°19	25°32	23°41	26°57	17° 3	7°32	21° 0	7°22	13°46	10°18	9°36	11°50	n.a.	F 22
S 23	9 22 9	22°35'14	9♍20	26° 6	24°55	27°42	17°12	7°40	20°58	7°23	13°47	10° 5	9°33	11°57	n.a.	S 23
S 24	9 26 6	23°34'08	22° 4	26°45	26° 9	28°27	17°22	7°48	20°56	7°24	13°47	9°54	9°30	12° 3	n.a.	S 24
M25	9 30 2	24°33'01	4♎31	27°27	27°24	29°12	17°31	7°55	20°54	7°25	13°47	9°43	9°27	12°10	n.a.	M25
T 26	9 33 59	25°31'51	16°43	28°13	28°38	29°57	17°40	8° 3	20°51	7°26	13°48	9°35	9°23	12°17	n.a.	T 26
W27	9 37 55	26°30'39	28°43	29° 2	29°52	0♓42	17°49	8°11	20°49	7°27	13°48	9°29	9°20	12°23	n.a.	W27
T 28	9 41 52	27♒29'26	10♏35	29♑55	1♓ 6	1♓26	17♐58	8♓18	20♍47	7♐27	13♑49	9♐26	9♐17	12♏30	n.a.	T 28

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	20s19	18s45	2s22	16s 4	3n54	22s16	1s18	18s44	1s 1	22s44	0n 3	11s58	2s17	4n 5	0n46	20s50	1n 1	10n 6	6s26	22s36	22s26	17s26		n.a.
S 2	20 6	21 1	1 23	16 17	3 54	22 1	1 19	18 31	1 1	22 46	0 3	11 55	2 17	4 6	0 46	20 50	1 1	10 6	6 26	22 36	22 26	17 27		n.a.
S 3	19 52	22 24	0 19	16 32	3 51	21 46	1 20	18 18	1 1	22 47	0 3	11 53	2 17	4 6	0 46	20 50	1 1	10 6	6 26	22 36	22 25	17 29		n.a.
M 4	19 38	22 44	0n46	16 49	3 47	21 30	1 20	18 4	1 0	22 49	0 3	11 50	2 17	4 7	0 46	20 51	1 2	10 6	6 26	22 36	22 25	17 30		n.a.
T 5	19 23	21 58	1 51	17 6	3 41	21 14	1 21	17 50	1 0	22 50	0 2	11 47	2 17	4 7	0 46	20 51	1 2	10 6	6 25	22 36	22 24	17 32		n.a.
W 6	19 9	20 5	2 51	17 25	3 33	20 57	1 22	17 36	1 0	22 52	0 2	11 45	2 17	4 8	0 46	20 51	1 2	10 6	6 25	22 35	22 24	17 33		n.a.
T 7	18 53	17 7	3 44	17 44	3 24	20 39	1 22	17 22	0 59	22 53	0 2	11 42	2 17	4 9	0 46	20 51	1 2	10 7	6 25	22 34	22 23	17 34		n.a.
F 8	18 38	13 14	4 26	18 3	3 13	20 21	1 23	17 8	0 59	22 55	0 2	11 39	2 17	4 9	0 46	20 51	1 2	10 7	6 25	22 33	22 23	17 36		n.a.
S 9	18 22	8 36	4 53	18 22	3 2	20 2	1 23	16 54	0 59	22 56	0 2	11 36	2 17	4 10	0 46	20 52	1 2	10 7	6 25	22 32	22 22	17 37		n.a.
S 10	18 6	3 27	5 5	18 41	2 49	19 43	1 24	16 39	0 58	22 57	0 2	11 33	2 16	4 11	0 46	20 52	1 2	10 7	6 24	22 30	22 22	17 39		n.a.
M11	17 50	1n55	4 58	18 59	2 36	19 23	1 24	16 24	0 58	22 59	0 2	11 31	2 16	4 11	0 46	20 52	1 2	10 7	6 24	22 29	22 21	17 40		n.a.
T 12	17 33	7 14	4 33	19 17	2 22	19 2	1 24	16 9	0 57	23 0	0 2	11 28	2 16	4 12	0 46	20 52	1 2	10 8	6 24	22 28	22 21	17 42		n.a.
W13	17 17	12 11	3 51	19 34	2 8	18 41	1 25	15 55	0 57	23 1	0 2	11 25	2 16	4 13	0 46	20 52	1 2	10 8	6 24	22 28	22 20	17 43		n.a.
T 14	16 59	16 28	2 55	19 50	1 54	18 20	1 25	15 39	0 57	23 3	0 1	11 22	2 16	4 13	0 46	20 53	1 2	10 8	6 24	22 27	22 20	17 44		n.a.
F 15	16 42	19 48	1 49	20 6	1 40	17 58	1 25	15 24	0 56	23 4	0 1	11 19	2 16	4 14	0 46	20 53	1 2	10 8	6 23	22 27	22 20	17 46		n.a.
S 16	16 24	21 55	0 36	20 20	1 25	17 35	1 25	15 9	0 56	23 5	0 1	11 16	2 16	4 15	0 46	20 53	1 2	10 9	6 23	22 27	22 19	17 47		n.a.
S 17	16 6	22 40	0s39	20 33	1 11	17 12	1 25	14 53	0 56	23 6	0 1	11 13	2 16	4 16	0 46	20 53	1 2	10 9	6 23	22 27	22 19	17 49		n.a.
M18	15 48	22 0	1 50	20 45	0 57	16 49	1 25	14 38	0 55	23 7	0 1	11 10	2 16	4 17	0 46	20 53	1 2	10 9	6 23	22 27	22 18	17 50		n.a.
T 19	15 29	19 59	2 55	20 55	0 43	16 25	1 25	14 22	0 55	23 9	0 1	11 8	2 16	4 17	0 46	20 53	1 2	10 9	6 23	22 26	22 18	17 51		n.a.
W20	15 11	16 52	3 48	21 5	0 30	16 0	1 24	14 6	0 54	23 10	0 1	11 5	2 16	4 18	0 46	20 53	1 2	10 10	6 22	22 25	22 17	17 53		n.a.
T 21	14 52	12 54	4 28	21 13	0 17	15 35	1 24	13 50	0 54	23 11	0 1	11 2	2 16	4 19	0 46	20 54	1 2	10 10	6 22	22 24	22 17	17 54		n.a.
F 22	14 33	8 22	4 53	21 20	0 4	15 10	1 24	13 34	0 54	23 12	0 0	10 59	2 16	4 20	0 46	20 54	1 2	10 10	6 22	22 22	22 16	17 56		n.a.
S 23	14 13	3 33	5 2	21 25	0s 8	14 45	1 23	13 18	0 53	23 13	0 0	10 56	2 16	4 21	0 46	20 54	1 2	10 10	6 22	22 21	22 16	17 57		n.a.
S 24	13 54	1s18	4 55	21 29	0 20	14 19	1 23	13 2	0 53	23 14	0 0	10 53	2 16	4 22	0 46	20 54	1 2	10 11	6 22	22 19	22 15	17 58		n.a.
M25	13 34	6 0	4 34	21 32	0 31	13 52	1 22	12 46	0 52	23 15	0 0	10 50	2 16	4 22	0 46	20 54	1 2	10 11	6 21	22 17	22 15	18 0		n.a.
T 26	13 14	10 23	4 1	21 33	0 42	13 25	1 22	12 29	0 52	23 16	0s 0	10 47	2 16	4 23	0 46	20 54	1 2	10 11	6 21	22 16	22 14	18 1		n.a.
W27	12 53	14 17	3 18	21 33	0 52	12 58	1 21	12 13	0 51	23 17	0 0	10 44	2 16	4 24	0 46	20 54	1 2	10 12	6 21	22 15	22 14	18 2		n.a.
T 28	12s33	17s34	2s27	21s31	1s 2	12s31	1s20	11s56	0s51	23s18	0s 0	10s41	2s16	4n25	0n46	20s54	1n 2	10n12	6s21	22s15	22s13	18s 4		n.a.

Julian Day Number = 1245898.5, Delta T = 08h40m09s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'33, Lahiri = -21°55'33 Julian Calendar 1 Feb. 1302 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1302 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	9 45 48	28♒28'10	22♏24	0♒50	2♓20	2♓11	18♐ 7	8♓26	20°R45	7♐28	13♉49	9°R25	9♐14	12♏37	n.a.	F 1
S 2	9 49 45	29°26'53	4♐15	1°49	3°35	2°56	18°15	8°34	20♍42	7°29	13°50	9♐25	9°11	12°43	n.a.	S 2
S 3	9 53 41	0♓25'34	16°13	2°50	4°49	3°40	18°24	8°42	20°40	7°29	13°50	9°25	9° 8	12°50	n.a.	S 3
M 4	9 57 38	1°24'13	28°24	3°54	6° 3	4°25	18°32	8°49	20°38	7°30	13°51	9°24	9° 4	12°57	n.a.	M 4
T 5	10 1 34	2°22'50	10♑52	5° 1	7°17	5° 9	18°41	8°57	20°35	7°31	13°51	9°20	9° 1	13° 3	n.a.	T 5
W 6	10 5 31	3°21'26	23°42	6°10	8°31	5°54	18°49	9° 5	20°33	7°31	13°52	9°15	8°58	13°10	n.a.	W 6
T 7	10 9 28	4°19'59	6♒56	7°21	9°45	6°38	18°57	9°13	20°31	7°32	13°52	9° 6	8°55	13°17	n.a.	T 7
F 8	10 13 24	5°18'31	20°33	8°35	10°59	7°23	19° 4	9°20	20°28	7°32	13°53	8°56	8°52	13°23	n.a.	F 8
S 9	10 17 21	6°17'00	4♓32	9°51	12°13	8° 7	19°12	9°28	20°26	7°33	13°54	8°44	8°49	13°30	n.a.	S 9
S 10	10 21 17	7°15'27	18°49	11° 9	13°27	8°51	19°20	9°36	20°23	7°33	13°54	8°32	8°45	13°37	n.a.	S 10
M11	10 25 14	8°13'53	3♈16	12°29	14°41	9°35	19°27	9°44	20°21	7°33	13°55	8°21	8°42	13°43	n.a.	M11
T 12	10 29 10	9°12'16	17°49	13°51	15°55	10°19	19°34	9°52	20°18	7°34	13°56	8°13	8°39	13°50	n.a.	T 12
W13	10 33 7	10°10'37	2♉19	15°15	17° 9	11° 3	19°41	9°59	20°16	7°34	13°56	8° 7	8°36	13°57	n.a.	W13
T 14	10 37 3	11° 8'56	16°43	16°41	18°23	11°48	19°48	10° 7	20°13	7°34	13°57	8° 4	8°33	14° 3	n.a.	T 14
F 15	10 41 0	12° 7'13	0♊57	18° 9	19°37	12°31	19°55	10°15	20°11	7°35	13°58	8° 3	8°29	14°10	n.a.	F 15
S 16	10 44 56	13° 5'27	15° 0	19°38	20°51	13°15	20° 2	10°23	20° 8	7°35	13°59	8° 3	8°26	14°17	n.a.	S 16
S 17	10 48 53	14° 3'39	28°51	21°10	22° 5	13°59	20° 8	10°31	20° 6	7°35	13°59	8° 2	8°23	14°23	n.a.	S 17
M18	10 52 50	15° 1'50	12♋31	22°43	23°19	14°43	20°15	10°39	20° 3	7°35	14° 0	8° 0	8°20	14°30	n.a.	M18
T 19	10 56 46	15°59'57	25°59	24°18	24°33	15°27	20°21	10°46	20° 1	7°35	14° 1	7°56	8°17	14°37	n.a.	T 19
W20	11 0 43	16°58'03	9♌17	25°55	25°47	16°11	20°27	10°54	19°58	7°36	14° 2	7°48	8°14	14°43	n.a.	W20
T 21	11 4 39	17°56'07	22°23	27°34	27° 1	16°54	20°33	11° 2	19°56	7°36	14° 3	7°38	8°10	14°50	n.a.	T 21
F 22	11 8 36	18°54'09	5♍18	29°15	28°15	17°38	20°39	11°10	19°53	7°R36	14° 4	7°26	8° 7	14°57	n.a.	F 22
S 23	11 12 32	19°52'08	18° 0	0♓57	29°28	18°21	20°44	11°17	19°51	7°36	14° 5	7°13	8° 4	15° 3	n.a.	S 23
S 24	11 16 29	20°50'06	0♎30	2°42	0♈42	19° 5	20°50	11°25	19°48	7°36	14° 5	7° 1	8° 1	15°10	n.a.	S 24
M25	11 20 25	21°48'03	12°47	4°28	1°56	19°48	20°55	11°33	19°45	7°35	14° 6	6°50	7°58	15°17	n.a.	M25
T 26	11 24 22	22°45'57	24°52	6°15	3°10	20°32	21° 0	11°41	19°43	7°35	14° 7	6°41	7°55	15°23	n.a.	T 26
W27	11 28 18	23°43'50	6♏49	8° 5	4°23	21°15	21° 5	11°48	19°40	7°35	14° 8	6°35	7°51	15°30	n.a.	W27
T 28	11 32 15	24°41'42	18°39	9°57	5°37	21°58	21°10	11°56	19°38	7°35	14° 9	6°31	7°48	15°37	n.a.	T 28
F 29	11 36 12	25°39'32	0♐26	11°50	6°51	22°42	21°14	12° 4	19°35	7°35	14°10	6°30	7°45	15°43	n.a.	F 29
S 30	11 40 8	26°37'21	12°16	13°45	8° 4	23°25	21°19	12°11	19°33	7°35	14°11	6°D30	7°42	15°50	n.a.	S 30
S 31	11 44 5	27♓35'09	24♐14	15♓42	9♈18	24♓ 8	21♐23	12♓19	19♍30	7♐34	14♉12	6°R30	7♐39	15♏57	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	12s12	20s 7	1s29	21s28	1s11	12s 3	1s20	11s40	0s51	23s19	0s 0	10s38	2s16	4n26	0n46	20s55	1n 2	10n12	6s21	22s14	22s13	18s 5		n.a.
S 2	11 52	21 48	0 27	21 23	1 20	11 35	1 19	11 23	0 50	23 20	0 1	10 35	2 15	4 27	0 46	20 55	1 2	10 13	6 20	22 14	22 12	18 6		n.a.
S 3	11 31	22 31	0n36	21 17	1 28	11 7	1 18	11 6	0 50	23 21	0 1	10 32	2 15	4 28	0 46	20 55	1 2	10 13	6 20	22 14	22 12	18 8		n.a.
M 4	11 9	22 11	1 39	21 9	1 36	10 38	1 17	10 49	0 49	23 21	0 1	10 29	2 15	4 29	0 46	20 55	1 2	10 13	6 20	22 14	22 11	18 9		n.a.
T 5	10 48	20 46	2 38	21 0	1 43	10 9	1 16	10 32	0 49	23 22	0 1	10 26	2 15	4 30	0 46	20 55	1 2	10 14	6 20	22 14	22 11	18 10		n.a.
W 6	10 27	18 15	3 32	20 49	1 49	9 40	1 15	10 15	0 48	23 23	0 1	10 23	2 15	4 31	0 46	20 55	1 2	10 14	6 20	22 13	22 10	18 12		n.a.
T 7	10 5	14 45	4 15	20 36	1 55	9 11	1 14	9 58	0 48	23 24	0 1	10 20	2 15	4 32	0 46	20 55	1 2	10 14	6 20	22 12	22 10	18 13		n.a.
F 8	9 43	10 23	4 45	20 22	2 1	8 41	1 12	9 41	0 47	23 25	0 1	10 17	2 15	4 33	0 46	20 55	1 2	10 15	6 19	22 10	22 9	18 14		n.a.
S 9	9 22	5 22	5 0	20 6	2 6	8 11	1 11	9 24	0 47	23 25	0 1	10 14	2 15	4 34	0 46	20 55	1 2	10 15	6 19	22 8	22 9	18 15		n.a.
S 10	9 0	0n 1	4 56	19 49	2 11	7 41	1 10	9 6	0 46	23 26	0 2	10 11	2 15	4 35	0 46	20 55	1 2	10 15	6 19	22 6	22 8	18 17		n.a.
M11	8 37	5 29	4 33	19 30	2 15	7 11	1 9	8 49	0 46	23 27	0 2	10 8	2 15	4 36	0 46	20 55	1 2	10 16	6 19	22 4	22 8	18 18		n.a.
T 12	8 15	10 40	3 52	19 9	2 18	6 40	1 7	8 31	0 45	23 28	0 2	10 5	2 15	4 37	0 46	20 55	1 2	10 16	6 19	22 3	22 7	18 19		n.a.
W13	7 53	15 15	2 57	18 47	2 21	6 10	1 6	8 14	0 45	23 28	0 2	10 2	2 16	4 38	0 46	20 55	1 2	10 16	6 18	22 2	22 7	18 21		n.a.
T 14	7 30	18 53	1 50	18 23	2 23	5 39	1 4	7 57	0 45	23 29	0 2	9 59	2 16	4 39	0 46	20 55	1 2	10 17	6 18	22 2	22 6	18 22		n.a.
F 15	7 8	21 19	0 37	17 57	2 25	5 8	1 3	7 39	0 44	23 30	0 2	9 56	2 16	4 40	0 46	20 55	1 2	10 17	6 18	22 1	22 6	18 23		n.a.
S 16	6 45	22 23	0s37	17 29	2 26	4 37	1 1	7 21	0 44	23 30	0 2	9 53	2 16	4 41	0 46	20 55	1 2	10 18	6 18	22 1	22 5	18 24		n.a.
S 17	6 22	22 3	1 48	17 0	2 27	4 6	0 59	7 4	0 43	23 31	0 3	9 50	2 16	4 42	0 46	20 55	1 2	10 18	6 18	22 1	22 5	18 26		n.a.
M18	6 0	20 24	2 51	16 29	2 27	3 35	0 58	6 46	0 43	23 32	0 3	9 47	2 16	4 43	0 46	20 55	1 2	10 18	6 18	22 1	22 4	18 27		n.a.
T 19	5 37	17 38	3 45	15 57	2 27	3 3	0 56	6 29	0 42	23 32	0 3	9 44	2 16	4 44	0 46	20 55	1 2	10 19	6 17	22 0	22 4	18 28		n.a.
W20	5 14	13 59	4 25	15 23	2 26	2 32	0 54	6 11	0 42	23 33	0 3	9 41	2 16	4 45	0 46	20 55	1 2	10 19	6 17	21 59	22 3	18 29		n.a.
T 21	4 51	9 43	4 50	14 47	2 25	2 0	0 52	5 53	0 41	23 33	0 3	9 38	2 16	4 46	0 46	20 55	1 3	10 20	6 17	21 57	22 3	18 31		n.a.
F 22	4 28	5 5	5 1	14 9	2 23	1 29	0 50	5 35	0 41	23 34	0 3	9 35	2 16	4 47	0 46	20 55	1 3	10 20	6 17	21 55	22 2	18 32		n.a.
S 23	4 5	0 18	4 56	13 30	2 20	0 57	0 48	5 18	0 40	23 35	0 3	9 32	2 16	4 48	0 46	20 55	1 3	10 21	6 17	21 53	22 2	18 33		n.a.
S 24	3 42	4s25	4 36	12 49	2 17	0 25	0 46	5 0	0 40	23 35	0 4	9 29	2 16	4 49	0 46	20 55	1 3	10 21	6 17	21 51	22 1	18 34		n.a.
M25	3 18	8 52	4 5	12 6	2 13	0n 6	0 44	4 42	0 39	23 36	0 4	9 26	2 16	4 50	0 46	20 55	1 3	10 21	6 16	21 49	22 1	18 36		n.a.
T 26	2 55	12 55	3 22	11 22	2 9	0 38	0 42	4 24	0 38	23 36	0 4	9 24	2 16	4 51	0 46	20 55	1 3	10 22	6 16	21 48	22 0	18 37		n.a.
W27	2 32	16 23	2 31	10 36	2 4	1 9	0 40	4 6	0 38	23 37	0 4	9 21	2 16	4 52	0 46	20 55	1 3	10 22	6 16	21 47	22 0	18 38		n.a.
T 28	2 9	19 10	1 33	9 48	1 59	1 41	0 38	3 48	0 37	23 37	0 4	9 18	2 16	4 53	0 46	20 55	1 3	10 23	6 16	21 46	21 59	18 39		n.a.
F 29	1 45	21 7	0 32	8 59	1 53	2 13	0 36	3 31	0 37	23 37	0 4	9 15	2 16	4 54	0 46	20 55	1 3	10 23	6 16	21 46	21 59	18 40		n.a.
S 30	1 22	22 9	0n31	8 8	1 47	2 44	0 34	3 13	0 36	23 38	0 4	9 12	2 16	4 55	0 46	20 55	1 3	10 24	6 16	21 46	21 58	18 42		n.a.
S 31	0s59	22s10	1n33	7s16	1s40	3n16	0s32	2s55	0s36	23s38	0s 5	9s 9	2s16	4n56	0n46	20s55	1n 3	10n24	6s15	21s46	21s57	18s43		n.a.

Julian Day Number = 1245926.5, Delta T = 08h40m08s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = 0°00'17
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'29, Lahiri = -21°55'29 Julian Calendar 1 March 1302 BCE == Greg. Calendar 17 Feb. 1302 BCE

The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

APRIL 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	11 48 1	28♓32'55	6♋24	17♓41	10♈32	24♓51	21♐27	12♓27	19°R28	7°R34	14♉13	6°R30	7♐35	16♏ 3	n.a.	M 1
T 2	11 51 58	29°30'40	18°52	19°41	11°45	25°34	21°31	12°34	19♍25	7♐34	14°15	6♐28	7°32	16°10	n.a.	T 2
W 3	11 55 54	0♈28'23	1♒43	21°43	12°59	26°17	21°35	12°42	19°23	7°33	14°16	6°24	7°29	16°16	n.a.	W 3
T 4	11 59 51	1°26'05	15° 0	23°47	14°13	27° 0	21°38	12°49	19°20	7°33	14°17	6°18	7°26	16°23	n.a.	T 4
F 5	12 3 47	2°23'46	28°44	25°52	15°26	27°43	21°42	12°57	19°18	7°33	14°18	6°10	7°23	16°30	n.a.	F 5
S 6	12 7 44	3°21'26	12♓55	27°59	16°40	28°26	21°45	13° 4	19°15	7°32	14°19	6° 0	7°20	16°36	n.a.	S 6
S 7	12 11 41	4°19'04	27°27	0♈ 7	17°53	29° 9	21°48	13°12	19°13	7°32	14°20	5°51	7°16	16°43	n.a.	S 7
M 8	12 15 37	5°16'41	12♈15	2°16	19° 7	29°51	21°51	13°19	19°11	7°31	14°21	5°42	7°13	16°50	n.a.	M 8
T 9	12 19 34	6°14'16	27°10	4°25	20°20	0♈34	21°53	13°27	19° 8	7°31	14°22	5°35	7°10	16°56	n.a.	T 9
W10	12 23 30	7°11'50	12♉ 4	6°36	21°34	1°17	21°56	13°34	19° 6	7°30	14°24	5°31	7° 7	17° 3	n.a.	W10
T 11	12 27 27	8° 9'23	26°48	8°47	22°47	1°59	21°58	13°42	19° 3	7°29	14°25	5°29	7° 4	17°10	n.a.	T 11
F 12	12 31 23	9° 6'54	11♊18	10°58	24° 1	2°42	22° 0	13°49	19° 1	7°29	14°26	5°D29	7° 0	17°16	n.a.	F 12
S 13	12 35 20	10° 4'24	25°30	13° 9	25°14	3°24	22° 2	13°56	18°59	7°28	14°27	5°29	6°57	17°23	n.a.	S 13
S 14	12 39 16	11° 1'51	9♋23	15°20	26°28	4° 7	22° 4	14° 3	18°56	7°27	14°28	5°R30	6°54	17°30	n.a.	S 14
M15	12 43 13	11°59'18	22°58	17°30	27°41	4°49	22° 5	14°11	18°54	7°27	14°30	5°29	6°51	17°36	n.a.	M15
T 16	12 47 10	12°56'43	6♌16	19°39	28°55	5°31	22° 7	14°18	18°52	7°26	14°31	5°27	6°48	17°43	n.a.	T 16
W17	12 51 6	13°54'06	19°19	21°47	0♉ 8	6°14	22° 8	14°25	18°50	7°25	14°32	5°22	6°45	17°50	n.a.	W17
T 18	12 55 3	14°51'28	2♍ 7	23°54	1°21	6°56	22° 9	14°32	18°47	7°24	14°33	5°16	6°41	17°56	n.a.	T 18
F 19	12 58 59	15°48'49	14°43	25°59	2°35	7°38	22°10	14°39	18°45	7°24	14°35	5° 8	6°38	18° 3	n.a.	F 19
S 20	13 2 56	16°46'08	27° 8	28° 2	3°48	8°20	22°10	14°46	18°43	7°23	14°36	4°59	6°35	18°10	n.a.	S 20
S 21	13 6 52	17°43'27	9♎23	0♉ 3	5° 1	9° 2	22°11	14°53	18°41	7°22	14°37	4°51	6°32	18°16	n.a.	S 21
M22	13 10 49	18°40'44	21°28	2° 2	6°14	9°44	22°11	15° 0	18°39	7°21	14°39	4°43	6°29	18°23	n.a.	M22
T 23	13 14 45	19°38'00	3♏25	3°59	7°28	10°26	22°R11	15° 7	18°37	7°20	14°40	4°37	6°26	18°30	n.a.	T 23
W24	13 18 42	20°35'16	15°17	5°53	8°41	11° 8	22°11	15°14	18°35	7°19	14°41	4°33	6°22	18°36	n.a.	W24
T 25	13 22 39	21°32'31	27° 5	7°45	9°54	11°50	22°11	15°21	18°33	7°18	14°43	4°31	6°19	18°43	n.a.	T 25
F 26	13 26 35	22°29'45	8♐52	9°35	11° 7	12°32	22°10	15°28	18°31	7°17	14°44	4°D31	6°16	18°49	n.a.	F 26
S 27	13 30 32	23°26'58	20°43	11°22	12°20	13°13	22° 9	15°35	18°29	7°16	14°45	4°32	6°13	18°56	n.a.	S 27
S 28	13 34 28	24°24'11	2♋41	13° 6	13°34	13°55	22° 8	15°41	18°27	7°15	14°47	4°34	6°10	19° 3	n.a.	S 28
M29	13 38 25	25°21'23	14°51	14°47	14°47	14°37	22° 7	15°48	18°25	7°14	14°48	4°35	6° 6	19° 9	n.a.	M29
T 30	13 42 21	26♈18'35	27♋18	16♉26	16♉ 0	15♈18	22♐ 6	15♓55	18♍23	7♐13	14♉50	4°R35	6♐ 3	19♏16	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	0s35	21s 9	2n32	6s22	1s32	3n47	0s29	2s37	0s35	23s39	0s 5	9s 6	2s16	4n57	0n46	20s55	1n 3	10n25	6s15	21s46	21s57	18s44		n.a.
T 2	0 12	19 6	3 26	5 27	1 25	4 19	0 27	2 19	0 35	23 39	0 5	9 3	2 17	4 58	0 46	20 55	1 3	10 25	6 15	21 45	21 56	18 45		n.a.
W 3	0n11	16 3	4 11	4 30	1 16	4 50	0 25	2 1	0 34	23 40	0 5	9 0	2 17	4 59	0 46	20 55	1 3	10 25	6 15	21 45	21 56	18 46		n.a.
T 4	0 35	12 6	4 44	3 32	1 7	5 21	0 23	1 44	0 34	23 40	0 5	8 57	2 17	5 0	0 46	20 55	1 3	10 26	6 15	21 44	21 55	18 48		n.a.
F 5	0 58	7 24	5 2	2 33	0 58	5 52	0 20	1 26	0 33	23 40	0 5	8 54	2 17	5 1	0 46	20 54	1 3	10 26	6 15	21 42	21 55	18 49		n.a.
S 6	1 21	2 11	5 2	1 34	0 49	6 23	0 18	1 8	0 33	23 41	0 6	8 52	2 17	5 2	0 46	20 54	1 3	10 27	6 15	21 41	21 54	18 50		n.a.
S 7	1 45	3n17	4 43	0 33	0 39	6 54	0 15	0 50	0 32	23 41	0 6	8 49	2 17	5 3	0 46	20 54	1 3	10 27	6 14	21 39	21 54	18 51		n.a.
M 8	2 8	8 40	4 5	0n28	0 29	7 24	0 13	0 32	0 31	23 41	0 6	8 46	2 17	5 4	0 46	20 54	1 3	10 28	6 14	21 37	21 53	18 52		n.a.
T 9	2 31	13 35	3 10	1 30	0 19	7 55	0 11	0 15	0 31	23 42	0 6	8 43	2 17	5 5	0 46	20 54	1 3	10 28	6 14	21 36	21 53	18 53		n.a.
W10	2 54	17 39	2 2	2 32	0 8	8 25	0 8	0n 3	0 30	23 42	0 6	8 40	2 17	5 6	0 46	20 54	1 3	10 29	6 14	21 35	21 52	18 54		n.a.
T 11	3 17	20 32	0 46	3 35	0n 3	8 55	0 6	0 21	0 30	23 42	0 6	8 38	2 17	5 6	0 46	20 54	1 3	10 29	6 14	21 35	21 52	18 56		n.a.
F 12	3 40	22 0	0s31	4 37	0 13	9 25	0 3	0 39	0 29	23 43	0 7	8 35	2 18	5 7	0 46	20 54	1 3	10 30	6 14	21 35	21 51	18 57		n.a.
S 13	4 3	22 1	1 45	5 38	0 24	9 55	0 1	0 56	0 29	23 43	0 7	8 32	2 18	5 8	0 46	20 54	1 3	10 30	6 14	21 35	21 51	18 58		n.a.
S 14	4 26	20 39	2 52	6 39	0 34	10 24	0n 2	1 14	0 28	23 43	0 7	8 29	2 18	5 9	0 46	20 53	1 3	10 31	6 13	21 35	21 50	18 59		n.a.
M15	4 49	18 8	3 47	7 40	0 44	10 54	0 4	1 31	0 28	23 43	0 7	8 27	2 18	5 10	0 46	20 53	1 3	10 31	6 13	21 35	21 49	19 0		n.a.
T 16	5 12	14 42	4 28	8 39	0 54	11 23	0 7	1 49	0 27	23 44	0 7	8 24	2 18	5 11	0 46	20 53	1 3	10 32	6 13	21 35	21 49	19 1		n.a.
W17	5 34	10 37	4 55	9 37	1 4	11 51	0 9	2 7	0 26	23 44	0 7	8 21	2 18	5 12	0 46	20 53	1 3	10 32	6 13	21 34	21 48	19 2		n.a.
T 18	5 57	6 8	5 7	10 33	1 13	12 20	0 12	2 24	0 26	23 44	0 8	8 18	2 18	5 13	0 46	20 53	1 3	10 33	6 13	21 33	21 48	19 3		n.a.
F 19	6 20	1 28	5 3	11 28	1 22	12 48	0 14	2 42	0 25	23 44	0 8	8 16	2 18	5 14	0 46	20 53	1 3	10 33	6 13	21 31	21 47	19 5		n.a.
S 20	6 42	3s11	4 45	12 21	1 30	13 16	0 17	2 59	0 25	23 45	0 8	8 13	2 19	5 14	0 46	20 53	1 3	10 34	6 13	21 30	21 47	19 6		n.a.
S 21	7 4	7 39	4 14	13 12	1 37	13 43	0 19	3 16	0 24	23 45	0 8	8 10	2 19	5 15	0 46	20 52	1 3	10 34	6 13	21 28	21 46	19 7		n.a.
M22	7 26	11 46	3 32	14 1	1 44	14 10	0 22	3 34	0 24	23 45	0 8	8 8	2 19	5 16	0 46	20 52	1 3	10 35	6 13	21 27	21 46	19 8		n.a.
T 23	7 48	15 22	2 40	14 48	1 51	14 37	0 24	3 51	0 23	23 45	0 8	8 5	2 19	5 17	0 46	20 52	1 3	10 35	6 12	21 26	21 45	19 9		n.a.
W24	8 10	18 20	1 42	15 32	1 57	15 4	0 27	4 8	0 22	23 45	0 9	8 3	2 19	5 18	0 46	20 52	1 3	10 36	6 12	21 25	21 44	19 10		n.a.
T 25	8 32	20 30	0 40	16 15	2 2	15 30	0 29	4 25	0 22	23 45	0 9	8 0	2 19	5 18	0 46	20 52	1 3	10 36	6 12	21 24	21 44	19 11		n.a.
F 26	8 54	21 46	0n24	16 55	2 6	15 55	0 32	4 42	0 21	23 46	0 9	7 58	2 19	5 19	0 46	20 52	1 3	10 36	6 12	21 24	21 43	19 12		n.a.
S 27	9 16	22 4	1 27	17 33	2 10	16 21	0 34	4 59	0 21	23 46	0 9	7 55	2 20	5 20	0 46	20 51	1 3	10 37	6 12	21 25	21 43	19 13		n.a.
S 28	9 37	21 22	2 27	18 8	2 13	16 46	0 37	5 16	0 20	23 46	0 9	7 53	2 20	5 21	0 46	20 51	1 3	10 37	6 12	21 25	21 42	19 14		n.a.
M29	9 58	19 39	3 22	18 42	2 15	17 10	0 39	5 33	0 20	23 46	0 9	7 50	2 20	5 21	0 46	20 51	1 3	10 38	6 12	21 25	21 42	19 15		n.a.
T 30	10n19	17s 0	4n 9	19n13	2n16	17n34	0n42	5n50	0s19	23s46	0s10	7s48	2s20	5n22	0n46	20s51	1n 3	10n38	6s12	21s25	21s41	19s16		n.a.

Julian Day Number = 1245957.5, Delta T = 08h40m06s
Ecliptic obliquity = 23°50'53, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'25, Lahiri = -21°55'25 Julian Calendar 1 Apr. 1302 BCE == Greg. Calendar 20 March 1302 BCE

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	13 46 18	27♈15'46	10♒ 6	18♉ 3	17♉13	16♈ 0	22°R 4	16♓ 1	18°R21	7°R12	14♉51	4°R35	6♐ 0	19♏23	n.a.	W 1
T 2	13 50 14	28°12'57	23°20	19°36	18°26	16°41	22♐ 3	16° 8	18♍20	7♐11	14°52	4♐32	5°57	19°29	n.a.	T 2
F 3	13 54 11	29°10'07	7♓ 2	21° 7	19°39	17°23	22° 1	16°14	18°18	7° 9	14°54	4°29	5°54	19°36	n.a.	F 3
S 4	13 58 8	0♉ 7'17	21°12	22°35	20°52	18° 4	21°59	16°21	18°16	7° 8	14°55	4°24	5°51	19°43	n.a.	S 4
S 5	14 2 4	1° 4'27	5♈47	24° 0	22° 5	18°46	21°57	16°27	18°15	7° 7	14°57	4°19	5°47	19°49	n.a.	S 5
M 6	14 6 1	2° 1'36	20°42	25°23	23°18	19°27	21°54	16°33	18°13	7° 6	14°58	4°15	5°44	19°56	n.a.	M 6
T 7	14 9 57	2°58'45	5♉48	26°42	24°31	20° 8	21°52	16°39	18°11	7° 5	14°59	4°11	5°41	20° 3	n.a.	T 7
W 8	14 13 54	3°55'53	20°57	27°59	25°44	20°50	21°49	16°46	18°10	7° 3	15° 1	4° 9	5°38	20° 9	n.a.	W 8
T 9	14 17 50	4°53'01	5♊59	29°13	26°57	21°31	21°46	16°52	18° 8	7° 2	15° 2	4°D 9	5°35	20°16	n.a.	T 9
F 10	14 21 47	5°50'08	20°46	0♊23	28°10	22°12	21°43	16°58	18° 7	7° 1	15° 4	4°10	5°31	20°23	n.a.	F 10
S 11	14 25 43	6°47'15	5♋12	1°31	29°23	22°53	21°39	17° 4	18° 6	6°59	15° 5	4°11	5°28	20°29	n.a.	S 11
S 12	14 29 40	7°44'21	19°16	2°35	0♊36	23°34	21°36	17°10	18° 4	6°58	15° 7	4°12	5°25	20°36	n.a.	S 12
M13	14 33 37	8°41'27	2♌56	3°37	1°49	24°15	21°32	17°16	18° 3	6°57	15° 8	4°R13	5°22	20°43	n.a.	M13
T 14	14 37 33	9°38'31	16°13	4°35	3° 2	24°56	21°28	17°21	18° 2	6°55	15° 9	4°13	5°19	20°49	n.a.	T 14
W15	14 41 30	10°35'36	29° 9	5°29	4°14	25°37	21°24	17°27	18° 0	6°54	15°11	4°12	5°16	20°56	n.a.	W15
T 16	14 45 26	11°32'39	11♍48	6°20	5°27	26°18	21°20	17°33	17°59	6°52	15°12	4°10	5°12	21° 3	n.a.	T 16
F 17	14 49 23	12°29'42	24°12	7° 8	6°40	26°58	21°16	17°38	17°58	6°51	15°14	4° 7	5° 9	21° 9	n.a.	F 17
S 18	14 53 19	13°26'45	6♎25	7°52	7°53	27°39	21°11	17°44	17°57	6°50	15°15	4° 4	5° 6	21°16	n.a.	S 18
S 19	14 57 16	14°23'48	18°27	8°32	9° 5	28°20	21° 7	17°49	17°56	6°48	15°17	4° 1	5° 3	21°22	n.a.	S 19
M20	15 1 13	15°20'50	0♏23	9° 8	10°18	29° 0	21° 2	17°55	17°55	6°47	15°18	3°58	5° 0	21°29	n.a.	M20
T 21	15 5 9	16°17'53	12°14	9°40	11°31	29°41	20°57	18° 0	17°54	6°45	15°20	3°56	4°57	21°36	n.a.	T 21
W22	15 9 6	17°14'55	24° 3	10° 7	12°43	0♉22	20°52	18° 5	17°53	6°44	15°21	3°55	4°53	21°42	n.a.	W22
T 23	15 13 2	18°11'58	5♐50	10°31	13°56	1° 2	20°46	18°11	17°52	6°42	15°22	3°D55	4°50	21°49	n.a.	T 23
F 24	15 16 59	19° 9'00	17°40	10°50	15° 9	1°43	20°41	18°16	17°52	6°41	15°24	3°55	4°47	21°56	n.a.	F 24
S 25	15 20 55	20° 6'03	29°35	11° 4	16°21	2°23	20°35	18°21	17°51	6°39	15°25	3°56	4°44	22° 2	n.a.	S 25
S 26	15 24 52	21° 3'06	11♑38	11°14	17°34	3° 3	20°30	18°26	17°50	6°38	15°27	3°57	4°41	22° 9	n.a.	S 26
M27	15 28 48	22° 0'10	23°52	11°20	18°46	3°44	20°24	18°31	17°49	6°36	15°28	3°58	4°37	22°16	n.a.	M27
T 28	15 32 45	22°57'14	6♒21	11°R20	19°59	4°24	20°18	18°36	17°49	6°34	15°30	3°59	4°34	22°22	n.a.	T 28
W29	15 36 42	23°54'18	19° 8	11°16	21°11	5° 4	20°12	18°40	17°48	6°33	15°31	4°R 0	4°31	22°29	n.a.	W29
T 30	15 40 38	24°51'23	2♓18	11° 8	22°24	5°44	20° 6	18°45	17°48	6°31	15°33	3°59	4°28	22°36	n.a.	T 30
F 31	15 44 35	25♉48'29	15♓53	10♊54	23♊36	6♉24	19♐59	18♓50	17♍47	6♐30	15♉34	3♐59	4♐25	22♏42	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	10n40	13s27	4n44	19n41	2n17	17n58	0n44	6n 7	0s18	23s46	0s10	7s45	2s20	5n23	0n46	20s51	1n 3	10n39	6s12	21s25	21s41	19s17		n.a.
T 2	11 1	9 9	5 6	20 8	2 17	18 21	0 46	6 24	0 18	23 46	0 10	7 43	2 20	5 23	0 46	20 50	1 3	10 39	6 12	21 25	21 40	19 18		n.a.
F 3	11 22	4 16	5 12	20 32	2 17	18 44	0 49	6 40	0 17	23 46	0 10	7 40	2 21	5 24	0 46	20 50	1 3	10 40	6 11	21 24	21 39	19 19		n.a.
S 4	11 42	1n 1	4 59	20 54	2 15	19 6	0 51	6 57	0 17	23 46	0 10	7 38	2 21	5 25	0 46	20 50	1 3	10 40	6 11	21 23	21 39	19 20		n.a.
S 5	12 3	6 24	4 27	21 14	2 13	19 28	0 53	7 14	0 16	23 46	0 11	7 36	2 21	5 25	0 46	20 50	1 3	10 41	6 11	21 22	21 38	19 21		n.a.
M 6	12 23	11 32	3 36	21 32	2 10	19 49	0 56	7 30	0 15	23 46	0 11	7 33	2 21	5 26	0 45	20 50	1 3	10 41	6 11	21 21	21 38	19 22		n.a.
T 7	12 43	16 1	2 29	21 48	2 6	20 9	0 58	7 46	0 15	23 46	0 11	7 31	2 21	5 26	0 45	20 49	1 3	10 42	6 11	21 21	21 37	19 23		n.a.
W 8	13 3	19 27	1 12	22 2	2 2	20 29	1 0	8 3	0 14	23 46	0 11	7 29	2 22	5 27	0 45	20 49	1 3	10 42	6 11	21 20	21 37	19 25		n.a.
T 9	13 22	21 30	0s10	22 14	1 57	20 49	1 2	8 19	0 14	23 46	0 11	7 26	2 22	5 28	0 45	20 49	1 3	10 43	6 11	21 20	21 36	19 26		n.a.
F 10	13 42	22 1	1 30	22 24	1 51	21 8	1 4	8 35	0 13	23 46	0 11	7 24	2 22	5 28	0 45	20 49	1 3	10 43	6 11	21 20	21 35	19 27		n.a.
S 11	14 1	21 2	2 42	22 32	1 45	21 27	1 6	8 51	0 12	23 46	0 12	7 22	2 22	5 29	0 45	20 48	1 3	10 44	6 11	21 21	21 35	19 28		n.a.
S 12	14 20	18 45	3 43	22 38	1 38	21 44	1 9	9 7	0 12	23 46	0 12	7 20	2 22	5 29	0 45	20 48	1 3	10 44	6 11	21 21	21 34	19 28		n.a.
M13	14 38	15 28	4 29	22 42	1 30	22 2	1 11	9 23	0 11	23 46	0 12	7 18	2 23	5 30	0 45	20 48	1 3	10 45	6 11	21 21	21 34	19 29		n.a.
T 14	14 57	11 29	5 0	22 45	1 22	22 18	1 13	9 39	0 11	23 46	0 12	7 16	2 23	5 30	0 45	20 48	1 3	10 45	6 11	21 21	21 33	19 30		n.a.
W15	15 15	7 4	5 14	22 46	1 12	22 34	1 14	9 55	0 10	23 46	0 12	7 14	2 23	5 31	0 45	20 47	1 3	10 46	6 11	21 21	21 33	19 31		n.a.
T 16	15 33	2 27	5 12	22 46	1 3	22 50	1 16	10 10	0 9	23 46	0 13	7 11	2 23	5 31	0 45	20 47	1 3	10 46	6 10	21 20	21 32	19 32		n.a.
F 17	15 51	2s11	4 56	22 44	0 52	23 5	1 18	10 26	0 9	23 46	0 13	7 9	2 23	5 31	0 45	20 47	1 3	10 47	6 10	21 20	21 31	19 33		n.a.
S 18	16 9	6 39	4 26	22 40	0 41	23 19	1 20	10 41	0 8	23 46	0 13	7 7	2 24	5 32	0 45	20 47	1 3	10 47	6 10	21 19	21 31	19 34		n.a.
S 19	16 26	10 49	3 45	22 35	0 29	23 32	1 22	10 57	0 8	23 46	0 13	7 5	2 24	5 32	0 45	20 46	1 3	10 48	6 10	21 19	21 30	19 35		n.a.
M20	16 43	14 31	2 55	22 29	0 17	23 45	1 23	11 12	0 7	23 46	0 13	7 4	2 24	5 33	0 45	20 46	1 3	10 48	6 10	21 18	21 30	19 36		n.a.
T 21	17 0	17 37	1 57	22 21	0 4	23 57	1 25	11 27	0 6	23 45	0 14	7 2	2 24	5 33	0 45	20 46	1 3	10 49	6 10	21 18	21 29	19 37		n.a.
W22	17 16	19 59	0 54	22 12	0s 9	24 9	1 27	11 42	0 6	23 45	0 14	7 0	2 24	5 33	0 45	20 46	1 3	10 49	6 10	21 18	21 28	19 38		n.a.
T 23	17 32	21 28	0n11	22 1	0 23	24 19	1 28	11 57	0 5	23 45	0 14	6 58	2 25	5 34	0 45	20 45	1 3	10 49	6 10	21 17	21 28	19 39		n.a.
F 24	17 48	22 1	1 16	21 50	0 37	24 29	1 30	12 12	0 5	23 45	0 14	6 56	2 25	5 34	0 45	20 45	1 3	10 50	6 10	21 18	21 27	19 40		n.a.
S 25	18 4	21 33	2 18	21 37	0 52	24 39	1 31	12 27	0 4	23 45	0 14	6 54	2 25	5 34	0 45	20 45	1 3	10 50	6 10	21 18	21 27	19 41		n.a.
S 26	18 20	20 6	3 14	21 24	1 7	24 47	1 32	12 41	0 3	23 44	0 14	6 52	2 25	5 34	0 45	20 45	1 3	10 51	6 10	21 18	21 26	19 42		n.a.
M27	18 35	17 43	4 3	21 10	1 23	24 55	1 34	12 56	0 3	23 44	0 15	6 51	2 26	5 35	0 45	20 44	1 3	10 51	6 10	21 18	21 26	19 43		n.a.
T 28	18 50	14 28	4 41	20 54	1 38	25 2	1 35	13 10	0 2	23 44	0 15	6 49	2 26	5 35	0 45	20 44	1 3	10 52	6 10	21 18	21 25	19 44		n.a.
W29	19 4	10 29	5 7	20 38	1 54	25 9	1 36	13 25	0 1	23 44	0 15	6 47	2 26	5 35	0 45	20 44	1 3	10 52	6 10	21 18	21 24	19 45		n.a.
T 30	19 18	5 54	5 17	20 22	2 9	25 15	1 37	13 39	0 1	23 43	0 15	6 46	2 26	5 35	0 45	20 44	1 3	10 53	6 10	21 18	21 24	19 45		n.a.
F 31	19n32	0s54	5n11	20n 5	2s25	25n20	1n38	13n53	0s 0	23s43	0s15	6s44	2s27	5n35	0n45	20s43	1n 3	10n53	6s10	21s18	21s23	19s46		n.a.

Julian Day Number = 1245987.5, Delta T = 08h40m04s
Ecliptic obliquity = 23°50'52, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'21, Lahiri = -21°55'21 Julian Calendar 1 May 1302 BCE == Greg. Calendar 19 Apr. 1302 BCE

The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	15 48 31	26♉45'35	29♓54	10°R37	24♊49	7♉ 5	19°R53	18♓54	17°R47	6°R28	15♉35	3°R58	4♐22	22♏49	n.a.	S 1
S 2	15 52 28	27°42'41	14♈20	10♊15	26° 1	7°45	19♐46	18°58	17♍47	6♐27	15°37	3♐58	4°18	22°56	n.a.	S 2
M 3	15 56 24	28°39'49	29° 7	9°49	27°13	8°25	19°40	19° 3	17°46	6°25	15°38	3°57	4°15	23° 2	n.a.	M 3
T 4	16 0 21	29°36'57	14♉10	9°20	28°26	9° 5	19°33	19° 7	17°46	6°23	15°40	3°57	4°12	23° 9	n.a.	T 4
W 5	16 4 18	0♊34'06	29°21	8°47	29°38	9°45	19°26	19°11	17°46	6°22	15°41	3°D57	4° 9	23°16	n.a.	W 5
T 6	16 8 14	1°31'15	14♊29	8°12	0♋50	10°24	19°19	19°15	17°46	6°20	15°43	3°57	4° 6	23°22	n.a.	T 6
F 7	16 12 11	2°28'24	29°26	7°34	2° 3	11° 4	19°12	19°19	17°46	6°18	15°44	3°57	4° 3	23°29	n.a.	F 7
S 8	16 16 7	3°25'35	14♋ 4	6°55	3°15	11°44	19° 5	19°23	17°D46	6°17	15°45	3°57	3°59	23°35	n.a.	S 8
S 9	16 20 4	4°22'45	28°19	6°15	4°27	12°24	18°57	19°27	17°46	6°15	15°47	3°R57	3°56	23°42	n.a.	S 9
M10	16 24 0	5°19'56	12♌ 8	5°34	5°39	13° 4	18°50	19°31	17°46	6°14	15°48	3°57	3°53	23°49	n.a.	M10
T 11	16 27 57	6°17'07	25°30	4°54	6°51	13°43	18°43	19°34	17°46	6°12	15°50	3°57	3°50	23°55	n.a.	T 11
W12	16 31 53	7°14'19	8♍28	4°15	8° 3	14°23	18°35	19°38	17°46	6°10	15°51	3°D57	3°47	24° 2	n.a.	W12
T 13	16 35 50	8°11'30	21° 4	3°38	9°16	15° 2	18°28	19°41	17°46	6° 9	15°52	3°57	3°43	24° 9	n.a.	T 13
F 14	16 39 47	9° 8'43	3♎23	3° 3	10°28	15°42	18°20	19°45	17°46	6° 7	15°54	3°57	3°40	24°15	n.a.	F 14
S 15	16 43 43	10° 5'56	15°29	2°32	11°40	16°21	18°13	19°48	17°47	6° 6	15°55	3°58	3°37	24°22	n.a.	S 15
S 16	16 47 40	11° 3'10	27°25	2° 4	12°52	17° 1	18° 5	19°51	17°47	6° 4	15°56	3°58	3°34	24°29	n.a.	S 16
M17	16 51 36	12° 0'24	9♏15	1°40	14° 3	17°40	17°57	19°54	17°48	6° 2	15°58	3°59	3°31	24°35	n.a.	M17
T 18	16 55 33	12°57'39	21° 3	1°22	15°15	18°20	17°50	19°57	17°48	6° 1	15°59	4° 0	3°28	24°42	n.a.	T 18
W19	16 59 29	13°54'55	2♐52	1° 8	16°27	18°59	17°42	20° 0	17°49	5°59	16° 0	4°R 0	3°24	24°49	n.a.	W19
T 20	17 3 26	14°52'12	14°43	1° 0	17°39	19°38	17°34	20° 3	17°49	5°57	16° 2	4° 0	3°21	24°55	n.a.	T 20
F 21	17 7 22	15°49'30	26°39	0°D58	18°51	20°17	17°26	20° 6	17°50	5°56	16° 3	3°59	3°18	25° 2	n.a.	F 21
S 22	17 11 19	16°46'49	8♑43	1° 2	20° 2	20°57	17°19	20° 8	17°51	5°54	16° 4	3°57	3°15	25° 9	n.a.	S 22
S 23	17 15 16	17°44'09	20°56	1°13	21°14	21°36	17°11	20°11	17°51	5°53	16° 5	3°56	3°12	25°15	n.a.	S 23
M24	17 19 12	18°41'31	3♒20	1°29	22°26	22°15	17° 3	20°13	17°52	5°51	16° 7	3°54	3° 9	25°22	n.a.	M24
T 25	17 23 9	19°38'53	15°57	1°52	23°37	22°54	16°55	20°15	17°53	5°50	16° 8	3°52	3° 5	25°28	n.a.	T 25
W26	17 27 5	20°36'17	28°51	2°22	24°49	23°33	16°48	20°18	17°54	5°48	16° 9	3°50	3° 2	25°35	n.a.	W26
T 27	17 31 2	21°33'43	12♓ 1	2°57	26° 1	24°12	16°40	20°20	17°55	5°46	16°10	3°49	2°59	25°42	n.a.	T 27
F 28	17 34 58	22°31'10	25°32	3°39	27°12	24°51	16°32	20°22	17°56	5°45	16°12	3°D49	2°56	25°48	n.a.	F 28
S 29	17 38 55	23°28'38	9♈23	4°28	28°23	25°30	16°24	20°24	17°57	5°43	16°13	3°49	2°53	25°55	n.a.	S 29
S 30	17 42 52	24♊26'08	23♈34	5♊23	29♋35	26♉ 9	16♐17	20♓25	17♍58	5♐42	16♉14	3♐50	2♐49	26♏ 2	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	19n46	4n19	4n46	19n47	2s40	25n24	1n39	14n 7	0n 0	23s43	0s16	6s43	2s27	5n35	0n44	20s43	1n 3	10n53	6s10	21s18	21s23	19s47		n.a.
S 2	19 59	9 27	4 2	19 29	2 55	25 27	1 40	14 21	0 1	23 42	0 16	6 41	2 27	5 35	0 44	20 43	1 3	10 54	6 10	21 18	21 22	19 48		n.a.
M 3	20 12	14 10	3 2	19 11	3 9	25 30	1 41	14 34	0 2	23 42	0 16	6 40	2 27	5 35	0 44	20 42	1 3	10 54	6 10	21 18	21 21	19 49		n.a.
T 4	20 25	18 4	1 48	18 54	3 22	25 32	1 42	14 48	0 2	23 42	0 16	6 38	2 28	5 36	0 44	20 42	1 3	10 55	6 10	21 18	21 21	19 50		n.a.
W 5	20 37	20 46	0 26	18 36	3 35	25 33	1 42	15 2	0 3	23 41	0 16	6 37	2 28	5 36	0 44	20 42	1 3	10 55	6 10	21 18	21 20	19 51		n.a.
T 6	20 49	21 58	0s58	18 19	3 47	25 34	1 43	15 15	0 4	23 41	0 17	6 35	2 28	5 36	0 44	20 42	1 3	10 56	6 10	21 18	21 20	19 52		n.a.
F 7	21 1	21 34	2 17	18 2	3 57	25 33	1 44	15 28	0 4	23 41	0 17	6 34	2 28	5 36	0 44	20 41	1 3	10 56	6 10	21 18	21 19	19 52		n.a.
S 8	21 12	19 41	3 25	17 47	4 7	25 32	1 44	15 41	0 5	23 40	0 17	6 33	2 29	5 36	0 44	20 41	1 3	10 56	6 10	21 18	21 18	19 53		n.a.
S 9	21 23	16 38	4 19	17 32	4 15	25 31	1 44	15 54	0 5	23 40	0 17	6 31	2 29	5 36	0 44	20 41	1 3	10 57	6 10	21 18	21 18	19 54		n.a.
M10	21 33	12 44	4 55	17 19	4 21	25 28	1 45	16 7	0 6	23 39	0 17	6 30	2 29	5 35	0 44	20 41	1 3	10 57	6 10	21 18	21 17	19 55		n.a.
T 11	21 44	8 19	5 14	17 7	4 26	25 25	1 45	16 20	0 7	23 39	0 17	6 29	2 30	5 35	0 44	20 40	1 3	10 58	6 10	21 18	21 17	19 56		n.a.
W12	21 53	3 39	5 17	16 56	4 30	25 21	1 45	16 33	0 7	23 38	0 18	6 28	2 30	5 35	0 44	20 40	1 3	10 58	6 10	21 18	21 16	19 57		n.a.
T 13	22 3	1s 3	5 4	16 48	4 32	25 16	1 45	16 45	0 8	23 38	0 18	6 27	2 30	5 35	0 44	20 40	1 3	10 58	6 10	21 18	21 15	19 58		n.a.
F 14	22 12	5 36	4 37	16 41	4 32	25 11	1 45	16 57	0 9	23 37	0 18	6 26	2 30	5 35	0 44	20 40	1 3	10 59	6 10	21 18	21 15	19 58		n.a.
S 15	22 21	9 51	3 58	16 36	4 30	25 4	1 45	17 10	0 9	23 37	0 18	6 24	2 31	5 35	0 44	20 39	1 3	10 59	6 10	21 18	21 14	19 59		n.a.
S 16	22 29	13 40	3 10	16 34	4 27	24 57	1 45	17 22	0 10	23 36	0 18	6 23	2 31	5 35	0 44	20 39	1 3	11 0	6 10	21 18	21 13	20 0		n.a.
M17	22 37	16 55	2 13	16 34	4 22	24 50	1 45	17 33	0 10	23 36	0 18	6 22	2 31	5 34	0 44	20 39	1 3	11 0	6 10	21 18	21 13	20 1		n.a.
T 18	22 44	19 28	1 11	16 36	4 16	24 41	1 44	17 45	0 11	23 35	0 19	6 22	2 32	5 34	0 44	20 38	1 3	11 0	6 10	21 18	21 12	20 2		n.a.
W19	22 52	21 11	0 6	16 41	4 9	24 32	1 44	17 57	0 12	23 35	0 19	6 21	2 32	5 34	0 44	20 38	1 3	11 1	6 10	21 18	21 12	20 2		n.a.
T 20	22 58	21 59	0n59	16 48	4 0	24 22	1 44	18 8	0 12	23 34	0 19	6 20	2 32	5 34	0 44	20 38	1 3	11 1	6 10	21 18	21 11	20 3		n.a.
F 21	23 5	21 46	2 2	16 57	3 50	24 12	1 43	18 20	0 13	23 34	0 19	6 19	2 32	5 33	0 44	20 38	1 3	11 1	6 10	21 18	21 10	20 4		n.a.
S 22	23 11	20 33	3 1	17 8	3 40	24 0	1 42	18 31	0 14	23 33	0 19	6 18	2 33	5 33	0 44	20 37	1 3	11 2	6 10	21 18	21 10	20 5		n.a.
S 23	23 16	18 22	3 52	17 22	3 28	23 49	1 42	18 42	0 14	23 32	0 19	6 17	2 33	5 33	0 44	20 37	1 3	11 2	6 10	21 18	21 9	20 6		n.a.
M24	23 21	15 20	4 33	17 37	3 15	23 36	1 41	18 53	0 15	23 32	0 20	6 17	2 33	5 32	0 43	20 37	1 3	11 2	6 10	21 17	21 9	20 6		n.a.
T 25	23 26	11 32	5 1	17 55	3 2	23 23	1 40	19 4	0 16	23 31	0 20	6 16	2 34	5 32	0 43	20 37	1 3	11 3	6 10	21 17	21 8	20 7		n.a.
W26	23 30	7 10	5 15	18 14	2 49	23 9	1 39	19 14	0 16	23 31	0 20	6 16	2 34	5 32	0 43	20 36	1 3	11 3	6 10	21 17	21 7	20 8		n.a.
T 27	23 34	2 21	5 13	18 35	2 34	22 54	1 38	19 25	0 17	23 30	0 20	6 15	2 34	5 31	0 43	20 36	1 3	11 3	6 10	21 16	21 7	20 9		n.a.
F 28	23 38	2n40	4 54	18 57	2 20	22 39	1 36	19 35	0 17	23 29	0 20	6 14	2 34	5 31	0 43	20 36	1 3	11 4	6 10	21 16	21 6	20 9		n.a.
S 29	23 41	7 42	4 17	19 21	2 5	22 23	1 35	19 45	0 18	23 29	0 20	6 14	2 35	5 30	0 43	20 36	1 3	11 4	6 10	21 16	21 5	20 10		n.a.
S 30	23n44	12n28	3n25	19n45	1s50	22n 7	1n34	19n55	0n19	23s28	0s21	6s14	2s35	5n30	0n43	20s35	1n 3	11n 4	6s10	21s17	21s 5	20s11		n.a.

Julian Day Number = 1246018.5, Delta T = 08h40m02s
Ecliptic obliquity = 23°50'51, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'17, Lahiri = -21°55'17 Julian Calendar 1 June 1302 BCE == Greg. Calendar 20 May 1302 BCE

The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	17 46 48	25♊23'39	8♉ 6	6♊23	0♌46	26♉47	16°R 9	20♓27	17♍59	5°R40	16♉15	3♐52	2♐46	26♏ 8	n.a.	M 1
T 2	17 50 45	26°21'13	22°52	7°30	1°58	27°26	16♐ 2	20°29	18° 0	5♐39	16°16	3°53	2°43	26°15	n.a.	T 2
W 3	17 54 41	27°18'47	7♊49	8°42	3° 9	28° 5	15°54	20°30	18° 2	5°37	16°18	3°R53	2°40	26°22	n.a.	W 3
T 4	17 58 38	28°16'24	22°49	10° 0	4°20	28°44	15°47	20°31	18° 3	5°36	16°19	3°52	2°37	26°28	n.a.	T 4
F 5	18 2 34	29°14'02	7♋43	11°23	5°31	29°22	15°39	20°33	18° 4	5°34	16°20	3°50	2°34	26°35	n.a.	F 5
S 6	18 6 31	0♋11'41	22°23	12°52	6°42	0♊ 1	15°32	20°34	18° 6	5°33	16°21	3°47	2°30	26°42	n.a.	S 6
S 7	18 10 27	1° 9'21	6♌43	14°24	7°53	0°39	15°25	20°35	18° 7	5°32	16°22	3°43	2°27	26°48	n.a.	S 7
M 8	18 14 24	2° 7'03	20°37	16° 2	9° 4	1°18	15°18	20°36	18° 9	5°30	16°23	3°39	2°24	26°55	n.a.	M 8
T 9	18 18 21	3° 4'45	4♍ 5	17°43	10°15	1°56	15°10	20°37	18°10	5°29	16°24	3°36	2°21	27° 2	n.a.	T 9
W10	18 22 17	4° 2'30	17° 7	19°28	11°26	2°35	15° 3	20°37	18°12	5°27	16°25	3°33	2°18	27° 8	n.a.	W10
T 11	18 26 14	5° 0'15	29°45	21°15	12°37	3°13	14°57	20°38	18°14	5°26	16°26	3°D32	2°15	27°15	n.a.	T 11
F 12	18 30 10	5°58'02	12♎ 4	23° 6	13°48	3°52	14°50	20°38	18°15	5°25	16°27	3°32	2°11	27°21	n.a.	F 12
S 13	18 34 7	6°55'50	24° 7	24°59	14°59	4°30	14°43	20°39	18°17	5°23	16°28	3°33	2° 8	27°28	n.a.	S 13
S 14	18 38 3	7°53'39	6♏ 1	26°54	16° 9	5° 8	14°36	20°39	18°19	5°22	16°29	3°35	2° 5	27°35	n.a.	S 14
M15	18 42 0	8°51'30	17°50	28°51	17°20	5°46	14°30	20°39	18°21	5°21	16°30	3°36	2° 2	27°41	n.a.	M15
T 16	18 45 56	9°49'22	29°37	0♋49	18°31	6°25	14°24	20°R39	18°23	5°20	16°31	3°R37	1°59	27°48	n.a.	T 16
W17	18 49 53	10°47'16	11♐28	2°47	19°41	7° 3	14°17	20°39	18°25	5°18	16°32	3°37	1°55	27°55	n.a.	W17
T 18	18 53 50	11°45'12	23°25	4°47	20°52	7°41	14°11	20°39	18°27	5°17	16°33	3°35	1°52	28° 1	n.a.	T 18
F 19	18 57 46	12°43'09	5♑31	6°46	22° 2	8°19	14° 5	20°39	18°29	5°16	16°34	3°31	1°49	28° 8	n.a.	F 19
S 20	19 1 43	13°41'08	17°48	8°45	23°12	8°57	14° 0	20°39	18°31	5°15	16°35	3°26	1°46	28°15	n.a.	S 20
S 21	19 5 39	14°39'09	0♒17	10°44	24°22	9°35	13°54	20°38	18°33	5°13	16°36	3°19	1°43	28°21	n.a.	S 21
M22	19 9 36	15°37'11	12°58	12°43	25°33	10°13	13°48	20°38	18°35	5°12	16°36	3°12	1°40	28°28	n.a.	M22
T 23	19 13 32	16°35'16	25°52	14°41	26°43	10°51	13°43	20°37	18°37	5°11	16°37	3° 5	1°36	28°35	n.a.	T 23
W24	19 17 29	17°33'22	8♓59	16°38	27°53	11°29	13°38	20°36	18°39	5°10	16°38	2°58	1°33	28°41	n.a.	W24
T 25	19 21 25	18°31'31	22°19	18°34	29° 3	12° 6	13°32	20°35	18°42	5° 9	16°39	2°54	1°30	28°48	n.a.	T 25
F 26	19 25 22	19°29'41	5♈53	20°30	0♍12	12°44	13°28	20°34	18°44	5° 8	16°40	2°51	1°27	28°55	n.a.	F 26
S 27	19 29 19	20°27'54	19°40	22°24	1°22	13°22	13°23	20°33	18°46	5° 7	16°40	2°D50	1°24	29° 1	n.a.	S 27
S 28	19 33 15	21°26'09	3♉41	24°18	2°32	14° 0	13°18	20°32	18°49	5° 6	16°41	2°50	1°20	29° 8	n.a.	S 28
M29	19 37 12	22°24'27	17°55	26°10	3°41	14°37	13°14	20°31	18°51	5° 5	16°42	2°52	1°17	29°14	n.a.	M29
T 30	19 41 8	23°22'47	2♊21	28° 1	4°51	15°15	13° 9	20°29	18°54	5° 4	16°43	2°R52	1°14	29°21	n.a.	T 30
W31	19 45 5	24♋21'09	16♊56	29♋52	6♍ 0	15♊52	13♐ 5	20♓28	18♍56	5♐ 3	16♉43	2♐51	1♐11	29♏28	n.a.	W31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	23n46	16n37	2n18	20n11	1s35	21n50	1n32	20n 5	0n19	23s27	0s21	6s13	2s35	5n29	0n43	20s35	1n 3	11n 5	6s10	21s17	21s 4	20s12		n.a.
T 2	23 48	19 47	1 0	20 37	1 20	21 32	1 31	20 15	0 20	23 27	0 21	6 13	2 36	5 29	0 43	20 35	1 3	11 5	6 10	21 17	21 4	20 12		n.a.
W 3	23 49	21 38	0s22	21 3	1 6	21 14	1 29	20 24	0 21	23 26	0 21	6 12	2 36	5 28	0 43	20 35	1 3	11 5	6 10	21 17	21 3	20 13		n.a.
T 4	23 50	21 57	1 42	21 29	0 51	20 55	1 28	20 34	0 21	23 25	0 21	6 12	2 36	5 28	0 43	20 34	1 3	11 5	6 10	21 17	21 2	20 14		n.a.
F 5	23 51	20 42	2 56	21 55	0 37	20 36	1 26	20 43	0 22	23 25	0 21	6 12	2 37	5 27	0 43	20 34	1 3	11 6	6 10	21 17	21 2	20 15		n.a.
S 6	23 51	18 4	3 56	22 21	0 23	20 16	1 24	20 52	0 23	23 24	0 21	6 12	2 37	5 26	0 43	20 34	1 3	11 6	6 10	21 16	21 1	20 15		n.a.
S 7	23 51	14 24	4 40	22 46	0 9	19 55	1 22	21 1	0 23	23 24	0 22	6 12	2 37	5 26	0 43	20 34	1 3	11 6	6 10	21 15	21 0	20 16		n.a.
M 8	23 50	10 2	5 6	23 9	0n 3	19 35	1 20	21 10	0 24	23 23	0 22	6 12	2 37	5 25	0 43	20 33	1 3	11 6	6 10	21 14	21 0	20 17		n.a.
T 9	23 49	5 19	5 14	23 32	0 16	19 13	1 18	21 18	0 25	23 22	0 22	6 12	2 38	5 25	0 43	20 33	1 3	11 7	6 10	21 14	20 59	20 18		n.a.
W10	23 47	0 30	5 5	23 52	0 27	18 51	1 16	21 27	0 25	23 22	0 22	6 11	2 38	5 24	0 43	20 33	1 3	11 7	6 10	21 13	20 58	20 18		n.a.
T 11	23 45	4s11	4 42	24 11	0 38	18 29	1 13	21 35	0 26	23 21	0 22	6 12	2 38	5 23	0 43	20 33	1 3	11 7	6 11	21 13	20 58	20 19		n.a.
F 12	23 43	8 36	4 6	24 28	0 48	18 6	1 11	21 43	0 26	23 20	0 22	6 12	2 39	5 22	0 43	20 33	1 3	11 7	6 11	21 13	20 57	20 20		n.a.
S 13	23 40	12 36	3 20	24 43	0 58	17 42	1 9	21 51	0 27	23 20	0 22	6 12	2 39	5 22	0 43	20 32	1 3	11 8	6 11	21 13	20 57	20 20		n.a.
S 14	23 36	16 2	2 25	24 55	1 6	17 19	1 6	21 59	0 28	23 19	0 23	6 12	2 39	5 21	0 43	20 32	1 3	11 8	6 11	21 14	20 56	20 21		n.a.
M15	23 33	18 48	1 25	25 5	1 14	16 54	1 3	22 6	0 28	23 18	0 23	6 12	2 40	5 20	0 43	20 32	1 3	11 8	6 11	21 14	20 55	20 22		n.a.
T 16	23 29	20 46	0 22	25 12	1 21	16 30	1 1	22 13	0 29	23 18	0 23	6 12	2 40	5 19	0 43	20 32	1 3	11 8	6 11	21 14	20 55	20 22		n.a.
W17	23 24	21 50	0n43	25 16	1 27	16 5	0 58	22 21	0 30	23 17	0 23	6 13	2 40	5 19	0 43	20 32	1 2	11 9	6 11	21 14	20 54	20 23		n.a.
T 18	23 19	21 55	1 46	25 18	1 32	15 39	0 55	22 28	0 30	23 16	0 23	6 13	2 41	5 18	0 42	20 31	1 2	11 9	6 11	21 14	20 53	20 24		n.a.
F 19	23 14	20 59	2 45	25 17	1 37	15 13	0 52	22 35	0 31	23 16	0 23	6 13	2 41	5 17	0 42	20 31	1 2	11 9	6 11	21 13	20 53	20 24		n.a.
S 20	23 8	19 3	3 37	25 13	1 40	14 47	0 49	22 41	0 32	23 15	0 23	6 14	2 41	5 16	0 42	20 31	1 2	11 9	6 11	21 12	20 52	20 25		n.a.
S 21	23 2	16 13	4 20	25 7	1 43	14 21	0 46	22 48	0 32	23 15	0 23	6 14	2 41	5 15	0 42	20 31	1 2	11 9	6 11	21 11	20 51	20 26		n.a.
M22	22 55	12 34	4 50	24 59	1 45	13 54	0 43	22 54	0 33	23 14	0 24	6 15	2 42	5 14	0 42	20 31	1 2	11 9	6 11	21 9	20 51	20 26		n.a.
T 23	22 48	8 19	5 6	24 48	1 47	13 26	0 40	23 0	0 34	23 14	0 24	6 15	2 42	5 13	0 42	20 31	1 2	11 10	6 11	21 8	20 50	20 27		n.a.
W24	22 40	3 36	5 7	24 34	1 48	12 59	0 36	23 7	0 34	23 13	0 24	6 16	2 42	5 12	0 42	20 30	1 2	11 10	6 11	21 7	20 49	20 28		n.a.
T 25	22 32	1n21	4 51	24 19	1 48	12 31	0 33	23 12	0 35	23 13	0 24	6 16	2 43	5 11	0 42	20 30	1 2	11 10	6 11	21 6	20 49	20 28		n.a.
F 26	22 24	6 20	4 19	24 1	1 48	12 3	0 30	23 18	0 36	23 12	0 24	6 17	2 43	5 11	0 42	20 30	1 2	11 10	6 12	21 5	20 48	20 29		n.a.
S 27	22 15	11 5	3 32	23 42	1 47	11 34	0 26	23 24	0 36	23 11	0 24	6 18	2 43	5 10	0 42	20 30	1 2	11 10	6 12	21 5	20 47	20 29		n.a.
S 28	22 6	15 19	2 31	23 21	1 45	11 6	0 22	23 29	0 37	23 11	0 24	6 19	2 43	5 9	0 42	20 30	1 2	11 10	6 12	21 5	20 47	20 30		n.a.
M29	21 57	18 44	1 20	22 58	1 43	10 37	0 19	23 34	0 38	23 11	0 24	6 19	2 44	5 8	0 42	20 30	1 2	11 10	6 12	21 5	20 46	20 31		n.a.
T 30	21 47	21 2	0 3	22 33	1 40	10 8	0 15	23 39	0 38	23 10	0 24	6 20	2 44	5 7	0 42	20 29	1 2	11 11	6 12	21 5	20 45	20 31		n.a.
W31	21n37	21n57	1s15	22n 7	1n37	9n38	0n11	23n44	0n39	23s10	0s24	6s21	2s44	5n 5	0n42	20s29	1n 2	11n11	6s12	21s 5	20s45	20s32		n.a.

Julian Day Number = 1246048.5, Delta T = 08h40m01s
Ecliptic obliquity = 23°50'51, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'13, Lahiri = -21°55'13 Julian Calendar 1 July 1302 BCE == Greg. Calendar 19 June 1302 BCE

The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	19 49 1	25♋19'33	1♋35	1♌41	7♍10	16♊30	13°R 1	20°R26	18♍59	5°R 2	16♉44	2°R48	1♐ 8	29♏34	n.a.	T 1
F 2	19 52 58	26°17'59	16°12	3°28	8°19	17° 7	12♐57	20♓24	19° 1	5♐ 1	16°45	2♐43	1° 5	29°41	n.a.	F 2
S 3	19 56 54	27°16'27	0♌39	5°15	9°28	17°45	12°54	20°22	19° 4	5° 1	16°45	2°36	1° 1	29°48	n.a.	S 3
S 4	20 0 51	28°14'58	14°52	7° 1	10°37	18°22	12°50	20°21	19° 7	5° 0	16°46	2°27	0°58	29°54	n.a.	S 4
M 5	20 4 48	29°13'30	28°43	8°45	11°46	19° 0	12°47	20°18	19°10	4°59	16°46	2°17	0°55	0♐ 1	n.a.	M 5
T 6	20 8 44	0♌12'04	12♍11	10°28	12°55	19°37	12°44	20°16	19°12	4°58	16°47	2° 9	0°52	0° 8	n.a.	T 6
W 7	20 12 41	1°10'40	25°14	12°11	14° 4	20°14	12°41	20°14	19°15	4°57	16°47	2° 2	0°49	0°14	n.a.	W 7
T 8	20 16 37	2° 9'18	7♎54	13°52	15°13	20°51	12°38	20°12	19°18	4°57	16°48	1°56	0°46	0°21	n.a.	T 8
F 9	20 20 34	3° 7'58	20°14	15°32	16°21	21°29	12°36	20° 9	19°21	4°56	16°48	1°54	0°42	0°28	n.a.	F 9
S 10	20 24 30	4° 6'39	2♏18	17°11	17°30	22° 6	12°34	20° 7	19°24	4°55	16°49	1°D53	0°39	0°34	n.a.	S 10
S 11	20 28 27	5° 5'22	14°11	18°49	18°38	22°43	12°31	20° 4	19°27	4°55	16°49	1°53	0°36	0°41	n.a.	S 11
M12	20 32 23	6° 4'08	25°59	20°26	19°47	23°20	12°30	20° 1	19°30	4°54	16°50	1°R53	0°33	0°47	n.a.	M12
T 13	20 36 20	7° 2'55	7♐48	22° 2	20°55	23°57	12°28	19°59	19°33	4°54	16°50	1°53	0°30	0°54	n.a.	T 13
W14	20 40 16	8° 1'44	19°42	23°37	22° 3	24°34	12°26	19°56	19°36	4°53	16°50	1°52	0°26	1° 1	n.a.	W14
T 15	20 44 13	9° 0'35	1♑45	25°11	23°11	25°11	12°25	19°53	19°39	4°53	16°51	1°48	0°23	1° 7	n.a.	T 15
F 16	20 48 10	9°59'28	14° 1	26°44	24°18	25°48	12°24	19°50	19°42	4°52	16°51	1°41	0°20	1°14	n.a.	F 16
S 17	20 52 6	10°58'23	26°31	28°17	25°26	26°24	12°23	19°46	19°45	4°52	16°51	1°32	0°17	1°21	n.a.	S 17
S 18	20 56 3	11°57'20	9♒18	29°48	26°33	27° 1	12°22	19°43	19°48	4°51	16°52	1°21	0°14	1°27	n.a.	S 18
M19	20 59 59	12°56'20	22°21	1♏18	27°41	27°38	12°21	19°40	19°51	4°51	16°52	1° 9	0°11	1°34	n.a.	M19
T 20	21 3 56	13°55'21	5♓37	2°47	28°48	28°15	12°21	19°36	19°55	4°51	16°52	0°57	0° 7	1°41	n.a.	T 20
W21	21 7 52	14°54'25	19° 7	4°15	29°55	28°51	12°D21	19°33	19°58	4°50	16°52	0°47	0° 4	1°47	n.a.	W21
T 22	21 11 49	15°53'31	2♈46	5°43	1♎ 2	29°28	12°21	19°29	20° 1	4°50	16°53	0°38	0° 1	1°54	n.a.	T 22
F 23	21 15 45	16°52'39	16°34	7° 9	2° 9	0♋ 4	12°21	19°26	20° 4	4°50	16°53	0°32	29♏58	2° 1	n.a.	F 23
S 24	21 19 42	17°51'50	0♉28	8°34	3°15	0°41	12°21	19°22	20° 8	4°50	16°53	0°29	29°55	2° 7	n.a.	S 24
S 25	21 23 38	18°51'04	14°28	9°59	4°22	1°17	12°22	19°18	20°11	4°49	16°53	0°D28	29°52	2°14	n.a.	S 25
M26	21 27 35	19°50'20	28°34	11°22	5°28	1°54	12°23	19°14	20°14	4°49	16°53	0°R28	29°48	2°21	n.a.	M26
T 27	21 31 32	20°49'39	12♊43	12°44	6°34	2°30	12°24	19°10	20°18	4°49	16°53	0°28	29°45	2°27	n.a.	T 27
W28	21 35 28	21°49'00	26°56	14° 5	7°40	3° 6	12°25	19° 6	20°21	4°49	16°53	0°26	29°42	2°34	n.a.	W28
T 29	21 39 25	22°48'23	11♋ 9	15°25	8°46	3°42	12°26	19° 2	20°25	4°49	16°53	0°22	29°39	2°40	n.a.	T 29
F 30	21 43 21	23°47'49	25°21	16°44	9°51	4°19	12°28	18°58	20°28	4°D49	16°R53	0°14	29°36	2°47	n.a.	F 30
S 31	21 47 18	24♌47'18	9♌25	18♍ 1	10♎57	4♋55	12♐30	18♓54	20♍32	4♐49	16♉53	0♐ 4	29♏32	2♐54	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	21n26	21n22	2s28	21n39	1n34	9n 9	0n 7	23n48	0n40	23s 9	0s25	6s22	2s45	5n 4	0n42	20s29	1n 2	11n11	6s12	21s 5	20s44	20s32		n.a.
F 2	21 15	19 21	3 31	21 10	1 30	8 39	0 4	23 53	0 40	23 9	0 25	6 23	2 45	5 3	0 42	20 29	1 2	11 11	6 12	21 4	20 43	20 33		n.a.
S 3	21 4	16 7	4 20	20 40	1 26	8 9	0s 0	23 57	0 41	23 8	0 25	6 24	2 45	5 2	0 42	20 29	1 2	11 11	6 12	21 2	20 43	20 34		n.a.
S 4	20 52	12 1	4 51	20 9	1 22	7 38	0 4	24 1	0 42	23 8	0 25	6 25	2 45	5 1	0 42	20 29	1 2	11 11	6 12	21 0	20 42	20 34		n.a.
M 5	20 40	7 21	5 5	19 37	1 17	7 8	0 8	24 5	0 42	23 8	0 25	6 26	2 46	5 0	0 42	20 29	1 2	11 11	6 12	20 58	20 41	20 35		n.a.
T 6	20 27	2 29	5 1	19 4	1 12	6 38	0 13	24 9	0 43	23 7	0 25	6 27	2 46	4 59	0 42	20 29	1 2	11 11	6 12	20 57	20 41	20 35		n.a.
W 7	20 14	2s22	4 41	18 30	1 7	6 7	0 17	24 12	0 44	23 7	0 25	6 28	2 46	4 58	0 42	20 29	1 2	11 11	6 13	20 55	20 40	20 36		n.a.
T 8	20 1	6 58	4 8	17 55	1 1	5 36	0 21	24 16	0 44	23 7	0 25	6 29	2 46	4 57	0 42	20 28	1 2	11 11	6 13	20 54	20 39	20 36		n.a.
F 9	19 47	11 10	3 24	17 20	0 55	5 5	0 25	24 19	0 45	23 7	0 25	6 31	2 47	4 55	0 42	20 28	1 2	11 11	6 13	20 54	20 39	20 37		n.a.
S 10	19 33	14 50	2 32	16 44	0 49	4 34	0 30	24 22	0 46	23 6	0 25	6 32	2 47	4 54	0 42	20 28	1 2	11 11	6 13	20 53	20 38	20 37		n.a.
S 11	19 19	17 51	1 33	16 7	0 43	4 3	0 34	24 25	0 46	23 6	0 25	6 33	2 47	4 53	0 42	20 28	1 2	11 11	6 13	20 53	20 37	20 38		n.a.
M12	19 4	20 5	0 32	15 30	0 36	3 32	0 38	24 28	0 47	23 6	0 26	6 34	2 47	4 52	0 42	20 28	1 1	11 12	6 13	20 54	20 37	20 39		n.a.
T 13	18 50	21 28	0n32	14 52	0 30	3 0	0 43	24 30	0 48	23 6	0 26	6 36	2 48	4 51	0 42	20 28	1 1	11 12	6 13	20 54	20 36	20 39		n.a.
W14	18 34	21 53	1 34	14 14	0 23	2 29	0 47	24 33	0 49	23 6	0 26	6 37	2 48	4 49	0 42	20 28	1 1	11 12	6 13	20 53	20 35	20 40		n.a.
T 15	18 19	21 18	2 32	13 36	0 16	1 58	0 52	24 35	0 49	23 6	0 26	6 39	2 48	4 48	0 42	20 28	1 1	11 12	6 13	20 52	20 35	20 40		n.a.
F 16	18 3	19 42	3 24	12 57	0 9	1 26	0 56	24 37	0 50	23 6	0 26	6 40	2 48	4 47	0 42	20 28	1 1	11 12	6 13	20 51	20 34	20 41		n.a.
S 17	17 46	17 9	4 8	12 18	0 2	0 55	1 1	24 38	0 51	23 6	0 26	6 42	2 49	4 46	0 41	20 28	1 1	11 12	6 13	20 49	20 33	20 41		n.a.
S 18	17 30	13 44	4 40	11 39	0s 5	0 24	1 6	24 40	0 51	23 5	0 26	6 43	2 49	4 44	0 41	20 28	1 1	11 12	6 13	20 47	20 33	20 42		n.a.
M19	17 13	9 36	4 58	11 0	0 12	0s 8	1 10	24 42	0 52	23 5	0 26	6 45	2 49	4 43	0 41	20 28	1 1	11 12	6 14	20 44	20 32	20 42		n.a.
T 20	16 56	4 57	5 1	10 21	0 20	0 39	1 15	24 43	0 53	23 6	0 26	6 46	2 49	4 42	0 41	20 28	1 1	11 12	6 14	20 42	20 31	20 43		n.a.
W21	16 38	0n 0	4 47	9 41	0 27	1 11	1 19	24 44	0 53	23 6	0 26	6 48	2 50	4 40	0 41	20 28	1 1	11 11	6 14	20 40	20 31	20 43		n.a.
T 22	16 21	5 1	4 16	9 2	0 35	1 42	1 24	24 45	0 54	23 6	0 26	6 49	2 50	4 39	0 41	20 28	1 1	11 11	6 14	20 38	20 30	20 44		n.a.
F 23	16 3	9 51	3 30	8 23	0 42	2 13	1 29	24 46	0 55	23 6	0 26	6 51	2 50	4 38	0 41	20 28	1 1	11 11	6 14	20 37	20 29	20 44		n.a.
S 24	15 44	14 12	2 32	7 43	0 50	2 45	1 34	24 46	0 56	23 6	0 26	6 53	2 50	4 36	0 41	20 28	1 1	11 11	6 14	20 36	20 29	20 45		n.a.
S 25	15 26	17 47	1 24	7 4	0 57	3 16	1 38	24 47	0 56	23 6	0 26	6 54	2 50	4 35	0 41	20 28	1 1	11 11	6 14	20 36	20 28	20 45		n.a.
M26	15 7	20 21	0 10	6 25	1 5	3 47	1 43	24 47	0 57	23 6	0 26	6 56	2 50	4 34	0 41	20 28	1 1	11 11	6 14	20 36	20 27	20 46		n.a.
T 27	14 48	21 39	1s 4	5 47	1 13	4 18	1 48	24 47	0 58	23 6	0 27	6 58	2 51	4 32	0 41	20 28	1 1	11 11	6 14	20 36	20 27	20 46		n.a.
W28	14 28	21 34	2 15	5 8	1 20	4 49	1 53	24 47	0 58	23 7	0 27	7 0	2 51	4 31	0 41	20 28	1 1	11 11	6 14	20 35	20 26	20 47		n.a.
T 29	14 9	20 5	3 17	4 30	1 28	5 19	1 57	24 47	0 59	23 7	0 27	7 1	2 51	4 29	0 41	20 28	1 1	11 11	6 15	20 34	20 25	20 47		n.a.
F 30	13 49	17 23	4 7	3 52	1 35	5 50	2 2	24 46	1 0	23 7	0 27	7 3	2 51	4 28	0 41	20 28	1 1	11 11	6 15	20 33	20 24	20 47		n.a.
S 31	13n29	13n41	4s41	3n15	1s42	6s21	2s 7	24n46	1n 1	23s 7	0s27	7s 5	2s51	4n27	0n41	20s28	1n 1	11n11	6s15	20s31	20s24	20s48		n.a.

Julian Day Number = 1246079.5, Delta T = 08h39m59s
Ecliptic obliquity = 23°50'51, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'09, Lahiri = -21°55'09 Julian Calendar 1 Aug. 1302 BCE == Greg. Calendar 20 July 1302 BCE

The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	21 51 14	25♌46'48	23♌18	19♍17	12♎ 2	5♋31	12♐32	18°R50	20♍35	4♐49	16°R53	29°R52	29♏29	3♐ 0	n.a.	S 1
M 2	21 55 11	26°46'21	6♍55	20°32	13° 7	6° 7	12°34	18♓45	20°39	4°49	16♉53	29♏39	29°26	3° 7	n.a.	M 2
T 3	21 59 7	27°45'55	20°13	21°45	14°12	6°43	12°36	18°41	20°42	4°49	16°53	29°26	29°23	3°14	n.a.	T 3
W 4	22 3 4	28°45'32	3♎10	22°56	15°16	7°19	12°39	18°37	20°46	4°50	16°53	29°16	29°20	3°20	n.a.	W 4
T 5	22 7 0	29°45'11	15°47	24° 5	16°21	7°55	12°42	18°32	20°49	4°50	16°53	29° 8	29°17	3°27	n.a.	T 5
F 6	22 10 57	0♍44'52	28° 6	25°13	17°25	8°30	12°45	18°28	20°53	4°50	16°53	29° 2	29°13	3°34	n.a.	F 6
S 7	22 14 54	1°44'34	10♏ 9	26°18	18°29	9° 6	12°48	18°23	20°57	4°50	16°53	28°59	29°10	3°40	n.a.	S 7
S 8	22 18 50	2°44'19	22° 3	27°21	19°32	9°42	12°51	18°18	21° 0	4°51	16°52	28°58	29° 7	3°47	n.a.	S 8
M 9	22 22 47	3°44'06	3♐51	28°22	20°36	10°17	12°55	18°14	21° 4	4°51	16°52	28°58	29° 4	3°54	n.a.	M 9
T 10	22 26 43	4°43'54	15°40	29°20	21°39	10°53	12°58	18° 9	21° 8	4°51	16°52	28°58	29° 1	4° 0	n.a.	T 10
W11	22 30 40	5°43'44	27°34	0♎15	22°42	11°29	13° 2	18° 4	21°11	4°52	16°52	28°56	28°58	4° 7	n.a.	W11
T 12	22 34 36	6°43'37	9♑40	1° 6	23°44	12° 4	13° 6	18° 0	21°15	4°52	16°51	28°53	28°54	4°14	n.a.	T 12
F 13	22 38 33	7°43'31	22° 2	1°54	24°46	12°39	13°10	17°55	21°19	4°53	16°51	28°46	28°51	4°20	n.a.	F 13
S 14	22 42 29	8°43'26	4♒42	2°37	25°48	13°15	13°15	17°50	21°22	4°53	16°51	28°37	28°48	4°27	n.a.	S 14
S 15	22 46 26	9°43'24	17°43	3°16	26°50	13°50	13°19	17°45	21°26	4°54	16°50	28°26	28°45	4°33	n.a.	S 15
M16	22 50 23	10°43'24	1♓ 4	3°50	27°51	14°25	13°24	17°40	21°30	4°54	16°50	28°13	28°42	4°40	n.a.	M16
T 17	22 54 19	11°43'25	14°44	4°18	28°52	15° 0	13°29	17°36	21°33	4°55	16°50	28° 1	28°38	4°47	n.a.	T 17
W18	22 58 16	12°43'29	28°40	4°40	29°53	15°35	13°34	17°31	21°37	4°55	16°49	27°50	28°35	4°53	n.a.	W18
T 19	23 2 12	13°43'35	12♈46	4°56	0♏53	16°10	13°40	17°26	21°41	4°56	16°49	27°41	28°32	5° 0	n.a.	T 19
F 20	23 6 9	14°43'43	26°58	5° 4	1°53	16°45	13°45	17°21	21°45	4°57	16°48	27°35	28°29	5° 7	n.a.	F 20
S 21	23 10 5	15°43'53	11♉11	5°R 4	2°52	17°20	13°51	17°16	21°48	4°58	16°48	27°32	28°26	5°13	n.a.	S 21
S 22	23 14 2	16°44'05	25°24	4°56	3°51	17°55	13°57	17°11	21°52	4°58	16°47	27°D31	28°23	5°20	n.a.	S 22
M23	23 17 58	17°44'20	9♊33	4°39	4°50	18°30	14° 2	17° 6	21°56	4°59	16°47	27°31	28°19	5°27	n.a.	M23
T 24	23 21 55	18°44'37	23°38	4°12	5°48	19° 5	14° 9	17° 1	22° 0	5° 0	16°46	27°R31	28°16	5°33	n.a.	T 24
W25	23 25 51	19°44'56	7♋37	3°36	6°46	19°39	14°15	16°56	22° 4	5° 1	16°46	27°30	28°13	5°40	n.a.	W25
T 26	23 29 48	20°45'18	21°31	2°50	7°43	20°14	14°21	16°51	22° 7	5° 2	16°45	27°26	28°10	5°47	n.a.	T 26
F 27	23 33 45	21°45'41	5♌17	1°55	8°40	20°48	14°28	16°47	22°11	5° 3	16°44	27°20	28° 7	5°53	n.a.	F 27
S 28	23 37 41	22°46'07	18°55	0°52	9°36	21°23	14°35	16°42	22°15	5° 4	16°44	27°11	28° 3	6° 0	n.a.	S 28
S 29	23 41 38	23°46'34	2♍22	29♍42	10°32	21°57	14°42	16°37	22°19	5° 5	16°43	27° 0	28° 0	6° 6	n.a.	S 29
M30	23 45 34	24♍47'04	15♍37	28♍26	11♏27	22♋31	14♐49	16♓32	22♍22	5♐ 6	16♉43	26♏49	27♏57	6♐13	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	13n 9	9n17	4s58	2n38	1s49	6s51	2s12	24n45	1n 1	23s 8	0s27	7s 7	2s51	4n25	0n41	20s28	1n 1	11n11	6s15	20s28	20s23	20s48		n.a.
M 2	12 48	4 31	4 58	2 2	1 57	7 21	2 16	24 44	1 2	23 8	0 27	7 9	2 52	4 24	0 41	20 28	1 1	11 11	6 15	20 25	20 22	20 49		n.a.
T 3	12 27	0s22	4 41	1 27	2 3	7 51	2 21	24 43	1 3	23 8	0 27	7 11	2 52	4 22	0 41	20 28	1 1	11 11	6 15	20 22	20 22	20 49		n.a.
W 4	12 6	5 6	4 10	0 52	2 10	8 21	2 26	24 42	1 4	23 9	0 27	7 12	2 52	4 21	0 41	20 28	1 0	11 10	6 15	20 20	20 21	20 50		n.a.
T 5	11 45	9 30	3 27	0 18	2 17	8 51	2 31	24 41	1 4	23 9	0 27	7 14	2 52	4 19	0 41	20 28	1 0	11 10	6 15	20 18	20 20	20 50		n.a.
F 6	11 24	13 24	2 36	0s15	2 23	9 20	2 35	24 39	1 5	23 10	0 27	7 16	2 52	4 18	0 41	20 29	1 0	11 10	6 15	20 17	20 20	20 50		n.a.
S 7	11 2	16 40	1 38	0 47	2 29	9 49	2 40	24 37	1 6	23 10	0 27	7 18	2 52	4 17	0 41	20 29	1 0	11 10	6 15	20 16	20 19	20 51		n.a.
S 8	10 40	19 11	0 37	1 18	2 35	10 18	2 44	24 35	1 6	23 11	0 27	7 20	2 52	4 15	0 41	20 29	1 0	11 10	6 15	20 16	20 18	20 51		n.a.
M 9	10 18	20 51	0n26	1 48	2 41	10 47	2 49	24 33	1 7	23 11	0 27	7 22	2 52	4 14	0 41	20 29	1 0	11 10	6 16	20 16	20 17	20 52		n.a.
T 10	9 56	21 37	1 27	2 16	2 46	11 15	2 54	24 31	1 8	23 12	0 27	7 24	2 53	4 12	0 41	20 29	1 0	11 10	6 16	20 16	20 17	20 52		n.a.
W11	9 34	21 24	2 25	2 42	2 51	11 43	2 58	24 29	1 9	23 12	0 27	7 26	2 53	4 11	0 41	20 29	1 0	11 9	6 16	20 16	20 16	20 52		n.a.
T 12	9 12	20 12	3 18	3 7	2 55	12 11	3 3	24 27	1 9	23 13	0 27	7 28	2 53	4 9	0 41	20 29	1 0	11 9	6 16	20 15	20 15	20 53		n.a.
F 13	8 49	18 2	4 2	3 30	2 59	12 39	3 7	24 24	1 10	23 13	0 27	7 30	2 53	4 8	0 41	20 29	1 0	11 9	6 16	20 14	20 15	20 53		n.a.
S 14	8 26	14 57	4 36	3 50	3 2	13 6	3 11	24 21	1 11	23 14	0 27	7 32	2 53	4 6	0 41	20 29	1 0	11 9	6 16	20 11	20 14	20 54		n.a.
S 15	8 3	11 5	4 56	4 8	3 5	13 33	3 16	24 18	1 12	23 14	0 28	7 34	2 53	4 5	0 41	20 30	1 0	11 9	6 16	20 9	20 13	20 54		n.a.
M16	7 40	6 36	5 1	4 24	3 7	13 59	3 20	24 15	1 13	23 15	0 28	7 36	2 53	4 3	0 41	20 30	1 0	11 9	6 16	20 6	20 13	20 54		n.a.
T 17	7 17	1 41	4 49	4 36	3 8	14 25	3 24	24 12	1 13	23 16	0 28	7 38	2 53	4 2	0 41	20 30	1 0	11 8	6 16	20 3	20 12	20 55		n.a.
W18	6 54	3n25	4 19	4 45	3 8	14 51	3 28	24 9	1 14	23 16	0 28	7 40	2 53	4 0	0 41	20 30	1 0	11 8	6 16	20 1	20 11	20 55		n.a.
T 19	6 30	8 24	3 34	4 50	3 7	15 17	3 32	24 5	1 15	23 17	0 28	7 42	2 53	3 59	0 41	20 30	1 0	11 8	6 16	19 59	20 10	20 55		n.a.
F 20	6 7	12 57	2 35	4 52	3 5	15 42	3 36	24 2	1 16	23 18	0 28	7 44	2 53	3 57	0 41	20 30	1 0	11 8	6 16	19 57	20 10	20 56		n.a.
S 21	5 43	16 48	1 26	4 49	3 1	16 7	3 40	23 58	1 16	23 19	0 28	7 46	2 53	3 56	0 41	20 31	1 0	11 8	6 17	19 57	20 9	20 56		n.a.
S 22	5 19	19 37	0 11	4 41	2 57	16 31	3 44	23 54	1 17	23 19	0 28	7 48	2 53	3 54	0 41	20 31	1 0	11 7	6 17	19 56	20 8	20 56		n.a.
M23	4 56	21 13	1s 4	4 28	2 50	16 55	3 48	23 50	1 18	23 20	0 28	7 50	2 53	3 53	0 41	20 31	1 0	11 7	6 17	19 56	20 8	20 57		n.a.
T 24	4 32	21 27	2 14	4 10	2 42	17 18	3 51	23 46	1 19	23 21	0 28	7 52	2 53	3 51	0 41	20 31	1 0	11 7	6 17	19 56	20 7	20 57		n.a.
W25	4 8	20 21	3 16	3 46	2 32	17 41	3 55	23 42	1 20	23 22	0 28	7 54	2 53	3 50	0 41	20 31	1 0	11 7	6 17	19 56	20 6	20 57		n.a.
T 26	3 43	18 2	4 6	3 17	2 20	18 4	3 58	23 37	1 20	23 23	0 28	7 55	2 53	3 48	0 41	20 32	0 59	11 6	6 17	19 55	20 5	20 58		n.a.
F 27	3 19	14 43	4 42	2 42	2 7	18 26	4 2	23 33	1 21	23 23	0 28	7 57	2 53	3 47	0 41	20 32	0 59	11 6	6 17	19 54	20 5	20 58		n.a.
S 28	2 55	10 39	5 0	2 3	1 51	18 48	4 5	23 28	1 22	23 24	0 28	7 59	2 53	3 45	0 41	20 32	0 59	11 6	6 17	19 52	20 4	20 58		n.a.
S 29	2 31	6 7	5 2	1 19	1 34	19 9	4 8	23 23	1 23	23 25	0 28	8 1	2 53	3 43	0 41	20 32	0 59	11 6	6 17	19 49	20 3	20 59		n.a.
M30	2n 6	1n22	4s48	0s31	1s15	19s29	4s11	23n18	1n24	23s26	0s28	8s 3	2s53	3n42	0n41	20s32	0n59	11n 5	6s17	19s47	20s 2	20s59		n.a.

Julian Day Number = 1246110.5, Delta T = 08h39m57s
Ecliptic obliquity = 23°50'51, Nutation = 0°00'16
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'04, Lahiri = -21°55'04 Julian Calendar 1 Sept. 1302 BCE == Greg. Calendar 20 Aug. 1302 BCE

The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 49 31	25♍47'35	28♍36	27°R 8	12♏22	23♋ 5	14♐56	16°R27	22♍26	5♐ 7	16°R42	26°R38	27♏54	6♐20	n.a.	T 1
W 2	23 53 27	26°48'08	11♎20	25♍48	13°16	23°39	15° 4	16♓22	22°30	5° 8	16♉41	26♏28	27°51	6°26	n.a.	W 2
T 3	23 57 24	27°48'43	23°48	24°30	14° 9	24°13	15°11	16°18	22°34	5° 9	16°40	26°21	27°48	6°33	n.a.	T 3
F 4	0 1 20	28°49'19	6♏ 1	23°16	15° 2	24°47	15°19	16°13	22°38	5°10	16°40	26°16	27°44	6°40	n.a.	F 4
S 5	0 5 17	29°49'57	18° 2	22° 9	15°54	25°21	15°27	16° 8	22°41	5°11	16°39	26°14	27°41	6°46	n.a.	S 5
S 6	0 9 13	0♎50'36	29°53	21°11	16°46	25°55	15°35	16° 3	22°45	5°12	16°38	26°D13	27°38	6°53	n.a.	S 6
M 7	0 13 10	1°51'17	11♐41	20°23	17°36	26°29	15°43	15°59	22°49	5°14	16°37	26°14	27°35	7° 0	n.a.	M 7
T 8	0 17 7	2°51'59	23°29	19°45	18°26	27° 2	15°51	15°54	22°53	5°15	16°37	26°15	27°32	7° 6	n.a.	T 8
W 9	0 21 3	3°52'42	5♑22	19°20	19°16	27°36	16° 0	15°50	22°56	5°16	16°36	26°R16	27°29	7°13	n.a.	W 9
T 10	0 25 0	4°53'27	17°27	19° 6	20° 4	28° 9	16° 8	15°45	23° 0	5°17	16°35	26°15	27°25	7°20	n.a.	T 10
F 11	0 28 56	5°54'13	29°48	19°D 4	20°52	28°42	16°17	15°41	23° 4	5°19	16°34	26°12	27°22	7°26	n.a.	F 11
S 12	0 32 53	6°55'00	12♒30	19°12	21°38	29°16	16°26	15°36	23° 7	5°20	16°33	26° 7	27°19	7°33	n.a.	S 12
S 13	0 36 49	7°55'48	25°36	19°31	22°24	29°49	16°35	15°32	23°11	5°22	16°32	26° 0	27°16	7°40	n.a.	S 13
M14	0 40 46	8°56'38	9♓ 6	19°59	23° 9	0♌22	16°44	15°28	23°15	5°23	16°31	25°52	27°13	7°46	n.a.	M14
T 15	0 44 42	9°57'28	23° 1	20°35	23°53	0°55	16°53	15°23	23°18	5°24	16°30	25°44	27° 9	7°53	n.a.	T 15
W16	0 48 39	10°58'20	7♈16	21°19	24°35	1°27	17° 3	15°19	23°22	5°26	16°29	25°36	27° 6	7°59	n.a.	W16
T 17	0 52 36	11°59'14	21°47	22° 9	25°17	2° 0	17°12	15°15	23°26	5°27	16°28	25°31	27° 3	8° 6	n.a.	T 17
F 18	0 56 32	13° 0'08	6♉26	23° 6	25°57	2°33	17°22	15°11	23°29	5°29	16°27	25°27	27° 0	8°13	n.a.	F 18
S 19	1 0 29	14° 1'05	21° 7	24° 7	26°37	3° 5	17°31	15° 7	23°33	5°31	16°27	25°D26	26°57	8°19	n.a.	S 19
S 20	1 4 25	15° 2'02	5♊44	25°13	27°15	3°38	17°41	15° 3	23°37	5°32	16°26	25°26	26°54	8°26	n.a.	S 20
M21	1 8 22	16° 3'01	20°11	26°23	27°52	4°10	17°51	14°59	23°40	5°34	16°25	25°27	26°50	8°33	n.a.	M21
T 22	1 12 18	17° 4'02	4♋25	27°36	28°27	4°42	18° 1	14°56	23°44	5°35	16°23	25°29	26°47	8°39	n.a.	T 22
W23	1 16 15	18° 5'04	18°25	28°52	29° 1	5°14	18°12	14°52	23°47	5°37	16°22	25°R29	26°44	8°46	n.a.	W23
T 24	1 20 11	19° 6'08	2♌11	0♎11	29°34	5°46	18°22	14°48	23°51	5°39	16°21	25°28	26°41	8°53	n.a.	T 24
F 25	1 24 8	20° 7'12	15°42	1°31	0♐ 5	6°18	18°32	14°45	23°54	5°40	16°20	25°26	26°38	8°59	n.a.	F 25
S 26	1 28 5	21° 8'18	28°59	2°54	0°35	6°50	18°43	14°41	23°58	5°42	16°19	25°22	26°34	9° 6	n.a.	S 26
S 27	1 32 1	22° 9'26	12♍ 3	4°18	1° 3	7°22	18°54	14°38	24° 1	5°44	16°18	25°16	26°31	9°13	n.a.	S 27
M28	1 35 58	23°10'34	24°54	5°43	1°29	7°53	19° 4	14°35	24° 5	5°46	16°17	25°11	26°28	9°19	n.a.	M28
T 29	1 39 54	24°11'43	7♎32	7° 9	1°54	8°25	19°15	14°32	24° 8	5°47	16°16	25° 5	26°25	9°26	n.a.	T 29
W30	1 43 51	25°12'54	19°58	8°36	2°16	8°56	19°26	14°28	24°11	5°49	16°15	25° 0	26°22	9°33	n.a.	W30
T 31	1 47 47	26♎14'05	2♏12	10♎ 4	2♐37	9♌27	19♐37	14♓25	24♍15	5♐51	16♉14	24♏56	26♏19	9♐39	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n42	3s22	4s18	0n19	0s55	19s50	4s14	23n13	1n25	23s27	0s28	8s 5	2s53	3n40	0n41	20s33	0n59	11n 5	6s17	19s44	20s 2	20s59		n.a.
W 2	1 18	7 52	3 36	1 10	0 35	20 9	4 17	23 8	1 25	23 28	0 28	8 7	2 53	3 39	0 41	20 33	0 59	11 5	6 17	19 42	20 1	21 0		n.a.
T 3	0 53	11 56	2 45	2 0	0 14	20 28	4 19	23 3	1 26	23 29	0 28	8 9	2 53	3 37	0 41	20 33	0 59	11 5	6 17	19 40	20 0	21 0		n.a.
F 4	0 29	15 25	1 46	2 48	0n 6	20 47	4 22	22 58	1 27	23 30	0 28	8 10	2 53	3 36	0 41	20 33	0 59	11 4	6 17	19 39	20 0	21 0		n.a.
S 5	0 4	18 12	0 44	3 34	0 26	21 5	4 24	22 52	1 28	23 30	0 28	8 12	2 53	3 34	0 41	20 34	0 59	11 4	6 17	19 38	19 59	21 0		n.a.
S 6	0s20	20 9	0n20	4 14	0 45	21 22	4 26	22 47	1 29	23 31	0 28	8 14	2 53	3 33	0 41	20 34	0 59	11 4	6 18	19 38	19 58	21 1		n.a.
M 7	0 45	21 13	1 22	4 49	1 2	21 39	4 28	22 41	1 30	23 32	0 28	8 16	2 53	3 31	0 41	20 34	0 59	11 4	6 18	19 38	19 57	21 1		n.a.
T 8	1 10	21 20	2 21	5 19	1 18	21 56	4 30	22 35	1 30	23 33	0 28	8 18	2 53	3 30	0 41	20 34	0 59	11 3	6 18	19 39	19 57	21 1		n.a.
W 9	1 34	20 29	3 15	5 42	1 32	22 11	4 32	22 29	1 31	23 34	0 29	8 19	2 52	3 28	0 41	20 35	0 59	11 3	6 18	19 39	19 56	21 2		n.a.
T 10	1 59	18 42	4 1	5 59	1 44	22 26	4 33	22 23	1 32	23 35	0 29	8 21	2 52	3 27	0 41	20 35	0 59	11 3	6 18	19 39	19 55	21 2		n.a.
F 11	2 23	16 2	4 36	6 9	1 54	22 41	4 35	22 17	1 33	23 36	0 29	8 23	2 52	3 25	0 41	20 35	0 59	11 2	6 18	19 38	19 54	21 2		n.a.
S 12	2 47	12 33	5 0	6 13	2 3	22 55	4 36	22 11	1 34	23 37	0 29	8 24	2 52	3 24	0 41	20 36	0 59	11 2	6 18	19 37	19 54	21 2		n.a.
S 13	3 12	8 23	5 8	6 12	2 10	23 8	4 37	22 5	1 35	23 38	0 29	8 26	2 52	3 22	0 41	20 36	0 59	11 2	6 18	19 35	19 53	21 3		n.a.
M14	3 36	3 40	5 0	6 6	2 15	23 20	4 37	21 58	1 36	23 39	0 29	8 27	2 52	3 21	0 41	20 36	0 59	11 2	6 18	19 33	19 52	21 3		n.a.
T 15	4 1	1n22	4 34	5 55	2 19	23 32	4 38	21 52	1 37	23 40	0 29	8 29	2 52	3 19	0 41	20 36	0 59	11 1	6 18	19 31	19 51	21 3		n.a.
W16	4 25	6 28	3 51	5 40	2 22	23 44	4 38	21 45	1 37	23 41	0 29	8 30	2 52	3 18	0 41	20 37	0 59	11 1	6 18	19 29	19 51	21 3		n.a.
T 17	4 49	11 17	2 52	5 21	2 23	23 54	4 38	21 39	1 38	23 42	0 29	8 32	2 51	3 17	0 41	20 37	0 59	11 1	6 18	19 28	19 50	21 3		n.a.
F 18	5 13	15 29	1 41	4 58	2 23	24 4	4 38	21 32	1 39	23 43	0 29	8 33	2 51	3 15	0 41	20 37	0 59	11 0	6 18	19 27	19 49	21 4		n.a.
S 19	5 37	18 43	0 23	4 33	2 22	24 13	4 38	21 25	1 40	23 44	0 29	8 35	2 51	3 14	0 41	20 38	0 59	11 0	6 18	19 27	19 48	21 4		n.a.
S 20	6 1	20 43	0s56	4 5	2 21	24 22	4 37	21 18	1 41	23 45	0 29	8 36	2 51	3 12	0 41	20 38	0 59	11 0	6 18	19 27	19 48	21 4		n.a.
M21	6 25	21 18	2 11	3 34	2 19	24 29	4 36	21 12	1 42	23 46	0 29	8 38	2 51	3 11	0 41	20 38	0 58	10 59	6 18	19 27	19 47	21 4		n.a.
T 22	6 49	20 30	3 16	3 2	2 16	24 36	4 34	21 5	1 43	23 47	0 29	8 39	2 51	3 9	0 41	20 39	0 58	10 59	6 18	19 27	19 46	21 4		n.a.
W23	7 13	18 26	4 9	2 28	2 12	24 43	4 33	20 58	1 44	23 48	0 29	8 40	2 50	3 8	0 41	20 39	0 58	10 59	6 18	19 28	19 45	21 5		n.a.
T 24	7 36	15 21	4 47	1 53	2 8	24 48	4 31	20 50	1 45	23 49	0 29	8 41	2 50	3 7	0 41	20 39	0 58	10 59	6 18	19 27	19 45	21 5		n.a.
F 25	8 0	11 31	5 7	1 16	2 4	24 53	4 29	20 43	1 46	23 50	0 29	8 43	2 50	3 5	0 41	20 40	0 58	10 58	6 18	19 27	19 44	21 5		n.a.
S 26	8 23	7 10	5 11	0 38	1 59	24 57	4 26	20 36	1 47	23 51	0 29	8 44	2 50	3 4	0 41	20 40	0 58	10 58	6 18	19 26	19 43	21 5		n.a.
S 27	8 46	2 34	4 59	0s 0	1 53	25 0	4 23	20 29	1 48	23 52	0 29	8 45	2 50	3 2	0 41	20 40	0 58	10 58	6 18	19 24	19 42	21 5		n.a.
M28	9 9	2s 5	4 31	0 40	1 48	25 3	4 20	20 21	1 49	23 53	0 29	8 46	2 49	3 1	0 41	20 41	0 58	10 57	6 18	19 23	19 42	21 6		n.a.
T 29	9 32	6 34	3 51	1 20	1 42	25 4	4 16	20 14	1 50	23 54	0 29	8 47	2 49	3 0	0 41	20 41	0 58	10 57	6 18	19 22	19 41	21 6		n.a.
W30	9 55	10 42	3 0	2 0	1 36	25 5	4 12	20 6	1 51	23 55	0 29	8 48	2 49	2 58	0 41	20 41	0 58	10 57	6 18	19 20	19 40	21 6		n.a.
T 31	10s18	14s20	2s 2	2s41	1n30	25s 5	4s 8	19n59	1n52	23s55	0s30	8s49	2s49	2n57	0n41	20s42	0n58	10n56	6s18	19s20	19s39	21s 6		n.a.

Julian Day Number = 1246140.5, Delta T = 08h39m56s
Ecliptic obliquity = 23°50'51, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°02'00, Lahiri = -21°55'00 Julian Calendar 1 Oct. 1302 BCE == Greg. Calendar 19 Sept. 1302 BCE

The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	1 51 44	27♎15'17	14♏16	11♎33	2♐56	9♌58	19♐49	14°R23	24♍18	5♐53	16°R13	24°R54	26♏15	9♐46	n.a.	F 1
S 2	1 55 40	28°16'30	26°12	13° 2	3°13	10°29	20° 0	14♓20	24°22	5°55	16♉12	24°D54	26°12	9°52	n.a.	S 2
S 3	1 59 37	29°17'43	8♐ 1	14°32	3°28	11° 0	20°11	14°17	24°25	5°57	16°10	24♏55	26° 9	9°59	n.a.	S 3
M 4	2 3 34	0♏18'57	19°48	16° 2	3°41	11°30	20°23	14°14	24°28	5°59	16° 9	24°56	26° 6	10° 6	n.a.	M 4
T 5	2 7 30	1°20'12	1♑35	17°32	3°52	12° 0	20°34	14°12	24°31	6° 1	16° 8	24°58	26° 3	10°12	n.a.	T 5
W 6	2 11 27	2°21'27	13°28	19° 3	4° 0	12°31	20°46	14° 9	24°34	6° 3	16° 7	25° 0	26° 0	10°19	n.a.	W 6
T 7	2 15 23	3°22'42	25°31	20°34	4° 6	13° 1	20°58	14° 7	24°38	6° 5	16° 6	25° 1	25°56	10°26	n.a.	T 7
F 8	2 19 20	4°23'57	7♒48	22° 6	4°10	13°31	21°10	14° 5	24°41	6° 7	16° 5	25°R 1	25°53	10°32	n.a.	F 8
S 9	2 23 16	5°25'13	20°25	23°37	4°R11	14° 1	21°22	14° 3	24°44	6° 9	16° 3	25° 0	25°50	10°39	n.a.	S 9
S 10	2 27 13	6°26'28	3♓26	25° 9	4°10	14°30	21°34	14° 1	24°47	6°11	16° 2	24°59	25°47	10°46	n.a.	S 10
M11	2 31 10	7°27'44	16°53	26°41	4° 6	15° 0	21°46	13°59	24°50	6°13	16° 1	24°56	25°44	10°52	n.a.	M11
T 12	2 35 6	8°29'00	0♈47	28°14	3°59	15°29	21°58	13°57	24°53	6°15	16° 0	24°54	25°40	10°59	n.a.	T 12
W13	2 39 3	9°30'16	15° 8	29°46	3°51	15°58	22°10	13°55	24°56	6°17	15°59	24°52	25°37	11° 6	n.a.	W13
T 14	2 42 59	10°31'33	29°50	1♏19	3°39	16°27	22°22	13°54	24°59	6°19	15°57	24°50	25°34	11°12	n.a.	T 14
F 15	2 46 56	11°32'49	14♉48	2°52	3°25	16°56	22°35	13°52	25° 2	6°21	15°56	24°49	25°31	11°19	n.a.	F 15
S 16	2 50 52	12°34'06	29°52	4°25	3° 9	17°25	22°47	13°51	25° 5	6°23	15°55	24°D49	25°28	11°26	n.a.	S 16
S 17	2 54 49	13°35'23	14♊55	5°58	2°50	17°53	23° 0	13°50	25° 8	6°25	15°54	24°50	25°25	11°32	n.a.	S 17
M18	2 58 45	14°36'40	29°47	7°32	2°29	18°22	23°13	13°48	25°10	6°27	15°53	24°50	25°21	11°39	n.a.	M18
T 19	3 2 42	15°37'58	14♋22	9° 6	2° 6	18°50	23°25	13°47	25°13	6°29	15°51	24°51	25°18	11°46	n.a.	T 19
W20	3 6 39	16°39'16	28°36	10°40	1°40	19°18	23°38	13°46	25°16	6°32	15°50	24°52	25°15	11°52	n.a.	W20
T 21	3 10 35	17°40'35	12♌28	12°14	1°13	19°45	23°51	13°46	25°19	6°34	15°49	24°R52	25°12	11°59	n.a.	T 21
F 22	3 14 32	18°41'53	25°57	13°49	0°44	20°13	24° 4	13°45	25°21	6°36	15°48	24°52	25° 9	12° 6	n.a.	F 22
S 23	3 18 28	19°43'12	9♍ 6	15°24	0°13	20°40	24°17	13°44	25°24	6°38	15°47	24°52	25° 6	12°12	n.a.	S 23
S 24	3 22 25	20°44'31	21°55	16°59	29♏40	21° 7	24°30	13°44	25°26	6°40	15°45	24°52	25° 2	12°19	n.a.	S 24
M25	3 26 21	21°45'49	4♎29	18°35	29° 6	21°34	24°43	13°43	25°29	6°43	15°44	24°51	24°59	12°25	n.a.	M25
T 26	3 30 18	22°47'08	16°50	20°11	28°31	22° 1	24°56	13°43	25°31	6°45	15°43	24°51	24°56	12°32	n.a.	T 26
W27	3 34 15	23°48'27	28°59	21°47	27°56	22°27	25° 9	13°43	25°34	6°47	15°42	24°51	24°53	12°39	n.a.	W27
T 28	3 38 11	24°49'46	11♏ 1	23°24	27°19	22°53	25°22	13°D43	25°36	6°49	15°40	24°D51	24°50	12°45	n.a.	T 28
F 29	3 42 8	25°51'05	22°55	25° 1	26°43	23°19	25°36	13°43	25°38	6°52	15°39	24°R51	24°46	12°52	n.a.	F 29
S 30	3 46 4	26♏52'23	4♐45	26♏39	26♏ 6	23♌45	25♐49	13♓43	25♍41	6♐54	15♉38	24♏51	24♏43	12♐59	n.a.	S 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10s40	17s19	0s58	3s22	1n23	25s 4	4s 3	19n51	1n53	23s56	0s30	8s50	2s49	2n56	0n41	20s42	0n58	10n56	6s18	19s19	19s39	21s 6		n.a.
S 2	11 2	19 31	0n 7	4 3	1 17	25 2	3 58	19 44	1 54	23 57	0 30	8 51	2 48	2 54	0 41	20 42	0 58	10 56	6 18	19 19	19 38	21 6		n.a.
S 3	11 25	20 50	1 12	4 45	1 10	25 0	3 52	19 36	1 55	23 58	0 30	8 52	2 48	2 53	0 41	20 43	0 58	10 55	6 18	19 19	19 37	21 6		n.a.
M 4	11 47	21 14	2 13	5 26	1 3	24 56	3 46	19 28	1 56	23 59	0 30	8 53	2 48	2 52	0 41	20 43	0 58	10 55	6 18	19 19	19 36	21 7		n.a.
T 5	12 8	20 41	3 9	6 8	0 57	24 52	3 39	19 21	1 57	24 0	0 30	8 54	2 48	2 50	0 41	20 44	0 58	10 55	6 18	19 20	19 36	21 7		n.a.
W 6	12 30	19 13	3 57	6 49	0 50	24 46	3 32	19 13	1 58	24 1	0 30	8 54	2 47	2 49	0 41	20 44	0 58	10 54	6 18	19 20	19 35	21 7		n.a.
T 7	12 51	16 53	4 36	7 30	0 43	24 40	3 24	19 5	1 59	24 2	0 30	8 55	2 47	2 48	0 41	20 44	0 58	10 54	6 18	19 21	19 34	21 7		n.a.
F 8	13 12	13 46	5 2	8 12	0 36	24 33	3 16	18 58	2 0	24 3	0 30	8 56	2 47	2 47	0 41	20 45	0 58	10 54	6 18	19 21	19 33	21 7		n.a.
S 9	13 33	9 57	5 15	8 52	0 29	24 25	3 7	18 50	2 1	24 3	0 30	8 56	2 47	2 45	0 41	20 45	0 58	10 53	6 18	19 20	19 33	21 7		n.a.
S 10	13 54	5 34	5 13	9 33	0 22	24 15	2 58	18 42	2 2	24 4	0 30	8 57	2 46	2 44	0 41	20 45	0 58	10 53	6 18	19 20	19 32	21 7		n.a.
M11	14 14	0 46	4 54	10 13	0 15	24 5	2 49	18 34	2 3	24 5	0 30	8 57	2 46	2 43	0 41	20 46	0 58	10 53	6 18	19 20	19 31	21 7		n.a.
T 12	14 34	4n14	4 17	10 53	0 9	23 54	2 38	18 26	2 4	24 6	0 30	8 58	2 46	2 42	0 41	20 46	0 58	10 53	6 18	19 19	19 30	21 7		n.a.
W13	14 54	9 10	3 23	11 33	0 2	23 42	2 28	18 18	2 5	24 7	0 30	8 58	2 46	2 41	0 41	20 47	0 58	10 52	6 18	19 18	19 30	21 8		n.a.
T 14	15 14	13 42	2 14	12 12	0s 5	23 28	2 16	18 11	2 6	24 8	0 30	8 59	2 45	2 39	0 41	20 47	0 58	10 52	6 18	19 18	19 29	21 8		n.a.
F 15	15 33	17 26	0 55	12 51	0 12	23 14	2 5	18 3	2 7	24 8	0 30	8 59	2 45	2 38	0 41	20 47	0 58	10 52	6 18	19 18	19 28	21 8		n.a.
S 16	15 52	20 1	0s28	13 30	0 18	22 59	1 53	17 55	2 8	24 9	0 30	8 59	2 45	2 37	0 41	20 48	0 58	10 51	6 18	19 18	19 27	21 8		n.a.
S 17	16 11	21 10	1 49	14 7	0 25	22 43	1 40	17 47	2 10	24 10	0 30	8 59	2 45	2 36	0 41	20 48	0 58	10 51	6 18	19 18	19 26	21 8		n.a.
M18	16 30	20 48	3 2	14 45	0 31	22 26	1 27	17 39	2 11	24 11	0 30	9 0	2 44	2 35	0 41	20 49	0 58	10 51	6 18	19 18	19 26	21 8		n.a.
T 19	16 48	19 3	4 2	15 21	0 37	22 8	1 13	17 31	2 12	24 11	0 30	9 0	2 44	2 34	0 41	20 49	0 58	10 50	6 18	19 18	19 25	21 8		n.a.
W20	17 6	16 8	4 45	15 58	0 43	21 49	0 59	17 23	2 13	24 12	0 31	9 0	2 44	2 33	0 41	20 49	0 58	10 50	6 18	19 18	19 24	21 8		n.a.
T 21	17 24	12 23	5 11	16 33	0 49	21 29	0 45	17 16	2 14	24 13	0 31	9 0	2 44	2 32	0 41	20 50	0 58	10 50	6 18	19 19	19 23	21 8		n.a.
F 22	17 41	8 6	5 18	17 8	0 55	21 8	0 30	17 8	2 15	24 13	0 31	9 0	2 43	2 31	0 41	20 50	0 58	10 50	6 18	19 19	19 23	21 8		n.a.
S 23	17 58	3 33	5 8	17 42	1 1	20 47	0 15	17 0	2 17	24 14	0 31	9 0	2 43	2 30	0 42	20 51	0 58	10 49	6 18	19 18	19 22	21 8		n.a.
S 24	18 15	1s 4	4 43	18 15	1 6	20 25	0n 0	16 52	2 18	24 15	0 31	9 0	2 43	2 29	0 42	20 51	0 58	10 49	6 17	19 18	19 21	21 8		n.a.
M25	18 31	5 33	4 5	18 48	1 12	20 3	0 16	16 44	2 19	24 15	0 31	9 0	2 42	2 28	0 42	20 51	0 57	10 49	6 17	19 18	19 20	21 8		n.a.
T 26	18 47	9 44	3 16	19 19	1 17	19 40	0 31	16 37	2 20	24 16	0 31	9 0	2 42	2 27	0 42	20 52	0 57	10 48	6 17	19 18	19 19	21 8		n.a.
W27	19 3	13 28	2 19	19 50	1 22	19 17	0 47	16 29	2 21	24 16	0 31	8 59	2 42	2 26	0 42	20 52	0 57	10 48	6 17	19 18	19 19	21 8		n.a.
T 28	19 18	16 35	1 16	20 20	1 27	18 53	1 2	16 22	2 23	24 17	0 31	8 59	2 42	2 25	0 42	20 53	0 57	10 48	6 17	19 18	19 18	21 8		n.a.
F 29	19 33	18 59	0 11	20 49	1 31	18 30	1 18	16 14	2 24	24 17	0 31	8 59	2 41	2 24	0 42	20 53	0 57	10 48	6 17	19 18	19 17	21 8		n.a.
S 30	19s47	20s33	0n55	21s17	1s35	18s 6	1n33	16n 6	2n25	24s18	0s31	8s58	2s41	2n23	0n42	20s53	0n57	10n47	6s17	19s18	19s16	21s 8		n.a.

Julian Day Number = 1246171.5, Delta T = 08h39m54s
Ecliptic obliquity = 23°50'51, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'56, Lahiri = -21°54'56 Julian Calendar 1 Nov. 1302 BCE == Greg. Calendar 20 Oct. 1302 BCE

The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1302 BCE (-1301) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	3 50 1	27♏53'40	16♐33	28♏17	25°R29	24♌10	26♐ 3	13♓44	25♍43	6♐56	15°R37	24°R50	24♏40	13♐ 5	n.a.	S 1
M 2	3 53 57	28°54'58	28°21	29°55	24♏53	24°36	26°16	13°44	25°45	6°58	15♉36	24♏50	24°37	13°12	n.a.	M 2
T 3	3 57 54	29°56'14	10♑11	1♐34	24°18	25° 1	26°30	13°45	25°47	7° 1	15°35	24°49	24°34	13°19	n.a.	T 3
W 4	4 1 50	0♐57'30	22° 6	3°13	23°43	25°25	26°43	13°45	25°50	7° 3	15°33	24°48	24°31	13°25	n.a.	W 4
T 5	4 5 47	1°58'45	4♒10	4°53	23°10	25°50	26°57	13°46	25°52	7° 5	15°32	24°48	24°27	13°32	n.a.	T 5
F 6	4 9 44	3° 0'00	16°26	6°33	22°37	26°14	27°10	13°47	25°54	7° 7	15°31	24°47	24°24	13°39	n.a.	F 6
S 7	4 13 40	4° 1'13	28°59	8°13	22° 7	26°38	27°24	13°48	25°56	7°10	15°30	24°D46	24°21	13°45	n.a.	S 7
S 8	4 17 37	5° 2'25	11♓52	9°54	21°38	27° 1	27°38	13°49	25°58	7°12	15°29	24°47	24°18	13°52	n.a.	S 8
M 9	4 21 33	6° 3'37	25° 9	11°36	21°11	27°24	27°52	13°51	25°59	7°14	15°28	24°47	24°15	13°59	n.a.	M 9
T 10	4 25 30	7° 4'47	8♈52	13°18	20°46	27°47	28° 6	13°52	26° 1	7°16	15°27	24°48	24°11	14° 5	n.a.	T 10
W11	4 29 26	8° 5'56	23° 2	15° 0	20°23	28°10	28°19	13°53	26° 3	7°19	15°25	24°49	24° 8	14°12	n.a.	W11
T 12	4 33 23	9° 7'04	7♉38	16°43	20° 3	28°33	28°33	13°55	26° 5	7°21	15°24	24°50	24° 5	14°19	n.a.	T 12
F 13	4 37 20	10° 8'11	22°35	18°25	19°45	28°55	28°47	13°57	26° 6	7°23	15°23	24°R51	24° 2	14°25	n.a.	F 13
S 14	4 41 16	11° 9'18	7♊47	20° 8	19°29	29°16	29° 1	13°58	26° 8	7°26	15°22	24°50	23°59	14°32	n.a.	S 14
S 15	4 45 13	12°10'23	23° 3	21°52	19°16	29°38	29°15	14° 0	26°10	7°28	15°21	24°49	23°56	14°39	n.a.	S 15
M16	4 49 9	13°11'27	8♋13	23°35	19° 5	29°59	29°29	14° 2	26°11	7°30	15°20	24°47	23°52	14°45	n.a.	M16
T 17	4 53 6	14°12'31	23° 9	25°18	18°57	0♍19	29°43	14° 5	26°13	7°32	15°19	24°44	23°49	14°52	n.a.	T 17
W18	4 57 2	15°13'33	7♌42	27° 1	18°51	0°40	29°57	14° 7	26°14	7°35	15°18	24°42	23°46	14°59	n.a.	W18
T 19	5 0 59	16°14'35	21°49	28°43	18°48	1° 0	0♑11	14° 9	26°15	7°37	15°17	24°39	23°43	15° 5	n.a.	T 19
F 20	5 4 55	17°15'36	5♍27	0♑25	18°D47	1°20	0°26	14°12	26°17	7°39	15°16	24°38	23°40	15°12	n.a.	F 20
S 21	5 8 52	18°16'36	18°38	2° 6	18°49	1°39	0°40	14°14	26°18	7°41	15°15	24°D37	23°37	15°19	n.a.	S 21
S 22	5 12 49	19°17'35	1♎26	3°46	18°53	1°58	0°54	14°17	26°19	7°44	15°14	24°38	23°33	15°25	n.a.	S 22
M23	5 16 45	20°18'33	13°53	5°24	18°59	2°16	1° 8	14°20	26°20	7°46	15°13	24°39	23°30	15°32	n.a.	M23
T 24	5 20 42	21°19'30	26° 4	7° 1	19° 8	2°34	1°22	14°23	26°21	7°48	15°12	24°41	23°27	15°38	n.a.	T 24
W25	5 24 38	22°20'26	8♏ 4	8°35	19°19	2°52	1°37	14°26	26°22	7°50	15°11	24°43	23°24	15°45	n.a.	W25
T 26	5 28 35	23°21'20	19°56	10° 6	19°32	3° 9	1°51	14°29	26°23	7°53	15°10	24°R44	23°21	15°52	n.a.	T 26
F 27	5 32 31	24°22'14	1♐44	11°34	19°48	3°26	2° 5	14°32	26°24	7°55	15° 9	24°44	23°17	15°58	n.a.	F 27
S 28	5 36 28	25°23'07	13°31	12°58	20° 5	3°42	2°19	14°35	26°25	7°57	15° 8	24°42	23°14	16° 5	n.a.	S 28
S 29	5 40 24	26°23'58	25°20	14°17	20°24	3°58	2°34	14°38	26°26	7°59	15° 8	24°39	23°11	16°12	n.a.	S 29
M30	5 44 21	27°24'47	7♑11	15°31	20°46	4°13	2°48	14°42	26°27	8° 1	15° 7	24°34	23° 8	16°18	n.a.	M30
T 31	5 48 18	28♐25'35	19♑ 8	16♑38	21♏ 9	4♍28	3♑ 2	14♓46	26♍28	8♐ 4	15♉ 6	24♏28	23♏ 5	16♐25	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s 2	21s12	1n58	21s44	1s39	17s43	1n48	15n59	2n26	24s18	0s31	8s58	2s41	2n22	0n42	20s54	0n57	10n47	6s17	19s18	19s16	21s 8		n.a.
M 2	20 15	20 54	2 56	22 9	1 43	17 20	2 3	15 52	2 28	24 19	0 31	8 58	2 40	2 21	0 42	20 54	0 57	10 47	6 17	19 18	19 15	21 8		n.a.
T 3	20 29	19 41	3 46	22 34	1 47	16 57	2 17	15 44	2 29	24 19	0 31	8 57	2 40	2 20	0 42	20 54	0 57	10 47	6 17	19 18	19 14	21 8		n.a.
W 4	20 42	17 36	4 28	22 57	1 50	16 35	2 31	15 37	2 30	24 20	0 31	8 57	2 40	2 19	0 42	20 55	0 57	10 46	6 17	19 18	19 13	21 8		n.a.
T 5	20 55	14 44	4 57	23 19	1 53	16 13	2 45	15 30	2 31	24 20	0 32	8 56	2 39	2 19	0 42	20 55	0 57	10 46	6 17	19 17	19 12	21 8		n.a.
F 6	21 7	11 11	5 14	23 40	1 55	15 52	2 58	15 23	2 33	24 21	0 32	8 55	2 39	2 18	0 42	20 56	0 57	10 46	6 17	19 17	19 12	21 8		n.a.
S 7	21 19	7 5	5 17	23 59	1 57	15 32	3 11	15 15	2 34	24 21	0 32	8 55	2 39	2 17	0 42	20 56	0 57	10 46	6 16	19 17	19 11	21 8		n.a.
S 8	21 30	2 34	5 4	24 17	1 59	15 13	3 23	15 8	2 35	24 21	0 32	8 54	2 39	2 16	0 42	20 56	0 57	10 45	6 16	19 17	19 10	21 8		n.a.
M 9	21 41	2n13	4 34	24 33	2 1	14 55	3 34	15 1	2 37	24 22	0 32	8 53	2 38	2 16	0 42	20 57	0 57	10 45	6 16	19 17	19 9	21 8		n.a.
T 10	21 52	7 4	3 49	24 48	2 2	14 38	3 45	14 55	2 38	24 22	0 32	8 52	2 38	2 15	0 42	20 57	0 57	10 45	6 16	19 17	19 8	21 8		n.a.
W11	22 2	11 41	2 48	25 1	2 2	14 22	3 56	14 48	2 39	24 22	0 32	8 52	2 38	2 14	0 42	20 58	0 57	10 45	6 16	19 18	19 8	21 8		n.a.
T 12	22 12	15 46	1 34	25 12	2 2	14 7	4 5	14 41	2 41	24 22	0 32	8 51	2 37	2 14	0 42	20 58	0 57	10 44	6 16	19 18	19 7	21 8		n.a.
F 13	22 21	18 56	0 12	25 21	2 2	13 54	4 14	14 35	2 42	24 23	0 32	8 50	2 37	2 13	0 42	20 58	0 57	10 44	6 16	19 18	19 6	21 8		n.a.
S 14	22 30	20 49	1s11	25 29	2 1	13 41	4 23	14 28	2 44	24 23	0 32	8 49	2 37	2 12	0 42	20 59	0 57	10 44	6 16	19 18	19 5	21 8		n.a.
S 15	22 38	21 10	2 30	25 35	2 0	13 30	4 30	14 22	2 45	24 23	0 32	8 48	2 37	2 12	0 42	20 59	0 57	10 44	6 16	19 18	19 4	21 8		n.a.
M16	22 46	19 58	3 38	25 39	1 58	13 21	4 37	14 16	2 46	24 23	0 32	8 47	2 36	2 11	0 42	21 0	0 57	10 44	6 15	19 17	19 4	21 8		n.a.
T 17	22 54	17 24	4 29	25 41	1 55	13 12	4 44	14 9	2 48	24 23	0 32	8 46	2 36	2 11	0 42	21 0	0 57	10 43	6 15	19 17	19 3	21 8		n.a.
W18	23 1	13 47	5 2	25 40	1 52	13 5	4 50	14 3	2 49	24 23	0 32	8 44	2 36	2 10	0 42	21 0	0 57	10 43	6 15	19 16	19 2	21 8		n.a.
T 19	23 7	9 30	5 15	25 38	1 48	12 59	4 55	13 57	2 51	24 23	0 33	8 43	2 35	2 9	0 42	21 1	0 57	10 43	6 15	19 15	19 1	21 8		n.a.
F 20	23 13	4 52	5 10	25 34	1 43	12 54	5 0	13 52	2 52	24 23	0 33	8 42	2 35	2 9	0 42	21 1	0 57	10 43	6 15	19 15	19 0	21 8		n.a.
S 21	23 19	0 9	4 49	25 27	1 37	12 50	5 4	13 46	2 54	24 23	0 33	8 41	2 35	2 8	0 42	21 1	0 57	10 43	6 15	19 15	19 0	21 8		n.a.
S 22	23 24	4s26	4 13	25 19	1 31	12 48	5 8	13 40	2 55	24 23	0 33	8 39	2 35	2 8	0 42	21 2	0 57	10 43	6 15	19 15	18 59	21 7		n.a.
M23	23 29	8 44	3 27	25 8	1 24	12 46	5 11	13 35	2 57	24 23	0 33	8 38	2 34	2 8	0 42	21 2	0 57	10 42	6 15	19 15	18 58	21 7		n.a.
T 24	23 33	12 35	2 31	24 55	1 16	12 46	5 14	13 30	2 58	24 23	0 33	8 37	2 34	2 7	0 42	21 3	0 57	10 42	6 14	19 16	18 57	21 7		n.a.
W25	23 37	15 51	1 30	24 41	1 7	12 47	5 17	13 25	3 0	24 23	0 33	8 35	2 34	2 7	0 43	21 3	0 57	10 42	6 14	19 16	18 56	21 7		n.a.
T 26	23 41	18 27	0 26	24 25	0 57	12 48	5 18	13 20	3 1	24 23	0 33	8 34	2 33	2 6	0 43	21 3	0 57	10 42	6 14	19 16	18 56	21 7		n.a.
F 27	23 43	20 14	0n38	24 7	0 47	12 51	5 20	13 15	3 3	24 23	0 33	8 32	2 33	2 6	0 43	21 4	0 57	10 42	6 14	19 16	18 55	21 7		n.a.
S 28	23 46	21 8	1 41	23 47	0 35	12 55	5 21	13 10	3 4	24 23	0 33	8 31	2 33	2 6	0 43	21 4	0 57	10 42	6 14	19 16	18 54	21 7		n.a.
S 29	23 48	21 6	2 40	23 27	0 23	12 59	5 22	13 6	3 6	24 23	0 33	8 29	2 33	2 5	0 43	21 4	0 57	10 42	6 14	19 15	18 53	21 7		n.a.
M30	23 49	20 8	3 32	23 5	0 9	13 4	5 22	13 2	3 7	24 23	0 34	8 28	2 32	2 5	0 43	21 5	0 57	10 42	6 14	19 14	18 52	21 7		n.a.
T 31	23s50	18s15	4n14	22s43	0n 5	13s10	5n22	12n58	3n 9	24s22	0s34	8s26	2s32	2n 5	0n43	21s 5	0n57	10n42	6s13	19s12	18s51	21s 7		n.a.

Julian Day Number = 1246201.5, Delta T = 08h39m52s
Ecliptic obliquity = 23°50'50, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'52, Lahiri = -21°54'52 Julian Calendar 1 Dec. 1302 BCE == Greg. Calendar 19 Nov. 1302 BCE

The year -1301 astronomical counting style corresponds to year 1302 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JANUARY 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	5 52 14	29♐26'22	1♒11	17♑39	21♏34	4♍43	3♑17	14♓49	26♍28	8♐ 6	15°R 5	24°R21	23♏ 2	16♐32	n.a.	W 1
T 2	5 56 11	0♑27'06	13°23	18°32	22° 0	4°56	3°31	14°53	26°29	8° 8	15♉ 4	24♏14	22°58	16°38	n.a.	T 2
F 3	6 0 7	1°27'49	25°45	19°17	22°28	5°10	3°45	14°57	26°29	8°10	15° 3	24° 8	22°55	16°45	n.a.	F 3
S 4	6 4 4	2°28'30	8♓20	19°52	22°58	5°23	4° 0	15° 1	26°30	8°12	15° 3	24° 4	22°52	16°52	n.a.	S 4
S 5	6 8 0	3°29'10	21°12	20°18	23°30	5°35	4°14	15° 5	26°30	8°14	15° 2	24° 2	22°49	16°58	n.a.	S 5
M 6	6 11 57	4°29'47	4♈22	20°34	24° 2	5°47	4°28	15° 9	26°31	8°16	15° 1	24°D 1	22°46	17° 5	n.a.	M 6
T 7	6 15 53	5°30'22	17°53	20°R40	24°37	5°58	4°43	15°13	26°31	8°18	15° 0	24° 1	22°43	17°12	n.a.	T 7
W 8	6 19 50	6°30'55	1♉48	20°35	25°12	6° 9	4°57	15°18	26°31	8°20	15° 0	24° 3	22°39	17°18	n.a.	W 8
T 9	6 23 47	7°31'27	16° 7	20°19	25°49	6°19	5°11	15°22	26°32	8°23	14°59	24° 4	22°36	17°25	n.a.	T 9
F 10	6 27 43	8°31'56	0♊48	19°54	26°27	6°29	5°26	15°27	26°32	8°25	14°58	24°R 4	22°33	17°32	n.a.	F 10
S 11	6 31 40	9°32'23	15°47	19°19	27° 7	6°38	5°40	15°31	26°32	8°27	14°58	24° 2	22°30	17°38	n.a.	S 11
S 12	6 35 36	10°32'49	0♋57	18°36	27°47	6°46	5°54	15°36	26°R32	8°29	14°57	23°58	22°27	17°45	n.a.	S 12
M13	6 39 33	11°33'12	16° 8	17°45	28°29	6°54	6° 8	15°41	26°32	8°31	14°56	23°52	22°23	17°52	n.a.	M13
T 14	6 43 29	12°33'34	1♌10	16°48	29°12	7° 1	6°23	15°46	26°32	8°33	14°56	23°45	22°20	17°58	n.a.	T 14
W15	6 47 26	13°33'54	15°54	15°47	29°55	7° 7	6°37	15°51	26°32	8°35	14°55	23°36	22°17	18° 5	n.a.	W15
T 16	6 51 23	14°34'12	0♍12	14°43	0♐40	7°13	6°51	15°56	26°32	8°36	14°55	23°29	22°14	18°12	n.a.	T 16
F 17	6 55 19	15°34'29	14° 1	13°37	1°26	7°19	7° 6	16° 1	26°31	8°38	14°54	23°23	22°11	18°18	n.a.	F 17
S 18	6 59 16	16°34'43	27°20	12°32	2°13	7°23	7°20	16° 6	26°31	8°40	14°54	23°19	22° 8	18°25	n.a.	S 18
S 19	7 3 12	17°34'56	10♎12	11°29	3° 0	7°27	7°34	16°11	26°31	8°42	14°53	23°17	22° 4	18°32	n.a.	S 19
M20	7 7 9	18°35'08	22°41	10°29	3°48	7°30	7°48	16°17	26°30	8°44	14°53	23°D17	22° 1	18°38	n.a.	M20
T 21	7 11 5	19°35'17	4♏52	9°34	4°37	7°33	8° 2	16°22	26°30	8°46	14°52	23°17	21°58	18°45	n.a.	T 21
W22	7 15 2	20°35'25	16°49	8°44	5°27	7°34	8°17	16°28	26°29	8°48	14°52	23°18	21°55	18°52	n.a.	W22
T 23	7 18 58	21°35'32	28°38	8° 0	6°18	7°35	8°31	16°33	26°29	8°50	14°52	23°R18	21°52	18°58	n.a.	T 23
F 24	7 22 55	22°35'36	10♐24	7°22	7° 9	7°R36	8°45	16°39	26°28	8°51	14°51	23°17	21°49	19° 5	n.a.	F 24
S 25	7 26 51	23°35'39	22°12	6°51	8° 1	7°35	8°59	16°45	26°28	8°53	14°51	23°13	21°45	19°12	n.a.	S 25
S 26	7 30 48	24°35'39	4♑ 3	6°27	8°54	7°34	9°13	16°50	26°27	8°55	14°51	23° 6	21°42	19°18	n.a.	S 26
M27	7 34 45	25°35'38	16° 1	6°10	9°47	7°32	9°27	16°56	26°26	8°57	14°50	22°56	21°39	19°25	n.a.	M27
T 28	7 38 41	26°35'35	28° 7	5°59	10°41	7°29	9°41	17° 2	26°25	8°58	14°50	22°45	21°36	19°32	n.a.	T 28
W29	7 42 38	27°35'29	10♒22	5°D55	11°36	7°26	9°55	17° 8	26°24	9° 0	14°50	22°33	21°33	19°38	n.a.	W29
T 30	7 46 34	28°35'22	22°48	5°58	12°31	7°21	10° 9	17°14	26°24	9° 2	14°49	22°20	21°29	19°45	n.a.	T 30
F 31	7 50 31	29♑35'12	5♓25	6♑ 6	13♐26	7♍16	10♑23	17♓20	26♍23	9♐ 3	14♉49	22♏ 9	21♏26	19♐52	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23s51	15s35	4n46	22s20	0n20	13s17	5n22	12n54	3n11	24s22	0s34	8s24	2s32	2n 5	0n43	21s 5	0n57	10n41	6s13	19s11	18s51	21s 6		n.a.
T 2	23 51	12 13	5 6	21 57	0 36	13 25	5 21	12 50	3 12	24 22	0 34	8 22	2 32	2 4	0 43	21 6	0 57	10 41	6 13	19 9	18 50	21 6		n.a.
F 3	23 50	8 17	5 11	21 35	0 52	13 33	5 20	12 46	3 14	24 21	0 34	8 21	2 31	2 4	0 43	21 6	0 57	10 41	6 13	19 8	18 49	21 6		n.a.
S 4	23 49	3 56	5 2	21 13	1 9	13 41	5 19	12 43	3 15	24 21	0 34	8 19	2 31	2 4	0 43	21 7	0 57	10 41	6 13	19 7	18 48	21 6		n.a.
S 5	23 48	0n41	4 37	20 52	1 26	13 51	5 17	12 40	3 17	24 21	0 34	8 17	2 31	2 4	0 43	21 7	0 57	10 41	6 13	19 6	18 47	21 6		n.a.
M 6	23 46	5 23	3 57	20 32	1 43	14 0	5 16	12 37	3 19	24 20	0 34	8 15	2 31	2 4	0 43	21 7	0 57	10 41	6 12	19 6	18 47	21 6		n.a.
T 7	23 44	9 57	3 4	20 14	2 1	14 11	5 14	12 34	3 20	24 20	0 34	8 13	2 30	2 4	0 43	21 8	0 57	10 41	6 12	19 6	18 46	21 5		n.a.
W 8	23 41	14 8	1 58	19 58	2 18	14 21	5 11	12 32	3 22	24 20	0 34	8 11	2 30	2 4	0 43	21 8	0 57	10 41	6 12	19 6	18 45	21 5		n.a.
T 9	23 38	17 38	0 43	19 45	2 34	14 32	5 9	12 29	3 23	24 19	0 35	8 9	2 30	2 4	0 43	21 8	0 57	10 41	6 12	19 6	18 44	21 5		n.a.
F 10	23 34	20 4	0s36	19 33	2 49	14 44	5 6	12 27	3 25	24 19	0 35	8 7	2 30	2 4	0 43	21 8	0 57	10 41	6 12	19 6	18 43	21 5		n.a.
S 11	23 30	21 10	1 55	19 24	3 4	14 55	5 4	12 25	3 27	24 18	0 35	8 5	2 29	2 4	0 43	21 9	0 57	10 41	6 12	19 6	18 42	21 5		n.a.
S 12	23 25	20 45	3 6	19 17	3 17	15 7	5 1	12 23	3 28	24 18	0 35	8 3	2 29	2 4	0 43	21 9	0 57	10 41	6 11	19 5	18 42	21 5		n.a.
M13	23 20	18 49	4 4	19 12	3 28	15 20	4 57	12 22	3 30	24 17	0 35	8 1	2 29	2 4	0 43	21 9	0 57	10 41	6 11	19 3	18 41	21 4		n.a.
T 14	23 15	15 37	4 44	19 10	3 38	15 32	4 54	12 21	3 32	24 16	0 35	7 59	2 29	2 4	0 43	21 10	0 57	10 41	6 11	19 2	18 40	21 4		n.a.
W15	23 9	11 30	5 5	19 10	3 45	15 45	4 50	12 20	3 33	24 16	0 35	7 57	2 28	2 4	0 43	21 10	0 57	10 41	6 11	19 0	18 39	21 4		n.a.
T 16	23 2	6 50	5 5	19 13	3 50	15 58	4 47	12 19	3 35	24 15	0 35	7 55	2 28	2 4	0 43	21 10	0 57	10 41	6 11	18 58	18 38	21 4		n.a.
F 17	22 55	1 58	4 48	19 17	3 53	16 11	4 43	12 19	3 36	24 15	0 35	7 52	2 28	2 4	0 43	21 11	0 57	10 41	6 11	18 56	18 37	21 4		n.a.
S 18	22 48	2s49	4 15	19 22	3 54	16 24	4 39	12 18	3 38	24 14	0 36	7 50	2 28	2 4	0 43	21 11	0 57	10 41	6 10	18 55	18 37	21 3		n.a.
S 19	22 40	7 20	3 31	19 29	3 52	16 37	4 35	12 18	3 40	24 13	0 36	7 48	2 28	2 4	0 43	21 11	0 57	10 41	6 10	18 55	18 36	21 3		n.a.
M20	22 32	11 24	2 37	19 38	3 49	16 50	4 31	12 19	3 41	24 12	0 36	7 46	2 27	2 4	0 43	21 11	0 57	10 41	6 10	18 55	18 35	21 3		n.a.
T 21	22 23	14 53	1 38	19 47	3 43	17 3	4 27	12 19	3 43	24 12	0 36	7 43	2 27	2 5	0 43	21 12	0 57	10 41	6 10	18 55	18 34	21 3		n.a.
W22	22 14	17 42	0 35	19 58	3 36	17 16	4 22	12 20	3 44	24 11	0 36	7 41	2 27	2 5	0 43	21 12	0 57	10 41	6 10	18 55	18 33	21 3		n.a.
T 23	22 5	19 44	0n29	20 9	3 28	17 30	4 18	12 21	3 46	24 10	0 36	7 38	2 27	2 5	0 44	21 12	0 57	10 41	6 10	18 55	18 32	21 2		n.a.
F 24	21 55	20 54	1 30	20 20	3 18	17 43	4 13	12 22	3 48	24 9	0 36	7 36	2 26	2 5	0 44	21 13	0 57	10 41	6 9	18 55	18 32	21 2		n.a.
S 25	21 45	21 9	2 28	20 33	3 7	17 56	4 9	12 24	3 49	24 8	0 36	7 34	2 26	2 6	0 44	21 13	0 57	10 41	6 9	18 53	18 31	21 2		n.a.
S 26	21 34	20 27	3 20	20 45	2 56	18 8	4 4	12 26	3 51	24 8	0 36	7 31	2 26	2 6	0 44	21 13	0 57	10 41	6 9	18 52	18 30	21 2		n.a.
M27	21 23	18 51	4 3	20 58	2 44	18 21	3 59	12 28	3 52	24 7	0 37	7 29	2 26	2 6	0 44	21 13	0 57	10 41	6 9	18 49	18 29	21 1		n.a.
T 28	21 12	16 24	4 36	21 11	2 31	18 34	3 55	12 30	3 54	24 6	0 37	7 26	2 26	2 7	0 44	21 14	0 57	10 42	6 9	18 46	18 28	21 1		n.a.
W29	21 0	13 12	4 56	21 24	2 19	18 46	3 50	12 33	3 55	24 5	0 37	7 23	2 25	2 7	0 44	21 14	0 57	10 42	6 8	18 43	18 27	21 1		n.a.
T 30	20 48	9 23	5 3	21 37	2 6	18 58	3 45	12 36	3 56	24 4	0 37	7 21	2 25	2 8	0 44	21 14	0 57	10 42	6 8	18 40	18 27	21 1		n.a.
F 31	20s35	5s 7	4n55	21s50	1n53	19s10	3n40	12n39	3n58	24s 3	0s37	7s18	2s25	2n 8	0n44	21s14	0n57	10n42	6s 8	18s37	18s26	21s 0		n.a.

Julian Day Number = 1246232.5, Delta T = 08h39m51s
Ecliptic obliquity = 23°50'49, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'48, Lahiri = -21°54'48 Julian Calendar 1 Jan. 1301 BCE == Greg. Calendar 20 Dec. 1302 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

FEBRUARY 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	7 54 27	0♒34'59	18♓12	6♑20	14♐22	7°R10	10♑37	17♓26	26°R22	9♐ 5	14°R49	22°R 0	21♏23	19♐58	n.a.	S 1
S 2	7 58 24	1°34'45	1♈13	6°40	15°19	7♍ 4	10°51	17°33	26♍20	9° 6	14♉49	21♏54	21°20	20° 5	n.a.	S 2
M 3	8 2 20	2°34'28	14°26	7° 4	16°16	6°56	11° 5	17°39	26°19	9° 8	14°49	21°50	21°17	20°12	n.a.	M 3
T 4	8 6 17	3°34'08	27°55	7°33	17°13	6°48	11°19	17°45	26°18	9° 9	14°49	21°49	21°14	20°18	n.a.	T 4
W 5	8 10 14	4°33'46	11♉41	8° 7	18°11	6°39	11°32	17°52	26°17	9°11	14°48	21°D49	21°10	20°25	n.a.	W 5
T 6	8 14 10	5°33'22	25°45	8°45	19°10	6°30	11°46	17°58	26°16	9°12	14°48	21°R49	21° 7	20°32	n.a.	T 6
F 7	8 18 7	6°32'55	10♊ 7	9°27	20° 8	6°19	12° 0	18° 5	26°14	9°14	14°48	21°48	21° 4	20°38	n.a.	F 7
S 8	8 22 3	7°32'26	24°45	10°13	21° 8	6° 8	12°14	18°11	26°13	9°15	14°48	21°45	21° 1	20°45	n.a.	S 8
S 9	8 26 0	8°31'54	9♋34	11° 2	22° 7	5°56	12°27	18°18	26°12	9°17	14°D48	21°39	20°58	20°52	n.a.	S 9
M10	8 29 56	9°31'20	24°27	11°54	23° 7	5°43	12°41	18°25	26°10	9°18	14°48	21°30	20°55	20°58	n.a.	M10
T 11	8 33 53	10°30'44	9♌16	12°49	24° 7	5°30	12°54	18°32	26° 9	9°19	14°48	21°19	20°51	21° 5	n.a.	T 11
W12	8 37 49	11°30'06	23°52	13°48	25° 8	5°16	13° 8	18°38	26° 7	9°21	14°48	21° 7	20°48	21°12	n.a.	W12
T 13	8 41 46	12°29'25	8♍ 9	14°49	26° 9	5° 1	13°21	18°45	26° 6	9°22	14°48	20°56	20°45	21°18	n.a.	T 13
F 14	8 45 42	13°28'42	21°59	15°52	27°10	4°46	13°35	18°52	26° 4	9°23	14°49	20°47	20°42	21°25	n.a.	F 14
S 15	8 49 39	14°27'57	5♎23	16°58	28°12	4°29	13°48	18°59	26° 3	9°24	14°49	20°39	20°39	21°32	n.a.	S 15
S 16	8 53 36	15°27'10	18°19	18° 6	29°13	4°13	14° 1	19° 6	26° 1	9°26	14°49	20°35	20°35	21°38	n.a.	S 16
M17	8 57 32	16°26'22	0♏52	19°17	0♑16	3°55	14°14	19°13	25°59	9°27	14°49	20°32	20°32	21°45	n.a.	M17
T 18	9 1 29	17°25'31	13° 6	20°30	1°18	3°37	14°28	19°20	25°57	9°28	14°49	20°32	20°29	21°52	n.a.	T 18
W19	9 5 25	18°24'39	25° 5	21°44	2°21	3°19	14°41	19°27	25°56	9°29	14°49	20°32	20°26	21°58	n.a.	W19
T 20	9 9 22	19°23'44	6♐56	23° 1	3°24	2°59	14°54	19°34	25°54	9°30	14°50	20°31	20°23	22° 5	n.a.	T 20
F 21	9 13 18	20°22'48	18°43	24°20	4°27	2°40	15° 7	19°42	25°52	9°31	14°50	20°29	20°20	22°12	n.a.	F 21
S 22	9 17 15	21°21'50	0♑32	25°40	5°30	2°20	15°20	19°49	25°50	9°32	14°50	20°24	20°16	22°18	n.a.	S 22
S 23	9 21 11	22°20'49	12°28	27° 2	6°34	1°59	15°33	19°56	25°48	9°33	14°51	20°17	20°13	22°25	n.a.	S 23
M24	9 25 8	23°19'47	24°32	28°26	7°38	1°38	15°45	20° 3	25°46	9°34	14°51	20° 7	20°10	22°32	n.a.	M24
T 25	9 29 5	24°18'43	6♒49	29°52	8°42	1°17	15°58	20°11	25°44	9°35	14°51	19°55	20° 7	22°38	n.a.	T 25
W26	9 33 1	25°17'36	19°18	1♒19	9°47	0°55	16°11	20°18	25°42	9°36	14°52	19°41	20° 4	22°45	n.a.	W26
T 27	9 36 58	26°16'28	2♓ 1	2°48	10°51	0°33	16°23	20°26	25°40	9°37	14°52	19°28	20° 1	22°52	n.a.	T 27
F 28	9 40 54	27°15'17	14°57	4°19	11°56	0°11	16°36	20°33	25°38	9°37	14°52	19°15	19°57	22°58	n.a.	F 28
S 29	9 44 51	28♒14'04	28♓ 5	5♒51	13♑ 1	29♌48	16♑48	20♓41	25♍36	9♐38	14♉53	19♏ 5	19♏54	23♐ 5	n.a.	S 29

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	20s22	0s35	4n32	22s 2	1n40	19s22	3n35	12n43	3n59	24s 2	0s37	7s16	2s25	2n 8	0n44	21s15	0n57	10n42	6s 8	18s35	18s25	21s 0		n.a.
S 2	20 9	4n 4	3 55	22 14	1 27	19 33	3 29	12 46	4 0	24 1	0 37	7 13	2 25	2 9	0 44	21 15	0 57	10 42	6 8	18 33	18 24	21 0		n.a.
M 3	19 55	8 37	3 5	22 26	1 14	19 44	3 24	12 50	4 2	24 0	0 38	7 10	2 25	2 9	0 44	21 15	0 57	10 42	6 7	18 32	18 23	20 59		n.a.
T 4	19 41	12 50	2 3	22 37	1 1	19 55	3 19	12 54	4 3	23 59	0 38	7 8	2 24	2 10	0 44	21 15	0 57	10 42	6 7	18 32	18 22	20 59		n.a.
W 5	19 27	16 27	0 54	22 47	0 49	20 6	3 14	12 59	4 4	23 58	0 38	7 5	2 24	2 10	0 44	21 15	0 57	10 43	6 7	18 32	18 22	20 59		n.a.
T 6	19 12	19 11	0s21	22 56	0 37	20 16	3 9	13 4	4 5	23 57	0 38	7 2	2 24	2 11	0 44	21 16	0 57	10 43	6 7	18 32	18 21	20 59		n.a.
F 7	18 57	20 46	1 36	23 5	0 25	20 26	3 3	13 9	4 6	23 56	0 38	6 59	2 24	2 11	0 44	21 16	0 57	10 43	6 7	18 31	18 20	20 58		n.a.
S 8	18 42	20 59	2 45	23 13	0 14	20 35	2 58	13 14	4 7	23 54	0 38	6 57	2 24	2 12	0 44	21 16	0 57	10 43	6 7	18 31	18 19	20 58		n.a.
S 9	18 26	19 46	3 44	23 20	0 2	20 44	2 53	13 19	4 8	23 53	0 38	6 54	2 24	2 13	0 44	21 16	0 57	10 43	6 6	18 29	18 18	20 58		n.a.
M10	18 10	17 11	4 29	23 26	0s 8	20 53	2 47	13 25	4 9	23 52	0 38	6 51	2 23	2 13	0 44	21 16	0 57	10 43	6 6	18 27	18 17	20 57		n.a.
T 11	17 54	13 31	4 54	23 32	0 19	21 1	2 42	13 30	4 10	23 51	0 39	6 48	2 23	2 14	0 44	21 17	0 58	10 44	6 6	18 24	18 16	20 57		n.a.
W12	17 38	9 4	5 1	23 36	0 29	21 9	2 37	13 36	4 10	23 50	0 39	6 45	2 23	2 14	0 44	21 17	0 58	10 44	6 6	18 21	18 16	20 57		n.a.
T 13	17 21	4 13	4 48	23 38	0 38	21 16	2 31	13 43	4 11	23 49	0 39	6 42	2 23	2 15	0 44	21 17	0 58	10 44	6 6	18 18	18 15	20 56		n.a.
F 14	17 4	0s43	4 18	23 40	0 47	21 23	2 26	13 49	4 12	23 47	0 39	6 40	2 23	2 16	0 44	21 17	0 58	10 44	6 5	18 15	18 14	20 56		n.a.
S 15	16 46	5 27	3 35	23 41	0 56	21 29	2 21	13 56	4 12	23 46	0 39	6 37	2 23	2 16	0 44	21 17	0 58	10 44	6 5	18 13	18 13	20 56		n.a.
S 16	16 29	9 47	2 42	23 40	1 4	21 35	2 15	14 2	4 13	23 45	0 39	6 34	2 23	2 17	0 44	21 18	0 58	10 45	6 5	18 12	18 12	20 55		n.a.
M17	16 11	13 34	1 42	23 38	1 12	21 41	2 10	14 9	4 13	23 44	0 40	6 31	2 22	2 18	0 44	21 18	0 58	10 45	6 5	18 11	18 11	20 55		n.a.
T 18	15 52	16 39	0 39	23 34	1 20	21 46	2 5	14 16	4 13	23 42	0 40	6 28	2 22	2 19	0 44	21 18	0 58	10 45	6 5	18 11	18 10	20 55		n.a.
W19	15 34	18 58	0n24	23 29	1 27	21 50	2 0	14 23	4 13	23 41	0 40	6 25	2 22	2 19	0 44	21 18	0 58	10 45	6 4	18 11	18 10	20 54		n.a.
T 20	15 15	20 26	1 26	23 23	1 33	21 54	1 54	14 30	4 13	23 40	0 40	6 22	2 22	2 20	0 44	21 18	0 58	10 46	6 4	18 11	18 9	20 54		n.a.
F 21	14 56	20 59	2 23	23 15	1 40	21 57	1 49	14 37	4 13	23 38	0 40	6 19	2 22	2 21	0 44	21 18	0 58	10 46	6 4	18 10	18 8	20 54		n.a.
S 22	14 37	20 36	3 15	23 6	1 45	22 0	1 44	14 45	4 13	23 37	0 40	6 16	2 22	2 22	0 44	21 18	0 58	10 46	6 4	18 9	18 7	20 53		n.a.
S 23	14 18	19 18	3 58	22 55	1 51	22 2	1 38	14 52	4 13	23 36	0 41	6 13	2 22	2 22	0 44	21 19	0 58	10 46	6 4	18 7	18 6	20 53		n.a.
M24	13 58	17 8	4 31	22 42	1 55	22 4	1 33	15 0	4 13	23 34	0 41	6 10	2 22	2 23	0 44	21 19	0 58	10 47	6 3	18 4	18 5	20 53		n.a.
T 25	13 39	14 10	4 53	22 28	2 0	22 5	1 28	15 7	4 12	23 33	0 41	6 7	2 21	2 24	0 44	21 19	0 58	10 47	6 3	18 1	18 4	20 52		n.a.
W26	13 18	10 32	5 0	22 13	2 4	22 6	1 23	15 14	4 12	23 32	0 41	6 4	2 21	2 25	0 44	21 19	0 58	10 47	6 3	17 57	18 4	20 52		n.a.
T 27	12 58	6 23	4 53	21 56	2 7	22 6	1 18	15 22	4 11	23 30	0 41	6 1	2 21	2 26	0 44	21 19	0 58	10 48	6 3	17 54	18 3	20 52		n.a.
F 28	12 38	1 52	4 31	21 37	2 10	22 6	1 13	15 29	4 10	23 29	0 41	5 58	2 21	2 27	0 44	21 19	0 58	10 48	6 3	17 50	18 2	20 51		n.a.
S 29	12s17	2n48	3n54	21s16	2s13	22s 4	1n 8	15n36	4n 9	23s27	0s42	5s55	2s21	2n27	0n44	21s19	0n58	10n48	6s 3	17s47	18s 1	20s51		n.a.

Julian Day Number = 1246263.5, Delta T = 08h39m49s
Ecliptic obliquity = 23°50'49, Nutation = 0°00'15
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'44, Lahiri = -21°54'44 Julian Calendar 1 Feb. 1301 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 1301 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MARCH 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	9 48 47	29♒12'49	11♈24	7♒25	14♑ 6	29°R26	17♑ 1	20♓48	25°R34	9♐39	14♉53	18°R58	19♏51	23♐12	n.a.	S 1
M 2	9 52 44	0♓11'31	24°53	9° 0	15°11	29♌ 3	17°13	20°56	25♍31	9°40	14°54	18♏54	19°48	23°18	n.a.	M 2
T 3	9 56 40	1°10'11	8♉32	10°37	16°17	28°41	17°25	21° 3	25°29	9°40	14°54	18°52	19°45	23°25	n.a.	T 3
W 4	10 0 37	2° 8'49	22°22	12°16	17°22	28°18	17°38	21°11	25°27	9°41	14°55	18°D52	19°41	23°32	n.a.	W 4
T 5	10 4 33	3° 7'24	6♊21	13°56	18°28	27°55	17°50	21°18	25°25	9°42	14°55	18°R52	19°38	23°38	n.a.	T 5
F 6	10 8 30	4° 5'57	20°31	15°37	19°34	27°33	18° 2	21°26	25°22	9°42	14°56	18°51	19°35	23°45	n.a.	F 6
S 7	10 12 27	5° 4'28	4♋50	17°21	20°40	27°10	18°14	21°34	25°20	9°43	14°57	18°48	19°32	23°52	n.a.	S 7
S 8	10 16 23	6° 2'56	19°16	19° 5	21°46	26°48	18°26	21°41	25°18	9°43	14°57	18°42	19°29	23°58	n.a.	S 8
M 9	10 20 20	7° 1'22	3♌43	20°52	22°53	26°26	18°37	21°49	25°15	9°44	14°58	18°34	19°26	24° 5	n.a.	M 9
T 10	10 24 16	7°59'46	18° 7	22°40	23°59	26° 4	18°49	21°57	25°13	9°44	14°58	18°25	19°22	24°12	n.a.	T 10
W11	10 28 13	8°58'08	2♍21	24°29	25° 6	25°42	19° 1	22° 5	25°11	9°45	14°59	18°14	19°19	24°18	n.a.	W11
T 12	10 32 9	9°56'27	16°21	26°21	26°13	25°21	19°12	22°12	25° 8	9°45	15° 0	18° 3	19°16	24°25	n.a.	T 12
F 13	10 36 6	10°54'45	29°59	28°13	27°20	25° 0	19°24	22°20	25° 6	9°46	15° 1	17°54	19°13	24°32	n.a.	F 13
S 14	10 40 2	11°53'01	13♎17	0♓ 8	28°27	24°40	19°35	22°28	25° 3	9°46	15° 1	17°47	19°10	24°38	n.a.	S 14
S 15	10 43 59	12°51'14	26°11	2° 4	29°34	24°20	19°46	22°36	25° 1	9°46	15° 2	17°43	19° 6	24°45	n.a.	S 15
M16	10 47 55	13°49'27	8♏43	4° 2	0♒42	24° 1	19°58	22°43	24°58	9°47	15° 3	17°40	19° 3	24°52	n.a.	M16
T 17	10 51 52	14°47'37	20°58	6° 1	1°49	23°42	20° 9	22°51	24°56	9°47	15° 4	17°D40	19° 0	24°58	n.a.	T 17
W18	10 55 49	15°45'46	3♐ 0	8° 2	2°57	23°23	20°20	22°59	24°53	9°47	15° 4	17°41	18°57	25° 5	n.a.	W18
T 19	10 59 45	16°43'54	14°53	10° 4	4° 4	23° 6	20°31	23° 7	24°51	9°47	15° 5	17°R41	18°54	25°12	n.a.	T 19
F 20	11 3 42	17°42'00	26°42	12° 8	5°12	22°48	20°41	23°15	24°48	9°47	15° 6	17°41	18°51	25°18	n.a.	F 20
S 21	11 7 38	18°40'04	8♑34	14°13	6°20	22°32	20°52	23°23	24°46	9°47	15° 7	17°39	18°47	25°25	n.a.	S 21
S 22	11 11 35	19°38'07	20°33	16°19	7°28	22°16	21° 3	23°31	24°43	9°48	15° 8	17°34	18°44	25°32	n.a.	S 22
M23	11 15 31	20°36'08	2♒42	18°26	8°36	22° 1	21°13	23°38	24°41	9°48	15° 9	17°28	18°41	25°38	n.a.	M23
T 24	11 19 28	21°34'07	15° 7	20°34	9°44	21°46	21°23	23°46	24°38	9°R48	15°10	17°19	18°38	25°45	n.a.	T 24
W25	11 23 24	22°32'05	27°48	22°43	10°53	21°32	21°34	23°54	24°36	9°48	15°11	17°10	18°35	25°52	n.a.	W25
T 26	11 27 21	23°30'01	10♓46	24°53	12° 1	21°19	21°44	24° 2	24°33	9°48	15°12	17° 0	18°32	25°58	n.a.	T 26
F 27	11 31 17	24°27'56	24° 1	27° 2	13°10	21° 7	21°54	24°10	24°31	9°47	15°13	16°52	18°28	26° 5	n.a.	F 27
S 28	11 35 14	25°25'49	7♈31	29°12	14°18	20°55	22° 4	24°18	24°28	9°47	15°14	16°45	18°25	26°12	n.a.	S 28
S 29	11 39 11	26°23'40	21°14	1♈22	15°27	20°45	22°14	24°26	24°26	9°47	15°15	16°40	18°22	26°18	n.a.	S 29
M30	11 43 7	27°21'29	5♉ 7	3°31	16°36	20°35	22°24	24°34	24°23	9°47	15°16	16°37	18°19	26°25	n.a.	M30
T 31	11 47 4	28♓19'17	19♉ 7	5♈39	17♒44	20♑26	22♑33	24♓41	24♍21	9♐47	15♉17	16°D37	18♏16	26♐32	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	11s57	7n24	3n 4	20s54	2s15	22s 3	1n 3	15n44	4n 8	23s26	0s42	5s52	2s21	2n28	0n44	21s19	0n58	10n48	6s 2	17s45	18s 0	20s50		n.a.
M 2	11 36	11 42	2 3	20 30	2 16	22 0	0 58	15 51	4 7	23 25	0 42	5 48	2 21	2 29	0 45	21 19	0 58	10 49	6 2	17 44	17 59	20 50		n.a.
T 3	11 15	15 27	0 54	20 4	2 17	21 58	0 53	15 58	4 6	23 23	0 42	5 45	2 21	2 30	0 45	21 20	0 58	10 49	6 2	17 44	17 58	20 50		n.a.
W 4	10 53	18 22	0s19	19 37	2 18	21 54	0 48	16 5	4 5	23 22	0 42	5 42	2 21	2 31	0 45	21 20	0 58	10 49	6 2	17 44	17 57	20 49		n.a.
T 5	10 32	20 14	1 31	19 7	2 18	21 50	0 43	16 11	4 3	23 20	0 42	5 39	2 21	2 32	0 45	21 20	0 58	10 50	6 2	17 44	17 57	20 49		n.a.
F 6	10 10	20 51	2 39	18 36	2 17	21 45	0 39	16 18	4 2	23 19	0 43	5 36	2 21	2 33	0 45	21 20	0 58	10 50	6 1	17 43	17 56	20 48		n.a.
S 7	9 49	20 7	3 38	18 3	2 16	21 40	0 34	16 24	4 0	23 17	0 43	5 33	2 21	2 34	0 45	21 20	0 58	10 50	6 1	17 43	17 55	20 48		n.a.
S 8	9 27	18 5	4 24	17 29	2 15	21 34	0 29	16 31	3 58	23 16	0 43	5 30	2 20	2 35	0 45	21 20	0 58	10 51	6 1	17 41	17 54	20 47		n.a.
M 9	9 5	14 55	4 52	16 52	2 12	21 28	0 25	16 37	3 56	23 14	0 43	5 27	2 20	2 36	0 45	21 20	0 58	10 51	6 1	17 39	17 53	20 47		n.a.
T 10	8 43	10 52	5 2	16 14	2 10	21 21	0 20	16 43	3 55	23 13	0 43	5 23	2 20	2 37	0 45	21 20	0 58	10 52	6 1	17 36	17 52	20 47		n.a.
W11	8 21	6 15	4 53	15 34	2 7	21 13	0 16	16 48	3 52	23 11	0 44	5 20	2 20	2 38	0 45	21 20	0 58	10 52	6 1	17 33	17 51	20 46		n.a.
T 12	7 58	1 24	4 27	14 52	2 3	21 5	0 11	16 54	3 50	23 10	0 44	5 17	2 20	2 39	0 45	21 20	0 58	10 52	6 0	17 30	17 50	20 46		n.a.
F 13	7 36	3s26	3 45	14 9	1 59	20 56	0 7	16 59	3 48	23 9	0 44	5 14	2 20	2 40	0 45	21 20	0 58	10 53	6 0	17 27	17 50	20 45		n.a.
S 14	7 13	7 58	2 52	13 23	1 54	20 47	0 3	17 4	3 46	23 7	0 44	5 11	2 20	2 41	0 45	21 20	0 58	10 53	6 0	17 25	17 49	20 45		n.a.
S 15	6 51	12 1	1 52	12 36	1 48	20 37	0s 2	17 8	3 44	23 6	0 44	5 8	2 20	2 42	0 45	21 20	0 58	10 53	6 0	17 24	17 48	20 44		n.a.
M16	6 28	15 24	0 48	11 47	1 43	20 26	0 6	17 13	3 41	23 4	0 45	5 4	2 20	2 43	0 45	21 20	0 58	10 54	6 0	17 24	17 47	20 44		n.a.
T 17	6 5	18 1	0n18	10 57	1 36	20 15	0 10	17 17	3 39	23 3	0 45	5 1	2 20	2 44	0 45	21 20	0 58	10 54	5 59	17 23	17 46	20 43		n.a.
W18	5 42	19 47	1 21	10 5	1 29	20 4	0 14	17 21	3 36	23 1	0 45	4 58	2 20	2 45	0 45	21 20	0 58	10 55	5 59	17 24	17 45	20 43		n.a.
T 19	5 19	20 39	2 20	9 11	1 22	19 51	0 18	17 24	3 34	23 0	0 45	4 55	2 20	2 46	0 45	21 20	0 58	10 55	5 59	17 24	17 44	20 43		n.a.
F 20	4 56	20 35	3 13	8 16	1 14	19 38	0 22	17 28	3 31	22 58	0 45	4 52	2 20	2 47	0 45	21 20	0 58	10 55	5 59	17 24	17 43	20 42		n.a.
S 21	4 33	19 37	3 58	7 19	1 5	19 25	0 26	17 31	3 28	22 57	0 46	4 48	2 20	2 48	0 45	21 20	0 58	10 56	5 59	17 23	17 42	20 42		n.a.
S 22	4 10	17 45	4 33	6 21	0 56	19 11	0 29	17 33	3 26	22 55	0 46	4 45	2 20	2 49	0 45	21 20	0 58	10 56	5 59	17 22	17 42	20 41		n.a.
M23	3 47	15 6	4 56	5 22	0 47	18 57	0 33	17 36	3 23	22 54	0 46	4 42	2 20	2 50	0 45	21 20	0 58	10 57	5 58	17 20	17 41	20 41		n.a.
T 24	3 24	11 43	5 5	4 22	0 38	18 42	0 36	17 38	3 20	22 52	0 46	4 39	2 20	2 51	0 45	21 20	0 58	10 57	5 58	17 18	17 40	20 40		n.a.
W25	3 1	7 45	5 0	3 21	0 28	18 26	0 40	17 40	3 17	22 51	0 46	4 36	2 20	2 52	0 45	21 20	0 58	10 57	5 58	17 15	17 39	20 40		n.a.
T 26	2 37	3 21	4 40	2 20	0 17	18 10	0 43	17 41	3 14	22 50	0 47	4 32	2 20	2 53	0 45	21 20	0 58	10 58	5 58	17 12	17 38	20 39		n.a.
F 27	2 14	1n19	4 4	1 18	0 7	17 54	0 47	17 43	3 11	22 48	0 47	4 29	2 20	2 54	0 45	21 20	0 58	10 58	5 58	17 10	17 37	20 39		n.a.
S 28	1 51	6 0	3 14	0 16	0n 4	17 37	0 50	17 44	3 8	22 47	0 47	4 26	2 20	2 55	0 45	21 20	0 58	10 59	5 58	17 7	17 36	20 38		n.a.
S 29	1 27	10 27	2 12	0n46	0 15	17 19	0 53	17 44	3 5	22 45	0 47	4 23	2 20	2 56	0 45	21 20	0 58	10 59	5 58	17 6	17 35	20 38		n.a.
M30	1 4	14 25	1 2	1 48	0 25	17 1	0 56	17 45	3 2	22 44	0 48	4 20	2 20	2 57	0 45	21 20	0 58	11 0	5 57	17 5	17 34	20 37		n.a.
T 31	0s41	17n35	0s14	2n50	0n36	16s43	0s59	17n45	2n59	22s43	0s48	4s17	2s20	2n58	0n45	21s20	0n59	11n 0	5s57	17s 5	17s34	20s37		n.a.

Julian Day Number = 1246292.5, Delta T = 08h39m47s
Ecliptic obliquity = 23°50'50, Nutation = 0°00'14
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'40, Lahiri = -21°54'40 Julian Calendar 1 March 1301 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1301 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1301 BCE

APRIL 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	11 51 0	29♓17'03	3♊12	7♈46	18♒53	20°R17	22♑43	24♓49	24°R18	9°R47	15♉18	16♏37	18♏12	26♐38	n.a.	W 1
T 2	11 54 57	0♈14'47	17°20	9°51	20° 2	20♌10	22°52	24°57	24♍16	9♐46	15°19	16°39	18° 9	26°45	n.a.	T 2
F 3	11 58 53	1°12'29	1♋30	11°55	21°11	20° 3	23° 1	25° 5	24°13	9°46	15°20	16°R39	18° 6	26°52	n.a.	F 3
S 4	12 2 50	2°10'10	15°40	13°58	22°20	19°57	23°10	25°13	24°10	9°46	15°21	16°38	18° 3	26°58	n.a.	S 4
S 5	12 6 46	3° 7'48	29°49	15°58	23°30	19°52	23°19	25°21	24° 8	9°45	15°22	16°36	18° 0	27° 5	n.a.	S 5
M 6	12 10 43	4° 5'25	13♌53	17°55	24°39	19°48	23°28	25°29	24° 5	9°45	15°23	16°31	17°57	27°12	n.a.	M 6
T 7	12 14 40	5° 3'00	27°50	19°50	25°48	19°45	23°37	25°36	24° 3	9°44	15°24	16°26	17°53	27°18	n.a.	T 7
W 8	12 18 36	6° 0'34	11♍37	21°43	26°58	19°42	23°46	25°44	24° 1	9°44	15°25	16°19	17°50	27°25	n.a.	W 8
T 9	12 22 33	6°58'06	25°11	23°33	28° 7	19°40	23°54	25°52	23°58	9°43	15°27	16°13	17°47	27°32	n.a.	T 9
F 10	12 26 29	7°55'37	8♎29	25°19	29°17	19°39	24° 2	26° 0	23°56	9°43	15°28	16° 7	17°44	27°38	n.a.	F 10
S 11	12 30 26	8°53'06	21°30	27° 3	0♓26	19°D39	24°11	26° 7	23°53	9°42	15°29	16° 3	17°41	27°45	n.a.	S 11
S 12	12 34 22	9°50'34	4♏13	28°44	1°36	19°39	24°19	26°15	23°51	9°42	15°30	16° 1	17°37	27°52	n.a.	S 12
M13	12 38 19	10°48'01	16°39	0♉22	2°46	19°41	24°27	26°23	23°48	9°41	15°31	16°D 0	17°34	27°59	n.a.	M13
T 14	12 42 15	11°45'27	28°51	1°56	3°55	19°43	24°35	26°31	23°46	9°41	15°33	16° 1	17°31	28° 5	n.a.	T 14
W15	12 46 12	12°42'52	10♐52	3°27	5° 5	19°46	24°42	26°38	23°44	9°40	15°34	16° 3	17°28	28°12	n.a.	W15
T 16	12 50 9	13°40'16	22°46	4°55	6°15	19°49	24°50	26°46	23°41	9°39	15°35	16° 4	17°25	28°19	n.a.	T 16
F 17	12 54 5	14°37'39	4♑36	6°20	7°25	19°54	24°57	26°54	23°39	9°38	15°36	16° 6	17°22	28°25	n.a.	F 17
S 18	12 58 2	15°35'01	16°29	7°42	8°35	19°59	25° 4	27° 1	23°37	9°38	15°38	16°R 6	17°18	28°32	n.a.	S 18
S 19	13 1 58	16°32'23	28°29	9° 0	9°45	20° 4	25°12	27° 9	23°34	9°37	15°39	16° 5	17°15	28°39	n.a.	S 19
M20	13 5 55	17°29'43	10♒41	10°15	10°56	20°11	25°19	27°16	23°32	9°36	15°40	16° 3	17°12	28°45	n.a.	M20
T 21	13 9 51	18°27'03	23° 8	11°26	12° 6	20°18	25°25	27°24	23°30	9°35	15°42	16° 0	17° 9	28°52	n.a.	T 21
W22	13 13 48	19°24'22	5♓54	12°34	13°16	20°26	25°32	27°32	23°28	9°34	15°43	15°57	17° 6	28°59	n.a.	W22
T 23	13 17 44	20°21'40	19° 2	13°38	14°26	20°35	25°39	27°39	23°26	9°33	15°44	15°53	17° 3	29° 5	n.a.	T 23
F 24	13 21 41	21°18'58	2♈30	14°38	15°37	20°44	25°45	27°47	23°23	9°33	15°46	15°49	16°59	29°12	n.a.	F 24
S 25	13 25 38	22°16'14	16°18	15°35	16°47	20°54	25°51	27°54	23°21	9°32	15°47	15°46	16°56	29°19	n.a.	S 25
S 26	13 29 34	23°13'30	0♉24	16°28	17°58	21° 4	25°57	28° 1	23°19	9°31	15°48	15°44	16°53	29°25	n.a.	S 26
M27	13 33 31	24°10'45	14°42	17°17	19° 8	21°16	26° 3	28° 9	23°17	9°30	15°50	15°D44	16°50	29°32	n.a.	M27
T 28	13 37 27	25° 7'59	29° 9	18° 3	20°19	21°28	26° 9	28°16	23°15	9°29	15°51	15°44	16°47	29°39	n.a.	T 28
W29	13 41 24	26° 5'12	13♊38	18°44	21°30	21°40	26°14	28°23	23°13	9°28	15°52	15°45	16°43	29°45	n.a.	W29
T 30	13 45 20	27♈ 2'25	28♊ 5	19♉21	22♓40	21♌53	26♑20	28♓31	23♏11	9♐27	15♉54	15♏47	16♏40	29♐52	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	0s17	19n42	1s28	3n50	0n47	16s24	1s 2	17n45	2n56	22s41	0s48	4s13	2s20	2n59	0n45	21s20	0n59	11n 1	5s57	17s 5	17s33	20s36		n.a.
T 2	0n 6	20 36	2 38	4 50	0 57	16 5	1 5	17 44	2 53	22 40	0 48	4 10	2 20	3 0	0 45	21 20	0 59	11 1	5 57	17 6	17 32	20 36		n.a.
F 3	0 29	20 12	3 39	5 49	1 7	15 45	1 8	17 44	2 50	22 39	0 49	4 7	2 20	3 1	0 45	21 20	0 59	11 1	5 57	17 6	17 31	20 35		n.a.
S 4	0 53	18 31	4 26	6 46	1 17	15 25	1 10	17 43	2 47	22 37	0 49	4 4	2 20	3 2	0 45	21 20	0 59	11 2	5 57	17 6	17 30	20 34		n.a.
S 5	1 16	15 43	4 56	7 42	1 26	15 4	1 13	17 41	2 44	22 36	0 49	4 1	2 20	3 3	0 45	21 20	0 59	11 2	5 57	17 5	17 29	20 34		n.a.
M 6	1 39	12 1	5 9	8 36	1 35	14 43	1 16	17 40	2 41	22 35	0 49	3 58	2 20	3 4	0 45	21 19	0 59	11 3	5 56	17 4	17 28	20 33		n.a.
T 7	2 2	7 41	5 3	9 28	1 43	14 21	1 18	17 38	2 38	22 33	0 49	3 55	2 20	3 5	0 45	21 19	0 59	11 3	5 56	17 2	17 27	20 33		n.a.
W 8	2 26	3 1	4 40	10 18	1 51	13 59	1 20	17 36	2 35	22 32	0 50	3 51	2 20	3 6	0 45	21 19	0 59	11 4	5 56	17 0	17 26	20 32		n.a.
T 9	2 49	1s44	4 1	11 7	1 58	13 37	1 23	17 34	2 32	22 31	0 50	3 48	2 20	3 7	0 45	21 19	0 59	11 4	5 56	16 58	17 25	20 32		n.a.
F 10	3 12	6 19	3 10	11 53	2 4	13 14	1 25	17 31	2 29	22 29	0 50	3 45	2 20	3 8	0 44	21 19	0 59	11 5	5 56	16 57	17 24	20 31		n.a.
S 11	3 35	10 31	2 10	12 37	2 10	12 51	1 27	17 28	2 26	22 28	0 50	3 42	2 20	3 9	0 44	21 19	0 59	11 5	5 56	16 55	17 24	20 31		n.a.
S 12	3 58	14 8	1 4	13 18	2 15	12 28	1 29	17 25	2 23	22 27	0 51	3 39	2 20	3 10	0 44	21 19	0 59	11 6	5 56	16 55	17 23	20 30		n.a.
M13	4 21	17 3	0n 4	13 58	2 19	12 4	1 31	17 22	2 20	22 26	0 51	3 36	2 20	3 11	0 44	21 19	0 59	11 6	5 55	16 55	17 22	20 29		n.a.
T 14	4 44	19 7	1 10	14 35	2 23	11 40	1 32	17 19	2 17	22 25	0 51	3 33	2 20	3 12	0 44	21 19	0 59	11 7	5 55	16 55	17 21	20 29		n.a.
W15	5 6	20 17	2 12	15 9	2 26	11 16	1 34	17 15	2 14	22 24	0 51	3 30	2 20	3 13	0 44	21 19	0 59	11 7	5 55	16 55	17 20	20 28		n.a.
T 16	5 29	20 31	3 8	15 42	2 28	10 51	1 36	17 11	2 11	22 22	0 52	3 27	2 20	3 13	0 44	21 18	0 59	11 7	5 55	16 56	17 19	20 28		n.a.
F 17	5 52	19 51	3 55	16 12	2 29	10 26	1 37	17 7	2 8	22 21	0 52	3 24	2 21	3 14	0 44	21 18	0 59	11 8	5 55	16 56	17 18	20 27		n.a.
S 18	6 14	18 18	4 33	16 40	2 30	10 1	1 39	17 2	2 5	22 20	0 52	3 21	2 21	3 15	0 44	21 18	0 59	11 8	5 55	16 56	17 17	20 27		n.a.
S 19	6 37	15 56	4 59	17 5	2 29	9 35	1 40	16 58	2 2	22 19	0 53	3 18	2 21	3 16	0 44	21 18	0 59	11 9	5 55	16 56	17 16	20 26		n.a.
M20	6 59	12 51	5 12	17 29	2 28	9 9	1 41	16 53	1 59	22 18	0 53	3 15	2 21	3 17	0 44	21 18	0 59	11 9	5 55	16 55	17 15	20 25		n.a.
T 21	7 21	9 9	5 11	17 50	2 26	8 43	1 43	16 48	1 56	22 17	0 53	3 12	2 21	3 18	0 44	21 18	0 59	11 10	5 54	16 55	17 14	20 25		n.a.
W22	7 43	4 56	4 55	18 8	2 23	8 16	1 44	16 43	1 54	22 16	0 53	3 9	2 21	3 19	0 44	21 18	0 59	11 10	5 54	16 53	17 14	20 24		n.a.
T 23	8 5	0 24	4 23	18 25	2 20	7 50	1 45	16 37	1 51	22 15	0 54	3 6	2 21	3 20	0 44	21 17	0 59	11 11	5 54	16 52	17 13	20 24		n.a.
F 24	8 27	4n18	3 36	18 39	2 15	7 23	1 46	16 32	1 48	22 14	0 54	3 3	2 21	3 21	0 44	21 17	0 59	11 11	5 54	16 51	17 12	20 23		n.a.
S 25	8 49	8 54	2 35	18 51	2 10	6 56	1 46	16 26	1 45	22 13	0 54	3 0	2 21	3 21	0 44	21 17	0 59	11 12	5 54	16 50	17 11	20 22		n.a.
S 26	9 10	13 6	1 24	19 1	2 4	6 28	1 47	16 20	1 43	22 12	0 54	2 57	2 21	3 22	0 44	21 17	0 59	11 12	5 54	16 50	17 10	20 22		n.a.
M27	9 32	16 37	0 6	19 9	1 57	6 1	1 48	16 14	1 40	22 12	0 55	2 54	2 21	3 23	0 44	21 17	0 59	11 13	5 54	16 50	17 9	20 21		n.a.
T 28	9 53	19 7	1s13	19 14	1 49	5 33	1 48	16 7	1 37	22 11	0 55	2 51	2 21	3 24	0 44	21 17	0 59	11 13	5 54	16 50	17 8	20 20		n.a.
W29	10 14	20 23	2 28	19 18	1 40	5 5	1 49	16 1	1 35	22 10	0 55	2 49	2 22	3 25	0 44	21 17	0 59	11 14	5 54	16 50	17 7	20 20		n.a.
T 30	10n35	20n17	3s33	19n19	1n31	4s37	1s49	15n54	1n32	22s 9	0s56	2s46	2s22	3n25	0n44	21s16	0n59	11n14	5s54	16s50	17s 6	20s19		n.a.

Julian Day Number = 1246323.5, Delta T = 08h39m45s
Ecliptic obliquity = 23°50'50, Nutation = 0°00'13
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'35, Lahiri = -21°54'36 Julian Calendar 1 Apr. 1301 BCE == Greg. Calendar 21 March 1301 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

MAY 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
F 1	13 49 17	27♈59'36	12♋26	19♉54	23♓51	22♌ 7	26♍25	28♓38	23°R 9	9°R25	15♉55	15♏48	16♏37	29♐59	n.a.	F 1
S 2	13 53 13	28°56'46	26°39	20°22	25° 2	22°21	26°30	28°45	23♍ 7	9♐24	15°57	15°R48	16°34	0♑ 5	n.a.	S 2
S 3	13 57 10	29°53'56	10♌41	20°46	26°13	22°36	26°35	28°52	23° 5	9°23	15°58	15°48	16°31	0°12	n.a.	S 3
M 4	14 1 7	0♉51'04	24°30	21° 6	27°23	22°52	26°40	28°59	23° 4	9°22	15°59	15°47	16°28	0°19	n.a.	M 4
T 5	14 5 3	1°48'11	8♍ 7	21°21	28°34	23° 7	26°44	29° 7	23° 2	9°21	16° 1	15°45	16°24	0°26	n.a.	T 5
W 6	14 9 0	2°45'18	21°30	21°32	29°45	23°24	26°48	29°14	23° 0	9°20	16° 2	15°44	16°21	0°32	n.a.	W 6
T 7	14 12 56	3°42'24	4♎38	21°38	0♈56	23°41	26°53	29°21	22°58	9°18	16° 4	15°42	16°18	0°39	n.a.	T 7
F 8	14 16 53	4°39'29	17°33	21°R39	2° 7	23°59	26°57	29°28	22°57	9°17	16° 5	15°41	16°15	0°46	n.a.	F 8
S 9	14 20 49	5°36'34	0♏13	21°36	3°18	24°17	27° 1	29°34	22°55	9°16	16° 6	15°40	16°12	0°52	n.a.	S 9
S 10	14 24 46	6°33'39	12°41	21°29	4°30	24°35	27° 4	29°41	22°53	9°15	16° 8	15°D40	16° 8	0°59	n.a.	S 10
M11	14 28 42	7°30'43	24°57	21°17	5°41	24°54	27° 8	29°48	22°52	9°13	16° 9	15°40	16° 5	1° 6	n.a.	M11
T 12	14 32 39	8°27'47	7♐ 2	21° 1	6°52	25°14	27°11	29°55	22°50	9°12	16°11	15°40	16° 2	1°12	n.a.	T 12
W13	14 36 36	9°24'51	18°59	20°42	8° 3	25°34	27°14	0♈ 2	22°49	9°11	16°12	15°41	15°59	1°19	n.a.	W13
T 14	14 40 32	10°21'54	0♑51	20°19	9°15	25°54	27°17	0° 8	22°47	9° 9	16°14	15°41	15°56	1°26	n.a.	T 14
F 15	14 44 29	11°18'58	12°42	19°52	10°26	26°15	27°20	0°15	22°46	9° 8	16°15	15°42	15°53	1°32	n.a.	F 15
S 16	14 48 25	12°16'02	24°35	19°23	11°37	26°37	27°23	0°22	22°45	9° 7	16°17	15°42	15°49	1°39	n.a.	S 16
S 17	14 52 22	13°13'06	6♒35	18°51	12°49	26°59	27°25	0°28	22°43	9° 5	16°18	15°42	15°46	1°46	n.a.	S 17
M18	14 56 18	14°10'09	18°45	18°17	14° 0	27°21	27°27	0°35	22°42	9° 4	16°20	15°R42	15°43	1°52	n.a.	M18
T 19	15 0 15	15° 7'13	1♓11	17°43	15°12	27°43	27°29	0°41	22°41	9° 2	16°21	15°42	15°40	1°59	n.a.	T 19
W20	15 4 12	16° 4'18	13°57	17° 7	16°24	28° 7	27°31	0°47	22°40	9° 1	16°22	15°D42	15°37	2° 6	n.a.	W20
T 21	15 8 8	17° 1'22	27° 5	16°31	17°35	28°30	27°33	0°54	22°38	8°59	16°24	15°42	15°34	2°12	n.a.	T 21
F 22	15 12 5	17°58'27	10♈38	15°56	18°47	28°54	27°34	1° 0	22°37	8°58	16°25	15°43	15°30	2°19	n.a.	F 22
S 23	15 16 1	18°55'32	24°36	15°22	19°59	29°18	27°35	1° 6	22°36	8°56	16°27	15°43	15°27	2°26	n.a.	S 23
S 24	15 19 58	19°52'37	8♉56	14°49	21°10	29°43	27°36	1°12	22°35	8°55	16°28	15°R43	15°24	2°33	n.a.	S 24
M25	15 23 54	20°49'42	23°34	14°19	22°22	0♍ 8	27°37	1°18	22°34	8°53	16°30	15°43	15°21	2°39	n.a.	M25
T 26	15 27 51	21°46'48	8♊23	13°52	23°34	0°33	27°38	1°24	22°33	8°52	16°31	15°43	15°18	2°46	n.a.	T 26
W27	15 31 47	22°43'53	23°17	13°28	24°46	0°59	27°39	1°30	22°33	8°50	16°33	15°42	15°14	2°53	n.a.	W27
T 28	15 35 44	23°40'59	8♋ 8	13° 7	25°58	1°25	27°39	1°36	22°32	8°49	16°34	15°41	15°11	2°59	n.a.	T 28
F 29	15 39 41	24°38'05	22°48	12°51	27°10	1°52	27°R39	1°42	22°31	8°47	16°36	15°40	15° 8	3° 6	n.a.	F 29
S 30	15 43 37	25°35'11	7♌12	12°39	28°22	2°19	27°39	1°48	22°30	8°46	16°37	15°40	15° 5	3°13	n.a.	S 30
S 31	15 47 34	26♉32'16	21♌18	12♉32	29♈34	2♍46	27♑39	1♈53	22♍30	8♐44	16♉38	15°D39	15♏ 2	3♑19	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
F 1	10n56	18n52	4s24	19n18	1n20	4s 9	1s50	15n47	1n30	22s 9	0s56	2s43	2s22	3n26	0n44	21s16	0n59	11n15	5s53	16s51	17s 5	20s19		n.a.
S 2	11 17	16 18	4 59	19 15	1 9	3 41	1 50	15 40	1 27	22 8	0 56	2 40	2 22	3 27	0 44	21 16	0 59	11 15	5 53	16 51	17 4	20 18		n.a.
S 3	11 38	12 48	5 15	19 10	0 57	3 12	1 50	15 33	1 25	22 7	0 56	2 37	2 22	3 28	0 44	21 16	0 59	11 16	5 53	16 51	17 3	20 17		n.a.
M 4	11 58	8 40	5 12	19 3	0 45	2 44	1 50	15 25	1 22	22 7	0 57	2 34	2 22	3 28	0 44	21 16	0 59	11 16	5 53	16 51	17 3	20 17		n.a.
T 5	12 18	4 9	4 52	18 55	0 31	2 15	1 50	15 18	1 20	22 6	0 57	2 32	2 22	3 29	0 44	21 15	0 59	11 17	5 53	16 50	17 2	20 16		n.a.
W 6	12 38	0s30	4 17	18 44	0 17	1 46	1 50	15 10	1 17	22 5	0 57	2 29	2 22	3 30	0 44	21 15	0 59	11 17	5 53	16 50	17 1	20 15		n.a.
T 7	12 58	5 3	3 28	18 32	0 3	1 18	1 50	15 2	1 15	22 5	0 58	2 26	2 22	3 30	0 44	21 15	0 59	11 18	5 53	16 49	17 0	20 15		n.a.
F 8	13 18	9 18	2 30	18 17	0s12	0 49	1 49	14 54	1 13	22 4	0 58	2 24	2 23	3 31	0 44	21 15	0 59	11 18	5 53	16 49	16 59	20 14		n.a.
S 9	13 37	13 4	1 25	18 2	0 28	0 20	1 49	14 45	1 10	22 4	0 58	2 21	2 23	3 32	0 44	21 15	0 59	11 19	5 53	16 49	16 58	20 13		n.a.
S 10	13 56	16 10	0 16	17 44	0 44	0n 9	1 49	14 37	1 8	22 3	0 59	2 18	2 23	3 32	0 44	21 14	0 59	11 19	5 53	16 48	16 57	20 13		n.a.
M11	14 15	18 30	0n51	17 25	1 0	0 39	1 48	14 28	1 6	22 3	0 59	2 16	2 23	3 33	0 44	21 14	0 59	11 20	5 53	16 48	16 56	20 12		n.a.
T 12	14 34	19 57	1 56	17 5	1 17	1 8	1 48	14 19	1 3	22 3	0 59	2 13	2 23	3 33	0 44	21 14	0 59	11 20	5 53	16 49	16 55	20 11		n.a.
W13	14 52	20 29	2 55	16 44	1 33	1 37	1 47	14 10	1 1	22 2	0 59	2 10	2 23	3 34	0 44	21 14	0 59	11 21	5 53	16 49	16 54	20 11		n.a.
T 14	15 11	20 5	3 45	16 22	1 50	2 6	1 46	14 1	0 59	22 2	1 0	2 8	2 23	3 34	0 44	21 14	0 59	11 21	5 52	16 49	16 53	20 10		n.a.
F 15	15 29	18 48	4 26	15 59	2 6	2 35	1 46	13 52	0 57	22 2	1 0	2 5	2 24	3 35	0 44	21 13	0 59	11 21	5 52	16 49	16 52	20 9		n.a.
S 16	15 47	16 43	4 56	15 36	2 22	3 4	1 45	13 42	0 55	22 2	1 0	2 3	2 24	3 36	0 44	21 13	0 59	11 22	5 52	16 49	16 51	20 8		n.a.
S 17	16 4	13 53	5 13	15 13	2 37	3 33	1 44	13 33	0 52	22 1	1 1	2 0	2 24	3 36	0 44	21 13	0 59	11 22	5 52	16 49	16 50	20 8		n.a.
M18	16 22	10 26	5 17	14 49	2 52	4 2	1 43	13 23	0 50	22 1	1 1	1 58	2 24	3 36	0 43	21 13	0 59	11 23	5 52	16 49	16 49	20 7		n.a.
T 19	16 39	6 28	5 6	14 26	3 6	4 32	1 42	13 13	0 48	22 1	1 1	1 55	2 24	3 37	0 43	21 12	0 59	11 23	5 52	16 49	16 49	20 6		n.a.
W20	16 56	2 7	4 40	14 4	3 19	5 0	1 41	13 3	0 46	22 1	1 2	1 53	2 24	3 37	0 43	21 12	0 59	11 24	5 52	16 49	16 48	20 6		n.a.
T 21	17 12	2n28	3 58	13 42	3 30	5 29	1 39	12 53	0 44	22 1	1 2	1 51	2 25	3 38	0 43	21 12	0 59	11 24	5 52	16 49	16 47	20 5		n.a.
F 22	17 29	7 4	3 3	13 22	3 41	5 58	1 38	12 43	0 42	22 1	1 2	1 48	2 25	3 38	0 43	21 12	0 59	11 25	5 52	16 49	16 46	20 4		n.a.
S 23	17 45	11 28	1 55	13 3	3 50	6 27	1 37	12 32	0 40	22 1	1 3	1 46	2 25	3 39	0 43	21 12	0 59	11 25	5 52	16 49	16 45	20 3		n.a.
S 24	18 0	15 19	0 38	12 46	3 58	6 56	1 35	12 22	0 38	22 1	1 3	1 44	2 25	3 39	0 43	21 11	0 59	11 26	5 52	16 49	16 44	20 3		n.a.
M25	18 16	18 17	0s43	12 31	4 5	7 24	1 34	12 11	0 36	22 1	1 3	1 41	2 25	3 39	0 43	21 11	0 59	11 26	5 52	16 49	16 43	20 2		n.a.
T 26	18 31	20 4	2 3	12 18	4 10	7 52	1 32	12 0	0 34	22 1	1 4	1 39	2 26	3 40	0 43	21 11	0 59	11 27	5 52	16 49	16 42	20 1		n.a.
W27	18 46	20 27	3 14	12 7	4 14	8 21	1 31	11 49	0 32	22 2	1 4	1 37	2 26	3 40	0 43	21 11	0 59	11 27	5 52	16 49	16 41	20 1		n.a.
T 28	19 1	19 24	4 12	11 59	4 16	8 49	1 29	11 38	0 31	22 2	1 4	1 35	2 26	3 40	0 43	21 10	0 59	11 27	5 52	16 49	16 40	20 0		n.a.
F 29	19 15	17 5	4 52	11 53	4 17	9 17	1 28	11 26	0 29	22 2	1 4	1 32	2 26	3 40	0 43	21 10	0 59	11 28	5 52	16 49	16 39	19 59		n.a.
S 30	19 29	13 44	5 13	11 50	4 16	9 44	1 26	11 15	0 27	22 3	1 5	1 30	2 26	3 41	0 43	21 10	0 59	11 28	5 52	16 48	16 38	19 58		n.a.
S 31	19n43	9n40	5s15	11n50	4s14	10n12	1s24	11n 3	0n25	22s 3	1s 5	1s28	2s26	3n41	0n43	21s10	0n59	11n29	5s52	16s48	16s37	19s58		n.a.

Julian Day Number = 1246353.5, Delta T = 08h39m44s
Ecliptic obliquity = 23°50'49, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'31, Lahiri = -21°54'31 Julian Calendar 1 May 1301 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1301 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JUNE 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
M 1	15 51 30	27♉29'22	5♍ 3	12°D29	0♉46	3♍13	27°R38	1♈59	22°R29	8°R43	16♉40	15♏39	14♏59	3♑26	n.a.	M 1
T 2	15 55 27	28°26'28	18°28	12♉32	1°58	3°41	27♑37	2° 5	22♍29	8♐41	16°41	15°40	14°55	3°33	n.a.	T 2
W 3	15 59 23	29°23'34	1♎34	12°40	3°10	4° 9	27°37	2°10	22°28	8°39	16°43	15°41	14°52	3°39	n.a.	W 3
T 4	16 3 20	0♊20'40	14°24	12°53	4°22	4°38	27°35	2°15	22°28	8°38	16°44	15°42	14°49	3°46	n.a.	T 4
F 5	16 7 16	1°17'46	26°59	13°12	5°35	5° 6	27°34	2°21	22°27	8°36	16°46	15°43	14°46	3°53	n.a.	F 5
S 6	16 11 13	2°14'53	9♏21	13°36	6°47	5°36	27°33	2°26	22°27	8°35	16°47	15°44	14°43	3°59	n.a.	S 6
S 7	16 15 10	3°12'00	21°34	14° 5	7°59	6° 5	27°31	2°31	22°27	8°33	16°48	15°R44	14°40	4° 6	n.a.	S 7
M 8	16 19 6	4° 9'08	3♐38	14°40	9°12	6°35	27°29	2°36	22°26	8°31	16°50	15°43	14°36	4°13	n.a.	M 8
T 9	16 23 3	5° 6'17	15°36	15°21	10°24	7° 4	27°27	2°41	22°26	8°30	16°51	15°41	14°33	4°20	n.a.	T 9
W10	16 26 59	6° 3'26	27°29	16° 6	11°37	7°35	27°25	2°46	22°26	8°28	16°53	15°39	14°30	4°26	n.a.	W10
T 11	16 30 56	7° 0'36	9♑20	16°57	12°49	8° 5	27°23	2°51	22°26	8°26	16°54	15°35	14°27	4°33	n.a.	T 11
F 12	16 34 52	7°57'47	21°11	17°53	14° 2	8°36	27°20	2°56	22°D26	8°25	16°55	15°32	14°24	4°40	n.a.	F 12
S 13	16 38 49	8°54'59	3♒ 4	18°55	15°14	9° 7	27°17	3° 1	22°26	8°23	16°57	15°28	14°20	4°46	n.a.	S 13
S 14	16 42 46	9°52'11	15° 4	20° 1	16°27	9°38	27°14	3° 5	22°26	8°22	16°58	15°25	14°17	4°53	n.a.	S 14
M15	16 46 42	10°49'25	27°14	21°12	17°39	10°10	27°11	3°10	22°26	8°20	16°59	15°24	14°14	5° 0	n.a.	M15
T 16	16 50 39	11°46'40	9♓38	22°28	18°52	10°41	27° 8	3°14	22°26	8°18	17° 1	15°D23	14°11	5° 6	n.a.	T 16
W17	16 54 35	12°43'56	22°19	23°49	20° 5	11°13	27° 5	3°19	22°26	8°17	17° 2	15°23	14° 8	5°13	n.a.	W17
T 18	16 58 32	13°41'13	5♈23	25°15	21°18	11°46	27° 1	3°23	22°27	8°15	17° 3	15°24	14° 5	5°20	n.a.	T 18
F 19	17 2 28	14°38'32	18°52	26°45	22°31	12°18	26°57	3°27	22°27	8°13	17° 5	15°26	14° 1	5°27	n.a.	F 19
S 20	17 6 25	15°35'52	2♉47	28°19	23°43	12°51	26°53	3°31	22°27	8°12	17° 6	15°27	13°58	5°33	n.a.	S 20
S 21	17 10 21	16°33'13	17° 9	29°58	24°56	13°24	26°49	3°35	22°28	8°10	17° 7	15°R28	13°55	5°40	n.a.	S 21
M22	17 14 18	17°30'35	1♊55	1♊40	26° 9	13°57	26°44	3°39	22°28	8° 9	17° 9	15°27	13°52	5°47	n.a.	M22
T 23	17 18 15	18°27'58	16°57	3°26	27°22	14°31	26°40	3°43	22°29	8° 7	17°10	15°24	13°49	5°53	n.a.	T 23
W24	17 22 11	19°25'23	2♋ 9	5°15	28°35	15° 4	26°35	3°47	22°29	8° 5	17°11	15°20	13°46	6° 0	n.a.	W24
T 25	17 26 8	20°22'49	17°19	7° 7	29°48	15°38	26°30	3°51	22°30	8° 4	17°13	15°16	13°42	6° 7	n.a.	T 25
F 26	17 30 4	21°20'15	2♌18	9° 2	1♊ 2	16°12	26°25	3°54	22°31	8° 2	17°14	15°11	13°39	6°13	n.a.	F 26
S 27	17 34 1	22°17'43	16°58	10°59	2°15	16°47	26°20	3°58	22°32	8° 1	17°15	15° 6	13°36	6°20	n.a.	S 27
S 28	17 37 57	23°15'11	1♍13	12°57	3°28	17°21	26°15	4° 1	22°32	7°59	17°16	15° 3	13°33	6°27	n.a.	S 28
M29	17 41 54	24°12'40	15° 2	14°58	4°41	17°56	26° 9	4° 5	22°33	7°58	17°17	15° 1	13°30	6°33	n.a.	M29
T 30	17 45 51	25♊10'11	28♍25	16♊59	5♊54	18♍31	26♑ 3	4♈ 8	22♍34	7♐56	17♉19	15°D 1	13♏26	6♑40	n.a.	T 30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
M 1	19n56	5n11	4s59	11n52	4s11	10n39	1s22	10n51	0n23	22s 3	1s 5	1s26	2s27	3n41	0n43	21s 9	0n59	11n29	5s52	16s48	16s36	19s57		n.a.
T 2	20 9	0 34	4 27	11 57	4 6	11 6	1 20	10 39	0 21	22 4	1 6	1 24	2 27	3 41	0 43	21 9	0 59	11 30	5 52	16 49	16 35	19 56		n.a.
W 3	20 22	4s 0	3 41	12 5	4 1	11 33	1 18	10 27	0 20	22 4	1 6	1 22	2 27	3 42	0 43	21 9	0 59	11 30	5 52	16 49	16 34	19 55		n.a.
T 4	20 34	8 18	2 45	12 15	3 54	12 0	1 17	10 15	0 18	22 5	1 6	1 20	2 27	3 42	0 43	21 9	0 59	11 30	5 52	16 49	16 33	19 55		n.a.
F 5	20 46	12 9	1 42	12 28	3 47	12 26	1 14	10 3	0 16	22 5	1 7	1 18	2 28	3 42	0 43	21 8	0 59	11 31	5 52	16 49	16 32	19 54		n.a.
S 6	20 58	15 25	0 35	12 43	3 38	12 52	1 12	9 51	0 15	22 6	1 7	1 16	2 28	3 42	0 43	21 8	0 59	11 31	5 52	16 50	16 32	19 53		n.a.
S 7	21 9	17 57	0n32	13 1	3 29	13 18	1 10	9 38	0 13	22 7	1 7	1 14	2 28	3 42	0 43	21 8	0 59	11 32	5 52	16 50	16 31	19 52		n.a.
M 8	21 20	19 39	1 37	13 21	3 19	13 44	1 8	9 25	0 11	22 7	1 8	1 12	2 28	3 42	0 43	21 8	0 59	11 32	5 52	16 49	16 30	19 51		n.a.
T 9	21 31	20 27	2 37	13 43	3 8	14 9	1 6	9 13	0 10	22 8	1 8	1 11	2 28	3 42	0 43	21 7	0 59	11 32	5 52	16 49	16 29	19 51		n.a.
W10	21 41	20 19	3 30	14 7	2 57	14 34	1 4	9 0	0 8	22 9	1 8	1 9	2 29	3 42	0 43	21 7	0 59	11 33	5 51	16 48	16 28	19 50		n.a.
T 11	21 51	19 18	4 14	14 33	2 45	14 58	1 2	8 47	0 6	22 9	1 9	1 7	2 29	3 42	0 43	21 7	0 59	11 33	5 51	16 47	16 27	19 49		n.a.
F 12	22 1	17 26	4 46	15 1	2 32	15 23	0 59	8 34	0 5	22 10	1 9	1 5	2 29	3 42	0 42	21 7	0 59	11 34	5 51	16 46	16 26	19 48		n.a.
S 13	22 10	14 50	5 7	15 30	2 20	15 46	0 57	8 20	0 3	22 11	1 9	1 4	2 29	3 42	0 42	21 6	0 59	11 34	5 51	16 45	16 25	19 47		n.a.
S 14	22 19	11 35	5 14	16 1	2 7	16 10	0 55	8 7	0 2	22 12	1 9	1 2	2 30	3 42	0 42	21 6	0 59	11 34	5 51	16 44	16 24	19 47		n.a.
M15	22 27	7 50	5 7	16 33	1 53	16 33	0 52	7 53	0 0	22 13	1 10	1 0	2 30	3 42	0 42	21 6	0 59	11 35	5 51	16 44	16 23	19 46		n.a.
T 16	22 35	3 41	4 47	17 6	1 40	16 56	0 50	7 40	0s 1	22 14	1 10	0 59	2 30	3 42	0 42	21 6	0 59	11 35	5 51	16 43	16 22	19 45		n.a.
W17	22 43	0n44	4 11	17 39	1 26	17 18	0 47	7 26	0 3	22 15	1 10	0 57	2 30	3 42	0 42	21 5	0 59	11 36	5 51	16 44	16 21	19 44		n.a.
T 18	22 50	5 15	3 22	18 13	1 13	17 40	0 45	7 12	0 4	22 16	1 11	0 56	2 30	3 41	0 42	21 5	0 59	11 36	5 52	16 44	16 20	19 43		n.a.
F 19	22 57	9 40	2 21	18 48	0 59	18 2	0 43	6 58	0 6	22 17	1 11	0 54	2 31	3 41	0 42	21 5	0 59	11 36	5 52	16 44	16 19	19 43		n.a.
S 20	23 3	13 43	1 9	19 23	0 46	18 23	0 40	6 44	0 7	22 18	1 11	0 53	2 31	3 41	0 42	21 5	0 59	11 37	5 52	16 45	16 18	19 42		n.a.
S 21	23 9	17 6	0s 9	19 57	0 33	18 43	0 38	6 30	0 9	22 19	1 12	0 51	2 31	3 41	0 42	21 4	0 59	11 37	5 52	16 45	16 17	19 41		n.a.
M22	23 15	19 27	1 29	20 31	0 20	19 3	0 35	6 16	0 10	22 20	1 12	0 50	2 31	3 41	0 42	21 4	0 59	11 37	5 52	16 45	16 16	19 40		n.a.
T 23	23 20	20 29	2 44	21 5	0 7	19 23	0 33	6 1	0 11	22 22	1 12	0 49	2 32	3 40	0 42	21 4	0 59	11 38	5 52	16 44	16 15	19 39		n.a.
W24	23 25	20 2	3 48	21 37	0n 5	19 42	0 30	5 47	0 13	22 23	1 12	0 47	2 32	3 40	0 42	21 4	0 59	11 38	5 52	16 43	16 14	19 38		n.a.
T 25	23 29	18 9	4 35	22 8	0 16	20 0	0 27	5 32	0 14	22 24	1 13	0 46	2 32	3 40	0 42	21 4	0 59	11 38	5 52	16 41	16 13	19 38		n.a.
F 26	23 33	15 3	5 3	22 38	0 27	20 18	0 25	5 18	0 15	22 25	1 13	0 45	2 33	3 40	0 42	21 3	0 59	11 39	5 52	16 40	16 12	19 37		n.a.
S 27	23 37	11 5	5 11	23 6	0 38	20 36	0 22	5 3	0 17	22 27	1 13	0 44	2 33	3 39	0 42	21 3	0 59	11 39	5 52	16 38	16 11	19 36		n.a.
S 28	23 40	6 34	4 59	23 32	0 48	20 53	0 20	4 48	0 18	22 28	1 14	0 43	2 33	3 39	0 42	21 3	0 59	11 39	5 52	16 37	16 10	19 35		n.a.
M29	23 43	1 51	4 30	23 55	0 57	21 9	0 17	4 33	0 19	22 29	1 14	0 41	2 33	3 38	0 42	21 3	0 59	11 40	5 52	16 37	16 9	19 34		n.a.
T 30	23n45	2s49	3s46	24n17	1n 5	21n25	0s15	4n18	0s21	22s30	1s14	0s40	2s34	3n38	0n42	21s 2	0n59	11n40	5s52	16s37	16s 8	19s33		n.a.

Julian Day Number = 1246384.5, Delta T = 08h39m42s
Ecliptic obliquity = 23°50'48, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'27, Lahiri = -21°54'27 Julian Calendar 1 June 1301 BCE == Greg. Calendar 21 May 1301 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

JULY 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
W 1	17 49 47	26♊ 7'42	11♎25	19♊ 2	7♊ 8	19♍ 6	25°R58	4♈11	22♍35	7°R55	17♉20	15♏ 1	13♏23	6♑47	n.a.	W 1
T 2	17 53 44	27° 5'15	24° 4	21° 5	8°21	19°42	25♑52	4°14	22°36	7♐53	17°21	15° 3	13°20	6°54	n.a.	T 2
F 3	17 57 40	28° 2'48	6♏26	23° 8	9°35	20°17	25°46	4°17	22°37	7°52	17°22	15° 4	13°17	7° 0	n.a.	F 3
S 4	18 1 37	29° 0'23	18°37	25°11	10°48	20°53	25°39	4°20	22°38	7°50	17°23	15°R 4	13°14	7° 7	n.a.	S 4
S 5	18 5 33	29°57'59	0♐38	27°14	12° 1	21°29	25°33	4°22	22°39	7°49	17°24	15° 3	13°11	7°14	n.a.	S 5
M 6	18 9 30	0♋55'36	12°34	29°17	13°15	22° 5	25°27	4°25	22°41	7°47	17°26	15° 0	13° 7	7°20	n.a.	M 6
T 7	18 13 26	1°53'15	24°26	1♋19	14°29	22°41	25°20	4°28	22°42	7°46	17°27	14°54	13° 4	7°27	n.a.	T 7
W 8	18 17 23	2°50'55	6♑17	3°20	15°42	23°18	25°13	4°30	22°43	7°44	17°28	14°47	13° 1	7°34	n.a.	W 8
T 9	18 21 20	3°48'37	18° 8	5°20	16°56	23°54	25° 7	4°32	22°44	7°43	17°29	14°38	12°58	7°40	n.a.	T 9
F 10	18 25 16	4°46'21	0♒ 2	7°19	18° 9	24°31	25° 0	4°35	22°46	7°41	17°30	14°28	12°55	7°47	n.a.	F 10
S 11	18 29 13	5°44'06	11°59	9°16	19°23	25° 8	24°53	4°37	22°47	7°40	17°31	14°19	12°52	7°54	n.a.	S 11
S 12	18 33 9	6°41'52	24° 3	11°13	20°37	25°45	24°45	4°39	22°49	7°39	17°32	14°11	12°48	8° 1	n.a.	S 12
M13	18 37 6	7°39'41	6♓15	13° 9	21°51	26°23	24°38	4°41	22°50	7°37	17°33	14° 5	12°45	8° 7	n.a.	M13
T 14	18 41 2	8°37'31	18°39	15° 3	23° 5	27° 0	24°31	4°42	22°52	7°36	17°34	14° 0	12°42	8°14	n.a.	T 14
W15	18 44 59	9°35'24	1♈18	16°56	24°18	27°38	24°24	4°44	22°54	7°35	17°35	13°58	12°39	8°21	n.a.	W15
T 16	18 48 55	10°33'18	14°17	18°47	25°32	28°16	24°16	4°46	22°55	7°33	17°36	13°D58	12°36	8°27	n.a.	T 16
F 17	18 52 52	11°31'14	27°38	20°38	26°46	28°54	24° 9	4°47	22°57	7°32	17°37	13°59	12°32	8°34	n.a.	F 17
S 18	18 56 48	12°29'13	11♉24	22°26	28° 0	29°32	24° 1	4°49	22°59	7°31	17°38	13°R59	12°29	8°41	n.a.	S 18
S 19	19 0 45	13°27'13	25°38	24°14	29°14	0♎10	23°53	4°50	23° 1	7°30	17°39	13°59	12°26	8°47	n.a.	S 19
M20	19 4 42	14°25'16	10♊17	26° 0	0♋28	0°49	23°46	4°51	23° 3	7°28	17°40	13°56	12°23	8°54	n.a.	M20
T 21	19 8 38	15°23'20	25°17	27°46	1°43	1°27	23°38	4°52	23° 5	7°27	17°40	13°51	12°20	9° 1	n.a.	T 21
W22	19 12 35	16°21'27	10♋31	29°29	2°57	2° 6	23°30	4°53	23° 6	7°26	17°41	13°44	12°17	9° 8	n.a.	W22
T 23	19 16 31	17°19'35	25°48	1♌12	4°11	2°45	23°22	4°54	23° 9	7°25	17°42	13°35	12°13	9°14	n.a.	T 23
F 24	19 20 28	18°17'45	10♌58	2°53	5°25	3°24	23°14	4°55	23°11	7°24	17°43	13°26	12°10	9°21	n.a.	F 24
S 25	19 24 24	19°15'57	25°49	4°33	6°39	4° 3	23° 6	4°55	23°13	7°23	17°44	13°17	12° 7	9°28	n.a.	S 25
S 26	19 28 21	20°14'11	10♍15	6°12	7°54	4°43	22°59	4°56	23°15	7°22	17°45	13° 9	12° 4	9°34	n.a.	S 26
M27	19 32 17	21°12'26	24°12	7°50	9° 8	5°22	22°51	4°56	23°17	7°20	17°45	13° 4	12° 1	9°41	n.a.	M27
T 28	19 36 14	22°10'42	7♎40	9°26	10°22	6° 2	22°43	4°56	23°19	7°19	17°46	13° 1	11°58	9°48	n.a.	T 28
W29	19 40 11	23° 9'01	20°40	11° 1	11°37	6°41	22°35	4°57	23°22	7°18	17°47	13°D 0	11°54	9°54	n.a.	W29
T 30	19 44 7	24° 7'21	3♏17	12°35	12°51	7°21	22°27	4°R57	23°24	7°17	17°48	13° 0	11°51	10° 1	n.a.	T 30
F 31	19 48 4	25♋ 5'43	15♏35	14♌ 8	14♋ 6	8♎ 1	22♑19	4♈57	23♍26	7♐16	17♉48	13°R 1	11♏48	10♑ 8	n.a.	F 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
W 1	23n47	7s14	2s53	24n36	1n13	21n40	0s12	4n 3	0s22	22s32	1s14	0s39	2s34	3n38	0n42	21s 2	0n59	11n40	5s52	16s37	16s 7	19s32		n.a.
T 2	23 49	11 13	1 52	24 52	1 20	21 55	0 9	3 48	0 23	22 33	1 15	0 38	2 34	3 37	0 42	21 2	0 59	11 41	5 52	16 38	16 6	19 32		n.a.
F 3	23 50	14 38	0 47	25 6	1 26	22 9	0 7	3 32	0 24	22 35	1 15	0 37	2 34	3 37	0 42	21 2	0 59	11 41	5 52	16 38	16 6	19 31		n.a.
S 4	23 51	17 21	0n19	25 17	1 31	22 22	0 4	3 17	0 26	22 36	1 15	0 37	2 35	3 36	0 42	21 1	0 59	11 41	5 52	16 38	16 5	19 30		n.a.
S 5	23 51	19 16	1 23	25 25	1 36	22 35	0 2	3 1	0 27	22 38	1 15	0 36	2 35	3 36	0 41	21 1	0 59	11 41	5 52	16 38	16 4	19 29		n.a.
M 6	23 51	20 19	2 23	25 30	1 40	22 47	0n 1	2 46	0 28	22 39	1 16	0 35	2 35	3 35	0 41	21 1	0 59	11 42	5 52	16 37	16 3	19 28		n.a.
T 7	23 50	20 28	3 16	25 33	1 43	22 59	0 3	2 30	0 29	22 40	1 16	0 34	2 35	3 35	0 41	21 1	0 59	11 42	5 52	16 35	16 2	19 27		n.a.
W 8	23 49	19 41	4 1	25 33	1 45	23 10	0 6	2 14	0 30	22 42	1 16	0 33	2 36	3 34	0 41	21 1	0 59	11 42	5 52	16 33	16 1	19 26		n.a.
T 9	23 47	18 4	4 35	25 31	1 47	23 20	0 8	1 59	0 32	22 43	1 16	0 33	2 36	3 34	0 41	21 0	0 58	11 42	5 52	16 30	16 0	19 25		n.a.
F 10	23 46	15 39	4 57	25 26	1 48	23 29	0 11	1 43	0 33	22 45	1 16	0 32	2 36	3 33	0 41	21 0	0 58	11 43	5 52	16 27	15 59	19 25		n.a.
S 11	23 43	12 36	5 6	25 19	1 48	23 38	0 13	1 27	0 34	22 46	1 17	0 32	2 37	3 32	0 41	21 0	0 58	11 43	5 52	16 24	15 58	19 24		n.a.
S 12	23 40	9 0	5 2	25 9	1 48	23 46	0 16	1 11	0 35	22 48	1 17	0 31	2 37	3 32	0 41	21 0	0 58	11 43	5 52	16 22	15 57	19 23		n.a.
M13	23 37	4 59	4 44	24 58	1 47	23 54	0 18	0 55	0 36	22 49	1 17	0 30	2 37	3 31	0 41	21 0	0 58	11 43	5 52	16 20	15 56	19 22		n.a.
T 14	23 34	0 42	4 12	24 44	1 46	24 0	0 21	0 39	0 37	22 51	1 17	0 30	2 37	3 30	0 41	20 59	0 58	11 44	5 52	16 19	15 55	19 21		n.a.
W15	23 30	3n42	3 28	24 28	1 44	24 6	0 23	0 22	0 38	22 53	1 18	0 30	2 38	3 30	0 41	20 59	0 58	11 44	5 52	16 18	15 54	19 20		n.a.
T 16	23 25	8 3	2 32	24 11	1 42	24 12	0 25	0 6	0 39	22 54	1 18	0 29	2 38	3 29	0 41	20 59	0 58	11 44	5 52	16 18	15 53	19 19		n.a.
F 17	23 20	12 9	1 27	23 52	1 39	24 16	0 28	0s10	0 40	22 56	1 18	0 29	2 38	3 28	0 41	20 59	0 58	11 44	5 53	16 18	15 52	19 18		n.a.
S 18	23 15	15 44	0 14	23 31	1 36	24 20	0 30	0 26	0 41	22 57	1 18	0 29	2 39	3 27	0 41	20 59	0 58	11 44	5 53	16 18	15 51	19 17		n.a.
S 19	23 9	18 30	1s 2	23 9	1 32	24 23	0 32	0 43	0 42	22 59	1 18	0 28	2 39	3 27	0 41	20 59	0 58	11 45	5 53	16 18	15 50	19 16		n.a.
M20	23 3	20 8	2 16	22 45	1 28	24 25	0 35	0 59	0 43	23 0	1 18	0 28	2 39	3 26	0 41	20 58	0 58	11 45	5 53	16 18	15 49	19 15		n.a.
T 21	22 56	20 24	3 22	22 20	1 24	24 27	0 37	1 16	0 44	23 2	1 19	0 28	2 39	3 25	0 41	20 58	0 58	11 45	5 53	16 16	15 48	19 14		n.a.
W22	22 50	19 12	4 14	21 53	1 19	24 28	0 39	1 32	0 45	23 3	1 19	0 28	2 40	3 24	0 41	20 58	0 58	11 45	5 53	16 14	15 47	19 14		n.a.
T 23	22 42	16 37	4 49	21 26	1 14	24 28	0 41	1 49	0 46	23 5	1 19	0 28	2 40	3 23	0 41	20 58	0 58	11 45	5 53	16 11	15 46	19 13		n.a.
F 24	22 34	12 55	5 3	20 57	1 8	24 27	0 43	2 6	0 47	23 6	1 19	0 28	2 40	3 22	0 41	20 58	0 58	11 46	5 53	16 8	15 45	19 12		n.a.
S 25	22 26	8 29	4 56	20 28	1 3	24 26	0 45	2 22	0 48	23 8	1 19	0 28	2 41	3 22	0 41	20 58	0 58	11 46	5 53	16 5	15 44	19 11		n.a.
S 26	22 18	3 41	4 30	19 57	0 57	24 24	0 47	2 39	0 49	23 9	1 19	0 28	2 41	3 21	0 41	20 57	0 58	11 46	5 53	16 3	15 43	19 10		n.a.
M27	22 9	1s10	3 49	19 26	0 50	24 21	0 49	2 56	0 50	23 11	1 19	0 28	2 41	3 20	0 41	20 57	0 58	11 46	5 53	16 2	15 42	19 9		n.a.
T 28	21 59	5 47	2 56	18 54	0 44	24 17	0 51	3 13	0 51	23 12	1 20	0 28	2 41	3 19	0 41	20 57	0 58	11 46	5 53	16 1	15 41	19 8		n.a.
W29	21 49	9 59	1 56	18 21	0 37	24 13	0 53	3 30	0 52	23 14	1 20	0 28	2 42	3 18	0 41	20 57	0 58	11 46	5 53	16 0	15 40	19 7		n.a.
T 30	21 39	13 37	0 52	17 48	0 30	24 7	0 55	3 46	0 53	23 15	1 20	0 28	2 42	3 17	0 41	20 57	0 58	11 46	5 53	16 0	15 39	19 6		n.a.
F 31	21n29	16s34	0n14	17n14	0n23	24n 2	0n57	4s 3	0s54	23s17	1s20	0s29	2s42	3n16	0n40	20s57	0n58	11n46	5s53	16s 1	15s38	19s 5		n.a.

Julian Day Number = 1246414.5, Delta T = 08h39m40s
Ecliptic obliquity = 23°50'48, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'23, Lahiri = -21°54'23 Julian Calendar 1 July 1301 BCE == Greg. Calendar 20 June 1301 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

AUGUST 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	19 52 0	26♋ 4'07	27♏40	15♌40	15♋20	8♎42	22°R11	4°R57	23♍29	7°R16	17♉49	13°R 0	11♏45	10♐15	n.a.	S 1
S 2	19 55 57	27° 2'32	9♐36	17°10	16°35	9°22	22♐ 3	4♈56	23°31	7♐15	17°49	12♏57	11°42	10°21	n.a.	S 2
M 3	19 59 53	28° 0'59	21°27	18°39	17°49	10° 2	21°55	4°56	23°34	7°14	17°50	12°51	11°38	10°28	n.a.	M 3
T 4	20 3 50	28°59'29	3♐17	20° 7	19° 4	10°43	21°47	4°55	23°36	7°13	17°51	12°43	11°35	10°35	n.a.	T 4
W 5	20 7 46	29°58'00	15° 9	21°34	20°18	11°24	21°40	4°55	23°39	7°12	17°51	12°32	11°32	10°41	n.a.	W 5
T 6	20 11 43	0♌56'33	27° 3	23° 0	21°33	12° 4	21°32	4°54	23°41	7°11	17°52	12°19	11°29	10°48	n.a.	T 6
F 7	20 15 40	1°55'08	9♒ 3	24°24	22°48	12°45	21°24	4°53	23°44	7°10	17°52	12° 5	11°26	10°55	n.a.	F 7
S 8	20 19 36	2°53'45	21° 8	25°48	24° 2	13°26	21°16	4°52	23°47	7°10	17°53	11°51	11°23	11° 2	n.a.	S 8
S 9	20 23 33	3°52'25	3♓21	27° 9	25°17	14° 8	21° 9	4°51	23°49	7° 9	17°53	11°39	11°19	11° 8	n.a.	S 9
M10	20 27 29	4°51'06	15°42	28°30	26°32	14°49	21° 1	4°50	23°52	7° 8	17°54	11°29	11°16	11°15	n.a.	M10
T 11	20 31 26	5°49'50	28°13	29°49	27°47	15°30	20°54	4°49	23°55	7° 8	17°54	11°22	11°13	11°22	n.a.	T 11
W12	20 35 22	6°48'36	10♈57	1♍ 7	29° 2	16°12	20°47	4°48	23°58	7° 7	17°55	11°18	11°10	11°28	n.a.	W12
T 13	20 39 19	7°47'25	23°55	2°23	0♌16	16°53	20°39	4°46	24° 1	7° 6	17°55	11°16	11° 7	11°35	n.a.	T 13
F 14	20 43 15	8°46'16	7♉12	3°38	1°31	17°35	20°32	4°45	24° 4	7° 6	17°56	11°15	11° 3	11°42	n.a.	F 14
S 15	20 47 12	9°45'10	20°50	4°51	2°46	18°17	20°25	4°43	24° 6	7° 5	17°56	11°15	11° 0	11°48	n.a.	S 15
S 16	20 51 8	10°44'06	4♊52	6° 2	4° 1	18°59	20°18	4°41	24° 9	7° 5	17°56	11°14	10°57	11°55	n.a.	S 16
M17	20 55 5	11°43'04	19°16	7°12	5°16	19°41	20°11	4°39	24°12	7° 4	17°57	11°11	10°54	12° 2	n.a.	M17
T 18	20 59 2	12°42'05	4♋ 1	8°20	6°31	20°23	20° 4	4°37	24°15	7° 4	17°57	11° 5	10°51	12° 9	n.a.	T 18
W19	21 2 58	13°41'09	19° 1	9°25	7°46	21° 5	19°58	4°35	24°19	7° 3	17°57	10°57	10°48	12°15	n.a.	W19
T 20	21 6 55	14°40'15	4♌ 9	10°29	9° 1	21°48	19°51	4°33	24°22	7° 3	17°57	10°46	10°44	12°22	n.a.	T 20
F 21	21 10 51	15°39'23	19°13	11°29	10°16	22°30	19°45	4°31	24°25	7° 3	17°58	10°34	10°41	12°29	n.a.	F 21
S 22	21 14 48	16°38'33	4♍ 4	12°28	11°31	23°13	19°38	4°28	24°28	7° 2	17°58	10°23	10°38	12°35	n.a.	S 22
S 23	21 18 44	17°37'45	18°33	13°23	12°46	23°55	19°32	4°26	24°31	7° 2	17°58	10°14	10°35	12°42	n.a.	S 23
M24	21 22 41	18°36'59	2♎34	14°16	14° 1	24°38	19°26	4°23	24°34	7° 2	17°58	10° 7	10°32	12°49	n.a.	M24
T 25	21 26 37	19°36'15	16° 7	15° 5	15°17	25°21	19°20	4°21	24°38	7° 2	17°58	10° 3	10°29	12°56	n.a.	T 25
W26	21 30 34	20°35'33	29°12	15°51	16°32	26° 4	19°15	4°18	24°41	7° 1	17°58	10° 1	10°25	13° 2	n.a.	W26
T 27	21 34 30	21°34'53	11♏51	16°33	17°47	26°47	19° 9	4°15	24°44	7° 1	17°58	10°D 1	10°22	13° 9	n.a.	T 27
F 28	21 38 27	22°34'15	24°11	17°10	19° 2	27°30	19° 4	4°12	24°47	7° 1	17°59	10°R 1	10°19	13°16	n.a.	F 28
S 29	21 42 24	23°33'39	6♐16	17°43	20°17	28°13	18°58	4° 9	24°51	7° 1	17°59	10° 0	10°16	13°22	n.a.	S 29
S 30	21 46 20	24°33'05	18°11	18°11	21°33	28°57	18°53	4° 6	24°54	7° 1	17°R59	9°58	10°13	13°29	n.a.	S 30
M31	21 50 17	25♌32'32	0♑ 2	18♍34	22♌48	29♎40	18♑48	4♈ 3	24♍58	7°D 1	17♉59	9♏53	10♏ 9	13♑36	n.a.	M31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	21n18	18s44	1n17	16n40	0n16	23n55	0n58	4s20	0s55	23s18	1s20	0s29	2s43	3n15	0n40	20s57	0n58	11n47	5s54	16s 0	15s37	19s 4		n.a.
S 2	21 6	20 2	2 16	16 6	0 9	23 48	1 0	4 37	0 55	23 19	1 20	0 29	2 43	3 14	0 40	20 56	0 58	11 47	5 54	15 59	15 36	19 3		n.a.
M 3	20 55	20 26	3 9	15 31	0 1	23 40	1 2	4 54	0 56	23 21	1 20	0 30	2 43	3 13	0 40	20 56	0 58	11 47	5 54	15 58	15 35	19 2		n.a.
T 4	20 43	19 55	3 53	14 55	0s 6	23 31	1 3	5 11	0 57	23 22	1 20	0 30	2 43	3 12	0 40	20 56	0 58	11 47	5 54	15 55	15 34	19 1		n.a.
W 5	20 30	18 33	4 27	14 20	0 14	23 21	1 5	5 28	0 58	23 24	1 20	0 31	2 44	3 11	0 40	20 56	0 58	11 47	5 54	15 52	15 33	19 0		n.a.
T 6	20 17	16 22	4 50	13 44	0 22	23 11	1 7	5 45	0 59	23 25	1 20	0 31	2 44	3 10	0 40	20 56	0 58	11 47	5 54	15 48	15 32	18 59		n.a.
F 7	20 4	13 29	5 0	13 8	0 30	23 0	1 8	6 2	0 59	23 26	1 21	0 32	2 44	3 9	0 40	20 56	0 58	11 47	5 54	15 43	15 31	18 58		n.a.
S 8	19 51	10 1	4 56	12 32	0 38	22 48	1 9	6 19	1 0	23 27	1 21	0 32	2 44	3 7	0 40	20 56	0 57	11 47	5 54	15 39	15 30	18 57		n.a.
S 9	19 37	6 7	4 39	11 57	0 46	22 36	1 11	6 36	1 1	23 29	1 21	0 33	2 45	3 6	0 40	20 56	0 57	11 47	5 54	15 35	15 29	18 56		n.a.
M10	19 23	1 55	4 9	11 21	0 54	22 23	1 12	6 53	1 2	23 30	1 21	0 34	2 45	3 5	0 40	20 56	0 57	11 47	5 54	15 32	15 28	18 55		n.a.
T 11	19 8	2n26	3 26	10 45	1 3	22 9	1 13	7 10	1 3	23 31	1 21	0 35	2 45	3 4	0 40	20 56	0 57	11 47	5 54	15 30	15 27	18 54		n.a.
W12	18 53	6 44	2 33	10 10	1 11	21 55	1 14	7 27	1 3	23 32	1 21	0 35	2 46	3 3	0 40	20 56	0 57	11 47	5 54	15 28	15 26	18 53		n.a.
T 13	18 38	10 50	1 30	9 34	1 19	21 40	1 15	7 44	1 4	23 33	1 21	0 36	2 46	3 2	0 40	20 56	0 57	11 47	5 54	15 28	15 25	18 52		n.a.
F 14	18 22	14 29	0 21	8 59	1 27	21 24	1 16	8 1	1 5	23 35	1 21	0 37	2 46	3 1	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 28	15 24	18 51		n.a.
S 15	18 7	17 28	0s50	8 25	1 36	21 8	1 17	8 17	1 5	23 36	1 21	0 38	2 46	2 59	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 28	15 23	18 50		n.a.
S 16	17 50	19 29	2 1	7 51	1 44	20 51	1 18	8 34	1 6	23 37	1 21	0 39	2 47	2 58	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 27	15 22	18 49		n.a.
M17	17 34	20 19	3 6	7 17	1 52	20 33	1 19	8 51	1 7	23 38	1 21	0 40	2 47	2 57	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 26	15 21	18 48		n.a.
T 18	17 17	19 47	4 0	6 44	2 0	20 15	1 20	9 8	1 7	23 39	1 21	0 41	2 47	2 56	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 25	15 20	18 47		n.a.
W19	17 0	17 52	4 39	6 12	2 8	19 56	1 21	9 25	1 8	23 40	1 21	0 42	2 47	2 54	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 22	15 19	18 46		n.a.
T 20	16 43	14 43	4 58	5 41	2 16	19 37	1 21	9 41	1 9	23 41	1 21	0 43	2 48	2 53	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 18	15 18	18 45		n.a.
F 21	16 25	10 37	4 57	5 10	2 23	19 17	1 22	9 58	1 9	23 42	1 21	0 44	2 48	2 52	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 15	15 17	18 44		n.a.
S 22	16 7	5 55	4 35	4 41	2 31	18 56	1 23	10 15	1 10	23 43	1 21	0 45	2 48	2 51	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 11	15 16	18 43		n.a.
S 23	15 49	0 59	3 57	4 12	2 38	18 35	1 23	10 31	1 11	23 44	1 21	0 47	2 48	2 49	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 8	15 15	18 42		n.a.
M24	15 30	3s51	3 4	3 46	2 45	18 14	1 24	10 48	1 11	23 44	1 21	0 48	2 49	2 48	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 6	15 14	18 41		n.a.
T 25	15 11	8 20	2 3	3 20	2 52	17 52	1 24	11 5	1 12	23 45	1 21	0 49	2 49	2 47	0 40	20 55	0 57	11 47	5 55	15 5	15 13	18 40		n.a.
W26	14 52	12 16	0 57	2 56	2 58	17 29	1 24	11 21	1 12	23 46	1 21	0 50	2 49	2 45	0 40	20 55	0 57	11 47	5 56	15 4	15 12	18 39		n.a.
T 27	14 33	15 30	0n10	2 35	3 4	17 6	1 24	11 38	1 13	23 47	1 20	0 52	2 49	2 44	0 40	20 55	0 57	11 47	5 56	15 4	15 11	18 38		n.a.
F 28	14 13	17 56	1 14	2 15	3 10	16 42	1 25	11 54	1 13	23 48	1 20	0 53	2 49	2 43	0 40	20 55	0 57	11 47	5 56	15 4	15 10	18 37		n.a.
S 29	13 54	19 31	2 14	1 57	3 15	16 18	1 25	12 10	1 14	23 48	1 20	0 55	2 50	2 41	0 40	20 55	0 57	11 47	5 56	15 4	15 9	18 36		n.a.
S 30	13 34	20 12	3 8	1 42	3 19	15 54	1 25	12 26	1 14	23 49	1 20	0 56	2 50	2 40	0 40	20 55	0 57	11 47	5 56	15 3	15 8	18 35		n.a.
M31	13n13	19s58	3n52	1n30	3s22	15n29	1n25	12s43	1s15	23s49	1s20	0s58	2s50	2n38	0n40	20s55	0n57	11n47	5s56	15s 1	15s 7	18s33		n.a.

Julian Day Number = 1246445.5, Delta T = 08h39m39s
Ecliptic obliquity = 23°50'48, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'19, Lahiri = -21°54'19 Julian Calendar 1 Aug. 1301 BCE == Greg. Calendar 21 July 1301 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

SEPTEMBER 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	21 54 13	26♌32'02	11♉52	18♍50	24♌ 3	0♏24	18°R44	3°R59	25♍ 1	7♐ 1	17°R59	9°R45	10♏ 6	13♉42	n.a.	T 1
W 2	21 58 10	27°31'34	23°46	19° 0	25°18	1° 7	18♉39	3♈56	25° 4	7° 1	17♑59	9♏35	10° 3	13°49	n.a.	W 2
T 3	22 2 6	28°31'08	5♒46	19°R 2	26°34	1°51	18°35	3°52	25° 8	7° 1	17°58	9°23	10° 0	13°56	n.a.	T 3
F 4	22 6 3	29°30'43	17°53	18°58	27°49	2°35	18°30	3°49	25°11	7° 1	17°58	9°10	9°57	14° 3	n.a.	F 4
S 5	22 9 59	0♍30'21	0♓10	18°45	29° 4	3°19	18°26	3°45	25°15	7° 1	17°58	8°57	9°54	14° 9	n.a.	S 5
S 6	22 13 56	1°30'01	12°37	18°24	0♍19	4° 2	18°23	3°42	25°18	7° 2	17°58	8°46	9°50	14°16	n.a.	S 6
M 7	22 17 53	2°29'43	25°13	17°55	1°35	4°46	18°19	3°38	25°22	7° 2	17°58	8°36	9°47	14°23	n.a.	M 7
T 8	22 21 49	3°29'28	8♈ 0	17°17	2°50	5°31	18°15	3°34	25°25	7° 2	17°58	8°30	9°44	14°29	n.a.	T 8
W 9	22 25 46	4°29'14	20°58	16°31	4° 5	6°15	18°12	3°30	25°29	7° 2	17°57	8°26	9°41	14°36	n.a.	W 9
T 10	22 29 42	5°29'03	4♉ 7	15°37	5°21	6°59	18° 9	3°26	25°33	7° 3	17°57	8°D24	9°38	14°43	n.a.	T 10
F 11	22 33 39	6°28'55	17°30	14°35	6°36	7°43	18° 6	3°22	25°36	7° 3	17°57	8°25	9°35	14°50	n.a.	F 11
S 12	22 37 35	7°28'49	1♊ 8	13°27	7°52	8°27	18° 3	3°18	25°40	7° 3	17°57	8°R25	9°31	14°56	n.a.	S 12
S 13	22 41 32	8°28'45	15° 2	12°15	9° 7	9°12	18° 1	3°14	25°43	7° 4	17°56	8°25	9°28	15° 3	n.a.	S 13
M14	22 45 28	9°28'44	29°13	11° 0	10°22	9°56	17°58	3° 9	25°47	7° 4	17°56	8°23	9°25	15°10	n.a.	M14
T 15	22 49 25	10°28'45	13♋39	9°44	11°38	10°41	17°56	3° 5	25°51	7° 5	17°56	8°20	9°22	15°16	n.a.	T 15
W16	22 53 21	11°28'48	28°16	8°30	12°53	11°26	17°54	3° 1	25°54	7° 5	17°55	8°13	9°19	15°23	n.a.	W16
T 17	22 57 18	12°28'54	13♌ 0	7°19	14° 9	12°10	17°52	2°56	25°58	7° 6	17°55	8° 5	9°15	15°30	n.a.	T 17
F 18	23 1 15	13°29'01	27°42	6°15	15°24	12°55	17°51	2°52	26° 2	7° 6	17°55	7°56	9°12	15°37	n.a.	F 18
S 19	23 5 11	14°29'11	12♍16	5°19	16°40	13°40	17°49	2°47	26° 6	7° 7	17°54	7°47	9° 9	15°43	n.a.	S 19
S 20	23 9 8	15°29'23	26°34	4°32	17°55	14°25	17°48	2°42	26° 9	7° 8	17°54	7°40	9° 6	15°50	n.a.	S 20
M21	23 13 4	16°29'37	10♎30	3°56	19°10	15°10	17°47	2°38	26°13	7° 8	17°53	7°35	9° 3	15°57	n.a.	M21
T 22	23 17 1	17°29'52	24° 1	3°32	20°26	15°55	17°47	2°33	26°17	7° 9	17°53	7°31	9° 0	16° 3	n.a.	T 22
W23	23 20 57	18°30'09	7♏ 7	3°18	21°41	16°40	17°46	2°28	26°20	7°10	17°52	7°D31	8°56	16°10	n.a.	W23
T 24	23 24 54	19°30'28	19°50	3°D17	22°57	17°25	17°46	2°24	26°24	7°11	17°52	7°31	8°53	16°17	n.a.	T 24
F 25	23 28 50	20°30'49	2♐13	3°26	24°12	18°10	17°D46	2°19	26°28	7°11	17°51	7°32	8°50	16°24	n.a.	F 25
S 26	23 32 47	21°31'11	14°21	3°46	25°28	18°56	17°46	2°14	26°32	7°12	17°51	7°34	8°47	16°30	n.a.	S 26
S 27	23 36 43	22°31'35	26°18	4°16	26°43	19°41	17°46	2° 9	26°35	7°13	17°50	7°R34	8°44	16°37	n.a.	S 27
M28	23 40 40	23°32'01	8♉10	4°55	27°59	20°26	17°46	2° 4	26°39	7°14	17°49	7°32	8°40	16°44	n.a.	M28
T 29	23 44 37	24°32'28	20° 1	5°41	29°14	21°12	17°47	2° 0	26°43	7°15	17°49	7°29	8°37	16°50	n.a.	T 29
W30	23 48 33	25♍32'57	1♒57	6♍35	0♎30	21♏57	17♉48	1♈55	26♍47	7♐16	17♑48	7♏24	8♏34	16♉57	n.a.	W30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	12n53	18s52	4n27	1n21	3s25	15n 3	1n25	12s59	1s15	23s50	1s20	0s59	2s50	2n37	0n40	20s55	0n56	11n47	5s56	14s59	15s 6	18s32		n.a.
W 2	12 32	16 57	4 50	1 16	3 27	14 38	1 24	13 15	1 16	23 51	1 20	1 1	2 50	2 36	0 40	20 55	0 56	11 47	5 56	14 56	15 5	18 31		n.a.
T 3	12 11	14 18	5 1	1 14	3 28	14 11	1 24	13 31	1 16	23 51	1 20	1 2	2 51	2 34	0 40	20 56	0 56	11 47	5 56	14 52	15 4	18 30		n.a.
F 4	11 50	11 0	4 58	1 16	3 27	13 45	1 24	13 46	1 17	23 52	1 20	1 4	2 51	2 33	0 40	20 56	0 56	11 47	5 56	14 48	15 3	18 29		n.a.
S 5	11 29	7 13	4 41	1 23	3 26	13 18	1 23	14 2	1 17	23 52	1 20	1 5	2 51	2 31	0 39	20 56	0 56	11 46	5 56	14 43	15 2	18 28		n.a.
S 6	11 7	3 5	4 11	1 34	3 22	12 50	1 23	14 18	1 18	23 53	1 20	1 7	2 51	2 30	0 39	20 56	0 56	11 46	5 57	14 40	15 1	18 27		n.a.
M 7	10 46	1n15	3 28	1 50	3 18	12 23	1 23	14 33	1 18	23 53	1 20	1 9	2 51	2 28	0 39	20 56	0 56	11 46	5 57	14 37	15 0	18 26		n.a.
T 8	10 24	5 35	2 34	2 11	3 11	11 55	1 22	14 49	1 19	23 53	1 20	1 10	2 51	2 27	0 39	20 56	0 56	11 46	5 57	14 35	14 59	18 25		n.a.
W 9	10 2	9 44	1 32	2 37	3 3	11 26	1 21	15 4	1 19	23 54	1 19	1 12	2 52	2 26	0 39	20 56	0 56	11 46	5 57	14 33	14 58	18 24		n.a.
T 10	9 39	13 28	0 23	3 8	2 52	10 57	1 21	15 19	1 19	23 54	1 19	1 14	2 52	2 24	0 39	20 56	0 56	11 46	5 57	14 33	14 57	18 23		n.a.
F 11	9 17	16 34	0s48	3 43	2 40	10 28	1 20	15 34	1 20	23 54	1 19	1 16	2 52	2 23	0 39	20 56	0 56	11 46	5 57	14 33	14 56	18 22		n.a.
S 12	8 54	18 48	1 58	4 23	2 25	9 59	1 19	15 49	1 20	23 55	1 19	1 18	2 52	2 21	0 39	20 56	0 56	11 45	5 57	14 33	14 55	18 20		n.a.
S 13	8 32	19 58	3 3	5 6	2 9	9 30	1 18	16 4	1 20	23 55	1 19	1 19	2 52	2 20	0 39	20 56	0 56	11 45	5 57	14 33	14 54	18 19		n.a.
M14	8 9	19 53	3 57	5 51	1 52	9 0	1 17	16 19	1 21	23 55	1 19	1 21	2 52	2 18	0 39	20 57	0 56	11 45	5 57	14 32	14 52	18 18		n.a.
T 15	7 46	18 32	4 38	6 38	1 32	8 30	1 16	16 34	1 21	23 55	1 19	1 23	2 52	2 17	0 39	20 57	0 56	11 45	5 57	14 31	14 51	18 17		n.a.
W16	7 23	15 57	5 1	7 24	1 13	7 59	1 15	16 48	1 21	23 55	1 19	1 25	2 53	2 15	0 39	20 57	0 56	11 45	5 57	14 29	14 50	18 16		n.a.
T 17	6 59	12 21	5 4	8 10	0 52	7 29	1 14	17 3	1 22	23 56	1 18	1 27	2 53	2 14	0 39	20 57	0 56	11 45	5 57	14 26	14 49	18 15		n.a.
F 18	6 36	7 59	4 47	8 53	0 32	6 58	1 13	17 17	1 22	23 56	1 18	1 29	2 53	2 12	0 39	20 57	0 56	11 44	5 57	14 23	14 48	18 14		n.a.
S 19	6 12	3 12	4 12	9 33	0 11	6 27	1 12	17 31	1 22	23 56	1 18	1 31	2 53	2 11	0 39	20 57	0 56	11 44	5 58	14 21	14 47	18 13		n.a.
S 20	5 49	1s41	3 22	10 8	0n 8	5 56	1 11	17 45	1 23	23 56	1 18	1 33	2 53	2 9	0 39	20 57	0 56	11 44	5 58	14 18	14 46	18 12		n.a.
M21	5 25	6 22	2 20	10 39	0 27	5 25	1 9	17 59	1 23	23 56	1 18	1 35	2 53	2 8	0 39	20 58	0 56	11 44	5 58	14 16	14 45	18 10		n.a.
T 22	5 1	10 35	1 12	11 4	0 44	4 54	1 8	18 12	1 23	23 56	1 18	1 36	2 53	2 6	0 39	20 58	0 56	11 44	5 58	14 15	14 44	18 9		n.a.
W23	4 37	14 9	0 2	11 23	0 59	4 22	1 7	18 26	1 23	23 56	1 18	1 38	2 53	2 5	0 39	20 58	0 56	11 43	5 58	14 15	14 43	18 8		n.a.
T 24	4 13	16 56	1n 6	11 37	1 14	3 50	1 5	18 39	1 24	23 55	1 17	1 40	2 53	2 3	0 39	20 58	0 55	11 43	5 58	14 15	14 42	18 7		n.a.
F 25	3 49	18 51	2 9	11 45	1 26	3 19	1 4	18 53	1 24	23 55	1 17	1 42	2 53	2 2	0 39	20 58	0 55	11 43	5 58	14 16	14 41	18 6		n.a.
S 26	3 25	19 50	3 6	11 47	1 37	2 47	1 2	19 6	1 24	23 55	1 17	1 44	2 53	2 0	0 39	20 58	0 55	11 43	5 58	14 16	14 40	18 5		n.a.
S 27	3 1	19 55	3 53	11 45	1 46	2 15	1 0	19 18	1 24	23 55	1 17	1 46	2 53	1 59	0 39	20 59	0 55	11 43	5 58	14 16	14 39	18 4		n.a.
M28	2 37	19 6	4 30	11 38	1 54	1 43	0 59	19 31	1 25	23 55	1 17	1 48	2 53	1 57	0 39	20 59	0 55	11 42	5 58	14 16	14 38	18 3		n.a.
T 29	2 12	17 27	4 55	11 26	2 0	1 11	0 57	19 44	1 25	23 55	1 17	1 50	2 54	1 55	0 39	20 59	0 55	11 42	5 58	14 15	14 37	18 1		n.a.
W30	1n48	15s 4	5n 8	11n10	2n 5	0n39	0n55	19s56	1s25	23s54	1s17	1s52	2s54	1n54	0n39	20s59	0n55	11n42	5s58	14s13	14s36	18s 0		n.a.

Julian Day Number = 1246476.5, Delta T = 08h39m37s
Ecliptic obliquity = 23°50'48, Nutation = 0°00'12
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'15, Lahiri = -21°54'15 Julian Calendar 1 Sept. 1301 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1301 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

OCTOBER 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	23 52 30	26♍33'27	14♒ 1	7♍35	1♎45	22♏43	17♑49	1°R50	26♍51	7♐17	17°R47	7°R17	8♏31	17♑ 4	n.a.	T 1
F 2	23 56 26	27°33'58	26°16	8°41	3° 1	23°28	17°50	1♈45	26°54	7°18	17♉47	7♏10	8°28	17°11	n.a.	F 2
S 3	0 0 23	28°34'31	8♓43	9°51	4°16	24°14	17°52	1°40	26°58	7°19	17°46	7° 3	8°25	17°17	n.a.	S 3
S 4	0 4 19	29°35'06	21°24	11° 5	5°31	25° 0	17°54	1°35	27° 2	7°20	17°45	6°56	8°21	17°24	n.a.	S 4
M 5	0 8 16	0♎35'42	4♈20	12°23	6°47	25°45	17°56	1°30	27° 6	7°21	17°44	6°51	8°18	17°31	n.a.	M 5
T 6	0 12 12	1°36'20	17°28	13°44	8° 2	26°31	17°58	1°25	27° 9	7°23	17°44	6°47	8°15	17°37	n.a.	T 6
W 7	0 16 9	2°37'00	0♉49	15° 7	9°18	27°17	18° 0	1°20	27°13	7°24	17°43	6°D46	8°12	17°44	n.a.	W 7
T 8	0 20 6	3°37'42	14°21	16°33	10°33	28° 3	18° 2	1°15	27°17	7°25	17°42	6°46	8° 9	17°51	n.a.	T 8
F 9	0 24 2	4°38'25	28° 3	18° 0	11°49	28°48	18° 5	1°10	27°21	7°26	17°41	6°47	8° 6	17°58	n.a.	F 9
S 10	0 27 59	5°39'10	11♊54	19°29	13° 4	29°34	18° 8	1° 5	27°24	7°27	17°40	6°49	8° 2	18° 4	n.a.	S 10
S 11	0 31 55	6°39'57	25°54	20°59	14°20	0♐20	18°11	1° 0	27°28	7°29	17°39	6°50	7°59	18°11	n.a.	S 11
M12	0 35 52	7°40'46	10♋ 0	22°29	15°35	1° 6	18°14	0°55	27°32	7°30	17°39	6°R50	7°56	18°18	n.a.	M12
T 13	0 39 48	8°41'36	24°13	24° 1	16°50	1°52	18°18	0°51	27°36	7°31	17°38	6°49	7°53	18°24	n.a.	T 13
W14	0 43 45	9°42'28	8♌29	25°33	18° 6	2°38	18°22	0°46	27°39	7°33	17°37	6°47	7°50	18°31	n.a.	W14
T 15	0 47 41	10°43'22	22°46	27° 6	19°21	3°24	18°25	0°41	27°43	7°34	17°36	6°44	7°46	18°38	n.a.	T 15
F 16	0 51 38	11°44'17	6♍59	28°39	20°37	4°10	18°30	0°36	27°47	7°36	17°35	6°40	7°43	18°45	n.a.	F 16
S 17	0 55 35	12°45'14	21° 5	0♎13	21°52	4°57	18°34	0°31	27°50	7°37	17°34	6°36	7°40	18°51	n.a.	S 17
S 18	0 59 31	13°46'12	4♎58	1°46	23° 8	5°43	18°38	0°26	27°54	7°39	17°33	6°33	7°37	18°58	n.a.	S 18
M19	1 3 28	14°47'12	18°35	3°20	24°23	6°29	18°43	0°22	27°58	7°40	17°32	6°31	7°34	19° 5	n.a.	M19
T 20	1 7 24	15°48'13	1♏54	4°54	25°38	7°15	18°48	0°17	28° 1	7°42	17°31	6°D30	7°31	19°11	n.a.	T 20
W21	1 11 21	16°49'14	14°54	6°28	26°54	8° 2	18°53	0°12	28° 5	7°43	17°30	6°30	7°27	19°18	n.a.	W21
T 22	1 15 17	17°50'17	27°34	8° 2	28° 9	8°48	18°58	0° 8	28° 9	7°45	17°29	6°31	7°24	19°25	n.a.	T 22
F 23	1 19 14	18°51'21	9♐57	9°36	29°25	9°34	19° 3	0° 3	28°12	7°47	17°28	6°33	7°21	19°32	n.a.	F 23
S 24	1 23 10	19°52'26	22° 7	11°10	0♏40	10°21	19° 9	29♓59	28°16	7°48	17°27	6°34	7°18	19°38	n.a.	S 24
S 25	1 27 7	20°53'31	4♑ 6	12°44	1°55	11° 7	19°14	29°54	28°19	7°50	17°26	6°36	7°15	19°45	n.a.	S 25
M26	1 31 4	21°54'38	15°59	14°19	3°11	11°53	19°20	29°50	28°23	7°52	17°25	6°36	7°11	19°52	n.a.	M26
T 27	1 35 0	22°55'44	27°51	15°53	4°26	12°40	19°26	29°45	28°26	7°53	17°24	6°R36	7° 8	19°58	n.a.	T 27
W28	1 38 57	23°56'52	9♒47	17°27	5°41	13°26	19°33	29°41	28°30	7°55	17°23	6°36	7° 5	20° 5	n.a.	W28
T 29	1 42 53	24°58'00	21°51	19° 1	6°57	14°13	19°39	29°37	28°33	7°57	17°22	6°35	7° 2	20°12	n.a.	T 29
F 30	1 46 50	25°59'09	4♓ 8	20°35	8°12	14°59	19°46	29°33	28°37	7°59	17°20	6°33	6°59	20°19	n.a.	F 30
S 31	1 50 46	27♎ 0'18	16♓40	22♎ 9	9♏27	15♐45	19♑52	29♓29	28♍40	8♐ 0	17♉19	6♏32	6♏56	20♑25	n.a.	S 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	1n23	12s 0	5n 7	10n51	2n 8	0n 6	0n54	20s 8	1s25	23s54	1s16	1s54	2s54	1n52	0n39	20s59	0n55	11n42	5s58	14s11	14s35	17s59		n.a.
F 2	0 59	8 24	4 53	10 28	2 11	0s26	0 52	20 20	1 25	23 54	1 16	1 56	2 54	1 51	0 39	21 0	0 55	11 41	5 58	14 8	14 34	17 58		n.a.
S 3	0 35	4 22	4 24	10 2	2 12	0 58	0 50	20 32	1 25	23 53	1 16	1 58	2 54	1 49	0 39	21 0	0 55	11 41	5 58	14 6	14 33	17 57		n.a.
S 4	0 10	0 5	3 42	9 34	2 13	1 30	0 48	20 43	1 26	23 53	1 16	2 0	2 54	1 48	0 39	21 0	0 55	11 41	5 58	14 4	14 32	17 56		n.a.
M 5	0s14	4n18	2 47	9 3	2 12	2 2	0 46	20 55	1 26	23 53	1 16	2 2	2 54	1 46	0 39	21 0	0 55	11 41	5 59	14 2	14 31	17 54		n.a.
T 6	0 39	8 33	1 43	8 31	2 11	2 34	0 44	21 6	1 26	23 52	1 16	2 4	2 54	1 45	0 39	21 1	0 55	11 40	5 59	14 1	14 30	17 53		n.a.
W 7	1 3	12 27	0 32	7 56	2 9	3 6	0 42	21 17	1 26	23 52	1 16	2 6	2 54	1 43	0 39	21 1	0 55	11 40	5 59	14 0	14 29	17 52		n.a.
T 8	1 28	15 45	0s41	7 20	2 6	3 38	0 40	21 27	1 26	23 51	1 15	2 8	2 53	1 42	0 39	21 1	0 55	11 40	5 59	14 0	14 28	17 51		n.a.
F 9	1 52	18 13	1 54	6 42	2 3	4 10	0 38	21 38	1 26	23 51	1 15	2 10	2 53	1 40	0 39	21 1	0 55	11 39	5 59	14 1	14 27	17 50		n.a.
S 10	2 17	19 37	3 0	6 4	2 0	4 42	0 36	21 48	1 26	23 50	1 15	2 12	2 53	1 39	0 39	21 1	0 55	11 39	5 59	14 1	14 26	17 49		n.a.
S 11	2 41	19 50	3 57	5 24	1 56	5 14	0 33	21 58	1 26	23 49	1 15	2 14	2 53	1 37	0 39	21 2	0 55	11 39	5 59	14 2	14 24	17 47		n.a.
M12	3 6	18 49	4 40	4 44	1 51	5 45	0 31	22 8	1 26	23 49	1 15	2 16	2 53	1 36	0 39	21 2	0 55	11 39	5 59	14 2	14 23	17 46		n.a.
T 13	3 30	16 37	5 6	4 2	1 47	6 17	0 29	22 18	1 26	23 48	1 15	2 18	2 53	1 34	0 39	21 2	0 55	11 38	5 59	14 1	14 22	17 45		n.a.
W14	3 55	13 24	5 13	3 21	1 42	6 48	0 27	22 27	1 26	23 48	1 14	2 20	2 53	1 33	0 39	21 3	0 55	11 38	5 59	14 1	14 21	17 44		n.a.
T 15	4 19	9 25	5 1	2 38	1 36	7 19	0 24	22 36	1 26	23 47	1 14	2 22	2 53	1 31	0 39	21 3	0 55	11 38	5 59	14 0	14 20	17 43		n.a.
F 16	4 43	4 54	4 31	1 56	1 31	7 50	0 22	22 45	1 26	23 46	1 14	2 24	2 53	1 30	0 39	21 3	0 55	11 37	5 59	13 58	14 19	17 41		n.a.
S 17	5 7	0 10	3 44	1 13	1 25	8 21	0 20	22 54	1 26	23 45	1 14	2 26	2 53	1 28	0 39	21 3	0 55	11 37	5 59	13 57	14 18	17 40		n.a.
S 18	5 31	4s31	2 45	0 29	1 19	8 52	0 17	23 2	1 26	23 45	1 14	2 27	2 53	1 27	0 39	21 4	0 55	11 37	5 59	13 56	14 17	17 39		n.a.
M19	5 55	8 54	1 37	0s14	1 13	9 22	0 15	23 11	1 26	23 44	1 14	2 29	2 53	1 25	0 39	21 4	0 54	11 37	5 59	13 55	14 16	17 38		n.a.
T 20	6 19	12 44	0 25	0 58	1 7	9 53	0 13	23 19	1 26	23 43	1 13	2 31	2 53	1 24	0 39	21 4	0 54	11 36	5 59	13 55	14 15	17 37		n.a.
W21	6 43	15 51	0n46	1 42	1 0	10 23	0 10	23 26	1 26	23 42	1 13	2 33	2 52	1 22	0 39	21 4	0 54	11 36	5 59	13 55	14 14	17 35		n.a.
T 22	7 7	18 6	1 54	2 25	0 54	10 52	0 8	23 34	1 26	23 41	1 13	2 35	2 52	1 21	0 39	21 5	0 54	11 36	5 59	13 55	14 13	17 34		n.a.
F 23	7 30	19 27	2 54	3 9	0 47	11 22	0 6	23 41	1 26	23 40	1 13	2 36	2 52	1 19	0 39	21 5	0 54	11 35	5 59	13 56	14 12	17 33		n.a.
S 24	7 54	19 51	3 46	3 52	0 41	11 51	0 3	23 48	1 26	23 39	1 13	2 38	2 52	1 18	0 39	21 5	0 54	11 35	5 59	13 56	14 11	17 32		n.a.
S 25	8 17	19 20	4 27	4 36	0 34	12 20	0 1	23 55	1 26	23 38	1 13	2 40	2 52	1 17	0 39	21 6	0 54	11 35	5 59	13 57	14 10	17 31		n.a.
M26	8 41	17 58	4 56	5 19	0 27	12 48	0s 2	24 1	1 26	23 37	1 13	2 41	2 52	1 15	0 39	21 6	0 54	11 34	5 59	13 57	14 9	17 29		n.a.
T 27	9 4	15 50	5 13	6 2	0 21	13 17	0 4	24 7	1 26	23 36	1 12	2 43	2 52	1 14	0 39	21 6	0 54	11 34	5 59	13 57	14 8	17 28		n.a.
W28	9 27	13 2	5 16	6 45	0 14	13 45	0 7	24 13	1 26	23 35	1 12	2 44	2 51	1 12	0 39	21 7	0 54	11 34	5 59	13 57	14 7	17 27		n.a.
T 29	9 50	9 39	5 5	7 27	0 7	14 12	0 9	24 19	1 26	23 34	1 12	2 46	2 51	1 11	0 39	21 7	0 54	11 34	5 59	13 56	14 6	17 26		n.a.
F 30	10 12	5 48	4 41	8 9	0 1	14 39	0 11	24 24	1 26	23 33	1 12	2 48	2 51	1 10	0 39	21 7	0 54	11 33	5 59	13 56	14 5	17 24		n.a.
S 31	10s35	1s38	4n 2	8s51	0s 6	15s 6	0s14	24s29	1s26	23s32	1s12	2s49	2s51	1n 8	0n39	21s 8	0n54	11n33	5s59	13s55	14s 3	17s23		n.a.

Julian Day Number = 1246506.5, Delta T = 08h39m35s
Ecliptic obliquity = 23°50'48, Nutation = 0°00'11
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'11, Lahiri = -21°54'11 Julian Calendar 1 Oct. 1301 BCE == Greg. Calendar 20 Sept. 1301 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

NOVEMBER 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
S 1	1 54 43	28♎ 1'28	29♓31	23♎43	10♏43	16♐32	19♑59	29°R25	28♍44	8♐ 2	17°R18	6°R30	6♏52	20♑32	n.a.	S 1
M 2	1 58 39	29° 2'39	12♈41	25°17	11°58	17°18	20° 6	29♓21	28°47	8° 4	17♉17	6♏30	6°49	20°39	n.a.	M 2
T 3	2 2 36	0♏ 3'50	26°10	26°52	13°13	18° 5	20°13	29°17	28°51	8° 6	17°16	6°29	6°46	20°45	n.a.	T 3
W 4	2 6 33	1° 5'02	9♉57	28°26	14°28	18°51	20°21	29°13	28°54	8° 8	17°15	6°D29	6°43	20°52	n.a.	W 4
T 5	2 10 29	2° 6'14	23°57	0♏ 0	15°44	19°38	20°28	29° 9	28°57	8°10	17°14	6°29	6°40	20°59	n.a.	T 5
F 6	2 14 26	3° 7'28	8♊ 8	1°35	16°59	20°25	20°36	29° 5	29° 1	8°12	17°12	6°29	6°37	21° 6	n.a.	F 6
S 7	2 18 22	4° 8'42	22°25	3° 9	18°14	21°11	20°44	29° 2	29° 4	8°14	17°11	6°30	6°33	21°12	n.a.	S 7
S 8	2 22 19	5° 9'57	6♋45	4°44	19°29	21°58	20°52	28°58	29° 7	8°16	17°10	6°30	6°30	21°19	n.a.	S 8
M 9	2 26 15	6°11'12	21° 3	6°19	20°45	22°44	21° 0	28°55	29°10	8°18	17° 9	6°30	6°27	21°26	n.a.	M 9
T 10	2 30 12	7°12'28	5♌16	7°54	22° 0	23°31	21° 8	28°52	29°13	8°20	17° 8	6°30	6°24	21°32	n.a.	T 10
W11	2 34 8	8°13'45	19°22	9°29	23°15	24°17	21°17	28°48	29°17	8°22	17° 7	6°30	6°21	21°39	n.a.	W11
T 12	2 38 5	9°15'03	3♍20	11° 4	24°30	25° 4	21°25	28°45	29°20	8°24	17° 5	6°30	6°17	21°46	n.a.	T 12
F 13	2 42 2	10°16'21	17° 7	12°40	25°45	25°50	21°34	28°42	29°23	8°26	17° 4	6°31	6°14	21°53	n.a.	F 13
S 14	2 45 58	11°17'40	0♎44	14°16	27° 1	26°37	21°43	28°39	29°26	8°28	17° 3	6°31	6°11	21°59	n.a.	S 14
S 15	2 49 55	12°18'59	14° 8	15°52	28°16	27°24	21°52	28°36	29°29	8°30	17° 2	6°32	6° 8	22° 6	n.a.	S 15
M16	2 53 51	13°20'18	27°20	17°28	29°31	28°10	22° 1	28°34	29°32	8°32	17° 0	6°32	6° 5	22°13	n.a.	M16
T 17	2 57 48	14°21'38	10♏18	19° 4	0♐46	28°57	22°10	28°31	29°35	8°34	16°59	6°R32	6° 2	22°20	n.a.	T 17
W18	3 1 44	15°22'58	23° 2	20°41	2° 1	29°43	22°19	28°28	29°38	8°36	16°58	6°32	5°58	22°26	n.a.	W18
T 19	3 5 41	16°24'17	5♐33	22°18	3°16	0♑30	22°29	28°26	29°41	8°38	16°57	6°31	5°55	22°33	n.a.	T 19
F 20	3 9 38	17°25'37	17°51	23°55	4°31	1°17	22°39	28°23	29°44	8°40	16°56	6°29	5°52	22°40	n.a.	F 20
S 21	3 13 34	18°26'57	29°58	25°33	5°46	2° 3	22°48	28°21	29°46	8°43	16°54	6°27	5°49	22°46	n.a.	S 21
S 22	3 17 31	19°28'16	11♑57	27°10	7° 2	2°50	22°58	28°19	29°49	8°45	16°53	6°26	5°46	22°53	n.a.	S 22
M23	3 21 27	20°29'35	23°50	28°48	8°17	3°36	23° 8	28°17	29°52	8°47	16°52	6°24	5°43	23° 0	n.a.	M23
T 24	3 25 24	21°30'54	5♒41	0♐26	9°32	4°23	23°18	28°15	29°55	8°49	16°51	6°22	5°39	23° 7	n.a.	T 24
W25	3 29 20	22°32'12	17°35	2° 4	10°47	5° 9	23°29	28°13	29°57	8°51	16°50	6°D22	5°36	23°13	n.a.	W25
T 26	3 33 17	23°33'30	29°37	3°43	12° 2	5°56	23°39	28°11	29°59	8°54	16°48	6°22	5°33	23°20	n.a.	T 26
F 27	3 37 13	24°34'47	11♓51	5°21	13°17	6°42	23°50	28°10	0♎ 2	8°56	16°47	6°22	5°30	23°27	n.a.	F 27
S 28	3 41 10	25°36'04	24°21	6°59	14°32	7°29	24° 0	28° 8	0° 5	8°58	16°46	6°24	5°27	23°33	n.a.	S 28
S 29	3 45 7	26°37'19	7♈12	8°37	15°47	8°15	24°11	28° 7	0° 7	9° 0	16°45	6°25	5°23	23°40	n.a.	S 29
M30	3 49 3	27♏38'35	20♈27	10♐15	17♐ 2	9♑ 2	24♑22	28♓ 6	0♎10	9♐ 2	16♉44	6♏27	5♏20	23♑47	n.a.	M30

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
S 1	10s57	2n43	3n11	9s33	0s12	15s33	0s16	24s34	1s25	23s31	1s12	2s51	2s51	1n 7	0n39	21s 8	0n54	11n33	5s59	13s55	14s 2	17s22		n.a.
M 2	11 19	7 3	2 8	10 14	0 19	15 59	0 19	24 39	1 25	23 29	1 12	2 52	2 51	1 5	0 39	21 8	0 54	11 32	5 59	13 55	14 1	17 21		n.a.
T 3	11 41	11 9	0 57	10 55	0 25	16 24	0 21	24 43	1 25	23 28	1 11	2 53	2 50	1 4	0 39	21 9	0 54	11 32	5 59	13 55	14 0	17 19		n.a.
W 4	12 3	14 44	0s19	11 35	0 31	16 50	0 24	24 47	1 25	23 27	1 11	2 55	2 50	1 3	0 39	21 9	0 54	11 32	5 59	13 55	13 59	17 18		n.a.
T 5	12 24	17 32	1 35	12 15	0 38	17 14	0 26	24 51	1 25	23 26	1 11	2 56	2 50	1 1	0 39	21 9	0 54	11 31	5 59	13 55	13 58	17 17		n.a.
F 6	12 46	19 18	2 47	12 54	0 44	17 39	0 28	24 54	1 25	23 24	1 11	2 57	2 50	1 0	0 39	21 10	0 54	11 31	5 59	13 55	13 57	17 16		n.a.
S 7	13 7	19 50	3 48	13 33	0 50	18 2	0 31	24 57	1 24	23 23	1 11	2 59	2 50	0 59	0 39	21 10	0 54	11 31	5 59	13 55	13 56	17 14		n.a.
S 8	13 28	19 5	4 36	14 11	0 55	18 26	0 33	25 0	1 24	23 22	1 11	3 0	2 49	0 57	0 39	21 10	0 54	11 30	5 59	13 55	13 55	17 13		n.a.
M 9	13 49	17 8	5 6	14 49	1 1	18 49	0 35	25 3	1 24	23 20	1 11	3 1	2 49	0 56	0 39	21 11	0 54	11 30	5 59	13 55	13 54	17 12		n.a.
T 10	14 9	14 9	5 17	15 26	1 7	19 11	0 38	25 5	1 24	23 19	1 10	3 2	2 49	0 55	0 39	21 11	0 54	11 30	5 59	13 55	13 53	17 11		n.a.
W11	14 29	10 22	5 9	16 2	1 12	19 33	0 40	25 7	1 24	23 17	1 10	3 3	2 49	0 54	0 39	21 11	0 54	11 30	5 59	13 55	13 52	17 9		n.a.
T 12	14 49	6 4	4 43	16 38	1 17	19 54	0 42	25 9	1 23	23 16	1 10	3 4	2 48	0 52	0 39	21 12	0 54	11 29	5 59	13 55	13 51	17 8		n.a.
F 13	15 9	1 29	4 1	17 13	1 23	20 15	0 44	25 10	1 23	23 14	1 10	3 5	2 48	0 51	0 39	21 12	0 54	11 29	5 59	13 55	13 50	17 7		n.a.
S 14	15 28	3s 8	3 6	17 47	1 27	20 35	0 47	25 11	1 23	23 13	1 10	3 6	2 48	0 50	0 40	21 12	0 54	11 29	5 59	13 55	13 49	17 6		n.a.
S 15	15 48	7 31	2 1	18 20	1 32	20 54	0 49	25 12	1 23	23 11	1 10	3 7	2 48	0 49	0 40	21 13	0 54	11 28	5 59	13 55	13 47	17 4		n.a.
M16	16 7	11 29	0 51	18 52	1 36	21 13	0 51	25 12	1 22	23 10	1 10	3 8	2 47	0 48	0 40	21 13	0 54	11 28	5 59	13 56	13 46	17 3		n.a.
T 17	16 25	14 50	0n21	19 24	1 41	21 31	0 53	25 13	1 22	23 8	1 10	3 9	2 47	0 46	0 40	21 13	0 54	11 28	5 59	13 56	13 45	17 2		n.a.
W18	16 43	17 24	1 30	19 54	1 45	21 49	0 55	25 13	1 22	23 6	1 9	3 10	2 47	0 45	0 40	21 14	0 54	11 27	5 59	13 55	13 44	17 0		n.a.
T 19	17 2	19 4	2 34	20 24	1 48	22 6	0 57	25 12	1 22	23 4	1 9	3 10	2 47	0 44	0 40	21 14	0 54	11 27	5 59	13 55	13 43	16 59		n.a.
F 20	17 19	19 48	3 29	20 52	1 52	22 23	0 59	25 12	1 21	23 3	1 9	3 11	2 46	0 43	0 40	21 15	0 54	11 27	5 59	13 55	13 42	16 58		n.a.
S 21	17 37	19 36	4 14	21 20	1 55	22 38	1 1	25 11	1 21	23 1	1 9	3 12	2 46	0 42	0 40	21 15	0 54	11 27	5 59	13 54	13 41	16 57		n.a.
S 22	17 54	18 31	4 48	21 46	1 58	22 54	1 3	25 10	1 21	22 59	1 9	3 12	2 46	0 41	0 40	21 15	0 54	11 26	5 59	13 53	13 40	16 55		n.a.
M23	18 11	16 38	5 9	22 11	2 0	23 8	1 5	25 8	1 20	22 57	1 9	3 13	2 46	0 40	0 40	21 16	0 53	11 26	5 58	13 53	13 39	16 54		n.a.
T 24	18 27	14 4	5 16	22 35	2 2	23 22	1 7	25 6	1 20	22 55	1 9	3 14	2 45	0 39	0 40	21 16	0 53	11 26	5 58	13 52	13 38	16 53		n.a.
W25	18 43	10 54	5 10	22 57	2 4	23 35	1 9	25 4	1 20	22 54	1 9	3 14	2 45	0 37	0 40	21 16	0 53	11 25	5 58	13 52	13 37	16 51		n.a.
T 26	18 59	7 16	4 50	23 18	2 5	23 47	1 11	25 2	1 19	22 52	1 9	3 14	2 45	0 36	0 40	21 17	0 53	11 25	5 58	13 52	13 36	16 50		n.a.
F 27	19 14	3 17	4 18	23 37	2 6	23 59	1 12	24 59	1 19	22 50	1 8	3 15	2 44	0 35	0 40	21 17	0 53	11 25	5 58	13 52	13 35	16 49		n.a.
S 28	19 29	0n57	3 32	23 55	2 6	24 10	1 14	24 57	1 19	22 48	1 8	3 15	2 44	0 34	0 40	21 17	0 53	11 25	5 58	13 53	13 34	16 47		n.a.
S 29	19 44	5 16	2 34	24 11	2 6	24 20	1 16	24 53	1 18	22 46	1 8	3 16	2 44	0 33	0 40	21 18	0 53	11 24	5 58	13 53	13 32	16 46		n.a.
M30	19s58	9n28	1n27	24s26	2s 5	24s29	1s17	24s50	1s18	22s44	1s 8	3s16	2s43	0n32	0n40	21s18	0n53	11n24	5s58	13s54	13s31	16s45		n.a.

Julian Day Number = 1246537.5, Delta T = 08h39m34s
Ecliptic obliquity = 23°50'48, Nutation = 0°00'09
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'06, Lahiri = -21°54'06 Julian Calendar 1 Nov. 1301 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1301 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]

DECEMBER 1301 BCE (-1300) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	☿	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	☊	☊	⚸	⚷	Day
T 1	3 53 0	28♏39'49	4♉ 6	11♐53	18♐16	9♑48	24♑33	28°R 4	0♎12	9♐ 5	16°R42	6°R27	5♏17	23♑54	n.a.	T 1
W 2	3 56 56	29°41'04	18°10	13°30	19°31	10°35	24°44	28♓ 3	0°15	9° 7	16♉41	6♏27	5°14	24° 0	n.a.	W 2
T 3	4 0 53	0♐42'17	2♊34	15° 7	20°46	11°21	24°55	28° 2	0°17	9° 9	16°40	6°25	5°11	24° 7	n.a.	T 3
F 4	4 4 49	1°43'30	17°14	16°43	22° 1	12° 8	25° 6	28° 2	0°19	9°11	16°39	6°23	5° 8	24°14	n.a.	F 4
S 5	4 8 46	2°44'43	2♋ 2	18°17	23°16	12°54	25°17	28° 1	0°22	9°14	16°38	6°19	5° 4	24°21	n.a.	S 5
S 6	4 12 43	3°45'55	16°50	19°50	24°31	13°40	25°29	28° 0	0°24	9°16	16°37	6°15	5° 1	24°27	n.a.	S 6
M 7	4 16 39	4°47'07	1♌31	21°22	25°45	14°27	25°40	28° 0	0°26	9°18	16°35	6°11	4°58	24°34	n.a.	M 7
T 8	4 20 36	5°48'18	15°59	22°51	27° 0	15°13	25°52	27°59	0°28	9°21	16°34	6° 8	4°55	24°41	n.a.	T 8
W 9	4 24 32	6°49'29	0♍10	24°18	28°15	15°59	26° 4	27°59	0°30	9°23	16°33	6° 7	4°52	24°47	n.a.	W 9
T 10	4 28 29	7°50'39	14° 3	25°41	29°30	16°46	26°16	27°59	0°32	9°25	16°32	6°D 7	4°48	24°54	n.a.	T 10
F 11	4 32 25	8°51'49	27°38	27° 1	0♑44	17°32	26°27	27°D59	0°34	9°27	16°31	6° 8	4°45	25° 1	n.a.	F 11
S 12	4 36 22	9°52'58	10♎55	28°17	1°59	18°18	26°39	27°59	0°36	9°30	16°30	6°10	4°42	25° 8	n.a.	S 12
S 13	4 40 18	10°54'06	23°56	29°27	3°14	19° 5	26°51	27°59	0°38	9°32	16°29	6°11	4°39	25°14	n.a.	S 13
M14	4 44 15	11°55'14	6♏45	0♑32	4°29	19°51	27° 4	27°59	0°40	9°34	16°28	6°R12	4°36	25°21	n.a.	M14
T 15	4 48 12	12°56'21	19°21	1°30	5°43	20°37	27°16	28° 0	0°41	9°37	16°27	6°11	4°33	25°28	n.a.	T 15
W16	4 52 8	13°57'27	1♐47	2°21	6°58	21°23	27°28	28° 0	0°43	9°39	16°25	6° 8	4°29	25°34	n.a.	W16
T 17	4 56 5	14°58'33	14° 4	3° 3	8°12	22° 9	27°41	28° 1	0°45	9°41	16°24	6° 3	4°26	25°41	n.a.	T 17
F 18	5 0 1	15°59'37	26°13	3°37	9°27	22°55	27°53	28° 2	0°46	9°43	16°23	5°56	4°23	25°48	n.a.	F 18
S 19	5 3 58	17° 0'40	8♑14	4° 0	10°41	23°41	28° 6	28° 3	0°48	9°46	16°22	5°49	4°20	25°55	n.a.	S 19
S 20	5 7 54	18° 1'41	20°10	4°13	11°56	24°28	28°18	28° 4	0°49	9°48	16°21	5°40	4°17	26° 1	n.a.	S 20
M21	5 11 51	19° 2'42	2♒ 2	4°R15	13°10	25°14	28°31	28° 5	0°51	9°50	16°20	5°32	4°14	26° 8	n.a.	M21
T 22	5 15 47	20° 3'41	13°53	4° 6	14°25	26° 0	28°44	28° 6	0°52	9°52	16°19	5°25	4°10	26°15	n.a.	T 22
W23	5 19 44	21° 4'38	25°46	3°45	15°39	26°46	28°57	28° 7	0°54	9°55	16°18	5°19	4° 7	26°22	n.a.	W23
T 24	5 23 41	22° 5'34	7♓45	3°14	16°54	27°32	29°10	28° 9	0°55	9°57	16°17	5°16	4° 4	26°28	n.a.	T 24
F 25	5 27 37	23° 6'28	19°54	2°32	18° 8	28°17	29°22	28°10	0°56	9°59	16°16	5°D15	4° 1	26°35	n.a.	F 25
S 26	5 31 34	24° 7'21	2♈19	1°41	19°22	29° 3	29°36	28°12	0°57	10° 1	16°15	5°15	3°58	26°42	n.a.	S 26
S 27	5 35 30	25° 8'12	15° 4	0°42	20°37	29°49	29°49	28°14	0°59	10° 4	16°15	5°16	3°54	26°48	n.a.	S 27
M28	5 39 27	26° 9'01	28°14	29♐37	21°51	0♒35	0♒ 2	28°16	1° 0	10° 6	16°14	5°17	3°51	26°55	n.a.	M28
T 29	5 43 23	27° 9'49	11♉51	28°28	23° 5	1°21	0°15	28°18	1° 1	10° 8	16°13	5°R17	3°48	27° 2	n.a.	T 29
W30	5 47 20	28°10'35	25°57	27°16	24°19	2° 6	0°28	28°20	1° 2	10°10	16°12	5°15	3°45	27° 9	n.a.	W30
T 31	5 51 17	29♐11'19	10♊30	26♐ 4	25♑34	2♒52	0♒42	28♓22	1♎ 3	10♐12	16♉11	5♏11	3♏42	27♑15	n.a.	T 31

Day	☉	☽		☿		♀		♂		♃		♄		♅		♆		♇		☊	☊	⚸	⚷	
	decl	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	lat	decl	decl	decl	decl	lat
T 1	20s12	13n18	0n13	24s39	2s 4	24s38	1s19	24s46	1s18	22s42	1s 8	3s16	2s43	0n31	0n40	21s19	0n53	11n24	5s58	13s54	13s30	16s44		n.a.
W 2	20 26	16 30	1s 4	24 50	2 2	24 46	1 20	24 42	1 17	22 39	1 8	3 16	2 43	0 31	0 40	21 19	0 53	11 24	5 58	13 54	13 29	16 42		n.a.
T 3	20 39	18 46	2 19	24 59	1 59	24 53	1 22	24 38	1 17	22 37	1 8	3 16	2 43	0 30	0 40	21 19	0 53	11 23	5 58	13 53	13 28	16 41		n.a.
F 4	20 51	19 49	3 26	25 6	1 56	24 59	1 23	24 33	1 17	22 35	1 8	3 16	2 42	0 29	0 40	21 20	0 53	11 23	5 58	13 52	13 27	16 40		n.a.
S 5	21 4	19 31	4 19	25 11	1 52	25 5	1 25	24 28	1 16	22 33	1 8	3 16	2 42	0 28	0 40	21 20	0 53	11 23	5 58	13 51	13 26	16 38		n.a.
S 6	21 16	17 53	4 56	25 14	1 48	25 10	1 26	24 23	1 16	22 31	1 8	3 16	2 42	0 27	0 40	21 20	0 53	11 23	5 57	13 50	13 25	16 37		n.a.
M 7	21 27	15 5	5 12	25 15	1 42	25 14	1 27	24 18	1 15	22 28	1 8	3 16	2 41	0 26	0 40	21 21	0 53	11 22	5 57	13 49	13 24	16 36		n.a.
T 8	21 38	11 24	5 9	25 14	1 36	25 17	1 28	24 12	1 15	22 26	1 7	3 16	2 41	0 25	0 40	21 21	0 53	11 22	5 57	13 48	13 23	16 34		n.a.
W 9	21 49	7 9	4 46	25 11	1 28	25 19	1 29	24 6	1 15	22 24	1 7	3 16	2 41	0 25	0 40	21 21	0 53	11 22	5 57	13 47	13 22	16 33		n.a.
T 10	21 59	2 35	4 7	25 6	1 20	25 21	1 30	24 0	1 14	22 22	1 7	3 16	2 40	0 24	0 40	21 22	0 53	11 22	5 57	13 47	13 21	16 32		n.a.
F 11	22 9	2s 1	3 15	24 59	1 11	25 22	1 31	23 54	1 14	22 19	1 7	3 15	2 40	0 23	0 40	21 22	0 53	11 21	5 57	13 48	13 19	16 30		n.a.
S 12	22 19	6 26	2 14	24 50	1 0	25 22	1 32	23 47	1 13	22 17	1 7	3 15	2 40	0 22	0 40	21 23	0 53	11 21	5 57	13 48	13 18	16 29		n.a.
S 13	22 28	10 28	1 6	24 40	0 49	25 21	1 33	23 40	1 13	22 14	1 7	3 15	2 39	0 21	0 40	21 23	0 53	11 21	5 57	13 49	13 17	16 28		n.a.
M14	22 36	13 57	0n 3	24 27	0 36	25 20	1 34	23 33	1 13	22 12	1 7	3 14	2 39	0 21	0 40	21 23	0 53	11 21	5 57	13 49	13 16	16 26		n.a.
T 15	22 44	16 43	1 11	24 13	0 23	25 18	1 35	23 25	1 12	22 9	1 7	3 14	2 39	0 20	0 40	21 24	0 53	11 21	5 57	13 48	13 15	16 25		n.a.
W16	22 52	18 40	2 15	23 58	0 8	25 15	1 35	23 18	1 12	22 7	1 7	3 13	2 39	0 19	0 40	21 24	0 53	11 20	5 56	13 48	13 14	16 23		n.a.
T 17	22 59	19 43	3 11	23 41	0n 7	25 11	1 36	23 10	1 11	22 4	1 7	3 13	2 38	0 19	0 40	21 24	0 53	11 20	5 56	13 46	13 13	16 22		n.a.
F 18	23 6	19 50	3 58	23 24	0 24	25 6	1 36	23 1	1 11	22 2	1 7	3 12	2 38	0 18	0 40	21 25	0 53	11 20	5 56	13 44	13 12	16 21		n.a.
S 19	23 12	19 2	4 34	23 6	0 41	25 1	1 37	22 53	1 10	21 59	1 7	3 12	2 38	0 18	0 40	21 25	0 53	11 20	5 56	13 41	13 11	16 19		n.a.
S 20	23 18	17 24	4 57	22 48	0 59	24 55	1 37	22 44	1 10	21 56	1 7	3 11	2 37	0 17	0 40	21 25	0 53	11 20	5 56	13 38	13 10	16 18		n.a.
M21	23 23	15 3	5 8	22 29	1 17	24 48	1 37	22 35	1 9	21 54	1 7	3 10	2 37	0 16	0 40	21 26	0 53	11 20	5 56	13 35	13 9	16 17		n.a.
T 22	23 28	12 5	5 5	22 11	1 36	24 40	1 38	22 26	1 9	21 51	1 7	3 9	2 37	0 16	0 40	21 26	0 53	11 19	5 56	13 33	13 8	16 15		n.a.
W23	23 32	8 37	4 49	21 53	1 54	24 32	1 38	22 17	1 8	21 48	1 6	3 9	2 36	0 15	0 41	21 26	0 53	11 19	5 56	13 31	13 6	16 14		n.a.
T 24	23 36	4 47	4 21	21 36	2 12	24 23	1 38	22 7	1 8	21 45	1 6	3 8	2 36	0 15	0 41	21 27	0 53	11 19	5 55	13 30	13 5	16 13		n.a.
F 25	23 40	0 42	3 40	21 20	2 30	24 13	1 38	21 57	1 7	21 43	1 6	3 7	2 36	0 14	0 41	21 27	0 53	11 19	5 55	13 29	13 4	16 11		n.a.
S 26	23 43	3n30	2 48	21 4	2 46	24 2	1 38	21 47	1 7	21 40	1 6	3 6	2 35	0 14	0 41	21 27	0 53	11 19	5 55	13 30	13 3	16 10		n.a.
S 27	23 45	7 40	1 47	20 50	3 1	23 51	1 38	21 37	1 6	21 37	1 6	3 5	2 35	0 14	0 41	21 28	0 53	11 19	5 55	13 30	13 2	16 8		n.a.
M28	23 47	11 37	0 38	20 37	3 14	23 39	1 38	21 26	1 6	21 34	1 6	3 4	2 35	0 13	0 41	21 28	0 53	11 19	5 55	13 30	13 1	16 7		n.a.
T 29	23 49	15 5	0s35	20 25	3 25	23 26	1 37	21 16	1 5	21 31	1 6	3 3	2 34	0 13	0 41	21 28	0 53	11 19	5 55	13 30	13 0	16 6		n.a.
W30	23 50	17 49	1 49	20 15	3 34	23 12	1 37	21 5	1 5	21 28	1 6	3 1	2 34	0 12	0 41	21 29	0 53	11 18	5 55	13 30	12 59	16 4		n.a.
T 31	23s51	19n29	2s57	20s 7	3n40	22s58	1s36	20s54	1s 4	21s25	1s 6	3s 0	2s34	0n12	0n41	21s29	0n53	11n18	5s54	13s28	12s58	16s 3		n.a.

Julian Day Number = 1246567.5, Delta T = 08h39m32s
Ecliptic obliquity = 23°50'47, Nutation = 0°00'08
Ayanamsha: Fagan/Bradley = -21°01'02, Lahiri = -21°54'02 Julian Calendar 1 Dec. 1301 BCE == Greg. Calendar 20 Nov. 1301 BCE

The year -1300 astronomical counting style corresponds to year 1301 B.C.E historical counting style.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [14.2.2018]